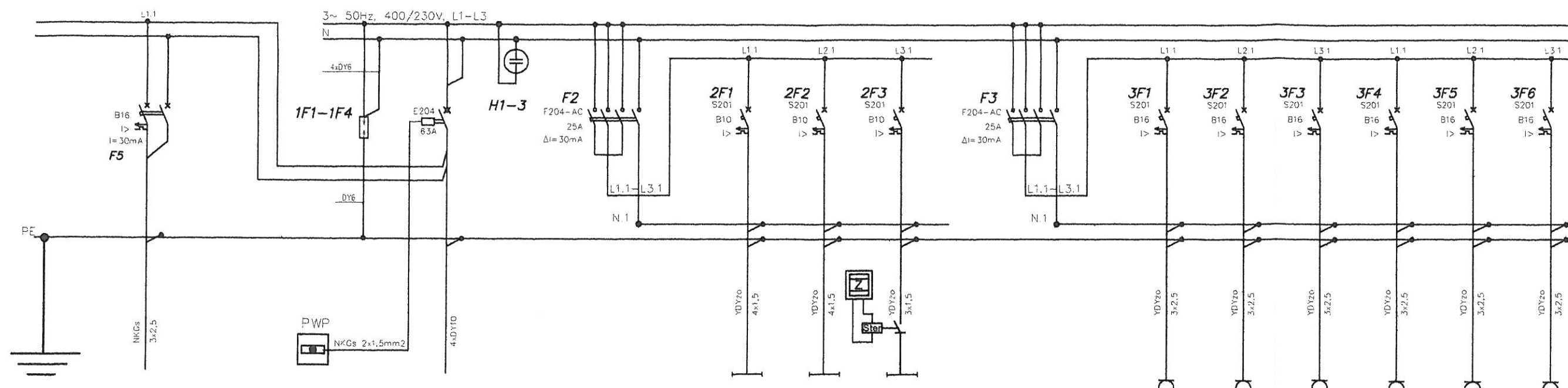


ROZDZIELNIA RG

STAROSTWO POWIATOWE
w Łowiczu
ul. Kościuszki 1
63-200 Łowicz

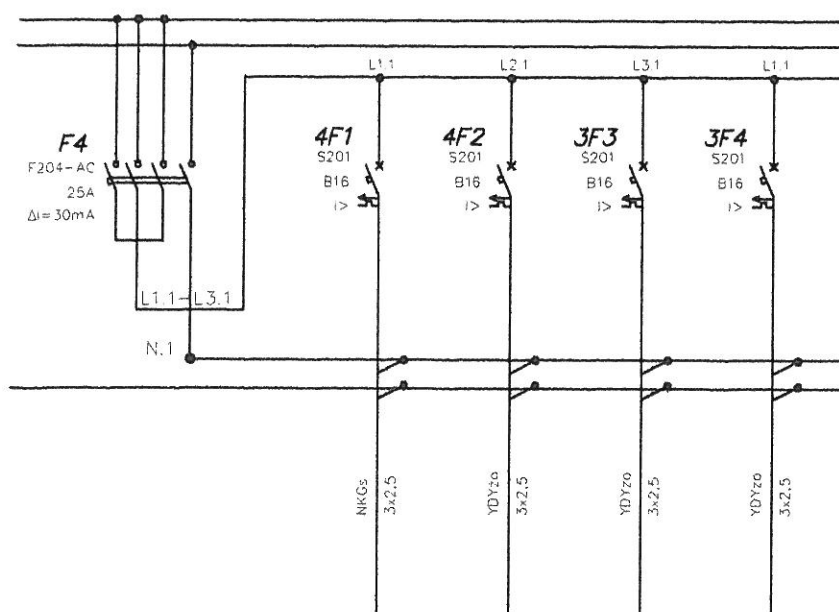


1
zasilanie centrali CSP sygn. pożaru
0,3

Nr obwodu	
Nazwa obwodu	Zasilanie z ZN+P
Moc inst. [kW]	9,2

Nr obwodu		2	3	4
Nazwa obwodu	Zabezpieczenie różnicowo-prądowe	oświetlenie pomieszczeń	oświetlenie pomieszczeń	oświetlenie zewnętrzne
M. inst. [kW]	1,4	0,6	0,6	0,2

Nr obwodu		5	6	7	8	9	10
Nazwa obwodu	Zabezpieczenie różnicowo-prądowe	gniazda pomieszczenia technicznego	gniazda pomieszczenia łazienki	gniazda pomieszczenia sali muzeum	gniazda pomieszczenia sali muzeum	gniazda dedykowane sali muzeum	gniazda dedykowane sali muzeum
M. inst. [kW]	4,5	1,0	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5



Nr obwodu		11	12	13	14
Nazwa obwodu	Zabezpieczenie różnicowo-prądowe	zasilanie centrali CA SSWN	zasilanie kurtyny zewnętrznej	zasilanie szafy RACK 19"	zasilanie rekuperatora
M. inst. [kW]	3,0	0,3	2,0	0,2	0,5

ZASILANIE:

$$P_{inst.} = 9,2 \text{ kW}$$

$$k_z = 0,8$$

$$\cos \varphi = 0,95$$

$$P_s = 7,4 \text{ kW}$$

$$I_N = 11,3 \text{ A}$$

mgr inż. RYSZARD KOWALCZYK
ul. Słowackiego 1
63-200 Łowicz
tel. 0872/9710

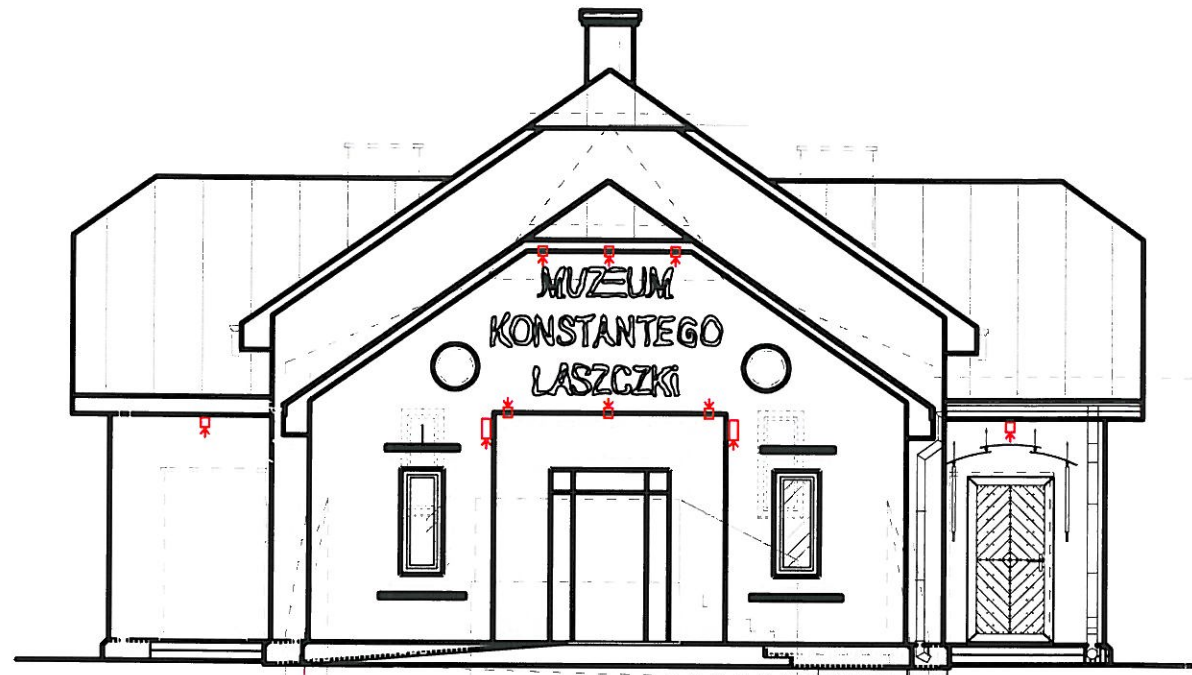
UWAGI:

- zapewnić około 20% wolnych pól
- wykonanie w stopniu ochrony IP20
- wentylatory łazienkowe zasilić z obwodów oświetlenia

Instalacje w układzie TN-S

adres inwestycji: inwestor:	Gmina Dobrze ul. T. Kościuszki 1 05-307 Dobrze	numer rys. 1
temat opracowania: KI	PRZEBUDOWA BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU POSTERUNKU POLICJI NA MUZEUM WRAZ Z ROZBIÓRKĄ SCHODÓW, BUDOWĄ NOWYCH SCHODÓW I POCHYLNI, ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEJ I WYKONANIE NOWEJ WIEŻY	skala rys.
tytuł rysunku:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNI RG	branża ELEKTR.
projektant:	mgr inż. Jacek Kalicki upr. proj. GPB7342/36/98, GP7342/153/137/94	
sprawdził:	mgr inż. Paweł Sobotka upr. proj. MAZ/0144/POOE/08	
miejsce i data opracowania:	Węgrów, sierpień 2017r.	

Ochrona przeciwporażeniowa
samoczynne wyłączenie zasilania



ELEWACJA ZACHODNIA OŚWIETLENIE

- LEGENDA:**
- oprawa downlight LED nastropowa tuba 16-18W 1200lm IP20
 - spot regulowany (obracany) na szynę zasilająca 8-10W LED IP20
 - plafoniera 18-20W IP54
 - plafoniera 18-20W IP20
 - plafoniera nad lustro 5-6W IP54
 - oprawa zewnętrzna (metalowa tuba) LED 8-10W IP65
 - gniazdo 230V 2x2P+Z IP20
 - gniazdo 230V 2P+Z IP44
 - gniazdo RJ45 kat.6
 - łącznik świecznikowy, jednobiegunowy IP20

- LEGENDA:**
- centrala sygnalizacji pożarowej CSP
 - sygnalizator dźwiękowy zewnętrzny
 - ostrzegacz pożarowy ROP
 - czujka dymu
- LEGENDA:**
- centrala sygnalizacji alarmu CA
 - klawiatura szyfrowa
 - czujka ruchu
 - czujka akustyczna zbitcia szkła
 - sygnalizator akustyczny
 - czujka otwarcia drzwi
 - kamera kopułkowa zewnętrzna
 - kamera wewnętrzna

wymiana przyłącza napowietznego na AsXSn 4x25mm²

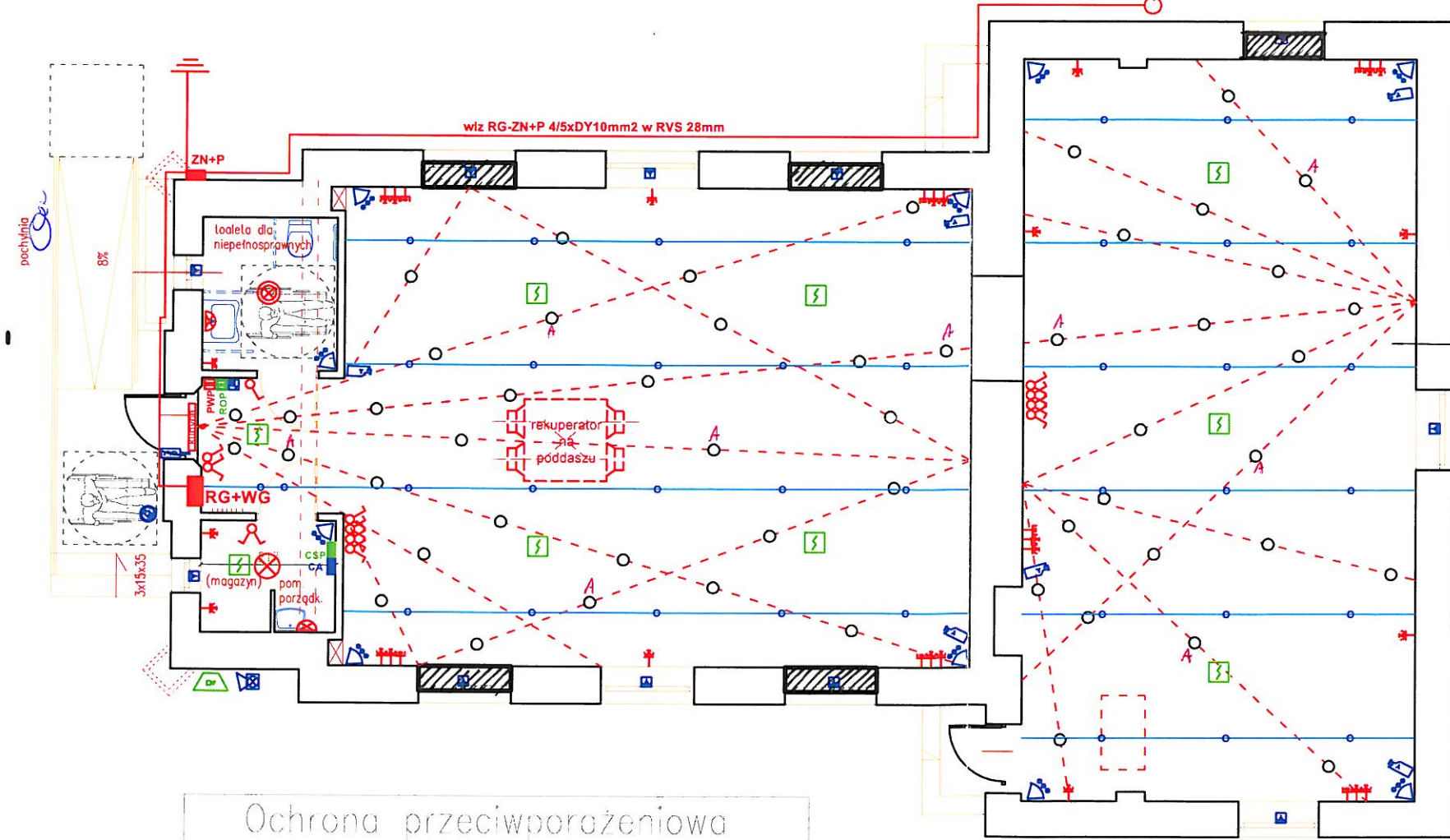
RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH

mgr inż. Dariusz Solka Nr upr. 539/2011

Redline 14.08.2017

Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam z uwagami

[Signature]



wyposażenie wnętrza (II etap inwestycji)
zasilania z central i tablic głównych wykonad w I etapie
poddasze i dach - I etap

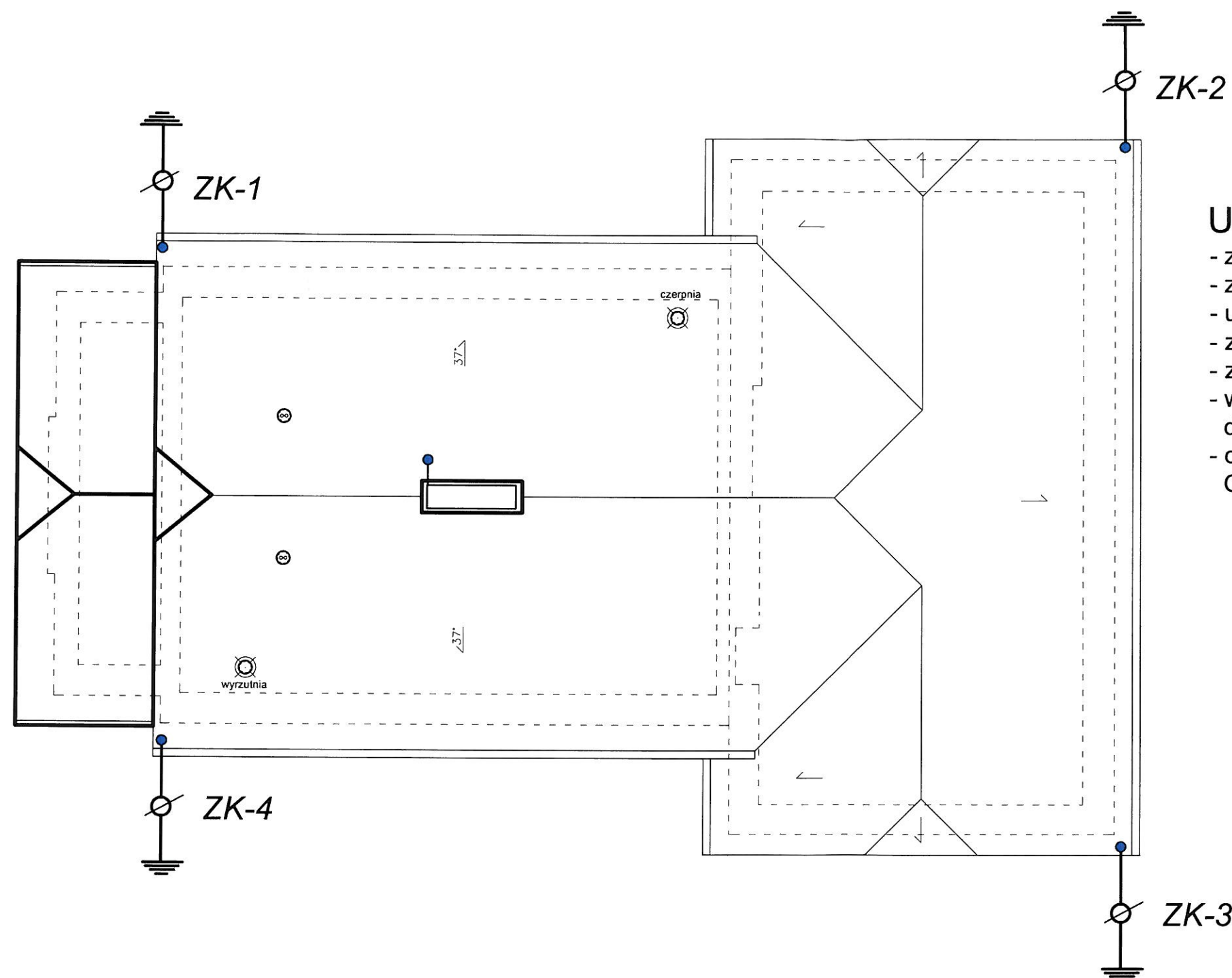
Węgrów 04.09.2017
[Signature]

inż. **RYSZARD KOWALCZYK**
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami w budownictwie telekomunikacyjnym w specjalnościach instalacyjnych z in- fr. strukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr ewid. 0872/97/U

Ochrona przeciwporażeniowa
samoczynne wyłączenie zasilania

Instalacje w układzie TN-S

adres inwestycji: inwestor:	ul. T. Kościuszki, Dobrze, dz. nr 1261/1, 1261/2 Gmina Dobrze ul. T. Kościuszki 1 05-307 Dobrze	numer rys. 2
temat opracowania:	PRZEBUDOWA BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU POSTERUNKU POLICJI NA MUZEUM WRAZ Z ROZBIÓRKĄ SCHODÓW, BUDOWĄ NOWYCH SCHODÓW I POCHYLNI, ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEJ I WYKONANIE NOWEJ WIEŻY	skala rys. 1:100
tytuł rysunku:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE	upr. 04.09.17 <i>[Signature]</i>
projektant:	mgr inż. Jacek Kalicki upr.proj. GPB7342/36/98, GP7342/155/137/94	branża ELEKTR.
sprawdził:	mgr inż. Paweł Sobotka upr.proj. MAZ/0144/POOL/08	
miejsce i data opracowania:	Węgrów, sierpień 2017r.	



UWAGI:

- zwody pionowe z drutu DFeZn $\phi 8\text{mm}$
 - zwody poziome blacha pokrycia dachu
 - uziom szpilkowy $\phi 16\text{mm}$ /otokowy z bednarki FeZn 25x4mm
 - z uziomem łączyć RG, GSW
 - złącza kontrolne ZK p.t. w zamykanych wnękach
 - wszelkie urządzenia na dachu łączyć do zwodu poziomego
 - całość wykonać zgodnie z PN-EN 62305
- Ochrona odgromowa

inż. **RYSZARD KOWALCZYK**
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami w budownictwie telekomunikacyjnym w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr ewid. 0872/91/U

adres inwestycji:	ul. T. Kościuszki, Dobrze, dz. nr 1261/1, 1261/2	numer rys.	3
inwestor:	Gmina Dobrze ul. T. Kościuszki 1 05-307 Dobrze	skala rys.	1:100
temat opracowania:	PRZEBUDOWA BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU POSTERUNKU POLICJI NA MUZEUM WRAZ Z ROZBIÓRKĄ SCHODÓW, BUDOWĄ NOWYCH SCHODÓW I POCHYLNI, ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEJ I WYKONANIE NOWEJ WIEŻY	tytuł rysunku:	INSTALACJA ODGROMOWA <i>wykonano 04.09.17</i>
projektant:	mgr inż. Jacek Kalicki upr.proj. GPB7342/36/98, GP7342/156/137/94	branża:	ELEKTR.
sprawdził:	mgr inż. Paweł Sobotka upr.proj. MAZ/0144/POOE/08		
miejsce i data opracowania:	Węgrów, sierpień 2017r.		