



Starostwo Powiatowe w Kraśniku

Kraśnik, dnia 28.07.2021r.

Znak: Ab.6743.3.38.2021

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5 i 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 1333 z późn. zmian.) – Wydział Budownictwa Starostwa Powiatowego w Kraśniku

zaświadcza o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu

do zgłoszenia złożonego w dniu 05.07.2021r., przez Gminę Gościeradów, dotyczącego zamiaru wykonania robót budowlanych polegających na rozbudowie sieci wodociągowej w miejscowości Gościeradów Folwark na działkach nr ewid.: 255/2, 409/1, 259, 280/6, 280/8, 280/7, 280/5, 280/2, 280/1, 401/10, 401/11, 401/12, 182 położonych w obrębie geodez. Gościeradów Folwark, gmina Gościeradów.

Roboty budowlane objęte zgłoszeniem należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, z zachowaniem przepisów związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy.

W przypadku nierozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia.

WICESTAROSTA KRAŚNICKI
[Podpis]
Aneta Cieśla

Otrzymują:

- 1) **Gmina Gościeradów, Gościeradów Ukazowy 61, 23-275 Gościeradów**
- 2) **Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kraśniku**
- 3) a/a



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
Usługi Projektowe
Marcin Stachula
ul. Graniczna 147c
23-204 Kraśnik
tel. 81 826 14 08

STAROSTWO POWIATOWE
W KRAŚNIKU
ul. Al. Niepodległości 20
Załącznik do zgłoszenia
Nr 16.6243.338.2021
05.07.2021

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

OBIEKT: Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Gościeradów Folwark.

ADRES: Gościeradów Folwark działki nr ewid. 255/2, 409/1, 259, 280/6, 280/8, 280/7, 280/5, 280/2, 280/1, 401/10, 401/11, 401/12, 184, 182
obręb: 4- Gościeradów Folwark gm. Gościeradów.

INWESTOR: Gmina Gościeradów
Gościeradów Ukazowy 61
23-275 Gościeradów

BRANŻA: SANITARNA

Kategoria obiektu XXVI

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

A. OPIS TECHNICZNY

| | |
|--|-----------|
| I. Oświadczenie projektanta, zaświadczenie o przynależności do LOIIB i uprawnienia budowlane | str.2-4 |
| II. Opis techniczny | str.5-9 |
| III. Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | str.10-16 |

B. ZAŁĄCZNIKI

| | |
|---|-----------|
| 1. Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej, znak: BI.7022.1.2018 z dnia 23-01-2018r. | str.17 |
| 2. Decyzja GDDKiA na lokalizację sieci wod. w pasie drogi krajowej O.LU.Z-3.4341.15.2018.1.kc | str.18-22 |
| 3. Protokół z narady koordynacyjnej GK.6630..2018 z dnia .2018r. | str.23-24 |
| 4. Pismo GDDKiA w sprawie uzgodnienia projektu O.LU.2-3.4341.15.2018.4.kc | str.25-26 |

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| | |
|---|-------------------|
| 1. Projekt zagospodarowania działki, skala 1: 500 | - rys. 1, str. 25 |
| 2. Profil podłużny sieci wodociągowej, skala 1:100/500 | - rys. 2, str. 26 |
| 3. Schemat montażowy węzłów, b/s | - rys. 3, str. 27 |
| 4. Bloki oporowe i podporowe, b/s | - rys. 4, str. 28 |
| 5. Przejście wodociągu pod drogą, b/s | - rys. 5, str. 29 |
| 6. Zabezpieczenie kabli energetycznych i telefonicznych | - rys. 6, str. 30 |
| 7. Technologia montażu i układania rur – przekrój wykopu, b/s | - rys. 7, str. 31 |

| Funkcja Imię i nazwisko | Nr upr. bud. | Data | Podpis |
|--|------------------|--------------|--------|
| PROJEKTANT mgr inż. Marcin Stachula | LUB/0114/PWBS/15 | 22.01.2018r. | MS |
| SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Henryk Stachula | 368/Lb/2001 | 22.01.2018r. | HS |

I. OŚWIADCZENIA I ZAŚWADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczenia projektanta i sprawdzającego o opracowaniu projektu zgodnie z prawem budowlanym, zaświadczenia o przynależności do Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów i decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych /kopie/

Marcin Stachula
ul. Graniczna 147c
23-204 Kraśnik

Kraśnik 20.01.2018r.

OŚWIADCZENIE – PROJEKTANT/SPRAWDZAJĄCY

Zgodnie z art.20 ust.4 prawa budowlanego / j.t. Dz. U. z 2017r. poz. 1332/ oświadczam, że opracowany przeze mnie projekt branży sanitarnej wchodzący w skład projektu budowlanego: wchodzący w skład projektu budowlanego:

OBIEKT: Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Gościeradów Folwark.

ADRES: Gościeradów Folwark działki nr ewid. 255/2, 409/1, 259, 280/6, 280/8, 280/7, 280/5, 280/2, 280/1, 401/10, 401/11, 401/12, 184, 182
obręb: 4- Gościeradów Folwark gm. Gościeradów.

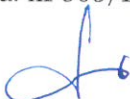
INWESTOR: Gmina Gościeradów
Gościeradów Ukazowy 61
23-275 Gościeradów

BRANŻA: SANITARNA

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający:

mgr inż. Henryk Stachula
upr. bud. nr 368/Lb/2001



Projektant:

mgr inż. Marcin Stachula
upr. bud. nr LUB/0114/PWBS/15

na dzień 20.01.2018r.
MS

MS

UWAGA:

-wszystkie wskazane w projekcie oznaczenia indywidualizujące opisywane materiały, urządzenia, technologie lub rozwiązania techniczne, w szczególności: znaki towarowe, patenty, nazwy producentów, oznaczenia modeli produktów lub urządzeń, zawarte zarówno w opisach jak i na rysunkach, mają charakter przykładowy i niewiążący

- w każdym przypadku występowania w tekście projektu lub opisie rysunku takiego oznaczenia indywidualizującego przyjąć należy w sposób dorozumiany, że występuje ono każdorazowo wraz ze zwrotem „lub równoważny”. Rozumieć przez to należy, że dopuszcza się zastosowanie rozwiązań, urządzeń lub materiałów równoważnych, o nie gorszych niż opisane w projekcie parametrach technicznych, spełniających obowiązujące przepisy prawa oraz normy, a także atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania na obszarze Unii Europejskiej

- w przypadku zastosowania rozwiązań, materiałów lub urządzeń równoważnych Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że proponowane przez niego rozwiązania, materiały lub urządzenia równoważne spełniają wskazane wyżej wymagania

- każda zmiana winna być poprzedzona powtórным doбором i odpowiednimi obliczeniami, zaakceptowanymi przez autorów projektu i inwestora

SAMOWOLNA ZMIANA SPOWODUJE ZNIESIENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI AUTORÓW PROJEKTU

- projekt jest chroniony prawami autorskimi, rozpowszechnianie, kopiowanie i powielanie oraz zmiany wymagają uzyskania zgody autora na taką działalność

Projekt stanowi całość w postaci:

- oprawa w formie okładki

- firmowa strona tytułowa

- zawartość zgodnie ze spisem zawartości opracowania

ROZRYWANIE, DOKLEJANIE, DOKONYWANIE ZMIAN W JAKIEJKOLWIEK FORMIE BEZ ZGODY AUTORÓW STANOWI NARUSZENIE PRAW AUTORSKICH ORAZ ZNIESIENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI AUTORÓW ZA OPACOWANIE

3

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt. 1, ust. 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ust. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity w Dz.U.00.106.1126 / oraz § 3 ust. 1 i § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.95.8.38 /, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA /tekst jednolity w Dz.U.80.9.26 z późn. zmianami/ - po rozpatrzeniu wniosku Pana Henryka Stachuli z dnia 4 maja 2000 r. wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym-

Pan Henryk STACHULA
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 27 stycznia 1958 r. w Annopolu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 368/Lb/2001

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych**

Uzasadnienie

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że Pan Henryk Stachula:

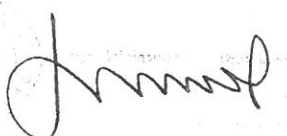
1. Spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego i wykazał praktykę niezbędną do uzyskania uprawnień budowlanych;
2. Złożył egzamin z wynikiem pozytywnym.

Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

Od decyzji niniejszej służy wniesienie odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Lubelskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji

Otrzymują

1. Pan Henryk Stachula
Al. Niepodległości 54a/23
23-204 Kraśnik
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. aa




Zaświadczenie
o numerze ewidencyjnym:

LUB-TYL-VB9-ZTU *

Pan Henryk Stachula o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0800/01

adres zamieszkania: Graniczna 147c, 23-204 Kraśnik

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-19 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Działanie art. 8 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym [Dz. U. 2001 Nr 140 poz. 1450] oraz w postaci elektronicznej, zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 października 2001 r. w sprawie sposobu i trybu nadawania i używania podpisu elektronicznego, z późn. zmianami).

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa: www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

II. OPIS TECHNICZNY

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Zamawiającego.
2. Mapy sytuacyjno - wysokościowe terenu opracowania w skali 1:500.
3. Obowiązujące przepisy, normy i normatywy.

2.0. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany i wykonawczy rozbudowy sieci wodociągowej w m. Gościeradów Folwark gm. Gościeradów.

Inwestor: Gmina Gościeradów
Gościeradów Ukazowy 61
23-275 Gościeradów

3.0. OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA I UZBROJENIA TERENU

3.1. Usytuowanie i stan istniejący terenu

Istniejący stan zagospodarowania terenu przedstawiono na projekcie zagospodarowania działki i obejmuje:

- istniejące budynki
- istniejące drogi
- istniejące uzbrojenie

Wzdłuż istniejącej zabudowy zlokalizowana jest:

- sieć wodociągowa
- sieć gazowa
- kanalizacja sanitarna
- sieć teletechniczna

ADRES INWESTYCJI:

Gościeradów Folwark działki nr ewid. 255/2, 409/1, 259, 280/6, 280/8, 280/7, 280/5, 280/2, 280/1, 401/10, 401/11, 401/12, 184, 182 - obręb: 4- Gościeradów Folwark gm. Gościeradów.

Działki nie znajdują się w Strefie Ochrony Konserwatorskiej.

3.2. Zagospodarowanie terenu opracowania

Zasilanie w wodę nastąpi z istniejącej sieci wodociągowej PVC 110, włączenie na działce nr ewid. 255/2. Sposób włączenia do istniejącej sieci przedstawiono na schemacie montażowym węzłów. Na trasie sieci wodociągowej projektuje się 5 hydranty pożarowe nadziemne DN 80.

Sieć wodociągową projektuje się z rur PE100 SDR17, Dn 125x7,4mm L=619,7m

Szczegółowe dane o zagłębieniu przewodów podane są w części rysunkowej na profilu podłużnym rys 2.

Dla terenów objętych projektowaniem głębokość przemarzania gruntów wg PN - 81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie wynosi $h_z=1,0$ m. Dla tej strefy zgodnie z PN - 97/B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przykrycie wodociągu h_n , mierzone od powierzchni przewodu do rzędnej projektowanego terenu musi być większe od 1,4 m. Średnie zagłębienie rurociągów wynosi około 1,6 m.

3.3. Kolizje kanałów z istniejącym uzbrojeniem

Oslonięte przewody istniejącego uzbrojenia podziemnego winny być zabezpieczone w czasie prowadzenia robót, zgodnie ze sposobami zabezpieczeń, oraz wymogami użytkowników poszczególnego uzbrojenia. Rozwiązanie istniejących kolizji powinno być poprzedzone dokładnymi pomiarami niwelacyjnymi istniejącego uzbrojenia. Należy zachować odległość od istniejących i projektowanych kabli energetycznych zgodnie z N SEP-E-004. Roboty ziemne przy skrzyżowaniach z istniejącymi sieciami elektrycznymi należy bezwzględnie wykonać sposobem ręcznym z zachowaniem szczególnej ostrożności.

3.3.1. Skrzyżowanie z kablami energetycznymi.

W miejscu skrzyżowania kanałów z kablami energetycznymi eNN, kable zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi o średnicy $\varnothing 110$ mm typu AROT /lub równoważnymi, spełniającymi wymagania i parametry/ - długość rury L=3,0 m; Miejsca skrzyżowań podlegają odbiorowi przed zakryciem przez Rejon Energetyczny Stalowa Wola.

W strefie 2,0m od rzeczywistego przebiegu kabli, wskazanego podczas wytyczenia w terenie, wszelkie prace ziemne należy wykonywać ręcznie i ze szczególną ostrożnością.

3.4. Warunki geotechniczne posadowienia obiektu

Obiekt budowlany: sieć wodociągowa i przyłącze zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r.w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463) i zlokalizowany będzie na gruntach jednorodnych – proste warunki gruntowe. W związku z czym geotechniczne warunki posadowienia ograniczono do jakościowego określenia gruntów. Dokonano odkrywki gruntu w miejscu planowanego posadowienia sieci i określono następujące warunki geotechniczne:

- rodzaj gruntu: piasek gliniasty, margiel przyjęto nośność 0,15MPa
- poziom wody gruntowej 20,0m p.p.t.

Warunki gruntu dla projektowanego obiektu nie wymagają wykonania badań geologicznych.

4.0. SIEĆ WODOCIĄGOWA

4.1. Roboty ziemne

Wykopy pod przewody wodociągowe wykonywane będą przeważnie mechanicznie o nachyleniu skarp 1:0,5. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem, w miejscach zbliżeń do istniejących budynków, budowli i ogrodzeń wykopy należy wykonać ręcznie jako wąsko przestrzenne z szalowaniem ścian. W miejscach tych ziemię z wykopu należy wywieźć na czasowy odkład poza plac budowy, w miejsce wskazane przez Inwestora. Szczególną uwagę należy zwrócić podczas pracy sprzętu mechanicznego w pobliżu czynnych napowietrznych linii energetycznych. Należy wówczas zachować odpowiednią odległość od przewodów gwarantującą bezpieczeństwo pracy. Na dnie wykopu zostawić ok. 10cm warstwy ziemi /przy koparce mechanicznej ok. 20cm/, który zdjąć bezpośrednio przed ułożeniem rurociągu, wygładzić starannie dno. Rury muszą być ułożone bez kamieni. Gruz, beton i trwałe przedmioty muszą być bezwzględnie usunięte. Dno wykopu musi być wyrównane tak, aby rura przewodowa wzdłuż całej swej długości i na 1/4 obwodu opierała się o podłoże. W gruncie kamienistym należy stosować podsypkę z piachu lub ziemi bez kamieni i korzeni. Grubość warstwy podsypkowej ustala się na 15cm. Ułożenie żwiru jako podsypki jest niedopuszczalne. Zасыpywanie wykopów może nastąpić po przeprowadzeniu próby szczelności, sprawdzeniu i zabezpieczeniu wszystkich złączy. Przy zасыpywaniu rurociągu pierwsza warstwa musi być wykonana jedynie z piasku lub ziemi j.w. wysokość tej warstwy ustala się min. 30cm ponad rurą. Dalsze zасыpywanie przewodu wykonuje się przy użyciu ziemi z wykopu, ubijając ją warstwami co 15-20cm na wysokość 0,3-0,4m powyżej górnej krawędzi rury. Potem może następować mechaniczne zасыpywanie z równoczesnym ubijaniem warstw o grubości około 20cm. W gruncie nawodnionym zасыpywanie należy prowadzić przy odwodnionym wykopie. Konieczne jest doprowadzenie gruntu nasypowego do możliwie maksymalnego zagęszczenia. Nie należy nigdy zасыpywać gruntem w postaci dużych grud co może mieć miejsce przy gruncie zamrożonym. Ostateczny stopień zagęszczenia gruntu ze względu na zapewnienie wymaganej stateczności przewodu powinien być dostosowany do warunków obciążenia.

UWAGA: Wykonane wykopy należy zabezpieczyć przed osobami postronnymi i oznakować.

4.2 Przewiert sterowany

Technologia przewiertu sterowanego polega na wykonaniu otworu pilotażowego, następnie jego rozwiercenie do odpowiedniej średnicy i wciągnięciu zaprojektowanej rury osłonowej i przewodowej. Sterowanie uzyskuje się podczas wykonywania przewiertu pilotażowego za pomocą specjalnej głowicy wierzącej za pomocą której precyzyjnie steruje się otworem. W głowicy umieszczona jest sonda, dzięki której na bieżąco kontroluje się i koordynuje trasę przewiertu. Na odcinku dz. nr ewid. 280/2, 280/1,401/10 (teren leśny) przewiert wykonać rurą PE100 RC SDR17 Dn125x7,4mm, długość przewiertu 191,0m.

Przejsieć poprzeczne pod drogą krajową dz nr ewid. 184 wykonać rurą ochronną o śr. 250x14,8mm, zachowując projektowaną głębokość pod pasem drogowym L=20m, z uwagi na ograniczoną odległość, następnie w obszarze ograniczonym liniami rozgraniczającymi drogę (na odcinku po 20m od osi jezdni) zamontować rurę ochronną do której na płozach zostanie wprowadzona rura przewodowa PE100 SDR17 Dn 125x7,4mm.

4.2. Sieć wodociągowa i jej uzbrojenie

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PE100 SDR17 Dn 125x7,4mm o łącznej długości 619,7m o połączeniu za pomocą zgrzewania doczołowego. W węzłach na odgałęzieniach do hydrantów zastosowano kształtki żeliwne: żeliwo sferoidalne, oraz rury PE SDR17 Dn90x5,4mm połączone z kształtkami żeliwnymi za pomocą tulei kołnierzowych 90/80mm. Na odcinku dz. nr ewid. 280/2, 280/1,401/10 (teren leśny) wykopy wykonać za pomocą przewiertu sterowanego rurą PE100 RC SDR17 Dn125x7,4mm. Rury układane będą w wykopie otwartym. Projektowana sieć wodociągowa włączona zostanie do istniejącej sieci wodociągowej PVC 110mm - węzeł W1, na działce nr ew. 255/2, obręb:4- Gościeradów Folwark, za pomocą trójnika kołnierzowego.

Rurociąg należy ułożyć na podsypce piaskowej o grubości 15cm. Przed zasypaniem należy przeprowadzić

próbę szczelności na ciśnienie 1,0MPa, zgodnie z wymogami normy PN-EN 805:2002 *Zaopatrzenie w wodę – Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych*. Po dokonaniu próby szczelności rurociąg zasypać warstwą piasku o grubości min. 20cm ponad wierzch rury, a następnie pozostałą ziemią z wykopu. Rurociąg oznakować taśmą ostrzegawczą w kolorze niebieskim z wkładką metalową do celów lokalizacyjnych. Głębokość posadowienia osi rurociągu 1,6m. Przed oddaniem sieci do użytkowania należy wykonać analizy bakteriologiczne wody pobranej z jej końcówek. Wszystkie materiały użyte do budowy sieci, a mające kontakt z wodą winny posiadać atesty Państwowego Zakładu Higieny.

4.3. Hydranty nadziemne

Należy zapewnić bezpieczeństwo pożarowe terenów objętych opracowaniem zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. , w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030).

Na wodociągu zaprojektowano hydranty pożarowe nadziemne Hp Dn80 o wydajności 10dm³/s z żeliwa sferoidalnego – nr 8855 z trzpieniem ze stali nierdzewnej, który należy umieścić zgodnie z usytuowaniem na planie sytuacyjnym. Hydranty o średnicy 80mm montować na odgałęzieniu z odcięciem zasuwa kołnierkową o średnicy 80mm, odpowiadające wymaganiom PN-EN 1074-6:2009 Armatura wodociągowa - Wymagania użytkowe i badania sprawdzające - Część 6: Hydranty. Zasuwa winna pozostawać w położeniu otwartym.

Wokół hydrantów projektuje się płyty betonowe o wym.80x40x10cm, a wokół skrzynek do zasuwy i pod nie również płyty o wym. 50x50x8cm. Pod stopę hydrantu i zasuwy przewiduje się bloki betonowe 50x50x10cm. Wszystkie elementy betonowe ułożyć na podsypce piaskowej grubości 5cm. Do oznakowania lokalizacji hydrantu i położenia armatury odcinającej należy stosować tablice emaliowane wg PN-86/B-09700 Tablice orientacyjne o oznaczaniu uzbrojenia na przewodach wodociągowych i PN-M-74081:1998, tablice przymocować do słupków betonowych . Hydrant powinien być co najmniej raz w roku poddawane przeglądowi i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej przeciwpożarowej.

4.4. Obliczenia hydrauliczne ciśnienie w hydrantach zewnętrznych DN80

Podstawą do obliczenia ciśnienia w hydrantach przeciwpożarowych było maksymalne zapotrzebowanie na wodę dla potrzeb p. pożarowych, które przyjęto równe 10 dm³/s.

Ciśnienie w miejscu włączenia do istniejącej sieci – węzeł W1 wynosi 2,2 bary (22,43 mH₂O / 0,22MPa). Obliczenia wykonano przyjmując rury PE 100 SDR 17 współczynnik chropowatości k = 0.01mm.

| Lp. | Nazwa węzła | Rzędna węzła [m. n.p.m.] | Różnica wysokości [m] | Długość odcinka [m] | Średnica przewodu [mm] | Strata ciśnienia na odcinku przy wydajności 10dm ³ /s [m H ₂ O] | Ciśnienie w hydrancie [m H ₂ O] |
|-----|-------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|---|---|
| 1. | W4Hp1 | 190,1 | -6,4 | 123,4 | 125 | 1,18 | 27,65 |
| 2. | W4Hp2 | 182,7 | -13,8 | 256,8 | 125 | 2,45 | 33,78 |
| 3. | W6Hp3 | 175,2 | -21,3 | 403,7 | 125 | 3,85 | 39,88 |
| 4. | W7Hp4 | 169,8 | -26,7 | 528,7 | 125 | 5,04 | 44,09 |
| 5. | W10Hp5 | 168,2 | -28,3 | 619,7 | 125 | 5,91 | 44,82 |

Z obliczeń wynika, że w hydrantach zewnętrznych DN80 ciśnienie wody – będzie większe od wymaganego czyli 20 mH₂O przy 10,0 dm³/s na cele p. pożarowe.

4.5. Wytyczne wykonania bloków oporowych

Zabezpieczenie przewodu przed przemieszczaniem się w poziomie i w pionie na skutek ciśnienia wody należy realizować poprzez zastosowanie prefabrykowanych bloków oporowych. Bloki oporowe należy umieszczać przy wszystkich węzłach /odgałęzieniach/, pod zasuwami i hydrantami, a także na zmianach kierunku: dla przewodów z tworzyw sztucznych przy zastosowaniu kształtek. Blok oporowy powinien być tak ustawiony, aby swą tylną ścianą opierał się o grunt nienaruszony. W przypadku braku możliwości spełnienia tego warunku, należy przestrzeń między tylną ścianą bloku, a gruntem rodzimym zalać betonem klasy C8/10 przygotowanym na miejscu. Odległość między blokiem oporowym i ścianką przewodu wodociągowego

powinna być nie mniejsza niż 0,10 m. Przestrzeń między przewodem a blokiem należy zalać betonem klasy C8-10 izolując go od przewodu dwoma warstwami papy.

W węzłach o armaturze i kształtkach żeliwnych /przy rurociągach mieszanych PE, PVC/ w wyniku różnicy parcia na podłoże w dniu wykopu należy stosować podbetonowanie węzłów w formie tzw. bloków podporowych. Wykop do rzędnej wierzchu bloku można wykonywać dowolną metodą, natomiast poniżej - do rzędnej spodu bloku - wykop należy pogłębić ręcznie tuż przed jego posadowieniem, zgodnie z normą BN-81/9192-04 Wykop w miejscu wbudowania bloku należy zasypywać (do rzędnej wierzchu bloku) od strony przewodu wodociągowego. Zasuwy montować na podłożu /bloku podporowym/ w wymiarach 0,5x0,5x0,15m.

4.6. Próba szczelności

Przed zasypaniem należy przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 1,0MPa, zgodnie z wymogami normy PN-EN 805:2002 Zaopatrzenie w wodę – Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych. Należy dopilnować, aby rurociągi napelniane były wodą powoli, urządzenia odpowietrzające były otwarte, a rurociągi odpowietrzone. W czasie przeprowadzania próby ciśnieniowej urządzenia odpowietrzające powinny być zamknięte, a zasuwę pośrednie zamontowane na rurociągu otwarte. Próbie należy poddać cały rurociąg, a jeśli nie jest to możliwe, przeprowadzić badanie odcinkami. Próba wstępna prowadzona jest w celu: ustabilizowania odcinka rurociągu, osiągnięcia odpowiedniego nasycenia wodą (jeśli są stosowane materiały chłonnae wodę), umożliwienia wzrostu objętości rur elastycznych, uzależnionego od ciśnienia, przed próbą główną. Jeżeli pojawi się przeciek, konieczna jest dekompresja i usunięcie wady.

Dla rur o własnościach lepkosprężystych (rury z polietylenu lub polipropylenu) cała procedura składa się z fazy wstępnej, obejmującej okres relaksacji, zintegrowanej próby spadku ciśnienia i fazy próby głównej. Faza wstępna konieczna jest w celu uniknięcia błędów na etapie próby głównej i przewiduje: po płukaniu i odpowietrzeniu obniżyć ciśnienie w rurociągu do ciśnienia atmosferycznego i pozostawić na okres relaksacji trwający nie mniej niż 60 min, po zakończeniu okresu relaksacji szybko podnosić ciśnienie w sposób ciągły (nie krócej niż 10 min) do wartości ciśnienia próbnego systemu (STP), utrzymywać ciśnienie próbne przez okres 30 min przez pompowanie ciągle lub z krótkimi przerwami i w tym czasie przeprowadzić kontrolę wszystkich rzeczywistych przecieków, pozostawić następnie na okres 1h bez pompowania (w tym czasie rurociąg może się wydłużyć wskutek pełzania lepkosprężystego), zmierzyć ciśnienie pod koniec tego okresu. Jeśli ciśnienie spadło o więcej niż 30% STP, przerwać fazę wstępną i rozhermetyzować badany odcinek, w celu przeanalizowania nieprawidłowości. Procedurę badania wstępnego rozpocząć ponownie po ponownym okresie relaksacji. Wyniki fazy próby głównej mogą być poddane ocenie tylko wtedy, jeśli objętość powietrza pozostającego w badanym odcinku będzie odpowiednio niska. Obliczyć dopuszczalny ubytek zgodnie z normą PN-EN 805:2002. W fazie próby głównej gwałtowne zmniejszenie ciśnienia prowadzi do skurczu rurociągu (zintegrowana próba spadku ciśnienia przerywa pełzanie lepkosprężyste spowodowane naprężeniami wywołanymi przez STP. Uważa się fazę próby głównej za udaną, jeśli krzywa ciśnienia stale rośnie sytuacja ta nie ulega zmianie przez cały okres 30 min. Jeżeli w tym czasie krzywa ciśnienia maleje, świadczy to o przecieku w systemie.

4.7. Płukanie i dezynfekcja rurociągów

Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności, należy przewód poddać płukaniu, używając do tego celu czystej wody wodociągowej. Prędkość przepływu wody powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych. Woda płuczająca po zakończeniu płukania powinna być poddana badaniom fizykochemicznym i bakteriologicznym. Po stwierdzeniu, że woda z płukanego przewodu nie odpowiada pod względem bakteriologicznym warunkom wody do picia, konieczna jest dezynfekcja przewodu. Proces dezynfekcji powinien być przeprowadzany przy użyciu roztworów wodnych podchlorynu sodu, przy czasie kontaktu wynoszącym 24 godziny. Zalecane stężenie: 1 litr podchlorynu sodu na 500 litrów wody. Po 24 godzinowym kontakcie, pozostałość w wodzie powinna wynosić około 10mg Cl₂/dm³. Po zakończeniu dezynfekcji i spuszczeniu wody z przewodu należy ponownie go przepłukać. Szczegółowe warunki przeprowadzenia płukania, a w szczególności dezynfekcji, należy uzgodnić z przyszłym właścicielem.

4.8. Instrukcja obsługi sieci wodociągowej

Obsługa sieci wodociągowej polegała będzie na kontrolowaniu stanu technicznego sieci, zasuw, hydrantów itp. Kontrola powinna być wykonana 1 raz w miesiącu. Hydranty i zasuwę należy sprawdzić przez zamknięcie i ponowne otwarcie. Należy likwidować wycieki z dławic zasuw. Sieć należy płukać co najmniej 2 razy w roku, a po każdej awarii dezynfekować. Płukanie należy przeprowadzać czystą wodą wodociągową przy prędkości 1 m/s przez 5-15 min. Dezynfekcji dokonywać roztworem podchlorynu sodu o stężeniu 25 mg/m³ w ciągu 24 godzin, a następnie płukać do usunięcia chloru. Na bieżąco należy usuwać uszkodzenia i przecieki. Okresowo sprawdzać stan przejść pod przeszkodami – czy nie występują przecieki wody. Należy utrzymywać właściwe ciśnienie minimalne i maksymalne w sieci.

5.0. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 5 projekt budowlany powinien zawierać informacje o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu: sieć wodociągowa znajduje się na działkach nr ewid. 255/2, 409/1, 259, 280/6, 280/8, 280/7, 280/5, 280/2, 280/1, 401/10, 401/11, 401/12, 184, 182 obręb: 4- Gościeradów Folwark gm. Gościeradów.

Zaprojektowanie i wybudowanie powyższej infrastruktury technicznej umożliwi prawidłowe funkcjonowanie projektowanych budynków i hal i będą miały możliwość podłączenia się do niej.

Powyższe wypełnia zapisy zawarte w Ustawie z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. 2001 Nr 72, poz. 747), w której określone zostały zasady i warunki zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia oraz odprowadzania ścieków, a także zasady działalności przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych, zasady tworzenia warunków do zapewnienia ciągłości dostaw wody, niezawodnego odprowadzania i oczyszczania ścieków, a także zasady ochrony interesów odbiorców usług, z uwzględnieniem wymagań ochrony środowiska. Przewidywany rodzaj robót nie stwarza uciążliwości projektowanych obiektów na tereny przyległe. Projektowana budowa sieci wodociągowej po wybudowaniu nie spowoduje powstania obszaru ograniczonego użytkowania. W trakcie budowy nie przewiduje się zajęcia sąsiednich nieruchomości. Lokalizacja inwestycji ogranicza się do dysponowania terenem w zakresie działek objętych projektem budowlanym.

Projektowana inwestycja nie zmienia funkcji przyrodniczych obszaru, na którym będzie realizowana. Inwestycja nie będzie mieć ujemnego wpływu na poszczególne elementy środowiska (powierzchnię terenu, wody powierzchniowe i podziemne, powietrze, florę i faunę).

6.0. UWAGI KOŃCOWE

6.1. Wszystkie prace budowlane, montażowe muszą być wykonane pod nadzorem osób posiadających uprawnienia budowlane oraz energetyczne w wymaganym prawem zakresie.

6.2. Rury i kształtki muszą posiadać aktualne świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie, atest i aprobatę techniczną, oraz oznaczenie CE.

6.3. Realizacja kanałów winna być prowadzona zgodnie z przyjętymi zagłębieniami i spadkami.

6.4. Należy przestrzegać wszystkie zalecenia dotyczące wykonywania wykopów, montażu rur, studzienek, oraz zasypek wykopów, zgodnie z instrukcją producenta rur.

6.5. Przy wykonywaniu robót i eksploatacji urządzeń należy ściśle przestrzegać obowiązujące przepisy BHP.

6.6. Całość robót wykonać i przekazać do eksploatacji zgodnie z:

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych część II -Instalacje sanitarne i przemysłowe”

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.

Sprawdzający:

mgr inż. Henryk Stachula
upr. bud. nr 368/Lb/2001



Projektant:

mgr inż. Marcin Stachula
upr. bud. nr LUB/0114/PWBS/15



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Gościeradów Folwark.

ADRES: Gościeradów Folwark działki nr ewid. 255/2, 409/1, 259, 280/6, 280/8, 280/7, 280/5, 280/2, 280/1, 401/10, 401/11, 401/12, 184, 182
obręb: 4- Gościeradów Folwark gm. Gościeradów.

INWESTOR: Gmina Gościeradów
Gościeradów Ukazowy 61
23-275 Gościeradów

BRANŻA: SANITARNA

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Marcin Stachula
upr. bud. nr LUB/0114/PWBS/15

MS

Kraśnik, 22.01.2018.

1. Zakres robót

Sieć wodociągowa projektowania jest na działkach:

nr ewid. 255/2, 409/1, 259, 280/6, 280/8, 280/7, 280/5, 280/2, 280/1, 401/10, 401/11, 401/12, 184, 182
obręb: 4- Gościeradów Folwark gm. Gościeradów.

2. Istniejące obiekty budowlane

Na terenie objętym projektowaną inwestycją zlokalizowane są następujące obiekty:

- sieć wodociągowa
- sieć gazowa
- kanalizacja sanitarna
- sieć teletechniczna

3. Kolejność wykonywanych robót

3.1. Zagospodarowanie terenu budowy

3.2. Roboty ziemne

4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

5.1. Zagospodarowanie terenu budowy

Z terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- d) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- e) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren robót powinien być w miarę potrzeby skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi, lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,
- 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV,
- 10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,
- 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,
- 30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób

zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdanej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno-sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż: 30 l.

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić:

- posiłki wydawane ze względów profilaktycznych,
- napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy

Posiłki profilaktyczne należy zapewnić pracownikom wykonującym prace:

- związane z wysiłkiem fizycznym, powodującym w ciągu zmiany roboczej efektywny wydatek energetyczny organizmu powyżej 1500 kcal u mężczyzn i powyżej 1 000 kcal u kobiet, wykonywane na otwartej przestrzeni w okresie zimowym; za okres zimowy uważa się okres od dnia 1 listopada do dnia 31 marca.

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym:

- przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25°C.

Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy.

Pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa. Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, gdy na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 – pracujących.

W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej.

W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Jadalnia powinna składać się z dwóch części:

- jadalni właściwej, gdzie powinno przypadać co najmniej 1,10 m² powierzchni na każdego z pracowników jednocześnie spożywających posiłek,
- pomieszczeń do przygotowywania, wydawania napojów oraz zmywania naczyń stołowych.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. do 2,20 m.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 – warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- a) 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- b) 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa

pracy. Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza. Nie może ona powodować przeciągów, wyziębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

5.2. Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygrodzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- telekomunikacyjne,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcz balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym,
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- grunt stanowią łył skłonne do pęcznienia,
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,
- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,0 m.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m.

Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

5.3. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach

dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („Instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

STANOWISKO P
23-204 Kt
ul. Aleja Niepod.

7.1. Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy
 - 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - 3) brak nadzoru,
 - 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
 - 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
 - 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

7.2. Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:
 - 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
 - 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
 - 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
 - 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
 - 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
 - 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
 - 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- c) wady materiałowe czynnika materialnego:
 - 1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
 - 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - 3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- 1. organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- 2. dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- 3. organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- 4. dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i

obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

8. Podstawa prawna opracowania

1. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz.1666 z późn. zm.)
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz.290 z późn. zm.)
3. Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1125 z późn. zm.)
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. nr 120 poz.1126)
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2004 r. nr 180 poz. 1860 z późn. zm.)
6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. z 1996 r. nr 62 poz. 287)
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 19 grudnia 2007 r. w sprawie rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2007r. nr 247 poz. 1835)
8. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. z 1996r. nr 60 poz. 279)
9. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003r. nr 169 poz. 1650 z późn. zm.)
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001 nr 118 poz. 1263 z późn. zm.)
11. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1468)
12. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. nr 47 poz. 401)

Opracował:

mgr inż. Marcin Stachula
upr. bud. nr LUB/0114/PWBS/15





Gościeradów: 2021.05.10

Znak:BI.7022.4.2021.JK

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA do sieci wodociągowej

Dotyczy **ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI GOŚCIERADÓW FOLWARK**
Wójt Gminy Gościeradów informuje, że zapewni dostawę wody dla rozbudowywanego wodociągu w Gościeradowie Folwarku z istniejącej sieci wodociągowej, jednocześnie określa warunki przyłączenia do sieci wodociągowej, jakie należy spełnić, aby umożliwić pobór wody z w/w wodociągu przez odbiorców w miejscowości Gościeradów Folwark.

TECHNICZNE WARUNKI

- Projektowany wodociąg dla miejscowości Gościeradów Folwark należy zasilić z istniejącej sieci wodociągowej na działce nr 255/2.
- Na włączeniu rozbudowywanego wodociągu do istniejącej sieci należy zamontować zawór główny, umożliwiający odcięcie części projektowanej z powierzchni gruntu.
- Na trasie wodociągu należy zaprojektować hydranty p.poż- zgodnie z odnośnymi przepisami.
- Przekroje poszczególnych odcinków wodociągu oraz jego trasę należy dostosować do obowiązujących w tym zakresie przepisów i norm.

Informacje formalno – prawne

- Cały zakres prac wykonać zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów i norm.
- Rozpoczęcie prac oraz cały zakres robót przy budowie przyłączy należy zgłosić i prowadzić pod nadzorem zarządcy sieci.

Termin ważności warunków technicznych przyłączenia – 3 lata od dnia wydania.


mgr Mariusz Szczepaniak



**GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**

O.LU.Z-3.4341.15.2018.1.kc

URZĄD GMINY GOŚCIERADÓW
Kancelaria Ogólna

Wpł
dn. 14.02.2018

L.dz. 574.2018.DG

Podpis

Lublin, dnia 9.02.2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /j.t Dz. U z 2017 r. poz. 222 ze zm./, i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego /j.t Dz. U. z 2017 r., poz. 1257/ po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23 stycznia 2018 r., Gminy Gościeradów, w sprawie udzielenia zezwolenia na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi krajowej 74 działka nr ewid. 184 (jedno przejście poprzeczne) w obrębie ewidencyjnym Gościeradów Folwark, w lokalizacji wskazanej na załączniku mapowym

Udzielam zezwolenia

Gminie Gościeradów na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi krajowej nr 74 działka nr ewid. 184 (jedno przejście poprzeczne pod drogą na wysokości działki nr ewid. 401/10) w obrębie ewidencyjnym Gościeradów Folwark, w lokalizacji wskazanej na załączniku mapowym, z zastrzeżeniem:

1. Jedno przejście poprzeczne siecią wodociągową pod drogą krajową nr 74, na wysokości działki nr ewid. 401/10, należy wykonać bez naruszenia konstrukcji drogi oraz elementów technicznych drogi (np. przepustów) przewiertem poziomym lub przewiertem sterowanym, w obszarze ograniczonym liniami rozgraniczającymi drogę (na odcinku długości po 20 m od osi jezdni w obie strony), nieprzerwanym odcinkiem, w rurze ochronnej, ułożonej na głębokości min. 1,70 m od najniższej rzędnej terenu w miejscu wykonania przejścia. Stanowisko wiertnicy i komory przewiertowe lokalizować poza pasem drogowym drogi krajowej. W przypadku przewiertu sterowanego wiertnice należy zlokalizować w odpowiedniej odległości od pasa drogowego, tak aby głowica wiercąca na wysokości docelowej granicy pasa drogowego osiągnęła właściwe ww. zagłębienie.
2. Po zakończeniu wykonywania przewiertu sterowanego należy właściwie wypełnić pustą przestrzeń pierścieniową odpowiednim materiałem, na całej długości przewiertu, w celu uniemożliwienia pozostawienia w zniszczonej strukturze gruntu wolnych przestrzeni, które pod wpływem drgań pojazdów poruszających się po drodze prowadzą do osiadania gruntu i awarii drogi znajdującej się w obrębie przewiertu.
3. Zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego /Dz. U. z 2004 r. Nr 140, poz. 1481/, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, należy wykonać projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia miejsca robót na czas wykonywania obiektu budowlanego, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem /Dz. U. z 2003 r. Nr 177, poz. 1729/.
4. Dla przedmiotowej inwestycji należy wykonać projekt budowlany, który winien uwzględniać następujące rozwiązania projektowe lokalizacji tego obiektu w pasie drogowym drogi krajowej:
 - a) Opis techniczny winien w sposób jednoznaczny wskazywać technologię wykonania sieci wodociągowej w istniejącym pasie drogowym drogi krajowej nr 74.
 - b) Rozwiązania projektowe zawarte w opisie technicznym winny być odzwierciedlone na mapie sytuacyjno - wysokościowej, gdzie należy wskazać np. sposób zabezpieczenia (typ rury ochronnej, jej długość), lokalizację wiertnicy dla przewiertu sterowanego HDD, punkty wejścia i wyjścia głowicy wiercącej

lub w przypadku przewiertu poziomego zaprojektowane lokalizacje komory przewiertowej startowej i komory odbiorczej.

- c) Przekrój poprzeczny przejścia siecią wodociągową pod drogą krajową, winien zawierać elementy infrastruktury drogowej drogi, krawędź jezdni, granicę pasa drogowego drogi krajowej, rzędne istniejące terenu, rzędne projektowanej infrastruktury technicznej oraz wskazane miejsca lokalizacji wiertnicy, wejścia i wyjścia głowicy wiercącej dla przewiertu sterowanego HDD oraz komór przewiertowych dla przewiertu poziomego.
- d) W przypadku, gdy opis techniczny wskazuje rozwiązania alternatywne w zakresie ww. metod przejścia siecią wodociągową pod drogą krajową, w projekcie technicznym należy załączyć część graficzną obu tych rozwiązań.
5. Projekt budowlany sieci wodociągowej zawierający przekrój poprzeczny przejścia pod drogą, podlega uzgodnieniu w GDDKiA Oddział w Lublinie (należy złożyć 3 egzemplarze).
 6. W czasie prowadzenia robót związanych z budową ww. urządzeń należy zachować ciągłość ruchu na drodze krajowej.
 7. W przypadku, gdy przebudowa lub remont drogi krajowej wymagać będzie przełożenia ww. urządzeń lub obiektów budowlanych nie związanych z potrzebami zarządzania drogą, koszt tego przełożenia ponosi ich właściciel (art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych).
 8. Powykonawczą inwentaryzację geodezyjną, sieci wodociągowej w pasie drogowym ww. drogi krajowej nr 74 należy przekazać GDDKiA Rejonowi w Kraśniku.
 9. Na roboty wykonane w pasie drogowym drogi krajowej inwestor udzieli pisemnej 36 miesięcznej gwarancji liczonej od daty obioru robót w pasie drogowym.

Niniejsza decyzja:

- nie zwalnia inwestora z obowiązku uzyskania dokumentów wymaganych do realizacji procesu inwestycyjnego, określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane /Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./,
- nie stanowi zgody na dysponowanie nieruchomością tj. pasem drogowym celem uzyskania właściwych dokumentów określonych prawem budowlanym i nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym drogi krajowej.

UZASADNIENIE

Gmina Gościeradów pismem z dnia 23 stycznia 2017 r. wystąpiła o udzielenie zezwolenia na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi krajowej nr 74 (jedno przejście poprzeczne pod drogą działka nr ewid. 401/10) w obrębie ewidencyjnym Gościeradów Folwark, w trybie art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych.

Do ww. wniosku dołączono szczegółowy plan sytuacyjny z proponowaną lokalizacją sieci wodociągowej poza pasem drogowym wzdłuż drogi wraz z lokalizacją przejścia pod drogą krajową. Organ niniejszą decyzją udzielił zezwolenia na lokalizację ww. sieci wodociągowej, przy spełnieniu określonych warunków jej wykonania oraz zabezpieczenia.

Zebrane w sprawie dokumenty pozwoliły na ustalenie stanu faktycznego oraz prawnego i pismem z dnia 30.01.2018 r. znak: O.LU.Z-3.4341.15.2018.kc strona niniejszego postępowania została zawiadomiona o zakończeniu postępowania wyjaśniającego oraz możliwości zapoznania się z aktami sprawy.

Droga krajowa Nr 74 zakwalifikowana została zarządzeniem Nr 34 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 3 października 2017 r. w sprawie klas istniejących dróg krajowych, do dróg głównych ruchu przyspieszonego (klasa GP). Dla tej klasy drogi rezerwuje się pas terenu w liniach rozgraniczających min. 40 m (po 20 m od osi jezdni w obie strony) z odpowiednim poszerzeniem w obrębie skrzyżowań, celem jej rozbudowy poprzez budowę chodników, ścieżek rowerowych, zatok autobusowych, przebudowy skrzyżowań, budowy dodatkowych jezdni itp.

Przepis § 140 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016 poz. 124, ze zm.) stanowi, że „Umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z

drogą, zwanej dalej "infrastrukturą", nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi".

Projektowana w pasie drogowym sieć wodociągowa jest urządzeniem infrastruktury technicznej niezwiązanym z potrzebami zarządzania drogą lub potrzebami ruchu drogowego.

Rozpatrując wniosek inwestora zarządca drogi niniejszą decyzją zezwolił na lokalizację ww. inwestycji w pasie drogowym przy spełnieniu warunków wyszczególnionych w sentencji niniejszej decyzji.

Dlatego należy wykonać ją bez naruszenia konstrukcji elementów infrastruktury drogowej. Ponadto umieszczenie sieci wodociągowej w pasie drogowym uwarunkowane jest wykonaniem przez inwestora zabezpieczeń rurą ochronną i ułożeniem na odpowiedniej głębokości, celem uniknięcia m.in. uszkodzenia podczas prowadzenia robót związanych z przebudową drogi.

Za umieszczenie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogą pobrana zostanie opłata zgodnie z art. 40 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.

Wysokość opłat za umieszczenie sieci wodociągowej oraz za prowadzenie robót w pasie drogowym celem umieszczenia ww. sieci w pasie drogowym zostanie naliczona w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogą lub potrzebami ruchu drogowego.

Przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, zgłoszeniem robót niewymagających pozwolenia na budowę do właściwego organu architektoniczno-budowlanego Inwestor zadania zobowiązany jest do uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego projektowej inwestycji (należy złożyć 3 egz. projektu).

Dodatkowo stroną poinformowano o przysługującym zarządcy drogi prawie obciążenia inwestora kosztami przebudowy przedmiotowej sieci wodociągowej, która może nastąpić w przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi, zgodnie z regulacją prawną opisaną w art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.

Natomiast opinia w sprawie trasy sieci wodociągowej wzdłuż drogi poza pasem drogowym zostanie rozpatrzona w odrębnym piśmie

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym wnioskodawca zobowiązany jest uzyskać od Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogą lub potrzebami ruchu drogowego.

Wniosek w sprawie wydania ww. zezwolenia należy złożyć do GDDKiA Rejonu w Kraśniku ul. Obwodowa 9, 23-200 Kraśnik przedkładając:

- a) Zezwolenie zarządcy drogi na lokalizację w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogą.
- b) Uzgodniony przebieg sieci wodociągowej (opinie, wymagane zezwolenia) wraz z pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem robót niewymagających pozwolenia na budowę właściwego organu administracji architektoniczno - budowlanej.
- c) Jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, należy do wniosku o zajęcia pasa drogowego dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia miejsca robót (§ 1 ust. 3 pkt 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego /Dz. U. z 2017 r. poz. 784/).
- d) Harmonogram robót.
- e) Informację na temat powierzchni zajęcia pasa drogowego oraz powierzchni rzutu poziomego urządzenia umieszczonego w pasie.
- f) Informację na temat okresu umieszczenia przedmiotowej sieci wodociągowej w pasie drogowym.
- g) Dane wykonawcy i kierownika robót.

Po przedłożeniu ww. dokumentów GDDKiA Rejon w Kraśniku wyda zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym

oraz na umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego naliczając stosowne opłaty.

Warunkiem odbioru pasa drogowego jest przedłożenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz uprzednio uzgodnionej z GDDKiA Rejonem w Kraśniku 36 miesięcznej gwarancji jakości wykonanych robót w pasie drogowym drogi krajowej udzielonej zarządcy drogi przez Inwestora budowy sieci wodociągowej oraz za następstwa wynikające z ich realizacji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji może na podstawie art. 127 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego zwrócić się do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji. Jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na podstawie art. 52 § 3 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. - Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2016 r. poz. 718 z późn. zm.) do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie. Wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy lub skargę na decyzję należy wnieść za pośrednictwem Oddziału w Lublinie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (adres: ul. Ogrodowa 21, 20-075 Lublin). Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2003 r. Nr 221, poz. 2193 z późn. zm.) wpis od skargi na niniejszą decyzję do WSA w Warszawie wynosi 200 złotych. Jednocześnie organ informuje, że strona postępowania ma możliwość ubiegania się o zwolnienie od kosztów ww. wpisu albo przyznanie prawa pomocy. Dodatkowo zgodnie z art. 127a k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może, w formie oświadczenia przesłanego do GDDKiA Oddział w Lublinie, zrzec się prawa do wniesienia odwołania od wydanej decyzji. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załączniki:

Mapa syt. - wys. z lokalizacją planowanej inwestycji w pasie drogowym.

Otrzymuje:

(za zwrotnym potwierdzeniem odbioru)

1. Gmina Gościeradów
adres do korespondencji
Urząd Gminy Gościeradów
Gościeradów Ukazowy 61
23-275 Gościeradów

Do wiadomości:

1. GDDKiA Rejon Kraśniku
2. Wydz. I-1, Z-1 w/m.
3. aa

GENERALNY DYREKTOR
Dróg Krajowych i Autostrad
up.
mgr inż. Katarzyna Cieślak
Z-Ca DYREKTORA ODDZIAŁU

Zezwolenie objęte niniejszą decyzją zwolnione jest z opłaty skarbowej na podstawie ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz.U. Nr 225, poz. 1635), załącznik cz. III pkt. 44 ppkt. 2 kolumna 4 pkt. 9

Wydział Uzgodnień i Zagospodarowania
Przestrzennego GDDKiA Oddziału w Lublinie

Starszy Inspektor - Katarzyna Cieślak

Administratorem danych Pani/Pana osobowych jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad z siedzibą w Warszawie, ul. Wronia 53. Dane są przetwarzane wyłącznie w celu ustosunkowania się i udzielenia odpowiedzi na Pani/Pana korespondencję, jak również w celu archiwizacji. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania. Podanie danych dobrowolne, jednakże niezbędne do udzielenia Pani/Panu odpowiedzi.

Kraśnik, dn. 20.02.2018 r.

STAROSTWO POWIATOWE w KRAŚNIKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
ul. Kolejowa 6, 23-200 Kraśnik

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR GK.6630.9.2018

Na podstawie art.7d pkt 2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989 roku - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r., poz.2101 wraz z późn.zm.) - w ramach koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzono naradę koordynacyjną.

| | |
|----------------------|---|
| Przedmiot narady: | sieć wodociągowa z przyłączem |
| Lokalizacja: | Gmina: Gościeradów Obwód: Gościeradów - Folwark, dz.: 401/10 i inne |
| Wnioskodawca: | GMINA GOŚCIERADÓW Gościeradów 61 23-275 Gościeradów |
| Inwestor: | GMINA GOŚCIERADÓW Gościeradów 61 23-275 Gościeradów |
| Projektant: | STACHULA MARCIN |
| Platnik: | USŁUGI PROJEKTOWE STACHULA MARCIN ul. Graniczna 147C 23-204 Kraśnik |
| Przewodniczący: | Mateusz Kubiś, podinspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Kraśniku |
| Miejsce narady: | ul. Kolejowa 6, 23-200 Kraśnik |
| Opłata nr: | 741/18/0 |
| Sposób przeprowadz.: | stacjonarny z elementami elektronicznymi |
| Data wpływu: | 02.02.2018 |
| Rozp. narady: | 20.02.2018 |
| Zakończ. narady: | 20.02.2018 |
| Charakterystyka: | - |

Opracowania do uzgodnienia:

| | |
|---|-------------------------------|
| 1 | sieć wodociągowa z przyłączem |
|---|-------------------------------|

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

1. Lokalizacja i realizacja w liniach rozgraniczających pasa drogowego na zasadach określonych przez zarządcę drogi.
2. Jednostki projektowe zobowiązane są do eksponowania w kolorach na projekcie skrzyżowań i zbliżeń projektowanych i istniejących przewodów i obiektów. Skrzyżowania i zbliżenia z innymi sieciami i urządzeniami należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
3. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych na odnośnym terenie.
4. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.
5. Uzgodnione sieci uzbrojenia terenu podlegają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, przed zakryciem wykopu, przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.
6. Podczas wykonywania robót ziemnych, w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne, będą odtwarzane na koszt inwestora.

Stanowisko uczestników narady koordynacyjnej

1. **Orange Polska S.A.** - w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004

- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno – budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca)

2. **PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Stalowa Wola** - Prace ziemne wykonywane sprzętem mechanicznym o odległości mniejszej niż 3,0 m od przewodów istniejącej linii napowietrznej nN wykonywać przy wyłączonej linii spod napięcia.

3. **Polska Spółka Gazownictwa sp z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie** - 7 dni przed rozpoczęciem prac zawiadomić Gazownię w Kraśniku. Odbiór skrzyżowań przez pracownika Gazowni w Kraśniku.

.....

Z up. STAROSTY

inż. Mateusz Kubiś

PODINSPEKTOR

w Wydziale Geodezji

Gospodarki Nieruchomościami

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej



Krzysztof Zwołań
Zastępca Dyrektora Oddziału
O.LU.Z-3.4341.15.2018.4.kc

22.01.2018
Podpis

Lublin, dnia 24.07.2018 r.

Gmina Gościeradów
adres do korespondencji
Urząd Gminy Gościeradów
Gościeradów Ukazowy 61
23-275 Gościeradów

Odpowiadając na pismo z dnia 21 czerwca 2018 r. (data wpływu: 10.07.2018 r.) w sprawie uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego budowy sieci wodociągowej, wykonanego na podstawie decyzji administracyjnej z dnia 9 lutego 2018 r. znak: O.LU.Z-3.4341.15.2017.1.kc, zezwalającej Gminie Gościeradów na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi krajowej nr 74 działka nr ewid. 184 (jedno przejście poprzeczne pod drogą na wysokości działki nr ewid. 401/10) w obrębie ewidencyjnym Gościeradów Folwark, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie uzgadnia przedłożony projekt budowlany ww. zamierzenia inwestycyjnego.

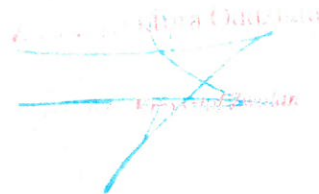
Jednocześnie Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością tj. pasem drogowym drogi krajowej nr 12 działką nr ewid. 184 w obrębie ewidencyjnym Gościeradów Folwark w celu ubiegania się inwestora o decyzję pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę.

Ponadto informuję, że przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym drogi krajowej, inwestor zadania zobowiązany jest wystąpić do zarządcy drogi o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogą lub potrzebami ruchu drogowego.

Wniosek w sprawie wydania ww. zezwolenia należy złożyć do GDDKiA Rejonu w Kraśniku, ul. Obwodowa 9, 23-200 Kraśnik przedkładając:

- zezwolenie zarządcy drogi na lokalizację w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogą lub potrzebami ruchu drogowego,
- uzgodniony przebieg sieci wodociągowej (opinie, wymagane zezwolenia) wraz z pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem robót nie wymagających pozwolenia na budowę właściwego organu administracji architektoniczno - budowlanej,
- zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r., poz. 1264), jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, należy do wniosku o zajęcia pasa drogowego dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu i sposobu zabezpieczenia miejsca robót,
- informację na temat okresu umieszczenia sieci w pasie drogowym,
- informację na powierzchni zajęcia pasa drogowego oraz powierzchni rzutu poziomego urządzenia umieszczonego w pasie drogowym,
- harmonogram prowadzenia robót,
- dane wykonawcy i kierownika robót.

Po realizacji przedmiotowej inwestycji, powykonawczą inwentaryzację geodezyjną infrastruktury zlokalizowanej w pasie drogowym ww. drogi krajowej nr 74 należy przekazać do GDDKiA Rejonu w Kraśniku.



Załącznik:

1. Projekt budowlany sieci wodociągowej - 1 egz.

Do wiadomości:

1. GDDKiA Rejon w Kraśniku
2. aa + 1 egz.

Sprawę prowadzi:
Katarzyna Cieślak
tel.: (81) 532-17-35

Administratorem danych osobowych wnioskodawcy jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa, tel. (022) 375 8888, e-mail: kancelaria@gddkia.gov.pl.

W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, za pośrednictwem adresu e-mail: iod@gddkia.gov.pl.

Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego i rozpatrzenia wniosku jak również w celu archiwizacji.

Podstawę prawną przetwarzania danych osobowych stanowią przepisy ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.) oraz ustawy z dnia 21 marca 1985 r.

o drogach publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 2222, ze zm.), ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 217) oraz art. 6 ust. 1 lit. c rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych

i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.

Dane osobowe będą ujawniane innym stronom postępowania i ich pełnomocnikom oraz podmiotom przetwarzającym dane na podstawie zawartych umów.

Dane osobowe będą przechowywane przez okres rozpatrywania sprawy oraz przez okres archiwizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Wnioskodawcy przysługuje prawo dostępu do swoich danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania oraz usuwania danych na warunkach określonych w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.

Wnioskodawca ma prawo w dowolnym momencie wycofać zgodę na przetwarzanie danych kontaktowych tj. numeru telefonu lub adresu poczty elektronicznej. Wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania danych, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem.

Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Danych Osobowych.

Podanie danych jest wymogiem ustawowym. Brak podania danych osobowych może skutkować pozostawieniem podania (wniosku) bez rozpoznania na warunkach określonych w kodeksie postępowania administracyjnego. Podanie danych kontaktowych, tj. numeru telefonu oraz adresu poczty elektronicznej jest dobrowolne.