



PW JULMAR

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „JULMAR”

26-340 Drzewica, ul. Prymasa Macieja Drzewickiego 10

NIP: 796-251-08-31; Regon: 100998490; tel: 501 621 972; 504 505 493 ;

e-mail: pwjulmar@interia.eu

Stadium:

PROJEKT TECHNICZNY-WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji

REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ im. Mikołaja Kopernika m. RADZICE DUŻE 169, gm. Drzewica

Lokalizacja inwestycji:

dz. nr ew. 166/4

Obręb ewidencyjny:

0009 Radzice Duże

Jednostka ewidencyjna :

100702_5 Drzewica

Inwestor/ Zamawiający



Gmina Drzewica

26-340 Drzewica, ul. Staszica 22

Projektant:	mgr inż. Łukasz Jaciubek	LOD/1711/PWOE/11 Specjalność instalacyjna w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Projektant sprawdzający:	mgr inż. Rafał Adamczyk	LOD/2633/PWOE/15 Specjalność instalacyjna w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
	Data opracowania: 07.2021r.	Nr tomu: 1/1	Nr egzemplarza: 1/4

REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ w m. RADZICE DUŻE

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Część 1. Instalacje elektryczne. Opis techniczny

Część 2. Rysunki

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala
EL-01	Plan instalacji elektrycznej - PIWNICA	1:100
EL-02	Plan instalacji elektrycznej - PARTER	1:100
EL-03	Plan instalacji elektrycznej - PIĘTRO	1:100
EL-04	Schemat ideowy zasilania – złącze licznikowe ZL	---
EL-05	Schemat ideowy zasilania – rozdzielnia nn RG	---
EL-06	Schemat ideowy zasilania – rozdzielnia nn R2	---
EL-07	Schemat ideowy zasilania – rozdzielnia nn RP	---

Część 3. Oświadczenie zespołu projektowego

Oświadczenie, uprawnienia, zaświadczenie o przynależności do IIB

Część 1. Instalacje elektryczne. Opis techniczny

1. Przedmiot i podstawa opracowania

Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny wykonawczy remontu wyeksploatowanej części instalacji elektrycznej w budynku Szkoły Podstawowej im. Mikołaja Kopernika w m. Radzice Duże 169, gm. Drzewica.

W opracowaniu zawarto dane dotyczące:

- sposobu zasilania i systemu rozdziātu energii elektrycznej budynku,
- sposobu wykonania instalacji oświetlenia ogólnego oraz awaryjnego,
- sposobu wykonania instalacji gniazd wtyczkowych
- sposobu wykonania instalacji linii WLZ
- sposobu wykonania tras kablowych
- sposobu wymiany oraz doposażenia rozdzielnic nn.

Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego opracowania jest:

- zlecenie Inwestora,
- zalecenia zawarte w protokole kontroli okresowej instalacji elektrycznej i odgromowej budynku z dnia 11.06.2021r.
- normy branżowe zalecane do stosowania w przedmiotowym zakresie,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- katalogi i karty katalogowe producentów urządzeń i projektowanej aparatury,
- przepisy techniczno- budowlane.
- uzgodnienia i opinie techniczne w przedmiotowym zakresie;
- zasady wiedzy technicznej w przedmiotowym zakresie

*UWAGA: Na potrzeby tego opracowania określenie „remont” jest stosowane wymiennie z pojęciami „modernizacja” lub „wymiana”. Jednostka projektowa zastrzega jednak, że opisany zabieg stylistyczny używany jest wyłącznie w opisie projektu i związany jest wyłącznie z względami językowymi. Jako prawny stan podejmowanych działań inwestycyjnych należy traktować czynności zdefiniowane jako **remont**.*

2. Zasilanie obiektu – stan istniejący i projektowany – Linie WLZ

Zasilanie obiektu realizowane jest za pośrednictwem przyłącza napowietrznego nn typu ASXSn 4x25mm² wprowadzonego do złącza licznikowego ZL zlokalizowanego na zewnętrznej ścianie budynku Szkoły Podstawowej.

W samym obiekcie rozdziāt energii elektrycznej odbywa się z wykorzystaniem 7 rozdzielni nn zasilonych liniami WLZ relacji tj:

- rozdzielnica nn RG (parter – zasilanie z ZL),

- rozdzielnica R2 (parter- zasilanie z RG),
- rozdzielnica RP (piętro – zasilanie z R2),
- rozdzielnica RK (piwnica – kotłownia - zasilanie z RG),
- rozdzielnica RPC (kotłownia -pompy ciepła – zasilanie z ZL)
- rozdzielnica RKU (parter – zaplecze kuchenne – zasilanie z ZL)
- rozdzielnica RSG (parter – sala gimnastyczna- zasilanie z RG).

Zgodnie z zaleceniami zawartymi w protokole kontroli z dnia 11.06.2021, projektuje się wymianę części ww. linii WLZ tj.

- linia WLZ (K1)

relacji złącze licznikowe ZL – rozdzielnica nn RKU - wymiana na YdY 5x10mm²;

- linia WLZ (K2)

relacji złącze licznikowe ZL – rozdzielnica nn RG - wymiana na YLY 5x35mm²;

- linia WLZ (K3)

relacji złącze licznikowe RG – rozdzielnica nn R2- wymiana na YLY 5x16mm²;

- linia WLZ (K4)

relacji złącze licznikowe R2 – rozdzielnica nn RP- wymiana na YdY 5x10mm²;

Dodatkowo projektuje się wykonanie nowego zasilanie rozdzielni nn RK poprzez zasilenie jej linia WLZ (K5) przewodem YdY 5x6mm² z istniejącej rozdzielnicy nn RPC.

Przy układaniu kabli i przewodów należy zachować wymogi dotyczące właściwych promieni gięcia, temperatury układania, na odcinkach pionowych tras kablowych należy stosować uchwyty kablowe dostosowane do prowadzonego typu kabla. Montaż uchwytów na odcinkach pionowych nie powinien być rzadszy niż 1 metr. Przy układaniu kabli i przewodów zachować ład i logiczny porządek, co pewien odcinek należy układać przewody i kable mocować do koryt lub drabinek przy pomocy odpowiednio dobranych opasek. Zaleca się wprowadzenia oznaczników na liniach wlz, które ułatwią identyfikację poszczególnych linii w trakcie eksploatacji obiektu. Sposób układania linii wlz powinien przewidywać ich łatwą wymianę w dowolnym momencie eksploatacji obiektu. Kable należy układać w sposób uniemożliwiający ich uszkodzenie lub uszkodzenie innych kabli, urządzeń lub elementów wyposażenia znajdujących się na drodze wciąganych kabli. W przypadku uszkodzenia powłok izolacyjnych układanych kabli lub przewodów zabronione jest dokonywanie jakichkolwiek napraw. Ułożony odcinek należy wymienić na nowy.

UWAGA: ZMIANA UKŁADU TRAS LUB SPOSOBU PROWADZENIA PRZEWODÓW I KABLI MOŻE POWODOWAĆ KONIECZNOŚĆ POWTÓRNEGO DOBORU KABLI I PRZEWODÓW W STOSUNKU DO DANYCH PODANYCH W OPRACOWANIU. W PRZYPADKU KONIECZNOŚCI WPROWADZANIA ISTOTNYCH ZMIAN W STOSUNKU DO STANU PROJEKTOWANEGO – ZMIANY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM. WYKONAWCA MOŻE SAMODZIELNIE WPROWADZIĆ ZMIANY W TRASACH LINII WLZ POD WARUNKIEM, ŻE WPROWADZONE ZMIANY BĘDĄ ZGODNE Z WYMAGANIAMI TECHNICZNYMI PROWADZENIA TRAS I SPOWODUJĄ SKRÓCENIE DRÓG KABLI I PRZEWODÓW W STOSUNKU DO ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.

Trasy przebiegu linii WLZ przedstawiono na rys. EL-01, EL-02 oraz EL-03.

3. Rozdzielnice nn oraz złącze licznikowe ZL – stan istniejący i projektowany

W związku z projektowaną wymianą wyeksploatowanej instalacji elektrycznej budynku, należy również zmodernizować, doposażyć lub wymienić ist. rozdzielnice nn znajdujące się w obiekcie tj.

- rozdzielnia nn RKU – należy doposażyć w wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy B10A/1F (zasilanie oświetlenia),

- rozdzielnia nn RG – należy wymienić część wyłączników instalacyjnych nadmiarowo-prądowych oraz zabudować dodatkowy wyłącznik różnicowo-prądowy (zgodnie z rys. EL-05),

- rozdzielnia nn R2 – należy wymienić część wyłączników instalacyjnych nadmiarowo-prądowych oraz zabudować dodatkowy wyłącznik różnicowo-prądowy (wyposażenie zgodnie z rys. EL-06),

- rozdzielnia nn R2/r1 – należy wymienić istniejący wyłącznik wyłączników instalacyjnych nadmiarowo-prądowych na wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowo-prądowym B20A(30mA)/3F,

- rozdzielnia nn RP – należy zabudować nową rozdzielnicę nn wraz z osprzętem modułowym (wyposażenie zgodnie z rys. EL-07),

- rozdzielnia nn R2/r1 – należy wymienić istniejący wyłącznik wyłączników instalacyjnych nadmiarowo-prądowych na wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowo-prądowym B20A(30mA)/3F,

- rozdzielnia nn RK – należy doposażyć w wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy B10A/1F (zasilanie oświetlenia),

- rozdzielnia nn RPC – należy doposażyć w wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy C16A/3F (zasilanie rozdzielni RK).

Projektuje się zabudowę w istniejącym złączu licznikowym ZL wyłącznika mocy typu DPX (wyłącznika głównego) dla całego obiektu. Wyłącznik wyposażać w wyzwalacz wzrostowy i przyłączyć do niego przycisk PWP. W złączu licznikowym uziemić punkt rozdziału PEN na PE i N. Wartość uzyskanej rezystancji uziemienia nie może być większa niż 10Ω.

Uwagi ogólne dotyczące prefabrykacji

We wszystkich istniejących i projektowanych rozdzielnicach należy zachować właściwą kolorystkę przewodów fazowych, neutralnych i ochronnych. Dla przewodów neutralnych bezwzględnie stosować kolor niebieski, dla przewodów ochronnych kolor żółtozielony. W rozdzielnicach w których zaprojektowano układy sterowania rozróżnić kolorystykę przewodów fazowych w obwodach głównych i w obwodach sterowania. Dla obwodów głównych zaleca się stosowanie kolorów czarnego, brązowego lub szarego. Przy stosowaniu oznaczeń na poszczególnych żyłach można stosować jednolitą kolorystykę dla przewodów fazowych. Okablowanie obwodów sterowania zaleca się wykonać przewodami w kolorze zielonym (faza) i niebieskim (przewód neutralny). Kolorystykę przewodów opisać na schemacie umieszczonym w rozdzielnicy.

W obwodach sterowniczych zastosować szczegółowy opis funkcjonalny. Przed przekazaniem rozdzielnic do eksploatacji wykonawca przekaze Inwestorowi szczegółową

listę zastosowanej aparatury z podaniem typu, numeru katalogowego i producenta.

We wszystkich rozdzielnicach należy zastosować opis obwodów zgodny z oznaczeniami w niniejszej dokumentacji wraz z opisem funkcjonalnym poszczególnych odłączy. Po zakończeniu prac montażowych rozdzielnice wyposażać w aktualny schemat ideowy. Na drzwiach frontowych każdej rozdzielnicy należy umieścić tabliczkę ostrzegawczą z napisem - UWAGA URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE. POD NAPIĘCIEM.

Lokalizację rozdzielnic nn oraz ZL przedstawiono na rys. EL-01, EL-02 oraz EL-03, natomiast wyposażenie na rys. nr EL-04, EL-05, EL-06 oraz EL-07.

4. Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej – wytyczne wykonawcze

Zgodnie z zaleceniami zawartymi w protokole kontroli z dnia 11.06.2021, projektuje się wymianę wewnętrznej instalacji elektrycznej w zakresie obwodów zasilania gniazd wtykowych oraz oświetlenia obiektu. Wymianie nie podlega część instalacji już zmodernizowanej (oznaczenie na rys. EL-01, EL-02 oraz EL-03 kolorem niebieskim) oraz która nie jest przedmiotem opracowania tj. instalacja łącznika oraz Sali gimnastycznej.

Wszystkie projektowane instalacje wykonać natynkowo w osłonie rur instalacyjnych typu RL (piwnica) lub koryt kablowych. Wszystkie obwody gniazd wtykowych 230V bez względu na miejsce instalacji oraz przeznaczenie należy wykonać przewodami typu YDYżo3x2,5mm². Łączenie w puszkach rozgałęźnych należy wykonać przy użyciu specjalnych kostek rozgałęźnych zapewniających trwałość i bezpieczeństwo eksploatacyjne połączeń. Puszki rozgałęźne montować na ścianach, na wysokości prowadzenia koryt. Wszystkie montowane gniazda muszą być wyposażone w styk ochronny.

Wymianie podlega również instalacja oświetlenia podstawowego w poszczególnych pomieszczeniach. Instalację oświetleniową zaprojektowano w oparciu o wykorzystanie opraw wykonanych w technologii LED. Wszystkie obwody oświetleniowe wykonane zostaną przewodami typu YDYżo 4x1,5mm², do łączników instalacyjnych prowadzone będą przewody typu YDY3x1,5mm². Instalacje oświetleniową wykonać natynkowo w osłonie w postaci koryt kablowych, dobór koryt został ujęty na rysunkach i w części kosztorysowej, jednak Wykonawca ma możliwość dokonania doboru przekroju koryt we własnym zakresie. Oprawy oświetleniowe montować w miejscach określonych planem instalacji (rys. EL-01, EL-02 oraz EL-03) Puszki rozgałęźne montować na bokach koryt kablowych. Oprawy łączyć przelotowo.

Ze względu na charakter obiektu przewidziano wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego. Wszystkie oprawy o oświetlenia awaryjnego powinny posiadać moduł awaryjny do podtrzymania oświetlenia na okres 1 godzin. W trybie awaryjnym oprawy powinny załączać się po zaniku napięcia w sieci lub odłączeniu instalacji wyłącznikiem pożarowym (PWP).

Oprawy montować zgodnie z wytycznymi producentów określającymi również zasady ich eksploatacji.

Na zewnątrz budynku przy wejściach do budynku szkoły przewidziano oprawy z czujnikiem zmierzchu.

5. Demontaże istniejącej wewnętrznej instalacji elektrycznej

Projektowana wymiana instalacji elektrycznych, oznacza konieczność wykonania prac demontażowych w obszarze przedmiotowej wymiany, w celu zachowania bezpieczeństwa prac demontażowych, należy planowane prace wykonywać w odpowiedniej kolejności. Poniżej zaproponowano kolejność demontażu jednak należy pamiętać, że podane w opracowaniu informacje mają charakter informacyjny.

Proponowana kolejność przeprowadzenia prac demontażowych:

- wyłączenie zasilania wszystkich rozdzielnic obiektu oraz zasilania obwodów oświetlenia i gniazd wtykowych
- sprawdzenie skuteczności wyłączenia zasilania poprzez pomiar napięcia na zaciskach zasilających urządzeń, pojedynczych odbiorników oraz rozdzielnic nn.
- Demontaż osprzętu elektrycznego w postaci gniazd, łączników instalacyjnych oraz opraw oświetleniowych.

Dokonać demontażu zbędnego oprzewodowania zainstalowanego natynkowo. Przewody znajdujące się pod tynkiem pozostawić, pod warunkiem zabezpieczenia mechanicznego ich zakończeń. Zabezpieczenie mechaniczne może być realizowane poprzez płytkie wkucie i zaspachlowanie.

6. Ochrona przeciwporażeniowa i połączenia wyrównawcze

Jako ochronę przed pośrednim dotknięciem zastosować należy samoczynne wyłączenie zasilania. W układzie sieciowym TN-S w oparciu o normę PN-INC 61024.

Układ sieciowy w instalacji -TN-S (L1,L2,L3,N,PE). Jako urządzenia wyłączające przewidziano wyłączniki instalacyjne typu oraz dodatkowo wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie wyłączającym 30mA Przewody PE łączyć ze wszystkimi częściami przewodzącymi dostępnymi, a przede wszystkim z bolcami ochronnymi gniazd wtyczkowych.

W budynkach należy zrealizować połączenia wyrównawcze główne oraz miejscowe .

Połączenia wyrównawcze główne należy realizować w piwnicy przez wykonanie głównej szyny uziemiającej ,do której będą przyłączone:

- przewody uziemiające
- przewody ochronne ,
- metalowe rury wody i kanalizacji ,
- uziemienie sztuczne budynku

W łazienkach wykonać dodatkowe połączenia wyrównawcze miejscowe poprzez podłączenie do przewodu PE wszystkich metalowych elementów znajdujących się w łazience.

Należy zainstalować miejscowe zaciski wyrównawcze, do których należy przyłączyć: przewód ochronny, baseny natryskowe, rury wodne, kanalizacyjne oraz inne części przewodzące dostępne i obce. Zaciski miejscowe w łazienkach muszą być połączone z szyną PE w poszczególnych tablicach przewodem LgY 4mm² .

7. Instalacja Odgromowa

Instalacja istniejąca nie objęta niniejszym opracowaniem.

8. Przekazanie instalacji do eksploatacji

Po wykonaniu robót instalacyjnych należy sprawdzić:

- zgodność wykonanych prac z projektem technicznym wykonawczym
- poprawność montażu kabli i przewodów
- poprawność montażu projektowanego osprzętu elektrycznego
- poprawność montażu rozdzielnic
- poprawność wykonania uszczelnień pożarowych
- sprawdzić ciągłość żył i powłok izolacyjnych kabli i przewodów

oraz wykonać:

- pomiar rezystancji izolacji
- próby napięciowe poszczególnych obwodów
- pomiary impedancji pętli zwarcia
- pomiary parametrów wyłączników różnicowoprądowych
- pomiary natężenia oświetlenia

Przekazanie do eksploatacji może nastąpić gdy odbierający otrzyma

- dokumentację techniczną wykonawczą
- dokumentację powykonawczą
- protokoły badań i pomiarów
- inne wymagane przez odbierającego dokumenty

9. Uwagi

- Wszelkie roboty wykonać zgodnie z niniejszymi założeniami i wytycznymi oraz obowiązującymi normami i "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych". oraz sztuką budowlaną
- Przed oddaniem do eksploatacji wykonać niezbędne pomiary tj. rezystancji izolacji przewodów, ciągłości żył, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji obwodów, rezystancji uziemień itp. i sporządzić z tych pomiarów odpowiednie protokoły,
- użyte do budowy materiały i urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty lub opinie badawcze wydane przez upoważnione jednostki badawczej Wszystkie roboty należy wykonać w sposób powodujący jak najmniejsze zniszczenia glazury i tynków
- po wykonaniu robót należy wykonać estetyczne uzupełnienie brakujących tynków
- Zdemontowany osprzęt, tablice z wyposażeniem oraz oprawy zdemontowane i nie zabudowane ponownie wraz ze zdemontowanymi należy zutylizować.

10. Informacja BLOZ

A. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

1. demontaż kabli i przewodów
2. demontaż opraw oświetleniowych i osprzętu elektrycznego
3. montaż tras kablowych i rur instalacyjnych
4. układanie kabli i przewodów w rurach i na korytach kablowych
5. montaż rozdzielnic elektrycznych;
6. montaż aparatury elektrycznej zabezpieczającej
7. montaż osprzętu elektrycznego i opraw oświetleniowych
8. wykonanie połączeń elektrycznych w rozdzielnicach;
9. uruchomienie wykonanej instalacji;
10. wykonanie prób montażowych i prac kontrolno pomiarowych

B. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

1. istniejące instalacje elektroenergetyczne niskiego (do 1kV) napięcia;
2. linie telekomunikacyjne wewnętrzne;
3. inne istniejące sieci i systemy niezidentyfikowane na etapie prac projektowych)

C. Elementy, wyposażenia, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

1. istniejące, czynne drogi komunikacyjne;
2. istniejące elektroenergetyczne instalacje wewnętrzne niskiego (do 1kV) napięcia;
3. istniejące linie telekomunikacyjne;
4. istniejąca zabudowa trwała pomieszczeń
5. inne wyposażenie pomieszczeń mające charakter nie stały, ale nie usunięte z placu budowy
6. istniejąca instalacja i armatura sanitarna, w tym kanały wentylacyjne

D. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych:

1. urazy ciała mogące wystąpić podczas robót instalacyjnych, w tym podczas kucia, i wiercenia
2. porażenie prądem elektrycznym od istniejących instalacji elektroenergetycznych lub telekomunikacyjnych, urządzeń elektrycznych;
zagrożenie duże – możliwość uszkodzenia izolacji istniejących kabli w trakcie wykonywania bruzd i wnęk; porażenie prądem elektrycznym od elektronarzędzi (wiertarki, przyrządy pomiarowe itp.)
4. upadek z wysokości;
zagrożenie duże – możliwość upadku z wysokości ponad 2,0 m w trakcie wykonywania prac przy oprawach oświetleniowych;
zagrożenie duże – możliwość urazów ciała na skutek nieprawidłowo stawianych, lub nieprawidłowo zabezpieczanych drabin;

E. Sposób instruktażu osób wykonujących roboty:

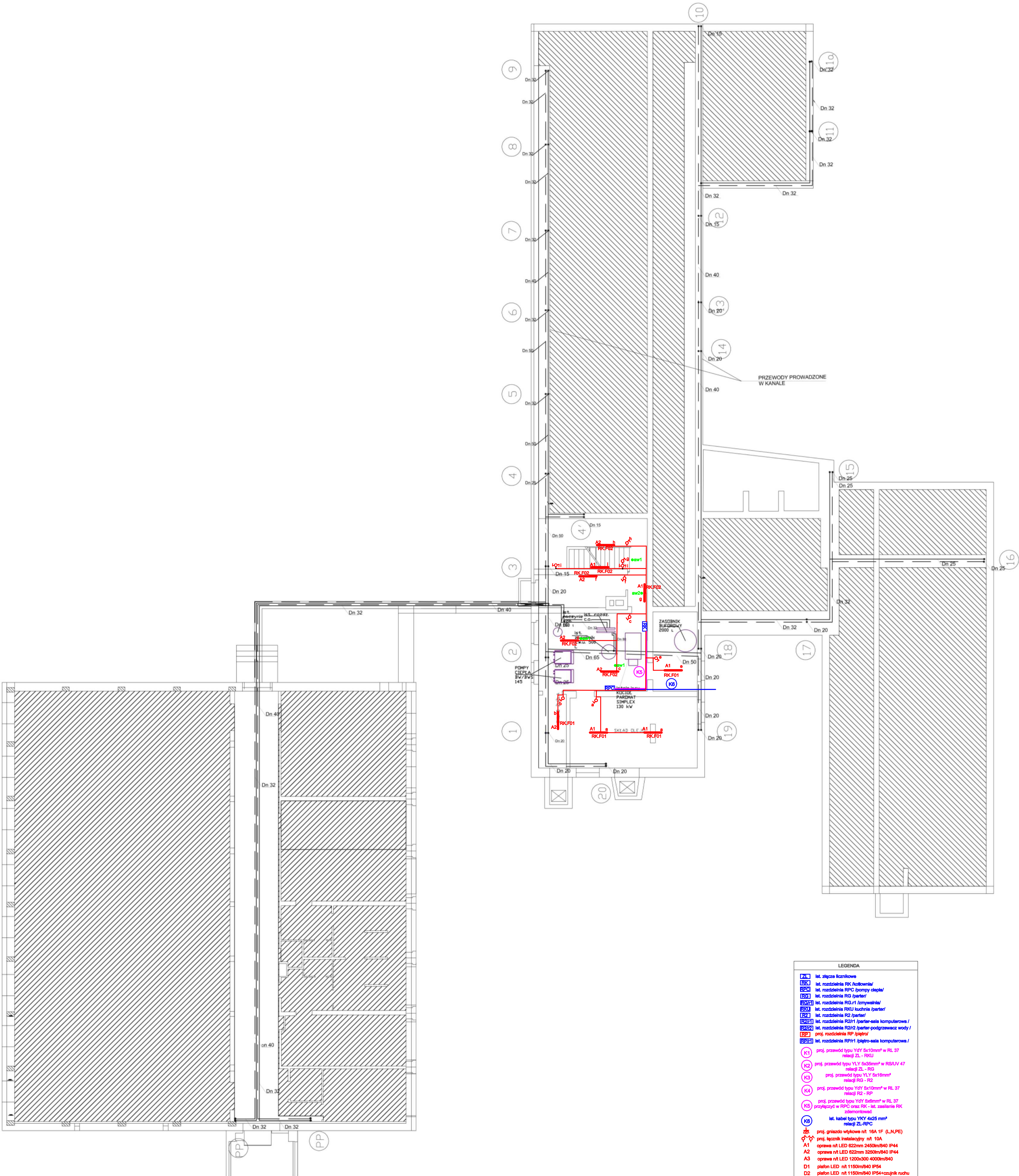
Przed dopuszczeniem do wykonywania prac należy przeprowadzić szkolenie ogólne i stanowiskowe dla osób zatrudnionych przy wykonywaniu robót odnośnie zasad przestrzegania przepisów BHP, ze szczególnym uwzględnieniem zagrożeń opisanych w punkcie D niniejszej informacji.

F. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

1. Kierownik Robót powinien przed przystąpieniem do robót sporządzić Plan BiOZ
2. Wszystkie osoby zatrudnione przy wykonywaniu robót powinny posiadać ważne badania lekarskie zezwalające na zatrudnienie ich na wyznaczonych stanowiskach;
3. Wszystkie osoby zatrudnione przy wykonywaniu robót powinny odbyć ogólne i stanowiskowe szkolenie odnośnie zasad przestrzegania przepisów BHP;
4. Personel fachowy zatrudniony przy wykonywaniu robót powinien posiadać wymagane prawem, ważne uprawnienia i zaświadczenia kwalifikacyjne właściwe do pełnienia powierzonych mu funkcji i zakresu obowiązków (kierownik robót, majstrowie, elektrycy, monterzy,);
5. Stanowiska pracy należy na czas wykonywania robót zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych przez ogrodzenie słupkami, taśmami i tablicami ostrzegawczymi;
6. Osoby zatrudnione przy wykonywaniu robót należy wyposażyć w niezbędne, sprawne technicznie narzędzia i sprzęt konieczne do wykonania wszystkich wymaganych czynności technologicznych (narzędzia ręczne, elektronarzędzia, drabiny),
7. Osoby zatrudnione przy wykonywaniu robót należy wyposażyć w odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej właściwy dla stanowiska pracy i wykonywanej czynności (kamizelki ostrzegawcze, kaski, rękawice, kalosze, drążki i dywaniki dielektryczne, sprzęt asekuracyjny dla wykonujących prace na wysokości).

Część 2. Rysunki

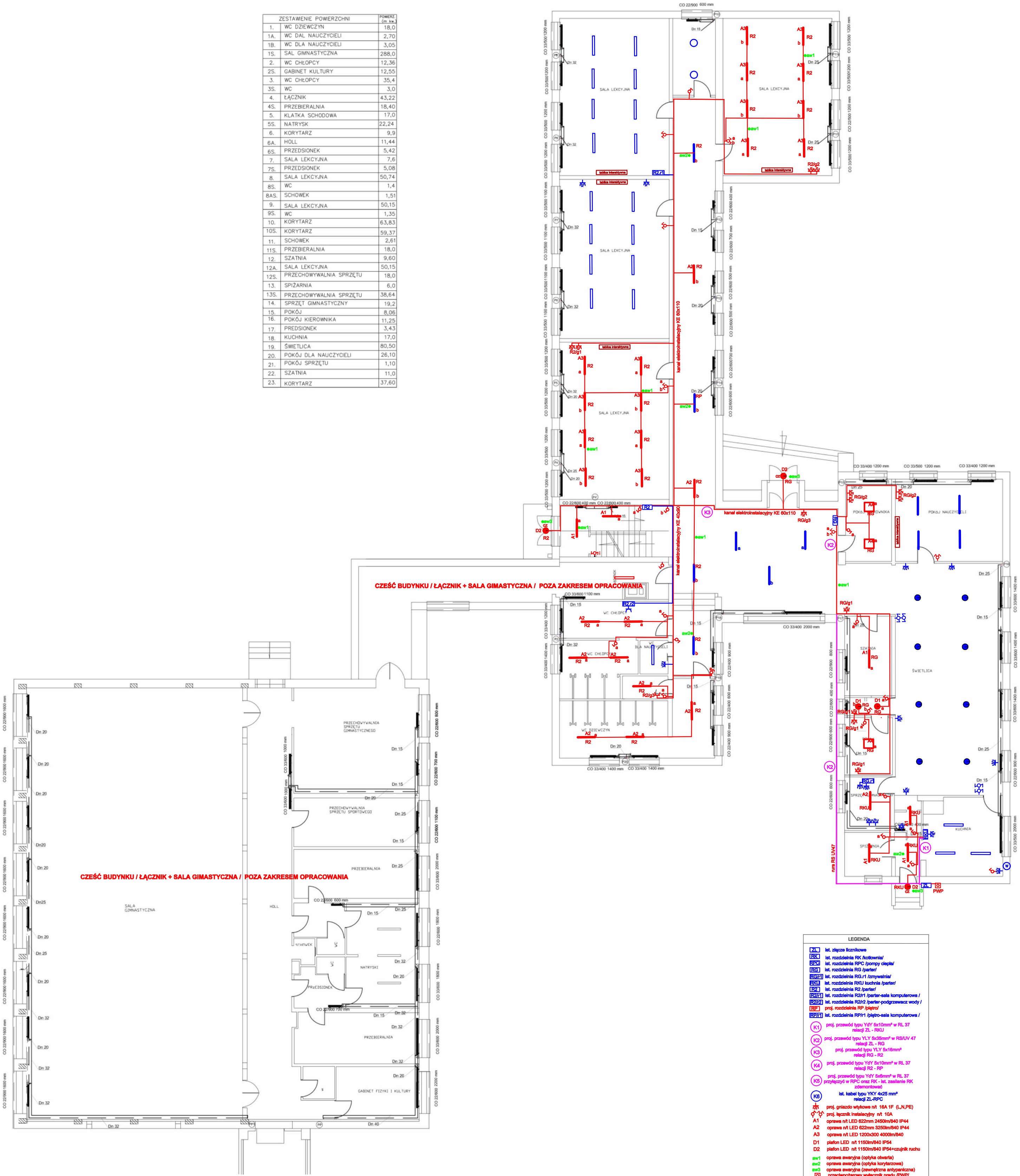
Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala
EL-01	Plan instalacji elektrycznej - PIWNICA	1:100
EL-02	Plan instalacji elektrycznej - PARTER	1:100
EL-03	Plan instalacji elektrycznej - PIĘTRO	1:100
EL-04	Schemat ideowy zasilania – złącze licznikowe ZL	---
EL-05	Schemat ideowy zasilania – rozdzielnia nn RG	---
EL-06	Schemat ideowy zasilania – rozdzielnia nn R2	---
EL-07	Schemat ideowy zasilania – rozdzielnia nn RP	---



LEGENDA	
[Zł]	ist. złącze licznikowe
[RK]	ist. rozdzielnia RK /kółtownia/
[RPG]	ist. rozdzielnia RPG /pompy ciepła/
[RG]	ist. rozdzielnia RG /parter/
[RG.1]	ist. rozdzielnia RG.1 /zmywalnia/
[RKU]	ist. rozdzielnia RKU kuchnia /parter/
[RG]	ist. rozdzielnia RG /parter/
[R2.1]	ist. rozdzielnia R2.1 /parter-sala komputerowa /
[R2.2]	ist. rozdzielnia R2.2 /parter-podgrzewacz wody /
[RP]	proj. rozdzielnia RP /piętro/
[RP.1]	ist. rozdzielnia RP.1 /piętro-sala komputerowa /
[K1]	proj. przewód typu YGY 6x10mm² w RL 37 relacji ZL - RKU
[K2]	proj. przewód typu VLY 6x10mm² w RBAUV 47 relacji ZL - RG
[K3]	proj. przewód typu VLY 6x10mm² relacji RG - R2
[K4]	proj. przewód typu YGY 6x10mm² w RL 37 relacji R2 - RP
[K5]	proj. przewód typu YGY 6x10mm² w RL 37 przebiegający w RPG oraz RK - ist. zasilanie RK zdemontować
[K6]	ist. kabel typu YKY 4x25 mm² relacji ZL - RPG
[L]	proj. gniazdo wyjściowe nT 16A 1P (L,N,PE)
[I]	proj. łącznik instalacyjny nT 10A
A1	oprawa nT LED 622mm 2450lm/840 IP44
A2	oprawa nT LED 622mm 3250lm/840 IP44
A3	oprawa nT LED 1200x300 4000lm/840
D1	platon LED nT 1150mm/840 IP54
D2	platon LED nT 1150mm/840 IP54-czujnik ruchu
sw1	oprawa awaryjna (opłyka chwarta)
sw2	oprawa awaryjna (opłyka korytarzowa)
sw3	oprawa awaryjna (zewnętrzna antypaniczna)
[G]	przewodzący wyłącznik, przekaźnik, IPWP

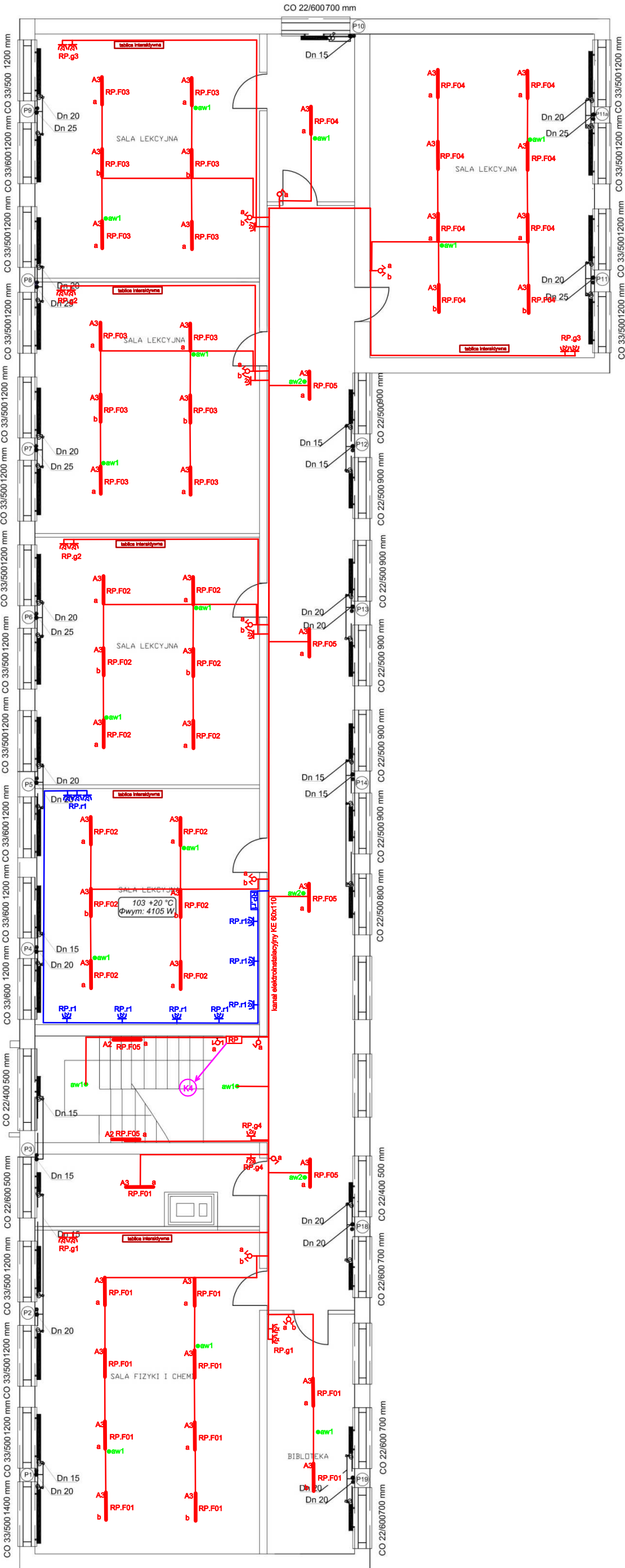
 PW JULMAR ul. P. M. Drzewickiego 10 26-340 Drzewica pwjulmar@interia.eu		INWESTOR: GMINA DRZEWICA 26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22	
Tytuł rysunku: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ – PIWNICA			
Rodzaj inwestycji:	REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W m. RADZICE DUŻE		RYS. NR
Lokalizacja inwestycji:	Obręb ewidencyjny: 0009 Radzice Duże dz. nr ew. 166/4 Jednostka ewidencyjna : 100702_5 Drzewica		EL-01
			podpis
Imię , Nazwisko		nr. uprawnień /specjalność	data
Projektował mgr inż. Łukasz Jacubek		LOD/1711/P WOE/11 ul. Świdnicka 40a/100 Drzewica	01.2021r.
Sprawdził mgr inż. Rafał Adamczyk		LOD/1633/P WOE/15 ul. Świdnicka 40a/100 Drzewica	01.2021r.
Branża elektryczna		Data opracowania: lipiec 2021r.	Skala: – : – nr. strony 12

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		POWIERZ. (m. kw.)
1.	WC DZIEWCZYN	18,0
1A.	WC DLA NAUCZYCIELI	2,70
1B.	WC DLA NAUCZYCIELI	3,05
1S.	SALA GIMNASTYCZNA	288,0
2.	WC CHŁOPCY	12,36
2S.	GABINET KULTURY	12,55
3.	WC CHŁOPCY	35,4
3S.	WC	3,0
4.	ŁĄCZNIK	43,22
4S.	PRZEBIERALNIA	18,40
5.	KŁATKA SCHODOWA	17,0
5S.	NATRYSK	22,24
6.	KORYTARZ	9,9
6A.	HÖLL	11,44
6S.	PRZEDSIONEK	5,42
7.	SALA LEKCYJNA	7,6
7S.	PRZEDSIONEK	5,08
8.	SALA LEKCYJNA	50,74
8S.	WC	1,4
8AS.	SCHÖWEK	1,51
9.	SALA LEKCYJNA	50,15
9S.	WC	1,35
10.	KORYTARZ	63,83
10S.	KORYTARZ	59,37
11.	SCHÖWEK	2,61
11S.	PRZEBIERALNIA	18,0
12.	SZATNIA	9,60
12A.	SALA LEKCYJNA	50,15
12S.	PRZECHOWYWALNIA SPRZĘTU	18,0
13.	SPIŻARNIA	6,0
13S.	PRZECHOWYWALNIA SPRZĘTU	38,64
14.	SPRZĘT GIMNASTYCZNY	19,2
15.	POKÓJ	8,06
16.	POKÓJ KIEROWNIKA	11,25
17.	PREDSIONEK	3,43
18.	KUCHNIA	17,0
19.	ŚWETŁCA	80,50
20.	POKÓJ DLA NAUCZYCIELI	26,10
21.	POKÓJ SPRZĘTU	1,10
22.	SZATNIA	11,0
23.	KORYTARZ	37,60



LEGENDA	
	ist. złącze licznikowe
	ist. rozdzielnia RK / szafownia /
	ist. rozdzielnia RPO / pompy ciepła /
	ist. rozdzielnia RG / parter /
	ist. rozdzielnia RG / 1 / korytarz /
	ist. rozdzielnia RKU / kuchnia / parter /
	ist. rozdzielnia R2 / parter /
	ist. rozdzielnia R2R1 / parter-sala komputerowa /
	ist. rozdzielnia R2R2 / parter-podgrzewacz wody /
	proj. rozdzielnia RP / piętro /
	ist. rozdzielnia RP1 / piętro-sala komputerowa /
	proj. przewód typu YdY 5x10mm² w RL 37
	relacja ZL - RKU
	proj. przewód typu YLY 5x35mm² w RBUV 47
	relacja ZL - RG
	proj. przewód typu YLY 5x16mm²
	relacja RG - R2
	proj. przewód typu YdY 5x10mm² w RL 37
	relacja R2 - RP
	proj. przewód typu YdY 5x16mm² w RL 37
	przyłączyć w RPO oraz RK - ist. zasilanie RK
	zobacz rysunek
	ist. kabel typu YKY 4x25 mm²
	relacja ZL-RPC
	proj. gniazdo wtykowe nT 16A 1F (L,N,PE)
	proj. łącznik instalacyjny nT 10A
	A1 oprawa nT LED 622mm 2400lm/840 IP44
	A2 oprawa nT LED 622mm 3250lm/840 IP44
	A3 oprawa nT LED 1200x300 4000lm/840
	D1 plafon LED nT 1150mm/840 IP54
	D2 plafon LED nT 1150mm/840 IP54+czujnik ruchu
	aw1 oprawa awaryjna (opółka awaryjna)
	aw2 oprawa awaryjna (opółka awaryjna)
	aw3 oprawa awaryjna (zewnętrzna awaryjna)
	przełącznik awaryjny wyłącznik prądu /PWP/

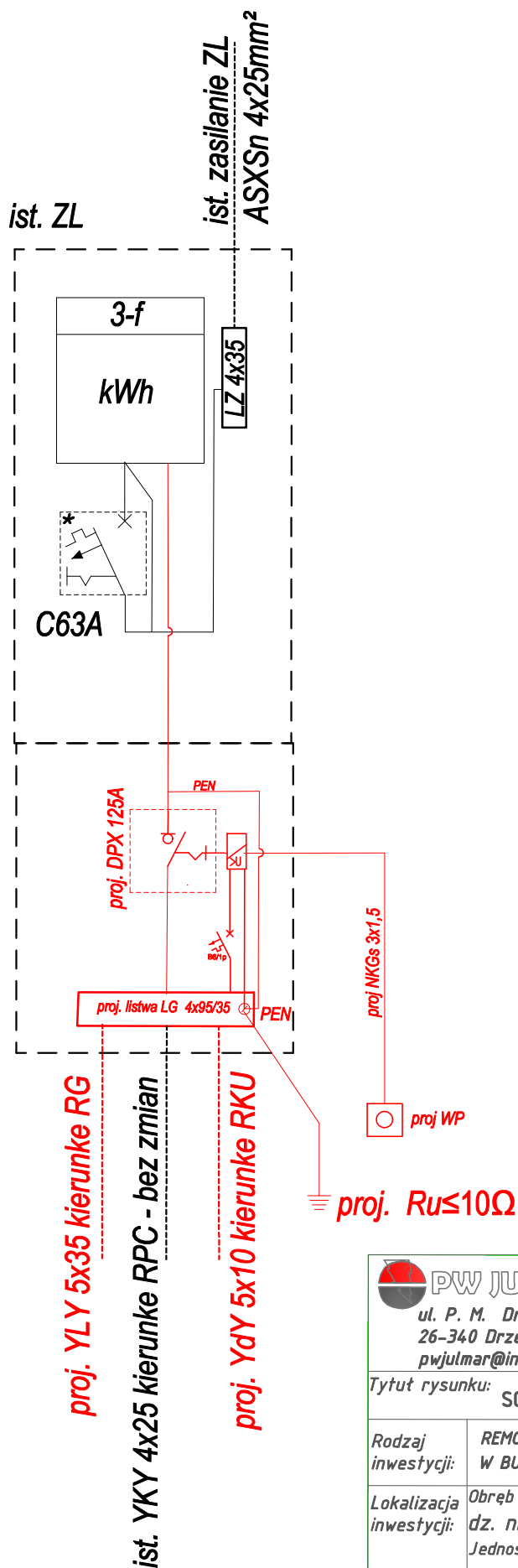
	INWESTOR: ul. P. M. Drzewickiego 10 26-340 Drzewica pwjulmar@interia.eu	GINA DRZEWICA 26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22
Tytuł rysunku: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ – PARTER		
Rodzaj inwestycji:	REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W m. RADZICE DUŻE	RYS. NR
Lokalizacja:	Obszar ewidencyjny: 0009 Radzice Duże dz. nr ew. 166/4	EL-02
Inwestycja:	Jednostka ewidencyjna: 100702_5 Drzewica	podpis
Imię, Nazwisko	nr. uprawnień /specjalność	data
Projektował mgr inż. Łukasz Jabcubek	LD0/1711/P W0E/11	07.2021r.
Sprawił mgr inż. Rafał Adamczyk	LD0/2633/P W0E/15	07.2021r.
Branża elektryczna	Data opracowania: lipiec 2021r.	Skala: –
		nr. strony 13



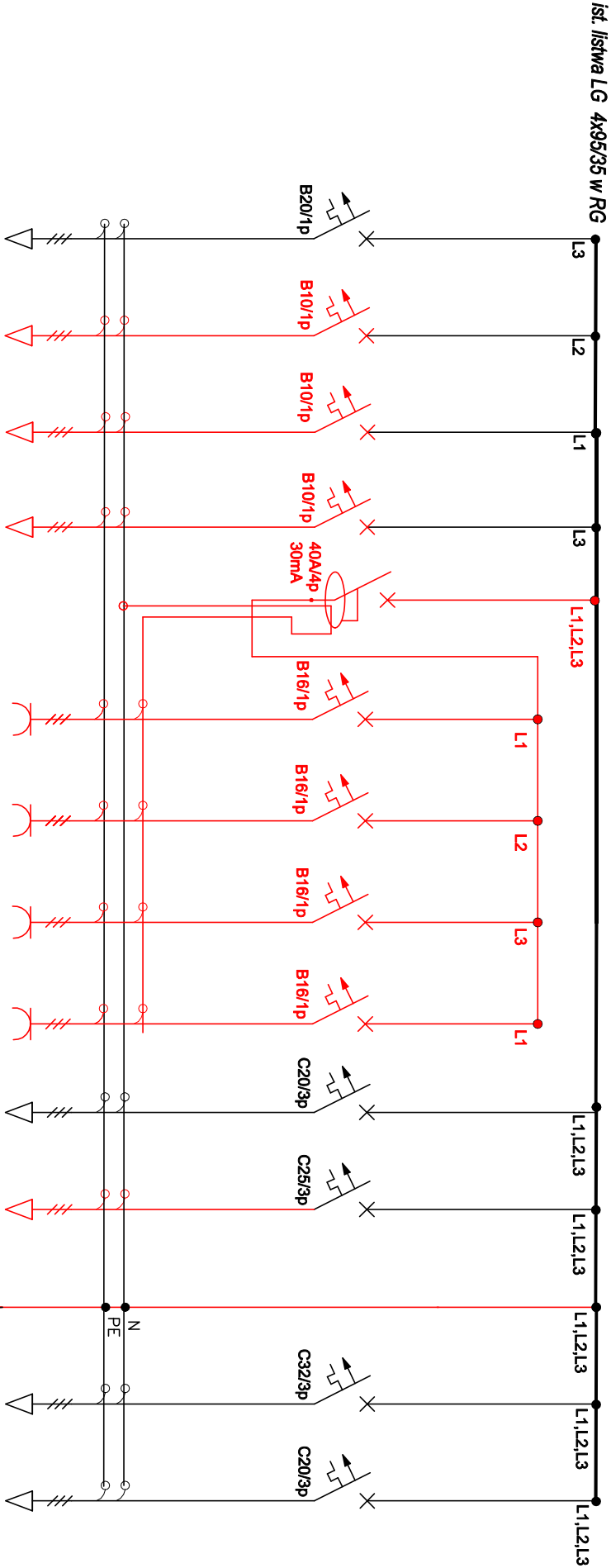
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		POWIERZCHNIA (m ²)
101.	SALA LEKCYJNA	50,15
102.	SCHOWEK	9,95
103.	SALA LEKCYJNA	36,56
104.	SALA LEKCYJNA	38,35
105.	SALA LEKCYJNA	38,94
106.	SALA LEKCYJNA	14,46
107.	BIBLIOTEKA	8,63
108.	KORYTARZ	66,72
108A.	SALA LEKCYJNA	50,15
109.	KLATKA SCHODOWA	17,08
110.	PRZEDSIÓNEK	10,12

LEGENDA	
	ist. złącze licznikowe
	ist. rozdzielnia RK/kotłownia/
	ist. rozdzielnia RPC/pompy ciepła/
	ist. rozdzielnia RG/partier/
	ist. rozdzielnia RG.r1/zmywalnia/
	ist. rozdzielnia RKU kuchnia/partier/
	ist. rozdzielnia R2/partier/
	ist. rozdzielnia R2r1/partier-sala komputerowa /
	ist. rozdzielnia R2r2/partier-podgrzewacz wody /
	proj. rozdzielnia RP/piętro/
	ist. rozdzielnia RP/r1/piętro-sala komputerowa /
	proj. przewód typu YdY 5x10mm ² w RL 37 relacji ZL - RKU
	proj. przewód typu YLY 5x36mm ² w RSLUV 47 relacji ZL - RG
	proj. przewód typu YLY 5x16mm ² relacji RG - R2
	proj. przewód typu YdY 5x10mm ² w RL 37 relacji R2 - RP
	proj. przewód typu YdY 5x6mm ² w RL 37 przyłączyć w RPC oraz RK - ist. zasilanie RK zdemontować
	ist. kabel typu YKY 4x25 mm ² relacji ZL-RPC
	proj. gniazdo wtykowe n/ł 16A 1F (L,N,PE)
	proj. łącznik instalacyjny n/ł 10A
	A1 oprawa n/ł LED 622mm 2450lm/840 IP44
	A2 oprawa n/ł LED 622mm 3250lm/840 IP44
	A3 oprawa n/ł LED 1200x300 4000lm/840
	D1 plafon LED n/ł 1150lm/840 IP54
	D2 plafon LED n/ł 1150lm/840 IP54+czujnik ruchu
	aw1 oprawa awaryjna (optyka otwarta)
	aw2 oprawa awaryjna (optyka korytarzowa)
	aw3 oprawa awaryjna (zewnętrzna antypaniczna)
	przełącznik awaryjny wyłącznik prądu /FWP/

 ul. P. M. Drzewickiego 10 26-340 Drzewica pwjulmar@interia.eu		INWESTOR: GMINA DRZEWICA 26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22	
Tytuł rysunku: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ - PIĘTRO			
Rodzaj inwestycji:	REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W m. RADZICE DUŻE		RYS. NR EL-03
Lokalizacja inwestycji:	Obsz. ewidencyjny: 0009 Radzice Duże dz. nr ew. 166/4 Jednostka ewidencyjna : 100702_5 Drzewica		podpis
Imię , Nazwisko		nr. uprawnień /specjalność	data
Projektował mgr inż. Łukasz Jacubek		ŁOD/1711/P WOE/11 skł. i instalacje elektryczne i elektroenergetyczne	07.2021r.
Sprawdził mgr inż. Rafał Adamczyk		ŁOD/2633/P WOE/15 skł. i instalacje elektryczne i elektroenergetyczne	07.2021r.
Branża elektryczna		Data opracowania: lipiec 2021r.	Skala: - nr. strony 14



 PW JULMAR ul. P. M. Drzewickiego 10 26-340 Drzewica pwjulmar@interia.eu		INWESTOR: GMINA DRZEWICA 26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22	
Tytuł rysunku: SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA -ZŁĄCZE LICZNIKOWE ZŁ			
Rodzaj inwestycji:	REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W m. RADZICE DUŻE		RYS. NR EL-04
Lokalizacja inwestycji:	Obręb ewidencyjny: 0009 Radzice Duże dz. nr ew. 166/4 Jednostka ewidencyjna : 100702_5 Drzewica		podpis
	Imię , Nazwisko	nr. uprawnień /specjalność	data
Projektował	mgr inż. Łukasz Jaciubek	LOD/1711/P WOE/11 sieci i instalacje elektryczne i elektroenergetyczne	07.2021r.
Sprawdził	mgr inż. Rafał Adamczyk	LOD/2633/P WOE/15 sieci i instalacje elektryczne i elektroenergetyczne	07.2021r.
Branża elektryczna		Data opracowania: lipiec 2021r.	Skala: -
			nr. strony 15



REZERWA	Rc/O3	Rc/O2	Rc/O1		Rc/dz	Rc/g3	Rc/g2	Rc/g1	REZERWA	R2
	oświetlenie	oświetlenie	oświetlenie		dzwonek	gn. ogólne	gn. ogólne	gn. ogólne		zasilanie R2
porter	porter	porter	porter		porter/pietro	porter	porter	porter		porter
	0,5	0,5	0,5			1,5	1,5	1,5		
	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5			YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5		YDYzo 5x16

RSG	Rc,r1	
zasilanie RSG	zasilanie Rc,r1	
porter	porter	
YKY 5x10mm2	YKYzo 5x6	

proj. YLY 5x35 relacji ZL - RG

**PW JULMAR**

ul. P. M. Drzewickiego 10
26-340 Drzewica
pwjulmar@interia.eu

INWESTOR:

GMINA DRZEWICA
26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22

Tytuł rysunku: SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA –ROZDZIELNIA nn RG

Rodzaj inwestycji: REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ w BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ w m. RADZICE DUŻE

Lokalizacja inwestycji: Dobreb ewidencyjny: 0009 Radzice Duże dz. nr ew. 166/4 jednostka ewidencyjna : 100702_5 Drzewica

RYS. NR

EL-05

Imię , Nazwisko

nr. uprawnień /specjalność

data

Projektował mgr inż. Łukasz Jaciubek

07.2027r.

Sprawdził mgr inż. Rafał Adamczyk

07.2027r.

Branża elektryczna

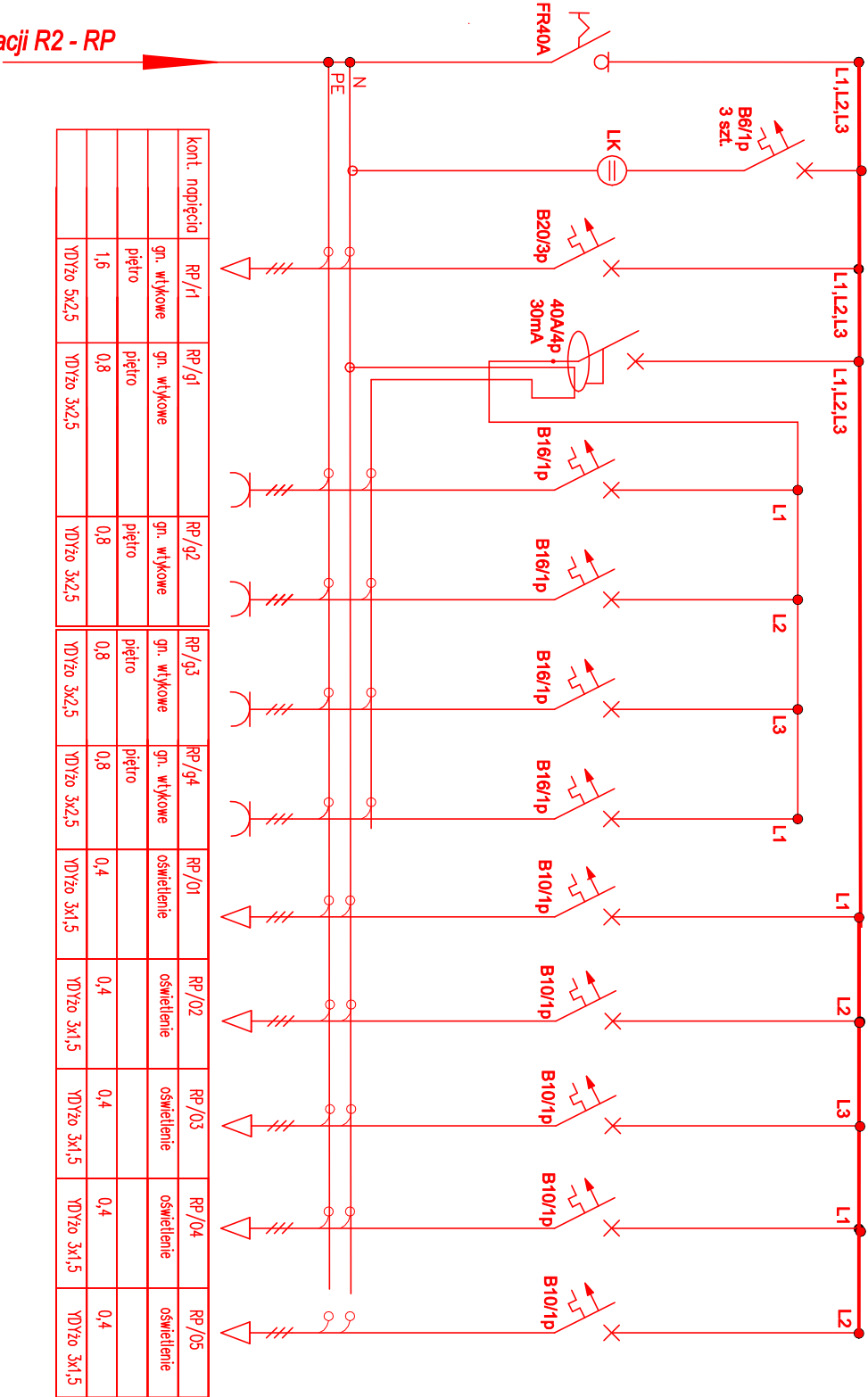
Data opracowania: lipiec 2027r.

Skala: -

nr. strony 16



 PWJULMAR ul. P. M. Drzewickiego 10 26-340 Drzewica pwjulmar@interia.eu	INWESTOR:	
	GMINA DRZEWICA 26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22	
Tytuł rysunku: SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA -ROZDZIELNIA nn RG		
Rodzaj inwestycji: Lokalizacja inwestycji:	REMONT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY Z PODSTAWOWEJ W m. RADZICE DUŻE Obręb ewidencyjny: 0009 Radzice Duże dz. nr ew. 166/4 Jednostka ewidencyjna : 100702_5 Drzewica	RYS. NR EL-06
		podpis



proj. YdY 5x10mm² relacji R2 - RP

PW JULMAR ul. P. M. Drzewickiego 10 26-340 Drzewica pwjulmar@interia.eu				INWESTOR: GINNA DRZEWICA 26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22			
Tytuł rysunku: SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA –ROZDZIELNIA nn RG							
Rodzaj inwestycji:		RENTON WENETRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W m. RADZICE DUŻE				RYS. NR	
Lokalizacja inwestycji:		Obreńb ewidencyjny: 0009 Radzice Duże				EL-07	
		dz. nr ew. 166/4					
		Jednostka ewidencyjna : 100702_5 Drzewica				podpis	
		Imię , Nazwisko		nr uprawnień /specjalność		data	
Projektował mgr inż. Łukasz Jacubek				L00/7111/P WOE /11		07.2021r.	
Sprawdził mgr inż. Rafał Adamczyk				L00/2633/P WOE/15		07.2021r.	
Branża elektryczna		Data opracowania:		Skala:		nr. strony	
		lipiec 2021r.		-		18	

Część 3. Oświadczenie projektanta

Oświadczenie, uprawnienia, zaświadczenie o przynależności do II B

Drzewica 07.2021r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt techniczny - wykonawczy remontu wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku Szkoły Podstawowej im. Mikołaja Kopernika w m. Radzice Duże 169, gm. Drzewica został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Łukasz Jaciubek upr. Nr LOD/1711/PWOE/11
specjalność instalacyjna w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

.....

Projektant sprawdzający:

mgr inż. Rafał Adamczyk upr. Nr LOD/2633/PWOE/15
specjalność instalacyjna w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

.....

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Polnocna 39
tel. (0 42) 632-07-36, fax (0 42) 630-35-30
NIP 726-18-49-050, REGON 473048390
Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Łódź, dnia 15 grudnia 2011 r.

OKK/6552/22/9/11
sygn. akt. KK/D/13/12/11/1/1

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn., Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn., Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Łukaszowi Jaciubkowi
magistrowi inżynierowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu dnia 30 sierpnia 1981 r. w Opocznie
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1711/PW/OE/11

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

szczególne zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 5 sierpnia 2011 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Łukasz Jaciubek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

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

P o u t e z n i e

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałazka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Łukasz Jaciubek jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi 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 pojazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTIB;

- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTIB;
- 3) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytworzonych tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałazka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Orzynamy:

1. Łukasz Jaciubek
ul. Prymasa M. Drzewickiego 10
26-340 Drzewica;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Łódź, dnia 12 czerwca 2015 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/2701/738/15

sygn. akt. KK/D/7131-2/2633/15

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), oraz § 14 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że**

Pan Rafał Józef Adamczyk

magister inżynier
kierunek elektrotechnika

urodzony dnia 18 września 1984 r. w Opocznie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2633/PWOE/15

**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 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 Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Rafał Adamczyk jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 14 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński



Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki



Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Rafał Adamczyk
ul. M. Skłodowskiej-Curie 14 m. 17
26-300 Opoczno;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-ZGC-P6J-BMX *

Pan Łukasz JACIUBEK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/9554/12
adres zamieszkania ul. Pm. M. Drzewickiego 10, 26-340 Drzewica
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-18 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* 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:

ŁOD-VBW-2ZA-ZHL *

Pan Rafał Józef ADAMCZYK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0138/15
adres zamieszkania ul. Marii Curie-Skłodowskiej 14 m. 17, 26-300 Opoczno
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-23 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* 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.