



RGK.180.2022
(numer sprawy)

Wodzisław, dn. 23.05.2022r.

[Handwritten signature: D. Łukasik]
[Stamp: URZĄD MIASTA I GMINY W WODZISŁAWIU, 23.05.2022, Podpis: 5649/2022-60]

**Burmistrz
Miasta i Gminy Wodzisław
Pan Dominik Łukasik**

ul. Krakowska 6
28-330 Wodzisław

dotyczy: projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w m. Wodzisław, Mieronice, Łany.

Urząd Miasta i Gminy w Wodzisławiu Referat Gospodarki Komunalnej przekazuje wytyczne do projektowania odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Wodzisław, Mieronice, Łany:

1. Projektowany odcinek Wodzisław ul. Legionów wariant A:

- uwzględnić możliwość podłączenia nieruchomości (obustronnie) od nr 618/2 obręb Wodzisław w kierunku zachodnim z wyłączeniem nieruchomości w obrębie których istnieje bezpośrednia/pośrednia możliwość przyłączenia do istniejącego kolektora kanalizacji sanitarnej,
- spadek projektowanego kanału winien być skierowany w kierunku zachodnim,
- włączenie projektowanego odcinka sieci kanalizacyjnej wykonać w obrębie istniejącej studni kolektora kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200$ zlokalizowanej na terenie dz. nr 596/3 obręb Wodzisław o rzędnych 237,51 oraz 235,56,
- uwzględnić ewentualną wymianę istniejącej w/w studni bądź samej kinety na dostosowaną do bocznego podłączenia projektowanego kanału,
- uwzględnić zaprojektowanie przyłączy do granicy posesji; Zamawiający uwzględniając ekonomiczne rozwiązania projektowe dopuszcza włączenie do jednej studni dwóch i więcej przyłączy,
- lokalizacja kanału projektować w liniach rozgraniczających ulicy, drogi dojazdowej czy ciągu pieszo – jezdni lub też w pasie zieleni, pobocza, chodnika; w szczególnych przypadkach, przy braku miejsca, dopuszcza się lokalizację przewodów w jezdni pod warunkiem zaprojektowania studni w taki sposób, aby włązy kanalizacyjne znajdowały się w osi pasa ruchu,
- zachować przebieg prostoliniowy,
- zaprojektować studnie kanalizacyjne na każdym załamaniu przewodów oraz przy zmianie średnic,
- lokalizować przewody kanalizacyjne po bardziej zabudowanej stronie ulicy,
- unikać nieuzasadnionego przechodzenia przewodów z jednej strony pasa drogowego na drugą,



- projektować pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego przejścia kanałów przez ulice, tory kolejowe, ciekі wodne itp. przeszkody,
- studnie sytuować na każdej zmianie kierunków przepływu ścieków, na końcach i połączeniach kanałów oraz na prostych odcinkach w rozstawie do 45m; uzasadnionych przypadkach dopuszcza się 10% odchyłkę w odległości między studniami.

2. Projektowany odcinek Wodzisław ul. Legionów wariant B:

- uwzględnić możliwość podłączenia nieruchomości (obustronnie) od nr 620/1 obręb Wodzisław w kierunku wschodnim z wyłączeniem nieruchomości w obrębie których istnieje bezpośrednia/pośrednia możliwość przyłączenia do istniejącego kolektora kanalizacji sanitarnej,
- spadek projektowanego kanału winien być skierowany w kierunku wschodnim,
- włączenie projektowanego odcinka sieci kanalizacyjnej wykonać w obrębie istniejącej studni kolektora kanalizacji sanitarnej $\varnothing 225$ zlokalizowanej na terenie dz. nr 638/1 obręb Wodzisław o rzędnych 235.24 oraz 233.02,
- uwzględnić ewentualną wymianę istniejącej w/w studni bądź samej kinety na dostosowaną do boczego podłączenia projektowanego kanału,
- uwzględnić zaprojektowanie przyłączy do granicy posesji; Zamawiający uwzględniając ekonomiczne rozwiązania projektowe dopuszcza włączenie do jednej studni dwóch i więcej przyłączy,
- lokalizacja kanału projektować w liniach rozgraniczających ulicy, drogi dojazdowej czy ciągu pieszo – jezdni lub też w pasie zieleni, pobocza, chodnika; w szczególnych przypadkach, przy braku miejsca, dopuszcza się lokalizację przewodów w jezdni pod warunkiem zaprojektowania studni w taki sposób, aby włazy kanalizacyjne znajdowały się w osi pasa ruchu,
- zachować przebieg prostoliniowy,
- zaprojektować studnie kanalizacyjne na każdym załamaniu przewodów oraz przy zmianie średnic,
- lokalizować przewody kanalizacyjne po bardziej zabudowanej stronie ulicy,
- unikać nieuzasadnionego przechodzenia przewodów z jednej strony pasa drogowego na drugą,
- projektować pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego przejścia kanałów przez ulice, tory kolejowe, ciekі wodne itp. przeszkody,
- studnie sytuować na każdej zmianie kierunków przepływu ścieków, na końcach i połączeniach kanałów oraz na prostych odcinkach w rozstawie do 45m; uzasadnionych przypadkach dopuszcza się 10% odchyłkę w odległości między studniami.

3. Projektowany odcinek Wodzisław ul. Żarnowska oraz Mieronice:

- uwzględnić możliwość podłączenia nieruchomości (obustronnie) od nr 128/1 obręb Mieronice w kierunku wschodnim,
- uwzględnić możliwość podłączenia nieruchomości (jednostronnie) od nr 128/8 obręb Mieronice w kierunku wschodnim, dalej w kierunku proj. kolektora przy ulicy Żarnowskiej,
- spadek projektowanego kanału winien być skierowany w kierunku wschodnim,



- włączenie projektowanego odcinka sieci kanalizacyjnej wykonać w obrębie istniejącej studni kolektora kanalizacji sanitarnej $\varnothing 200$ zlokalizowanej na terenie dz. nr 73 obręb Wodzisław o rzędnych 245,57 oraz 244,34,
- uwzględnić ewentualną wymianę istniejącej w/w studni bądź samej kinety na dostosowaną do bocznego podłączenia projektowanego kanału,
- uwzględnić zaprojektowanie przyłączy do granicy posesji; Zamawiający uwzględniając ekonomiczne rozwiązania projektowe dopuszcza włączenie do jednej studni dwóch i więcej przyłączy,
- lokalizacja kanału projektować w liniach rozgraniczających ulicy, drogi dojazdowej czy ciągu pieszo – jezdni lub też w pasie zieleni, pobocza, chodnika; w szczególnych przypadkach, przy braku miejsca, dopuszcza się lokalizację przewodów w jezdni pod warunkiem zaprojektowania studni w taki sposób, aby włązy kanalizacyjne znajdowały się w osi pasa ruchu,
- zachować przebieg prostoliniowy,
- zaprojektować studnie kanalizacyjne na każdym załamaniu przewodów oraz przy zmianie średnic,
- lokalizować przewody kanalizacyjne po bardziej zabudowanej stronie ulicy,
- unikać nieuzasadnionego przechodzenia przewodów z jednej strony pasa drogowego na drugą,
- projektować pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego przejścia kanałów przez ulice, tory kolejowe, ciekі wodne itp. przeszkody,
- studnie sytuować na każdej zmianie kierunków przepływu ścieków, na końcach i połączeniach kanałów oraz na prostych odcinkach w rozstawie do 45m; uzasadnionych przypadkach dopuszcza się 10% odchyłkę w odległości między studniami.

4. Projektowany odcinek Łany:

- uwzględnić możliwość podłączenia nieruchomości (obustronnie) od nr 16/2, 181/1 obręb Łany w kierunku południowo-wschodnim,
- spadek projektowanego kanału winien być skierowany w kierunku południowo-wschodnim,
- włączenie projektowanego odcinka sieci kanalizacyjnej wykonać w obrębie istniejącej studni kolektora kanalizacji sanitarnej $\varnothing 250$ zlokalizowanej na terenie działki 359 obręb: Łany o rzędnych 243,27 i 240,10,
- uwzględnić ewentualną wymianę istniejącej w/w studni bądź samej kinety na dostosowaną do bocznego podłączenia projektowanego kanału,
- uwzględnić zaprojektowanie przyłączy do granicy posesji; Zamawiający uwzględniając ekonomiczne rozwiązania projektowe dopuszcza włączenie do jednej studni dwóch i więcej przyłączy,
- lokalizacja kanału projektować w liniach rozgraniczających ulicy, drogi dojazdowej czy ciągu pieszo – jezdni lub też w pasie zieleni, pobocza, chodnika; w szczególnych przypadkach, przy braku miejsca, dopuszcza się lokalizację przewodów w jezdni pod warunkiem zaprojektowania studni w taki sposób, aby włązy kanalizacyjne znajdowały się w osi pasa ruchu,
- zachować przebieg prostoliniowy,
- zaprojektować studnie kanalizacyjne na każdym załamaniu przewodów oraz przy zmianie średnic,
- lokalizować przewody kanalizacyjne po bardziej zabudowanej stronie ulicy,



- unikać nieuzasadnionego przechodzenia przewodów z jednej strony pasa drogowego na drugą,
- projektować pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego przejścia kanałów przez ulice, tory kolejowe, cieki wodne itp. przeszkody,
- studnie sytuować na każdej zmianie kierunków przepływu ścieków, na końcach i połączeniach kanałów oraz na prostych odcinkach w rozstawie do 45m; uzasadnionych przypadkach dopuszcza się 10% odchyłkę w odległości między studniami.

5. Średnice i materiał:

- Wymagane minimalne średnice studni:
 - głębokości do 3,0 m 1,00 m,
 - głębokości powyżej 3,0m 1,20 m.
- dno studni- prefabrykat betonowy z betonu szczelnego klasy min. C35/45 o wodoszczelności W8, nasiąkliwości <6% i mrozoodporności F-150 łączony z kręgami za pomocą uszczelki, z zabudowaną kinetą betonową lub z polipropylenu, dostosowaną do średnicy kanałów dopływowych i odpływowych oraz kąta ich włączenia, a także z wbudowanymi króćcami przyłączeniowymi.
- wysokość kinety w stosunku do średnicy rury:
 - 1/1 – dla średnic do 300 mm,
 - 3/4 – dla średnic powyżej 300 mm,
- kręgi- prefabrykat betonowy z betonu szczelnego klasy min. C35/45 o wodoszczelności W8, nasiąkliwości <6% i mrozoodporności F-150, łączone na uszczelki,
- elementy zakończenia studni:
- konusy (zwężki)- prefabrykat betonowy z betonu szczelnego klasy min. C35/45 o wodoszczelności W8, nasiąkliwości <6% i mrozoodporności F-150 łączony z kręgami za pomocą uszczelki,
- zwieńczenia studni- włazy żeliwne klasy D400 z wkładką wygłuszającą, z szerokim pierścieniem żeliwnym, wykonane zgodnie z normą PN- EN 124:2000 (w celu ujednolicenia stosowanych materiałów proponujemy stosować włazy bez wentylacji); na drogach o intensywnym natężeniu ruchu stosować włazy samopoziomujące klasy D400 z wkładką wygłuszającą; do regulacji wysokości osadzenia włazów kanalizacyjnych stosować betonowe pierścienie dystansowe w trzech wysokościach: h= 60 mm, h = 80 mm, h= 100 mm wykonane z betonu klasy min. C35/45,
- do regulacji urządzeń kanalizacyjnych stosować zaprawy szybkowiążące np. Hevolit – Fix 3K, Ombran SVG, Topolit Fix,
- przejścia szczelne- wykonane zgodnie z PN-EN 1917, zamontowane w kręgach na etapie prefabrykacji.

Z up. BURMISTRZA
Kierownik Referatu
Gospodarki Komunalnej
Lukasz Kalisz
mgr Lukasz Kalisz