

DT-WT/KD/0112/2023/RM

Radom 16.06.2023r.

**Urząd Miejski w Radomiu**
Wydział Inwestycji
ul. Kilińskiego 30
26-600 Radom

dotyczy: warunków technicznych przyjęcia do miejskiej kanalizacji deszczowej wód opadowych z terenu projektowanego żłobka przy ul. Piastowskiej w Radomiu
działki nr 157/2, 157/1, 156/28 i 156/26 (obr. 0260-Józefów, ark. 205)

W odpowiedzi na wniosek w powyższej sprawie, informujemy:

1. Kolidujący z projektowaną zabudową kanał deszczowy kd400 z rur betonowych może być zlikwidowany na odcinku między studniami 151,21/147,96 i 151,80/148,42. Wylot z tej ostatniej studni w kierunku południowym trwale zablokować.
2. Wody opadowe z terenu projektowanego żłobka możemy przyjąć do kanału deszczowego KD600 w ulicy Piastowskiej poprzez wspólne przyłącze kd400 z rur betonowych - razem z budynkami mieszkalnymi Piastowska 20 i 20A). Miejsce włączenia – studnia rewizyjna 151,21/147,96.
3. Plan zagospodarowania terenu opracować na oryginalnej, niewyszarzonej mapie do celów projektowych z pieczęcią geodety. Przedstawić podłączenia rur spustowych z dachu i z urządzeń odwodnienia terenu. Istniejące kanały deszczowe pokazać w kolorze zielonym a projektowane grubo, w kolorze czarnym. Zbliżenia i skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym pokazać w kolorach ZUD-owskich. Do projektu załączyć bilans wód opadowych (Qs i Qr) i bilans powierzchni rozpatrywanej zabudowy z podziałem na dach, jezdnie i chodniki, miejsca postojowe, drogę pożarową i tereny zielone.
4. Kanały i przyłącza kanalizacji deszczowej proponujemy z litych rur PVC lub PP klasy sztywności co najmniej SN8.
5. Studnie rewizyjne w jezdniach i parkingach zaprojektować z kręgów betonowych D1200 łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowanym dnem i kinetą. Wyposażyć je w stożki i włazy żeliwne klasy co najmniej C250. Dla studzienek poza jezdnią proponujemy włazy żeliwne klasy C250 z wypełnieniem betonowym i wentylacją. Pierwszą studnię na przyłączy (kontrolną) wyposażyć we właz żeliwny z logo Wodociągów Miejskich i napisem „Kanalizacja deszczowa”. Takim samym włazem zastąpić istniejący na studni włączeniowej 151,21/147,96. Regulację wysokościową włazów przeprowadzić z użyciem betonowych pierścieni regulacyjnych.
6. Lokalizację i ilość wpustów deszczowych ustalić w oparciu o spadki i powierzchnie odwadnianych nawierzchni. Studzienki ściekowe zaprojektować z pierścieniami odciażającymi i osadnikami oraz żeliwnymi wpustami deszczowymi klasy co najmniej C250 uchylnymi, typu najazdowego.
7. Przed wprowadzeniem wód opadowych z rozpatrywanego terenu do miejskiej kanalizacji deszczowej zaprojektować osadnik piasku i zawieszin. Rodzaj, wielkość i lokalizację osadnika uzgodnić na roboczo z naszym Działem Technicznym. Zapewnić dojazd do niego samochodem specjalistycznym typu WUKO.
8. Ilość odprowadzanych wód opadowych ograniczamy do $Q=25\text{dm}^3/\text{s}$ (przyłącze z rur PVC DN/OD200 ułożone ze spadkiem $i=0,5\%$). Umownie czyste wody deszczowe z dachu mogą być wprowadzone do gruntu poprzez rury spustowe wyprowadzone powierzchniowo w sąsiadujące tereny zielone. Rozważyć propozycję wykorzystania wody deszczowej do podlewania terenów zielonych – przyścienne lub podziemne zbiorniki na wodę deszczową. Dobrze widziane: zielony

dach i ogrody deszczowe z przelewem nadmiarowym do kanalizacji. Rozważyć też propozycję rozszczelnionych nawierzchni komunikacyjnych (miejsca postojowe, zawrotka p.poż i przynajmniej część drogi p.poż.) z kostki brukowej lub geokraty na przepuszczalnej podbudowie z kruszywa. Przyjęte rozwiązania prosimy na roboczo konsultować z naszym Działem Technicznym i opisać w opisie technicznym.

9. Projekt przyłącza i zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej wraz z załączonymi warunkami technicznymi oraz planszą i protokołem ZUD przedłożyć do ostatecznego naszego uzgodnienia.

Otrzymują:
a/ adresat
b/ DT – a/a

PREZES Zarządu
[Podpis]
mgr inż. Leszek Trzeciak