

SPIS TREŚCI:

I. OPIS TECHNICZNY

II. OPINIE I UZGODNIENIA

1. Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej

III. RYSUNKI

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DRZONOWIE NA dz. nr 40, 42 dr w DRZONOWIE

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa,
- uzgodnienia,
- warunki techniczne,

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje projekt budowlany budowy przyłącza wodociągowego do budynku świetlicy wiejskiej który zlokalizowanego na dz. nr 40 w Drzonowie Wałęckim.

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO (Lokalizacja i uzbrojenie)

Działki 40 i 42 dr znajdują się w centralnej części miejscowości Drzonowo Wałęckie. Działka 40 zabudowana jest budynkiem świetlicy wiejskiej. Od wschodu i zachodu graniczy z działkami budowlanymi, natomiast od północy i południa z działkami drogowymi.

Przyłącze wykonane zostanie przez teren działki 42(droga gminna) oraz 40. Na działce 40 zlokalizowana zostanie studnia wodomierzowa. Od studni do projektowanego budynku wykonana zostanie wewnętrzna instalacja wodociągowa (według osobnego projektu).

Brak jest istniejących drzew i krzewów kolidujących z projektowanym przyłączem, których wycinka wymaga uzyskania zgody na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody.

4. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Trasę przyłącza przedstawiono na planie dołączonym do części rysunkowej projektu. Przyłącze projektuje się z rur i kształtek PE-HD32. Włączenie do sieci wykonać za pomocą zaworoopaski Ø 110/32 przyłączeniowej i zasuwy odcinającej, zamontować obudowę i skrzynkę uliczną do zasuw. Na terenie działki nr 40 należy wykonać komorę wodomierzową z zestawem wodomierzowym w skład którego wchodzi : wodomierz skrzydełkowy, dwa zawory odcinające, filtr siatkowy i zawór zwrotny antyskarzeniowy. Włączenie do istniejącego wodociągu wykonane zostanie w jezdni drogi. Nawierzchnię asfaltową jezdni oraz chodnika należy odtworzyć.

Przewód należy układać na głębokości min. 1,6 m ze spadkiem w kierunku sieci na podsypce z gruboziarnistego piasku grubości 15cm. Następnie wykonać obsypkę wys. min 30cm z piasku zagęszczanego warstwami co 10cm, pozostały zasyp wykonać z gruntu piaszczystego zagęszczonego warstwami co 20 cm.. Na całej długości na wys. 40cm nad przewodem ułożyć taśmę ostrzegawczą z foli pcv z wtopioną ścieżką metaliczną. Po wykonaniu przyłącza przeprowadzić próbę szczelności wodą zimną zgodnie z PN-B-10725:1997 i instrukcją producenta rur PE na ciśnienie równe 1,0 MPa w czasie 30 minut – spadek ciśnienia do 0,06 MPa i 120 minut - spadek ciśnienia do 0,02 MPa.

Próbę szczelności wykonać po usztywnieniu przewodu i odsłonięciu wszystkich połączeń w obecności przedstawiciela gestora sieci. Wynik próby potwierdzić protokołem.

Przed przystąpieniem do użytkowania przeprowadzić dezynfekcję i płukanie przewodu.

5. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać wymagane aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia.

Przyłącza wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Człopie.

Przed przystąpieniem do wykopów należy wykonać ręcznie przekopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji przewodów uzbrojenia podziemnego.

Wykopy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych w szczególności dzieci.

Przewody prowadzić w odległości od innych przewodów uzbrojenia podziemnego zgodnie z normami.

Przed zasypaniem przyłączy wykonać inwentaryzację geodezyjną.

Nawierzchnie przywrócić do stanu pierwotnego.

Należy uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego oraz decyzję o umieszczeniu urządzenia w pasie drogi publicznej.

opracował: