

WT.RIK.601.1.13.2023.BG

Kielce, dn. 22.07.2024 r.

**Wydział Przygotowania Inwestycji
w m.**

Referat Kanalizacji Deszczowej Wydziału Infrastruktury Technicznej MZD wydaje warunki techniczne do projektowania w zakresie odwodnienia dla inwestycji pn. „Rewitalizacja zabytkowego śródmieścia Kielc - przebudowa pl. Wolności”.

1. Wody opadowe z projektowanego pasa drogowego oraz nawierzchni płyty placu Wolności odprowadzić do istniejącej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w rejonie inwestycji w ulicach Śniadeckich, Hipotecznej lub Ewangelickiej, po uprzednim sprawdzeniu jej stanu technicznego. Alternatywnie do kanalizacji deszczowej projektowanej w ramach Przebudowy ul. Słowackiego.
2. Z uwagi na przeciążenie istniejącej kanalizacji deszczowej przy projektowaniu inwestycji należy dążyć do wykonania systemu odwodnienia wyposażonego w zbiornik retencyjny.
3. Zaprojektować kanał o średnicy minimum 300 mm, wpusty deszczowe o wymiarach minimum 400x600 mm, z osadnikiem i kratą wyposażoną w zawias i rygiel, mocowaną na płycie odciążającej na rzędnych, zgodnych z opracowaniem drogowym. Studnie rewizyjne o średnicy DN minimum 1200 mm z włączami klasy D400, z otworami wentylacyjnymi, zabezpieczeniem przed obrotem, wkładką tłumiącą i herbem miasta Kielc.
4. Kształtować spadki podłużne w sposób nie powodujący niecek i zastoisk wody oraz umożliwiające przejęcie wód powierzchniowych z terenu przyległych posesji.
5. W przypadku zastosowania układu pompowego należy zastosować zbiornik zapewniający retencję na min. 30 minut opadu deszczu. Pompownię wyposażać w dwustronne zasilanie, możliwość podpięcia agregatu prądotwórczego oraz sterowanie z powiadomieniem o awarii siecią GSM.
6. Układ kanalizacji deszczowej zaprojektować w sposób uniemożliwiający dostawanie się do niej zanieczyszczeń stałych, piachu i ropopochodnych w ilościach przekraczających dopuszczalne normy. Na rurach spustowych należy zastosować czyszczaki z rusztem; wpusty wyposażać w osadniki.
7. W projekcie należy zamieścić:
 - projekty konstrukcyjne wszystkich elementów i obiektów odwodnienia,
 - bilans wód opadowych, graficzne i tabelaryczne przedstawienie przynależnej zlewni z naniesionymi w kolorach obszarami o różnym współczynniku spływu,
 - obliczenia hydrauliczne i wytrzymałościowe elementów odwodnienia,
 - projekty ewentualnych przekładek kolizji z istniejącym uzbrojeniem,
 - rysunek szczegółowy włączenia do sieci kanalizacji deszczowej.
8. W planie zagospodarowania terenu placu należy wyznaczyć miejsce na składowanie śniegu.
9. W przypadku projektowania sieci kanalizacji deszczowej na terenach prywatnych, nieruchomości te należy obciążyć nieodpłatną służebnością przesyłu na rzecz Gminy Kielce.

10. Prace w pasie drogowym należy prowadzić zgodnie z obowiązującym opracowaniem Urzędu Miasta Kielce „Ochrona drzew i krzewów na placu budowy”, a odtworzenie terenów zielonych wykonać zgodnie ze „Standardami zakładania i pielęgnacji zieleni.
11. Projekt budowlany opracować na aktualnych mapach sytuacyjno-wysokościowych z potwierdzeniem w terenie istniejącego uzbrojenia.
12. Wstępne zagospodarowanie terenu wraz z proponowanym odwodnieniem należy przedłożyć do akceptacji MZD w Kielcach przed ostatecznym przyjęciem rozwiązań projektowych.
13. Projekt wraz z uzgodnieniami branżowymi przedłożyć do MZD w Kielcach celem uzgodnienia.
14. Warunki techniczne ważne są trzy lata.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Wydziału Infrastruktury Technicznej

mgr inż. Barbara Gąsiorowska