

**„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. KARPACKEJ 61 W ŁODZI**

**MIEJSCE REALIZACJI: dz. 218/1, 281/5, 217, Obr. G-13, 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. KARPACKEJ 61 W ŁODZI**

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

podpisy projektantów:

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. Karpackiej 61 w Łodzi.

Zakres projektu obejmuje odcinek od punktu włączenia do wodociągu do zestawu wodomierzowego zlokalizowanego w studni wodomierzowej (do złączki zaciskowo-przejściowej 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 remontu 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. Karpackiej 61 doprowadzone jest przyłącze wody dn 80 z rur żeliwnych. Przyłącze wykonano w roku 1972. Nr inwentarzowy B-  
Długość przyłącza wg dok. arch ZWiK 12429 to 19,35 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. Karpackiej 61 planuje się wykonać z rur warstwowych PE100, SDR11 PN16 Dn90x8,2mm przeznaczonych do technologii bezwykopowych. Przyłącze wykonane będzie bezwykopowo przez wypchnięcie istniejącej rury i wprowadzenie nowej rury w to samo miejsce

Istniejący trójnik z zasuwą w chodniku należy zdemontować.

Biorąc pod uwagę lokalizację studni wodomierzowej oraz zasuwy w chodniku dopuszcza się niewielkie przesunięcie przyłącza w rzeczywistości – potwierdzić na budowie.

W punkcie W4 należy zamontować trójnik dn200/80 (objęty projektem remontu wodociągu) oraz zasuwę dn80. Dla wykonania włączenia przewiduje się wykop o wymiarach 4,0x2,0m (poszerzenie z wykorzystanie wykopu dla budowy dla remontu wodociągu)

Remont należy wykonać do kołnierza 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

Próbie 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  $v = 1,0$  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  $20 \div 30$  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 z odpowiednim wyprzedzeniem***

Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.

#### **Elementy żeliwne podlegające demontażowy:**

- Trójnik dn200/80
- Zasuwa dn80
- rura żeliwna dn80

Wykonawca zagospodaruje złom we własnym zakresie i na własny koszt.

#### **Współrzędne geodezyjne**

	X	Y
w21.1	5733311,57	6600907,08
w21.2	5733319,44	6600921,42