

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

Tab. 1. Wykaz działań inwestycyjnych w zlewni Z1 - RS-11

Kierunki działań		Grupy zadań	Lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Koszt inwestycyjny zadania [tys. zł]	JCWP/SCWP	Gmina	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Źródło / Uzasadnienie	
Nr	Nazwa											
1	2	3	4	5	6	7		7	8	9	10	
1	Woda dla ludności	Ujęcia i wodociągi	1.1	Budowa wodociągu w ulicy Bocznej od Bagnistej		45,3		Milanówek	Gmina Milanówek		Plan inwestycyjny gm. Milanówek	
			1.2	Budowa wodociągu w ul. Promyka		105,5		Milanówek	Gmina Milanówek			
			1.3	Budowa wodociągu w ulicy Jodłowej i Gombrowicza		170,0		Milanówek	Gmina Milanówek		Budżet miasta	
			1.4	Projektowanie i budowa sieci wodociągowej w Owczarni, Tereni i Żółwinie	Wodociąg uliczny bez przyłączy o łącznej długości ok. 3770 mb	890		Brwinów	Gmina Brwinów	2014-2020	Wieloletni Plan Inwestycyjny gm. Brwinów na lata 2014-2020	
			1.5	Projektowanie i budowa sieci wodociągowej w północnych sołectwach	Wodociąg uliczny bez przyłączy o łącznej długości ok. 2280 mb	530		Brwinów	Gmina Brwinów	2014-2020		
			1.6	Projektowanie i budowa Stacji Uzdatniania Wody w Owczarni	Projektowanie i budowa SUW w Owczarni oraz sieci wodociągowej o łącznej długości 500 mb. Wodociąg uliczny bez przyłączy	2 000		Brwinów	Gmina Brwinów	2014-2016		
		Oczyszczalnie i kanalizacja			Budowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Brwinów	Długość sieci kanalizacyjnej: ok. 2 km		RW2000172 728689		gmina	IV kw. 2018	PWŚK
					Budowa (rozbudowa) kanalizacji sanitarnej w terenie nieaglomeracyjnym	Zwiększenie do 75-85 % ludności podłączonej do kanalizacji	2 630	SW1829		gmina		PWŚK
					Budowa (rozbudowa) oczyszczalni ścieków w terenie nieaglomeracyjnym	Podłączenie lub objęcie wywozem ścieków min. 85 % mieszkańców	-	SW1829		gmina		PWŚK
					Budowa systemu zbierania ścieków i budowa oczyszczalni ścieków	Zwiększenie 85 % ludności podłączonej do kanalizacji	20 381	SW1829		gmina		PWŚK
					Budowa szczelnych - wybieralnych zbiorników z zapewnieniem kontrolowanego wywozu ścieków	Pozostali mieszkańcy nie objęci zbiorowym systemem oczyszczania ścieków oraz nowopowstałe obiekty bez możliwości podłączenia do systemów zbiorowych			SW1829		właściciele posesji	IV kw. 2019

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

1	Woda dla ludności	Oczyszczalnie i kanalizacja	Opracowanie "Wojewódzkich programów oczyszczania ścieków" koordynowanych przez urzędy wojewódzkie dla pozostałych aglomeracji < 2 000 RLM	Programy oszyszczania ścieków dla poszczególnych gmin		SW1829		gmina		PWŚK	
			2.1	Projektowanie i budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Owczarni	Długość sieci kanalizacji sanitarnej: 3776 km	4 100		Brwinów	Gmina Brwinów	-	Budżet gminy
			2.2	Projektowanie i budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Brwinowie	Sieć kanalizacyjna o łącznej długości ok. 930 mb. Kanały uliczne z odgałęzieniami	590		Brwinów	Gmina Brwinów	2014-2020	Wieloletni Plan Inwestycyjny gm. Brwinów na lata 2014-2020
			2.3	Projektowanie i budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Kaniach i Otrębusach	Sieć kanalizacyjna o łącznej długości ok. 1100 mb. Kanały uliczne z odgałęzieniami	684,475		Brwinów	Gmina Brwinów	2014-2020	
			2.4	Projektowanie i budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Owczarni i Żółwinie	Sieć kanalizacyjna o łącznej długości ok. 42.000 mb. Kanały uliczne z odgałęzieniami w latach 2015-2020 ok. 1600 mb	9 830		Brwinów	Gmina Brwinów	2015-2020	
			2.5	Projektowanie i budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Koszajcu	Sieć kanalizacyjna o łącznej długości ok. 2.000 mb. Kanały uliczne z przykanalikami	2 000		Brwinów	Gmina Brwinów	2015-2016	
			2.6	Modernizacja 46 pompowni ścieków na terenie gm. Podkowa Leśna		bd		Podkowa Leśna	Gmina Podkowa Leśna	2016-2020	Plan Inwestycyjny gm. Podkowa Leśna
			2.7	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Rososzańskiej		150		Milanówek	Gmina Milanówek	2018	Plan inwestycyjny gm. Milanówek
			2.8	Budowa kanalizacji w ul. Próżnej		371,8		Milanówek	Gmina Milanówek	2018	
			2.9	Budowa kanalizacji sanitarnej w północno-zachodniej części miasta		2 168,0		Milanówek	Gmina Milanówek	2016	

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

2	Woda dla gospodarki	Melioracje	3.1	Przebudowa rowu RS-11 na odcinku od ul. Grodzkiej do granicy gminy (m. Żółwin)		555		Podkowa Leśna	Gmina Podkowa Leśna	2016-2017	Plany inwestycyjne gm. Podkowa Leśna		
			3.2	Przebudowa przepustu na rowie RS-11 pod ul. Brwinowską		150		Podkowa Leśna	Gmina Podkowa Leśna	2016	Plany inwestycyjne gm. Podkowa Leśna		
			3.3	Odtworzenie przepustów, rowów i cieków wodnych		80		Podkowa Leśna	Miasto Podkowa Leśna	corocznie	uchwała budżetowa miasta Podkowy Leśnej 2015r		
			3.4	Bieżące utrzymanie urządzeń melioracji wodnych szczegółowych		155		Milanówek, Brwinów	Spółka Wodna Milanówek, Spółka Wodna Brwinów	corocznie	Sprawozdania z działalności spółki wodnej za lata 2012-2014 / Plan budżetowy 2016-2019		
		Rolnictwo, Gospodarka rybacka, przemysł		Realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu z terenów rolniczych	budowa nowych i rozbudowa istniejących zbiorników do przechowywania naturalnych nawozów płynnych	160	RW2000172 728689		prowadzący działalność rolniczą na OSN	II kw. 2017, działania ciągłe	PWŚK		
				Szkolenia obejmujące szczegółowe zagadnienia dotyczące programu rolnośrodowiskowego	Liczba gmin: 12 - 3 tury szkoleń	25 200	SW1829		gmina		PWŚK		
				Wspieranie rolnictwa zrównoważonego	szkolenie/gminę/rok	50,4	SW1829		gmina		PWŚK		
		3	Przeciwdziałanie suszy,	Obiekty małej retencji	4.1	Modernizacja zbiornika wodnego o nazwie 250 (Id 4668 Zb.k.) na rowie RS-11 w Parku Miejskim w Podkowie Leśnej		1 300		Podkowa Leśna	WZMiUW Warszawa	po 2015r.	PMR WM
					4.2	Modernizacja urządzeń korytowych - rów melioracyjny RS-11 w Podkowie Leśnej (7903/ Przeb)		50,0		Podkowa Leśna	WZMiUW Warszawa	po 2015r.	PMR WM

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

4	Ochrona przeciwpowodziowa	Odwodnienie dróg (kanalizacja deszczowa, zagospodarowanie wód opadowych)	Zalesianie gruntów niepaństwowych przez właścicieli		45	SW1829		właściciel		PWŚK
			Zalesianie gruntów państwowych (grunty będące w posiadaniu Skarbu Państwa sukcesywnie przekazywane Lasom Państwowym)		34	SW1829		właściwe miejscowo nadleśnictwo		PWŚK
			Wdrażanie krajowego i wojewódzkiego programu zwiększenia lesistości - regulacja lesistości (prowadzone zgodnie z planami urzędowania lasów dla poszczególnych Nadleśnictw)		3 999	SW1829		Ministerstwo Środowiska		PWŚK
			5.1 Przebudowa obiektów mostowych na rowie RS-11 celem ich przystosowania do przeprowadzenia wód powodziowych (poprzedzona szczegółową analizą hydrauliczną)				Podkowa Leśna, Brwinów	Gmina Podkowa Leśna, Gmina Brwinów		ochrona przed podtopieniami i zalewaniem budynków powyżej
			5.2 Zwiększenie retencji wód opadowych poprzez budowę studni chłonnych w drogach gminnych		10		Milanówek	Miasto Milanówek	2016	Plan budżetowy Milanówka na lata 2016-2019
			5.3 Wykonanie południowego zbiornika retencyjnego SZR, stanowiącego zabezpieczenie przed zalewaniem północnych terenów miasta w rejonie rowu RS-11/20 poprzez budowę grobli wokół terenu przyległego do ul. Irysowej i studni w wsi Żółwin (pojemność retencyjna: 2304m ³)	Wykonanie południowego zbiornika retencyjnego SZR, zabezpieczającego przed zalewaniem płn. terenów miasta w rejonie rowu RS-11/20, poprzez wykonanie grobli wokół terenu przylegającego do ul. Irysowej (etencja na poziomie 2304 m2)			Podkowa Leśna	Miasto Podkowa Leśna		POŚ Gminy Podkowa Leśna, "Analiza funkcjonowania i rozwoju systemu odprowadzania i retencji wód opadowych z terenu miasta Podkowa Leśna"
5.4 Wykonanie północnego zbiornika retencyjnego w km 5+000-5+130, o powierzchni ok. 1 ha, na rowie RS-11, w rejonie drogi nr 719 celem przejęcia nadmiaru wód z rowu RS-11 (pojemność retencyjna: 8250 m ³)	Regulacja koryta rzeki Niwki (rów RS-11 I rs-11/20, RS-11/19) poprzez wzmocnienie skarp strzemiionami stalowymi			Podkowa Leśna	Miasto Podkowa Leśna					

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

4	Ochrona przeciwpowodziowa	Odwodnienie dróg (kanalizacja deszczowa, zagospodarowanie wód opadowych)	5.5	Wdrożenie działań w kierunku ochrony przeciwpowodziowej przy kolejnych ciekach z poszanowaniem walorów przyrodniczych	W ramach realizacji Strategii zrównoważonego rozwoju. Uporządkowanie cieków na terenach prywatnych - zgodnie z realizacją zadań MPZP - koszt zależny od zakresu koniecznych prac	2 350		Podkowa Leśna, Milanówek	Miasto Milanówek, Miasto Podkowa Leśna	od 2012r	POŚ Podkowa Leśna, POŚ Milanówek
			5.6	Budowa zakrycia rurociągiem istniejącego rowu Grudowskiego w ul. Uroczej na odcinku od ul. Grudowskiej do ul. Głowackiego w Milanówku.		215		Milanówek	Miasto Milanówek	do 2019r.	Plan budżetowy Milanówka na lata 2016-2019

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

Tab. 2. Wykaz działań inwestycyjnych w zlewni Z2 - Zimnej Wody

Kierunki działań		Grupy zadań	Lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Koszt inwestycyjny i zadania [tys. zł]	JCWP/SCWP	Gmina	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Źródło / Uzasadnienie	
Nr	Nazwa											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Woda dla ludności	Ujęcia i wodociągi	1.1	Projektowanie i budowa sieci wodociągowej w Brwinowie	Wodociąg uliczny bez przyłączy o łącznej długości ok. 3200 mb	520		Brwinów	Gmina Brwinów	2014-2020	Wieloletni Plan Inwestycyjny gm. Brwinów na lata 2014-2020	
			1.2	Projektowanie i budowa sieci wodociągowej w Kaniach i Otrębusach	Wodociąg uliczny bez przyłączy o łącznej długości ok. 2600 mb	600		Brwinów	Gmina Brwinów	2014-2020	Wieloletni Plan Inwestycyjny gm. Brwinów na lata 2014-2020	
			1.3	Projektowanie i budowa sieci wodociągowej do Osiedla Słoneczne przy ul. Pruszkowskiej w Kaniach	Wodociąg uliczny bez przyłączy o łącznej długości ok. 1600 mb	450		Brwinów	Gmina Brwinów	2015-2016	Wieloletni Plan Inwestycyjny gm. Brwinów na lata 2014-2020	
			1.4	Projektowanie i budowa sieci wodociągowej w północnych sołectwach	Wodociąg uliczny bez przyłączy o łącznej długości ok. 2280 mb	530		Brwinów	Gmina Brwinów	2014-2020	Wieloletni Plan Inwestycyjny gm. Brwinów na lata 2014-2020	
		Oczyszczalnie i kanalizacja	Budowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Brwinów		Długość sieci kanalizacyjnej: ok. 2 km		2 500	RW2000172 728689		gmina	IV kw. 2018	PWŚK, KPOŚK
			Budowa sieci kanalizacyjnej po 2015 r.		Długość sieci kanalizacyjnej: 38,9 km		39 429		Brwinów	Gmina Brwinów	2015-2020	KPOŚK
			Budowa (rozbudowa) kanalizacji sanitarnej w terenie nieaglomeracyjnym		Zwiększenie do 75-85 % ludności podłączonej do kanalizacji		2 630	SW1829		gmina		PWŚK
			Budowa (rozbudowa) oczyszczalni ścieków w terenie nieaglomeracyjnym		Podłączenie lub objęcie wywozem ścieków min. 85 % mieszkańców		bd	SW1829		gmina		PWŚK

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

1	Woda dla ludności	Oczyszczalnie i kanalizacja	Budowa systemu zbierania ścieków i budowa oczyszczalni ścieków	Zwiększenie 85 % ludności podłączonej do kanalizacji	20 381	SW1829		gmina		PWŚK	
			Budowa szczelnych - wybieralnych zbiorników z zapewnieniem kontrolowanego wywozu ścieków	Pozostali mieszkańcy nie objęci zbiorowym systemem oczyszczania ścieków oraz nowopowstałe obiekty bez możliwości podłączenia do systemów zbiorowych	bd	SW1829		właściciele posesji	IV kw. 2019	PWŚK	
			2.1	Projektowanie i budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Brwinowie	Sieć kanalizacyjna o łącznej długości ok. 930 mb. Kanały uliczne z odgałęzieniami	590		Brwinów	Gmina Brwinów	2014-2020	Wieloletni Plan Inwestycyjny gm. Brwinów na lata 2014-2020
			2.2	Projektowanie i budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Kaniach i Otrębusach	Sieć kanalizacyjna o łącznej długości ok. 1100 mb. Kanały uliczne z odgałęzieniami	684,475		Brwinów	Gmina Brwinów	2014-2020	Wieloletni Plan Inwestycyjny gm. Brwinów na lata 2014-2020
			2.3	Budowa kanalizacji sanitarnej w północno-zachodniej części miasta		2 168,0		Milanówek	Gmina Milanówek	2016	Plan inwestycyjny gm. Milanówek

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

2	Woda dla gospodarki	Melioracje	3.1	Usuwanie drzew i krzewów porastających dno oraz brzegi śródlądowych wód powierzchniowych (Zimna Woda)		bd	RW2000172 728689		WZMiUW w Warszawie	corocznie	PUW
			3.2	Usuwanie drzew i krzewów porastających dno oraz brzegi śródlądowych wód powierzchniowych (Zimna Woda, km 7+000-24+560)	ręcznie i mechanicznie	bd	RW2000172 728689		WZMiUW w Warszawie	co 2 lata	PUW
			3.3	Udrażnianie śródlądowych wód powierzchniowych przez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz usuwanie namulów i rumoszu (Zimna Woda, km 0+000-15+000)	mechaniczny	bd	RW2000172 728689		WZMiUW w Warszawie	co 2 lata	PUW
			3.4	Remont lub konserwacja budowli regulacyjnych i urządzeń wodnych stanowiących własność właściciela wody (Zimna Woda stopień żelbet.- 5+450,13+495,13+645, 14+085,14+382, 14+575, 14+875,22+256)	uzupełnienie ubytku skarp przy stopniach, naprawa skrzydełek/ odbudowa	bd	RW2000172 728689		WZMiUW w Warszawie	2016	PUW
			3.5	Bierzące utrzymanie urządzeń melioracji wodnych		155		Brwinow	Spółka Wodna Brwinów, właściciele działek	corocznie	POŚ Brwinów
	Rolnictwo, Gospodarka rybacka, przemysł		Realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu z terenów rolniczych	budowa nowych i rozbudowa istniejących zbiorników do przechowywania naturalnych nawozów płynnych	41	RW2000172 728689			prowadzący działalność rolniczą na OSN	II kw. 2017, działania ciągłe	PWŚK
			Szkolenia obejmujące szczegółowe zagadnienia dotyczące programu rolnośrodowiskowego	Liczba gmin: 12 - 3 tury szkoleń	25 200	SW1829			gmina		PWŚK
			Wspieranie rolnictwa zrównoważonego	szkolenie/gminę/rok	50	SW1829			gmina		PWŚK

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

3	Przeciwdziałanie suszy, mała retencja, ochrona ekosystemów	Obiekty małej retencji	4.1	Modernizacja zbiornika wodnego Parzniew (Id 7900 zb.d.) na Zimnej Wodzie		11	SW1829	Brwinów	WZMiUW Warszawa	po 2015r.	PMR WM
			4.2	Rewitalizacja mokradła w Parzniewie (Id 10600/ M) na Zimnej Wodzie		bd	SW1829	Brwinów	WZMiUW Warszawa	po 2015r.	PMR WM
			4.3	Zwiększenie małej retencji na terenie gminy (realizacja zbiorników wodnych oraz renowacja istniejących)	Zbiorniki w prywatnych ogrodach oraz na terenie gminy	bd		Milanówek, Podkowa Leśna	właściciele	pod 2012r.	POŚ Milanówek, POŚ Podkowa Leśna
			4.4	Uregulowanie odpływu rowu pozaewidencyjnego na granicy miejscowości Parzniew i Koszajec od rowu melioracyjnego B-2 do rowu melioracji szegółowej ZW 11 i dalej tego rowu do rzeki Zimna Woda w miejscowości Parzniew z przeprowadzeniem małej retencji spływających wód.	Przeprowadzenie naprawy lub modernizacji istniejącego - zniszczonego dna rowów oraz budowa zbiornika retencyjnego na terenie działki przyległej do rowu ZW-11 (wł. Skarbu Państwa) przed rzeką Zimna Woda w rejonie drogi do Koszajca za miejscem węzłowym 3 rowów melioracyjnych.	-		Brwinów (Parzniew)	WZMiUW w Warszawie, Starostwo Powiatowe w Pruszkowie	2016-2018	zwiększenie retencji
			4.5	Budowa przepławki, przywrócenie drożności odcinków rzek - Zimna Woda od źródła do ujścia		bd	SW1829		właściciel obiektu		PWŚK
4	Ochrona przeciwpowodziowa	Odwodnienie dróg (kanalizacja deszczowa zagospodarowanie wód opadowych)	Zalesianie gruntów niepaństwowych przez właścicieli		45	SW1829		właściciel		PWŚK	
			Zalesianie gruntów państwowych (grunty będące w posiadaniu Skarbu Państwa sukcesywnie przekazywane Lasom Państwowym)		34	SW1829		właściciele miejscowo nadleśnictwo		PWŚK	
			Wdrażanie krajowego i wojewódzkiego programu zwiększenia lesistości - regulacja lesistości (prowadzone zgodnie z planami urządzania lasów dla poszczególnych Nadleśnictw)		3 999	SW1829		Ministerstwo Środowiska		PWŚK	
			Wdrożenie działań w kierunku ochrony przeciwpowodziowej przy kolejnych ciekach z poszanowaniem walorów przyrodniczych	W ramach realizacji Strategii zrównoważonego rozwoju. Uporządkowanie cieków na terenach prywatnych - zgodnie z realizacją zadań MPZP - koszt zależny od zakresu koniecznych prac	2 350		Podkowa Leśna, Milanówek	Miasto Milanówek, Miasto Podkowa Leśna	od 2012r	POŚ Podkowa Leśna, POŚ Milanówek	

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

Tab. 3. Wykaz działań inwestycyjnych w zlewni Z3 - Rokitnicy Starej

Kierunki działań		Grupy zadań	Lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Koszt inwestycyjny i zadania [tys. zł]	JCWP/SCWP	Gmina	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Źródło / Uzasadnienie
Nr	Nazwa										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Woda dla ludności	Ujęcia i wodociągi	1.1	Budowa wodociągu w ul. Lazurowej		106,0		Milanówek	Gmina Milanówek		Plan inwestycyjny gm. Milanówek
			Oczyszczalnie i kanalizacja		Budowa (rozbudowa) kanalizacji sanitarnej w terenie nieaglomeracyjnym	Zwiększenie do 75-85 % ludności podłączonej do kanalizacji	2 630	SW1829		gmina	
				Budowa systemu zbierania ścieków i budowa oczyszczalni ścieków	Zwiększenie 85 % ludności podłączonej do kanalizacji	20 381	SW1829		gmina		PWŚK
				Budowa (rozbudowa) oczyszczalni ścieków w terenie nieaglomeracyjnym	Podłączenie lub objęcie wywozem ścieków min. 85 % mieszkańców	-	SW1829		gmina		PWŚK
				Budowa szczelnych - wybieralnych zbiorników z zapewnieniem kontrolowanego wywozu ścieków	Pozostali mieszkańcy nie objęci zbiorowym systemem oczyszczania ścieków oraz nowopowstałe obiekty bez możliwości podłączenia do systemów zbiorowych		SW1829		gmina	IV kw. 2019	PWŚK
				Modernizacja oczyszczalni ścieków w Grodzisku Mazowieckim	obecna przepustowość oczyszczalni 10500 m3/d, wydajność 146000 RLM (bez zmiany przepustowości, bez zmiany RLM)		SW1829		Gmina Grodzisk Mazowiecki	IV kw. 2015	PWŚK, KPOŚK
		2.1		Budowa kanalizacji w ul. Lazurowej		106		Milanówek	Gmina Milanówek	2015-2016	Plan inwestycyjny gm. Milanówek
		2.2	Budowa kanalizacji sanitarnej w północno-zachodniej części miasta		2 168		Milanówek	Gmina Milanówek	2016	Plan inwestycyjny gm. Milanówek	

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

2	Woda dla gospodarki	Melioracje	3.1	Usuwanie drzew i krzewów porastających dno oraz brzegi śródlądowych wód powierzchniowych (Rokitnica Stara, km 7+000-23+968, km 2+000-2+850, km 3+057-4+232, Rokitnica Nowa, km 0+000-9+140)			RW2000172 728689, RW2000192 72859, RW2000192 728699		WZMiUW w Warszawie	corocznie	PUW
			3.2	Usuwanie drzew i krzewów porastających dno oraz brzegi śródlądowych wód powierzchniowych (Rokitnica Stara, km 4+232-23+968, km 0+000-3+000, km 3+057-4+232, Rokitnica Nowa, km 0+000-9+140)	ręcznie i mechanicznie				WZMiUW w Warszawie	co 2 lata	PUW
			3.3	Bieżące utrzymanie urządzeń melioracji wodnych		155		Milanówek	Spółka Wodna Milanówek	corocznie	Sprawozdania z działalności spółki wodnej
	Rolnictwo, Gospodarka rybacka, przemysł		Realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu z terenów rolniczych	budowa nowych i rozbudowa istniejących zbiorników do przechowywania naturalnych nawozów płynnych	bd	RW2000172 728689		prowadzący działalność rolniczą na OSN	II kw. 2017, działania ciągłe	PWŚK	
			Szkolenia obejmujące szczegółowe zagadnienia dotyczące programu rolnośrodowiskowego	Liczba gmin: 12 - 3 tury szkoleń	25	SW1829		gmina		PWŚK	
			Wspieranie rolnictwa zrównoważonego	szkolenie/gminę/rok	50,4	SW1829		gmina		PWŚK	

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

3	Ochrona przeciwpowodziowa	Odwodnienie dróg (kanalizacja deszczowa, zagospodarowanie wód opadowych)	Zalesianie gruntów niepaństwowych przez właścicieli		45	SW1829		właściciel		PWŚK	
			Zalesianie gruntów państwowych (grunty będące w posiadaniu Skarbu Państwa sukcesywnie przekazywane Lasom Państwowym)		34	SW1829		właściciele miejscowo nadleśnictwo		PWŚK	
			Wdrażanie krajowego i wojewódzkiego programu zwiększenia lesistości - regulacja lesistości (prowadzone zgodnie z planami urządzania lasów dla poszczególnych Nadleśnictw)		3 999	SW1829		Ministerstwo Środowiska		PWŚK	
			Wdrożenie działań w kierunku ochrony przeciwpowodziowej przy kolejnych ciekach z poszanowaniem walorów przyrodniczych	W ramach realizacji Strategii zrównoważonego rozwoju. Uporządkowanie cieków na terenach prywatnych - zgodnie z realizacją zadań MPZP - koszt zależny od zakresu koniecznych prac	2 350		Podkowa Leśna, Milanówek	Miasto Milanówek, Miasto Podkowa Leśna	od 2012r	POŚ Podkowa Leśna, POŚ Milanówek	
			4.1	Przebudowa obiektów mostowych na Rokitnicy Starej celem ich przystosowania do przeprowadzenia wód powodziowych				zarządcy dróg, Gmina Milanówek, Gmina Brwinów		ochrona przed podtopieniami i zalewaniem budynków powyżej	
			4.2	Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Dembowskiej w Milanówku		150		Milanówek	Miasto Milanówek	do 2017r.	Plan budżetowy Milanówka na lata 2016-2019
			4.3	Budowa odwodnienia ul. Wylot od Wiejskiej do ul. Sowiej w Milanówku	Odwodnienie ul. Wylot - ul. Sowia, ul Wylot (row bezodpływowy), ul. Wiejska przy ul. Wylot (zbiornik retencyjno-chłonnny)	1 044		Milanówek	Miasto Milanówek	2017-2018	Plan budżetowy Milanówka na lata 2016-2019
			4.4	Budowa odwodnienia ul. Czubińska od ul. Naddawki w Milanówku.				Milanówek	Miasto Milanówek	do 2017r.	Plan budżetowy Milanówka na lata 2016-2019
4.5	Budowa odwodnienia ul. Ludnej od ul. Wojska Polskiego do granic adm. miasta z odpływem w ul. Lazurowej do rzeki Rokitnicy Starej w Milanówku.				Milanówek	Miasto Milanówek	do 2017r.	Plan budżetowy Milanówka na lata 2016-2019			

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

3	Ochrona przeciwpowodziowa	Odwodnienie dróg (kanalizacja deszczowa, zagospodarowanie wód opadowych)	4.6	Budowa rurociągu odwodnieniowego w ul. Książenickiej, Okrzei z odpływem do rowu R-4 z przebudową przepustów na wjazdach na posesje w ul. Wysockiego w Milanówku.		150		Milanówek	Miasto Milanówek	do 2019r.	Plan budżetowy Milanówka na lata 2016-2019
			4.7	Budowa odwodnienia ul. Książenickiej (przy ul. Nowowiejskiej) z odpływem do rowu R-4 w ul. Wysockiego w Milanówku.		bd		Milanówek	Miasto Milanówek	do 2019r.	Plan budżetowy Milanówka na lata 2016-2019
			4.8	Budowa zwiększenia retencji wód opadowych z ul. Chrzanowskiej w ulicy Grodeckiego (odcinek od ul. Kościuszki do ul. Grodeckiego) w Milanówku.		20		Milanówek	Miasto Milanówek	do 2019r.	Plan budżetowy Milanówka na lata 2016-2019
			4.9	Budowa zwiększenia retencji wód opadowych w ulicy Podleśnej (na odcinku od ul. Leśny Ślad do okolic ul. Owocowej) w Milanówku.		60		Milanówek	Miasto Milanówek	do 2019r.	Plan budżetowy Milanówka na lata 2016-2019
			4.10	Budowa zwiększenia retencji wód opadowych w ulicy Podgórnjej (na odcinku od ul. Kościuszki do ul. Leśny Ślad) w Milanówku.		55		Milanówek	Miasto Milanówek	do 2019r.	Plan budżetowy Milanówka na lata 2016-2019
			4.11	Budowa zwiększenia retencji wód opadowych z ulicy Kościuszki (na odcinku od ul. Kościelnej do ul. Krakowskiej) w Milanówku.		55		Milanówek	Miasto Milanówek	do 2019r.	Plan budżetowy Milanówka na lata 2016-2019
			4.12	Budowa zwiększenia retencji wód opadowych terenu targowisku miejskim przy ul. Piłsudskiego w Milanówku.		60		Milanówek	Miasto Milanówek	do 2019r.	Plan budżetowy Milanówka na lata 2016-2019
			4.13	Wykonanie operatów wodnoprawnych na odprowadzenie ścieków deszczowych do ziemi z terenu dróg gminnych w Milanówku.		60		Milanówek	Miasto Milanówek	2016r.	Plan budżetowy Milanówka na lata 2016-2019
			4.14	Konserwacja i oczyszczenie studni retencyjno-chłonnych na terenie miasta Milanówka		60		Milanówek	Miasto Milanówek	2016r.	Plan budżetowy Milanówka na lata 2016-2019
			4.15	Budowa odwodnienia zlewni ul. Ludnej z retencją wód przed odpływem do rzeki Rokitnicy Starej w gminie Milanówek.	Budowa systemu retencyjno-rozsączającego w ul. Chopina, ul. Moniuszki, ul. Kochanowskiego, ul. Szczepkowskiego, ul. Dzierżanowskiego, ul. Norwida oraz ul. Asnyka i ul. Ludnej			Milanówek	Miasto Milanówek	2016r.	Plan budżetowy Milanówka na lata 2016-2019
			4.16	Przebudowa zlewni rowu R - 4 na kanalizację deszczową z retencją wód przed odpływem do rzeki Rokitnicy Starej w gminie Milanówek	Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Staszica, ul. Wysokiej, ul. Łącznej, ul. Nowowiejskiej i ul. Książenickiej			Milanówek	Miasto Milanówek	2016r.	Plan budżetowy Milanówka na lata 2016-2019
4.17	Zwiększenie retencji wód opadowych poprzez budowę studni chłonnych w drogach gminnych		10		Milanówek	Miasto Milanówek	2016	Plan budżetowy Milanówka na lata 2016-2019			

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

Tab. 4. Wykaz działań inwestycyjnych w zlewni Z4 - Utraty

Kierunki działań		Grupy zadań	Lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Koszt inwestycyjny zadania [tys. zł]	JCWP/SCWP	Gmina	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Źródło / Uzasadnienie
Nr	Nazwa										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Woda dla ludności	Ujęcia i wodociągi	1.1	Projektowanie i budowa sieci wodociągowej w Krosna Wieś	Wodociąg uliczny bez przyłączy o łącznej długości ok. 2535 mb	710		Brwinów	Gmina Brwinów	2015-2019	Wieloletni Plan Inwestycyjny gm. Brwinów na lata 2014-2020
			1.2	Projektowanie i budowa sieci wodociągowej w północnych sołectwach	Wodociąg uliczny bez przyłączy o łącznej długości ok. 2280 mb	530		Brwinów	Gmina Brwinów	2014-2020	Wieloletni Plan Inwestycyjny gm. Brwinów na lata 2014-2020
		Oczyszczalnie i kanalizacja		Budowa szczelnych - wybieralnych zbiorników z zapewnieniem kontrolowanego wywozu ścieków	Pozostali mieszkańcy nie objęci zbiorowym systemem oczyszczania ścieków oraz nowopowstałe obiekty bez możliwości podłączenia do systemów zbiorowych	bd	SW1828	Brwinów, Podkowa Leśna, Milanówek	właściciele posesji	IV kw. 2019	PWŚK
			2.1	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsiach Moszna, Domaniew i Domaniewek (zadanie kontynuowane)	Sieć kanalizacyjna o łącznej długości 10.000 mb. Kanały uliczne z odgałęzieniami - zadanie kontynuowane	1 761,89		Brwinów	Gmina Brwinów	2012-2020	Wieloletni Plan Inwestycyjny gm. Brwinów na lata 2014-2020

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

2	Woda dla gospodarki	Melioracje	3.1	Usuwanie drzew i krzewów porastających dno oraz brzegi śródlądowych wód powierzchniowych (Utrata, km 28+636-44+609		bd	RW2000192 72859		WZMiUW w Warszawie	corocznie	PUW	
			3.2	Usuwanie drzew i krzewów porastających dno oraz brzegi śródlądowych wód powierzchniowych (Utrata, km 8+636-44+600)	ręcznie i mechanicznie		bd	RW2000192 72859		WZMiUW w Warszawie	co 2 lata	PUW
			3.3	Właściwe utrzymanie urządzeń melioracji wodnych			155		Brwinów	Spółka Wodna Brwinów, właściciele działek	corocznie	POŚ Brwinów
	Rolnictwo, Gospodarka rybacka, przemysł		Realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu z terenów rolniczych	budowa nowych i rozbudowa istniejących zbiorników do przechowywania naturalnych nawozów płynnych		bd	RW2000192 72859		prowadzący działalność rolniczą na OSN	II kw. 2017	PWŚK	
			Przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu zaplanowania działań ukierunkowanych na redukcję fosforu			10	RW2000192 72859		Dyrektor RZGW w Warszawie	IV kw. 2018	PWŚK	
			Opracowanie programu zapobiegania poważnym awariom przez zakłady o zwiększonym i dużym ryzyku - ZAP Sznajder Batterien S.A.	ZAP Sznajder Batterien S.A.		10			zakłady przemysłowe		PWŚK	
			Budowa szczelnych - wybieralnych zbiorników z zapewnieniem kontrolowanego wywozu ścieków			bd	SW1828		właściciel		PWŚK	

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

3	Przeciwdziałanie suszy, mała retencja, ochrona ekosystemów	Obiekty małej retencji	4.1	Budowa zbiornika wodnego na rowie P, wzdłuż ścieżki pieszo-rowerowej Parzniew-Pruszków	Wykonanie budowli piętrzącej (prog/zastawki) na rowie, zapewniającej retencję wód w zbiorniku	-		Brwinów	WZMiUW Warszawa / Gmina Brwinów		Zwiększenie retencji oraz podniesienie atrakcyjności terenów
			4.2	Uregulowanie odpływu kolektora 2 x 1400mm do rzeki Utrata w miejscowości Moszna Wieś i jakości wody z niego odpływającej, stanowiącego połączenie odpływu z rowu melioracji szczegółowej U-2/15 w Parzniewie oraz innych obiektów znajdujących się na trasie rurociągu, w tym odpływu z m.Pruszkowa z ww. rzeką.	Przeprowadzenie kontroli wydanych pozwoleń wodnoprawnych na trasie kolektora, istniejących miejsc odprowadzenia wody i jej jakości, zaprojektowanie urządzeń podczyszczających przed wlotem do rzeki w wypadku zaistnienia takiej konieczności oraz zbiornika retencyjnego	-		Brwinów (Parzniew, Moszna Wieś)	WZMiUW w Warszawie, Starostwo Powiatowe w Pruszkowie	2016-2018	
		5.1	Budowa przepławki, przywrócenie drożności odcinków rzek - Utrata od źródeł do Rokitnicy		bd	SW1828					

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

Tab. 5. Wykaz działań nietechnicznych zlewniowych i ponadzlewniowych

Kierunki działań		Grupy zadań	Lp	Nazwa zadania	Przewidywany zakres rzeczowo-finansowy	JCWP/ SCWP/ Zlewnia	Gmina	Jednostka odpowiedzialna	Termin realizacji	Źródło / Uzasadnienie
Nr	Nazwa									
I	Woda dla ludności	Ujęcia i wodociągi	1	Przegląd pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych	Działanie ciągłe, obejmujące przegląd i wydawanie nowych pozwoleń wodnoprawnych przez prezydenta miasta/starostę/marszałka /dyrektora RZGW uwzględniających faktyczne zapotrzebowanie na wodę a nie możliwości techniczne poboru wody z ujęcia	PLGW200065		Prezydent miasta/starosta/marszałek/dyrektor RZGW	działanie ciągłe	PWŚK
				Coroczne raportowanie pomiarów ilości eksploatowanych wód podziemnych przez właściciela/użytkownika ujęcia	Działanie ciągłe, polegające na wykonaniu rocznego raportu i badań z prowadzonych pomiarów dla każdego ujęcia z przekazaniem do właściwego urzędu marszałkowskiego	PLGW200065		właściciele, użytkownik obiektu	działanie ciągłe	PWŚK
			1.1	Wdrażanie mechanizmów (finansowych, edukacyjnych) ograniczających wykorzystanie wód z sieci wodociągowej do podlewania ogrodów na rzecz wykorzystania do tego celu gromadzonych wód opadowych	W ramach prowadzenia bierzącej działalności urzędu i Rady gminy:		Milanówek, Podkowa Leśna	Miasto Milanówek, Miasto Podkowa Leśna	od 2012r.	POŚ Milanówek, POŚ Podkowa Leśna
			1.2	Wzmocnienie nadzoru gminy nad działalnością firm odbierających nieczystości płynne mieszkańców oraz nad częstotliwością opróżniania samb (np. poprzez stworzenie bazy danych zawierających informacje o częstotliwości i ilości odbieranych z poszczególnych posesji nieczystości płynnych (także w przypadku odbioru okazjonalnego (na tzw. telefon), zwiększenie ilości kontroli pobieranej wody z sieci wodociągowej oraz ilości wyworzonych ścieków) oraz posiadanie dokumentów potwierdzających odbiór nieczystości płynnych przez uprawnioną firmę	W ramach bierzącej działalności - pewne koszty generować może stworzenie bazy danych (w zależności od stopnia jej skomplikowania - przy prostej bazie - bez generowania dodatkowych kosztów)		Milanówek	Miasto Milanówek	od 2012r.	POŚ Milanówek, POŚ Podkowa Leśna
			1.3	Wdrożenie zaleceń, które będą wynikały z wykonanej analizy efektywności systemu zaopatrzenia ludności w wodę tak, aby zapewnić odpowiedni stan zaopatrzenia w wodę	Koszty uzależnione od zapisów ekspertyzy. W wersji minimalistycznej wystarczające może być wdrożenie opisywanych wyżej działań środowiskowych (zachęcających do oszczędzania wody). W przypadku stwierdzenia konieczności rozbudowy systemu zaopatrzenia w wodę- koszty uzależnione od zakresu		Podkowa Leśna	Podkowa Leśna	2014-2018	POŚ Podkowa Leśna
			1.4	Wdrażanie działań zachęcających mieszkańców do wykorzystania wód opadowych pochodzących z powierzchni szczelnych na terenie własnych posesji (wykorzystywanie zebranych wód opadowych na potrzeby podlewania ogrodów, wykonywanie studni chłonnych, rozsączanie wód opadowych na terenie działki.)	Koszty uzależnione do zamierzeń inwestycji poszczególnych mieszkańców. Średni koszt takiej inwestycji 2-3 tyś. zł		Milanówek	właściciele posesji	od 2012r.	POŚ Milanówek, POŚ Podkowa Leśna

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

I	Woda dla ludności	Ujęcia i wodociągi	1	1.5	Promowanie zachowań sprzyjających oszczędzaniu wody przez działania edukacyjno-promocyjne (akcje, kampanie skierowane do wszystkich grup społecznych)			Brwinów	Gmina Brwinów (dyrektorzy szkół)		POŚ Brwinów
				1.6	Promowanie najlepszych dostępnych technik w zakresie zmniejszenia wodochłonności i energochłonności wśród mieszkańców	W ramach prowadzenia bieżącej działalności - koszty związane z edukacją ujęto w działalności edukacyjnej		Milanówek	Miasto Milanówek	od 2012r.	POŚ Milanówek, POŚ Podkowa Leśna
				1.7	Edukacja ekologiczna w odniesieniu do racjonalnego wykorzystania zasobów środowiska (w szczególności wód)	Koszty związane z edukacją ujęto w działalności edukacyjnej		Milanówek	Miasto Milanówek	od 2012r.	POŚ Milanówek, POŚ Podkowa
I	Woda dla ludności	Oczyszczalnie i kanalizacja	2	Kontrola przestrzegania harmonogramu wywozu nieczystości płynnych	Opracowanie harmonogramu, raporty roczne z realizacji harmonogramu, opracowanie systemu kar za niedotrzymanie harmonogramu wywozu	SW1828, SW1829		gmina	działanie ciągłe	PWŚK	
				Regularny wywóz nieczystości płynnych		SW1829		właściciel	działanie ciągłe	PWŚK	
				Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków i wdrożenie harmonogramu wywozu nieczystości	Pełna ewidencja zbiorników w poszczególnej gminie	SW1828, SW1829		gmina	działanie ciągłe	PWŚK	
				Działania kontrolne związane z oceną przestrzegania przepisów prawa w zakresie gospodarki ściekowej		SW1828, SW1829		WIOŚ		PWŚK	
				Likwidacja ognisk zanieczyszczeń (dzikich składowisk)	ilość zebranych odpadów [tony/rok] - 185zł/tonę0	SW1828, SW1829		gmina	od 2012r.	PWŚK	
				Opracowanie "Wojewódzkich programów oczyszczania ścieków" koordynowanych przez urzędy wojewódzkie dla pozostałych aglomeracji < 2 000 RLM	Programy oszyszczania ścieków dla poszczególnych gmin	SW1829		Mazowiecki Urząd Wojewódzki		PWŚK	
				2.1	Wzmocnienie nadzoru gminy nad działalnością firm odbierających nieczystości płynne mieszkańców oraz nad częstotliwością opróżniania samb (np. poprzez stworzenie bazy danych zawierających informacje o częstotliwości i ilości odbieranych z poszczególnych posesji nieczystości płynnych (także w przypadku odbioru okazjonalnego (na tzw. telefon), zwiększenie ilości kontroli pobieranej wody z sieci wodociągowej oraz ilości wyworzonych ścieków) oraz posiadanie dokumentów potwierdzających odbiór nieczystości płynnych przez uprawnioną firmę	W ramach bieżącej działalności - pewne koszty generować może stworzenie bazy danych (w zależności od stopnia jej skomplikowania - przy prostej bazie - bez generowania dodatkowych kosztów)		Milanówek	Gmina Milanówek	od 2012r.	POŚ Milanówek, POŚ Podkowa Leśna
				2.2	Bieżąca kontrola eksploatacji indywidualnych zbiorników bezodpływowych			Brwinów	Gmina Brwinów		POŚ Brwinów
	2.3	Bieżąca inwentaryzacja mieszkańców podłączonych do sieci kanalizacyjnej			Brwinów	Gmina Brwinów		POŚ Brwinów			
	2.4	Bieżąca kontrola i budowa przydomowych oczyszczalni ścieków	Inwentaryzacja umów z mieszkańcami na odprowadzanie ścieków, w ramach zadań BPWiK		Brwinów	Gmina Brwinów i BPWiK, właściciele działek	Do ostatniego mieszkańca	POŚ Brwinów			

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

1	Woda dla ludności	Oczyszczalnie i kanalizacja	2	2.5	Wdrożenie działań zachęcających mieszkańców do podłączenia się do realizowanej sieci kanalizacyjnej i rezygnacji z korzystania ze zbiorników na nieczystości płynne (np. Dodatkowe opłaty za korzystanie z szamb zamiast kanalizacji lub wprowadzenia innych mechanizmów zwiększających korzyści ekonomiczne odób korzystających z sieci kanalizacyjnej)	W ramach prowadzenia bieżącej działalności - bez generowania dodatkowych kosztów		Milanówek, Podkowa Leśna		od 2012r.	POŚ Milanówek, POŚ Podkowa Leśna
				2.6	Poszukiwanie alternatywnych sposobów zmniejszenia zagrożenia dla środowiska przez ścieki dla tych regionów miast, w których system kanalizacji nie będzie budowany	W ramach prowadzenia bieżącej działalności		Milanówek	Miasto Milanówek	od 2012r.	POŚ Milanówek
				2.7	Wdrażanie działań na rzecz ograniczenia zużycia wody uzdatnionej na jednego mieszkańca			Milanówek	Miasto Milanówek	od 2012r.	POŚ Milanówek, POŚ Podkowa Leśna
				2.8	Propagowanie idei ograniczenia wykorzystania uzdatnionych wód podziemnych do celów innych niż zaopatrzenie ludności w wodę do picia (tzn. ograniczenie wykorzystania jej również do celów sanitarnych i gospodarczych).			Milanówek	Miasto Milanówek	od 2012r.	POŚ Milanówek, POŚ Podkowa Leśna
				2.9	Wdrażanie działań na rzecz ograniczenia zużycia wody uzdatnionej na jednego mieszkańca	W ramach prowadzenia bieżącej działalności		Milanówek	Miasto Milanówek	od 2012r.	POŚ Milanówek
				2.10	Propagowanie korzystania z sieci kanalizacyjnej w ramach prowadzonej edukacji ekologicznej	W ramach prowadzenia bieżącej działalności - koszty związane z edukacją ujęto w działalności edukacyjnej		Milanówek	Miasto Milanówek	od 2012r.	POŚ Milanówek, POŚ Podkowa Leśna
				2.11	Wdrożenie monitoringu jakości wód powierzchniowych (parametry fizykochemiczne bakteriologiczne) w głównych ciekach na terenie gminy (Rokitnica, Rów Grudowski) oraz wybranych zbiornikach wód stojących. Pobór próbek powinien być dokonywany, co najmniej raz w roku i obejmować analizę wody w ciekach i	500 - 1000 zł (w zależności od pobieranych próbek)		Milanówek	Miasto Milanówek		POŚ Milanówek, POŚ Podkowa Leśna
				2.12	Edukacja ekologiczna: - edukacja ekologiczna na temat prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej -rozpropagowanie gminnych konkursów ekologicznych: ekologiczna szkoła, ekologiczne osiedle, miasto, ogród - opracowanie wytyczenie i odpowiednie oznaczenie ścieżek edukacyjnych na terenie gminy -edukacja ekologiczna nauczycieli -edukacja ekologiczna dzieci -edukacja ekologiczna osób dorosłych (wystawy, odczyty, prelekcje) organizowanie imprez masowych: Dzień Ziemi, Sprzątanie Świata	Orientacyjny koszt rocznych działań edukacyjno/promocyjnych pk 10-15 tyś. zł /rok		Milanówek, Podkowa Leśna	Miasto Milanówek, Miasto Podkowa Leśna	od 2012r.	POŚ Milanówek, POŚ Podkowa Leśna

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

II	Przeciwdziałanie suszy, mała retencja, obiekty małej retencji	3	Objęcie nadzorem sanitarnym wody w kąpielisku i wykonanie oceny jakości wody	rozporządzenie w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach			PPIS		PWŚK	
			3.1	Propagowanie budowy niewielkich zbiorników/ oczek wodnych naterenach prywatnych	W ramach prowadzenia bierzącej działalności. Koszty związane z edukacją ujęto w działalności edukacyjnej		Milanówek	gmina	2012	POŚ Milanówek, POŚ Podkowa Leśna
			3.2	Realizacja zasady kształtowania terenów otwartych m. in. w oparciu o układ wodny wraz z towarzyszącą zielenią			Milanówek	gmina	od 2012r.	POŚ Milanówek
III	Woda dla gospodarki Rolnictwo	4	Działania kontrolne dotyczące oceny przestrzegania obowiązków wynikających z przeciwdziałania poważnym awariom	raport z kontroli	SW1828, SW1829		WIOŚ	działanie ciągłe	PWŚK	
			Właściwa uprawa gleby (właściwie prowadzone prace polowe)	Powierzchnia 10699,8 ha + 20533,9 ha	SW1828, SW1829		właściciel	działanie ciągłe	PWŚK	
			Ograniczenie odpływu biogenów z terenów rolniczych	Przestrzeganie zasad nawożenia; Przestrzeganie zasad nawożenia pól na terenie o dużym nachyleniu; Ograniczenia nawożenia na glebach podmokłych, zalanych, zamrzniętych lub pokrytych śniegiem	SW1828, SW1829		prowadzący działalność rolniczą na OSN	działanie ciągłe	PWŚK	
			Szkolenia obejmujące szczegółowe zagadnienia dotyczące programu rolnośrodowiskowego		SW1828, SW1829		gmina		PWŚK	
			4.1	Szkolenia rolników w zakresie stosowania środków ochrony roślin, rolnictwa ekologicznego, agroturystyki i wdrażania Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych			Brwinów	CDR Brwinów		POŚ Brwinów
			4.2	Właściwe stosowanie i przechowywanie nawozów naturalnych (m.in.. wyposażenie jak największej liczby gospodarstw rolnych w zbiornikach na gnojowice i płyty obornikowe)			Brwinów	Urząd gminy, właściciele działek		POŚ Brwinów
			4.3	Właściwe stosowanie i przechowywanie nawozów naturalnych (m.in.. wyposażenie jak największej liczby gospodarstw rolnych w zbiornikach na gnojowice i płyty obornikowe)			Brwinów	Urząd gminy, właściciele działek		POŚ Brwinów

Projekt: „Podwarszawskie Trójmiasto Ogródów - poprawa spójności obszaru Podwarszawskiego Trójmiasta Ogródów poprzez współpracę w zakresie polityki społecznej, kształtowania przestrzeni publicznej, gospodarki wodnej i komunikacji” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych.

IV	Ochrona przeciwpowodziowa	Odwodnienie dróg (kanalizacja deszczowa)	5	Opracowanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego uwzględniających wymagania i zasady ochrony środowiska, w szczególności dotyczące: ustalonych stref ochrony ujęć wód, obszarów ochronnych zbiorników wód podziemnych oraz stref zagrożeń powodź		SW1828, SW1829		gmina		PWŚK
			5.1	Uwzględnienie przy wykonaniu remontu istniejących ciągów drogowych lub budowy nowych ciągów rozwiązań związanych z odpowiednim odprowadzaniem wód z tych powierzchni (zapewnienie o ile to możliwe lokalnej infiltracji wód opadowych, studni chłonnych	W ramach prowadzenia bieżącej działalności - koszt zależny od koniecznych prac		Milanówek	Miasto Milanówek	od 2012r.	POŚ Milanówek, POŚ Podkowa Leśna
			5.2	Uwzględnienie w opracowywanych dokumentach planistycznych zagadnień związanych z ochroną przeciwpowodziową i ograniczeń związanych z lokowaniem zabudowy na tych terenach	W ramach prowadzenia bieżącej działalności		Milanówek	Miasto Milanówek, firmy zewnętrzne		POŚ Milanówek