



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 KUDOWA-ZDRÓJ

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

Projekt: Zespół Analiz Zagrożeń na Akwenach

Mazowiecka 11/49, 00-052 Warszawa



SPIS TREŚCI

I. Cel i podstawy prawne opracowania

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

III. Charakterystyka obiektów wodnych Gminy Kudowa-Zdrój - identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji

IV. Oznakowanie miejsc niebezpiecznych na obszarach wodnych

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

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

VII. Informowanie i ostrzeganie o warunkach pogodowych oraz innych czynnikach mogących powodować utrudnienia lub zagrożenia dla zdrowia lub życia osób na obszarach wodnych

VIII. Zapewnienie warunków do organizowania pomocy oraz ratowania osób, które uległy wypadkowi lub są narażone na niebezpieczeństwo utraty życia lub zdrowia na obszarach wodnych, w tym siły i środki, które mogą być wykorzystane dla ograniczania zagrożeń oraz do akcji ratowniczych

IX. Zagrożenie powodzią

X. Sygnatariusze programu realizacji działań na rzecz bezpieczeństwa na akwenach Gminy Kudowa-Zdrój

I. Cel i podstawy prawne opracowania

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie analizy zagrożeń dla osób przebywających na wodach Gminy Kudowa-Zdrój 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. 1¹ tejże ustawy, analizy zagrożeń, w tym identyfikacji miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji.

Za zapewnienie bezpieczeństwa, o którym mowa powyżej, odpowiada:

- 1) na terenie parku narodowego lub krajobrazowego – 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”.

¹ Art. 12. 1. Ratownictwo wodne mogą wykonywać podmioty, które uzyskały zgodę ministra właściwego do spraw wewnętrznych na wykonywanie ratownictwa wodnego oraz wpis do rejestru jednostek współpracujących z systemem Państwowe Ratownictwo Medyczne, o którym mowa w art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. z 2022 r. poz. 1720, 1733, 2705 i 2770), zwane dalej „podmiotami uprawnionymi do wykonywania ratownictwa wodnego”.

Na terenie Gminy Kudowa-Zdrój występują następujące formy ochrony przyrody²:

specjalny obszar ochrony (SOO)

- Góry Stołowe: 1726.0 ha

park narodowy

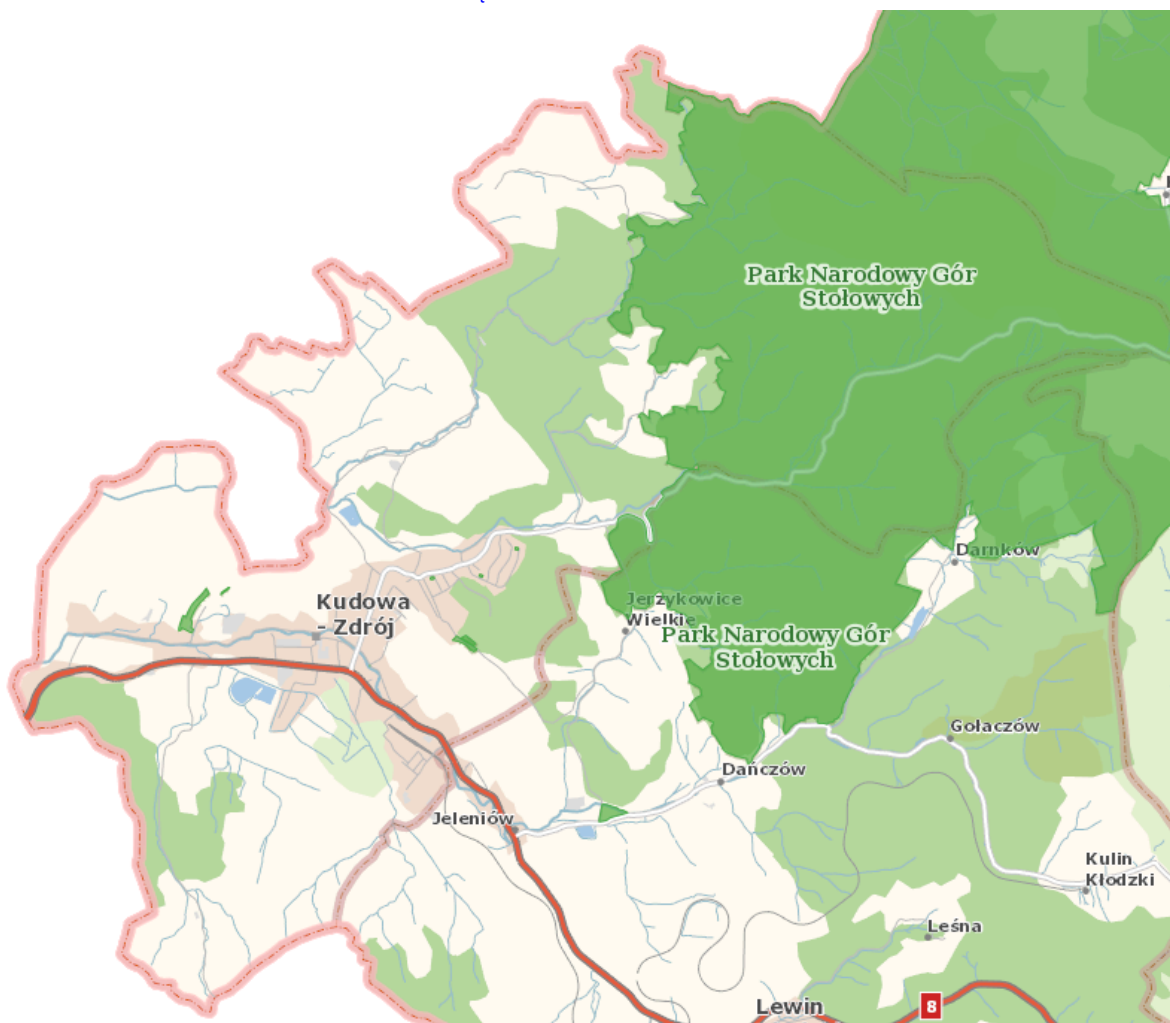
- Park Narodowy Gór Stołowych - otulina: 1655.0 ha
- Park Narodowy Gór Stołowych: 1080.0 ha

obszar specjalnej ochrony (OSO)

- Góry Stołowe: 3390.0 ha

żadna z powyższych form ochrony przyrody nie zdejmuje odpowiedzialności za zapewnienie bezpieczeństwa na znajdujących się powyżej akwenach z zarządzającego nie wyznaczonym obszarem wodnym - za wyjątkiem terenów zajętych przez Park Narodowy Gór Stołowych (bez otuliny).

²<https://ongeo.pl/geoportal/gmina-Kudowa-Zdrój/ochrona-przyrody>



Tereny zajęte przez park na tle granic Gminy Kudowa-Zdrój³

Zadania, o których powyżej mowa, wykonywane przez wójta na obszarze, o którym mowa w pkt 3, należą do zadań własnych gminy; są finansowane ze środków własnych gminy oraz dotacji. Planowane zamierzenia będą realizowane przez szereg kolejnych lat.

³ <https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/?usedesktop=true>



Urząd Miejski w Kudowie-Zdroju⁴

Zgodnie z wymaganiami ustawy o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych Burmistrz Kudowa-Zdrój prowadzi współpracę z podmiotami uprawnionymi do wykonywania ratownictwa wodnego, aktualnie z

4

https://th.bing.com/th/id/R.0095a79c5afb4ff82c6b25183f8934e1?rik=mOdwpnlmq6T4Q&riu=http%3a%2f%2fklodzko.express-miejski.pl%2fimg%2fpubfiles%2f201410%2f1413372474462_16_18654_kudowa.jpg&ehk=EPEikVtuFRn7DqK4sk21cqO2DW%2f2KVxVUglBbpar%2fWg%3d&risl=&pid=ImgRaw&r=0&sres=1&sresct=1

Wodnym Ochotniczym Pogotowiem Ratunkowym Rzeczypospolitej Polskiej⁵. Jako podmiot zarządzający nie wyznaczonymi 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. W uzasadnionych przypadkach 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.



Gmina Kudowa-Zdrój na tle mapy Polski i powiatu kłodzkiego

⁵podmiot uprawniony do wykonywania ratownictwa wodnego decyzją MSW Nr 42/2014 z 15 maja 2014 oraz wpisany do rejestru jednostek współpracujących z systemem Państwowe Ratownictwo Medyczne



Akty prawne

Podstawami prawnymi dokumentu są⁶:

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 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej (Dz.U. 2001 nr 5 poz. 43 z późn. zm.)
5. Ustawa z dnia 7 kwietnia 1989 r. – Prawo o stowarzyszeniach (Dz.U. 1989 nr 20 poz. 104 z późn. zm.)
6. Ustawa z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej (Dz.U. 2002 nr 62 poz. 558 z późn. zm.)
7. Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz.U. 2006 nr 191 poz. 1410 z późn. zm.)
8. Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz.U. 2007 nr 89 poz. 590 z późn. zm.)
9. Ustawa z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz.U. 2011 nr

⁶Ze względu na stosunkowo częste zmiany podano wyłącznie adres początkowy aktu prawnego, bez uwzględniania adresu tekstu jednolitego

112 poz. 654 z późn. zm.)

10. Ustawa z dnia 22 listopada 2013 r. o systemie powiadamiania ratunkowego
(Dz.U. 2013 poz. 1635 z późn. zm.)

B) rozporządzenia:

1. 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)
2. 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)

C) inne akty prawne:

1. Plan Zarządzania Kryzysowego Województwa Dolnośląskiego,
2. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Kudowy Zdroju
3. Strategia Rozwoju Gminy Kudowa-Zdrój na lata 2021-2027
4. Raport o stanie gminy Kudowa-Zdrój za rok 2024
5. Statut Wodnego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego Rzeczypospolitej Polskiej
6. Nazewnictwo geograficzne Polski. Tom I Hydronimy.



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

Na wodach Gminy Kudowa-Zdrój i przyległych, wykorzystywanych do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji udostępnionych do turystyki i rekreacji, występują zagrożenia dla osób korzystających z kąpieli, poruszających się na spręcie pływającym oraz osób uprawiających turystykę, wędkarstwo i sporty zimowe w okresie zlodzenia. 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 kąpieli - wpływanie w strefy porośnięte roślinnością wodną lub w miejsca bagniste, wykonywania skoków do wody bez znajomości głębokości i występowania obiektów zanurzonych,
- odbywania kąpieli w stanie pod wpływem alkoholu lub środków odurzających,
- odbywania kąpieli 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 między innymi 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 – mielizn 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,
- 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.



7

7

https://media.istockphoto.com/id/1387485144/pl/zdj%C4%99cie/m%C5%82odzi-doro%C5%9Bli-wywraca-j%C4%85-kajak-na-morzu.jpg?s=612x612&w=0&k=20&c=ZX1qxpL_txoVqtxKCLtYUWYNM0UedoJJRrsk2AZI-IDM=

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 wypadnięcia 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 pozostawania pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.



Ostrożnie na lodzie!⁸

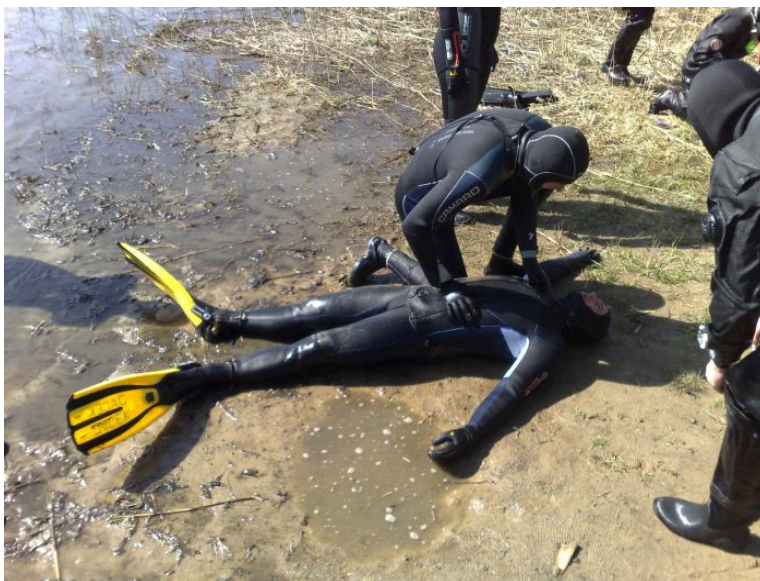
⁸

Foto: <https://zulawytv.pl/9409/wypadek-na-lodzie-szkolenie-policjantow-z-krynicy-morskiej-zobacz-film>

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 pletwonurkowania po użyciu alkoholu, substancji psychotropowych lub środków odurzających,



Pletwonurkowanie powinno być bezpieczne!⁹

- przekraczania maksymalnej głębokości nurkowania wynikającej z posiadanych kwalifikacji
- braku sprzętu medycznego, w tym tlenowego zestawu ratunkowego, lub środków łączności umożliwiających wezwanie służb ratowniczych,

9

Foto: <https://www.bestdivers.pl/dlaczego-my-o-bestdivers/publikacje-w-mediach/scenariusze-wypadkowe-prace-uczestnikow-kursu-rescue-diver/>

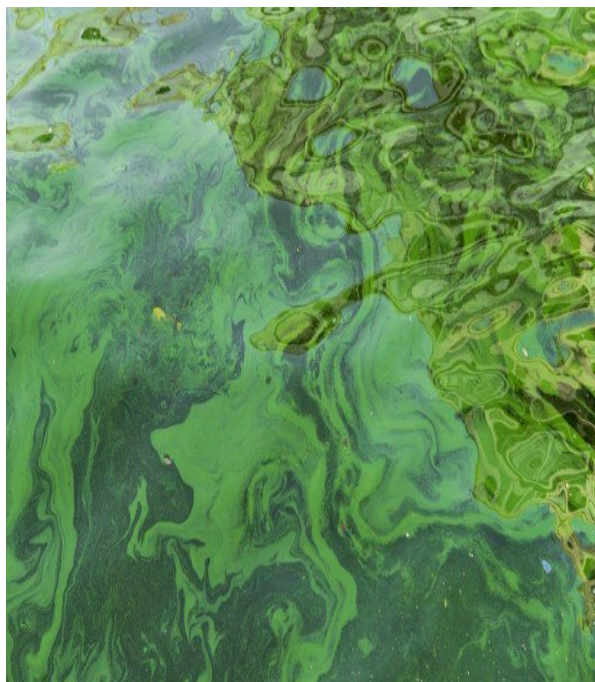
- występowania w wodzie obiektów zagrażających unieruchomieniu pętlonurka pod wodą, w szczególności zatopionych sieci rybackich.

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 - nie powodują zakażenia bezpośrednio, jednakże kontakt z nimi może być śmiertelny w skutkach przez toksyny, które wytwarzają; mowa tu o endotoksynie, która powoduje podrażnienie skóry i błon śluzowych a 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 - bakterie *Escherichia coli* stanowią część naturalnej flory bakteryjnej jelit, o ile jednak nie wyrządzają tam żadnej krzywdy, 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.
- grzybica - wysoka temperatura sprzyja rozwojowi grzybów, występujących nie tylko na basenach, lecz także na wszelkiego rodzaju drewnianych pomostach i molach.



Stanowiące zagrożenie dla wszystkich osób wykorzystujących zbiorniki wodne zanieczyszczenia wód powierzchniowych powodowane jest głównie przez działalność antropogeniczną na terenie zlewni, głównie rolnictwo. Do głównych zagrożeń zasobów w tym zakresie można zaliczyć:

- emisję ścieków komunalnych,

- odprowadzanie ścieków nieoczyszczonych lub niedostatecznie oczyszczonych
- spływ powierzchniowy biogenów z pól i niewłaściwe składowanie nawozów naturalnych.

Istotnym źródłem presji na środowisko wodne jest niedostateczna sanitacja. Mieszkańcy obszarów nieskanalizowanych korzystają ze zbiorników bezodpływowych (szamba), opróżnianych przez wyspecjalizowane firmy. Korzystanie z nieszczelnego szamba grozi skażeniem bakteriologicznym gleby oraz wody wokół posesji, a zanieczyszczenia chemiczne są wchłaniane przez rośliny, w tym warzywa i zboża. Szkodliwe związki chemiczne rozprzestrzeniają się także na większe odległości, skażając wody podziemne. Ponadto zagrożeniem może być również eksploatacja przydomowych oczyszczalni ścieków, z których niedostatecznie oczyszczone ścieki bytowe mogą bez kontroli być wprowadzane do gruntu, zanieczyszczając wody podziemne.

Kolejnym zagrożeniem czystości wód są spływy powierzchniowe zanieczyszczeń, obciążone głównie związkami biogennymi (azotem i fosforem) pochodzenia rolniczego. Zjawisko to jest potęgowane przez niewłaściwe przechowywanie i stosowanie nawozów mineralnych i organicznych, nadmierne stosowanie chemicznych środków ochrony roślin oraz niewłaściwe wykonywanie zabiegów agrotechnicznych.

W przypadku nadmiernego, długotrwałego spływu składników biogennych do wód, dochodzi do ich przeżyźnienia. Proces ten, zwany eutrofizacją prowadzi do szeregu konsekwencji tj. zakwity (gwałtowny rozwój makrofity i toksycznego fitoplanktonu – glony, sinice), zakwaszenie wód, pogłębienie strefy beztlenowej, spadek przezroczystości wody, wymieranie ichtiofauny, znaczne pogorszenie walorów użytkowych, przyrodniczych i rekreacyjnych wód. W efekcie, zbiornik wodny ulega postępującej degradacji, która może doprowadzić do jego całkowitego zaniku na skutek zarastania. Eutrofizacja stanowi obecnie ogromne zagrożenie dla wszystkich wód powierzchniowych na terenie Polski ze względu na nadużywanie nawozów i środków ochrony roślin, które dostają się do wód na

skutek spływu powierzchniowego.

Rolnictwo zanieczyszcza wodę poprzez niewykorzystane składniki środków ochrony roślin, czy nawozów, nieodpowiednie miejsca składowania i przechowywania odchodów zwierzęcych (stałych i płynnych), które znajdują się w pobliżu obór, chlewików, czy kurników.

Powodem zanieczyszczeń wód są także wybiegi dla zwierząt i drobiu oraz miejsca spływu wód z terenu zagród, jak również miejsca składowania kiszonki. Wszystko to może powodować, że jakość wód powierzchniowych i podziemnych nie będzie odpowiadać wymagany standardom.

Na czystość wód powierzchniowych wpływa również sposób użytkowania urządzeń melioracyjnych. Celem melioracji jest regulacja stosunków wodnych w celu polepszenia zdolności produkcyjnej gleby, ułatwienia jej uprawy oraz ochrony użytków rolnych przed powodzią. W sytuacji, kiedy surowe ścieki (bytowo-gospodarcze, rolnicze) są odprowadzane bezpośrednio do rowów melioracyjnych, mogą przedostawać się one do wód powierzchniowych oraz gruntowych i znacznie pogarszać ich jakość.



Zanieczyszczenia polskich wód¹⁰

¹⁰

Foto: <https://www.prawo.pl/biznes/ekspert-polskie-wody-beda-zanieczyszczone-jeszcze-przez,169842.html>

III. Charakterystyka obiektów wodnych Gminy Kudowa-Zdrój - identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji

Gmina Kudowa-Zdrój położona jest w zachodniej części powiatu kłodzkiego i graniczy od południowego wschodu z Gminą Lewin Kłodzki, od wschodu z Gminą Szczytna, a od północnego wschodu z Gminą Radków; Gmina obejmuje powierzchnię 3 390 ha, z których 48,1% stanowią tereny leśne i zadrzewione, a 38,8% użytki rolne.

Obszar miasta obejmuje znaczną część Obniżenia Kudowy oraz fragmenty Gór Stołowych, Wzgórz Lewińskich i Wzgórz Darnkowskich. Pod względem geomorfologicznym tereny miasta są mocno zróżnicowane - obok stoków i lokalnych wzniesień o dużych spadkach występują rozległe płaskie powierzchnie terasowe.

Teren miasta odwadniany jest generalnie w kierunku zachodnim i leży w zlewni rzeki Metui (dorzecze Łaby). Osie hydrograficzne tworzą rzeka Bystra (Klikawa), potok Czermnica oraz Kudowski Potok. Współczesne dna tych cieków tworzą holocenijskie terasy zalewowe oraz plejstocenijskie terasy nadzalewowe, erozyjno akumulacyjne, wytworzone na cokole skalnym, położone do 30 m nad poziom współczesnego dna dolin. Centrum Kudowy i uzdrowisko leżą nad Kudowskim Potokiem, Jakubowice nad jego prawym, bezimiennym dopływem, osiedla Słone i Zakrze nad Bystrą, Brzozowice nad jej lewym dopływem a osiedla północne nad dopływem Brlenki: Czermna nad Czermnicą, Pstrążna nad Pstrążnicą. Ponieważ potokiem odwadniającym prawie cały obszar miasta jest potok Bystra zwany też Klikawą, uchodzący w Słonem do Metuje, obszar miasta należy do dorzecza Łaby i zlewiska Morza Północnego.

Cieki na terenie miasta:

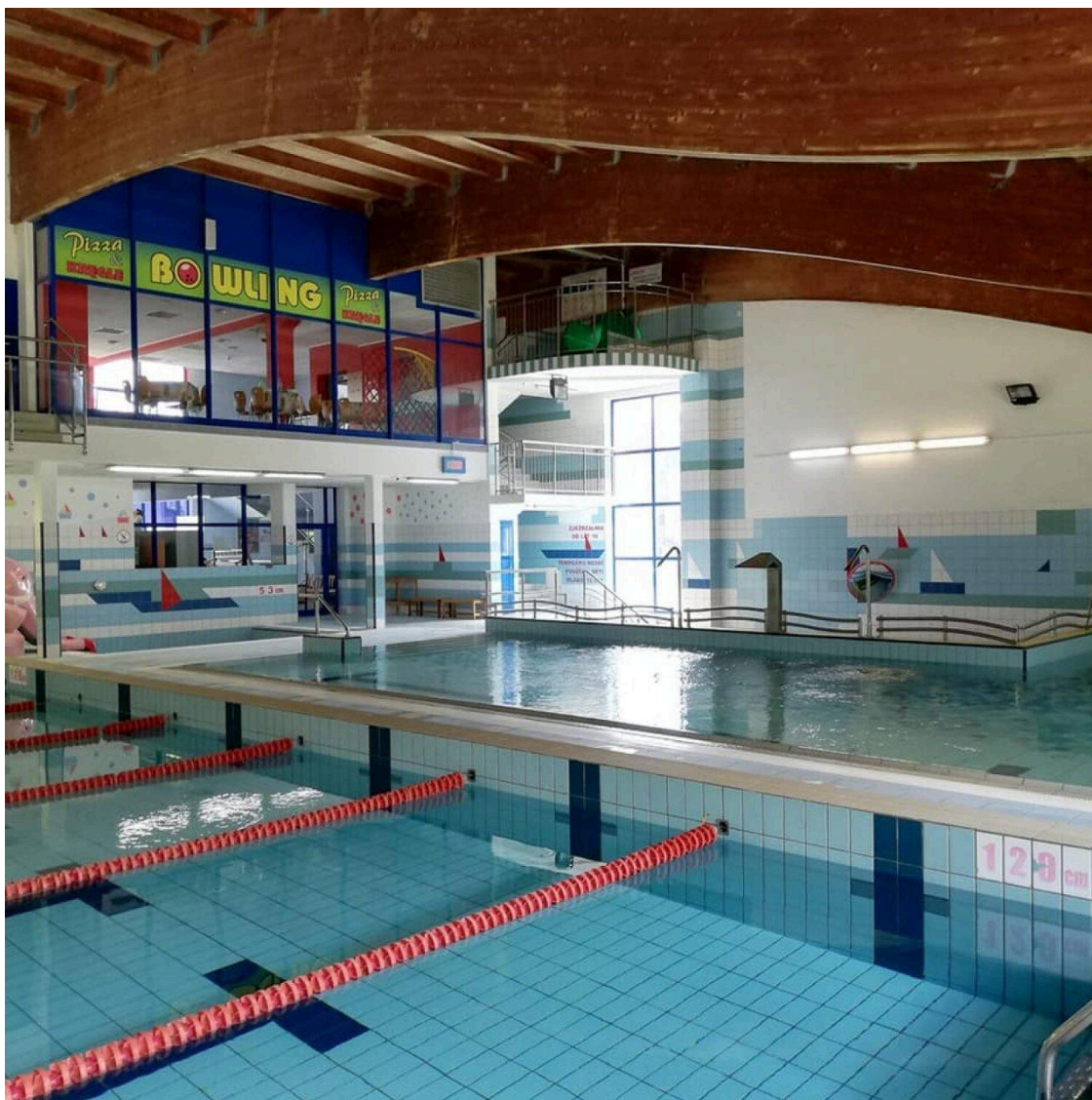
- potok Brlenka – długość całkowita ok. 5,8 km,
- potok Czermnica – długość całkowita ok. 10,5 km,

- potok Trzemeszna – długość całkowita ok. 7,4 km,
- potok Klikawa – długość całkowita ok. 15,2 km, największy potok na terenie miasta Kudowa-Zdrój posiada zlewnię o powierzchni 61,2 km²
- potok bez nazwy (Pstrąlna) – długość całkowita ok. 4,4 km.
- potok Brzóska – długość całkowita ok. 5,5 km,
- rów podstawowy – K55.



Park Zdrojowy¹¹

¹¹<https://24klodzko.pl/kudowa-zdroj-musi-oddac-prawie-14-mln-zl-dotacji-unijnej-wydanej-na-remont-staw-u-zdrojowego/>



W Kudowie-Zdroju znajduje się Aquapark „Wodny Świat”, gdzie pływalnia wyposażona jest w 8 pełnowymiarowych torów i zjeżdżalnię, basen rekreacyjny ze sztuczną rzeką oraz brodzik dla najmłodszych. **Zgodnie z obowiązującymi przepisami za bezpieczeństwo na akwenach aquaparku odpowiada organizator/administrator, który sporządza analizę zagrożeń dla tego obiektu.**

Dotychczas nie ujawniono 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 gminy¹²:

- Dolnośląskie Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe
- Gniewińskie Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe,
- Miejskie Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe w Oświęcimiu,
- Podhale Rescue Team F.U. Kowalski Marcin
- Ratownictwo Wodne Rzeczpospolitej oddział Mielec
- Stowarzyszenie Rekreacyjno Sportowe Delphinus Sport Promotion,
- Śląskie Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe,
- Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe Województwa Lubuskiego,
- Zduńskowolskie Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe.

¹²

<https://rjwprm.ezdrowie.gov.pl/?SortBy=&SortDirection=Ascending&FilterApplied=True&Name=&Regon=&UnitKind=Podmioty+uprawnione+do+wykonywania+ratownictwa+wodnego&SalvageServiceKind=&OperationAreaProvince=32&OperationAreaDistrict=04&OperationAreaCommunity=052&AddressProvince=&ResidenceProvince=>
Stan na 25 lipca 2025

IV. Oznakowanie miejsc niebezpiecznych na obszarach wodnych

Na podstawie statystyk na terenie Gminy Kudowa-Zdrój nie ustalono miejsc niebezpiecznych na akwenach.



Również **Krajowa Mapa Zagrożeń Bezpieczeństwa** prowadzona przez jednostki policji nie zawiera Czarnych Punktów związanych z obszarami wodnymi na analizowanych terenach

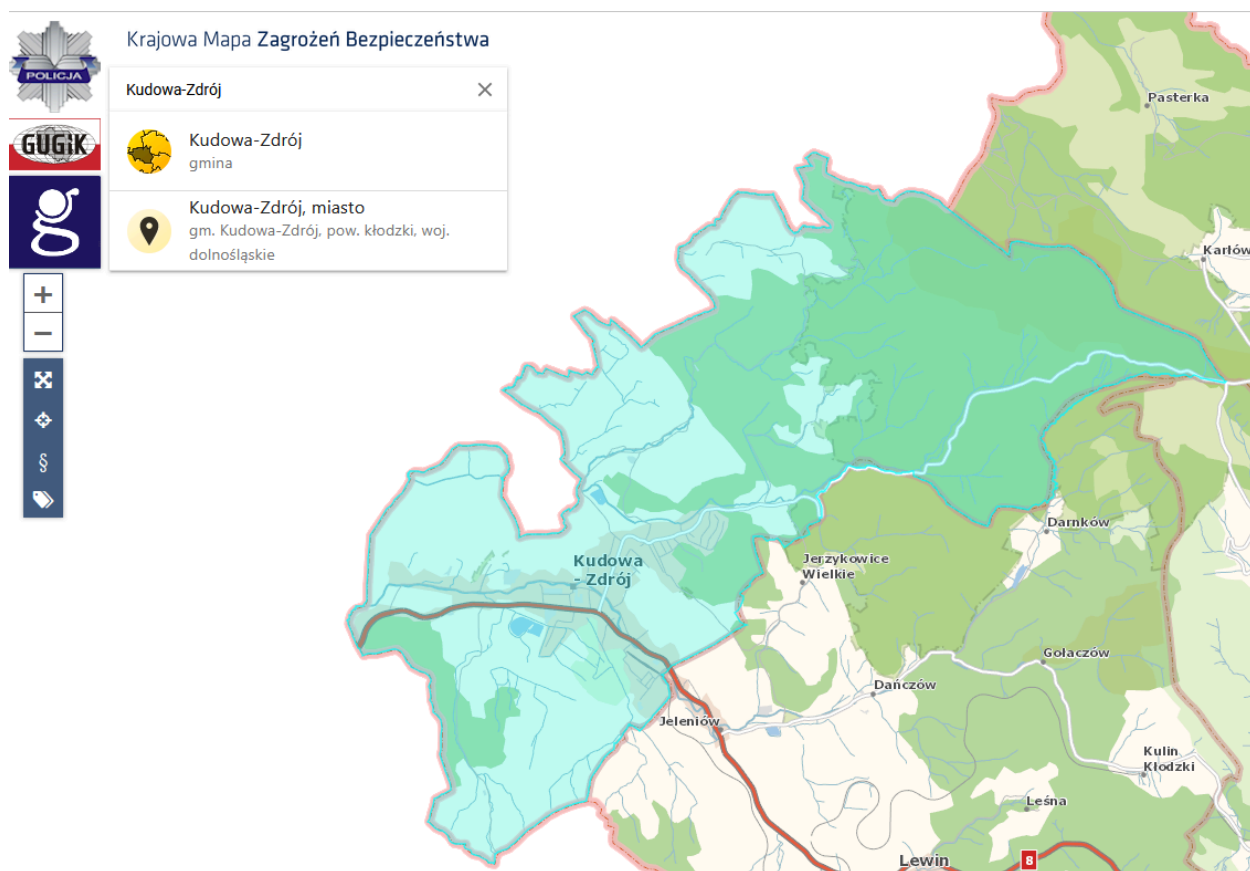
Przesłanki do dodatkowego oznakowania ujawnionych miejsc niebezpiecznych oraz stawiania znaków zakazu lub informacyjnych określonych właściwym rozporządzeniem MSW zostaną ujawnione po konsultacji z właściwą jednostką policji, prowadzącą czynności dotyczące wypadków w takich miejscach.

Urząd Miejski w Kudowie-Zdroju:

W razie ujawnienia niebezpieczeństwa zdarzeń podtopień i utonięć w miejscach niestrzeżonych:

- wprowadzenie zakazu kąpieli w miejscach szczególnie niebezpiecznych wraz z wprowadzeniem stosownego oznakowania.

ANALIZA ZAGROŻEŃ NA AKWENACH
SPORZĄDZONA ZGODNIE Z USTAWĄ O BEZPIECZEŃSTWIE OSÓB
PRZEBYWAJĄCYCH NA OBSZARACH WODNYCH



Gmina Kudowa-Zdrój na Krajowej Mapie Zagrożeń Bezpieczeństwa¹³

¹³

<https://mapy.geoportal.gov.pl/iMapLite/KMZBPublic.html> stan na 22 czerwca 2025

Oznakowanie cieków i zbiorników wodnych

Znaki zakazu:

- 1) A-1 – znak „kąpiel zabroniona”;
- 2) A-2 – znak „kąpiel zabroniona – szlak żeglowny”;
- 3) A-3 – znak „kąpiel zabroniona – most”;
- 4) A-4 – znak „kąpiel zabroniona – spiętrzenie wody”;
- 5) A-5 – znak „kąpiel zabroniona – woda skażona”;
- 6) A-6 – znak „kąpiel zabroniona – woda pitna”;
- 7) A-7 – znak „kąpiel zabroniona – hodowla ryb”;
- 8) A-8 – znak „skakanie do wody zabronione”.

Znaki nakazu:

- 1) B-1 – znak „nakaz zakładania kamizelek ratunkowych”;
- 2) B-2 – znak „nakaz ustawicznego nadzoru nad dziećmi”.

Znaki informacyjne:

- 1) C-1 – znak „wiry”;
- 2) C-2 – znak „niebezpieczna głębokość wody”;
- 3) C-3 – znak „nagły uskok”;
- 4) C-4 – znak „pale”;
- 5) C-5 – znak „skały podwodne”;
- 6) C-6 – znak „kamieniste dno”;
- 7) C-7 – znak „sieci rybackie”;
- 8) C-8 – znak „wodorosty”;
- 9) C-9 – znak „zimna woda”;
- 10) C-10 – znak „plaża strzeżona”;
- 11) C-11 – znak „punkt medyczny”;
- 12) C-12 – znak „telefon”.

I. Znaki zakazu



A-1



A-2



A-3



A-4



A-5



A-6



A-7



A-8

II. Znaki nakazu



B-1



B-2

Urzędowe znaki nad wodą¹⁴

¹⁴ 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

III. Znaki informacyjne



C-1



C-2



C-3



C-4



C-5



C-6



C-7



C-8



C-9



C-10



C-11



C-12

V. Nadzór, we współpracy z policją i podmiotami ratowniczymi nad miejscami niebezpiecznymi, w tym miejscami zwyczajowo wykorzystywanymi do kąpieli

Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe Rzeczypospolitej Polskiej - poprzez Centrum Powiadamiania i Koordynacji Ratownictwa Wodnego¹⁵ 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 rozpoczynanie i koordynowanie akcji ratowniczych z wykorzystaniem własnych Grup Interwencyjnych oraz innych podmiotów ratowniczych.



¹⁵

Gdynia, aleja Jana Pawła II 9, całodobowy telefon alarmowy 984

Policja w Gminie Kudowa-Zdrój:

- 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.



Policyjny patrol nad wodą¹⁶

¹⁶

https://ddwloclawek.pl/pl/11_wiadomosci/62790_zima-wybiasz-sie-nad-jezioro-policjanci-z-wloclawka-ostzegaja.html

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

WOPR RP w ramach akcji profilaktycznej Bezpiecznie nad Wodą przeprowadzi spotkania w placówkach oświatowych Gminy Kudowa-Zdrój z uwzględnieniem zapotrzebowania.

Policja w Kudowie-Zdroju:

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

Urząd Miejski w Kudowie-Zdroju:

- spowodowanie uwzględniania problematyki bezpieczeństwa na wodzie w czasie zajęć dydaktycznych w placówkach oświatowych na terenie miasta i gminy;
- opublikowanie w Internecie artykułu opisującego zasady bezpiecznego korzystania z wód udostępnionych dla turystyki i rekreacji.

Placówki opiekuńcze i oświatowe w Kudowie-Zdroju:

- Żłobek im. Kubusia Puchatka, ul. 1 Maja 16,
- Przedszkole im. Kubusia Puchatka, ul. 1 Maja 16, ul. Pogodna 9 i ul. T. Kościuszki 58,
- Zespół Szkół Publicznych im. Jana Pawła II, ul. Szkolna 8, ul. Pogodna 9 i ul. Zdrojowa 22a,
- Szkoła Podstawowa nr 3 im. 100 lecia Odzyskania Niepodległości, ul. Kościuszki 58,
- Społeczny Zespół Szkolno - Przedszkolny w Kudowie Zdroju, Słone 72.

BĄDŹ BEZPIECZNY NAD WODĄ



nie skacz do wody w nieznanym miejscu

załóż kapok na łódce, kajaku i rowerze wodnym

☀️ 🌊	nie wbiegaj rozgrzany do wody	🍷 💊	nigdy nie wchodź do wody po alkoholu lub środkach odurzających
🚣	nie wypływaj na materacu daleko od brzegu	⚠️	pływaj tylko w wyznaczonych miejscach
🍔 🥤	nie wchodź do wody bezpośrednio po posiłku	👤 📣	stosuj się do poleceń ratownika

rcb.gov.pl
📱 @RCB_RP
📘 @rzadowecentrumbezpieczenstwa
📺 @rcbgovpl
RCB | Rządowe Centrum Bezpieczeństwa

Postaw na bezpieczeństwo nad wodą

Pamiętajmy o korzystaniu z kąpielni tylko w miejscach strzeżonych. Zawsze stosujemy się do regulaminu kąpielisk i poleceń ratowników.

Wypływając łódką, kajakiem, rowerem wodnym lub żaglówką sprawdzimy ich stan techniczny. Pamiętamy o wyposażeniu obowiązkowym - koło ratunkowym oraz kamizelkach.

Podczas wypraw wodnych na bieżąco oceniamy aktualną pogodę oraz nasze możliwości. Zapiszmy aktualne numery alarmowe właściwych służb - numer ratunkowy nad wodą to 601 100 180.

Korzystamy tylko ze sprawnych urządzeń sygnalizacyjnych i ostrzegawczych. Wypływając, pozostawmy numer kontaktowy do siebie, określimy przewidywaną godzinę powrotu.

Nigdy nie wchodzimy do wody po spożyciu alkoholu. Nie łączymy alkoholu z uprawianiem sportów wodnych.

Nie wchodzimy do wody po intensywnej kąpielii słonecznej. Zanurzamy się stopniowo, schładzając ciało wodą.

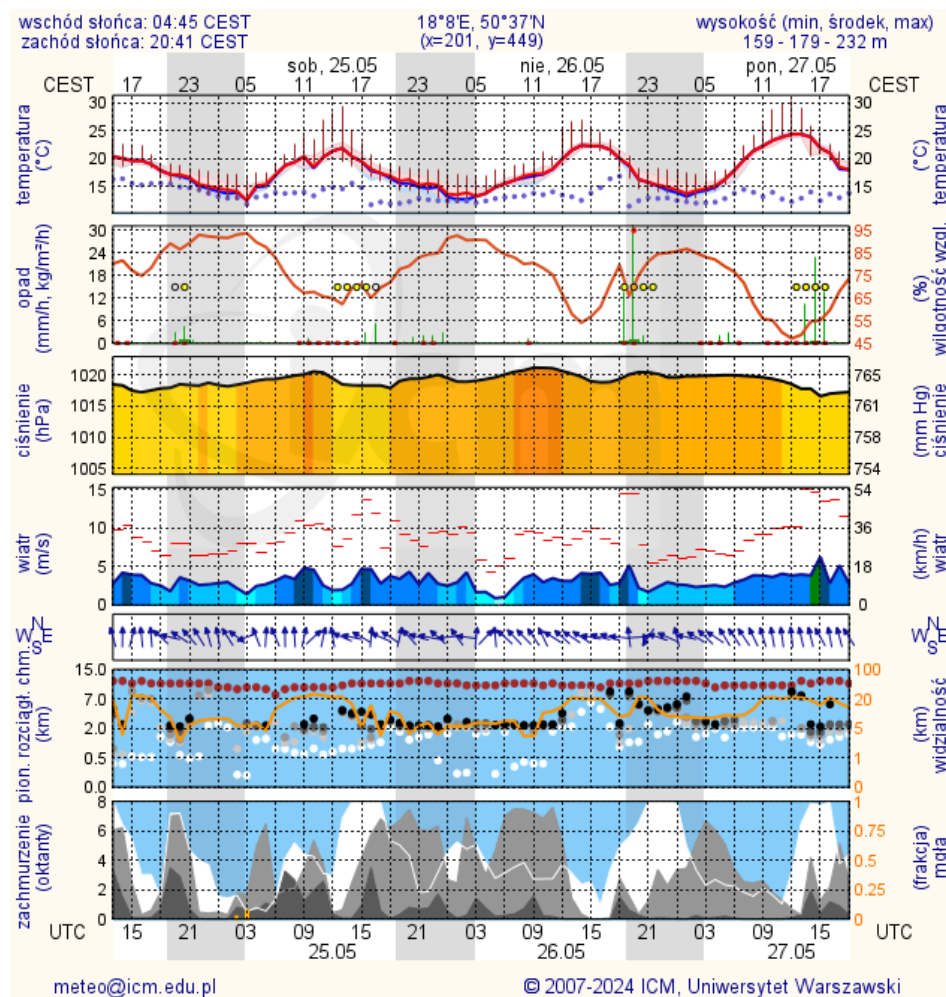
Zwracamy uwagę na osoby obok nas, upewniamy się czy nie potrzebują pomocy. Szczególnie dbamy o dzieci, młodzież oraz osoby starsze.

Nigdy nie skaczymy na głowę do nieznanego i płytkiej wody. Unikamy kąpiei przy niskiej temperaturze wody.

WYDZIAŁ PROFILAKTYKI SPOŁECZNEJ BIURA PREWENCJI KOMENDY GŁÓWNEJ POLICJI

VII. Informowanie i ostrzeganie o warunkach pogodowych oraz innych czynnikach mogących powodować utrudnienia lub zagrożenia dla zdrowia lub życia osób na obszarach wodnych

Urząd Miejski w Kudowie-Zdroju na stronach internetowych umieści odnośnik do strony z komunikatami o aktualnych warunkach pogodowych w regionie.



Przykładowa
prognoza meteo¹⁷

¹⁷ [Ozimek – prognoza pogody 60h | ICM Meteo – nowa wersja - test](#)

OSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE¹⁸

3 stopień

Przewiduje się wystąpienie groźnych zjawisk meteorologicznych powodujących bardzo duże szkody lub szkody o rozmiarach katastrof oraz zagrożenie życia. Groźne zjawiska meteorologiczne lub skutki ich wystąpienia uniemożliwią prowadzenie działalności. Bądź przygotowany na znaczące zakłócenia w codziennym funkcjonowaniu. Zalecana najwyższa ostrożność, konieczność częstego śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej. Przestrzegaj wszystkich zaleceń wydanych przez służby ratownicze w sytuacji zagrożenia. Dostosuj swoje plany do warunków pogodowych.

2 stopień

Przewiduje się wystąpienie niebezpiecznych zjawisk meteorologicznych powodujących duże straty materialne oraz zagrożenie zdrowia i życia. Niebezpieczne zjawiska lub skutki ich wystąpienia w silnym stopniu ograniczają prowadzenie działalności. Spodziewaj się zakłóceń w codziennym funkcjonowaniu. Zalecana duża ostrożność, potrzeba śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej. Przestrzegaj wszystkich zaleceń wydanych przez służby ratownicze w sytuacji zagrożenia. Dostosuj swoje plany do warunków pogodowych.

1 stopień

Przewiduje się warunki sprzyjające wystąpieniu niebezpiecznych zjawisk meteorologicznych, które mogą powodować straty materialne oraz zagrożenie zdrowia i życia. Prowadzenie działalności w warunkach narażenia na działanie tych czynników jest utrudnione i niebezpieczne. Spodziewaj się utrudnień wynikających z prowadzenia działań w obszarze występowania zagrożenia, w tym opóźnień spowodowanych utrudnieniami w ruchu drogowym, zakłóceń w

¹⁸ <http://aplikacjameteo.imgw.pl/informacje-i-pomoc/ostrezenia/stopnie-ostrezen-i-tresc-komunikatow/>

przebiegu imprez plenerowych lub możliwość ich odwołania. Zalecana ostrożność, potrzeba śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej.

BRAK OSTRZEŻEŃ

Nie prognozuje się zagrożeń pogodowych mających istotny wpływ na życie codzienne.

Ostrzeżenie meteorologiczne – specjalny rodzaj informacji o występowaniu wyjątkowo niebezpiecznego zjawiska pogodowego, zagrażającego zdrowiu lub życiu ludzkiemu. Wydanie ostrzeżenia meteorologicznego mobilizuje centra zarządzania kryzysowego oraz inne służby do zwiększonej gotowości w stanie zagrożenia oraz umożliwia podjęcie działań, służących zabezpieczeniu społeczeństwa oraz infrastruktury.

Komunikat meteorologiczny – rodzaj informacji uzupełniającej, przesyłanej w okresie obowiązywania ostrzeżenia. Celem komunikatu meteorologicznego jest przekazywanie wiedzy o aktualnym stanie pogody i prognozowanym rozwoju sytuacji nad danym terenem.



VIII. Zapewnienie warunków do organizowania pomocy oraz ratowania osób, które uległy wypadkowi lub są narażone na niebezpieczeństwo utraty życia lub zdrowia na obszarach wodnych, w tym siły i środki, które mogą być wykorzystane dla ograniczania zagrożeń oraz do akcji ratowniczych

Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe Rzeczypospolitej Polskiej dysponuje:

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

- Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej

- pływaki posiadający uprawnienia MSWiA do prowadzenia prac podwodnych – w tym posiadający uprawnienia do kierowania pracami podwodnymi.

- Urząd Miejski w Kudowie-Zdroju

- system łączności bezprzewodowej

W Gminie Kudowa-Zdrój funkcjonują cztery jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej:

OSP BRZOZOWIE

- rok założenia: 1946
- adres siedziby: Brzozowie 39a, 57-350 Kudowa-Zdrój
- jednostka nie jest włączona do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego
- 19 członków zwyczajnych, w tym 9 mogących brać udział w działaniach
- 8 członków honorowych
- Aktywna Młodzieżowa Drużyna Pożarnicza, 13 członków
- 1 lekki samochód ratowniczy

OSP CZERMNA

- rok założenia: 1946
- adres siedziby: Chrobrego 53a, 57-350 Kudowa-Zdrój
- jednostka włączona do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego
- 31 członków zwyczajnych, w tym 29 mogących brać udział w działaniach
- 1 członek honorowy i 4 członków wspierających
- brak Młodzieżowej Drużyny Pożarniczej
- 3 samochody ratowniczo-gaśnicze: 1 lekki i 2 średnie

OSP KUDOWA-ZDRÓJ

- rok założenia: 1945
- adres siedziby: 1 Maja 49, 57-350 Kudowa-Zdrój
- planowane włączenie do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego w 2026 roku
- 48 członków zwyczajnych, w tym 28 mogących brać udział w działaniach
- 2 członków honorowych i 1 członek wspierający
- brak Młodzieżowej Drużyny Pożarniczej

- 2 samochody ratowniczo-gaśnicze: 1 lekki i 1 średni

OSP SŁONE

- rok założenia: 1946
- adres siedziby: Słone 66a, 57-350 Kudowa-Zdrój
- jednostka nie jest włączona do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego
- 29 członków zwyczajnych, w tym 20 mogących brać udział w działaniach
- 1 członków honorowych
- brak Młodzieżowej Drużyny Pożarniczej
- 2 lekkie samochody ratowniczo-gaśnicze

Straż Miejska - utworzona została w drodze Zarządzenia Nr 6 Burmistrza Miasta Kudowa-Zdrój z dnia 14.10.1991 r. Umiejscowiona jest w strukturze Urzędu Miejskiego w Kudowie-Zdroju. Strażą kieruje Komendant Straży Miejskiej. Jako umundurowana formacja samorządowa, realizuje swe zadania wynikające z ustawy o strażach gminnych oraz aktów prawa miejscowego.

W Gminie Kudowa-Zdrój funkcjonują dwie przychodnie:

- "ESKULAP" - ul. Słoneczna 13
- "ARTA" - ul. Norwida 1

oraz trzy apteki:

- „POD LWEM” - ul. Zdrojowa 46
- „ZDROJOWA” - ul. Zdrojowa 38
- „NAD POTOKIEM” - ul. Nad Potokiem 22c

Dzięki działalności tych placówek mieszkańcy Kudowy-Zdroju mają zapewniony dostęp do podstawowej opieki medycznej oraz usług farmaceutycznych.

Przychodnie POZ nie pełnią dyżurów całodobowych. W porze nocnej oraz w dni ustawowo wolne od pracy, ich rolę przejmują przychodnie nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej, w których można otrzymać pomoc w godzinach od 18:00 do 8:00 następnego dnia oraz całodobowo w dni ustawowo wolne od pracy.

Najbliższy punkt nocnej i świątecznej opieki zdrowotnej to:

- ZOZ w Kłodzku – ul. Szpitalna 1, 57-300 Kłodzko

W Gminie Kudowa-Zdrój nie funkcjonuje żaden szpital publiczny. Najbliższa placówka tego typu, w której mieści się Szpitalny Oddział Ratunkowy, to:

- Specjalistyczne Centrum Medyczne im. Jana Pawła II – ul. Jana Pawła II 2, 57-320 Polanica Zdrój

Posiadacze karty EKUZ mogą skorzystać z usług medycznych w szpitalu w czeskim Nachodzie, który znajduje się zaledwie 4 km od granicy polsko-czeskiej:

- Oblastni Nemocnice Nachod, Purkyňova 446, 547 01 Náchod 1, Czechy

Defibrylatory AED (Automatyczne Defibrylatory Zewnętrzne) to urządzenia medyczne służące do przywracania prawidłowego rytmu serca u osób, które doznały nagłego zatrzymania krążenia. Są łatwe w obsłudze i przeznaczone także dla osób bez wykształcenia medycznego — urządzenie samo analizuje rytm serca i instruuje użytkownika krok po kroku, co należy zrobić. Główną zaletą AED jest możliwość szybkiego udzielenia pomocy jeszcze przed przyjazdem służb ratunkowych, co znacząco zwiększa szanse na przeżycie poszkodowanego. Dodatkowo, AED są kompaktowe, mobilne i coraz częściej dostępne w przestrzeni publicznej, co czyni je kluczowym elementem w systemie ratowania życia. W Gminie Kudowa-Zdrój defibrylatory AED zlokalizowane są:

- OSP Czerмна – ul. Chrobrego 53a – 2 sztuki
- OSP Kudowa-Zdrój – ul. 1 Maja 49 – 2 sztuki
- ZSP SP nr 3 – ul. Kościuszki 58 – 1 sztuka
- ZSP SP nr 2 – ul. Szkolna 8 – 1 sztuka
- ZSP SP nr 1 – ul. Pogodna 9 – 1 sztuka
- ZSP Liceum Ogólnokształcące – ul. Zdrojowa 22a – 1 sztuka

Kontakty alarmowe:

1. Centrum Powiadamiania i Koordynacji Ratownictwa Wodnego numer alarmowy 984;
2. Ogólnopolski numer alarmowy 112.



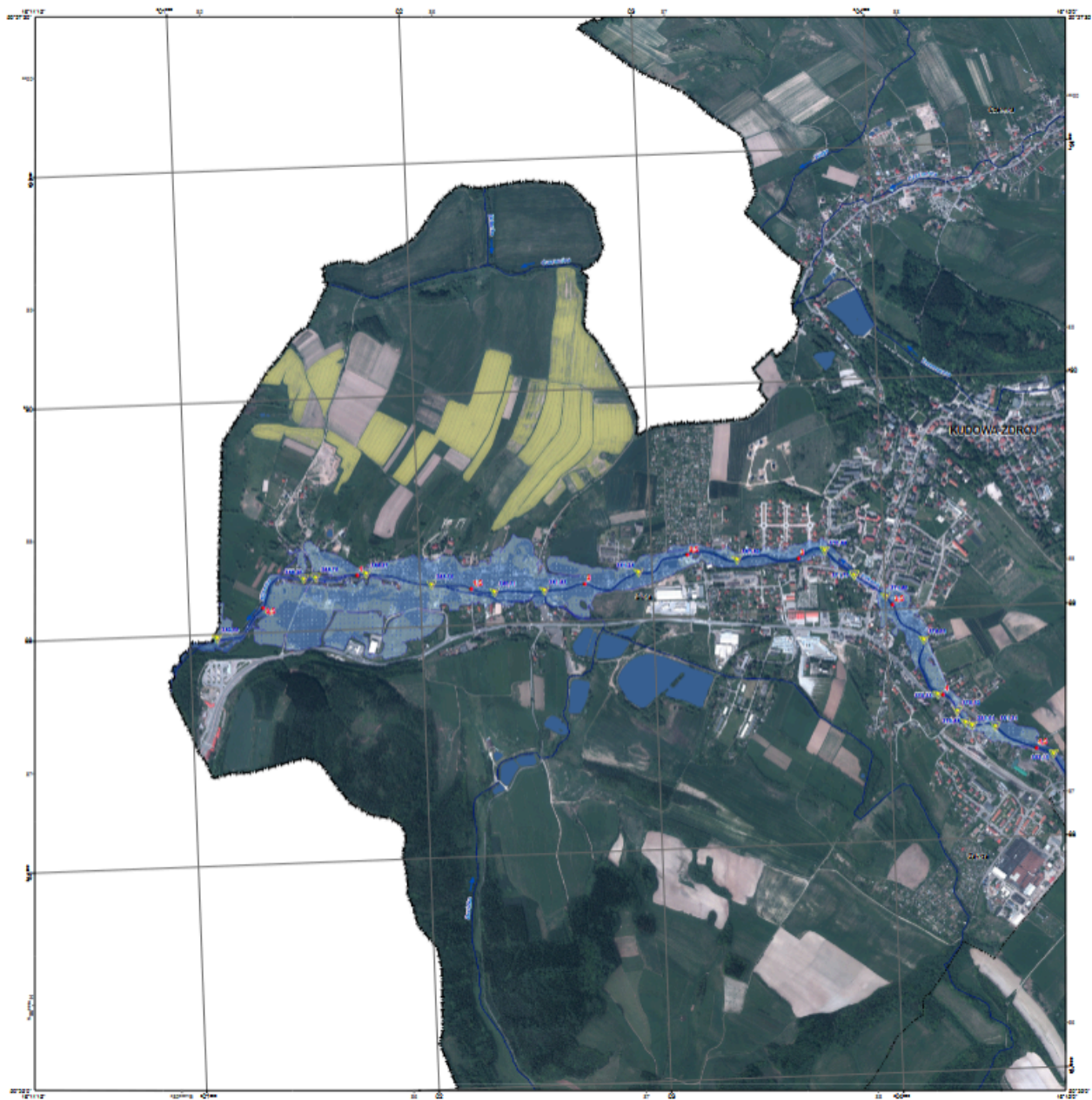
IX. Zagrożenie powodzią

Zgodnie z definicją Ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo Wodne przez pojęcie powódź rozumie się „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”.

Miasto leży w bezpośrednim sąsiedztwie wododziału kontynentalnego (dzielącym zlewnie mórz: Bałtyckiego i Północnego) – styka się on z granicą administracyjną miasta w rejonie Lisiej Przełęczy. Istniejące ciek wodny obsługuje tylko swoje zlewnie – nie prowadzą wód „tranzytowych” pochodzących z innych zlewni. Z tego powodu stan zagrożenia powodziowego może być związany wyłącznie z lokalnymi opadami. Wieloletnie obserwacje stanu wód nie wykazały większych zagrożeń powodziowych dla terenów zabudowy w mieście. Zalanie terenów przy potoku Trzemeszna – część Parku Zdrojowego, ulica Kościuszki 2, parking przed basenem „Wodny świat” oraz Sanatorium „Bristol”, ulice Okrzei i 1 Maja oraz przy rzece Klikawa – ulice Słone i Nad Potokiem od ul. Pogodnej w kierunku Słonego wynikało z przypadkowego ograniczenia spływu wód.

Cały obszar miasta leży poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią publikowanymi na stronie Informatycznego Systemu Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami. Na uwagę zasługuje jednak Zlewnia Klikawy. Swoją początek bierze w rejonie Zimnych Wód, w Górach Orlickich. Górski potok płynie przez Lewin Kłodzki, Jeleniów i Kudowę-Zdrój, wpadając - już po czeskiej stronie - do rzeki Metuji. Klikawa jest zasilana przez kilka strumieni, w tym Jaworniczkę, Dańczówkę i Wyżnik, w porze intensywnych opadów deszczu stwarza zagrożenie powodziowe.

ANALIZA ZAGROŻEŃ NA AKWENACH
SPORZĄDZONA ZGODNIE Z USTAWĄ O BEZPIECZEŃSTWIE OSÓB
PRZEBYWAJĄCYCH NA OBSZARACH WODNYCH



Mapa zagrożenia powodziowego (zagrożenie małe)

X. Sygnatariusze programu realizacji działań na rzecz bezpieczeństwa na akwenach Gminy Miejskiej Kudowa-Zdrój

Burmistrz Kudowy-Zdroju	
Przedstawiciel Policji	
Prezes WOPR RP	