



URZĄD MIEJSKI W GLIWICACH

PU.7021.12.91.2018

Gliwice, 13.06.2019 r.

nr kor. UM.509633.2019/KC



**BIURO PROJEKTÓW I USŁUG
INWESTYCYJNYCH SANITEX-
EKO ANDRZEJ DANILECKI**
ul. BANKOWA 32
58-500 JELENIA GÓRA

ul. Zwycięstwa 21
44-100 Gliwice
Tel. +48 32 231 30 41
Fax +48 32 231 27 25
boi@um.gliwice.pl
www.gliwice.eu

*Godziny pracy Urzędu
Miejskiego:*
poniedziałek - środa:
8:00 - 16:00;
czwartek: 8:00 - 17:00;
piątek: 8:00 - 15:00

**Wydział
Przedsięwzięć
Gospodarczych
i Usług
Komunalnych**

ul. Zwycięstwa 21
44-100 Gliwice
Tel. +48 32 238 54 21
Fax +48 32 238 54 21
pu@um.gliwice.pl

W odpowiedzi na pismo proszę powołać się na nr sprawy: PU.7021.12.91.2018

**Dotyczy: Odpowiedź na korespondencję nr UM.484276.2019
SEKAP/ePUAP - Wniosek o wydanie warunków technicznych dla
inwestycji pn.: „Przebudowa kanalizacji deszczowej w ul. Królewskiej
Tamy”.**

Po rozpatrzeniu wniosku o wydanie warunków technicznych w sprawie jak wyżej, Wydział Przedsięwzięć Gospodarczych i Usług Komunalnych wydaje warunki techniczne realizacji zadania:

- w ramach zadania należy zaprojektować odwodnienie ul. Królewskiej Tamy oraz terenów przyległych;
- odprowadzenie wód opadowych z w/w inwestycji zaprojektować do rzeki Bytomki będącej w administrowaniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. W związku z zaprojektowaniem nowych lub przebudową istniejących wylotów do rzeki Bytomki należy pozyskać zgody, pozwolenia wodnoprawne lub inne dokumenty wymagane ustawą Prawo Wodne. W razie braku operatu wodnoprawnego na istniejący wylot, należy wystąpić o zalegalizowanie istniejącego wylotu. Dopuszcza się również włączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej przy rondzie. W/w kanalizacja zrealizowana jest w ramach DTŚ, dlatego też wpięcie nowoprojektowanego kolektora winno odbyć się za zgodą i na warunkach wydanych przez Zarząd Dróg Miejskich w Gliwicach w zakresie odbudowy nawierzchni drogowej.

W związku z przewidywanym znacznym obciążeniem odbiornika włączenie do niej projektowanej sieci winno odbywać się poprzez zbiornik retencyjny lub retencję kanałową wód.

Natężenie deszczu miarodajnego należy przyjąć o wartości $I = 218,5 \text{ l/s* ha}$ w celu dokonania obliczeń.

Jednocześnie informujemy, że przedstawiony powyżej sposób odprowadzenia wód deszczowych nie może spowodować zakłócenia stosunków wodnych na gruntach sąsiednich.

Szkody powstałe na wskutek odprowadzenia wód deszczowych z projektowanej zabudowy, właściciel lub inwestor winien usunąć na własny koszt i we własnym zakresie.

Pozostałe warunki techniczne podłączenia kanalizacji deszczowej z w/w obiektu:

1. uzyskać warunki techniczne z ZDM Gliwice w zakresie realizacji inwestycji;
2. wykonać projekt drogowy nawierzchni zgodnie z warunkami ZDM;
3. w przypadku wystąpienia kolizji z infrastrukturą będącą własnością innych gestorów sieci należy przewidzieć jej przebudowę na odcinku kolizji;
4. dla potrzeb robót ziemnych, należy przewidzieć wymianę gruntu /100%/ obsypkę i podsypkę dla budowanej kanalizacji deszczowej;
5. należy odpowiednio przygotować teren zalesiony do wykonania danej inwestycji - w przypadku potrzeby wystąpić należy z wnioskiem o wycinkę oraz uzyskać stosowne decyzje;
6. należy wykonać badania geotechniczne gruntu min 6szt. celem zapewnienia właściwego wykonania robót oraz funkcjonowania odwodnienia;
7. należy przewidzieć wykonanie nawierzchni drogowej zgodnie z projektami drogowymi oraz warunkami wydanymi przez ZDM Gliwice;
8. wykonać odwodnienie jezdni za pomocą wpustów kanalizacji deszczowej;
9. przewidzieć retencję wód /kanałową/;
10. uzyskać zgodę właścicieli gruntu przy ewentualnym wejściu w teren dla potrzeb wykonania odwodnienia. Przedmiotową zgodę należy dołączyć do dokumentacji technicznej;
11. wody opadowe wprowadzone do wód płynących spełniać muszą warunki określone przepisami prawa;
12. do sieci kanalizacji deszczowej nie wolno odprowadzać ścieków bytowo-gospodarczych;

13. wody deszczowe z placów i parkingów przed wprowadzeniem do kanalizacji deszczowej muszą być podczyszczone w stopniu zapewniającym usunięcie zawiesin ogólnych oraz substancji ropopochodnych, powinny odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. (Dz. U z 2014r. poz.1800) w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Zgodnie z art. 21 ust. 1 pkt.1 rozporządzenia wody opadowe i roztopowe mi. Placów i parkingów o powierzchni powyżej 0,1ha powinny być oczyszczone w ilości jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15l na sekundę na 1ha;
14. w przypadku wystąpienia przekroczeń projektowaną kanalizacją deszczową z istniejącym uzbrojeniem należy projekt uzgodnić z dysponentem istniejącej sieci;
15. w przypadku włączenia do projektowanej studni na istniejącym kanale deszczowym, wykonać uszczelnienie połączenia „nowa studnia – kanał” /przejścia szczelne/;
16. projekt winien być opracowany wyłącznie przez osobę posiadającą uprawnienia projektowe w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych, zgodnie ze sztuką budowlaną i w oparciu o wiedzę techniczną;
17. roboty związane z realizacją podłączenia do kanalizacji deszczowej można prowadzić wyłącznie w oparciu o opracowaną i uzgodnioną z tut. Wydziałem dokumentację techniczną łącznie z niezbędnymi uzgodnieniami;
18. w przypadku wystąpienia kolizji z wodociągiem należy zwrócić się do Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp.z.o.o w Gliwicach w celu ustalenia warunków przebudowy na odcinku kolizji;
19. należy stworzyć odpowiednie warunki do odwodnienia terenów przyległych do w/w zadania;
20. należy przełączyć wszystkie istniejące odprowadzenia wód opadowych do nowo projektowanej kanalizacji deszczowej - przyłącza podłączyć uwzględniając zapisy pkt. 21 niniejszych warunków;
21. należy zaprojektować przyłącza do nieruchomości właścicieli indywidualnych do granicy działki; przyłącze zaprojektować w miejscu uzgodnionym z właścicielami, co należy potwierdzić protokołem spisany z każdym właścicielem; w przypadku jeśli właściciel nieruchomości wyrazi zgodę na wykonanie przyłącza należy poinformować go, że osobiście winien się zgłosić do Zarządu Dróg Miejskich w Gliwicach w celu wydania decyzji o umieszczenie urządzenia w pasie drogowym - zobowiązuje się projektanta do informowania o tym fakcie wszystkich właścicieli działek oraz zebranie od nich informacji oraz kopii decyzji z ZDM;

22. z uwagi na dobry stan techniczny nawierzchni drogowej sugeruje się wykonanie odcinków kanalizacji deszczowej w poboczu oraz wykonanie podłączeń do wpustów deszczowych metodą przewiertu, chyba że administrator drogi Zarząd Dróg Miejskich wyda w tym zakresie inne warunki;
23. istniejące podłączenia korytek betonowych oraz odwodnienia liniowe zwłaszcza w zatokach autobusowych należy zlikwidować i zastąpić je wpustami deszczowymi;
24. istniejące podłączenia kanalizacji deszczowej do kanalizacji sanitarnej należy zlikwidować;
25. wykonać projekt drogowy nawierzchni drogowej umożliwiający swobodny spływ wód oraz uzgodnić go z Zarządem Dróg Miejskich w Gliwicach.

Tutejszy wydział informuje, iż Wykonawca dokumentacji projektowej przy wyliczeniach i analizach dotyczących bilansu wód opadowych w danej zlewni projektowej i/lub przy modelowaniu hydrodynamicznym/hydrologicznym wód opadowych winien wziąć pod uwagę dostępne dane ze skaningu laserowego lub innych równoważnych metod pozyskania danych o analogicznym zakresie i szczegółowości wyników, w tym w szczególności w zakresie danych o przepuszczalności terenów zlewni. Dane te można pozyskać w Wydziale Geodezji Urzędu Miejskiego w Gliwicach. Wykonawca musi uwzględnić w ofercie koszty związane z pozyskaniem przedmiotowych danych.

Dokumentacja projektowa musi zawierać oświadczenie Wykonawcy o wykorzystaniu danych ze skaningu laserowego lub innych równoważnych metod pozyskania danych o analogicznym zakresie i szczegółowości wyników, do obliczeń i analiz dotyczących bilansu wód opadowych w danej zlewni projektowej i/lub przy modelowaniu hydrodynamicznym /hydrologicznym wód opadowych.

Z poważaniem