

REGON: 521069540
NIP: 576-159-22-06

tel.kom. 501 969 610
biuro@elpolbud.pl

46-380 Dobrodzień,
ul. Rzędowicka 13

NR PROJEKTU: 55/2026

EGZ. NR: 1

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO,
ADRES:

**Budynek magazynowy na potrzeby Ochrony
Ludności i Obrony Cywilnej
Radłów, dz. nr 842, 843, 845, 846, 847, 848, 849
Wewnętrzna instalacja elektryczna**

INWESTOR:

Gmina Radłów

PROJEKTOWAŁ:

inż. Piotr Wysocki
Upr. Bud. nr OPL/0178/POOE/05
do projektowania bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych

Data opracowania

10-06-2026r.

Podpis

inż. Piotr Wysocki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr swid. OPL/0178/POOE/05

SPIS TREŚCI

Kopia uprawnień projektanta wraz z zaświadczeniem OIIB

Oświadczenie

Podstawa opracowania

Zakres opracowania

1. Opis techniczny

1.1. Wewnętrzna linia zasilająca

1.2. Tablice rozdzielcze

1.3. Instalacja oświetleniowa

1.4. Instalacja 400V

1.5. Instalacja odgromowa

1.6. Ochrona od porażeń

1.7. Uwagi końcowe

2. Informacja bioz

3. Zestawienie materiałów

4. Dane techniczne

RYSUNKI

Rys. nr 1 – Plan instalacji elektrycznej – przyziemie

Rys. nr 2 – Lokalizacja PWP i PPWP

Rys. nr 3 – Schemat i widok złącza PWP

Rys. nr 4 – Schemat i widok złącza ZK

Rys. nr 5 – Schemat i widok rozdzielnicy RG

Rys. nr 6 – Plan instalacji odgromowej – fundament

Rys. nr 7 – Plan instalacji odgromowej – dach

Rys. nr 8 – Połączenie wyrównawcze – informacja

Opole, dnia 3 grudnia 2005 r

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Syg. akt: OPL.OKK.7131/0225/05

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, art. 12 ust.3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust.1 pkt 5 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r., Nr 207, poz.2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r., Nr 96, poz. 817), w związku z art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan inż. elektrotechnik Piotr Wysocki

urodzony w dniu 4 czerwca 1974 roku w Chrzanowie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0178/POOE/05

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan inż. elektrotechnik Piotr Wysocki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

- 1 Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Otrzymują:

- 1 Pan Piotr Wysocki
ul. Rzędowicka nr 13
46-380 Dobrodzień
- 2 Okręgowa Rada Izby
- 3 Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
- 4 a/a

Skład Orzekający OKK

1 dr inż. Wiktor Abramek
2 dr inż. Konrad Jędrzejewski
3 dr inż. Elżbieta Daszkiewicz
4 dr inż. Piotr Wysocki
Za zgodność z ewid. OPL/0178/POOE/05
10.06.2006
data

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan inż. elektrotechnik Piotr Wysocki jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
 2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 3. sprawowania kontroli technicznej i przyjmowania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 wskazanej ustawy
- bez ograniczeń.

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. OP.L0178/POE/05

10.06.2026
data

Piotr Wysocki



o numerze weryfikacyjnym:

OPL-C48-J8X-JK5 *

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Dariusz Bajno, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Dariusz Bajno, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

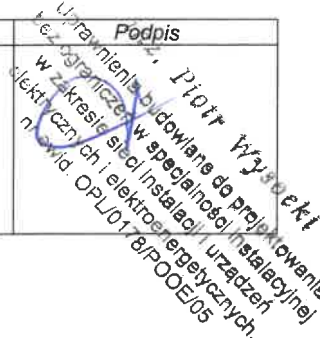
10. 06. 2026

Wzrost i rozwój człowieka



OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt.3 oraz 3e ustawy Prawo Budowlane, oświadczamy że projekt budowlany budowy budynku magazynowego na potrzeby Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej w miejscowości Radłów na działkach o numerach 842, 843, 845, 846, 847, 848 i 849 w zakresie wewnętrznej instalacji elektrycznej został opracowany w sposób zgodny z wymaganiami ww. ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, przepisami obowiązującymi na dzień opracowywania projektu.

	Imię i nazwisko	Data opracowania	Podpis
PROJEKTANT :	inż. Piotr Wysocki Upr. Bud. nr OPL/0178/POOE/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	10-06-2026r.	 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. nr świad. OPL/0178/POOE/05

PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- a) zlecenia Inwestora
- b) inwentaryzacji i wizji w terenie
- c) obowiązujących norm i przepisów związanych z opracowaniem

ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres niniejszego opracowania obejmuje instalację oświetlenia oraz instalację 400V w projektowanym budynku.

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

1. OPIS TECHNICZNY

Pobór energii elektrycznej w projektowanych pomieszczeniach będzie realizowany w ramach przyznanej mocy przyłączeniowej.

1.1. Wewnętrzne linie zasilające

Włz należy wykonać kablem YKY żo $4 \times 16 \text{ mm}^2$ od złącza kablowego ZK do projektowanego złącza PWP. Od złącza PWP należy wykonać zasilanie projektowanej rozdzielnicy RG przewodem YKY $5 \times 16 \text{ mm}^2$.

1.2. Tablice rozdzielcze

Złącze zewnętrzne ZK

Należy zabudować złącze wolnostojące na fundamencie 26×40 . W złączu należy zabudować rozłączniki bezpiecznikowe dla zabezpieczenia obwodów zasilających włz rozdzielnic.

Złącze zewnętrzne PWP

Należy zabudować złącze wolnostojące na fundamencie z wyłącznikiem prądu 63A. Z wyłącznika głównego należy wyprowadzić przewód typu HDGs $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$, w kierunku kaset z przyciskami ppoż. umieszczonymi na elewacji budynku. Złącze PWP będzie posiadać certyfikat dopuszczenia CNBOP.

W złączu PWP należy wykonać podział przewodu PEN na PE i N. Punkt ten należy uziemić $R < 30 \Omega$.

Konserwacja, przegląd i pomiary dla złącza PWP należy wykonywać minimum raz w roku. Widok i schemat złącza na Rys. nr 3.

Rozdzielnica RG

Tablicę rozdzielczą RG należy wykonać na bazie rozdzielnicy natynkowej 4×18 . W projektowanej rozdzielnicy RG należy zabudować rozłącznik główny dla rozdzielni wraz z ogranicznikiem przepięć, kontrolę faz, wyłączniki różnicowoprądowe wraz z wyłącznikami nadmiarowo prądowymi dla nowo powstałych obwodów. Wyposażenie RG wg Rys. nr 5.

1.3. Instalacja oświetleniowa

Instalacje oświetlenia ogólnego należy wykonać przewodem YDY żo 3(4)x1,5mm² – w izolacji 750V. Załączanie oświetlenia od przycisków impulsowych wykonać przewodem JZ-500 7x1mm². Począwszy od projektowanej rozdzielniczy przewody oświetleniowe prowadzić w korytach kablowych mocowanych do stężeń przeciw skrętnych na ścianach oraz w rurach RL po konstrukcji dachu. Podejścia z koryt kablowych do osprzętu przewodami umieszczonymi w rurkach RL. Na hali należy zastosować osprzęt natynkowy wykonany z tworzywa sztucznego montowany na wysokości 1,1m. Osprzęt oraz oprawy oświetleniowe na hali oraz na zewnątrz o IP min. 44.

1.4. Instalacja 400V

Instalację 400V dla zasilania napędu bramy wykonać przewodem YDY żo 5x2,5mm². Przewody prowadzić w korytach kablowych oraz w rurach RL.

Instalację 400V dla zestawu gniazd 400V wykonać przewodem YDY żo 5x4mm². Przewody prowadzić w korytach kablowych oraz w rurach RL.

1.5. Instalacja odgromowa

Instalację odgromową wykonać poprzez zabudowę siatki zwodów poziomych umieszczonych w uchwytach wspornikowych. wg załączonego Rys. nr 7. Na całym obwodzie należy równomiernie zabudować przewody odprowadzające prowadzone na rynnach spustowych i ścianie budynku, mocowanej za pomocą uchwytów. Przy ziemi na wysokości 1 m wykonać na przewodach odprowadzających zaciski kontrolne. Od zacisku należy wykonać uziom fundamentowy za pomocą bednarki FeZn 30x4mm wg Rys. nr 6. Uziom należy połączyć ze zbrojeniem płyty fundamentowej. Każdy słup wsporczy należy uziemić na wysokości 0,5m. Oporność wypadkowa uziomu $R < 10\Omega$.

1.6. Ochrona od porażeń

Układ sieci zasilającej TN-C. W instalacji odbiorczej zaleca się zastosować ochronę przed dotykiem pośrednim uzyskać przez zastosowanie samoczynnego szybkiego wyłączenia napięcia poprzez wyłączniki różnicowoprądowe.

Na całym obiekcie wykonać połączenia wyrównawcze. Do instalacji wyrównawczej należy podłączyć wszystkie metalowe części obce, na których w normalnych warunkach pracy nie ma napięcia, a na których może się ono pojawić w czasie awarii. Instalacją wyrównawczą należy objąć przede wszystkim maszyny, instalację CO, instalację wodociągową, rury wentylacji oraz nawiewu itd jak pokazano na Rys. nr. 8. Do szyny GSW należy podłączyć szyny PE rozdzielni RG, połączenia wyrównawcze oraz instalacje odgromową. Główną szynę wyrównawczą należy uziemić, wartość rezystancji uziemienia $R < 10\Omega$.

1.7. Uwagi końcowe

- a) Zwrócić szczególną uwagę na zachowanie odpowiedniej wytrzymałości p.poż w miejscach przepustów kablowych, które nie mogą mieć gorszych parametrów od parametrów przegrody.

- b) Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i katalogami branżowymi
- c) Przestrzegać przepisów BHP.
- d) Roboty zlecić firmie (osobom), które posiadają odpowiednie uprawnienia budowlane w tym zakresie.
- e) Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary instalacji elektrycznej, a protokół pomiarów przekazać inwestorowi.
- f) Na rzutach poziomych zaproponowano orientacyjne rozmieszczenie osprzętu oraz urządzeń. Szczegółową ich lokalizację należy ustalić na etapie wykonania prac. Zmiana lokalizacji osprzętu jest odstępstwem nieistotnym. Zwiększanie ilości gniazd i opraw należy zweryfikować pod względem przyznanej mocy przyłączeniowej.
- g) Wszystkie wskazane w dokumentacji oprawy oświetleniowe, aparatura modułowa oraz pozostałe materiały zostały podane jako rozwiązania referencyjne. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych, pod warunkiem że będą one posiadały parametry techniczne, funkcjonalne, użytkowe i jakościowe nie gorsze niż przyjęte w dokumentacji projektowej oraz zapewnią pełną kompatybilność z projektowanymi instalacjami i spełnienie obowiązujących przepisów oraz norm.

2. INFORMACJA BIOZ

Pracownicy prowadzący prace powinni:

- być wyposażeni w ochronną odzież roboczą spełniającą odpowiednie przepisy,
- posiadać odpowiednie kwalifikacje dla danego stanowiska,
- posiadać udokumentowane przeszkolenie BHP,
- posiadać odpowiednią sprawność fizyczną i umysłową oraz warunki zdrowotne pozwalające na wykonywanie prac, aktualne zaświadczenie lekarskie,

Teren budowy powinien:

- być zabezpieczony przed dostępem osób niezatrudnionych przy realizacji obiektu,

Zestawienie niebezpieczeństw:

- prace pod napięciem,
- prace na wysokości.

W czasie prac należy zwrócić szczególną uwagę na:

- uwagi zawarte w niniejszym projekcie,
- normy i przepisy dotyczące budowy,
- niebezpieczeństwo prac na wysokości i pod napięciem,
- informacja "bioz".

3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.p.	Rodzaj materiału	Ilość
<i>Kable i przewody</i>		
1.	YKY 4x25mm ²	5 m
2.	YKY 4x16mm ²	26 m
3.	YKY 5x16mm ²	10 m
4.	YDY 5x6mm ²	10 m
5.	YDY 5x4mm ²	38 m
6.	YDY 5x2,5mm ²	68 m

Budynek magazynowy na potrzeby Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej
Radłów, dz. nr 842, 843, 845, 846, 847, 848, 849
Wewnętrzna instalacja elektryczna

7.	YDY 3x1,5mm ²	127 m
8.	JZ-500 7x1mm ²	96 m
Aparatura modułowa		
1.	Rozdzielnica natynkowa 4x18	1 szt.
2.	Ogranicznik przepięć T1+T2	1 szt.
3.	Przełącznik zasilania I-0-II	1 szt.
4.	Wyłącznik różnicowoprądowy 40A 30Ma 4P	2 szt.
5.	Wyłącznik nadprądowy B 6A 1P	1 szt.
6.	Wyłącznik nadprądowy B 10A 1P	4 szt.
7.	Wyłącznik nadprądowy B 16A 3P	2 szt.
8.	Wyłącznik nadprądowy C 32A 3P	4 szt.
9.	Przełącznik impulsowy 16A 230V	3 szt.
Osprzęt		
1.	Opraw liniowa LED 46W 4000K 7800lm	12 szt.
2.	Naświetlacz LED 50W	3 szt.
3.	Łącznik impulsowy	3 szt.
4.	Zestaw gniazd 400V	4 szt.
5.	Gniazdo do agregatu	1 szt.
6.	Koryto kablowe 100x60	17 szt.
7.	Rurki RL	26 szt.
Instalacja odgromowa		
1.	Bednarka FeZn 30x4mm	90 m
2.	Drut FeZn fi8	70 szt.
3.	Złącze kontrolne	4 szt.
4.	Złącze krzyżowe	16 szt.
5.	Złącze rynnowe	4 szt.
Wyłącznik P.Poż		
1.	Złącze PWP 63A	1 kpl.
2.	Przycisk P.Poż	1 szt.
3.	HDGs 5x1,5mm ²	38 m
Złącze ZK		
1.	Złącze termoutwardzalne 26x40 + Fundament	1 kpl.
2.	Rozłącznik bezpiecznikowy	2 szt.

4. DANE TECHNICZNE

Bilans złącza PWP

Moc zainstalowana : $P_i = 15,75$ kW

Moc szczytowa : $P_o = 11,03$ kW

Prąd obliczeniowy : $I_o = 17,14$ A

inż. Piotr Wysocki

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. OPL/0178/POOE/05

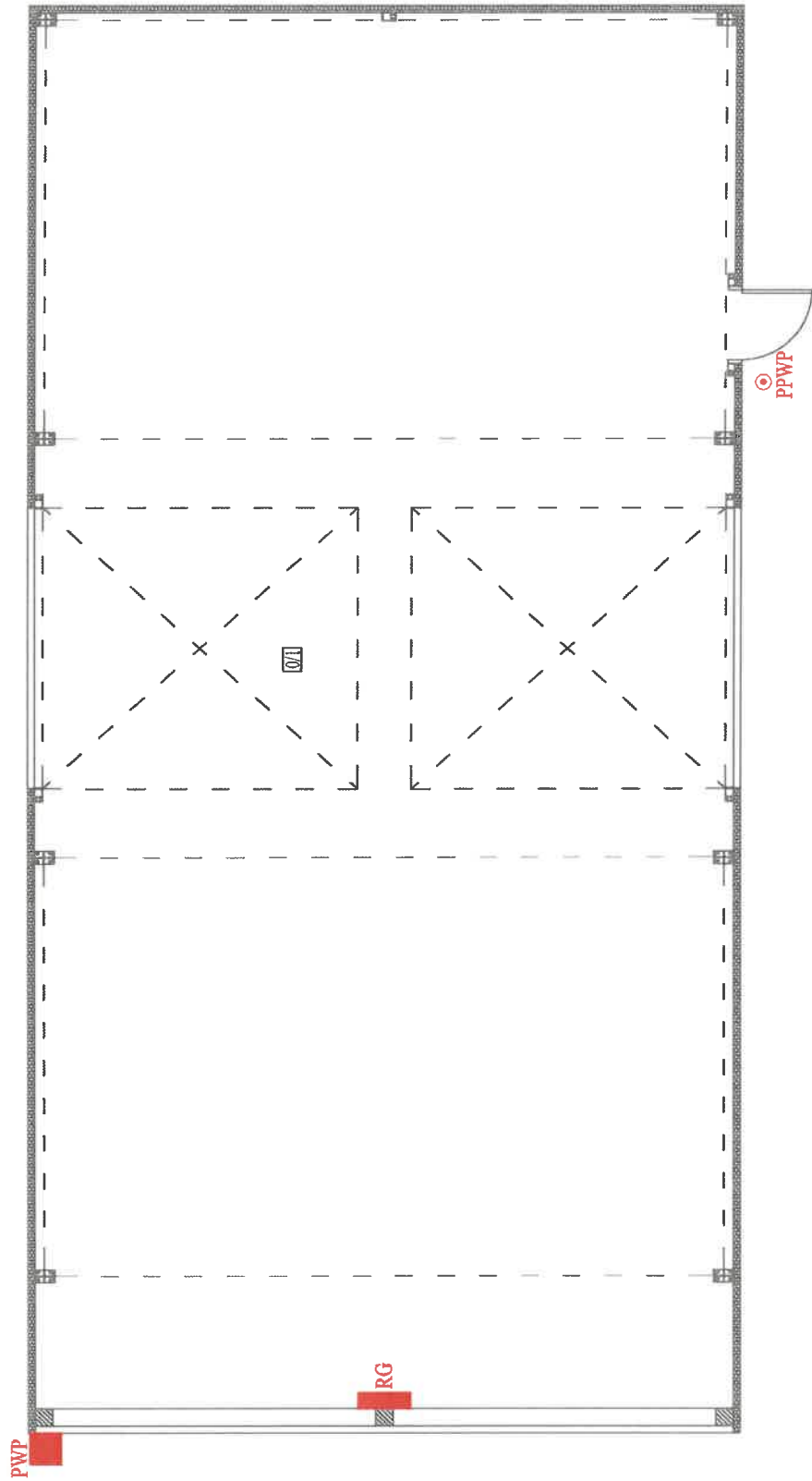
LEGENDA:

PWP

Przebiegatorowy wyłącznik prądu

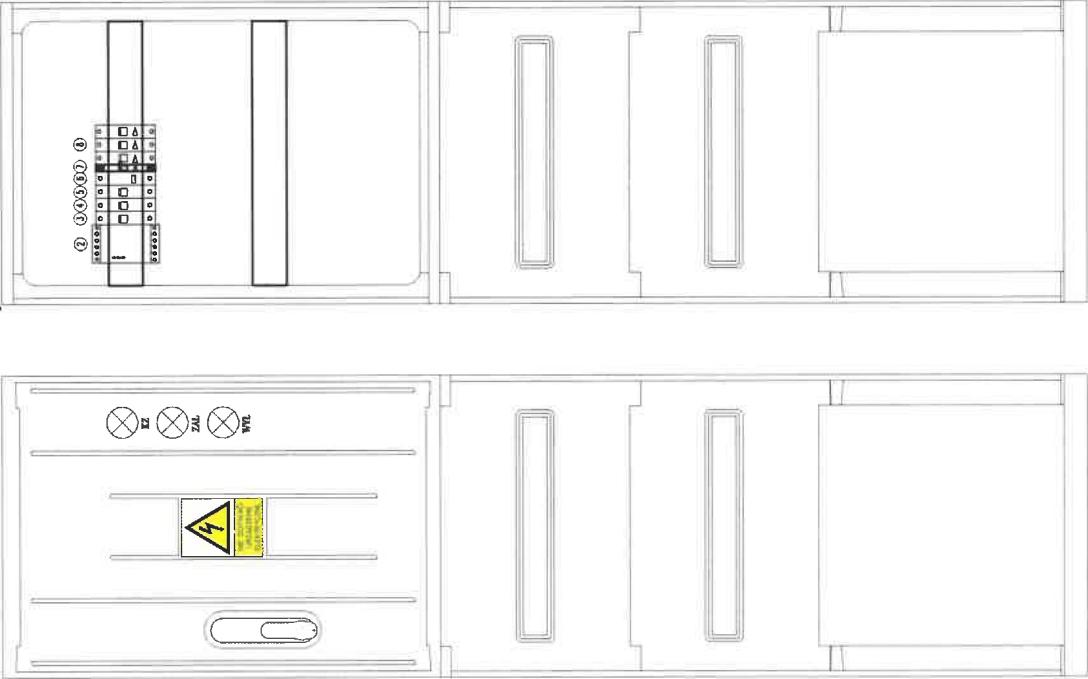
PPWP

Przysięg przelapatorowego wyłącznika prądu



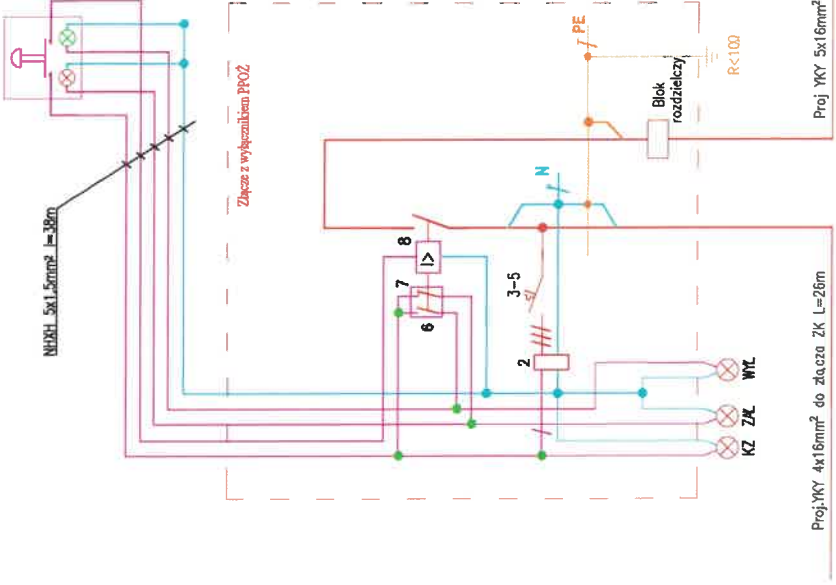
	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		10.06.2026r.
Inwestor	Gmina Radłów		
Nazwa obiektu	Budynek magazynowy na potrzeby Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Radłów, dz. nr 842, 843, 845, 846, 847, 848, 849 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Lokalizacja PWP i PPWP		
Nr projektu	55/2026	Skala: */**	NR RYS. 2

Zestaw wykonawczy uruchamiająco-sygnałujący
PWP 63A

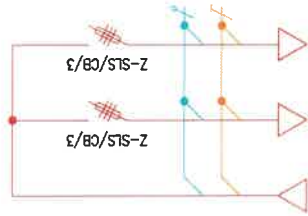
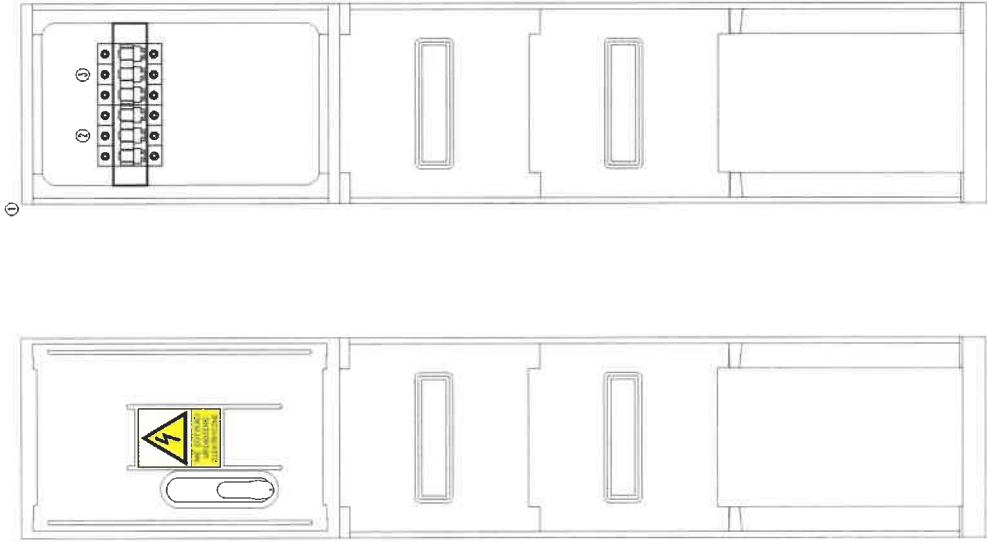


- 1 PWP 63A
- 2 Automatyyczny przetężnik faz
- 3 Wyłącznik nadprądowy B 6A 1P
- 4 Wyłącznik nadprądowy B 6A 1P
- 5 Wyłącznik nadprądowy B 6A 1P
- 6 Wyzwalacz wzrostowy 110/415V
- 7 Styki pomocnicze NO
- 8 Rozłącznik izolacyjny 63A

Przebieg PPOŻ
umieszczony na elewacji budynku



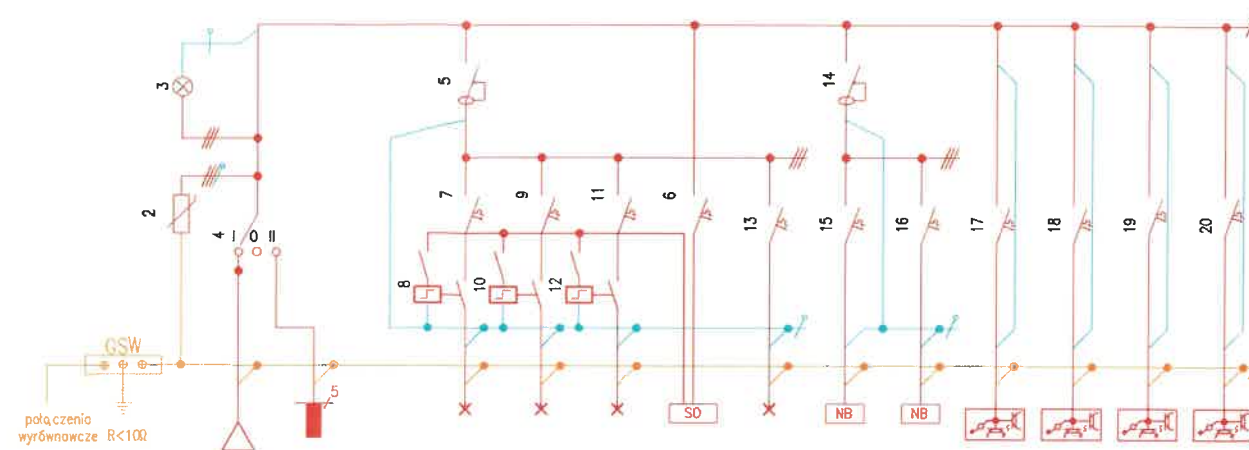
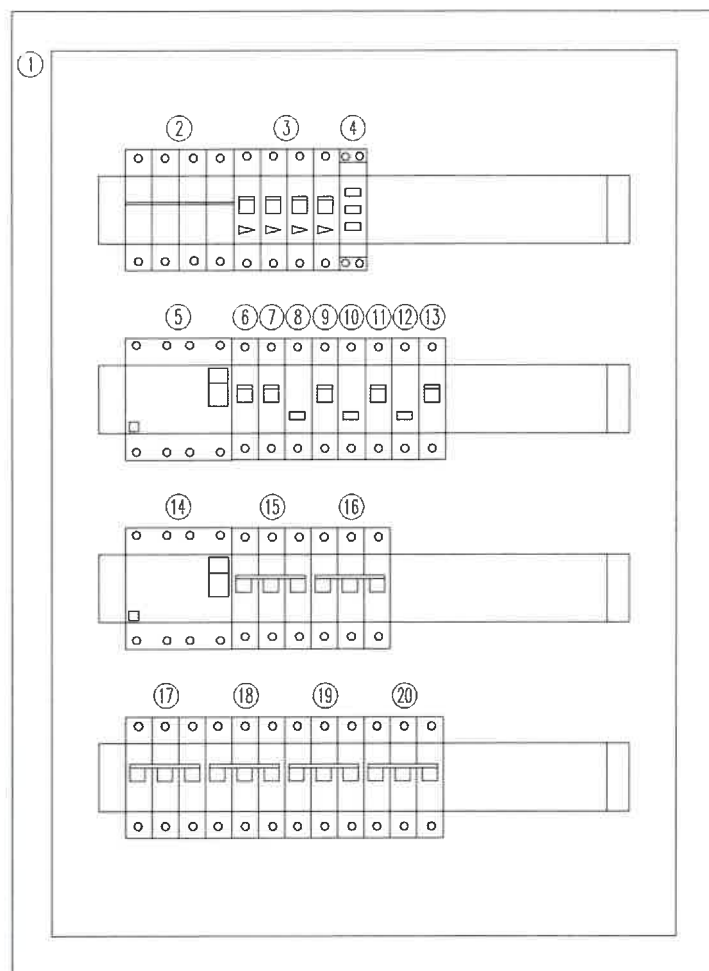
	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		10.06.2026r.
Inwestor	Gmina Radłów		
Nazwa obiektu	Budynek magazynowy na potrzeby Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Radłów, dz. nr 842, 843, 845, 846, 847, 848, 849		
Tytuł rysunku	Schemat i widok PWP		
Nr projektu	55/2026	Skala: */***	NR RYS. 3



NR OBWODU	1	2
NAZWA OBWODU	ZASILANIE ZE ZŁĄCZA TAURON	WLZ zasilanie kontenera (wg odległego ograniczenia)
MOC ZAINSTAL.[kW]	-	-
IŁOŚĆ ODBIORNIKÓW	-	-
TYP PRZEWODU	YKY 4x25mm ²	istn. w/z
DŁ.PRZEWODU[m]	5	26

- 1 Złącze termoutwardzalne 26x40
- 2 Rozłącznik bezpiecznikowy 63A
- 3 Rozłącznik bezpiecznikowy 63A

	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/POOE/05		10.06.2026r.
Inwestor	Gmina Radłów		
Nazwa obiektu	Budynek magazynowy na potrzeby Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Radłów, dz. nr 842, 843, 845, 846, 847, 848, 849		
Tytuł rysunku	Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Nr projektu	55/2026	Skala: */**	NR RYS. 4



NR OBWODU				1	2	3	~	4	5	6	7	8	9	10
NAZWA OBWODU	ZASILANE Z PWP	Zasilanie ogrzewa 32A	-	Oświetlenie + Sterowanie A	Oświetlenie + Sterowanie B	Oświetlenie + Sterowanie C	Sterowanie oświetleniem	Oświetlenie zewnętrzne	Napię d bramy	Napię d bramy	Zestaw gniazd 400V	Zestaw gniazd 400V	Zestaw gniazd 400V	Zestaw gniazd 400V
MOC ZAINSTAL.[kW]	15,75	-	-	0,20	0,20	0,20	-	0,15	1,50	1,50	3,00	3,00	3,00	3,00
IŁOŚĆ ODBIORNIKÓW	21	-	-	4	4	4	-	3	1	1	1	1	1	1
TYP PRZEWODU	YKY 5x16mm ²	YDY 2o 5x6mm ²	-	YDY 2o 3x1,5mm ²	YDY 2o 3x1,5mm ²	YDY 2o 3x1,5mm ²	-	YDY 2o 3x1,5mm ²	YDY 2o 5x2,5mm ²	YDY 2o 5x2,5mm ²	YDY 2o 5x4mm ²	YDY 2o 5x4mm ²	YDY 2o 5x4mm ²	YDY 2o 5x4mm ²
DŁ.PRZEWODU[m]	10	10	-	24	53	50	-	69	34	34	24	41	41	23
TYP PRZEWODU	-	-	-	JZ-500 7x1mm ²	JZ-500 7x1mm ²	JZ-500 7x1mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-
DŁ.PRZEWODU[m]	-	-	-	32	32	32	-	-	-	-	-	-	-	-

- ① Rozdzielnica 4x18
- ② Ogranicznik przepięć T1+T2
- ③ Przetacznik zasilnia I-0-II
- ④ Kontrola faz
- ⑤ Wyt. różnicowoprądowy 40A 30mA 4P
- ⑥ Wyt. nadprądowy B 6A 1P
- ⑦ Wyt. nadprądowy B 10A 1P
- ⑧ Przekaznik impulsowy 16A
- ⑨ Wyt. nadprądowy B 10A 1P
- ⑩ Przekaznik impulsowy 16A
- ⑪ Wyt. nadprądowy B 10A 1P
- ⑫ Przekaznik impulsowy 16A
- ⑬ Wyt. nadprądowy B 10A 1P
- ⑭ Wyt. różnicowoprądowy 40A 30mA 4P
- ⑮ Wyt. nadprądowy B 16A 3P
- ⑯ Wyt. nadprądowy B 16A 3P
- ⑰ Wyt. nadprądowy C 32A 3P
- ⑱ Wyt. nadprądowy C 32A 3P
- ⑲ Wyt. nadprądowy C 32A 3P
- ⑳ Wyt. nadprądowy C 32A 3P

el polbud	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		10.06.2026r.
Inwestor	Gmina Radłów		
Nazwa obiektu	Budynek magazynowy na potrzeby Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Radłów, dz. nr 842, 843, 845, 846, 847, 848, 849 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Schemat i widok rozdzielnic RG		
Nr projektu	55/2026	Skala: */***	NR RYS. 5

LEGENDA:

Bedarka FeZn 30x4mm (ułożona w gruncie)

Drut FeZn 8 mm (ułożonym na dachu)

ZK

Złącze kontrolne

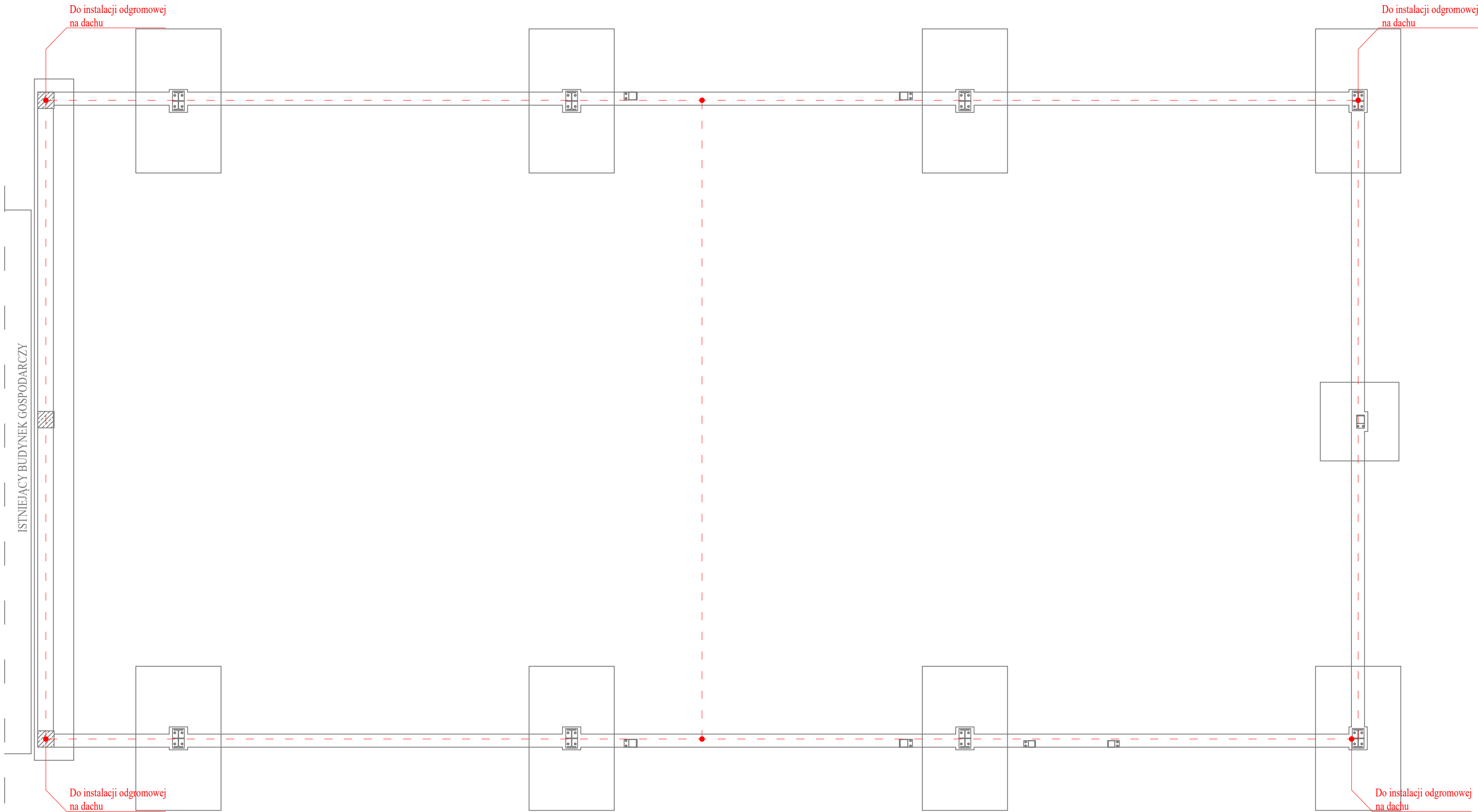
Złącze rymowe

Złącze krzyżowe

Możet odgromowy

Z4

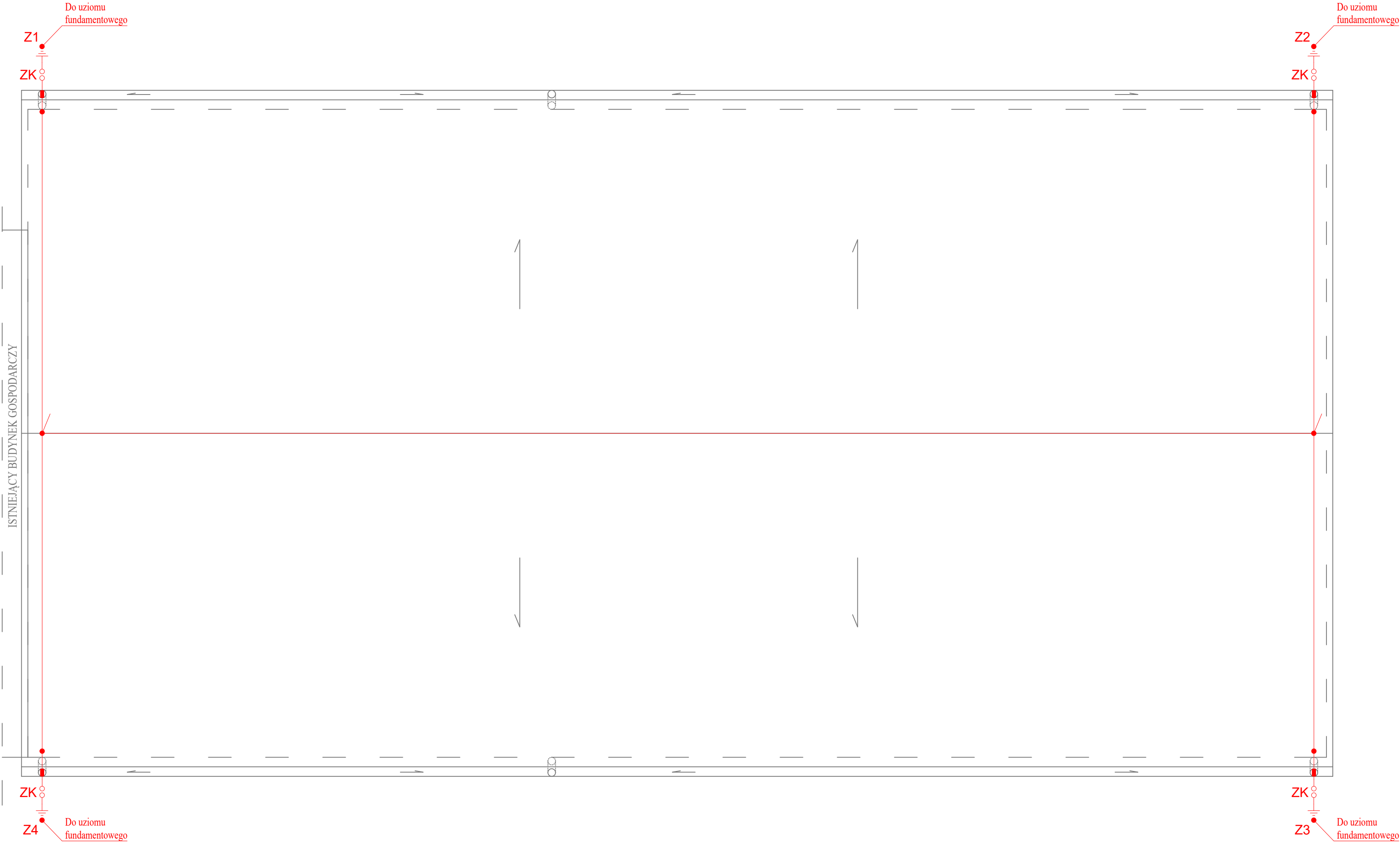
Zwłód nr 4



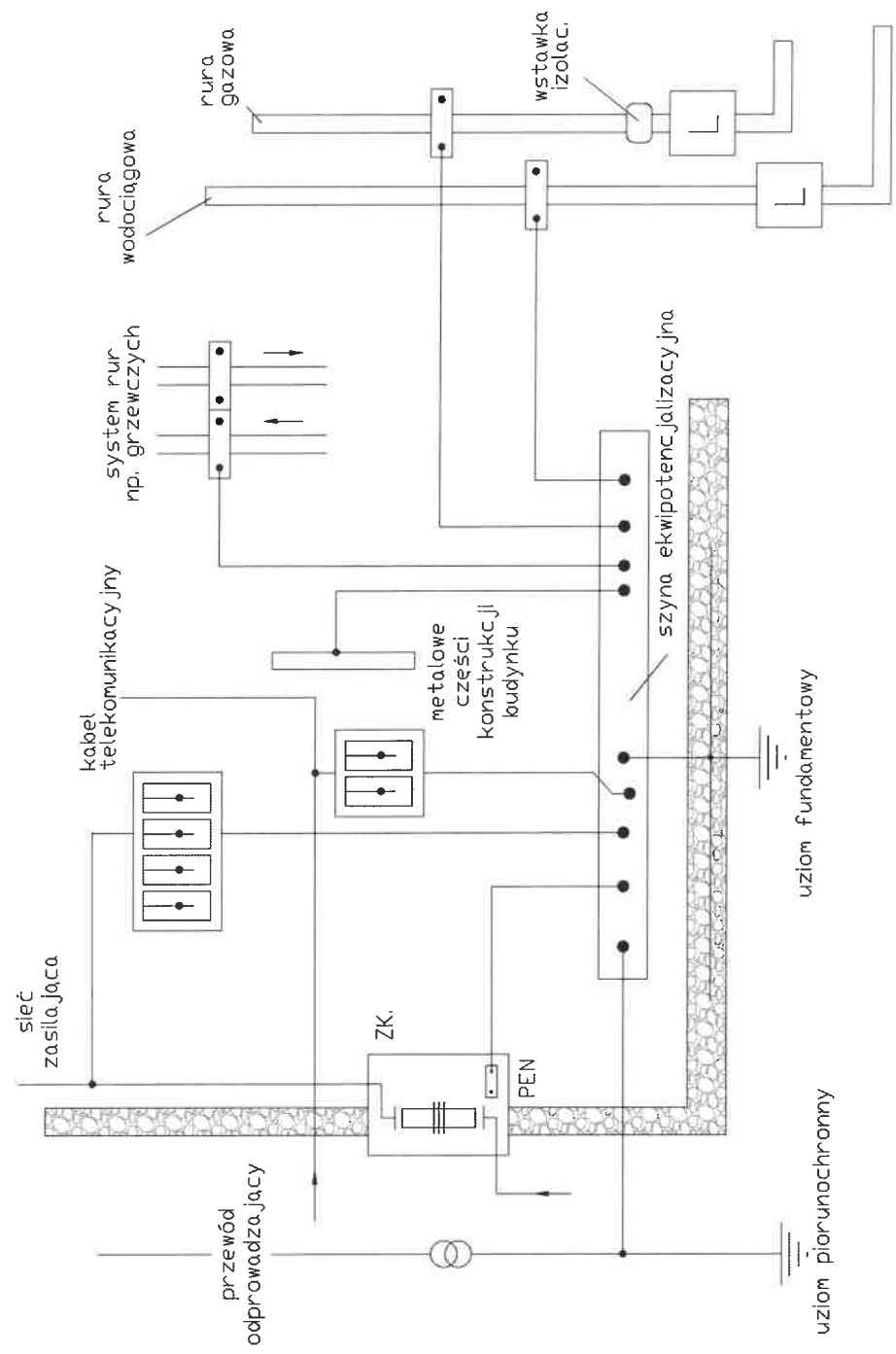
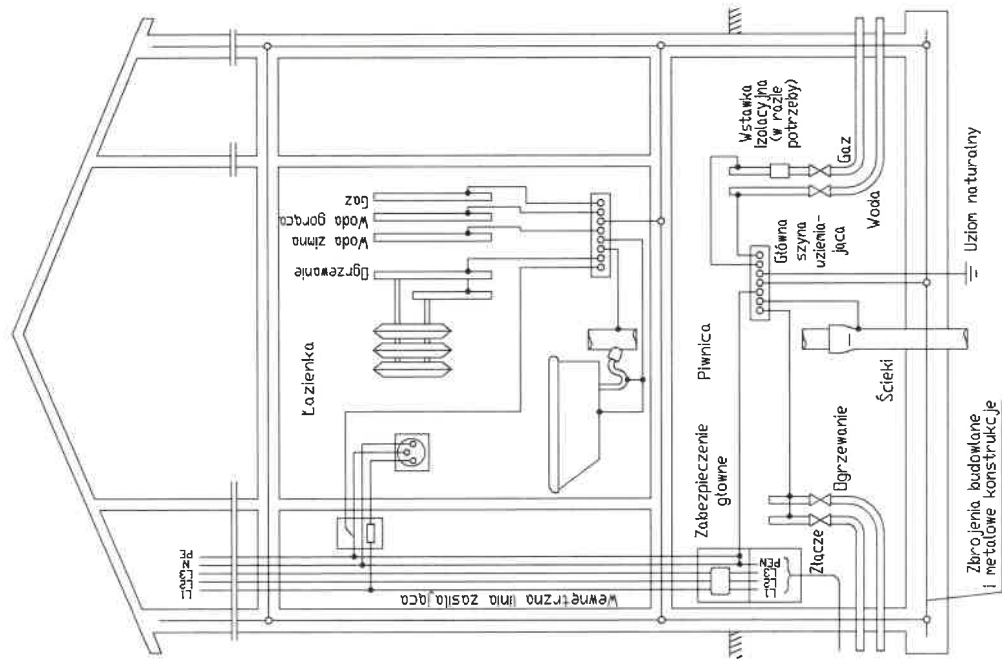
	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/POOE/05		10.06.2026r.
Inwestor	Gmina Radłów		
Nazwa obiektu	Budynek magazynowy na potrzeby Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Radłów, dz. nr 842, 843, 845, 846, 847, 848, 849 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Instalacja odgromowa – fundament		
Nr projektu	55/2026	Skala: */***	NR RYS. 6

LEGENDA:

Bednarka FeZn 30x4mm (ułożona w gruncie)

Dział FeZn 8 8mm (ułożonym na dachu)Złącze kontrolneZłącze rynnoweZłącze krzyżoweMaszta odgromowaZasada nr 4

	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/POOE/05		10.06.2026r.
Inwestor	Gmina Radłów		
Nazwa obiektu	Budynek magazynowy na potrzeby Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Radłów, dz. nr 842, 843, 845, 846, 847, 848, 849 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Instalacja odgromowa – dach		
Nr projektu	55/2026	Skala: */***	NR RYS. 7



	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		10.06.2026r.
Inwestor	Gmina Radłów		
Nazwa obiektu	Budynek magazynowy na potrzeby Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Radłów, dz. nr 842, 843, 845, 846, 847, 848, 849 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Połączenie wyrównawcze – informacja		
Nr projektu	55/2026	Skala: */***	NR RYS. 8