

OCHRONA PRZED PORĄŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM PRZY DOTYKU :  
PRZECIWDZIAŁNIENIE WYŁĄCZENIOM PRĄDOWYM  
POŚREDNIA SAMOCZYNNA WYŁĄCZNIKA ZASILANIA  
OCHRONA UZIEMIAJĄCA: WYŁĄCZNIKI RÓŻNOCOPRĄDOWE POŁĄCZONA WYRÓWNAWICZE

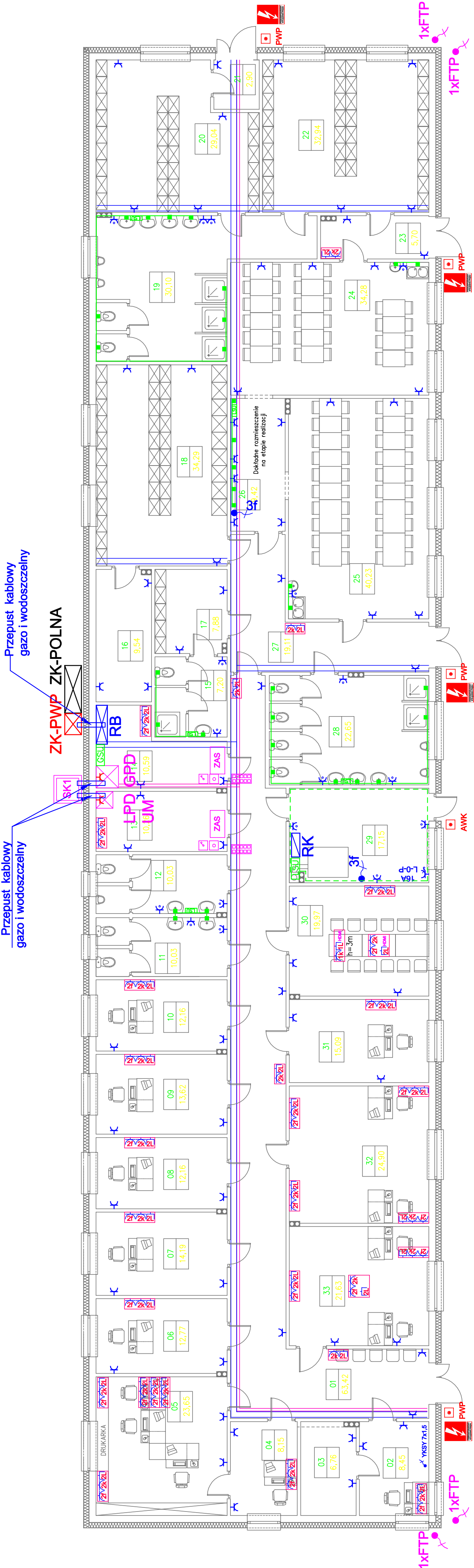
Wymienione z nazwy materiały w projekcie budowlanym mają na celu określenie wymaganych minimalnych parametrów technicznych materiałów, potrzebnych do realizacji przedsięwzięcia. Dopuszcza się zastosowanie technologii i materiałów innych producentów pod warunkiem spełnienia parametrów technicznych określonych poprzez materiały wymienione z nazwy w projekcie.

Za spełnienie parametrów technicznych uznaje się materiały i technologie o tych samych parametrach lub wyższych.

Elementy wpływające na bezpieczeństwo, w tym p.pożarowe należy realizować zgodnie z projektem, a w szczególności z zasadami podanymi w opisie zabezpieczenia p.pożarowego.

Wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego zachowując zasady stosowane w projekcie. Elementy konstrukcji, instalacje, sieci infrastruktury zawarte są w odpowiednich tomach lub rozdziałach projektu budowlanego.

Opisy i wymiary rozpatrywać wyłącznie z opracowaniem konstrukcyjnym wykonawczym. Rysunki architektoniczne rozpatrywać łącznie z opracowaniem konstrukcyjnym wykonawczym i opracowaniami instalacyjnymi.



## UWAGA:

- instalacje gniazd wykonać przewodami YDY 750V 3x2.5;
- 5x6mm<sup>2</sup>;
- w ściankach GK przewody osłonić rurkami typu peszel lub RL
- przewody układać w korytach kablowych lub osłonić rurkami typu peszel lub RL
- przewody łączyć w puszkach łączeniowych za pomocą złączek typu WAGO
- zabrania się wykorzystywania żyły PEżo do podłączeń fazowych i neutralnych
- do zasilenia urządzeń takich jak: pralki, lodówki, kuchenki mikrofalowej należy wykonać osobne obwody
- przed wejściem do kotłowni zabudować Awaryjny Wyłącznik Kottłowni, który to po zadziałaniu ma za zadanie wyłączyć zasilanie kotłowni
- przed wejściami do budynku zabudować przyciski PWP, które po zadziałaniu mają za zadanie wyłączyć zasilanie całego budynku. W tym celu należy zabudować rozłącznik kompaktowy z cewką nadprądową w złączu ZK–PWP

## LEGENDA:

	punkt elektryczno–logiczny 2xgniazda 230V ogólne, 2xgniazda ~230V DATA, 2xRU45 F /UTP kat 6 montaż ścienny
	punkt elektryczno–logiczny 2xgniazda 230V ogólne, 2xgniazda ~230V DATA, 2xRU45 F /UTP kat 6 montaż w puszcze podłogowej
	punkt elektryczno–logiczny 2xgniazda ~230V DATA, 2xRU45 F /UTP kat 6 montaż h=2,5m
	gniazdo 2P+Z ~230V 16A
	gniazdo 2P+Z ~230V 16A
	wypust jednofazowy 230V
	wypust trójfazowy 400V
	Gniazdo nt 16A z przełącznikiem L–0–P
	rozdzielnice elektryczne

Wypust przewodu F /UTP kat 6 – doprowadzić do GPD – h=3,0m

	rura osłonowa typu DVR
	koryta kablowe stalowe ocynkowane K200h60 0,7mm
	koryta kablowe stalowe ocynkowane K200h60 0,7mm
	KD – przycisk wyjścia
	KD – awaryjny przycisk wyjścia
	KD – kontroler z klawiaturą i czytnikiem kart
	KD – zasilacz buforowy
	szafa serwerowa GPD 42U 80x80 / szafa RACK wisząca 24U

	złącza kablowe przeciwpożarowego wyłącznika prądu
	przeciwpożarowy wyłącznik prądu
	awaryjny wyłącznik prądu kotłowni
	główna szyna uziemień
	szyna połączeń wyrównawczych Fe/Zn 25x4 wokół pomieszczenia
	przewód żółto–zielony LgY 6mm <sup>2</sup> 750V
	połączenie metaliczne
	miejsce szyna wyrównawcza

	punkt elektryczno–logiczny 2xgniazda 230V ogólne, 2xgniazda ~230V DATA, 2xRU45 F /UTP kat 6 montaż ścienny
	punkt elektryczno–logiczny 2xgniazda 230V ogólne, 2xgniazda ~230V DATA, 2xRU45 F /UTP kat 6 montaż w puszcze podłogowej
	punkt elektryczno–logiczny 2xgniazda ~230V DATA, 2xRU45 F /UTP kat 6 montaż h=2,5m
	gniazdo 2P+Z ~230V 16A
	gniazdo 2P+Z ~230V 16A
	wypust jednofazowy 230V
	wypust trójfazowy 400V
	Gniazdo nt 16A z przełącznikiem L–0–P
	rozdzielnice elektryczne

	punkt elektryczno–logiczny 2xgniazda 230V ogólne, 2xgniazda ~230V DATA, 2xRU45 F /UTP kat 6 montaż ścienny
	punkt elektryczno–logiczny 2xgniazda 230V ogólne, 2xgniazda ~230V DATA, 2xRU45 F /UTP kat 6 montaż w puszcze podłogowej
	punkt elektryczno–logiczny 2xgniazda ~230V DATA, 2xRU45 F /UTP kat 6 montaż h=2,5m
	gniazdo 2P+Z ~230V 16A
	gniazdo 2P+Z ~230V 16A
	wypust jednofazowy 230V
	wypust trójfazowy 400V
	Gniazdo nt 16A z przełącznikiem L–0–P
	rozdzielnice elektryczne

PROJEKT BUDOWLANY	skala: 1:100	Adres inwestycji: Pleszew, ul. Polna, dz.nr 2251,2252,2257,2246
	data:	Inwestor: Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. 63-300 Pleszew, ul. Fabryczna 5
		autor projektu: Tech. Janusz Zakrzewski Nr upr. bud. UAN. 7342-12/93
		podpis:
ELEKTRYCZNA	02.2020	opracowanie: Tech. Andrzej Stanecki Nr upr. bud. UAN. 8384/23/89
		podpis:
		opracował: mgr inż. Dawid Kuźniacki
		podpis:
Nazwa inwestycji:	Budynek biurowo-socjalny	
Nazwa robót:	Instalacja siły	
		E-4