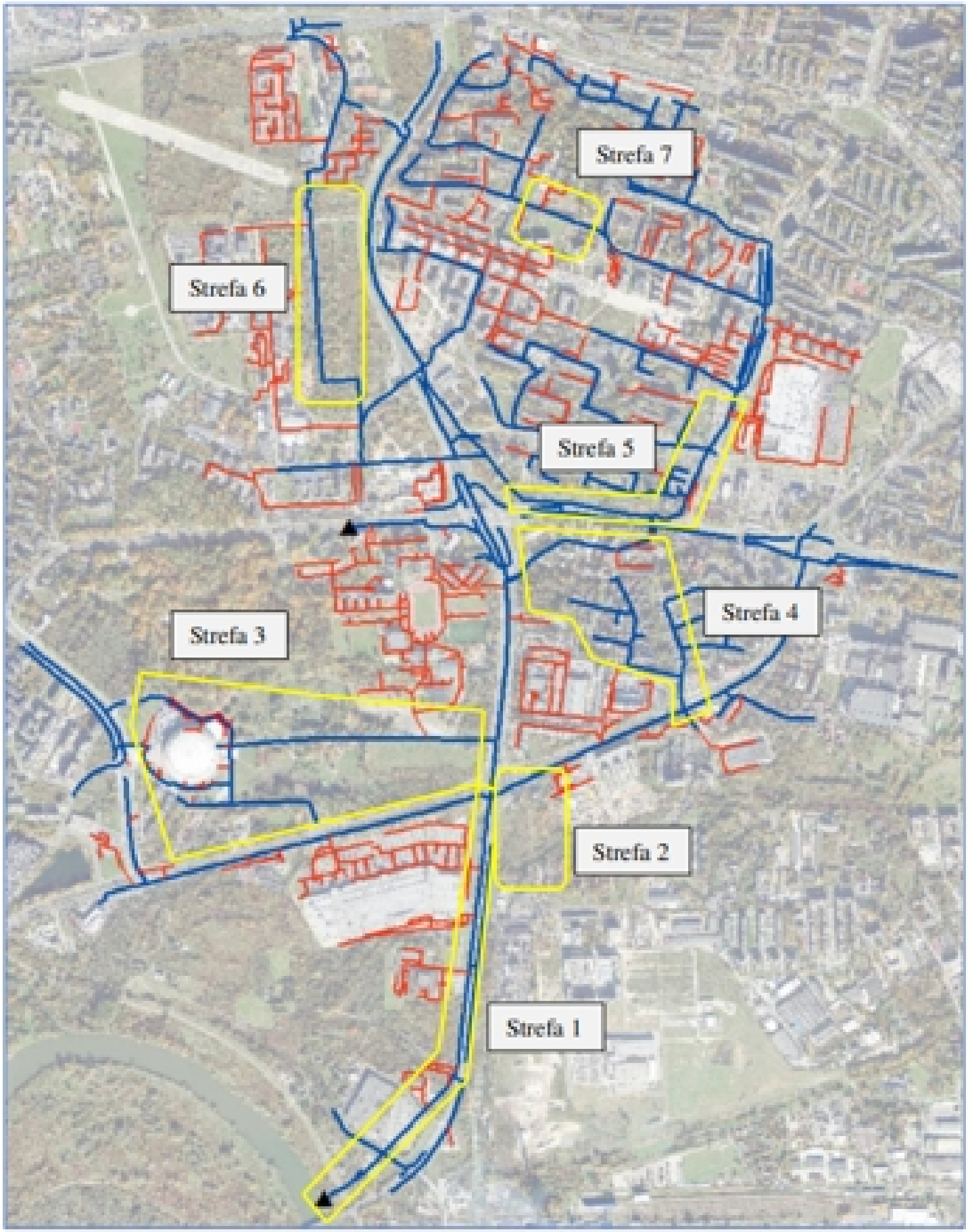
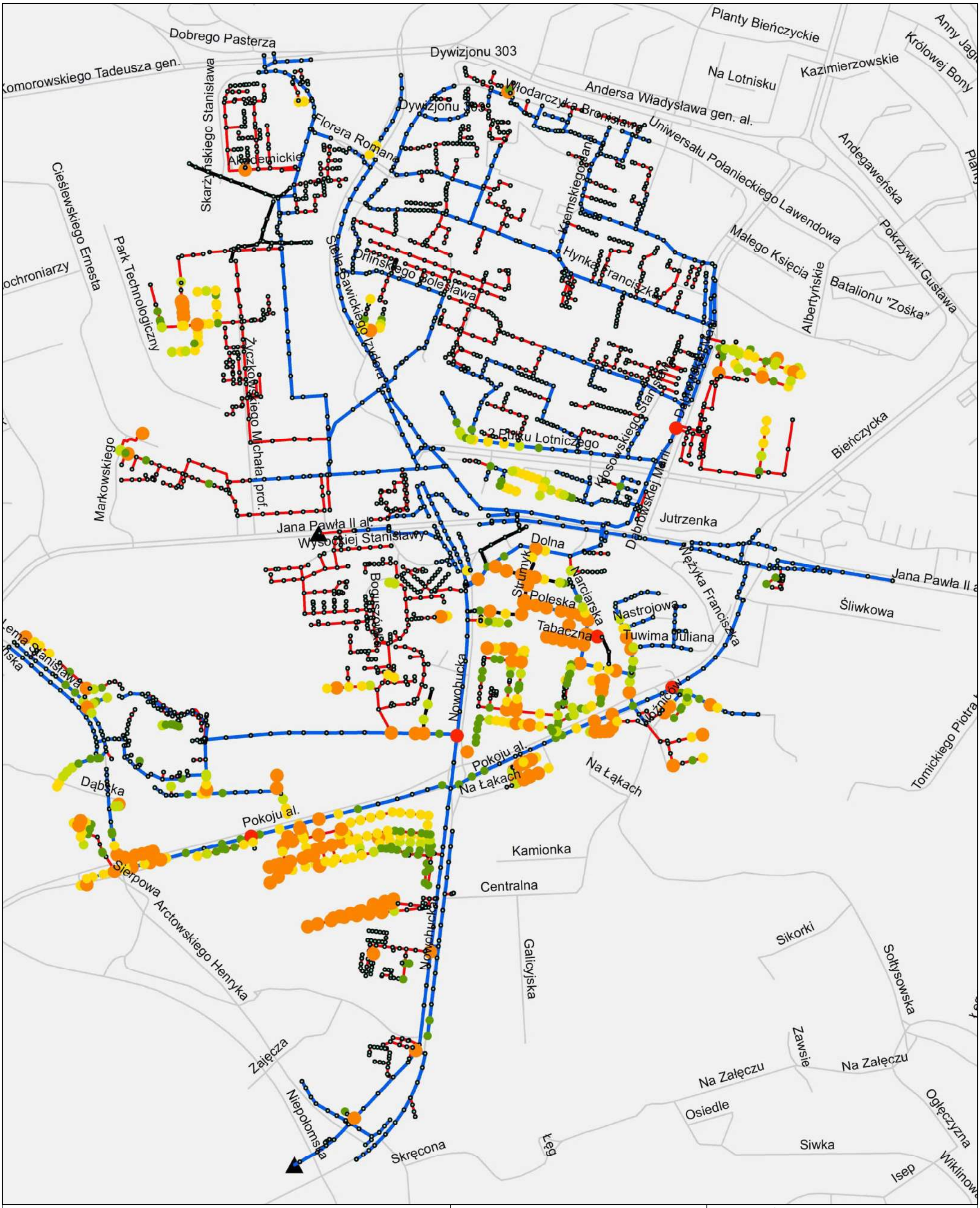


Rys. 58a i b. Zestawienie wylań w stanie istniejącym i docelowym (W0) (deszcz syntetyczny C=10 lat, t=240 min, HI, krk.)



Rys. 35. Podział stref do analizy



LEGENDA:

Poziom [m] wypływu ponad teren w czasie deszczu syntetycznego C=10 lat, t=240 min, H3, krk

- 0,01 - 0,20
- 0,21 - 0,30
- 0,31 - 0,50
- 0,51 - 1,00
- >1.00

Nazwy ulic

sieci zinwentaryzowane
sieci pozostałe
projektowane kanały

N

Obiekt: KANALIZACJA

Temat:
Inwentaryzacja oraz modelowanie kanalizacji opadowej zlewni wylotu nr 1N - zlewnia „Nowohucka"

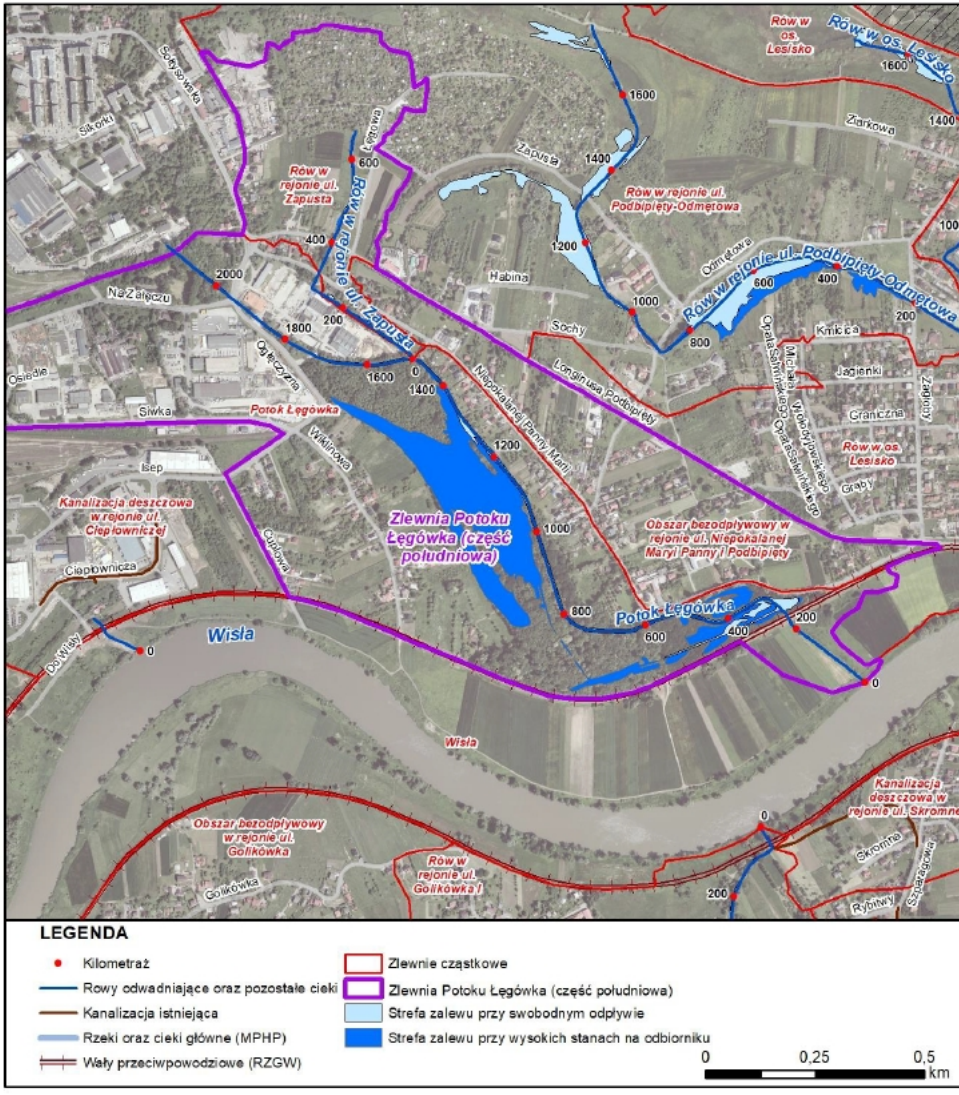
Treść:
Poziom wypływu ponad teren.W0

Opracowanie ID: 475

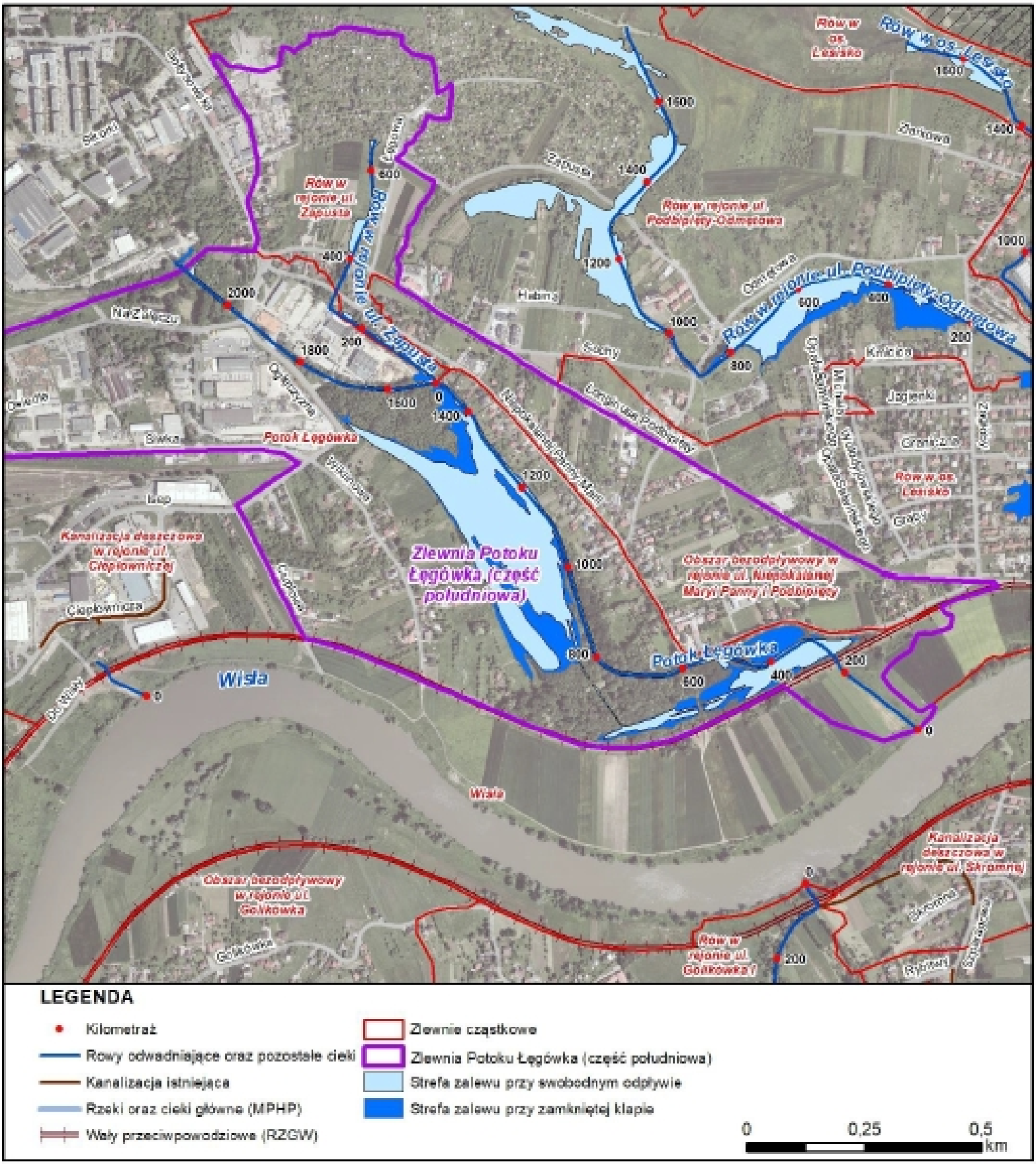
WODOCIĄGI Miasta Krakowa
Dział Modelowania SYSTEMÓW
Tel. 12 433 34 56

Branża:	Faza:	Skala:	Data:	Nr Rys:	Ilość rysunków:
WiK	Analiza	---	XII/2022	32	60

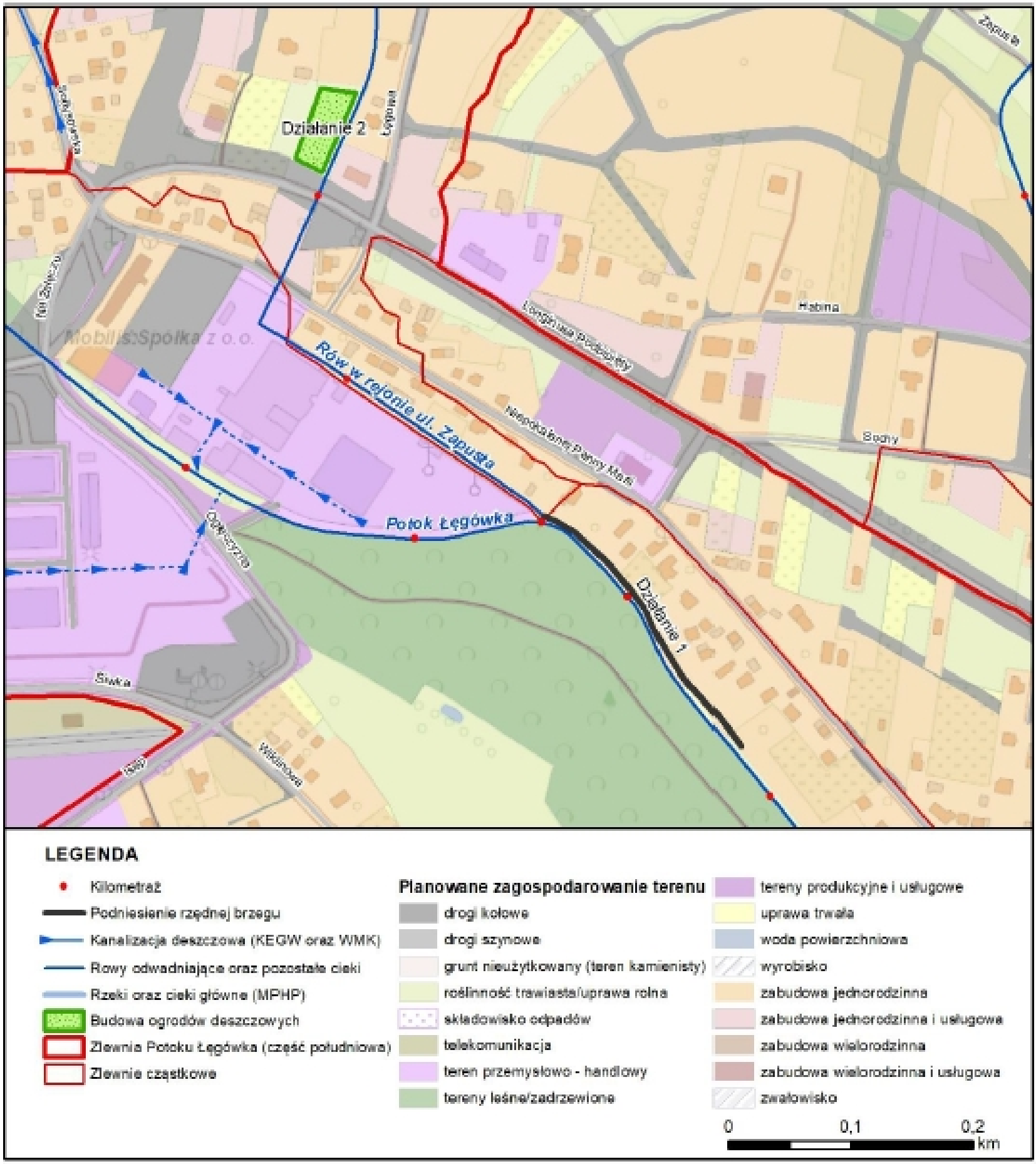
Poniższa mapa obrazuje zasięg strefy zalewowej dla opadu miarodajnego o prawdopodobieństwie wystąpienia 10% przy istniejącym zagospodarowaniu terenu.



Poniższa mapa obrazuje zasięg strefy zalewowej dla opadu miarodajnego o prawdopodobieństwie wystąpienia 10% przy planowanym zagospodarowaniu terenu.



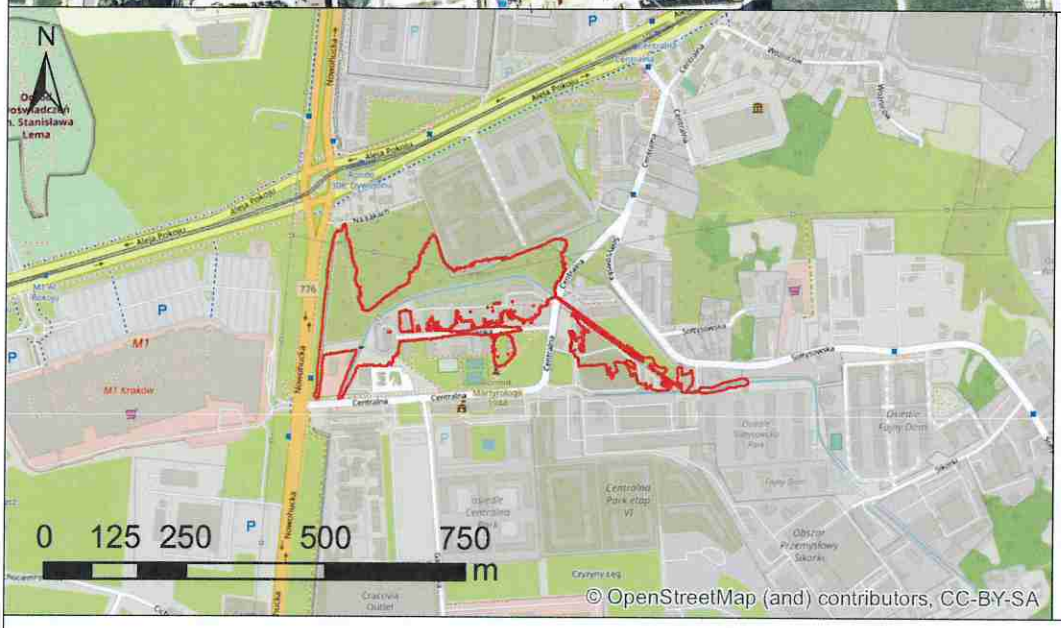
Rysunek 6 Strefy zalewowe dla planowanego zagospodarowania terenu



Rysunek 7 Lokalizacja planowanych działań w wariancie WI

Obszar zagrożenia nr 66





Częstość opadu: C=10
Opad [mm]: 34.56
Głębokość wody [m]:

- 0.300 - 0.450
- 0.451 - 0.600
- 0.601 - 0.750
- 0.751 - 0.900
- 0.901 - 1.050
- 1.051 - 1.200
- 1.201 - 1.350
- 1.351 - 1.500
- > 1.500
- Obszary zagrożenia

Podstawowe informacje

Miasto: Kraków	Dzielnica: Czyżyny
Ulica: ul. Centralna	Powierzchnia zalania: 66302 m²
Objętość wody:67534 m³	Maksymalna głębokość: 3.16 m

Obszar zagrożenia nr 73



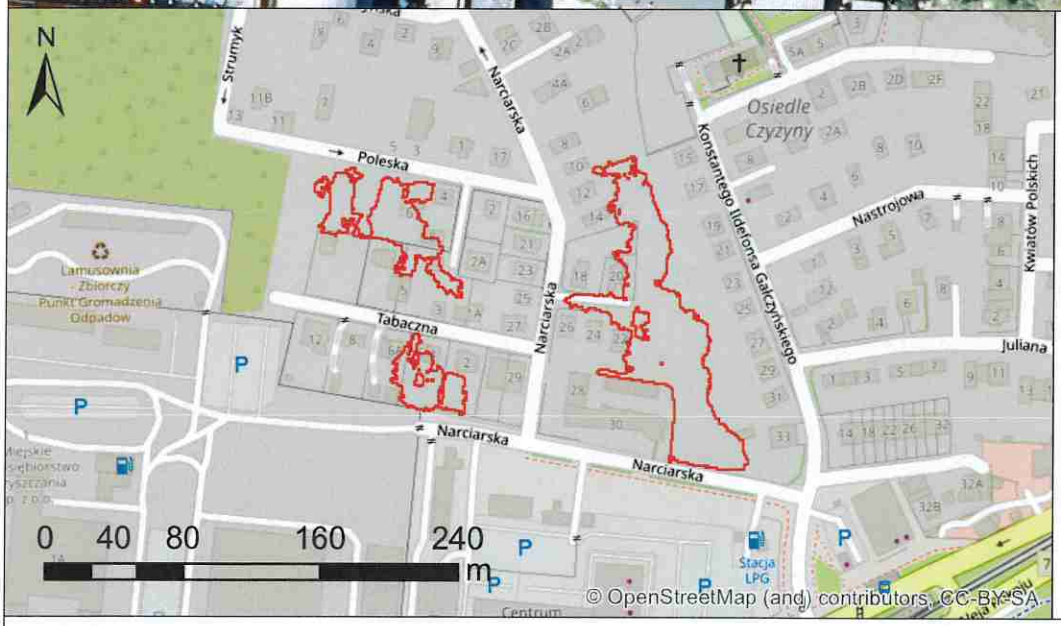


Podstawowe informacje

Miasto: Kraków	Dzielnica: Czyżyny
Ulica: ul. Boguszówka	Powierzchnia zalania: 1664 m^2
Objętość wody: 1175 m^3	Maksymalna głębokość: 1.54 m

Obszar zagrożenia nr 74





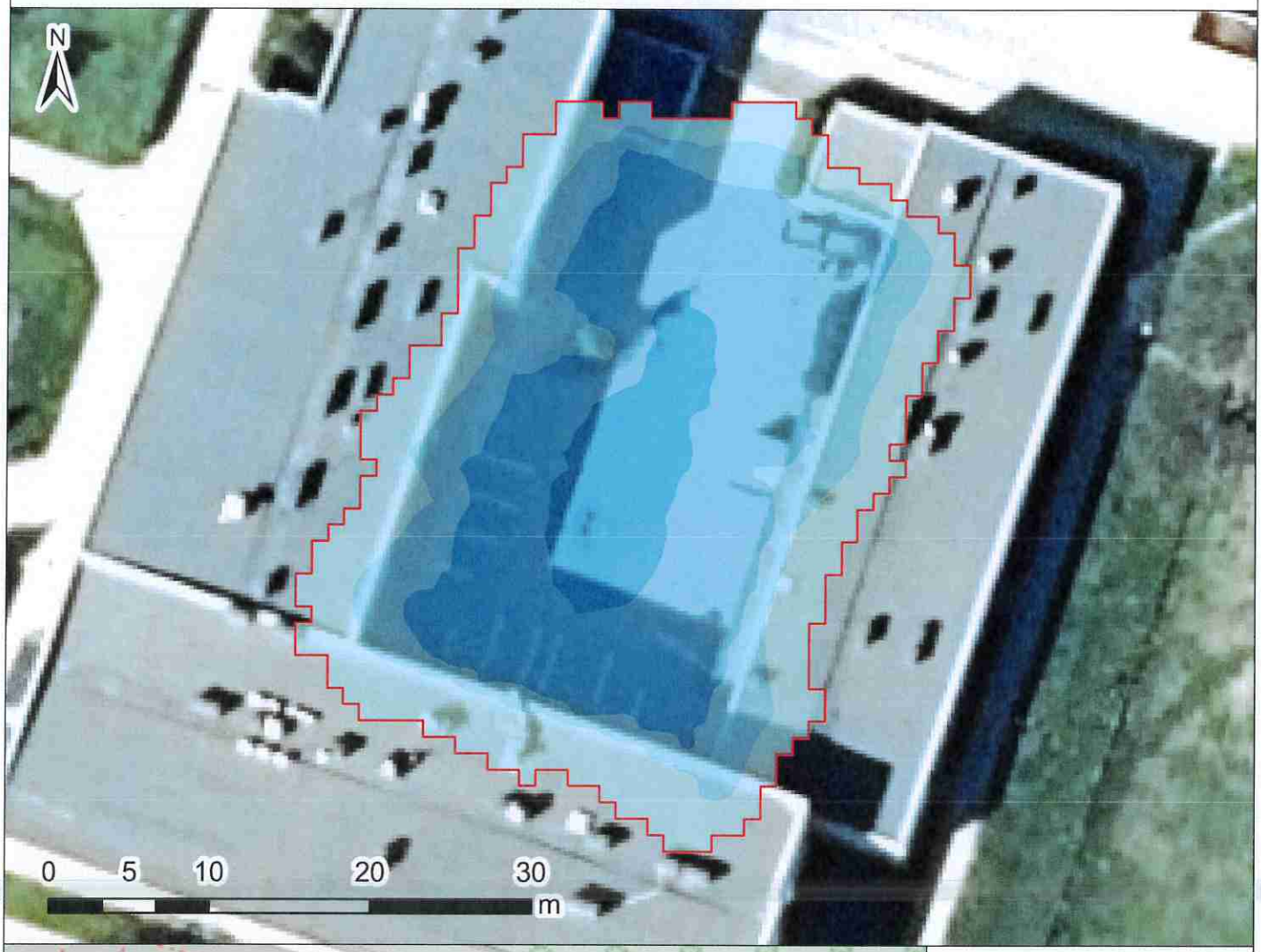
Częstość opadu: C=10
Opad [mm]: 34.56
Głębokość wody [m]:

- 0.300 - 0.450
- 0.451 - 0.600
- 0.601 - 0.750
- 0.751 - 0.900
- 0.901 - 1.050
- 1.051 - 1.200
- 1.201 - 1.350
- 1.351 - 1.500
- > 1.500
- Obszary zagrożenia

Podstawowe informacje

Miasto: Kraków	Dzielnica: Czyżyny
Ulica: ul. Narciarska	Powierzchnia zalania: 8718 m^2
Objętość wody: 4634 m^3	Maksymalna głębokość: 1.2 m

Obszar zagrożenia nr 83





Częstość opadu: C=10
Opad [mm]: 34.56
Głębokość wody [m]:

- 0.300 - 0.450
- 0.451 - 0.600
- 0.601 - 0.750
- 0.751 - 0.900
- 0.901 - 1.050
- 1.051 - 1.200
- 1.201 - 1.350
- 1.351 - 1.500
- > 1.500
- Obszary zagrożenia

Podstawowe informacje

Miasto: Kraków	Dzielnica: Czyżyny
Ulica: os. Dywizjonu 303	Powierzchnia zalania: 1231 m^2
Objętość wody: 694 m^3	Maksymalna głębokość: 0.89 m

Wydruk sporządzony przez: Dzierżak Agnieszka [dzierzaka]
2026-10-22 10:18:28
9f5cd0e6-d448-4c07-ac4f-0af63d6ab706



Skala: 1:24999

	Klasa ZR	Opis	Zakres interwencji i modyfikacji
ZR1	Naturalna	Teren zieleni, na którym woda deszczowa w naturalny sposób jest zagospodarowana w miejscu opadu (retencja w glebie, wykorzystanie przez rośliny, ewapotranspiracja, infiltracja). Nie następuje odpływ wód opadowych poza teren zieleni ani do kanalizacji.	Tereny nie wymagające znaczących interwencji i inwestycji w zakresie zwiększania retencji, poza tymi wynikającymi z ramowych wytycznych opisanych w Etapie I niniejszego opracowania (Bergier, 2024).
ZR2	Zwiększona	Teren zieleni, który poza retencją naturalną (ZR1), pozwala na okresowe przyjęcie z terenów przyległych niewielkich ilości wód opadowych, które zostaną skierowane do strefy korzeniowej roślin (zwł. drzew), ew. do prostych urządzeń BZI.	Tereny wymagające prostych inwestycji w zakresie zwiększania retencji, np. mikroniwelacje zwiększające retencję powierzchniową, płytkie niecki i rowy bioretencyjne i/lub chłonne.
ZR3	Znacznie zwiększona	Teren zieleni jest w stanie przyjąć znaczące ilości wód opadowych, bez zagrożenia dla istniejących roślin (zwł. drzew). W wybranych miejscach, stosowane są rozwiązania BZI i konwencjonalne (wkomponowane w teren, nie ograniczające jego obecnych funkcji).	Tereny wymagają bardziej zaawansowanych inwestycji w zakresie zwiększania retencji, np. stawy bioretencyjne, ogrody deszczowe, niecki i rowy bioretencyjne i/lub chłonne.
ZR4	Maksymalna	Najważniejszą funkcją terenu jest retencja wody, a tym samym możliwość przyjęciach bardzo dużych ilości wód opadowych, pochodzących z terenów zurbanizowanych albo wód powodziowych od stron rzek i innych cieków miejskich. Stosowane są zaawansowane rozwiązania BZI i konwencjonalne, o dużych pojemnościach retencyjnych. Inne funkcje (np. rekreacyjna) są podporządkowane funkcji zasadniczej.	Inwestycje w urządzenia BZI o dużych zdolnościach retencji (np. stawy bioretencyjne, suche poldery, wielkoobszarowe ogrody deszczowe). W tej klasie znajdują się przede wszystkim obszary zalewowe i międzywala, a także starorzecza, tereny planowanych powierzchniowych zbiorników retencyjnych wraz z otoczeniem, wybrane parki rzeczne.