

# **OCENA ZAGROŻENIA POWIATU WŁODAWSKIEGO**

## **CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ ORAZ OCENA RYZYKA ICH WYSTĄPIENIA**

Na obszarze powiatu włodawskiego mogą wystąpić realne potencjalne zagrożenia spowodowane:

### **1) katastrofami naturalnymi:**

- a) powodzie:
  - *opadowe,*
  - *roztopowe,*
  - *zatorowe,*
- b) pożary,
- c) zagrożenia epidemiologiczne:
  - *choroby zakaźne ludzi, zwierząt oraz roślin*
  - *masowe choroby zwierząt (klasyfikacja)*
- d) zagrożenia meteorologiczne:
  - *silne wiatry (huragany),*
  - *intensywne opady atmosferyczne,*
  - *wyładowania atmosferyczne,*
  - *śnieżyce, silne mrozy,*
- e) susze,
- f) masowe występowanie szkodników i chorób roślin,

### **2) awariami technicznymi związanymi z rozwojem cywilizacyjnym:**

- a) wypadki komunikacyjne mogące mieć charakter masowy lub katastrofy (*przewóz substancji niebezpiecznych*),
- b) skażenia chemiczne,
- c) skażenia radiacyjne;
- d) katastrofy budowlane,
- e) katastrofy lotnicze,

### **3) działania terrorystyczne (w tym sytuacje kryzysowe wywołane źródłami społecznymi):**

- a) okupacja i blokada obiektów,
- b) zbiorowe zakłócenie porządku publicznego,
- c) podłożenie ładunku wybuchowego,
- d) zajęcie obiektu,
- e) ujawnienie niewypałów lub niewybuchów,

### **4) zagrożenia transgraniczne**

- a) masowe migracje.

### **5) zagrożenia w bezpieczeństwie energetycznym**

KATALOG ZAGROŻEŃ (rodzaj zagrożenia)	MAPA RYZYKA, ZAGROŻENIA (możliwe skutki wystąpienia zagrożenia)	PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA	OBSZAR WYSTĘPOWANI A
<b>KATASTROFY NATURALNE</b>			
<p><b>Powódzie</b> a) opadowe</p>	<p>Powódzie opadowe występują najczęściej w maju, czerwcu, lipcu, sierpniu i wrześniu. Ich zasięg i gwałtowność przebiegu zależą od charakteru deszczu, czasu jego trwania, stopnia uwilgotnienia zlewni w momencie wystąpienia opadu, warunków fizycznogeograficznych zlewni (ukształtowanie i pokrycia terenu). Z uwagi na charakter deszczu powódzie te można podzielić na powódzie wywołane deszczami: nawałnymi, frontalnymi i rozlewnymi.</p> <p>Powódzie wywołane deszczami nawałnymi, bardzo gwałtownymi, lecz z reguły krótko trwającymi i posiadającymi niewielki zasięg terytorialny, mają zwykle charakter lokalny. Mogą powodować dotkliwe straty ze względu na bardzo szybki i trudny do przewidzenia przybór wody. W terenach górskich i podgórskich mogą występować już przy opadzie 30 mm trwającym w ciągu 2 godz., natomiast na nizinach wskutek opadu rzędu 60 – 80 mm.</p> <p>Opady nawałne tworzą się przede wszystkim nad zboczami o południowej ekspozycji, położonymi na skrajach obszarów wyniosłości terenowych, przylegających do terenów wybitnie uwilgotnionych.</p> <p>Powódzie spowodowane opadami frontalnymi posiadają podobny przebieg lecz znacznie większy zasięg terytorialny. Mogą wystąpić zarówno na terenach górskich jak i nizinnych. Powódzie wywołane deszczami rozlewnymi występują w terenach nizinnych oraz górskich, gdzie tworzenie się wezbrań pod wpływem długotrwałych deszczów sprzyja uklad orograficzny. Zasięg terytorialny tych powodzi jest największy i może obejmować całe dorzecze.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo rzadkie</li> <li>2. Rzadkie</li> <li>3. Możliwe</li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li>5. <b>Bardzo prawdopodobne</b></li> </ol>	<p>Na teren całego powiatu (głównie gminy: Miasto Włodawa, gmina Hanna, Hańsk, Stary Brus , Urszulin, gmina Włodawa, Wola Uhruska , Wiryki ).</p>

<p>b) roztopowe</p>	<p>Z analizy wielkości opadów będących przyczyną dużych powodzi typu frontального i rozlewnego widać, iż wielkość deszczu spadłego w ciągu 2 – 4 dni może znacznie przekraczać normę miesięczną.</p> <p>Powodzie roztopowe, związane z gwałtownym topnieniem pokrywy śnieżnej, najczęściej występują w drugiej połowie lutego, w marcu oraz pierwszej dekadzie kwietnia. Warunki sprzyjające do powstania tego typu powodzi to ocieplenie z równoczesnym stąpieniem deszczu przy jeszcze zamrożonym podłożu, co powoduje gwałtowny odpływ powierzchniowy. Zasięg terytorialny powodzi roztopowych jest duży.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo rzadkie</li> <li>2. Rzadkie</li> <li>3. Możliwe</li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li>5. <b>Bardzo prawdopodobne</b></li> </ol>	<p>Na teren całego powiatu</p>
<p>c) zatorowe</p>	<p>Powodzie zatorowe podzielić można na zatorowo - lodowe i zatorowo - śryżowe. Zatorem lodowym nazywamy nagromadzenie lodu w określonym miejscu, które w rzece ogranicza przepływ wody. Natomiast zator śryżowy powoduje masa składającego się głównie ze śryżu lub połamanego lodu nagromadzona pod pokrywą lodową w obszarze niskich prędkości przepływu.</p> <p>Powodzie zatorowo – lodowe występują w czasie spływu lodów, na rzekach w miejscach do tego predysponowanych. Na nieuregulowanych odcinkach rzek spływająca kora zatrzymuje się w lokalnych przewężeniach, na łachach, wyspach, w miejscach nagłych zmian kierunku przepływu, w profilach mostowych czy w górnych odcinkach piętrzeń zaporowych (zbiornikowych), zwłaszcza gdy przed piętrzeniem nie jest właściwie uporządkowana czasza zbiornika. Dopływająca z góry kora zatyka wówczas koryto rzeki, hamując odpływ powoduje piętrzenie wód i wylewanie się ich w doliny. Ten typ powodzi występuje w Polsce zarówno w rzekach górskich, jak i nizinnych, najczęściej w drugiej połowie lutego i w marcu ale niekiedy i wcześniej np. w styczniu. Dotychczas zagrożenie przez zatory lodowe udawało się prawie w każdym</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo rzadkie</li> <li>2. Rzadkie</li> <li>3. Możliwe</li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li>5. <b>Bardzo prawdopodobne</b></li> </ol>	<p>Na terenie gmin nadbużańskich (głównie gminy: miasto Włodawa, gmina Hanna , Wola Uhruska, Włodawa).</p>

przypadku likwidować za pomocą lodołamaczy lub materiałów wybuchowych.

Powodzie zatorowo – śryżowe mają miejsce przy znacznym obciążeniu przepływu lodem dennym i śryżem, co zmniejsza prędkość przepływu i powoduje podpiętrzenie wody w korycie. Zjawisko to występuje w określonych warunkach barycznych w czasie wyżu poprzedzonego układem niżowym nocą, przy bezchmurnym niebie i gwałtownych spadkach temperatury do – 10 °C, najczęściej w grudniu i styczniu.

Występują również powodzie zatorowe o charakterze mieszany lodowo – śryżowe.

#### **Ocena zagrożenia powodziowego**

Ochrona przed powodzią należy zarówno do zadań organów administracji rządowej jak i samorządowej, które mają obowiązek podejmowania i realizacji w ramach planowanej gospodarki wodnej przedsięwzięć inwestycyjnych i innych zadań niezbędnych do zwiększenia stopnia zabezpieczenia ludności i gospodarki przed powodzią. Polega ona na budowie, modernizacji, utrzymaniu i eksploatacji urządzeń przeciwpowodziowych.

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lublinie jest administratorem urządzeń melioracji wodnych podstawowych na terenie powiatu włodawskiego , do których zalicza się rzeki, potoki, kanały wraz z budowlami hydrotechnicznymi oprócz rzeki Bug.

WZMiUW odpowiada za prawidłowe utrzymanie i eksploatację śródlądowych wód powierzchniowych zaliczanych do wód istotnych dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa, do których wykonanie uprawnień Skarbu Państwa powierzono Marszałkowi Województwa Lubelskiego.

Główne zagrożenie powodziowe w powiecie występuje w dolinie rzeki Bug (95,827km na terenie powiatu) z dopływami rzek: Włodawka, Hanna i Uherka.

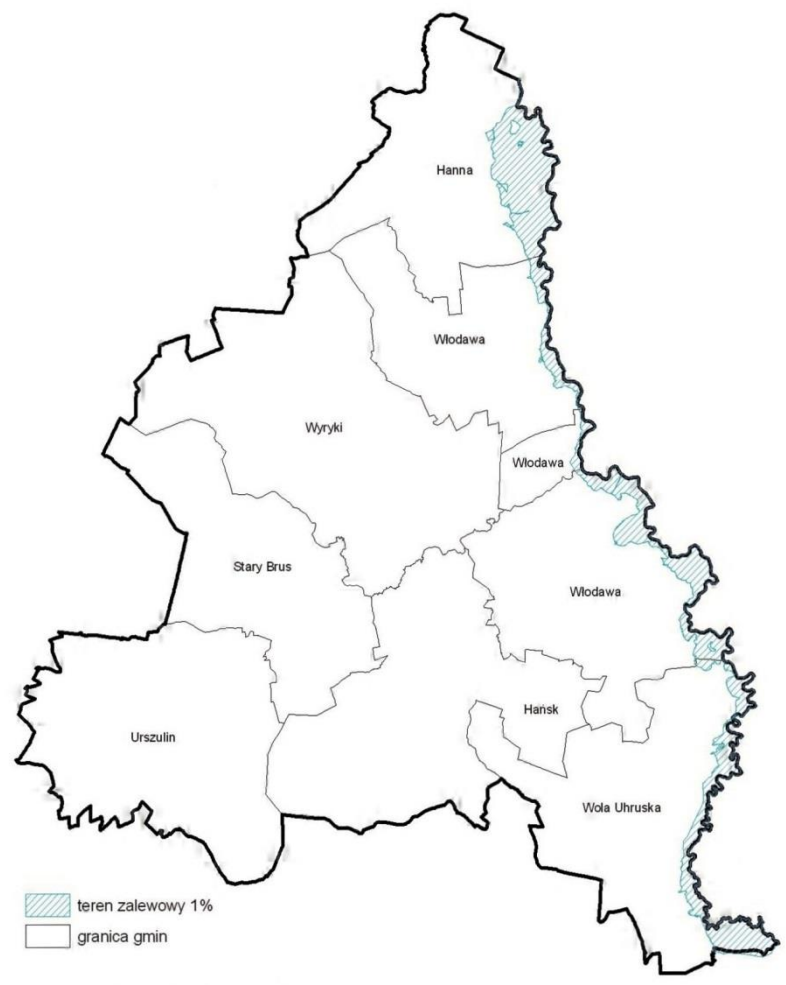
	<p>Administratorem urzędzeń wodnych ochrony przed powodzią na rzece Bóg jest Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie - Zarząd Zlewni Wisły lubelskiej i Bugu granicznego z siedzibą w Lublinie.</p> <p>Rzeka Bug stanowiąca główne zagrożenie powodziowe w powiecie, jest rzeką nieuregulowaną płynącą po stronie polskiej dzikim korytem (po stronie białoruskiej i ukraińskiej obwałowana). W okresach powodzi (wiosennych roztopów) występuje z brzegów, tworząc duże rozlewiska na przybrzeżne nieużytki, łąki i pola uprawne.</p> <p>Miejscowości w dolinie rzeki Bug położone są zazwyczaj poza terenem zalewowym. Wyjątek stanowi tylko gmina Hanna, gdzie pojedyncze zabudowania gospodarskie znajdują się na terenach zalewowych. Są one usytuowane na naturalnych wzniesieniach terenu i przy stanach wody do 450 cm (na wodowskzie we Włodawie) nie występuje potrzeba ewakuacji ludności. Utrudniony lub niemożliwy staje się dojazd do gospodarstw położonych w strefie zalewowej po dogach lądowych.</p> <p>Natomiast stany wody w rzece Bug powyżej 450 cm (na wodowskzie we Włodawie) wskazują na konieczność ewakuacji ludzi, zwierząt i mienia. Dotyczy to głównie miejscowości kolonijnych w gminie Hanna.</p> <p>Największe zagrożenie występuje na terenie gminy Hanna gdzie zagrożonych jest 32 gospodarstw rolnych. W tym dwa gospodarstwa specjalizujące się w hodowli bydła mlecznego. Jedno w m. Kuzawka, drugie w m. Kol. Hanna.</p>		
--	---	--	--

**Tereny zagrożone powodzią:**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa gminy</b>	<b>Teren zalewowy</b>	<b>Powierzchnia (w ha)</b>
1.	Gmina Hanna	32 gospodarstwa rolne (89 osób i około 700 szt. bydła) w miejscowościach Kuzawka, Hanna, Dołhobrody, Pawluki, tereny rolne, pastwiska i nieużytki,	ok. 2750
2.	Miasto Włodawa	Oczyszczalnia ścieków, ul. Podzamcze, ul. Nadstawna, ogródki działkowe oraz nieużytki	90
3.	Gmina Włodawa	Tereny rolne, pastwiska i nieużytki	1870
4.	Gmina Wola Uhruska	Oczyszczalnia ścieków w Bytyniu, tereny rolne, pastwiska i nieużytki	1870
<b>Razem:</b>			<b>6580</b>

Powodzie wiosenne i letnie na rzece Bug są mniej groźne, ponieważ są przewidywalne. Fala powodziowa zazwyczaj jest długa i płaska. Pozwala to na odpowiednio wczesne przygotowanie się do powodzi.

Obszary zagrożone powodzią wg studium opracowanego przez Dyrektora RZGW w Warszawie na tle powiatu włodawskiego przedstawia poniższa mapa.



Mapa poglądowa wykonana na podstawie  
Studium dla potrzeb ochrony przeciwpowodziowej dla rzeki Bug - RZGW Warszawa

Natomiast powódzie zimowe i wczesno wiosenne są o wiele groźniejsza z uwagi na możliwości tworzenia się zatorów lodowych. Tworzeniu się zatorów lodowych na rzece Bug sprzyja przebieg rzeki, w którym występuje dużo zakoli, spłyceń koryta, pozostałości starych konarów drzew oraz działalność bobrów budujących tamy i żeremia.

W tym przypadku następuje gwałtowny wzrost wody w rzece powyżej zatoru, który powoduje szybkie wystąpienie wody z koryta i zagrożenie dla ludzi, zwierząt i mienia.

Tereny zalewowe.

Aby prawidłowo planować ochronę przed powodzią niezbędne jest określenie skali zagrożenia – zasięgu przestrzennego i czasowego (prawdopodobieństwa występowanie zalewów). W tym celu opracowywane jest Studium ochrony przeciwpowodziowej, w którym ustala się granice zasięgu wód powodziowych o określonym prawdopodobieństwie występowania oraz kierunku ochrony przed powodzią. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne taki obowiązek nakłada na dyrektorów Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej.

Obszary zagrożone zalaniem na tle podziału administracyjnego:

Lp.	Gmina	Obszary zagrożone powodzią [w ha]	
		Woda 1%	Woda 5%
1.	Hanna	2750	2725
2.	Włodawa	1870	1847
3.	Miasto Włodawa	90	85
4.	Wola Uhruska	1883	1860
<b>Razem:</b>		<b>6593</b>	<b>6517</b>



	<p><b>Z powyższego wynika, że na terenie powiatu włodawskiego zagrożonych powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 100 lat (1%) jest obszar nieco ponad 6600 km<sup>2</sup>. W przeważającej większości są to grunty użytkowane rolniczo (łąki).</b></p> <p>Na powyższych odcinkach rzek, już w latach ubiegłych i w okresie jesienno – zimowym 2010/2011 tworzyły się podbitki śryżowe i pomimo łagodnych okresów zimowych (dość wysokie temperatury powietrza i duża grubość lodu 30 – 50 cm) utrzymywały się 10-30 dni.</p> <p>Analiza konfiguracji terenu, morfologia koryta oraz analiza zdjęć lotniczych wyraźnie dokumentują miejsca gdzie mogą powstawać zatory, są to odcinki rzeki Bug na wysokości miejscowości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gm. Hanna: Parchociny, Kol. Hanna, Osieńczuki, Dołhobrody, Pawluki;</li> <li>- gm. Włodawa: Stawki, Suszno, Orchówek;</li> <li>- m. Włodawa;</li> </ul> <p>Znajduje to potwierdzenie w rzeczywistości minionych okresów zimowych.</p>		
<p><b>POŻARY</b></p>	<p>Zagrożenie pożarowe powiatu włodawskiego wynika z występowania na jego terenie wielu kompleksów leśnych obejmujących 37,7% powierzchni powiatu. Z pośród 3 nadleśnictw zlokalizowanych na terenie powiatu włodawskiego sklasyfikowano do I kategorii zagrożenia pożarowego nadleśnictwo Parczew zaś do II kategorii zagrożenia pożarowego zakwalifikowano nadleśnictwo Sobibór i Włodawę.</p> <p>Oddzielnym zarządcą obszarów leśnych, bagiennych i torfowiskowych na terenie gmin Urszulin i Hańsk jest Poleski Park Narodowy.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo rzadkie</li> <li>2. <b>Rzadkie</b></li> <li>3. Możliwe</li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	<p>Na teren całego powiatu</p>

Na system obszarów chronionych powiatu włodawskiego składają się: Poleski Park Narodowy, 2 parki krajobrazowe ( sobiborski i poleski), w których znajdują się również rezerваты przyrody.

Dodatkowym zagrożeniem pożarowym są torfowiska usytuowane w obrębie Poleskiego Parku Narodowego w Urszulinie.

Wykaz obszarów leśnych wraz z ich powierzchnią i kategorią zagrożenia pożarowego na tle podziału administracyjnego powiatu przedstawia tabela:

Lp.	Nazwa gminy, miasta	Powierzchnia obszarów leśnych w km <sup>2</sup>	Kategoria zagrożenia pożarowego
1.	Hanna	13,33	II
2.	Hańsk	66,62	II
3.	Urszulin	59,56	II
4.	Stary Brus	60,03	I – 11,25; II – 48,03
5.	Włodawa	115,81	II
6.	Wola Uhruska	55,03	II
7.	Wyryki	119,78	II
8.	m. Włodawa	1,77	II

Największe zagrożenie pożarowe występuje w zakładach, które stosują w dużych ilościach materiały łatwo palne w procesach produkcyjnych i magazynowych. Do tych zakładów należą: zakład produkcji opakowań tekturowych SCO-PAK w Orchówku, Huta szkła w Dubecznie, bazy paliw i gazu płynnego, które zlokalizowane są we Włodawie i na terenie całego powiatu.

Struktura występowania pożarów w poszczególnych typach obiektów jest ustabilizowana. Najwięcej pożarów występuje w grupach obiektów kwalifikowanych, jako "Uprawy, rolnictwo", „obiekty mieszkalne” i "Inne". Praktycznie w tych 3 grupach na terenie powiatu w roku ubiegłym zanotowano 85% % pożarów.

Występowanie pożarów lasów jest uzależnione od sytuacji

	<p>meteorologicznej. W latach 1998, 2001, 2004, 2007 oraz w roku ubiegłym w okresie wiosennym i letnim występowały opady deszczu powodujące obniżenie zagrożenia pożarowego lasów oraz zmniejszoną penetrację turystyczno-rekreacyjną kompleksów leśnych, dlatego też ilość pożarów lasów była na relatywnie niskim poziomie. W latach 2003, 2006 i 2009 występowały długotrwałe okresy bez opadów, szczególnie w miesiącach wiosennych i letnich, co powodowało wzrost zagrożenie pożarowego i zwiększoną ilość pożarów w kompleksach leśnych.</p> <p>Na terenach leśnych liczba pożarów jest stosunkowo niewielka. W latach 2008-2010 procentowy udział pożarów lasów wahał się w granicach od 3,3 % do 5 %. Przy czym najwięcej pożarów lasów zanotowano w roku 2009 - 28, zaś najmniej w roku 2008 – 4, to jest najniższą ilość w ostatnich latach .</p> <p>Zagrożenie pożarowe lasów najczęściej spowodowane jest przez następujące czynniki:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– podpalenia, w tym: celowe lub przez nieostrożność posługiwania się ogniem przez osoby dorosłe i nieletnich,</li><li>– prowadzoną działalność gospodarczą - sąsiedztwo zakładów przemysłowych w pobliżu kompleksów leśnych, nie uporządkowania terenów leśnych szczególnie na terenach prywatnych,</li><li>– przebiegające drogi przez lasy lub po ich obrzeżach,</li><li>– awarie prowadzonych linii energetycznych,</li><li>– wyładowania atmosferyczne.</li></ul> <p>Największe zagrożenie pożarowe w lasach występuje w okresie przedwiośnia i wiosną oraz późnym latem i jesienią, z tendencją do zmniejszania się w ostatnich dwóch porach roku.</p>		
--	--	--	--

	<p>Silnie uzależnione jest ono od układu warunków pogodowych, zwłaszcza występowania długotrwałych okresów suchych. Sąsiedztwo i szachownica gruntów obu rodzajów własności, przeplatanie się kompleksów lasów, łąk i pastwisk powoduje spotęgowanie zagrożenia pożarowego w okresie wiosennego wypalania traw przez ludność użytkującą tereny w pobliżu lasów. Ponadto pożary lasów powstają w wyniku wyrzucania niedopałków papierosów z przejeżdżających przez tereny leśne samochodów.</p> <p>Sytuacja pożarowa była uzależniona od sytuacji meteorologicznej, szczególnie na obszarach trawiastych, nieużytkach i lasach. W okresie wiosennym wzrost temperatury i brak opadów atmosferycznych powodował powstawanie pożarów traw nieużytków, związane to było ze sprzyjającymi warunkami wypalania wierzchniej warstwy gleby.</p> <p>Na terenie powiatu według wstępnych ustaleń, głównymi przyczynami powstawania pożarów są: zaprószenie ognia przez dorosłych i dzieci, nieostrożność osób dorosłych, wypalanie traw.</p> <p>Z analizy danych za lata 2001-2010 należy stwierdzić, iż najwięcej miejscowych zagrożeń powstaje w miesiącach letnich: lipcu i sierpniu. Taka sytuacja spowodowana była działaniami związanymi z usuwaniem agresywnych owadów (pszczoł, os i szerszeni). Od roku 2009 jednostki PSP ograniczyły w tym zakresie działalność do sytuacji, w których istnieje niebezpieczeństwo dla życia i zdrowia.</p> <p>Ryzyko powstania pożaru na terenach leśnych zmienia się w ciągu roku, na co wpływ mają warunki meteorologiczne, głównie takie jak: wilgotność powietrza, wilgotność ściółki, ilość opadów, prędkość wiatru (częstotliwość zmian kierunku i prędkości), a także penetracji lasów przez ludność. Potencjalnie największe zagrożenie pożarowe występuje już na początku wiosny, gdy znika pokrywa</p>		
--	---	--	--

	<p>śnieżna, a przed rozwojem roślinności trawiastej tj. w miesiącach marzec, kwiecień oraz w okresie letniej posuchy, zazwyczaj na przełomie lipca i sierpnia. Na podstawie ewidencji statystycznej można stwierdzić, że w okresie od połowy marca do końca września istnieją dogodne warunki do powstania i rozwoju pożarów leśnych. Zdarzają się jednak suche bezśnieżne zimy wtedy także dochodzi do pożarów.</p> <p>Z uwagi na dużą penetrację lasów w okresie letnim przez miejscową ludność, zagrożenie pożarowe w znacznym stopniu zwiększa się niezależnie od wcześniej omówionych czynników. Z danych wynika, że prawdopodobieństwo wystąpienia dużych pożarów lasu jest małe, a wobec dobrze zorganizowanej służby przeciwpożarowej w nadleśnictwach - znikome. Nie mniej jednak zagrożenie pożarowe w lasach jest bardzo realne, szczególnie podczas długich okresów upałów połączonych z wysoką temperaturą i okresem bez deszczu.</p> <p>Należy podkreślić, że w sprzyjających warunkach do powstania i rozprzestrzeniania się pożarów przy jednoczesnym wystąpieniu zakłóceń w działaniu służb przeciwpożarowych może dojść do wystąpienia dużych pożarów przestrzennych. Pożar wykazuje wtedy gwałtowny charakter i następuje szybki jego rozwój.</p> <p>Z pośród 3 nadleśnictw zlokalizowanych na terenie powiatu włodawskiego Nadleśnictwo Parczew posiada I kategorię zagrożenia pożarowego, natomiast nadleśnictwa Sobibór i Włodawa II kategorię zagrożenia pożarowego.</p> <p>Na system obszarów chronionych powiatu składają się: Poleski Park Narodowy, 2 parki krajobrazowe: sobiborski i poleski oraz Rezerwat Biosfery „Polesie Zachodnie”.</p>		
--	---	--	--

	<p style="text-align: center;">Nadleśnictwa w województwie lubelskim</p>		
<p><b>ZAGROŻENIA EPIDEMIOLOGICZNE</b> (choroby zakaźne ludzi, zwierząt oraz roślin)</p>	<p>Zagrożenia epidemiologiczne stanowią biologiczne czynniki chorobotwórcze, które mogą powodować chorobę ludzi, zwierząt lub roślin. Zawleczone w różnej postaci (chorzy ludzie, zwierzęta, rośliny, zakażone przedmioty, towary lub inny materiał biologiczny) i na różnej drodze (transport morski, lotniczy, towary masowe, skażone ściekami wody gruntowe) na teren kraju, województwa, powiatu lub miasta, zagrażają rozwojem danego zakażenia. Są to najczęściej zachorowania o charakterze masowym i dotyczą wybuchu epidemii i pandemii (w przypadku ludzi),</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo rzadkie</li> <li>2. Rzadkie</li> <li>3. Możliwe</li> <li><b>4. Prawdopodobne</b></li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	<p>Teren całego powiatu</p>

	<p>epizootii i panzootii (w przypadku zwierząt) oraz epifitozy (w odniesieniu do roślin).</p> <p>Pod pojęciem „zagrożenie epidemiczne” należy rozumieć:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- stan zagrożenia wybuchem epidemii spowodowany katastrofami naturalnymi, awariami technicznymi związanymi z rozwojem cywilizacyjnym, przyczynami politycznymi, ekonomicznymi lub społecznymi;</li><li>- stan zagrożenia wybuchem epidemii spowodowany atakiem bioterrorystycznym (przestępczym wykorzystaniem czynników biologicznych) lub użyciem broni masowego rażenia (jądrowej, biologicznej, chemicznej) przez terrorystów lub siły zbrojne walczących stron,</li><li>- konkretną jednostkę nozologiczną choroby infekcyjnej (zakaźnej, inwazyjnej lub pasożytniczej).</li></ul> <p>Na obszarze powiatu włodawskiego mogą wystąpić również realne, potencjalne zagrożenia epidemiologiczne, które mogą być spowodowane:</p> <p>Po pierwsze - katastrofami naturalnymi typu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- powodzie, podtopienia, zjawiska lodowe na rzekach, jeziorach i zbiornikach wodnych oraz gwałtowne zjawiska atmosferyczne (silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, wyładowania atmosferyczne, śnieżyce, susze) prowadzące bezpośrednio do wybuchu epidemii, epizootii i epifitozy;</li><li>- masowe występowanie szkodników i chorób roślin;</li><li>- masowe choroby zwierząt;</li><li>- choroby zakaźne ludzi</li><li>- skażeniami substancjami niebezpiecznymi;</li><li>- zagrożeniami radiacyjnymi;</li><li>- wypadkami komunikacyjnymi lub katastrofami związanymi z transportem materiałów niebezpiecznych lub radiacyjnych.</li></ul> <p>Po trzecie - sytuacjami kryzysowymi wywołanymi źródłami społecznymi typu:</p>		
--	---	--	--

- działania terrorystyczne;
- działania wojenne.

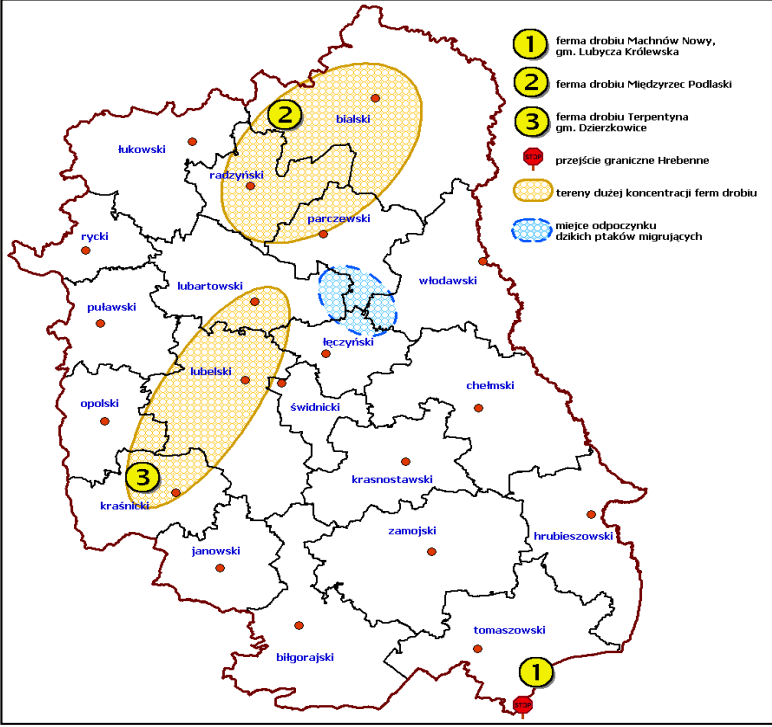
Katalog zagrożeń obejmuje poniższe rodzaje zagrożeń, które będą miały wpływ na sąsiednie województwa, obszar całego kraju, a także zagrożenia o charakterze transgranicznym.

Rodzaj zagrożenia		Typ zagrożenia	Źródło zagrożenia
1.	SKAŻENIA I ZAKAŻENIA BIOLOGICZNE	Biologiczne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zakażony człowiek.</li> <li>2. Zakażone zwierzę.</li> <li>3. Zakażona woda.</li> <li>4. Zakażona żywność.</li> <li>5. Zakażone przedmioty użytku.</li> <li>6. Atak terrorystyczny z użyciem czynników biologicznych.</li> </ol>
2.	SKAŻENIA CHEMICZNE	Chemiczne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Miejsca składowania materiałów niebezpiecznych (TŚP i BŚT).</li> <li>2. Transport materiałów niebezpiecznych (TŚP i BŚT).</li> <li>3. Atak terrorystyczny z użyciem czynników chemicznych.</li> </ol>
3.	SKAŻENIA RADIACYJNE	Radiacyjne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Transport materiałów radioaktywnych.</li> <li>2. Utrata kontroli nad źródłem promieniotwórczym.</li> <li>3. Atak terrorystyczny z użyciem czynników radioaktywnych.</li> </ol>
4.	SKAŻENIA ZAKAŻENIA WODY	Biologiczne, chemiczne lub radiacyjne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skażenia wody spowodowane powodzią lub podtopieniami.</li> <li>2. Wielkoobszarowe przerwy w dostawach energii elektrycznej.</li> <li>3. Włamania lub akty wandalizmu na urządzeniach wodociągowych.</li> <li>4. Atak terrorystyczny na ujęcia wody z użyciem czynników biologicznych, chemicznych lub radioaktywnych.</li> </ol>
5.	SKAŻENIA I ZAKAŻENIA ŻYWNOŚCI I PRZEDMIOTÓW UŻYTKU	Biologiczne, chemiczne lub radiacyjne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Błąd ludzki (nieświadome działanie człowieka).</li> <li>2. Skażenie żywności jako następstwa wystąpienia klęsk żywiołowych.</li> <li>3. Atak terrorystyczny na żywność z użyciem czynników biologicznych, chemicznych lub radioaktywnych.</li> </ol>



*Masowe choroby zwierząt (klasyfikacja)*

<p>Pryszczyca (FMD)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bydło</li> <li>- owce</li> <li>- świnie</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konieczność uboju zwierząt zarażonych lub podejrzanych o zarażenie</li> <li>2. Zakaz eksportu produktów pochodzenia zwierzęcego</li> <li>3. Straty ekonomiczne producentów i gospodarki</li> <li>4. Utylizacja zabitych zwierząt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Bardzo rzadkie</b></li> <li>2. Rzadkie</li> <li>3. Możliwe</li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	<p style="text-align: center;">Na terenie całego powiatu</p>
<p>Klasyczny pomór świń (CSF)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- świnie</li> <li>- dziki</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konieczność uboju zwierząt zarażonych lub podejrzanych o zarażenie</li> <li>2. Zakaz eksportu produktów pochodzenia zwierzęcego</li> <li>3. Straty ekonomiczne producentów i gospodarki</li> <li>4. Utylizacja zabitych zwierząt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Bardzo rzadkie</b></li> <li>2. Rzadkie</li> <li>3. Możliwe</li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	<p style="text-align: center;">Na terenie całego powiatu</p>
<p>Afrykański pomór świń (ASF)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- świnie</li> <li>- dziki</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konieczność uboju zwierząt zarażonych lub podejrzanych o zarażenie</li> <li>2. Zakaz eksportu produktów pochodzenia zwierzęcego</li> <li>3. straty ekonomiczne producentów i gospodarki</li> <li>4. Utylizacja zabitych zwierząt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Bardzo rzadkie</b></li> <li>2. Rzadkie</li> <li>3. Możliwe</li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	<p style="text-align: center;">Na terenie całego powiatu</p>
<p>Choroba pęcherzykowa świń (SVD)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- świnie</li> <li>- dziki</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konieczność uboju zwierząt zarażonych lub podejrzanych o zarażenie</li> <li>2. Zakaz eksportu produktów pochodzenia zwierzęcego</li> <li>3. Straty ekonomiczne producentów i gospodarki</li> <li>4. Utylizacja zabitych zwierząt</li> <li>5. Wyznaczenie stref ochronnych A i B</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Bardzo rzadkie</b></li> <li>2. Rzadkie</li> <li>3. Możliwe</li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	<p style="text-align: center;">Na terenie całego powiatu</p>
<p>Choroba niebieskiego języka (BT)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- owce</li> <li>- bydło</li> <li>- kozy</li> <li>- dzikie zwierzęta przeżuwające</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konieczność uboju zwierząt zarażonych lub podejrzanych o zarażenie</li> <li>2. Zakaz eksportu produktów pochodzenia zwierzęcego</li> <li>3. Straty ekonomiczne producentów i gospodarki</li> <li>4. Utylizacja zabitych zwierząt</li> <li>5. Zakaz przemieszczania zwierząt, nasienia, komórek jajowych i zarodków poza wyznaczone strefy bez właściwych zaświadczeń</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo rzadkie</li> <li>2. Rzadkie</li> <li><b>3. Możliwe</b></li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	<p style="text-align: center;">Na terenie całego powiatu</p>

<p>Grypa ptaków (HPAI)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drób</li> <li>- dzikie ptactwo</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konieczność uboju zarażonego ptactwa lub podejrzanego o zarażenie;</li> <li>2. Zakaz eksportu drobiu i wyrobów drobiarskich;</li> <li>3. Straty ekonomiczne producentów i gospodarki;</li> <li>4. Utylizacja zabitego ptactwa;</li> <li>5. Wyznaczenie stref ochronnych A i B.</li> </ol> <p>Rozkład 3 potencjalnych ognisk wysoce zjadliwej grypy ptaków (HPAI) na terenie woj. lubelskiego (powiatu włodawskiego) jak i tereny, na których występuje duża koncentracja ferm drobiu i miejsca odpoczynku dzikich ptaków migrujących przedstawia poniżej zamieszczona mapka nr 1.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo rzadkie</li> <li>2. Rzadkie</li> <li>3. Możliwe</li> <li><b>4. Prawdopodobne</b></li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	<p>Na terenie gminy Urszulin, Hańsk</p>
---	---	---	---

Rzekomy pomór drobiu (ND) - drób grzebiący (kury, indyki itp.)	1. Konieczność uboju zwierząt zarażonych lub podejrzanych o zarażenie 2. Zakaz eksportu produktów pochodzenia zwierzęcego 3. Straty ekonomiczne producentów i gospodarki 4. Utylizacja zabitych zwierząt 5. Wyznaczenie stref ochronnych A i B	1. Bardzo rzadkie 2. Rzadkie 3. <b>Możliwe</b> 4. Prawdopodobne 5. Bardzo prawdopodobne	Na teren całego powiatu
Zakaźna martwica układu krwiotwórczego ryb łososiowatych (IHN) - pstrągi (łososiowate)	1. Straty ekonomiczne producentów	1. Bardzo rzadkie 2. Rzadkie 3. <b>Możliwe</b> 4. Prawdopodobne 5. Bardzo prawdopodobne	hodowle na terenie gminy Wiryki i gminy Włodawa
Wirusowa posocznica krwotoczna (VHS) - pstrągi (łososiowate)	1. Straty ekonomiczne producentów	1. Bardzo rzadkie 2. Rzadkie 3. <b>Możliwe</b> 4. Prawdopodobne 5. Bardzo prawdopodobne	hodowle na terenie gminy Wiryki i gminy Włodawa
Zakaźna anemia łososi (ISA) - pstrągi (łososiowate)	1. Straty ekonomiczne producentów	1. Bardzo rzadkie 2. Rzadkie 3. <b>Możliwe</b> 4. Prawdopodobne 5. Bardzo prawdopodobne	hodowle na terenie gminy Wiryki i gminy Włodawa
Gąbczaste zapalenie mózgu (BSE) - bydło - owce - kozy	1. Konieczność uboju zwierząt zarażonych lub podejrzanych o zarażenie 2. Zakaz eksportu produktów pochodzenia zwierzęcego 3. Straty ekonomiczne producentów i gospodarki 4. Utylizacja zabitych zwierząt 5. Wyznaczenie stref ochronnych A i B	1. Bardzo rzadkie 2. Rzadkie 3. Możliwe 4. <b>Prawdopodobne</b> 5. Bardzo prawdopodobne	Na teren całego powiatu
Wścieklizna - różne gatunki zwierząt	1. Konieczność uboju zwierząt zarażonych lub podejrzanych o zarażenie 2. Utylizacja zabitych zwierząt	1. Bardzo rzadkie 2. Rzadkie 3. <b>Możliwe</b> 4. Prawdopodobne 5. Bardzo prawdopodobne	Na teren całego powiatu

Salmonelozy - różne gatunki zwierząt (drób)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konieczność uboju zwierząt zarażonych lub podejrzanych o zarażenie</li> <li>2. Zakaz eksportu produktów pochodzenia zwierzęcego</li> <li>3. Straty ekonomiczne producentów</li> <li>4. Utylizacja zabitych zwierząt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo rzadkie</li> <li>2. Rzadkie</li> <li>3. Możliwe</li> <li><b>4. Prawdopodobne</b></li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	Na teren całego powiatu
Skażenie chemiczne zwierząt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konieczność uboju zwierząt skażonych</li> <li>2. Utylizacja zabitych zwierząt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo rzadkie</li> <li>2. Rzadkie</li> <li>3. Możliwe</li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	Na teren całego powiatu
Powódź	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monitorowanie zagrożenia epidemiologicznego</li> <li>2. Utylizacja padniętych zwierząt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo rzadkie</li> <li>2. Rzadkie</li> <li><b>3. Możliwe</b></li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	Gminy zagrożone powodziowo
<b>ZAGROŻENIA METEOROLOGICZNE</b> silne wiatry (huragan), intensywne opady atmosferyczne, wyładowania atmosferyczne, śnieżyce, silne mrozy	<p>Coraz częściej jednostki Państwowej Straży Pożarnej biorą udział w usuwaniu skutków groźnych anomalii pogodowych (silne wiatry, huragany, opady atmosferyczne). Szczególne przypadki występują w okresach letnich i jesiennych. Gwałtowne opady deszczu, gradu, śniegu doprowadzają do zalewania i zatapiania obiektów budowlanych, niszczenia upraw rolniczych, utrudnienia w komunikacji. Jednostki ochrony przeciwpożarowej w takich sytuacjach prowadzą akcje polegające na ewakuacji zagrożonego mienia, usuwaniu wody z zalanych pomieszczeń, udrażnianiu urządzeń odprowadzających wody opadowe.</p> <p>Podtopienia zdarzają się w wyniku gwałtownych opadów deszczu lub gwałtownych roztopów w powiecie zdarzają się każdego roku. We wszystkich powyższych interwencjach, główne działania jednostek straży pożarnej (PSP i OSP) polegały głównie na wypompowywaniu wody z zalanych obiektów, posesji i rozlewisk, udrażnianie przepustów oraz układanie worków z piaskiem.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo rzadkie</li> <li>2. Rzadkie</li> <li>3. Możliwe</li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li><b>5. Bardzo prawdopodobne</b></li> </ol>	Na teren całego powiatu

	<p>Silne wiatry doprowadzają do uszkodzeń obiektów budowlanych, łamią drzewa i tarasują drogi komunikacyjne. Działania straży pożarnej polegają na zabezpieczaniu uszkodzonych elementów budynków, usuwaniu nadłamanych konarów i drzew stwarzających zagrożenie dla życia, zdrowia i mienia mieszkańców.</p> <p>W okresie zimowym ze względu na położenie geograficzne oraz klimat bardzo często dochodzi do olbrzymich opadów śniegu, które powodują znaczące zakłócenia w funkcjonowaniu gospodarki oraz utrudniają życie mieszkańcom. Najczęściej zjawisko to połączone jest z występowaniem znacznych spadków temperatury, co jeszcze bardziej potęguje skalę zagrożeń.</p>		
<p><b>SUSZE</b></p>	<p><b>Susza</b> - susze spowodowane są długotrwałym ograniczeniem opadów. Różnią się od większości katastrof naturalnych rozpoczynających się nagle, w ściśle określonym momencie i mających szybki oraz gwałtowny przebieg. Trudno określić dokładnie, jaki jest zasięg terytorialny suszy oraz kiedy zaczyna się lub kończy. <b>Rodzaje suszy</b> - Jeśli w Polsce, w okresie wegetacyjnym, przez 20 dni nie ma opadów, uznaje się że nastąpił początek <b>suszy atmosferycznej</b>. Dalszy brak opadów powoduje <b>suszę glebową</b>, która wpływa niekorzystnie na wzrost roślin. Nawet jeśli w tym czasie opady są minimalne, efekty suszy glebowej mogą zostać złagodzone, lecz mimo to susza może przejść w stan <b>suszy hydrologicznej</b>. Susze atmosferyczna i glebowa zanikają stosunkowo szybko, natomiast susza hydrologiczna, której efektem jest <i>niżówka hydrologiczna</i> (czyli obniżenie poziomu wód powierzchniowych i podziemnych) trwa na ogół długo, nawet kilka sezonów, bowiem odbudowa zasobów wodnych wymaga obfitych oraz długotrwałych opadów deszczu i śniegu.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo rzadkie</li> <li>2. Rzadkie</li> <li>3. Możliwe</li> <li>4. <b>Prawdopodobne</b></li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	<p>Na terenie całego powiatu</p>

	<p>Warunki klimatyczne sprzyjają występowaniu zjawisk suszy na znacznych obszarach powiatu włodawskiego. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi 7,2 ° C (w lipcu śr. 18 ° C, zaś w styczniu śr. - 4,2 ° C). Wyższa temperatura to wzmożone parowanie i ewapotranspiracja. W zestawieniu oznacza to, że z punktu widzenia uwarunkowań klimatycznych, najbardziej na wystąpienie zjawisk suszy narażona jest północno – wschodnia część powiatu włodawskiego.</p> <p>Średnia roczna suma opadów atmosferycznych jest niewielka i wynosi 537 mm.</p> <p>Hydrosfera Powiatu Włodawskiego charakteryzuje się gęstą siecią wód powierzchniowych, płytko zalegającymi wodami podziemnymi, występowaniem licznych bagien, podmokłości i torfowisk, które w okresach letnich wysychają tworząc zagrożenie pożarowe.</p> <p>Jako rejony częstego występowania klimatycznych okresów skrajnie suchych należy uznać teren gmin Stary Brus, Wiryki, Hańsk.</p> <p>Sieć rzeczna z powodu uwarunkowań geologicznych jest niezbyt wykształcona. Największe rzeki to Bug, stanowiący wschodnią granicę państwa i powiatu, Włodawka i Hanna.</p> <p>Teren powiatu włodawskiego wskutek jednostronnego – odwadniającego długotrwałego działania urządzeń melioracyjnych, przeprowadzonego przed kilkoma dziesięcioleciaми, silnie zmeliorowanych obszarów wymaga teraz pilnego nawadniania. Znaczna część pokrywy glebowej powiatu sprzyja powstawaniu zjawisk suszy glebowej. Gminy z największym udziałem gleb wybitnie suchych i często silnie przysychających znajdują się przede wszystkim w zachodniej i południowej części powiatu, szczególnie w regionach: Równiny Łęczyńsko – Włodawskiej (głównie jej część zachodnia) i Garbu Włodawskiego.</p>		
--	---	--	--

<p><b>MASOWE WYSTĘPOWANIA SZKODNIKÓW</b></p>	<p>Epidemie chorób grzybowych i inwazje szkodników mogą powodować:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. W roślinach uprawnych, drzewach i krzewach owocowych: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) znaczne zmniejszenie plonów owoców, warzyw, zbóż i roślin okopowych lub nawet zupełne zniszczenie upraw (plonów),</li> <li>b) zmniejszenie podaży owoców i warzyw na rynku lokalnym, a tym samym wzrost cen,</li> <li>c) ograniczenie produkcji zwierzęcej (drobiu, trzody chlewnej) oraz produkcji mleka,</li> <li>d) utratę przydatności spożywczej dla ludzi, porażonych chorobami lub zaatakowanych przez szkodniki roślin uprawnych i konieczności przeznaczenia ich na paszę,</li> <li>e) wzrost strat w przechowalnictwie,</li> <li>f) zmniejszenie planów w roku następnym.</li> </ol> </li> <li>2. W krzewach nieowocowych, roślinach ozdobnych oraz lasach: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) osłabienie kondycji drzew, krzewów i roślin, do zamierania włącznie,</li> <li>b) częściową lub całkowitą utratę liści przed okresem jesiennym,</li> <li>c) znaczne ograniczenie (w stosunku do normalnych) przyrostów pędów,</li> <li>d) przebarwienie i odkształcenie liści, spowodowane chorobami grzybowymi lub żerowaniem szkodników o aparacie gębowym ssącym.</li> </ol> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo rzadkie</li> <li>2. <b>Rzadkie</b></li> <li>3. Możliwe</li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	<p>Na teren całego powiatu</p>
--	---	---	--------------------------------

## AWARIE TECHNICZNE

**WYPADKI  
KOMUNIKACYJNE  
MOGĄCE MIEĆ  
CHARAKTER  
MASOWY LUB  
KATASTROFY**  
(skażenia poprzez  
przewóz substancji  
niebezpiecznych)

W powiecie włodawskim szczególna koncentracja źródeł niebezpiecznych substancji chemicznych występuje w 3 zakładach, które znajdują się w Orchówku (zakład opakowań tekturowych SCO-PAK), Orchówek (Zakład Wyprawy Skór) i Dubeczno (Huta szkła), oraz magazyny substancji łatwopalnych na terenie miasta Włodawa.

W największych ilościach występują następujące substancje chemiczne: propan-butan, amoniak, kwas siarkowy, kwas mrówkowy, kwas solny, wodorosiarczan sodu, kwas fosforowy, soda kaustyczna, oleje ciężkie C3, aerotech, fennopol k 3400R

Transport drogowy substancji niebezpiecznych odbywa się drogami:

1. Chełm - Włodawa
2. Lublin – Urszulin – Włodawa
3. Biała Podlaska – Włodawa

Z uwagi na niedostateczną infrastrukturę drogową, niezadowalający stan nawierzchni, przy stale rosnącym natężeniu ruchu należy nadal liczyć się ze wzrostem ilości zdarzeń drogowych. Szczególnie groźne mogą być zdarzenia powstałe z udziałem pojazdów przewożących towary niebezpieczne. W ostatnich latach

daje się zaobserwować wzrost liczby przewozów materiałów niebezpiecznych na terytorium naszego powiatu.

Zwiększyła się również ilość materiałów niebezpiecznych przewożonych tranzytem. Katastrofy, wypadki i awarie powstające podczas transportu materiałów niebezpiecznych są szczególnie groźne dla otoczenia. Związane z nimi zagrożenia toksyczne, pożarowe i wybuchowe stwarza bezpośrednie niebezpieczeństwo dla zdrowia i życia ludzi znajdujących się w strefie objętej emisją i jej dalszymi skutkami.

Najbardziej narażonym ośrodkiem miejskim jest miasto Włodawa

1. **Bardzo rzadkie**
2. Rzadkie
3. Możliwe
4. Prawdopodobne
5. Bardzo prawdopodobne

Na teren całego powiatu



	<p>ze względu na przebiegającą drogą wojewódzka 812, która są przewożone materiały niebezpieczne. W powiecie włodawskim brakuje odpowiednich parkingów dla jednostek przewożących materiały niebezpieczne oraz brak składowisk służących do przechowywania i utylizowania materiałów niebezpiecznych uwolnionych w czasie wypadków lub awarii stwarza dodatkowe niebezpieczeństwo.</p> <p>Najbardziej newralgicznymi miejscami w transporcie materiałów niebezpiecznych są główne ciągi komunikacyjne powiatu w szczególności: drogi krajowe Nr 82, 63, oraz drogi wojewódzkie 812 i 816.</p> <p>Największe realne zagrożenie dla życia i zdrowia mieszkańców powiatu oraz środowiska naturalnego człowieka stanowi możliwość powstania rozległych stref skażeń wzdłuż dróg w wyniku kolizji drogowych oraz złego stanu technicznego cystern służących do przewozu towarów niebezpiecznych. W takich przypadkach istnieje możliwość zanieczyszczenia zasobów wód podziemnych i powierzchniowych oraz gruntu. Decydującym dla skali zagrożeń miejscowych, mogącym powodować również zagrożenia powszechne dla ludności zamieszkałej w pasie nawet do 10 km od tras przewozu, jest przewóz materiałów toksycznych – przede wszystkim oleju ciężkiego c3, gaz propan - butan i kwasów ropopochodnych. Na terenie powiatu niewiele jest zakładów pracy, które w swoim procesie technologicznym wykorzystywałyby znaczne ilości substancji niebezpiecznych oraz toksycznych środków przemysłowych. Jedynym zagrożeniem w tym zakresie jest transport tych substancji. W ostatnim okresie nastąpił gwałtowny rozwój stacji paliw, autogazu oraz punktów sprzedaży i wymiany butli 11kg z gazem propan-butan, a co za tym idzie wzmożony ruch drogowy związany z dowozem paliw płynnych i gazowych do punktów dystrybucji.</p>		
--	---	--	--

Mapa ryzyka skażeń chemicznych (tabela)					
Rodzaj zagrożenia	Źródło zagrożenia	Typ zagrożenia	Prawdopodobieństwo wystąpienia	Dotkliwość	Rating ryzyka
Transport TSP	Katastrofa drogowa lub wypadek komunikacyjny (drogowy/kolejowy) z penetracją do środowiska materiałów niebezpiecznych.	chemiczne	2	2	niskie
Rodzaj zagrożenia	Źródło zagrożenia	Typ zagrożenia	Skutki zagrożenia	Rating ryzyka	
Transport materiałów radioaktywnych	katastrofa drogowa, wypadek komunikacyjny (drogowe)	radiacyjne	lokalne skażenie środowiska i ludzi spowodowane rozszczelnienie pojemników transportowych	niskie	
<b>SKAŻENIE CHEMICZNE</b>	<p>Skażenie niebezpiecznymi substancjami chemicznymi w powiecie może nastąpić na skutek awarii lub rozszczelnienia zbiorników, instalacji bądź rurociągów umieszczonych w zakładach pracy, w których przechowywane są chemikalia.</p> <p>Na obszarze powiatu zlokalizowane są 2 zakłady przemysłowe posiadają i wykorzystują toksyczne środki przemysłowe (TSP), zapalające oraz wybuchowe, które w wyniku awarii mogą uwalniać się do otoczenia.</p> <p>Zagrożenia, jakie powodują te niebezpieczne chemikalia mogą się intensyfikować w zależności od ich właściwości chemicznych, fizycznych i toksycznych.</p>			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo rzadkie</li> <li>2. <b>Rzadkie</b></li> <li>3. Możliwe</li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	Na terenie całego powiatu

Toksyczne środki przemysłowe (TŚP), zapalające oraz wybuchowe, to substancje chemiczne będące surowcami, produktami lub półproduktami szeroko stosowanymi w gospodarce ze względu na łatwość ich dostępu.

Skażenia wywoływane przez TŚP działają na organizmy żywe w podobny sposób jak skażenia przy użyciu broni chemicznej (BŚT). Skażenia przemysłowe stwarzają trzy rodzaje zagrożeń: toksyczne, pożarowe i wybuchowe, natomiast broń chemiczna to zagrożenie typu toksycznego. Jednak ze względu na wyższą toksyczność broni chemicznej niż TŚP, konsekwencje działania TŚP będą w przypadku tego typu skażenia będą dużo mniej dotkliwe. W przypadku skażeń przemysłowych najbardziej charakterystyczne są zatrucia o charakterze progowym, lekkim i średnim. Do zatruc śmiertelnych i ciężkich może dochodzić tylko w rejonie bezpośredniego uwalniania się środków przemysłowych do środowiska. W przypadku skażeń chemicznych przewagę stanowią straty sanitarne, ponieważ większą część będą stanowić osoby wymagające kwalifikowanej pomocy medycznej niż osoby zatrute śmiertelnie.

Pod względem budowy chemicznej TŚP są związkami bardzo różnorodnymi (zarówno organicznymi jak i nieorganicznymi) o różnorodnej budowie chemicznej, różnych właściwościach fizycznych, chemicznych, różnej toksyczności oraz różnej skłonności do tworzenia mieszanin wybuchowych, a także różnej palności.

Największe zagrożenie skażeniami chemicznymi w sytuacji awarii stwarzają zakłady przemysłowe posiadające, produkujące lub przechowujące znaczne ilości substancji chemicznych niebezpiecznych z terenu powiatu zostały ujęte w Wykazie zakładów pracy województwa lubelskiego, które posiadają, produkują lub przechowują toksyczne środki przemysłowe, zapalające i wybuchowe, który posiada Pełnomocnik ds.

	<p>Bezpieczeństwa i Zarządzania Starostwa Powiatowego we Włodawie z kwietnia 2010 r.</p> <p>Najczęstsze przyczyny powodujące powstawanie zagrożeń mogących prowadzić do skażenia chemicznego to przede wszystkim: awarie oraz rozszczelnienie instalacji, rurociągów bądź zbiorników przemysłowych spowodowane błędami ludzkimi oraz powstające z przyczyn niezależnych od człowieka;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) katastrofy drogowe i wypadki komunikacyjne połączone z uwolnieniem się niebezpiecznych substancji chemicznych;</li> <li>b) błędy ludzkie popełniane przy przeładunku niebezpiecznych chemikaliów;</li> <li>c) niewłaściwe zabezpieczenie i magazynowanie materiałów niebezpiecznych;</li> <li>d) niesprzyjające warunki atmosferyczne (nagłe zmiany temperatury, wiatr, wyładowania atmosferyczne), które ułatwiają rozprzestrzenianie się zagrożeń w miejscu powstania awarii;</li> <li>e) uwalnianie się substancji chemicznych niebezpiecznych w miejscu ich składowania i magazynowania lub przemieszczania w wyniku klęsk żywiołowych takich jak: powodzie, wichury i pożary;</li> <li>f) rozszczelnienie cystern przewożących TŚP i BŚT;</li> <li>g) zaniedbania wyspecjalizowanych służb odpowiedzialnych za właściwą gospodarkę niebezpiecznymi odpadami chemicznymi;</li> </ul> <p>Skutkami skażeń chemicznych będą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) zatrucia ludności oraz skażenie środowiska (powietrza atmosferycznego, wód powierzchniowych, powierzchni ziemi i wód gruntowych);</li> <li>b) konieczność ewakuacji ludności z terenów objętych zagrożeniami;</li> </ul>		
--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"><li>c) konieczność izolacji terenu, na którym wystąpiło skażenie chemiczne;</li><li>d) utrudnienia w komunikacji w przypadku powstania skażeń na drodze;</li><li>e) czasowe ograniczenia funkcjonowania określonych instytucji i zakładów pracy;</li><li>f) trudności w dostawie mediów (wody, prądu, gazu, energii elektrycznej) oraz zaopatrzeniu ludności w podstawowe artykuły oraz leki;</li><li>g) konieczność przeprowadzania określonych zabiegów sanitarnych (jeżeli wykonanie ich wiąże się z funkcjonowaniem określonych obiektów produkcyjnych, usługowych, handlowych i innych);</li><li>h) konieczność badania gleby, wody, powietrza po przeprowadzeniu działań ratowniczych w celu ustalenia stopnia zagrożenia;</li><li>i) konieczność wyłączenia z upraw skażonych gruntów rolnych;</li><li>j) zniszczenie środowiska będące wynikiem zaistnienia poważnej awarii;</li><li>k) ponoszenie kosztów związanych z awaryjnym zaopatrywaniem ludności w wodę pitną;</li><li>l) konieczność prowadzenia kosztownych działań naprawczych w środowisku.</li></ul> <p>Ryzyko wystąpienia skażenia chemicznego na terenie powiatu jest małe. W wymienionych zakładach pracy nagromadzona ilość niebezpiecznych środków chemicznych nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla ludności cywilnej.</p> <p>Do poważnych awarii może dochodzić w zakładach posiadających instalacje i zbiorniki bądź stosujących w działalności chemikalia takie jak: amoniak, kwas siarkowy, kwas azotowy.</p>		
--	---	--	--

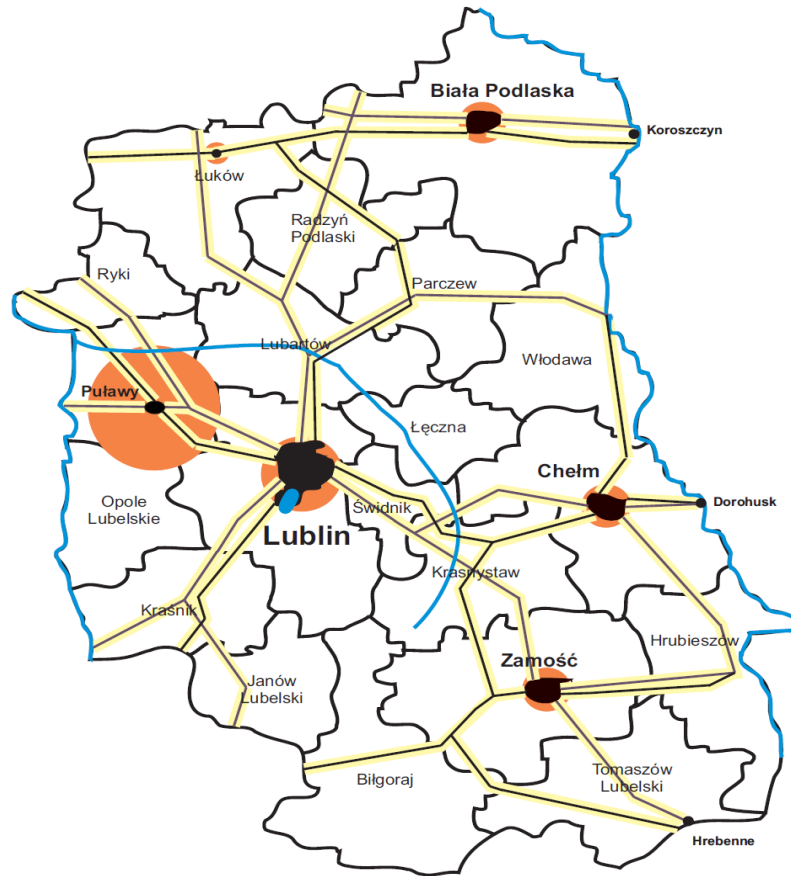
### Katalog skażeń chemicznych

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Typ zagrożenia	Źródło zagrożenia
A	SKAŻENIA CHEMICZNE	Chemiczne	1) Miejsca składowania materiałów niebezpiecznych (TŚP i BŚT). 2) Transport materiałów niebezpiecznych (TŚP i BŚT). 3) Atak terrorystyczny z użyciem czynników chemicznych.

### Mapa ryzyka skażeń chemicznych (tabela)

Rodzaj zagrożenia	Źródło zagrożenia	Typ zagrożenia	Prawdopodobieństwo wystąpienia	Dotkliwość	Rating ryzyka
Miejsca składowania TŚP	Katastrofa przemysłowa, awaria techniczna, rozszczelnienie zbiorników, niekontrolowany wyciek lub uwolnienie TŚP.	chemiczn	2	4	Średnie

## Mapa skażeń chemicznych (obszar geograficzny)



### Legenda:

	— Drogi krajowe		— Bardzo niski poziom zagrożenia
	— Linie kolejowe		— Niski poziom zagrożenia
	— Rzeki		— Średni poziom zagrożenia
			— Wysoki poziom zagrożenia

<p><b>SKAŻENIE RADIACYJNE</b></p>	<p>Zagrożenie skażeniem terenu powiatu włodawskiego substancjami promieniotwórczymi może nastąpić w wyniku uwolnienia substancji promieniotwórczych podczas awarii reaktorów jądrowych zlokalizowanych poza granicami kraju lub podczas przewozu.</p> <p>W województwie lubelskim pracuje 80 ZP z substancjami promieniotwórczymi (źródła promieniowania to przeważnie kobalt, cez) - elektrociepłownie, szpitale, kotłownie, instalacje alarmowe, przeciwpożarowe. Wynikłe z tego zagrożenia mogą mieć niewielki wpływ na teren powiatu włodawskiego.</p> <p>Lokalne skażenia radiologiczne mogą również wystąpić w wyniku ewentualnego przemytu materiałów radioaktywnych przez przejścia graniczne i ich przewóz przez teren powiatu.</p> <p>Promieniowanie jonizujące jest to promieniowanie składające się z cząstek bezpośrednio lub pośrednio jonizujących albo z obu rodzajów tych cząstek lub fal elektromagnetycznych o długości mniejszej niż 100 nanometrów</p> <p>Biologiczne skutki promieniowania jonizującego u ludzi można podzielić na dwie grupy:</p> <p><b>somatyczne</b> - występujące bezpośrednio po napromieniowaniu całego ciała dawką pochłoniętą rzędu 0,75-4 Gy (późniejsze skutki takiego napromieniowania to białaczka, nowotwory złośliwe skóry i kości, zaćma, zaburzenia przewodzenia pokarmowego, bezpłodność);</p> <p><b>genetyczne</b> - związane z mutacjami (małe dawki powodują pojawienie się mutacji w następnych pokoleniach, duże dawki najczęściej są śmiertelne).</p> <p>Przy uwolnieniu materiałów promieniotwórczych stopień ryzyka będzie zależał od drogi wniknięcia radioizotopów do wnętrza organizmu:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Bardzo rzadkie</b></li> <li>2. Rzadkie</li> <li>3. Możliwe</li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	<p>Na terenie całego powiatu</p>
-----------------------------------	---	---	----------------------------------



- ryzyko inhalacji,
- ryzyko kontaktowe;
- rodzaju radioizotopu;
- radioaktywności materiału

Symbol promieniowania jonizującego, tzw. „koniczynka” jest bardzo istotną informacją (ostrzeżeniem), ponieważ promieniowanie jonizujące nie działa na nasze zmysły. Jego wykrycie możliwe jest dopiero po użyciu specjalistycznych urządzeń detekcyjnych.

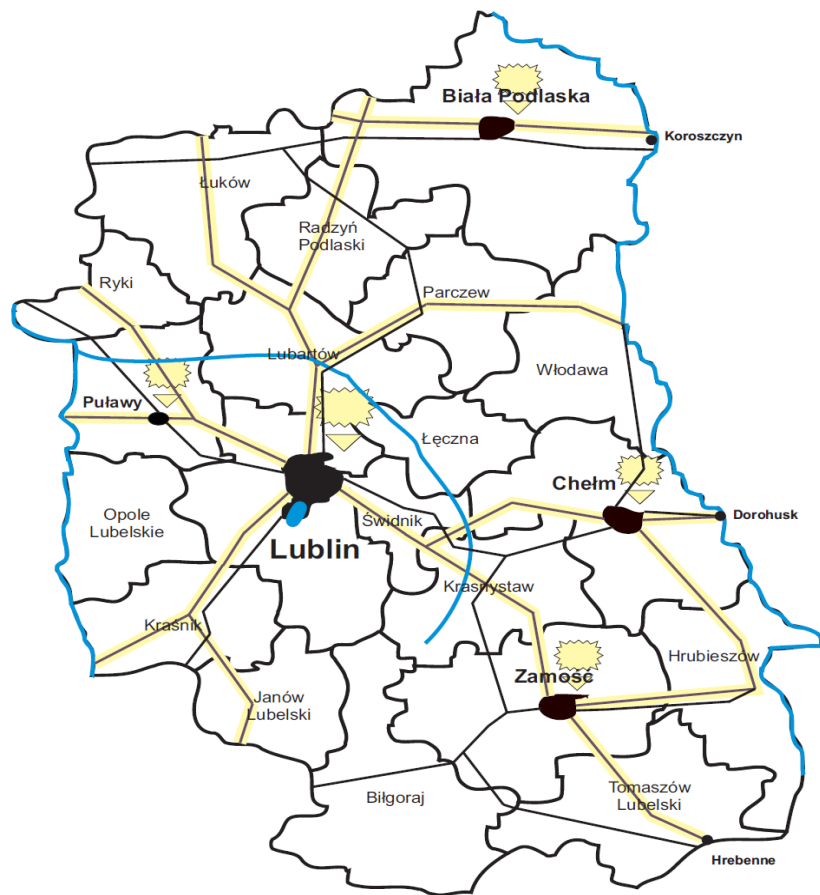
### Katalog skażeń radiacyjnych

LP.	Rodzaj zagrożenia	Typ zagrożenia	Źródło zagrożenia
A	SKAŻENIA RADIACYJNE	Radiacyjne	1) Transport materiałów radioaktywnych. 2) Utrata kontroli nad źródłem promieniotwórczym. 3) Atak terrorystyczny z użyciem czynników radioaktywnych.

### Mapa ryzyka skażeń radiacyjnych (tabela)

Atak terrorystyczny z użyciem materiałów radioaktywnych	Detonacja ładunku jądrowego/brudnej bomby	radiacyjne	lokalna zagłada ludności, skażenie znacznych obszarów kraju	niskie
Utrata kontroli nad źródłem promieniotwórczym (w tym kradzież oraz przemyślenie)	źródła promieniotwórcze stosowane w przemyśle, medycynie oraz przywożone do kraju	radiacyjne	potencjalne zagrożenie otrzymaniem lokalnie niebezpiecznych dawek promieniowania	niskie

### Mapa skażeń radiacyjnych (obszar geograficzny)

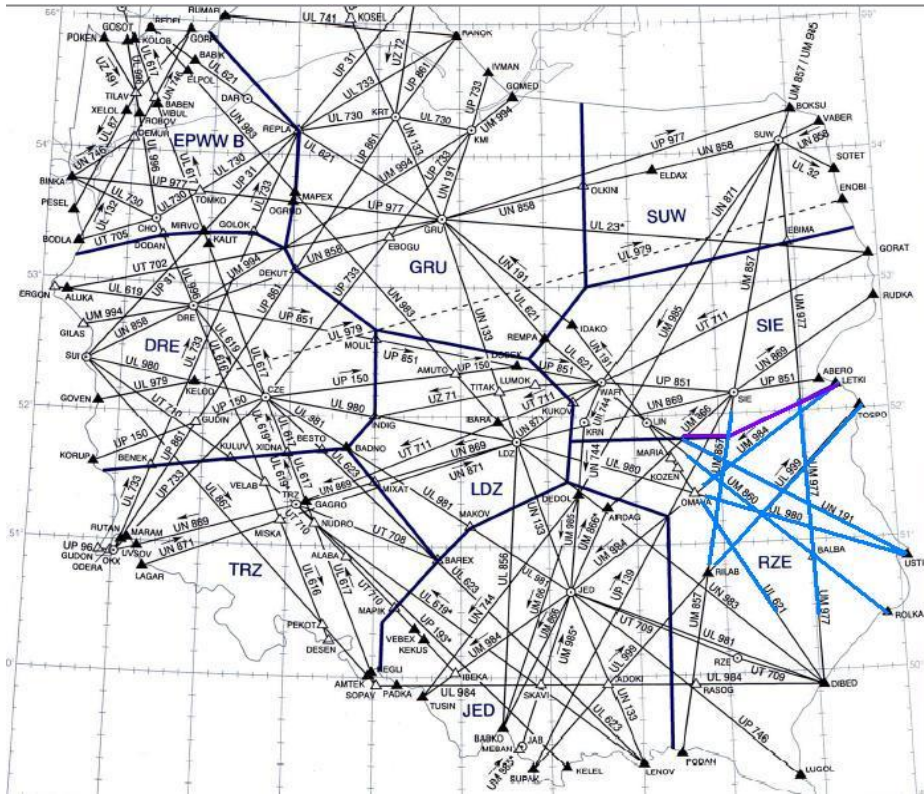


**Legenda:**

	Drogi krajowe		Bardzo niski poziom zagrożenia
	Linie kolejowe		Niski poziom zagrożenia
	Rzeki		Średni poziom zagrożenia
	Zdarzenie Terrorystyczne		Wysoki poziom zagrożenia

<p><b>KATASTROFY BUDOWLANE</b></p>	<p>Katastrofy budowlane mogą powstać podczas obsunięcia się ziemi, wybuchu gazu lub dywersji, szczególnie w budynkach wysoko kondygnacyjnych. Mogą być spowodowane następującymi czynnikami: huragany, silne wiatry, ulewne deszcze, śnieżyce o charakterze klęski, podmywanie.</p> <p>Przeloty statków powietrznych sił zbrojnych, aeroklubów, lotniczej kolumny sanitarnej, zespołu usług agrolotniczych stwarzają możliwość katastrofy nad terenem zabudowanym i niezabudowanym.</p> <p>Charakterystyka zagrożenia</p> <p>Realnie katastrofy budowlane mogą powstać głównie w wyniku czynników atmosferycznych i anomalii pogodowych.</p> <p>Ocena ryzyka jego wystąpienia</p> <p>Bardzo mało prawdopodobne, ze względu na brak na terenie powiatu budynków wysoko kondygnacyjnych oraz typowych budynków wielko powierzchniowych.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Bardzo rzadkie</b></li> <li>2. Rzadkie</li> <li>3. Możliwe</li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	<p>Na terenie całego powiatu</p>
<p><b>KATASTROFY LOTNICZE</b></p>	<p>Na terenie powiatu włodawskiego są zlokalizowane dwa lotniska dla śmigłowców:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) lotnisko przy Placówce Staży Granicznej w Zbereżu – wykorzystywane do celów związanych z ochroną granicy przez Straż Graniczną;</li> <li>2) lotnisko SOR przy SP ZOZ we Włodawie - (miejsce) do lądowania śmigłowców Ratownictwa Medycznego</li> </ol> <p>Przeloty innych statków powietrznych sił zbrojnych, aeroklubów, lotniczego pogotowia ratunkowego czy zakładu usług agrolotniczych, stwarzają potencjalną możliwość wystąpienia katastrofy lotniczej nad terenem zabudowanym lotniska jak i nad terenem zabudowanym w jego rejonie.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Bardzo rzadkie</b></li> <li>2. Rzadkie</li> <li>3. Możliwe</li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	<p>Teren powiatu włodawskiego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– m. Zbereże;</li> <li>– m. Włodawa.</li> </ul>

Nad powiatem włodawskim nie występują oficjalne korytarze powietrzne. Korytarze takie występują w bliskim sąsiedztwie powiatu i może się zdarzyć przelot samolotów, które z różnych przyczyn zoboczą z wyznaczonych korytarzy powietrznych.



**Korytarze powietrzne nad województwem lubelskim.**

<b>DZIAŁANIA TERRORYSTYCZNE</b> (w tym sytuacje kryzysowe wywołane źródłami społecznymi)			
<p><b>Okupacja i blokada obiektów:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- administracji publicznej,</li> <li>- zakładów pracy,</li> <li>- innych podmiotów.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Naruszenie bezpieczeństwa i porządku publicznego.</li> <li>2. Możliwość spowodowania niebezpieczeństwa powszechnego dla życia, zdrowia lub wolności obywateli.</li> <li>3. Zakłócenie bądź uniemożliwienie prawidłowego funkcjonowania podmiotu.</li> <li>4. Możliwość wystąpienia strat w mieniu w znacznych rozmiarach.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo rzadkie</li> <li>2. Rzadkie</li> <li><b>3. Możliwe</b></li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	<p>Na terenie całego powiatu</p>
<p><b>Zbiorowe zakłócenie porządku publicznego:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w czasie imprezy masowej,</li> <li>- w czasie przejazdu „kibiców”</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Naruszenie bezpieczeństwa i porządku publicznego.</li> <li>2. Możliwość spowodowania niebezpieczeństwa powszechnego dla życia, zdrowia lub wolności obywateli.</li> <li>3. Możliwość wystąpienia strat w mieniu w znacznych rozmiarach.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo rzadkie</li> <li>2. Rzadkie</li> <li>3. Możliwe</li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li><b>5. Bardzo prawdopodobne</b></li> </ol>	<p>Rejon obiektów sportowych na terenie miasta Włodawa</p>
<p><b>Podłożenie ładunku wybuchowego</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zagrożenie życia i zdrowia obywateli objętych atakiem terrorystycznym z użyciem materiałów wybuchowych.</li> <li>2. Spowodowanie znacznych strat materialnych w strefie zagrożenia.</li> <li>3. Przerwanie szlaków komunikacyjnych drogowych, kolejowych, lotniczych.</li> <li>4. Przerwanie dostaw energii elektrycznej, ciepłowniczej, a także ograniczenie bądź całkowita utrata łączności radiowej i telefonicznej.</li> <li>5. Próba wymuszenia określonego działania na organach władzy państwowej i samorządowej.</li> <li>6. Niechęć opuszczenia miejsc zamieszkania czy też przebywania ludności w strefie zagrożonej i potrzeba podejmowania działań porządkowych przez Policję w celu wsparcia organu</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo rzadkie</li> <li>2. Rzadkie</li> <li><b>3. Możliwe</b></li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	<p>Na terenie całego powiatu</p>

	<p>samorządowego.</p> <p>7. Dewastacja i grabież mienia prywatnego i publicznego pozostawionego na czas ewakuacji ludności z terenu potencjalnie zagrożonego wybuchem (bomby).</p> <p>8. Powstanie chaosu w miejscu prowadzonych działań ratowniczych oraz zakłócenie bezpieczeństwa i porządku publicznego w czasie prowadzonej akcji.</p> <p>9. Wystąpienie zakłóceń na ciągach komunikacyjnych tras przewidzianych do ewakuacji ludności, dojazdów służb policyjno-ratowniczych przez gromadzących się tzw. gapiów i pozostawianych przez nich środków lokomocji.</p> <p>10. Ograniczona możliwość działania służb medycznych, związana z przepełnieniem szpitali, punktów medycznych i niewystarczającymi ilościami środków opatrunkowych i farmakologicznych.</p>		
<p><b>Zajęcie obiektu</b> w tym również z przetrzymywaniem zakładników</p>	<p>1. Zagrożenie życia i zdrowia osób znajdujących się w opanowanym przez przestępców obiekcie.</p> <p>2. Zagrożenie życia i zdrowia znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie opanowanego obiektu (sąsiednie budynki).</p> <p>3. Wysunięcie żądań w stosunku do właściciela (użytkownika) obiektu.</p> <p>4. Uwolnienie znajdujących się w obiekcie niebezpiecznych substancji chemicznych lub biologicznych, np. poprzez: skażenie ujęć wody pitnej, wprowadzenie do systemów wentylacyjnych środków chemicznych).</p> <p>5. Wysunięcie przez porywaczy nierealnych żądań (politycznych, gospodarczych, osobistych), co może skutkować uszkodzeniem ciała lub fizyczną likwidacją przetrzymywanych osób.</p> <p>6. Zagrożenie zniszczenia mienia prywatnego lub publicznego, wystąpienie konkretnych strat materialnych, np. w przypadku opanowania pomieszczeń bankowych.</p>	<p><b>1. Bardzo rzadkie</b> 2. Rzadkie 3. Możliwe 4. Prawdopodobne 5. Bardzo prawdopodobne</p>	<p>Na teren całego powiatu</p>

	<p>7. Zagrożenie dla użytkowników ciągów komunikacyjnych w trakcie trwania pościgu za grupą przestępczą – po opuszczeniu obiektu.</p> <p>8. Przemieszczanie się grupy przestępczej wraz z uprowadzoną osobą (osobami) w kierunku granicy RP celem jej przekroczenia i opuszczenia terytorium RP.</p> <p>9. Celowe spowodowanie katastrofy budowlanej przy użyciu materiałów wybuchowych.</p>		
<p><b>Ujawnienie niewypałów lub niewybuchów w postaci:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zapalników,</li> <li>- pocisków,</li> <li>- bomb lotniczych,</li> <li>- nabojów artyleryjskich i karabinowych,</li> <li>- pancerzownic,</li> <li>- granatów,</li> <li>- min wszelkich typów,</li> <li>- ładunków materiałów wybuchowych,</li> <li>- złomu metalowego zawierającego resztki materiałów wybuchowych.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pojawienie się objawów paniki i związane z tym nie reagowanie na wydawane polecenia jak i nieprzestrzeganie obowiązującego porządku prawnego.</li> <li>2. Dezorganizacja szlaków komunikacyjnych.</li> <li>3. Kradzieże mienia pozostawionego przez ewakuowanych mieszkańców.</li> <li>4. Zbiegowiska.</li> <li>5. Poszkodowani (ofiary śmiertelne, ranni).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo rzadkie</li> <li>2. Rzadkie</li> <li>3. Możliwe</li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li><b>5. Bardzo prawdopodobne</b></li> </ol>	<p>Na teren całego powiatu</p>

## ZAGROŻENIA TRANSGRANICZNE

<p><b>Masowe migracje</b></p>	<p>W terytorialnym zasięgu działania Nadbużańskiego Oddziału Straży Granicznej na odcinku granicy państwowej z Republiką Białorusi oraz Ukrainą występuje stałe zagrożenie nielegalną migracją w kierunku do Polski.</p> <p>Z analizy ryzyka tego zjawiska, a także z doświadczeń historycznych wynika, że masowa migracja jest możliwa. Taka sytuacja związana jest z przynależnością Polski do Układu Schengen a tym samym możliwością przemieszczania się ludzi na zachód Europy bez kontroli granicznej w związku z tym, że kontrola graniczna dokonywana jest na zewnętrznej granicy państw Układu Schengen (wschodnia granica RP).</p> <p>Prawdopodobieństwo wystąpienia zjawiska masowej migracji jest małe. Zjawisko to może przekształcić się do skali masowej w następstwie konfliktów zbrojnych, prześladowań politycznych i religijnych, określonych grup społecznych lub nacji, mogących wystąpić w krajach powstałych po rozpadzie Związku Radzieckiego a także państwach azjatyckich.</p> <p>Do masowych przekroczeń granicy państwowej może dochodzić na tzw. <i>granicy zielonej</i> w miejscach słabo zurbanizowanych i trudnodostępnych oraz bezpośrednim sąsiedztwie przejść granicznych.</p> <p>Do potencjalnie negatywnych skutków wynikających z zagrożenia masową migracją, można zaliczyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uaktywnienie się grup przestępczych zwłaszcza w rejonach przygranicznych, zajmujących się przerzutem ludzi oraz ich transportem w głąb Polski oraz krajów EU;</li> <li>- występowanie większej ilości przestępstw i wykroczeń z udziałem cudzoziemców a w tym kradzieże, włamania, rozboje itp.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo rzadkie</li> <li>2. <b>Rzadkie</b></li> <li>3. Możliwe</li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	<p>Na terenie gmin: Hanna , Włodawa, miasto Włodawa, wola Uhruska</p>
-------------------------------	---	---	---



	<p>Analiza omawianego zagrożenia wskazuje, że w ostatnich latach do nielegalnych przekroczeń granicy państwowej dochodziło na odcinku granicy lądowej z Ukrainą, gmina Wola Uhruska, gmina Włodawa oraz granice lądową z Białorusią, gmina Hanna oraz gmina Włodawa.</p> <p>Wschodnia granica powiatu włodawskiego jest jednocześnie granicą województwa lubelskiego i granicą Państwa, powoduje konieczność rozpoznania potencjalnych źródeł zagrożeń występujących na terenie Białorusi i Ukrainy, mogących swym zasięgiem objąć tereny przygraniczne Polski. Zagrożenie dla obszaru granicznego, a być może i znacznej części województwa może spowodować nagłe uwolnienie się toksycznych środków przemysłowych magazynowanych i wykorzystywanych przez zakłady, tak w procesie produkcji, jak również podczas ich transportu. Biorąc pod uwagę fakt, że wschodnia granica Państwa stała się granicą Unii Europejskiej należy dążyć do pełnego rozpoznania zagrożeń i przygotować się do likwidowania ich skutków. W najbliższych latach spodziewane jest zwiększenie przygranicznego ruchu transportowego.</p>		
<b>ZAGROŻENIA W BEZPIECZEŃSTWIE ENERGETYCZNYM</b>			
<p><b>Przerwy w dostawach energii elektrycznej</b></p>	<p>PGE Dystrybucja SA Oddział Zamość - Rejonowy Zakład Energetyczny (RZE) we Włodawie działa na obszarze około 1436 km<sup>2</sup>. Zarządza systemem dystrybucyjnym na obszarze czterech powiatów: włodawskiego (z wyłączeniem gmin jak poniżej), chełmskiego (gmina Wierzbica), łęczyńskiego (gmina Cyców), parczewskiego (gmina Sosnowica), obejmującym 9 gmin: z wyłączeniem gmin w powiecie włodawskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hanna – obszar działania Zakładu Energetycznego (ZE) Biała Podlaska;</li> <li>- Wola Uhruska – obszar działania RZE Chełm.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo rzadkie</li> <li>2. Rzadkie</li> <li><b>3. Możliwe</b></li> <li>4. Prawdopodobne</li> <li>5. Bardzo prawdopodobne</li> </ol>	

	<p>Na obszarze działania RZE Włodawa znajdują się cztery Główne Punkty Zasilające (GPZ), w tym trzy o napięciu 110/SN (Macoszyn, Włodawa, Lubień) oraz jeden o napięciu SN/SN (Cyców). Opis i ocena systemu energetycznego dla miasta Włodawa Zapotrzebowanie maksymalne mocy wynosi – 9,4 MW</p> <p><b>Opis sposobu zasilania:</b></p> <p>Miasto Włodawa jest zasilane ze stacji 110/15kV Włodawa (zlokalizowanej przy ul. Suchawskiej), w której są zainstalowane dwa transformatory, jeden o mocy 16 MVA, drugi 10 MVA. GPZ Włodawa jest zasilany dwoma liniami 110 kV, jedną od stacji 220/110 kV Chełm, drugą od strony Oddziału Lublin poprzez stację 110/15 kV Wisznice.</p> <p><b>Zagrożenia</b></p> <p>W przypadku wyłączenia jednej z linii zasilających 110kV, druga zapewnia zasilanie dla GPZ Włodawa. Dużym zagrożeniem dla miasta Włodawa jest wyłączenie obu linii 110kV, ponieważ linie SN nie posiadają odpowiedniej przepustowości dla przesłania tak dużej mocy.</p> <p>Ocena poziomu pewności zasilania Włodawy w sytuacjach ekstremalnych.</p> <p>Pewność zasilania miasta Włodawa należy ocenić, jako przeciętną. Ciągi łączące stację Włodawa z najbliższymi stacjami dwustronnie zasilanymi (Macoszyn, Lubień, Wisznice) są stosunkowo długie oraz na znacznych odcinkach ich trasy przebiegają przez tereny leśne oraz zadrzewione, a tym samym są bardziej narażone na uszkodzenia. Cała moc dla zasilania odbiorców przesyłana jest przez jeden GPZ.</p>		
--	--	--	--

**Mapa obszarów szadziowych na terenie PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Zamość**

