

## Raport z realizacji Planu adaptacji do zmian klimatu miasta Rzeszowa do roku 2030, wykonany za rok 2021.

Plan adaptacji do zmian klimatu miasta Rzeszowa do roku 2030 został przyjęty uchwałą Nr XVII/332/2019 Rady Miasta Rzeszowa z dnia 27 sierpnia 2019 r.

Plan adaptacji do zmian klimatu miasta Rzeszowa do roku 2030 powstał w odpowiedzi na jeden z najważniejszych problemów ochrony środowiska, jakim są zmiany klimatu i potrzeba adaptacji do skutków tych zmian. Plan wskazuje wizję, cel nadrzędny oraz cele szczegółowe adaptacji miasta do zmian klimatu, jakie powinny zostać osiągnięte poprzez realizację wybranych działań adaptacyjnych w czterech najbardziej wrażliwych sektorach/obszarach miasta, to jest w zakresie zdrowia publicznego/grup wrażliwych, gospodarki wodnej, transportu oraz turystyki w rozumieniu terenów rekreacyjnych w mieście. Plan adaptacji ma na celu przystosowanie miasta do zmian klimatu, zmniejszenie jego podatności na zjawiska ekstremalne oraz zwiększenie potencjału do radzenia sobie ze skutkami tych zjawisk i ich pochodnych.

Plan adaptacji zawiera część diagnostyczną, w której opisano zjawiska klimatyczne i ich pochodne wpływające na miasto, oceniono wrażliwość miasta na te zjawiska oraz możliwości w samodzielnym radzeniu sobie ze skutkami zmian klimatu.

W odpowiedzi na ryzyka zidentyfikowane w części diagnostycznej dokumentu określono działania adaptacyjne niezbędne do realizacji w celu zwiększenia odporności miasta na występujące aktualnie i przewidywane w przyszłości zjawiska. Plan zawiera trzy rodzaje działań:

- działania informacyjno-edukacyjne,
- działania organizacyjne,
- działania techniczne.

W Planie adaptacji określono także zasady wdrożenia działań adaptacyjnych (podmioty odpowiedzialne, ramy finansowania, wskaźniki monitoringu, założenia dla ewaluacji oraz aktualizacji dokumentu).

### Działania adaptacyjne:

- 1. Stworzenie lokalnej bazy wiedzy o zagrożeniach i konsekwencjach tych zagrożeń (w tym o stratach w mieniu publicznym i prywatnym) związanych ze zmianami klimatu na terenie miasta Rzeszowa.** Działanie o charakterze organizacyjnym. Horyzont czasowy realizacji działania: 2019 – 2030.

Zagadnienia związane ze zmianami klimatycznymi znajdują odzwierciedlenie w planach i procedurach działań nadzorowanych przez Wydział Zarządzania Kryzysowego i Ochrony Ludności Urzędu Miasta Rzeszowa. Mówi o nich zarówno „Plan zarządzania kryzysowego dla Miasta Rzeszowa”, „Plan ochrony przeciwpowodziowej”, jak również różne procedury powiadamiania i alarmowania. W „Planie zarządzania kryzysowego dla Miasta Rzeszowa” rozpisano procedury i schematy działania w przypadkach wystąpienia ekstremalnych zjawisk pogodowych, dla poszczególnych faz kryzysu – od prognozowania, poprzez działania prewencyjne, doraźne, po usuwanie skutków. Wydział Zarządzania Kryzysowego i Ochrony Ludności Urzędu Miasta Rzeszowa posiada mapy podtopień i zagrożeń ze strony wód stuletnich i tysiącletnich.

Wydział Zarządzania Kryzysowego i Ochrony Ludności Urzędu Miasta Rzeszowa prowadzi także stały monitoring zdarzeń na terenie miasta Rzeszowa – zadanie to wykonują pracownicy Wydziału w godzinach pracy, dyżurni poza godzinami pracy oraz dyżurny Straży Miejskiej w Rzeszowie. Pośród wielu opcji, stworzonych grup powiadamiania i podmiotów



zawiadamianych w razie wystąpienia określonego zagrożenia – są również komunikaty i ostrzeżenia meteorologiczne. Te działania bazują w całości na systemie eBOM. Operator dysponuje określonymi schematami działania i grupami powiadomień, przekazując stosowne komunikaty do właściwej grupy podmiotów.

Niezależnie od powyższego, regularnie i stale przekazywane są ostrzeżenia i komunikaty, które otrzymywane są drogą e-mailową z Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego, w tym te na temat zagrożenia silnymi opadami, podtopieniami, możliwością wezbrania rzek z przekroczeniem stanów ostrzegawczych oraz inne ostrzeżenia meteorologiczne – na temat zamieci śnieżnych, silnego wiatru czy wystąpienia upałów zagrażających życiu i zdrowiu. Komunikaty te przekazywane są bezzwłocznie ustalonym podmiotom i podawane do publicznej wiadomości (publikacja na stronach internetowych, komunikaty medialne, Biuletyn Informacji Publicznej Urzędu Miasta Rzeszowa).

Wyznaczeni pracownicy Wydziału Zarządzania Kryzysowego i Ochrony Ludności Urzędu Miasta Rzeszowa mają również dostęp do Centralnej Aplikacji Raportującej (CAR), gdzie również zamieszczane są informacje o zdarzeniach o charakterze sytuacji kryzysowej.

Obecnie brak jest jednego, spójnego systemu powiadamiania, a tym samym lokalnej bazy wiedzy o zagrożeniach i konsekwencjach zagrożeń związanych ze zmianami klimatu na terenie miasta Rzeszowa.

## **2. Rozbudowa systemu prognozowania podtopień i zarządzania retencją kanałową w Rzeszowie.** Działanie o charakterze organizacyjnym. Horyzont czasowy realizacji działania: 2019 – 2021. Działanie zrealizowane.

A. System inteligentnie sterowanej retencji zbiornikowej wprowadzony został w ramach projektu pn.: „Porządkowanie gospodarki wodno - ściekowej na terenie miasta Rzeszowa poprzez wykonanie kanalizacji deszczowej - etap I”. System SIS-RZ zastosowano na grupie 6 zbiorników retencyjnych wód opadowych. Po przetestowaniu centralnego systemu będzie można dołączać do niego dowolnie dużą liczbę nowych zbiorników. Wartość zrealizowanych robót wyniosła 2 132 820 zł.

B. Na terenie miasta Rzeszowa prowadzony jest stały monitoring rzek, za pomocą systemu monitoringu MARIKO (System monitoringu i ostrzegania powodziowego miasta Rzeszowa). Program opiera się na systemie wodowskazów, pokazujących aktualny stan wysokości rzeki/potoku wraz z podaniem progu ostrzegawczego i alarmowego. Po ich przekroczeniu, wdrażane są określone procedury – uruchomienie (w drodze Zarządzenia Prezydenta Miasta Rzeszowa) pogotowia przeciwpowodziowego lub alarmu powodziowego dla miasta Rzeszowa (trwa od uruchomienia Zarządzeniem, do odwołania w ten sam sposób, po ustąpieniu zagrożenia, nieprzerwanie w systemie 24/7). Monitoring rzek prowadzony jest na bieżąco, podobnie jak przekazywanie sygnałów o konieczności podejmowania określonych działań i interwencji, dysponowanie sił i środków, dystrybucja worków i piasku w miejsca szczególnie zagrożone, organizowanie ich transportu i depozytu.

Do w/w systemu ma wgląd „każdy” (również z poziomu Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Rzeszowa), natomiast jedynie administrator (Wydział Zarządzania Kryzysowego i Ochrony Ludności Urzędu Miasta Rzeszowa) może dokonywać zestawień i wydruków za określone przedziały czasowe.

## **3. Likwidacja pieców węglowych oraz zastąpienie ich podłączeniem do sieci ciepłowniczej w mieście Rzeszowie.** Horyzont czasowy realizacji działania: 2019 – 2030.

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej – Rzeszów Sp. z o.o. zrealizowało łącznie 30 nowych przyłączy do miejskiej sieci ciepłowniczej (w tym: 3 do budynków użyteczności publicznej, 23 do budynków mieszkalnych wielorodzinnych, 4 do budynków o charakterze

usługowym i biurowo-administracyjnym). Długość wybudowanej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami wyniosła około 4,692 km. Koszty: 6 861 200 zł (w tym środki własne: 6 617 890 zł oraz środki zewnętrzne: 243 310 zł).

**4. Poprawa jakości powietrza poprzez wymianę kotłów zgodnie z tzw. uchwałą antysmogową sejmiku województwa podkarpackiego.** Horyzont czasowy realizacji działania: 2019 – 2027.

A. Stowarzyszenie Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego oraz tworzące je Gminy, w tym Gmina Miasto Rzeszów realizuje projekt pn.: „Wymiana źródeł ciepła na terenie ROF”. Projekt objęty jest dofinansowaniem ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020. Przedmiotem projektu jest wymiana nieefektywnych źródeł ciepła na paliwa stałe na przyłącz do miejskiej sieci ciepłowniczej, kotły gazowe oraz kotły na biomasę. Projekt został podzielony na dwie części:

- część 1 Dostawa i montaż urządzeń grzewczych w ramach projektu „Wymiana źródeł ciepła na terenie ROF” – kotły gazowe kondensacyjne,
- część 2 Dostawa i montaż urządzeń grzewczych w ramach projektu „Wymiana źródeł ciepła na terenie ROF” – kotły na biomasę.

Dla w/w części wybrani zostali Wykonawcy, którzy zgodnie z zaplanowanym harmonogramem realizować będą projekt.

B. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie realizuje Program „Czyste powietrze”, w ramach którego można uzyskać dofinansowanie, m.in. na likwidację źródeł ciepła na paliwo stałe oraz wymianę na ekologiczne źródła ogrzewania. W okresie sprawozdawczym w ramach w/w Programu wymieniono na terenie miasta 897 kotłów na paliwo stałe. Koszty: 7 349 048,98 zł.

**5. Poprawa efektywności energetycznej (termomodernizacja) budynków mieszkalnych (gminnych i wspólnotowych) na obszarze miasta Rzeszowa.** Horyzont czasowy realizacji działania: 2028 – 2030.

Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o. w Rzeszowie dokonał termomodernizacji 3 budynków mieszkalnych Wspólnot Mieszkaniowych (łącznie powierzchnia poddana dociepleniu – 1343 m<sup>2</sup> – głównie docieplenie ścian zewnętrznych). Koszt: 617 000 zł, w tym: środki własne Wspólnot Mieszkaniowych 558 000 zł, środki z Funduszu Termomodernizacji i Remontów BGK 59 000 zł.

**6. Rozwój sieci ścieżek rowerowych.** Horyzont czasowy realizacji działania: 2019 – 2022.

W okresie objętym sprawozdaniem, Miejski Zarząd Dróg w Rzeszowie, wykonał 2,342 km nowych ścieżek rowerowych. Realizacja ścieżek rowerowych związana była z budową/rozbudową dróg na terenie miasta oraz z zadaniami z zakresu poprawy infrastruktury rowerowej – budowy ścieżek rowerowych na obiektach mostowych. Koszt realizacji zadania: 11 918 655,99 zł.

**7. Kompleksowe odmulenie Zalewu Rzeszowskiego (w celu przywrócenia funkcji: turystyczno-rekreacyjnej, sportowej oraz retencyjnej).** Horyzont czasowy realizacji działania: 2019 – 2022.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie rozpoczął prace polegające na odmuleniu Zbiornika Rzeszowskiego – rzeka Wisłok w km 73+930 – 75+060 (około 1,13 km). Zadanie zostało podzielone na dwa etapy realizacyjne:

– etap I – obejmuje obszar zbiornika od zapory do granicy obszaru Natura 2000 (usunięcie około 500 tys. m<sup>3</sup> osadu na powierzchni około 17 ha),



– etap II – obejmuje obszar zbiornika od granicy obszaru Natura 2000 do ujęcia wody w Zwiężycy i znajduje się w całości na terenie obszaru Natura 2000.

Wg stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. z czaszy zbiornika wydobyto 228 tys. m<sup>3</sup> zalegających osadów – o taką wartość przywrócona została pojemność retencyjna zbiornika.

Koszt: 22 880 509, 92 zł, w tym: 19 448 433,43 zł z budżetu UE, 3 432 076,49 zł - środki krajowe.

#### **8. Rekreacyjno-sportowe zagospodarowywanie terenów na obszarze miasta Rzeszowa ze szczególnym uwzględnieniem akwenów i terenów przybrzeżnych Zalewu Rzeszowskiego i rzeki Wisłok. Horyzont czasowy realizacji działania: 2024 - 2026.**

Zgodnie z informacjami przedstawionymi przez Zarząd Zieleni Miejskiej w Rzeszowie, okres realizacji działania przypadają będzie na lata 2021-2029. W ramach działania zrealizowane zostaną 3 zadania:

- a) „Zagospodarowanie funkcjonalno – przestrzenne Parku Kultury i Wypoczynku”. Koszt zadania: 7 000 000 zł (2022 r. – 200 000 zł, 2027 r. – 2 500 000 zł, 2028 r. – 1 800 000 zł, 2029 r. – 2 500 000 zł),
- b) „Rewitalizacja placu zabaw w Parku Kultury i Wypoczynku”. Koszt: 1 000 000 zł (2022 r. – 100 000 zł, 2023 r. – 900 000 zł),
- c) „Rozbudowa ścieżek biegowych na Bulwarach”. Koszt: 2 827 816, 05 zł (2021 r. – 230,05 zł, 2022 r. – 1 500 000 zł, 2026 r. – 1 327 586 zł).

W 2021 r. podjęto kroki umożliwiające uzyskanie dokumentacji niezbędnej do rozpoczęcia realizacji zadania polegającego na rozbudowie ścieżek biegowych na Bulwarach. Realizacja rzeczowa w/w zadań zostanie rozpoczęta w roku 2022.

#### **9. Rozwój systemu błękitno-zielonej infrastruktury na obszarze miasta Rzeszowa. Horyzont czasowy realizacji działania: 2027 – 2030.**

Zgodnie z informacjami przedstawionymi przez Zarząd Zieleni Miejskiej w Rzeszowie, w charakter działania wpisują się trzy zadania:

- a) „Urządzenie parku miejskiego w rejonie Szkoły Podstawowej Nr 18 przy ul. Bł. Karoliny”. Koszt zadania 2 265 569,01 zł (2020 r. – 91 688,37 zł, 2021 r. – 730 085,64 zł, 2022 r. – 770 000 zł, 2029 r. – 673 795 zł). Realizacja w roku sprawozdawczym: wykonano nawierzchnię z betonu architektonicznego szczerkowanego o szerokości 3,5 m i długości 390 m, dojścia piesze z kostki betonowej o długości 75 m, place wejściowe o nawierzchni żwirowej, ukształtowano teren, zamontowano: solarne oświetlenie terenu – 7 szt., elementy placu zabaw (domek ze zjeżdżalnią, huśtawka dwuosobowa, karuzela, 2 trampoliny ziemne, 4 wyspy drewniane), elementy małej architektury (2 ławki betonowe z oparciem, 2 ławki betonowe bez oparcia, 2 ławki drewniane, 2 tablice informacyjne, 1 tablicę regulaminową, 2 stojaki rowerowe, 2 kosze na śmieci), wykonano nasadzenia zieleni, trawniki i łąki kwietne,
- b) „Urządzenie terenu zielonego w rejonie ulicy Sanockiej i Ustrzyckiej”. Koszt: 498 914,51 zł. W ramach zadania wykonano profilowanie i porządkowanie terenu oraz zamontowano ściankę przytulankę, zjeżdżalnię skarpową, 15 sztuk ławek, 10 sztuk leżaków pojedynczych, 5 sztuk leżaków podwójnych, 9 sztuk koszy na śmieci, 3 sztuki tablic informacyjnych. Wykonano również utwardzenie terenu o nawierzchni z kostki brukowej betonowej i nawierzchni żwirowej oraz „ścieżkę bosych stóp”, nasadzono 15 sztuk drzew liściastych, 52 sztuki krzewów, 509 sztuk bylin oraz 394 sztuk traw ozdobnych,
- c) „Wykonanie ogrodu kieszonkowego przy ul. Reymonta i ul. Króla Augusta”. Koszty: 354 911,64 zł. W ramach zadania zamontowano 4 szt. ławek, 2 szt. pergoli, huśtawkę miejską, 2 szt. ławko-leżanek, 3 szt. koszy na śmieci, kosz na psie odchody, 9 szt. kul

betonowych, wykonano 123,52 m<sup>2</sup> nawierzchni z kostki brukowej, nasadzono 8 szt. drzew, 485 szt. bylin i założono łąkę kwietną o powierzchni 314 m<sup>2</sup>.

**10. Poprawa stanu technicznego rowów, potoków i rzek, pod kątem konieczności ich odbudowy i przebudowy w celu poprawy ich naturalnej retencji.** Horyzont czasowy realizacji działania: 2022-2024.

A. Wydział Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Rzeszowa zrealizował w roku sprawozdawczym zadanie: „Bieżąca konserwacja i utrzymanie potoków i rowów odwadniających będących w utrzymaniu Wydziału Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Rzeszowa zlokalizowanych na terenie miasta Rzeszowa”. Długość otwartego systemu kanalizacji – 29,251 km. Koszt realizacji – 359 764 zł (w całości z budżetu własnego).

B. Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Rzeszowa zajmuje się konserwacją rowów melioracyjnych będących własnością Gminy Miasto Rzeszów w ramach zadania pn.: „Usługa polegająca na bieżącej konserwacji rowów melioracyjnych na terenie miasta Rzeszowa”. Do konserwacji bieżącej w 2021 r. ujęto 19,8 km rowów za kwotę 159 847,90 zł (w całości budżet własny). Roboty te wykonywał Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Rzeszowie z/s Trzebowniko 989, wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego. Dodatkowo Miejska Spółka Wodna Rzeszów otrzymała dotację na bieżące utrzymanie rowów melioracyjnych na terenie miasta Rzeszowa w wysokości 70 tys. zł. W ramach dotacji, Miejska Spółka Wodna Rzeszów utrzymywała w okresie sprawozdawczym 13,2 km rowów.

C. Miejski Zarząd Dróg w Rzeszowie wybudował 2,56 km kanalizacji deszczowej. Realizacja kanalizacji deszczowej związana była z budową/rozbudową dróg na terenie miasta. Koszty realizacji: 2 350 971,10 zł.

D. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie w okresie objętym sprawozdaniem wykonał prace na łączną kwotę 454 615,27 zł, które obejmowały:

- rzeka Strug – jednokrotne koszenie skarpi oraz udrożnienie koryta,
- rzeka Strug – usuwanie szkód powodziowych, zasyp wyrwy,
- potok Młynówka(Malawka) – dwukrotne koszenie skarpi wraz z wygrabieniem,
- potok Przyrywa - dwukrotne koszenie skarpi wraz z wygrabieniem i udrożnieniem koryta.

**11. Kontynuacja zakupu ekologicznego taboru autobusowego.** Horyzont czasowy realizacji działania: 2021 – 2022.

Zarząd Transportu Miejskiego w Rzeszowie, w latach 2020-2021 odebrał 60 autobusów (w tym w roku sprawozdawczym 20 szt.) zasilanych CNG – 12 metrowych (Autosan Sancity 12LF CNG). W 2019 roku odebrano 10 autobusów elektrycznych – 12 metrowych (SOLARIS Urbino 12) z infrastrukturą do ich ładowania. Łączna kwota zadania (autobusy zaplanowane na lata 2022-2023, realizowane i zrealizowane) – 186 129 736 zł, w tym: środki zewnętrzne - 128 626 240 zł, środki własne - 57 503 496 zł.

**12. Program Transportu Bezemisyjnego w Rzeszowie.** Działanie o charakterze organizacyjnym. Horyzont czasowy realizacji działania: 2020 – 2021.

Zgodnie z informacjami przekazanymi przez Zarząd Transportu Miejskiego w Rzeszowie w roku 2023 planuje się działania polegające na przetestowaniu i wdrożeniu nowych technologii w obszarze bezemisyjnego transportu publicznego. Łączny koszt prowadzonych działań: 7 420 000 zł, w tym koszty poniesione z budżetu własnego – 3 820 000 zł i koszty pozyskane ze źródeł zewnętrznych 3 600 000 zł.



**13. Przystosowanie infrastruktury „przystankowej” do skutków zmian klimatu.**  
Horyzont czasowy realizacji działania: 2023 – 2025.

Zgodnie z informacjami przekazanymi przez Zarząd Transportu Miejskiego w Rzeszowie, w roku sprawozdawczym odebrano 13 przystanków. Łączna kwota zadania (infrastruktura przystankowa zaplanowana na lata 2022-2023, realizowana i zrealizowana): 18 213 957 zł, w tym środki zewnętrzne - 12 586 880 zł, środki własne - 5 627 077 zł.

**14. Poprawa jakości i zakresu usług społecznych poprzez tworzenie na terenie miasta Rzeszowa ośrodków wsparcia dla osób starszych. Zadanie zrealizowane.**

W roku sprawozdawczym zrealizowane zostało zadanie pn.: „Utworzenie ośrodka wsparcia dla osób z otępieniami w tym w chorobie Alzheimera ul. Litewska 2a w Rzeszowie”. Środowiskowy Dom Samopomocy „Niezapominajka” funkcjonuje jako samodzielna jednostka organizacyjna Gminy Miasto Rzeszów i jest placówką wsparcia dziennego dla 25 osób z różnymi postaciami otępienia, w tym z chorobą Alzheimera. Łączny koszt zadania 3 829 342,61 zł, w tym: dotacja z budżetu państwa – 2 656 187 zł, środki własne – 1 173 155,61 zł.

**15. Budowa/modernizacja istniejącej kanalizacji deszczowej w celu przystosowania jej do skutków zmian klimatu.** Horyzont czasowy realizacji działania: 2026 – 2028.

W roku objętym sprawozdaniem, Wydział Inwestycji Urzędu Miasta Rzeszowa zrealizował następujące zadania, wpisujące się w charakter działania:

- a) „Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie osiedla mieszkaniowego Staromieście-Ogrody”. Wykonano kanalizację deszczową o średnicy 200-500 mm i długości: 654 m. Koszty: 372 936 zł,
- b) „Budowa kolektora deszczowego dla os. Zwiężczyca i południowej strony os. Staroniwa”. Opracowano projekt koncepcyjny z opinią na budowę zbiorników retencyjnych na kanalizacji deszczowej. Koszty: 4305 zł,
- c) „Realizacja rzeczowa 2021: 3. Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej ul. Ekologiczną”. Wykonano roboty budowlane polegające na budowie kanalizacji deszczowej odwadniającej ul. Ekologiczną - ogółem 113,18m - fi 400 mm. Koszty: 158 082,98 zł,
- d) „Kanalizacja deszczowa w rejonie ul. Sąsiedzkiej”. Wykonano kanalizację deszczową fi 400 - 51 mb i odtworzono dwie warstwy nawierzchni z mieszanek asfaltowo bitumicznych na powierzchni 220 m<sup>2</sup> w rejonie ul. Sąsiedzkiej. Koszty: 196 086,60 zł,
- e) „Odprowadzenie wód opadowych w rejonie ul. Staszica”. Wykonano budowę i przebudowę kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Staszica wraz z robotami towarzyszącymi. Wykonano kanały deszczowe: Dn 200 - 140,0 m; Dn 300 - 207,50 m; Dn 400 - 125,0 m; Dn 500 - 89,50 m wraz z robotami towarzyszącymi. Koszty: 2 220 686,47 zł,
- f) „Odwodnienie terenu w rejonie ul. Powstańców Listopadowych”. Trwa opracowanie dokumentacji projektowej związanej z odprowadzeniem wód opadowych z rejonu ul. Powstańców Listopadowych do rowu S-1. Koszty: 7621,08 zł,
- g) „Odwodnienie terenu w rejonie ul. Chrobrego 2,4,6”. Wykonano sieć kanalizacji deszczowej: fi 200mm - 80,00 mb, fi 250mm - 148,00 mb, odtworzenie nawierzchni utwardzonych - 250,00 m<sup>2</sup> z obrzeżami. Koszty: 144 045,05 zł,
- h) „Odwodnienie rejonu ul. Bocznej Kwiatkowskiego i Jachowicza, etap II”. Budowa sieci kanalizacji deszczowej: mikrotuneling fi 630mm - 100,00 mb, metoda wykopowa fi 630 mm - 263,00 mb, fi 315mm - 19,00 mb. Koszty: 1 323 062,93 zł,
- i) „Odwodnienie terenu w rejonie bocznej ul. Sikorskiego”. Wykonano dokumentację projektową na wykonanie sieci kanalizacji deszczowej. Koszty: 22 386 zł,
- j) „Porządkowanie gospodarki kanalizacji sanitarnej i deszczowej w rejonie zlewni potoku Mikośka, etap II”. Wykonano kanalizację sanitarną: pompownia ścieków - 0,80 kpl, sieć



fi 200mm - 50,00 mb. Kanalizacja deszczowa: przyłącza fi 160mm - 70,00 mb, sieć fi 200mm - 117,00 mb. Odtworzenie nawierzchni utwardzonych - 300,00 m<sup>2</sup>. Koszty: 402 000 zł,  
k) „Przebudowa rowu P-8 od potoku Przyrywa do ul. Janiowe Wzgórze”. Wykonano regulację rowu 250 mb, wykonano dwa przepusty na drodze, odtworzenie drogi. Koszty: 192 642,53 zł,

l) „Przebudowa rowu W-2-1 na osiedlu Budziwój”. Trwają roboty budowlane polegające na przebudowie rowu W-2-1 na osiedlu Budziwój. Wykonano przebudowę przepustów, wodociągów, gazociągów, zabezpieczenie kanału sanitarnego. Koszty: 137 158,89 zł,

ł) „Przebudowa rowu RP-3 i budowa kanalizacji deszczowej”. Wykonano aktualizację oraz opracowano nową dokumentację projektową na budowę miejskiej sieci kanalizacji deszczowej, przebudowę rowu RP 3, przebudowę istniejącego zbiornika wodnego i budowę dodatkowych zbiorników retencyjnych. Koszty: 100 552,50 zł,

m) „Uzbrojenie terenu w rejonie ul. Bł. Karoliny i terenów przyległych”. Wykonano roboty budowlane polegające na budowie kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Wołyńskiej. Wykonano kanały deszczowe: Dn 200 - 10,34 m; Dn 315 - 253,09 m; Dn 400 - 236,82 m; Dn 500- 9,34 m. Koszty: 427 820,31 zł.

Łączny koszt w/w zadań - 5 709 386,34 zł (środki własne). Łączna długość zrealizowanej kanalizacji deszczowej - 2 686,77 m.

#### 16. Uzbrojenie terenów inwestycyjnych Rzeszów – Dworzysko. Horyzont czasowy realizacji działania: 2019 – 2021.

Zgodnie z informacją z Wydziału Inwestycji Urzędu Miasta Rzeszowa okres realizacji działania: lata 2008-2026. W okresie sprawozdawczym nie zostały poniesione żadne koszty. Aktualnie trwa opracowanie dokumentacji projektowej, po opracowaniu której uruchomiona zostanie procedura przetargowa na wykonanie robót budowlanych.

PREZYDENT MIASTA RZESZOWA  
*Konrad Fijałek*  
Konrad Fijałek

ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA RZESZOWA  
*Jolanta Kaźmierczak*  
Jolanta Kaźmierczak

KIEROWNIK  
ODDZIAŁU MIĘDZYGALANICZNEGO I ŚRODOWISKA  
Wydziału Międzygalańnicznego i Środowiska  
Urzędu Miasta Rzeszowa

*Agata Szpiech*  
Agata Szpiech

