

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

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

46-380 Dobrodzień,
ul. Rzędowicka 13

NR PROJEKTU: 88/2021

EGZ. NR: 1

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO,
ADRES:

**Remont instalacji elektrycznej – I etap parter
ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno
Wewnętrzna instalacja elektryczna**

INWESTOR:

**Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w
Oleśnie
ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno**

Imię i nazwisko

Data opracowania

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

25-11-2024r.

Upr. Bud. inż. Piotr Wysocki
Podpis
w zakresie specjalności instalacyjnej
elektrycznych i urządzeń elektroenergetycznych.
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. Instalacja 400V

5.6. Ochrona od porażen

5.7. Uwagi końcowe

Opis techniczny instalacji internetowej

6.1. Podstawowe informacje

6.2. Wykaz zasadniczych urządzeń

6.3. Opis okablowania i zasilania systemu

Informacja bioz

Zestawienie materiałów

RYSUNKI

Rys. nr 1 – Plan instalacji 230V oraz siły - parter

Rys. nr 2 – Plan instalacji oświetleniowej – parter

Rys. nr 3 – Lokalizacja PWP i PPWP

Rys. nr 4 – Plan instalacji LAN – parter

Rys. nr 5 – Schemat i widok złącza PWP i RL

Rys. nr 6 – Schemat blokowy zasilania

Rys. nr 7 – Schemat blokowy LAN

Rys. nr 8 – Schemat rozdzielnicy R1

Rys. nr 9 – Widok rozdzielnicy R1

Rys. nr 10 – Schemat i widok rozdzielnicy R3

Rys. nr 11 – 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 OOIB

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 Daszkiewicz

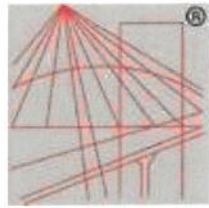
inż. Piotr Wysocki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. OPL/0178/POOE/05

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.

za zgodność z oryginałem
data 25.11.2024
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



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-46N-7LK-NU8 *

Pan PIOTR WYSOCKI o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0077/04
adres zamieszkania ul. RZĘDOWICKA 13, 46-380 DOBRODZIĘŃ
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-10-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-09-02 roku przez:

Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

25. 11. 2024
data

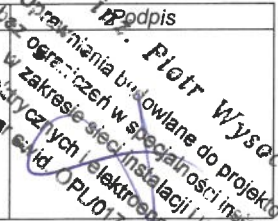
inż. Piotr Wysocki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. OPL/0178/PCOE/05

* 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 budowlany remontu instalacji elektrycznej – I etap parter w miejscowości Olesno przy ulicy Wielkie Przedmieście 7 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.

	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Data opracowania</i>	<i>Podpis</i>
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	25-11-2024r.	 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, oświetlenia oraz siły w projektowanych pomieszczeniach budynku mieszkalnego.

5. OPIS TECHNICZNY

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

Na podstawie instrukcji ITB 501/2020 dla strefy ZLIV/ZLV dobiera się przewody w klasie Eca.

5.1. Wewnętrzne linie zasilające.

Należy wymienić istniejący pion, pomiędzy zaciskami przyłącza napowietrznego a nowym złączem licznikowym, na nowy. Nowy pion wykonać kablem YKY 4x16mm². Od złącza PWP do rozdzielnicy R1 należy zabudować wewnętrzną linię zasilającą kablem YKY 5x16mm². Zasilanie poszczególnych rozdzielnic należy wykonać od rozdzielnicy R1, kablem YDY 5x10mm². Obwody te należy zabezpieczyć w rozdzielnicy R1 (wg Rys. nr 8).

5.2. Tablice rozdzielcze.

Złącze zewnętrzne RL

Należy zabudować złącze na elewacji zewnętrznej budynku, przy drzwiach głównych, w obudowie typu OSZ 40x58. W złączu RL należy zabudować ogranicznik mocy 40A oraz RBK-00 3xWT00-50A. Złącze musi zostać przystosowane do zaplombowania przez Tauron.

Złącze zewnętrzne PWP

Bezpośrednio pod złączem pomiarowym, należy zabudować złącze PWP w elewacji w obudowie typu OSZ 40x40. W złączu PWP należy zabudować wyłączniki główny typu ZP-A63/3N oraz wyzwalacz wzrostowy wraz ze stykami pomocniczymi ZP-ASA/230 + ZP-IHK, który będzie realizował funkcje wyłącznika ppoż. Z wyłącznika głównego należy wyprowadzić przewód typu HDGs 5x1,5mm² PH90/E90 do przycisk PPWP, umieszczonych na elewacji budynku przy zewnętrznych wyjściach ewakuacyjnych budynku. W złączu PWP należy również zabudować przełącznik faz oraz zabezpieczenia.

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

Konserwacja, przegląd i pomiary dla urządzeń zastosowanych w zestawie PWP należy wykonywać minimum raz w roku.

Zestaw składowy przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP będzie posiadać jednostkowe dopuszczenie na podstawie art. 10 w związku z art. 5 ustawy o wyrobach budowlanych.

Widok i schemat złącza na Rys. nr 5.

Tablica R1

Tablicę rozdzielczą R1 wykonać na bazie rozdzielnicy 5x24 pod tynkiem w miejscu pokazanym, na Rys.1. W rozdzielnicy R1 należy zabudować ogranicznik przepięć, wyłączniki różnicowoprądowe wraz z zabezpieczeniami nadprądowymi dla nowo powstałych obwodów wg Rys.1 i 2. Projektuje się wydzielenie obwodów elektrycznych dla pomieszczeń w zakresie oświetlenia, gniazd wtykowych 230V oraz siły. Wyposażenie rozdzielnicy R1 wg Rys. 8 i 9. Istniejące obwody, które nadają się do użytku należy przenieść do projektowanej rozdzielnicy.

5.3. Instalacja oświetleniowa.

Instalacje oświetlenia ogólnego należy wykonać przewodem YDY żo 3(4)x1,5mm² – w izolacji 750V. Począwszy od projektowanej rozdzielni przewody oświetleniowe prowadzić pod tynkiem lub płytami gipsowymi w rurkach pieszla samogasnącymi. Należy zastosować osprzęt podtynkowy wykonany z tworzywa sztucznego. Osprzęt oraz oprawy oświetleniowe w łazience, zmywalni, magazynie szczepionek 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 YDY żo 3x2,5mm² – w izolacji 750V ułożonymi pod tynkiem. Instalację zakończyć gniazdami 16A 2P+Z. Wysokość montażu gniazd 1,1m od podłogi w łazience, zmywalni, magazynie na szczepionki oraz 0,4m w pozostałych pomieszczeniach. Gniazda w łazience, zmywalni, magazynie szczepionek i na zewnątrz z min. IP 44.

5.5. Instalacja 400V

Instalację 400V należy wykonać przewodem YDY żo 5x4mm², układanym pod tynkiem dla gniazda 400V.

5.6. Ochrona od porażień.

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 $R < 10\Omega$.

5.7. 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.

6. OPIS TECHNICZNY INSTALACJI INTERNETOWEJ

6.1. Podstawowe informacje

Projekt instalacji internetowej przewiduje montaż patch panela w istniejącej szafie RACK na piętrze budynku.

Od projektowanego patch panela należy zabudować przewody U/UTP kat.6 do poszczególnych gniazd LAN na parterze budynku.

6.2. Wykaz zasadniczych urządzeń

L.p.	Opis urządzenia	Ilość
1.	Patch panel	1 szt.

6.3. Opis okablowania

Linie internetowe wykonać przewodem U/UTP kat.6. Przewody przechodzące przez ściany lub stropy należy prowadzić w osłonach. Należy unikać prowadzenia równoległego przewodów z instalacją elektryczną w przypadku konieczności zachować odstęp minimum 15. Instalację prowadzić w korytach, podejście od koryt do poszczególnych urządzeń prowadzić pod tynkiem w rurkach peszla. Nie należy prowadzić instalacji LAN z instalacją elektryczną.

I. p.	Linia	Długość linii [m]	Typ kabla
2	Gniazdo LAN.1.1	16	U/UTP kat.6
3	Gniazdo LAN.1.2	16	U/UTP kat.6
4	Gniazdo LAN.1.3	15	U/UTP kat.6
5	Gniazdo LAN.1.4	15	U/UTP kat.6
6	Gniazdo LAN.1.5	15	U/UTP kat.6
7	Gniazdo LAN.1.6	25	U/UTP kat.6
8.	Gniazdo LAN.1.7	25	U/UTP kat.6
9.	Gniazdo LAN.1.8	20	U/UTP kat.6
10.	Gniazdo LAN.1.9	20	U/UTP kat.6
11.	Gniazdo LAN.1.10	16	U/UTP kat.6
12.	Gniazdo LAN.1.11	25	U/UTP kat.6
13.	Gniazdo LAN.1.12	25	U/UTP kat.6
14.	Gniazdo LAN.1.13	27	U/UTP kat.6
15.	Gniazdo LAN.1.14	27	U/UTP kat.6
16.	Gniazdo LAN.1.15	30	U/UTP kat.6
17	Gniazdo LAN.1.16	30	U/UTP kat.6
18.	Gniazdo LAN.1.17	35	U/UTP kat.6
19.	Gniazdo LAN.1.18	29	U/UTP kat.6
20.	Gniazdo LAN.1.19	31	U/UTP kat.6
21.	Gniazdo LAN.1.20	31	U/UTP kat.6
22.	Gniazdo LAN.1.21	35	U/UTP kat.6
22.	Gniazdo LAN.1.22	35	U/UTP kat.6

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	12 m
2.	YDY 5x16mm ²	8 m
3.	YDY 5x10mm ²	66 m
4.	YDY 5x4mm ²	21 m
5.	YDY 3x2,5mm ²	871 m
6.	YDY 4x1,5mm ²	189 m
7.	YDY 3x1,5mm ²	391 m
<i>Aparatura modułowa</i>		
1.	Rozdzielnica podtynkowa 5x24	1 szt.
2.	Rozdzielnica podtynkowa 3x24	1 szt.
3.	Ogranicznik przepięć	2 szt.
4.	Kontrola faz	2 szt.
5.	Rozłącznik izolacyjny	2 szt.
6.	Wyłącznik różnicowoprądowy 40A typ AC	5 szt.
7.	Wyłącznik różnicowoprądowy 40A typ A	2 szt.
8.	Wyłącznik nadprądowy B10 1P	4 szt.
9.	Wyłącznik nadprądowy B16 1P	24 szt.
10.	Wyłącznik nadprądowy B16 3P	3 szt.
11.	Wyłącznik nadprądowy C20 3P	1 szt.
<i>Osprzęt</i>		
1.	Philips DN145C LED20S/840	26 szt.
2.	Philips RC132V G6 36S/UE840	23 szt.
3.	Ramka do Philips RC132V	23 szt.
4.	Philips WT120C	7 szt.

Remont instalacji elektrycznej – I etap parter
 ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno
 Wewnętrzna instalacja elektryczna

5.	AWEX Lovato optyka korytarzowa	4 szt.
6.	AWEX Lovato optyka otwarta	1 szt.
7.	Naświetlacz LED 20W	3 szt.
8.	Czujnik ruchu PIR	9 szt.
9.	Łącznik jednobiegunowy	5 szt.
10.	Łącznik jednobiegunowy IP	2 szt.
11.	Łącznik dwubiegunowy	7 szt.
12.	Łącznik schodowy	4 szt.
13.	Gniazdo 230V	69 szt.
14.	Gniazdo 400V	1 szt.
15.	Gniazdo 230V IP	24 szt.
16.	Puszka łączeniowa	4 szt.
17.	Rura do pionu	4 szt.
Wyłącznik PWP		
1.	Złącze termoutwardzalne 40x40	1 szt.
2.	Rozdzielnica BC-O-1/12-ECO	1 szt.
3.	ZP-A63/3N	1 szt.
4.	ZP-ASA/230+ZP-IHK	1 szt.
5.	PF-431	1 szt.
6.	Wyłącznik nadprądowy 6A	3 szt.
7.	Przycisk PPWP	3 szt.
8.	HDGs 5x1,5mm ²	50 m
Wyniesienie układu pomiarowego		
1.	Złącze termoutwardzalne 40x58	1 kpl
2.	RBK-00	1 szt.
3.	WT-00 50A	3 szt.
4.	Ogranicznik mocy 40A	1 szt.
Instalacja LAN		
1.	Gniazdko LAN podwójne	9 szt.
2.	Gniazdko LAN pojedyncze	4 szt.
3.	U/UTP kat.6	543 m
4.	Patch panel kat.6 (65zł)	1 szt.
5.	Koryto 100x50	19 m
6.	Koryto 50x50	20 m
7.	Koryto 25x50	43 m
8.	Rurki fi20	44 m

9. DANE TECHNICZNE

Napięcie: 230/400V
 Moc zainstalowana: $P_i = 43,15 \text{ kW}$
 Moc szczytowa: $P_o = 21,58 \text{ kW}$
 Prąd obliczeniowy: $I_o = 33,53 \text{ A}$

LEGENDA:

- Gniazdo 400V 3P+N 16A IP44
- Gniazdo 230V 2P+N 16A
- Gniazdo 230V 2P+Z 16A IP44
- Przewidywany podgrzewacz wody
- Klimatyzator



RZUT PARTERU – zestawienie powierzchni

LOKAL NR I

- I/1-1 wiatrak – pow. 2,05m²
- I/1-2 holl – pow. 15,43 m²
- I/1-3 komunikacja – pow. 22,62 m²
- I/1-4 pomieszczenie 1A – pow. 10,74 m²
- I/1-5 pomieszczenie 1B – pow. 3,85 m²
- I/1-6 zmywalnia 1C – pow. 6,60 m²
- I/1-7 magazyn 1D – pow. 10,56 m²
- I/1-8 magazyn 1E – pow. 16,72 m²
- I/1-9 Biuro 1 – pow. 16,56 m²
- I/1-10 składowa – pow. 7,28 m²
- I/1-11 komunikacja – pow. 4,86 m²
- I/1-12 Biuro 2 – pow. 16,57 m²
- I/1-13 pom. socjalne – pow. 3,53 m²
- I/1-14 Biuro 3A – pow. 13,31 m²
- I/1-15 Biuro 3 – pow. 14,89 m²

Razem powierzchnia 179,20m²

LOKAL NR II

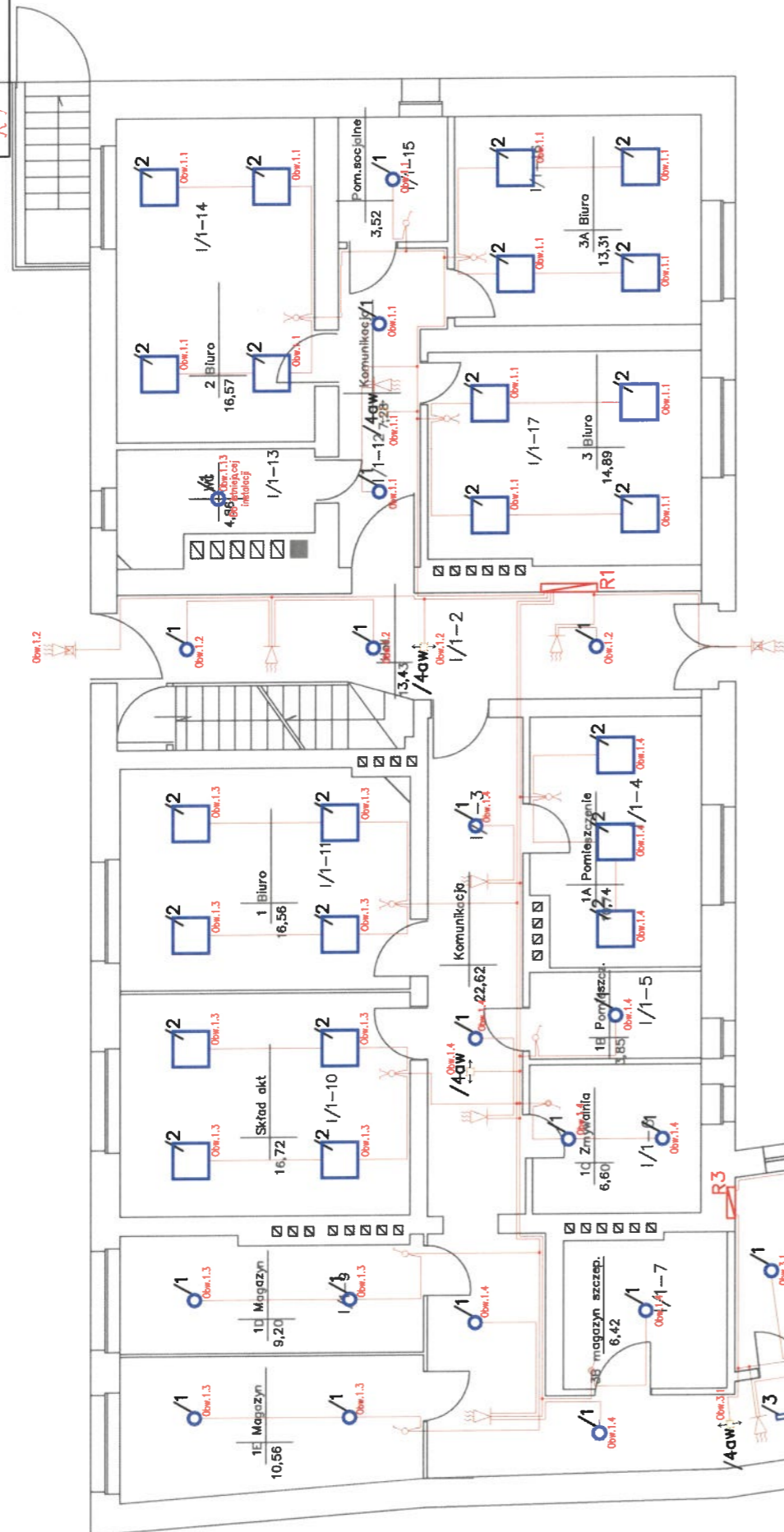
- II/1-1 holl – pow. 4,98 m²
- II/1-2 pokój socjalny – pow. 14,21 m²
- II/1-3 pomieszczenie – pow. 4,84 m²
- II/1-4 WC – pow. 2,42 m²
- II/1-5 wc – pow. 1,43 m²
- II/1-6 przedsiönek WC – pow. 1,87 m²
- II/1-7 sala – pow. 75,82 m²

Razem powierzchnia 105,57m²

	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		25.11.2024r.
Inwestor	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olesnie ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno		
Nazwa obiektu	Remont instalacji elektrycznej – I etap parter ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Plan instalacji 230V oraz sily – parter		
Nr projektu	88/2024	Skala: 1/100	NR RYS. 1

LEGENDA:

- /1 Oprawa LED np. (Philips DN145C LED20S/840 PSU II WH)
- /2 Oprawa LED np. (Philips RC132V G6 36S/UEB40 PSU W60L60 OC)
- /3 Oprawa LED np. (Philips WT120C G2 LED4GS/840 PSU L120)
- /4 Oprawa awaryjna LED np. (AMX LOWVOLT 1W, opłata wyłączenia)
- /5 Oprawa awaryjna LED np. (AMX LOWVOLT 1W, opłata awaryjnego)
- /6 Napiętniowca LED 20W z czujnikiem ruchu /mg Inwestora/
- /7 Licznik jednobiegunowy
- /8 Licznik dwubiegunowy
- /9 Licznik szkodowy
- /X Licznik trójfazowy
- /X² Licznik IP44



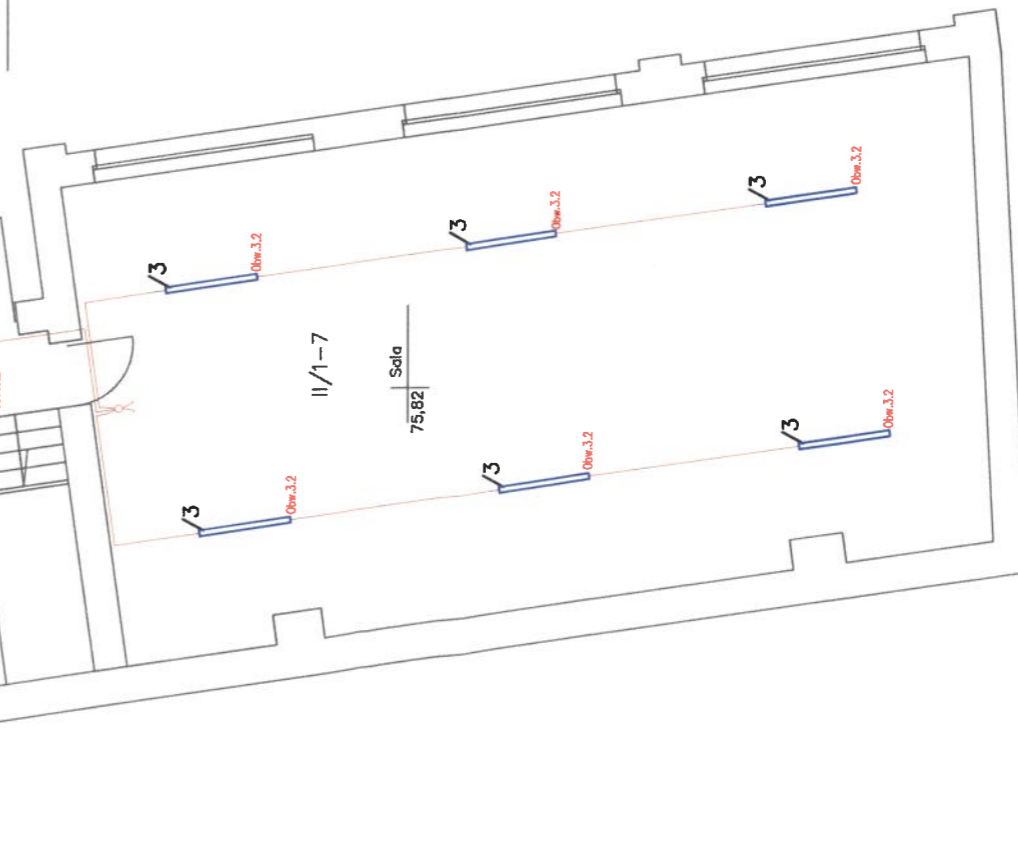
RZUT PARTERU – zestawienie powierzchni

- LOKAL NR I
- I-1-1 wiatrołap –pow.2,05m²
 - I-1-2 holl –pow.13,43 m²
 - I-1-3 komunikacja –pow.22,62 m²
 - I-1-4 pomieszczenie 1A –pow.10,74 m²
 - I-1-5 pomieszczenie 1B –pow.3,65 m²
 - I-1-6 zmywalnia 1C –pow. 6,60 m²
 - I-1-7 magazyn szczepionek –pow. 6,42 m²
 - I-1-8 magazyn 1E –pow.10,56 m²
 - I-1-9 magazyn 1D –pow. 9,20 m²
 - I-1-10 składowa –pow. 16,72 m²
 - I-1-11 Biuro 1 –pow.16,56 m²
 - I-1-12 komunikacja –pow.7,28 m²
 - I-1-13 faz. 1 w –pow.4,66 m²
 - I-1-14 Biuro 2 –pow. 16,57 m²
 - I-1-15 - pom. socjalne –pow.3,53 m²
 - I-1-16 - Biuro 3A –pow. 13,31 m²
 - I-1-17 - Biuro 3 –pow.14,89 m²

Razem powierzchnia 179,20m²

- LOKAL NR II
- II-1-1 holl –pow.4,98 m²
 - II-1-2 pokój socjalny –pow.14,21 m²
 - II-1-3 Pomieszczenie –pow.4,84 m²
 - II-1-4 WC –pow.2,43 m²
 - II-1-5 WC –pow.2,43 m²
 - II-1-6 WC –pow.2,43 m²
 - II-1-7 Sala –pow.75,82 m²

Razem powierzchnia 105,57m²

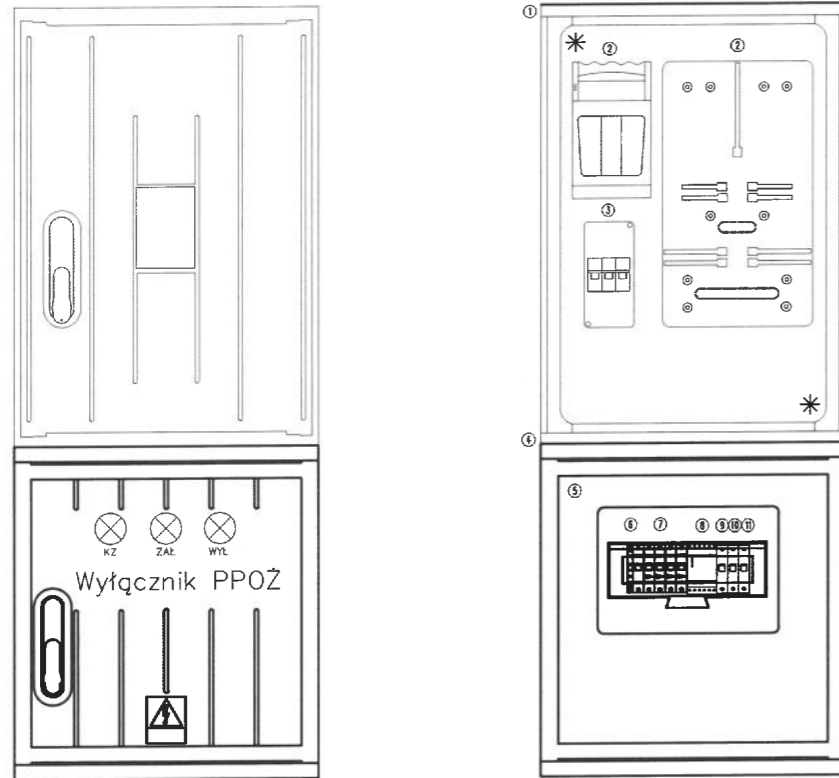


	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		25.11.2024r.
Inwestor	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olesnie ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno		
Nazwa obiektu	Remont instalacji elektrycznej – I etap parter ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Plan instalacji oświetleniowej – parter		
Nr projektu	Skala: 1/100	NR RYS. 2	



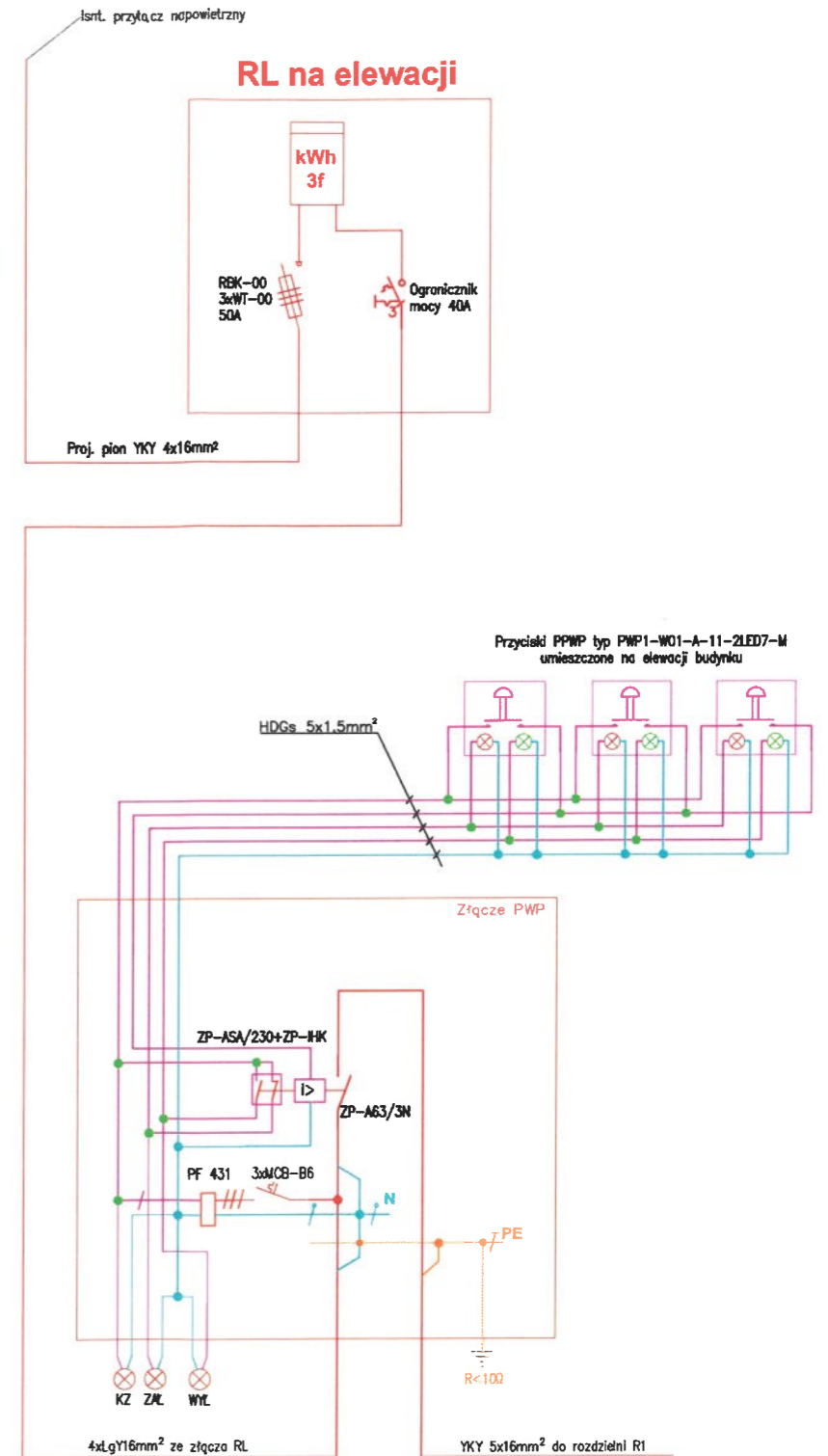
elprobud		
Projektował	imię i Nazwisko	Data
inż. Piotr Wysocki	inż. Piotr Wysocki	25.11.2024r.
OPL/0178/POE/05		
Inwestor	imię i Nazwisko	Data
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olesnie	inż. Piotr Wysocki	25.11.2024r.
ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno		
Nazwa obiektu	Podpis	
Remont instalacji elektrycznej – I etap parter		
ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno		
Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Lokalizacja PWP i PPWP	
Nr projektu	88/2024	Skala: 1/100
		NR RYS. 3

Widok złącza PWP oraz złącza RL



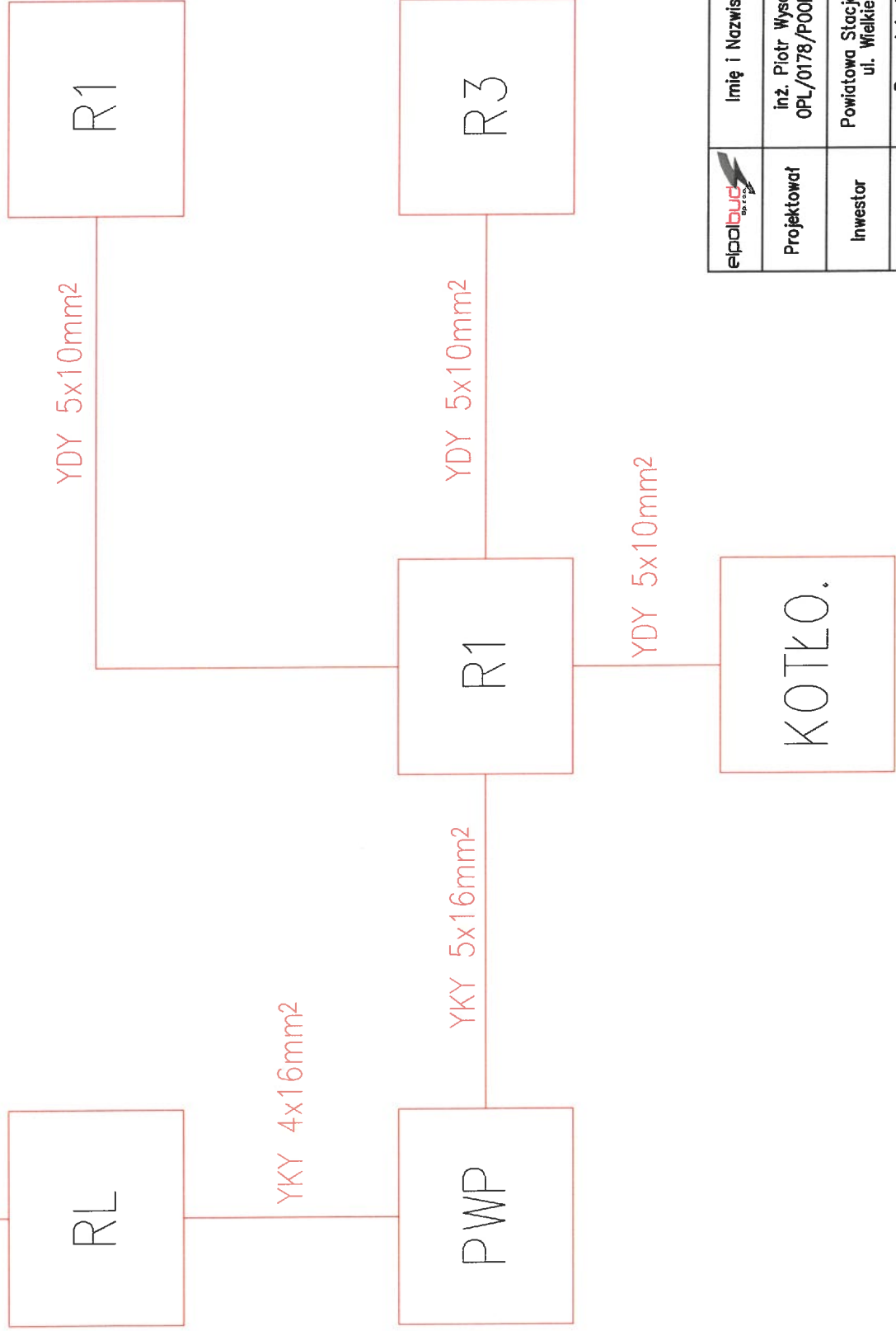
- ① DSZ 40x58
- ② RBK-00 3xWT-00 50A
- ③ Ogranicznik mocy 40A
- ④ DSZ 40x40
- ⑤ BC-D-1/12-ECD
- ⑥ ZP-ASA/230+ZP-IHK
- ⑦ ZP-A63/3N



- ⑧ PF-431
- ⑨ MTB-B6-DP
- ⑩ MTB-B6-DP
- ⑪ MTB-B6-DP



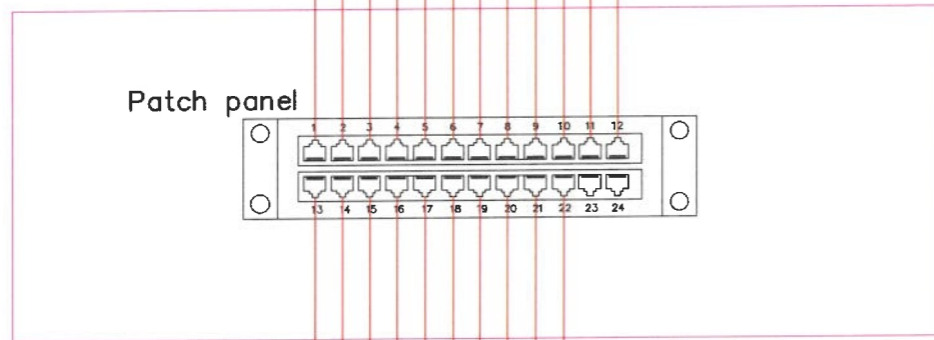
elpalbud	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		25.11.2024r.
Inwestor	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Oleśnie ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Oleśno		
Nazwa obiektu	Remont instalacji elektrycznej – I etap parter ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Oleśno Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Schemat i widok złącza PWP i RL		
Nr projektu	88/2024	Skala: */***	NR RYS. 5

Proj. pion
YKY 4x16mm²



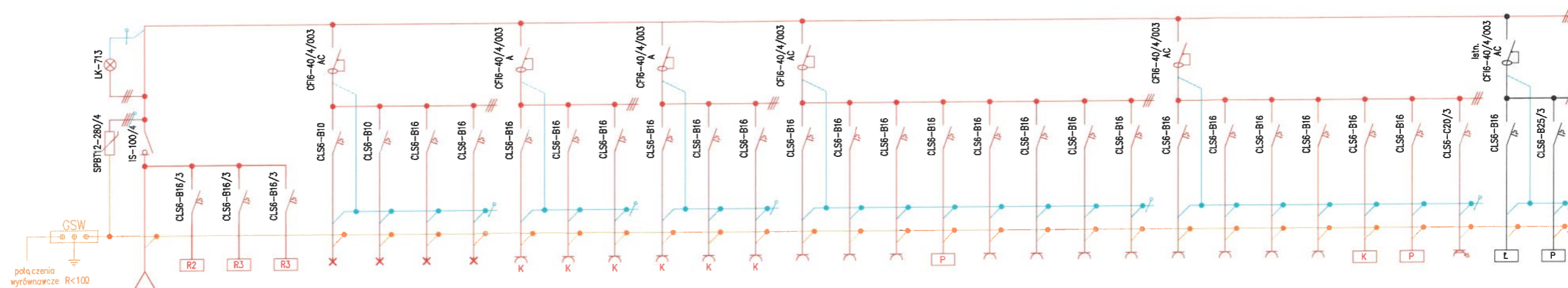
	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/POOE/05		25.11.2024r.
Inwestor	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Oleśnie ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Oleśno		
Nazwa obiektu	Remont instalacji elektrycznej – I etap parter ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Oleśno Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Schemat blokowy zasilania		
Nr projektu	88/2024	Skala: */**	NR RYS. 6

Istniejąca szafa
RACK



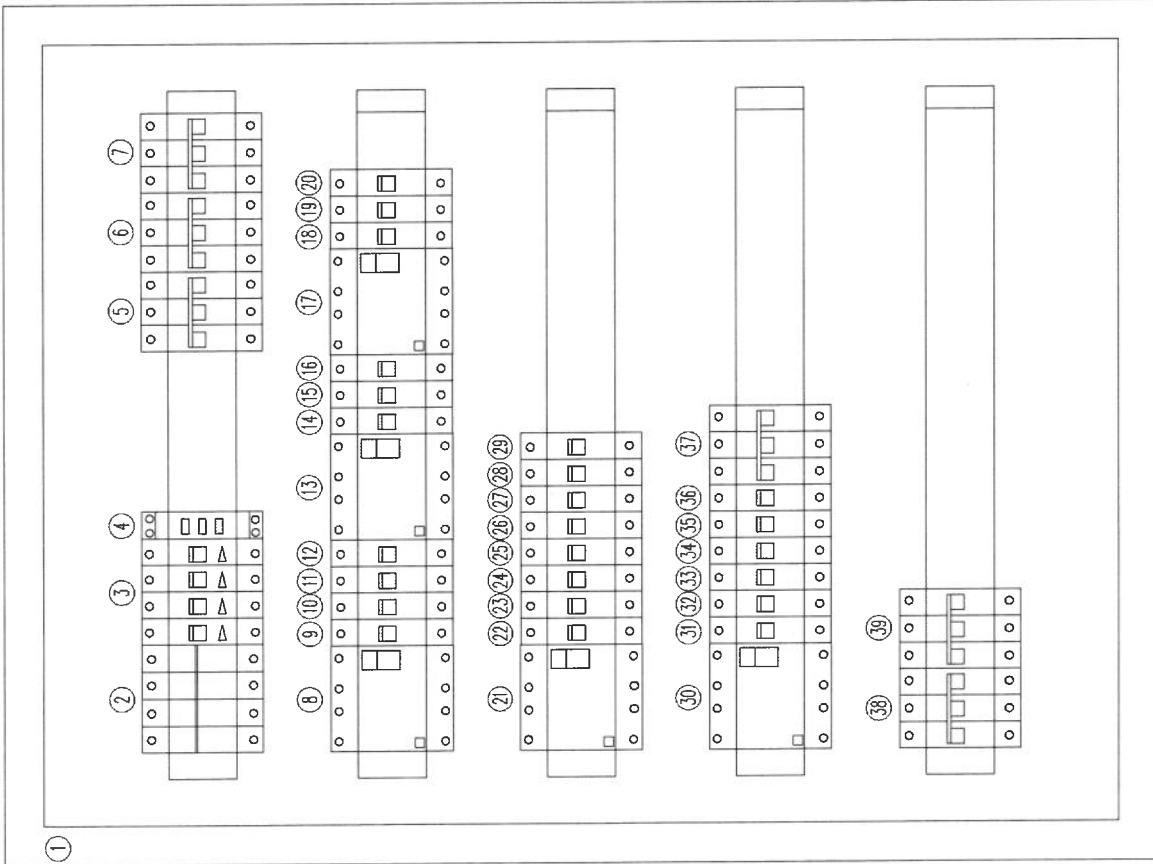
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 1 L= 16m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 2 L= 16m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 3 L= 15m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 4 L= 15m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 5 L= 15m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 6 L= 25m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 7 L= 25m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 8 L= 20m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 9 L= 20m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 10 L= 16m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 11 L= 25m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 12 L= 25m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 13 L= 27m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 14 L= 27m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 15 L= 30m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 16 L= 30m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 17 L= 35m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 18 L= 29m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 19 L= 31m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 20 L= 31m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 21 L= 35m
- U/UTP kat.6 Gniazdo RJ 45 LAN 22 L= 35m

elportalbud	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		25.11.2024r.
Inwestor	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Oleśnie ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Oleśno		
Nazwa obiektu	Remont instalacji elektrycznej – I etap parter ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Oleśno Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Schemat blokowy LAN		
Nr projektu	88/2024	Skala: */***	NR RYS. 7





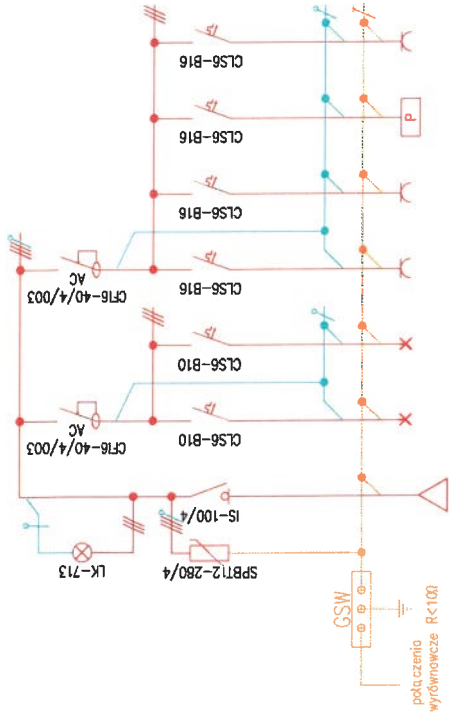
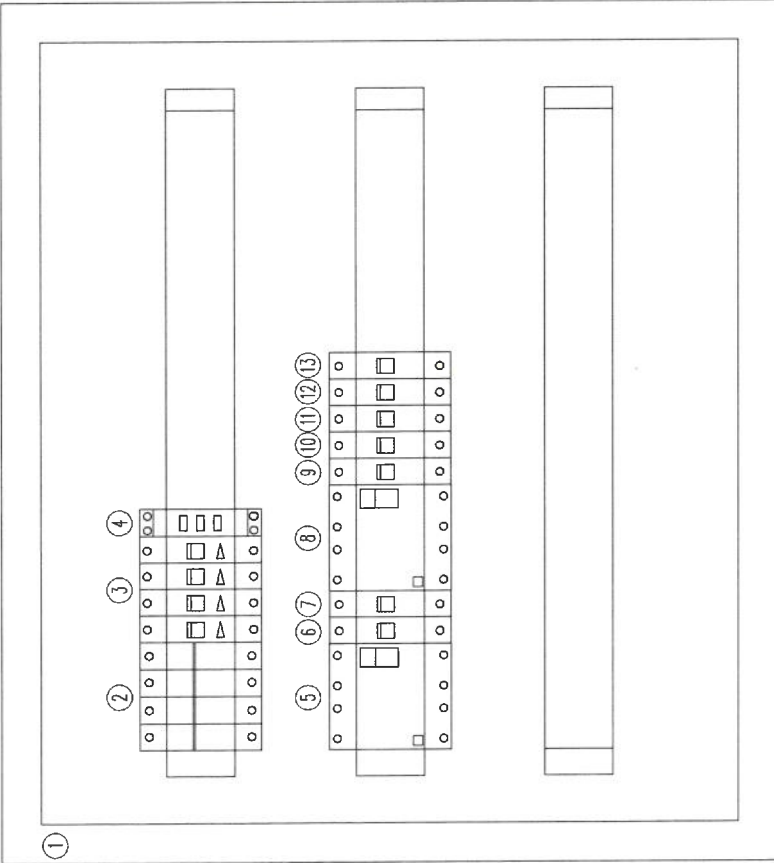
NR OBWODU	R2	R3	-	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	Istn.	Istn.	
NAZWA OBWODU	ZASILANIE Z PMP	Zasilanie R2	Zasilanie R3	Zasilanie kolt owni	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Gn. 230V (Komputer)	Gn. 230V (Komputer)	Gn. 230V (Komputer)	Gn. 230V (Komputer)	Gn. 230V (Komputer)	Gn. 230V (Ogólne)	Gn. 230V (Ogólne)	Zasilanie łazienki	Przeptywowy podgrzewacz wody	Gn. 230V (Ogólne)	Gn. 230V (Ogólne)	Gn. 230V (Ogólne)	Gn. 230V (Ogólne)	Gn. 230V (Ogólne)	Gn. 230V (Lodówka)	Gn. 230V (Lodówka)	Gn. 230V (Ogólne)	Klimatyzator	Przeptywowy podgrzewacz wody	Gn. 400V	Istniejący obwód Łazienka	Istniejący obwód Przeptywowy podgrzewacz wody	
MOC ZAINSTAL.[kW]	38,85	-	4,30	-	0,85	0,30	0,60	0,60	1,20	1,00	1,60	1,20	1,20	0,80	0,70	0,20	0,60	2,00	0,40	0,80	0,80	0,30	0,50	1,50	1,50	0,40	2,00	2,00	4,00	1,00	3,00
ILOŚĆ ODBIORNIKÓW	134	-	32	-	17	6	12	12	6	5	8	6	6	4	7	2	3	1	4	8	8	3	5	1	1	4	1	1	1	1	1
TYP PRZEWODU	YKY 5x16mm ²	YDY 2o 5x10mm ²	YDY 2o 5x10mm ²	YDY 2o 5x10mm ²	YDY 2o 3(4)x1,5mm ²	YDY 2o 3x1,5mm ²	YDY 2o 3(4)x1,5mm ²	YDY 2o 3(4)x1,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 5x4mm ²	YDY 2o 3x2,5mm ²	YDY 2o 5x2,5mm ²	
DŁ.PRZEWODU[m]	8	19	18	16	53(60)	57	72(36)	94(14)	48	38	55	37	45	43	52	22	12	17	28	65	62	34	45	18	19	38	27	28	21	-	-

	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		25.11.2024r.
Inwestor	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Oleśnie ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Oleśno		
Nazwa obiektu	Remont instalacji elektrycznej - I etap parter ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Oleśno Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Schemat rozdzielnic R1		
Nr projektu	88/2024	Skala: */***	NR RYS. 8



- | | | | |
|---|---------------------|---|-------------------------------|
| ① | Rozdzielnica 5x24 | ① | CFI6-40/4/003-DE AC |
| ② | SPBT12-280/4 | ② | CLS6-B16-DP |
| ③ | IS-100/4 | ③ | CLS6-B16-DP |
| ④ | LK-713 | ④ | CLS6-B16-DP |
| ⑤ | CLS6-B16/3-DP | ⑤ | CLS6-B16-DP |
| ⑥ | CLS6-B16/3-DP | ⑥ | CLS6-B16-DP |
| ⑦ | CLS6-B16/3-DP | ⑦ | CLS6-B16-DP |
| ⑧ | CFI6-40/4/003-DE AC | ⑧ | CLS6-B16-DP |
| ⑨ | CLS6-B10-DP | ⑨ | CLS6-B16-DP |
| ⑩ | CLS6-B10-DP | ⑩ | CFI6-40/4/003-DE AC |
| ⑪ | CLS6-B10-DP | ⑪ | CLS6-B16-DP |
| ⑫ | CLS6-B10-DP | ⑫ | CLS6-B16-DP |
| ⑬ | CFI6-40/4/003-DE A | ⑬ | CLS6-B16-DP |
| ⑭ | CLS6-B16-DP | ⑭ | CLS6-B16-DP |
| ⑮ | CLS6-B16-DP | ⑮ | CLS6-B16-DP |
| ⑯ | CLS6-B16-DP | ⑯ | CLS6-B16-DP |
| ⑰ | CFI6-40/4/003-DE A | ⑰ | CLS6-C20/3-DP |
| ⑱ | CLS6-B16-DP | ⑱ | CLS6-B25/3-DP - z przetężenia |
| ⑲ | CLS6-B16-DP | ⑲ | CLS6-B25/3-DP - z przetężenia |
| ⑳ | CLS6-B16-DP | ⑳ | |

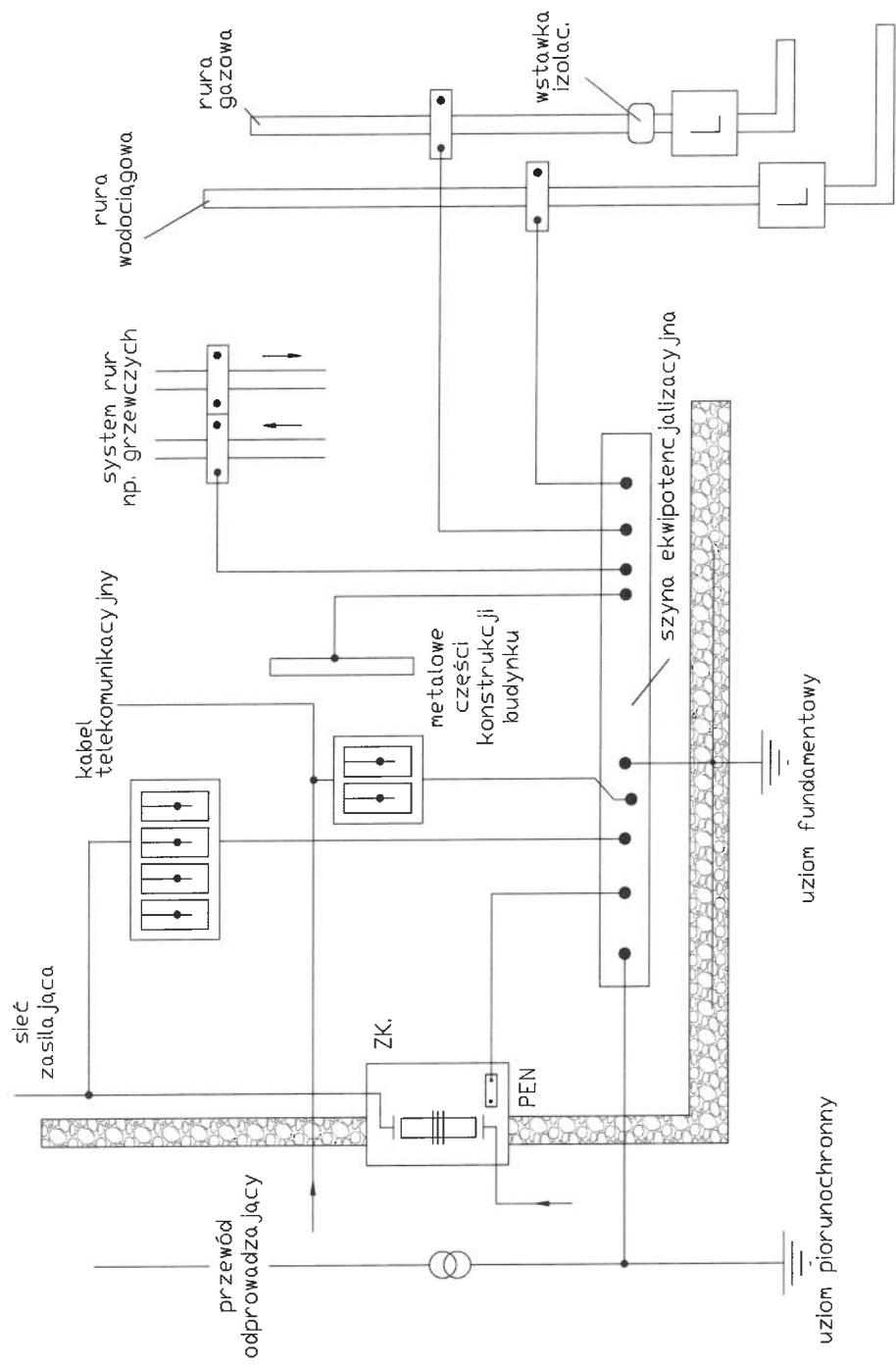
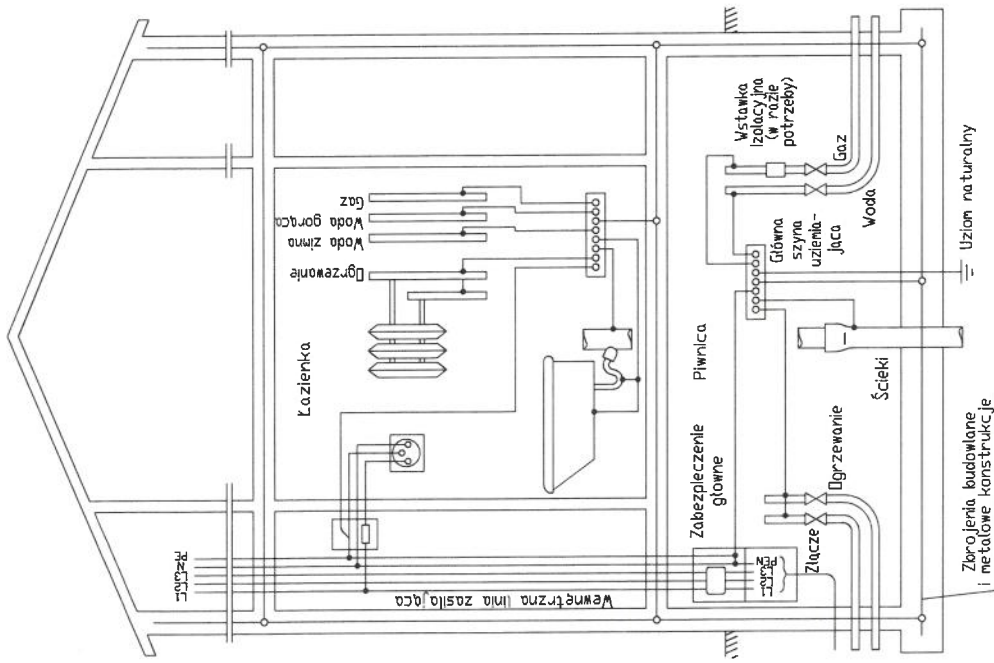
	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		25.11.2024r.
Inwestor	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olesnie ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno		
Nazwa obiektu	Remont instalacji elektrycznej – I etap parter ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Widok rozdzielnicy RI		
Nr projektu	88/2024	Skala: */**	NR RYS. 9





NR OBWODU	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6
NAZWA OBWODU	ZASILANE z RI					
MOC ZAINSTAL.[kW]	4,30	0,40	0,50	0,20	2,00	0,80
ILOŚĆ ODBIORNIKÓW	32	8	5	2	1	8
TYP PRZEWODU	YDY z0 3x4x1,5mm ²	YDY z0 3x4x1,5mm ²	YDY z0 3x2,5mm ²	YDY z0 3x2,5mm ²	YDY z0 3x2,5mm ²	YDY z0 3x2,5mm ²
DL.PRZEWODU[m]	18	22(34)	34	21	19	75

- ① Eaton KLV-48HWS-F
- ② SPBT12-280/4
- ③ IS-100/4
- ④ LK-713
- ⑤ CFI6-40/4/003-DE
- ⑥ CLS6-B10-DP
- ⑦ CLS6-B10-DP
- ⑧ CFI6-40/4/003-DE
- ⑨ CLS6-B16-DP
- ⑩ CLS6-B16-DP
- ⑪ CLS6-B16-DP
- ⑫ CLS6-B16-DP
- ⑬ CLS6-B16-DP

	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		25.11.2024r.
Inwestor	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olesnie ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno		
Nazwa obiektu	Remont instalacji elektrycznej – I etap, parter ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Schemat i widok rozdzielni R3		
Nr projektu	88/2024	Skala: */**	NR RYS. 10



	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		25.11.2024r.
Inwestor	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olesnie ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno		
Nazwa obiektu	Remont instalacji elektrycznej – I etap parter ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Połączenie wyrównawcze – informacja		
Nr projektu	88/2024	Skala: */***	NR RYS. 11