

**ZATWIERDZAM**

**EGZ. NR .....**

**Starosta Kluczborski**



**PLAN ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO  
GMINY WOŁCZYN**

**Burmistrz Wołczyna**

**Jan Leszek Wiącek**

**Opracowali:  
Andrzej Maliński  
Paweł Nowak**

**WOŁCZYN 2014**

**WYDZIAŁ SPRAW SPOŁECZNO-OBYWATELSKICH I OBRONNYCH**

**Spis treści**

<b>I.</b>	<b>WSTĘP</b>	strona
	Informacje o Gminie Wołczyn.	4
1.	Dokumenty odniesienia	7
2.	Cel Planu Zarządzania Kryzysowego	10
3.	Arkusze uzgodnień	11
4.	Arkusze aktualizacji	13
5.	Opinia Gminnego Zespołu Zarządzania Kryzysowego	15
6.	Rozdzielnik	16
7.	Tabela funkcjonalna	17
<b>II.</b>	<b>PLAN GŁÓWNY</b>	34
8.1.	Charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia, w tym dotyczących infrastruktury krytycznej	35
8.1.1	Mapy ryzyka i mapy zagrożeń	63
8.1.2	Załączniki do charakterystyki zagrożeń (1-13)	78
8.2.	Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego - siatka bezpieczeństwa dla poszczególnych faz zarządzania kryzysowego	99
8.3.	Zestawienie sił i środków planowanych do wykorzystania w sytuacjach kryzysowych	108
8.3.1	Siły i środki Ochotniczych Straży Pożarnych	109
8.3.1.1	Siły i środki Ochotniczych Straży Pożarnych będących w KSR-G	109
8.3.1.2	Siły i środki Ochotniczych Straży Pożarnych niebędących w KSR-G	109
8.3.2	Siły i środki Komendy Straży Miejskiej w Wołczynie	109
8.3.3	Siły i środki Ośrodka Pomocy Społecznej w Wołczynie	110
8.3.4	Siły i środki Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wołczynie	110
8.3.5	Siły i środki Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Wołczynie	111
8.3.6	Siły i środki służby dyżurnej Wydziału Spraw Społeczno-Obywatelskich i Obronnych	111
8.3.7	Magazyn sprzętu OC/przeciwpowodziowego	112
8.3.7.1	Magazyn sprzętu OC	112
8.3.7.2	Magazyn sprzętu przeciwpowodziowego	113

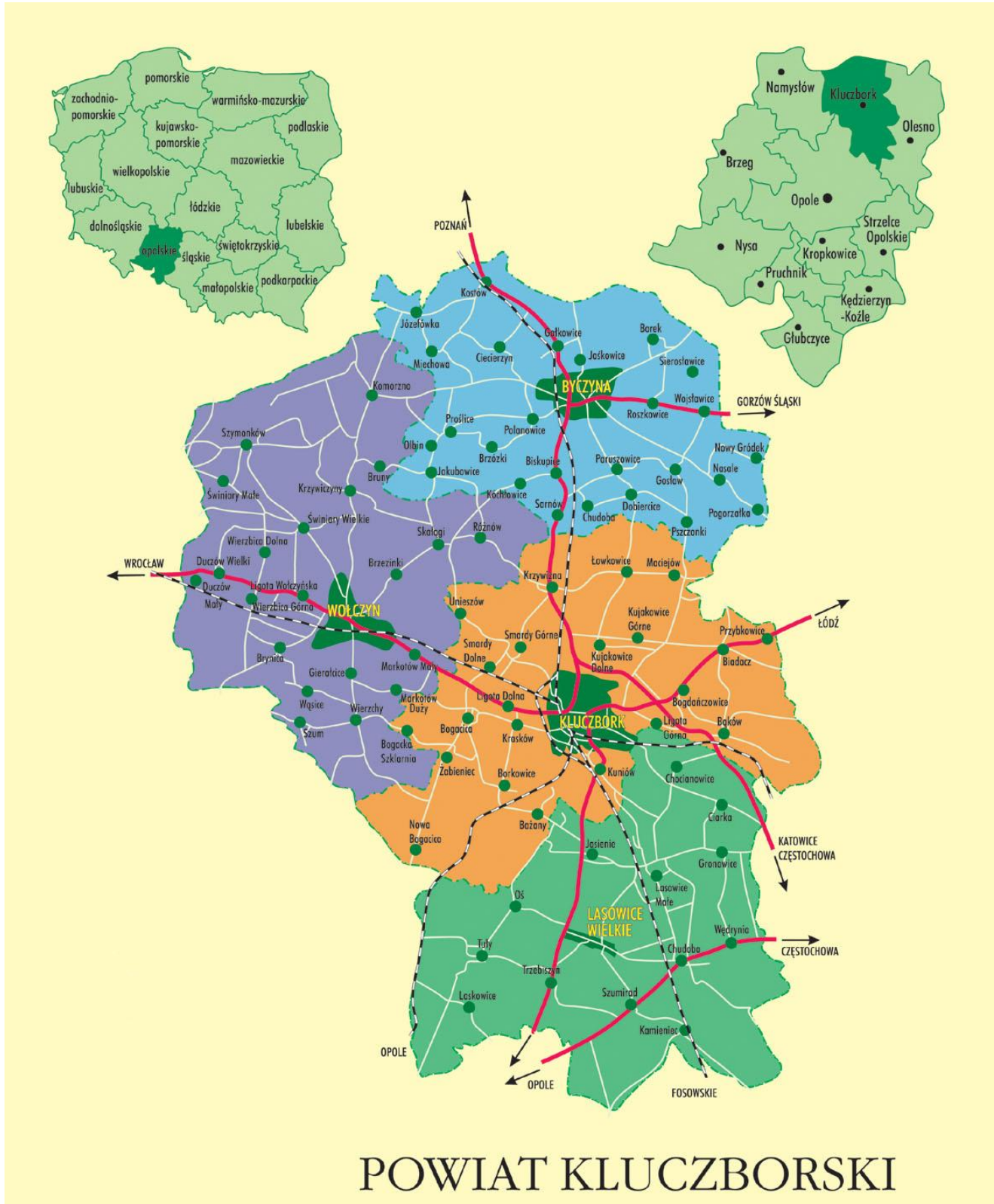
URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

<b>III.</b>	<b>ZESPÓŁ PRZEDSIĘWZIĘĆ NA WYPADEK SYTUACJI KRYZYSOWYCH</b>	114
9.1.	Zadania w zakresie monitorowania zagrożeń	115
9.2.	Tryb uruchamiania niezbędnych sił i środków, uczestniczących w realizacji planowanych przedsięwzięć na wypadek sytuacji kryzysowej	130
9.3.	Procedury reagowania kryzysowego, określające sposób postępowania w sytuacjach kryzysowych	134
9.4.	Standardowe Procedury Operacyjne	214
9.4.1	Załączniki do Standardowych Procedur Operacyjnych	351
<b>IV.</b>	<b>ZAŁĄCZNIKI FUNKCJONALNE PLANU GŁÓWNEGO</b>	354
10.1.	Procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego, w tym związane z ochroną infrastruktury krytycznej	356
10.2.	Organizacja łączności	426
10.3.	Organizacja systemu monitorowania zagrożeń, ostrzegania i alarmowania	428
10.4.	Zasady informowania ludności o zagrożeniach i sposobach postępowania na wypadek zagrożeń	433
10.5.	Organizacja ewakuacji z obszarów zagrożonych	437
10.6.	Organizacja ratownictwa, opieki medycznej, pomocy społecznej oraz pomocy psychologicznej	438
10.7.	Organizacja ochrony przed zagrożeniami charakterystycznymi dla danego obszaru	443
10.8.	Wykaz zawartych umów i porozumień związanych z realizacją zadań zawartych w planie reagowania kryzysowego	450
10.9.	Zasady oraz tryb oceniania i dokumentowania szkód	450
10.10	Procedury uruchamiania rezerw państwowych	452
10.11	Wykaz infrastruktury krytycznej	458
10.11.1	Wykaz obiektów lokalnej infrastruktury krytycznej oraz podlegającej ochronie w warunkach zagrożenia	459
10.12	Priorytety w zakresie ochrony oraz odtwarzania infrastruktury krytycznej	463
10.13	Dane identyfikacyjne pracowników służb technicznych działających na rzecz operatora telekomunikacyjnego.	464
10.14	Moduły zadaniowe dotyczące stopni alarmowych wprowadzanych w celu przeciwdziałania i minimalizacji skutków ataków terrorystycznych	465

## I. WSTĘP:

### Informacje o gminie Wołczyn.

Zasięg terytorialny i uwarunkowania geograficzne. Położenie, powierzchnia, podział administracyjny.



# URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIĘ



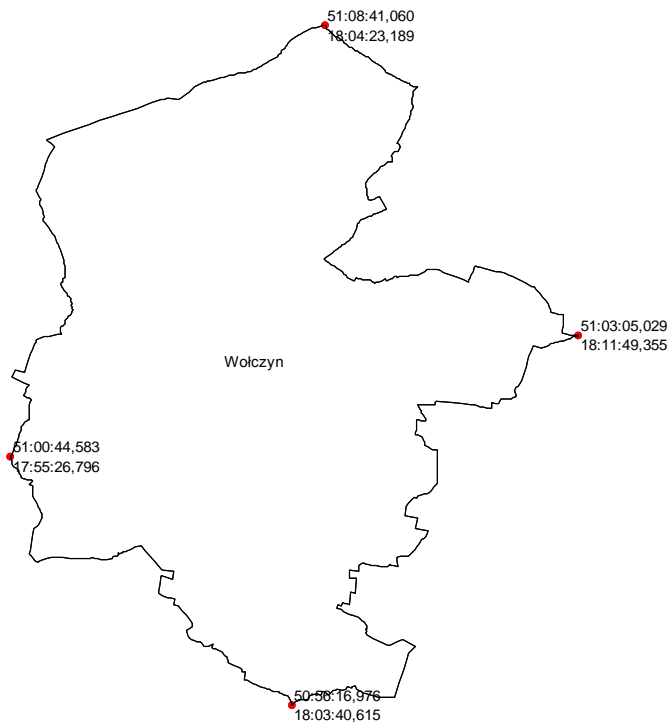
## URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

Gmina Wołczyn leży w północnej części województwa opolskiego, w wschodniej części powiatu kluczborskiego na wysokości od 160 do 250m n.p.m., na Równinie Opolskiej, która wchodzi w skład Niziny Śląskiej. Od północy gmina graniczy z województwem wielkopolskim – powiat kępiński – z gminami: Trzcinica i Rychtal, od zachodu z powiatem namysłowskim – z gminą Domaszowice oraz od południowego zachodu z gminą Pokój, a od południa z powiatem opolskim – gminą Murów, natomiast ze wschodu z gminami Kluczbork i Byczyna wchodzącymi w skład powiatu kluczborskiego.

Pod względem zajmowanej powierzchni na terenie powiatu kluczborskiego liczącego 852 km<sup>2</sup>, co stanowi 9,1% powierzchni województwa opolskiego, największa jest gmina Wołczyn (241 km<sup>2</sup>/28,3% pow. powiatu). Teren gminy jest lekko pofałdowany – 140 – 204 m n.p.m. jej obszar wynosi 241 km<sup>2</sup> (24.086 ha) z czego lasy zajmują 27,7 % powierzchni. Lasy w południowej części gminy są w 80 % lasami sosnowymi, a w części północnej w 70 % bukowymi.

W skład Gminy wchodzi miasto Wołczyn i 20 sołectw (Brynica, Bruny, Brzezinki, Duczów Mały i Duczów Wielki, Gieraltce, Komorzno, Krzywiczyny, Ligota Wołczyńska, Markotów Duży, Markotów Mały, Rożnów, Skałagi, Szum, Szymonków, Świniary Małe, Świniary Wielkie, Wąsice, Wierzbica Dolna, Wierzbica Górna, Wierzchy).

Położenie gminy Wołczyn wyznaczają: południk 17° 55' 26" (długość geograficzna zachodnia) do 18° 11' 49" (długość geograficzna wschodnia) i równoleżnik 50° 56' 16" (szerokość geograficzna południowa) do 51° 08' 41" (szerokość geograficzna północna).



Obszary rolnicze zajmują 67,2 % powierzchni gminy, w tym: grunty rolne to 53,3 %, łąki i pastwiska 11,2 %, sady 2,7%. Głównie uprawia się pszenicę, jęczmień, ziemniaki, rzepak i rośliny pastewne. Na terenie gminy sektor gospodarki prywatnej obejmuje 65,5 % użytków rolnych i są to 1444 gospodarstwa indywidualne.

Droga krajowa Nr 42 jest głównym szlakiem transportowym przebiegającym przez teren gminy. Oprócz tej drogi infrastrukturę drogową tworzą drogi powiatowe oraz gminne. Całkowita długość dróg lokalnych (gminnych) wynosi 60,7 km. Są to drogi o nawierzchni tłuczniowej, brukowej, bitumicznej oraz kostki brukowej, a także drogi gruntowe.

Przez obszar gminy przebiega również szlak komunikacji kolejowej w kierunku Katowice – Wrocław. Oprócz ruchu pasażerskiego odbywa się ruch towarowy, w tym przewóz NSCh-m.

## 1. Dokumenty odniesienia

### 1) Ustawy

- ustawa z dnia 8 marca 1990 r. **o samorządzie gminnym** (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 594 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. **o zarządzaniu kryzysowym** (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 1166 )
- ustawa z dnia 8 września 2006 r. **o Państwowym Ratownictwie Medycznym** (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz.757 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 18 kwietnia 2002 r. **o stanie klęski żywiołowej** (Dz.U. z 2014 r., poz. 333),
- ustawa z dnia 21 czerwca 2002 r. **o stanie wyjątkowym** (Dz.U. Nr 113, poz. 985, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 12 marca 2004 r. **o pomocy społecznej** (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 182, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. **o drogach publicznych** (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz.260, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. **o Państwowej Straży Pożarnej** (t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 1340, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. **o ochronie przeciwpożarowej** (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz.1340, z późn. zm.),
- ustawa z dnia z dnia 6 kwietnia 1990 r. **o Policji** (t.j. Dz.U. z 2011 r. Nr 287, poz. 1687, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. **Prawo budowlane** (t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 1409, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 14 marca 1985 r. **o Państwowej Inspekcji Sanitarnej** (t.j. Dz.U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1263, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. **o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami** (Dz.U. Nr 162, poz. 1568, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. **Prawo wodne** (t.j. Dz.U. z 2012 r. poz. 145, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 28 marca 2003 r. **o transporcie kolejowym** (t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 1594),
- ustawa z dnia 6 września 2001 r. **o transporcie drogowym** (t.j. Dz.U. z 2012 r. poz. 1265, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 12 października 1990 r. **o Straży Granicznej** (t.j. Dz.U. z 2011 r. Nr 116, poz. 675, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. **Prawo energetyczne** (t.j. Dz.U. z 2012 r. poz. 1059 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 28 września 1991 r. **o lasach** (t.j. Dz.U. z 2011 r. Nr 12, poz. 59, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. **o Inspekcji Weterynaryjnej** (t.j. Dz.U. z 2010 r. Nr 112, poz. 744, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 15 grudnia 2000 r. **o Inspekcji Handlowej** (t.j. Dz.U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1219, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 24 maja 2002 r. **o Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego oraz Agencji Wywiadu** (t.j. Dz.U. z 2010 r. Nr 29, poz. 154, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 20 lipca 1991 r. **o Inspekcji Ochrony Środowiska** (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 686),
- ustawa z dnia 29 listopada 2000 r. **Prawo atomowe** (t.j. Dz.U. z 2012 r. poz. 264, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 21 listopada 1967 r. **o powszechnym obowiązku obrony Rzeczypospolitej Polskiej** (t.j. Dz.U. z 2012 r. poz. 461, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r. **o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi** (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 947),
- ustawa z dnia 22 listopada 2002 r. **o wyrównywaniu strat majątkowych wynikających z ograniczenia w czasie stanu nadzwyczajnego wolności i praw człowieka i obywatela** (Dz.U. Nr 233, poz.1955),
- ustawa z dnia 6 września 2001 r. **Prawo farmaceutyczne** (t.j. Dz.U. z 2008 r. Nr 45, poz. 271, z późn. zm.),

## URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

- ustawa z dnia 16 lutego 2007 r. **o zapasach ropy naftowej, produktów naftowych i gazu ziemnego oraz zasadach postępowania w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego państwa i zakłóceń na rynku naftowym** (t.j. Dz.U. z 2012 r. poz. 1190),
- ustawa z dnia 11 marca 2004 r. **o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt** (t.j. Dz.U. z 2008 r. Nr 213, poz. 1342, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. **o ochronie roślin** (t.j. Dz.U. z 2008 r. Nr 133, poz. 849, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. **o jakości handlowej artykułów rolno-spożywczych** (t.j. Dz.U. z 2005 r. Nr 187, poz. 1577, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. **o ogólnym bezpieczeństwie produktów** (Dz.U. Nr 229, poz. 2275, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 23 maja 1991 r. **o rozwiązywaniu sporów zbiorowych** (Dz.U. Nr 55, poz. 236, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. **o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków** (t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858, z późn. zm.);
- ustawa z dnia 20 lipca 2000 r. **o ogłaszaniu aktów normatywnych i niektórych innych aktów prawnych** (t.j. Dz.U. z 2011 r. Nr 197, poz. 1172 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. **Prawo telekomunikacyjne** (Dz.U. z 2014 r., poz. 243).

### 2) Rozporządzenia i zarządzenia

- rozporządzenie Ministra Kultury z dnia 25 sierpnia 2004 r. **w sprawie organizacji i sposobu ochrony zabytków na wypadek konfliktu zbrojnego i sytuacji kryzysowych** (Dz.U. Nr 212, poz. 2153),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 8 czerwca 1999 r. **w sprawie zasad oraz trybu ustalania i wypłaty odszkodowań za szkody poniesione w związku z akcjami zwalczania klęsk żywiołowych** (Dz.U. Nr 55, poz. 573),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2012 r. **w sprawie warunków i sposobu przygotowania oraz wykorzystywania podmiotów leczniczych na potrzeby obronne państwa oraz właściwości organów w tych sprawach** (Dz.U. z 2012 r. poz. 741),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 27 kwietnia 2004 r. **w sprawie informacji wyprzedzającej dla ludności na wypadek zdarzenia radiacyjnego** (Dz.U. Nr 102, poz. 1065),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 27 kwietnia 2004 r. **w sprawie określenia podmiotów właściwych w sprawach kontroli po zdarzeniu radiacyjnym żywności i środków żywienia zwierząt na zgodność z maksymalnymi dopuszczalnymi poziomami skażeń promieniotwórczych** (Dz.U. Nr 98, poz. 988);
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 stycznia 2013 r. **w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach** (Dz.U. z 2013 r. poz. 96).
- zarządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 12 października 2011 r. **w sprawie wykazu przedsięwzięć i procedur systemu zarządzania kryzysowego**

### 3) Akty prawa miejscowego:

#### Zewnętrzne:

- Zarządzenie Nr 17/2009 Starosty Kluczborskiego z dnia 13 marca 2009 r. w sprawie **szczegółowych zasad i trybu informowania Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Kluczborku o zagrożeniach, zagrożeniach nadzwyczajnych i innych sytuacjach kryzysowych występujących na terenie powiatu kluczborskiego.**

#### Wewnętrzne:

- Regulamin Organizacyjny **Urzędu Miejskiego w Wołczynie.**
- Zarządzenie Nr 1/2014 Burmistrza Wołczyna z dnia 15 stycznia 2014 r. w sprawie **powołania Gminnego Zespołu Zarządzania Kryzysowego**



## 2. Plany zewnętrzne

1. **„Plan Ratowniczy Powiatu Kluczborskiego”**  
– Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Kluczborku;
2. **„Plan działania Komendanta Powiatowego Policji w przypadku zaistnienia katastrofy lub awarii technicznej”**  
– Komendant Powiatowy Policji w Kluczborku;
3. **„Plany gotowości zwalczania**  
– Powiatowy Lekarz Weterynarii w Kluczborku;
  - 1) **wysoce zjadliwej grypy ptaków – HPAI”**,
  - 2) **afrykańskiego pomoru świń – ASF”**,
  - 3) **choroby niebieskiego języka – BTV”**,
  - 4) **pryszczycy – MFD”**,
  - 5) **choroby pęcherzykowej świń – SVD”**,
  - 6) **klasycznego pomoru świń – CSF”**,
  - 7) **gąbczastej encefalopatii bydła – BSE”**,
  - 8) **rzekomego pomoru drobiu – ND,”**
4. **„ Plan postępowania na wypadek sytuacji kryzysowych na terenie powiatu Kluczborskiego”**  
– Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kluczborku;
5. **Wyciąg z „Planu udziału Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego w przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowych”**  
– Wojskowa Komenda Uzupełnień w Brzegu;
6. **„Wojewódzki plan działania na wypadek epidemii”**  
– Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Opolskiego Urzędu Wojewódzkiego;
7. **„Wojewódzki plan postępowania awaryjnego na wypadek zdarzeń radiacyjnych”**  
– Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Opolskiego Urzędu Wojewódzkiego;
8. **„Plan Działania Systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne dla Województwa Opolskiego”**  
– Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Opolskiego Urzędu Wojewódzkiego.
9. **„Plan awaryjnego zabezpieczenia komunikacji drogowej w powiecie kluczborskim”**  
– Wydział Komunikacji i Transportu Starostwa Powiatowego w Kluczborku

## 3. Plany wewnętrzne

1. **„Plan Obrony Cywilnej Gminy Wołczyn”**  
– Wydział Spraw Społeczno-Obywatelskich i Obronnych Urzędu Miejskiego w Wołczynie;
2. **„Plan ochrony zabytków gminy Wołczyn na wypadek konfliktu zbrojnego i sytuacji kryzysowej”**  
– Wydział Spraw Społeczno-Obywatelskich i Obronnych Urzędu Miejskiego w Wołczynie;
3. **„Plan ewakuacji (przyjęcia) ludności II stopnia gminy Wołczyn na wypadek masowego zagrożenia”**  
– Wydział Spraw Społeczno-Obywatelskich i Obronnych Urzędu Miejskiego w Wołczynie;
4. **„Plan operacyjny ochrony przed powodzią gminy Wołczyn”**  
– Wydział Spraw Społeczno-Obywatelskich i Obronnych Urzędu Miejskiego w Wołczynie;
5. **„Gminny plan dystrybucji preparatu jodowego w postaci tabletek jodowych”**  
– Wydział Spraw Społeczno-Obywatelskich i Obronnych Urzędu Miejskiego w Wołczynie;
6. **„Plan zaopatrzenia ludności w wodę pitną w warunkach specjalnych”**  
– Wydział Spraw Społeczno-Obywatelskich i Obronnych Urzędu Miejskiego w Wołczynie;  
– Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wołczynie.

## 2. Cel Planu Zarządzania Kryzysowego

Gminny Plan Zarządzania Kryzysowego zwany dalej Planem – stanowi jedno z podstawowych narzędzi działania Burmistrza Wołczyna w przypadku wystąpienia zagrożenia powodującego lub mogącego spowodować sytuację kryzysową o skali wymagającej koordynacji prowadzonych działań ratowniczo-zapobiegawczych na terenie gminy.

Celem ww. Planu jest zapewnienie systemowego, skoordynowanego i efektywnego reagowania administracji publicznej na zdarzenia kryzysowe, zapewniającego właściwe prowadzenie działań, głównie w zakresie odpowiedzialności dotyczącej: kierowania i nadzoru, informowania, ostrzegania i alarmowania ludności, łączności, ratownictwa, ewakuacji, pomocy społecznej, pomocy medycznej i porządku publicznego.

Plan ma zastosowanie do operacyjnych działań burmistrza i podległych mu służb oraz jednostek w każdej fazie zarządzania kryzysowego. Jego celem jest:

1. przydzielenie instytucjom i osobom fizycznym z terenu gminy obowiązków dotyczących wykonania określonych zadań w określonym miejscu i czasie, w sytuacji, gdy wymaga ona podjęcia czynności reagowania kryzysowego przez organ administracyjny;
2. ustalenie zależności kierowania i współdziałania między instytucjami (organizacjami) i zasad koordynowania działań;
3. określenie, jak ludzie i ich mienie będą chronieni w czasie sytuacji kryzysowej;
4. określenie działań zmierzających do zapewnienia funkcjonalności, ciągłości działań i integralności infrastruktury krytycznej dla zapobiegania zagrożeniom, ryzykom lub słabym punktom oraz ograniczenia i neutralizacji ich skutków, a także szybkiego odtworzenia tej infrastruktury na wypadek awarii, ataków oraz innych zdarzeń zakłócających jej prawidłowe funkcjonowanie;
5. określenie personelu, wyposażenia, urządzeń, zaopatrzenia i innych zasobów dostępnych w ramach własnej społeczności lub w ramach porozumienia z innymi społecznościami, które możliwe są do wykorzystania podczas działań kryzysowych.

Treść planu odniesiono do:

1. Sytuacji (stanów kryzysowych) będących następstwem:
  - a) działania sił przyrody;
  - b) katastrof i wypadków wynikających z działalności człowieka;
  - c) zdarzeń naruszających bezpieczeństwo obywateli i porządek publiczny, których skutki mogą zagrażać życiu i zdrowiu znacznej ilości ludzi lub gospodarce, a ich likwidacja może być skuteczna tylko w ścisłym współdziałaniu różnych organów administracji publicznej oraz specjalistycznych służb, inspekcji, instytucji i organizacji pozarządowych.
2. Etapów zarządzania kryzysowego:
  - a) zapobieganiu sytuacjom kryzysowym;
  - b) przygotowaniu do przejmowania nad nimi kontroli w drodze zaplanowanych działań;
  - c) reagowaniu w przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowych;
  - d) usuwaniu ich skutków oraz odtwarzaniu zasobów i infrastruktury krytycznej.

## 3. Arkusz uzgodnień

Lp.	Organ/kierownik jednostki/komórki organizacyjnej	Data	Pieczęć i podpis
1.	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Kluczborku		
2.	Komenda Powiatowa Policji w Kluczborku		
3.	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kluczborku		
4.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Kluczborku		
5.	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Kluczborku		
6.	Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie w Kluczborku		
7.	Zarząd Dróg Powiatowych w Kluczborku		
8.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Kluczborku		
9.	Powiatowe Centrum Zdrowia S.A. NZOZ Szpital Powiatowy w Kluczborku		
10.	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Opolu, Oddział w Kluczborku		

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIĘ

Lp.	Organ/kierownik jednostki/komórki organizacyjnej	Data	Pieczęć i podpis
11.	Wojskowa Komenda Uzupełnień w Brzegu		
12.	TAURON Dystrybucja S.A., Oddział w Opolu, Rejon Dystrybucji w Kluczborku		
13.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział w Zabrze, Zakład w Opolu, Rozdzielnia Gazu w Kluczborku		
14.	Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A., Oddział Śląski, Rejon Eksploatacyjny w Kluczborku		
15.	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Opolu, Sekcja Eksploatacji w Kluczborku		
16.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Opolu		
17.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska		
18.	Nadleśnictwo Namysłów		
19.	Nadleśnictwo Kluczbork		
20.	Leśny Zakład Doświadczalny w Siemianicach		

## 4. Arkusz aktualizacji

Lp.	Opis aktualizacji	Nazwisko i imię, stanowisko służbowe	Data	Podpis

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNI

Lp.	Opis aktualizacji	Nazwisko i imię, stanowisko służbowe	Data	Podpis

## 5. Opinia Gminnego Zespołu Zarządzania Kryzysowego

Plan Zarządzania Kryzysowego Gminy Wołczyn został opracowany zgodnie z ustawą o zarządzaniu kryzysowym z dnia 26 kwietnia 2007 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 1166) oraz zgodnie z zaleceniami Wojewody Opolskiego z dnia 26 listopada 2010 r. do gminnych planów zarządzania kryzysowego oraz zaleceniami Starosty kluczborskiego z dnia 12 stycznia 2011 r. do gminnego planu zarządzania kryzysowego.

Plan wskazuje struktury i zasady organizacyjne Urzędu Miejskiego w Wołczynie oraz innych podmiotów odpowiedzialne za funkcjonowanie gminy Wołczyn w sytuacjach kryzysowych. W Planie określono zadania i obowiązki poszczególnych uczestników zarządzania kryzysowego w formie siatki bezpieczeństwa, a także sposób ich realizacji określony stosownymi procedurami.

Plan w sposób właściwy określa zasady współdziałania administracji publicznej z podmiotami i organizacjami uczestniczącymi bezpośrednio w podejmowanych działaniach w zależności od zakresu powstałego zagrożenia. Plan został opracowany w sposób funkcjonalny i przejrzysty, umożliwiając osobom funkcyjnym właściwe wykorzystanie jego zapisów przy opracowywaniu i podejmowaniu stosownych decyzji. Forma graficzna oraz oprawa nie budzi zastrzeżeń.

Plan Zarządzania Kryzysowego Gminy Wołczyn opiniuję pozytywnie.

Przewodniczący  
Gminnego Zespołu Zarządzania Kryzysowego

## URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

## 6. Rozdzielnik

Lp.	Nazwa instytucji / osoba	Egz. nr	Data otrzymania	Uwagi
1.	Wydział Organizacyjny Urzędu Miejskiego w Wołczynie	1		
2.	Wydział Finansowy Urzędu Miejskiego w Wołczynie	2		
3.	Wydział Techniczno-Inwestycyjny Urzędu Miejskiego w Wołczynie	3		
4.	Wydział Rolnictwa i Gospodarki Gruntami Urzędu Miejskiego w Wołczynie	4		
5.	Ośrodek Pomocy Społecznej w Wołczynie	5		
6.	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołczynie	6		
7.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Wołczynie	7		
8.		8		
9.		9		
10.		10		
11.				
12.				



## 7. Tabela funkcjonalna posługiwania się:

- procedurami reagowania kryzysowego;
- standardowymi procedurami operacyjnymi;
- procedurami realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego.

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
1. Powodzie (w tym zalania, zatopienia i katastrofalne zatopienia)	PRK – 1 – Postępowanie podczas zagrożenia powodziowego lub wystąpienia powodzi	<p>SPO – 1 – Organizowanie punktu informacyjnego dla ludności</p> <p>SPO – 3 – Informowanie ludności o zagrożeniach</p> <p>SPO – 4 – Przekazywanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty aktów prawnych</p> <p>SPO – 6 – Ostrzeganie i alarmowanie o zagrożeniach wynikających ze zjawisk hydrometeorologicznych</p> <p>SPO – 7 – Ostrzeganie i alarmowanie ludności</p> <p>SPO – 8 – Uruchamianie i działanie zespołu zarządzania kryzysowego</p> <p>SPO – 9A – Działanie centrum zarządzania kryzysowego go otrzymaniu ostrzeżenia hydrologiczno-meteorologicznego – intensywne opady deszczu, zagrożenie powodziowe, roztopy</p> <p>SPO – 11 – Wykorzystywanie sprzętu z magazynu przeciwpowodziowego</p> <p>SPO – 12 – Ocenianie i dokumentowanie szkód</p> <p>SPO – 17 – Wprowadzenie świadczących rzeczowych i osobistych</p> <p>SPO – 18 – Opracowanie zarządzenia lub decyzji w sprawie wprowadzenia czasowych ograniczeń na obszarze zagrożenia, w tym praw człowieka i obywatela</p> <p>SPO – 19 – Pozyskiwanie osadzonych w zakładach karnych</p> <p>SPO – 20 – Koordynowanie działań wolontariatu podczas prognozowanego zagrożenia i jego wystąpienia</p> <p>SPO – 21 – Wsparcie działań oddziałami i pododdziałami Sił Zbrojnych</p> <p>SPO – 22 – Wsparcie ewakuacji dla jednostek samorządu terytorialnego</p> <p>SPO – 23 – Wnioskowanie o wprowadzenie stanu klęski żywiołowej</p> <p>SPO – 37 – Wdrożenie rozporządzenia odnośnie ograniczenia działalności edukacyjnej</p> <p>SPO – 41 – Uruchamianie zastępczych miejsc szpitalnych</p>	<p>PZK – 1 Działania <b>Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych</b> w Opolu <b>Oddział</b> w Kluczborku podczas zagrożenia powodziowego lub wystąpienia powodzi</p> <p>PZK – 2 Działania <b>Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej</b> w Kluczborku podczas zagrożenia powodziowego lub wystąpienia powodzi</p> <p>PZK – 3 Działania <b>Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej</b> w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p>PZK – 4 Działania <b>Komendy Powiatowej Policji</b> w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p>	

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
2. Pożary	PRK – 2 – Postępowanie podczas pożarów	<p>SPO – 1 – Organizowanie punktu informacyjnego dla ludności</p> <p>SPO – 3 – Informowanie ludności o zagrożeniach</p> <p>SPO – 4 – Przekazywanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty aktów prawnych</p> <p>SPO – 5 – Informowanie o przekroczeniach dopuszczalnych albo alarmowych poziomów substancji niebezpiecznych w powietrzu albo o możliwości takich przekroczeń</p> <p>SPO – 7 – Ostrzeganie i alarmowanie ludności</p> <p>SPO – 8 – Uruchamianie i działanie zespołu zarządzania kryzysowego</p> <p>SPO – 9I – Działanie centrum zarządzania kryzysowego w przypadku różnych zdarzeń</p> <p>SPO – 11 – Wykorzystywanie sprzętu z magazynu przeciwpowodziowego</p> <p>SPO – 12 – Ocenianie i dokumentowanie szkód</p> <p>SPO – 17 – Wprowadzenie świadców rzeczowych i osobistych</p> <p>SPO – 18 – Opracowanie zarządzenia lub decyzji w sprawie wprowadzenia czasowych ograniczeń na obszarze zagrożenia, w tym praw człowieka i obywatela</p> <p>SPO – 20 – Koordynowanie działań wolontariatu podczas prognozowanego zagrożenia i jego wystąpienia</p> <p>SPO – 21 – Wsparcie działań oddziałami i pododdziałami Sił Zbrojnych</p> <p>SPO – 22 – Wsparcie ewakuacji dla jednostek samorządu terytorialnego</p> <p>SPO – 23 – Wnioskowanie o wprowadzenie stanu klęski żywiołowej</p> <p>SPO – 41 – Uruchamianie zastępczych miejsc szpitalnych</p>	<p>PZK – 3 Działania Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p>PZK – 4 Działania Komendy Powiatowej Policji w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p>PZK – 5 Działania Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Kluczborku podczas pożarów i katastrof budowlanych</p>	

## URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
3. Huraganowe wiatry/trąby powietrzne	PRK – 3 – Postępowanie podczas huraganowych wiatrów i trąb powietrznych	<p>SPO – 1 – Organizowanie punktu informacyjnego dla ludności</p> <p>SPO – 3 – Informowanie ludności o zagrożeniach</p> <p>SPO – 4 – Przekazywanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty aktów prawnych</p> <p>SPO – 6 – Ostrzeganie i alarmowanie o zagrożeniach wynikających ze zjawisk hydrometeorologicznych</p> <p>SPO – 8 – Uruchamianie i działanie zespołu zarządzania kryzysowego</p> <p>SPO – 9B – Działanie centrum zarządzania kryzysowego po otrzymaniu ostrzeżenia hydrologiczno-meteorologicznego – silne burze, silne wiatry, zawieje, zamiecie śnieżne</p> <p>SPO – 11 – Wykorzystywanie sprzętu magazynu przeciwpowodziowego</p> <p>SPO – 12 – Ocenianie i dokumentowanie szkód</p> <p>SPO – 17 – Wprowadzanie świadczeń rzeczowych i osobistych</p> <p>SPO – 18 – Opracowanie zarządzenia lub decyzji w sprawie wprowadzenia czasowych ograniczeń na obszarze zagrożenia, w tym praw człowieka i obywatela</p> <p>SPO – 20 – Koordynowanie działań wolontariatu podczas prognozowanego zagrożenia i jego wystąpienia</p> <p>SPO – 21 – Wsparcie działań oddziałami i pododdziałami Sił Zbrojnych</p> <p>SPO – 22 – Wsparcie ewakuacji dla jednostek samorządu terytorialnego</p> <p>SPO – 23 – Wnioskowanie o wprowadzenie stanu klęski żywiołowej</p>	<p>PZK – 3 Działania Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p>PZK – 4 Działania Komendy Powiatowej Policji w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p>PZK – 5 – Działania Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Kluczborku podczas katastrof budowlanych</p>	

## URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
4. Mrozy i opady śniegu	PRK – 4 – Postępowanie podczas mrozów i opadów śniegu	<p>SPO – 1 – Organizowanie punktu informacyjnego dla ludności</p> <p>SPO – 3 – Informowanie ludności o zagrożeniach</p> <p>SPO – 4 – Przekazywanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty aktów prawnych</p> <p>SPO – 6 – Ostrzeganie i alarmowanie o zagrożeniach wynikających ze zjawisk hydrometeorologicznych</p> <p>SPO – 8 – Uruchamianie i działanie zespołu zarządzania kryzysowego</p> <p>SPO – 9C – Działanie centrum zarządzania kryzysowego po otrzymaniu ostrzeżenia hydrologiczno-meteorologicznego – upały, silne mrozy</p> <p>SPO – 11 – Wykorzystywanie sprzętu z magazynu przeciwpowodziowego</p> <p>SPO – 12 – Ocenianie i dokumentowanie szkód</p> <p>SPO – 17 – Wprowadzanie świadczeń rzeczowych i osobistych</p> <p>SPO – 18 – Opracowanie zarządzenia lub decyzji w sprawie wprowadzenia czasowych ograniczeń na obszarze zagrożenia, w tym praw człowieka i obywatela</p> <p>SPO – 20 – Koordynowanie działań wolontariatu podczas prognozowanego zagrożenia i jego wystąpienia</p> <p>SPO – 21 – Wsparcie działań oddziałami i pododdziałami Sił Zbrojnych</p> <p>SPO – 22 – Wsparcie ewakuacji dla jednostek samorządu terytorialnego</p> <p>SPO – 23 – Wnioskowanie o wprowadzenie stanu klęski żywiołowej</p>	PZK – 4 Działania Komendy Powiatowej Policji w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych	

## URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
5. Susza i upały	PRK – 4 – Postępowanie podczas upałów i mrozów	<p>SPO – 1 – Organizowanie punktu informacyjnego dla ludności</p> <p>SPO – 3 – Informowanie ludności o zagrożeniach</p> <p>SPO – 4 – Przekazywanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty aktów prawnych</p> <p>SPO – 6 – Ostrzeganie i alarmowanie o zagrożeniach wynikających ze zjawisk hydrometeorologicznych</p> <p>SPO – 8 – Uruchamianie i działanie zespołu zarządzania kryzysowego</p> <p>SPO – 9C – Działanie centrum zarządzania kryzysowego po otrzymaniu ostrzeżenia hydrologiczno-meteorologicznego – upały i silne mrozy</p> <p>SPO – 11 – Wykorzystywanie sprzętu z magazynu przeciwpowodziowego</p> <p>SPO – 12 – Ocenianie i dokumentowanie szkód</p> <p>SPO – 17 – Wprowadzanie świadczeń rzeczowych i osobistych</p> <p>SPO – 18 – Opracowanie zarządzenia lub decyzji w sprawie wprowadzenia czasowych ograniczeń na obszarze zagrożenia, w tym praw człowieka i obywatela</p> <p>SPO – 20 – Koordynowanie działań wolontariatu podczas prognozowanego zagrożenia i jego wystąpienia</p> <p>SPO – 21 – Wsparcie działań oddziałami i pododdziałami Sił Zbrojnych</p> <p>SPO – 22 – Wsparcie ewakuacji dla jednostek samorządu terytorialnego</p> <p>SPO – 23 – Wnioskowanie o wprowadzenie stanu klęski żywiołowej</p>	PZK – 4 Działania Komendy Powiatowej Policji w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych	

## URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
6. Skażenia chemiczno-ekologiczne	PRK – 6 – Postępowanie podczas skażenia chemiczno-ekologicznego	<p>SPO – 1 – Organizowanie punktu informacyjnego dla ludności</p> <p>SPO – 3 – Informowanie ludności o zagrożeniach</p> <p>SPO – 4 – Przekazywanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty aktów prawnych</p> <p>SPO – 5 – Informowanie o przekroczeniach dopuszczalnych albo alarmowych poziomów substancji niebezpiecznych w powietrzu albo o możliwości takich przekroczeń</p> <p>SPO – 7 – Ostrzeganie i alarmowanie ludności</p> <p>SPO – 8 – Uruchamianie i działanie zespołu zarządzania kryzysowego</p> <p>SPO – 9D – Działanie centrum zarządzania kryzysowego po otrzymaniu informacji o poważnej awarii przemysłowej</p> <p>SPO – 11 – Wykorzystywanie sprzętu z magazynu przeciwpowodziowego</p> <p>SPO – 12 – Ocenianie i dokumentowanie szkód</p> <p>SPO – 17 – Wprowadzanie świadczeń rzeczowych i osobistych</p> <p>SPO – 18 – Opracowanie zarządzenia lub decyzji w sprawie wprowadzenia czasowych ograniczeń na obszarze zagrożenia, w tym praw człowieka i obywatela</p> <p>SPO – 20 – Koordynowanie działań wolontariatu podczas prognozowanego zagrożenia i jego wystąpienia</p> <p>SPO – 21 – Wsparcie działań oddziałami i pododdziałami Sił Zbrojnych</p> <p>SPO – 22 – Wsparcie ewakuacji dla jednostek samorządu terytorialnego</p> <p>SPO – 23 – Wnioskowanie o wprowadzenie stanu klęski żywiołowej</p> <p>SPO – 41 – Uruchamianie zastępczych miejsc szpitalnych</p>	<p>PZK – 3 Działania Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p>PZK – 4 Działania Komendy Powiatowej Policji w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p>	

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
<p><b>7. Wystąpienie zdarzeń radiacyjnych</b></p>	<p>PRK – 7 – Postępowanie podczas wystąpienia zdarzeń radiacyjnych</p>	<p>SPO – 1 – Organizowanie punktu informacyjnego dla ludności</p> <p>SPO – 2 – Przekazywanie ludności informacji wyprzedzającej o zdarzeniu radiacyjnym</p> <p>SPO – 4 – Przekazywanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty aktów prawnych</p> <p>SPO – 8 – Uruchamianie i działanie zespołu zarządzania kryzysowego</p> <p>SPO – 9H – Działanie centrum zarządzania kryzysowego po otrzymaniu informacji o zdarzeniu radiacyjnym</p> <p>SPO – 9J – Działanie centrum zarządzania kryzysowego w ramach krajowego systemu wykrywania skażeń i alarmowania</p> <p>SPO – 11 – Wykorzystywanie sprzętu z magazynu przeciwpowodziowego</p> <p>SPO – 12 – Ocenianie i dokumentowanie szkód</p> <p>SPO – 16 – Wprowadzanie działań interwencyjnych po zdarzeniu radiacyjnym</p> <p>SPO – 17 – Wprowadzanie świadczeń rzeczowych i osobistych</p> <p>SPO – 18 – Opracowanie zarządzenia lub decyzji w sprawie wprowadzenia czasowych ograniczeń na obszarze zagrożenia, w tym praw człowieka i obywatela</p> <p>SPO – 20 – Koordynowanie działań wolontariatu podczas prognozowanego zagrożenia i jego wystąpienia</p> <p>SPO – 21 – Wsparcie działań oddziałami i pododdziałami Sił Zbrojnych</p> <p>SPO – 22 – Wsparcie ewakuacji dla jednostek samorządu terytorialnego</p> <p>SPO – 23 – Wnioskowanie o wprowadzenie stanu klęski żywiołowej</p> <p>SPO – 41 – Uruchomienie zastępczych miejsc szpitalnych</p>	<p>PZK – 3 Działania Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p>PZK – 4 Działania Komendy Powiatowej Policji w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p>	

## URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
8. Zagrożenia epidemiczne i epidemia	PRK – 8 – Postępowanie podczas zagrożenia epidemicznego i epidemii	<p>SPO – 1 – Organizowanie punktu informacyjnego dla ludności</p> <p>SPO – 3 – Informowanie ludności o zagrożeniach</p> <p>SPO – 4 – Przekazywanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty aktów prawnych</p> <p>SPO – 8 – Uruchamianie i działanie zespołu zarządzania kryzysowego</p> <p>SPO – 9I – Działanie centrum zarządzania kryzysowego w przypadku różnych zdarzeń</p> <p>SPO – 11 – Wykorzystywanie sprzętu z magazynu przeciwpowodziowego</p> <p>SPO – 17 – Wprowadzanie świadczeń rzeczowych i osobistych</p> <p>SPO – 18 – Opracowanie zarządzenia lub decyzji w sprawie wprowadzenia czasowych ograniczeń na obszarze zagrożenia, w tym praw człowieka i obywatela</p> <p>SPO – 19 – Pozyskiwanie osadzonych w zakładach karnych</p> <p>SPO – 20 – Koordynowanie działań wolontariatu podczas prognozowanego zagrożenia i jego wystąpienia</p> <p>SPO – 21 – Wsparcie działań oddziałami i pododdziałami Sił Zbrojnych</p> <p>SPO – 23 – Wnioskowanie o wprowadzenie stanu klęski żywiołowej</p> <p>SPO – 27 – Uruchamianie miejsc kwarantanny i izolacji wraz z zabezpieczeniem logistycznym</p> <p>SPO – 37 – Wdrożenie rozporządzenia odnośnie ograniczenia działalności edukacyjnej</p> <p>SPO – 41 – Uruchamianie zastępczych miejsc szpitalnych</p>	<p>PZK – 3 Działania Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p>PZK – 4 Działania Komendy Powiatowej Policji w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p>PZK – 7 Działania Powiatowej Stacji Sanitarnej - Epidemiologicznej w Kluczborku podczas zagrożenia epidemicznego i epidemii</p>	



URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
<p><b>9.1. Zakłócenia w dostawach energii</b></p>	<p>PRK – 9.1 – Postępowanie podczas zakłóceń w dostawach energii</p>	<p>SPO – 1 – Organizowanie punktu informacyjnego dla ludności</p> <p>SPO – 3 – Informowanie ludności o zagrożeniach</p> <p>SPO – 4 – Przekazywanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty aktów prawnych</p> <p>SPO – 8 – Uruchamianie i działanie zespołu zarządzania kryzysowego</p> <p>SPO – 9I – Działanie centrum zarządzania kryzysowego w przypadku różnych zdarzeń</p> <p>SPO – 11 – Wykorzystywanie sprzętu z magazynu przeciwpowodziowego</p> <p>SPO – 17 – Wprowadzanie świadczeń rzeczowych i osobistych</p> <p>SPO – 18 – Opracowanie zarządzenia lub decyzji w sprawie wprowadzenia czasowych ograniczeń na obszarze zagrożenia, w tym praw człowieka i obywatela</p> <p>SPO – 19 – Pozyskiwanie osadzonych w zakładach karnych</p> <p>SPO – 20 – Koordynowanie działań wolontariatu podczas prognozowanego zagrożenia i jego wystąpienia</p> <p>SPO – 21 – Wsparcie działań oddziałami i pododdziałami Sił Zbrojnych</p> <p>SPO – 23 – Wnioskowanie o wprowadzenie stanu klęski żywiołowej</p>	<p>PZK – 4 Działania Komendy Powiatowej Policji w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p>PZK – 8 Działanie Oddziału TAURON S.A. Oddział w Opolu Rejon Dystrybucyjny Północ w Kluczborku podmiotu odpowiedzialnego za dostawę i dystrybucję energii podczas zakłóceń w dostawach energii</p>	

## URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
<b>9.2. Zakłócenia w dostawach paliw</b>	PRK – 9.2 – Postępowanie podczas zakłóceń w dostawach paliwa	<p>SPO – 1 – Organizowanie punktu informacyjnego dla ludności</p> <p>SPO – 3 – Informowanie ludności o zagrożeniach</p> <p>SPO – 4 – Przekazywanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty aktów prawnych</p> <p>SPO – 8 – Uruchamianie i działanie zespołu zarządzania kryzysowego</p> <p>SPO – 9I – Działanie centrum zarządzania kryzysowego w przypadku różnych zdarzeń</p> <p>SPO – 20 – Koordynowanie działań wolontariatu podczas prognozowanego zagrożenia i jego wystąpienia</p> <p>SPO – 21 – Wsparcie działań oddziałami i pododdziałami Sił Zbrojnych</p>	PZK – 4 Działania Komendy Powiatowej Policji w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych	

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
<b>9.3. Zakłócenia w dostawach gazu</b>	PRK – 9.3 – Postępowanie podczas zakłóceń w dostawach gazu	<p>SPO – 1 – Organizowanie punktu informacyjnego dla ludności</p> <p>SPO – 3 – Informowanie ludności o zagrożeniach</p> <p>SPO – 4 – Przekazywanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty aktów prawnych</p> <p>SPO – 5 – Informowanie o przekroczeniach dopuszczalnych albo alarmowych poziomów substancji niebezpiecznych w powietrzu albo o możliwości takich przekroczeń</p> <p>SPO – 7 – Ostrzeganie i alarmowanie ludności</p> <p>SPO – 8 – Uruchamianie i działanie zespołu zarządzania kryzysowego</p> <p>SPO – 9I – Działanie centrum zarządzania kryzysowego w przypadku różnych zdarzeń</p> <p>SPO – 20 – Koordynowanie działań wolontariatu podczas prognozowanego zagrożenia i jego wystąpienia</p>	<p>PZK – 3 Działania Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p>PZK – 4 Działania Komendy Powiatowej Policji w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p>PZK – 9 – Działania Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Zabrze, Zakład w Opolu podmiotu odpowiedzialnego za dostawę i dystrybucję gazu podczas zakłóceń w dostawach gazu</p>	

## URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
<b>9.4. Zakłócenia w dostawie energii ciepłej</b>	PRK – 9.4 – Postępowanie podczas zakłóceń w dostawach energii ciepłej	<p><b>SPO – 1</b> – Organizowanie punktu informacyjnego dla ludności</p> <p><b>SPO – 3</b> – Informowanie ludności o zagrożeniach</p> <p><b>SPO – 4</b> – Przekazywanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty aktów prawnych</p> <p><b>SPO – 6</b> – Ostrzeganie i alarmowanie o zagrożeniach wynikających ze zjawisk hydrometeorologicznych</p> <p><b>SPO – 8</b> – Uruchamianie i działanie zespołu zarządzania kryzysowego</p> <p><b>SPO – 9I</b> – Działanie centrum zarządzania kryzysowego w przypadku różnych zdarzeń</p> <p><b>SPO – 17</b> – Wprowadzanie świadczeń rzeczowych i osobistych</p> <p><b>SPO – 18</b> – Opracowanie zarządzenia lub decyzji w sprawie wprowadzenia czasowych ograniczeń na obszarze zagrożenia, w tym praw człowieka i obywatela</p> <p><b>SPO – 20</b> – Koordynowanie działań wolontariatu podczas prognozowanego zagrożenia i jego wystąpienia</p>	<p><b>PZK – 3</b> Działania <b>Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej</b> w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p><b>PZK – 4</b> Działania <b>Komendy Powiatowej Policji</b> w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p><b>UWAGA:</b> Podmioty odpowiedzialne za dostawę i dystrybucję energii ciepłej na terenie województwa, powiatów i gmin prowadzą działania zgodnie z posiadanymi planami</p>	

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
<b>9.5. Zakłócenia w dostawach wody</b>	PRK – 9.5 – Postępowanie podczas zakłóceń w dostawach wody	<p><b>SPO – 1</b> – Organizowanie punktu informacyjnego dla ludności</p> <p><b>SPO – 3</b> – Informowanie ludności o zagrożeniach</p> <p><b>SPO – 4</b> – Przekazywanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty aktów prawnych</p> <p><b>SPO – 6</b> – Ostrzeganie i alarmowanie o zagrożeniach wynikających ze zjawisk hydrometeorologicznych</p> <p><b>SPO – 8</b> – Uruchamianie i działanie zespołu zarządzania kryzysowego</p> <p><b>SPO – 9I</b> – Działanie centrum zarządzania kryzysowego w przypadku różnych zdarzeń</p> <p><b>SPO – 11</b> – Wykorzystywanie sprzętu z magazynu przeciwpowodziowego</p> <p><b>SPO – 20</b> – Koordynowanie działań wolontariatu podczas prognozowanego zagrożenia i jego wystąpienia</p>	<p><b>PZK – 3</b> Działania <b>Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej</b> w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p><b>PZK – 4</b> Działania <b>Komendy Powiatowej Policji</b> w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p><b>PZK – 10</b> – Działanie <b>Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej</b> w Kluczborku podczas zakłóceń w dostawach wody – skażenie ujęcia wody</p>	

## URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
<b>10.1. Katastrofy budowlane</b>	PRK – 10.1 – Postępowanie podczas katastrofy budowlanej	<p>SPO – 1 – Organizowanie punktu informacyjnego dla ludności</p> <p>SPO – 3 – Informowanie ludności o zagrożeniach</p> <p>SPO – 4 – Przekazywanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty aktów prawnych</p> <p>SPO – 7 – Ostrzeganie i alarmowanie ludności</p> <p>SPO – 8 – Uruchamianie i działanie zespołu zarządzania kryzysowego</p> <p>SPO – 9F – Działanie centrum zarządzania kryzysowego po otrzymaniu informacji o poważnej katastrofie budowlanej</p> <p>SPO – 11 – Wykorzystywanie sprzętu z magazynu przeciwpowodziowego</p> <p>SPO – 21 – Wsparcie działań oddziałami i pododdziałami Sił Zbrojnych</p>	<p><b>PZK – 3</b> Działania <b>Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej</b> w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p><b>PZK – 4</b> Działania <b>Komendy Powiatowej Policji</b> w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p><b>PZK – 5</b> Działania <b>Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego</b> w Kluczborku podczas pożarów i katastrof budowlanych</p>	

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
<b>10.2. Katastrofy drogowe</b>	PRK – 10.2 – Postępowanie podczas katastrofy drogowej	<p>SPO – 1 – Organizowanie punktu informacyjnego dla ludności</p> <p>SPO – 2 – Przekazywanie ludności informacji wyprzedzającej o zdarzeniu radiacyjnym</p> <p>SPO – 3 – Informowanie ludności o zagrożeniach</p> <p>SPO – 4 – Przekazywanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty aktów prawnych</p> <p>SPO – 5 – Informowanie o przekroczeniach dopuszczalnych albo alarmowych poziomów substancji niebezpiecznych w powietrzu albo o możliwości takich przekroczeń</p> <p>SPO – 7 – Ostrzeganie i alarmowanie ludności</p> <p>SPO – 8 – Uruchamianie i działanie zespołu zarządzania kryzysowego</p> <p>SPO – 9E – Działanie centrum zarządzania kryzysowego po otrzymaniu informacji o poważnej katastrofie drogowo-kolejowej</p> <p>SPO – 16 – Wprowadzanie działań interwencyjnych po zdarzeniu radiacyjnym</p> <p>SPO – 20 – Koordynowanie działań wolontariatu podczas prognozowanego zagrożenia i jego wystąpienia</p>	<p><b>PZK – 3</b> Działania <b>Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej</b> w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p><b>PZK – 4</b> Działania <b>Komendy Powiatowej Policji</b> w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p><b>PZK – 11</b> Działania <b>Zarządu Dróg Powiatowych</b> w Kluczborku podczas katastrofy drogowej</p> <p><b>PZK – 13</b> Działania <b>Rejonu</b> w Kluczborku <b>Oddziału Opole Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad</b> podczas katastrofy drogowej</p>	

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
<b>10.3. Katastrofy kolejowe</b>	<b>PRK – 10.3</b> – Postępowanie podczas katastrofy kolejowej	<p><b>SPO – 1</b> – Organizowanie punktu informacyjnego dla ludności</p> <p><b>SPO – 3</b> – Informowanie ludności o zagrożeniach</p> <p><b>SPO – 4</b> – Przekazywanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty aktów prawnych</p> <p><b>SPO – 5</b> – Informowanie o przekroczeniach dopuszczalnych albo alarmowych poziomów substancji niebezpiecznych w powietrzu albo o możliwości takich przekroczeń</p> <p><b>SPO – 7</b> – Ostrzeganie i alarmowanie ludności</p> <p><b>SPO – 8</b> – Uruchamianie i działanie zespołu zarządzania kryzysowego</p> <p><b>SPO – 9E</b> – Działanie centrum zarządzania kryzysowego po otrzymaniu informacji o poważnej katastrofie drogowo-kolejowej</p> <p><b>SPO – 16</b> – Wprowadzanie działań interwencyjnych po zdarzeniu radiacyjnym</p> <p><b>SPO – 20</b> – Koordynowanie działań wolontariatu podczas prognozowanego zagrożenia i jego wystąpienia</p> <p><b>SPO – 21</b> – Wsparcie działań oddziałami i pododdziałami Sił Zbrojnych</p>	<p><b>PZK – 3</b> Działania <b>Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej</b> w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p><b>PZK – 4</b> Działania <b>Komendy Powiatowej Policji</b> w Kluczborku podczas sytuacji kryzysowych</p> <p><b>PZK – 14</b> – Działania <b>PKP Polskich Linii Kolejowych S.A. Zakładu Linii Kolejowych Sekcja Eksploatacji</b> w Kluczborku podczas katastrofy kolejowej</p>	

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
<p><b>11. Zagrożenie Wystąpienia lub wystąpienie choroby zwierząt</b></p>	<p>PRK – 11 – Postępowanie podczas zagrożenia wystąpieniem lub wystąpienia choroby zwierząt</p>	<p>SPO – 1 – Organizowanie punktu informacyjnego dla ludności</p> <p>SPO – 3 – Informowanie ludności o zagrożeniach</p> <p>SPO – 4 – Przekazywanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty aktów prawnych</p> <p>SPO – 8 – Uruchamianie i działanie zespołu zarządzania kryzysowego</p> <p>SPO – 9I – Działanie centrum zarządzania kryzysowego w przypadku różnych zdarzeń</p> <p>SPO – 11 – Wykorzystywanie sprzętu z magazynu przeciwpowodziowego</p> <p>SPO – 17 – Wprowadzanie świadczeń rzeczowych i osobistych</p> <p>SPO – 18 – Opracowanie zarządzenia lub decyzji w sprawie wprowadzenia czasowych ograniczeń na obszarze zagrożenia, w tym praw człowieka i obywatela</p> <p>SPO – 20 – Koordynowanie działań wolontariatu podczas prognozowanego zagrożenia i jego wystąpienia</p> <p>SPO – 21 – Wsparcie działań oddziałami i pododdziałami Sił Zbrojnych</p> <p>SPO – 22 – Wsparcie ewakuacji dla jednostek samorządu terytorialnego</p> <p>SPO – 23 – Wnioskowanie o wprowadzenie stanu klęski żywiołowej</p>	<p><b>PZK – 15</b> Działania Powiatowego Inspektoratu Weterynarii w Kluczborku podczas zagrożenia wystąpieniem lub wystąpienia choroby zwierząt</p> <p><b>PZK – 16</b> Działania Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kluczborku podczas zagrożenia wystąpieniem lub wystąpienia choroby zwierząt</p>	

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
<p><b>12. Zagrożenie wystąpienia lub wystąpienia choroby roślin</b></p>	<p><b>PRK – 12</b> – Postępowanie podczas zagrożenia wystąpieniem lub wystąpienia choroby roślin</p>	<p><b>SPO – 1</b> – Organizowanie punktu informacyjnego dla ludności</p> <p><b>SPO – 3</b> – Informowanie ludności o zagrożeniach</p> <p><b>SPO – 4</b> – Przekazywanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty aktów prawnych</p> <p><b>SPO – 8</b> – Uruchamianie i działanie zespołu zarządzania kryzysowego</p> <p><b>SPO – 9I</b> – Działanie centrum zarządzania kryzysowego w przypadku różnych zdarzeń</p> <p><b>SPO – 12</b> – Ocenianie i dokumentowanie szkód</p> <p><b>SPO – 17</b> – Wprowadzanie świadczeń rzeczowych i osobistych</p> <p><b>SPO – 18</b> – Opracowanie zarządzenia lub decyzji w sprawie wprowadzenia czasowych ograniczeń na obszarze zagrożenia, w tym praw człowieka i obywatela</p> <p><b>SPO – 20</b> – Koordynowanie działań wolontariatu podczas prognozowanego zagrożenia i jego wystąpienia</p> <p><b>SPO – 22</b> – Wsparcie ewakuacji dla jednostek samorządu terytorialnego</p> <p><b>SPO – 23</b> – Wnioskowanie o wprowadzenie stanu klęski żywiołowej</p>	<p><b>PZK – 17</b> – Działania <b>Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa Oddział</b> w Kluczborku podczas zagrożenia wystąpieniem lub wystąpienia choroby roślin</p> <p><b>PZK – 18</b> – Działania <b>Nadleśnictw Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych</b> w Katowicach i <b>Leśnego Zakładu Doświadczalnego</b> w Siemianicach <b>Uniwersytetu Przyrodniczego</b> w Poznaniu podczas zagrożenia wystąpieniem lub wystąpienia choroby roślin</p>	

## URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
<b>13. Zagrożenia terrorystyczne</b>	PRK – 13 – Postępowanie podczas zagrożenia terrorystycznego	Zgodnie z wyszczególnionymi w stosownych procedurach reagowania kryzysowego – w zależności od wystąpienia danego zagrożenia powodowanego określonym zdarzeniem terrorystycznym. <b>SPO – 42</b> – Wprowadzanie, zmiana i odwołanie stopni alarmowych	<b>UWAGA: Procedury Delegatury Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego Oddział w Opolu oraz Komendy Powiatowej Policji w Kluczborku stanowią tajemnicę państwową i znajdują się w przedmiotowych planach powyższych instytucji.</b>	

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
<b>14. Awarie sieci teleinformatycznych</b>	PRK – 14 – Postępowanie podczas awarii sieci teleinformatycznych	<p><b>SPO – 1</b> – Organizowanie punktu informacyjnego dla ludności</p> <p><b>SPO – 3</b> – Informowanie ludności o zagrożeniach</p> <p><b>SPO – 4</b> – Przekazywanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty aktów prawnych</p> <p><b>SPO – 7</b> – Ostrzeganie i alarmowanie ludności</p> <p><b>SPO – 8</b> – Uruchamianie i działanie zespołu zarządzania kryzysowego</p> <p><b>SPO – 9I</b> – Działanie centrum zarządzania kryzysowego w przypadku różnych zdarzeń</p> <p><b>SPO – 11</b> – Wykorzystywanie sprzętu z magazynu przeciwpowodziowego</p> <p><b>SPO – 12</b> – Ocenianie i dokumentowanie szkód</p> <p><b>SPO – 18</b> – Opracowanie zarządzenia lub decyzji w sprawie wprowadzenia czasowych ograniczeń na obszarze zagrożenia, w tym praw człowieka i obywatela</p> <p><b>SPO – 20</b> – Koordynowanie działań wolontariatu podczas prognozowanego zagrożenia i jego wystąpienia</p> <p><b>SPO – 21</b> – Wsparcie działań oddziałami i pododdziałami Sił Zbrojnych</p>	<b>PZK – 19</b> Działanie <b>Wydziału Organizacyjnego Urzędu Miejskiego w Wołczynie</b> podczas awarii sieci teleinformatycznych w Urzędzie Miejskim w Wołczynie	



URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

Zagrożenia	Numer i nazwa procedury reagowania kryzysowego – PRK	Numer i nazwa standardowej procedury operacyjnej – SPO	Numer i nazwa procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego – PZK	INNE
<p><b>15. Strajki, zamieszki i demonstracje</b></p>	<p>PRK – 15 – Postępowanie podczas strajków, zamieszek i demonstracji</p>	<p>SPO – 1 – Organizowanie punktu informacyjnego dla ludności</p> <p>SPO – 3 – Informowanie ludności o zagrożeniach</p> <p>SPO – 4 – Przekazywanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty aktów prawnych</p> <p>SPO – 8 – Uruchamianie i działanie zespołu zarządzania kryzysowego</p> <p>SPO – 9I – Działanie centrum zarządzania kryzysowego w przypadku różnych zdarzeń</p> <p>SPO – 18 – Opracowanie zarządzenia lub decyzji w sprawie wprowadzenia czasowych ograniczeń na obszarze zagrożenia, w tym praw człowieka i obywatela</p> <p>SPO – 21 – Wsparcie działań oddziałami i pododdziałami Sił Zbrojnych</p> <p>SPO – 34 – Zawieszanie organów jednostek samorządu terytorialnego i wyznaczenie pełnomocnika do kierowania działaniami</p> <p>SPO – 36 – Zawieszanie organów jednostek samorządu terytorialnego i wyznaczenie komisarza rządowego</p> <p>SPO – 37 – Wdrożenie rozporządzenia odnośnie ograniczenia działalności edukacyjnej</p>	<p>PZK – 20 – Działania Komendy Powiatowej Policji w Kluczborku podczas strajków, zamieszek i demonstracji</p>	

## **II. PLAN GŁÓWNY**

## 8.1. Charakterystyka zagrożeń, ocena ryzyka ich wystąpienia oraz mapy ryzyka i mapy zagrożenia

### Katalog zagrożeń

Przyjęto następujący katalog zagrożeń:

1. Powodzie (w tym zalania, zatopienia i katastrofalne zatopienia).
2. Pożary.
3. Huraganowe wiatry/trąby powietrzne.
4. Mrozy i opady śniegu.
5. Susza i upały.
6. Skażenie chemiczno-ekologiczne.
7. Zagrożenia związane z wystąpieniem zdarzeń radiacyjnych.
8. Zagrożenia epidemiczne i epidemia.
9. Zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego i zakłóceń w dostawie energii elektrycznej i ciepłej oraz wody i gazu:
  - 9.1. Zakłócenia w dostawie energii.
  - 9.2. Zakłócenia w dostawie paliwa.
  - 9.3. Zakłócenia w dostawie gazu.
  - 9.4. Zakłócenia w dostawie energii ciepłej.
  - 9.5. Zakłócenia w dostawie wody.
10. Katastrofy komunikacyjne i budowlane:
  - 10.1. Katastrofy budowlane.
  - 10.2. Katastrofy drogowe.
  - 10.3. Katastrofy kolejowe.
11. Zagrożenie wystąpienia lub wystąpienie choroby zwierząt.
12. Zagrożenie wystąpienia lub wystąpienie choroby roślin.
13. Zagrożenia terrorystyczne.
14. Awaria sieci teleinformatycznych.
15. Strajki, zamieszki i demonstracje.

## Charakterystyka zagrożeń, ocena ryzyka ich wystąpienia oraz mapy ryzyka

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka																				
1.	<b>Powódzie</b> (w tym zalania, zatopienia i katastrofalne zatopienia)	<p>Obszar gmin Kluczbork, Wołczyn, Byczyna i Lasowice Wielkie położony jest w zlewisku Morza Bałtyckiego, w obrębie dorzecza Odry, w jego prawej części. Jest to obszar wododziałowy między pierwszorzędowymi dopływami Odry: Stobrawą i Wartą. Powiat jest jednostajną równiną i tylko piaszczyste oraz podmokłe wcięte częściowo podmokłe doliny cieków stanowią jej urozmaicenie.</p> <p>Główną rzeką jest Stobrawa, a jej większe dopływy to: Budkowiczanka, Bogacica, Baryczka i Wołczynka.</p> <p><b>Cieki podstawowe w powiecie kluczborskim w (m) :</b></p> <table border="0"> <tr> <td><b>Gmina Kluczbork</b></td> <td>– 92.764</td> <td>w tym uregulowane</td> <td>– 77.014</td> </tr> <tr> <td><b>Gmina Wołczyn</b></td> <td>– 83.355</td> <td>w tym uregulowane</td> <td>– 72.720</td> </tr> <tr> <td><b>Gmina Byczyna</b></td> <td>– 50.240</td> <td>w tym uregulowane</td> <td>– 44.838</td> </tr> <tr> <td><b>Gmina Lasowice Wielkie</b></td> <td>– 58.900</td> <td>w tym uregulowane</td> <td>– 35.512</td> </tr> <tr> <td><b>Powiat Kluczborski</b></td> <td>– 285.259</td> <td>w tym uregulowane</td> <td>– 230.084</td> </tr> </table> <p>Największe rzeki w powiecie kluczborskim:</p> <p><b>Rzeka Stobrawa;</b> dł. 77,6 km, w powiecie jej długość wynosi 32.120 m (km 39+620 – km 71+740), uregulowana 28.990 m, płynie na zachód prawie równoleżnikowo przez teren gmin Kluczbork i Wołczyn, prawy dopływ Odry, uchodzi do Odry pomiędzy ujściem Nysy Kłodzkiej i Brzegiem, źródło Wachowice k/o Olesna. Stobrawa rozdziela się również na kilka „młynówek”. Zlewnia Stobrawy graniczy prawostronnie ze zlewniami Widawy i Warty, a lewostronnie z rzeką Budkowiczanką i Małą Panwią. Stobrawa i jej zlewnia leży na wysokości 150-200 metrów nad poziomem morza, a przy ujściu 137 m npm. Tylko u źródeł to znaczy na terenie powiatu oleskiego Stobrawa leży na wysokości 260 m npm.. Górna część Stobrawy jest zalesiona, a średni spadek całej rzeki wynosi 1,45 stopnia. Spadek całej doliny Stobrawy wynosi 1,62 stopnia. Spadki poprzeczne wahają się od 2,5 do 10 stopni. Przebiegając przez powiat kluczborski ma szerokość w dnie 5-8m i średnią głębokość 1,5 -3,0 m. Lasy w całej zlewni stanowią 32,5%, użytki zielone 9%, orne 58%, a stawy 0,4%.</p> <p><b>Rzeka Bogacica:</b> dł. 43.8 km, w powiecie długość 19.890 m(uregulowana 18.820 m) przebiega przez teren gmin Lasowice Wielkie i Kluczbork, lewy dopływ Stobrawy, źródło Łowoszków powiat oleski.</p> <p><b>Rzeka Budkowiczanka</b> dł. 60 km, w powiecie dł. 19.270 m /uregulowana 15.242 m, przebiega przez teren gminy Lasowice Wielkie, najdłuższy lewy dopływ Stobrawy, źródło powiat oleski.</p> <p><b>Pratwa</b> dł. 33.2 km, w powiecie dł. 31.340 m, / uregulowana 29.258 m, przebiega przez teren gminy Byczyna, lewy dopływ rzeki Proсны będącej dopływem rzek Warty, źródło Guzanów pow. oleski.</p> <p><b>Rzeka Baryczka</b> dł. 16.460 m, w powiecie 16.460 m / uregulowana 8.190 m, przebiega przez teren gminy Kluczbork, prawy dopływ rzeki Stobrawy.</p> <p><b>Rzeka Wołczynka ( Wołczanka, Wołczyński Strumień)</b> dł. 18.960 m, w powiecie 18.960 m /o uregulowana 12.370 m, przebiega przez teren gminy Wołczyn, prawy dopływ Stobrawy, o zlewni 130 km kwadratowych.</p>	<b>Gmina Kluczbork</b>	– 92.764	w tym uregulowane	– 77.014	<b>Gmina Wołczyn</b>	– 83.355	w tym uregulowane	– 72.720	<b>Gmina Byczyna</b>	– 50.240	w tym uregulowane	– 44.838	<b>Gmina Lasowice Wielkie</b>	– 58.900	w tym uregulowane	– 35.512	<b>Powiat Kluczborski</b>	– 285.259	w tym uregulowane	– 230.084	<p>Obszarem gminy bezpośrednio zagrożonym powodzią i podtopieniami jest obszar miejscowości, Markotów Duży, Szum, Wąsice, Wierchy oraz północna i zachodnia część miasta Wołczyn. Jest to obszar położony w bezpośrednim sąsiedztwie rzek: Stobrawa, Kluczborski Strumień oraz Wołczynka.</p> <p><b>Skutki pierwotne:</b></p> <p>Zalanie budynków mieszkalnych, gospodarczych, upraw rolnych, a także ulic, kanalizacji miejskiej i deszczowej.</p> <p><b>Skutki wtórne:</b></p> <p>Uszkodzenie budynków mieszkalnych, gospodarczych, trakcji kanalizacyjnych oraz dróg i ulic, a także budowli infrastruktury technicznej, mostów i urządzeń hydrologicznych. Zniszczenie upraw rolnych.</p> <p><b>POWODZIE OPADOWE</b></p> <p>Ukształtowanie terenu gminy sprawia, że w przypadku występowania długotrwałych, intensywnych lub gwałtownych i ulewnych opadów deszczu na obszarach upraw rolniczych usytuowanych w pobliżu cieków wodnych oraz lokalnie niżej położonym terenie tworzącym zagłębienia powstają rozlewiska wodne. Na terenie gminy Wołczyn terenami szczególnie narażonymi na gromadzenie się wody opadowej, ze względu na ukształtowanie terenu są miejscowości: <b>Wierzchy, Szum i Wąsice.</b></p> <p><b>Skutki pierwotne:</b></p> <p>Występowanie długotrwałych, intensywnych lub gwałtownych i ulewnych opadów deszczu na obszarach upraw rolniczych powoduje powstanie rozlewisk wodnych uniemożliwiających wjazd na teren upraw sprzętu rolniczego oraz wykonanie jakichkolwiek prac rolniczych. Nasiąknięta wodą gleba powoduje gnienie korzeni roślin, a wyższa wilgotność powietrza sprzyja zwiększaniu się liczebności szkodników. Gwałtowne ulewy mogą uszkadzać młodsze rośliny, jak też przyspieszać erozję gleby.</p> <p><b>Skutki wtórne:</b></p> <p>Utworzone rozlewiska wodne na terenie upraw rolniczych wstrzymują ich wegetację, a w przypadku utrzymywania się powstałych rozlewisk przez dłuższy okres powodują ich degradację. Sprawia to, że zalane uprawy po ustąpieniu wody wymagają dodatkowych prac pielęgnacyjnych i ochronnych w postaci nawożenia, a często również uzupełnienia poprzez dosianie wymokłej części uprawy.</p> <p>Stopień zniszczenia płodów rolnych zależy od czasu trwania opadów i podtopień, a także od fazy rozwoju roślin oraz od temperatury powietrza i gleby.</p>	„3”
<b>Gmina Kluczbork</b>	– 92.764	w tym uregulowane	– 77.014																					
<b>Gmina Wołczyn</b>	– 83.355	w tym uregulowane	– 72.720																					
<b>Gmina Byczyna</b>	– 50.240	w tym uregulowane	– 44.838																					
<b>Gmina Lasowice Wielkie</b>	– 58.900	w tym uregulowane	– 35.512																					
<b>Powiat Kluczborski</b>	– 285.259	w tym uregulowane	– 230.084																					

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń Gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
1.	<p><b>Powódzie (w tym zalania, zatopienia i katastrofalne zatopienia)</b></p>	<p><b>Rzeka Proсна:</b> dł. 216,8 km lewy (południowy) brzeg rzeki Proсны od km 160,2 do km 173,8 tj. na długości 17,5 km przepływa przez teren powiatu kluczborskiego w gminie Buczyna, będąc rzeką graniczną pomiędzy województwem opolskim, a województwem łódzkim, stanowi lewy dopływ Warty. Przez powiat oleski płynie od km 173,8 do km 177.7) tj. 3,9km.. Źródła Proсны znajdują się między Olesnem, a Gorzowem Śląskim, w pobliżu wsi Wołęcina województwie opolskim, w gminie Radłów. Proсна uchodzi do Warty w Rudzie Pomorskiej w pobliżu Pyzdr, powierzchnia dorzecza: 4 924,7 km<sup>2</sup>, różnica wysokości między źródłem, a ujściem: ~190 m. Rzeka w zarządzie RZGW Poznań.</p> <p><b>Ocena zagrożenia powodziowego</b></p> <p>Powiat Kluczborski należy do średnio zagrożonych powodzią w szczególności opadowymi i roztopowymi. Zagrożonych jest około 10 % powierzchni powiatu.</p> <p>Pochodną powodzi są podtopienia, które w powiecie kluczborskim mają mniejszy zasięg i niosą dużo mniejsze zagrożenia. Największe zagrożenie notowane jest w czasie roztopów wiosennych (powódzie roztopowe), przy czym w zlewni Stobrawy wysoki stan wód ma miejsce najczęściej już na przełomie lutego i marca oraz w pierwszych dniach kwietnia.</p> <p>Przy wyjątkowo niesprzyjających warunkach pogodowych i złożeniu się innych niesprzyjających czynników Powiat Kluczborski nie jest bezpieczny. Na obszarze powiatu kluczborskiego przyczynami powodzi, rozległych podtopień mogą być także intensywne opady atmosferyczne (powódzie opadowe), szczególnie w miesiącach maj - lipiec. Powiat Kluczborski jest zagrożony powodzią o charakterze lokalnym, która obejmuje małe zlewnie i spowodowaną opadami nawalnymi o dużej intensywności, zwanymi potocznie „oberwaniami chmury”.</p> <p>Możliwe jest również wystąpienie powodzi o charakterze regionalnym obejmujący region hydrograficzny Odry i Nysy Kłodzkiej. Duże przybory wód w tych rzekach, wysokość, prędkość i długość fali powodziowej mają wpływ na zachowanie Stobrawy, Bogacicy, Baryczki i Budkowiczanki, a także występujących w powiecie kanałów.</p> <p>Największe zagrożenie powodziowe występuje od południowego-wschodu tzn. od źródła Stobrawy, a jest to związane z ukształtowaniem terenu /różnica wysokości około 80 m/.</p> <p>Zagrożone powodzią są również obszary o wysokim poziomie wód gruntowych, na których nawet niezbyt intensywne deszcze mogą spowodować liczne podtopienia, a w konsekwencji zalanie piwnic lub parterów domów.</p> <p>Podtopienia mogą być również spowodowane ograniczeniem naturalnej retencji gruntowej przez utwardzanie nawierzchni i niewydolnością lub niesprawnością kanalizacji na terenach zurbanizowanych.</p> <p><b>Powódzie roztopowe i opadowe:</b></p> <p>Mogą objąć swym zasięgiem obszary największe ze wszystkich rodzajów powodzi, natomiast nagle wezbrania roztopowe mogą mieć charakter lokalny.</p> <p>Rejony najbardziej zagrożone to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ gm Kluczbork; m. Bąków, Kluczbork, Ligota Dolna, rejon leśniczówki, Zameczek, Nowa Bogacica rzeka Stobrawa oraz Czapple Stare, Smardy Dolne, Smardy Górne, rzeka Baryczka; a także Gotartów, Kujakowice Górne;</li> <li>➤ gm. Wołczyn; : m. Wierzchy, Wąsice, Szum, Markotów Duży – rzeka Stobrawa: Wołczyn, ul. Kościuszki i ul. Ogrodowa (ogródki działkowe) – rzeka Wołczynka;</li> </ul>	<p><b>POWODZIE ROZTOPOWE</b></p> <p>Mogą objąć swym zasięgiem obszary największe ze wszystkich rodzajów powodzi, natomiast nagle wezbrania roztopowe mogą mieć charakter lokalny. Mogą wystąpić zalania piwnic w domach i pomieszczeniach niepodpiwniczonych (parterowych).</p> <p>Obszary zagrożone podtopieniami w czasie roztopów na obszarze gminy to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ obszar wiejski – m. Wierzchy, Wąsice, Szum, Markotów Duży, Gieraltce;</li> <li>➤ obszar miejski – ul. Kościuszki, ul. Ogrodowa (ogródki działkowe), ul. Sienkiewicza (oczyszczalnia ścieków), ul. Leśna (ogródki działkowe);</li> </ul> <p><b>POWODZIE ZIMOWE</b></p> <p>Ryzyko powodzi będące następstwem zatoru lodowego może wystąpić przy budowach hydrologicznych w miejscowościach Wałda i Wąsice – ul. Ciemna.</p> <p><b>ZBIORNIKI RETENCYJNE</b></p> <p>Gmina Wołczyn nie posiada naturalnych ani sztucznych zbiorników retencyjnych.</p> <p><b>INFRASTRUKTURA KRYTYCZNA</b></p> <p>W odniesieniu do infrastruktury krytycznej gminy Wołczyn, o dużym znaczeniu dla gospodarki, najbardziej zagrożonymi przez powódź są następujące obiekty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ mosty na rzekach: Stobrawa, Kluczborska Struga oraz Wołczyński Strumień;</li> <li>➤ oczyszczalnia ścieków – Wołczyn, ul. Sienkiewicza</li> </ul> <p><b>EWAKUACJA</b></p> <p>W związku z przedstawioną charakterystyką, powódzie najbardziej dotkną mieszkańców wsi, mniej mieszkańców miasta Wołczyn. Na terenach szczególnie zagrożonych należy liczyć się z możliwością organizowania ewakuacji w szerokim zakresie – szczegóły zawarte są w „<b>Planie ewakuacji (przyjęcia) ludności II stopnia gminy Wołczyn</b>”</p> <p><a href="#">Klasyfikacja stopni zagrożeń meteorologicznych (zał. nr 1).</a>  <a href="#">Klasyfikacja stopni zagrożeń hydrologicznych (zał. nr 2).</a></p>	„3”

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń Gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
1.	<p><b>Powódzie</b> (w tym zalania, zatopienia i katastrofalne zatopienia)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ gm. Byczyna; m. Nasale, Gosław, Paruszowice, Sarnów, Proślice – rzeka Pratwa oraz Jaśkowice, Gołkowice – rzeka Jaškowska Woda, natomiast 2 gospodarstwa przy Cyrance w Kostowie rzeka Proсна,</li> <li>➤ gm. Lasowice Wielkie; m. Lasowice Małe, Gronowice – rzeka Bogacica oraz Tuły: młyn Widera – rzeka Budkowiczanka;</li> </ul> <p><b>Ogółem w powiecie</b> zagrożonych podtopieniami są 164 obiekty mieszkalne 654 osoby oraz 7 841,97 ha użytków rolnych w tym: 6 201,37 ha gruntów ornych i 1 640,6 ha użytków zielonych (dane z oceny powodzi maj 2010r.) w tym:</p> <p><b>gm. Kluczbork</b> – 106 obiektów mieszkalnych, 435 osób, 1953,76 ha użytków rolnych (1814,68 grunty orne/139,08 użytki zielone),</p> <p><b>gm. Wołczyn</b> – 23 obiektów mieszkalnych 122 osoby, 1360,39 ha użytków rolnych ( 664,00 / 696,39 )</p> <p><b>gm. Byczyna</b> - 28 obiektów mieszkalnych, 89 osób,1229,00 ha użytków rolnych (579/550 )</p> <p><b>gm. Lasowice Wielkie;</b> 10 obiektów mieszkalnych 38 osób, 3398,82 ha użytków rolnych (3143/255).</p> <p><b>Wskutek nawalnych opadów deszczu mogą lokalnie wystąpić podtopienia budynków mieszkalnych</b> w gminie Kluczbork: Krzywizna, Kuniów ,w gminie Byczyna: Jaškowice.</p> <p><b>POWODZIE ZIMOWE</b></p> <p>Ryzyko powodzi będące następstwem zatoru lodowego, który raczej nie występuje rzekach powiatu kluczborskiego jest ryzykiem znikomym, ale nie można go wykluczyć całkowicie.</p> <p><b>ZBIORNIKI RETENCYJNE</b></p> <p>Na obszarze powiatu kluczborskiego zlokalizowany jest i oddany do użytkowania w 1996 roku w gminie Byczyna, pełniący funkcje ochrony przeciwpowodziowej zbiornik retencyjny Biskupice – Brzózki na rzece Pratwie w km 14+250- 16+800, grunty wsi Biskupice i Proślice. Właścicielem obiektu jest gmina Byczyna natomiast użytkownikiem: Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Opolu Oddział Kluczbork, ul. Plac Gdacjusza 4. Powierzchnia 42 ha. Pojemność 535 tyś m3 długość zapory 540mb, 179.0 max piętrzenie, 178.5 norm. piętrzenie.</p> <p>Zbiornik retencyjny w Kluczborku, którego budowa rozpoczęła się w 2009 roku, został oddany do użytkowania 14.11.2012 r Jest on jedynym, kompleksowym zabezpieczeniem miasta i gminy Kluczbork przed zalaniem, a w konsekwencji ochroną całego powiatu. „Zbiornik retencyjny Kluczbork na rzece Stobrawie w km 61+500” zbudowany w dolinie rzeki Stobrawy w km 61+500, na wysokości wsi Ligoty Górnej w gminach Kluczbork i Lasowice Wielkie. Obiekt należy do przedsięwzięć melioracji podstawowych i z punktu widzenia zadań gospodarki wodnej będzie między innymi:wyrównywał przepływy rzeki Stobrawy, retencjonował wodę, transformował fałę przeciwpowodziową, zapewni wodę do nawodnień rolniczych, zapewni wodę do ochrony przeciwpożarowej dla pobliskich wsi i obszarów leśnych, pozwoli na rozwój wypoczynku, sportów wodnych i wędkarstwa. Zbiornik retencyjny ma zaporę ziemną dł. około 2,7 km z konstrukcją upustowo-przelewową w km 61+500 - rzeki Stobrawy, wyprofilowaną czaszę zbiornika, wyposażenie zbiornika w wodoszczelną przegrodę, wykonanie ujęcia wody do Młynówki. Zbiornik ma pojemność całkowitą 1 683 000 m3. Powierzchnia zalewu przy normalnym poziomie piętrzenia ma 56,7 ha. Pojemność powodziowa stała - 0,58 mln m3, Min. piętrzenie - 1,1 mln m3, Max. piętrzenie - 1,68 mln m3 .</p>		„3”

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń Gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka																
2.	<p><b>Pożary</b></p>	<p>W charakterystyce zagrożenia przyjęto podział na pożary duże i bardzo duże mogące występować:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ na terenach leśnych;</li> <li>➤ w obiektach mieszkalnych, przemysłowych, użyteczności publicznej;</li> <li>➤ na upraw rolnych i nieużytkach.</li> </ul> <p><b>Grunty leśne zajmują w powiecie kluczborskim 26059 ha</b>, co daje wskaźnik lesistości naszego powiatu w wysokości 29,7 %. Wartość ta przekracza średnią wartość lesistości w Polsce, która wynosi nieco ponad 28 % oraz lesistość województwa opolskiego, która wynosi 26,4 %. Powierzchnie gruntów leśnych powiatu kluczborskiego zajmują 10,2 % powierzchni gruntów leśnych w województwie opolskim. W powiecie kluczborskim w części południowo – zachodniej znajduje się fragment dużego kompleksu leśnego Bory Stobrawskie.</p> <p>W drzewostanie leśnym w powiecie kluczborskim gatunkiem panującym jest sosna stanowiąca ok. 80 % ogółu gatunków, podobnie jak w całej Krainie Śląskiej, poza tym licznie występuje dąb, buk, olsza, brzoza, świerk. W Nadleśnictwie Kluczbork udział sosny stanowi 82%, w lasach Nadleśnictwa Olesno 93%, w lasach Nadleśnictwa Namysłów 70 %, a w lasach Nadleśnictwa Turawa 67 %.</p> <p>Powiat Kluczborski obejmuje swoim zasięgiem obszary leśne czterech Nadleśnictw Lasów Państwowych oraz obszary leśne Leśnego Zakładu Doświadczalnego Siemianice Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nadleśnictwo Kluczbork pow. gruntów leśnych – 12.850,63 ha,</li> <li>➤ Nadleśnictwo Namysłów pow. gruntów leśnych – 3.557,33 ha,</li> <li>➤ Nadleśnictwo Turawa pow. gruntów leśnych – 1.260,05 ha,</li> <li>➤ Nadleśnictwo Olesno pow. gruntów leśnych – 5.530,65 ha,</li> <li>➤ Leśny Zakład Doświadczalny pow. gruntów leśnych – 2.609,11 ha.</li> </ul> <p>W związku z powyższym ogólna powierzchnia gruntów leśnych w powiecie kluczborskim wynosi 26058,30 ha w tym na poszczególne gminy przypada:</p> <table border="0"> <tr> <td>Gmina Kluczbork</td> <td>-</td> <td>4.274,00 ha</td> <td>w tym miasto 135,20 ha</td> </tr> <tr> <td>Gmina Wołczyn</td> <td>-</td> <td>6.808,90 ha</td> <td>w tym miasto 133,70 ha</td> </tr> <tr> <td>Gmina Byczyna</td> <td>-</td> <td>2.262,40 ha</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gmina Lasowice Wielkie</td> <td>-</td> <td>12 713,00 ha</td> <td></td> </tr> </table> <p>Lesistość gmin powiatu kluczborskiego wynosi: Gmina Kluczbork, lesistość – 19,1 %; Gmina Wołczyn, lesistość – 27,5 %; Gmina Byczyna, lesistość – 12,1 %; Gmina Lasowice Wielkie lesistość – 58,4 %.</p> <p>Lasy na terenie powiatu zaliczane są do II klasy zagrożenia pożarowego czyli zagrożenia średniego, ale fragment obszaru leśnego w okolicach m. Klepacz, Gronowice w Gm. Lasowice Wielkie zaliczany jest do I kategorii zagrożenia pożarowego, czyli dużego zagrożenia pożarowego.</p> <p>Znaczny udział zwartych, dużych kompleksów powierzchni leśnych w powiecie kluczborskim stwarza wysokie zagrożenie wystąpienia pożaru przestrzennego. Zagrożenie pożarowe kompleksów leśnych występuje w południowej, wschodniej oraz zachodniej części powiatu w Gminie Lasowice Wielkie, Gminie Wołczyn, Gminie Kluczbork i w mniejszym stopniu w Gminie Byczyna.</p>	Gmina Kluczbork	-	4.274,00 ha	w tym miasto 135,20 ha	Gmina Wołczyn	-	6.808,90 ha	w tym miasto 133,70 ha	Gmina Byczyna	-	2.262,40 ha		Gmina Lasowice Wielkie	-	12 713,00 ha		<p style="text-align: center;"><b>TERENY LEŚNE</b></p> <p>Lasy zajmują 27,7 % powierzchni gminy. W południowej jej części są w 80 % lasami sosnowymi, a w części północnej w 70 % bukowymi. Obszary mogące stanowić zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi, ich mienia oraz środowiska (prowadzące do zorganizowania ewakuacji), to przede wszystkim kompleksy leśne: pomiędzy miejscowościami Komorzno – Szymonków – Krzywiczny (lasy komorzańskie), Duczów Mały – Brynica – Wałda, Wołczyn – Markotów Mały – Unieszów oraz znajdujący się w południowej części gminy, pomiędzy miejscowościami Szum i Wierzchy, wchodzący w skład Borów Stobrawskich:</p> <p>Na przestrzeni ostatnich lat nie zanotowano dużych i bardzo dużych pożarów obszarów leśnych, jednakże, należy liczyć się z możliwością powstania pożarów tego typu. Mogą one być przyczyną zakłóceń na trasach komunikacyjnych prowadzących przez obszary leśne lub w ich bezpośrednim kontakcie, a tym samym utrudnić dojazd do niektórych miejscowości.</p> <p>Ewentualne pożary tych kompleksów mogą, poprzez rozprzestrzenianie zagrażać budynkom mieszkalnym i gospodarczym oraz uprawom rolnym usytuowanym w bezpośrednim ich sąsiedztwie.</p> <p><b>OBIEKTY MIESZKALNE, PRZEMYSŁOWE, UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ</b></p> <p>Zasięg pożarów obiektów mieszkalnych, przemysłowych i użyteczności publicznej (pomimo częstszego występowania) ogranicza się do miejsca ich lokalizacji.</p> <p>Zagrożenie takimi pożarami zwiększa się w przypadku ich powstania na terenach zakładów zwiększonego i dużego ryzyka, gdyż są pożarami trudnymi do opanowania i szybko rozprzestrzeniającymi się. Zagrożenia te mogą wystąpić przede wszystkim na obszarze zakładów zlokalizowanych w Wołczynie - Lesaffre Polska S. A., ul Dworcowa 32, sklepów wielkopowierzchniowych: „Polo” przy ul. Opolskiej, „Biedronka” przy ul. Sienkiewicza oraz Gimnazjalno-Licealny Zespół Szkół przy ul. Rzecznej – ze względu na fakt przebywania tam jednocześnie dużej ilości osób.</p> <p>Zagrożenie pożarem w budynkach mieszkalnych nasila się w okresie zimowym. Dotyczy to szczególnie starego budownictwa miejskiego oraz budynków wiejskich, w których w celach grzewczych eksploatowane są stare piece, a także wadliwa instalacja kominowa.</p> <p>Pożary te, oprócz podniesienia ryzyka zwiększenia w powietrzu substancji niebezpiecznych dla ludzi i zwierząt, mogą także zwiększyć ryzyko rozprzestrzenienia się na znajdujące się w pobliżu inne budynki mieszkalne.</p> <p>Potencjalne zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi oraz ich mienia stanowią zbiorniki paliw płynnych na stacji paliw „Orlen” przy ul. Kluczborskiej oraz w Wierzbicy Górnej 4. W mniejszym stopniu zagrożeniem dla mieszkańców jest punkt tankowania gazu LPG, gdyż zlokalizowany jest na obrzeżach miasta w znacznej odległości od zabudowań mieszkalnych – ul. Szymonowska.</p>	<p style="text-align: center;"><b>„2”</b></p>
Gmina Kluczbork	-	4.274,00 ha	w tym miasto 135,20 ha																	
Gmina Wołczyn	-	6.808,90 ha	w tym miasto 133,70 ha																	
Gmina Byczyna	-	2.262,40 ha																		
Gmina Lasowice Wielkie	-	12 713,00 ha																		

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń Gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
2.	<p><b>Pożary</b></p>	<p>Do najbardziej zagrożonych pod względem zagrożenia pożarowego w powiecie kluczborskim należą kompleksy leśne gmin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Lasowice Wielkie: położone w pobliżu m. Ciarka, Chocianowice, Gronowice, Jasienie, Lasowice Małe, Lasowice Wielkie, Laskowice, Oś, Trzebiszyn Tuły, Chudoba, Szumirad, Wędrynia;</li> <li>➤ Wołczyn: pomiędzy miejscowościami Komorzno – Szymonków; Duczów Mały – Brynica – Wałda; Wołczyn – Markotów Mały – Unieszów oraz pomiędzy południową granicą gminy, a miejscowościami Szum i Wierzchy;</li> <li>➤ Gmina Kluczbork: Bogacka Szklarka, Bąków, Borkowice;</li> <li>➤ Gmina Byczyna: Nasale, Piaski, Pszczonki, Janówka, Ciecierzyn, Gosław</li> </ul> <p>Na przestrzeni ostatnich pięciu lat nie zanotowano dużych i bardzo dużych pożarów obszarów leśnych, jednakże, należy liczyć się z możliwością powstania pożarów tego typu. Mogą one być przyczyną zakłóceń na trasach komunikacyjnych prowadzących przez obszary leśne, a tym samym utrudnić dojazd do niektórych miejscowości lub spowodować brak dostępności do tych miejscowości. Utrudniona komunikacja: Droga nr 45 Opole-Złoczew na odcinku Jasienie – Laskowice Wielkie; droga 494 na odcinku: Bierdzany (gm. Turawa) – Chudoba (gm. Lasowice Wlk.); droga nr Opole – Wołczyn na odcinku Radomierowice (gm. Murów) – Wierzchy (Gm. Wołczyn).</p> <p>Miejscowości, do których drogi mogą być nieprzejezdne: Laskowice, Tuły, Trzebiszyn, Oś – gm. Lasowice Wlk.</p> <p>W wyniku pożarów obszarów leśnych istnieje zagrożenia utrudnień komunikacyjnych na szlakach kolejowych to linia kolejowa Kluczbork – Strzelce Opolskie na odcinku Lasowice Małe (gm. Lasowice Wielkie), Zębowice, Kolonowskie, Strzelce Opolskie;</p> <p>Najbardziej narażone kompleksy leśne, mogące stanowić zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi, ich mienia oraz środowiska (prowadzące do zorganizowania ewakuacji, a jednocześnie powodować chaos komunikacyjny w województwie i powiecie, to przede wszystkim lasy należące do Borów Stobrawskich.</p> <p><b>OBIEKTY MIESZKALNE, PRZEMYSŁOWE, UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ</b></p> <p>Zasięg pożarów obiektów mieszkalnych, przemysłowych i użyteczności publicznej (pomimo częstszego występowania – ogranicza się do miejsca ich lokalizacji.</p> <p>Potencjalne zagrożenie pożarowe i wybuchowe stanowią zbiorniki paliw płynnych i gazów skroplonych oraz główne gazociągi przesyłowe oraz dodatkowe gazociągi, którymi przesyłany jest gaz ziemny przez teren powiatu kluczborskiego. W związku z tym, należy liczyć się z możliwością dużego zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi, ich mienia w tych miejscowościach. Tutaj możemy wskazać na pożary wybuchowe stacji benzynowych, których mamy w powiecie 15 w tym: Gmina Kluczbork - 10 (w mieście - 8), Gmina Wołczyn - 2 (w mieście - 1), Gmina Byczyna - 2 (w mieście - 1), Gmina Lasowice Wielkie - 1.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Zagrożenie przestrzennymi pożarami w zwartej zabudowie</b> występuje w Byczynie <ul style="list-style-type: none"> <li>- zabytkowa część miasta w obrębie murów obronnych, zwarta zabudowa, wiekowe obiekty.</li> </ul> </li> <li>- <b>Zagrożenie pożarowo – wybuchowe</b> występuje w: <ul style="list-style-type: none"> <li>- procesie produkcyjnym, Lesaffre Polska w Wołczynie ul Dworcowa 32 – w tym przypadku bezpośrednie sąsiedztwo trasy kolejowej Wrocław – Katowice dodatkowo zagraża płynności transportu,</li> <li>- procesie produkcyjnym i magazynowym, Polskie Młyny S.A. Zakład w Kluczborku, ul. Młyńska 8,</li> <li>- procesie produkcyjnym Gorzeln: Bąków (Gm Kluczbork), Paruszowice i Biskupice (Gm. Byczyna), Lasowice Małe, ul. Odrodzenia (Gm. Lasowice Wielkie)</li> </ul> </li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>UPRAWY I NIEUŻYTKI</b></p> <p>Pożary w uprawach powstają w większości podczas prac polowych, a zwłaszcza żniw i spowodowane są w wyniku nieuwagi ludzkiej i wadliwości używanego sprzętu. Natomiast pożary na nieużytkach spowodowane są przede wszystkim działalnością ludzką – wypalaniem traw w okresie wczesnej wiosny. Pożary tego typu, a w szczególności wypalanie traw przy szlakach komunikacyjnych niesie za sobą zagrożenie lokalne dla przemieszczonej się ludności (zadymienie drogi) oraz środowiska – wyjąłwienie gleby.</p> <p style="text-align: center;"><b>EWAKUACJA</b></p> <p>W związku z wyżej przedstawioną charakterystyką, należy liczyć się z możliwością zaplanowania, przygotowania i zorganizowania ewakuacji ludności (zwierząt) z miejscowości Wierzchy, Szum, Komorzno, Szymonków-Szklarka i Mściśław, Krzywiczyny oraz Wierzbica Górna – przysiółki Kołoczek, Markowe i Wałda) oraz Wołczyna, ulice: Sienkiewicza, Dworcowa, Przemysłowa i Fabryczna.</p> <p>Proces i zasady ewakuacji określa „Plan ewakuacji (przyjęcia) ludności II stopnia gminy Wołczyn”.</p> <p><b>Przyczyny, skutki, fazy rozwoju pożaru (zał. nr 3). Podział pożarów (zał. nr 4).</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>„2”</b></p>



URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
2.	<b>Pożary</b>	<p>- <b>Zagrożenie pożarowe</b> występuje w:</p> <p>- ZPUH Marek Piotrek, Tartak w Chudobie (Gm. Lasowice Wielkie)</p> <p>Na obszarze powiatu szczególnie na terenach wiejskich w większości zabudowa gospodarcza charakteryzuje się łatwopalnością, a w szczególności stare zabudowania zagrodowe, nowe domki wypoczynkowe (daczki), a także szereg zabudowań gospodarczych, jak obory, stodoły, suszarnie. W większości są one wykonane z drewna, a gdy w szczególności są zlokalizowane w pobliżu lub w centrum kompleksów leśnych, to dodatkowo stwarza i zwiększa zagrożenie pożarowe.</p> <p><b>UPRAWY I NIEUŻYTKI</b></p> <p>Na obszarze powiatu powstanie pożaru w uprawach i na nieużytkach nasila się w okresie letnim, ze względu na występujące w tym okresie częste okresy upałów i suszy, fakty wypalania traw i ściernisk oraz możliwość występowania samozapłonów pokładów torfu np. w m. Borki Gm. Byczyna. Zagrożenie pożarami przestrzennymi wzrasta w czasie prac polowych w okresie żniw.</p> <p>Powstanie pożaru tego typu niesie za sobą zagrożenie lokalne dla ludności (zadymienie) oraz środowiska – jałowa gleba.</p>		„2”
3.	<b>Huraganowe wiatry / trąby powietrzne</b>	<p>Wskutek progresywnego charakteru zmian klimatycznych i coraz częściej występujących anomalii pogodowych, mogą na terenie Powiatu Kluczborskiego występować zagrożenia meteorologiczne w postaci silnych huraganowych wiatrów, połączonych z dużymi opadami deszczu, powodującymi lokalne podtopienia.</p> <p>Analiza obserwowanych prędkości wiatru, które powodują pierwsze zniszczenia wykazała, że wartością progową jest prędkość 17 m/s. Skala zniszczeń postępuje oczywiście w miarę przyrostu prędkości wiatru.</p> <p>Według <i>klasyfikacji maksymalnych prędkości wiatru i skutków ich działania</i> już przy prędkości od 25 do 28 m/s można mówić o wiatrach huraganowych powodujących znaczne uszkodzenia budynków, wież i kominów oraz utrudniających jazdę samochodów osobowych po szosie.</p> <p>W przedziale 29 – 32 m/s mamy do czynienia z gwałtownymi wiatrami huraganowymi, powodującymi zniszczenia zabudowań, zrywanie odcinków linii energetycznych oraz utrudniających jazdę samochodów ciężarowych.</p> <p>Natomiast w przypadku huraganu siła wiatru osiąga prędkość od 33 – 55 m/s .</p> <p>Przewidywane skutki takiego zjawiska to: zrywanie przez wiatr całego poszycia dachów, wyrwanie dużych drzew z korzeniami na większych przestrzeniach, zrywanie linii przesyłowych, niszczenie konstrukcji budowlanych oraz „zdmuchiwanie” z szosy jadących samochodów.</p> <p>W dniu 15 sierpnia 2008 r. nastąpiło przejście trąby powietrznej przez teren województwa polskiego, a także przez północną część gminy Wołczyn – teren sołectwa Komorzno.</p> <p>Z dotychczasowych doświadczeń wynika, że tego typu zagrożenia najbardziej dotkną mieszkańców wsi, mniej mieszkańców miast (ale w przypadku ich wystąpienia w miastach skutki mogą być bardziej rozległe i liczba osób poszkodowanych znacznie większa). W obu przypadkach należy liczyć się z możliwością zorganizowania ewakuacji.</p>	<p>Skala zniszczeń postępuje oczywiście w miarę przyrostu prędkości wiatru. Według klasyfikacji maksymalnych prędkości wiatru i skutków ich działania już przy prędkości od 25 do 28 m/s można mówić o wiatrach huraganowych powodujących znaczne uszkodzenia budynków, wież i kominów oraz utrudniających jazdę samochodów osobowych po szosie.</p> <p>Uwzględniając położenie geograficzne gminy, ukształtowanie terenu oraz zalesienie przy obserwowanych zmianach klimatycznych i występujących coraz częściej anomaliami pogodowych należy stwierdzić, że cały obszar gminy jest podatny na działanie silnych wiatrów i wichur, a także gwałtownych i krótkotrwałych nawałnic.</p> <p>Zjawisko trąby powietrznej wystąpiło na terenie gminy w dniu 15 sierpnia 2008 r. Trąba przeszła przez teren miejscowości Komorzno, w wyniku której zniszczeniu uległy konstrukcje dachów, ogrodzenia, a także częściowo okoliczny drzewostan i zasiewy, powodując straty na kwotę 87 tys. zł.</p> <p>Z dotychczasowych doświadczeń wynika, że tego typu zagrożenia najbardziej dotyczą mieszkańców wsi, w szczególności zamieszkujących w wolno stojących zabudowaniach. W mniejszym stopniu dotyczy to mieszkańców miasta, ale w przypadku ich wystąpienia, skutki mogą być znacznie bardziej rozległe i liczba osób poszkodowanych znacznie większa.</p> <p>W obu przypadkach należy liczyć się z możliwością zorganizowania ewakuacji – szczegóły zawarte są w „Planie ewakuacji (przyjęcia) ludności I stopnia gminy Wołczyn.</p> <p><b>Zestawienie parametrów silnych wiatrów (zał. nr 5)</b>  <b>Huragany w Polsce (zał. nr 6).</b></p>	„3”

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
4.	<b>Mrozy i opady śniegu</b>	<p><b>MRÓZ</b> – W skali roku najniższe temperatury powietrza w województwie opolskim, o wysokości <math>-16^{\circ}\text{C}</math> występują z prawdopodobieństwem 50 %, a temperatury o wysokości <math>-24^{\circ}\text{C}</math> z prawdopodobieństwem poniżej 10 %. Wystąpienie tych temperatur nie wykazuje wyraźnego zróżnicowania przestrzennego, a okres ich pojawienia pokrywa się z okresem wystąpienia dni bardzo mroźnych. Rozciągłość przestrzenna zjawiska jest bardzo ograniczona i ściśle powiązana z lokalnymi warunkami topograficznymi.</p> <p>Skutki mrozu mogą sparaliżować m.in. życie całych osiedli lub gospodarstw domowych. Mogą również powodować zagrożenia utraty życia, zdrowia i mienia, a także mieć negatywny wpływ na środowisko naturalne.</p> <p>Mróz stanowi szczególnie poważne zagrożenie dla osób bezdomnych, co powoduje konieczność rozwijania bazy noclegowej i zapewnienia im pomocy socjalno-bytowej.</p> <p><b>ŚNIEG</b> – obfite opady śniegu mogą spowodować następujące skutki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zakłócenia w funkcjonowaniu transportu drogowego i kolejowego;</li> <li>➤ zakłócenia systemów zaopatrywania w energię, gaz i paliwa itp. co w konsekwencji prowadzić może do zagrożenia zdrowia i życia ludzi, utraty zwierząt, znacznych strat materialnych.</li> </ul> <p>Długotrwałe obfite opady śniegu, powodujące zaleganie grubej jego warstwy (zwłaszcza przy utrzymujących się niskich temperaturach) stanowią mogą przesłankę do powstania powodzi – przy nagłym jego topnieniu następuje gwałtowne wezbranie stanu wody – przede wszystkim w rejonach, które w okresie prognozowania trudno jest dokładnie zlokalizować.</p> <p>Poważne niebezpieczeństwo stanowią może zalegająca warstwa śniegu na dachach obiektów wielkopowierzchniowych, doprowadzając do ich zawalenia się, co w konsekwencji może narazić na utratę zdrowia lub życia ludzi. Szczególnie dotyczy to takich budowli jak: hale sportowe, obiekty handlowe hipermarkety, markety, hale produkcyjne.</p> <p>Głównym przedsięwzięciem mającym na celu ograniczenie szkód i strat spowodowanych obfitymi opadami śniegu jest informowanie o tym społeczeństwa z odpowiednim wyprzedzeniem.</p>	<p>Występowanie niskich temperatur uzależnione jest głównie od położenia geograficznego, w skali roku najniższe temperatury powietrza w województwie opolskim, o wysokości <math>-16^{\circ}\text{C}</math> występują z prawdopodobieństwem 50%, a temperatury o wysokości <math>-24^{\circ}\text{C}</math> z prawdopodobieństwem poniżej 10%. Rozciągłość przestrzenna zjawiska jest bardzo ograniczona i ściśle powiązana z lokalnymi warunkami topograficznymi.</p> <p>Mróz powodować może awarie: magistrali ciepłowniczych, wodociągów, sieci kanalizacyjnej i linii przesyłowych WN w wyniku, których powstaną znaczne utrudnienia w codziennym funkcjonowaniu mieszkańców. Konsekwencją wysokich mrozów mogą być m.in. przerwy w dostawach wody, energii elektrycznej, ciepła. Może obniżyć się stan sanitarno-epidemiologiczny. Mrozy mogą spowodować także zlodowacenie nawierzchni dróg, powodując utrudnienia w transporcie towarów i przemieszczaniu się ludności.</p>	„2”
5.	<b>Susza i upały</b>	<p>Powiat kluczborski podobnie jak obszar województwa opolskiego należy do obszarów, w których deficyt opadów jest rzędu od 100 do 200 mm.</p> <p>Następstwa suszy występujących okresowo w powiecie, mogą być złagodzone przez wprowadzenie odpowiednich zabiegów melioracyjnych i agrotechnicznych zwiększających retencję oraz poprzez dobranie roślin uprawnych, odpornych na suszę.</p> <p>Gminy powiatu kluczborskiego w razie wystąpienia suszy są ze względu na duży udział gruntów rolnych w znacznym stopniu narażone straty w uprawach rolnych.</p> <p>Użytkowanie gruntów rolnych (grunty orne, sady, łąki, pastwiska) w powiecie kluczborskim i poszczególnych gminach (stan na 1 stycznia 2008) kształtuje się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ gmina Byczyna – użytki rolne stanowią 79 %,</li> <li>➤ gmina Kluczbork – użytki rolne stanowią 72 %,</li> <li>➤ gmina Wołczyn – użytki rolne stanowią 65%,</li> <li>➤ gmin Lasowice Wielkie – użytki rolne stanowią 37%,</li> <li>➤ powiat kluczborski – użytki rolne stanowią 51%.</li> </ul>	<p>Gmina Wołczyn podobnie jak teren całego powiatu kluczborskiego należy do obszarów, w których deficyt opadów jest rzędu od 100 do 200 mm.</p> <p>W hierarchii potrzeb obszarowych małej retencji, potrzeba budowy zbiorników małej retencji jest w województwie opolskim, w skali kraju, jedną z najmniejszych.</p> <p>Następstwa suszy występujących okresowo w rejonie, mogą być złagodzone przez wprowadzenie odpowiednich zabiegów melioracyjnych i agrotechnicznych zwiększających retencję oraz poprzez dobranie roślin uprawnych, odpornych na suszę.</p> <p>Zjawisko to powoduje przede wszystkim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przesuszenie gleby;</li> <li>➤ zmniejszenie lub całkowite zniszczenie upraw roślin, a co za tym idzie mogą być przyczyną dużych trudności w zaopatrzeniu ludności w żywność;</li> <li>➤ zmniejszenie zasobów wody pitnej;</li> <li>➤ zwiększone prawdopodobieństwo wystąpienia pożarów</li> </ul>	„1”

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
5.	<b>Susza i upały</b>	<p>Zagrożenie to powoduje przede wszystkim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przesuszenie gleby;</li> <li>➤ zmniejszenie lub całkowite zniszczenie upraw roślin, a co za tym idzie mogą być przyczyną dużych trudności w zaopatrzeniu ludności w żywność;</li> <li>➤ zmniejszenie zasobów wody pitnej;</li> <li>➤ zwiększone prawdopodobieństwo katastrofalnych pożarów.</li> </ul> <p><b>UPAŁ</b> – pojęcie meteorologiczne opisujące stan pogody, gdy temperatura powietrza przy powierzchni ziemi przekracza +30°C. W języku potocznym używane jest również pojęcie "skwar" <b>Polski rekord temperatury to +40,2°C w cieniu, zanotowany 29 lipca 1921 w Prószkowie koło Opola.</b></p> <p>Wystąpienie SUSZY i UPAŁU nie wykazuje wyraźnego zróżnicowania przestrzennego, a okres ich pojawienia pokrywa się z wystąpieniem dni gorących i bardzo gorących.</p>	<p>Występowanie przez dłuższy okres czas wysokich temperatury może spowodować:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ uszkodzenie nawierzchni dróg, torów kolejowych oraz linii energetycznych;</li> <li>➤ utratę życia lub zdrowia – zawał serca, odwodnienie organizmu, udar cieplny;</li> <li>➤ znaczne obciążenie służby zdrowia, wynikające ze zwiększonej liczby potrzebujących pomocy.</li> </ul> <p>Gmina Wołczyn znajduje się w strefie klimatu umiarkowanego łagodnego, zdominowanego przez wpływy klimatu atlantyckiego z okresowymi wpływami klimatu kontynentalnego. Klimat rejonu pod względem temperatury powietrza jest korzystny dla gospodarki człowieka. Miesiące letnie nie są zazwyczaj zbyt upalne.</p>	„1”
6.	<b>Skazanie chemiczno-ekologiczne</b>	<p>Na terenie powiatu kluczborskiego, w wyniku poważnej awarii przemysłowej lub katastrofy w ruchu kolejowym lub drogowym mogą wystąpić następujące zagrożenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wybuch substancji niebezpiecznych - amoniaku, amonitu, trotylu, dynamitu, azotanu amonu, tlenku etylenu, tlenku propylenu, propanu-butanu, propylenu.</li> <li>➤ emisja do powietrza i wytworzenie się chmury toksycznych substancji - chloru, amoniaku, kwasu fluorowodorowego.</li> <li>➤ pożar – acetonu, amoniaku, benzenu, toluenu, benzyny, oleju napędowego itp.</li> <li>➤ wyciek substancji szkodliwych dla środowiska wodnego – oleju popirolitycznego, oleju antracenowego,</li> </ul> <p>Możliwe są również połączone zagrożenia np. pożar + chmura toksycznych produktów spalania wraz ze szkodliwymi dla środowiska wodnego wodami pogaśniczymi.</p> <p><b>ZAKŁADY PRZEMYSŁOWE</b></p> <p>Do zakładów przemysłowych stwarzających największe zagrożenie możemy zaliczyć: Fabryka Maszyn i Urządzeń "FAMAK" S.A. w Kluczborku - farby i lakiery, Lesaffre Polska S.A. w Wołczynie ul Dworcowa 32 wykorzystujący w procesie produkcyjnym: ług sodowy, kwas azotowy kwas siarkowy, amoniak.</p> <p>Awarie w zakładach przemysłowych zlokalizowanych na terenie Opolszczyzny jakie miały miejsce okresie ostatnich 10 lat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pożar magazynu odpadów gumowych w Trzebiszynie – ok. 1600 Mg.</li> </ul>	<p>Na terenie gminy Wołczyn, w wyniku poważnej awarii przemysłowej lub katastrofy w ruchu kolejowym lub drogowym mogą wystąpić następujące zagrożenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wybuch substancji niebezpiecznych – amoniaku, amonitu, trotylu, dynamitu, azotanu amonu, tlenku etylenu, tlenku propylenu, propanu-butanu, propylenu.</li> <li>➤ emisja do powietrza i wytworzenie się chmury toksycznych substancji - chloru, amoniaku, kwasu fluorowodorowego, kwasu siarkowego</li> <li>➤ pożar – acetonu, amoniaku, benzenu, toluenu, benzyny, oleju napędowego itp.</li> <li>➤ wyciek substancji szkodliwych dla środowiska wodnego – oleju popirolitycznego, oleju antracenowego,</li> </ul> <p>Możliwe są również połączone zagrożenia np. pożar + chmura toksycznych produktów spalania wraz ze szkodliwymi dla środowiska wodnego wodami pogaśniczymi.</p> <p><b>ZAKŁADY PRZEMYSŁOWE</b></p> <p>Zagrożenia te obejmują głównie zlokalizowanego na terenie miasta Wołczyna zakładu produkcyjnego Lesaffre Polska S.A. przy ul. Dworcowej 32, wykorzystującego w procesie produkcji szereg substancji stanowiących potencjalne zagrożenie, np. amoniak, kwas siarkowy.</p> <p>Pozostałe zakłady produkcyjne zlokalizowane na terenie gminy, ze względu na charakter swej produkcji nie stanowią potencjalnego zagrożenia skażeniem chemicznym środowiska.</p> <p>Ryzyko powstania awarii chemicznej z możliwością wystąpienia wybuchu i pożaru dotyczy także stacji paliw płynnych zlokalizowanych w Wołczynie, ul. Kluczborska i w Wierzbie Górnej, a także rozlewni gazów skroplonych, zlokalizowanej w Wołczynie przy ul. Szymonowskiej. Mogą one zagrozić życiu i zdrowiu ludności oraz spowodować skażenie środowiska w miejscu ich lokalizacji.</p>	„2”

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
6.	<b>Skażenie chemiczno-ekologiczne</b>	<p><b>DROGI</b></p> <p>Awarie w transporcie drogowym z udziałem materiałów niebezpiecznych, w tym NSCh stwarzają poważne zagrożenie dla ludzi i środowiska, gdyż mogą się zdarzyć w różnych rejonach powiatu, praktycznie o każdej porze doby, powodując powstanie stref skażeń o zasięgu do kilkunastu kilometrów od miejsca zdarzenia, a w konsekwencji spowodować zakłócenia komunikacyjne.</p> <p><b>Najważniejsze drogi krajowe przebiegające przez powiat kluczborski to:</b></p> <p><b>Nr 11</b> – Kołobrzeg – Poznań – Katowice, Bytom (z północy), długość – 35,11 km,  <b>Nr 45</b> – granica państwa, Chałupki – Opole – Wieluń – Złoczew (z południa), długość – 19,45 km,  <b>Nr 42</b> – Namysłów – Rudnik koło Starachowic (z zachodu), długość – 23,00 km.</p> <p>Długość dróg krajowych – 79,306 km. Przez teren powiatu przebiegają drogi wojewódzkie, którymi też odbywa się transport niebezpiecznych substancji. Są to:</p> <p><b>Nr 487</b> – Byczyna – Olesno o długości – 7,56 km,  <b>Nr 494</b> – Bierdzany – Bodzanowice o długości – 11,11 km. Łączna długość 18,67 km.</p> <p>Ze względu na najbardziej obciążone przewozem materiałów niebezpiecznych szczególnie narażone są tereny wzdłuż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ droga <b>Nr 45</b> oraz <b>Nr 11</b> przebiegają przez miejscowości: Trzebiszyn, Lasowice Wielkie, Jasienie, Kuniów, Kluczbork (ul. Opolska, M..C.Skłodowskiej, Pl. Niepodległości (rondo), Katowicka, Jagiellońska, Byczyńska), Ligota Zamecka, Ligota Górna, Gotartów, Krzywizna, Sarnów, Biskupice, Byczyna (ul. Kluczborska, rondo Poznańska), Gołkowice, Kostów;</li> <li>➤ droga <b>Nr 11</b> oraz droga <b>Nr 42</b> przebiega przez miejscowości: Ciarka, Bąków, Ligota Górna, Ligota Zamecka, Kluczbork (ul. Byczyńska, Wołczyńska), Ligota Dolna, Czaple Wolne, Markotów Mały, Wołczyn (ul. Kluczborska, Rynek, ul. Namysłowska), Ligota Wołczyńska, Wierzbica Górna, Duczów Wielki;</li> </ul> <p>W wojewódzkim wykazie tras drogowych, po których przewożone są materiały niebezpieczne mieszczą się trasy drogowe z powiatu kluczborskiego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Lubliniec – Kluczbork <b>Nr 11</b> – transport: Etylina /PB/,Olej napędowy, Amoniak, Akrylonitryl;</li> <li>➤ Wieluń – Kluczbork <b>Nr 45</b> – transport: Etylina /PB/,Olej napędowy, Gaz propan butan, Metan skroplony,</li> <li>➤ Opole – Turawa – Kluczbork <b>Nr 45</b> – transport: Amoniak,</li> <li>➤ Wrocław – Kluczbork <b>Nr 42</b> – transport: Materiały wybuchowe,</li> <li>➤ Opole – Poznań <b>Nr 45 i 11</b> – transport: Amoniak bezwodny,</li> </ul> <p>W wojewódzkim wykazie tras drogowych najbardziej obciążonych przewozem materiałów niebezpiecznych mieści się trasa drogowa przebiegająca przez powiat: - Kędzierzyn-Koźle – Krapkowice – Opole – Kluczbork – Kępno – Ostrzeszów – Antonin – Miksta.</p>	<p><b>DROGI</b></p> <p>Awarie w transporcie drogowym z udziałem przewożonych materiałów niebezpiecznych, stwarzają poważne zagrożenie dla ludzi i środowiska. Charakteryzują się tym, że nie można jednoznacznie określić lokalizacji miejsca ich wystąpienia, gdyż mogą się zdarzyć w różnych rejonach, a także czasu wystąpienia, gdyż praktycznie mogą wystąpić o każdej porze doby, powodując powstanie stref skażeń o zasięgu do kilkunastu kilometrów od miejsca zdarzenia.</p> <p>Ze względu na duże natężenie ruchu kołowego, szczególnie narażone są tereny gminy wzdłuż drogi krajowej nr 42 (Markotów Mały, Wołczyn, ulice: Kluczborska, Rynek, Namysłowska, Ligota Wołczyńska, Wierzbica Górna i Duczów)</p> <p>Katastrofy drogowe z udziałem NSCH mogą zdarzyć się przede wszystkim na drogach krajowych, gdyż stanowią one główne szlaki transportowe środków chemicznych, ale nie można wykluczyć powstania zdarzenia niebezpiecznego na pozostałych drogach w gminie.</p>	„2”

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
6.	<p><b>Skażenie chemiczno-ekologiczne</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>TRASY KOLEJOWE</b></p> <p>Awarie w transporcie kolejowym z udziałem materiałów niebezpiecznych, w tym NSCh stwarzają będą również poważne zagrożenie dla ludzi i środowiska, gdyż analogicznie do awarii w transporcie drogowym, mogą się zdarzyć w różnych rejonach powiatu, praktycznie o każdej porze doby, powodując powstanie stref skażeń o zasięgu do kilkunastu kilometrów od miejsca zdarzenia, a w konsekwencji spowodować zakłócenia komunikacyjne.</p> <p>Długość regionalnych linii kolejowych – 88.167 km w tym: Linie kolejowe czynne: 68.827km, Linie kolejowe nieczynne dla przewozów pasażerskich – 19.340 km</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Linia <b>Nr 143</b> – Kalety – Wrocław Mikołajów o dł. 31.540 km,</li> <li>➤ Linia <b>Nr 272</b> – Kluczbork – Poznań o dł. 23.909 km,</li> <li>➤ Linia <b>Nr 293</b> – Jełowa – Kluczbork o dł. 13.378 km,</li> <li>➤ Linia <b>Nr 175</b> – Strzelce Opolskie – Kluczbork - linia czynna tylko dla przewozów towarowych o dł. 19.340 km.</li> </ul> <p>Do groźnych wypadków może dochodzić na trasach kolejowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Linia <b>Nr 272</b> Kluczbork – Poznań: Bąków (linia 143) Kluczbork (ul. Gen. Bora Komorowskiego, Gen. Grota Roweckiego, Gen. Okulickiego, Gen. Maczka, Gen. Andersa, Gen. Hallera, Gen Sikorskiego, Dzierżona, Kilińskiego, Lompy, Jagiełły, Łokietka, Zygmunta Starego, Dworcowa, Młyńska, Towarowa, Miarki, Robotnicza) Krzywizna, Biskupice (p), Byczyna (ul. Klonowa, Pl. Dworcowy, Moniuszki Kościuszki), Kostów.</li> <li>➤ Linia <b>Nr 143</b> Kalety – Namysłów, Wrocław Mikołajów: Kluczbork (Dworcowa, Młyńska, Towarowa, Miarki, Robotnicza, Powstańców Śląskich, Różana) Smardy (p), Wołczyn (Kluczborska, Przemysłowa, Stelmacha, Ligonja, Jadwigi, Fabryczna, Drzymały, Opolska, Dworcowa, Sienkiewicza), Wierzbica Górna(p) p- przystanki.</li> </ul> <p>Trasy kolejowe najbardziej obciążone przewozem materiałów niebezpiecznych zgodnie z wykazem wojewódzkim to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Wrocław – Kluczbork i Katowice – Kluczbork – Poznań (Amoniak, Dwutlenek siarki, Tlenek etylenu, Akrylonitryl);</li> <li>➤ Lubliniec – Fosowskie – Myślina – Zębówice – Kluczbork (Akrylonitryl);</li> <li>➤ Katowice – Lubliniec – Olesno – Kluczbork – Wrocław (Amoniak, Dwutlenek siarki, Tlenek etylenu, Akrylonitryl.).</li> </ul> <p>Stacje zlokalizowane na terenie powiatu kluczborskiego nie są wyznaczone do pełnienia funkcji jako stacje przeładunkowe do przyjmowania i wyprawiania pociągów z towarami niebezpiecznymi. Natomiast na stacjach przyjmowane i wyprawiane są pociągi z towarami niebezpiecznymi. Ponadto wyznaczone są tory do awaryjnego odstawiania wagonów z ładunkiem niebezpiecznym.</p> <p><b>SKŁADOWISKA</b></p> <p>Na terenie powiatu nie ma zlokalizowanych czynnych składowisk przechowujących materiały niebezpieczne przemysłowe. Odpady komunalne zaliczane do materiałów niebezpiecznych przechowywane są: Gotartowie (gmina Kluczbork), Wierzbica Górna (gmina Wołczyn (nieczynne)), Gołkowie (gmina Byczyna,( nieczynne)) Trzebiszyn (gmina Lasowice Wielkie (nieczynne)).</p>	<p style="text-align: center;"><b>TRASY KOLEJOWE</b></p> <p>Awarie w transporcie kolejowym z udziałem materiałów niebezpiecznych, w tym NSCh stwarzają będą również poważne zagrożenie dla ludzi i środowiska i choć w odróżnieniu od awarii w transporcie drogowym, mogą się zdarzyć tylko w rejonie szlaku kolejowego, ale praktycznie o każdej porze doby, powodując powstanie stref skażeń o zasięgu do kilkunastu kilometrów od miejsca zdarzenia, powodując zakłócenia komunikacyjne, zarówno w transporcie kolejowym, jak i drogowym, ze względu na bliskość obu szlaków komunikacyjnych.</p> <p>Do groźnych wypadków może dochodzić:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ na trasie kolejowej Wrocław – Kluczbork (linia kolejowa nr 143)</li> <li>➤ w punkcie rozładunku materiałów szczególnie niebezpiecznych i wysokiego ryzyka (kwas solny, kwas fosforowy, woda amoniakalna, wodorotlenek sodu) zlokalizowanym w Wołczynie</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>SKŁADOWISKA</b></p> <p>Zagrożenie mogą powodować także materiały niebezpieczne przechowywane na składowiskach. Podstawowym sposobem postępowania z materiałami niebezpiecznymi (przede wszystkim odpadami komunalnymi i przemysłowymi) jest składowanie. Wśród istniejących składowisk największą ilość materiałów niebezpiecznych nagromadzono na</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Gminnym składowisku odpadów komunalnych i innych niż niebezpieczne w Wierzbicy Górnej,( zamknięte w 2010 roku, jest obecnie rekultywowane i monitorowane);</li> <li>➤ Składowisko żużła paleniskowego (z Elektrowni Opole) w Wierzbicy Górnej (teren byłej cegielni);</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>EWAKUACJA</b></p> <p>Zgodnie z wyżej przedstawioną charakterystyką zagrożenia związanego z awariami w zakładach przemysłowych należy uznać, że jego skutki dotkną przede wszystkim mieszkańców miasta Wołczyn (ul. Dworcowa, Słowackiego, K. Miarki, Sienkiewicza, Przemysłowa i Fabryczna) oraz w przypadku zaistnienia sytuacji niebezpiecznej na w/w składowiskach, mieszkańców Ligoty Wołczyńskiej i Wierzbicy Górnej.</p> <p>Natomiast w odniesieniu do skażeń chemicznych powstałych na drogach i trasach kolejowych, trudno jest dokonać ewentualnego ich umiejscowienia, lecz można jedynie założyć, że ich skutki obejmą zdecydowanie większą liczbę ludności miasta Wołczyn niż zamieszkujących obszar wiejski gminy.</p> <p><b>Następstwa zagrożeń chemicznych (zał. nr 7)</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>„2”</b></p>

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
7.	<p><b>Zagrożenia związane z wystąpieniem zdarzeń radiacyjnych</b></p>	<p>Zagrożenie dla powiatu kluczborskiego stwarzają elektrownie rozmieszczone poza granicami Polski. Zagrożenie ludności województwa opolskiego (jak i całego kraju) jest niewielkie. Kiedy dojdzie do promieniowania radiacyjnego trudno je wyraźnie zróżnicować przestrzennie (regionalnie).</p> <p>W promieniu 250 km od granic Polski pracują n/ w elektrownie jądrowe o łącznej mocy zainstalowanej 14 tys. MW.</p> <p>Najbliższe granice województwa zlokalizowane są elektrownie w Czechach i Słowacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Słowacja : Mohowce – ok. 220 km*, Bochunice 230 km*,</li> <li>➤ Czechy:</li> <li>➤ Dukowany – ok. 235 km*,</li> <li>➤ Jaśłowskie Bohowice – ok. 242 km*,</li> <li>➤ Temelin –310 km* – (* - odległość od Opola).</li> </ul> <p>Nie można wykluczyć awarii elektrowni położonych w dalszej odległości od granic województwa: 22 elektrownie na terenie Niemiec, 4 elektrownie w Holandii, 4 elektrownie w Belgii, 1 elektrownia w Danii, elektrownie na terenie Ukrainy, w których technologie budowy i wytwarzania energii są przestarzałe.</p> <p>Jednostki organizacyjne prowadzące działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące zlokalizowane w województwie opolskim nie stwarzają istotnego zagrożenia, a ewentualne zdarzenia z uwolnieniem substancji promieniotwórczych mogą mieć tylko rozmiar lokalny, możliwy do opanowania przez służby tych jednostek i pracowników.</p> <p>Wystąpienie zagrożenia związanego ze zdarzeniem radiacyjnym nie wykazuje wyraźnego zróżnicowania przestrzennego w województwie.</p> <p>W przypadku jego wystąpienia należy liczyć się z koniecznością zorganizowania ewakuacji, względnie stałego przesiedlenia ludności – szczegóły znajdują się w <b>Powiatowym Planie dystrybucji preparatów jodowych w formie tabletek jodowych</b>.</p>	<p><b>Zagrożenie</b> dla terenów gminy Wołczyn stwarzają elektrownie rozmieszczone poza granicami Polski. Zagrożenie ludności gminy, województwa opolskiego (jak i całego kraju) jest niewielkie. Kiedy dojdzie do promieniowania radiacyjnego trudno je wyraźnie zróżnicować przestrzennie (regionalnie). Najbliższe granice województwa zlokalizowane są elektrownie w Czechach i Słowacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mohowce – ok. 220 km*,</li> <li>➤ Dukowany – ok. 235 km*,</li> <li>➤ Jaśłowskie Bohowice – ok. 242 km*,</li> <li>➤ Temelin –310 km* – (* - odległość od Opola).</li> </ul> <p>Nie można wykluczyć awarii elektrowni położonych w dalszej odległości od granic województwa: 22 elektrownie na terenie Niemiec, 4 elektrownie w Holandii, 4 elektrownie w Belgii, 1 elektrownia w Danii, a w szczególności elektrownie usytuowane na terenie Ukrainy, w których technologie budowy i wytwarzania energii są przestarzałe.</p> <p>Jednostki organizacyjne prowadzące działalność związaną z narażeniem na promieniowanie jonizujące zlokalizowane w województwie opolskim nie stwarzają istotnego zagrożenia, a ewentualne zdarzenia z uwolnieniem substancji promieniotwórczych mogą mieć tylko rozmiar lokalny, możliwy do opanowania przez służby tych jednostek i pracowników.</p> <p>Wystąpienie zagrożenia związanego ze zdarzeniem radiacyjnym nie wykazuje wyraźnego zróżnicowania przestrzennego w województwie.</p> <p>W przypadku jego wystąpienia należy liczyć się z koniecznością uruchomienia procedur i podjęcie działań zawartych w „Gminnym planie dystrybucji preparatu jodowego w postaci tabletek” oraz zorganizowania ewakuacji, względnie stałego przesiedlenia ludności – szczegóły znajdują się w „<b>Plan ewakuacji (przyjęcia) ludności II stopnia gminy Wołczyn</b>”.</p>	„1”



URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
8.	<p><b>Zagrożenia epidemiczne i epidemia</b></p>	<p>Sytuację <b>epidemiologiczną</b> w zakresie chorób zakaźnych na terenie powiatu kluczborskiego w ostatnich latach należy uznać za stabilną. Nie odnotowano zachorowań na choroby zakaźne zaliczane do bardzo niebezpiecznych, podlegające zgłoszeniu w ramach systemu wczesnego ostrzegania (wąglik, dżuma, ospa prawdziwa, cholera, malaria, gorączka Q, ostra brucelozą, tularemia, leptospirozy, legioneloza, wścieklizna, dur wysypkowy i inne riketsjozy, dur brzuszny i paradury, nosaczyna, melioidoza). W <b>2007</b> roku na terenie powiatu kluczborskiego zarejestrowano 7 przypadków zachorowań na inwazyjną chorobę meningokokową, z czego w 3 przypadkach w badaniu PCR potwierdzono <i>Neisseriameningitidis</i> z grupy C. Ponadto u jednej osoby z kontaktu z osobą, u której potwierdzono <i>Neisseria meningitidis</i> z grupy C, szczep ST-11 rozwinęła się inwazyjna choroba meningokokowa. U kolejnych trzech chorych w badaniu nie określono serogrupy <i>Neisseria meningitidis</i>, co jednoznacznie nie wyklucza, że czynnikiem etiologicznym mogła być <i>Neisseria meningitidis</i> grupy C, a zwłaszcza w sytuacji, że szczep ST-11 cechuje się dużą zjadliwością i zdolnością do epidemicznego szerzenia się zakażeń. W zakresie zapadalności na inwazyjną chorobę meningokokową wywołaną <i>Neisseria meningitidis</i> grupy C uzyskano poprawę sytuacji epidemiologicznej m.in. dzięki rozpoczętej w 2007 r. akcji szczepień, która jest kontynuowana również w następnych latach.</p> <p>Od początku tej akcji tj. od 2007 r. do 2012 r. zaszczepiono 13.000 osób z roczników od 1991 do 2006.</p> <p>Wskaźniki zapadalności na choroby zakaźne kształtują się najczęściej na średnim poziomie wskaźników wojewódzkich.</p> <p>– W powiecie, w 2012 roku w porównaniu z rokiem wcześniejszym zaobserwowano: <b>wzrost zapadalności</b> na płonice, krztusiec i gruźlicę, nieznaczny wzrost na inwazyjną chorobę meningokokową wywołaną przez <i>Neisseria meningitidis</i> grupy B, <b>spadek zapadalności</b> na biegunki o prawdopodobnie zakaźnym pochodzeniu, ospę wietrzną i boreliozę.</p>	<p>Sytuację <b>epidemiologiczną</b> w zakresie chorób zakaźnych na terenie gminy Wołczyn w ostatnich latach należy uznać za stabilną. Nie odnotowano zachorowań na choroby zakaźne zaliczane do bardzo niebezpiecznych, podlegające zgłoszeniu w ramach systemu wczesnego ostrzegania (wąglik, dżuma, ospa prawdziwa, cholera, malaria, gorączka Q, ostra brucelozą, tularemia, leptospirozy, legioneloza, wścieklizna, dur wysypkowy i inne riketsjozy, dur brzuszny i paradury, nosaczyna, melioidoza). W <b>2007</b> roku na terenie gminy wystąpiły zachorowania na inwazyjną chorobę meningokokową wywołaną <i>Neisseria meningitidis</i> grupy C i w związku z powyższym przeprowadzono powszechne szczepienia ochronne dla populacji najbardziej zagrożonej zachorowaniem na tą chorobę. W celu poprawy sytuacji epidemiologicznej na terenie gminy akcją szczepień kontynuuje się co roku i poddaje szczepieniu dzieci sześciolatnie.</p> <p>Wskaźniki zapadalności na inne choroby zakaźne kształtują się najczęściej na średnim poziomie wskaźników ogólnokrajowych.</p> <p>W związku usytuowaniem na terenie Gminy Wołczyn ferm hodowli drobiu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ferma drobiu w Brzezinkach, Marek Chmura;</li> <li>➤ Ferma drobiu w Markotowie Dużym, Henryk Birski;</li> <li>➤ Ferma drobiu w Szymonowie, Monika Gibas;</li> <li>➤ Ferma drobiu (gęsi) w Komorznie, Tomasz Stężyła</li> </ul> <p>mogą wystąpić na znaczną skalę zakażenia zwierząt o charakterze masowym, mające znamiona epidemii – spowodowane rozprzestrzenieniem się w atmosferze drobnoustrojów i bakterii, które znalazły się tam przypadkowo lub w wyniku świadomego działania ludzi (bioterroryzm). Zakażenia biologiczne o znamionach epidemii mogą wystąpić również na terenach rozwiniętej hodowli bydła lub trzody chlewnej. Większe skupiska zwierząt hodowlanych występują w miejscowościach: Brzezinki, Bruny, Krzywiczyny, Markotów Duży, Rożnów, Szum, Wierzbica Górna i Wierzchy.</p> <p>Na zakażenia spowodowane spożyciem skażonej żywności szczególnie narażone są osoby korzystające z punktów żywienia zbiorowego np. stołówek, barów i restauracji oraz dużych sklepów spożywczych, lub osoby spożywające artykuły spożywcze, charakteryzujące się sezonowością sprzedaży *(lody, napoje, wyroby z grilla, itp.)</p> <p><b>Analiza ryzyka wystąpienia zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi.</b></p> <p>Sytuacja epidemiologiczna w zakresie rejestrowanych chorób zakaźnych na terenie gminy.</p> <p>Głównym źródłem wody do spożycia na terenie gminy Wołczyn są wody wydobywane ze studni głębinowych i transportowane wodociągiem będącym w zarządzie Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Wołczynie, ul. Traugutta 1. Na terenie gminie jest 5 głębinowych ujęć wody:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ujęcie wody w Wierzbicy Górnej o wydajności 2520 m<sup>3</sup> na dobę;</li> <li>➤ ujęcie wody w Szymonowie o wydajności 936 m<sup>3</sup> na dobę;</li> <li>➤ ujęcie wody w Brzezinkach o wydajności 3600 m<sup>3</sup> na dobę;</li> <li>➤ ujęcie wody w Markotowie o wydajności 1104 m<sup>3</sup> na dobę;</li> <li>➤ ujęcie wody w Krzywiczynach o wydajności 552 m<sup>3</sup> na dobę;</li> </ul>	<p><b>„2”</b></p> <p>W sezonie turystycznym „3”</p> <p>Wystąpienie grypy „3”</p>

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
8.	<p><b>Zagrożenia epidemiczne i epidemia</b></p>	<p><b>Najbardziej podatne na zanieczyszczenia są wody powierzchniowe. Jednak na terenie powiatu kluczborskiego do zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia wykorzystywane są wyłącznie ujęcia podziemne, ujmujące wodę z utworów trzeciorzędowych i czwartorzędowych.</b></p> <p>Na terenie powiatu znajduje się 13 wodociągów sieciowych w tym obejmujące 15 eksploatowanych ujęć wody pitnej z wód podziemnych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w gminie Kluczbork znajdują się 3 wodociągi obejmujące 5 eksploatowanych ujęć wody pitnej,</li> <li>- w gminie Wołczyn znajduje się 5 wodociągów obejmujących 5 eksploatowanych ujęć wody pitnej,</li> <li>- w gminie Byczyna znajdują się 4 wodociągi obejmujące 4 eksploatowanych ujęć wody pitnej,</li> <li>- gminie Lasowice Wielkie znajduje się 1 wodociąg korzystający z 1 ujęcia wody pitnej.</li> </ul> <p>Potencjalne zagrożenia dla życia lub zdrowia o charakterze epidemicznym, wiążą się głównie z zagrożeniami powodziowymi części gmin powiatu, wzmożonym ruchem turystycznym i możliwościami „zaimportowania” niebezpiecznej choroby zakaźnej, wybuchem pandemii grypy, skażeniami wody wodociągów publicznych i działaniami bioterrorystycznymi.</p> <p>W kluczborskim Hydrokomie zaopatruje w wodę pitną Gm. Kluczbork i Lasowice Wielkie w celu zapobiegania występowania sytuacji kryzysowych powodujących skażenie ujmowanych wód podziemnych wprowadzono <b>system monitoringu i sterowania</b> pozwalający na natychmiastowe podjęcie działań oraz zamontowano <b>system master-key</b> na wszystkich obiektach wod.-kan.</p> <p>Sytuacja w obszarze bezpieczeństwa żywności na terenie powiatu kluczborskiego jest zadawalająca. Sukcesywnie zmniejsza się liczba stwierdzanych nieprawidłowości sanitarno-technicznych i higienicznych w obiektach produkcji i obrotu żywnością. Właściciele zakładów systematycznie je modernizują i usuwają niezgodności, a w ramach opracowanych i wdrożonych systemów GHP (dobra praktyka higieniczna) i GMP (dobra praktyka produkcyjna) zapewniają, by produkowana i wprowadzana do obrotu żywność była bezpieczna. Ponadto znaczna część przedsiębiorców branży żywnościowej opracowała i wdrożyła system analizy zagrożeń i krytycznych punktów kontroli (tzw. HACCP).</p> <p>W związku z wyżej przedstawioną charakterystyką, zagrożenia związane z wystąpieniem epidemii dotkną przede wszystkim mieszkańców miast powiatu kluczborskiego, a w mniejszym stopniu ludność wsi.</p> <p>Z uwagi na możliwość wystąpienia epidemii wyznaczono w Szpitalu Powiatowym w Kluczborku punkt szczepień, powiat kluczborski nie posiada wyznaczonych miejsc na kwarantannę i izolatoria – szczegóły znajdują się w „Planie postępowania przeciwepidemicznego na terenie powiatu kluczborskiego” Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego ,</p>	<p>Ponadto w gminie funkcjonuje wodociąg zbiorowy „Krzywiczyny”, który jest administrowany przez Spółdzielnię Rolniczą „Kłos”, wodociąg bazuje na ujęciu wody w Krzywiczynach.</p> <p>Potencjalne zagrożenia dla życia lub zdrowia o charakterze epidemicznym dla miasta Wołczyna stanowi zagrożenie powodziowe w wyniku, którego może ulec zalaniu miejska oczyszczalnia ścieków w Wołczynie, a także skażone mogą zostać wody studni głębinowych, następstwem czego może być skażenie wody pitnej wodociągów publicznych. Powyższe skażenie może zaistnieć w wyniku panujących warunków atmosferycznych, ale również w następstwie działań bioterrorystycznych.</p> <p>W związku z wyżej przedstawioną charakterystyką, zagrożenia związane z ewentualnym wystąpieniem epidemii dotyczą zarówno mieszkańców wsi jak miasta, a uzależnione są od miejsca lokalizacji źródła zakażenia.</p> <p>Z uwagi na możliwość wystąpienia epidemii, szczegóły i zasady postępowania w przypadku jej stwierdzenia znajdują się w „<b>Wojewódzkim planie działania na wypadek epidemii</b>”, który stanowi nieodłączną część „Wojewódzkiego Planu Zarządzania Kryzysowego”, a także w „Planie zarządzania kryzysowego gminy Wołczyn”</p> <p>Obecnie, dzięki prowadzeniu szczepień ochronnych obowiązkowych i zalecanych, przestrzeganiu zasad higieny oraz działalności oświatowej i promującej zdrowie, sytuacja w woj. opolskim w zakresie występowania chorób zakaźnych i pasożytniczych nie odbiega od średniej krajowej.</p> <p>Zagrożenie epidemiologiczne środowiska roślinnego może nastąpić poprzez choroby wywołane wirusami czy grzybami przenoszonymi przez różnego rodzaju szkodniki bądź bezpośrednim ich oddziaływaniem na uprawy. Ze względu na fakt, iż gmina Wołczyn jest o charakterze rolniczo – przemysłowym na obszarach zielonych wystąpić mogą plagi: kleszczy, komarów, os, szerszeni, biedronek, szczerów. W wyniku ich oddziaływania na mogą powstać straty materialne i ekologiczne oraz powstaje ryzyko przeniesienia chorób na ludzi i zwierzęta.</p> <p><b>Zagrożenia związane z wybuchem pandemii grypy (zał. nr 8). Analiza ryzyka wystąpienia zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (zał. nr 9) Przyczyny i następstwa zagrożeń epidemiologicznych (zał. nr 10). Główne choroby zakaźne (zał. nr 11).</b></p>	<p><b>„2”</b></p> <p>W sezonie turystycznym „3”</p> <p>Wystąpienie grypy „3”</p>



URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
9.	Zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego i zakłóceń w dostawie energii elektrycznej i ciepłej oraz wody i gazu	<p><b>9.1. Zakłócenia w dostawie energii elektrycznej</b></p> <p><b>Wystąpienie tego typu zakłóceń (awarii) nie wykazuje wyraźnego zróżnicowania przestrzennego.</b> Jednakże, z danych firmy TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu, odpowiedzialna za bezpieczeństwo energetyczne w powiecie kluczborskim wynika, że możliwe są jedynie okresowe, krótkotrwałe wyłączenia dostaw prądu do odbiorców w wypadku uszkodzeń linii energetycznych spowodowanych anomaliami pogodowymi i innymi zdarzeniami losowymi.</p> <p>Firma odpowiedzialna za bezpieczeństwo energetyczne w naszym powiecie posiada plan działań w sytuacjach kryzysowych, który określa działania na wypadek różnych nieprzewidzianych sytuacji.</p> <p>Newralgicznymi punktami są <b>stacje transformatorowe o napięciu 110 kV, tzw. główne punkty zasilania (GPZ)</b>, rozproszone na terenie aglomeracji miejskich powiatu kluczborskiego, powiązane ze sobą w zdecydowanej większości liniami napowietrznymi. W powiecie kluczborskim mamy 26480 odbiorców energii elektrycznej w gospodarstwach domowych.</p> <p>Na terenie powiatu w gminach Kluczbork, Wołczyn, Byczyna, Lasowice Wielkie odbiorcy sieci energetycznej zasilani są za pośrednictwem stacji transformatorowych 110/15kV, stanowiących główne punkty zasilania – <b>GPZ, które znajdują się w wykazie obiektów energetyki o znaczeniu krajowym lub regionalnym : Stacje Redukcji GPZ Kluczbork, GPZ Kuniów, GPZ Wołczyn oraz GPZ Kostów</b>, które są włączone w krajowy system energetyczny poprzez linie 110 kV .Na terenie Gminy Lasowice Wielkie odbiorcy energii elektrycznej zasilani są także ze stacji 110/15 kV, która zlokalizowana jest poza granicami powiatu tj. GPZ Bierdzany. <b>Ważnym z tych obiektów jest Rejon Dyspozycji Ruchu w Kluczborku ul. Byczyńska 122/124.</b></p> <p><b>Przez teren powiatu kluczborskiego przebiega 7 linii napowietrznych wysokiego napięcia 110kV o następujących relacjach :</b> Bierdzany – Kuniów dł 18159,00 m, Kuniów - Kluczbork dł 6684,70 m, Kluczbork - Kostów dł 20514,00 m, Kluczbork - Praszka dł 7830,30 m, Kluczbork – Wołczyn dł 15569,00 m, Wołczyn – Namysłów dł 7920,70 m. Długość powyższych linii napowietrznych wysokiego napięcia 110 kV przebiegających przez powiat kluczborski, zarządzanych przez <b>TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu Rejon Dystrybucji Północ w Kluczborku</b> wynosi 89497,70 m (85,5 km).</p> <p><b>Przez obszar powiatu kluczborskiego przebiega będąca w eksploatacji Polskich Sieci Elektroenergetycznych – POŁUDNIE S. A. linia elektroenergetyczna najwyższego napięcia 400 kV</b> (o przekroju przewodów roboczych 525 mm<sup>2</sup> AFL) o długości 28,2 km relacji Pasikurówce -Dobrzeń – Trębaczew: - długość ww. linii na terenie Gminy Wołczyn wynosi 15,4 km- długość ww. linii na terenie gminy Kluczbork wynosi 12,8 km. Podatna na awaryjność ze względu na silne wiatry jest sieć zasilająca średniego i niskiego napięcia. Stacje i linie energetycznych średniego napięcia są zarządzane przez EnergiaPro S.A. Oddział w Opolu Rejon Dystrybucji w Kluczborku. <b>Na terenie powiatu kluczborskiego znajduje się 359 stacji transformatorowych średniego napięcia 15/0,4 kV</b> , w tym 126 stacji transformatorowych średniego napięcia znajduje się w miastach Kluczbork -81, Wołczyn- 23, Byczyna-12. Pozostały teren gminy Kluczbork-39,gmina Wołczyn-84,gmina Byczyna-63, gmina Lasowice Wielkie – 61.</p> <p><b>W powiecie kluczborskim długość napowietrznych linii energetycznych średniego napięcia wynosi 533,5 km, a długość kablowych linii energetycznych średniego napięcia wynosi 71,3 km.. Ogółem w powiecie kluczborskim długość linii energetycznych średniego napięcia wynosi 604,8 km:</b></p>	<p>Z danych firmy TAURON Dystrybucja S.A., Oddział w Opolu, która jest głównym dostawcą energii elektrycznej na terenie gminy wynika, że w wypadku uszkodzeń linii energetycznych spowodowanych anomaliami pogodowymi i innymi zdarzeniami losowymi możliwe są jedynie okresowe, krótkotrwałe wyłączenia dostaw prądu do odbiorców.</p> <p>Wymieniona firma posiada plan działań na czas sytuacji kryzysowych, które określają działania na wypadek różnych nieprzewidzianych sytuacji. Na terenie gminy, odbiorcy sieci energetycznej zasilani są za pośrednictwem stacji transformatorowych 110/15kV, stanowiących główne punkty zasilania – GPZ : GPZ Wołczyn, który jest włączony w krajowy system energetyczny poprzez linie 110 kV .</p> <p>Newralgicznymi punktami są stacje transformatorowe o napięciu 110 kV, tzw. główne punkty zasilania (GPZ), rozproszone na terenie gminy (107 szt.), powiązane ze sobą w zdecydowanej większości liniami napowietrznymi. W gminie Wołczyn stacja redukcji GPZ 110/15 kV, zlokalizowana jest w Ligocie Wołczyńskiej.</p> <p>Najbardziej podatna na awaryjność ze względu na silne wiatry i oblodzenie jest sieć zasilająca średniego i niskiego napięcia.</p> <p>Kolejnym z czynników, które mogą również zakłócić dostawę energii jest powódź powodująca zagrożenie dla słupów energetycznych zlokalizowanych na terenach zalewowych.</p> <p>Zagrożenia powodujące przerwę w dostawie lub całkowity brak energii elektrycznej mogą wystąpić w wyniku zamierzonych aktów terrorystycznych oraz katastrofy budowlanej, drogowej lub kolejowej, których skutkiem jest zniszczenie trakcji przesyłowych, stacji transformatorowych.</p> <p>Skutki awarii sieci i urządzeń energetycznych nie będą rzutowały na systemy ratownicze województwa opolskiego. Wszystkie szpitale posiadające sale zabiegowe są wyposażone w zapasowe źródła energii, w postaci agregatów prądotwórczych. Operacje mogą być więc przerwane jedynie na kilka minut do czasu uruchomienia generatorów. Policja, straż pożarna i inne służby porządkowe są w stanie uniknąć paraliżu dzięki własnym, awaryjnym źródłom zasilania.</p> <p>Należy jednak przewidzieć skutki wtórne braku dostaw energii elektrycznej wszędzie tam, gdzie mamy do czynienia z wymuszonym obiegiem wszelkich mediów. Panikę może również wywołać prozaiczny, zdawałoby się, brak zasilania np. kas fiskalnych w każdej z dziedzin życia społecznego.</p>	„2”

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka																								
9.	Zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego i zakłóceń w dostawie energii elektrycznej i ciepłej oraz wody i gazu	<table border="1" data-bbox="421 223 1182 534"> <thead> <tr> <th>Gmina</th> <th>Linie napowietrzne średniego napięcia /km/</th> <th>Linie kablowe średniego napięcia /km/</th> <th>Ogółem Linie średniego napięcia /km/</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kluczbork</td> <td>142,999</td> <td>48,463</td> <td>191,462</td> </tr> <tr> <td>Byczyna</td> <td>119,508</td> <td>6,534</td> <td>126,042</td> </tr> <tr> <td>Lasowice</td> <td>87,697</td> <td>2,755</td> <td>90,462</td> </tr> <tr> <td>Wołczyn</td> <td>188,224</td> <td>13,556</td> <td>201,780</td> </tr> <tr> <td><b>Powiat razem</b></td> <td><b>533,537</b></td> <td><b>71,308</b></td> <td><b>604,845</b></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="376 550 1243 726">                     ➤ Zagrożenie mogące wystąpić wskutek zamierzonych aktów terrorystycznych lub kumulacji wielu zagrożeń występujących losowo, takich jak: powódzie, zwłaszcza zagrożenie słupów energetycznych zlokalizowanych na terenach zalewowych                      ➤ mrozy i niskie temperatury;                      ➤ silne wiatry – huraganowe oraz trąby powietrzne;                      ➤ pożary, zwłaszcza w kompleksach leśnych;                      ➤ katastrofy drogowe lub kolejowe, których skutkami są zniszczenia trakcji przesyłowych.                 </p> <p data-bbox="358 742 1243 933">                     Skutki awarii sieci i urządzeń energetycznych nie będą rzutowały na systemy ratownicze województwa opolskiego i podobnie w powiecie kluczborskim. Wszystkie szpitale posiadające sale zabiegowe są wyposażone w zapasowe źródła energii, w postaci agregatów prądotwórczych. Operacje mogą być więc przerwane jedynie na kilka minut do czasu uruchomienia generatorów. Policja, straż pożarna i inne służby porządkowe są w stanie uniknąć paraliżu dzięki własnym, awaryjnym źródłom zasilania. Występuje Brak zasilania awaryjnego w budynkach administracji samorządowej na terenie powiatu kluczborskiego.                 </p> <p data-bbox="358 941 1243 1037">                     Należy jednak przewidzieć skutki wtórne braku dostaw energii elektrycznej wszędzie tam, gdzie mamy do czynienia z wymuszonym obiegiem wszelkich mediów. Panikę może również wywołać prozaiczny, zdawało by się, brak zasilania np. kas fiskalnych w każdej z dziedzin życia społecznego.                 </p>	Gmina	Linie napowietrzne średniego napięcia /km/	Linie kablowe średniego napięcia /km/	Ogółem Linie średniego napięcia /km/	Kluczbork	142,999	48,463	191,462	Byczyna	119,508	6,534	126,042	Lasowice	87,697	2,755	90,462	Wołczyn	188,224	13,556	201,780	<b>Powiat razem</b>	<b>533,537</b>	<b>71,308</b>	<b>604,845</b>		„2”
Gmina	Linie napowietrzne średniego napięcia /km/	Linie kablowe średniego napięcia /km/	Ogółem Linie średniego napięcia /km/																									
Kluczbork	142,999	48,463	191,462																									
Byczyna	119,508	6,534	126,042																									
Lasowice	87,697	2,755	90,462																									
Wołczyn	188,224	13,556	201,780																									
<b>Powiat razem</b>	<b>533,537</b>	<b>71,308</b>	<b>604,845</b>																									
		<p data-bbox="358 1077 683 1101">9.2. Zakłócenia w dostawie paliwa</p> <p data-bbox="358 1117 1243 1165">Powiat Kluczborski nie odbiega od ogólnie przyjętej sytuacji w zakresie zakłóceń w dostawie paliw płynnych na terenie województwa opolskiego.</p> <p data-bbox="358 1173 1243 1268">Zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami prawnymi przyznano Radzie Ministrów dodatkowe uprawnienia dotyczące możliwości wprowadzenia ograniczeń mających na celu obniżenie zużycia produktów naftowych, a obowiązek zapewnienia egzekwowania wprowadzonych środków interwencji nałożono na wojewodów i podległe im służby.</p> <p data-bbox="358 1284 996 1308">Przyjmuje się dwie kategorie środków służących interwencji. Są to:</p> <ul data-bbox="376 1316 1030 1364" style="list-style-type: none"> <li>➤ zapasy interwencyjne ropy naftowej i produktów naftowych;</li> <li>➤ środki mające na celu ograniczenie zużycia produktów naftowych</li> </ul>	<p data-bbox="1265 1077 2027 1252">Powiat kluczborski, a co za tym idzie także gmina Wołczyn, nie odbiega od ogólnie przyjętej sytuacji w zakresie zakłóceń w dostawie paliw płynnych. Zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami prawnymi przyznano Radzie Ministrów dodatkowe uprawnienia dotyczące możliwości wprowadzenia ograniczeń mających na celu obniżenie zużycia produktów naftowych, a obowiązek zapewnienia egzekwowania wprowadzonych środków interwencji nałożono na wojewodów i podległe im służby.</p> <p data-bbox="1265 1268 1892 1292">Przyjmuje się dwie kategorie środków służących interwencji. Są to:</p> <ul data-bbox="1283 1300 1937 1348" style="list-style-type: none"> <li>➤ zapasy interwencyjne ropy naftowej i produktów naftowych;</li> <li>➤ środki mające na celu ograniczenie zużycia produktów naftowych.</li> </ul>	„2”																								

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
9.	<p><b>Zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego i zakłóceń w dostawie energii elektrycznej i ciepłej oraz wody i gazu</b></p>	<p>Środki te mogą zostać uruchomione jedynie w określonych sytuacjach, tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wystąpienia realnego zagrożenia pojawienia się zakłóceń w dostawach ropy naftowej lub produktów naftowych, czyli tzw. sytuacji przedkryzysowej;</li> <li>➤ wystąpienia zakłóceń w dostawach ropy naftowej lub produktów naftowych na rynek polski;</li> <li>➤ konieczności podjęcia działań w celu wypełniania wiążących zobowiązań międzynarodowych Polski w tym zakresie.</li> </ul> <p>Środki te obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ograniczenie czasu prowadzenia sprzedaży paliw na stacjach paliw;</li> <li>➤ ograniczeniu ilości paliw w ramach jednorazowego tankowania;</li> <li>➤ ograniczenie lub zakaz sprzedaży paliw do kanistrów;</li> <li>➤ obniżenie maksymalnych dopuszczalnych prędkości na trasach szybkiego ruchu i autostradach;</li> <li>➤ ograniczenie możliwości użytkowania prywatnych pojazdów samochodowych i motocykli;</li> <li>➤ zakaz organizacji imprez motorowych;</li> <li>➤ ograniczenie transportu drogowego, lotniczego lub morskiego;</li> <li>➤ racjonowanie paliw.</li> </ul> <p>Oprócz wprowadzenia środków interwencyjnych mogą wystąpić:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zakłócenia działań ratowniczych;</li> <li>➤ strajki, manifestacje (mogące przerodzić się w zamieszki).</li> </ul> <p>Szczegóły zawarte są w „<b>Planie działań zapewniających wdrożenie ograniczeń w zakresie obrotu paliwami oraz zmniejszenie zużycia paliw przez odbiorców w województwie opolskim</b>”</p>	<p>Środki te mogą zostać uruchomione jedynie w określonych sytuacjach, tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wystąpienia realnego zagrożenia pojawienia się zakłóceń w dostawach ropy naftowej lub produktów naftowych, czyli tzw. sytuacji przedkryzysowej;</li> <li>➤ wystąpienia zakłóceń w dostawach ropy naftowej lub produktów naftowych na rynek polski;</li> <li>➤ konieczności podjęcia działań w celu wypełniania wiążących zobowiązań międzynarodowych Polski w tym zakresie.</li> </ul> <p>Środki te obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ograniczenie czasu prowadzenia sprzedaży paliw na stacjach paliw;</li> <li>➤ ograniczeniu ilości paliw w ramach jednorazowego tankowania;</li> <li>➤ ograniczenie lub zakaz sprzedaży paliw do kanistrów;</li> <li>➤ obniżenie maksymalnych dopuszczalnych prędkości na trasach szybkiego ruchu i autostradach;</li> <li>➤ ograniczenie możliwości użytkowania prywatnych pojazdów samochodowych i motocykli;</li> <li>➤ zakaz organizacji imprez motorowych;</li> <li>➤ ograniczenie transportu drogowego, lotniczego lub morskiego;</li> <li>➤ racjonowanie paliw.</li> </ul> <p>Oprócz wprowadzenia środków interwencyjnych mogą wystąpić:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zakłócenia działań ratowniczych;</li> <li>➤ strajki, manifestacje (mogące przerodzić się w zamieszki).</li> </ul> <p>Szczegóły zawarte są w „<b>Planie działań zapewniających wdrożenie ograniczeń w zakresie obrotu paliwami oraz zmniejszenie zużycia paliw przez odbiorców w województwie opolskim</b>”.</p>	„2”
		<p><b>9.3. Zakłócenia w dostawie gazu</b></p> <p>Czynniki powodujące zakłócenia w dostawie gazu na terenie powiatu kluczborskiego nie odbiegają od przyjętych w skali województwa.</p> <p>Szczególnie narażone na zniszczenie (awarię) elementy sieci gazowej to rozdzielnie i główne gazociągi.</p> <p>Sieć gazowa niskiego, średniego i wysokiego ciśnienia w powiecie kluczborskim wynosi ogółem 220,5km tj. ok. 9,6% sieci gazowej w województwie opolskim. Odbiorców gazu z sieci mamy 10,2 tys. Połączeń prowadzących do budynków jest 2694. Rozdzielnia gazu mieści się w Kluczborku ul. Gazowa 1.</p> <p>Na terenie powiatu zlokalizowane następujące główne trasy przesyłowe gazu przebiegające przez województwo opolskie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ TWORÓG (woj. Śląskie) – <b>OLEŚNO</b> – <b>KLUCZBORK</b> – ODOLANÓW (woj. Wielkopolskie) – główna trasa przesyłowa;</li> <li>➤ <b>KLUCZBORK</b> – <b>OPOLE</b> – <b>BRZEG</b> – OŁTASZYN (woj. dolnośląskie); Przesyłany gaz jest to gaz– <b>wysokometanowy</b>.</li> </ul>	<p>Czynniki powodujące zakłócenia w dostawie gazu na terenie gminy Wołczyn nie odbiegają od przyjętych w skali powiatu.</p> <p>Szczególnie narażone na zniszczenie (awarię) elementy sieci gazowej to rozdzielnie i główne gazociągi.</p> <p>Na terenie gminy Wołczyn znajdują się trzy stacje redukcyjno – pomiarowe II stopnia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Wołczyn</b> – ul. Drzymały;</li> <li>➤ <b>Wołczyn</b> – ul. Osiedle Młodych;</li> <li>➤ <b>Wołczyn</b> – ul. Sienkiewicza;</li> </ul> <p>Długość sieci gazowej średnioprężnej na obszarze miejskim Wołczyna wynosi 2935 m. eksploatowana ona jest przez Oddziału Zakładu Gazowniczego w Opolu. Na terenie gminy nie występuje gazowa sieć podwyższonego średniego ciśnienia</p> <p>Przez terytorium gminy przebiegają także gazociągi wysokiego ciśnienia eksploatowane przez OGP Gaz – System S.A. Oddział w Świerklanach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ DN 500 PN 6,3 MPa relacji Twaróg – Komorzno nitka I (gminy: Lasowice Wielkie, Kluczbork, Wołczyn, Buczyna)</li> <li>➤ DN 500 PN 6,3 MPa relacji Twaróg – Komorzno nitka II (gminy: Lasowice Wielkie, Kluczbork, Wołczyn, Buczyna)</li> <li>➤ DN 200/100 PN 6,3 MPa odgałęzienie do SRP Namysłów (gmina Wołczyn)</li> <li>➤ DN 100 PN 6,3 MPa odgałęzienie do SRP Wołczyn (gmina Wołczyn)</li> </ul>	„2”

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
9.	<p><b>Zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego i zakłóceń w dostawie energii elektrycznej i ciepłej oraz wody i gazu</b></p>	<p><b>Sieć gazowa wysokiego ciśnienia.</b></p> <p>Przez teren powiatu kluczborskiego przebiegają następujące gazociągi wysokiego ciśnienia eksploatowane przez OGP Gaz – System S.A. Oddział w Świerklanach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DN 500 PN 6,3 MPa relacji Twaróg – Komorzno nitka I (gminy: Lasowice Wielkie, Kluczbork, Wołczyn, Byczyna),</li> <li>- DN 500 PN 6,3 MPa relacji Twaróg – Komorzno nitka II ((gminy: Lasowice Wielkie, Kluczbork, Wołczyn, Byczyna)</li> <li>- DN 500 PN 6,3 MPa relacji Kluczbork – Opole – Przywory (gmina Kluczbork),</li> </ul> <p><b>Gazociągi wysokiego ciśnienia dodatkowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DN 250 PN 6,3 MPa odgałęzienie do SP Bąków Brzozowscy i SP K&amp;K (gmina Kluczbork),</li> <li>- DN 200/100 PN 6,3 MPa odgałęzienie do SRP Namysłów (gmina Wołczyn),</li> <li>- DN 100 PN 6,3 MPa odgałęzienie do SRP Kluczbork (gmina Kluczbork),</li> <li>- DN 100 PN 6,3 MPa odgałęzienie do SRP Byczyna (gmina Byczyna),</li> <li>- DN 100 PN 6,3 MPa odgałęzienie do SRP Wołczyn (gmina Wołczyn),</li> <li>- DN 100 PN 6,3 MPa odgałęzienie do SP Bogacica (gmina Kluczbork).</li> </ul> <p>Na terenie powiatu są zlokalizowane stacje redukcyjno - pomiarowe gazu pierwszego stopnia zarządzane przez OGP Gaz – System S.A. Oddział w Świerklanach w Kluczborku, w Bąkowie, w Byczynie, w Wołczynie i stacje pomiarowe gazu: 2 szt. w Bąkowie, w Krzywiźnie, w Bogacicy. Ogółem na terenie powiatu kluczborskiego eksploatowane przez OGP Gaz – System S.A. Oddział w Świerklanach ogółem są gazociągi przesyłowe wysokiego ciśnienia o długości 116 584 m oraz 8 obiektów stacji gazowych w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gmina Kluczbork 41 865 m i 6 szt. stacji gazowych,</li> <li>- gmina Byczyna 11 099 m i 1 szt. stacji gazowych,</li> <li>- gmina Wołczyn 51 711 m i 1 szt. stacji gazowych.</li> </ul> <p>Przez teren powiatu kluczborskiego przebiega również gazociąg wysokiego ciśnienia DN 250/200/100 eksploatowany przez Media Odra Warta Sp.z o.o. z Międzyrzecza: gmina Kluczbork – 7500 m.</p> <p>Przez teren powiatu kluczborskiego przebiega także gazociąg wysokiego ciśnienia eksploatowany przez Firmę K &amp; K Sp. z o.o., z siedzibą w Warszawie: DN100PN 6,3MPa – Bąków - Praszka (powiat oleski) - gmina Kluczbork - 7 770 m.</p> <p>Ogółem w powiecie kluczborskim długość sieci gazociągów wysokiego ciśnienia jest następująca: powiat kluczborski 131 854m i 8 szt. stacji gazowych w tym: gmina Kluczbork 57 135 m i 6 szt. stacji gazowych, gmina Byczyna 11 099 m i 1 szt. stacji gazowych gmina Wołczyn 51 711m i 1 szt. stacji gazowych.</p> <p><b>Sieć gazowa średniego ciśnienia.</b></p> <p>Sieć gazowa średniego ciśnienia w powiecie kluczborskim ma długość 38 287,9 m, gdzie 34 459,9 m eksploatuje Oddziału Zakładu Gazowniczego w Opolu, a 3 828 m eksploatuje właściciel infrastruktury do przesyłu gazu, którym jest Media Odra Warta z o.o.(właściciel marki EWE energia) z Międzyrzecza.</p> <p>Długość sieci średnioprężnej w powiecie kluczborskim w rozbiciu na gminy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kluczbork - obszar miejski - 4776,0 m, Kluczbork - obszar wiejski – 17291,0 m,</li> <li>- Wołczyn - obszar miejski - 2935,0 m,</li> <li>- Byczyna - obszar miejski - 10108,9 m, Byczyna - obszar wiejski - 3277,0 m</li> </ul>	<p>Ogółem długość sieci wysokiego ciśnienia wynosi 51711 m, zlokalizowana jest także jedna stacja redukcyjno-pomiarowa I stopnia.</p> <p>Konsekwencją uszkodzenia sieci systemowej, w tym stacji gazowej może być:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ odcięcie dopływu gazu do całego systemu w danej miejscowości;</li> <li>➢ ułatnianie się gazu, które może być przyczyną: <ul style="list-style-type: none"> <li>- wybuchów (stężenie 5 do 15 % metanu),</li> <li>- pożarów,</li> <li>- uduszeń (przy dużych stężeniach wyparcia tlenu),</li> <li>- zatruć (produktami dużych stężeń metanu – tlenek węgla oraz tetrahydro-tiofenu – dwutlenek węgla)</li> <li>- emisji hałasu o natężeniu ponad 100 dB (A) i powstawania fali uderzeniowej (prędkość gazu ponaddźwiękowa)</li> </ul> </li> </ul> <p>Ponadto, awarie typu: ułatnianie się gazu, jego wybuch mogą :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ spowodować zagrożenie życia i zdrowia ludzi i zwierząt;</li> <li>➢ utrudnić komunikację, ze względu na zmianę organizacji ruchu w danym rejonie;</li> <li>➢ wymusić konieczność prowadzenia ewakuacji zagrożonej ludności i zwierząt i zapewnienia im odpowiednich warunków socjalno-bytowych;</li> <li>➢ zwiększenie intensywności działań jednostek ratownictwa medycznego, zwłaszcza w przypadku rozległych zniszczeń.</li> </ul> <p><b>Sieć gazowa wysokiego ciśnienia.</b></p> <p>Przez teren powiatu kluczborskiego przebiegają następujące gazociągi wysokiego ciśnienia eksploatowane przez OGP Gaz – System S.A. Oddział w Świerklanach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DN 500 PN 6,3 MPa relacji Twaróg – Komorzno nitka I (gminy: Lasowice Wielkie, Kluczbork, Wołczyn, Byczyna),</li> <li>- DN 500 PN 6,3 MPa relacji Twaróg – Komorzno nitka II ((gminy: Lasowice Wielkie, Kluczbork, Wołczyn, Byczyna)</li> </ul> <p><b>Gazociągi wysokiego ciśnienia dodatkowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DN 200/100 PN 6,3 MPa odgałęzienie do SRP Namysłów (gmina Wołczyn),</li> <li>- DN 100 PN 6,3 MPa odgałęzienie do SRP Wołczyn (gmina Wołczyn),</li> </ul> <p>Na terenie gminy jest zlokalizowana stacja redukcyjno - pomiarowe gazu pierwszego stopnia zarządzane przez OGP Gaz – System S.A. Oddział w Świerklanach. Ogółem gazociągi przesyłowe wysokiego ciśnienia na terenie gminy mają długość 51 711 m.</p>	„2”

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
9.	Zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego i zakłóceń w dostawie energii elektrycznej i ciepłej oraz wody i gazu	<p><b>Wykaz stacji redukcyjno-pomiarowych w gminach powiatu kluczborskiego:</b></p> <p>- <b>Kluczbork - obszar miejski:</b> kluczbork - ul. Ossowskiego - dz. 9/17 AUBI - Stacja Pomiarowa niskiego ciśnienia, Kluczbork - ul. Jana Pawła II - Stacja redukcyjno -pomiarowa drugiego stopnia, Kluczbork - ul. Jagiellońska - Stacja redukcyjno -pomiarowa drugiego stopnia, Kluczbork - <b>obszar wiejski:</b> Ligota Dolna – Ocynkownia - Stacja redukcyjno-pomiarowa drugiego stopnia, Ligota Górna dz. 220/2).- Stacja redukcyjno-pomiarowa drugiego stopnia - Media Odra Warta Sp. z o.o., Bogdańczowice 2 – nieaktywna, Stacja redukcyjno-pomiarowa -Media Odra, Warta Sp.z o.o.</p> <p>- <b>Byczyna - obszar miejski:</b> Byczyna - ul. Zamojskiego - Stacja redukcyjno -pomiarowa drugiego stopnia, Byczyna - ul. Słoneczna - dz. nr 840 - Stacja redukcyjno-pomiarowa drugiego stopnia, Byczyna - <b>obszar wiejski:</b> Roszkowice – Arad - Stacja pomiarowa średniego ciśnienia.</p> <p>- <b>Wołczyn - obszar miejski:</b> Wołczyn - ul. Drzymały - Stacja redukcyjno-pomiarowa drugiego stopnia, Wołczyn - ul. Osiedle Młodych - Stacja redukcyjno-pomiarowa drugiego stopnia, Wołczyn - ul. Sienkiewicza, Gimnazjum - Stacja redukcyjno-pomiarowa drugiego stopnia.</p> <p>Konsekwencją uszkodzenia sieci systemowej, w tym stacji gazowej może być:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ odcięcie dopływu gazu do całego systemu w danej miejscowości;</li> <li>➢ ulatnianie się gazu, które może być przyczyną: <ul style="list-style-type: none"> <li>- wybuchów (stężenie 5 do 15 % metanu),pożarów,</li> <li>- uduszeń (przy dużych stężeniach wyparcia tlenu),zatruc (produktami dużych stężeń metanu – tlenek węgla oraz tetra-hydro-tiofenu – dwutlenek węgla)</li> </ul> </li> </ul> <p>Ponadto, awarie typu: ulatnianie się gazu, jego wybuch mogą spowodować zagrożenie życia i zdrowia ludzi i zwierząt, utrudnić komunikację, ze względu na zmianę organizacji ruchu w danym rejonie;</p>		„2”
		<p><b>9.4. Zakłócenia w dostawie energii ciepłej</b></p> <p>W powiecie kluczborskim zorganizowany system zaopatrzenia w energię ciepłą istnieje przede wszystkim aglomeracjach miejskich: Kluczborku, Wołczynie, Byczynie.</p> <p>Największym producentem energii ciepłej w powiecie kluczborskim jest Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A. Oddział Śląski Rejon Eksploatacyjny w Kluczborku ul. Kołłątaja 8. W mieście ECO R.E. w Kluczborku produkuje ciepło wykorzystując paliwo stałe (miał węglowy). W Wołczynie do produkcji ciepła wykorzystuje paliwo stałe. Natomiast w Byczynie ciepło jest produkowane z paliwa gazowego.</p> <p>Ciepłownia ECO S.A. Oddział Śląski Rejon Eksploatacyjny w Kluczbork powyżej 1MW: powiat – ilość ogółem: 4 kotłownie: poszczególne gminy: Kluczbork ul. Jaronia kocioł łączna moc 1,43 MW,</p> <p>Wołczyn: ul. Dworcowa 28, 3 kotły, łączna moc 1,725 MW ul. Osiedle Młodych 9, 2 kotły, łączna moc 1,090 MW, Byczyna: ul. Zamojskiego 8, 3 kotły, łączna moc 2,284 MW.</p> <p>Ciepłownie powyżej 5 MW: 1 kotłownia Kluczbork: Kołłątaja 8, 2 kotły, łączna moc 33,00 MW</p>	<p>Największym producentem energii ciepłej w gminie Wołczyn jest Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A., Oddział Śląski, Rejon Eksploatacyjny w Kluczborku ul. Kołłątaja 8.</p> <p>Ciepłownia ECO S.A. R. E. Kluczbork na terenie Wołczyna usytuowane są:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ul. Dworcowa 28, 3 kotły, łączna moc 1,725 MW</li> <li>➢ Osiedle Młodych 9, 2 kotły, łączna moc 1,090 MW</li> </ul> <p>Na terenie pozostałej części gminy nie ma zorganizowanego systemu ciepłowniczego, z wyjątkiem lokalnych kotłowni, obsługujących w szczególności tereny budownictwa mieszkaniowego o charakterze wielorodzinnym (Wierzbica Górna, Krzywiczyny, Świniały Wielkie, Brzezinki). Długość sieci ciepłowniczej w gminie wynosi 1780 m.</p> <p>Głównym paliwem stosowanym na terenach gminnych jest węgiel.</p> <p>Paleniska i kotłownie stanowią ok. 80%, pozostała część to głównie ogrzewanie elektryczne, rzadziej gazowe lub olejowe.</p> <p>W związku z tym, zakłócenia w dostawie energii ciepłej głównie dotkną mieszkańców miasta w znikomym stopniu pozostałych mieszkańców gminy.</p>	„2”

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
9.	<p>Zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego i zakłóceń w dostawie energii elektrycznej i ciepłej oraz wody i gazu</p>	<p>Długość sieci grzewczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- powiat - długość sieci ogółem: 19 930 m <ul style="list-style-type: none"> <li>sieć magistralna: 4 100 m</li> <li>sieć rozdzielcza: 7 689 m</li> <li>sieć przesyłowa: 8 141 m</li> <li>sieć podziemna: 19 530 m</li> <li>sieć napowietrzna: 400 m</li> </ul> </li> </ul> <p>Podział na gminy:</p> <p><b>Kluczbork:</b> ogółem: 17 020 m  magistralna 4 100 m  rozdzielcza 5 879 m  przesyłowa 7 041 m  podziemne 16 620 m  napowietrzne 400 m</p> <p><b>Wołczyn:</b> ogółem: 1 780 m  rozdzielcza podziemna 1 310m  przesyłowa podziemna 470 m</p> <p><b>Byczyna:</b> ogółem: 1 130 m  rozdzielcza podziemna 500 m  przesyłowa podziemna 630 m</p>	<p>Zakłócenia w dostawie energii ciepłej mogą być spowodowane:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ogólnymi ograniczeniami dostaw nośników energii występującymi w kraju;</li> <li>➤ lokalnymi zaburzeniami pogodowymi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- utrzymywanie się bardzo niskich temperatur,</li> <li>- obfite opady śniegu, połączone ze śnieżycami i zawiejami, huragany itp.</li> <li>- powodujące zakłócenia nie tylko napowietrznych linii przesyłowych, ale także zakłócenia komunikacyjne (brak możliwości dostarczenia węgla).</li> </ul> </li> </ul> <p>Skutki zakłócenia dostaw energii ciepłej mogą być następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zagrożenie zdrowia ludzi i zwierząt, a w szczególnych sytuacjach życia;</li> <li>➤ organizowanie ewakuacji, w przypadku długotrwałego utrzymywania się awarii, zwłaszcza w ekstremalnie niskich temperaturach;</li> <li>➤ zakłócenia w działaniach służb medycznych, spowodowane zwiększoną liczbą odmrożeń;</li> <li>➤ załamania się nawierzchni, w przypadku uszkodzeń sieci podziemne (w rejonie tras komunikacyjnych), co wymusi zmianę organizacji ruchu – organizowanie objazdów;</li> <li>➤ możliwość podtopienia (zalania) terenu gorącą wodą (zwłaszcza w przypadku awarii sieci ciepłowniczej napowietrznej).</li> </ul>	„2”
		<p><b>9.5. Zakłócenia w dostawie wody</b></p> <p>Wszystkie gminy w powiecie Kluczborskim objęte są systemem zbiorowego i grupowego zaopatrzenia w wodę.</p> <p>Na terenie powiatów znajdują się ujęcia wody i stacje jej uzdatniania oraz przepompownie i magistrale wodne.</p> <p>Na terenie powiatu znajduje się 14 wodociągów w tym obejmujące 17 eksploatowanych ujęć wody pitnej z wód podziemnych.</p> <p><b>Sieć wodociągowa</b> – 528,7 km, <b>sieć kanalizacyjna</b> – 118,7 km, połączenia wodociągowe do budynków mieszkalnych – 9003 szt., połączenia kanalizacyjne do budynków mieszkalnych – 3014 szt..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>gmina Kluczbork</b> – 5 wodociągów obejmujących 7 (bez awaryjnych) eksploatowanych ujęć wody pitnej, :nowe "Kluczbork, „Bąków” -„Chocianowice” dla 28482 osób, „Bogacica” 3873 osób, „Krzywizna” 5377 osób, „Maciejów” 173 osoby.</li> <li>- <b>gmina Wołczyn</b> – 5 wodociągów obejmujących 5 eksploatowanych ujęć wody pitnej: „Markotów”, „Brzezinki” 9568 osób, „Wierzbica Górna” 2388 osób, „Krzywiczny” 649 osób, „Szymonków” 654 osób.</li> <li>- <b>gmina Byczyna</b> – 4 wodociągi obejmujące 5 eksploatowanych ujęć wody pitnej: „Polanowce – Byczyna” 7177osób w tym 942 osoby z gm. Wołczyn, „Dobiercice” 1073 osoby, „Kostów” 1189 osób, „Nasale- Kastel” 1303 osób</li> <li>- <b>gmina Lasowice Wielkie</b> – 1 wodociąg korzystający z 1 ujęcia wody pitnej, Gmina Lasowice Wielkie: Chocianowice, wszyscy mieszkańcy gminy – 7115 osób.</li> </ul> <p>Szczególne niebezpieczeństwo zagrożenia chemicznego i biologicznego stanowią ujęcia wodne, nie tylko spowodowane przypadkowymi zanieczyszczeniami także celową działalnością przestępczą (terrorystyczną). W związku z tym dużą uwagę należy skupić na ich ochronie.</p>	<p>Wszystkie sołectwa na obszarze gminy Wołczyn objęte są systemem zbiorowego i grupowego zaopatrzenia w wodę.</p> <p>Wodociągami i oczyszczalnią w gminie Wołczyn zarządza Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wołczynie, ul.Traugutta1. W gminie znajduje się 5 wodociągów obejmujących 5 eksploatowanych ujęć wody pitnej z wód podziemnych w miejscowościach: Wierzbica Górna, Szymonków, Brzezinki, Markotów Duży i Krzywiczyny.</p> <p>Szczególne niebezpieczeństwo zagrożenia chemicznego i biologicznego dla ujęć wodnych stanowią nie tylko przypadkowe zanieczyszczenia, ale także celowa działalność przestępcza (terrorystyczna). W związku z tym dużą uwagę należy skupić na ich ochronie.</p> <p>Należy przyjąć, że najbardziej opłacalnym celem będą ujęcia wody obsługujące przede wszystkim miasto Wołczyn– ze względu na dużą liczbą mieszkańców.</p> <p>Zagrożenia chemiczne i biologiczne, a także wynikające z rozszczelnienia instalacji do dawkowania środków chemicznych używanych podczas produkcji wody, mogą spowodować nie tylko powstanie chorób zakaźnych ludzi i zwierząt, ale będą także miały wpływ na podaż wody dla mieszkańców i zabezpieczenie jej z innych źródeł (ze względu na zakaz produkowania skażonej wody), co wymagać będzie odpowiedniej organizacji i ograniczeń.</p> <p>Klasyczne awarie na sieci wodociągowej czy zagrożenia wyłączenia zasilania energetycznego obiektów produkcyjnych nie wywołają zakażeń wody, ale spowodują czasowy jej brak, co zmusi odpowiednie służby i administrację publiczną do właściwego zabezpieczenia mieszkańców w wodę</p>	„1”

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
9.	Zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego i zakłóceń w dostawie energii elektrycznej i ciepłej oraz wody i gazu	<p>Ocenia się, że najbardziej opłacalnym celem w powiecie kluczborskim będą ujęcia wody obsługujące przede wszystkim duże aglomeracje miejskie ze względu na dużą liczbą mieszkańców tych miast ,w szczególności miasto Kluczbork.</p> <p>Zagrożenia chemiczne i biologiczne, a także wynikające z rozszczelnienia instalacji do dawkowania środków chemicznych używanych podczas produkcji wody mogą spowodować nie tylko powstanie chorób zakaźnych ludzi i zwierząt, ale będą także miały wpływ na podaż wody dla mieszkańców i zabezpieczenie jej z innych źródeł (ze względu na zakaz produkowania skażonej wody), co wymagać będzie odpowiedniej organizacji i ograniczeń.</p> <p>Klasyczne awarie na sieci wodociągowej czy zagrożenia wyłączenia zasilania energetycznego obiektów produkcyjnych nie wywołają zakażeń wody, ale spowodują czasowy jej brak, co zmusi odpowiednie służby i administrację publiczną do właściwego zabezpieczenia mieszkańców w wodę.</p>	<p>Skutki zakłóceń w dostawie wody mogą być następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ w przypadku długotrwałych zakłóceń o dużym zasięgu może załamać się organizacja dowozu wody – brak odpowiedniej liczby beczkowozów;</li> <li>➢ możliwość postawienia chorób zakaźnych – w przypadku zatrucia wody lub jej spożywania z niesprawdzonych źródeł;</li> <li>➢ zwiększona działalność służb medycznych;</li> <li>➢ konieczność nałożenia świadczeń rzeczowych i osobistych;</li> <li>➢ prawdopodobieństwo wystąpienia zamieszek – m.in. w sklepach, powodowane masowym wykupywaniem wody pitnej, ale także w „ruchomych” punktach dystrybucji wody – stąd zwiększona działalność służb porządkowych;;</li> <li>➢ wystąpienie konieczności organizowania i prowadzenia ewakuacji doraźnej, co z kolei może wywołać zakłócenia komunikacyjne.</li> </ul>	„1”
10.	Katastrofy budowlane i komunikacyjne	<p><b>10.1 Katastrofy budowlane</b></p> <p>Szeroki rozwój technologii budowlanych i zwiększającą się liczbę różnych budowli może potęgować zagrożenie katastrofami budowlanymi. Szczególnie narażone są miasta, co spowodowane jest bardziej dynamicznym rozwojem infrastruktury budowlanej (zwłaszcza powstawanie tzw. wysokościowców), ale także budownictwa przemysłowego, obiekty drogowo mostowe.</p> <p>Wykaz budowli szczególnie zagrożonych katastrofami w województwie opolskim wskazuje na obiekty drogowo - mostowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Most - droga nr 45 w miejscowości Trzebiszyn przez rz. Budkowiczanka nośność - 150 kN długość - 13,4 m,</li> <li>- Wiadukt - droga nr 451 w miejscowości Kluczbork nad linią PKP nośność - 10 kN długość - 63,3 m.</li> </ul> <p>Zagrożone są katastrofą budowlaną budynki o powierzchni zabudowy powyżej 2000 m<sup>3</sup> oraz inne obiekty budowlane o powierzchni dachu powyżej 1000 m<sup>3</sup> szczególnie w warunkach dużych opadów śniegu:</p> <p><b>Gmina Kluczbork:</b> „FAMAK” S.A.ul. Fabryczna 5, obiekty budowlane: 4 hale produkcyjne 8505 m<sup>2</sup>,8676 m<sup>2</sup>, 5470 m<sup>2</sup>, 6577 m<sup>2</sup>, „Siegenia AUBI ”ul. Ossowskiego 60 hala produkcyjna nr 2 3765 m<sup>2</sup>, nr 4 2240 m<sup>2</sup>, „PV Prefabet” hala produkcyjna „Odra” 4064 m<sup>2</sup> hala warsztatów 2500 m<sup>2</sup> , hala produkcyjna Żelbety 3179 m<sup>2</sup> hala kruszyw 3899 m<sup>2</sup>, „CUPROD” o ul. Fabryczna 1hala produkcyjno- magazynowa 3289 m<sup>2</sup>, Spółka Rosiek&amp;Rosiek ul.Kołątaja 5 hala magazynowa 3128 m<sup>2</sup>, WAGREM ul. Kolejowa 1 hale; napraw 2886 m<sup>2</sup>, kolejowa 2886 m<sup>2</sup>, produkcyjna 3097 m<sup>2</sup>, wachlarzowa 2505 m<sup>2</sup>, Market-Kaufland ul. Jagiellońska 14 - 4260 m<sup>2</sup>, Galeria Miodowa ul. Byczyńska 101- 12470 m<sup>2</sup>, Nomi ul. Byczyńska 99 - 4408 m<sup>2</sup>, Mniejsze powierzchnię zabudowy mają supermarket Intermarche ul. Jana Pawła II 9 oraz pawilon-handlowy BricoMarche ul. Jana Pawła II 9a, Marcegaglia Kluczbork, Ligota Dolna ul. Przemysłowa 1 - 78944 m<sup>2</sup>, PROTEA Ligota Górna hala produkcyjna 3100 m<sup>2</sup>, Ocykownia Śląsk Ligota Dolna ul. Przemysłowa 4 - hala produkcyjna 4648 m<sup>2</sup>,</p> <p><b>Gmina Wołczyn:</b> Lesaffre Polska S.A. Wołczyn ul. Dworcowa 36 budynek produkcyjny drożdży piekarskich 3622 m<sup>2</sup>,budynek produkcji drożdży paszowych 3775 m<sup>2</sup>, Gimnazjalno-Licealny Zespół Szkół ul.Rzeczna 6 bud. dydaktyczny 2791 m<sup>2</sup>, Pichon Polska S.A. Wołczyn, Gierałcice ul. Opolska 2E- 6024 m<sup>2</sup> , budynek produkcyjno-magazynowy.</p> <p><b>Gmina Byczyna:</b> PPHU-LUMAR” ul. Słoneczna 11 budynek biurowo-magazynowo-produkcyjny 2661 m<sup>2</sup>, Roszkowice budynek gospodarczy 2361 m<sup>2</sup>, Biskupice PP-H FERMA-POL Zalesie silos na kisonkę 3400 m<sup>2</sup>.</p>	<p>Katastrofy budowlane występują stosunkowo rzadko, najczęściej występujące w budownictwie mieszkaniowym spowodowane są niewłaściwym usytuowaniem obiektów: wybuch gazu, wybuch pieca CO, brak nadzoru nad prawidłowym wykonywaniem remontów budowlanych i zdarzenia losowe (pożar, uderzenie pioruna, powódź opady śniegu, wiatr).</p> <p>Efektom mogą być straty wśród ludności oraz materialne, utrata dachu nad głową mieszkańców dotkniętych katastrofą.</p> <p>Od 1 stycznia 2010 roku na terenie gminy Wołczyn nie stwierdzono katastrof budowlanych.</p> <p>Skutki katastrof budowlanych mogą być następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ pozbawienie ludności i zakładów pracy podstawowych mediów do normalnego funkcjonowania – zniszczenie (zawalenie się) budowli technicznych (sieci energetycznych, gazowych, ciepłowniczych itp.);</li> <li>➢ zagrożenie dla zdrowia i życia ludności i zwierząt, a w przypadku rozległych katastrof (zwłaszcza w dużych miastach) zakłócenie procesu niesienia pomocy medycznej poszkodowanym;</li> <li>➢ konieczność prowadzenia ewakuacji oraz zapewnienia poszkodowanym warunków socjalno-bytowych, pomocy medycznej i psychologicznej;</li> <li>➢ paraliż komunikacyjny w ruchu drogowym – w wyniku katastrofy budynków w dużych miastach (o gęstej zabudowie) lub obiektów drogowo-mostowych – stąd konieczność organizowania objazdów;</li> <li>➢ degradacja środowiska, w wyniku katastrofy budowlanej w zakładach z niebezpiecznymi środkami chemicznymi;</li> <li>➢ utrudnienia administracyjne – w przypadku katastrofy budynków użyteczności publicznej, przede wszystkim urzędów, banków;</li> <li>➢ zalanie terenu w wyniku katastrofy zbiorników retencyjnych;</li> <li>➢ możliwość spotęgowania zagrożenia poprzez powstanie pożarów (np. w wyniku wybuchu instalacji gazowej);</li> <li>➢ znaczne straty materialne, zwłaszcza dotyczące budowle drogowo-mostowe, czy w zakładach pracy o ważnym znaczeniu dla regionu;</li> <li>➢ długoterminowe usuwanie strat i szkód oraz odtwarzanie budowli mających wpływ na funkcjonowanie infrastruktury krytycznej oraz komunikację drogową i kolejową.</li> </ul>	„2”

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
10.	Katastrofy budowlane i komunikacyjne	<p><b>10.2. Katastrofy drogowe</b></p> <p>Najważniejszymi istniejącym połączeniem drogowym przebiegającym przez powiat kluczborski są:</p> <p><b>- Drogi krajowe:</b></p> <p><b>Nr 11:</b> Kołobrzeg – Poznań – Katowice, Bytom, długość – 35,11 km,  <b>Nr 45:</b> granica państwa Chalupki – Opole – Wieluń – Złoczew, długość – 19,45 km,  <b>Nr 42:</b> Namysłów – Rudnik koło Starachowic, długość – 23,00 km.</p> <p>Długość dróg krajowych – 79,306 km, obiektów mostowych – 18 w tym – 4 miasta - 14 obszar wiejski, długość obiektów mostowych – 292,88 m</p> <p><b>- Drogi wojewódzkie:</b></p> <p><b>Nr 487:</b> Byczyna – Olesno o długości – 7,56 km,  <b>Nr 494:</b> Bierdzany – Bodzanowice o długości – 11,11 km</p> <p>Łączna długość 18,67 km, obiekty mostowe – 2 obszar wiejski, długość obiektów mostowych – 13,35 m.</p> <p><b>- Drogi powiatowe:</b></p> <p>Długość dróg i ulic powiatowych – 396,12 km, miasta – 30,49 km, obszar wiejski – 365,63 km, Obiektów mostowych – 39 w tym 9 miasta – 28 obszar wiejski.  Długość obiektów mostowych – 542,40 m</p> <p><b>Katastrofy drogowe</b> mogą wystąpić praktycznie w każdym rejonie. Można przyjąć, że duże katastrofy komunikacyjne powstaną w rejonach o zwiększonym natężeniu ruchu Moje Kiper drogi z Bad., które stanowią najważniejsze szlaki komunikacyjne powiatu kluczborskiego.</p> <p>Najbardziej zagrożone wystąpieniem katastrofy są następujące ciągi drogowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ nr 11: Olesno – Kluczbork – Byczyna;</li> <li>➤ nr 42: Praszka – Kluczbork – Namysłów;</li> </ul> <p><b>Lokalizacja miejsc niebezpiecznych w powiecie kluczborskim:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na drodze Nr 11 – odcinek od Gołkowic do Kostowa, najbardziej niebezpieczne miejsce w woj. Opolskim;</li> <li>- na drodze nr 42 – odcinek od Markotowa do Wołczyna,</li> <li>- na skrzyżowaniu drogi Nr 11 z drogą powiatową w kierunku na Paruszowice (Nr 27308),</li> <li>- na skrzyżowaniu drogi 11 z drogą Nr 45 w Kluczborku w pobliżu Stacji CPN,</li> <li>- na drodze Nr 11 – za Zajazdem „Bartnik” do skrzyżowania z drogą w kierunku na Jamy (droga Nr 27314).</li> </ul> <p>Przejazdy kolejowe zlokalizowane na szlakach komunikacyjnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nr 45: Opole – Złoczew - przejazd przy wyjeździe z Kluczborka w kierunku do Opola,</li> <li>- Nr 11: Kołobrzeg – Bytom - przejazd między miejscowościami Biskupice – Buczyńską,</li> <li>- Nr 11: Kołobrzeg – Bytom - przejazd w Bąkowie.</li> </ul> <p>W wojewódzkim wykazie tras drogowych, po których przewożone są materiały niebezpieczne mieszczą się trasy drogowe: Nr 11, Lubliniec – Kluczbork: Etylina /PB/, Olej napędowy, Amoniak, Akrylonitryl; Nr 45, Wieluń – Kluczbork: Etylina /PB/, Olej napędowy, Gaz propan butan, Metan skroplony; Opole – Turawa – Kluczbork: Amoniak; Nr 42, Wrocław – Kluczbork: Materiały wybuchowe; Nr 45 i Nr 11, Opole – Poznań: Amoniak bezwodny,</p>	<p>Na obszarze administracyjnym gminy Wołczyn można zaobserwować gwałtowny wzrost natężenia ruchu, co powoduje przyspieszoną degradację nawierzchni oraz wpływa na zwiększenie prawdopodobieństwa wypadków drogowych. Elementem, który ma wpływ na gwałtowny wzrost zagrożeń w komunikacji drogowej jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ niedostateczna infrastruktura dróg i szlaków komunikacyjnych niedostosowanych do obecnego poziomu i wielkości realizowanych przewozów;</li> <li>➤ niedostosowanie dróg do obecnych uwarunkowań ruchu spowodowanych wzrostem ilości i tonażu poruszających się pojazdów;</li> <li>➤ niedostateczny stan techniczny pojazdów;</li> <li>➤ zachowanie ludzkie.</li> </ul> <p>Najważniejszym istniejącym połączeniem drogowym przebiegającym przez gminę Wołczyn jest droga krajowa nr 42, Praszka – Kluczbork – Namysłów. Jest to trasa o dużym znaczeniu dla ruchu tranzytowego przebiegającego przez terytorium gminy. Wskazana trasa tworzy połączenie drogowe pomiędzy Katowicami a Wrocławiem i stanowi możliwość pośredniego połączenia komunikacyjnego z trasą nr 11 (północ-południe) i autostradą A4.</p> <p><b>Katastrofy drogowe</b> mogą wystąpić praktycznie w każdym rejonie. Można przyjąć, że duże katastrofy komunikacyjne powstaną w rejonach o zwiększonym natężeniu ruchu, które stanowią najważniejsze szlaki komunikacyjne gminy.</p> <p><b>Średnie dobowe natężenie ruchu pojazdów na drogach krajowych w powiecie kluczborskim przedstawia (zał. nr 12).</b></p> <p>Bardzo duże prawdopodobieństwo zaistnienia tych zdarzeń może powodować dodatkowe zagrożenie dla środowiska oraz życia lub zdrowia mieszkańców przebywających w okolicach miejsca wypadku szczególnie w przypadku wypadków z udziałem pojazdów przewożących materiały niebezpieczne,</p> <p>Szczegóły znajdują się w wykazach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ drogowych tras przewozu chloru,</li> <li>➤ tras, po których przewożone są materiały niebezpieczne,</li> <li>➤ tras drogowych najbardziej obciążonych przewozem materiałów niebezpiecznych,</li> <li>➤ miejsc obsługi podróżnych,</li> <li>➤ na mapie tras drogowych tras.</li> </ul>	„3”



URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
10.	Katastrofy budowlane i komunikacyjne	<p><b>10.3. Katastrofy kolejowe</b></p> <p>Przez teren powiatu kluczborskiego biegnie 88.167 km linii kolejowych w tym: Linie kolejowe czynne – 68.827 km, linie kolejowe nieczynne dla przewozów pasażerskich – 19.340 km.</p> <p>Najważniejsze linie kolejowe w powiecie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Linia Nr 143: Kalety – Wrocław Mikołajów o dł. 31.540 km,</li> <li>➤ Linia Nr 272: Kluczbork – Poznań o dł. 23.909 km,</li> <li>➤ Linia Nr 293: Jełowa – Kluczbork o dł. 13.378 km,</li> <li>➤ Linia Nr 175: Strzelce Opolskie – Kluczbork, linia czynna tylko dla przewozów towarowych o dł. 19.340 km.</li> </ul> <p>Trasy kolejowe najbardziej obciążone przewozem materiałów niebezpiecznych zgodnie z wykazem wojewódzkim to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wrocław – Kluczbork i Katowice – Kluczbork – Poznań (Amoniak, Dwutlenek siarki, Tlenek etylenu, Akrylonitryl);</li> <li>- Lubliniec – Fosowskie – Myślina – Zębówice – Kluczbork (Akrylonitryl);</li> <li>- Katowice – Lubliniec – Olesno – Kluczbork – Wrocław (Amoniak, Dwutlenek siarki, Tlenek etylenu, Akrylonitryl.)</li> </ul> <p>Ważnymi budowlami na liniach kolejowych przebiegających przez powiat kluczborski warunkujące bezpieczeństwo przejazdów pociągów osobowych i towarowych są mosty i wiadukty: ogółem – 26 w tym mosty – 18, wiadukty – 8,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Linia Nr 143: Kalety - Wrocław Mikołajów: ogółem - 10, mosty - 8, wiadukty - 2;</li> <li>- Linia Nr 272: Kluczbork - Poznań: ogółem - 8, mosty - 7, wiadukty - 1;</li> <li>- Linia Nr 293: Jełowa - Kluczbork: ogółem - 1, wiadukty - 1,</li> <li>- Linia Nr 175: Strzelce Opolskie - Kluczbork: ogółem - 7, mosty - 3, wiadukty - 4.</li> </ul> <p>Zagrożenia w komunikacji kolejowej mogą wystąpić przede wszystkim na węźle kolejowym w Kluczborku.</p> <p>Ważnymi magistralami są linie kolejowe Kluczbork – Poznań i Kalety – Wrocław Mikołajów, które stanowią ważne szlaki komunikacyjne i dlatego uszkodzenia tych odcinków mogą utrudnić lub sparaliżować ruch kolejowy ze Śląska na północ kraju i na zachód w kierunku Wrocławia oraz odwrotnie w kierunku Katowic.</p> <p>Biorąc pod uwagę analizę nasycenia przemysłu stosującego niebezpieczne substancje chemiczne oraz (w tym mapę tras) oraz trasy kolejowe najbardziej obciążone przewozem materiałów niebezpiecznych wynika, że na tle całego powiatu najbardziej zagrożonym rejonem są miasta Kluczbork, Wołczyn i Buczyna.</p>	<p>Katastrofy kolejowe występują stosunkowo rzadko. Jednak liczba przewożonych pasażerów, wielkość i różnorodność niebezpiecznych ładunków (chemiczne, toksyczne, łatwopalne i inne) zwiększają skalę i rozmiar zagrożeń, które w równej mierze dotyczą pasażerów, jak i mieszkańców miejscowości w pobliżu szlaków kolejowych.</p> <p>Analiza realizowanych przewozów kolejowych wskazuje, że największe zagrożenia w komunikacji kolejowej występują na trasie kolejowej nr 143 Wrocław - Katowice. Najniebezpieczniejsze skutki mogą mieć zdarzenia na linii kolej w granicach miasta Wołczyn, a szczególnie w rejonie dworca kolejowego i ulicy Fabrycznej, Opolskiej, Sienkiewicza, Drzymały, Dworcowej, Kluczborskiej, Przemysłowej, Ligonia, Stalmacha, Jadwigi.</p> <p>Zagrożenia w komunikacji kolejowej powstawać mogą przede wszystkim na najważniejszych węzłach kolejowych usytuowanych w bezpośrednim sąsiedztwie gminy Wołczyn, tj. kluczborski węzeł kolejowy.</p> <p>Dodatkowe źródło zagrożenia stanowi zlokalizowany w Wołczynie punkt rozładunku materiałów szczególnie niebezpiecznych i wysokiego ryzyka (kwas solny, kwas fosforowy, woda amoniakalna, wodorotlenek sodu).</p> <p><b>Skutki katastrof kolejowych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ w wyniku katastrofy kolejowej z udziałem pociągu lub pociągów osobowych może być duża liczba osób poszkodowanych (ofiary śmiertelnych, ale także ze znacznym uszczerbkiem zdrowia) – zwłaszcza jeśli katastrofa miała miejsce na stacji (dworcu), zwłaszcza w dużych miastach lub w terenie gęsto zabudowanym – może wystąpić konieczność organizowania i prowadzenia ewakuacji;</li> <li>➤ utrudniony dojazd do miejsca katastrofy, a także dostęp do zdeformowanych wagonów, w których znajdują się osoby poszkodowane;</li> <li>➤ degradacja środowiska naturalnego w wyniku rozlanych cieczy ropopochodnych lub innych niebezpiecznych środków chemicznych;</li> <li>➤ długoterminowy paraliż ruchu kolejowego, zwłaszcza na nawałnych odcinkach, co spowoduje z kolei konieczność kierowania pociągów innymi trasami, utrudniając tym samym ruch także na tych odcinkach – a w konsekwencji zniweczyć przyjęty rozkład jazdy;</li> <li>➤ mogą wystąpić znaczne straty materialne;</li> <li>➤ mogą dodatkowo powstać pożary, przede wszystkim w terenie lesistym (także w mieście w rejonach o gęstej zabudowie), co może utrudniać prowadzenie akcji ratowniczej naziemnej, czy ją uniemożliwiać.</li> </ul>	„1”

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka																				
11.	<p>Zagrożenie wystąpienia lub wystąpienie choroby zwierząt</p>	<p>Pośród chorób zakaźnych zwierząt podlegających obowiązkowej ochronie największe zagrożenie stanowią choroby, których przypadki są stwierdzone w Europie oraz w krajach, z którymi Polska utrzymuje stosunki gospodarcze (co stanowi potencjalne zagrożenie ich wystąpienia na terytorium kraju), a ich pojawienie się może potencjalnie przybrać rozmiary epizootii. Są to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pryszczycza;</li> <li>➤ klasyczny pomór świń;</li> <li>➤ grypa ptaków;</li> <li>➤ rzekomy pomór świń;</li> <li>➤ choroba niebieskiego języka.</li> </ul> <p>Zagrożenie mogące objąć cały obszar powiatu kluczborskiego.</p> <p><b>Najbardziej prawdopodobne jest wystąpienie wysoce zjadliwej grypy ptaków.</b></p> <p>Zjawisko może dotyczyć ptaków dziko żyjących i hodowlanych. W związku z tym istnieje potrzeba prowadzenia wnikliwego monitorowania terenów przyległych przede wszystkim do rzek przebiegających przez powiat kluczborski Stobrawa, Pratwa, Proсна, Wołczynka, Kluczborska Struga, Baryczka, Budkowiczanka, Bogacica, a także ferm hodowlanych na terenie całego powiatu.</p> <p><b>W powiecie kluczborskim pogłowie zwierząt gospodarskich liczy około:</b>  <b>trzoda chlewna - 61000 szt</b>  <b>drób – 56000 szt.</b>  <b>bydło – 11200 szt szt.</b>  <b>kozy – 450 szt.</b>  <b>owce – 300 szt.</b></p> <p><b>Na terenie powiatu może wystąpić zagrożenie ze względu na prawdopodobieństwo wystąpienia chorób zakaźnych zwierząt futerkowych oraz choroby pasożytniczej zwierząt futerkowych (nie jest to choroba zakaźna) (choroba aleucka podlega rejestracji, gdyż nie jest chorobą zakaźną podlegających obowiązkowi zwalczania), ze względu na hodowlę nerek:</b>  <b>Gmina Wołczyn:</b>          GRH Dariusz Dudzik Szymonków – 80 000 szt.</p> <p>Opracowane przez Powiatowego Lekarza Weterynarii plan gotowości zwalczania chorób zakaźnych zwierząt zawierają procedury i instrukcje postępowania przy zwalczaniu poszczególnych jednostek chorobowych. W planie ujęto również procedury postępowania dla służb zaangażowanych w akcję zwalczania choroby. PIW w przypadkach zaistnienia konkretnego zagrożenia określa tryb i sposób postępowania.</p>	<p>Opracowane przez wojewódzkiego i powiatowych lekarzy weterynarii plany gotowości zwalczania chorób zakaźnych zwierząt zawierają procedury i instrukcje postępowania przy zwalczaniu poszczególnych jednostek chorobowych. W planach ujęto również procedury postępowania dla służb zaangażowanych w akcję zwalczania choroby</p> <p>Skutki wywołane zagrożeniami lub wystąpieniem choroby zwierząt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zmniejszenie się stanu zwierząt, co w przypadku zwierząt hodowlanych może wpływać na zmniejszenie się ilości żywności w danej kategorii – co w konsekwencji masowego zagrożenia może stanowić przesłankę do w czasowego wprowadzenia reglamentacji mięsa, bądź zwiększenia dostaw z innych regionów (względnie importu);</li> <li>➤ zaistnienie możliwości przenoszenia się choroby zwierząt na ludzi;</li> <li>➤ konieczność zorganizowania odpowiednich warunków do izolacji ognisk i rejonów danej choroby;</li> <li>➤ utrudnienia komunikacyjne;</li> <li>➤ prawdopodobieństwo ewakuacji zwierząt zdrowych (np. z przedsiębiorstw);</li> <li>➤ konieczność transportu zakażonych padłych zwierząt do zakładów utylizacyjnych;</li> <li>➤ usuwanie i utylizacja odchodów zwierząt chorych, padły itp.;</li> <li>➤ znaczne straty ekonomiczne;</li> <li>➤ długoterminowe odtwarzanie stanu zwierząt hodowlanych.</li> </ul> <p>Wskazane zagrożenie może objąć obszar całej gminy, a w szczególności miejscowości, w których znajdują się:</p> <p><b>fermy drobiu:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">Brzezinki</td> <td style="text-align: right;">– 20 tys. szt.</td> </tr> <tr> <td>Szymonków</td> <td style="text-align: right;">– 20 tys. szt.</td> </tr> <tr> <td>Markotów Duży</td> <td style="text-align: right;">– 15 tys. szt.</td> </tr> <tr> <td>Komoršno</td> <td style="text-align: right;">– 8 tys. szt.</td> </tr> </table> <p><b>fermy trzody:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">Ferma Trzody CHlewnej Wierzbica Górna</td> <td style="text-align: right;">– 6 tys. szt.</td> </tr> <tr> <td>BM Kobylin</td> <td style="text-align: right;">– 10 tys. szt.</td> </tr> <tr> <td>Olejniki Edward</td> <td style="text-align: right;">– 1 tys. szt.</td> </tr> <tr> <td>Bursy Alojzy</td> <td style="text-align: right;">– 0,8 tys. szt.</td> </tr> </table> <p><b>fermy bydła:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">Agroferm sp. z o.o. Wierzbica Górna</td> <td style="text-align: right;">– 1 tys. szt.</td> </tr> </table> <p><b>fermy zwierząt futerkowych:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">Ferma Nerek w Szymonkowie, GRH D.Dudzik</td> <td style="text-align: right;">– 80 tys. szt.</td> </tr> </table> <p>Uwzględniając mniejsze hodowle, prowadzone przez rolników indywidualnych strefa zagrożenia może objąć cały obszar gminy.</p> <p><b>Najbardziej prawdopodobne jest wystąpienie wysoce zjadliwej grypy ptaków.</b></p> <p>Zjawisko może dotyczyć ptaków dziko żyjących i hodowlanych. W związku z tym istnieje potrzeba prowadzenia wnikliwego monitorowania terenów przyległych przede wszystkim do rzek: Stobrawa, Kluczborska Struga oraz Wołczynka, a także ferm hodowlanych na terenie całej gminy.</p>	Brzezinki	– 20 tys. szt.	Szymonków	– 20 tys. szt.	Markotów Duży	– 15 tys. szt.	Komoršno	– 8 tys. szt.	Ferma Trzody CHlewnej Wierzbica Górna	– 6 tys. szt.	BM Kobylin	– 10 tys. szt.	Olejniki Edward	– 1 tys. szt.	Bursy Alojzy	– 0,8 tys. szt.	Agroferm sp. z o.o. Wierzbica Górna	– 1 tys. szt.	Ferma Nerek w Szymonkowie, GRH D.Dudzik	– 80 tys. szt.	„2”
Brzezinki	– 20 tys. szt.																							
Szymonków	– 20 tys. szt.																							
Markotów Duży	– 15 tys. szt.																							
Komoršno	– 8 tys. szt.																							
Ferma Trzody CHlewnej Wierzbica Górna	– 6 tys. szt.																							
BM Kobylin	– 10 tys. szt.																							
Olejniki Edward	– 1 tys. szt.																							
Bursy Alojzy	– 0,8 tys. szt.																							
Agroferm sp. z o.o. Wierzbica Górna	– 1 tys. szt.																							
Ferma Nerek w Szymonkowie, GRH D.Dudzik	– 80 tys. szt.																							

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
12.	<p><b>Zagrożenie wystąpienia lub wystąpienie choroby roślin</b></p>	<p><b>Choroby roślin</b> uprawnych mogą wystąpić we wszystkich rejonach powiatu kluczborskiego, co roku w różnym nasileniu, w zależności od przebiegu pogody w okresie wegetacyjnym, od warunków zbioru i przechowywania plonów, przestrzegania zasad agrotechniki oraz stosowania ochrony chemicznej (fungicydy). Zagrożenie występuje zarówno na plantacjach, jak i w miejscach przechowywania zebranych plonów (magazyny, kopce, piwnice). Takie same zagrożenia występują na terenie sąsiednich powiatów. Choroby roślin mogą stanowić zagrożenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dla zdrowia ludności i zwierząt gospodarskich;</li> <li>➤ spadku plonów roślin,</li> <li>➤ obniżenia ich wartości kalorycznych,</li> <li>➤ poważne straty ekonomiczne.</li> </ul> <p>Zmniejszenie liczby produktów żywnościowych na rynku, doprowadzić może do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zwiększenia ich importu,</li> <li>➤ podniesienia ich ceny rynkowej,</li> <li>➤ czasowe wprowadzenie ich reglamentacji;</li> </ul> <p>Teoretycznie możliwe jest czasowe załamanie optymalnego zaopatrzenia rynku w żywność, zwłaszcza w przetwory zbożowe, pieczywo, owoce, warzywa, a także w pasze dla zwierząt. Produkty metabolizmu grzybów z rodzaju <i>Fusarium</i> (m.in. mikotoksyny) – wysoce toksycznych substancji o działaniu mutagennym i teratogennym, mogą silnie uszkadzać narządy wewnętrzne, w tym wątrobę, nerki, mózg. Skażona mikotoksynami żywność pochodzenia roślinnego, jak również mięso i jego przetwory pochodzące ze zwierząt żywionych skażonymi paszami, nie nadaje się do spożycia, nawet po wielokrotnej obróbce termicznej.</p> <p>W przypadku, gdy skażone ziarno zbóż lub kukurydzy zostanie przetworzone na produkty spożywcze lub pasze – może dojść do zatrucia ludności lub zwierząt.</p> <p>W wypadku niepowstrzymania choroby roślin może wystąpić tzw. „wyjałowienie”, co stanowić będzie przyczynę ewakuacji ludności, nie tylko rolniczej. Choroby drzew mogą doprowadzić do degradacji środowiska („wymieranie lasów”) i konieczność jego odtwarzania, co jest procesem długotrwałym.</p> <p><b>Wnioski:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ sposoby przeciwdziałania zagrożeniu: wysiewanie zdrowego, nieporażonego materiału siewnego, stosowanie prawidłowej agrotechniki, w tym przede wszystkim uprawa roślin, zwłaszcza zbóż i kukurydzy (jako roślin najbardziej narażonych na porażenie przez fuzariozy) w zmianowaniu, stosowanie zrównoważonego nawożenia azotowego, po zbiorach – rozdrobnienie i przyoranie resztek poźniwnych, racjonalne i terminowe przeprowadzanie zabiegów z wykorzystaniem środków ochrony roślin przeznaczonych do zwalczania chorób roślin;</li> <li>➤ przeznaczanie do przetwórstwa nieporażonych przez fuzariozy płodów rolnych;</li> <li>➤ przeznaczanie do przerobu na paszę dla zwierząt nieporażonych przez fuzariozy płodów rolnych.</li> </ul>	<p><b>Choroby roślin</b> uprawnych mogą wystąpić we wszystkich rejonach gminy Wołczyn i w różnym nasileniu, w zależności od przebiegu pogody w okresie wegetacyjnym, od warunków zbioru i przechowywania plonów, przestrzegania zasad agrotechniki oraz stosowania ochrony chemicznej (fungicydy). Zagrożenie występuje zarówno na plantacjach, jak i w miejscach przechowywania zebranych plonów (magazyny, kopce, piwnice). Takie same zagrożenia występują na terenie sąsiednich województw oraz państw.</p> <p>Choroby roślin mogą stanowić zagrożenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dla zdrowia ludności i zwierząt gospodarskich;</li> <li>➤ spadku plonów roślin,</li> <li>➤ obniżenia ich wartości kalorycznych,</li> <li>➤ straty ekonomiczne.</li> </ul> <p>Zmniejszenie liczby produktów żywnościowych na rynku, doprowadzić może do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ zwiększenia ich importu,</li> <li>➤ podniesienia ich ceny rynkowej,</li> <li>➤ czasowe wprowadzenie ich reglamentacji;</li> </ul> <p>Mając na uwadze powyższe należy przyjąć, że możliwe jest czasowe załamanie optymalnego zaopatrzenia rynku w żywność, a zwłaszcza w przetwory zbożowe, pieczywo, owoce, warzywa, a także w pasze dla zwierząt.</p> <p>Produkty metabolizmu grzybów z rodzaju <i>Fusarium</i> (m.in. mikotoksyny) – wysoce toksycznych substancji o działaniu mutagennym i teratogennym, mogą silnie uszkadzać narządy wewnętrzne, w tym wątrobę, nerki, mózg. Skażona mikotoksynami żywność pochodzenia roślinnego, jak również mięso i jego przetwory pochodzące ze zwierząt żywionych skażonymi paszami, nie nadaje się do spożycia, nawet po wielokrotnej obróbce termicznej. W przypadku, gdy skażone ziarno zbóż lub kukurydzy zostanie przetworzone na produkty spożywcze lub pasze – może dojść do zatrucia ludności lub zwierząt.</p> <p>W wypadku niepowstrzymania choroby roślin może wystąpić tzw. „wyjałowienie”, co stanowić może ewentualną przyczynę ewakuacji ludności, nie tylko z obszarów wiejskich.</p> <p>Choroby drzew mogą doprowadzić do degradacji środowiska („wymieranie lasów”), a tym samym powstaje konieczność jego odtwarzania, co jest procesem długotrwałym.</p> <p><b>Wnioski i sposoby przeciwdziałania zagrożeniu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wysiewanie zdrowego, nieporażonego materiału siewnego;</li> <li>➤ stosowanie prawidłowej agrotechniki, w tym przede wszystkim uprawa roślin, zwłaszcza zbóż i kukurydzy (jako roślin najbardziej narażonych na porażenie przez fuzariozy) w zmianowaniu;</li> <li>➤ stosowanie zrównoważonego nawożenia azotowego;</li> <li>➤ po zbiorach – rozdrobnienie i przyoranie resztek poźniwnych;</li> <li>➤ racjonalne i terminowe przeprowadzanie zabiegów z wykorzystaniem środków ochrony roślin przeznaczonych do zwalczania chorób roślin;</li> <li>➤ przeznaczanie do przetwórstwa nieporażonych przez fuzariozy płodów rolnych;</li> <li>➤ przeznaczanie do przerobu na paszę dla zwierząt nieporażonych przez fuzariozy płodów rolnych.</li> </ul>	„2”

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
13.	Zagrożenia terrorystyczne	<p><b>W powiecie kluczborskim atakami terrorystycznymi zagrożone są przede wszystkim następujące cele:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ obiekty, w których realizowane są podstawowe zadania wynikające z potrzeby funkcjonowania powiatu i gmin);</li> <li>➤ obiekty Komendy Powiatowej Policji,</li> <li>➤ Komendy Powiatowej Państwowej Straży,</li> <li>➤ Stacjonująca na terenie powiatu Jednostka Wojskowa ;</li> <li>➤ obiekty infrastruktury krytycznej – istotne dla bezpieczeństwa państwa i regionu i powiatu: instalacje Polskiej Grupy Energetycznej, linie przesyłowe gazu wysokiego i średniego ciśnienia;</li> <li>➤ miejsca produkcji, składowania, przechowywania i stosowania substancji niebezpiecznych Fabryka Maszyn i Urządzeń "FAMAK" S.A. w Kluczborku, Lesaffre Polska S.A. w Wołczynie ul Dworcowa 32</li> <li>➤ obiekty, w których przebywa duża liczba ludności – duże centra handlowe (typu: Intermarche, Kaufland, Lidl, Biedronka), a także miejsca kultu religijnego;</li> <li>➤ ciągi komunikacyjne, wynikające z położenia geograficznego regionu drogi krajowe nr 11: Olesno – Kluczbork – Buczyna i nr 42: Praszka – Kluczbork – Namysłów</li> <li>➤ linia kolejowa z Wrocławia do Katowic i i Katowice Poznań, a także dworce kolejowe w Kluczborku, Wołczynie i Buczynie oraz dworzec autobusowy w Kluczborku;</li> <li>➤ obiekty sportowe: stadiony, hale sportowe,</li> <li>➤ szkoły,</li> <li>➤ obiekty ważne ze względów ekonomiczno - finansowych: banki i urząd skarbowy,</li> <li>➤ ujęcia wody, stacje paliw;</li> </ul> <p>Dodatkowym zagrożeniem ze strony terroryzmu jest użycie broni biologicznej, której zastosowanie niesie niebezpieczeństwa związane są z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ błyskawicznym szerzeniem się drobnoustrojów;</li> <li>➤ brakiem skutecznych lekarstw;</li> <li>➤ ogromną siłą rażenia;</li> <li>➤ trudnością natychmiastowego zdiagnozowania przyczyny zachorowań i zgonów;</li> <li>➤ mylącymi objawami w okresie wykluwania się choroby.</li> </ul>	<p><b>Zagrożenie terrorystyczne – terroryzm (zał. nr 13).</b></p> <p>Na terenie gminy Wołczyn atakami o charakterze terrorystycznym zagrożone są przede wszystkim następujące cele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ obiekty, w których realizowane są podstawowe zadania wynikające z potrzeby funkcjonowania gminy – budynek Urzędu Miejskiego w Wołczynie;</li> <li>➤ obiekty oświatowe i kulturalne – szkoły, przedszkola, dom kultury, świetlice;</li> <li>➤ obiekty kultu religijnego – kościoły;</li> <li>➤ budynek Posterunku Policji, ul. Dworcowa;</li> <li>➤ remiza Ochotniczej Straży Pożarnej w Wołczynie, ul. Buczynska;</li> <li>➤ obiekty infrastruktury krytycznej – istotne dla bezpieczeństwa regionu: stacja redukcji GPZ 110/15 kV, zlokalizowana w Ligocie Wołczyńskiej, Zakład Wodociągów i Kanalizacji przy ul. Traugutta, Lesaffre Polska S.A. przy ul. Dworcowej;</li> <li>➤ miejsca produkcji, składowania, przechowywania i stosowania substancji niebezpiecznych – Lesaffre Polska S.A., ul Dworcowa.</li> <li>➤ obiekty, w których przebywa duża liczba ludności – duże placówki handlowe (typu market: POLO-MARKET, ul. Opolska; Biedronka, ul. Sienkiewicza);</li> <li>➤ ciągi komunikacyjne, wynikające z położenia geograficznego regionu – droga krajowa nr 42, linia kolejowa 143 z Wrocławia do Katowic, a także dworzec kolejowy, ul. Dworcowa;</li> <li>➤ obiekty ważne ze względów ekonomiczno – finansowych: banki i ich filie;</li> <li>➤ ujęcia wody – studnie głębinowe;</li> </ul> <p>Dodatkowym zagrożeniem ze strony terroryzmu jest użycie broni biologicznej, której zastosowanie niesie niebezpieczeństwa związane z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ błyskawicznym szerzeniem się drobnoustrojów;</li> <li>➤ brakiem skutecznych lekarstw;</li> <li>➤ ogromną siłą rażenia;</li> <li>➤ trudnością natychmiastowego zdiagnozowania przyczyny zachorowań i zgonów;</li> <li>➤ mylącymi objawami w okresie wykluwania się choroby.</li> </ul>	„1”

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
14.	Awaria sieci teleinformatycznych	<p>Bezpośrednim, najbardziej widocznym i odczuwalnym dla ludności, będzie brak możliwości uzyskania i przekazania informacji, co może prowadzić do zagrożenia zdrowia, a nawet życia, np. w przypadku braku możliwości wezwania służb ratowniczych. Ponadto, awarie systemów teleinformatycznych wykorzystywanych w takich sektorach gospodarki jak bankowość i finanse, energetyka i transport, mogą skutkować znacznym ograniczeniem usług oferowanych przez te dziedziny gospodarki, zarówno w stosunku do odbiorców indywidualnych, jak i przedsiębiorców. Wystąpienie tych zagrożeń nie wykazuje wyraźnego zróżnicowania przestrzennego w rejonie województwa opolskiego. Na terenie powiatu kluczborskiego szczególnej ochronie podlegają :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rejon Telekomunikacji Centrala Automatyczna w Kluczborku ul. Ligonia 14a,</li> <li>- Nadzór Telekomunikacji w Byczynie ul. Stawowa 1.</li> </ul> <p>Z uwagi na wzrost roli teleinformatyki w funkcjonowaniu firm i instytucji skutki jej braku lub złego funkcjonowania będą rosły, jednocześnie wrogie siły mogą bez znacznego narażania się i konieczności fizycznej obecności na danym terenie próbować sabotować i atakować zasoby z wykorzystaniem teleinformatyki.</p> <p>Z dotychczasowych doświadczeń wynika, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ długotrwała niedostępność publicznych sieci teleinformatycznych;</li> <li>➢ długotrwały brak zasilania energetycznego urządzeń teleinformatycznych;</li> <li>➢ awaria lub zniszczenie ważnego centrum przetwarzania danych;</li> <li>➢ długotrwała niedostępność sieci telefonicznych, w tym numerów alarmowych – <b>ww. mogą zdarzyć się raz na dwadzieścia lat</b>;</li> <li>➢ długotrwała niedostępność teleinformatycznej łączności sektorowej (kolejowej, energetycznej, bankowej) – <b>ww. może zdarzyć się raz na dziesięć lat</b>;</li> <li>➢ przejście kontroli lub podmiana mediów elektronicznych;</li> <li>➢ utrata zasobów danych instytucji – <b>ww. mogą zdarzyć się raz na pięć lat</b>.</li> </ul> <p>W kontekście funkcjonowania gospodarki oraz struktur zarządzania państwem, województwem, powiatem i gminą najbardziej niebezpieczne w skutkach będą zagrożenia wywołane celowym działaniem obliczonym na wywołanie rozległych awarii systemów teleinformatycznych (cyberterrorystyczny, ataki hakerów) wykorzystywanych przez przedsiębiorstwa w najważniejszych gałęziach przemysłu, administrację państwową, organy odpowiedzialne za obronność, bezpieczeństwo i porządek publiczny.</p>	<p>Bezpośrednim, najbardziej widocznym i odczuwalnym dla ludności, będzie brak możliwości uzyskania i przekazania informacji, co może prowadzić do zagrożenia zdrowia, a nawet życia, np. w przypadku braku możliwości wezwania służb ratowniczych. Ponadto, awarie systemów teleinformatycznych wykorzystywanych w takich sektorach gospodarki jak bankowość i finanse, administracja, energetyka i transport, mogą skutkować znacznym ograniczeniem usług oferowanych przez te dziedziny gospodarki, zarówno w stosunku do odbiorców indywidualnych, jak i przedsiębiorców. Wystąpienie tych zagrożeń nie wykazuje wyraźnego zróżnicowania przestrzennego w rejonie gminy Wołczyn, jednakże, szczególnej ochronie podlegają:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o budynek Urzędu Miejskiego, Wołczyn, ul. Dworcowa 1;</li> <li>o siedziba Banku Spółdzielczego, Wołczyn, ul. Opolska 5;</li> <li>o siedziba Banku PKO BP, Wołczyn, ul. Dworcowa 9</li> </ul> <p>Z uwagi na wzrost roli teleinformatyki w funkcjonowaniu firm i instytucji skutki jej braku lub złego funkcjonowania będą rosły, jednocześnie wrogie siły mogą bez znacznego narażania się i konieczności fizycznej obecności na danym terenie próbować sabotować i atakować zasoby z wykorzystaniem teleinformatyki.</p> <p>Z dotychczasowych doświadczeń wynika, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ długotrwała niedostępność publicznych sieci teleinformatycznych;</li> <li>➢ długotrwały brak zasilania energetycznego urządzeń teleinformatycznych;</li> <li>➢ awaria lub zniszczenie centrum przetwarzania danych;</li> <li>➢ długotrwała niedostępność sieci telefonicznych, w tym numerów alarmowych – <b>ww. mogą zdarzyć się raz na dwadzieścia lat</b>;</li> <li>➢ długotrwała niedostępność teleinformatycznej łączności sektorowej (administracyjnej, energetycznej, bankowej) – <b>ww. może zdarzyć się raz na dziesięć lat</b>;</li> <li>➢ przejście kontroli lub podmiana mediów elektronicznych;</li> <li>➢ utrata zasobów danych instytucji – <b>ww. mogą zdarzyć się raz na pięć lat</b>.</li> </ul> <p>W kontekście funkcjonowania gminnej gospodarki oraz struktur zarządzania gminą najbardziej niebezpieczne w skutkach będą zagrożenia wywołane celowym działaniem obliczonym na wywołanie rozległych awarii systemów teleinformatycznych (cyberterrorystyczny, ataki hakerów) wykorzystywanych przez instytucje, przedsiębiorstwa, administrację samorządową, organy odpowiedzialne za obronność, bezpieczeństwo i porządek publiczny.</p>	„1”

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

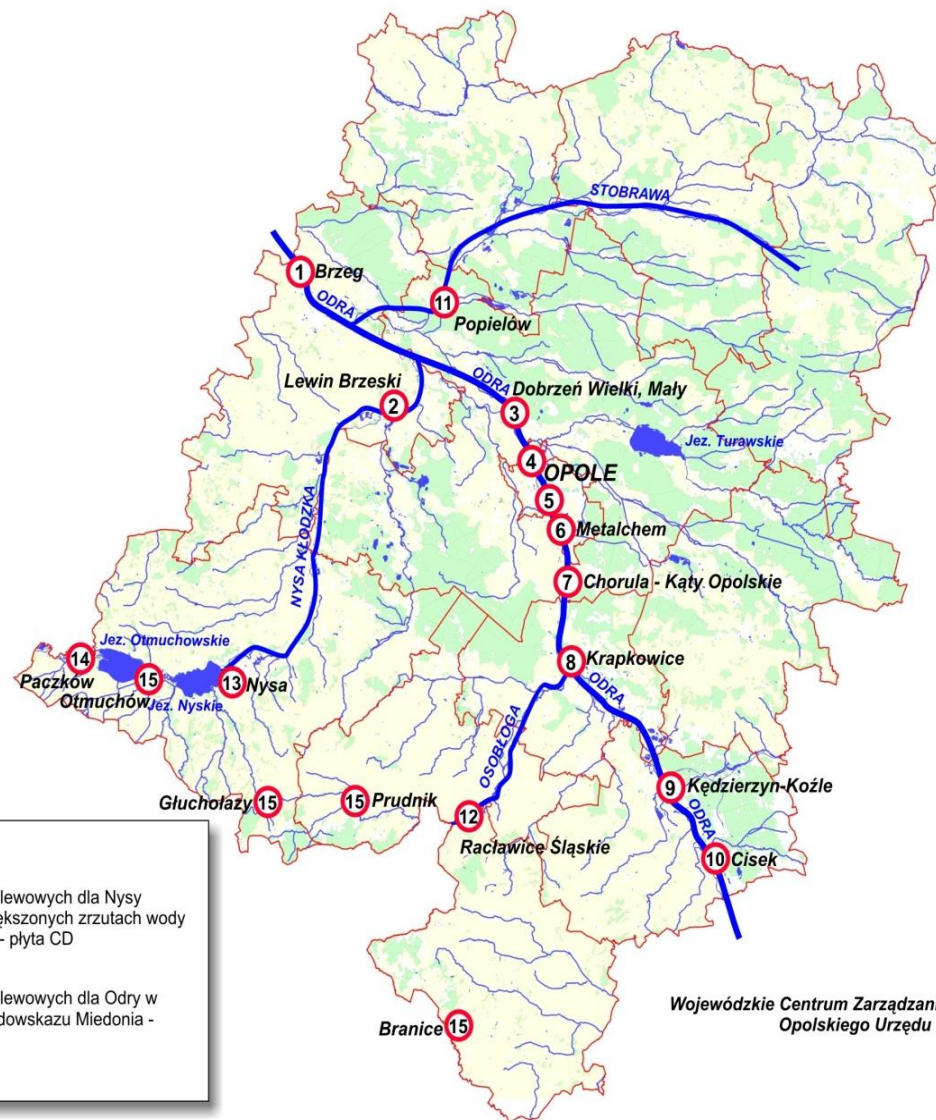
L.p.	Nazwa zagrożenia	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu kluczborskiego – mapa ryzyka	Szczegółowa charakterystyka zagrożeń gminy Wołczyn – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
15.	Strajki, zamieszki i demonstracje	<p><b>PROTESTY SPOŁECZNE – STRAJKI, DEMONSTRACJE</b></p> <p>Najbardziej zagrożonymi protestami społecznymi w gminach są te, w których pozycja związków zawodowych jest najsilniejsza. Jednocześnie z uwagi na potencjał ekonomiczny ma najbardziej uzasadnione podłoże.</p> <p><b>Mogą to przede wszystkim tereny gmin Kluczbork, Wołczyn, Byczyna.</b></p> <p>Ewentualne niepokoje społeczne w tych gminach, w przypadku ich zlekceważenia, mogą się szybko rozprzestrzenić i przybrać niebezpieczne rozmiary.</p> <p>Nie można wykluczyć wystąpienia blokad: dróg, tras kolejowych, budynków administracji publicznej, oraz demonstracji i strajków prowadzących do paraliżu komunikacyjnego lub ważnych dla regionu zakładów pracy.</p> <p><b>ZAKŁÓCENIA PORZĄDKU – ZAMIESZKI</b></p> <p>Na terenie powiatu możliwe są także zbiorowe zakłócenia porządku publicznego o charakterze chuligańskim: m.in. zamieszki i burdy uliczne oraz na stadionach. Szczególnie niebezpieczne są imprezy piłkarskie na stadionie z udziałem kibiców drużyn przyjezdnych, zwłaszcza mecze tzw. podwyższonego ryzyka.</p> <p>Zagrożenie może wystąpić podczas imprez masowych, takich jak: Wielka Orkiestra Świątecznej Pomocy, Dni Kluczborka, Złot Młodych w Wołczynie i innych imprez organizowanych na terenie powiatu.</p> <p><b>Z dotychczasowych doświadczeń wynika, że tego typu zagrożenia najbardziej dotkną mieszkańców miast (przede wszystkim Kluczborka), mniej lub wcale mieszkańców wsi.</b></p>	<p><b>PROTESTY SPOŁECZNE – STRAJKI, DEMONSTRACJE</b></p> <p>Najbardziej zagrożonymi protestami społecznymi w gminami są te instytucje, przedsiębiorstwa oraz środowiska społeczne, w których silna jest pozycja związków zawodowych i mają najbardziej uzasadnione podłoże z uwagi na potencjał ekonomiczny.</p> <p>Ewentualne niepokoje społeczne nie mogą być zlekceważone, ale ich zasięg oraz siła oddziaływania na lokalne społeczeństwo w związku z brakiem wyodrębnionych grup społecznych oraz wiodących grup związkowych w znikomym stopniu może doprowadzić do zaistnienia sytuacji kryzysowej na terenie gminy.</p> <p>Nie można jednak wykluczyć wystąpienia niezadowolenia społecznego okazywanego w formie protestów i demonstracji, gdyż wpływ na nie może mieć ogólna sytuacja gospodarcza lub polityczna kraju.</p> <p><b>ZAKŁÓCENIA PORZĄDKU – ZAMIESZKI</b></p> <p>Na terenie gminy możliwe są zbiorowe zakłócenia porządku publicznego o charakterze chuligańskim: m.in. zamieszki i burdy na Stadionie Miejskim podczas organizowanych imprez piłkarskich z udziałem kibiców drużyn przyjezdnych, zwłaszcza podczas meczy tzw. podwyższonego ryzyka.</p> <p>Zagrożenie w formie incydentu może wystąpić również podczas imprez masowych, takich jak: Wielka Orkiestra Świątecznej Pomocy, Dni Wołczyna, coroczne spotkania młodzieży i innych imprez organizowanych na terenie gminy.</p> <p><b>Z dotychczasowych doświadczeń wynika, że tego typu zagrożenia najbardziej mogą dotknąć mieszkańców miasta, mniej lub wcale mieszkańców wsi.</b></p>	„1”

### **8.1.1 MAPY RYZYKA I MAPY ZAGROŻEŃ**

## ZAGROŻENIE POWODZIOWE LUDNOŚCI WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO

Legenda:

1	Zagrożenie w dzielnicy Brzeg – Rataje
2	Zagrożenie w rejonie miasta Lewin Brzeski
3	Zagrożenie dla miejscowości: Dobrzeń Wielkiego, Dobrzeń Mały, Borki i Czarnowąsy
4	Zagrożenie przemysłowej dzielnicy Opole Półwieś
5	Zagrożone są tereny planowanego Polderu Opole, gmina Prószków: Zimnice, Żlinice, Boguszyce, Chrzowice, Folwark Winów
6	Zagrożenie przemysłowej dzielnicy Opole - Metalchem
7	Zagrożenie na odcinku pomiędzy miejscowościami Chorula - Kały Opolskie
8	Zagrożenie w rejonie Krapkowic
9	Dokończenie wału na trasie obwodnicy Kędzierzyna - Koźła
10	Zagrożenie na odcinku od Cisku do granicy z woj. śląskim.
11	Zagrożenie ze strony rzeki Stobrawa dla miejscowości Popielów
12	Zagrożenie ze strony rzeki Osobłoga na odcinku od granicy Państwa, aż do ujścia w Krapkowicach
13	Zagrożenie ze strony zbiornika Nysa
14	Zagrożenie w rejonie miasta Paczków
15	Zagrożenie wylewem małych cieków spływających z Czech, gminy: Paczków, Otmuchów, Nysa, Głuchołazy, Prudnik, Branice



### Załączniki:

- Mapy terenów zalewowych dla Nysy Kłodzkiej przy zwiększonych zrzutach wody ze zbiornika Nysa - płyta CD

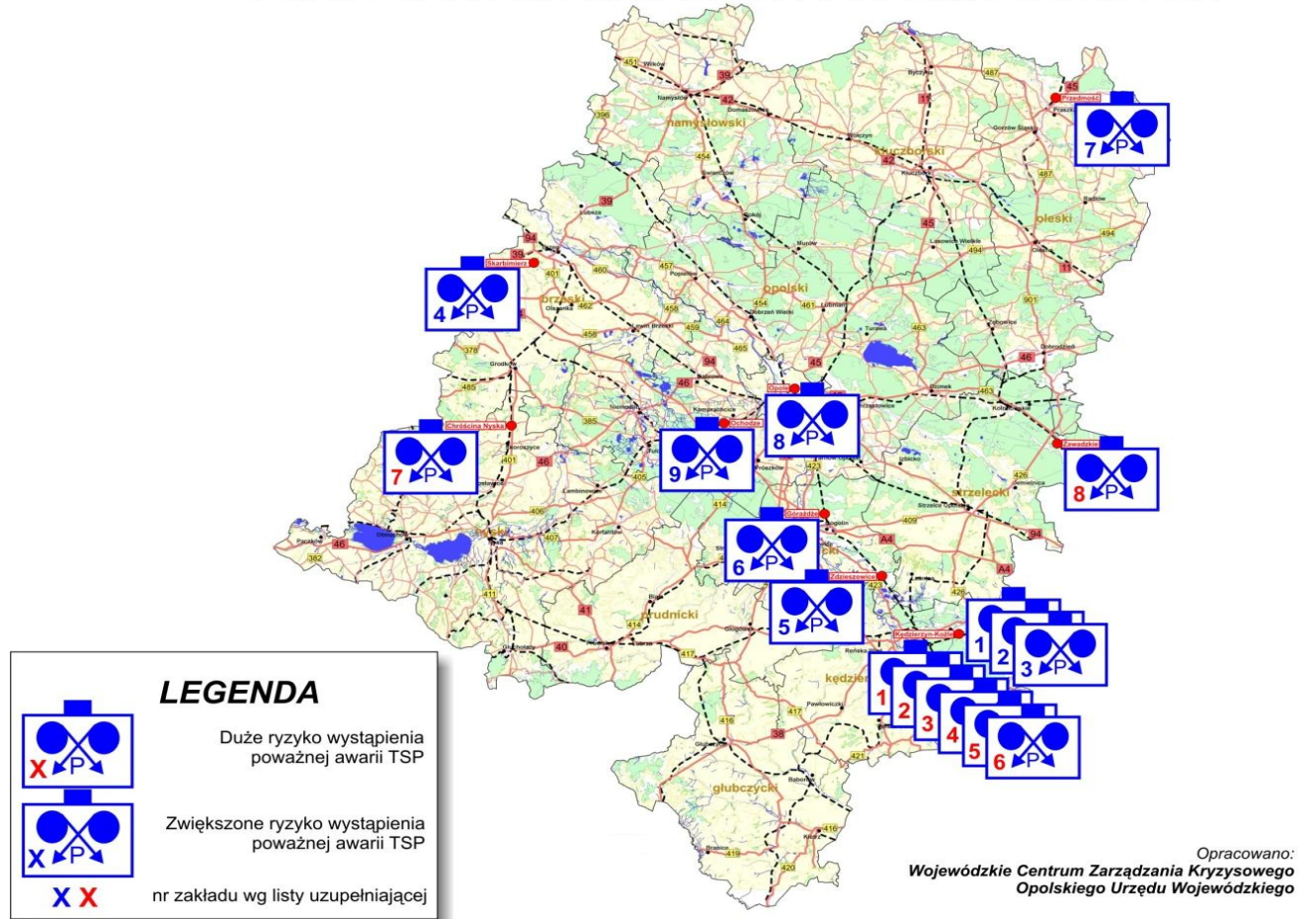
- Mapy terenów zalewowych dla Odry w odniesieniu do wodowskazu Miedonia - płyta CD

Opracowano:  
Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego  
Opolskiego Urzędu Wojewódzkiego

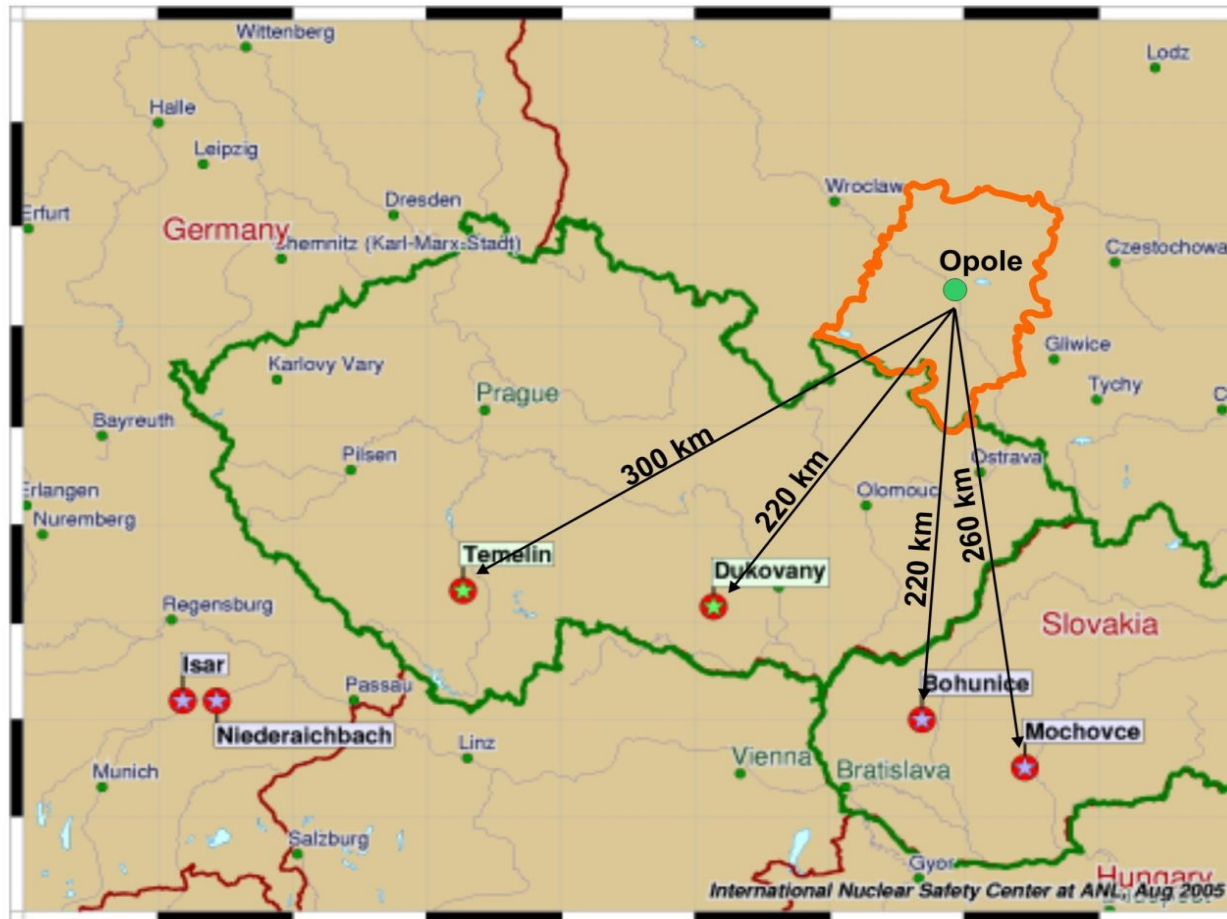


SKAŻENIA CHEMICZNO-EKOLOGICZNE

LOKALIZACJA ZAKŁADÓW DUŻEGO I ZWIĘKSZONEGO RYZYKA WYSTĄPIENIA AWARII TOKSYCZNYCH ŚRODKÓW PRZEMYSŁOWYCH



## ZAGROŻENIE AWARIĄ ELEKTROWNI JĄDROWYCH

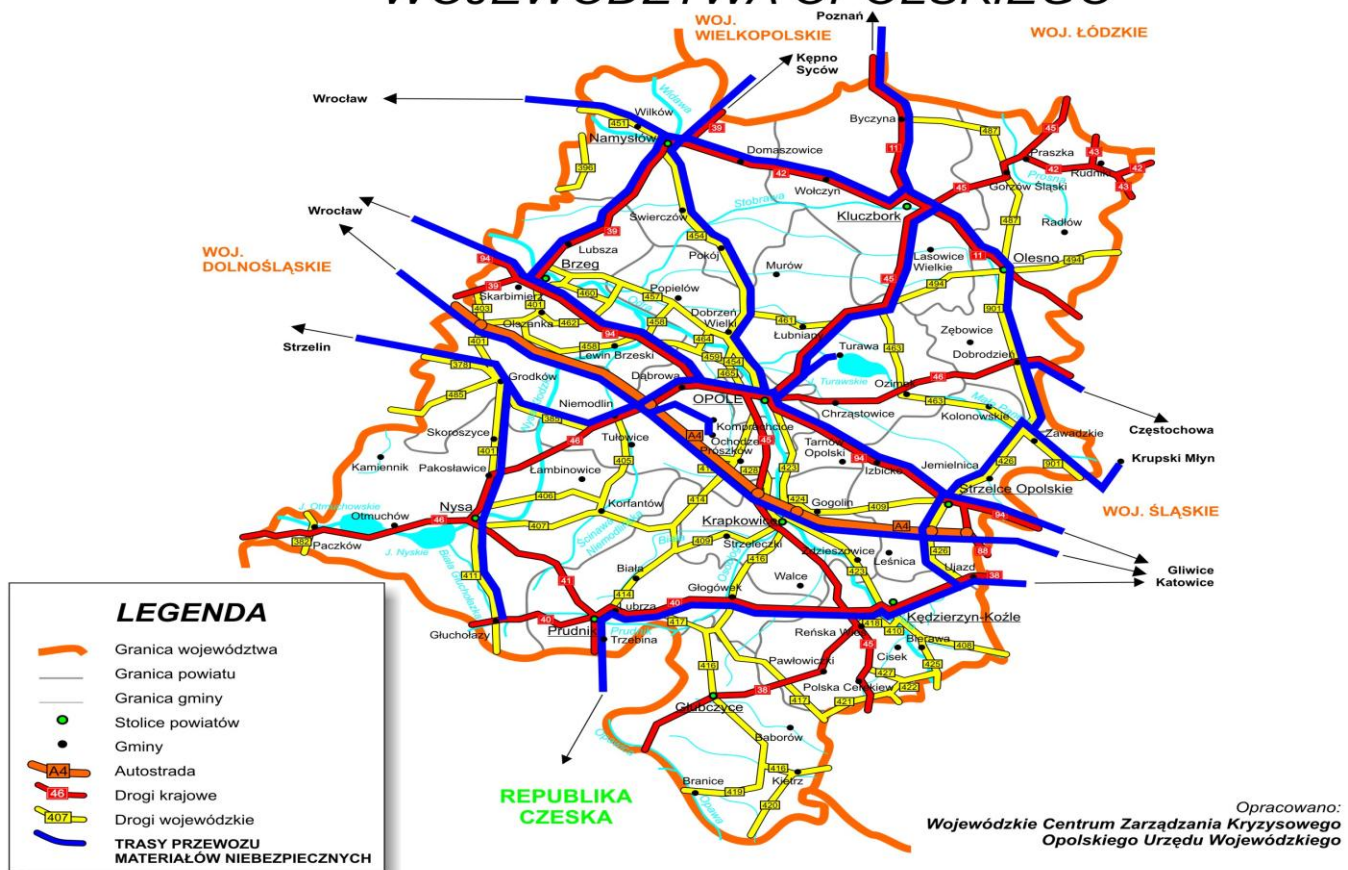


Opracowano:  
Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego  
Opolskiego Urzędu Wojewódzkiego



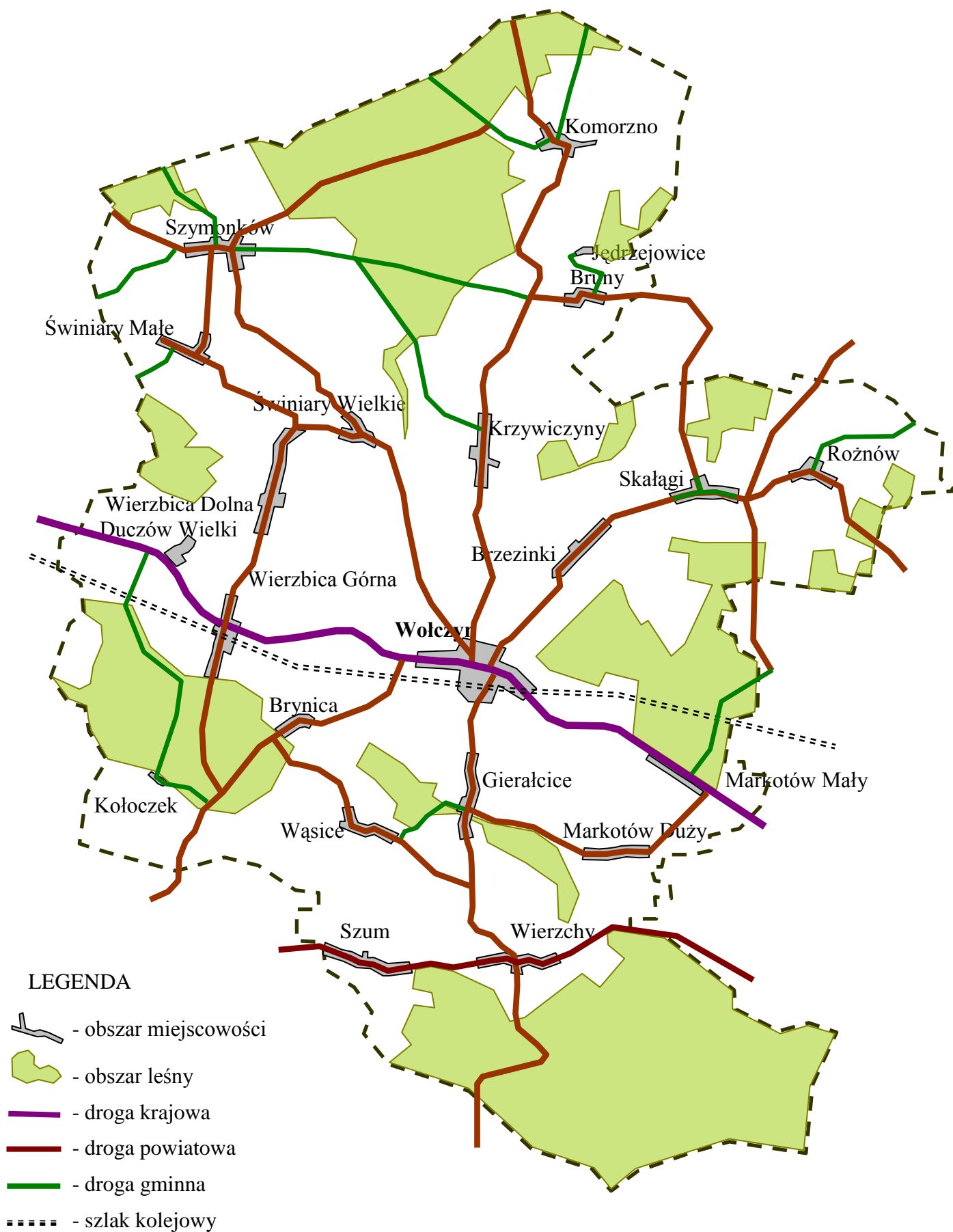


## TRASY DROGOWE PRZEWOZU MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO





MAPA SZLAKÓW KOMUNIKACYJNYCH DROGOWYCH I KOLEJOWYCH

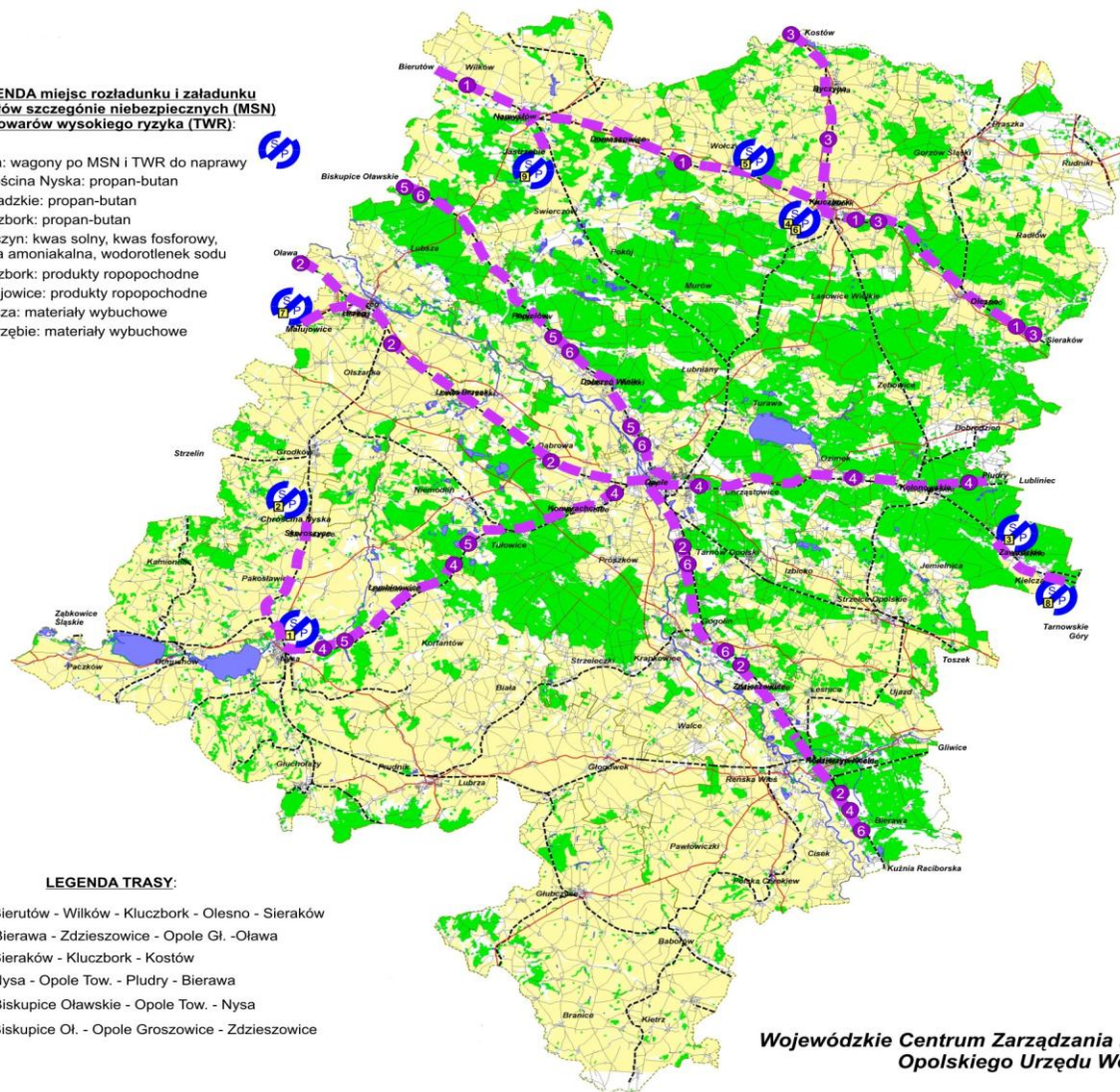




# LINIE KOLEJOWE PRZEWOZU MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO

**LEGENDA miejsc rozładunku i załadunku materiałów szczególnie niebezpiecznych (MSN) i towarów wysokiego ryzyka (TWR):**

- 1 Nysa: wagony po MSN i TWR do naprawy
- 2 Chróścina Nyska: propan-butan
- 3 Zawadzkie: propan-butan
- 4 Kluczbork: propan-butan
- 5 Wołczyn: kwas solny, kwas fosforowy, woda amoniakalna, wodorotlenek sodu
- 6 Kluczbork: produkty ropopochodne
- 7 Małujowice: produkty ropopochodne
- 8 Kielcza: materiały wybuchowe
- 9 Jastrzębie: materiały wybuchowe



**LEGENDA TRASY:**

- 1 Bierutów - Wilków - Kluczbork - Olesno - Sieraków
- 2 Bierawa - Zdzeszowice - Opole Gl. - Olawa
- 3 Sieraków - Kluczbork - Kostów
- 4 Nysa - Opole Tow. - Pludry - Bierawa
- 5 Biskupice Oławskie - Opole Tow. - Nysa
- 6 Biskupice Ol. - Opole Groszowice - Zdzeszowice

Opracowano:  
Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego  
Opolskiego Urzędu Wojewódzkiego

# WOJEWÓDZTWO OPOLSKIE

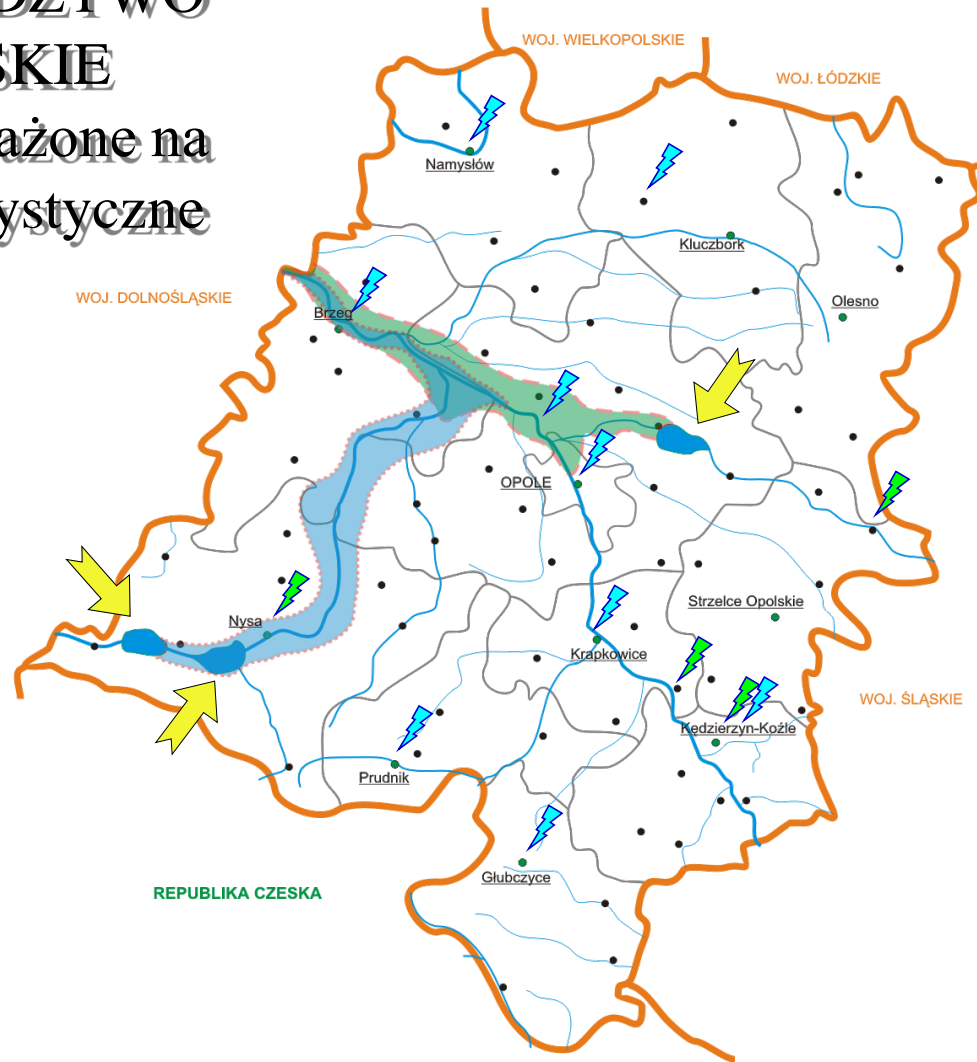
## obiekty narażone na ataki terrorystyczne

### URZĄDZENIA HYDROTECHNICZNE NA ZBIORNIKACH RETENCYJNYCH

J. OTMUCHOWSKIE	130 mln m <sup>3</sup>
J. NYSKIE	123 mln m <sup>3</sup>
J. TURAWSKIE	93 mln m <sup>3</sup>

### ZAKŁADY PRZEMYSŁOWE o dużym i zwiększonym ryzyku powstania poważnej awarii przemysłowej

Kędzierzyn Koźle	duże ryzyko, zwiększ. ryzyko
Chrościna Nyska	duże ryzyko
Zdzieszowice	duże ryzyko
Zawadzkie	duże ryzyko
Małujowice	zwiększ. ryzyko
Brzezie	zwiększ. ryzyko
Wołczyn	zwiększ. ryzyko
Krapkowice	
Namysłów	
Opole	
Prudnik	
Głubczyce	
Brzeg	



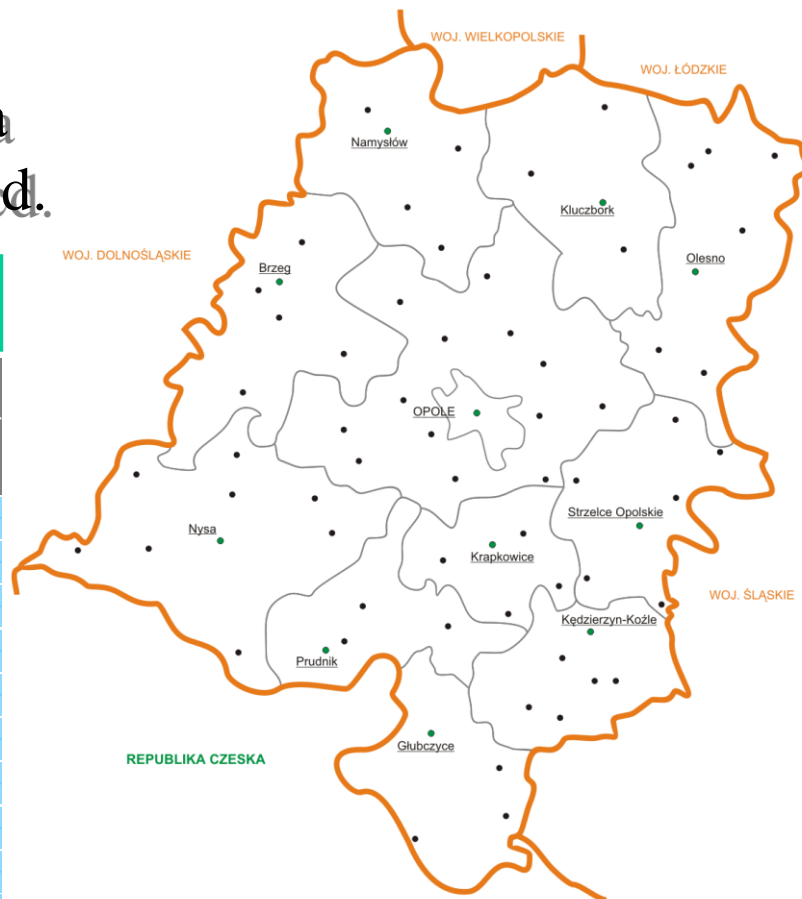


# WOJEWÓDZTWO OPOLSKIE

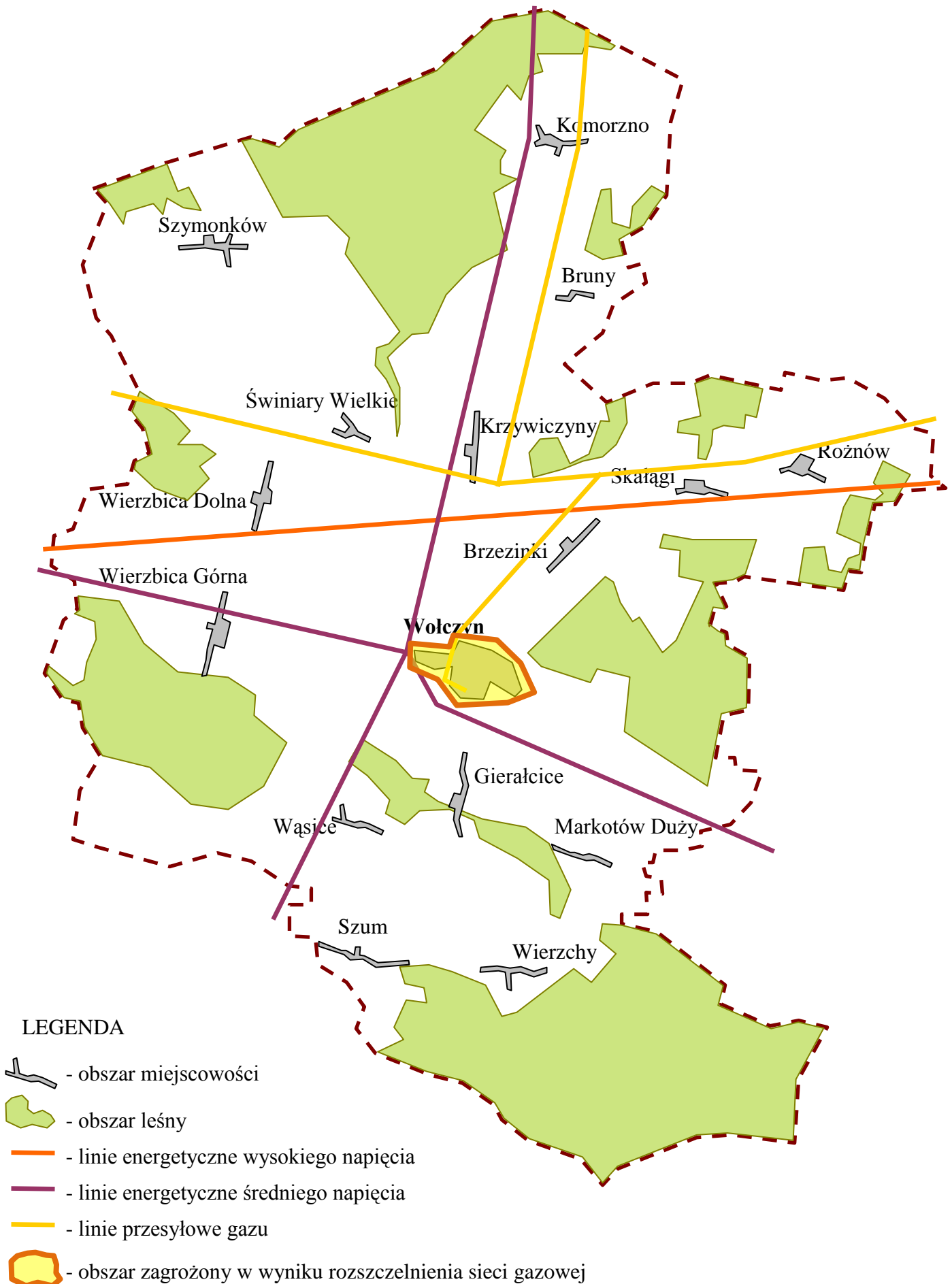
## obiekty narażone na ataki terrorystyczne cd.

**UJĘCIA WODY PITNEJ (liczba ujęć / wydajność tys.m<sup>3</sup>/dobę)  
o dużym i zwiększonym ryzyku pow-stania poważnej awarii  
przemysłowej**

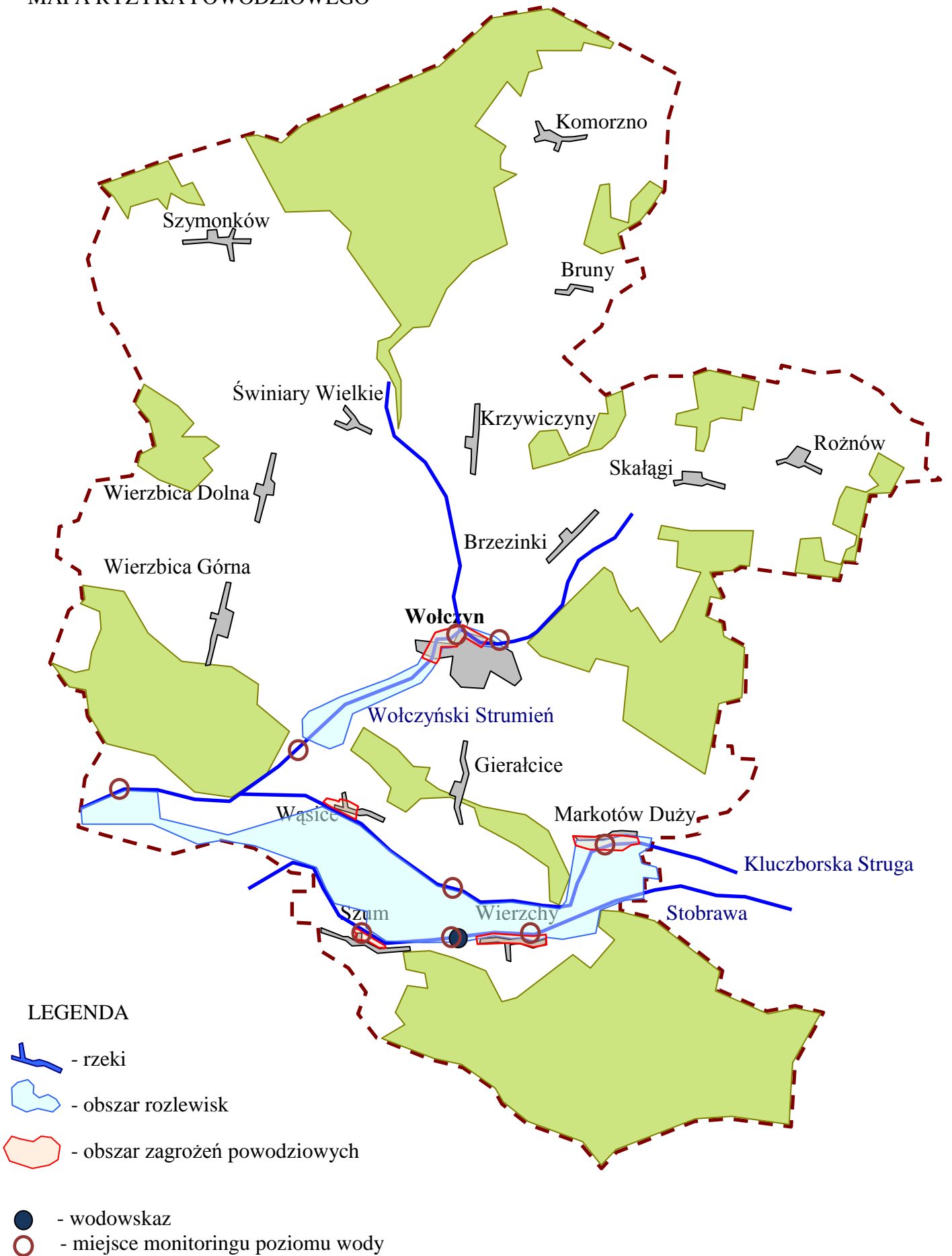
POWIAT	odporne na skażenia			nieodporne na skażenia	
	ujęcia głębinowe	ujęcia awaryjne	studnie kopane	ujęcia powierzchniowe	studnie kopane
Opole	35	9	0	10	76
	68,8	10,1	0	9,8	0,2
opolski	153	20	27	13	20657
	83,90	21,87	1,08	1,535	1080,764
brzeski	123	15	7	28	5288
	37,71	8,22	0,26	2,261	12,281
głubczycki	126	12	11	37	3691
	27,3	8,6	0,44	3,04	10,266
k-kozielski	85	12	26	614	628
	69,39	12,68	0,88	2,523	25,138
kluczborski	81	11	8	13	5824
	233,1	3,51	0,32	1,495	15,807
krapkowicki	54	10	3	9	4289
	26,98	7,53	0,12	0,8	11,9
namysłowski	98	14	20	13	4605
	30,56	6,66	0,8	1,66	11,475
nyski	178	15	56	45	7911
	56,02	8,45	2,14	3,532	22,495
oleski	47	1	bd	bd	630
	28,812	3	bd	bd	1,89
prudnicki	77	15	16	12	6428
	18,15	4,442	0,64	1,017	16,498
strzelecki	46	4	8	11	7080
	123,05	4,28	0,32	1,679	20,554



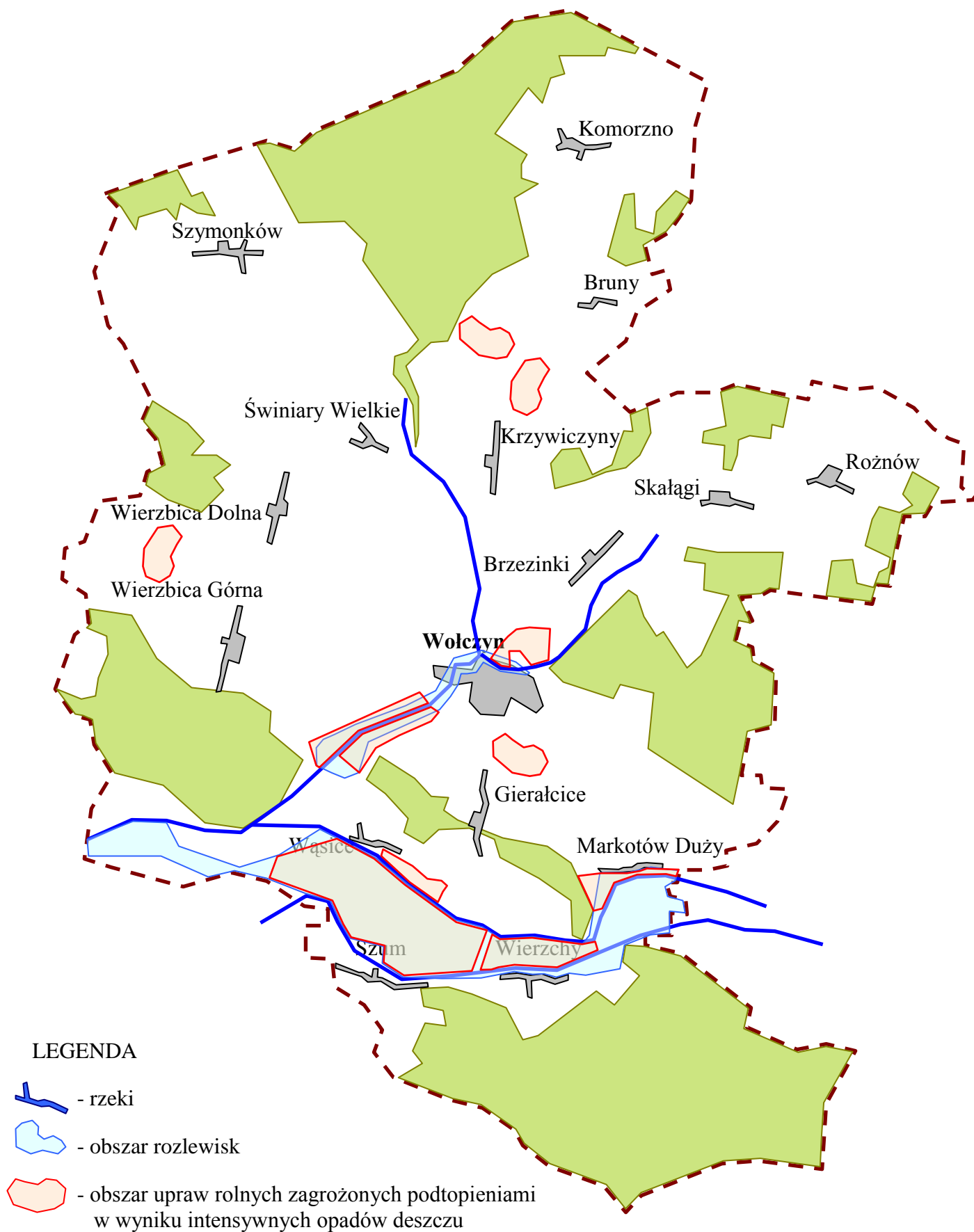
MAPA RYZYKA USZKODZENIA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ



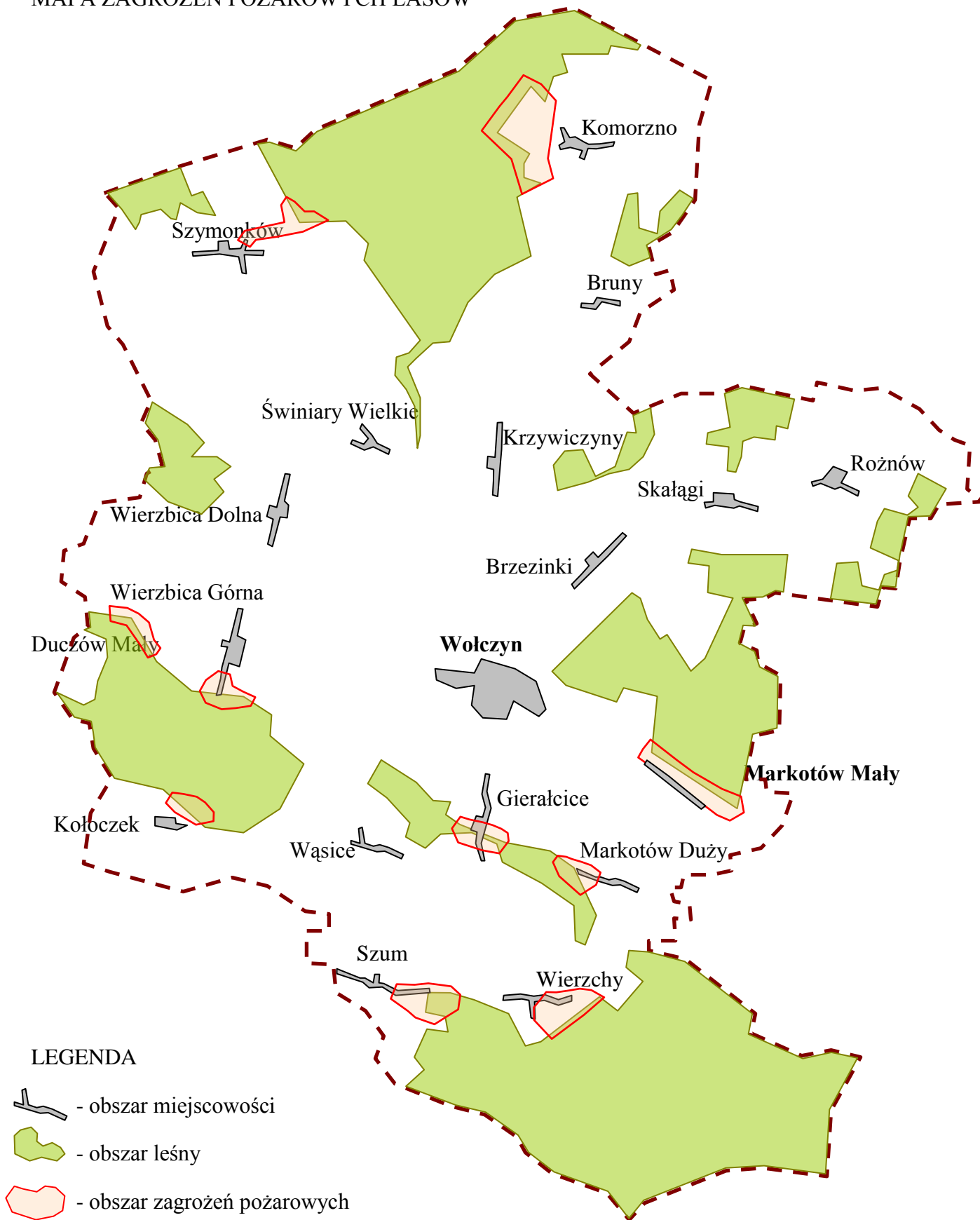
MAPA RYZYKA POWODZIOWEGO



MAPA RYZYKA POWODZIOWEGO ROLNICTWA









URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNI  
MAPA ZAGROŻEŃ POŻAROWYCH LASÓW



## 8.1.2. Załączniki do charakterystyki zagrożeń

## Załącznik. 1.

**KLASYFIKACJA STOPNI ZAGROŻEŃ  
METEOROLOGICZNYCH**

<b>SILNY WIATR</b>		
<b>Stopień zagrożenia</b> 	<b>54 km/h &lt; V<sub>śr</sub> ≤ 72 km/h</b> , tj. <b>15 m/s &lt; V<sub>śr</sub> ≤ 20 m/s</b> <b>lub w porywach</b> <b>72 km/h &lt; V ≤ 90 km/h</b> , tj. <b>20 m/s &lt; V ≤ 25 m/s</b>	Uszkodzenia budynków, dachów; szkody w drzewostanie, łamanie gałęzi i drzew; utrudnienia komunikacyjne. Zalecana ostrożność, potrzeba śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej
<b>Stopień Zagrożeń</b> 	<b>72 km/h &lt; V<sub>śr</sub> ≤ 92 km/h</b> , tj. <b>20 m/s &lt; V<sub>śr</sub> ≤ 25 m/s</b> <b>lub w porywach</b> <b>90 km/h &lt; V ≤ 115 km/h</b> , tj. <b>25 m/s &lt; V ≤ 32 m/s</b>	Uszkodzenia budynków, dachów; łamanie i wrywanie drzew z korzeniami; utrudnienia w komunikacji; uszkodzenia linii napowietrznych. Zalecana ostrożność, potrzeba śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej
<b>Stopień zagrożenia</b> 	<b>V<sub>śr</sub> &gt; 92 km/h</b> , tj. <b>V<sub>śr</sub> &gt; 25 m/s</b> <b>lub w porywach</b> <b>V &gt; 115 km/h</b> , tj. <b>V &gt; 32 m/s</b>	Niszczenie zabudowań, zrywanie dachów; niszczenie linii napowietrznych; duże szkody w drzewostanie; znaczne utrudnienia w komunikacji; zagrożenie życia. Zalecana najwyższa ostrożność, potrzeba śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej
<b>INTENSYWNE OPADY DESZCZU</b>		
<b>Stopień zagrożenia</b> 	Wysokość opadu <b>R ≥ 30 mm</b> w czasie do <b>24 godzin</b> . Bez zagrożenia dla sytuacji hydrologicznej lub osiągnięcie hydrologicznych stanów ostrzegawczych	Utrudnienia na terenach zurbanizowanych; utrudnienia komunikacyjne. Zalecana ostrożność, potrzeba śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej
<b>Stopień Zagrożeń</b> 	1. Wystąpienie opadów <b>50 mm ≤ R &lt; 90 mm</b> w czasie do <b>24 godzin</b> <b>lub</b> 2. Wysokość opadu <b>R ≥ 30 mm</b> w czasie do <b>24 godzin</b> . Osiągnięcie hydrologicznych stanów alarmowych	Podtopienia, uszkodzenia dróg i budynków; trudności komunikacyjne. Zalecana ostrożność, potrzeba śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej
<b>Stopień zagrożenia</b> 	Wystąpienie opadów <b>R ≥ 90 mm</b> w czasie do <b>24 godzin</b>	Powodzie, podtopienia; zniszczenia zabudowań, dróg, mostów; duże trudności komunikacyjne; zagrożenie życia. Zalecana najwyższa ostrożność, potrzeba śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej

## URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

<b>UPAŁY</b>		
<p>Stopień Zagrozenia</p> <p style="font-size: 2em; border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">1</p>	<p><b>T<sub>max</sub> ≥ 30° C</b> i czas trwania zjawiska <b>2</b> lub <b>3</b> dni na przeważającym obszarze</p>	<p>Ryzyko udaru słonecznego; uszkodzenia asfaltowych nawierzchni dróg; wzrost zagrożenia pożarowego. Zalecana ostrożność, potrzeba śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej</p>
<p>Stopień zagrożenia</p> <p style="font-size: 2em; border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">2</p>	<p><b>T<sub>max</sub> ≥ 30° C</b> i czas trwania zjawiska <b>4</b> lub <b>5</b> dni na przeważającym obszarze</p>	<p>Duże ryzyko udaru słonecznego; zagrożenie życia; uszkodzenia asfaltowych nawierzchni dróg; duże zagrożenie pożarowe. Zalecana ostrożność, potrzeba śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej</p>
<p>Stopień Zagrozenia</p> <p style="font-size: 2em; border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">3</p>	<p><b>T<sub>max</sub> ≥ 30° C</b> i czas trwania zjawiska &gt; <b>5</b> dni na przeważającym obszarze</p>	<p>Bardzo duże ryzyko udaru słonecznego; zagrożenie życia; uszkodzenia asfaltowych nawierzchni dróg; duże zagrożenie pożarowe. Zalecana najwyższa ostrożność, potrzeba śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej</p>

<b>BURZE/ BURZE Z GRADEM</b>		
<p>Stopień zagrożenia</p> <p style="font-size: 2em; border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">1</p>	<p>1. Burze z opadami deszczu <b>20 mm &lt; R ≤ 30 mm</b>, możliwe opady deszczu do <b>40 mm</b> w okresie trwania zjawisk burzowych <b>lub/ i</b></p> <p>2. porywy wiatru <b>72 km/h &lt; V ≤ 90 km/h</b> tj. <b>20 m/s &lt; V ≤ 25 m/s</b></p>	<p>Zakłócenia w pracy urządzeń elektrycznych, zagrożenie pożarowe, zagrożenie życia od uderzenia piorunów. Zalecana ostrożność, potrzeba śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej</p>
<p>Stopień zagrożenia</p> <p style="font-size: 2em; border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">2</p>	<p>Nie stosuje się</p>	<p>Nie stosuje się</p>
<p>Stopień zagrożenia</p> <p style="font-size: 2em; border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">3</p>	<p>Nie stosuje się</p>	<p>Nie stosuje się</p>

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

BURZE Z GRADEM/SILNE BURZE Z GRADEM		
<p>Stopień zagrożenia</p> <p><b>1</b></p>	<p>Nie stosuje się</p>	<p>Nie stosuje się</p>
<p>Stopień zagrożenia</p> <p><b>2</b></p>	<p>1. Burze z opadami deszczu  <math>30 \text{ mm} &lt; R \leq 50 \text{ mm}</math>                      możliwe opady deszczu do <b>60 mm</b> w okresie trwania zjawisk burzowych  <b>lub/ i</b>                      2. porywy wiatru  <math>90 \text{ km/h} &lt; V \leq 115 \text{ km/h}</math>,                      tj. <math>25 \text{ m/s} &lt; V \leq 32 \text{ m/s}</math></p>	<p>Szkody w drzewostanie; utrudnienia w komunikacji; uszkodzenia budynków; straty w uprawach rolnych; zakłócenia pracy urządzeń elektrycznych; zagrożenie życia powodowane uderzeniami piorunów i zagrożenie pożarowe. Zalecana ostrożność, potrzeba śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej</p>
<p>Stopień zagrożenia</p> <p><b>3</b></p>	<p>1. Burze z opadami deszczu  <math>R &gt; 50 \text{ mm}</math> w okresie trwania zjawisk burzowych  <b>lub/ i</b>                      2. porywy wiatru  <math>V &gt; 115 \text{ km/h}</math>, tj. <math>&gt; 32 \text{ m/s}</math></p>	<p>Duże zniszczenia drzewostanu, drzewa połamane lub powyrywane z korzeniami; duże trudności komunikacyjne; uszkodzenia budynków, zrywanie dachów; zniszczenia upraw rolnych; zagrożenie życia powodowane wiatrem, uderzeniami piorunów; zagrożenie pożarowe; uszkodzenia urządzeń elektrycznych i obiektów energetycznych. Zalecana najwyższa ostrożność, potrzeba częstego śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej</p>

SILNY MRÓZ		
<p>Stopień zagrożenia</p> <p><b>1</b></p>	<p><math>-25^{\circ} \text{ C} &lt; T_{\text{min}} \leq -20^{\circ} \text{ C}</math></p>	<p>Ryzyko wychłodzenia organizmów, odmrożenia, zamarznięcia</p>
<p>Stopień zagrożenia</p> <p><b>2</b></p>	<p><math>-30^{\circ} \text{ C} &lt; T_{\text{min}} \leq -25^{\circ} \text{ C}</math></p>	<p>Duże ryzyko wychłodzenia organizmów, odmrożenia, zamarznięcia, zamarzanie instalacji i urządzeń hydrotechnicznych.</p>
<p>Stopień zagrożenia</p> <p><b>3</b></p>	<p><math>T_{\text{min}} \leq -30^{\circ} \text{ C}</math></p>	<p>Na znacznym obszarze bardzo duże ryzyko wychłodzenia organizmów, odmrożenia, zamarznięcia, zamarzanie instalacji i urządzeń hydrotechnicznych, zagrożenie życia</p>



URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU		
<p>Stopień zagrożenia</p> <p style="text-align: center;"><b>1</b></p>	<p>1. Przyrost pokrywy śnieżnej od <b>10</b> cm do <b>15</b> cm w czasie <b>12</b> godz., <b>10</b> cm ≤ <b>E</b> ≤ <b>15</b> cm <b>lub</b></p> <p>2. Przyrost pokrywy śnieżnej od <b>15</b> cm do <b>20</b> cm w czasie 24 godz., <b>15</b> cm ≤ <b>E</b> ≤ <b>20</b> cm <b>lub</b></p> <p>3. Przyrost pokrywy śnieżnej poza sezonem zimowym powyżej <b>5</b> cm w czasie <b>24</b> godz. <b>E</b> &gt; <b>5</b> cm/<b>24</b> godz.</p>	<p>Utrudnienia komunikacyjne, śliskość na drogach</p>
<p>Stopień zagrożenia</p> <p style="text-align: center;"><b>2</b></p>	<p>1. Przyrost pokrywy śnieżnej od <b>20</b> cm do <b>30</b> cm w czasie <b>24</b> godzin na obszarach położonych poniżej <b>600</b> m n. p. m., <b>20</b> cm ≤ <b>E</b> ≤ <b>30</b> cm <b>lub</b></p> <p>2. Przyrost pokrywy śnieżnej od <b>20</b> cm do <b>50</b> cm w czasie <b>24</b> godzin na obszarach położonych powyżej <b>600</b> m n. p. m., <b>20</b> cm ≤ <b>E</b> ≤ <b>50</b> cm</p>	<p>Utrudnienia komunikacyjne, nieprzejezdność dróg lokalnych</p>
<p>Stopień zagrożenia</p> <p style="text-align: center;"><b>3</b></p>	<p>1. Przyrost pokrywy śnieżnej powyżej <b>30</b> cm w czasie <b>24</b> godzin na obszarach położonych poniżej <b>600</b> m n. p. m., <b>E</b> &gt; <b>30</b> cm <b>lub</b></p> <p>2. Przyrost pokrywy śnieżnej powyżej <b>50</b> cm w czasie <b>24</b> godzin na obszarach położonych powyżej <b>600</b> m n. p. m., <b>E</b> &gt; <b>50</b> cm</p>	<p>Duże trudności komunikacyjne, nieprzejezdność dróg, uszkodzenia drzewostanu, uszkodzenia dachów, zagrożenie życia</p>

OPADY MARZĄCE		
<p>Stopień zagrożenia</p> <p style="text-align: center;"><b>1</b></p>	<p>Słabe opady marznącej mżawki lub deszczu</p>	<p>Gołoledź; śliskość dróg, jezdni i chodników; utrudnienia komunikacyjne</p>
<p>Stopień zagrożenia</p> <p style="text-align: center;"><b>2</b></p>	<p>Umiarkowane opady marznącej mżawki lub deszczu <b>lub</b> Słabe opady marznącej mżawki lub deszczu trwające w jednym miejscu powyżej <b>12</b> godzin</p>	<p>Gołoledź; trudności komunikacyjne; oblodzenie dróg, utrudnienia w ruchu pieszym; uszkodzenia drzewostanu i linii napowietrznych</p>
<p>Stopień zagrożenia</p> <p style="text-align: center;"><b>3</b></p>	<p>Silne opady marznącego deszczu lub mżawki <b>lub</b> Słabe opady marznącej mżawki lub deszczu trwające w jednym miejscu powyżej <b>12</b> godzin</p>	<p>Gołoledź; szybkie oblodzenie dróg; duże trudności komunikacyjne i w ruchu pieszym; uszkodzenia drzewostanu i linii napowietrznych</p>


ZAWIEJE LUB ZAMIECIE ŚNIEŻNE		
<p>Stopień zagrożenia</p> <p><b>1</b></p>	Nie stosuje się	Nie stosuje się
<p>Stopień zagrożenia</p> <p><b>2</b></p>	<p>Zamiecie lub zawieje śnieżne – na przeważającym obszarze, gdy zaistnieją łącznie następujące warunki:</p> <p>1) niestabilna pokrywa śnieżna,</p> <p>2) wiatr o prędkości:  <math>29 \text{ km/h} &lt; V_{\text{śr}} \leq 40 \text{ km/h}</math>,                      tj. <math>8 \text{ m/s} &lt; V_{\text{śr}} \leq 11 \text{ m/s}</math>                      lub/ i w porywach <math>54 \text{ km/h} &lt; V \leq 72 \text{ km/h}</math>,                      tj. <math>15 \text{ m/s} &lt; V \leq 20 \text{ m/s}</math>,</p> <p>3) opady śniegu przy zawiejach śnieżnych</p>	Szybkie tworzenie się zasp, utrudnienia komunikacyjne
<p>Stopień zagrożenia</p> <p><b>3</b></p>	<p>Zamiecie lub zawieje śnieżne – na przeważającym obszarze, gdy zaistnieją łącznie następujące warunki:</p> <p>1) niestabilna pokrywa z suchego śniegu,</p> <p>2) wiatr o prędkości:  <math>V_{\text{śr}} &gt; 40 \text{ km/h}</math>, tj. <math>V_{\text{śr}} &gt; 11 \text{ m/s}</math>                      lub/ i w porywach <math>V &gt; 72 \text{ km/h}</math>, tj. <math>V &gt; 20 \text{ m/s}</math>,</p> <p>3) opady śniegu przy zawiejach śnieżnych</p>	Liczne szybko narastające zasy na dużych obszarach, trudności w komunikacji, nieprzejezdność dróg

### WYJAŚNIENIA SKRÓTÓW UŻYTYCH W KLASYFIKACJI:

- V<sub>śr</sub>** – średnia prędkość wiatru
- V** – prędkość wiatru w porywach
- R** – suma opadów
- E** – przyrost grubości pokrywy śnieżnej
- T** – temperatura powietrza
- T<sub>max</sub>** – temperatura maksymalna
- T<sub>min</sub>** – temperatura minimalna
- T<sub>s</sub>** – temperatura średnia dobowa

Załącznik. 2.

## KLASYFIKACJA STOPNI ZAGROZEŃ HYDROLOGICZNYCH

<b>OSTRZEŻENIE HYDROLOGICZNE</b>		
<b>Stopień zagrożenia</b>  	Stany wody układają się w strefie poniżej stanów ostrzegawczych – Ho, przy czym prognozowany jest gwałtowny przyrost stanu wody, przekraczający <b>100</b> cm w ciągu <b>6</b> godz., <b>12</b> godz. lub <b>do</b> by	Przewiduje się wystąpienie niebezpiecznych zjawisk meteorologicznych, które mogą powodować szkody materialne, możliwe zagrożenie życia. Prowadzenie działalności w warunkach narażenia na działanie tych czynników jest utrudnione i niebezpieczne. Zalecana ostrożność, potrzeba śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej
<b>Stopień zagrożenia</b>  	Stany wody (obserwowane lub prognozowane) układają się w strefie powyżej stanów ostrzegawczych - Ho lecz poniżej stanów alarmowych – Ha	Przewiduje się wystąpienie niebezpiecznych zjawisk meteorologicznych powodujących duże straty materialne i zagrożenie życia. Niebezpieczne zjawiska w silnym stopniu ograniczają prowadzenie działalności. Zalecana ostrożność, potrzeba śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej
<b>Stopień zagrożenia</b>  	Stany wody (obserwowane lub prognozowane) układają się w strefie powyżej stanów alarmowych – Ha	Przewiduje się wystąpienie niebezpiecznych zjawisk meteorologicznych powodujących na znacznym obszarze bardzo duże szkody lub szkody o rozmiarach katastrof oraz zagrożenie życia. Niebezpieczne zjawiska uniemożliwią prowadzenie działalności. Zalecana najwyższa ostrożność, potrzeba częstego śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej

### Zał. 3. Przyczyny pożarów

**Pożar** – to niekontrolowany proces spalania w miejscu do tego nieprzeznaczonym.

- wadliwa instalacja elektryczna, przebicie izolacji elektrycznej;
- zwarcie;
- podpalenia;
- nieumyślne zaproszenia ognia przez człowieka;
- wypadki komunikacyjne;
- wypalanie traw;
- susze;
- niedopałki papierosów;
- pozostawione bez nadzoru źródła ciepła;
- wadliwość instalacji gazowej;
- wyładowania atmosferyczne;
- samozapalenia – dotyczy substancji, które zostały silnie skoncentrowane w jednym miejscu, jak na przykład: wilgotne siano, wata, torf, węgiel, farby. W ich wnętrzu, ze względu na brak cyrkulacji powietrza, wytwarza się temperatura powyżej 200 °C (zazwyczaj powyżej 250 °C!), co prowadzi do tlenia, a dalej powstania płomieni. Niektóre rośliny (Pirofity) i całe formacje roślinne są przystosowane do okresowych pożarów, a ich budowa i wydzielane przez nie substancje (np. olejki eteryczne) sprzyjają samozapłonowi.

#### 3.2. Skutki pożarów:

- utrata zdrowia i życia ludzi oraz zwierząt;
- straty materialne, w tym mienia indywidualnego;
- prowadzenie ewakuacji zagrożonej ludności i zwierząt, mienia, dóbr kultury – zapewnienie osobom poszkodowanym warunków socjalno-bytowych;
- nieprzejezdna część ciągów komunikacyjnych kołowych i kolejowych;
- zniszczone budowle (obiekty inżynierskie) i lokalne środowisko naturalne;
- konieczność zapewnienia środków gaśniczych, w tym wody;
- konieczność użycia pododdziałów wojska, wolontariatu i specjalistycznego sprzętu (zaangażowanie znacznych sił i środków ratowniczych);
- naruszona (zniszczona) infrastruktura (sieć energetyczna, gazowa, energii cieplej itp.).

#### 3.3. Fazy rozwoju pożaru

- **Faza I** – charakteryzuje się rozszerzaniem ognia od źródła zapalenia, w tej fazie następuje gwałtowny wzrost temperatury. Pożar jest w tej fazie kontrolowany przez ilość paliwa.
- **Faza II** – pożar osiąga pełny rozwój przez objęcie płomieniem całego pomieszczenia, lub przez wniknięcie w głąb materiału palnego. Podczas przejścia pożaru do tej fazy może nastąpić rozgorzenie lub wsteczny ciąg płomienia. Następuje gwałtowny wzrost temperatury do ok. 800-1200 °C w górnej strefie gazów pożarowych. Pożar jest kontrolowany przez wentylację.
- **Faza III** – następuje dopalanie się resztek materiału palnego, a temperatura stopniowo zaczyna spadać.
- **Faza IV** – jest to faza, w której następuje stygnięcie pogorzeliska, a temperatura osiąga wartość sprzed zapaleniem.

**Załącznik. 4. Podział pożarów.**

- **Podział pożarów ze względu na wielkość:**
  - **bardzo duży** – występuje, jeśli w jego wyniku zostały spalone lub zniszczone obiekty lub ich części, ruchomości, składowiska materiałów, maszyny, urządzenia, surowce, paliwa itp. o powierzchni ponad 1001 m<sup>2</sup> lub objętości ponad 5001 m<sup>3</sup>; lasy, uprawy, trawy, torfowiska i nieużytki, o powierzchni ponad 101 ha lub, jeżeli podano ponad 37 prądów gaśniczych;
  - **duży** – występuje, jeśli w jego wyniku zostały spalone lub zniszczone obiekty lub ich części, ruchomości, składowiska materiałów, maszyny, urządzenia, surowce, paliwa itp., o powierzchni od 301 do 1000 m<sup>2</sup> lub objętości od 1501 do 5000 m<sup>3</sup>; lasy, uprawy, trawy, torfowiska i nieużytki, o powierzchni powyżej 10 ha i nie większej niż 100 ha lub jeżeli podano 13-36 prądów gaśniczych;
  - **średni** – występuje, jeśli w jego wyniku zostały spalone lub zniszczone obiekty lub ich części, ruchomości, składowiska materiałów, maszyny, urządzenia, surowce, paliwa itp., o powierzchni od 71 do 300 m<sup>2</sup> lub objętości od 351 do 1500 m<sup>3</sup>; lasy, uprawy, trawy, torfowiska i nieużytki, o powierzchni powyżej 1 ha i nie większej niż 10 ha lub jeżeli podano 5 -12 prądów gaśniczych;
  - **mały** – występuje, jeśli w jego wyniku zostały spalone lub zniszczone: obiekty lub ich części, ruchomości, składowiska materiałów, maszyny, urządzenia, surowce, paliwa itp. o powierzchni do 70 m<sup>2</sup> lub objętości do 350 m<sup>3</sup>; lasy, uprawy, trawy, torfowiska i nieużytki, o powierzchni nie większej niż 1 ha lub jeżeli podano do 4 prądów gaśniczych;
  - **blokowy** – pożar obejmujący kilka kondygnacji jednego obiektu lub pożar zespołu obiektów;
  - **otwarty** – pożar rozwijający się i rozprzestrzeniający się na odkrytej przestrzeni z oznakami żarzenia lub świecenia;
  - **podpowierzchniowy (torfowo-murszowy)** – pożar głębszych warstw gruntowych, najczęściej na terenach łąk i lasów;
  - **przestrzenny** – pożar obejmujący wiele obiektów, pożar lasów, upraw itp.;
  - **ukryty** – pożar, który rozwija się w pustych przestrzeniach stropów, stropodachów, ścian, podłóg itp., bez oznak świecenia i żarzenia;
  - **wewnętrzny** – pożar rozwijający się wewnątrz obiektu;
  - **wewnętrzny ukryty** – pożar w pustych przestrzeniach stropów, ścian, wewnątrz urządzeń i aparatów technologicznych;
  - **wewnętrzny otwarty** – pożar w przestrzeni zamkniętej z widzialnym ogniskiem;
  - **wierzchołkowy** – pożar całkowity drzewostanu lasu;
  - **w zarodku** – pożar, który nie rozprzestrzenił się;
  - **zewnątrzny** – pożar rozwijający się i rozprzestrzeniający na zewnątrz obiektu lub poza obszarem budynku.

## URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIĘ

- **Podział pożarów w zależności od rodzaju materiału.**

Grupa	Charakterystyka	Opis
A	Pożar ciał stałych	<p>Stałe materiały palne (np. drewno, papier, węgiel, tkaniny, słoma) mogą pod wpływem ciepła ulegać rozkładowi i wydzielać przy tym gazy palne i pary. Ich obecność powoduje, że materiały te palą się płomieniem. Jeśli materiał nie ma tych właściwości to spala się przez żarzenie. Na szybkość palenia się ciał stałych wpływają:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ stopień ich rozdrobnienia (stykanie się większej powierzchni z tlenem),</li> <li>➤ wydzielanie się gazów i par,</li> <li>➤ większe chemiczne pokrewieństwo z tlenem.</li> </ul> <p>Rozdrobnione materiały palne mogą być szybko przemieszczane wskutek działania prądów pożarowych i powietrza, powodujących rozprzestrzenianie się pożaru. Natomiast pył materiałów stałych unoszący się w powietrzu ma szybkość palenia się mieszaniny gazowej i może spowodować wybuch.</p>
B	Pożar cieczy palnych i substancji topiących się pod wpływem ciepła	<p>Ciecze palne i substancje topiące się pod wpływem ciepła (np. benzyna, nafta i jej pochodne, alkohol, aceton, eter, oleje, lakiery, tłuszcze, parafina, stearyna, pak, naftalen, smoła) ulegają zapaleniu, gdy – pod wpływem parowania – utworzy się nad górną warstwą cieczy mieszanina par z powietrzem. Dalszy proces palenia przebiega już samorzutnie, ponieważ mieszanina par z powietrzem, paląc się, nagrzewa ciecz i powoduje jej parowanie. Pożar cieczy palnych w wyniku parowania i łączenia się z powietrzem może spowodować powstanie mieszaniny wybuchowej.</p> <p>Niebezpieczne jest zarówno wyciekanie palącego się płynu, jak i płynu jeszcze się niepalącego. W każdej chwili bowiem ogień może go zapalić, powodując rozprzestrzenianie się pożaru.</p>
C	Pożary gazów palnych	<p>Spalanie gazów (np. metanu, acetyleny, propanu, wodoru, gazu miejskiego) odbywa się w warstwie stykania się strumienia gazu z powietrzem. Mieszanina gazu palnego z powietrzem lub, w odpowiedniej proporcji w przedziale powyżej dolnej i poniżej górnej granicy wybuchowości, z innymi gazami, ulega łatwemu zapaleniu od najmniejszego źródła ciepła, nawet od iskry, lub żaru papierosa. Gazy palne stanowią duże niebezpieczeństwo, szczególnie, gdy wymieszają się z powietrzem i zostaną podpalone w pomieszczeniu zamkniętym. Wybuch mieszaniny gazowo-powietrznej może dokonać poważnych zniszczeń w budynku, a nawet jego okolicach.</p>
D	Pożary metali	<p>Metale (np. lit, sód, potas, glin i ich stopy), w zależności od składu chemicznego, podczas palenia zużywają tlen z powietrza albo – jako mieszaniny mające w swym składzie utleniacze – spalają się bez dostępu do powietrza [np. termit (pirotechnika), elektron (stop magnezu)]. Metale te oraz mieszanki ciekłe, przeważnie pochodne ropy naftowej (np. napalm, pirożel), są trudne do ugaszenia. Z tego powodu armie stosują je jako środki zapalające, wywołujące pożary punktowe lub przestrzenne.</p>
F	Pożary tłuszczów	<p>Pożary tłuszczów i olejów w urządzeniach kulinarnych. Wyróżnienie tej klasy wynika z tego, że tłuszcze spożywcze w czasie ich użytkowania (np. smażenie) mają wysoką temperaturę, co utrudnia ich gaszenie, gdy są w większej ilości (np. urządzenia kuchenne stosowane w restauracjach), ponieważ po ich ugaszeniu mogą znów zacząć się palić, gdy znów dotrze do nich tlen z powietrza. Niebezpieczeństwo pożarów tej grupy wynika również z tego, że przy próbie ugaszenia takiego pożaru wodą może nastąpić wyrzut palącego się tłuszczu co gwałtownie może powiększyć strefę spalania.</p>

## Załącznik. 5.

## ZESTAWIENIE PARAMETRÓW SILNYCH WIATRÓW

	Maksymalna prędkość wiatru	Maksymalne porywy wiatru	Trąby powietrzne
Cechy	za wiatr silny uważa się wiatr o prędkości 10,8 – 13,8 m/s, za bardzo silny – od 13,9 do 17,1 m/s	porywem wiatru określa się chwilowy przyrost prędkości przewyższający co najmniej o 5 m/s prędkość średnią z 2 minut	trąba powietrzna to silny wiatr wirowy wokół pionowej osi ograniczonej średnicy (kilkadziesiąt metrów w postaci wirującego słupa zwisającego z rozbudowanej chmury burzowej do powierzchni Ziemi
Charakterystyka	średnia częstość dni z wiatrem silnym waha się od 20 do 50 dni w roku. Wiatr bardzo silny występuje przez ok. 2 dni w roku	udział tego typu wiatru najmniejszy jest na południu województwa, zwiększa się w kierunku centralnym i zachodnim	mogą wystąpić średnio 4 razy w roku w województwie opolskim
Terminy występowania	głównie w okresie zimowym i wiosennym, w godzinach około południowych	od października do kwietnia, zwłaszcza XI, XII, I, III	ciepła pora roku w godzinach południowych
Skala zagrożenia	zmienna – od średniej na terenach otwartych niezamieszkanymi, do bardzo dużej w rejonach uprzemysłowionych i zurbanizowanych		
Możliwość prognozowania	ze znacznym wyprzedzeniem		

## Załącznik. 6. Huragany w Polsce.

**Huragany** to zjawisko pojawiające się głównie w pewnych obszarach geograficznych świata, jednak ze względu na stale zmieniający się klimat, są zjawiskiem coraz powszechniejszym również w strefach klimatycznych, gdzie dotąd nie występowały, w tym w Europie Zachodniej i Środkowej, jednak w zasadzie jest to jedynie namiastka prawdziwych tajfunów oceanicznych.

**Trąba powietrzna**, silny wir powietrzny powstający w chmurze burzowej (cumulonimbus). Ma wygląd leja lub kolumny sięgającej od podstawy chmur, do powierzchni Ziemi. Średnica trąby powietrznej wynosi zwykle poniżej 100 m, ale zdarzają się i takie, których średnica sięga 2 km. Maksymalną prędkość wiru określa się na 100-150 m/s. Trąbie powietrznej towarzyszy gwałtowny spadek ciśnienia oraz silne wiatry, powodujące bardzo duże zniszczenia, często wyładowania elektryczne, przelotne opady deszczu lub gradu.

Podstawą zapewnienia bezpieczeństwa ludzi żyjących w obszarze zagrożenia huraganami jest system wczesnego ostrzegania, zorganizowany przez służbę meteorologiczną. Analiza dostępnych informacji pozwala na ogłaszanie alarmu o zagrożeniu na co najmniej dobę przed huraganem, dając tym samym czas na zabezpieczenie domów i ewakuację z zagrożonego terenu

Stosowana jest 3-stopniowa skala szacowania skutków działania wiatru:

- **1 stopień** - uszkodzenia budynków, dachów; szkody w drzewostanie, łamanie gałęzi i drzew; utrudnienia komunikacyjne;
- **2 stopień** - uszkodzenia budynków, dachów; łamanie i wrywanie drzew z korzeniami; utrudnienia w komunikacji; uszkodzenia linii napowietrznych;
- **3 stopień** - niszczenie zabudowań, zrywanie dachów; niszczenie linii napowietrznych; duże szkody w drzewostanie; znaczne utrudnienia w komunikacji; zagrożenie życia.

**Huragany w Polsce** – wiatry, których siła przekracza 33 m/s, dawniej występowały w Polsce bardzo sporadycznie lub były zjawiskiem w ogóle nienotowanym. W związku ze zmianami klimatu w ostatnich latach coraz częściej występują w Polsce, w miesiącach zimowych. Huragany powodują bardzo duże zniszczenia (pozrywane dachy domów, powalone drzewa, zerwane linie energetyczne).

- Huragan Pia 18 listopada 2004 – najbardziej wichury dały o sobie znać na Górnym Śląsku, gdzie porywy wiatru dochodziły do 140 km/h. Kilka osób zginęło, wiele domów było bez prądu.
- 18/19 stycznia 2007 – prędkość wiatru przekraczała 150 km/h, na Śnieżce 250 km/h. Huraganowi towarzyszyły wyładowania atmosferyczne a także opady gradu. Huragan spowodował 6 ofiar śmiertelnych, 36 osób zostało rannych.
- Huragan Zizi 22/23 lutego 2008 – o sile wiatru przekraczającej 150 km/h. Zrywał dachy i linie energetyczne, powalał drzewa. Nie było ofiar śmiertelnych. Huragan dał się odczuć zwłaszcza nad północną Polską, do południowej Polski nie dotarł.
- Huragan Emma 1/2 marca 2008 – przeszedł nad Polską z mniejszą siłą niż w zachodniej i północnej Europie, jednak i tak zebrał śmiertelne żniwo. Zginęło 5 osób, wiele gospodarstw zostało zniszczonych, wiatr zerwał ponad 200 dachów. Wiatr wyracał samochody na autostradzie.
- Huragan Xynthia 28 lutego/1 marca 2010 – przeszedł nad Polską ze znacznie mniejszą siłą niż na zachodzie Europy gdzie zabił 53 osoby. Najsilniejsze podmychy wiatru zanotowano w Sudetach i na Podhalu, gdzie prędkość wiatru przekraczała 140 km/h.



## Załącznik. 7. Następstwa zagrożeń chemicznych.

- skażenie artykułów rolno – spożywczych,
- rozprzestrzenianie się ww. substancji z wodą popowodziową;
- przedostanie się niebezpiecznych substancji chemicznych do powietrza atmosferycznego, ujęć wody pitnej oraz wód śródlądowych;
- działanie środków chemicznych na ludzi:
  - trujące – powodują ostre lub przewlekłe zatrucia prowadzące często do zejść śmiertelnych,
  - szkodliwe – powodują schorzenia ustroju na wskutek zatrucia,
  - żrące – po zetknięciu z żywą tkanką powodują jej zniszczenie,
  - drażniące – wywołują stany zapalne skóry, błon śluzowych i oczu,
  - neurotoksyczne – mogą uszkodzić centralny układ nerwowy i nerwy obwodowe,
  - alergiczne – wywołują w ustroju odczyn typu uczuleniowego,
  - narkotyczne – mogą wywołać stan oszołomienia lub utraty przytomności,
  - rakotwórcze – mogą być przyczyną powstania zmian nowotworowych w organizmie,
  - mutagenne – mogą powodować uszkodzenia aparatu dziedzicznego (DNA), zmienić cechy dziedziczne potomstwa.

Awarie tego typu mogą ponadto wymusić konieczność:

- zorganizowania ewakuacji ludności i zapewniania jej odpowiednich warunków socjalno-bytowych,
- organizacji objazdów,
- użycia zwiększonej liczby sił i środków ratowniczych, w tym medycznych;
- użycia dużej liczby specjalistycznego sprzętu;
- organizowanie punktów informacyjnych i informowanie ludności.

Na terenie województwa zdecydowanie przeważa transport amoniaku i chloru:

- Bierawa – Mieroszów: amoniak;
- Bierawa Międzylesie: amoniak;
- Brzeg Dolny – Muszyna: chlor;
- Małaszewice – Brzeg Dolny: tlenek etylenu;
- Horka – Dwory Monowice: akrylonit.

Awarie w zakładach przemysłowych zlokalizowanych na terenie Opolszczyzny jakie miały miejsce okresie ostatnich 10 lat:

- Pożar zbiornika pośredniego benzolu w Petrochemii Blachownia S.A. w Kędzierzynie-Koźlu – ZZR.
- Wyciek n-butanolu (ok. 50 m<sup>3</sup>) do gruntu – ZAK.S.A w Kędzierzynie-Koźlu – ZDR.
- Pożar magazynu odpadów gumowych w Trzebiszynie – ok. 1600 Mg.
- Wyciek z instalacji ok. 0,6 Mg amoniaku – ZAK. S.A. w Kędzierzynie-Koźlu – ZDR.
- Zatrucie śmiertelne 3 pracowników w obmurzu zbiornika benzolu w Petrochemii Blachownia S.A. w Kędzierzynie- Koźlu – ZZR.
- Pożar magazynu odpadów gumowych w Skoroszycach – ok. 500 Mg.
- Pożar instalacji płatkowania naftalenu w VFT Poland Sp. z o.o w Kędzierzynie-Koźlu.
- Śmiertelne zatrucie gazem syntezowym w czasie prac remontowych w ZAK S.A w Kędzierzynie-Koźlu – ZDR.
- Eksplozja w czasie prac spawalniczych (wypadek śmiertelny) w Zakładach Koksowniczych w Zdieszowicach – ZZR.
- Wyciek smoły surowej ze zbiornika w PCC Węglpochodne Sp. z o.o. w Kędzierzynie-Koźlu – ok. 16 Mg zanieczyściło grunt, sieć kanalizacji opadowej oraz elementy oczyszczalni ścieków.

## URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

- Pożar magazynu odpadowych tworzyw sztucznych w Nysie – spłonęło ok. 315 Mg.
- Zrzut z Petrochemii Blachownia w Kędzierzynie-Koźlu niepodczyszczonych ścieków technologicznych do kanalizacji – zagrożenie dla przerwania pracy oczyszczalni ścieków – ZZR.
- Pożar Fabryki Promień w Ganie k/Praszkki – spłonęło ok. 35 Mg parafiny.
- Pożar w ZAK. S.A w Kędzierzynie-Koźlu – pożar aldehydu masłowego – ZDR.
- Wyciek LPG podczas rozładunku z autocysterny do zbiornika ok. 3,5 Mg (bez zapłonu) – Elkom – Gaz Przedmość k/ Praszkki – ZZR.
- Pożar gazu wodorowego (ok. 100 m<sup>3</sup>) na instalacji amoniaku w ZAK.S.A w Kędzierzynie-Koźlu – ZDR.

W ciągu dziesięciu ostatnich lat miało miejsce 5 zdarzeń o znamionach poważnej awarii w zakładach o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii (ZDR) oraz 5 w zakładach o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii (ZDR).

W ruchu drogowym odnotowano przez ostatnie 10 lat następujące zdarzenia:

- Z uszkodzonej (niesprawnej) cysterny wyciekło ok. 0,5 Mg ługu sodowego w Kluczborku.
- Wyciek z autocysterny w wyniku kolizji ok. 3 Mg oleju opałowego w Pruszkowie.
- Wywrócenie się autocysterny i wyciek ok. 1 Mg oleju napędowego w Więszycach.
- Wypadek drogowy autocysterny i wyciek ok. 7 Mg oleju bazowego w Goszycach.
- Wypadek drogowy autocysterny i wyciek ok. 3 Mg oleju napędowego w rejonie Gogolina.
- Wyciek w wyniku kolizji drogowej ok. 4 Mg cykloheksanolu na A-4 w rejonie wysokiej.

W ciągu ostatnich 10 lat w transporcie kolejowym miały miejsce cztery zdarzenia udziałem substancji niebezpiecznych, a mianowicie:

- Wyciek benzenu – z cysterny kolejowej na bocznicę dworca kolejowego w Nysie – wyciekło ok. 100 l oraz na trasie Kędzierzyn-Koźle – Nysa wyciekło ok. 200 l.
- Wyciek kwasu siarkowego z cysterny na bocznicę dworca kolejowego w Kluczborku – wyciekło ok. 50 litrów 51% kwasu na obszarze dworca oraz ok. 350 l w czasie przewozu.
- Wyciek etylobenzenu z cysterny kolejowej w pobliżu Starego Koźła – w wyniku katastrofy kolejowej wyciekło z cysterny 47 Mg etylobenzenu. Etylobenzen zanieczyścił grunt oraz nastąpiła emisja par do powietrza. Potencjalnie awaria stanowiła duże zagrożenie, ponieważ na zestaw 21 cystern kolejowych przewożących substancje niebezpieczne najechał pociąg towarowy. Z jednej cysterny wyciekł cały ładunek, następna miała uszkodzony układ jezdny. Istniało poważne zagrożenie wybuchem.
- Wyciek kwasu solnego z cysterny kolejowej na stacji Opole Gł. Towarowa – do gruntu wyciekła ok. 1,0 Mg kwasu solnego.

W transporcie rurociągowym na terenie województwa opolskiego miały miejsce 4 awarie, z czego dwie na rurociągach gazu ziemnego i 2 na rurociągach gazu koksowniczego. Wszystkie awarie na rurociągach przebiegały bez zapłonu gazu. Awarie z udziałem gazu koksowniczego wiązały się z rozległym zanieczyszczeniem gruntu szkodliwymi szlamami, co wymagało kosztownych akcji oczyszczania terenu.

## **Załącznik. 8. Zagrożenia związane z wybuchem pandemii grypy.**

Grypa jest poważnym problemem medycznym. Liczba zachorowań na grypę waha się, w zależności od sezonu epidemicznego, od kilkudziesięciu tysięcy do kilkuset tysięcy. Wirusy grypy charakteryzują się dużą zmiennością. Konsekwencją tego może być powstanie szczepu potencjalnie pandemicznego, na który duża część populacji nie będzie uodporniona. Do reasortacji szczepów bardzo często dochodzi w organizmie świń (uważane jako „naczynie mieszalne”), które są wrażliwe zarówno na ludzkie, jak i ptasie wirusy grypy. Nie można również wykluczyć takiej sytuacji, kiedy zwierzęcy wirus grypy przekroczy barierę gatunkową i ulegnie transmisji do organizmu człowieka bez wcześniejszej reasortacji z jakimś szczepem wirusa grypy, występującym u ludzi, co miało już miejsce w ostatnich latach w krajach azjatyckich. Wysoce prawdopodobne jest pojawienie się szczepu mogącego wywołać ogólnoswiatową epidemię (pandemię) grypy o wysokiej zachorowalności i śmiertelności.

Przyczyną zachorowań na grypę są wirusy należące do rodziny Orthomyxoviridae. Na podstawie różnic antygenowych w białkach strukturalnych, tj. nukleoproteinie i białku matrycowym, klasyfikowane są one do trzech typów A, B lub C. Wirusy typu B występują jedynie u człowieka, typu C u człowieka i świń, podczas gdy wirusy grypy typu A występują zarówno u człowieka, jak i ptaków, świń, koni oraz ssaków morskich.

Ze względu na różnice w glikoproteinach powierzchniowych, tj. hemaglutyninie i neuraminidazie, wśród wirusów grypy typu A wyróżnia się 15 podtypów hem aglutyniny (H1-H15) oraz 9 podtypów neuraminidazy (N1-N9), jednak u człowieka izolowano jak do tej pory szczepy podtypu A(H1N1), A(H2N2), A(H3N2) i A(H1N2) oraz występujące do niedawna tylko u ptaków szczepy podtypu A(H5N1), A(H9N2) i A(H7N7).

### **Inne potencjalne źródła zagrożeń.**

W ostatnich latach pojawiło się na świecie co najmniej 30 nowych chorób zakaźnych, w większości chorób odzwierzęcych, o wysokim stopniu zakaźności i wysokiej śmiertelności. Są to między innymi gorączki krwotoczne: Lassa, Marburg, Ebola, zakażenia HIV i zachorowania na AIDS, choroby prionowe (w tym BSE), legionelloza i inne. Część chorób zakaźnych po okresie zacisza epidemicznego ponownie ujawniło swoją aktywność np. gruźlica, malaria, gorączka denga, gorączka Q.

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

**Załącznik. 9. Analiza ryzyka wystąpienia zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi.**

Rodzaj zakażeń i chorób zakaźnych		Możliwość wystąpienia zakażeń i chorób		
		duża	średnia	mała
Zakażenia meningokokowe				X
Kleszczowe zapalenie mózgu			X	
Borelioza			X	
Wirus HBV, HCV, HAV			X	
Wirus HIV, AIDS			X	
Zatrucia pokarmowe	Zakażenia wirusowe: nieżyty jelitowo- żołądkowe (rotawirusy)	X		
	Zakażenia pasożytnicze: Lamblioza, Kryptosporidioza, Listerioza, Leptospiroza, Toksoplazmoza, Włośnica;		X	
	Zakażenia i zatrucia bakteryjne: Dur brzuszny, Dur rzekomy, Salmonellozy, Czerwonka, Botulizm, Cholera			X
Grypa		X		
Gruźlica			X	
Krzusiec				X
Legionelloza				X
Dżuma				X
Wścieklizna				X
Ospa prawdziwa				X
Tularemia				X
Wąglik				X
Wirusowe gorączki krwotoczne				X
Malaria				X
Choroby przenoszone drogą płciową: kiła, rzeżączka, chlamydiozy				X
Żółta febra				X
Bąblowica <a href="http://www.pis.gov.pl/?dep=333">http://www.pis.gov.pl/?dep=333</a>				X
Tęžec				X
Gorączka Q				X

Opracowano na podstawie wskaźnika zapadalności na 100 000 mieszkańców.

## **Załącznik. 10. Przyczyny i następstwa zagrożeń epidemiologicznych.**

### **Przyczyny powstawania zagrożeń epidemiologicznych:**

- klęski żywiołowe (powodzie, wichury, pożary);
- katastrofy komunikacyjne;
- niewłaściwe zabezpieczanie biologicznych odpadów niebezpiecznych;
- nieprzestrzeganie programu szczepień ochronnych wśród dzieci i osób z grup ryzyka;
- nieświadomość i zaniedbanie ze strony osób chorych zakaźnie oraz nosicieli chorób zakaźnych;
- bagatelizowanie przez turystów zasad ochrony przed zagrożeniami; epidemiologicznymi podczas podróży zagranicznych;
- awarie instalacji sanitarnych spowodowane błędami ludzkimi oraz powstające z przyczyn niezależnych od człowieka (ujęcia wodne, oczyszczalnie ścieków, przepompownie, stacje uzdatniania wody);
- zaniedbanie służb komunalnych odpowiedzialnych za utrzymanie właściwego stanu sanitarnego;
- zaniedbania służb medycznych odpowiedzialnych za zabezpieczenie opieki medycznej.

### **Rodzaje zagrożeń epidemiologicznych:**

- zachorowania ludności na choroby wywołane przez bakteryjne, wirusowe czynniki etiologiczne chorób zakaźnych;
- zatrucia pokarmowe ludności wywołane przez bakteryjne i wirusowe czynniki etiologiczne;
- zachorowanie ludności na choroby wywołane przez bakteryjne i wirusowe czynniki etiologiczne powodujące skażenie wody, gleby i powietrza.

### **Następstwa zagrożeń epidemiologicznych:**

1. Epidemie chorób zakaźnych (o etiologii bakteryjnej, wirusowej):
  - bakteryjne czynniki etiologiczne – szczególnie: laseczka wąglika, prątek gruźlicy, maczugowiec błonicy, pałeczka krztuśca, pałeczka legioneli, przecinkowiec cholery, czynniki etiologiczne bakteryjnego zapalenia opon mózgowo – rdzeniowych, krętek borelli, pałeczka dżumy;
  - wirusowe czynniki etiologiczne – szczególnie: wirus ospy prawdziwej, wirus zapalenia wątroby typu C, wirus HIV, wirus wścieklizny, wirus grypy, wirus gorączek krwotocznych: żółtej gorączki, Hantaan, Q, Ebola, Marburg, Lassa.
2. Epidemie chorób wywołanych drobnoustrojami chorobotwórczymi powodującymi zatrucia pokarmowe.
3. Epidemie chorób wywołanych drobnoustrojami chorobotwórczymi powodującymi skażenie wody, gleby, powietrza, szczególnie: dżumy, cholery, czerwonki bakteryjnej, duru brzuszego, krwotocznego zapalenia jelit, krztuśca błonicy, zakażenie tężcem (epidemie te mogą rozwinąć się w wyniku skażenia wody pitnej w ujęciach wodnych, kąpieliskach śródlądowych, w wyniku skażenia artykułów rolno – spożywczych na obszarach popowodziowych, zalaniu oczyszczalni ścieków i przepompowni wodnych, zalaniu cmentarzy, w wyniku skażenia budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej zalanych skażoną wodą).

### **Załącznik. 11. Główne choroby zakaźne.**

Według Głównej Inspekcji Sanitarnej największe zagrożenie stanowią:

- 1) wirusowe gorączki krwotoczne zawlekanie z regionów tropikalnych;
- 2) gruźlica wielolekooporna;
- 3) pandemia grypy;
- 4) nowopojawiające się choroby zakaźne;
- 5) inwazyjne zakażenie bakteryjne ośrodkowego układu nerwowego.

#### **Wirusowe gorączki krwotoczne zawlekanie z regionów tropikalnych**

Ze względu na znaczny – w ostatnich latach – rozwój sektora turystycznego, polscy obywatele co raz częściej podróżują w bardzo egzotyczne regiony świata. Pociąga to za sobą zwiększenie zagrożenia wynikające z przywleczeniem do kraju chorób tropikalnych, w tym przede wszystkim wirusowych gorączek krwotocznych. Wirusowe gorączki krwotoczne to grupa chorób, które w ciężkiej postaci charakteryzują się występowaniem gorączki i objawów krwotocznych. Do tej grupy chorób zaliczamy m.in. gorączkę krwotoczną Ebola, Marburg, Lassa, gorączkę doliny Rift. Są one wywoływane przez arbowirusy i filowirusy. Do zakażenia człowieka może dochodzić różnymi drogami (w zależności od gorączki krwotocznej), jednakże możliwe jest przeniesienie wirusa z człowieka na człowieka. Do tej pory, w Polsce nie stwierdza się występowania rodzimych chorób należących do tej grupy, jednakże realne zagrożenie stanowią te przywleczone z regionów tropikalnych. Ze względu na zwiększenie w ostatnich latach liczby obywateli Polski podróżujących w regiony występowania ww. chorób, ryzyko przywleczenia ww. chorób – zwłaszcza w okresie wakacyjnym – należy uznać za wysokie.

#### **Gruźlica wielolekooporna**

Gruźlica jest chorobą bakteryjną, wywołowaną przez bakterie *Mycobacterium tuberculosis*. Jest ona przenoszona głównie drogą kropelkową; do zakażenia może dochodzić również przez spożycie skażonego mleka lub podczas prac w laboratorium. Obecnie dostępna jest szczepionka BCG, która skutecznie ogranicza ciężkość przebiegu choroby, jednakże ma małe znaczenie w ograniczeniu jej transmisji.

Najwięcej zachorowań na tę chorobę stwierdza się głównie w krajach byłego ZSSR. Obecnie w całej UE, gruźlica występuje głównie u emigrantów, osób bezdomnych, więźniów i narkomanów. Polska, w porównaniu z innymi krajami Regionu Europejskiego, należy do krajów o średniej zapadalności na gruźlicę. Zapadalność w Polsce jest dwukrotnie wyższa, niż wynosi średnia zapadalność dla krajów Unii Europejskiej. Obecnie gruźlica wielolekooporna nie stanowi dużego problemu epidemiologicznego, jednakże w związku z prawdopodobnym wzrostem imigracji zarobkowej do Polski osób z krajów o wysokiej zapadalności na gruźlicę, w tym gruźlicę wielolekooporną, problem ten może się nasilać.

#### **Pandemia grypy**

Jest wirusową chorobą zakaźną, która występuje zarówno u ludzi i zwierząt na całym świecie, która w ciągu ostatnich lat rozprzestrzeniła się z Azji południowo-wschodniej na nowe kontynenty i dotarła do Europy i Afryki. W Europie nadal stanowi przede wszystkim zagrożenie dla zdrowia zwierząt, a potwierdzenie jej wystąpienia w populacji ptaków dzikich i domowych wymaga zaangażowania głównie służb weterynaryjnych.

Wirus grypy przenosi się na człowieka bardzo rzadko i tylko w bardzo złych warunkach sanitarno-higienicznych (zakażenia u ludzi stwierdzano w Azji i w Afryce). Najbliżej granic Europy, do zakażenia człowieka doszło w Turcji, jednak mimo licznych ognisk grypy ptaków H5N1 u zwierząt, na terenie państw Unii Europejskiej nie doszło do zakażenia człowieka.

Uwzględniając sytuację w Azji i Afryce należy mieć na uwadze możliwość zmutowania wirusa H5N1, bądź innego krążącego wirusa grypy np. (świńskiej grypy A/H1N1) i powstania wirusa pandemicznego, czyli takiego, który będzie miał możliwość zakażenia ludzi, wywoływania u nich choroby, ale również łatwego przenoszenia się z człowieka na człowieka. Do tej pory wirus H5N1 spełnia dwa pierwsze warunki.

Uwzględniając doświadczenia z poprzednich pandemii oraz z walki z innymi chorobami zakaźnymi, podkreślić należy, że pojawienie się kolejnej pandemii grypy spowoduje nie tylko

zaburzenia w funkcjonowaniu sektora zdrowia, ale również zmiany i problemy w funkcjonowaniu całego państwa.

### **Nowo pojawiające się choroby zakaźne – na przykładzie SARS**

Sytuacja epidemiologiczna ulega ciągłym zmianom. W przypadku niektórych chorób zakaźnych liczba zachorowań zmniejsza się, w innych przypadkach pojawiają się nowe epidemie. Dochodzi również do pojawienia się chorób, które do tej pory nie były stwierdzane u ludzi. Przykładem takiej choroby jest SARS (ostry zespół niewydolności oddechowej), spowodowany przez koronawirus. Z uwagi na stale zmieniającą się sytuację epidemiologiczną, epizootyczną oraz biorąc pod uwagę ogromne zmiany w naturalnych ekosystemach, nie można wykluczyć, że w przyszłości wystąpią nowe choroby zakaźne, które do tej pory nie były potwierdzane u ludzi. Obecnie trudno jest stwierdzić jak wysokie jest ryzyko wystąpienia tych chorób, jednakże mogą stanowić one zagrożenie dla wszystkich regionów świata. Biorąc pod uwagę możliwość łatwego podróżowania w najodleglejsze regiony świata i ciągły rozwój turystyki, a tym samym łatwość zawleczenia nowego czynnika chorobotwórczego do Polski, należy stwierdzić, iż w momencie pojawienia się nowej choroby zakaźnej nawet w najodleglejszym rejonie świata, będzie ona stanowiła zagrożenie również dla regionu europejskiego, w tym także Polski.

### **Inwazyjne zakażenie bakteryjne ośrodkowego układu nerwowego**

Inwazyjne zakażenia ośrodkowego układu nerwowego (OUN) stanowią poważny problem diagnostyczny i terapeutyczny, gdyż są one przyczyną bezpośredniego zagrożenia życia oraz mogą prowadzić do trwałych następstw, które wiążą się z ograniczeniem sprawności umysłowej i fizycznej. Najczęstszą postacią zakażenia OUN jest zapalenie opon mózgowo rdzeniowych.

Zakażenia ośrodkowego układu nerwowego mogą być wywoływane przez wirusy, bakterie, grzyby i pasożyty, jednak najpoważniejszy problem epidemiologiczny i kliniczny ze względu na częstość występowania i ciężkość przebiegu stanowią zakażenia bakteryjne. Szacuje się, że rocznie na całym świecie zapada na to schorzenie około 1 mln osób. Ponad 80% przypadków bakteryjnych zapaleń opon mózgowo-rdzeniowych wywoływanych jest przez 3 drobnoustroje – *Neisseria meningitidis* (meningokoki), *Haemophilus influenzae* i *Streptococcus pneumoniae* (pneumokoki). Niektóre szczepy tych drobnoustrojów, np. szczep reprezentujący typ ST 11 *Neisseria meningitidis*, charakteryzują się dużą zjadliwością i zdolnością do epidemicznego szerzenia się wśród ludzi. Wspomniany wyżej szczep spowodował ogniska epidemiczne m.in. na Śląsku, w województwie opolskim, w Bazie Lotniczej w Warszawie.

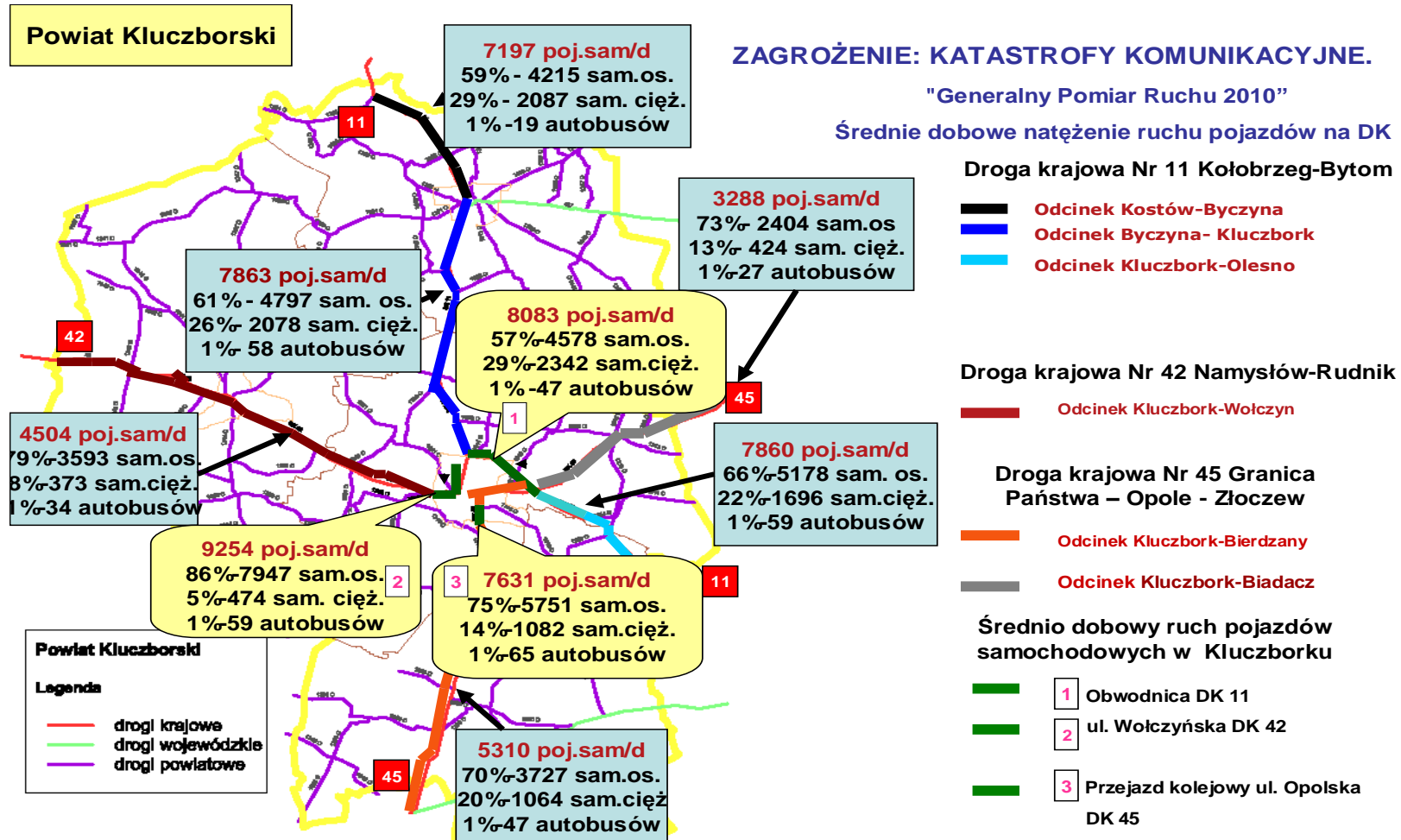
W chwili obecnej, dzięki podejmowanym na bieżąco wielokierunkowym działaniom, pomimo trudnej sytuacji epidemiologicznej, nie doszło do wybuchu epidemii inwazyjnych zakażeń bakteryjnych w Polsce, a ogniska epidemiczne, które wystąpiły w przeszłości zostały wygaszone.

Pojawiają się natomiast i pojawiać się będą, podobnie jak w innych krajach, kolejne zachorowania. W związku z tym należy przyjąć, iż istnieje ryzyko powstania epidemii inwazyjnych zakażeń bakteryjnych.

Spośród drobnoustrojów branych szczególnie pod uwagę w ataku bioterrorystycznym wymienia się:

- **ospę prawdziwą** – okres wylęgania wynosi od 10 godz. do 2 dni, przenosi się od osoby do osoby, a pierwszym objawem choroby jest nieżyt nosa;
- **wąglik** – czynnik wywołujący tę chorobę, laseczka wąglika, jest łatwy do produkowania i stosowania. U człowieka występuje pod trzema postaciami:
  - skórna: okres wylęgania od kilku godzin do 10 dni,
  - jelitowa: okres wylęgania 1-7 dni,
  - płucna: okres wylęgania 2-60 dni;
- **ebola** – wirus został wykryty w 1976 roku w Yambuku. Zakażenie następuje przy kontakcie z posiadaczem tych wirusów;

Załącznik. 12. Średnie, dobowe natężenie ruchu pojazdów na drogach krajowych w powiecie kluczborskim.





## Załącznik. 13.

## Zagrożenie terrorystyczne – terroryzm

**Terroryzm** – pojęcie najczęściej definiowane jako użycie siły lub przemocy przeciwko osobom lub własności z pogwałceniem prawa, mające na celu zastraszenie i wymuszenie na danej grupie ludności lub państwie ustępstw w drodze do realizacji określonych celów. Działania terrorystyczne mogą dotyczyć całej populacji, jednak najczęściej są one uderzeniem w jej niewielką część, aby pozostałych obywateli zmusić do odpowiednich zachowań. Taka definicja jest jednak zbyt ogólnikowa i w żaden sposób nie pozwala autorytatywnie stwierdzić co jest, a co nie jest terroryzmem i kogo możemy określić mianem terrorysty. Jest ona niewystarczająca do uchwycenia niezwykle złożonego zjawiska, jakim jest terroryzm.

Brak ogólnie przyjętej definicji terroryzmu jest poważnym utrudnieniem natury prawnej w międzynarodowej współpracy instytucjonalnej w zakresie zwalczania terroryzmu oraz osadzania i przekazywania schwytanych organizatorów i sprawców zamachów terrorystycznych.

Problem ze zdefiniowaniem danego państwa czy organizacji jako "terrorysty" pojawia się gdy zaczyna się brać pod uwagę kwestię źródeł zaopatrzenia w broń i inne środki walki oficjalnych i nieoficjalnych organizacji i grup terrorystycznych. Gdyż jak się okazuje broń i środki walki pochodzą głównie z USA, Rosji, Izraela, Chin i Francji, oraz w pewnym mniejszym stopniu również z innych państw na świecie.

Kłopoty z określeniem co jest, a co nie jest terroryzmem, wynikają w dużej mierze z silnych związków tej tematyki z polityką. Wciąż nie są rozstrzygnięte następujące pytania: czy terroryzmem jest zbrojne atakowanie polityków bądź funkcjonariuszy policji?, czy w niektórych sytuacjach terroryzm może być usprawiedliwiony?, czy można mówić o terroryzmie stosowanym przez państwo? Opinie wyrażane w tych kwestiach są zawsze uzależnione od przekonań moralnych oraz poglądów politycznych obywateli, zazwyczaj kształtowanych przez media.

Znaczący przedmiot dzielą terroryzm na polityczny, kryminalny oraz na indywidualny i zbiorowy. Większość z powszechnie znanych organizacji zajmujących się terroryzmem, uprawia i uprawia **terroryzm polityczny**. Ma on na celu zmianę ekipy rządzącej, zmianę systemu politycznego, wymuszenie wprowadzenia pewnych rozwiązań prawnych, bądź oderwanie części terytorium od danego państwa i założenie nowego państwa lub przyłączenie go do już istniejącego. Cechą charakterystyczną **terroryzmu kryminalnego** jest natomiast fakt, iż terrorysta działa z pobudek "niższych", najczęściej materialnych.

Do podstawowego zestawu tego typu działań należą porwania dla okupu, niszczenie mienia, sabotaż itp. Grupy uprawiające terroryzm polityczny bardzo często zajmują się również terroryzmem kryminalnym, dochodami, z którego finansują działalność polityczną. Niektóre z tych grup przechodzą coraz wyraźniej od terroryzmu politycznego ku kryminalnemu, ewoluując w zwykłą zorganizowaną grupę przestępczą. W wypadku zabójstwa konkretnego polityka czy porwania biznesmena mówimy o **terroryzmie indywidualnym**, którego ofiara jest ściśle określona. Jednak większość ataków terrorystycznych motywowanych politycznie jest przejawem **terroryzmu zbiorowego**, którego ofiarami padają przypadkowe osoby.

Walkę z terroryzmem można podzielić na kilka rodzajów. Pierwszy to bezpośrednia walka z terrorystami oraz organizacjami terrorystycznymi, zarówno w drodze działań ochronnych (wzmacnianie ochrony fizycznej i technicznej zagrożonych obiektów – np. budynków rządowych, lotnisk, osób), jak również ofensywnych – operacji policji lub sił militarnych wymierzonych w terrorystów, mających doprowadzić do aresztowania osób podejrzewanych o tego rodzaju przestępstwa, rozbicia ich struktur, udaremnienia zamachów terrorystycznych (np. odbicia zakładników). Drugim jest likwidowanie przyczyn terroryzmu. Problemem jest trudność w określeniu przyczyn występowania zjawiska, gdyż ich wyjaśnienie zależy w dużej mierze od poglądów osób je tłumaczących – zwłaszcza że nie zawsze są to obiektywnie istniejące czynniki (niedemokratyczny system polityczny, kryzys gospodarczy, agresja zewnętrzna). Nierzadko są to po prostu radykalne przekonania samych terrorystów, wyznawane przez nich teorie spiskowe, a w niektórych przypadkach – zaburzenia psychiczne. Trzecim rodzajem walki z terroryzmem jest ograniczanie zdolności terrorystów do działania – między innymi poprzez ograniczanie możliwości ich finansowania,

zaopatrywania w broń i materiały wybuchowe, propagandy i rekrutacji nowych członków. Czwartym sposobem jest oddziaływanie na intencje terrorystów – tak aby nie podejmowali oni ataków, mimo że są w stanie ich dokonać. Może się to odbywać poprzez ustępstwa (co może jednak zostać uznane za oznakę słabości i zachęcić ich do dalszych działań) albo zdecydowaną politykę antyterrorystyczną (co jednak może wywołać większą determinację terrorystów i sprzeciw opinii publicznej).

**Zagrożenie terrorystyczne** – w świetle informacji przekazywanych przez odpowiedzialne służby specjalne, należy uznać aktualnie za pozostające na poziomie niskim. Ewentualne zagrożenie atakami terrorystycznymi w najbliższych latach wynikać może głównie z zaangażowania Polski w działania koalicji antyterrorystycznej podejmowane poza granicami kraju i z postrzegania Polski jako jednego z czołowych aliantów Stanów Zjednoczonych. Dlatego też, ewentualne ataki terrorystyczne skierowane będą głównie przeciwko polskim żołnierzom operującym w Afganistanie i ich bazom, oraz mogą koncentrować się na personelu i infrastrukturze misji dyplomatycznych RP, misji humanitarnych i pozostałych obywatelach RP przebywających na terytorium Azji Środkowo-Wschodniej (Afganistan, Pakistan, Indie) oraz w krajach arabskim charakteryzujących się nasilonym ekstremizmem islamskim. Należy pamiętać o tym, że na gwałtowną zmianę poziomu zagrożenia może mieć wpływ każde szczególnie spektakularne i widowiskowe wydarzenie o międzynarodowym i masowym charakterze przyciągające uwagę całego świata, jakim z całą pewnością będą np. mistrzostwa Europy w piłce nożnej w 2012 r. Istnieje prawdopodobieństwo, że w trakcie trwania Euro 2012 organizacje terrorystyczne, których siatki działają na terytorium Europy (w Niemczech, Wielkiej Brytanii, Danii, Belgii czy Francji) będą dążyły, do wykorzystania tego wydarzenia dla realizacji swoich celów związanych z wymuszeniem żądań, demonstracją głoszonych idei zbrojnego dżihadu, czy zemstą na przedstawicielach „znienawidzonego zachodu”.

### **Skutki zagrożeń terrorystycznych to:**

- zagrożenie zdrowia i życia ludzi i zwierząt, mienia i środowiska;
- powstanie zagrożeń epidemicznych czy wystąpienie epidemii;
- paraliż administracyjny – w przypadku zniszczenia odpowiedniej infrastruktury;
- czasowy paraliż komunikacyjny – w przypadku zniszczeń obiektów budowlanych (drogowo-mostowych);
- zakłócenia w dostawie energii, wody, gazu itd.;
- zalania terenu, w wyniku zniszczeń zbiorników retencyjnych;
- prawdopodobieństwo prowadzenia ewakuacji i zapewnienia osobom poszkodowanym odpowiednich warunków socjalno-bytowych;
- wzmożone – a przez to być może niewystarczające w początkowej fazie – działania ratownicze służb medycznych;
- konieczność użycia sił i środków wojska oraz wolontariatu;
- poniesienie znacznych strat materialnych;
- w niektórych przypadkach długoterminowe odtwarzanie zasobów; oddziaływanie w sposób negatywny na psychikę obywateli.

## 8.2. Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego – siatka bezpieczeństwa dla poszczególnych faz zarządzania kryzysowego

ZAGROŻENIE	FAZY ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE												JEDNOSTKI PODLEŻE							
		Burmistrz Wołczyzna	SŁUŻBA DYŻURNY WYDZIAŁU SPRAW SPOŁECZNO-OBYWATELSKICH I OBRONNYCH	WYDZIAŁ SPRAW SPOŁECZNO-OBYWATELSKICH I OBRONNYCH	WYDZIAŁ FINANSOWY	WYDZIAŁ ORGANIZACYJNY	WYDZIAŁ ROLNICTWA I GOSPODARKI GRUNTAMI	WYDZIAŁ EDUKACJI, KULTURY, SPORTU I REKREACJI	WYDZIAŁ TECHNICZNO-INWESTYCYJNY	SAMODZIELNE STANOWISKO DS. ZAMOWIEN PUBLICZNYCH I BUDOWNICTWA	REFERAT ROZWOJU GOSPODARCZEGO, PROMOCJI I INTEGRACJI EUROPEJSKIEJ	GMINNY ZESPÓŁ ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	RADCA PRAWNY			OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ	KOMENDA STRAŻY MIEJSKIEJ	GMINNE JEDNOSTKI OCHOTNICZYCH STRAŻY POŻARNYCH	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI	
<b>KATASTROFY NATURALNE</b>																					
POWODZIE (W TYM: ZALANIA, ZATOPIENIA, KATASTROFALNE ZATOPIENIA)	zapobieganie	■																			
	przygotowanie	■																			
	reagowanie	■	■																■		
	odbudowa	■																			
POŻARY	zapobieganie	■																			
	przygotowanie	■																			
	reagowanie	■																	■		
	odbudowa	■																			
HURAGANOWE WIATRY/ TRĄBY POWIETRZNE	zapobieganie	■																			
	przygotowanie	■																			
	reagowanie	■	■																		
	odbudowa	■																		■	
MROZY I OPADY ŚNIEGU	zapobieganie																				
	przygotowanie	■																			
	reagowanie	■	■																	■	
	odbudowa	■																			
SUSZA I UPAŁY	zapobieganie																				
	przygotowanie	■																			
	reagowanie	■	■																		■
	odbudowa	■																			

Legenda: ■ - Podmiot wiodący, □ - Podmiot współpracujący

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

ZAGROŻENIE	FAZY ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	POWIATOWE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE, SŁUŻBY, INSPEKCJE, STRAŻE									INNE PODMIOTY										
		KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ	KOMENDA POWIATOWA POLICJI	POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA	POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO	POWIATOWE CENTRUM POMOCY RODZINIE	PORADNIA PSYCHOLOGICZNO - PEDAGOGICZNA	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH	POWIATOWE CENTRUM ZDROWIA S.A. NZOZ SZPITAL POWIATOWY	WOJSKOWA KOMENDA UZUPEŁNIEN	WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W OPOLU ODDZIAŁ W KLUCZBORKU	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD, ODDZIAŁ W KLUCZBORKU	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W OPOLU REJON DYSTRYBUCJI PÓLNOC W KLUCZBORKU	ENERGETYKA CIEPLNA OPOLSKI REJON S.A., ODDZIAŁ SŁĄSKI, REJON EKSPLOATACYJNY W KLUCZBORKU	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o., ODDZIAŁ w ZABRZU, ZAKŁAD W OPOLU, ROZDZIELNIA GAZU W KLUCZBORKU	PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A. ZAKŁAD LINII KOLEJOWYCH w OPOLU	WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA	NADLEŚNICTWA – KLUCZBORK, NAMYSŁÓW, ZAKŁAD DOSWIADCZALNY W SIEMIANICACH		
<b>KATASTROFY NATURALNE</b>																					
POWODZIE (W TYM: ZALANIA, ZATOPIENIA, KATASTROFALNE ZATOPIENIA)	zapobieganie																				
	przygotowanie																				
	reagowanie																				
	odbudowa																				
POŻARY	zapobieganie																				
	przygotowanie																				
	reagowanie																				
	odbudowa																				
HURAGANOWE WIATRY/ TRĄBY POWIETRZNE	zapobieganie																				
	przygotowanie																				
	reagowanie																				
	odbudowa																				
MROZY I OPADY ŚNIEGU	zapobieganie																				
	przygotowanie																				
	reagowanie																				
	odbudowa																				
SUSZA I UPAŁY	zapobieganie																				
	przygotowanie																				
	reagowanie																				
	odbudowa																				

Legenda: ■ - Podmiot wiodący, ■ - Podmiot współpracujący

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

ZAGROŻENIE	FAZY ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE												JEDNOSTKI PODLEGŁE						
		Burmistrz Wołczyzna	SLUŻBA DYŻURNIA WYDZIAŁU SPRAW SPOŁECZNO OBYWATELSKICH I OBRONNYCH	WYDZIAŁ SPRAW SPOŁECZNO OBYWATELSKICH I OBRONNYCH	WYDZIAŁ FINANSOWY	WYDZIAŁ ORGANIZACYJNY	WYDZIAŁ ROLNICTWA I GOSPODARKI GRUNTAMI	WYDZIAŁ EDUKACJI, KULTURY, SPORTU I REKREACJI	W YDZIAŁ TECHNICZNO INWESTYCYJNY	SAMODZIELNE STANOWISKO DS. ZAMOWIEN PUBLICZNYCH I BUDOWNICTWA	REFERAT DS. ROZWOJU GOSPODARCZEGO, PROMOCJI I INTEGRACJI EUROPEJSKIEJ	GMINNY ZESPÓŁ ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	RADCA PRAWNY			OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ	KOMENDA STRAŻY MIEJSKIEJ	GMINNE JEDNOSTKI OCHOTNICZYCH STRAŻY POŻARNYCH	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
<b>AWARIE TECHNICZNE</b>																				
SKAŻENIA CHEMICZNO - EKOLOGICZNE	zapobieganie																			
	przygotowanie																			
	reagowanie																			
	odbudowa																			
ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z WYSTĄPIENIEM ZDARZEŃ RADIACYJNYCH	zapobieganie																			
	przygotowanie																			
	reagowanie																			
	odbudowa																			
KATASTROFY BUDOWLANE	zapobieganie																			
	przygotowanie																			
	reagowanie																			
	odbudowa																			
KATASTROFY DROGOWE	zapobieganie																			
	przygotowanie																			
	reagowanie																			
	odbudowa																			
KATASTROFY KOLEJOWE	zapobieganie																			
	przygotowanie																			
	reagowanie																			
	odbudowa																			
AWARIE SIECI TELEINFORMATYCZNYCH	zapobieganie																			
	przygotowanie																			
	reagowanie																			
	odbudowa																			

Legenda: ■ - Podmiot wiodący, ■ - Podmiot współpracujący

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

ZAGROŻENIE	FAZY ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	POWIATOWE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE, SŁUŻBY, INSPEKCJE, STRAŻE								INNE PODMIOTY											
		KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ	KOMENDA POWIATOWA POLICJI	POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA	POWIATOWY INSPERKTORAT WETERYNARII	POWIATOWY INSPERKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO	POWIATOWE CENTRUM POMOCY RODZINIE	PORADNIA PSYCHOLOGICZNO - PEDAGOGICZNA	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH	POWIATOWE CENTRUM ZDROWIA S.A. NZOZ SZPITAL POWIATOWY	WOJSKOWA KOMENDA UZUPEŁNIEN	WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W OPOLU ODDZIAŁ W KLUCZBORKU	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD, ODDZIAŁ W KLUCZBORKU	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W OPOLU REJON DYSTRYBUCJI PÓŁNOC W KLUCZBORKU	ENERGETYKA CIEPLNA OPOLSKICZNY S.A., ODDZIAŁ SŁĄSKI REJON EKSPLOATACYJNY W KLUCZBORKU	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o., ODDZIAŁ W ZABRZU, ZAKŁAD W OPOLU, ROZDZIELNIA GAZU W KLUCZBORKU	PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A. ZAKŁAD LINII KOLEJOWYCH W OPOLU	WOJEWÓDZKI INSPERKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA	NADLEŚNICTWA – KLUCZBORK, NAMYSŁÓW, ZAKŁAD DOSWIADCZALNY W SIEMIENICACH		
<b>AWARIE TECHNICZNE</b>																					
SKAŻENIA CHEMICZNO - EKOLOGICZNE	zapobieganie																				
	przygotowanie																				
	reagowanie																				
	odbudowa																				
ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z WYSTĄPIENIEM ZDARZEŃ RADIACYJNYCH	zapobieganie																				
	przygotowanie																				
	reagowanie																				
	odbudowa																				
KATASTROFY BUDOWLANE	zapobieganie																				
	przygotowanie																				
	reagowanie																				
	odbudowa																				
KATASTROFY DROGOWE	zapobieganie																				
	przygotowanie																				
	reagowanie																				
	odbudowa																				
KATASTROFY KOLEJOWE	zapobieganie																				
	przygotowanie																				
	reagowanie																				
	odbudowa																				
AWARIE SIECI TELEINFORMATYCZNYCH	zapobieganie																				
	przygotowanie																				
	reagowanie																				
	odbudowa																				

Legenda: ■ - Podmiot wiodący, ■ - Podmiot współpracujący

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

ZAGROŻENIE	FAZY ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE												JEDNOSTKI PODLEGŁE						
		Burmistrz Wołczyna	SLUŻBA DYŻURNA WYDZIAŁU SPRAW SPOŁECZNO OBYWATELSKICH I OBRONNYCH	WYDZIAŁ SPRAW SPOŁECZNO OBYWATELSKICH I OBRONNYCH	WYDZIAŁ FINANSOWY	WYDZIAŁ ORGANIZACYJNY	WYDZIAŁ ROLNICTWA I GOSPODARKI GRUNTAMI	WYDZIAŁ EDUKACJI, KULTURY, SPORTU I REKREACJI	W YDZIAŁ TECHNICZNO INWESTYCYJNY	SAMODZIELNE STANOWISKO DS. ZAMOWIEN PUBLICZNYCH I BUDOWNICTWA	REFERAT DS. ROZWOJU GOSPODARCZEGO, PROMOCJI I INTEGRACJI EUROPEJSKIEJ	GMINNY ZESPÓŁ ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	RADCA PRAWNY			OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ	KOMENDA STRAŻY MIEJSKIEJ	GMINNE JEDNOSTKI OCHOTNICZYCH STRAŻY POŻARNYCH	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
<b>ZAKŁÓCENIA W DOSTAWIE PALIW, ENERGII, GAZU I WODY</b>																				
ZAKŁÓCENIA W DOSTAWIE ENERGII	zapobieganie																			
	przygotowanie																			
	reagowanie																			
	odbudowa																			
ZAKŁÓCENIA W DOSTAWIE PALIW	zapobieganie																			
	przygotowanie																			
	reagowanie																			
	odbudowa																			
ZAKŁÓCENIA W DOSTAWIE GAZU	zapobieganie																			
	przygotowanie																			
	reagowanie																			
	odbudowa																			
ZAKŁÓCENIA W DOSTAWIE ENERGII CIEPLNEJ	zapobieganie																			
	przygotowanie																			
	reagowanie																			
	odbudowa																			
ZAKŁÓCENIA W DOSTAWIE WODY	zapobieganie																			
	przygotowanie																			
	reagowanie																			
	odbudowa																			

Legenda: ■ - Podmiot wiodący, ■ - Podmiot współpracujący

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

ZAGROŻENIE	FAZY ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	POWIATOWE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE, SŁUŻBY, INSPEKCJE, STRAŻE								INNE PODMIOTY										
		KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ	KOMENDA POWIATOWA POLICJI	POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA	POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO	POWIATOWE CENTRUM POMOCY RODZINIE	PORADNIA PSYCHOLOGICZNO - PEDAGOGICZNA	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH	POWIATOWE CENTRUM ZDROWIA S.A. NZOZ SZPITAL POWIATOWY	WOJSKOWA KOMENDA UZUPEŁNIEN	WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W OPOLU ODDZIAŁ W KLUCZBORKU	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD, ODDZIAŁ W KLUCZBORKU	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W OPOLU REJON DYSTRYBUCJI PÓŁNOC W KLUCZBORKU	ENERGETYKA CIEPLNA OPOLSZCZYŃNY S.A., ODDZIAŁ ŚLĄSKI. REJON EKSPLOATACYJNY W KLUCZBORKU	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o., ODDZIAŁ w ZABRZU, ZAKŁAD W OPOLU, ROZDZIELNIA GAZU w KLUCZBORKU	PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A. ZAKŁAD LINII KOLEJOWYCH w OPOLU	WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA	NADLEŚNICTWA – KLUCZBORK, NAMYSŁÓW, ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY W SIEMIANICACH	
<b>ZAKŁÓCENIA W DOSTAWIE PALIW, ENERGII, GAZU I WODY</b>																				
ZAKŁÓCENIA W DOSTAWIE ENERGII	zapobieganie																			
	przygotowanie																			
	reagowanie																			
	odbudowa																			
ZAKŁÓCENIA W DOSTAWIE PALIW	zapobieganie																			
	przygotowanie																			
	reagowanie																			
	odbudowa																			
ZAKŁÓCENIA W DOSTAWIE GAZU	zapobieganie																			
	przygotowanie																			
	reagowanie																			
	odbudowa																			
ZAKŁÓCENIA W DOSTAWIE ENERGII CIEPLNEJ	zapobieganie																			
	przygotowanie																			
	reagowanie																			
	odbudowa																			
ZAKŁÓCENIA W DOSTAWIE WODY	zapobieganie																			
	przygotowanie																			
	reagowanie																			
	odbudowa																			

Legenda:  - Podmiot wiodący,  - Podmiot współpracujący



URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIĘ

ZAGROŻENIE	FAZY ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIĘ													JEDNOSTKI PODLEGŁE							
		Burmistrz Wołczyzna	SŁUŻBA DYŻURNIA WYDZIAŁU SPRAW SPOŁECZNO OBYWATELSKICH I OBRONNYCH	WYDZIAŁ SPRAW SPOŁECZNO OBYWATELSKICH I OBRONNYCH	WYDZIAŁ FINANSOWY	WYDZIAŁ ORGANIZACYJNY	WYDZIAŁ ROLNICTWA I GOSPODARKI GRUNTAMI	WYDZIAŁ EDUKACJI, KULTURY, SPORTU I REKREACJI	WYDZIAŁ TECHNICZNO INWESTYCYJNY	SAMODZIELNE STANOWISKO DS. ZAMOWIEN PUBLICZNYCH I BUDOWNICTWA	REFERAT DS. ROZWOJU GOSPODARCZEGO, PROMOCJI I INTEGRACJI EUROPEJSKIEJ	GMINNY ZESPÓŁ ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	RADCA PRAWNY				OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ	KOMENDA STRAŻY MIEJSKIEJ	GMINNE JEDNOSTKI OCHOTNICZYCH STRAŻY POŻARNYCH	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI	
<b>ZAGROŻENIA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNE</b>																						
ZAGROŻENIA EPIDEMICZNE I EPIDEMIA	zapobieganie																					
	przygotowanie																					
	reagowanie																					
	odbudowa																					
ZAGROŻENIA WYSTĄPIENIA LUB WYSTĄPIENIE CHOROBY ZWIERZĄT	zapobieganie																					
	przygotowanie																					
	reagowanie																					
	odbudowa																					
ZAGROŻENIE WYSTĄPIENIA LUB WYSTĄPIENIE CHOROBY ROŚLIN	zapobieganie																					
	przygotowanie																					
	reagowanie																					
	odbudowa																					
<b>ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I PORZĄDKU PUBLICZNEGO ORAZ TERRORYSTYCZNE</b>																						
ZAGROŻENIA TERRORYSTYCZNE	zapobieganie																					
	przygotowanie																					
	reagowanie																					
	odbudowa																					
STRAJKI, ZAMIESZKI I DEMONSTRACJE	zapobieganie																					
	przygotowanie																					
	reagowanie																					
	odbudowa																					

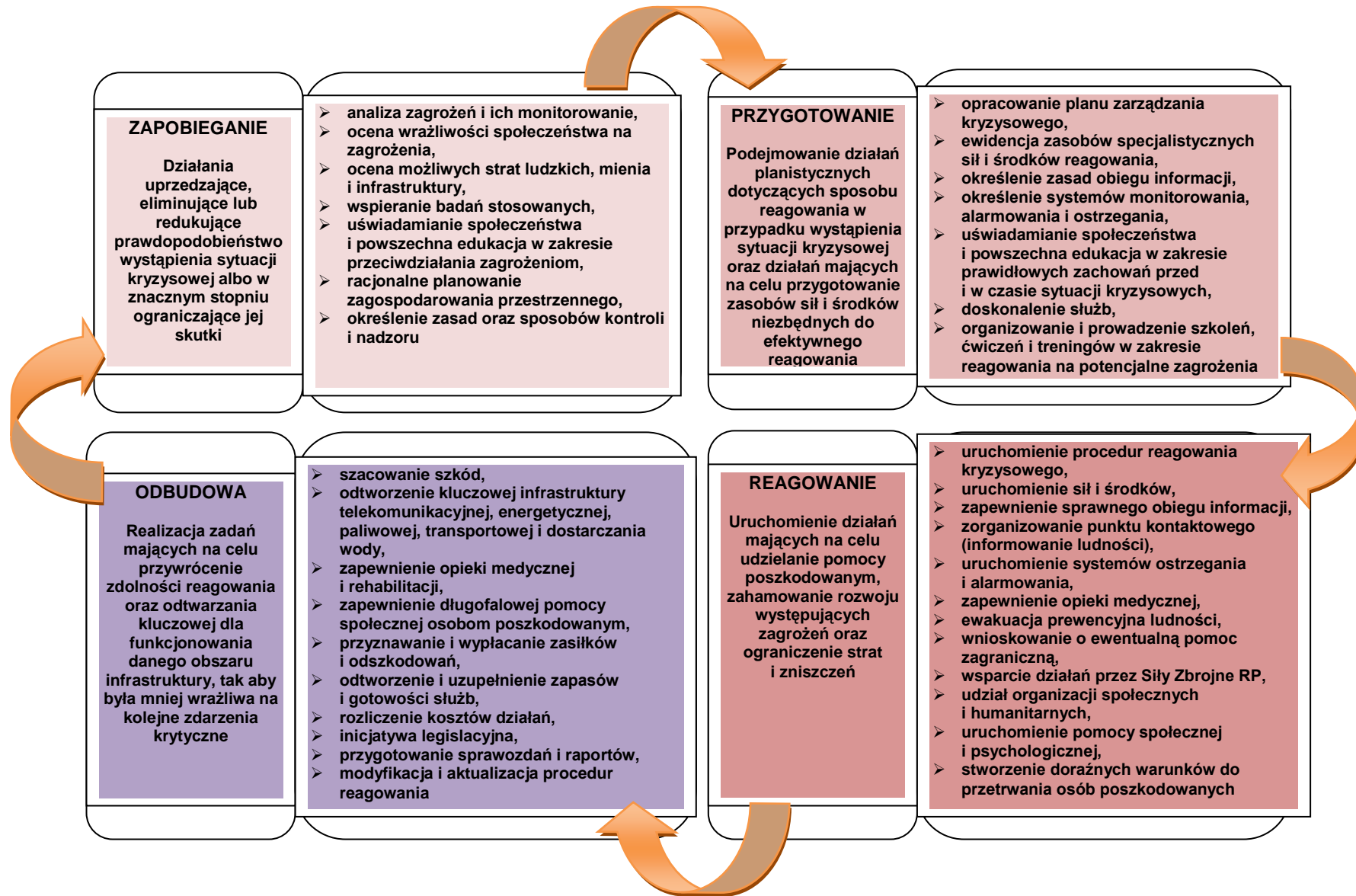
Legenda: ■ - Podmiot wiodący, ■ - Podmiot współpracujący

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

ZAGROŻENIE	FAZY ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	POWIATOWE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE, SŁUŻBY, INSPEKCJE, STRAŻE								INNE PODMIOTY												
		KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ	KOMENDA POWIATOWA POLICJI	POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA	POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO	POWIATOWE CENTRUM POMOCY RODZINIE	PORADNIA PSYCHOLOGICZNO - PEDAGOGICZNA	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH	POWIATOWE CENTRUM ZDROWIA S.A. NZOZ SZPITAL POWIATOWY	WOJSKOWA KOMENDA UZUPEŁNIEN	WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W OPOLU ODDZIAŁ W KLUCZBORKU	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD, ODDZIAŁ W KLUCZBORKU	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W OPOLU REJON DYSTRYBUCJI PÓŁNOC W KLUCZBORKU	ENERGETYKA CIEPLNA OPOLSZCZYŹNY S.A., ODDZIAŁ ŚLĄSKI REJON EKSPLOATACYJNY W KLUCZBORKU	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o., ODDZIAŁ w ZABRZU, ZAKŁAD W OPOLU, ROZDZIELNIA GAZU w KLUCZBORKU	PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A. ZAKŁAD LINII KOLEJOWYCH w OPOLU	WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA	NADLEŚNICTWA – KLUCZBORK, NAMYSŁÓW, ZAKŁAD DOSWIADCZALNY W SIEMIENICACH			
<b>ZAGROŻENIA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNE</b>																						
ZAGROŻENIA EPIDEMICZNE I EPIDEMIA	zapobieganie																					
	przygotowanie																					
	reagowanie																					
	odbudowa																					
ZAGROŻENIA WYSTĄPIENIA LUB WYSTĄPIENIE CHOROBY ZWIERZĄT	zapobieganie																					
	przygotowanie																					
	reagowanie																					
	odbudowa																					
ZAGROŻENIE WYSTĄPIENIA LUB WYSTĄPIENIE CHOROBY ROŚLIN	zapobieganie																					
	przygotowanie																					
	reagowanie																					
	odbudowa																					
<b>ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I PORZĄDKU PUBLICZNEGO ORAZ TERRORYSTYCZNE</b>																						
ZAGROŻENIA TERRORYSTYCZNE	zapobieganie																					
	przygotowanie																					
	reagowanie																					
	odbudowa																					
STRAJKI, ZAMIESZKI I DEMONSTRACJE	zapobieganie																					
	przygotowanie																					
	reagowanie																					
	odbudowa																					

Legenda: ■ - Podmiot wiodący, ■ - Podmiot współpracujący

ZADANIA ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO REALIZOWANE W POSZCZEGÓLNYCH JEGO FAZACH



### 8.3. Zestawienie sił i środków planowanych do wykorzystania w sytuacjach kryzysowych

#### Siły i środki Burmistrza Wołczyna

- Siły i środki Wydziału Spraw Społeczno-Obywatelskich i Obronnych – środki łączności, alarmowania, pojazdy mechaniczne, uruchamiane zgodnie z określoną standardową procedurą operacyjną;
- Sprzęt zgromadzony w gminnym magazynie OC/przeciwpowodziowym;
- Środki finansowe stanowiące rezerwę celową gminy – na podstawie art. 26 ust. 4 ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz. U. z 2013 r., poz. 1166);
- Siły i środki zgromadzone w jednostkach podległych (Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Zakład Wodociągów i Kanalizacji);
- Siły i środki Gminnych Ochotniczych Straży Pożarnych;
- Siły i środki Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego – dysponowane na podstawie powiatowego planu ratowniczego;
- Siły i środki Policji – dysponowane zgodnie z procedurami działania Policji;
- Siły i środki Państwowego Ratownictwa Medycznego – zgodnie z planem systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego w postaci zespołów wyjazdowych ratownictwa medycznego;
- Siły i środki dysponowane przez powiatowe inspekcje.

**8.3.1. Siły i środki Ochotniczych Straży Pożarnych**

**8.3.1.1. Siły i środki Ochotniczych Straży Pożarnych (będących w KSR-G)**

Jednostki włączone do KSR-G			Grupa ratownictwa chemicznego ZSP		Samochody ratownictwa gaśniczego OSP i ZSP			Samochody ratownictwa chemicznego ZSP
liczba jednostek OSP	liczba jednostek ZSP	łącznie liczba strażaków	liczba grup	liczba strażaków	lekkie	średnie	ciężkie	
3	0	126	0	0	2	3	3	0

**8.3.1.2. Siły i środki i sprzęt ochotniczych straży pożarnych (niebędących w KSR-G)**

Jednostki OSP		Samochody			Pompy		Agregat prądowórczy	
Liczba jednostek	łącznie liczba strażaków	Lekki	Średni	Ciężki	Do wody czystej	Szlamowe	Do 5 kW	Powyżej 5kW
7	144	0	6	1	8	10	6	0

**8.3.2. Siły i środki Komendy Straży Miejskiej w Wołczynie**

Nazwa i adres jednostki	Telefon służby dyżurnej	Środki transportu:	Ilość osób przewidzianych do użycia w sytuacjach kryzysowych - gotowość
2	3	4	5
Komenda Straży Miejskiej w Wołczynie 46-250 Wołczyn, ul. Rzeczna 3	77 4 188 303	Samochód osobowy Citroen Berlingo	2 osoby – gotowość – 4 godziny

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

8.3.3. Siły i środki Ośrodka Pomocy Społecznej w Wołczynie

Nazwa i adres jednostki	Telefon służby dyżurnej	Zasoby	Ilość osób przewidzianych do użycia w sytuacjach kryzysowych - gotowość
2	3	4	5
Ośrodek Pomocy Społecznej w Wołczynie 46 –250 Wołczyn, ul. K.Miarki 1	Tel. 77 4 188 980 tel / fax 77 4 188 980	Pracownik socjalny – 8 osób (7 etatów); Pracownicy biurowi – 5 osób;	4 osoby – gotowość – 4 godziny

8.3.4. Siły i środki Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wołczynie

Nazwa i adres jednostki	Telefon służby dyżurnej	Środki transportu:	Ilość osób przewidzianych do użycia w sytuacjach kryzysowych - gotowość
2	3	4	5
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wołczynie 46-250 Wołczyn, ul. Rzeczna 3	77 4 188 582	Samochód specjalny STAR – 3 szt. Samochód specjalny JELCZ – 1 szt. Samochód specjalny STEYER – 1 szt. Samochód specjalny, SKANIA – 1 szt. Samochód ciężarowy do 2 t. – 2 szt. Ciągnik rolniczy, URSUS C 355 – 3 szt. Ciągnik rolniczy, URSUS C 330 – 1 szt. Ciągnik rolniczy, URSUS C 3063P – 1 szt. Przyczepa ciężarowa, SANOK pow. 2t. – 2 szt. Przyczepa ciężarowa, WUKO pow. 2t. – 2 szt. Przyczepa ciężarowa, SAM do 2 t. – 1 szt. Przyczepa ciężarowa, TUROŃ pow. 2t. – 1 szt. Pojazd wolnobieżny, CYKLOP – 1szt. Pojazd wolnobieżny, rozrzutnik piasku – 1 szt.	8 osób – gotowość – 4 godziny

URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

8.3.5. Siły i środki Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Wołczynie

Nazwa i adres jednostki	Telefon służby dyżurnej	Środki transportu:	Ilość osób przewidzianych do użycia w sytuacjach kryzysowych - gotowość
2	3	4	5
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołczynie 46-250 Wołczyn, ul. Traugutta 1	77 4 188 502	Ciężarowy – Mercedes – skrzynia – 1710 kg; Ciężarowy – Mercedes – skrzynia – 2955 kg; Osobowy – Citroen Berlingo – szt. 3; WUKO – szt. 1; Koparka – HUMAC – ładowanie przód; Ciągnik – Ursus 3512 K; Ciągnik – Ursus – C-360; Agregat prądotwórczy – 45 kW – szt. 2;	5 osób – gotowość – 4 godziny

8.3.6. Siły i środki służby dyżurnej Wydziału Spraw Społeczno-Obywatelskich i Obronnych

Lp.	Siły i środki	Miejsce dysponowania	Uwagi
1.	Radiotelefon MOTOROLA GM-360 – bazowy	Urząd Miejski w Wołczynie, Pokój nr 4, Wydział Spraw Społeczno-Obywatelskich i Obronnych	Wykorzystywany w sieci radiowej Wojewody
2.	Radiotelefon MOTOROLA GM 330.		Współpracuje z syreną elektroniczną DSE 600S
3.	Radiotelefon MOTOROLA MC2 100 (2 sztuki)		Wyposażenie patrolu samochodowego (użyczenie)
4.	Radiotelefon MOTOROLA GP 360		Wyposażenie patrolu pieszego
5.	Syrena elektroniczna DSE 600S		(użyczenie)
6.	Terminal GSM DGT-53		Podłączony do syreny elektronicznej DSE 600S
7.	Telefon/ fax stacjonarny nr 77 4 145 376		Przyłącze zewnętrzne (automatyczna sekretarka)
8.	Telefon stacjonarny		Sieć wewnętrzna
9.	DSP-15oc		
10.	Telefon komórkowy nr 695 920 918	Naczelnik Wydziału Spraw Społeczno-Obywatelskich i Obronnych	

## 8.3.7. Magazyn sprzętu OC i przeciwpowodziowego

## 8.3.7.1. Sprzęt obrony cywilnej zgromadzony w magazynie Urzędu Miejskiego w Wołczynie

L.p.	Nazwa sprzętu	j. m.	Stan ogółem	Uwagi
1	Maska p. gazowa filtr. SzM z kom. Fon.	Kpl	5	
2	Maska p. gazowa filtracyjna SzM – 41M	kpl	374	
3	Maska p. gazowa filtracyjna MP-5	kpl	4	
4	Przyrząd rozpozn. Chemicznego PChR-54	kpl	1	
5	Sygnalizator promieniowania RS-70M	kpl	2	
7	Rentgenometr sygnalizacyjny KOS-1	kpl	1	
8	Indyw. Zestaw samochodowy bez kanistra	szt.	2	
9	Pochłaniacz wielogazowy P-5	szt.	25	
11	Aparat tel. Polowy induktorowy AP-48	szt.	2	
12	Aparat telefoniczny polowy MB-66	szt.	5	
15	Łącznica tel. Polowa induktorowa ŁP-10	kpl	5	
16	Kabel tel. Polowy lekki PKL-2	km	3	
17	Bęben do kabla tel. Polowego	szt.	18	
18	Zwijak do kabla tel. Polowego	szt.	9	
19	Zestaw narzędziowy Nr 259	szt.	1	
20	Kompas AK	szt.	1	
21	Mundur ćwiczebny OC – męski	kpl	1	
22	Torba sanitariusza mała	szt.	5	
23	Regały magazynowe	szt.	8	
24	Kombinezon ochronny TYWEK	szt.	4	
25	Buty kwaso-lugoodporne	para	4	
26	Rękawice ochronne	para	4	
27	Filtropochłaniacz A2B2F2K2P	szt.	4	



## URZĄD MIEJSKI W WOŁCZYNIE

## 8.3.7.2. Sprzęt zgromadzony w magazynie przeciwpowodziowym Urzędu Miejskiego w Wołczynie

L.p.	Nazwa sprzętu	j.m	Stan ogółem	uwagi
1	Worek na piasek	szt.	4080	Lokalizacja: budynek Urzędu Miejskiego w Wołczynie
2	Zapora przeciwpowodziowa ( średnica 400 mm, długość 10 m )	szt.	5	
3	Łopata	szt.	19	
4	Buty gumowe krótkie	para	16	
5	Wodery	para	2	
6	Płaszcz przeciwdeszczowy	szt.	10	
7	Koc wełniany	szt.	10	
8	Plandeka ochronna (8 m X 12 m = 96 m <sup>2</sup> )	szt.	26	
9	Napełniacz worków przeciwpowodziowych	szt.	1	
10	Rękawice ochronne	para	11	
11	Piasek	tona	55	Lokalizacja: plac ZWiK Sp. z o.o. w Wołczynie ul. Traugutta 1
12	Megafon	szt.	4	Lokalizacja: budynek Urzędu Miejskiego w Wołczynie
13	Agregat prądowórczy	szt.	1	