

PROJEKT

Uchwała nr
Rady Powiatu Jarosławskiego
z dnia
w sprawie oceny stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego
Powiatu Jarosławskiego za 2023 r.

Na podstawie art. 12 pkt. 9d ustawy z dnia 5 czerwca 1998 roku *o samorządzie powiatowym* (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 1526 ze zm.), Rada Powiatu Jarosławskiego uchwala co następuje:

§ 1

Dokonuje pozytywnej/negatywnej oceny zabezpieczenia przeciwpowodziowego Powiatu Jarosławskiego za 2023 r. w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Powiatu

Marian Fedor

PROJEKT

Załącznik
do Uchwały nr
Rady Powiatu Jarosławskiego
z dnia

**INFORMACJA
DO OCENY STANU ZABEZPIECZENIA
PRZECIWPOWODZIOWEGO
POWIATU JAROSŁAWSKIEGO ZA ROK 2023**

Spis treści

1.	PODSTAWY PRAWNE OCHRONY PRZECIWPOWODZIOWEJ W POWIECIE.....	3
2.	OCENA ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO	3
3.	INFORMACJE DOTYCZĄCE URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH CHRONIĄCYCH PRZED POWODZIĄ.....	7
	3.1.Obwałowania:.....	7
	3.2.Budowle piętrzące:	7
	3.3.Utrzymywanie i eksploatacja urządzeń wodnych oraz cieków naturalnych:	8
4.	MONITOROWANIE ZAGROŻEŃ POWODZIOWYCH.	9
5.	ZESTAWIENIE SIŁ I ŚRODKÓW PRZEWIDZIANYCH DO PROWADZENIA AKCJI PRZECIWPOWODZIOWEJ.	10
6.	WNIOSKI	12

1. PODSTAWY PRAWNE OCHRONY PRZECIWPOWODZIOWEJ W POWIECIE

Zgodnie z art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (t.j. Dz.U z 2023 r., poz. 1478 ze zm.), **ochrona przed powodzią jest zadaniem Wód Polskich oraz organów administracji rządowej i samorządowej.**

Zadania własne w zakresie ochrony przeciwpowodziowej określa art. 4 ust. 1 pkt 17 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o *samorządzie powiatowym* (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 1526 ze zm.), który **zobowiązuje władze samorządowe do ochrony przeciwpowodziowej, w tym wyposażania i utrzymania powiatowego magazynu przeciwpowodziowego.**

Art.12, pkt 9d ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o *samorządzie powiatowym*, zobowiązuje **Starostę do przedstawienia informacji o stanie zabezpieczenia przeciwpowodziowego powiatu**, celem dokonania jego oceny przez Radę Powiatu.

Art. 17 ust.2, pkt.1 ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o *zarządzaniu kryzysowym* (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 122) uprawnia Starostę **do kierowania monitorowaniem, planowaniem, reagowaniem i usuwaniem skutków zagrożeń na terenie powiatu.**

Art. 10 ustawy z dnia 18 kwietnia 2002 r. o *stanie klęski żywiołowej* (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1897.) upoważnia starostę **do kierowania działaniami prowadzonymi na obszarze powiatu w celu zapobieżenia skutkom klęski żywiołowej lub ich usunięcia.**

2. OCENA ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO

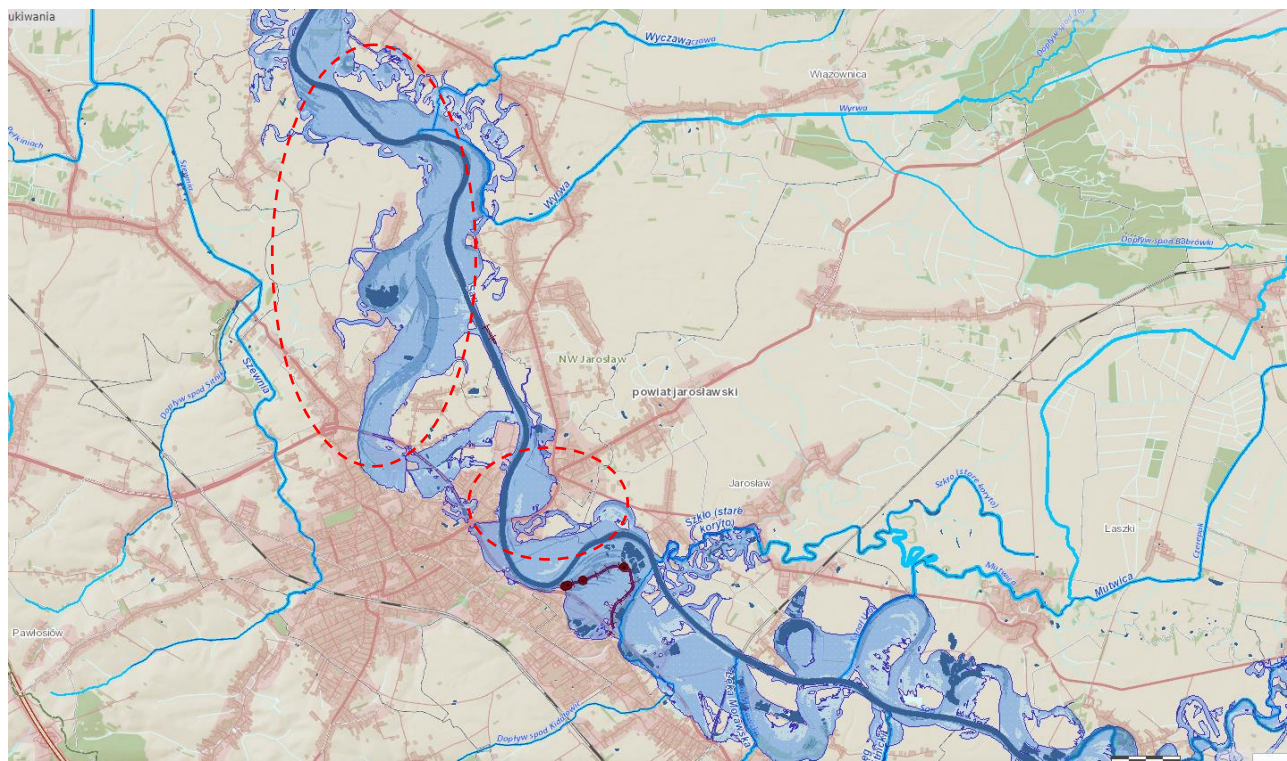
Na podstawie art.12, pkt 9d ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym, przedstawiam informację o stanie zabezpieczenia przeciwpowodziowego powiatu, celem dokonania jego oceny przez Radę Powiatu.

Powódź - definiowana przez prawo wodne jako **czasowe pokrycie przez wodę terenu, który w normalnych warunkach nie jest pokryty wodą, w szczególności wywołane przez wezbranie wody w ciekach naturalnych, zbiornikach wodnych, kanałach oraz od strony morza, z wyłączeniem pokrycia przez wodę terenu wywołanego przez wezbranie wody w systemach kanalizacyjnych.**

Zmiany klimatyczne, zmieniają sposób postrzegania zjawiska powodzi. Coraz częściej mamy do czynienia z długimi okresami bezopadowymi, a rzadkie deszcze są bardzo intensywne. Intensywność i czas trwania opadów, zdolności retencyjne gleby (wiązane coraz bardziej z działalności człowieka), charakterystyka zlewni, powodują iż częściej mówimy w ostatnim czasie o powodziach opadowych. Woda opadowa zamiast wsiąkać, spływa do najbliższych dolin i potoków tworząc ryzyko pojawienia się tak zwanych powodzi błyskawicznych.

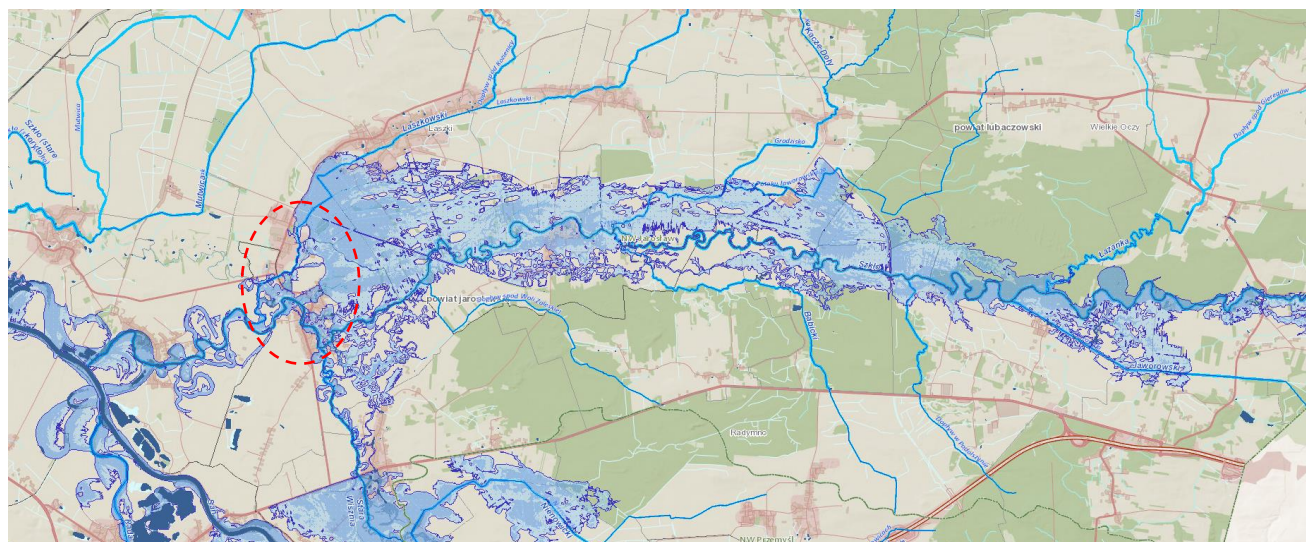
Powiat Jarosławski przez którego teren przepływają *rzeki: San, Lubaczówka Szkoło i Wisznia*, wraz z lokalnymi potokami je zasilającymi, w sytuacji niekorzystnych warunków meteorologicznych, mogą stwarzać potencjalne zagrożenie powodziowe **jest powiatem o średnim stopniu zagrożenia powodziowego.**

rz. San - jest to rzeka góraska o uregulowanym korycie rzecznym. W przypadku wystąpienia „wielkiej wody” w zasięgu zalewni znajdują się znaczne obszary użytków rolnych oraz pojedyncze zabudowania rozrzucone po terenie. W rejonie miasta Jarosławia częściowo zalane zostaną dzielnice Garbarze, Łazy Kostkowskie, ul. Stawki, ul. Brodowicze oraz całkowicie Misztale oraz wieś Wielgosy. W zasięgu zalewu znajdują się zabudowania wsi Wola Buchowska, Manasterz.



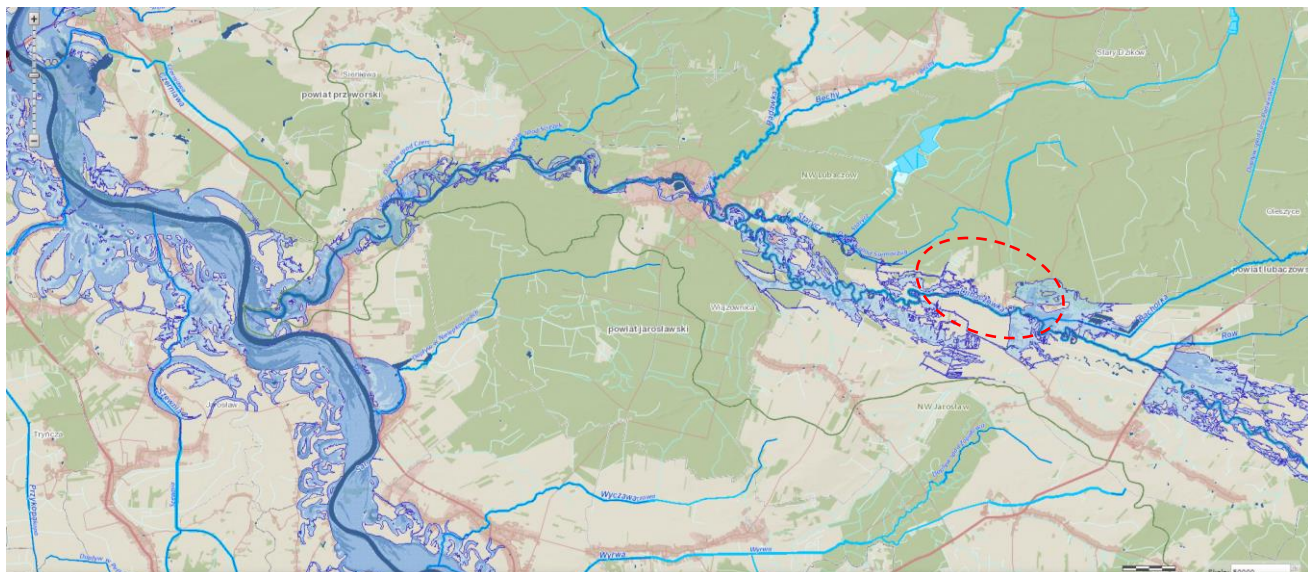
Strefy zalewowe rz. San: na podstawie - https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gmap=gpMZP

rz. Szkło - bardzo kręta rzeka, o nieuregulowanych brzegach będąca prawostronnym dopływem rz. San w okolicy m. Wysock. Jej dopływami są niewielkie cieki wodne i rowy melioracyjne. Przepływa przez gminy: Radymno, Laszki. stanowi zagrożenie powodziowe dla terenów rolniczych oraz wsi Łazy (gm. Radymno)



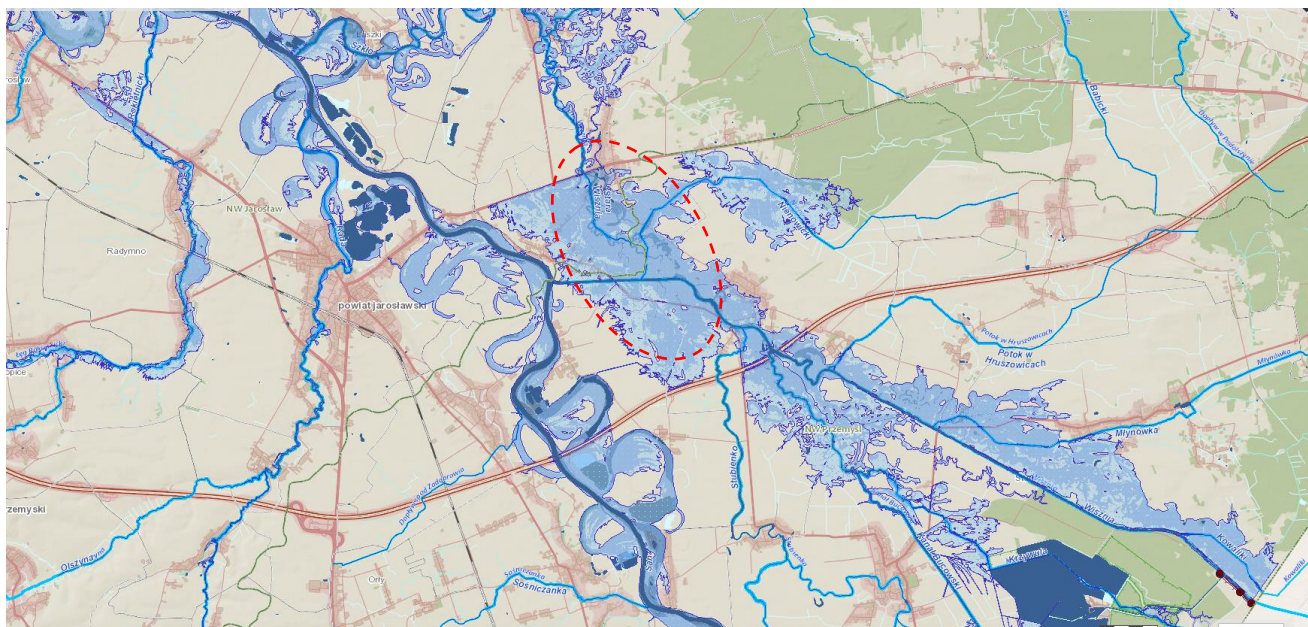
Strefy zalewowe rz. Szkło: na podstawie - https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gmap=gpMZP

rz. Lubaczówka – rzeka o uregulowanym korycie, przepływająca przez teren gminy Wiązownica będąca prawostronnym dopływem rz. San w miejscowości Manasterz. Stwarza zagrożenie jedynie dla niżej stojących pojedynczych domów we wsi Surmaczówka.



Strefy zalewowe rz. Lubaczówka: na podstawie - https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gmap=gpMZP

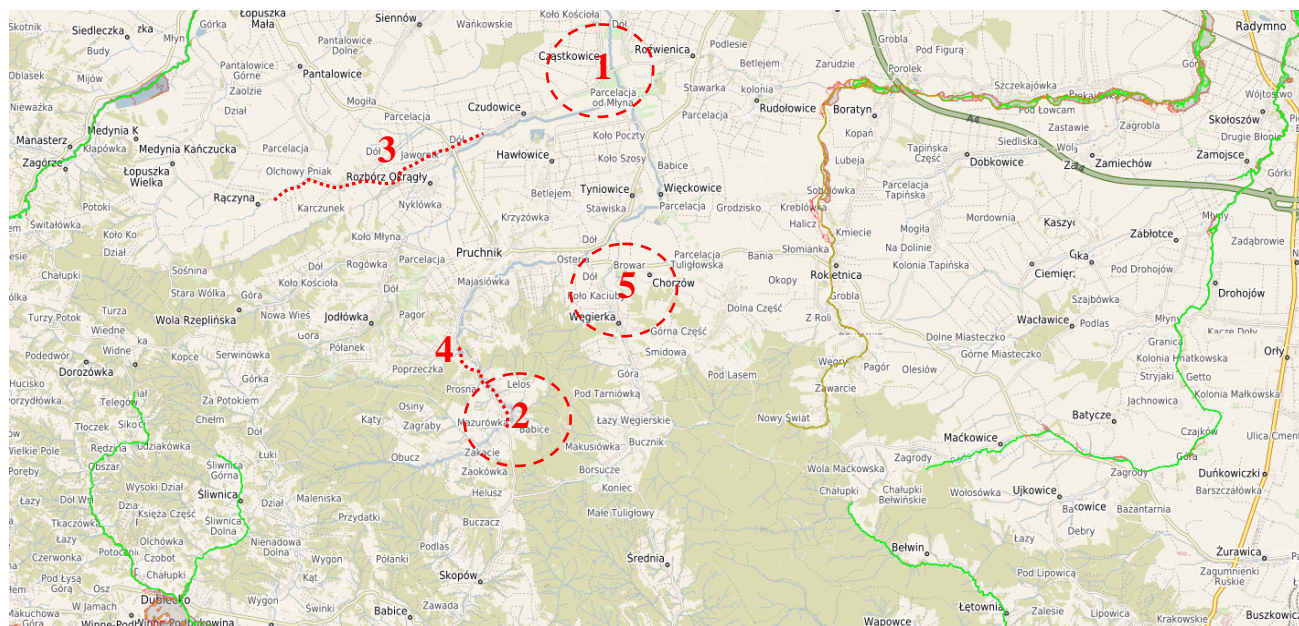
rz. Wisznia - rzeka o uregulowanym korycie, będąca prawostronnym dopływem rz. San. Przepływa przez gminę Radymno. Teren zalewowy poza znacznymi obszarami użytków rolnych obejmuje w całości miejscowości: Michałówka, Duńkowice i Łazy.



Strefy zalewowe rz. Wisznia: na podstawie - https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gmap=gpMZP

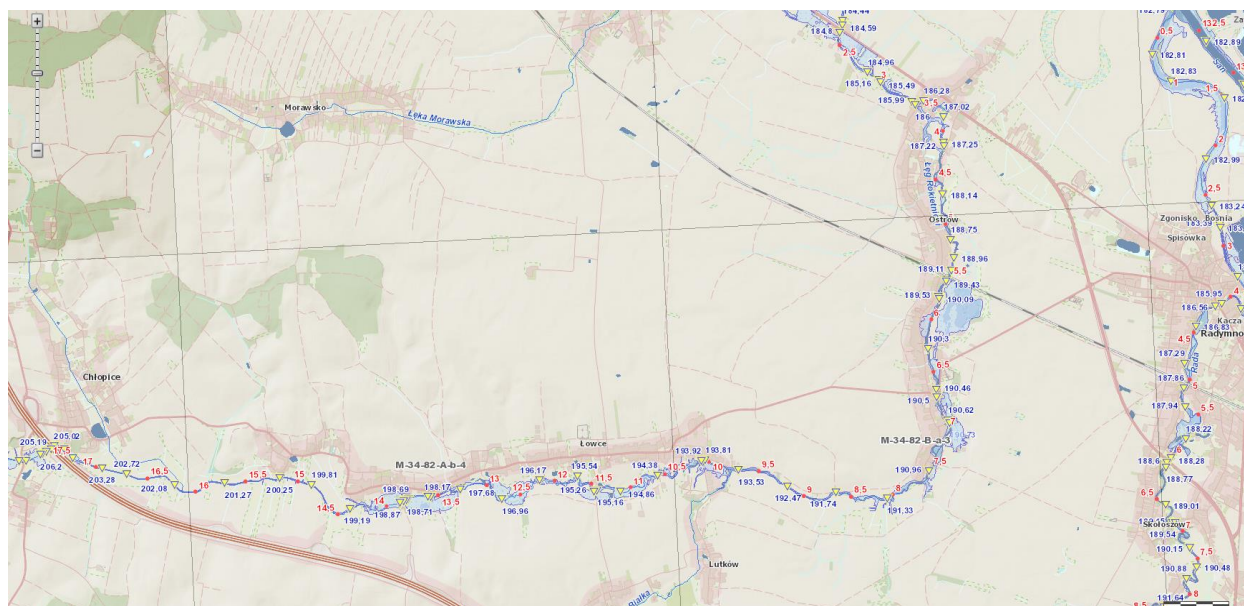
Obszary zagrożone wystąpieniem powodzi opadowych:

- wzdłuż **rzeki Mleczka** - mosty w m. Częstokowice (1) i Kramarzówka (2), drogi powiatowe: Nr 1633R na odcinku Rączyna-Rozbórz Długi (3) i Nr 1778R na odcinku Pruchnik-Kramarzówka-Helus (4) oraz m. Chorzów (5),



Obszary zagrożone powodzią opadową na podstawie - <https://podkarpacie.e-mapa.net/>

- wzdłuż potoku **Łęg Rokietnicki** będącym lewostronnym dopływem rz. San stanowiącym zagrożenie dla (gm. Rokietnica, gm. Radymno, m Ostrów).



Strefy zalewowe potoku Łęg Rokietnicki: na podstawie - https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpm=gpMZZP

3. INFORMACJE DOTYCZĄCE URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH CHRONIĄCYCH PRZED POWODZIĄ.

3.1. Obwałowania:

Na terenie powiatu występują dwa odcinki wałów przeciwpowodziowych:

W miejscowości Munina - obwałowanie lewe rzeki SAN.

- łączna długość wału: 2,2 km,
- klasa wału: IV,
- średnia wysokość wału: 2,4 m,
- obszar chroniony: 85ha użytków rolnych (chronią ujęcie wody dla miasta Jarosław)
- km rzeki San – 121.3,
- km wału 0+000.

W miejscowości Szówsko - obwałowanie prawe rzeki SAN.

- łączna długość wału: 0,3 km,
- klasa wału: IV,
- średnia wysokość wału: 2,5 m,
- obszar chroniony: 10 ha użytków rolnych (chronią 6 zabudowań położonych w pobliżu wału),
- km wału 0+000 – różnica wysokości od korony wału 4,8 m.

3.2. Budowle piętrzące:

- 1) Stopień betonowy, **pot. Łęg Rokietnicki** w km 19+049, h-1,0 m, **Boratyn**, gm. Chłopice
- 2) Stopień betonowy, **pot. Łęg Rokietnicki** w km 20+546, h-1,0 m, **Boratyn**, gm. Chłopice
- 3) Zastawka **pot. Szewnia-Milka** w km 11+734, h-1,5 m, **Kruhel Pawłosiowski**, gm. Jarosław
- 4) Przepust z zastawką na **Kanale P-I** w km 3+489, h-1,5 m, **Pelkinie**, gm. Jarosław
- 5) Przepust z zastawką na **Kanale P-I** w km 2+730, h-1,4 m, **Pelkinie**, gm. Jarosław
- 6) Przepust z zastawką na **Kanale P-II** w km 5+020, h-1,4 m, **Pelkinie**, gm. Jarosław
- 7) Przepust z piętrzeniem, **pot. Laszkowski** w km 3+663, h-1,5 m, **Wietlin III**, gm. Laszki
- 8) Zastawka piętrząca Z4, **pot. Laszkowski** w km 9+706, h-1,2m, **Miękisz Stary**, gm. Laszki
- 9) Przepust z piętrzeniem, **pot. Dopływ** w km 0+733, h-1,4m, m. **Rudołowice**, gm. Laszki
- 10) Jaz piętrzący **pot. Grodzisko** w km 4+642, h-1,4 m, **Tuchla**, gm. Laszki
- 11) Przepust z zastawką na **pot. Szewnia-Milka** w km 20+126, h-1,0m, **Pawłosiów**, gm. Pawłosiów
- 12) Jaz betonowy na **pot. Stawisko** w km. 1+410, **Młynny**, gm. Radymno
- 13) Jaz betonowy na **pot. Stawisko** w km 3+209, **Korczowa**, gm. Radymno
- 14) Jaz betonowy na **pot. Stawisko** w km 4+677, **Korczowa**, gm. Radymno
- 15) Stopień betonowy, **pot. Łęg Rokietnicki** w km 22+394, h-1,2 m, **Rokietnica**, gm. Rokietnica
- 16) Jaz piętrzący, **pot. Olchowiec** w km 5+624, h-1,5 m, **Piwoda**, gm. Wiązownica
- 17) Jaz piętrzący, **pot. Olchowiec** w km 8+068, h-1,5 m, **Piwoda**, gm. Wiązownica

W 2023 roku dokonano przeglądów wyżej wymienionych obwałowań i budowli piętrzących.

3.3. Utrzymywanie i eksploatacja urządzeń wodnych oraz cieków naturalnych:

Na podstawie informacji przedstawionej przez Nadzór Wodny w Jarosławiu (pismo RZ.3.2.530.9.2023.KŻ z dnia 22 grudnia 2023 r.) prowadzone były roboty utrzymaniowe – konserwacyjne o poniższym zakresie:

Gmina	Nazwa realizowanego zadania	Opis zadania	Wartość wykonanych prac [zł]
Wiązownica	Wały przeciwpowodziowe Szówsko km 0+000-0+300	Koszeniu wałów – 1 i 2 koszenie	2 810,05
Jarosław	Wały przeciwpowodziowe Munina w km 0+000-2+200	Koszeniu wałów - 1 i 2 koszenie	13 617,89
Jarosław	Wielokrotna rozbiórka tam bobrowych, usuwanie zatorów na ciekach na terenie działania NW Jarosław	Prace polegające na rozbiórce tam bobrowych	37 205,24
Jarosław	Doraźne działania utrzymaniowe na terenie NW Jarosław	Prace polegające na wykonaniu doraźnych interwencji (wycinka drzew, krzewów, rozbiórka przetamowań)	5 475,60
Laszki	Roboty utrzymaniowe – udroźnienie Cieku Mutwica (Motwica) w km 1+800 -12+000	Wykaszanie skarp i dna, wycinanie krzaków, rozbiórka przetamowań i tam bobrowych.	161 572,28
Wiązownica	Roboty utrzymaniowe - udroźnienie cieku Wyrwa (Olchowiec) w km 0+000-7+000	Wykaszanie skarp i dna, wycinanie krzaków, rozbiórka przetamowań i tam bobrowych	56 208,74
Jarosław	Roboty utrzymaniowe - udroźnienie cieku Łęka Morawska (Tuczempy) w km 0+700-3+850	Wykaszanie skarp i dna, wycinanie krzaków, rozbiórka przetamowań i tam bobrowych	30 333,73
Radymno	Roboty utrzymaniowe - udroźnienie cieku Rada w km 0+300-4+250 oraz 15+800-16+650	Wykaszanie skarp i dna, wycinanie krzaków, rozbiórka przetamowań i tam bobrowych	57523,00
Rożwienica	Roboty utrzymaniowe - udroźnienie cieku Rudolowski (Rudolowice) w km 0+000-3+300	Wykaszanie skarp i dna, wycinanie krzaków, rozbiórka przetamowań i tam bobrowych	28293,73
Rożwienica	Roboty utrzymaniowe - udroźnienie Cieku Łęg Rokietnicki w km 25+204-25+400	Wykaszanie skarp i dna, wycinanie krzaków, rozbiórka przetamowań i tam bobrowych.	6048,16
Razem wartość prac			398 755,42

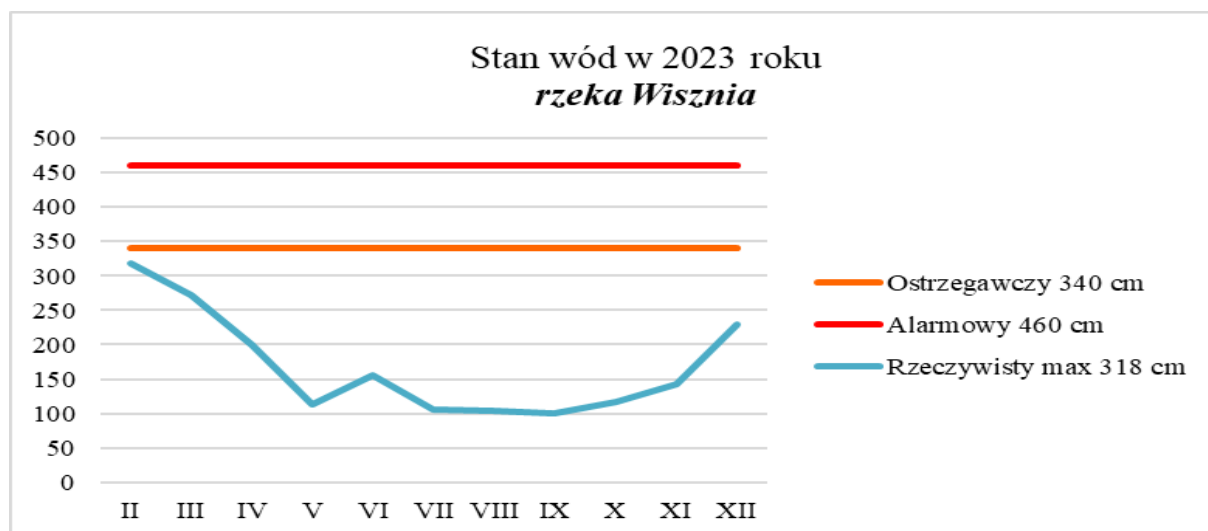
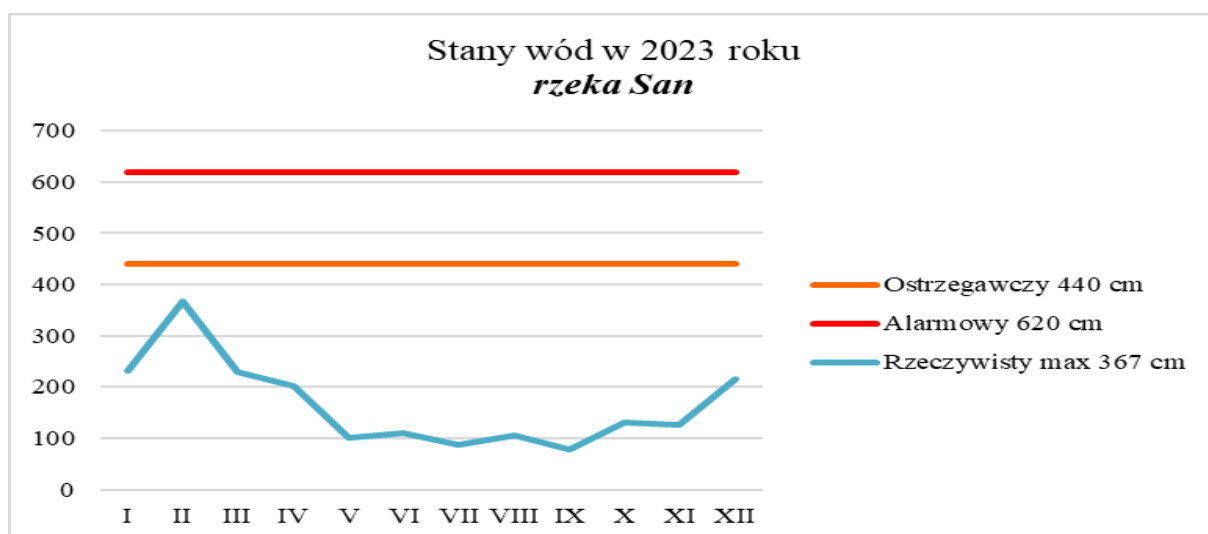
4. MONITOROWANIE ZAGROŻEŃ POWODZIOWYCH.

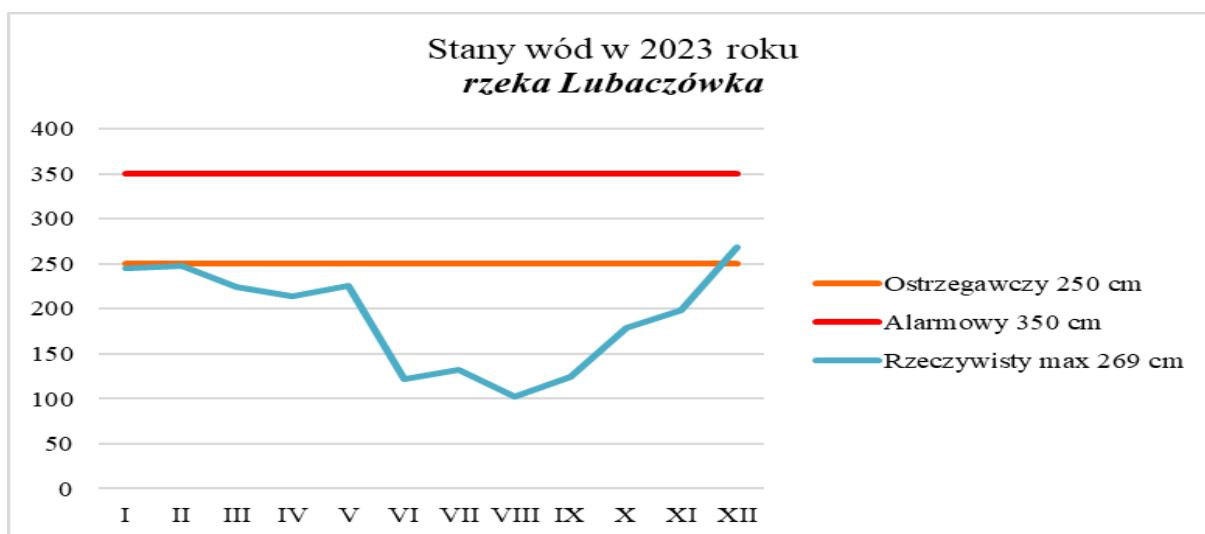
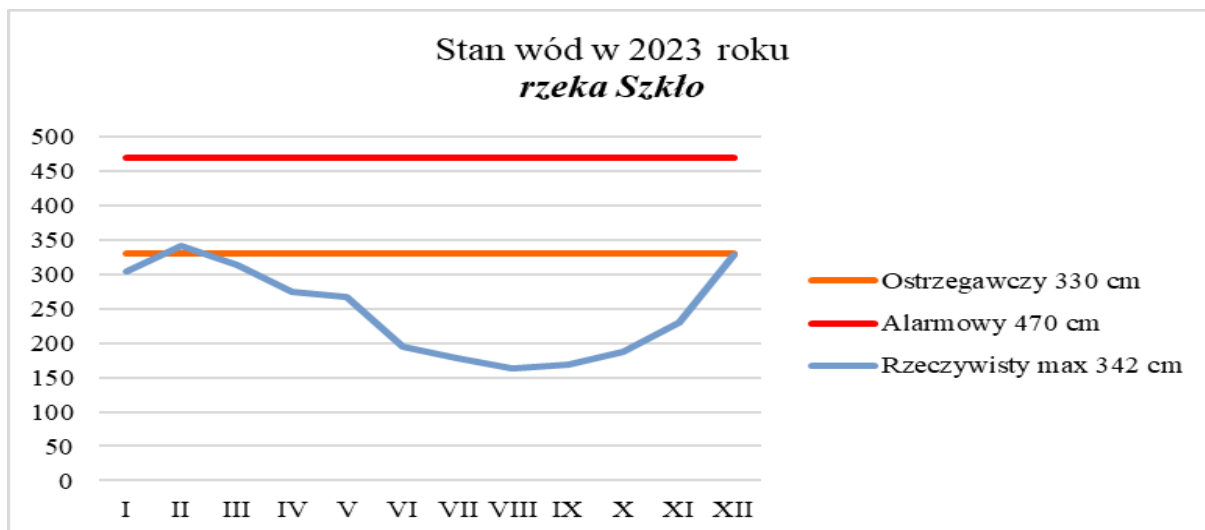
Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 roku *o zarządzaniu kryzysowym* na terenie powiatu zadania w zakresie monitorowania zagrożeń w tym powodziowego należy do Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego.

Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego funkcjonuje w systemie całodobowym na bazie:

- Referatu Bezpieczeństwa Starostwa Powiatowego:
od poniedziałku do piątku w godz. 7.00 – 15.00
- Stanowiska Kierowania Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej:
w pozostałym czasie

W ramach prowadzonego monitoringu stanu wód na rzekach powiatu zanotowano następujące ich stany:





W 2023 r. do Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego wpłynęło 11 komunikatów hydrologicznych dotyczących wzrostu stanu wód w rzekach powiatu na skutek intensywnych opadów (20.02, 10.03, 27.03, 26.05, 09.06, 17.07, 29.08, 12.12, 13.12, 14.12, 15.12.).

Jak pokazują wykresy nie spowodowały one znaczącego wzrostu stanu wód w rzekach powiatu, jednak doprowadziły one do 31 lokalnych podtopień, wymagających interwencji straży pożarnej.

5. ZESTAWIENIE SIŁ I ŚRODKÓW PRZEWIDZIANYCH DO PROWADZENIA AKCJI PRZECIWPOWODZIOWEJ.

Główne siły i środki do prowadzenia akcji przeciwpowodziowych na terenie powiatu znajdują się w zasobach 77 jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych oraz Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej.

	Siły	Ilość zespołów ratowniczych	Samochody gaś. lekkie	samochody gaś. średnie	samochody gaś. ciężkie	samochody osobowo terenowe	samochody osobowe	łodzie wiosłowe	łodzie motorowe	motopompy	motopompy pływające	motopompy szlamowe	agregaty prądotwórcze	maszyny oświetleniowe	namioty pneumatyczne	radiotelefony	hydrauliczne narzędzia ratownicze	mechaniczny sprzęt tnący	zapory przeciwpowodziowe napełniane wodą	pompy	pompy głębinowe
PSP	85	5		3	1	3	5		3	32			26		3		9	24		3	
OSP	1200	113	43	48	1	1	0	4	5	92	47	85	98	75	1	315	30	141	9	3	1
Razem	1285	118	43	51	2	4	5	4	8	124	47	85	124	75	4	315	39	165	9	6	1

W powiatowym i gminnych magazynach znajdują się również środki do przeciwdziałania w sytuacji powodziowej.

Ilość, nazwa	Starostwo	m. Jarosław	m. Radymno	m. Pruchnik	Gmina Jarosław	Gmina Radymno	Gmina Chłopice	Gmina Pawłosiów	Gmina Rożwienica	Gmina Laszki	Gmina Wiazownica	Gmina Rokietnica	Razem POWIAT
Łodzie wiosłowe	1												1
Koła ratunkowe		2									3		5
Kamizelki ratunkowe		6											6
Motopompy				1									1
Motopompy szlamowe											2		2
Worki	6500	9890	300	778	2000	1000	350	1000	2300	700	292	1000	26110
Plandeki	33	56	2	4	5	2	2	10	8	5	10	4	141
Taczki	10	2		3			2			2	2	2	23
Piasek (m3)				10			30			3		30	73
Łopaty (szpadle)	45	46	2	7	16		6	5	8	4	47	20	206
Buty gumowe – kpl.		10				8		10			12	3	43
Wodery – kpl.	50	2		4							1		57
Agregaty prądotwórcze	1	2		1					2	2	4	5	17
Śpiwory		40			10			10					60
Koce		20	20		10			5	50				105
Łóżka	400	69	100		10			15	50	20	50		714

6. WNIOSKI

1. Stan zabezpieczenia przeciwpowodziowego powiatu oceniam jako dobry.
2. W 2023 r. nie wystąpiły zdarzenia mające wpływ na jego pogorszenie.
3. Na podstawie prowadzonego w 2023 r. przez Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego monitoringu, stan wód w rzekach: *San, Wisznia, Szkło, Lubaczówka* w oparciu o dane pozyskane z automatycznej sieci urządzeń pomiarowych IMGW (<https://hydro.imgw.pl/#station/hydro/>), w zależności od pory roku wahał się w granicach stanów: niskich, średnich i wysokich. Stan ostrzegawczy nieznacznie został przekroczony na *rzece Szkło* w miesiącu lutym oraz na *rzece Lubaczówka* w miesiącu grudniu 2023 r.
4. Bezpośredniego zagrożenia powodziowego dla instytucji publicznych powiatu, nie stwierdzono.
5. System monitoringu stanu wód oraz ostrzegania i alarmowania ludności w zakresie zagrożeń powodziowych jest sprawny.
6. Prowadzone przez Nadzór Wodny Wód Polskich w Jarosławiu, okresowe przeglądy urządzeń technicznych oraz prace konserwacyjne na urządzeniach hydrotechnicznych, zapewniają ich sprawność.
7. Siły i środki straży pożarnej są na bieżąco uzupełniane poprzez zakup nowoczesnego sprzętu i podnoszenie kwalifikacji funkcjonariuszy w jego obsłudze, utrzymują gotowość do reagowania na zagrożenia, a w sytuacjach skrajnych mogą zostać wzmocnione siłami 20 Przemyskiej Brygady Obrony Terytorialnej, właściwej do działania na terenie powiatu zgodnie z art. 25 ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 122)

Kierownik
Referatu Bezpieczeństwa

Krzysztof Kowal