

„Zagospodarowanie wód opadowych na terenie Miasta Gorzowa Wlkp. – Etap I”



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Podstawowe informacje o projekcie:

- Projekt realizowany przez Miasto Gorzów Wlkp. w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 -2020 w ramach Priorytetu II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu
- Całkowity koszt realizacji projektu: 81.538.163,66 zł
- Wydatki kwalifikowalne: 80.856.902,54 zł
- Dofinansowanie: 68.728.367,05 zł, 85%
- Okres rzeczowej realizacji projektu: 9.2018r. – 05.2023r.
- Cel projektu: Adaptacja do zmian klimatu istniejącej infrastruktury odwodnieniowej (sieci kanalizacji deszczowej) oraz terenów miasta objętych projektem w zakresie odporności na występowanie intensywnych opadów.

Podstawowe informacje o projekcie:

- Zakres projektu: Inwestycje w ramach projektu są prowadzone w obszarze czterech zlewni rzeki Warty: ul. Żwirowa, ul. Słowiańska, ul. Szmaragdowa, ul. Olimpijska. W 2020 roku projekt został rozszerzony o dodatkowe zadania, w tym dwa zadania spoza obszaru zlewni objętych projektem:
 - Sieć kanalizacji deszczowej i drenaż w ramach budowy CEZIB przy ul. Warszawskiej
 - Sieć kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami w ramach rozbudowy DK 22W 2021 roku projekt został rozszerzony o dodatkowe zadanie na zlewni ul. Żwirowej
- Docelowo zostanie rozbudowana, przebudowana i wyremontowana kanalizacja deszczowa wraz z budową nowych zbiorników retencyjnych oraz remontem istniejących w celu likwidacji podtopień po intensywnych opadach, likwidacji zastoisk wody czy odciążenia sieci kanalizacji deszczowej. W ramach projektu uwzględnione zostały zadania inwestycyjne wymagające najpilniejszej interwencji. Wybudowana zostanie także infrastruktura towarzysząca: skwer seniora, boisko oraz ciąg spacerowy, punkty poboru wody do celów komunalnych, szalety.

Podstawowe informacje o projekcie:

Harmonogram realizacji robót budowlanych na poszczególnych kontraktach wg stanu na sierpień 2022r.

Zlewnia:	Kontrakt:	2018	2019				2020				2021				2022				2023	
		IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II
Żwirowa:	I																			
	II - etap I																			
	II - etap II																			
Słowiańska:	III - etap I																			
	III - etap II																			
	IV																			
Smaragdowa:	V																			
	VI																			
	VII																			
Olimpijska:	VIII																			
	IX																			
	X																			
CEZIB	XI																			
DK 22	XII																			
	Harmonogram aktualny																			

MAPA PROJEKTU "ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH NA TERENIE MIASTA GORZOWA WLKP. - ETAP I"

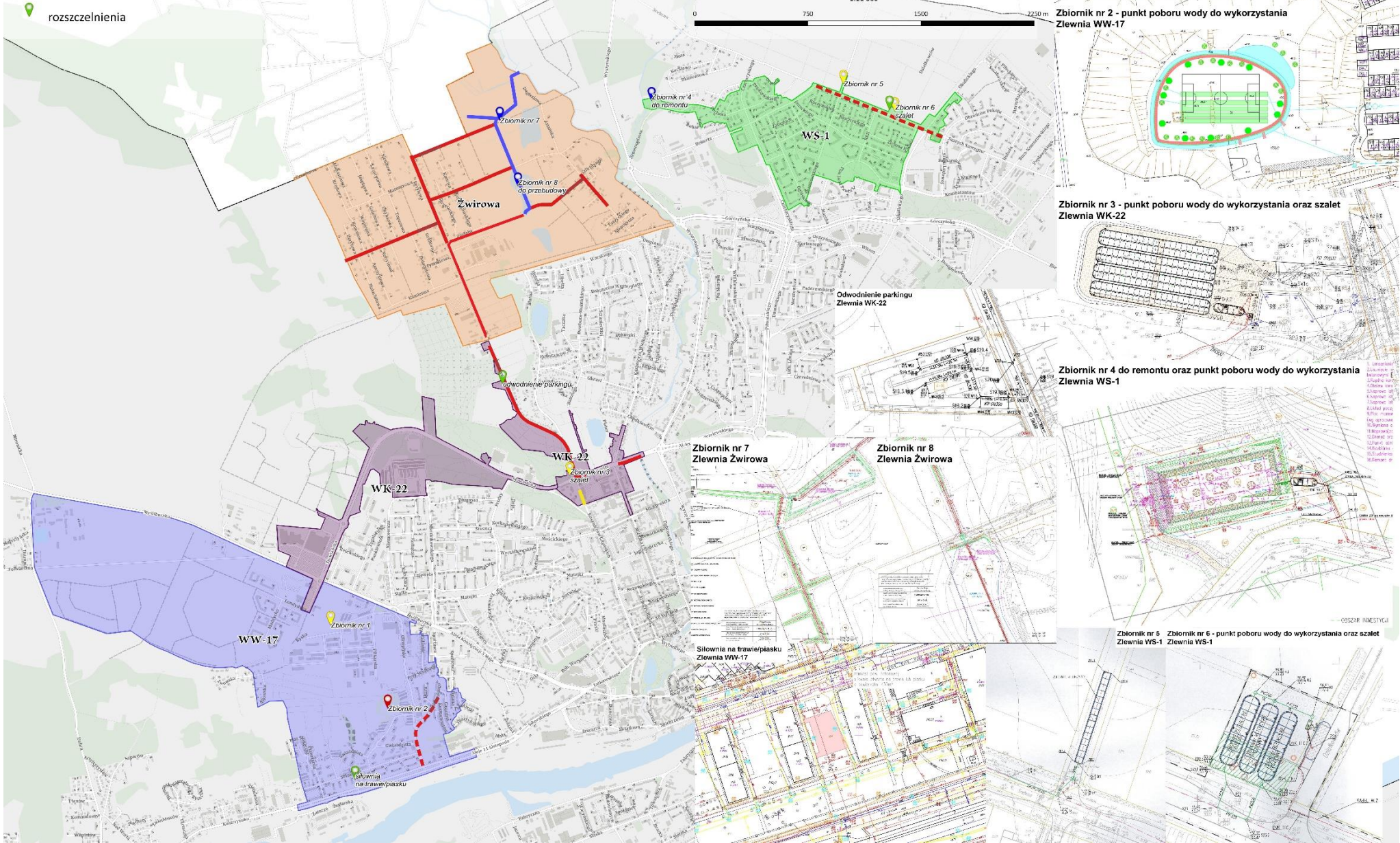
planowane:

-  zbiorniki powierzchniowe
-  zbiorniki podziemne
-  zbiorniki podziemne z częścią powierzchniową
-  rozszczelnienia

-  kolektory do renowacji
-  budowy nowych kolektorów
-  przebudowa rowów
-  nowe wpusty do kanalizacji deszczowej

obszary objęte dokumentacją projektową (granice zlewni):

-  WS-1
-  WW-17
-  WK-22
-  Żwirowa



Zbiornik nr 2 - punkt poboru wody do wykorzystania
Zlewnia WW-17

Zbiornik nr 3 - punkt poboru wody do wykorzystania oraz szalek
Zlewnia WK-22

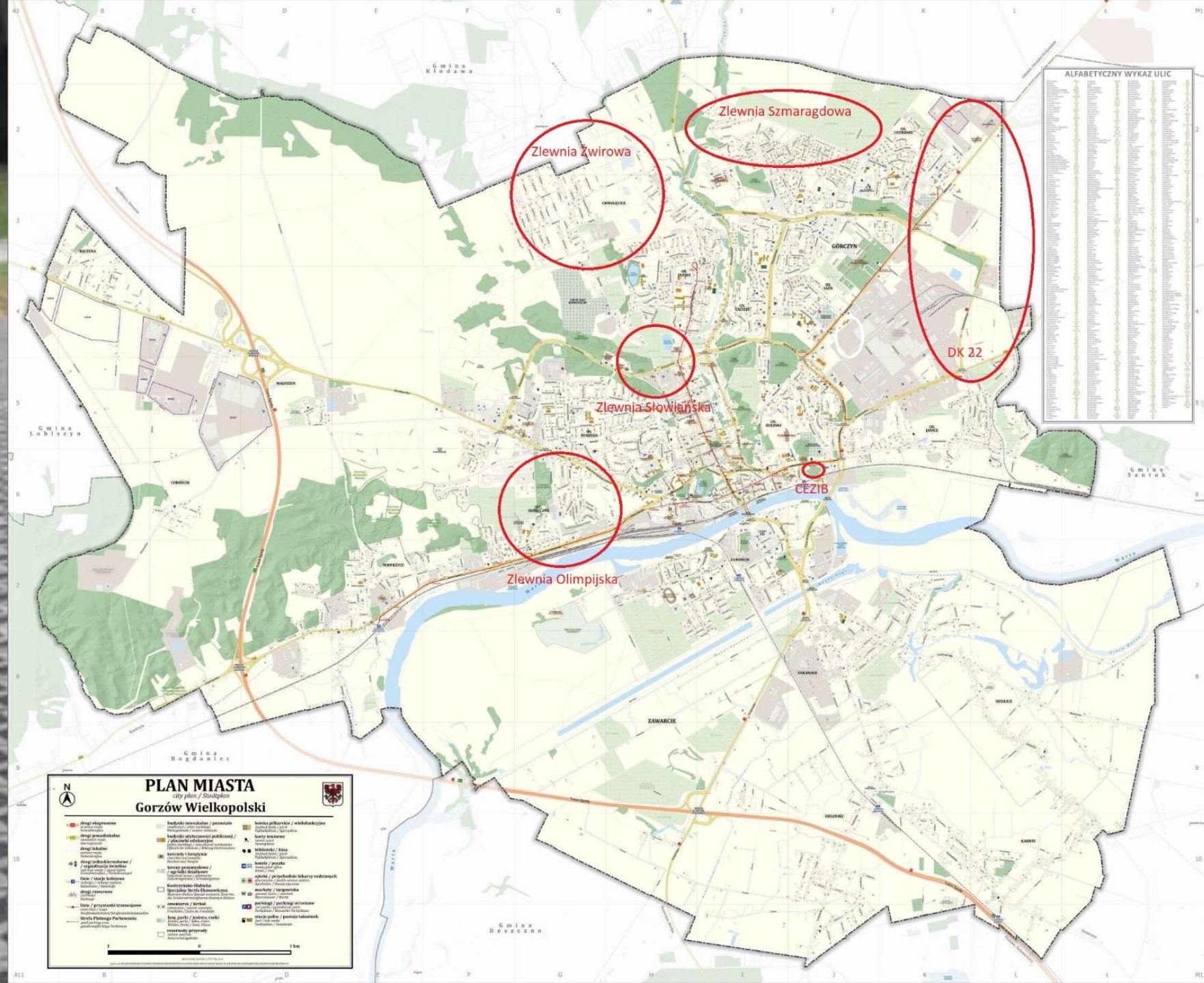
Zbiornik nr 4 do remontu oraz punkt poboru wody do wykorzystania
Zlewnia WS-1

Zbiornik nr 7
Zlewnia Żwirowa

Zbiornik nr 8
Zlewnia Żwirowa

Siłownia na trawie/płasku
Zlewnia WW-17

Zbiornik nr 5 Zbiornik nr 6 - punkt poboru wody do wykorzystania oraz szalek
Zlewnia WS-1 Zlewnia WS-1



Geneza projektu

Projekt stanowi pierwszy etap ogólnego/większego przedsięwzięcia, który został podzielony na etapy z uwagi na szeroki i skomplikowany zakres. Zakres każdego z zadań obejmuje cały system kanalizacji na obszarze danej zlewni. Takie podejście zapewni rozwiązanie problemów występujących na obszarze danej zlewni w sposób całkowity i perspektywiczny oraz adaptację/przystosowanie do zmian klimatu. W pierwszej kolejności zdiagnozowano rejony Miasta Gorzowa wymagające natychmiastowej interwencji. Są to Zlewnie, w których odnotowuje się obecnie największą liczbę podtopień, awarii, itp. jednocześnie są to zlewnie o największym potencjale rozwojowym (np. duża liczba terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i usługową). Brak zastosowania rozwiązań przewidzianych w projekcie może doprowadzić do nasilenia problemów, takich jak podtopienia, zalania, unoszenie włazów, zapadania jezdni, powstawanie wyrw i zapadlisk co w efekcie może ograniczyć rozwój tych rejonów miasta.

Opis kontraktów w ramach projektu

Roboty budowlane w ramach sześciu zadań inwestycyjnych zostały podzielone na 12 kontraktów (w tym kontrakt 2 i kontrakt 3 na etap I i etap II).:

Zlewnia Żwirowa:

- Kontrakt 1 – Budowa zbiornika retencyjnego otwartego, przebudowa istniejącego zbiornika otwartego, przebudowa rowów, budowa kanalizacji deszczowej w ul. Owocowej i Komeńskiego, budowa separatorów i wylotów kanalizacji deszczowej.
- Kontrakt 2 – (etap I i etap II) Budowa kanałów deszczowych w ul. Żwirowej, Bazaltowej, Owocowej, Świerkowej, Kiemiczów, Zagłoby, budowa separatora piasku i substancji ropopochodnych

Kontrakt I



Kontrakt I



Kontrakt I



Opis kontraktów w ramach projektu

Zlewnia Słowiańska:

- Kontrakt 3 (etap I i etap II) – Budowa zbiornika podziemnego z szaletem, punktem poboru wody w parku Słowiańskim, budowa kanalizacji deszczowej w ul. Żwirowej (odcinek od cmentarza do ul. Roosevelta)
- Kontrakt 4 – Budowa kanału dodatkowego w al. Księdza Andrzejewskiego, budowa nowego wylotu do Kłodawki, budowa separatora, remont istniejących kanałów w ul. Roosevelta i kosynierów Gdyńskich (rękaw), budowa odcinka kanalizacji deszczowej w ul. Kosynierów Gdyńskich (dobudowanie wpustów)

Kontrakt III – etap I



Kontrakt III – etap I



Kontrakt III – etap I



Kontrakt III – etap I



Kontrakt III – etap II



Kontrakt IV



Kontrakt IV



Kontrakt IV



Opis kontraktów w ramach projektu

Zlewnia Szmaragdowa:

- Kontrakt 5 – Budowa zbiornika podziemnego wraz z szaletem, punktem poboru wody, separatorem i placem manewrowym – ul. Działkowców. Budowa zbiornika podziemnego przy działkach na wysokości ul. Sosnowskiego. Budowa dodatkowych kanałów w ul. Prądyńskiego oraz ul. Załuskich oraz przebudowa kanału w ul. Szarych Szeregów
- Kontrakt 6 – Remont istniejącego zbiornika otwartego, budowa separatora, placu manewrowego oraz punktu poboru wody przy ul. Szmaragdowej
- Kontrakt 7 – Remont istniejących kanałów (rękaw) ul. Szarych Szeregów, Dekerta

Kontrakt V



Kontrakt V



Kontrakt V



Kontrakt VI





Kontrakt VI



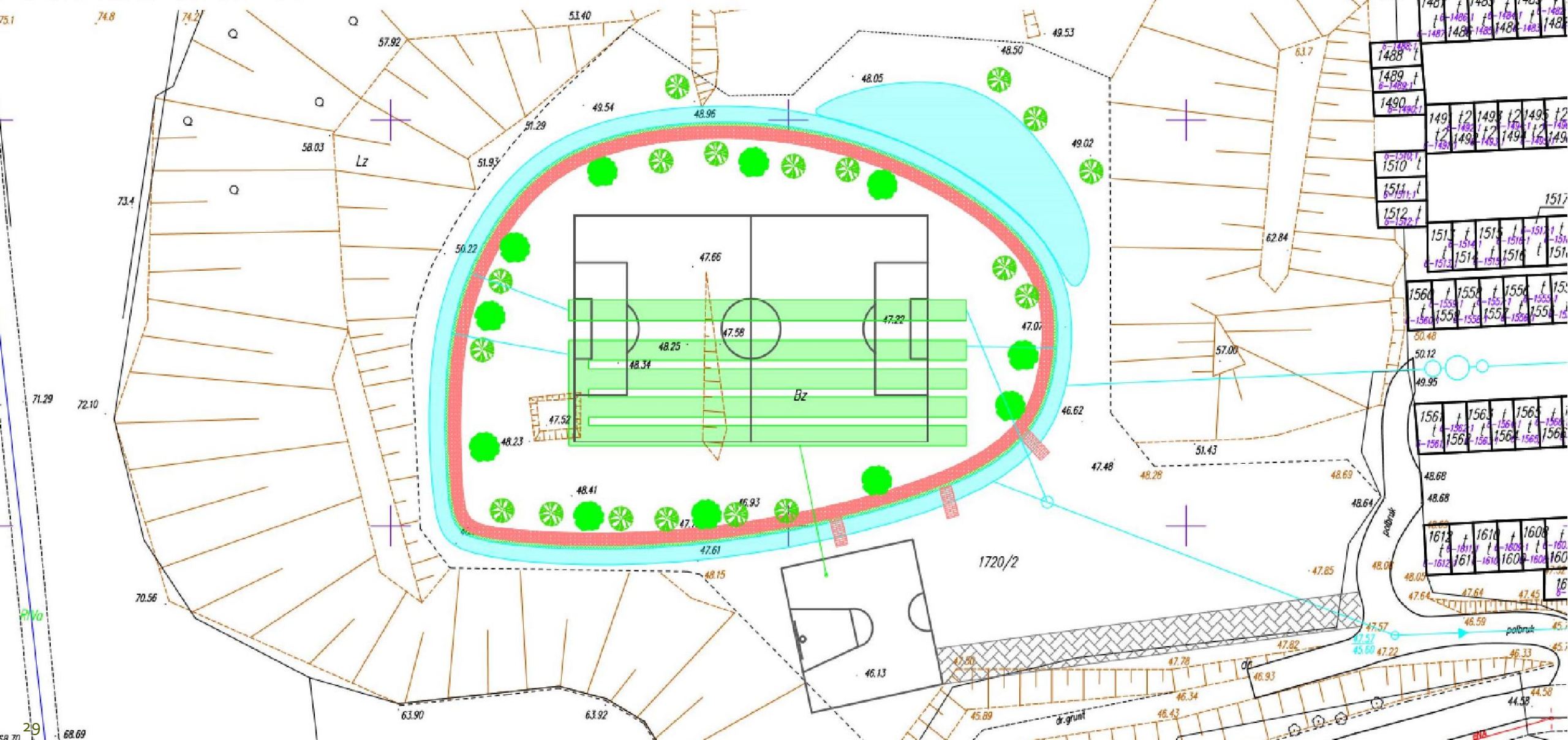
Kontrakt VI



Opis kontraktów w ramach projektu

Zlewnia Olimpijska:

- Kontrakt 8 – Budowa zbiornika podziemnego w ul. Ryskiej, Budowa zbiornika podziemnego i otwartego w formie rowu i oczka, separatora, punktu poboru wody wraz z zagospodarowaniem terenu (boisko, wiaty, tor spacerowy), budowa separatorów przed wylotem do warty, budowa dodatkowych przepięć kolektora w ul. Słonecznej, al. 11 Listopada, Olimpijskiej, zagospodarowanie placu pomiędzy blokami ul. Słoneczna 58-59 a 60-61 (rozszerzenie terenu) na skwer tzw. Seniora z ławkami, stołami do gry w szachy, tablicami manualnymi, nasadzenia roślinności
- Kontrakt 9 – Renowacja kolektorów (rękaw) ul. Olimpijska, ul. Ciołkowskiego.
- Kontrakt 10 – renowacja odcinka kanalizacji deszczowej w Alejach 11-go listopada

[illegible]

Opis kontraktów w ramach projektu

Zadania dodatkowe:

Kontrakt XI: Sieć kanalizacji deszczowej i drenaż w ramach budowy CEZIB przy ul. Warszawskiej
- Budowa 16 podziemnych, żelbetowych zbiorników wraz z przyłączami do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej

Kontrakt XII: Sieć kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami w ramach rozbudowy DK 22
- Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Łukasińskiego, ul. Zawadzkiej i ul. Walczaka wraz z budową nowej przepompowni i separatorów na ul. Łukasińskiego oraz zbiorników retencyjnych

CEZIB





DK 22



DK 22



DK 22



DK 22



DK 22



Efekty / wskaźniki projektu

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość
Wskaźniki produktu		
Długość wybudowanej sieci kanalizacji deszczowej	km	11,99
Długość przebudowanej sieci kanalizacji deszczowej	km	0,09
Długość wyremontowanej sieci kanalizacji deszczowej	km	1,86
Liczba wybudowanych urządzeń służących gospodarowaniu wodami opadowymi (z wyłączeniem kanalizacji deszczowej)	szt.	46,00
Liczba przebudowanych urządzeń służących gospodarowaniu wodami opadowymi (z wyłączeniem kanalizacji deszczowej)	szt.	7,00
Liczba wyremontowanych urządzeń służących gospodarowaniu wodami opadowymi (z wyłączeniem kanalizacji deszczowej)	szt.	1,00
Powierzchnia objęta systemem zagospodarowania wód opadowych	km ²	3,91
Wskaźniki rezultatu		
Liczba miast, w których podjęto działania związane z zabezpieczeniem przed niekorzystnymi zjawiskami pogodowymi	szt.	1
Objętość retencjonowanej wody	m ³	1 100,00
Liczba osób objętych systemem zagospodarowania wód opadowych	osoby	34 385,00
Pojemność obiektów małej retencji	m ³	25 422,00

Kontynuacja projektu

W ramach kolejnego etapu będą realizowane zakresy związane z remontem, przebudową, wymianą istniejących kanałów oraz budową urządzeń podczyszczających i zbiorników retencyjnych w zlewniach nie objętych etapem I projektu, a wymagających również podjęcia działań o podobnym charakterze.

W ramach kolejnego etapu planuje się do zrealizowania następujące zadania:

- Zagospodarowanie wód opadowych w zlewni WK-62, WK-52 na terenie miasta Gorzowa Wlkp. (zlewnia ul. Jagiełły),
- Zagospodarowanie wód opadowych w zlewni WK-2 na terenie miasta Gorzowa Wlkp. (zlewnia ul. Górczyńskiej),
- Zagospodarowanie wód opadowych w zlewni WKM-2 na terenie miasta Gorzowa Wlkp. (zlewnia ul. Śląskiej),

Dziękujemy za uwagę

