

(Nr.archiw: 4-2022-Końskie_ośw - Zad_4_Stary_Dziebałów)
Umowa nr ZP-272.2.47.2022.EP z dnia 22.07.2022

PB TOM 1**PROJEKT BUDOWLANY**

*Zawartość projektu budowlanego:
zgodnie z art.34 ust.3 Dz.U. 2020, poz.1333, ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1999*

**Projekt architektoniczno-budowlany.
Plan dotyczący bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
Załączniki, opinie i uzgodnienia.**

OBIEKT BUDOWLANY: KOB XXVI SIECI ELEKTROENERGETYCZNE:

BUDOWA WYDZIELONEGO OŚWIETELNIA DROGOWEGO

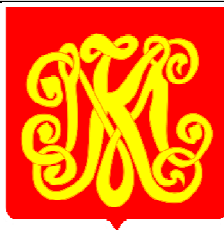
na podstawie art.29 ust.1 pkt.2 lit.a –

LOKALIZACJA:

m.Stary Dziebałów, gm.Końskie, obręb (0041) Stary Dziebałów,
jedn.ewid. 260503_5Końskie, gm.Końskie, pow.konecki,
nr ewid. dz. 467/1, 467/2, 468, 481, 482, 514/1, 659, 852/5

ZADANIE INWESTYCYJNE PT:

Zadanie nr 4: "Wykonanie oświetlenia ulicznego na terenie sołectwa - fundusz sołecki
sołectwa Stary Dziebałów"

INWESTOR:

Gmina Końskie
Partyzantów 1 26-200 Końskie

| | | | |
|-----------------|--------------------|--|--|
| Projektował: | inż. S. Skrobisz | Nr SWK/0138/POOE/06 SWK/IE/0029/07 projektowanie b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | |
| Sprawdził: | inż. M. Szczepanik | Nr KL 564/94 SWK/IE/1065/01 projektowanie i kierowanie robotami b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | |
| KONSKIE 10.2022 | | | |

Niniejsza dokumentacja jest niezbędnym załącznikiem do zgłoszenia robót budowlanych u Starosty.

SPIS TREŚCI.

| | |
|--|-----------|
| PB TOM 1..... | 1 |
| SPIS TREŚCI..... | 2 |
| 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU..... | 3 |
| CZĘŚĆ OPISOWA | 3 |
| 1.1. Podstawa opracowania..... | 4 |
| 1.1. Przedmiot zamierzenia inwestycyjnego..... | 4 |
| 1.1. Istniejący stan zagospodarowania działki..... | 4 |
| 1.2. Projektowane zagospodarowanie terenu..... | 5 |
| 1.3. Zestawienie powierzchni..... | 5 |
| 1.4. Informacje i dane..... | 6 |
| a) Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu..... | 6 |
| b) Ochrona konserwatorska..... | 6 |
| c) Wpływ eksploatacji górniczej..... | 6 |
| d) Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska..... | 6 |
| 1.5. Warunki ochrony przeciwpożarowej..... | 7 |
| 1.6. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania..... | 7 |
| 1.7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu..... | 7 |
| 1.8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA..... | 8 |
| • Rys. PZ-1. Projekt zagospodarowania terenu..... | 8 |
| • Rys. PZ-2. Projekt zagospodarowania terenu..... | 9 |
| 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY..... | 10 |
| CZĘŚĆ OPISOWA | 10 |
| 2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego..... | 11 |
| 2.1.1. Zakres oraz kolejność realizacji robót..... | 11 |
| 2.2. Zamierzony sposób użytkowania..... | 12 |
| 2.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna..... | 12 |
| 2.4. Charakterystyczne parametry..... | 12 |
| 2.5. Opinia geotechniczna..... | 12 |
| 2.6. Parametry techniczne, charakteryzujące wpływ na środowisko..... | 13 |
| 2.7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia..... | 13 |
| 2.8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej..... | 13 |
| 3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA..... | 14 |
| • Przykładowy widok elewacji słupa typu E..... | 14 |
| • Przykładowy widok elewacji słupa typu ZN..... | 15 |
| • Przykładowy widok opraw oświetleniowych LED..... | 16 |
| 4. PLAN DOTYCZĄCY BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA..... | 17 |
| 4.1. Informacje ogólne..... | 18 |
| 4.2. Zakres oraz kolejność prac przy realizacji inwestycji..... | 18 |
| 4.3. Istniejące obiekty budowlane..... | 19 |
| 4.4. Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa..... | 19 |
| 4.5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych..... | 19 |
| 4.6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników..... | 19 |
| 4.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom..... | 20 |
| 5. ZAŁĄCZNIKI, OPINIE, UZGODNIENIA..... | 22 |
| • Oświadczenie projektanta..... | 23 |
| • Kopia zaświadczeń autorów projektu..... | 24 |
| • Kopia uprawnień autorów projektu..... | 26 |
| • PGE warunki techniczne. Słup PGE nr 20 nn..... | 28 |
| • PGE warunki techniczne. Słup PGE nr 14 nn..... | 32 |
| • Urząd Miasta Gminy Końskie. Pismo. Zgoda dz. 481, 659..... | 34 |
| • Urząd Miasta Gminy Końskie. Pismo. Uzgodnienie koncepcji..... | 35 |
| • ZDP Końskie. Pismo..... | 36 |
| • ZDP Końskie. Rys.E-1..... | 39 |
| • ZDP Końskie. Rys.E-2..... | 40 |
| • PWiK w Końskich. Uzgodnienie..... | 41 |
| • Narada koordynacyjna. Protokół..... | 42 |
| • Narada koordynacyjna. Rys. NK-1..... | 45 |
| • Narada koordynacyjna. Rys. NK-2..... | 46 |

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. CZĘŚĆ OPISOWA

OBIEKT BUDOWLANY: KOB XXVI SIECI ELEKTROENERGETYCZNE:

BUDOWA WYDZIELONEGO OŚWIETELNIA DROGOWEGO

na podstawie art. 29 ust. 1 pkt. 2 lit. a

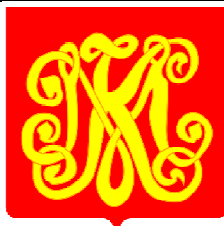
LOKALIZACJA:

m. Stary Dziebałów, gm. Końskie, obręb (0041) Stary Dziebałów,
jedn. ewid. 260503_5 Końskie, gm. Końskie, pow. konecki,
nr ewid. dz. 467/1, 467/2, 468, 481, 482, 514/1, 659, 852/5

ZADANIE INWESTYCYJNE PT:

Zadanie nr 4: "Wykonanie oświetlenia ulicznego na terenie sołectwa - fundusz sołecki
sołectwa Stary Dziebałów"

INWESTOR:



Gmina Końskie
Partyzantów 1 26-200 Końskie

| | | | |
|-----------------|--------------------|--|--|
| Projektował: | inż. S. Skrobisz | SWK/0138/POOE/06 Projektowanie b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | |
| Sprawdził: | inż. M. Szczepanik | SWK/IE/1065/01 Projektowanie i kierowanie robotami b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | |
| KONSKIE 10.2022 | | | |

1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie na opracowanie projektu.
- Warunki techniczne.
- Inwentaryzacja w zakresie objętym warunkami.
- Uzgodnienia.
- Normy i wytyczne projektowania oraz literatura branżowa.
- Karty katalogowe oraz informacje techniczne
- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (DzU 2020 poz.1333).
- Ustawa z dn. 27.04.2001r Prawo ochrony środowiska (DzU 2019 poz. 1396)

Dokumentacja budowlana obejmuje:

- 1 **Projekt Budowlany PB TOM 1. Dokumentacja jest niezbędnym załącznikiem do zgłoszenia robót budowlanych u Starosty**
- 2 *Projekt Techniczny PT TOM 2 Dokumentacja ma zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót*
- 3 *Strona Prawna SP TOM 3. Oryginały, umowy, decyzje, uzgodnienia.*

1.1. Przedmiot zamierzenia inwestycyjnego.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci elektroenergetycznej, wydzielonego oświetlenia drogowego **w ramach zadania inwestycyjnego pt:**

Zadanie nr 4: "Wykonanie oświetlenia ulicznego na terenie sołectwa - fundusz sołecki sołectwa Stary Dziebaltów"

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

1. Budowa sieci wydzielonego oświetlenia drogowego od słupa PGE nr 20 nn (Lt=275+41m trasy).
2. Budowa sieci wydzielonego oświetlenia drogowego od słupa PGE nr 14 nn (Lt=178+49 m trasy).

1.1. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Projektowana sieć wydzielonego oświetlenia drogowego, zlokalizowana została na części działek o nr ewid. dz. 467/1, 467/2, 468, 481, 482, 514/1, 659, 852/5. Przebieg zaznaczono na Rys.PZ-1 i PZ-2 w granicach opracowania A-E i A-H, liniami koloru pomarańczowego.

Teren projektowanej inwestycji objęty jest Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Licp.

- Decyzja Znak: UKO.6733.1.12.2022.ECh z dnia 18.10.2022 r. Wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Końskie.
- Decyzja Znak: UKO.6733.1.13.2022.ECh z dnia 18.10.2022 r. Wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Końskie.

W zakresie istniejącego uzbrojenia terenu wyodrębniono następujące sieci: napowietrzną niskiego napięcia nn, napowietrzną średniego napięcia SN, kablową nn, wodociągową i kanalizacyjną,

1.2. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Inwestycja, planowana jest na obszarze dopuszczającym realizację infrastruktury technicznej powszechnego użytku.

W niniejszym opracowaniu, nie przewiduje się wprowadzania zmian w stanie istniejącym uzbrojenia terenu z wyjątkiem, elementów projektowanej sieci wydzielonego oświetlenia drogowego.

Przyjęte rozwiązania projektowe, zachowują funkcję i formę, sieci wydzielonego oświetlenia drogowego, oraz stanowią uzupełnienie istniejącej infrastruktury technicznej.

a) **Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.**

- Nie planuje się zmian w lokalizacji istniejących obiektów budowlanych.

b) **Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków** – *obiekt liniowy, nie dotyczy*

c) **Układ komunikacyjny** – *obiekt liniowy, nie dotyczy*

d) **Sposób dostępu do drogi publicznej** – *obiekt liniowy, nie dotyczy*

e) **Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu**

- Budowa sieci wydzielonego oświetlenia drogowego od słupa PGE nr 20 nn (Lt=275+41m trasy) wykonane na napięcie znamionowe 0,4 kV, na słupach o wysokości 8,0 m w części naziemnej oraz kablem ziemnym, pełnoizolowanym na napięcie 0,4 kV, zakopany na głębokości min. 0,7 m.
- Budowa sieci wydzielonego oświetlenia drogowego od słupa PGE nr 14 nn (Lt=178+49 m trasy) wykonane na napięcie znamionowe 0,4 kV, na słupach o wysokości 8,0 m w części naziemnej oraz kablem ziemnym, pełnoizolowanym na napięcie 0,4 kV, zakopany na głębokości min. 0,7 m.

f) **Ukształtowanie terenu i układ zieleni.**

Planowana inwestycja (obiekt liniowy), nie ma wpływu na ukształtowania terenu i nie wpłynie negatywnie na stan zieleni niskiej i wysokiej.

1.3. Zestawienie powierzchni.

Projektowana sieć wydzielonego oświetlenia drogowego jest obiektem liniowym i nie dotyczą jej ograniczenia z tytułu:

- a) powierzchni zabudowy - *obiekt liniowy, nie dotyczy*
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników - *obiekt liniowy, nie dotyczy*
- c) powierzchni biologicznie czynnej - *obiekt liniowy, nie dotyczy*
- d) powierzchni innych części terenu - *obiekt liniowy, nie dotyczy*

1.4. Informacje i dane.

a) Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu.

Przyjęte rozwiązania projektowanej sieci wydzielonego oświetlenia drogowego, wynikają z wytycznych określonych przez Inwestora i zostały dostosowane do wymagań zawartych w Decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego Licp, normach i warunkach technicznych.

Inwestycja, realizowana jest w obrębie drogi gminnej i powiatowej nr ewid. dz. 481 i 482 podlega ograniczeniom wynikającym z ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz.U. 2020 poz. 470). Została uzgodniona z zarządcą drogi gminnej:

- Urząd Miasta i Gminy. Pismo DG.7234.1.130.2022.AP z dnia 01.09.2022r.
- Zarząd Dróg Powiatowych w Końskich. Pismo OD.5440.240.2022 z dnia 10.10.2022r.

b) Ochrona konserwatorska.

Na terenie inwestycji, nie znajdują się zaewidencjonowane stanowiska archeologiczne. Ponadto, teren wnioskowanej inwestycji nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej i nie znajdują się żadne zabytki i stanowiska archeologiczne, ujęte w rejestrze zabytków i gminnej ewidencji zabytków.

W przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na przedmioty, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami, roboty należy przerwać i powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

c) Wpływ eksploatacji górniczej

Teren, na którym planowana jest inwestycja, nie jest zlokalizowany na terenach eksploatacji górniczej i nie podlega jej wpływom; ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2019 poz. 868).

d) Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska.

Inwestycja w myśl przepisów szczegółowych, nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

Nie przewiduje się wystąpienia z wnioskiem o wycięcie drzew pod planowaną inwestycję, za wyjątkiem usunięcia części gałęzi zieleni wysokiej i niskiej, kolidujących z planowaną budową obiektu liniowego.

Na terenie inwestycji, nie występują melioracyjne urządzenia drenarskie.

Planowana inwestycja, nie wpłynie negatywnie na wody podziemne, glebę i atmosferę; ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2020 poz. 310).

1.5. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117), zawiera zamknięty katalog obiektów budowlanych. Żadna z zastosowanych w rozporządzeniu definicji nie obejmuje obiektów w kategorii XXVI. Dla projektowanego obiektu budowlanego, nie zachodzi konieczność zapewnienia ochrony przed pożarem, nie przewiduje się wykonywania dróg przeciwpożarowych oraz przeciwpożarowego zaopatrzenie w wodę.

1.6. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania.

Przyjęte rozwiązania projektowe zachowują funkcję i formę typowej sieci wydzielonego oświetlenia drogowego oraz stanowią uzupełnienie istniejącej infrastruktury technicznej.

1.7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Zgodnie z art. 3 pkt 20, art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy Prawo budowlane, obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego; sieć elektroenergetyczna- obiekt liniowy:

1. Budowa sieci wydzielonego oświetlenia drogowego od słupa PGE nr 20 nn (Lt=275+41m trasy).
2. Budowa sieci wydzielonego oświetlenia drogowego od słupa PGE nr 14 nn (Lt=178+49 m trasy).

Warunek - zgodnie z postanowieniami normy N SEP-E-003 „*Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełno izolowanymi*” - najmniejsza dopuszczalna odległości pozioma przewodów pełnoizolowanych sieci napowietrznej od trudno dostępnej części budynku nie powinna być mniejsza niż 0,2 m - spełniony.
Brak oddziaływania projektowanej inwestycji na działki sąsiednie.

Warunek - zgodnie z postanowieniami normy N SEP-E-004 „*Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa*” - najmniejsza dopuszczalna odległość (pozioma przy zbliżeniu) projektowanego kabla od fundamentu budynków (budowli) nie powinna być mniejsza niż 0,5 m - spełniony.
Brak oddziaływania projektowanej inwestycji na działki sąsiednie.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego, nie wykracza poza teren, na którym zlokalizowano urządzenia i mieści się w granicach opracowania.

1.8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

- **Rys. PZ-1. Projekt zagospodarowania terenu.**

- **Rys. PZ-2. Projekt zagospodarowania terenu.**

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY. CZĘŚĆ OPISOWA

OBIEKT BUDOWLANY: KOB XXVI SIECI ELEKTROENERGETYCZNE:

BUDOWA WYDZIELONEGO OŚWIETELNIA DROGOWEGO

na podstawie art.29 ust.1 pkt.2 lit.a

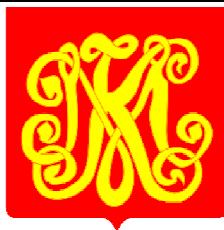
LOKALIZACJA:

m.Stary Dziebałów, gm.Końskie, obręb (0041) Stary Dziebałów,
jedn.ewid. 260503_5Końskie, gm.Końskie, pow.konecki,
nr ewid. dz. 467/1, 467/2, 468, 481, 482, 514/1, 659, 852/5

ZADANIE INWESTYCYJNE PT:

Zadanie nr 4: "Wykonanie oświetlenia ulicznego na terenie sołectwa - fundusz sołecki
sołectwa Stary Dziebałów"

INWESTOR:



Gmina Końskie
Partyzantów 1 26-200 Końskie

| | | | |
|-----------------|--------------------|--|--|
| Projektował: | inż. S. Skrobisz | SWK/0138/POOE/06 Projektowanie b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | |
| Sprawdził: | inż. M. Szczepanik | SWK/IE/1065/01 Projektowanie i kierowanie robotami b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | |
| KONSKIE 10.2022 | | | |

2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Za obiekt budowlany w niniejszym opracowaniu, przyjęto obiekt liniowy w kategorii: **KOB XXVI - sieci elektroenergetyczne.**

2.1.1. Zakres oraz kolejność realizacji robót.

Roboty budowlane będą wykonywane w istniejącej sieci napowietrznej niskiego napięcia nn „DZIEBAŁTÓW STARY 2”

W związku z inwestycją, należy wykonać następujące prace:

1. Budowa sieci wydzielonego oświetlenia drogowego od słupa PGE nr 20 nn (Lt=275+41m trasy).

- Wybudować siedem stanowisk słupowych typu ZN i E o numerze od nr 21/1 do 21/7 (szt 7).
- Na odcinku od słupa nr PGE nr 20 do 21 (1 przęsło) oraz od słupa oświetleniowego nr 21/1 do 21/7 (6 przęseł) podwiesić projektowany przewód napowietrzny nn, typu AsXSn2x25 mm² (Lt=275 m trasy, 7 przęseł).
- Wykopać rów kablowy - od słupa nr 21 do 21/1 (jedno przęsło) - ułożyć kabel ziemny nn, typu YAKXS4x35 mm² rury osłonowe, folie kablową niebieską i wykonać inwentaryzację geodezyjną a następnie zasypać i uporządkować teren (k1nn =41 m trasy, 1 przęsło).
- Na słupach wydzielonego oświetlenia drogowego, zainstalować oprawy oświetleniowe LED na wysięgnikach (szt 7).
- Przy słupach nr 21/1 i 21/7 na przewodzie fazowym, zabudować ogranicznik przepięć i przyłączyć do uziemienia (szt 2).
 - Przy słupach wybudować uziemienie o wartości $R \leq 10 \Omega$ (szt 2).

2. Budowa sieci wydzielonego oświetlenia drogowego od słupa PGE nr 14 nn (Lt=178+49 m trasy).

- Wybudować sześć stanowisk słupowych typu ZN i E o numerze od nr 14/1 do 14/6 (szt 6).
- Na odcinku od słupa PGE nr 14 do 14/1 nn (1 przęsło) oraz od słupa oświetleniowego nr 14/2 do 14/6 (4 przęsła) podwiesić projektowany przewód napowietrzny nn, (Lt=178 m trasy, 5 przęseł).
- Wykopać rów kablowy - od słupa nr 14/1 do 14/2 (jedno przęsło) - ułożyć kabel ziemny nn, typu YAKXS4x35 mm² rury osłonowe, folie kablową niebieską i wykonać inwentaryzację geodezyjną a następnie zasypać i uporządkować teren (k1nn =49 m trasy, 1 przęsło).
- Na słupach wydzielonego oświetlenia drogowego zainstalować oprawy oświetleniowe LED na wysięgnikach (szt 8).
- Przy słupach nr 14/1, 14/2 i 14/6 na przewodzie fazowym, zabudować ogranicznik przepięć i przyłączyć do uziemienia (szt 3).
 - Przy słupach wybudować uziemienie o wartości $R \leq 10 \Omega$ (szt 3).
- Zdemontować istniejący punkt sterowania i pomiaru energii oświetlenia drogowego SO zlokalizowany w rozdzielnicy słupowej RS na stacji transformatorowej.
 - W jego miejsce projektuje się oddzielną skrzynkę SO, którą należy przymocować do żerdzi słupa stacji transformatorowej. Skrzynkę zasilic z istniejącej podstawy PBL 250 (pole RS nr.-3) przewodem AsXSn2x25 mm². Wyposażenie SO pozostaje b/z.

2.2. Zamierzony sposób użytkowania.

Przyjęte rozwiązania techniczne zachowują funkcję i formę typowej sieci wydzielonego oświetlenia drogowego, oraz stanowią uzupełnienie istniejącej infrastruktury technicznej.

Projektowane słupy, oprawy oświetleniowe, przewody napowietrzne nn, kabel ziemny nn, stanowią elementy, typowej sieci wydzielonego oświetlenia drogowego.

2.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna.

Rozwiązania architektoniczno-budowlane określają funkcje i formę obiektu budowlanego oraz sposób dostosowania do krajobrazu i zabudowy.

Zgodnie z art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane, przyjęte rozwiązania wynikają z uzyskanych przez inwestora pozwoleń, uzgodnień i opinii:

- PGE Warunki techniczne budowy oświetlenia. Znak RIII/RM/GK/2612 z dnia 24.02.2022 r.
- PGE Warunki techniczne budowy oświetlenia. Znak RE3/RM/GK/12236/2022 z dnia 05.09.2022 r.

2.4. Charakterystyczne parametry.

Charakterystyczne parametry sieci elektroenergetycznej:

a) kubatura – *nie dotyczy*

b) zestawienie powierzchni – *nie dotyczy*

c) wysokość, długość, szerokość, średnica;

- Budowa sieci wydzielonego oświetlenia drogowego od słupa PGE nr 20 nn ($L_t=275+41\text{m}$ trasy) wykonane na napięcie znamionowe 0,4 kV, na słupach o wysokości 8,0 m w części naziemnej oraz kablem ziemnym zakopany na głębokości min. 0,7 m.
- Budowa sieci wydzielonego oświetlenia drogowego od słupa PGE nr 14 nn ($L_t=178+49\text{m}$ trasy) wykonane na napięcie znamionowe 0,4 kV, na słupach o wysokości 8,0 m w części naziemnej oraz kablem ziemnym zakopany na głębokości min. 0,7 m.

d) liczbę kondygnacji – *nie dotyczy*

e) zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej – *nie dotyczy*

2.5. Opinia geotechniczna.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra transportu, Budownictwa i gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych o niewielkich rozmiarach i prostych warunkach gruntowych, takich jakie występują w terenie, na którym realizowana jest inwestycja. Projektowany obiekt budowlany zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

2.6. Parametry techniczne, charakteryzujące wpływ na środowisko.

Inwestycja, nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska, zarówno na etapie budowy jak i jej eksploatacji, a w szczególności nie stwarza wymogów w zakresie:

- a) zapotrzebowania i jakości wody, jakości i sposobu odprowadzania ścieków – *nie dotyczy*
- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych – *nie dotyczy*
- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów: – *nie dotyczy*
- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro- magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – *nie dotyczy*
- e) wpływu obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – *nie dotyczy*

2.7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia.

Do zasadniczych elementów sieci wydzielonego oświetlenia, które zapewniają użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem zalicza się: słupy, oprawy oświetleniowe, przewody napowietrzne nn, kabel ziemny nn.

2.8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Projektowany obiekt budowlany, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117), nie stwarza wymagań pod względem zagrożenia przeciwpożarowego.

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

• Przykładowy widok elewacji słupa typu E

Energetyczne strunobetonowe żerdzie wirowane typu E

Klasa betonu C40/50.

Produkowane są zgodnie z normą PN - EN 12843:2008 „Prefabrykaty z betonu. Maszty i słupy.”

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji 1487-CPR-111/ZKP/09³.

Zastosowanie:

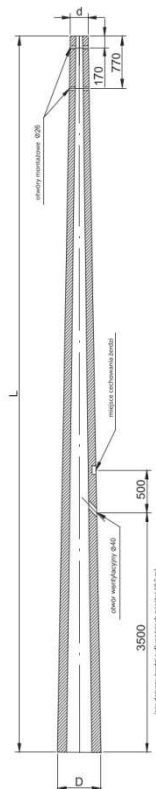
- w budowie wiejskich i miejskich sieci elektroenergetycznych średniego i niskiego napięcia,
- słupowe stacje transformatorowe,
- różne konstrukcje wsporcze ogólnego przeznaczenia.

Zalety:

- nie wymagają konserwacji,
- pozwalają na łatwą lokalizację linii i słupowych stacji transformatorowych na terenach wiejskich i miejskich,
- wysoka mrozoodporność,
- estetyczny wygląd,
- mogą służyć jako konstrukcje wsporcze,
- pozwalają na zastąpienie przestrzennych konstrukcji jedną żerdzią,
- ograniczają wielkość terenów wyłączonych z użytkowania rolnego,
- mogą posiadać zabezpieczenie antykorozyjne przed agresywnym środowiskiem gruntowym.

Energetyczne strunobetonowe żerdzie wirowane typu E

O długościach od 6,7 m do 18 m, gwarantują przeniesienie siły wierzchołkowej od 2,5 do 13,5kN przy maksymalnym ugięciu <L/33.

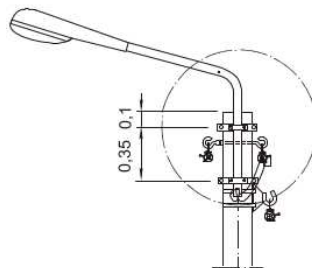


| L.p. | Typ żerdzi | Siła użytk. kN | Masa kg | Wymiary | | | Oznaczenie siły kolorem |
|------|-------------|----------------|---------|---------|------|------|-------------------------|
| | | | | m L | D mm | d mm | |
| 1 | E 6,7/12 | 12,0 | 910 | 6,7 | 353 | 218 | |
| 2 | E 7,5/12 | 12,0 | 1055 | 7,5 | 330 | 218 | |
| 3 | E 8,2/4,3 | 4,3 | 990 | 8,2 | 341 | 218 | |
| 4 | E 8,2/6 | 6,0 | 990 | 8,2 | 341 | 218 | |
| 5 | E 8,2/10 | 10,0 | 1100 | 8,2 | 341 | 218 | |
| 6 | E 8,2/12 | 12,0 | 1150 | 8,2 | 341 | 218 | |
| 7 | E 9/2,5 | 2,5 | 840 | 9,0 | 309 | 173 | |
| 8 | E 9/4,3c | 4,3 | 930 | 9,0 | 309 | 173 | |
| 9 | E 9/4,3 | 4,3 | 1100 | 9,0 | 354 | 218 | |
| 10 | E 9/6c | 6,0 | 990 | 9,0 | 309 | 173 | |
| 11 | E 9/6 | 6,0 | 1100 | 9,0 | 354 | 218 | |
| 12 | E 9/10 | 10,0 | 1300 | 9,0 | 354 | 218 | |
| 13 | E 9/12 | 12,0 | 1300 | 9,0 | 354 | 218 | |
| 14 | E 10,5/2,5 | 2,5 | 1100 | 10,5 | 330 | 173 | |
| 15 | E 10,5/4,3c | 4,3 | 1100 | 10,5 | 330 | 173 | |
| 16 | E 10,5/4,3 | 4,3 | 1500 | 10,5 | 375 | 218 | |
| 17 | E 10,5/6c | 6,0 | 1100 | 10,5 | 330 | 173 | |
| 18 | E 10,5/6 | 6,0 | 1500 | 10,5 | 375 | 218 | |
| 19 | E 10,5/10 | 10,0 | 1600 | 10,5 | 375 | 218 | |
| 20 | E 10,5/12 | 12,0 | 1650 | 10,5 | 375 | 218 | |
| 21 | E 10,5/13,5 | 13,5 | 1700 | 10,5 | 375 | 218 | |
| 22 | E 12/2,5 | 2,5 | 1400 | 12,0 | 353 | 173 | |
| 23 | E 12/4,3c | 4,3 | 1450 | 12,0 | 353 | 173 | |
| 24 | E 12/4,3 | 4,3 | 1800 | 12,0 | 375 | 218 | |
| 25 | E 12/6c | 6,0 | 1450 | 12,0 | 353 | 173 | |
| 26 | E 12/6 | 6,0 | 1800 | 12,0 | 398 | 218 | |
| 27 | E 12/10 | 10,0 | 2000 | 12,0 | 398 | 218 | |
| 28 | E 12/12 | 12,0 | 2050 | 12,0 | 398 | 218 | |
| 29 | E 12/13,5 | 13,5 | 2100 | 12,0 | 398 | 218 | |
| 30 | E 13,5/2,5 | 2,5 | 1650 | 13,5 | 375 | 173 | |
| 31 | E 13,5/4,3c | 4,3 | 1700 | 13,5 | 375 | 173 | |
| 32 | E 13,5/4,3 | 4,3 | 2050 | 13,5 | 420 | 218 | |
| 33 | E 13,5/6 | 6,0 | 2050 | 13,5 | 420 | 218 | |
| 34 | E 13,5/10 | 10,0 | 2500 | 13,5 | 420 | 218 | |
| 35 | E 13,5/12 | 12,0 | 2500 | 13,5 | 420 | 218 | |
| 36 | E 13,5/13,5 | 13,5 | 2600 | 13,5 | 420 | 218 | |
| 37 | E 15/2,5 | 2,5 | 1900 | 15,0 | 398 | 173 | |
| 38 | E 15/4,3c | 4,3 | 2100 | 15,0 | 398 | 173 | |
| 39 | E 15/4,3 | 4,3 | 2400 | 15,0 | 443 | 218 | |
| 40 | E 15/6 | 6,0 | 2400 | 15,0 | 443 | 218 | |
| 41 | E 15/10 | 10,0 | 2900 | 15,0 | 443 | 218 | |
| 42 | E 15/12 | 12,0 | 3000 | 15,0 | 443 | 218 | |
| 43 | E 16,5/6 | 6,0 | 3250 | 16,5 | 465 | 218 | |
| 44 | E 16,5/10 | 10,0 | 4190 | 16,5 | 511 | 263 | |
| 45 | E 16,5/12 | 12,0 | 4350 | 16,5 | 511 | 263 | |
| 46 | E 18/6 | 6,0 | 4100 | 18,0 | 488 | 218 | |
| 47 | E 18/10 | 10,0 | 4750 | 18,0 | 533 | 263 | |
| 48 | E 18/12 | 12,0 | 4950 | 18,0 | 533 | 263 | |

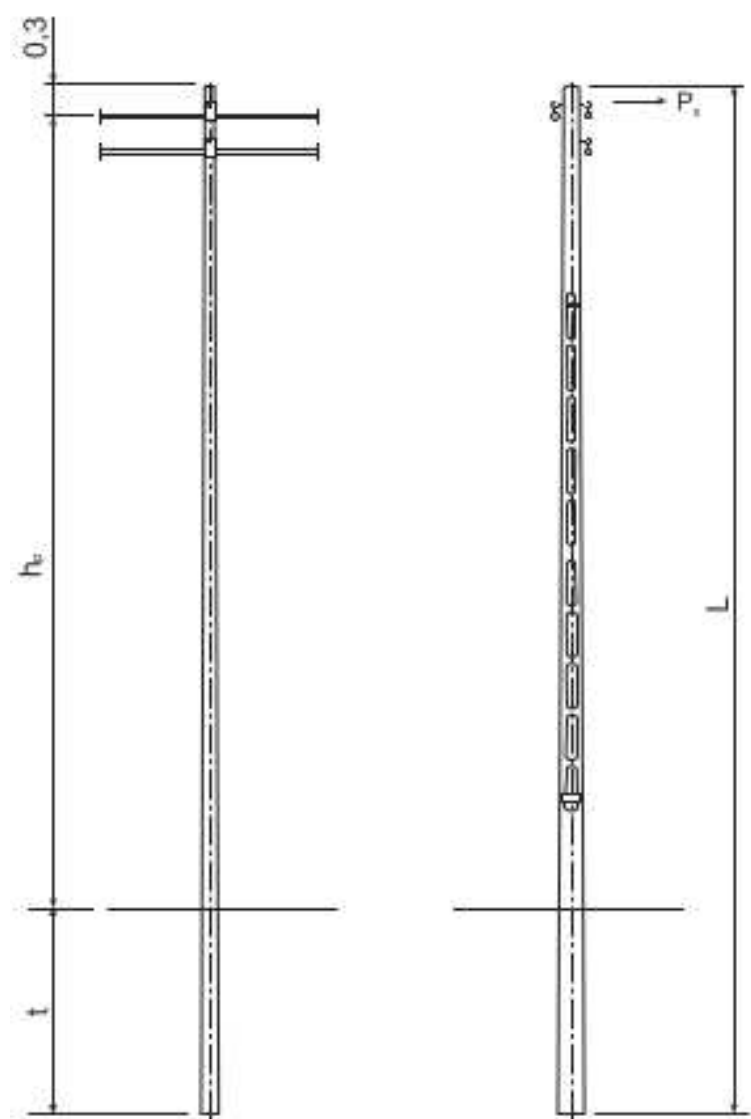
1. Warunki techniczne w zakresie składowania i transportu powinny być zgodne z zaleceniami producenta żerdzi.

2. Wytyczne odnośnie posadowienia żerdzi zgodnie z aktualnymi katalogami typizacyjnymi, lub zaleceniami projektowymi.

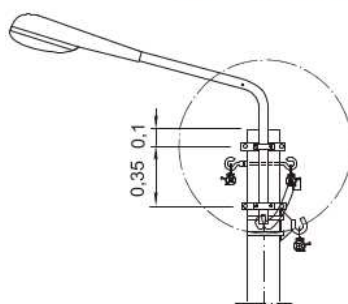
Mocowanie nad przewodami linii



- Przykładowy widok elewacji słupa typu ZN



Mocowanie nad przewodami linii



- **Przykładowy widok opraw oświetleniowych LED.**

IZYLUM



Projekt : Indio da Costa

4. PLAN DOTYCZĄCY BEZPIECZEŃSTA I OCHRONY ZDROWIA.**OBIEKT BUDOWLANY: KOB XXVI SIECI ELEKTROENERGETYCZNE:**

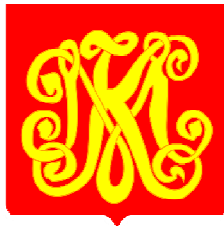
BUDOWA WYDZIELONEGO OŚWIETELNIA DROGOWEGO

*na podstawie art.29 ust.1 pkt.2 lit.a***LOKALIZACJA:**

m.Stary Dziebałów, gm.Końskie, obręb (0041) Stary Dziebałów,
 jedn.ewid. 260503_5Końskie, gm.Końskie, pow.konecki,
 nr ewid. dz. 467/1, 467/2, 468, 481, 482, 514/1, 659, 852/5

ZADANIE INWESTYCYJNE PT:

Zadanie nr 4: "Wykonanie oświetlenia ulicznego na terenie sołectwa - fundusz sołecki
 sołectwa Stary Dziebałów"

INWESTOR:

Gmina Końskie
 Partyzantów 1 26-200 Końskie

| | | | |
|-----------------|--------------------|--|--|
| Projektował: | inż. S. Skrobisz | SWK/0138/POOE/06 projektowanie b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | |
| Sprawdził: | inż. M. Szczepanik | SWK/IE/1065/01 projektowanie i kierowanie robotami b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | |
| KONSKIE 10.2022 | | | |

4.1. Informacje ogólne.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci elektroenergetycznej, wydzielonego oświetlenia drogowego **w ramach zadania inwestycyjnego pt:**

Zadanie nr 4: "Wykonanie oświetlenia ulicznego na terenie sołectwa - fundusz sołecki sołectwa Stary Dziebaltów"

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

1. Budowa sieci wydzielonego oświetlenia drogowego od słupa PGE nr 20 nn (Lt=275+41m trasy).
2. Budowa sieci wydzielonego oświetlenia drogowego od słupa PGE nr 14 nn (Lt=178+49 m trasy).

4.2. Zakres oraz kolejność prac przy realizacji inwestycji.

Roboty budowlane będą wykonywane w istniejącej sieci napowietrznej niskiego napięcia nn „DZIEBAŁTÓW STARY 2”

W związku z inwestycją, należy wykonać następujące prace:

- 1. Budowa sieci wydzielonego oświetlenia drogowego od słupa PGE nr 20 nn (Lt=275+41m trasy).**
 - Wybudować siedem stanowisk słupowych typu ZN i E o numerze od nr 21/1 do 21/7 (szt 7).
 - Na odcinku od słupa nr PGE nr 20 do 21 (1 przęsło) oraz od słupa oświetleniowego nr 21/1 do 21/7 (6 przęseł) podwiesić projektowany przewód napowietrzny nn, typu AsXS_n2x25 mm² (Lt=275 m trasy, 7 przęsło).
 - Wykopać rów kablowy - od słupa nr 21 do 21/1 (jedno przęsło) - ułożyć kabel ziemny nn, typu YAKXS4x35 mm² rury osłonowe, folie kablową niebieską i wykonać inwentaryzację geodezyjną a następnie zasypać i uporządkować teren (k_{1nn}=41 m trasy, 1 przęsło).
 - Na słupach wydzielonego oświetlenia drogowego, zainstalować oprawy oświetleniowe LED na wysięgnikach (szt 7).
 - Przy słupach nr 21/1 i 21/7 na przewodzie fazowym, zabudować ogranicznik przepięć i przyłączyć do uziemienia (szt 2).
 - Przy słupach wybudować uziemienie o wartości $R \leq 10 \Omega$ (szt 2).
- 2. Budowa sieci wydzielonego oświetlenia drogowego od słupa PGE nr 14 nn (Lt=178+49 m trasy).**
 - Wybudować sześć stanowisk słupowych typu ZN i E o numerze od nr 14/1 do 14/6 (szt 6).
 - Na odcinku od słupa PGE nr 14 do 14/1 nn (1 przęsło) oraz od słupa oświetleniowego nr 14/2 do 14/6 (4 przęsła) podwiesić projektowany przewód napowietrzny nn, (Lt=178 m trasy, 5 przęsło).
 - Wykopać rów kablowy - od słupa nr 14/1 do 14/2 (jedno przęsło) - ułożyć kabel ziemny nn, typu YAKXS4x35 mm² rury osłonowe, folie kablową niebieską i wykonać inwentaryzację geodezyjną a następnie zasypać i uporządkować teren (k_{1nn}=49 m trasy, 1 przęsło).

- Na słupach wydzielonego oświetlenia drogowego zainstalować oprawy oświetleniowe LED na wysięgnikach (szt 8).
- Przy słupach nr 14/1, 14/2 i 14/6 na przewodzie fazowym, zabudować ogranicznik przepięć i przyłączyć do uziemienia (szt 3).
 - Przy słupach wybudować uziemienie o wartości $R \leq 10 \Omega$ (szt 3).
- Zdemontować istniejący punkt sterowania i pomiaru energii oświetlenia drogowego SO zlokalizowany w rozdzielnicy słupowej RS na stacji transformatorowej.
 - W jego miejsce projektuje się oddzielną skrzynkę SO, którą należy przymocować do żerdzi słupa stacji transformatorowej. Skrzynkę zasilić z istniejącej podstawy PBL 250 (pole RS nr.-3) przewodem AsXSn2x25 mm². Wyposażenie SO pozostaje b/z.

4.3. Istniejące obiekty budowlane

Po trasie inwestycji liniowej: sieć napowietrzna nn, sieć wodociągowa i kanalizacyjna, droga gminna i powiatowa.

4.4. Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa.

Elementy zagospodarowania działki i terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: sieć napowietrzna nn, droga gminna i powiatowa

4.5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

- sieć elektroenergetyczna i jej otoczenie,
- zagrożenie wynikające z transportu ręcznego i mechanicznego, ciężkich elementów konstrukcyjnych i maszyn,
- prace wykonywane na terenie, w trakcie funkcjonowania instalacji i urządzeń nie objętych zakresem prac projektowanych,
- roboty budowlane związane z wykonywaniem wykopów oraz rowów kablowych,
- wykonywanie przecisków i przewiertów,
- montaż i układanie kabli,
- roboty wykonywane przy słupach linii napowietrznej.

Skala zagrożenia: lokalnie w miejscu wykonywanych prac,

Rodzaj zagrożenia: porażenia prądem elektrycznym o napięciu 8,7/15 kV oraz 230/400 V, upadek z wysokości, wpadnięcie do wykopu, kontakt z przedmiotem będącym w ruchu, najechanie przez pojazd.

Miejsce wystąpienia: teren budowy,

Czas występowania: okresowe w czasie wykonywania robót.

4.6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Każdorazowo, przed przystąpieniem do prac, zapoznać pracowników z rodzajem i charakterem wykonywanych robót, oraz przedstawić możliwe do wystąpienia zagrożenia, oraz środki ochrony BHP i metody bezpiecznego jej wykonywania, zgodnie z

rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 180/2004 poz. 1860 - obowiązujący, Dz.U. Nr 116/2005 poz. 972).

- omówić zasady nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, wykonywanymi na pisemne polecenie,
- przedstawić konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającymi przed skutkami zagrożeń,
- zakazać wykonywania prac podczas wyładowań atmosferycznych, przy złej widoczności, podczas silnego wiatru, mgły, deszczu, śnieżyicy, a także przy temperaturze poniżej – 10°C,
- poinstruować o drogach ewakuacji z terenu budowy.

Bezpośrednio, przed przystąpieniem do robót, przeprowadzić instruktaż stanowiskowy, bezpiecznego jej wykonywania z wykorzystaniem dostępnych środków ochrony i zabezpieczenia stanowiska pracy:

- określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- określić zakres jednoosobowego, wykonywania prostych czynności montażowych, nie wymagających manipulacji łączeniowych.

4.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Środki techniczne i organizacyjne, wynikające z wykonywania robót budowlanych w strefach, szczególnego zagrożenia zdrowia, lub w ich sąsiedztwie, wykonywać zgodnie z rozporządzeniem:

- Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (DzU 2019 poz.1830).
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (DzU Nr 169/2003 poz. 1650).
- Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (DzU Nr 47/2003 poz. 401).

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwu:

- a) na tablicy budowy umieścić wykaz zawierający adresy i tel.: najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej, posterunku policji,
- b) oznaczyć miejsca i strefy, szczególnego zagrożenia zdrowia,
- c) stosować sprzęt ochronny z ważnymi badaniami technicznymi,
- d) do robót dopuszczać po dwóch pracowników, posiadających okresowe szkolenie BHP i aktualne świadectwo kwalifikacji E,
- e) bezpośredni nadzór, nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, powierzyć pracownikowi posiadającemu świadectwo kwalifikacji D lub E,
- f) koordynujący, sprawujący dozór nad eksploatacją, musi posiadać aktualne świadectwo kwalifikacji D, do jego obowiązków należy zaliczyć:
 - koordynowanie prac związanych z ruchem urządzeń i linii, określenie czynności łączeniowych, związanych z przygotowaniem stanowiska, dopuszczenie do pracy i likwidację miejsca pracy, podjęcie decyzji o uruchomieniu urządzenia i linii,
- g) przy czynnych urządzeniach, będących pod napięciem, wykonywać prace, nie wymagających zbliżenia na odległość mniejszą od dopuszczalnej,
- h) przed rozpoczęciem pracy:

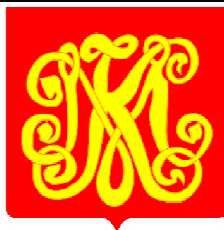
- zastosować zabezpieczenia przed przypadkowym załączeniem napięcia, sprawdzić brak napięcia, uziemić urządzenie, wywiesić tablice ostrzegawcze,
- i) dla robót budowlanych, wykonywanych w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu:
 - ustalić przebieg istniejącego uzbrojenia w terenie, nie stosować sprzętu i maszyn, bez zgody właściciela sieci,
 - j) roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia terenu, wykonywać ze szczególną ostrożnością i w uzgodnieniu z właścicielem sieci.
 - k) roboty budowlane, wykonywane w obrębie pasa drogowego, zabezpieczyć i prowadzić w uzgodnieniu z zarządcą drogi.

5. ZAŁĄCZNIKI, OPINIE, UZGODNIENIA.**OBIEKT BUDOWLANY: KOB XXVI SIECI ELEKTROENERGETYCZNE:****BUDOWA WYDZIELONEGO OŚWIETELNIA DROGOWEGO***na podstawie art.29 ust.1 pkt.2 lit.a***LOKALIZACJA:**

m.Stary Dziebałów, gm.Końskie, obręb (0041) Stary Dziebałów,
 jedn.ewid. 260503_5Końskie, gm.Końskie, pow.konecki,
 nr ewid. dz. 467/1, 467/2, 468, 481, 482, 514/1, 659, 852/5

ZADANIE INWESTYCYJNE PT:

Zadanie nr 4: "Wykonanie oświetlenia ulicznego na terenie sołectwa - fundusz sołecki
 sołectwa Stary Dziebałów"

INWESTOR:

Gmina Końskie
 Partyzantów 1 26-200 Końskie

| | | | |
|-----------------|--------------------|--|--|
| Projektował: | inż. S. Skrobisz | SWK/0138/POOE/06 Projektowanie b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | |
| Sprawdził: | inż. M. Szczepanik | SWK/IE/1065/01 Projektowanie i kierowanie robotami b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | |
| KONSKIE 10.2022 | | | |

- **Oświadczenie projektanta.**

Końskie.....2022 r.

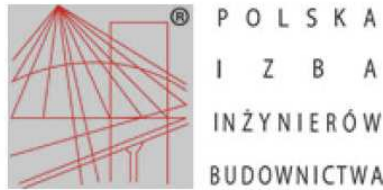
OŚWIADCZENIE.*Podstawa prawna art. 34 Prawa budowlanego.*

Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

- Projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- Uwagi zawarte w protokole uzgodnienia dokumentacji projektowej zostały uwzględnione w niniejszej dokumentacji.
- Umowy złożone przez właścicieli działek ujęte w projekcie, są bez uwag
- Dołożono wszelkiej staranności przy ustalaniu właścicieli działek, spadkobierców i użytkowników wieczystych.
- Został zebrany kpl. uzgodnień i zgód właścicieli gruntów zgodnie z aktualnym wykazem właścicieli oraz lokalizacją projektowanych urządzeń energetycznych.
- W terenie nie występują żadne znane utrudnienia, które były by w kolizji z projektowaną inwestycją i które by uniemożliwiały jej realizację.

| Branża | Imię i Nazwisko | Nr uprawnień | Data | Podpis |
|--------------|--------------------|---------------------|---------|--------|
| Elektryczna: | inż. S. Skrobisz | Nr SWK/0138/POOE/06 | 10.2022 | |
| Elektryczna: | inż. M. Szczepanik | SWK/IE/1065/01 | 10.2022 | |

- **Kopia zaświadczeń autorów projektu.**

**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-ACM-6SU-WT9 *

Pan Sławomir Skrobisz o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0029/07

adres zamieszkania ul. Gajowa 35, 26-080 Mniów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-18 roku przez:

Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-FSG-4WU-DY1 *

Pan Marek Szczepanik o numerze ewidencyjnym SWK/IE/1065/01

adres zamieszkania ul. Targowa 17, 26-200 Końskie

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-15 roku przez:

Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.



• **Kopia uprawnień autorów projektu.**

Pan Sławomir Skrobisz

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:


- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń.

II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

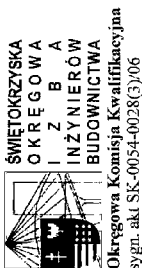
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIIB

dr inż. Sławomir Skrobisz



Kielce dnia 18.12.2006 r.



DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118*) zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz.U. z 2005r., Nr 163, poz. 1364*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578*)

Świątokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu Sławomirowi Skrobisz

inżynierowi elektrotechniki
urodzonemu dnia 27 sierpnia 1973 roku w Mniowie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0138/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 zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Powzienie

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

Otrzymują:

1. Pan Sławomir Skrobisz
ul. Gajowa 35
26-080 Mniów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a



Skład orzekający
ORK SIIB

dr inż. Sławomir Skrobisz

mgr inż. Edmund Peniżek

mgr inż. Kozł Płyko

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KIELCACH
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Kielce-1994-12-16

Nr ewid.K1-564/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 4, lit d, § 7, § 2 ust.1 pkt 1 § 5 ust.1 pkt 1, § 13 ust.1 pkt 4 lit.d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46 - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

PAN SZCZEPANIK MAREK
INŻYNIER ELEKTRYK

urodzony dnia 27 lutego 1950 roku w Końskich posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

PAN SZCZEPANIK MAREK jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:


Pan Marek Szczepanik
ul.Targowa 17
26-200 Końskie



Z up. Wojewody
mgr inż. arch. Witold Kowalski
DYREKTOR WYDZIAŁU
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO

jz

- **PGE warunki techniczne. Słup PGE nr 20 nn.**



PGE Dystrybucja S.A.


PGE Dystrybucja S.A.
 Oddział Skarżysko-Kamienna
 Rejon Energetyczny Skarżysko
 25-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Różowa 95
 tel. (41) 252 54 90, fax (41) 252 63 62
 e-mail: skarzynsko.os@pgedystrybucja.pl

RG
1-03.7022 ClL

2 k. 02. 2022

Skarżysko-Kamienna, dn.

R.III/RM/GK/...



**Urząd Miasta i Gminy
w Końskich**
 ul. Partyzantów 1
 26-200 Końskie

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo z dnia 01.02.2022r. PGE Dystrybucja Oddział Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Skarżysko określa warunki techniczne dotyczące dobudowy oświetlenia drogowego w n/w linii niskiego napięcia:

Dziebaltów Stary 2

1. W linii niskiego napięcia Dziebaltów Stary 2 od istniejącego słupa linii nN nr 20 do istniejącego słupa linii nN nr 21 podwiesić przewód oświetlenia drogowego typu AsXSn. Przewód dobrać do obciążenia i spadku napięcia, lecz o przekroju nie mniejszym niż 25mm².
2. W linii niskiego napięcia Dziebaltów Stary 2 od istniejącego słupa linii nN nr 21 wzdłuż drogi dobudować odcinek linii oświetlenia drogowego napowietrznej typu AsXSn lub kablowej typu YAKXS. Przewód dobrać do obciążenia i spadku napięcia, lecz o przekroju nie mniejszym niż 25mm² dla linii napowietrznej oraz 35mm² dla linii kablowej.
3. Na dobudowanym odcinku linii zabudować oprawy dobierając typ opraw oraz rodzaj wysięgników i słupów do wymaganej luminancji danej kategorii drogi.
4. Istniejące punkty sterowania i pomiaru energii elektrycznej oświetlenia drogowego w przypadku zabudowy w rozdzielnicach nN zdemontować. Na stacji trafo zabudować skrzynię SO sterowania i pomiaru oświetlenia drogowego poprzez przymocowanie do istniejących słupów stacji i zasilic ją przewodem typu ASXSn z rozłącznika bezpiecznikowego lub z podstaw bezpiecznikowych. Obudowa skrzyni SO powinna być wykonana z żywicy poliestrowych lub tworzyw sztucznych termoutwardzalnych, spełniających wymagania normy PN IEC 439 o wytrzymałości mechanicznej i odporności na wpływy atmosferyczne zapewniające stopień ochrony przynajmniej IP 44.
5. W przypadku stwierdzenia na etapie projektowania konieczności zwiększenia mocy przyłączeniowej, która obecnie wynosi 3 kW (zabezpieczenie przedlicznikowe 16A przy mocy umownej 2kW, układ pomiarowy 1-fazowy) należy przed realizacją dobudowy oświetlenia zawrzeć umowę przyłączeniową na moc wynikającą z projektu.
6. Miejscem przyłączenia oraz dostarczenia energii elektrycznej będą zaciski prądowe na wyjściu przewodów z rozdzielnic nN w kierunku punktu pomiaru i sterowania oświetleniem.
7. System ochrony sieci - „TN-C”

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie - 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorstw prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 546-25-83-855, REGON: 080552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 140 zł w pełni opłacony. Konta bankowe: Bank Pekao S.A., ul. Wileńska, 41, Jerozolimskie 2.

Dziebaltów Stary 3

1. W linii niskiego napięcia Dziebaltów Stary 3 od istniejącego słupa linii nN nr 6 wzdłuż drogi dobudować odcinek linii oświetlenia drogowego napowietrznej typu AsXSn lub kablowej typu YAKXS. Przewód dobrać do obciążenia i spadku napięcia, lecz o przekroju nie mniejszym niż 25mm² dla linii napowietrznej oraz 35mm² dla linii kablowej.
2. Na dobudowanym odcinku linii zabudować oprawy dobierając typ opraw oraz rodzaj wysięgników i słupów do wymaganej luminancji danej kategorii drogi.
3. Istniejący punkt sterowania i pomiaru energii oświetlenia drogowego znajdujący się w skrzyni stacji trafo, należy zdemontować. Na stacji trafo zabudować skrzynię SO sterowania i pomiaru oświetlenia drogowego poprzez przymocowanie do istniejącego słupa stacji i zasilic ją przewodem typu AsXSn z rozłącznika bezpiecznikowego (lub z podstaw bezpiecznikowych). Obudowa skrzyni SO powinna być wykonana z żywicy poliestrowych lub tworzyw sztucznych termoutwardzalnych, spełniających wymagania normy PN IEC 439 o wytrzymałości mechanicznej i odporności na wpływy atmosferyczne zapewniające stopień ochrony przynajmniej IP 44.
4. W przypadku stwierdzenia na etapie projektowania konieczności zwiększenia mocy przyłączeniowej, która obecnie wynosi 4 kW (zabezpieczenie przedlicznikowe 16A przy mocy umownej 2 kW, układ pomiarowy 1-fazowy) należy przed realizacją dobudowy oświetlenia zawrzeć umowę przyłączeniową na moc wynikającą z projektu.
5. Miejscem przyłączenia oraz dostarczenia energii elektrycznej będą zaciski prądowe na wyjściu przewodów z rozdzielnic nN w kierunku punktu pomiaru i sterowania oświetleniem.
6. System ochrony sieci - „TN-C”

Brody Nowe 4

1. W linii niskiego napięcia Brody Nowe 4 od istniejącego słupa linii nN nr 1 wzdłuż drogi dobudować odcinek linii oświetlenia drogowego napowietrznej typu AsXSn lub kablowej typu YAKXS. Przewód dobrać do obciążenia i spadku napięcia, lecz o przekroju nie mniejszym niż 25mm² dla linii napowietrznej oraz 35mm² dla linii kablowej.
2. Na dobudowanym odcinku linii zabudować oprawy dobierając typ opraw oraz rodzaj wysięgników i słupów do wymaganej luminancji danej kategorii drogi.
3. Istniejący punkt pomiaru i sterowania oświetlenia drogowego zabudowany na słupie nr 11 przystosować do zwiększonego obciążenia.
4. W przypadku stwierdzenia na etapie projektowania konieczności zwiększenia mocy przyłączeniowej, która obecnie wynosi 3 kW (zabezpieczenie przedlicznikowe 16A, układ pomiarowy 1-fazowy) należy przed realizacją dobudowy oświetlenia zawrzeć umowę przyłączeniową na moc wynikającą z projektu.
5. Miejscem przyłączenia oraz dostarczenia energii elektrycznej będą zaciski prądowe na wyjściu przewodów z rozdzielnic nN w kierunku punktu pomiaru i sterowania oświetleniem.
6. System ochrony sieci - „TN-C”

Nieświń 1

1. W linii niskiego napięcia Nieświń 1 na słupie nr 77, 79, 80 zabudować oprawę dobierając jej typ oraz rodzaj wysięgnika do wymaganej luminancji danej kategorii drogi.
2. Istniejące punkty sterowania i pomiaru energii elektrycznej oświetlenia drogowego w przypadku zabudowy w rozdzielnicach nN zdemontować. Na stacji trafo zabudować skrzynię SO sterowania i pomiaru oświetlenia drogowego poprzez przymocowanie do istniejących słupów stacji i zasilic ją przewodem typu ASXSn z rozłącznika bezpiecznikowego lub z podstaw bezpiecznikowych. Obudowa skrzyni SO powinna być wykonana z żywicy

PGE Opatrzyszko Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorstw prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000543124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 380552840, Kapitał zakładowy: 9 729 434 160 zł w pełni opłacony; Konto bankowe: Bank Pekao S.A. w Warszawie, Al. Jerozolimskie 2,

224

poliestrowych lub tworzyw sztucznych termoutwardzalnych, spełniających wymagania normy PN IEC 439 o wytrzymałości mechanicznej i odporności na wpływy atmosferyczne zapewniające stopień ochrony przynajmniej IP 44.

3. W przypadku stwierdzenia na etapie projektowania konieczności zwiększenia mocy przyłączeniowej, która obecnie wynosi 5 kW (zabezpieczenie przedlicznikowe 32A, układ pomiarowy 1-fazowy) należy przed realizacją dobudowy oświetlenia zawrzeć umowę przyłączeniową na moc wynikającą z projektu.
 4. Miejscem przyłączenia oraz dostarczenia energii elektrycznej będą zaciski prądowe na wyjściu przewodów z rozdzielnic nN w kierunku punktu pomiaru i sterowania oświetleniem.
 5. System ochrony sieci - „TT”
- UWAGA: na słupie nr 56 zgodnie z podpisaną umową i załącznikiem do umowy jest zabudowana oprawa oświetlenia drogowego.**

Sielpia Wieś

7. W linii niskiego napięcia Sielpia Wieś od istniejącego słupa linii nN nr 19 wzdłuż drogi dobudować odcinek linii oświetlenia drogowego napowietrznej typu AsXSnlub kablowej typu YAKXS. Przewód dobrać do obciążenia i spadku napięcia, lecz o przekroju nie mniejszym niż 25mm² dla linii napowietrznej oraz 35mm² dla linii kablowej.
8. Na dobudowanym odcinku linii zabudować oprawy dobierając typ opraw oraz rodzaj wysięgników i słupów do wymaganej luminancji danej kategorii drogi
9. Istniejący punkt sterowania i pomiaru energii oświetlenia drogowego znajdujący się w skrzyni stacji trafo, należy zdemontować. Na stacji trafo zabudować skrzynię SO sterowania i pomiaru oświetlenia drogowego poprzez przymocowanie do istniejącego słupa stacji i zasilić ją przewodem typu AsXSnz rozłącznika bezpiecznikowego (lub z podstaw bezpiecznikowych). Obudowa skrzyni SO powinna być wykonana z żywicy poliestrowych lub tworzyw sztucznych termoutwardzalnych, spełniających wymagania normy PN IEC 439 o wytrzymałości mechanicznej i odporności na wpływy atmosferyczne zapewniające stopień ochrony przynajmniej IP 44.
10. W przypadku stwierdzenia na etapie projektowania konieczności zwiększenia mocy przyłączeniowej, która obecnie wynosi 3 kW (zabezpieczenie przedlicznikowe 16A przy mocy umownej 2 kW, układ pomiarowy 1-fazowy) należy przed realizacją dobudowy oświetlenia zawrzeć umowę przyłączeniową na moc wynikającą z projektu.
11. Miejscem przyłączenia oraz dostarczenia energii elektrycznej będą zaciski prądowe na wyjściu przewodów z rozdzielnic nN w kierunku punktu pomiaru i sterowania oświetleniem
12. System ochrony sieci - „TN-C”

Ponadto informujemy, że:

Na powyższy zakres prac należy opracować dokumentację techniczną zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego oraz uzgodnić ją przed realizacją w RE Skarżysko.

Powyższe prace należy wykonać własnym kosztem i staraniem po spełnieniu wymogów formalnych Ustawy Prawo Budowlane.

Przedmiotowe prace należy zlecić osobie lub firmie posiadającej stosowne uprawnienia branżowe.

Nowo wybudowane urządzenia energetyczne oświetlenia pozostają na majątku i w eksploatacji Inwestora.

Przedmiotowe prace podlegają odbiorowi technicznemu przez pracowników RE Skarżysko przed załączeniem do sieci PGEDystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna

Przed przyłączeniem Podmiot przyłączany powinien dostarczyć oświadczenie wykonawcy o wybudowaniu instalacji Podmiotu.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Łodzi, 20-340 Łódź, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorstw prowadzonego przez Sąd Rejonowy Łódź-Wschód w Łodzi z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000345124, NIP: 948-25-83-855, REGON: 080552640. Kapitał zakładowy: 9 729 424 100 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEARO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2.

3 z 4

Ważność warunków ustala się na okres 2 lata.

Z poważaniem


PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarg Płatni-Kamienna
Kamień, Energetyka Skarżysko
Wydział Majątek Sieciowego
Energetyki
Piotr Piśt/Osiewicz

TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORCY PGE Dystrybucja S.A.

Do wiadomości

1. RMK

Znak sprawy: RM WWP.GK/2/20

Sprawę prowadzi: Kuleta Grzegorz tel. 41 390 32 10

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (niniejszej wiadomości lub którykolwiek z jej załączników) stanowią Tajemnicę przedsiębiorcy PGE Dystrybucja S.A. Jeżeli nie są Państwo upoważnieni do udzielenia takich informacji lub otrzymali je przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie PGE Dystrybucja S.A. o zaistniałej sytuacji oraz zniszczenie Dokumentu lub jego usunięcie z Państwa nośników/zasobów).

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 080552840. Kapitał zakładowy: 9 729 424 100 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank Pekao SA, w Warszawie, Al. Jerozolimskie 2.

- **PGE warunki techniczne. Słup PGE nr 14 nn.**



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Skarżysko
26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Rejowska 95
tel: (+48 41) 252 67 90
fax: (+48 41) 252 63 62
e-mail: skarżysko.os@pgedystrybucja.pl

o 5. 09. 2022

Skarżysko-Kamienna.....

RE3/RM/GK/.....12236...../2022

Egz. nr 1

Sz. P. Gmina Końskie
ul. Partyzantów 1
26-200 Końskie

W odpowiedzi do pisma z dnia 25.08.2022r. PGE Dystrybucja Oddział Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Skarżysko określa warunki techniczne dotyczące dobudowy oświetlenia drogowego w n/w linii niskiego napięcia:

Dziebałtów Stary 2

1. W linii niskiego napięcia Dziebałtów Stary 2 od istniejącego słupa linii nN nr 14 dobudować odcinek linii oświetlenia drogowego napowietrznej typu AsXSn lub kablowej typu YAKXS. Przewód dobrać do obciążenia i spadku napięcia, lecz o przekroju nie mniejszym niż 25mm² dla linii napowietrznej oraz 35mm² dla linii kablowej.
2. Na dobudowanym odcinku linii zabudować oprawy dobierając typ opraw oraz rodzaj wysięgników i słupów do wymaganej luminancji danej kategorii drogi
3. Istniejący punkt sterowania i pomiaru energii oświetlenia drogowego znajdujący się w skrzyni stacji trafo, należy zdemontować. Na stacji trafo zabudować skrzynię SO sterowania i pomiaru oświetlenia drogowego poprzez przymocowanie do istniejącego słupa stacji i zasilic ją przewodem typu AsXSn z rozłącznika bezpiecznikowego lub podstaw bezpiecznikowych. Obudowa skrzyni SO powinna być wykonana z żywicy poliestrowych lub tworzyw sztucznych termoutwardzalnych, spełniających wymagania normy PN IEC 439 o wytrzymałości mechanicznej i odporności na wpływy atmosferyczne zapewniające stopień ochrony przynajmniej IP 44.
4. W przypadku stwierdzenia na etapie projektowania konieczności zwiększenia mocy przyłączeniowej, która obecnie wynosi 3 kW (zabezpieczenie przedlicznikowe 16A przy mocy umownej 2kW, układ pomiarowy 1-fazowy) należy przed realizacją dobudowy oświetlenia zawrzeć umowę przyłączeniową na moc wynikającą z projektu.

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPŁACONY. KONTO BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JERZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl



5. Miejscem przyłączenia oraz dostarczenia energii elektrycznej będą zaciski prądowe na wyjściu przewodów z rozdzielnic nN w kierunku punktu pomiaru i sterowania oświetleniem
6. System ochrony sieci - „TN-C”

Ponadto informujemy, że:

Na powyższy zakres prac należy opracować dokumentację techniczną zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego oraz uzgodnić ją przed realizacją w RE Skarżysko.

Powyższe prace należy wykonać własnym kosztem i staraniem po spełnieniu wymogów formalnych Ustawy Prawo Budowlane.

Przedmiotowe prace należy zlecić osobie lub firmie posiadającej stosowne uprawnienia branżowe.

Nowo wybudowane urządzenia energetyczne oświetlenia pozostają na majątku i w eksploatacji Inwestora.

Przedmiotowe prace podlegają odbiorowi technicznemu przez pracowników RE Skarżysko przed załączeniem do sieci PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna.

Przed przyłączeniem Podmiot przyłączany powinien dostarczyć oświadczenie wykonawcy o wybudowaniu instalacji Podmiotu.

Ważność warunków ustala się na okres 2 lata.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Skarżyska
Wydział Mocy i Środowiska

Kierownik
Piotr Pietrasiewicz

podpis, pieczęć

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – adresat
2. Egzemplarz nr 2 – RM WWP.GK/22/22

Wykonał: Kuleta Grzegorz tel. 41 390 32 10

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPŁACONY. KONTO BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JEROZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

- **Urząd Miasta Gminy Końskie. Pismo. Zgoda dz. 481, 659**

URZĄD
MIASTA I GMINY
Końskie
ul. Partyzantów Nr 1
woj. świętokrzyskie
-2-

Końskie, dn. 01.09.2022r.

Pan Sławomir Skrobisz
(pełnomocnik Gminy Końskie)

P.E. SKROBISZ

ul. Gajowa 35a, 26 – 080 Mniów

W odpowiedzi na Pana wnioski z dn. 22.08.2022., w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację projektowanej sieci wydzielonego oświetlenia drogowego w pasach drogowych następujących dróg gminnych:

- 1) drogi o nr ew. gr. 481, 659 w Starym Dziebałtowie
- 2) drogi o nr ew. gr. 400/2 w Brodach
- 3) drogi o nr ew. gr. 785 w Nowym Kazanowie

informuję, że lokalizacja urządzeń związanych z potrzebami drogowymi i potrzebami zarządzania drogami, do których należy oświetlenie drogowe, **nie wymaga uzyskania zgody zarządcy drogi** na ich lokalizację w pasie drogowym.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, „W szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń **niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego oraz reklam**, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej (...).

W myśl natomiast przepisów działu VI Rozporządzenia ministra transportu i gospodarki morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, **urządzenia oświetleniowe stanowią techniczne wyposażenie dróg.**


W związku z powyższym, w świetle obowiązujących przepisów, sieć oświetlenia drogowego jest urządzeniem drogowym i brak jest podstaw prawnych do wydania decyzji, zezwalającej na jej lokalizację w pasach drogowych.

Ponadto informuję, że wskazane we wnioskach działki o nr ew. gr. 811 i 1026 w Nowym Kazanowie są drogami wewnętrznymi, a działki o nr ew. gr. 514/1 w Starym Dziebałtowie oraz o nr ew. gr. 881 w Nieświniu, nie stanowią pasów drogowych. Wszystkie te działki są własnością inwestora, tj. Gminy Końskie, której, w związku z tym, przysługuje w stosunku do nich prawo dysponowania na cele budowlane.


Jednocześnie, Gmina Końskie nie wnosi zastrzeżeń do zaprojektowanego przebiegu trasy sieci wydzielonego oświetlenia drogowego w obrębie ww. nieruchomości.

Otrzymują :

1. adresat
2. a/a

Z up. Burmistrza
Miasta i Gminy Końskie

Karol Urban
Naczelnik
Wydziału Dróg Gminnych

• **Urząd Miasta Gminy Końskie. Pismo. Uzgodnienie koncepcji.**




**GMINA
KOŃSKIE**

Końskie, 09.08.2021 r.

In.671.12.1.2022.RG Końskich

URZĄD MIASTA I GMINY
Końskich
PRZYJĘTO DO WYSŁANIA

2022-08-10

Podpis: 

P.E. SKROBISZ Projekty Elektryczne
ul. Gajowa 35 A
26 - 080 Mniów

W odpowiedzi na pismo z dn. 04.08.2022r. wysłane drogą elektroniczną w sprawie uzgodnienia koncepcji rozbudowy sieci oświetlenia ulicznego dla zadań pn.:

Zadanie nr 1: „Dobudowa oświetlenia drogowego na terenie sołectwa – fundusz sołecki sołectwa Brody”,

Zadanie nr 2: „Uzupełnienie oświetlenia drogowego przy ul. Północnej i ul. Górniczej – fundusz sołecki sołectwa Nieświń”

Zadanie nr 3: „Zakup i montaż oświetlenia drogowego na terenie sołectwa – fundusz sołecki sołectwa Nowy Kazanów”,

Zadanie nr 4: „Wykonanie oświetlenia ulicznego na terenie sołectwa – fundusz sołecki sołectwa Stary Dziebałtów”,

uzgadniamy przedstawione koncepcje z następującymi uwagami:


1. Brody: sprawdzić lokalizację słupa nr 1/1 pod kątem istniejącego zjazdu z działki nr 390 oraz zasadność montażu oprawy na istniejącym słupie nr 1 pod kątem zapewnienia prawidłowego oświetlenia drogi,
2. Nowy Kazanów: zaprojektować zasilanie oświetlenia linią kablową, przesunąć słup nr 2/1/2, aby nie kolidował z wejściem na posesję oraz przesunąć na granicę działek słup nr 2/1/4,
3. Stary Dziebałtów: zlikwidować słup nr 14/7 i oprawę na istniejącym słupie nr 21 oraz sprawdzić lokalizację słupa nr 21/2 pod kątem istniejącego zjazdu z działki z działki nr 464.

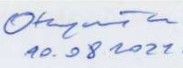
Otrzymują:


1. Adresat,
2. a/a.

Do wiadomości:
Wydział Dróg w miejscu.

Z up. Burmistrza
Miasta i Gminy Końskie


mgr inż. Cezary Maliborski
Naczelnik Wydziału Inwestycji


10.08.2022 r.



tel. (41) 372 32 49
fax (41) 372 29 55
sekretariat@umkonskie.pl
www.umkonskie.pl
ul. Partyzantów 1
26-200 Końskie

- ZDP Końskie. Pismo.**

ZARZĄD
DRÓG POWIATOWYCH
 26-200 Końskie, ul. Staszica 2
 tel. 41 375 08 30; 41 375 08 50
 fax 41 372 27 29
 OD.5440.240.2022

Końskie, 10.10.2022r.

Projekty Elektryczne SKROBISZ

Sławomir Skrobisz
ul. Gajowa 35 A
26 – 080 Mniów

W odpowiedzi na wniosek z dnia 27.09.2022r. (data wpływu 29.09.2022r.) Gminy Końskie, ul. Partyzantów 1, 26 – 200 Końskie, działającej przez pełnomocnika Pana Sławomira Skrobisza, Zarząd Dróg Powiatowych w Końskich uzgadnia zmiany w piśmie znak: OD.5440.240.2022 z dnia 01.09.2022 dotyczące umieszczenia linii kablowej napowietrznej nN AsXS_n 2 x 25 mm² i linii kablowej doziemnej YAKXs 4 x 35 mm² oświetlenia drogowego wraz z latarniami w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1458 T Modliszewice – Dziebaltów, dz. o nr ew. gr. 482, obręb 0041 Stary Dziebaltów, gm. Końskie, w części dotyczącej nazwy zadania, warunków technicznych oraz załącznika graficznego Nr 2 a mianowicie:

nazwę zadania o treści:

„linii kablowej napowietrznej nN AsXS_n 2 x 25 mm² oświetlenia drogowego wraz z latarniami”

zastąpić nazwą o następującej treści:

„linii kablowej napowietrznej nN AsXS_n 2 x 25 mm² i linii kablowej doziemnej YAKXs 4 x 35 mm² oświetlenia drogowego wraz z latarniami”

podpunkt b o treści:

„linię kablową napowietrzną nN AsXS_n 2 x 25 mm² oświetlenia drogowego wraz z latarniami zlokalizować w odległości co najmniej 1,5 m od krawędzi jezdni”

zastąpić nazwą o następującej treści:

„linię kablową doziemną YAKXs 4 x 35 mm² na odcinku od słupa Nr 21 do słupa Nr 21/1 umieścić na głębokości co najmniej 1,2 m poniżej rzędnej krawędzi jezdni”

oraz

załącznik Nr 2, zastąpić nowym załącznikiem Nr 2, stanowiącym załącznik do niniejszego uzgodnienia.

W pozostałej części uzgodnienie pozostaje bez zmian

Załączniki:
 Zał. graf. Nr 2 – szt. 1

ZASTĘPCA DYREKTORA
mgr inż. Wiesław Malicki

Otrzymują (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru):

1. Pan Sławomir Skrobisz – pełnomocnik Gminy Końskie, ul. Partyzantów 1, 26 – 200 Końskie – adres do korespondencji – Projekty Elektryczne SKROBISZ, ul. Gajowa 35 A, 26 – 080 Mniów
2. a/a

ZARZĄD
DRÓG POWIATOWYCH
23-200 Końskie, ul. Staszica 2
tel. 41 375 08 30; 41 375 08 50
fax 41 372 27 29

Końskie, 01.09.2022r.

OD.5440.240.2022

Projekty Elektryczne SKROBISZ

Sławomir Skrobisz

ul. Gajowa 35 A

26 – 080 Mniów

W odpowiedzi na wniosek z dnia 22.08.2022r. (data wpływu 24.08.2022r.) Gminy Końskie, ul. Partyzantów 1, 26 – 200 Końskie, działającej przez pełnomocnika Pana Sławomira Skrobisza, zezwala się na umieszczenie linii kablowej napowietrznej nN AsXSn 2 x 25 mm² oświetlenia drogowego wraz z latarniami w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1458 T Modliszewice – Dziebałów, dz. o nr ew. gr. 482, obręb 0041 Stary Dziebałów, gm. Końskie.

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

- linię kablową napowietrzną nN AsXSn 2 x 25 mm² oświetlenia drogowego wraz z latarniami zlokalizować w pasie drogowym zgodnie z zał. graf. Nr 1 i Nr 2 do niniejszego uzgodnienia,
- linię kablową napowietrzną nN AsXSn 2 x 25 mm² oświetlenia drogowego wraz z latarniami zlokalizować w odległości co najmniej 1,5 m od krawędzi jezdni,
- w przyszłości, w przypadku kolizji lokalizacji w/w urządzeń w trakcie ewentualnej przebudowy drogi do właściciela w/w urządzeń należeć będzie obowiązek przebudowy bądź odpowiedniego zabezpieczenia urządzeń własnym staraniem z pokryciem wszelkich kosztów i w terminie określonym przez zarządcę drogi,
- realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń lub nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,
- niniejsza decyzja wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od daty jej wydania budowa linii kablowej napowietrznej oświetlenia drogowego wraz z latarniami nie zostanie wybudowana.**

Jednocześnie Zarząd Dróg Powiatowych w Końskich udziela prawa do dysponowania nieruchomością w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1458 T Modliszewice – Dziebałów, dz. o nr ew. gr. 482, obręb 0041 Stary Dziebałów, gm. Końskie celem wykonania linii kablowej napowietrznej nN AsXSn 2 x 25 mm² oświetlenia drogowego wraz z latarniami.

Niniejsze uzgodnienie nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym. Przed przystąpieniem do budowy linii kablowej napowietrznej nN AsXSn 2 x 25 mm² oświetlenia drogowego wraz z latarniami inwestor zobowiązany jest do:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
- uzgodnienia z Zarządem Dróg Powiatowych w Końskich jako zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia,
- uzyskania zezwolenia Zarządu Dróg Powiatowych w Końskich jako zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

W celu uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenia robót w pasie drogowym, należy złożyć z co najmniej 30 dniowym wyprzedzeniem wniosek na zajęcie pasa drogowego wraz z zatwierdzonym przez Starostę Koneckiego projektem organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych (§ 1, ust. 3 pkt 2 Rozporządzenia RM z dn. 1 czerwca 2004r. w sprawie warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego – Dz. U. z 2004r. Nr 140, poz. 1481).

Załączniki:
Zał. graf. Nr 1 – szt. 1
Zał. graf. Nr 2 – szt. 1


ZASTĘPCA DYREKTORA
mgr inż. Wiesław Malicki

Otrzymują (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru):

1. Pan Sławomir Skrobisz – pełnomocnik Gminy Końskie, ul. Partyzantów 1, 26 – 200 Końskie –
adres do korespondencji – Projekty Elektryczne SKROBISZ, ul. Gajowa 35 A, 26 – 080 Mniów
2. a/a

- **ZDP Końskie. Rys.E-1**

- **ZDP Końskie. Rys.E-2**

- **PWiK w Końskich. Uzgodnienie.**



www.pwik-konskie.pl

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI W KOŃSKICH SP. Z O.O.**
Modliszewice ul. Piotrkowska 2E, 26 – 200 Końskie

SĄD REJONOWY W KIELCACH, X WYDZIAŁ GOSPODARCTWA KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO KRS: 0000298432
NIP 6581925115 REGON 260207739 KAPITAŁ ZAKŁADOWY 67 071 300 PLN
Rachunek bankowy BANK GOSPODARSTWA KRAJOWEGO Nr 90 1130 1192 0027 6163 4520 0001
TELEFON : SEKRETARIAT 41 372 3496, 41 372 4950 Fax. 41 372 2818, DZIAŁ SPRZEDAŻY: 41 375 0450



Modliszewice: 17.11.2022 r.

PWiK -12/PK/ 652 / 2022

Projekty elektryczne
SKROBISZ
Sławomir Skrobisz
ul. Gajowa 35A
26 – 080 Mniów

W odpowiedzi na otrzymane pismo z dnia 16.11.2022 r. (data wpływu na kancelarię: 17.11.2022 r.), Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Końskich Sp. z o.o. **uzgadnia pozytywnie** dokumentację projektową pn. „Wykonanie oświetlenia ulicznego na terenie sołectwa Stary Dziebaltów, gm. Końskie” w odniesieniu do zastosowanych rozwiązań technicznych posadowienia i montażu słupów oświetleniowych przy zbliżeniu równoległym z istniejącym wodociągim (w Ø 160PE).

PREZES Zarządu
Jerzy Chodalski

- Narada koordynacyjna. Protokół.**

STAROSTA KONECKI

Znak sprawy: **GN.6630.117.2022.1****Końskie , 2022-11-18****PROTOKÓŁ**z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu **2022-11-18**

Wnioskodawca: PE SKROBISZ

26-080 Mniów

Gajowa 35a

Inwestor: Gmina Końskie

26-200 KOŃSKIE

Partyzantów 1

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii

| Nr gminy | Nr obrębu | Działka | Nazwa gminy | Nazwa obrębu |
|----------|-----------|---------|-------------|------------------|
| 035 | 41 | 467/1 | KOŃSKIE-gm | STARY DZIEBAŁTÓW |
| 035 | 41 | 467/2 | KOŃSKIE-gm | STARY DZIEBAŁTÓW |
| 035 | 41 | 468 | KOŃSKIE-gm | STARY DZIEBAŁTÓW |
| 035 | 41 | 514/1 | KOŃSKIE-gm | STARY DZIEBAŁTÓW |
| 035 | 41 | 659 | KOŃSKIE-gm | STARY DZIEBAŁTÓW |
| 035 | 41 | 852/5 | KOŃSKIE-gm | STARY DZIEBAŁTÓW |
| 035 | 41 | 481 | KOŃSKIE-gm | STARY DZIEBAŁTÓW |
| 035 | 41 | 482 | KOŃSKIE-gm | STARY DZIEBAŁTÓW |

Opis przedmiotu narady:

1 sieć inna

| Lp | Nazwa Instytucji | Imię, nazwisko uzgadniającego Data | Stanowisko uczestnika |
|----|--|---|-----------------------|
| | PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ W KOŃSKICH SP. Z O.O. | Mateusz Pik 2022-11-18 13:47:51 | brak uwag |
| | NEXERA Sp. z o.o. | Andrzej Grycmacher 2022-11-14 18:30:24 | brak uwag |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego Regionalna Sieć Szerokopasmowa Województwa Świętokrzyskiego | Przemysław Marzec 2022-11-15 14:44:12 | brak uwag |
| 1 | ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH | Jerzy Michalski 2022-11-16 11:50:10 | brak uwag |
| 2 | URZĄD MIASTA I GMINY w KOŃSKICH | Maria Faraś 2022-11-14 14:49:10 | brak uwag |
| 3 | PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Skarżysko | Grzegorz Kuleta 2022-11-14 13:30:23 | Rozpoczęcie prac należy zgłosić pisemnie do Rejonu Energetycznego Skarżysko-Kamienna na 2 tygodnie przed ich rozpoczęciem w celu ustalenia zakresu koniecznych wyłączeń, terminu dopuszczenia do prac oraz ewentualnego nadzoru nad prowadzonymi pracami. W miejscu skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej linii elektroenergetycznej napowietrznej należy zachować szczególną ostrożność podczas pracy sprzętu mechanicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami. Prace wykonywane w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych wykonywać zgodnie z IOBPpUiIE obowiązującą w PGE Dystrybucja SA. Podczas prac sprzętem mechanicznym o zmiennej lokalizacji pod przewodami linii napowietrznej należy zachować bezpieczną odległość pionową sprzętu od przewodów linii. |
| 4 | Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Końskich Sp.z o.o. Modliszewice | Paweł Kuszał 2022-11-10 18:00:09 | Opinia pozytywna z uwagami: 1. Budowę sieci napowietrznej (nn) w zakresie posadowienia i montażu słupów wydzielonego oświetlenia drogowego oznaczonych: 21/1, 21/2 ... 21/7 przy zbliżeniu do istn. przewodu fi 160 PE sieci wodociągowej, należy wykonać z należytą ostrożnością w odległości nie mniejszej niż 0,7 m od skrajnej powierzchni ścianki przewodu wodociągowego (jak wyżej). 2. W projekcie budowlanym "wydzielonego oświetlenia drogowego" określić technologię prowadzenia robót ziemnych i montażowych (słupów wydz. ośw. drogowego) w pobliżu istn. przewodu sieci wodociągowej fi 160 PE. 3. Projekt budowlany w/w oświetlenia drogowego - uzgodnić branżowo z PW i K w Końskich Sp. z o.o. |
| 5 | Orange Polska S.A. al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta | | |

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej

- 1 Orange Polska S.A.
- 2 Dokument podpisany elektronicznie z upoważnienia Starosty Koneckiego

mgr inż. Anna Jankowiak
Główny Specjalista w PODGiK

- **Narada koordynacyjna. Rys. NK-1.**

- **Narada koordynacyjna. Rys. NK-2.**