

IGK.7011.11.2016

Dotyczy: Warunki techniczne budowy oświetlenia ulicznego w Ignatkach - Osiedlu w ramach opracowania dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla budowy dróg gminnych ul. Jodłowej, ul. Hryniewickiej, ul. Ogrodowej, ul. Hiacyntowej w Ignatkach – Osiedle wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej.

1. Oprawa wyposażona w panel z diodami LED który w razie uszkodzenia można wymienić bez konieczności wymiany całej oprawy.
2. Panel LED wyposażony w kostkę przyłączeniową, która w razie jego awarii umożliwi jego szybką wymianę.
3. Panel LED powinien stanowić integralną całość i nie być rozcłonkowany na pojedyncze moduły połączone ze sobą połączeniami lutowanymi.
4. Każda dioda na panelu LED powinna posiadać indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce, żeby w przypadku przepalenia się którejś z diod zmienił się jedynie strumień świetlny emitowany przez oprawę a nie jej rozsył światła (powinna być zachowana równomierność oświetlenia na całej powierzchni oświetlanej drogi).
5. oprawy muszą posiadać elektroniczny układ zasilający umożliwiający dowolną redukcję mocy w 5 dowolnych odcinkach czasowych, (wyspecyfikowana przez zamawiającego po podpisaniu umowy)
6. oprawa musi być odporna na przepięcia o wartości minimum 4kV.
7. stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody nie mniejszy niż IP 66,
8. korpus oprawy wykonany z ciśnieniowego odlewów aluminium,
9. klosz oprawy wykonany z płaskiego, hartowanego szkła o odporności na uderzenia min. IK08
10. oprawa musi posiadać ruchomy uchwyt montażowy, umożliwiający regulację kąta

nachylenia oprawy minimum w zakresie od 20° do 0° z krokiem minimum co 5° przy montażu na wysięgniku

11. zintegrowany z oprawą zaczep montażowy musi umożliwić montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy od 48mm do 60 mm.
12. Temperatura barwowa 4000K +/- 5%
13. Wskaźnik oddawania barw Ra nie mniejszy niż 70
14. Współczynnik mocy $>0,9$ (przy maksymalnym obciążeniu)
15. oprawy wykonane w II klasie ochronności
16. Oprawa powinna posiadać deklarację zgodności CE oraz certyfikat ENEC
17. oprawy muszą spełniać normę PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.
18. Trwałość oprawy nie mniejsza niż 60.000h L80 przy średniej temperaturze otoczenia $T_a=25^{\circ}\text{C}$
19. Zakres temperatur pracy od -30° do $+35^{\circ}\text{C}$
20. Skuteczność świetlna oprawy (stosunek strumienia świetlnego wychodzącego z oprawy do mocy całkowitej oprawy) nie mniejsza niż 90lm/W
21. w celu udokumentowania zgodności oferowanego sprzętu oświetleniowego z wymogami należy dołączyć kartę (karty) katalogową (katalogowe).

II. Szafa oświetleniowa – Wszystkie nowo-projektowane szafki oświetleniowe winne zostać zlokalizowane w pasie drogowym.

obudowa szafki oświetleniowej winna posiadać następujące parametry:

- Obudowa, kieszeń kablowa, oraz fundament wykonane z niepalnego poliestru (wzmocnionego włóknem szklanym) formowanego pod ciśnieniem na gorąco, odpornego na uderzenia mechaniczne i wysoką temperaturę, promieniowanie UV oraz czynniki atmosferyczne,
- Obudowa winna być wykonana o strukturze profilowanej uniemożliwiającej naklejanie plakatów oraz powleczone dodatkowo powłoką typu „antygraffiti”.
- Obudowa powinna mieć konstrukcję modułową umożliwiającą wymianę uszkodzonych elementów,
- Fundament szafy wykonany jako element oddzielny konstrukcyjnie,
- Stopień szczelności obudowy: min IP 44,
- Klasa ochronności: II,
- Stopień odporności obudowy na uderzenia mechaniczne: IK10,
- Konstrukcja zawiasów drzwiczek szafki umożliwiającą nieskomplikowany i szybki demontaż i montaż bez użycia narzędzi,
- Demontaż i montaż przednich osłon fundamentu winien być możliwy tylko po otwarciu drzwiczek,
- Znaki oraz napisy (wyłącznie w języku polskim) wykonane w sposób trwały, zapewniający czytelność w czasie całego okresu eksploatacji,

- Obudowa powinna posiadać trwały opis zawierający nazwę znak firmowy producenta oraz na zewnętrznej stronie drzwiczek w sposób trudno usuwalny umieszczoną tabliczkę ostrzegawczą,
- Obudowa powinna zapewniać skuteczną wymianę powietrza zapobiegającą kondensowaniu wewnątrz pary wodnej,
- Drzwi szafy muszą być wyposażone w zamek baskwilowy z minimum dwoma mocowaniami, przystosowany do zabudowy wkładki bębnekowej oraz uchwyt do założenia kłódki,
- Każde drzwi muszą posiadać rygle dolny i górny,
- Wszystkie elementy (obudowa, kieszeń, fundament, daszek) powinny być wykonane z tego samego materiału,
- Po wewnętrznej stronie drzwiczek kieszeń przystosowana do umieszczenia dokumentacji w formacie A4,
- Góra obudowy powinna być w postaci daszka skośnego,
- Część zasilająca - pomiarowa należąca do Zakładu Energetycznego wydzielona w oddzielnej komorze od części sterowniczo - odpływowej będącej własnością Gminy,

Szafa przeznaczona do zabudowy powinna spełniać następujące wymogi:

- Zgodność z normami: PN-EN 60439-1:2003 + A1:2006, PN-EN 60439-5:2008, PN-EN 61439-1:2011, PN-EN 1439-2:2011, PN-EN 60529:2003, PN-EN 62262:2003, PN-EN 605163:2008, potwierdzona przez certyfikat zgodności CE/certyfikat zgodności z normami.
- Napięcie znamionowe: 230/400 V AC;
- Napięcie znamionowe izolacji: 500 V;
- Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane: 2,5 kV;
- Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany szyn zbiorczych: min. 18 kA, 1s.,
- Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany szyn zbiorczych: min. 40 kA;
- Odporność na działanie łuku wewnętrznego: min. 16 kA, 0,1 s.;
- Prąd znamionowy ciągły: do 400 A;
- Prąd znamionowy ciągły obwodów odpływowych: do 100A;

Szafka winna być wyposażona w:

- Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy na wkładki bezpiecznikowe nożowe jako zabezpieczenie części sterowniczo-odpływowej (użytkownika), dobrane do maksymalnego obciążenia szafy, umożliwiającego uzyskanie widocznej przerwy w torze zasilania,
- Ochrona przeciwprzebieciowa dla sterowania,
- Programowalny sterownik, umożliwiający zdalne odczyty parametrów sieci zasilającej za pomocą sieci GSM/GPRS,
- Zabezpieczenie sterownika – wyłącznik nadmiarowo - prądowy B 6A,
- Zabezpieczenie obwodów odcieczowych oświetleniowych – rozłącznik bezpiecznikowy, umożliwiający uzyskanie widocznej przerwy, na wkładki Bi lub nożowe w zależności od występującego obciążenia.
- Gniazdo serwisowe 230 V AC z bolcem ochronnym, zabezpieczenie gniazda serwisowego wyłącznikiem instalacyjnym nadmiarowo - prądowym jednobiegunowym na prąd znamionowy 16A i charakterystyce typu B,

- Przełącznik rodzaju pracy (pozycje: A / 0 / R) 10A, umożliwiający w razie awarii sterownika przełączenie w tryb R załączania ręcznego, lub 0 całkowite wyłączenie oświetlenia,
- Stycznik trójbiegunowy o prądzie dostosowanym do wymaganego obciążenia,
- Złączki zaciskowe na klucz imbusowy dla obwodów odciesiowych o przekroju do 50mm²,
- Lampki kontrolne do sygnalizacji obecności napięcia (na każdej fazie),
- Zabudowa aparatury na szynie TH 35,
- Końcówki przewodów toru głównego zakończone tulejkami zaciskowymi,
- Oprzewodowanie toru głównego wykonane przewodem LgY min. 10mm²,
- Rezerwa miejsca min. jednego obwodu odciesiowego.

Sterownik - winien zapewniać całkowitą kontrolę elementów szafy oświetlenia ulicznego i wszystkich zdarzeń zachodzących w sieci oświetlenia ulicznego i być wyposażony w modem GSM/ GPRS. Sterownik powinien składać się z:

- urządzenia elektronicznego z procesorem, zapewniającego nadzór, sterowanie, zarządzanie czasem, pomiarem i wykrywaniem usterek,
- modemu GSM / GPRS z baterią, nośnikiem karty SIM i z wbudowaną anteną GSM, GPS,
- zegara astronomicznego do sterowania oświetleniem,
- portów łączności: mini USB/USB, RS232/485, CAN, EN62053,
- diod LED na panelu czołowym sygnalizujących stan wejść i wyjść, sygnał komunikacji GSM, GPRS GPS, stan zasilania,
- lokalnego interfejsu użytkownika: umożliwiający bezpośrednią obsługę i regulację sterownika,
- anteny GPS: zewnętrzna z gniazdem, dostarcza ze sterownikiem w komplecie,
- anteny GSM: zewnętrzna z gniazdem, dostarcza ze sterownikiem w komplecie,
- wbudowanego odbiornika GPS, wbudowanego modemu GPRS,
- dodatkowej możliwości wyposażenia sterownika w port szeregowy do komunikacji z licznikiem energii elektrycznej,
- wejść/wyjść przewodowych sterujących: min. 3,

Parametry sterownika:

- Zasilanie: 120-230V + -10%, 45 Hz - 65 Hz.
- temperatura pracy: -20 + 70 °C, urządzenie winno być dostosowane do pracy w obudowie niepodgrzewanej,
- CAN L, CANH: 12V / 250 Kbauds,
- A, B, C, COM: Wejścia impulsowe (EN62053-31),
- IN1, IN2: Wejścia kontaktów wolnych od napięcia 5V/10mA,
- ANA, ANA +: Wejście 4-20mA (R input = 500),
- Wymiary. Fazy A, B, C: Wejścia 80/250V ~ (dokładność ± 1%),
- Wyjście K: kontakt pod napięciem NO (250V ~ 6A),
- GSM gniazdo: męskie FME,
- GSM / GPRS: 850, 900, 1800, 1900 MHz,
- Zabezpieczenie: Bezpiecznik wewnętrzny,
- Obudowa: IP 20,
- Mocowanie: na szynie DIN EN 60715 TH35,

Sterownik powinien posiadać:

- automatyczny, zależny od położenia geograficznego wybór strefy czasowej adekwatnej do przewidywanej lokalizacji i podtrzymanie ustawień w przypadku zaniku napięcia,
- funkcję zegara astronomicznego: godziny wschodów i zachodów słońca muszą być obliczane bezobsługowo - przez sterownik,
- wejście na fotoelement: dodatkowe, rezystancje,
- zmianę czasu letniego/zimowego: automatyczną,
- pozycjonowanie zegara astronomicznego: automatyczne, odczyt z wbudowanego odbiornika GPS,
- okresowe korekty wschodów i zachodów słońca: bezobsługowa, autoregulacja całoroczna,
- synchronizacja czasu (rzeczywistego): bezobsługowa autoregulacja czasu z wbudowanego odbiornika GPS,
- programator czasowy: możliwość zaprogramowania min. 4 przerw nocnych, niezależnie dla każdego dnia tygodnia, niezależnie dla każdego wyjścia sterującego, harmonogramy przerw nocnych powinny być dostępne do zdalnej regulacji z systemu nadrzędnego,
- obsługa sterownika/programowanie: zdalne, z klawiatury sterownika lub urządzenia przenośnego,
- bezpłatny program konfiguracyjny sterownika.

Zainstalowany wewnątrz szafy oświetlenia sterownik winien pozwalać na całkowity monitoring w czasie rzeczywistym elementów szafy elektrycznej i wszystkich zdarzeń zachodzących w sieci oświetleniowej:

- załączanie/wyłączanie oświetlenia,
- pomiar zużycia energii codziennej, miesięcznej i/lub łącznej,
- pomiar napięcia zasilania i sieci oświetlenia,
- pomiar zużycia mocy czynnej, mocy biernej,
- nadzór nad stałością przepływu prądu w sieci,
- archiwizacja i wizualizacja danych alarmowych i pomiarowych,
- system raportowania,
- natychmiastową informację o wystąpieniu sytuacji alarmowych, tj. zaniku napięcia zasilania, zaniku poszczególnych faz, przekroczenia/obniżenia mocy, otwarć szafy,
- zdalne włączanie/wyłączanie oświetlenia podczas prac serwisowych,
- czas od wystąpienia awarii w rozdzielnicy oświetleniowej do czasu odwzorowania tej awarii na stanowisku diagnostycznym nie powinna przekraczać 30 sek.,
- wykrycie nadmiernego zużycia (zwarcie, przeciążenia),
- możliwość awaryjnego włączania/wyłączania oświetlenia SMS-em (z telefonu komórkowego lub strony www),
- autoryzację użytkowników (login, hasło) oraz nadawanie im różnych uprawnień,

Powyższe pomiary, wykrycia nieprawidłowości i informacje o stanie urządzeń są przekazywane za pomocą następujących elementów:

- Połączenie bezprzewodowe: sterownik zawiera modem GPRS pozwalający na stałe przesyłanie za jego pośrednictwem informacji dotyczących stanu szafki, awarii oraz wszelkich innych informacji dotyczących sieci oświetlenia,
- Samowystarczalność urządzenia: rezerwa energii pozwala na przekaz sygnałów alarmowych w przypadku całkowitego odcięcia zasilania nawet przez kilka dni od usterki. W przypadku całkowitego rozładowania wewnętrznej baterii, wszystkie parametry zaprogramowania urządzenia zostają zapamiętane i żadna interwencja nie jest konieczna po ponownym włączeniu zasilania,
- Komunikacja z personelem i systemem monitoringu odbywa się przez SMS za pośrednictwem sieci GSM na wybrany nr telefonu. Komunikacja z systemem monitoringu prowadzona jest przez dane GSM / GPRS.
- Gniazdo mini USB/USB z przodu pozwala na lokalne podłączenie notebooka do kontroli i parametrów ustawienia.

Zastosowany sterownik winien być wyposażony we wszystkie parametry i aplikacje wymienione powyżej oraz być przystosowany do współpracy z nadrzędnym systemem monitoringu planowanym do użycia przez Zamawiającego.

W przypadku braku spełnienia chociażby jednego z ww. parametrów Wykonawca wymieni sterownik na nowy na własny koszt i we własnym zakresie.

Składowanie szafy oświetleniowej powinno odbywać się w zamkniętym, suchym pomieszczeniu, zabezpieczonym przed dostawaniem się kurzu i przed uszkodzeniami mechanicznymi.

III. Wkładki bezpiecznikowe - montowane w szafach sterowniczych spełniać winne wymagania PN-91/E-06160/10.

Materiały na budowę należy dostarczać łącznie ze świadectwami jakości, kartami gwarancyjnymi i protokołami odbioru technicznego. Dostarczone na miejsce budowy materiały należy sprawdzić pod względem kompletności i zgodności z danymi Producenta. W razie stwierdzenia wad lub wystąpienia wątpliwości, co do jakości materiałów, należy przed ich wbudowaniem poddać badaniom określonymi przez Kierownika Robót. Materiały zastosowane przy pracach instalacyjno - montażowych muszą odpowiadać wszelkim wymogom znakowania i certyfikacji.


Miejsce na podpis i pieczęć Wykonawcy


Miejsce na podpis i pieczęć Zamawiającego



PGE Dystrybucja S.A.

WP-1
01-07-2015

Białystok, dnia 03/06/2016 r.

RE6-11/1086/2016/.....

Załącznik nr 1 do Umowy Nr o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GMINA JUCHNOWIEC KOŚCIELNY

ul. LIPOWA 10

16-061 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY

Warunki przyłączenia nr RE6-11/1086/2016 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne ul. Hryniewicka,
Jodłowa, Ogrodowa, Hiacyntowa

Lokalizacja: IGNATKI-OSIEDLE na działce nr 196/121, 197/2, 222/33, 222/125, 224,
235/9, 235/16, 235/18, 235/22, 235/24

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 17/05/2016 r., określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: istniejąca linia napowietrzna nn zasilana z ST 11-1311.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: [21] Zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo - rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 5 kW – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: kablowe.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
Wybudować przyłączy kablowe nN YAKXs 4x35mm² o dł. ok. 1 m od słupa nr 3 czynnej linii nN do złącza kablowego usytuowanego przy słupie linii nN.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
Szafkę SO zasilić zapomiarową linią zasilającą nN. Wykonać instalacje odbiorcze w zakresie potrzeb odbiorcy. Rozdzielenie punktu PEN na PE i N wykonać po stronie instalacji Odbiorcy. Wykonanie uziemienia punktu rozdziału stanowi integralną część instalacji Odbiorcy.

7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: *przewidzieć na napięciu*

0,4 kV z usytuowaniem go zgodnie z zasadami pomiarów

8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **1-faz. licznik energii elektrycznej.**

9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **zabezpieczenie nadmiarowe zainstalowane przed układem pomiarowo-rozliczeniowym o wartości 25 A.**

10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN – C* (IT).**

11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\lg \varphi_0 = 0,4$.

12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.

13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.

14. Informacje dodatkowe:

- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
- realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

15. Uwagi dodatkowe:

PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:

.....*G. Huber*.....

.....*[Signature]*.....
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Tereń
ul.
.....*[Signature]*.....

ODPIS

Białystok, 2016-10-19

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Białymstoku
15 -213 Białystok ul. Mickiewicza 3
tel. 85 7439-424

PROTOKÓŁ NR ZUDP.422.1157.2016

z narady koordynacyjnej

(Podstawa prawna art. 28 b ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne tekst jednolity Dz. U. z dn. 14.04.2015 poz. 520 ze zmianami)

Przedmiotem narady, przeprowadzonej w formie spotkania n/w Uczestników jest sytuowanie projektowanego uzbrojenia terenu: **SIEĆ ENERGETYCZNA NN KABLOWA I OŚWIETLENIOWA**
SIEĆ TELEKOMUNIKACYJNA,
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Położonego w:

Miasto/Gmina: **JUCHNOWIEC KOŚCIELNY-gm.**

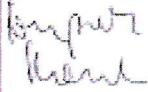

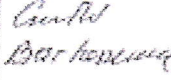




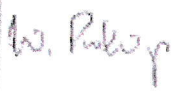

Obręb: **Księżyno-Kolonia**





Ulica/geodezyjny nr. działki: ul. Hryniewicka, Ogrodowa, Jodłowa, Hiacyntowa,

działki nr : 122/125, 122/126, 196/66, 196/121, 196/122, 196/123, 197/2, 222/2, 222/101, 222/215, 222/218, 222/33, 223, 224, 235/28

Wnioskodawca: (~~Investor~~/Projektant) **PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCIJ KOMUNALNYCH "INKOM" SPÓŁKA z o. o.**

Zawiadomiono n/w Uczestników Narady


Nazwa instytucji uczestniczącej w naradzie	Imię i nazwisko osoby reprezentującej	Stanowisko w sprawie lokalizacji projektu	Wnioski o koordynację robót budowlanych	Podpis lub informacja o braku uczestnictwa
Wnioskodawca				
Starostwo Powiatowe Wydział Geodezji, Katastru i Nieruchomości				
Powiatowy Zarząd Dróg			-	
Starostwo Powiatowe Wydział Architektury			Zamówiony - nie uczestniczy	
Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego		Powinno być pomyślane uzgodnienie projektu		

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok	Mark Paweł	Bez usag	-	
Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Zakład w Białymstoku	Małgorzata Kucharska	Zabezpieczenie istniejących sieci gazowych i projektowania i projektowania uzbrojenia podziemnego i nawadnianie drogi uzgodniło z Zarządkiem w Białymstoku na etapie projektu b		
Orange Polska S.A.			Zamierzam nie uczestniczyć	
Wójt Gminy Mielnik Księżyno	Tomasz Paschke	Leżeli 2041 i ci byli z rozpisaniem	-	
Burmistrz Miasta				
Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.				
Wodociągi Podlaskie				
Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	Małgorzata Podgórska			
KOBA Sp. z o.o.				
SercherNET Małgorzata Nienaltowska				
Zakład Gospodarki Komunalnej w Juchnowcu Kościelnym z siedzibą w Księżynie	Dominik Czarni	projekt regulacji z 2018		Czarni

Naradzie Koordynacyjnej przewodniczył/a

z up. STAROSTA

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOOORDYNUJĄCYCH


Przewodniczący
Krzysztof Kucharski

Załącznik NR 1 do uzgodnienia, znak: BIU/ 328 /2016 z dnia 28.10.2016r.

PSG sp. z o.o. Oddział w Warszawie Zakład w Białymstoku uzgadnia pozytywnie przedstawiony projekt budowlany drogowy budowy ul. Hryniewickiej, Ogrodowej, Hiacyntowej w m. Ignatki Osiedle w zakresie budowy nawierzchni jezdni, zjazdów i chodników oraz towarzyszącej infrastruktury technicznej pod następującymi warunkami:

1. Zachowania :

- minimalnej odległości 1,0m w pionie od nawierzchni projektowanej jezdni do istniejącej i projektowanej sieci gazowej średniego ciśnienia PE, dopuszczamy przykrycie 0,8m;
- minimalnej odległości 0,50m w pionie od dołu warstwy konstrukcyjnej nawierzchni projektowanej do istniejącej i projektowanej sieci gazowej średniego ciśnienia PE – w przypadku stwierdzenia braku min. odległości – gazociąg należy zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną, bądź też zlecić jego obniżenie dla RDG Białystok – na koszt i staraniem inwestora inwestycji podstawowej.
- zachowania minimalnych odległości poziomych projektowanej linii energetycznej ze słupami, sieci i przykanalików do wpustów kanalizacji deszczowej oraz sieci teletechnicznej od istniejących i projektowanych gazociągów PE- 0,5m;
- zachowania minimalnych odległości pionowych projektowanych kabli energetycznych oraz sieci teletechnicznej od istniejących i projektowanych gazociągów PE- 0,3m.
- zachowania minimalnych odległości pionowych projektowanych sieci kanalizacji deszczowej od istniejących i projektowanych sieci gazowych PE – 0,3m.

2. Projektowane linie kablowe nN i sieci teletechniczne w miejscach skrzyżowań z istniejącymi gazociągami należy zabezpieczyć rurami osłonowymi HDPE 140/8 w odległości min. 0,5m od krawędzi gazociągów.

3. Wykonawca robót drogowych i wykonawcy poszczególnych sieci zobowiązani są przed przystąpieniem do robót ziemnych sprawdzić aktualny przebieg i rzędne sieci gazowej i uwzględnić w dokumentacji projektowej. Wykonawca robót drogowych i wykonawcy poszczególnych sieci zobowiązani są do pisemnego powiadomienia PSG sp. z o.o. Zakład w Białymstoku Rejon Dystrybucji Gazu w Białymstoku o planowanym rozpoczęciu robót.

4. Roboty ziemne w obszarze strefy kontrolowanej istniejących gazociągów – szerokość 1m - należy wykonywać z należytą ostrożnością i starannością pod nadzorem przedstawiciela PSG sp. z o.o. Zakład w Białymstoku Rejon Dystrybucji Gazu w Białymstoku natomiast roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie przewodów gazowych (mniej niż 0,5m) wykonywać ręcznie. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej koszty naprawy poniesie wykonawca robót. Nie dopuszcza się wymiany gruntu w odległości mniejszej niż 0,5m od sieci gazowej!

5. Przed wykonaniem nawierzchni utwardzonej wykonawca jest zobowiązany do:

- odtworzenia na swój koszt : naruszonej struktury gruntu w obrębie sieci gazowej i oznakowania sieci gazowej;
- zlecenia Zakładowi w Białymstoku (RDG Białystok) odpłatnej regulacji (na koszt inwestora inwestycji podstawowej) osprzętu armatury gazowej na istniejącej sieci gazowej.

6. Zabezpieczenie gazociągów podlega odbiorowi przez przedstawiciela Zakładu w Białymstoku (RDG Białystok).

7. W przypadku wystąpienia rozbieżności pomiędzy mapą zasadniczą zastosowaną do celów projektowych a stanem faktycznym w terenie tj. wystąpienie kolizji - projektowanych obiektów z istniejącą siecią gazową, należy dokonać ponownego uzgodnienia projektu budowlanego obejmującego rozwiązanie wzajemnego usytuowania obiektów. Koszt opracowania dokumentacji oraz ewentualnej przebudowy lub zabezpieczenia sieci gazowej ponosi inwestor inwestycji podstawowej.

8. W przypadku stwierdzenia przez wykonawcę kolizji (projektowanej nawierzchni) nieobjętej opracowaniem projektu- np. wypłylenie istniejącego gazociągu - wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia PSG sp. z o.o. Zakład w Białymstoku Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym o zaistniałej sytuacji w celu dokonania dodatkowych uzgodnień – rozwiązań.

9. Uzgodnienie obejmuje okres ważności 2 lata.

KIEROWNIK
Sekcja Funduszy Miejskich i Uzgodnień
Miejski Zarząd
Białystok

WÓJT GMINY
JUCHNOWIEC KOŚCIELNY
ul. Lipowa 10
16-061 Juchnowiec Kościelny

Juchnowiec Kościelny *M* października 2016r.

IGK.7011.11.2016

Gmina Juchnowiec Kościelny
ul. Lipowa 10
16-061 Juchnowiec Kościelny

Działając w oparciu o art.11 b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2008r. Nr 193 poz. 1194 z późn. zm.), Wójt Gminy Juchnowiec Kościelny opiniuje pozytywnie wniosek w sprawie „Budowy dróg gminnych ul. Jodłowej (nr 106784B), ul. Hryniewickiej, ul. Ogrodowej, ul. Hiacyntowej w miejscowości Ignatki – Osiedle wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej”.

WÓJT

mgr Krzysztof Marcinowicz