

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR:

Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Przemyślu
ul. Lwowska 7A, 37-700 Przemyśl

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Budowa przyłącza wody do budynku weterynarii

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

LWOWSKA 7A, 37-700 PRZEMYŚL
KATEGORIA XXVI

POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:

Nazwa jednostki ewidencyjnej: 186201_1m.Przemyśl
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 214
Numery działek ewidencyjnych: 74/7, 75

ID działek: 186201_0214.74/7, 186201_0214.75

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPR. BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Binkowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr PDK/0074/PWOS/21	Branża sanitarna	luty 2025	

SPIS TREŚCI

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

a) Oświadczenie projektanta.....	3
----------------------------------	---

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Kategoria obiektu budowlanego	4
2. Zamierzony sposób użytkowania	4
3. Parametry obiektu budowlanego oraz ich wpływ na otoczenie	4
4. Opis przebudowy projektowanych przyłączy	4
4.1. Roboty ziemne	4
4.2. Roboty montażowe.....	4
4.3. Płukanie i dezynfekcja.....	5
4.4. Oznaczenie przyłączy.....	5
4.5. Skrzyżowanie z uzbrojeniem podziemnym	5
5. Uwagi końcowe	5

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

Rys. nr P1 - Profil przyłącza wodociągowego.....	6
Rys. nr P2 - Rzut piwnic	7

Przemyśl, 27.02.2025 r.

mgr inż. Tomasz Binkowski
zam. Medyka 383, 37-732 Medyka
Upr. Nr PDK/0074/PWOS/21
nr członkowski izby zawodowej: PDK/IS/0043/21

O Ś W I A D C Z E N I E p r o j e k t a n t a

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy Prawo budowlane (Dz.U. 2024 poz. 725)
o ś w i a d c z a m, że projekt budowlany – projekt architektoniczno-budowlany:

Budowa przyłącza wody do budynku weterynarii

.....
(nazwa projektu budowlanego)

LWOWSKA 7A, 37-700 PRZEMYŚL

.....
(adres zamierzenia budowlanego)

186201_0214.74/7, 186201_0214.75

.....
(dane ewidencyjne działki(ek))

luty 2025r.

.....
(data sporządzenia projektu)

Instalacje sanitarne

.....
(branża)

Dla: Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Przemyślu, ul. Lwowska 7A, 37-700 Przemyśl

.....
(inwestor – ~~imię i nazwisko*~~ nazwa*)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(podpis projektanta)

* niepotrzebne skreślić

CZEŚĆ OPISOWA

1. Kategoria obiektu budowlanego

Budowane przyłącze do budynku weterynarii, zakwalifikowano do kategorii obiektu budowlanego: XXVI.

2. Zamierzony sposób użytkowania

Planowane przyłącze zapewni dostawę wody do budynku zlokalizowanego przy ul. Lwowskiej 7A w Przemyśle na potrzeby użytkowe.

3. Parametry obiektu budowlanego oraz ich wpływ na otoczenie

W ramach planowanej inwestycji, zaprojektowano wykonanie budowy przyłącza z rur polietylenowych klasy PE 100 /SDR-11/ o średnicy \varnothing 63 PE na ciśnienie 1,6 MPa, układanych w wykopach wąsko przestrzennych.

Przedmiotowa budowa nie zmieni dotychczasowego zagospodarowania działki oraz sposobu jej użytkowania. Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Inwestycja nie będzie miała także negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

4. Opis przebudowy projektowanych przyłączy

4.1. Roboty ziemne

Prowadzić ręcznie lub mechanicznie na odkład. Zabezpieczenie wykopów poprzez odeskowanie. Całość robót ziemnych prowadzić zgodnie z PN-86/B-02480 oraz BN-83/8836-02. Wykonać przejścia dla ruchu pieszego /mostki/, oznaczyć wykop i zabezpieczyć przed pieszymi.

Na dnie wykopu wykonać podsypkę piaskową grub. 10 cm dla wodociągu. Wodociąg na podsypce obsypać warstwą ochronną piasku grub. 15 cm i starannie zagęścić ubijakiem ręcznym. Wykopy zasypać gruntem rodzimym ubijając zagęszczarką do wartości 90% Proctora. W obrębie kolizji wykopy wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności.

4.2. Roboty montażowe

Istniejące, nieużytkowane przyłącze należy zaślepić w sposób trwały i pozostawić do śmierci technicznej lub zdemontować na etapie budowy pochylni.

Nowy odcinek przyłącza wodociągowego projektuje się zgodnie z PN-92/B-01706 z rur polietylenowych klasy PE 100 /SDR-11/ o średnicy \varnothing 63 PE na ciśnienie 1,6 MPa /PN-16/. Łączenie przewodów i kształtek za pomocą złączek ISO i zgrzewania elektrooporowego.

Włączenie do istniejącego przyłącza projektuje się zastosowaniem przejścia PE \varnothing 63 / stal dn 50 w sąsiedniej działce.

Przyłącze do budynku zakończyć węzłem pomiarowym. Pomiar odbywać się będzie tak jak dotychczas przeniesionym wodomierzem objętościowym dn=15 mm. Przed i za wodomierzem zamontowane będą zawory odcinające kulowe dn 25 typu ciężkiego. Wodomierz usytuowany będzie w piwnicy. Za wodomierzem projektuje się siatkowy filtr wody dn 25, reduktor ciśnienia

dn 25 i izolatory przepływów zwrotnych BA dn 25 z możliwością nadzoru (z podłączeniem do kanalizacji). Przejście przez ścianę zewnętrzną budynku w rurze ochronnej dz 110 PVC.

Przed oddaniem do użytku wodociąg należy przepłukać i poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa zgodnie z PN-81/B-10725.

Wodociąg ułożyć ze spadkiem i na głębokości jak na rysunku profilu na podsypce piaskowej grubości 15 cm. Przewody dz 63 PE ze stalowymi dn 50 łączyć kształtką przejściową stal - PE.

Wyniki próby ciśnieniowej należy uznać za pozytywne, jeżeli ciśnienie w ciągu 20 minut nie spadnie, a przewody i armatura nie wykażą przecieków. Węzeł wodomierzowy wykonać zgodnie z PN-92/B-01706; PN-B-10720 i PN-ISO-4064-2. Na trasie wodociągu ułożyć taśmę oznacznikową koloru niebieskiego z wkładką miedzianą, 30 cm nad górną ścianką wodociągu.

4.3. Płukanie i dezynfekcja

Po pozytywnych próbach szczelności przeprowadzić płukanie czystą wodą. Dezynfekcję wykonać zgodnie z PN-EN 805 poprzez wprowadzenie do wody roztworu wodnego podchlorynu sodu i pozostawić przez 24 godziny.

4.4. Oznaczenie przyłączy

Przewód oznaczyć taśmą koloru niebieskiego z wkładką z drutu miedzianego ułożoną 0,3 m nad wodociągiem lub z wbudowaną wkładką miedzianą w rurę PE w celu umożliwienia lokalizacji wodociągu.

4.5. Skrzyżowanie z uzbrojeniem podziemnym

Przyłącze wodociągowe krzyżuje się istniejącą kanalizacją deszczową na działce Inwestora – kolizję przedstawiono na profilu przyłącza. Roboty w obrębie skrzyżowania wykonać z zachowaniem należytej ostrożności.

5. Uwagi końcowe

- a/ Granice eksploatacji stron ustalić na etapie odbioru końcowego przyłącza.
- b/ Do odbioru przedłożyć inwentaryzację geodezyjną przyłącza.
- c/ Oznaczyć taśmą oznacznikową przyłącze wodociągowe.
- d/ Całość robót wykonać zgodnie z warunkami przyłączenia, projektem, obowiązującymi przepisami wykonawstwa i odbioru przyłączy wodociągowych oraz zgodnie z Prawem Budowlanym.
- e/ zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu przyłączy w obrębie skrzyżowań.
- f/ budowa wodociągu realizowana będzie w strefie ochrony konserwatorskiej

Opracował: mgr inż. Tomasz Binkowski