

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV na potrzeby
oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Wierzbie przy ul.
Główniej

Obręb: 0007 Wierzbie

Jednostka ewidencyjna: Koszęcin

Nr działek: 226

Gmina: Koszęcin

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

INWESTOR: GMINA KOSZĘCIN
ul. Powstańców Śląskich 10
42-286 KOSZĘCIN

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: MK ELEKTRO PROJEKT
ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13
39-400 TARNOBRZEG

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Marian Kozik
branża: elektryczna
nr upr. PDK/0027/POOE/16

SPIS TREŚCI OPRACOWANY NA STRONIE 2

LUTY 2018

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

Oświadczenie	3
Lokalizacja skala 1:10000	4
Warunki przyłączenia nr WP/070609/2017/O08R03 z dnia 05.10.2017r.	5
Protokół z narady koordynacyjnej 167/2017 z dnia 15.12.17r.	8
Pismo WZD w Katowicach nr WD-U.6015.L-421.2017.MMIŚ.19152.17 z dnia 22.11.2017r.	11
Część ogólna	13
Podstawa opracowania	13
Przedmiot opracowania, zakres, cel inwestycji	13
Projekt zagospodarowania terenu	13
Istniejące zagospodarowanie terenu	13
Projektowane zagospodarowanie terenu	13
Informacje o ochronie terenu	13
Informacje o oddziaływaniu na środowisko	14
Informacje o uwarunkowaniach górniczych	14
Informacje o warunkach geotechnicznych	14
Informacje o położeniu w obszarze objętym rejestrem zabytków	14
Informacje o oddziaływaniu na działki sąsiednie	14
Informacje o obszarze oddziaływania obiektu	14
Sieć kablowa	15
Zestawienie materiałowe	15
Część rysunkowa	
Projekt zagospodarowania terenu	16
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	17
Uprawnienia projektanta.....	20
Zaświadczenie projektanta o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.....	22

Opracowanie składa się z 22 ponumerowanych stron

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. z 2017r. poz. 1338 z późniejszymi zmianami) projekt budowlano-wykonawczy p.n. „Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV na potrzeby oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Wierzbie przy ul. Głównej” jest sporządzony prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, uzgodnieniami i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT:

mgr inż. Marian Kozik

branża: elektryczna

nr upr. PDK/0027/POOE/16

Sadow

pl. sport

Δ 314.7

Wierzbie

Wierzbie

Wierzbie

ORIENTACJA

budowa sieci kablowej 0,4 kV

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Częstochowa, dn. 2017-10-05

Nr warunków: WP/070609/2017/O08R03

Marian Kozik
ul. Mościckiego 9/42
42-218 CZĘSTOCHOWA



WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:
1010863273

GMINA KOSZĘCIN

ul. Powstańców Śląskich 10
42-286 KOSZĘCIN

Obiekt: Oświetlenie uliczne

Adres przyłączanego obiektu: ul. Główna
42-700 Wierzbie

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2017-09-14. Odpowiadając na wniosek z dnia 2017-09-12, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **4,91 kW** (wzrost z 3,91 kW) dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, słup nr 46 przy ulicy Główniej w miejscowości Wierzbie, zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN Stacji SN/nN WIERZBIE 1 (PE Lubliniec) CZL50250.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od rozłączników bezpiecznikowych słupowych, w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od rozłączników bezpiecznikowych słupowych, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: TAURON Dystrybucja S.A. zabuduje rozłącznik słupowy RSA na słupie nr 46 linii napowietrznej nN przy ulicy Główniej w miejscowości Wierzbie,
 - b) w zakresie sieci: nie dotyczy,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Wnioskodawca od zabudowanego na słupie nr 46 rozłącznika słupowego RSA wybuduje niezbędny odcinek linii oświetlenia drogowego przy ulicy Główniej w miejscowości Wierzbie, elementy instalacji oświetlenia drogowego nie będące własnością TAURON Dystrybucja S.A. trwale oznaczy, czarny napis na białym tle określający właściciela.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni 3 fazowy - istniejący,
 - b) miejsce zainstalowania: w stacji transformatorowej TAURON Dystrybucja.

5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 63 A,
 - b) rodzaj: rozłącznik bezpiecznikowy,
 - c) lokalizacja: w stacji transformatorowej TAURON Dystrybucja.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TT

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 220 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. : projektu wymaganego ustawą Prawo budowlane oraz projektu wykonawczego.
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączy.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.

10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 wraz z późniejszymi zmianami).
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Dziuk Zbigniew
Grupa: O08R03

Pełnomocnik
.....TAURON Dystrybucja S.A.
[Podpis]
Iwona Podsiadlik

Załączniki:
Załącznik Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie
K/o:
1 x OMP

STAROSTA LUBLINIECKI
ul. Paderewskiego 7
42-700 Lubliniec

KOPIA
STAROSTA LUBLINIECKI
ul. Paderewskiego 7
42-700 Lubliniec

1/2
Lubliniec dnia 15.12.2017r.

WGK.6630.167.2017

Z up. STAROSTY
mgr inż. Tomasz Hadzik
inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii

Protokół z narady koordynacyjnej 167/2017

Sposób przeprowadzenia narady : bez pomocy środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca : Marian Kozik, 39-400 Tarnobrzeg, ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13

Przedmiot narady : sieć energetyczna w m. Wierzbie przy ulicy Głównej oraz w m. Sadów przy ulicy Powstańców Śląskich.

Przewodniczący narady : Tomasz Hadzik – inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii

Stanowiska uczestników narady :

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel (imię i nazwisko)	Uwagi
1	STAROSTA LUBLINIECKI ul. Paderewskiego 7 42-700 Lubliniec	Z up. STAROSTY mgr inż. Tomasz Hadzik inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii	Stawili się uczestnicy narady koordynacyjnej wpisani w protokół. Pozostali powiadomieni uczestnicy nie brali udziału w naradzie.
2	OGP GRC-System SA. Oddz. w Świerkocicach	Skosice	Uzgodniono
3	PSS Sp. z o.o. Gazownia Człochy	Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych Tomasz Głogowski	73'

4	<p>"EKO-SAN" mgr inż. E. Fokczyńska WODOCIĄGI, KANALIZACJA I INSTALACJE SANITARNE 42-700 Lubliniec, ul. Piłsudskiego 4 tel./fax (34) 356 46 70 NIP 575-160-23-28 IDS 151978942</p>	<p>"EKO-SAN" mgr inż. E. Fokczyńska WŁAŚCICIEL</p>	<p>uzgodniono bez uwag.</p> <p><i>[Signature]</i></p>
5	<p>TAURON DYSKRET S.A. Oddział w Częstochowie Wydział Dokumentacji</p>		<p>Uzgodnia się bez uwag.</p>
6	<p>TAURON DYSKRET S.A. Oddział w Częstochowie Starszy Specjalista ds. Dokumentacji</p> <p><i>[Signature]</i> Józef Sier</p>		
7	<p>ŚLĄSKI ZARZĄD MLIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH w Katowicach ODDZIAŁ W CZĘSTOCHOWIE INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO Jolanta Skuła upr.bud.UAN 700-7342/96/93</p>	<p><i>[Signature]</i></p>	<p>uzgodniono</p>
8			
9			

71 GSG Zabrze (WOSW)

- uzgodniono

72 GZG RG Cz-wa

Nie uzgodniono

73 GZG RG Cz-wa

Uzgodniono

74 GZG RG Cz-wa

Uzgodniono pod warunkiem :

- zachowania normatywnych odległości od gazociągów
- zabezpieczenia miejsc kolizyjnych (skrzyżowań) zgodnie z obowiązującymi przepisami - normami
- wykonanie prac ziemnych w pobliżu gazociągu ręcznie i pod nadzorem RG Cz-wa, przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonawca zleci nadzór do RG

75 GZG RG Cz-wa

Uzgodniono lokalizację. Projekt techniczny należy uzgodnić branżowo w RG Cz-wa.

**ZARZĄD WOJEWÓDZTWA
ŚLĄSKIEGO**

Adres do korespondencji:
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach
ul. Lechicka 24, 40-609 Katowice
tel. 32/ 78 19 185 (186)

WD-U.6015.L-421.2017.MMIŚ. 19152 .17

**GMINA KOSZĘCIN
UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10
42-286 KOSZĘCIN**

Dotyczy: **Lokalizacji sieci kablowej niskiego napięcia projektowanego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 906, ul. Powstańców Śląskich, Główna w miejscowościach Wierzbie-Sadów, w celu zasilenia oświetlenia zewnętrznego.**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 02.11.2017 r. (data wpływu 06.11.2017 r.) złożony przez Pana: Marian Kozik, reprezentującego Zakład: MK ELEKTRO PROJEKT, ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13, 39-400 Tarnobrzeg, działającego w imieniu Gminy Koszęcin w sprawie jak wyżej, Zarządca drogi wojewódzkiej nr 906 informuje, że opiniuje pozytywnie projektowaną inwestycję związaną z ułożeniem kabla zimnego nn od słupa nr 46/Kr-ŻN-10 (na wysokości posesji nr 74) w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 906 (działka nr 226) w miejscowościach Sadów, Wierzbie w celu zasilenia oświetlenia zewnętrznego.

Planowaną inwestycję należy wykonać przy zachowaniu poniższych warunków:

1. Słupy oświetlenia ulicznego nr 46/1, 46/2, 46/3 wraz oprawami LED, oraz linią kablową należy lokalizować zgodnie z przedłożonym planem sytuacyjnym wykonanym na podkładzie mapy do celów projektowych w skali 1:500, arkusz mapy nr 6.138.27.04.2.2; 6.139.27.24.4.4.
2. W przypadku uszkodzenia elementów infrastruktury drogowej, należy je odbudować lub wymienić na nowe.
3. Pas zieleni po wykonanych robotach należy odtworzyć poprzez odpowiednie zagęszczenie i obsianie trawą.
4. Naruszone pobocze, skarpy nasypów i wykopów w/w drogi wojewódzkiej, należy odtworzyć zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124, tekst jednolity).
5. W przypadku uszkodzenia bądź naruszenia stateczności istniejących ogrodzeń, Inwestor jest zobowiązany do ich odbudowy lub naprawy na własny koszt.
6. W przypadku naruszenia systemu korzeniowego istniejących drzew rosnących w pasie drogowym DW 906 w trakcie wykonywania robót związanych z budową oświetlenia, które w konsekwencji spowoduje obumieranie bądź naruszenie stateczności w/w drzew Inwestor poniesie koszt opłaty za zezwolenie na wycinkę drzew oraz koszt wycinki drzew.
7. Inwestor odpowiada za stan bezpieczeństwa w zajmowanym pasie drogowym i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć na tym terenie w związku z prowadzonymi robotami.
8. Jeżeli przebudowa lub remont drogi będzie wymagał przełożenia urządzenia obcego, koszt tego przełożenia poniesie właściciel urządzenia, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1440, tekst jednolity, ze zm.).
9. Roboty związane z przedmiotową inwestycją Inwestor wykona własnym staraniem bez prawa do odszkodowania z tytułu budowy jak i eksploatacji.

10. Inwestor w terminie **30 dni** przed planowanym przystąpieniem do wykonania robót, w ramach odrębnego wniosku, winien wystąpić do Zarządu Województwa Śląskiego o uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym drogi wojewódzkiej zgodnie z art. 40 w/w Ustawy o drogach publicznych.

Do wniosku na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć:

- plan sytuacyjny z zaznaczonym obszarem zajmowanego pasa drogowego,
- termin (od dnia do dnia) i obszar (z podziałem na elementy drogi, tj. jezdnie, chodnik, pobocze utwardzone, rów, pas zieleni) zajęcia pasa drogowego,
- sposób zabezpieczenia zajmowanego pasa drogowego w/w drogi (zabezpieczenie wykonywanych robót). W/w sposób winien zawierać:
 - część graficzną - przedstawioną na mapie zasadniczej w skali 1:500 lub 1:1000 z zaznaczonym planowanym do zajęcia odcinkiem pasa drogowego (na długości i szerokości),
 - część opisową - określającą sposób zabezpieczenia tych robót zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego (ruch kołowy i pieszy).

W przypadku gdyby prace związane z wykonaniem planowanej inwestycji miały wpłynąć na zmianę w organizacji w ruchu kołowym i pieszym należy przedłożyć zatwierdzony przez Marszałka Województwa Śląskiego, projekt organizacji ruchu na czas wykonywanych robót w myśl § 1 ust. 3, pkt. 2, ust. 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r., w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r., poz. 1264).

Załącznik:

1. MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH W SKALI 1:500
2. WNIOSEK NA ZAJĘCIA PASA DROGOWEGO.

Otrzymują:

1. PEŁNOMOCNIK INWESTORA:
PAN MARIAN KOZIK
MK ELEKTRO PROJEKT
UL. KONFEDERACJI DZIKOWSKIEJ 6/13
39-400 TARNOBRZEG + ZAŁĄCZNIKI
2. WD-U. I A/A


z up. ZARZĄDU
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO
Jerzy Machowski
Z-ca Dyrektora
ds. zarządzania drogami i mostami
Zarządu Dróg Wojewódzkich w Katowicach

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Warunki przyłączenia wydane przez TAURON DYSTRYBUCJA
- Aktualna mapa do celów projektowych
- Inwentaryzacja własna w zakresie niezbędnym do projektowania
- Obowiązujące normy, przepisy, rozporządzenia
- Wytyczne nr 12/1/B/2012 w sprawie standaryzacji linii kablowych nN wraz z przyłączami TAURON DYSTRYBUCJA S.A. na terenie Oddziałów w Bielsku-Białej, Będzinie, Częstochowie, Krakowie, Tarnowie – Załącznik nr 14 do Zarządzenia nr 7/2012

1.2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA, ZAKRES, CEL INWESTYCJI

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV na potrzeby oświetlenia zewnętrznego przy ulicy Głównej – droga wojewódzka nr 906 na działce nr ewid. 226 w Wierzbii.

Celem zamierzenia inwestycyjnego jest polepszenie warunków bytowych mieszkańców w zakresie komunikacji i bezpieczeństwa na terenie gminy Koszęcin.

Odcinek sieci kablowej od granicy działki nr 226 z granicą działki nr 15/2 w kierunku działki nr 535 (ul. Powstańców Śląskich) jest poza zakresem opracowania i nie jest objęty zgłoszeniem.

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na odcinku około 200 [m] zarówno od strony ulicy Głównej oraz ulicy Powstańców Śląskich brak jest oświetlenia. Sieć niskiego napięcia pracuje w układzie sieci TT i jest zasilana poprzez stację transformatorową WIERZBIE 1 (PE Lubliniec) CZL50250. W obszarze planowanych robót występują podziemne sieci uzbrojenia terenu – sieć telekomunikacyjna, sieć kanalizacji deszczowej.

2.2 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zaprojektowana sieć kablowa YAKXS 4x35 mm² zostanie przyłączona do istniejącego słupa betonowego typu Kr-ŻN-10 o numerze 46. Sieć kablowa zostanie ułożona na odcinku około 29 m.

2.3 INFORMACJE O OCHRONIE TERENU

Projektowana budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia na potrzeby oświetlenia zewnętrznego jest prowadzona w pasie drogowym drogi wojewódzkiej. Na

obszarze prowadzenia prac należy oszczędnie korzystać z terenu, uwzględnić przy prowadzeniu prac ochronę środowiska poprzez ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Pas zieleni po wykonanych robotach należy odtworzyć poprzez odpowiednie zagęszczenie i obsianie trawą.

2.4 INFORMACJE O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Przedsięwzięcie, jakim jest projektowana budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia nie znajduje się w wykazie przedsięwzięć ujętych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. Dz. U. Nr 257 poz. 2573 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, dlatego też nie ma wymogu opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Projektowana budowa sieci kablowej niskiego napięcia nie ma negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne.

2.5 INFORMACJE O UWARUNKOWANIACH GÓRNICZYCH

Działki, na których projektuje się budowę sieci kablowej niskiego napięcia nie znajdują się w granicach terenów górniczych.

2.6 INFORMACJE O WARUNKACH GEOTECHNICZNYCH

Na obszarze prowadzenia prac występują proste warunki gruntowe. Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

2.7 INFORMACJE O POŁOŻENIU W OBSZARZE OBJĘTYM REJESTREM ZABYTKÓW

Planowana budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV nie leży na obszarze objętym rejestrem zabytków.

2.8 INFORMACJE O ODDZIAŁYWANIU NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE

Budowa sieci kablowej niskiego napięcia nie ma negatywnego oddziaływania na działki sąsiednie.

2.9 INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z art. 20 ust.1 lit. 1c Prawa Budowlanego wyznaczenie obszaru oddziaływania projektowanej inwestycji dokonano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków

technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005 roku Nr 219 poz. 1864). Obszar oddziaływania obiektu dla planowanej inwestycji będzie obejmował swoim zasięgiem działkę położoną w Wierzbii w obrębie nr 0007 Wierzbie o numerze ewidencyjnym 226.

2.10 SIEĆ KABLOWA

Wyprowadzony kabel zasilający YAKXS 4x35 [mm²] od miejsca przyłączenia na słupie nr 46 (Kr-ŻN-10) tj. od rozłącznika nastłupowego do ziemi należy do wysokości 2,5 [m] od powierzchni ziemi ułożyć w rurze ochronnej czarnej sztywnej 50 [mm] o grubości ścianki 4,6 [mm] odpornej na promieniowanie UV, zabezpieczyć głowicą termokurczliwą i przymocować za pomocą uchwytów dystansowych. Rura ochronna powinna zostać zagłębiona na głębokość min. 0,3 [m] pod powierzchnię ziemi.

Kabel od rozłącznika do rury ochronnej należy przymocować do słupa przy pomocy uchwytów typu UKB-2 do mocowania kabli na słupach typu ŻN.

Kabel należy układać zachowując głębokość 0,9 [m] pomiędzy górną zewnętrzną powierzchnią kabla (rurą ochronną) a niweletą terenu. Przy układaniu kabla należy uwzględnić warunki i wytyczne zawarte w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą infrastrukturą techniczną prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i normami.

Na projektowanej sieci kablowej w odstępach, co 10 [m] zamocować opaski kablowe z tworzywa z trwale wygrawerowanymi danymi: „OŚWIETLENIE”, „Gmina Koszęcin”, „typ i przekrój kabla”, „rok budowy”.

Po zakończeniu prac teren należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.

3. ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE

OŚWIETLENIE ULICZNE		
Materiał	Jm	Ilość
<i>Uchwyt do mocowania kabla na słupach typu ŻN – UKB-2</i>	<i>szt.</i>	<i>5</i>
<i>Rura gładka sztywna odporna na UV</i>	<i>m</i>	<i>3</i>
<i>Ostonki końca kabli 35 mm²</i>	<i>szt.</i>	<i>2</i>
<i>Kaptur termokurczliwy na kabel YAKY 4x35 mm² (rurę UV)</i>	<i>szt.</i>	<i>1</i>
<i>Kabel energetyczny YAKXS 0.6/1 kV 4x35mm²</i>	<i>m</i>	<i>39</i>
<i>Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego gr. 0.4-0.6 mm, gatunek I/II</i>	<i>m</i>	<i>29</i>
<i>Rura gładka sztywna R75</i>	<i>m</i>	<i>3</i>
<i>Kształtki uszczelniające na rury R 75</i>	<i>szt.</i>	<i>4</i>

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500
Ukt. wsp.: 2000 s.6

L. dz.: WGK.6542.1.1136.2017

Województwo: śląskie

Powiat: lubliński

Jedn. ew.: 240705.2 Koszęcin

Obs. ew.: 240705.20005 Sadów

240705.20007 Wierzbie

Sekcja: 6.1382704.2.2 6.1392724.4.4

Układ wysokości: Kronsztad 85

Opracowano dnia: 05.09.2017 r.

Legenda:

Granica obszaru, który jest przedmiotem aktualizacji

Linia rozgraniczająca przeznaczenie terenów zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego

Nieprzekraczalna linia zabudowy

Stężebności gruntowych nie badano

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Wykonawca:

GEOEMBUD Marek Janoszka

42-590 Nowa Wieś Tworosa
ul. Tylna 14
tel. 792-019-140
NIP: 645 244 28 28 REGON: 361094062

GEODETA UPRAWNIONY

Dariusz Meiner
Upr. Nr 18823

GEODETA

mgr inż. Marek Janoszka

Podpisuje się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA LUBLIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu państwowego	P.2407. 2017. 1344
Data wpisu do ewidencji materiałów zasobu państwowego	03. 10. 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY

Maria Ruś
podinspektor
w Wydziale Geodezji i Kartografii

X=5615100.00
Y=6554050.00

X=5614950.00
Y=6554200.00

X=5615000.00
Y=6554300.00

Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem mapy do celów projektowych

LEGENDA:

- sieć kablowa
- stup słodowy o wysokości 8 m wraz z oprawą oświetleniową typu LED
- odległość między słupami/długość sieci kablowej
- nr słupa
- typ słupa
- nr słupa

Imię i nazwisko	Nr Lp.	Podpis	Data
mgr inż. Marian Kaź	PDW/2027/PDCE/16		11.2017
Projektant			
Investor			
Obiekt			
Temat			

MK ELEKTRO PROJEKT ul. Krasnowiejskiej 6/13 59-400 Tarnobrzeg	e-mail: biuro@mkprojekt.pl tel. +48 506 957 318
Format	420x700
Skala	1:500
Nr rys.	01

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.
Narada została przeprowadzona bez pomocy środków komunikacji elektronicznej.
Termin narady: 15.09.2017
Miejsce narady: 42-700 Lubliniec, ul. Paderewskiego 7
Znak sprawy: WGK.6630.16.1.2017

Budowa sieci kablowej na odcinku około 180 m

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV na potrzeby oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Wierzbie przy ul. Głównej

Nr działek: 226

INWESTOR: GMINA KOSZĘCIN
ul. Powstańców Śląskich 10
42-286 KOSZĘCIN

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: MK ELEKTRO PROJEKT
ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13
39-400 TARNOBRZEG

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Marian Kozik
branża: elektryczna
nr upr. PDK/0027/POOE/16

LUTY 2018

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- Ręczne wykopy o głębokości 1,0 [m] pod linię kablową
- Układanie rur ochronnych
- Układanie kabla
- Mocowanie kabla do słupa typu ŻN
- Przyłączenie kabla do rozłącznika nastupowego

2. Wykaz istniejących obiektów

- Sieć telekomunikacyjna, Sieć kanalizacji deszczowej
- Droga wojewódzka

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

Przejeżdżające samochody drogą wojewódzką wzdłuż budowanej sieci kablowej. Prowadzone prace ziemne w pobliżu istniejącej infrastruktury podziemnej.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- Wykonywanie wykopów o głębokości większej od 1,5[m]
- Ryzyko potrącenia przez przejeżdżające samochody droga wojewódzką w pobliżu budowanej sieci kablowej

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracodawca jest zobowiązany zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym, zagrożeniem życia i zdrowia, które występują na danym stanowisku pracy, zastosowanymi środkami likwidującymi lub ograniczającymi to ryzyko i zagrożenia oraz szczegółowymi instrukcjami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczącymi wykonywanych przez nich prac.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy poddać pracowników instruktażowi stanowiskowemu bhp, w szczególności:

- ✓ zwrócić uwagę na zagrożenia związane z pracą na wysokości
- ✓ zwrócić uwagę na zagrożenie związane z ruchem pojazdów drogą wojewódzką
- ✓ omówić sposób prawidłowego wydzielania i oznakowania strefy niebezpiecznej
- ✓ prace wykonywać z podnośników o nienagannym stanie technicznym
- ✓ nakazać stosowanie kasków ochronnych głowy w czasie pracy w strefie niebezpiecznej sprzętu zmechanizowanego

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym

zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Przy wykonywaniu wykopów pod fundamenty należy przed rozpoczęciem prac oznakować teren.

Urządzenia, instalacje energetyczne lub ich części, przy których będą prowadzone prace modernizacyjne powinny być pozbawione czynników stwarzających zagrożenie, lub wyłączone z ruchu.

Żuraw lub inne urządzenie służące do posadowienia słupów ustawić tak, aby strefa działania w/w urządzenia znajdowała się w odległości większej niż 1m od skrajnego przewodu linii napowietrznych.

Stan techniczny narzędzi pracy i sprzętu ochronnego należy sprawdzić bezpośrednio przed jego użyciem.

Kierownik budowy winien zapewnić punkt pierwszej pomocy sanitarnej lub określić miejsce lokalizacji najbliższego punktu lekarskiego oraz nr telefonu pogotowia ratunkowego.