

PROJEKT TECHNICZNY

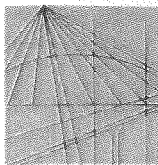
<i>Inwestycja Zakres</i>	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w części gospodarczej internatu Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w Budynku Stołówki przy ZSCKR w Okszwie
<i>Adres</i>	22-105 Okszków, ul. Chełmska 16A, gm. Chełm dz. ew. nr: 322/104 jedn. ewidencyjny 060303_2_0043 Okszków-Kolonia
<i>Inwestor</i>	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W OKSZOWIE ul. Szkolna 2, 22-105 Okszków
<i>Jednostka Projektowa</i>	Grzegorz Cisto, 22-100 Chełm, ul. Wirskiego 4/18
<i>Branża</i>	Elektryczna

<i>Projektował</i>	<i>mgr. inż. Kamil Błazik</i>	<i>upr. bud. LUB/0281/PW0E/13</i>	

Maj 2023 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Kserokopie uprawnień i zaświadczeń o przynależności do branżowych izb zawodowych
4. Oświadczenia zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 i ust. 3e ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 z późni. zmianami
5. Opis techniczny
6. Rysunki:
 - Schemat istniejącej rozdzielnicy RG-2 i RG-2/ADM (do rozbudowy) w budynku Stołówki - parter pom S/0.03 -rys. E-01
 - Schemat projektowanej tablicy bezpiecznikowej TP-2 i TP-2/ADM w budynku Stołówki - piwnica pom S/-1.02 -rys. E-02
 - Schemat projektowanej tablicy bezpiecznikowej TP-2.0.1 i TP-2.0.2 w budynku Stołówki - piwnica pom S/-1.12 i S/-1.14 -rys. E-03
 - Schemat projektowanej tablicy bezpiecznikowej TP-2.0.3 i TP-2.0.4 w budynku Stołówki - piwnica pom S/-1.16 i S/-1.11 -rys. E-04
 - Schemat projektowanej tablicy bezpiecznikowej TP-2.0.5 i TP-2.0.6 w budynku Stołówki - piwnica pom S/-1.10 i S/-1.04 -rys. E-05
 - Schemat istniejącej rozdzielnicy RG-3 i RG-3/ADM (do rozbudowy) w budynku Stołówki - parter pom S/0.21 -rys. E-06
 - Schemat istniejącej rozdzielnicy TP-3.1 (do rozbudowy) w budynku Stołówki - parter pom S/0.18 -rys. E-07
 - Schemat istniejącej rozdzielnicy TP-3.2 w budynku Stołówki - parter pom S/0.19 -rys. E-08
 - Schemat projektowanej tablicy bezpiecznikowej TP-3.0 i TP-3.0/ADM w budynku Stołówki - piwnica pom S/-1.18 -rys. E-09
 - Schemat projektowanej tablicy bezpiecznikowej TP-3.0.1 i TP-3.0.2 w budynku Stołówki - piwnica pom S/-1.21 i S/-1.24 -rys. E-10
 - Plan wewnętrznych instalacji elektrycznych w budynku Stołówki - rzut parteru -rys. E-11
 - Plan wewnętrznych instalacji elektrycznych w budynku Stołówki - rzut piwnicy -rys. E-12



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 3 grudnia 2013 r.

LOIIB.OKK.7131/191 – 7132/191/13

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. /, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm. /, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Kamil BŁAZIK

magister inżynier

urodzony dnia 9 lutego 1985 r. w Hrubieszowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0281/PWOE/13

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

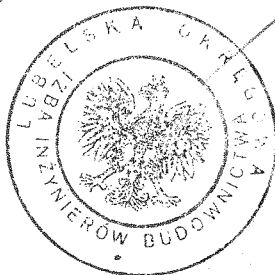
inż. Edward Woźniak

Przewodniczący

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

- ① Pan Kamil Błazik
ul. Kopernika 19,
22-550 Werbkowice
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Kamil BŁAZIK

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 2 oraz art.13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

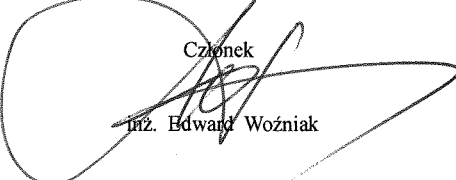
bez ograniczeń

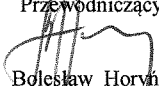
II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 83, poz. 578 z późn. zm. /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego oraz kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

inż. Edward Woźniak

Przewodniczący

dr inż. Bolesław Horyński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-ABR-CPZ-FMW *

Pan Kamil Błazik o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0119/14
adres zamieszkania ul. Kopernika 19, 22-550 Werbkowice
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-10 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.

* 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.

Lublin, 20.10.2021 r.

Oświadczenia

zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 i ust. 3e ustawy Prawo Budowlane
z dnia 7 lipca 1994 z późniejszymi zmianami

Kamil Błazik posiadający uprawnienia budowlane o nr LUB/0281/PWOE/13, oświadczam, że projekt techniczny: „Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w Budynku Stołówki przy ZSCKR w Okszwie” na dz. nr 322/104 (jedn. ewidencyjny 060303_2_0043 Okszów-Kolonia, 22-105 Okszów, ul. Chełmska 16A, gm. Chełm został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
mgr inż. Kamil Błazik

upr. do proj. i kierow. robotami bud. bez ograniczeń w specj.
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych nr LUB/0281/PWOE/13

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- wizja lokalna w terenie.

2. Cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie nowej instalacji elektrycznej poziomu piwnicy i części poziomu parteru w Budynku Stołówki przy ZSCKR w Okszowie.

3. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- wewnętrzne linie zasilające,
- rozdzielnice piętrowe,
- rozdzielnice pomieszczeń,
- instalacje siłowe 3-fazowe,
- instalacje gniazd wtykowych 1-fazowych,
- instalacje oświetleniowe,
- instalacje oświetlenia awaryjnego,
- instalacje niskoprądowe.

Niniejszy projekt dotyczy instalacji elektrycznej związanej z istniejącym obiektem budowlanym. Mając na uwadze powyższe:

- Niniejszy zakres projektu, nie wymaga pozwolenia na budowę ani dokonania zgłoszenia na podstawie Art. 29 ust. 1 pkt. 27 oraz Art. 30 ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami.
- Linie kablowe oraz złącze kablowo-pomiarowe nie wymagają uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej na podstawie Art. 28b ust. 2 pkt. 2 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. z późniejszymi zmianami.

4. Stan istniejący

Na działce nr 322/104 przy ul. Chełmskiej 16A w Okszowie, zlokalizowany jest Budynek Stołówki, połączony łącznikiem z Budynkiem Internatu.

W chwili obecnej Budynek Internatu zasilony jest z sieci PGE poprzez przyłącze napowietrzne doprowadzone do stojaka dachowego zlokalizowanego na dachu Budynku Stołówki.

Budynek Stołówki zasilany jest z prywatnej stacji transformatorowej ZSCKR w Okszowie poprzez 2 złącza: ZK-2 Wymiennikownia (zlokalizowane przy ścianie zewnętrznej Stołówki przy wejściu głównym) i ZK-3 Kuchnia (zlokalizowane przy ścianie zewnętrznej Stołówki przy wejściu do Kuchni).

W obu złączach umieszczone są aparaty wykonawcze Przeciwpowarowego Wylącznika Prądu.

Poza podstawowym zasilaniem, wykonano połączenia (bajpasy) pomiędzy złączami umożliwiające w stanach awaryjnych zmianę układu zasilania. Linie kablowe zostały poprowadzone przez piwnice Budynku Stołówki.

Lewa strona Budynku Stołówki na poziomie Parteru w której znajduje się Kuchnia, Jadalnia, Biuro i Magazyny żywności oraz poziom Piwnicy do której wejście jest od strony Kuchni zasilona jest ze złącza ZK Nr 3 Kuchnia. Na poziomie Parteru w poprzednim etapie inwestycji wykonano Rozdzielnicę Główną RG-3 i Tablice TB-3.1 i TB-3.2. Na poziomie Piwnicy nie wykonano żadnych prac.

Prawa strona Budynku Stołówki na poziomie Parteru w której znajduje się Holl i biura została przebudowana w poprzednim etapie inwestycji. Na poziomie Piwnicy do której wejście jest po tej stronie budynku nie wykonywano żadnych prac.

Dane elektroenergetyczne

- Napięcie zasilania - $U = 230/400V$
- Zasilanie: Budynek Stołówki – Stacja Prywatna – 2 obwody kablami YAKY 4x120mm²,
- Ochrona od porażeń: samoczynne wyłączenie w układzie sieci TN,

5. Stan Projektowany

5.1 Wewnętrzne linie zasilające, Rozdzielnice piętrowe i Tablice bezpiecznikowe

Do zasilania obwodów odbiorczych poszczególnych pomieszczeń należy wykonać wszystkie Rozdzielnice i Tablice bezpiecznikowe na poziomie Piwnic. Rozdzielnice zasilic zgodnie ze schematami - rys. E-01 – E-10.

Rozdzielnice na poziomie Parteru zostały wybudowane w poprzednim etapie inwestycji, należy je doposażyć i dostosować układ połączeń do stanu projektowanego zgodnego ze schematami - rys. E-01 – E-10.

Wszystkie wewnętrzne linie zasilające wykonać przewodami N2XH, o reakcji na ogień B2ca, przekroje przewodów zgodne ze schematami - rys. E-01 – E-10.

Lokalizację Rozdzielnic i tablic bezpiecznikowych pokazano na Planie instalacji – rzucie poziomu Parteru rys. E-11 i rzucie poziomu Piwnic rys. E-12.

5.2 Instalacja gniazd wtykowych

W budynku, zaprojektowano instalacje gniazd wtykowych 230V i 400V ogólnego przeznaczenia oraz gniazd dedykowanych do zasilania konkretnych urządzeń.

Obwody gniazd wtykowych zasilane będą z projektowanych rozdzielnic i tablic bezpiecznikowych przewodami typu N2XH o reakcji na ogień B2ca. Przewody prowadzić podtynkowo w bruzdach w ścianach.

W pomieszczeniach sanitarnych, kuchni, magazynach żywności i piwnicach należy zastosować osprzęt bryzgoszczelnych IP44 w pozostałych pomieszczeniach IP20.

Gniazda wtykowe w łazience, piwnicy mocować na wysokości 1,4 m od podłoża, w kuchni na wysokości 1,2 m (nad szafkami) gniazdko zasilające lodówkę mocować nad lodówką, pozostałe gniazda instalować na wys. 0,3m od podłogi. Dla gniazd przeznaczonych dla konkretnych urządzeń w kuchni, zmywalni i pomieszczeniach gospodarczych dostosować wysokość montażu gniazd do konkretnych urządzeń. Dla tras pionowych zachować odległość 0,15 m od ościeżnic, okien bądź zbiegu ścian.

Rozmieszczenie gniazd wtykowych oraz wypustów do zasilania konkretnych urządzeń pokazano na rys. nr E-11 i E-12. Przy każdym gnieździe podano nr obwodu. Gniazda należy zasilic zgodnie ze schematami – rys. E-01 – E-10.

5.3 Instalacja oświetleniowa

Do wykonania instalacji oświetleniowej zaprojektowano oprawy, których typy określono na planach instalacji oświetleniowej, można zainstalować inne oprawy o nie gorszych parametrach. Załączanie i wyłączanie oświetlenia odbywać się będzie lokalnie, głównie za pomocą łączników instalacyjnych. Obwody oświetleniowe zasilic z poszczególnych rozdzielnic i tablic bezpiecznikowych. Do zasilania obwodów oświetleniowych zaprojektowano przewody typu N2XH 3x1,5mm² i N2XH 4x1,5mm², o reakcji na ogień B2ca. Przewody prowadzić podtynkowo w bruzdach w ścianach i sufitach.

Zastosować osprzęt podtynkowy. W pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności t.j. w łazienkach, WC, kuchni, wydawalni, magazynach żywności, piwnicy zastosować osprzęt szczelny (IP44). Łączniki w łazience, piwnicy mocować na wysokości 1,4 m od podłoża, pozostałe łączniki instalować na wys. 1,2 m od podłogi. Dla tras pionowych zachować odległość 0,15 m od ościeżnic, okien bądź zbiegu ścian.

Przy każdej oprawie oświetleniowej podano nr obwodu. Oprawy oświetleniowe należy zasilic zgodnie ze schematami – rys. E-01 – E-10

Na podstawie Polskiej Normy PN-EN 12464-1: 2004 „Światło i oświetlenie” przyjęto wartości średniego natężenia oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń. wartości przedstawione w tabelkach na rys. E-11 i E-12.

5.4 Oświetlenie awaryjne

W ciągach komunikacyjnych i przed każdym wejściem do budynków, zaprojektowano oprawy oświetlenia ewakuacyjnego z własnym źródłem zasilania. Oprawy po zaniku napięcia zasilania podstawowego powinny świecić min. 1h. Oprawy pokazano na planie budynku na rys. E-11 i E-12.

Projektowane natężenie oświetlenia na drogach ewakuacyjnych powinno wynosić min. 1 lx w centralnym pasie drogi, w strefie otwartej nie powinno być mniejsze niż 0,5 lx.

Na drogach ewakuacyjnych zaprojektowano podświetlane wewnętrznie znaki bezpieczeństwa wyposażone w piktogramy wskazujące kierunki ewakuacji. Oprawy ze znakami bezpieczeństwa wyposażone będą w moduły zasilania awaryjnego, zapewniające działanie opraw przez 1h po zaniku napięcia zasilania podstawowego. Znaki bezpieczeństwa będą montowane nad wyjściami ewakuacyjnymi, w miejscach zmiany kierunku ewakuacji oraz na samej drodze ewakuacyjnej.

5.5 Instalacje niskoprądowe

Do pomieszczeń Biura i Świetlicy należy doprowadzić okablowanie strukturalne kablami typu F/UTP kategorii 5e lub wyższej, zakończonych gniazdami typu RJ45.

W pomieszczeniu Świetlicy zainstalować gniazdko antenowe z którego kabel koncentryczny należy wyprowadzić do anteny na dachu budynku.

6. Ochrona od porażeń

Jako środek ochrony przed porażeniem przy dotyku bezpośrednim zastosowano:

1. izolację części czynnych;

natomiast jako środek dodatkowej ochrony od porażeń przy dotyku pośrednim zastosowano:

1. SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIA ZASILANIA w układzie sieci TN realizowane poprzez bezpieczniki,
2. połączenia wyrównawcze dodatkowe,
3. wszystkie rozdzielnice wykonane w II klasie izolacji.

7. Uwagi końcowe

1. Całość prac wykonać zgodnie z PBUE, PN, WT, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
2. Roboty wykonać pod kierunkiem osoby posiadającej kwalifikacje oraz uprawnienia budowlane.
3. Instalacje wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlanomontażowych” tom V , Instalacje elektryczne.
4. Należy stosować urządzenia, wyroby i materiały posiadające świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub świadectwo kwalifikacji jakości, względnie oznaczonych państwowym znakiem jakości lub znakiem bezpieczeństwa, wydanymi przez uprawnione jednostki kwalifikujące.
5. Przed przekazaniem robót do eksploatacji wykonać pomiary elektryczne oraz opracować Instrukcję Ruchu i Eksploatacji Urządzeń .
6. Do odbioru dostarczyć protokoły badań, atesty i certyfikaty na aparaty i osprzęt, dokumentację powykonawczą.

RG-2

Stołówka - Parter - pom. S/0.03

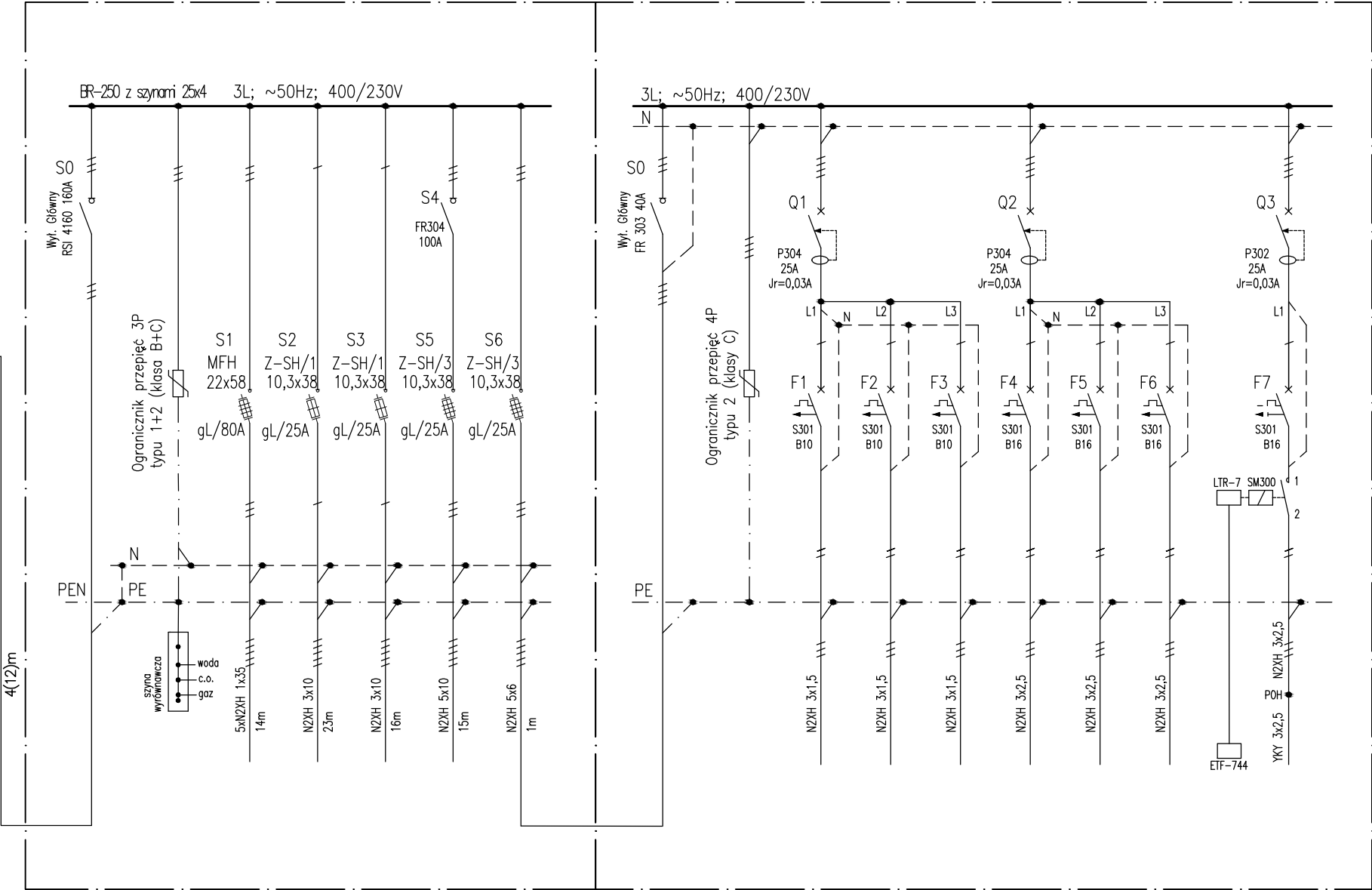
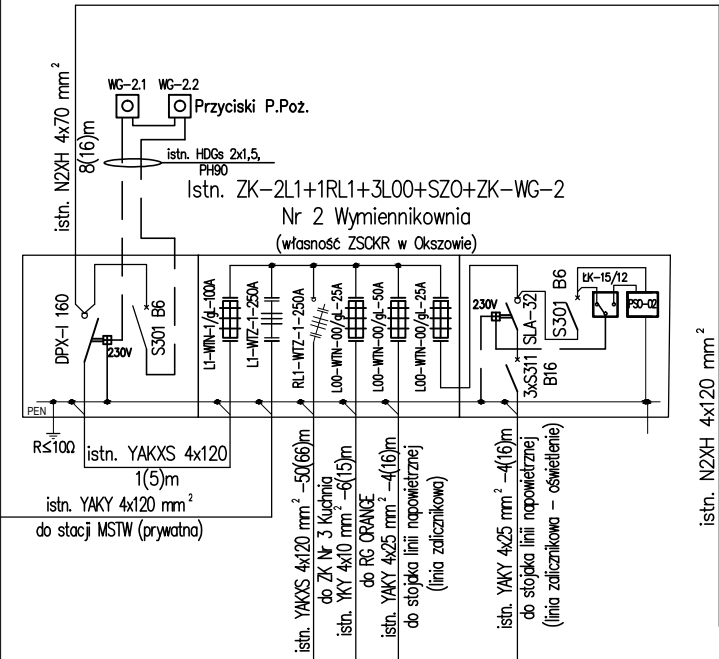
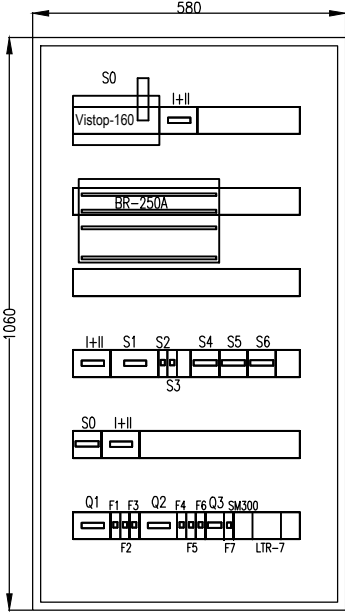
RG-2/ADM

Stołówka - Parter - pom. S/0.03

TABLICA RG-2, RG-2/ADM

Stołówka - Parter
pom S/0.03
Elewacja rozdzielnic węgkowej 2x24
klasa ochronności II, IP 54 (IK07)

Rozmiar wewnętrzny:
550*1030*125



Nr odpływu	-	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4
Nazwa odbioru	Zasilanie z ZK-2L1+1RL1+3L00+SZO+ZK-WG-2 Nr 2 Wymiennikownia	TP-2.0 Stołówka - Piwnica - pom. S/-1.02	TB-2.1 Stołówka - Parter - pom. S/0.27	TP-2.2 Stołówka - Parter - pom. S/0.09	istn TL Wymiennikownia Stołówka - Parter - pom. S/0.09	RG-2/ADM Stołówka - Parter - pom. S/0.03
Pi [kW]	137,02	106,02	7,3	11,9	7,0	4,8
Pszcz [kW]						

Pi=137,02 kW
kz=0,4
Ps=52,59 kW

Nr odpływu	-	2.4.1	2.4.2	2.4.3	2.4.4	2.4.5	2.4.6	2.4.7
Nazwa odbioru		Ośw. główne Parter - pom. S/0.01,S/0.03,S/0.04,S/0.05,S/0.06,S/0.26	Ośw. awaryjne / nocne Parter - pom. S/0.01,S/0.04,S/0.26	Ośw. ewakuacyjne Parter - pom. S/0.04,S/0.26	Gn-1f Parter - pom. S/0.18,S/0.21	Gn-1f Parter - pom. S/0.05	Gn-1f Parter - pom. S/0.06	Gn-1f Doch ogrzewanie wpustów rynnowych
Pi [kW]	8,6	0,4	0,1	0,1	1,0	2,0	1,0	1,0

Pi=8,6kW
kz=0,4
Ps=1,04kW

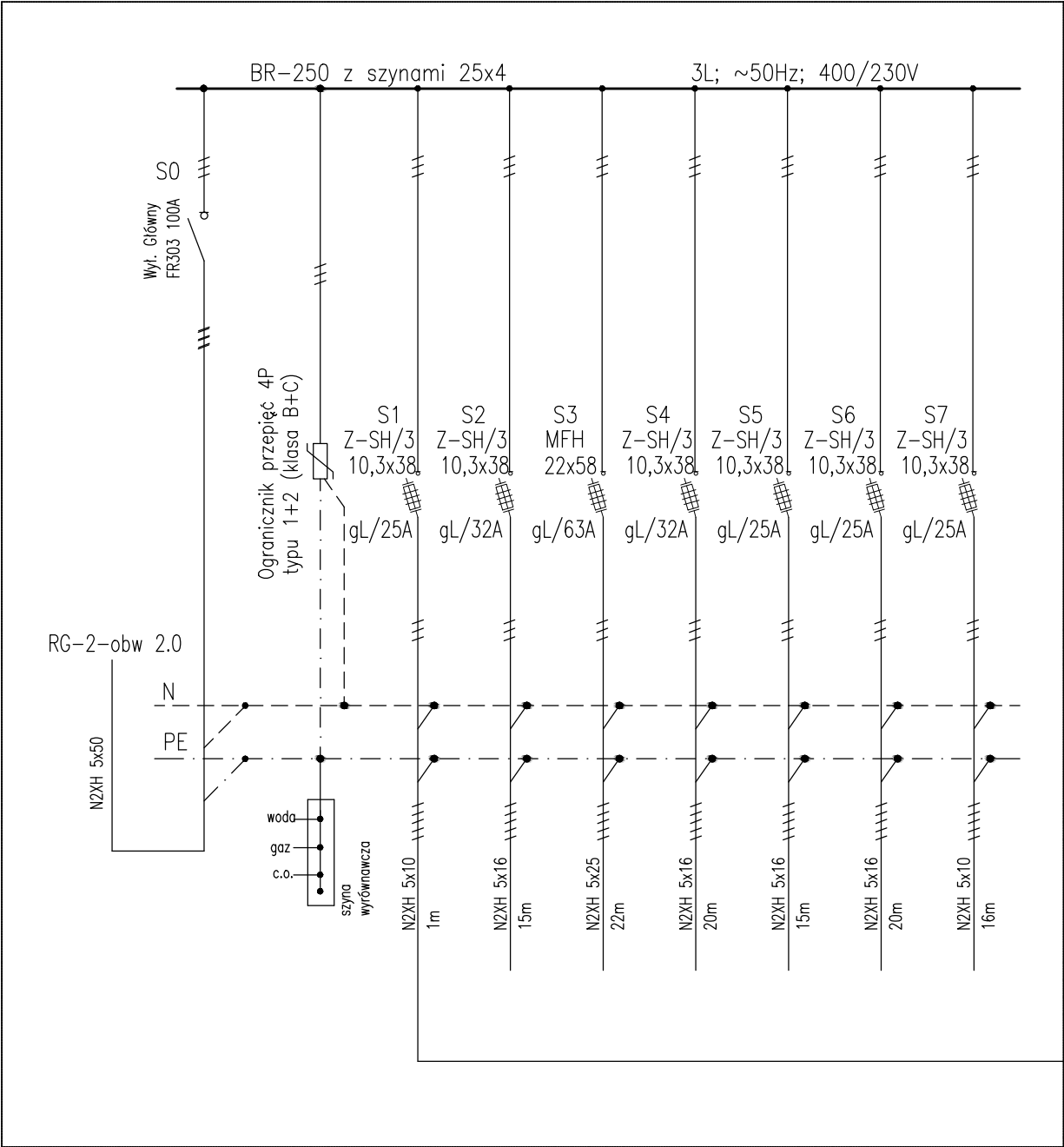
UKŁAD SIECI

TN-C-S

INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W OKSZOWIE ul. Szkolna 2, 22-105 Okszków		
NAZWA INWESTYCJI	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w części gospodarczej internatu WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY ZSCKR W OKSZOWIE 22-105 Okszków, ul. Szkolna 2, jedn. ewid. 060303_2_0043 Okszków-Kolonia, dz. nr ewid. 322/104		
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	Elektryczna		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Błazik upr. nr. LUB/0281/PWOWE/13		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat istniejącej rozdzielnic RG-2 i RG-2/ADM (do rozbudowy) w budynku Stołówki - parter pom S/0.03		
SKALA	DATA	NR RYSUNKU	
	05.2023	E-01	

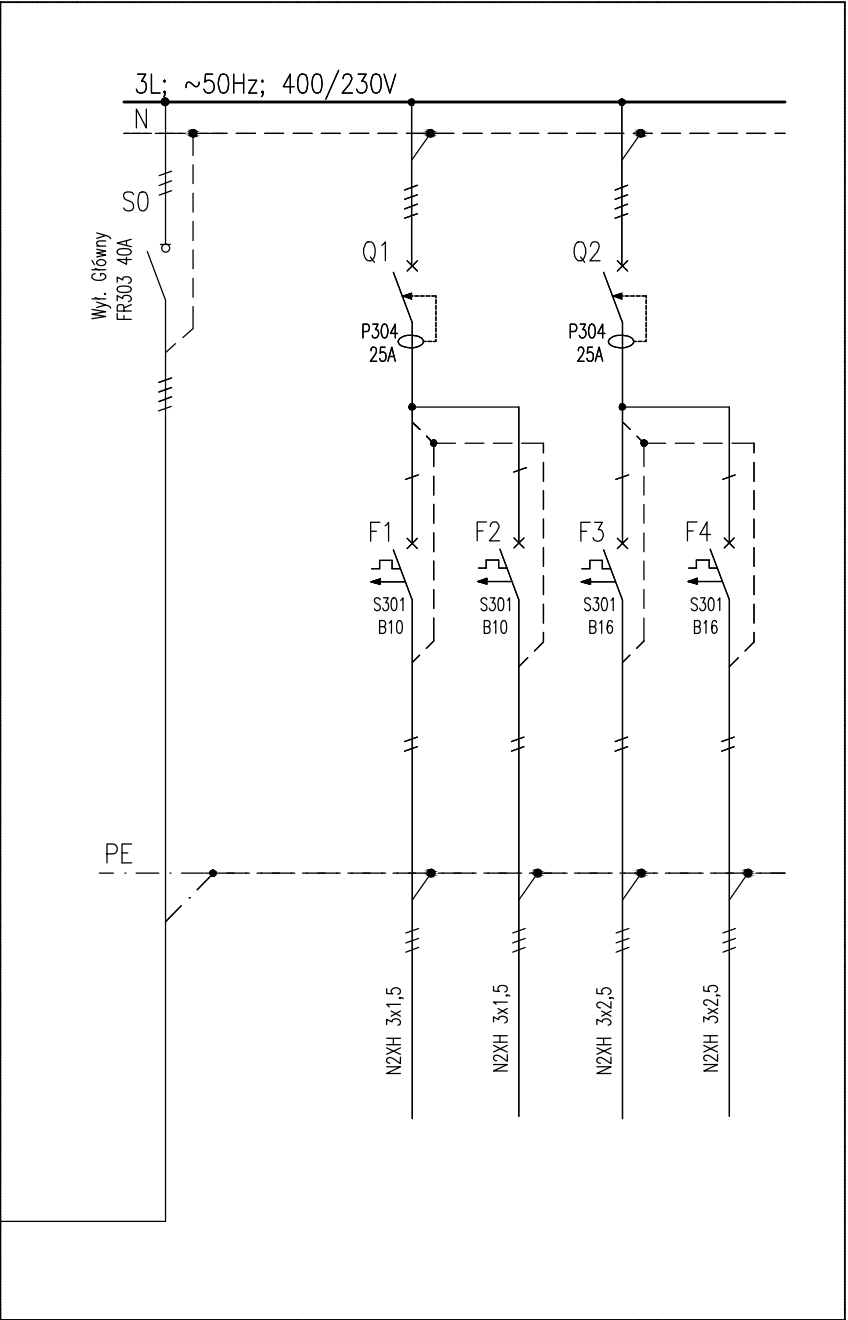
TP-2.0

Stołówka – Piwnica – pom. S/-1.02

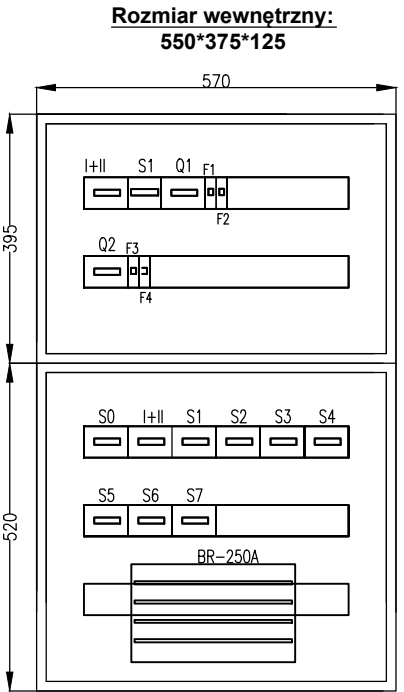


TP-2.0/ADM

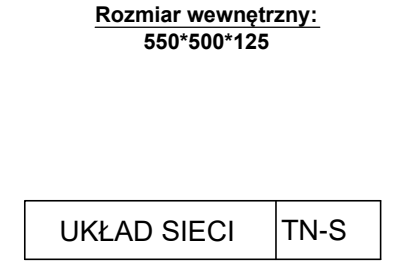
Stołówka – Piwnica – pom. S/-1.02



TABLICA TB-2.0/ADM
Stołówka - Piwnica
pom S/-1.02
Elewacja rozdzielnicy natynkowej 2x24
klasa ochronności II, IP 54 (IK07)



TABLICA TB-2.0
Stołówka - Piwnica
pom S/-1.02
Elewacja rozdzielnicy natynkowej 3x24
klasa ochronności II, IP 54 (IK07)



UKŁAD SIECI

TN-S

Nr odpływu	2.0.0	2.0.1	2.0.2	2.0.3	2.0.4	2.0.5	2.0.6
Nazwa odbioru	TP-2.0/ADM Piwnica –pom. S/-1.02	TB-2.0.1 Piwnica –pom. S/-1.12	TB-2.0.2 Piwnica –pom. S/-1.14	TB-2.0.3 Piwnica –pom. S/-1.16	TB-2.0.4 Piwnica –pom. S/-1.11	TB-2.0.5 Piwnica –pom. S/-1.10	TB-2.0.6 Piwnica –pom. S/-1.04
Pi=106,02kW	3,4	14,7	37,9	20,2	12,2	12,4	5,22
Pszcz=39,25kW	-	-	-	-	-	-	-

Razem TP-2.0

Pi = 106,02 kW

Pszcz=39,25kW

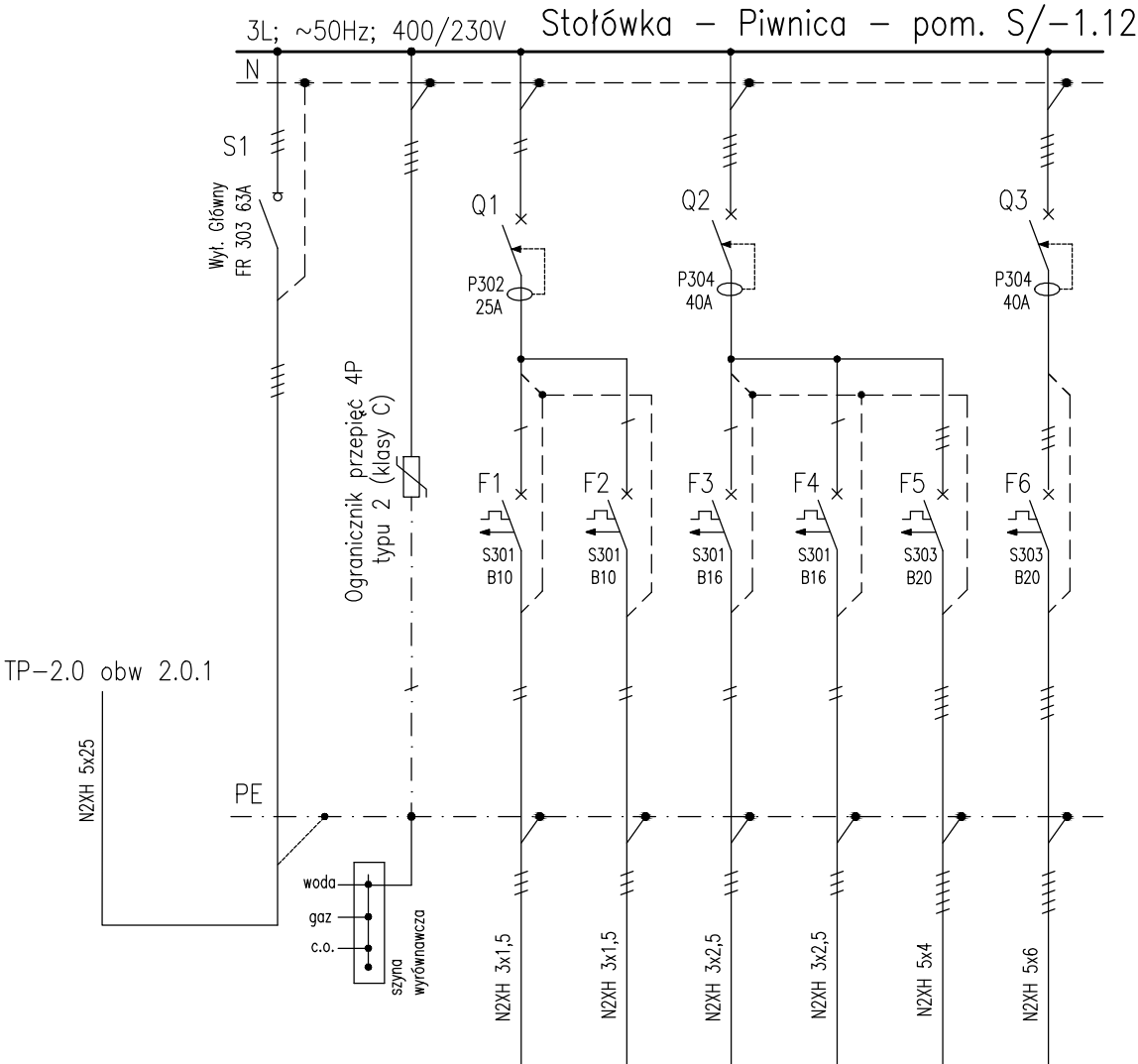
Nr odpływu		2.0.0.1	2.0.0.2	2.0.0.3	2.0.0.4
Nazwa odbioru		Ośw. główne Parter – pom. S/-1.01,S/-1.02,S/-1.03 S/-1.05,S/-1.06,S/-1.07,S/-1.15	Ośw. awaryjne Parter – pom. S/-1.02,S/-1.05,S/-1.15	Gn-1f Parter – pom. S/-1.03,S/-1.02	Gn-1f Parter – pom. S/-1.06
Pi=3,4kW		0,3	0,1	1,0	2,0

kj=0,4

Pszcz=1,36kW

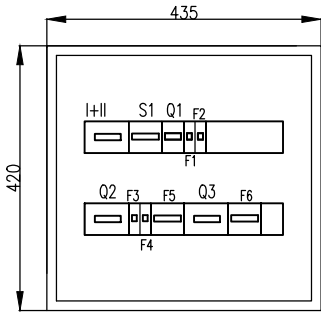
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W OKSZOWIE ul. Szkolna 2, 22-105 Okszków		
NAZWA INWESTYCJI	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w części gospodarczej internatu WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY ZSCKR W OKSZOWIE 22-105 Okszków, ul. Szkolna 2, jedn. ewid. 060303_2_0043 Okszków-Kolonia, dz. nr ewid. 322/104		
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	Elektryczna		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Błazik upr. nr. LUB/0281/PWOWE/13		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat projektowanej tablicy bezpiecznikowej TP-2 i TP-2/ADM w budynku Stołówki - piwnica pom S/-1.02		
	SKALA	DATA 05.2023	NR RYSUNKU E-02

Tablica TB-2.0.1



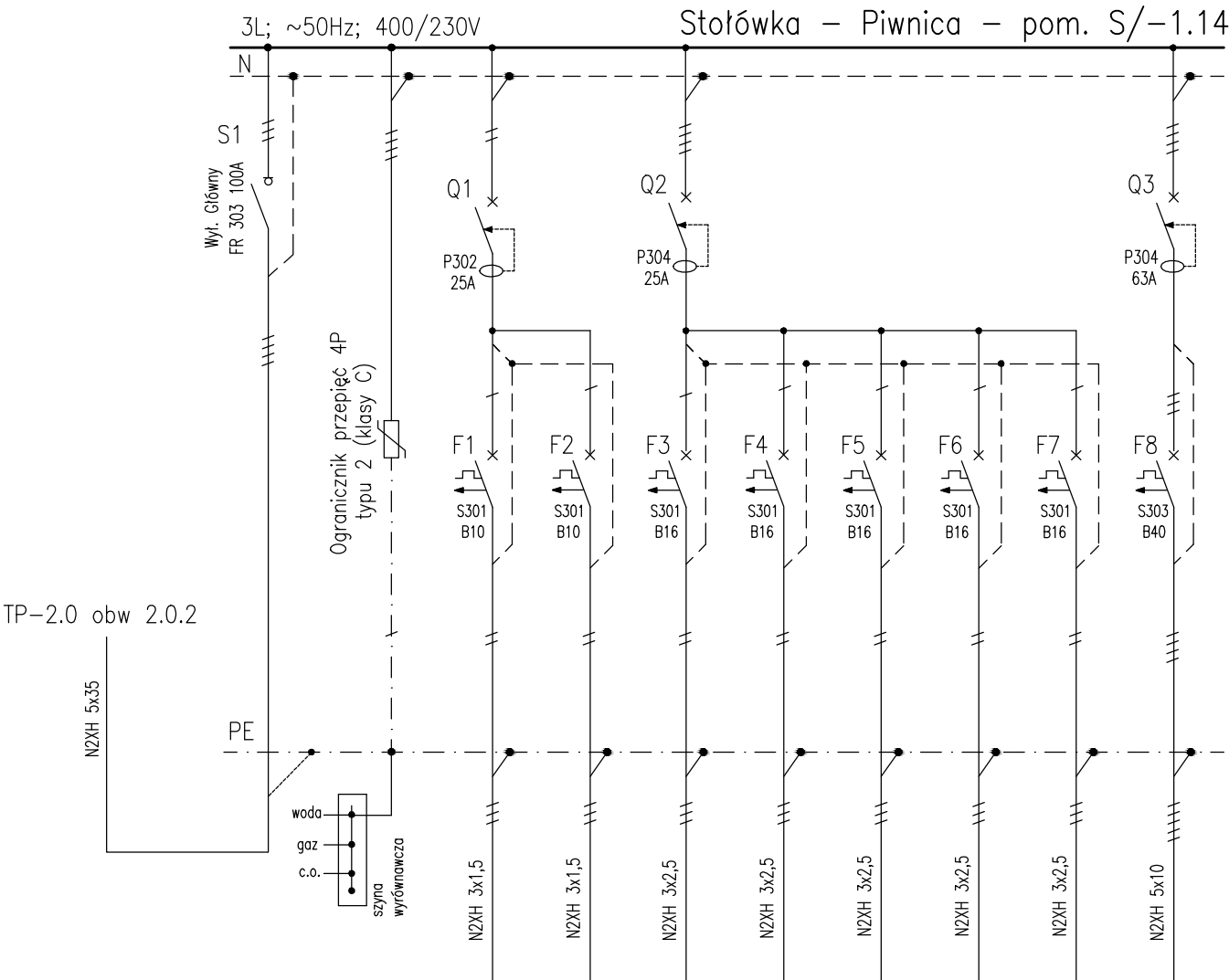
Nr odpływu	–		2.0.1.1	2.0.1.2	2.0.1.3	2.0.1.4	2.0.1.5	2.0.1.6
Nazwa odbioru	Zasilanie z TP-2.0		Ośw. Piwnica-pom. S/-1.12	Ośw. – awaryjne Piwnica-pom. S/-1.12	Gn. 1f Piwnica-pom. S/-1.12	Gn. 1f Piwnica-pom. S/-1.12	Gn. 3f Piwnica-pom. S/-1.12	Gn. 3f Piwnica-pom. S/-1.12 istn. TS HYDROFORU
Pi [kW]	14,7		0,1	0,1	2,0	2,0	3,0	7,5

Pszcz.=8,94 kW



TABLICA TB-2.0.1
Stołówka - Piwnica
pom S/-1.12
Elewacja rozdzielniczy naściennej
RH-36/2
klasa ochronności II, IP 65 (IK07)

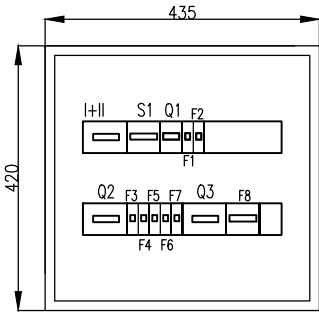
Tablica TB-2.0.2



Nr odpływu	–		2.0.2.1	2.0.2.2	2.0.2.3	2.0.2.4	2.0.2.5	2.0.2.6	2.0.2.7	2.0.2.8
Nazwa odbioru	Zasilanie z TP-2.0		Ośw. Piwnica-pom. S/-1.13S/-1.14	Ośw. – awaryjne Piwnica-pom. S/-1.14	Gn. 1f Piwnica-pom. S/-1.14	Gn. 1f Piwnica-pom. S/-1.14 żelazko	Gn. 1f Piwnica-pom. S/-1.14 pralka	Gn. 1f Piwnica-pom. S/-1.14 pralka	Gn. 1f Piwnica-pom. S/-1.14 pralka	Gn. 3f Piwnica-pom. S/-1.14 istn. TB-magiel
Pi [kW]	37,9		0,2	0,1	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	7,5

kj=0,5

Pszcz.=18,95 kW

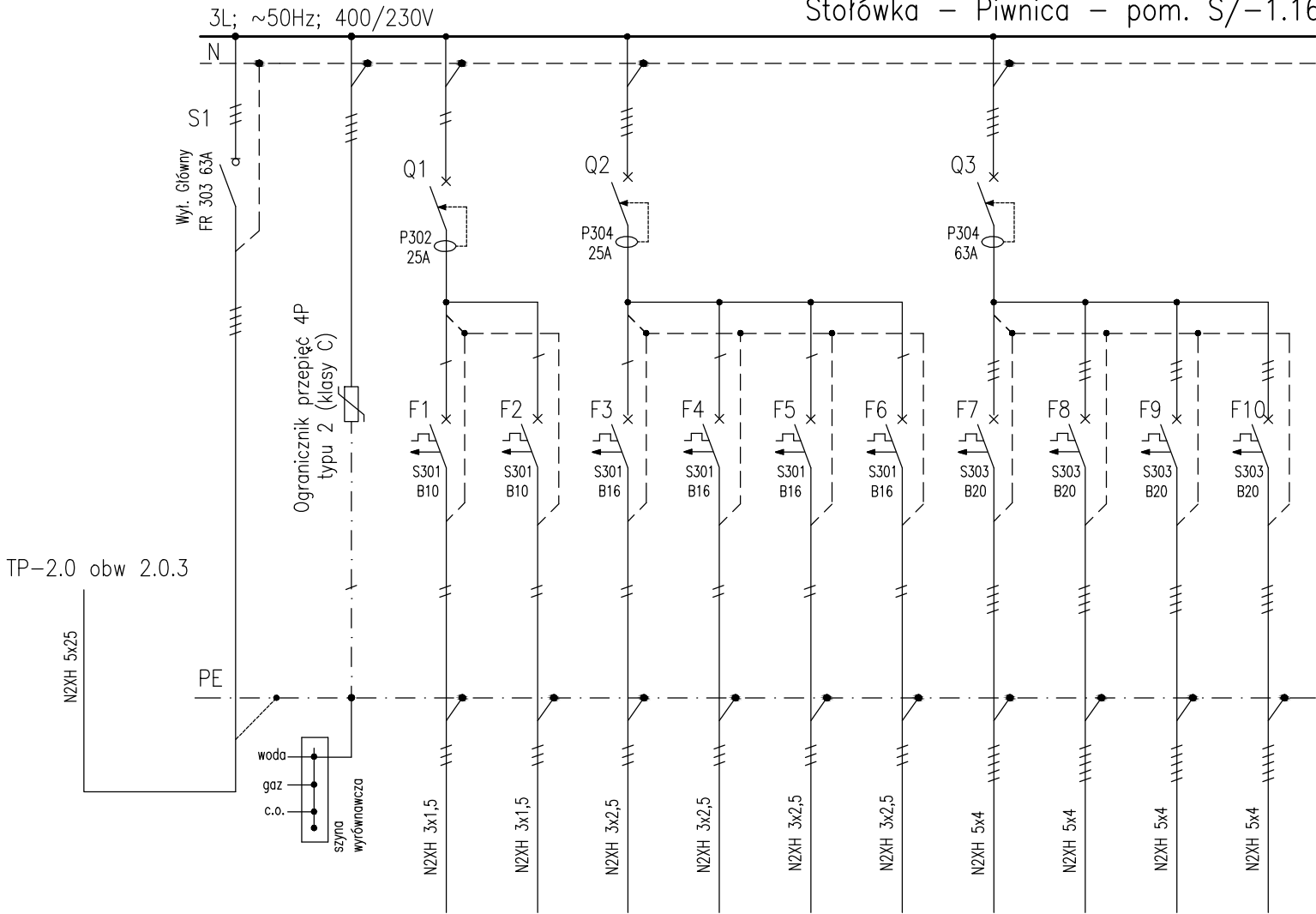


TABLICA TB-2.0.2
Stołówka - Piwnica
pom S/-1.14
Elewacja rozdzielniczy naściennej
RH-36/2
klasa ochronności II, IP 65 (IK07)

UKŁAD SIECI TN-S

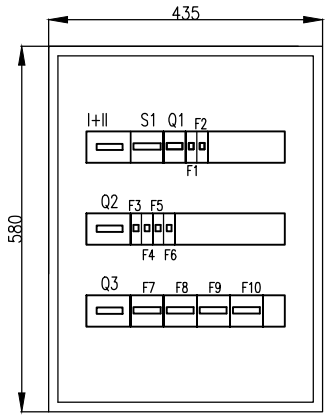
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W OKSZOWIE ul. Szkolna 2, 22-105 Okszków		
NAZWA INWESTYCJI	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w części gospodarczej internatu WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY ZSCKR W OKSZOWIE 22-105 Okszków, ul. Szkolna 2, jedn. ewid. 060303_2_0043 Okszków-Kolonia, dz. nr ewid. 322/104		
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	Elektryczna		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Błazik upr. nr. LUB/0281/PWOWE/13		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat projektowanej tablicy bezpiecznikowej TP-2.0.1 i TP-2.0.2 w budynku Stołówki - piwnica pom S/-1.12 i S/-1.14		
SKALA	DATA	NR RYSUNKU	
	05.2023	E-03	

Tablica TB-2.0.3
Stołówka – Piwnica – pom. S/–1.16



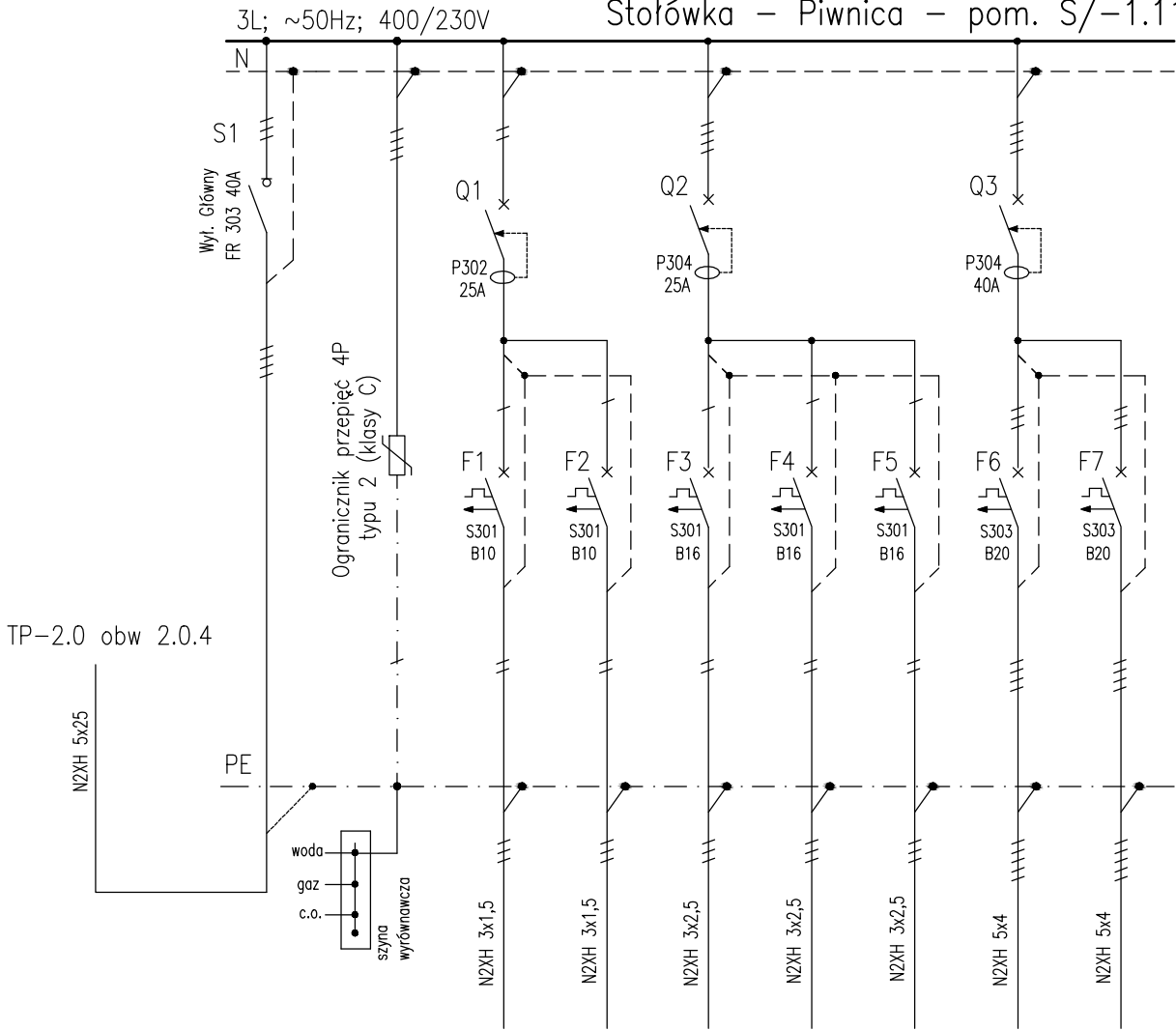
Nr odpływu	–		2.0.3.1	2.0.3.2	2.0.3.3	2.0.3.4	2.0.3.5	2.0.3.6	2.0.3.7	2.0.3.8	2.0.3.9	2.0.3.10
Nazwa odbioru	Zasilanie z TP-2.0		Ośw.	Ośw. – awaryjne	Piwnica-pom. S/–1.16	Piwnica-pom. S/–1.16	Gn. 1f	Gn. 1f	Gn. 1f	Gn. 3f	Gn. 3f	Gn. 3f
Pi [kW]	20,2		0,1	0,1	2,0	2,0	2,2	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0

kj=0,2
Pszcz.=4,04 kW



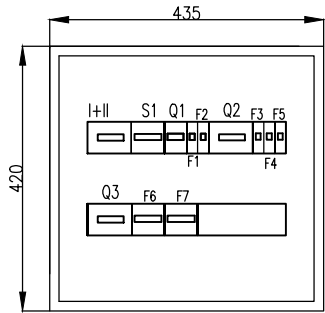
TABLICA TB-2.0.3
Stołówka - Piwnica
pom S/-1.16
Elewacja rozdzielnicy naściennej
RH-54/3
klasa ochronności II, IP 65 (IK07)

Tablica TB-2.0.4
Stołówka – Piwnica – pom. S/–1.11



Nr odpływu	–		2.0.4.1	2.0.4.2	2.0.4.3	2.0.4.4	2.0.4.5	2.0.4.6	2.0.4.7
Nazwa odbioru	Zasilanie z TP-2.0		Ośw.	Ośw. – awaryjne	Piwnica-pom. S/–1.11	Piwnica-pom. S/–1.11	Gn. 1f	Gn. 1f	Gn. 3f
Pi [kW]	12,2		0,1	0,1	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0

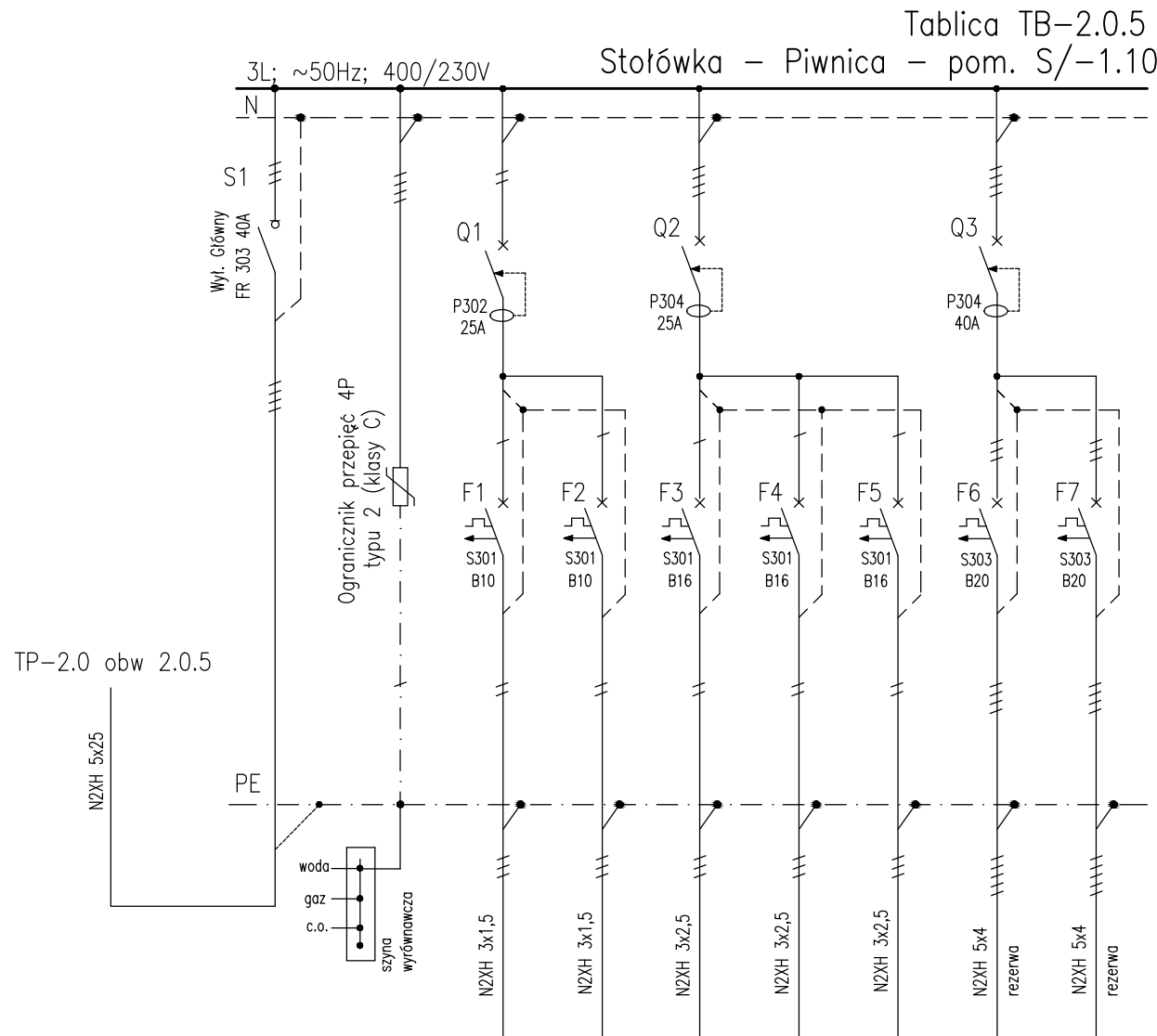
kj=0,2
Pszcz.=2,44 kW



TABLICA TB-2.0.4
Stołówka - Piwnica
pom S/-1.11
Elewacja rozdzielnicy naściennej
RH-36/2
klasa ochronności II, IP 65 (IK07)

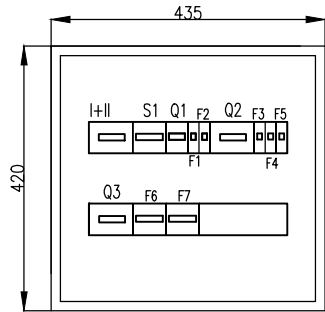
UKŁAD SIECI
TN-S

INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W OKSZOWIE ul. Szkolna 2, 22-105 Okszków		
NAZWA INWESTYCJI	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w części gospodarczej internatu WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY ZSCKR W OKSZOWIE 22-105 Okszków, ul. Szkolna 2, jedn. ewid. 060303_2_0043 Okszków-Kolonia, dz. nr ewid. 322/104		
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	Elektryczna		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Błazik upr. nr. LUB/0281/PWOWE/13		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat projektowanej tablicy bezpiecznikowej TP-2.0.3 i TP-2.0.4 w budynku Stołówki - piwnica pom S/-1.16 i S/-1.11		
SKALA	DATA	NR RYSUNKU	
	05.2023	E-04	

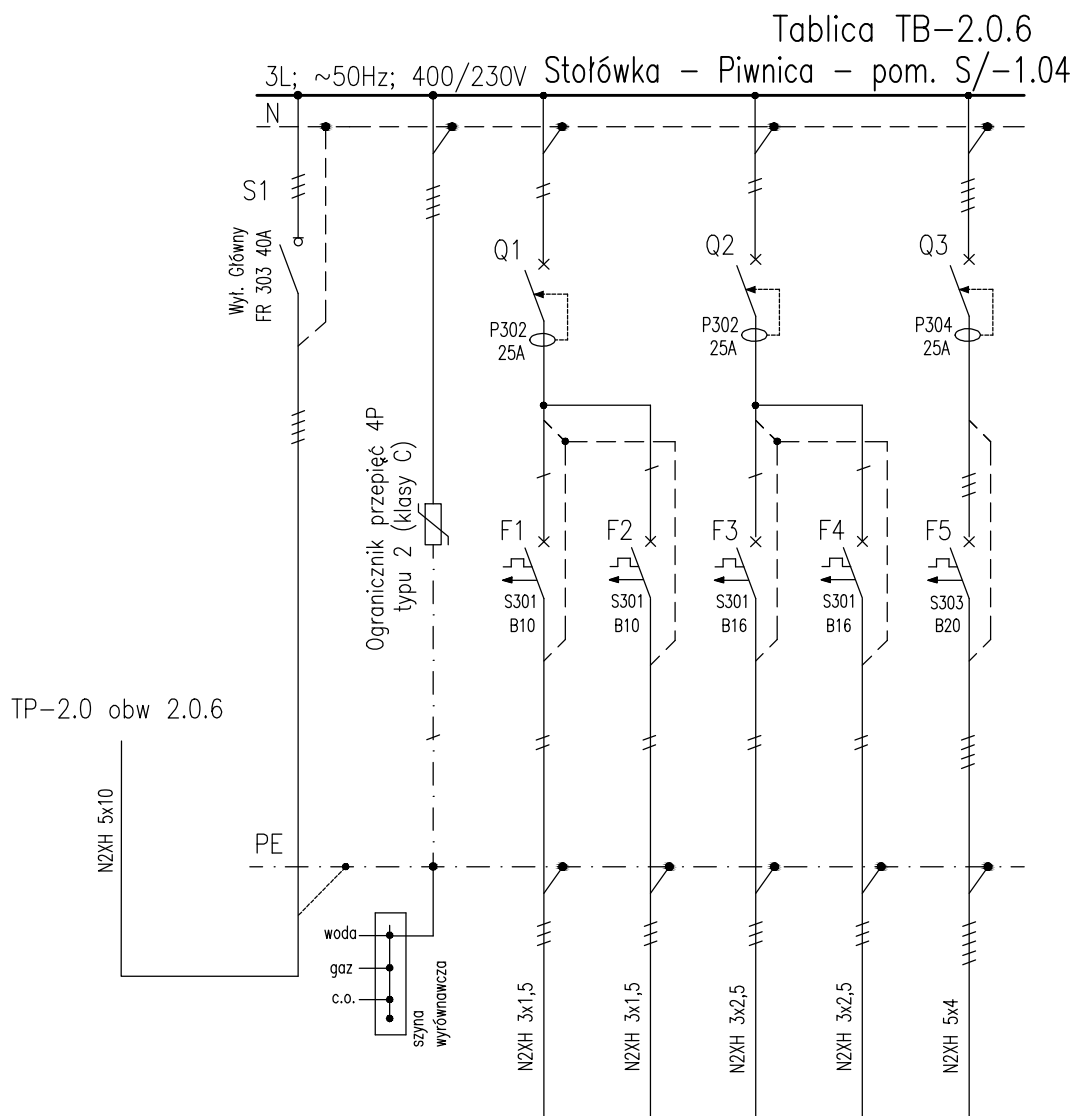


Nr odpływu	-		2.0.5.1	2.0.5.2	2.0.5.3	2.0.5.4	2.0.5.5	2.0.5.6	2.0.5.7
Nazwa odbioru	Zasilanie z TP-2.0		Ośw. Piwnica-pom. S/-1.10	Ośw. - awaryjne Piwnica-pom. S/-1.10	Gn. 1f Piwnica-pom. S/-1.10	Gn. 1f Piwnica-pom. S/-1.10	Gn. 1f Piwnica-pom. S/-1.10	Gn. 3f Piwnica-pom. S/-1.10	Gn. 3f Piwnica-pom. S/-1.10
Pi [kW]	12,4		0,3	0,1	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0

kj=0,2
Pszcz.=2,48 kW

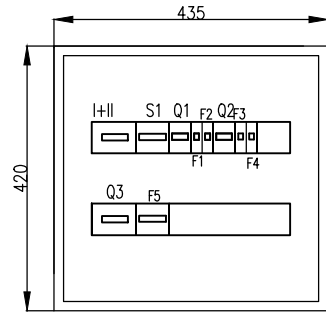


TABLICA TB-2.0.5
Stołówka - Piwnica
pom S/-1.10
Elewacja rozdzielniczy naściennej
RH-36/2
klasa ochronności II, IP 65 (IK07)



Nr odpływu	-		2.0.6.1	2.0.6.2	2.0.6.3	2.0.6.4	2.0.6.5
Nazwa odbioru	Zasilanie z TP-2.0		Ośw. Piwnica-pom. S/-1.04	Ośw. - awaryjne Piwnica-pom. S/-1.04	Gn. 1f Piwnica-pom. S/-1.04	Gn. 1f Piwnica-pom. S/-1.04	Gn. 3f Piwnica-pom. S/-1.04
Pi [kW]	5,22		0,1	0,1	2,0	0,02	3,0

kj=0,2
Pszcz.=1,04 kW



TABLICA TB-2.0.6
Stołówka - Piwnica
pom S/-1.04
Elewacja rozdzielniczy naściennej
RH-36/2
klasa ochronności II, IP 65 (IK07)

UKŁAD SIECI TN-S

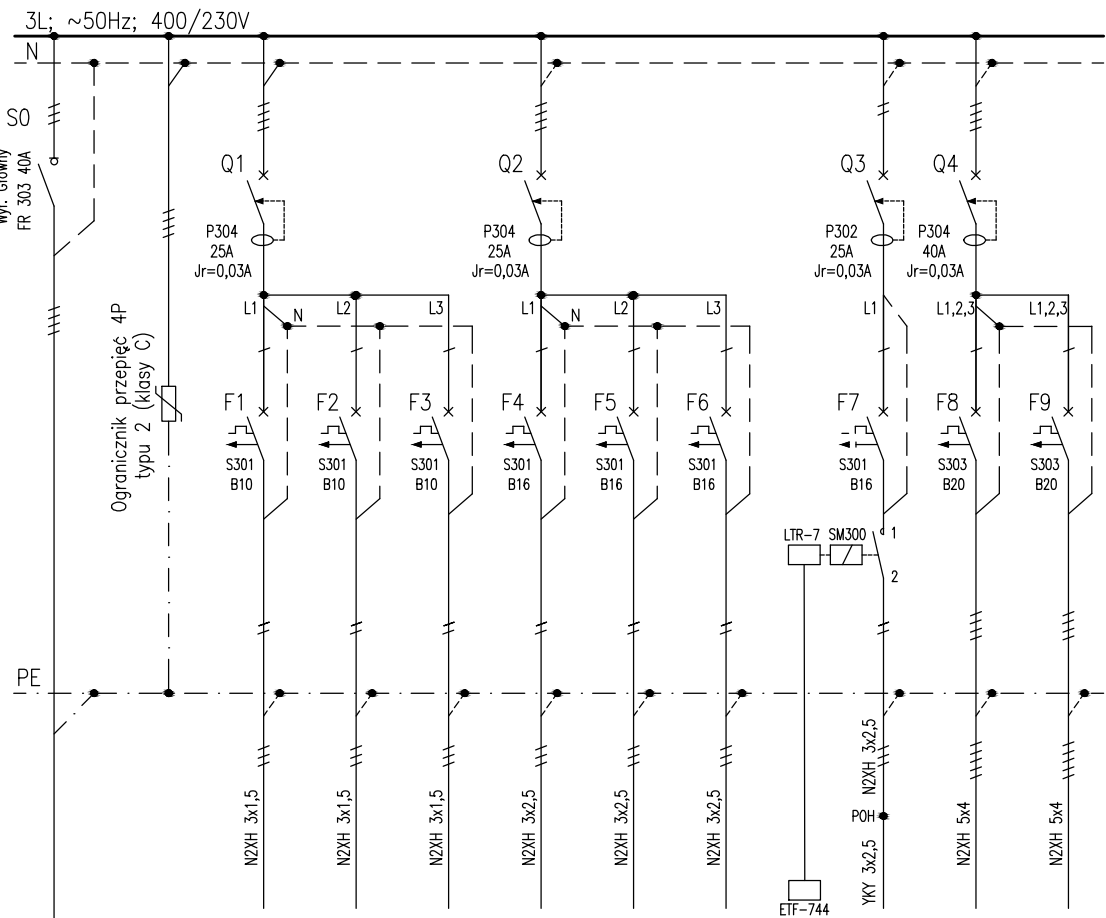
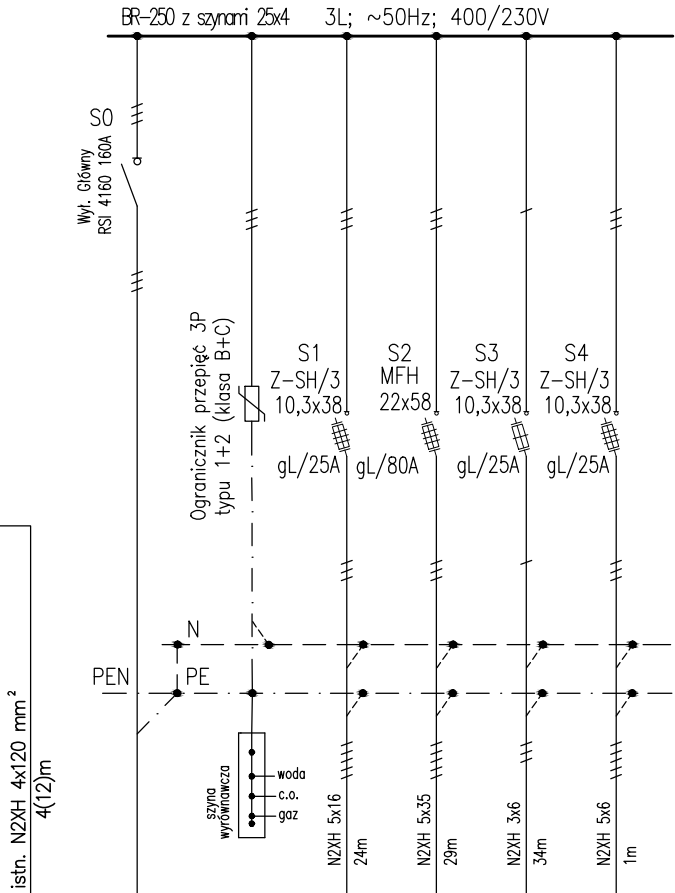
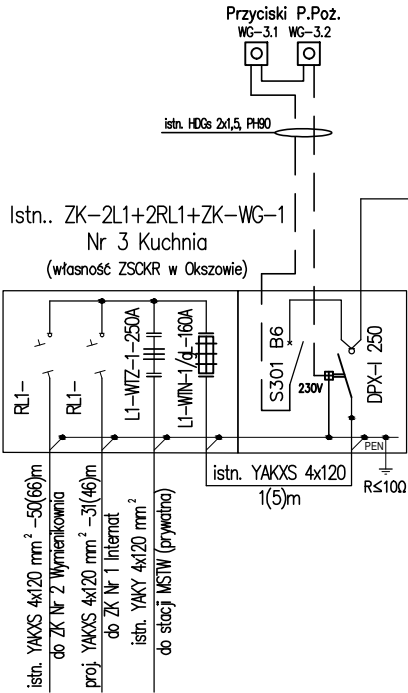
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W OKSZOWIE ul. Szkolna 2, 22-105 Okszków		
NAZWA INWESTYCJI	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w części gospodarczej internatu WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY ZSCKR W OKSZOWIE 22-105 Okszków, ul. Szkolna 2, jedn. ewid. 060303_2_0043 Okszków-Kolonia, dz. nr ewid. 322/104		
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	Elektryczna		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Błazik upr. nr. LUB/0281/PWOWE/13		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat projektowanej tablicy bezpiecznikowej TP-2.0.5 i TP-2.0.6 w budynku Stołówki - piwnica pom S/-1.10 i S/-1.04		
SKALA	DATA	NR RYSUNKU	
	05.2023	E-05	

RG-3

Stołówka - Parter - pom. S/0.21

RG-3/ADM

Stołówka - Parter - pom. S/0.21



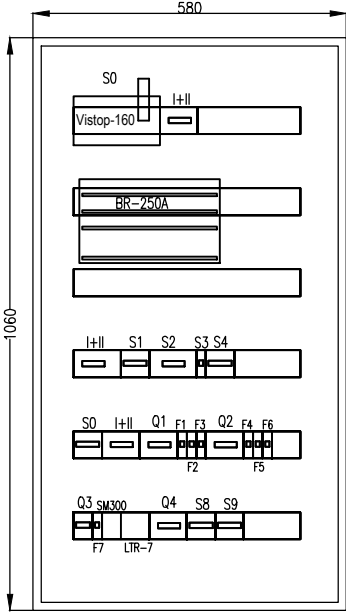
TABLICA RG-3, RG-3/ADM

Stołówka - Parter
pom S/0.21

Elewacja rozdzielnicy wewnętrznej 6x24
klasa ochronności II, IP 54 (IK07)

Rozmiar wewnętrzny:

550*1030*125



Nr odpływu	-	3.0	3.1	3.2	3.3
Nazwa odbioru	Zasilanie z ZK-2L1+2RL1+ZK-WG-1 Nr 3 Kuchnia	TP-3.0 Stołówka - Piwnica - pom. S/-1.18	TP-3.1 Stołówka - Parter - pom. S/0.18	TP-3.2 Stołówka - Parter - pom. S/0.19	RG-3/ADM Stołówka - parter - pom. S/0.21
Pi [kW]	117,6	15,2	86,9	6,9	11,6
Pszcz [kW]	8,16	8,16	52,14	4,14	4,64

Pi=120,6 kW

Ps=69,6 kW

Nr odpływu	-	3.3.1	3.3.2	3.3.3	3.3.4	3.3.5	3.3.6	3.3.7	3.3.8	3.3.9
Nazwa odbioru		Ośw. główne Parter - pom. S/0.21,S/0.22,S/0.20,S/0.18 S/0.23,S/0.24,S/0.20	Ośw. awaryjne Parter - pom. S/0.18,S/0.21	Ośw. ewakuacyjne Parter - pom. S/0.18,S/0.21	Gn-1f Parter - pom. S/0.18,S/0.21	Gn-1f Parter - pom. S/0.20	Gn-1f Parter niski - pom. S/0.22 zamrażarki	Gn-1f Dach ogrzewanie wpustów rynnowych	Gn-3f Parter niski - pom. S/0.22 istn. tablica TB	Gn-3f Parter klatka sch. - pom. S/0.21
Pi [kW]	11,6	0,4	0,1	0,1	1,0	2,0	1,0	1,0	3,0	3,0

Pi=11,6kW

kz=0,4

Ps=4,64kW

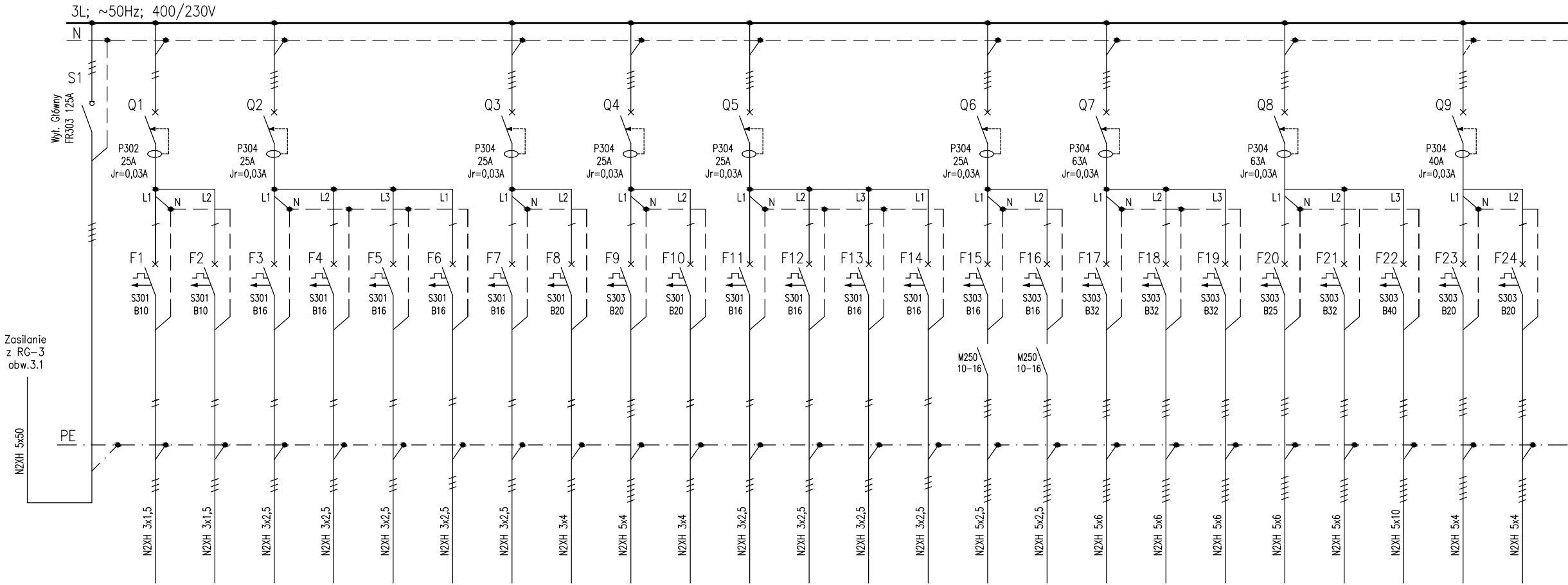
UKŁAD SIECI

TN-C-S

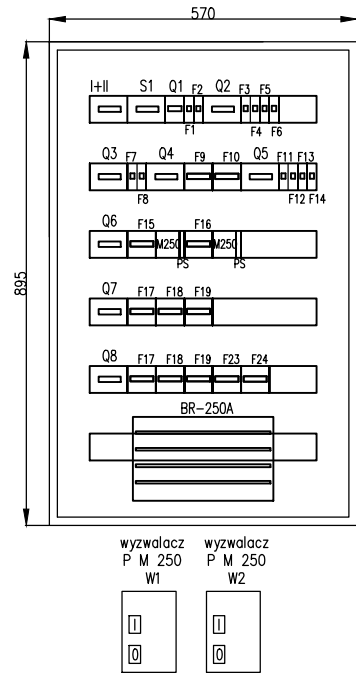
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W OKSZOWIE ul. Szkolna 2, 22-105 Okszków		
NAZWA INWESTYCJI	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w części gospodarczej internatu WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY ZSOGR W OKSZOWIE 22-105 Okszków, ul. Szkolna 2, jedn. ewid. 060303_2_0043 Okszków-Kolonia, dz. nr ewid. 322/104		
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	Elektryczna		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Błazik upr. nr. LUB/0281/PWOWE/13		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat istniejącej rozdzielnicy RG-3 i RG-3/ADM (do rozbudowy) w budynku Stołówki - parter pom S/0.21		
SKALA	DATA	NR RYSUNKU	
	05.2023	E-06	

Tablica TB-3.1

Stołówka - Parter - pom. S/0.18



TABLICA TB-3.1
Stołówka - Parter
pom S/0.18
Elewacja rozdzielnic wewnątrz 6x24
klasa ochronności II, IP 54 (IK07)
Rozmiar wewnętrzny:
550*875*125



Nr odpływu	–	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.1.5	3.1.6	3.1.7	3.1.8	3.1.9	3.1.10	3.1.11	3.1.12	3.1.13	3.1.14	3.1.15	3.1.16	3.1.17	3.1.18	3.1.19	3.1.20	3.1.21	3.1.22	3.1.23	3.1.23
Nazwa odbioru	Zasilanie z RG–3 obw.3.1	Ośw. Parter–pom.S/0.17.S/0.15.S/0.14 Parter–pom.S/0.25	Ośw. awaryjne Parter–pom.S/0.16.S/0.25	Gn. 1f Parter–pom.S/0.25	Gn. 1f Parter–pom.S/0.25 lodówka	Gn. 1f Parter–pom.S/0.25 lodówka	Gn. 1f Parter–pom.S/0.25 lodówka	Gn. 1f Parter–pom.S/0.17.S/0.15	Gn. 1f Parter–pom.S/0.15 podgrzewacz potraw	Gn. 3f Parter–pom.S/0.15 podgrzewacz potraw	Gn. 3f Parter–pom.S/0.17 zmywarko–wypazarka	Gn. 1f Parter–pom.S/0.16	Gn. 1f Parter–pom.S/0.16 czajnik	Gn. 1f Parter–pom.S/0.16 piekarnik	Gn. 1f Parter–pom.S/0.16 okap WD–1, WD–2, 3, 4	Gn. 3f Parter–pom.S/0.16 wentylator WD–1	Gn. 3f Parter–pom.S/0.16 wentylator WD–2	Gn. 3f Parter–pom.S/0.16 TB kocioł warzelny	Gn. 3f Parter–pom.S/0.16 TB patelnia obrotowa	Gn. 3f Parter–pom.S/0.16 TB piec gastronomiczny	Gn. 3f Parter–pom.S/0.16 TB wilk	Gn. 3f Parter–pom.S/0.16 TS kociolki	Gn. 3f Parter–pom.S/0.16 listn TB–rez	Gn. 3f Parter–pom.S/0.17 zmywarko–wypazarka	Gn. 3f Parter–pom.S/0.16 TB patelnia obrotowa
Pi [kW]	86,9	0,4	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,8	3,0	4,9	1,0	2,0	2,2	1,0	3,0	3,0	12,0	9,0	7,7	1,8	18,0	10,0	3,0	9,0

Pi=86,9kW
kz=0,6
Ps=52,14kW

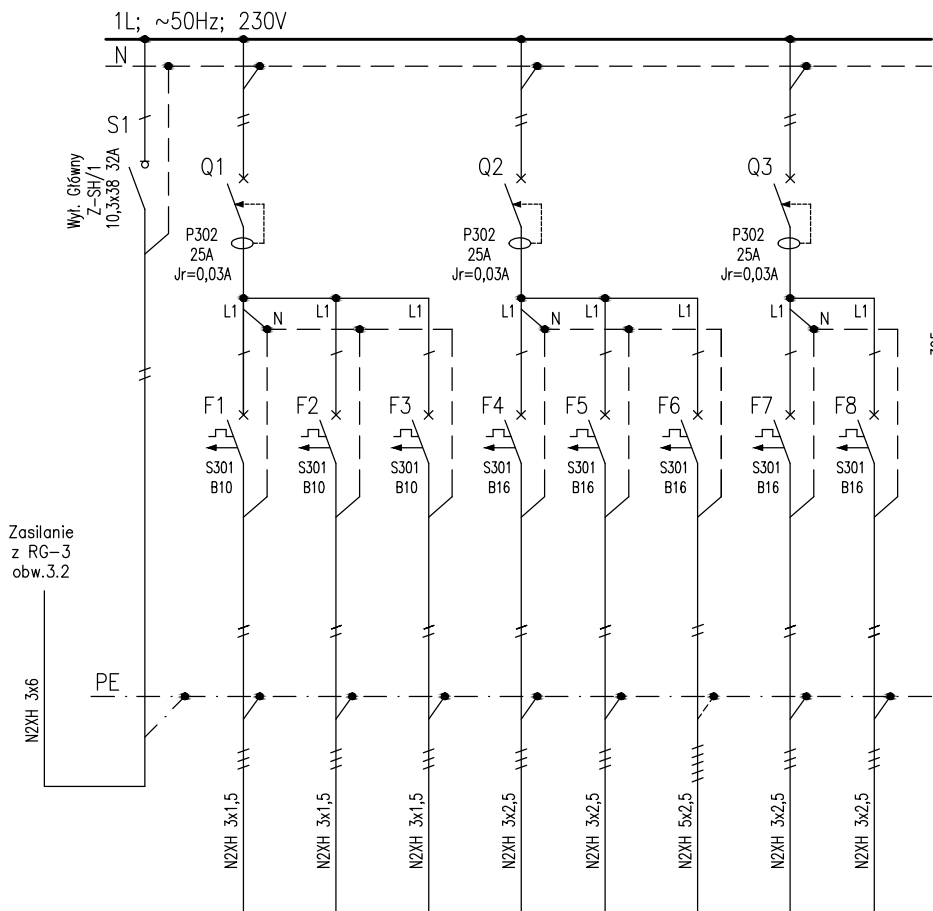
UKŁAD SIECI

TN-C-S

INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W OKSZOWIE ul. Szkolna 2, 22-105 Okszków		
NAZWA INWESTYCJI	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w części gospodarczej internatu WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY ZSCKR W OKSZOWIE 22-105 Okszków, ul. Szkolna 2, jedn. ewid. 060303_2_0043 Okszków-Kolonia, dz. nr ewid. 322/104		
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	Elektryczna		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Błazik upr. nr. LUB/0281/PWOE/13		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat istniejącej rozdzielnicy TP-3.1 (do rozbudowy) w budynku Stołówki - parter pom S/0.18		
SKALA	DATA	NR RYSUNKU	
	05.2023	E-07	

Tablica TB-3.2

Stołówka - Parter - pom. S/0.19

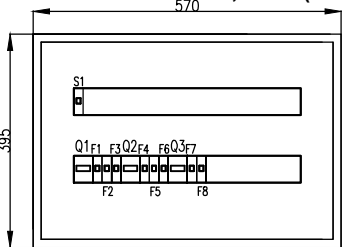


TABLICA TB-3.2

Stołówka - Parter
pom S/0.19

Elewacja rozdzielnicy natynkowej
2x24

klasa ochronności II, IP 54 (IK07)



Rozmiar wewnętrzny:
550*375*125

Nr odpływu	–	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	3.2.5	3.2.6	3.2.7	3.2.8
Nazwa odbioru	Zasilanie z RG-3 obw.3.2	Ośw. Parter-pom. S/0.19, S/0.13, S/0.14	Ośw. awaryjne Parter-pom. S/0.14, S/0.13	Ośw. awaryjne Parter-pom. S/0.14, S/0.13	Gn-1f Parter-pom. S/0.14	Gn-1f Parter-pom. S/0.13	Gn-1f Parter-pom. S/0.19	Gn-1f Parter-pom. S/0.13, S/0.19	Gn-1f Parter-pom. S/0.13, S/0.19 komputery
Pi [kW]	6,9	0,7	0,1	0,1	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0

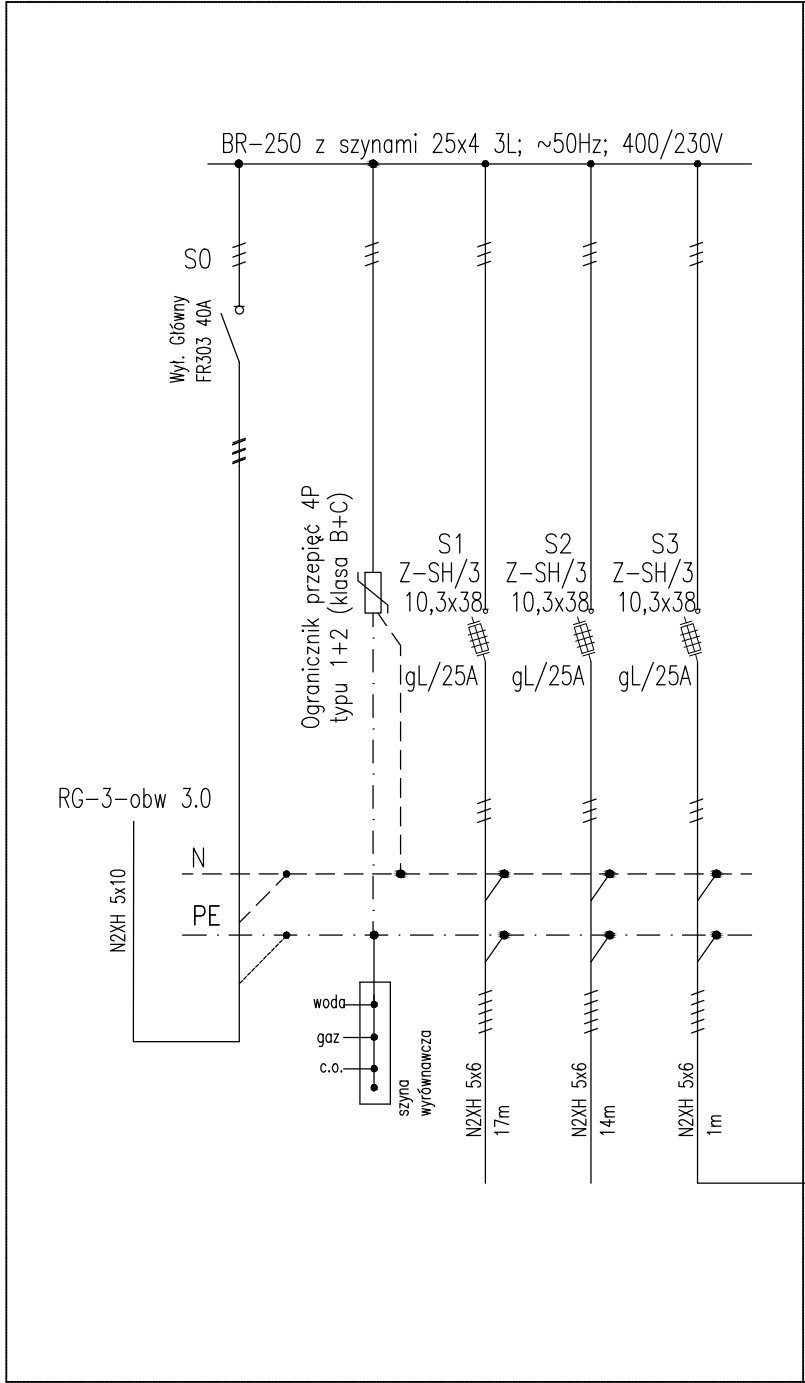
Pi=6,9kW
kz=0,6
Ps=4,14kW

UKŁAD SIECI

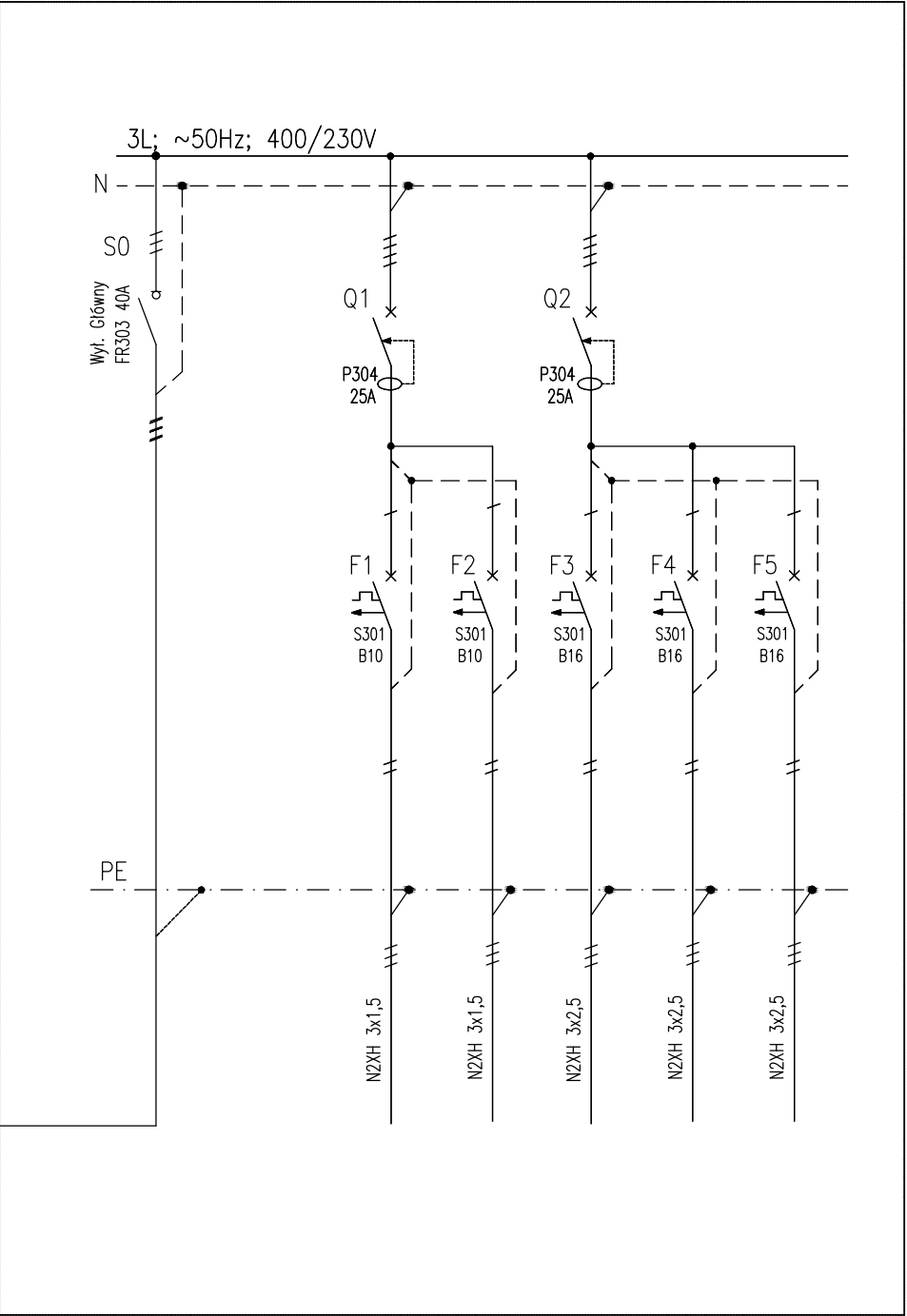
TN-S

INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W OKSZOWIE ul. Szkolna 2, 22-105 Okszków		
NAZWA INWESTYCJI	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w części gospodarczej internatu WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY ZSCKR W OKSZOWIE 22-105 Okszków, ul. Szkolna 2, jedn. ewid. 060303_2_0043 Okszków-Kolonia, dz. nr ewid. 322/104		
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	Elektryczna		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Błazik upr. nr. LUB/0281/PWOE/13		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat istniejącej rozdzielnicy TP-3.2 w budynku Stołówki - parter pom S/0.19		
SKALA		DATA	NR RYSUNKU
		05.2023	E-08

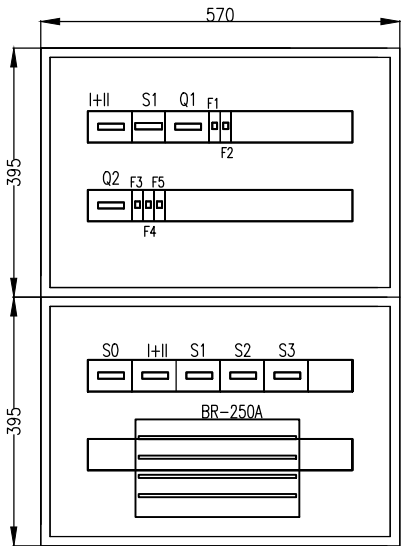
Stołówka - Piwnica - pom. S/-1.18



Stołówka - Piwnica - pom. S/-1.18



550*375*125



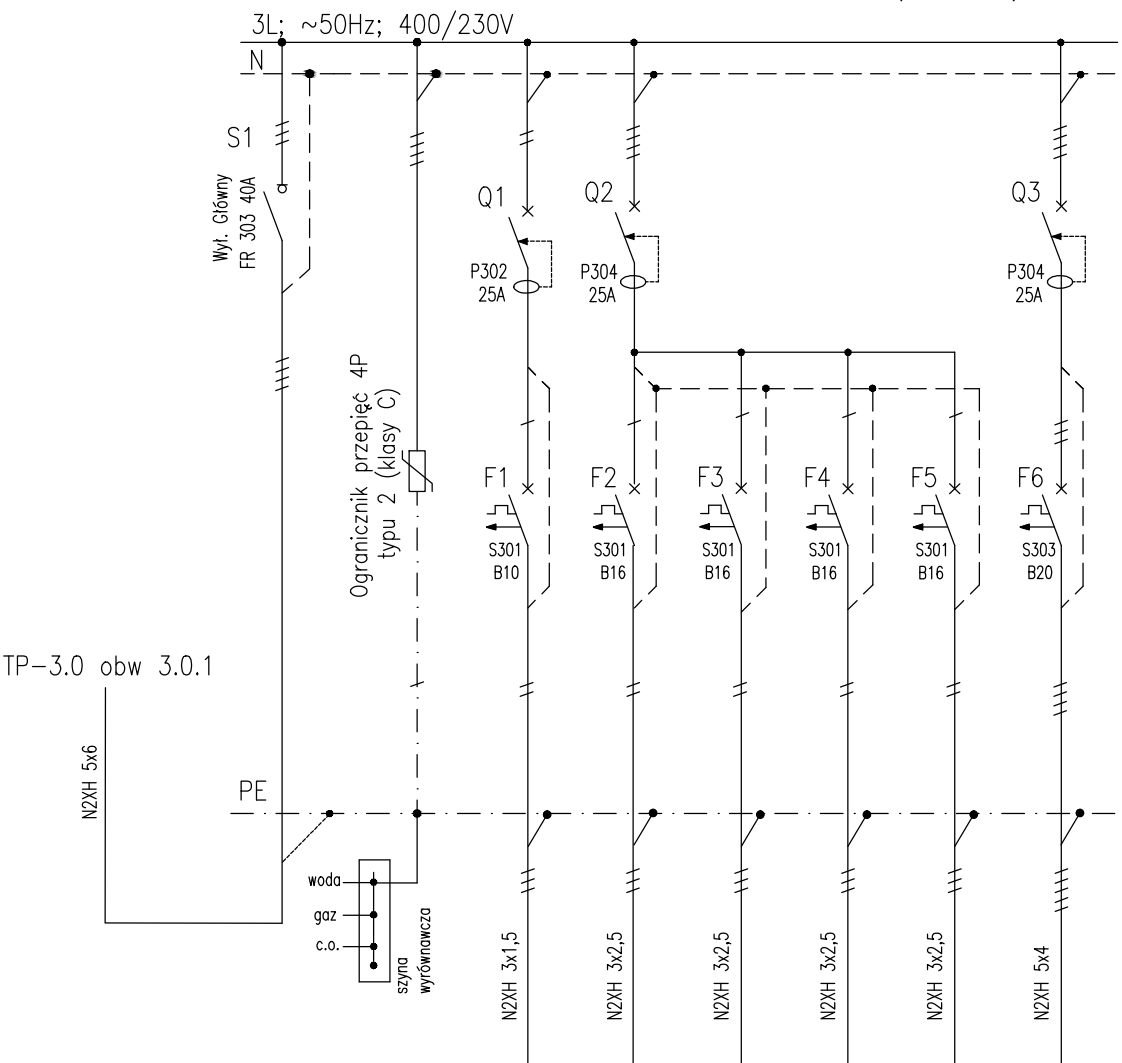
550*375*125

UKŁAD SIECI	TN-S
-------------	------

Razem TP-3.0
$$P_i = 15,2 \text{ kW}$$
$$P_{szcz}=8,16\text{kW}$$
 $k_j = 0,4$
$$P_{\text{szcz.}} = 1,92 \text{ kW}$$

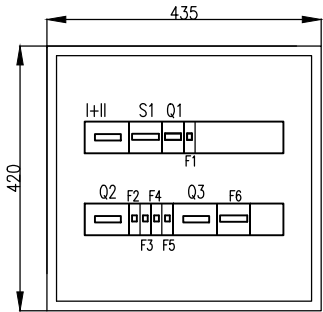
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W OKSZOWIE ul. Szkolna 2, 22-105 Okszków		
NAZWA INWESTYCJI	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w części gospodarczej internatu WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY ZSCKR W OKSZOWIE 22-105 Okszków, ul. Szkolna 2, jedn. ewid. 060303_2_0043 Okszków-Kolonia, dz. nr ewid. 322/104		
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	Elektryczna		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Błazik upr. nr. LUB/0281/PWOE/13		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat projektowanej tablicy bezpiecznikowej TP-3.0 i TP-3.0/ADM w budynku Stołówki - piwnica pom S/-1.18		
	SKALA	DATA 05.2023	NR RYSUNKU E-09

Tablica TB-3.0.1
Stołówka – Piwnica – pom. S/-1.21



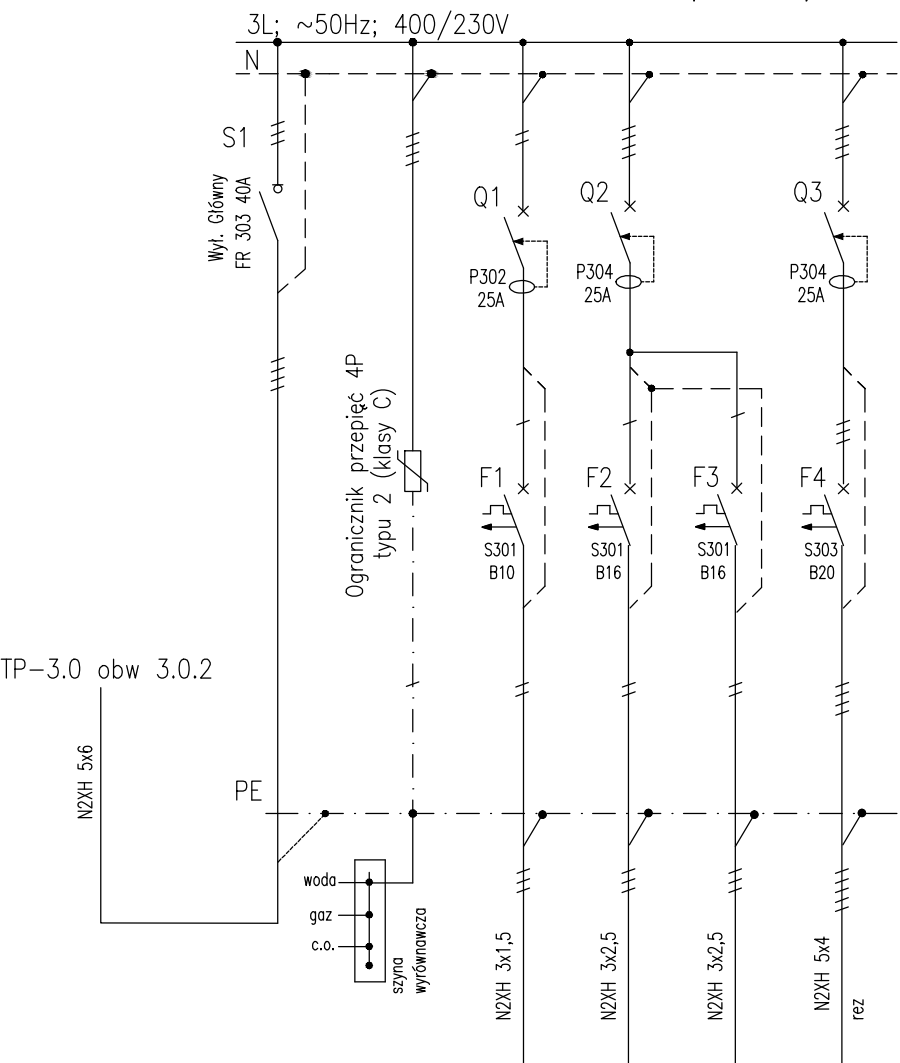
Nr odpływu	–		3.0.1.1	3.0.1.2	3.0.1.3	3.0.1.4	3.0.1.5	3.0.1.6
Nazwa odbioru	Zasilanie z TP-3.0		Ośw. Piwnica-pom. S/-1.20, S/-1.21, S/-1.22	Gn. 1f Piwnica-pom. S/-1.20 zamrażarki	Gn. 1f Piwnica-pom. S/-1.20 zamrażarki	Gn. 1f Piwnica-pom. S/-1.21, S/-1.22	Gn. 1f Piwnica-pom. S/-1.22 lodówka	Gn. 3f Piwnica-pom. S/-1.22 obieraczka do ziemniaków
Pi [kW]	5,2		0,1	1,0	1,0	1,5	1,0	0,6

kj=0,6
Pszcz.=3,12 kW



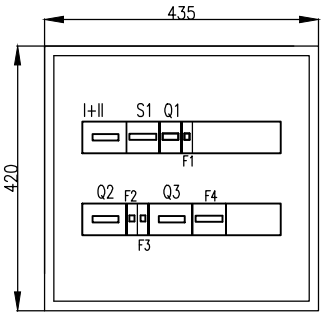
TABLICA TB-3.0.1
Stołówka - Piwnica
pom S/-1.21
Elewacja rozdzielniczy naściennej
RH-36/2
klasa ochronności II, IP 65 (IK07)

Tablica TB-3.0.2
Stołówka – Piwnica – pom. S/-1.24



Nr odpływu	–		3.0.2.1	3.0.2.2	3.0.2.3	3.0.2.4
Nazwa odbioru	Zasilanie z TP-3.0		Ośw. Piwnica-pom. S/-1.23, S/-1.24	Gn. 1f Piwnica-pom. S/-1.23	Gn. 1f Piwnica-pom. S/-1.24	Gn. 3f rezerwa
Pi [kW]	5,2		0,2	1,0	1,0	3,0

kj=0,6
Pszcz.=3,12 kW



TABLICA TB-3.0.2
Stołówka - Piwnica
pom S/-1.24
Elewacja rozdzielniczy naściennej
RH-36/2
klasa ochronności II, IP 65 (IK07)

UKŁAD SIECI	TN-S
-------------	------

INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W OKSZOWIE ul. Szkolna 2, 22-105 Okszków		
NAZWA INWESTYCJI	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w części gospodarczej internatu WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY ZSCKR W OKSZOWIE 22-105 Okszków, ul. Szkolna 2, jedn. ewid. 060303_2_0043 Okszków-Kolonia, dz. nr ewid. 322/104		
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	Elektryczna		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Błazik upr. nr. LUB/0281/PWOWE/13		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat projektowanej tablicy bezpiecznikowej TP-3.0.1 i TP-3.0.2 w budynku Stołówki - piwnica pom S/-1.21 i S/-1.24		
SKALA	DATA	NR RYSUNKU	
	05.2023	E-10	

Nr	Nazwa Pomieszczenia	Esr - [Kx] wg PN- EN
S/0.01	PRZEDSIONEK	100
S/0.02	KL. SCHODOWA DO PIWNICY	150
S/0.03	SZATNIA	200
S/0.04	HALL	200
S/0.05	WC	200
S/0.06	WC	200
S/0.07	PRZEDSIONEK	100
S/0.08	WC	200
S/0.09	POKÓJ GOŚCINNY	300
S/0.10	KUCHNIA	300
S/0.11	ŁAZIENKA	200
S/0.12	POKÓJ GOŚCINNY	300
S/0.13	ŚWIETLICA	300
S/0.14	JADALNIA	300
S/0.15	WYDAWALNIA	300
S/0.16	KUCHNIA	500
S/0.17	ZMYWALNIA	500
S/0.18	KORYTARZ	100
S/0.19	BIURO	500
S/0.20	WC	200
S/0.21	KL. SCHODOWA	150
S/0.22	MAGAZYN	100
S/0.23	POM. PORZĄDKOWE	100
S/0.24	MAGAZYN NACZYŃ	200
S/0.25	MAGAZYN ŻYWNOSCI	300
S/0.26	KORYTARZ	100
S/0.27	POM. BIUROWE	500
S/0.28	POM. BIUROWE	500
S/0.29	POMIESZCZENIE ORANGE	-
I/0.25	PRZEDSIONEK	100
I/0.26	KLATKA SCHODOWA	150

- UWAGI:
- Obwody gniazd wtykowych 1-faz. wykonać przewodem N2XH 3x2,5mm².
 - Obwody gniazd wtykowych 3-faz. wykonać przewodem N2XH 5x2,5/4/6mm².
 - Instalacje oświetleniową wykonać przewodami N2XH 3,4x1,5mm.
 - Osprzęt instalacyjny podtynkowy.
 - W pomieszczeniach takich jak łazienka, kuchnia, magazyny żywności, wydawalnia, zmywalnia zastosować osprzęt szczelny (IP44). Oprawy w kuchni - IP65, oprawy w łazienkach i WC - IP54.
 - Gniazda w łazience, instalować na wysokości 1,3-1,4m od podłogi, w kuchni na wysokości 1,2-1,4m (nad szafkami), w pomieszczeniu magazynu żywności gniazda do zasilania lodówek instalować nad lodówkami, pozostałe gniazda instalować na wys. 0,4m. łączniki instalować na wysokości 1,2-1,4m, zachować odległość 0,15m od pionowych krawędzi drzwi, okien, zbiegu ścian.
 - Okablowanie sieciowe wykonać kablem UTP 4x2x0,5 kat. 5e.

- 3.3.1

- Gniazdo wł. 230V, 2x2P+PE,16A/250V, IP20

3.2.1

- Gniazdo wł. 230V, 2P+PE,16A/250V, IP44

3.2.1

- Gniazdo wł. 230V, 2P+PE,16A/250V, IP44

TM/230V/3f

- Gniazdo 3f. 32A/400V, 3P+N+PE,32A/250V, IP44

3.3.1

- łącznik jednobiegunowy podtynkowy IP20

3.3.1

- łącznik schodowy podtynkowy IP20

3.3.1

- łącznik świecznikowy podtynkowy IP44

3.3.1

- łącznik jednobiegunowy podtynkowy IP44

3.3.1

- łącznik schodowy podtynkowy IP44

- Rozdzielnica Piętrowa/Tablica

3.3.1

- nr obwodu

- Gniazdo komputerowe, 1-krotne RJ45

- Gniazdo abonenckie RTV, GAP-1F
- A.1

- OPRAWA NASTROPOWA, IP65, IK05 - BS100 LED REGULABILE S670 4K STEP 1/25W
- A.1

- OPRAWA NASTROPOWA, IP65, IK05 - BS100 LED REGULABILE S670 4K STEP 2/32W
- A.1

- OPRAWA NASTROPOWA, IP65, IK05 - BS100 LED REGULABILE S670 4K STEP 3/36W
- B.1

- OPRAWA NASTROPOWA,IP65 - GEO LED 20W ROUND WHITE 4K
- C.1

- OPRAWA NASTROPOWA,IP40, IK05 - LED PANEL 418 M600 U19 C90 ED 4K - 36W
- D.1

- OPRAWA NASTROPOWA,IP54, IK08 - LUNAKO LED ROUND 4K - 24W
- EW1

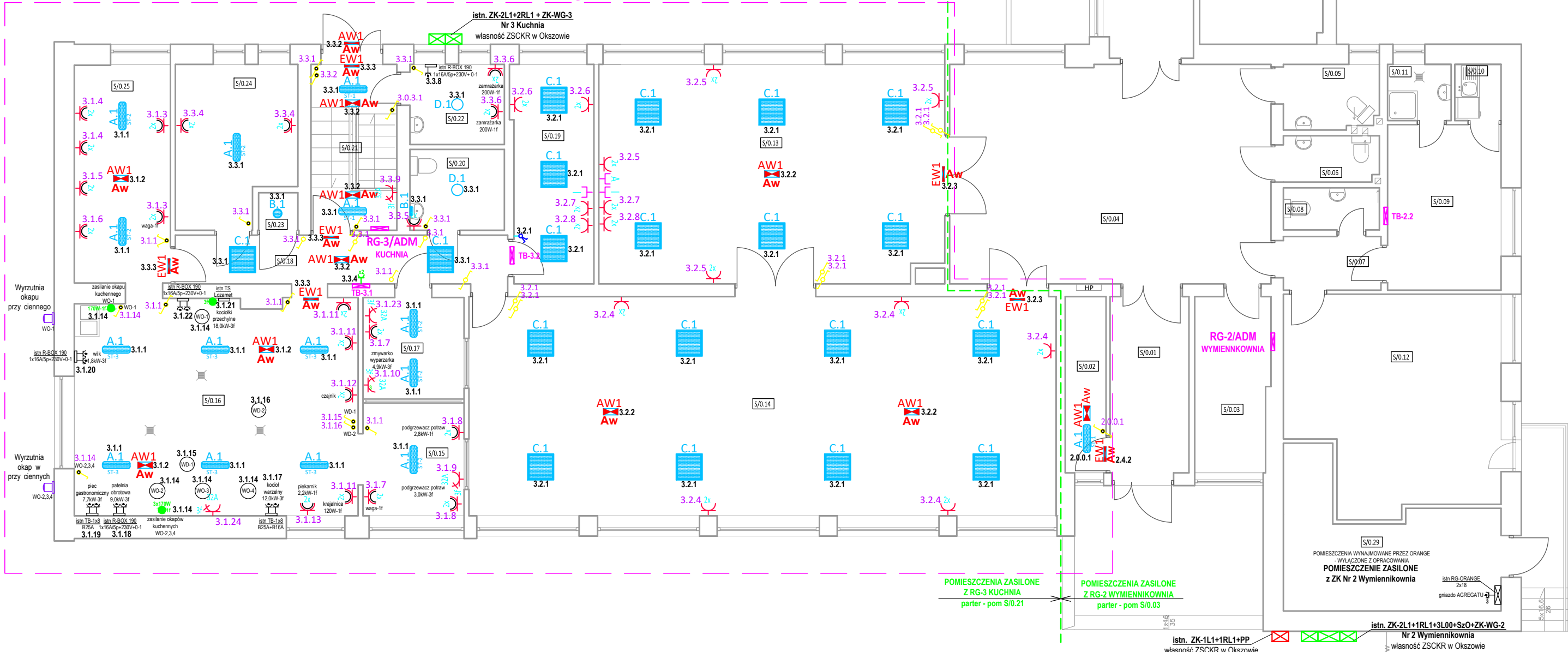
- OPRAWA EWAKUACYJNA LED JEDNOSTRONNA, IP65, IK07 - 24GL AT OPT SA8LT0- 7,5W
- EW2

- OPRAWA EWAKUACYJNA LED DWUSTRONNA, IP65, IK07 - 24GL AT OPT SA8LT0- 7,5W
- AW1

- OPRAWA AWARYJNA LED, IP65, IK07 - 24GL AT OPT SA8LT0- 7,5W
- Aw

- Oprawa z modułem awaryjnym 1h

POMIESZCZENIA OBJĘTE PROJEKTEM



RZUT PARTERU
budynek stołówki - skala 1 : 100

OZNACZENIA WENTYLACJI

- WŁ

Wentylator łazienkowy - 1f
- WK

Wentylator kanałowy - 1f
- WD-1

Wentylator dachowy - 1f
- WD-2

Wentylator dachowy - 3f
- WO-1

Wyrzutnia 1 okapu kuchennego
- WO-2,3,4

Wyrzutnia 3 okapów kuchennych

INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W OKSZOWIE ul. Szkolna 2, 22-105 Okszków		
NAZWA INWESTYCJI	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w części gospodarczej internatu WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY ZSCKR W OKSZOWIE 22-105 Okszków, ul. Szkolna 2, jedn. ewid. 060303_2_0043 Okszków-Kolonia, dz. nr ewid. 322/104		
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	Elektryczna		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Błazik upr. nr. LUB/0281/PWOE/13		
TYTUŁ RYSUNKU	Plan wewnętrznych instalacji elektrycznych w budynku Stołówki - rzut parteru		
SKALA	1:100	DATA	05.2023
		NR RYSUNKU	E-11

Nr	Nazwa Pomieszczenia	Eśr - [lx] wg PN- EN
S/-1.01	KL. SCHODOWA	150
S/-1.02	KORYTARZ	100
S/-1.03	MAGAZYNEK	100
S/-1.04	HYDROFORNIA/SUSZARNIA	200
S/-1.05	KORYTARZ	100
S/-1.06	WC	200
S/-1.07	NATRYSK	200
S/-1.08	WYMIENNIKOWNIA	200
S/-1.09	POMIESZCZENIE	100
S/-1.10	POMIESZCZENIE	100
S/-1.11	MAGAZYN	100
S/-1.12	WARSZTAT	300
S/-1.13	SKŁADZIK	100
S/-1.14	ŁAZIENKA	200
S/-1.15	KOMUNIKACJA	100
S/-1.16	MAGAZYN	100
S/-1.17	KL. SCHODOWA	150
S/-1.18	KORYTARZ	100
S/-1.19	PRZEDSIONEK	100
S/-1.20	CHŁODNIA	300
S/-1.21	SZATNIA	200
S/-1.22	POMIESZCZENIE	100
S/-1.23	MAGAZYN WARZYW	100
S/-1.24	MAGAZYN	100
S/-1.25	SZACHT WINDY TOWAROWEJ	50
S/-1.26	SCHOWEK	100
S/-1.27	SCHOWEK	100

UWAGI:

- Obwody gniazd wtykowych 1-faz. wykonać przewodem N2XH 3x2,5mm².
- Obwody gniazd wtykowych 3-faz. wykonać przewodem N2XH 5x2,5/4/6mm².
- Instalacje oświetleniową wykonać przewodami N2XH 3,4x1,5mm.
- Osprzęt instalacyjny podtynkowy.
- W Piwnicy zastosować osprzęt szczelny - IP44, oprawy IP65.
- Gniazda i łączniki instalować na wysokości 1,4m od podłogi, zachować odległość 0,15m od pionowych krawędzi drzwi, okien, zbiegu ścian.

- 3.2.1

- Gniazdo wt. 230V, 2P+PE, 16A/250V, IP44
- 3.2.1.7

- Gniazdo wt. 230V, 2x2P+PE, 16A/250V, IP44
- 3.2.3

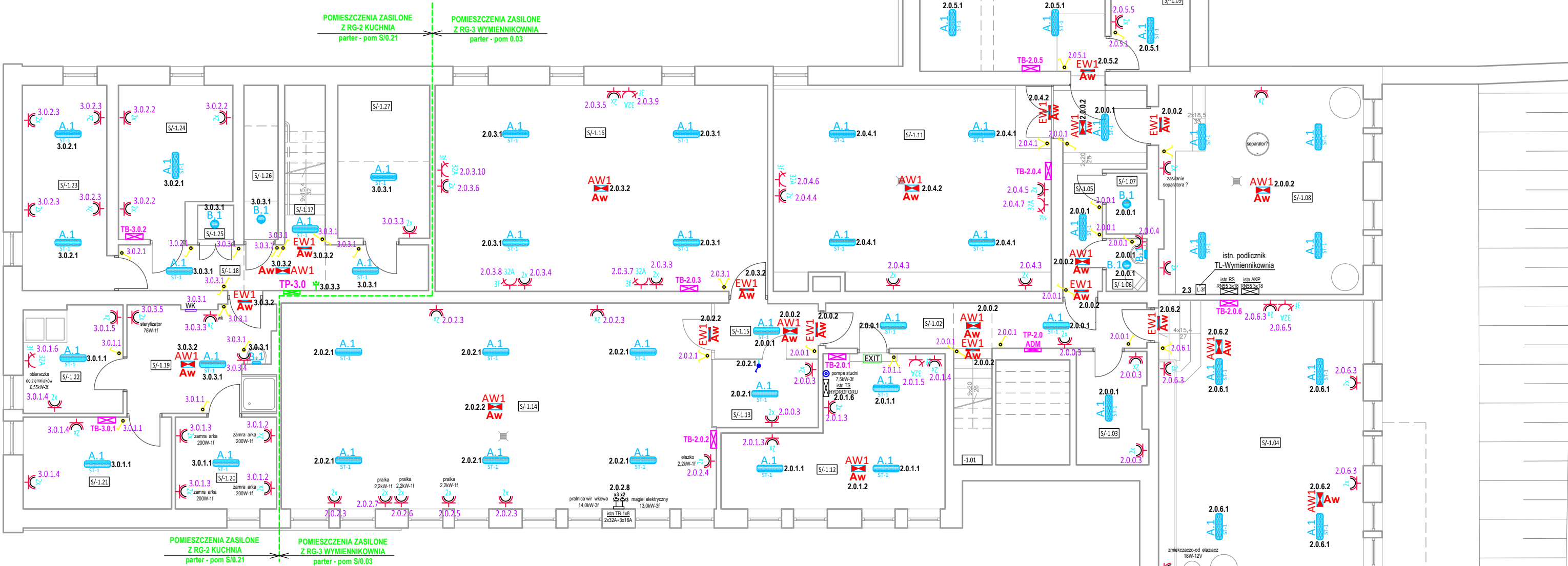
- Gniazdo 3f. 32A/400V, 3P+N+PE, 32A/250V, IP44
- 3.3.1

- łącznik świecznikowy podtynkowy IP44
- 3.3.1

- łącznik jednobiegunowy podtynkowy IP44
- 3.3.1

- łącznik schodowy podtynkowy IP44
-
- Rozdzielnica Piętrowa/Tablica
- 3.3.1

- nr obwodu
- OPRAWA NASTROPOWA, IP65, IK05 - BS100 LED REGULABILE S670 4K STEP 1/25W
- OPRAWA NASTROPOWA, IP65, IK05 - BS100 LED REGULABILE S670 4K STEP 2/32W
- OPRAWA NASTROPOWA, IP65, IK05 - BS100 LED REGULABILE S670 4K STEP 3/36W
- OPRAWA NASTROPOWA, IP65 - GEO LED 20W ROUND WHITE 4K
- OPRAWA NASTROPOWA, IP40, IK05 - LED PANEL 418 M600 U19 C90 ED 4K - 36W
- OPRAWA NASTROPOWA, IP54, IK08 - LUNAKO LED ROUND 4K - 24W
- OPRAWA EWAKUACYJNA LED JEDNOSTRONNA, IP65, IK07 - 24GL AT OPT SA8LTO- 7,5W
- OPRAWA EWAKUACYJNA LED DWUSTRONNA, IP65, IK07 - 24GL AT OPT SA8LTO- 7,5W
- OPRAWA AWARYJNA LED, IP65, IK07 - 24GL AT OPT SA8LTO- 7,5W
- Oprawa z modułem awaryjnym 1h



RZUT PIWNIC
budynek stołówki - skala 1 : 100

OZNACZENIA WENTYLACJI

-
- Wentylator łazienkowy - 1f
-
- Wentylator kanałowy - 1f
-
- Wentylator dachowy - 1f
-
- Wentylator dachowy - 3f
-
- Wyrzutnia 1 okapu kuchennego
-
- Wyrzutnia 3 okapów kuchennych

INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W OKSZOWIE ul. Szkolna 2, 22-105 Okszków		
NAZWA INWESTYCJI	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej w części gospodarczej internatu WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY ZSKR W OKSZOWIE 22-105 Okszków, ul. Szkolna 2, jedn. ewid. 080303_2_0043 Okszków-Kolonia, dz. nr ewid. 322/104		
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	Elektryczna		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Błazik upr. nr. LUB/0281/PW0E/13		
TYTUŁ RYSUNKU	Plan wewnętrznych instalacji elektrycznych w budynku Stołówki - rzut piwnicy		
SKALA	1:100	DATA	05.2023
		NR RYSUNKU	E-12