

**ANALIZA ZAGROŻEŃ
W TYM IDENTYFIKACJA MIEJSC, W
KTÓRYCH WYSTĘPUJE ZAGROŻENIE
DLA BEZPIECZEŃSTWA OSÓB
WYKORZYSTUJĄCYCH OBSZAR
WODNY DO PŁYWANIA, KĄPANIA SIĘ,
UPRAWIANIA SPORTU LUB REKREACJI
W GMINIE ALEKSANDRÓW KUJAWSKI**

**SPORZĄDZONA ZGODNIE Z USTAWĄ
Z DNIA 18 SIERPNIA 2011 ROKU
O BEZPIECZEŃSTWIE OSÓB PRZEBYWAJĄCYCH NA
OBSZARACH WODNYCH**



**Sporządził: Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski
Projekt: Zespół Analiz Zagrożeń Wodnego Ochotniczego Pogotowia
Ratunkowego Rzeczypospolitej Polskiej**

WÓJT
mgr Andrzej Olszewski



ANALIZA ZAGROZEŃ NA AKWENACH
SPORZĄDZONA ZGODNIE z USTAWĄ O BEZPIECZEŃSTWIE OSÓB
PRZEBYWAJĄCYCH NA OBSZARACH WODNYCH (ART. 4.1.1)

Lp	Data wymiany	Rozdział	Czytelny podpis



SPIS TREŚCI

1. Cel i podstawy prawne opracowania
2. Zagrożenia dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji
3. Identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji
4. Oznakowanie i zabezpieczenie terenów, obiektów i urządzeń przeznaczonych do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji na obszarach wodnych
5. Oznakowanie miejsc niebezpiecznych
6. Nadzór, we współpracy z policją i podmiotami ratowniczymi miejsc niebezpiecznych, w tym miejsc zwyczajowo wykorzystywanych do kąpieli
7. Uświadamianie zagrożeń związanych z wykorzystywaniem obszarów wodnych, w szczególności prowadzenie akcji edukacyjnych wśród dzieci i młodzieży szkolnej
8. Inne działania profilaktyczne i edukacyjne dotyczące bezpieczeństwa na obszarach wodnych
9. Informowanie i ostrzeganie o warunkach pogodowych oraz innych czynnikach mogących powodować utrudnienia lub zagrożenia dla zdrowia lub życia osób
10. Zapewnienie warunków do organizowania pomocy oraz ratowania osób, które uległy wypadkowi lub są narażone na niebezpieczeństwo utraty życia lub zdrowia
 - Siły i środki, które mogą być wykorzystane dla ograniczania zagrożeń oraz do akcji ratowniczych
 - Działania na rzecz bezpieczeństwa na akwenach gminy, uprzednio nie ujęte w analizie
 - Kontakty alarmowe
 - Sygnatariusze programu realizacji działań na rzecz bezpieczeństwa na akwenach Gminy Aleksandrów Kujawski

1. Cel i podstawy prawne opracowania

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie analizy zagrożeń dla osób przebywających na wodach Gminy Aleksandrów Kujawski oraz określenie programu ograniczania zagrożeń, prowadzenia akcji ratowniczych i koordynacji działań służących poprawie bezpieczeństwa.

Zgodnie z art. 4 Ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach wodnych polega w szczególności na dokonaniu, we współpracy z policją i działającymi na danym terenie podmiotami, o których mowa w art. 12 ust. 1 tejże ustawy, analizy zagrożeń, w tym identyfikacji miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpienia się, uprawiania sportu lub rekreacji.

Za zapewnienie bezpieczeństwa, o którym mowa powyżej, odpowiada:

- 1) na terenie parku narodowego lub krajowego – dyrektor parku,
- 2) na terenie, na którym prowadzona jest działalność w zakresie sportu lub rekreacji – osoba fizyczna, osoba prawna i jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która prowadzi działalność w tym zakresie,
- 3) na pozostałym obszarze – właściwy miejscowo wójt (burmistrz, prezydent miasta) – zwani dalej „zarządzającym obszarem wodnym”.

Zadania, o których powyżej mowa, wykonywane przez wójta (burmistrza, prezydenta miasta) na obszarze, o którym mowa w ust. 2 pkt 3, należą do zadań własnych gminy. Są finansowane ze środków własnych gminy oraz dotacji. Planowane zamierzenia będą realizowane przez szereg kolejnych lat.

Po wejściu w życie ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski prowadzi współpracę z podmiotami uprawnionymi do wykonywania ratownictwa wodnego, aktualnie z Wodnym Ochotniczym Pogotowiem Ratunkowym Rzeczypospolitej Polskiej. Jako podmiot zarządzający pozostałymi obszarami wodnymi, zobowiązany do organizowania i finansowania działań ratowniczych, w razie potrzeby zleca, w drodze umowy, organizowanie, kierowanie i koordynowanie działań ratowniczych podmiotom uprawnionym do wykonywania ratownictwa wodnego. Udziela również dotacji z budżetu gminy na wykonywanie tych zadań.

Powierzenie realizacji zadań publicznych organizacjom pozarządowym oraz wspieranie dotacjami celowymi przynosi pozytywne efekty w dziedzinie poprawy bezpieczeństwa i jest zgodne z ustawą z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie.



Podstawami prawnymi dokumentu są¹:

a) ustawy:

1. Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz.U. 2011 nr 208 poz. 1240 z późn. zm.) ;
2. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566 z późn. zm.)
3. Ustawa z dnia 6 kwietnia 1990 r. o Policji (Dz.U. 1990 nr 30 poz. 179 z późn. zm.)
4. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz.U. 1991 nr 88 poz. 400 z późn. zm.)
5. Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej (Dz.U. 2001 nr 5 poz. 43 z późn. zm.)
6. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 880 z późn. zm.)
7. Ustawa z dnia 16 listopada 1964 r. o Polskim Czerwonym Krzyżu (Dz.U. 1964 nr 41 poz. 276 z późn. zm.)
8. Ustawa z dnia 11 marca 2022 r. o obronie Ojczyzny (Dz.U. 2022 poz. 655)
9. Ustawa z dnia 7 kwietnia 1989 r. – Prawo o stowarzyszeniach (Dz.U. 1989 nr 20 poz. 104 z późn. zm.)
10. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351 z późn. zm.)
11. Ustawa z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (Dz.U. 1991 nr 95 poz. 425 z późn. zm.)
12. Ustawa z dnia 4 września 1997 r. o działach administracji rządowej (Dz.U. 1997 nr 141 poz. 943 z późn. zm.)
13. Ustawa z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej (Dz.U. 2002 nr 62 poz. 558 z późn. zm.)
14. Ustawa z dnia 3 lipca 2002 r. – Prawo lotnicze (Dz.U. 2002 nr 130 poz. 1112 z późn. zm.)
15. Ustawa z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie (Dz.U. 2003 nr 96 poz. 873 z późn. zm.)
16. Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne (Dz.U. 2004 nr 171 poz. 1800 z późn. zm.)
17. Ustawa z dnia 3 lipca 2018 r. - Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1669 z późn. zm.)

¹ Ze względu na stosunkowo częste zmiany podano wyłącznie adres początkowy aktu prawnego, bez uwzględniania adresu tekstu jednolitego



18. Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz.U. 2006 nr 191 poz. 1410 z późn. zm.)
19. Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz.U. 2007 nr 89 poz. 590 z późn. zm.)
20. Ustawa z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz.U. 2009 nr 157 poz. 1240 z późn. zm.)
21. Ustawa z dnia 15 grudnia 2011 r. zmieniająca ustawę o zmianie ustawy o ochronie przeciwpożarowej oraz niektóre inne ustawy (Dz.U. 2011 nr 288 poz. 1688)
22. Ustawa z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz.U. 2011 nr 112 poz. 654 z późn. zm.)
23. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2011 nr 163 poz. 981 z późn. zm.)
24. Ustawa z dnia 16 września 2011 r. o współpracy rozwojowej (Dz.U. 2011 nr 234 poz. 1386 z późn. zm.)
25. Ustawa z dnia 22 listopada 2013 r. o systemie powiadamiania ratunkowego (Dz.U. 2013 poz. 1635 z późn. zm.)
26. Ustawa z dnia 10 czerwca 2016 r. o działaniach antyterrorystycznych (Dz.U. 2016 poz. 904 z późn. zm.)

b) rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 23 stycznia 2012 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących liczby ratowników wodnych zapewniających stałą kontrolę wyznaczonego obszaru wodnego (Dz.U. 2012 poz. 108)
2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 8 stycznia 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie minimalnych wymagań dotyczących liczby ratowników wodnych zapewniających stałą kontrolę wyznaczonego obszaru wodnego (Dz.U. 2018 poz. 118)
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 27 lutego 2012 r. w sprawie wymagań dotyczących wyposażenia wyznaczonych obszarów wodnych w sprzęt ratunkowy i pomocniczy, urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze oraz sprzęt medyczny, leki i artykuły sanitarne (Dz.U. 2012 poz. 261)
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 stycznia 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wymagań dotyczących wyposażenia wyznaczonych obszarów wodnych w sprzęt ratunkowy i pomocniczy, urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze oraz sprzęt medyczny, leki i artykuły sanitarne (Dz.U. 2018 poz. 189)



5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 6 marca 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania i zabezpieczania obszarów wodnych oraz wzorów znaków zakazu, nakazu oraz znaków informacyjnych i flag (Dz.U. 2012 poz. 286)
6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu oznakowania i zabezpieczania obszarów wodnych oraz wzorów znaków zakazu, nakazu oraz znaków informacyjnych i flag (Dz.U. 2018 poz. 153)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (Dz.U. 2019 poz. 255)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2018 r. w sprawie ewidencji oraz sposobu oznakowania kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli (Dz.U. 2018 poz. 2476)
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 5 listopada 2010 r. w sprawie wymagań technicznych i wyposażenia statków żeglugi śródlądowej oraz upoważniania podmiotów do wykonywania przeglądów technicznych statków (Dz.U. 2010 nr 216 poz. 1423)
10. Uchwała nr 17 Rady Ministrów z dnia 12 lutego 2013 r. w sprawie przyjęcia strategii „Sprawne Państwo 2020” (M.P. 2013 poz. 136)
11. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 lipca 1998 r. w sprawie terenu działania jednostek ochrony przeciwpożarowej, okoliczności i warunków udziału tych jednostek w działaniach ratowniczych poza terenem własnego działania oraz zakresu, szczegółowych warunków i trybu zwrotu poniesionych przez nie kosztów (Dz.U. 1998 nr 94 poz. 598 z późn. zm.)
12. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2001 r. w sprawie szczegółowych zasad kierowania i współdziałania jednostek ochrony przeciwpożarowej biorących udział w działaniu ratowniczym (Dz.U. 2001 nr 82 poz. 895 z późn. zm.)
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 marca 2007 r. w sprawie kursu w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy (Dz.U. 2007 nr 60 poz. 408)
14. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Ministra Obrony Narodowej z dnia 12 grudnia 2008 r. w sprawie szkoleń w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy (Dz. U. Nr 229, poz. 1537 z późn. zm.)
15. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 grudnia 2015 r. w sprawie centralnego punktu systemu powiadamiania ratunkowego oraz punktów centralnych służb (Dz.U. 2015 poz. 2356)



16. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie szkoleń w ratownictwie wodnym (Dz.U. 2012 poz. 747)

17. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 lutego 2014 r. w sprawie szkoleń operatorów numerów alarmowych (Dz.U. 2014 poz. 269).

c) inne akty prawne:

1. Program Ratownictwa i Ochrony Ludności na lata 2014–2020 (Załącznik do uchwały nr 59/2014 Rady Ministrów z dnia 29 kwietnia 2014 r)

2. Plan Zarządzania Kryzysowego Województwa Kujawsko-Pomorskiego

3. Plan Zarządzania Kryzysowego Gminy Aleksandrów Kujawski. opracowany wg wytycznych ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym

4. Statut Wodnego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego Rzeczypospolitej Polskiej

5. Strategia rozwoju Gminy Aleksandrów Kujawski na lata 2020-2030

6. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego - Załącznik do Uchwały Nr XXX/239/21 Rady Gminy Aleksandrów Kujawski z dnia 30 marca 2021 r. w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Aleksandrów Kujawski

7. Nazewnictwo geograficzne Polski. Tom I Hydronimy

2. Zagrożenia dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpienia się, uprawiania sportu lub rekreacji

Na udostępnionych do turystyki i rekreacji wodach Gminy Aleksandrów Kujawski i przyległych występują zagrożenia dla osób korzystających z kąpeli, poruszających się na sprzęcie pływającym – kajakach, łodziach wiosłowych, deskach windsurfingowych, żaglówkach, łodzi do prowadzenia zajęć na wodnych ścieżkach edukacyjnych, oraz osób uprawiających turystykę, wędkarstwo i sporty zimowe w okresie zlodzenia jezior. Zagrożenia obejmują także osoby nurkujące z użyciem aparatów tlenowych oraz osób dokonujących nielegalnych połowów ryb.

Zagrożenia dla osób kąpiących się wynikają m.in. z:

- braku lub słabej umiejętności pływania, niewłaściwej oceny tych umiejętności bądź złego stanu zdrowia,
- korzystania z miejsc nie przystosowanych do kąpeli - wpływanie w strefy porośnięte roślinnością wodną lub w miejsca bagniste, wykonywania skoków do wody bez znajomości głębokości i występowania obiektów zanurzonych,
- odbywania kąpeli w stanie pod wpływem alkoholu lub środków odurzających,
- odbywania kąpeli przy niesprzyjających warunkach pogodowych (np. silne falowanie, niska temperatura wody, wyładowania atmosferyczne),
- możliwości kolizji z jednostkami pływającymi,
- braku ratowników wodnych nadzorujących miejsca niebezpieczne,

Zagrożenia dla osób poruszających się jednostkami pływającymi wynikają m.in. z:

- niedostatecznych umiejętności sterowania jednostką, wykonywania ryzykownych manewrów, niedostosowania takielunku statków żaglowych do aktualnych warunków pogodowych,
- słabej wiedzy na temat batymetrii akwenu,
- występowania nieoznaczonych miejsc niebezpiecznych dla żeglugi – mierzni i przedmiotów zanurzonych, w tym wbitych w dno kołków służących do rozpinania sieci rybackich bądź cumowania łodzi wędkarskich,
- złego stanu zdrowia osoby sterującej jednostką bądź pozostawania tej osoby pod wpływem alkoholu lub środków odurzających,
- niekorzystnych warunków pogodowych (szkwałów, silnego falowania, wyładowań atmosferycznych),
- braku odpowiednich środków bezpieczeństwa, w szczególności indywidualnych środków wypornościowych: kamizelek ratunkowych lub asekuracyjnych, a w przypadku większych jednostek – także kół ratunkowych i gaśnic,
- braku właściwego zabezpieczenia ratowniczego imprez kajakowych i żeglarskich - braku wymogu zabezpieczania tych imprez przez podmioty uprawnione do wykonywania ratownictwa wodnego,



- wydłużenia czasu dotarcia ratowników do miejsca, w którym nastąpiło niebezpieczne zdarzenie, jeśli wystąpiło ono w znacznej odległości od miejsca stacjonowania jednostek ratowniczych bądź miejsc dogodnych do wodowania sprzętu,
- w przypadku wywrócenia się sprzętu pływającego – zagrożenia analogiczne jak dla osób kąpiących się.

Zagrożenia dla osób przebywających na lodzie wynikają m.in. z:

- braku wiedzy na temat aktualnej grubości lodu umożliwiającego bezpieczne uprawianie turystyki, wędkarstwa i sportów zimowych,
- braku wiedzy na temat zróżnicowania grubości lodu w różnych częściach zbiornika,
- załamania się pokrywy lodowej pod ciężarem osoby wchodzącej na zbyt cienki lód, w szczególności w rejonach dopływu i odpływu wód powierzchniowych oraz obszarów źródliskowych; zagrożenie to dotyczy również żeglarzy lodowych,
- załamania się pokrywy lodowej po wjeździe na lód, wbrew obowiązującym zakazom, samochodem lub ciągnikiem,
- w przypadku wpadnięcia do wody - braku lub słabej umiejętności pływania, szoku termicznego, szybkiego wychłodzenia organizmu, braku sprzętu asekuracyjnego i umożliwiającego wyjście na lód,
- niewłaściwego dla warunków pogodowych ubrania, skutkującego wyziębieniem organizmu, możliwością powstawania odmrożeń lub zamarznięcia, zwłaszcza w sytuacji pozostawiania pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.

Zagrożenia dla osób nurkujących z użyciem aparatów tlenowych wynikają m.in. z:

- niedostatecznych kwalifikacji i praktyki nurkowej,
- nieprawidłowej oceny warunków wpływających na bezpieczeństwo nurkowania, w tym widoczności pod wodą,
- niewłaściwego przygotowania planu nurkowania (m.in. sposobu porozumiewania się uczestników nurkowania oraz procedury ratunkowo-ewakuacyjnej w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ich bezpieczeństwa),
- niewłaściwego stanu technicznego bądź sprawdzenia sprzętu, który ma być używany do nurkowania,
- złego stanu zdrowia osób nurkujących bądź uprawiania płetwonurkowania po użyciu alkoholu, substancji psychotropowych lub środków odurzających,
- przekraczania maksymalnej głębokości nurkowania wynikającej z posiadanych kwalifikacji
- braku sprzętu medycznego, w tym tlenowego zestawu ratunkowego, lub środków łączności umożliwiających wezwanie służb ratowniczych,
- występowania w wodzie obiektów zagrażających unieruchomieniu płetwonurka pod wodą, w szczególności zatopionych sieci rybackich.

Potencjalnym zagrożeniem dla osób przebywających na wodach mogą być także:

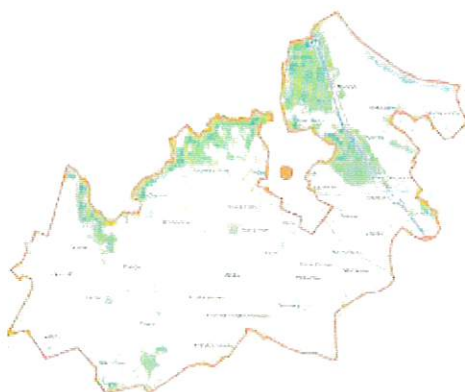
- pożary trzcinowisk i roślinności przybrzeżnej, w tym także lasów, na brzegach jezior i rzek, oraz pożary na jednostkach pływających.

W ostatnich latach zagrożenie stanowiły ponadto skażenia wody w wyniku poważnych awarii (przedostania się do wód substancji niebezpiecznych, np. w wyniku katastrof komunikacyjnych i dopływu skażeń do systemu kanalizacji deszczowej) jak też wynikłych na skutek korzystnej dla rozwoju mikroorganizmów warunków atmosferycznych i hydrologicznych (wysoka temperatura, brak wiatru i falowania, a co za tym idzie wymiany wód) - wymienić tu można:

- sinice - samymi sinicami trudno się zakazić, jednakże kontakt z nimi może być śmiertelny w skutkach przez toksyny, które wytwarzają. Mowa tu o endotoksynie, która powoduje podrażnienie skóry i błon śluzowych, więc przy połknięciu może wywołać klasyczne objawy zatrucia pokarmowego, hepatotoksynie uszkadzającej wątrobę oraz część związków produkowanych przez sinice które mogą również wpłynąć na działanie nerek. Najgroźniejsze są neurotoksyny, które zaburzają pracę układu nerwowego. Mogą utrudnić oddychanie, spowodować drgawki lub silne skurcze mięśni, co w wodzie może doprowadzić do tragedii.
- bakterie coli - każdy człowiek jest zakażony bakteriami *Escherichia coli* - stanowią one część naturalnej flory bakteryjnej jelit, o ile jednak w jelitach nie wyrządzają one żadnej krzywdy - a wręcz przeciwnie, są pożyteczne, bo pomagają rozkładać pokarm - o tyle ich obecność w innych częściach ciała jest szkodliwa. *E. coli* po przedostaniu się do żołądka, mogą powodować silne zatrucia. Wniknięcie do układu moczowego powoduje ostre infekcje. Z kolei zakażenie otwartych ran może spowodować trudno gojące się ropnie.
- gronkowiec złocisty - jedna z najbardziej rozpowszechnionych bakterii chorobotwórczych, podobnie do *Escherichia coli* może powodować różne dolegliwości w zależności od miejsca, które zostanie nim zakażone. Szczególnie niebezpieczny dla osób, które mają na skórze otarcia lub poważniejsze rany; zakażenie może prowadzić do powstania czyraków i ropni; gronkowiec jest również odpowiedzialny za zapalenie spojówek i jęczmienie. Bardzo zjadliwe gronkowce produkują natomiast toksyny, które mogą prowadzić do groźnych zatruć, a nawet wstrząsu.
- *Chlamydia trachomatis* - bakteria przenoszona drogą płciową; u zakażonych mężczyzn powoduje zapalenie cewki moczowej, zaś u kobiet zapalenie szyjki macicy; niektóre typy tych bakterii powodują jaglicę, czyli nawracające zapalenie rogówek i spojówek.
- grzybica - wysoka temperatura sprzyja rozwojowi grzybów, występujących nie tylko na basenach, lecz także na wszelkiego rodzaju drewnianych pomostach i molach.

3. Identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji

Gmina Aleksandrów Kujawski jest jedną z dziewięciu gmin powiatu aleksandrowskiego (jedną z sześciu gmin wiejskich), położoną w środkowej części województwa kujawsko-pomorskiego. Graniczy od północy z gminą Wielka Nieszawska i gminą Obrowo należącymi administracyjnie do powiatu toruńskiego, od zachodu z gminą Gniewkowo oraz Dąbrowa Biskupia (powiat inowrocławski), od południa z gminą Koneck, a od wschodu z gminą Raciążek i Ciechocinek. W części centralnej gminy znajduje się również miasto Aleksandrów Kujawski. Granice administracyjne gminy mają w przeważającej części charakter sztuczny, za wyjątkiem fragmentu północnej granicy, którą stanowi fragment rzeki Tążyna.



Gmina Aleksandrów Kujawski²

Obszar gminy Aleksandrów Kujawski zajmuje powierzchnię 131,64 km². W podziale na jednostki organizacji terytorialnej gmina składa się z 28 sołectw, obejmujących 33 obręby ewidencyjne (podział geodezyjny przestrzeni). Większość sołectw stanowi odrębny obręb ewidencyjny, jednak część z nich składa się z kilku obrębów geodezyjnych tzn.: Nowy Ciechocinek, Służewo oraz Stawki.

Sołectwa gminy Aleksandrów Kujawski: Białe Błota, Chrusty, Goszczewo, Grabie, Łazieniec, Nowy Ciechocinek, Odolion, Opoczki, Opoki, Ostrowąs, Ośno, Ośno Drugie, Otłoczyn, Plebanka, Poczalkowo, Podgaj, Przybranowo, Przybranówek, Rożno-Parcele, Rudunki, Służewo, Słońsk Dolny, Stawki, Słomkowo, Wilkostowo, Wołuszewo, Wólka, Zduny.

Teren gminy Aleksandrów Kujawski jest przeważnie płaski, a jego jedynym urozmaiceniem są wydmy przybierające postać małych, niskich pagórków o wysokości względnej do 10 m. W

² Źródło: Wikipedia

zachodniej i południowo-zachodniej części gminy występują liczne nabrzmienia i obniżenia oraz wyraźnie zaznaczone pagórki o wysokości ok. 5 m. W kierunku Starego Rożna i Rożna-Parcele wysoczyznę urozmaica ciąg pagórków akumulacji lodowcowej z pokrywami osadów wodnolodowcowych o wysokości kilku metrów.

Krawędź wysoczyzny ciągnąca się w kierunku z północnego zachodu na południowy wschód ma postać stromej skarpy o wysokości około 20 m, ponacinanej wcięciami erozyjnymi, wyraźnie zaznaczonymi w okolicach wsi Łazieniec, Zgoda i Kuczek.

Pofałdowane osady moreny dennej występujące na terenie przecinają dwie doliny rzeczne: Wisły i Tążyny. Dolina Wisły obejmuje swym zasięgiem wschodnie części sołectw: Otłoczyn, Słońsk Dolny oraz Wołuszewo. Dolina Tążyny przebiega przez obszar gminy początkowo w kierunku południe-północ, a następnie południowy zachód – północny-wschód. Poza kierunkiem jej przebiegu zmienia się także jej charakter. Na odcinku przecinającym gminę jest ona relatywnie szeroka, prosta, porośnięta łąkami i niezbyt głęboko wcięta, natomiast na odcinku będącym jednocześnie północną granicą gminy cechuje ją większe zróżnicowanie rzeźby, bardziej strome zbocza oraz jest bardziej meandrująca.

Większość obszaru gminy ma charakter moreny dennej falistej. Jedynie północna część sołectwa Grabie oraz sołectwa Rożno-Parcele mają charakter moreny dennej pagórkowatej. Na obszarze gminy występują licznie niewielkie wyniesienia i zagłębienia urozmaicające rzeźbę terenu. W północnej części gminy występują wydmy śródlądowe, których geneza związana jest z warunkami peryglacjalnymi. W północno zachodniej części sołectwa Otłoczyn także można zaobserwować występowanie wydym śródlądowych. Pomiędzy wydymami często występują zagłębienia bezodpływowe.

Obszar gminy cechują niewielkie spadki terenu, deniwelacje sięgają 50-60,0 m. Największe obniżenia występują w rejonie doliny Wisły oraz we wschodniej części gminy. Największe wyniesienia sięgają ok. 95-97,0 m i występują w południowej części gminy. Nachylenia terenu w gminie nie przekraczają 10 %.

Teren gminy Aleksandrów Kujawski położony jest w zlewni Wisły, Regionu Wodnego Dolnej Wisły, wzdłuż której przebiega północno-wschodnia granica gminy. Na terenie gminy przebiega dział wodny II rzędu, lecz jego granice mają charakter niepewny, ze względu na młodoglacjalny charakter rzeźby terenu. Północny obszar terenu odwadniany jest przez rzekę Tążynę, natomiast południowa część odwadniania jest przez małą Tążynę oraz Kanał Opaskowy.

Udział wód powierzchniowych (jezior, cieków, oczka wodne) w ogólnej powierzchni gminy Aleksandrów Kujawski wynosi ok. 1,24 %.

Rzeka Wisła - jest podstawowym ciekim decydującym o zasobach wód powierzchniowych na obszarze gminy. Szerokość Wisły na tym odcinku wynosi ok. 0,5-0,7 km przy głębokości ok. 3,0 m. Miejscowościami graniczącymi z brzegami rzeki są: Słońsk Dolny i Otłoczyn. Rzeka płynie w dużym stopniu naturalnym korytem, z namuliskami, łąkami piaszczystymi i wysepkami, w



dolinie zachowane są starorzecza i niewielkie torfowiska niskie; brzegi pokryte są mozaiką zarośli wierzbowych i lasów łęgowych, a także pól uprawnych i pastwisk. Miejscami dolinę Wisły ograniczają wysokie skarpy, na których utrzymują się murawy kserotermiczne i grądy zboczowe.

Rzeka Tażyna – stanowi lewobrzeżny dopływ Wisły, a jej długość w granicach gminy wynosi 24 km (całkowita 49,8 km). Tażyna przebiega głównie przez zachodnią część gminy i wzdłuż jej północnych granic. Ważniejszymi dopływami Tażyny są **Tażyna I** i **Mała Tażyna**. Rzeka ta odwadnia wysoczyznę polodowcową stanowiącą fragment Równiny Inowrocławskiej oraz część Kotliny Toruńskiej. Wody rzeki nie odpowiadają wymogom jakości nawet dla III klasy, głównie pod względem sanitarnym. Rzeka jest odbiornikiem ścieków m. in. z Aleksandrowa Kujawskiego i Służewa, a poprzez system rowów melioracyjnych również nieoczyszczonych ścieków z gospodarstw wiejskich nieskanalizowanych m. in. w gminach Zakrzewo i Koneck.

Przez obszar gminy oprócz Wisły i Tażyny przepływają mniejsze ciek m.in: **Dopływ z Ośniczewa, Dopływ z Żyroławic, Dopływ z Kawęczyna, Kanał Parchański, Dopływ z Żółnowa, Dopływ z Broniszewa, Dopływ z Aleksandrowa Kujawskiego, Dopływ z Ciechocinka, dopływ z Walentynowa.**

Obszar gminy pozbawiony jest dużych jezior. Na terenie gminy występuje kilka mniejszych jezior pełniących funkcję rekreacyjną, które zasilane są wodami powierzchniowymi.

W południowo-wschodniej części gminy położone jest **jezioro Ostrowąs**, które jest największym zbiornikiem wodnym na terenie gminy (powierzchnia ok. 30 ha). Trzy inne większe jeziora położone są w Broniszewie i Rożnie Parcelach na zachód od Służewa. Również w miejscowości Służewo na terenie historycznego parku dworskiego zlokalizowane jest jezioro o powierzchni 4,7 ha.

Ponadto na obszarze gminy znajdują się liczne oczka wodne będące zagłębieniami wyrobiskowymi albo pozostałością po eksploatacji torfu i kruszywa. System wód powierzchniowych gminy uzupełnia rozbudowana sieć rowów melioracyjnych na około połowie jej powierzchni..

W granicach gminy Aleksandrów Kujawski znajduje się Obszar Chronionego Krajobrazu Niziny Ciechocińskiej oraz Obszary Natura 2000 – Dolina Dolnej Wisły PLB04003 Nieszawska Dolina Wisły PLH040012. Brak jest terenów zajmowanych przez parki narodowe lub krajobrazowe.

10 września 2012 o godzinie 7.09 wpłynęło zgłoszenie dotyczące utonięcia mężczyzny w jeziorze w miejscowości Goszczewo k. Służewa. Akcja prowadzona z udziałem policji, prokuratury oraz zastępów ratownictwa wodnego Państwowej Straży Pożarnej z Ciechocinka



polegała na wydobyciu z akwenu ciała mężczyzny. Aby wykluczyć możliwość istnienia dalszych ofiar przeszukano jezioro oraz jego bezpośrednie sąsiedztwo.

16 czerwca 2015 około 16.00 w zbiorniku po wyrobisku żwirowni w Przybranowie doszło do **utonięcia dwóch nastolatków (chłopcy 14 lat)**. Z ustaleń policjantów wynika, iż na terenie żwirowni przebywało pięć nieletnich osób. Troje z nich przebywało na brzegu kiedy dwóch nastolatków zaczęło się topić. Około godziny 19.30 wyłowiono ciała.

Dotychczas nie ujawniono innych miejsc, w których ewidentnie występują zagrożenia dla osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji. Jest to przedmiotem postępowania w zakresie permanentnej aktualizacji niniejszej analizy poprzez obserwacje oraz wnioski podmiotów realizujących zadania ratownicze na terenie gminy.

4. Oznakowanie i zabezpieczenie terenów, obiektów i urządzeń przeznaczonych do pływania, kąpienia się, uprawiania sportu lub rekreacji na obszarach wodnych

W gminie Aleksandrów Kujawski miejsce do wypoczynku nad wodą to jezioro w Ostrowąsie z zapleczem turystycznym, sprzętem wodnym i plażą oraz jezioro w Służewie z bezpłatną wypożyczalnią sprzętu wodnego.



Jezioro w Ostrowąsie³

³<https://aleksandrowkujawski.naszemiasto.pl/jezioro-w-ostrowasie-przyciaga-turystow-i-mieszkancow/ar/c7-8949279>



Jezioro w Śluzewie⁴

W gminie brak jest zagospodarowania typu kempingi czy biwaki.

Gmina posiada potencjał w zakresie turystyki krajobrazowej, ze względu na walory krajobrazowe gminy oraz zasób lokalnego dziedzictwa kulturowego jednak nie w wymiarze gospodarczym tylko w wymiarze promocji lokalnej i regionalnej.

Na podstawie statystyk dotychczas nie stwierdzono występowania przesłanek do dodatkowego oznakowania tych miejsc oraz stawiania znaków zakazu lub informacyjnych określonych rozporządzeniem MSW z dnia 6 marca 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania i zabezpieczania obszarów wodnych oraz wzorów znaków zakazu, nakazu oraz znaków informacyjnych i flag.

Policja:

- w okresie od maja do listopada - służby z wykorzystaniem radiowozów oznakowanych w

⁴<https://aleksandrowkujawski.naszemiasto.pl/w-jeziorze-w-sluzewie-mozna-sie-juz-kapac/ga/c8-3851818/zd/21819632>



rejonie obszarów wodnych gminy. Nasilenie służb w miesiącach wakacyjnych lipiec – sierpień; w pozostałych w zależności od zidentyfikowanych zagrożeń.

- w ramach służby obchodowej - reagowanie na osoby, które znajdują się w okolicznościach zagrożenia zdrowia lub zagrożenia utonięciem,
- zapobieganie kradzieżom i dewastacji sprzętu pływającego oraz wyposażenia ratowniczego.

Urząd:

- okresowe patrolowanie miejsc zwyczajowo wykorzystywanych do kąpieli, współpraca przy zabezpieczaniu imprez na wodzie,
- wspieranie działań władz samorządowych dla tworzenia obiektów mających formalny status miejsca wykorzystywanego do kąpieli;
 - podjęcie działań w celu ustalenia miejsca, opracowania projektu, kosztorysu i możliwości sfinansowania budowy utwardzonego, ogólnie dostępnego miejsca do wodowania łodzi Straży Pożarnej, Policji, WOPR i innych służb (WOPR, Policja, Państwowa Straż Pożarna, Ochotnicze Straże Pożarne oraz Urząd w uzgodnieniu z właścicielem terenu),

Organizatorzy miejsc wykorzystywanych do kąpieli :

- pełna realizacja przepisów związanych ograniczaniem zagrożeń dla osób przebywających w miejscach wykorzystywanych do kąpieli, w tym dotyczących oznakowania, wyposażenia, opieki ratowników i zapewnienia właściwych warunków sanitarnych.

5. Oznakowanie miejsc niebezpiecznych

Na podstawie statystyk dotychczas nie stwierdzono występowania przesłanek do dodatkowego oznakowania tych miejsc oraz stawiania znaków zakazu lub informacyjnych określonych rozporządzeniem MSW z dnia 6 marca 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania i zabezpieczania obszarów wodnych oraz wzorów znaków zakazu, nakazu oraz znaków informacyjnych i flag.



Krajowa Mapa Zagrożeń Bezpieczeństwa nie zawiera Czarnych Punktów związanych z obszarami wodnymi.

Urząd: wprowadzenie zakazu kąpieli w miejscach szczególnie niebezpiecznych .



A-1



A-2



A-3



A-4



A-5



A-6



A-7



A-8

Urzędowe znaki zakazów⁵

⁵ Rozp. Ministra Spraw Wewn. z dnia 6 marca 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania i zabezpieczania obszarów wodnych oraz wzorów znaków zakazu, nakazu oraz znaków informacyjnych i flag

6. Nadzór, we współpracy z policją i podmiotami ratowniczymi miejsc niebezpiecznych, w tym miejsc zwyczajowo wykorzystywanych do kąpieli

WOPR RP:

Na podstawie zawartego porozumienia WOPR RP obsługuje na całym terenie gminy całodobowy i całoroczny bezpłatny telefon alarmowy 984, przyjmując zgłoszenia o wszelkich niebezpiecznych zdarzeniach na akwenach oraz reagując na nie poprzez rozpoczęcie i koordynowanie akcji ratowniczych z wykorzystaniem własnej Grupy Interwencyjnej oraz innych podmiotów ratowniczych.



Policja:

- w okresie od maja do listopada - służby z wykorzystaniem radiowozów oznakowanych w rejonie obszarów wodnych gminy. Nasilenie służb w miesiącach wakacyjnych lipiec – sierpień; w pozostałych w zależności od zidentyfikowanych zagrożeń.
- w ramach służby obchodowej - reagowanie na osoby, które znajdują się w okolicznościach zagrożenia zdrowia lub zagrożenia utonięciem,
- zapobieganie kradzieżom i dewastacji sprzętu pływającego oraz wyposażenia ratowniczego

7. Uświadamianie zagrożeń związanych z wykorzystywaniem obszarów wodnych, w szczególności prowadzenie akcji edukacyjnych wśród dzieci i młodzieży szkolnej

Obecnie w gminie funkcjonuje 8 gminnych placówek oświatowych, realizujących zadania w zakresie wychowania i edukacji:

1. Szkoła Podstawowa im. Ks. Kan. Jana Matusiaka w Ostrowąsie,
2. Szkoła Podstawowa w Opokach,
3. Szkoła Podstawowa im. Mjr. H. Dobrzańskiego „Hubala” w Przybranowie.
4. Szkoła Podstawowa im. Tadeusza Kościuszki w Służewie,
5. Szkoła Podstawowa im. Marii Danielewicz Zielińskiej w Stawkach,
6. Szkoła Podstawowa w Wołuszewie im. Wincentego Piotrowskiego.

W ramach wychowania przedszkolnego w gminie funkcjonują cztery niepubliczne przedszkola „Wyspa Malucha” z siedzibą główną w Stawkach oraz filie w Opokach, Służewie i Otłoczynie, a także żłobek w Odolinie.

- edukacja miejscowej ludności na tematy zagrożeń związanych z wodą, kształtowanie odpowiednich zachowań wśród młodzieży i dzieci. Wdrażanie programów: „Bezpieczne ferie”, „Bezpieczne wakacje”.

WOPR RP:

- zajęcia prewencyjno- szkoleniowe „Z wodą za pan brat” i „Kruchy lód” prowadzone w szkołach przed feriami letnimi i zimowymi,
- banery, plakaty, dystrybucja ulotek propagujących zasady bezpieczeństwa nad wodą i numer alarmowy 984.

Policja:

spotkania edukacyjne w ramach akcji „Bezpieczne wakacje” ukierunkowanej na uświadamianie dzieci i młodzieży o istniejących zagrożeniach związanych z pobytem nad wodą.

Urząd:

- uwzględnianie problematyki bezpieczeństwa na wodzie w czasie zajęć dydaktycznych, w szczególności na wodnych ścieżkach edukacyjnych,
- opublikowanie w Internecie artykułu opisującego zasady bezpiecznego korzystania z wód udostępnionych dla turystyki i rekreacji,
- opracowanie i udostępnienie w Internecie mapy turystycznej, z zaznaczeniem miejsc/obszarów niebezpiecznych dla żeglugi,

8. Inne działania profilaktyczne i edukacyjne dotyczące bezpieczeństwa na obszarach wodnych

Zagrożenia powodzią

W obszarze gminy obszarami szczególnie narażonymi na zagrożenie powodzią są tereny położone w sąsiedztwie rzeki Wisły, w mniejszym stopniu w sąsiedztwie mniejszych cieków przepływających przez obszar gminy.

W XIX w. koryto rzeczne Wisły zostało uregulowane oraz obwałowane. Wzdłuż rzeki na wielu odcinkach znajdują się wały przeciwpowodziowe, w tym na odcinku przepływającym przez teren

gminy Aleksandrów Kujawski. Charakterystyczną cechą Wisły jest jej niewielka zdolność retencyjna, co wpływa na dużą rozpiętość stanów wody i przepływów. Zimą występują tu zjawiska lodowe, a w okresie letnim wezbrania, co jest przyczyną wylewów rzeki..

Katastrofalne powodzie w obszarze gminy mogą powstać w wyniku:

1. zniszczenia lub uszkodzenia obiektów i urządzeń hydrotechnicznych oraz hydroenergetycznych zlokalizowanych na rzece Wiśle – zaporą we Włocławku;

Opracowanie szczegółowego scenariusza dla zagrożenia powodzią utrudnia fakt funkcjonowania wielu wykluczających się opinii i ekspertyz na temat zagrożenia generowanego przez stopień wodny we Włocławku, scenariuszy zniszczenia zapory oraz wynikających z nich skutków. W przypadku zniszczenia zapory ziemnej stopnia wodnego brak oficjalnych symulacji zagrożenia i jego skutków. Zgodnie z Planem zarządzania kryzysowego gminy Aleksandrów Kujawski - uszkodzenie bądź zniszczenie zapory czołowej stopnia wodnego na rzece Wiśle we Włocławku bezpośrednio skutkowałoby zagrożeniem dla ok. 1 500 osób, skażeniem wód rzeki i ogromną degradacją jej ekosystemu.

2. nagłego podniesienia się poziomu wody w rzece Wiśle w wyniku wystąpienia niekorzystnych zjawisk atmosferycznych, zlodzenia, gwałtownego topnienia pokrywy śnieżnej.

Największe potencjalne zagrożenie spowodowane nagłym przyborem wody w rzece może wystąpić wzdłuż koryta Wisły, na odcinku 6 km, gdzie zatopieniu może ulec ok. 108 ha gruntów, na obszarach których znajdują się użytki rolne, drogi, zabudowania gospodarskie i obiekty mieszkalne.

Nieodłącznym elementem technicznej ochrony przed powodzią są przeciwpowodziowe stacje pomp: Wołuszewo i Słońsk Dolny (gm. Aleksandrów Kujawski).

Odwody dyspozycyjne do użycia w akcjach przeciwpowodziowych stanowią magazyny sprzętu przeciwpowodziowego zlokalizowane w Ciechocinku, Nieszawie, Aleksandrowie Kujawskim, Wagańcu i Raciążku oraz wojewódzki magazyn obrony cywilnej.

Stan zagrożenia powodziowego dla gminy Aleksandrów Kujawski występuje w przypadku obserwowanego oraz prognozowanego poziomu stanu wody, obserwowanego na wodowskazie we Włocławku powyżej 600 cm.

Obszary szczególnego zagrożenia powodzią

W obszarze gminy Aleksandrów Kujawski obszary szczególnego zagrożenia powodzią zostały wyznaczone na mapie zagrożenia powodziowego (MZP) i mapie ryzyka powodziowego (MRP), opracowanych w ramach projektu „Informatyczny System osłony kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami” (ISOK). Zostały one opublikowane w dniu 15 kwietnia 2015 r., zastępując dotychczasowe studium ochrony przeciwpowodziowej. Dla części gminy (niewielki fragment doliny rzeki Tążyny, w okolicy wsi Przybranówek) nadal obowiązuje studium ochrony przeciwpowodziowej tj. opracowanie pt. „Wyznaczenie granic obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią w celu uzasadnionego odtworzenia terenów zalewowych etap II – Tążyna”, w którym określono obszary szczególnego zagrożenia powodzią.

Ponadto w obszarze gminy ramach projektu „Informatyczny System osłony kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami” (ISOK) wyznaczono inne obszary zagrożenia powodzią – obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi 0,2%.

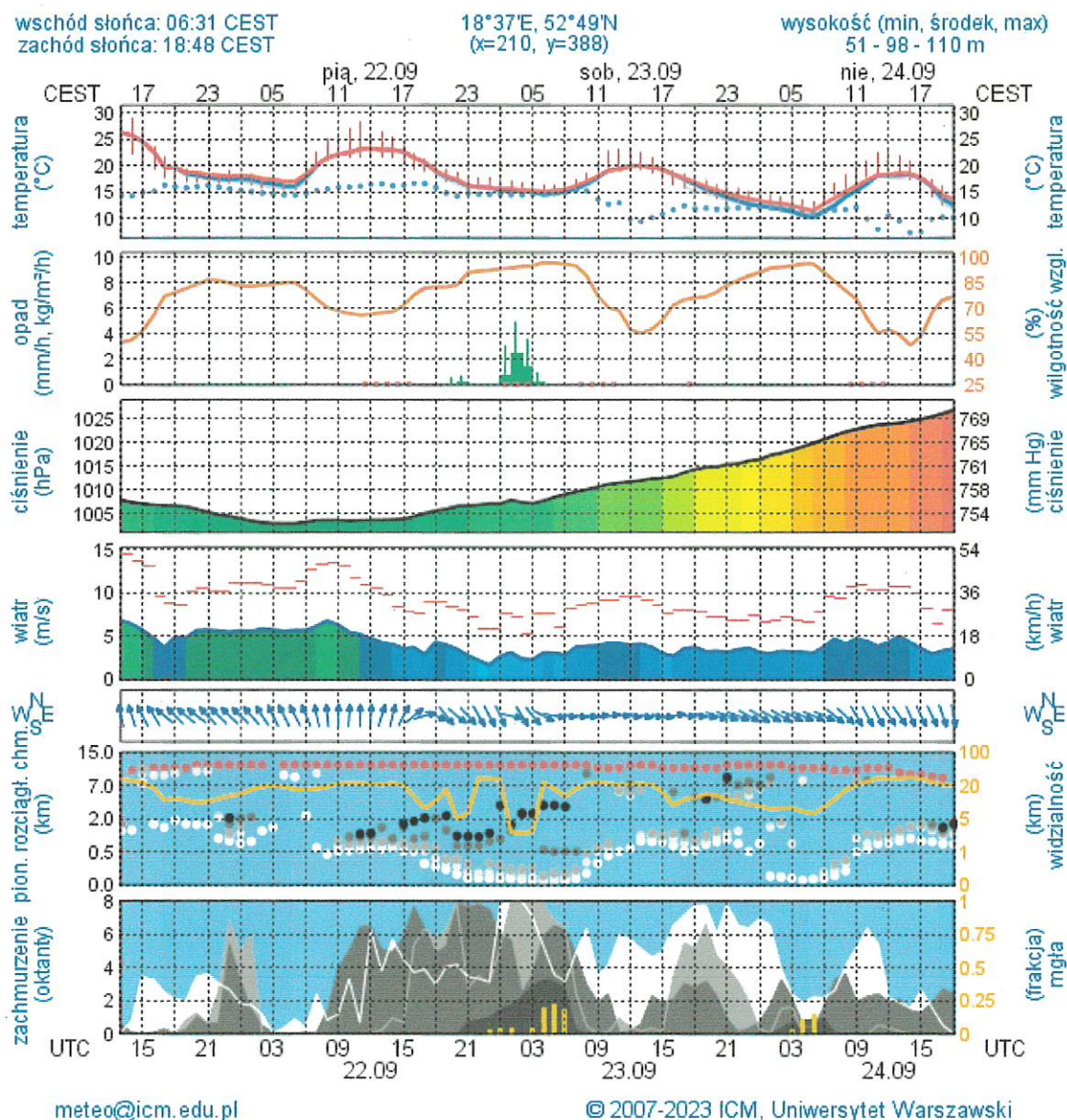
W obszarze gminy wyznaczono:

- obszary szczególnego zagrożenia powodzią – obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10%,
- obszary szczególnego zagrożenia powodzią – obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1%.

Obszary szczególnego zagrożenia powodzią oraz inne obszary zagrożenia powodzią, w rozumieniu przepisów odrębnych tj. ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, są zlokalizowane w dolinie rzeki Wisły i rzeki Tążyny. W obszarach szczególnego zagrożenia powodzią znajdują się tereny w większości użytkowane rolniczo, w formie użytków ornych i użytków zielonych. Wyłącznie w dolinie rzeki Wisły, w okolicy wsi Otłoczyn, znajduje się pojedyncza zabudowa zagrodowa (dwie zagrody samotnicze, nie tworzące skupisk zabudowy).

9. Informowanie i ostrzeganie o warunkach pogodowych oraz innych czynnikach mogących powodować utrudnienia lub zagrożenia dla zdrowia lub życia osób

Urząd na stronach internetowych zamieści odnośnik do stron z komunikatami o aktualnych warunkach pogodowych w regionie.



Przykładowa prognoza pogody⁶

⁶ <https://m.meteo.pl/aleksandrow-kujawski/60>



Kluby żeglarskie, wioślarskie, kajakowe:

- upowszechnianie informacji o zagrożeniach na wodzie oraz o warunkach pogodowych, rozważenie możliwości wprowadzenia informacji wizualnej dotyczącej aktualnych warunków uprawiania turystyki wodnej (systemu ostrzegania).

10. Zapewnienie warunków do organizowania pomocy oraz ratowania osób, które uległy wypadkowi lub są narażone na niebezpieczeństwo utraty życia lub zdrowia

• Siły i środki, które mogą być wykorzystane dla ograniczania zagrożeń oraz do akcji ratowniczych

- Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe RP

dysponuje:

- ratownikiem dyżurnym, przyjmującym zgłoszenia dotyczące wypadków na akwenach i koordynującym działania ratownicze w Centrum Powiadamiania i Koordynacji Ratownictwa Wodnego, działającym całodobowo przez cały rok - numer alarmowy 984;;
- mobilną Grupą Interwencyjną WOPR RP, złożoną z ratowników ochotników;
- Drużyną WOPR przy OSP na terenie gminy (w organizacji), złożoną z ratowników ochotników,
- 8 łodziami ratowniczymi z niezbędnym wyposażeniem,
- 3 skuterami wodnymi z platformami ratowniczymi;
- 4 przyczepami do transportu łodzi i skuterów,
- Zestawami ratownictwa medycznego: R-1 i R-0;
- Zestawami do likwidacji rozlewów chemicznych, w tym ropopochodnych.

- Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej

- płetwonurkowie posiadający uprawnienia MSWiA do prowadzenia prac podwodnych – w tym posiadający uprawnienia do kierowania pracami podwodnymi,

- Policja:

- funkcjonariusze na terenie gminy

- Urząd

- system łączności bezprzewodowej

• **Działania na rzecz bezpieczeństwa na akwenach gminy, uprzednio nie ujęte w analizie**

Ochrona osób kąpiących się, miejsc wykorzystywanych do kąpieli oraz załóg i pasażerów jednostek pływających:

- patrole prewencyjne wzdłuż zbiorników wodnych,
- prowadzenie działań ratowniczych na wezwanie,
- zabezpieczanie zgłoszonych z 10 dniowym wyprzedzeniem imprez sportowych i turystycznym organizowanych na wodzie.

Ograniczanie zagrożeń wynikających z występowania obszarów i obiektów niebezpiecznych dla żeglugi

Urząd we współpracy z WOPR i klubami oraz kołami wędkarskimi:

- identyfikacja miejsc niebezpiecznych dla żeglugi,
- upowszechnianie informacji o miejscach niebezpiecznych dla żeglugi,
- opracowanie i opublikowanie na stronie internetowej gminy mapy obszarów, w których występują miejsca niebezpieczne dla żeglugi,
- eliminowanie możliwych do usunięcia przeszkód lub oznakowanie miejsc niebezpiecznych dla żeglugi.
- współpraca ze służbami ratowniczymi przy organizacji ćwiczeń oraz poznawaniu akwenów udostępnionych do turystyki i rekreacji.

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej

Doskonalenie sprawności działania służb ratowniczych

- przeprowadzanie ćwiczeń wodno-nurkowych przez Specjalistyczną Grupę Wodno-Nurkową,
- systematyczne rozszerzanie zakresu ćwiczeń ratowniczych o inne jednostki Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej i pozostałe służby odpowiedzialne za bezpieczeństwo na wodach.
- przeprowadzenie szkolenia z zakresu ratownictwa lodowego, obsługi i prowadzenia łodzi z napędem motorowym.

Doskonalenie technicznych i organizacyjnych warunków prowadzenia akcji ratowniczych i zabezpieczających

- ustalenie miejsc wodowania łodzi ratunkowych (Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej, Urząd, właściciele gruntów),
- przeprowadzanie praktycznych sprawdzianów możliwości wodowania ratowniczej łodzi hybrydowej Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej na wybranych akwenach gminy (Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej, Urząd),



- usprawnienie przepływu informacji pomiędzy organizatorami imprez na wodzie a Urzędem, Policją i WOPR-em – uzgodnienie rocznego harmonogramu wydarzeń (kluby żeglarskie, PTTK, Urząd),
- usprawnienie przepływu informacji pomiędzy WOPR a Stanowiskiem Kierowania Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej poprzez przedstawianie w okresie letnim codziennych porannych, raportów nt. stanu akwenu, rozmieszczenia jednostek pływających i obsadzie dyżurnej,
- ustalenie lokalizacji strzeżonych przystani lub parkingów, dostosowanych do odebrania usuniętego statku lub innego obiektu pływającego prowadzonego przez osobę znajdującą się w stanie po użyciu alkoholu lub środka odurzającego (Policja i Starostwa Powiatowe).

Doskonalenie współdziałania służb w zakresie poprawy bezpieczeństwa na wodach

Policja :

- prowadzenie wspólnych działań z Państwową Strażą Rybacką, w celu ograniczenia przestępczości przeciwko mieniu i degradacji środowiska naturalnego, w akcjach: „Tarło” i „Kłusownik”.

Urząd:

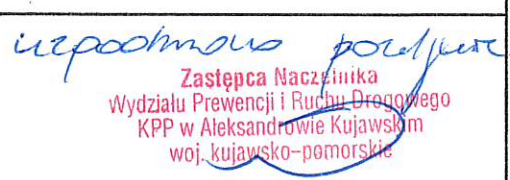
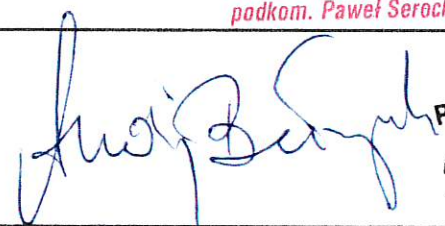
- organizowanie wspólnych patroli na obszarach udostępnionych do ruchu turystycznego,
- aktualizacja i bieżąca kontrola sprawności działania systemów łączności gminy z jednostkami i służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo na wodach,
- wspieranie projektów służących poprawie stanu wyposażenia i sprawności działania jednostek ratowniczych.

● **Kontakty alarmowe**

1. Centrum Powiadamiania i Koordynacji Ratownictwa Wodnego - numer alarmowy 984;
2. Numer alarmowy 112
3. Państwowa Straż Rybacka 583020725; 600437413



**Sygnatariusze programu realizacji działań na rzecz
bezpieczeństwa na akwenach**

Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski	 WÓJT mgr Andrzej Olszewski
Przedstawiciel Policji	 Zastępca Naczelnika Wydziału Prewencji i Ruchu Drogowego KPP w Aleksandrowie Kujawskim woj. kujawsko-pomorskie podkom. Paweł Serocki
Prezes WOPR RP	 PREZES Andrzej Betzyński mgr inż. nawig.