

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji	BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO DO BUDYNKU CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWEGO
Adres obiektu budowlanego	05-830 WOLICA, gmina Nadarzyn, powiat pruszkowski, woj. mazowieckie, działka ewidencyjna nr 775/8, 778/20, obręb 0019,
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektował	inż. Krystyna Szczekarewicz upr. nr 31/97	03.2023 r.	
	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Krzysztof Klimczak	03.2023 r.	

Inwestor	 GSGINDUSTRIA TECHNOLOGIE BEZWYKOPOWE	GSG Industria Sp. z o.o. ul. Granitowa 47 70-750 Szczecin
----------	--	--

Jednostka projektowa	 GSGINDUSTRIA TECHNOLOGIE BEZWYKOPOWE	GSG Industria Sp. z o.o. ul. Granitowa 47 70-750 Szczecin
-------------------------	---	--

Warszawa, marzec 2023 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

o zgodności dokumentacji projektowej

Zgodnie z artykułem 20 ust.4 z dnia 07.07.1994r. - „Prawo budowlane” /Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami/, oświadczam że Projekt Budowlany pn.: „BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO DO BUDYNKU CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWEGO DO DZIAŁKI NR 778/20 OBR. 001, 05-830 Wolica , którego inwestorem jest GSG Industria Sp. z o.o., ul. Granitowa 47, 70-750 Szczecin, został wykonany i sprawdzony zgodnie z umową i obowiązującymi w kraju normami, aktualnymi przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

inż. Krystyna Szczekarewicz

upr. nr 31/97

SPIS TREŚCI

1.	OPIS PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	2
2.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	2
3.	PODSTAWA OPRACOWANIA	2
4.	OPIS TECHNICZNY PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE	2
4.1.	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW	2
4.2.	MATERIAŁY	3
5.	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO	3
6.	UWAGI OGÓLNE.....	3
7.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	4
8.	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	4

RYSUNKI

1.	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	-	SKALA 1:500
2.	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO	-	SKALA 1:100/200

ZAŁĄCZNIKI

1. DECYZJĘ O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH
2. POTWIERDZENIE WPISU DO POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
3. WARUNKI TECHNICZNE
4. WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE
5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ

1. OPIS PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przedmiotem opracowania jest budowa przyłącza kanalizacyjnego do działki nr 778/20, obręb 0019, 05-830 Wolica, gmina Nadarzyn, powiat pruszkowski, woj. mazowieckie. Na terenie działek objętych inwestycją znajduje się sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej. Teren na którym planuje się budowę przyłącza kanalizacyjnego jest terenem o zabudowie usługowej i jednorodzinnej. Przyłącze kanalizacyjne przebiegać będzie w działce nr 775/8, oraz działce inwestora o nr 778/20. Nie przewiduje się sposobu zmiany zagospodarowania terenu działek. Zestawienie poszczególnych części zagospodarowania działek nie ulegnie zmianie. Działki, na których planuje się wykonanie budowy przyłącza kanalizacyjnego nie są wpisane do rejestru zabytków. Działki nie znajdują się w strefie wpływów eksploatacji górniczej. Nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego przyłącza kanalizacyjnego i urządzeń oraz ich otoczenia.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy przyłącza kanalizacyjnego na działkach 775/8, 778/20, obr. 0019, 05-830 Wolica, gmina Nadarzyn, powiat pruszkowski, woj. mazowieckie. Budowa projektowanego przyłącza kanalizacyjnego zostanie wykonana metodą tradycyjną w wykopie otwartym.

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlany został opracowany na podstawie:

- Mapy do celów projektowych.
- Obowiązujących norm i przepisów.
- Warunków technicznych.
- Wizji lokalnej w terenie.

4. OPIS TECHNICZNY PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE

Włączenie przyłącza kanalizacyjnego PE Ø63 należy wykonać do istniejącej sieci kanalizacji tłocznej (węzeł K1) poprzez wstawienie trójnika PE TØ63/63 <45st. (zgodnie ze schematem węzła K1 na rys. nr 2). Należy stosować Rury PE100 SDR17, PN10, Ø63. Zasuwy gwintowane z żeliwa sferoidalnego PN10 z miękkim uszczelnieniem klina montowane na wlotach przyłączy przed trójnikiem (zgodnie ze schematem węzła K1 na rys. nr 2). Długość projektowanego przyłącza od K1 do K4 wynosi 41,20 m. Trasę projektowanego przyłącza kanalizacyjnego oznaczyć taśmą sygnalizacyjno-lokalizacyjną z wkładką metalową.

4.1. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

Obudowa przepompowni wykonana jako prefabrykat z tworzywa sztucznego betonowy o średnicy Dn800-1000 mm.

Przepływ $Q=0,03\div 5,00$ [l/s].

Projektowana wysokość podnoszenia $H=2,34$ [m],

Dwie pompy pracujące naprzemiennie.

Korpusy i obudowy pomp powinny być wykonane ze stali nierdzewnej.

Sterowanie ręczne lub automatyczne.

Lokalizacja szafy zasilającej – sterowniczej na klapie pompowni.

Drabina żłazowa wykonana ze stali ocynkowanej nierdzewnej.

Średnica króćca pompy $\varnothing 63$ [mm].

Średnica rurociągu tłocznego $\varnothing 63$ [mm].

4.2. MATERIAŁY

Przyłącze kanalizacyjne należy wykonać z rur i kształtek PE 100, SDR17, PN10, zgodnych z normą PN-EN 12201-2:2012.

Materiały użyte do wykonania przewodów nie powinny mieć widocznych uszkodzeń na powierzchni zewnętrznej – wymiary i tolerancje winny być zgodne z odpowiednimi normami. Każda rura i kształtka powinny być fabrycznie oznakowane z podaniem nazwy producenta, rodzaju materiału, oznaczenie szeregu, średnicy zewnętrznej w mm, grubości ścianki, daty produkcji, obowiązującej normy.

5. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO

W miejscach skrzyżowań projektowanej sieci z istniejącą kablową infrastrukturą podziemną należy ją zabezpieczyć dwudzielnymi rurami osłonowymi. W miejscach bezpośredniego zbliżenia do istniejącej infrastruktury podziemnej prace należy prowadzić ręcznie.

6. UWAGI OGÓLNE

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych”. Ze względu na możliwość istnienia w terenie innej infrastruktury, o której brak informacji, wszystkie prace ziemne należy prowadzić ze szczególną ostrożnością (Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne – Dz. U. 30/1989, poz. 163). Wykopy na czas budowy należy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

Uwagi:

- Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy powiadomić wszystkich gestorów sieci znajdujących się na terenie prowadzonych robót.
- Prace należy wykonać zgodnie z WTWIO Zeszyt 3, PN oraz instrukcjami producentów.
- Podczas prac należy zachować obowiązujące przepisy BHP.
- Miejsce robót należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.
- Po zakończeniu robót dostarczyć do Przedsiębiorstwa Komunalnego Nadarzyn Sp. z o.o. jeden egzemplarz dokumentacji powykonawczej i inwentaryzacji.

7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu wykonywanych robót przy przyłączy kanalizacyjnym mieści na terenie działek 775/8, 778/20 obręb 0019, 05-830 Wolica i nie wykracza poza te działki.

Przepisy prawne:

Dziennik Ustaw 1994 Nr 89 poz. 414; Prawo budowlane ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. (Dziennik Ustaw z 2013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami) – **nie wprowadza ograniczeń.**

Dziennik Ustaw Nr 75 poz. 69 z późniejszymi zmianami; Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – **nie wprowadza ograniczeń.**

8. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

przyłącze kanalizacyjne

- Rura PE100, SDR17, PN10, Ø63 – 38,95 m. (od K1 do P1).
- Rura PVC Ø160, SN8 – 1,25 m. (od P1 do K4).
- Elektromufa PE Ø63 – 3 szt.
- Tuleja kołnierzowa PE Ø63 – 3 szt.
- Łuk PE Ø63 <45st. – 1 szt.
- Trójnik równoprzelotowy PE Ø63 <45st. z dogrzanymi tulejami – 1 szt.
- Zasuwa DN50 – 2 szt.