

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

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

46-380 Dobrodzień,
ul. Rzędowicka 13

NR PROJEKTU: 40/2025

EGZ. NR: 1

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO,
ADRES:

**Budynek zaplecza socjalno-szatniowego dla
LZS Radłów
Radłów, dz. nr 848, 849, 1135
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

Imię i nazwisko
Data opracowania
18-03-2026r.

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

1. SPIS TREŚCI

Spis treści

Kopia uprawnień projektanta wraz z zaświadczeniem OIIB

Oświadczenie

Podstawa opracowania

Zakres opracowania

Opis techniczny

5.1. Wewnętrzna linia zasilająca

5.2. Tablica rozdzielcza

5.3. Instalacja oświetleniowa

5.4. Instalacja gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia

5.5. Ochrona od porażeń

5.6. Uwagi końcowe

6. Opis techniczny instalacji przyzywowej

6.1 Podstawowe informacje

6.2 Wykaz zasadniczych urządzeń

6.3 Okablowanie systemu

Informacja bioz

Zestawienie materiałów

Dane techniczne

RYSUNKI

Rys. nr 1 – Plan instalacji elektrycznej – przyziemie

Rys. nr 2 – Schemat i widok rozdzielnicy R1

Rys. nr 3 – Schemat i widok rozdzielnicy R2

Rys. nr 4 – Schemat i widok rozdzielnicy R3

Rys. nr 5 – Schemat i widok rozdzielnicy R4

Rys. nr 6 – Schemat i widok rozdzielnicy R5

Rys. nr 7 – Instalacja przyzywowa – plan

Rys. nr 8 – Instalacja przyzywowa – schemat

Rys. nr 9 – 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 OOIIIB

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 mgr inż. Konrad Jędrzejewski

3 mgr inż. Elżbieta Daszyńska

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

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 utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 wskazanej ustawy.

bez ograniczeń.

18.03.2026

data

Za zgodny z oryginałem 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/POQE/05



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:

OPL-C48-J8X-JK5 *

Pan PIOTR WYSOCKI o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0077/04
adres zamieszkania ul. RZĘDOWICKA 13, 46-380 DOBRODZIĘ
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-15 roku przez:

Dariusz Bajno, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

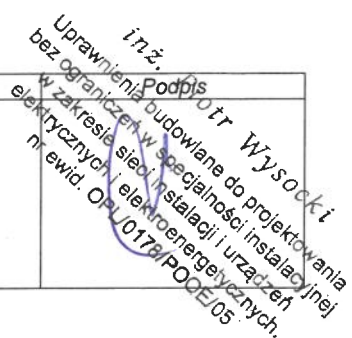
Za zgodny z
18. 03. 2026
data
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. OPL/0178/POOE/05

* 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.



2. OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt.3 oraz 3e ustawy Prawo Budowlane, oświadczamy że projekt techniczny budowy budynku zaplecza socjalno-szatniowego dla LZS Radłów w miejscowości Radłów na działkach o numerze 848, 849 oraz 1135 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	18-03-2026r.	 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

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

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

4. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres niniejszego opracowania obejmuje instalację gniazd 230V oraz oświetlenia w projektowanych pomieszczeniach budynku mieszkalnego.

5. OPIS TECHNICZNY

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

5.1. Wewnętrzne linie zasilające.

Włz należy wykonać kablem YKY żo 4x16mm² od złącza kablowego do projektowanej rozdzielnicy R1.

5.2. Tablice rozdzielcze.

Tablica R1,...,R5

Tablicę rozdzielczą R1,...,R5 wykonać na bazie rozdzielnicy firmy Eaton typu IKA-3/36-ST w miejscu pokazanym, na Rys.1. W rozdzielnicy R1,...,R5 należy zabudować ogranicznik przepięć, wyłączniki różnicowoprądowe wraz z zabezpieczeniami nadprądowymi dla nowo powstałych obwodów wg Rys.1. Projektuje się wydzielenie obwodów elektrycznych dla pomieszczeń w zakresie oświetlenia oraz gniazd wtykowych 230V. Wyposażenie rozdzielnicy R1,...,R5 wg Rys.2 do 6. W rozdzielnicy R1 należy wykonać podział przewodu PEN na PE i N. Punkt ten należy uziemić $R < 30\Omega$.

5.3. Instalacja oświetleniowa.

Instalacje oświetlenia ogólnego należy wykonać przewodem YDY żo 3x1,5mm² – w izolacji 750V. Począwszy od projektowanej rozdzielnicy przewody oświetleniowe prowadzić w kanałach kablowych dostosowanych wielkością do ilości przewodów. Należy zastosować osprzęt natynkowy wykonany z tworzywa sztucznego. Osprzęt oraz oprawy oświetleniowe w łazience i na zewnątrz z min. IP 44. Osprzęt montować na wysokości 1,1m od podłogi.

5.4. Instalacja gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia

Instalacje wykonać przewodem typu N2XH-J żo 3x2,5mm² – w izolacji 750V ułożonymi w kanałach kablowych dostosowanych wielkością do ilości przewodów. Instalację zakończyć gniazdami 16A 2P+Z. Wysokość montażu gniazd 1,1m od podłogi w łazience oraz 0,4m w pozostałych pomieszczeniach. Gniazda w łazience i na zewnątrz z min. IP 44.

5.5. Ochrona od porażen.

Układ sieci zasilającej TN-C. W instalacji odbiorczej zaleca się zastosować ochronę przed dotykiem pośrednim przez zastosowanie układu sieciowego TN-S, a szybkie wyłączenie napięcia uzyskać przez zastosowanie wyłączników różnicowoprądowych i nadprądowych. W budynku zabudować główną szynę wyrównawczą GSW. Do szyny GSW należy podłączyć części przewodzące dostępne instalacji wodociągowej, kanalizacji, ewentualną instalację odgromową oraz szynę PE rozdzielni RG. Szynę GSW należy uziemić, rezystancja uziemienia $R < 10\Omega$.

5.6. Uwagi końcowe

- a) Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i katalogami branżowymi
- b) Przestrzegać przepisów BHP.
- c) Roboty zlecić firmie (osobom), które posiadają odpowiednie uprawnienia budowlane w tym zakresie.
- d) Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary instalacji elektrycznej, a protokoły pomiarów przekazać inwestorowi.
- e) 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.

6. INSTALACJA PRZYZYWOWA

6.1. Podstawowe informacje

Projekt instalacji przyzywowej przewiduje montaż przycisku kasującego, przycisku przywoławczego, łącznika pociągowego, zasilacza oraz lampy sygnalizacyjnej z dźwiękiem, która będzie pełnić funkcję centrali systemu przyzywowego. Należy zastosować się do instrukcji producenta, która powinna zostać dostarczona wraz z systemem. Schemat oraz lokalizacja urządzeń wg Rys. nr 7 i 8.

6.2. Wykaz zasadniczych urządzeń

L.p.	Opis urządzenia	Ilość
1	Zasilacz 24V	1 szt.
2	Lampa sygnalizacyjna z dźwiękiem	1 szt.
3	Przycisk kasujący	1 szt.
4	Przycisk przywoławczy	1 szt.
5	Łącznik pociągowy	1 szt.

6.3 Opis okablowania

Linie zasilania oraz sterowania poszczególnymi urządzeniami wchodzącymi w skład systemu przyzywowego należy wykonać wg. Rys.8 oraz zaleceń producenta.

7. 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,
- plan "bioz".

8. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.p.	Rodzaj materiału	Ilość
<i>Kable i przewody</i>		
1.	YKY 4x16mm ²	64 m
2.	YDY 5x6mm ²	15 m
3.	YDY 3x2,5mm ²	282 m
4.	YDY 3x1,5mm ²	149 m
<i>Aparatura modułowa</i>		
1.	Rozdzielnica Eaton IKA-3/36-ST	5 szt.
2.	SPBT12-280/4	5 szt.
3.	IS-100/4	5 szt.
4.	LK-713	5 szt.
5.	HNC-40/4/003	5 szt.
6.	HN-B10	5 szt.
7.	HN-B16	24 szt.
8.	HN-B16/3	4 szt.
<i>Osprzęt</i>		
1.	Oprawa LED 60x60 36W 3960lm PF0.9 4000K	7 szt.
2.	Plafoniera LED 24W 2280lm 4000K	7 szt.
3.	Naświetlacz LED 50W z czujnikiem ruchu	3 szt.
4.	Wentylator osiowy	6 szt.
5.	Łącznik jednobiegunowy	6 szt.
6.	Łącznik jednobiegunowy IP44	1 szt.
7.	Gniazdo 230V	14 szt.
8.	Gniazdo 230V IP44	15 szt.
9.	Koryto plastikowe 60x40	2 m
10.	Koryto plastikowe 40x40	18 m
11.	Koryto plastikowe 40x20	40 m

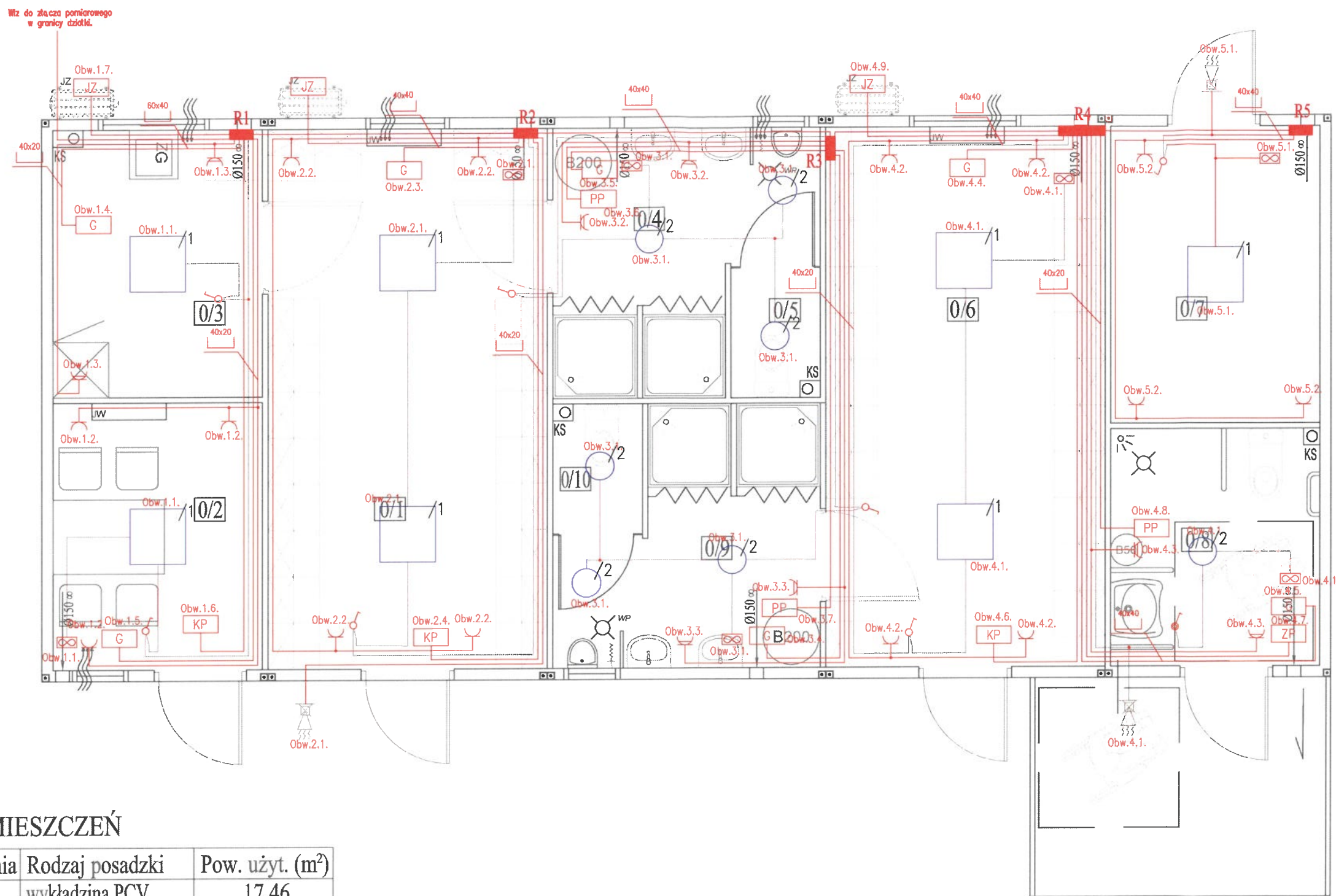
Budynek zaplecza socjalno-szatniowego dla LZS Radłów
Radłów, dz. nr 848, 849, 1135
Wewnętrzna instalacja elektryczna

12.	Rurki RL	30 m
<i>System przyzywowy</i>		
1.	Zasilacz 12V	1 szt.
2.	Lampka sygnalizacyjna z dźwiękiem	1 szt.
3.	Przycisk kasujący	1 szt.
4.	Przycisk przywoławczy	1 szt.
5.	Łącznik pociągowy	1 szt.
6.	JZ-500 4x0,5mm ²	13 m

9. DANE TECHNICZNE

Napięcie: 230/400V
Moc zainstalowana: $P_i = 21,91$ kW
Moc szczytowa: $P_o = 20,43$ kW
Prąd obliczeniowy: $I_o = 20,43$ 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

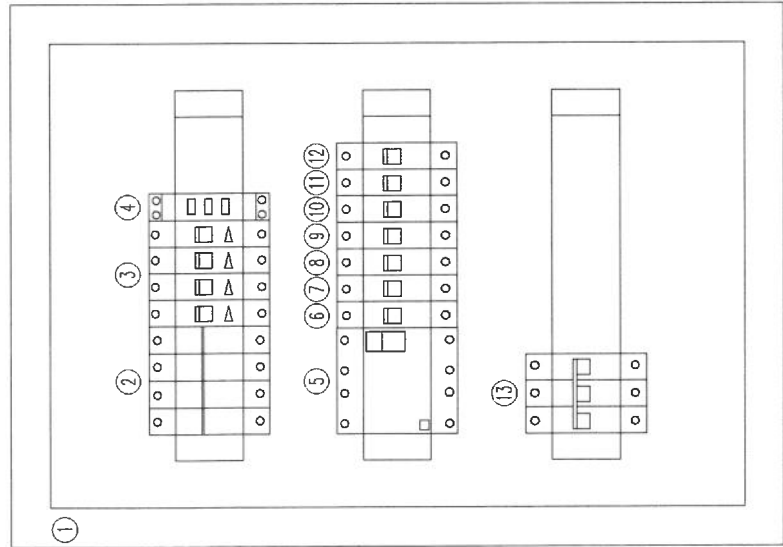


- LEGENDA:
- /1 Oprawa LED 60x60, 36W, 3960lm, PF 0.9, 4000K
 - /2 Plafondiera LED, 24W, 2280lm, 4000K
 - Naświetlacz LED 20W z czujnikiem ruchu /wg inwestora/
 - Dzwonek elektryczny
 - Łącznik jednobiegunowy
 - Łącznik dwubiegunowy
 - Łącznik schodowy
 - Łącznik krzyżowy
 - Łącznik IP44
 - Gniazdo 230V 2P+Z 16A
 - Gniazdo 230V 2P+Z 16A IP44
 - G Grzejnik
 - KP Kurlina powietrzna
 - JZ Klimatyzacja jednostka zewnętrzna
 - PP Pojemnościowy podgrzewacz wody
 - ZP Zasilacz stabilizowany 12V

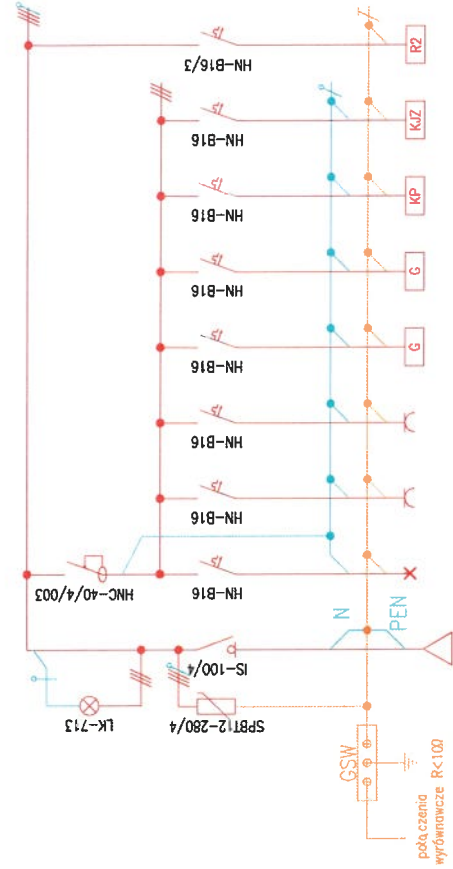
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Nr	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow. użyt. (m²)
0/1	Szatnia gospodarzy	wykładzina PCV	17,46
0/2	Pokój sędziów	wykładzina PCV	6,51
0/3	Pralnia/magazyn	wykładzina PCV	6,45
0/4	Łazienka	wykładzina PCV	6,88
0/5	WC	wykładzina PCV	1,30
0/6	Szatnia gości	wykładzina PCV	17,46
0/7	Magazyn	wykładzina PCV	7,23
0/8	Łazienka dla osób niepełn	wykładzina PCV	5,75
0/9	Łazienka	wykładzina PCV	6,71
0/10	WC	wykładzina PCV	1,30
SUMA			77,05

elportalbud	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		18.03.2026r.
Inwestor	Gmina Radków		
Nazwa obiektu	Budynek zaplecza socjalno-szatniowego Radków, dz. nr 848, 849, 1135 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Plan instalacji elektrycznej – przyziemie		
Nr projektu	40/2026	Skala: 1/50	NR RYS. 1

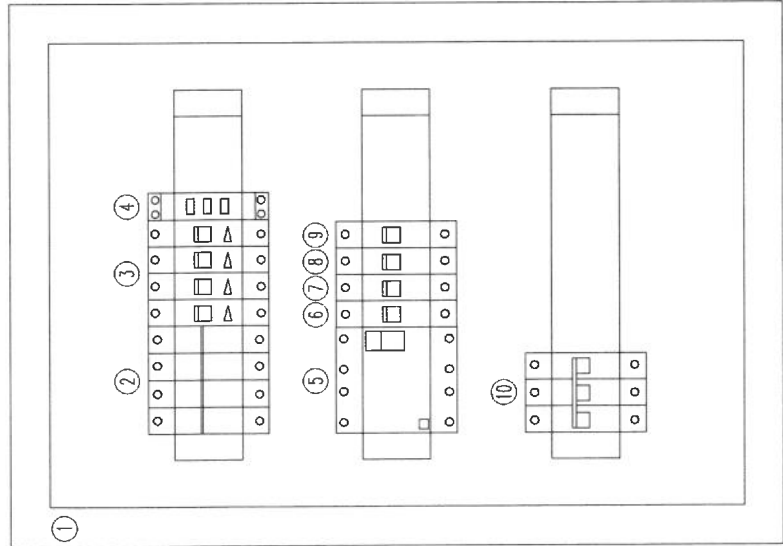


- ① Eaton IKA-3/36-ST
- ② SPBT12-280/4
- ③ IS-100/4
- ④ LK-713
- ⑤ HNC-40/4/003
- ⑥ HN-B10
- ⑦ HN-B16
- ⑧ HN-B16
- ⑨ HN-B16
- ⑩ HN-B16
- ⑪ HN-B16
- ⑫ HN-B16
- ⑬ HN-B16/3

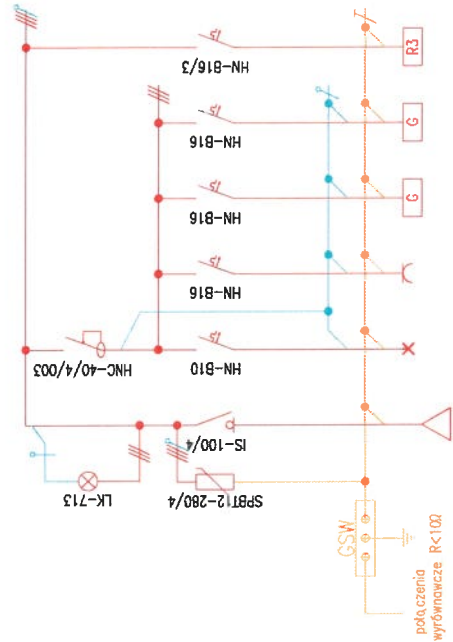


NR OBWODU	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	-
NAZWA OBWODU	ZASILANIE z ZP	Oświetlenie Gn. 230V	Gn. 230V	Grzejnik	Grzejnik	Kurtyna powietrzna zewnętrzna	Klimatyzacja zewnętrzna	Zasilanie R2
MOC ZAINSTAL.[kW]	5,01	0,10	0,30	0,20	0,50	1,50	2,00	-
ILOŚĆ ODBIORNIKÓW	12	2	3	2	1	1	1	1
TYP PRZEWODU	YKY 4x10mm²	YDY 2o, 3x2,5mm²	YDY 2o, 3x2,5mm²	YDY 2o, 3x2,5mm²	YDY 2o, 3x2,5mm²	YDY 2o, 3x2,5mm²	YDY 2o, 3x2,5mm²	YDY 2o, 5x6mm²
DŁ.PRZEWODU[m]	64	24	21	10	7	11	6	4

elpabud sp. z o.o.	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki	OPL/0178/P00E/05	18.03.2026r.
Inwestor	Gmina Radków		
Nazwa obiektu	Budynek zaplecza socjalno-szatniowego Radków, dz. nr 848, 849, 1135 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Schemat i widok rozdzielnic R1		
Nr projektu	40/2026	Skala: */***	NR RYS. 2

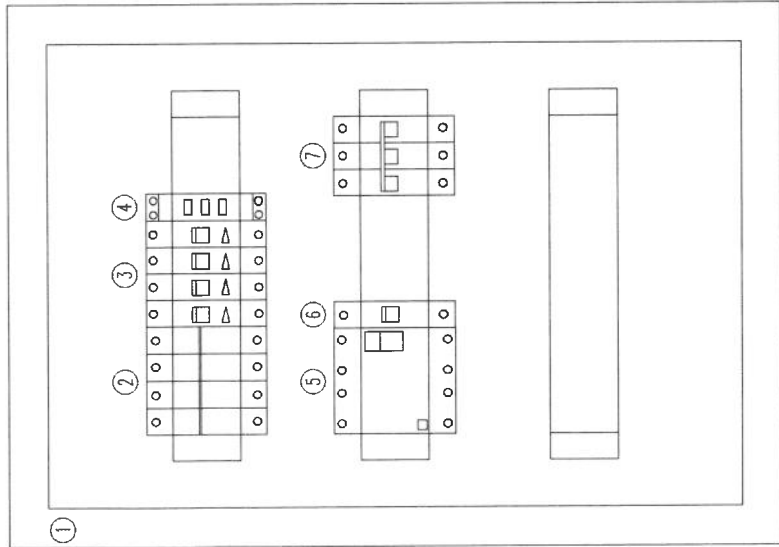


- 1 Eaton IKA-3/36-ST
- 2 SPBT12-280/4
- 3 IS-100/4
- 4 LK-713
- 5 HNC-40/4/003
- 6 HN-B10
- 7 HN-B16
- 8 HN-B16
- 9 HN-B16
- 10 HN-B16/3

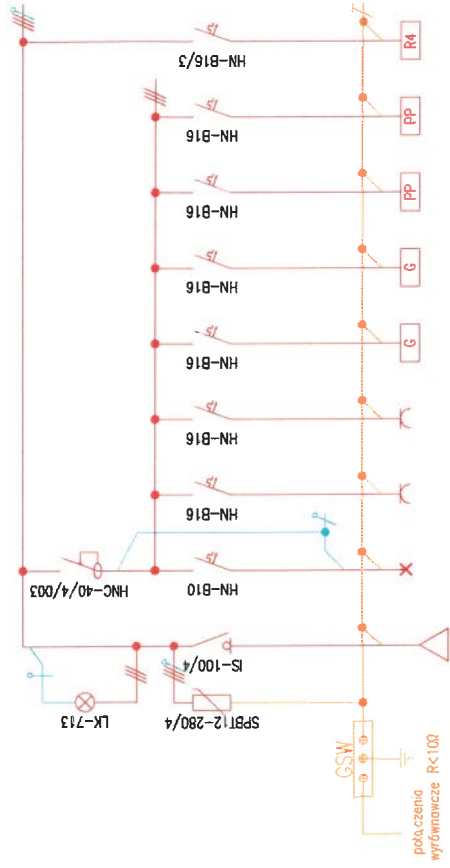


NR. OBWODU	2.1	2.2	2.3	2.4	-
NAZWA OBWODU	ZASILANIE z R1	Oświetlenie Gn. 230V	Grzejnik	Kuchnia powietrzna	Zasilanie R3
MOC ZAINSTAL.[kW]	2,55	0,15	0,50	1,50	-
ILOŚĆ ODBIERNIKÓW	10	4	1	1	1
TYP PRZEWODU	YDY z0 5x6mm ²	YDY z0 3x2,5mm ²	YDY z0 3x2,5mm ²	YDY z0 3x2,5mm ²	YDY z0 5x6mm ²
DŁ.PRZEWODU[m]	4	25	6	11	5

	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		18.03.2026r.
Inwestor	Gmina Radłów		
Nazwa obiektu	Budynek zaplecza socjalno-szatniowego Radłów, dz. nr 848, 849, 1135 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Schemat i widok rozdzielni R2		
Nr projektu	40/2026	Skala: */***	NR RYS. 3

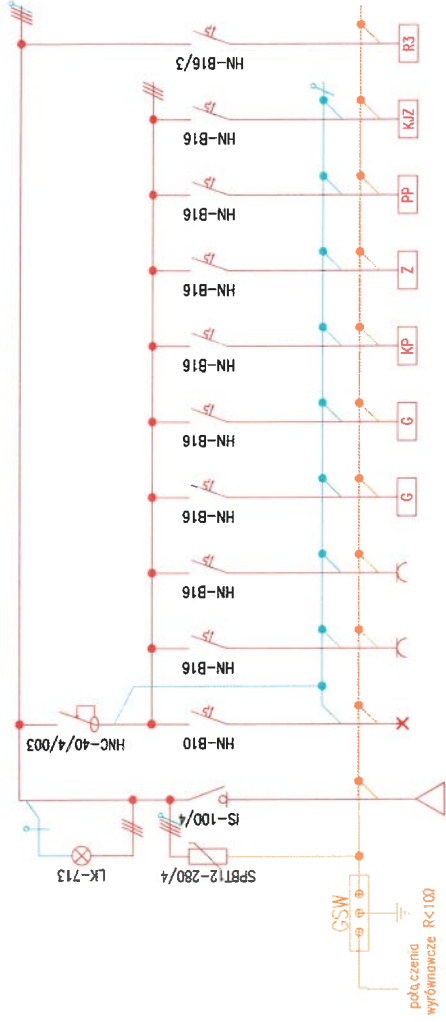
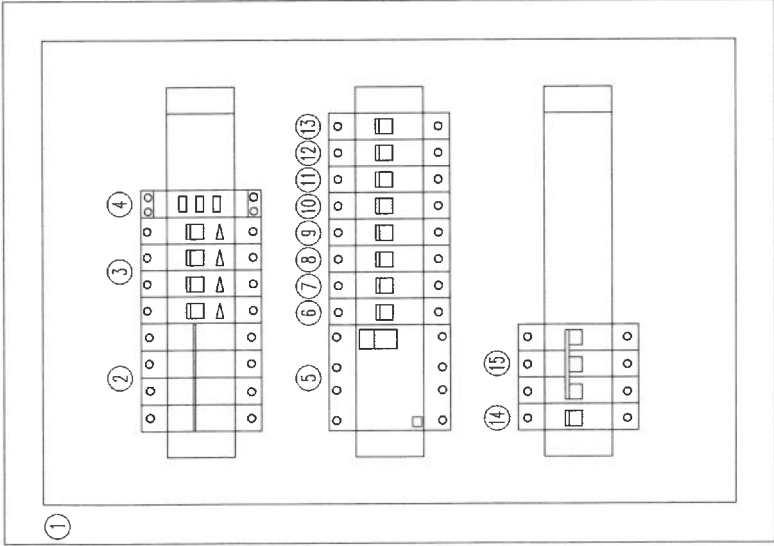


- ① Eaton IKA-3/36-ST
- ② SPBT12-280/4
- ③ IS-100/4
- ④ LK-713
- ⑤ HNC-40/4/003
- ⑥ HN-B10
- ⑦ HN-B16/3



NR OBWODU	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	-
NAZWA OBWODU	ZASILANIE Z R2	Oświetlenie	Gn. 230V	Grzejnik	Grzejniki	Pojemnościowy pojemnościowy podgrzewacz wody	Pojemnościowy pojemnościowy podgrzewacz wody	Zasilanie R4
MOC ZAINSTAL.[kW]	6,20	0,40	0,20	0,50	0,50	2,20	2,20	-
ILOŚĆ ODBIORNIKÓW	17	8	2	1	1	1	1	1
TYP PRZEWODU	YDY 2x 5kmm ²	YDY 2x 3x1,5mm ²	YDY 2x 3x2,5mm ²	YDY 2x 3x2,5mm ²	YDY 2x 3x2,5mm ²	YDY 2x 3x2,5mm ²	YDY 2x 3x2,5mm ²	YDY 2x 5x6mm ²
DŁ.PRZEWODU[m]	5	43	11	11	8	8	10	3

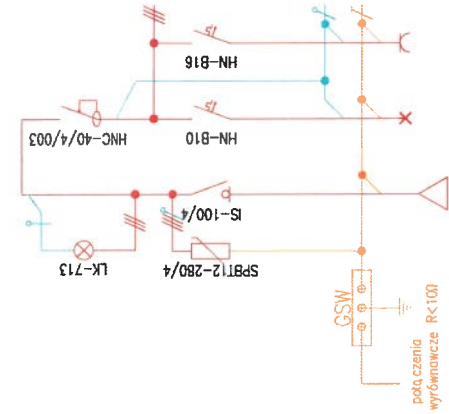
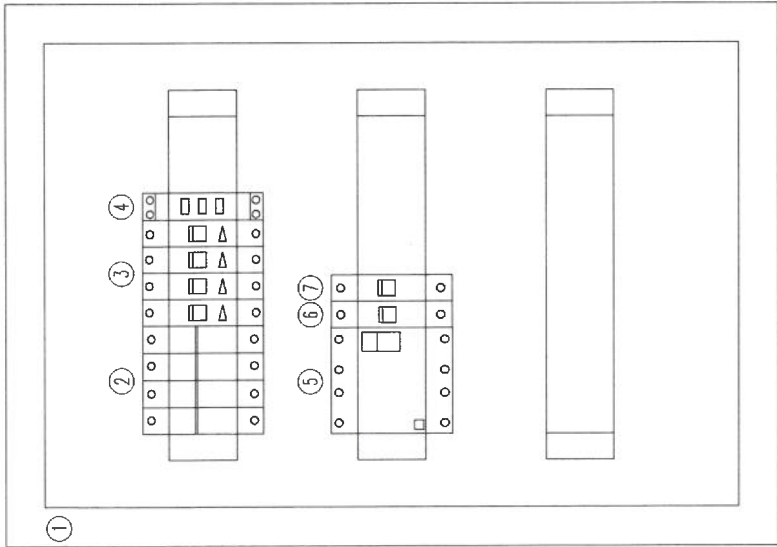
	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		18.03.2026r.
Inwestor	Gmina Radłów		
Nazwa obiektu	Budynek zaplecza socjalno-szatniowego Radłów, dz. nr 848, 849, 1135 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Schemat i widok rozdzielnic R3		
Nr projektu	40/2026	Skala: */***	NR RYS. 4



NR OBWODU	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	-
NAZWA OBWODU	ZASILANIE Z R3	Oświetlenie Gn. 230V	Gn. 230V	Grzejnik	Grzejnik	Kurtyna powietrzna	Zasilacz	Podłączenie podgrzewacza wody	Klimatyzacja jednostka zewnętrzna	Zasilanie R5
MOC ZAINSTAL.[kW]	7,70	0,20	0,20	0,50	0,50	1,50	0,20	2,20	2,00	-
ILOŚĆ ODBIORNIKÓW	16	4	2	1	1	1	1	1	1	1
TYP PRZEWODU	YDY 2x 5kmm ²	YDY 2x 3x1,5mm ²	YDY 2x 3x2,5mm ²	YDY 2x 3x2,5mm ²	YDY 2x 3x2,5mm ²	YDY 2x 3x2,5mm ²	YDY 2x 3x2,5mm ²	YDY 2x 3x2,5mm ²	YDY 2x 3x2,5mm ²	YDY 2x 5x6mm ²
DŁ.PRZEWODU[m]	3	43	22	6	13	11	12	9	7	3

- 1 Eaton IKA-3/36-ST
- 2 SPBT12-280/4
- 3 IS-100/4
- 4 LK-713
- 5 HNC-40/4/003
- 6 HN-B10
- 7 HN-B16
- 8 HN-B16
- 9 HN-B16
- 10 HN-B16
- 11 HN-B16
- 12 HN-B16
- 13 HN-B16
- 14 HN-B16
- 15 HN-B16/3

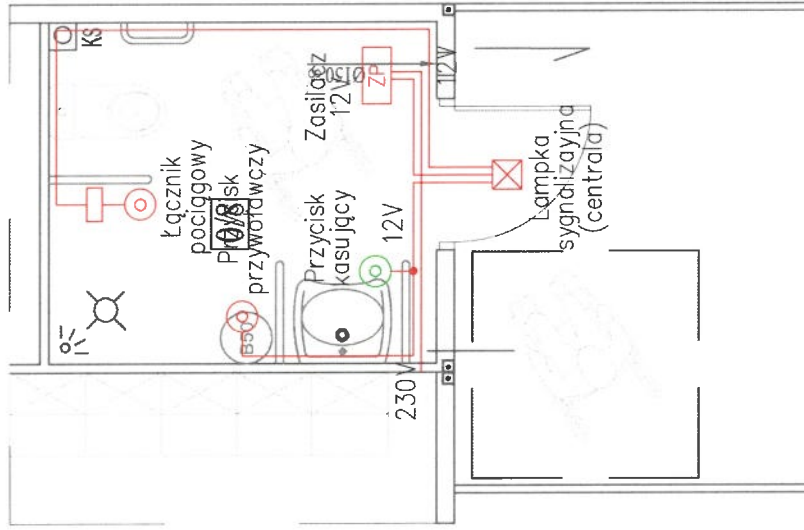
	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		18.03.2026r.
Inwestor	Gmina Radłów		
Nazwa obiektu	Budynek zaplecza socjalno-szatniowego Radłów, dz. nr 848, 849, 1135 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Schemat i widok rozdzielnic R4		
Nr projektu	40/2026	Skala: */***	NR RYS. 5



NR OBWODU	5.1	5.2
NAZWA OBWODU	ZASILANIE Z ZP	Oświetlenie On. 230V
MOC ZAINSTAL.[kW]	0,45	0,30
ILOŚĆ ODBIORNIKÓW	6	3
TYP PRZEWODU	YDY 2o 5x6mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²
DŁ.PRZEWODU[m]	3	14
		16

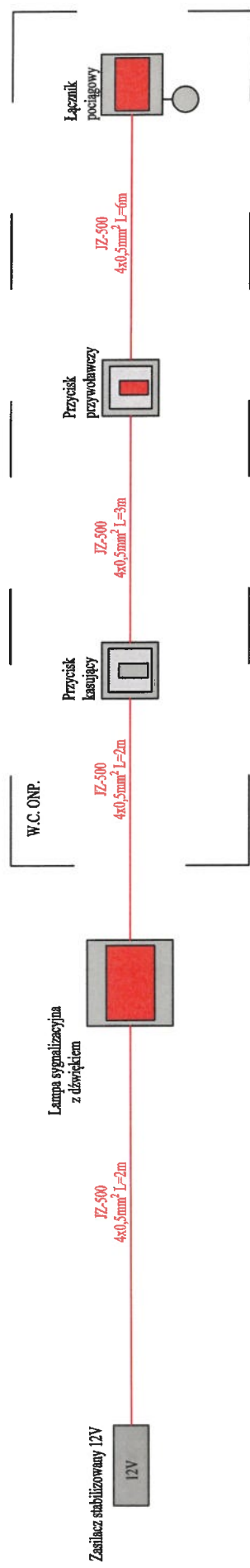
- ① Eaton IKA-3/36-ST
- ② SPBT12-280/4
- ③ IS-100/4
- ④ LK-713
- ⑤ HNC-40/4/003
- ⑥ HN-B10
- ⑦ HN-B16

	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		18.03.2026r.
Inwestor	Gmina Radłów		
Nazwa obiektu	Budynek zaplecza socjalno-szatniowego Radłów, dz. nr 848, 849, 1135 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Schemat i widok rozdzielni R5		
Nr projektu	40/2026	Skala: */***	NR RYS. 6

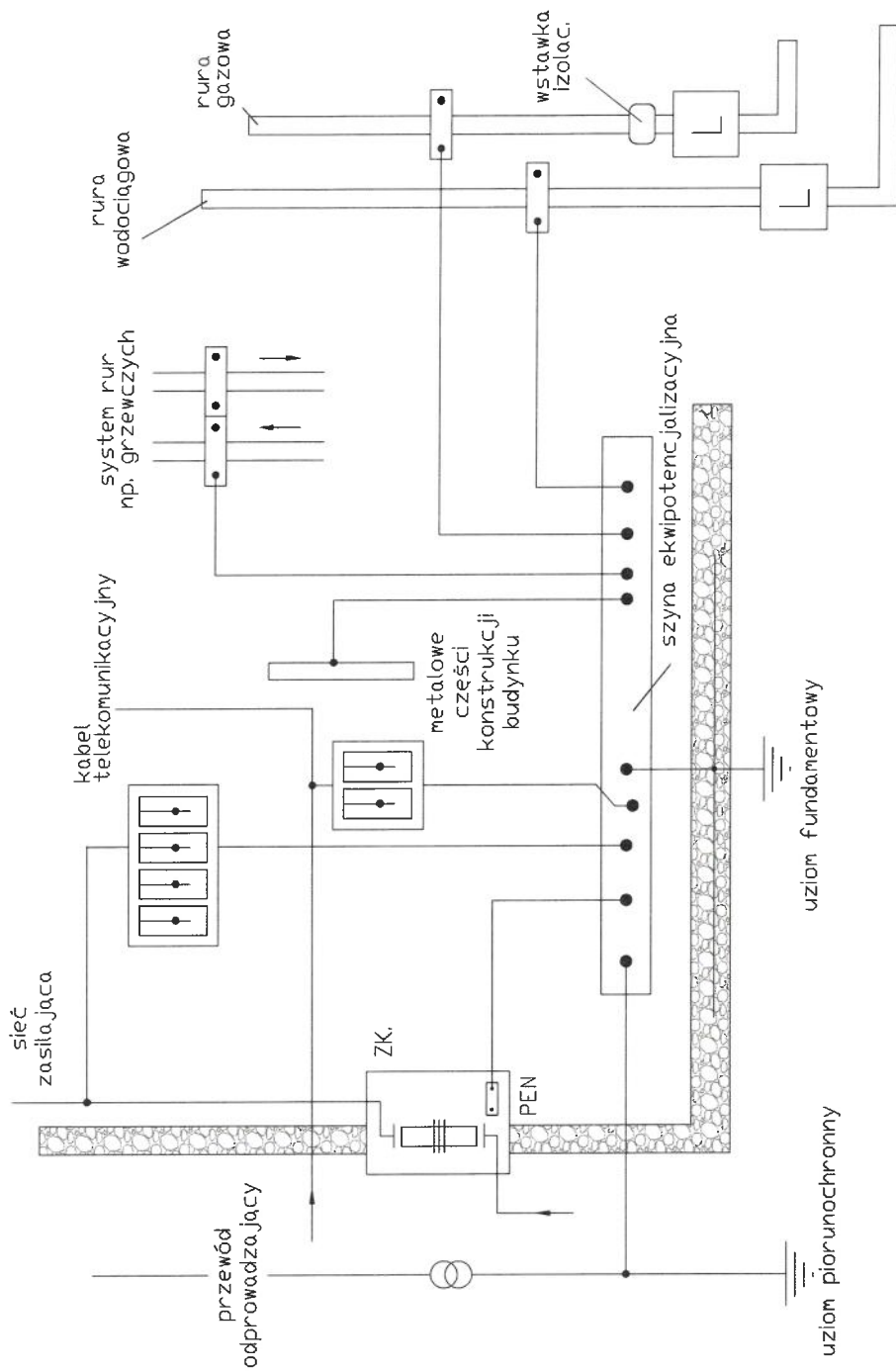
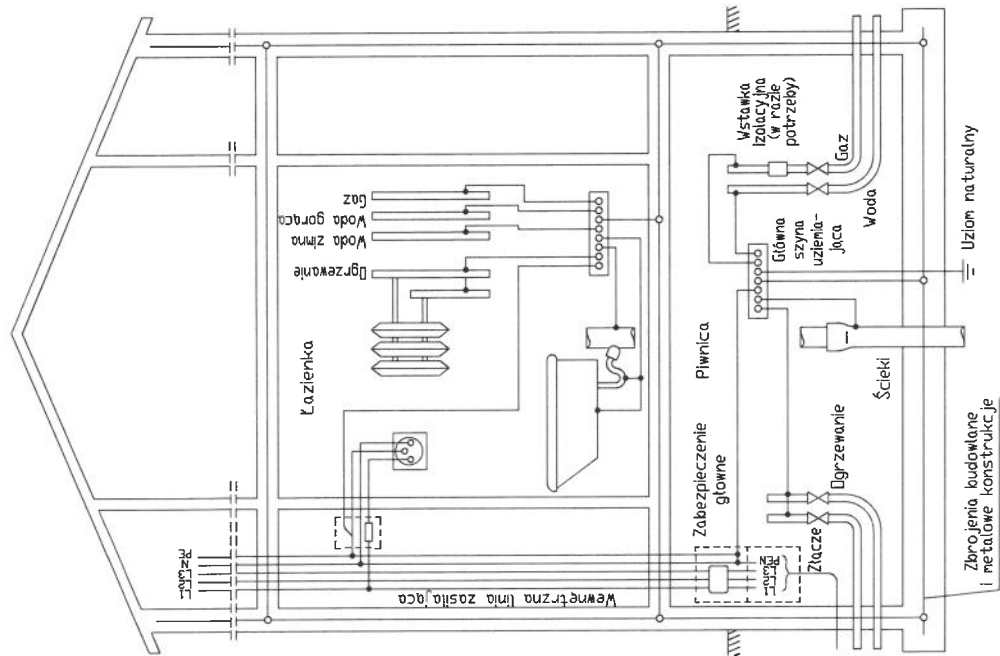


Uwaga:
Umieszczenie urządzeń systemu przyzywowego należy zweryfikować na etapie montażu. Możliwa jest zmiana lokalizacji urządzeń, tak aby zoptymalizować system pod względem poprawności działania

	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		18.03.2026r.
Inwestor	Gmina Radków		
Nazwa obiektu	Budynek zaplecza socjalno-szatniowego Radków, dz. nr 848, 849, 1135 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	System przyzywowy – plan		
Nr projektu	40/2026	Skala: */**	NR RYS. 7



	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		18.03.2026r.
Inwestor	Gmina Radłów		
Nazwa obiektu	Budynek zaplecza socjalno-szatniowego Radłów, dz. nr 848, 849, 1135 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Schemat systemu przyzywowego		
Nr projektu	40/2026	Skala: */***	NR RYS. 8



	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		18.03.2026r.
Inwestor	Gmina Radłów		
Nazwa obiektu	Budynek zaplecza socjalno-szatniowego Radłów, dz. nr 848, 849, 1135 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Połączenie wyrównawcze – informacja		
Nr projektu	40/2026	Skala: */***/	NR RYS. 9