

S.P.

STAROSTWO POWIATOWE
w Mrągowie
11-700 Mrągowo, ul. Królewiecka 6C
-14-

Lud. Nr 11

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA OBIEKTU: przebudowa odcinka drogi gminnej Nr.169007N
położonej na dz.nr.213/7, 213/8, 224/14, 252/2
253/1, 376/4, 258/1 obr.Polska Wieś
w miejscowości Polska Wieś
Kategoria obiektu IV

INWESTOR: Gmina Mrągowo ul.Królewiecka 60A
11-700 Mrągowo

BRANŻA:drogowa

OPRACOWAŁ:  Roman Szczerban

Upr. doc. Nr 136/90/OI w zakresie dróg


Niniejszy załącznik stanowi

integralną część .. ZGt .. Nr AB.6143.2-107.2015

z dnia .. 22.08.2015 ..

zawiera .. 16 .. arkuszy

Z up. STAROSTY


Anna Marzewska
NACZELNIK
WYDZIAŁU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Mrągowo 08.2019

A

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego przebudowa drogi gminnej nr.169007N leżącej w miejscowości Polska Wieś gmina Mragowo

1.Podstawa opracowania

1.1 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lutego 2015r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

1.2 Uzgodnienia z inwestorem

1.3 Podkład sytuacyjno -wysokościowy w skali 1:500.

1.4 Pomiary w terenie

1.5 Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych

2.Zakres i przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa odcinka drogi gminnej obejmuje odcinek o długości 904,00mb na działkach o nr. 213/7, 213/8, 224/14, 253/1, 258/1, 376/4 obr.Polska Wieś.

252/2
Roman Szczepan
Upr. dos. Nr 136/90/OL w zakresie dróg

3.Stan istniejący.

Droga gminna która objęta opracowaniem położona jest w miejscowości Polska Wieś w obrębie której po lewej i prawej stronie występują pola uprawne z częściową zabudową mieszkaniową .

Jezdnia na odcinku od 0+00 do 170,00 wykonana z destruktu asfaltowego o nieregularnych spadkach poprzecznych szerokości 3,70m na pozostałym odcinku nawierzchnia z kruszywa naturalnego i łamanego szerokości 4,60 .

W obrębie robót związanych z przebudową przebiega linia napowietrzna nn ułożone są kable ,energetyczne oraz sieć wodociągowa w podłożu gruntowym występują piaski drobnoziarniste i średnioziarniste oraz pospółki zaliczane do podłoża G1

4.Założenia do przebudowy

Przebudowa odcinka drogi obejmować będzie niezbędne roboty jak:

1.Roboty przygotowawcze: wykonanie koryta na poszerzeniach pod warstwy konstrukcyjne .

2.Roboty nawierzchniowe.

-wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm na poszerzenia grubości 20cm z wykonaniem wzmocnienia istniejącej podbudowy warstwą kruszywa łamanego grubości 10cm.

UZGODNIENIE BRANŻOWE

ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie REJON DYSTRYBUCJI KĘTRZYN
ul. Ogrodowa 17, 11-400 Kętrzyn.

Dokumentacja: Projekt zagospodarowania terenu – projekt przebudowy drogi gminnej nr 169007N w miejscowości Polska Wieś.

Uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi z zastrzeżeniami podanymi niżej.

Kętrzyn, dn. 2019-08-06

Nr uzgodnienia 222/2019

~~Projekty branży elektrycznej po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w RD Kętrzyn~~

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie potwierdza występowanie linii elektroenergetycznych 0,4 kV lub 15 kV na mapie i uzgadnia w/w projekt z następującymi uwagami:

1. Termin rozpoczęcia robót zgłosić z 7-dniowym wyprzedzeniem do Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Kętrzynie Dział Eksploatacji. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót z podaniem nr telefonów.
2. Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. Miejsca skrzyżowań zgłosić przed zasypaniem do RD w Kętrzynie ul. Ogrodowa 17 Dział Eksploatacji telefony (89)6121243, (89)6121246. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem inwestora.
3. Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać:
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
 - Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i N SEP-E-003.
4. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
5. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kętrzynie, w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca.
6. Inne ustalenia :
 - Prace w pobliżu podziemnych urządzeń elektroenergetycznych poprzedzić przekopami próbnymi celem ustalenia rzeczywistych tras.
 - W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami niskiego napięcia enn; zamontować na kablach rury osłonowe dzielone niebieskie o średnicy 110 mm,
 - Nie wyklucza się istnienia kabli elektroenergetycznych w innych miejscach niż oznaczono.
 - Zachować istniejące odległości pionowe projektowanych nawierzchni od istniejących linii elektroenergetycznych napowietrznych 15 i 0,4 kV.
 - Dostosować głębokość posadowienia złącz kablowo-pomiarowych do zmieniających rzędnych terenu
 - Zakres prac dostosować do możliwości wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych,

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warm.
ul. Bartoszycka 14
11-100 Lidzbark Warmiński

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

uzg 222/2019 Str. 1



- Na czas prowadzenia prac zapewnić dostęp do istniejących urządzeń elektroenergetycznych,
- Dopuszcza się wykonanie zagłębienia istniejących kabli niskiego napięcia do wymaganych głębokości po wcześniejszej wizji lokalnej z udziałem pracowników RD Kętrzyn i uzgodnieniu rozwiązań technicznych.
- Prace prowadzone pod, nad lub w pobliżu elektroenergetycznej linii kablowych w odległości mniejszej niż odległość dopuszczalna tj. 50 cm, należy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- Prace prowadzone pod lub w pobliżu elektroenergetycznych linii napowietrznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:
 - 3 m dla linii niskiego napięcia do 1 kV,
 - 5 m dla linii średniego napięcia 15 kV,
 - 15 m dla linii o napięciu powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającej 110 kVnależy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- Nie składować żadnych materiałów pod liniami elektroenergetycznymi i w odległości liniowej liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż
 - 2 m od linii niskiego napięcia 0,4 kV,
 - 5 m od linii średniego napięcia 15 kV,
 - 10 m od linii wysokiego napięcia powyżej 15 kV
- Rury ochronne dzielone w miejscach skrzyżowań z urządzeniami elektroenergetycznymi należy bezwzględnie namierzyć i zinventaryzować geodezyjnie powykonawczo.
- Przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji oznaczenia graficzne wykonane przez RD Kętrzyn

Uzgodnienie ważne jest 3 lata , integralną częścią uzgodnienia jest załącznik graficzny.

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Jerzy Kuca



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-8CW-QLI-JYQ *

Pan Roman Szczepan o numerze ewidencyjnym WAM/BD/2611/01
adres zamieszkania ul.Laskowa 41, 11-700 Mrągowo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-06 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

Mrągowo. 20.08.19.

OŚWIADCZENIE

W oparciu o przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994r. "Prawo budowlane" /Dz.U.z 2003r
Poz.2016 z późn.zm./ zgodnie z art.20 ust.4 oświadczam że projekt budowlany
został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projektant

Roman Szczępan

Upr. doc. Nr 136/90/OL w zakresie dróg