

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska**„PRIMEKO”****62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210**

tel/fax 62 767 02 63

www.primeko.com.pl

e-mail: primeko@o2.pl

NIP 618-106-29-00

REGON 250604827

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Nazwa obiektu:	„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie miasta Pleszewa. Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”
Kategoria obiektu:	XXVI
Adres obiektu:	Jedn. ewid.: 302006_4: Pleszew Miasto Obręb ewid: 0001: Miasto Pleszew Arkusz mapy: 34, Działki nr: 2993/3, 2995, 2996, 3040/18, 3045/2, 3049/3, 3205/29; Arkusz mapy: 35, Działki nr: 3083, 3086, 3105, 3122, 3204/1, 3146/5, 3163/1, 3178/3; Arkusz mapy: 36, Działki nr: 3015/4, 3015/27, 3016/7, 3016/9, 3017/8, 3017/10, 3017/17, 3019/9, 3020/7, 3023/4, 3146/2, 3146/4; Arkusz mapy 37, Działki nr: 936/4, 3023/12, 3040/23, 3046/2.
Inwestorzy:	1. Miasto i Gmina Pleszew ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew 2. Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Fabryczna 5, 63-300 Pleszew

Zawartość tomu	I. Projekt zagospodarowania terenu II. Uzgodnienia III. Projekt architektoniczno-budowlany IV. Informacja BIOZ V. Część graficzna
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Projektant specj. instalacyjna w zakresie sieci, inst. i urz. wod.-kan. ciepl. wentyl. gaz.	inż. Jarosław Grzelak upr. nr 7131-7132/37/PW/2002	
Opracował	mgr inż. Rafał Olejniczak	
Sprawdzający specj. instalacyjna w zakresie sieci, inst. i urz. wod.-kan. ciepl. wentyl. gaz.	mgr inż. Monika Żurawska upr. nr WKP/0273/PWOS/06	
	(tytuł, imię i nazwisko)	(podpis)

Data opracowania:	Kalisz, Czerwiec 2020 r.
-------------------	--------------------------

SKŁAD OPRACOWANIA

1.	Oświadczenia projektanta zgodnie z art.20 ust.4 ustawy Prawo budowlane	1
2.	Oświadczenia sprawdzającego zgodnie z art.20 ust.4 ustawy Prawo budowlane	2
3.	Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta	3
4.	Zaświadczenia o przynależności do PIIB projektanta	4
5.	Stwierdzenie przygotowania zawodowego sprawdzającego	5-6
6.	Zaświadczenia o przynależności do PIIB sprawdzającego	7
I	Plan zagospodarowania terenu	8-13
II	Uzgodnienia	14
	Wykaz właścicieli	15-16
1	Burmistrz Miasta i Gminy Pleszew Decyzja nr 15/2018 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak AU.6733.11.2018 z dnia 25.06.2018r.	17-20
2	Burmistrz Miasta i Gminy Pleszew Decyzja nr 16/2018 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak AU.6733.10.2018 z dnia 25.06.2018r.	21-24
3	Burmistrz Miasta i Gminy Pleszew Postanowienie nr 86/2019 znak GP.6733.10.2018.2019 z dnia 12.11.2019r.	25
4	Burmistrz Miasta i Gminy Pleszew Decyzja nr 17/2018 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak AU.6733.9.2018 z dnia 25.06.2018r.	26-30
5	Burmistrz Miasta i Gminy Pleszew Postanowienie nr 84/2019 znak GP.6733.9.2019 z dnia 12.11.2019r.	31
6	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nr WOO-II.420.132.2018.JS.20 z dnia 05.06.2019r.	32-37
7	Warunki techniczne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. nr L.dz.ZW/015/22/18 z dnia 25.06.2018r.	38-39
8	Uzgodnienie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o	40-45
9	Decyzja Burmistrz Miasta i Gminy Pleszew nr GK.7230.7.2020.MD.PP z dnia 21.01.2020r.	46-51
10	Decyzja Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie nr ZDP.455.1.2020. z dnia 08.01.2020r.	52-53
11	Uzgodnienie Rzecznawca do spraw zabezpieczeń Przeciwpowodziowych z dnia 08.01.2020r.	54-59
12	Uzgodnienie Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu, Delegatura w Kaliszu nr Ka.51833.6207.2.2019 z dnia 24.12.2019r.	60-61
13	Uzgodnienie Orange nr TTISILU/JS.215-2428/20 z dnia 16.01.2020r.	62-68
14	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr 9/2020 dotyczący sprawy nr GK.6630.2.72.2020 z dnia 13.05.2020	69-76
III	Projekt architektoniczno-budowlany część opisowa	77
1	Podstawa opracowania	78
2	Zakres i cel projektu	78
3	Materiały wyjściowe	78
4	Ogólna charakterystyka obiektu	79
5	Warunki gruntowo wodne	79
6	Opis projektowanych rozwiązań	80
7	Wytyczne wykonania robót	85
8	Zabezpieczenie p.poż	89
9	Uwagi końcowe	90
	Zestawienia	91
	Długości kolektorów kanalizacji sanitarnej	92-93
	Kątów dla kinet studni betonowych	94
	Parametrów studzienek rewizyjnych	95-107
	Odgłęzi kanalizacyjnych	108-111
	Długości kolektorów kanalizacji deszczowej	112-113
	Kątów dla kinet studni betonowych	114-115
	Parametrów studzienek rewizyjnych	116-127

SKŁAD OPRACOWANIA

	Przykanalików kanalizacji deszczowej	128-130
	Parametrów studzienek ściekowych	131-147
	Odgałęzień kanalizacyjnych	148-151
	Długości sieci wodociągowej	152-153
	Przyłączy wodociągowych	154-156
	Zestawienie parametrów robót	157-166
	Dobór zaworu regulującego	167-169
IV	Informacja BIOZ	170-172
V	Część graficzna	173
	Wykaz współrzędnych	174-185
A	Mapa pogładowa	186
1	Plan zagospodarowania terenu	187-192
2	Profil kanalizacji sanitarnej	193-199
3	Profil kanalizacji deszczowej	200-206
4	Profil sieci wodociągowej	207-214
5	Rysunki szczegółowe	215-226

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2019r. poz. 1186) oświadczam, że projekt budowlany:

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie miasta Pleszewa. Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor:

Miasto i Gmina Pleszew
ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5, 63-300 Pleszew

Projektant

Czerwiec 2020r.

.....
data opracowania

.....
inż. Jarosław Grzelak
upr. nr 7131-7132/37/PW/2002

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2019r. poz. 1186) oświadczam, że projekt budowlany:

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie miasta Pleszewa. Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor:

Miasto i Gmina Pleszew
ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5, 63-300 Pleszew

Sprawdzający

Czerwiec 2020r.

.....
data opracowania

.....
mgr inż. Monika Żurawska
upr. nr WKP/0273/PWOS/06

WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Poznań, dnia 16 stycznia 2002 roku

Nr uprawn. 7131-7132/37/PW/2002

D E C Y Z J A
o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1-6, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3 pkt. 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pan **Jarosław GRZELAK**

inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

syn Bolesława i Eugenii

urodzony 21 grudnia 1969 r. w Kaliszu

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi i projektowania **bez ograniczeń** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Pan **Jarosław Grzelak**

jest uprawniony do:

- kierowania budową i robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- wykonywania nadzoru budowlanego,
- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa
Główny Architekt Wojewódzki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-UF7-9MP-L9B *

Pan Jarosław Grzelak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/6146/02
adres zamieszkania ul. Ogrodowa 50, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

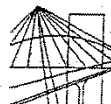
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-18 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-192/2006

Poznań, dnia 18 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 25 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pani
Monika Lidia Żurawska

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzona dnia 27 marca 1977 r. w Kaliszu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny **WKP/0273/PWOS/06**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający /
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:
Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane
Pani Monika Lidia Zurawska jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi
uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru
i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
bez ograniczeń.

Zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia
2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze
uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania
robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje
cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych
urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia
2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do
projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub
terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Daniel Pawlicki



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-J67-TJU-YEN *

Pani Monika Lidia Żurawska o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0129/07

adres zamieszkania ul. Częstochowska 123, 62-800 Kalisz

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-04-01 do 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-13 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZEŚĆ OPISOWA

Projekt zagospodarowania terenu

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

1. Przedmiot inwestycji

Opracowanie niniejsze obejmuje zabudowę terenu w postaci obiektów infrastruktury technicznej, stanowiącej sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieć wodociągową, w obrębie ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka w Pleszewie.

Rozdział kanalizacji ogólnospławnej polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej dla odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych oraz sieci kanalizacji deszczowej w celu przejęcia wód opadowych i roztopowych z terenu objętego projektem. Zrzut ścieków sanitarnych przewidziano do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Targowej.

Odprowadzenie wód deszczowych z terenu inwestycji przewidziano do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej w ul. Targowej.

Wymiana sieci wodociągowej obejmuje wykonanie nowego rurociągu wodociągowego wraz z przyłączami do posesji w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka, z włączeniem do projektowanej sieci w ul. Targowej oraz połączenie z istniejącymi rurociągami wodociągowymi w ul. Stanisława Augusta Poniatowskiego oraz ul. Armii Poznań.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem stanowi południowa część miasta Pleszewa teren osiedla nr 8: „Królewskie”.

Obecnie przedmiotowy teren objęty projektem jest terenem uzbrojonym w sieć kanalizacji ogólnospławnej, sanitarnej i deszczowej, sieć wodociągową, gazową, telekomunikacyjną, elektroenergetyczną. Ścieki socjalno-bytowe na chwilę obecną odprowadzane są wraz z wodami deszczowymi i roztopowymi do systemu kanalizacji ogólnospławnej. Istniejąca sieć wodociągowa jest w złym stanie technicznym.

Sieć dróg stanowią ulice: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka będące obecnie drogami posiadającymi jezdnię o nawierzchni bitumicznej wraz z krawężnikami betonowymi oraz chodnikiem o nawierzchni z płytek betonowych, asfaltu lub kostki brukowej.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje rozdział kanalizacji ogólnospławnej polegającej na budowie kanalizacji sanitarnej, mającej na celu przejęcie ścieków socjalno-bytowych oraz kanalizacji deszczowej w celu przejęcia i odprowadzeniu wód deszczowych i roztopowych z terenów dróg.

W zakresie robót związanych z budową kanalizacji przewidziano wykonanie rurociągów kanalizacji sanitarnej z rur PVC SN8, o strukturze litej, wg PN-EN 1401-

1:2009 oraz PN-EN 476:2001 w zakresie średnic $\phi 200-400\text{mm}$, zlokalizowanych w pasach dróg wraz z odgałęzieniami PVC SN8 $\phi 160\text{mm}$, zakończonymi studzienkami przyłączeniowymi PVC $\phi 315$ zlokalizowanymi przed granicą przyległych posesji lub podłączonymi bezpośrednio do istniejących przyłączy. System kanalizacji grawitacyjnej przewidziano w technologii z rur PVC, uzbrojonych w tworzywowe studzienki systemowe średnicy 400mm oraz w miejscach węzłowych, we włazowe, betonowe prefabrykowane studnie o średnicy 1000mm. W projekcie przewidziano zastosowanie rur kielichowych łączonych na uszczelkę gumową klasy SN8. Projektowana kanalizacja sanitarne odprowadzać będzie ścieki sanitarne do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na obszarze inwestycji.

Odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych odbywać będzie się za pomocą rurociągów w technologii rur o ściankach strukturalnych z PP, z gładką wewnętrzną i profilowaną zewnętrzną ścianką, klasy SN8, zgodne z normą PN-EN 13476-1(3):2007 w zakresie średnic $\phi 300-600\text{mm}$, uzbrojonych w betonowe, prefabrykowane studnie o średnicy 1000-1200mm. Z zakresie kanalizacji deszczowej wykonane zostaną odgałęzienia do prywatnych posesji z rur PVC SN8 $\phi 160\text{mm}$, zakończone studzienkami przyłączeniowymi PVC $\phi 315$ lub korkiem przed granicą przyległych posesji.

Zrzut wód deszczowych odbywał się będzie do projektowanego kolektora kanalizacji deszczowej w ul. Targowej.

W zakresie sieci wodociągowej przewidziano wykonanie rurociągów wodociągów z rur PEHD łączonych metodą zgrzewania, średnicy 110-225mm, posadowionych na głębokości 1,5m ppt, z uzbrojeniem w zasuwy odcinające oraz hydranty p.poż. Rurociągi zlokalizowano w chodnikach, jezdniach oraz poboczach istniejących ulic.

Dla wykonania rurociągów wodociągowych metodą bezwykopową przyjęto zastosować rury osłonowe stalowe.

Ponadto przewidziano wykonanie wymiany istniejących przyłączy wodociągowych do granicy pasa drogowego z rur PEHD o średnicy 40-110mm.

Pod względem rozmiarowym zakres projektowanego przedsięwzięcia przedstawia się następująco:

		Dec. o lok. inw.	MPZP
Kolektory kanalizacji sanitarnej PVC $\phi 200-315\text{mm}$	mb	1747,1	8,4
Przyłącza kanalizacji sanitarnej PVC $\phi 160-200\text{mm}$	szt./mb	137/780,1	0/0
Kolektory kanalizacji deszczowej PP $\phi 300-600\text{mm}$	mb	1816,1	6,9
Przyłącza kanalizacji deszczowej PVC $\phi 160\text{mm}$	szt./mb	141/827,2	0/0
Odgałęzienia do wpustów	szt./mb	103/397,1	0/0
Sieć wodociągowa z uzbrojeniem PEHD $\phi 225-90\text{mm}$	mb	2200,7	8,5
Przyłącza wodociągowe PEHD $\phi 40-110\text{mm}$	szt./mb	142/810,8	0/0

4. Zestawienie powierzchni

Nie dotyczy.

5. Dane informujące o ochronie terenu

Inwestycja położona jest na obszarze, dla którego Burmistrz Miasta i Gminy Pleszew wydał następujące decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego:

- 1) Decyzję nr 15/2018 z dnia 25 czerwca 2018 r. (AU.6733.11.2018)
- 2) Decyzję nr 16/2018 z dnia 25 czerwca 2018 r. (AU.6733.10.2018) wraz z Postanowieniem nr 86/2019 z dnia 12.11.2019 r. (GP.6733.10.2018.2019)
- 3) Decyzję nr 17/2018 z dnia 25 czerwca 2018 r. (AU.6733.9.2018) wraz z Postanowieniem nr 84/2019 z dnia 12.11.2019 r. (GP.6733.9.2019)

W dniu 27 września 2018 r. podjęta została Uchwała nr XXXVI/417/2018 Rady Miejskiej w Pleszewie w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego śródmieścia Pleszewa (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego z dnia 8 października 2018 r. poz. 7661). Plan ten obejmuje działkę nr 2993/3 (AM.34) oznaczoną jako 18 KDD z przeznaczeniem na tereny dróg publicznych w klasie dojazdowej.

Projektowana inwestycja spełnia warunki określone w Rozdziale 10 ww. MPZP (Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej) w szczególności:

- dla sieci wodociągowej w §40
- dla kanalizacji deszczowej i sanitarnej w §41.

Pozostała część inwestycji zlokalizowana jest na obszarze, dla którego wydano ww. decyzje o lokalizacji inwestycji celu publicznego. Inwestycja jest zgodna z zapisami ww. decyzji.

Dla inwestycji wydana została decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji (art. 75 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2020 poz. 283)) gdyż przedsięwzięcie spełnia parametry zawarte w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839): dla kanalizacji sanitarnej w §3 ust. 1 pkt 81 i dla sieci wodociągowej w §3 ust. 1 pkt 71.

Nie projektuje się wycinki drzew ani krzewów.

Teren, na którym planowana jest inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatora zabytków. Zgodnie z art. 33 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2020 poz. 282): „Kto przypadkowo znalazł przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, jest obowiązany, przy użyciu dostępnych środków, zabezpieczyć ten przedmiot i oznakować miejsce jego znalezienia oraz niezwłocznie zawiadomić o znalezieniu tego przedmiotu właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).”

Teren inwestycji nie występuje na terenie żadnej z form ochrony przyrody, ustanowionej na podstawie art. 6 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o Ochronie Przyrody (Dz.U. 2020 poz. 55)). Teren inwestycji nie znajduje się na obszarze Natura 2000 (najbliższy taki teren, „Glinianki w Lenartowicach” znajduje się w odległości ok. 3 km). Inwestycja nie oddziałuje na żadną formę ochrony przyrody.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy. Teren inwestycji nie znajduje się w obrębie terenów górniczych.

7. Informacje o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Inwestycja nie będzie oddziaływała negatywnie na obszary siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną. W celu podporządkowania inwestycji wymaganiom ochrony środowiska oraz prawidłowemu gospodarowaniu zasobami przyrody przedmiotowe opracowanie uwzględnia:

- ochronę przed zmianą konfiguracji terenu
- ochronę przed zniszczeniem istniejącego drzewostanu
- zastosowanie form architektonicznych i rozwiązań materiałowych harmonijnie wkomponowanych w krajobraz w przypadku do widocznych elementów projektowanej inwestycji

Dla przedmiotowej inwestycji nie zachodzi potrzeba zobowiązania Inwestora do wykonania analizy porealizacyjnej oraz zastosowania monitoringu funkcjonowania inwestycji czy też dokonywania kompensacji przyrodniczej. Nie stwierdzono konieczności ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Projektowana inwestycja jest zgodna z przepisami i zasadami określonymi w :

- ustawie o ochronie środowiska (Dz.U. 2020 poz. 1219) oraz warunkami korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju,
- ustawie z dn. 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 55).

Projektowana inwestycja nie narusza zapisów prawa w m. in. w zakresie:

- przebieg projektowanych sieci przedstawiono na załączonym planie zagospodarowania terenu,
- zostały zachowane minimalne odległości od istniejących obiektów budowlanych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
- znaki geodezyjne w trakcie realizacji inwestycji będą chronione przed zniszczeniem,
- stan wód na gruncie, a zwłaszcza kierunek odpływu znajdujących na gruntach wód opadowych nie podlega zmianom, nie przewiduje się szkodliwego wpływu na grunty sąsiednie w tym zakresie,
- w obrębie projektowanej inwestycji nie występują urządzenia melioracyjne,
- w obrębie projektowanej inwestycji nie występuje sieć drenarska,
- masy ziemne oraz inne odpady z prowadzonych robót zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
- roboty budowlane prowadzone będą w porze dziennej, przy użyciu sprawnego sprzętu, nie powodując nadmiernego hałasu w otoczeniu,
- roboty budowlane zorganizowane będą w sposób zapewniający ochronę otoczenia przed zapyleniem i hałasem,
- po zakończeniu robót teren inwestycji zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego,
- ew. wszelkie przedmioty i znaleziska posiadające znamiona zabytku odnalezione przy pracach ziemnych w trakcie budowy będą bezzwłocznie zgłaszane do WUKZ, odpowiednio zabezpieczone i oznakowane,
- rozwiązania kolizji z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej zostały uzgodnione z ich zarządcami,
- projekt uzyskał opinię Rady Koordynacyjnej,
- zaopatrzenie w energię elektryczną dla zakładanego zakresu prac nie jest wymagane, ewentualne potrzeby w tym zakresie wykonawca robót pokryje przy pomocy agregatów prądotwórczych,
- warunki realizacji inwestycji w pasach drogowych uzgodniono z ich zarządcami,

- przy realizacji inwestycji podjęte zostaną działania mające na celu zapobieganie ewentualnym negatywnym oddziaływaniom na środowisko poprzez prowadzenie prac zgodnie ze sztuką budowlaną i przy użyciu sprawnego sprzętu.

Projektowana inwestycja:

- w zakresie ochrony sanitarnej nie podlega uzgodnieniu,
- w zakresie ochrony konserwatorskiej – uzgodniono z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków,
- w zakresie ochrony p.poż – uzgodniono.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Projektowana budowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej nie jest obiektem o skomplikowanych warunkach lokalizacji.

W projekcie przyjęto i zastosowano proste (nieskomplikowane) rozwiązania techniczne o powszechnie znanych i stosowanych rozwiązaniach w budownictwie.

9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Podstawą prawną, w oparciu o którą dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu jest art. 3, pkt 20 Prawa Budowlanego.

Obszar oddziaływania projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej zawiera się w granicach działek, na których została zaprojektowana tj.: nr 2993/3, 2995, 2996, 3040/18, 3045/2, 3049/3, 3205/29, 3083, 3086, 3105, 3122, 3204/1, 3146/5, 3163/1, 3178/3, 3015/4, 3015/27, 3016/7, 3016/9, 3017/8, 3017/10, 3017/17, 3019/9, 3020/7, 3023/4, 3146/2, 3146/4, 936/4, 3023/12, 3040/23, 3046/2 stanowiących w większości pasy drogowe. Przewidywana do realizacji inwestycja jest zgodna z wytycznymi Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego (Uchwała nr XXXVI/417/2018 Rady Miejskiej w Pleszewie z dnia 27 września 2018 r., Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 8 października 2018 r., poz. 7661 oraz Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 17/2018 znak AU.6733.9.2018 z dnia 25.06.2018, Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 16/2018 znak AU.6733.10.2018 z dnia 25.06.2018, Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 15/2018 znak AU.6733.11.2018 z dnia 25.06.2018. Stanowi uzbrojenie podziemne terenu i nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich oraz nie narusza interesu osób trzecich.

Opracował:

inż. Jarosław Grzelak

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

UZGODNIENIA

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Wykaz działek

L.p.	Obręb	Ark.	Nr dz.	Nazwisko i imię	Adres
Jednostka ewidencyjna: 302006_4: Pleszew-miasto					
1	0001 Pleszew	34	2993/3	Miasto i Gmina Pleszew -część drogi powiatowej	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
2			2995	Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie	ul. J. Hallera 54, 63-300 Pleszew
3			2996	Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie	ul. J. Hallera 54, 63-300 Pleszew
4			3040/18	Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie	ul. J. Hallera 54, 63-300 Pleszew
5			3045/2	Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie	ul. J. Hallera 54, 63-300 Pleszew
6			3049/3	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
7			3205/29	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
8		35	3083	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
9			3086	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
10			3105	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
11			3122	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
12			3204/1	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
13			3146/5	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
14			3163/1	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
15			3178/3	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
16		36	3015/4	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
17			3015/27	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
18			3016/7	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
19			3016/9	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
			3017/8	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
21			3017/10	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

L.p.	Obręb	Ark.	Nr dz.	Nazwisko i imię	Adres
22			3017/17	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
23			3019/9	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
24			3020/7	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
25			3023/4	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
26			3146/2	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
27			3146/4	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
28		37	936/4	Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie	ul. J. Hallera 54, 63-300 Pleszew
29			3023/12	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
30			3040/23	Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie	ul. J. Hallera 54, 63-300 Pleszew
31			3046/2	Miasto i Gmina Pleszew	ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew

BURMISTRZ
Miasta i Gminy
Pleszew

Pleszew, dnia 25 czerwca 2018r.

AU.6733.11.2018

DECYZJA NR 15/2018
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1073 ze zmianami) i art. 6 pkt. 2) ustawy o gospodarce nieruchomościami (j.t. Dz. U. z 2018 r., poz. 121 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257),

po rozpatrzeniu wniosku Miasta i Gminy w Pleszewie, z/s 63-300 Pleszew, Rynek 1 oraz P. Jarosława Grzelaka – firma Zakład Projektowo Usługowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO z/s 62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210, działającego jako pełnomocnik Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. z/s 63-300 Pleszew, ul. Fabryczna 5, z dnia 24.04.2018 r. dotyczącego decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla realizacji inwestycji pod nazwą: Rozdzielenie kanalizacji na sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic Zygmunta Augusta, Jana III Sobieskiego, Zygmunta Starego, Władysława Łokietka w Pleszewie realizowane w ramach zadania: „Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie Miasta Pleszewa” na terenie działek nr 3205/29, am.34, dz. nr 3204/1, 3083, 3122, 3105, 3086, am.35, obręb Miasto Pleszew.

u s t a l a m

DLA MIASTA I GMINY PLESZEW
ORAZ PRZEDSIĘBIORSTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O. W PLESZEWIE

LOKALIZACJE INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

DLA REALIZACJI INWESTYCJI POD NAZWĄ:

Rozdzielenie kanalizacji na sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic Zygmunta Augusta, Jana III Sobieskiego, Zygmunta Starego, Władysława Łokietka w Pleszewie realizowane w ramach zadania: „Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie Miasta Pleszewa” na terenie działek nr 3205/29, am.34, dz. nr 3204/1, 3083, 3122, 3105, 3086, am.35, obręb Miasto Pleszew

1. Rodzaj inwestycji

- 1) Obiekt infrastruktury technicznej.
- 2) inwestycja pod nazwą: Rozdzielenie kanalizacji na sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic Zygmunta Augusta, Jana III Sobieskiego, Zygmunta Starego, Władysława Łokietka w Pleszewie realizowane w ramach zadania: „Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie Miasta Pleszewa” na terenie działek nr 3205/29, am.34, dz. nr 3204/1, 3083, 3122, 3105, 3086, am.35, obręb Miasto Pleszew.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych w zakresie:

- 1) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego
Nie określa się nakazów, zakazów, dopuszczeń i ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z potrzeb ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.
- 2) ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

**„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”**

- a) Inwestycja nie może naruszać równowagi przyrodniczej i utrudniać prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska, zgodnie z wymogami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska.
 - b) Odległość od istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi.
 - c) W razie kolizji inwestycji z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej należy dokonać przełożenia sieci, za zgodą właściciela sieci, na koszt Inwestora realizującego zadanie.
 - d) Budowla liniowa usytuowana wzdłuż drogi, powinna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy albo remontu drogi, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
 - e) Prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga zezwolenia zarządcy drogi zgodnie z Ustawą z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
 - f) Umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
 - g) W razie kolizji z siecią drenarską należy zastosować rozwiązania zapewniające prawidłowe działanie systemu odwadniającego po wcześniejszym uzgodnieniu z administratorem urządzeń na terenie gminy Pleszew, tj. Gminną Spółkę Wodną w Pleszewie.
- 3) ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej
Nie określa się nakazów, zakazów, dopuszczeń i ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu dotyczących ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. W przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót ziemnych znalezisk, w stosunku do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkiem, na inwestorze ciąży obowiązek powiadamiania o znalezisku Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu.
- 4) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji
a) obsługa komunikacyjna – z dróg gminnych (ul. Zygmunta Augusta, Jana III Sobieskiego, Zygmunta Starego, Władysława Łokietka),
b) gaz, zaopatrzenie w ciepło, energia elektryczna – nie dotyczy,
c) ścieki bytowe – do kanalizacji sanitarnej zgodnie warunkami technicznymi wydanymi przez zarządcę sieci,
d) woda – z sieci wodociągowej zgodnie warunkami technicznymi wydanymi przez zarządcę sieci,
e) wody opadowe – do sieci kanalizacji deszczowej zgodnie warunkami technicznymi wydanymi przez zarządcę sieci,
f) odpady stałe w czasie budowy – nakaz magazynowania segregowanych odpadów komunalnych w przystosowanych do tego celu pojemnikach, usytuowanych w wyznaczonych miejscach na terenie posesji, i zagospodarowanie ich zgodnie z gminnym planem gospodarki odpadami i przepisami odrębnymi,
g) pozostałe odpady – należy zagospodarować zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2018.21. ze zmianami).
- 5) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich
a) decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
b) realizacja inwestycji nie może spowodować uciążliwości na terenach sąsiednich zarówno na etapie wykonywania robót budowlanych jak i w czasie eksploatacji inwestycji; dotyczy to w szczególności uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza, gleby i wody oraz nie może powodować: pozbawienia dostępu światła dziennego dla pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz dostępu do drogi publicznej, uniemożliwiać korzystanie z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej i środków łączności.
- 6) granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych
Teren objęty inwestycją nie podlega ochronie, nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi oraz nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Linie rozgraniczające teren inwestycji liniowej oraz orientacyjny przebieg inwestycji liniowej przedstawia się na mapach w skali 1:1000, stanowiących załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

UZASADNIENIE

Wniosek o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wpłynął do Burmistrza Miasta i Gminy Pleszew dnia 24.04.2018 r..

Wniosek sprawdzono pod względem spełnienia wymogów przewidzianych ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Obwieszczenie o wszczęciu postępowania wywieszono na urzędowych tablicach ogłoszeń w Urzędzie Miasta i Gminy Pleszew, w Biuletynie Informacji Publicznej oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości tj. przekazano przewodniczącemu osiedla do wywieszenia na tablicy ogłoszeń.

Pismem z dnia 17.05.2018r. zawiadomiono Wnioskodawcę oraz właścicieli nieruchomości, na których ma być realizowana inwestycja o wszczęciu postępowania.

Rozpatrzono, czy na powyższą inwestycję można wydać decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, zgodnie z wymogami przepisów szczególnych i odrębnych.

Zgodnie z art. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ustalenie przeznaczenia terenu, rozmieszczenie Inwestycji celu publicznego oraz określenie sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. W przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określenie sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, przy czym w myśl art. 4 ust. 2 pkt. 1 ustawy, lokalizację Inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji Inwestycji celu publicznego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zalicza się do Inwestycji celu publicznego na podstawie art. 6 pkt.3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2018 r. poz. 121 ze zm.) rozumianej jako „budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania”.

Pismem z dnia 17.05.2018r. projekt decyzji przesłano do uzgodnień:

1. zgodnie z art. 53, ust. 4, pkt. 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym do zarządcy drogi gminnej,
2. zgodnie z art. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U.2017.1261) do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pleszewie.

W dniu 17 lipca 2010 r. weszła w życie ustawa z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu usług i sieci telekomunikacyjnych. Art. 70 ust. 6) b) tej ustawy wprowadził w art. 53 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ustęp 5 w brzmieniu „Uzgodnień, o których mowa w ust. 4, dokonuje się w trybie art. 106 Kodeksu postępowania administracyjnego, z tym że zażalenie przysługuje wyłącznie inwestorowi. W przypadku niezajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie - uzgodnienie uważa się za dokonane”.

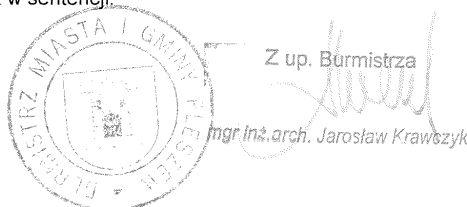
Postanowieniem nr GK.7230.18.2018.MU.PP z dnia 04.06.2018r. zarządca drogi gminnej w Pleszewie uzgodnił projekt decyzji.

Postanowieniem znak ON.NS.72.8.46.2018 z dnia 25.05.2018r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie uzgodnił projekt decyzji pod względem wymagań higieniczno – sanitarnych.

**„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”**

Stosownie do wymagań procedury administracyjnej dnia 07.06.2018r. na podstawie art. 7 i 10 Kpa zawiadomiono Wnioskodawców oraz strony o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych w sprawie dowodów i materiałów. W wyznaczonym terminie nie wniesiono uwag i wniosków.

Wobec powyższego postanowiono jak w sentencji.



POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, ul. Częstochowska 12, za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Zgodnie z art. 127a k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może, w formie oświadczenia przesłanego do tut. urzędu zrzec się prawa do wniesienia odwołania od wydanej decyzji. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznikami do decyzji są:

1. Załączniki Nr 1 – załącznik graficzny do decyzji – mapa w skali 1:1000;
2. Załącznik nr 2 – analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, a którym przewiduje się realizację inwestycji.

Otrzymują:

1. Miasto i Gmina Pleszew, 63-300 Pleszew, Rynek 1, (wnioskodawca) (1 egz.)
2. Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., 63-300 Pleszew, ul. Fabryczna 5 (wnioskodawca) (1 egz.)
Pełnomocnik P. Jarosław Grzelak Zakład Projektowo Usługowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO
62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210
3. Właściele i użytkownicy wieczysti nieruchomości na których realizowana jest inwestycja – wg rozdzielnika
4. A/a.

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Pleszewie, 63-300 Pleszew, ul. Poznańska 79,

Postępowanie administracyjne prowadziła: mgr Joanna Reiwer 62 742-83-51, e-mail: au@pleszew.pl

Opracowali:	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk - członek WOIA nr WP-0109
	mgr Joanna Reiwer

**„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”**

Urząd Miasta i Gminy
w Pleszewie
Wydział Architektury i Urbanistyki

Załącznik nr 2
Do decyzji nr 15/2018
Z dnia 25 czerwca 2018r.
AU.6733.11.2018

**ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU,
JEGO ZABUDOWY, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODREBNYCH
ORAZ ANALIZA STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU,
NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI**

Analiza sporządzona zgodnie z art. 53 pkt. 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017r., poz. 1073 ze zmianami).

1. Rodzaj inwestycji

- 1) Obiekt infrastruktury technicznej.
- 2) Realizacja inwestycji pod nazwą: „Rozdzielenie kanalizacji na sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic Zygmunta Augusta, Jana III Sobieskiego, Zygmunta Starego, Władysława Łokietka w Pleszewie realizowane w ramach zadania: „Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie Miasta Pleszewa” na terenie działek nr 3205/29, am.34, dz. nr 3204/1, 3083, 3122, 3105, 3086, am.35, obręb Miasto Pleszew.
- 3) Inwestycja obejmuje budowę kanalizacji deszczowej w celu odwodnienia pasów drogowych oraz przyległych posesji. Kolektor odprowadzać będzie wody opadowe do kolektora kanalizacji deszczowej projektowanego w odrębnym opracowaniu., przebudowę sieci wodociągowej, budowę kanalizacji sanitarnej w celu przejęcia ścieków bytowo – gospodarczych z terenu przyległych posesji; w ramach inwestycji wykonane zostanie:
 - kolektor kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o śr. 200 - 400 mm o długości ok. 660 mb wraz z odgałęzieniami z rur PVC 160 mm w ilości ok. 70 szt. i dł. 600 mb;
 - kolektor kanalizacji deszczowej o śr. 200 - 600 mm o długości ok. 660 mb wraz z odgałęzieniami z rur PVC 160 mm w ilości ok. 70 szt. i dł. 600 mb;
 - sieć wodociągowa z rur PEHD o śr. 110 – 250 mm o długości ok. 600 mb z odgałęzieniami z rur o średnicy 32-90 mm w ilości ok. 70 szt. i o długości ok. 600 mb;
- 4) Lokalizacja inwestycji w ulicach: Zygmunta Augusta, Jana III Sobieskiego, Zygmunta Starego, Władysława Łokietka.

2. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji

- 1) Inwestycja będzie zrealizowana na następujących działkach w obrębie Pleszew.

L.p.	Nr ewd. działki	Arkusze mapy	Klasyfikacja gruntu	Właściciel/władający
1.	3205/29, 3204/1, 3083, 3122, 3105, 3086	34 i 35, obręb Miasto Pleszew	dr	Miasto i Gmina Pleszew – własność Burmistrz Miasta i Gminy Pleszew - zarząd

- 2) Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji nie podlega ochronie na podstawie przepisów odrębnych, ani nie jest położony w granicach terenu górniczego.
- 3) Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.
3. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych

**„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”**

Po analizie przepisów odrębnych, odnoszących się do terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji stwierdzono, że niezbędne jest wprowadzenie następujących warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z tych przepisów:

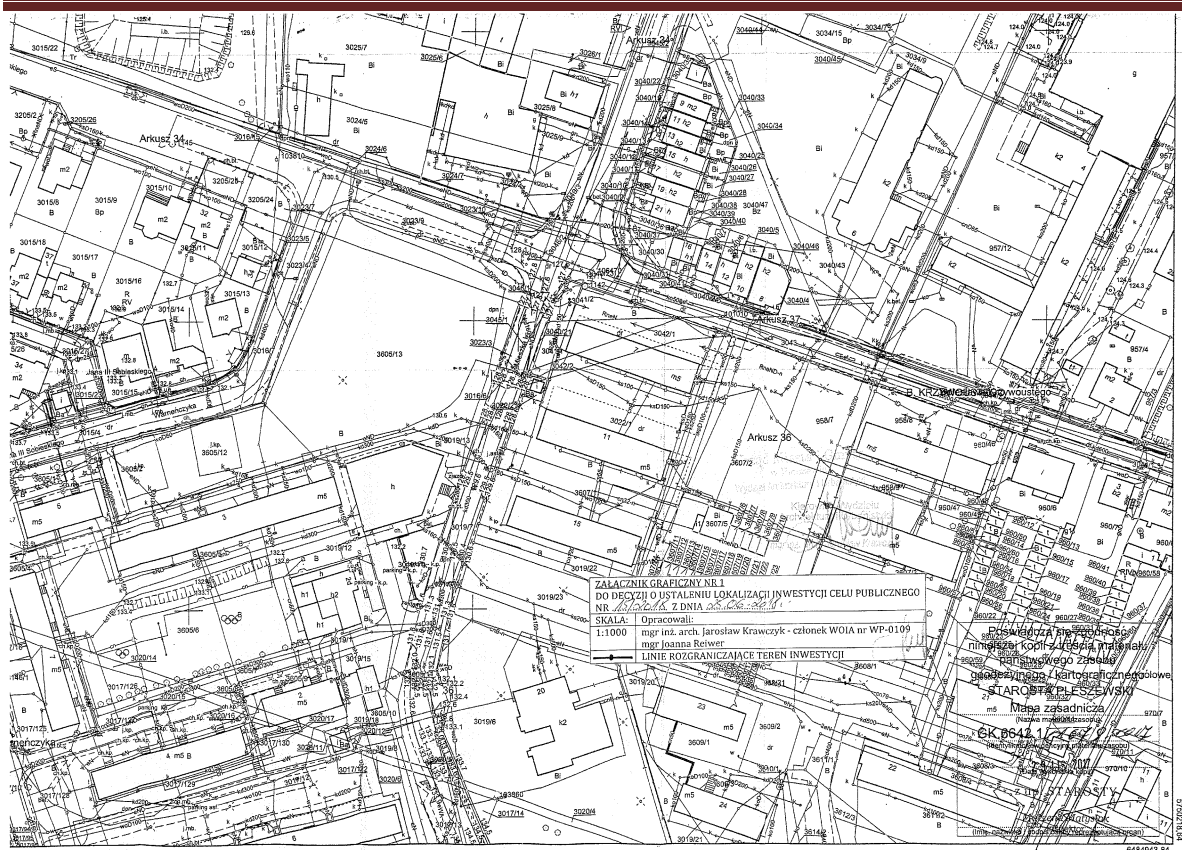
- a) Inwestycja nie może naruszać równowagi przyrodniczej i utrudniać prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska, zgodnie z wymogami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska.
- b) Odległość od istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi.
- c) W razie kolizji inwestycji z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej należy dokonać przełożenia sieci, za zgodą właściciela sieci, na koszt Inwestora realizującego zadanie.
- d) Umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
- e) Prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga zezwolenia zarządcy drogi zgodnie z Ustawą z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
- f) W razie kolizji z siecią drenarską należy zastosować rozwiązania zapewniające prawidłowe działanie systemu odwadniającego po wcześniejszym uzgodnieniu z administratorem urządzeń melioracji szczegółowych na terenie gminy Pleszew, tj. Gminną Spółkę Wodną w Pleszewie.

Opracowali:	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk Członek WOIA nr WP-0109
	mgr Joanna Reiwer

Kierownik Wydziału
Architektury i Urbanistyki

mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”



BURMISTRZ
Miasta i Gminy
Pleszew

Pleszew, dnia 25 czerwca 2018r.

AU.6733.10.2018

DECYZJA NR 16/2018
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1073 ze zmianami) i art. 6 pkt. 2) ustawy o gospodarce nieruchomościami (j.t. Dz. U. z 2018 r., poz. 121 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257),

po rozpatrzeniu wniosku Miasta i Gminy w Pleszewie, z/s 63-300 Pleszew, Rynek 1 oraz P. Jarosława Grzelaka – firma Zakład Projektowo Usługowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO z/s 62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210, działającego jako pełnomocnik Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. z/s 63-300 Pleszew, ul. Fabryczna 5, z dnia 24.04.2018 r. dotyczącego decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla realizacji inwestycji pod nazwą: „Rozdzielenie kanalizacji na sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego w Pleszewie realizowane w ramach zadania: „Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie Miasta Pleszewa” na terenie działek nr 3178/3, 3163/1, 3146/5, am.35, dz. nr 3023/4, 3016/7, 3015/4, 3015/27, 3016/9, 3019/9, 3020/7, 3017/17, 3146/2, 3017/127, 3017/10, 3017/8, am.36, dz. nr 3023/9, am.37, obręb Miasto Pleszew.

u s t a l a m

DLA MIASTA I GMINY PLESZEW
ORAZ PRZEDSIĘBIORSTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O. W PLESZEWIE

LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

DLA REALIZACJI INWESTYCJI POD NAZWĄ:

„Rozdzielenie kanalizacji na sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego w Pleszewie realizowane w ramach zadania: „Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie Miasta Pleszewa” na terenie działek nr 3178/3, 3163/1, 3146/5, am.35, dz. nr 3023/4, 3016/7, 3015/4, 3015/27, 3016/9, 3019/9, 3020/7, 3017/17, 3146/2, 3017/127, 3017/10, 3017/8, am.36, dz. nr 3023/9, am.37, obręb Miasto Pleszew.

1. Rodzaj inwestycji

- 1) Obiekt infrastruktury technicznej.
- 2) inwestycja pod nazwą: „Rozdzielenie kanalizacji na sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego w Pleszewie realizowane w ramach zadania: „Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie Miasta Pleszewa” na terenie działek nr 3178/3, 3163/1, 3146/5, am.35, dz. nr 3023/4, 3016/7, 3015/4, 3015/27, 3016/9, 3019/9, 3020/7, 3017/17, 3146/2, 3017/127, 3017/10, 3017/8, am.36, dz. nr 3023/9, am.37, obręb Miasto Pleszew.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych w zakresie:

- 1) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego
Nie określa się nakazów, zakazów, dopuszczeń i ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z potrzeb ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.
- 2) ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu
 - a) Inwestycja nie może naruszać równowagi przyrodniczej i utrudniać prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska, zgodnie z wymogami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska.
 - b) Odległość od istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi.
 - c) W razie kolizji inwestycji z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej należy dokonać przełożenia sieci, za zgodą właściciela sieci, na koszt Inwestora realizującego zadanie.
 - d) Budowa liniowa usytuowana wzdłuż drogi, powinna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy albo remontu drogi, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
 - e) Prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga zezwolenia zarządcy drogi zgodnie z Ustawą z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
 - f) Umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
 - g) W razie kolizji z siecią drenarską należy zastosować rozwiązania zapewniające prawidłowe działanie systemu odwadniającego po wcześniejszym uzgodnieniu z administratorem urządzeń na terenie gminy Pleszew, tj. Gminną Spółkę Wodną w Pleszewie.
- 3) ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej
Nie określa się nakazów, zakazów, dopuszczeń i ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu dotyczących ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.
W przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót ziemnych znalezisk, w stosunku do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkiem, na inwestorze ciąży obowiązek powiadomienia o znalezisku Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu.
- 4) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji
 - a) obsługa komunikacyjna – z dróg gminnych (ul. Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego),
 - b) gaz, zaopatrzenie w ciepło, energia elektryczna – nie dotyczy,
 - c) ścieki bytowe - do kanalizacji sanitarnej zgodnie warunkami technicznymi wydanymi przez zarządcę sieci,
 - d) woda – z sieci wodociągowej zgodnie warunkami technicznymi wydanymi przez zarządcę sieci,
 - e) wody opadowe – do sieci kanalizacji deszczowej zgodnie warunkami technicznymi wydanymi przez zarządcę sieci,
 - f) odpady stałe w czasie budowy – nakaz magazynowania segregowanych odpadów komunalnych w przystosowanych do tego celu pojemnikach, usytuowanych w wyznaczonych miejscach na terenie posesji, i zagospodarowanie ich zgodnie z gminnym planem gospodarki odpadami i przepisami odrębnymi,
 - g) pozostałe odpady - należy zagospodarować zgodnie z przepisami ustawy z dnia z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2018.21. ze zmianami).
- 5) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich
 - a) decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
 - b) realizacja inwestycji nie może spowodować uciążliwości na terenach sąsiednich zarówno na etapie wykonywania robót budowlanych jak i w czasie eksploatacji inwestycji; dotyczy to w szczególności uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza, gleby i wody oraz nie może powodować: pozbawienia dostępu światła dziennego dla pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz dostępu do drogi publicznej, uniemożliwiać korzystanie z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej i środków łączności.

6) granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych

Teren objęty inwestycją nie podlega ochronie, nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi oraz nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji

Linie rozgraniczające teren inwestycji liniowej oraz orientacyjny przebieg inwestycji liniowej przedstawia się na mapach w skali 1:1000, stanowiących załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

UZASADNIENIE

Wniosek o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wpłynął do Burmistrza Miasta i Gminy Pleszew dnia 24.04.2018 r..

Wniosek sprawdzono pod względem spełnienia wymogów przewidzianych ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Obwieszczenie o wszczęciu postępowania wywieszono na urzędowych tablicach ogłoszeń w Urzędzie Miasta i Gminy Pleszew, w Biuletynie Informacji Publicznej oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości tj. przekazano przewodniczącemu osiedla do wywieszenia na tablicy ogłoszeń.

Pismem z dnia 17.05.2018r. zawiadomiono Wnioskodawcę oraz właścicieli nieruchomości, na których ma być realizowana inwestycja o wszczęciu postępowania.

Rozpatrzono, czy na powyższą inwestycję można wydać decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, zgodnie z wymogami przepisów szczególnych i odrębnych.

Zgodnie z art. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ustalenie przeznaczenia terenu, rozmieszczenie Inwestycji celu publicznego oraz określenie sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. W przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określenie sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, przy czym w myśl art. 4 ust. 2 pkt. 1 ustawy, lokalizację Inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji Inwestycji celu publicznego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zalicza się do Inwestycji celu publicznego na podstawie art. 6 pkt.3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2018 r. poz. 121 ze zm.) rozumianej jako „budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania”.

Pismem z dnia 17.05.2018r. projekt decyzji przesłano do uzgodnień:

1. zgodnie z art. 53, ust. 4, pkt. 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym do zarządcy drogi gminnej,
2. zgodnie z art. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U.2017.1261) do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pleszewie.

W dniu 17 lipca 2010 r. weszła w życie ustawa z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu usług i sieci telekomunikacyjnych. Art. 70 ust. 6) b) tej ustawy wprowadził w art. 53 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ustęp 5 w brzmieniu „Uzgodnień, o których mowa w ust. 4, dokonuje się w trybie art. 106 Kodeksu postępowania administracyjnego, z tym że zażalenie przysługuje wyłącznie inwestorowi. W przypadku niezajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie - uzgodnienie uważa się za dokonane”.

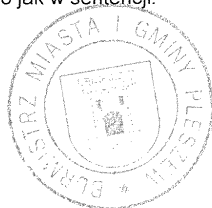
Postanowieniem nr GK.7230.17.2018.MU.PP z dnia 04.06.2018r. zarządca drogi gminnej w Pleszewie uzgodnił projekt decyzji.

**„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”**

Postanowieniem znak ON.NS.72.8.45.2018 z dnia 25.05.2018r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie uzgodnił projekt decyzji pod względem wymagań higieniczno – sanitarnych.

Stosownie do wymagań procedury administracyjnej dnia 07.06.2018r. na podstawie art. 7 i 10 Kpa zawiadomiono Wnioskodawców oraz strony o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych w sprawie dowodów i materiałów. W wyznaczonym terminie nie wniesiono uwag i wniosków.

Wobec powyższego postanowiono jak w sentencji.



Z up. Burmistrza

mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, ul. Częstochowska 12, za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Zgodnie z art. 127a k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może, w formie oświadczenia przesłanego do tut. urzędu zrzec się prawa do wniesienia odwołania od wydanej decyzji. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznikami do decyzji są:

1. Załączniki Nr 1 – załącznik graficzny do decyzji – mapa w skali 1:1000;
2. Załącznik nr 2 – analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, a którym przewiduje się realizację inwestycji.

Otrzymują:

1. Miasto i Gmina Pleszew, 63-300 Pleszew, Rynek 1, (wnioskodawca) (1 egz.)
2. Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., 63-300 Pleszew, ul. Fabryczna 5 (wnioskodawca) (1 egz.)
Pełnomocnik P. Jarosław Grzelak Zakład Projektowo Usługowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO
62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210
3. Właściciele i użytkownicy wieczysti nieruchomości na których realizowana jest inwestycja – wg rozdzielnika
4. A/a.

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Pleszewie, 63-300 Pleszew, ul. Poznańska 79,

Postępowanie administracyjne prowadziła: mgr Joanna Reiwer 62 742-83-51, e-mail: au@pleszew.pl

Opracowali:	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk - członek WOIA nr WP-0109
	mgr Joanna Reiwer

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Urząd Miasta i Gminy
w Pleszewie
Wydział Architektury i Urbanistyki

Załącznik nr 2
Do decyzji nr 16/2018
Z dnia 25.06.2018r.
AU.6733.10.2018

ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU,
JEGO ZABUDOWY, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODREBNYCH
ORAZ ANALIZA STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU,
NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI

Analiza sporządzona zgodnie z art. 53 pkt. 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017r., poz. 1073 ze zmianami).

1. Rodzaj inwestycji

- 1) Obiekt infrastruktury technicznej.
- 2) Realizacja inwestycji pod nazwą: „Rozdzielenie kanalizacji na sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego w Pleszewie realizowane w ramach zadania: „Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie Miasta Pleszewa” na terenie działek nr 3178/3, 3163/1, 3146/5, am.35, dz. nr 3023/4, 3016/7, 3015/4, 3015/27, 3016/9, 3019/9, 3020/7, 3017/17, 3146/2, 3017/127, 3017/10, 3017/8, am.36, dz. nr 3023/9, am.37, obręb Miasto Pleszew.
- 3) Inwestycja obejmuje budowę kanalizacji deszczowej w celu odwodnienia pasów drogowych oraz przyległych posesji. Kolektor odprowadzać będzie wody opadowe do kolektora kanalizacji deszczowej projektowanego w odrębnym opracowaniu., przebudowę sieci wodociągowej, budowę kanalizacji sanitarnej w celu przejścia ścieków bytowo – gospodarczych z terenu przyległych posesji; w ramach inwestycji wykonane zostanie:
 - kolektor kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o śr. 200 - 400 mm o długości ok. 700 mb wraz z odgałęzieniami z rur PVC 160 mm w ilości ok. 60 szt. i dł. 520 mb;
 - kolektor kanalizacji deszczowej o śr. 200 - 600 mm o długości ok. 700 mb wraz z odgałęzieniami z rur PVC 160 mm w ilości ok. 60 szt. i dł. 520 mb;
 - sieć wodociągowa z rur PEHD o śr. 110 – 250 mm o długości ok. 850 mb z odgałęzieniami z rur o średnicy 32-90 mm w ilości ok. 60 szt. i o długości ok. 520 mb;
- 4) Lokalizacja inwestycji w ulicach: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego.

2. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji

- 1) Inwestycja będzie zrealizowana na następujących działkach w obrębie Pleszew.

L.p.	Nr ewd. działki	Arkusze mapy	Klasyfikacja gruntu	Właściciel/władający
1.	3178/3, 3163/1, 3146/5	35, obręb Miasto Pleszew	dr	Miasto i Gmina Pleszew – własność Burmistrz Miasta i Gminy Pleszew - zarząd
2.	3023/4, 3016/7, 3015/4, 3016/9, 3019/9, 3020/7, 3017/17, 3146/2, 3017/10, 3017/8	36, obręb Miasto Pleszew	dr	Miasto i Gmina Pleszew – własność Burmistrz Miasta i Gminy Pleszew - zarząd
3.	3015/27	36, obręb Miasto Pleszew	dr	Miasto i Gmina Pleszew – gminne zasoby nieruchomości-

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

				własność
4.	3017/127	36, obręb Miasto Pleszew	Bi	Miasto i Gmina Pleszew – własność, Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko – Własnościowa w Pleszewie – użytkowanie wieczyste
5.	3023/9	37, obręb Miasto Pleszew	dr	Miasto i Gmina Pleszew – gminne zasoby Nieruchomości - własność

- 2) Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji nie podlega ochronie na podstawie przepisów odrębnych, ani nie jest położony w granicach terenu górniczego.
- 3) Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

3. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych

Po analizie przepisów odrębnych, odnoszących się do terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji stwierdzono, że niezbędne jest wprowadzenie następujących warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z tych przepisów:

- a) Inwestycja nie może naruszać równowagi przyrodniczej i utrudniać prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska, zgodnie z wymogami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska.
- b) Odległość od istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi.
- c) W razie kolizji inwestycji z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej należy dokonać przełożenia sieci, za zgodą właściciela sieci, na koszt Inwestora realizującego zadanie.
- d) Umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
- e) Prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga zezwolenia zarządcy drogi zgodnie z Ustawą z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
- f) W razie kolizji z siecią drenarską należy zastosować rozwiązania zapewniające prawidłowe działanie systemu odwadniającego po wcześniejszym uzgodnieniu z administratorem urządzeń melioracji szczegółowych na terenie gminy Pleszew, tj. Gminną Spółkę Wodną w Pleszewie.

Opracowali:	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk Członek WOIA nr WP-0109
	mgr Joanna Reimer

Kierownik Wydziału
Architektury i Urbanistyki

mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”



„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

BURMISTRZ
Miasta i Gminy
Pleszew

GP.6733.10.2018.2019

Pleszew, dnia 12 listopada 2019r.

POSTANOWIENIE nr 86/2019

Na podstawie art. 113 § 1, art. 126 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018r., poz. 2096 ze zmianami) prostuję na żądanie P. Jarosława Grzelaka – firma Zakład Projektowo Usługowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO z/s 62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210, działającego jako pełnomocnik Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. z/s 63-300 Pleszew, ul. Fabryczna 5 następującą omyłkę w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 16/2018 z dnia 25 czerwca 2018r. (znak sprawy GP.6733.10.2018), ustalającej lokalizację inwestycji celu publicznego dla inwestycji pod nazwą: Rozdzielenie kanalizacji na sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego w Pleszewie realizowane w ramach zadania: „Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie Miasta Pleszewa” na terenie działek nr 3178/3, 3163/1, 3146/5, am.35, dz. nr 3023/4, 3016/7, 3015/4, 3015/27, 3016/9, 3019/9, 3020/7, 3017/17, 3146/2, 3017/127, 3017/10, 3017/8, am.36, dz. nr 3023/9, am.37, obręb Miasto Pleszew, w sposób następujący:

- w sentencji decyzji oraz w pkt. 1.2) po słowach: „3146/2”, dodaje się: „3146/4”.

UZASADNIENIE

Stosownie do art. 113 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (zwanej w dalszej treści Kpa), organ administracji publicznej może z urzędu lub na żądanie strony prostować w drodze postanowienia błędy pisarskie i rachunkowe oraz inne oczywiste omyłki w wydanych przez ten organ decyzjach. Przepisy art. 113 Kpa, w związku z art. 126 Kpa stosuje się także do postanowień.

Wspomniana wyżej decyzja wydana została dla terenu działek nr 3178/3, 3163/1, 3146/5, am.35, dz. nr 3023/4, 3016/7, 3015/4, 3015/27, 3016/9, 3019/9, 3020/7, 3017/17, 3146/2, 3017/127, 3017/10, 3017/8, am.36, dz. nr 3023/9, am.37, obręb Miasto Pleszew. Działka nr 3146/4, am.36, obręb Miasto Pleszew omyłkowo nie została ujęta w treści decyzji natomiast w załączniku graficznym do decyzji jest objęta terenem inwestycji.

Powyższe stanowi przesłankę uzasadniającą sprostowanie błędu w trybie art. 113 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego.



POUCZENIE

Z up. Burmistrza
Roman Łokietk
Kierownik
Wydziału Gospodarki Nieruchomościami
i Planowania Przestrzennego

Na postanowienie niniejsze służy stronom zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, ul. Częstochowska 12, 62-800 Kalisz za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Pleszew w terminie 7 dni od dnia doręczenia postanowienia.

Otrzymują:

1. Miasto i Gmina Pleszew, 63-300 Pleszew, Rynek 1, (wnioskodawca) (1 egz.)
2. Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., 63-300 Pleszew, ul. Fabryczna 5 (wnioskodawca) (1 egz.)
Pełnomocnik P. Jarosław Grzelak Zakład Projektowo Usługowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO
62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210
3. Właściciele i użytkownicy wieczystości nieruchomości na których realizowana jest inwestycja – wg rozdzielnika
4. A/A.

Do wiadomości:

Starostwo Powiatowe w Pleszewie, 63-300 Pleszew, ul. Poznańska 79

Sprawę prowadzi: Joanna Reiwer, tel. 62 7428351, e-mail: gp@pleszew.pl

**„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”**

Zgodnie z art.13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, dalej: RODO) informujemy, że:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Miasto i Gmina Pleszew z siedzibą przy ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew, tel.: 62 742 83 00.
- W sprawie ochrony danych osobowych można skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych Administratora pod adresem mail: iod@pleszew.pl
- Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze, w szczególności realizacji obowiązków wynikających z ustawy Kodeks postępowania administracyjnego oraz ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe gdy przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa. W pozostałych przypadkach podanie danych osobowych ma charakter dobrowolny.
- Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa oraz podmioty realizujące usługi w imieniu i na rzecz administratora.
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów wskazanych wyżej, a po tym czasie przez okres wynikający z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
- Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do swoich danych osobowych, prawo ich sprostowania, a w określonych prawnie przypadkach również prawo do ograniczenia przetwarzania. Realizacja powyższych uprawnień musi być zgodna z przepisami prawa na podstawie których odbywa się przetwarzanie danych.
- Przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych (RODO).
- Pani/Pana i dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej oraz nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.
- Ponadto informuję, że w związku z przetwarzaniem danych osobowych, uzyskanych w toku prowadzenia postępowań dotyczących sporządzania aktów planistycznych, o których mowa w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, prawo, o którym mowa w art. 15 ust. 1 lit. g rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 (RODO), przysługuje, jeżeli nie wpływa na ochronę praw i wolności osoby, od której dane te pozyskano.



BURMISTRZ
Miasta i Gminy
Pleszew

Pleszew, dnia 25 czerwca 2018r.

AU.6733.9.2018

DECYZJA NR 17/2018
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 1073 ze zmianami) i art. 6 pkt. 2) ustawy o gospodarce nieruchomościami (j.t. Dz. U. z 2018 r., poz. 121 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257),

po rozpatrzeniu wniosku Miasta i Gminy w Pleszewie, z/s 63-300 Pleszew, Rynek 1 oraz P. Jarosława Grzelaka – firma Zakład Projektowo Usługowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO z/s 62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210, działającego jako pełnomocnik Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. z/s 63-300 Pleszew, ul. Fabryczna 5, z dnia 24.04.2018 r. dotyczącego decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla realizacji inwestycji pod nazwą: „Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie Miasta Pleszewa – Rozdzielenie kanalizacji na sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego” na terenie działek nr 2993/3, 2993/4, 2995, 2996, 3040/18, 3033/1, 3033/2, 3049/1, 3049/2, 3045/2, 3049/3, 3205/29, am.34, dz. nr 3040/23, 3046/2, 3023/9, 3023/10, 936/4, am.36, obręb Miasto Pleszew.

u s t a l a m

DLA MIASTA I GMINY PLESZEW
ORAZ PRZEDSIĘBIORSTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O. W PLESZEWIE

LOKALIZACJE INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

DLA REALIZACJI INWESTYCJI POD NAZWĄ:

Rozdzielenie kanalizacji na sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego w ramach zadania Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie Miasta Pleszewa
na terenie działek nr 2993/3, 2993/4, 2995, 2996, 3040/18, 3033/1, 3033/2, 3049/1, 3049/2, 3045/2, 3049/3, 3205/29, am.34, dz. nr 3040/23, 3046/2, 3023/9, 3023/10, 936/4, am.36, obręb Miasto Pleszew.

1. Rodzaj inwestycji

- 1) Obiekt infrastruktury technicznej.
- 2) inwestycja pod nazwą: Rozdzielenie kanalizacji na sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego w ramach zadania Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie Miasta Pleszewa na terenie działek nr 2993/3, 2993/4, 2995, 2996, 3040/18, 3033/1, 3033/2, 3049/1, 3049/2, 3045/2, 3049/3, 3205/29, am.34, dz. nr 3040/23, 3046/2, 3023/9, 3023/10, 936/4, am.36, obręb Miasto Pleszew

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych w zakresie:

- 1) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego
Nie określa się nakazów, zakazów, dopuszczeń i ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z potrzeb ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.
- 2) ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

**„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”**

- a) Inwestycja nie może naruszać równowagi przyrodniczej i utrudniać prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska, zgodnie z wymogami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska.
 - b) Odległość od istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi.
 - c) W razie kolizji inwestycji z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej należy dokonać przełożenia sieci, za zgodą właściciela sieci, na koszt Inwestora realizującego zadanie.
 - d) Budowla liniowa usytuowana wzdłuż drogi, powinna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy albo remontu drogi, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
 - e) Prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga zezwolenia zarządcy drogi zgodnie z Ustawą z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
 - f) Umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
 - g) W razie kolizji z siecią drenarską należy zastosować rozwiązania zapewniające prawidłowe działanie systemu odwadniającego po wcześniejszym uzgodnieniu z administratorem urządzeń na terenie gminy Pleszew, tj. Gminną Spółkę Wodną w Pleszewie.
- 3) ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej
Nie określa się nakazów, zakazów, dopuszczeń i ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu dotyczących ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. W przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót ziemnych znalezisk, w stosunku do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkiem, na inwestorze ciąży obowiązek powiadomienia o znalezisku Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu.
- 4) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji
a) obsługa komunikacyjna – z dróg gminnych (ul. Targowa) i dróg powiatowych (ul. Malińska, Kazimierza Wielkiego, St. A. Poniatowskiego),
b) gaz, zaopatrzenie w ciepło, energia elektryczna – nie dotyczy,
c) ścieki bytowe – do kanalizacji sanitarnej zgodnie warunkami technicznymi wydanymi przez zarządcę sieci,
d) woda – z sieci wodociągowej zgodnie warunkami technicznymi wydanymi przez zarządcę sieci,
e) wody opadowe – do sieci kanalizacji deszczowej zgodnie warunkami technicznymi wydanymi przez zarządcę sieci,
f) odpady stałe w czasie budowy – nakaz magazynowania segregowanych odpadów komunalnych w przystosowanych do tego celu pojemnikach, usytuowanych w wyznaczonych miejscach na terenie posesji, i zagospodarowanie ich zgodnie z gminnym planem gospodarki odpadami i przepisami odrębnymi,
g) pozostałe odpady - należy zagospodarować zgodnie z przepisami ustawy z dnia z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2018.21. ze zmianami).
- 5) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich
a) decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
b) realizacja inwestycji nie może spowodować uciążliwości na terenach sąsiednich zarówno na etapie wykonywania robót budowlanych jak i w czasie eksploatacji inwestycji; dotyczy to w szczególności uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza, gleby i wody oraz nie może powodować: pozbawienia dostępu światła dziennego dla pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz dostępu do drogi publicznej, uniemożliwiać korzystanie z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej i środków łączności.
- 6) granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych
Teren objęty inwestycją nie podlega ochronie, nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi oraz nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Linie rozgraniczające teren inwestycji liniowej oraz orientacyjny przebieg inwestycji liniowej przedstawia się na mapach w skali 1:1000, stanowiących załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

UZASADNIENIE

Wniosek o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wpłynął do Burmistrza Miasta i Gminy Pleszew dnia 24.04.2018 r..

Wniosek sprawdzono pod względem spełnienia wymogów przewidzianych ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Obwieszczenie o wszczęciu postępowania wywieszono na urzędowych tablicach ogłoszeń w Urzędzie Miasta i Gminy Pleszew, w Biuletynie Informacji Publicznej oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości tj. przekazano przewodniczącemu osiedla do wywieszenia na tablicy ogłoszeń.

Pismem z dnia 16.05.2018r. zawiadomiono Wnioskodawcę oraz właścicieli nieruchomości, na których ma być realizowana inwestycja o wszczęciu postępowania.

Rozpatrzono, czy na powyższą inwestycję można wydać decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, zgodnie z wymogami przepisów szczególnych i odrębnych.

Zgodnie z art. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ustalenie przeznaczenia terenu, rozmieszczenie Inwestycji celu publicznego oraz określenie sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. W przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określenie sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, przy czym w myśl art. 4 ust. 2 pkt. 1 ustawy, lokalizację Inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji Inwestycji celu publicznego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zalicza się do Inwestycji celu publicznego na podstawie art. 6 pkt.3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2018 r. poz. 121 ze zm.) rozumianej jako „budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania”.

Pismem z dnia 16.05.2018r. projekt decyzji przesłano do uzgodnień:

1. zgodnie z art. 53, ust. 4, pkt. 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym do zarządcy drogi powiatowej i drogi gminnej,
2. zgodnie z art. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U.2017.1261) do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pleszewie.

W dniu 17 lipca 2010 r. weszła w życie ustawa z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu usług i sieci telekomunikacyjnych. Art. 70 ust. 6) b) tej ustawy wprowadził w art. 53 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ustęp 5 w brzmieniu „Uzgodnień, o których mowa w ust. 4, dokonuje się w trybie art. 106 Kodeksu postępowania administracyjnego, z tym że zażalenie przysługuje wyłącznie inwestorowi. W przypadku niezajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie - uzgodnienie uważa się za dokonane”.

Postanowieniem nr ZDP.4131.74.2018 z dnia 23.05.2018r. zarządca drogi powiatowej uzgodnił projekt decyzji.

Postanowieniem nr GK.7230.16.2018.MU.PP z dnia 04.06.2018r. zarządca drogi gminnej w Pleszewie uzgodnił projekt decyzji.

Postanowieniem znak ON.NS.72.8.44.2018 z dnia 24.05.2018r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie uzgodnił projekt decyzji pod względem wymagań higieniczno – sanitarnych.

**„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”**

Stosownie do wymagań procedury administracyjnej dnia 07.06.2018r. na podstawie art. 7 i 10 Kpa zawiadomiono Wnioskodawców oraz strony o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych w sprawie dowodów i materiałów. W wyznaczonym terminie nie wniesiono uwag i wniosków.

Wobec powyższego postanowiono jak w sentencji.



Z up. Burmistrza

mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, ul. Częstochowska 12, za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Zgodnie z art. 127a k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może, w formie oświadczenia przesłanego do tut. urzędu zrzec się prawa do wniesienia odwołania od wydanej decyzji. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznikami do decyzji są:

1. Załączniki Nr 1 – załącznik graficzny do decyzji – mapa w skali 1:1000;
2. Załącznik nr 2 – analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, a którym przewiduje się realizację inwestycji.

Otrzymują:

1. Miasto i Gmina Pleszew, 63-300 Pleszew, Rynek 1, (wnioskodawca) (1 egz.)
2. Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., 63-300 Pleszew, ul. Fabryczna 5 (wnioskodawca) (1 egz.)
Pełnomocnik P. Jarosław Grzelak Zakład Projektowo Usługowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO
62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210
3. Właściciele i użytkownicy wieczystości nieruchomości na których realizowana jest inwestycja – wg rozdzielnika
4. A/a.

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Pleszewie, 63-300 Pleszew, ul. Poznańska 79,

Postępowanie administracyjne prowadziła: mgr Joanna Reiwer 62 742-83-51, e-mail: au@pleszew.pl

Opracowali:	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk - członek WOIA nr WP-0109
	mgr Joanna Reiwer

**„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”**

Urząd Miasta i Gminy
w Pleszewie
Wydział Architektury i Urbanistyki

Załącznik nr 2
Do decyzji nr 17/2018
Z dnia 25.06.2018r.
AU.6733.9.2018

**ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU,
JEGO ZABUDOWY, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODREBNYCH
ORAZ ANALIZA STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU,
NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI**

Analiza sporządzona zgodnie z art. 53 pkt. 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017r., poz. 1073 ze zmianami).

1. Rodzaj inwestycji

- 1) Obiekt infrastruktury technicznej.
- 2) Realizacja inwestycji pod nazwą: „Rozdzielenie kanalizacji na sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic Targowej, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego w Pleszewie realizowane w ramach zadania: „Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie Miasta Pleszewa” na terenie działek nr 2993/3, 2993/4, 2995, 2996, 3040/18, 3033/1, 3033/2, 3049/1, 3049/2, 3045/2, 3049/3, 3205/29, am.34, dz. nr 3040/23, 3046/2, 3023/9, 3023/10, 936/4, am.36, obręb Miasto Pleszew.
- 3) Inwestycja obejmuje budowę kanalizacji deszczowej w celu odwodnienia pasów drogowych oraz przyległych posesji. Kolektor odprowadzać będzie wody opadowe do kolektora kanalizacji deszczowej projektowanego w odrębnym opracowaniu., przebudowę sieci wodociągowej, budowę kanalizacji sanitarnej w celu przejęcia ścieków bytowo – gospodarczych z terenu przyległych posesji; w ramach inwestycji wykonane zostanie:
 - kolektor kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o śr. 200 - 400 mm o długości ok. 800 mb wraz z odgałęzieniami z rur PVC 160 mm w ilości ok. 25 szt. i dł. 250 mb;
 - kolektor kanalizacji deszczowej o śr. 200 - 800 mm o długości ok. 800 mb wraz z odgałęzieniami z rur PVC 160 mm w ilości ok. 25 szt. i dł. 250 mb;
 - sieć wodociągowa z rur PEHD o śr. 110 – 250 mm o długości ok. 850 mb z odgałęzieniami z rur o średnicy 32-90 mm w ilości ok. 25 szt. i o długości ok. 250 mb;
- 4) Lokalizacja inwestycji w ulicach: Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego w Pleszewie.

2. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji

- 1) Inwestycja będzie zrealizowana na następujących działkach w obrębie Pleszew.

L.p.	Nr ewd. działki	Arkusze mapy	Klasyfikacja gruntu	Właściciel/władający
1.	2993/3, 2993/4	34, obręb Miasto Pleszew	dr	Miasto i Gmina Pleszew – własność
2.	2995, 2996	34, obręb Miasto Pleszew	dr	Skarb Państwa – własność Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie – zarząd
3.	3040/18, 3045/2	34, obręb Miasto Pleszew	dr	Powiat Pleszewski – właśc. Zarząd Dróg Powiatowych – trwały zarząd
4.	3033/1	34, obręb Miasto	Bi	Florentyna – Zakład Pracy Chronionej sp. z o.o. – właśc.

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

		Pleszew		
5.	3033/2	34, obręb Miasto Pleszew	Bi	Kuźma Marcin, Borkiewicz- Kaaz Izabela, Eko-Higiena M.Kuźma, I.Borkiewicz-Kaaz s.c. w Kaliszu – własność
6.	3049/1, 3049/3, 3205/29	34, obręb Miasto Pleszew	Bi	Miasto i Gmina Pleszew – własność Burmistrz Miasta i Gminy Pleszew – zarząd
7.	3049/2	34, obręb Miasto Pleszew	B-RVI	Miasto i Gmina Pleszew – własność. Chudy Jarosław, Chuda Maria, Chudy Jacek, Chuda Magdalena – użytkowanie wieczyste
8.	3040/23	37, obręb Miasto Pleszew	dr	Powiat Pleszewski – własność. Zarząd Dróg Powiatowych - zarząd
9.	3046/2	37, obręb Miasto Pleszew	dr	Miasto i Gmina Pleszew – własność Burmistrz Miasta i Gminy Pleszew - zarząd
10.	3023/9	37, obręb Miasto Pleszew	dr	Miasto i Gmina Pleszew- gminne zasoby nieruchomości – własność
11.	3023/10	37, obręb Miasto Pleszew	dr	Matecki Jarosław, Matecka Aleksandra, Matecki Mariusz, Matecka Iwona – własność.
12.	936/4	37, obręb Miasto Pleszew	dr	Powiat Pleszewski – własność. Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie

- 2) Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji nie podlega ochronie na podstawie przepisów odrębnych, ani nie jest położony w granicach terenu górniczego.
- 3) Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.
3. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych

**„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”**

Po analizie przepisów odrębnych, odnoszących się do terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji stwierdzono, że niezbędne jest wprowadzenie następujących warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z tych przepisów:

- a) Inwestycja nie może naruszać równowagi przyrodniczej i utrudniać prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska, zgodnie z wymogami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska.
- b) Odległość od istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi.
- c) W razie kolizji inwestycji z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej należy dokonać przełożenia sieci, za zgodą właściciela sieci, na koszt Inwestora realizującego zadanie.
- d) Umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
- e) Prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga zezwolenia zarządcy drogi zgodnie z Ustawą z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
- f) W razie kolizji z siecią drenarską należy zastosować rozwiązania zapewniające prawidłowe działanie systemu odwadniającego po wcześniejszym uzgodnieniu z administratorem urządzeń melioracji szczegółowych na terenie gminy Pleszew, tj. Gminną Spółkę Wodną w Pleszewie.

Opracowali:	mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk Członek WOIA nr W/P-0109
	mgr Joanna Reiwer

Kierownik Wydziału
Architektury i Urbanistyki

mgr inż. arch. Jarosław Krawczyk

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

BURMISTRZ
Miasta i Gminy
Pleszew

GP.6733.9.2019

Pleszew, dnia 12 listopada 2019r.

POSTANOWIENIE nr 84/2019

Na podstawie art. 113 § 1, art. 126 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018r., poz. 2096 ze zmianami) prostuję na żądanie P. Jarosława Grzelaka – firma Zakład Projektowo Usługowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO z/s 62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210, działającego jako pełnomocnik Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. z/s 63-300 Pleszew, ul. Fabryczna 5 następującą omyłkę w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 17/2018 z dnia 25 czerwca 2018r. (znak sprawy GP.6733.9.2018), ustalającej lokalizację inwestycji celu publicznego dla inwestycji pod nazwą: Rozdzielenie kanalizacji na sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego w ramach zadania Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie Miasta Pleszewa na terenie działek nr 2993/3, 2993/4, 2995, 2996, 3040/18, 3033/1, 3033/2, 3049/1, 3049/2, 3045/2, 3049/3, 3205/29, am.34, dz. nr 3040/23, 3046/2, 3023/9, 3023/10, 936/4, am.36, obręb Miasto Pleszew, w sposób następujący:

- w sentencji decyzji oraz w pkt. 1.2) w miejscu słów: „am.36”, powinno być: „am.37”.

UZASADNIENIE

Stosownie do art. 113 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (zwanej w dalszej treści Kpa), organ administracji publicznej może z urzędu lub na żądanie strony prostować w drodze postanowienia błędy pisarskie i rachunkowe oraz inne oczywiste omyłki w wydanych przez ten organ decyzjach. Przepisy art. 113 Kpa, w związku z art. 126 Kpa stosuje się także do postanowień.

Wspomniana wyżej decyzja wydana została dla terenu działek nr 2993/3, 2993/4, 2995, 2996, 3040/18, 3033/1, 3033/2, 3049/1, 3049/2, 3045/2, 3049/3, 3205/29, am.34, dz. nr 3040/23, 3046/2, 3023/9, 3023/10, 936/4, am.36, obręb Miasto Pleszew. Dla działek nr 3040/23, 3046/2, 3023/9, 3023/10, 936/4, am.36, obręb Miasto Pleszew błędnie wpisano arkusz mapy.

Powyższe stanowi przesłankę uzasadniającą sprostowanie błędu w trybie art. 113 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego.



Z up. Burmistrza
Roman Łokaj
Kierownik
Wydziału Gospodarki Nieruchomościami
i Planowania Przestrzennego

POUCZENIE

Na postanowienie niniejsze służy stronom zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, ul. Częstochowska 12, 62-800 Kalisz za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Pleszew w terminie 7 dni od dnia doręczenia postanowienia.

Otrzymują:

1. Miasto i Gmina Pleszew, 63-300 Pleszew, Rynek 1, (wnioskodawca) (1 egz.)
2. Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., 63-300 Pleszew, ul. Fabryczna 5 (wnioskodawca) (1 egz.)
Pełnomocnik P. Jarosław Grzelak Zakład Projektowo Usługowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO
62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210
3. Właściciele i użytkownicy wieczystości nieruchomości na których realizowana jest inwestycja – wg rozdzielnika
4. A/a.

Do wiadomości:

Starostwo Powiatowe w Pleszewie, 63-300 Pleszew, ul. Poznańska 79

Sprawę prowadzi: Joanna Reiwer, tel. 62 7428351, e-mail: gp@pleszew.pl

**„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”**

Zgodnie z art.13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, dalej: RODO) informujemy, że:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Miasto i Gmina Pleszew z siedzibą przy ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew, tel.: 62 742 83 00.
- W sprawie ochrony danych osobowych można skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych Administratora pod adresem mail: iod@pleszew.pl
- Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze, w szczególności realizacji obowiązków wynikających z ustawy Kodeks postępowania administracyjnego oraz ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe gdy przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa. W pozostałych przypadkach podanie danych osobowych ma charakter dobrowolny.
- Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa oraz podmioty realizujące usługi w imieniu i na rzecz administratora.
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów wskazanych wyżej, a po tym czasie przez okres wynikający z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
- Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do swoich danych osobowych, prawo ich sprostowania, a w określonych prawnie przypadkach również prawo do ograniczenia przetwarzania. Realizacja powyższych uprawnień musi być zgodna z przepisami prawa na podstawie których odbywa się przetwarzanie danych.
- Przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych (RODO).
- Pani/Pana i dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej oraz nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.
- Ponadto informuję, że w związku z przetwarzaniem danych osobowych, uzyskanych w toku prowadzenia postępowań dotyczących sporządzania aktów planistycznych, o których mowa w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, prawo, o którym mowa w art. 15 ust. 1 lit. g rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 (RODO), przysługuje, jeżeli nie wpływa na ochronę praw i wolności osoby, od której dane te pozyskano.



REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu

Poznań, 05-06-2019 r.

WOO-II.420.132.2018.JS.20

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1) lit. I), art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Komunalnego Spółka z o.o., ul. Fabryczna 5, 63-300 Pleszew oraz Miasta i Gminy Pleszew, działających przez pełnomocnika pana Jarosława Grzelaka Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO” Kalisz, ul. Łódzka 210, 62-800 Kalisz, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

stwierdzam

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie miasta Pleszewa. Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”, realizowanego na działkach o numerach ewidencyjnych: 2993/3, 2993/4, 2995, 2996, 3040/18, 3033/1, 3033/2, 3049/1, 3049/2, 3045/2, 3049/3, 3205/29 arkusz 34; 3204/1, 3083, 3122, 3105, 3086, 3178/3, 3163/1, 3146/4, 3146/5 arkusz 35; 3023/4, 3016/7, 3015/4, 3015/27, 3016/9, 3019/9, 3020/7, 3017/17, 3146/2, 3017/127, 3017/10, 3017/8 arkusz 36; 3040/23, 3046/2, 3023/9, 3023/10, 936/4 arkusz 37, obręb m. Pleszew.
- II. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:
 1. Wszelkie prace wykonawcze, w rejonie terenów podlegających ochronie akustycznej prowadzić wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00.
 2. Bazę sprzętowo-materiałową zlokalizować na utwardzonym i uszczelnionym terenie.
 3. Plac budowy wyposażać w sorbenty neutralizujące ewentualne wycieki substancji ropopochodnych.
 4. Wykorzystać do hydraulicznej próby ciśnieniowej i wytrzymałościowej projektowanych rurociągów wodę odprowadzać do istniejącej sieci kanalizacji ogólnospławnej lub deszczowej.

ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań, tel. 61 639 64 00, faks 61 639 64 47,
sekretariat.poznan@rdos.gov.pl, poznan.rdos.gov.pl

5. Nieprzeznaczone do wycinki drzewa do wycinki zabezpieczyć przed mechanicznymi uszkodzeniami, a ich odsłonięte systemy korzeniowe zabezpieczyć przed przesuszeniem i przemarznięciem.
6. Miejsca składowania materiałów budowlanych oraz postoju sprzętu ciężkiego wyznaczyć poza obrysem rzutu korony drzew.
7. Na etapie prowadzenia prac ziemnych, co najmniej raz dziennie, przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta przenosić w bezpieczne miejsce; taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przez zasypaniem wykopów.

III. Integralną częścią decyzji jest załącznik stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

27 kwietnia 2018 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej *Regionalnego Dyrektora* wpłynął wniosek Przedsiębiorstwa Komunalnego Spółka z o.o., ul. Fabryczna 5, 63-300 Pleszew oraz Miasta i Gminy Pleszew, działających przez pełnomocnika pana Jarosława Grzelaka Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO” Kalisz, ul. Łódzka 210, 62-800 Kalisz, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie miasta Pleszewa. Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”.

Do wniosku załączono m.in.: kartę informacyjną przedsięwzięcia, dalej *k.i.p.*; mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie wraz z jej zapisem w formie elektronicznej.

Planowane przedsięwzięcie, na podstawie § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016 r. poz. 71), zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzone.

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 19 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.), dalej *k.p.a.*, *Regionalny Dyrektor* zbadał swoją właściwość miejscową i rzeczową w sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Wnioskodawcą są Przedsiębiorstwo Komunalne w Pleszewie oraz Miasto i Gmina Pleszew, przy czym Przedsiębiorstwo Komunalne w Pleszewie jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego, tj. Miasta i Gminy Pleszew. Ponadto, przedsięwzięcie realizowane będzie w województwie wielkopolskim. W związku z tym, na podstawie art. 75 ust. 1 pkt. 1 lit. I oraz art. 123 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.), dalej *ustawy o oś Regionalny Dyrektor* uznał się za organ właściwy miejscowo i rzeczowo w sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 64 § 2 *k.p.a.*, pismem z 28.05.2018 r. znak: WOO-II.420.132.2018.JS.1 *Regionalny Dyrektor* wezwał wnioskodawcę do usunięcia braków formalnych we wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Uzupełnienie wniosku wpłynęło do siedziby organu 20.06.2018 r. czyniąc zadość wezwaniu.

Uwzględniając art. 74 ust. 3a *ustawy ooś*, w oparciu o materiały stanowiące załączniki do przedmiotowego wniosku *Regionalny Dyrektor* uznał, iż stronami postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia są: wnioskodawca i podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości, na których realizowane będzie przedsięwzięcie oraz nieruchomości przylegających do działek, na których planowana jest realizacja przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 61 § 4 *k.p.a.*, zawiadomieniem z 13.07.2018 r. znak: WOO-II.420.132.2018.JS.3 *Regionalny Dyrektor* poinformował strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie, a także o możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz składania uwag i wniosków.

W związku z tym, że liczba stron postępowania przekracza 20, organ zawiadamiał strony o swoich czynnościach zgodnie z art. 74 ust. 3 *ustawy ooś*, w trybie art. 49 *k.p.a.* Wszystkie zawiadomienia dotyczące czynności organu zamieszczano na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu. O powyższym sposobie zawiadamiania *Regionalny Dyrektor* poinformował strony postępowania w wszczęciu, które zostało wywieszone na tablicy informacyjnej i na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz ogłoszone w sposób zwyczajowo przyjęty w Urzędzie Miasta i Gminy Pleszew.

Na podstawie art. 50 § 1 *k.p.a.*, pismem z 13.07.2018 r. znak: WOO-II.420.132.2018.JS.4 *Regionalny Dyrektor* wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia *k.i.p.* Wymagane uzupełnienie wpłynęło do siedziby organu 3.08.2018 r. czyniąc zadość wezwaniu.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2, art. 68 i art. 78 ust. 1 pkt 2 *ustawy ooś*, pismem z 5.09.2018 r. znak: WOO-II.420.132.2018.JS.7 *Regionalny Dyrektor* zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pleszewie z prośbą o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, także co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Pismo z prośbą o wydanie opinii zostało odebrane przez adresata w dniu 10.09.2018 r. Zgodnie z art. 64 ust. 4 *ustawy ooś* opinię wydaje się w terminie 14 dni od dnia otrzymania wniosku. Termin na wydanie opinii przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pleszewie minął zatem 24.09.2018 r. Do tego dnia, organ sanitarny nie zajął stanowiska, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Ponadto, organ inspekcji sanitarnej nie skorzystał z przepisów art. 35 § 5 i art. 36 *k.p.a.* W związku z powyższym, zgodnie z art. 78 ust. 4 *ustawy ooś*, niewydanie opinii w terminie 14 dni od dnia otrzymania wniosku o wydanie opinii potraktowano jako brak zastrzeżeń.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 i art. 68 *ustawy ooś*, w związku z art. 397 ust. 3 pkt 2 *ustawy* z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 z późn. zm.), w brzmieniu obowiązującym od 26.04.2018 r. do 20.09.2018 r., pismem z 5.09.2018 r. znak: WOO-II.420.132.2018.JS.8 *Regionalny Dyrektor* zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu z prośbą o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – dokonanie uzgodnienia wraz z określeniem zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z 14.09.2018 r. znak: PO.ZZŚ.2.436.137.2018.JS Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu wyraził opinię, w której stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na stan zasobów wodnych i zagrożenia osiągnięcia przez nie celów środowiskowych oraz w której określił warunki i wymagania konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

20.09.2018 r. weszła w życie ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1722), która zmieniła właściwość organów Wód Polskich do wydawania oceny wodnoprawnej. Organami właściwymi do oceny wodnoprawnej stali się dyrektorzy regionalnych zarządów gospodarki wodnej. Zgodnie jednak z art. 13 ust. 2 ustawy o zmianie ustawy Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw ww. opinia Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu pozostaje skuteczna. W związku z tym, określone przez Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu warunki i wymagania nie wynikające z przepisów prawa zostały uwzględnione w niniejszej decyzji.

W oparciu o zgromadzony w sprawie materiał dowodowy oraz na podstawie opinii organu współdziałającego i informacji o planowanym przedsięwzięciu zebranych w toku postępowania wyjaśniającego, uwzględniając kryteria zawarte w art. 63 *ustawy ooś*, postanowieniem z 2.01.2019 r. znak: WOO-II.420.132.2018.JS.13 *Regionalny Dyrektor* stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, wskazując jednocześnie na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b *ustawy ooś*. Zawiadomieniem z 18.01.2019 r. znak: WOO-II.420.132.2018.JS.15 *Regionalny Dyrektor* poinformował strony postępowania o wydanym postanowieniu.

W związku z art. 74 ust. 1 pkt 3 i pkt 6 oraz ust. 1b *ustawy ooś*, pismem z 28.01.2019 r. znak: WOO-II.420.132.2018.JS.16 *Regionalny Dyrektor* wezwał wnioskodawcę do przedłożenia poświadczonych przez właściwy organ kopii mapy ewidencyjnej oraz wypisów z rejestru gruntów lub innych dokumentów, wydanych przez organ prowadzący ewidencję gruntów i budynków, pozwalających na ustalenie stron postępowania, zawierających co najmniej numer działki ewidencyjnej oraz, o ile zostały ujawnione: numer jej księgi wieczystej, imię i nazwisko albo nazwę oraz adres podmiotu ewidencyjnego obejmujące przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujące przewidywany obszar na którym będzie oddziaływać przedsięwzięcie. Brakujące dokumenty zostały przedłożone przez pełnomocnika pismem z 21.02.2019 r.

Na podstawie art. 10 § 1 *k.p.a.*, zawiadomieniem z 25.03.2019 r. znak: WOO-II.420.132.2018.JS.18 *Regionalny Dyrektor* poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań przed wydaniem decyzji. W wyznaczonym w zawiadomieniu terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski stron postępowania.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 *ustawy ooś*, w niniejszej decyzji stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W myśl art. 80 ust. 2 *ustawy ooś* decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan taki został uchwalony. *Regionalny Dyrektor* ustalił, że dla terenu przedsięwzięcia nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Odnosząc się do art. 63 ust. 2a *ustawy ooś*, po zapoznaniu się z zakresem i charakterystyką przedsięwzięcia oraz istniejącymi w rejonie zainwestowania uwarunkowaniami stwierdzono, że wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia wiąże się z koniecznością określenia warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b *ustawy ooś*.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 *ustawy ooś*, *Regionalny Dyrektor* zbadał m.in.: rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem skali przedsięwzięcia, wielkości zajmowanego terenu, powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania

się oddziaływać przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych; zakres robót związanych z realizacją przedsięwzięcia; wykorzystanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi; przewidywane ilości i rodzaj wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko; wielkość emisji i uciążliwości wynikających z realizacji planowanego przedsięwzięcia oraz zagrożenia dla zdrowia ludzi; usytuowanie przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a) *ustawy ooś*, na podstawie zapisów *k.i.p.* ustalono, że planowane przedsięwzięcie polega na: budowie rurociągów kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø 200-400 mm o długości 2160 m (określonej z dokładnością do 10 m) wraz z przyłączami wyprowadzonymi do granicy posesji z rur Ø 160 mm w ilości maksymalnej 160 szt. o łącznej długości 1335 m (określonej z dokładnością do 10 m); budowie rurociągów kanalizacji deszczowej grawitacyjnej Ø 200-800 mm o długości 2160 m (określonej z dokładnością do 10 m) wraz z przyłączami wyprowadzonymi do granicy posesji z rur Ø 160 mm w ilości maksymalnej 160 szt. o łącznej długości 1335 m (określonej z dokładnością do 10 m); budowie wodociągu z rur PEHD Ø 110-250 mm o długości 2300 m (określonej z dokładnością do 10 m) wraz z przyłączami do granic posesji z rur Ø 32-90 mm w ilości maksymalnej 160 szt. o łącznej długości 1340 m (określonej z dokładnością do 10 m); demontażu istniejącej sieci kanalizacji ogólnospławnej wraz z przyłączami oraz istniejącego wodociągu wraz z przyłączami. Inwestycja ma na celu rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowę sieci wodociągowej. Inwestycja zlokalizowana zostanie w południowo-zachodniej części miasta Pleszewa.

Planuje się zrzut ścieków sanitarnych w ilości średniej 500 m³/dobę, których odbiornikiem będzie projektowana sieć kanalizacji sanitarnej (ujęta odrębnym opracowaniem). Przewiduje się zrzut ścieków deszczowych w ilości średniej 800 m³/dobę, których odbiornikiem będzie ciek wodny.

Wykonana zostanie próba szczelności rurociągów. Szacunkowa ilość wody przewidywana na ten cel wyniesie ok. 2300 m³. Woda pobierana będzie sukcesywnie z systemu wodociągowego, a po wykonaniu prób będzie sukcesywnie zrzucana do istniejącej kanalizacji, a dalej do oczyszczalni ścieków.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit b) oraz pkt 3 lit. f) *ustawy ooś*, z uwagi na rodzaj, skalę oraz parametry i warunki eksploatacji planowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się znaczącego negatywnego kumulowania oddziaływań projektowanej sieci z innymi przedsięwzięciami znajdującymi się w rejonie zainwestowania lub w obszarze oddziaływania przedmiotowej inwestycji.

W nawiązaniu do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c) *ustawy ooś*, na podstawie zapisów *k.i.p.* ustalono, że realizacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z zastosowaniem typowych dla tego rodzaju inwestycji, materiałów i surowców budowlanych, w tym głównie rur z tworzyw sztucznych. Wskazano, że na etapie realizacji dojdzie do wykorzystania np.: paliwa, energii elektrycznej. Przewody rurowe wykonane zostaną z nowoczesnego, szczelnego materiału odpornego na działanie ścieków, a szczelny sposób ich połączenia uniemożliwi wyciek ścieków do wód i gruntu. Zastosowanie wysokiej jakości materiałów zapewni wystarczające zabezpieczenie przed wystąpieniem awarii.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt. 2) lit. a – d oraz f – j *ustawy ooś*, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarach: wodno-błotnych; innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskach łągowych oraz ujściach rzek; obszarach wybrzeży i środowisk morskich; obszarach górskich; obszarach objętych ochroną, w tym strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych; obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały

przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia; obszarach przylegających do jezior; obszarach uzdrowisk i obszarach ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie realizowane będzie natomiast na obszarze o dużej gęstości zaludnienia – na osiedlu Królewskim w Pleszewie.

Realizacja planowanej inwestycji będzie wiązała się z chwilowym oddziaływaniem na krajobraz. Wpływ w tym zakresie będzie wynikiem lokalizacji zaplecza budowy oraz pracy sprzętu budowlanego. Będzie to jednak oddziaływanie krótkotrwałe i odwracalne, które ustanie po zakończeniu prac wykonawczych. W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. g) *ustawy ooś*, z uwagi na rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia należy stwierdzić, że realizacja inwestycji nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne i kulturowe. Z uwagi na sposób posadowienia projektowanej sieci stwierdzono, że system kanalizacji sanitarnej nie wpłynie znacząco na walory krajobrazowe w rejonie zainwestowania, w porównaniu do stanu istniejącego.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt. 1 lit. e) *ustawy ooś*, dotyczącymi ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia wyżej wymienionych zdarzeń.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. b) *ustawy ooś* stwierdzono, że z uwagi na lokalizację przedsięwzięcia w znacznej odległości od granicy państwa, należy wykluczyć jego ewentualne transgraniczne oddziaływanie na poszczególne elementy przyrodnicze.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. e) *ustawy ooś* stwierdzono, że uciążliwości związane z realizacją przedsięwzięcia będą krótkookresowe i ustąpią po zakończeniu jego realizacji.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. c), d) i g) *ustawy ooś* stwierdzono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie wiązała się z oddziaływaniem na klimat akustyczny w rejonie zainwestowania, w szczególności w fazie realizacji. Na etapie prac wykonawczych spodziewać należy się krótkotrwałej i odwracalnej emisji hałasu do środowiska, której źródłem będzie praca urządzeń i pojazdów obsługujących budowę. Celem ograniczenia uciążliwości w tym zakresie nałożono warunek, aby wszelkie prace wykonawcze, w rejonie terenów podlegających ochronie akustycznej prowadzić wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 2 lit h) oraz art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a) *ustawy ooś* ustalono, że przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie na osiedlu Królewskim w Pleszewie. Inwestycja przebiegać będzie przez teren zwartej zabudowy miejskiej, głównie w pasach drogowych. Z uwagi na rodzaj i skalę inwestycji oraz planowaną do zastosowania technologię, w tym posadowienie projektowanej infrastruktury poniżej poziomu terenu stwierdzono, że na etapie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie źródłem uciążliwości akustycznych. Wobec powyższego, należy uznać, iż w kontekście realizacji przedsięwzięcia dotrzymane zostaną akustyczne standardy jakości środowiska określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Ponadto, należy stwierdzić, że realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco na klimat akustyczny w rejonie zainwestowania, w porównaniu do stanu istniejącego.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d) i g) *ustawy ooś* stwierdzono, że realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie z krótkotrwałą emisją substancji do powietrza. Emisja związana będzie z prowadzeniem robót ziemnych oraz z przemieszczaniem mas ziemnych. Ponadto, źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na placu budowy. Z uwagi na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych

uznano je za pomijalne.

W związku z art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f) *ustawy ooś* ustalono, że gospodarowanie odpadami w kontekście realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą przede wszystkim prace budowlano-montażowe, w wyniku których powstawać będą typowe odpady budowlane. Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady będą selektywnie magazynowane, a następnie odbierane przez uprawniony podmiot i przekazywane do dalszego zagospodarowania. Z uwagi na rodzaj planowanego przedsięwzięcia należy stwierdzić, że na etapie eksploatacji projektowana sieć nie będzie znaczącym źródłem powstawania odpadów.

W przedłożonej dokumentacji przedstawiono planowane do zastosowania rozwiązania techniczne i organizacyjne mające na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego na etapie budowy. Na terenie przedsięwzięcia nie planuje się naprawy maszyn i pojazdów. Tankowanie, serwis i naprawa pojazdów i maszyn budowlanych odbywać się będzie w miejscu ich stacjonowania, tj. na zapleczu budowy. Odnosząc się do warunków i wymagań określonych przez Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu nałożono warunki, aby bazę sprzętowo-materiałową zlokalizować na utwardzonym i uszczelnionym terenie oraz aby plac budowy wyposażać w sorbenty neutralizujące ewentualne wycieki substancji ropopochodnych. Ponadto, nałożono warunek, aby wykorzystaną do hydraulicznej próby ciśnieniowej i wytrzymałościowej projektowanych rurociągów wodę odprowadzać do istniejącej sieci kanalizacji ogólnospławnej lub deszczowej.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k) *ustawy ooś* ustalono, że planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych o europejskim kodzie PLGW600081, o dobrym stanie, niezagrożonej nieosiągnięciem celów środowiskowych dla niej ustalonych. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych. Ponadto, usytuowane zostanie w granicach jednolitej części wód powierzchniowych Ner o kodzie PLRW600017184949, o stanie złym, zagrożonej nieosiągnięciem celów środowiskowych dla niej wyznaczonych. W analizowanej zlewni brak jest możliwości technicznych osiągnięcia założonych celów. Występuje w niej presja rolnicza. Z uwagi na czas niezbędny do wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Zgodnie z art. 81 ust. 3 *ustawy ooś* dokonano analizy wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na cele środowiskowe zawarte w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967). Uwzględniając lokalizację i rodzaj przedmiotowego przedsięwzięcia, planowane rozwiązania i środki chroniące środowisko gruntowo-wodne oraz wody powierzchniowe, rozwiązania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej oraz postępowania z odpadami, a także uwzględniając stanowisko organu właściwego do oceny wodnoprawnej nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne, w tym wody podziemne i powierzchniowe. Ponadto, realizacja inwestycji pozwoli na poprawę stanu sanitarnego przedmiotowego terenu i wpłynie tym samym pozytywnie na poprawę jakości wód podziemnych i powierzchniowych.

Z uwagi na rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia należy stwierdzić, że nie wpłynie ono znacząco na zmiany klimatu, na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji. Przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne, w tym technologia prac budowlanych, posadowienie sieci pod ziemią oraz zastosowane materiały ograniczą również wrażliwość przedsięwzięcia na postępujące zmiany klimatu.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 *ustawy o oś*, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 z późn. zm.) Najbliższym obszarem Natura 2000, położonym ok. 3,5 km od miejsca inwestycji, jest obszar specjalnej ochrony siedlisk Glinianki w Lenartowicach PLH3000048. Zgodnie z opracowaną przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży siecią korytarzy ekologicznych, inwestycja będzie prowadzona poza korytarzami ekologicznymi (Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011).

W miejscu planowanego przedsięwzięcia nie występują siedliska oraz gatunki roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną prawną, wymienione w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt; w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów, a także gatunki zagrożone wyginięciem (np. znajdujące się na regionalnej czerwonej liście) lub rzadkie. Planowana inwestycja zlokalizowana zostanie w pasie drogowym drogi gminnej. Nie przewiduje się wycinki drzew ani krzewów.

Celem minimalizacji ewentualnego negatywnego oddziaływania robót prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie drzew nałożono warunek, aby zachowane drzewa znajdujące się w strefie robót budowlanych zabezpieczyć przed mechanicznymi uszkodzeniami, a ich odsłonięte systemy korzeniowe zabezpieczyć przed przesuszeniem i przemarznięciem, a także warunek, aby miejsca składowania materiałów budowlanych oraz postoju ciężkiego sprzętu wyznaczyć poza obrysem rzutu koron drzew.

W związku z tym, iż realizacja przedsięwzięcia będzie wymagała wykonania wykopów nałożono warunek, aby na etapie prowadzenia prac ziemnych minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce oraz, aby taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypianiem wykopów.

Mając na względzie lokalizację przedsięwzięcia, jego rodzaj oraz ww. warunki jego realizacji, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na bioróżnorodność rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku. Przedsięwzięcie nie powinno także spowodować nadmiernej eksploatacji lub niewłaściwego wykorzystania zasobów przyrodniczych, czy przyczynić się do rozprzestrzeniania się gatunków obcych. Nie nastąpi również negatywne oddziaływanie na obszary chronione, w szczególności na gatunki, siedliska gatunków lub siedliska przyrodnicze obszarów Natura 2000, integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązanie z innymi obszarami.

Uwzględniając powyższe oraz brak transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze, jak również wielkość i złożoność oddziaływania stwierdzono, że przedsięwzięcie nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska.

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia wymagań ochrony środowiska zawartych w obowiązujących przepisach, o ile spełnione zostaną warunki określone w przedłożonych dokumentach.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 *ustawy* ooś organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwości zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, za pośrednictwem tutejszego organu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

*Na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1 i art. 6 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 1044 z późn. zm.) wnioskodawca uiścił opłatę skarbową w wysokości 205 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
Joanna Sawicka, główny specjalista*

Załącznik:

Charakterystyka przedsięwzięcia

Pracowni Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Michał Olsztyński

Otrzymuje:

1. Pan Jarosław Grzelak Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO” Kalisz ul. Łódzka 210, 62-800 Kalisz – pełnomocnik wnioskodawców
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 49 *k.p.a.* (BIP)
3. aa

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie (ePUAP)
2. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu
3. Starosta Pleszewski, na podstawie art. 86a *ustawy* ooś (po stwierdzeniu ostateczności decyzji)

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu znak: WOO-II.420.132.2018.JS.20 z 05-06-2019 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Charakterystyka przedsięwzięcia pn. „Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie miasta Pleszewa. Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka” w Pleszewie.

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na: budowie rurociągów kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej \varnothing 200-400 mm o długości 2160 m (określonej z dokładnością do 10 m) wraz z przyłączami wyprowadzonymi do granicy posesji z rur \varnothing 160 mm w ilości maksymalnej 160 szt. o łącznej długości 1335 m (określonej z dokładnością do 10 m); budowie rurociągów kanalizacji deszczowej grawitacyjnej \varnothing 200-800 mm o długości 2160 m (określonej z dokładnością do 10 m) wraz z przyłączami wyprowadzonymi do granicy posesji z rur \varnothing 160 mm w ilości maksymalnej 160 szt. o łącznej długości 1335 m (określonej z dokładnością do 10 m); budowie wodociągu z rur PEHD \varnothing 110-250 mm o długości 2300 m (określonej z dokładnością do 10 m) wraz z przyłączami do granic posesji z rur \varnothing 32-90 mm w ilości maksymalnej 160 szt. o łącznej długości 1340 m (określonej z dokładnością do 10 m); demontażu istniejącej sieci kanalizacji ogólnospławnej wraz z przyłączami oraz istniejącego wodociągu wraz z przyłączami. Inwestycja ma na celu rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowę sieci wodociągowej. Inwestycja zlokalizowana zostanie w południowo-zachodniej części miasta Pleszewa.

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 z późn. zm.). Najbliższym obszarem Natura 2000, położonym ok. 3,5 km od miejsca inwestycji, jest obszar specjalnej ochrony siedlisk Glinianki w Lenartowicach PLH3000048. Zgodnie z opracowaną przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży siecią korytarzy ekologicznych, inwestycja będzie prowadzona poza korytarzami ekologicznymi (Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011).

Przedsięwzięcie realizowane będzie na działkach o numerach ewidencyjnych: 2993/3, 2993/4, 2995, 2996, 3040/18, 3033/1, 3033/2, 3049/1, 3049/2, 3045/2, 3049/3, 3205/29 arkusz 34; 3204/1, 3083, 3122, 3105, 3086, 3178/3, 3163/1, 3146/4, 3146/5 arkusz 35; 3023/4, 3016/7, 3015/4, 3015/27, 3016/9, 3019/9, 3020/7, 3017/17, 3146/2, 3017/127, 3017/10, 3017/8 arkusz 36; 3040/23, 3046/2, 3023/9, 3023/10, 936/4 arkusz 37, obręb m. Pleszew.

Rodzaj technologii

Głębokość posadowienia rurociągów kanalizacyjnych wyniesie 1,1-4,5 m p.p.t. Planowane roboty prowadzone będą w wykopach wąskoprzestrzennych zabezpieczanych szalunkami. Na niektórych odcinkach może wystąpić konieczność odwodnienia wykopów. Odwadnianie wykopów będzie realizowane za pomocą igłofiltrów o rozstawie 1,0 m.

Planuje się zrzut ścieków sanitarnych w ilości średniej ok. 500 m³/dobę, których odbiornikiem będzie projektowana sieć kanalizacji sanitarnej (ujęta odrębnym opracowaniem). Przewiduje się zrzut ścieków deszczowych w ilości średniej 800 m³/dobę, których odbiornikiem będzie ciek wodny.

Wykonana zostanie próba szczelności rurociągów. Szacunkowa ilość wody przewidywana na ten cel wyniesie ok. 2300 m³. Woda pobierana będzie sukcesywnie z systemu wodociągowego, a po wykonaniu prób będzie sukcesywnie zrzucana do istniejącej kanalizacji, a dalej do oczyszczalni ścieków.

Rozwiązania chroniące środowisko

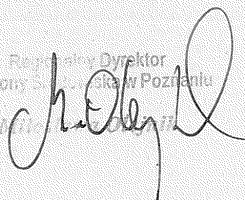
Gospodarowanie odpadami w kontekście realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach. Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady będą selektywnie magazynowane, a następnie odbierane przez uprawniony podmiot i przekazywane do dalszego zagospodarowania.

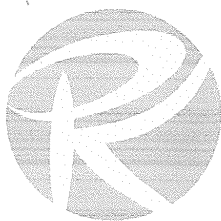
Wszelkie prace wykonawcze, w rejonie terenów podlegających ochronie akustycznej prowadzone będą wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00.

Baza sprzętowo-materiałowa zlokalizowana zostanie na utwardzonym i uszczelnionym terenie. Plac budowy wyposażony zostanie w sorbenty neutralizujące ewentualne wycieki substancji ropopochodnych. Wykorzystana do hydraulicznej próby ciśnieniowej i wytrzymałościowej projektowanych rurociągów woda odprowadzana będzie do istniejącej sieci kanalizacji ogólnospławnej lub deszczowej.

Zachowane drzewa znajdujące się w strefie robót budowlanych zabezpieczone zostaną przed mechanicznymi uszkodzeniami, a ich odsłonięte systemy korzeniowe zabezpieczone przed przesuszeniem i przemarznięciem. Miejsca składowania materiałów budowlanych oraz postoju ciężkiego sprzętu wyznaczone zostaną poza obrysem rzutu koron drzew.

Na etapie prowadzenia prac ziemnych minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac wykopy będą kontrolowane, a uwięzione w nich zwierzęta będą niezwłocznie przenoszone w bezpieczne miejsce. Taka sama kontrola przeprowadzona zostanie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu




PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O.

63-300 Pleszew, ul. Fabryczna 5
tel. (62) 74-21-664 fax. (62) 74-12-332
www.pk-pleszew.pl
e-mail: pk.pleszew@post.pl

L.dz. ZW/015/22/18

Pleszew, dnia 2018.06.25.

**ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY
INŻYNIERII ŚRODOWISKA „PRIMEKO”
UL. ŁÓDZKA 210
62 – 800 KALISZ**

Dotyczy: warunków technicznych wykonania sieci wod-kan w ramach zadania „Rozdzielenie kanalizacji na sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej z przebudową sieci wodociągowej w osiedlu Królewskim”.

W odpowiedzi na Państwa wniosek ustala się następujące warunki techniczne:


1. Nową sieć wodociągową zaprojektować z rur PVC ze szczelnym uzbrojeniem /np. Hawle/.
Wyłączyć z przebudowy istniejącą magistralę z rur PVC DN200 w ul. Poniatowskiego;
2. W dokumentacji przewidzieć kompleksową wymianę istniejących przyłączy wodociągowych na przyłączenia z rur PE;
3. Instalacja wewnętrzna zasilana z sieci wodociągowej **nie może być połączona** z hydroforem zasilającym tę instalację z własnego ujęcia;
4. W razie przejścia przez tereny prywatne zapisać w akcie notarialnym zgodę na nieodpłatne wejścia na teren działki umożliwiającego dostęp do sieci w razie wystąpienia awarii wodociągowej lub kanalizacyjnej w celu jej usunięcia lub prowadzenia prac konserwacyjnych. Teren przez nas zajmowany zostanie po usunięciu awarii doprowadzony do stanu pierwotnego.
Zapisać w akcie notarialnym bezterminowej nieodpłatnej służebności przesyłu.
Zakaz budowania jakiegokolwiek budynku lub budowli w odległości 5 mb od sieci.
Teren wokół sieci pozostawić nieutwardzony – jako teren zielony (trawnik);
5. Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektować z rur litych PVC SN8 z włączeniem do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Targowej. Wyłączyć z przebudowy, istniejącą w ul. Warneńczyka, sieć kanalizacji sanitarnej wykonanej z rur PVC;

str. ½

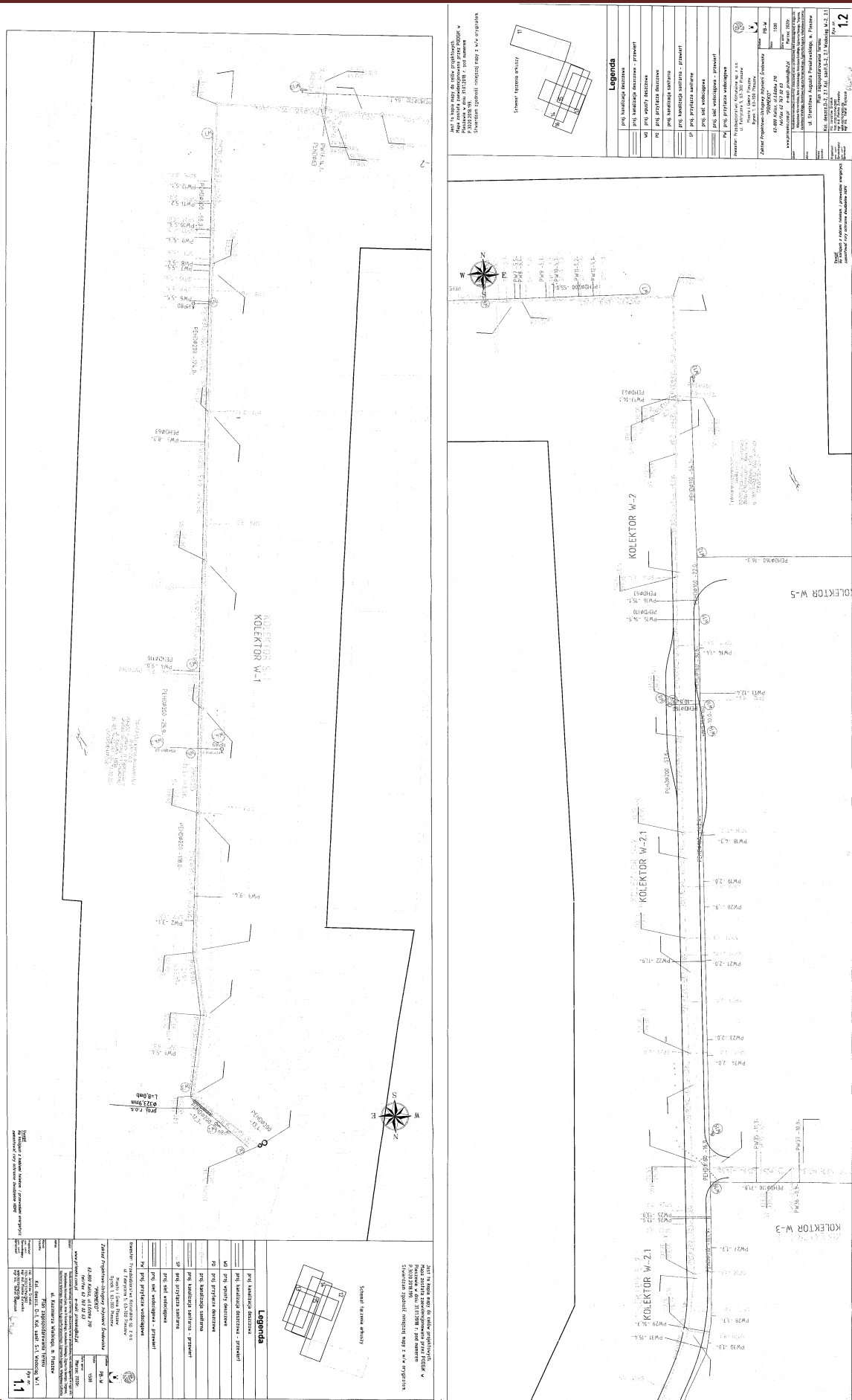
konto bankowe:
Bank Spółdzielczy o/Pleszew
8407 0003 0007 3147 2000 0002

Nr identyfikacyjny – NIP: 617-00-13-743
KRS nr 0000192188 Sąd Rejonowy Poznań, IX Wydział Gospodarczy
Kapitał zakładowy: 12.323.500 PLN

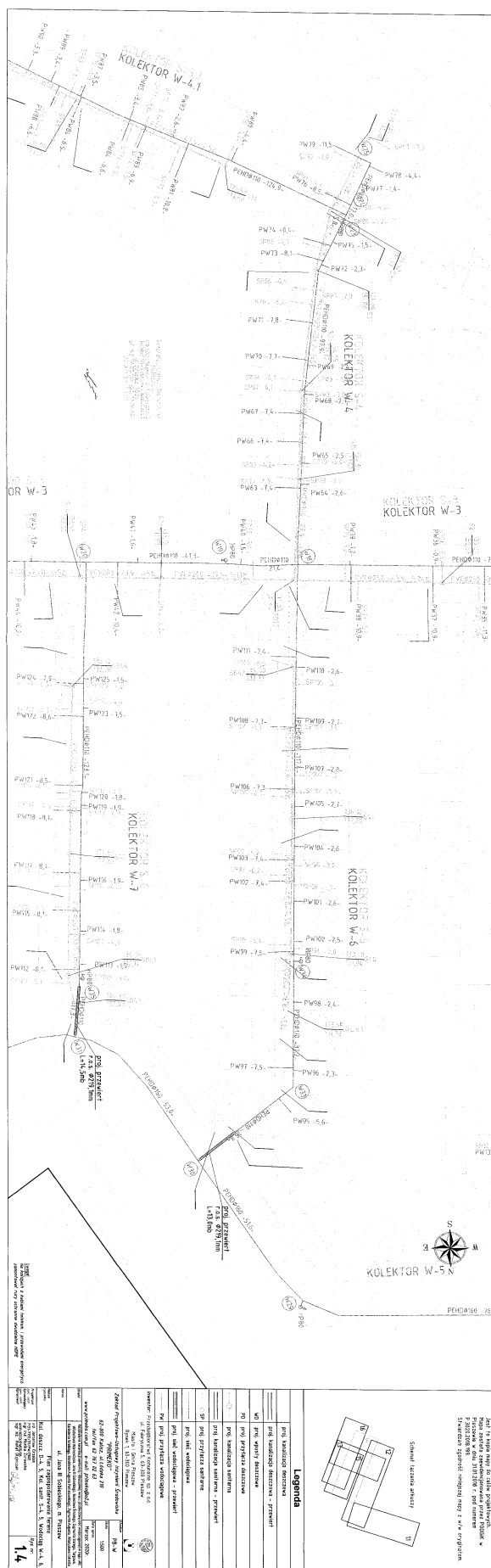
6. Studnie rewizyjne zaprojektować typu BS Ø1000 z włazem 40t na zmianach kierunków przepływu ścieków, a typu PVC Ø400 z włazem 40t na przelotach;
7. W dokumentacji przewidzieć kompleksową wymianę istniejących przyłączy kanalizacji sanitarnej na przykanaliki z rur PVC SN8 Ø160. Studzienki na przykanalikach zaprojektować do każdej działki z PCV Ø 315 z włazem 12,5 t. Zlokalizować je w miarę możliwości przed granicą działki;
8. Połączenia z istniejącymi sieciami wykonuje wyłącznie tutejszy Zakład Wodociągów i Kanalizacji;
9. Opracowany projekt uzgodnić w ZWiK.

DYREKTOR
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji
i Oczyszczalni Ścieków

Roman Bizan

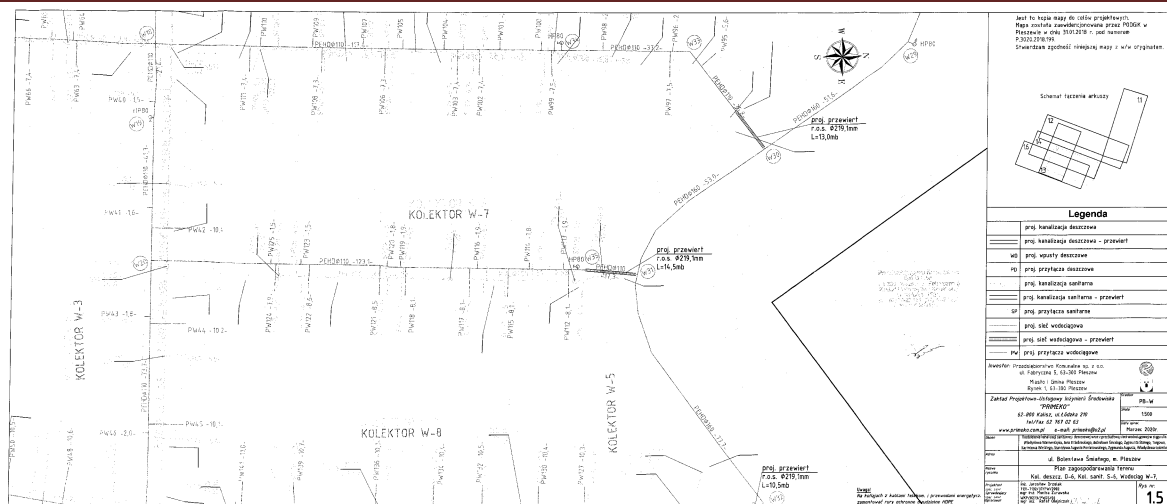
Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO” Kalisz



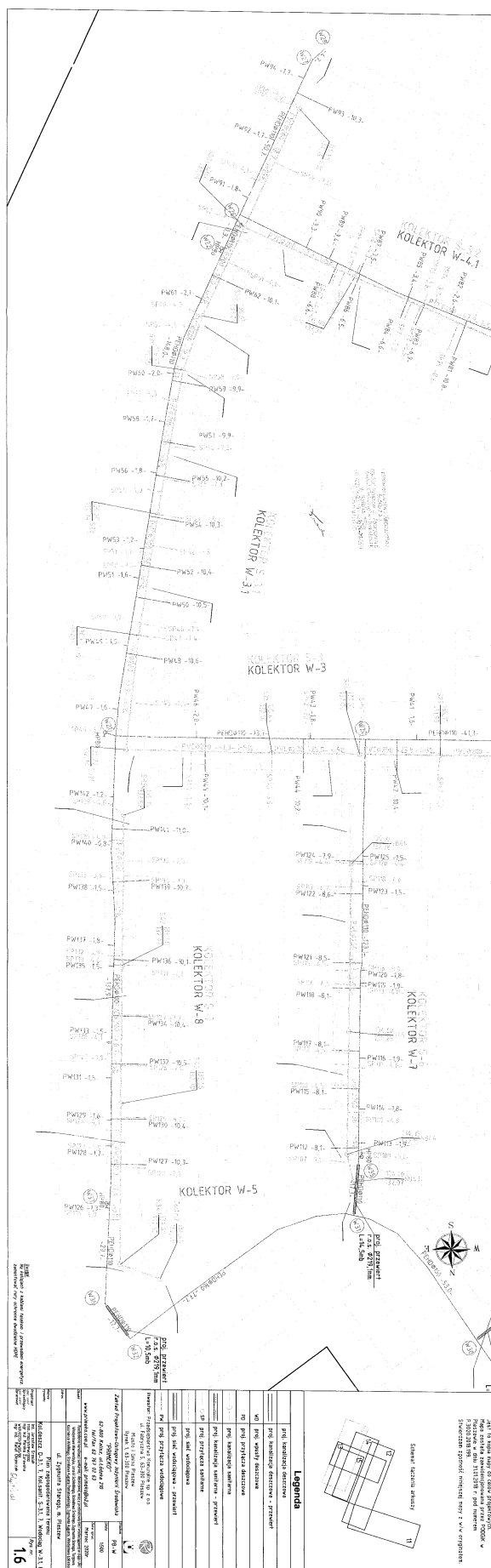
Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO” Kalisz



Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO” Kalisz



Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO” Kalisz



Burmistrz
Miasta i Gminy
Pleszew

Pleszew, dnia 21.01.2020 r.

Znak: GK.7230.7.2020.MD.PP

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U.2018.2068 t. j.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2018.2096 t. j.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10.12.2019 r. (wpł. 19.12.2019 r.) Zakładu Projektowo – Usługowego Inżynierii Środowiska „PRIMEKO” w Kaliszu ul Łódzka 20, 62-800 Kalisz działającego w imieniu Przedsiębiorstwa Komunalnego Spółka z o.o. z siedz. ul. Fabryczna 5, 63-300 Pleszew w sprawie uzgodnienia lokalizacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej w pasie drogowym dróg gminnych w miejscowości Pleszew ul. Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Jana III Sobieskiego, Władysława Łokietka, Zygmunta Starego, Bolesława Śmiałego, Władysława Warneńczyka

WYRAŻAM ZGODĘ

na lokalizację w pasie drogowym dróg gminnych w miejscowości Pleszew ul. Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Jana III Sobieskiego, Władysława Łokietka, Zygmunta Starego, Bolesława Śmiałego, Władysława Warneńczyka kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej zgodnie z przedstawionym planem zagospodarowania terenu oraz pod n/w warunkami:

1. Odtworzenia warstw konstrukcyjnych dróg, chodników, zajazdów wykonać zgodnie z polskimi normami i sztuką budowlaną.
2. W miejscach gdzie sieci zlokalizowano w jezdni odtworzeniem objąć całą jej szerokość.
3. Wykopy na czas wykonywania prac w jezdni/chodniku drogi gminnej powinny być wąsko przestrzenne, wykonywane w szalunkach. Należy zabezpieczyć krawędź jezdni i krawędzie wykopu przed osuwaniem się. Warstwy podłoża usunięte w celu ułożenia w/w kanalizacji należy odtworzyć przy użyciu materiałów o składzie zbliżonym do poprzednio usuniętych i odpowiednio zagęścić. Grunty wątpliwe w wykopie pod jezdnią i chodnikiem należy wymienić. Zagęszczać grunt w wykopie warstwami 20-30 cm do maksymalnego wskaźnika zagęszczenia w jezdni. Po zasypianiu wykopów należy sprawdzić wskaźniki zagęszczenia gruntu.
4. Kolektory kanalizacji sanitarnej należy wykonać razem z przyłączami. W przypadku budowy kolektora bez przyłączy do posesji należy wyprowadzić je poza obręb pasa drogowego
5. Umieszczenie urządzeń nie może zmniejszać stateczności i nośności dróg.
6. Pozostałe parametry techniczne zgodnie z projektem branży sanitarnej.
7. Prace należy wykonać przepisami szczegółowymi oraz przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.
8. Po zakończeniu robót pas drogowy przywrócić do stanu sprzed robót.
9. Prace należy prowadzić pod nadzorem i w porozumieniu z zarządcą drogi.
10. Wykopy w obrębie znacznych zbliżeń oraz skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami infrastruktury podziemnej wykonać ręcznie.
11. W przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi właściciel urządzenia zobowiązany zostanie do pokrycia kosztów jego przebudowy lub przełożenia w przypadku kolizji z planowaną inwestycją,
12. Kolizje z innymi urządzeniami niezwiązanymi z pasem drogowym uzgodnić z właścicielami tych urządzeń.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym o które inwestor lub wykonawca powinien wystąpić do zarządcy drogi w trybie i warunkach określonych w art. 40 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U.2018.2068 t. j.) w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych. Na wykonywanie prac w pasie drogowym należy uzyskać odrębne zezwolenie.

**„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”**

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.



POUCZENIE

Z up. Burmistrza
Anna Skibińska
KIEROWNIK
Wydziału Gospodarki Komunalnej

1. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu zgodnie z art.130 Kpa. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje, zgodnie z art. 130 § 2, wykonanie decyzji.
2. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu odwołania gdy jest zgodna z żądaniem wszystkich stron zgodnie z art.130 § 4 Kpa.
3. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo odwołania za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Pleszew do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, ul. Częstochowska 12, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
4. Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania do organu, który wydał decyzję zgodnie z art. 127a ustawy Kpa.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

Do wiadomości:

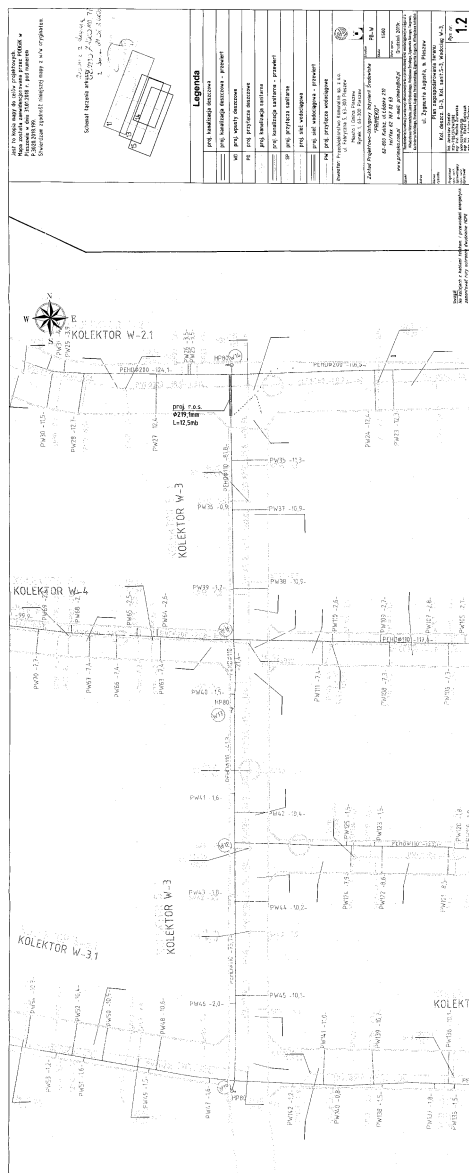
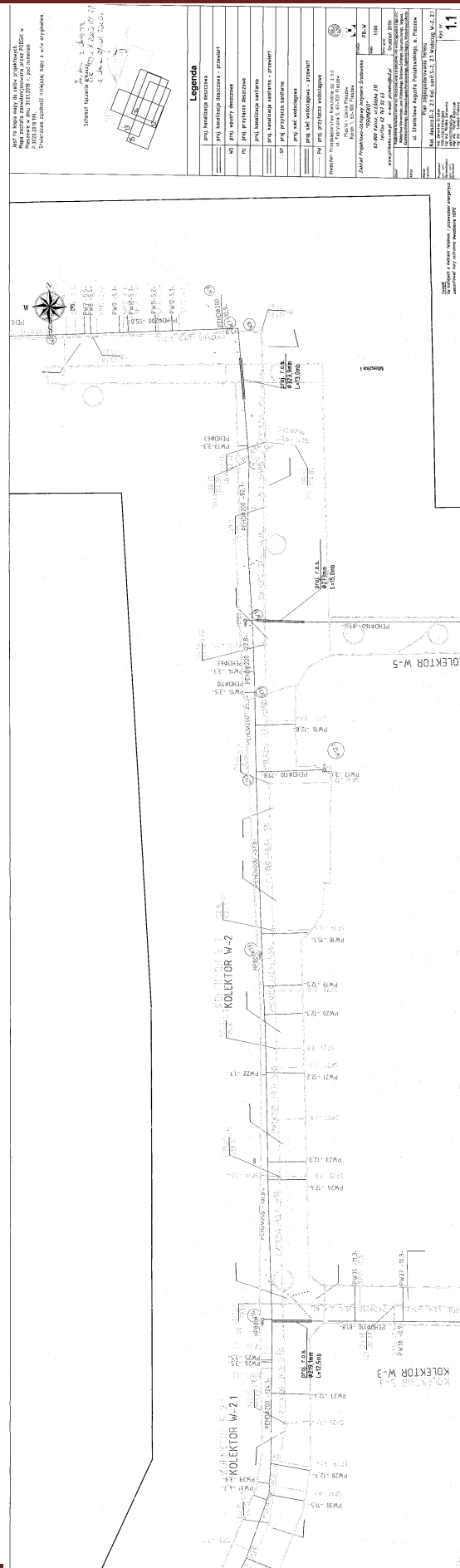
Starostwo Powiatowe
Wydział Architektury i Budownictwa
63-300 Pleszew, ul. Poznańska 79

Sporządził:
Przemysław Przespolewski, tel. 62 7428 344
e-mail: pk@pleszew.pl

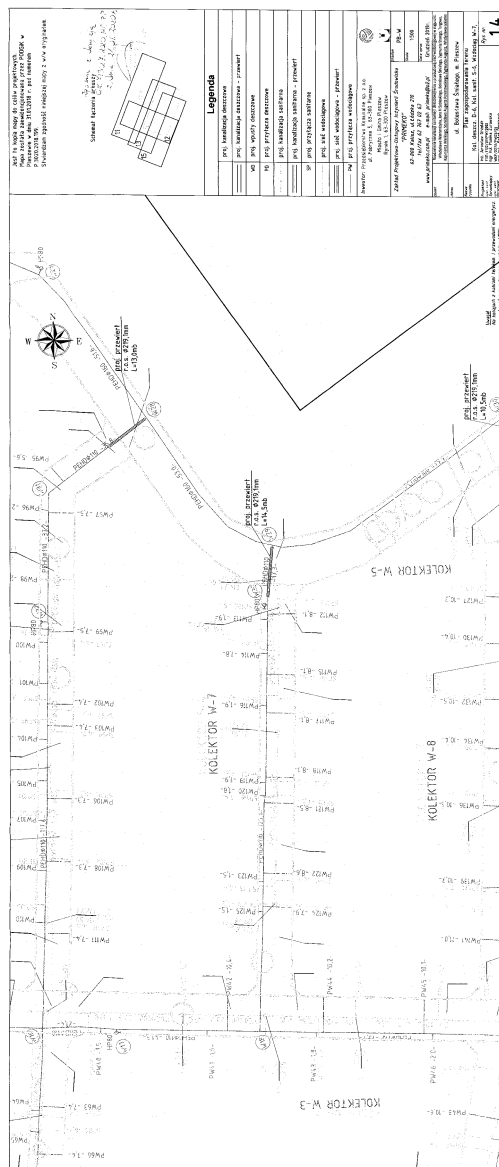
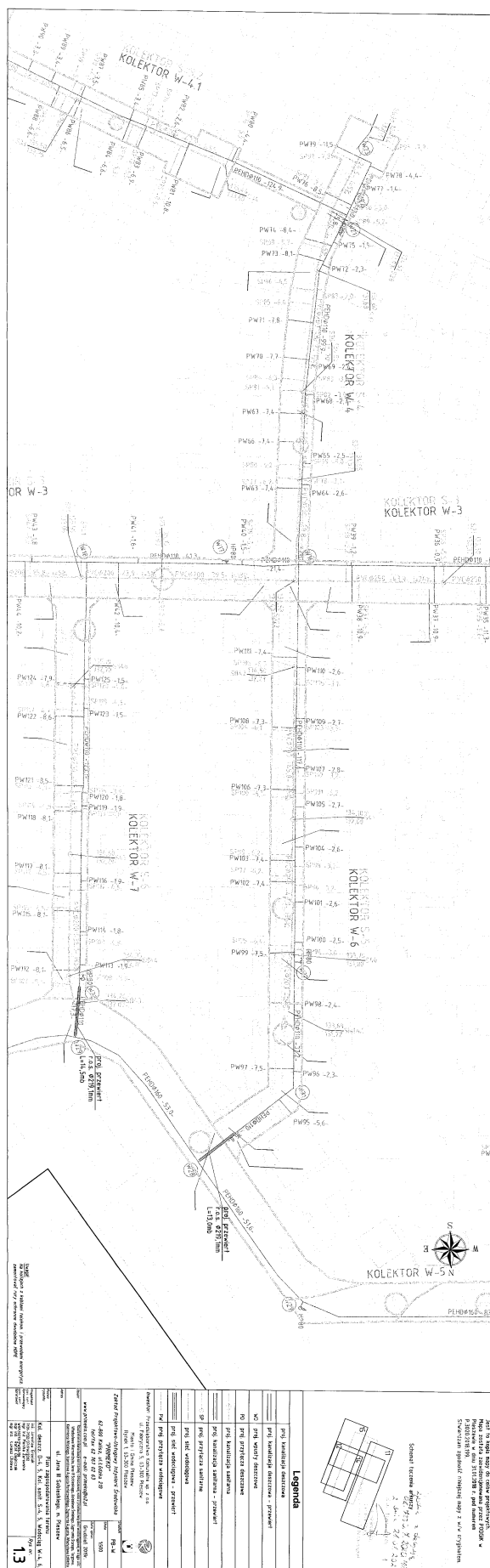
Na podstawie art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) oraz ustawy z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z2018r., poz. 1000) informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Burmistrz Miasta i Gminy w Pleszewie z siedzibą: Urząd Miasta i Gminy Pleszew, ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew;
- kontakt z inspektorem ochrony danych: e-mail: sekretariat@pleszew.pl, telefon: +48 62 74 28 310;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji zadań wynikających z przepisów prawa, w szczególności na podstawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych; prowadzenia czynności administracyjnych na podstawie art. 6 ust.1 lit.e ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016r.;
- Pani/Pana dane osobowe mogą zostać przekazane innym podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa (np. organy administracji publicznej);
- Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres przewidziany przepisami dla danej kategorii archiwalnej spraw;
- przysługuje Pani/Panu prawo do żądania od administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych lub prawo do wniesienia sprzeciwu ich przetwarzania, przenoszenia danych, wniesienia skargi do organu nadzorczego: Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych oraz cofnięcia wyrażonej zgody w dowolnym momencie;
- podanie Pani/Pana danych osobowych jest wymaganiem ustawowym, jednakże niepodanie danych w zakresie wymaganym przez administratora może skutkować załatwieniem sprawy na podstawie zebranych przez tut. organ danych lub negatywnym załatwieniem sprawy;
- Pani/Pana dane osobowe nie będą wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani profilowania, o którym mowa w art. 22 RODO.

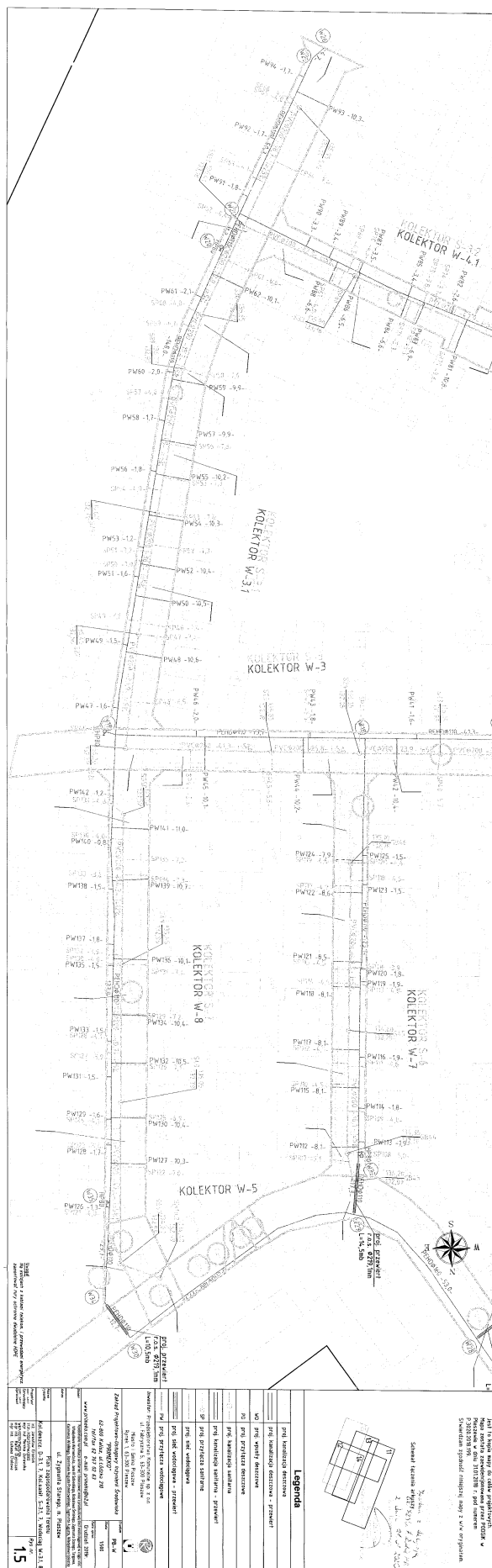
Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO” Kalisz



Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO” Kalisz



Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO” Kalisz



„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

ZARZĄD
DRÓG POWIATOWYCH
w PLESZEWIE
63-300 Pleszew, ul. Gen. Hallera 54
tel. 62-74-27-216
ZDP.455.1.2020
R-n 25084743 NIP 617-18-50-604

Pleszew, 08.01.2020 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018r., poz. 2068 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2018r., poz. 2096 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10.12.2019r. (data wpływu do ZDP 19.12.2019r.) złożonego przez Pełnomocnika: Jarosława Grzelaka Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO”, 62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210 w sprawie uzgodnienia lokalizacji w pasie drogowym drogi powiatowej – ulicy Kazimierza Wielkiego w Pleszewie sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej dla Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o., ul. Fabryczna 5, 63-300 Pleszew oraz Miasta i Gminy Pleszew, ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew, Inwestorów zadania: „Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie miasta Pleszew. Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka” zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu

ZEZWALAM

- na projektowaną lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej, sieci wodociągowej w pasie drogowym dróg powiatowych w Pleszewie: nr 4355P (ul. Kazimierza Wielkiego, dz. 936/4, 3040/18, 3045/2), nr 4362P (ul. B. Krzywoustego, dz. 3040/23), nr 4366P (ul. Malińska, dz. nr 2995), przy zachowaniu następujących warunków:
1. ulica Kazimierza Wielkiego - projektowane sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej i wodociągowej prowadzić w jezdni od studni w ulicy B. Krzywoustego poprzez rondo ul. Malińska do włączenia w ul. Targową (w jezdni, chodniku, pasach zieleni) jak pokazano na załączonym planie zagospodarowania terenu rys. 1.
 - 1.1 roboty wykonać przy zajęciu jezdni, chodnika, pasa zieleni bez zbędnych utrudnień na w/w drodze,
 - 1.2 uzgodnione sieci z przyłączami wykonać w jednym terminie, przy wspólnym zajęciu pasa drogowego w/w ulic,
 - 1.3 przejścia poprzeczne dopuszcza się wykonać przekopem poprzecznym,
 - 1.4 wysokość posadowienia wjazdów studni rewizyjnych i kontrolnych zgodnie z niweletą istniejącej nawierzchni jezdni, chodnika, zjazdów,
 - 1.5 konstrukcja odtworzenia jezdni powinna być dostosowana do kategorii ruchu KR3,
 - 1.6 odtworzenie po robotach:
 - jezdni: należy przywrócić zniszczoną podbudowę i warstwy nawierzchni do stanu pierwotnego na szerokości wykopu oraz dywanik bitumiczny grubości min. 4,0cm (nakładka warstwa ścierna) należy ułożyć na całej szerokości jezdni i długości robót. Miejsca skrzyżowań dróg - nakładką objąć całe skrzyżowanie. Nakładka bitumiczna powinna być dostosowana do poziomu jezdni, który nie podlega odtworzeniu po wybudowaniu w/w sieci. Obowiązuje wymiana ewentualnie zniszczonych i uzupełnienie brakujących krawężników.
 - chodnika z zagęszczeniem i przełożeniem kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wymianą uszkodzonej na nową na całej jego szerokości i długości robót.
 - pasy zieleni winny być zagęszczone, wyprofilowane i przywrócone nasadzenia (krzewy ozdobne, drzewka) z wyłożeniem geowłókniny i wysypaniem kamyszką,
 - 1.7 wykopy na czas wykonywania prac w jezdni/chodniku drogi powiatowej powinny być wąskoprzestrzenne, wykonywane w szalunkach. Należy zabezpieczyć krawędź jezdni i krawędzie wykopu przed osuwaniem się. Warstwy podłoża usunięte w celu ułożenia w/w kanalizacji należy odtworzyć przy użyciu materiałów o składzie zbliżonym do poprzednio usuniętych i odpowiednio zagęścić. Grunty wątpliwe w wykopie pod jezdnią i chodnikiem należy wymienić. Zagęszczać grunt w wykopie warstwami 20-30cm do maksymalnego wskaźnika zagęszczenia w jezdni. Po zasypaniu wykopów należy sprawdzić wskaźniki zagęszczenia gruntu.
 - 1.8 gwarancję na roboty odtworzeniowe ustala się na okres 5-ciu lat,
 - 1.9 roboty wykonać do dnia 30 czerwca 2020 tj. przed przebudową ronda (Malińska – Targowa, Kazimierza Wielkiego)
 2. Przebieg trasy uzgodnić pod względem kolizji z wszystkimi właścicielami urządzeń niezwiązanych z funkcją drogi,
 3. Nie wyraża się zgody na wbudowanie w pasie drogowym urządzeń wyniesionych ponad teren oraz montowanych równo z terenem lub jezdnią, oprócz zaprojektowanych studni w/w sieci, do których włązy będą montowane równo z istniejącą nawierzchnią jezdni, chodnika, zjazdów.
 4. Umieszczenie urządzeń nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża i naruszać urządzeń istniejących drogi.
 5. Prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi oraz przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.
 6. Po zakończeniu robót zajmowany pas drogowy należy przywrócić do stanu poprzedniego jak podano wyżej, wymieniając uszkodzone elementy lub zniszczone elementy na nowe.
 7. W przypadku kolizji przy wykonaniu w/w sieci z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, Inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci.
 8. Wszelkie koszty związane z wykonaniem w/w sieci i przyłączy ponosi ich Inwestor.
 9. Utrzymanie urządzeń należy do jego posiadacza zgodnie z art. 39 ust. 4 cytowanej powyżej ustawy o drogach publicznych,

**„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”**

10. W przypadku remontu lub przebudowy w/w drogi koszty związane z koniecznością przełożenia w/w sieci i przyłączy zlokalizowanych w pasie drogowym ponosi właściciel tych urządzeń zgodnie z art. 39 ust. 5 cytowanej powyżej ustawy o drogach publicznych.
11. Niniejsza decyzja jest równocześnie zgodą administratora drogi na użyczenie terenu pasa drogowego dróg powiatowych: : nr 4355P (ul. Kazimierza Wielkiego, dz. 936/4, 3040/18, 3045/2), nr 4362P (ul. B. Krzywoustego, dz. 3040/23), nr 4366P (ul. Malińska, dz. nr 2995) na cele budowlane.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględniła ona w całości żądania strony.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do:

- 1) *uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót albo wykonywania robót budowlanych,*
- 2) *uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym i na umieszczenie urządzeń niezwiązanych z funkcją drogi, o które Inwestor powinien wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Pleszewie zgodnie z art. 40 w/w ustawy o drogach publicznych. W zezwoleniach tych na podstawie w/w ustawy o drogach publicznych i uchwały nr XXXV/188/09 Rady Powiatu Pleszewskiego z dnia 27 listopada 2009r. (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego Nr 49 poz. 1130 z dn. 15 marca.2010r.) zostaną naliczone opłaty: opłata za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót w pasie drogowym i opłaty roczne za umieszczenie urządzeń niezwiązanych z funkcją drogi. Do wniosku o zajęcie pasa drogowego należy dołączyć projekt oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003r. w/s szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017r., poz. 784).*
- 3) *uzyskać decyzje i uzgodnienia wymagane przepisami odrębnymi.*

Integralną część niniejszej decyzji stanowi mapa sytuacyjna z klauzulą uzgadniającą przez ZDP.

Zwolnione z opłaty skarbowej zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. O opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019r., poz. 1000 ze zm.) – załącznik do ustawy część III ust. 44 pkt 9.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie za moim pośrednictwem do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

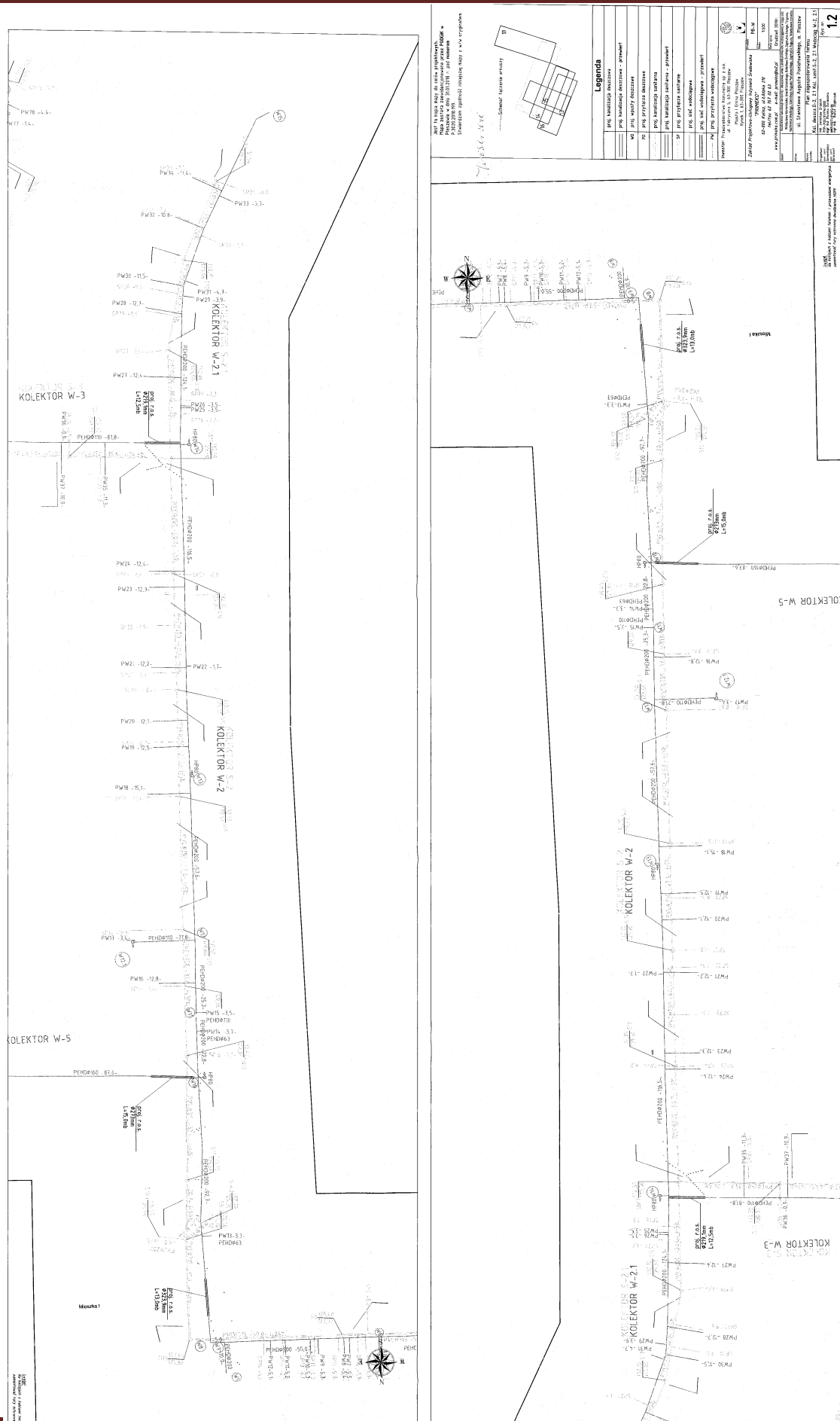
- 1) Pełnomocnik: Jarosław Grzelak Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO”, 62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210
- 2) a/a (R. Z.)

Dyrektor
Zarządu Dróg Powiatowych
w Pleszewie

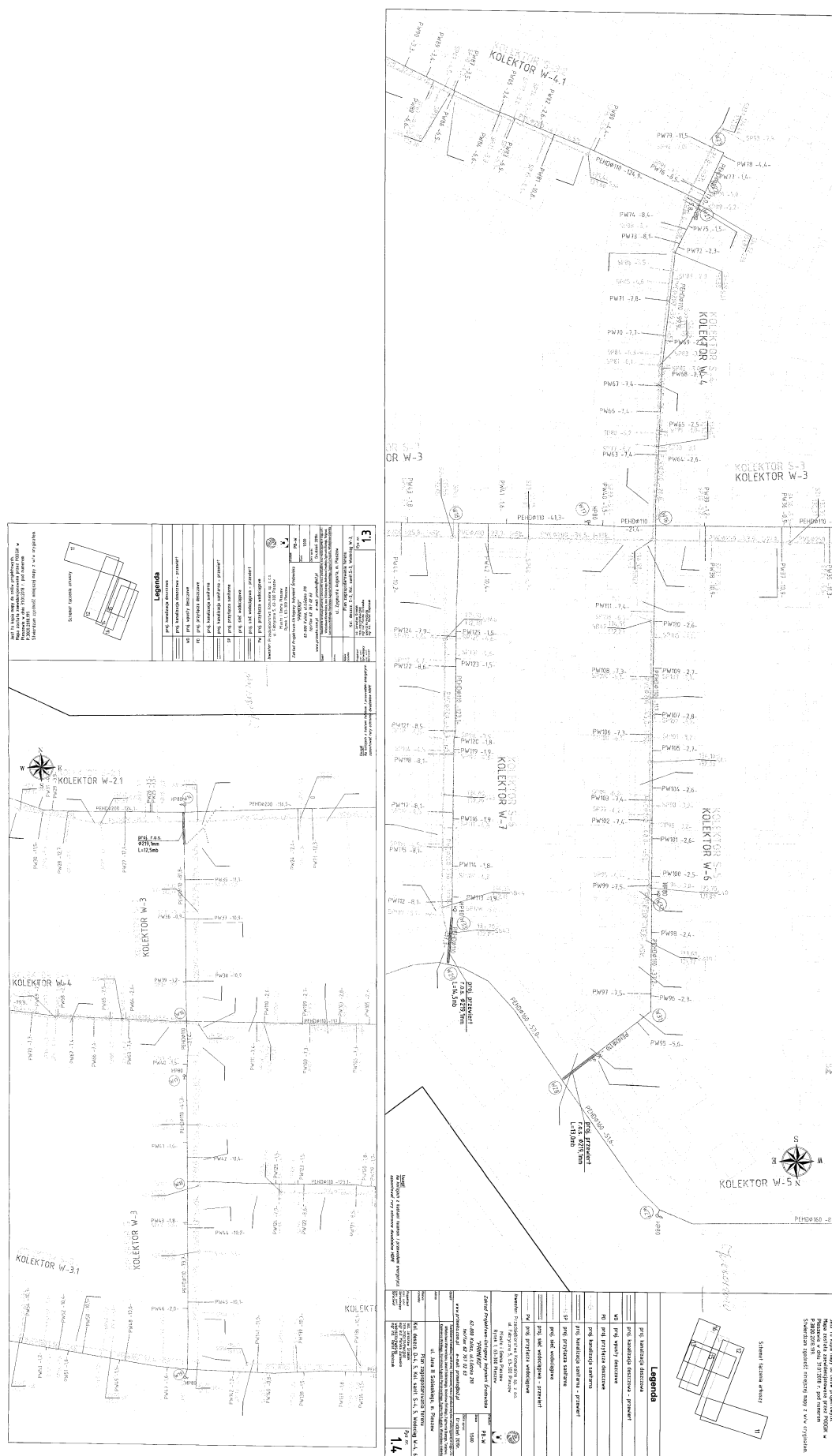
mgr inż. Halina Meller

Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Zarząd Dróg Powiatowych z siedzibą w Pleszewie, przy ul. gen. Hallera 54. Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji obowiązku prawnego, ciążącego na Administratorze, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE)2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. W sprawach związanych z przetwarzaniem Pana/Pani danych osobowych, można się skontaktować z Inspektorem Ochrony Danych w Urzędzie, pod adresem e-mail: zdp-pleszew@zdp-pleszew.com.pl. Więcej informacji, na temat przetwarzania danych osobowych oraz opis przysługujących Panu/Pani praw z tego tytułu, uzyskają Państwo w siedzibie Administratora.

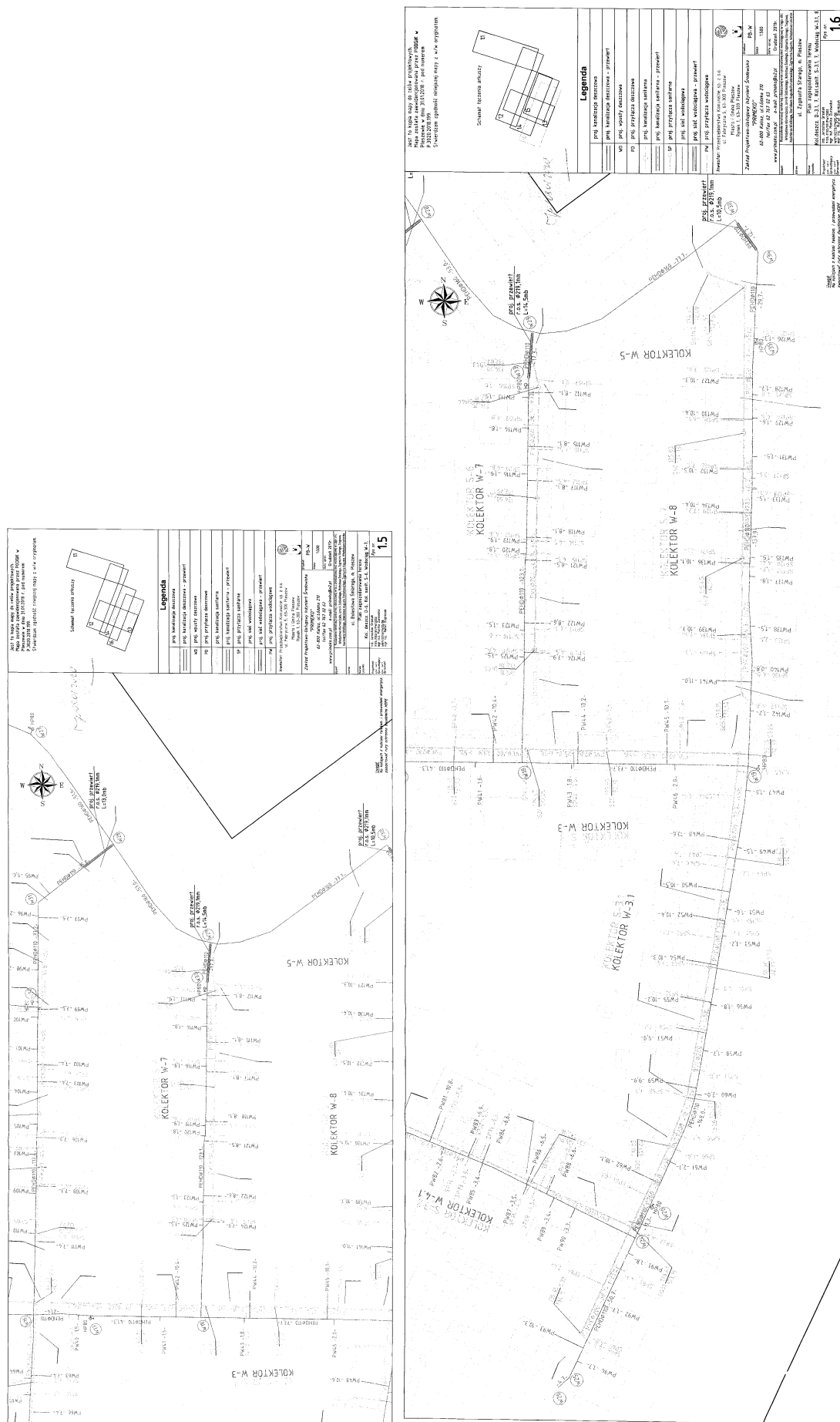
Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO” Kalisz



Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO” Kalisz



„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”



„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
W POZNANIU
DELEGATURA W KALISZU

62-800 Kalisz
ul. Juliana Tuwima 10
tel. (62) 767 23 21
tel./fax (62) 757 64 21
<http://poznan.wuoz.gov.pl/>
e-mail: kalisz.sckstariat@poznan.wuoz.gov.pl

Ka.5183.6207.2.2019

Kalisz, dn. 24.12.2019 r.

**Zakład Projektowo-usługowy Inżynierii Środowiska
PRIMEKO
ul. Łódzka 210
62-800 Kalisz**

Dot. wniosku z dnia: 10.12.2019 r.
data wpływu 16.12.2019 r.

Dotyczy: rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej w ciągu ul. Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka w Pleszewie.

W odpowiedzi na pismo w sprawie jak wyżej Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu informuje, iż pozytywnie opiniuje przedmiotową inwestycję.

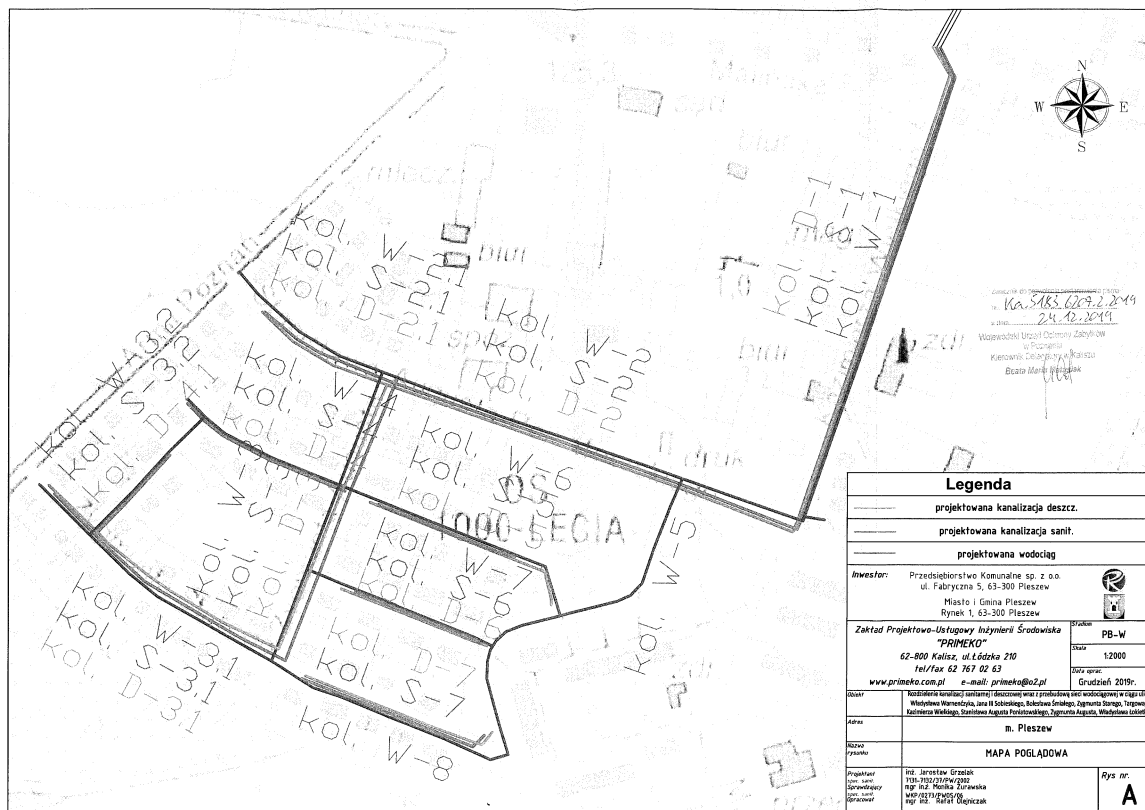
Jeżeli w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, Inwestor zobowiązany jest niezwłocznie zgłosić ten fakt do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu – Delegatury w Kaliszu.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Poznaniu
Kierownik Delegatury w Kaliszu
Beata Maria Matusiak

aa

Sprawę prowadzi dr Janusz Tomala, tel. 62 757 64 21 w. 34

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”



„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 42 614 60 88
www.hurt-orange.pl

Zakład Projektowo-Usługowy.
Inżynierii Środowiska PRIMEKO
ul. Łódzka 210
62-800 Kalisz

Łódź, 16 styczeń 2020 r.

Numer pisma: TTISILU/JS.215-2428/20

Temat: Uzgodnienie projektu Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci
wodociągowej w miejscowości Pleszew.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt pt. "Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z
przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława
Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego,
Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka w Pleszewie".

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są
integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej
mín. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady
zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie:
www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia
i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom
ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony
www.orange.pl/wniosekonadzor lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Zachód
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
Al. Wolności 7, 62-800 Kalisz
e-mail : DISU.RWWUilKalisz@orange.com

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami
i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego
przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta
w Kaliszu;

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy ul. Al. Jerozolimskie 160 wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: 0000010681, REGON 012100784 NIP: 626-02-50-995 z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.037.072.437 złotych

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Kaliszu; oraz inspektora nadzoru.
4. W strefie projektowanych wykopów w miejscach skrzyżowań istniejącą kanalizację teletechniczną oraz telekomunikacyjne kable ziemne zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą osłonową dwudzielną. Zachować normatywną odległość zbliżeń od kabla telekomunikacyjnego wynoszącą 0,5m. W przypadku nie zachowania odległości kable telekomunikacyjne zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną na całej długości zbliżenia. W przypadku odkrycia kabla telekomunikacyjnego należy zabezpieczyć go rurą osłonową dwudzielną. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
5. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
6. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
7. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąża sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
8. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem
Janusz Skupień


Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: 1 kpl. planów sytuacyjnych

Załącznik nr 3
do zarządzenia Nr 15/2014
Starosty Pleszewskiego
z dnia 14 lipca 2014 r.

Pleszew, dnia 13.05.2020

**ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORYNACYJNEJ NR 9/2020
DOTYCZĄCY SPRAWY NR GK.6630.2.72.2020**

Podstawa prawna wydania odpisu:

Art. 7d pkt 2 i art. 28b ust 7 ustawy z dnia 17 maja 1989r., Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276, z późn. zm.)

Sprawa dotyczy: **Kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, sieć wodociągowa, przyłącza wodociągowe**

Pleszew - wg załącznika mapowego

Wnioskodawca: **Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska "PRIMEKO"**

Wniosek z dnia: 21.04.2020

Data wpływu wniosku: 23.04.2020

Przedłożony projekt był przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 13-05-2020

Stanowiska uczestników narady:

Przewodniczący narady – Marcin Gola

W przypadku zniszczenia usunięcia znaków geodezyjnych proszę o ich wznowienie przez geodetę z odpowiednimi uprawnieniami.

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. – Tomasz Ordon

UWAGA GAZ! PROJEKTOWANY

W miejscach skrzyżowań z siecią gazową zachować wymagane przepisami odległości. Roboty prowadzone w obrębie naszych sieci zgłaszać do RG Kalisz i wykonywać ręcznie. Szczegółowy przebieg gazociągu w terenie ustalić na podstawie przekopów próbnych. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora.

Netia S.A. – Jerzy Urbański

Bez uwag.

ENERGA RD Jarocin – Jan Hoffa

Uzgodniono lokalizację zgodnie z załącznikiem 72/2020 do protokołu.

Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. – Aleksandra Michalek

Uzgodniono.

WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 15.05.2020, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

INEA S.A. – Aleksandra Michalek

Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze INEA S.A.:

1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury INEA S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz noc@inea.com.pl.
4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń INEA S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury INEA S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić INEA S.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury INEA S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement.
5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury INEA S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (INEA S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne INEA S.A.
6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych INEA S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela INEA S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez INEA S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez INEA S.A.
8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).
9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (INEA S.A.).
10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do INEA S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.

Multimedia Polska S.A – Tomasz Czapliński

Nie dotyczy.

Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. Pleszew – Paweł Sierżant

Bez uwag.

W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia nie stawili się przedstawiciele następujących podmiotów:

Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie, Urząd Miasta i Gminy Pleszew, Urząd Gminy Gołuchów, Zakład Komunalny Gminy Gołuchów, Urząd Gminy Gizalki, Urząd Gminy Chocz, G.En.Gaz Energia Sp. z o.o., ORANGE Polska, Starostwo Powiatowe w Pleszewie - Wydział Architektury i Budownictwa, Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu,

Uwaga : Podczas wykonywania robót ziemnych, w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne, będą odtwarzane na koszt Inwestora.

Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie-w myśl art.15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r., w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 45, poz. 454, z późn. zm.)

z up. STAROSTY
(podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej)
Naczelnik Wydziału Geodezji
Kartografii i Katastru
GEODEZJA POWIATOWY

ENERGA OPERATOR S.A
Oddział w Kaliszu
Rejon Dystrybucji w Jarocinie

ZAŁĄCZNIK DO UZGODNIENIA PROTOKÓŁU NR 72/2020

Treść uzgodnienia:

W obrębie projektowanych urządzeń istnieje infrastruktura elektroenergetyczna, w związku z tym prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną wykonać ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w budownictwie. Na czas wykonywania robót oraz na stałe (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6 m) sieć elektroenergetyczną zabezpieczyć przed oberwaniem.

W przypadku prac wymagających zbliżenia się do czynnych urządzeń elektroenergetycznych oraz konieczności ich wyłączenia z ruchu w uzgodnionym terminie wraz z dopuszczeniem do prac będą za te czynności pobierane opłaty zgodnie z obowiązującym cennikiem.

Miejsca skrzyżowań/a i zbliżeń/a projektowanych urządzeń z siecią elektroenergetyczną zabezpieczyć rurami dwu-połówkowymi grubościennymi przez całą szerokość wykopu.

Szczegółowy przebieg sieci elektroenergetycznej należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych.

Zabezpieczenie infrastruktury ENERGA OPERATOR S.A. - wykonać na koszt inwestora.

Prace ziemne w strefie po 2 m od osi przebiegu sieci elektroenergetycznej wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego.

Miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez pracownika RD Jarocin lub PE. Ewentualne koszty związane z uszkodzeniem sieci elektroenergetycznej zaistniałe w czasie prac lub w terminie 1 roku od czasu montażu nowych urządzeń, które nie zostały odebrane przez RD Jarocin lub PE obciążają wykonawców prac.

Jednocześnie ENERGA-OPERATOR SA zastrzega, że na obszarze dot. uzgodnienia mogą wystąpić potrzeby naprawy lub wymiany istniejących elementów sieci wynikających z sytuacji awaryjnej oraz potrzeby umieszczenia nowych urządzeń elektroenergetycznych związanych z obligatoryjną realizacją przyłączenia odbiorców do sieci na podstawie Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012, poz. 1059 j.t.) wraz z późniejszymi zmianami.

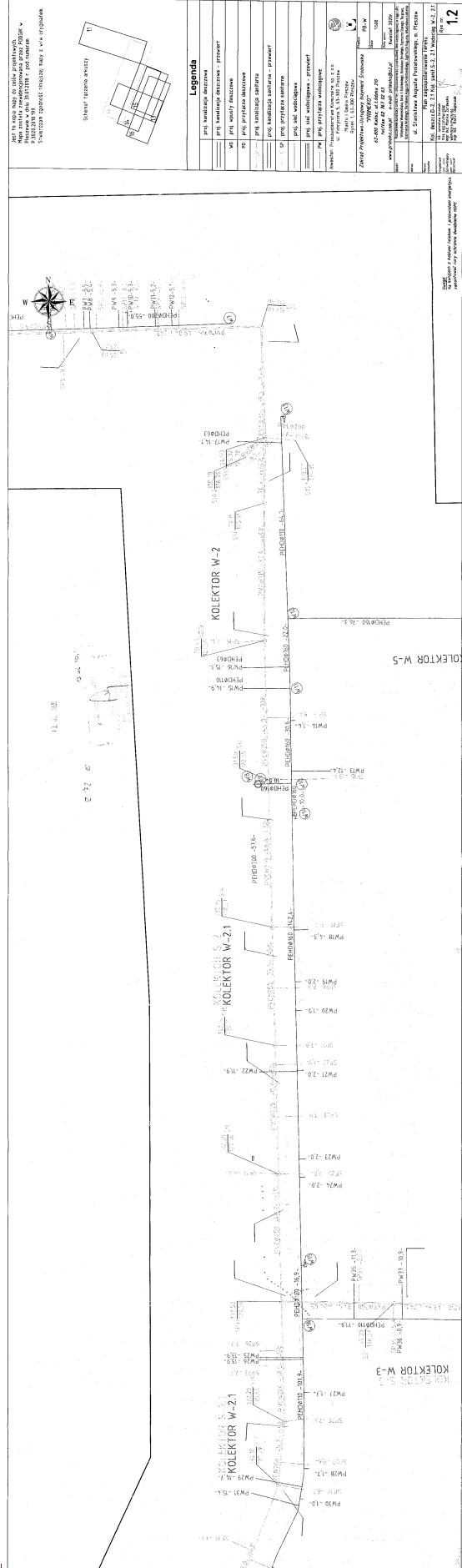
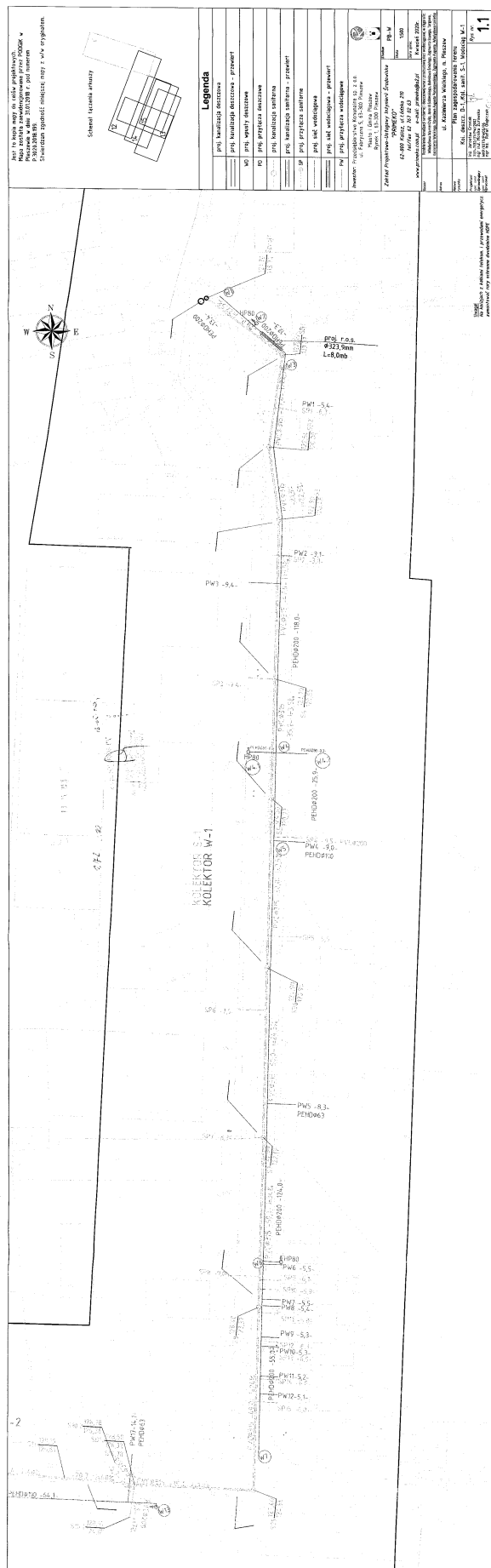
Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci elektroenergetycznej po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres :

ENERGA OPERATOR S.A.
Oddział w Kaliszu
Rejon Dystrybucji w Jarocinie
ul. Batorego 26
tel. 062- 500 25 32
fax 0 62 500 22 41

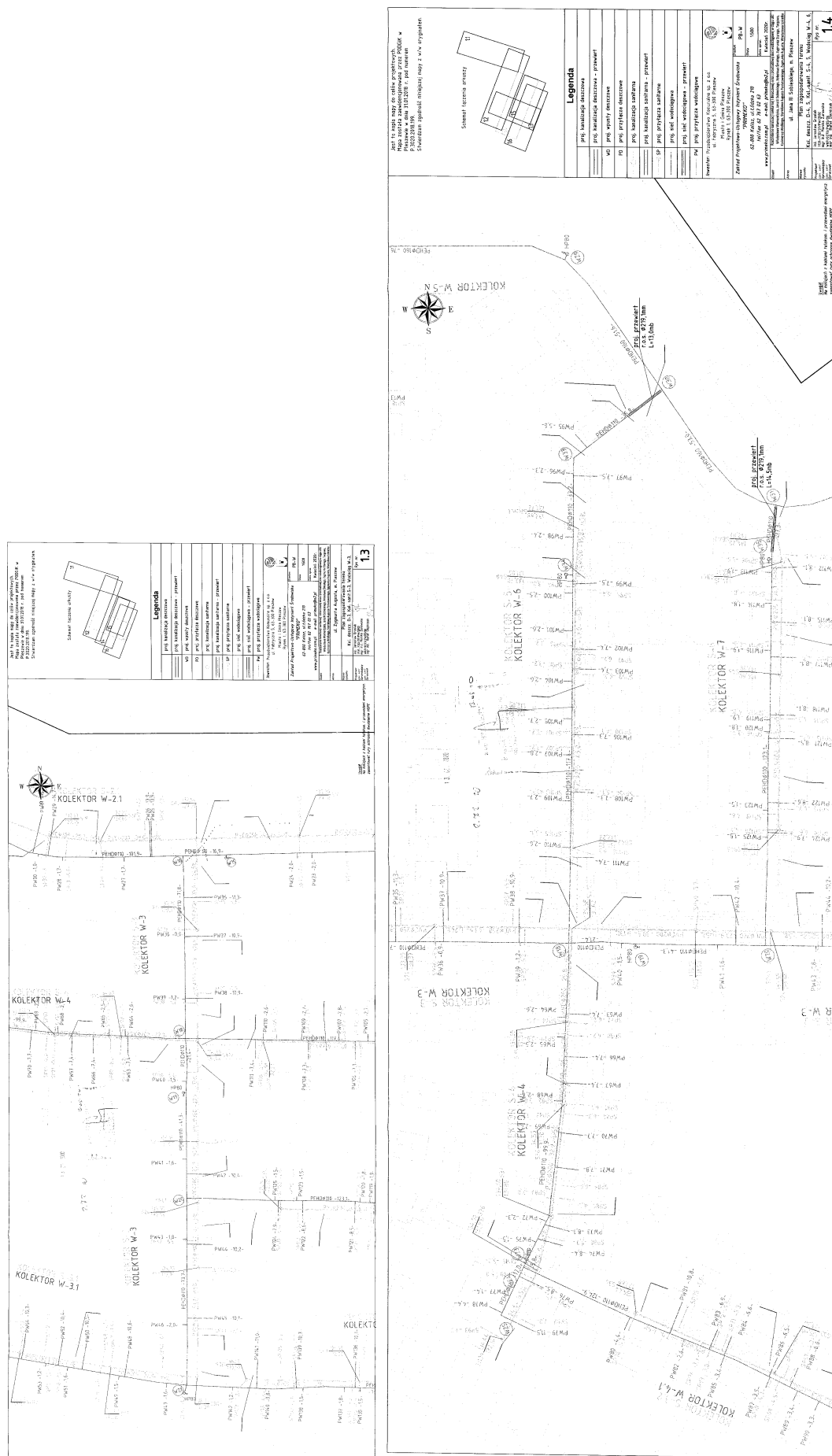
Uzgodnienie jest ważne przez 2 lata.

Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej
Jan Hoffa

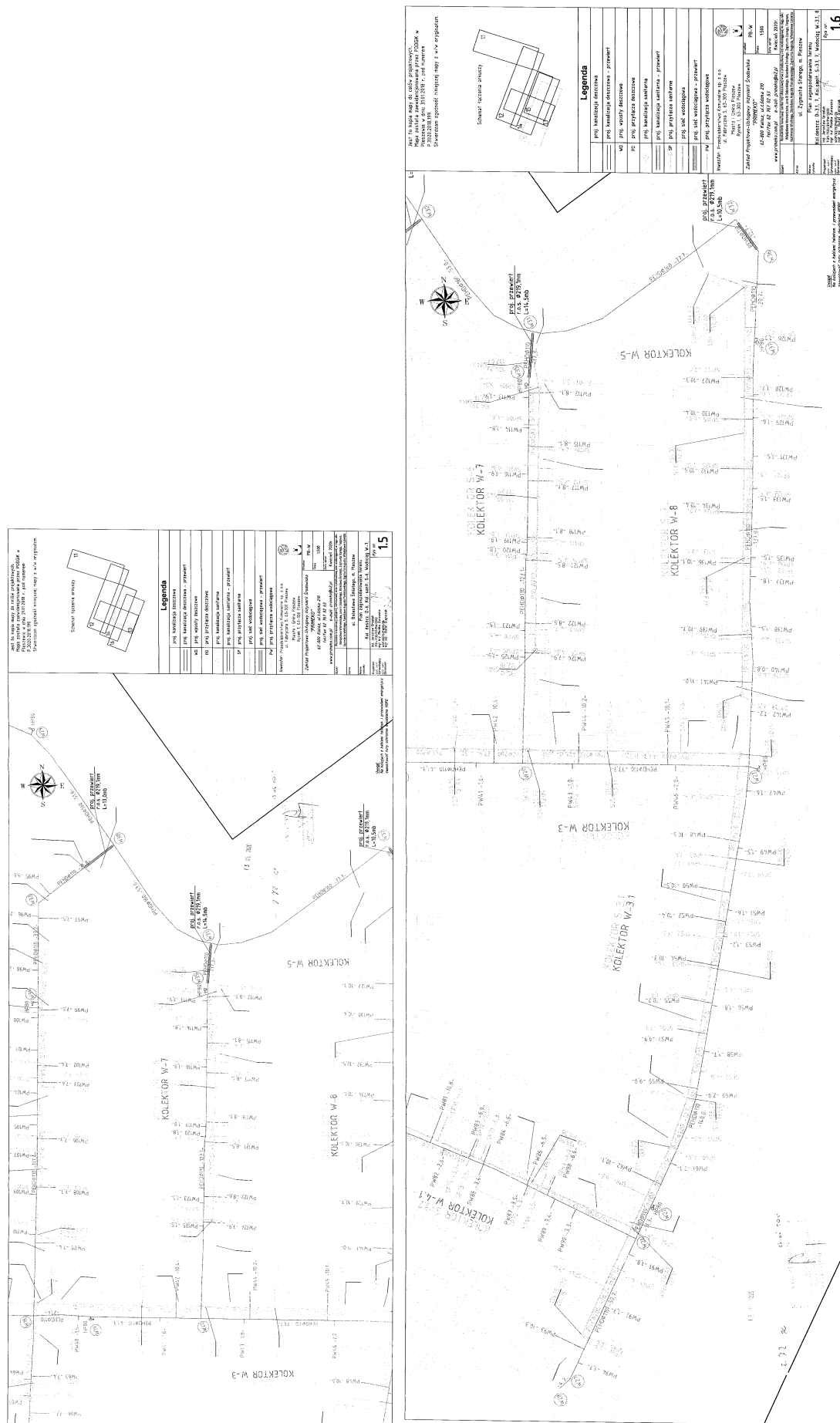
Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO” Kalisz



„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”



Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO” Kalisz



„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

CZEŚĆ OPISOWA

Opis techniczny
do projektu architektoniczno-budowlanego:

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu jest umowa zawarta pomiędzy Przedsiębiorstwem Komunalnym Spółka z o.o. z siedzibą: ul. Fabryczna 5, 63-300 Pleszew, a Zakładem Projektowo-Usługowym Inżynierii Środowiska „PRIMEKO” Kalisz, ul. Łódzka 210, 62-800 Kalisz.

2. Zakres i cel projektu

Zakres projektu obejmuje rozdział kanalizacji ogólnospławnej polegający na budowie kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ciągu ulic: Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowej, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka w Pleszewie oraz przebudowę sieci wodociągowej w ul. Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowej, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka w Pleszewie.

Celem projektu jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych z terenu objętego projektem, ze zrzutem ścieków do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Targowej.

Celem projektu jest budowa sieci kanalizacji deszczowej służącej przejęciu i odprowadzeniu wód deszczowych i roztopowych z terenów dróg ul. Władysława Warneńczyka, ul. Jana III Sobieskiego, ul. Bolesława Śmiałego, ul. Zygmunta Starego, ul. Kazimierza Wielkiego, ul. Stanisława Augusta Poniatowskiego, ul. Zygmunta Augusta, ul. Władysława Łokietka w Pleszewie.

Odprowadzenie wód deszczowych przewidziano do projektowanego kolektora kanalizacji deszczowej w ul. Targowej a następnie do projektowanego dodatkowego rurociągu wzdłuż zarurowanego odcinka rzeki Ner.

Odprowadzenie wód deszczowych z ul. Kowalskiej przewidziano do istniejącego kolektora kanalizacji deszczowej w ul. Zamkowej.

Projekt obejmuje także wymianę istniejącej sieci wodociągowej w ul. Władysława Warneńczyka, ul. Jana III Sobieskiego, ul. Bolesława Śmiałego, ul. Zygmunta Starego, ul. Kazimierza Wielkiego, ul. Stanisława Augusta Poniatowskiego, ul. Zygmunta Augusta, ul. Władysława Łokietka na nową w celu uporządkowania zaopatrzenia w wodę okolicznej zabudowy oraz zabezpieczenia terenu pod względem p.poż.

3. Materiały wyjściowe

- umowa na wykonanie prac projektowych,
- aktualizowane mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500,
- wypis i Wyrzys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego,
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- uzgodnienia z zarządcami dróg,
- uzgodnienia z właścicielami gruntów,
- uzgodnienia z użytkownikami urządzeń podziemnych,
- normy i przepisy,
- wizja terenowa.

4. Ogólna charakterystyka obiektu

Projektem objęte została południowa część miasta Pleszewa (Osiedle 1000-lecia).

Lokalizację sieci rurociągów kanalizacyjnych zaprojektowano w ciągach komunikacyjnych, które stanowią drogi gminne i drogę powiatową.

System kanalizacji sanitarnej, z odgałęzieniami do posesji, stanowi sieć grawitacyjnych kanałów sanitarnych. Dla kolektorów odprowadzających ścieki przyjęto jednolitkowy układ rurociągów odbierających ścieki z obustronnej zabudowy, zlokalizowanej wzdłuż pasów drogowych. Miejscem zrzutu ścieków sanitarnych będzie projektowana sieć kanalizacyjna sanitarnej w ul. Targowej.

System kanalizacji deszczowej, z odgałęzieniami do posesji, ma na celu przejęcie wód deszczowych i roztopowych z terenów dróg i infrastruktury znajdujących się wzdłuż ulic Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowej, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka w Pleszewie. Zrzut wód deszczowych odbywał się będzie do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej w ul. Targowej a następnie do projektowanego dodatkowego rurociągu wzdłuż zaruwanego odcinka rzeki Ner.

Planowane zagospodarowanie terenu obejmuje wymianę istniejącej sieci wodociągowej na nową z rur PEHD w ul. Władysława Warneńczyka, ul. Jana III Sobieskiego, ul. Bolesława Śmiałego, ul. Zygmunta Starego, ul. Kazimierza Wielkiego, ul. Stanisława Augusta Poniatowskiego, ul. Zygmunta Augusta, ul. Władysława Łokietka w Pleszewie.

Pod względem rozmiarowym zakres projektowanego przedsięwzięcia przedstawia się następująco:

Kolektory kanalizacji sanitarnej PVC ϕ 200-315mm	mb	1755,5
Przyłącza kanalizacji sanitarnej PVC ϕ 160-200mm	szt./mb	137/780,1
Kolektory kanalizacji deszczowej PP ϕ 300-600mm	mb	1823,0
Przyłącza kanalizacji deszczowej PVC ϕ 160mm	szt./mb	141/827,2
Odgałęzienia do wpustów	szt./mb	103/397,1
Sieć wodociągowa z uzbrojeniem PEHD ϕ 225-90mm	mb	2209,2
Przyłącza wodociągowe PEHD ϕ 40-110mm	szt./mb	142/810,8

5. Warunki gruntowo-wodne

Podstawa prawna: Rozporządzenie MTBiGM r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych Dz.U. z 27.04.2012 r. poz. 463.

W ramach prac terenowych odwiercono otwory badawcze do głębokości 2,5 – 4,0 m p.p.t. Warstwę przypowierzchniową stanowi gleba oraz nasypy niekontrolowane zbudowane z próchnicznych piaszczystych gruntów z domieszką miejscami kamieni i żuźla. Poniżej występuje warstwa piasku drobnego poniżej którego zlega warstwa gliny piaszczystej przeważnie zwartej, często przewarstwiona piaskiem drobnym.

W wyniku wyżej wymienionych badań stwierdzono występowanie wody gruntowej w postaci swobodnego lustra w piaskach oraz miejscami postaci sączeń śródglinowych w nasypach niekontrolowanych i lokalnie w glinach zwałowych. Swobodne lustro wody występuje na głębokości od 1,50 m do 2,8m natomiast sączenia w warstwie nasypów niekontrolowanych na głębokości 0,90 – 2,60 m.

Dla w/w warunków gruntowo-wodnych zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA ustalono:

- proste warunki gruntowe § 4 ust 3.1.
- pierwsza kategoria geotechniczna § 7 ust 1c.

6. Opis projektowanych rozwiązań

6.1. Kanalizacja sanitarne

6.1.1. Zrzut ścieków

Zrzut ścieków sanitarnych z kolektora S-1 nastąpi do projektowanego kolektora kanalizacji sanitarnej w ul. Targowej poprzez projektowaną studnię na kolektorze o średnicy 400 mm (projekt kanalizacji sanitarnej w ul. Targowej według odrębnego opracowania technicznego).

Zrzut ścieków sanitarnych z kolektora S-5 przewidziano do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej o parametrach 133,68/131,72 w ul. Jana III Sobieskiego na wysokości posesji nr 37.

Zrzut ścieków sanitarnych z kolektora S-6 i S-7 nastąpi do istniejącego kolektora kanalizacji sanitarnej o średnicy 250mm w ul. Władysława Warneńczyka poprzez nabudowanie studni na istniejącym kolektorze.

6.1.2. Bilans ścieków sanitarnych i obliczenia sieci kanalizacyjnej

Dla obliczenia ilości ścieków przyjęto założenie, że jednostkowa ilość odprowadzanych ścieków wynosi 120 dm³/M/d. Dla obliczeń przyjęto współczynnik nierównomierności dobowej Nd=1,3 oraz współczynnik nierównomierności godzinowej Nh=1,7.

W oparciu o powyższe założenia ilość ścieków odprowadzanych projektowanymi kolektorami przedstawia się następująco:

Kolektor	Ilość przyłączy		Ośr _d m ³ /d	Ilość ścieków		
	[szt]	RLM		Q _{maxd} m ³ /d	Q _{maxh} m ³ /h	Q _{maxh} dm ³ /s
S-1	15	60	7,20	9,36	0,66	0,184
S-2	10	40	4,80	6,24	0,44	0,123
S-2.1	9	36	4,32	5,62	0,40	0,111
S-3	10	40	4,80	6,24	0,44	0,123
S-3.1	22	88	10,56	13,73	0,97	0,270
S-4	16	64	7,68	9,98	0,71	0,196
S-5	13	52	6,24	8,11	0,57	0,160
S-6	14	56	6,72	8,74	0,62	0,172
S-7	17	68	8,16	10,61	0,75	0,209

OBLICZENIA HYDRAULICZNE DLA DOBORU KOLEKTORÓW

Odcinek	Średnica [mm]	Spadek [‰]	Przepływ w [dm ³ /s]	Wypeln. [%]	Prędkość [m/s]	Prędkość 100% [m/s]	Przepływ 100% [dm ³ /s]	Chrop. [mm]
Kolektor S-1	315	3,5	1,682	12,1	0,36	1,00	69,27	0,25
Kolektor S-2	250	5	0,958	11,3	0,36	1,04	45,22	0,25
Kolektor S-2.1	200	5	0,111	4,7	0,2	0,90	25,02	0,25
Kolektor S-3	250	24	0,724	6,2	0,58	2,32	100,85	0,25
Kolektor S-3	200	15	0,516	7,0	0,54	2,01	55,92	0,25
Kolektor S-3.1	200	5	0,393	9,4	0,28	0,9	25,02	0,25
Kolektor S-3.2	200	5	0,123	5,5	0,21	0,9	25,02	0,25
Kolektor S-4	200	5	0,405	9,8	0,29	0,9	25,02	0,25
Kolektor S-5	200	5	0,160	6,2	0,23	0,9	25,02	0,25
Kolektor S-6	200	5	0,172	6,2	0,23	0,9	25,02	0,25
Kolektor S-7	200	5	0,209	7	0,24	0,9	25,02	0,25

Uwaga:

*- Obliczenia wykazują brak samooczyszczania kolektorów grawitacyjnych.
Stąd na etapie eksploatacji należy uwzględnić okresowe płukanie rurociągów.

6.1.3. Rurociągi kanalizacyjne

W dostosowaniu do warunków terenowych oraz istniejących kolektorów zrzutowych zaprojektowano układ grawitacyjny, w którym ścieki z poszczególnych odgałęzień odprowadzane będą kolektorami grawitacyjnymi do odbiornika. Całość kolektorów grawitacyjnych, do średnicy 200-400mm, zaprojektowano z rur PVC, o sztywności obwodowej SN8, ze ścianką litą, kielichowych, łączonych na uszczelkę gumową, zgodnych z normą PN-EN 1401-1:2009, o średnicy 200x5,9 mm, przy zastosowaniu spadków $\geq 5\%$, 250x7,3 mm, przy zastosowaniu spadków $\geq 4\%$, 315x9,2 mm, przy zastosowaniu spadków $\geq 3,5\%$ oraz 400x11,7 mm, przy zastosowaniu spadków $\geq 2,5\%$. Rurociągi grawitacyjne należy posadzić na podsypce piaskowej grub. 15cm. Głębokość posadowienia poszczególnych kolektorów określono na profilach podłużnych.

6.1.4. Studnie rewizyjne

W celu kontroli i eksploatacji na kolektorach sanitarnych zaprojektowano studnie rewizyjne w odstępach max. 60 m, zgodne z normą PN-EN 13598-2. Studnie rewizyjne zaprojektowano jako systemowe, tworzywowe o średnicy nominalnej rury wynoszącej DN400mm. Elementami składowymi studzienek są kinety zbiorcze lub przelotowe z PP, rury trzonowe, dwuścienne SN8 z PP i rura teleskopowa PVC z włazem żeliwnym o nośności 40T.

W miejscach węzłowych przewidziano wykonanie studni rewizyjnych, betonowych, włazowych o średnicy 1000mm, zgodne z normami PN-EN 476:2001, PN-EN124:2001 oraz PN-B 10729:1999 łączonych na uszczelki gumowe, wyposażonych w żeliwne stopnie włazowe.

Studnie rewizyjne zaprojektowano z betonu C35/45, z prefabrykowaną kinetą uzbrojoną w przejścia szczelne dla rur PVC oraz przygotowanymi złączami dla przyłączy do posesji.

Studzienki należy posadzić na podsypce z piasku grubości 15cm, zwieńczyć zwężką 1000/625mm i wyposażyć we włazy żeliwne klasy D400 wyregulowane do rzędnej jezdni lub terenu w miejscu zabudowy studni.

Włazy studzienek znajdujących się w jezdni należy wyregulować do rzędnej jezdni w miejscu zabudowy studni. W przypadku różnic w rzędnych zagłębienia wlotów i wylotu rurociągów w poszczególnych studzienkach, przewidziano zastosować studzienki kaskadowe, wykonane przy zastosowaniu trójnika i pionowej rury spadowej.

W przypadku włączenia projektowanej kanalizacji sanitarnej PVCØ200mm do istniejącego kanału 250mm w ul. Władysława Warneńczyka przewidziano na istniejącym kanale zabudowę studzienki średnicy dn1000mm.

W zakresie robót przewiduje się wykonanie kinety wylewanej na mokro, w trakcie budowy, na czynnym kanale, z posadowieniem na uprzednio wykonanej płycie fundamentowej (gr. 20cm). Elementy betonowe wykonać z betonu C35/45.

Połączenia elementów betonowych (płyty z kinetą) oraz włączenia do studni (w przypadku istniejącego kanału dn250mm) uszczelnić za pomocą taśmy Waterstop RX-103.

Wysokość wewnętrzną kinety o średnicy 1000mm i grubości ścianki 200mm – przewidziano jako 460-1060mm dla umożliwienia wykonania włączenia projektowanego rurociągu PVCØ200mm. Na etapie betonowania w miejscu włączenia projektowanego kolektora z ul. Bolesława Śmiałego oraz ul. Zygmunta Starego

w szalunku umieścić tuleję ochronną (przejście szczelne przez ścianę betonową dla wprowadzenia rury) i zabetonować łącznie z komorą.

Po odlaniu części dennej uformować kinetę z betonu ponad rurę istniejącego kanału 250mm (do wysokości $H=0,6D - 15\text{cm}$, ze spadkiem w kierunku rury) a rurę w obrębie studni odciąć w połowie wysokości.

Powyżej kinety zastosować kręgi betonowe dn1000mm przykryte płytą żelbetową lub zwężką z włazem 40t typu BEGU z wypełnieniem betonowym. Element wyposażać w stopnie zjazdowe.

6.1.5. Przyłącza kanalizacyjne

W ramach budowy kanalizacji sanitarnej projektuje się wykonać przebudowę istniejących przyłączy kanalizacyjnych do granicy posesji. Przyłącza włączone dotychczas do kolektorów ogólnospławnych należy włączyć do budowanej sieci poprzez studzienki rewizyjne z przejściem szczelnym lub trójniki kanalizacyjne. Przebudowę przyłączy kanalizacyjnych wykonać należy w obrębie pasów drogowych do granicy z nieruchomościami i zakończyć: studzienkami przyłączeniowymi PVCØ315 lub korkiem, włączyć bezpośrednio w istniejące przyłącze.

Zaprojektowane odgałęzienia przewiduje się wykonać z rur PVC o ściance litej i sztywności obwodowej SN8, średnicy 160mm, kielichowych, łączonych na uszczelkę gumową.

6.2. Kanalizacja deszczowa

6.2.1. Zrzut wód opadowych i roztopowych

Odprowadzenie wód deszczowych nastąpi do projektowanego kolektora kanalizacji deszczowej o średnicy 800mm. w ul. Targowej (projekt kanalizacji deszczowej w ul. Targowej według odrębnego opracowania technicznego). Z kolektora D-5, D-6, D-7, wody opadowe zostaną odprowadzone do istniejącego kolektora kanalizacji deszczowej zlokalizowanego w ul. Władysława Warneńczyka. Istniejący rurociąg w w/w ulicy zostanie przejęty przez projektowaną kanalizację deszczową w ul. St. A. Poniatowskiego. Istniejący kolektor w ul. St. A. Poniatowskiego na odcinku od ul. Władysława Warneńczyka do ul. Mieszka I zostanie przebudowany ze względu na zbyt małą średnicę która nie wystarczy do przejęcia zwiększonej ilości wód deszczowych. Istniejąca studnia kanalizacji deszczowej na skrzyżowaniu ul. Poniatowskiego i ul. Kazimierza Wielkiego o parametrach 127,32/123,45 zostanie przebudowana. Ze studni tej wody deszczowe odpływać będą dwoma kolektorami: istniejącym kolektorem kanalizacji deszczowej o średnicy 600mm oraz projektowanym kolektorem kanalizacji deszczowej o średnicy 600 mm.

6.2.2. Bilans wód deszczowych i obliczenia sieci kanalizacyjnej

Układ kanalizacji deszczowej będzie odprowadzał wody z następujących powierzchni:

kolektor D-1:	3,1280 ha,
D-2:	0,7364ha,
D-2.1:	0,4380ha
D-3:	0,2472ha +0,4000ha=0,6472ha.
D-3.1:	0,5500ha,
D-3.2:	0,7899ha
D-4:	0,4590ha+0,1170ha= 0,5760ha,
D-5:	0,6090ha,
D-6:	0,4956ha,
D-7:	0,6006ha,
Dopływy D-2	0,3720ha+0,1716ha+0,1464ha=0,6900ha

Dla celów obliczeń przyjęto: współczynnik spływu zredukowany dla całej powierzchni $\psi=0,62$, współczynnik opóźnienia spływu $\phi=0,69$, natężenie deszczu miarodajnego $q=131$ l/s/ha o prawdopodobieństwie wystąpienia $p=50,0\%$ i czasie trwania $t=15$ min oraz średni opad roczny $H=517$ mm.

OBLICZENIA HYDRAULICZNE DLA DOBORU KOLEKTORÓW

Nazwa odcinka	Przepływ [dm ³ /s]	Spadek [%]	Średnica [mm]	Wypeln. [%]	Prędkość [m/s]	Przepływ 100% [dm ³ /s]	Prędkość 100% [m/s]	Chrop. [mm]
D-1 (D1-D9)	552,47 / 2 =276,24	600	2,0	78,4	1,19	1,17	321,87	0,25
D-2 (D9-D11)	365,86	600	23,0	43,9	3,13	4,04	1114,70	0,25
D-5 (Dopływ D11)	36,33	300	3,5	57,0	0,90	1,00	68,28	0,25
D-6 (Dopływ D11)	29,57	300	9,0	39,5	1,18	1,62	110,86	0,25
D-7 (Dopływ D11)	35,83	300	3,5	56,5	0,90	1,00	68,28	0,25
Dopływ (D11)	22,19							
Dopływ (D11)	10,24							
Dopływ (D11)	8,73							
D-2 (D11-D16)	222,97	500	7,0	59,5	1,84	1,99	388,20	0,25
D-2.1 (D16-D19)	26,13	300	3,5	47,6	0,81	1,00	68,28	0,25
D-3 (D16-D23)	152,91	400	10,0	62,2	1,94	2,05	247,04	0,25
D-3 (D23-D28)	103,80	400	3,4	68,5	1,18	1,20	144,46	0,25
D-3.1 (D28-D34)	79,93	400	3,5	58,2	1,10	1,20	144,46	0,25
D-3.2 (D33-D37)	47,12	300	3,5	66,7	0,97	1,00	68,28	0,25
D-4 (D23-D42)	34,36	300	3,5	55,2	0,89	1,01	68,28	0,25

6.2.3. Rurociągi kanalizacyjne

Kanalizację deszczową zaprojektowano w oparciu o system kanalizacji zewnętrznej z rur o ściankach strukturalnych z PP, z gładką wewnętrzną i profilowaną zewnętrzną ścianką, zgodne z normą PN-EN 13476-1(3):2007, W projekcie przewidziano zastosowanie rur kielichowych łączonych na uszczelkę gumową klasy SN8, średnicy DN300-600mm.

Projektowane rurociągi przewiduje się ułożyć na podsypce piaskowej o grubości 15cm. Układanie rurociągu powinno odbywać się ze spadkami według profili podłużnych. Przebieg kanałów podano na planie sytuacyjnym. Rzędne posadowienia kanałów nawiązano do rzędnych terenu istniejącego, rzędnych odbiornika oraz zagłębienia istniejącego uzbrojenia podziemnego.

6.2.4. Studnie rewizyjne

W celu kontroli i eksploatacji na kolektorach zaprojektowano studnie rewizyjne w odstępach max. 60 m, zgodne z normami PN-EN 476:2001, PN-EN124/200 oraz PN-B 10729:1999. Przewidziano studnie betonowe, włączowe o średnicy 1000-1500mm zgodne z normami PN-EN 476:2001, PN-EN124/200 oraz PN-B 10729:1999 z betonu C35/45, z prefabrykowaną kinetą uzbrojoną w przejścia szczelne dla rurociągów. Studnie te zaprojektowano z kręgów łączonych na uszczelki gumowe, wyposażonych w żeliwne stopnie włączowe, a zwieńczenie przewidziano zwężką redukcyjną lub pokrywą 1240/625, 1470/625mm z włączem dn600mm klasy D400, wyregulowane do rzędnej jezdni lub terenu w miejscu zabudowy studni.

6.2.5. Przyłącza kanalizacyjne

W ramach budowy kanalizacji deszczowej projektuje się wykonać przyłącza kanalizacji deszczowej do granicy posesji. Przyłącza włączone dotychczas do

kolektorów ogólnospławnych należy włączyć do budowanej sieci poprzez studzienki rewizyjne z przejściem szczelnym lub trójniki kanalizacyjne. Budowę przyłączy kanalizacyjnych wykonać należy w obrębie pasów drogowych do granicy z nieruchomościami i zakończyć: studzienkami przyłączeniowymi PVCØ315, korkiem lub podłączyć bezpośrednio do istniejącego przyłącza.

Zaprojektowane odgałęzienia przewiduje się wykonać z rur PVC o ściance litej i sztywności obwodowej SN8, średnicy 160mm, kielichowych, łączonych na uszczelkę gumową.

6.3. Wodociąg

6.3.1. Rurociągi wodociągowe

W związku ze złym stanem sieci wodociągowej, zachodzi konieczność przebudowy istniejących rurociągów wodociągowych. Projekt przewiduje wykonanie nowych rurociągów wodociągowych po trasie zbliżonej do istniejącej sieci wodociągowej, nowy wodociąg przebiegać będzie, w bezpośrednim styku z istniejącym rurociągiem dla zapewnienia dostaw wody. Dopiero po wykonaniu nowego rurociągu wodociągowego nastąpi wyłączenie z eksploatacji starego rurociągu. W ramach projektu przewidziano także wykonanie sieci wodociągowej w ul. Władysława Warneńczyka (dotychczas wodociąg zlokalizowany był na gruntach stanowiących własność prywatną).

Zaprojektowana sieć wodociągowa umożliwia przesyłanie wody na cele bytowo-socjalne, gospodarcze i przeciwpożarowe.

Nowo projektowaną sieć wodociągową należy wykonać wg PN-EN 12201-1÷5:2004, z rur i kształtek ciśnieniowych PEHD100 PN10 DN100-200 o połączeniach zgrzewanych, uzbrojoną w armaturę żeliwną zgodną z normą dotyczącą armatury wodociągowej PN-EN 1074-1÷5:2002. Połączenia rur dokonać poprzez zgrzewanie doczołowe a w przypadku kształtek dla połączeń z armaturą, za pomocą muf elektrooporowych.

Dla połączenia projektowanego odcinka sieci wodociągowej z istniejącymi sieciami wodociągowymi przewidziano zastosowanie trójników oraz złączek RK.

Dla umożliwienia odcięcia zasilania sieci w wodę, przewiduje się zamontowanie w miejscu połączenia do istniejących sieci wodociągowych zasuw odcinających. Należy zastosować zasuwę równoprzelotową, kołnierkową z miękkim uszczelnieniem klina, wykonane z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie min. PN10 (1,0MPa). Wrzeciono zasuw powinno być wykonane ze stali nierdzewnej, klin z żeliwa sferoidalnego całkowicie pokryty powłoką z gumy EPDM.

Celem zabezpieczenia terenu pod kątem ppoż. oraz umożliwienia odpowietrzenia i odwodnienia projektowanej sieci, przewidziano zabudowę hydrantów ppoż., nadziemnych i podziemnych, hp80. Podejścia hydrantów wyposażać w zasuwę odcinającą i montować na kolanie stopowym.

Skrzynki zasuw i hydrantów należy posadzić na płycie nośnej.

We wszystkich węzłach zastosować kształtki kołnierkowe z żeliwa sferoidalnego wg. DIN 30677 z pokryciem antykorozyjnym farbą epoksydową na zewnątrz i wewnątrz, skręcane śrubami nierdzewnymi.

Dla uniknięcia przemarzania wodociągu, dla przyjętej I strefy przemarzania, głębokość przykrycia przewodów powinna wynosić min. 1,2m. Stąd projektowane rurociągi sieci przewidziano posadzić na głębokości 1,4-1,5m ppt.

Przejścia poprzeczne przez jezdnie ul. Władysława Warneńczyka należy wykonać przewiertem w rurze osłonowej stalowej 219,1 na całej szerokości jezdni.

Rurociąg oznakować taśmą ostrzegawczą – lokalizacyjną ułożoną w odległości 30cm nad rurociągiem.

Trasę sieci wodociągowej oraz jej uzbrojenie oznakować przy pomocy tabliczek informacyjnych umieszczonych w miejscach trwałych i widocznych.

Po wykonaniu węzłowych odcinków sieci należy dokonać odbioru na otwartym wykopie, zgodnie z normą PN-B-10725:1997, przeprowadzić próbę ciśnienia szczelności rurociągów, a następnie zdezynfekować i wypłukać przed przekazaniem do użytkowania.

6.2.Przylączy wodociągowe

Dla nieruchomości położonych w obrębie planowanej wymiany sieci wodociągowej przewidziano, w przypadku przylączy, wykonanie nowych włączeń do sieci wodociągowej, oraz wymianę odcinków w obrębie pasa drogowego.

Połączenia poszczególnych przylączy z siecią wodociągową należy wykonać dla przylączy PE $\varnothing 40$ -63 poprzez zamontowanie nawiertki do rur PE z bocznym odejściem, wyposażonej w zasuwę. W przypadku przylączy $\varnothing 40$ przyjęto zastosować zasuwę żeliwną klinową DN40 a $\varnothing 63$ DN50. Przyjęto zasuwę z gwintem zewnętrznym i kielichem gwintowanym, miękkim uszczelnieniem klina, wykonane z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie min. PN10 (1,0MPa). Wrzeciono zasuwy powinno być wykonane ze stali nierdzewnej, klin z żeliwa sferoidalnego całkowicie pokryty powłoką z gumy EPDM. Przylączy o średnicy PE $\varnothing 90$ wykonać przy pomocy trójnika, za trójnikiem zamontować zasuwę DN80.

Miejsce włączenia przylączy do sieci oznakować przy pomocy tabliczek informacyjnych umieszczonych w miejscach trwałych i widocznych.

7. Wytyczne wykonania robót

7.1.Roboty przygotowawcze

W zakresie robót przygotowawczych dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej przewidziano wykonanie pomiarów związanych z wyniesieniem trasy sieci. W zakres robót pomiarowych wchodzi wyznaczenie sytuacyjne punktów osi trasy rurociągów poprzez wyniesienie współrzędnych poszczególnych studzienek na kolektorach grawitacyjnych, współrzędnych węzłów na sieci wodociągowej oraz wyznaczenie punktów wysokościowych (reperów roboczych).

7.2.Roboty ziemne

Roboty ziemne związane z budową kanalizacji oraz sieci wodociągowej powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w PN-B-10736: 1999 oraz PN-EN 1610: 2002 oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót ziemnych.

Roboty ziemne projektuje się wykonać mechanicznie koparkami o pojemności łyżki 0,6-1,2m³. W miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym oraz trudnodostępnych odcinkach robót przewidziano roboty ziemne ręczne. Wykopy projektuje się wykonać jako pionowe, umocnione, przy pomocy szalunków skrzynkowych. Zaleca się aby długość wykopów otwartych nie przekraczała 20-30mb, a w miejscach zbliżeń do budynków 5-6mb. Minimalna szerokość wykopów powinna być równa średnicy rury i obustronnej odległości pomiędzy ścianką rury a krawędzią wykopu równej 25cm, przy czym minimalna szerokość wykopu powinna wynosić 0,8 m. Głębokość wykopów dla rurociągów szczegółowo przedstawiono na profilach podłużnych.

Zasypkę rurociągów do wysokości 30cm ponad rurę wraz z zagęszczeniem wykonać ręcznie, pozostałość w miarę warunków mechanicznie, przy pomocy ubijaków stopowych i zagęszczarek płytowych. Grunt użyty do zasyпки wykopu powinien odpowiadać wymaganiom wg PN-B-03020 i nie powinien zawierać brył, gruzu czy śmieci.

Zasyпки dokonywać należy warstwami z zagęszczeniem do uzyskania właściwego stopnia zagęszczenia (tj. dla wykopów w pasach dróg umocnionych do wartości $I_s=1,0$ w zakresie do 1,2m p.p.t. oraz $I_s=0,97$ w zakresie >1,2m p.p.t.).

Dla odcinków przebiegających w pasach dróg przewiduje się roboty ziemne z transportem gruntu i jego całkowitą wymianą na grunt zagęszczalny.

Należy przestrzegać minimalnych odległości od sieci kanalizacyjnej, wodociągowej, gazowej, przewodów telekomunikacyjnych i energetycznych oraz słupów energetycznych i znaków geodezyjnych.

Na czas prowadzenia robót budowlano-montażowych wykonawca w porozumieniu z inwestorem winien opracować organizację robót, a w przypadku robót w pasach drogowych organizację ruchu kołowego, teren robót odpowiednio oznakować i zabezpieczyć dostosowując się do wymogów służb drogowych.

7.3.Roboty montażowe

Układanie rurociągów kanalizacyjnych należy wykonywać zgodnie z założeniami zawartymi w PN-EN 1401:1999, PN-EN 1610:2002, PN-EN 1671:2001 i PN-92/B-10735 oraz warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych. Przewody kanalizacyjne należy układać na wyprofilowanym i odwodnionym podłożu, na podsypce grubości 15cm, wykonanej z piasku, zgodnie ze spadkami zawartymi na profilach. Podczas montażu przewodów, wykop powinien być odwodniony i zabezpieczony przed zalewaniem poprzez wody opadowe. Prace montażowe kolektorów grawitacyjnych należy prowadzić z punktów węzłowych tj. studzienek rewizyjnych czy węzłowych, układając rurociąg od rzędnych niższych do wyższych. Ułożone rurociągi należy zastabilizować przez wykonanie obsypki piaskiem na wysokość 30cm ponad wierzch rury z zachowaniem dostępu do złączy montażowych oraz zabezpieczyć przed ewentualnym wypłynięciem. W trakcie montażu kolektorów grawitacyjnych z rur PVC i PP łączonych na wcisk należy zwrócić szczególną uwagę na sposób umieszczenia uszczelki i posmarować ją środkiem ułatwiającym poślizg.

Dla całego systemu kanalizacji sanitarnej objętej projektem przewidziano zastosowanie studzienek rewizyjnych z elementów tworzywowych o średnicy 400mm, a w miejscach węzłowych studzienek betonowych o średnicy 1000mm z prefabrykowanych elementów z C35/45. Wszystkie studzienki należy posadowić na podsypce z piasku o grubości 15cm, zaopatrzyć w stopnie żłazowe żeliwne w przypadku studni $\phi 1000$ oraz włązy żeliwne klasy D o nośności 40T, dla studni posadowionych w pasach drogowych. Elementy studni należy łączyć przy pomocy uszczelek gumowych. Studzienki z elementów tworzywowych przewidziano wykonać przy zastosowaniu kinet zbiorczych i przelotowych oraz rur wznoszących, zakończonych teleskopem z włazem żeliwnym o nośności 40T, łączonych poprzez uszczelki i manszety gumowe.

Dla systemu kanalizacji deszczowej objętej projektem przewidziano zastosowanie studzienek betonowych o średnicy 1000-1200mm z prefabrykowanych elementów z C35/45. Wszystkie studzienki należy posadowić na podsypce z piasku o grubości 15cm, zaopatrzyć w stopnie żłazowe żeliwne w przypadku studni $\phi 1000-1200$ oraz włązy żeliwne klasy D o nośności 40T, dla studni posadowionych w pasach drogowych. Elementy studni należy łączyć przy pomocy uszczelek gumowych.

Rurociągi po wykonaniu należy poddać badaniu szczelności przewodu. Szczelność przewodów i studzienek kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 min ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka wodą do poziomu terenu.

Układanie rurociągów wodociągowych należy wykonywać zgodnie z założeniami zawartymi w PN-EN 1452-1/5:2000, PN-EN 1610:2002 oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych.

Przewody wodociągowe należy układać na wyprofilowanym i odwodnionym podłożu, na podsypce grubości 15cm, wykonanej z piasku, zabezpieczonym w trakcie robót, przed zalewaniem poprzez wody opadowe. Prace montażowe rurociągów należy prowadzić pomiędzy punktami węzłowymi. Ułożone rurociągi należy zastabilizować przez wykonanie obsypki piaskiem na wysokość 30cm ponad wierzch rury i oznakować taśmą ostrzegawczą lokalizacyjną.

Dla zabezpieczenia rurociągu przed wrywaniem na złączach i w węzłach na skutek parcia wody i uderzeń hydraulicznych, w węzłach montażowych oraz na załamaniach trasy należy zastosować stabilizację obsypki cementem z wykonaniem dylatacji z folii lub papy.

7.4. Wykonanie rurociągów metodami bezwykopowymi

Metodę bezwykopową w postaci przewiertu przewidziano w przypadku przejścia przez ul. Władysława Warneńczyka, rurociągiem wodociągowym.

Łączna długość rurociągów przewidzianych do wykonania metodą bezwykopową wynosi dla sieci wodociągowej o średnicy 110mm, L=38,0

Dla wykonania rurociągów metoda bezwykopową przyjęto zastosować rury osłonowe stalowe.

7.5. Odwadnianie wykopów

Zgodnie z oceną występowania wód gruntowych mogą wystąpić odcinki wymagające odwodnienia wykopów na okres robót. Przy realizacji inwestycji uwzględniono odwadnianie nawodnionych gruntów za pomocą igłofiltrów o rozstawie 1,0m. Pompowaną wodę należy odprowadzać rurociągami lub węzłami do kanalizacji deszczowej. W celu rozliczenia faktycznego czasu odwadniania wykopów wykonawca robót zobowiązany jest do prowadzenia dziennika pompowań.

7.6. Przekraczanie przeszkód terenowych, kolizje z istniejącym uzbrojeniem

W zakresie objętym budową sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej oraz wodociągowej występują kolizje poprzeczne w postaci uzbrojenia doziemnego.

Istniejącą sieć uzbrojenia terenu należy zlokalizować metodą próbnych przekopów, a na czas wykonywania robót montażowych zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Wszystkie przejścia wykonać zgodnie z lokalizacją jak na planach sytuacyjnych i profilach, o parametrach według uzgodnień branżowych. Przy wykonywaniu robót w obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu, roboty należy wykonywać ręcznie z zachowaniem normowych odległości.

W przypadku kolizji poprzecznych na istniejących przewodach telekomunikacyjnych i energetycznych należy zamontować na całej szerokości wykopu rury ochronne dwudzielne RHDPE.

7.7. Roboty nawierzchniowe

Lokalizację sieci rurociągów kanalizacyjnych i sieci wodociągowej zaprojektowano w ciągach komunikacyjnych, które stanowią drogi powiatowe i gminne.

1) W zakresie robót nawierzchniowych, związanych z budową sieci kanalizacyjnej i wodociągowej, w jezdniach o nawierzchni asfaltowej uwzględniono roboty rozbiórkowe na które składają się

- rozbiórkę wraz z wywiezieniem gruzu stanowiącego nawierzchnię z betonu asfaltowego
- rozbiórkę warstw podbudowy

W zakresie robót odtworzeniowych nawierzchni dróg po wykonaniu prac związanych z budową sieci kanalizacyjnej i wodociągowej przewiduje się odtworzenie na szerokości zgodnie z wytycznymi zarządcy drogi z następującym układem warstw:

Dla Drogi Powiatowej

- wykonanie koryta na całej szerokości wykopu po robotach kanalizacyjnych
- 15 cm - podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ wg PN-EN 14277-1
- 23 cm - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, w tym:
 - warstwa dolna z mieszanki 0/63 – gr. 15 cm
 - warstwa dolna z mieszanki 0/31,5 – gr. 18 cm
- 7 cm - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16P wg PN-EN 13108-1
- 5 cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W wg PN-EN 13108-1
- 4 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S wg PN-EN 13108-1

Dla Drogi Gminnej

- wykonanie koryta na całej szerokości wykopu po robotach kanalizacyjnych
- 15 cm - podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ wg PN-EN 14277-1
- 23 cm - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, w tym:
 - warstwa dolna z mieszanki 0/63 – gr. 15 cm
 - warstwa dolna z mieszanki 0/31,5 – gr. 18 cm
- 7 cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W wg PN-EN 13108-1
- 4 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S wg PN-EN 13108-1

2) W zakresie robót związanych z budową kanalizacji i sieci wodociągowej przewiduje się:

- rozbiórka krawężników betonowych
- rozbiórka chodników i zjazdów do posesji z kostki brukowej lub płyt betonowych

W zakresie robót odtworzeniowych nawierzchni chodników po wykonaniu prac związanych z budową sieci kanalizacji i sieci wodociągowej przewiduje się odtworzenie nawierzchni chodników z następującym układem warstw:

- wykonanie koryta na całej szerokości chodnika
- podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ – 10 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego z mieszanki 0/31,5mm – 8cm
- nawierzchnia z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej

W zakresie robót odtworzeniowych nawierzchni zjazdów do posesji po wykonaniu prac związanych z budową sieci kanalizacji i wodociągowej przewiduje się odtworzenie nawierzchni zjazdów z następującym układem warstw:

- wykonanie koryta na całej szerokości wykopu
- podbudowa z kruszywa łamanego z mieszanki 0/31,5mm – 15cm
- nawierzchnia z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej

Wszelkie prace związane z lokalizacją sieci kanalizacyjnej należy wykonać zgodnie z wydanymi przez zarządców dróg decyzjami i zawartymi w nich warunkami.

8. Zabezpieczenie p.poż

Projektowana sieć będzie pracowała jako sieć przeciwpożarowa. W celu zabezpieczenia p. pożarowego oraz umożliwienia okresowego płukania sieci zaprojektowano hydranty podziemne i nadziemne DN-80 mm. Przed hydrantem należy montować zasuwę odcinającą. Hydrant należy posadzić na kolanach stopowych w obsypce żwirowej i zabezpieczyć przed uderzeniami wodnymi – blokami oporowymi. Należy zabudować hydrant spełniający następujące warunki:

- wydajność hydrantu (przy podanym spadku ciśnienia) zgodnie z PN-71/B-02864
- przyłącze kołnierzowe zgodne z PN-EN 1092-2
- zabezpieczenie antykorozyjne poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 Tm
- głowica i uchwyt kłowy z żeliwa sferoidalnego, ze wszystkich stron pokryta fluidyzacyjnie żywicą epoksydową wraz z dodatkową zewnętrzną powłoką na bazie poliuretanowa
- uszczelnienie typu O-ring z gumy NBR,
- trzcina stalowa, ze wszystkich stron ocynkowana ogniowo
- stopa z żeliwa sferoidalnego ze wszystkich stron pokryta fluidyzacyjnie żywicą epoksydową,
- grzybek zamykający pokryty całkowicie powłoką elastomerową,
- kołnierz stopy hydrantu zintegrowany z uszczelką płaską
- odwodnienie działające tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu, ilość wody pozostałej „zero”,
- trzcina i wrzeciono ze stali nierdzewnej,
- odwodnienie wraz z kolanem odwadniającym z Ms58

Hydrant p. poż. należy ustawić w obsypce żwirowej celem odprowadzenia wody z korpusu hydrantu przez odwadniak.

Usytuowanie uzbrojenia należy oznakować w terenie za pomocą tabliczek umieszczonych na słupkach lub innych trwałych obiektach.

Hydranty rozmieszczono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124 poz.1030) wzdłuż drogi przy zachowaniu odległości 150 m między hydrantami, oraz co najmniej 5 m od ściany chronionego budynku

9. Uwagi końcowe

O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić wszystkich właścicieli poszczególnych działek na których prowadzone będą roboty.

Należy dokonać geodezyjnego wytyczenia sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej oraz sieci wodociągowej.

Teren robót odpowiednio oznakować i zabezpieczyć, a po robotach doprowadzić do stanu pierwotnego.

Wszystkie wykopy na czas budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

Projekt nie przewiduje zamknięcia dróg dla ruchu kołowego i pieszego na okres robót.

Należy uzyskać odpowiednie zezwolenia na wykonanie robót w pasie drogowym. Montowane materiały muszą posiadać atesty i aprobaty techniczne.

Należy przestrzegać minimalnych odległości sieci kanalizacyjnej od przewodów telekomunikacyjnych i energetycznych, słupów energetycznych i znaków geodezyjnych.

Wszystkie roboty zanikowe muszą zostać odebrane przez Inspektora Nadzoru i geodezyjnie zainwentaryzowane na otwartych wykopach.

Wszelkie wątpliwości dotyczące nieścisłości w projekcie lub rozbieżności od założeń projektowych należy zgłaszać do Inwestora i projektantowi.

Uwaga! Występujące w opracowaniu nazwy, typy i pochodzenie materiałów użyto dla określenia ich charakterystycznych parametrów, przez co należy rozumieć, że dopuszcza się zastosowanie i przyjęcie materiałów równoważnych, pod warunkiem, że spełnione będą wymagania w zakresie standardów jakościowych oraz istotnych parametrów technicznych i technologicznych nie gorszych niż założone w dokumentacji technicznej. Dla wszystkich materiałów Wykonawca robót ma obowiązek posiadać komplet dokumentów zezwalających na ich stosowanie w budownictwie (wyników badań, atestów, certyfikatów, deklaracji zgodności i innych dokumentów uzupełniających), które będą podlegały weryfikacji na etapie realizacji.

Opracował:

inż. Jarosław Grzelak

Zestawienia tabelaryczne

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI kolektorów kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

Nazwa kolektora	Nr studzienki	Długość kolektora					Spadki (‰)	Uwagi
		DN-800 (mb)	DN-400 (mb)	DN-315 (mb)	DN-250 (mb)	DN-200 (mb)		
1	2			3	4	5	6	7
Kol. S-1	Sproj.1-SB1 SB1-SB2			28,0			22,5	
				27,4			22,5	

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Kol. S-2	SB2-S3			21,5			22,5	
	S3-S4			47,0			3,5	
	S4-S5			35,2			3,5	
	S5-SB6			50,0			3,5	
	SB6-S7			50,0			24,5	
	S7-S8			50,1			24,0	
	S8-SB9			53,7			24,0	
	Razem			362,9				
	SB9-SB10			35,1			3,5	
	SB10-S11			20,7			40,0	
	S11-SB12			43,6			40,0	
	SB12-S13				44,0		30,0	
	S13-S14				46,6		5,0	
	S14-S15				37,4		5,0	
	S15-S16				40,7		5,0	
	S16-SB17				40,2		5,0	
	SB10-S10.1					9,6	7,0	
	SB10-S10.2			8,7			5,0	
	Razem			108,1	208,9	9,6		
Kol. S-2.1	SB17-S18					38,0	5,0	
	S18-S19					20,2	5,0	
	S19-SB20					42,0	5,0	
	Razem					100,2		
Kol. S-3	SB17-S21				35,6		24,5	
	S21-SB22				43,9		24,0	
	SB22-S23					39,5	13,0	
	SB23-S24					23,9	5,0	
	S24-S25					25,8	5,0	
	S25-SB26					43,1	5,0	
	Razem				79,5	132,3		
Kol. S-3.1	SB26-S27					33,9	5,0	
	S27-S28					36,1	5,0	
	S28-S29					43,2	5,0	
	S29-S30					17,0	5,0	
	S30-SB31					29,0	5,0	
	SB31-S32					38,7	25,0	
	Razem					197,9		

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI kolektorów kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

Nazwa kolektora	Nr studzienki	Długość kolektora					Spadki (‰)	Uwagi
		DN-800 (mb)	DN-400 (mb)	DN-315 (mb)	DN-250 (mb)	DN-200 (mb)		
1	2			3	4	5	6	7

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Kol. S3-2	SB31-S33					35,6	5,0	
	S33-S34					47,9	5,0	
	Razem					83,5		
Kol. S-4	SB22-S35					29,8	5,0	
	S35-S36					26,1	5,0	
	S36-S37					36,2	5,0	
	S37-S38					17,9	5,0	
	S38-SB39					24,6	5,0	
	Razem					134,6		
Kol. S-5	Sistn.1-S40					16,8	5,0	
	S40-S41					40,0	5,0	
	S41-SB42					45,0	5,0	
	Razem					101,8		
Kol. S-6	SB43-SB44					8,4	5,0	
	SB44-S45					36,1	5,0	
	S45-SB46					49,3	10,0	
	Razem					93,8		
	Sistn.2-SB48					8,7	5,0	
	SB48-S49					48,7	5,0	
	S49-S50					40,7	5,0	
	S50-SB51					44,3	12,0	
	Razem					142,4		
	OGÓŁEM:			471,0	288,4	996,1		
	1755,5 m							

Zestawienie kątów dla kinet studni betonowych

Oznaczenie studzienki	Średnica studzienki (mm)	Katy kierunków w kiniecie			
		0° odpływ	dopływ I	dopływ II	dopływ III

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

1	2	3	4	5	6
SB1	Ø1000	Ø315	240°/Ø315	-	-
SB2	Ø1000	Ø315	165°/Ø315	-	-
SB6	Ø1000	Ø315	180°/Ø315	-	-
SB9	Ø1000	Ø315	270°/Ø315	-	-
SB10	Ø1000	Ø315	95°/Ø200	180°/Ø315	225°/Ø315
SB12	Ø1000	Ø315	135°/Ø250	180°/Ø250	-
SB17	Ø1000	Ø250	90°/Ø250	180°/Ø200	-
SB20	Ø1000	Ø200	265°/Ø160	-	-
SB22	Ø1000	Ø250	180°/Ø200	270°/Ø200	-
SB26	Ø1000	Ø200	275°/Ø200	-	-
SB31	Ø1000	Ø200	180°/Ø200	270°/Ø200	-
SB39	Ø1000	Ø200	270°/Ø160	-	-
SB42	Ø1000	Ø200	105°/Ø160	-	-
SB43	Ø1000	Ø250	180°/Ø250	255°/Ø200	-
SB44	Ø1000	Ø200	195°/Ø200	280°/Ø160	-
SB46	Ø1000	Ø200	95°/Ø160	270°/Ø160	-
SB47	Ø1000	Ø200	240°/Ø200	-	-
SB50	Ø1000	Ø200	130°/Ø160	-	-

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek rewizyjnych Ø1000

Kanał	sanitarny
-------	-----------

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Nazwa kolektora	S- 1							
Średnica kanału	Ø315							
Nr studzienki		SB1	SB2	SB6	SB9	Razem		
Rzędna góry pokrywy		122,00	122,50	124,90	127,40			
Rzędna dna kinety		119,37	120,00	120,94	124,66			
Wysokość studzienki	mb	2,63	2,50	3,96	2,74			
Kineta Ø1000 h=460	szt							
Kineta Ø1000 h=560	szt							
Kineta Ø1000 h=810	szt							
Kineta Ø1000 h=1060	szt	1	1	1	1	4		
Kręgi Ø1000 h=250	szt							
Kręgi Ø1000 h=500	szt		1			1		
Kręgi Ø1000 h=750	szt	1			1	2		
Kręgi Ø1000 h=1000	szt			2		2		
Zwężka Ø1000/625 h=600	szt	1	1	1	1	4		
Pokrywa Ø1240/625 h=150								
Pierścień Ø625 h=60	szt							
Pierścień Ø625 h=80	szt	1		2	1	4		
Pierścień Ø625 h=100	szt		2		1	3		
Właz żeliwny Ø600 typ D h=140	szt	1	1	1	1	4		

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek rewizyjnych ø1000

Kanał	sanitarny
-------	-----------

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Nazwa kolektora	S- 2			S- 2			S- 2.1	
Średnica kanału	Ø315			Ø250			Ø200	
Nr studzienki		SB10	SB12	Razem	SB17	Razem	SB20	Razem
Rzędna góry pokrywy		128,50	130,40		132,50		131,94	
Rzędna dna kinety		124,78	127,36		129,50		130,00	
Wysokość studzienki	mb	3,72	3,04		3,0		1,94	
Kineta Ø1000 h=460	szt							
Kineta Ø1000 h=560	szt							
Kineta Ø1000 h=810	szt							
Kineta Ø1000 h=1060	szt	1	1	2	1	1	1	1
Kręgi Ø1000 h=250	szt							
Kręgi Ø1000 h=500	szt							
Kręgi Ø1000 h=750	szt	1		1				
Kręgi Ø1000 h=1000	szt	1	1	2	1	1		
Zwężka Ø1000/625 h=600	szt	1	1	2	1	1	1	1
Pokrywa Ø1240/625 h=150								
Pierścień Ø625 h=60	szt		1	1			1	1
Pierścień Ø625 h=80	szt	2	1	3			1	1
Pierścień Ø625 h=100	szt		1	1	2	2		
Właz żeliwny Ø600 typ D h=140	szt	1	1	2	1	1	1	1

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek rewizyjnych $\phi 1000$

Kanał	sanitarny
-------	-----------

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Nazwa kolektora	S- 3 S- 3 S- 3.1							
Średnica kanału	Ø250 Ø200 Ø200							
Nr studzienki		SB22	Razem	SB26	Razem	SB31	Razem	
Rzędna góry pokrywy		134,58		136,20		136,41		
Rzędna dna kinety		131,42		132,39		133,18		
Wysokość studzienki	mb	3,16		3,81		3,23		
Kineta Ø1000 h=460	szt							
Kineta Ø1000 h=560	szt							
Kineta Ø1000 h=810	szt							
Kineta Ø1000 h=1060	szt	1	1	1	1	1	1	
Kręgi Ø1000 h=250	szt							
Kręgi Ø1000 h=500	szt	1	1			1	1	
Kręgi Ø1000 h=750	szt	1	1			1	1	
Kręgi Ø1000 h=1000	szt			2	2			
Zwężka Ø1000/625 h=600	szt	1	1	1	1	1	1	
Pokrywa Ø1240/625 h=150								
Pierścień Ø625 h=60	szt							
Pierścień Ø625 h=80	szt					1	1	
Pierścień Ø625 h=100	szt	1	1			1	1	
Właz żeliwny Ø600 typ D h=140	szt	1	1	1	1	1	1	

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek rewizyjnych $\phi 1000$

Kanał	sanitarny
-------	-----------

Nazwa kolektora	S- 4		S- 5					
Średnica kanału	Ø200		Ø200					
Nr studzienki		SB39	Razem	SB42	Razem			
Rzędna góry pokrywy		134,44		134,50				
Rzędna dna kinety		132,10		132,23				
Wysokość studzienki	mb	2,34		2,27				
Kineta Ø1000 h=460	szt							
Kineta Ø1000 h=560	szt							
Kineta Ø1000 h=810	szt							
Kineta Ø1000 h=1060	szt	1	1	1	1			
Kręgi Ø1000 h=250	szt			1	1			
Kręgi Ø1000 h=500	szt	1	1					
Kręgi Ø1000 h=750	szt							
Kręgi Ø1000 h=1000	szt							
Zwężka Ø1000/625 h=600	szt	1	1	1	1			
Pokrywa Ø1240/625 h=150								
Pierścień Ø625 h=60	szt			2	2			
Pierścień Ø625 h=80	szt							
Pierścień Ø625 h=100	szt			1	1			
Właz żeliwny Ø600 typ D h=140	szt	1	1	1	1			

Kanał	sanitarny
-------	-----------

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Nazwa kolektora	S- 6 S- 6							
Średnica kanału	Ø250 Ø200							
Nr studzienki		SB43	Razem	SB44	SB46	Razem		
Rzędna góry pokrywy		134,20		134,35	135,10			
Rzędna dna kinety		132,07		132,11	132,78			
Wysokość studzienki	mb	2,13		2,24	2,32			
Kineta Ø1000 h=460	szt							
Kineta Ø1000 h=560	szt							
Kineta Ø1000 h=810	szt							
Kineta Ø1000 h=1060	szt	1	1	1	1	2		
Kręgi Ø1000 h=250	szt	1	1	1		1		
Kręgi Ø1000 h=500	szt				1	1		
Kręgi Ø1000 h=750	szt							
Kręgi Ø1000 h=1000	szt							
Zwężka Ø1000/625 h=600	szt	1	1	1	1	2		
Pokrywa Ø1240/625 h=150								
Pierścień Ø625 h=60	szt							
Pierścień Ø625 h=80	szt			1		1		
Pierścień Ø625 h=100	szt	1	1	1		1		
Właz żeliwny Ø600 typ D h=140	szt	1	1	1	1	2		

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek rewizyjnych $\phi 1000$

Kanał	sanitarny
-------	-----------

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Nazwa kolektora	S- 7							
Średnica kanału	Ø200							
Nr studzienki		SB47	SB50	Razem				
Rzędna góry pokrywy		134,60	136,15					
Rzędna dna kinety		132,55	133,52					
Wysokość studzienki	mb	2,05	2,63					
Kineta Ø1000 h=460	szt							
Kineta Ø1000 h=560	szt							
Kineta Ø1000 h=810	szt							
Kineta Ø1000 h=1060	szt	1	1	2				
Kręgi Ø1000 h=250	szt	1		1				
Kręgi Ø1000 h=500	szt							
Kręgi Ø1000 h=750	szt		1	1				
Kręgi Ø1000 h=1000	szt							
Zwężka Ø1000/625 h=600	szt	1	1	2				
Pokrywa Ø1240/625 h=150								
Pierścień Ø625 h=60	szt							
Pierścień Ø625 h=80	szt		1	1				
Pierścień Ø625 h=100	szt							
Właz żeliwny Ø600 typ D h=140	szt	1	1	2				

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW **studzienek rewizyjnych ø400**

Kanał	sanitarny
-------	-----------

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Nazwa kolektora	S – 1							
Średnica kanału	Ø315							
Nr studzienki		S3	S4	S5	S7	S8	Razem	
Rzędna góry pokrywy		122,90	123,70	124,50	125,80	126,40		
Rzędna dna kinety		120,48	120,65	120,77	122,17	123,37		
Wysokość studzienki	mb	2,42	3,05	3,73	3,63	3,03		
Kineta zbiorcza Ds 400/315	szt		1	1	1	1	4	
Kineta przelotowa Ds 400/315	szt	1					1	
Kineta zbiorcza Ds 400/250	szt							
Kineta przelotowa Ds 400/250	szt							
Rura trzonowa Ø400	mb	1,9	2,5	3,2	3,1	2,5	13,2	
Teleskop z włazem T40	szt	1	1	1	1	1	5	
Kolano Ø200	szt							
Kolrek Ø200	szt							
Kolano Ø315	szt	1					1	
Kolrek Ø315	szt		2	2	2	2	8	
Redukcja Ø315/160	szt							
Redukcja Ø315/250	szt							
Kolano Ø160	szt							
Kolrek Ø160	szt							
Uszczelki „in-situ”	szt		1		1		2	

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW

studzienek rewizyjnych ø400

--	--

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Kanał	sanitarny							
Nazwa kolektora	S – 2 S – 2							
Średnica kanału	Ø315 Ø250							
Nr studzienki		S11	Razem	S13	S14	S15	S16	Razem
Rzędna góry pokrywy		129,15		131,50	132,15	132,15	132,30	
Rzędna dna kinety		125,61		128,68	128,91	129,10	129,30	
Wysokość studzienki	mb	3,54		2,82	3,24	3,05	3,00	
Kineta zbiorcza Ds 400/315	szt	1	1					
Kineta przelotowa Ds 400/315	szt							
Kineta zbiorcza Ds 400/250	szt			1	1	1	1	4
Kineta przelotowa Ds 400/250	szt							
Rura trzonowa Ø400	mb	3,0	3,0	2,3	2,7	2,5	2,5	10,0
Teleskop z włazem T40	szt	1	1	1	1	1	1	4
Kolano Ø200	szt							
Kolrek Ø200	szt							
Kolano Ø315	szt							
Kolrek Ø315	szt	2	2	2	2	2	2	8
Redukcja Ø315/160	szt							
Redukcja Ø315/250	szt							
Kolano Ø160	szt							
Kolrek Ø160	szt							
Uszczelki „in-situ”	szt			1	1	1	2	5

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW

studzienek rewizyjnych ø400

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Kanał	sanitarny							
Nazwa kolektora	S – 2.1		S – 3		S – 3			
Średnica kanału	Ø200		Ø250		Ø200			
Nr studzienki		S18	S19	Razem	S21	Razem	S23	S24
Rzędna góry pokrywy		132,20	132,10		133,30		135,15	135,55
Rzędna dna kinety		129,69	129,79		130,37		131,93	132,05
Wysokość studzienki	mb	2,51	2,31		2,93		3,22	3,5
Kineta zbiorcza Ds 400/200	szt	1	1	2			1	1
Kineta przelotowa Ds 400/200	szt							
Kineta zbiorcza Ds 400/250	szt				1	1		
Kineta przelotowa Ds 400/250	szt							
Rura trzonowa Ø400	mb	2,0	1,8	3,8	2,4	2,4	2,7	3,0
Teleskop z włazem T40	szt	1	1	2	1	1	1	1
Kolano Ø200	szt	1	1	2				
Kolrek Ø200	szt	2	2	2			2	2
Kolrek Ø250	szt				2	2		
Kolano Ø315	szt							
Kolrek Ø315	szt							
Redukcja Ø315/160	szt							
Redukcja Ø315/250	szt							
Kolano Ø160	szt							
Kolrek Ø160	szt							
Uszczelki „in-situ”	szt	1		1	1	1	1	1

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW
studzienek rewizyjnych ø400

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Kanał	sanitarny							
Nazwa kolektora	S – 3 S – 3.1							
Średnica kanału	Ø200 Ø200							
Nr studzienki		S25	Razem	S27	S28	S29	S30	
Rzędna góry pokrywy		135,85		136,40	136,60	136,77	136,65	
Rzędna dna kinety		132,18		132,56	132,74	132,95	133,04	
Wysokość studzienki	mb	3,67		3,84	3,86	3,82	3,61	
Kineta zbiorcza Ds 400/200	szt	1	3	1	1	1	1	
Kineta przelotowa Ds 400/200	szt							
Kineta zbiorcza Ds 400/250	szt							
Kineta przelotowa Ds 400/250	szt							
Rura trzonowa Ø400	mb	3,2	8,9	3,3	3,4	3,3	3,1	
Teleskop z włazem T40	szt	1	3	1	1	1	1	
Kolano Ø200	szt					1		
Kolrek Ø200	szt	2	6	2	2	2	2	
Kolrek Ø250	szt							
Kolano Ø315	szt							
Kolrek Ø315	szt							
Redukcja Ø315/160	szt							
Redukcja Ø315/250	szt							
Kolano Ø160	szt							
Kolrek Ø160	szt							
Uszczelki „in-situ”	szt	1	3	1	1	1	1	

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW
studzienek rewizyjnych ø400

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Kanał	sanitarny							
Nazwa kolektora	S – 3.1		S – 3.2			S – 4		
Średnica kanału	Ø200		Ø200			Ø200		
Nr studzienki		S32	Razem	S33	S34	Razem	S35	S36
Rzędna góry pokrywy		135,95		135,90	135,44		134,65	134,55
Rzędna dna kinety		134,15		133,36	133,60		131,57	131,70
Wysokość studzienki	mb	1,80		2,54	1,84		3,08	2,85
Kineta zbiorcza Ds 400/200	szt	1	5	1	1	2	1	1
Kineta przelotowa Ds 400/200	szt							
Kineta zbiorcza Ds 400/250	szt							
Kineta przelotowa Ds 400/250	szt							
Rura trzonowa Ø400	mb	1,3	14,4	2,0	1,3	3,3	2,6	2,4
Teleskop z włazem T40	szt	1	5	1	1	2	1	1
Kolano Ø200	szt		1					
Kolrek Ø200	szt	2	10	2	2	4	2	2
Kolrek Ø250	szt							
Kolano Ø315	szt							
Kolrek Ø315	szt							
Redukcja Ø315/160	szt							
Redukcja Ø315/250	szt							
Kolano Ø160	szt							
Kolrek Ø160	szt							
Uszczelki „in-situ”	szt		4	1		1	2	2

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW
studzienek rewizyjnych ø400

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Kanał	sanitarny							
Nazwa kolektora	S – 4				S – 5			
Średnica kanału	Ø200				Ø200			
Nr studzienki		S37	S38	Razem	S40	S41	Razem	
Rzędna góry pokrywy		134,60	134,52		133,70	134,10		
Rzędna dna kinety		131,88	131,97		131,80	132,00		
Wysokość studzienki	mb	2,72	2,55		1,90	2,10		
Kineta zbiorcza Ds 400/200	szt	1	1	4	1	1	2	
Kineta przelotowa Ds 400/200	szt							
Kineta zbiorcza Ds 400/250	szt							
Kineta przelotowa Ds 400/250	szt							
Rura trzonowa Ø400	mb	2,2	2,1	9,3	1,4	1,6	3,0	
Teleskop z włazem T40	szt	1	1	4	1	1	2	
Kolano Ø200	szt		1	1				
Kolrek Ø200	szt	2	2	4	2	2	4	
Kolrek Ø250	szt							
Kolano Ø315	szt							
Kolrek Ø315	szt							
Redukcja Ø315/160	szt							
Redukcja Ø315/250	szt							
Kolano Ø160	szt							
Kolrek Ø160	szt							
Uszczelki „in-situ”	szt		1	5				

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek rewizyjnych ø400

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Kanał	sanitarny							
Nazwa kolektora	S – 6 S – 7							
Średnica kanału	Ø200 Ø200							
Nr studzienki		S45	Razem	S48	S49	Razem		
Rzędna góry pokrywy		134,60		135,05	135,45			
Rzędna dna kinety		132,29		132,79	132,99			
Wysokość studzienki	mb	2,31		2,26	2,46			
Kineta zbiorcza Ds 400/200	szt	1	1	1	1	2		
Kineta przelotowa Ds 400/200	szt							
Kineta zbiorcza Ds 400/250	szt							
Kineta przelotowa Ds 400/250	szt							
Rura trzonowa Ø400	mb	1,8	1,8	1,8	2,0	3,8		
Teleskop z włazem T40	szt	1	1	1	1	2		
Kolano Ø200	szt							
Kolrek Ø200	szt	2	2	2	2	4		
Kolrek Ø250	szt							
Kolano Ø315	szt							
Kolrek Ø315	szt							
Redukcja Ø315/160	szt							
Redukcja Ø315/250	szt							
Kolano Ø160	szt							
Kolrek Ø160	szt							
Uszczelki „in-situ”	szt				2	2		

Zestawienie długości odgałęzień kanalizacyjnych

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Nr przył	Nazwisko, Imię	Nr działki	Długość odgałęzienia PVCØ160(mb)	Długość odgałęzienia PVCØ200(mb)	Miejsce włączenia	R.ochr.stal. Ø273,0 (mb)	Uwagi
1	2	3	4		5	6	7
SP1	<u>Kolektor S-1</u>	936/2	6,3	9,5	T315/160		
SP2		936/8	3,8		T315/160		
SP3		3030/17	7,4		S4		
SP4		3034/20			T315/160		
SP5		3034/17	9,5		T315/160		
SP6		3033/1	7,9		T315/160		
SP7		3049/2	8,3		S7		
SP8		3049/3	9,0		T315/160		
SP9		3040/19	6,1		T315/160		
SP10		3040/14	5,9		T315/160		
SP11		3040/13	5,8		T315/160		
SP12		3040/12	6,3		T315/160		
SP13		3040/11	6,0		T315/160		
SP14		3040/10	6,0		T315/160		
SP15		3040/9	6,0		T315/160		
	Razem – 15szt.		94,3	9,5			
SP16	<u>Kolektor S-2</u>	3024/6	7,1		SB12		
SP17		3205/28	8,4		T250/160		
SP18		3015/10	18,6		S13		
SP19		3015/26	11,3		S14		
SP20		3205/2	8,3		T250/160		
SP21		3205/3	7,8		S15		
SP22		3205/4	7,9		T250/160		
SP23		3205/5	7,9		T250/160		
SP24		3205/30	6,0		S16		
SP25		3205/6	7,8		S16		
	Razem – 10szt.		91,1				
SP26	<u>Kolektor S-2.1</u>	3205/19	7,2		T200/160		
SP27		3205/18	7,2		T200/160		
SP28		3205/9	7,4		S18		
SP29		3205/10	8,6		T200/160		
SP30		3205/11	8,1		S19		
SP31		3205/16	7,1		T200/160		
SP32		3205/12	8,0		T200/160		
SP33		3205/13	7,3		T200/160		
SP34		3205/16	8,0		SB20		
	Razem – 9szt.		68,9				

Zestawienie długości odgałęzień kanalizacyjnych

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Nr przył	Nazwisko, Imię	Nr działki	Długość odgałęzienia PVCØ160(mb)	Miejsce włączenia	R.ochr.stal. Ø273,0 (mb)	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
	<u>Kolektor S-3</u>					
SP35		3201	5,6	T250/160		
SP36		3065	5,5	S21		
SP37		3195	5,5	T250/160		
SP38		3075	5,2	T250/160		
SP39		3094	5,4	T200/160		
SP40		3164/1	5,7	S23		
SP41		3113/1	5,6	S24		
SP42		3113/2	5,5	T200/160		
SP43		3155/1	5,5	S25		
SP44		3147/1	5,6	T200/160		
	<i>Razem – 10szt.</i>		55,1			
	<u>Kolektor S-3.1</u>					
SP45		3135	6,2	T200/160		
SP46		3121	6,5	T200/160		
SP47		3120	7,4	S28		
SP48		3119	7,4	T200/160		
SP49		3134	3,2	T200/160		
SP50		3133	3,0	T200/160		
SP51		3132	3,2	T200/160		
SP52		3118	7,3	T200/160		
SP53		3117	7,4	S28		
SP54		3131	4,0	T200/160		
SP55		3116	7,3	T200/160		
SP56		3115	7,3	T200/160		
SP57		3130	4,0	T200/160		
SP58		3114	7,0	S29		
SP59		3129	4,2	T200/160		
SP60		3128	4,0	S30		
SP61		3111	6,6	T200/160		
SP62		3127	4,4	SB31		
SP63		3126	4,1	T200/160		
SP64		3104	7,4	T200/160		
SP65		3125	4,0	S32		
SP66		3124	4,1	S32		
	<i>Razem – 22szt.</i>		120,0			

Zestawienie długości odgałęzień kanalizacyjnych

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Nr przył	Nazwisko, Imię	Nr działki	Długość odgałęzienia PVCØ160(mb)	Miejsce włączenia	R.ochr.stal. Ø273,0 (mb)	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
	<u>Kolektor S-3.2</u>					
SP67		3110	4,0	T200/160		
SP68		3109	4,1	T200/160		
SP69		3103	4,5	T200/160		
SP70		3102	4,3	S33		
SP71		3108	5,3	T200/160		
SP72		3107	5,5	T200/160		
SP73		3101	3,8	T200/160		
SP74		3100	3,7	T200/160		
SP75		3106	8,6	T200/160		
SP76		3099	5,9	S34		
	Razem – 10szt.		49,7			
	<u>Kolektor S-4</u>					
SP77		3093	6,2	S35		
SP78		3074	3,1	S35		
SP79		3073	3,0	T200/160		
SP80		3092	6,2	T200/160		
SP81		3091	6,1	S36		
SP82		3072	3,0	S36		
SP83		3071	3,0	T200/160		
SP84		3090	6,3	T200/160		
SP85		3089	6,6	T200/160		
SP86		3088	2,0	T200/160		
SP87		3069	6,5	T200/160		
SP88		3087	5,7	T200/160		
SP89		3068	5,2	S38		
SP90		3067	5,0	T200/160		
SP91		3085	3,7	T200/160		
SP92		3084	7,0	T200/160		
SP93		3066	7,9	SB39		
	Razem – 17szt.		86,5			
	<u>Kolektor S-5</u>					
SP94		3188	3,0	T200/160		
SP95		3178/2	6,4	T200/160		
SP96		3189	3,2	T200/160		
SP97		3176/1	6,2	T200/160		
SP98		3190	3,2	T200/160		
SP99		3175/1	6,2	T200/160		
SP100		3174/1	6,1	T200/160		
SP101		3191	3,2	T200/160		
SP102		3192	3,2	T200/160		
SP103		3193	3,1	T200/160		

Zestawienie długości odgałęzień kanalizacyjnych

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Nr przył	Nazwisko, Imię	Nr działki	Długość odgałęzienia PVCØ160(mb)	Miejsce włączenia	R.ochr.stal. Ø273,0 (mb)	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
	<u>Kolektor S-5</u>					
SP104		3173/1	6,1	T200/160		
SP105		3194	3,1	T200/160		
SP106		3172/1	6,5	SB42		
	Razem – 13szt.		59,5			
	<u>Kolektor S-6</u>					
SP107		3162/1	5,1	T200/160		
SP108		3171/1	5,0	SB44		
SP109		3170/1	4,8	T200/160		
SP110		3161/1	4,5	T200/160		
SP111		3169/1	4,6	T200/160		
SP112		3160/1	4,5	T200/160		
SP113		3168/1	4,8	T200/160		
SP114		3159/1	4,5	T200/160		
SP115		3158/1	4,5	T200/160		
SP116		3167/1	3,9	T200/160		
SP117		3157/1	4,7	T200/160		
SP118		3166/1	4,6	T200/160		
SP119		3156/1	4,6	SB46		
SP120		3165/1	4,6	SB46		
	Razem – 14szt.		64,7			
	<u>Kolektor S-7</u>					
SP121		3145	4,0	T200/160		
SP122		3154/1	7,0	T200/160		
SP123		3144	4,0	T200/160		
SP124		3143	4,1	T200/160		
SP125		3153/1	6,9	T200/160		
SP126		3152/1	7,1	T200/160		
SP127		3142	3,9	T200/160		
SP128		3141	4,1	T200/160		
SP129		3151/1	7,2	T200/160		
SP130		3140	4,0	S49		
SP131		3150/1	7,1	S49		
SP132		3139	3,9	T200/160		
SP133		3138	3,6	T200/160		
SP134		3149/1	7,3	T200/160		
SP135		3148/1	7,3	T200/160		
SP136		3137	4,0	T200/160		
SP137		3136	4,8	SB50		
	Razem – 17szt.		90,3			
	<u>OGÓŁEM</u>					
	<u>137szt. 780,1mb</u>					

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI kolektorów kanalizacji deszczowej

Nazwa kolektora	Nr studzienki	Długość kolektora					Spadki (‰)	Uwagi
		DN-800 (mb)	DN-600 (mb)	DN-500 (mb)	DN-400 (mb)	DN-300 (mb)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kol. D-1	Dproj-D1		28,2				19,5	
	D1-D2		27,2				22,0	
	D2-D3		21,5				22,0	
	D3-D4		44,5				22,0	
	D4-D5		35,5				15,0	
	D5-D6		49,5				10,0	
	D6-D7		50,4				14,0	
	D7-D8		47,7				2,0	
	D8-D9		59,7				2,0	
	Razem		364,2					
Kol. D-2	D9-D10		44,1				23,0	
	D10-D11		49,0				57,5	
	D11-D12			58,3			29,0	
	D12-D13			43,3			7,0	
	D13-D14			40,2			7,0	
	D14-D15			39,7			7,0	
	D15-D16			27,3			7,0	
	Razem		93,1	208,8				
Kol. D-2.1	D16-D17					41,3	3,5	
	D17-D18					20,3	3,5	
	D18-D19					29,3	3,5	
	D19-D19A					28,4	3,5	
	Razem					119,3		
Kol. D-3	D16-D20				9,2		30,0	
	D20-D21				29,2		30,0	
	D21-D22				29,1		34,0	
	D22-D23				12,0		10,0	
	D23-D24				7,8		44,0	
	D24-D25				43,8		3,5	
	D25-D26				19,4		3,5	
	D26-D27				43,0		3,5	
	D27-D28				14,4		3,5	
	Razem				207,9			
Kol. D-3.1	D28-D29				49,6		3,5	
	D29-D30				39,5		3,5	
	D30-D31				24,3		3,5	
	D31-D32					15,2	3,5	
	D32-D33					30,3	3,5	
	D33-D34					48,8	18,0	
	Razem				113,4	94,3		

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI kolektorów kanalizacji deszczowej

Nazwa kolektora	Nr studzienki	Długość kolektora					Spadki (‰)	Uwagi
		DN-800 (mb)	DN-600 (mb)	DN-500 (mb)	DN-400 (mb)	DN-300 (mb)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kol. D-3.2	D33-D35					11,6	3,5	
	D35-D36					24,9	3,5	
	D36-D37					44,3	3,5	
	Razem					80,8		
Kol. D-4	D37-D38					13,4	3,5	
	D38-D39					38,7	3,5	
	D39-D40					41,0	3,5	
	D40-D41					18,4	3,5	
	D41-D42					20,6	3,5	
	Razem					132,1		
Kol. D-5	Distn-D43					4,4	3,5	
	D43-D44					19,1	3,5	
	D44-D45					15,1	3,5	
	D45-D46					24,0	6,0	
	D46-D47					33,9	5,0	
	D47-D48					27,2	5,0	
	D48-D49					31,0	5,0	
	Razem					154,7		
Kol. D-6	Distn.2-D50					13,3	32,5	
	D50-D51					24,5	45,0	
	D51-D52					45,1	9,0	
	D52-D53					26,5	17,0	
	Razem					109,4		
Kol. D-7	Distn.3-D54					13,1	3,5	
	D54-D55					37,9	3,5	
	D55-D56					43,3	10,0	
	D56-D57					50,7	16,0	
	Razem					145,0		
	OGÓŁEM: 1823,0 m		457,3	208,8	321,3	835,6		

Zestawienie kątów dla kinet studni betonowych

Oznaczenie studzienki	Średnica studzienki (mm)	Katy kierunków w kinecie				
		0° odpływ	dopływ I	dopływ II	dopływ III	dopływ IV
1	2	3	4	5	6	7
D1	Ø1200	Ø600	245°/Ø600	-	-	-
D2	Ø1200	Ø600	160°/Ø600	-	-	-
D3	Ø1200	Ø600	190°/Ø600	-	-	-
D4	Ø1200	Ø600	180°/Ø600	-	-	-
D5	Ø1200	Ø600	180°/Ø600	-	-	-
D6	Ø1200	Ø600	180°/Ø600	-	-	-
D7	Ø1200	Ø600	180°/Ø600	-	-	-
D8	Ø1200	Ø600	180°/Ø600	-	-	-
D9	Ø1200	Ø600	85°/Ø600	245°/Ø600	-	-
D10	Ø1200	Ø600	180°/Ø600	-	-	-
D11	Ø1200	Ø600	90°/Ø400	180°/Ø500	-	-
D12	Ø1000	Ø500	180°/Ø500	-	-	-
D13	Ø1000	Ø500	180°/Ø500	-	-	-
D14	Ø1000	Ø500	180°/Ø500	-	-	-
D15	Ø1000	Ø500	180°/Ø500	-	-	-
D16	Ø1000	Ø500	90°/Ø400	180°/Ø300	-	-
D17	Ø1000	Ø300	185°/Ø300	-	-	-
D18	Ø1000	Ø300	195°/Ø300	-	-	-
D19	Ø1000	Ø300	120°/Ø160	180°/Ø300	270°/Ø160	-
D19A	Ø1000	Ø300	135°/Ø160	225°/Ø160	-	-
D20	Ø1000	Ø400	180°/Ø400	-	-	-
D21	Ø1000	Ø400	180°/Ø400	-	-	-
D22	Ø1000	Ø400	180°/Ø400	-	-	-
D23	Ø1000	Ø400	180°/Ø400	270°/Ø300	-	-
D24	Ø1000	Ø400	180°/Ø400	-	-	-
D25	Ø1000	Ø400	180°/Ø400	-	-	-
D26	Ø1000	Ø400	180°/Ø400	-	-	-
D27	Ø1000	Ø400	180°/Ø400	-	-	-
D28	Ø1000	Ø400	270°/Ø400	-	-	-
D29	Ø1000	Ø400	180°/Ø400	-	-	-
D30	Ø1000	Ø400	180°/Ø400	-	-	-
D31	Ø1000	Ø400	190°/Ø300	-	-	-
D32	Ø1000	Ø300	180°/Ø300	-	-	-
D33	Ø1000	Ø300	180°/Ø300	270°/Ø300	-	-
D34	Ø1000	Ø300	180°/Ø300	-	-	-
D35	Ø1000	Ø300	180°/Ø300	-	-	-
D36	Ø1000	Ø300	180°/Ø300	-	-	-
D37	Ø1000	Ø300	90°/Ø160	-	-	-
D38	Ø1000	Ø300	180°/Ø300	-	-	-
D39	Ø1000	Ø300	180°/Ø300	-	-	-
D40	Ø1000	Ø300	190°/Ø300	-	-	-
D41	Ø1000	Ø300	190°/Ø300	-	-	-
D42	Ø1000	Ø300	90°/Ø160	260°/Ø160	270°/Ø160	-

Zestawienie kątów dla kinet studni betonowych

Oznaczenie studzienki	Średnica studzienki (mm)	Katy kierunków w kinecie				
		0° odpływ	dopływ I	dopływ II	dopływ III	dopływ IV
1	2	3	4	5	6	7
D43	Ø1000	Ø800	165°/Ø300	260°/Ø160	-	-
D44	Ø1000	Ø300	125°/Ø300	-	-	-
D45	Ø1000	Ø300	90°/Ø160	180°/Ø300	270°/Ø160	-
D46	Ø1000	Ø300	180°/Ø300	-	-	-
D47	Ø1000	Ø300	180°/Ø300	-	-	-
D48	Ø1000	Ø300	180°/Ø300	-	-	-
D49	Ø1000	Ø300	-	-	-	-
D50	Ø1000	Ø300	190°/Ø300	-	-	-
D51	Ø1000	Ø300	180°/Ø300	-	-	-
D52	Ø1000	Ø300	180°/Ø300	-	-	-
D53	Ø1000	Ø300	-	-	-	-
D54	Ø1000	Ø300	250°/Ø300	-	-	-
D55	Ø1000	Ø300	90°/Ø160	180°/Ø300	-	-
D56	Ø1000	Ø300	180°/Ø300	-	-	-
D57	Ø1000	Ø300	90°/Ø160	-	-	-

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek rewizyjnych $\phi 1200$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D- 1							
Średnica kanału	$\phi 600$							
Nr studzienki		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
Rzędna góry pokrywy		122,00	122,50	122,90	123,70	124,50	124,90	125,80
Rzędna dna kinety		119,45	120,05	120,52	121,50	122,03	122,53	123,23
Wysokość studzienki	mb	2,55	2,45	2,38	2,20	2,47	2,37	2,57
Kineta $\phi 1200$ h=600	szt							
Kineta $\phi 1200$ h=850	szt							
Kineta $\phi 1200$ h=1100	szt	1	1	1	1	1	1	1
Kręgi $\phi 1200$ h=250	szt				1			
Kręgi $\phi 1200$ h=500	szt	1	1	1		1	1	1
Kręgi $\phi 1200$ h=750	szt							
Kręgi $\phi 1200$ h=1000	szt							
Zwężka $\phi 1200/625$ h=600	szt	1	1	1	1	1	1	1
Pokrywa $\phi 1470/625$ h=150	szt							
Pierścień $\phi 625$ h=60	szt					2		2
Pierścień $\phi 625$ h=80	szt							
Pierścień $\phi 625$ h=100	szt	2	1		1			1
Właz żeliwny $\phi 600$ typ D h=140	szt	1	1	1	1	1	1	1

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek rewizyjnych $\phi 1200$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D- 1				D- 2			
Średnica kanału	Ø600				Ø600			
Nr studzienki		D8	D9	Razem	D10	D11	Razem	
Rzędna góry pokrywy		126,40	127,32		128,80	130,38		
Rzędna dna kinety		123,33	123,45		124,46	127,28		
Wysokość studzienki	mb	3,07	3,87		4,34	3,10		
Kineta Ø1200 h=600	szt							
Kineta Ø1200 h=850	szt							
Kineta Ø1200 h=1100	szt	1	1	9	1	1	2	
Kręgi Ø1200 h=250	szt			1				
Kręgi Ø1200 h=500	szt			6	1	1	2	
Kręgi Ø1200 h=750	szt					1	1	
Kręgi Ø1200 h=1000	szt	1	2	3	2		2	
Zwężka Ø1200/625 h=600	szt	1	1	9	1	1	2	
Pokrywa Ø1470/625 h=150	szt							
Pierścień Ø625 h=60	szt	2		6				
Pierścień Ø625 h=80	szt							
Pierścień Ø625 h=100	szt	1		6				
Właz żeliwny Ø600 typ D h=140	szt	1	1	9	1	1	2	

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek rewizyjnych $\phi 1000$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D- 2							
Średnica kanału	$\phi 500$							
Nr studzienki		D12	D13	D14	D15	D16	Razem	
Rzędna góry pokrywy		131,70	132,15	132,25	132,35	132,50		
Rzędna dna kinety		128,99	129,29	129,57	129,85	130,04		
Wysokość studzienki	mb	2,71	2,86	2,68	2,50	2,46		
Kineta $\phi 1000$ h=460	szt							
Kineta $\phi 1000$ h=560	szt							
Kineta $\phi 1000$ h=810	szt							
Kineta $\phi 1000$ h=1060	szt	1	1	1	1	1	5	
Kręgi $\phi 1000$ h=250	szt							
Kręgi $\phi 1000$ h=500	szt				1	1	2	
Kręgi $\phi 1000$ h=750	szt	1		1			2	
Kręgi $\phi 1000$ h=1000	szt		1				1	
Zwężka $\phi 1000/625$ h=600	szt	1	1	1	1	1	5	
Pokrywa $\phi 1240/625$ h=150	szt							
Pierścień $\phi 625$ h=60	szt		1	2		1	4	
Pierścień $\phi 625$ h=80	szt	2					2	
Pierścień $\phi 625$ h=100	szt				2	1	3	
Właz żeliwny $\phi 600$ typ D h=140	szt	1	1	1	1	1	5	

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek rewizyjnych $\phi 1000$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D- 2.1							
Średnica kanału	Ø300							
Nr studzienki		D17	D18	D19	D19A	Razem		
Rzędna góry pokrywy		132,20	132,10	131,94	131,84			
Rzędna dna kinety		130,18	130,26	130,36	130,46			
Wysokość studzienki	mb	2,02	1,84	1,58	1,38			
Kineta Ø1000 h=460	szt							
Kineta Ø1000 h=560	szt							
Kineta Ø1000 h=810	szt							
Kineta Ø1000 h=1060	szt	1	1	1	1	4		
Kręgi Ø1000 h=250	szt							
Kręgi Ø1000 h=500	szt							
Kręgi Ø1000 h=750	szt							
Kręgi Ø1000 h=1000	szt							
Zwężka Ø1000/625 h=600	szt	1	1			2		
Pokrywa Ø1240/625 h=150	szt			1	1	2		
Pierścień Ø625 h=60	szt	2		2		4		
Pierścień Ø625 h=80	szt							
Pierścień Ø625 h=100	szt	1		1		2		
Właz żeliwny Ø600 typ D h=140	szt	1	1	1	1	4		

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek rewizyjnych $\phi 1000$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D- 3							
Średnica kanału	Ø400							
Nr studzienki		D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26
Rzędna góry pokrywy		132,50	133,45	134,45	134,58	134,75	135,45	135,70
Rzędna dna kinety		130,32	131,19	132,18	132,30	132,64	132,80	132,86
Wysokość studzienki	mb	2,18	2,26	2,27	2,28	2,11	2,65	2,84
Kineta Ø1000 h=460	szt							
Kineta Ø1000 h=560	szt							
Kineta Ø1000 h=810	szt							
Kineta Ø1000 h=1060	szt	1	1	1	1	1	1	1
Kręgi Ø1000 h=250	szt	1	1	1	1	1		
Kręgi Ø1000 h=500	szt							
Kręgi Ø1000 h=750	szt						1	
Kręgi Ø1000 h=1000	szt							1
Zwężka Ø1000/625 h=600	szt	1	1	1	1	1	1	1
Pokrywa Ø1240/625 h=150	szt							
Pierścień Ø625 h=60	szt	2			2	1		
Pierścień Ø625 h=80	szt							
Pierścień Ø625 h=100	szt		2	1	1		1	
Właz żeliwny Ø600 typ D h=140	szt	1	1	1	1	1	1	1

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek rewizyjnych $\phi 1000$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D- 3							
Średnica kanału	Ø400							
Nr studzienki		D27	D28	Razem				
Rzędna góry pokrywy		136,20	136,20					
Rzędna dna kinety		133,01	133,06					
Wysokość studzienki	mb	3,19	3,14					
Kineta Ø1000 h=460	szt							
Kineta Ø1000 h=560	szt							
Kineta Ø1000 h=810	szt							
Kineta Ø1000 h=1060	szt	1	1	9				
Kręgi Ø1000 h=250	szt			5				
Kręgi Ø1000 h=500	szt	1	1	2				
Kręgi Ø1000 h=750	szt	1	1	3				
Kręgi Ø1000 h=1000	szt			1				
Zwężka Ø1000/625 h=600	szt	1	1	9				
Pokrywa Ø1240/625 h=150	szt							
Pierścień Ø625 h=60	szt	1		6				
Pierścień Ø625 h=80	szt	1	1	2				
Pierścień Ø625 h=100	szt			5				
Właz żeliwny Ø600 typ D h=140	szt	1	1	9				

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek rewizyjnych $\phi 1000$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D- 3.1				D- 3.1			
Średnica kanału	Ø400				Ø300			
Nr studzienki		D29	D30	D31	Razem	D32	D33	
Rzędna góry pokrywy		136,50	136,70	136,77		136,65	136,41	
Rzędna dna kinety		133,23	133,37	133,46		133,51	133,62	
Wysokość studzienki	mb	3,27	3,33	3,31		3,14	2,79	
Kineta Ø1000 h=460	szt							
Kineta Ø1000 h=560	szt							
Kineta Ø1000 h=810	szt							
Kineta Ø1000 h=1060	szt	1	1	1	9	1	1	
Kręgi Ø1000 h=250	szt	1	1		5			
Kręgi Ø1000 h=500	szt				2	1		
Kręgi Ø1000 h=750	szt			1	3	1	1	
Kręgi Ø1000 h=1000	szt				1			
Zwężka Ø1000/625 h=600	szt	1	1	1	9	1	1	
Pokrywa Ø1240/625 h=150	szt							
Pierścień Ø625 h=60	szt	2	1		6		1	
Pierścień Ø625 h=80	szt				2	1	1	
Pierścień Ø625 h=100	szt	1		1	5		1	
Właz żeliwny Ø600 typ D h=140	szt	1	1	1	9	1	1	

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek rewizyjnych $\phi 1000$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D- 3.1				D- 3.2			
Średnica kanału	Ø400				Ø300			
Nr studzienki		D34	Razem	D35	D36	D37	Razem	
Rzędna góry pokrywy		135,90		136,40	135,90	135,44		
Rzędna dna kinety		134,50		133,66	133,74	133,90		
Wysokość studzienki	mb	1,40		2,74	2,16	1,54		
Kineta Ø1000 h=460	szt							
Kineta Ø1000 h=560	szt							
Kineta Ø1000 h=810	szt							
Kineta Ø1000 h=1060	szt	1	3	1	1	1	3	
Kręgi Ø1000 h=250	szt				1		1	
Kręgi Ø1000 h=500	szt		1					
Kręgi Ø1000 h=750	szt		2	1			1	
Kręgi Ø1000 h=1000	szt							
Zwężka Ø1000/625 h=600	szt		2	1	1		2	
Pokrywa Ø1240/625 h=150	szt	1	1			1	1	
Pierścień Ø625 h=60	szt		1					
Pierścień Ø625 h=80	szt		2	1		1	2	
Pierścień Ø625 h=100	szt		1	1	1	1	3	
Właz żeliwny Ø600 typ D h=140	szt	1	3	1	1	1	3	

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek rewizyjnych $\phi 1000$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D- 4							
Średnica kanału	$\phi 300$							
Nr studzienki		D38	D39	D40	D41	D42	Razem	
Rzędna góry pokrywy		134,70	134,55	134,60	134,52	134,44		
Rzędna dna kinety		132,34	132,48	132,62	132,69	132,76		
Wysokość studzienki	mb	2,36	2,07	1,98	1,83	1,68		
Kineta $\phi 1000$ h=460	szt							
Kineta $\phi 1000$ h=560	szt							
Kineta $\phi 1000$ h=810	szt					1	1	
Kineta $\phi 1000$ h=1060	szt	1	1	1	1		4	
Kręgi $\phi 1000$ h=250	szt		1				1	
Kręgi $\phi 1000$ h=500	szt							
Kręgi $\phi 1000$ h=750	szt							
Kręgi $\phi 1000$ h=1000	szt							
Zwężka $\phi 1000/625$ h=600	szt	1	1	1	1	1	5	
Pokrywa $\phi 1240/625$ h=150	szt							
Pierścień $\phi 625$ h=60	szt	1				2	3	
Pierścień $\phi 625$ h=80	szt			1			1	
Pierścień $\phi 625$ h=100	szt			1			1	
Właz żeliwny $\phi 600$ typ D h=140	szt	1	1	1	1	1	5	

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek rewizyjnych $\phi 1000$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D- 5							
Średnica kanału	$\phi 300$							
Nr studzienki		D43	D44	D45	D46	D47	D48	
Rzędna góry pokrywy		133,07	133,20	133,55	133,70	134,05	134,25	
Rzędna dna kinety		131,79	131,85	131,91	132,05	132,22	132,36	
Wysokość studzienki	mb	1,28	1,35	1,64	1,65	1,83	1,89	
Kineta $\phi 1000$ h=460	szt							
Kineta $\phi 1000$ h=560	szt							
Kineta $\phi 1000$ h=810	szt	1		1	1			
Kineta $\phi 1000$ h=1060	szt		1			1	1	
Kręgi $\phi 1000$ h=250	szt							
Kręgi $\phi 1000$ h=500	szt							
Kręgi $\phi 1000$ h=750	szt							
Kręgi $\phi 1000$ h=1000	szt							
Zwężka $\phi 1000/625$ h=600	szt			1	1	1	1	
Pokrywa $\phi 1240/625$ h=150	szt	1	1					
Pierścień $\phi 625$ h=60	szt							
Pierścień $\phi 625$ h=80	szt	1		1			1	
Pierścień $\phi 625$ h=100	szt	1			1			
Właz żeliwny $\phi 600$ typ D h=140	szt	1	1	1	1	1	1	

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek rewizyjnych $\phi 1000$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D- 5				D- 6			
Średnica kanału	Ø300				Ø300			
Nr studzienki		D49	Razem	D50	D51	D52	D53	Razem
Rzędna góry pokrywy		134,50		133,35	134,50	134,90	135,30	
Rzędna dna kinety		132,51		131,54	132,64	133,05	133,50	
Wysokość studzienki	mb	1,99		1,81	1,86	1,85	1,80	
Kineta Ø1000 h=460	szt							
Kineta Ø1000 h=560	szt							
Kineta Ø1000 h=810	szt		3					
Kineta Ø1000 h=1060	szt	1	4	1	1	1	1	4
Kręgi Ø1000 h=250	szt							
Kręgi Ø1000 h=500	szt							
Kręgi Ø1000 h=750	szt							
Kręgi Ø1000 h=1000	szt							
Zwężka Ø1000/625 h=600	szt	1	5	1	1	1	1	4
Pokrywa Ø1240/625 h=150	szt		2					
Pierścień Ø625 h=60	szt				1			1
Pierścień Ø625 h=80	szt	1	4					
Pierścień Ø625 h=100	szt	1	3					
Właz żeliwny Ø600 typ D h=140	szt	1	7	1	1	1	1	4

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek rewizyjnych $\phi 1000$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D- 7							
Średnica kanału	$\phi 300$							
Nr studzienki		D54	D55	D56	D57	Razem		
Rzędna góry pokrywy		134,60	134,90	135,40	136,15			
Rzędna dna kinety		132,87	132,99	133,43	134,24			
Wysokość studzienki	mb	1,73	1,91	1,97	1,91			
Kineta $\phi 1000$ h=460	szt							
Kineta $\phi 1000$ h=560	szt							
Kineta $\phi 1000$ h=810	szt	1				1		
Kineta $\phi 1000$ h=1060	szt		1	1	1	3		
Kręgi $\phi 1000$ h=250	szt							
Kręgi $\phi 1000$ h=500	szt							
Kręgi $\phi 1000$ h=750	szt							
Kręgi $\phi 1000$ h=1000	szt							
Zwężka $\phi 1000/625$ h=600	szt	1	1	1	1	4		
Pokrywa $\phi 1240/625$ h=150	szt							
Pierścień $\phi 625$ h=60	szt							
Pierścień $\phi 625$ h=80	szt	1		2		3		
Pierścień $\phi 625$ h=100	szt	1	1		1	3		
Właz żeliwny $\phi 600$ typ D h=140	szt	1	1	1	1	4		

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI przykanalików kanalizacji deszczowej

Nazwa	Nr przył	Długość odgałęzienia PVCØ160(mb)	Spadki (%)	Miejsce włączenia	R.ochr (mb)	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
<u>Kolektor D-1</u>	WD0	4,7		T300/160		
	WD1	1,2		In situ		
	WD2	4,3		In situ		
	WD3	5,0		D3		
	WD4	4,9		D3		
	WD5	3,2		In situ		
	WD6	3,6		In situ		
	WD7	3,3		D5		
	WD8	3,4		D5		
	WD9	3,3		D6		
	WD10	3,2		D6		
	WD11	3,6		D7		
	WD12	3,2		D7		
	WD13	4,6		D8		
	WD14	3,4		D8		
<i>Razem –15 szt.</i>		54,9				
<u>Kolektor D-2</u>	WD15	4,2		D10		
	WD16	4,8		D10		
	WD17	4,2		In situ		
	WD18	2,7		In situ		
	WD19	4,3		In situ		
	WD20	2,5		In situ		
	WD21	5,7		D12		
	WD22	4,9		D12		
	WD23	5,3		D13		
	WD24	4,8		D13		
	WD25	5,0		D14		
	WD26	4,8		D14		
	WD27	3,3		D15		
	WD28	3,5		D15		
<i>Razem –14 szt.</i>		60,0				
<u>Kolektor D-2.1</u>	WD29	3,5		In situ		
	WD30	4,3		D17		
	WD31	3,5		D18		
	WD32	4,3		D19		
	WD33	3,1		D19		
	WD34	4,8		D19A		
	WD35	4,8		D19A		
<i>Razem –7 szt.</i>		28,3				

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI przykanalików kanalizacji deszczowej

Nazwa	Nr przył	Długość odgałęzienia PVCØ160(mb)	Spadki (%)	Miejsce włączenia	R.ochr (mb)	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
<u>Kolektor D-3</u>						
	WD36	3,4		D20		
	WD37	5,9		D20		
	WD38	3,2		D21		
	WD39	5,9		D21		
	WD40	3,1		D22		
	WD41	5,8		D22		
	WD42	2,4		D24		
	WD43	5,4		D24		
	WD44	3,2		D25		
	WD45	5,8		D25		
	WD46	3,0		D26		
	WD47	5,9		D26		
	WD48	3,3		D27		
	WD49	5,6		D27		
	WD50	8,3		D29		
<i>Razem –15 szt.</i>		70,2				
<u>Kolektor D-3.1</u>						
	WD51	1,8		In situ		
	WD52	4,9		In situ		
	WD53	3,8		D29		
	WD54	3,6		D29		
	WD55	3,6		D30		
	WD56	3,6		D30		
	WD57	3,3		D32		
	WD58	3,3		D32		
	WD59	3,5		In situ		
	WD60	3,4		In situ		
	WD61	3,5		In situ		
	WD62	3,4		In situ		
	WD63	4,0		D34		
	WD64	4,0		D34		
<i>Razem –14 szt.</i>		49,7				
<u>Kolektor D-3.2</u>						
	WD65	4,9		D35		
	WD66	1,7		D35		
	WD67	4,7		D36		
	WD68	2,0		D36		
	WD69	2,7		In situ		
	WD70	3,1		In situ		
<i>Razem –6 szt.</i>		19,1				

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI przykanalików kanalizacji deszczowej

Nazwa	Nr przył	Długość odgałęzienia PVCØ160(mb)	Spadki (%)	Miejsce włączenia	R.ochr (mb)	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
<u>Kolektor D-4</u>	WD71	2,9		D38		
	WD72	2,9		D38		
	WD73	3,2		D39		
	WD74	3,2		D39		
	WD75	3,1		D40		
	WD76	3,1		D40		
	WD77	5,4		D42		
	WD78	8,7		D42		
Razem –8 szt.		32,5				
<u>Kolektor D-5</u>	WD79	1,4		D46		
	WD80	4,3		D46		
	WD81	1,2		D47		
	WD82	4,4		D47		
	WD83	1,2		D48		
	WD84	4,2		D48		
	WD85	2,0		D49		
	WD86	4,6		D49		
Razem –8 szt.		23,3				
<u>Kolektor D-6</u>	WD87	1,7		D50		
	WD88	4,6		D50		
	WD89	1,3		D51		
	WD90	4,4		D51		
	WD91	2,9		D52		
	WD92	5,1		D52		
	WD93	2,9		D53		
	WD94	5,2		D53		
Razem –8 szt.		28,1				
<u>Kolektor D-7</u>	WD95	3,0		In situ		
	WD96	3,9		In situ		
	WD97	3,6		D55		
	WD98	4,4		D55		
	WD99	3,9		D56		
	WD100	4,8		D56		
	WD101	3,4		In situ		
	WD102	4,0		In situ		
Razem –8 szt		31,0				
OGÓŁEM						
103 szt.						
397,1 mb						

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek ściekowych betonowych $\phi 500$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D-1							
Średnica kanału	Ø160							
Nr studzienki		WD0	WD1	WD2	WD3	WD4	WD5	WD6
Rzędna góry wpustu		122,20	122,30	122,50	123,00	123,00	123,70	123,70
Rzędna dna studzienki		120,38	120,48	120,68	121,18	121,18	121,88	121,88
Wysokość studzienki	mb	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
Dno studz. $\phi 500$ h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ h=1000	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=1000	szt	1	1	1	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=500	mb	1	1	1	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=750	szt							
Pierścień utrzymujący Kratę $\phi 960/500$ h=150mm	szt	1	1	1	1	1	1	1
Wpust żeliwny D400 h=170	szt	1	1	1	1	1	1	1
Pierścień odciażający $\phi 960/650$ h=250mm	szt	1	1	1	1	1	1	1

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek ściekowych betonowych $\phi 500$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D-2							
Średnica kanału	$\phi 160$							
Nr studzienki		WD7	WD8	WD9	WD10	WD11	WD12	WD13
Rzędna góry wpustu		124,50	124,50	124,90	124,90	125,80	125,80	126,40
Rzędna dna studzienki		122,68	122,68	123,08	123,08	123,98	123,98	124,58
Wysokość studzienki	mb	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
Dno studz. $\phi 500$ h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ h=1000	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=1000	szt	1	1	1	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=500	mb	1	1	1	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=750	szt							
Pierścień utrzymujący Kratę $\phi 960/500$ h=150mm	szt	1	1	1	1	1	1	1
Wpust żeliwny D400 h=170	szt	1	1	1	1	1	1	1
Pierścień odciażający $\phi 960/650$ h=250mm	szt	1	1	1	1	1	1	1

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek ściekowych betonowych $\phi 500$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D-1				D-2			
Średnica kanału	Ø160				Ø160			
Nr studzienki		WD14	Razem	WD15	WD16	WD17	WD18	WD19
Rzędna góry wpustu		126,40		128,80	128,80	130,15	130,15	130,79
Rzędna dna studzienki		124,58		126,98	126,98	128,33	128,33	128,97
Wysokość studzienki	mb	1,82		1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
Dno studz. $\phi 500$ h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ h=1000	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=1000	szt	1	15	1	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=500	mb	1	15	1	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=750	szt							
Pierścień utrzymujący Kratę $\phi 960/500$ h=150mm	szt	1	15	1	1	1	1	1
Wpust żeliwny D400 h=170	szt	1	15	1	1	1	1	1
Pierścień odciażający $\phi 960/650$ h=250mm	szt	1	15	1	1	1	1	1

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek ściekowych betonowych $\phi 500$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D-2							
Średnica kanału	Ø160							
Nr studzienki		WD20	WD21	WD22	WD23	WD24	WD25	WD26
Rzędna góry wpustu		130,79	131,18	131,18	131,60	131,60	132,03	132,03
Rzędna dna studzienki		128,97	129,36	129,36	129,78	129,78	130,21	130,21
Wysokość studzienki	mb	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
Dno studz. $\phi 500$ h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ h=1000	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=1000	szt	1	1	1	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=500	mb	1	1	1	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=750	szt							
Pierścień utrzymujący Kratę $\phi 960/500$ h=150mm	szt	1	1	1	1	1	1	1
Wpust żeliwny D400 h=170	szt	1	1	1	1	1	1	1
Pierścień odciażający $\phi 960/650$ h=250mm	szt	1	1	1	1	1	1	1

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek ściekowych betonowych $\phi 500$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D-2				D-2.1			
Średnica kanału	Ø160				Ø160			
Nr studzienki		WD27	WD28	Razem	WD29	WD30	WD31	WD32
Rzędna góry wpustu		132,27	132,27		132,36	132,28	132,20	132,00
Rzędna dna studzienki		130,45	130,45		130,52	130,46	130,38	130,18
Wysokość studzienki	mb	1,82	1,82		1,82	1,82	1,82	1,82
Dno studz. $\phi 500$ h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ h=1000	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=1000	szt	1	1	14	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=500	mb	1	1	14	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=750	szt							
Pierścień utrzymujący Krate $\phi 960/500$ h=150mm	szt	1	1	14	1	1	1	1
Wpust żeliwny D400 h=170	szt	1	1	14	1	1	1	1
Pierścień odciażający $\phi 960/650$ h=250mm	szt	1	1	14	1	1	1	1

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek ściekowych betonowych $\phi 500$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D-2.1				D-3			
Średnica kanału	Ø160				Ø160			
Nr studzienki		WD33	WD34	WD35	Razem	WD36	WD37	WD38
Rzędna góry wpustu		132,01	131,79	131,79		132,50	132,50	133,40
Rzędna dna studzienki		130,19	129,97	129,97		130,68	130,68	131,58
Wysokość studzienki	mb	1,82	1,82	1,82		1,82	1,82	1,82
Dno studz. $\phi 500$ h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ h=1000	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=1000	szt	1	1	1	7	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=500	mb	1	1	1	7	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=750	szt							
Pierścień utrzymujący Kratę $\phi 960/500$ h=150mm	szt	1	1	1	7	1	1	1
Wpust żeliwny D400 h=170	szt	1	1	1	7	1	1	1
Pierścień odciażający $\phi 960/650$ h=250mm	szt	1	1	1	7	1	1	1

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek ściekowych betonowych $\phi 500$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D-3							
Średnica kanału	Ø160							
Nr studzienki		WD39	WD40	WD41	WD42	WD43	WD44	WD45
Rzędna góry wpustu		133,40	134,40	134,40	134,70	134,70	135,40	135,40
Rzędna dna studzienki		131,58	132,58	132,58	132,88	132,88	133,58	133,58
Wysokość studzienki	mb	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
Dno studz. $\phi 500$ h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ h=1000	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=1000	szt	1	1	1	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=500	mb	1	1	1	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=750	szt							
Pierścień utrzymujący Krate $\phi 960/500$ h=150mm	szt	1	1	1	1	1	1	1
Wpust żeliwny D400 h=170	szt	1	1	1	1	1	1	1
Pierścień odciażający $\phi 960/650$ h=250mm	szt	1	1	1	1	1	1	1

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek ściekowych betonowych $\phi 500$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D-3							
Średnica kanału	Ø160							
Nr studzienki		WD46	WD47	WD48	WD49	WD50	Razem	
Rzędna góry wpustu		135,65	135,65	136,15	136,15	136,20		
Rzędna dna studzienki		133,83	133,83	134,33	134,33	134,38		
Wysokość studzienki	mb	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82		
Dno studz. $\phi 500$ h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ h=1000	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=1000	szt	1	1	1	1	1	15	
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=500	mb	1	1	1	1	1	15	
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=750	szt							
Pierścień utrzymujący Kratę $\phi 960/500$ h=150mm	szt	1	1	1	1	1	15	
Wpust żeliwny D400 h=170	szt	1	1	1	1	1	15	
Pierścień odciażający $\phi 960/650$ h=250mm	szt	1	1	1	1	1	15	

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek ściekowych betonowych $\phi 500$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D-3.1							
Średnica kanału	Ø160							
Nr studzienki		WD51	WD52	WD53	WD54	WD55	WD56	WD57
Rzędna góry wpustu		136,29	136,33	136,45	136,45	136,65	136,65	136,60
Rzędna dna studzienki		134,47	134,51	134,63	134,63	134,83	134,83	134,51
Wysokość studzienki	mb	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
Dno studz. $\phi 500$ h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ h=1000	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=1000	szt	1	1	1	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=500	mb	1	1	1	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=750	szt							
Pierścień utrzymujący Krate $\phi 960/500$ h=150mm	szt	1	1	1	1	1	1	1
Wpust żeliwny D400 h=170	szt	1	1	1	1	1	1	1
Pierścień odciażający $\phi 960/650$ h=250mm	szt	1	1	1	1	1	1	1

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek ściekowych betonowych $\phi 500$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D-3.1							
Średnica kanału	Ø160							
Nr studzienki		WD58	WD59	WD60	WD61	WD62	WD63	
Rzędna góry wpustu		136,60	136,44	136,48	136,25	136,25	135,85	
Rzędna dna studzienki		134,51	134,62	134,66	134,43	134,43	134,03	
Wysokość studzienki	mb	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	
Dno studz. $\phi 500$ h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ h=1000	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=1000	szt	1	1	1	1	1	1	
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=500	mb	1	1	1	1	1	1	
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=750	szt							
Pierścień utrzymujący Kratę $\phi 960/500$ h=150mm	szt	1	1	1	1	1	1	
Wpust żeliwny D400 h=170	szt	1	1	1	1	1	1	
Pierścień odciażający $\phi 960/650$ h=250mm	szt	1	1	1	1	1	1	

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek ściekowych betonowych $\phi 500$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D-3.1				D-3.2			
Średnica kanału	Ø160				Ø160			
Nr studzienki		WD64	Razem	WD65	WD66	WD67	WD68	WD69
Rzędna góry wpustu		135,85		136,36	136,36	135,85	135,85	135,37
Rzędna dna studzienki		134,03		134,54	134,54	134,03	134,03	133,55
Wysokość studzienki	mb	1,82		1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
Dno studz. $\phi 500$ h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ h=1000	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=1000	szt	1	14	1	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=500	mb	1	14	1	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=750	szt							
Pierścień utrzymujący Krate $\phi 960/500$ h=150mm	szt	1	14	1	1	1	1	1
Wpust żeliwny D400 h=170	szt	1	14	1	1	1	1	1
Pierścień odciażający $\phi 960/650$ h=250mm	szt	1	14	1	1	1	1	1

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek ściekowych betonowych $\phi 500$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D-3.2 D-4							
Średnica kanału	Ø160 Ø160							
Nr studzienki		WD70	Razem	WD71	WD72	WD73	WD74	WD75
Rzędna góry wpustu		135,32		134,70	134,70	134,50	134,50	134,55
Rzędna dna studzienki		133,50		132,88	132,88	132,68	132,68	132,73
Wysokość studzienki	mb	1,82		1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
Dno studz. $\phi 500$ h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ h=1000	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=1000	szt	1	6	1	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=500	mb	1	6	1	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=750	szt							
Pierścień utrzymujący Krate $\phi 960/500$ h=150mm	szt	1	6	1	1	1	1	1
Wpust żeliwny D400 h=170	szt	1	6	1	1	1	1	1
Pierścień odciażający $\phi 960/650$ h=250mm	szt	1	6	1	1	1	1	1

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek ściekowych betonowych $\phi 500$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D-4				D-5			
Średnica kanału	Ø160				Ø160			
Nr studzienki		WD76	WD77	WD78	Razem	WD79	WD80	WD81
Rzędna góry wpustu		134,55	134,40	134,30		133,65	133,65	134,00
Rzędna dna studzienki		132,73	132,58	132,48		131,83	131,83	132,18
Wysokość studzienki	mb	1,82	1,82	1,82		1,82	1,82	1,82
Dno studz. $\phi 500$ h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ h=1000	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=1000	szt	1	1	1	8	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=500	mb	1	1	1	8	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=750	szt							
Pierścień utrzymujący Krate $\phi 960/500$ h=150mm	szt	1	1	1	8	1	1	1
Wpust żeliwny D400 h=170	szt	1	1	1	8	1	1	1
Pierścień odciażający $\phi 960/650$ h=250mm	szt	1	1	1	8	1	1	1

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek ściekowych betonowych $\phi 500$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D-5							
Średnica kanału	Ø160							
Nr studzienki		WD82	WD83	WD84	WD85	WD86	Razem	
Rzędna góry wpustu		134,00	134,20	134,20	134,45	134,45		
Rzędna dna studzienki		132,18	132,38	132,38	132,63	132,63		
Wysokość studzienki	mb	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82		
Dno studz. $\phi 500$ h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ h=1000	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=1000	szt	1	1	1	1	1	8	
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=500	mb	1	1	1	1	1	8	
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=750	szt							
Pierścień utrzymujący Krate $\phi 960/500$ h=150mm	szt	1	1	1	1	1	8	
Wpust żeliwny D400 h=170	szt	1	1	1	1	1	8	
Pierścień odciażający $\phi 960/650$ h=250mm	szt	1	1	1	1	1	8	

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek ściekowych betonowych $\phi 500$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D-6							
Średnica kanału	Ø160							
Nr studzienki		WD87	WD88	WD89	WD90	WD91	WD92	WD93
Rzędna góry wpustu		134,35	134,20	134,50	134,50	134,85	134,85	135,25
Rzędna dna studzienki		132,53	132,38	132,68	132,68	133,03	133,03	133,43
Wysokość studzienki	mb	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
Dno studz. $\phi 500$ h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ h=1000	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=1000	szt	1	1	1	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=500	mb	1	1	1	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=750	szt							
Pierścień utrzymujący Kratę $\phi 960/500$ h=150mm	szt	1	1	1	1	1	1	1
Wpust żeliwny D400 h=170	szt	1	1	1	1	1	1	1
Pierścień odciażający $\phi 960/650$ h=250mm	szt	1	1	1	1	1	1	1

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW studzienek ściekowych betonowych $\phi 500$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D-6 D-7							
Średnica kanału	Ø160 Ø160							
Nr studzienki		WD94	Razem	WD95	WD96	WD97	WD98	WD99
Rzędna góry wpustu		135,25		134,65	134,65	134,85	134,85	135,35
Rzędna dna studzienki		133,43		132,83	132,83	133,03	133,03	133,53
Wysokość studzienki	mb	1,82		1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
Dno studz. $\phi 500$ h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ h=1000	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=1000	szt	1	8	1	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=500	mb	1	8	1	1	1	1	1
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=750	szt							
Pierścień utrzymujący Krate $\phi 960/500$ h=150mm	szt	1	8	1	1	1	1	1
Wpust żeliwny D400 h=170	szt	1	8	1	1	1	1	1
Pierścień odciążający $\phi 960/650$ h=250mm	szt	1	8	1	1	1	1	1

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW

studzienek ściekowych betonowych $\phi 500$

Kanał	deszczowy							
Nazwa kolektora	D-7							
Średnica kanału	Ø160							
Nr studzienki		WD100	WD101	WD102	Razem			
Rzędna góry wpustu		135,35	136,10	136,10				
Rzędna dna studzienki		133,53	134,28	134,28				
Wysokość studzienki	mb	1,82	1,82	1,82				
Dno studz. $\phi 500$ h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ h=1000	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=750	szt							
Dno studz. $\phi 500$ z przejściem dla rury h=1000	szt	1	1	1	8			
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=500	mb	1	1	1	8			
Kręgi przejściowe. $\phi 500$ h=750	szt							
Pierścień utrzymujący Krate $\phi 960/500$ h=150mm	szt	1	1	1	8			
Wpust żeliwny D400 h=170	szt	1	1	1	8			
Pierścień odciążający $\phi 960/650$ h=250mm	szt	1	1	1	8			

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Zestawienie długości odgałęzień kanalizacyjnych

Nr przył	Nazwisko, Imię	Nr działki	Długość odgałęzienia PVCØ160(mb)	Długość odgałęzienia PVCØ200(mb)	Długość odgałęzienia PVCØ250(mb)	Miejsce włączenia	R.ochr.stal. Ø273,0 (mb)	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Kolektor D-1</u>							
PD1		936/2	7,9			In situ		
PD2		936/8	5,6			In situ		
PD3		3030/17	5,7			D4		
PD4		3034/20	11,2			In situ		
PD5		3034/17	11,3			In situ		
PD6		3033/1	6,1			In situ		
PD7		3049/2	6,6			D7		
PD8		3049/3		7,2		In situ		
PD9		3040/19	7,8			In situ		
PD10		3040/14	7,6			In situ		
PD11		3040/13	7,9			In situ		
PD12		3040/12	8,5			In situ		
PD13		3040/11	8,6			In situ		
PD13a		3049/3		8,7		In situ		
PD14		3040/10	9,1			In situ		
PD15		3040/9	9,3			In situ		
	Razem – 16szt.		113,2	15,9				
	<u>Kolektor D-2</u>							
PD16		3024/4			9,9	In situ		
PD17		3205/28	7,1			In situ		
PD18		3015/10	17,3			In situ		
PD19		3205/26	9,7			In situ		
PD20		3205/2	7,0			In situ		
PD21		3205/3	6,5			In situ		
PD22		3205/4	6,6			In situ		
PD23		3205/5	6,5			In situ		
PD24		3205/30	7,3			In situ		
PD25		3205/6	6,4			In situ		
	Razem – 10szt.		74,4		9,9			
	<u>Kolektor D-2.1</u>							
PD26		3205/19	8,5			In situ		
PD27		3205/18	8,5			In situ		
PD28		3205/9	6,4			D17		
PD29		3205/10	7,0			In situ		
PD30		3205/11	6,4			D18		
PD31		3205/16	8,9			In situ		
PD32		3205/12	6,3			In situ		
PD33		3205/13	6,1			In situ		
PD34		3205/15	9,1			In situ		
	Razem – 9szt.		67,2					

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Zestawienie długości odgałęzień kanalizacyjnych

Nr przył	Nazwisko, Imię	Nr działki	Długość odgałęzienia PVCØ160(mb)	Długość odgałęzienia PVCØ200(mb)	Długość odgałęzienia PVCØ250(mb)	Miejsce włączenia	R.ochr.stal. Ø273,0 (mb)	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Kolektor D-3</u>							
PD35		3201	3,8			In situ		
PD36		3065	7,3			In situ		
PD37		3195	3,7			In situ		
PD38		3075	7,1			In situ		
PD39		3094	7,2			In situ		
PD40		3164/1	3,9			In situ		
PD41		3113/1	7,4			In situ		
PD42		3113/2	7,4			In situ		
PD43		3155/1	3,7			In situ		
PD44		3147/1	3,7			In situ		
	<i>Razem – 10szt.</i>		55,2					
	<u>Kolektor D-3.1</u>							
PD45		3135	8,8			In situ		
PD46		3121	4,0			In situ		
PD47		3120	5,0			In situ		
PD48		3134	5,5			In situ		
PD49		3119	5,1			In situ		
PD50		3133	4,8			In situ		
PD51		3132	5,0			In situ		
PD52		3118	5,5			In situ		
PD53		3117	5,5			In situ		
PD54		3131	5,8			In situ		
PD55		3116	5,6			In situ		
PD56		3115	5,7			In situ		
PD57		3130	5,6			In situ		
PD58		3114	5,3			D31		
PD59		3129	5,7			In situ		
PD60		3128	6,2			D32		
PD61		3111	5,2			In situ		
PD62		3127	5,7			In situ		
PD63		3126	5,6			In situ		
PD64		3104	5,9			In situ		
PD65		3125	5,5			In situ		
PD66		3124	5,5			In situ		
	<i>Razem – 22szt.</i>		122,5					
	<u>Kolektor D-3.2</u>							
PD67		3110	2,5			In situ		
PD68		3109	2,5			In situ		
PD69		3103	6,1			In situ		
PD70		3102	5,9			In situ		

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Zestawienie długości odgałęzień kanalizacyjnych

Nr przył	Nazwisko, Imię	Nr działki	Długość odgałęzienia PVCØ160(mb)	Długość odgałęzienia PVCØ200(mb)	Długość odgałęzienia PVCØ250(mb)	Miejsce włączenia	R.ochr.stal. φ273,0 (mb)	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PD71	<i>Razem – 10szt.</i>	3108	4,0			In situ		
PD72		3107	4,1			In situ		
PD73		3101	5,1			In situ		
PD74		3100	5,0			In situ		
PD75		3106	7,4			In situ		
PD76		3099	6,8			D37		
			49,4					
	<u>Kolektor D-4</u>							
PD77	<i>Razem – 17szt.</i>	3074	4,8			In situ		
PD78		3093	4,5			In situ		
PD79		3073	4,6			In situ		
PD80		3092	4,6			In situ		
PD81		3091	4,8			In situ		
PD82		3072	4,2			In situ		
PD83		3071	4,3			In situ		
PD84		3090	5,0			In situ		
PD85		3089	5,0			In situ		
PD86		3088	4,8			In situ		
PD87		3069	3,7			In situ		
PD88		3087	4,2			In situ		
PD89		3068	6,6			D41		
PD90		3067	6,3			In situ		
PD91		3085	2,4			In situ		
PD92		3084	5,2			In situ		
PD93		3066	10,4			D42		
			85,4					
	<u>Kolektor D-5</u>							
PD94		3015/26	2,5			D45		
PD95		3015/17	5,7			D45		
PD96		3015/18	5,8			In situ		
PD97		3178/2	3,3			In situ		
PD98		3188	6,0			In situ		
PD99		3189	6,2			In situ		
PD100		3176/1	3,1			In situ		
PD101		3190	6,2			In situ		
PD102		3175/1	3,1			In situ		
PD103		3174/1	3,0			In situ		
PD104		3191	6,3			In situ		
PD105		3192	6,3			In situ		
PD106		3193	6,2			In situ		
PD107		3173/1	3,0			In situ		

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Zestawienie długości odgałęzień kanalizacyjnych

Nr przył	Nazwisko, Imię	Nr działki	Długość odgałęzienia PVCØ160(mb)	Długość odgałęzienia PVCØ200(mb)	Długość odgałęzienia PVCØ250(mb)	Miejsce włączenia	R.ochr.stal. φ273,0 (mb)	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PD108	<u>Kolektor D-5</u>	3194	6,2			In situ		
PD109		3172/1	3,2			In situ		
	Razem – 16szt.		76,1					
	<u>Kolektor D-6</u>							
PD110		3162/1	2,8			D50		
PD111		3171/1	6,7			In situ		
PD112		3170/1	6,5			In situ		
PD113		3161/1	2,9			In situ		
PD114		3169/1	6,2			In situ		
PD115		3160/1	2,9			In situ		
PD116		3168/1	6,3			In situ		
PD117		3159/1	2,9			In situ		
PD118		3158/1	2,9			In situ		
PD119		3167/1	5,5			In situ		
PD120		3157/1	3,2			In situ		
PD121		3166/1	6,2			In situ		
PD122		3165/1	6,2			In situ		
PD123		3156/1	3,0			In situ		
	Razem – 14szt.		64,2					
	<u>Kolektor D-7</u>							
PD124		3145	5,2			In situ		
PD125		3154/1	5,7			In situ		
PD126		3144	5,3			D55		
PD127		3143	5,4			In situ		
PD128		3153/1	5,6			In situ		
PD129		3152/1	5,7			In situ		
PD130		3142	5,2			In situ		
PD131		3141	5,5			In situ		
PD132		3151/1	5,8			In situ		
PD133		3140	5,4			In situ		
PD134		3150/1	5,7			In situ		
PD135		3139	5,4			In situ		
PD136		3138	5,2			In situ		
PD137		3149/1	5,7			In situ		
PD138		3148/1	5,7			In situ		
PD139		3137	5,6			In situ		
PD140		3136	5,7			D57		
	Razem – 17szt.		93,8					
	OGÓŁEM							
	141 szt. 827,2 mb							

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Zestawienie długości sieci wodociągowej

Nr węzłów	Rurociągi PEHD ϕ (mm)				Rury osłonowe stalowe ϕ (mm)				Metoda wykonania przejścia	Uzbrojenie sieci
	225	160	110	90	355,6	323,9	273	219,1		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
W-1 W1-W2 W2-W3 W3-W4 W4-W4.1 W4-W4.2 W4-W5 W5-W6 W6-W7 Razem	 13,4 12,3 118,0 25,9 124,0 58,0 351,6			 8,1 9,2 17,3		 8,0 8,0			 rozkop 	 HP80 HP80 HP80
W-2 W8-W9 W9-W10 W10-W11 W11-W12 W12-W13 Razem		 1,5 10,8 30,6 22,0 64,9	 64,1 64,1							 HP80 HP80
W-2.1 W10-W14 W14-W15 W15-W16 W16-W17 Razem		 10,0 142,4 16,9 169,3	 101,9 101,9							 HP80 HP80
W-3 W16-W18 W18-W19 W19-W20 W20-W21 Razem			 71,8 21,4 41,3 73,7 208,2							 HP80 HP80
W-3.1 W21-W22 W22-W26 Razem			 148,0 11,3 159,3							 HP80
W-4 W18-W23 W23-W24 W24-W25 Razem			 99,9 5,8 17,0 122,7							 HP80

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Zestawienie długości sieci wodociągowej

Nr węzłów	Rurociągi PEHD ϕ (mm)				Rury osłonowe stalowe ϕ (mm)				Metoda wykonania przejścia	Uzbrojenie sieci
	225	160	110	90	355,6	323,9	273	219,1		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
W-4.1 W24-W26 W26-W27 W27-W28 Razem			124,9 50,7 4,7 180,3							HP80
W-5 W12-W29 W29-W30 W30-W31 W31-W32 Razem		76,2 51,6 53,0 77,7 258,5								HP80
W-6 W30-W33 W33-W34 W34-W18 Razem			35,8 37,2 117,4 190,4					13,0 13,0	przewiert	HP80
W-7 W31-W35 W35-W20 Razem			17,3 123,1 140,4					14,5 14,5	przewiert	HP80
W-8 W32-W36 W36-W37 W37-W21 Razem			12,7 29,7 137,9 180,3					10,5 10,5	przewiert	HP80
OGÓŁEM 2209,2mb	351,6	492,7	1347,6	17,3		8,0		38,0		

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Zestawienie długości przyłączy wodociągowych

L.p.	Nr przyłącza	Nr działki	Rura PEHD (mb)				Rura ochronna	Metoda wykonania przejścia	Opaska	Uzbrojenie
			φ40	φ63	φ90	φ110				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Rur W-1									
1	PW1	936/2	5,4						225-5/4''	Z40
2	PW2	936/8	3,1						225-5/4''	Z40
3	PW3	3030/17	9,4						225-5/4''	Z40
4	PW4	3034/20				9,0			T200/100	Z100
5	PW5	3034/16		8,3					225-2''	Z50
6	PW6	3040/19	5,5						225-5/4''	Z40
7	PW7	3040/14	5,5						225-5/4''	Z40
8	PW8	3040/13	5,5						225-5/4''	Z40
9	PW9	3040/12	5,3						225-5/4''	Z40
10	PW10	3040/11	5,3						225-5/4''	Z40
11	PW11	3040/10	5,2						225-5/4''	Z40
12	PW12	3040/9	5,1						225-5/4''	Z40
	Razem 12szt.		55,3	8,3		9,0				
	Rur W-2									
13	PW13	3015/10	12,4						160-5/4''	Z40
14	PW14	3205/28	1,4						160-5/4''	Z40
15	PW15	3024/6				14,9			T150/100	Z100
16	PW16	3024/6		15,1					160-2''	Z50
17	PW17	3024/4		14,1					110-2''	Z50
	Razem 5szt.		13,8	29,2		14,9				
	Rur W-2.1									
18	PW18	3205/26	4,3						160-5/4''	Z40
19	PW19	3205/2	2,0						160-5/4''	Z40
20	PW20	3205/3	1,9						160-5/4''	Z40
21	PW21	3205/4	2,0						160-5/4''	Z40
22	PW22	3205/30	11,9						160-5/4''	Z40
23	PW23	3205/5	2,0						160-5/4''	Z40
24	PW24	3205/6	2,0						160-5/4''	Z40
25	PW25	3205/19	13,9						160-5/4''	Z40
26	PW26	3205/18	13,9						160-5/4''	Z40
27	PW27	3205/9	1,7						160-5/4''	Z40
28	PW28	3205/10	1,7						160-5/4''	Z40
29	PW29	3205/17	14,7						160-5/4''	Z40
30	PW30	3205/11	1,0						160-5/4''	Z40
31	PW31	3205/16	15,4						160-5/4''	Z40
32	PW32	3205/12	1,5						160-5/4''	Z40
33	PW33	3205/15	15,1						160-5/4''	Z40
34	PW34	3205/13	1,5						160-5/4''	Z40
	Razem 17szt.		106,5							
	Rur W-3									
35	PW35	3205/7	11,3						110-5/4''	Z40
36	PW36	3065	0,9						110-5/4''	Z40
37	PW37	3201	10,9						110-5/4''	Z40
38	PW38	3195	10,9						110-5/4''	Z40
39	PW39	3075	1,2						110-5/4''	Z40
40	PW40	3094	1,5						110-5/4''	Z40
41	PW41	3113/1	1,6						110-5/4''	Z40
42	PW42	3164/1	10,4						110-5/4''	Z40
43	PW43	3113/2	1,8						110-5/4''	Z40
44	PW44	3155/1	10,2						110-5/4''	Z40
45	PW45	3147/1	10,1						110-5/4''	Z40
46	PW46	3121	2,0						110-5/4''	Z40
	Razem 12szt.		72,8							

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

L.p.	Nr przyłącza	Nr działki	Rura PEHD (mb)				Rura ochronna	Metoda wykonania przejścia	Opaska	Uzbrojenie
			φ40	φ63	φ90	φ110				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Rur W-3.1									
47	PW47	3135	1,6						110-5/4''	Z40
48	PW48	3120	10,6						110-5/4''	Z40
49	PW49	3134	1,5						110-5/4''	Z40
50	PW50	3119	10,5						110-5/4''	Z40
51	PW51	3133	1,6						110-5/4''	Z40
52	PW52	3118	10,4						110-5/4''	Z40
53	PW53	3132	1,2						110-5/4''	Z40
54	PW54	3117	10,3						110-5/4''	Z40
55	PW55	3116	10,2						110-5/4''	Z40
56	PW56	3131	1,8						110-5/4''	Z40
57	PW57	3115	9,9						110-5/4''	Z40
58	PW58	3130	1,7						110-5/4''	Z40
59	PW59	3114	9,9						110-5/4''	Z40
60	PW60	3129	2,0						110-5/4''	Z40
61	PW61	3128	2,1						110-5/4''	Z40
62	PW62	3111	10,1						110-5/4''	Z40
	Razem 16szt.		95,4							
	Rur W-4									
63	PW63	3093	7,4						110-5/4''	Z40
64	PW64	3074	2,6						110-5/4''	Z40
65	PW65	3073	2,5						110-5/4''	Z40
66	PW66	3092	7,4						110-5/4''	Z40
67	PW67	3091	7,4						110-5/4''	Z40
68	PW68	3072	2,7						110-5/4''	Z40
69	PW69	3071	2,4						110-5/4''	Z40
70	PW70	3090	7,7						110-5/4''	Z40
71	PW71	3089	7,8						110-5/4''	Z40
72	PW72	3069	2,3						110-5/4''	Z40
73	PW73	3088	8,1						110-5/4''	Z40
74	PW74	3087	8,4						110-5/4''	Z40
75	PW75	3068	1,5						110-5/4''	Z40
76	PW76	3085	8,5						110-5/4''	Z40
77	PW77	3067	1,4						110-5/4''	Z40
78	PW78	3066	4,4						110-5/4''	Z40
79	PW79	3084	11,5						110-5/4''	Z40
	Razem 17szt.		94,0							
	Rur W-4.1									
80	PW80	3099	4,4						110-5/4''	Z40
81	PW81	3106	10,8						110-5/4''	Z40
82	PW82	3100	2,6						110-5/4''	Z40
83	PW83	3107	6,9						110-5/4''	Z40
84	PW84	3108	6,6						110-5/4''	Z40
85	PW85	3101	3,4						110-5/4''	Z40
86	PW86	3109	6,5						110-5/4''	Z40
87	PW87	3102	3,5						110-5/4''	Z40
88	PW88	3110	6,6						110-5/4''	Z40
89	PW89	3103	3,4						110-5/4''	Z40
90	PW90	3104	3,3						110-5/4''	Z40
91	PW91	3126	1,8						110-5/4''	Z40
92	PW92	3125	1,7						110-5/4''	Z40
93	PW93	3098	10,3						110-5/4''	Z40
94	PW94	3124	1,7						110-5/4''	Z40
	Razem 16szt.		73,5							

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

L.p.	Nr przyłącza	Nr działki	Rura PEHD (mb)				Rura ochronna	Metoda wykonania przejścia	Opaska	Uzbrojenie
			φ40	φ63	φ90	φ110				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	Rur W-6 PW95	3015/15	5,6						110-5/4''	Z40
96	PW96	3015/17	2,3						110-5/4''	Z40
97	PW97	3015/20	7,5						110-5/4''	Z40
98	PW98	3015/18	2,4						110-5/4''	Z40
99	PW99	3178/2	7,5						110-5/4''	Z40
100	PW100	3188	2,5						110-5/4''	Z40
101	PW101	3189	2,6						110-5/4''	Z40
102	PW102	3176/1	7,4						110-5/4''	Z40
103	PW103	3175/1	7,4						110-5/4''	Z40
104	PW104	3190	2,6						110-5/4''	Z40
105	PW105	3191	2,7						110-5/4''	Z40
106	PW106	3174/1	7,3						110-5/4''	Z40
107	PW107	3192	2,8						110-5/4''	Z40
108	PW108	3173/1	7,3						110-5/4''	Z40
109	PW109	3193	2,7						110-5/4''	Z40
110	PW110	3194	2,6						110-5/4''	Z40
111	PW111	3172/1	7,4						110-5/4''	Z40
	Razem 17szt.		80,6							
112	Rur W-7 PW112	3162/1	8,1						110-5/4''	Z40
113	PW113	3171/1	1,9						110-5/4''	Z40
114	PW114	3170/1	1,8						110-5/4''	Z40
115	PW115	3161/1	8,1						110-5/4''	Z40
116	PW116	3169/1	1,9						110-5/4''	Z40
117	PW117	3160/1	8,1						110-5/4''	Z40
118	PW118	3159/1	8,1						110-5/4''	Z40
119	PW119	3168/1	1,9						110-5/4''	Z40
120	PW120	3167/1	1,8						110-5/4''	Z40
121	PW121	3158/1	8,5						110-5/4''	Z40
122	PW122	3157/1	8,6						110-5/4''	Z40
123	PW123	3166/1	1,5						110-5/4''	Z40
124	PW124	3156/1	7,9						110-5/4''	Z40
125	PW125	3165/1	1,5						110-5/4''	Z40
	Razem 14szt.		69,7							
126	Rur W-7 PW126	3145	1,3						110-5/4''	Z40
127	PW127	3154/1	10,3						110-5/4''	Z40
128	PW128	3144	1,7						110-5/4''	Z40
129	PW129	3143	1,6						110-5/4''	Z40
130	PW130	3153/1	10,4						110-5/4''	Z40
131	PW131	3142	1,5						110-5/4''	Z40
132	PW132	3152/1	10,5						110-5/4''	Z40
133	PW133	3141	1,5						110-5/4''	Z40
134	PW134	3151/1	10,4						110-5/4''	Z40
135	PW135	3140	1,5						110-5/4''	Z40
136	PW136	3150/1	10,1						110-5/4''	Z40
137	PW137	3139	1,8						110-5/4''	Z40
138	PW138	3138	1,5						110-5/4''	Z40
139	PW139	3149/1	10,7						110-5/4''	Z40
140	PW140	3137	0,8						110-5/4''	Z40
141	PW141	3148/1	11,0						110-5/4''	Z40
142	PW142	3136	1,2						110-5/4''	Z40
	Razem 17szt.		87,8							
	OGÓŁEM 142szt. 810,8mb		749,4	37,5		23,9				

Zestawienie parametrów robót

Odcinek kolektora	Długość wykopu (mb)	Średnia głębokość wykopu (m)	Szerokość wykopu (m)	Wykop ręczny 5% (m³)	Wykop liniowy w szalunkach		Wykop liniowy skarpowy		Wykonanie podsypki grub 10cm (m²)	Wymiana gruntu z dowozem (m³)	Cięcie nawierzchni asf (mb)	Rozb/odb nawierzchni podbudowy chodnika (m²)	Odbud. rowów, poboczy (mb)	Odwodn. wykopu igłofiltr. (szt/godz)
					mech. na odkład (m³)	mech. z transport (m³)	mech. na odkład (m³)	mech. z transport. (m³)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kanalizacja sanitarna i deszczowa oraz sieć wodociągowa														
Kol. S-1														
<i>Sproj-SB9</i>	362,9	3,18	1,0	57,70		1096,32			362,90	1096,32				
<i>Przylączka SP1-SP15</i>	103,8	1,50	0,8	6,23		118,33			83,04	118,33				
Kol.S-2														
<i>SB9-SB17</i>	308,3	3,12	1,0	48,09		913,80			308,30	913,80				
<i>SB10-S10.1</i>	9,6	3,72	1,0	1,79		33,93			9,60	33,93				
<i>SB10-S10.2</i>	8,7	2,30	1,0	1,00		19,01			8,70	19,01				
<i>Przylączka SP16-SP25</i>	91,1	1,50	0,8	5,47		103,85			72,88	103,85				
Kol.S-2.1														
<i>SB17-SB20</i>	100,2	2,42	1,0	12,12		230,36			100,20	230,36				
<i>Przylączka SP26-SP34</i>	68,9	1,50	0,8	4,13		78,55			55,12	78,55				
Kol.S-3														
<i>SB17-SB26</i>	211,8	3,30	1,0	34,95		663,99			211,80	663,99				
<i>Przylączka SP35-SP44</i>	55,1	1,50	0,8	3,31		62,81			44,08	62,81				
Kol.S-3.1														
<i>SB26-S32</i>	197,9	3,51	1,0	34,73		659,90			197,90	659,90				
<i>Przylączka SP45-SP66</i>	120,0	1,50	0,8	7,20		136,80			96,00	136,80				
Kol.S-3.2														
<i>SB31-S34</i>	83,5	2,49	1,0	10,40		197,52			83,50	197,52				

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Odcinek kolektora	Długość wykopu (mb)	Średnia głębokość wykopu (m)	Szerokość wykopu (m)	Wykop ręczny 5% (m³)	Wykop liniowy w szalunkach		Wykop liniowy skarpowy		Wykonanie podsypki grub 10cm (m²)	Wymiana gruntu z dowozem (m³)	Cięcie nawierzchni asf (mb)	Rozb/odb nawierzchni podbudowy chodnika (m²)	Odbud. rowów, poboczy (mb)	Odwodn. wykopu igłofiltr. (szt/godz)
					mech. na odkład (m³)	mech. z transport (m³)	mech. na odkład (m³)	mech. z transport. (m³)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>Przylączka SP67-SP76</i>	49,7	1,50	0,8	2,98		56,66			39,76	56,66				
Kol.S-4														
<i>SB22-S39</i>	134,6	2,81	1,0	18,91		359,31			134,60	359,31				
<i>Przylączka SP77-SP93</i>	86,5	1,50	0,8	5,19		98,61			69,20	98,61				
Kol.S-5														
<i>Sistn1-SB42</i>	101,8	2,07	1,0	10,54		200,19			101,80	200,19				
<i>Przylączka SP94-SP106</i>	59,5	1,50	0,8	3,57		67,83			47,60	67,83				
Kol.S-6														
<i>SB43-SB46</i>	93,8	2,29	1,0	10,74		204,06			93,80	204,06				
<i>Przylączka SP107-SP120</i>	64,7	1,50	0,8	3,88		73,76			51,76	73,76				
Kol.S-7														
<i>Sistn-SB50</i>	145,0	2,32	1,0	16,82		319,58			145,00	319,58				
<i>Przylączka SP121-SP137</i>	90,3	1,50	0,8	5,42		102,94			72,24	102,94				
Kol. D-1														
<i>Dproj-D9</i>	364,2	2,65	1,3	62,73		1191,94			473,46	1191,94				
<i>Przylączka PD1-PD15</i>	129,1	1,50	0,8	7,75		147,17			103,28	147,17				
<i>Wpusty WD01-WD14</i>	54,9	1,20	0,8	2,64		50,07			43,92	50,07				
Kol. D-2														
<i>D9-D11</i>	93,1	3,95	1,3	23,90		454,17			121,03	454,17				
<i>D11-D16</i>	208,8	2,76	1,2	34,58		656,97			250,56	656,97				
<i>Przylączka PD16-PD25</i>	84,3	1,50	0,8	5,06		96,10			67,44	96,10				

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Odcinek kolektora	Długość wykopu (mb)	Średnia głębokość wykopu (m)	Szerokość wykopu (m)	Wykop ręczny 5% (m³)	Wykop liniowy w szalunkach		Wykop liniowy skarpowy		Wykonanie podsypki grub 10cm (m²)	Wymiana gruntu z dowozem (m³)	Cięcie nawierzchni asf (mb)	Rozb/odb nawierzchni podbudowy chodnika (m²)	Odbud. rowów, poboczy (mb)	Odwodn. wykopu igłofiltr. (szt/godz)
					mech. na odkład (m³)	mech. z transport (m³)	mech. na odkład (m³)	mech. z transport. (m³)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Wpusty WD15-WD28	60,0	1,20	0,8	2,88		54,72			48,00	54,72				
Kol. D-2.1														
D16-D19A	119,3	1,88	1,0	11,21		213,07			119,30	213,07				
Przylączka PD26-PD34	67,2	1,50	0,8	4,03		76,61			53,76	76,61				
Wpusty WD29-WD35	28,3	1,20	0,8	1,36		25,81			22,64	25,81				
Kol. D-3														
D16-D28	207,9	2,55	1,1	29,16		554,00			228,69	554,00				
Przylączka PD35-PD44	55,2	1,50	0,8	3,31		62,93			44,16	62,93				
Wpusty WD36-WD50	70,2	1,20	0,8	3,37		64,02			56,16	64,02				
Kol. D-3.1														
D28-D34	207,7	2,94	1,1	33,59		638,12			228,47	638,12				
Przylączka PD45-PD66	122,5	1,50	0,8	7,35		139,65			98,00	139,65				
Wpusty WD51-WD64	49,7	1,20	0,8	2,39		45,33			39,76	45,33				
Kol. D-3.2														
D33-D37	80,8	2,17	1,0	8,77		166,57			80,80	166,57				
Przylączka PD67-PD76	49,4	1,50	0,8	2,96		56,32			39,52	56,32				
Wpusty WD65-WD70	19,1	1,20	0,8	0,92		17,42			15,28	17,42				
Kol. D-4														
D23-D42	132,1	2,05	1,0	13,54		257,26			132,10	257,26				

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Odcinek kolektora	Długość wykopu (mb)	Średnia głębokość wykopu (m)	Szerokość wykopu (m)	Wykop ręczny 5% (m³)	Wykop liniowy w szalunkach		Wykop liniowy skarpowy		Wykonanie podsypki grub 10cm (m²)	Wymiana gruntu z dowozem (m³)	Cięcie nawierzchni asf (mb)	Rozb/odb nawierzchni podbudowy chodnika (m²)	Odbud. rowów, poboczy (mb)	Odwodn. wykopu igłofiltr. (szt/godz)
					mech. na odkład (m³)	mech. z transport (m³)	mech. na odkład (m³)	mech. z transport. (m³)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>Przylączka PD77-PD93</i>	85,4	1,50	0,8	5,12		97,36			68,32	97,36				
<i>Wpusty WD71-WD78</i>	32,5	1,20	0,8	1,56		29,64			26,00	29,64				
Kol. D-5														
<i>Distn1-D49</i>	154,7	1,70	1,0	13,15		249,84			154,70	249,84				
<i>Przylączka PD94-PD109</i>	76,1	1,50	0,8	4,57		86,75			60,88	86,75				
<i>Wpusty WD79-WD86</i>	23,3	1,20	0,8	1,12		21,25			18,64	21,25				
Kol. D-6														
<i>Distn2-D49</i>	109,4	1,87	1,0	10,23		194,35			109,40	194,35				
<i>Przylączka PD110-PD123</i>	64,2	1,50	0,8	3,85		73,19			51,36	73,19				
<i>Wpusty WD87-WD94</i>	28,1	1,20	0,8	1,35		25,63			22,48	25,63				
Kol. D-7														
<i>Distn3-D57</i>	145,0	1,88	1,0	13,63		258,97			145,00	258,97				
<i>Przylączka PD124-PD140</i>	93,8	1,50	0,8	5,63		106,93			75,04	106,93				
<i>Wpusty WD95-WD102</i>	31,0	1,20	0,8	1,49		28,27			24,80	28,27				
Rur. W-1														
<i>W1-W7</i>	351,6	1,50	1,0	26,37		501,03			351,60	501,03				
<i>W4-W4.1</i>	8,1	1,50	1,0	0,61		11,54			8,10	11,54				
<i>W4-W4.2</i>	9,2	1,50	1,0	0,69		13,11			9,20	13,11				

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Odcinek kolektora	Długość wykopu (mb)	Średnia głębokość wykopu (m)	Szerokość wykopu (m)	Wykop ręczny 5% (m³)	Wykop liniowy w szalunkach		Wykop liniowy skarpowy		Wykonanie podsypki grub 10cm (m²)	Wymiana gruntu z dowozem (m³)	Cięcie nawierzch. asf (mb)	Rozb/odb nawierzch. podbudowy chodnika (m²)	Odbud. rowów, poboczy (mb)	Odwodn. wykopu igłofiltr. (szt/godz)
					mech. na odkład (m³)	mech. z transport (m³)	mech. na odkład (m³)	mech. z transport. (m³)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>Przylączka PW1-PW12</i>	72,6	1,50	0,8	4,36		82,76			58,08	82,76				
Rur. W-2, W-2.1														
W8-W13	129,0	1,50	1,0	9,68		183,83			129,00	183,83				
W10-W17	271,2	1,50	1,0	20,34		386,46			271,20	386,46				
<i>Przylączka PW13-PW34</i>	164,4	1,50	0,8	9,86		187,42			131,52	187,42				
Rur. W-3														
W16-W21	208,2	1,48	1,0	15,41		292,73			208,20	292,73				
<i>Przylączka PW35-PW46</i>	72,8	1,50	0,8	4,37		82,99			58,24	82,99				
Rur. W-3.1														
W21-W26	159,3	1,49	1,0	11,87		225,49			159,30	225,49				
<i>Przylączka PW47-PW62</i>	95,4	1,50	0,8	5,72		108,76			76,32	108,76				
Rur. W-4														
W18-W25	122,7	1,50	1,0	9,20		174,85			122,70	174,85				
<i>Przylączka PW63-PW79</i>	94,0	1,50	0,8	5,64		107,16			75,20	107,16				
Rur. W-4.1														
W22-W24	124,9	1,50	1,0	9,37		177,98			124,90	177,98				
W24-W26	55,4	1,50	1,0	4,16		78,95			55,40	78,95				
<i>Przylączka PW80-PW90</i>	58,0	1,50	0,8	3,48		66,12			46,40	66,12				
<i>Przylączka PW91-PW94</i>	15,5	1,50	0,8	0,93		17,67			12,40	17,67				
Rur. W-5														
W12-W32	269,9	1,50	1,0	20,24		384,61			269,90	384,61				

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Odcinek kolektora	Długość wykopu (mb)	Średnia głębokość wykopu (m)	Szerokość wykopu (m)	Wykop ręczny 5% (m³)	Wykop liniowy w szalunkach		Wykop liniowy skarpowy		Wykonanie podsypki grub 10cm (m²)	Wymiana gruntu z dowozem (m³)	Cięcie nawierzchni asf (mb)	Rozb/odb nawierzchni podbudowy chodnika (m²)	Odbud. rowów, poboczy (mb)	Odwodn. wykopu igłofiltr. (szt/godz)
					mech. na odkład (m³)	mech. z transport (m³)	mech. na odkład (m³)	mech. z transport. (m³)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Rur. W-6														
W30-W18	177,4	1,50	1,0	13,31		252,80			177,40	252,80				
Przylączka PW95-PW111	80,6	1,50	0,8	4,84		91,88			64,48	91,88				
Rur. W-7														
W31-W20	125,9	1,50	1,0	9,44		179,41			125,90	179,41				
Przylączka PW112-PW125	69,7	1,50	0,8	4,18		79,46			55,76	79,46				
Rur. W-8														
W32-W21	169,8	1,49	1,0	12,65		240,35			169,80	240,35				
Przylączka PW126-PW142	87,8	1,50	0,8	5,27		100,09			70,24	100,09				
Razem	8577,0			839,46		15949,72			8232,57	15949,72				
ul. Kazimierza Wielkiego														
Sieci											352,16	1314,72 j.asf		
												16,60 j.k.gr.		
												29,22 ch.k.br.		
Przylączka											77,34	50,87 j.asf		
												0,91 j.k.gr.		
												150,73 ch.k.br.		
											16,33	11,27 ch.asf.		

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Odcinek kolektora	Długość wykopu (mb)	Średnia głębokość wykopu (m)	Szerokość wykopu (m)	Wykop ręczny 5% (m³)	Wykop liniowy w szalunkach		Wykop liniowy skarpowy		Wykonanie podsypki grub 10cm (m²)	Wymiana gruntu z dowozem (m³)	Cięcie nawierzchni asf (mb)	Rozb/odb nawierzchni podbudowy chodnika (m²)	Odbud. rowów, poboczy (mb)	Odwodn. wykopu igłofiltr. (szt/godz)
					mech. na odkład (m³)	mech. z transport (m³)	mech. na odkład (m³)	mech. z transport. (m³)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>ul. Poniatowskiego</i>														
<i>Sieci</i>											977,20	1229,35 j.asf.		
											442,34	129,67 ch.k.br.		
												236,03 ch.asf.		
<i>Przylączy</i>											231,32	182,93 j. asf.		
											97,42	69,70 ch.k.br.		
												102,09 ch.asf		
												5,76 ch. pł. bet.		
<i>ul. Zygmunta Augusta</i>														
<i>Sieci</i>											465,72	677,76 j.asf.		
											319,03	220,35 ch.asf.		
<i>Przylączy</i>											171,46	103,19 j.asf.		
											101,95	48,01 ch.asf.		
<i>ul. Jana III Sobieskiego</i>														
<i>Sieci</i>											190,17	456,56 j.asf.		

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Odcinek kolektora	Długość wykopu (mb)	Średnia głębokość wykopu (m)	Szerokość wykopu (m)	Wykop ręczny 5% (m³)	Wykop liniowy w szalunkach		Wykop liniowy skarpowy		Wykonanie podsypki grub 10cm (m²)	Wymiana gruntu z dowozem (m³)	Cięcie nawierzchni asf (mb)	Rozb/odb nawierzchni. podbudowy chodnika (m²)	Odbud. rowów, poboczy (mb)	Odwodn. wykopu igłofiltr. (szt/godz)
					mech. na odkład (m³)	mech. z transport (m³)	mech. na odkład (m³)	mech. z transport. (m³)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												29,57 ch.k.br.		
Przylączka											164,32	118,08 j.asf. 31,95 ch.k.br.		
ul. Zygmunta Starego														
Sieci											968,59	516,15 j.asf. 83,22 ch.k.br. 5,86 ch.asf. 6,13 ch. pł. bet.		
Przylączka											255,98	167,43 j.asf. 12,80 ch.k.br. 6,98 ch. pł. bet. 0,65 ch.asf.		
ul. Władysława Łokietka														
Sieci											281,07	304,42 j.asf.		
Przylączka											74,02	58,64 j.asf.		

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Odcinek kolektora	Długość wykopu (mb)	Średnia głębokość wykopu (m)	Szerokość wykopu (m)	Wykop ręczny 5% (m³)	Wykop liniowy w szalunkach		Wykop liniowy skarpowy		Wykonanie podsypki grub 10cm (m²)	Wymiana gruntu z dowozem (m³)	Cięcie nawierzchni asf (mb)	Rozb/odb nawierzchn. podbudowy chodnika (m²)	Odbud. rowów, poboczy (mb)	Odwodn. wykopu igłofiltr. (szt/godz)
					mech. na odkład (m³)	mech. z transport (m³)	mech. na odkład (m³)	mech. z transport. (m³)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												13,28 ch.k.br.		
ul. Jana III Sobieskiego (do ul. Warneńczyka do ul. Zygmunta Augusta)														
Sieci											545,14	490,47 j.asf.		
												0,24 ch.k.br.		
Przylączya											125,84	73,77 j.asf.		
												58,38 ch.k.br		
ul. Bolesława Śmiałego														
Sieci											532,98	260,13 j.asf.		
												57,47 ch.k.br.		
Przylączya											117,21	92,94 j.asf.		
												31,29 ch.k.br.		
												3,87 ch.bet.		
												2,76 ch.ażury		
ul. Zygmunta Starego (od ul. Warneńczyka do ul. Zygmunta Augusta)														

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Odcinek kolektora	Długość wykopu (mb)	Średnia głębokość wykopu (m)	Szerokość wykopu (m)	Wykop ręczny 5% (m³)	Wykop liniowy w szalunkach		Wykop liniowy skarpowy		Wykonanie podsypki grub 10cm (m²)	Wymiana gruntu z dowozem (m³)	Cięcie nawierzchni asf (mb)	Rozb/odb nawierzchni. podbudowy chodnika (m²)	Odbud. rowów, poboczy (mb)	Odwodn. wykopu igłofiltr. (szt/godz)
					mech. na odkład (m³)	mech. z transport (m³)	mech. na odkład (m³)	mech. z transport. (m³)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sieci											318,12	388,36 j.asf.		
												191,51 ch.k.br.		
Przylączy											150,62	102,11 j.asf.		
												38,13 ch.k.br.		
												8,41 ch.pl.bet.		
ul. Władysława Warneńczyka														
Sieci												307,58 ch.k.br.		
Likwidacja istniejących wpustów											39,0	13,0 j.asf.		
Razem											6038,26	6587,88 j.asf.		
												17,51 j.k.gr.		
											987,16	1234,74 ch.k.br.		
												682,90 ch.asf.		
												27,28 ch.pl.bet.		
												3,87 ch.bet.		

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Odcinek kolektora	Długość wykopu (mb)	Średnia głębokość wykopu (m)	Szerokość wykopu (m)	Wykop ręczny 5% (m ³)	Wykop liniowy w szalunkach		Wykop liniowy skarpowy		Wykonanie podsypki grub 10cm (m ²)	Wymiana gruntu z dowozem (m ³)	Cięcie nawierzchni asf (mb)	Rozb/odb nawierzchni podbudowy chodnika (m ²)	Odbud. rowów, poboczy (mb)	Odwodn. wykopu igłofiltr. (szt/godz)
					mech. na odkład (m ³)	mech. z transport (m ³)	mech. na odkład (m ³)	mech. z transport. (m ³)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												2,76 ch.ażury		

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa,
Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

DOBÓR ZAWORU REGULUJĄCEGO

Opis techniczny *dla zaworu regulacyjnego*

Z uwagi na rozległość sieci i dużą różnicę wysokości w ul. Stanisława Augusta Poniatowskiego zlokalizowana jest przepompownia wody. W celu dostarczenia odbiorcą wody w odpowiedniej ilości i ciśnieniu dobrano zawór regulujący ciśnienie.

Zawór regulacyjny

Zaprojektowano zawory regulacyjny Hawido 1500 dla wody pitnej. Zawory te regulują zmienne ciśnienie wejściowe do stałego ciśnienia wyjściowego co zabezpiecza odbiorców przed wzrostem ciśnienia w instalacji i możliwością wystąpienia przecieków. Zmienne ciśnienie oraz przepływ wody nie mają wpływu na nastawione ciśnienie wyjściowe.

Uwaga! Doboru zaworu regulacyjnego dokonano w oparciu o zawory Hawido typ 1500. Dobrane zawory w zakresie nazw własnych materiałów i producentów należy traktować jako poglądowe. Dopuszcza się możliwość zastosowania urządzeń innych producentów o równoważnych parametrach

Zastosowanie zaworów:

- zastosowanie dla wody pitnej
- redukcja ciśnienia w sieci wodociągowej

Dla projektowanej sieci wodociągowej dobrano jeden zawór regulacyjny umieszczony w węźle W9. Zawór ten dla umożliwienia jego prawidłowej eksploatacji umieszczono w studni zaworowej o średnicy 2000mm.

Karta doboru zaworu zostały umieszczona w załącznikach.

Informacja BIOZ

Obiekt: „Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

Inwestor: 1. Miasto i Gmina Pleszew
ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
2. Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Pleszewie
ul. Fabryczna 5, 63-300 Pleszew

Projektant: inż. Jarosław Grzelak
ul. Łódzka 210, 62-800 Kalisz

Kalisz, Czerwiec 2020 r.

Informacja BIOZ

do projektu budowlano-wykonawczego:

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic: Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

1. Podstawa prawna

Podstawę prawną opracowania niniejszego planu są wymagania w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy określone w następujących przepisach:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 169 poz.1650 z 2003r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 14.03.2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych robotach transportowych (Dz.U. 2018 poz. 1139)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz. 401 z 2003r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. 2018 poz. 583)

2. Ogólne założenia organizacji robót

Po zatwierdzeniu projektu budowlanego i przekazaniu go do realizacji, Inwestor dokona przekazania terenu budowy wykonawcy robót wyłonionemu w fazie przetargu.
Termin rozpoczęcia prac - określony protokołem przekazanie terenu budowy
Termin zakończenia prac - data pozytywnego odbioru końcowego
Roboty budowlane przewiduje się wykonywać w systemie jednozmianowym.

3. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje:

- wykopy liniowe pod rurociągi kanalizacyjne i wodociągowe o głębokości do 4,4 m p.p.t.
- wykonywanie przewiertów
- montaż rurociągów kanalizacyjnych z rur PVC i PP
- montaż studzienek rewizyjnych betonowych i tworzywowych
- montaż rurociągów wodociągowej z PEHD
- montaż armatury żeliwnej

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna, sieć gazowa, sieć kanalizacyjna, sieć energetyczna, drogi o nawierzchni utwardzonej

5. Wskazania elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- nie występują

6. Wskazania przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

W czasie prowadzenia robót budowlanych należy uwzględnić:

- zagrożenia wynikające z pracy w wykopach ze szczególnym uwzględnieniem

zabezpieczeń przed przysypaniem ziemią

- zagrożenia wynikające z pracy maszyn i środków transportu
- zagrożenia wynikające z pracy przy bezpośrednim ruchu pojazdów na drodze

7. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Przed przystąpieniem do prac budowlanych pracownicy wykonawcy robót powinni zostać przeszkoleni w zakresie bhp przez uprawnione do tego celu służby, oraz przez kierownika budowy w zakresie szkolenia stanowiskowego, poszczególnych pracowników biorących udział w realizacji zadania.

Szczególne uwagę należy zwrócić na zaświadczenia lekarskie dopuszczające pracowników do prac budowlanych, wyposażenia pracowników w odpowiednie środki ochrony indywidualnej, oraz metody pracy robotników ze zwróceniem uwagi na przestrzeganie wymogów dotyczących ochrony zdrowia i życia ludzkiego.

Przeprowadzenie instruktaży odnotowane powinno być w książce bhp znajdującej się na budowie z potwierdzeniem szkolenia pracowników ich własnoręcznym podpisem.

8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

- oznakować roboty zgodnie z projektem zabezpieczenia robót i projektem organizacji ruchu na czas budowy,
- dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie występuje konieczność opracowania planu BIOZ.

Opracował:

inż. Jarosław Grzelak

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza
Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

CZEŚĆ GRAFICZNA

Wykaz współrzędnych

NR	Położenie X	Położenie Y	NR	Położenie X	Położenie Y
Kanalizacja sanitarna - sieć			S45	5750356,34	6484472,59
Sproj1	5750757,80	6484828,82	SB46	5750374,58	6484426,77
SB1	5750735,25	6484845,34	Sistn2	5750278,09	6484521,40
SB2	5750710,53	6484833,59	SB47	5750268,56	6484513,18
S3	5750689,28	6484830,16	S48	5750285,68	6484468,98
S4	5750644,77	6484815,15	S49	5750300,59	6484431,06
S5	5750611,37	6484803,89	SB50	5750316,80	6484389,86
SB6	5750563,98	6484787,98	Kanalizacja sanitarna - przyłącza		
S7	5750516,52	6484772,22	SP1	5750718,48	6484844,33
S8	5750469,02	6484756,33	SP1-T	5750720,42	6484839,10
SB9	5750418,06	6484739,29	SP2	5750677,83	6484830,26
SB10	5750429,44	6484706,11	SP2-T	5750679,03	6484826,70
S10.1	5750420,75	6484701,96	SP3	5750647,13	6484808,13
S10.2	5750437,33	6484702,40	SP4	5750597,70	6484809,27
S11	5750437,04	6484686,86	SP4-T	5750600,73	6484800,31
SB12	5750452,47	6484646,09	SP5	5750569,94	6484800,05
S13	5750466,90	6484604,52	SP5-T	5750572,98	6484791,00
S14	5750482,35	6484560,54	SP6	5750554,63	6484776,59
S15	5750494,76	6484525,24	SP6-T	5750552,15	6484784,05
S16	5750508,25	6484486,89	SP7	5750518,50	6484764,14
SB17	5750521,59	6484448,96	SP8	5750480,52	6484750,69
S18	5750534,18	6484413,17	SP8-T	5750477,62	6484759,21
S19	5750543,12	6484395,09	SP9	5750474,78	6484764,65
SB20	5750570,98	6484363,74	SP9-T	5750476,73	6484758,91
S21	5750488,42	6484436,08	SP10	5750472,26	6484763,62
SB22	5750447,53	6484420,17	SP10-T	5750474,16	6484758,05
S23	5750410,72	6484405,96	SP11	5750465,70	6484761,32
S24	5750388,47	6484397,34	SP11-T	5750467,56	6484755,85
S25	5750364,34	6484387,98	SP12	5750457,65	6484758,89
SB26	5750324,27	6484372,07	SP12-T	5750459,66	6484753,20
S27	5750339,91	6484341,90	SP13	5750456,02	6484758,33
S28	5750357,83	6484310,53	SP13-T	5750457,93	6484752,62
S29	5750380,02	6484273,47	SP14	5750447,18	6484755,37
S30	5750391,06	6484260,53	SP14-T	5750449,09	6484749,67
SB31	5750411,93	6484240,33	SP15	5750440,78	6484753,18
S32	5750439,57	6484213,31	SP15-T	5750442,83	6484747,57
S33	5750437,33	6484265,26	SP16	5750459,28	6484648,19
S34	5750471,80	6484298,54	SP17	5750452,54	6484620,31
S35	5750459,24	6484392,78	SP17-T	5750460,42	6484623,18
S36	5750469,51	6484368,76	SP18	5750449,39	6484598,37
S37	5750486,19	6484336,64	SP19	5750471,67	6484556,78
S38	5750496,48	6484321,96	SP20	5750480,88	6484539,67
SB39	5750514,62	6484305,39	SP20-T	5750488,72	6484542,43
Sistn1	5750400,23	6484538,52	SP21	5750487,38	6484522,64
S40	5750407,09	6484523,06	SP22	5750489,28	6484517,00
S41	5750421,62	6484485,91	SP22-T	5750496,74	6484519,62
SB42	5750438,16	6484444,13	SP23	5750494,77	6484501,44
SB43	5750341,74	6484514,45	SP23-T	5750502,21	6484504,06
SB44	5750342,99	6484506,12	SP24	5750513,67	6484489,38

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza
Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

NR	Położenie X	Położenie Y	NR	Położenie X	Położenie Y
SP25	5750500,89	6484484,30	SP55-T	5750363,32	6484301,36
SP26	5750533,51	6484436,66	SP56	5750374,67	6484296,69
SP26-T	5750526,76	6484434,28	SP56-T	5750368,38	6484292,92
SP27	5750535,12	6484432,33	SP57	5750371,71	6484279,55
SP27-T	5750528,29	6484429,93	SP57-T	5750375,21	6484281,51
SP28	5750526,99	6484411,49	SP58	5750385,53	6484278,06
SP29	5750532,23	6484397,74	SP59	5750384,96	6484261,36
SP29-T	5750539,93	6484401,54	SP59-T	5750388,10	6484264,09
SP30	5750536,13	6484390,94	SP60	5750388,26	6484257,65
SP31	5750563,16	6484383,26	SP61	5750408,34	6484252,95
SP31-T	5750557,98	6484378,37	SP61-T	5750403,77	6484248,23
SP32	5750554,10	6484370,71	SP62	5750409,74	6484236,54
SP32-T	5750559,93	6484376,17	SP63	5750419,16	6484227,53
SP33	5750564,67	6484359,85	SP63-T	5750422,05	6484230,44
SP33-T	5750569,99	6484364,85	SP64	5750432,25	6484230,76
SP34	5750577,18	6484368,71	SP64-T	5750427,10	6484225,50
SP35	5750496,68	6484445,28	SP65	5750436,71	6484210,52
SP35-T	5750498,71	6484440,07	SP66	5750438,11	6484209,47
SP36	5750490,47	6484431,01	SP67	5750430,60	6484264,32
SP37	5750463,09	6484432,15	SP67-T	5750433,42	6484261,44
SP37-T	5750465,19	6484427,04	SP68	5750432,13	6484265,88
SP38	5750463,47	6484420,77	SP68-T	5750434,98	6484262,96
SP38-T	5750461,58	6484425,63	SP69	5750438,81	6484260,40
SP39	5750438,05	6484410,72	SP69-T	5750435,68	6484263,64
SP39-T	5750436,16	6484415,78	SP70	5750440,31	6484262,14
SP40	5750408,00	6484410,98	SP71	5750446,83	6484281,84
SP41	5750390,49	6484392,09	SP71-T	5750450,45	6484277,92
SP42	5750376,34	6484386,69	SP72	5750448,84	6484284,00
SP42-T	5750374,34	6484391,86	SP72-T	5750452,57	6484279,97
SP43	5750362,43	6484393,17	SP73	5750455,53	6484277,55
SP44	5750340,10	6484384,46	SP73-T	5750452,94	6484280,33
SP44-T	5750342,18	6484379,22	SP74	5750457,71	6484279,83
SP45	5750321,42	6484364,14	SP74-T	5750455,21	6484282,52
SP45-T	5750326,90	6484366,98	SP75	5750455,60	6484294,82
SP46	5750336,56	6484362,53	SP75-T	5750461,43	6484288,53
SP46-T	5750330,61	6484359,83	SP76	5750475,94	6484294,38
SP47	5750346,50	6484345,34	SP77	5750453,63	6484390,05
SP48	5750348,03	6484342,54	SP78	5750461,88	6484394,33
SP48-T	5750341,63	6484338,89	SP79	5750463,52	6484390,43
SP49	5750339,01	6484337,01	SP79-T	5750460,75	6484389,24
SP49-T	5750341,79	6484338,61	SP80	5750455,17	6484386,47
SP50	5750347,97	6484321,74	SP80-T	5750460,91	6484388,87
SP50-T	5750350,58	6484323,22	SP81	5750463,86	6484366,46
SP51	5750349,22	6484319,11	SP82	5750472,29	6484369,94
SP51-T	5750352,02	6484320,71	SP83	5750473,36	6484367,77
SP52	5750359,48	6484322,34	SP83-T	5750470,73	6484366,40
SP52-T	5750353,15	6484318,72	SP84	5750465,33	6484363,18
SP53	5750364,28	6484314,16	SP84-T	5750470,90	6484366,07
SP54	5750357,88	6484302,73	SP85	5750475,56	6484342,70
SP54-T	5750361,28	6484304,76	SP85-T	5750481,45	6484345,77
SP55	5750369,59	6484305,12	SP86	5750477,67	6484339,03

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza
Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

NR	Położenie X	Położenie Y	NR	Położenie X	Położenie Y
SP86-T	5750483,40	6484342,02	SP114	5750357,30	6484458,03
SP87	5750485,33	6484342,68	SP114-T	5750361,49	6484459,66
SP87-T	5750483,54	6484341,74	SP115	5750358,75	6484454,30
SP88	5750485,31	6484327,93	SP115-T	5750362,97	6484455,94
SP88-T	5750490,00	6484331,21	SP116	5750366,84	6484456,83
SP89	5750500,55	6484325,26	SP116-T	5750363,15	6484455,48
SP90	5750502,13	6484323,54	SP117	5750367,72	6484431,28
SP90-T	5750498,66	6484319,97	SP117-T	5750372,10	6484432,99
SP91	5750497,33	6484316,15	SP118	5750377,03	6484433,16
SP91-T	5750499,89	6484318,84	SP118-T	5750372,71	6484431,47
SP92	5750503,67	6484305,93	SP119	5750370,56	6484424,61
SP92-T	5750508,38	6484311,09	SP120	5750378,93	6484428,32
SP93	5750519,75	6484311,38	SP121	5750269,60	6484499,43
SP94	5750410,48	6484522,62	SP121-T	5750273,32	6484500,90
SP94-T	5750407,69	6484521,52	SP122	5750285,38	6484489,15
SP95	5750402,13	6484518,30	SP122-T	5750278,85	6484486,60
SP95-T	5750408,04	6484520,61	SP123	5750277,62	6484478,72
SP96	5750417,47	6484505,15	SP123-T	5750281,35	6484480,16
SP96-T	5750414,49	6484504,13	SP124	5750279,05	6484474,74
SP97	5750409,77	6484499,27	SP124-T	5750282,88	6484476,22
SP97-T	5750415,52	6484501,51	SP125	5750290,65	6484475,23
SP98	5750419,52	6484499,96	SP125-T	5750284,23	6484472,74
SP98-T	5750416,58	6484498,80	SP126	5750296,37	6484461,14
SP99	5750412,09	6484493,32	SP126-T	5750293,17	6484459,92
SP99-T	5750417,82	6484495,63	SP127	5750287,43	6484453,95
SP100	5750418,38	6484477,62	SP127-T	5750291,05	6484455,33
SP100-T	5750424,02	6484479,85	SP128	5750288,34	6484451,06
SP101	5750427,49	6484479,81	SP128-T	5750292,16	6484452,52
SP101-T	5750424,50	6484478,64	SP129	5750301,93	6484447,29
SP102	5750429,29	6484475,13	SP129-T	5750295,23	6484444,69
SP102-T	5750426,35	6484473,97	SP130	5750296,92	6484429,56
SP103	5750433,86	6484463,30	SP131	5750307,20	6484433,68
SP103-T	5750431,01	6484462,19	SP132	5750297,93	6484427,07
SP104	5750425,61	6484459,22	SP132-T	5750301,59	6484428,51
SP104-T	5750431,30	6484461,47	SP133	5750306,59	6484405,88
SP105	5750439,14	6484450,20	SP133-T	5750310,02	6484407,10
SP105-T	5750436,21	6484449,05	SP134	5750317,02	6484409,23
SP106	5750433,07	6484440,10	SP134-T	5750310,22	6484406,57
SP107	5750338,06	6484506,39	SP135	5750318,69	6484405,10
SP107-T	5750342,60	6484508,68	SP135-T	5750311,85	6484402,42
SP108	5750347,80	6484507,55	SP136	5750310,42	6484395,30
SP109	5750352,02	6484496,43	SP136-T	5750314,05	6484396,85
SP109-T	5750347,55	6484494,66	SP137	5750314,39	6484385,77
SP110	5750346,25	6484485,67	Kanalizacja deszczowa - sieć		
SP110-T	5750350,47	6484487,32	D1proj	5750757,36	6484827,03
SP111	5750356,65	6484484,10	D1	5750734,58	6484843,66
SP111-T	5750352,40	6484482,47	D2	5750710,25	6484831,50
SP112	5750348,53	6484479,97	D3	5750689,00	6484828,13
SP112-T	5750352,75	6484481,60	D4	5750646,83	6484813,94
SP113	5750365,77	6484461,82	D5	5750613,20	6484802,63
SP113-T	5750361,32	6484460,07	D6	5750566,24	6484786,88

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza
Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

NR	Położenie X	Położenie Y	NR	Położenie X	Położenie Y
D7	5750518,44	6484770,98	D54	5750268,85	6484515,49
D8	5750473,19	6484755,83	D55	5750282,74	6484480,18
D9	5750417,57	6484734,09	D56	5750298,59	6484439,90
D10	5750433,30	6484692,87	D57	5750317,44	6484392,89
D11	5750450,69	6484647,11	Kanalizacja deszczowa - przyłącza		
D12	5750469,93	6484592,13	PD1	5750718,01	6484844,15
D13	5750484,23	6484551,30	PD1-T	5750720,98	6484836,86
D14	5750497,51	6484513,36	PD2	5750677,35	6484830,11
D15	5750510,64	6484475,85	PD2-T	5750679,14	6484824,81
D16	5750519,64	6484450,11	PD3	5750647,60	6484808,29
D17	5750533,68	6484411,29	PD4	5750598,17	6484809,43
D18	5750542,31	6484392,97	PD4-T	5750601,76	6484798,80
D19	5750562,06	6484371,30	PD5	5750569,47	6484799,89
D19A	5750581,81	6484350,85	PD5-T	5750573,08	6484789,18
D20	5750511,03	6484446,77	PD6	5750555,10	6484776,75
D21	5750483,82	6484436,24	PD6-T	5750553,18	6484782,54
D22	5750456,67	6484425,67	PD7	5750519,16	6484764,38
D23	5750445,52	6484421,30	PD8	5750480,05	6484750,53
D24	5750438,23	6484418,45	PD8-T	5750477,74	6484757,35
D25	5750397,33	6484402,67	PD9	5750474,33	6484764,39
D26	5750379,28	6484395,70	PD9-T	5750476,84	6484757,05
D27	5750339,21	6484380,24	PD10	5750471,82	6484763,37
D28	5750325,96	6484374,52	PD10-T	5750474,97	6484754,13
D29	5750348,55	6484330,31	PD11	5750465,22	6484761,16
D30	5750368,38	6484296,14	PD11-T	5750467,76	6484753,71
D31	5750380,84	6484275,29	PD12	5750458,08	6484759,03
D32	5750390,57	6484263,56	PD12-T	5750460,92	6484751,03
D33	5750412,09	6484242,27	PD13	5750455,55	6484758,17
D34	5750446,89	6484208,13	PD13a	5750459,53	6484741,12
D35	5750420,30	6484250,49	PD13a-T	5750456,35	6484749,25
D36	5750437,93	6484268,12	PD13-T	5750458,14	6484749,95
D37	5750470,28	6484298,36	PD14	5750446,71	6484755,21
D38	5750450,40	6484408,86	PD14-T	5750449,52	6484746,58
D39	5750465,80	6484373,36	PD15	5750441,25	6484753,35
D40	5750484,20	6484336,73	PD15-T	5750444,38	6484744,57
D41	5750494,90	6484321,82	PD16	5750435,14	6484715,90
D42	5750509,70	6484307,44	PD16-T	5750425,76	6484712,14
Distn1	5750367,16	6484564,28	PD17	5750452,72	6484619,84
D43	5750371,53	6484564,28	PD17-T	5750459,38	6484622,28
D44	5750390,07	6484559,60	PD18	5750449,56	6484597,89
D45	5750395,08	6484545,40	PD18-T	5750465,91	6484603,62
D46	5750403,86	6484523,07	PD19	5750472,12	6484556,41
D47	5750416,14	6484491,50	PD19-T	5750481,31	6484559,64
D48	5750426,10	6484466,16	PD20	5750481,05	6484539,20
D49	5750437,55	6484437,34	PD20-T	5750487,65	6484541,51
Distn2	5750338,67	6484519,70	PD21	5750487,54	6484522,17
D50	5750340,97	6484506,58	PD21-T	5750493,67	6484524,32
D51	5750350,11	6484483,86	PD22	5750489,45	6484516,53
D52	5750366,85	6484442,00	PD22-T	5750495,64	6484518,70
D53	5750376,66	6484417,34	PD23	5750494,94	6484500,97
Distn3	5750278,98	6484523,85	PD23-T	5750501,08	6484503,14

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza
Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

NR	Położenie X	Położenie Y	NR	Położenie X	Położenie Y
PD24	5750513,50	6484489,85	PD51	5750349,47	6484318,68
PD24-T	5750506,58	6484487,43	PD51-T	5750353,83	6484321,21
PD25	5750501,06	6484483,83	PD52	5750359,73	6484321,91
PD25-T	5750507,10	6484485,95	PD52-T	5750355,02	6484319,17
PD26	5750533,67	6484436,19	PD53	5750364,53	6484313,72
PD26-T	5750525,72	6484433,31	PD53-T	5750359,78	6484310,97
PD27	5750534,95	6484432,81	PD54	5750358,13	6484302,29
PD27-T	5750526,93	6484429,97	PD54-T	5750363,13	6484305,19
PD28	5750527,65	6484409,10	PD55	5750369,35	6484305,55
PD29	5750532,49	6484397,31	PD55-T	5750364,54	6484302,76
PD29-T	5750538,86	6484400,30	PD56	5750374,95	6484296,27
PD30	5750536,38	6484390,51	PD56-T	5750370,05	6484293,34
PD31	5750563,51	6484382,90	PD57	5750371,46	6484279,99
PD31-T	5750557,05	6484376,80	PD57-T	5750376,30	6484282,88
PD32	5750554,44	6484370,35	PD58	5750384,94	6484278,70
PD32-T	5750559,03	6484374,63	PD59	5750384,63	6484261,74
PD33	5750565,01	6484359,49	PD59-T	5750389,04	6484265,40
PD33-T	5750569,46	6484363,64	PD60	5750387,90	6484258,00
PD34	5750577,52	6484368,34	PD61	5750407,70	6484253,90
PD35	5750496,22	6484445,09	PD61-T	5750404,22	6484250,06
PD35-T	5750497,65	6484441,60	PD62	5750410,14	6484236,16
PD36	5750491,23	6484431,31	PD62-T	5750414,15	6484240,25
PD36-T	5750488,54	6484438,07	PD63	5750419,52	6484227,17
PD37	5750463,55	6484432,34	PD63-T	5750423,42	6484231,15
PD37-T	5750464,96	6484428,90	PD64	5750431,89	6484231,11
PD38	5750463,01	6484420,58	PD64-T	5750427,76	6484226,90
PD38-T	5750460,45	6484427,15	PD65	5750435,51	6484211,63
PD39	5750438,52	6484410,90	PD65-T	5750439,34	6484215,54
PD39-T	5750436,00	6484417,59	PD66	5750438,55	6484208,58
PD40	5750407,53	6484410,81	PD66-T	5750442,42	6484212,51
PD40-T	5750408,94	6484407,15	PD67	5750430,96	6484264,67
PD41	5750406,74	6484398,35	PD67-T	5750432,74	6484262,92
PD41-T	5750404,07	6484405,27	PD68	5750431,79	6484265,51
PD42	5750375,88	6484386,51	PD68-T	5750433,57	6484263,76
PD42-T	5750373,23	6484393,37	PD69	5750438,45	6484259,95
PD43	5750362,90	6484393,34	PD69-T	5750434,18	6484264,37
PD43-T	5750364,23	6484389,89	PD70	5750439,80	6484261,64
PD44	5750340,56	6484384,67	PD70-T	5750435,68	6484265,87
PD44-T	5750341,87	6484381,26	PD73	5750455,96	6484278,02
PD45	5750321,65	6484363,70	PD73-T	5750452,59	6484281,82
PD45-T	5750329,54	6484367,52	PD74	5750458,08	6484280,17
PD46	5750336,78	6484362,08	PD74-T	5750454,78	6484283,87
PD46-T	5750333,24	6484360,27	PD75	5750456,02	6484295,10
PD47	5750346,14	6484346,05	PD75-T	5750460,91	6484289,60
PD47-T	5750341,67	6484343,77	PD76	5750475,09	6484293,55
PD48	5750338,59	6484337,70	PD77	5750461,70	6484394,79
PD48-T	5750343,32	6484340,56	PD77-T	5750457,33	6484392,90
PD49	5750348,40	6484341,83	PD78	5750453,82	6484389,59
PD49-T	5750343,85	6484339,51	PD78-T	5750457,98	6484391,39
PD50	5750348,22	6484321,30	PD79	5750463,25	6484390,85
PD50-T	5750352,38	6484323,71	PD79-T	5750459,01	6484389,01

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza
Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

NR	Położenie X	Położenie Y	NR	Położenie X	Położenie Y
PD80	5750455,36	6484386,01	PD105-T	5750423,29	6484473,31
PD80-T	5750459,53	6484387,82	PD106	5750433,68	6484463,76
PD81	5750463,67	6484366,92	PD106-T	5750427,95	6484461,51
PD81-T	5750467,95	6484369,07	PD107	5750425,42	6484459,69
PD82	5750448,49	6484283,64	PD107-T	5750428,23	6484460,79
PD82	5750472,55	6484369,33	PD108	5750438,95	6484450,67
PD82-T	5750451,23	6484280,56	PD108-T	5750433,16	6484448,39
PD82-T	5750468,78	6484367,43	PD109	5750433,25	6484439,58
PD83	5750446,47	6484281,51	PD109-T	5750436,20	6484440,75
PD83	5750473,73	6484367,06	PD110	5750338,26	6484505,93
PD83-T	5750449,08	6484278,54	PD111	5750347,98	6484507,08
PD83-T	5750469,92	6484365,15	PD111-T	5750341,74	6484504,66
PD84	5750465,56	6484362,74	PD112	5750352,20	6484495,97
PD84-T	5750470,01	6484364,97	PD112-T	5750346,21	6484493,56
PD85	5750475,79	6484342,26	PD113	5750346,43	6484485,20
PD85-T	5750480,25	6484344,60	PD113-T	5750349,16	6484486,23
PD86	5750477,44	6484339,48	PD114	5750356,47	6484484,56
PD86-T	5750481,73	6484341,63	PD114-T	5750350,74	6484482,27
PD87	5750485,57	6484342,24	PD115	5750348,34	6484480,42
PD87-T	5750482,26	6484340,58	PD115-T	5750351,05	6484481,50
PD88	5750485,63	6484327,54	PD116	5750362,55	6484469,75
PD88-T	5750489,04	6484329,99	PD116-T	5750356,69	6484467,40
PD89	5750500,26	6484325,67	PD117	5750357,11	6484458,50
PD90	5750501,77	6484323,88	PD117-T	5750359,83	6484459,56
PD90-T	5750497,40	6484319,39	PD118	5750358,57	6484454,77
PD91	5750497,68	6484315,80	PD118-T	5750361,32	6484455,82
PD91-T	5750499,34	6484317,51	PD119	5750367,01	6484456,36
PD92	5750504,11	6484305,61	PD119-T	5750361,88	6484454,44
PD92-T	5750507,74	6484309,35	PD120	5750367,90	6484430,82
PD93	5750519,14	6484311,90	PD120-T	5750370,84	6484431,97
PD94	5750392,72	6484544,47	PD121	5750376,85	6484433,63
PD95	5750400,41	6484547,49	PD121-T	5750371,08	6484431,36
PD96	5750403,33	6484540,14	PD122	5750378,62	6484429,29
PD96-T	5750397,97	6484538,05	PD122-T	5750372,83	6484426,98
PD97	5750401,95	6484518,77	PD123	5750370,34	6484425,05
PD97-T	5750405,05	6484519,99	PD123-T	5750373,02	6484426,48
PD98	5750410,66	6484522,16	PD124	5750269,42	6484499,90
PD98-T	5750405,07	6484519,96	PD124-T	5750274,24	6484501,80
PD99	5750417,64	6484504,68	PD125	5750285,56	6484488,68
PD99-T	5750411,83	6484502,57	PD125-T	5750280,23	6484486,58
PD100	5750409,59	6484499,73	PD126	5750277,81	6484478,25
PD100-T	5750412,49	6484500,86	PD127	5750278,86	6484475,20
PD101	5750419,33	6484500,42	PD127-T	5750283,92	6484477,19
PD101-T	5750413,55	6484498,15	PD128	5750290,83	6484474,77
PD102	5750412,27	6484492,86	PD128-T	5750285,67	6484472,74
PD102-T	5750415,16	6484494,02	PD129	5750296,19	6484461,61
PD103	5750418,19	6484478,09	PD129-T	5750290,86	6484459,54
PD103-T	5750420,98	6484479,18	PD130	5750287,61	6484453,48
PD104	5750427,29	6484480,27	PD130-T	5750292,51	6484455,36
PD104-T	5750421,46	6484477,97	PD131	5750288,16	6484451,53
PD105	5750429,11	6484475,60	PD131-T	5750293,25	6484453,48

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza
Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

NR	Położenie X	Położenie Y	NR	Położenie X	Położenie Y
PD132	5750302,12	6484446,82	WD27	5750507,52	6484474,74
PD132-T	5750296,70	6484444,72	WD28	5750513,93	6484477,02
PD133	5750296,55	6484430,49	WD29	5750534,36	6484419,73
PD133-T	5750301,57	6484432,49	WD29-T	5750531,07	6484418,53
PD134	5750307,55	6484432,80	WD30	5750531,47	6484407,61
PD134-T	5750302,29	6484430,69	WD31	5750544,73	6484395,52
PD135	5750298,11	6484426,61	WD32	5750560,89	6484367,19
PD135-T	5750303,12	6484428,62	WD33	5750564,27	6484373,44
PD136	5750306,43	6484406,35	WD34	5750581,78	6484346,06
PD136-T	5750311,36	6484408,05	WD35	5750586,62	6484350,85
PD137	5750317,20	6484408,76	WD36	5750507,65	6484447,13
PD137-T	5750311,91	6484406,69	WD37	5750510,07	6484440,94
PD138	5750318,51	6484405,56	WD38	5750480,71	6484436,74
PD138-T	5750313,20	6484403,48	WD39	5750483,15	6484430,40
PD139	5750310,18	6484395,98	WD40	5750453,67	6484426,20
PD139-T	5750315,31	6484398,21	WD41	5750456,22	6484419,92
PD140	5750312,10	6484390,83	WD42	5750436,07	6484419,38
Kanalizacja deszczowa - przykanaliki			WD43	5750438,49	6484413,08
WD0	5750737,66	6484821,15	WD44	5750394,18	6484403,12
WD0-T	5750740,29	6484817,31	WD45	5750396,61	6484396,88
WD1	5750724,36	6484837,19	WD46	5750376,32	6484396,24
WD1-T	5750723,83	6484838,28	WD47	5750378,50	6484389,89
WD2	5750711,13	6484827,30	WD48	5750335,92	6484380,69
WD3	5750684,54	6484830,35	WD49	5750339,28	6484374,68
WD4	5750686,81	6484823,73	WD50	5750317,62	6484374,58
WD5	5750645,82	6484816,99	WD51	5750333,81	6484362,96
WD5-T	5750647,34	6484812,41	WD51-T	5750332,25	6484362,20
WD6	5750647,96	6484810,54	WD52	5750327,98	6484359,84
WD7	5750612,24	6484805,54	WD52-T	5750332,37	6484361,97
WD8	5750614,28	6484799,38	WD53	5750346,04	6484327,42
WD9	5750565,19	6484789,98	WD54	5750352,04	6484330,71
WD10	5750567,24	6484783,86	WD55	5750366,04	6484293,36
WD11	5750517,30	6484774,39	WD56	5750371,85	6484296,78
WD12	5750519,46	6484767,90	WD57	5750388,11	6484261,32
WD13	5750474,65	6484751,47	WD58	5750393,17	6484265,67
WD14	5750472,16	6484759,07	WD59	5750403,78	6484245,61
WD15	5750431,30	6484689,12	WD60	5750408,57	6484250,51
WD16	5750437,81	6484691,36	WD61	5750418,41	6484231,15
WD17	5750441,26	6484660,08	WD62	5750423,22	6484236,03
WD17-T	5750445,20	6484661,57	WD62-T	5750420,87	6484233,66
WD18	5750448,73	6484659,84	WD63	5750445,76	6484204,32
WD19	5750452,61	6484628,72	WD63-T	5750420,87	6484233,66
WD19-T	5750456,62	6484630,17	WD64	5750450,69	6484209,34
WD20	5750459,00	6484631,01	WD65	5750424,54	6484248,06
WD20-T	5750456,62	6484630,17	WD66	5750420,30	6484252,20
WD21	5750467,49	6484586,98	WD67	5750442,13	6484265,96
WD22	5750473,90	6484589,27	WD68	5750437,93	6484270,07
WD23	5750481,94	6484546,48	WD69	5750456,84	6484289,44
WD24	5750488,34	6484548,76	WD69-T	5750458,60	6484287,44
WD25	5750495,37	6484508,80	WD70	5750463,92	6484288,19
WD26	5750501,78	6484511,09	WD70-T	5750461,85	6484290,48

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza
Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

NR	Położenie X	Położenie Y	NR	Położenie X	Położenie Y
WD71	5750447,69	6484407,70	W5-1	5750563,64	6484788,92
WD72	5750453,10	6484410,02	W5-2	5750516,19	6484773,16
WD73	5750463,42	6484371,29	W6	5750481,64	6484761,61
WD74	5750468,91	6484373,69	W6-1	5750468,70	6484757,28
WD74-T	5750406,20	6484248,10	W7	5750429,39	6484744,33
WD75	5750482,26	6484334,32	W8	5750472,10	6484604,92
WD75-T	5750406,19	6484248,06	W9	5750470,52	6484604,48
WD76	5750487,03	6484337,87	W10	5750460,48	6484601,04
WD77	5750506,03	6484303,48	W11	5750450,18	6484629,23
WD77	5750487,03	6484337,87	W11-W12	5750448,82	6484632,94
WD78	5750515,76	6484313,67	W12	5750443,06	6484650,00
WD79	5750402,56	6484522,56	W12-1	5750435,95	6484647,60
WD80	5750407,86	6484524,64	W12-2	5750382,14	6484627,80
WD81	5750415,11	6484491,09	W12-W13-1	5750439,98	6484659,11
WD82	5750420,25	6484493,13	W13	5750422,35	6484710,62
WD83	5750425,10	6484465,76	W14	5750463,89	6484591,59
WD84	5750430,03	6484467,74	W14-1	5750473,84	6484564,00
WD85	5750437,09	6484435,51	W14-2	5750489,42	6484520,18
WD86	5750442,19	6484437,56	W15	5750511,73	6484457,45
WD87	5750340,22	6484505,03	W16	5750517,36	6484441,57
WD88	5750344,60	6484509,32	W16-1	5750520,20	6484433,56
WD89	5750348,88	6484483,37	W16-2	5750527,15	6484414,20
WD90	5750354,22	6484485,50	W16-3	5750534,57	6484395,08
WD91	5750366,62	6484439,15	W16-4	5750540,20	6484385,32
WD92	5750371,93	6484441,26	W16-5	5750551,26	6484374,74
WD93	5750376,44	6484414,46	W16-6	5750555,26	6484370,26
WD94	5750381,77	6484416,60	W16-7	5750566,73	6484358,44
WD95	5750268,61	6484507,92	W16-W18	5750486,24	6484430,01
WD96	5750275,06	6484510,27	W17	5750569,00	6484356,15
WD96-T	5750271,42	6484508,95	W18	5750450,15	6484416,22
WD97	5750280,76	6484477,13	W18-1	5750452,24	6484410,55
WD97-T	5750271,42	6484508,95	W18-2	5750458,97	6484395,44
WD98	5750287,02	6484479,59	W18-3	5750469,87	6484369,95
WD99	5750296,83	6484436,44	W18-4	5750486,83	6484337,12
WD100	5750303,63	6484439,16	W18-W19	5750440,08	6484412,96
WD101	5750313,20	6484394,40	W19	5750430,21	6484408,59
WD102	5750320,10	6484397,20	W20	5750391,62	6484393,83
WD102-T	5750316,33	6484395,67	W20-1	5750409,15	6484239,23
WD103-T	5750316,33	6484395,67	W20-1	5750336,61	6484372,79
Wodociąg - sieć			W21	5750322,96	6484367,20
W1	5750757,21	6484832,76	W21-1	5750328,21	6484356,58
W2	5750745,85	6484839,90	W21-2	5750369,48	6484286,01
W3	5750735,45	6484846,44	W21-3	5750377,73	6484272,20
W3-1	5750709,95	6484834,86	W21-4	5750383,81	6484264,42
W3-2	5750688,96	6484831,11	W22	5750403,96	6484244,38
W3-3	5750644,47	6484816,00	W23	5750496,12	6484328,46
W4	5750623,87	6484809,12	W24	5750500,32	6484324,60
W4-1	5750611,02	6484804,82	W24-1	5750473,57	6484297,54
W4.1	5750626,41	6484801,41	W24-2	5750447,28	6484273,67
W4.2	5750620,93	6484817,85	W25	5750512,52	6484312,75
W5	5750599,32	6484800,90	W26	5750412,00	6484236,45

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza
Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

NR	Położenie X	Położenie Y	NR	Położenie X	Położenie Y
W27	5750448,27	6484201,11	PW11-T	5750449,51	6484750,96
W28	5750452,65	6484199,40	PW12	5750442,95	6484754,20
W29	5750373,80	6484620,01	PW12-T	5750444,57	6484749,33
W29-1	5750369,59	6484610,29	PW13	5750447,51	6484600,29
W29-W33	5750344,97	6484510,16	PW13-T	5750459,19	6484604,59
W30	5750359,44	6484570,54	PW14	5750452,32	6484619,17
W30-1	5750353,13	6484544,63	PW14-T	5750453,68	6484619,65
W30-2	5750348,61	6484533,04	PW15	5750464,17	6484634,31
W30-3	5750342,44	6484526,24	PW15-T	5750450,18	6484629,23
W31	5750338,46	6484523,66	PW16	5750462,20	6484640,49
W31-1	5750335,99	6484522,07	PW16-T	5750447,92	6484635,62
W31-2	5750327,88	6484519,97	PW17	5750438,17	6484707,97
W31-3	5750315,86	6484519,66	PW17-T	5750425,06	6484702,70
W31-4	5750283,25	6484528,76	PW18	5750472,11	6484555,90
W32	5750263,59	6484534,75	PW18-T	5750476,21	6484557,32
W33	5750393,66	6484560,07	PW19	5750479,78	6484541,29
W34	5750407,10	6484525,44	PW19-T	5750481,67	6484541,96
W34-1	5750428,16	6484471,18	PW20	5750482,98	6484532,72
W35	5750345,82	6484507,99	PW20-T	5750484,74	6484533,34
W35-1	5750365,80	6484457,42	PW21	5750489,19	6484514,89
W35-2	5750367,19	6484455,14	PW21-T	5750491,06	6484515,56
W35-3	5750381,78	6484417,83	PW22	5750502,36	6484519,25
W35-4	5750386,73	6484406,15	PW22-T	5750491,18	6484515,23
W36	5750260,28	6484522,55	PW23	5750498,60	6484488,44
W37	5750272,11	6484495,33	PW23-T	5750500,47	6484489,11
W37-1	5750275,14	6484488,51	PW24	5750500,50	6484483,10
W37-2	5750289,58	6484451,11	PW24-T	5750502,37	6484483,76
W37-3	5750303,27	6484418,03	PW25	5750534,49	6484434,82
W37-4	5750309,62	6484398,40	PW25-T	5750521,46	6484430,05
Wodociąg - przyłącza			PW26	5750534,70	6484434,22
PW1	5750719,05	6484844,89	PW26-T	5750521,65	6484429,53
PW1-T	5750721,09	6484838,61	PW27	5750523,53	6484419,15
PW2	5750678,00	6484830,63	PW27-T	5750525,17	6484419,74
PW2-T	5750681,33	6484820,67	PW28	5750532,21	6484396,54
PW3	5750674,16	6484816,20	PW28-T	5750533,77	6484397,15
PW3-T	5750671,16	6484825,06	PW29	5750549,04	6484399,45
PW4	5750596,29	6484809,41	PW29-T	5750536,35	6484392,00
PW4-T	5750599,32	6484800,90	PW30	5750537,38	6484388,17
PW5	5750523,17	6484784,25	PW30-T	5750538,24	6484388,72
PW5-T	5750525,78	6484776,35	PW31	5750552,01	6484395,62
PW6	5750479,10	6484766,59	PW31-T	5750539,38	6484386,75
PW6-T	5750480,86	6484761,35	PW32	5750553,08	6484370,47
PW7	5750469,26	6484763,22	PW32-T	5750554,19	6484371,46
PW7-T	5750470,99	6484758,05	PW33	5750574,02	6484372,58
PW8	5750467,44	6484762,59	PW33-T	5750563,22	6484362,06
PW8-T	5750469,17	6484757,44	PW34	5750563,58	6484359,56
PW9	5750458,80	6484759,63	PW34-T	5750564,64	6484360,59
PW9-T	5750460,47	6484754,57	PW35	5750498,05	6484446,42
PW10	5750456,21	6484758,74	PW35-T	5750501,98	6484435,86
PW10-T	5750457,87	6484753,71	PW36	5750490,38	6484430,55
PW11	5750447,88	6484755,89	PW36-T	5750490,05	6484431,43

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza
Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

NR	Położenie X	Położenie Y	NR	Położenie X	Położenie Y
PW37	5750483,82	6484440,72	PW62-T	5750398,08	6484250,23
PW37-T	5750487,61	6484430,52	PW63	5750452,06	6484392,67
PW38	5750461,04	6484432,00	PW63-T	5750458,97	6484395,44
PW38-T	5750464,91	6484421,86	PW64	5750461,80	6484395,32
PW39	5750465,04	6484420,67	PW64-T	5750459,39	6484394,45
PW39-T	5750464,63	6484421,76	PW65	5750464,15	6484389,61
PW40	5750434,98	6484408,85	PW65-T	5750461,88	6484388,64
PW40-T	5750434,36	6484410,43	PW66	5750457,46	6484380,15
PW41	5750406,41	6484397,83	PW67	5750460,84	6484372,32
PW41-T	5750405,84	6484399,27	PW67	5750464,32	6484382,92
PW42	5750396,66	6484406,91	PW67-T	5750467,61	6484375,22
PW42-T	5750400,38	6484397,18	PW68	5750472,33	6484370,94
PW43	5750377,12	6484386,41	PW68-T	5750469,87	6484369,95
PW43-T	5750376,49	6484388,04	PW69	5750475,99	6484363,24
PW44	5750370,94	6484396,88	PW69-T	5750473,89	6484362,17
PW44-T	5750374,60	6484387,32	PW70	5750467,76	6484357,37
PW45	5750343,89	6484386,35	PW70-T	5750474,57	6484360,85
PW45-T	5750347,49	6484376,95	PW71	5750472,74	6484347,39
PW46	5750345,80	6484374,22	PW71-T	5750479,69	6484350,95
PW46-T	5750345,11	6484376,04	PW72	5750489,95	6484337,32
PW47	5750325,00	6484359,47	PW72-T	5750488,27	6484335,78
PW47-T	5750326,43	6484360,18	PW73	5750482,58	6484330,27
PW48	5750343,74	6484350,96	PW73-T	5750489,14	6484334,96
PW48-T	5750334,62	6484345,63	PW74	5750486,06	6484326,62
PW49	5750334,47	6484343,02	PW74-T	5750492,87	6484331,49
PW49-T	5750335,72	6484343,75	PW75	5750494,77	6484331,73
PW50	5750352,19	6484336,30	PW75-T	5750493,77	6484330,64
PW50-T	5750343,16	6484331,02	PW76	5750496,73	6484316,25
PW51	5750344,63	6484325,35	PW76-T	5750502,65	6484322,34
PW51-T	5750346,00	6484326,15	PW77	5750508,68	6484318,41
PW52	5750356,92	6484328,07	PW77-T	5750507,71	6484317,42
PW52-T	5750347,95	6484322,83	PW78	5750514,96	6484316,55
PW53	5750349,35	6484318,04	PW78-T	5750511,88	6484313,37
PW53-T	5750350,39	6484318,65	PW79	5750504,51	6484304,50
PW54	5750364,22	6484315,41	PW79-T	5750500,16	6484319,78
PW54-T	5750355,33	6484310,21	PW79-T	5750512,52	6484312,75
PW55	5750370,31	6484304,85	PW80	5750477,16	6484294,89
PW55-T	5750361,52	6484299,62	PW80-T	5750474,00	6484297,98
PW56	5750360,29	6484298,12	PW81	5750456,73	6484296,79
PW56-T	5750361,86	6484299,04	PW81-T	5750463,97	6484288,82
PW57	5750375,19	6484295,84	PW82	5750461,90	6484283,48
PW57-T	5750366,65	6484290,84	PW82-T	5750460,25	6484285,44
PW58	5750368,12	6484285,07	PW83	5750449,17	6484284,73
PW58-T	5750369,53	6484285,92	PW83-T	5750454,01	6484279,78
PW59	5750384,41	6484280,34	PW84	5750445,73	6484281,20
PW59-T	5750375,90	6484275,25	PW84-T	5750450,18	6484276,30
PW60	5750375,26	6484272,48	PW85	5750452,37	6484273,68
PW60-T	5750376,95	6484273,50	PW85-T	5750450,08	6484276,20
PW61	5750391,14	6484254,19	PW86	5750434,58	6484269,73
PW61-T	5750392,61	6484255,67	PW86-T	5750439,11	6484265,05
PW62	5750405,20	6484257,39	PW87	5750441,28	6484262,27

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza
Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

NR	Położenie X	Położenie Y	NR	Położenie X	Położenie Y
PW87-T	5750438,87	6484264,80	PW113	5750349,14	6484504,87
PW88	5750429,45	6484264,45	PW113-T	5750347,34	6484504,16
PW88-T	5750434,06	6484259,72	PW114	5750352,65	6484495,61
PW89	5750434,56	6484255,35	PW114-T	5750350,98	6484494,95
PW89-T	5750432,13	6484257,69	PW115	5750345,65	6484486,38
PW90	5750429,28	6484249,92	PW115-T	5750353,18	6484489,36
PW90-T	5750426,93	6484252,21	PW116-T	5750356,48	6484481,01
PW91	5750414,74	6484231,33	PW117	5750349,71	6484476,05
PW91-T	5750415,96	6484232,59	PW117-T	5750357,26	6484479,05
PW92	5750428,19	6484218,26	PW118	5750356,47	6484458,88
PW92-T	5750429,39	6484219,50	PW118-T	5750364,04	6484461,88
PW93	5750447,71	6484216,08	PW119	5750366,34	6484461,09
PW93-T	5750440,50	6484208,67	PW119-T	5750364,62	6484460,41
PW94	5750442,71	6484204,19	PW120	5750367,73	6484457,56
PW94-T	5750443,91	6484205,35	PW120-T	5750366,11	6484456,92
PW95	5750390,44	6484566,85	PW121	5750359,30	6484451,99
PW95-T	5750388,47	6484561,66	PW121-T	5750367,19	6484455,14
PW96	5750397,57	6484556,44	PW122	5750366,68	6484432,94
PW96-T	5750395,47	6484555,41	PW122-T	5750374,63	6484436,11
PW97	5750388,75	6484552,06	PW123	5750376,87	6484434,39
PW97-T	5750395,72	6484554,77	PW123-T	5750375,51	6484433,85
PW98	5750405,01	6484537,52	PW124	5750370,79	6484424,16
PW98-T	5750402,75	6484536,65	PW124-T	5750378,10	6484427,22
PW99	5750401,06	6484520,34	PW125	5750380,02	6484426,37
PW99-T	5750408,17	6484522,68	PW125-T	5750378,64	6484425,84
PW100	5750411,57	6484520,85	PW126	5750270,42	6484496,04
PW100-T	5750409,24	6484519,94	PW126-T	5750271,57	6484496,55
PW101	5750415,94	6484509,73	PW127	5750286,22	6484488,40
PW101-T	5750413,56	6484508,80	PW127-T	5750276,63	6484484,67
PW102	5750408,78	6484500,65	PW128	5750277,01	6484479,01
PW102-T	5750415,68	6484503,33	PW128-T	5750278,58	6484479,62
PW103	5750411,08	6484494,81	PW129	5750279,79	6484471,96
PW103-T	5750417,96	6484497,47	PW129-T	5750281,31	6484472,55
PW104	5750421,84	6484494,76	PW130	5750291,13	6484475,90
PW104-T	5750419,38	6484493,80	PW130-T	5750281,45	6484472,17
PW105	5750426,20	6484483,68	PW131	5750284,37	6484460,36
PW105-T	5750423,69	6484482,70	PW131-T	5750285,80	6484460,91
PW106	5750418,75	6484475,34	PW132	5750297,06	6484460,88
PW106-T	5750425,52	6484477,97	PW132-T	5750287,27	6484457,09
PW107	5750430,43	6484473,01	PW133	5750288,23	6484450,58
PW107-T	5750427,84	6484472,00	PW134	5750302,19	6484447,88
PW108	5750425,47	6484458,31	PW134-T	5750292,56	6484443,90
PW108-T	5750432,23	6484461,01	PW135	5750296,74	6484429,99
PW109	5750435,75	6484459,42	PW135-T	5750298,11	6484430,49
PW109-T	5750433,26	6484458,43	PW136	5750308,24	6484432,53
PW110	5750441,22	6484445,52	PW136-T	5750298,87	6484428,66
PW110-T	5750438,81	6484444,55	PW137	5750298,84	6484424,03
PW111	5750433,07	6484439,02	PW137-T	5750300,50	6484424,72
PW111-T	5750439,93	6484441,76	PW138	5750304,62	6484409,00
PW112	5750339,18	6484502,83	PW138-T	5750306,04	6484409,46
PW112-T	5750346,81	6484505,51	PW139	5750316,98	6484410,37

„Rozdzielenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z przebudową sieci wodociągowej w ciągu ulic:
Władysława Warneńczyka, Jana III Sobieskiego, Bolesława Śmiałego, Zygmunta Starego, Targowa, Kazimierza
Wielkiego, Stanisława Augusta Poniatowskiego, Zygmunta Augusta, Władysława Łokietka”

NR	Położenie X	Położenie Y
PW139-T	5750306,81	6484407,08
PW140	5750309,95	6484395,47
PW140-T	5750310,73	6484395,80
PW141	5750322,34	6484396,73
PW141-T	5750312,19	6484392,39
PW142	5750314,75	6484383,28
PW142-T	5750315,88	6484383,76