

# ZGŁOSZENIE BUDOWY

## BUDYNEK USŁUGOWY

### PRZYŁĄCZE WODY

Inwestor: Gmina Szydłów

Szydłów Działka Nr. 181 i 558

FIRMA PROJEKTOWO BUDOWLANA  
"PROJEKTUJ-WYBUDUJ"  
Marcin Perlik  
ul. Strawczyńska 85, 26-067 Strawczyn  
tel. 794 146 591  
NIP 6572121305, REGON 369185717

mgr inż. Marcin Perlik  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w szczególności konstrukcyjnych, nr 199  
nr ewid. SWK/0029/WBA.15



# OPIS TECHNICZNY

## 1 Dane ogólne

### 1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny przebudowy istniejącego przyłącza wodociągowego do projektowanego budynku usługowego z przeznaczeniem na bibliotekę. Zlokalizowanego na działce o nr ewid/ 181 i 558, obręb 0013 Szydłów

### 1.2 Zakres opracowania

Opracowanie swoim zakresem obejmuje:

- projekt budowlany przebudowy przyłącza wodociągowego,

### 1.3 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi:

- mapa do celów projektowych,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- obowiązujące normy, przepisy i rozporządzenia,

## 2 Opis wykonania przebudowy przyłącza wodociągowego

### 2.1 Stan istniejący

W obecnej chwili budynek posiada przyłącze wodociągowe z rur średnicy DN40.

### 2.2 Opis demontażu istniejącego przyłącza

W celu usunięcia istniejącego przyłącza należy w pierwszej kolejności odciąć dopływ wody do niego za pomocą istniejącej zasuwy. Następnie rurociąg należy odkopać i zdemontować.

### 2.3 Opis ogólny wykonania przyłącza wodociągowego

Projektowane przyłącze wodociągowe będzie zasilane z istniejącego wodociągu Ø90. Nowe przyłącze należy włączyć w tym samym miejscu z którego jest zasilane istniejące przyłącze z rur PE Ø40. Włączenie należy wykonać za pomocą opaski do nawiercania pod ciśnieniem, kołnierzową Ø90/DN50. Za opaską należy zamontować zasuwę odcinającą kołnierzową, z miękkim uszczelniającym klinem DN50, żeliwną. Zasuwę należy wyposażyć w obudowę teleskopową oraz skrzynkę uliczną typu ciężkiego. Za zasuwą należy zamontować złącze kołnierzowe. Następnie należy zamontować redukcję. Projektowane przyłącze należy wykonać z rur PE 40. Za wejściem przyłącza do budynku należy zamontować zestaw wodomierzowy składający się z:

- zawór odcinający, grzybkowy, gwintowany,

- filtr siatkowego, gwintowanego,

- wodomierza skrzydełkowego, jednostrumieniowego klasy C o złączu gwintowanym  $Q_{max}=12,5m^3/h$ ,

- zawór zwrotny antyskażeniowy klasy EA,

- zawór odcinający, ze spustem wody,

Należy pamiętać o zastosowaniu odcinków prostych przed i za wodomierzem, w celu zapewnienia prawidłowego pomiaru. Przed wodomierzem odcinek prosty o długości min równej pięciu średnicom wodomierza, a za trzem średnicom. Wodomierze należy montować w poziomie.

### 2.4 Usytuowanie poziome i pionowe przyłącze

Projektowane przyłącza wodociągowe należy wykonać z rur PE40. Projektowane przyłącze wody będzie zasilane z istniejącej lokalnej sieci wodociągowej Ø90. Projektowane przyłącza wodociągowe będą przebiegać przez trawnik i chodnik. Trasę przebiegu projektowanego przyłącza wodociągowego powinien wyznaczyć uprawniony geodeta w nawiązaniu do

domiaru. Trasa projektowanego przyłącza jest przedstawiona na planie sytuacyjno-wysokościowym rys. nr 1 skala 1:500. Usytuowanie pionowe przyłącza pokazano na profilu w skali 1:100/500

## **2.5 Układanie i montaż przewodu**

Sposób montażu przewodów powinien zapewnić utrzymanie kierunku i spadków zgodnie z dokumentacją techniczną. W wypadku wystąpienia wód gruntowych zastosować odpompowanie wód gruntowych z wykopu za pomocą pompy. Opuszczanie i układanie przewodu na dnie wykopu może się odbywać dopiero po przygotowaniu podłoża. Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny. Rury nie mogą mieć uszkodzeń, oraz należy zaopatrzyć w tymczasowe zamknięcia w postaci korków lub zaślepek. W miarę możliwości należy montować przewód na powierzchni terenu i następnie opuścić do wykopu. Roboty ziemne związane z wykonaniem przyłącza wodociągowego należy wykonać mechanicznie przy użyciu koparki podsiębiernej oraz ręcznie w miejscach skrzyżowań z innymi przewodami. Ściany wykopu należy zabezpieczyć ściankami szczelnymi typu OW-Wronki. Rurociąg należy posadzić w wykopie na podsypce z piasku 0,20m. Zасыпkę oraz obsypkę do wysokości 0,5m powyżej wierzchu rury wykonać z gruntu kat. I. Obsypkę oraz zasyпkę wykonać ręcznie warstwami 0,20m oraz zagęścić mechanicznie z kontrolą wskaźnika zagęszczenia  $I_D = 0,98$ .

## **2.6 Oznakowanie przyłącza**

Trasę przyłącza należy oznaczyć taśmą lokalizacyjną niebieskiego o szerokości 20 cm. Taśmę należy układać minimum 30 cm nad wierzchem rury. Nad przewodami z rur PE należy układać taśmę z zatopioną wkładką metalową, z wyprowadzeniem końcówek taśmy do skrzynek zasuw, łączenie taśmy zapewniające trwałą przewodność elektryczną. Dodatkowo trasę wodociągu należy oznaczyć tablicami

## **4 Informacja BIOZ**

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r (Dz. u. Nr 120 poz. 1126 - §2.1).

### **4.1 Kolejność wykonywania robót**

- Zagospodarowanie placu budowy – roboty przygotowawcze.
- Roboty ziemne.
- Roboty budowlano-montażowe.
- Odtworzenie nawierzchni.

### **4.2 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót**

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (może mieć miejsce gdy brak jest wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia 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),
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie
- woda gruntowa powodująca podtapianie wykopów
- potrącenie pracownika przez samochód przy robotach prowadzonych w ciągach jezdnych
- przebywanie w pobliżu i praca sprzętem zmechanizowanym typu spychacz, koparka, wibrator, młoty pneumatyczne

- porażenie prądem w przypadku używania niesprawnych maszyn i urządzeń zasilanych prądem elektrycznym

#### **4.3 Przed rozpoczęciem robót należy przeprowadzić szkolenia**

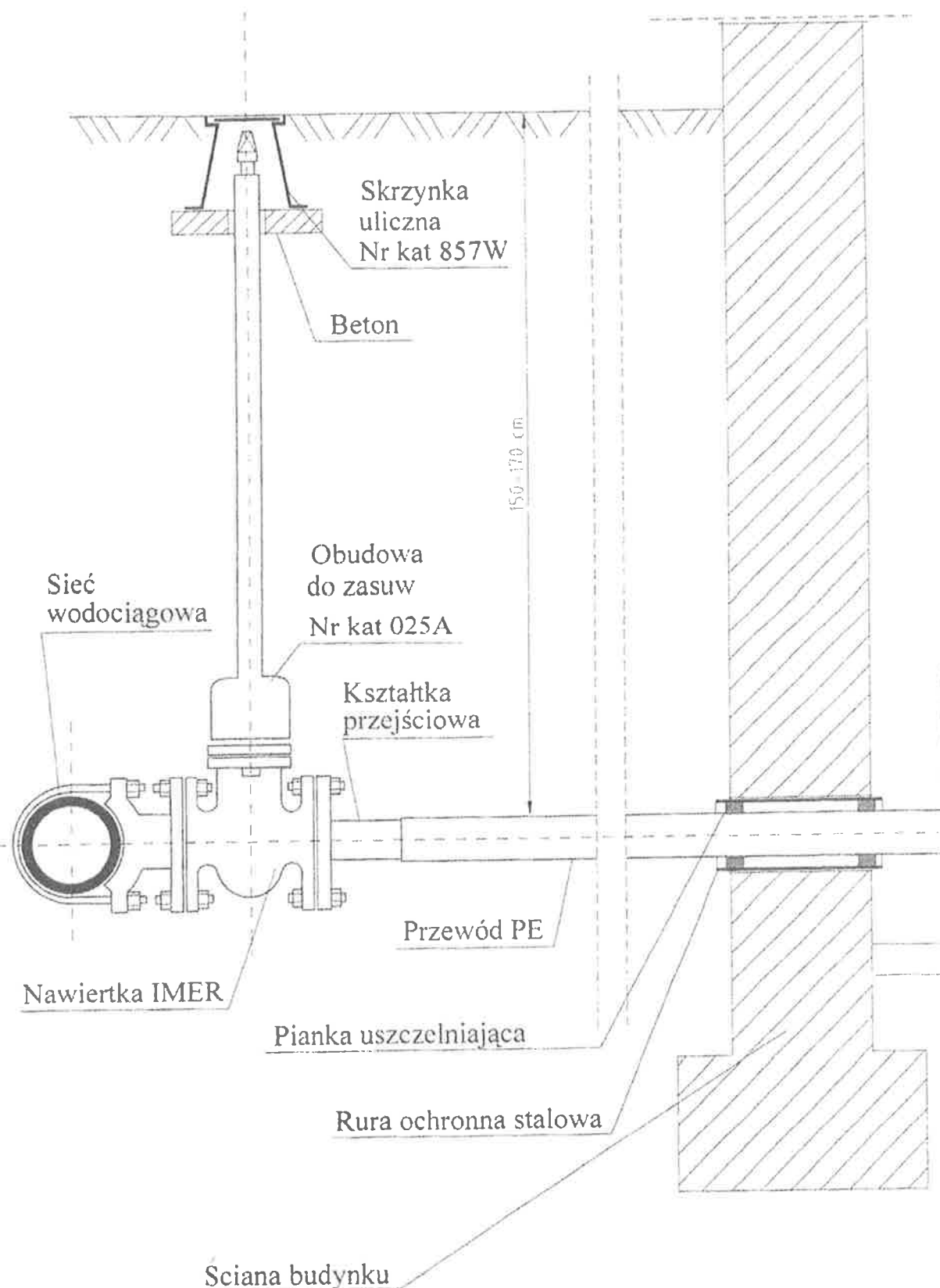
- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

#### **4.4 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót**

- Należy zawiadomić użytkowników istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego o terminie przystąpienia do robót w pobliżu tego uzbrojenia.
- W miejscach skrzyżowań z tym uzbrojeniem roboty prowadzić ręcznie.
- Roboty prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną

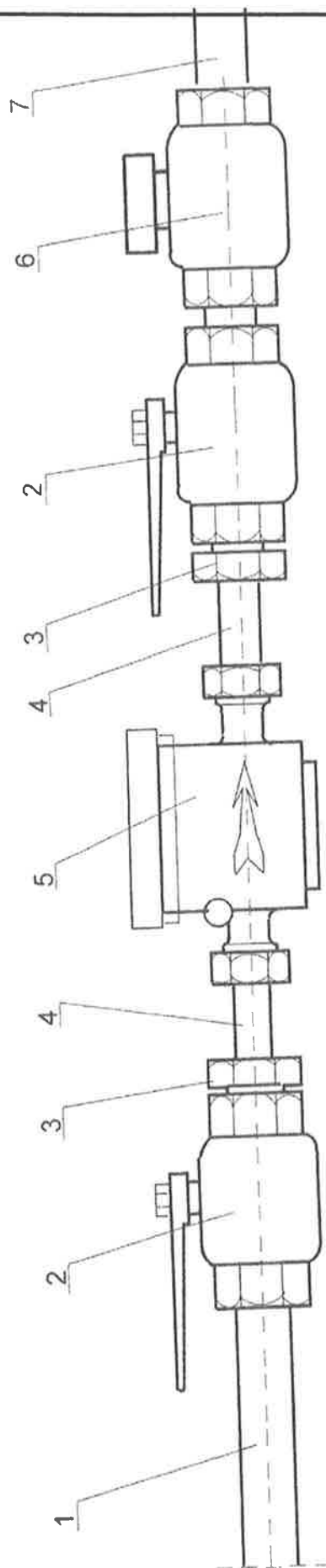


# PRZYŁĄCZE WODY



Rysunek	PRZYŁĄCZE WODY	Nr rys. 0.1
Obiekt	BUDYNEK USŁUGOWY	Data: 06.2020
Adres budynku	Szydłów, gm. Szydłów dz. nr 181,558	Skala/Format 1:500/A2

# PODŁĄCZENIE WODOMIERZA



- 1 Dopływ z wodociągu
- 2 Kurek sferyczny
- 3 Redukcja
- 4 Końcówka mosiężna
- 5 Wodomierz skrzydełkowy Ø 20
- 6 Zawór zwrotny przeciwskazykowy
- 7 Odpływ do instalacji

Rysunek	PRZYŁĄCZE WODY	Nr rys. 0.1
Obiekt	BUDYNEK USŁUGOWY	Data: 06.2020
Adres budynku	Szydłów, gm. Szydłów dz. nr 181,558	Skala/Format 1:500/A2

Szydłów, 08.06.2020 r.

**Firma Projektowo-Budowlana  
„ZAPROJEKTUJ-WYBUDUJ”  
Marcin Perlik  
Ruda Strawczyńska 85  
26-067 Strawczyn**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 05.06.2020 roku, Gmina Szydłów wyraża zgodę na wykonanie przyłącza wodociągowego do budynku na dz. nr 181 położonego w miejscowości Szydłów, ul. Łokietka.

Przyłącze wodociągowe należy wykonać przy zachowaniu niżej wymienionych warunków:

1. Opracować projekt techniczny przyłącza wodociągowego.
2. Dokonać zgłoszenia budowy w Urzędzie Gminy w Szydłowie.
3. Przyłącze wodociągowe wykonać z rur PE Ø40 mm i włączyć do sieci wodociągowej Ø 90 PE znajdującej się w pasie drogi gminnej dz. 558.
- włączenie do sieci dokonać poprzez nawiertkę typu IMER z zasuwą odcinającą i żeliwną skrzynką uliczną.
- zakończenie odcinka przyłącza wodomierzem wraz z odcinającymi zaworami żeliwnymi grzybkowymi z wymienną głowicą, zaworem czepalnym i zaworem zwrotnym antyskażeniowym w przebudowywanym budynku na dz. 181.

Projekt winien odpowiadać warunkom zawartym w rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 27.04.1995 r. (Dz. U.1995.25.133)

Warunki ważne są dwa lata od daty wydania.

**Przyłącza muszą być wykonane przez wykonawcę posiadającego uprawnienia do wykonywania prac wodno-kanalizacyjnych.**

**Przystąpienie do użytkowania wykonanego przyłącza może nastąpić po dokonanych odbiorze oraz wykonaniu inwentaryzacji przyłącza przez geodetę uprawnionego i dostarczeniu inwentaryzacji do Urzędu Gminy w Szydłowie.**

Otrzymują:

- 1 × adresat
- 1 × a/a

Z up. Burmistrza  
*Janusz Sowa*  
Sekretarz Miasta i Gminy