

Arot DVR 110/95 dwuściennej , giętkiej z płozami Integra Gliwice typ B o wysokości 17 mm i zakończonych manszetami elastomerowymi typ N 110/40 mm. Następnie przyłączy wodociągowe należy połączyć z instalacją wewnętrzną w budynku.

Następnie należy dokonać przepięcia istniejącej instalacji wodociągowej do nowego przyłącza i jednocześnie należy dokonać odcięcia istniejącego podłączenia wodociągowego.

Całość pokazano na rysunku szczegółowym.

Roboty ziemne wykonać z zachowaniem warunków BHP i obowiązującej normy PN - 68 / B – 06050/99 / Roboty ziemne Wykopy zabezpieczyć poprzez obelkowanie ścian, zasypywanie wykopów wykonać warstwami starannie zagęszczając grunt.

w projekcie. Podczas robót ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na konieczność wyprofilowania podłoża do kąta opasania równego 90 ° .

#### **Przykanalik ściekowy**

Jest istniejący.

#### **ODBIÓR KOŃCOWY.**

Odbiór końcowy po zakończeniu robót, po przedłożeniu szkicu inwentaryzacji geodezyjnej oraz mapy sytuacyjno-wysokościowej powinien być przeprowadzony komisyjnie w obecności inwestora, kierownika budowy oraz przedstawiciela służb technicznych Wodociągów Częstochowskich S.A.



## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

---

1. OPIS TECHNICZNY

2. RYSUNKI :

- |                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| - ORIENTACJA                     | SKALA 1 : 25000 |
| - MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA | SKALA 1 : 500   |
| - PROFIL PRZYŁĄCZA WODY          | SKALA 1 : 100   |

ZAŁĄCZNIKI

## OPIS TECHNICZNY

do opracowania obejmującego projekt przyłącza wodociągowego dla budynku mieszkalnego w zabudowie szeregowej w:

42-202 Częstochowa, ul. Galwaniego 1/14  
dz. nr ewid. 73/18 obręb: 190 Częstochowa

Inwestor :

Zakład Gospodarki Mieszkaniowej „TBS” Sp. z o.o.  
42-217 Częstochowa, ul. P.O.W. 24

### PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie i rozmowa wstępna
- warunki techniczne projektowania i realizacji przyłącza wody wydane przez PWiK
- mapa sytuacyjno - wysokościowa
- wizja lokalna i pomiary uzupełniające
- obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania.

### STAN ISTNIEJĄCY

Budynki mieszkalne w zabudowie szeregowej zlokalizowane przy ul. Galwaniego 1 w Częstochowie posiadają wspólne przyłącza: wodociągowe i kanalizacji sanitarnej wykonane wg dokumentacji przyłączeniowej nr akt PWiK – 1728 D. Budynki te posiadają wspólne podłączenie wodociągowe od wodociągu w ul. Próżnej . Opomiarowanie poboru wody dla tych budynków następuje poprzez wodomierz zabudowany w studni wodomierzowej zlokalizowanej na terenie działki 73/24 przy ul. Galwaniego 1/2

Segmenty zabudowy szeregowej będące w zarządzie ZGM „TBS” Sp. z o.o. Częstochowa zostaną wyłączone (odcięte) od wspólnego podłączenia wodociągowego i wykonane zostaną dla tych budynków mieszkalnych nowe niezależne podłączenia do sieci wodociągowej. Niniejsze opracowanie ma na celu zobrazowanie wykonania nowego podłączenia wodociągowego w celu niezależnego indywidualnego rozliczania się za pobór wody i odprowadzanie ścieków. Przyłącza kanalizacji sanitarnej pozostają bez zmian.

### CZĘŚĆ OPISOWA

#### Przyłącze wodociągowe

Przyłącze wodociągowe projektuje się z rur polietylenowych PE o średnicy 40/3,7 mm typu HDPE - SDR - 11 wysokociśnieniowych, producent “Wavin” Buk k/Poznań z włączeniem do ul. Galwaniego. Przyłącze wodociągowe w pasie drogowym wykonać przewiertem w rurze przewiertowej Ø 110/10PE RC SDR 11 . Rurę przewodową prowadzić na płozach , a rurę przewiertową zakończyć manszetami. Włączenie do istniejącego wodociągu Ø 100 mm żeliwo w ulicy Galwaniego projektuje się poprzez zastosowanie nawiertki Ø 100/50 mm. Węzeł wodomierzowy należy umieścić w studzience wodomierzowej wykonanej z kręgów żelbetowych o średnicy 1,00 m i z wjazdem żeliwnym podwójnym przewidzianym dla studzienek wodomierzowych .Ø 600 typ ciężki W skład węzła wodomierzowego przewidziano zawór odcinający Ø 32 mm, wodomierz skrzydełkowy typ IS lub WS o wydajności 2,5 m<sup>3</sup>/h i średnicy 20 mm., zawór przelotowy Ø 32 mm., zawór antyskażeniowy Ø 32 mm typu EA .

Węzeł wodomierzowy należy zamontować na konsoli .

Na odcinku przyłącza ok. 1,5 m. przed budynkiem należy poprowadzić w rurze osłonowej

Arot DVR 110/95 dwuściennej , giętkiej z płozami Integra Gliwice typ B o wysokości 17 mm i zakończonych manszetami elastomerowymi typ N 110/40 mm. Następnie przyłączy wodociągowe należy połączyć z instalacją wewnętrzną w budynku.

Następnie należy dokonać przepięcia istniejącej instalacji wodociągowej do nowego przyłącza i jednocześnie należy dokonać odcięcia istniejącego podłączenia wodociągowego.

Całość pokazano na rysunku szczegółowym.

Roboty ziemne wykonać z zachowaniem warunków BHP i obowiązującej normy PN - 68 / B – 06050/99 / Roboty ziemne Wykopy zabezpieczyć poprzez obelkowanie ścian, zasypywanie wykopów wykonać warstwami starannie zagęszczając grunt.

w projekcie. Podczas robót ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na konieczność wyprofilowania podłoża do kąta opasania równego  $90^{\circ}$  .

#### **Przykanalik ściekowy**

Jest istniejący.

#### **ODBIÓR KOŃCOWY.**

Odbiór końcowy po zakończeniu robót, po przedłożeniu szkicu inwentaryzacji geodezyjnej oraz mapy sytuacyjno-wysokościowej powinien być przeprowadzony komisyjnie w obecności inwestora, kierownika budowy oraz przedstawiciela służb technicznych Wodociągów Częstochowskich S.A.