

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Chojnice
ul. 14 Lutego 15
89-600 Chojnice
tel. 52 397 45 81

Chojnice, 13.02.2017 r.

3210/2017/OD1/ZR3

Gmina Śliwice

ul. ks. dr. Stanisława Sychowskiego 30
89-530 Śliwice

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu

przepompownia ścieków sanitarnych, Śliwice, ul. Łowiecka dz. nr 1313

warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**

z mocą przyłączeniową **20 kW**

na napięciu **0,4 kV**

zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

złącze kablowo-pomiarowe 0,4 kV

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.

Przy granicy działki nr 491/41 i 491/40 na zapasie kabla, zabudować złącze pomiarowe ZP1.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Wybudować przyłącze kablowe zalicznikowe o przekroju wg. potrzeb.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

zaciski na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji Klienta.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

złącze kablowo-pomiarowe

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

trójfazowego, jednostrefowego licznika energii czynnej przystosowanego do plombowania.

Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe - 32A w złączu kablowo-pomiarowym

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

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 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).

2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. 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.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń 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.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Stacja transformatorowa Śliwice za Torami N-31412 transformator 63kVA, obwód 100.
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 Gnojnice
Dyrektor

Janusz Frączek

OŚliwice, dnia 13.02.2017 r.

ZUK.10.2017

Gmina Śliwice

Zakład Usług Komunalnych w Śliwicach uzgadnia budowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z przyłączami na nowym osiedlu mieszkaniowym w Śliwicach przy ul. Łobodzkiej po spełnieniu następujących warunków:

I. Budowa sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych:

1. Włączenie do sieci głównej może nastąpić po dokonaniu obliczeń wydajności stacji wodociągowej oraz ustaleniu potrzeb ilości wody związanych z budową nowej inwestycji. Wydajność stacji powinna zabezpieczyć potrzeby mieszkańców przy maksymalnych poborach oraz potrzeby na cele p.poż.
2. W przypadku niespełnienia warunku określonego w pkt.1 włączenie do sieci głównej może nastąpić po przeprowadzeniu modernizacji stacji wodociągowej.
3. Przyłączenie do sieci głównej może nastąpić po dokonaniu obliczeń wielkości ciśnień w projektowanej sieci głównej, przyłączach i hydrantach p.poż. Wartości ciśnień muszą być zgodne z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg przeciwpożarowych (Dz.U. Nr 121 poz. 1139 z póź.zm.) oraz polskimi normami.
4. W przypadku niespełnienia warunku określonego w pkt.3 należy zaprojektować urządzenia regulujące ciśnienie.
5. W miejscu przyłączenia do sieci głównej zlokalizowanej na ul. Łobodzkiej należy zastosować zasuwę odcinającą.
6. Zasuwy odcinające na sieci i przyłączach należy zabezpieczyć przed przesuwaniem betonową płytą posadowioną w gruncie na zaprawie betonowej.
7. Przyłącza do budynków nie podpiwniczonych należy wyposażać studnie wodomierzowe zlokalizowane na terenie nieruchomości umożliwiające swobodne wejście i zabezpieczone bezpieczną pokrywą i włączem wykonanym z trwałych materiałów nieulegających korozji.
8. Studnie wodomierzowe należy za wodomierzem, zaworami odcinającymi oraz niezależnym zaworem antyskażeniowym wyposażać w kurek spustowy.
9. Przyłącza wodociągowe należy wyposażać w zasuwę odcinającą (nawiertka, klucz, skrzynka) oraz odpowiednio oznaczyć tabliczkami.
10. Przyłącza wodomierzowe w piwnicach od strony zasilania powinny być zakończone: zaworem odcinającym -wodomierzem- drugim zaworem odcinającym- i niezależnym zaworem antyskażeniowym.
11. Przyłącze wodociągowe należy wyposażać w niemagnetyczny hybrydowy mokrobieżny wodomierz.

12. Wodomierze z oprzyrządowaniem należy instalować na wysokości od posadzki lub podłoża zgodnie z polską normą.
13. Pobór wody z sieci do procesu rozruchowego może nastąpić po pisemnym zgłoszeniu i otrzymaniu warunków na pobór wody z ZUK Śliwice oraz zamontowania w miejscu łączenia tymczasowego zaworu antyskażeniowego do płukania nowo wybudowanej sieci do czasu uzyskania pozytywnych wyników badań przydatności wody do spożycia.

II. Budowa przepompowni i sieci kanalizacji sanitarnej.

1. Ścieki wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych nie mogą przekraczać wartości wskaźników określonych w rozporządzeniu R.M. z dnia 19 maja 1999 r. w sprawie warunków wprowadzenia ścieków do urządzeń kanalizacyjnych stanowiących mienie komunalne (Dz.U.Nr 50, poz. 501Z póź. zm.) oraz spełniać warunki określone w tym rozporządzeniu.
2. Przyłącze należy wykonać z rur PCV o przekroju zapewniającym prawidłowe odprowadzenie ścieków oraz ze spadkiem zgodnie z obowiązującymi normami,
3. Projektując przyłącza należy w odległości 2 mb. od granicy działki wybudować studnie rewizyjne z kinetą, żeliwnym włazem teleskopowym o średnicy min. Ø315mm
4. Na przyłączach należy zamontować zawory zwrotne lub inne urządzenia przeciwwzalewowe celem zabezpieczenia posesji przed cofnięciem się ścieków z sieci głównej podczas wystąpienia stanów awaryjnych. Zgodnie z § 124 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 15 czerwca 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowania (Dz.U. Nr 75, poz. 690 póź. zm),
5. Lokalizację i strefę ochrony sanitarnej projektowanej przepompowni ścieków należy uzgodnić z Państwową Powiatową Stacją Sanitarno - Epidemiologiczną w Tucholi.
6. Projektowaną przepompownię ścieków należy wyposażać w system dwupompowy o swobodnym przepływie o wydajności i wysokości podnoszenia, która zapewni prawidłowe odprowadzanie ścieków i opróżnianie studni.
7. Elementy metalowe przepompowni powinny być wykonane ze stali nierdzewnej lub kwasoodpornej. Należy zapewnić prawidłowe odpowietrzenie przepompowni poprzez zainstalowanie odpowiednich kominków i kanałów wentylacyjnych.
8. Aby zapewnić jednolitość projektowaną przepompownię należy wyposażać w urządzenia i pompy typu „METALCHEM” Warszawa. Obecnie większość działających na terenie gminy Śliwice przepompowni wyposażona jest w tego typu urządzenia, co umożliwia ich szybką naprawę.
9. Wyposażenie projektowanej przepompowni ścieków musi być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1993 r. (Dz. U. nr 96 poz. 438. z póź. zm.)
10. Przepompownie ścieków wyposażać na zewnątrz w zasuwę kanalizacyjne odcinające na przewodach tłocznych i przewodach sieci ogólnospławnej,
11. Odbiór ścieków z projektowanej przepompowni zlokalizowanej na nowym osiedlu mieszkaniowym w Śliwicach przy ul. Łobodzkiej możliwy jest jedynie po przeprowadzeniu przebudowy zbiorczych przepompowni ścieków P-4 na ul. Żurawinowej na Osiedlu Runa Leśnego oraz P-6 na ul. Łobodzkiej. Istniejące przepompownie należy wyposażać w system dwupompowy oraz urządzenia zgodnie

z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1993 r.
(Dz. U. nr 96 poz. 438 z póź. zm.).

12. Dokonać obliczeń przepustowości i oceny dociążenia istniejącej przepompowni P-4 na Osiedlu Runa Leśnego oraz P-6 na ul. Łobodzkiej z uwzględnieniem dodatkowego dopływu ścieków od dostawców z projektowanego osiedla mieszkaniowego.
13. W celu zabezpieczenia pracowników w ramach bhp należy przepompownie ścieków wyposażać w urządzenia przenośne do pomiaru i sygnalizacji stężonych gazów niebezpiecznych z czujnikiem pomiaru zawartości tlenu.
14. Przepompownię P-6 i projektowaną przepompownię wyposażać w system monitorowania pracy przepompowni.
15. Projektowane przepompownie wyposażać w hydrant p.poż. i oświetlenie.
16. Projektowaną przepompownię zlokalizowaną na nowym osiedlu mieszkaniowym należy wyposażać w twardą drogę dojazdową, zapewniającą swobodny dojazd wozów asenizacyjnych w celu opróżnienia przepompowni w przypadku awarii.
17. Nową przepompownię należy wygradzić, zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Plac na terenie wygradzonym w całości utwardzić kostką betonową.
18. Studnie nowej przepompowni należy wynieść na wysokość min. 60 cm ponad powierzchnię utwardzonego placu.

III. Pozostałe warunki:

1. Po zakończeniu robót należy złożyć w ZUK Śliwice inwentaryzację geodezyjną.
2. Uzgodnienia ważne 2 lata.

DYREKTOR

Henryk Wencel

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy
ul. Z. Augusta 1, 85 - 082 Bydgoszcz
T: + 48 52 518 37 40
F: + 48 52 518 35 62
iz.bydgoszcz.@plk-sa.pl
www.plk-sa.pl

IZIW1-505-56/17

Bydgoszcz dn. 13.03.2017r.

Dotyczy: uzgodnienie budowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej w miejscowości Śliwice.

ARTSAN
Łukasz Janicki
ul. Tucholska 41
89- 530 Śliwice

W odpowiedzi na pismo (brak numeru) z dn. 09.03.2017r.(wpływ 13.03.2017r.), dotyczące uzgodnienia zabudowy sieci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji deszczowej na ulicach Borowiackiej, Łowieckiej i Grzybowej w miejscowości Śliwice, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy, jako zarządca infrastruktury kolejowej - **nie wnosi zastrzeżeń** - do przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego, planowanego do realizacji w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru kolejowego- linii kolejowej nr 215 Laskowice Pomorskie – Bąk.

Realizacja zamierzenia polegającego na:

- „1. budowie sieci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji deszczowej ulica Grzybowa w Śliwicach, działka nr 1314, w zakresie realizacji w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru kolejowego- linii kolejowej nr 215 Laskowice Pomorskie – Bąk na długości od km 37,237 do km 37,320 str. prawa (linii kolejowej) w odległości $\approx 7,50m \div 20,00m$ od granicy obszaru kolejowego, stanowiącego działkę nr 85/18, obr. Śliwice, przy jednoczesnej odległości $\approx 27,50m \div 40,00m$ od osi skrajnego toru kolejowego;

2. budowie sieci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji deszczowej ulica Łowiecka w Śliwicach, działka nr 1313, w zakresie realizacji w odległości $\approx 10,00m \div 20,00m$ od granicy obszaru kolejowego- linii kolejowej nr 215 Laskowice Pomorskie – Bąk, na długości od km 37,490 do km 37,530 str. prawa (linii kolejowej), stanowiącego działkę nr 85/18, obr. Śliwice, przy jednoczesnej odległości $\approx 30,00m \div 42,50m$ od osi skrajnego toru kolejowego,”

nie zagraża życiu ludzi, bezpieczeństwu mienia oraz bezpieczeństwu prowadzenia ruchu kolejowego, a także nie zakłóci działania urządzeń służących do prowadzenia ruchu kolejowego.

Ponadto zgodnie z §4 Rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej,

a także sposobu urządzania i utrzymania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1227):

uzgadnia się wykonywanie robót ziemnych w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji, w odległości **do 20,00m** od granicy obszaru kolejowego na działkach nr 1313 i 1314 obręb Śliwice (dla zakresu uzgodnienia).

Integralną częścią niniejszego uzgodnienia jest mapa sytuacyjno-wysokościowa, stanowiąca projekt zagospodarowania działek, arkusz nr 1 i arkusz nr 2 podpisana i ostemplowana przez tutejszy Zakład.

Z tytułu ww. uzgodnienia pobiera się opłatę w wys. 157 zł+ 23% VAT.

Do wiadomości:

- PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Gdańsku. ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk

Opracował:
Artur Teodorski,
t: +48 (52) 518 35 13
kom. +48 728 486 856

P.O. DYREKTORA
Piotr Kwabiszewski

