

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 przy ul. Radosnej w miejscowości Nowogród**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI**

Obręb: **Nowogród [Nr 0001]
dz. 948/1, 990**

Gmina: **Nowogród [200704_4]**

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

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Łomża
Uzgodniono projekt wykonawczy w zakresie
rozwiązań technicznych
bez uwag / z uwagami
Łomża, dnia 25.09.2020

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

Białystok, wrzesień 2020r.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Łomża
Wydział Majątku Sieciowego
Kierownik
Marek Świeszkowski

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości projektu
3. Tabela zakresu rzeczowego
4. Opis techniczny
5. Obliczenia fotometryczne
6. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
7. Protokół z narady koordynacyjnej
8. Oświadczenie projektanta
9. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych
10. Zaświadczenie 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

Budowa: Nowogród, ul. Radosna

Lp.	Nazwa elementu robót	J. m.	Ilość
1.	Budowa kablowej linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego YAKXS 4x25mm ²	m	143(176)
2.	Montaż słupa oświetlenia drogowego GALAXIE wysokości 7m (lub o parametrach niegorszych) z wysięgnikiem pojedynczym OC S 1/1,5/10	kpl.	3
3.	Montaż opraw oświetlenia drogowego IZYLUM1 / 20LED / 700mA / NW740 / 5301 / 45,5W (lub o parametrach niegorszych)	szt.	3
4.	Montaż rury osłonowej SRS 75	szt./m	8/89
5.	Wykonanie przecisku rura osłonową SRS 75	szt./m	1/8

Sporządził:

Opis techniczny

1. Wstęp

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy elektroenergetycznej kablowej linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego przy ul. Radosnej w miejscowości Nowogród. Projekt wykonany na zlecenie Inwestora – Gmina Nowogród, ul. Łomżyńska 41,18-414 Nowogród.

Inwestycja przebiega przez działki o numerach geodezyjnych 948/1, 990 w obrębie Nowogród, na które uzyskano decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr RRG.6733.03.2020 z dnia 14.07.2020r.

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 (elektroenergetyczne linie nn 0,4kV i SN 15kV), podziemna (elektroenergetyczna linia nn 0,4kV, telekomunikacyjna, wodociągowa) oraz zabudowa jednorodzinna i gospodarcza. Inwestycja przebiega w obrębie drogi gminnej (dz. 948/1, 990).

4. Zakres opracowania

- a) budowa elektroenergetycznej kablowej linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego kablem YAKXS 4x25mm²,
- b) montaż słupa oświetlenia drogowego, stalowego, ocynkowanego, ośmiokątnego typu GALAXIE o wysokości 7m z pojedynczym wysięgnikiem wysokości 1m o wysięgu 1,5m i kącie nachylenia 10° typu OC S 1/1,5/10
- c) montaż opraw oświetlenia drogowego typu IZYLUM1/20LED/700mA/NW740/5301/45,5W.

5. Zasilanie projektowanego oświetlenia drogowego SO

Zasilanie projektowanego oświetlenia drogowego odbywać się będzie z istniejącego obwodu wyprowadzonego z szafki oświetleniowej zawieszanej na słupowej stacji transformatorowej nr 2-1969 w ramach istniejącego przydziału mocy.

6. Projektowana kablowa linia oświetlenia drogowego

Zaprojektowano budowę elektroenergetycznej kablowej linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego na odcinku od istniejącego słupa nr 1 typu P-10, przez projektowane słupy nr 1 i 2 do projektowanego słupa nr 3. Zasilanie projektowanego kablowego oświetlenia drogowego należy wykonać kablem YAKXS 4x25mm².

Wykop należy wykonać na głębokość 1,0m i szerokość 0,4m. Na dnie wykopu należy ułożyć bednarkę 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 poprzecznym przez drogę kabel układać rurze osłonowej typu SRS 75 wykonując przecisk na głębokości minimum 1,0m. Przy przejściach przez wjazdy na posesję i wyjeżdżenia w drodze oraz przy skrzyżowaniach z infrastrukturą obcą kabel układać rurze osłonowej typu SRS 75.

Długości oraz lokalizacje ułożenia rur pokazano w projekcie zagospodarowania terenu (rys. 1). 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 oświetlenia drogowego nr 1, 2 i 3 jako stalowe, ocynkowane, ośmiokątne typu GALAXIE o wysokości 7m (lub o parametrach niegorszych). Słupy posadowić na fundamencie typu F-100/43. Fundament należy zabezpieczyć roztworem gruntującym typu Abizol.

Wnęki projektowanych słupów należy wyposażyć w złącza bezpiecznikowe typu IZK-4-01 z wkładkami DO1/E14 oraz złącza zerowe typu IZK-4-03.

Na projektowanych słupach oświetlenia drogowego nr 1, 2 i 3 przewidziano montaż pojedynczych wysięgników o wysokości 1m, wysięgu 1,5m i kącie nachylenia 10° typu OC S 1/1,5/10. Na projektowanych wysięgnikach przewidziano montaż opraw oświetlenia drogowego typu IZYLUM1/20LED/700mA/NW740/5301/45,5W, ze źródłem światła LED, z możliwością regulacji kąta nachylenia oprawy w zakresie od -100° do 30° w II klasie ochronności (lub o parametrach niegorszych). Kąt nachylenia opraw 5° do powierzchni jezdni.

Zasilanie projektowanych opraw oświetlenia drogowego ze złączy bezpiecznikowych wykonać przewodem YDY 3x2,5mm².

Oprawy dobrano do klasy oświetleniowej P3 (obliczenia w załączeniu).

Sterowanie oświetlenia drogowego odbywać się będzie poprzez programator astronomiczny zamontowany w istniejącej szafce oświetlenia drogowego SO zawieszony na słupowej stacji transformatorowej nr 2-1969.

8. Ochrona przeciwprzebieciowa

W celu ochrony przebieciowej na istniejącym słupie nr 1 typu P-10 zaprojektowano ograniczniki przebieć typu ASA A 500-10BO. Projektowane ograniczniki przebieć należy uziemić do wartości rezystancji $R \leq 10\Omega$. Uziemienie istniejącego słupa nr 1 należy wykonać jako pionowe z prętów pomiedziowanych 17,2mm o dł. 1,5m o wartości rezystancji $R \leq 10\Omega$.

9. Ochrona przeciwporażeniowa, uziemienie

Jako ochronę przeciwporażeniową zaprojektowano oprawy w drugiej klasie ochronności.

Zaprojektowano uziemienie ochronne powierzchniowo – głębinowe z wykorzystaniem bednarki ocynkowanej FeZn 25x4mm oraz prętów pomiedziowanych 17,2mm. Uziemienie pionowe wykonać z prętów pomiedziowanych 17,2mm przy istniejącym słupie nr 1 i projektowanym słupie oświetlenia drogowego nr 3 o wartości $R_u < 10\Omega$.

10. Parametry techniczne projektowanych opraw

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE

- Materiał korpusu: Wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo na wybrany kolor z ogólnodostępnej palety
- Wnętrze komory optycznej, komory elektrycznej oraz elementy oprawy (np. pokrywa, uchwyt montażowy) zabezpieczone przed korozją powłoką lakierniczą. Nie dopuszcza się surowego materiału
- Materiał klosza: Płaskie hartowane szkło
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne: IK09. Wymagany jest raport z badań pochodzący z akredytowanego laboratorium
- Szczelność komory optycznej IP66 oraz IP67
- Szczelność komory elektrycznej IP66 oraz IP67
- Wymagany jest raport z badań szczelności pochodzący z akredytowanego laboratorium
- Oprawa może być montowana na wysokości powyżej 15 m zgodnie z IEC 60598-2-3. Wymagany jest raport z akredytowanego laboratorium
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt stanowiący integralną część oprawy oraz pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie. Kąt nachylenia oprawy jest możliwy w zakresie: od -10° do 120° (montaż bezpośredni) lub od

-100° do 30° (montaż na wysięgniku). Zmiana sposobu montażu odbywa się bez konieczności zdejmowania oprawy

- Uchwyt montażowy spełnia wymogi ANSI C136-31 3G. Wymagany jest raport z badań pochodzący z akredytowanego laboratorium
- Uchwyt montażowy wykonany z tego samego materiału co korpus oprawy oraz malowany proszkowo na ten sam kolor
- Elementy mocujące oprawę na słupie, wysięgniku (śruby, podkładki) oraz klamry zamykające muszą być wykonane ze stali nierdzewnej
- Dostęp do komory osprzętu elektrycznego bez użycia narzędzi za pomocą dwóch niezależnych zatrzasków. Prawidłowe zamknięcie komory osprzętu elektrycznego potwierdzone dźwiękiem o natężeniu ≥ 110 dB. Oprawa posiada dedykowane zawiasy chroniące pokrywę osprzętu przed upadkiem
- Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy: od -40°C do +40°C
- Masa oprawy 4,9kg

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I FUNKCJONALNOŚĆ

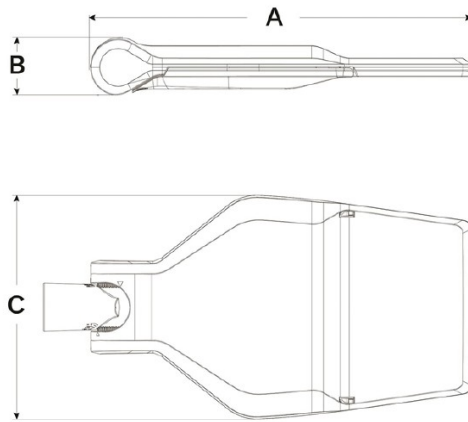
- Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 50W
- Oprawa wykonana w I lub II klasie ochronności elektrycznej, znamionowe napięcie zasilania 220-240 V / 50-60 Hz
- Oprawa posiada moduł przyłączeniowy z wbudowanym ogranicznikiem przepięć 10kV typu 3 dedykowanym zarówno do opraw wykonanych w I jak i II klasy ochronności przeciwporażeniowej. Urządzenie ma możliwość posiadania dodatkowych wejść dedykowane do funkcjonalności: Bi-Power, 1-10V lub DALI. Tworzenie połączeń w obrębie urządzenia odbywa się w sposób beznarzędziowy. Moduł przyłączeniowy posiada także diodę, która informuje użytkownika o prawidłowym działaniu urządzenia
- Możliwość wyposażenia oprawy w gniazdo NEMA 7 pin na górnej pokrywie, gniazdo niskonapięciowe zgodne ze standardem Zhaga zarówno na górnej oraz dolnej pokrywie

PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA

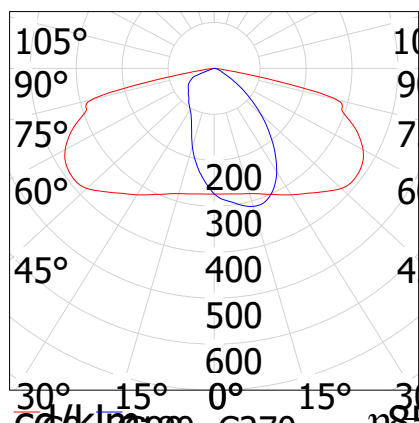
- rodzaj źródła światła – LED
- minimalny strumień świetlny panelu LED – 6700lm
- Budowa oprawy pozwala na wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- Wymiana elementów układu optycznego bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych
- Oprawa wyposażona w system regulacji ciśnienia wewnątrz oprawy, zapobiegający zjawisku kondensacji pary wodnej w komorze elektrycznej
- Oprawa wyposażona w system optymalnego odprowadzenia ciepła (termiczne rozdzielanie pomiędzy układem zasilającym, a układem optycznym)
- Oprawa wykonana w technologii LED, bryła fotometryczna kształtowana za pomocą płaskiej wielosoczewkowej matrycy LED
- Konstrukcja bloku optycznego pozwala na montaż modułów z diodami wysokiej oraz średniej mocy
- Temperatura barwowa źródeł światła: 4000K $\pm 10\%$
- Każda z soczewek matrycy emituje taką samą krzywą światłości, a całkowity strumień oprawy jest sumą strumieni poszczególnych soczewek

- Oprawy muszą spełniać wymagania normy EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych”
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h dla prądu sterującego do 700 mA (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) nie większa niż określona w Rozporządzeniu WE nr 245/2009 oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067 - certyfikat ENEC lub równoważny
- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, klasa ochronności elektrycznej, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny - certyfikat ENEC+ lub równoważny
- Dostępność plików fotometrycznych (np. format. Ldt, .les). Pliki zamieszczone na stronie internetowej producenta lub dystrybutora pozwalające wykonać sprawdzające obliczenia fotometryczne w ogólnodostępnych oświetleniowych programach komputerowych (np. Dialux, Relux)

PRZYKŁADOWE ZDJĘCIA, WYMIARY I KRZYWA FOTOMETRYCZNA



AxBxC (mm) - 587x94x294



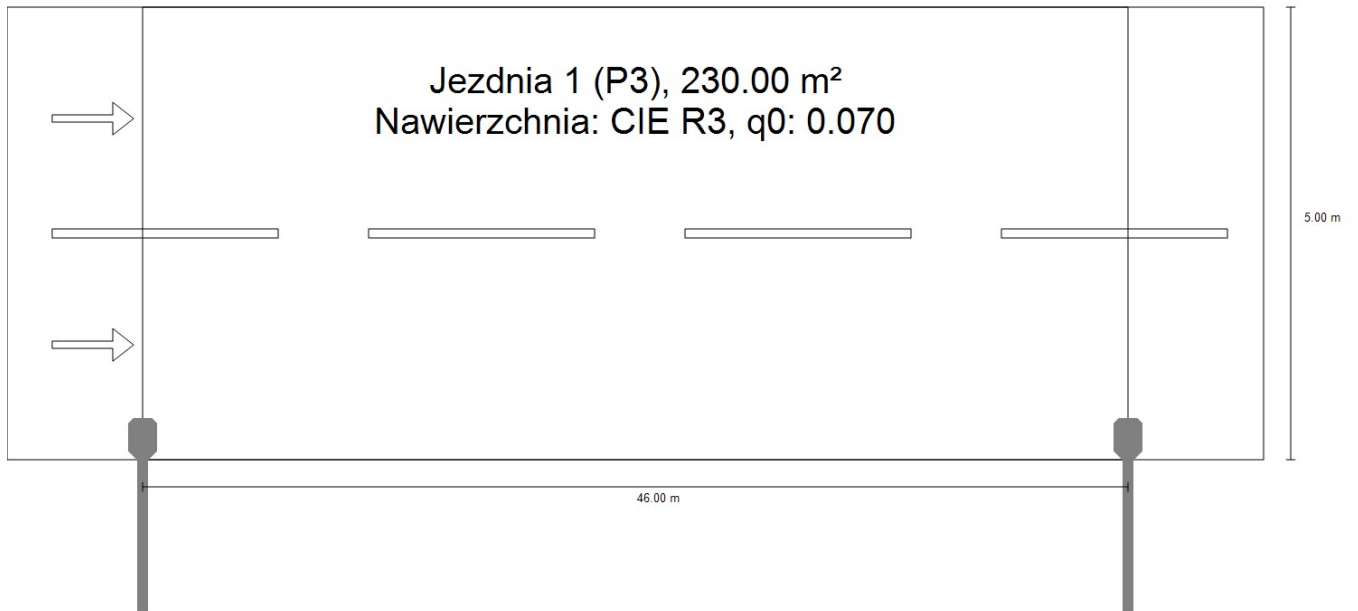
11. Uwagi

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.

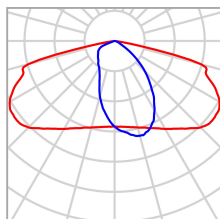
Obliczenia fotometryczne

Ulica 1 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



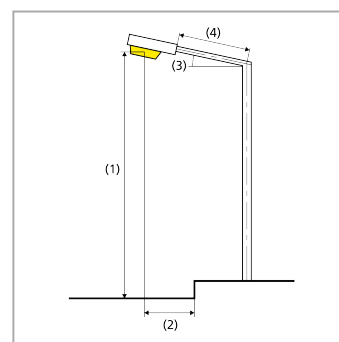
Ulica 1 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	SCHREDER	P	45.5 W
Numer artykułu		Φ_{Lampa}	6754 lm
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5301 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / / 450412	Φ_{Oprawa}	5694 lm
Wyposażenie	1x 20 LEDs 700mA NW 740	η	84.31 %

IZYLUM 1 / 5301 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / / 450412 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	46.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.200 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 45.5 W
Zużycie	1001.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 728 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 116 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	G*2
Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	
Klasa wskaźnika oślnienia	D.4



Ulica 1 · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (P3)	E _m	9.58 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	1.76 lx	≥ 1.50 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

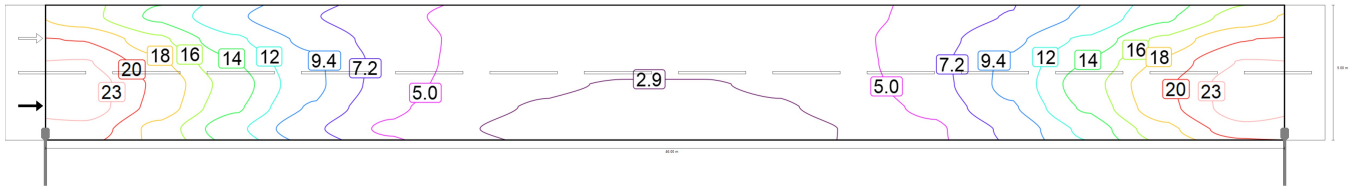
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Ulica 1	D _p	0.021 W/lx*m ²	-
IZYLUM 1 / 5301 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / / 450412 (z jednej strony na dole)	D _e	0.8 kWh/m ² rok	182.0 kWh/rok

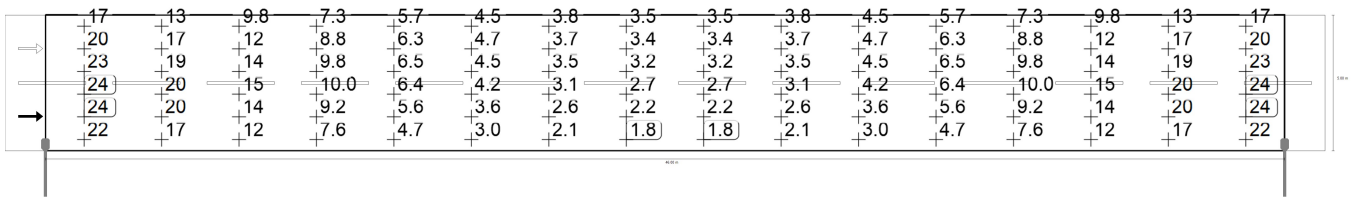
Ulica 1 · Alternatywa 1
Jezdnia 1 (P3)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (P3)	E_m	9.58 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	1.76 lx	≥ 1.50 lx	✓



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Izoluksy)



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

m	1.438	4.313	7.188	10.063	12.938	15.813	18.688	21.563	24.438	27.313	30.188	33.063	35.938	38.813	41.688	44.563
4.583	16.93	13.40	9.78	7.35	5.74	4.48	3.76	3.47	3.47	3.76	4.48	5.74	7.35	9.78	13.40	16.93
3.750	20.31	16.50	12.04	8.84	6.31	4.69	3.73	3.36	3.36	3.73	4.69	6.31	8.84	12.04	16.50	20.31
2.917	22.71	18.74	13.92	9.84	6.54	4.52	3.53	3.22	3.22	3.53	4.52	6.54	9.84	13.92	18.74	22.71
2.083	23.66	19.97	14.96	9.97	6.36	4.22	3.15	2.74	2.74	3.15	4.22	6.36	9.97	14.96	19.97	23.66
1.250	23.65	19.63	14.18	9.15	5.64	3.64	2.64	2.21	2.21	2.64	3.64	5.64	9.15	14.18	19.63	23.65
0.417	21.76	17.46	12.18	7.64	4.65	2.98	2.14	1.76	1.76	2.14	2.98	4.65	7.64	12.18	17.46	21.76

Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Tabela wartości)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	9.58 lx	1.76 lx	23.7 lx	0.184	0.074

RRG.6733.03.2020

Nowogród, 14 lipca 2020 roku

DECYZJA nr RRG. 6733.03.2020
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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 293) i §1, §3 - §9 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 256), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28.04.2020 r. **Gminy Nowogród, z siedzibą - ul. Łomżyńska 41, 18-414 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 948/1, 990, 992/19, 993/1, 993/2, 993/3, 993/4, 994/10, 994/22, 994/26, położonym w obrębie Nowogród, 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 ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**
 - Teren objęty wnioskiem położony jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu „Równina Kurpiowska i Dolina Dolnej Narwi”, określonym w uchwale Nr VI/44/19 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 18.02 2019 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Równina Kurpiowska i Dolina Dolnej Narwi” (Dziennik Urzędowy Województwa Podlaskiego, poz. 1224). Planowane zamierzenie inwestycyjne nie narusza zasad ochrony tego obszaru.
 - Teren objęty wnioskiem nie jest położony w obszarze objętym prawną formą ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.
 - Realizując przedsięwzięcie należy zapewnić ochronę urządzeń wodnych i melioracyjnych na działce (jeżeli występują).
 - Inwestycję należy realizować z zachowaniem wymogów ochrony środowiska zawartych w obowiązujących przepisach, m. in. ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.), ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zm.).
 - 2.3. **Warunki i szczegółowe zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**
 - Projekt winien spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U z 2016 r. poz. 124 ze zm.).
 - Nie ustala się innych warunków; 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.
 - 2.2. **Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.**
 - Planowane zamierzenie inwestycyjne należy projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno - budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając poszanowanie, występujących w zasięgu oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, o których mowa m. in. w art. 5 ust.1 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.) oraz w §2 pkt 7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. 164, poz. 1589), w szczególności zapewniając: bezpieczeństwo konstrukcji, bezpieczeństwo użytkowania, bezpieczeństwo pożarowe, ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby, odpowiednie odprowadzenie wód opadowych, ochronę przed pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, odpowiednie usytuowanie budynków na działce budowlanej i ukształtowanie terenu działki – w sposób uniemożliwiający odprowadzenie wód opadowych na działki sąsiednie oraz nie powodujący zakłócenia istniejących stosunków wodnych, ochronę przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności.

BIURO PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO

Wzięto dnia 16.07.2020
Wydano dnia
Nr Ilość za
Podpis

2.3. Wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

- Teren położony jest poza tymi obszarami, stąd nie określa się granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów, podlegających ochronie, ustalonych na podstawie przepisów odrębnych.

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 2018 r. poz. 1935 ze zm.) wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami, wymaganymi przepisami szczególnymi.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji

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

Uzasadnienie

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. (D. U. z 2020 r. poz. 65), 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, 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 napowietrznej i kablowej linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego; realizacja zamierzenia objętego wnioskiem jest uzupełnieniem istniejącej sieci.
- Działki objęte decyzją stanowią grunty rolne, budowlane i tereny drogowe.
- Teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.
- Teren objęty wnioskiem położony jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu „Równina Kurpiowska i Dolina Dolnej Narwi”.
- Teren objęty wnioskiem położony jest poza obszarami objętymi prawną formą ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, a także poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych.
- Przebieg planowanej inwestycji nie koliduje z urządzeniami istniejącej infrastruktury technicznej oraz urządzeniami dróg. Zamierzenie inwestycyjne nie będzie kolidowało z funkcją i zagospodarowaniem terenów przyległych.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji uzgodniono:

- z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej, Wody Polskie - art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy – milcząca akceptacja,
- ze Starostą Łomżyńskim - art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy – milcząca akceptacja,
- z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Białymstoku - art. 53 ust. 4 pkt 8 ustawy – milcząca akceptacja.

Projekt decyzji nie wymaga uzgodnienia z pozostałymi organami, o których mowa w art. 53 ust. 4 ww. ustawy.

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 z 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 tut. 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. Jarosław Obrycki
3. Dariusz Kaczmarek
4. Aneta Kaczmarek
5. Sylwia i Zbigniew Olszewscy
6. Marek Grzymała
7. Piotr Polewaczyk
8. Bogusława i Paweł Olszewscy
9. a/a.

Z up. BURMISTRZA


Mariena Balczy
Sekretarz Gminy

Uwaga:

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293) 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.nowograd.wrotapodlasia.pl/>.

Projekt decyzji sporządziła:
mgr inż. arch. Anna Antoniuk – Duda

URZĄD MIEJSKI

18-414 Nowogród
ul. Łomżyńska 41, woj. podlaskie
Tel./fax 86 217 55 28, 86 217 55 20

DECYZJA NINIEJSZA
STAŁA SIĘ OSTATECZNA

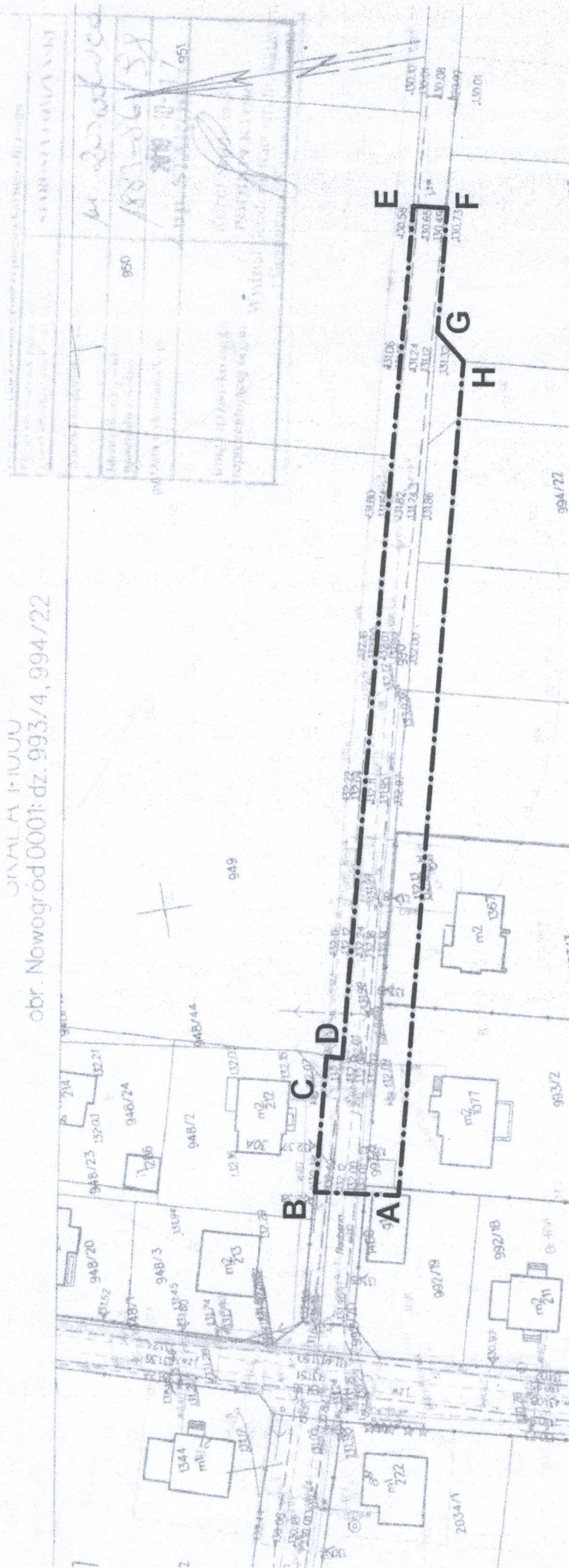
DNIA 2020-08-10

Nowogród, dnia 2020-09-29

INSPEKTOR
ds. Gospodarki Przestrzennej
i Inwestycji


mgr Tadeusz Bogdan Babel

PLAN KATASTRALNY
obr. Nowogród 0001: dz. 993/4, 994/22



URZĄD MIEJSKI

18-414 Nowogród

ul. Łomżyńska 41, woj. podlaskie

Tel./fax 86 217 55 28, 86 217 55 20

ZALĄCZNIK GRAFICZNY Nr 1

do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Nr RRG.6733.03.2020 z dnia **14.07.2020**

Zup. BURMISTRZA

Marlena Biały

Sekretarz Gminy

LEGENDA:



Linia rozgraniczająca teren inwestycji ABCDEFGH

Projekt decyzji sporządziła:

mgr inż. arch. Anna Antoniuk-Duda

ODPIS

GN-II.6630.289.2020

Łomża, dn. 24.09.2020 r.

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

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

z dnia 24.09.2020 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 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:	Kablowa linia niskiego napięcia oświetlenia drogowego
Lokalizacja:	Nowogród - miasto Obręb: Nowogród, dz.: 948/1, 990, ul. Radosna
Wnioskodawca:	ARTEL ARTUR PERKOWSKI ul. Kościukowska 48, 16-070 Choroszcz
Inwestor:	GMINA NOWOGRÓD ul. Łomżyńska 41, 18-414 Nowogród
Projektant:	ARTUR PERKOWSKI
Przewodniczący:	Bożena Kadłubowska
Miejsce narady:	Łomża ul. Szosa Zambrowska 1/27
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	15.09.2020 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1	WYDZIAŁ ARCHITEKTURY URZĘDU MIEJSKIEGO W ŁOMŻY	bez uwag	Tomasz Walecki
2	WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA URZĘDU MIEJSKIEGO W ŁOMŻY		
3	WYDZIAŁ ROLNICTWA, OCHRONY ŚRODOWISKA I BUDOWNICTWA STAROSTWA POWIATOWEGO W ŁOMŻY		
4	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU, REJON W ŁOMŻY		KIEROWNIK Gazownia w Łomży
5	P.S.G. SP. Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W BIAŁYMSTOKU GAZOWNIA W ŁOMŻY	bez uwag	Adriana Sokołowska
6	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ W ŁOMŻY SP. Z O.O.	bez uwag	Janusz Filipkowski
7	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ŁOMŻY SP. Z O.O.	bi. u.	V. Duda
8	PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ BIAŁYSTOK REJON ENERGETYCZNY ŁOMŻA	uzgodniono elektronicznie! bez uwag	Andrzej Żebrowski
9	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ŁOMŻY		

10	MNI TELECOM S.A.		
11	PODLASKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W BIAŁYMSTOKU REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W ŁOMŻY		
12	TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A. OBSZAR W BIAŁYMSTOKU		
13	URZĄD GMINY ŁOMŻA		
14	URZĄD GMINY MIASTKOWO		
15	URZĄD GMINY PIĄTNICA		
16	URZĄD GMINY PRZYTUŁY		
17	URZĄD GMINY ŚNIADOWO		
18	URZĄD GMINY WIZNA		
19	URZĄD GMINY ZBÓJNA		
20	URZĄD MIASTA I GMINY JEDWABNE		
21	URZĄD MIASTA I GMINY NOWOGRÓD		
22	WODOCIĄGI WIEJSKIE SP. Z O.O. W ŁOMŻY		
23	WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W BIAŁYMSTOKU ODDZIAŁ TERENOWY ŁOMŻA		
24	SPÓŁDZIELNIA KÓŁEK ROLNICZYCH W WIŻNIE		
25	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ W JEDWABNEM		
26	KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY W NOWOGRODZIE		
27	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W ŚNIADOWIE		
28	BIURO DS. BUDOWNICTWA URZĘDU MIEJSKIEGO W ŁOMŻY		
29	URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO		
30			

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

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY

Bożena Kadłubowska
Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 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 2020 r. poz. 276 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 2020 r. poz. 276 z późn. zm.).

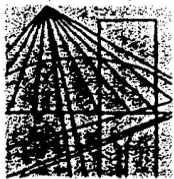
Białystok 29.09.2020r.

Oświadczenie Projektanta

Ja, niżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane zgodnie z art. 20 ust 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowy elektroenergetycznej kablowej linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego przy ul. Radosnej w miejscowości Nowogród, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestycja przebiega przez działki o numerach geodezyjnych 948/1, 990 w obrębie Nowogród.

.....
/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

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 Grzegorzczak
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



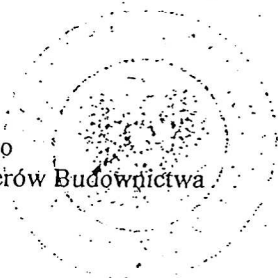
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

**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.

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-B6Q-2QE-HR6 *

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 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-07 roku przez:

Waldemar Jasielczuk, 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Temat: Budowa elektroenergetycznej kablowej linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego przy ul. Radosnej w miejscowości Nowogród

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Obręb: Nowogród [Nr 0001]
dz. 948/1, 990

Gmina: Nowogród [200704_4]

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, 29.09.2020r.

CZĘŚĆ OPISOWA – „BIOZ”

1. Zakres i kolejność wykonania robót

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego jest budowa elektroenergetycznej kablowej linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego przy ul. Radosnej w miejscowości Nowogród. Inwestycja przebiega przez działki o numerach geodezyjnych 948/1, 990 w obrębie Nowogród.

W pierwszej kolejności ułożony zostanie kabel w rowie kablowym. Następnie zostaną wybudowane nowe słupy linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego. Kolejno zamontowane zostaną oprawy oświetlenia drogowego. Ostatnim etapem będą czynności łączeniowe pozwalające uruchomić do pracy nowowybudowane urządzenia elektroenergetyczne.

2. Istniejące obiekty budowlane

Budowana elektroenergetyczna kablowa linia niskiego napięcia oświetlenia drogowego zlokalizowana będzie w obrębie drogi gminnej (dz. 948/1, 990). W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanych urządzeń znajduje się droga o nawierzchniach żwirowej, infrastruktura podziemna, nadziemna, zabudowa jednorodzinna i gospodarcza.

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

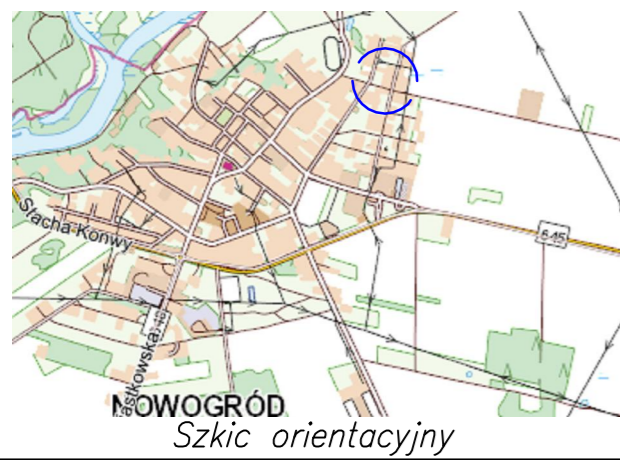
- Porażenie prądem elektrycznym,
- Upadek do wykopu,
- Upadek z wysokości,
- Zagrożenia związane z wykonywaniem robót w pobliżu czynnej linii średniego napięcia SN 15kV,
- Zagrożenia związane z wykonywaniem robót w pobliżu pracujących urządzeń mechanicznych (podnośnik hydrauliczny),

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, Rejon Energetyczny Łomża,
- 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

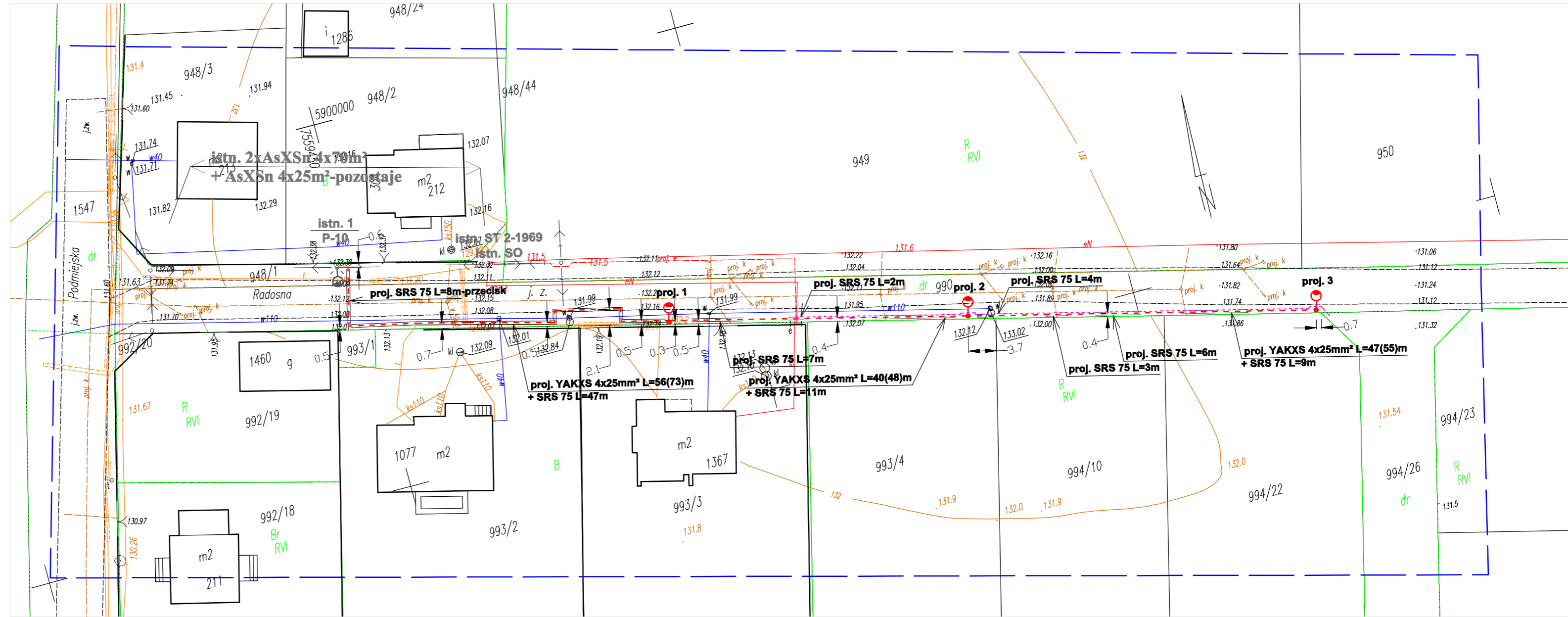
mapa aktualna na dzień:	11.09.2020
Oznaczenia kancelaryjne:	6640.2441.2020
Nr roboty:	14011/140/2020
Miejscowość	Nowogród dz.nr 990
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 200704_4 nazwa: Nowogród-miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 0001 nazwa: Nowogród
Województwo	podlaskie
Powiat	łomżyński
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych wysokości: 2000 strefa 7 (21) Kronsztadt 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 ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	brak

USŁUGI GEODEZYJNE
MGP i B upr. Nr 14011
Krzysztof Dmochowski
18-400 Łomża, ul. Mazowiecka 2/26
tel.086 218 60 78 NIP: 718-103-92-38

(Signature)

Nazwa/ imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę
imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku, których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji:	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.6640.2441.2020
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE KRZYSZTOF DMOCHOWSKI
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA ŁOMŻYŃSKI
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	KRZYSZTOF DMOCHOWSKI MGPiB upr. Nr 14011



Niniejsza dokumentacja oznaczona numerem kancelaryjnym GN.II.6630 z 28.09.2020... była przedmiotem narady koordynacyjnej w dniu 21.09.2020 w siedzibie Starostwa Powiatowego 18-400 Łomża, ul. Szosa Zambrowska 1/27

Z up. STAROSTY
(Signature)
Bożena Kadłubowska
Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej

Uzgodowano w zakresie projektowanych urządzeń elektroenergetycznych.
21.09.2020
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Świeżystok
Rejon Energetyczny Łomża
Wydział Miar i Jakości Sieciowego
(Signature)
Kierownik
Tarek Swieszkowski

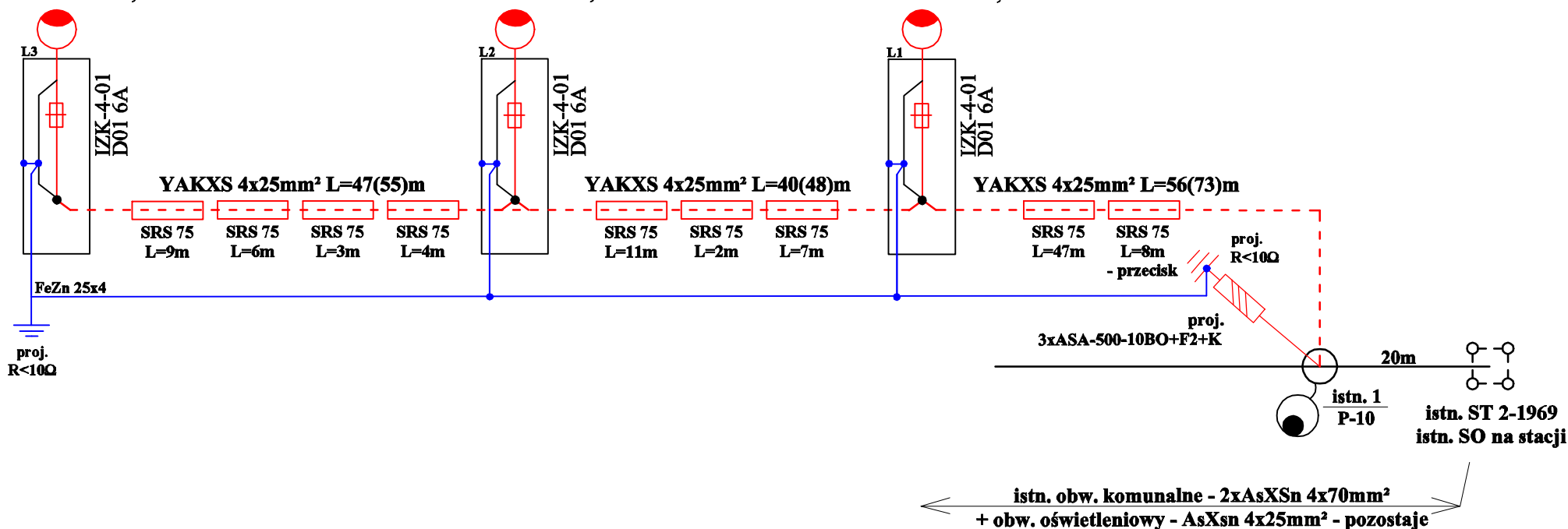
- LEGENDA**
- proj. kablowa linia oświetlenia drogowego
 - proj. słup oświetleniowy z oprawą
 - rez. trasy kablowej linii niskiego napięcia


ARTEL Artur Perkowski ul. Kościukowska 48, 16-070 Choroszcz, tel. 505 376 101		
Projekt zagospodarowania terenu		Rys. nr: 1
Tytuł:	Budowa elektroenergetycznej, kablowej linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego przy ul. Radosnej w miejscowości Nowogród	
Projektował:	mgr inż. Artur Perkowski upr. bud. do proj. bez ogrn. w specj. sieci i urzadz. elektr. Nr PDL/0103/POE/06	Data: 15.09.2020r.
Adres:	Nowogród, ul. Radosna	Skala: 1:500


proj. słup nr 3
GALAXIE 7m
OS S 1/1,5/10
IZYLUM1 /20LED / 700mA
/ NW 740 / 5301 / 45,5W


proj. słup nr 2
GALAXIE 7m
OS S 1/1,5/10
IZYLUM1 /20LED / 700mA
/ NW 740 / 5301 / 45,5W


proj. słup nr 1
GALAXIE 7m
OS S 1/1,5/10
IZYLUM1 /20LED / 700mA
/ NW 740 / 5301 / 45,5W



 proj. oprawa
IZYLUM1 / 20LED / 700mA / NW 740 / 5301 / 45,5W

 istn. oprawa

 proj. kablowa linii oświetlenia drogowego

 istn. słupowa stacja transformatorowa

Uwaga:

Projektowany kabel YAKXS 4x25mm² na istniejącym słupie nr 1 należy podłączyć do obwodu oświetleniowego.

ARTEL Artur Perkowski ul. Kościukowska 48, 16-070 Choroszcz, tel. 505 376 101		
Tytuł:	Schemat zasilania	
Obiekt:	Budowa elektroenergetycznej kablowej linii niskiego napięcia oświetlenia drogowego przy ul. Radosnej w miejscowości Nowogród	
Projektował:	mgr inż. Artur Perkowski upr. bud. do proj. bez ogr. w specj. sieci i urządz. elektr. Nr PDL/0103/POOE/06	Data: 09.2020r.
Adres:	Nowogród, ul. Radosna	Rys. nr: 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa kablowego oświetlenia drogowego			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		54	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
3	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		54	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
4	KNNR 5 d.1 0704-02	Montaż osłon kablowych, rura BE 50	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewieroty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - rura SRS 75	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR-W 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych o średnicy do 75 mm w wykopie - rura SRS 75	m		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
7	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych. KABEL YAKXs 4x25mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x25mm2	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
9	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x25mm2	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
10	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów stalowych ocynkowanych 7m m z fundamentem o masie do 300 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie. Wysięgnik OC S 1/1,5/10	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa ZYLUM1/20LED/700mA/NW740/5301/45,5W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR-W 5-10 d.1 1001-04	Montaż izolacyjnych złączy słupowych typu IZK-4.01, IZK-4.02, IZK-4.03	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć ASA-A-500-5BO+F2+K w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III. Bednarka 4x25	m		
		183	m	183.000	
				RAZEM	183.000
17	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane 1.5m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
2		Badania i pomiary, obsługa geodezyjna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

WYKAZ PROJEKTOWANYCH MATERIAŁÓW

Budowa: **Nowogród, ul. Radosna**

L.p.	Nazwa materiału	J. m.	Ilość	Uwagi
1.	Kabel YAKXS 4x25mm ²	m	176	
2.	Oprawa IZYLUM1/20LED/700mA/NW740/5301/ 45,5W (lub o parametrach niegorszych)	szt.	3	
3.	Słup oświetlenia drogowego GALAXIE wysokości 7m (lub o parametrach niegorszych)	szt.	3	
4.	Wysięgnik pojedynczy wysokości 1m, wysięgu 1,5m, kącie nachylenia 10° OC S 1/1,5/10	szt.	3	
5.	Fundament F-100/43	szt.	3	
6.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4.01	szt.	3	
7.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4.02	szt.	6	
8.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03	szt.	3	
9.	Przewód YDYżo 3x2,5mm ² (do zasilania oprawy)	m	30	
10.	Wkładka topikowa DO1 6A/E14	szt.	3	
11.	Roztwór do gruntowania Abizol	kg	6	
12.	Uchwyt dystansowy SO79.6	szt.	3	
13.	Zacisk SLIP 22.1	szt.	2	
14.	Odgromniki ASA 500-10BO+F2+K	szt.	3	
15.	Przewód do ogranicznika	m	6	
16.	Taśma COT 37 + klamerka COT - 36	kpl.	8	
17.	Rura BE 50	m	3	
18.	Rura termokurczliwa RBG 69,8/11	m	0,4	
19.	Bednarka 25x4	m	193	
20.	Uziom pionowy pomiedziowany kuty 17,2mm, 1,5m	szt.	36	
21.	Uchwyt krzyżowy 17,2mm ze śrubami M10	szt.	6	
22.	Śruba oc. M10x25 +nakr. + podkł. okr. i spr.	szt.	18	
23.	Rura SRS 75 niebieska	m	97	
24.	Dławnica czopowa EK-186/75	szt.	18	
25.	Palczatka termokurczliwa AK4 6-35	szt.	4	
26.	Folia kablowa niebieska szer. 0.4m	m	150	
27.	Piasek	m ³	10,8	
28.	Opaska kablowa	szt.	35	
29.	Inne drobne materiały wg potrzeb			