

Jednostka Projektowa:

Numer identyfikacyjny Projektu:

**2114**

**ekoimbud**

**ul. Geodetów 29, 80-298 Gdańsk**

Temat opracowania: **Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Rusi poprzez budowę oddziału w Bartągu**

Kategoria obiektu budowlanego: **IX**

Inwestor: **Gmina Stawiguda  
ul. Olsztyńska 10  
11-034 Stawiguda**

Lokalizacja: **ul. Jeziorna,  
10-687 Bartąg,  
dz. nr 289/5, obręb 001, nr jednostki ewid. 281411\_2**

## **PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY BRANŻA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA**

### **BRANŻA ELEKTRYCZNA:**

Projektant w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Waldemar Wesołowski

Uprawnienia:

75/Gd/2002

Projektant w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Grzegorz Dudziak

Uprawnienia:

POM/0165/PWBE/17

Projektant w specjalności telekomunikacyjnej:

mgr inż. Marek Pobłocki

Uprawnienia:

POM/0004/POOT/09

Sprawdzający w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych

mgr inż. Marek Tarasiuk

Uprawnienia:

POM/0165/POOT/14

**data opracowania: czerwiec 2021**

## Spis zawartości

Tom I – Projekt Budowlany zamienny .....	3
1. Opis techniczny.....	3
1.1 Przedmiot opracowania.....	3
1.2 Podstawa opracowania.....	3
1.3 Zakres opracowania.....	3
1.4 Przyłącze elektroenergetyczne.....	3
1.5 Instalacje zewnętrzne.....	3
1.6 Główny wyłącznik pożarowy.....	4
1.7 Rozdzielnice.....	4
1.8 Instalacja oświetleniowa.....	4
1.9 Instalacje siłowe.....	5
1.10 Instalacja internetowa, HDMI.....	5
1.11 Instalacja przyzywowa.....	5
1.12. Instalacja uziemiająco-wyrównawcza.....	5
1.13. Ochrona przeciwprzepięciowa.....	6
1.14. Instalacja odgromowa.....	6
1.15. Ochrona od porażeń .....	6
2. Prace ziemne.....	7
3. Wytyczne wykonawcze.....	7
4. Część formalno-prawna.....	9
4.1 Uprawnienia zawodowe.....	9
5. Oświadczenie.....	19
6. Rysunki.....	20
TOM II - Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	27
1. Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	28

# **Tom I – Projekt Budowlany zamienny**

## **1. Opis techniczny**

### **1.1 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zamienny dla zadania „Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Rusi poprzez budowę oddziału w Bartągu – ul. Jeziorna, 10-687 Bartąg, dz. nr 289/5, obręb 001, nr jednostki ewid. 281411\_2”.

### **1.2 Podstawa opracowania**

Projekt oparty na podstawie:

- projektu architektonicznego
- ustawy z dnia 7 lipca 1994 „Prawo budowlane”
- obowiązujących norm i przepisów

### **1.3 Zakres opracowania**

Zawartość projektu:

- rozdzielnice
- instalacja oświetlenia podstawowego
- instalacja oświetlenia awaryjnego
- instalacja siłowa
- instalacje niskoprądowe
- instalacja uziemiająco-wyrównawcza
- instalacja odgromowa
- ochrona przeciwprzepięciowa
- ochrona od porażeń

### **1.4 Przyłącze elektroenergetyczne**

Budowa przyłącza elektroenergetycznego nie jest wymagana – budynek podlega rozbudowie i ma niezbędny zapas mocy.

### **1.5 Instalacje zewnętrzne**

Do oświetlenia terenu należy posadzić słupy okrągłe stalowe ocynkowane (o wysokości 6m z oprawami typu led montowanymi nasadowo. Słupy posadzić na prefabrykowanych fundamentach betonowych F-100/30. We wnękach słupowych zamontować złącza słupowe, oprawy zabezpieczyć bezpiecznikami D01-2A/gG. Całość oświetlenia terenu zasilić z istniejącej

rozdzielnic RG, w miejscach kolizji z uzbrojeniem terenu kable układać w rurze HDPE. Istniejące oświetlenie terenu należy zdemontować, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

## **1.6 Główny wyłącznik pożarowy**

Rolę głównego wyłącznika pożarowego pełnić będzie wyłącznik główny zlokalizowany w istniejącej rozdzielnicie głównej RG. Po uruchomieniu wyłącznika pożarowego działać będzie tylko oświetlenie awaryjne (zasilanie bateryjne).

## **1.7 Rozdzielnice**

Dla rozprowadzenia mocy projektuje się rozdzielnice wewnętrzne zlokalizowane w korytarzach na parterze i piętrze. Rozdzielnice wykonać jako stalowe, p/t, IP20. Wszystkie rozdzielnice wyposażone w listwy przyłączeniowe N i PE; zamykane na klucz. Wyposażenie rozdzielnic powinno być wykonane z użyciem aparatów jednego producenta. Rozdzielnice zasilic z istniejącej rozdzielnic głównej RG zlokalizowanej na parterze budynku istniejącego.

## **1.8 Instalacja oświetleniowa**

### *Oświetlenie podstawowe*

Z rozdzielnic należy wyprowadzić obwody do zasilenia oświetlenia całego obiektu (wykonać obwody N2XH-Jz03x1,5mm i N2XH-Jz04x1,5mm zabezpieczone wyłącznikami różnicowoprądowymi 30mA-AC i nadprądowymi B10). Do oświetlenia pomieszczeń przyjęto oprawy led natynkowe i wpuszczane, rozmieszczenie i parametry opraw zgodnie z rzutami budynku. Wszystkie zastosowane oprawy powinny posiadać certyfikat CE. Minimalne klasa energetyczna opraw: A+. Okres gwarancji opraw: mn. 5 lat. Współczynnik oddawania barw min. Ra=80.

Wymagane parametry oświetleniowe (minimalne średnie natężenie / równomierność):

- sale: 500lx / 0,4
- komunikacja: 100lx / 0,4
- klatka schodowa: 150lx / 0,4
- szatnie, toalety: 200lx / 0,4
- pomieszczenia techniczne: 200lx / 0,4

### *Oświetlenie awaryjne*

Oświetlenie awaryjne zrealizowane zostanie przez zastosowanie opraw awaryjnych świecących przez minimum 1 godzinę po zaniku napięcia. Oprawy muszą posiadać funkcję autotestu oraz spełniać wymagania CNBOP. Dla umożliwienia ewakuacji w pobliżu wyjść z budynku należy zamontować oprawy ewakuacyjne ze znakiem kierunkowym ewakuacji. Stosować znaki ewakuacyjne w kolorach: zielony(RAL6032) i biały(RAL9003). Dla oświetlenia przyjęto oprawy led-1W(140lm) i led-3W(390lm) z optyką dla stref otwartych oraz led-1W(140lm) z optyką

dla korytarzy. Zgodnie z wykonanymi obliczeniami fotometrycznymi zastosowane oprawy zapewniają natężenie oświetlenia dróg ewakuacyjnych min. 1lx oraz średnie natężenie 0,5lx dla stref otwartych (równomierność  $E_{max}/E_{min} \leq 40:1$ ). Rozmieszczenie opraw zgodnie rzutem budynku.

## **1.9 Instalacje siłowe**

W pomieszczeniach zamontować gniazda podwójne 230V/16A oraz w miejscach narażonych na wilgoć gniazda 230/16A IP44. Instalację gniazd wykonać za pomocą przewodów N2XH-Jżo3x2,5mm. Gniazda montować na wysokości 1,5 m (chyba, że na rzutach pokazano inaczej).

Obwody zabezpieczyć za pomocą wyłączników różnicowoprądowych 30mA i wyłączników nadprądowych B16. Wszystkie gniazda muszą posiadać styk ochronny PE.

Zasilić należy wszystkie urządzenia technologiczne takie jak centrale wentylacji, agregaty grzewcze, kurtyny powietrzne.

## **1.10 Instalacja internetowa, HDMI**

W pomieszczeniach użytkowych (zgodnie z rzutami budynku) należy zamontować po 2 gniazda internetowe RJ45 oraz gniazdo światłowodowe (wykonać obok gniazd 230V, we wspólnych ramkach). Do gniazd RJ45 ułożyć przewody UTP4x2x0,5mm min. kat. 6 (po dwa do każdego pomieszczenia użytkowego). Do pomieszczeń doprowadzić światłowody jednomodowe dwuwłóknowe. Instalacje na całej długości należy układać w rurach ochronnych. Całość instalacji musi być potwierdzona certyfikatem wystawionym przez producenta zastosowanych materiałów. Przepustowość instalacji – min. 1Gbit. Instalacje wyprowadzić z istniejącej szafy „rack” zlokalizowanej w pomieszczeniu pokoju nauczycielskiego w istniejącej części budynku.

W salach lekcyjnych zamontować gniazda HDMI (przy rzutniku i tablicy) – gniazda połączyć kablem HDMI min. 1.4.

## **1.11 Instalacja przyzywowa**

W toaletach dla niepełnosprawnych należy zamontować system przyzywowy składający się z przycisku przywoławczego (wersja z ciągnem) i przycisku kasującego. Nad drzwiami (od strony korytarza) zainstalować sygnalizatory akustyczno-optyczne. System powinien być wyposażony w zintegrowany zasilacz 230V/12VDC oraz baterię podtrzymującą zasilanie przez 24h.

## **1.12. Instalacja uziemiająco-wyrównawcza**

W pomieszczeniu technicznym i pomieszczeniach wilgotnych zamontować lokalne szyny wyrównawcze LSW. Do szyn muszą być podłączone wszystkie metalowe przyłącza i metalowe instalacje, szyny PE w rozdzielnicach, centrale wentylacji. Metalowe piony instalacji sanitarnych

należy dodatkowo połączyć między sobą przewodem LgY 10 mm<sup>2</sup>. Szyny połączyć z wypustami instalacji uziemiającej.

Dla uziemienia budynku wykonać uziom parafundamentowy (bednarka ze stali nierdzewnej(lub miedziowanej) 30x3,5mm, wymiary siatki maks. 10x10m) układany pod warstwą termoizolacji. W płycie fundamentowej wykonać kratę wyrównawczą (bednarka FeZn25x4, wymiary siatki maks. 20x20m). Połączenia bednarek wykonać za pomocą złączek lub przez spawanie, długość spawów łączących nie mniejsza niż 3cm (spawy zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym). Na etapie wykonawstwa należy sprawdzić ciągłość galwaniczną uziomu.

### **1.13. Ochrona przeciwprzepięciowa**

W rozdzielnicach należy zamontować ograniczniki przepięć typ 2 dla ochrony instalacji i urządzeń elektrycznych od przepięć atmosferycznych i łączeniowych.

### **1.14. Instalacja odgromowa**

Na dachu zaprojektowano siatkę zwodów poziomych z drutu FeZn  $\Phi 8$  mm. Zwody wykonać jako nienaprężane. Zwody mocować do dachu, za pomocą wsporników rozmieszczonych w odległościach maks. 0,8m. Przewody odprowadzające instalacji odgromowej (wykonane z drutu FeZn  $\Phi 8$  mm) z wykorzystaniem złącz kontrolnych podłączyć do wypustów uziomu, złącza montować na wys. 1m w skrzynkach kontrolnych. Przewody prowadzić w warstwie izolacji termicznej, na całej długości w rurze osłonowej-odgromowej UV 20mm. W przypadku montażu urządzeń elektrycznych na dachu dla ich ochrony zamontować zwody pionowe.

### **1.15. Ochrona od porażeń**

Podstawowa ochrona przeciwporażeniowa jest realizowana przez izolowanie części czynnych za pomocą zastosowania odpowiednich izolacji (przewody) oraz obudów(rozdzielnice). Dodatkową ochronę od porażeń stanowić będzie samoczynne wyłączanie zasilania w czasie 0,4s. Realizację samoczynnego wyłączenia zasilania zapewniają zabezpieczenia obwodów – wyłączniki nadprądowe oraz różnicowoprądowe.

Przewód ochronny PE powinien mieć izolację koloru żółto-zielonego, przewód neutralny N koloru niebieskiego, przewód ochronno-neutralny PEN koloru niebieskiego z barwą żółto-zieloną na zakończeniach. Rozdział przewodu ochronno-neutralnego PEN na przewód neutralny N i przewód ochronny PE wykonać w rozdzielnicy głównej. Części przewodzące dostępne urządzeń elektrycznych należy połączyć z uziemionym przewodem PE.

## 2. Prace ziemne

Kable układać w wykopie na głębokości min. 70 cm (przy skrzyżowaniach z obcym uzbrojeniem terenu stosować rury HDPE) na 10-cio cm podsypce piaskowej. Po ułożeniu w wykopie kable przykryć warstwą piasku o grubości 10-ciu cm i warstwą ziemi rodzimej o grubości 15 cm. Na tym ułożyć folię kablową PCV koloru niebieskiego o grubości min. 0,3mm i zasypać warstwą ziemi rodzimej. Na kablach w odstępach 10m założyć opaski kablowe z danymi znamionowymi kabla i użytkownika. W pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu roboty ziemne należy prowadzić sposobem ręcznym.

## 3. Wytyczne wykonawcze

- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- Należy stosować przewody(zasilające i teletechniczne) zgodnie z wytycznymi CPR
- Przewody powinny posiadać izolację min. 750V, barwy zgodnie z wymaganiami normy.
- Wszystkie instalacje układać w rurkach instalacyjnych (np. peszel 35/30mm) w warstwie izolacji ścian i stropów oraz pod posadzkami(w warstwie izolacji termicznej); niedopuszczalne jest układanie nieosłoniętych przewodów
- Rozgałęzienia instalacji wykonywać w puszkach końcowych osprzętu (gniazda, włączniki..) oraz w rozdzielnicach
- Zakres robót objęty niniejszym opracowaniem winna wykonać osoba lub przedsiębiorstwo posiadające odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.
- Wykonane roboty elektryczne podlegają odbiorowi końcowemu i przekazaniu do eksploatacji. Odbioru dokonuje Inwestor z zachowaniem procedury Prawa Budowlanego
- Po wykonaniu instalacji należy sprawdzić ciągłość przewodów ochronnych oraz wykonać pomiary rezystancji izolacji i urządzeń oraz wykonać pomiar natężenia oświetlenia. Należy wykonać dokumentację powykonawczą i sporządzić protokoły.
- Przy wykonywaniu prac należy przestrzegać uwag i zaleceń podanych w instrukcjach technicznych materiałów stosowanych firm
- Wszystkie przejścia instalacji elektrycznych przez strefy pożarowe oraz elementy o wymaganej odporności ogniowej muszą być zgodne z odpornością ogniową danej strefy pożarowej oraz danego elementu, przez które przechodzi instalacja elektryczna i teletechniczna, zgodnie z projektem architektonicznym.
- Materiały elektroinstalacyjne muszą być zgodne z Polską Normą i Warunkami Technicznymi Odbioru Robót Elektroinstalacyjnych
- Stosować aparaturę i osprzęt zgodnie z niniejszym opracowaniem lub równoważny i nie gorszych parametrach.
- Aparatura w rozdzielnicach powinna pochodzić od jednego producenta
- Należy stosować osprzęt elektroinstalacyjny jednego producenta

- Przepusty instalacyjne przechodzące przez ściany i stropy oddzielen przeciwpożarowych należy zabezpieczyć środkami o odporności ogniowej równej odporności ogniowej danej przegrody.
- Przepusty instalacyjne przechodzące przez zewnętrzne ściany budynku znajdujące się poniżej poziomu terenu należy zabezpieczyć przed możliwością przenikania wody i gazu do wnętrza budynku



## 4. Część formalno-prawna

### 4.1 Uprawnienia zawodowe



WOJEWÓDZA POMORSKI

RR-AB-II-7132/02

Gdańsk, dnia 2002 - 07 - 18

#### DECYZJA NR 75/Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1i2 i art. 14 ust. 1 pkt 5, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.)

n a d a j ę :

Panu: Waldemarowi Marcinowi Wesołowskiemu

magistrowi inżynierowi elektrotechnikowi

ur. w dniu 07 marca 1973 r. w Gdańsku

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych oraz elektroenergetycznych

w zakresie: projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.



WŁD W O J E W O D Y

mgr inż. Jerzy Kasiński, Kierownik Wydziału  
Bud. i Co Dyrektora Wydziału

Gdańsk, dnia 30 czerwca 2017 r.

sygn. akt. 302/POM/OKK/16

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz § 10 i § 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) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan Grzegorz Sebastian Dudziak**  
**magister inżynier elektrotechniki**  
urodzony dnia 16.12.1986 r. w Lublinie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny: POM/0165/PWBE/17**

**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.

**Pan Grzegorz Sebastian Dudziak upoważniony jest:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 10 i § 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) uprawnienia niniejsze uprawnniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania 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 instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**dr inż. Marek Wesołowski**

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**mgr inż. Maciej Malinowski**

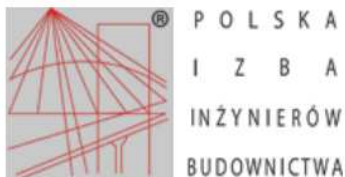
**CZŁONEK**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski**

**Otrzymują:**

1. Pan Grzegorz Sebastian Dudziak  
ul. Boisko 39/14, 81-183 Gdynia
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-XUK-84V-ZK9 \*

Pan Waldemar Wesołowski o numerze ewidencyjnym POM/IE/5902/02  
adres zamieszkania ul. Poprzeczna 6/4, 81-628 Gdynia  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-16 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-E4L-6WQ-18L \*

Pan Grzegorz Sebastian Dudziak o numerze ewidencyjnym POM/IE/0195/17  
adres zamieszkania ul. Boisko 39/14, 81-183 Gdynia  
jest członkiem Pomorskiej 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 2020-07-01 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady 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.pilib.org.pl](http://www.pilib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Gdańsk, dnia 28 maja 2009 r.

Syg. akt 3/POM/OKK/09

## 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, ze zm./, 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/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 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 ze zm./, § 12 pkt 1 § 3 ust.1, § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że:

**Pan MAREK POBŁOCKI**  
inżynier  
urodzony dnia 27.03.1979 r. w Gdyni

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny: POM/0004/POOT/09**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej**

## 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 Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**Ryszard Kolasa**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**Leszek Niedostatkiwicz**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**Ziemowit Suligowski**

### Otrzymują:

1. Pan Marek Pobłocki  
84-230 Rumia, ul. Ceynowy 32 b/4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-D9A-MJT-JBT \*

Pan Marek Pobłocki o numerze ewidencyjnym POM/BT/0414/09  
adres zamieszkania ul. Trepczyka 6, 84-230 Rumia  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-11-01 do 2021-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-10-27 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Gdańsk, dnia 29 grudnia 2014 r.

sygn. akt. 186/POM/OKK/14

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 1 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) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan MAREK TARASIUK**  
magister inżynier elektroniki i telekomunikacji  
urodzony dnia 02.04.1982 r. w Gdańsku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0165/POOT/14

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
telekomunikacyjnych**

## 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.



**Pan Marek Tarasiuk upoważniony jest:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 10 i § 14 ust. 1 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) uprawnienia niniejsze uprawnniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**PRZEWODNICZĄCY**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**dr inż. Leszek Niedostatkiwicz**

**CZŁONEK**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski**

**CZŁONEK**

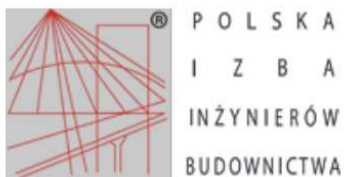
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
**inż. Eugeniusz Blicharski**



**Otrzymują:**

- 1. Pan Marek Tarasiuk  
80-807 Gdańsk, ul. Biegańskiego 29/13
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-6SH-YWK-A8C \*

Pan Marek Tarasiuk o numerze ewidencyjnym POM/BT/0377/10  
adres zamieszkania ul. Biegańskiego 29/13, 80-807 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej 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 2020-07-14 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady 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.pliib.org.pl](http://www.pliib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## **5. Oświadczenie**

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO**

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333) składamy niniejsze oświadczenie, że projekt budowlany zamienny dla zadania „Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Rusi poprzez budowę oddziału w Bartągu – ul. Jeziorna, 10-687 Bartąg, dz. nr 289/5, obręb 001, nr jednostki ewid. 281411\_2 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

#### **Projektant – branża elektryczna**

mgr inż. Waldemar Marcin Wesołowski  
nr uprawnień: 75/Gd/2002  
Pom. Okr. Izba Inż. Bud. nr POM/IE/5902/02

#### **Sprawdzający – branża elektryczna**

mgr inż. Grzegorz Dudziak  
nr uprawnień: POM/0165/PWBE/17  
Pom. Okr. Izba Inż. Bud. nr POM/IE/0195/17

#### **Projektant – branża teletechniczna**

mgr inż. Marek Pobłocki  
nr uprawnień: POM/0004/POOT/09  
Pom. Okr. Izba Inż. Bud. nr POM/BT/0414/09

#### **Sprawdzający – branża teletechniczna**

mgr inż. Marek Tarasiuk  
nr uprawnień: POM/0165/POOT/14  
Pom. Okr. Izba Inż. Bud. nr POM/BT/0377/10

**Gdańsk, czerwiec 2021 r.**

## **6. Rysunki**

Rys. nr E-01 Projekt zagospodarowania terenu.

Rys. nr E-02 Rzut parteru – instalacje elektryczne.

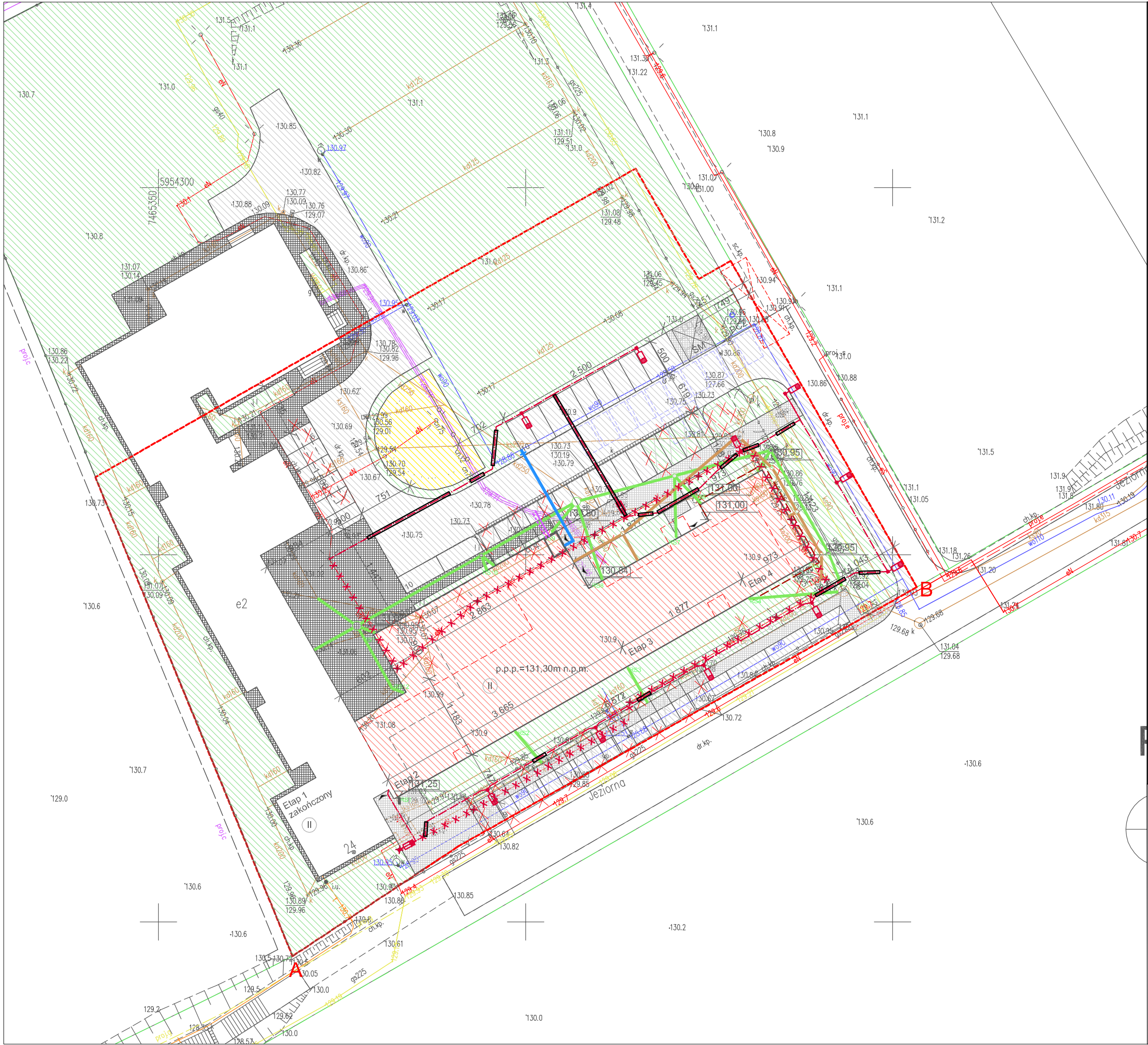
Rys. nr E-03 Rzut piętra – instalacje elektryczne.

Rys. nr E-04 Rzut dachu,

Rys. nr E-05 Rzut parteru – instalacje niskoprądowe.

Rys. nr E-06 Rzut piętra – instalacje niskoprądowe.





LEGENDA

A

granica terenu

---

zakres opracowania

▨

projektowana zabudowa

▨

teren utwardzony - kostka betonowa

▨

plac zabaw

▨

powierzchnia biologicznie czynna - trawnik

SM

śmietnik

↗

wejście do budynku

▨

miejsce postojowe 2,3 x 5 m do usunięcia

▨

miejsca postojowe 2,5 x 5m

♿

miejsce postojowe dla OzN

PCZ

punkt czerpania wody

III

liczba kondygnacji

✕

istniejąca zabudowa/installacje do usunięcia

○

oświetlenie zewnętrzne

---

zasięg hydrantów

▨

projektowana rzędna terenu

▨

stanowisko czerpania wody

▨

podziemne zbiorniki ppoż.

✕

demontaż sieci elektrycznej

---

linia kablowa oświētł. nn-0,4kV

▨

stalowy słup oświētleniowy h=6m z oprawą łed

▨

rura osłonowa HDPE

ekoinbud

EKOINBUD SP Z O O SPÓŁKA KOMANDYTOWA  
ul. Geodetów 29, 80-298 Gdańsk

Opracowanie chronione prawem Ustawa o Prawie Autorstwa i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 (Dz.U.Nr 24/94 z 23lutego1994)

Temat:  
Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Rusi poprzez budowę oddziału w Bartąg

Adres:

dz. nr 289/5, obręb 281411\_2.001 Bartąg gmina Stawiguda

Inwestor:

Gmina Stawiguda  
ul. Olsztyńska 10, 11-034 Stawiguda

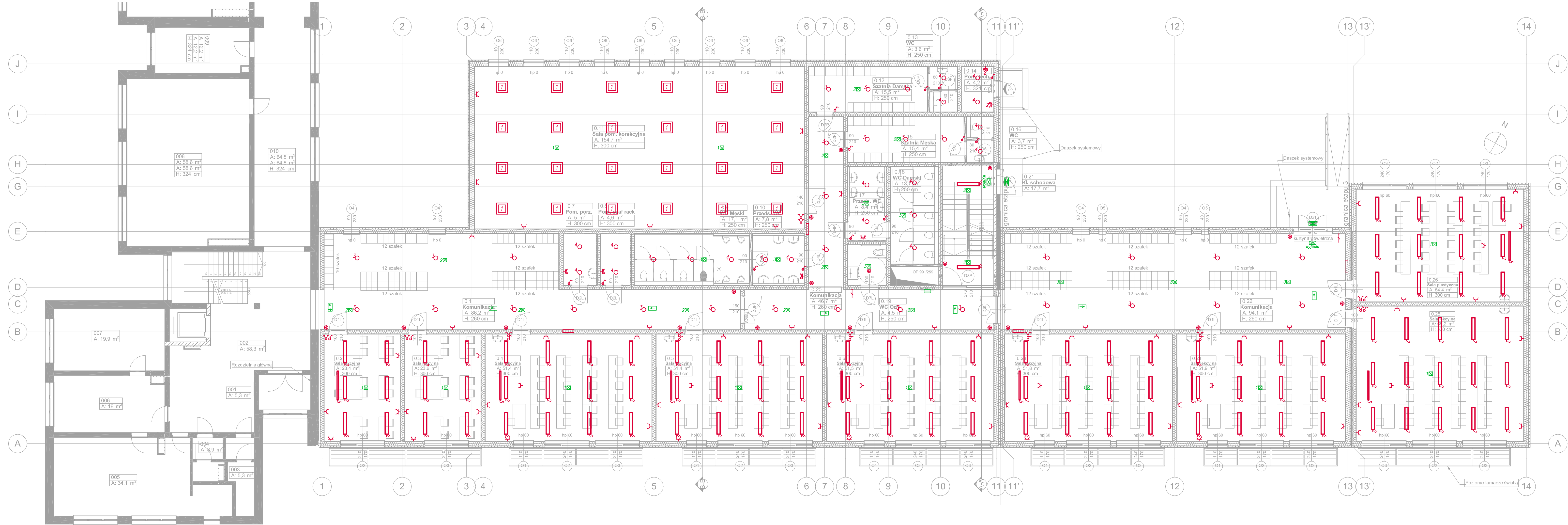
Projektant	mgr Inż. Waldemar Wesolowski	Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	Nr uprawnień: 75/Gd/2002	Podpis:
Sprawdzający	mgr Inż. Grzegorz Dudziak	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	POM/0165/PWBE/17	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr rysunku  
E01

Data: 6.2021r.	Stadium: PR. BUDOWLANY ZAMIENNY	Branża: ELEKTRYCZNA	Skala: 1:500
-------------------	------------------------------------	------------------------	-----------------



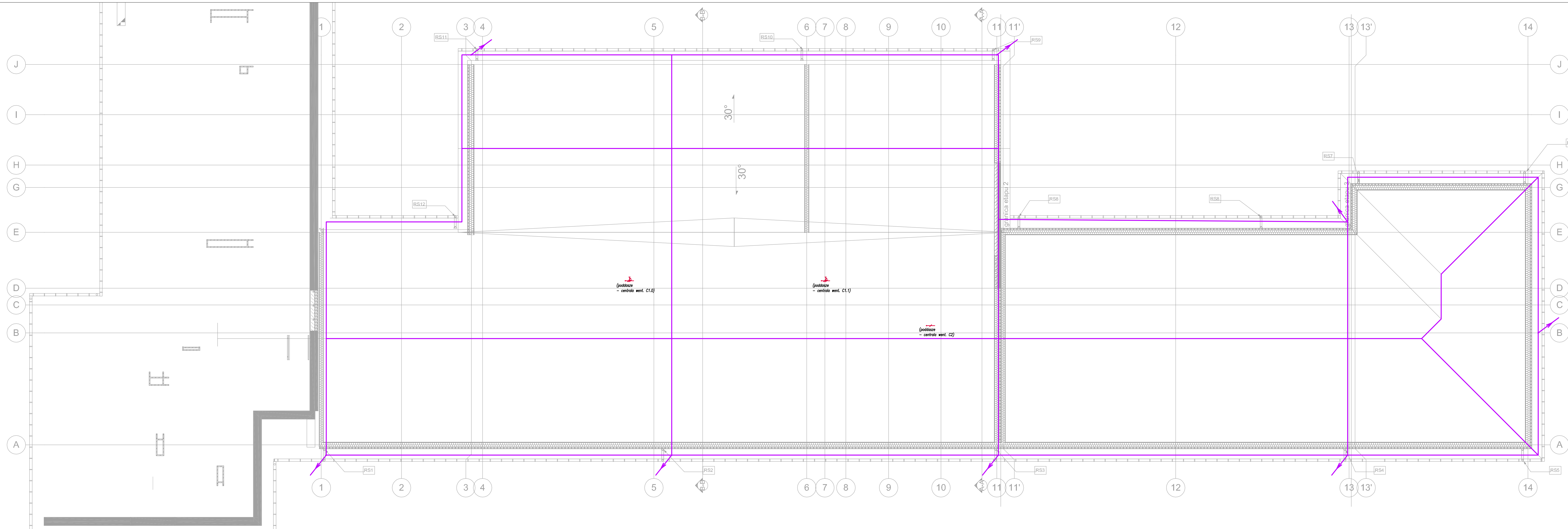


- Legenda:
- rozdzielnice
  - łączniki oświetlenia (h=150cm)
  - łączniki oświetlenia IP44 (h=150cm)
  - czujnik ruchu
  - przycisk "światło" (h=150cm)
  - oprawa led n/A (3700lm; 34W, IP20, 4000K, IK03)
  - oprawa led n/A (3400lm; 34W, IP20, 4000K, IK03)
  - oprawa led p/A (2000lm; 19W, IP20, 4000K, IK02)
  - oprawa led p/A (2000lm; 19W, IP54, 4000K, IK02)
  - oprawa led n/A (5000lm; 41W, IP20, 4000K)
  - oprawa awaryjna LED-3W(390 lm) 1h, CNBOP(rozszył dla stref otwartych)
  - oprawa awaryjna LED-1W(140 lm) 1h, CNBOP(rozszył dla korytarzy)
  - oprawa awaryjna LED-1W(140 lm) 1h, CNBOP(rozszył dla stref otwartych)
  - oprawa awaryjna LED-3W(350 lm) 1h, CNBOP(doświetlenie sprzętu p.poz.)
  - oprawa ewakuacyjna kierunkowa (led) z autotestem, (bater. 1h), CNBOP
  - oprawa ewakuacyjna zewnętrzna z autotestem, (bater. 1h), CNBOP, IP65
  - oprawa ewakuacyjna "wyjście" (led) z autotestem, (bater. 1h), CNBOP
  - wyjście
  - gniazdo wtykowe, podwójne 230V, 16A
  - gniazdo wtykowe 230V, 16A, IP44
  - wypust 230V
  - wypust 400V
  - wypust 400V(zakończony wyłącznikiem krzykowym 0-1, naciennym, IP44)

<b>ekoinbud</b>		<b>EKOINBUD SP Z O O SPÓŁKA KOMANDYTOWA</b> ul. Geodetów 29, 80-298 Gdańsk	
Zatwierdzone: Zmiana prawek Uchwała o Powołaniu i Wznowieniu Polimeryczny z 29.4 k.14aga 1094 (KRS 24 74 14 23) z 23.04.2014			
Nazwa: <b>Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Rusi poprzez budowę oddziału w Bartagu</b>			
Adres: <b>dz. nr 289/5, obręb 281411_2_001 Bartąg gmina Stawiguda</b>			
Inwestor: <b>Gmina Stawiguda</b> ul. Olsztyńska 10, 11-034 Stawiguda			
Ileść Etapów:		Specjalność:	Nr uprawnień:
Projektant: <b>mgr inż. Waldemar Wesolowski</b>		Instalacja w zakresie elektryki i elektroenergetyki i elektroenergetycznych	75/G/2002
Sprawdzący: <b>mgr inż. Grzegorz Dudziak</b>		Instalacja w zakresie elektryki i elektroenergetyki i elektroenergetycznych	PCN/0165/PWB/17
<b>RZUT PARTERU</b>			
Nr rysunku <b>E02</b>			
Data:	Podpis:	Branch:	Skala:
6.2021r.	<b>PR. BUDOWLANY ZAMENNY</b>	<b>ELEKTRYCZNA</b>	1:100







Legenda:

przewód odprowadzający FeZn ø8mm

zawód poziomy z drutu FeZn ø8mm

element łącznikowy

złącze kontrolne (puszka w elewacji, h=1m n.p.t.)

wypust uziarni fundamentowego

Rws100

— - wypust 400V(zakończony wyłącznikiem krzywkwym 0-1, naciennym, IP44)

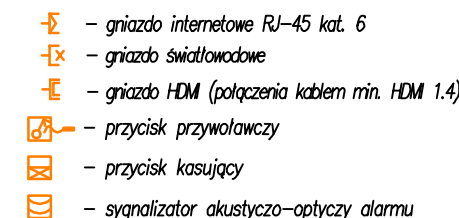
— - wypust 230V

Uwagi:

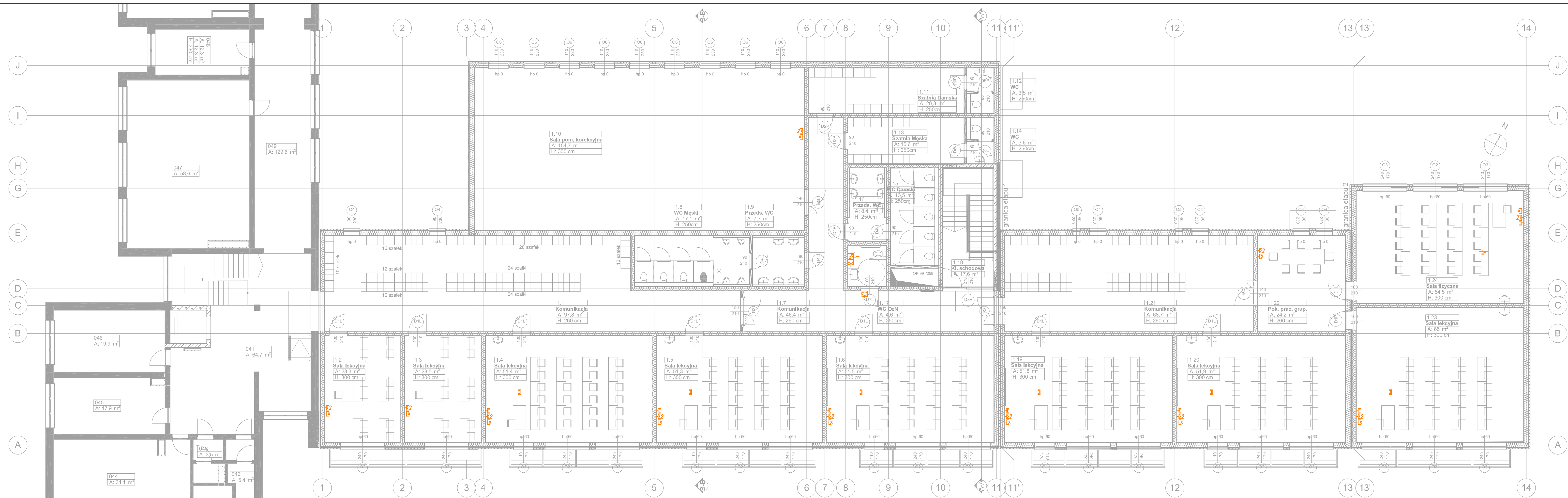
- do instalacji odgromowej podłączyć wszystkie przewodzące elementy (np. rynny, ławy kominarskie)
- rezystancja wypadkowa uziemienia nie większa niż 10 Ω
- przewody odprowadzające układać w warstwie izolacji termicznej w rurze osłonowej-odgromowej UV, sr. 20mm, mocowanej uchwytnymi stalowymi co 1m
- przy montażu na dachu dodatkowych urządzeń elektrycznych należy wykonać ich ochronę w postaci masztów odgromowych zgodnie z PN-EN 62305-3:2011
- przy wykonaniu instalacji należy zachować koordynację z pozostałymi branżami

		EKOINBUD SP Z O O SPÓŁKA KOMANDYTOWA ul. Geodetów 29, 80-298 Gdańsk		
Pozostałe informacje: adres: ul. Geodetów 29, 80-298 Gdańsk; tel. 58 247 54 23; data: 19.04.2021				
Plan: Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Rusi poprzez budowę oddziału w Bartagu				
Adres: dz. nr 289/5, obręb 281411_2_001 Bartąg gmina Stawiguda				
Inwestor: Gmina Stawiguda ul. Okazyńska 10, 11-034 Stawiguda				
Imię i nazwisko		Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Waldemar Wesowski		Instalacja w zakresie bud. instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych	75/G42/002	
mgr inż. Grzegorz Dudziak		Instalacja w zakresie bud. instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych	POIM/1155/PWEE/17	
RZUT DACHU				Nr rysunku E04
Data: 6.2021r.	System: PR. BUDOWLANY ZAMIENNY	branża: ELEKTRYCZNA	Skala: 1:100	





	<b>EKOINBUD SP Z O S PÓŁKA KOMANDYTOWA</b> <b>ul. Goetowódz 29, 80-298 Gdańsk</b>			
Szyfratorowa: Obrotowa prawda Ustawa z Prawa Autorskiego/Prawa Pokrewnych z 9.4.1994 (BOJAN 2474 i 2475/1994)				
<b>Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Rusi poprzez budowę oddziału w Bartagu</b>				
Adres: <b>dz. nr 289/5, obręb 2814111, 2.001 Bartąg gmina Stawiguda</b>				
Inwestor: <b>Gmina Stawiguda</b> <b>ul. Olsztyńska 10, 11-034 Stawiguda</b>				
Inicjator	Inicjator	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Marek Potocki	Urbanizm i architektura	POMI024A/P00102	
Sprawozdawca	mgr inż. Marek Tarasuk	Architektura w zakresie dz. architektury i urbanistyki	POMI016S/P00114	
<b>RZUT PARTERU</b>				Nr rysunku <b>E05</b>
Data:	Stadium:	Branża:	Skala:	
6.2021r.	PR. BUDOWLANY ZAMYŃNY	TELETECHNICZNA	1:100	



- Legenda:
- grzako internetowe RJ-45 kat. 6
  - grzako światłowodowe
  - grzako HDM (połączenia kablem min. HDM 1.4)
  - przycisk przywoławczy
  - przycisk kasujący
  - sygnalizator akustyczno-optyczny alarmu

<b>ekoinbud</b>		EKOINBUD SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA ul. Geodetów 29, 80-298 Gdańsk	
Opis przedmiotu: Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Rusi poprzez budowę oddziału w Bartągu			
Adres: dz. nr 289/5, obręb 281411_2,001 Bartąg gmina Stawiguda			
Inwestor: Gmina Stawiguda ul. Olsztyńska 10, 11-034 Stawiguda			
Projektant	mgr inż. Marek Pobiłd	Specjalność	Instalacje elektryczne
Wzrostający	mgr inż. Marek Tarasik	Instalacje w zakresie	Instalacje elektryczne
Data: 6.2021r.		Skala: 1:100	

Numer identyfikacyjny Projektu:

**2114**

Jednostka Projektowa:

**eko**i**nbud**

**ul. Geodetów 29, 80-298 Gdańsk**

Temat opracowania:

**Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Rusi poprzez budowę oddziału w Bartągu**

Kategoria obiektu budowlanego:

**IX**

Inwestor:

**Gmina Stawiguda**

**ul. Olsztyńska 10**

**11-034 Stawiguda**

Lokalizacja:

**ul. Jeziorna,**

**10-687 Bartąg,**

**dz. nr 289/5, obręb 001, nr jednostki ewid. 281411\_2**

## **TOM II - Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Projektant w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Waldemar Wesołowski

Uprawnienia: 75/Gd/2002

Projektant w specjalności  
telekomunikacyjnej:

mgr inż. Marek Pobłocki

Uprawnienia: POM/0004/POOT/09

**data opracowania: czerwiec 2021**



## 1. Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U. nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 roku z późn. zm.) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### 1. Zakres robót

- Instalacje elektryczne wewnętrzne
- Instalacje teletechniczne wewnętrzne
- linie kablowe zewnętrzne, słupy oświetleniowe

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- brak

### 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Rozdzielnice elektryczne
- Przewody elektryczne
- Przewody niskoprądowe
- Osprzęt elektryczny
- Słupy oświetleniowe
- Siatka zwodów instalacji odgromowej

### 4. Wskazanie zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową sieci elektroenergetycznej zawartych w niniejszym opracowaniu:

- Upadek z wysokości
- Porażenie prądem elektrycznym
- Wpadnięcie do wykopu

### 5. Instruktaż pracowników

- Pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne przy urządzeniach elektroenergetycznych powinni być przeszkoleni i wykonywać prace zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych,
- Pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami D lub E, druga osoba zaś powinna przejść instruktaż BHP
- Przed przystąpieniem do prac przeprowadzić instruktaż dla pracowników polegający na:
  - określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac
  - szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót
  - Przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia

### 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom w związku z wykonywanymi robotami:

- Teren robót należy wygrodzić folią białą-czerwoną
- Stosować odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy
- Robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności
- Prace wykonywać w stanie beznapięciowym

**Przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją inwestycji, kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji placu budowy wraz z przedstawicielem Inwestora w celu określenia zagrożeń występujących podczas wykonywania robót.**