

# PROJEKT BUDOWLANY

BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

- PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

**ADRES INWESTYCJI:**

Obręb ewidencyjny: Radestów,  
Jednostka ewidencyjna: Borkowice,  
dz. nr 435/13, 110, 75/1

**INWESTOR:**

Gmina Borkowice  
ul. ks. Jana Wiśniewskiego 2  
26-422 Borkowice

LP.	ZAKRES OPRACOWANIA
I	Przyłącze wodociągowe
II	Uwagi ogólne
III	Rysunki

mgr inż. Mariusz Milczarek  
SWK/0092/POOS/08

Instalacyjna w zak. sieci  
instalacji i urządzeń  
ciepłych, went., gaz.,  
wodoc. i kan.

proj. architekt -  
budowlany

11.2023r.

Końskie, listopad 2023r.

## I. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Zaprojektowano podłączenie wody z istniejącej sieci wodociągowej  $\varnothing$  110 mm PVC, biegnącej po przeciwnej stronie drogi, tj. na działce nr 75/1. Włączenie wykonać poprzez montaż nasady rurowej NSC DN 110/40 mm z obudową i skrzynką uliczną. Dodatkowo na posesji Inwestora zamontować zasuwę gwintowaną DN 40 z pełnym przełotem, sercem gumowym z obudową i skrzynką uliczną.

Przyłącze wodociągowe wykonać z rur (węża) PE –HD,SDR17PN 10  $\varnothing$  40 mm. Roboty ziemne należy wykonać mechanicznie oraz ręcznie. Głębokość posadowienia przyłącza nie może być mniejsza niż 1,5 m od poziomu terenu do górnej krawędzi rury (przykrycie). Węża należy układać na 20 cm warstwie piasku lub żwiru. Zasypkę należy wykonać piaskiem lub żwirem 20 cm warstwą. Nad przyłączem, na warstwie obsypki ułożyć taśmę ostrzegawczą – lokalizacyjną koloru niebieskiego z wtopioną wkładką metalową. Wzdłuż trasy przyłącza należy pozostawić pas terenu o szer. 1,0 m wolny od elementów zagospodarowania, nie obsadzony drzewami ani krzewami. Przyłącze wodociągowe przebiegać będzie przez działkę inwestora, w pasie drogowym dz. nr 110 oraz działkę nr 75/1.

W celu przejścia przyłącza w pasie drogowym należy wykonać przewiert rurą stalową o średnicy 88,9x3,2 mm. Rurę przewodową wprowadzić w rurę przewiertową na płozach PE typ a-60. Końce rury osłonowej zabezpieczyć manszetami gumowymi 40/80. Komora początkowa na działce Inwestora i pasie drogowym, komora końcowa na działce nr 75/1. Po wykonaniu robót pas drogowy i działkę nr 75/1 przywrócić do stanu pierwotnego.

Przed przystąpieniem do próby należy sprawdzić zgodność wykonania przyłącza z dokumentacją techniczną, jakość i rodzaj zamontowanych materiałów oraz jakość wykonania. Po oględzinach należy przystąpić do sprawdzenia szczelności. Próbę wykonujemy przed zasypaniem wykopu. Po napełnieniu i odpowietrzeniu przyłącza podnosi się ciśnienie za pomocą pompy tłokowej wyposażonej w manometr tarczowy. Ciśnienie próbne powinno wynosić 1,0 Mpa. Wynik próby uważa się za dodatni, jeżeli w ciągu 30 minut ciśnienie nie spadnie. Po zakończonej próbie instalację należy poddać dezynfekcji (roztwór chloru lub wapna chlorowanego) i płukaniu.

Celem pomiaru ilości zużytej wody zamontować wodomierz WS/JS 4 DN – 20 mm, R100 (PN-92/B-01706), który należy usytuować w projektowanym pomieszczeniu porządkowym. Wodomierz powinien być zamontowany tak, aby odcinek prosty przed wodomierzem miał wymiar minimalny 5 średnic (DN), a za wodomierzem wymiary 3 x DN.

W celu uniknięcia naprężeń z elementy zestawu wodomierzowego lub przewodu, cały zestaw zainstalować należy na konsoli wodomierzowej (PN-B-10720).

Za wodomierzem należy zamontować filtr siatkowy Ø 20 mm, izolator przepływów zwrotnych (zawór antyskażeniowy) EA291NF Ø 20 mm i kompensator (PN – 92/B – 01706/PN-EN1717).

## **II. UWAGI OGÓLNE**

Wyroby budowlane muszą posiadać deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z polskimi normami i winny być oznakowane znakiem CE lub B.

-Wszystkie prace związane z wykonaniem przyłącza można wykonać tylko pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

- Uzyskać zgodę zarządcy sieci na włączenie w sieć wodociągową.

- Uzyskać zgodę zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzenia obcego.

- Po wykonaniu przyłącza wodociągowego wykonać inwentaryzację powykonawczą.

-Całość prac należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II – instalacje sanitarne i przemysłowe”, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 15.06.2002, poz. 690) oraz wiedzą i sztuką budowlaną przy zachowaniu obowiązujących przepisów BHP.

Projektował: