INWESTOR :

GMINA WIĄZOWNICA

37–522 WIĄZOWNICA

OBIEKT :

Oświetlenie uliczne

Projekt Budowlany

TEMAT : **Rozbudowa sieci el.-energ. o nap. poniżej 1 KV**

Rozb. ośw. m-ci Wiązownica : I - ul. Piwodzka - dr. rowerowa

II- ul. Radawska - boczna

Działki: I - Wiązownica dz. nr: 661
II - Wiązownica dz. nr: 808 ; 822

Kat. obiektu: XXVI
Obręb ewid. : Wiązownica
Jedn. ewid. : Wiązownica

Dokumentację techniczną sprawdzono w RE Jarosław
w zakresie udzielonych technicznych warunków
przyłączenia
NR 3373/ecy/ert/10/2018 z dnia 11.06.2018
Uwagi zawarte w piśmie
NR 323/2018 z dnia 23.08.2018
Ważność powyższych ustaleń upływa
dnia 23.08.2020

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Jarosław
Podpis Dyrektora RE
Dyrektor
Dariusz Jędrusiczak

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
stanowisko	Nazwisko i imię	Podpis	Data
opracował :	inż. Józef Pinkowski	inż. Józef Pinkowski ul. 3-go Maja 77 upr. bud. do projektowania w zakr. instal. elektr. Nr	07. 2018
sprawdził :	mgr inż. Lesław Noga	mgr inż. Lesław Noga upr. bud.do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia energetyczne nr upr. IAN-VII/8386/69/87, AB. III-7342/95/99 PDK/IE-1372/03	07. 2018

SPIS TREŚCI

I. Oświadczenie projektanta

II. Projekt zagospodarowania terenu - część opisowa

III. Mapa ewidencyjna (z trasą ośw.) - cz. I (ul. Piwodzka – dr. rowerowa)
- cz. II (ul. Radawska - boczna)

IV. Warunki przyłączenia - nr 3373 RE4/RM/JO/2018 - st.tr. Wiązownica 10

V. PROJEKT BUDOWLANY

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Opis techniczny
4. Obliczenia techniczne
5. Zestawienie montażowe materiałów
6. Ochrona od porażeń
7. Uwagi końcowe

VI. SPIS RYSUNKÓW

rys. 1. Schemat ideowy zasilania linii ośw. (st.Wiązownica 10 – obw. I)

rys. 2. Schemat ideowy zasilania linii ośw. (st.Wiązownica 10 – obw. II)

rys. 3. Plan trasy kablowej linii oświetl. 1 :1000 - (cz. I - dr. rowerowa)

rys. 4. Plan trasy kablowej linii oświetl. 1 :1000 - (cz.II - ul. Radawska b.)

VII. Informacja BIOZ

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

Józef Pinkowski
Jarosław ul. 3-Maja 71

26.07. 2018

Lesław Noga
Jarosław ul. Sikorskiego 1A/11

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy „Prawo Budowlane" (Dz. U. z dn. 30. 04. 2004 r.) oświadczam , że projekt budowlany pn. „Rozbudowa sieci el.-en. o nap. poniżej 1 KV - w m-ci Wiązownica – ul. Piwodzka (droga rowerowa) i ul. Radawska - boczna '' - został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami , oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Józef Pinkowski
37-500 Jarosław ul. 3-go Maja 71
Upr. projektowo-budowlane
w zakr. instal. elektr. Nr 19/82

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN-VII/8386/62/87, AB. III-7342/95/99
PDK/IE/1372/03

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
CZĘŚĆ OPISOWA

I. INFORMACJE WSTĘPNE

1. Przedmiot i lokalizacja inwestycji

Inwestor: Gmina Wiązownica
Przedmiotem projektu jest oświetlenie uliczne w m-ci WIĄZOWNICA: tj.
I) – ul. Piwodzka – dr. rowerowa i II) - ul. Radawska- boczna
Inwestycja obejmuje odpowiednio działki nr ew: I) - 661 (Wiązownica) oraz: II) – 808; 822 (Wiązownica).
Planowana inwestycja jest zgodna ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zgospodarowania Przestrzennego Gminy Wiązownica.

2. Zakres inwestycji

- linia kablowa YAKXS 4x25 o dł: L= 920/1024m (Piwodzka-dr. rower.) i L=165/185 m (Radawska-boczna).
- zabudowa słupów stalowych ocynk. S - 40C (26 +5 szt) z oprawami ośw. OCP-160PA/II
- przyłączenie projektowanych linii ośw. do istn. słupów ośw. ; ster. z istn. szafy SO-2c.

3. Stan istniejący – uzbrojenie terenu

Droga na działkach w/w nie posiada oświetlenia ulicznego co stwarza niebezpieczeństwo - szczególnie dla osób pieszych i rowerzystów.
Na w/w działkach objętych opracowaniem przebiega: sieć energetyczna , wodociągowa, gazowa oraz kanalizacja.

4. Geotechniczne warunki terenu – opinia geotechniczna

Na podstawie analizy i obserwacji geodezyjnej terenu przyjęto występowanie warstw gruntów jednorodnych ,zalegających poziomo ; z poziomem wody gruntowej poniżej wykopów.
Zgodnie z par.4 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25. 04.2012(Dz. U. z 2012 poz 463) – przyjęto występowanie prostych warunków gruntowych , a inwestycję zaliczono do I-szej kategorii geotechnicznej – i w związku z tym nie są wymagane badania geotechniczne.

II. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

1.Projekt obejmuje: - budowę linii kablowych n/n
- zabudowę słupów oświetleniowych
- montaż opraw oświetleniowych
- wyk. instalacji ochronnej (uziomy)

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

2. Lokalizacja linii kablowej oświetlenia

Oświetlenie będzie wykonane liniami kablowymi układanymi w ziemi. Zasady układania linii kablowych określa norma PN-76/ E-05125 („Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.").
Zgodnie z normą kable układać poza częściami dróg przeznaczonych do ruchu kołowego (m.innymi pod trawnikami w odległości min. 0,5 m od granicy pasa drogowego i od fundamentu budynku). Odległości od urządzeń infrastruktury drogowej wynoszą:

- rurociągi wodne ,ściekowe , cieplne , gazowe (do 0,5 at) – min 0,5 m
- rurociągi z gazami palnymi (0,5 – 4 at) - min 1 m
- zbiorniki z płynami palnymi – min 2 m
- części podziemnych linii napowietrznych – min 0,8 m
- ściany bud. i budowli – min 0,5 m

Proj. linia jest zgodna z wymaganiami normy.

3. Proj. inwestycja nie przewiduje wycinki roślinności wysokiej (drzewa)

4. Dane dotyczące zabytków

Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

4. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej

Teren objęty inwestycją nie jest objęty działalnością górniczą.

6. Dane dotyczące wpływu inwestycji na środowisko , oraz higienę i zdrowie użytkowników.

Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie ani zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, a jego realizacja zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2008 r. nr 199, póz. 1227 z późno zm.) nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

W bezpośrednim zasięgu przedsięwzięcia, jak również w jego sąsiedztwie, nie występują stanowiska roślin i zwierząt objętych ochroną gatunkową, ani siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie - **projekt spełnia przepisy dotyczące ochrony gatunkowej, w szczególności: rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2014 poz.1348) ; z dnia 9.10 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z 2014r poz.1409) i z dnia 9.10. 2014r. w sprawie dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. z 2014r poz. 1408). Projekt w pełni dotrzymuje przepisy dotyczące w/w ochrony gatunkowej.**

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

III. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Sporządzona na podstawie art. 20 ust.1 pkt 1c i art. 34 ust 3 pkt 5 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013r poz. 1409 z późń. zm.).

Realizacja planowanej inwestycji przebiega przez działki obrębu Wiązownica.

Część działek przyległych jest zabudowana bud. mieszkalnymi lub gospodarczymi. Pozostałe działki są niezabudowane i stanowią użytki rolne.

Inwestycja została zlokalizowana w pasie w/w dróg - na podstawie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej przez Wójta Gminy Wiązownica.

Inwestycja zlokalizowana w pasie drogi powiat. i gminnej oraz zgodnie z wytycznymi branżowymi danych obiektów wobec czego brak jest ograniczeń w zabudowie działek sąsiednich.

Będą zachowane przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04. 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 p.690 z późń.zm.) a w szczególności par.12 ust.1 i par.13 w/w rozporządzenia nie będzie ograniczać możliwości zabudowy działek, jak również nie będzie przysłaniania pomieszczeń na pobyt ludzi w istn. i projektowanych budynkach.

Proj. lokalizacja linii kablowej ośw. ulicznego na w/w działkach nie narusza zapisów art. 5 ust 1 pkt 9 ustawy Prawo Budowlane ze szczególnym uwzględnieniem poszanowania interesów osób trzecich , oraz zapewnienia dostępu do drogi publicznej.

Lokalizacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała ingerencji w infrastrukturę podziemną, (zjazdy i rowy odwadniające dla dr. rower. objęto odrębnym oprac.)

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji mieści się w całości na działkach objętych wnioskiem zgłoszenia robót budowlanych , na których została zaprojektowana. Planowana inwestycja i jej lokalizacja nie wykazuje oddziaływania na działki sąsiednie, nie ma ograniczeń dla zabudowy działek sąsiednich , wobec powyższego działki te nie znajdują się w obszarze oddziaływania inwestycji.

inż. Józef Pinkowski
37-500 Jarosław ul. 3-go Maja 71
projektowanie sieci elektr. nn
w zakr. instal. elektr. nr 19[illegible]2

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud.do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN-VII/8386/52/87, AB. III-7342/95/99
PDK/E/1377/03