

woj. warmińsko-mazurskie
Powiat Giżycki
Gmina Miejska Giżycko
Miejscowość: Giżycko
Obręb: 002 Giżycko
Jednostka ewidencyjna: 280601_1 Miasto Giżycko
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
Kategoria geotechniczna: I



PROFIL PROJECT
PROJEKTY TECHNICZNE

Maciej Czepaniewski
ul. Królowej Jadwigi 5/10
11-500 Giżycko
tel. 516021122
maciej.czepaniewski@gmail.com
NIP 845-106-47-29

Działki objęte opracowaniem: 515, 517, 522/4, 189, 535/6, 534, 200, 469, – Obręb 0002 Giżycko, Miasto Giżycko.

P.T. PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. PIONIERSKIEJ W GIŻYCKU

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Inwestor:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku Ul. Obwodowa 6 11-500 Giżycko
Opracowanie:	PROFIL PROJECT Maciej Czepaniewski ul. Królowej Jadwigi 5/10 11-500 Giżycko maciej.czepaniewski@gmail.com
Projektant:	mgr inż. Roman Stańczyk Specjalność – instalacyjno-inżynierska Sieci sanitarne – uprawnienia projektowe SUW-17/98
Sprawdzający:	mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk Specjalność – instalacyjno-inżynierska Sieci sanitarne – uprawnienia projektowe SUW-31/91
Asystent Projektanta:	mgr inż. Maciej Czepaniewski

Giżycko grudzień 2017 r

SPIS TREŚCI

SPIS RYSUNKÓW	2
KLAUZULA O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI	2
Uprawnienia projektanta	3
Uprawnienia sprawdzającego	4
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	7
OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO	7
INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY	8
1. Zakres robót	9
2. Istniejące obiekty budowlane	9
3. Kolejność wykonywanych robót	9
4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych 11	
5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych	11
A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	14
1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI	14
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	14
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	14
4. POTRZEBY TERENOWE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI	14
5. INFORMACJE O OBSZARACH PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE	14
6. INFORMACJE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	15
7. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA	15
8. INFORMACJE DOTYCZĄCE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	15
9. ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO	15
B. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO	16
1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA	16
2. MATERIAŁY I DOKUMENTY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU	16
3. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	16
4. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE	16
5. Opis rozwiązań technicznych	16
6. SPRAWDZENIE PRAWIDŁOWOŚCI WYKONANIA I SZCZELNOŚCI RUROCIĄGÓW ORAZ ODBIÓR ROBÓT	20
7. WARUNKI I WYTYCZNE WYKONYWANIA ROBÓT	20
9. Załączniki:	22
Warunki PWiK Sp. z o.o.	22
Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych	23
Postanowienie Zarządu Dróg Powiatowych w Giżycku	27
Decyzja Urzędu Miejskiego w Giżycku znak WPI.7230.1.115.2017.MW	29
Decyzja Urzędu Miejskiego w Giżycku znak WPI.7230.1.116.2017.MW	30
Opinia nr WG.6630.337.2017 lp 16 koordynacji dokum. projektowej	31
Uwagi Orange Polska S.A do Opinii nr WG.6630.337.2017 lp 16,	32
Pozwolenie konserwatora zabytków	33

SPIS RYSUNKÓW

1. Projekt zagospodarowania terenu	rys. 1-2
2. Profile podłużne kanalizacji sanitarnej	rys. 3
3. Schemat zabezpieczenia wykopów	rys. 4
4. Schemat zabezpieczenia kabli na czas robót montażowych	rys. 5
5. Budowa studni rewizyjnej	rys. 6

KLAUZULA O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI

Projekt budowlano-wykonawczy został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i normami, jest uznany za kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć to jest przeprowadzeniu postępowania poprzedzającego rozpoczęcie robót budowlanych przez organy administracji architektoniczno-budowlanej określone w Prawie budowlanym.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Suwałkach

Suwałki, 1998 - 06 - 24

Nr SUW - 17 / 98

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt.1 i art. 14 ust.1 pkt.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z 1994 r. z późn. zm.) oraz § 4 ust.2 i § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r), w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA

n a d a j ę

Panu Romanowi Władysławowi STAŃCZYKOWI

magistrowi inżynierowi urządzeń sanitarnych
ur. dnia 21 grudnia 1950r. w Warszawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania

w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

bez ograniczeń

które stanowią podstawę do:

1. Projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego.

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Suwalskiego Zarządzeniem z dnia 12 maja 1995 roku posiadania przez Pana Romana Władysława STAŃCZYKA wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu w dniu 23 czerwca 1998 r. pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Suwalskiego.

Otrzymują:

1. **Pan Roman Władysław STAŃCZYK**
11-500 Giżycko, ul. Koszarowa 15
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Z up. WOJEWODY

mgr Tadeusz Onisko
DYREKTOR WYDZIAŁU
Gospodarki i Zagospodarowania Przestrzennego

URZĄD WOJEWÓDZKI
16-200 Suwałki
ul. Wolności 10
Wydział Inżynieryjny,
Architektury i Budownictwa
nr centrali 31/91
Nr

Suwałki

data

1991-07-16

r.

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie: 4ust.2, §5ust.1, §6ust.1, §7, §13 ust. 1 pkt. 4 lit. a, b.
rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwier-
dza się, że: Obywatel(ka) MARTA TERESA SKARŻYŃSKA - STANCZYK
(imię i nazwisko)
magister inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 26 maja 1955 r. w Warszawie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót instalacji sanitarnych oraz projektanta
instalacji i sieci sanitarnych
(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanaliza-
cyjne i ciepłe uzbrojenia terenu oraz instalacje sanitarne pbejmu-
(specjalizacja zawodowa)
jące instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłe.

„Poligrafika” ZG Suwałki, zam. 47; n. 2002

Obywatel(ka) MARTA TERESA SKARŻYŃSKA - STANCZYK jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłe,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicz- nego w zakresie instalacji sanitarnych / wodociągowych, kana- lizacyjnych i ciepłych/.

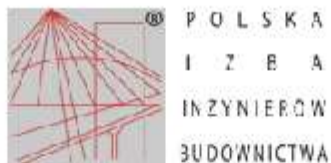


[Signature]
Z UP. WOJEWODY
SUWAŁKI

m. p.

(podpis i pieczęć)

Przynależność do PIIB projektanta i sprawdzającego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-R3I-IAE-5II *

Pan Roman Stańczyk o numerze ewidencyjnym WAM/BO/2510/01

adres zamieszkania ul.Koszarowa 15, 11-500 Giżycko

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

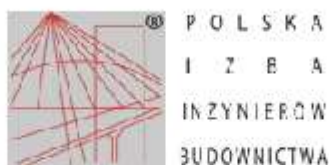
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-03 roku przez:

Mariusz Dobrzeńiecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Podpis jest prawdziwy



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-BIR-3E8-Y88 *

Pani Marta Skarżyńska-Stańczyk o numerze ewidencyjnym WAM/IS/2417/01
adres zamieszkania ul. Królowej Jadwigi 18 C / 4, 11-500 Giżycko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-08 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Projekt: P.T. Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Pionierskiej w Giżycku

Inwestor: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku**
Ul. Obwodowa 6
11-500 Giżycko

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

**Projekt Budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej**

Projektant: **mgr inż. Roman Stańczyk**

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

**Projekt Budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej**

Sprawdzający: **mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk**

Giżycko grudzień 2017 r

**INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I
OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY**

**PROJEKT: P.T. PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
W UL. PIONIERSKIEJ W GIŻYCKU**

Inwestor: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku**
Ul. Obwodowa 6
11-500 Giżycko

PROJEKTANT
SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ : mgr inż. Roman Stańczyk

Giżycko grudzień 2017 r

1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje wykonanie przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Pionierskiej w Giżycku.

2. Istniejące obiekty budowlane

W zakresie placu budowy objętego projektem występują obiekty:

- Droga powiatowa,
- Drogi gminne,
- Sieci energetyczne,
- Sieci telekomunikacyjne,
- Sieci wodociągowe i kanalizacyjne,
- Sieci gazowe,

3. Kolejność wykonywanych robót

3.1. Zagospodarowanie placu budowy

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

- a) Ogrózenia terenu objętego wykopami i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) Zabezpieczenie przejść dla pieszych,
- c) Urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- d) Zapewnienia oświetlenia sztucznego w przypadku wykonywania robót w godzinach nocnych

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 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.

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:

- a) 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,
- b) 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV,
- c) 10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,
- d) 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,
- e) 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.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną).

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

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.

3.2. Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- Upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia 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 wyгородzenia 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,
- ciepłownicze,
- 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.

Poręcze 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.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

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.

3.3 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 wyгородzenia 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.

4. 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.

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.

5. 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.

5.1 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

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:

1. Oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
2. Wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
3. Określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
4. Wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
5. Wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

1. Zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
2. Zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących 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.

Podstawa prawna opracowania:

1. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz. U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn. zm.)
2. Art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn. zm.)
3. Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122 poz.1321 z późn. zm.)
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151 poz.1256)
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz. 288)
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.)
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 poz. 1263)
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. Nr 120 poz. 1021)
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dla zadania „P.T. przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Pionierskiej w Giżycku.

Projekt obejmuje wykonanie remontu istniejących studni kanalizacji sanitarnej, posadowieniu nowych studni w miejscu istniejących trójników na sieci kanalizacji sanitarnej oraz przebudowie przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku ul. Pionierska 4

Dla przedmiotowej inwestycji obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.

Inwestycja planowana jest do realizacji na działkach ewidencyjnych:

Działki: 515, 517, 522/4, 189, 535/6, 534, 200, 469, – Obręb 0002 Giżycko, Miasto Giżycko.

Inwestorem jest

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku
Ul. Obwodowa 6
11-500 Giżycko

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren objęty opracowaniem położony jest głównie w ul. Pionierskiej w Giżycku. Jest to obszar intensywnie zurbanizowany, posiadający liczną infrastrukturę techniczną tj. kable energetyczne, kable teletechniczne, sieci gazowe, sieci wodociągowe, sieci kanalizacyjne, drogę powiatową i drogi gminne, chodniki i liczne zjazdy do posesji.

Na projektowanym obszarze obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego ustanowiony Uchwałą NR XLII/43/06 Rady Miejskiej w Giżycku w dniu 31 maja 2006 r.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiotem projektu jest przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Pionierskiej w Giżycku.

Sieć kanalizacji sanitarnej jako uzbrojenie podziemne w żaden sposób nie zmieni istniejącego stanu zagospodarowania terenu. Dodatkowymi elementami zagospodarowania będą:

Studnie kanalizacji sanitarnej DN 1200mm oraz przyłącze kanalizacji sanitarnej DN150-200mm,

Projektowany obiekt ma charakter liniowy.

Usytuowanie wszystkich elementów pokazano na rysunku „Projekt zagospodarowania terenu – plany sytuacyjny”.

4. POTRZEBY TERENOWE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Zakres opracowania obejmuje przebudowę sieci kanalizacji sanitarnej w ramach zabudowy zwartej ulicy Pionierskiej w miejscowości Giżycko. Nie przewiduje się zmiany zagospodarowania terenu dla przedmiotowej inwestycji.

5. INFORMACJE O OBSZARACH PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE

Teren objęty opracowaniem znajduje się w granicach strefy ochrony konserwatorskiej układu urbanistycznego miasta Giżycko.

6. INFORMACJE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren inwestycji znajduje się poza zasięgiem wpływu eksploatacji górniczej.

7. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA

W czasie budowy użyty będzie sprzęt ciężki między innymi; koparki, samochody ciężarowe, dźwigi, urządzenia do zagęszczania ziemi. Poziom emitowanego hałasu będzie odbiegał od poziomu hałasu zazwyczaj występującego w czasie dnia. W związku z tym w celu obniżenia emisji hałasu i zanieczyszczeń do atmosfery roboty prowadzone będą przy użyciu sprzętu w dobrym stanie technicznym. Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie oddziaływać szkodliwie na środowisko.

Sposób zagospodarowania mas ziemnych

Masy ziemne usuwane z wykopu na odkład i częściowo będą wywożone w miejsce wskazane na etapie realizacji i następnie wykorzystane do ponownego zasypania wykopów. Wszystkie masy ziemne zostaną zagospodarowane w ramach prowadzonej inwestycji.

Miejsca do gromadzenia odpadów

Odpady powstałe w wyniku prowadzonych prac budowlanych będą gromadzone w specjalnych kontenerach lub luzem na terenie budowy, a następnie po zebraniu odpowiedniej ilości lub po zakończeniu robót zostaną wywiezione przez uprawnione firmy, z którymi wykonawca robót podpisze umowę na zagospodarowanie odpadów.

Ochrona pobliskiego drzewostanu

W pobliżu drzew prace przy przebudowie sieci kanalizacji sanitarnej prowadzone będą z zachowaniem szczególnej ostrożności. **Nie przewiduje się wycinki drzew w trakcie prowadzenia prac związanych z przebudową sieci kanalizacji sanitarnej.** W miejscach ewentualnych zbliżeń do istniejącego drzewostanu aby nie uszkodzić korzeni drzew, przewidziano roboty ręczne, wąsko przestrzenne z umocnieniem ścian wykopów. Drzewa w sąsiedztwie budowy wymagają zabezpieczenia pni np. bioekranami ochronnymi z folii i osłonami pionowymi z desek. Gałęzie koron drzew należy zabezpieczyć podwiązując je.

W zasięgu oddziaływania budowy nie znajduje się żaden pomnik przyrody.

8. INFORMACJE DOTYCZĄCE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Pionierskiej jest inwestycją liniową i należy do obiektów o niskim stopniu skomplikowania.

9. ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Pionierskiej w Giżycku, pozwoli na uszczelnienie istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej co będzie zapobiegało infiltracji wód gruntowych do sieci kanalizacji sanitarnej oraz ewentualnej eksfiltracji ścieków do gruntu. W związku z czym inwestycję można nazwać proekologiczną, która nie będzie oddziaływać negatywnie na środowisko.

B. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dla zadania „P.T. Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Pionierskiej w Giżycku. Projekt obejmuje wykonanie remontu istniejących studni kanalizacji sanitarnej, posadowieniu nowych studni w miejscu istniejących trójników na sieci kanalizacji sanitarnej oraz przebudowie przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku ul. Pionierska 4.

Dla przedmiotowej inwestycji obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.

2. MATERIAŁY I DOKUMENTY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU

- Warunki techniczne PWiK Sp. z o.o. w Giżycku z dnia 29.06.2017 r.
- Wizja lokalna oraz pomiary własne w terenie projektanta,
- Mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych,
- Inspekcja video kolektora kanalizacji sanitarnej w ul. Pionierskiej,

3. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, obszar oddziaływania obiektu jest to teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego wprowadzający związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowie tego terenu.

Obiekt budowlany: sieć kanalizacji sanitarnej stanowi szczelne uzbrojenie podziemne.

Wybudowanie i funkcjonowanie sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie źródłem emisji spalin, promieniowania, wibracji, odorów ani hałasu. W rejonie inwestycji nie występują pomniki przyrody ani cenne drzewa. Z powyższej analizy wynika, że planowany obiekt budowlany nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu, bądź zabudowie terenów zarówno w bliższym jak i dalszym jego sąsiedztwie. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany, a więc spełnia wymagania Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji dotyczy jedynie działek ujętych w projekcie i nie będzie oddziaływać na tereny przyległe.

4. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE

Teren przeznaczony pod zabudowę jest urozmaicony w sposób charakterystyczny dla młodego krajobrazu polodowcowego. Pod względem geomorfologicznym obszar stanowi fragment wyżyny polodowcowej, którą budują holoceni gleby zalegające na plejstoceniowych gruntach wodnolodowcowych i morenowych.

Projektowane obiekty można posadowić bezpośrednio w obrębie warstw gruntów nośnych.

5. Opis rozwiązań technicznych

5.1 Remont istniejących studni kanalizacji sanitarnej

Najczęściej pojawiały się uszkodzenia konstrukcji kręgów betonowych, spoczników i kinet oraz stopni złazowych, a mianowicie:

1. uszkodzenia konstrukcji kręgów betonowych:

- popękanie,

- korozja ścianek,
- nieszczelności pomiędzy kręgami,

2. uszkodzenia spoczników i kinet:

- popękanie,
- korozja i ubytki betonu,

3. uszkodzenia stopni złazowych:

- połamanie,
- głęboka korozja,

4. włazów żeliwnych:

- połamanie,

Przed przystąpieniem do sprawdzenia lub wyczyszczenia studni należy zbadać stan atmosfery w studniach w celu określenia zawartości substancji toksycznych, palnych oparów lub braku tlenu, zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Studnie muszą być wentylowane, należy stosować nadmuch świeżego powietrza.

Istniejące studnie kanalizacyjne należy poddać remontowi i naprawie w następującym zakresie robót:

- usunięcie skorodowanego, luźnego betonu do podłoża nośnego,
- oczyszczenie powierzchni elementów betonowych,
- oczyszczenie i zabezpieczenie odsłoniętych fragmentów zbrojenia przed korozją,
- uszczelnienie miejsc występowania przecieków,
- uzupełnienie ubytków i wyrównanie powierzchni zaprawą o podwyższonej odporności na siarczan,
- wymiana stopni złazowych na klamry lub stopnie powlekane tworzywem sztucznym
- wykładzina GRP – żywica, mata szklana

Studnie do renowacji – 9szt.

Naprawa konstrukcji studni powinna polegać na reprofilacji kinety, nałożeniu powłoki wodoszczelnej oraz ochronnej.

Przed rozpoczęciem prac należy wyczyścić hydrodynamicznie całą studnię pod ciśnieniem min. 35 MPa, tak aby usunąć osady oraz luźne fragmenty betonu/cegły. Zastosować mineralne (cementowe) modyfikowane zaprawy naprawcze przeznaczone do napraw obiektów narażonych na wilgoć i stały kontakt ze ściekami komunalnymi. Materiał przygotować zgodnie z instrukcją producenta oraz bezwzględnie przestrzegać zaleceń dotyczących ilości dodawanej wody zarobowej, ponieważ wzrost w/c znacznie obniża parametry materiału. Niedopuszczalne jest mieszanie bez kontroli ilości dodanej wody. Podłoże powinno być zwilżone, ale nie mokre. Materiał winien być nakładany poprzez natrysk i naciąganie pacą stalową, w pierwszej kolejności wypełniając fugi i wyszczerbienia cegły/betonu, duże ubytki należy wypełniać partiami.

Po utwardzeniu zapraw naprawczych i zainstalowaniu stopni złazowych, rozpocząć dalszy remont studni polegający na nałożeniu wykładziny GRP na ściany studni. Wykładzinę nakładać w kilku warstwach, sposobem laminowania ręcznego z użyciem poliestrowej żywicy chemoutwardzalnej i maty szklanej. Tak aby uzyskać wykładzinę o grubości około 3mm.

Materiały użyte do naprawy konstrukcji studni powinny spełniać jednocześnie wszystkie następujące parametry :

- spełnia wymagania normy PN-EN 206-1 w klasie ekspozycji XA2 do XA3
- przyczepność do powierzchni betonowych oraz cegły w systemach kanalizacyjnych $>1,0$ Mpa wg PN EN 1542:2000
- odporne na działanie substancji chemicznych określone zmianą: wyglądu, wytrzymałości na odrywanie po 28 dniach, kąpeli w kwasie pH 3,5 spadek wytrzymałości na odrywanie do 20 %
- odporność na roztwór wodny o stężeniu jonów SO_4^{2-} 6 000 mg/l - bez zmian wg PN EN 13529:2005
- wytrzymałość na odrywanie po 20 cyklach zamarzania na podłożu betonowym powyżej 2 MPa
- przepuszczalność wody pod zwiększonym ciśnieniem - brak przecieku przy ciśnieniu 0,3 MPa przez 72 godziny
- odporna na wysalanie
- opór dyfuzyjny dla pary wodnej $S_d < 2$ m
- odporna na pH 3,5 do 14,0
- grubość nanoszonej warstwy od 6 do 50 mm
- frakcja uziarnienia do 2 mm
- zawartość C3A 0%
- stosunek wody do cementu $w/c < 0,45$
- klasa $>C35/45$

5.2 Posadowienie nowych studni

W miejscach istniejących włączeń, za pomocą trójników, przyłączy kanalizacyjnych do sieci kanalizacji sanitarnej posadowić studnie kanalizacyjne żelbetowe DN 1200mm wg PN-EN1917 z pierścieniem odciążającym oraz włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D400 z logiem Miasta Giżycko,

Studnie żelbetowe DN 1200mm – 15 szt.

Studnie żelbetowe DN1200mm

- beton klasy C35/45 (B45),
- nasiąkliwość nie większa od 5 %,
- szerokość rozwarcia rys do 0.1 mm,
- wskaźnik w/c nie większy od 0.45,
- maksymalna zawartość chlorków 1% w stosunku do masy cementu,
- beton powinien być zwarty i jednorodny (o parametrach j.w.) we wszystkich elementach, także w kincie,
- do produkcji elementów studzienek stosować należy cement siarczanoodporny zgodnie z PN-En 197-1,
- ze względu na skład ścieków stosować należy uszczelki wykonane elastomeru SBR lub EPDM spełniające wymagania EN 681-1,
- studzienki powinny być wyposażone w stopnie złazowe pokryte tworzywem sztucznym, zaleca się stosowanie stopni pokrytych tworzywem w jaskrawym kolorze,
- minimalna siła wrywająca stopień nie powinna być mniejsza od 5 kN,
- grunt pod podstawą studzienki należy zagęścić do wskaźnika $I_s \geq 0.98$, moduł odkształcenia wtórnego do pierwotnego dla tego gruntu nie może być większy od 2.2,

W celu minimalizacji rozbiórki nawierzchni asfaltowej nowoprojektowane studnie DN1200 montować w wykopie szalowanym. Do zabezpieczenia wykopów należy użyć szalunków systemowych. Szalunki powinny składać się z trzech rodzajów płyt: płyta wyposażona w noże i uchwyty do wyciągania szalunku z wykopu, płyta z przestawnymi oknami umożliwiającymi

ominięcie poprzecznych przeszkód takich jak: kable energetyczne, rury itp. płyta stała (nadstawowa) stanowiąca łącznik między w/w płytami. Rozpory stalowe regulowane z gwintem trapezowym.

Dno studzienki należy wykonać na mokro z betonu C12/15 w formie płyty dennej. Dennicę do poziomu min. 20 cm powyżej górnej krawędzi rurociągu wykonać z cegły kanalizacyjnej. Kinetę w dolnej części (do wysokości równej połowie średnicy kanału) powinna mieć przekrój zgodny z przekrojem kanału, a powyżej przedłużony pionowymi ściankami do poziomu maksymalnego napełnienia kanału. Przy zmianie kierunku trasy kanału kineta powinna mieć kształt łuku stycznego do kierunku kanału, natomiast w przypadku zmiany średnicy kanału powinna ona stanowić przejście z jednego wymiaru w drugi. Spoczniki kinety powinny mieć spadek co najmniej 5% w kierunku kinety.

W ścianie komory roboczej oraz komina włazowego należy zamontować mijankowo stopnie złazowe w dwóch rzędach, w odległościach pionowych 0,25-0,30 m i w odległości poziomej osi stopni 0,30 m.

Zasypać ręcznie wykop aż do wysokości 20-25 cm ponad poziom pokrywy. Przy zasypywaniu należy zwrócić uwagę na to, aby wypełnienie wokół studzienki było równomiernie rozłożone i dobrze zagęszczone. Pozostały zasyp wykopu należy wykonać łącznie z zasypywaniem rowków drenarskich. Niezależnie od typu instalowanej studzienki należy zwracać uwagę, aby grunt zasypu nie zawierał zmrożonych brył, kamieni ani gruzu o ostrych krawędziach.

5.3 Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Kanalizację sanitarną grawitacyjną należy wykonać z rur kielichowych PVC wg normy PN-74/C-89200 o średnicy Dn 150 - 200 mm i sztywności obwodowej co najmniej SN8, łączonych za pomocą uszczeltek gumowych.

Rury w drogach jezdnych na głębokości 0,8 – 4,0 m na podsypce powinny być ułożone w gruntach zagęszczonych zgodnie z wymaganiami budownictwa drogowego ujętymi w PN-S-02205/1998 oraz zgodnie z zasadami budowy przewodów kanalizacyjnych wymaganiami normami PN-EN 1610/2002 i PN-ENV 1046/2002.

Długość rurociągów grawitacyjnych:

PCV Dn 200 o długości	8,6 m
PCV Dn 150 o długości	18,5 m

Studnie kanalizacyjna niewłazowe C1 i C2 o średnicy 425 mm wykonane z polipropylenu (PP) lub polichlorku winylu (PVC-U) wg PN-B-10729:1999. Studzienki te przeznaczone są do sieci kanalizacji zewnętrznej, bezciśnieniowej.

Studzienka składa się z następujących elementów:

1. podstawa studzienki z polipropylenu (PP-B)
2. rura trzonowa z PVC-U DN 425 mm lub z polipropylenu PP-B DN 425 mm
3. rura teleskopowa gładkościenna z PVC-U o średnicy zewnętrznej 315 mm
4. uszczelka (manszeta) stosowana w połączeniu rury trzonowej z rurą teleskopową o średnicy DN 425/225 mm,
5. zwieńczenie żeliwne z pokrywą klasy A15 wg PN-EN 124-1:2015-07

5.4 Bezwykopowe zaślepienie nieczynnych trójników.

W celu zaślepienia nieczynnych trójników (P1) na kanalizacji sanitarnej zastosować PAKERY – krótkie odcinki bezszwowego rękawa z maty ECR o gramaturze szkła 1500g/m² pokrytej żywicą

poliuretanową 2 składnikową lub silikatowo-krzemionkową 3 składnikową o sztywności obwodowej $SN = 5 \text{ kN/m}^2$, moduł sprężystości $E=4000\text{MPa}$.

Paker 250mm L – 0,5 m – szt. 1

5.5 Skrzyżowania z urządzeniami podziemnymi.

Skrzyżowania projektowanych rurociągów z urządzeniami:

- kablami energetycznymi,
- kablami telekomunikacyjnymi
- sieciami gazowymi

Odkryte urządzenia w wykopie, zabezpieczyć rurami ochronnymi pod nadzorem ich Użytkowników. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem czynnym lub nieczynnym wykonać przekopy kontrolne dla sprawdzenia prawidłowości położenia uzbrojenia.

5.6 Skrzyżowanie z kablami energetycznymi oraz telekomunikacyjnymi.

Skrzyżowania niekolizyjne z kablami energetycznymi oraz telekomunikacyjnymi wymagają w trakcie budowy zabezpieczenia, które należy wykonać pod nadzorem odpowiednich służb. W miejscach wystąpienia skrzyżowań projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącymi kablami energetycznymi lub telekomunikacyjnymi, kable należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi o długości minimum 2m. W celu uniknięcia uszkodzeń mechanicznych i naprężeń w istniejących kablach należy je zabezpieczyć oraz podwiesić na czas budowy. Na czas budowy rury dwudzielne wraz z kablami należy wzmocnić korytkiem drewnianym podwiązany do belki drewnianej ułożonej w osi kabla. Belkę po obu stronach wykopu ułożyć na płytach chodnikowych w celu uniknięcia zapadania się belki w podłoże.

6. SPRAWDZENIE PRAWIDŁOWOŚCI WYKONANIA I SZCZELNOŚCI RUROCIĄGÓW ORAZ ODBIÓR ROBÓT.

Sieć kanalizacji sanitarnej powinna zostać sprawdzona pod względem zgodności z dokumentacją, użytych materiałów, podłoża, głębokości ułożenia budowy przewodu, szczelności i zasyпки oraz odebrania wg zasad podanych w PN-B-10725:1997.

Wykonane sieci po ułożeniu winny być zainwentaryzowane przez służby geodezyjne i powinna zostać sprawdzona prawidłowość jego ułożenia zgodnie z tyczeniem trasy i profilem.

Sieci grawitacyjne należy poddać próbie szczelności wg. PN-92/B-10735.

7. WARUNKI I WYTYCZNE WYKONYWANIA ROBÓT

8.1 Ogólne warunki budowy sieci kanalizacji sanitarnej

Przed rozpoczęciem budowy Wykonawca zwróci się do Pracowni Geodezyjnej o zaktualizowanie w terenie istniejącego uzbrojenia.

Należy brać pod uwagę możliwość wystąpienia rozbieżności w posadowieniu i lokalizacji pomiędzy istniejącym w rzeczywistości a naniesionym na mapę geodezyjną uzbrojeniem podziemnym, a w przypadku wystąpienia rozbieżności należy powiadomić użytkownika sieci oraz projektanta.

Odkryte w wykopie urządzenia podziemne zabezpieczyć pod nadzorem ich użytkowników.

8.2 Roboty ziemne

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej będzie realizowana w wykopie otwartym wąskoprzestrzennym szalowanym jak i szerokoprzestrzennym o bezpiecznym nachyleniu ścian.

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN-B-10736, wzdłuż tras wytyczonych przez uprawnionego geodetę z zachowaniem przepisów BHP i ruchu drogowego. Głębokość wykopów liniowych do ok. 2 m.

Wykopy przewiduje się również przy kontrolnych przekopach wykonywanych w celu sprawdzenia posadowienia istniejących urządzeń podziemnych znajdujących się w pobliżu wykopów.

Zabrania się ponownego wbudowywania gruntów nienośnych pod planowanymi i istniejącymi drogami.

8.3 Ułożenie i montaż sieci kanalizacyjnej

Rurociągi należy układać zgodnie z PN-92/B-10725 na podłożu przygotowanym wg p. 5.1. tej normy, oraz zgodnie z instrukcją stosowania zakupionych rur. Zwrócić należy uwagę na zachowanie odpowiednich kierunków i wielkości spadków.

Przewody po ułożeniu powinny być sprawdzone pod względem zgodności z dokumentacją, użytych materiałów, podłoża, głębokości ułożenia, szczelności i zasypki oraz odebrany wg zasad podanych w PN-92/B-10725 i instrukcji producenta rur.

8.4 Odtworzenie nawierzchni drogowych

Po wykonaniu robót budowlanych i montażowych należy odbudować do stanu co najmniej pierwotnego istniejące nawierzchnie drogowe w oparciu o warunki zarządcy drogi.

8.5 Pozostałe zabezpieczenia

W przypadku uszkodzenia punktów granicznych Wykonawca zleci ich odbudowę uprawnionemu geodecie.

Prace w rejonie punktów osnowy III klasy należy wykonywać pod nadzorem geodezyjnym.

Całość robót należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.

Opracował:

9. Załączniki:

Warunki PWiK Sp. z o.o.

PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIAGÓW I KANALIZACJI
Spółka z o.o.
11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6
tel. 87 429 91 71, fax 87 429 91 70
NIP 845-10-02-258
Sąd Rejonowy w Olsztynie KRS 0000721967
Kapitał Zakładowy: 43336600

**Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o. o.
Ul. Obwodowa 6
11-500 Giżycko**

DL.01/24/17

Giżycko, dnia 29-06-2017 r.

**Warunki do projektowania
przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej
PWiK Sp. z o. o. w Giżycku**

Ul. Pionierska w Giżycku

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. w Giżycku ustala warunki do projektowania:

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

1. Na istniejącym kolektorze sanitarnym DN200 i DN250 kamionka, w miejscach włączenia istniejących przyłączy poprzez trójniki, zaprojektować studnie rewizyjne na całej długości ul. Pionierskiej - od ul. Traugutta do ul. Daszyńskiego (oznaczono kolorem pomarańczowym).
2. Studnie żelbetowe D=1000 mm z pierścieniem odciążającym, wąż żeliwny klasy D400, kinety betonowe.

Po uzgodnieniu koncepcji sporządzić projekt branżowy. Projekt podlega opinowaniu i uzgodnieniu przez PWiK sp. z o. o.

Uzyskać zgody właścicieli nieruchomości na wykonanie robót i dysponowania nieruchomością na cele budowlane, uzgodnienia branżowe oraz konserwatora za-
bytków.

Niniejsze warunki są ważne dwa lata, tj. do dnia 29-06-2019 r.

DYREKTOR

inż. Tadeusz Lachowicz

W załączeniu:

1. Plan sytuacyjny

Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych

Zarząd Dróg Powiatowych
11-500 GIŻYCKO
ul. Węgorzewska 4
tel./fax 87 429 34 23

Giżycko, dnia 30.11.2017 r.

ZU.4310.2.33.2017

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1a, 3, 3a, 4 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 ze zm.), oraz uchwały Nr III/6/98 Rady Powiatu w Giżycku z dnia 15 grudnia 1998 r. w sprawie utworzenia jednostki organizacyjnej – Zarządu Dróg Powiatowych w Giżycku i uchwały Nr 394.2017 Zarządu Powiatu w Giżycku z dnia 16 października 2017 r. w sprawie upoważnienia pracowników Zarządu Dróg Powiatowych w Giżycku do wydawania decyzji, po rozpatrzeniu wniosku w sprawie:

uzyskania zezwolenia na lokalizację wraz z warunkami przebudowy oraz remontu kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej: nr 4445N – ul. Pionierska, nr 4467 – ul. Traugutta, 4407N – ul. Daszyńskiego w m. Giżycko;

a) elementy pasa drogowego, w których planuje się umieszczenie urządzenia:

- jezdnia, chodnik,

b) planowane elementy pasa drogowego do zajęcia (rozkopy):

- jezdnia, chodnik,

c) planowany okres zajęcia pasa drogowego: II kwartał 2018 r.

złożonego przez inwestora:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6

NIP: 845-10-02-258

- reprezentowanego przez pełnomocnika:

Pan Maciej Czepaniewski

„PROFIL PROJEKT”

11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 5/10

zezwalam

na lokalizację przebudowy kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej: nr 4445N – ul. Pionierska, nr 4467 – ul. Traugutta, 4407N – ul. Daszyńskiego w m. Giżycko, z zachowaniem poniższych warunków do zaprojektowania przedmiotowego zamierzenia:

- a) przebudowę kanalizacji sanitarnej wykonać w lokalizacji zaproponowanej na mapie w skali 1:500 załączonej do wniosku – rurociąg PVC DN 200 oraz nowo projektowane studnie na kanalizacji sanitarnej,
- b) roboty związane z ułożeniem rurociągu PVC DN 200 wykonać metodą wykopu otwartego szalowanego – jezdnia, chodnik (na wysokości budynku nr 4),
- c) podczas remontu istniejących studni (wymiana włączów) należy zastosować jak najmniejszą, niezbędną ingerencję w nawierzchnię jezdni,
- d) prace związane z przebudową kanalizacji sanitarnej wykonać poza sezonem zimowym umożliwiającym przywrócenie pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności w sposób zgodny ze sztuką budowlaną.

Uzasadnienie

Odstępuje się od uzasadnienia decyzji, ponieważ uwzględnia w całości żądanie strony – zgodnie z art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.).

Pouczenie

1. Dla planowanej inwestycji należy sporządzić plan sytuacyjny **na kopi aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej** przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego – zgodnie z § 1 ust. 5 pkt 2 c) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1264 ze zm.).

2. Niniejsza decyzja nie stanowi zezwolenia upoważniającego do zajęcia pasa drogowego celem wykonania projektowanego zamierzenia, natomiast jest **dokumentem uprawniającym do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w postępowaniu przed właściwymi organami administracji architektoniczno-budowlanej**.

3. Za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego właściwy podmiot zobowiązany będzie do **uiszczenia corocznych opłat**.

4. **Inwestor** przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:

- a) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia lokalizowanego w pasie drogowym, natomiast w przypadku obowiązku dokonania stosownego zgłoszenia do właściwego organu architektoniczno - budowlanego, uzgodnienia projektu technicznego/wykonawczego,
- b) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
- c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego **przewodzenia robót** w pasie drogowym (również praca sprzętu, składowanie materiałów, wygradzenia, itp.) oraz na **umieszczenie w nim urządzenia** lub obiektu.

5. W przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi właściciel urządzenia lub obiektu zobowiązany jest do jego przełożenia na koszt własny – art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.

6. **Inwestor** przed planowanym zajęciem pasa drogowego zobowiązany jest do:

Złożenia do tutejszego zarządu wniosku o wydanie decyzji administracyjnej zezwalającej na zajęcie pasa drogowego celem wykonania zaplanowanej inwestycji, załączając:

- a) szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:500 lub 1:1000 z zaznaczeniem kolorem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego,
- b) w przypadku etapowego prowadzenia robót - harmonogram robót,
- c) zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych,

d) plan sytuacyjny w skali 1:10 000 lub 1:25 000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego oraz informację o sposobie zabezpieczenia robót, jeżeli nie jest wymagany projekt organizacji ruchu,

e) oświadczenie o:

- posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub
- zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej lub
- zamiarze budowy przyłączy elektroenergetycznych, wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i telekomunikacyjnych, dla których sporządzono plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Zaleca się złożenie wniosku o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie robót oraz umieszczenie urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w terminie co najmniej 10 dni przed planowanym zajęciem. Wskazany termin wynika wprost z obowiązujących przepisów, tj.:

- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r. , poz. 784 ze zm.), które w § 12 ust. 1 stanowi, że: „Jednostka wprowadzająca organizację ruchu zawiadamia organ zarządzający ruchem, zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia co najmniej na 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu”,
- ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, który w art. 35 stanowi o załatwieniu sprawy bez zbędnej zwłoki. Termin ten uwzględnia czas niezbędny do załatwienia danej sprawy przy prawidłowej organizacji pracy urzędu. W niniejszym przypadku jest to termin, co najmniej 3 dniowy (wpływ wniosku/dekretacja/rozpatrzenie, także z uwzględnieniem wszystkich wcześniej złożonych wniosków).

Nie zachowanie co najmniej 10 dniowego terminu może skutkować nie uzyskaniem zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w zaproponowanym przez stronę terminie.

7. Na etapie zajęcia pasa drogowego celem prowadzenia robót (art. 40 ust. 1 ustawy o drogach publicznych), inwestor/wykonawca robót zobowiązany będzie przywrócić pas drogowy do poprzedniego stanu użyteczności w następujący sposób:

a) roboty w jezdni:

- wycinanie krawędzi wykonać w kształcie prostokąta o liniach równoległych i prostopadłych do kanalizacji sanitarnej z odpowiednim zapasem umożliwiającym poprawne zagęszczenie powstałego wykopu,
- sprawdzić czy grunt uzyskany z wykopu może być użyty do zasypania; w przypadku negatywnego wyniku wywieść go na odkład, a zasypanie wykopów wykonać z materiału niewysadzinowego, który zagęszczając warstwami o grubości 20 cm pozwoli się doprowadzić do wskaźnika zagęszczenia $I_s = 0,90 - 1,00$
- wykonać warstwę odsączającą grubości 25 cm,
- podbudowę grubości 25 cm wykonać z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem według normy PN-S-96012,
- warstwę wiążącą wykonać z betonu asfaltowego grubości 6 cm według standardu II,

- warstwę ścieralną (na długości rozkopu, po uprzednim sfrezowaniu istniejącej nawierzchni z zakładem po 1m z obu stron wykopu) wykonać z betonu asfaltowego według standardu II o grubości 4 cm,
- połączenie krawędzi asfaltu z nową nawierzchnią należy zaspoinować asfaltem, bądź zastosować asfaltowo – kauczukową taśmę samoprzylepną,

b) roboty w chodniku: odtworzyć warstwę konstrukcyjną w śladzie wykopu, zastosować warstwę odsączającą grubości 25 cm i na podsypce cementowo-piaskowej ułożyć kostkę betonową oraz płytkę betonową z odzysku a powstałe fazy zamulić piaskiem, po uprzednim zagęszczeniu nasypu warstwami co 20-30 cm celem uzyskania odpowiedniej nośności gruntu; *przy odtwarzaniu chodnika zabrania się stosowania połamanych lub uszkodzonych kostek i płytek betonowych.*

c) roboty w jezdni – oznakowanie poziome: w miejscach ingerencji w istniejące oznakowanie poziome w poszczególnych pasach drogowych dróg powiatowych (np. przejście dla pieszych, linia przerywana, linia ciągła, itp.), należy odtworzyć je zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

8. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Giżycku w terminie 14 dni od doręczenia.

9. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona **może zrzec się prawa do wniesienia odwołania** wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Oświadczenie w tym przedmiocie musi zostać złożone przez stronę przed organem, który wydał decyzję, co skutkuje brakiem możliwości zaskarżenia takiej decyzji do WSA. Decyzja staje się bowiem ostateczna i prawomocna. Ponadto, jeżeli w postępowaniu bierze udział więcej stron, decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania przez ostatnią z tych stron.

Otrzymują:

1. Pełnomocnik
 2. a/a
- PG/PG

Z upoważnienia
Zarządu Powiatu
Kierownik
 Zespołu ds. Uzgodnień
 Zarządu Dróg Powiatowych
 w Giżycku
Paweł Galicki

Postanowienie Zarządu Dróg Powiatowych w Giżycku

Zarząd Dróg Powiatowych
11-500 GIŻYCKO
ul. Węgorzewska 4
tel./fax 87 429 34 26

Giżycko, dnia 08.01.2018 r.

ZU.4320.2.1.2018

Postanowienie

Na podstawie art. 39 ust. 3a pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 ze zm.), uchwały Nr III/6/98 Rady Powiatu w Giżycku z dnia 15 grudnia 1998 r. w sprawie utworzenia jednostki organizacyjnej – Zarządu Dróg Powiatowych w Giżycku i uchwały Nr 394.2017 Zarządu Powiatu w Giżycku z dnia 16 października 2017 r. w sprawie upoważnienia pracowników Zarządu Dróg Powiatowych w Giżycku do wydawania decyzji, po rozpatrzeniu wniosku w sprawie:

uzgodnienia projektu budowlanego przebudowy oraz remontu kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej nr: 4445N – ul. Pionierska, 4467N – ul. Traugutta oraz 4407N – ul. Daszyńskiego w m. Giżycko;

złożonego przez inwestora:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6

11-500 Giżycko

NIP: 845-10-02-258

- reprezentowanego przez pełnomocnika:

Pan Maciej Czepaniewski

„PROFIL PROJEKT”

ul. Królowej Jadwigi 5/10

11-500 Giżycko

uzgadniam

pozytywnie projekt budowlany przebudowy oraz remontu kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej nr: 4445N – ul. Pionierska, 4467N – ul. Traugutta oraz 4407N – ul. Daszyńskiego w m. Giżycko.

Uzasadnienie

Odstępuje się od uzasadnienia postanowienia, ponieważ uwzględnia w całości żądanie strony – zgodnie z art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.).

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Giżycku w terminie 7 dni od doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona **może zrzec się prawa do wniesienia zażalenia** wobec organu administracji publicznej, który wydał postanowienie. Oświadczenie w tym przedmiocie musi zostać złożone przez stronę przed organem, który wydał postanowienie, co skutkuje brakiem możliwości zaskarżenia takiego postanowienia do WSA.

Postanowienie staje się bowiem ostateczne i prawomocne. Ponadto, jeżeli w postępowaniu bierze udział więcej stron, postanowienie staje się ostateczne i prawomocne z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się zażalenia przez ostatnią z tych stron.

Otrzymują:

1. Pełnomocnik
2. a/a

Z upoważnienia
Zarządu Powiatu
Kierownik
Zespołu ds. Uzgodnień
Zarządu Dróg Powiatowych
Paweł Galicki

Decyzja Urzędu Miejskiego w Giżycku znak WPI.7230.1.115.2017.MW

Urząd Miejski
Wydział Planowania i Inwestycji
11-500 Giżycko, al. 1 Maja 14
tel. 87 7324 120

Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Obwodowa 6
11 – 500 Giżycko

Nasz znak:
WPI.7230.1.115.2017.MW

Data:
Giżycko, dnia 27 listopada 2017 r.

Dotyczy: **Remontu istniejącej studni na kolektorze kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi gminnej ul. Tadeusza Kościuszki 205048 N w obrębie skrzyżowania z drogą powiatową ul. Pionierską. w Giżycku.**

Urząd Miejski w Giżycku, Wydział Planowania i Inwestycji, po rozpatrzeniu wniosku, inwestora: Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., z siedzibą w Giżycku, ul. Obwodowa 6, 11 – 500 Giżycko, w imieniu, którego na podstawie upoważnienia z dnia 28 września 2017 r. działa projektant: PROFIL PROJECT Maciej Czepaniewski z siedzibą w Giżycku, ul. Królowej Jadwigi 5/ 10, 11 – 500 Giżycko, **zezwala na projektowany remont istniejącej studni na kolektorze kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi gminnej ul. Tadeusza Kościuszki 205048 N, w obrębie skrzyżowania z drogą powiatową ul. Pionierską. zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjno-wysokościową, na podstawie niżej wymienionych warunków:**

- Zaprojektować remont studni od środka studni bez rozbierania istniejącej nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej.
 - W przypadku wymiany pokrywy wjazdu kanałowego, zaprojektować rozbiórkę nawierzchni jezdni, wykonując cięcie piłą mechaniczną na powierzchni nie mniejszej niż 4 m².
 - W przypadku wymiany pokrywy wjazdu kanałowego, zaprojektować odtworzenie nawierzchni jezdni z masy mineralno-asfaltowej o konstrukcji:
 - podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm o uziarnieniu G_{80/20} wg PN-EN-933-1 dla podbudowy zasadniczej pod nawierzchnie obciążone ruchem KR1-KR2,
 - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubości 4 cm na powierzchni nie mniejszej niż 4 m² w zakresie niezbędnym do regulacji pokrywy wjazdu kanałowego,
 - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grubości 4 cm na powierzchni nie mniejszej niż 4 m².
- Nie zaleca się odtwarzania mogących wystąpić podbudów z kostki kamiennej lub kamienia.**

Jednocześnie informujemy, że zgodnie z obowiązującą regulacją prawną strona zainteresowana powinna przed planowanym prowadzeniem robót w pasie drogowym związanych z remontem urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, złożyć do tutejszego Urzędu wniosek o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego.

- szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1: 1000 lub 1 : 500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego,
- oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę lub o zgłoszeniu budowy właściwemu organowi administracji,
- dowód wniesienia opłaty skarbowej od złożonego pełnomocnictwa w wysokości 17,00 zł wniesionej w kasie Urzędu Miejskiego.
- opracowany projekt czasowej organizacji ruchu.

Otrzymują:

1. PROFIL PROJECT
Maciej Czepaniewski
ul. Królowej Jadwigi 5/ 10,
11 – 500 Giżycko
2. aa.


Z up. Burmistrza
Naczelnik
Wydział Planowania i Inwestycji
Karol Walinowicz

Sprawę prowadzi: Marcin Wójcik,
Pokój: 113,
Telefon: 87 73 24 120.

Decyzja Urzędu Miejskiego w Giżycku znak WPI.7230.1.116.2017.MW

Urząd Miejski
Wydział Planowania i Inwestycji
11-500 Giżycko, al. 1 Maja 14
tel. 87 7324 120

Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Obwodowa 6
11 – 500 Giżycko

Nasz znak:
WPI.7230.1.116.2017.MW

Data:
Giżycko, dnia 27 listopada 2017 r.

Dotyczy: **Remontu istniejącej studni na przyłączu kanalizacji sanitarnej w działce geod. nr 2-522/4, na której zlokalizowana jest droga wewnętrzna przy ul. Pionierskiej.**

Urząd Miejski w Giżycku, Wydział Planowania i Inwestycji, po rozpatrzeniu wniosku, inwestora: Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., z siedzibą w Giżycku, ul. Obwodowa 6, 11 – 500 Giżycko, w imieniu, którego na podstawie upoważnienia z dnia 28 września 2017 r. działa projektant: PROFIL PROJECT Maciej Czepaniewski z siedzibą w Giżycku, ul. Królowej Jadwigi 5/ 10, 11 – 500 Giżycko, zezwała na projektowany remont istniejącej studni na przyłączu kanalizacji sanitarnej w działce geod. nr 2-522/4, na której zlokalizowana jest droga wewnętrzna przy ul. Pionierskiej, zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjno-wysokościową. Remont studni wykonać od środka studni bez rozbierania istniejącej nawierzchni z betonowej kostki brukowej.

Jednocześnie informujemy, że zgodnie z obowiązującą regulacją prawną strona zainteresowana powinna, przed planowanym prowadzeniem robót w pasie drogowym związanych z remontem urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, złożyć do tutejszego Urzędu wniosek o wydanie zezwolenia na zajecie pasa drogowego.

- szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1: 1000 lub 1 : 500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia działki drogi wewnętrznej,
- oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę lub o zgłoszeniu budowy właściwemu organowi administracji,
- dowód wniesienia opłaty skarbowej od złożonego pełnomocnictwa w wysokości 17,00 zł wniesionej w kasie Urzędu Miejskiego.

Otrzymują:

1. PROFIL PROJECT
Maciej Czepaniewski
ul. Królowej Jadwigi 5/ 10,
11 – 500 Giżycko
2. aa.

Z up. Przewodniczącego
Naczelnika
Wydziału Planowania i Inwestycji
Karol Walinowicz

Sprawę prowadzi: Marcin Wójcik,
Pokój: 113,
Telefon: 87 73 24 120.

Opinia nr WG.6630.337.2017 lp 16 koordynacji dokum. projektowej

STAROSTWO POWIATOWE W GIŻYCKU GIŻYCKO-MIASTO 08-12-2017
NARADA KOORDYNACYJNA
11-500 GIŻYCKO, ul. Wyzwolenia 2
tel. 87 4281839 w. 35

OPINIA NR WG.6630.337.2017 lp 16
koordynacji dokum. projektowej

Przedmiot uzgodnienia : Sieć kanalizacji sanit.

Charakterystyka :

Dla:

PROFIL PROJECT
MACIEJ CZEPANIEWSKI

Adres :

11-500 GIŻYCKO
KRÓLOWEJ JADWIGI 5/10

Na zlecenie WG.6630.337.2017 z dnia: 05-12-2017 znak:

Data wpływu wniosku: 04-12-2017

Podczas NARADY KOORDYNACYJNEJ
zaopiniowano pozytywnie lokalizację obiektu położonego :

GIŻYCKO-miasto; obr.2; dz.515,517,535/6,522/4,469,189,200; ul.Pionierska

gmina : GIŻYCKO-MIASTO

Inwestor :

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. ZO.O.

11-500 GIŻYCKO
OBWODOWA 6

Jednostka projektowa :

STAŃCZYK ROMAN

Data posiedzenia : 08-12-2017

Uwagi i zlecenia

Zastosować się do uwag przedstawionych w załączniku wydanym w ORANE POLSKA
S.A. Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
1-Olsztyn, ul.Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn.

Z up. STAROSTY
Inspektor
[Podpis]
Stanisław Bolewski

Uwagi Orange Polska S.A do Opinii nr WG.6630.337.2017 lp 16,

Witam

Projekt ZUD_6630_338_2017_KOZUCHY WIELKIE popraw 1-1000- v1_ad_2004 Model (1) został zmieniony.

Projekty zaopiniowano zg. z nazwą pliku. Do wniosków dołączono następujące uwagi:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:
ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn ul. Pieniężnego 21a
10-004 Olsztyn
tel: 89 525 25 38, e-mail: DISU.RNWUUIOL@orange.com
2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Olsztynie;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. pokazano na załączonym podkładzie geodezyjnym kolorem pomarańczowym;
4. W strefie projektowanych wykopów kanalizację teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej i kabli doziemnych;
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn
w Suwałkach ul. gen. Kazimierza Pułaskiego 65a tel. 87 567 22 10;
7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
8. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

Pozwolenie konserwatora zabytków

WARMIŃSKO-MAZURSKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW

23
28.12.17

POZWOLENIE NR 565/2017

ZN.II.5142.2.382.2017.kk

Elk, dnia 20.12.2017r.

Na podstawie art. 36 ust. 1 pkt. 1, art. 89 ust. 2 art. 92 ust. 6 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2017 poz. 2187) oraz § 14 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz.U. z 2017 poz. 1265) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2017r., poz. 1257),

po rozpatrzeniu wniosku: Pana Tadeusza Lachowicza – Dyrektor Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Obwodowa 6, 11-500 Giżycko

z dnia: 06.12.2017r. (data wpływu: 14.12.2017 r.)

o wydanie: pozwolenia na przebudowę kanalizacji sanitarnej w ul. Pionierskiej w Giżycku, dz. nr 515, 517, 522/4, 189, 200, 469, 534, 535/6;

oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku:

1. Oświadczenie o posiadaniu przez wnioskodawcę tytułu prawnego do korzystania z zabytku;
2. Projekt budowlano-wykonawczy „Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Pionierskiej w Giżycku” opracowany przez: Profil projekt Maciej Czepaniewski, ul. Królowej Jadwigi 5/10, 11-500 Giżycko, Giżycko 5 grudzień 2017 r.;
3. Opłata skarbową

WARMIŃSKO-MAZURSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

udziela pozwolenia

na w/w prowadzenie robót budowlanych zgodnie z załączoną dokumentacją

zakres i sposób prowadzenia prac: jak we wniosku oraz dokumentacji projektowej
termin ważności pozwolenia: do 30.06.2018r.

Warunki pozwolenia:

1. Wojewódzki Konserwator Zabytków zobowiązuje Wnioskodawcę do:

- a. niezwłocznego zawiadomienia o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu działań,
- b. prace ziemne wykonywać pod nadzorem archeologicznym, na które należy uzyskać odrębne pozwolenie wojewódzkiego konserwatora zabytków.

UZASADNIENIE

Teren przedmiotowej inwestycji częściowo znajduje się na obszarze objętym prawną ochroną konserwatorską w oparciu o art. 7 pkt. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 2187) na podstawie decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków KL.WKZ 534/410/D/83 z dnia 3 sierpnia 1983r. wpisujący układ urbanistyczny miasta Giżycko do rejestru zabytków. W związku z powyższym, na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 1 ww. ustawy, prowadzenie robót budowlanych, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru, wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Teren inwestycji znajduje się częściowo w obrębie zabytkowego układu urbanistycznego miasta Giżycko, w związku z tym, należy liczyć się z odsłonięciem relikwów, obiektów i nawarstwień kulturowych. Zasadne jest zatem, aby podczas prowadzenia prac ziemnych na terenie układu urbanistycznego przy ww. inwestycji prowadzone były badania archeologiczne w formie nadzoru. Działania takie mają na celu ochronę zabytków archeologicznych – szczególnie narażonych na zniszczenie w trakcie prowadzenia prac ziemnych. Jednocześnie w przypadku odkrycia historycznych nawarstwień, możliwe będzie ich zadokumentowanie i objęcie ochroną konserwatorską. W związku z tym, w niniejszym pozwoleniu zawarto warunek, aby prace ziemne prowadzone były pod nadzorem archeologicznym, na który należy – zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – uzyskać pozwolenie wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Kierownik Delegatury w Elku Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Olsztynie, działający z upoważnienia Warmińsko-Mazurskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, po przeanalizowaniu dokumentacji oraz załączników formalno-prawnych dołączonych do wniosku postanowił zaakceptować przedłożony program prac i wyrazić zgodę na przeprowadzenie wnioskowanych prac. Mając na uwadze powyższe, **orzeczono jak w sentencji niniejszego pozwolenia.**

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom, na podstawie art. 127 kpa, odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, które należy złożyć za pośrednictwem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Olsztynie terminie 14 dni od daty doręczenia, zgodnie z art. 129 kpa.

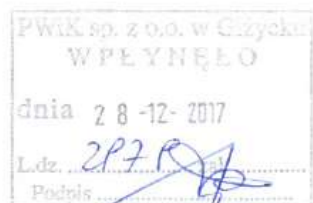
Zgodnie z art. 127a § 1 KPA w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127 § 2 KPA).

Wg art. 130 § 4 Kpa decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, gdy jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione, jeżeli w trakcie wykonania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku na podstawie art. 47 cytowanej ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Zgodnie z art. 162 § 1 pkt 2 Kpa organ administracji publicznej, który wydał decyzję w pierwszej instancji, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli decyzja: została wydana z zastrzeżeniem dopełnienia przez stronę określonego warunku, a strona nie dopełniła tego warunku.

Za wydanie niniejszego pozwolenia została niszczona opłata skarbową na konto Urzędu Miasta Olsztyn w wysokości 82 zł (słownie: osiemdziesięciu dwóch złotych) wg ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2016r. poz. 1827).



Województwo Warmińsko-Mazurskie
Urząd Marszałkowski Województwa
Zdzisław Godziszewski
DELEGAT WŁAŚCICIELA

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku
2. a/a

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Giżycku