

**OGÓLNE WYTYCZNE DO PROJEKTOWANIA BUDOWY/
WYMIANY ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ WOD.
- KAN. I KANALIZACJI DESZCZOWEJ
W ULICACH: HENRYKA SIENKIEWICZA I KRÓLA JANA
SOBIESKIEGO.**

I. SIEĆ WODOCIAĞOWA

1. W zakresie budowy sieci wodociągowej (wymiana rur azbestowo - cementowych) w ul. Henryka Sienkiewicza został opracowany i uzgodniony projekt techniczny w roku 2024, do realizacji na podstawie wydanego pozwolenia na budowę.
2. Zaprojektować wymianę istniejącej sieci wodociągowej z rur żeliwnych w ul. Króla Jana Sobieskiego.
3. Sieć wodociągową zaprojektować z rur wodociągowych polietylenowych PE 100, RC, SDR 17, PN 10, zgrzewanych doczołowo.
4. Sieć wodociągową projektować w nowoprojektowanym układzie drogowym, w terenie pasa zieleni lub chodnika, stanowiącego własność Miasta Ostrołęki.
5. Sieć wodociągową lokalizować po stronie zabudowy.
6. W ramach realizacji zadania inwestycyjnego należy zaprojektować brakujące przyłącza wodociągowe do granic nieruchomości poprzez zaprojektowanie na sieci trójników siodłowych PE zgrzewanych elektrooporowo.
7. Przyłącza wodociągowe do granic nieruchomości projektować z rur polietylenowych PE 100, SDR 17, PN 10.
8. Na przyłączach wodociągowych zaprojektować zasuwy odcinające PN 10.
9. Projektowane przyłącza zakończyć korkiem polietylenowym PE na granicy nieruchomości.
10. Przy projektowaniu przyłączy należy przyjąć zasadę, iż każda posesja/nieruchomość powinna mieć odrębne przyłącze wodociągowe.

II. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

1. Na istniejącym kanale sanitarnym DN 500 mm w ul. Henryka Sienkiewicza należy zaprojektować zwieńczenia istniejących studni kanalizacyjnych.
2. Na ww. kanale sanitarnym należy zaprojektować renowację istniejących studni rewizyjnych za pomocą zapraw cementowych.
3. Zaprojektować wymianę istniejących włączów żeliwnych na włązy o parametrach jak w pkt. 10.
4. Zaprojektować wymianę istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej z rur kamionkowych w ul. Króla Jana Sobieskiego.
5. Zaprojektować budowę odcinka kanału tłoczego od ul. Goworowskiej do istniejącego kanału tłoczego w rejonie projektowanej Obwodnicy.

6. Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektować w terenie pasa drogowego, stanowiącego własność Miasta Ostrołęki.
7. W ramach projektowania nowego układu drogowego w ul. Króla Jana Sobieskiego należy rozważyć ewentualną przebudowę istniejącego kanału tłoczego DN 150 mm.
8. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej należy zaprojektować z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC-U, klasy SN 8 (typ ciężki) z rdzeniem litym o wydłużonych kielichach łączonych na uszczelki gumowe montowane na etapie produkcji.
9. Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej projektować studzienki wjazdowe $\varnothing$ 1000 mm o budowie modułowej wykonane z elementów prefabrykowanych PE. Połączenia między modułami kielichowe z uszczelką kształtową. Studzienki zgodne z normą PN-B - 10729 : 1999, PN - EN 476 : 2000 (wjazdowe). Studzienki muszą posiadać dopuszczenie do stosowania w sieciach kanalizacyjnych: aprobatę techniczną COBRTI Instal, dopuszczenie do stosowania w pasie drogowym: aprobatę techniczną IBDiM, uszczelki odporne chemicznie zgodnie z normą: PN EN 681-1:2002. Konstrukcja ścianek żebrowana na całej wysokości w celu zabezpieczenia przed wyporem wód gruntowych. Wewnątrz stożka i pierścieni dystansowych trwale stopnie z tworzywa umożliwiające pełen uchwyt, gwarantujące bezpieczeństwo osoby wchodzącej.
10. Studnie przykryć pokrywą betonową z wjazdem żeliwnym $\varnothing$ 600 mm klasy D 400 pełnym, zgodne z PN-EN 124:2000. Korpus o wysokości 140 mm. Pokrywa wykonana z żeliwa szarego, korpus z żeliwa sferoidalnego. Głębokość osadzenia pokrywy - min. 50 mm, szerokość podparcia pokrywy w ramie min. 35 mm/stronę. Minimalny ciężar pokrywy musi odpowiadać 300 kg/m^2 , ok. 88 kg. Pokrywa wyposażona w otwory do podnoszenia. Korpus z wkładką tłumiącą PUR (poliuretan) zwulkanizowana na całej powierzchni kontaktowej pomiędzy korpusem a pokrywą. Wkładka odporna na warunki atmosferyczne i produkty ropopochodne, sole, rozpuszczalniki, twardość min. 80 ShA.
11. W studniach zaprojektować stopnie wjazdowe pokryte tworzywem sztucznym, zgodnie z PN-EN 13101 - znakowane CE.
12. Studnie rewizyjne na sieci projektować w odległościach nieprzekraczających 60 m.
13. W ramach realizacji zadania zaprojektować brakujące przyłącza kanalizacyjne do granic nieruchomości i zakończyć korkiem PVC.
14. Zaprojektować przebudowę sieci kanalizacyjnej z terenu prywatnych posesji w teren pasa drogowego.
15. Przy projektowaniu przyłączy należy przyjąć zasadę, iż każda posesja/nieruchomość powinna mieć odrębne przyłącze kanalizacji sanitarnej.

III. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

1. Zaprojektować retencję wód opadowych w ul. Henryka Sienkiewicza, na odcinku od ul. Stefana Okrzei do wysokości przepompowni ścieków P-2, w uzgodnieniu z gestorem miejskiego systemu kanalizacji deszczowej.
2. Zaprojektować renowację kanału deszczowego z rur betonowych DN 800 mm w ul. Henryka Sienkiewicza (za pomocą rękawa CIPP) na odcinku od ul. Goworowskiej do ul. Chopina wraz z wykonaniem renowacji studni betonowych zaprawami cementowymi.
3. W ramach realizacji zadania, na istniejącym kanale deszczowym z rur GRP w ul. Henryka Sienkiewicza należy zaprojektować zwieńczenia istniejących studni kanalizacyjnych.

4. Zaprojektować wymianę istniejących włazów żeliwnych na włazy o nw. parametrach: włazy żeliwne $\varnothing$ 600 mm klasy D 400 z otworami wentylacyjnymi, zgodne z PN-EN 124:2000. Korpus o wysokości 140 mm. Pokrywa wykonana z żeliwa szarego, korpus z żeliwa sferoidalnego. Głębokość osadzenia pokrywy - min. 50 mm, szerokość podparcia pokrywy w ramie min. 35 mm/stronę. Minimalny ciężar pokrywy musi odpowiadać 300 kg/m², ok. 88 kg. Pokrywa wyposażona w otwory do podnoszenia. Korpus z wkładką tłumiącą PUR (poliuretan) zwulkanizowana na całej powierzchni kontaktowej pomiędzy korpusem a pokrywą. Wkładka odporna na warunki atmosferyczne i produkty ropopochodne, sole, rozpuszczalniki, twardość min. 80 ShA.

Szczegółowe warunki techniczne do projektowania infrastruktury technicznej w zakresie sieci wod. - kan. oraz sposobu ich włączenia do istniejących urządzeń wod. - kan. należy uzyskać od właściciela/konserwatora sieci: Ostrołęckiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

PREZES ZARZĄDU

Andrzej Jagielski

