



mgr inż. Krzysztof KOWALSKI

63-200 Jarocin
ul. Konwaliowa 2

NIP 617-000-36-50

tel. kom. 502 223 864

tel. kom. 505 332 648

e-mail:

ppkowalski@o2.pl

**OFERUJEMY USŁUGI
W ZAKRESIE**

opracowań ekspertyz

opinii BHP i ergonomii
przeglądów technicznych
budynków

prowadzenia nadzorów

inwestorskich
weryfikacji projektów i wycen
za ich opracowanie

ofertowych i inwestorskich
projektowania budownictwa

informacji technicznej
wykonywania kosztorysów

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:

GMINA JARACZEWO

63-233 JARACZEWO

UL. JAROCIŃSKA 1

ADRES BUDOWY:

63-233 JARACZEWO

DZ. NR 837,836

JED. EWI.: 300601_4, JARACZEWO-miasto

OBRĘB : 0001 JARACZEWO

SPIS ZAWARTOŚCI:

I Projekt architektoniczno-konstrukcyjny

II projekt instalacji elektrycznych

III Projekt instalacji sanitarnych

IV Dokumenty formalno-prawne

OBIEKT:

PROJEKT PRZEBUDOWY ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEDSZKOLA NA BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Oświadczenie projektanta(ów)

Na podstawie art. 34 ust. 3 pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
(Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), oświadczam, że niniejszy projekt
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA:

Projektant główny i projektant branży konstrukcyjnej

mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI
upr. nr WKP/0060/PWOK/06

Podpis

Data

maj.21

Projektant branży architektonicznej

mgr inż. arch. MAGDALENA GRALIŃSKA
upr. nr 54/WPOKK/UpB/2011

Podpis

Data

maj.21

Sprawdzający branży architektonicznej

Dr inż. arch. JADWIGA KAZIMIERA PIEŃCZEWSKA
nr ewid. WBPP.N 108/88/ZG-25.04.88 R

Podpis

Data

maj.21

Sprawdzający branży konstrukcyjnej

inż. RYSZARD KOWALSKI
upr. UAN-8386//85/86

Podpis

Data

maj.21

Jarocin maj 2021

EGZ. 1

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR: GMINA JARACZEWO
UL. JAROCIŃSKA 1
63-233 JARACZEWO

OBIEKT: PROJEKT PRZEBUDOWY ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA Z PRZEDSZKOLA NA BUDYNEK
UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

ADRES BUDOWY: DZ. NR 837, 836
UL. KOLEJOWA 13
JARACZEWO, GMINA JARACZEWO

I. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO JEGO KUBATURA I ZESTAWIENI POWIERZCHNI

Przedmiotem opracowania jest budynek byłego przedszkola, znajdujący się na terenie działki 837 i 836 w miejscowości Jaraczewo. Projekt przewiduje wydzielenie nowych pomieszczeń oraz zmianę sposobu użytkowania z przedszkola na budynek użyteczności publicznej.

Wszystkie powyższe zmiany nie powodują zmian w charakterystycznych parametrach obiektu, tzn. jego kubatury, powierzchni zabudowy, wysokości, długości, szerokości i liczby kondygnacji.

Zakres wykonywanych prac:

Pomieszczenie nr 1.0 i 1.1 :

- Wykonanie izolacji z płyt wodoszczelnych wykonanych z polietylenu HD z mechanicznym podcięciem muru wraz z połączeniem izolacji z izolacją podposadzkową;
- Wymurowanie ściany wewnętrznej z cegieł kratówek gr. 12 cm;

- Wycięcie otworu pod okno w ścianie zewnętrznej w ociepleniu z płyt styropianowych o wymiarach 1,0mx1,12m;
- Osadzenie nadproży w ścianie nośnej pod okno oraz w ścianie działowej z prefabrykowanych belek SBN 120/120;
- Wykucie z muru podokienników; obsadzenie nowych podokienników stalowych malowanych proszkowo od zewnątrz, obsadzenie nowych podokienników z PCV białych od wewnątrz;
- Zerwanie posadzki cementowej, rozbiórka istniejącego betonu, wykonanie nowej posadzki:
 - Ø Posadzka z wykładziny PCV,
 - Ø Warstwa wyrównująca i wygładzająca z zaprawy samopoziomującej gr. 5mm,
 - Ø Posadzka cementowa wraz z cokolikami, zatarta na ostro gr. 25mm,
 - Ø Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa,
 - Ø Izolacja cieplna – styropian gr. 10 cm EPS 100,
 - Ø Izolacja przeciwwilgociowa z syntetycznej membrany Icopal Fundament 1250, klejonej na łączach,
 - Ø Chudy beton C8/10 gr. 10 cm,
 - Ø Podsypka piaskowa gr. 10 cm.
- Skucie istniejących tynków, wykonanie nowych tynków renowacyjnych, tynk dwuwarstwowy gr. 2 cm;
- Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt;
- Wykonanie nowych sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża w klasie odporności ogniowej EI60 płyta Nida Ogień Plus gr.15 mm.
- Wykonanie w ścianie zewnętrznej kratki wentylacyjnej;
- Malowanie farbami krzemianowymi.
- Ocieplenie ściany płytami styropianowymi gr. 15 cm po zlikwidowanych drzwiach, wraz z przygotowaniem podłoża, wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej;
- Wykonanie tynku mineralnego – baranek;

- Malowanie elewacji (powierzchnie ocieplone), farba nanosilikonowa o bardzo wysokim stopniu hydrofobizacji.

Pomieszczenie nr 1.2

- Osadzenie nadproży w ścianie nośnej z prefabrykowanych belek SBN 120/120;
- Rozebranie ze ścian istniejących płytek ceramicznych; wykonanie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej;
- Skucie istniejących tynków, wykonanie nowych tynków renowacyjnych, tynk dwuwarstwowy gr. 2 cm;
- Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej, zerwanie posadzki cementowej, wykonanie nowej posadzki:
 - Ø Posadzka z wykładziny PCV,
 - Ø Warstwa wyrównująca i wygładzająca z zaprawy samopoziomującej gr. 5mm,
 - Ø Posadzka cementowa wraz z cokolikami, zatarta na ostro gr. 25mm,
 - Ø Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa,
 - Ø Izolacja cieplna – styropian gr. 3 cm EPS 100,
- Skucie istniejących tynków, wykonanie nowych tynków renowacyjnych, tynk dwuwarstwowy gr. 2 cm;
- Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt;
- Wykonanie nowych sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłóży w klasie odporności ogniowej EI60 płyta Nida Ogień Plus gr.15 mm;
- Wykucie z muru podokienników; obsadzenie nowych podokienników stalowych malowanych proszkowo od zewnątrz, obsadzenie nowych podokienników z PCV białych od wewnątrz;
- Malowanie farbami krzemianowymi.

Pomieszczenie nr 1.3

- Zamurowanie otworu okiennego cegła na zaprawie cementowo-wapiennej;

- Wykucie otworu w ścianie (poszerzenie otworu drzwiowego) zaprawą wapienna lub cementowo-wapienną;
- Wykucie z muru ościeżnic drewnianych, obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegły, skrzydła drzwiowe płytowe pełne wewnętrzne, w okleinie wraz z ościeżnicą regulowaną, wypełnienie płyta wiórowa otworowa , trzy zawiasy.
- Rozebranie ze ścian istniejących płytek ceramicznych; wykonanie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej;
- Skucie istniejących tynków, wykonanie tynków zwykłych kategorii III;
- Gruntowanie podłoża preparatem Atlas Uni Grunt;
- Wykonanie tynków wewnętrznych 1-warstwowe z gipsu szpachlowego;
- Wykonanie nowych sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża w klasie odporności ogniowej EI60 płyta Nida Ogień Plus gr.15 mm.
- Wykonanie w ścianie kratki wentylacyjnej, podłączenie do istniejącego komina;
- Wykonanie nowych płytek na ścianie na klej; wykonanie izolacji i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS (strefa przy zlewozmywaku);
- Zerwanie posadzki z płytek na zaprawie cementowej, zerwanie posadzki cementowej, wykonanie nowej posadzki:
 - Ø Posadzka z wykładziny PCV,
 - Ø Posadzka cementowa wraz z cokolikami, zatarta na ostro gr. 25mm,
 - Ø Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa,
 - Ø Izolacja cieplna – styropian gr. 3 cm EPS 100,

Pomieszczenie nr 4

- Skucie istniejących tynków, wykonanie tynków zwykłych kategorii III;
- Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne;
- Wymiana drzwi zewnętrznych PCV z obróbką osadzenia, osadzenie na kotwach, $U < 0,9 W / (m^2 K)$

Pomieszczenie nr 1.5, 1.6, i 1.7

- Wymurowanie ściany wewnętrznej z pustaków ceramicznych gr. 25 i 12 cm klasy 10, kategorii I na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M5 marki Rz=8MPa;
- Osadzenie nadproży w ścianie nośnej pod okno oraz w ścianie działowej z prefabrykowanych belek SBN 120/120;
- Wykucie z muru ościeżnic drewnianych, obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegły, skrzydła drzwiowe płytowe pełne wewnętrzne, w okleinie wraz z ościeżnicą regulowaną, wypełnienie płyta wiórowa otworowa , trzy zawiasy;
- Rozebranie ze ścian istniejących płytek ceramicznych; wykonanie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej;
- Skucie istniejących tynków, wykonanie tynków zwykłych kategorii III;
- Zerwanie posadzki z płytek na zaprawie cementowej, zerwanie posadzki cementowej, wykonanie nowej posadzki:
 - Ø Posadzka z wykładziny PCV,
 - Ø Warstwa wyrównująca i wygładzająca z zaprawy samopoziomującej gr. 5mm,
 - Ø Posadzka cementowa wraz z cokolikami, zatarta na ostro gr. 25mm,
 - Ø Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa,
 - Ø Izolacja cieplna – styropian gr. 3 cm EPS 100,
- Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt;
- Wykonanie nowych sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłogi w klasie odporności ogniowej EI60 płyta Nida Ogień Plus gr.15 mm.
- Wykucie z muru podokienników; obsadzenie nowych podokienników stalowych malowanych proszkowo od zewnątrz, obsadzenie nowych podokienników z PCV białych od wewnątrz;
- Malowanie farbami krzemianowymi;
- Wykonanie w ścianie zewnętrznej rekuperator Prana dn 150 wraz z podłączeniem elektrycznym do RG (pomieszczenie nr 1.5 oraz 1.7)

Pomieszczenie nr 1.8

- Rozebranie ścianek z cegieł z zaprawy cementowo-wapiennej;
- Skucie istniejących tynków, wykonanie tynków zwykłych kategorii III;
- Wykucie z muru podokienników;
- Obsadzenie w ścianach podokienników zewnętrznych stalowych oraz wewnętrznych z PCV kolor biały;
- Rozebranie istniejących płytek ceramicznych ze ścian; wykonanie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej;
- Wykonanie tynków zwykłych kategorii III;
- Gruntowanie podłoża preparatem Atlas Uni Grunt;
- Wykucie z muru podokienników; obsadzenie nowych podokienników stalowych malowanych proszkowo od zewnątrz, obsadzenie nowych podokienników z PCV białych od wewnątrz;
- Wykonanie nowych sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża w klasie odporności ogniowej EI60 płyta Nida Ogień Plus gr.15 mm.
- Wykonanie nowych płytek na ścianie na klej; wykonanie izolacji i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS;
- Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej, zerwanie posadzki cementowej, wykonanie nowej posadzki:
 - Ø Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, cokolik 10 cm
 - Ø Izolacja i uszczelnienie z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS gr. 1mm, wklejenie taśmy uszczelniającej
 - Ø Posadzka cementowa wraz z cokolikami, zatarta na ostro gr. 25mm,
 - Ø Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa,
 - Ø Izolacja cieplna – styropian gr. 3 cm EPS 100,
- Wykonanie wentylacji (wentylator osiowy z wirnikiem na wale silnika – do wentylacji bezprzewodowej , wentylator łazienkowy z czujnikiem ruchu)

Pomieszczenie nr 1.9, 1.10

- Wykonanie izolacji z płyt wodoszczelnych wykonanych z polietylenu HD z mechanicznym podcięciem muru wraz z połączeniem izolacji z izolacją podposadzkową;
- Wykonanie izolacji z maty z włókna szklanego z mechanicznym podcięciem muru;
- Rozebranie ściany z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej;
- Wykucie z muru ościeżnic drewnianych, obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegły, skrzydła drzwiowe płytowe pełne wewnętrzne, w okleinie wraz z ościeżnicą regulowaną, wypełnienie płyta wiórowa otworowa , trzy zawiasy.
- Wykucie z muru podokienników; obsadzenie nowych podokienników stalowych malowanych proszkowo od zewnątrz, obsadzenie nowych podokienników z PCV białych od wewnątrz;
- Skucie istniejących tynków, wykonanie tynków zwykłych kategorii III;
- Zerwanie posadzki z PCV, rozebranie drewnianych podłóg , białych na wpust, rozebranie legarów, wykonanie nowej posadzki:
 - Ø Posadzka z wykładziny PCV,
 - Ø Warstwa wyrównująca i wygładzająca z zaprawy samopoziomującej gr. 5mm,
 - Ø Posadzka cementowa wraz z cokolikami, zatarta na ostro gr. 25mm,
 - Ø Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa,
 - Ø Izolacja cieplna – styropian gr. 10 cm EPS 100,
 - Ø Izolacja przeciwwilgociowa z syntetycznej membrany Icopal Fundament 1250, klejonej na złączach,
 - Ø Chudy beton C8/10 gr. 10 cm,
 - Ø Podsypka piaskowa gr. 10 cm.

Instalacje elektryczne :

- Wykonać nową instalację elektryczną zgodnie z projektem.

Instalacje strukturalne :

- Wykonać nową instalację strukturalną zgodnie z projektem.

Instalacje sanitarne :

- Demontaż istniejącej instalacji wraz z przyborami oraz montaż nowych urządzeń sanitarnych;

Instalacje C.O. :

- Demontaż istniejących grzejników wraz z montażem nowych grzejników panelowych do istniejącej instalacji C.O;

OPRACOWALI:

mgr inż. arch. MAGDALENA GRALIŃSKA

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej.
Nr ewid. 54/WPOKK/UpB/2011

mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI

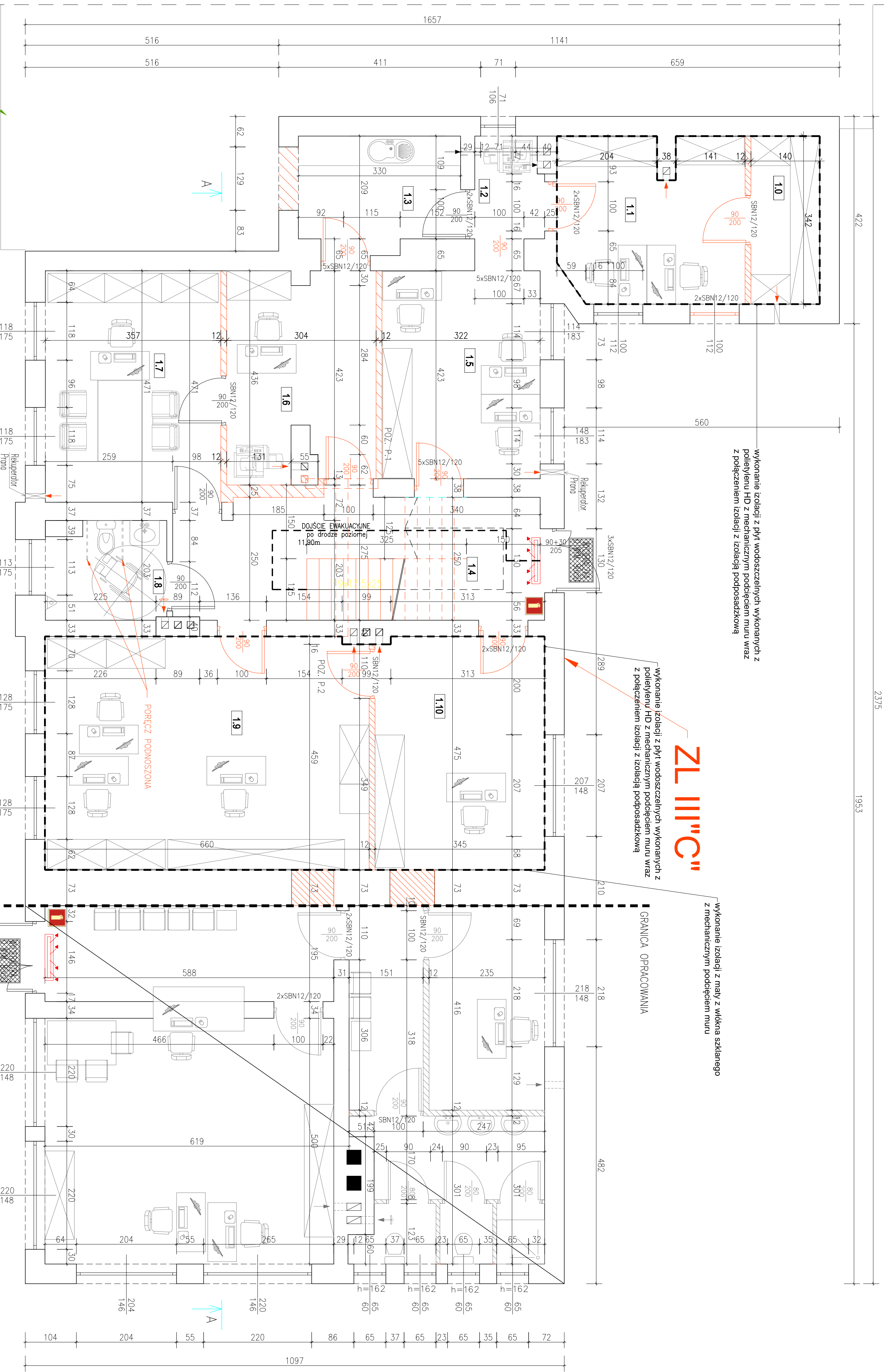
Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 502 223 864
uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
upr. nr WKP/0060/PWOK/06

dr inż. arch. JADWIGA KAZIMIERA PIĘNCZEWSKA

uprawnienia do projektowania i kierowania budowy
w specjalności architektonicznej
Nr ewid. WBPP.N 108/88/ZG-25.04.88r.

inż. bud. RYSZARD KOWALSKI

uprawniony projektant i kierownik budowy w specj.
konstr. budowl. i architekt.
Nr rej. WKP/BO/2393/01
upr. nr UAN-8386/85/86 i UAN-8386/110/88
Jarocin, ul. Deszczowa 12, tel. 603 878 908



wykonanie izolacji z płyt wodoszczelnych wykonanych z polistyrenu HD z mechanicznym podcięciem muru wraz z połączeniem izolacji z izolacją podposadzkową

wykonanie izolacji z płyt wodoszczelnych wykonanych z polistyrenu HD z mechanicznym podcięciem muru wraz z połączeniem izolacji z izolacją podposadzkową

wykonanie izolacji z maty z włókna szklanego z mechanicznym podcięciem muru

GRANICA OPRACOWANIA

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
NR. POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI
NR.1.0	Archiwum	Gres
NR.1.1	Pom. księgowych	Panele/Wkładzina
NR.1.2	Komunikacja	Gres
NR.1.3	Areks kuchenny	Gres
NR.1.4	Komunikacja	Gres
NR.1.5	Biurowisko	Panele/Wkładzina
NR.1.6	Sekretariat	Panele/Wkładzina
NR.1.7	Biurowisko	Panele/Wkładzina
NR.1.8	WC dla osób niepełnosprawnych	Gres
NR.1.9	Biurowisko	Panele/Wkładzina
NR.1.10	Biurowisko	Panele/Wkładzina
SUMA POW. UŻYTKOWEJ		137,14 [m ²]

* przyjęte grubości tynku wewn. równe (1,5) [cm]

UWAGA!
OBUDOWA POZIOMYCH DRÓG EWAKUACYJNYCH POWINNA MIEĆ
KLASĘ OPORNOŚCI OGNIOWEJ NIE MNIEJSZĄ NIŻ EI 15.
W CELU ZACHOWANIA WYMAGANEJ SZEROKOŚCI BEZCZ. SCHODÓW
PORĘCZ NALEŻY ZAMOCNOWAĆ W BRZDZIE SCIECENNEJ.

POZ. P.1 – PODCIĄG ŻELBETOWY, WYM. 20x38cm,
ZBRÓJENIE: GÓRĄ 2Ø16, DOŁEM 3Ø16, SIŁKOWA 06 CO
20cm.
POZ. P.2 – PODCIĄG ŻELBETOWY, WYM. 25x38cm,
ZBRÓJENIE: GÓRĄ 2Ø16, DOŁEM 3Ø16, SIŁKOWA 06 CO
20cm.

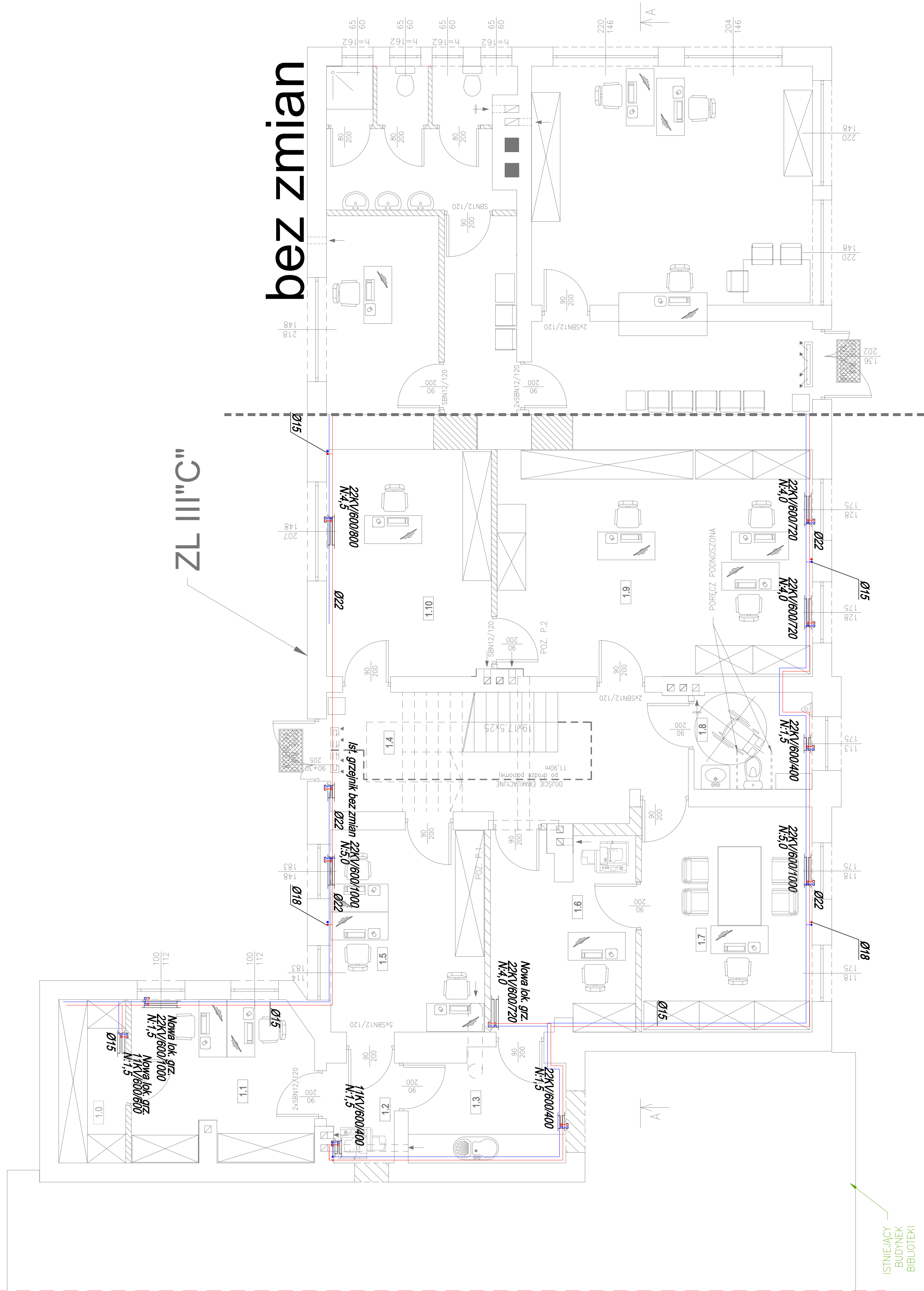
ELEMENTY NOWE/ZAMUROWANIA

PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2	
INWESTOR	GMINA JAROCIN
NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT PRZEBUDOWY ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEDSIĘWZIENIA
ADRES BUDOWY	63-233 JAROCIN, UL. KOLEJOWA 13
Tytuł projektu	RZUT PRZYZIEMIA – PROJEKT
BRANŻA	PROJEKT BUDOWLANY
DATA	05.2021
SKALA	1:50
RYSUJĄCY	NR 2
ARCHITEKT	AUTOR PROJEKTU
KONSTRUKTOR	

mgr inż. arch. MAGDALENA GRANIŃSKA ul. Sienkiewicza 10, 63-200 Jarocin tel. 71 73 10 10 10 e-mail: magdalena.graninska@poczta.onet.pl	
mgr inż. arch. KRZYSZTOF KOWALSKI ul. Sienkiewicza 10, 63-200 Jarocin tel. 71 73 10 10 10 e-mail: kowalski.krzysztof@poczta.onet.pl	
mgr inż. arch. JADWIGA KAZIMIERA PIŁCZEWSKA ul. Sienkiewicza 10, 63-200 Jarocin tel. 71 73 10 10 10 e-mail: pilczevska.jadwiga@poczta.onet.pl	
mgr inż. arch. RYSZARD KOWALSKI ul. Sienkiewicza 10, 63-200 Jarocin tel. 71 73 10 10 10 e-mail: kowalski.ryszard@poczta.onet.pl	

bez zmian

"C" III 7Z



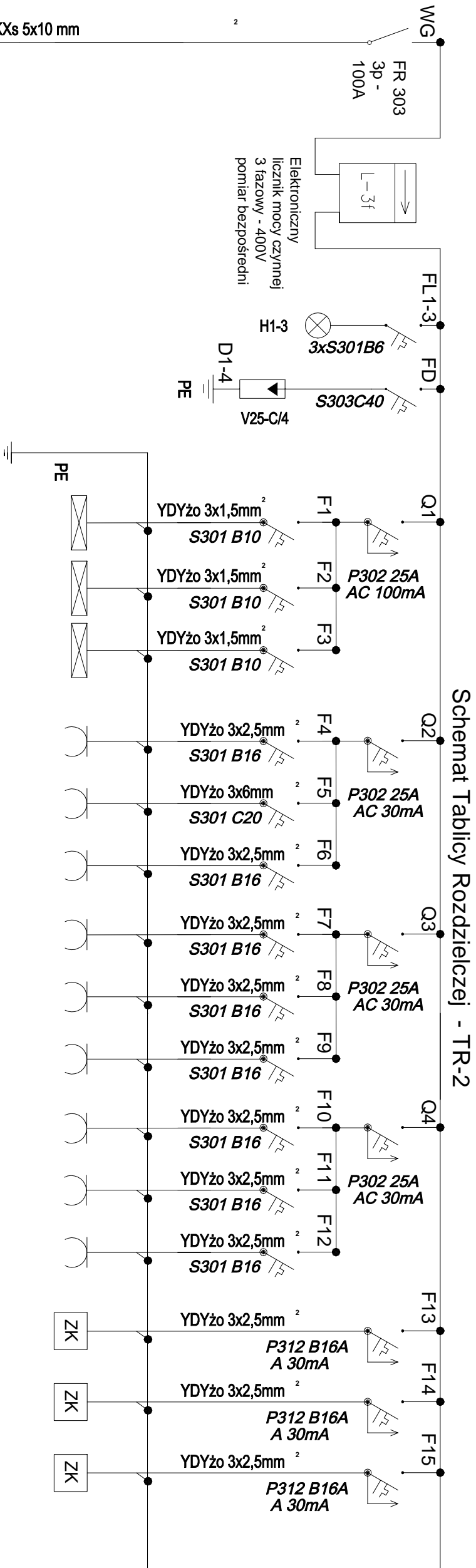
PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski				
63-200 JAROCIN, UL. KONWALOWA 2				
INWESTOR	GMINA JARACZEWO			
OBJEKT	PROJEKT PRZEBUDOWY ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEDSZKOLA NA BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ			
ADRES BUDOWY	63-233 JARACZEWO UL. KOŁEJOWA 13.			
Tytuł rysunku	RZUT PRZYZIEMIA – INSTALACJA OŚWIETLENIA			
BRANŻA PROJEKTU	PROJEKT SANITARNY	SKALA RYSLINKU	1:50	PROPOSY NR RYSLINKU
ZAPROJEKTOWAŁ	mgr inż. MARCIN WOŹNIAK uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji w zakresie sieci gazowych, wodociągowej i kanalizacyjnych upr. nr WKP.02567.PODS.05			DATA WYKONANIA 05.2021

ZESTAWIENIE POMIĘRZCHNI			
NR. POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. UŻYTKOWA [m ²]
NR1.0	Archiwum	Gres	4.64
NR1.1	Pom. księgowych	Panele/Wykładzina	12.26
NR1.2	Komunikacja	Gres	2.75
NR1.3	Areks kuchenny	Gres	7.27
NR1.4	Komunikacja	Gres	16.80
NR1.5	Biuro	Panele/Wykładzina	13.40
NR1.6	Sekretariat	Panele/Wykładzina	11.83
NR1.7	Biuro dyrektora	Panele/Wykładzina	16.57
NR1.8	WC dla osób niepełnosprawnych	Gres	4.61
NR1.9	Biuro	Panele/Wykładzina	30.92
NR1.10	Biuro	Panele/Wykładzina	16.09
SUMA POW. UŻYTKOWEJ			137.14[m ²]

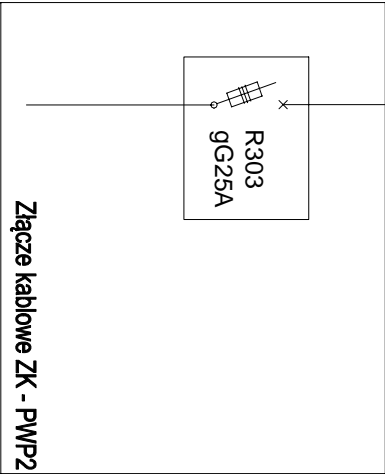
* przyjęte grubości tynku wewn. równe 115 [cm]

LEGENDA:		
Lp.	Symbol	Opis
1	1	Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP20 32W EVO N PLX 840 4000K, str. 3800lm
2	2	Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP20 24W EVO N PLX 840 4000K, str. 2350lm
3	3	Oprawa ze źródłem LED podtynkowa IP20 32W EVO P PLX 840 4000K, str. 3800lm
4	4	Oprawa ze źródłem LED podtynkowa IP20 24W EVO P PLX 840 4000K, str. 2350lm
5	5	Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP44 LED nt 18W 840 4000K, str. 1700lm
6	6	Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP44 LED nt 22W 840 4000K, str. 2550lm
7		Oprawa ze źródłem LED natynkowy IP54 np. Pablon LED 18W, IP54
8	EW1	Oprawa ewakuacyjna kaskunkowa z piketagem LED 4x1W, IP20 z modułem AW -A1 1h
9	EW2	Oprawa ewakuacyjna przeznaczona do montażu temp. LED 4x1W, IP65 z modułem AW -A1 1h
10	AW1	Oprawa awaryjna LED -określa LED nt, IP20, z modułem AW -A1 1h, 3h, 5h, 1h
11	AW2	Oprawa awaryjna LED -określa LED nt, IP20, z modułem AW -A1 1h, 3h, 5h, 1h
12	PR	Stwierdzenie awarii 360° zasilają działająca 5m z regulacją natężenia czasowicz
13		Łącznik serijny świecznikowy 230V IP20
14		Łącznik pojedynczy 230V IP20
15		Przycisk schodowy 230V IP20
16	p.poz.	Instalacja elektryczna wykonana jako podtynkowa - instalacja osłonięta przewodem 5x1,5 mm ² - instalacja gniazd 230V przewodem 3x2,5 mm ²
Układ sieci TN-S		
Ochrona od porażek: szkielet, wyrzucenie		

PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski			
63-200 JAROCIN, UL. KONWALOWA 2			
INWESTOR	GMINA JAROCZNO		
OBJEKT	PROJEKT PRZEBUDOWY ZE ZMIANĄ SPOSÓBU UŻYTKOWANIA Z PRZEDSZKOLA NA BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ		
ADRES BUDOWY	63-233 JAROCIN UL. KOLEJOWA 13.		
Tytuł rysunku	RZUT PRZYZIEMIA – INSTALACJA OŚWIETLENIA		
BRANŻA PROJEKTU	PROJEKT ELEKTRYCZNY	SKALA	1:50
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Zamożni	PROJEKTANT	mgr inż. Włodzisław Górecki
DATA WYKONANIA	12.2019	DATA WYKONANIA	12.2019
DATA WYKONANIA	12.2019	DATA WYKONANIA	12.2019



- Ośw. ogólne - obw nr 1 (P=0,4kW)
- Ośw. ogólne - obw nr 2 (P=0,3kW)
- Ośw. rezerwa
- GN 230V - obw. nr 1 (P=1kW)
- GN 230V - obw. nr 2 (P=1kW)
- GN 230V - obw. nr 3 (P=1,5kW)
- GN 230V - obw. nr 4 (P=1kW)
- GN 230V - obw. nr 5 (P=1kW)
- GN 230V - obw. nr 6 (P=2kW)
- GN 230V - rezerwa
- GN 230V - rezerwa
- GN 230V - rezerwa
- 'ZK' DATA 230V- 3 szt. (P=1,2kW)
- 'ZK' DATA 230V- 3 szt. (P=1,2kW)
- 'ZK' DATA 230V- 3 szt. (P=1,2kW)

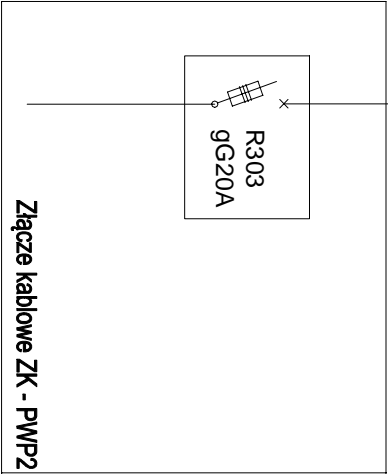
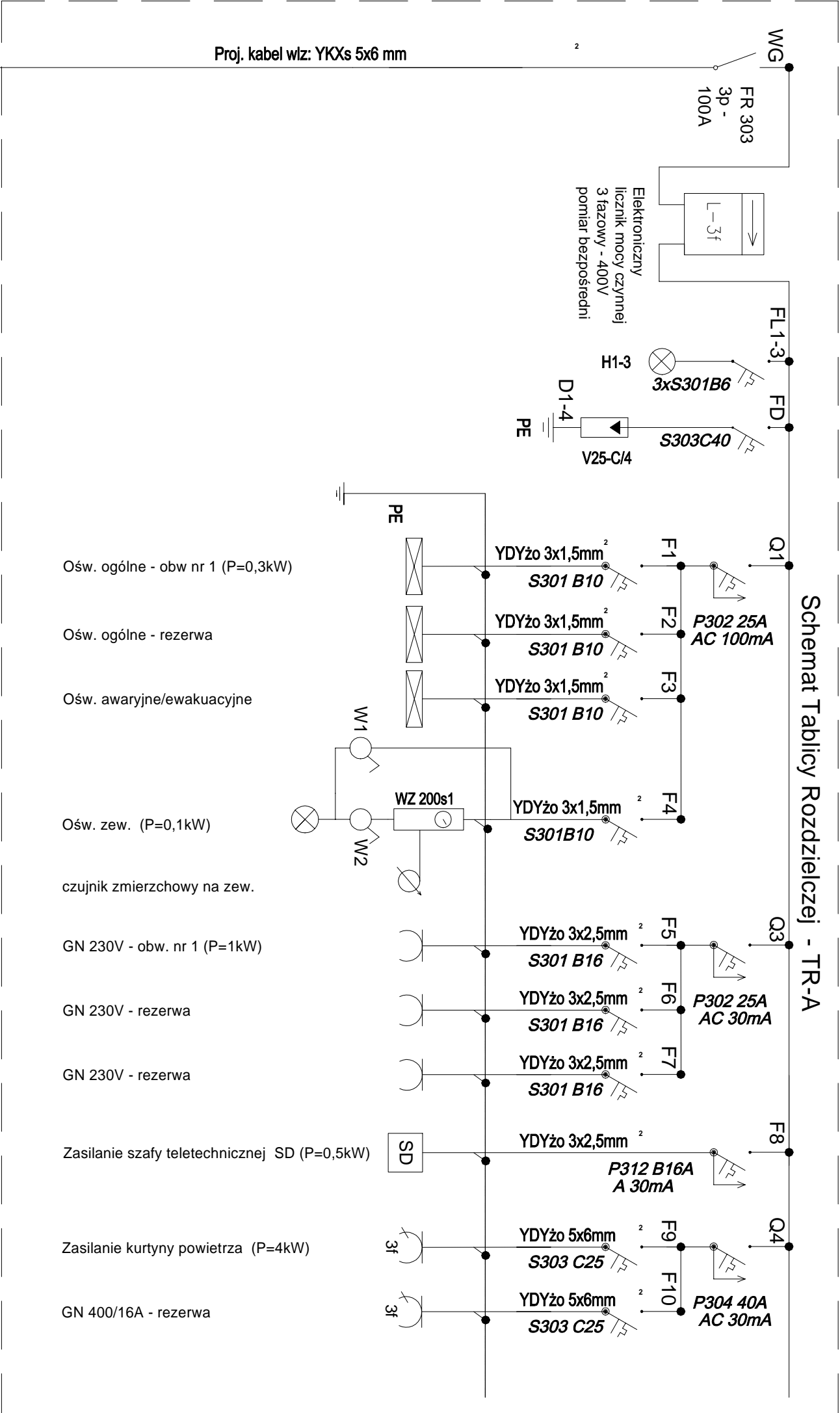


Złącze kablowe ZK - PWP2

TN-S Pi=11,1kW Iz=0,9 Pz=10kW In=16A	Obudowa tablicy rozdzielczej TR-2 p/ł IP40 - 4x18 mod.
--	---

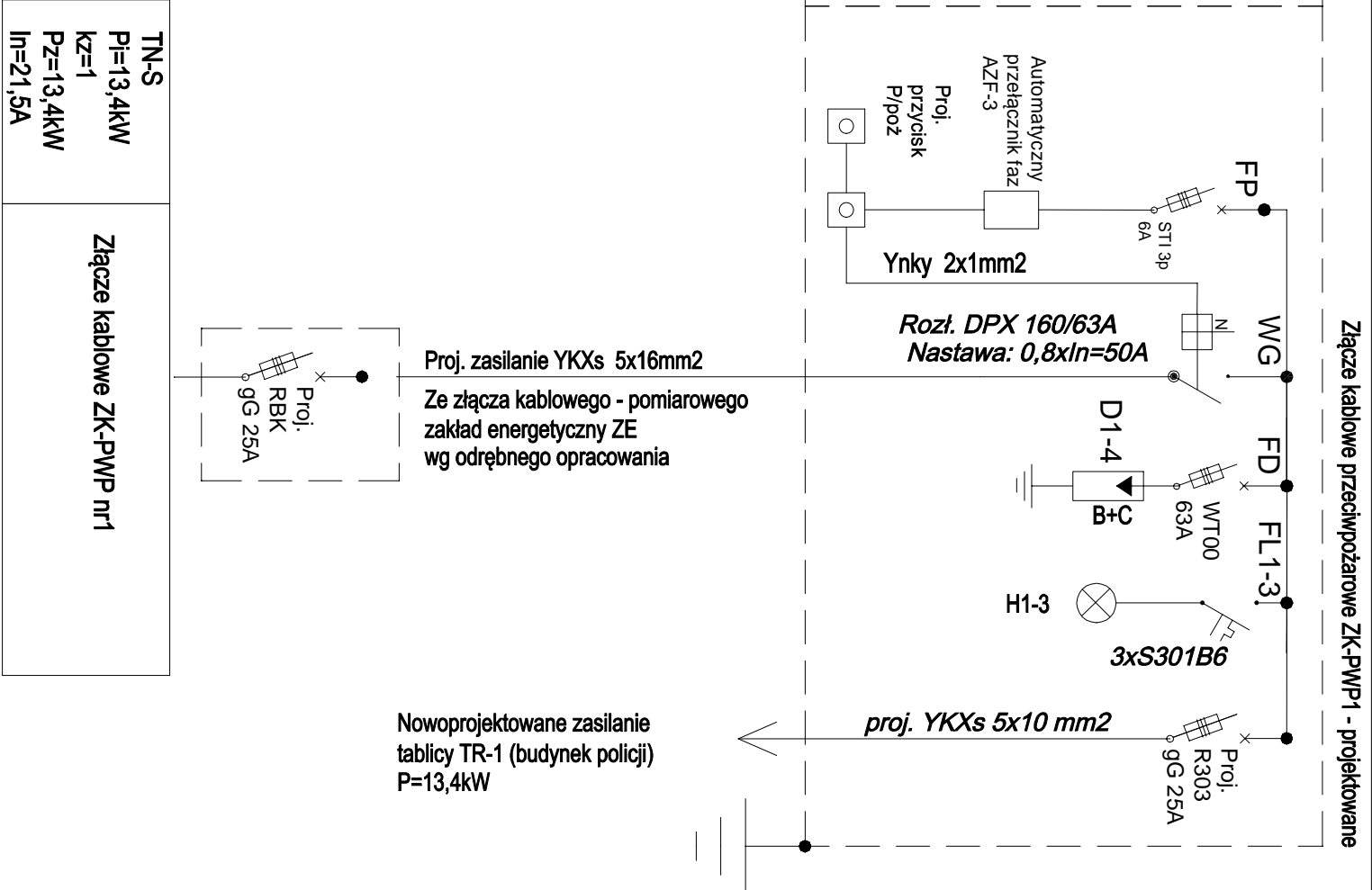
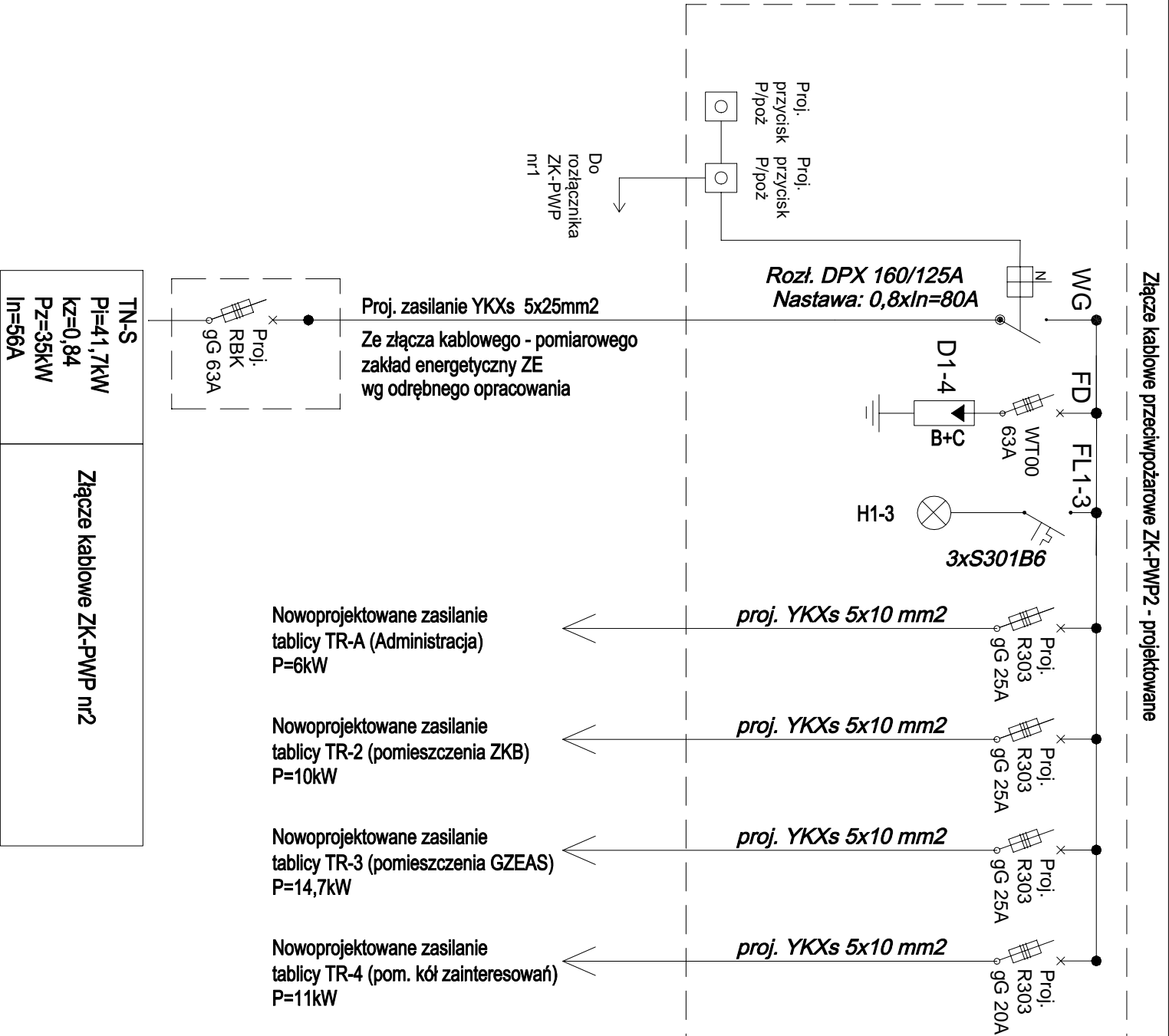
PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski			
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2			
INWESTOR	GMINA JARACZEWO		
OBIEKT	PROJEKT PRZEBUDOWY ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEDSZKOLA NA BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ		
ADRES BUDOWY	63-233 JARACZEWO UL. KOLEJOWA 13,		
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT TABLICY TR-2		
BRANŻA PROJEKTU	PROJEKT ELEKTRYCZNY	SKALA RYSUNKU	1:100
ZAPROJEKTOWAŁ	mgr inż. PIOTR ZAMADZKI		PODPIS
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	mgr inż. MIROSŁAW GOCKI uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specyficznych sieciach, instalacjach i elektroenergetycznych WKP/0145/POE/08, WKP/0160/OWOE/09		PODPIS
		DATA WYKONANIA	12.2019

Tablica TR-A - p/ł - 3x18 mod.



TN-S PI=6kW kz=1 Pz=6kW In=9,6A	Obudowa tablicy rozdzielczej TR-4 p/ł IP40 - 3x18 mod.
--	---

PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2				
INWESTOR	GMINA JARACZEWO			
OBIEKT	PROJEKT PRZEBUDOWY ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEDSZKOLA NA BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ			
ADRES BUDOWY	63-233 JARACZEWO UL. KOLEJOWA 13.			
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT TABLICZ ADMINISTRACYJNEJ TR-A			
BRANŻA PROJEKTU	PROJEKT ELEKTRYCZNY	SKALA RYSUNKU	1:100	PODPISY
ZAPROJEKTOWAŁ	mgr inż. PIOTR ZAMADZI			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	mgr inż. MIROSLAW COCKI uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specyficznych sieciach, instalacjach i urządzeniach elektrycznych i elektroenergetycznych WKP/0145/POE/08, WKP/0160/OWOE/09			PODPIS
				DATA WYKONANIA 12.2019



PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski				
63–200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2				
INWESTOR	GMINA JARACZEWO			
OBIEKT	PROJEKT PRZEBUDOWY ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEDSZKOLA NA BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ			
ADRES BUDOWY	63–233 JARACZEWO UL. KOLEJOWA 13,			
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT ZŁĄCZA ZK–PWP1–2			
BRANŻA PROJEKTU	PROJEKT ELEKTRYCZNY	SKALA RYSUNKU	1:100	PODPISY NR
ZAPROJEKTOWAŁ	mgr inż. PIOTR ZAWADZKI		PODPIS	DATA WYKONANIA
				12.2019
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ		mgr inż. MIROSLAW GOCKI		PODPIS
		uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych		DATA WYKONANIA
		WKP/0145/P00E/08, WKP/0160/0W0E/09		12.2019