



PROJEKTOWANIE I NADZÓR

PAWEŁ ZANIECKI / MARCIN MALINOWSKI

TEL. +48 603 440 390 TEL. +48 660 548 517

PAWEŁ ZANIECKI PRACOWNIA PROJEKTOWA

UL. PRZEMYSŁOWA 2A / 87-300 BRODNICA
www.pinbrodnica.pl / E-MAIL: pracownia@pinbrodnica.pl
TEL. +48 603 440 390

5

PROJEKT BUDOWLANY

Przebudowa budynku użyteczności publicznej położonego przy ul. Skrajnej 1 w Pacótlowie na cele Powiatowego Środowiskowego Domu Samopomocy na działce budowlanej o numerze ewidencyjnym 117/14 w miejscowości Pacótlowo obręb geodezyjny Pacótlowo, gmina Nowe Miasto Lubawskie

obręb: 0010 PACÓŁTOWO

Jednostka ewidencyjna: 281205_2 NOWE MIASTO LUBAWSKIE - GMINA

OBIEKT:	Budynek użyteczności publicznej
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XI
LOKALIZACJA:	<i>działka nr 114/14 w miejscowości Pacótlowo, gmina Nowe Miasto Lubawskie powiat nowomiejski</i>
INWESTOR:	<i>Powiat Nowomiejski reprezentowany przez Zarząd Powiatu w Nowym Mieście Lubawskim ul. Rynek 2; 13-300 Nowe Miasto Lubawskie</i>
BRANŻA:	elektryczna
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Dąbrowski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych KUP/0064/POOE/14
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Bartłomiej Piasecki uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych KUP/0158/POOE/10

SPIS ZAWARTOŚCI

- I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
- II. KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTANTÓW, AKTUALNE ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW
- III. OPIS TECHNICZNY
- IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
- V. UZGODNIENIA Z RZACZOZNAWCĄ DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ P.POŻ.
- VI. RYSUNKI

- | | |
|---|-------------|
| 1. Rzut piwnic awaryjne oświetlenie ewakuacyjne | skala 1:100 |
| 2. Rzut parteru | skala 1:100 |
| 3. Rzut parteru oświetlenie | skala 1:100 |
| 4. Rzut I pietra awaryjne oświetlenie ewakuacyjne | skala 1:100 |
| 5. Rozdzielnica RG rozbudowa | |
| 6. Rozdzielnica TP1 | |
| 7. Rozdzielnica TP5 | |

I. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany(a) oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z marca 2021r.) dotyczący :

Przebudowa budynku użyteczności publicznej położonego przy ul. Skrajnej 1 w Pacółtowie na cele Powiatowego Środowiskowego Domu Samopomocy na działce budowlanej o numerze ewidencyjnym 117/14 w miejscowości Pacółtówom obręb geodezyjny Pacółtowo, gmina Nowe Miasto Lubawskie
obręb: 0010 PACÓŁTOWO
Jednostka ewidencyjna: 281205_2 NOWE MIASTO LUBAWSKIE - GMINA

opracowany na rzecz inwestora:

Powiat Nowomiejski
reprezentowany przez
Zarząd Powiatu w Nowym Mieście Lubawskim
ul. Rynek 1
13-300 Nowe Miasto Lubawskie

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

mgr inż. Paweł Dąbrowski

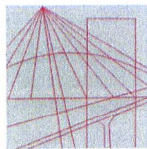
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
KUP/0064/POOE/14

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Bartłomiej Piasecki

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
KUP/0158/POOE/10

II. KSEROKOPIE UPRAWNIEN PROJEKTANTÓW



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0040/14

Bydgoszcz, dnia 18 czerwca 2014 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.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, 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, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2013 r., poz. 267, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Paweł Dąbrowski
magister inżynier o kierunku elektrotechnika
ur. dnia 09 lipca 1984 r. w Brodnicy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0064/POOE/14

**do projektowania 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 K.p.a. 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

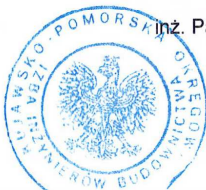
mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

Otrzymują:

1. Pan Paweł Dąbrowski
ul. Słowackiego 110/19
87-100 Toruń
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Paweł Dąbrowski** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego 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,
 - sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

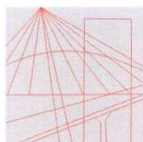
Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz





KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0057/10

Bydgoszcz, dnia 22 grudnia 2010 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.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu Bartłomiejowi Szymonowi Piaseckiemu
inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 17 kwietnia 1973 r. w Brodnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0158/POOE/10

**do projektowania 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 K.p.a. 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klátecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Bartłomiej Szymon Piasecki
Pokrzydowo 130
87-312 Pokrzydowo
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Bartłomiej Szymon Piasecki** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- projektowania 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,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane

bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Jacek Kołodziej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-F7X-MYL-R3L *

Pan BARTŁOMIEJ PIASECKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0409/04
adres zamieszkania , 87-312 POKRZYDOWO 130
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-25 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.)

* 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-EP1-2UT-XNZ *

Pan Paweł Dąbrowski o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0038/11
adres zamieszkania ul. Liliowa 15, 87-134 Stary Toruń
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-11 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.)

* 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.



III. OPIS TECHNICZNY

1.1. Zasilanie obiektu

Zasilanie projektowanych pomieszczeń pozostaje istniejące w zakresie dotychczasowej mocy przyłączeniowej. Do rozdzielnicy głównej doprowadzony jest kabel ze złącza kablowego poprzez wyłącznik główny zabudowany w pomieszczeniu wewnątrz tej rozdzielnicy. Wyłącznik ten nie spełnia wymogów dla wyłącznika p.poz. W miejsce tego wyłącznika należy zabudować rozłącznik typu LN 160A z wyzwalaczem wzrostowym. Przy wejściu głównym do budynku zabudować ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu. Do przycisku doprowadzić przewód HDGs 3x1,5mm. Zbicie szybki i wciśnięcie przycisku spowoduje wyłączenie wyłącznika głównego i wyłączenie prądu w całym budynku. Do projektowanych rozdzielnic TP1 oraz TP5 doprowadzić nowe wzl-ty przewodami typu YDY 5x10,0mm. Zabezpieczenia projektowanych wzl-tów istniejące.

1.2. Instalacja oświetleniowe i gniazd wtyczkowych

Istniejącą instalację elektryczną w projektowanych pomieszczeniach należy w całości zdemontować. Nową instalację oświetleniową i gniazd wtyczkowych wykonać z projektowanych rozdzielnic TP1, TP5. Instalacje oświetleniową wykonać przewodami YDYp 3 i 4x1,5 z osprzętem podtynkowym. Przewody układać w bruzdach pod tynkiem. Gniazda wtyczkowe 230V zasilć przewodami YDYp3x2,5.

Zasilanie centrali oddymiającej oraz centrali sygnalizacji pożaru wykonać z rozdzielnicy TP5 przewodami niepalnymi o odporności ogniowej min 90 min. Zabezpieczenia w rozdzielnicy TP5 dla tych urządzeń oznaczyć na czerwono. Wykaz zaprojektowanych opraw oświetleniowych podano na rysunku nr E2. Obliczenie natężenia oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń wykonano przy pomocy programu DIALUX na bazie opraw LED zgodnie z normą PN-EN12464-1 „Światło i oświetlenie miejsc pracy”.

1.3 zasilanie urządzeń wentylacyjnych

Zasilanie central wentylacyjnych na dachu wykonać przewodem typu YDY 5x4,0mm z rozdzielnicy TP5. Automatyka oraz oprzewodowanie sterowania wentylacją zostanie wykonane wg projektu wykonawczego przez firmę wykonawczą.

1.4 Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

W ciągach komunikacyjnych projektuje się zainstalowanie opraw z wbudowanym modułem awaryjnym zapewniającym min 1-godzinne świecenie po zaniku napięcia. Rozmieszczenie opraw awaryjnych zaznaczono na poszczególnych rysunkach. W ciągach komunikacyjnych zaprojektowano oprawy wskazujące kierunki ewakuacji z niezależnymi źródłami zasilania min 1 godz. Oprawy te będą załączane razem z oświetleniem ciągów komunikacyjnych, a po zaniku napięcia automatycznie ze źródeł awaryjnych. Na poziomie parteru przewody zasilające oprawy awaryjne układać w bruzdach pod tynkiem. W piwnicy oraz na piętrze przewody zasilające układać w listwach instalacyjnych. Natężenie oświetlenia na drogach ewakuacji min 3lx, a w pobliżu miejsc zabudowy instalacji p.poz. (tj. ostrzegacze pożarowe, hydranty) min 5lx.

1.5 Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze

Instalacja odgromowa pozostaje istniejąca bez zmian. Po zabudowaniu central wentylacyjnych należy zamontować maszty odgromowe chroniące je przed skutkami wyładowań atmosferycznych. Maszty połączyć drutem stalowym ocynkowanym 8mm z istniejącymi zwodami instalacji odgromowej. Szczegółową wysokość i rozmieszczenie masztów ustalić na roboczo po zamontowaniu central.

Do głównej szyny wyrównawczej doprowadzić bednarkę 25x4 wyprowadzonej z uziomu otokowego budynku $R < 10\Omega$. Z główną szyną wyrównawczą połączyć punkt „PE” rozdzielniczy głównej oraz przewodem LgY10 miejscowe szyny wyrównawcze. Z szynami wyrównawczymi łączyć wszystkie elementy przewodzące konstrukcji budynku, rury instalacji wod-kan, co, koryta kablowe oraz kanały wentylacyjne.

1.6 Instalacja TV , teletechniczna

Do budynku doprowadzony jest przyłącze światłowodowe Internetu oraz telewizji kablowej. W pomieszczeniu 08 na parterze zabudować szafkę teletechniczną rack 6U. Z której rozprowadzić sieć komputerową oraz RTV. Do gniazd RTV doprowadzić przewody koncentryczne RG6, 75 Ω żyłą miedzianą o średnicy 1,13mm z potrójnym ekranem o dużej gęstości oplotu. Do gniazd teleinformatycznych doprowadzić przewody typu UTP 4x2x0,5 kat 6. Zamontować gniazdo RJ45 kat 6. Gniazda montować we wspólnych

ramkach razem z gniazdami 230V. Wyposażenie i połączenie szafki teletechnicznej wykona operator sieci na wniosek użytkownika budynku.

1.7 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Jako system ochrony przed dotykiem pośrednim projektuje się samoczynne wyłączenie napięcia w układzie sieciowym TN-S. W projektowanym obiekcie ochronie podlegają:

- metalowe obudowy rozdzielnic, wentylatorów i innych urządzeń elektrycznych podłączonych na stałe
- metalowe korpusy opraw oświetleniowych
- kołki ochronne gniazd wtyczkowych

W obwodach odbiorczych jako urządzenia zabezpieczające przed porażeniem zastosowano wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie znamionowym $I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$

Skuteczność zastosowanych środków ochrony przeciwporażeniowej należy potwierdzić pomiarami

Dla ochrony przepięciowej zaprojektowano w rozdzielnicy TG ograniczniki przepięć klasy B W TG oraz w poszczególnych rozdzielnicach piętowych ograniczniki przepięć klasy C.).

2. Obliczenia techniczne

- Dobór zabezpieczeń przekrojów linii zasilających i sprawdzenie spadków napięć***

tablica	Pi	Ps	Is	Ib	wlz	l	ΔU
	kW	kW	A	A	mm ²	m	%
TP1	24,80	17,36	26,13	32	10	25	0,48
TP5	22,70	18,16	27,34	32	10	20	0,41
centr went	9,00	9,00	13,55	20	4	25	0,63

Spadek napięcia w instalacji wewnętrznej dla najbardziej niekorzystnie zasilanego odbiornika:

$$\Delta U\% = 0,48\% + 0,16\% + 0,42\% = 1,06\%$$

Uwagi końcowe:

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz niniejszym opracowaniem. Po zakończeniu robót przed oddaniem obiektu należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, badanie izolacji kabli i przewodów, rezystancji uziemień.

PROJEKTANT:

mgr inż. Paweł Dąbrowski

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
KUP/0064/POOE/14

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Bartłomiej Piasecki

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
KUP/0158/POOE/10

INFORMACJA BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

opracowana na podst. Rozporządzenia Min. Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120/2003, poz. 1126)

Podczas wykonywania projektowanych instalacji mogą występować następujące roboty budowlano-instalacyjne, stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- ☐dowóz i rozładunek materiałów i urządzeń;
- ☐montaż elementów konstrukcji i korytek kablowych;
- ☐prace na wysokości ponad 1,0 m od powierzchni posadzki;
- ☐prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych;
- ☐roboty z wykorzystaniem dźwigu.

Dla w/w robót kierownik budowy zobowiązany jest przed rozpoczęciem budowy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego, warunki prowadzenia robót budowlanych i przepisy BHP, zawierający następujące informacje:

- plan zagospodarowania placu budowy z rozmieszczeniem wewnętrznych
- ciągów komunikacyjnych, granic stref ochronnych, ogrodzenia, urządzeń
- przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego;
- zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych etapów budowy;
- informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji;
- ☐informacje dotyczące wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia
- robót stwarzających zagrożenie.

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracownicy wykonujący prace budowlane powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP.

Kierownik budowy zobowiązany jest do:

- I. ☐dopuszczenia do pracy pracowników z aktualnymi uprawnieniami i
- II. badaniami lekarskimi;
- III. ☐przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego pracowników;
- IV. ☐omówienia warunków szczegółowych i kolejności realizacji.

Kierownik budowy zobowiązany jest do zapewnienia:

2. ☐ochrony osobistej pracownikom;
3. ☐przenośnego sprzętu gaśniczego;
4. ☐apteczki pierwszej pomocy;
5. ☐możliwości natychmiastowego kontaktu z Pogotowiem Ratunkowym i z Państwową Strażą Pożarną.

PROJEKTANT:

mgr inż. Paweł Dąbrowski

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
KUP/0064/POOE/14

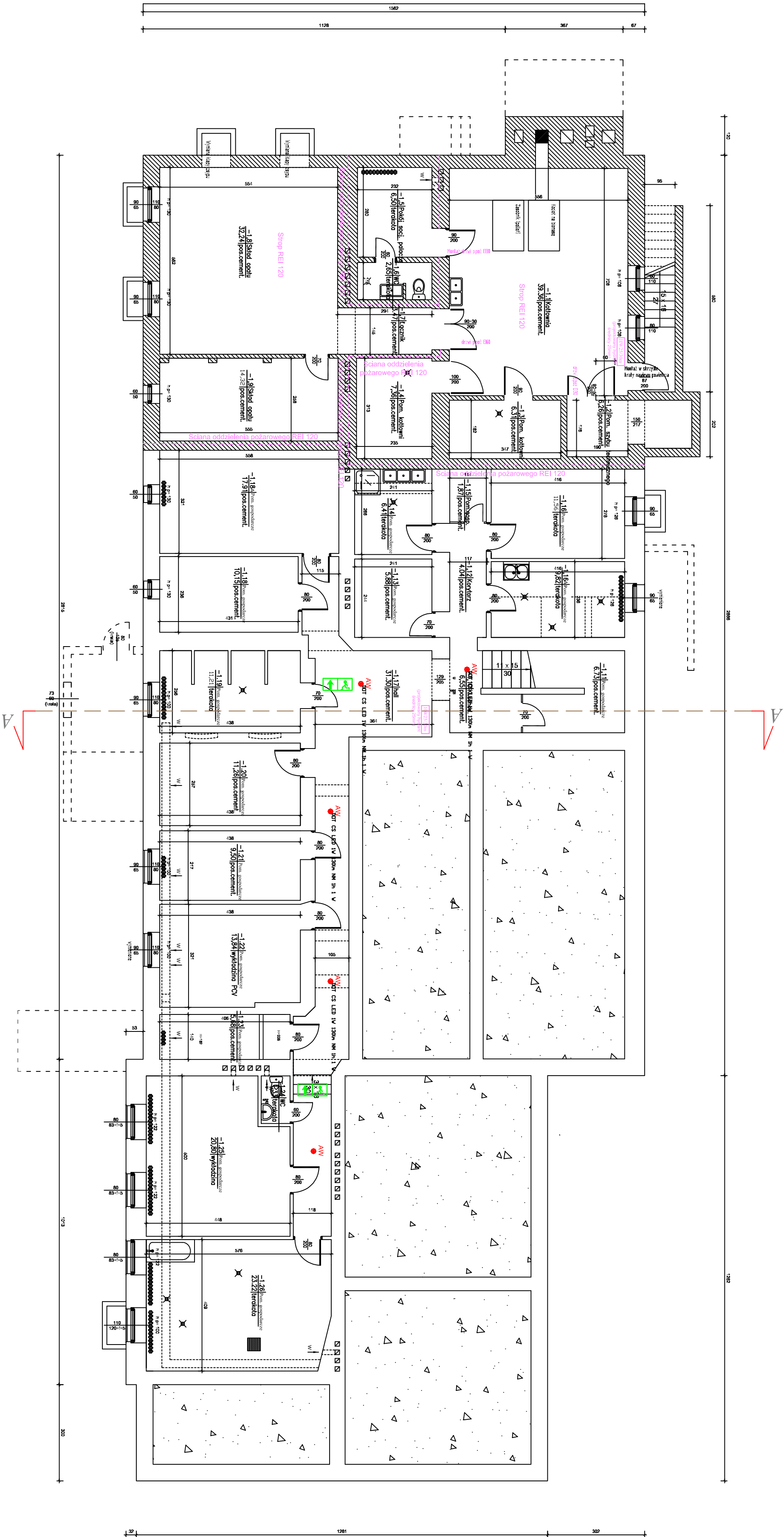
SPRAWDZAJĄCY:

inż. Bartłomiej Piasecki

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
*w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych*
KUP/0158/POOE/10

Rzut parteru - oświetlenie

Zestawienie powierzchni piwnicy (projekt)		
-1.1	Kuchnia	39,36
-1.2	Pom. szkl. technicznego	6,26
-1.3	Pom. kotłowni	6,37
-1.4	Pom. kotłowni	7,36
-1.5	Pokój socjalny, palacza	4,50
-1.6	WC	2,65
-1.7	Liczelnik	3,47
-1.8	Skład opału	32,24
-1.9	Skład opału	14,32
-1.10	Kuchnia szkodowa	6,55
-1.11	Pom. gospodarcze	6,73
-1.12	Korytarz	4,04
-1.13	Pom. gospodarcze	5,86
-1.14	Pom. gospodarcze	6,41
-1.15	Pom. gospodarcze	1,87
-1.16	Pom. gospodarcze	11,56
-1.16A	Pom. gospodarcze	9,82
-1.17	Hall	31,30
-1.18	Pom. gospodarcze	10,15
-1.18A	Pom. gospodarcze	17,91
-1.19	Pom. gospodarcze	11,21
-1.20	Pom. gospodarcze	11,26
-1.21	Pom. gospodarcze	9,50
-1.22	Pom. gospodarcze	13,84
-1.23	Pom. gospodarcze	5,68
-1.24	WC	1,33
-1.25	Pom. gospodarcze	20,80
-1.26	Pom. gospodarcze	21,22
Razem:		327,55m ²



PW1). Wydzielona pożarowo piwnica jako odrębna strefa pożarowa PM o gęstości obciążenia ogniowego $Q \leq 500$ [MJ/m²]

klasa "C" odporności pożarowej.

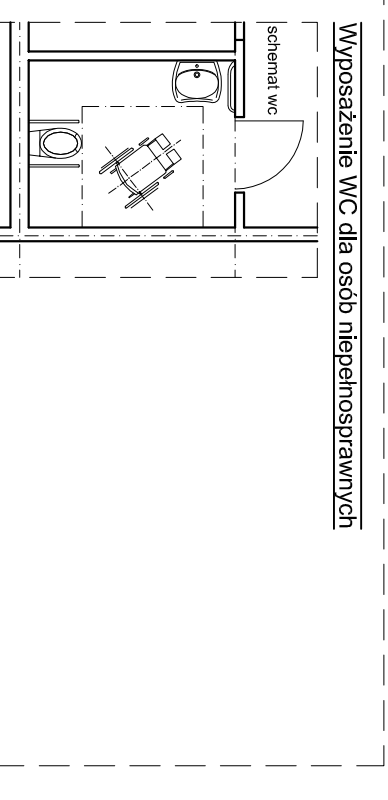
Istniejąca wydzielona pożarowo kotłownia jako odrębna strefa pożarowa PM o gęstości obciążenia ogniowego $Q \leq 500$ [MJ/m²]

klasa "C" odporności pożarowej.

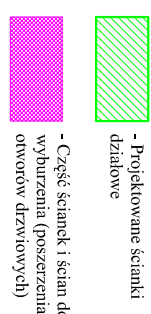
W kotłowni wydzielony skład opału oraz pomieszczenia socjalne palacza.

RZUT PIWNICY (PROJEKT) skala 1:100

www.dzielnica.pl		Nazwa i adres Inwestycji:	Przebudowa budynku o charakterze usługowym podlegającego przy ul. Skrajnej 1 w Piotrkowie na cele Powiatowego Stowarzyszenia Druku Samopomocy na terenie budowlanej o numerze ewidencyjnym 117/4 - GMINA JEDNOTKA ewidencyjna 20.02.010.0 PAKOŁA TOXO - URBANISME - GMINA
PROJEKTOWANE I NADZOR		Investor:	Powiat Nowonakielski reprezentowany przez Zarząd Powiatu w Nowym Mieście Lubawskim, 15-500 Nowe Miasto Lubawskie, ul. Rynek 1
Projektant		Nazwisko i imię	mgr inż. Paweł Dąbrowski
Sprawdzający		inż. Bartłomiej Plasecki	Podpis
Rzut piwnicy - awaryjne oświetlenie ewakuacyjne		skala 1:100	marzec 2021r.
		E1	



* Górna krawędź umywalki na wysokości max. 85cm








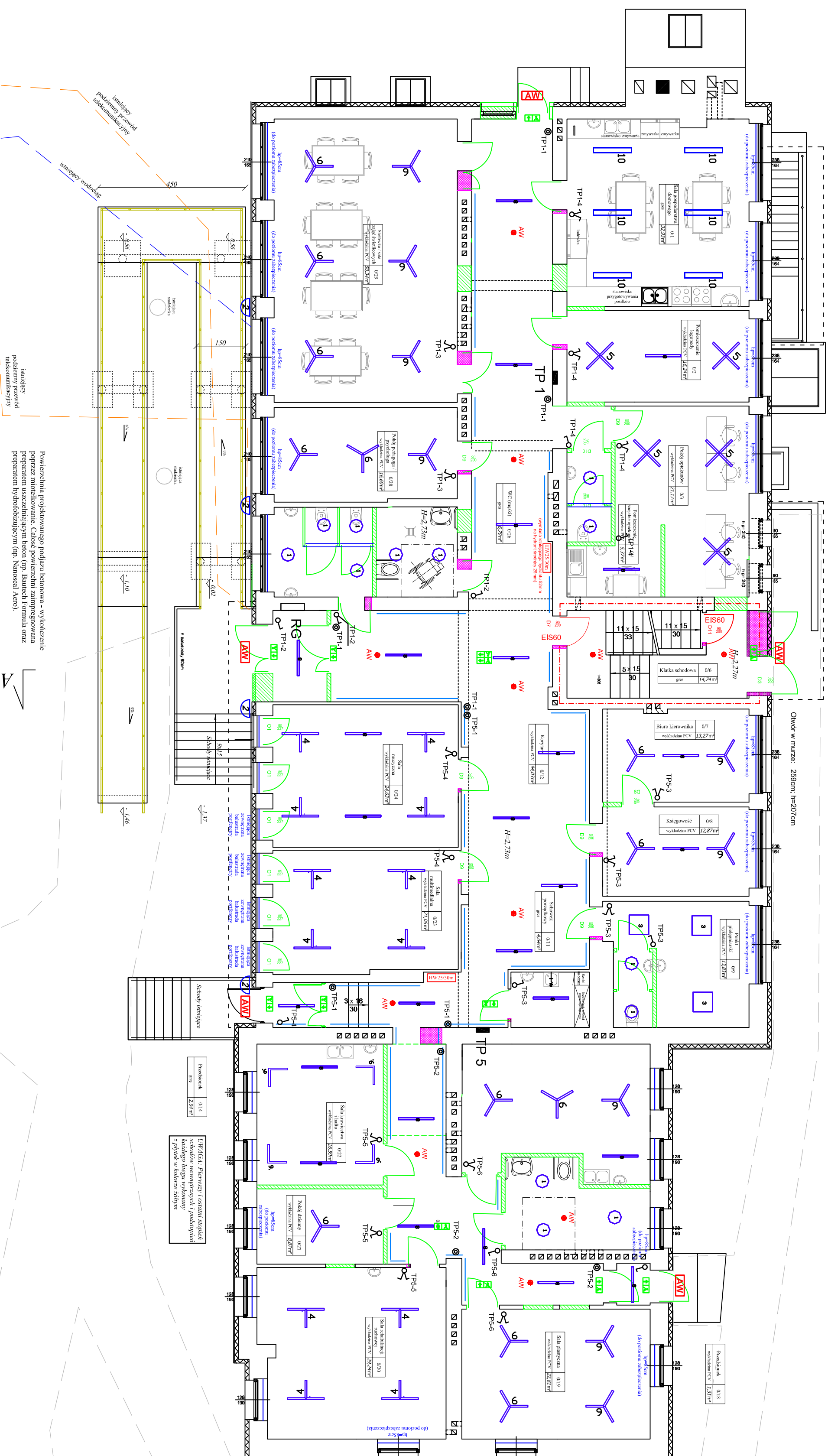
Zestawienie powierzchni parteru (projekt)			
			wysokość pomieszczenia (m)
0.1	Sala gospodarska domowego	32,95	2,73
0.2	Pomieszczenie gospod. og.	16,24	2,73
0.3	Pokój opiekunów	21,17	2,73
0.4	Pomieszczenie socjalne opiekunów	5,37	2,73
0.5	WC opiekunów	3,69	2,73
0.6	Kuchnia kuchenna	14,74	2,27 / 3,06
0.7	Biuro kierownika	13,27	2,73
0.8	Korytarz	12,87	2,73
0.9	Punkt delegacyjny	13,83	2,73
0.10	WC	2,76	2,73
0.11	Schowek przyjezdny	4,04	2,73
0.12	Korytarz	94,03	2,73
0.13	Kuchnia kuchenna	1,78	2,73 / 2,23
0.14	Pomieszczenie	2,04	3,23
0.15	Sala rekreacyjna artystyczna	21,81	2,98
0.16	WC męskie / damskie	10,47	2,98
0.17	Korytarz	22,99	2,98
0.18	Pomieszczenie	1,11	2,98
0.19	Sala plebszyczna	32,81	2,98
0.20	Sala instalacji rurowej	29,24	2,98
0.21	Pokój czysty	8,87	2,98
0.22	Sala konferencyjna I etapu	16,59	2,98
0.23	Sala multimedialna	21,06	2,73
0.24	Sala muzyczna	24,65	2,73
0.25	Pomieszczenie	4,60	2,73
0.26	WC (męski)	6,79	2,73
0.27	WC (damski)	8,88	2,73
0.28	Pokój pedagoga / psychologa	16,60	2,73
0.29	Stołówka / sala jadalni wielofunkcyjna	50,34	2,73
	Razem	505,75m ²	0,00+2

RZUT PARTERU (PROJEKT) skala 1:100

[illegible]

RZUT PARTERU
skala 1:100

	DPRAWA AWARYJNA DOT CSC LED 2W 260lm M In 2 V Z DPŁYTKĄ KORYTARZOWĄ	1	Moderna Mini LED 17W 3000K DPAL Biały 2140lm
	DPRAWA EWAKUACYJNA VIP Master Panel 1,2W NM NT dwustronna	2	MODERNA-LED 25W-4000K-PRX3000213LDT
	DPRAWA EWAKUACYJNA VIP Master Panel 1,2W NM NT Jednostronna	3	Torino LED IP54 600x600 MPRM 30W 3000K Biały 4170 lm
	DPRAWA AWARYJNA ZEWMETRZNA SAFE LED II 3 V 1h NM NT (Gr-zaluko)	4	Sigma II Corner T LED 36V LED 3000K MPRM 3860lm
		5	Sigma II Corner X LED 48V LED 3000K MPRM 5210lm HE-30Z
		6	Sigma II Corner Y LED 36V LED 3000K MPRM 3860lm
		8	Sigma II LED DI IP20 25W 3000K MPRM 1085mm 2510lm
		9	Sigma II Corner L LED 25W 3000K MPRM 2510lm ?
		10	LATTE IP54 LED 1160x160 4000K 46 W

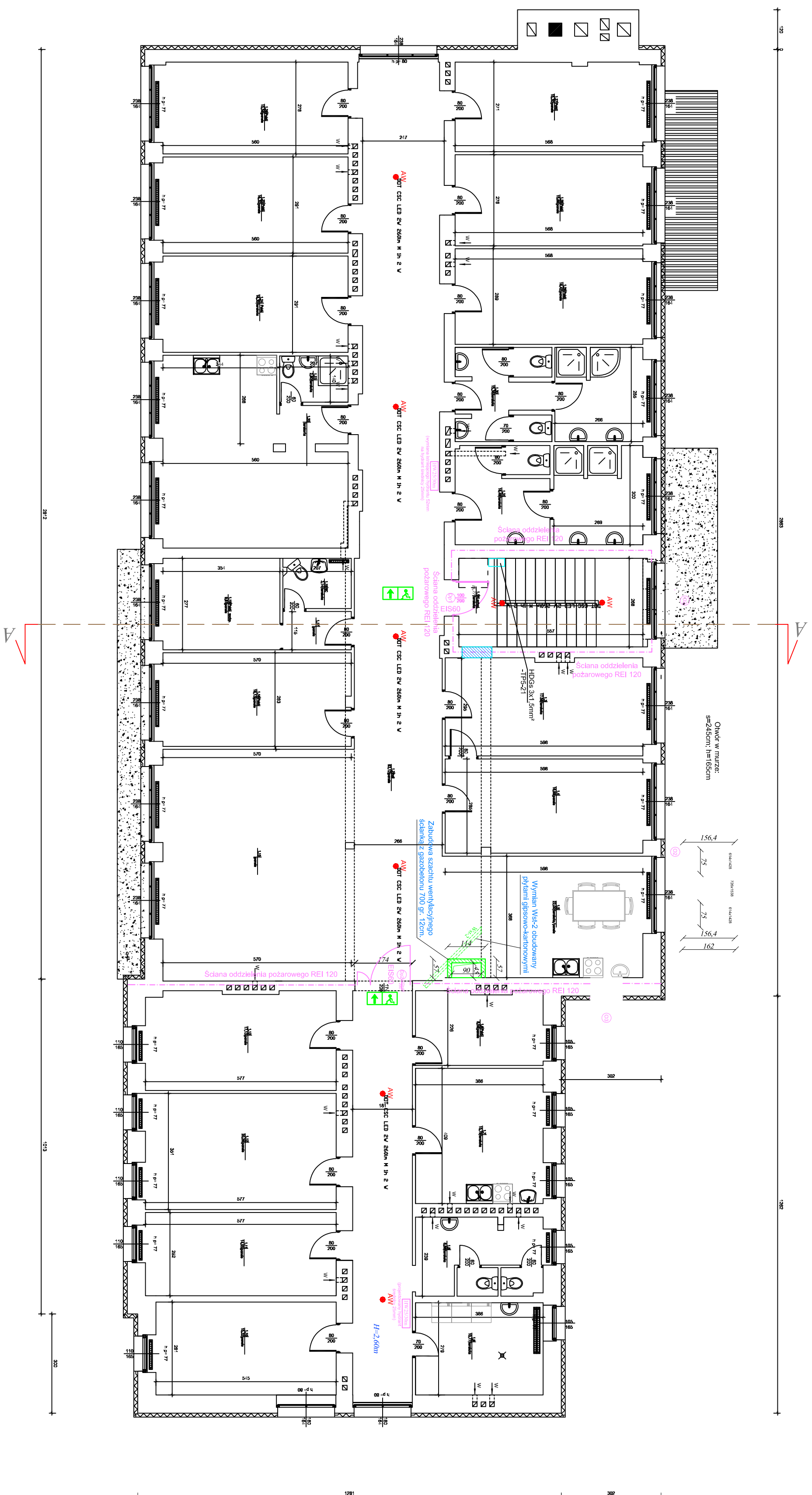


PR1). Wydzielona pożarowo kondygnacja parteru jako odrębna strefa pożarowa ZLII
klasa "C" odporności pożarowej.

Zestawienie powierzchni parteru (projekt)				wysokość pomieszczenia [m]
0.1	Sala gospodarska domowego	32,93	2,73	
0.2	Pomieszczenie łazienki	16,24	2,73	
0.3	Pokój obiadowy	21,17	2,73	
0.4	Pomieszczenie ogólne opłaturowe	5,17	2,73	
0.5	WC opłaturowe	3,69	2,73	
0.6	Kuchnia schodowa	14,74	2,27 / 3,06	
0.7	Biuro biurowe	13,37	2,73	
0.8	Kolejownia	12,87	2,73	
0.9	Punkt filigranowy	13,83	2,73	
0.10	WC	2,76	2,73	
0.11	Słownik porządkowy	4,04	2,73	
0.12	Korytarz	34,03	2,73	
0.13	Kuchnia schodowa	1,78	2,73 / 3,23	
0.14	Przebieg	2,04	3,23	
0.15	Sala recepcyjna analityczna	21,81	2,98	
0.16	WC mieszkalne / analityczne	10,47	2,98	
0.17	Korytarz	22,99	2,98	
0.18	Przebieg	1,71	2,98	
0.19	Sala pływacka	32,81	2,98	
0.20	Sala rehabilitacji ruchowej	29,24	2,98	
0.21	Pokój szatniowy	8,87	2,98	
0.22	Sala korekcyjna i harfu	16,59	2,98	
0.23	Sala multimedialna	21,06	2,73	
0.24	Sala muzyczna	24,63	2,73	
0.25	Przebieg	4,60	2,73	
0.26	WC (męski)	6,79	2,73	
0.27	WC (damski)	8,88	2,73	
0.28	Pokój pedagogiczny / psychologa	16,60	2,73	
0.29	Słownik sala szatniowych	50,74	2,73	
	Razem		0,00+2	

www.albion.pl		Nazwa i adres Inwestycji: Polskie Kopalnie Węgla Kamiennego Spółka Akcyjna ul. Włocławska 10, 44-100 Gliwice Kraj: PL NIP: 142-223-68-24 REGON: 141984 KRS: 0000392301 Sąd Rejestrowy: Sąd Rejestrowy dla Gospodarki Krajowej w Gliwicach, KRS 0000392301, NIP 142-223-68-24, REGON 141984	
PROJEKTOWANIE I MONTAŻ		Inwestor: Polskie Kopalnie Węgla Kamiennego Spółka Akcyjna ul. Włocławska 10, 44-100 Gliwice Kraj: PL NIP: 142-223-68-24 REGON: 141984 KRS: 0000392301 Sąd Rejestrowy: Sąd Rejestrowy dla Gospodarki Krajowej w Gliwicach, KRS 0000392301, NIP 142-223-68-24, REGON 141984	
Projektant		Nazwisko i imię mgr inż. Paweł Dąbrowski	
Sprawdzający		Inż. Bartłomiej Pasek	
Rzecz poruczenia		Nazwa i adres Inwestycji: Polskie Kopalnie Węgla Kamiennego Spółka Akcyjna ul. Włocławska 10, 44-100 Gliwice Kraj: PL NIP: 142-223-68-24 REGON: 141984 KRS: 0000392301 Sąd Rejestrowy: Sąd Rejestrowy dla Gospodarki Krajowej w Gliwicach, KRS 0000392301, NIP 142-223-68-24, REGON 141984	

Wydzielona pożarowo klatka schodowa - oddymiana




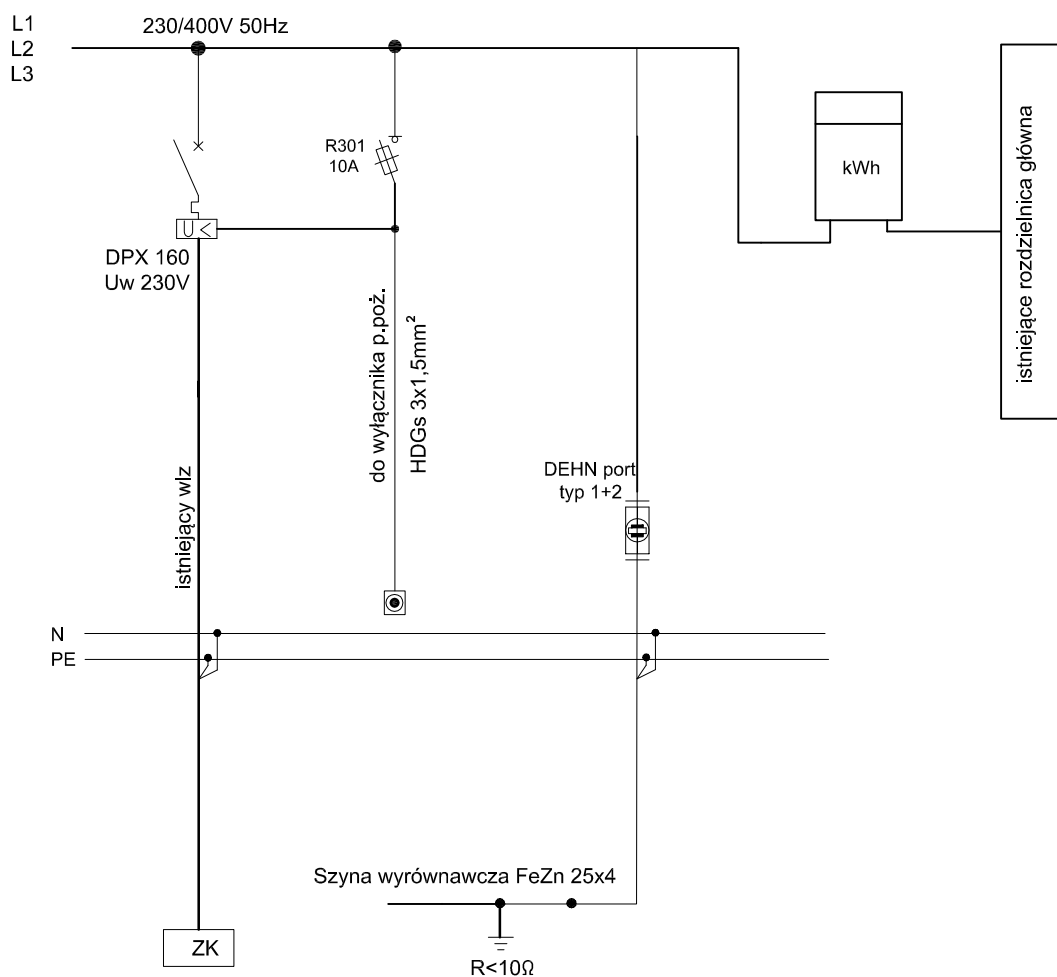
Zestawienie powierzchni piętra (m ²)	
1.1	Kuchnia szpitalna 16,77
1.2	Hall 93,12
1.3	Sala narad 17,56
1.4	Gabinet Pnia Dymitr 16,09
1.5	Awaryj kuchenny 22,10
1.6	Pokoje 8,56
1.7	Kuchnia i robocza 15,79
1.8	WC pracowników 8,88
1.9	Pralnia 10,77
1.10	Biuro personelu sądownego 15,52
1.11	Kaspiowice 14,55
1.12	Sala lekarska 20,26
1.13	Pokoje pedagoga 17,13
1.15	Sala wozpina 40,53
1.16	Pokoje 16,13
1.17	Pracownie 2,38
1.18	WC 3,14
1.19	Pokoje wychowawcow 9,81
1.20	Pokoje matki i dzieci 29,12
1.23	Łazienka 2,49
1.24	Pokoje 16,50
1.25	Pokoje 16,30
1.26	Pokoje 15,66
1.27	Pokoje 15,30
1.28	Pokoje 15,68
1.29	Pokoje 16,42
1.30	Łazienka 15,66
1.31	Łazienka 16,46
Razem 596,12m ²	

PT1). Wydzielona pożarowo kondygnacja piętra jako odrębna strefa pożarowa ZLV
klasa "C" odporności pożarowej.

PT2). Wydzielona pożarowo kondygnacja piętra jako odrębna strefa pożarowa ZLV
klasa "C" odporności pożarowej.


RZUT PIĘTRA
(PROJEKT)
skala 1:100

www.gabinetonline.pl		Nazwa i adres Inwestycji: Projektowanie biurowej, użyteczności publicznej podziemnej przy ul. Śmigły 1 w Pasiechowie na osiedle Powiatowego Stowarzyszenia Dorosła Samopomocy na zadanie budowlano- i inżynierskie realizowanego 17/174 jednostka realizacyjnej inwestycji: 00100 GDANSKINCE - GINIA	
 PROJEKTOWANIE I NADZÓR		Inwestitor: Powiat Miemkowski reprezentowany przez Zarząd Powiatu w Nowym Mieście Lubawskim, 15-500 Nowe Miasto Lubawskie, ul. Rynek 1	
Projektant	mgr inż. Paweł Dąbrowski	Nazwisko i imię	N urzędownie
Sprawdzający	inż. Bartłomiej Pasecki	nr uprawnień UP-0000045-000-00-14 opisany jest w opisie załącznika nr 1 do umowy z dnia 01.01.2017 r. (załącznik nr 1 do umowy)	Podpis
Rzut piętra - awaryjne oświetlenie ewakuacyjne		KAD-010-BD-000-00-10 opisany jest w opisie załącznika nr 1 do umowy z dnia 01.01.2017 r. (załącznik nr 1 do umowy)	
marzec 2021r.		skala 1:1000 E4	



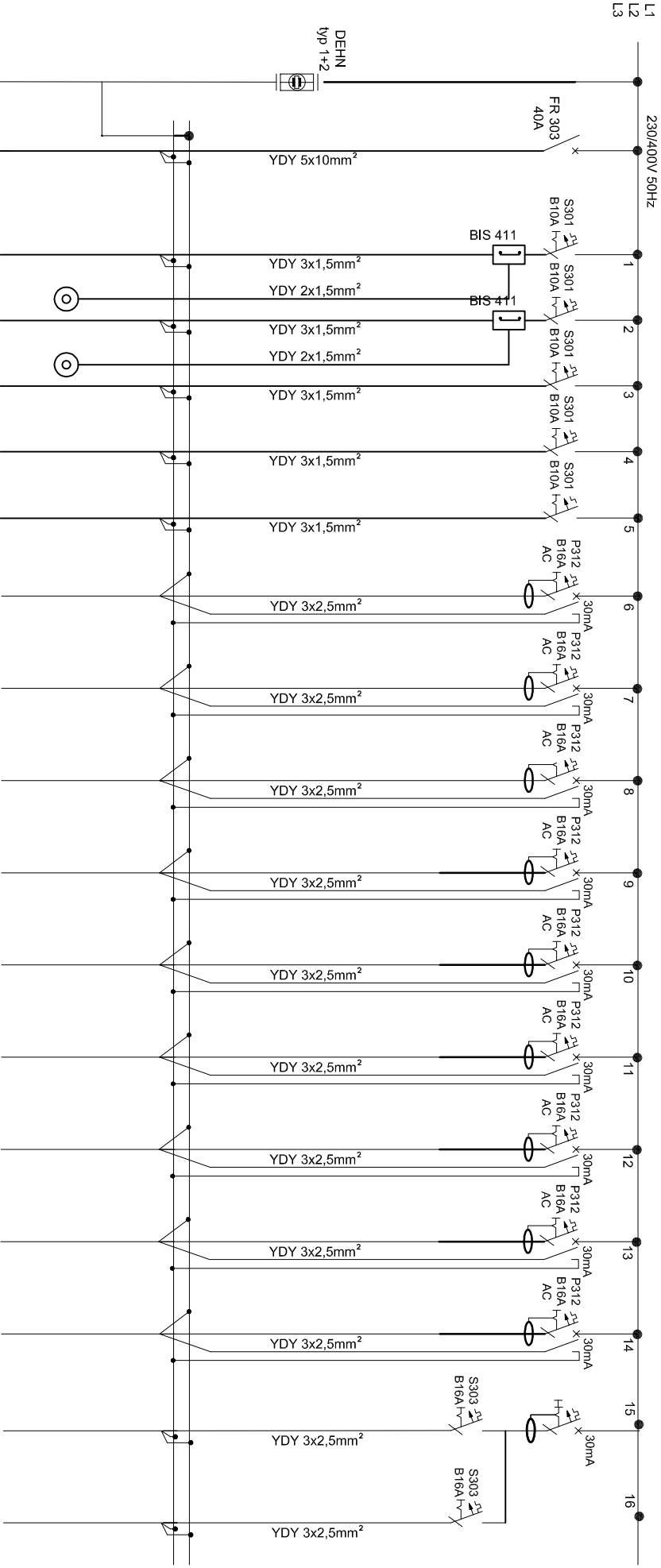
system ochrony przeciwporażeniowej:
samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TNS

Obudowa rozdzielnic: istniejąca

www.pjnbrodnica.pl  PROJEKTOWANIE I NADZÓR		Nazwa i adres inwestycji: Przebudowa budynku użyteczności publicznej położonego przy ul. Skrajnej 1 w Pacóltowie na cele Powiatowego Środowiskowego Domu Samopomocy na działce budowlanej o numerze ewidencyjnym 117/14 jednostka ewidencyjna: 281205_2 NOWE MIASTO LUBAWSKIE - GMINA obręb: 0010 PACÓLTOWO Inwestor: Powiat Nowomiejski reprezentowany przez Zarząd Powiatu w Nowym Mieście Lubawskim, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, ul. Rynek 1	
	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Paweł Dąbrowski	KUP/0064/POOE/14 do projektowania bez ograniczeń instalac. w zakresie sieci i instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Sprawdzający	inż. Bartłomiej Piasecki	KUP/0158/POOE/10 do projektowania bez ograniczeń instalac. w zakresie sieci i instalacji urządzeń elektr. i elektroenerget.	
Rozdzielnica RG rozbudowa			marzec 2021r.
			E5

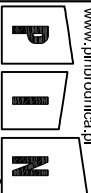
TP1

Nazwa obwodu	Zasilanie z RG	oświetlenie	oświetlenie	oświetlenie	oświetlenie	oświetlenie awaryjne	Gniazda 1 faz. 230V	Gniazda 1 faz. 230V	Gniazda 1 faz. 230V	Gniazda 1 faz. 230V	Gniazda 1 faz. 230V	Gniazda 1 faz. 230V	Gniazda 1 faz. 230V	Gniazda 1 faz. 230V	kuchnia elektryczna	kuchnia elektryczna
Moc [kW]	P _Σ =24,8	0,4	0,5	0,4	0,4	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	7,0	7,0



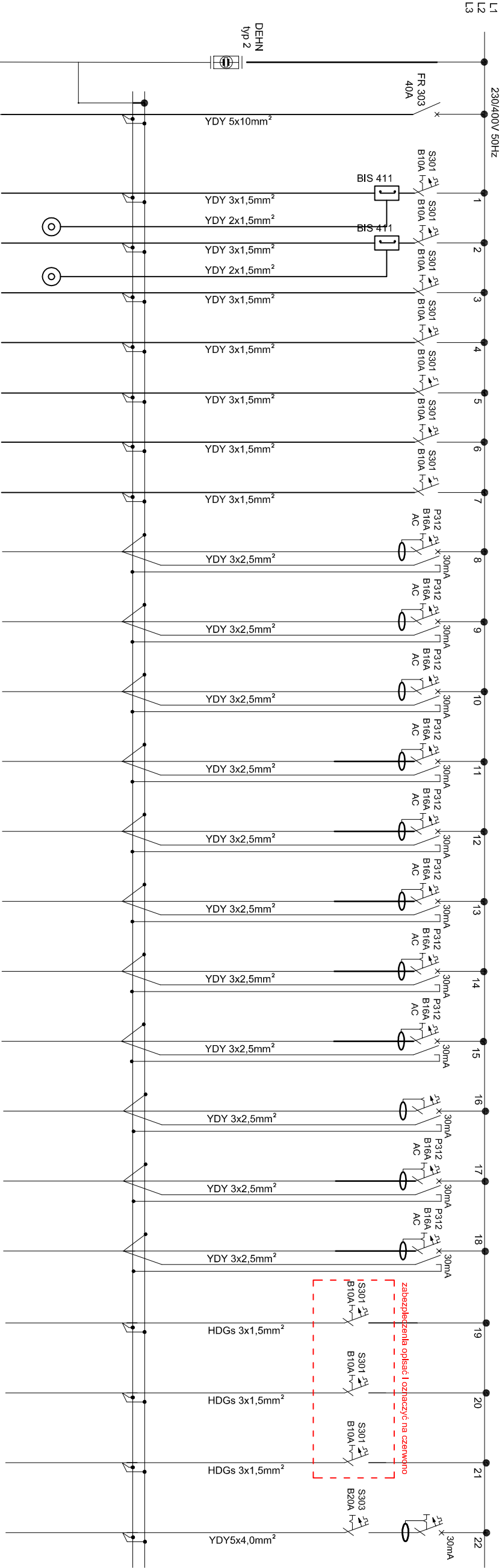
system ochrony przeciwporażeniowej:
samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TNS

Obudowa rozdzielnicy IP 20 drzwi zamykane na
klucz, pozostawić ok 20% wolnego miejsca
rezerwy

www.pimrodnicaj.pl		Nazwa i adres	
		Inwestycja:	
PROJEKTOWANIE I NADZÓR		Przebudowa budynku użyteczności publicznej położonego przy ul. Skrajnej 1 w Pacidowie na cele Powiatowego Środowiskowego Domu Samopomocy na działce budowlanej o numerze ewidencyjnym 117/14 jednostka ewidencyjna: 281205, 2 NOWE MIASTO LUBAWSKIE - GMINA	
Inwestor:		Powiat Nowomiejski reprezentowany przez Zarząd Powiatu w Nowym Mieście Lubawskim, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, ul. Rynek 1	
Nazwisko i imię		Nr uprawnień	
Projektant		mgr inż. Paweł Dąbrowski	
Sprawdzający		inż. Bartłomiej Piasecki	
Rozdzielnica TP-1		marzec 2021r.	
		E6	

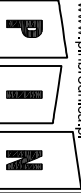
TP5

Nazwa obwodu																								
Moc [kW]	Zasilanie z RG																							
	0,4	oświetlenie																						
	0,5	oświetlenie																						
	0,4	oświetlenie																						
	0,4	oświetlenie																						
	0,4	oświetlenie																						
	0,4	oświetlenie																						
	0,1	oświetlenie awaryjne																						
	1,0	Gniazda 1 faz. 230V																						
	1,0	Gniazda 1 faz. 230V																						
	1,0	Gniazda 1 faz. 230V																						
	1,0	Gniazda 1 faz. 230V																						
	1,0	Gniazda 1 faz. 230V																						
	1,0	Gniazda 1 faz. 230V																						
	1,0	Gniazda 1 faz. 230V																						
	1,0	Gniazda 1 faz. 230V																						
	1,0	Gniazda 1 faz. 230V																						
	1,0	Gniazda 1 faz. 230V																						
	1,0	Gniazda 1 faz. 230V																						
	0,5	szafa rack																						
	0,2	centralka SSP																						
	0,2	centralka AKU C																						
	0,2	centralka oddymiania																						
	9,0	centrala wentylacyjna																						



system ochrony przeciwporażeniowej:
samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TNS

Obudowa rozdzielnic IP 20 dzwi zamykane na
klucz, pozostawić ok 20% wolnego miejsca
rezerwy

www.pimrodnicaj.pl		Nazwa i adres		Przebudowa budynku użyteczności publicznej położonego przy ul. Skrajnej 1 w Paczowie na cele Powiatowego Środowiskowego Domu Samopomocy na działce budowlanej o numerze ewidencyjnym 117/14 jednostka ewidencyjna: 281205, 2 NOWE MIASTO LUBAWSKIE - GMINA obręb: 0010 PACOŁTOWO Powiat Nowoniejski reprezentowany przez Zarząd Powiatu w Nowym Mieście Lubawskim, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, ul. Rynek 1	
		Inwestor:			
PROJEKTOWANIE I NADZÓR		Nazwisko i imię		Nr uprawnień	
Projektant		mgr inż. Paweł Dąbrowski		KJP.0064/POOE/14 do projektu bez opłat za realizację w zakresie i realizacji urządzeń elektrycznych i telekomunikacyjnych	
Sprawdzający		inż. Bartłomiej Piasecki		KJP.0156/POOE/10 do projektu bez opłat za realizację w zakresie i realizacji urządzeń elektrycznych i telekomunikacyjnych	
Rozdzielnica TP-5				marzec 2021r.	
				E7	