

**Projekt techniczny przyłącza
wody do budynku mieszkalnego
w Ustroniu przy ulicy Asnyka 8.**

Inwestor :

1. Miasto Ustroń
43-450 Ustroń
Rynek 1

Data opracowania:
Czerwiec 2009 r.

Autor opracowania :
Leszek Olszewski

Spis treści

1. Opis techniczny
2. Część rysunkowa
 - plan zagospodarowania terenu
 - profil podłużny przyłącza wody
 - zasuwa domowa Ø 40
 - rysunek węzła wodomierzowego

Opis techniczny

Do projektu technicznego podłączenia wody do budynku
mieszkalnego w Ustroniu przy ulicy Asnyka 8

1. Podstawa opracowania :

1.1. Zlecenie inwestora

1.2. Warunki techniczne podłączenia wody wydane przez Wodociągi Ziemi
Cieszyńskiej

1.3. Wizja w terenie

1.4. Uzgodnienia z właścicielami urządzeń podziemnych

2. Zakres opracowania:

Niniejszy projekt obejmuje przyłącze wody do budynku mieszkalnego od
włączenia do istniejącego wodociągu ϕ 200 stal zlokalizowanego w poboczu ulicy
M. C. Skłodowskiej do projektowanego wodomierza usytuowanego w piwnicy
budynku na ścianie zewnętrznej bezpośrednio po wejściu wodociągu do budynku.

3. Założenia przyjęte do projektu

Zapotrzebowanie wody do celów bytowo – gospodarczych (dla jednego budynku)

$$q_{\text{śr/db.}} = 4 \times 120 \text{ l/Mdb} = 480 \text{ l/db}$$

Przyjęto wykonanie podłączenia wodociągowego z rur PE SDR 17 ϕ 63 i ϕ 40 na
ciśnienie 10 atm.

PE SDR 17 ϕ 63 L= 101 m

PE SDR 17 ϕ 40 L= 27 m

4. Projektowane podłączenie wody:

Przyłącze wody krzyżuje się góra z istniejącą kanalizacją sanitarną. Całość prac
ziemnych można wykonać mechanicznie, w miejscach krzyżowania się wodociągu z
kanalizacją .

Podłączenie wodociągu zaprojektowano z rur PE o średnicy Ø 63 i Ø 40 mm. Włączenie nastąpi do istniejącego wodociągu o średnicy 200 mm stal. Na włączeniu należy zamontować zasuwę wodociągową odcinającą o średnicy Ø = 63 mm, wodociąg prowadzić w poboczu ulicy Asnyka, w miejscu włączenia wodociągu Ø 40 mm do wodociągu Ø = 63 zabudować zasuwę domową Ø 40. Podłączenie zakończyć w piwnicy węzłem wodomierzowym, bezpośrednio po wejściu wodociągu do budynku, za wodomierzem należy zabudować zawór antyskażeniowy typu EA.

5. Wykonanie podłączenia wodociągowego:

Rury wodociągowe układać w gotowym wykopie na wyrównanym dnie, na podsypce piaskowej grubości 15 cm, a następnie wykonać obsypkę rury do wysokości 20 cm ponad górną krawędź rurociągu. Nad wodociągiem ułożyć taśmę oznaczeniowo - ostrzegawczą z folii w kolorze niebieskim z podwójną wkładką metalową. Dalej zasypywać rurociąg gruntem rodzimym, bez kamieni, dokładnie ubijając poszczególne warstwy co najwyżej grubości 20 cm. Istniejącą nawierzchnię należy odtworzyć zgodnie z uzgodnieniem z właścicielem drogi.

Przed zasypaniem należy wykonać próby szczelności i wytrzymałości zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.

Wykonane przyłącze wodociągowe po wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej należy zgłosić do odbioru końcowego Wodociągom Ziemi Cieszyńskiej.

6. Uwagi końcowe:

1. Wszelkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robot Budowlano – Montażowych Instalacje Sanitarne i Przemysłowe Tom II oraz zgodnie ze sztuką inżynierską.
2. Włączenie do istniejącego wodociągu zewnętrznego wraz z montażem przynależnego materiału (w tym zasuwa wodociągowa) wykonuje na zlecenie inwestora wyłącznie W.Z.C. w Ustroniu.
3. Roboty zanikowe należy zgłosić do odbioru Wodociągom Ziemi Cieszyńskiej, po dokonaniu inwentaryzacji geodezyjnej wodociąg należy zgłosić do odbioru końcowego WZC.
4. Prace należy prowadzić ze ścisłym zachowaniem przepisów BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.