

## MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo

Michał Marciniak

89-620 Klawkowo, ul. Pogodna 1;

tel: 697-06-85-85

e-mail: [michalmarciniak@poczta.onet.pl](mailto:michalmarciniak@poczta.onet.pl)

NIP 5552092020

# PROJEKT TECHNICZNY

## Egz. nr 1

<i>Branża:</i>	<b>ENERGETYCZNA</b>
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i>	<i>Zagospodarowanie terenu na Pl. Św. Floriana w m. Ostrowite polegające na budowie dróg wraz z miejscami postojowymi oraz budową oświetlenia drogowego i kanalizacją deszczową</i>
<i>Identyfikatory działek ewidencyjnych:</i>	<i>37/2, 116, 117 obręb Ostrowite [0020], jedn. ewid. Chojnice - G [220203_2]</i>
<i>Inwestor:</i>	<b>Gmina Chojnice</b>
	ul.31 Stycznia 56a
	89-600 CHOJNICE
<i>Kategoria obiektu</i>	<i>XXVI współczynnik <math>w=1,0</math></i>

Opracowali:	Branża:	Imię i nazwisko	Uprawnienia:	Data:	Podpis:
Projektant	ENERGETYCZNA	Karol Gołębiewski	POM/0179/PWOE/08	08.07.2024	

Chojnice, 08.07.2024

## SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

<b>STRONA TYTUŁOWA .....</b>	<b>1</b>
<b>SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI .....</b>	<b>2</b>
<b>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....</b>	<b>3</b>
<b>KOPIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH .....</b>	<b>4</b>
<b>ZAŚWIADCZENIE WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO .....</b>	<b>6</b>
<b>1. ZAKRES RZECZOWY DOKUMENTACJI .....</b>	<b>7</b>
<b>2. PODSTAWA OPRACOWANIA .....</b>	<b>7</b>
<b>3. OPIS TECHNICZNY</b>	
3.1. Stan istniejący .....	7
3.2. Opis techniczny .....	7
3.3. Ochrona od porażeń .....	8
3.4. Opinia geotechniczna .....	8
3.5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu zgodnie z art. 34 ust.3 pkt 5 ustawy Prawo Budowlane ....	8
3.6. Uwagi końcowe .....	9
<b>4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW .....</b>	<b>10</b>
<b>5. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU .....</b>	<b>10</b>
<b>6. INFORMACJA BiOZ .....</b>	<b>11</b>
<b>7. WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI .....</b>	<b>14</b>
<b>8. UZGODNIENIE ENEA OPERATOR .....</b>	<b>18</b>
<b>9. RYSUNKI .....</b>	<b>19</b>
Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu .....	20
Rys. nr 2 – Schemat ideowy projektowanej przebudowy .....	21

Oświadczenie			
Zgodnie z art.34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami. składamv oświadczenie. iż: niniejszy projekt budowlany został			
funkcja	imię i nazwisko	specjalność i nr uprawnień	podpis
PROJEKTANT BRANŻA ENERGETYCZNA	Karol Gołębiewski	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr POM/0179/PWOE/08	
Data: 08 lipiec 2024r			

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4C 44  
(3) Tel. (0-58) 324-89-77  
Fax (0-58) 301-44-98

Syg. akt 213/POM/OKK/08

Gdańsk, dnia 4 grudnia 2008 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, 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 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5** 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, § 24 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 KAROL GOŁĘBIEWSKI**  
inżynier  
urodzony dnia 18.02.1976 r. w Debrznie

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny: POM/0179/PWOE/08**

**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 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

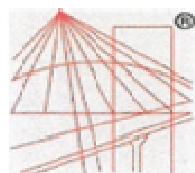
**Ziemowit Suligowski**

### Otrzymują:

1. Pan Karol Gołębiewski  
77-310 Debrzno, ul. Jana Kochanowskiego 2
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**Pan Karol Gołębiewski upoważniony jest do:**

- I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, 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 z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II.** Na podstawie § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 powołanego na wstępie 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/, uprawnienia niniejsze uprawniają do:
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
  - 2) 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 wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
POM-R81-SMA-3CS \*

Pan Karol Gołębiowski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0169/09  
adres zamieszkania ul. Ogrodowa 30, 77-310 Debrzno  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-12 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> k.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilib.org.pl](http://www.pilib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



## 1. Zakres rzeczowy dokumentacji

Przedmiotem niemniejszej dokumentacji jest projekt usunięcie kolizji istniejącej sieci energetycznej własności ENEA Operator Sp. z o.o. z planowaną budową dróg wraz z miejscami postojowymi na Pl. Św. Floriana w m. Ostrowite.

Dokumentacja obejmuje:

- Ułożenie nowego odcinka linii kablowej NAY2Y-J 4x150mm<sup>2</sup> między projektowaną mufą przelotową a istniejącym złączem ZK3e nr 103/1 o długości 30m.
- Ułożenie nowego odcinka linii kablowej NAY2Y-J 4x150mm<sup>2</sup> między istniejącym złączem ZK3e nr 103/1 a istniejącym złączem ZK1x-5P nr 103/2 o długości 34m.
- Demontaż istniejącego kabla YAKY 4x120mm<sup>2</sup> o długości 61m.

## 2. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- dane zebrane w terenie
- obowiązujące normy i przepisy

## 3. Opis techniczny

### 3.1. Stan istniejący

Teren objęty opracowaniem jest uzbrojony w kablową sieć elektroenergetyczną 0,4kV. Istniejąca sieć kablowa 0,4kV koliduje z projektowaną budową dróg wraz z miejscami postojowymi. Przed przystąpieniem do budowy drogi i miejsc postojowych należy przebudować kolidującą sieć elektroenergetyczną. Przed przystąpieniem do realizacji projektu należy zawrzeć umowę z ENEA Operator na udostępnienie sieci w celu przebudowy.

### 3.2. Opis techniczny

Istniejącą linią kablową między słupem 103 zasilonym z stacji 31163 „Ostrowite Szkoła” a złączami 103/1 i 103/2 koliduje z projektowaną drogą i miejscami parkingowymi. Istniejący kabel YAKY 4x120mm<sup>2</sup> na odcinku od projektowanej mufy kablowej przelotowej należy wymienić na kablem NAY2Y-J 4x150mm<sup>2</sup> i przełożyć po nowej trasie zgodnie z PZT na odcinku 64 metrów.

Kable należy układać w ziemi linią falistą, w uprzednio przygotowanym wykopie, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu rys. nr 1 na głębokości 70cm na 10cm podsypce piasku. Po ułożeniu należy go przysypać 10cm warstwą piasku a następnie 20cm warstwą gruntu rodzimego. Następnie na całej długości ułożyć folię kablową (perforowaną) koloru niebieskiego o szerokości minimum 300mm, grubości minimum 0,5mm i zasypać wykop gruntem rodzimym. W miejscach skrzyżowań z projektowaną i istniejącą infrastrukturą kabel należy zabezpieczyć rurą osłonową gładką koloru niebieskiego o średnicy 110mm odpornej na ściskanie siłą 750N. Końce rur

zabezpieczyć przed wnikaniem zanieczyszczeń dławicą czopową. Kabel na całej długości należy zaopatrzyć w oznaczniki kablowe z informacją dotyczącą napięcia nominalnego sieci, typu i przekroju kabla roku budowy oraz nazwę operatora sieci. Oznaczniki wykonać z tworzywa sztucznego o wymiarach: wysokość 25-50mm, szerokość 75-90 i grubości min. 1mm. Oznaczniki mocować w odstępach nie większych niż 5m opaskami samozaciskowymi o szerokości minimum 4mm. W złączach kablowych umieścić tabliczkę opisową (nieprzewodzącą) z informacją o numerze obwodu, kierunku kabla oraz typie kabla. Kabel połączyć mufą termokurczliwą z złączkami śrubowymi. Wytyczenie trasy oraz zinwentaryzowanie należy zlecić firmie geodezyjnej.

### **3.3. Ochrona od porażeń**

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym w sieci nn-0,4 kV na podstawie warunków przyłączenia realizowana jest przez samoczynne wyłączenie zasilania w systemie TN-C. Uziemienia rozmieszczone na trasie linii kablowej nn-0,4 kV muszą spełniać wymagania normy N SEP - E - 001, zgodnie z którą:

- na końcu każdej linii i na końcu każdego odgałęzienia o długości większej niż 200 m należy wykonać uziemienie o rezystancji nie większej niż 30  $\Omega$
- na obszarze koła o średnicy 300 m określonego dowolnie dookoła końcowego odcinka każdej linii i jej odgałęzień tak, aby koniec linii lub odgałęzienia znajdował się w tym kole, powinny znajdować się uziemienia o wartości wypadkowej rezystancji nie przekraczającej 5 $\Omega$  obliczonej przy uwzględnieniu jedynie tych uziemień, których rezystancja jest nie większa niż 30 $\Omega$ .

### **3.4. Opinia geotechniczna**

Zgodnie z §4 ust.1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27.04.2012r poz.463) inwestycja ze względu na:

- zakres,
  - rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe
- po wykonaniu miejscowych wykopów próbnych i określeniu warunków gruntowych jako proste zastała zakwalifikowana do pierwszej kategorii geotechnicznej.

### **3.5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu zgodnie z art. 34 ust.3 pkt 5 ustawy Prawo Budowlane**

Obszar oddziaływania został określony na podstawie przepisów:

- Zgodnie z Ustawą z dn. 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska, projektowane elementy kablowej linii oświetleniowej nie ograniczają możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób. Nie generuje ponadnormatywnych emisji substancji, hałasu i wibracji.



- Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody – nie jest realizowana na terenie objętym ochroną.
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – brak ograniczeń wynikających z potrzeby ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Obszar oddziaływania projektowanej linii oświetlenia drogowego mieści się w całości na działkach na których została zaprojektowana.

### 3.6. Uwagi końcowe

- Dopuszcza się stosowanie materiałów innych niż zaproponowane w projekcie pod warunkiem zastosowania materiałów z deklaracją zgodności z PN oraz zgodne z standardami ENEA Operator.
- Wytyczenie trasy kablowej zlecić uprawnionej firmie geodezyjnej, podobnie jak inwentaryzację powykonawczą.
- Prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- Wszystkie prace zanikowe podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez Inwestora.
- **Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi standardami w Enea Operator.**
- **Dostosować posadowienie złącz kablowych do rzędnych projektowanej nawierzchni.**
- Po zakończeniu prac ziemnych cały teren wykopu należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.

#### 4. Zestawienie materiału

Numer urządzenia	Długość wykopu	Kabel NAY2Y-J 4 x 150mm <sup>2</sup>	Folia kablowa niebieska perforowana	Piasek	Rura osłonowa gładka 110 niebieska odporność na ściskania 750N	Dławica czopowa	Mufa kablowa ZMR 150 z złączką śrubowa	Tabliczka kierunkowa
	m	m	m	m <sup>3</sup>	m	szt.	szt.	szt.
mufa kablowa	27	30	27	2,16	17	4	1	
ZK-3e nr 103/1								2
ZK1x-5P nr 103/2	31	34	31	2,48	11	2		1
	58	64	58	4,64	28	6	1	3

#### 5. Zestawienie materiałów z demontażu

– Kabel YAKY 4x120mm<sup>2</sup>..... 61 m

## 6. Informacja BiOZ

# INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA | OCHRONY ZDROWIA

### Obiekt:

Zagospodarowanie terenu na Pl. Św. Floriana w m. Ostrowite polegające na budowie dróg wraz z miejscami postojowymi oraz budową oświetlenia drogowego i kanalizacją deszczową.

### Inwestor:

Gmina Chojnice  
ul. 31 Stycznia 56a  
89-600 CHOJNICE

### Branża:

Energetyczna – usunięcie kolizji

### Projektował:

Karol Gołębiewski  
Ul. Ogrodowa 30  
77-310 Debrzno

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

- Zakres i kolejność robót
  1. wykopanie wykopu pod kable nn,
  2. wykonanie przepustów kablowych,
  3. ułożenie projektowanego kabla w wykopie oraz przepustach kablowych,
  4. zasypywanie wykopu,
  5. demontaż linii kablowej nN,
  6. pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabli,
  7. prace na polecenie pisemne – wyłączenie.
- Wykaz istniejących obiektów budowlanych
  1. sieć energetyczna,
  2. sieć telekomunikacyjna,
  3. sieć wodno-kanalizacyjna.
- Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
  1. sieć energetyczna,
  2. droga gminna.
- Wskazanie zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową sieci elektroenergetycznej zawartych w niniejszym opracowaniu:
  1. wpadnięcie do wykopu,
  2. porażenie prądem elektrycznym podczas pracy na linii,
  3. potrącenie pojazdem mechanicznym,
  4. uderzenie spadającym elementem.
- Przewidywane zagrożenia, które mogą nastąpić podczas realizacji robót

SKALA ZAGROŻENIA	RODZAJ ZAGROŻENIA	MIEJSCE	CZAS WYSTĄPIENIA
NISKA	Wpadnięcie do rowu kablowego	Na trasie wykopów pod kable	Od rozpoczęcia wykopów
ŚREDNIA	Potrącenie pojazdem mechanicznym	Praca w pasie drogowym, w pobliżu ciężkiego sprzętu	Cały okres realizacji zadania
WYSOKA	Porażenie prądem elektrycznym	Praca w pobliżu linii kablowych nN 0,4kV	Podczas pracy w pobliżu czynnych linii

- Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
  1. 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.
  2. Osoba uprawniona zobowiązana jest przygotować instrukcję pracy oraz przeprowadzić instruktaż dla pracowników w zakresie BHP przed wykonaniem prac szczególnie niebezpiecznych, szczególnie czynnych linii energetycznych
  3. Wymagane szkolenia BiHP:
    - Instruktaż ogólny,
    - Szkolenie stanowiskowe,

- Szkolenie okresowe,
4. Kierownik budowy przeprowadzi na miejscu budowy szkolenia BiHP uwypuklając zagrożenia wymienione w punkcie 4. Należy poinformować i pouczyć pracowników o zasadach wykonywania robót w pobliżu czynnych urządzeń i przy urządzeniach elektrycznych.
- Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom w związku z wykonywanymi robotami:
1. Pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne przy urządzeniach elektroenergetycznych powinni być przeszkoleni i wykonywać prace zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych,
  2. Teren robót należy wygrodzić folią białą-czerwoną
  3. Robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności
  4. Pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami D lub E, druga osoba zaś powinna przejść instruktaż BHP

## 7. Warunki usunięcia kolizji



**Rejon Dystrybucji Chojnice**  
Enea Operator Sp. z o.o.  
Oddział Dystrybucji Bydgoszcz  
Rejon Dystrybucji Chojnice  
89-600 Chojnice, ul. Sępoleńska 15

tel. 48 / 52 313 21 10  
eob.sekretariat-rd3@operator.enea.pl

Chojnice, dnia 16.04.2024 r.

Sygnatura pisma: **WEO24P077157**

**Gmina Chojnice**  
**ul. 31 Stycznia 56a**  
**89-600 Chojnice**

**Warunki likwidacji kolizji nr 10/ENE/MU/077157/2024 z dnia 16.04.2024 r.**

**Dotyczy:** kolizji projektowanej budowy drogi wraz z miejscami parkingowymi przy Placu Św. Floriana w miejscowości Ostrowite z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną

Enea Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz/Rejon Dystrybucji Chojnice informuje, że w obrębie **planowanej budowy drogi wraz z miejscami parkingowymi przy Placu Św. Floriana w miejscowości Ostrowite** występuje kolizja sposobu planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną – **linia kablowa nn-0,4kV**.

Enea Operator Sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją *pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy (Inwestora budowy)* oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami i będzie uwzględniał obowiązujące w Enea Operator Sp. z o.o. Standardy w sieci dystrybucyjnej Enea Operator Sp. z o.o.

### **I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy:**

#### **1. Sieci elektroenergetycznej:**

- a) nn - linia kablowa zasilana ze stacji transf. Ostrowite Szkoła nr 31163 (st. nr 103 – ZK 103/2)

### **II. Wymagania techniczne**

1. *Kolidujące odcinki sieci elektroenergetycznej nn wg. potrzeb wynosząc poza projektowaną rozbudowę, natomiast istniejący kabel nn nie będące w kolizji dostosować do poziomu nowych rzędnych terenu.*
2. Nowa lokalizacja sieci elektroenergetycznej powinna uwzględniać wystąpienia kolizji wynikających z ewentualnych późniejszych inwestycji.

### **III. W celu usunięcia kolizji należy:**

1. *Wykonać projekt/zlecić opracowanie projektu przebudowy zgodnie z obowiązującymi w Enea Operator Sp. z o.o. Standardami w sieci dystrybucyjnej Enea Operator Sp. z o.o., przepisami i normami. Przebudowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej wymienione w punkcie I.1 i I.2 dostosować do wymogów Normy SEP: N SEP-E-003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne – Projektowanie i budowa” oraz SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe – Projektowanie i budowa”.*

**Centrala**  
Enea Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10  
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sadowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 696 937 500 PLN



2. *Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić w Oddziale Dystrybucji Bydgoszcz/ Rejonie Dystrybucji Chojnice/ Sekcja Utrzymania.*
3. Należy ustanowić na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej służebności przesyłu na nieruchomości/ciach na czas nieoznaczony, na której/ych będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres ww. prawa będzie polegał na korzystaniu przez ENEA Operator Sp. z o.o. z nieruchomości zgodnie z przeznaczeniem znajdujących się na tej nieruchomości urządzeń energetycznych, obejmującym w szczególności władanie, używanie i korzystanie z urządzeń elektroenergetycznych oraz prawie swobodnego dostępu i dojazdu do tych urządzeń wszelkimi środkami transportu pracowników służb eksploatacyjnych w celu usuwania awarii, wykonywania prac eksploatacyjnych i konserwatorskich, remontowych, modernizacji, wymiany urządzeń i przewodów, dokonywania kontroli i przeglądów urządzeń, oraz wyprowadzania nowych obwodów energetycznych z urządzeń już istniejących.  
Inwestor zobowiązany jest wypełnić obowiązki wynikające z RODO<sup>1)</sup> w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, od których dane te Inwestor bezpośrednio pozyskał, a ponadto wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje ENEA Operator Sp. z o.o. i których dane pośrednio pozyskał.  
W tym celu Inwestor przekaze osobom fizycznym **załącznik nr A** do niniejszych warunków usunięcia kolizji, pozyska podpis na oświadczeniu zgodnie ze wzorem **załącznika B** oraz złoży wraz z dokumentacją projektową (zgodnie z pkt 5 poniżej) oświadczenie Inwestora (**załącznik nr C**) w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.
4. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej **nn-0,4kV** w pasie drogowym, *gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2015r. poz. 460 z późn. zm.),* Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej **nn-0,4kV** w pasie drogowym.
5. Projekt techniczny (2 egzemplarze) usunięcia kolizji wraz z *dokumentacją prawną* należy przedłożyć do uzgodnienia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w *Oddziale Dystrybucji Bydgoszcz/ Rejonie Dystrybucji Chojnice*. **Jeden egzemplarz dokumentacji po uzgodnieniu pozostaje w ENEA Operator Sp. z o.o.**
6. W terminie jednego *miesiąca* przed planowanym terminem rozpoczęcia prac, po uzyskaniu pozwoleń na budowę/zgłoszenia należy zgłosić się do *Sekcji Utrzymania Rejonu Dystrybucji Chojnice pok. Nr 12*) z kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umowy na usunięcie kolizji. W przypadku finansowania usunięcia kolizji ze środków unijnych, Inwestor ma obowiązek poinformowania o tym fakcie ENEA Operator Sp. z o.o. przed zawarciem umowy. Sposób

<sup>1)</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).



**Centrala**  
Enea Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10  
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl



- przekazania na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanego odcinka infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
7. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które mogły powstać na skutek prowadzenia robót związanych z likwidacją kolizji.
  8. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników. Niezinwentaryzowane urządzenia podziemne, które kolidują z zamierzeniem Inwestora, należy zgłosić do gestora sieci i przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.
  9. W trakcie budowy, a zwłaszcza przy użyciu sprzętu zmechanizowanego, należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. nr 47, poz. 401).
  10. *Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator Sp. z o.o., należy zdać w pakietach transportowych do Rejonu Dystrybucji Chojnice albo inne wskazane miejsce.*
  11. *Materiały podlegające utylizacji należy w porozumieniu z Oddziałem Dystrybucji Rejonem Dystrybucji Chojnice utylizować, a dowód z jej przeprowadzenia należy dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.*
  12. ENEA Operator rekomenduje, aby Inwestor przy wyborze wykonawców w pierwszej kolejności brał pod uwagę wykonawców zakwalifikowanych do Wykazu Wykonawców Kwalifikowanych ENEA Operator (WWK).
  13. *Prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o. Dopuszcza się ewentualne wyłączenie urządzeń, tylko w technicznie uzasadnionych przypadkach. W przypadku zastosowania wyłączenia, konieczne jest uzyskanie zgody ENEA Operator Sp. z o.o., wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z powiadomieniem odbiorców. Czas i zasięg wyłączeń dla sieci SN i nn powinien zostać zminimalizowany poprzez wprowadzenie połączeń obejściowych, bądź poprzez zasilanie z dodatkowych źródeł energii.*
  14. *Dla sieci niskiego napięcia prace należy wykonać podstawowo w technologii Prac Pod Napięciem (PPN). Inwestor lub działający w imieniu Inwestora wykonawca musi dysponować osobami uprawnionymi i upoważnionymi przez ENEA Operator Sp. z o.o. do wykonywania prac w technologii Prac Pod Napięciem, z podaniem daty wydania upoważnienia do prac pod napięciem, zakresu posiadanych uprawnień do prac pod napięciem, numeru i daty ważności świadectwa kwalifikacyjnego E i D. Lista ta będzie stanowiła załącznik do umowy na usunięcie kolizji. Wszelkie zmiany na tej liście będą wymagały pisemnego zatwierdzenia przez ENEA Operator Sp. z o.o. pod rygorem nieważności. Wykonawca nie będzie mógł dopuścić do wykonywania prac osób niewskazanych na ww. liście.*

Niniejsze warunki są ważne do dnia 15.04.2026 r.



**Centrala**  
Enea Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10  
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sadowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 696 937 500 PLN



**UWAGA:**

1. *Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.*
2. *W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia przedmiotowe warunki likwidacji kolizji mogą ulec zmianie. O powyższym fakcie należy powiadomić Wydział Utrzymania Sieci w ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz/ Sekcję Utrzymania w ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Chojnice, ulica Sępoleńska 15.*

Z poważaniem

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Chojnice  
Dyrektor

Manusz Pliszka

**Załączniki:**

1. Wzór umowy
2. Oświadczenie Inwestora o akceptacji przedstawionych warunków likwidacji kolizji

A. Obowiązek informacyjny.

B. Wzór oświadczenia od osób fizycznych o zapoznaniu się z treścią obowiązku informacyjnego.

C. Wzór oświadczenia o wypełnieniu przez Inwestora obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 i 14 RODO (oświadczenie wymagane wraz z dokumentacją projektową, gdy zgody dotyczą osób fizycznych).

K/o:  
a/a.

**Centrala**

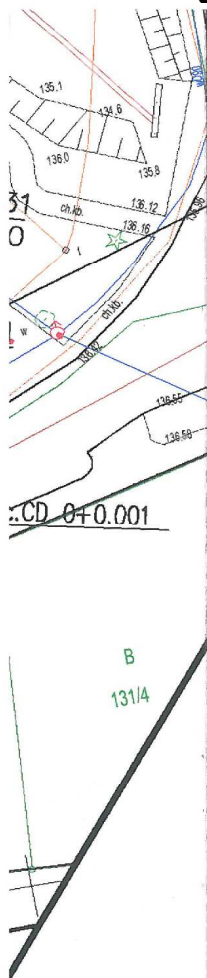
ENEA Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58





tel. +48 / 61 850 41 10  
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl

## 8. Uzgodnienie Enea Operator



-  Projektowany słup oświetleniowy z oprawą ledową
-  Projektowana szafka oświetleniowa
-  Projektowana oświetleniowa linia kablowa 0,4kV - YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>
-  Projektowana rura osłonowa

### LEGENDA:

**usunięcie kolizji - br. energetyczna wg. warunków 10/ENE/MU/077157/2024:**

1. Ist. linia kablowa 0,4kV obw. 100 st. tr. 31163 "Ostrowite Szkoła"
2. Proj. mufa kablowa termokurczliwa.
3. Proj. rura osłonowa gładka 110, L= 10m.
4. Proj. kabel NAY2Y-J 4x150mm<sup>2</sup>, dł. trasy =27m, dł. kabla =30m.  
Ist. kabel YAKY 4x120mm<sup>2</sup> do demontażu na odcinku 34m.
5. Proj. rura osłonowa gładka 110, L= 7m.
6. Ist. złącze kablowe nr 130/1 typu ZK3e bez zmiany.
7. Proj. rura osłonowa gładka 110, L= 11m.
8. Proj. kabel NAY2Y-J 4x150mm<sup>2</sup>, dł. trasy =31m, dł. kabla =34m.  
Ist. kabel YAKY 4x120mm<sup>2</sup> do demontażu na odcinku 27m.
9. Ist. złącze kablowe nr 103/2 typu ZK1x-5P bez zmiany.

### UWAGA.

**Dostosować psadowienie istniejących urządzeń do projektowanych rzędnych nawierzchni.**

ENEA Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58  
Oddział Dystrybucji Bydgoszcz  
Rejon Dystrybucji Chojnice  
89-600 Chojnice, ul. Sępoleńska 15  
tel. 52 313 21 10, faks 52 313 21 96  
REGON 300455398 NIP 24-17-160

Uzgodniono bez uwag  
branżę elektryczną

Chojnice, dnia 13.05.2024

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Chojnice  
Dział Majątku Sieciowego  
Kierownik  
Jan Linda

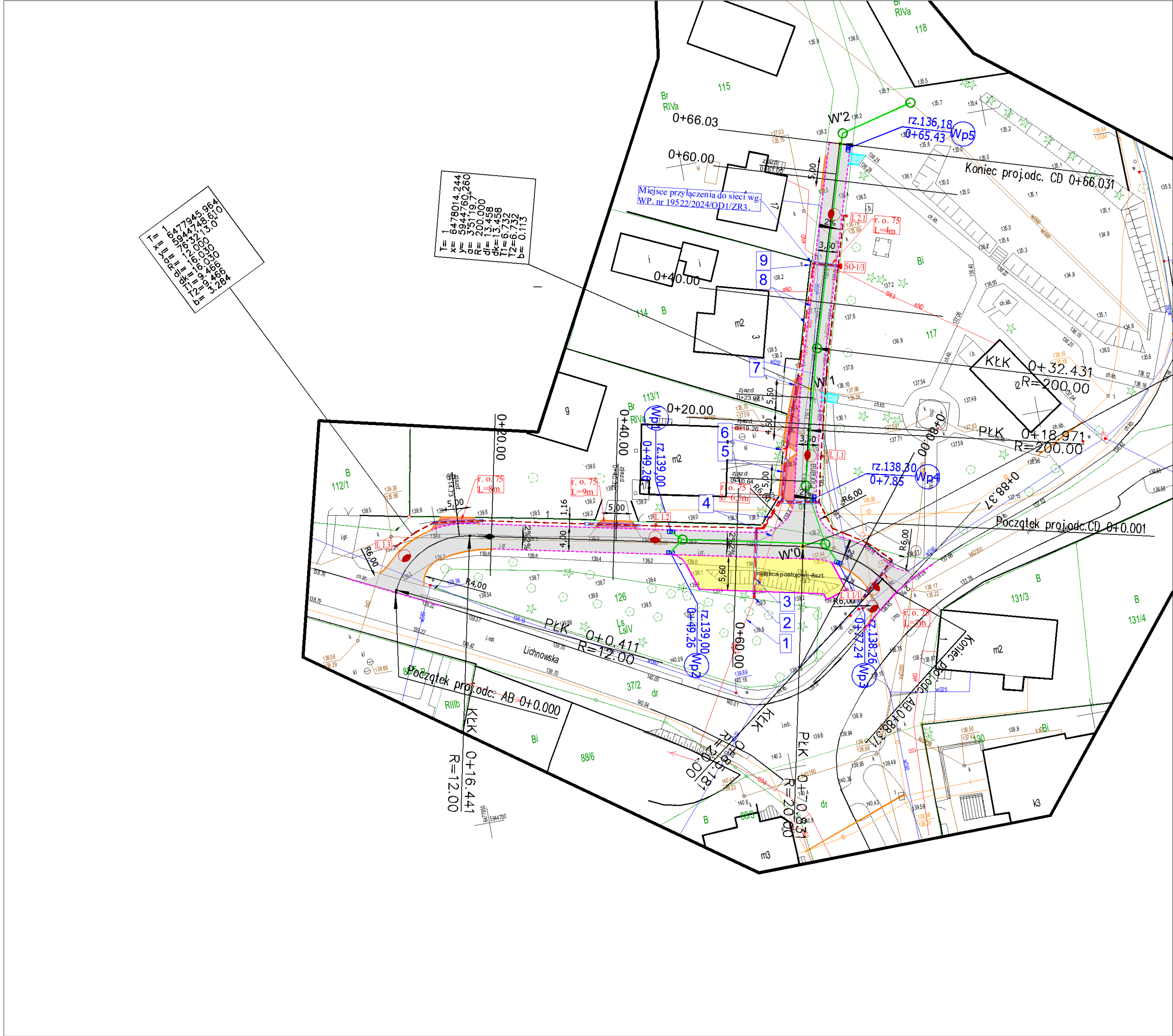
Jan Linda

<div>MJM</div> <div>Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo</div> <div>Michał Marciniak</div> <div>Klawkowo, ul. Pogodna 1,</div> <div>89-620 Chojnice</div>	<div>INWESTOR</div> <div>Gmina Chojnice</div> <div>ul.31 Stycznia 56a</div> <div>89-600 CHOJNICE</div>				
OBIEKT: <i>Zagospodarowanie terenu na Pl. Św. Floriana w m. Ostrowite polegający na budowie dróg wraz z miejscami postojowymi oraz budową oświetlenia drogowego i kanalizację deszczową</i>					
TYTUŁ: <i>Projekt zagospodarowania terenu</i>					
NR 1					
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	Karol Gołębiowski	Energetyczna	POM/0179/PWDE/08	12.01.2024	<i>Gul</i>
Opracował					
Projektant Sprawdzający					
STADIUM <i>konceptja</i>		DATA 12.01.2024	NR UMOWY		SKALA: 1:500

## **9. Rysunki**

- rys. nr 1 – plan zagospodarowania terenu
- rys. nr 2 – schemat ideowy projektowanej przebudowy

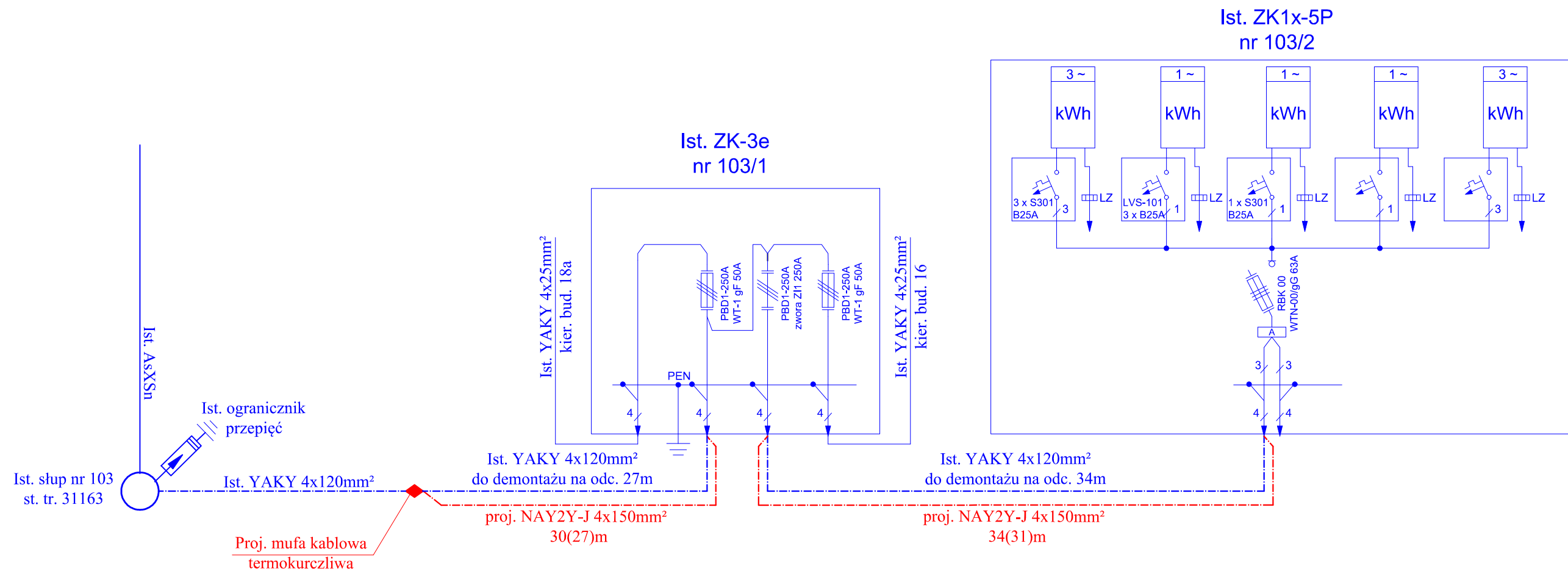




- Opornik 12x25
- Krawężnik najazdowy 15x22 h=4 cm
- Krawężnik betonowy 15x22 h=10 cm
- Obrzeże betonowe 8x30
- Projektowana oś
- Nawierzchnia zjazdów - kostka betonowa starobruk gr. 8 cm, grafitowa
- Nawierzchnia jezdni - kostka betonowa starobruk gr. 8 cm, szara
- Nawierzchnia jezdni - kostka betonowa starobruk gr. 8 cm, szara
- Nawierzchnia chodnika - kostka betonowa gr. 6 cm, szara
- Projektowane wpusty (zgodnie z oddzielnym opracowaniem)
- projektowana studnia betonowa kanalizacji deszczowej
- projektowana sieć kanalizacji deszczowej
- Projektowany słup oświetleniowy z oprawą ledową
- Projektowana szafka oświetleniowa
- Projektowana oświetleniowa linia kablowa 0,4kV - YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>
- Projektowana rura osłonowa

**LEGENDA:**  
**usunięcie kolizji - br. energetyczna wg. warunków 10/ENE/MU/077157/2024:**  
1. Ist. linia kablowa 0,4kV obw. 100 st. tr. 31163 "Ostrowite Szkoła"  
2. Proj. mufa kablowa termokurczliwa.  
3. Proj. rura osłonowa gładka 110, L= 10m.  
4. Proj. kabel NAY2Y-J 4x150mm<sup>2</sup>, dł. trasy =27m, dł. kabla =30m.  
Ist. kabel YAKY 4x120mm<sup>2</sup> do demontażu na odcinku 27m.  
5. Proj. rura osłonowa gładka 110, L= 7m.  
6. Ist. złącze kablowe nr 103/1 typu ZK3e bez zmiany.  
7. Proj. rura osłonowa gładka 110, L= 11m.  
8. Proj. kabel NAY2Y-J 4x150mm<sup>2</sup>, dł. trasy =31m, dł. kabla =34m.  
Ist. kabel YAKY 4x120mm<sup>2</sup> do demontażu na odcinku 34m.  
9. Ist. złącze kablowe nr 103/2 typu ZK1x-5P bez zmiany.  
**UWAGA.**  
Dostosować psadowienie istniejących urządzeń do projektowanych rzędnych nawierzchni.

MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciniak Klawkowo, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice			INWESTOR  Gmina Chojnice ul.31 Stycznia 56a 89-600 CHOJNICE		
OBIEKT: <i>Zagospodarowanie terenu na Pl. Św. Floriana w m. Ostrowite polegający na budowie dróg wraz z miejscami postojowymi oraz budowę oświetlenia drogowego i kanalizację deszczową</i>					
TYTUŁ: <i>Projekt zagospodarowania terenu</i>					NR <i>1</i>
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	<i>Karol Gofębiowski</i>	<i>Energetyczna</i>	<i>POM/0179/PWOE/08</i>	<i>12.01.2024</i>	
Opracował					
Projektant Sprawdzający					
STADIUM <i>konceptcja</i>		DATA. <i>12.01.2024</i>	NR UMOWY		SKALA: <i>1:500</i>



<div>MJM</div> <div>Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo</div> <div>Michał Marciniak</div> <div>Klawkowo, ul. Pogodna 1,</div> <div>89-620 Chojnice</div>			<div>INWESTOR</div> <div>Gmina Chojnice</div> <div>ul.31 Stycznia 56a</div> <div>89-600 CHOJNICE</div>		
OBIEKT: <i>Zagospodarowanie terenu na Pl. Św. Floriana w m. Ostrowite</i> <i>polegający na budowie dróg wraz z miejscami postojowymi</i> <i>oraz budową oświetlenia drogowego i kanalizację deszczową</i>					
TYTUŁ: <i>Schemat ideowy projektowanej przebudowy</i>					NR <i>2</i>
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	<i>Karol Gołębiowski</i>	<i>Elektryczna</i>	<i>POM/0179/PWOE/08</i>	12.01.2024	
STADIUM		DATA.	NR UMOWY		SKALA: