

PROJEKT TECHNICZNY

PRZEBUDOWA PRZYŁACZA WODY DLA INWESTYCJI BUDOWA GARAŻU
JEDNOSTANOWISKOWEGO DLA POTRZEB
JEDNOSTKI OSP W NIEPOŁOMICACH - PODGRABIU
DZ. NR 1259/56, 1261 PRZY UL. SPORTOWEJ W NIEPOŁOMICACH

Zespół projektowy:

INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTANT
inż. Andrzej Duliński
UPR. NR MAP/0206/POOS/09

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Marcin Głód
UPR. NR MAP/0107/POOS/05

LUTY 2025

-OPIS TECHNICZNY-

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. *Projekt architektoniczno – budowlany*
2. *Obowiązujące normy projektowania instalacji wodociągów i kanalizacji*
3. *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)*
4. *Katalogi producentów elementów wodociągów, kanalizacji oraz armatury*
5. *Literatura fachowa*

II. INSTALACJE WODNE

1. Przyłącz wodociagowy

Z uwagi na kolizję istniejącego przyłącza wody z projektowaną budową garażu jednostanowiskowego zaprojektowano przebudowę odcinka przyłącza wody. Przebudowywany odcinek przyłącza wody należy wprowadzić do proj. budynku garażu i zakończyć zestawem wodomierzowym. Przebudowywany odcinek przyłącza wody należy połączyć z istniejącą zasuwą. Rura PE 100 RC SDR 11 dwuwarstwowa $\varnothing 50$ winna mieć świadectwo dopuszczenia do przesyłu wody pitnej wydanej przez Państwowy Zakład Higieny.

Parametry projektowanego przyłącza:

- długość $L = 3,75$ m
- średnica/materiał: przyłącz domowy $\varnothing 50$ PE 100 RC SDR 11 dwuwarstwowa

Głębokość posadowienia min. 1,5 m pod powierzchnią terenu. Przejście przyłącza pod fundamentem wykonać w rurze ochronnej stalowej. Wyprowadzenie klucza opaski zakończyć skrzynką żeliwną dla przyłączy domowych obetonowaną blokiem betonowym o wymiarach 0,5 x 0,5 x 0,2 m. Przyłącz oznakować trwale tabliczką umocowaną na słupku betonowym obetonowanym na trwale w gruncie lub na ścianie budynku.

Przewód wodociagowy przyłącza ułożyć zachowując minimalne dopuszczalne odstępy:

- | | |
|------------------------------------|---------|
| • kabel energetyczny | - 1,0 m |
| • przewód gazowy niskie ciśnienie | - 1,5 m |
| • przewód gazowy średnie ciśnienie | - 1,5 m |
| • przewód kanalizacyjny | - 1,5 m |

Zestaw wodomierzowy zamontować w pomieszczeniu zgodnie z warunkami normy: PN –82/M

– 54910:

Pomieszczenie suche z kratką ściekową;

Temperatura powyżej 4°C;

Oświetlone;

Łatwo dostępne;

0,8 m nad posadzką.

Projektuje się zamontowanie wodomierza skrzydełkowego typu Ø 20.

Uwaga!

Za zestawem wodomierzowym należy zainstalować zawór antyskażeniowy Ø 40 typ EA.

Prace ziemne w pobliżu uzbrojenia podziemnego należy wykonywać ręcznie. Montaż przewodu wodociągowego przeprowadzać należy przy temperaturze 0°C – 30°C.

Po podłączeniu przeprowadzić dezynfekcję przewodu. Dezynfekcję należy prowadzić dodając do wody chlorek wapnia lub podchloryn sodu w ilości 100 gram na 1 m³ wody. Roztwór dezynfekcyjny należy pozostawić w przewodzie przez 24 godziny. Po zakończeniu dezynfekcji sieć płukać aż do uzyskania w wypływającej wodzie stężenia chloru co najwyżej 0,1 mg/m³.

Woda po dezynfekcji sieci winna być oddana do analizy fizykochemicznej oraz bakteriologicznej w laboratoriach Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej lub innych akredytowanych laboratoriach.

- **Woda doprowadzona do budynku winna odpowiadać wymogom stawianym wodzie zdatnej do picia i na potrzeby gospodarcze zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z dnia 2007)**

2. BHP podczas wykonawstwa robót.

Roboty ziemne i montażowe prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Pracowników przeszkolić w zakresie zasad BHP przy wykonaniu w/w prac.

3. Uwagi końcowe.

Roboty ziemne prowadzić od miejsc najniższych pod górę, by ułatwić spływ wód gruntowych w wykopach. Humus przed realizacją robót ziemnych będzie zhałdowany, a po zakończeniu robót zostanie ponownie wbudowany w wierzchnią warstwę zasyпки wykopów.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst Dz. U. z 2024 r., poz. 725 wraz z późn. zm. oświadczam, że projekt techniczny przebudowy przyłącza wody, W NIEPOŁOMICACH – PODGRABIU, DZ. NR 1259/56, 1261 przy ul. Sportowej w Niepołomicach sporządzono zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant

.....

Sprawdzający

.....

Bochnia, Luty 2025 r.