

„VENI” Lidia Przybył

Tymienice 69c, 98-220 Zduńska Wola

kom. 609 687 224

NIP 8291582464 REGON 362574290

lidkaprzybyl@gmail.com

Egz. nr

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

**TYTUŁ OPRACOWANIA: REMONT PRZYŁĄCZA WODY DO POSESJI PRZY UL.
CIASNEJ 21A W ŁODZI**

MIEJSCE REALIZACJI: dz. 102/5, 99/6 Obr. G-11, Łódź

**INWESTOR: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
ul. Wierzbowa 52, 90-133 Łódź**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA: „VENI” Lidia Przybył
Tymienice 69c, 98-220 Zduńska Wola**

Projektant	mgr inż. Lidia Przybył upr. nr LOD/0549/POOS/06 ŁOD/IS/7534/06	
------------	--	--

marzec 2019 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.	Oświadczenie projektanta o zgodności projektu z przepisami budowlanymi	str.	3
2.	Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenia z izby samorządu zawodowego projektantów i sprawdzających	str.	4-5
3.	Opis techniczny	str.	6-7
4.	Rys. 1 - Projekt zagospodarowania terenu	str.	8
5.	Rys. 2 – Profil przyłącza wody	str.	9

OŚWIADCZENIE

Wymagane zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami.

Oświadczam, że dokumentację projektową dotyczącą inwestycji pn.:

REMONT PRZYŁĄCZAWODY DO POSESJI PRZY UL. CIASNEJ 21A W ŁODZI

wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

podpis projektanta:

Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Lidia Przybył	upr. nr LOD/0549/POOS/06 ŁOD/IS/7534/06	

OPIS TECHNICZNY

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Temat, cel i zakres projektu

Tematem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy remontu przyłącza wody do posesji przy ul. Ciasnej 21A w Łodzi.

Zakres projektu obejmuje odcinek od punktu włączenia do wodociągu do zestawu wodomierzowego zlokalizowanego w studni wodomierzowej (do kołnierza przed istniejącym zestawem wodomierzowym)

1.2. Podstawy opracowania

- 1). umowa z Inwestorem z dnia 05.12.2019r. nr HZP.281.78.2018.4.V
- 2). mapa zasadnicza w skali 1:500 zakupiona w Ł.O.G. nr licencji ZDT.ZOPG.4144.19773.2018_1061_CL1 z dnia 14.12.2018r.
- 3). Dokumentacja geotechniczna wykonana przez Pracownię Geologiczną GEO-SONDA
- 4). Zakres prac i wymagania materiałowe przewidziane w umowie
- 5). Projekt przebudowy wodociągu w ul. Karpackiej wykonany równolegle

1.3. Inwestor i użytkownik

Inwestorem i przyszłym użytkownikiem wodociągu będzie Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łodzi.

1.4. Stan istniejący

Do posesji przy ul. Ciasnej 21A doprowadzone jest przyłącze wody dn 150 z żeliwnych. Przyłącze wykonano w roku 1974. Nr inwentarzowy
Długość przyłącza wg dok. arch ZWiK 652 to 6,95 mb,
Przyłącze zakończone jest zestawem wodomierzowym w studni wodomierzowej.
Ścieki sanitarne odprowadzane są do kanalizacji sanitarnej w ul. Karpackiej
Ścieki deszczowe odprowadzane są powierzchniowo.

1.5. Stan projektowany

Remont przyłącza wody do posesji przy ul. Ciasnej 21A planuje się wykonać z rur z żeliwa sferoidalnego wg PN-EN 545 z powłoką z zaprawy cementowej dn150. Przyłącze wykonane będzie bezwykopowo przez wypchnięcie istniejącej rury i wprowadzenie nowej rury (przewiertem) w to samo miejsce

W punkcie W12 należy zamontować trójnik żeliwny dn200/150 (objęty projektem remontu wodociągu). Za trójnikiem zamontować zasuwę odcinającą dn150. Dla remontu przyłącza przewiduje się wykop 7,0x2,0m. Przyłącze należy wykonać na etapie remontu wodociągu przed wykonanie węzła w12.

Remont należy wykonać do kołnierza (zamontować połączenie rurowo-kołnierzowe dn150) przed istniejącym zestawem wodomierzowym. Zestaw wodomierzowy pozostaje bez zmian.

Remont przyłącza prowadzona będzie równolegle z remontem wodociągu.. Przewiduje się równoległe wykonanie próby ciśnienia płukania, dezynfekcji i badań bakteriologicznych dla wodociągu i przyłączy

Próbę szczelności wodociągu i przyłączy wykonać na ciśnienie 1,0 MPa zgodnie z normą PN-EN 805:2002. Nie dopuszcza się spadku ciśnienia w czasie próby.

Płukanie sieci oraz przyłączy należy prowadzić dwukrotnie po próbie szczelności i dezynfekcji. Prędkości przepływu wody w czasie płukania nie może być mniejsza od $v = 1,0 \text{ m/s}$.

Woda do płukania pobrana zostanie z istniejącego wodociągu (hydrant przy ul. Frycza-Modrzewskiego) po uprzednim uzgodnieniu warunków poboru ze ZWiK.

Do dezynfekcji wodociągu należy użyć podchlorynu sodu o zawartości $20 \div 30 \text{ mg}$ czystego chloru/ l wody. Roztwór pozostawić w przewodzie na okres 24 godzin.

Wodę po płukaniu i dezynfekcji sieci odprowadzić do istniejącego kanału sanitarnego w ul. Karpackiej po uprzednim uzgodnieniu warunków ze ZWiK.

Końcowy odbiór i przekazanie do eksploatacji może nastąpić po uzyskaniu pozytywnych wyników badań szczelności oraz badań bakteriologicznych (woda powinna spełniać wymogi Rozp. Min. Zdrowia z dnia 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do picia Dz.U.Nr 61 z późn. zmianami).

Przed rozpoczęciem remontu przyłącza wody należy wykonać i przełączyć tymczasowe zasilanie w wodę. Rurociąg tymczasowy należy włączyć przed zestawem wodomierzowym w studni.

O planowanym remoncie przyłącza wody oraz przerwach w dostawach wody (z uwagi na konieczność przełączenia na tymczasowe zasilanie i wykonanie włączeń remontowanego wodociągu) należy powiadomić mieszkańców posesji na minimum 14 dni przed rozpoczęciem robót.

Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Elementy żeliwne podlegające demontażowy:

- Trójnik dn200/150
- Zasuwa dn150
- rura żeliwna dn150

Wykonawca zagospodaruje złom we własnym zakresie i na własny koszt.

Współrzędne geodezyjne

	X	Y
w12	5733326,34	6600798,91
w12.1	5733332,88	6600801,84