

ARKAN Bogusław Kiluk
ul. Nowowarszawska 132/57, 15-206 Białystok
tel. 509 403 326 e-mail biuroarkan@interia.pl

PROJEKT WYKONAWCZY - ZAMIENNY

TEMAT: Przyłacze wody surowej do Stacji Uzdatniania Wody w Wasilkowie z zalewu rzeki Supraśl

STADIUM: Projekt wykonawczy - zamienny

ADRES: Wasilków ul. Białostocka dz. nr 563, 3687/5, 3688 obr. 13 Wasilków

INWESTOR: Wodociągi Białostockie
ul. Młynowa 52/1, 15-404 Białystok

ZESPÓŁ AUTORSKI

PROJEKTANT : mgr inż. Bogusław Kiluk

WSPÓŁPRACA : mgr inż. Łukasz Malinowski

BRANŻA: sanitarna

DATA WYKONANIA: 04.09.2024

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.0. Opis techniczny

2.0. Rysunki

2.1. Projekt zagospodarowania terenu 1: 500

- rys. 1

2.2. Profil podłużny przyłącza

- rys. 2

1.0.Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy zamienny na budowę przyłącza wody surowej do Stacji Uzdatniania Wody w Wasilkowie z zalewu rzeki Supraśl.

Projekt opracowano z uwagi na konieczność zachowania istniejącej rury DN 1000 mm bet. która stanowi odpływ z mnicha stawu na terenie SUW w Wasilkowie.

2.0. Opis rozwiązań szczegółowych zamiennych projektowanego przyłącza

W związku z koniecznością zachowania istniejącego odcinka rury DN 1000 mm stanowiącego odpływ z mnicha stawu na terenie SUW w Wasilkowie.

W tym celu istniejąca rurę DN 1000 mm o długości $L=6\text{m}$ należy odkopać, zdemontować, oczyścić i ponownie zamontować na odcinku pomiędzy istniejącym mnichem, a projektowaną studnią W1 w zmienionej lokalizacji, przedstawionej na planie sytuacyjnym. Końcówki rury należy wyrównać i sfazować w celu szczelnego montażu w studni W1 i w ścianie istniejącego mnicha.

Projektuje się przesunięcie studni oznaczonej symbolem W1 w kierunku granicy działki na odległość umożliwiającą zamontowanie, wcześniej wydobytej rury DN 1000.

Lokalizację otworów wlotowego i wylotowego w dennicy studni (ich kątów) należy określić na budowie, po wykonaniu pomiarów wydobytej i sfazowanej rury DN 1000 mm bet.

Uszczelnienie połączenia rury DN 1000 mm w ścianie mnicha należy wykonać za pomocą zaprawy murarskiej z dodatkiem uszczelniającym.

Zastosowanie istniejącego odcinka rury DN 1000 skróci odcinek przewidziany do wykonania mikrotunelingiem z 35 do 30 m.

Długość i średnice projektowanego przyłącza po zmianie:

- DN 1000 mm beton – $L = 52,50\text{ m}$
- DN 1000mm beton do mikrotunelingu – $L = 30,0\text{ m}$

Łącznie: $L = 82,50\text{ m}$

Pozostałe elementy przyłącza pozostają bez zmian w stosunku do projektu podstawowego.