

Świnoujście 07.10.2014 r.

WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA I PRZEBUDOWY MIEJSKIEJ SIECI OŚWIETLENIA ULICZNEGO W ŚWINOUJŚCIU

Nr będący warunków: WTP.OU. 06/14

Dotyczy: projektowania oświetlenia ulicy Sądzieckiej (w ramach budowy ciągu pieszo-rowerowego) w Świnoujściu.

1. Zaprojektowane oświetlenie winno obejmować jezdnię oraz występujące ciągi piesze i rowerowe przebudowywanej ulicy.
2. Projekt oświetlenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego, oraz z zasadami wiedzy technicznej w tym zakresie. Projektant winien dokonać wizji lokalnej terenu przeznaczonego pod projektowaną przebudowę.
3. Na odcinku ulicy Sądzieckiej pomiędzy ulicami: Wolińską i Pomorską istniejące słupy aluminiowe i stalowe ocynkowane wraz z oprawami należy zdemontować w taki sposób, aby nie uległy one uszkodzeniu i przekazać je na plac składowy Urzędu Miasta. W ich miejsce zaprojektować nowe oprawy i słupy opisane w pkt. 8 i 9.
4. Na pozostałym odcinku ulicy Sądzieckiej należy zdemontować istniejące oprawy w taki sposób, aby nie uległy one uszkodzeniu i przekazać je na plac składowy Urzędu Miasta. W ich miejsce zaprojektować nowe oprawy opisane w pkt. 9.
5. Na odcinku ulicy Sądzieckiej opisanej w pkt. 4 istniejące i kolidujące, z budową nowego ciągu pieszo-rowerowego, latarnie oświetleniowe należy przenieść poza obszar kolizji. Istniejące kable zasilające latarnie przenieść poza obszar kolizji pod warunkiem, że rozwiązanie to jest tańsze niż ułożenie nowego kabla o tych samych parametrach poza obszarem kolizji. Nowe miejsca posadowienia przeniesionych latarni muszą mieć zachowaną obowiązującą skrajnię drogową i spełniać wymagane wartości parametrów świetlnych oświetlenia ulicznego.
6. Projektant winien zaprojektować najbardziej ekonomiczne i funkcjonalne oświetlenie, które będzie spełniało wymagania dobranej, przez Projektanta w porozumieniu z Inwestorem, grupy i klasy oświetleniowej dla danej drogi (ulicy). Sugerowana odległość między latarniami ok. 30 m.
7. W celu znacznej poprawy bezpieczeństwa pieszych przechodzących przez jezdnię należy zaprojektować latarnie oświetleniowe po obu stronach przejść dla pieszych (określonych w projekcie organizacji ruchu dla przedmiotowej ulicy) – dotyczy ulicy Sądzieckiej pomiędzy ulicami: Wolińską i Pomorską.
8. Zastosować słupy oświetleniowe o wysokości ok. 8-9 m, aluminiowe, stożkowe bez szwów, anodowane na kolor szampański, posadowione na fundamentach betonowych, przeznaczone do zabudowy w strefie wiatrowej II (nadmorskiej). Średnica zakończenia wysięgnika/słupa powinna wynosić 60 mm. Do wyposażenia dołączony powinien być komplet ocynkowany elementów złącznych słupa (nakrętki, podkładki, osłony z tworzywa sztucznego na nakrętki, klucz imbusowy). Powyższe spełnia np. słup typu SAL lub równoważny. Przedłożyć karty katalogowe. Typ uzgodnić z Inwestorem.
9. Jako oświetlenie uliczne zastosować oprawę o stopniu ochrony IP 66, ze źródłem światła LED, otwieraną bez użycia narzędzi, przeznaczoną do montażu na wysięgniku/bezpośrednio na słupie (o średnicy zakończenia 60 mm). Oprawa powinna mieć możliwość regulacji kąta nachylenia od -5 do 20 stopni. Oprawa zbudowana z aluminium, odlew ciśnieniowy malowany proszkowymi farbami poliestrowymi. Diody umieszczone na płytce drukowanej MCPCB z elementami zabezpieczającymi, zintegrowane z soczewką asymetryczną wykonaną z tworzywa PMMA o podwyższonych właściwościach temperaturowych. Skuteczność diod minimum 114 lm/W na oprawie.

POTWIERDZAM
za zgodność z oryginałem

Moduł optyczny IP 66 montowany na powierzchni radiatora zabudowanego wewnątrz oprawy. Temperatura barwy światła 5000K (barwa biała neutralna), oprawa winna osiągać efektywność energetyczną klasy A++. Współczynnik oddawania barw CRI powyżej 77. Żywotność diod LED minimum 50 000 godzin. Oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -40 stopni C do +40 stopni C, gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat. W oprawie powinien być zainstalowany zasilacz wyposażony w niezbędne zabezpieczenia: przepięciowe, zwarciovowe oraz zabezpieczenie chroniące diody LED zamontowane w oprawie przed przegrzaniem. Oprawa powinna mieć możliwość zmiany strumienia świetlnego w czasie (profil czasowy), realizowaną za pomocą dedykowanego do zasilacza oprogramowania, umożliwiającego ustawienie poziomów natężenia oświetlenia w trakcie cyklu świecenia oprawy. Oprawa powinna posiadać możliwość wymiany (w miejscu jej montażu) pojedynczych modułów optycznych i zasilacza po okresie gwarancji, wartość pojedynczego modułu/zasilacza powinna być nie droższa niż 15-20% wartości oprawy. Wymiary oprawy winny zapewnić niski współczynnik aerodynamiczny, tj. maksymalnie 0,5 +/- 5%. Maksymalny ciężar oprawy razem z ewentualnym wysięgnikiem nie powinien przekroczyć 15 kg. Oprawy muszą posiadać certyfikat bezpieczeństwa fotobiologicznego oraz deklarację zgodności CE producenta. Oprawy powinny być dostarczone wraz z niezbędnymi elementami mocującymi i być gotowe do działania i montażu. Powyższe spełnia np. oprawa typu MAGNOLIA LED STRADA lub równoważna. Przedłożyć karty katalogowe. Typ uzgodnić z Inwestorem.

10. Zasilanie projektowanego oświetlenia ulicy zaprojektować bezpośrednio z najbliższej istniejącej szafki oświetleniowej nr 48, zabudowanej przy ulicy Sądzińskiej.
11. Projektant winien dla wskazanej wyżej szafki oświetleniowej określić moce: zainstalowaną i niezbędną moc przyłączeniową (uwzględniającą rozruch oświetlenia), które będą uwzględniały projektowane oraz istniejące oświetlenie. Należy przedłożyć je Inwestorowi celem ewentualnego wystąpienia do ENEA Operator Sp. z o.o. z wnioskiem o zwiększenie mocy przyłączeniowej. Bilans mocy należy zamieścić w obliczeniach i na schemacie ideowym.
12. Należy zaprojektować kablowe połączenia rezerwowe projektowanego oświetlenia z oświetleniem ulicznym ulic: Pomorską i Wolińską.
13. Sieć oświetlenia zaprojektować kablem YAKY 4x..... mm² (o przekroju nie mniejszym niż 25 mm²) z płaskownikiem Fe/Zn.
14. W słupach zastosować złączki kablowe typu IZK. Wszystkie słupy łączyć z bednarką za pomocą przewodu LgY o odpowiednim przekroju.
15. Szczegóły techniczne należy uzgodnić z konserwatorem Miejskiej Sieci Oświetlenia Ulicznego.
16. Wersja elektroniczna projektu (w formacie pdf) musi być tożsama z wersją papierową, tj. musi być zachowana kolejność projektu, muszą być wszystkie załączniki oraz podpisy itd. Projektant dostarczy Zamawiającemu projekt również w rozszerzeniu dwg.
17. Na planie sytuacyjnym należy pokazać krawężniki, tereny zielone, przejścia przez jezdnie itd. Powyższe należy pokazać w taki sposób, aby dobrze widoczne były trasy kabli i lokalizacja latarni (odpowiedni dobór kolorów itp.).


GŁÓWNY INŻYNIER
dz. elektrycznych
mgr inż. Tomasz Szeur


POTWIERDZAM
za zgodność z oryginałem

Świnoujście 08.01.2015r.

Protokół Narady Koordynacyjnej Nr BGM.6630.201.2014

- odpis -

Opis przedmiotu narady : Przystawienie (2 szt.) słupów teletechnicznych przyłączeniowych i usunięcie kolizji sieci kablowej oraz projektowane oświetlenie ulicy Sądzieckiej w Świnoujściu.

Wnioskodawca : PROJBUD Sp. z o.o. komandytowa
ul. Adama Mickiewicza 132, 71-260 Szczecin
mgr inż. Grzegorz Pawlukowski upr. nr ZAP/0146/POOD/08

Data wpływu wniosku do uzgodnienia : 11.12.2014 r.

Przedłożony projekt wykonano na wtórniku zaewidencjonowanym w M.O.D.G i K w Świnoujściu pod identyfikatorem zgłoszenia nr: **BGM.6642.538.2014**

Uzgodniono na podstawie art. 28b, 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - *Prawo Geodezyjne i Kartograficzne* (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.)

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:

Urząd Miasta Świnoujście –Wydział Urbanistyki i Architektury
Uzgodniono dnia 11. 12.2014 r. - bez uwag.


Urząd Miasta Świnoujście – Wydział Inżyniera Miasta
Uzgodniono 15.12.2014 r. - bez uwag.

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Świnoujściu
Uzgodniono dnia 11.12.2014 r. - bez uwag.

ENEA Operator Sp. z o.o. - Rejon Dystrybucji Międzyzdroje

1. Przy zbliżeniach , skrzyżowaniach z urządzeniami elektroenergetycznymi należy:
 - zachować normatywną odległość;
 - prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
2. Na 7 dni przed rozpoczęciem prac ziemnych zgłosić je do PE Świnoujście.
3. W razie niemożności zachowania odległości podstawowych od kabli ENEA S.A. można przyjąć normatywne odległości zmniejszone, stosując na tych kablach osłony otaczające z tworzywa sztucznego.

Uzgodnienie z dnia 08.01.2015 r.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta – ROUS i U w Olsztynie – DZZS - Szczecin

Uzgodniono dnia 15.12.2014 r. - z uwagami:

1. Przekazać plac budowy z udziałem Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury tel: 91 392 5220.
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych Orange Polska S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami Orange Polska S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury Orange Polska S.A.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury Orange Polska S.A., metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika Orange Polska S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury tel: 91 392 5220.
9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
10. Dokonać regulacji wjazdu i pokryw studni kablowych, do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne wysokościowe. Regulacja i wymiana uszkodzonych w trakcie prac elementów studni na koszt Inwestora.
13. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury tel: 91 392 5220, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej OP.

PSG Sp. z o. o. ul. Marcina Kasprzaka 25 01-224 Warszawa - Oddział w Poznaniu – Rejon Dystrybucji Gazu w Świnoujściu.

Uzgodniono dla ZUDP dnia 11.12.2014 r. - bez uwag.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Uzgodniono dnia 18.12.2014 r. - bez uwag.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

Uzgodniono dnia 11.12.2014 r., nr 220/XII/14. - bez uwag.

Dokumentacja była przedmiotem: tradycyjnej i za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej narady koordynacyjnej. Uczestnicy narady koordynacyjnej uzgadniają lokalizację obiektu położonego j.w.

Wszystkie punkty osnowy geodezyjnej wyszczególnione w klauzuli informacyjnej wtórnika, a mianowicie nr : 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, rp.1126 i 1153 podlegają ochronie i zgodnie z projektem winny być zabezpieczone na czas trwania budowy lub przeniesione w inne miejsce przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego na koszt inwestora.

up. p.c. ZYDENTA MIASTA
Barbara Bartkowska
Przewodniczący narady koordynacyjnej

Po zapoznaniu się z treścią protokołu, uzgodnioną dokumentację wraz z opisem protokołu otrzymałem.

Świnoujście dnia.....

czytelny podpis.....

ZA ZGOD.
Z ORYGINAŁEM

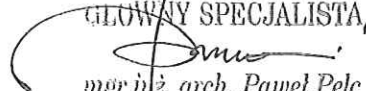
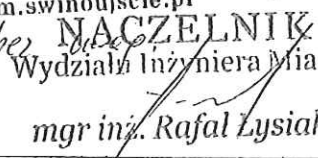


Opinia do protokołu z narady koordynacyjnej BGM.6630.2014.2014

Opis przedmiotu narady: ~~usunięcie kołnierza sieci kablowej oraz projektowanie~~
~~oswietlenie ul. i etap I i II~~ ~~przebiegów~~
~~telekomunikacyjnych słupów przyłączeniowych~~

Data wpływu wniosku do uzgodnienia: 11.12.2014 r.

Dokumentację uzgadnia się na naradzie koordynacyjnej: tradycyjnej i za pomocą środków komunikacji elektronicznej w BGM w Świnoujściu. Uczestnicy narady stwierdzają, że obiekt położony:

ul. Sędzicka
 podlega uzgodnieniu w następujących branżach:

1.	Urząd Miasta Świnoujścia - Wydział Urbanistyki i Architektury	URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE Wydział Urbanistyki i Architektury ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95 e-mail: wua@um.swinoujscie.pl UZGODNIŁO DN. 11.12.14 GŁÓWNY SPECJALISTA  mgr inż. arch. Paweł Pelc
2.	Urząd Miasta Świnoujścia - Wydział Inżyniera Miasta	URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE Wydział Inżyniera Miasta ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście tel./fax 91 327 06 29 e-mail: wim@um.swinoujscie.pl UZGODNIŁO DN. 15.12.2014 NACZELNIK Wydziału Inżyniera Miasta  mgr inż. Rafał Łysiak
3.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Świnoujściu	UZGODNIŁO DN. 11.12.2014 POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO w Świnoujściu  mgr inż. Józef Chmielewski
4.	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Świnoujściu	PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPŁEJ SP. Z O.O. 72-600 Świnoujście, ul. Dąbrowskiego 1 tel./fax (91) 321-55 24, 321-55 25 UZGODNIŁO DN. 11.12.2014 Nr 220/XII/14  mgr inż. Józef Chmielewski

ZA ZWERYFIKOWANE
 ZORYGINAŁEM

5.	<p>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Marcina Kasprzaka 25 01-224 Warszawa Oddział w Poznaniu Rejon Dystrybucji Gazu w Świnoujściu ul. Steyera 26</p>	<p>Uzgodniono dla narady koordynacyjnej - Tytuł I ETAP + II ETAP 11.12.2014</p>
6.	<p>Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świnoujściu</p>	<p>Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Steyera 26 74-200 Świnoujście Os. Inżynierów</p>
7.	<p>ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Międzyzdroje Sekcja Rozwoju Międzyzdroje</p> <p>Uzgodniono</p> <p>ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Międzyzdroje Sekcja Rozwoju Starszy Mistrz ds. Inwestycji Jacek Lewandowski 08.01.2015</p>	<p>Nie uzgodniono Odnośnie realizacji z budżetem realizacji inwestycji Jacek Lewandowski 23.12.2014</p>
8.	<p>TP S.A. Pion Techniczny Obsługi Klienta Rejon Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Olsztynie Dział Zarządzania Zasobami Sieci - Szczecin</p>	
9.	<p>Przewodniczący narady koordynacyjnej</p> <p>08.01.2015</p>	<p>w/w projekt uczestnicy narady koordynacyjnej uzgodnili pozytywnie z up. PREZYDENTA MIASTA Barbara Bartkowska Przewodniczący narady koordynacyjnej</p>

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM

BGM ZUD Barbara Bartkowska

BGM. 6630. 201. 2014

Od: "Kaczorek Mirosław - Hurt" <Mirosław.Kaczorek@orange.com>
Do: <zud@um.swinoujscie.pl>
Wysłano: 15 grudnia 2014 15:00
Dołącz: 201-2014c.jpg
Temat: PD: tajemnica Orange Polska S.A. - confidential - chroń przed Detalem

Uzgodniono z uwagami:

Zgodnie z pismem TODDWBU-SZ.2112-64548/14/BG

Zgodnie z załącznikiem pkt: 1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 13,

Mirosław Kaczorek

Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Tel. +48 91 481 87 01

Kom. +48 510 062 328



Orange Polska
Hurt

Dostarczanie i Serwis Usług

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 4-Bydgoszcz

Al. Wyzwolenia 70 /p. 334, 71-510 Szczecin

www.hurt-orange.pl

Czy **musisz** drukować tę wiadomość? Pomyśl o środowisku. Korzystaj z e-faktury.

Treść tej wiadomości jest własnością Orange Polska i zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Orange Polska. Jeżeli nie jesteście Państwo jej adresatem, bądź otrzymaliście ją przez pomyłkę, prosimy o powiadomienie o tym nadawcy oraz trwałe jej usunięcie. Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

Od: BGM ZUD Barbara Bartkowska [mailto:zud@um.swinoujscie.pl]

Wysłano: 11 grudnia 2014 15:23

Do: Kaczorek Mirosław - Hurt

Temat:

[Signature]
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM