


REGON: 532431202 NIP: 576-137-63-65		tel/fax (34) 353-63-26 tel.kom. 509 580 439 biuro@elpolbud.pl	46-380 Dobrodzień, ul. Rzędowicka 13
NR PROJEKTU: 475/2019		EGZ. NR: 1	
TYTUŁ PROJEKTU:	Rozbudowa budynku GOKSiR o windę zewnętrzną Rudniki, ul. Okólna, dz. nr 73 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
INWESTOR:	Gmina Rudniki ul. Wojska Polskiego 12A 46-325 Rudniki		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Piotr Wysocki Upr. Bud. nr OPL/0178/POOE/05	<i>inż. Piotr Wysocki</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. nr ewid. OPL/0178/POOE/05	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jarosław Zarębski Upr. Bud. nr LOD/0940/POOE/08	<i>mgr inż. Jarosław Zarębski</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. nr ewid. LOD/0940/POOE/08	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Zakład Usługowo-Handlowy „ELPOLBUD” Piotr Wysocki		 ZAKŁAD USŁUGOWO - HANDLOWY „ELPOLBUD” Piotr Wysocki ul. Rzędowicka 13, 46-380 Dobrodzień tel./fax: 34 3536 326, tel. kom: 509 580 439 NIP: 576-137-63-65 REGON: 532431202
<p align="center">Dobrodzień, grudzień 2019r.</p>			

SPIS TREŚCI

Kopia uprawnień projektanta wraz z zaświadczeniem OIIB

Oświadczenie

Uzgodnienie projektu wewnętrznej instalacji elektrycznej pod względem PPOŻ

Podstawa opracowania

Zakres opracowania

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

Informacja bioz

Dane techniczne

RYSUNKI

Rys. nr 1 – Plan instalacji elektrycznej – parter

Rys. nr 2 – Plan instalacji elektrycznej – piętro I

Rys. nr 3 – Plan instalacji elektrycznej – piętro II

Rys. nr 4 – Schemat i widok rozdzielni RW

Rys. nr 5 – Plan instalacji odgromowej

Rys. nr 6 – Połączenia wyrównawcze - informacja

O P O L S K A
O K R Ę G O W 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

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

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

Opole, dnia 3 grudnia 2005 r.

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 odwołanie 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

17 GRU. 2019

Za zgodność 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/POOE/05

Skład Orzekający OKK

Otrzymują:

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

2 mgr inż. Konrad Jędrzejewski

3 mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz

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.

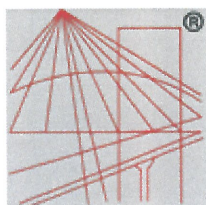
1 7. GRU. 2019

Za zgodność z oryginałem

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/POOE/05



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-4C5-3JR-UQI *

Pan PIOTR WYSOCKI o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0077/04
adres zamieszkania ul. RZĘDOWICKA nr 13, 46-380 DOBRODZIEN
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-18 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność 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/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.

OKK/2921/687/08
ryga. akt. KK/D/7131/940/08

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 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nada je

Panu Jarosławowi Zarębskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu 12 maja 1973 r. w Radomsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0940/POOE/08

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

szczególne zakresy uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 8 lutego 2008 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Jarosław Zarębski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Jan Gałązka

1 z 2



- Pan Jarosław Zarębski jest upoważniony do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
 - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
 - 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Jan Gąbka



Za zgodność z oryginałem

17 GRU. 2019

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

Otrzymuję:

1. Jarosław Zarębski
ul. Piastowska 41 m. 17
97-500 Radomsko;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. n/a.



o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-AUY-341-C8F *

Pan Jarosław ZARĘBSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/6460/04
adres zamieszkania ul. Piastowska 41 m. 17, 97-500 Radomsko
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-20 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem
17. GRU. 2019 inż. Piotr Wysocki
data
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. OPL/0178/POOF/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.

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt budowlany rozbudowy budynku GOKSiR o windę zewnętrzną w miejscowości Rudniki, przy ul. Okólnej, na działce nr 73 w zakresie wewnętrznej instalacji elektrycznej został opracowany w sposób zgodny z wymaganiami ustawy Prawo budowlane, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej obowiązującymi na dzień opracowywania projektu (art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego, tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 1202).

Projektant

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

Jednostka projektowa


ZAKŁAD USŁUGOWO - HANDLOWY „ELPOLBUD”
Piotr Wysocki
ul. Rzędowicka 13, 46-380 Dobrodzień
tel./fax: 34 3536 326, tel. kom: 509 580 439
NIP: 576-137-63-65 REGON: 532431202

Sprawdzający

mgr inż. Jarosław Zarębski
Upewnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. 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 i zasilania dźwigu osobowego.

OPIS TECHNICZNY

Pobór energii elektrycznej w projektowanym budynku GOKSiR będzie realizowany w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej. Zasilanie windy i oświetlenia należy zrealizować poprzez zabudowę poszczególnych obwodów w projektowanej rozdzielni.

1.1. Wewnętrzne linie zasilające

Wlz:

- od RG2 do RW kablem NA2XH-J 5x10mm²
- od RW do SW kablem NA2XH-J 5x6mm²

1.2. Tablice rozdzielcze

Rozdzielnie RW

Tablicę rozdzielczą RW należy wykonać na bazie rozdzielnicy KLV-24HWS-F firmy Eaton. W projektowanej rozdzielni należy zabudować wyłącznik główny, wyłącznik różnicowoprądowy wraz z zabezpieczeniami nadprądowymi, ograniczniki przepięć, kontrolę faz. Rozdzielnia zasilac będzie obwody oświetlenia i windy. Schemat i widok rozdzielni RW wg Rys. nr 4.

1.3. Instalacja oświetleniowa

Instalacje oświetlenia ogólnego należy wykonać przewodem NA2XH-J 3(4)x1,5mm² – w izolacji 750V. Począwszy od projektowanej rozdzielni przewody oświetleniowe prowadzić w kanałach kablowych dostosowanych do ilości przewodów. Zastosować oprawy oświetleniowe jak na Rys. nr 1, 2, 3. Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego powinny posiadać moduł awaryjny o działaniu min. 1 godz. Lampy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego powinny posiadać certyfikat CNBOP. Oprawy mocować do sufitu. Osprzęt oraz oprawy oświetleniowe o IP min. 44.

Na zewnątrz zamontować przy wyjściu z windy łącznik impulsowy, który będzie uruchamiał dzwonek zlokalizowany w korytarzu na parterze, w celu przywołania obsługi.

1.4. Zasilanie windy

Instalację 400V należy wykonać przewodem NA2XH-J 5x6mm², układanym w kanale kablowym. Przewód wyprowadzić z RW do rozłącznika windy zlokalizowanego obok rozdzielni RW. Z rozłącznika wyprowadzić przewód i podłączyć do projektowanej rozdzielni SW(sterowanie windy).

1.5. Instalacja odgromowa

Instalację odgromową wykonać poprzez zabudowę siatki zwodów poziomych umieszczonych w uchwytych wspornikowych. wg załączonego Rys. nr 5. Projektowaną instalację odgromową podłączyć do istniejącej instalacji odgromowej na dachu.

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. W podszybiu windy wykonać uziemienie ochronne i podłączyć z istniejącą instalacją uziemienia.

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. 6. Do szyny GSW należy podłączyć szyny PE rozdzielni RW i SW, 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 ppoż w miejscach przepustów kablowych, które nie mogą być gorsze od parametrów przegrody. Należy zastosować system uszczelnień masą PROMASTOP-S wg zaleceń producenta.
- 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.

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,
- bezpieczeństwo prac na wysokości i pod napięciem,
- informacja "bioz".

DANE TECHNICZE

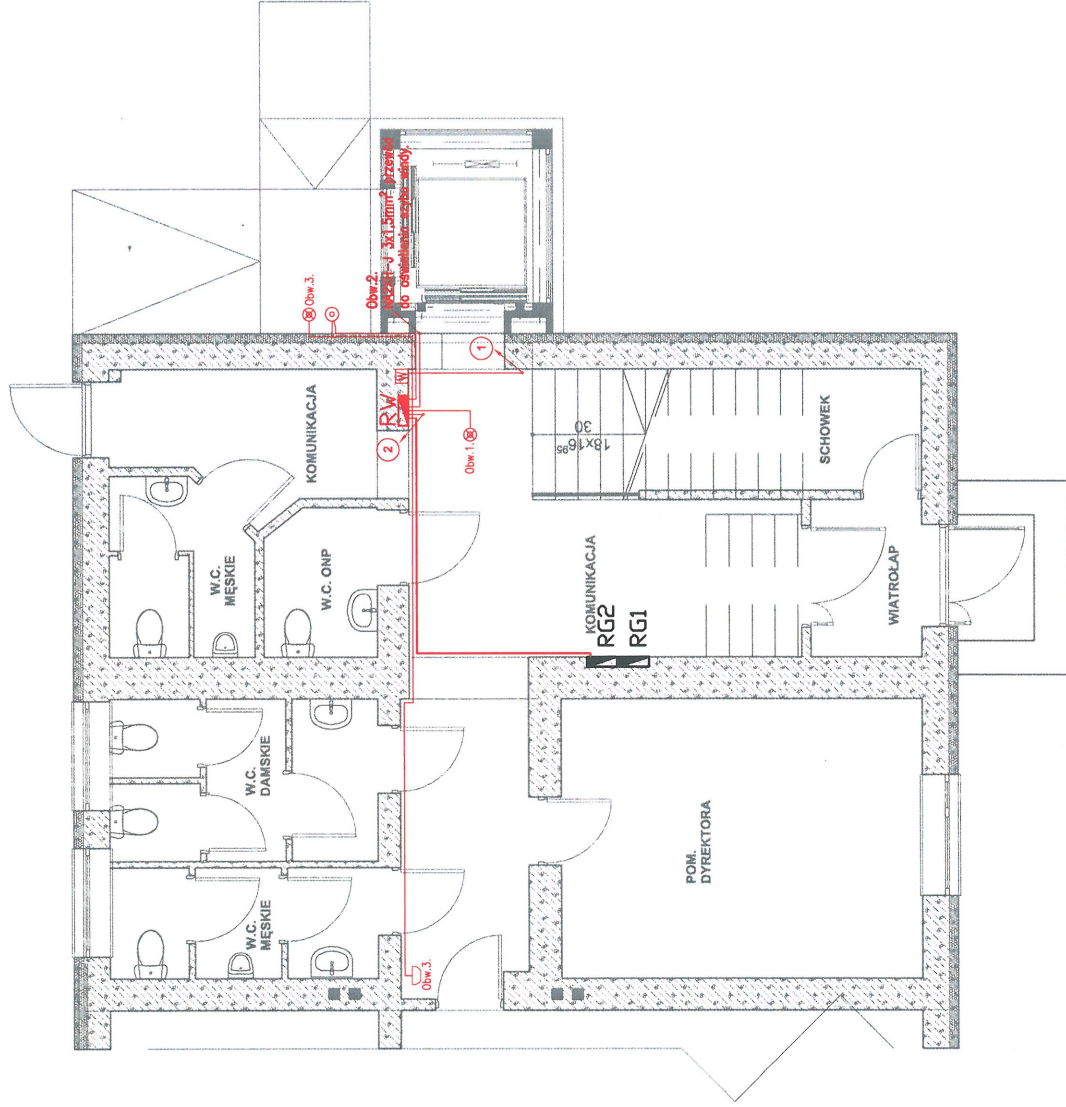
Bilans rozdzielni WG

Moc zainstalowana : $P_i = 11,31 \text{ kW}$

Prąd obliczeniowy : $I_o = 17,07 \text{ A}$

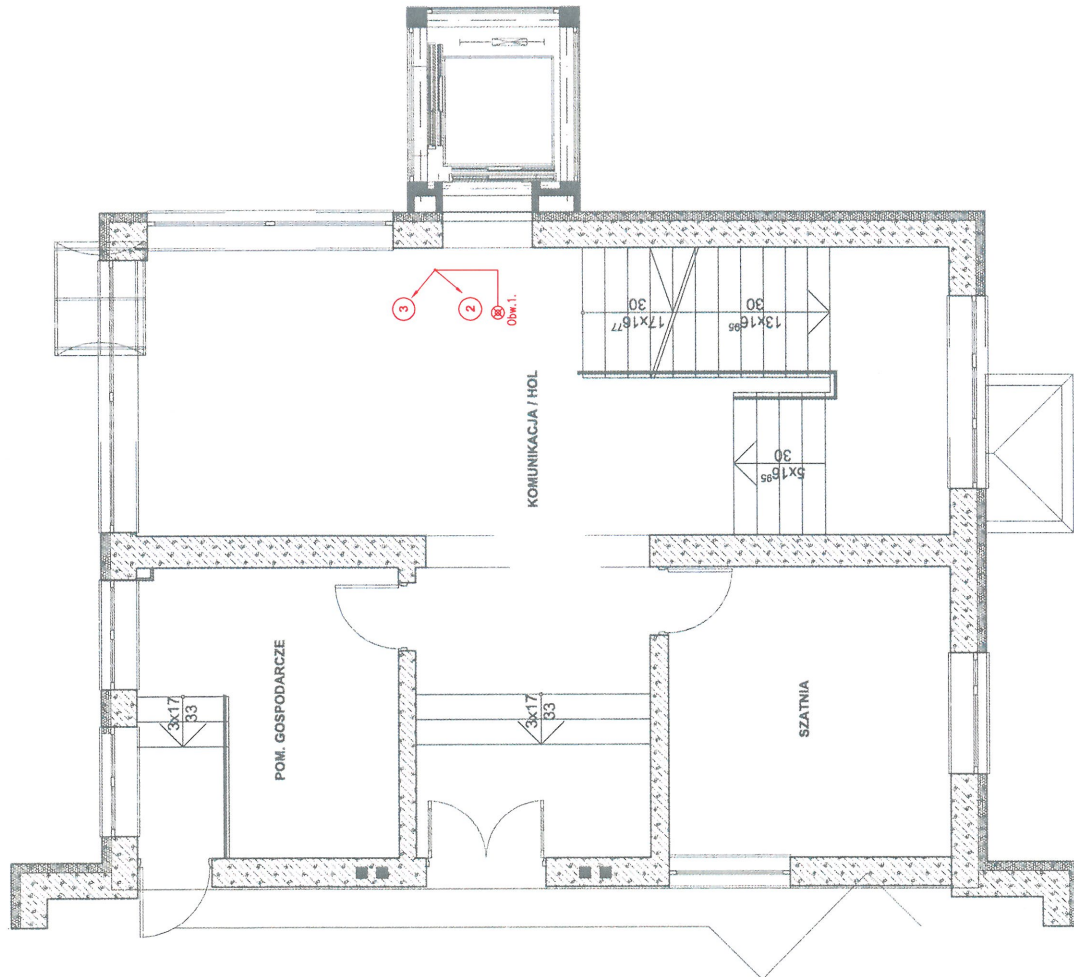
inż. Piotr Wysocki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
inż. inż. *Piotr Wysocki*
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci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

LEGENDA	
	Obrowa siłowa-awaryjna z czynnikiem ruchu CABINA AMLN-R20/A1/1 96337 13W
	Dzwonek elektryczny
	Łącznik jednobiegunowy
	Łącznik dwubiegunowy
	Łącznik schodowy
	Łącznik krzyżowy
	Łącznik IP44
	Łącznik impulsowy
	Łącznik przycisk P-POZ
	Gniazdo 400V 3P+Z+N 16A IP44
	Gniazdo 230V 2P+Z 16A
	Gniazdo 230V 2P+Z 16A IP44
	Rozdzielnia windy
	Sterowanie windy
	Rozłącznik izolacyjny windy 3P+N 40A w obudowie z blokadą na kluczek

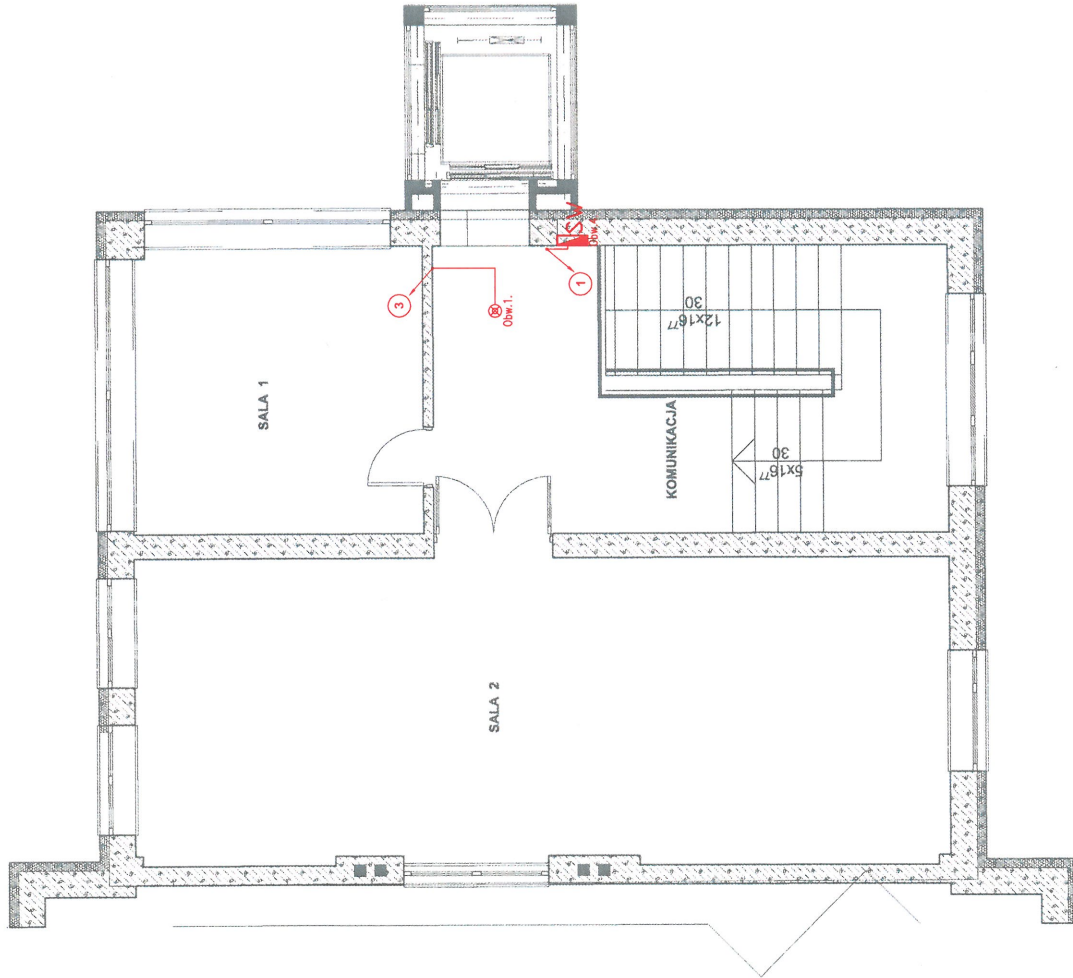


	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		12.12.2019r.
Sprawdzał	mgr inż. Jarosław Zarebski LOD/0940/P00E/08		12.12.2019r.
Inwestor	Gmina Rudniki ul. Wojska Polskiego 12A, 46-325 Rudniki		
Nazwa obiektu	Rozbudowa budynku GOKSIR o windę zewnętrzną Rudniki, ul. Okólna, dz. nr 73 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
tytuł rysunku	Plan instalacji elektrycznej – parter		
Nr projektu	475/2019	Skala: 1/100	NR RYS. 1

LEGENDA:		Opis
⊗	⊗	Oprow. sieciowo-owadnia z czujnikiem ruchu CARINA AWLN-R20/A/ 96337 15W
□	□	Dzwonek elektryczny
⌋	⌋	Łącznik jednobiegunowy
⌋	⌋	Łącznik dwubiegunowy
⌋	⌋	Łącznik schodowy
⌋	⌋	Łącznik krzyżowy
⌋	⌋	Łącznik IP44
⌋	⌋	Łącznik impulsowy
⌋	⌋	Łącznik przycisk P-P02
⌋	⌋	Gniazdo 400V 3P+Z+N 16A IP44
⌋	⌋	Gniazdo 230V 2P+Z 16A
⌋	⌋	Gniazdo 230V 2P+Z 16A IP44
⌋	⌋	Rozdzielnia windy
⌋	⌋	Sterowanie windy
⌋	⌋	Rozłącznik izolacyjny windy 3P+N 40A w budowie z blokadą na kłódkę

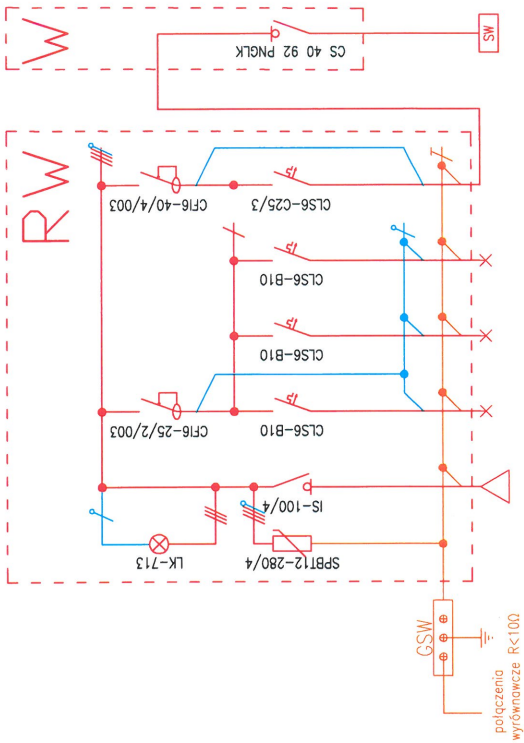
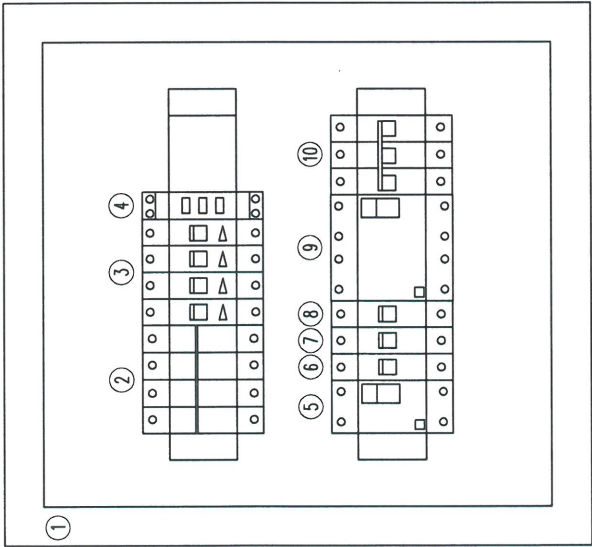


elbubud ZAKŁAD PROJEKTOWO-MONTAŻOWY	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		12.12.2019r.
Sprawdzał	mgr inż. Jarosław Zarębski LOD/0940/P00E/08		12.12.2019r.
Inwestor	Gmina Rudniki ul. Wojska Polskiego 12A, 46-325 Rudniki		
Nazwa obiektu	Rozbudowa budynku GOKSIR o windę zewnętrzną Rudniki, ul. Okólna, dz. nr 73 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Typul rysunku	Plan instalacji elektrycznej – piętro I		
Nr projektu	475/2019	Skala: 1/100	NR RYS. 2



LEGENDA:	
	Oprowa sieciowa-owocypna z czujnikiem ruchu CARINA AWL-N-R20(A17) 96337 15W
	Dzwonek elektryczny
	Łącznik jednobiegunowy
	Łącznik dwubiegunowy
	Łącznik schodowy
	Łącznik krzyżowy
	Łącznik IP44
	Łącznik impulsowy
	Łącznik przycisk P-P02
	Gniazdo 400V 3P+Z+N 16A IP44
	Gniazdo 230V 2P+Z 16A
	Gniazdo 230V 2P+Z 16A IP44
	Rozdzielnia windy
	Sterowanie windy
	Recepty: instalacja windy 3P+N, 40A w tablicy z blokadą na kłódkę

	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/POOE/05		12.12.2019r.
Sprawdzał	mgr inż. Jarosław Zarebski LOD/0940/POOE/08		12.12.2019r.
Inwestor	Gmina Rudniki ul. Wojska Polskiego 12A, 46-325 Rudniki		
Nazwa obiektu	Rozbudowa budynku GOKSiR o windę zewnętrzną Rudniki, ul. Okólna, dz. nr 73 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Plan instalacji elektrycznej – piętro II		
Nr projektu	475/2019	Skala: 1/100	NR RYS. 3

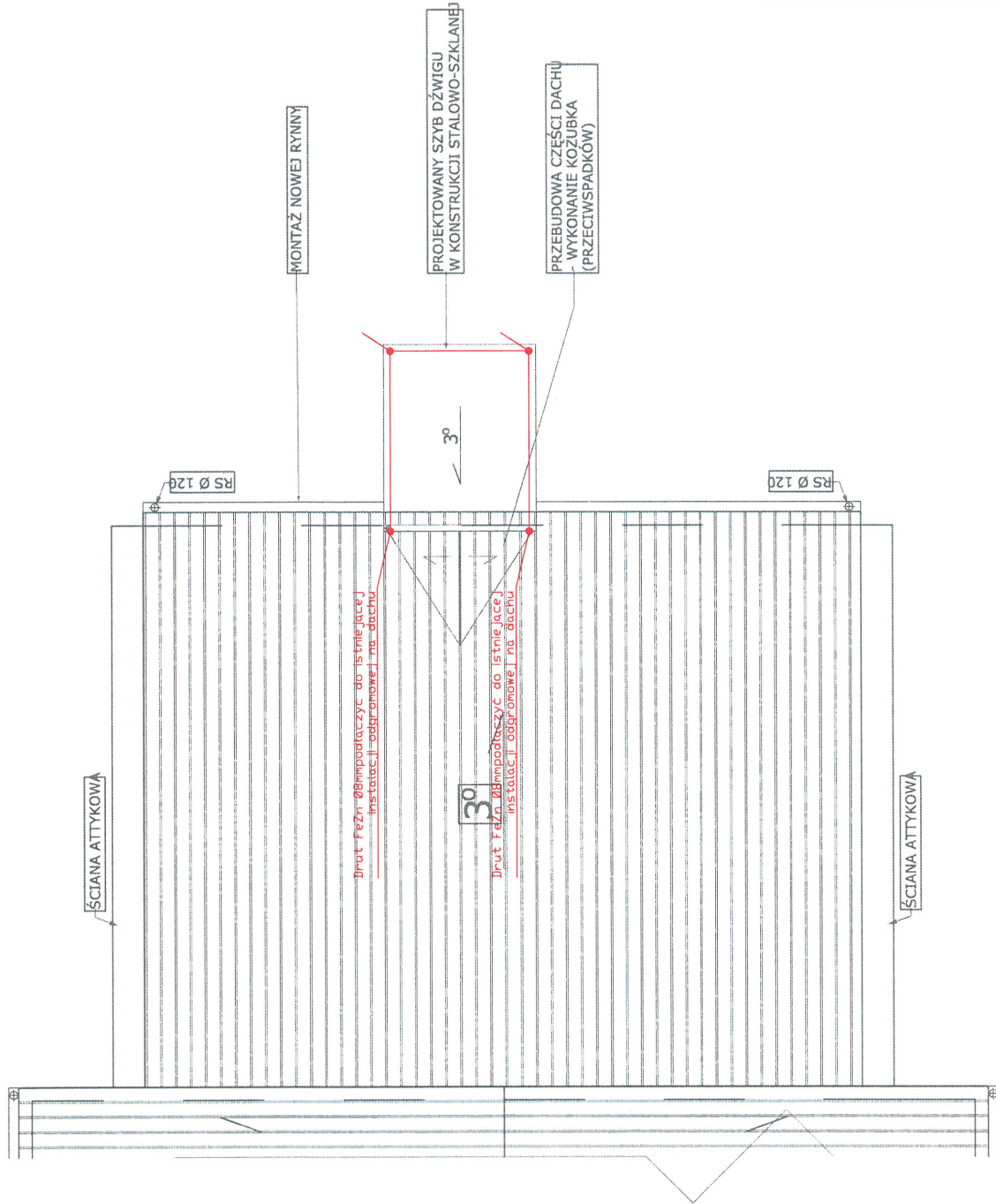


NR OBWODU	1	2	3	4
NAZWA OBWODU	ZASILANIE Z RG2	Oswieetlenie	Oswieetlenie	Sterowanie windy
MOC ZAINSTAL.[kW]	11,31	0,20	0,05	11,00
ILOŚĆ ODBIORNIKÓW	11	5	2	1
TYP PRZEWODU	NA2XH-J 5x10mm ² 4x1,5mm ²	NA2XH-J 3x1,5mm ²	NA2XH-J 3x1,5mm ²	NA2XH-J 5x6mm ²
DŁ.PRZEWODU[m]	12	29	15	36
				18

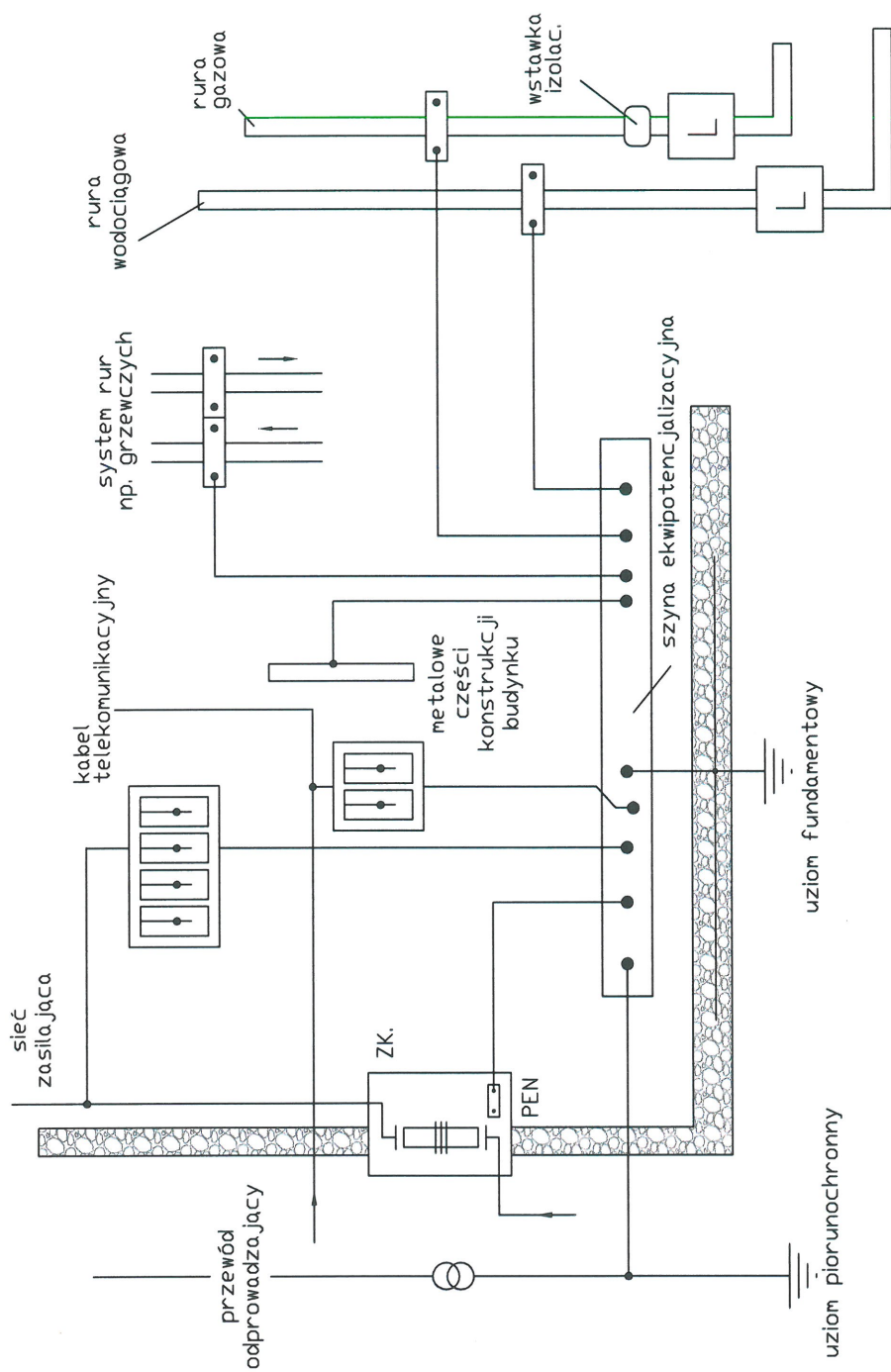
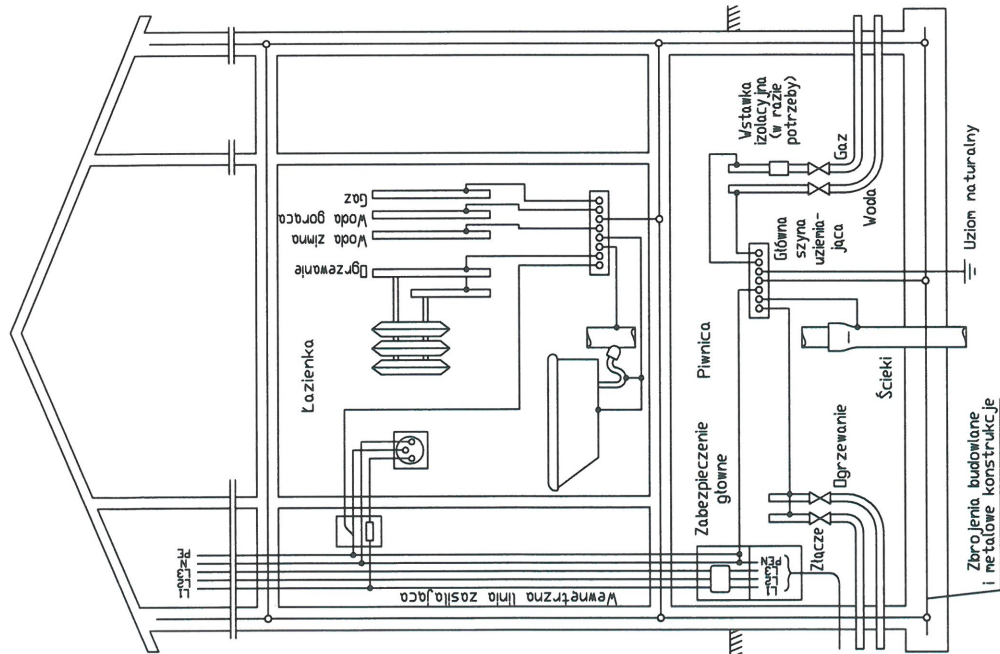
- ① Eaton KLV-24HWS-F
- ② SPBT12-280/4
- ③ IS-100/4
- ④ LK-713
- ⑤ CF16-25/2/003-DE
- ⑥ CLS6-B10-DP
- ⑦ CLS6-B10-DP
- ⑧ CLS6-B10-DP
- ⑨ CF16-40/4/003-DE
- ⑩ CLS6-C25/3-DP



	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/PO0E/05		12.12.2019r.
Sprawdzał	mgr inż. Jarosław Zarębski LOD/0940/PO0E/08		12.12.2019r.
Inwestor	Gmina Rudniki ul. Wojska Polskiego 12A, 46-325 Rudniki		
Nazwa obiektu	Rozbudowa budynku GOKSIR o windę zewnętrzzną Rudniki, ul. Okólną, dz. nr 73 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Schemat i widok rozdzielni RW		
Nr projektu	475/2019	Skala: 1/100	NR RYS. 4

LEGENDA	
---	Bednako FeZn 30x4mm (ułożona w gruncie)
---	Dut FeZn ø 8mm (ułożonym na dachu)
	Złącze kontrolne
	Złącze rynnowe
	Złącze krzyżowe
	Maszl odgromowy
Z4	Zeód nr 4



	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/P00E/05		12.12.2019r.
Sprawdzał	mgr inż. Jarosław Zarebski LOD/0940/P00E/08		12.12.2019r.
Inwestor	Gmina Rudniki ul. Wojska Polskiego 12A, 46-325 Rudniki		
Nazwa obiektu	Rozbudowa budynku GOKSiR o windę zewnętrzną Rudniki, ul. Okólna, dz. nr 73 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Plan instalacji odgromowej		
Nr projektu	475/2019	Skala: 1/100	NR RYS. 5



	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	inż. Piotr Wysocki OPL/0178/POOE/05		12.12.2019r.
Sprawdzał	mgr inż. Jarosław Zarębski LOD/0940/POOE/08		12.12.2019r.
Inwestor	Gmina Rudniki ul. Wojska Polskiego 12A, 46-325 Rudniki		
Nazwa obiektu	Rozbudowa budynku GOKSIR o windę zewnętrzną Rudniki, ul. Okólna, dz. nr 73 Wewnętrzna instalacja elektryczna		
Tytuł rysunku	Połączenia wyrównawcze – informacja		
Nr projektu	475/2019	Skala: */**	NR RYS. 6