

**PLAN INWESTYCJI
GOSPODAROWANIA WODAMI OPADOWYMI
NA TERENIE M. POZNANIA
NA LATA 2024 – 2028**

Nr 23/01/PI-5



Poznań, sierpień 2023

SPIS TREŚCI

I. Opis

1. Wstęp	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Cel opracowania PIGWO	4
4. Założenia i zakres opracowania.....	5
5. Podstawa wyceny zadań inwestycyjnych.....	7
6. Forma opracowania PIGWO	7
7. Planowane wielkości nakładów inwestycyjnych w latach 2024-2028.....	8
8. Uwarunkowania i efekty realizacji PIGWO.....	10

II. Zestawienie zadań

I. Opis

1. Wstęp

Plan inwestycji rozwojowych i modernizacyjnych infrastruktury związanej z gospodarowaniem wodami opadowymi i roztopowymi na terenie miasta Poznania na lata 2024 - 2028 (PIGWO) obejmuje swym zakresem system kanalizacji deszczowej służący do zbierania, transportu, podczyszczania, odprowadzania lub retencji wód opadowych i roztopowych na terenie miasta. W skład systemu wchodzi m.in. zbiorniki retencyjne, kanalizacja deszczowa wraz z urządzeniami podczyszczającymi i wylotami do odbiorników. Głównym celem realizacji planowanych inwestycji jest spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska zawartych w rozporządzeniach polskich i unijnych, realizacja strategii Miejskiego Planu Adaptacji do Zmian Klimatu w zakresie ograniczenia skutków nawałnych opadów i powodzi miejskich, susz oraz burz i silnych wiatrów, jak i zapewnienia bieżącego funkcjonowania ww. systemu.

2. Podstawa opracowania

Plan został opracowany w perspektywie 5-letniej na podstawie:

- Umowy Dzierżawy zawartej pomiędzy Miastem Poznań a AQUANET S.A. w dniu 25.03.2021r.,
- Porozumienia Wykonawczego w sprawie zasad realizacji zadania własnego Gminy w zakresie zagospodarowania wód opadowych i roztopowych przy wykorzystaniu sieci kanalizacji deszczowej na terenie miasta Poznania, zawartego w dniu 25.03.2021r., pomiędzy Gminą – Miastem Poznań a AQUANET S.A.,
- Miejskiego Planu Adaptacji do Zmian Klimatu dla m. Poznania do roku 2030 (MPA) z 2019 r.,
- Wieloletniej Prognozy Finansowej m. Poznania na lata 2022-2025 (WPF),
- Wykazu Inwestycji 2023r.,
- Strategii gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi na terenie m. Poznania z 2018 r.,
- Studium rozwoju kanalizacji deszczowej na terenie m. Poznania z 2007 r.,

- Koncepcji zagospodarowania wód opadowych i roztopowych w Poznaniu z 2013 r.,
- Koncepcji układu odwodnienia i niebiesko – zielonej infrastruktury w zlewni Bogdanki z 2019r.

oraz szczegółowych rozwiązań zawartych w dostępnych w AQUANET S.A. opracowaniach koncepcyjnych lub inwentaryzacyjnych, jak również modelu matematycznego systemu kanalizacji deszczowej zlewni Bogdanki oraz Górczynki. Zgodnie z w/w Umową oraz Porozumieniem Wykonawczym sporządzono Wykaz Inwestycji, który zawiera informacje w zakresie potrzeb inwestycyjnych dotyczących systemu gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi na terenie miasta Poznania oraz rozpoczętych już zadań inwestycyjnych m.in. od Zarządu Dróg Miejskich w Poznaniu oraz innych jednostek: Wydziału Klimatu i Środowiska, Wydziału Działalności Gospodarczej i Rolnictwa, Wydziału Gospodarki Nieruchomościami, Zakładu Lasów Poznańskich, Zarządu Zieleni Miejskiej, Wydziału Gospodarki Komunalnej, Poznańskich Inwestycji Miejskich, Biura Koordynacji Projektów i Rewitalizacji Miasta, Koordynatora wdrażania MPA, Rad Osiedli. Na podstawie w/w Wykazu Inwestycji oraz możliwości finansowania przez AQUANET S.A. zawartych w nim zadań, wybrano najpotrzebniejsze inwestycje, które stanowią niniejszy Plan inwestycyjny gospodarowania wodami opadowymi.

3. Cel opracowania PIGWO

Plan inwestycji rozwojowych i modernizacyjnych infrastruktury związanej z gospodarowaniem wodami opadowymi i roztopowymi na terenie miasta Poznania na lata 2024 – 2028 ma na celu:

- określenie poziomu nakładów planowanych przez AQUANET S.A. na inwestycje,
- wskazanie rodzajów i terminów planowanych przedsięwzięć,
- uzasadnienie konieczności ich realizacji,
- określenie zakresów rzeczowych dla poszczególnych zadań.

4. Założenia i zakres opracowania

Jednym z podstawowych założeń przy tworzeniu zadań inwestycyjnych była konieczność poprawy działania istniejącego systemu kanalizacji deszczowej z uwzględnieniem ograniczenia skutków powodzi miejskich, susz oraz możliwością retencji i ponownego wykorzystania wody opadowej i roztopowej. Powyższe powinno przyczynić się również do zoptymalizowania opłat środowiskowych poprzez spełnienie wymagań wynikających z nowelizacji Ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 roku, polegających m.in. na zwiększaniu potencjału retencji wodnej w zlewniach.

Wskazano również konieczność budowy lub modernizacji brakujących urządzeń podczyszczających wody opadowe i roztopowe przed ich zrzutem do odbiornika wraz z wylotami.

Przyjęto zasadę, że PIGWO skupia zadania inwestycyjne związane przede wszystkim z retencją służącą odciążeniu istniejących systemów odprowadzania wód opadowych. Natomiast po stronie Miasta Poznania pozostaje budowa infrastruktury technicznej dla odprowadzania wód opadowych, będących częścią inwestycji drogowych i torowych.

Opierając się na powyższych założeniach oraz pozyskanych od Jednostek Miejskich informacjach, sporządzono Wykaz Inwestycji zgodnie z zapisami Umowy dzierżawy, który zawiera potrzeby inwestycyjne do wykonania z podziałem przynależnym do poszczególnych zlewni cząstkowych systemu gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi na terenie m. Poznania. Następnie na podstawie PIGWO 2021-2025 oraz powyższego Wykazu Inwestycji utworzono zadania inwestycyjne z określeniem celu ich realizacji, zakresu rzeczowego oraz szacunkowych nakładów inwestycyjnych. Kolejność realizacji zadań w poszczególnych latach została określona na podstawie priorytetyzacji wynikającej z opracowań wymienionych w pkt nr 2 oraz obecnie posiadanej wiedzy.

W pierwszej kolejności do realizacji przyjęto głównie zadania mające na celu poprawę działania istniejącego systemu kanalizacji deszczowej w zlewniach przeciążonych: cieków Bogdanka, Górczynka oraz Piaśnica. W większości są to prace związane ze wzmocnieniem systemu gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi, funkcjonującego w obrębie tych zlewni. Równocześnie do realizacji przyjęto zadania dotyczące inwestycji związanych z "elementami otwartymi" (zbiorniki

retencyjne, rowy, ciekł), polepszającymi parametry hydrauliczne w zlewniach, jak i spełniające warunki optymalnej retencji wód opadowych w miejscu ich powstawania. Ostateczny typ i wybór rozwiązania zostanie określony na etapie sporządzania dokumentacji projektowej (m.in. na podstawie warunków gruntowo-wodnych, dostępnego terenu, walorów przyrodniczych i krajobrazowych). Przygotowana hierarchizacja zadań w latach będzie podlegała weryfikacji w oparciu o:

- systematycznie wykonywane modele matematyczne dla poszczególnych zlewni,
- możliwości finansowe wynikające w szczególności z perspektywy pozyskania dla poszczególnych zadań dotacji z Funduszu Unii Europejskiej w ramach właściwych Programów Operacyjnych lub innych źródeł zewnętrznych,
- zalecaną koordynację w związku z zamierzeniami m. Poznań, których elementem będzie budowa lub modernizacja zielono-niebieskiej infrastruktury.

W ramach przygotowanego planu przewidziano wykonanie zadań, których łączna wartość nakładów inwestycyjnych została określona na kwotę ok. 190,8 mln zł. Dla inwestycji:

- 0-05-21-097-1 Zlewnia własna Bogdanki - kolektor deszczowy Nowa Bogdanka
- 0-05-22-150-1 Zlewnia Bogdanki - rozbudowa zbiornika retencyjnego w rejonie ulic Grajewska i Krajenecka
- 0-05-21-131-1 Zlewnia własna Górczynki - przebudowa ciekłu Górczynka
- 0-05-22-151-1 Zlewnia kolektora Berdychowskiego - budowa zbiornika retencyjnego Łacina

przewidziano nakłady wyłącznie na roboty budowlano-montażowe; środki finansowe na prace przygotowawcze w tym usługi projektowe zabezpieczone zostały w budżecie miasta (WPF). Dokumentacje projektowe są w trakcie realizacji przez Poznańskie Inwestycje Miejskie na zlecenie Zarządu Dróg Miejskich.

W planie inwestycyjnym ujęto również rezerwę w wysokości 10% wartości zadań inwestycyjnych ujętych w PIGWO na potrzeby finansowania zwiększenia wartości zadań inwestycyjnych w trakcie danego roku lub realizację zadań inwestycyjnych będących skutkiem awarii czy innych zdarzeń nieprzewidzianych.

5. Podstawa wyceny zadań inwestycyjnych

Szacunek nakładów finansowych dla zadań inwestycyjnych został sporządzony na podstawie:

- zakresu rzeczowego zadania inwestycyjnego,
- stosowanych przez AQUANET S.A. cen jednostkowych dla wyceny kosztu budowy obiektów liniowych,
- wskaźników nakładów finansowych na budowie inżynierii lądowej i wodnej podanych w Serwisie informacji cenowych budownictwa,
- wycen proponowanych rozwiązań w opracowaniach koncepcyjnych.

6. Forma opracowania PIGWO

Wszystkie pozycje zawiera Tabela nr 1 – Zestawienie zadań inwestycyjnych wraz z szacowanymi nakładami na lata 2024-2028.

Zadania inwestycyjne zostały przypisane do poszczególnych zlewni, które występują na terenie m. Poznania:

Nr zlewni	Lokalizacja
1	Zlewnia Różanego Potoku i Strumienia Moraskiego
2	Zlewnia kolektora Naramowickiego
3	Zlewnia kolektorów ulic Serbskiej i Winogrody
4	Zlewnia Bogdanki
5	Zlewnia Górczynki
6	Zlewnia Strumienia Junikowskiego
7	Zlewnia Koźlanki, Głównej i Zawadki
8	Zlewnia Cybiny i Szklarki
9	Zlewnia Piaśnicy
10	Zlewnia Obrzycy, Dworskiego Rowu, ul. Fortecznej i Starynki
11	Zlewnia Kopli i Michałówki
12	Zlewnia Jeziora Kierskiego
13	Zlewnia Śródmieścia

Na końcu zestawienia umieszczono pod nazwą „Pozostałe” pozycje (budżety/rezerwa) odnoszące się do całego systemu/planu.

Każde zadanie inwestycyjne umieszczone w PIGWO posiada:

- przydzielony numer porządkowy,
- nazwę zadania inwestycyjnego,
- szacowane koszty realizacji, lokowane w latach,
- uzasadnienie dla wykonania zadania inwestycyjnego,
- zakres rzeczowy przedsięwzięcia (wraz z charakterystycznymi parametrami).

Numeracja - zadania inwestycyjne zamieszczone w programie posiadają numerację zgodnie z zasadami:

0 – 05 – XX – YYY- Z

Gdzie:

0 – oznacza, że zadanie dotyczy systemu gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi

05 – oznacza Miasto Poznań

XX – dwie ostatnie cyfry roku założenia karty zadania

YYY – kolejny numer zadania nadany w systemie informatycznym Spółki

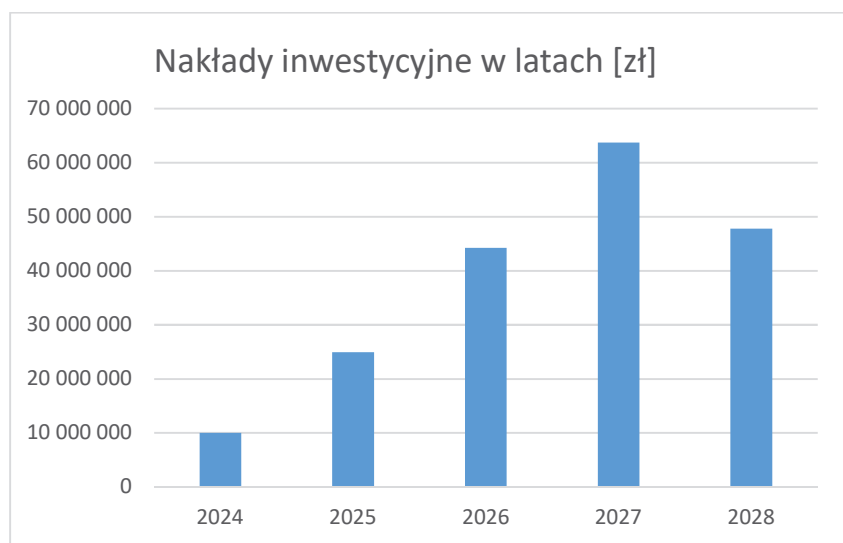
Z – typ inwestycji (0-modernizacyjne, 1-nowe)

7. Planowane wielkości nakładów inwestycyjnych w latach 2024 – 2028.

Łączna wartość nakładów inwestycyjnych została oszacowana na kwotę ok. 190,8 mln zł.

Rozkład nakładów inwestycyjnych w latach:

Rok	2024	2025	2026	2027	2028	Łącznie 2024-2028
Nakłady [mln zł]	10,0	24,9	44,2	63,8	47,9	190,8



Rok 2024 realizacji zadań z planu inwestycyjnego oszacowany jest na kwotę ok. 10 015 tys. złotych i zawiera zadania związane m.in. z lokalną retencją, kampaniami pomiarowymi i opracowaniem modeli matematycznych dla zlewni kolektora Naramowickiego, kolektora Serbskiego oraz zlewni Koźlanki, Głównej i Cybiny. W 2024 r. zlecone zostaną również opracowania koncepcyjne oraz dokumentacje projektowe dla zbiorników retencyjnych w zlewni Bogdanka oraz zlewni Górczynki. Dodatkowo planuje się zlecenie opracowania dokumentacji projektowej dla budowy retencji na rowie Wierzbak

oraz na terenie Parku Rataje, jak również retencji leśnej w rejonie Lasku Piątkowskiego i ul. Marciniaka. Ponadto przewidziano również nakłady na modernizację systemu sieci kanalizacji deszczowej na terenie m. Poznania.

Pozostałe zadania będą kontynuowane m.in. koncepcja zagospodarowania wód opadowych na terenie tzw. „Wolnych Torów”, czy opracowanie dokumentacji projektowej dla budowy zbiornika retencyjnego ZR 3 przy ul. Straży Ludowej, jak również zadania związane z budową kanałów w zlewniach Kolektorów ul. Serbskiej i Winogrady oraz Śródmieścia.

Przewidziano także rozpoczęcie robót budowlano-montażowych dla zadań związanych z budową zbiorników retencyjnych w rejonie ul. Niemena (Łacina) oraz ul. Grajewska/Krajenecka.

W nawiązaniu do zawartej Umowy dzierżawy pomiędzy Miastem Poznaniem a AQUANET S.A., realizacja zadań inwestycyjnych w kolejnych latach, zawartych w przedmiotowym planie inwestycyjnym, będzie corocznie aktualizowana m.in. na podstawie potrzeb inwestycyjnych – w miarę możliwości finansowych Spółki.

8. Uwarunkowania i efekty realizacji PIGWO

Realizacja zadań inwestycyjnych, zawartych w przedmiotowym planie inwestycyjnym, uzależniona jest od wielu czynników. Warunki sukcesu to m.in. pozyskanie dofinansowania, stabilna sytuacja finansowa Spółki, stabilna sytuacja gospodarcza (rynek wykonawców, ceny materiałów i robocizny, kursy walut obcych), wsparcie m. Poznania przy realizacji inwestycji, w tym przy regulacjach terenowo – prawnych. Istotnym elementem jest również sprawny proces przygotowania do realizacji zadań, w którym istotną rolę stanowić będzie zaangażowanie i współpraca z jednostkami miejskimi i organami regulacyjnymi.

Efekty realizacji zadań zawartych w PIGWO:

- zwiększenie stopnia retencjonowania wód opadowych w obrębie miasta,
- zwiększenie stopnia wykorzystania wód opadowych i roztopowych w miejscu powstania,
- uzyskanie efektu ekologicznego zadań współfinansowanych z UE,

- realizacja strategii „Miejskiego Planu Adaptacji do Zmian Klimatu”.

Ryzyka związane z realizacją to w szczególności:

- przedłużające się procesy administracyjne i terenowo-prawne wpływające na czas przygotowania dokumentacji projektowych,
- zachwianie rynku wykonawcy w związku z konfliktem zbrojnym na terenie Ukrainy,
- opóźnienia w wyborze Wykonawców (Biura Projektowe) na opracowanie dokumentacji projektowej – brak oferentów w postępowaniach przetargowych,
- wartość ofert przekraczających szacunek Zamawiającego, konieczność przeprowadzenia kolejnych postępowań.

II. Zestawienie zadań

Plan inwestycji gospodarowania wodami opadowymi na terenie miasta Poznania na lata 2024-2028 nr 23/01/PI-5

Numer zadania	Nazwa zadania inwestycyjnego	Prognoza wykonania do 31.12.2023 [zł]	Nakłady w latach [zł]					Nakłady 2024 - 2028 [zł]	Nakłady po roku 2028 [zł]	Nakłady łącznie [zł]	Uzasadnienie realizacji	Zakres rzeczowy
			2024	2025	2026	2027	2028					
Zlewnia Bogdanki			464 301	767 550	4 457 000	13 526 000	19 605 000	11 066 000	49 421 550	110 098 500	159 520 050	
0-05-21-097-1	Zlewnia własna Bogdanki - kolektor deszczowy Nowa Bogdanka	218 901	134 550	0	4 355 000	8 345 000	4 000 000	16 834 550	52 000 000	68 834 550	Odciążenie istniejącego kolektora deszczowego Bogdanka - odblokowanie gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi w zlewni ciekłu Bogdanka.	<p>Budowa kolektora Nowa Bogdanka na odcinku od zbiornika retencyjnego przy ul. Pułaskiego do wylotu do rzeki Warty w ulicach: Pułaskiego; Przepadek; Armii Poznań; Szelągowska:</p> <ol style="list-style-type: none"> Budowa kanału deszczowego DN 2400 mm i dł. ok 1362m od zbiornika retencyjnego ciekłu Bogdanka przy ulicy Pułaskiego do ulicy Szelągowskiej z wpięciem do istniejącego kolektora Bogdanka 3500/2200mm, Budowa komór na Kolektorze Nowa Bogdanka oraz na przebudowywanym istniejącym kanale Bogdanka, Budowa komory wlotowej w rejonie ulicy Pułaskiego, Budowa urządzeń towarzyszących, Przebudowa istniejącego Kolektora Bogdanka DN 3500/2200mm na odcinku od ulicy Garbary do rzeki Warty, Przełączenie kolektora Winogradzkiego Zachodniego wraz z urządzeniami podczyszczającymi, Wyprowadzenie dla programowanego Kolektora Opaskowego Południowego, Przebudowa kolidującego rurociągu tłoczego z przepompowni Garbary <p>2023 - 2024 - opracowanie "Koncepcji (analizy) technicznej zlewni Bogdanki" 2019-2024 - kompletna dokumentacja projektowa (finansowanie Miasto Poznań) 2025-2029 - roboty budowlano - montażowe</p>
0-05-21-109-1	Zlewnia Wierzbaka - system retencji na ciekłu Wierzbak w rejonie Podolan budowa zbiornika retencyjnego ZR 3 przy ul. Straży Ludowej.	138 400	535 000	1 653 000	2 953 000	4 445 500	1 500 000	11 086 500	0	11 086 500	Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych w miejscu ich powstawania i ograniczenie obciążenia zlewni Wierzbaka i Bogdanki.	<ol style="list-style-type: none"> Budowa zbiornika retencyjnego (ZR3) przy ul. Straży Ludowej o pojemności ok. 3850 m³ odbudowa odcinka rowu Wa-10-2 na dl. ok. 200m wraz z przebudową 2 przepustów <p>2022-2024 - dokumentacja projektowa 2025-2028 - roboty budowlano - montażowe</p>
0-05-22-147-1	Zlewnia Wierzbaka - system retencji na ciekłu Wierzbak - rozbudowa zbiornika retencyjnego ZR 1 przy ul. Homera.	72 000	48 000	0	175 000	262 500	0	485 500	8 312 500	8 798 000	Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych w miejscu ich powstawania i ograniczenie obciążenia zlewni Wierzbaka i Bogdanki.	<p>Rozbudowa zbiornika retencyjnego (ZR1) w rejonie ul. Homera, zwiększenie pojemności o ok. 3.500 m³</p> <p>2023-2024 - koncepcja 2025-2027 - dokumentacja projektowa 2028-2030 - roboty budowlano - montażowe</p>
0-05-22-148-1	Zlewnia Wierzbaka - system retencji w zlewni Wierzbaka w rejonie Podolan - odbudowa zbiornika retencyjnego ZR 4 przy ul. Szarych Szeregów.	0	0	46 000	46 000	638 000	707 000	1 437 000	2 413 000	3 850 000	Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych w miejscu ich powstawania i ograniczenie obciążenia zlewni Wierzbaka i Bogdanki.	<p>Odbudowa zbiornika retencyjnego (ZR 4) na terenie byłej fabryki domów w rejonie ul. Szarych Szeregów, o pojemność ok. 2.500 - 3.000m³</p> <p>2025-2026 - dokumentacja projektowa 2027-2029 - roboty budowlano - montażowe</p>
0-05-22-149-1	Zlewnia Wierzbaka - system retencji w zlewni Wierzbaka w rejonie Podolan - odbudowa rowu Wa-10-1, 10-2, 10-2-1	0	0	68 000	102 000	500 000	388 000	1 058 000	592 000	1 650 000	Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych w miejscu ich powstawania i ograniczenie obciążenia zlewni Wierzbaka i Bogdanki.	<p>Odbudowa rowów:</p> <ol style="list-style-type: none"> odbudowa odcinka rowu Wa-10-1 na dl. ok. 300 m poniżej przepustu w ul. A. Omańkowskiej wraz z rozbudową i przedłużeniem istniejącego przepustu od ul. Omańkowskiej do ul. Obornickiej - odc. ok. 90 m odbudowa odcinka rowu Wa-10-2 na wraz z przebudową 1 przepustu, odbudowa odcinka rowu Wa-10-2-1 na dl. ok 100 m wraz z przebudową 2 szt. przepustów. <p>2025-2026 - dokumentacja projektowa 2027-2029 - roboty budowlano - montażowe</p>

Oznaczenia:
0-05-XX-YYY-(0)1 (0-05-21-097-1)
0 - system gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi
05 - Miasto Poznań;
XX - rok założenia karty zadania;
YYY - numer zadania w systemie Informatycznym Spółki;
(0)1 - (modernizacja) nowe

Plan inwestycji gospodarowania wodami opadowymi na terenie miasta Poznania na lata 2024-2028 nr 23/01/PI-5

Numer zadania	Nazwa zadania inwestycyjnego	Prognoza wykonania do 31.12.2023 [zł]	Nakłady w latach [zł]					Nakłady 2024 - 2028 [zł]	Nakłady po roku 2028 [zł]	Nakłady łącznie [zł]	Uzasadnienie realizacji	Zakres rzeczowy
			2024	2025	2026	2027	2028					
0-05-21-110-1	Zlewnia Wierzbaka - system retencji w zlewni Wierzbaka. Budowa zbiornika retencyjnego w rejonie ul. Witosa/Dojazd	0	0	472 000	472 000	2 418 000	2 807 000	6 169 000	41 081 000	47 250 000	Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych w miejscu ich powstawania i ograniczenie obciążenia zlewni Wierzbaka i Bogdanki.	Budowa zbiornika retencyjnego przy ul. Witosa/ Dojazd o pojemności ok. 18.900m ³ 2024-2027 - dokumentacja projektowa 2027-2030 - roboty budowlano - montażowe
0-05-21-107-1	Zlewnia własna Bogdanki - renaturalizacja i modernizacja cieku Bogdanka wraz z budową zbiornika retencyjnego na odc. od ul. Nad Wierzbakiem do ul. Pułaskiego	0	50 000	100 000	100 000	250 000	1 400 000	1 900 000	5 700 000	7 600 000	Modernizacja koryta cieku w obrębie zbiornika retencyjnego celem poprawy przepływu i zwiększenia jego retencji.	Renaturalizacja i modernizacja koryta cieku Bogdanka na dt. ok 850 m na odcinku od ul. Nad Wierzbakiem do ul. Pułaskiego. 2024 - 2026 koncepcja 2026 - 2027 dokumentacja projektowa 2028-2029 - roboty budowlano - montażowe
0-05-22-150-1	Zlewnia Bogdanki - rozbudowa zbiornika retencyjnego w rejonie ulic Grajewska i Krajenecka	0	0	2 108 000	4 930 000	2 412 000	0	9 450 000	0	9 450 000	Retencja wód opadowych w rejonie ul. Krajeneckiej i Grajewskiej.	Rozbudowa zbiornika retencyjnego w rejonie ulic Grajewska i Krajenecka do pojemności ok. 7200m ³ Budowa urządzeń podczyszczających oraz pompowni wód opadowych o wydajności 14 l/s. 2022-2024 - dokumentacja projektowa (finansowanie Miasto Poznań) 2025-2027 - roboty budowlano - montażowe
0-05-23-099-1	Zlewnia Wierzbaka - budowa retencji korytovej na Wierzbaku w rejonie ul. Czorszyńskiej	0	0	10 000	393 000	334 000	264 000	1 001 000	0	1 001 000	Poprawa pracy sieci kanalizacji deszczowej oraz rowów podczas opadów nawalnych. Poprawa warunków wegetacji w okresach suszy. Podniesienie poziomu wód gruntowych.	Odbudowa istniejącego rowu Wierzbak na długości około 30 m. 2025-2026 - dokumentacja projektowa 2027-2028 - roboty budowlano-montażowe
Zlewnia Górczynki		0	0	472 000	994 000	4 997 000	4 538 000	11 001 000	74 600 000	85 601 000	0	0
0-05-21-131-1	Zlewnia własna Górczynki - przebudowa cieku Górczynka	0	0	0	522 000	2 261 000	2 218 000	5 001 000	7 000 000	12 001 000	Zwiększenie retencji na cieku Górczynka i likwidacja podtopień w rejonie ogrodów działkowych przy ul. Opolskiej oraz zabudowy mieszkalnej przy ul. Brzozowej.	1. Przebudowa cieku Górczynka: odbudowa zbiornika retencyjnego mokrego pojemność ok. 16.500 m ³ ; przebudowa (poszerzenie przekroju) koryta cieku na dt. ok 1300 m; budowa 2 zbiorników retencyjnych suchych (ok. 2.500 m2 i 900 m2); przebudowa przepustu w ul. Opolskiej. 2. Budowa drogi dojazdowej do zbiornika w ul. Samotnej: budowa drogi długości 60 m; wykonanie przepustu na cieku Górczynka; rozbiórka budynku ul. Kluczborska 7. 2018 - 2024 -dokumentacja projektowa (finansowanie Miasto Poznań) 2025-2029-roboty budowlano-montażowe
0-05-21-111-1	Zlewnia kolektora A - kolektor deszczowy w ul. Hetmańskiej, wraz z budową zbiornika retencyjnego	0	0	472 000	472 000	2 736 000	2 320 000	6 000 000	67 600 000	73 600 000	Umożliwienie gospodarki wodami opadowymi na terenie Wolnych Torów. Odłączenie wód opadowych od systemu ogólnospławnego (burzowca), likwidacja podtopień w rejonie ul. Dolna Wilda i M. Żelazka.	Budowa kolektora deszczowego w ul. Hetmańskiej na odcinku od ul. Mielęckiego do wylotu do rzeki Warty: 1. kanał DN 1800 o dt. ok. 800 m 2. kanał DN 1400 o dt. ok. 200 m 3. urządzenia podczyszczające 4. zbiornik retencyjny o pojemności ok. 23.400 m ³ 5. odcięcie tymczasowego wpięcia w ul. Mielęckiego. 2025-2027 - dokumentacja projektowa 2028-2030 - roboty budowlano-montażowe

Oznaczenia:
0-05-XX-YYY-(0)1 (0-05-21-097-1)
0 - system gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi
05 - Miasto Poznań;
XX - rok założenia karty zadania;
YYY - numer zadania w systemie Informatycznym Spółki;
(0)1 - (modernizacja) nowe

Plan inwestycji gospodarowania wodami opadowymi na terenie miasta Poznania na lata 2024-2028 nr 23/01/PI-5

Numer zadania	Nazwa zadania inwestycyjnego	Prognoza wykonania do 31.12.2023 [zł]	Nakłady w latach [zł]					Nakłady 2024 - 2028 [zł]	Nakłady po roku 2028 [zł]	Nakłady łącznie [zł]	Uzasadnienie realizacji	Zakres rzeczowy	
			2024	2025	2026	2027	2028						
Zlewnia Kolektorów ul. Serbskiej i Winogrody			0	85 000	500 000	1 000 000	3 338 000	2 605 000	7 528 000	8 267 000	15 795 000	0	0
0-05-21-112-1	Zlewnia kolektora w ul. Serbskiej - budowa kolektora deszczowego w ul. Serbskiej	0	85 000	500 000	1 000 000	3 338 000	2 605 000	7 528 000	8 267 000	15 795 000	Wzmocnienie kolektora Serbskiego.	Budowa kolektora deszczowego w ul. Serbskiej od ul. Murawa do ul. Naramowickiej: DN 1000 o dł. ok 1000 m; 2023-2025 - dokumentacja projektowa 2026-2029 - roboty budowlano-montażowe	
Zlewnia Strumienia Junikowskiego			0	0	0	129 000	967 000	1 424 000	2 520 000	3 330 000	5 850 000	0	0
0-05-21-113-1	Zlewnia Strumienia Junikowskiego - budowa zbiornika retencyjnego przed wylotem kolektora KGV w rejonie ul. Kamiennogórskiej / Maoszyńskiej	0	0	0	86 000	902 000	1 092 000	2 080 000	2 000 000	4 080 000	Zretencjonowanie wód opadowych w rejonie ul. Kamiennogórskiej	Budowa zbiornika retencyjnego otwartego w rej. ul. Kamiennogórskiej przed wylotem kolektora KGV do Strumienia Junikowskiego o pojemności ok. 1600 m ³ 2025-2027 - dokumentacja projektowa 2028-2029 - roboty budowlano-montażowe	
0-05-21-114-1	Zlewnia Strumienia Ceglanki - budowa zbiornika retencyjnego przed wylotem kolektora KG VII w rejonie ul. Odległej	0	0	0	43 000	65 000	332 000	440 000	1 330 000	1 770 000	Zretencjonowanie wód opadowych w rejonie ul. Odległej	Budowa zbiornika retencyjnego otwartego w rej. ul. Odległej o pojemności ok. 700 m ³ 2025-2027 - dokumentacja projektowa 2028-2029 - roboty budowlano-montażowe	
Zlewnia Piaśnicy			0	744 000	3 830 000	3 371 000	2 069 000	2 726 000	12 740 000	16 211 000	28 951 000	0	0
0-05-21-115-1	Zlewnia Piaśnicy - budowa zbiornika retencyjnego na terenie Poznańskiego Centrum Logistycznego Franowo - Żegrze	0	0	100 000	100 000	300 000	726 000	1 226 000	8 675 000	9 901 000	Retencja wód opadowych w zlewni kolektora Piaśnica.	Budowa na terenie Poznańskiego Centrum Logistycznego Franowo - Żegrze: Zbiornik retencyjny o pojemności ok. 3060 m ³ ; 2024-2027 - dokumentacja projektowa 2028-2030 - roboty budowlano-montażowe	
0-05-22-151-1	Zlewnia kolektora Berdychowskiego - budowa zbiornika retencyjnego Łacina	0	744 000	3 730 000	2 676 000	0	0	7 150 000	0	7 150 000	Retencja wód opadowych w rejonie os. Łacina w Poznaniu.	Budowa: 1. zbiornika retencyjnego o pojemności ok. 1910 m ³ w rejonie os. Łacina 2. urządzeń podczyszczających 3. kanału deszczowy DN 1200 o dł. ok 70 m 4. kanału deszczowy DN 1000 o dł. ok 28 m 5. kanału deszczowy DN300 o dł. ok 50 m do pompowni 2021-2023 - dokumentacja projektowa (finansowanie Miasto Poznań) 2023-2026 - roboty budowlano-montażowe	
0-05-23-098-1	Zlewnia Piaśnicy - budowa retencji korytovej na terenie Parku Traszki Ratajskie	0	0	0	595 000	1 769 000	2 000 000	4 364 000	7 536 000	11 900 000	Odciążenie zlewni Piaśnicy. Poprawa warunków vegetacji w okresach suszy. Podniesienie poziomu wód gruntowych.	Budowa systemu bocznikowego do istniejącego kolektora DN1600 w formie otwartego rowu na długości około 200 m, wraz instalacją do podczyszczania 2025-2026 - dokumentacja projektowa 2027-2029 - roboty budowlano-montażowe	
Zlewnia Śródmieścia			0	670 160	416 000	954 000	2 032 000	1 890 000	5 962 160	19 100 000	25 062 160	0	0
0-05-21-116-1	Zlewnia ogólnospławna - budowa kanału deszczowego w ul. Półwiejskiej	0	76 000	20 000	256 000	428 000	600 000	1 380 000	0	1 380 000	Kontynuacja wydzielenia wód opadowych i roztopowych z kanalizacji ogólnospławnej w rejonie Starego Browaru.	Budowa w ul. Półwiejskiej i ul. Królowej Jadwigi kanału deszczowego: DN 600 mm dł. ok. 20 m; DN 800 mm dł. ok. 180 m 2023-2025 - dokumentacja projektowa 2026-2028 - roboty budowlano-montażowe	
0-05-21-117-1	Zlewnia ogólnospławna - układ retencyjny. Odprowadzenie wód z płyty Starego Rynku do rz. Warty	0	140 000	210 000	500 000	1 343 000	965 000	3 158 000	0	3 158 000	Rozdział kanalizacji ogólnospławnej - odprowadzenie wód opadowych bezpośrednio do rzeki.	Budowa kanału deszczowego od płyty Starego Rynku do rzeki Warty (Stary Port) rurociąg tłoczny DN 300 mm o dł. ok 680 m 2023-2025 - dokumentacja projektowa 2026-2028 - roboty budowlano-montażowe	

Oznaczenia:
0-05-XX-YYY-(0)1 (0-05-21-097-1)
0 - system gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi
05 - Miasto Poznań;
XX - rok założenia karty zadania;
YYY - numer zadania w systemie Informatycznym Spółki;
(0)1 - (modernizacja) nowe

Plan inwestycji gospodarowania wodami opadowymi na terenie miasta Poznania na lata 2024-2028 nr 23/01/PI-5

Numer zadania	Nazwa zadania inwestycyjnego	Prognoza wykonania do 31.12.2023 [zł]	Nakłady w latach [zł]					Nakłady 2024 - 2028 [zł]	Nakłady po roku 2028 [zł]	Nakłady łącznie [zł]	Uzasadnienie realizacji	Zakres rzeczowy
			2024	2025	2026	2027	2028					
0-05-21-118-1	Zlewnia ogólnospławna - zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych na terenie "Wolnych Torów"	0	448 160	180 000	180 000	240 000	300 000	1 348 160	19 100 000	20 448 160	Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych wraz z retencją na terenie obszaru tzw. "Wolnych Torów".	Zakres rzeczowy zostanie określony po wykonaniu koncepcji. Budowa głównego kolektora deszczowego (min. DN 1000 mm) z włączeniem do kolektora w ul. Hetmańskiej oraz budowa lokalnej retencji w obrębie "Wolnych Torów" 2021-2024 - koncepcja 2025-2028 - dokumentacja projektowa 2029-2030 - roboty budowlano-montażowe
0-05-22-152-1	Zlewnia ogólnospławna - Budowa kanału deszczowego przy zbiorniku Avenida	0	6 000	6 000	18 000	21 000	25 000	76 000	0	76 000	Rozdział od kanalizacji ogólnospławnej odprowadzenie wód opadowych bezpośrednio do kanału deszczowego.	Budowa kanału deszczowego DN 300 o dł. 10 m od rurociągu tłocznego (studni rozprężnej) ze zbiornika retencyjnego przy Avendzie do kanału deszczowego DN 800. 2024-2026 - dokumentacja projektowa 2027-2028 - roboty budowlano-montażowe
Zlewnia Obrzycy, Dworskiego Rowu i Starynki		0	0	220 000	767 000	2 000 000	2 000 000	4 987 000	8 593 000	13 580 000	0	0
0-05-23-097-1	Zlewnia Obrzycy - budowa retencji korytowej na terenie Parku Rataje	0	0	220 000	767 000	2 000 000	2 000 000	4 987 000	8 593 000	13 580 000	Odciążenie zlewni Obrzycy. Poprawa warunków vegetacji w okresach suszy. Podniesienie poziomu wód gruntowych.	Budowa systemu bocznikowego do istniejącego kolektora DN1100 w formie otwartego rowu na długości ok. 200 m wraz instalacją do podczyszczania 2024-2025 - dokumentacja projektowa 2026-2029 - roboty budowlano-montażowe
Pozostałe		8 669 578	6 837 500	12 763 000	19 469 000	22 944 000	17 250 600	79 264 099	69 287 000	148 551 099	0	0
R-21-124	Uzbrojenie wylotów	0	10 000	280 000	340 000	2 000 000	2 000 000	4 630 000	17 102 000	21 732 000	Spełnienie wymagań dotyczących odprowadzania wód opadowych do odbiorników.	Zadanie wieloletnie. Zakres rzeczowy ustalany według potrzeb. 2023-2025 dokumentacja projektowa 2025-2027 uzbrojenie wylotów dla etapu 2
0-05-21-181-1	Uzbrojenie wylotów na terenie m. Poznania - etap 1	218 771	53 500	1 163 000	1 619 000	1 000 000	0	3 835 499	0	3 835 499	Spełnienie wymagań dotyczących odprowadzania wód opadowych do odbiorników.	Uzbrojenie wylotów w urządzeniu podczyszczające na terenie m. Poznania - dla lokalizacji: 1. Szełągowska, wylot A2, 2. Rondo Staroleka, wylot A8, 3. Jana Pawła II, wylot A22, 4. Jana Pawła II, wylot A23, 2022-2024 dokumentacja projektowa 2025-2027 roboty budowlano-montażowe
0-05-22-182-1	Uzbrojenie wylotów na terenie m. Poznania - etap 2	0	99 000	149 000	439 000	1 476 000	500 000	2 663 000	0	2 663 000	Spełnienie wymagań dotyczących odprowadzania wód opadowych do odbiorników.	Uzbrojenie wylotów w urządzeniu podczyszczające na terenie m. Poznania - dla lokalizacji: 1. ul. Główna, wylot A16, 2. ul. Drzymały, wylot A26, 3. Aleja Wielkopolska, wylot A27, 2023-2025 dokumentacja projektowa 2026-2028 roboty budowlano-montażowe
0-05-23-086-1	Uzbrojenie wylotu A17 przy ul. Bartniczej,	0	33 000	50 000	146 000	359 000	300 000	888 000	0	888 000	Spełnienie wymagań dotyczących odprowadzania wód opadowych do odbiorników.	Uzbrojenie wylotu w urządzeniu podczyszczające na terenie m. Poznania - dla lokalizacji: ul. Bartnicza, wylot A17, 2023-2025 dokumentacja projektowa 2026-2028 roboty budowlano-montażowe

Oznaczenia:
0-05-XX-YYY-(0)1 (0-05-21-097-1)
0 - system gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi
05 - Miasto Poznań;
XX - rok założenia karty zadania;
YYY - numer zadania w systemie Informatycznym Spółki;
(0)1 - (modernizacja) nowe

Plan inwestycji gospodarowania wodami opadowymi na terenie miasta Poznania na lata 2024-2028 nr 23/01/PI-5

Numer zadania	Nazwa zadania inwestycyjnego	Prognoza wykonania do 31.12.2023 [zł]	Nakłady w latach [zł]					Nakłady 2024 - 2028 [zł]	Nakłady po roku 2028 [zł]	Nakłady łącznie [zł]	Uzasadnienie realizacji	Zakres rzeczowy
			2024	2025	2026	2027	2028					
0-05-23-100-1	Uzbrojenie wylotów na terenie m. Poznania - etap 3	0	0	160 000	220 000	620 000	1 000 000	2 000 000	1 900 000	3 900 000	Spełnienie wymagań jakościowych dotyczących odprowadzania wód opadowych do odbiorników	Uzbrojenie wylotów A40 - ul. Lutycka /ul. Czarnohorska, A43 - ul. Leszczyńska/ul. Buczka, A50 - ul. Wołczyńska/ul. Sycowska, A51 - ul. Wołczyńska/ul. Wołowska 2025-2026 - dokumentacja projektowa 2027 - 2029 - roboty budowlano - montażowe
0-05-23-101-1	Uzbrojenie wylotów na terenie m. Poznania - etap 4	0	0	200 000	275 000	775 000	1 125 000	2 375 000	2 500 000	4 875 000	Spełnienie wymagań jakościowych dotyczących odprowadzania wód opadowych do odbiorników	Uzbrojenie wylotów A5 - W2 - ul. Hetmańska/Rondo Staroleka, A10 - ul. Staroleka 36E, A12 - ul. Staroleka 88, KD25 - ul. Staroleka 90, A42 - ul. Koszalińska/ul. Biskupińska (do zaruwanego cieku), A57 - do Szklarki, okolice ul. Czekalskie. 2025-2026 - dokumentacja projektowa 2027 - 2029 - roboty budowlano - montażowe
R-21-122	Model matematyczny kanalizacji deszczowej	0	0	1 200 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000	4 800 000	2 450 000	7 250 000	Uzyskanie narzędzia dla racjonalnego gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi.	Zadanie wieloletnie. Zakup oprogramowania, stworzenie modelu wraz z kalibracją dla terenu Poznania. 2021-2022 - realizacja modelu dla zlewni Bogdanki 2022-2023 - realizacja modelu dla zlewni Górczynka 2023-2024 - realizacja modelu dla zlewni Piaśnicy i Strumienia Junikowskiego 2024-2025 - realizacja modelu dla zlewni kolektora Naramowickiego 2024-2025 - realizacja modelu dla zlewni kolektora Serbskiego 2024-2025 - realizacja modelu dla zlewni Kozłanki, Głównej i Cybiny
0-05-22-153-1	Poznań - model matematyczny systemu kanalizacji deszczowej zlewni Piaśnicy	381 456	128 000	0	0	0	0	128 000	0	128 000	Uzyskanie narzędzia dla racjonalnego gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi.	Etap III- Zlewnia Piaśnicy, Realizacja zadania 2023-2024r.
0-05-22-154-1	Poznań - model matematyczny systemu kanalizacji deszczowej zlewni Strumienia Junikowskiego	381 456	85 000	0	0	0	0	85 000	0	85 000	Uzyskanie narzędzia dla racjonalnego gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi.	Etap IV- zlewnia Strumienia Junikowskiego, Realizacja zadania 2023-2024r.
0-05-23-109-1	Poznań - model matematyczny systemu kanalizacji deszczowej zlewni kolektora Naramowickiego	0	257 000	65 000	0	0	0	322 000	0	322 000	Uzyskanie narzędzia dla racjonalnego gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi.	Etap V - zlewnia kolektora Naramowickiego, Realizacja zadania 2024-2025r.
0-05-23-110-1	Poznań - model matematyczny systemu kanalizacji deszczowej zlewni kolektora Serbskiego	0	169 000	42 000	0	0	0	211 000	0	211 000	Uzyskanie narzędzia dla racjonalnego gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi.	Etap VI - zlewnia kolektora Serbskiego, Realizacja zadania 2024-2025r.
0-05-23-111-1	Poznań - model matematyczny systemu kanalizacji deszczowej zlewni Kozłanki, Głównej i Cybiny	0	283 000	73 000	0	0	0	356 000	0	356 000	Uzyskanie narzędzia dla racjonalnego gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi.	Etap VII - zlewnia Kozłanki, Głównej i Cybiny, Realizacja zadania 2024-2025r.
R-21-125	Kampania pomiarowa	0	0	300 000	300 000	300 000	300 000	1 200 000	650 000	1 850 000	Umożliwienie skalibrowania modelu matematycznego oraz aktualizacja modelu opadowego dla miasta Poznania.	Zadanie wieloletnie. 2021 - kampania pomiarowa dla zlewni Bogdanki 2022 - kampania pomiarowa dla zlewni Górczynka 2023 - Kampania pomiarowa dla zlewni Piaśnicy 2023 - Kampania pomiarowa dla zlewni Strumienia Junikowskiego 2024 - Kampania pomiarowa dla zlewni kolektora Naramowickiego 2024 - Kampania pomiarowa dla zlewni kolektora Serbskiego 2024 - Kampania pomiarowa dla zlewni Kozłanki, Głównej i Cybiny
0-05-21-161-1	Kampania pomiarowa dla zlewni Bogdanki	110 250	1 000	0	0	0	0	1 000	0	1 000	Umożliwienie skalibrowania modelu matematycznego oraz aktualizacja modelu opadowego dla miasta Poznania.	2021 - Kampania pomiarowa dla zlewni Bogdanki 2022 - Aktualizacja modelu opadowego PANDA 2023 - Kampania pomiarowa dla zlewni Bogdanki - punkt pomiarowy na rowie z Suchoego Lasu

Oznaczenia:
0-05-XX-YYY-(0)1 (0-05-21-097-1)
0 - system gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi
05 - Miasto Poznań;
XX - rok założenia karty zadania;
YYY - numer zadania w systemie Informatycznym Spółki;
(0)1 - (modernizacja) nowe

Plan inwestycji gospodarowania wodami opadowymi na terenie miasta Poznania na lata 2024-2028 nr 23/01/PI-5

Numer zadania	Nazwa zadania inwestycyjnego	Prognoza wykonania do 31.12.2023 [zł]	Nakłady w latach [zł]					Nakłady 2024 - 2028 [zł]	Nakłady po roku 2028 [zł]	Nakłady łącznie [zł]	Uzasadnienie realizacji	Zakres rzeczowy	
			2024	2025	2026	2027	2028						
0-05-22-155-1	Kampania pomiarowa dla zlewni Piaśnicy	235 000	5 000	0	0	0	0	0	5 000	0	5 000	Umożliwienie skalibrowania modelu matematycznego oraz aktualizacja modelu opadowego dla miasta Poznania.	2023 - Kampania pomiarowa dla zlewni Piaśnicy
0-05-22-156-1	Kampania pomiarowa dla zlewni Strumienia Junikowskiego	451 000	5 000	0	0	0	0	0	5 000	0	5 000	Umożliwienie skalibrowania modelu matematycznego oraz aktualizacja modelu opadowego dla miasta Poznania.	2023 - Kampania pomiarowa dla zlewni Strumienia Junikowskiego
0-05-23-112-1	Kampania pomiarowa dla zlewni kolektora Naramowickiego	0	260 000	0	0	0	0	0	260 000	0	260 000	Umożliwienie skalibrowania modelu matematycznego oraz aktualizacja modelu opadowego dla miasta Poznania.	2024 - Kampania pomiarowa dla zlewni kolektora Naramowickiego
0-05-23-113-1	Kampania pomiarowa dla zlewni kolektora Serbskiego	0	182 000	0	0	0	0	0	182 000	0	182 000	Umożliwienie skalibrowania modelu matematycznego oraz aktualizacja modelu opadowego dla miasta Poznania.	2024 - Kampania pomiarowa dla zlewni kolektora Serbskiego
0-05-23-114-1	Kampania pomiarowa dla zlewni Koźłanki, Głównej i Cybiny	0	390 000	0	0	0	0	0	390 000	0	390 000	Umożliwienie skalibrowania modelu matematycznego oraz aktualizacja modelu opadowego dla miasta Poznania.	2024 - Kampania pomiarowa dla zlewni Koźłanki, Głównej i Cybiny
R-21-126	Opracowania programowe i strategiczne	0	20 000	200 000	250 000	300 000	300 000	1 070 000	900 000	1 970 000	Spełnienie założeń Miejskiego Planu Adaptacji do Zmian Klimatu.	Zadanie wieloletnie. Zakres rzeczowy ustalany według potrzeb.	
0-05-22-183-1	Zlewnia Bogdanki - zbiorniki retencyjne w rejonie ul. Winiarskiej w Poznaniu	72 000	48 000	0	0	0	0	48 000	0	48 000	Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych w miejscu ich powstawania i ograniczenie obciążenia cieku Wierzbak i Bogdanka.	Budowa zbiornika retencyjnego na terenie części osiedla Winiary 2023-2024 - koncepcja	
0-05-22-186-1	Zlewnia Bogdanki - zbiornik retencyjny w rejonie ul. Urbanowskiej	0	30 000	170 000	0	0	0	200 000	0	200 000	Retencja wód opadowych przed wylotem do cieku Bogdanka w rejonie ul. Urbanowskiej	Budowa zbiornika retencyjnego w rejonie ul. Urbanowskiej przed wlotem do cieku Bogdanka. 2024-2025 - koncepcja	
0-05-23-096-1	Retencja leśna dla wybranych lokalizacji na terenie m. Poznania	0	20 000	250 000	230 000	0	0	500 000	0	500 000	Odciążenie zlewni na terenie m. Poznania. Poprawa warunków vegetacji w okresach suszy. Podniesienie poziomu wód gruntowych.	Retencja leśna dla wybranych lokalizacji na terenie m. Poznania 2024-2026 - koncepcja	
0-05-23-115-1	Zlewnia Górczynki - kolektor deszczowy w rejonie ul. Góreckiej, wraz z budową zbiorników retencyjnych	0	10 000	290 000	300 000	0	0	600 000	0	600 000	Odciążenie istniejącego cieku Górczynka oraz retencja wód opadowych przed włączeniem do istniejącego kanału w ul. Górecka/Hetmańska	Budowa kolektora deszczowego w rejonie ul. Góreckiej na odcinku od cieku Górczynka do kanału deszczowego DN1600 w ul. Góreckiej/Hetmańskiej wraz z budową 2-3 zbiorników retencyjnych 2024-2026 - koncepcja	
R-21-127	Program małej retencji	0	0	1 600 000	2 000 000	3 000 000	3 000 000	9 600 000	3 543 000	13 143 000	Budowa infrastruktury związanej z lokalną retencją wód opadowych i roztopowych na terenie m. Poznania	Zadanie wieloletnie. Zakres rzeczowy ustalany według potrzeb.	
0-05-21-176-1	Program małej retencji - ul. Norwida	202 571	3 000	0	0	0	0	3 000	0	3 000	Budowa niebiesko-zielonej infrastruktury związanej z lokalnym zagospodarowaniem wód opadowych i roztopowych	Ul. Norwida: Zebranie wód opadowych i roztopowych z ulicy Michała Barzyńskiego oraz z wiaduktu kolejowego za pomocą drenu zbierającego i skierowanie ich do zaproponowanej niecki filtracyjnej. 2022 - dokumentacja projektowa 2023 - roboty budowlano-montażowe	

Oznaczenia:
0-05-XX-YYY-(0)1 (0-05-21-097-1)
0 - system gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi
05 - Miasto Poznań;
XX - rok założenia karty zadania;
YYY - numer zadania w systemie Informatycznym Spółki;
(0)1 - (modernizacja) nowe

Plan inwestycji gospodarowania wodami opadowymi na terenie miasta Poznania na lata 2024-2028 nr 23/01/PI-5

Numer zadania	Nazwa zadania inwestycyjnego	Prognoza wykonania do 31.12.2023 [zł]	Nakłady w latach [zł]					Nakłady 2024 - 2028 [zł]	Nakłady po roku 2028 [zł]	Nakłady łącznie [zł]	Uzasadnienie realizacji	Zakres rzeczowy
			2024	2025	2026	2027	2028					
0-05-21-177-1	Program małej retencji - ul. Gdańska	142 428	3 000	0	0	0	0	3 000	0	3 000	Budowa niebiesko-zielonej infrastruktury związanej z lokalnym zagospodarowaniem wód opadowych i roztopowych	Ul. Gdańska: - zastosowanie ogrodów deszczowych w pojemnikach zamkniętych (ulożonych kaskadowo), zasilanego z rynny budynku wielorodzinnego, wyposażonych w przelew awaryjny z odprowadzeniem na tereny zieleni (trawnik), - budowa ogrodu deszczowego, zlokalizowanego przy granicy działki z jezdnią ul. Gdańskiej, zasilanej spływem powierzchniowym z ww. jezdni, terenów utwardzonych oraz terenów zieleni. 2022 - dokumentacja projektowa 2023 - roboty budowlano-montażowe
0-05-21-178-1	Program małej retencji - os. Jagiellońskie 9 (Przedszkole nr 9 „Zbyszko i Jagienka”)	20 609	3 000	0	0	0	0	3 000	0	3 000	Budowa niebiesko-zielonej infrastruktury związanej z lokalnym zagospodarowaniem wód opadowych i roztopowych	Os. Jagiellońskie 9 (Przedszkole nr 9) -zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych w ogrodach deszczowych 2022 - dokumentacja projektowa 2023 - roboty budowlano-montażowe
0-05-21-179-1	Program małej retencji - Os. Bohaterów II. Wojny Światowej 1, (Przedszkole Samorządowe nr 114)	20 428	3 000	0	0	0	0	3 000	0	3 000	Budowa niebiesko-zielonej infrastruktury związanej z lokalnym zagospodarowaniem wód opadowych i roztopowych	Os. Jagiellońskie 9 (Przedszkole nr 9) -zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych w ogrodach deszczowych 2022 - dokumentacja projektowa 2023 - roboty budowlano-montażowe
0-05-21-188-1	Program małej retencji - Al. Marcinkowskiego	0	200 000	185 000	315 000	0	0	700 000	0	700 000	Budowa niebiesko-zielonej infrastruktury związanej z lokalnym zagospodarowaniem wód opadowych i roztopowych	ul. Al. Marcinkowskiego - zastosowanie podziemnego zbiornika retencyjnego oraz skrzynkę rozsączającą wraz z instalacją do systemu nawadniania zieleni 2024 - dokumentacja projektowa (Urząd Miasta - BKPIRM) 2025-2026 - roboty budowlano-montażowe
0-05-22-157-1	Kampania ogrodów deszczowych w pojemnikach	120 000	10 000	0	0	0	0	10 000	0	10 000	Budowa niebiesko-zielonej infrastruktury związanej z lokalnym zagospodarowaniem wód opadowych i roztopowych	Montaż ogrodów deszczowych w pojemnikach na terenie Miasta Poznań. 2023 - dokumentacja projektowa 2023 - 2024 - roboty budowlano- montażowe
0-05-22-159-1	Program małej retencji na terenie projektowanego pasa rozdziału przy ul. Kościelnej.	0	166 000	100 000	3 500 000	4 400 000	2 000 000	10 166 000	5 834 000	16 000 000	Budowa niebiesko-zielonej infrastruktury związanej z lokalnym zagospodarowaniem wód opadowych i roztopowych	Budowa hybrydowego systemu retencyjnego z wykorzystaniem naziemnych i podziemnych zbiorników zlokalizowanych w pasie rozdziału ul. Kościelnej. 2024-2025 - dokumentacja projektowa 2026-2029 - roboty budowlano- montażowe
0-05-22-160-0	Program małej retencji na terenie os. Piastowskiego (ul. Wioślarska i ul. Ludwika Zamenhofa)	10 000	0	240 000	430 000	0	0	670 000	0	670 000	Budowa niebiesko-zielonej infrastruktury związanej z lokalnym zagospodarowaniem wód opadowych i roztopowych - potrzeba zgłoszona przez Spółdzielnię Mieszkaniową "Osiedle Młodych" w związku z zalewaniem przedmiotowego terenu	Budowa ogrodów deszczowych na terenie os. Piastowskiego mających na celu zagospodarowanie wód opadowych z dachów bloków oraz zredukowanie podtopień wynikających z przecięcia kanalizacji deszczowej w tym miejscu. 2023-2024 - koncepcja 2024-2025 - dokumentacja projektowa 2026 - roboty budowlano- montażowe
0-05-22-161-1	Program małej retencji na terenie os. Piastowskiego, (ul. Wioślarska i ul. Juracka)	10 000	0	190 000	350 000	0	0	540 000	0	540 000	Budowa niebiesko-zielonej infrastruktury związanej z lokalnym zagospodarowaniem wód opadowych i roztopowych - potrzeba zgłoszona przez Spółdzielnię Mieszkaniową "Osiedle Młodych" w związku z zalewaniem przedmiotowego terenu	Budowa ogrodów deszczowych na terenie os. Piastowskiego mających na celu zagospodarowanie wód opadowych z dachów bloków oraz zredukowanie podtopień wynikających z przecięcia kanalizacji deszczowej w tym miejscu. 2023-2024 - koncepcja 2024-2025 - dokumentacja projektowa 2026- roboty budowlano- montażowe

Oznaczenia:
0-05-XX-YYY-(0)1 (0-05-21-097-1)
0 - system gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi
05 - Miasto Poznań;
XX - rok założenia karty zadania;
YYY - numer zadania w systemie Informatycznym Spółki;
(0)1 - (modernizacja) nowe

Plan inwestycji gospodarowania wodami opadowymi na terenie miasta Poznania na lata 2024-2028 nr 23/01/PI-5

Numer zadania	Nazwa zadania inwestycyjnego	Prognoza wykonania do 31.12.2023 [zł]	Nakłady w latach [zł]					Nakłady 2024 - 2028 [zł]	Nakłady po roku 2028 [zł]	Nakłady łącznie [zł]	Uzasadnienie realizacji	Zakres rzeczowy
			2024	2025	2026	2027	2028					
0-05-22-162-1	Program małej retencji na terenie ul. Dożynkowej	10 000	40 000	250 000	600 000	0	0	890 000	0	890 000	Budowa niebiesko-zielonej infrastruktury związanej z lokalnym zagospodarowaniem wód opadowych i roztopowych - potrzeba zgłoszona przez Radę Osiedla Stare Winogrody	Budowa ogrodów deszczowych w rejonie ul. Dożynkowej mających na celu zagospodarowanie wód opadowych z dachów bloków oraz zredukowanie podtopień wynikających z przecięcia kanalizacji deszczowej w tym miejscu. 2023-2024 - koncepcja 2024-2025 - dokumentacja projektowa 2026-roboty budowlano- montażowe
0-05-22-163-1	Program małej retencji na obiektach Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu	3 220	56 000	119 000	500 000	500 000	0	1 175 000	0	1 175 000	Budowa niebiesko-zielonej infrastruktury związanej z lokalnym zagospodarowaniem wód opadowych i roztopowych - potrzeba zgłoszona przez Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	Budowa rozwiązań z zakresu zielono-niebieskiej infrastruktury na terenie 9 obiektów Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, mających na celu zagospodarowanie wód opadowych z dachów budynków oraz zredukowanie podtopień wynikających z przecięcia kanalizacji deszczowej w tym miejscu. 2022-2023 - koncepcja 2023-2024 - dokumentacja projektowa 2025-2026 - roboty budowlano- montażowe
0-05-23-094-1	Program małej retencji - retencja leśna w rejonie Lasku Piątkowskiego	0	16 000	106 000	192 000	0	0	314 000	0	314 000	Odciążenie zlewni kolektora Naramowickiego. Poprawa warunków wegetacji w okresach suszy. Podniesienie poziomu wód gruntowych.	Budowa kanału deszczowego DN300 o dł. ok. 5,5 m wraz z urządzeniami do podczyszczania wód opadowych. 2024-2025 - dokumentacja projektowa 2025-2026 - roboty budowlano - montażowe
0-05-23-095-1	Program małej retencji - retencja leśna w rejonie ul. Marciniaka	0	16 000	67 000	99 000	0	0	182 000	0	182 000	Odciążenie zlewni Wierzbak i Bogdanki. Poprawa warunków wegetacji w okresach suszy. Podniesienie poziomu wód gruntowych.	Budowa kanału deszczowego DN200 o dł. ok. 15 m. Otworzonego odcinka koryta rowu ziemnego wraz z warstwą filtracyjną – retencyjną na dł. ok. 10 m. 2024-2025 - dokumentacja projektowa 2025-2026 - roboty budowlano - montażowe
0-05-23-102-1	Program małej retencji – plac zabaw w parku im. A. Wodziczki	0	0	0	0	150 000	0	150 000	3 000 000	3 150 000	Uregulowanie gospodarki wodnej na terenie placu zabaw - likwidacja okresowego zalewania placu zabaw.	Budowa ogrodów deszczowych o powierzchni ok. 1 000 m2 wraz z odwodnieniem liniowym z terenu placu zabaw. 2024 - uzgodnienia z ZZM 2025 - 2027 - dokumentacja projektowa 2029 - 2030 - roboty budowlano - montażowe
0-05-23-103-1	Program małej retencji – Przedszkole nr 163 „Baśniowy Zamek”	0	0	0	0	50 000	0	50 000	200 000	250 000	Odciążenie kanalizacji deszczowej, zagospodarowanie wód opadowych w miejscu powstawania, budowa obiektu edukacyjnego.	Budowa zbiornika podziemnego o objętości ok. 10 m3 oraz suchy strumień o powierzchni ok. 20 m2 zakończony ogrodem deszczowym w gruncie o powierzchni ok. 20 m2. 2024 - uzgodnienia z Przedszkolem 2025 - 2027 - dokumentacja projektowa 2029 - 2030 - roboty budowlano - montażowe
0-05-23-104-1	Program małej retencji - zagospodarowanie wód opadowych w formie ogrodów deszczowych w gruncie w centrum m. Poznania	0	0	0	0	50 000	0	50 000	500 000	550 000	Odciążenie kanalizacji ogólnospławnej, działania wpisujące się w projekt strategiczny - "Program zmniejszenia ilości wód opadowych w kanalizacji ogólnospławnej - pilotaż"	Budowa 5 lokalizacji mających na celu zagospodarowanie wód opadowych w formie ogrodów deszczowych w gruncie. Wielkość ogrodów to łącznie ok. 150 m2. 2024 - uzgodnienia z ZDM 2025 - 2027 - dokumentacja projektowa 2029 - 2030 - roboty budowlano - montażowe
0-05-23-105-1	Program małej retencji – park wody i muzyki.	0	0	0	500 000	1 000 000	0	1 500 000	0	1 500 000	Odciążenie kanalizacji ogólnospławnej, zagospodarowanie wód opadowych w miejscu powstawania, budowa obiektu edukacyjnego.	Budowa hybrydowego rozwiązania retencyjnego: ok. 90 m3 zbiornika sedymentacyjnego, ok. 100 m2 pasażu roślinnego, ok. 150 m2 zbiornika retencyjnego otwartego, ok. 100 m3 zbiornika retencyjnego podziemnego. 2026 - 2027 - roboty budowlano - montażowe
0-05-23-106-1	Program małej retencji - ul Byteńska	0	0	0	150 000	150 000	0	300 000	0	300 000	Zagospodarowanie wód opadowych w miejscu powstawania.	Budowa niecki infiltracyjnej na skwerze przy ul Byteńskiej. Budowa ok. 100 m2 niecki infiltracyjnej w formie liniowej. 2024 - uzgodnienia z ZZM 2026-2027 - roboty budowlano - montażowe

Oznaczenia:
0-05-XX-YYY-(0)1 (0-05-21-097-1)
0 - system gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi
05 - Miasto Poznań;
XX - rok założenia karty zadania;
YYY - numer zadania w systemie Informatycznym Spółki;
(0)1 - (modernizacja) nowe

Plan inwestycji gospodarowania wodami opadowymi na terenie miasta Poznania na lata 2024-2028 nr 23/01/PI-5

Numer zadania	Nazwa zadania inwestycyjnego	Prognoza wykonania do 31.12.2023 [zł]	Nakłady w latach [zł]					Nakłady 2024 - 2028 [zł]	Nakłady po roku 2028 [zł]	Nakłady łącznie [zł]	Uzasadnienie realizacji	Zakres rzeczowy
			2024	2025	2026	2027	2028					
0-05-23-107-1	Program małej retencji - Park Rataje	0	0	0	50 000	100 000	120 000	270 000	0	270 000	Zagospodarowanie wód opadowych w miejscu powstawania. Likwidacja okresowego podtopienia ścieżki komunikacji pieszej.	Budowa rozwiązań z zakresu małej retencji w Parku Rataje polegające na grawitacyjnym rozszczepieniu wód opadowych w terenach zieleni. 2024 - 2026 - dokumentacja projektowa 2028 - roboty budowlano-montażowe
0-05-23-108-1	Program małej retencji – likwidacja podtopień - Piątkowo	0	0	0	100 000	100 000	0	200 000	2 000 000	2 200 000	Odciążenie kanalizacji deszczowej, likwidacja podtopień, zagospodarowanie wód opadowych w miejscu powstawania.	Budowa ogrodu deszczowego przy ul. K. Kurpińskiego o pow. ok. 150 m2. Budowa ogrodów deszczowych przy ul. Ks. Mieszka I o pow. ok. 500 m2. 2024 - uzgodnienia z ZDM 2025 - 2027 - dokumentacja projektowa 2029 - roboty budowlano - montażowe
R-21-128	Urządzenia pomiarowe	0	100 000	300 000	350 000	400 000	400 000	1 550 000	1 508 000	3 058 000	Budowa sieci urządzeń pomiarowych na terenie m. Poznań.	Zadanie wieloletnie. Zakres rzeczowy ustalany według potrzeb.
0-05-23-122-0	Urządzenia pomiarowa - montaż urządzeń pomiarowych na bezodpływowych zbiornikach podziemnych zlokalizowanych na Systemie Kanalizacji Deszczowej w Poznaniu	0	100 000	0	0	0	0	100 000	0	100 000	Montaż urządzeń umożliwiających zdalną kontrolą poziomu wody w bezodpływowych zbiornikach retencyjnych w lokalizacjach: Bosmańska, Wilczak 18, Kurpińskiego/Obornicka. Urządzenia umożliwią kontrolę wypełnienia zbiorników i pozwolą zoptymalizować konieczność wypompowywania wody ze zbiorników.	2024 - zakup i montaż urządzeń pomiarowych na zbiornikach retencyjnych (3 lokalizacje)
0-05-21-192-1	Pomoc techniczna - perspektywa finansowa UE 2021-2027	141 800	33 000	14 000	14 000	14 000	5 600	80 600	0	80 600	Przygotowanie pakietu zadań inwestycyjnych w celu pozyskania dofinansowania ze środków zewnętrznych	Opracowanie symulacji możliwości pozyskania dofinansowania z perspektywy finansowej 2021-2027.
R-22-171	Modernizacja systemu sieci kanalizacji deszczowej na terenie m. Poznań	0	4 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	24 000 000	34 800 000	58 800 000	Poprawa stanu technicznego sieci deszczowych	Modernizacja systemu sieci kanalizacji deszczowej na terenie m. Poznań
0-05-23-042-0	Poznań- kolektor Piaśnica (etap I)	1 898 478	0	0	0	0	0	0	0	0	Modernizacja kolektora ze względu na zły stan techniczny	Modernizacja kolektora kanalizacji deszczowej DN1500 - 966 m wraz z komorami kanalizacji deszczowej - 18 szt.
0-05-23-028-0	Poznań- kolektor Piaśnica (etap III)	1 239 650	0	0	0	0	0	0	0	0	Modernizacja kolektora ze względu na zły stan techniczny	Modernizacja kolektora kanalizacji deszczowej DN1600 - 501 m wraz z komorami kanalizacji deszczowej - 8 szt.
0-05-23-029-0	Poznań- kolektor Piaśnica (etap IV)	1 896 790	0	0	0	0	0	0	0	0	Modernizacja kolektora ze względu na zły stan techniczny	Modernizacja kolektorów kanalizacji deszczowej DN1800 - 647,00 m oraz DN1500 - 126,00 m wraz z komorami kanalizacji deszczowej - 14 szt.
0-05-23-046-0	Poznań- kanalizacja deszczowa w ul. Jawornickiej	860 000	0	0	0	0	0	0	0	0	Modernizacja kolektora ze względu na zły stan techniczny	Modernizacja kolektora kanalizacji deszczowej DN1000 - 244,00 m wraz z komorami kanalizacji deszczowej - 7 szt.

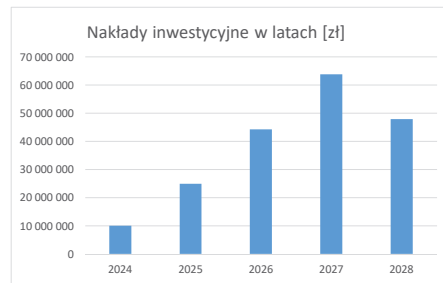
Oznaczenia:
0-05-XX-YYY-(0)1 (0-05-21-097-1)
0 - system gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi
05 - Miasto Poznań;
XX - rok założenia karty zadania;
YYY - numer zadania w systemie Informatycznym Spółki;
(0)1 - (modernizacja) nowe

Plan inwestycji gospodarowania wodami opadowymi na terenie miasta Poznania na lata 2024-2028 nr 23/01/PI-5

Numer zadania	Nazwa zadania inwestycyjnego	Prognoza wykonania do 31.12.2023 [zł]	Nakłady w latach [zł]					Nakłady 2024 - 2028 [zł]	Nakłady po roku 2028 [zł]	Nakłady łącznie [zł]	Uzasadnienie realizacji	Zakres rzeczowy
			2024	2025	2026	2027	2028					
R-21-129	Rezerwa	0	910 421	2 265 800	4 021 000	5 795 200	4 349 960	17 342 381	30 948 650	48 291 031	Zabezpieczenie środków na działania nieprzewidziane.	Zadanie wieloletnie. Zakres rzeczowy ustalany według potrzeb.
SUMA (bez rezerwy)		9 133 880	9 104 210	22 658 000	40 210 000	57 952 000	43 499 600	173 423 809	309 486 500	482 910 309		
SUMA + rezerwa 10%		9 133 880	10 014 631	24 923 799	44 230 999	63 747 199	47 849 560	190 766 189	340 435 150	531 201 339		

	zadania finansowane przez Spółkę
	zadania powiązane z jednostkami miejskimi
	zadania nowe

10 014 631	24 923 799	44 230 999	63 747 199	47 849 560
2024	2025	2026	2027	2028



Oznaczenia:
 0-05-XX-YYY-(0)1 (0-05-21-097-1)
 0 - system gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi
 05 - Miasto Poznań;
 XX - rok założenia karty zadania;
 YYY - numer zadania w systemie informatycznym Spółki;
 (0)1 - (modernizacja) nowe