

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
Zarząd Zlewni Bobru i Nysy Łużyckiej z/s w Podgórzynie

I N F O R M A C J A

*dotycząca stanu zabezpieczenia przed powodzią oraz realizacja zadań
związanych z usuwaniem szkód powodziowych oraz utrzymaniem wód i urządzeń
wodnych na terenie powiatu jeleniogórskiego oraz miasta Jelenia Góra.*

Opracowała:
Edyta Palmerska

Czerwiec 2016 r.

1 PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA DZIAŁALNOŚCI RZGW WE WROCŁAWIU

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu jest państwową jednostką budżetową, utworzoną dla realizacji zadań z zakresu gospodarowania wodami, podległą Prezesowi Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej. Działa na podstawie przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U. z 2012 r. poz. 145 z późn. zm.), Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2006 roku w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych (Dz. U. Nr 126, poz. 878) oraz statutu nadanego przez Ministra Środowiska zarządzeniem nr 35 z dnia 26 lipca 2013 r. RZGW administruje wodami oraz urządzeniami wodnymi, stanowiącymi własność Skarbu Państwa zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 17 grudnia 2002r. w sprawie śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części stanowiących własność publiczną (Dz. U. Nr 16 poz. 149 z 2003 r.).

Jednostkami terenowymi podległymi RZGW we Wrocławiu są, Zarządy Zlewni i Nadzory Wodne, które wykonują zadania związane z utrzymaniem wód i urządzeń wodnych. Dla zlewni rzeki Bóbr jest to Zarząd Zlewni Bobru i Nysy Łużyckiej z/s w Podgórzynie.

W administracji Zarządu Zlewni z/s w Podgórzynie, na obszarze powiatu jeleniogórskiego i miasta Jelenia Góra znajdują się:

- a) **rzeki Bóbr i Kamienna** oraz 40 potoków górskich o łącznej długości 312,17 km w tym: powiat jeleniogórski 256,187 km i miasto Jelenia Góra 55,98 km (zał. nr 6 i 7).
- b) **zbiornik wodny retencyjny „Sosnówka”** na potoku Czerwonka w km 3+500 w Podgórzynie – całkowita poj. 14 mln m³ w tym rezerwa powodziowa 4,0 mln m³,
- c) **zbiorniki suche przeciwpowodziowe:**
 - w **Mysłakowicach** na potoku Łomnica w km 7+560 – rezerwa powodziowa 3,65 mln m³
 - w **Cieplicach** na potoku Wrzosówka w km 1+973 – rezerwa powodziowa 4,93 mln m³
 - w **Sobieszowie** na rzece Kamienna w km 10+120 – rezerwa powodziowa 6,74 mln m³
- d) **zbiornik Karpacz** - o poj. 300 tys. m³

Do najważniejszych cieków na terenie miasta i powiatu należą: rzeka Bóbr i Kamienna, potok Radomierka, Piastówka, Złotucha, Pijawnik, Karpnicki Potok, Łomnica, Łomniczka, Jedlica, Wrzosówka, Podgórna, Kamienica i wiele mniejszych potoków.

Na ciekach tych znajduje się szereg budowli wodnych wzmacniających skarpy i dno koryt oraz stabilizujących spadki podłużne cieków. Przeważnie są to konstrukcje pochodzące sprzed 1945 r., często liczą sobie ponad 100 lat. Są to konstrukcje betonowo - kamienne takie jak zapory przeciwrumowiskowe, progi, stopnie, gurty i mury oporowe lub ubezpieczenia faszynadowo – kamienne.

Zabudowa hydrotechniczna cieków i potoków oraz suche zbiorniki p/powodziowe i zbiornik retencyjny tworzą system zabezpieczenia przeciwpowodziowego miasta i powiatu jeleniogórskiego.

2 STAN ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOWODZIOWEGO

2.1 Zbiornik retencyjny Sosnówka

Sosnówka jest zbiornikiem stosunkowo młodym, przekazany został do eksploatacji w 2002 r. Gospodarka wodą, eksploatacja i utrzymanie zbiornika prowadzone jest zgodnie z „Instrukcją

eksploatacji i gospodarowania wodą”. Zbiornik jest utrzymywany w dobrym stanie technicznym i pełni ogromną rolę w okresie przepływu wód wezbraniowych w potoku Podgórna bowiem przejmuje znaczną część wód w okresie wezbrania a jednocześnie odciąża niżej położony suchy zbiornik p/powodziowy Cieplice. Od momentu oddania zbiornika do eksploatacji niejednokrotnie chronił przed podtopieniem budynki zlokalizowane w dolnej części Podgórzyna i miasta Jelenia Góra. Zbiornik wyposażony został w agregat prądotwórczy dużej mocy, dzięki czemu nie musimy obawiać się wyłączenia prądu na przepompowni w Sosnówce.

Zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. nr 89, poz. 414 z późn. zm.) raz do roku dokonywana komisyjna kontrola z bezpiecznego użytkowania obiektu. Zgodnie z wymogami art. 62 pkt 2 w/w aktu prawnego wszystkie zbiorniki poddawane są okresowej kontroli raz na 5 lat przez instytucję naukowo badawczą zatrudniającą specjalistów w dziedzinie hydrotechniki tj; Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Instytut Inżynierii Środowiska. Jak wynika z przeprowadzonych kontroli stanu technicznego obiekt ten nie zagraża bezpieczeństwu oraz może w dalszym ciągu spełniać swoją funkcję.

2.2 Suche zbiorniki p/powodziowe

Bardzo ważnymi elementami zabezpieczenia p/powodziowego są suche zbiorniki p/powodziowe Sobieszów, Cieplice i Mysłakowice. Zbiorniki te służą do redukcji fali powodziowej i ochrony miejscowości położonych poniżej a przede wszystkim m. Jeleniej Góry oraz m. Mysłakowice i m. Łomnica. Wszystkie zbiorniki zostały wyremontowane po powodzi, która miała miejsce w 1997 r. i obecnie wg „Ocen stanu technicznego” sporządzanych co 5 lat, zbiorniki te spełniają wymogi w zakresie trwałości i bezpieczeństwa budowli i mogą być eksploatowane zgodnie z instrukcjami eksploatacji i gospodarowania wodą.

System zbiorników wodnych i suchych p/powodziowych jest skuteczny lecz w obecnej sytuacji niewystarczający i powinien być wzbogacony o kolejne suche zbiorniki p/powodziowe takie jak: budowa suchego zbiornika p/powodziowego Kostrzyca na potoku Jedlica, budowa suchego zbiornika p/powodziowego Karpniki na Karpnickim Potoku, budowa suchego zbiornika p/powodziowego Kamienica na potoku Kamienica oraz budowa suchego zbiornika p/powodziowego Sędziszów na potoku Lesk, który również będzie miał wpływ na powiat jeleniogórski. Wszystkie te zbiorniki zostały ujęte w projekcie planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla Regionu Wodnego Środkowej Odry jako lista inwestycji technicznych planowanych do realizacji w latach 2016-2023.

2.3 Zabudowa hydrotechniczna rzek i potoków.

Cieki na terenie powiatu jeleniogórskiego i miasta Jelenia Góra charakteryzują się dużymi spadkami podłużnymi co sprawia, że główne zagrożenie powodziowe jest wywołane dużą prędkością płynącej wody, która wraz z unoszonym i transportowanym rumowiskiem niszczy ciężką zabudowę regulacyjną koryt rzecznych (mury, progi, stopnie), stwarzając zagrożenie dla ludności zamieszkującej przyległe tereny. Stale odbywające się procesy erozji w górnych biegach potoków i odkładanie rumowiska w dolnych, uniemożliwiają swobodny odpływ wielkich wód i utrudniają ochronę powodziową przyległych terenów. Trwające od wielu lat niedofinansowanie robót utrzymaniowych sprzyja dekapitalizacji urządzeń wodnych i negatywnie wpływa na ochronę terenów przyległych. Większość zabudowy hydrotechnicznej liczy sobie od 80 do 100 lat następuje starzenie techniczne budowli i ich stan techniczny ulega stałemu pogorszeniu.

Potrzeby w zakresie udrażniania koryt rzecznych, wycinki drzew rosnących w korytach rzek, remontu zniszczonych elementów zabudowy regulacyjnej są duże, potwierdza to liczba spływających wniosków od władz samorządowych jak i indywidualnych właścicieli nieruchomości położonych wzdłuż rzek i potoków.

Środki, jakie otrzymujemy z budżetu państwa na roboty utrzymaniowe są drastycznie ograniczane w związku z czym brak jest bieżącej, systematycznej konserwacji oraz remontów, co w znacznym stopniu przyspiesza dekapitalizację istniejących urządzeń hydrotechnicznych. Ograniczone są również środki na nowe inwestycje. Należy zaznaczyć, że w naszych warunkach terenowych gdzie występują na ciekach duże spadki podłużne i związane z tym duże niszczące prędkości wód najlepiej zdaje egzamin ciężka zabudowa hydrotechniczna w postaci murów oporowych, stopni i progów, zapór przeciwrumowiskowych, która niestety jest zabudową bardzo drogą.

3 REALIZACJA ROBÓT NA TERENIE M. JELENIA GÓRA I POWIATU JELENIOGÓRSKIEGO

3.1 Szkody powodzi z lat 2006 - 2016

Ogółem straty w zabudowie hydrotechnicznej w zakresie uszkodzenia jazów, stopni, progów, kaskad, zapór p/rumowiskowych oraz umocnień brzegowych w latach 2006-2014 na terenie miasta i powiatu jeleniogórskiego oszacowano na kwotę 83,77 mln zł.

W ciągu ostatnich dziesięciu lat na terenie tym zainwestowano łącznie 70,18 mln zł, co nie oznacza że usunięto wszystkie szkody powstałe w tych latach. Kalkulacje te mają tylko charakter szacunkowy, wobec czego nie odzwierciedlają rzeczywistej sytuacji na rzekach i potokach przepływających przez powiat jeleniogórski i miejscowość Jelenia Góra. Wiele ze szkód na potoku Radomierka czy Łomnica z poprzednich lat po przejściu wezbrań powiększa się, bądź odtwarza na nowo nawet po wykonanych remontach. Należy nadmienić również, że niżej zestawiona tabela wielkości strat dotyczy strat powstałych w wyniku powodzi, nie obejmuje natomiast stale rosnących potrzeb w zakresie bieżącego utrzymania i nowych inwestycji, trudnych do oszacowania w skali tak dużego obszaru. Tabela dotycząca realizacji robót obejmuje zarówno usuwanie szkód powodziowych, jak i prace utrzymaniowe i inwestycyjne (jak chociażby na rzece Bóbr w m. Wojanów).

3.2 Szkody z powodzi z lat 2006-2016

Wyszczególnienie	Wielkość strat w wyniku powodzi w poszczególnych latach [tyś. zł]											Ogółem w latach [tyś. zł]
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2006 - 2016
m. Jelenia Góra	2 585	-	-	560	3 550	350	1850	2 375	650	-	-	11 920
Powiat jeleniogórski	13 355	-	-	25 640	17 570	3 480	1650	2 915	7 240	-	-	71 850
Razem	15 940	-	-	26 200	21 120	3 830	3 500	5 290	7 980	-	-	83 770

Informacja na dzień 30.05.2016 r.

3.3 Realizacja robót w latach 2006-2016 (usuwanie skutków wezbrań powodziowych, utrzymanie, inwestycje)

Wyszczególnienie	Realizacja usuwania skutków powodzi w latach 2006 - 2016										Ogółem w latach [tyś. zł]
	[tyś. zł]										2006 - 2016
lata	2006	2007 - 2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
m. Jelenia Góra	657,4	4 648,00	404,79	781,77	6 040,80	5 177,89	3113,1	-	156,87	-	20 980,62
Powiat jeleniogórski	5 573,00	7 509,00	1 240,31	3 521,21	4 496,59	8 561,90	7 346,90	4 824,54	5 034,12	672,83	48 780,40
Razem	6 230,40	12 157,00	1 645,10	4 302,98	10 537,39	13 739,79	10 460,00	4 824,54	5 190,99	672,83	69 761,02

Informacja na dzień 30.05.2016 r.

Zestawienie najpilniejszych zadań do wykonania w ramach usuwania skutków wezbrań powodziowych obrazuje załącznik nr 1, natomiast w załączniku nr 2 zestawiono najpilniejsze zadania utrzymaniowe planowane do realizacji w latach 2016-2018.

Zestawienie robót zrealizowanych w latach 2013-2015 na terenie objętym opracowaniem przedstawiono w załącznikach nr 3 i 4. W załączniku nr 5 przedstawiono wykaz robót zrealizowanych i w trakcie realizacji w roku 2015.

W roku ubiegłym (2015) zrealizowano na terenie powiatu jeleniogórskiego 4 zadania:

- Regulacja rzeki Bóbr w km 220+400 ÷ 227+400 w m. Wojanów – Bobrów – wartość robót 9 121 tys. zł(całość). Prace prowadzone były pod stałym nadzorem przyrodników (m.in. ichtiologa i fitosocjologa). Do budowy umocnień brzegowych dennych zastosowano tylko naturalne materiały (kamień, mata biodegradowalna). Roboty zakończono w listopadzie ubiegłego roku (2015). Łączna wartość robót (zadanie prowadzone od 2013 roku) wynosi 9 122 tys. zł, z czego roboty o wartości 4 043 tys. zł zostały zrealizowane w roku ubiegłym.

- Odbudowa zabudowy regulacyjnej potoku Łomnica w km 4+370 – 7+500 w m. Mysłakowice (Etap 1: odcinek I w km 4+370 – 4+948 oraz odcinek II w km 4+948 – 5+423), wartość robót 490,21 tys. zł. Wartość robót wyniosła 490 tys. zł.

- Zabudowa wyrwy brzegowej na potoku Łomniczka w rejonie ul. Konopnickiej (km 2+970 – 3+220), wartość robót 51 tys. zł.

- Odbudowa uszkodzonego muru oporowego na potoku Bieleń w rejonie ul. Sikorskiego, m. Szklarska Poręba, wartość robót 50 tys. zł.

Rozpoczęto również zadanie pn. „Popowodziowy remont zabudowy regulacyjnej koryta potoku Złotucha we wsi Dziwiszów w km 3+930 – 4+600 (most drogi wojewódzkiej nr 365 w Dziwiszowie)”, wartość robót 1 495 tys. zł (w trakcie realizacji, zadanie realizowane w partycypacji kosztów z gmina Jeżów Sudecki). Przewidywany termin zakończenia zadania przypada na październik br. (2016).

Na terenie miejscowości Jelenia Góra 2 zadania:

- Remont zabudowy regulacyjnej potoku Radomierka w rejonie ul. Batalionów Chłopskich i Wrocławskiej 30 w m. Jelenia Góra, wartość robót 122 tys. zł.

- Naprawa uszkodzonej zabudowy regulacyjnej na potoku Pijawnik w rejonie ul. Strumykowej, wartość robót 35 tys. zł.

Łącznie na terenie powiatu jeleniogórskiego oraz miejscowości Jelenia Góra wykonano w roku 2015 prace o wartości 5,19 mln zł.

W najbliższym czasie, zostanie wprowadzone do realizacji jeszcze jedno zadanie „Przywrócenie przekroju właściwego wraz z zabezpieczeniem wyrwy brzegowej na rzece Bóbr w m. Jelenia Góra”. W chwili obecnej trwają procedury przetargowe na to zadanie. Zakres planowanych prac obejmuje usunięcie odsypisk znajdujących się w rejonie jazu przy ul. Różyckiego i mostku „Garbatego” (na wysokości ul. Ogińskiego), wraz z remontem zabudowy regulacyjnej, wycinką drzew i krzewów, zabudową wyrwy brzegowej oraz realizacji prac na wysokości ul. Wiejskiej 29 obejmujących zabudowę wyrwy brzegowej (z wykorzystaniem urobku pochodzącego z usunięcia odsypisk na odcinku poniżej przy ul. Różyckiego i Ogińskiego). Realizacja prac wstrzyma postępującą degradację koryta rzeki oraz zwiększy bezpieczeństwo

przyległych zabudowań w trakcie wezbrań wód. Planowany termin zakończenia prac przypada na 21 listopada 2015 r.

4 Utrzymanie rzek i potoków na terenie powiatu jeleniogórskiego i m. Jelenia Góra

RZGW zdaje sobie sprawę z potrzeb związanych z remontami zabudowy regulacyjnej na administrowanych ciekach oraz potrzebami związanymi z udrożnieniem koryt rzecznych i wycinką drzew rosnących w linii brzegowej, które utrudniają przepływ wód. Trwające od wielu lat niedofinansowanie naszej branży sprzyja postępującej degradacji urządzeń wodnych i negatywnie wpływa na ochronę oraz utrzymywanie wód oraz ochronę p/powodziową. Potrzeby w tym zakresie są olbrzymie, potwierdza to liczba napływających interwencji od właścicieli nieruchomości położonych wzdłuż cieków takich jak: potok Radomierka, Karpnicki Potok, Łomnica, rzeka Bóbr i wielu innych. Składane interwencje są uzasadnione, jednak wielkość przyznawanych środków finansowych z budżetu państwa zdecydowanie uniemożliwia wykonywanie robót utrzymaniowych jak i robót inwestycyjnych.

Z uwagi na drastyczne małe środki finansowe jakie otrzymujemy, jako jednostka budżetowa oraz dużą pracochłonność w należytym utrzymaniu cieków, nie prowadzi się bieżącej, systematycznej konserwacji i remontów, co w znacznym stopniu przyspiesza degradację istniejących urządzeń hydrotechnicznych. Stan ten poprawić można tylko poprzez znaczne zwiększenie środków na utrzymanie, w należytym stanie technicznym, odcinków rzek jeszcze będących w dobrym stanie technicznym, bądź na odbudowę lub nową regulację cieków, ulegających niszczeniom i już zniszczonych.

Obecnie RZGW we Wrocław otrzymuje coraz mniejsze środki finansowe z budżetu Państwa na powyższe statutowe zadania, co doprowadzać będzie do dalszej degradacji istniejącej zabudowy.

Potrzeby w zakresie usuwania skutków powodzi i utrzymania są ogromne, co obrazują załączone tabele (zał. nr 1 i 2). Zestawione zadania nie stanowią kompletnej listy planowanych przez nas zadań związanych z utrzymaniem i remontem czy odbudową. Ilość potrzeb w stosunku do otrzymywanych środków finansowych jest ogromna, wobec czego RZGW Wrocław nieprzerwanie czyni starania o ich otrzymanie.

W załącznikach nr 6 i 7 zestawiono listę cieków przepływających przez m. Jelenia Góra oraz powiat jeleniogórski.

Załącznik nr 1

Wykaz najpilniejszych zadań do wykonania w ramach usuwania skutków wezbrań powodziowych. Zadania planowane na lata 2016 – 2018.

Lp.	Zadanie	km	Miejscowość	gmina	Zakres prac	wartość prac projektowych	wartość prac budowlanych
Roboty doraźne							
1	Popowodziowe fragmentaryczne zabezpieczenie brzegów Karpnickiego Potoku w m. Strużnica	wytypowane odcinki na terenie m. Strużnica	Strużnica	Mysłakowice	zabudowa wyrw brzegowych wraz z umocnieniem brzegów narzutem kamiennym, udrożnienie Uwagi: podmycie skarp potoku przyległych do posesji, zagrożenie mienia	-	150 000 zł
2	Popowodziowa zabudowa wyrw w murze oporowym wraz z udrożnieniem Karpnickiego Potoku w m. Karpniki	wytypowane odcinki na terenie m. Karpniki	Karpniki	Mysłakowice	zabudowa wyrw w murze oporowym, udrożnienie, remont zabudowy regulacyjnej Uwagi: zagrożenie dla budynków mieszkalnych	-	60 000 zł
3	Popowodziowy remont ubezpieczeń brzegowych na potoku Jedlica w m. Kostrzyca	7+000 - 7+300	Kostrzyca	Mysłakowice	uzupełnienie ubezpieczeń w postaci narzutu kamiennego, materaców gabionowych, udrożnienie	-	50 000 zł
4	Popowodziowy remont zabudowy regulacyjnej na potoku Skalka w m. Ściegny	wytypowane odcinki na terenie m. Ściegny	Ściegny	Mysłakowice	remont zabudowy regulacyjnej, wycinka drzew i krzewów, udrożnienie	-	150 000 zł

5	Popowodziowe udrożnienie wraz z remontem zabudowy regulacyjnej na potoku "B" w m. Kopaniec	1+700 - 2+000	Kopanec	Stara Kamienica	udrożnienie, wycinka drzew i krzewów	-	40 000 zł
						Suma:	450 000 zł

Pilne roboty do wykonania w następnej kolejności							
1	Popowodziowy remont zabudowy regulacyjnej na potoku Radomierka w m. Jelenia Góra i Radomierz	1+390 – 4+390 4+620 – 4+850 9+740 – 10+020	Jelenia Góra	Jelenia Góra Janowice Wielkie	remont zabudowy regulacyjnej, udrożnienie, przywrócenie przekroju właściwego. Konieczność zlecenia projektu wykonawczego	150 000 zł	3 000 000 zł
2	Popowodziowy remont zabudowy regulacyjnej na Karpnickim Potoku w m. Karpniki	wytypowane odcinki na terenie m. Karpniki	Karpniki	Mysłakowice	remont zabudowy regulacyjnej, udrożnienie. Konieczność zlecenia projektu wykonawczego i budowlanego, oraz uzyskania pozwolenia na budowę	35 000 zł	450 000 zł
3	Popowodziowy remont zabudowy regulacyjnej na potoku Jedlica w m. Kowary	9+900 - 11+400	Kowary	Kowary	remont zabudowy regulacyjnej, wykonanie opaski p/erozyjnej, remont progu regulacyjnego, udrożnienie. Konieczność zlecenia projektu wykonawczego Uwagi: uszkodzenie muru, podmycie fundamentu zabudowy regulacyjnej	50 000 zł	1 200 000 zł
4	Popowodziowe przywrócenie przekroju regulacyjnego potoku Jedlica i Łomnica w m. Łomnica	0+000 – 0+440 (Jedlica) 1+310 - 2+160 (Łomnica)	Łomnica	Mysłakowice	przywrócenie przekroju właściwego, wycinka drzew i krzewów, zabezpieczenie brzegów przed erozją	30 000 zł	460 000 zł

5	Popowodziowe udroźnienie wraz z remontem zabudowy regulacyjnej na potoku "Z" w m. Kromnów	0+000 – 2+900	Kromnów	Stara Kamienica	remont zabudowy regulacyjnej, udroźnienie. Dostosowanie przekroju normalnego do przeprowadzenia wód powodziowych, remont zabudowy regulacyjnej, wycinka drzew i krzewów	100 000 zł	1 400 000 zł
6	Popowodziowe udroźnienie wraz z remontem zabudowy regulacyjnej na potoku "B" w m. Kopaniec	0+900 – 3+400	Kopaniec	Stara Kamienica	remont zabudowy regulacyjnej, udroźnienie. Dostosowanie przekroju normalnego do przeprowadzenia wód powodziowych, remont zabudowy regulacyjnej, wycinka drzew i krzewów	200 000 zł	2 300 000 zł
7	Popowodziowe przywrócenie prawidłowego przekroju poprzecznego pot. Łomnica w km 3+819-4+370 w m. Mysłakowice - Łomnica	3+980 – 4+370	Łomnica	Mysłakowice	Przywrócenie przekroju normalnego koryta poprzez likwidację licznych odsypisk i namulisk dennych, remont istniejącej zabudowy regulacyjnej, zabudowę wywrw brzegowych, przywrócenie i stabilizację niwelety dna	-	1 173 501,23 zł
8	Popowodziowy remont zabudowy regulacyjnej potoku Wrzosówka w m. Jelenia Góra	8+000 – 8+940	Jelenia Góra	Jelenia Góra	udroźnienie, wycinka drzew i krzewów, remont zabudowy regulacyjnej	100 000 zł	1 000 000 zł
9	Popowodziowe odcinkowe odtworzenie przekroju poprzecznego pot. Kamienica w km 3+500 – 6+800 m. Barcinek i Stara Kamienica – etap II w km 4+232 – 4+623 (Barcinek)	4+232 – 4+623	Barcinek	Stara Kamienica	Powiększenie przepustowości koryta potoku dla ochrony przed wylewami wód powodziowych, naprawa istniejących umocnień koryta potoku	-	3 322 635,60 zł
10	Popowodziowy remont zabudowy regulacyjnej na potoku Kamienica w m. Stara Kamienica	6+800 - 11+000	Stara Kamienica	Stara Kamienica	udroźnienie, wycinka drzew i krzewów, remont zabudowy regulacyjnej	200 000 zł	4 000 000 zł

11	Popowodziowa zabudowa wyrwy brzegowej wraz z zabezpieczeniem słupa energetycznego, potok Podgórna w km 0+120 - 0+270 w m. Jelenia Góra	0+120 – 0+270	Jelenia Góra	Jelenia Góra	zabudowa wyrwy brzegowej, zabezpieczenie słupa energetycznego przed erozją brzegową	PFU	100 000 zł
12	Popowodziowa zabudowa wyrwy brzegowej na rzece Bóbr w m. Trzcińsko	227+000 – 229+800	Trzcińsko	Janowice Wielkie	Zabudowa wyrwy brzegowej	PFU	1 200 000 zł
13	Popowodziowe przywrócenie przekroju regulacyjnego na rzece Bóbr w gm. Janowice Wielkie	229+200 – 229+600, 232+200 -232+300,	Janowice Wielkie	Janowice Wielkie	Przywrócenie przekroju regulacyjnego	65 000 zł	600 000 zł
Suma:						930 000 zł	20 206 137 zł

Łączna szacunkowa wartość zadań do wykonania na terenie m. Jelenia Góra i powiatu jeleniogórskiego w ramach usuwania skutków powodzi 21,59 mln zł

Załącznik nr 2**Wykaz zadań utrzymaniowych planowanych do realizacji na terenie m. Jelenia Góra i powiatu jeleniogórskiego w latach 2016 - 2018**

Lp.	Rzeka/ Potok	km	Miejscowość	Zadanie	Wartość prac [tyś. zł]
miasto Jelenia Góra					
1	Pijawnik	1+800 - 5+070	Jelenia Góra	Udrożnienie koryta potoku, remont zabudowy regulacyjnej	150
2	Brocz	0+130 - 0+380	Jelenia Góra	Remont zabudowy regulacyjnej	350
3	Piastówka	0+000 - 1+000	Jelenia Góra	Przywrócenie przekroju poprzecznego koryta potoku	100
Suma:					600
powiat Jelenia Góra					
1	Karpnicki Potok	4+000 - 7+400	Karpniki	Dokumentacja projektowa na przywrócenie przekroju poprzecznego wraz z remontem zabudowy regulacyjnej	150
2	Łomnica	3+980 - 4+370	Mysłakowice	Przywrócenie przekroju poprzecznego potoku, remont zabudowy regulacyjnej	174
3	Piastówka	5+140 - 6+000	Piechowice - Piastów	Remont zabudowy regulacyjnej potoku	1000
4	Łomnica	14+360	Karpacz	Remont zbiornika i korpusu zapory Karpacz, oczyszczenie czaszy zbiornika	250
5	Łomnica	14+560 - 15+000	Karpacz	Udrożnienie koryta potoku Łomnica (na odcinku od ul. Karkonoskiej do ul. Konstytucji 3 Maja)	350
6	Kamienna	13+300 - 18+110	Piechowice	Remont zabudowy regulacyjnej wraz udrożnieniem	800
7	Czerwinka	0+000 - 2+075	Podgórzyn	Udrożnienie koryta potoku	350
8	Podgórna	5+372, 5+558, 6+110	Podgórzyn	Remont zabudowy regulacyjnej brzegowej i dennej	500
9	Czerwień	0+545	Przesieka	Zabudowa wyrw brzegowych	80
11	Bieleń	1+700 - 1+900	Szklarska Poręba	Remont zabudowy regulacyjnej	150
12	Kalnica	0+000 - 0+375	Kowary	Remont zabudowy regulacyjnej	800
13	Mała Kamienna	2+200	Piechowice- Górzyniec	Remont zapory p/umowiskowej	500
15	Kamienica	6+000 - 6+490	Stara Kamienica, Barcinek	Odcinkowe odtworzenie przekroju poprzecznego potoku - etap III	1725
16	Bystrzyk	0+250 - 0+630	Karpacz	Remont zabudowy regulacyjnej na potoku (w rejonie ul. Wolnej 2 i 2c i ul. Parkowej)	200
17	Budnicza Struga	0+000 - 0+960	Karpacz	Remont zabudowy regulacyjnej wraz z udrożnieniem koryta potoku Budnicza Struga (ul. Karkonoska, Linowa)	600
Suma:					7 455

Załącznik nr 3**Wykaz zadań zrealizowanych na terenie m. Jelenia Góra i powiatu jeleniogórskiego w roku 2013**

Lp.	Rzeka/ Potok	km	Miejscowość	Zadanie	Wartość zrealizowanych prac [tyś. zł]
miasto Jelenia Góra					
1	Bóbr	216+700 - 217+300	Jelenia Góra	Odtworzenie linii brzegowej rzeki Bóbr	1400
2	Wrzosówka	4+080 - 5+200	Jelenia Góra	Popowodziowe udroźnienie koryta potoku	42,1
3	Pijawnik	0+000 - 1+800	Jelenia Góra	Przywrócenie przekroju poprzecznego potoku	1475
4	Radomierka	4+388 - 4+625	Jelenia Góra	Remont popowodziowy uszkodzonej zabudowy regulacyjnej na potoku	196
Suma:					3 113,1
powiat Jelenia Góra					
1	Bóbr	220+400 - 227+400	Bobrów - Wojanów	Przywrócenie przekroju poprzecznego, wycinka drzew i krzewów	368,7
2	Kamienna	20+250 - 21+200	Szklarska Poręba	Odtworzenie zniszczonej zabudowy regulacyjnej rzeki w obrębie „Bazy pod ponurą małą”	1123
3	Czerwień	2+400 - 2+440	Przesieka	Remont uszkodzonych ubezpieczeń brzegowych wraz z udroźnieniem koryta potoku	16,51
4	Łomnica	3+819 – 3+980	Mysłakowice-Łomnica	Przywrócenie przekroju poprzecznego potoku	322

5	Złotucha	2+790 - 3+790	Dziwiszów	Udrożnienie koryta potoku	30,18
6	Kamienica	6+490 - 6+800	Stara Kamienica	Odtworzenie odcinkowe przekroju poprzecznego potoku	620,4
7	Łomnica	13+310 - 13+800	Karpacz	Remont modernizacyjny zabudowy regulacyjnej potoku	1776
8	Łomnica	12+500 - 12+940	Karpacz	Remont zabudowy regulacyjnej potoku	1922
9	Kamieńczyk	0+250 - 0+970	Szklarska Poręba	Odtworzenie zniszczonej zabudowy regulacyjnej potoku	622
10	Karnicki Potok	8+150 - 8+305	Strużnica	Popowodziowe przywrócenie przekroju normalnego wraz z fragmentarycznym remontem istniejących ubezpieczeń brzegowych potoku	311,22
11	Jedlica	8+410 - 9+200	Kowary	Popowodziowe udrożnienie koryta potoku	118,37
12	"Z"	0+230 - 0+330	Kromnów	Remont uszkodzonej zabudowy regulacyjnej potoku	116,52
Suma:					7 346,9

Załącznik nr 4**Wykaz zadań zrealizowanych na terenie powiatu jeleniogórskiego w roku 2014**

Lp.	Rzeka/ Potok / obiekt	km	Miejscowość	Zadanie	Wartość zrealizowanych prac [tyś. zł]
powiat Jelenia Góra					
1	Zb. Sosnówka zb. Wyrównawczy	-	Sosnówka	usunięcie namulów ze zbiornika wyrównawczego przepompowni zbiornika	30,9
2	Zbiornik Mysłakowice potok Łomnica niecka wypadowa zbiornika	7+600 - 7+660	Mysłakowice	udrożnienie potoku	35,0
3	Zbiornik Mysłakowice potok Łomnica czasza zbiornika	7+660 - 7+960	Mysłakowice	usunięcie rumoszu z niecki wypadowej	27,0
4	potok Piastówka	3+819 - 4+370	Mysłakowice- Łomnica	udrożnienie	22,14
5	Rzeka Bóbr	220+400 - 227+400	Bobrów - Wojanów	Przywrócenie przekroju poprzecznego, wycinka drzew i krzewów, zabezpieczenie brzegów przed erozją	4 709,5
Suma:					4 824,54

Załącznik nr 5***Wykaz zadań zrealizowanych i w trakcie realizacji na terenie m. Jelenia Góra i powiatu jeleniogórskiego w roku 2015***

Lp.	Zadanie	Potok	Miejscowość	gmina	Zakres prac	wartość prac	Uwagi
miejscowość Jelenia Góra							
1	Naprawa uszkodzonej zabudowy regulacyjnej potoku Radomierka w km 0+080 – 0+160 oraz 2+360 – 2+500 w m. Jelenia Góra	Radomierka	Jelenia Góra	Jelenia Góra	Zabudowa wyrw brzegowych, udrożnienie, przywrócenie przekroju właściwego, stabilizacja dna	121 873,32 zł	
2	Naprawa uszkodzonej zabudowy regulacyjnej na potoku Pijawnik w m. Jelenia Góra na ul. Strumykowej	Pijawnik	Jelenia Góra	Jelenia Góra	Przywrócenie przekroju właściwego rzeki, remont uszkodzonej zabudowy regulacyjnej	35 000,00 zł	
RAZEM						156 873,32 zł	

powiat jeleniogórski							
1	Regulacja rzeki Bóbr w km 220+400 – 227+400 w m. Wojanów	Bóbr	Wojanów	Mysłakowice	Przywrócenie przekroju właściwego rzeki, zabezpieczenie brzegów przed erozją	4 043 251,33 zł	wartość całości zadania (zadanie prowadzone od 2013 roku) 9 121 450,23 zł
2	Popowodziowa odbudowa zabudowy regulacyjnej pot. Łomnica w km 4+370 - 7+500 w m. Mysłakowice (etap I i II w km 4+370 - 4+948 i 4+948 - 5+423)	Łomnica	Mysłakowice	Mysłakowice	Przywrócenie przekroju właściwego rzeki, remont zabudowy regulacyjnej	490 211,46 zł	
3	Naprawa uszkodzonej zabudowy regulacyjnej na potoku Łomniczka w km 2+970 – 3+220 w m. Karpacz	Łomniczka	Karpacz	Karpacz	Zabudowa wyrwy brzegowej w murze regulacyjnym	50 926,55 zł	
4	Popowodziowy remont zabudowy regulacyjnej koryta potoku Złotucha we wsi Dziwiszów w km 3+930 – 4+600 (most drogi wojewódzkiej nr 365 w Dziwiszowie)	Złotucha	Dziwiszów	Jeżów Sudecki	Remont zabudowy regulacyjnej, przywrócenie przekroju właściwego, stabilizacja dna	400 000,00 zł	Zadanie realizowane w partycypacji kosztów z gminą Jeżów Sudecki. Wartość całości zadania wynosi ca 1,5 mln zł. W roku 2015 zrealizowano zadanie na wartość 400 000 zł, W roku 2016 (stan na dzień 30.05.16 r) jak do tej pory na 672 828,78 zł. Łączna kwota zrealizowanych robót w latach 2015-2016 wynosi na chwilę obecną 1 072 828,78 zł.
	Odbudowa uszkodzonego muru oporowego na potoku Bieleń w m. Szklarska Poręba	Bieleń	Szklarska Poręba	Szklarska Poręba	Zabudowa wyrwy brzegowej w murze regulacyjnym	49 729,19 zł	
RAZEM						5 034 118,53 zł	

Łączna wartość zadań zrealizowanych na terenie m. Jelenia Góra i powiatu jeleniogórskiego w roku 2015 wynosi 5,19 mln zł

Załącznik nr 6**Zestawienie rzek i potoków na terenie m. Jelenia Góra administrowanych przez RZGW we Wrocławiu Zarząd Zlewni z/s w Podgórzynie**

Zestawienie rzek i potoków administrowanych przez RZGW we Wrocławiu Zarząd Zlewni z/s w Podgórzynie									
L.p.	Rzeka/Potok	Km	Długość cieków na terenie gminy/gminy miejskiej [km] (odcinka administrowanego przez RZGW)	Całkowita długość [km] (cieku bądź odcinka administrowanego przez RZGW)	Rząd	Recypient	Dopływ [lewy/prawy]	Km ujścia dopływu do recypienta	Uwagi
1	3	6	7	8	9	10	11	12	13
Miejscowość Jelenia Góra									
1	Bóbr	207+600 - 217+300	9,7	77,511	II	Odra	lewy	516+200	
2	Radomierka	0+000 - 7+090	7,09	11,6	III	Bóbr	prawy	216+322	
3	Złotucha	0+000 - 1+560	1,56	8,6	III	Bóbr	prawy	215+829	
4	Kamienna	0+000 - 11+170	11,17	33,5	III	Bóbr	lewy	210+316	
5	Piastówka	0+000 - 2+700	2,7	7,6	IV	Kamienna	lewy	9+150	
6	Wrzosówka	0+000 - 10+300	10,3	10,3	IV	Kamienna	prawy	6+740	Odcinek w km 10+300 - 14+100 płynie w KPN
7	Podgórna	0+000 - 0+910	0,91	11,1	V	Wrzosówka	prawy	2+208	
8	Czerwonka	0+000 - 0+300	0,3	10,8	VI	Podgórna	prawy	0+450	
9	Sopot	0+000 - 0+850	0,85	0,85	V	Wrzosówka	prawy	9+360	
10	Brocz	0+000 - 1+900	1,9	1,9	V	Wrzosówka	lewy	8+915	Odcinek w km 1+900 - 4+000 płynie w KPN
11	Rakownica	0+000 - 3+550	3,55	5,5	IV	Kamienna	lewy	2+680	
12	Pijawnik	0+000 - 5+950	5,95	8,2	IV	Kamienna	prawy	1+418	
SUMA			55,98 km						

Załącznik nr 7**Zestawienie rzek i potoków na terenie powiatu jeleniogórskiego administrowanych przez RZGW we Wrocławiu Zarząd Zlewni z/s w Podgórzynie**

Zestawienie rzek i potoków administrowanych przez RZGW we Wrocławiu Zarząd Zlewni z/s w Podgórzynie											
L.p. cieku	Rzeka/Potok	Miejscowość	Gmina/Miasto na prawach powiatu	Km	Długość cieku na terenie gminy/gminy miejskiej [km] (odcinka administrowanego przez RZGW)	Całkowita długość [km] (cieku bądź odcinka administrowanego przez RZGW)	Rząd	Recypient	Dopływ [lewy/prawy]	Km ujścia dopływu do recypienta	Uwagi
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Powiat jeleniogórski											
1	Bóbr	Barcinek, Wrzeszczyn	Stara Kamienica Jeżów Sudecki	200+879 - 201+266	0,387	77,511	II	Odra	lewy	516+200	odcinek Administrowany przez NZP zaczyna się od ujścia potoku Kamienica do rzeki Bóbr tj. w km 200+879
		Wrzeszczyn, Siedlęcín	Jeżów Sudecki	201+266 - 207+600	6,334	77,511	II	Odra	lewy	516+200	
		Łomnica, Dąbrowica, Wojanów, Bobrów,	Mysłakowice	217+300 - 226+370	9,07	77,511	II	Odra	lewy	516+200	
		Trzcińsko, Janowice Wielkie	Janowice Wielkie	226+370 - 236+560	10,19	77,511	II	Odra	lewy	516+200	
2	Janówka	Janowice Wielkie	Janowice Wielkie	0+000 - 3+800	3,8	3,8	III	Bóbr	lewy	231+200	
3	Karpnicki Potok	Karpniki, Strużnica	Mysłakowice	0+000 - 10+700	10,7	10,7	III	Bóbr	lewy	222+747	
4	Łomnica	Łomnica,	Mysłakowice	0+000 - 7+920	7,92	15,5	III	Bóbr	lewy	220+657	
		Miłków	Podgórzyń	7+920 - 12+190	4,27	15,5	III	Bóbr	lewy	220+657	
		Karpacz	Karpacz (gmina miejska)	12+190 - 15+500	3,31	15,5	III	Bóbr	lewy	220+657	
5	Budnicza Struga	Karpacz	Karpacz (gmina miejska)	0+000 - 1+970	1,97	1,97	IV	Łomnica	lewy	14+960	
6	Bystrzyk	Karpacz	Karpacz (gmina miejska)	0+000 - 1+110	1,11	1,11	IV	Łomnica	prawy	13+770	

7	Łomniczka	Miłków	Podgórzyn	0+000 - 1+800	1,8	4,64	IV	Łomnica	prawy	10+268	
		Karpacz	Karpacz (gmina miejska)	1+800 - 4+640	2,84	4,64	IV	Łomnica	prawy	10+268	Odcinek w km 4+640 - 10+300 płynie w KPN, w km 0+000 - 4+640 w otulinie KPN
8	Łomnica	Karpacz	Karpacz (gmina miejska)	0+000 - 3+100	3,1	3,1	V	Łomniczka	prawy	3+150	Odcinek w km 3+100 - 4+000 płynie w KPN, w km 1+120 - 3+100 w otulinie KPN
9	Skalka	Ściegny	Podgórzyn	0+000 - 2+620	2,62	6,4	V	Łomniczka	prawy	0+180	Odcinek w km 4+300 - 6+400 w otulinie KPN
	Skalka	Karpacz	Karpacz (gmina miejska)	2+620 - 6+400	3,78	6,4	V	Łomniczka	prawy	0+180	Odcinek w km 4+300 - 6+400 w otulinie KPN
10	Kanał Miłkowski	Miłków	Podgórzyn	0+000 - 4+800	4,8	4,8	IV	Łomnica	lewy	7+940	
11	Miłkówka	Głębock	Podgórzyn	0+000 - 1+430	1,43	4	IV	Łomnica	lewy	6+000	
		Myslakowice	Myslakowice	1+430 - 4+000	2,57	4	IV	Łomnica	lewy	6+000	
12	Jedlica	Łomnica, Myslakowice, Bukowice, Kostrzyca	Myslakowice	0+000 - 8+260	8,26	16,6	IV	Łomnica	prawy	1+788	
		Kowary	Kowary	8+260 - 16+600	8,34	16,6	IV	Łomnica	prawy	1+788	Odcinek w km 14+200 - 16+000 w otulinie KPN
13	Piszczyk	Kowary	Kowary	0+000 - 3+000	3	3	V	Jedlica	lewy	12+000	Odcinek w km 0+280 - 3+000 w otulinie KPN
14	Kalnica	Kowary	Kowary	0+000 - 6+000	6	6	V	Jedlica	prawy	8+725	
15	Bystra	Kowary	Kowary	0+000 - 3+625	3,625	3,625	VI	Kalnica	lewy	0+600	
16	Malina	Kowary	Kowary	0+000 - 0+700	0,7	0,7	V	Jedlica	lewy	8+160	
		Ściegny, Kowary	Podgórzyn, Kowary	0+700 - 2+100	1,4	6,7	V	Jedlica	lewy	8+160	
		Kowary	Kowary	2+100 - 6+700	4,6	6,7	V	Jedlica	lewy	8+160	
17	Radomierka	Radomierz	Janowice Wielkie	7+090 - 11+600	4,51	11,6	III	Bóbr	prawy	216+322	
18	Złotucha	Dzwiszów	Jezów Sudecki	1+560 - 8+600	7,04	8,6	III	Bóbr	prawy	215+829	
19	Kamienna	Piechowice	Piechowice	11+170 - 19+230	8,06	33,5	III	Bóbr	lewy	210+316	
		Szklarska Poręba	Szklarska Poręba	19+230 - 33+500	14,27	33,5	III	Bóbr	lewy	210+316	Odcinek w km 33+100 - 31+500 płynie w otulinie KPN, Odcinek w km 19+250 - 20+810 w otulinie KPN i fragmentarycznie w km 19+250 - 20+810 w KNP

20	Rychlik	Szklarska Poręba	Szklarska Poręba	0+000 - 3+000	3	3	IV	Kamienna	lewy	30+100	
21	Bieleń	Szklarska Poręba	Szklarska Poręba	0+000 - 5+400	5,4	5,4	IV	Kamienna	lewy	23+320	
22	Kamieńczyk	Szklarska Poręba	Szklarska Poręba	0+000 - 2+300	2,3	2,3	IV	Kamienna	prawy	22+580	Odcinek w km 1+400 - 2+300 płynie w otulinie KPN, w km 2+300 - 6+400 w KPN
23	Szklarka	Szklarska Poręba	Szklarska Poręba	0+950 - 5+000	4,05	4,05	IV	Kamienna	prawy	19+786	Odcinek w km 0+000 - 0+950 oraz 5+000 - 5+600 płynie w KPN
24	Kamienna Mała	Piechowice	Piechowice	0+000 - 11+900	11,9	11,9	IV	Kamienna	lewy	15+848	
25	Piastówka	Piechowice	Piechowice	2+700 - 7+600	4,9	7,6	IV	Kamienna	lewy	9+150	
26	Podgórna	Podgórzyn	Podgórzyn	0+910 - 11+100	10,19	11,1	V	Wrzosówka	prawy	2+208	Odcinek w km 11+100 - 11+900 płynie w KPN
27	Myja	Przesieka	Podgórzyn	0+000 - 5+200	5,2	5,2	VI	Podgórna	prawy	6+360	
28	Czerwień	Przesieka	Podgórzyn	0+000 - 8+100	8,1	8,1	VI	Podgórna	lewy	5+010	
29	Kacza	Przesieka	Podgórzyn	0+000 - 5+600	5,6	5,6	VI	Podgórna	prawy	4+750	
30	Czerwonka	Podgórzyn, Sosnówka	Podgórzyn	0+300 - 10+800	10,5	10,8	VI	Podgórna	prawy	0+450	
31	Sośniak	Sosnówka	Podgórzyn	0+000 - 5+000	5	5	V	Czerwonka	prawy	4+100	
32	Rakownica	Siedlęcin (Łapiguz)	Jeżów Sudecki	3+550 - 5+500	1,95	5,5	IV	Kamienna	lewy	2+680	
33	Pijawnik	Łomnica	Mysłakowice	5+950 - 8+200	2,25	8,2	IV	Kamienna	prawy	1+418	
34	Kamienica	Barcinek, Stara Kamienica, Kopaniec, Chromiec, Antoniów	Stara Kamienica	0+000 - 22+800	22,8	22,8	III	Bóbr	lewy	200+879	
35	Potok "B"	Kopaniec	Stara Kamienica	0+000 - 4+900	4,9	4,9	IV	Potok "Z"	lewy	0+570	
36	Potok "Z"	Kromnów	Stara Kamienica	0+000 - 4+500	4,5	4,5	IV	Kamienica	prawy	10+495	
37	Dopływ z Góry Stromiec	Płuszczyna	Jeżów Sudecki	0+000 - 2+341	2,341	2,341	IV	Biały Potok	lewy	brak danych	
Łączna długość cieków administrowanych przez Zarząd Zlewni z/s w Podgórzynie na terenie powiatu jeleniogórskiego					266,687 km						