

**URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU**
Wydział Budownictwa

WYKONANIE

- Wg normy PN-EN 62305 można przyjąć, że metalowe pokrycia dachowe należy wykorzystać do ochrony odgromowej jeżeli zapewniona jest trwała ciągłość połączeń pomiędzy poszczególnymi częściami pokrycia dachowego. Do wykonania połączeń można zastosować:
 - lutowanie twarde lub spawanie,
 - skręcanie oraz łączenie śrubowe,
 - zaginanie lub łączenie na zakładkę,
 Warstwa metalu ma grubość nie mniejszą niż 0,5mmw przypadku, gdy dopuszczalna jest perforacja pokrycia dachowego oraz pod powierzchnią pokrycia dachowego nie występuje warstwa materiału łatwopalnego
- Na dachu pokrytym blachodachówką zwody poziome wykonać drutem DFeZn Ø8mm na uchwytach dystansowych
- Wszystkie elementy budowlane wystające ponad połacie dachu podłączyć do zwodów poziomych
- Wykonać uziom otokowy z płaskownika FeZn 25x4mm. Na etapie wykonywania uziomu wyprowadzić bednarkę do złącz kontrolnych
- Zwody odprowadzające z drutu DFe ZnØ8mm. Od zwodów poziomych do złącz kontrolnych drut instalować w rurach grubościennych 5mm odpornych na temperaturę. Rurki instalować w bruzdach ścian budynku. Bruzdy zatynkować.
- Przejścia przez pokrycie dachu wszystkich instalacji zabezpieczyć przed penetracją wody.
- Rezystancja uziemienia $R_u < 10 \text{ Ohm}$

ZK Złącza kontrolne dwuśrubowe M6 lub jednośrubowe M10 instalowane w studzienkach w ziemi,

		76-200 Słupsk ul. Kaszubska 45 tel. (59) 8413705, faks 8429225 projekt@inwestprojekt.pl www.inwestprojekt.pl	sierpień 2017
Obiekt		Budynek <i>administracyjny dyspozytorni</i> Miejski Zakład Komunikacji MZK Słupsk, ul. Szczecińska 41, 76-200 Słupsk dz. nr 53/2 <i>obr. 10</i>	SKALA 1:50 E-1
Inwestor	Miejski Zakład Komunikacji Sp. z o.o. z siedzibą w Słupsku ul. Bitwy Warszawskiej 1, 76-200 Słupsk		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY- branża elektryczna		
Rysunek	Instalacja odgromowa - rzut dachu		
Projektował	mgr inż. Marcin Nastaj	Upr. nr POM/0190/POOE/14	
Sprawdził	tech. Krzysztof Bałóg	Upr. nr BK IIF/7342/282/94	

BUDYNEK SOCJALNY PRZY
ZAJEZDNI MZK W SŁUPSKU

OBJAŚNIENIA

- ściany istniejące
ściany projektowane
ściany do wyburzenia

Zestawienie pomieszczeń

Nr	nazwa	powierzch. [m²]	wykończ. posadzki
01	wiatrołap 1	1,70	wycieracz.
02	sala kierowców	16,2	gres
03	magazynek	0,7	gres
04	komunikacja	11,73	gres
05	WC męski	6,39	gres
06	WC damski	4,07	gres
07	WC1	2,34	gres
08	wiatrołap	2,68	gres
09	biuro1	11,6	gres
10	biuro 2	7,08	gres
SUMA		64.49m²	
Powierzchnia zabudowy: 91,08 m2			

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

OZNACZENIA GRAFICZNE SYMBOLI

- Wypust oświetleniowy ścienny
Wypust oświetleniowy sufitowy
Wypust oświetleniowy ścienny
Wentylator łazienkowy złączany czujnikiem ruchu wyłączany ze zwłoką, U = 230V, P = 24W, obudowa EI30
Wentylator łazienkowy w pom. 02 złączany wyłącznikiem przy drzwiach
Gn. wtyczkowe 16A/3P, 230V, IP44 instalowane pt. na wys.1,4m
Gniazdo wtyczkowe 16A/3P, 230V, IP44 dla zmywarki instalowane na wys. 0,5m od posadzki
Gniazdo wtyczkowe 16A/3P, 230V, IP44 dla kotła gazowego instalowane na wys. 1,4m od posadzki
Gniazdo wtyczkowe 16A/3P, 230V, IP44 dla lodówki na wys. 1,4m od posadzki
Przycisk instalacji p.poż.



skala 1:50



Istn.ZK

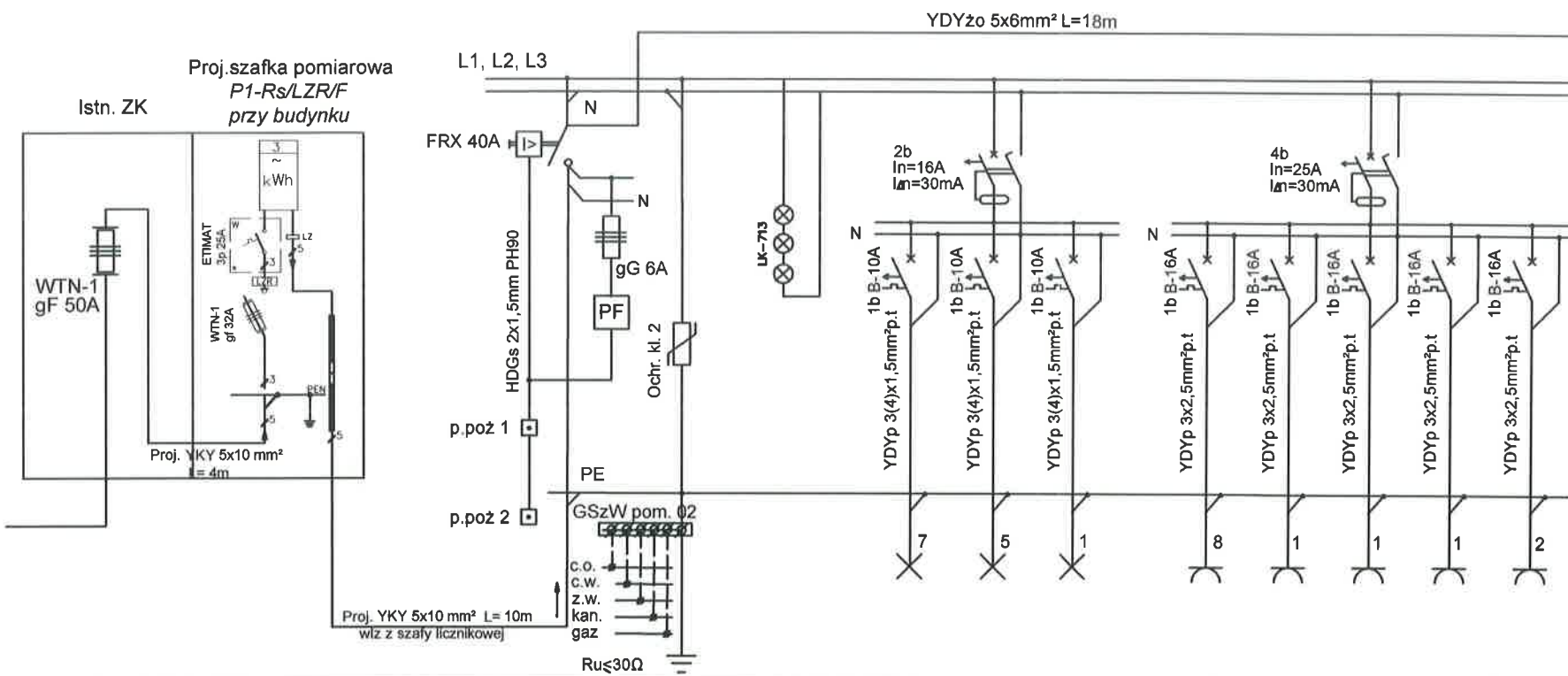
Szafka pomiarowa
P1-Rs/LZR/F

r.s.120

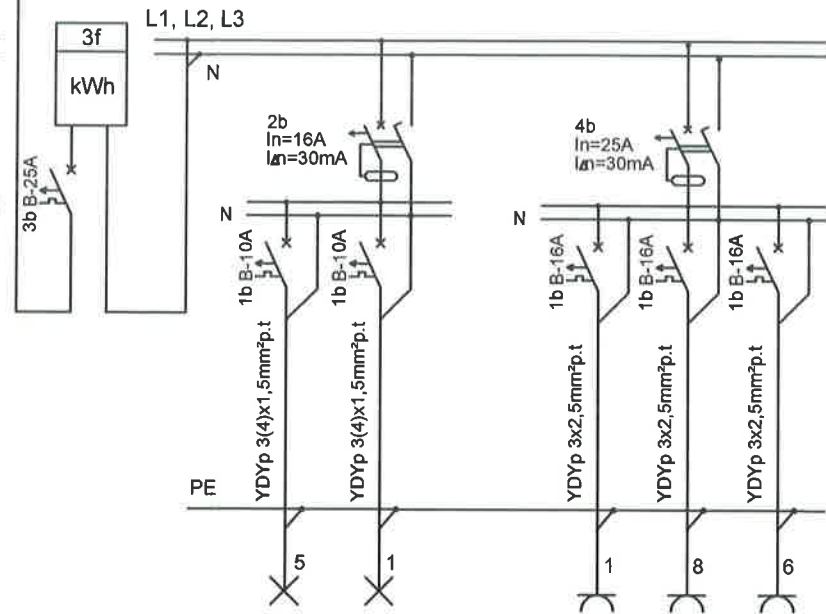
inwestprojekt 76-200 Słupsk ul. Kaszubska 45 tel. (59) 8413705, fax 8429225 projekty@inwestprojekt.pl www.inwestprojekt.pl		sierpień 2017 SKALA 1:50 E-2
Obiekt	Budynek zajezdni MZK Słupsk, ul. Szczecińska 41, 76-200 Słupsk dz. nr 53/2	
Inwestor	Miejski Zakład Komunikacji Sp. z o.o. z siedzibą w Słupsku ul. Bitwy Warszawskiej 1, 76-200 Słupsk	
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY- branża elektryczna	
Rysunek	Instalacja oświetleniowa i gniazdz wtykowych	
Projektował	mgr inż. Marcin Nastaj	Upr. nr POM/0190/POOE/14
Sprawił	tech. Krzysztof Batóg	Upr. nr BK IIF/7342/202/94

Rozdzielnica wtynkowa TG
LEGRAND RWN 3x12 IP 40

Rozdzielnica wtynkowa T-1
LEGRAND RWN 2x12 IP 40



Podlicznik w pom. nr 08
na listwę TH 35



NR OBWODU	00				1	2	3		1	2	3	4	5
MOC SZCZYTOWA [kW]	11,7				0,3	0,1	0,1		2	2,5	0,8	0,8	2
NAPIĘCIE [V]	400				230	230	230		230	230	230	230	230
NAZWA OBWODU	Pole zasilające	Główny wyłącznik prądu FRX 40A	Ograniczniki przepięć DEHN guarT-275V x 4szt. 20kA	LAMPKI SYGNALIZACYJNE 3x400x230VAC	Oświetlenie pomieszczeń			Gniazda wtyczkowe					
					Oświetlenie pomieszczenie nr 01; 02; 03; 04	Oświetlenie pomieszczenie nr 05; 06	Oświetlenie zewnętrzne	Gniazda pom. nr 02; 04	Gniazdo zmywarka do naczyni pom. 02	Gniazdo kocioł gazowy dwufunkcyjny pom. nr 04	Gniazdo lodówka pom. nr 04	Gniazdo WC pom. nr 05; 06 suszarka do rąk	

1	2		1	2	3
0,3	0,1		1	2	2
230	230		230	230	230
Oświetlenie pomieszczeń			Gniazda wtyczkowe		
Oświetlenie pomieszczenie nr 07; 08; 09; 10	Oświetlenie zewnętrzne		Gniazdo WC- pom. 07 suszarka do rąk	Gniazdo pom. nr 08; 09	Gniazdo pom. nr 10

OCHRONA OD PORAZEN ELEKTRYCZNYCH
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UKŁAD TN-S

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa
Pi = 13,2 kW
Ps = 8,58kW
kj = 0,65
cosφ = 0,85
Imax = 20A

Inwestprojekt SŁUPSK		76-200 Słupsk ul. Kaszubska 45 tel. (59) 8413705, faks 8429225 projekty@inwestprojekt.pl www.inwestprojekt.pl	sierpień 2017
Obekt	Budynek Zespołu MZK Słupsk, ul. Szczecińska 41, 76-200 Słupsk dz. nr 53/2 obr. 10		
Inwestor	Miejski Zakład Komunikacji Sp. z o.o. z siedzibą w Słupsku ul. Bitwy Warszawskiej 1, 76-200 Słupsk		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY- branża elektryczna		
Rysunek	Schemat ideowy		
Projektował	mgr inż. Marcin Nastaj	Upr. nr POM/010/P/OOE/14	
Sprawił	tech. Krzysztof Batóg	Upr. nr BK IIF/7342/202/04	