
STAROSTWO POWIATOWE W KIELCACH
BIURO BEZPIECZEŃSTWA I ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO

„ZATWIERDZAM”

Starosta Kielecki

Tomasz PLEBAN

Dnia,2025 r.

Załącznik do zarządzenia

Nr 118/2025 Starosty Kieleckiego

z dnia 3 lipca 2025 r.



PLAN OPERACYJNY
OCHRONY PRZED POWODZIĄ
POWIATU KIELECKIEGO

OPRACOWAŁ
Starszy inspektor

Jerzy KRÓL

KIEROWNIK
Biura bezpieczeństwa i
zarządzania kryzysowego

Grzegorz WTYKŁO

KIELCE
LIPIEC 2025

Spis treści

1.Wprowadzenie	- 3
2. Informacje wstępne.....	- 4
2.1 Wody powierzchniowe	- 5
2.2 Powodzie opadowe	- 7
2.3 Górski charakter rzeki Czarnej Nidy i jej dopływów: Lubrzanka i Belnianka	- 8
2.4 Rzeka Bobrza	- ...9
2.5 Mosty na terenie powiatu zagrożone podczas powodzi.....	- 10
3. Organizacja ochrony przeciwpowodziowej	- 11
3.1 Podstawy prawne ochrony przeciwpowodziowej.	- 11
3.2 Administratorzy rzek i zbiorników wodnych w powiecie kieleckim	- 13
3.3 Centrum Operacyjnego Ochrony przed Powodzią	- 14
4. Planowanie działania w okresie między powodziami	- 16
4.1 Informatyczny system ochrony kraju	- 16
4.2 Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły	- 17
4.3 Organizacja sygnalizacji przeciwpowodziowej	- 21
4.4 Okresowe przeglądy urządzeń przeciwpowodziowych	- 24
4.5 Magazyny materiałów i sprzętu przeciwpowodziowego	- 24
4.6 Wydawanie pozwoleń wodnoprawnych	- 24
5. Działania w okresie powodziowym	- 25
5.1 Rozpoznawanie powodzi	- 25
5.2 Zasady ogłaszania pogotowia i alarmu przeciwpowodziowego	- 25
5.3 Prowadzenie akcji przeciwpowodziowej	- 26
6. Usuwanie skutków powodzi	- 29
7. Wykaz załączników.....	- 30

1. Wprowadzenie

W ochronę przed powodzią zaangażowanych jest w Polsce szereg instytucji administracji państwowej i samorządowej na różnych szczeblach zarządzania. Ustawa Prawo wodne stanowi, że ochrona przed powodzią jest zadaniem Wód Polskich oraz organów administracji rządowej i samorządowej. Równocześnie mówiąc o ochronie ludzi i mienia przed powodzią podkreśla się w nim m.in. rolę samorządów w kształtowaniu zagospodarowania przestrzennego, ochronie i odtwarzaniu systemów naturalnej i sztucznej retencji wód czy funkcjonowaniu systemu ostrzegania przed powodzią.

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego” jest dokumentem, który określa zasady kompleksowego zarządzania w sytuacji wystąpienia zagrożenia powodzią. Plan jest materiałem pomocniczym dla Starosty Kieleckiego oraz Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego podczas działań w przypadku wystąpienia zagrożenia powodzią i powodzi wymagającej koordynacji akcji ratowniczej i zaangażowania w nią sił i środków ze szczebla ponad gminnego. W planie sprecyzowano ramy i kierunki działań oraz główne zadania. Szczegółowe rozwiązania, jakie należy zastosować w konkretnej sytuacji muszą wynikać z bieżącej oceny zdarzenia i możliwości reagowania.

Plan w szczególności określa:

- funkcje i zadania poszczególnych organów odpowiedzialnych za przygotowanie do prowadzenia działań ratowniczych,
- kompetencje i zasady współdziałania podmiotów w toku prowadzonych działań w zależności od skali powstałego zagrożenia powodziowego.

W planie wskazano podmioty, które powinny uczestniczyć w reagowaniu, ich zakres działania i stopień odpowiedzialności oraz określone funkcje, jakie będą wykonywać podczas powstania sytuacji powodziowej.

Plan operacyjny ochrony przed powodzią opracowuje się na każdym szczeblu administracji rządowej i samorządowej.

2. Informacje wstępne

Powiat kielecki położony jest w centralnej części województwa świętokrzyskiego na Wyżynie Małopolskiej. Powierzchnia jego wynosi 2246 km², co stanowi 19,2 % obszaru województwa. Obejmuje swym zasięgiem dziewiętnaście gmin: Bodzentyn, Chęciny, Chmielnik, Daleszyce, Łagów, Morawica, Nowa Słupia, Pierzchnica, Łopuszno, Piekoszów – będące jednocześnie ośrodkami miejskimi oraz Bieliny, Górno, Masłów, Miedziana Góra, Mniów, Raków, Nowiny, Strawczyn, Zagnańsk. Powiat zamieszkiwało w 2024 roku **211 751** osób. Na 1 km przypada średnio **93** osoby, a w województwie średnio 108 osób.

Na obszarze powiatu przeważają słabo urodzajne gleby piaszczyste. Po stronie północno-wschodniej Gór Świętokrzyskich (gminy: Bodzentyn, Nowa Słupia, Bieliny i Łagów) występują gleby powstałe na podłożu lessowym, które mogą podlegać procesom silnego ługowania przez wody opadowe. W części południowo-zachodniej Gór Świętokrzyskich, zwłaszcza w okolicach Chęcin, występują rędziny, które wykształciły się na wapieniach jurajskich. Rędziny występujące na stokach morfologicznych podlegają procesom erozyjnym. Najkorzystniejsze warunki glebowe występują w gminach Bodzentyn i Nowa Słupia. W tych rejonach około 40% gleb zaliczona jest do dobrych i bardzo dobrych. Względnie dobre gleby rędzinowe występują także w obrębie gminy Miedziana Góra, gdzie zajmują około 50 % powierzchni gruntów ornych, a także w obrębie gminy Strawczyn – 20 % powierzchni gruntów ornych. W pozostałych częściach powiatu gleby zwykle cechuje słaba jakość. Charakterystyczne jest tam także znaczne zróżnicowanie terytorialnie - od kompleksu żyniego bardzo dobrego i dobrego (gminy: Strawczyn, Pierzchnica - ponad 20 % powierzchni gruntów ornych), do kompleksu żyniego słabego i bardzo słabego (gminy: Nowiny, Chęciny, Daleszyce, Łopuszno - ponad 60% powierzchni gruntów ornych). Wysokość plonów uzyskiwana na glebach słabych w znacznym stopniu zależy od ilości opadów atmosferycznych oraz ilości/rodzaju nawożenia.

Charakterystyka i zmienność warunków klimatycznych ma istotny wpływ na wysokość plonowania roślin uprawnych, co charakteryzują tzw. warunki agroklimatyczne. Warunki te w regionie świętokrzyskim są zróżnicowane. Najmniej korzystne warunki agroklimatyczne występują w obrębie Gór Świętokrzyskich (gminy: Nowa Słupia, Masłów, Bieliny, Bodzentyn, Górno). Bardziej korzystne są one w kierunku zachodnim, gdzie w okolicach Łopuszna osiągają maksymalną wartość 10,2 (w skali 15 punktowej). Natomiast w okolicy Nowej Słupi wartość wynosi jedynie 4,2.

Stosunki wodne w glebach głównie zależą od składu chemicznego gleb, ich profilu, budowy oraz położenia geomorfologicznego. Na terenie powiatu są one średnio korzystne i zróżnicowane terytorialnie. Obszary optymalnie uwilgotnionych gleb występują na terenach gmin: Nowa Słupa, Bodzentyn i Bieliny. Obszary gleb z największym niedoborem wilgoci występują na terenach gmin: Chęciny, Nowiny, Morawica i Daleszyce.

Region świętokrzyski to istotny obszar źródłkowy i węzeł hydrograficzny naturalnego systemu wodnego całej północno-zachodniej Małopolski. Pasma Gór Świętokrzyskich otrzymuje w regionie największą ilość opadów - średnio roczna suma opadów w Nowej Słupi wynosi około 870 mm. Najniższe opady (średnio około 570 mm/rok w Staszowie) otrzymuje wschodnia część obszaru Niecki Nidziańskiej, która zlokalizowana jest w tzw. „cieniu opadowym” Gór Świętokrzyskich.

Warunki pogodowe wynikające z mikroklimatu

Specyfika klimatu polega na jego zróżnicowaniu. Cechuje go charakterystyczna przejściowość, wynikająca z ukształtowaniu terenu, ścierających się mas powietrza (zazwyczaj polarno-morskiego i kontynentalnego).

2.1 Wody powierzchniowe

a) Główne rzeki powiatu kieleckiego

Przez teren powiatu kieleckiego przepływają następujące rzeki:

Bobrza która jest prawobrzeżnym dopływem Czarnej Nidy, o długości 48,9 km i powierzchni zlewni 378,9 km².

Czarna Nida niemal w całości przepływa przez powiat kielecki. Całkowita jej długość wynosi 63,8 km, a powierzchnia zlewni 1224,1 km².

Czarna Staszowska jest lewobrzeżnym dopływem górnej Wisły o długości 61,0 km i powierzchni zlewni 1358,6 km².

Lubrzanka jest prawobrzeżnym dopływem Czarnej Nidy o długości 33,6 km i powierzchni zlewni 252,6 km², w całości płynie przez teren powiatu kieleckiego.

Łagowica jest lewobrzeżnym dopływem Czarnej Staszowskiej o długości 29,3 km i powierzchni zlewni 197,3 km², niemal w całości płynie przez teren powiatu kieleckiego.

Łososina jest prawobrzeżnym dopływem Nidy, o długości 37,5 km i powierzchni zlewni 313,8 km². W początkowym i środkowym biegu rzeka płynie w granicach powiatu kieleckiego.

Pokrzywianka jest prawobrzeżnym dopływem Świśliny, o długości 25,6 km i powierzchni zlewni 215,2 km². Rzeka ta płynie przez teren powiatu kieleckiego, a także starachowickiego.

Psarka jest prawobrzeżnym dopływem Świśliny o długości 20,5 km i powierzchni zlewni 89,2 km².

Wschodnia jest największym dopływem Czarnej Staszowskiej o długości 48,5 km i powierzchni zlewni 680,3 km².

Świślina - prawobrzeżny dopływ Kamiennej. Źródła w dolinach wsi Siekierno gm. Bodzentyn, na północ od pasma Sieradowickiego. Uchodzi do Kamiennej w m. Kunów. Długość 30.8 km , powierzchnia zlewni 411.4 km².

W regionie Gór Świętokrzyskich biorą początek prawie wszystkie rzeki powiatu kieleckiego, które stanowią lewobrzeżne dopływy Wisły. Zwykle mają one charakter rzek podgórskich i górskich. Charakteryzują je duże spadki i cechują znaczne wahania stanów wody, które zależą od warunków atmosferycznych. W czasie gwałtownych i krótkotrwałych wezbrań rzeki mogą powodować znaczne szkody na terenach zalewowych. Szkody takie wystąpiły podczas powodzi w lipcu 2001 roku.

b) Większe zbiorniki wodne

Zestawienie istniejących zbiorników wodnych na terenie powiatu kieleckiego wraz z ich przeznaczeniem.

Lp.	Nazwa zbiornika	Powierzchnia zbiornika [ha]	Rzeka	Przeznaczenie zbiornika	Gmina	Uwagi
1.	Chańcza	340,0	Czarna Staszowska	rekreacyjny, retencyjny	Raków	RZGW Kraków
2.	Cedzyna	64,0	Lubrzanka	rekreacyjny,	Górno	ŚZMiUW
3.	Borków	35,7	Belnianka	rekreacyjny,	Daleszyce	ŚZMiUW
4.	Bolmin	13,1	Hutka	rekreacyjny,	Chęciny	zbiornik powyrobiskowy
5.	Wojciechów	7,2	Pierzchnianka	rekreacyjny,	Daleszyce	
6.	Andrzejówka	2,3	Andrzejówka	rekreacyjny,	Chmielnik	
7.	Ciekoty	1,5	Ciek od Św. Katarzyny	rekreacyjny,	Masłów	
8.	Zachęlmie	1,3	Bobrza	rekreacyjny,	Zagnańsk	
9.	Kaniów	2,60	Ciek od Borowej Góry	rekreacyjny,	Zagnańsk	
10.	Lipowica	11,0	-	rekreacyjny,	Chęciny	zbiornik powyrobiskowy
11.	Wilków	10,4	Ciek od Św. Katarzyny	rekreacyjny	Bodzentyn	
12.	Umer	11,9	Bobrza	rekreacyjny	Zagnańsk	
13.	Strawczyn	10	Olszówka	rekreacyjny, retencyjny	Strawczyn	
14.	Morawica	7,2	Morawka	retencyjny, rekreacyjny	Morawica	

Tylko jeden zbiornik wodny na terenie powiatu kieleckiego ma rezerwę powodziową. Jest to zbiornik „Chańcza” na rz. Czarnej Staszowskiej z rezerwą powodziową ~ 10 mln m³. Pozostałe małe zbiorniki wodne to zbiorniki przepływowe nie mające możliwości oddziaływania na sytuację powodziową.

2.2 Powodzie opadowe

Powstają na terenie powiatu kieleckiego na skutek występowania bardzo intensywnych opadów lokalnych („oberwanie chmury”) lub długotrwałych opadów, na znacznych terenach równinnych mających ograniczony odpływ wód powierzchniowych. Bardzo groźne są intensywne lub długotrwałe opady oraz gwałtowne roztopy wiosenne w paśmie Gór Świętokrzyskich. Powodują one gwałtowne przybory rzek górskich i strumieni, wypływających z tych gór. Najgroźniejszy jest obszar źródłowy rzek: Bobrzy, Lubrzanki, Belnianki i teren Łysogór, z których wypływają rzeki: Psarka, Świślina, Pokrzywianka. Nawet drobne strumyki po takich opadach zmieniają się w potężne ciekі mające kilkanaście metrów szerokości. Przykładem powodzi na tych terenach była powódź na przełomie lipca i sierpnia 2001 r. W ciągu kilku godzin w Rakowie spadło 114 mm, w Kielcach (Suków) 155 mm, jest to równe dwukrotnym średnim opadom miesiąca lipca. Strumyki zmieniły się w rzeki. W 2010 roku siedem gmin powiatu kieleckiego ucierpiało podczas powodzi Morawica, Nowiny, Bieliny, Górno, Piekoszów, Daleszyce i Chęciny. W gminie Morawica powódź dotknęła sześć wsi, na szczęście opady nie wyrządziły większych strat. Wieś Trzcianka w gminie Nowiny została zalana w 20 proc., w gminie Górno woda zagroziła pięciu wsiom, zaś w Piekoszowie - dwóm - Młynkom (zalanym w 20 proc.) i Wiernej Rzece (zalaney w 10 proc.). W gminie Daleszyce skutki silnych opadów deszczu zanotowano w siedmiu sołectwach, zaś w Chęcinach we wsi Ostrów Gołęciny.

Charakterystyka zagrożenia spowodowanego przez powodzie rzeczne (w wyniku wystąpienia rzek z brzegów).

Zagrożenie powodziowe występuje corocznie w czasie wiosennych roztopów na przełomie miesiąca marca i kwietnia oraz tzw. „wyżówki”, na przełomie czerwca i lipca. Jego wielkość uzależniona jest od stanu wody w rzekach, stopnia zlodowacenia rzek, grubości pokrywy śnieżnej, intensywności opadów oraz warunków atmosferycznych (gwałtowne ocieplenie i topnienie śniegów).

Powodzie rzeczne dzieli się umownie na trzy rodzaje:

- wezbraniowe – spowodowane są topnieniem pokrywy śnieżnej, jednocześnie przy opadach deszczu zwiększa się wielkość wezbrania. Pojawiają się na wszystkich rzekach, najgroźniejsze rozmiary przybierają na dużych rzekach nizinnych,
- zatorowe – powstają na rzekach w wyniku tworzenia się zatorów lodowych, po okresowym ociepleniu lód kruszy się powodując zatory, która uniemożliwiają lub zmniejszają przepływ wody w rzece,
- opadowe – spowodowane intensywnymi opadami deszczu. Największe rozmiary na terenach nizinnych przyjmują po spływie wody ze zlewni rzek górskich. Przy opadach typu nawałnicowego bardzo groźne w terenach górzystych.

2.3 Górski charakter rzeki Czarnej Nidy i jej dopływów: Lubrzanki i Belnianki

Lubrzanka to prawy źródłowy ciek Czarnej Nidy o długości 33,6 km i powierzchni dorzecza 253 km². Rzeką wypływa z północnych stoków Barczy w Paśmie Klonowskim. Płyne przez Dolinę Wilkowską. Pomiędzy Radostową i południowo wschodnim grzbietem Klonówki tworzy przełom. W pobliżu Marzysza uchodzi do Czarnej Nidy.

Na Lubrzance znajdują się cztery zbiorniki wodne. Niewielki zalew w Mójczy służy celom rekreacyjnym. Zbiornik **Cedzyna** położony jest na pograniczu gmin Górno i Masłów. Jest to nieduży zbiornik retencyjny. Jego powierzchnia nie przekracza 72 ha, a głębokość waha się od 1,7 do 3 metrów. Brzeg zbiornika jest raczej dobrze dostępny – najlepszy dostęp przy ujściu rzeki Lubrzanki. Dno jest zamulone. W latach od 2010-2014 zostały wprowadzone nowe zamknięcia remontowo awaryjne w postaci zasuw dwudzielnych, upustów dennych oraz remont zamknięć głównych (klapy). Zalew w Ciekotach to niewielkie kąpielisko o ubogiej infrastrukturze towarzyszącej. W Ciekotach wyczyszczono dno zbiornika i wycięto porastającą linię brzegową zarośla. Zbiornik rekreacyjny w Wilkowie oddano do użytku w 2005 r. Główne dopływy to rz. Warkocz. Ważniejsze miejscowości nad Lubrzanką: Mąchocice-Scholasteria, Leszczyny, Cedzyna.

Belnianka to źródłowy ciek Czarnej Nidy o długości 31,5 km (do połączenia z Lubrzanką) i powierzchni dorzecza 279 km². Rzeką powstaje z połączenia potoków źródłowych spływających z południowych stoków Łysogór i Pasma Orłowińskiego, płynie między Pasmem Daleszyckim i Pasmem Cisowskim, a poniżej miasta Daleszyce łączy się z Lubrzanką, tworząc z nią Czarną Nidę. Główne dopływy to Kakonianka, Trupień, Pierzchnianka.

Ważniejsze miejscowości nad Belnianką: Makoszyn, Belno, Daleszyce, Słupiec, Borków.

Czarna Nida to lewy dopływ Nidy o długości 63,8 km i powierzchni dorzecza 1224 km². Rzeką powstaje z połączenia cieków źródłowych Belnianki oraz Lubrzanki, obok wsi Marzysz, natomiast w pobliżu miejscowości Brzegi, Czarna Nida łączy się z Białą Nidą, tworząc Nidę. Główne dopływy: lewy- Morawka, prawy - Bobrza. Zbiornik **Borków** o funkcji rekreacyjnej zbudowany został na 36,8 km rzeki Czarnej Nidy, nazywanej w początkowym odcinku - do ujścia Lubrzanki - Belnianką. Pojemność jego wynosi 685 tys. m³, powierzchnia - 35,7 ha. Zbiornik w Borkowie uległ awarii w czasie powodzi lipcowej 2001 r. i został zmodernizowany. Prace przy budowie zbiornika zakończono w 2004 r.

Ważniejsze miejscowości nad Czarną Nidą: Morawica, Ostrów, Wolica i Tokarnia.

W rzekach tych występują szybkie, niebezpieczne przybory wody występujące po intensywnych opadach w Łysogórach. Stwarza to zagrożenie powodziowe w dolinie rz. Lubrzanki, poniżej zbiornika w Cedzynie i w dolinie rz. Belnianki i Czarnej Nidy – między Borkowem i Morawicą oraz w m. Golęciny i Ostrów. Przy bardzo wysokich stanach zagrożone są budynki położone w tarasie zalewowym rzek. Rzeki te są nieuregulowane i nieobwałowane. Należy zaznaczyć, że oba zbiorniki w Cedzynie i Borkowie nie mają rezerwy powodziowej. Są to typowe zbiorniki przepływowe nie mają znaczenia w ochronie przeciwpowodziowej.

2.4. Rzeki Bobrza

Rzeką Bobrza jest prawym i zarazem najdłuższym dopływem Czarnej Nidy. Od źródeł, w lasach zachodniej części Pasma Klonowskiego – na wschód od Zagnańska do ujścia do Czarnej Nidy koło wsi Wolica ma długość 48,9 km, a teren jej zlewni zajmuje 379 km². Bobrza od źródeł na wysokości około 370 m n.p.m. płynie w kierunku zachodnim, pomiędzy Wzgórzami Tumlińskimi a Suchedniowsko-Oblęgorskim Parkiem Krajobrazowym znajdującym się na Płaskowyżu Suchedniowskim, następnie tworzy przełom przez Pasma Oblęgorskie obok wsi Bobrza i skręca na południe. Po drodze jej wody wzbogaca wiele dopływów w postaci cieków wodnych i nieliczne rzeki (Ciemnica, Sufraganiec i Silnica).

Niewiele jest na rzece zbiorników wodnych: w Wąsoszy, Zachełmiu, Umrze, Bobrzy i Zagrodach. Bobrza jest częściowo uregulowana – w tym odcinek ujściowy – matami faszynowymi. Jej głębokość waha się od 0,1 do 1 m, a szerokość od 2 do 5 m.

2.5 Mosty na terenie powiatu zagrożone podczas powodzi

Lp.	Nr drogi	Nazwa drogi	Rodzaj obiektu	Pikietaż obiektu	Miejscowość	Długość m / m ²
1.	15476 0294 T	Ćmińsk-Umer-Tumlin	most spręż.	3+800 Zagnańsk	Umer rz. Bobrza	10,7 / 60
2.	15483 0301 T	Kołomań- Piechotne- Samsonów	most spręż.	3+350 Zagnańsk	Piechotne rz. Bobrza	12,7 / 94
3.	15484 0302 T	Jasiów-Janaszów	most spręż.	3+900 Zagnańsk	Janaszów rz. Bobrza	12,9 / 103
4.	15476 0294 T	Ćmińsk-Umer-Tumlin	most spręż.	2+100 Miedziana Góra	Świątełek rz. Bobrza	13,6 / 101
5.	15644 0437 T	Samsonów-Odrowąż	most żelb.	0+250 Zagnańsk	Samsonów rz. Bobrza	12,6 / 118
6.	15490 0469 T	Dr. Nr 74 do m. Ćmińsk	most spręż.	1+500 Miedziana Góra	Kobylaki rz. Bobrza	25,4 / 155
7.	15568 0378 T	Zgórsko-Nowiny- Trzcianka-Sitkówka	most spręż.	2+345 Nowiny	Trzcianka rz. Bobrza	15,2 / 112.
8.	15494 0311 T	Masłów-Ciekoty	most spręż.	5+900 Masłów	Brzezinki rz. Lubrzanka	13,1 / 73
9.	15497 0314 T	Mąhocice D.-Ciekoty-Św. Katarzyna	most spręż.	3+480 Masłów	Ciekoty rz. Lubrzanka	25,9 / 240
10.	15497 0314 T	"-"	most spręż.	4+120 Masłów	Ciekoty rz. Lubrzanka	9,6 / 92
11.	15895 0595 T	Klonów-Podemłyńnie	most żelb.	5+750 Masłów	Brzezinki rz. Lubrzanka	20,0 / 138
12.	15541 0355 T	Suków-Pierzchnica- Chmielnik	most spręż.	1+950 Daleszyce	Papiernia rz. Lubrzanka	25,3 / 220
13.	15541 0355 T	"-"	most żelb.	6+350 Daleszyce	Borków rz. Belnianka	25,2 / 229
14.	15544 0358 T	Słopiec Szlachecki- Trzemosna	most stal.	0+550 Daleszyce	Słopiec rz. Belnianka	22,1 / 168
15.	15557 0368 T	Bilcza-Kuby Młyny- Podmarzysz	most spręż.	9+400 Daleszyce	Marzysz rz. Belnianka	33,8 / 250
16.	15510 0325 T	Bieliny-Poduchowne	most spręż.	1+000 Bieliny	Bieliny rz. Belnianka	20,5 / 184,5
18.	15522 0337 T	Makoszyn-Widełki	most spręż.	0+410 Daleszyce	Makoszyn rz. Belnianka	10,0 / 62
19.	15527 0342 T	Łagów-Nowy Staw- Melonek	most stal.	4+300 Łagów	Duraczów rz. Łagowica	16,0 / 118
20.	15527 0342 T	Łagów-Nowy Staw- Melonek	most stal.	6+140 Łagów	Ruda rz. Łagowica	24,0 / 174,72
21.	15534 0349 T	"-"	most spręż.	26+640 Raków	Mocha rz. Łagowica	30,2 / 302
22.	15534 0349 T	Pierzchnica-Raków	most spręż.	23+040 Raków	Raków rz. Czarna	51,3 / 616
23.	15534 0349 T	"-"	most tymcz.	11+889 Raków	Smyków rz. Czarna	16,4 / 98
24.	15559 0370 T	Bieleckie Młyny- Łabędziów	most spręż.	1+197 Morawica	Bieleckie Młyny rz. Czarna Nida	40,7 / 415
25.	15557 0368 T	Bilcza-Kuby Młyny- Podmarzysz	most stal.	4+330 Morawica	Kuby Młyny rz. Czarna Nida	10,3 / 31
26.	15574 0384 T	Brzeziny-Nida –Łukowa	most stal.	5+792 Chęciny	Ostrów rz. Czarna Nida	28,16 / 208.
27.	15616 0405 T	Kuźniaki-Sarbice-Mnin	most spręż.	2+618 Łopuszno	Dobrzyszów rz. Łososina	10,6 / 99
28.	15687 0484 T	Mieczyn-Gnieździska- Zajączków	most spręż.	10+795 Łopuszno	Wierna rz. Łososina	29,9 / 257
29.	15697 0493 T	Akwizgran-Korczyn	most spręż.	1+476 Strawczyn	Akwizgran rz. Łososina	15,0 / 113

3. Organizacja ochrony przeciwpowodziowej.

3.1. Podstawy prawne ochrony przeciwpowodziowej.

Ochrona przed powodzią leży w kompetencjach wielu instytucji, a zakres ich odpowiedzialności definiują akty prawne, z których najważniejsze, to Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. z dnia Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 z późn. zm.), ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym art. 34 par. 1 pkt. 1 a (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 107 z późn. zm.).

Ustawa Prawo wodne w art. 163 ustanowiła, że „ochrona przed powodzią jest zadaniem Wód Polskich oraz organów administracji rządowej i samorządowej”. Ochronę przed powodzią realizuje się, uwzględniając wszystkie elementy zarządzania ryzykiem powodziowym, w szczególności zapobieganie, ochronę, stan należytego przygotowania i reagowanie w przypadku wystąpienia powodzi, usuwanie skutków powodzi, odbudowę i wyciąganie wniosków w celu ograniczania potencjalnych negatywnych skutków powodzi dla zdrowia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej, w zakresie określonym w przepisach ustawy oraz w przepisach odrębnych.

Ustawa z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej (Dziennik Ustaw rok 2025 poz. 112 t.j.) powołała do istnienia struktury zarządzania kryzysowego, które obejmują swym działaniem również walkę z powodzią.

Starosta Kielecki - wydał Zarządzenie Nr 136/2024 z dn. 5 września 2024 r. w sprawie zmiany Zarządzenia Nr 27/2024 Starosty Kieleckiego z dnia 28 lutego 2024 r. w sprawie powołania Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego. Celem działania Zespołu jest m.in. podejmowanie działań analitycznych zmierzających do:

- zapobiegania powstawaniu oraz minimalizacji zagrożeń życia i zdrowia oraz mienia i środowiska,
- sprawnego kierowania akcją ratowniczą i odbudową na obszarze powiatu jako następstw klęski żywiołowej oraz innych podobnych zagrożeń powodowanych siłami natury lub działalnością człowieka.

Działania Zespołu obejmują opiniowanie i doradztwo Szefowi OC Powiatu w zakresie ochrony i prowadzenia akcji ratunkowej w czasie powodzi.

W zakresie ochrony przed powodzią istnieją trzy etapy działalności: prewencyjno-przygotowawczy, reagowania w czasie powodzi, ustalanie i usuwanie szkód powodziowych. Zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, Dyrektor RZGW opracowuje regionalne plany przeciwpowodziowe, plany gospodarowania zasobami wodnymi

w dorzeczu, uzgadnia plany zagospodarowania przestrzennego, uzgadnia listę inwestycyjnych przedsięwzięć w zakresie gospodarki wodnej oraz pełni funkcję inwestora w zakresie gospodarki wodnej w regionie wodnym.

We wszystkich etapach ochrony przed powodzią działają zgodnie z zakresem obowiązków określonych w Regulaminie Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego: Kierownik Biura Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego, Komendant Miejski PSP, Komendant Miejski Policji, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, Powiatowy Lekarz Weterynarii, Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego, Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg, Dyrektorzy Wydziałów Starostwa Powiatowego: Wydziału Organizacyjny, Wydziału Edukacji, Sportu i Turystyki, Wydział Zabytków, Wydziału Budżetu i Finansów, Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa i Środowiska, Wydziału Zdrowia i Polityki Społecznej, Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami, Wydziału Budownictwa, Wydziału Komunikacji i Transportu, Wydział Strategii i Rozwoju oraz kierownicy Biura Informacji i Promocji oraz Biura obsługi informatycznej.

Schemat zarządzania kryzysowego obejmujący organy państwowe, samorządowe oraz jednostki, służby, inspekcje i instytucje zajmujące się szeroko rozumianą gospodarką wodną przedstawia poniższy rysunek.



Model organizacji powiadamiania i reagowania kryzysowego w kraju (Źródło: <https://rcb.gov.pl/zarzadzanie-kryzysowe/>)

W czasie powodzi na terenie powiatu w posiedzeniach Zespołu może brać udział Wójt/Burmistrz zagrożonej gminy lub osoba przez niego wyznaczona.

Za wyposażenie i utrzymanie powiatowego magazynu przeciwpowodziowego odpowiada Starosta Kielecki, a bezpośrednio za to zadanie odpowiedzialny jest Kierownik Biura Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego. Za magazyny gminne odpowiadają burmistrzowie i wójtowie gmin. Część sprzętu i materiałów przeciwpowodziowych zlokalizowanych zostało w Komendzie Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej oraz remizach OSP. Funkcjonuje także magazyn przeciwpowodziowy – interwencyjny w Kielcach przy Wydziale Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego ŚUW.

W czasie akcji powodziowej ważny jest udział Wodnego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego (Grup Szybkiego Reagowania na Wodzie) w Kielcach, Grup Wodno-Nurkowych PSP w Kielcach i patroli motorowodnych OSP.

3.2. Administratorzy rzek i zbiorników wodnych w powiecie kieleckim

Organami właściwymi w sprawach gospodarowania wodami zgodnie z art. 14 ustawy Prawo wodne są:

- minister właściwy do spraw gospodarki wodnej;
- minister właściwy do spraw żeglugi śródlądowej;
- Prezes Wód Polskich;
- Dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich;
- Dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich;
- Kierownik nadzoru wodnego Wód Polskich;
- Dyrektor urzędu morskigo;
- wojewoda;
- starosta;
- wójt, burmistrz lub prezydent miasta.

Każdy z tych organów wykonuje określone zadania związane z ochroną przed zagrożeniem powodziowym.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest od 1 stycznia 2018 roku głównym podmiotem odpowiedzialnym za krajową gospodarkę wodną.

Wody Polskie działają na podstawie przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, oraz statutu nadanego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017 poz. 2506), w sprawie nadania Statutu Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie.

Wody Polskie są państwową osobą prawną (art. 9 pkt 14 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (t.j.Dz. U. z 2024 r., poz. 1530, z późn. zm.) w skład której wchodzi następujące jednostki organizacyjne:

Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej z siedzibą w Warszawie; 11 Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej (RZGW) z siedzibami w Białymstoku, Bydgoszczy, Gdańsku, Gliwicach, Krakowie, Lublinie, Poznaniu, Rzeszowie, Szczecinie, Warszawie i Wrocławiu; 50 Zarządów Zlewni; 330 Nadzorów Wodnych. Najbliższą Jednostką Wód Polskich jest Nadzór Wodny w Kielcach, ul. Robotnicza 5, 25-662 Kielce, tel. +48 (41) 342 52 24, e-mail: nwkielce@wody.gov.pl.

Teren powiatu kieleckiego podzielony jest pod względem gospodarki wodnej na dwie administracje wodne. Rzeki Świślina i Pokrzywianka administrowane są przez RZGW w Warszawie, a Czarna Staszowska i Czarna Nida (poniżej km 37+500 od ujścia do zbiornika Borków) podlega administracji wodnej RZGW w Krakowie.

Na terenie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie działa Centrum Operacyjne Ochrony Przeciwpowodziowej, które na bieżąco monitoruje sytuację na rzekach i zbiornikach. Ponadto opracowuje codzienne raporty o sytuacji hydrologicznej na obszarze administrowanym przez RZGW w Krakowie.

Kontakt: ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków, tel.: +48 (12) 62 84 330 e-mail: co.krakow@wody.gov.pl.

Pozostałe rzeki województwa świętokrzyskiego administrowane są przez Marszałka Województwa Świętokrzyskiego, w którego imieniu działa Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych (ŚZMiUW).

Zbiornik wodny „Chańcza” na rzece Czarna Staszowska administrowany jest przez RZGW w Krakowie. Pozostałe zbiorniki wodne – przepływowe – nie mają znaczenia w ochronie przed powodzią. Administratorem dla zbiorników w Cedzynie na rz. Lubrzance, i w Borkowie na rz. Belniance jest ŚZMiUW w Kielcach. Pozostałe małe zbiorniki wodne administrowane są przez urzędy gmin.

3.3 Centrum Operacyjne Ochrony przed Powodzią

W południowym regionie wodnym (RZGW Kraków) utworzone zostało Centrum Operacyjne Ochrony przed Powodzią, którego zadaniem jest:

- Monitoring sytuacji hydrologiczno-meteorologicznej.
- Nadzór nad prawidłowym gospodarowaniem wodą na obiektach hydrotechnicznych, wynikającym z pozwolenia wodnoprawnego i instrukcji.

- Gromadzenie danych w zakresie pracy obiektów hydrotechnicznych.
- Przygotowywanie raportów i komunikatów o aktualnej sytuacji hydrologiczno-meteorologicznej i pracy obiektów hydrotechnicznych oraz ich przekazywanie zainteresowanym.
- Współpraca z administratorami i podmiotami gospodarczymi prowadzącymi działalność w zakresie energetyki wodnej.
- Prowadzenie spraw związanych z monitoringiem pracy obiektów, ich sterowaniem i automatyzacją przy udziale Zespołu Informatyki.
- Opracowywanie syntetycznych danych historycznych w formie liczbowej, graficznej i opisowej, które stanowiły o formowaniu się i przebiegu powodzi.
- Udział w komisyjnych przeglądach obiektów hydrotechnicznych będących w administracji PGW WP RZGW w Krakowie oraz obiektów obcych, administrowanych przez inne podmioty gospodarcze.
- Udział w wybranych przeglądach obiektów biernej ochrony przeciwpowodziowej (wały, poldery, suche zbiorniki, itp.) znajdujących się na obszarze działania PGW WP RZGW w Krakowie.
- Prowadzenie postępowań, w tym przygotowywanie projektów decyzji w zakresie obniżenia piętrzenia wody lub opróżnienia zbiornika w przypadku ostrzeżenia o nadejściu wezbrania powodziowego, w trybie art. 182 ustawy Prawo wodne.
- Gromadzenie informacji dotyczących zjawisk lodowych, miejsc zatorogennych we współpracy z zarządami zlewni i przygotowanie sprawozdań w tym zakresie.
- Przekazywanie do PGW WP KZGW i IMGW-PIB pozyskiwanych od służb RZGW informacji o kształtowaniu się zjawisk lodowych na rzekach i potokach górskich.
- Gromadzenie informacji na temat zdarzeń na obiektach hydrotechnicznych, a w szczególności awarii na obiektach lub w ich najbliższym otoczeniu, w tym urządzeń i infrastruktury informatycznej, rozpoczęcia i zakończenia istotnych z punktu widzenia celów działania, remontów obiektów, wszelkich ograniczeń w przepustowości obiektów prowadzonych prac na obiektach oraz w korytach.
- Pełnienie dyżurów w okresie zagrożenia powodziowego i terrorystycznego.
- Koordynacja działań w sytuacjach kryzysowych.
- Inicjowanie okresowych szkoleń pracowników PGW WP RZGW w Krakowie powołanych do pełnienia dyżurów w okresie zagrożenia powodziowego.

- Wnioskowanie i zlecanie prac studialnych i ekspertyz w zakresie spraw prowadzonych przez Centrum Operacyjne.

4. Planowanie działań w okresie między powodzią

4.1 Informatyczny System Ochrony Kraju

Dotychczasowe działania polegające na budowie coraz bardziej skomplikowanych i coraz droższych systemów technicznego zabezpieczenia przed powodzią nie przynosiły zaplanowanych efektów. Budowa nowych zabezpieczeń (np. obwałowań) zwiększa ryzyko strat, gdyż często bardzo intensywnie zagospodarowuje się obszary chronione tym zabezpieczeniem, a tymczasem jego ewentualna awaria, powoduje, że dotąd chronione obszary podlegają zalaniu, co generuje olbrzymie straty. Dlatego właśnie tak ważne jest wyselekcjonowanie obszarów zagrożonych powodzią. Pozwala to w miarę potrzeb na podjęcie świadomych decyzji odnośnie lokalizacji inwestycji.

Dodatkowym motywatorem zintensyfikowania działań zwiększających bezpieczeństwo kraju w kontekście zjawiska powodziowego, stała się Dyrektywa 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 23 października 2007 r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim, potocznie zwana Dyrektywą Powodziową, która weszła w życie 26 listopada 2007 r. Nakłada ona na Państwa Członkowskie obowiązek przygotowania dokumentów planistycznych w zakresie zarządzania ryzykiem powodziowym oraz zapewnienia społeczeństwu dostępu do ich wyników.

Projektowany od pewnego czasu zakres projektu ISOK, po powodzi 2010 r. został przebudowany poprzez połączenie z dwoma innymi planowanymi do realizacji projektami. Nowy ISOK został ukierunkowany głównie na zagrożenia powodziowe, jako najdotkliwsze i najczęściej nawiedzające nasz kraj.

Projekt kierowany jest przede wszystkim do społeczeństwa, gdyż dzięki projektowi każda osoba dysponująca komputerem z dostępem do internetu, będzie mogła sprawdzić, czy zamieszkuje obszar zagrożony powodzią, a jeśli tak, to o jak dużym stopniu zagrożenia.

Odbiorcami rezultatów projektu są także instytucje odpowiedzialne za planowanie przestrzenne oraz planowanie ochrony przed powodzią. Przede wszystkim będą to regionalne zarządy gospodarki wodnej, odpowiedzialne za ochronę obszarów zagrożonych powodzią przed zagospodarowaniem ich w sposób utrudniający ochronę. Za planowanie przestrzenne odpowiadają natomiast władze gmin i marszałkowie województw. To ich obowiązkiem jest uwzględnienie wyników projektu (Mapy Zagrożenia Powodziowego i Mapy Ryzyka Powodziowego) w planach zagospodarowania przestrzennego gmin i województw.

Odbiorcami produktów ISOK są także instytucje odpowiedzialne na mocy ustawy o zarządzaniu kryzysowym, za zapobieganie sytuacjom kryzysowym, przygotowanie do przejmowania nad nimi kontroli w drodze zaplanowanych działań oraz reagowanie w przypadku ich wystąpienia. W szczególności dotyczy to wojewódzkich centrów zarządzania kryzysowego oraz innych jednostek administracji rządowej i samorządowej, na szczeblu krajowym, regionalnym i lokalnym, zajmujących się kwestiami ochrony przed powodzią i innymi zagrożeniami oraz reagowaniem kryzysowym. Rozwiązania informatyczne znacznie poprawią możliwości zarządzania powodziowego i kryzysowego.

Wykorzystanie ISOK umożliwia:

- ograniczenie strat spowodowanych występowaniem zagrożeń powodziowych, poprzez pokazanie społeczeństwu obszarów zagrożonych,
- umożliwienie właściwego planowania przestrzennego szczególnie w kontekście zagrożeń powodziowych występujących w dolinach rzek, także tych, które powstaną w wyniku awarii urządzeń wodnych, szczególnie obwałowań rzek
- umożliwienie świadomego podejmowania decyzji inwestycyjnych odnośnie ich lokalizacji w obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi,
- zwiększenie poczucia bezpieczeństwa społeczeństwa,
- ograniczenie ofiar w ludności w związku z występowaniem żywiołów, w szczególności powodzi,
- usprawnienie funkcjonowania systemów zarządzania kryzysowego na wszystkich szczeblach.

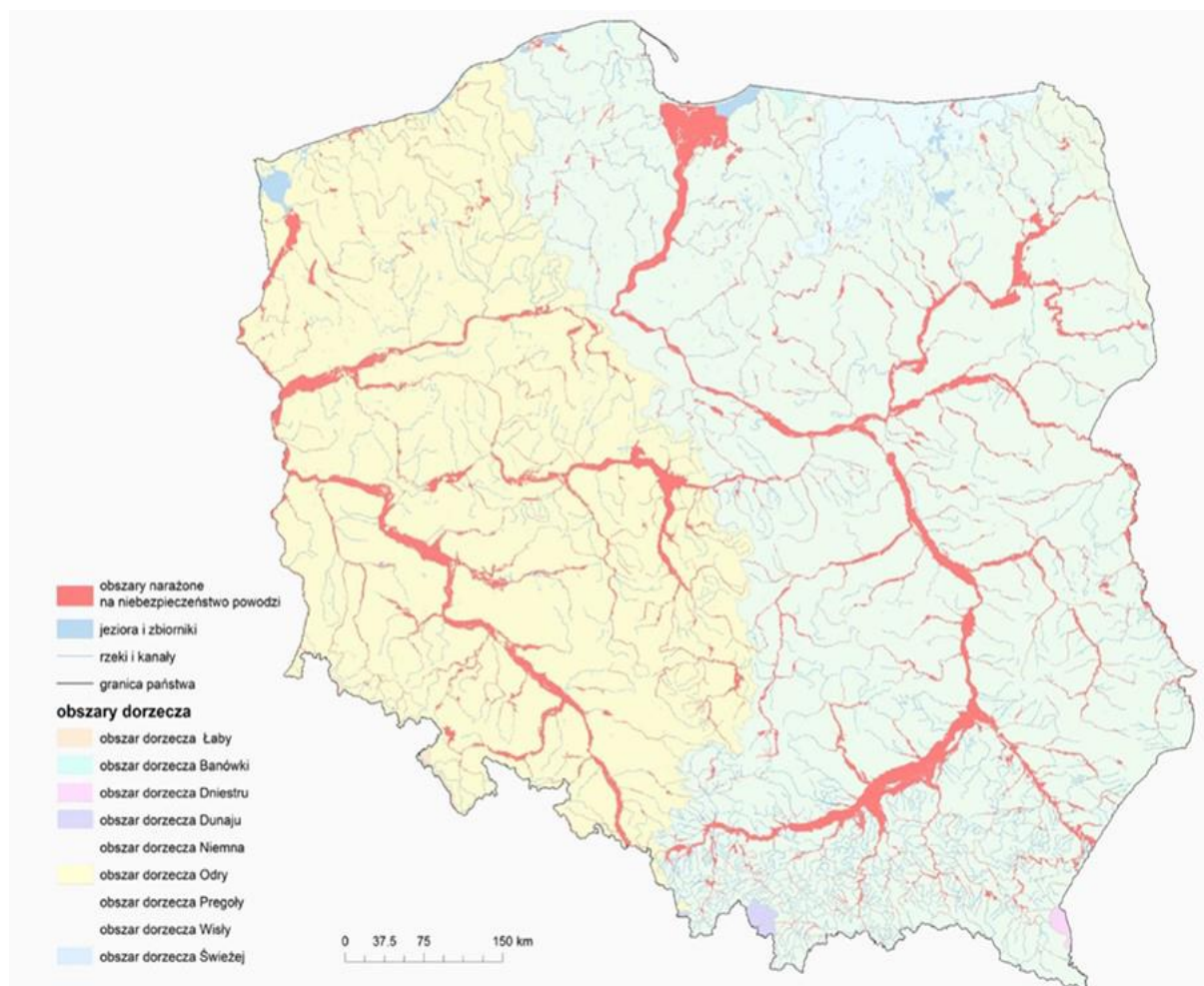
4.2 Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły

Zgodnie z w/w dokumentem obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi (ONNP) określa się dla 3 typów powodzi zidentyfikowanych w Polsce:

- powodzi rzecznych o mechanizmie naturalnego wezbrania - analizowano je razem z powodziami rzeczными powstałymi w wyniku przelania lub zniszczenia obwałowań przeciwpowodziowych;
- powodzi powstałych w wyniku zniszczenia lub uszkodzenia budowli piętrzących – jako ONNP wyznaczono 25 zbiorników o wysokości zapory powyżej 10m;
- Powodzi od strony morza (nie dotyczy powiatu kieleckiego).

Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego dla powodzi rzecznych zostały opracowane dla następujących scenariuszy powodziowych:

- obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi 0,2% (raz na 500 lat);
- obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1% (raz na 100 lat);
- obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10% (raz na 10 lat);
- obszary narażone na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego (wyznaczone dla przepływu o prawdopodobieństwie wystąpienia 1%) – scenariusz całkowitego zniszczenia wału przeciwpowodziowego.



ONNP dla powodzi o mechanizmie naturalnego wezbrania

Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi (ONNP) w zakresie powodzi powstałych w wyniku zniszczenia lub uszkodzenia budowli piętrzących (zapór) przebiegają w niezwykle krótkim czasie – szacuje się, że szybkość fali po awarii dochodzi do kilkudziesięciu kilometrów na godzinę. Trudno przy takiej szybkości rozwoju zagrożenia

mówić o ratowaniu dobytku – głównym problemem jest ratowanie życia ludzi mieszkających i pracujących na zagrożonym terenie.

Z tego powodu przyjęto, że kryterium wyboru ONNP będzie obecność ludzi na terenach zagrożonych zalaniem. Przy czym w analizach powinno się uwzględnić nie tylko osoby mieszkające na zagrożonym terenie na stałe, ale też pracowników zakładów produkcyjnych czy usługowych oraz osób odwiedzających zagrożone tereny w celach zawodowych, rekreacyjnych i turystycznych. W konsekwencji osoby zagrożone podzielono na następujące grupy:

- Kategoria 1: Mieszkańcy – osoby stale przebywające na zagrożonym terenie, łatwe do zidentyfikowania wg adresu zamieszkania, telefonu itd. Mogą być przeszkolone w zakresie ostrzegania i reagowania na wypadek awarii zapory.
- Kategoria 2: Osoby przebywające na zagrożonym terenie sporadycznie i krótkookresowo w celach zawodowych lub rekreacyjnych, nie są przygotowane do katastrofy/ewakuacji. Są to jednak osoby przebywające w obiektach (muzea, biblioteki, hotele itd.), których obsługa ma potencjalny kontakt z każdą z tych osób.
- Kategoria 3: Osoby nie mieszkające na zagrożonym terenie, ale ze względu na wykonywany zawód (pracownicy przedsiębiorstw, zakładów usługowych, biur) przebywające na nim prawie codziennie. Nie znają one dobrze terenu, ale kierownictwo obiektów ma wpływ na przygotowanie ich do katastrofy/ewakuacji.
- Kategoria 4: Osoby przebywające na zagrożonym terenie sporadycznie i krótkookresowo w celach zawodowych lub rekreacyjnych, nie są przygotowane do katastrofy/ewakuacji. Kierownictwo czy obsługa obiektów (np. sklepy, dworce, kościoły itd.) ma z nimi ograniczony kontakt personalny, ale może poinformować o konieczności ewakuacji.
- Kategoria 5: Osoby przebywające w większości na danym terenie dłużej, ale mające ograniczenia decyzyjne lub ograniczenia samodzielnego przemieszczania się (szpitale, szkoły, więzienia itd.). Ich ewakuacja wymaga pomocy z zewnątrz.

Przyjęto pięciostopniową skalę poziomów ryzyka powodziowego:

Poziom ryzyka	Objaśnienie
poziom 1	bardzo niskie ryzyko powodziowe
poziom 2	niskie ryzyko powodziowe
poziom 3	umiarkowane ryzyko powodziowe
poziom 4	wysokie ryzyko powodziowe
poziom 5	bardzo wysokie ryzyko powodziowe

W obszarze zagrożenia powodziowego wynikającego z awarii budowli piętrzących znalazła się **zaporą na zbiorniku Chańcza**, jako jedna z czterech najbardziej zagrożonych budowli na terenie kraju.

Dla zagrożonych obiektów wykonano nowe mapy zagrożenia powodziowego. (str.123 projektu aktualizacji „Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły”).

Wyciąg z tabeli 7 str. 27 „Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły”: Stan techniczny i stan bezpieczeństwa ZBH klasy I i klasy II oraz towarzyszących jej budowli, ocenianych w okresie 2015-2019

Dane budowli								
Nazwa	Klasa	Ocena		Nazwa	Klasa	Rok oceny	Ocena	
		ST	SB				ST	SB
Chańcza	II	3	5	Budowla upustowa	II	2019	3	10
				Czasza zbiornika	II	2019	7	5
				Pompownia	III	2019	3	10
				Zapora	II	2019	3	5
				Zapora boczna	III	2019	7	10

Wyciąg z tabeli 12 str. 89. Zestawienie budowli hydrotechnicznych (III lub IV) o wysokim stanie zagrożenia

ZBH		Budowle zagrażające bezpieczeństwu		Element budowli zagrażający bezpieczeństwu	Rok oceny
Nazwa wg. SEKOP	Klasa	Nazwa	Klasa		
Borków	III	Jaz	III	korpus	2019

Konsekwencją wprowadzenia do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią jest zakaz budowy wszelkiego rodzaju obiektów budowlanych (mieszkalnych i użytkowych) oraz prowadzenia prac, które mogą utrudniać przepływ wód. Zgodnie z obowiązującą ustawą „Prawo wodne”, gminy zobowiązane są wprowadzić ustalenia PZRP do dokumentów planistycznych.

Zgodnie z Ustawą „Prawo wodne” ochronę przed powodzią prowadzi się w sposób zapewniający koordynację z działaniami służącymi osiągnięciu celów środowiskowych i ochronie wód, w związku z tym dla potrzeb PZRP przeprowadza się analizę środowiskową przedsięwzięć i wariantów działań, mającą bezpośrednie przełożenie na proces planowania i koordynacji opracowania aktualizacji planów gospodarowania wodami.

Właściwym sposobem ochrony przed powodzią jest użytkowanie terenów zalewowych w sposób niewrażliwy na skutki zalania. Najskuteczniejszym i najwłaściwszym sposobem uniknięcia szkód na obszarach narażonych na zalanie wodami powodziowymi jest maksymalne ograniczenie ich zainwestowania, a w szczególności wykluczenie spod

zabudowy mieszkaniowej oraz nadmiernego uszczelniania powierzchni (np. parkingi), jak również ochrona i zwiększenie jak największej powierzchni retencyjnej na terenach nadrzecznych poprzez dążenie do osiągnięcia lub utrzymania odpowiedniej ilości zasobów wodnych w sposób naturalny (np. ochrona mokradeł, torfowisk, lasów, oczek wodnych czy starorzeczy).

TERENY ZALEWOWE W POWIECIE KIELECKIM

Rejon (Strefa zagrożenia)	Gmina (Miasto)	Sołectwo (Miejscowość)
Tereny zalewowe rzeki Czarna Nida	Gm. Chęciny	Ostrów
Tereny zalewowe rzeki Belnianka	Gm. Daleszyce	Borków, Znojów, Kaczyn
Tereny zalewowe w Cedzynie	Gm. Górnio	Cedzyna
Tama na zalewie w Cedzynie	Gm. Górnio	Wola Kopcowa
Grobla na zbiorniku w Ciekotach	Gm. Masłów	Ciekoty
Teren zalewowy rzeki Czarna Nida	Gm. Morawica	Morawica, Brzeziny, Bieleckie Młyny
Teren zalewowy rzeki Bobrza	Gm. Nowiny	Trzcianki

4.3 Organizacja sygnalizacji przeciwpowodziowej

Organizacja sygnalizacji przeciwpowodziowej oparta jest na informacjach hydro-meteorologicznych wydawanych przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Oddział w Krakowie, obejmujący teren Górnej i Środkowej Wisły.

Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego otrzymuje informacje z Regionalnej Stacji Hydrologiczno-Meteorologicznej w Sukowie, (tel. 041 307 34 33, 041 307 34 03) o stanie wód w rzekach powiatu kieleckiego.

Do podstawowych produktów przekazywanych przez biura prognoz hydrologicznych i Centrum Nadzoru Operacyjnego PSHM (Państwowej Służby Hydrologiczno – Meteorologicznej) w normalnym stanie hydrologicznym należą:

- komunikaty hydrologiczne;
- biuletyny hydrologiczne;
- prognozy hydrologiczne na podstawowe profile wodowskazowe.

Do podstawowych produktów przekazywanych w stanie zagrożenia i alarmu hydrologicznego oprócz produktów przekazywanych w stanie normalnym, należą:

- informacje o niebezpiecznym zjawisku oraz ostrzeżenia hydrologiczne;
- prognozy hydrologiczne na dodatkowe profile wodowskazowe;
- prognozy kulminacji fali wezbraniowej (m.in. wysokość i czas trwania).

Punkt pomiarowy (rzeka)	stan	
	ostrzegawczy	alarmowy
Bocheniec (Łośnia) pow. jędrzejowski, gm. Małogoszcz	320	370
Mniszek (Biała Nida) pow. jędrzejowski, gm. Małogoszcz	270	310
Brzegi (Nida) pow. jędrzejowski, gm. Sobków	240	300
Daleszyce (Czarna Nida) pow. kielecki, gm. Daleszyce	180	250
Morawica (Czarna Nida) pow. kielecki, gm. Morawica	230	330
Tokarnia (Czarna Nida) pow. kielecki, gm. Chęciny	240	300
Raków (Czarna) pow. kielecki, gm. Raków	220	260
Mocha (Łagowica) pow. kielecki, gm. Raków	370	420
Daleszyce (Czarna Nida) pow. kielecki, gm. Daleszyce	180	250
Morawica (Czarna Nida) pow. kielecki, gm. Morawica	230	330
Słowik (Bobrza) pow. kielecki, gm. Nowiny	240	280

W okresie normalnym stany wodowskazowe rejestrowane są raz dziennie o godz. 6.00 w okresie wezbrań, po przekroczeniu stanu ostrzegawczego trzy razy dziennie – 6.00, 12.00 i 18.00.

W okresie zimowym podawane są także meldunki o zjawiskach lodowych. Grubość pokrywy podana jest co 5 dni – tj. 5, 10, 15, 20, 25 i ostatniego dnia miesiąca.

Analiza stanów wodowskazowych i zjawisk lodowych oraz komunikatów meteorologicznych otrzymywanych z IMGW – stanowi podstawę do opracowania i wysyłania ostrzeżeń i komunikatów do gmin.

Pogotowie przeciwpowodziowe - ogłasza odpowiednia władza samorządowa (w zależności od obszaru: prezydent miasta, burmistrz, wójt, starosta, wojewoda), gdy poziom lustra wody (zazwyczaj rzeki) wzrasta do ustalonego na danym wodowskazie poziomu ostrzegawczego i nadal się podnosi lub istnieją inne przesłanki o zagrożeniu powodziowym.

Pogotowie przeciwpowodziowe wiąże się przede wszystkim ze sprawdzeniem gotowości działania służb i instytucji odpowiedzialnych za ochronę ludzi i przeciwdziałanie skutkom powodzi. Stosuje się również wzmożoną obserwację stanów wód i infrastruktury przeciwpowodziowej.

Ogłoszenie pogotowia przeciwpowodziowego wiąże się z ogłoszeniem przez IMGW-PIB stanu zagrożenia hydrologicznego, choć nie jest z nim równoważne.

Stan zagrożenia hydrologicznego - jest on ogłaszany przez IMGW-PIB w przypadku wystąpienia lub zagrożenia wystąpieniem co najmniej jednej z następujących sytuacji:

- przekroczenie stanów ostrzegawczych, z tendencją wzrostową, na wodowskazach w co najmniej jednej zlewni monitorowanej przez IMGW-PIB,
- wystąpienie zatoru lodowego poniżej wodowskazu powodującego przekroczenie stanu ostrzegawczego na tym wodowskazu,
- wystąpienie niebezpiecznego opadu, mogącego spowodować przekroczenie stanów ostrzegawczych,
- wystąpienie na morzu, w zatokach i zalewach bardzo silnego lub sztormowego wiatru od strony morza, mogącego spowodować cofkę z przekroczeniem stanów ostrzegawczych.

Alarm powodziowy - ogłasza odpowiednia władza samorządowa (w zależności od obszaru: prezydent miasta, burmistrz, wójt, starosta, wojewoda), gdy poziom wody (najczęściej rzeki) zbliża się do stanu alarmowego (ustalonego dla danego wodowskazu). W praktyce alarm powodziowy często się ogłasza dopiero przy znacznym przekroczeniu stanu alarmowego, które stwarza realne zagrożenie dla ludzi i mienia.

Ogłoszenie alarmu powodziowego wiąże się z całodobowymi dyżurami administracji, centrów zarządzania kryzysowego, magazynów przeciwpowodziowych oraz służb i instytucji związanych z gospodarką wodną oraz ochroną przeciwpowodziową. Podejmują one działania mające chronić ludzi i dobytek przed powodzią. Z dużą częstotliwością (nawet co godzinę) monitoruje się stan wody na ciekach oraz stan urządzeń przeciwpowodziowych i hydrotechnicznych. Może zostać zarządzona ewakuacja, do której przeprowadzenia są uprawnieni strażacy kierujący działaniami ratunkowymi.

Ogłoszenie alarmu powodziowego wiąże się z ogłoszeniem przez IMGW-PIB stanu alarmu hydrologicznego, choć nie jest z nim równoważne.

Stan alarmu hydrologicznego - jest on ogłaszany przez IMGW-PIB w przypadku wystąpienia lub zagrożenia wystąpieniem co najmniej jednej z następujących sytuacji:

- przekroczenie stanów alarmowych na wodowskazach w co najmniej jednej zlewni monitorowanej przez IMGW-PIB,
- wystąpienie zatoru lodowego poniżej wodowskazu powodującego przekroczenie stanu alarmowego na tym wodowskazu,

- wystąpienie niebezpiecznego opadu, mogącego spowodować przekroczenie stanów alarmowych,
- wystąpienie na morzu, w zatokach i zalewach bardzo silnego lub sztormowego wiatru od strony morza, mogącego spowodować cofkę z przekroczeniem stanów alarmowych.

4.4 Okresowe przeglądy urządzeń przeciwpowodziowych

Administratorzy zbiorników wodnych oraz innych obiektów przeciwpowodziowych organizują i przeprowadzają komisyjne przeglądy techniczne. Przeglądy te mają za celu stwierdzenie stanu technicznego obiektów, kwalifikacje i zakres niezbędnych robót oraz ustalenie terminów ich realizacji.

Wyniki przeglądów technicznych wpisuje się do książki, założonej dla każdego obiektu.

Terminy komisyjnych przeglądów zbiorników wodnych i budowli piętrzących określone są w instrukcjach utrzymania i eksploatacji obiektów. Większe zbiorniki (Chańcza, Cedzyna, Borków) poddawane są rocznym przeglądom. Po zakończeniu przeglądów sporządza się harmonogramy robót mających na celu przywrócenie pełnej sprawności urządzeń.

W skład komisji przeglądowej wchodzi przedstawiciele Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Wojewody Świętokrzyskiego, Wojewódzkiego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego i przedstawiciele administracji samorządowej – powiatowej i gminnej.

4.5 Magazyny materiałów i sprzętu przeciwpowodziowego

W celu zapewnienia bezpieczeństwa obywateli, ich zdrowia i mienia oraz ochrony przeciwpowodziowej w Starostwie Powiatowym w Kielcach na podstawie Zarządzenia 179/2024 Starosty Kieleckiego z dnia 4 listopada 2024 roku utworzono Powiatowy Magazyn Przeciwpowodziowy i Zarządzania Kryzysowego.

W okresach między powodzią, administratorzy magazynów powodziowych zobowiązani są do uzupełnienia stanów magazynowych, wg możliwości finansowych wynikających z otrzymanych przydziałów środków finansowych na ten cel.

Administratorzy magazynów zobowiązani są do przeprowadzenia niezbędnych remontów i zabiegów konserwacyjnych magazynów oraz do zapewnienia dobrych dojazdów do magazynów, oświetlenia i dozoru.

4.6 Wydawanie pozwoleń wodnoprawnych

Starosta Kielecki na podstawie Ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017r. (t.j. Dz. U.z 2024 roku poz. 1087z późn. zm.), wydaje pozwolenia wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód oraz zatwierdza w wyżej wymienionych pozwoleniach, instrukcje

gospodarowania wodą w wypadku korzystanie z wód powierzchniowych za pomocą urządzeń do jej piętrzenia.

5. Działania w okresie powodziowym

5.1 Rozpoznawanie zagrożenia powodziowego

Na podstawie informacji o stanach wód na obserwowanych wodowskazach, meldunków od obserwatorów z terenu i lustracji dokonywanych przez miejscowych pracowników samorządowych, ustala się zasięg powodzi, zagrożenia zalaniem obiektów i osiedli oraz wysokość fali powodziowej. Zespoły Zarządzania Kryzysowego w gminach i powiecie dokonują analizy danych i przedstawiają wnioski do szefów Obrony Cywilnej (wójtów, burmistrzów, Starosty) w zakresie uruchamiania zaopatrzenia w materiały i sprzęt powodziowy, wprowadzania do akcji PSP, Policji, OSP itp.

Starosta Kielecki w uzasadnionych potrzebach wnioskuję do Wojewody o wprowadzenie do akcji wojska.

Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego prowadzi całodobowy, ciągły monitoring, zbiera informacje, przekazuje polecenia i komunikaty, rejestruje zdarzenia związane z akcją powodziową.

Zespoły Zarządzania Kryzysowego działają zgodnie z obowiązującymi regulaminami i są w pełni do dyspozycji szefów Obrony Cywilnej.

Zadania podmiotów uczestniczących w działaniach przeciwpowodziowych przedstawiono w załączniku nr 1.

5.2 Zasady ogłaszania stanu pogotowia i alarmu przeciwpowodziowego

Na podstawie informacji otrzymanych z IMGW i własnych obserwacji, pracownicy zajmujący się ochroną przeciwpowodziową oraz służby ochrony przeciwpowodziowej w starostwie i gminach, składają meldunki do szefów obrony cywilnej tj. Burmistrzów i Wójtów, Starosty Kieleckiego z wnioskami o wprowadzenie stanów pogotowia lub alarmu przeciwpowodziowego.

Stan pogotowia przeciwpowodziowego wprowadza się po wyraźnym przekroczeniu stanów ostrzegawczych, z tendencją wzrostową, na wodowskazach obserwowanych przez IMGW lub po wystąpieniu innych zjawisk lokalnych, które w/g miejscowych obserwacji zwiastują zagrożenie wystąpienia powodzi.

Jeżeli zagrożenie dotyczy jednej gminy, pogotowie powodziowe może wprowadzić dla tej gminy – jej wójt (burmistrz). Zagrożenie powodziowe dwóch lub więcej gmin powoduje wprowadzenie dla tego terenu stanu pogotowia przez Starostę. Jeżeli teren zagrożony powodzią obejmuje obszar większy niż teren jednego powiatu stan pogotowia wprowadza wojewoda.

Stan pogotowia powoduje konieczność sprawdzenia gotowości działania jednostek zajmujących się akcją powodziową (PSP, Policja, Wody Polskie), przygotowanie wprowadzenia dyżurów przeciwpowodziowych w jednostkach administracji ogólnej i zespolonej, sprawdzenie możliwości korzystania z magazynów przeciwpowodziowych (drogi dojazdowe, dostępność do magazynów itp.) oraz wzmożoną obserwację stanów wód w rzekach i zbiornikach wodnych.

O wprowadzeniu stanu ostrzegawczego zawiadamia się WCZK oraz administracje terenów sąsiednich z zagrożonym terenem.

Stan alarmu powodziowego wprowadzony jest przez wójta dla gminy, przez starostę dla kilku gmin lub dla powiatu. Podstawą do wprowadzenia alarmu powodziowego jest przekroczenie stanów alarmowych na wodowskazach, w stopniu grożącym powodzią, z tendencją wzrostową. W czasie alarmu wprowadza się całodobowe dyżury w administracji i jednostkach ochrony przeciwpowodziowej (PSP, Policji, Starostwie i urzędach gmin). Wprowadza się dyżury w magazynach przeciwpowodziowych. Uruchamia się alarmowe środki łączności i rezerwy materiałowe i sprzętowe w przedsiębiorstwach związanych z budownictwem wodnym i melioracyjnym.

Starosta i wójtowie ustalają harmonogram zebrań Zespołów Zarządzania Kryzysowego i uruchamiają działania tych zespołów zgodnie z ich regulaminem.

Na zbiornikach wodnych i innych urządzeniach przeciwpowodziowych – wprowadza się ciągle dyżury obserwacyjne. Obserwatorzy informują o swych spostrzeżeniach dyżurnych gminnych i powiatowych. Szefowie jednostek organizacyjnych, działających w akcji powodziowej, działają zgodnie z planami przeciwpowodziowymi swoich jednostek i zgodnie z poleceniami szefów OC, opartymi o wnioski Zespołów Zarządzania Kryzysowego.

5.3 Prowadzenie akcji przeciwpowodziowej

Powiat wykonuje określone ustawami zadania publiczne o charakterze ponadgminnym w zakresie ochrony przeciwpowodziowej i zapobiegania innym nadzwyczajnym zagrożeniom życia i zdrowia ludzi oraz środowiska. Do wyłącznej właściwości rady powiatu należy dokonywanie oceny stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego powiatu. Starosta

opracowuje plan operacyjny ochrony przed powodzią oraz ogłasza i odwołuje pogotowie oraz alarm przeciwpowodziowy.

Do zadań własnych gminy należą m.in. sprawy porządku publicznego i bezpieczeństwa obywateli oraz ochrony przeciwpożarowej i przeciwpowodziowej, w tym wyposażenia i utrzymania gminnego magazynu przeciwpowodziowego. Do wyłącznej właściwości rady gminy należy uchwalanie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Wójt (burmistrz, prezydent miasta) opracowuje plan operacyjny ochrony przed powodzią oraz ogłasza i odwołuje pogotowie i alarm przeciwpowodziowy.

Wojewodowie zgodnie z ustawą Prawo wodne (art. 165, ust. 2) wyposażają i utrzymują wojewódzkie magazyny przeciwpowodziowe.

Wody Polskie reprezentują Skarb Państwa oraz działają na jego rzecz i w jego imieniu.

Na podstawie art. 34. ustęp 1a. ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym, opracowanie planu operacyjnego ochrony przed powodzią oraz ogłoszenie i odwołanie pogotowia i alarmu przeciwpowodziowego należy do zadań starosty powiatowego.

Zgodnie z art. 8 ustawy z dn. 18 kwietnia 2002r o stanie klęski żywiołowej, w czasie trwania stanu klęski żywiołowej działaniami prowadzonymi w celu zapobieżenia skutkom klęski lub usunięcia tychże kierują:

- 1) wójt, burmistrz lub prezydent, jeżeli stan klęski żywiołowej wprowadza się tylko na obszarze danej gminy,
- 2) starosta - jeżeli stan klęski żywiołowej wprowadza się na obszarze więcej niż jednej gminy w danym powiecie,
- 3) wojewoda - jeżeli stan klęski żywiołowej wprowadza się na obszarze więcej niż jednego powiatu w danym województwie

Podstawą do ogłoszenia alarmu przeciwpowodziowego na terenie Powiatu Kieleckiego może być:

- a) wzrost stanów wody na wodowskazach do poziomu ostrzegawczego/alarmowego z tendencją rosnącą określony w informacji przekazanej przez Centrum Operacyjne Ochrony Przeciwpowodziowej przy Regionalnym Zarządzie Gospodarki Wodnej w Kielcach oraz Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej,
- b) tworzenie się zatorów śryżowych lub lodowych, powodujących niebezpieczne podniesienie się poziomów wody lub stwarzających zagrożenie dla obwałowań przeciwpowodziowych,

c) nadmierne przesięki wody przez wał przeciwpowodziowy, rozmakanie korpusu wału, przebicia hydrauliczne w pobliżu skarpy odpowietrznej grożące przerwaniem wału.

Wójt, Burmistrz, Starosta kierują akcją powodziową w oparciu o analizy sytuacji i wnioski Zespołów Zarządzania Kryzysowego. Zespoły wstępnie określają przewidywane skutki powodzi i ustalają prognozy przebiegu powodzi w ścisłym współdziałaniu z Centrum Operacyjne Ochrony przed Powodzią RZGW w Krakowie oraz Oddziałem IMGW w Krakowie i Warszawie w oparciu o dane aktualne i historyczne.

PCZK zbiera dokumentację powodziową i rejestruje dane hydrologiczno-meteorologiczne. Biuro bezpieczeństwa i zarządzania kryzysowego prowadzi obsługę kancelaryjną posiedzeń Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego.

Akcja ratownicza na terenach zalanych obejmuje wszelkie działania, zmierzające do maksymalnego ograniczenia zagrożenia życia i zdrowia ludzi oraz zminimalizowania strat materialnych jak i zagrożeń środowiska naturalnego.

Działania te realizowane są zgodnie z Powiatowym Planem Zarządzania Kryzysowego poprzez:

- przeprowadzenie ewakuacji ludzi, zwierząt oraz odpowiednie zabezpieczenie majątku trwałego,
- zapewnienie ewakuowanej ludności oraz ludności pozostającej na terenach zalanych, niezbędnych warunków bytowania a w szczególności; jedzenia i wody pitnej, odpowiednich warunków noclegowych i sanitarnych, pomocy medycznej w tym psychologicznej, bezpieczeństwa i porządku publicznego, dostępu do niezbędnych informacji i środków łączności,
- zapewnienie paszy, wody i odpowiednich warunków bytowania ewakuowanym zwierzętom oraz pozostającym na terenach zalanych,
- odpowiednie do skali zagrożenia zabezpieczenie infrastruktury technicznej, dóbr kultury oraz innych rodzajów majątku trwałego,
- bezpośrednie ratowanie od zagrożeń ludzi, zwierząt a także usuwanie zagrożeń ze strony zniszczonych lub uszkodzonych elementów infrastruktury technicznej,
- ograniczanie zagrożeń sanitarno-epidemiologicznych oraz zagrożeń środowiska na znaczną skalę,
- usuwanie wszelkich innych zagrożeń spowodowanych zniszczeniami i awariami na terenach zalanych, celem stworzenia możliwości szybkiego przystąpienia do odbudowy

przywrócenia do funkcjonowania instytucji publicznych oraz jednostek gospodarczych istotnych dla mieszkańców tych terenów.

Powyższe działania prowadzą członkowie Zespołu (kierowane przez nich służby i instytucje) oraz inne wyznaczone osoby w ramach grup:

- operacji i organizacji działań,
- zabezpieczenia logistycznego,
- oraz jeśli zajdzie potrzeba, w ramach dodatkowo zorganizowanych zespołów.

6. Usuwanie skutków powodzi

Pełne oszacowanie szkód i strat powodziowych dokonuje Pełnomocnik Wojewody Świętokrzyskiego ds. usuwania skutków klęsk żywiołowych. Pełnomocnik ten nadzoruje i koordynuje akcje usuwania skutków powodzi pod względem dystrybucji pomocy technicznej i charytatywnej dla powodzian, przydziału środków finansowych dla administracji samorządowej gminnej i powiatowej. Szczegółowy nadzór i prowadzenie akcji usuwania skutków powodzi w gminach wykonują zarządy gmin oraz burmistrzowie i wójtowie.

UWAGA:

Wszystkie tabele dotyczące sił i środków przewidzianych do użycia w trakcie ochrony przed powodzią, podczas powodzi oraz do usuwania skutków powodzi opracowano na podstawie „PLANU RATOWNICZEGO POWIATU KIELECKIEGO - wydanie 2025”.

Wszystkie mapy dotyczące obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, historycznych powodzi, obszarów zalewowych oraz obszarów gdzie prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest realne opracowano na podstawie „RAPORTU Z PRZEGLĄDU I AKTUALIZACJI WSTĘPNEJ OCENY RYZYKA POWODZIOWEGO W 3 CYKLU PLANISTYCZNYM – aktualizacja 20.03.2025”

7. Wykaz załączników

Załącznik nr 1 –	Zadania podmiotów uczestniczących w działaniach przeciwpowodziowych
Załącznik nr 2 –	Wykaz sprzętu i materiałów przeciwpowodziowych w powiecie kieleckim
Załącznik nr 3 –	Dane teleadresowe samorządów
Załącznik nr 4 –	Dane teleadresowe pracowników starostwa powiatowego w Kielcach i jednostek organizacyjnych powiatu
Załącznik nr 5 –	Dane teleadresowe instytucji współdziałających w działaniach przeciwpowodziowych
Załącznik nr 6 –	Siatka bezpieczeństwa
Załącznik nr 7 –	Wykaz sprzętu ratowniczego PSP i OSP przewidywanego do wykorzystania na wypadek zagrożenia powodziowego
Załącznik nr 8 –	Wykaz jednostek ochrony ppoż. zapewniających gotowość do realizacji zadań z zakresu ratownictwa specjalistycznego na poziomie podstawowym.
Załącznik nr 9 –	Typy Powodzi
Załącznik nr 10 –	WSTĘPNA OCENA RYZYKA POWODZIOWEGO - Mapa obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi
Załącznik nr 11 –	WSTĘPNA OCENA RYZYKA POWODZIOWEGO - Mapa znaczących powodzi historycznych
Załącznik nr 12 –	WSTĘPNA OCENA RYZYKA POWODZIOWEGO - Mapa obszarów zalewowych
Załącznik nr 13 –	WSTĘPNA OCENA RYZYKA POWODZIOWEGO - Mapa obszarów na których wystąpienie powodzi jest prawdopodobne
Załącznik nr 14 –	Karta aktualizacji planu ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego

Zadania podmiotów uczestniczących w działaniach przeciwpowodziowych

Powiatowe Centrum Zarz. Kryzys.	Straż Pożarna	Policja	Pogotowie Ratunkowe
<ol style="list-style-type: none"> przyjęcie i wstępna weryfikacja informacji, przekazywanie informacji do Policji, Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych Insp. w Kielcach., Nadzoru Wodnego RZGW, gmin, właściwych inspekcji i straży, służb ratowniczych i komunalnych, Starosty-Szefa PZZK, alarmowanie, ostrzeganie i zapewnienie obiegu informacji, współdziałanie z kierującym akcją ratunkową, ustalenie priorytetów akcji ratowniczej przekazanie informacji do mediów, pomoc w zabezpieczeniu logistycznym działań ratowniczych. monitorowanie, prognozowanie i analizowanie zagrożenia powodziowego na terenie powiatu, planowanie i koordynowanie działań, opracowanie i przesyłanie zbiorczych meldunków sytuacyjnych i meldunków dobowych o sytuacji powodziowej na terenie powiatu do Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego. 	<ol style="list-style-type: none"> przekazanie informacji do Policji, gmin, właściwych inspekcji i straży, służb ratowniczych i komunalnych, starosty i PCZK, skierowanie specjalisty do służby dyżurnej w PCZK, ewakuowanie ludności i mienia z zagrożonych budynków mieszkalnych we współdziałaniu z przydzielonymi pododdziałami Policji, Wojsk Obrony Terytorialnej z wykorzystaniem własnych środków transportu pływającego, ewakuowanie inwentarza i dobytku zagrożonego przez falę powodziową, dostarczanie żywności i wody pitnej dla ludności pozostającej na wyższych piętrach budynków na terenie zatopienia powodziowego, udrażnianie przepustów i usuwanie zapór tworzonych przez spływające z wodą gałęzie, itp., udział w usuwaniu szkód i zagrożeń ekologicznych w ograniczonym zakresie (rękawy, sorbenty pływające, separator oleju – usuwanie produktów ropopochodnych), organizowanie oświetlenia terenu akcji ratowniczej, współdziałanie w umacnianiu urządzeń technicznych chroniących tereny powiatu przed powodzią, zabezpieczanie sprzętu kwaterunkowego dla skoszarowanych sił PSP i OSP w porozumieniu z właściwym Burmistrzem, Wójtem, Starostą, w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia i zdrowia ludzi wykonywanie prac podwodnych, wykonywanie innych zadań postawionych przez Starostę - Szefa Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego, po odwołaniu alarmu powodziowego bierze udział w usuwaniu skutków powodzi, w zakresie ustalonym przez Starostę, przekazywanie meldunków sytuacyjnych i meldunków dobowych do PCZK z prowadzonych działań przez KM PSP. 	<ol style="list-style-type: none"> Alarmowanie ludności o występującym niebezpieczeństwie. Monitorowanie terenów zagrożonych powodzią oraz udział w patrolowaniu urządzeń technicznych chroniących tereny powiatu przed powodzią. Zapewnienie utrzymania bezpieczeństwa i porządku publicznego na terenach zagrożonych powodzią oraz w rejonie prowadzenia akcji przeciwpowodziowej. Zapewnienie pomocy w ewakuacji osobom w podeszłym wieku, poszkodowanym i chorym. Zabezpieczenie mienia ewakuowanej ludności. Zlokalizowanie miejsc newralgicznych na drogach i ich zabezpieczenie. Zorganizowanie patroli zapobiegających kradzieżom pozostawionego mienia na terenach opuszczonych przez ludność po zarządzeniu ewakuacji. Zorganizowanie objazdów miejsc i rejonów zatopionych i zagrożonych zatopieniem. Udostępnienie sił i środków Policji (łącznika) do organizowania i utrzymania łączności w ramach Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego pomiędzy: zagrożonymi gminami, Powiatowym Zespołem Zarządzania Kryzysowego, siłami i służbami OSP, PSP, wojska uczestniczącymi w akcji przeciwpowodziowej. Współdziałanie w dostarczaniu żywności i wody pitnej dla ludności pozostającej na wyższych piętrach budynków na terenie zatopienia powodziowego. Prowadzenie czynności dochodzeniowo-śledczych zmierzających do ustalenia przyczyn awarii urządzeń hydrotechnicznych. Identyfikacja ewentualnych ofiar śmiertelnych zdarzeń. Przygotowanie Starości meldunków z zakresu swojego działania w czasie zagrożenia powodziowego. Przekazywanie informacji i meldunków dobowych z prowadzonych przez Policję działań do PCZK. 	<ol style="list-style-type: none"> w czasie działań ratowniczych udziela pomocy medycznej osobom poszkodowanym oraz zabezpiecza działania służb ratowniczych na odcinkach o największym zagrożeniu. transport osób poszkodowanych do szpitali. koordynacja rezerwy wolnych łóżek w szpitalach na potrzeby powodźników i osób biorących udział w działaniach ratowniczych, przekazywanie informacji i meldunków dobowych do WCZK z działań prowadzonych przez ŚCRMITS.

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

Burmistrz, Wójt	Inspektorat Melioracji i Urządzeń Wodnych	Służby Komunalne	Wojska Obrony Terytorialnej
<ol style="list-style-type: none"> 1. monitorowanie, koordynacja i finansowanie działań mających na celu usunięcie skutków powodzi na terenie gminy przy pomocy Gminnego Zespołu Zarządzania Kryzysowego, 2. ogłoszenie w razie potrzeby pogotowia, alarmu przeciwpowodziowego, 3. ostrzeganie i alarmowanie zagrożonej ludności, 4. organizowanie i kierowanie akcją ewakuacji i przyjęcia ludności z rejonów przewidywanego zatopienia powodziowego, 5. zabezpieczenie miejsca katastrofy powodziowej, 6. zapewnienie zabezpieczenia socjalno-bytowego dla poszkodowanej i ewakuowanej ludności oraz przydzielonych sił ratowniczych, 7. zapewnienie zaopatrzenia materiałowo-technicznego z gminnych magazynów przeciwpowodziowych, 8. zapewnienie wyżywienia dla osób poszkodowanych, 9. kierowanie działaniem gminnego zespołu reagowania, 10. udział w pracach Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego, 11. organizowanie formacji Obrony Cywilnej i ochotniczych drużyn ratowniczych do akcji przeciwpowodziowej, 12. przekazywanie informacji i dobowych meldunków o sytuacji powodziowej do PCZK. 13. wprowadzanie reżimów wynikających z stanu klęski żywiołowej na terenie gminy. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. monitorowanie, zapobieganie i zwalczanie skutków powodzi. 2. wnioskowanie o ogłoszenie pogotowia i alarmu przeciwpowodziowego oraz rozpoczęciu przez gminy ewakuacji ludności z terenów przewidywanego zatopienia powodziowego, 3. współudział w akcjach ratowniczych i niesienia pomocy ludności dotkniętej powodzią, a zwłaszcza podczas ewakuacji z terenów bezpośrednio zagrożonych oraz zabezpieczenia jej mienia, 4. wykonywanie prac związanych z umacnianiem i zabezpieczaniem wałów przeciwpowodziowych i innych budowli chroniących przed powodzią, 5. czuwanie nad stanem urządzeń zabezpieczających i sprzętu służącego ochronie przed powodzią oraz obsługa tego sprzętu, 6. prognozowanie i analizowanie zagrożenia powodziowego i przekazywanie meldunków o sytuacji powodziowej do PCZK, 7. skierowanie specjalistów do pełnienia dyżurów w PCZK, 8. opracowanie i przekazywanie meldunków sytuacyjnych i meldunków dobowych do PCZK o sytuacji powodziowej na terenie powiatu we współdziałaniu z Nadzorem Wodnym RZGW w Kielcach. 	<p align="center">Pogotowie Energetyczne</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. odłącza zasilanie na terenach zatopienia powodziowego, 2. zapewnia dostawę energii do zasilania ważnych obiektów: służby zdrowia, stacji uzdatniania wody, zakładów produkujących żywność, stacji pomp, oświetlenia na wałach przeciwpowodziowych, wprowadza całodobowe dyżury pogotowia technicznego, 3. przygotowuje meldunki o wielkości powstałych uszkodzeń i podjętych pracach naprawczych. <p align="center">Zakłady wodociągowe</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. organizowanie awaryjnych dostaw wody w rejonie zagrożone powodzią, 2. ochrona studni głębinowych przed wodami powodziowymi <p align="center">Powiatowy Lekarz Weterynarii</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza zagrożeń dla życia zwierząt na obszarach zatopionych w wyniku powodzi. 2. Współpraca z PCZK w zakresie ustalania metod oraz sił i środków do ewakuacji zwierząt z zalanych i bezpośrednio zagrożonych terenów. 3. Nadzorowanie ewakuacji zwierząt i kontrola stanu ich zdrowia od momentu załadunku do wyładunku w miejscach docelowych oraz warunków pobytu zwierząt w miejscach zastępczych. 4. Zwalczanie chorób zakaźnych w przypadku ich pojawienia się w obrębie zagrożonych terenów. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. wyznaczanie oficera łącznikowego do PCZK, 2. ewakuacja ludności, zwierząt i mienia z terenu zatopienia powodziowego z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu pływającego, 3. wykonywanie zadań mających na celu przygotowanie warunków do czasowego przebywania ewakuowanej ludności w wyznaczonych miejscach, 4. współuczestniczenie w patrolowaniu wałów i urządzeń chroniących tereny powiatu przed powodzią, 5. izolowanie obszaru zatopienia powodziowego oraz miejsc prowadzenia akcji ratowniczej, 6. wykonywanie prac zabezpieczających, ratowniczych i ewakuacyjnych przy zagrożonych dobrach kultury i innych obiektach 7. umacnianie urządzeń hydrotechnicznych chroniących tereny powiatu przed powodzią wg dyspozycji Starosty , 8. współudział w organizowaniu dowozu środków socjalno-bytowych dla ludności pozostającej na wyższych piętrach budynków na terenie zatopienia powodziowego, 9. likwidacja skażeń i zakażeń biologicznych oraz pomoc w usuwaniu tusz padłych zwierząt, 10. wykonywanie zadań związanych z naprawą i odbudową infrastruktury technicznej, 11. współudział w zapewnieniu przejeźdźności szlaków komunikacyjnych zniszczonych przez wodę, 12. udzielanie pierwszej pomocy medycznej i wykonywanie zadań sanitarno – higienicznych i przeciwepidemicznych.

Wykaz sprzętu i materiałów przeciwpowodziowych w powiecie kieleckim

LP	worki	latarki	kamizelki ratunkowe	kurtki, płaszcze przeciwdeszczowy	ubrania ochronne	koła ratunkowe	łopaty	kilofy	siekier	plandeki	buty wodery	buty gumowe	radiotelefony	koce	łomy	rękawice ochronne	megafon	Namiot pneumatyczny	łóżka polowe	lampy oświetlające	osuszacz	agregat prądotwórczy	drabiny	taśma ostrzegawcza	karimaty	śpiwory	piła spalinowa	łódź wiosłowa	wiadra	motopompa	Zestaw cateringowy
Starostwo Powiatowe Kielce	23235	13		16	10	1	25	5	5	15	5	10	4	24	5	310	1	1	30	1	1	1	1	10	30	30					1
Urząd Gminy Bieliny	3200	3		5			33		1	44		9	1			2					2										
Urząd MiG Bodzentyn	800			3	5		5		5	2		3	4	60					50			6									
Urząd GiM Chęciny	6000																														
Urząd MiG Chmielnik	100																														
Urząd MiG Daleszyce	4000	8		5			20		20		4	9	5			10					4									1	
Urząd Gminy Górnio	1000						10			2		10																			
Urząd MiG Łagów	700	5					10		1	1																			10		
Urząd MiG Łopuszno	100						4			2									95												
Urząd Gminy Masłów	300			8							2																				
Urząd Gminy Miedziana Góra	1000									9																					
Urząd Gminy Mniów	1000						15			3	2					100			50			1					1				
Urząd MiG Morawica	1000																														
Urząd MiG Nowa Słupia	1800						20		1					30													1				
Urząd MiG Nowiny	6100			20			24	2	2	20	5	30																			
Urząd MiG Piekoszów	1000						5																								
Urząd MiG Pierzchnica	50						2			4																					
Urząd Gminy Raków	1200		4			1	12		1	5														1			2	1			
Urząd Gminy Strawczyn	8000						20			20																					
Urząd Gminy Żagańsk	1300	23		4			5			5	3						1		55					2							

Dane teleadresowe samorządów

. Urzędy gmin - Wykaz osób decyzyjnych

Lp.	Nazwisko i imię (zajmowane stanowisko)	Telefon kontaktowy
Urząd Gminy w Bielinach adres urzędu 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17 telefon kontaktowy 41-302-50-94		
1.	Wójt Kopacz Sławomir	41-302-50-94 wew. 201 516-190-536
2.	Sekretarz Wójcik Jadwiga	41-302-50-94 wew. 204 504-109-749
3.	Pracownik ds. zarządzania kryzysowego Krawczyk Marlena	41-302-50-94 wew. 246 792-551-691
Urząd Miasta i Gminy w Bodzentynie adres urzędu 26-010 Bodzentyn, ul. Suchedniowska 3 telefon kontaktowy tel. 41-311-50-10		
1.	Burmistrz Komisarz Rządowy -Leżańska Anna	41-311-50-10 wew. 12 694-511-308, 535-410-535
2.	Sekretarz Wikło Paweł	41-311-50-10 wew. 16 608-554-659
3.	Pracownik ds. zarządzania kryzysowego Kręcis Adam	41-311-50-10 w. 18 609-770-300.600-715-659
Urząd Miasta i Gminy w Chęcinach adres urzędu 26-060 Chęciny, Plac 2 Czerwca 4 telefon kontaktowy: 41-315-10-06		
1.	Burmistrz Jaworski Robert	41-315-31-22, 501-861-695
2.	Zastępca Nowak Mariusz	41-315-31-24 501-861-634
3.	Pracownik ds. zarządzania kryzysowego Podsiadło Grażyna	41-315-10-06 41-315-31-10 607-658-024
Urząd Miasta i Gminy w Chmielniku adres urzędu 26-020 Chmielnik, Plac Kościuszki 7 telefon kontaktowy 41-354-22-78		

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

1.	Burmistrz Wójcik Paweł	41-354-20-66 wew. 103 609-621-531
2.	Zastępca Przeździk Małgorzata	41-354-20-66 wew. 208 601-834-868
3.	Pracownik ds. zarządzania kryzysowego Hanczke Michał	41-354-20-66 wew. 313 660-445-157
Urząd Miasta i Gminy w Daleszycach adres urzędu 26-021 Daleszyce, Plac Staszica 9 telefon kontaktowy 41-317-16-94		
1.	Burmistrz Meresiński Dariusz	41-317-16-94 wew. 303 601-898-118
2.	Sekretarz Ferens Piotr	41-317-16-94 wew. 302 505-109-243
3.	Pracownik ds. zarządzania kryzysowego Tomasz Biskupski	41-317-16-94 wew. 305 663-953-400, 507-078-536
Urząd Gminy w Górnio adres urzędu Górnio 169, 26-008 Górnio telefon kontaktowy 41-302-30-18		
1.	Wójt Łysak Przemysław	41-302-36-26 505-455-169
2.	Zastępca Żebrowski Adam	41-302-36-24 -
3.	Pracownik ds. zarządzania kryzysowego Kaleta Marek	41-302-36-37 -
Urząd Miasta i Gminy w Łagowie adres urzędu 26-025 Łagów, ul. Rynek 62 telefon kontaktowy tel. 41-343-70-54		
1.	Burmistrz Miechowicz Sławomir	600-141-648 41-343-70-54 wew. 202
2.	Zastępca	41-343-70-54 wew. 203
3.	Pracownik ds. zarządzania kryzysowego Żebrowski Łukasz	41-343-70-54 w. 314 883-310-041
Urząd Miasta i Gminy w Łopusznie adres urzędu 26-070 Łopuszno, ul. Konecka 12 telefon kontaktowy 41-391-40-01		

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

1.	Prezydent/Burmistrz/Wójt Andrzej Cieśllicki	41-382-12-55 wew. 105 888-560-433
2.	Zastępca	41-39-14-001 wew. 104
3.	Pracownik ds. zarządzania kryzysowego Marzena Hajduk	41-380-55-22 wew. 201 669-840-513
Urząd Gminy w Masłowie adres urzędu 26-001 Masłów, ul. Spokojna 2 telefon kontaktowy 41-311-00-60		
1.	Wójt Lato Tomasz	41-311-00-60 604-981-140
2.	Zastępca Monika Dolezińska-Włodarczyk	661-928-900 41-311-00-60
3.	Pracownik ds. zarządzania kryzysowego Paweł Górniak	41-311-00-67 wew. 76 668-001-022
Urząd Gminy w Miedzianej Górze adres urzędu 26-085 Miedziana Góra, ul. Urzędnicza 18 telefon kontaktowy tel. 41-303-16-26		
1.	Wójt Sławski Damian	797-636-304 41 306 77 22
2.	Zastępca Buras Piotr	661-247-430 41 306 77 23
3.	Pracownik ds. zarządzania kryzysowego Mac Piotr	511-357-444 41 306 77 26
Urząd Gminy w Mniowie adres urzędu 26-080 Mniów, ul. Centralna 9 telefon kontaktowy 41-373-70-02		
1.	Wójt Wilczak Piotr	608-540-844
2.	Zastępca Michał Milcarz	602-795-273
3.	Pracownik ds. zarządzania kryzysowego Kwaskowicz Michał	889-498-126 41 373 70 02 wew.112
Urząd Miasta i Gminy w Morawicy adres urzędu 26-026 Morawica, ul. Spacerowa 7 telefon kontaktowy 41-311-46-92		

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

1.	Burmistrz Buras Marian	601-924-380 41 306 79 01
2.	Zastępca Dziewięcki Marcin	605-913-267 41 306 79 02
3.	Pracownik ds. zarządzania kryzysowego Edyta Chłąd	41 306 75 28
Urząd Miasta i Gminy w Nowej Słupi adres urzędu 26-006 Nawa Słupia, ul. Rynek 15 telefon kontaktowy 41-31-78-700		
1.	Burmistrz Gąsior Andrzej	41-31-78-00 wew. 33 509-704-971
2.	Zastępca Zaręba Włodzimierz	41-317-87-47 wew. 47 726-806-115
3.	Pracownik ds. zarządzania kryzysowego Wójcik Krzysztof	41-317-87-37 608-287-215
Urząd Miasta i Gminy w Piekoszowie adres urzędu 26-065 Piekoszów, ul. Częstochowska 66a telefon kontaktowy 41-300-44-00		
1.	Burmistrz Teresa Jakubowska	41-300-44-00 wew. 441
2.	Sekretarz Łukasz Kłys	41-300-44-01 wew. 442
3.	Pracownik ds. zarządzania kryzysowego Bolesław Hejzdrał	41-300-44-00 wew. 418
Urząd Miasta i Gminy w Pierzchnicy adres urzędu 26-015 Pierzchnica, ul. Urzędnicza 6 telefon kontaktowy 41-370-56-00		
1.	Burmistrz Strąg Stanisław	41-370-56-01 695-660-207
2.	Zastępca Halina Ryśkiewicz	697-140-917 41-370-56-02
3.	Pracownik ds. zarządzania kryzysowego Sabat Dariusz	41-370-56-14 505-643-817
Urząd Gminy w Rakowie adres urzędu 26-035 Raków, ul. Ogrodowa 1 telefon kontaktowy 41-353-50-30		

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

1.	Wójt Szpak Damian	41-353-50-18 wew. 33 783-282-292
2.	Zastępca Paweł Kijanka	664-168-016
3.	Pracownik ds. zarządzania kryzysowego Taborski Karol	41-353-50-18 wew. 25 665-775-697
Urząd Gminy w Nowinach adres urzędu 26-052 Nowiny, ul. Białe Zagłębie 25 telefon kontaktowy 41-347-50-00		
1.	Wójt Łukasz Gryń	41-347-50-15 668-128-354
2.	Zastępca Daniel Czerwiak	41-347-50-16 668-128-411
3.	Pracownik ds. zarządzania kryzysowego Jacek Oniszczyk	41-347-50-51 736-136-235
Urząd Gminy w Strawczynie adres urzędu 26-067 Strawczyn, ul. Żeromskiego 16 telefon kontaktowy 41-303-80-02		
1.	Wójt Karol Picheta	663-088-580 41-303-80-02 wew. 33
2.	Zastępca Paweł Lesiak	41-303-80-02 wew. 44 603-540-539
3.	Sekretarz Gminy Miśta Milena	609-540-383 41 303 80 32
4.	Pracownik ds. zarządzania kryzysowego Damian Rozmus	579-892-111
Urząd Gminy w Zagnańsku adres urzędu 26-050 Zagnańsk, ul. Spacerowa 8 telefon kontaktowy 41-300-13-22		
1.	Wójt Ślęfarski Wojciech	41-300-13-22 wew. 199 510-830-345
2.	Zastępca Stanisław Stępień	41 300-13-22 wew. 198 605-598-414
3.	Pracownik ds. zarządzania kryzysowego Dorota Olesińska	41-300-13-22 wew. 116 515-228-311

DANE TELEADRESOWE PRACOWNIKÓW STAROSTWA POWIATOWEGO W KIELCACH

Starostwo Powiatowe w Kielcach adres urzędu Wrzosowa 44, 25-211 Kielce telefon kontaktowy 41-200-12-00, 41-200-12-08		
1.	Starosta Pleban Tomasz	41-200-12-01 512-172-032
2.	V-ce starosta Dulny Tomasz	41-200-12-02 512-744-522
3.	Kierownik Biura Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Kielcach Wtykło Grzegorz	41-200-12-47 605 662 602 668 884 511

DANE TELEADRESOWE PRACOWNIKÓW JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH POWIATU

Lp.	Nazwisko i imię (zajmowane stanowisko)	Telefon kontaktowy
Komenda Miejska Policji w Kielcach adres urzędu ul. Wesola 43, 25 - 363 Kielce telefon kontaktowy 47-802-33-10 telefon kontaktowy do dyżurnego KPP 802-33-10, 802-33-11, 802-33-12		
1	Komendant Miejski Policji ml. inspektor. Wojciech Król	47-802-30-10
2	z-ca Komendanta Miejskiego Policji ml. inspektor. Grzegorz Wira	41-802-30-20
3	z-ca Komendanta Miejskiego Policji ml. inspektor. Grzegorz Lotko	41-802-30-20

Straż miejska/gminna

Lp.	Nazwisko i imię (zajmowane stanowisko)	Telefon kontaktowy
Straż Miejska w Kielcach adres urzędu Kielce, ul. Ogrodowa 3B telefon kontaktowy 41-368-75-15 telefon kontaktowy do dyżurnego 784-616-936, 41-368-75-15		
1	Komendant Straży Miejskiej Zbigniew Kotarski	41-344-22-40
2	Zastępca/y Komendanta Straży Miejskiej brak	41-344-22-40
Straż Miejska w Chmielniku adres urzędu Chmielnik, ul. Dygasińskiego 12 telefon kontaktowy 41-354-28-49, telefon kontaktowy do dyżurnego 698-829-434		

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

1	Komendant Straży Miejskiej/Gminnej Kępa Zbigniew		698-829-434
Straż Miejska w Daleszycach adres urzędu Daleszyce, Plac Staszica 9 telefon kontaktowy 41-317-16-94 wew. 411 do 15:30 telefon kontaktowy do dyżurnego 782-910-324			
1	Komendant Straży Miejskiej/Gminnej Brak Komendanta		782-910-324
Straż Miejska w Morawicy adres urzędu Morawica, ul. Spacerowa 7 telefon kontaktowy 605-978-337			
1	Komendant Straży Miejskiej/Gminnej Bogdan Metryka		605-978-337
Lp.	Nazwa podmiotu	Adres	Telefon kontaktowy
1	Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kielcach Sekcja Nadzoru nad Obiektami MSWiA	ul. Jagiellońska 68 25-734 Kielce	41 365 54 00 727-718-039 / 887-435-779 Wojciech Wrona
2	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach	ul. Skibińskiego 4, 25-819 Kielce	41-345-46-22 887-435-432 Tel. całodobowy dyżurnego

Powiatowy inspektor nadzoru budowlanego

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres	Telefon kontaktowy
1.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego (dla miasta Kielce)	Kielce, ul. Kozia 3	41-348-03-66 po godz. pracy Robert Wojnowski 508-951-954
2.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego (dla powiatu kieleckiego)	Kielce, ul. Wrzosowa 44	41 200-16-88 Jolanta Banasik 606-213-162 697-326-861

Powiatowy inspektor weterynaryjny

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres	Telefon kontaktowy
1.	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Kielcach	ul. Ściegiennego 203 25-116 Kielce	41-361-88-17 668-316-228 Jarosław Sułek 668-316-202 Maciej Wydrzyński

Podmioty Ratownictwa Medycznego

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres	Telefon kontaktowy
1.	Państwowe Ratownictwo Medyczne (Świętokrzyskie Centrum Ratownictwa Medycznego I Transportu Sanitarnego)	Kielce, ul. Św. Leonarda 10	41-344-65-03 Fax: 41-344-53-71

Pogotowie energetyczne

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres/obsługiwany obszar	Telefon kontaktowy
1.	Pogotowie Energetyczne	ul. Sandomierska 105 25-324 Kielce	991, 603-608-512, 691-361-745
2.	Zakład Energetyczny Rejon Ostrowiec:	obsługuje gminy: Bodzentyn (część), Łagów, Nowa Słupia	41-267-42-32 –dyżurny 603-608-517
3.	Zakład Energetyczny Rejon Busko Zdrój:	obsługuje gminy: Chmielnik, Raków, Pierzchnica	691-361-628 691-361-753
4.	Zakład Energetyczny Rejon Końskie:	obsługuje gminę Mniów, Łopuszno;	603-608-515
5.	Zakład Energetyczny Rejon Jędrzejów:	obsługuje gminę Chęciny (ostatni dom w Tokarni przed rzeką);	41 241-43-25-dyżurny 603-608-518 691-361-743

6.	Zakład Energetyczny Rejon Skarżysko:	gm. Bodzentyn - część	691-361-832 41-256-61-17
----	--------------------------------------	-----------------------	-----------------------------

Pogotowie gazowe

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres	Telefon kontaktowy
1.	Pogotowie Gazowe	Kielce, ul. Loefflera 2	992 41-349-42-23 669063213 669063262

Pogotowie wodno-kanalizacyjne

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres	Telefon kontaktowy
1.	Pogotowie Wodno-Kanalizacyjne (Wodociągi Kieleckie S.A.)	Kielce, ul. Krakowska 64	994 41-345-26-07 41-345-52-20 Fax 697-072-527 Dyspozytor

Pogotowie dźwigowe.

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres	Telefon kontaktowy
1.	„TELMAG” Montaż i konserwacja dźwigów	Kielce, ul. Domaszkowska 106	41-368-02-50 511-158-731
2.	KRAKDŹWIG - KSM	Kielce, ul. Ludwiki Wawrzyńskiej 20	41-344-96-66 717110022 – 24h 124155477
3.	KOMO-DŹWIG. Zakład konserwacji, montażu i remontów dźwigów	Kielce, ul. Planty 16a	41-344-92-31 602-338-864 668-171-217
4.	NOWEX windy	Kielce, ul. Różana 5a	41-345-80-90 fax. 41-346-28-00 512-040-426

Zarządcy dróg (poziom gminny i powiatowy)

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres	Telefon kontaktowy
1.	Miejski Zarząd Dróg w Kielcach	Kielce, ul. Prendowskiej 7	41-340-28-00 centrala do 15.30 41-34-02-830 Fax 605-241-162 dyżurny akcja zima (1.12-30.03)
2.	Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach Obwód Drogowy Nr 1 w Celinach (gm. Chęciny, Chmielnik, Morawica, Pierzchnica, Nowiny) Obwód Drogowy Nr 2 w Łagowie (gm. Bieliny, Bodzentyn, Daleszyce, Górnio, Łagów, N. Słupia, Raków) Obwód Drogowy Nr 3 w Stachurze (gm. Łopuszno, Masłów, Mniów, Miedziana Góra, Piekoszów, Strawczyn, Zagnańsk)	25-211 Kielce, ul. Wrzosowa 44	41-200-17-48 (sekretariat) 41-344-51-45 Fax OD Nr 1 tel. 41-354-90-34 OD Nr 2 tel. 728-838-745 OD Nr 3 tel. 41-303-87-77
3.	Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich Obwód Drogowy Nr 1 Zgórsko Obwód Drogowy Nr 2 Łopuszno Obwód Drogowy Nr 5 N. Słupia	25-602 Kielce, ul. Jagiellońska 72	41-347-04-71 (sekretariat 7-15) 41-347-04-70 fax 41 347-04-92 (okres zimowy po godz. 15 ⁰⁰) Akcja zima 41-347-04-92 OD nr 1 tel. 41-346-53-03 OD Nr 2 tel. 41-391-41-72 OD Nr 5 tel. 41-357-20-95 Po 15 firma zewnętrzna Paweł Skóra
4.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad o/Kielce Rejon w Kielcach FB Service PID Kielce GDDKiA	Kielce, ul. Paderewskiego 43/45 Kielce ul. Krakowska 54	41-34-574-31 (Sekretariat) 41-366-48-04 fax 41-368-42-93 41-368-46-92 fax 515-009-811 41-366-39-36 (24/h) 41 -34-03-975 (24/h)

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

5.	Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach	ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce	tel. 41 200-17-48 fax. 41 344-51-45
6.	Zbigniew Wróbel – Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach	ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce	tel. 41 200-17-48 fax. 41 344-51-45
7.	Ryszard Sabat - Kierownik Służby Interwencyjnej Obwodu Drogowego Nr 1 w Celinach	Celiny 70A, 26-020 Chmielnik	tel./fax. 41-354-90-34 606-117-413
8.	Piotr Mateja- Kierownik Służby Interwencyjnej Obwodu Drogowego Nr 2 w Łagowie	ul. Opatowska 25, 26-025 Łagów	tel./fax. 41-307-40-68 600-059-815
9.	Bogusław Spaczyński Kierownik Służby Interwencyjnej Obwodu Drogowego Nr 3 Stachura	Stachura 1, 26-080 Mniów	tel./fax. 41-303-87-77 600-059-814

SIATKA BEZPIECZEŃSTWA

Rozmiar ryzyka	Osoba Kompetentna/ Zagrożenie	Starosta Kielecki	Skarbnik Powiatu	Zarząd Powiatu	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny	Zespół ds. Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa	Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg	Dyrektor Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie	Dyrektor Szpitala Powiatowego w Chmielniku	Komendant Miejski Policji	Komendant Miejski PSP	Powiatowy Lekarz Weterynarii	Naczelnik Wydziału Rolnictwa i Ochrony Środowiska	Kierownik PCZK
	Pożar	W	W	W		W	P	P	P	W	G		P	W
	Pożar połączony z wybuchem	W	W	W		W	P	P	P	W	G		P	W
POWÓDŹ											G			
	Powódź opadowa	P	P	P	W	W				P	G	W	P	W
	Powódź Roztopowa	P	P	P	W	W				P	G	W	P	W
	Powódź zatorowa	P	P	P	W	W				P	G	W	P	W
	Powódź Zalewowa	P	P	P	W	W		W		P	G	W	P	W
EKSTREMALNE WARUNKI POGODOWE														
	Wysoka temperatura powietrza	G	W	W	P	W	P	P	P	P	W		P	W
	Niska temperatura powietrza	G	W	W		W	P	P	P	P	W			W
	Intensywny opad deszczu	W	W			W	P			W	G	P		W
	Intensywny opad śniegu	W	W			W	P			W	G			W
	Silny wiatr	W	W			W	P			P	G	P		W
	Intensywne zjawisko burzowe	W	W			W	P			P	G	P		W
ZAKAŻENIE														
	Zakażenie ludzi	P		P	G			P	P	W	W	W	P	
	Zakażenie zwierząt	P		W	W	W				W	P	G	P	W
	Zakażenie środowiska roślinnego	P		W	W						P		P	

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

	Plaga szkodników	P		W	W						P	W	P	
	AWARIA SYSTEMU TECHNICZNEGO					Naruszenie Bezpieczeństwa Infrastruktury								
	Awaria systemu telekomunikacyjnego	G		W		W					P			W
	Awaria systemu informatycznego	G		W		W					P			W
	Awaria z uwolnieniem niebezpiecznej substancji chemicznej	W		W		W			P	P	P	P		W
	Awaria z uwolnieniem substancji chemicznej	P		W	P	W			P	P	P		W	W
	Katastrofa budowlana	P			G	W	P	W	P	P	P	W		W
	AWARIA SYSTEMU DOSTAW ENERGII													
	Awaria Systemu Elektroenergetycznego	P				W				P	P			
	Awaria Systemu Dostaw Paliw	W				W				P	G			
	Awaria Systemu Dystrybucji Gazu	W				W				W	P	P	P	W
	ZAGROŻENIE W RUCHU DROGOWYM													
	Zagrożenia w ruchu drogowym	P		W		W	P			P	G			
	Zagrożenie w ruchu kolejowym	P		W		W	P			P	G			
	Zagrożenie w żegludze powietrznej	G		W		P				W	P			
	ZACHWIANIE SYSTEMU USŁUG SPOŁECZNYCH													
	Zachwianie systemu finansowego	W	G	W		W				P				W
	Zachwianie systemu zaopatrzenia w żywność	G		P	W	W		P		P	P			W

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

	Zachwianie systemu zaopatrzenia w wodę	P		P	P	W		W		P	P	W		W
	Zachwianie systemu ochrony zdrowia	G		P	P			W	G	W		P		
	Zachwianie zdolności działania służb	G	P	W	W	W	P	P	P	P	P			W
	Zagrożenia terrorystyczne	P		P	P	W		W	P	G	P		P	W
	Zamieszki	P		P	P	W	P		P	G	P			W
	Migracja ludności	G	P	P	P	W	W			P	W			W
	Niepokoje społeczne	G	W	P			W		W	P	W			
	Znalezisko przedmiotów niebezpiecznych	P		P	P	W			P	G	P		P	W
	Zagrożenia strukturalne	G		W	W	W			P	W	P			W

LEGENDA

G	Główny Wykonawca Działań Reagowania Kryzysowego	W	Wspierający Głównego Wykonawcę Działań Reagowania Kryzysowego	P	Pomagający Głównemu Wykonawcy Działań Reagowania Kryzysowego
Ryzyko Minimalne	Ryzyko małe	Ryzyko średnie	Ryzyko duże	Ryzyko Ekstremalne	

Wykaz sprzętu ratowniczego PSP i OSP przewidywanego do wykorzystania na wypadek zagrożenia powodziowego (samochody, przyczepy, kontenery i sprzęt pływający PSP)

KM PSP Kielce	SKw RENAULT	TF 300-83	
	MIKROBUS TOYOTA	TF 300-84	COO
	SLOp TOYOTA	TF 300-90	
	SLOp OPEL	TF 300-91	WOO
	SLOp KIA SPORTAGE	TF 300-92	
	SLOp FORD	TF 300-93	COO
	Ciągnik rolniczy URSUS C-380 z podnośnikiem hydraulicznym	-	
JRG nr 1 (minimalny stan osobowy – 20)	GBA -Rt 3/16 MAN	TF 301-21	
	GCBA -Rt 5/32 MAN	TF 301-25	COO
	GCBA 9/60 RENAULT	TF 301-26	
	SCCs SCANIA	TF 301-39	COO
	SCRt RENAULT	TF 301-43	COO
	SCRt ROTATOR	TF 301-49	COO
	SPGaz IVECO	TF 301-50	
	SD 37 IVECO	TF 301-51	
	SCRChem MERCEDES	TF 301-60	COO
	SLRRChem MERCEDES	TF 301-64	COO
	SLKw OPEL	TF 301-81	
	SLRR FORD	TF 301-90	COO
	QUAD CAN-AM	TF 301-Q1	COO
JRG nr 2 (minimalny stan osobowy – 8)	GBA -Rt 2,9/16/100 MAN „CAFS”	TF 302-21	
	GCBA -Rt 5/32 VOLVO	TF 302-25	
	SRW DAF	TF 302-71	COO
	SLRR TOYOTA	TF 302-90	COO
JRG nr 3 (minimalny stan osobowy – 8)	GBA -Rt 2,5/30/250 Pr RENAULT	TF 303-21	
	GCBA -Rt 5/42 MAN	TF 303-25	
	SRt - Wys IVECO	TF 303-43	COO
	SCD 37 IVECO	TF 303-51	
	SCH 42 VOLVO	TF 303-52	
	SCKn RENAULT	TF 303-81	COO
	SLKw FORD	TF 303-82	
	SLRR FORD	TF 303-90	COO

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

	JRG nr 4 (minimalny stan osobowy – 7)	GBA -Rt 3/16 RENAULT	TF 304-21	
		GCBA 8,7/60 MERCEDES	TF 304-26	
		SLRt BA 0,75/2,5 IVECO	TF 304-43	
		SCD 37 IVECO	TF 304-51	
		MIKROBUS OPEL	TF 304-81	COO
		SLRR ISUZU	TF 304-90	COO
		QUAD POLARIS XP 850	TF 501-Q2	
1	OSP Bieliny	SLOp POLONEZ	TF 309-04	
		GBA -Rt 2,5/16 Mercedes	TF 309-02	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		1
		pompa do wody zanieczyszczonej		
		agregat prądotwórczy		2
2	OSP Bilcza	SLRt RENAULT	TF 309-56	
		GBA 4,6/16 MAN	TF 309-52	
		narzędzia hydrauliczne		2
		aparaty ODO		6
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		
		agregat prądotwórczy		3
3	OSP Bobrza	GBA -Rt 4/16 RENAULT	TF 319-03	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		1
		pompa do wody zanieczyszczonej		
		agregat prądotwórczy		2
4	OSP Bodzentyn	GBA -Rt 2,5/16 MERCEDES	TF 309-09	WOO
		GLBA 1,8/8 Unimog	TF 309-07	
		Quad	TF 309-Q2	
		narzędzia hydrauliczne		1

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

		aparaty ODO		4
		zestawy R1		3
		pompa do wody zanieczyszczonej		5
		agregat prądotwórczy		2
5	OSP Bolmin	GCBA -Rt 5/32 MAN	TF 319-04	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		1
		pompa do wody zanieczyszczonej		2
		agregat prądotwórczy		2
6	OSP Brudzów	GBA -Rt 3/16/100 MAN „CAFS”	TF 309-49	
		MIKROBUS Renault	TF 309-53	
		GCBA -Rt 5/42 MAN	TF 309-48	
		narzędzia hydrauliczne		2
		aparaty ODO		10
		zestawy R1		3
		pompa do wody zanieczyszczonej		3
		agregat prądotwórczy		4
7	OSP Brzeziny	GCBA 5/32 Mercedes	TF 319-07	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		1
		pompa do wody zanieczyszczonej		0
		agregat prądotwórczy		2
8	OSP Ciekoty	GBA-Rt 4,6/24 MAN	TF 319-21	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		1
		pompa do wody zanieczyszczonej		1
		agregat prądotwórczy		1
9	OSP Chańcza	GBA 2,5/20 Star	TF 309-73	
		GLB -Rt 0,2 FORD	TF 309-75	

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

		GBA-Rt 3/16 MAN	TF 309-89	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		6
		zestawy R1		3
		pompa do wody zanieczyszczonej		2
		agregat prądotwórczy		2
10	OSP Chęciny	GLBA -Rt 0,3/8 Renault	TF 309-18	
		GBA 4,5/29,6 MAN	TF 309-11	
		SLKw Ford	TF 319-12	
		Quad	TF 309-Q3	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		6
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		2
		agregat prądotwórczy		2
11	OSP Ćmińsk	SLRR FORD	TF 309-03	WOO
		GCBA 5/32 Scania	TF 309-42	
		GLBM -Rt 0,5/2 MERCEDES	TF 309-43	
		GBA -Rt 2,5/16 STAR	TF 309-41	
		narzędzia hydrauliczne		3
		aparaty ODO		8
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		4
		agregat prądotwórczy		4
12	OSP Daleszyce	GCBA -Rt 5/32 SCANIA	TF 309-19	
		GBA -Rt 3/24 IVECO	TF 309-21	WOO
		GCBA-Rt 7/52,7 Scania	TF 309-20	

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

		MIKROBUS VOLKSWAGEN	TF 309-22	
		narzędzia hydrauliczne		2
		aparaty ODO		8
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		5
		agregat prądotwórczy		4
13	OSP Drugnia	GCBA -Rt 5/32 MAN	TF 319-15	
		SLKw Renault	TF 319-78	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		1
		pompa do wody zanieczyszczonej		1
		agregat prądotwórczy		1
14	OSP Górnio	GBA -Rt 2,6/16 SCANIA	TF 309-26	
		MIKROBUS MAN	TF 309-25	
		GCBA -Rt 5/42 MAN	TF 309-27	
		narzędzia hydrauliczne		2
		aparaty ODO		7
		zestawy R1		3
		pompa do wody zanieczyszczonej		3
		agregat prądotwórczy		3
15	OSP Grzymałków	SLRt Renault	TF 309-44	
		GBA -Rt 3/16 VOLVO	TF 309-80	WOO
		GCBA 5/24 Volvo FMX	TF 309-47	
		SD 30 Mercedes	TF 319-45	
		narzędzia hydrauliczne		2
		aparaty ODO		8
		zestawy R1		1
		pompa do wody zanieczyszczonej		5
		agregat prądotwórczy		5

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

16	OSP Gumienice	GBA -Rt 2,5/30 STAR	TF 309-97	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		1
		pompa do wody zanieczyszczonej		2
		agregat prądotwórczy		1
17	OSP Kostomłoty Drugie	GBA 2.5/16 JELCZ	TF 319-20	
		GBA -Rt 3,5/16 MAN	TF 319-31	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		1
		pompa do wody zanieczyszczonej		1
		agregat prądotwórczy		1
18	OSP Kowala	GBA -Rt 2,5/16 MERCEDES	TF 309-79	WOO
		GCBA 5/32 MAN	TF 309-01	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		8
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		3
		agregat prądotwórczy		3
		GCBA -Rt 5/32 MAN	TF 309-05	
19	OSP Lechów	narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		1
		pompa do wody zanieczyszczonej		3
		agregat prądotwórczy		2
		GBA -Rt 3/27 KAMAZ	TF 309-70	
20	OSP Leszczyny	GBA -Rt 4,6/29 MAN	TF 309-71	
		SLKw FORD	TF 319-69	
		narzędzia hydrauliczne		2
		aparaty ODO		8

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		2
		agregat prądotwórczy		2
21	OSP Łagów	GBA -Rt 2,5/16 Mercedes	TF 309-33	
		GLBM -Rt 0,2/0,4 Peugeot	TF 309-34	
		SLOp Nissan	TF 309-06	
		narzędzia hydrauliczne		2
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		2
		agregat prądotwórczy		4
22	OSP Łopuszno	GLBA 0,1/1,2 FORD	TF 309-37	
		GBA -Rt 2.5/16 MERCEDES	TF 309-36	
		GCBA 7/40 SCANIA	TF 309-35	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		9
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		2
		agregat prądotwórczy		6
23	OSP Masłów	GLBM -Rt 0,3/0,5 Renault	TF 309-40	
		GBA -Rt 3,5/27 Iveco	TF 319-41	
		Quad	TF 309-Q1	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		6
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		1
		agregat prądotwórczy		2
24	OSP Mąchocice Kapitulne	GCBA 9,2/62 IVECO	TF 309-38	

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

		SLOn 6 Żuk	TF 319-99	
		GBA -Rt 3,5/29 MAN	TF 309-39	
		MIKROBUS Ford	TF 309-99	
		narzędzia hydrauliczne		2
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		3
		pompa do wody zanieczyszczonej		2
		agregat prądotwórczy		3
25	OSP Mirocice	SCD 37 JELCZ	TF 309-61	
		GBA 3,6/16 MAN	TF 309-60	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		1
		pompa do wody zanieczyszczonej		2
		agregat prądotwórczy		1
	OSP Mniów	GBA -Rt 2,5/27 STAR	TF 309-51	
		narzędzia hydrauliczne		2
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		1
		agregat prądotwórczy		3
27	OSP Morawica	SL Mercedes	TF 319-50	
		SLRt BA 0,3/0,4 Renault	TF 309-98	
		GCBA 5/42 MAN	TF 309-50	
		GBA 2,5/16 RENAULT	TF 319-49	
		Quad Polaris	TF 309-Q4	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		6

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

		zestawy R1		3
		pompa do wody zanieczyszczonej		1
		agregat prądotwórczy		1
28	OSP Niestachów	GCBA -Rt 4,7/44 MAN	TF 309-23	
		GBA 3/16 Mercedes	TF 309-30	
		MIKROBUS RENAULT	TF 309-31	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		1
		pompa do wody zanieczyszczonej		3
		agregat prądotwórczy		2
29	OSP Niewachłów-Kielce	GLM-Rt 13,4 Mercedes	TF 319-35	
		GBA-Rt 4,6/16 MAN	TF 319-36	
		SLRR Nissan	TF 319-34	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		3
		agregat prądotwórczy		3
30	OSP Nowa Słupia	GBA -Rt 4/16 MAN	TF 309-57	
		GBA 2,5/16 Star	TF 309-58	
		narzędzia hydrauliczne		2
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		1
		agregat prądotwórczy		3
31	OSP Ociesęki	GBA 2,5/16 Star	TF 319-40	
		SLOp Mercedes	TF 319-39	
		GBA -Rt 4/32 MAN	TF 319-38	
		Quad TGB	TF 309-Q7	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

		zestawy R1		1
		pompa do wody zanieczyszczonej		1
		agregat prądotwórczy		1
32	OSP Piekoszów	GBA 2,5/16 STAR	TF 309-63	
		SLRt Ford	TF 309-67	
		GBA -Rt 2,5/16 Mercedes	TF 309-64	
		SLOp Mercedes	TF 309-62	
		narzędzia hydrauliczne		2
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		1
		pompa do wody zanieczyszczonej		1
		agregat prądotwórczy		4
33	OSP Pierzchnica	SLKw Renault	TF 307-26	
		GCBA-Rt 5/32 MAN	TF 309-69	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		1
		pompa do wody zanieczyszczonej		3
		agregat prądotwórczy		4
34	OSP Piotrkowice	GBA -Rt 3,0/16 Mercedes	TF 309-16	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		2
		agregat prądotwórczy		1
35	OSP Piotrów	GBM 2/8 MAGIRUS	TF 319-44	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		1
		pompa do wody zanieczyszczonej		1
		agregat prądotwórczy		1

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

36	OSP Promnik	GBA 4/16 Renault	TF 309-85	
		SLOp NISSAN	TF 319-42	
		GCBA 4/32 MERCEDES	TF 309-91	
		GLBA -Rt 1/75	TF 309-92	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		6
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		2
		agregat prądotwórczy		2
37	OSP Raków	GCBA 7/40 Scania	TF 309-72	
		GBA -Rt 2,5/20 Mercedes	TF 309-74	WOO
		SLOp Polonez	TF 309-77	
		SLRW TOYOTA	TF 319-71	
		narzędzia hydrauliczne		3
		aparaty ODO		8
		zestawy R1		5
		pompa do wody zanieczyszczonej		1
		agregat prądotwórczy		4
38	OSP Rykoszyn	GBA 2,5/16 STAR	TF 309-65	
		GLBA -Rt 0,3/1,5 GAZ	TF 309-66	
		GBA -Rt 3.5/30 MAN	TF 309-68	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		8
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		3
		agregat prądotwórczy		2
39	OSP Samsonów	GBA 2,5/16 STAR	TF 319-80	

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

		GBA 3,5/29 MAN	TF 319-81	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		2
		agregat prądotwórczy		2
40	OSP Sędziejowice	MIKROBUS Lublin	TF 309-14	
		GBA -Rt 3/28,5 Renault	TF 309-15	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		1
		agregat prądotwórczy		2
41	OSP Siedlce	GLBM 0,6/4 Ford	TF 319-52	
		GBA -Rt 2,5/16 MAN	TF 319-75	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		6
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		1
		agregat prądotwórczy		3
42	OSP Smyków	GBA -Rt 3/30 IVECO	TF 309-90	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		1
		pompa do wody zanieczyszczonej		1
		agregat prądotwórczy		1
43	OSP Stara Słupia	GCBA 3,1/16 SCANIA	TF 309-59	
		narzędzia hydrauliczne		2
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		1
		agregat prądotwórczy		2

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

44	OSP Strawczyn	GBA -Rt 4,4/36,8 MAN	TF 309-84	WOO
		GLBA -Rt 0,3/0,8 Renault Master	TF 309-83	
		GCBA 6/42 MAN	TF 309-82	
		narzędzia hydrauliczne		2
		aparaty ODO		6
		zestawy R1		3
		pompa do wody zanieczyszczonej		2
		agregat prądotwórczy		2
45	OSP Suków	GCBA 6/32 MAN	TF 309-93	
		GBA -Rt 3,5/16 MAN	TF 309-95	
		MIKROBUS VOLKSWAGEN	TF 309-94	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		1
		pompa do wody zanieczyszczonej		3
		agregat prądotwórczy		4
46	OSP Szewce	GBA -Rt 3/29 MAN	TF 319-61	
		SLRt FORD	TF 319-62	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		6
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		1
		agregat prądotwórczy		2
47	OSP Szumsko	GCBA -Rt 8,2/32 TATRA	TF 309-76	
		GBA-Rt 4,2/29 Volvo	TF 319-65	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		8
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		3
		agregat prądotwórczy		2

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

48	OSP Wola Jachowa	SLRR FORD	TF 319-29	
		GBA -Rt 2,5/25 MAN	TF 309-28	WOO
		GCBA -Rt 5/32 MAN	TF 309-29	WOO
		narzędzia hydrauliczne		2
		aparaty ODO		10
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		3
		agregat prądotwórczy		2
49	OSP Wola Kopcowa	GBA -Rt 3,5/27 IVECO	TF 319-67	
		SLOp NISSAN	TF 319-66	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		2
		agregat prądotwórczy		1
50	OSP Wola Morawicka	MIKROBUS FORD	TF 309-55	
		GBA -Rt 4.5/16 MAN	TF 309-54	
		narzędzia hydrauliczne		2
		aparaty ODO		5
		zestawy R1		3
		pompa do wody zanieczyszczonej		3
		agregat prądotwórczy		4
51	OSP Wola Murowana	GBA -Rt 2,5/16 MERCEDES	TF 309-81	
		GLBM 0.3/1 Renault	TF 309-78	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		4
		agregat prądotwórczy		3
52	OSP Wolica	GBA 2,8/16 STAR	TF 309-12	
		GLBM 0,2/4 FORD	TF 309-13	

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

		GBA -Rt 4,5/29,6 MAN	TF 319-14	
		SLOp Ford	TF 319-11	
		narzędzia hydrauliczne		2
		aparaty ODO		6
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		2
		agregat prądotwórczy		3
53	OSP Wzdół Rządowy	GBA -Rt 2,5/20 Star	TF 309-08	
		GCBA -Rt 7/52,7 SCANIA	TF 319-28	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		1
		pompa do wody zanieczyszczonej		2
		agregat prądotwórczy		2
54	OSP Zaborowice	SLRt RENAULT	TF 309-45	
		GBA -Rt 3/29,6 IVECO	TF 309-46	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		1
		agregat prądotwórczy		2
55	OSP Zagnańsk	GLBM 0,3/1 FORD	TF 309-87	
		SLOp Land Rover	TF 309-88	
		GBA-Rt 4,6/29 MAN	TF 319-85	
		narzędzia hydrauliczne		1
		aparaty ODO		4
		zestawy R1		2
		pompa do wody zanieczyszczonej		2
		agregat prądotwórczy		1

Jednostki ochrony ppoż. nie będące podmiotami ksrg.

Lp.	Nazwa	Rodzaj	Kryptonim	Uwagi				
				Agregaty	Pompy do wody zanieczyszczonej	Hydraulika	Aparaty OUO	Zestaw R1
1	OSP Belno (Zagnańsk)	GBA 2,5/16 Star	TF 307-96					
2	OSP Belno (Bieliny)	GBA 3/29,6 IVECO	TF 307-01	+	+	+	+	
3	OSP Bęczków	GBA-Rt 2,3/16 STAR	TF 307-97	+	+	+	+	+
4	OSP Brynica	GBA -Rt 2,5/16 SCANIA	TF 307-05	+	+	+	+	+
		Mikrobus Renault	TF 307-04	+				
5	OSP Brzezinki	GBA 2,5/16 Mercedes	TF 307-06	+	+		+	+
6	OSP Celiny	Brak samochodu						
7	OSP Chałupki	GBA 2,5/16 MAN	TF 307-08	+	+		+	+
8	OSP Chełmce	GLBA 0,3/2,4 GAZ	TF 307-09		+			+
9	OSP Chmielnik	SLOp FORD	TF 307-07					
		SLOp SKODA						
10	OSP Chomentówek	Brak samochodu						
11	OSP Cisów	GCBA 5/40 MAN	TF 307-12	+	+		+	+
		MIKROBUS Opel	TF 307-11					
12	OSP Dębska Wola	GBA -Rt 2,4/16 IVECO	TF 307-85	+	+	+	+	+
		GLBM 0,3/8 Ford	TF 307-13	+				
13	OSP Dobrzeszów	GBAM 2/8 Berliet	TF 307-03		+			
14	OSP Drochów Dolny	SLKw RENAULT	TF 307-14		+			+
15	OSP Gnieździska	GBA-Rt 3/16 RENAULT	TF 307-16		+	+	+	+
16	OSP Grabownica	Brak samochodu						
17	OSP Hucisko	GBA 2,5/16 IVECO	TF 307-17		+			
18	OSP Huta Nowa	GCBA 5/32 Jelcz	TF 307-18		+			
19	OSP Komórki	GBA 2,5/20 Star	TF 307-19	+	+			+
20	OSP Kotlice	Brak samochodu						
21	OSP Krajno	GCBA -Rt 5/32 JELCZ	TF 307-95	+	+	+	+	
22	OSP Lasocin	GBA 2,5/16 STAR	TF 307-93		+		+	
23	OSP Lisów	GLBA -Rt 0,3/8 RENAULT	TF 307-21		+	+		
24	OSP Łukowa	GBA 2,5/16 MAN	TF 307-24	+	+		+	

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

Lp.	Nazwa	Rodzaj	Kryptonim	Uwagi				
				Agregaty	Pompy do wody zanieczyszczonej	Hydraulika	Aparaty OUO	Zestaw R1
25	OSP Makoszyn	GBA 2/16 Renault	TF 307-25		+	+	+	+
26	OSP Maleszowa	GCBA 4/16 DAF	TF 307-66	+	+		+	+
27	OSP Malmurzyn	GBA 2,5/16 Star	TF 307-27		+			
		GLBM 0,1/8 FORD	TF 307-28					
28	OSP Miedziana Góra	GBA 2,5/29 MAN	TF 307-29	+	+		+	
29	OSP Mójcza	GLBM-Rt 1/0,8 Renault Master	TF 307-30	+	+	+	+	+
		GCBA 5/32 JELCZ	TF 307-76		+			
30	OSP Nida	GLBA 0,5/4 Lublin	TF 307-33	+	+			+
		GLBM 1/8 IVECO	TF 307-32					
31	OSP Obice	GBA -Rt 2,5/20 Mercedes	TF 307-37	+	+	+	+	+
32	OSP Oblęgorek	GBA 2,5/32 MERCEDES	TF 307-38		+			+
33	OSP Osiny	GBA -Rt 2/18 STEYER	TF 307-41	+	+			+
34	OSP Ostrów	GLBM 0,6/8 LUBLIN	TF 307-42	+	+			+
		GBA 2,5/30/ MAN	TF 307-43				+	
35	OSP Paprocice	GBM 2,5/16 Star	TF 307-77		+			
36	OSP Psary-Stara Wieś	GBA-Rt 3/16 MAN	TF 307-45	+	+	+		+
37	OSP Radkowice	SLKw VW	TF 307-88	+	+			+
		GBA -Rt 2,8/16 STAR	TF 307-46			+	+	
38	OSP Radomice	GLBA 1/0,7 Renault	TF 307-47	+	+			+
		SLKw Lublin	TF 307-48					
39	OSP Sadków	MIKROBUS FORD	TF 307-50	+				
		GLBA 1/8 FORD	TF 307-49					
40	OSP Sarbice Pierwsze	Brak samochodu						
41	OSP Sędek	SLKw FORD	TF 307-51		+			+
42	OSP Sieradowice	GBA 2,5/16 Star	TF 307-54		+	+	+	+
43	OSP Skorzeszyce	Brak samochodu						
44	OSP Skrzelczyce	GBA 1,2/24 Mercedes	TF 307-55	+	+			
45	OSP Sosnówka	GCBA 6/32 Jelcz	TF 307-56					
		GBA -Rt 2,6/16 MAN	TF 307-53	+	+		+	+
46	OSP Strawczynek	GLBA -Rt 0,3/1 RENAULT	TF 307-57	+	+	+	+	+

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

Lp.	Nazwa	Rodzaj	Kryptonim	Uwagi				
				Agregaty	Pompy do wody zanieczyszczonej	Hydraulika	Aparaty OUO	Zestaw R1
47	OSP Suliszów	GBA 2,5/16 STAR	TF 307-86	+	+	+	+	+
48	OSP Szałas	GBA 2,5/20 STAR	TF 307-58	+	+		+	+
49	OSP Szczecno	GBA 2,5/16 Star	TF 307-59	+	+	+		+
50	OSP Szczukowice	GLBM 0,2 FORD	TF 307-35	+	+			+
51	OSP Szewce Zawada	Brak samochodu						
52	OSP Śladków Duży	SLOp FORD	TF 307-84		+			
53	OSP Śladków Mały	GLB 1,0/125 Iveco	TF 307-83	+	+	+	+	+
		MIKROBUS SL-VW	TF 307-63					
54	OSP Tokarnia	GBA 3,5/16 KAMAZ	TF 307-74		+	+		+
		GBA 2,5/16 STAR	TF 307-64	+			+	+
55	OSP Wilków	Brak samochodu						
56	OSP Włochy	GLBM 1/20 Iveco	TF 307-65	+	+			+
57	OSP Wola Wąkopna	GBA 2,5/16 Star	TF 307-68	+	+		+	
58	OSP Zabłocie	GBA -Rt 2,5/24 STAR MAN	TF 307-94	+	+	+	+	+
		GBA 2,5/16 STAR	TF 307-69					
59	OSP Zajączków	GBA 2,5/16 STAR	TF 307-70	+	+		+	+
60	OSP Zbelutka Nowa	Brak samochodu						
61	OSP Zbrza	GLBM 1/12 IVECO	TF 307-90	+	+			
		GBA 2/16 Steyer	TF 307-71	+				

Opracowano na podstawie informacji otrzymanej z Komendy Miejskiej PSP w Kielcach.

Wykaz jednostek ochrony ppoż. zapewniających gotowość do realizacji zadań z zakresu ratownictwa specjalistycznego na poziomie podstawowym

Lp.	Powiat/ Miasto	Gmina	Nazwa jednostki	Rodzaj jednostki	rodzaj ratownictwa, który jednostka będzie realizować				
					wodne	wysokościowe	chemiczno- ekologiczne	poszukiwawczo- ratownicze	techniczne
1.	Kielce	Kielce	JRG 1 Kielce	JRG	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
2.	Kielce	Kielce	JRG 2 Kielce	JRG	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
3.	Kielce	Kielce	JRG 3 Kielce	JRG	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
4.	kielecki	Chmielnik	JRG 4 Chmielnik	JRG	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
5.	kielecki	Bieliny	OSP Bieliny	OSP KSRG		Tak	Tak		
6.	kielecki	Bodzentyn	OSP Bodzentyn	OSP KSRG	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
7.	kielecki	Górno	OSP Górno	OSP KSRG			Tak		
8.	kielecki	Daleszyce	OSP Daleszyce	OSP KSRG	Tak		Tak		Tak
9.	kielecki	Nowa Słupia	OSP Nowa Słupia	OSP KSRG			Tak		Tak
10.	kielecki	Łagów	OSP Łagów	OSP KSRG	Tak		Tak		Tak
11.	kielecki	Masłów	OSP Machocice	OSP KSRG	Tak		Tak		Tak
12.	kielecki	Raków	OSP Raków	OSP KSRG	Tak		Tak		Tak
13.	kielecki	Pierzchnica	OSP Pierzchnica	OSP KSRG			Tak		
14.	kielecki	Morawica	OSP Wola Morawicka	OSP KSRG			Tak		
15.	kielecki	Morawica	OSP Brudzów	OSP KSRG	Tak				Tak
16.	kielecki	Chęciny	OSP Wolica	OSP KSRG			Tak		Tak
17.	kielecki	Chęciny	OSP Chęciny	OSP KSRG	Tak		Tak		
18.	kielecki	Chęciny	OSP Siedlce	OSP KSRG	Tak				
19.	kielecki	Piekoszów	OSP Rykoszyn	OSP KSRG	Tak		Tak		
20.	kielecki	Strawczyn	OSP Promnik	OSP KSRG			Tak		
21.	kielecki	Łopuszno	OSP Łopuszno	OSP KSRG	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
22.	kielecki	Mniów	OSP Zaborowice	OSP KSRG			Tak		Tak
23.	kielecki	Miedziana Góra	OSP Ćmińsk	OSP KSRG	Tak		Tak		
24.	kielecki	Miedziana Góra	OSP Kostomłoty Drugie	OSP KSRG					Tak
25.	kielecki	Zagnańsk	OSP Zagnańsk	OSP KSRG			Tak		
26.	kielecki	Morawica	OSP Morawica	OSP KSRG	Tak				
27.	kielecki	Górno	OSP Wola Jachowa	OSP KSRG	Tak				Tak
28.	kielecki	Strawczyn	OSP Strawczyn	OSP KSRG	Tak				Tak
29.	kielecki	Mniów	OSP Grzymałków	OSP KSRG	Tak				
30.	kielecki	Zagnańsk	OSP Samsonów	OSP KSRG					Tak
31.	kielecki	Bieliny	OSP Lechów	OSP KSRG				Tak	
32.	kielecki	Raków	OSP Szumsko	OSP KSRG				Tak	
33.	kielecki	Górno	OSP Leszczyny	OSP KSRG	Tak				
34.	kielecki	Pierzchnica	OSP Gumienice	OSP KSRG					Tak
35.	kielecki	Mniów	OSP Mniów	OSP KSRG	Tak				Tak
36.	kielecki	Chęciny	OSP Bolmin	OSP KSRG					Tak
37.	kielecki	Raków	OSP Ociesęki	OSP KSRG					Tak
38.	kielecki	Masłów	OSP Wola Kopcowa	OSP KSRG	Tak				
39.	kielecki	Masłów	OSP Ciekoty	OSP KSRG		Tak			
40.	kielecki	Kielce	OSP Niewachlów-Kielce	OSP KSRG					Tak

1.1. Typy Powodzi

Podstawę określania **typów powodzi** uwzględnianych w przeglądzie i aktualizacji WOPR stanowi klasyfikacja stosowana w UE na potrzeby wdrażania Dyrektywy Powodziowej, wyróżniająca powódzie ze względu na: **źródło**, **mechanizm** ich powstania oraz **charakterystykę**. Powyższą klasyfikację przedstawiono w tabelach Tabela 2, Tabela 3 oraz Tabela 4 na podstawie *Flood Directive Reporting Guidance, 2019*.

Tabela 2: Klasyfikacja powodzi ze względu na źródło

Typ powodzi ze względu na źródło	Definicja
Powódź rzeczna [A11 - Fluvial]	Powódź związana z wezbraniem wód rzecznych, strumieni, potoków górskich, kanałów, jezior, w tym powódź wynikająca z topnienia śniegu.
Powódź opadowa [A12 - Pluvial]	Powódź związana z zalaniem terenu wodami pochodzącymi bezpośrednio z opadów deszczu lub z topnienia śniegu, może obejmować miejskie powódzie burzowe lub nadmiar wody na obszarach pozamiejskich.
Powódź od wód podziemnych [A13 - Groundwater]	Powódź związana z zalaniem terenu na skutek podniesienia się poziomu wód powyżej poziomu gruntu, może obejmować podniesienie się wód gruntowych i podziemnych wynikające z wysokiego poziomu wód powierzchniowych.
Powódź od strony morza [A14 - Sea water]	Powódź związana z zalaniem terenu przez wody morskie, w tym ujściowe odcinki rzek i jeziora przybrzeżne
Powódź od urządzeń wodno-kanalizacyjnych i hydrotechnicznych [A15 - Artificial Water-Bearing Infrastructure]	Powódź związana z zalaniem terenu przez wody pochodzące z infrastruktury wodno-kanalizacyjnej i hydrotechnicznej lub na skutek awarii tej infrastruktury
Powódź z innego źródła [A16 - Other]	

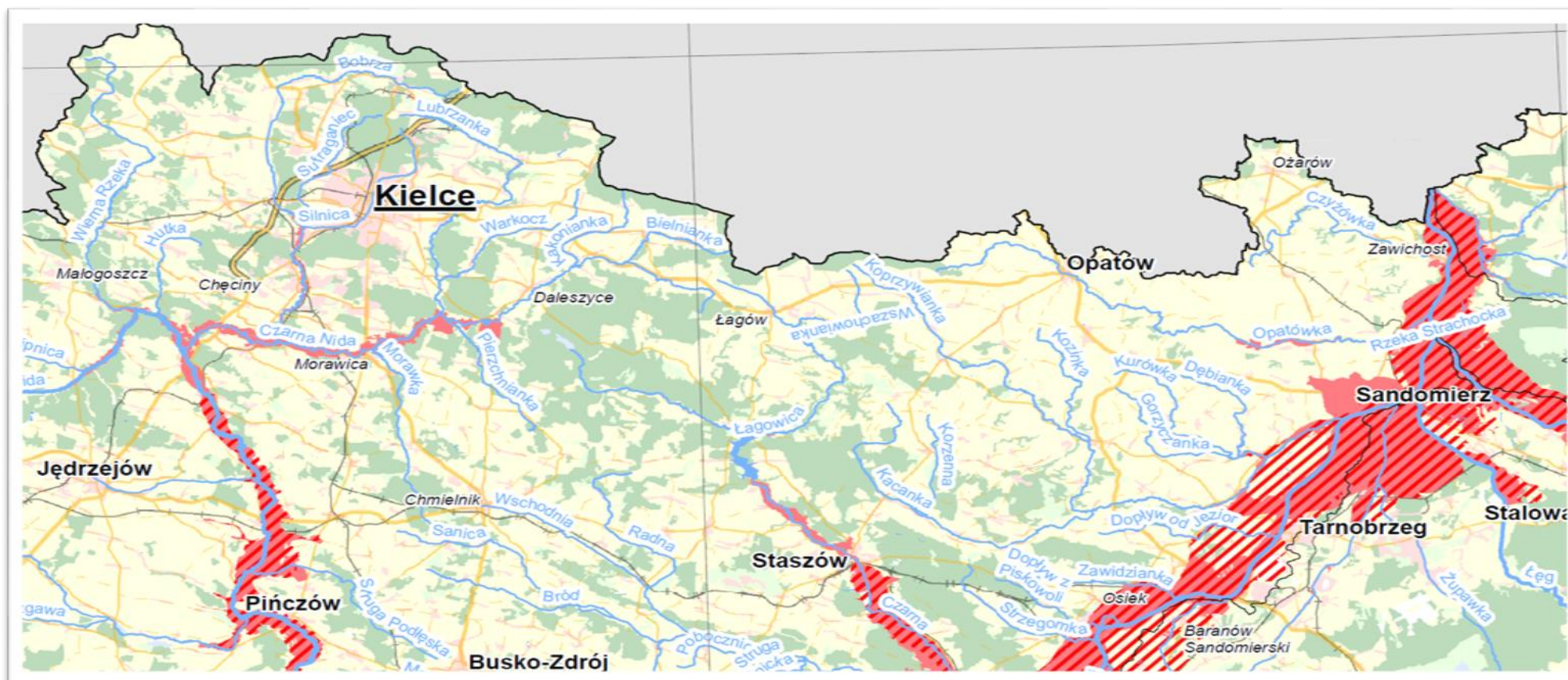
Tabela 3: Typy powodzi ze względu na mechanizm

Typ powodzi ze względu na mechanizm	Definicja
Naturalne wezbranie [A21 - Natural exceedance]	Zalanie terenu na skutek podniesienia się poziomu wody
Przelanie się wody przez budowle przeciwpowodziowe [A22 - Defence exceedance]	Zalanie terenu na skutek przelania się wód np. przez koronę wału przeciwpowodziowego
Awaria budowli przeciwpowodziowych lub infrastruktury technicznej [A23 - Defence failure]	Zalanie terenu na skutek zniszczenia lub uszkodzenia naturalnych lub sztucznych zabezpieczeń przeciwpowodziowych lub infrastruktury technicznej, w tym awarii obiektów retencyjnych
Powódź zatorowa [A24 - Blockage]	Zalanie terenu na skutek powstania naturalnego lub sztucznego zatoru na cieku
Inny mechanizm [A25 - Other]	Zalanie terenu przez wodę na skutek innych mechanizmów, np. działania silnego wiatru

Tabela 4: Typy powodzi ze względu na charakterystykę

Typ powodzi ze względu na charakterystykę	Definicja	Kryterium stosowania
Powódź gwałtowna (błyskawiczna) [A31 - Flash Flood]	Powódź o bardzo szybkim przebiegu wywołana intensywnymi opadami deszczu na relatywnie małym obszarze	Intensywny deszcz: > 20 mm/d Szybki przebieg: < 6 godzin
Powódź roztopowa [A32 - Snow Melt Flood]	Powódź związana z topnieniem śniegu	Występowanie pokrywy śnieżnej, gwałtowny wzrost temperatury powietrza > 0°C
Powódź o szybkim przebiegu [A33 - Other rapid onset]	Powódź o szybkim przebiegu, inna niż powódź gwałtowna	Szybki przebieg: < 12 godzin
Powódź o średnim przebiegu [A34 - Medium onset flood]	Powódź o średnim przebiegu	Przebieg: 1 - 3 dni
Powódź o powolnym przebiegu [A35 - Slow onset flood]	Powódź o powolnym przebiegu	Przebieg: > 3 dni
Powódź błotna [A36 - Debris Flood]	Powódź, której towarzyszy transport dużej ilości rumowiska	Transport dużej ilości rumowiska
Powódź o dużych prędkościach [A37 - High Velocity Flow]	Powódź o dużych prędkościach	Prędkość przepływu wody > 1 m/s
Powódź o dużych głębokościach [A38 - Deep Flood]	Powódź o dużych głębokościach	Głębokość wody > 2 m
Inna charakterystyka [A39 - Other characteristics]	Powódź o innej charakterystyce	Wszystkie inne przypadki powodzi

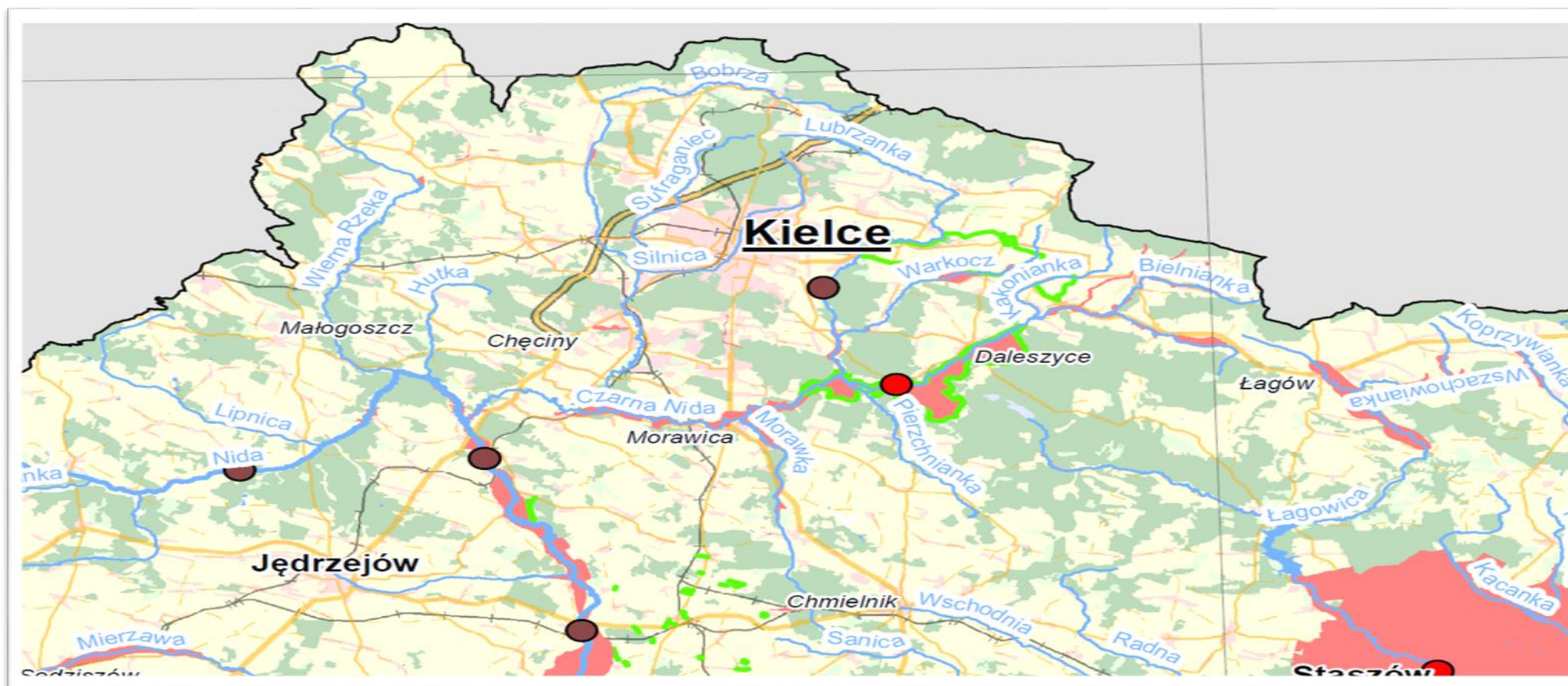
WSTĘPNA OCENA RYZYKA POWODZIOWEGO - Mapa obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi



Legenda

Granica Państw	Autostrada	Jeziora i zbiorniki	Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi (cykl I)
Regiony Wodne	Droga ekspresowa	Obszary zabudowane	Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi (cykl II)
Rzeki średnie	Droga główna ruchu przyspieszonego	Obszary rolnicze	
Rzeki duże	Droga główna	Lasy	
	Droga zbiorcza	Łąki i pastwiska	
	Koleje	Bagna i torfowiska	

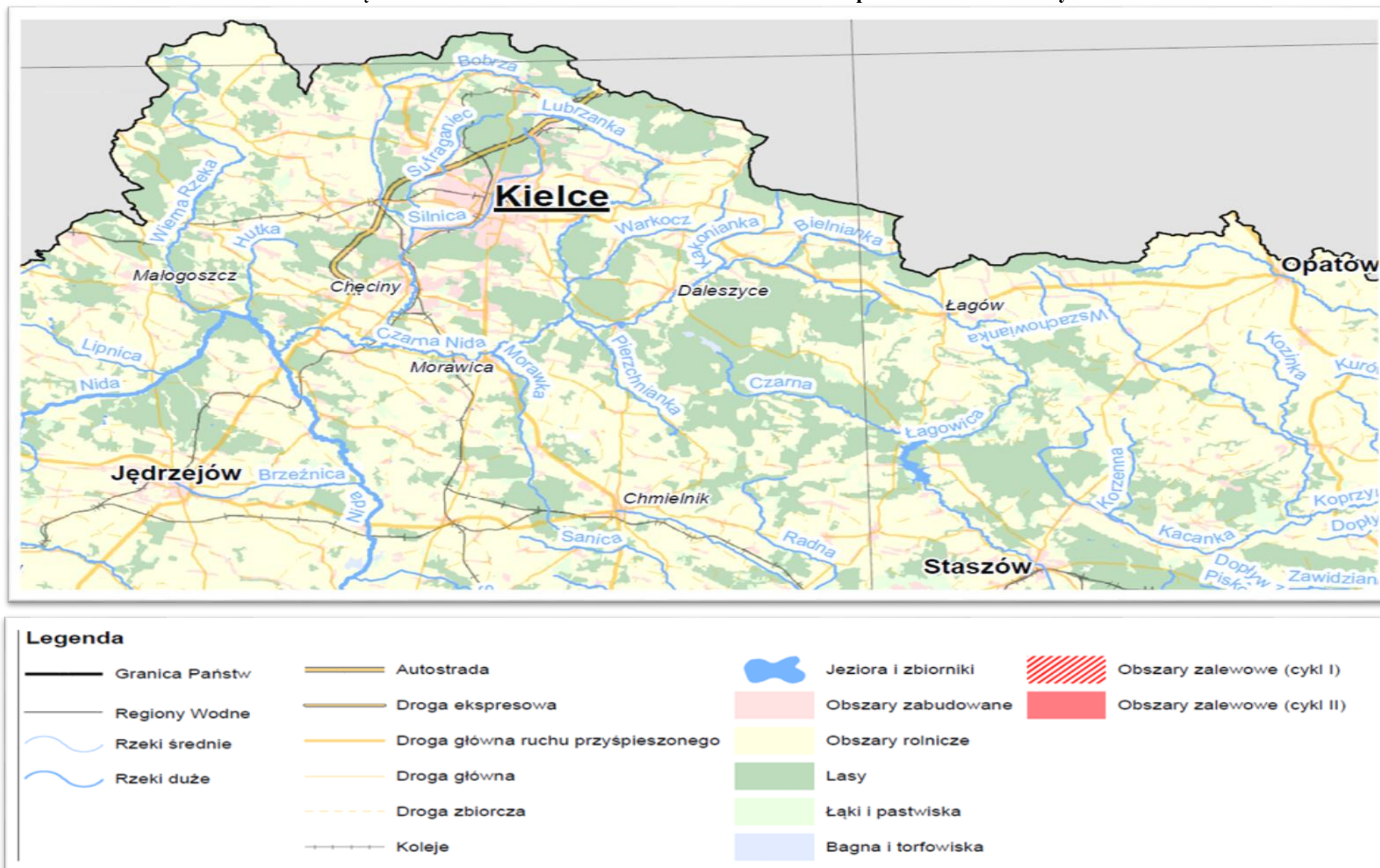
WSTĘPNA OCENA RYZYKA POWODZIOWEGO - Mapa znaczących powodzi historycznych



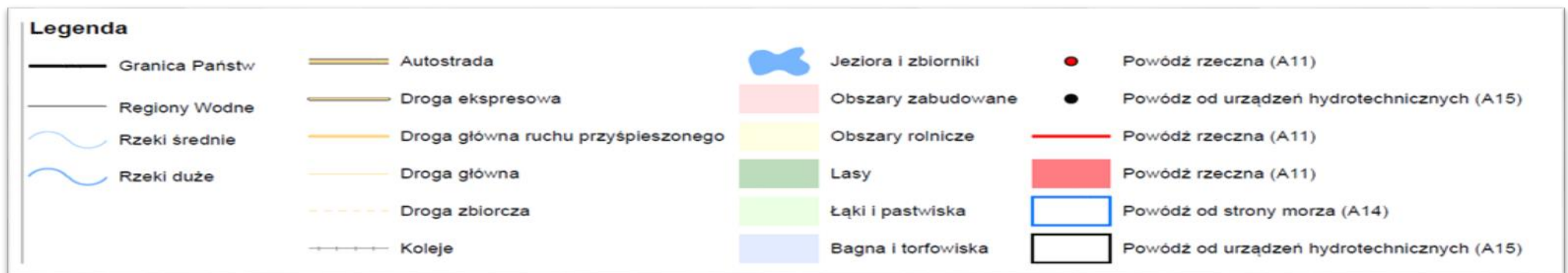
Legenda

Granica Państw	Autostrada	Jeziora i zbiorniki	Powódź rzeczna (A11)
Regiony Wodne	Droga ekspresowa	Obszary zabudowane	Powódź opadowa (A12)
Rzeki średnie	Droga główna ruchu przyspieszonego	Obszary rolnicze	Powódź od wód gruntowych (A13)
Rzeki duże	Droga główna	Lasy	Powódź od strony morza (A14)
	Droga zbiorcza	Łąki i pastwiska	Powódź od urządzeń hydrotechnicznych (A15)
	Koleje	Bagna i torfowiska	Powódź z innego źródła (A16)

WSTĘPNA OCENA RYZYKA POWODZIOWEGO – Mapa obszarów zalewowych



WSTĘPNA OCENA RYZYKA POWODZIOWEGO – Mapa obszarów na których wystąpienie powodzi jest prawdopodobne



KARTA AKTUALIZACJI PLANU OCHRONY PRZED POWODZIĄ POWIATU KIELECKIEGO

Lp.	Data zmiany aktualizacyjnej	Zakres zmiany aktualizacyjnej	Osoba zarządzająca zmianę aktualizacyjną		Osoba dokonująca zmiany aktualizacyjnej	
			Stanowisko służbowe Imię i nazwisko	Podpis	Stanowisko służbowe Imię i nazwisko	Podpis
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						

„Plan ochrony przed powodzią powiatu kieleckiego”

Lp.	Data zmiany aktualizacyjnej	Zakres zmiany aktualizacyjnej	Osoba zarządzająca zmianę aktualizacyjną		Osoba dokonująca zmiany aktualizacyjnej	
			Stanowisko służbowe Imię i nazwisko	Podpis	Stanowisko służbowe Imię i nazwisko	Podpis
6.						
7.						
8.						
9.						