

PROJEKT PRZEŁOŻENIA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA WODY (BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY)

**OBIEKT: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO
WOLNOSTOJĄCEGO BUDYNKU SOCJALNOGO PRZY
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
NOWY DZIKOWIEC, DZ. NR EWID. 233/2**

**INWESTOR : GMINA DZIKOWIEC
UL. DWORSKA 62
36 – 122 DZIKOWIEC**

Projektant : Dorota Zych nr upr. PDK/0087/POOS/13

Asystent projektanta : Katarzyna Fałat-Brzózka

Sprawdzający: Ewa Wiącek nr upr 15/99

Opis techniczny

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy istniejącego przyłącza wody w tym przyłącza wodociągowego do rozbudowywanego i przebudowywanego budynku socjalnego na działce nr ewid. 233/2 w Nowym Dzikowcu.

2. Podstawa opracowania.

- projekt architektoniczno – budowlany,
- warunki techniczne przebudowy przyłączy wody oraz możliwości przyłączenia projektowanej rozbudowy budynku ZUK w Nowym Dzikowcu na działce nr 233/2, ZUK 4310/19/2018 wydane dnia 03.08.2018 r. przez Zakład Usług Komunalnych w Dzikowcu, Nowy Dzikowiec, ul. Komunalna 4, 36-122 Dzikowiec,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz. U. z dnia 18 września 2015 r. poz. 1422 tekst jednolity - w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
 - obowiązujące normy i przepisy,
 - uzgodnienia z Inwestorem.

3. Przyłącz wodociągowy.

Projektuje się przebudowę przyłącza wodociągowego na działce nr ewid. 233/2. (Szczegóły na „Projekcie zagospodarowania działki”)

Odcinek A-B-C, L=17,5m

Odcinek A – B, $\varnothing 40 \times 3,7$ PE 100RC SDR11, L=9,5m,

Odcinek B – C, $\varnothing 32 \times 3,0$ PE 100RC SDR11, L=8,0m,

Przyłącz wodociągowy do rozbudowywanego i przebudowywanego budynku włączony będzie do przebudowanego istniejącego przyłącza wody na działce nr ewid. 233/2 – odcinek B-przedmiotowy budynek.

Przyłącz wykonać z rur PE HD(SDR-11, PN-10) - Mpa przewodem $\varnothing 32 \times 3,0$ PE 100RC SDR11, L=1,5m.

Przyłącz wodociągowy zakończyć zestawem wodomierzowym zgodnie z normą PN - ISO 4064 - typowe podejście (konsola) pod wodomierz jednostrumieniowy np. METRON JS 2,5 o nominalnym strumieniu objętości $2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ z zaworem kulowym przed i za wodomierzem. Za zestawem wodomierzowym zastosować atestowany antyskażeniowy zawór zwrotny zapobiegający przepływowi zwrotnemu za wodomierzem /zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 75 z z 15 czerwca 2002 § 113 ust.7 i § 115 ust.2./ z możliwością nadzoru wg PN-92/B-0176/Az: 1999.

Wodomierz zlokalizować bezpośrednio za zewnętrzną ścianą budynku w pom. 0.11 „Sanitariaty”, na wysokości 0,6m nad podłogą, pomieszczenie będzie ogrzewane. W pomieszczeniu z wodomierzem zaprojektowano kratkę ściekową o przekroju $\phi 50\text{mm}$.

Podłączenie przyłącza nastąpi do sieci za pomocą trójnika na projektowanym przyłączy zainstalować zasuwę odcinającą gwintową $\phi 40$ z obudową i skrzynką uliczną obetonowaną do poziomu terenu.

Przekroczenie ławy fundamentowej i odcinek pionowy przyłącza do poziomu posadzki wykonać w rurze osłonowej $\phi 90 \times 8,2$ PE.

Zapotrzebowanie wody bez zmian.

Projektowane podłączenie należy prowadzić na głębokości minimum 1,5m od poziomu terenu. Szerokość dna wykopu powinna wynosić ok. 0,8 m.

Ściany wykopu należy zabezpieczyć przed obsypaniem za pomocą drewnianych desek i odpowiednich rozpór. W zależności od rodzaju gruntu odeskowanie należy używać drabinek żłazowych.

Do wykonywania wykopów dopuszcza się stosowanie koparek mechanicznych po wcześniejszym zlokalizowaniu innych sieci uzbrojenia podziemnego.

Występujące skrzyżowania należy zabezpieczyć w obecności przedstawiciela danej sieci.

Przyłącz wodociągowy przed włączeniem do czynnej sieci należy oczyścić z zanieczyszczeń mechanicznych, chemicznych i bakteryjnych poprzez przepłukanie wodą przy zachowaniu prędkości przepływu wody min. 1 m/s a następnie zdezynfekować.

Trasę przyłącza należy znakować taśmą lokalizacyjno - ostrzegawczą znakującą w kolorze niebieskim ułożoną nad przewodem około 30cm.

Wykonany przyłącz należy przepłukać i zdezynfekować.

Po wykonaniu przyłącza należy napęłnić go czystą wodą wodociągową całkowicie odpowietrzając. Następnie należy przeprowadzić badanie szczelności przewodu – próbę hydrauliczną – zgodnie z normą PN-B-10725:1997.

Z próby przyłącza należy sporządzić pisemny protokół.

Przed zasypaniem wykonanego przyłącza należy dokonać komisyjnie odbioru wykonanych robót. Całość robót wykonać pod nadzorem i zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, obowiązującymi przepisami BHP oraz warunkami technicznymi.

Bezpośrednio na przewodzie oraz w pasie ochronnym nie można lokalizować budowli i stałych nasadzeń.