

# **ARTEL Artur Perkowski**

**16-070 Choroszcz, ul. Kościukowska 48  
NIP 722-147-71-93, REGON 200124925  
tel. kom. 505-376-101**

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

**Temat: Budowa elektroenergetycznej kablowej linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego w miejscowości Morgowniki na dz. 23/9, 145**

**Kategoria obiektu budowlanego: XXVI**

**Obręb: Morgowniki [Nr 0009]**

**Gmina: Nowogród [200704\_5]**

**Województwo: Podlaskie**

**Branża: Elektryczna**

**Rejon Energetyczny: Łomża**

**INWESTOR: Gmina Nowogród,  
ul. Łomżyńska 41, 18-414 Nowogród**

Projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Autor projektu: mgr inż. Artur Perkowski**

Białystok, 12.2018r.

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU**

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości projektu
3. Tabela zakresu rzeczowego
4. Opis techniczny
5. Warunki z PGE Dystrybucja S.A.
6. Decyzja o ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego
7. Protokół z narady koordynacyjnej
8. Oświadczenie projektanta
9. Decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych
10. Zaświadczenia o członkostwie w Podlaskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa
11. Informacja BIOZ
12. Projekt zagospodarowania terenu
13. Schemat ideowy zasilania
14. Przedmiar robót
15. Wykaz projektowanych materiałów

### Tabela zakresu rzeczowego

| Lp. | Wyszczególnienie robót   | Jednostka | Ilość    |
|-----|--|-----------|----------|
| 1.  | Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>  | m         | 165(193) |
| 2.  | Montaż słupa oświetlenia ulicznego typu ORION PS o wysokości 8m (lub o parametrach niegorszych) z wysięgnikiem pojedynczym o wysięgu wysięgnika 1,0m i kącie nachylenia 0° | kpl.      | 3        |
| 3.  | Montaż oprawy oświetlenia ulicznego typu AMBAR 2 70W i z możliwości regulacji kąta nachylenia oprawy w zakresie ±15°   | kpl.      | 3        |
| 4.  | Montaż rur osłonowych SRS 75   | m         | 49       |

# Opis techniczny

## 1. Wstęp

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy budowy elektroenergetycznej kablowej linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego w miejscowości Morgowniki na dz. 23/9, 145. Projekt wykonany na zlecenie Inwestora – Gmina Nowogród, ul. Łomżyńska 41, 18-414 Nowogród

## 2. Podstawa opracowania

- a) Umowa z Inwestorem,
- b) Inwentaryzacja w terenie,
- c) Obowiązujące przepisy i normy.

## 3. Stan istniejący

W terenie nie występuje oświetlenie drogowe. W pobliżu projektowanej linii występuje infrastruktura naziemna (elektroenergetyczna linia nn 0,4kV), podziemna (wodociąg) oraz zabudowa zagrodowa. Inwestycja przebiega przez drogi gminne i tereny prywatne.

## 4. Zakres opracowania

- a) budowa elektroenergetycznej kablowej linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego YAKXS 4x25mm<sup>2</sup>,
- b) montaż opraw oświetlenia drogowego,
- c) montaż słupów oświetlenia drogowego, stalowych, ocynkowanych, ośmiokątnych typu ORION PS o wysokości 8m (lub o parametrach niegorszych) z wysięgnikiem pojedynczym o wysięgu wysięgnika 1,0m i kącie nachylenia 0°.

## 5. Zasilanie projektowanego oświetlenia drogowego

Zasilanie projektowanego oświetlenia drogowego odbywać się będzie z istniejącej szafki oświetlenia drogowego stojącej obok stacji transformatorowej nr 2-290 w ramach istniejącego przydziału mocy.

## 6. Projektowana elektroenergetyczna linia kablowa oświetlenia drogowego

Zaprojektowano budowę elektroenergetycznej kablowej linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego kablem YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> na odcinku od istniejącego słupa nr 8 przez projektowane słupy oświetlenia drogowego na wysokości działki 23/11 do projektowanego słupa oświetlenia drogowego na wysokości działki 23/10.

Wykop należy wykonać na głębokość 0,8m i szerokość 0,4m. Na dnie wykopu należy ułożyć bednarę FeZn 25x4 zasypać 10cm warstwą gruntu rodzimego bez gruzu i kamieni a następnie 10cm warstwą piasku. Kable przysypać 10cm warstwą piasku oraz 15cm warstwą nowego gruntu na który ułożyć folie koloru niebieskiego. Rów zasypywać warstwami nowego gruntu i ubijać. Przy przejściu pod istniejącymi i planowanymi wjazdami na nieruchomości kabel układać rurze osłonowej SRS na głębokości min. 1m od górnej powierzchni terenu. Przy przejściu pod ogrodzeniem kabel układać rurze osłonowej SRS na głębokości min. 1m od górnej powierzchni terenu. Długości, rodzaj przepustu oraz lokalizacje ułożenia rur pokazano w projekcie zagospodarowania terenu. Należy zastosować rurę koloru niebieskiego. Końce rur osłonowych należy uszczelnić za pomocą przepustów typu EK 186/75.

Końce kabli w złączach słupowych zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci za pomocą palczatek AK4 6-35. Na kablu należy umieścić tabliczki identyfikacyjne z następującymi informacjami: typ kabla, długość, kierunek ułożenia, rok budowy oraz właściciela. Tabliczki identyfikacyjne należy zaczepić na kablu co 10m w rowie kablowym, przy rurze osłonowej kabla, w złączach słupowych.

## **7. Projektowane słupy i oprawy oświetlenia drogowego**

Zaprojektowano słupy stalowe ocynkowane, ośmiokątne typu ORION PS o wysokości 8m (lub o parametrach niegorszych) z wysięgnikiem pojedynczym o wysięgu 1,0m i kącie nachylenia 0°. Słup posadowić na fundamencie typu F-100/43. Fundament należy zabezpieczyć roztworem gruntującym typu Abizol.

Wnęki projektowanych słupów należy wyposażyć w złącze bezpiecznikowe typu IZK-4-01 z wkładkami DO1/E14, dwa złącza fazowe typu IZK-4-02 oraz złącze zerowe typu IZK-4-03. Wynieść wszelkie urządzenia (izolacyjne złącza bezpiecznikowe) wchodzące w skład planowanej inwestycji powyżej 99,30 m n.p.m., czyli więcej niż maksymalna rzędna zalewu o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 100 lat (Q 1%) lub zabezpieczyć je (szczelne konstrukcje) przed oddziaływaniem wód powierzchniowych.

Zasilanie projektowanych opraw oświetleniowych ze złącza bezpiecznikowego wykonać przewodem YDY 3x2,5mm<sup>2</sup>.

Na projektowanych słupach linii niskiego nn 0,4kV napięcia oświetlenia drogowego przewidziano montaż opraw oświetlenia drogowego typu AMBAR 2 70W z źródłem światła sodowym typu SON-TPP 70W i z możliwości regulacji kąta nachylenia oprawy w zakresie ±15°.

Sterowanie oświetlenia drogowego odbywać się będzie z istniejącej szafki oświetlenia drogowego stojącej obok stacji transformatorowej nr 2-290.

## **8. Ochrona przeciwprzepięciowa**

W celu ochrony przepięciowej na istniejącym słupie nr 8 zaprojektowano ograniczniki przepięć typu ASA 500-10BO. Projektowane ograniczniki należy uziemić do wartości rezystancji  $R \leq 10\Omega$ .

Zaprojektowano uziemienie ochronne powierzchniowo – głębinowe z wykorzystaniem bednarki ocynkowanej FeZn 25x4mm oraz prętów pomiedziowanych 17,2mm. Uziemienie powierzchniowe wykonać układając w wykopie kablowym na całej długości trasy bednarkę na głębokości 80cm na dnie rowu. Projektowane uziemienie przysypać 10 cm warstwą gruntu rodzimego następnie wykonać 10cm warstwę podsypki z piasku. Uziemienie pionowe wykonać z prętów pomiedziowanych 17,2mm przy projektowanym końcowym słupie na wysokości działki 23/10 i przy istniejącym słupie nr 8 do wartości  $R_u < 10\Omega$ .

## **9. Ochrona przeciwporażeniowa, uziemienie**

Jako ochronę przeciwporażeniową zaprojektowano szybkie samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C.

Zaprojektowano uziemienie ochronne powierzchniowo – głębinowe z wykorzystaniem bednarki ocynkowanej FeZn 25x4mm oraz prętów pomiedziowanych 17,2mm. Uziemienie powierzchniowe wykonać układając w wykopie kablowym na całej długości trasy bednarkę na głębokości 80cm na dnie rowu. Projektowane uziemienie przysypać 10 cm warstwą gruntu rodzimego następnie wykonać 10cm warstwę podsypki z piasku. Uziemienie pionowe wykonać z prętów pomiedziowanych 17,2mm przy projektowanym końcowym słupie na wysokości działki 23/10 i przy istniejącym słupie nr 8 do wartości  $R_u < 10\Omega$ .

## **10. Uwagi**

1. Przed przystąpieniem do budowy projektowane urządzenia należy wytyczyć przez uprawnionego geodetę. Po wykonaniu budowy wykonane urządzenia zainwentaryzować,
2. Prace na urządzeniach czynnych należy wykonywać przy wyłączonym napięciu i dopuszczeniu do pracy przez upoważnionych pracowników.
3. W trakcie wykonawstwa uwzględnić wymogi zawarte w decyzjach i uzgodnieniach z poszczególnymi instytucjami.
4. Roboty budowlane przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do infrastruktury obcej prowadzić ręcznie z należytą ostrożnością,

5. Naruszone podczas budowy nawierzchnie doprowadzić do stanu pierwotnego,
6. Użyte w dokumentacji nazwy wyrobów i elementów, które wskazują lub mogłyby kojarzyć się z producentem lub firmą nie mają na celu preferowania wyrobu lub materiałów danego producenta lecz wskazanie na wyrób, materiał lub element, który powinien posiadać cechy – parametry techniczne wygląd wizualny nie gorsze od założonych w dokumentacji.
7. Zainstalowane urządzenia i instalacje winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub świadectwo zgodności.

*P. Izabela  
P. Bobiel*

Łomża, dn. 18.10.2018 r.

L. dz.RE2/RM2/WK/7661/2018

Gmina Nowogród  
ul. Łomżyńska 41  
18-414 Nowogród



**Dotyczy: oświetlenia ulicznego w miejscowości Morgowniki**

W odpowiedzi na Wasze pismo z dnia 10.10.2018 PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Łomża wyraża zgodę na podłączenie oświetlenia ulicznego w miejscowościach **Morgowniki** w ramach istniejącej mocy na niżej określonych warunkach:

1. Od słupa nr 8 do słupa nr 24/4 wybudować linię kablową oświetlenia ulicznego do miejsca projektowanego odbioru.
2. Od słupa nr 37 do słupa 43 uzupełnić istniejącą linię AI 4x70 o przewód oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25.
3. Zainstalować odpowiednią ilość latarni i oprawę oświetlenia ulicznego.
4. Istniejący układ pomiarowy zainstalowany w szafce rozdzielczej nN stacji transformatorowej nr 2-290 należy wynieść na słup napowietrznej linii nN.
5. Projekt techniczny podlega uzgodnieniu z RE Łomża.
6. Wybudowane urządzenia pozostają na majątku i konserwacji Urzędu Gminy w Nowogrodzie.
7. Wykonane prace zgłosić do odbioru technicznego przy uczestnictwie RE Łomża.
8. Podłączenie projektowanych urządzeń możliwe nastąpić w trybie prac pod napięciem (PPN)-usługa bezpłatna.

Dane dodatkowe: 2-290

Z poważaniem  
PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Białystok  
Rejon Energetyczny Łomża  
*[Signature]*  
Mikołaj Sajczyk

Sprawę prowadzi: Wydział Majątku Sieciowego  
Konopka Wojciech tel. 85 676 6264



RRG.6733.05.2018

**DECYZJA nr RRG. 6733.05.2018  
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 50 ust.1, art. 51 ust.1, art. 53 ust.1 – 5 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 ze zm.) i § 1, § 3-§ 9 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań, dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.08.2018 r. **Gminy Nowogród**, z siedzibą - ul. Łomżyńska 41, 18-440 Nowogród,

**USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO:**

- 1. Rodzaj inwestycji:**  
obiekty infrastruktury technicznej - **budowa elektroenergetycznej napowietrznej i kablowej linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego na terenie działek nr 23/9, 23/11, 23/10, 145 w obrębie Morgowniki, gm. Nowogród.**
- 2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:**
  - 2.1. Warunki i wymagania kształtowania ład przestrzennego.**
    - Nie ustala się.
  - 2.2. Warunki dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.**
    - Teren objęty wnioskiem nie jest położony w obszarze objętym jakąkolwiek prawną formą ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.
  - 2.3. Warunki dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi.**
    - Działki objęte wnioskiem położone są w Obszarze Chronionego Krajobrazu Równiny Kurpiowskiej i Doliny Dolnej Narwi, określonym w rozporządzeniu Nr 11/05 Wojewody Podlaskiego z dn. 25.02 2005 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Równiny Kurpiowskiej i Doliny Dolnej Narwi (Dziennik Urzędowy Województwa Podlaskiego Nr 54, poz. 724). Planowane zamierzenie inwestycyjne nie narusza zasad ochrony tego obszaru.
    - Inwestycję należy realizować z zachowaniem wymogów ochrony środowiska zawartych w obowiązujących przepisach, m. in. ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 ze zm.), ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 ze zm.).
    - Realizując przedsięwzięcie należy zapewnić ochronę urządzeń wodnych i melioracyjnych na działce (jeżeli występują).
  - 2.4. Warunki i szczegółowe zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**
    - Nie ustala się; realizacja planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie wymaga podłączenia do innych niż sieć elektroenergetyczna, urządzeń infrastruktury technicznej.
    - Ewentualne kolizje z istniejącymi sieciami uzbrojenia technicznego należy rozwiązywać w porozumieniu z gestorami poszczególnych sieci.
  - 2.5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.**
    - Planowane zamierzenie inwestycyjne należy projektować i budować w sposób określony w przepisach oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej zapewniając poszanowanie, występujących w zasięgu oddziaływania, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym w szczególności ochronę przed pozbawieniem: dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, a także przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.
  - 2.6. Wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.**
    - Teren położony jest w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. W rejonie planowanej inwestycji rzędna wody o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 100 lat ( $p = 1\%$ ) wynosi ok. 99,30 m n.p.m. Kr.
  - 2.7. Inne warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.**
    - Projekt budowlany należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego, warunkami technicznymi oraz wymogami rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25



kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462 ze zm.) wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami, wymaganymi przepisami szczególnymi.

- wynieść wszelkie urządzenia (złącza kablowe, bezpieczniki itp.) wchodzące w skład planowanej inwestycji powyżej 99,30 m n.p.m., czyli więcej niż maksymalna rzędna zalewu o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 100 lat (Q 1%), lub zabezpieczyć je (szczelne konstrukcje) przed oddziaływaniem wód powierzchniowych,
- prowadzić prace związane z realizacją inwestycji w okresie korzystnych warunków hydrologicznych,
- zabezpieczyć obszar szczególnego zagrożenia powodzią oraz wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniem na etapie prowadzenia robót budowlanych,
- usunąć poza obszar szczególnego zagrożenia powodzią nadmiar gruntu pochodzącego z robót ziemnych realizowanych w ramach przedsięwzięcia,
- zachować obecne ukształtowanie terenu w ramach obszaru szczególnego zagrożenia powodzią.

### 3. Linie rozgraniczające teren inwestycji

Linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczono na załączonej mapie - załącznik graficzny nr 1.

#### Uzasadnienie

Gmina Nowogród, z siedzibą - ul. Łomżyńska 41, 18-440 Nowogród, wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji obejmującej budowę elektroenergetycznej napowietrznej i kablowej linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego na terenie działek nr 23/9, 23/11, 23/10, 145 w obrębie Morgowniki.

Planowana inwestycja w rozumieniu ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, art. 2 pkt. 5 w związku z art. 6 pkt. 2 ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 r. (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 121 ze zm.), jest inwestycją celu publicznego.

Działki objęte wnioskiem są położone na terenie nie posiadającym miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W takim przypadku inwestycja celu publicznego wymaga, zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 ze zm.), ustalenia lokalizacji w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Wydanie decyzji zostało poprzedzone analizą warunków, o których mowa w art. 53 ust. 3 ustawy. W wyniku tej analizy stwierdzono, że:

- Zamierzenie inwestycyjne polega na budowie elektroenergetycznej napowietrznej i kablowej linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego; realizacja zamierzenia objętego wnioskiem jest uzupełnieniem istniejącej sieci elektroenergetycznej.
- Działki objęte decyzją stanowią grunty rolne, grunt budowlany oraz tereny drogowe.
- Teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.
- Działki objęte wnioskiem położone są:
  - w Obszarze Chronionego Krajobrazu Równiny Kurpiowskiej i Doliny Dolnej Narwi; planowane zamierzenie inwestycyjne nie narusza zasad ochrony tego obszaru,
  - w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią,
  - poza obszarami objętym prawną formą ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej,
  - poza obszarami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych.
- Przebieg planowanej linii elektroenergetycznej nie koliduje z urządzeniami istniejącej infrastruktury technicznej oraz urządzeniami dróg.
- Zamierzenie inwestycyjne nie będzie kolidowało z funkcją i zagospodarowaniem terenów przyległych, umożliwi oświetlenie pasa drogowego i terenów przyległych.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 ze zm.), projekt decyzji uzgodniono:

- z PGW Wody Polskie w Łomży - art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy – milcząca akceptacja,
- z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej PGW Wody Polskie w Białymstoku - art. 53 ust. 4 pkt 11b) ustawy – decyzja BI.RPP.611.113.2018 z dnia 27.09.2018,
- ze Starostą Łomżyńskim - art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy – postanowienie GN-I.673.552.2018 z dnia 01.10.2018,
- z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Białymstoku - art. 53 ust. 4 pkt 8 ustawy – postanowienie WSTII.612.1.27.2018 z dnia 01.10.2018.

Projekt decyzji nie wymaga uzgodnienia z pozostałymi organami, o których mowa w art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zgodnie z przepisami art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji został sporządzony przez osobę, o której mowa w art. 5 ww. ustawy.

W toku przeprowadzonego postępowania strony nie wniosły zastrzeżeń.

Po przeanalizowaniu zgromadzonych podczas postępowania dokumentów i ustaleniu, że planowane zamierzenie jest zgodne z przepisami odrębnymi, postanowiono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

1. Niniejsza decyzja może ulec wygaśnięciu, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub przed uzyskaniem pozwolenia na budowę przez wnioskodawcę dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
2. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.
3. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem organu, który ją wydał w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
4. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia tutaj organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
5. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Załączniki:

1. Mapa, na której wyznaczono linie rozgraniczające teren inwestycji  
– załącznik graficzny nr 1.

Otrzymują:

1. Gmina Nowogród.
2. Marcin, Katarzyna, Krzysztof, Teresa Harasimowicz.
3. A/a.

Uwaga:

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 ze zm.) strony postępowania nie będące właścicielami lub użytkownikami wieczystymi nieruchomości, na których zlokalizowano inwestycję celu publicznego, zawiadamia się w drodze obwieszczenia, a także w sposób zwyczajowo przyjęty w gminie Nowogród – na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Nowogrodzie oraz w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej urzędu <http://bip.um.nowogrod.wrotapodlasia.pl/>.

Projekt decyzji sporządziła:  
**mgr inż. arch. Anna Antoniuk - Duda**  
Izba Architektów – Nr PD-0097



**Zur. BURMISTRZA**

*[Signature]*  
**Sekretarz Gminy**

**DECYZJA NINIEJSZA  
STAŁA SIĘ OSTATECZNA**  
DNIA 31.10.2018r.  
Nowogród, dnia 05.12.2018r.



MAPA ZASADNICZA

URZĄD MIEJSKI SKALA 1:1000

18-414 Nowogródzki 0009: dz. 145

ul. Łomżyńska 41, woj. podlaskie  
Tel./fax 50 217 50 25, 50 217 50 30

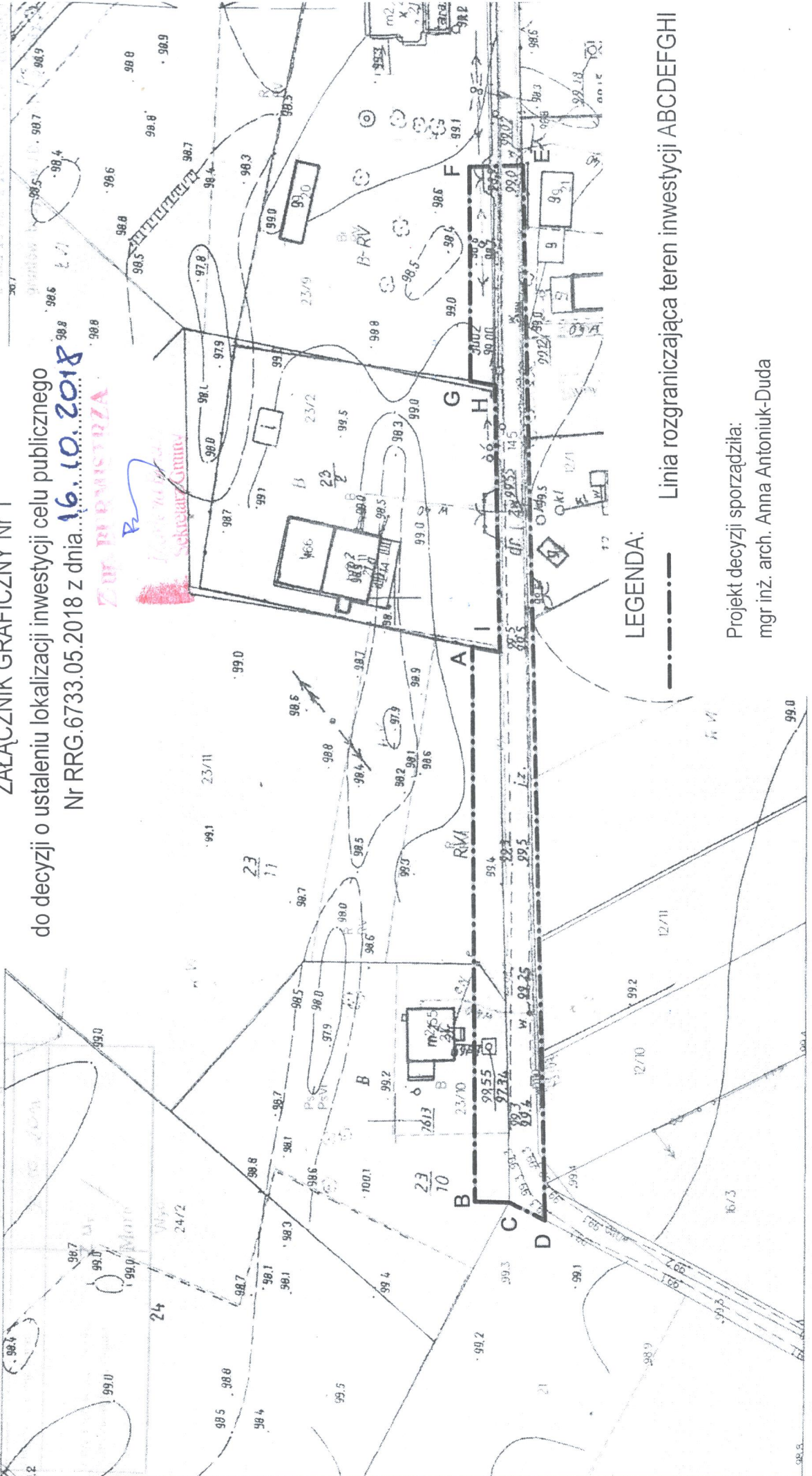
ZALĄCZNIK GRAFICZNY Nr 1

do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Nr RRG.6733.05.2018 z dnia **16.10.2018**

**ZUR PRZEMISŁOWA**

*Przebieg linii wodnej  
Sekciarz-Anna*



LEGENDA:



Linia rozgraniczająca teren inwestycji ABCDEFGHI

Projekt decyzji sporządziła:

mgr inż. arch. Anna Antoniuk-Duda

# ODPIS

Starosta Łomżyński  
Narada Koordynacyjna Uzgodnienia  
Sytuowania Projektowanej Sieci  
ul. Szosa Zambrowska 1/27, 18-400 Łomża  
tel. 086 2156935, fax. 086 2156904

GN-II.6630.444.2018  
Łomża, dn. 06.12.2018 r.

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 11.10.2018 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) Na podstawie art. 7d pkt 2 i art. 28b ust. 9 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późn. zm.), a także Zarządzenia nr 28/2014 Starosty Łomżyńskiego z dnia 14 lipca 2014 r. w sprawie powołania Narady Koordynacyjnej do uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze Powiatu Łomżyńskiego i Miasta Łomży.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Przedmiot narady:              | Elektroenergetyczna kablowa linia nN   |
| Lokalizacja:                   | Nowogród - obszar wiejski<br>Obręb: Morgowniki, dz.: 23/9, 145                         |
| Wnioskodawca:                  | ARTEL ARTUR PERKOWSKI ul. Kościukowska 48, 16-070 Choroszcz                            |
| Inwestor:                      | <del>PGE DYSTRYBUCJA S.A. ul. Garbarska 21A, 20-340 Lublin</del> <i>Gmina Nowogród</i> |
| Projektant:                    | ARTUR PERKOWSKI <i>Be</i>  |
| Przewodniczący:                | Bożena Kadłubowska   |
| Miejsce narady:                | Łomża ul. Szosa Zambrowska 1/27  |
| Sposób przeprowadzenia narady: | stacjonarny  |
| Data wpływu:                   | 05.12.2018 r.  |

Imiona i nazwiska uczestników, oznaczenie podmiotów oraz podpisy uczestników narady koordynacyjnej

| Lp. | Nazwa instytucji   | Imię nazwisko       | Podpis uczestnika narady |
|-----|--|---------------------|--------------------------|
| 1   | POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO POWIATU GRODZKIEGO W ŁOMŻY               | MARCELL RASZCZAK    | <i>MR</i>                |
| 2   | POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W ŁOMŻY                                  |                     |                          |
| 3   | WYDZIAŁ ARCHITEKTURY URZĘDU MIEJSKIEGO W ŁOMŻY                                     | TOMASZ WACCUK       | <i>TW</i>                |
| 4   | WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA URZĘDU MIEJSKIEGO W ŁOMŻY       | <i>A. Kuczyński</i> | <i>AK</i>                |
| 5   | WYDZIAŁ ROLNICTWA, OCHRONY ŚRODOWISKA I BUDOWNICTWA STAROSTWA POWIATOWEGO W ŁOMŻY  |                     |                          |
| 6   | ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ŁOMŻY  |                     |                          |
| 7   | GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU, REJON W ŁOMŻY |                     |                          |
| 8   | PSG SP Z O O ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W BIAŁYMSTOKU GAZOWNIA W ŁOMŻY              | Adriana Satołowska  | <i>AS</i>                |
| 9   | MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ W ŁOMŻY SP Z O O                     | A. Klimecki         | <i>AK</i>                |



|    |  |                          |                    |
|----|--|--------------------------|--------------------|
| 10 | MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ŁOMŻY SP. Z O.O.                | <i>R. Duda</i>           | <i>[Signature]</i> |
| 11 | MNI TELECOM S.A.   |                          |                    |
| 12 | PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ BIAŁYSTOK REJON ENERGETYCZNY ŁOMŻA                      | <i>ZEBROWSKI ANDRZEJ</i> | <i>[Signature]</i> |
| 13 | PODLASKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W BIAŁYMSTOKU REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W ŁOMŻY      |                          |                    |
| 14 | TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A. OBSZAR W BIAŁYMSTOKU                                     |                          |                    |
| 15 | URZĄD GMINY ŁOMŻA  |                          |                    |
| 16 | URZĄD GMINY MIASTKOWO  |                          |                    |
| 17 | URZĄD GMINY PIĄTNICA   |                          |                    |
| 18 | URZĄD GMINY PRZYTUŁY   |                          |                    |
| 19 | URZĄD GMINY ŚNIADOWO   |                          |                    |
| 20 | URZĄD GMINY WIZNA  |                          |                    |
| 21 | URZĄD GMINY ZBÓJNA   |                          |                    |
| 22 | URZĄD MIASTA I GMINY JEDWABNE  |                          |                    |
| 23 | URZĄD MIASTA I GMINY NOWOGRÓD  |                          |                    |
| 24 | WODOCIĄGI WIEJSKIE SP. Z O.O. W ŁOMŻY  |                          |                    |
| 25 | WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W BIAŁYMSTOKU ODDZIAŁ TERENOWY ŁOMŻA |                          |                    |
| 26 | SPÓŁDZIELNIA KÓLEK ROLNICZYCH W WIZNIE   |                          |                    |
| 27 | KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY W JEDWABNEM   |                          |                    |
| 28 | KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY W NOWOGRÓDZIE   |                          |                    |
| 29 | ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W ŚNIADOWIE   |                          |                    |
| 30 | BIURO DS. BUDOWNICTWA URZĘDU MIEJSKIEGO W ŁOMŻY                                      |                          |                    |
| 31 |  |                          |                    |
| 32 |  |                          |                    |

Stanowisko uczestników narady.....

Niniejsza dokumentacja została uzgodniona/ ~~nie uzgodniona~~ na naradzie koordynacyjnej.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej  
Uzgodnienia Sytuowania Projektowanej Sieci

*[Signature]*  
**Bożena Kadłubowska**  
Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej

**UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej.**

**POUCZENIE:**

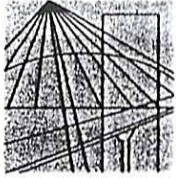
1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.)

Białystok 12.2018r.

## Oświadczenie Projektanta

Ja, niżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017r, poz. 1332, tekst jednolity z późn. zmianami) zgodnie z art. 20 ust 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowy elektroenergetycznej kablowej linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego w miejscowości Morgowniki na dz. 23/9, 145 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

.....  
/podpis projektanta/



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 15 grudnia 2006 r.

POIIB.KK.7131/021/06

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami) 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. Nr 83, poz. 578) Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

**Pan ARTUR PERKOWSKI**  
magister inżynier  
o kierunku: elektrotechnika  
urodzony dnia 21 lipca 1978 r. w Wysokiem Mazowieckiem

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny PDL/0103/POOE/06

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

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Artur Perkowski  
upr. bud. do proj. bez ograniczeń  
w specj. sieci, inst. i urząd. elektr.  
Nr PDL/0103/POOE/06

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jakub Grzegorzcyk
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

II. Zgodnie z § 15 oraz § 24 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*mgr inż. Artur Perkowski*  
upr. bud. do proj. bez ograniczeń  
w specj. sieci, inst. i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr PDL/0103/PC/2010

Otrzymują:

1. Pan Artur Perkowski  
ul. Szarych Szeregów 3 m 23  
15-666 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-H9B-TH4-EU6 \*

Pan Artur Perkowski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0008/07  
adres zamieszkania ul. Kościukowska 48, 16-070 Choroszcz  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-18 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.

## **INFORMACJA**

### **DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 /Dz. U. 03.120.1126/ w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia)

Temat: **Budowa elektroenergetycznej kablowej linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego w miejscowości Morgowniki na dz. 23/9, 145**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI**

Obręb: **Morgowniki [Nr 0009]**

Gmina: **Nowogród [200704\_5]**

Województwo: **Podlaskie**

Branża: **Elektryczna**

Rejon Energetyczny: **Łomża**

**INWESTOR:** **Gmina Nowogród,  
ul. Łomżyńska 41, 18-414 Nowogród**

**PROJEKTANT:** **mgr inż. Artur Perkowski  
ul. Kościukowska 48  
16-070 Choroszcz**

Białystok, 12.2018r.

## CZEŚĆ OPISOWA – „BIOZ”

### **1. Zakres i kolejność wykonania robót**

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego jest budowa elektroenergetycznej kablowej linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego w miejscowości Morgowniki na dz. 23/9, 145.

W pierwszej kolejności ułożone zostaną rury osłonowe oraz kabel w rowie kablowym. Następnie ustawione zostaną słupy oświetleniowe. Ostatnim etapem będą czynności łączeniowe pozwalające uruchomić do pracy nowo wybudowane urządzenia elektroenergetyczne.

### **2. Istniejące obiekty budowlane**

Budowana elektroenergetyczna kablowa linia niskiego napięcia oświetlenia drogowego zlokalizowana będzie na projektowanych słupach w obrębie istniejących, terenów prywatnych i dróg gminnych. W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanych urządzeń znajdują się droga gminna o nawierzchni gruntowej, infrastruktura podziemna i nadziemna, zabudowa zagrodowa.

### **3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Istniejące, czynne urządzenia elektroenergetyczne, ruch pojazdów.

### **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji inwestycji**

- Porażenie prądem elektrycznym,
- Upadek do wykopu,
- Upadek z wysokości,
- Zagrożenia związane z wykonywaniem robót w pobliżu pracujących urządzeń mechanicznych (podnośnik hydrauliczny),
- Zagrożenia związane z wykonywaniem robót w pobliżu czynnej linii napowietrznej średniego napięcia SN 15kV.

### **5. Sposób prowadzenia instruktażu BHP**

Przed przystąpieniem do prac kierownik budowy przeprowadza ustny instruktaż BHP, zapoznaje pracowników z zagrożeniami występującymi na placu budowy. Przeprowadzenie instruktażu powinno być udokumentowane w dzienniku budowy i potwierdzone podpisami kierownika budowy i przebywających na budowie pracowników.

### **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające wystąpieniu niebezpieczeństw**

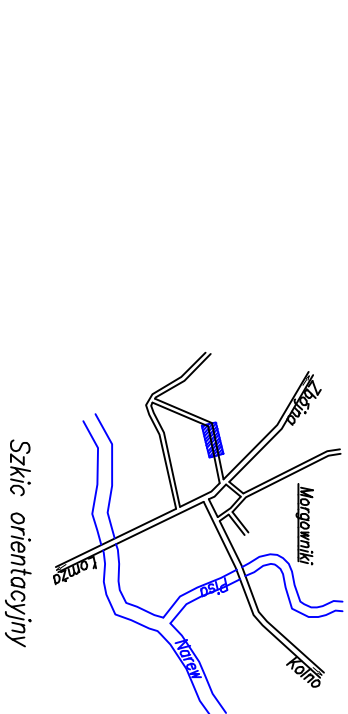
- Dopuszczenie do prac na urządzeniach elektroenergetycznych przez uprawnionych do tego pracowników PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok,
- Nadzór uprawnionych pracowników PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok nad pracami wykonywanymi na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych,
- Posiadanie przez pracowników aktualnych świadectw kwalifikacyjnych uprawniających do eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych,
- Prowadzenie prac ziemnych w pobliżu istniejących urządzeń w sposób ręczny z zachowaniem szczególnej uwagi,
- Stosowanie oznakowania placu budowy,
- Stosowanie się do przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy odnoszących się do wykonywanych czynności (stosowanie środków ochrony osobistej: kaski ochronne, szelki bezpieczeństwa).

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| mapa aktualna do dnia:   | 2018.11.14                        |
| Oznaczenie koncepcyjne:  | GN.6640.2343.2018                 |
| Nr roboczy:  | 14011/350/2018                    |
| Miejscowość:   | Morgonniki<br>Nowogród<br>dz. 145 |
| Jednostka ewidencyjna  | 200704_5                          |
| Identyfikator nazwa  | Nowogród                          |
| Identyfikator  | 0009                              |
| Obręb ewidencyjny  | Morgonniki                        |
| Województwo  | podlaskie                         |
| Powiat   | tomzyski                          |
| Skala mapy   | 1:500                             |
| Nazwa układu współrzędnych   | 2000 streła 7 (21)                |
| współrzędnych  | Konarski 86                       |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji  | —                                 |
| Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji | nie badano                        |
| Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujętym w bazie danych ewidencji gruntów i budynków                                     | brak                              |

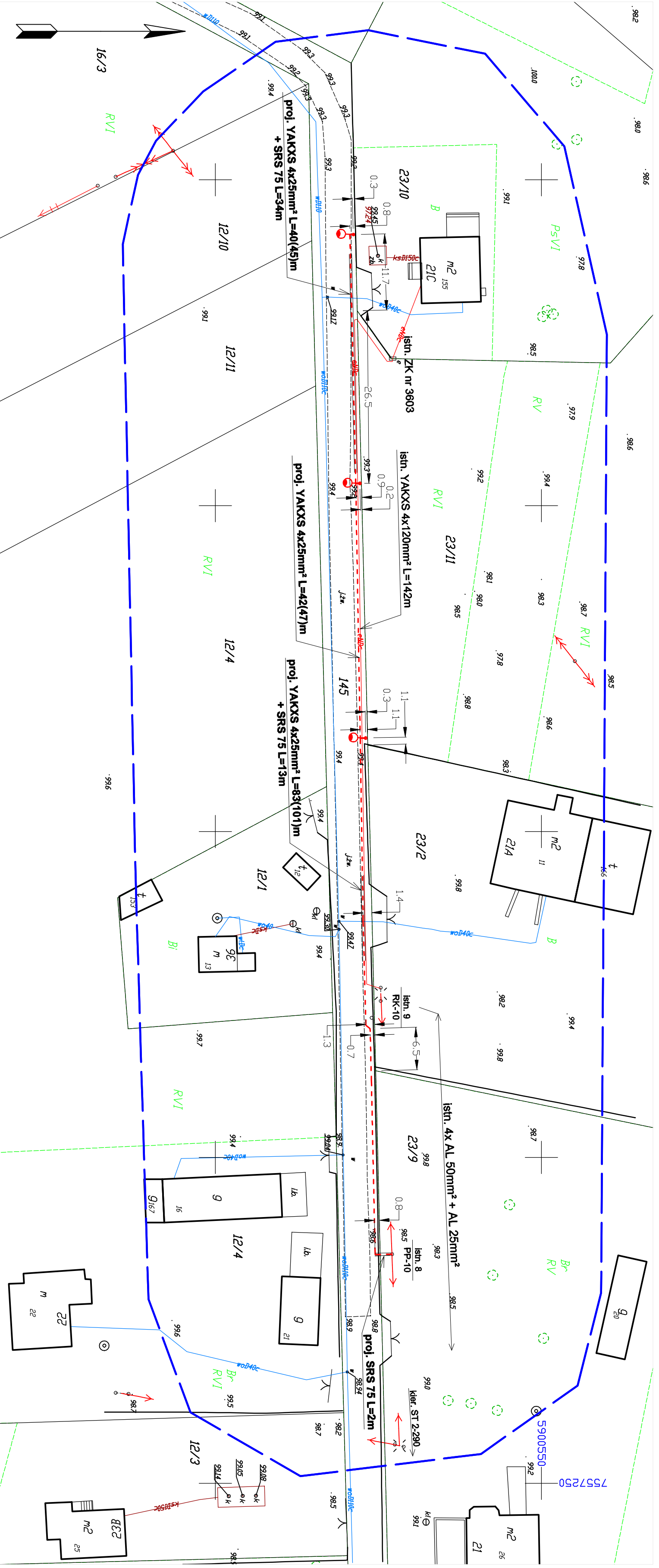
**USŁUGI GEODEZYJNE**  
MGR i inż. spec. Nr 14111  
Krzysztof Dimochowski  
18-400 Łomża, ul. Mazowiecka 2/26  
tel.086 218 60 78 NIP: 718-103-92-38

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
MGR i inż. spec. Nr 14111  
Krzysztof Dimochowski  
18-400 Łomża, ul. Mazowiecka 2/26  
tel.086 218 60 78 NIP: 718-103-92-38



Próbna analiza służy do orientacyjnego dokonywania oceny możliwości wykonania w wyznaczonym obszarze przedsięwzięcia, którego realizacja wymaga operacji technicznej wpływającej na ewidencję nieruchomości państwowej własności. Dokument jest wyjątkowo przeznaczony do celów informacyjnych i nie stanowi podstawy do podejmowania decyzji o realizacji przedsięwzięcia.

|  |  |
|--|--|
| Organ prowadzący, pismo adresowe                             | STAROSTWA ŁOMŻYŃSKA  |
| Zasób geodezyjny i kartograficzny                            | φ. 2007 2008 1994  |
| Identyfikator ewidencyjny                                    |  |
| Data wypisania opisu technicznego do ewidencji nieruchomości | 2018-11-26   |
| Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ                  | <b>Z up. STAROSTY</b><br>Małgorzata Mikulowska<br>GŁÓWNY SPECJALISTA<br>WYDZ. G. K. I. G. N. |



Niniejsza dokumentacja oznaczona numerem kancelaryjnym GN.11.6630.444.2018, była przedmiotem narady koordynacyjnej w dniu 06.12.2018. w siedzibie Starostwa Powiatowego 18-100 Łomża, ul. Szosa Zambrowska 1/27

**Z up. SFAROSTY**

**Bożena Kudłubowska**  
Przewodnicząca Rady Koordynacyjnej

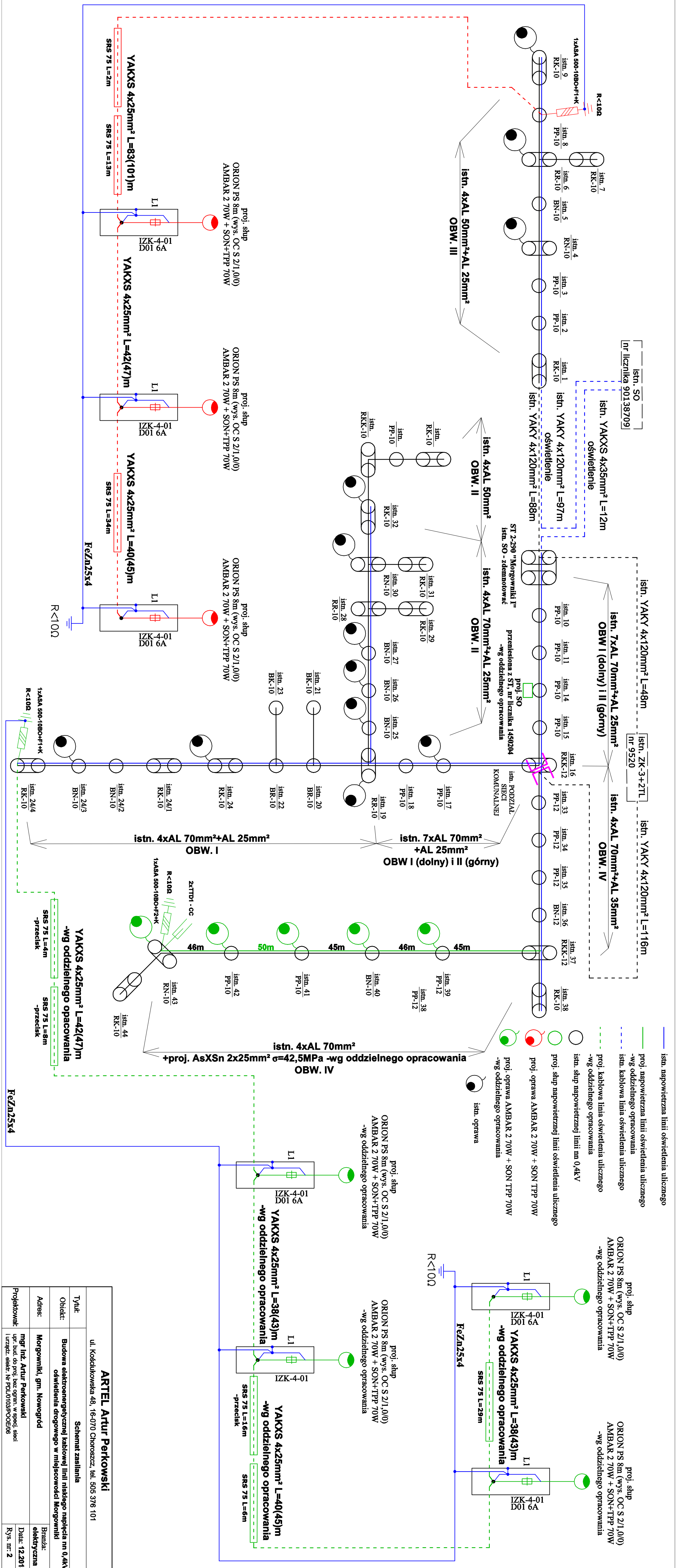
**05-12, 2018**

**Władysław Mielon**  
Specjalista ds. sieci  
Wydział Rozmiejscowienia  
Wypiech Katarzyna

**LEGENDA**  
- - - - - proj. kablowa linia oświetlenia drogowego  
○-○-○- proj. stóp oświetlenia drogowego  
○-○-○- istn. oświetlenia drogowego pozostający

|   |   |
|---|---|
| ul. Kościłkowska 48, 16-070 Choroszcz, tel. 505 376 101 |   |
| <b>ARTEL Artur Perkowski</b>                            | Rys. nr: 1  |
| Projekt zagospodarowania terenu                         |   |
| Tytuł:  | Budowa elektroenergetycznej kablowej linii niskiego napięcia nn 0,4kV oświetlenia drogowego w miejscowości Morgonniki, gm. Nowogród |
| Projektował:  | mgr inż. Artur Perkowski  |
| Adres:  | upr. bud. do proj. bez ogrn. w speed. sieć i urząd. elektr. N: PDL0703PROE008   |
|   | Morgonniki, gm. Nowogród  |
| Data:   | 04.12.2018r.  |
| Skala:  | 1:500   |





— istn. napowietrzna linii oświetlenia ulicznego

— proj. napowietrzna linii oświetlenia ulicznego

— -wg oddzielnego opracowania

— istn. kablowa linia oświetlenia ulicznego

— proj. kablowa linia oświetlenia ulicznego

— -wg oddzielnego opracowania

○ istn. słup napowietrznej linii nn 0,4kV

○ proj. słup napowietrznej linii oświetlenia ulicznego

○ proj. oprawa AMBAR 2 70W + SON TPP 70W

○ proj. oprawa AMBAR 2 70W + SON TPP 70W

○ istn. oprawa

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

proj. słup ORION PS 8m (wys. OC S 2/1,0/0) AMBAR 2 70W + SON+TPP 70W -wg oddzielnego opracowania

|  |   |
|--|---|
| ul. Kościuskowska 48, 16-070 Choroszcz, tel. 505 376 101 |   |
| <b>ARTEL Artur Perkowski</b>                             |   |
| Tytuł:   | Schemat zasilania   |
| Objekt:  | Budowa elektroenergetycznej kablowej linii niskiego napięcia nn 0,4kV oświetlenia drogowego w miejscowości Morgowniki |
| Adres:   | Morgowniki, gm. Nowogród  |
| Projektant:  | mgr inż. Artur Perkowski  |
|  | upr. bud. do proj. bez ogrn. w specj. sieci i urz. dz. elektr. Nr PDL/0103/POE/06                                     |
|  | Data: 12.2018r.   |
|  | Rys. nr: 2  |

| Lp.      | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|-----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>1</b> |                       | <b>Budowa oświetlenia ulicznego kablowego</b>  |                |              |                |
| 1 d.1    | KNNR 5<br>0701-02     | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                       | 66   | m <sup>3</sup> | 66.000       |                |
|          |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>66.000</b>  |
| 2 d.1    | KNNR 5<br>0706-01     | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  | m              |              |                |
|          |                       | 330  | m              | 330.000      |                |
|          |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>330.000</b> |
| 3 d.1    | KNNR 5<br>0702-02     | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                       | 66   | m <sup>3</sup> | 66.000       |                |
|          |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>66.000</b>  |
| 4 d.1    | KNNR 5<br>1001-02     | Montaż i stawianie słupów stalowych ocynkowanych ośmiokątne typu ORION PS o wysokości 8m z fundamentem o masie do 300 kg | szt.           |              |                |
|          |                       | 3  | szt.           | 3.000        |                |
|          |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 5 d.1    | KNNR 5<br>1004-01     | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa AMBAR 2 70W   | szt.           |              |                |
|          |                       | 3  | szt.           | 3.000        |                |
|          |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 6 d.1    | KNNR 5<br>1003-03     | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m   | kpl.prz<br>ew. |              |                |
|          |                       | 3  | kpl.prz<br>ew. | 3.000        |                |
|          |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 7 d.1    | KNR-W 5-10<br>1001-04 | Montaż izoacyjnych złączy słupowych typu IZK-4.01, IZK-4.02, IZK-4.03  | kpl.           |              |                |
|          |                       | 3  | kpl.           | 3.000        |                |
|          |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 8 d.1    | KNR-W 5-10<br>0303-01 | Układanie rur ochronnych o średnicy do 75 mm w wykopie - rura SRS 75mm2  | m              |              |                |
|          |                       | 49   | m              | 49.000       |                |
|          |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>49.000</b>  |
| 9 d.1    | KNNR 5<br>0713-02     | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x25mm2                   | m              |              |                |
|          |                       | 49   | m              | 49.000       |                |
|          |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>49.000</b>  |
| 10 d.1   | KNNR 5<br>0707-02     | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x25mm2                                     | m              |              |                |
|          |                       | 137  | m              | 137.000      |                |
|          |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>137.000</b> |
| 11 d.1   | KNNR 5<br>0605-05     | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III   | m              |              |                |
|          |                       | 165  | m              | 165.000      |                |
|          |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>165.000</b> |
| 12 d.1   | KNNR 5<br>0606-05     | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III                     | szt.           |              |                |
|          |                       | 3  | szt.           | 3.000        |                |
|          |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 13 d.1   | KNNR 5<br>0606-06     | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następnę 1.5 m długości           | szt.           |              |                |
|          |                       | 9  | szt.           | 9.000        |                |
|          |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 14 d.1   | KNNR 5<br>0606-04     | Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane 6x1.5m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III                             | kpl            |              |                |
|          |                       | 2  | kpl            | 2.000        |                |
|          |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| <b>2</b> |                       | <b>Badania i pomiary, obsługa geodezyjna</b>   |                |              |                |
| 15 d.2   | KNNR 5<br>1302-03     | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy  | odc.           |              |                |
|          |                       | 3  | odc.           | 3.000        |                |
|          |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 16 d.2   | kalk. własna          | Wyłączenia linii elektroenergetycznych   | kpl            |              |                |
|          |                       | 1  | kpl            | 1.000        |                |
|          |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 17 d.2   | kalk. własna          | Obsługa geodezyjna   | kpl            |              |                |
|          |                       | 1  | kpl            | 1.000        |                |
|          |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 18 d.2   | KNNR 5<br>1304-01     | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  | szt.           |              |                |
|          |                       | 2  | szt.           | 2.000        |                |
|          |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |

## Zestawienie materiałów projektowanych

| Lp. | Opis materiału   | J.m.           | Ilość |
|-----|--|----------------|-------|
| 1   | Kabel YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>  | m              | 193   |
| 2   | Folia kablowa niebieska szer. 0.4m   | m              | 165   |
| 3   | Piasek   | m <sup>3</sup> | 13,2  |
| 4   | Palczatka termokurczliwa AK4 6-35  | szt.           | 6     |
| 5   | Rura osłonowa SRS 75 niebieska   | m              | 49    |
| 6   | Rura osłonowa BE 50  | m              | 3     |
| 7   | Rura termokurczliwa RBG 69,8/11,7  | m              | 0,4   |
| 8   | Dławica czopowa EK 186/75  | szt.           | 6     |
| 9   | Klamerka COT 36  | szt.           | 4     |
| 10  | Taśma 20x0,7 COT 37  | m              | 4     |
| 11  | Uchwyt dystansowy SO 79.6  | szt.           | 4     |
| 12  | Zacisk SLIP 22.12  | szt.           | 2     |
| 13  | Zacisk tulejowy ZUP 5  | szt.           | 1     |
| 14  | Ogranicznik przepięć nn ASA 500-10BO+F1+K  | kpl.           | 1     |
| 15  | Przewód 25mm <sup>2</sup>  | m              | 2     |
| 16  | Tabliczka identyfikacyjna kablowa  | szt.           | 18    |
| 17  | Opaska kablowa   | szt.           | 18    |
| 18  | Słup stalowy ocynkowany oświetlenia ulicznego typu ORION PS o wysokości 8m, (lub o parametrach niegorszych) z wysięgnikiem o wysięgu wysięgnika 1,0m i kącie nachylenia 0st. | szt.           | 3     |
| 19  | Fundament F-100/43   | szt.           | 3     |
| 20  | Oprawa oświetlenia ulicznego SCHREDER AMBAR 2 70W  | szt.           | 3     |
| 21  | Lampa sodowa MASTER SON-T PIA Plus 70W E27   | szt.           | 3     |
| 22  | Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4.01  | szt.           | 3     |
| 23  | Izolacyjne złącze fazowe IZK-4.02  | szt.           | 6     |
| 24  | Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03  | szt.           | 3     |
| 25  | Przewód YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> (do zasilania opraw)  | m              | 36    |
| 26  | Wkładka topikowa DO1 6A/E14  | szt.           | 3     |
| 27  | Roztwór do gruntowania Abizol  | kg             | 6     |
| 28  | Bednarka FeZn 25x4   | m              | 165   |
| 29  | Uziom pionowy pomiedziowany kuty z tuleją uszczelniająco-wzmocniającą 17,2mm, 1,5m   | szt.           | 30    |
| 30  | Uchwyt krzyżowy 17,2mm ze śrubami M10  | szt.           | 5     |
| 31  | Inne drobne materiały wg potrzeb   |                |       |