

WEU.461.1.590.2021

Pan
Marcin Kołodziej
Pełnomocnik:
ul. Plac Dominikański 1/5a
31-043 Kraków

Dotyczy: WARUNKÓW TECHNICZNYCH NA ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH Z DZ. 52/2 OBR. 5 PODGÓRZE, PRZY UL. TYNIECKIEJ W KRAKOWIE, NA KTÓREJ PLANOWANA JEST ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 54.

Inwestor: Gmina Miejska Kraków reprezentowana przez dyrektora Miejskiego Centrum Obsługi Oświaty Krakowie, ul. Ułanów 9a, 31-450 Kraków.

W odpowiedzi na pismo w sprawie warunków technicznych na odprowadzenie wód opadowych, Jednostka Klimat- Energia- Gospodarka Wodna informuje, że w rozpatrywanym rejonie obowiązuje system kanalizacji rozdzielczej. Odprowadzenie wód można wykonać w oparciu o:

- zagospodarowanie wód na własnym terenie tak, by nie zakłócać gospodarki wodnej sąsiednich działek w tym również ulicy.

Zaleca się, by wody opadowe i roztopowe z planowanej inwestycji mogły być zagospodarowane na własnym terenie tak, by nie zakłócać gospodarki wodnej sąsiednich działek w tym również ulicy (art. 234.1, Prawo Wodne – Ustawa z 20.07.2017r., Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.).

W ramach adaptacji miasta do zmian klimatu bardzo ważne jest ograniczenie odprowadzania wód opadowych bezpośrednio do kanalizacji czy rowów. Zaleca się, by przy okazji powstania nowej inwestycji zaplanować sposób zatrzymania i retencjonowania deszczówki na działce, czyli w miejscu powstawania opadu. Zgromadzona w ten sposób woda może być później wykorzystana ponownie, stając się dla Państwa alternatywnym źródłem np. do spłukiwania WC, prania, a nawet sprzątania. Takie zmagazynowanie wód deszczowych jest ekonomiczne i przyjazne dla

środowiska. Istnieją proste i skuteczne rozwiązania np. w postaci pasażów roślinnych, zielonych dachów, ażurowych chodników i podjazdów, rowów chłonnych, powierzchniowych zbiorników infiltracyjno-retencyjnych, skrzynek rozsączających, czy zbiorników na deszczówkę. Wdrażanie takich pro-retencyjnych rozwiązań skutecznie ograniczy odpływ wody deszczowej z Państwa inwestycji do miejskiej sieci kanalizacji, zmniejszając tym samym ryzyko podtopień oraz w dłuższej perspektywie czasowej suszy. Więcej informacji na temat wsparcia finansowego w Wydziale Kształtowania Środowiska, os. Zgody 2, tel. 126168874, 126168872, 126168893.

Sposób zagospodarowania wód na własnym terenie nie podlega uzgodnieniu w KEGW. Niemniej jednak informujemy, że zagospodarowanie wód na własnym terenie winno być przedstawione w projekcie zagospodarowania terenu opracowanym przez uprawnionego projektanta, który bierze odpowiedzialność za rozwiązanie projektowe zgodnie z art. 20 ustawy Prawo Budowlane.

- kanał opadowy w ulicy Tynieckiej pod następującymi warunkami:
 1. trasę projektowanego przyłącza w pasie drogowym uzgodnić w ZDMK,
 2. wykazać możliwość przejścia i odprowadzenia dodatkowych wód przez istniejący kanał opadowy,
 3. wykonać aktualizację pozwolenia wodnoprawnego, w związku ze zwiększeniem ilości wód odprowadzanych wylotem,
 4. do kanalizacji opadowej mogą być odprowadzane tylko wody opadowe i roztopowe,
 5. należy dążyć do włączenia projektowanego przyłącza bezpośrednio do istniejącej studni kanalizacyjnej,
 6. dopuszcza się wykorzystanie istniejących przyłączy kanalizacji opadowej, po sprawdzeniu ich stanu technicznego oraz przepustowości,
 7. jakość wód opadowych i roztopowych musi spełniać wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12.07.2019r. (Dz. U. 2019 poz. 1311) w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych,
 8. z pomieszczeń zamkniętych, garaży, wiat, terenów zadaszonych, miejsc składowania substancji szkodliwych itp., zabrania się odprowadzania jakichkolwiek wód i ścieków do kanalizacji opadowej. Ścieki te można odprowadzić do kanalizacji sanitarnej w uzgodnieniu z WMK S.A. w Krakowie, ul. Senatorska 1,

9. projekt powinien zawierać obliczenia hydrologiczno – hydrauliczne dla inwestycji (obliczenia ilości odprowadzanych wód i ścieków opadowych z powierzchni cząstkowych, takich jak dachy, zieleńce, powierzchnie utwardzone i inne),
10. do projektu dołączyć mapę z zaznaczonym obszarem całej odwadnianej zlewni, podziałem na powierzchnie cząstkowe z podaniem ich powierzchni i przyjętych współczynników spływu ψ ,
11. należy ograniczyć ilość odprowadzanych wód opadowych z terenu inwestycji do kanalizacji deszczowej w ilości przy współczynniku spływu nie większym niż $\psi = 0,1$ dla deszczu zdarzającego się z prawdopodobieństwem $C = 2$ lata i czasie trwania 15 minut wg formuły krakowskiej - nadmiar wód należy retencjonować na własnej działce, do ograniczenia odpływu zastosować regulator przepływu,
12. w przypadku obiektów związanych z przetrzymaniem wód opadowych (zbiorników retencyjnych) należy przyjąć $C = 10$ lat, a objętość czynną zbiornika obliczyć jako maksymalną wartość objętości wód opadowych obliczoną wg formuły krakowskiej,
13. zastosować studnię kontrolną min. $\varnothing 1000$ mm z prefabrykowanych elementów betonowych z przegłębieniem 0,3-0,5 m, zlokalizowaną na terenie inwestora jako ostatnia na ciągu kanalizacji przed włączeniem do istniejącego kanału opadowego,
14. zastosowane urządzenia oczyszczające winny posiadać aprobatę techniczną,
15. zapewnić dostęp do studni kontrolno-pomiarowej upoważnionym służbom,
16. do projektu, który należy uzgodnić w KEGW, dołączyć wersję elektroniczną zapisaną w formacie pdf i dwg,
17. do projektu opracowanego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 (Dz. U. 2012.462) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, należy dodatkowo dołączyć odpowiednie uprawnienia branżowe projektanta oraz aktualne świadectwo przynależności do Izby Inżynierskiej,

Wybór sposobu zagospodarowania wód opadowych (własny teren lub kanał) należy do Inwestora.

Zaleca się, aby w ramach adaptacji miasta do zmian klimatu, a w szczególności, w trosce o właściwe zagospodarowywanie wód opadowych i roztopowych przy projektowaniu miejsc postojowych stosować powierzchnie przepuszczalne typu geokrata, płyty ażurowe wypełnione żwirem itp.

Jednocześnie zwraca się uwagę, iż możliwość odprowadzania wód deszczowych nie zwalnia projektanta z analizy prawa miejscowego dot. możliwości odprowadzania wody deszczowej

wynikającej z innych przepisów (miejscowe plany przestrzenne, strefy zagrożenia powodziowego, strefy ujęć wody pitnej, strefy osuwisk, strefy kąpielisk).

Warunki techniczne zachowują ważność przez 3 lata od daty wystawienia.

Otrzymują:

1 x Adresat (bez zał.)

1 x aa (WEU).

z up. DYREKTORA
Klimat-Energia-Gospodarka Wodna

Piotr Zymon