

Charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka wystąpienia, w tym dotyczących infrastruktury krytycznej, oraz map ryzyka i map zagrożenia .

Gmina w całości położona jest na Nizinie Wielkopolsko-Kujawskiej. Jest fragmentem warszawsko-berlińskiej pradoliny Warty. Rzeźba terenu gminy pomimo nizinnego charakteru, jest dość urozmaicona. Główny wpływ na jej ukształtowanie miały czynniki geomorfologiczne i geologiczne całej epoki lodowcowej, jak również okresów starszych. Rzeźba terenu jest charakterystyczna dla krajobrazów staroglacjalnych, związanych ze zlodowaceniem środkowopolskim. Są to formy typowe dla krajobrazu wysoczyzn morenowych, płaskich, urozmaiconych jedynie skupiskiem wydm rozciętych dolinami rzek. Gmina ma nizinny charakter, prawie łąkowy krajobraz poprzecinany kanałami odwadniającymi. To efekt ograniczającej gminę od południa Warty, przecinających ją rzeczek Warcica i Sakłak oraz kanału Grójeckiego i kanału Morzysławskiego. Ukształtowanie terenu nie ma negatywnego wpływu na stan bezpieczeństwa i nie stanowi zagrożenia dla życia i zdrowia mieszkańców.

Gmina Kramsk położona jest w północno- wschodniej części województwa wielkopolskiego a w zachodniej części powiatu konińskiego, 17 km od Konina - siedziby władz powiatowych, 110 km od Poznania - stolicy województwa. Siedzibą władz gminnych jest Kramsk. Gmina graniczy z 6 gminami: Ślesin, Sompolno, Krzymów, Osiek Mały, Koło, Kościelec, oraz miastem Konin.

Obszar gminy wynosi 131,78 km² podzielony jest administracyjnie na 30 wsi sołeckich. Na terenie gminy znajduje się 65 miejscowości.

Ogółem lasy w gminie Kramsk zajmują około 17 000 hektarów. Największe kompleksy leśne występują w następujących sołectwach: Rudzica, Izabelin, Grąblin, Drażek, Ksawerów. Na terenie w obszarze nadwarciańskim oraz doliny kanału Grójeckiego ogromny wpływ na stan gospodarki wodnej mają przepompownie na rzece Warcica, w Żrekiem, Woli Podłęznej i Izabelinie. Oddziałują one na ponad 2000 ha łąk i użytków zielonych.

Obszar gminy leży w strefie ścierania się wpływów klimatu oceanicznego i kontynentalnego. Na naszym terenie przeważają wiatry z kierunku zachodniego i północno-zachodniego. Zimą częściej zdarzają się wiatry od wschodu. Gmina znajduje się w strefie o małej ilości opadów. Opady półrocza chłodnego tj. listopad – kwiecień wynoszą 200 - 225 mm, w półroczu ciepłym wynoszą 350 mm. Roczne opady wynoszą mniej niż 600 mm. Roczne wahania temperatury osiągają ok. 21 °C i są to wahania przeciętne dla Polski.

Aktualnie w gminie zamieszkuje 10 090 osób, w tym 4 987 mężczyzn i 5 103 kobiet, na terenach wiejskich 8 749 osób, w Kramsku - 1 341 osób. Gęstość zaludnienia wynosi ogółem 77 mieszkańców na km².

Gmina Kramsk jest gminą wiejską zdominowaną przez rolnictwo. Produkcja rolna oparta jest na uprawie zbóż i ziemniaków oraz hodowli bydła i trzody chlewnej. Jednakże niska bonitacja glebowa (V, VI klasa) użytków rolnych powoduje, że część mieszkańców szuka zatrudnienia poza rolnictwem.

Na terenie gminy działa ponad 332 zakładów rzemieślniczych i handlowych. Są to niewielkie firmy rodzinne na ogół zatrudniające niewielką ilość pracowników.

Gmina posiada bogate tradycje w uprawie ziół. Dużą rolę odgrywa tu Poznańskie Zakłady Zielarskie „Herbapol” prowadzące kontraktację i skup ziół z całego

regionu konińskiego. Oblicze gospodarcze gminy zmieni Kopalnia Węgla Brunatnego „Konin” S.A, która rozpoczyna budowę odkrywki „Bilczew”. Inwestycja zapewni zatrudnienie wielu mieszkańcom gminy.

Na terenie gminy nie ma budynków mieszkalnych wysokościowych. Przeważają budynki parterowe, częściowo jednopiętrowe - murowane, kryte materiałami trwałymi ognioodpornymi. Obiekty wysokościowe to:

- kościół parafialny w Kramsku,
- stacje przekaźnikowe telefonii komórkowej,
- wiatraki energetyczne,

Ciągi drogowe, przebiegające przez gminę, łączą Konin z Włocławkiem i Konin z Kołem. Specyficznym traktem o bardzo dużym znaczeniu turystycznym jest droga prowadząca z Konina przez Grąblin do Lichenia, miejsca kultu maryjnego.

Gmina posiada na swym terenie drogi wojewódzką powiatowe i gminne - lokalne.

Przez gminę przebiega międzynarodowa linia kolejowa relacji Berlin - Warszawa –Moskwa.

W celu sprawnego przemieszczania się mieszkańców zbudowano 4 wiadukty (Wola Podłużna, Podgór, Wysokie, Waclawów). Na terenie gminy znajduje się dworzec kolejowy z bocznicą kolejową.

Gmina posiada dobrze rozbudowaną sieć energetyczną zarówno wysokiego napięcia (110 -220 KV), oraz sieć średniego i niskiego napięcia, która w pełni zaspakaja potrzeby ludności, rozbudowującej się infrastruktury technicznej i przemysłu.

Przez teren gminy przebiega gazociąg wysokiego ciśnienia (Odolanów - Konin –Włocławek) o średnicy 400 - 500 mm i ciśnieniu 5,5 MPa. Rurociąg położony jest na głębokości od 80 do 120 cm. Gazociąg nie zaopatruje mieszkańców gminy, w gaz, stwarza jedynie zagrożenie dla ludności w przypadku wystąpienia awarii.

Gmina posiada sprawnie funkcjonującą łączność przewodową po przez dobrze rozbudowaną, w pełni zautomatyzowaną sieć telekomunikacyjną. Rozbudowana sieć stacji przekaźnikowych zabezpiecza łączność telefonii komórkowej. W trakcie rozbudowy jest łączność radiowa systemu kierowania obroną cywilną województwa wielkopolskiego.

Gmina posiada sieć wodociągowo - kanalizacyjną. Woda do sieci czerpana jest z wód pod powierzchniowych, po przez studnie głębinowe. Gmina nie posiada własnej ekologicznej oczyszczalni ścieków.

Polityka edukacyjna w gminie realizowana jest pod potrzeby rozwijającej się gospodarki regionu. Na terenie gminy nauka odbywa się w Liceum, dwóch Gimnazjach oraz 8 Szkołach Podstawowych. Edukacją zajmuje się również Stowarzyszenie Twórczej Integracji w Milinie.

Kramski kościół parafialny p. w. św. Stanisława. B.M. wpisany został do rejestru zabytków na podstawie decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - nr PSOZ - 5336 - 14/95 Rejestr Zabytków Nr A - 522 / 263 z dnia 9. 10. 1995 r. Pełnej ochronie konserwatorskiej podlega architektura kościoła oraz wyposażenie kościoła wpisane do rejestru zabytków ruchomych pod Nr B - 100 / 46 z dnia 6.10.1995 r.

Na terenie gminy nie występują obiekty o znaczeniu obronnym oraz nie ma zakładów produkujących, magazynujących /składujących/ oraz przetwarzających niebezpieczne substancje chemiczne. Bezpośrednie zagrożenie dla ludności i środowiska stwarzają stacje paliw w Kramsku, Woli Podłężnej i Świąte.

Katalog zagrożeń

Obszar całego województwa, a tym samym gminy, znajduje się w zasięgu współczesnych środków rażenia. Zastosowanie broni masowego rażenia jest mało prawdopodobne, jednak nie można wykluczyć jej użycia .

Teren gminy nie stanowi opłacalnego celu do wykonania uderzeń bronią konwencjonalną. W okresie wzrostu zagrożenia należy się jednak liczyć z możliwością wystąpienia aktów sabotażu na terenie zakładów pracy, działaniami dywersyjnymi na obiekty telekomunikacyjne, drogowe, składy i magazyny, itp. Ograniczenie dopływu do gminy surowców energetycznych w znacznym stopniu może utrudnić funkcjonowanie zakładów pracy, jak również życie mieszkańców.

W wyniku pogorszenia się warunków życiowych społeczeństwa może dojść do wzrostu niezadowolenia społecznego, nasilenie kradzieży i napadów. Może nastąpić niekontrolowany napływ ludności z województw sąsiednich, co może spowodować zablokowanie dróg gminy, jak również potrzebę przyjęcia jej na zaopatrzenie i zakwaterowanie.

Teren gminy może znaleźć się w strefie skażeń promieniotwórczych po awarii elektrowni jądrowych znajdujących się poza granicami kraju, jak również po ewentualnych uderzeniach jądrowych.

Głównym źródłem zagrożenia pożarowego są okoliczne lasy, torfowiska oraz stacje paliw w Kędziorkach, Woli Podłężnej, Świątym i Kramsku. Zagrożenie powodziowe na terenie gminy występuje, w wyniku wzrostu stanu wód na rzece Warta, na rzeczkach Warcica i Sakłak jak i kanału Grójeckiego i Morzysławskiego, oraz na wskutek zwiększonych opadów, mogą wystąpić lokalne podtopienia łąk i pól.

W okresie zagrożenia należy liczyć się ze wzmożoną działalnością grup dywersyjnych na n/w obiekty:

- ujęcia wody pitnej w miejscowości Kramsk i Łagiewniki,
- transformatory i linie wysokiego napięcia,
- Urząd Gminy – zakłócenie porządku,
- a także na szerzeniu paniki, zamieszania i dezorganizacji zaopatrzenia ludności.

Przyczyny zagrożeń:

Przyczynami powstawania zagrożeń dla zdrowia, życia i mienia ludności oraz środowiska naturalnego o dużych rozmiarach na znacznym obszarze mogą być:

- katastrofy naturalne i awarie techniczne mogące być przyczyną wprowadzenia stanu klęski żywiołowej,
- zagrożenie bezpieczeństwa obywateli, spowodowane działaniami terrorystycznymi mogące być przyczyną wprowadzenia stanu wyjątkowego,
- zewnętrzne zagrożenie państwa, w tym spowodowane działaniami terrorystycznymi mogące być przyczyną wprowadzenia stanu wojennego.

Analiza zagrożeń:

Celem oceny jest wytypowanie zagrożeń najbardziej realnych mających potencjalnie największe, negatywne skutki dla społeczeństwa, a mogące wystąpić na terenie Gminy Kramsk:

Przyjęto następujący katalog zagrożeń:

Lp.	ZAGROŻENIE
1.	ZAGROŻENIA KLIMATYCZNE
	1. powódź (podtopienia)
	1a. powódź spowodowana awarią zapory czołowej zbiornika Jeziorsko
	2. susza
	3. upały (temp powyżej 30 C)
	4. utrzymywanie się bardzo niskich temperatur
	5. intensywne opady śniegu oraz zawieje i zamiecie śnieżne
	6. intensywne opady deszczu, silne burze z gradem
7. silne wiatry	
2.	EPIDEMIE
	1. zagrożenie epidemiologiczne oraz stan epidemii chorób zakaźnych
3.	SKAŻENIA CHEMICZNE
	1. skażenia chemiczne spowodowane awarią przemysłową
	2. skażenia chemiczne spowodowane awarią w transporcie
	3. wystąpienie skażenia chemicznego lub biologicznego na odcinku rzeki lub w zbiorniku wodnym
4.	ROZLEGŁE AWARIE SYSTEMÓW ŁĄCZNOŚCI I TELEINFORMATYCZNYCH
	1. brak funkcjonowania sieci PSTN, w tym numerów alarmowych
	2. długotrwała awaria systemu informatycznego powodującego paraliż strategicznej infrastruktury oraz administracji publicznej
5.	OGRANICZENIA LUB PRZERWY W DOSTAWACH ENERGII ELEKTRYCZNEJ, GAZU ZIEMNEGO, WODY PITNEJ, CIEPŁA I PALIW
	1. przerwy w dostawach energii elektrycznej
	2. ograniczenia w dostawach gazu ziemnego, w tym spowodowanych eksplozją rurociągu gazu ziemnego
	3. ograniczenie dostaw paliw płynnych i stałych
	4. ograniczenia w dostawach ciepła
	5. przerwy w dostawach wody pitnej
6.	POZARY LASÓW
	1. pożary przestrzenne lasów
7.	EPIZOOTIE
	1. choroby zakaźne zwierząt
8.	EPIFITOZY
	1. choroby zakaźne roślin

9.	KATASTROFY KOMUNIKACYJNE
	1. katastrofa lotnicza (upadek samolotu)
	2. katastrofa kolejowa (zderzenia i wykolejenia pociągów, w tym z NSCH)
	3. katastrofa drogowa (kolizje na autostradach)
10.	KATASTROFY BUDOWLANE
	1. katastrofy obiektów budowlanych
11.	ZDARZENIA RADIACYJNE
	1. zdarzenie radiacyjne spowodowane skażeniem promieniotwórczym w wyniku awarii elektrowni atomowej w krajach sąsiednich
	2. zdarzenie radiacyjne o skali wojewódzkiej (np. zdarzenie z kobaltem)
	3. ujawnienie podwyższonego tła promieniowania radiacyjnego (zdarzenie w zakładzie gospodarki komunalnej)
12.	ZAGROZENIA TERRORYSTYCZNE
	1. zdarzenia terrorystyczne
	2. cyberataki
13.	ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA PUBLICZNEGO
	1. zagrożenia podczas imprez masowych
	2. zamieszki społeczne
	3. napięcia na tle etnicznym i religijnym
	4. obrót żywnością stanowiącą zagrożenie dla ludzi
	5. obrót niebezpiecznymi produktami leczniczymi
	6. obrót środkami zastępczymi i innymi substancjami psychoaktywnymi (tzw. dopalacze)
	7. postępowanie z nieznaną substancją
	8. trudności w dostępie do usług świadczonych przez podmioty ochrony zdrowia
14.	ZAGROZENIA DLA ŚRODOWISKA
	1. wystąpienie w powietrzu wysokich stężeń pyłów i gazów
	2. nielegalne gromadzenie substancji lub odpadów niebezpiecznych stanowiących zagrożenie dla ludzi i środowiska (tzw. bomby ekologiczne)

Wnioski z oceny zagrożeń

Dokonana analiza zagrożeń pozwoliła na wysunięcie następujących wniosków:

- istnieje potrzeba opracowania w gminnym planie zarządzania kryzysowego szczegółowych procedur postępowania w przypadku zagrożenia pożarowego, suszy, epidemii, awarii systemów energetycznych, anomalii pogodowych, które umożliwią podjęcie skutecznych działań ograniczających negatywne skutki tych zagrożeń dla mieszkańców Gminy Kramsk
- na pozostałe zagrożenia lub zagrożenia niezidentyfikowane w chwili obecnej, które wymagały skoordynowanych działań pod kierownictwem Wójta Gminy Kramsk, istnieje potrzeba opracowania procedury ogólnej działań zespołu w sytuacjach klęski żywiołowej.