
ZAWARTOŚĆ

OPIS OPRACOWANIA

1. Podstawa opracowania.

2. Opis techniczny.

Załączniki.

➤ Uzgodnienia

- Powiatowy Zespół Dokumentacji Projektowej
Opinia + załącznik mapowy
- Decyzja wydana przez Powiatowy Zarząd Dróg w Częstochowie.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

Rys. Nr 1. Orientacja - skala 1:113 000,

Rys. Nr 2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa- trasa
przyłączy - skala 1:1000,

Rys. Nr 3. Profil podłużny przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
od st.nr 3 do st.nr 12- skala 1:100/100,

Rys. Nr 4. Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
od st.nr 2 do st.nr 13- skala 1:100/100,

Rys. Nr 5. Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
od st.nr 4 do st.nr 14- skala 1:100/100,

Rys. Nr 6. Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
od st.nr 6 do st.nr 15- skala 1:100/100,

Rys. Nr 7. Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
od st.nr 7 do st.nr 18- skala 1:100/100,

Rys. Nr 8. Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
od st.nr 16 do st.nr 19- skala 1:100/100,

Rys. Nr 9. Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
do st.nr 21- skala 1:100/100,

Rys. Nr 10. Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
od st.nr 8 do st.nr 22- skala 1:100/100,

Rys. Nr 11. Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
od st.nr 9 do st.nr 25- skala 1:100/100,

Rys. Nr 12. Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
od st.nr 24 do st.nr 26- skala 1:100/100,

Rys. Nr 13. Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
do st.nr 27- skala 1:100/100,

Rys. Nr 14. Profil podłużny przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
od st.nr 11 do st.nr 31- skala 1:100/100,

Rys. Nr 15. Profil podłużny przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
od st.nr 30 do st.nr 32- skala 1:100/100,

Rys. Nr 16. Profil podłużny przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
od st.nr 10 - skala 1:100/100,

Rys. Nr 17. Przekrój przez wykop

Rys. Nr 18. Typowa studzienka kanalizacyjna z kręgów betonowych Ø 1,0m

Rys. Nr 19. Rysunek konstrukcyjny odtworzenia nawierzchni z kostki brukowej
w uliczkach bocznych od ul.Nowej.

Załączniki:

- studzienka rewizyjna PP Ø425m

1. Podstawa opracowania.

- Umowa zawarta pomiędzy Gminą Mstów, a P.W. SONDA z siedzibą w Częstochowie ul. Gombrowicza 8/4,
- wizja lokalna w terenie, pomiary uzupełniające, ustalenia ustne,
- obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania.

2. Opis techniczny.

- **Zakres opracowania:**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłączy kanalizacji sanitarnej do pierwszych studzienek na posesjach, odprowadzających ścieki bytowo-gospodarcze z budynków wielorodzinnych zlokalizowanych przy ul.16-go Stycznia 32 i 34 oraz budynków mieszkalnych jednorodzinnych zlokalizowanych przy ul.Nowej w miejscowości Mstów gm. Mstów.

- **Istniejące uzbrojenie:**

W pobliżu projektowanych przyłączy znajduje się następujące uzbrojenie terenu:

- ks PVCØ 200mm
- kd. Ø 250mm
- wodociąg Ø 100mm.
- kabel telekomunikacyjny
- gazociąg Ø50

powyższe uzbrojenie zaznaczono kolorami na mapie syt-wys do celów projektowych.

OPIS PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH

Zaprojektowano przyłącza do 14-posesji w tym dwa przyłącza do budynków wielorodzinnych zlokalizowanych wzdłuż ulicy 16-go Stycznia pozostałe budynki to domy jednorodzinne zlokalizowane wzdłuż ul.Nowej i uliczkach bocznych.

Przyłącza kanalizacyjne do przedmiotowych posesji zaprojektowano z rur kanalizacyjnych PVC grubościennych ze ścianką litą Ø 200/5,9mm oraz Ø160/4,7mm, spełniających wymagania PN-EN 1401:1999. Producent rur powinien posiadać certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001.

Uzbrojenie projektowanych przyłączy stanowi dziewięć studzienek rewizyjnych z kręgów betonowych Ø 1,0m wraz z pokrywami żeliwnymi typu ciężkiego średnicy 0,6m oraz trzynaście studzienek rewizyjnych niewłazowych z PP Ø 425mm wraz z pokrywami żeliwnymi typu ciężkiego i lekkiego średnicy Ø 0,40m (typ wjazdu dla poszczególnych studzienek opisany na profilach).

Z uwagi na konieczność przekroczenia poprzecznego drogi powiatowej nr 1028S o nawierzchni asfaltowej (ul. 16-go Stycznia) zaprojektowano wykonanie dwóch przyłączy metodą bezwykopową o łącznej długości 29m z zastosowaniem rur

ochronnych stalowych \varnothing 273/6,3mm(rys. nr3 i 4). Rurę przewodową należy wprowadzić w rurę osłonową na płozach –płozy typu B o wysokości 44mm(150-B-44). Należy również odtworzyć kostkę brukową występującą w ul. bocznych od ul.Nowej zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym (rys. nr 19).

Układanie rur należy rozpocząć od najniższego punktu budowanego przyłącza i prowadzić w górę w kierunku przeciwnym do spadku. Rury należy układać kielichem w górę, a bosym końcem w dół. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w projekcie. Podczas robót należy zwrócić uwagę na konieczność profilowania podłoża do kąta opasania równego 90°.

Szczegółowe domiary, usytuowanie studzienek rewizyjnych, przebieg trasy przyłączy pokazano na projekcie zagospodarowania terenu i rozwinięciach.

Jakość ścieków wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych musi odpowiadać warunkom dopuszczalnych zanieczyszczeń w ściekach .

3. Zalecenia.

Wykopy wykonywać ręcznie. Przy kolizjach przestrzegać przepisów ogólnych BHP, oraz postanowień normy BN-83/8936-02 "Wykopy otwarte pod przewody kanalizacyjne i wodociągowe" i zaleceń instytucji uzgadniających.

Napotkane przewody na trasie wykonywanego wykopu zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich prawidłową eksploatację. Szczególną ostrożność zachować w miejscach skrzyżowania z przewodami podziemnymi tj. kablem telekomunikacyjnym, wodociągiem i gazociągiem. Na kabel telekomunikacyjny należy założyć rurę ochronną dwudzielną AROT typ PS \varnothing 50mm ,długości 3,00m, natomiast istn. gazociąg \varnothing 50 należy zabezpieczyć rurami ochronnymi stalowymi \varnothing 150mm L=3,0m.

Tu roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.

Przewody ułożyć na podsypce piaskowej 10cm. W przypadku występowania gruntów piaszczystych jako podsypkę wykorzystać grunt rodzimy. Zasyпка przewodu powinna być wykonana do wysokości minimum 20cm nad rurą, piaskiem bez kamieni i gruzu. Zaleca się wykonanie tej warstwy na mokro i ubicie drewnianymi ubijakami.

Prace budowlane wykonywać w wykopie wąsko przestrzennym, ściany wykopu zabezpieczyć obudowę poziomą luźną.

Inwestor powinien zlecić powykonawcze pomiary trasy przewodów przed jej zasypaniem.

Odbioru technicznego dokonać należy w obecności Inwestora, Wykonawcy i Służb Technicznych Zakładu Gospodarki Komunalnej Gminy Mstów.

Po zakończeniu robót teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót instalacyjnych” cz. II oraz obowiązującymi normami i przepisami w budownictwie.