UCHWAŁA NR .....

RADY MIASTA GDYNI

z dnia 31 sierpnia 2016 r.

w sprawie projektu pn.: „Rozwój systemów gospodarowania wodami opadowymi na terenie Gdyni”

Na podstawie art. 18 ust. 1 w związku z art. 7 ust 1 pkt 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r., poz. 446) uchwala się, co następuje:

§ 1. Wyraża się wolę realizacji projektu pn.: „Rozwój systemów gospodarowania wodami opadowymi na terenie Gdyni”, obejmującego cztery zadania inwestycyjne.

§ 2. Upoważnia się Prezydenta Miasta Gdyni do złożenia wniosku o dofinansowanie projektu pn.: „Rozwój systemów gospodarowania wodami opadowymi na terenie Gdyni” do Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020.

§ 3. Realizację uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Gdyni.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady Miasta Gdyni:
J. Zielińska

UZASADNIENIE

W ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, osi priorytetowej II - Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu, Działania 2.1 Adaptacja do zmian klimatu wraz z zabezpieczeniem i zwiększeniem odporności na klęski żywiołowe, w szczególności katastrofy naturalne oraz monitoring środowiska możliwe są do współfinansowania ze środków Funduszu Spójności przedsięwzięcia dotyczące systemów gospodarowania wodami opadowymi na terenach miejskich. Dofinansowanie będzie przyznawane w procedurze konkursowej projektom spełniającym wszystkie kryteria formalne oraz w najwyższym stopniu kryteria merytoryczne I i II stopnia.

Przygotowany został projekt pn.: „Rozwój systemów gospodarowania wodami opadowymi na terenie Gdyni" (zwany dalej Projektem) w celu aplikowania o środki europejskie na dofinansowanie jego realizacji.

Planowane w ramach tego projektu działania dotyczą ujmowania wody opadowej, jej podczyszczania, retencjonowania, a także odprowadzania siecią kanalizacji deszczowej do gruntu lub do wód powierzchniowych oraz wykorzystania na miejscu (w obszarze danej zlewni). Projekt stanowi kontynuację działań w zakresie kompleksowej budowy i przebudowy systemu gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi na terenie Gdyni, w celu zapobiegania występowaniu lokalnych podtopień i powodzi w zlewniach cieków i kolektorów deszczowych oraz zachowania dobrej jakości wód powierzchniowych, w tym wód przybrzeżnych Zatoki Gdańskiej.

Zakres rzeczowy Projektu obejmuje:

- budowę lub przebudowę sieci kanalizacji deszczowej o łącznej długości ok. 5 km, która umożliwi bądź usprawni odbiór wód opadowych z powierzchni chodników i ulic zlokalizowanych w trzech dzielnicach Gdyni: Śródmieście, Chylonia i Demptowo;

- budowę dwóch obiektów zatrzymujących wody opadowe i roztopowe celem opóźnienia odpływu oraz wykorzystania na cele użytkowe o łącznej pojemności ok. 1,7 tys. m^3 (zbiornik retencyjny na dopływie Potoku Demptowskiego oraz podziemny zbiornik na kanale deszczowym w pasie drogowym ul. Komierowskiego);

- wyposażenie budowanych elementów systemu odprowadzania wód opadowych w urządzenia podczyszczające (wirowe osadniki zawiesiny mineralnej, separatory węglowodorów ropopochodnych, odstojniki szlamu) w celu redukcji zanieczyszczeń w wodach opadowych i roztopowych odprowadzanych do odbiorników;

- przebudowę dwóch asfaltowych boisk szkolnych przy ul. Wolności polegającą na likwidacji powierzchni uszczelnionych (ok. 3 tys. m^2) i zastąpienie ich nawierzchnią przepuszczalną, dzięki której zwiększy się absorpcja wód do gruntu oraz odciążona zostanie sieć kanalizacji deszczowej na terenie wysoko zurbanizowanym, o dużych deniwelacjach.

Mając na uwadze określone w regulaminie konkursu kryteria oceny formalnej i merytorycznej, Projekt składa się z czterech zadań inwestycyjnych:

1) Zadanie nr 1 „Budowa systemu kanalizacji deszczowej na terenie dzielnicy Chylonia w Gdyni pomiędzy ul. Komierowskiego, Opata Hackiego, Chylońską i Zamenhofa wraz z budową urządzeń podczyszczających i kolektora deszczowego do rzeki Chylonki" (stanowi część inwestycji drogowej pn. „Rozbudowa ulic Komierowskiego, Opata Hackiego, Zamenhofa i Św. Mikołaja", realizowanej w ramach przedsięwzięcia pn. „Rewitalizacja terenów dzielnicy Chylonia wraz z rozbudową ulic Komierowskiego, Opata Hackiego, Zamenhofa i Św. Mikołaja oraz budowa kolektora deszczowego do rzeki Chylonki").

W ramach zadania nastąpi uporządkowanie systemu kanalizacji deszczowej na terenie części dzielnicy Chylonia wraz z odprowadzeniem wód opadowych do odbiornika – rzeki Chylonki (zaprojektowano włączenie kolektora deszczowego do przebudowanego w latach 2015-2016 kanału Chylonki na wysokości ul. Św. Mikołaja).

Wybudowany zostanie system kanalizacji deszczowej wzdłuż ulic głównych oraz ulic dojazdowych i wewnętrznych, który zapewni odpowiednie odwodnienie rewitalizowanej części dzielnicy Chylonia. Dzięki budowie podziemnego zakrytego zbiornika retencyjnego o pojemności retencyjnej ok. 1400 m^3 w pasie drogowym ul. Komierowskiego, możliwe będzie bezpieczne odprowadzenie wód opadowych kolektorem deszczowym o średnicy DN 1200 mm, także z sąsiedniej zlewni, położonej na południe od obszaru inwestycyjnego. Na wlocie do zbiornika retencyjnego podziemnego zainstalowane zostaną urządzenia

podczyszczające – osadniki zawiesiny mineralnej. Również przed wylotem wód deszczowych do odbiornika tj. skanalizowanego fragmentu rzeki Chylonki, zainstalowany zostanie zestaw urządzeń podczyszczających składający się z osadnika oraz separatora substancji ropopochodnych.

2) Zadanie nr 2 „Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Zwierzynieckiej, Bobrowej, Wilczej i Demptowskiej wraz z budową urządzeń podczyszczających i zbiornika retencyjnego" (realizowane będzie w ramach przedsięwzięcia dotyczącego budowy ulic Zwierzynieckiej, Bobrowej, Wilczej i Demptowskiej oraz odcinka ul. Sakowicza w Gdyni wraz z infrastrukturą techniczną).

Kanalizacja deszczowa wybudowana zostanie w obrębie dwóch zidentyfikowanych zlewni cząstkowych Potoku Demptowskiego: z ulic Bobrowej, Wilczej i częściowo Zwierzynieckiej wody opadowe poprzez zbiornik retencyjny odprowadzane będą do dopływu Potoku Demptowskiego, natomiast z ulic Sakowicza, Demptowskiej i pozostałej części Zwierzynieckiej - do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. Na wylotach kanałów do zbiornika od strony ul Zwierzynieckiej zainstalowany zostanie zespół urządzeń podczyszczających - separator oraz osadnik. Na Potoku Demptowskim wykonany zostanie osadnik oraz budowla żelbetowa wlotowa do istniejącego kanału deszczowego DN 1000.

Otwarty zbiornik retencyjny o całkowitej pojemności V=300 m^3, wymiarach w koronie 21,0 x 32,0 m i wysokości piętrzenia 1,2 m zostanie zbudowany na dopływie Potoku Demptowskiego wraz z osadnikiem i budowlą żelbetową wylotową z zastawką piętrzącą o wysokości 1,2 m. Projektowany zbiornik retencyjny pozwoli na czasowe zmagazynowanie wód opadowych oraz zmniejszenie przepływów maksymalnych poniżej zbiornika. Tym samym będzie przeciwdziałał zalaniom i podtopieniom. Jednocześnie będzie pełnił funkcję zbiornika magazynującego wodę na cele użytkowe, jak podlewanie zieleni miejskiej czy zmywanie ulic, poprzez utrzymanie tzw. stałej strefy mokrej o minimalnej głębokości wody 0,5 m.

3) Zadanie nr 3 „Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ulicy Wybickiego, Placu Grunwaldzkiego, Armii Krajowej, Borchardta, Skwer Kościuszki i Al. Jana Pawła II" (część inwestycji drogowej pn. „Rozbudowa ulic Wybickiego, Plac Grunwaldzki i Armii Krajowej w Gdyni wraz z odtworzeniem nawierzchni ulic: Borchardta, Skwer Kościuszki i Al. Jana Pawła II oraz budowa kanałów deszczowych i przebudowa istniejącej infrastruktury").

Inwestycja dotyczy budowy i przebudowy kanalizacji deszczowej w dzielnicy Śródmieście o łącznej długości ok. 1,2 km. Zaprojektowana sieć kanalizacji deszczowej o przekroju od DN 150 do DN 1000 mm będzie w całości zlokalizowana w pasie drogowym. Przebudowywany układ drogowy będzie odwadniany za pomocą wpustów ulicznych z odprowadzeniem do zaprojektowanych oraz istniejących kanałów deszczowych, prowadzonych w pasach drogowych. Do kanalizacji deszczowej włączone będą także odpływy z rur spustowych z budynków znajdujących się wzdłuż ulic: Wybickiego, Plac Grunwaldzki i Armii Krajowej. Wody opadowe z wybudowanego układu kanalizacji deszczowej będą odprowadzane do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej w okolicach Skweru Kościuszki, na którym znajduje się zespół podziemnych urządzeń podczyszczających.

4) Zadanie nr 4 „Przebudowa zasklepionych boisk szkolnych przy ul. Wolności w Gdyni".

W ramach zadania wykonana zostanie przebudowa dwóch asfaltowych boisk szkolnych, polegająca na likwidacji powierzchni uszczelnionych i zastąpienie ich nawierzchnią przepuszczalną, powodującą zatrzymanie opadu atmosferycznego i wód roztopowych w miejscu ich powstawania.

W miejscu boiska o powierzchni ok. 1440 m^2, zlokalizowanego przy Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 2, wybudowane zostaną dwa przyległe do siebie boiska – jedno z murawą ze sztucznej trawy i drugie o nawierzchni z poliuretanu. Asfaltowe boisko o powierzchni 1486 m^2 przy Gimnazjum nr 2 zastąpione zostanie boiskiem z murawą ze sztucznej trawy. Boiska wykonane zostaną na podbudowie ze skrzynek retencyjno-rozsączających z polipropylenu, będącego neutralnym dla środowiska tworzywem sztucznym. Zapewnią one odpowiednie warunki do odprowadzania wód opadowych w głąb gruntu, odciążając tym samym kanalizację deszczową na terenie dzielnicy Działki Leśne. Każde z boisk otoczone będzie opaską z kostki betonowej oraz dodatkowo wyposażone w piłkochwyty.

Szacunkowy całkowity koszt Projektu wynosi ok. 25,2 mln zł, w tym koszty kwalifikowalne ok. 24,2 mln zł, dotyczące prac budowlano-montażowych w ramach czterech zadań inwestycyjnych, nadzoru inwestorskiego oraz promocji projektu.

Wnioskowana kwota dofinansowania to ok. 20,6 mln zł (maksymalny poziom dofinansowania wynosi 85% kosztów kwalifikowalnych).

Projekt jest realizowany w zakresie Zadania nr 3 (koszt kwalifikowalny: ok. 4,1 mln zł, zakończenie w 2017 r.), rozpoczęcie Zadania nr 1 planowane jest w IV kwartale 2016 r. z terminem zakończenia w 2018 r., pozostałe zadania realizowane będą w latach 2017-2018.

Przedmiotowa uchwała stanowi wymagany dokument do załączenia do wniosku o dofinansowanie projektu pn.: „Rozwój systemów gospodarowania wodami opadowymi na terenie Gdyni”.

RI.041.36.2.2016