



WKŚ.7021.5.10.2016

Czerwonak, dnia 06.06.2016 r.

Pracownia Projektowa
„EKODROGA” Robert Salomon
Ul. Piasta 4/16
62-025 Kostrzyn Wlkp.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 08.04. 016 r. w sprawie wydania warunków technicznych dla budowy kanalizacji deszczowej w związku z projektem, budowa ulic Świerczewskiego(od ul. Ogrodowej do ul. Południowej) oraz ul. Granicznej w Bolechowie-Osiedlu, wyrażamy zgodę na odprowadzenie ścieków deszczowych z projektowanego zakresu drogowego.

WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA KANAŁU DESZCZOWEGO

1. Projektowaną kanalizację deszczową do średnicy Dn 400 odprowadzającą ścieki deszczowe z terenu planowanej inwestycji budowa ulic Świerczewskiego(od ul. Ogrodowej do ul. Południowej) oraz ul. Granicznej w Bolechowie-Osiedlu należy zaprojektować z rur PVC-U klasy S o litej strukturze ścianek klasy min. SN10 oraz przykanaliki z rur PVC-U klasy S o litej strukturze ścianek klasy min. SN10 łączonych kielichowo.
2. Dla średnic powyżej Dn 400 , kolektor deszczowy należy zaprojektować z rur żelbetowych łączonych na kielichy, ze zintegrowaną uszczelką gumową, np. typu WIPRO o przekroju dostosowanym do obliczeń hydraulicznych.
3. Studnie rewizyjne prefabrykowane betonowe o średnicy 1,0 m, B-45, W8, wazy żeliwno betonowe, wentylowane, klasy D400, z zabezpieczeniem przeciw kradzieżowym.
4. Wpusty kanalizacji deszczowej typowe prefabrykowane ø 500, z osadnikiem min. 100 cm, z zastosowaniem pierścieni odciążających i podtrzymujących od osadzania wpustu żeliwnego. Wpusty uliczne zakończyć kratką żeliwną klasy D400 na zawiasach, z zabezpieczeniem przeciw kradzieżowym.
5. Połączenia rurociągu ze studnią z użyciem króćcy dostudziennych, za pomocą wbudowanych fabrycznie przejść szczelnych na uszczelkę klinową.
6. Ścieki deszczowe należy sprowadzić do kanalizacji deszczowej w ul. Świerczewskiego, w przypadku braku technicznych możliwości do naturalnych cieków wodnych poprzez urządzenia podczyszczające.

Urząd Gminy Czerwonak, www.czerwonak.pl
ul. Źródlana 39, 62-004 Czerwonak, tel. 61 65 44 204, fax. 61 8120 270, kancelaria@czerwonak.pl, godziny pracy urzędu: pn. 9.00-17.00, wt.-pt. 8.00-15.00,
Wydział Obsługi Mieszkańców: pn. 9.00-17.00, wt.-pt. 8.00-14.30, konto bankowe: PKO Bank Polski S.A, numer konta 48 1020 4027 0000 1202 1192 8431

PROJEKTANT
upr. nr WKP/0235/POOD/06

mgr inż. Robert Salomon

Za zgodność
z oryginałem

INNE USTALENIA:

1. Projekt techniczny kanału deszczowego przedstawić do uzgodnienia.
2. Po wykonaniu prac należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą w stanie odkrytym.

Otrzymują:

1. adresat
2. WI - a/a
3. WKŚ - a/a

Kierownik
Wydziału Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska

Agnieszka Janowska

Z-ca Kierownika CA, Drog
Wydział Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska

Ryszard Kroter

PROJEKTANT
upr. nr WKP/0235/POOD/06

mgr inż. Robert Salomon

Za zgodność
z oryginałem

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Gniezno
ul. Wschodnia 49/51
62-200 Gniezno
tel. 61 423 90 00

Gniezno, 01.08.2016 r.

26596/2016/OD5/ZR6

GMINA CZERWONAK
ul. Źródłana 39
62-004 Czerwonak

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
oświetlenie drogowe, Bolechowo-Osiedle, ul. gen. Świerczewskiego ; Graniczna
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 8 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

- I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA
istniejący słup linii nn 0,4kV nr III/11 (zasilanie ze stacji 06-862)
- II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI
 1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.
 - 1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator nie dotyczy
 - 1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza nie dotyczy
 2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
Z istniejącego słupa linii nn 0,4kV przy ul. Świerczewskiego wykonać przyłącze kablowe NAYY-J 4x35mm² do szafki pomiarowej oświetlenia ulicznego (SO) którą zlokalizować w miejscu ogólnodostępnym, w pobliżu miejsca dostarczenia energii elektrycznej tj. przy słupie linii nn 0,4 kV.
Z szafki SO zasilic zalicznikowo oświetlenie uliczne.
- III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
Zaciski na istniejącej napowietrznej linii nn w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego
Całość pozostaje na majątku Gminy

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.
- IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
szafka pomiarowa oświetlenia ulicznego (SO) w miejscu ogólnodostępnym, w pobliżu miejsca dostarczenia energii elektrycznej tj. przy słupie linii nn 0,4 kV.
- V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
układ pomiarowy bezpośredni 1 lub 2 strefowy; 3 fazowy
- VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ
zabezpieczenie przedlicznikowe - 3x13 A w szafce SO
Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy.
- VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ
Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
- VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ
Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

26596/2016/OD5/ZR6 UWLZ

PM

Strona 1

PROJEKTANT
upr. nr WKP/0235/POOD/06

mgr inż. Robert Salomon


**Za zgodność
z oryginałem**

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowi będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyła częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gniezno
Dział Rozwoju i Inwestycji
Miejski Specjalista ds. Rozwoju i Inwestycji

Paweł Matejski

Strona 2

PROJEKTANT
upr. nr WKP/0205/POOD/06


mgr inż. Robert Salomon

Za zgodność
z oryginałem


czerwonak
Miasto na Wschodzie

Czerwonak, dnia 05.12.2016 r.

WKŚ.7012.34.2016

Pracownia Projektowa
„EKODROGA” Robert Salomon
ul. Piasta 4/16
62-025 Kostrzyn Wlkp.

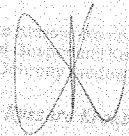
Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Gminy Czerwonak opiniuje pozytywnie przedstawiony plan sytuacyjny dla przedsięwzięcia pn. wykonanie projektu budowy ulic: Świerczewskiego (od ul. Ogrodowej do ul. Południowej) oraz Granicznej w Bolechowie Osiedlu z następującymi uwagami:

- na zjazdach zastosować krawężnik najazdowy obniżony do wysokości nad niweletę jezdni +4 - 5 cm.
- jako nawierzchnię ciągu ul. Granicznej zastosować kostkę z mikrofazą.
- w ul. Granicznej zaprojektować chodnik jednostronny,
- skrzyżowania z ul. Szmaragdową i ul. Turkusową proponuje się jako wyniesione,
- zaprojektować progi zwalniające,
- szerokość zjazdów powinna odpowiadać § 79 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. Dz. U. 2016.124,
- na skrzyżowaniach zastosować promienie łuku kołowego $R \geq 6m$,
- uwzględnić szczegół obróbki włazu studni kanalizacyjnych w nawierzchni z kostki betonowej, proponujemy wykonanie obwódki z kostki betonowej trapezowej,
- wzdłuż pasów jezdnych zastosować ścieki przykrawężnikowe,

otrzymują:

1. Adresat
2. WIF
3. WKŚ - a/a

Sprawę prowadzi:
Ryszard Kroker tel. 61-65-44-261


Za zgodność z oryginałem
Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
Czerwonak, 05.12.2016 r.

Urząd Gminy Czerwonak, www.czerwonak.pl

ul. Zróżniana 39, 62-004 Czerwonak, tel. 61 65 44 204, fax. 61 8120 270, kancelaria@czerwonak.pl, godziny pracy urzędu: pn. 9.00-17.00, wt.-pt. 8.00-15.00, Wydział Obsługi Mieszkańców: pn. 9.00-17.00, wt.-pt. 8.00-14.30, konto bankowe: PKO Bank Polski S.A, numer konta 48 1020 4027 0000 1202 1192 8431

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANT
upr. nr WKP/6235/POOD/06


mgr inż. Robert Salomon



Czerwonak, dnia 13.12.2016 r.

WKŚ.7021.24.55.2016

Pracownia Projektowa EKODROGA
Robert Salomon
Ul. Piasta 4/16
62 - 025 Kostrzyn Wlkp.

Urząd Gminy Czerwonak opiniuje pozytywnie lokalizację projektowanej trasy kabla oświetleniowego i rozmieszczenia lamp na dz. nr 313/19 w m. Bolechowo-Osiedle ul. Graniczna w miejscu przedstawionym na dołączonej mapie zasadniczej z uwzględnieniem następujących warunków:

1. Należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym.
2. Zastosować oprawy LED-owe firmy Siteco, Schreder, Thorn, Philips, LUG lub równoważne z modulem autonomicznej redukcji mocy w porze nocnej.
3. Po wykonaniu robót zajmowany pas drogowy należy przywrócić do stanu poprzedniego wymieniając uszkodzone elementy. Elementy zniszczone powinny być wymienione na nowe. Pobocze powinno być odpowiednio zagęszczone i wyprofilowane. Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu w obrębie jezdni wynosi 1,00 a pobocza wynosi 0,98.
4. Zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych. W miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie.
5. Prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.
6. Wykonawca dokona pisemnego zgłoszenia w Urzędzie Gminy o zamiarze prowadzenia robót w pasie drogowym wraz z zatwierdzonym projektem zabezpieczenia robót i organizacji ruchu.

otrzymują:

1. Adresat
2. WKŚ - a/a

Sprawę prowadzi: Waldemar Marciniak
Tel. 61 65 44 271

Urząd Gminy Czerwonak, www.czerwonak.pl
ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak, tel. 61 65 44 204, fax. 61 8120 270, kancelaria@czerwonak.pl, godziny pracy urzędu: pn. 9.00-17.00, wt.-pt. 8.00-15.00,
Wydział Obsługi Mieszkańców: pn. 9.00-17.00, wt.-pt. 8.00-14.30, konto bankowe: PKO Bank Polski, S.A., numer konta 48 1020 4027 0000 1202 1192 8431

PROJEKTANT
upr. nr WKŚ/P/0235/POOD/06

mgr inż. Robert Salomon

Za zgodność
z oryginałem



Starosta Poznański

Pan Robert Salomon
Pełnomocnik Wójta Gminy Czerwonak
Pracownia Projektowa EKODROGA Robert Salomon
ul. Piasta 4/16
62-025 Kostrzyn Wlkp.

Wasze pismo z dnia: 16.12.2016r.

Znak: 19/ŚG-bu/E/2016 Nasz znak: WD.7121.158.2016.ZM
WD. KW- 3338/16

Data: 28.12.2016r.

Na podstawie art.10 ust. 5 Ustawy z 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012 r. poz. 1137 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729 z późn. zm.), w związku ze złożonym w dniu 16.12.2016r. wnioskiem

Starosta

OPINIUJE POZYTYWNIIE

Geometrię na potrzeby dokumentacji projektowej pn. „Budowa ulic: Świerczewskiego (od ul. Ogrodowej do ul. Południowej) oraz Granicznej w Bolechowie Osiedlu”, gm. Czerwonak sporządzony przez Pana Roberta Salomona na zlecenie Gminy Czerwonak

z uwagami:

1. Zaleca się zastosowanie z dz. nr 313/38 zjazdu o szerokości co najwyżej 5,5m, czyli nie większej niż szerokość jezdni, zgodnie z § 79 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016r. poz. 124).

Ponadto informuję, że projekt powinien spełniać warunki techniczne Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016r. poz. 124).

W przypadku braku spełnienia powyższych warunków technicznych, pozytywna opinia geometrii drogi w projekcie budowlanym nie zwalnia z obowiązku uzyskania odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych, o którym mowa w art. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016r. poz. 290 z późn. zm.).

Złup. STAROSTY
Marek Andrzejczyk
Inżynier Wydziału
Inżynieria i Komputerów, Poznań

Otrzymują:

1. adresat
2. WD a/a

Sprawy prowadzi:

Wydział Dróg i Gospodarki Przestrzennej
Mikołaj Ziomek, Główny Specjalista, tel. 61 22 69 200

Starostwo Powiatowe w Poznaniu, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
tel. centrala (61) 8410-500, email: starostwo@powiat.poznan.pl

PROJEKTANT
upr. nr WKP.0235/POOD/06

mgr inż. Robert Salomon

Za zgodność
z oryginałem



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

Oddział w Poznaniu
ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
tel. (61) 8545-100, fax (61) 8545-519

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 61 85-45-270
fax 61 85-45-508

Pracownia Projektowa EKODROGA
Robert Salomon
Piasta 4 m. 16
62-025 Kostrzyn

W/ znak: 14/ŚG-bu/E/2016
N/ znak: OIU-5000-108005/16

z dnia 22-11-2016
z dnia 9-12-2016

Uzgodnianie tras innych urządzeń podziemnych
NR OIU-5000-108005/16

Dotyczy: budowy ulicy

Lokalizacja przedsięwzięcia:

Województwa: wielkopolskie
Gminy: Czerwonak
Miejscowości: Bolechowo-Osiedle
Ulice: gen. Karola Świerczewskiego, Graniczna

- 2a. Celem ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągu należy wykonać próbne przekopy. W przypadku niezachowania minimalnego przykrycia należy wystąpić o wydanie warunków na przebudowę sieci gazowej.
- 2b. W miejscach zbliżeń z gazociągami należy zachować normatywną odległość zgodnie z Dz. U. poz. 640 stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem.
- 3a. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostką itp. Krawężnik, wpusty oraz studnie kanalizacji deszczowej należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej.
- 3b. Wkreślone geodezyjnie przyłącza mogą nie przedstawiać wszystkich czynnych przyłączy gazu. W przypadku poszerzenia pasa drogowego w miejscu lokalizacji przyłączy gazu z szafkami w granicy działki, należy wystąpić o warunki przebudowy przyłącza gazowego.
4. W terminie 7 dni przed rozpoczęciem robót w obrębie strefy kontrolowanej sieci gazowej w celu uniknięcia ewentualnej kolizji wykonawca musi powiadomić PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu - RDG Poznań Północ, ul. Gdyńska 47, tel. 61 8782818, fax 61 8782850.
5. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

Do wiadomości:
- RDG Poznań-Północ

Załączniki:
Mapa sytuacyjna - 1 egz.

KIEROWNIK
sekcja Ewidencji Majątku Uzgodnień

Adam Byczyński

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Poznaniu, ul. Grobla 15, 61-859 Poznań
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525-24-96-411, REGON 142735519, Kapitał Zakładowy: 10 454 200 550 zł
www.psgaz.pl

Wydrukowano: 9 12 2016

OIU-5000-108005/16 (nr wersji: 2)

Strona: 1

PROJEKTANT
upr. nr WKP/0235/POOD/06

mgr inż. Robert Salomon

Za zgodność
z oryginałem



Rejon Dystrybucji Gniezno
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Gniezno
62-200 Gniezno, ul. Wschodnia 49/51

tel. +48 / 61 423 90 00
faks +48 / 61 423 90 05

Gniezno, dnia 17.01.2017
L.dz. WE 017E011402

Pracownia Projektowa EKODROGA
Robert Salomon
Ul. Piasta 4/16
62-025

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji urządzeń energetycznych z projektowaną drogą w Bolechowie ul Świerczewskiego oraz Granicznej

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 22-11-2016 r. uprzejmie informujemy, że uzgadniamy przedmiotową budowę z następującymi uwagami:

1. na terenie znajdują się elektroenergetyczne urządzenia podziemne nn, które wkreślono na plany,
2. w przypadku zbliżeń i skrzyżowań z siecią elektroenergetyczną, należy zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem (zgodnie z PN-76/E-05125)
3. lokalizację podziemnych urządzeń elektroenergetycznych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów próbnych,
4. prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą dbałością,
5. inwestor ponosi odpowiedzialność materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury elektroenergetycznej w czasie wykonywania robót oraz szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych robót,
6. nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na załączonym planie podziemnych urządzeń elektroenergetycznych, które nie były zgłoszone do ewidencji RD Gniezno,
7. rozpoczęcie prac związanych z wykonaniem przedmiotowego zadania należy bezwzględnie zgłosić w PE Murowana Goślina.
8. ważność niniejszej informacji ustala się na okres 2 lat z tym, że każdorazowo w terminie 14 dni przed przystąpieniem do prac ziemnych należy uaktualnić je w RD Gniezno.

Z poważaniem

Załączniki: plany – 1 ark.

- k/o
1. adresat;
2. a/a;

Enea Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gniezno
Pocztę elektroniczną
kierownik

Tomasz Jędrzejewski

Centrala

Enea Operator Sp. z o.o.
60-478 Poznań, ul. Strzeszyńska 88

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455368

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269505 Kapitał zakładowy: 4 678 056 000 PLN

PROJEKTANT
upr. nr WKI/02/35/POOD/06

mgr inż. Robert Salomon

Za zgodność
z oryginałem



Czerwonak, dnia 17.05.2016 r.

WKŚ.7021.24.16.2016

Pracownia Projektowa EKODROGA
Robert Salomon
ul. Piasta 4/16
62 - 025 Kostrzyn Wlkp.

Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska w związku z opracowaniem projektu oświetlenia drogowego ulic Świerczewskiego i Granicznej w m. Bolechowo-Osiedle, uprzejmie informujemy, że w ul. Świerczewskiego jest już zaprojektowane i wykonane oświetlenie drogowe do ul. Południowej. W celu zaprojektowania oświetlenia ul. Granicznej należy wystąpić do ENEA Operator o wydanie warunków technicznych przyłączenia do sieci i zlokalizować szafkę oświetleniową na ul. Granicznej na wysokości ul. Szmaragdowej.

Wielkość mocy zapotrzebowanej będzie wynikała z ilości zaprojektowanych opraw oświetleniowych. Sugerujemy wniosek o warunki na zapotrzebowanie mocy w wysokości 8,0 kW w układzie 3 fazowym z zabezpieczeniem przedlicznikowym 13A.

Zastosować oprawy LED-owe firmy Siteco, Schreder, Thorn, Philips, LUG lub równoważne z modułem autonomicznej redukcji mocy w porze nocnej.

Zastępca Inspektora ds. Dróg
Wydział Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska
[Signature]
Krzysztof Spieker

**Za zgodność
z oryginałem**

otrzymują:

1. Adresat
2. WKŚ - a/a

Sprawę prowadzi: Waldemar Marciniak
Tel. 61 65 44 271

Inspektor ds. Dróg

[Signature]
Waldemar Marciniak

PROJEKTANT
upr. nr WKPD0235/POOD/06

[Signature]
mgr inż. Robert Salomon

Urząd Gminy Czerwonak, www.czerwonak.pl

ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak, tel. 61 65 44 204, fax. 61 8 120 270, kancelaria@czerwonak.pl, godziny pracy urzędu: pn. 9.00-17.00, wt.-pt. 8.00-15.00,
Wydział Obsługi Mieszkańców: pn. 9.00-17.00, wt.-pt. 8.00-14.30, konto bankowe: PKO Bank Polski S.A, numer konta 48 1020 4027 0000 1202 1192 6431

STAROSTA POZNAŃSKI

PROTOKÓŁ NR GKG.4171.5360.2016 - odpis

z narady koordynacyjnej dotyczącej uzgodnienia usytuowania sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej na podstawie art.2 pkt 11, art. 7d pkt 2, art. 28b, art. 40b.1.pkt 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późn. zm.).

Przedmiot uzgodnienia : **Kanalizacja deszczowa i oświetlenie uliczne**

wnioskodawca: **Gmina Czerwonak
ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak**

Data wpływu wniosku : **18.11.2016r.**

Data i miejsce przeprowadzenia narady : **21.11.2016-8.05.2017 r. - P.O.D.G.i K.**
Naradzie przewodniczyła: **Katarzyna Kisiel – Kierownik Zespołu Koordynacji Usytuowania
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu**

Lokalizacja przedmiotu uzgodnienia:
**obręb Bolechowo Osiedle, ul. Graniczna i Świerczewskiego, dz. 312/29, 312/28, 313/19, 312/23, 312/17,
193, 306/1 , gmina Czerwonak powiat poznański, woj. wielkopolskie**

Uczestnicy narady oraz ich uwagi i zalecenia:

OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH „GAZ-SYSTEM” O/POZNAŃ – Andrzej Wojciechowski:
Bez uwag.

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o. o. O.Z.G. W POZNANIU – Paweł Cieślak:
Studnie kanalizacyjne, wpusty uliczne należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej ś/c i n/c. Szczegółowy przebieg sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie próbnych przekopów. W pobliżu sieci gazowej wykopy wykonywać ręcznie. Na czas wykonywania robót (przy wykopach większych niż 0,6 m) sieć gazową zabezpieczyć przed obsunięciem. Zachować normatywne odległości od istniejącego gazociągu zgodnie (Dz. U. z dnia 4.06.2013 r. poz. 640). W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca musi zgłosić się w PSG – Gazownia Poznań Północ – ul. Gdyńska 47, tel. 61 8782818, fax 61 8782850

NETIA S.A. – Filip Gruszczyński:
Bez uwag.

INEA S.A – Karolina Adamska:
Bez uwag.

ENEA OPERATOR Sp. z o. o. – Ewa Rakuła-Stachowiak:
Bez uwag

REGION WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO ROA POZNAŃ – Sebastian Olejniczak:
Bez uwag.

AQUANET S.A. – Michał Całujek:
O terminie rozpoczęcia robót powiadomić z 12 dniowym wyprzedzeniem Dział Eksploatacji Sieci Wod-Kan, ul. Piątkowska 117/119, Poznań. Na skrzyżowaniach z przewodami wodociągowymi i kanalizacyjnymi roboty wykonywać ręcznie, zachowując minimalną odległość pionową 0,3 m.

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH – Maciej Walentowski:
Nie dotyczy dróg powiatowych.

POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE – Grzegorz Kuberka:
Nie dotyczy.

**Za zgodność
Z oryginałem**

HAWE TELEKOM Sp. z o. o. – Grzegorz Ostrowski:
Nie dotyczy.

WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA S.A. – Karolina Adamska:
Bez uwag.

GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWE Sp. z o. o. W CZERWONAKU – Agnieszka Pach:
Bez uwag

**KIEROWNIK ZESPOŁU DS. KOORDYNACJI SYTUOWANIA
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU:**

DODATKOWE UWAGI I ZALECENIA :

Uzgadnia się rys 2.1 i 2.2. Dołączono 7 map A4 z istniejącym przyłączem gazu do dz. 313/31, istniejącą siecią telekom z przyłączami, siecią kanalizacji deszczowej z wpustami, siecią oświetlenia oraz przyłączem wody i energetycznym, z projektowanym przyłączem kanalizacji sanitarnej n.k. 5415/16, projektowanym przyłączem wody i kanalizacji sanitarnej n.k. 416/17 i z projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej z przyłączami n.k. 1591/15 i przyłączem wody ZUDP 359/12

1. Stosownie do art. Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629) Inwestor jest zobowiązany, po uzyskaniu pozwolenia na budowę do wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

2. Zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanej inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych (Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 15.1). W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w/w punktów, osoby odpowiedzialne za ochronę i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych podlegają karze grzywny. (Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 48.1 z późniejszymi zmianami).

3. Zmiany w stosunku do uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowych uzgodnień.

4. Należy uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych.

5. Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest mapa z naniesioną projektowaną inwestycją wraz z adnotacją zawierającą informacje, iż dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

6. Prace ziemne w miejscu zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem bezwzględnie należy wykonywać ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odkryte przewody zabezpieczyć.

7. W wypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać w Urzędzie Gminy Czerwonak.

8. Podmioty, które władają sieciami uzbrojenia terenu, rezygnując z obowiązku delegowania swoich przedstawicieli na narady koordynacyjne, pozbawiają się możliwości wpływania na uzgodnione przez Starostę trasy projektowanych sieci i przyłączy (Art. 28 e pkt. 2 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 5 czerwca 2014 r.).

W rezultacie przeprowadzonej narady koordynacyjnej przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz zaleceń, a trasa została wprowadzona do bazy geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu -zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 roku „w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT” -poz. 1938.

Uwaga: uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

Kopię protokołu wraz z załącznikiem mapowym i innymi załącznikami należy udostępnić wykonawcy terenowemu.

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Katarzyna Kisiel
Kierownik Zespołu Koordynacji
Sytuowania Projektowanych
Sieci Uzbrojenia Terenu

(podpis przewodniczącego narady z imienną pieczętką
z upoważnienia starosty)

PROJEKTANT
upr. nr WKP/0235/POOD/06

mgr inż. *Robert Salomon*

**Za zgodność
z oryginałem**

WKŚ.7021.5.10.2016

Czerwonak, dnia 15.05.2017 r.

**Pracownia Projektowa
EKODROGA
Robert Salomoon
ul. Pasta 4/16
62-025 Kostrzyn WLKP.**

Urząd Gminy Czerwonak uzgadnia pozytywnie przedstawiony projekt Architektoniczno-Budowlany sieci kanalizacji deszczowej dla inwestycji pn. Budowa ulic Świerczewskiego (od ul. Ogrodowej do ul. Południowej) oraz Granicznej w m. Bolechowo-Osiedle.

Uwagi do projektu:

- Zaprojektować dodatkowy wpust na ul. Świerczewskiego od studni D 5.

k/o

1. WI - a/a
2. WKŚ - a/a


Z-ca Kierownika ds. Dróg
Wydział Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska


Ryszard Kroker

Sprawę prowadzi:
Ryszard Kroker - tel. 61 654 4261

ZA ZŁOBNOŚĆ
Z ORYGINATEM

PROJEKTANT
upr. nr WKP/0235/POOD/06


mgr inż. Robert Salomon

**Pracownia Projektowa
EKODROGA
Robert Salomoon
ul. Pasta 4/16
62-025 Kostrzyn Wlkp.**

Dotyczy pisma z dnia 08 maja 2017 r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego branży drogowej dla zadania „Budowa ulic Świerczewskiego (od ul. Ogrodowej do ul. Południowej) oraz Granicznej w m. Bolechowo-Osiedle.”

Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska uzgadnia pozytywnie przyjęte rozwiązania projektowe w branży drogowej dla zadania „Budowa ul. Łąkowej w m. Czerwonak” z następującą uwagą:

W konstrukcji dla ul. Granicznej zastosować stepujące grubości:

- w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane) stabilizowanej mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm gr. 18 cm.
- w-wa wzmacniająca RM 5,0 MPa gr 12 cm,

Z-ca Kierownika Drog
Wydział Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska
Ryszard Kroker

k/o

1. WI
2. WKŚ – a/a

Sprawę prowadzi:
Ryszard Kroker tel. 61-65-44-261

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
upr. nr WKP/0235/POOD/08
Salomoon
mgr inż. Robert Salomon