

Rozdział I

PLAN GŁÓWNY

SPIS TREŚCI

1. Charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia (Katalog zagrożeń).....	3
1.1 Powódź	3
1.2 Pożary.....	6
1.3 Huraganowy wiatr/trąba powietrzna	7
1.4 Mróz i opady śniegu	8
1.5 Susza i upał	9
1.6 Skażenia chemiczno-ekologiczne	10
1.7 Zdarzenia radiacyjne.....	12
1.8 Zagrożenie epidemiczne i epidemia	13
1.9 Zagrożenie bezpieczeństwa paliwowego i zakłóceń w dostawach energii elektrycznej i ciepłej oraz wody i gazu.....	15
1.9.1 Zakłócenia w dostawach energii elektrycznej	15
1.9.2 Zakłócenia w dostawach paliwa	16
1.9.3 Zakłócenia w dostawach gazu.....	17
1.9.4 Zakłócenia w dostawach energii ciepłej.....	17
1.9.5 Zakłócenia w dostawach wody	18
1.10 Katastrofy budowlane i komunikacyjne	20
1.10.1 Katastrofy budowlane	20
1.10.2 Katastrofy drogowe	21
1.10.3 Katastrofy kolejowe	22
1.11 Zagrożenie wystąpienia lub wystąpienie choroby zwierząt.....	23
1.12 Zagrożenie wystąpienia lub wystąpienie organizmu szkodliwego	24
1.13 Zagrożenia terrorystyczne	25
1.14 Awarie sieci teleinformatycznych	25
1.15 Strajki, zamieszki, demonstracje	26
1.16. Działania hybrydowe.....	26
2. Mapa ryzyka	27
3. Mapy zagrożeń.....	28
3.1 Zagrożenie powodziowe	28
3.2 Zagrożenie pożarowe.....	28
3.3 Zagrożenie awarią elektrowni jądrowej	29
3.4 Trasy przewozu materiałów niebezpiecznych.....	30
4. Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego w formie siatki bezpieczeństwa	31
5. Zestawienie sił i środków będących w dyspozycji Starosty Krapkowickiego planowanych do wykorzystania w sytuacjach kryzysowych	37
5.1 Siły i środki Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Krapkowicach	39
5.2 Siły i środki Komendy Powiatowej Policji w Krapkowicach	40
5.3 Siły i środki Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Krapkowicach	41
5.4 Siły i środki Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Krapkowicach	41
5.5 Siły i środki Powiatowego Inspektoratu Weterynarii w Krapkowicach	42
5.6 Sprzęt magazynu przeciwpowodziowego Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Krapkowicach	43
6. Zadania określone planami działań krótkoterminowych.....	44

1. Charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia (Katalog zagrożeń)

1.1 Powódź

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka						Ocena ryzyka																																															
Największe zagrożenie powodziowe na terenie powiatu krapkowickiego występuje ze strony rzeki Odry i Osobłogi powodowane wzmożonymi opadami deszczu, roztopami wiosennymi śniegu oraz roztopami zjawisk lodowych na ciekach, które mogą spowodować katastrofalne zatopienia szczególnie wzdłuż rzeki Odry. Powódź swym zasięgiem może objąć tereny wszystkich pięciu gmin Powiatu Krapkowickiego, może także dojść do skażenia wody. W czasie wysokich stanów wody na rzece Odrze, wolno dryfujące przedmioty mogą stanowić zagrożenie dla obiektów hydrotechnicznych i energetycznych. Wykaz rzek, cieków które mogą spowodować zagrożenie powodziowe: Gmina Krapkowice: • rzeka Odra • rzeka Osobłoga • rzeka Swornica • rzeka Żywocicki • rzeka Grabczok • rzeka KZCP • rzeka Abisynia w Krapkowicach Gmina Zdzeszowice: • rzeka Odra • ciek Padół w Januszkowicach • ciek Słotnik w Januszkowicach • rzeka Krępna • rzeka Cegielnia • rów szczegółowy R-12 w Krępnej • rów szczegółowy RA w Krępnej Gmina Gogolin: • rzeka Odra • rzeka Abisynia • rów A-4 • kanał Sonia Gmina Strzeleccki: • rzeka Biała • rów Rzymkowicki (Szarkowy) Gmina Walce: • rzeka Stradunia • rzeka Odra												<table><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr></table> Skutki dla ludności Prawdopodobieństwo Skutki dla ludności, środowiska mienia i infrastruktury – duże. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – duże. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia. 4 - prawdopodobne						5						4				X		3						2						1							A	B	C	D	E
5																																																					
4				X																																																	
3																																																					
2																																																					
1																																																					
	A	B	C	D	E																																																

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka	Ocena ryzyka																				
• rzeka Mechnicki • rzeka Swornica Wykaz obszarów zagrożonych powodzią: Gmina Krapkowice: • Krapkowice ul. Rodzinna, Sądowa, Kozielska oraz ulice do niej przyległe, dzielnica „Dolny Otmęt” - ul. Ks. Koziółka, Wiejska, Chrobrego, Krótka, • Dąbrówka Górna, • Gwoździce, • Kórnica, • Pietna - Plac Stawowy, • Rogów Opolski, • Steblów ul. Wiejska, Łąkowa, • Żużela-Bąków (cały)- ul. Osiedlowa, • Żywocice - ul. Kozielska, Krapkowicka. Gmina Zdzeszowice: • Januszkowice - przysiółek Lesiany, • Zdzeszowice - ul. Za Odrą i Odrzańska, • Rozwadza - ul. Zdzeszowicka, • Krępna - ul. Odrzańska i Cegielniana. Gmina Gogolin: • Obrowiec - ul. Odrzańska, Łąkowa, Wiejska, Krapkowicka, Cmentarna, 3-go Maja, • Chorula - ul. Odrzańska, Lipowa, Polna, Wolności, Plac Wiejski, • Malnia - centrum wsi, • Odrowąż – śluza na Odrze, pola uprawne. Gmina Strzeleczyki: • Strzeleczyki - ul. Łąkowa (ze strony rowu Rzymkowickiego), • Łowkowice (od strony rzeki Biała). Gmina Walce: • Stradunia- Lesiany (część leżąca po lewej stronie drogi krajowej nr 45 Opole- Racibórz oraz część zabudowań nad rzeką Stradunia pomiędzy ul. Powstańców Śląskich, a ul. Sienkiewicza). Zarządcą rzeki Odry i urządzeń wodnych na niej usytuowanych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne – Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach/ Zarząd Zlewni w Opolu /Nadzór Wodny w Krapkowicach/ Nadzór Wodny w Prudniku/ Nadzór Wodny w Opolu. Obwałowania Odrzańskie i urządzenia przeciwpowodziowe na tych wałach na rzece Odrze i Osobłódze są w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie – Nadzór w Krapkowicach/Nadzór Wodny w Prudniku/ Nadzór Wodny w Opolu. Zarządcą rzeki Stradunia, rzeki Swornica, rów Żywocicki, rzeka Grabczok jako dopływ Swornicy, rzeki Padół, rzeki Krępna, rzeki Cegielniana, rzeki Słotnik, rów Mechnicki, Kanału Sonia i obwałowań oraz urządzeń się w nich znajdujących, jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie –Nadzór Wodny w Krapkowicach.	Legenda: <table border="1"> <tr><td></td><td>A - minimalne</td></tr> <tr><td></td><td>B – małe</td></tr> <tr><td></td><td>C – średnie</td></tr> <tr><td></td><td>D - duże</td></tr> <tr><td></td><td>E - ekstremalne</td></tr> </table> Skutki dla ludności, środowiska, mienia i infrastruktury. <table border="1"> <tr><td>1</td><td>Bardzo rzadkie</td></tr> <tr><td>2</td><td>Rzadkie</td></tr> <tr><td>3</td><td>Możliwe</td></tr> <tr><td>4</td><td>Prawdopodobne</td></tr> <tr><td>5</td><td>Bardzo prawdopodobne</td></tr> </table> Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia.		A - minimalne		B – małe		C – średnie		D - duże		E - ekstremalne	1	Bardzo rzadkie	2	Rzadkie	3	Możliwe	4	Prawdopodobne	5	Bardzo prawdopodobne
	A - minimalne																				
	B – małe																				
	C – średnie																				
	D - duże																				
	E - ekstremalne																				
1	Bardzo rzadkie																				
2	Rzadkie																				
3	Możliwe																				
4	Prawdopodobne																				
5	Bardzo prawdopodobne																				

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
Zarządcą rzeki Osobłoga i rowu Rzymkowickiego jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Nadzór Wodny w Prudniku. Zarządcą rzeki Abisynia i rzeki KZCP jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Nadzór Wodny w Opolu. Rowy szczegółowe RA i R-12 w Krępnej - zarządca Urząd Miejski w Zdzeszowicach. Rów A-4 w Gminie Gogolin – zarządca Urząd Miejski w Gogolinie. Główne zagrożenie powodziowe w dolinie rz. Odry, spowodowane jest w dużej mierze nieodpowiednim stanem technicznym części starych (ponad stuletnich) obwałowań i murów oporowych, które wymagają remontu i modernizacji. Obszary górskie i podgórskie pogranicza polsko-czeskiego, to tereny położone w zlewniach m. in. takich rzek i potoków jak: Opawa, Opawica, Troja, Psina, Osobłoga, Prudnik, Złoty Potok, Biała Głucholaska, Widna, Świdna, Raczyna, Kamienica czy Trująca. Górski charakter tych rzek, powoduje, że przybory wód są gwałtowne a przy niewystarczających możliwościach retencji naturalnej i sztucznej, spływ wód następuje szybko, niszcząc koryta, zagrażając okolicznym terenom, powodując znaczne straty w mieniu mieszkańców i infrastrukturze komunalnej. Ochrona przeciwpowodziowa na tych obszarach jest zagadnieniem problemowym, wymagającym współpracy z Republiką Czeską. Oprócz zmodernizowania koryt rzek wraz dodatkową infrastrukturą techniczną (mury oporowe, stopnie wodne, jazy, zbiorniki retencyjne), niezbędny jest nowoczesny system ostrzegania i alarmowania, bazujący na szybkim przekazywaniu danych, określających w czasie rzeczywistym wielkości opadów w zlewniach poszczególnych rzek oraz zmiany stanów wód na wodowskazach i wielkości przepływów. Skutki powodzi są bardzo rozległe i wielopłaszczyznowe, do których należy zaliczyć: • utrata życia ludzi i zwierząt, ewakuacja ludzi, w tym zapewnienie im warunków socjalno-bytowych, opieki medycznej, • zalane grunty uprawowe, • zalane drogi szlaki kolejowe, mosty, zniszczone i uszkodzone inne obiekty inżynierskie i techniczne, • uszkodzone wały przeciwpowodziowe, • zalane oczyszczalnie ścieków, szamba, wysypiska odpadów komunalnych i przemysłowych, • uwolnienie bakterii chorobotwórczych (padłe zwierzęta, cmentarze) i znaczne ilości substancji chemicznych, • zagrożenie epidemiologiczne, przede wszystkim: salmonellozą, durrem brzuszny, czerwona bakteryjna, tężcem, itp., • konieczność zapewnienia wody dla ludności, zwłaszcza zdatnej do picia, • przenoszenie do łańcucha pokarmowego bakterii chorobotwórczych, substancji chemicznych i toksyn, • znaczne straty materialne, w tym utrata mienia poszkodowanych, • zniszczona infrastruktura (sieć energetyczna, gazowa, ciepła itp.), • konieczność zaangażowania znacznych sił i środków ratowniczych, w tym pododdziałów sił zbrojnych, wolontariatu, specjalistycznego sprzętu itp.	

1.2 Pożar wielkopowierzchniowy

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka	Ocena ryzyka																																										
Pożary przestrzenne kompleksów leśnych i zwartej zabudowy. Zagrożenie pożarowe na terenie powiatu wynika z występowania na terenie kilku kompleksów leśnych (około 24,4 % obszaru powiatu stanowią tereny leśne) i charakteru zabudowy, zwartości oraz konstrukcji zawierającej wiele łatwo zapalnych elementów. Występuje ono we wszystkich miejscowości powiatu. Do decydujących czynników powodujących zagrożenie pożarowe zaliczyć należy, nieostrożność osób dorosłych i dzieci podczas wypraw turystycznych, występowanie długotrwałych okresów bez opadów w miesiącach letnich, wypalanie traw oraz pozostałości roślinnych na polach graniczących z lasami. Ryzyko wystąpienia pożaru jest duże szczególnie w okresie letnim. Lasy na terenie powiatu krapkowickiego zaliczane są do I i II kategorii zagrożenia pożarowego, nadzór nad gospodarką leśną prowadzi Nadleśnictwo Prószków, Nadleśnictwo Strzelce Opolskie oraz Nadleśnictwo Kędzierzyn – Koźle. Gminę Strzeleczy i gminę Walce zakwalifikowano wg Powiatowego Planu Ratowniczego do Z1 stopnia zagrożenia (bardzo małe) poniżej 10 tys. mieszkańców. Gminę Zdzeszowice oraz gminę Gogolin zakwalifikowano do 2 stopnia zagrożenia (małe) 10- 20 tys. mieszkańców. Gmina Krapkowice zaliczona została do Z3 stopnia zagrożenia (średnie) 20-50 tys. mieszkańców. Teren powiatu krapkowickiego operacyjnie zabezpiecza JRG Krapkowice (z wyłączeniem Januszkowic, które zabezpiecza JRG nr 2 Kędzierzyn – Koźle) oraz 36 jednostek OSP. Dziesięć jednostek jest włączonych do Krajowego Systemu Ratowniczo – Gaśniczego. Na terenie powiatu funkcjonuje również Jednostka Ratownicza Zakładów Koksowniczych w Zdzeszowicach. Terenem działań tej jednostki jest zakład ArcelorMittal S.A oraz Jednostka Wojskowa Ochrony Przeciwpożarowej, której terenem działań jest Jednostka Wojskowa nr 4229 w Krapkowicach. Czynnikiem zwiększającym zagrożenie jest: • brak opieki nad dziećmi, zwłaszcza w okresie żniw i prac polowych, • stan techniczny urządzeń grzewczo – kominowych, • stopień wyeksploatowania instalacji elektrycznej, • czynniki niezależne od człowieka (wyładowania atmosferyczne). Obszary leśne na terenie powiatu: • Bory Niemodlińskie, • Popowicki Las, • Las Pod Białynią, • Las Odrowąż, • Las Buczyzna, • Las Kanapeje, • Las Niwa, • Las Bieniownia, • Las Gawroniec, • Wysocki Las, • Kramski Las, • Las Miejski (Zdzeszowice), • Las Łązek, oraz obszary leśne w bezpośredniej granicy z powiatem: • Las Łęgowy, • Las Kłodnicki.	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr></table> Skutki dla ludności Skutki dla ludności, środowiska, mienia i infrastruktury – średnie. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – możliwe. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia. 3 - średnie							5						4						3			X			2						1							A	B	C	D	E
5																																											
4																																											
3			X																																								
2																																											
1																																											
	A	B	C	D	E																																						

1.3 Huraganowy wiatr/trąba powietrzna

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka		Ocena ryzyka																																					
Huraganowy wiatr, trąba powietrzna - gwałtowne zjawiska meteorologiczne są bardzo trudne do wcześniejszego wykrycia i precyzyjnego ustalenia miejsca, w którym mogą wystąpić, ich zakresu, rozległości i intensywności, co jest warunkiem odpowiedniego (adekwatnego) do sytuacji reagowania. Występowanie tych zagrożeń jest coraz częstsze. Wskutek progresywnego charakteru zmian klimatycznych i coraz częściej występujących anomalii pogodowych, mogą na terenie powiatu występować zagrożenia meteorologiczne w postaci silnych huraganowych wiatrów, połączonych z dużymi opadami deszczu, powodującymi lokalne podtopienia. 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. Wymieniony próg prędkości wiatru stanowi jednocześnie dolne ograniczenie skali F0 (18-32 m/s) klasyfikacji Fujity-Pearsona oceniającej skalę zniszczeń wywołanych wysokimi prędkościami wiatru. Według <i>klasyfikacji maksymalnych prędkości wiatru i skutków ich działania</i> już przy prędkości od 54 km/h < V_{sr} ≤ 72 km/h tj. 15 m/s < V_{sr} ≤ 20 m/s lub w porywach 72 km/h < V ≤ 90 km/h tj. 20 m/s < V ≤ 25 m/s można mówić o wiatrach huraganowych powodujących uszkodzenia budynków, dachów; szkody w drzewostanie, łamanie gałęzi i drzew; utrudnienia komunikacyjne. Zalecana ostrożność, potrzeba śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej (stopień I). W przedziale 72 km/h < V_{sr} ≤ 90 km/h tj. 20 m/s< V_{sr} ≤ 25 m/s lub w porywach 90 km/h < V ≤ 115 km/h tj. 25 m/s < V ≤ 32 m/s mamy do czynienia z gwałtownymi wiatrami huraganowymi, uszkodzenia budynków, dachów; łamanie i wrywanie drzew z korzeniami; utrudnienia w komunikacji; uszkodzenia linii napowietrznych. Zalecana ostrożność, potrzeba śledzenia komunikatów i rozwoju sytuacji pogodowej (stopień II). Natomiast w przypadku huraganu siła wiatru osiąga prędkość od V_{sr} > 90 km/h tj. V_{sr} > 25 m/s lub w porywach V > 115 km/h tj. V > 32 m/s przewidywane skutki takiego zjawiska to: niszczenie zabudowań, zrywanie dachów; niszczenie linii napowietrznych; duże szkody w drzewostanie; znaczne utrudnienia w komunikacji; zagrożenie życia (stopień III). Wiatr powoduje ogólne zniszczenia i spustoszenia: duże drzewa wrywa z korzeniami, zrywa dachy domów i przenosi na odległość, zawala budynki o słabych konstrukcjach, uszkadza konstrukcje mostów, lewitowanie samochodów i innych przedmiotów. 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).		Prawdopodobieństwo <table><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr></table> Skutki dla ludności Skutki dla ludności, środowiska, mienia i infrastruktury – średnie. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – możliwe. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia.- 3		5						4						3			X			2						1							A	B	C	D	E
5																																							
4																																							
3			X																																				
2																																							
1																																							
	A	B	C	D	E																																		

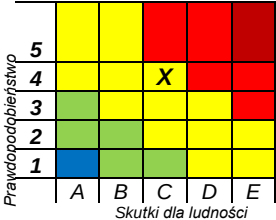
1.4 Mróz i opady śniegu

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka						Ocena ryzyka																																																					
Niespodziewane i obfite opady śniegu mogą sparaliżować funkcjonowanie społeczeństwa na znacznych obszarach. Powodują zakłócenia, a nawet całkowity zastój komunikacji, zrywają linie energetyczne i telekomunikacyjne, odcinając w ten sposób całe miejscowości od świata. Opady śniegu mogą być również groźne, gdy pojawiają się w okresie wiosennym lub jesiennym. Efektem niskich temperatur i śniegu w porach ciepłych mogą być olbrzymie straty w rolnictwie. W naszym klimacie śnieżyce nie są czymś nadzwyczajnym, ale niemal co roku dezorganizują życie kraju, powodując zakłócenia w komunikacji. Niskie temperatury powodują uszkodzenie torów kolejowych, linii energetycznych i telekomunikacyjnych oraz wodociągów. Ludziom zagraża odmrożenie a nawet śmierć. Inne zagrożenia związane ze śnieżycami i mrozami: • zagrożenia dla zdrowia i życia pasażerów pojazdów, szczególnie autobusów i samochodów osobowych, które utknęły w zaspach; • utrudnienia komunikacyjne na drogach związane zarówno z zaspami śnieżnymi jak i ze znacznym ograniczeniem widzialności; • utrudnienia dla działań służb ratowniczych i komunalnych związane z utrudnieniami dojazdu do miejsca gdzie miały miejsce niebezpieczne zdarzenia; • wzrost liczby wypadków na szlakach komunikacyjnych w tym z udziałem pieszych; • katastrofa budowlana spowodowana zawaleniem się obiektu pod wpływem ciężaru śniegu i lodu; • odcięcie miejscowości od tzw. „świata” powodujące zagrożenie dla egzystencji ludności ze względu na ograniczone możliwości dostępu do ośrodków zdrowia, dostaw leków, żywności i środków higieny osobistej; • zerwanie linii wysokiego napięcia pod ciężarem śniegu i powstanie przerw w zaopatrzeniu społeczeństwa w energię elektryczną.												<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr></table> Skutki dla ludności												5						4						3			X			2						1							A	B	C	D	E
5																																																											
4																																																											
3			X																																																								
2																																																											
1																																																											
	A	B	C	D	E																																																						
Skutki dla ludności, środowiska, mienia i infrastruktury – średnie. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – możliwe.																																																											
Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia - 3																																																											

1.5 Susza i upał

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka						Ocena ryzyka																																											
Skutkami takich ekstremalnie wysokich temperatur są: • uszkodzenia nawierzchni dróg wykonanych z masy mineralno – bitumicznej, co w konsekwencji może doprowadzić do katastrof komunikacyjnych; • obniżenie poziomu wód podziemnych i brak wody w studniach przydomowych; • wysokie temperatury powodują wysuszenie ściółki leśnej, co zwiększa groźbę pożaru (wielkoobszarowe pożary lasów, które powodują olbrzymie straty materialne i katastrofę ekologiczną oraz utrudnienia w korzystaniu z dróg przebiegających przez las oraz w jego pobliżu a dodatkowo niski poziom lustra wody w akwenach wodnych będzie ograniczał możliwość wykorzystania jej do celów gaśniczych); • koszty organizacji dowozu wody do miejscowości gdzie jej brakuje. Susze - z wysokimi temperaturami łączy się też inna klęska żywiołowa – susza. Jest to zjawisko rozciągnięte w czasie, związane z długotrwałym niedoborem wody na danych obszarze. Powoduje zniszczenie gleby i upraw rolnych, co może pociągnąć za sobą znaczny wzrost cen żywności a nawet klęskę głodu. Zagrożenie to powoduje przede wszystkim: • przesuszenie gleby; • zmniejszenie lub całkowite zniszczenie upraw roślin, a co za tym idzie mogą być przyczyną dużych trudności w zaopatrzeniu ludności w żywność; • zmniejszenie zasobów wody pitnej; • zwiększone prawdopodobieństwo katastrofalnych pożarów. Wysokie temperatury: • niszczą nawierzchnie dróg, tory kolejowe oraz linie energetyczne; • mogą być przyczyną utraty życia lub zdrowia; • mogą powodować nadmierne obciążenie służby zdrowia, wynikające ze zwiększonej liczby potrzebujących pomocy.						<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr></table> Skutki dla ludności, środowiska, mienia i infrastruktury – średnie Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – możliwe.								5						4						3			X			2						1							A	B	C	D	E
5																																																	
4																																																	
3			X																																														
2																																																	
1																																																	
	A	B	C	D	E																																												
						Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia. - 3																																											

1.6 Skażenie chemiczno-ekologiczne

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
Skażenia mogą być następstwem: poważnej awarii w zakładach pracy wykorzystujących niebezpieczne środki chemiczne, stwarzając lokalne niebezpieczeństwo obejmujące rejon zakładu i obszar do niego przyległy oraz możliwość jednostkowego porażenia od kilkudziesięciu do kilkuset ludzi. Szczególnie groźne może być uwolnienie się niebezpiecznych środków chemicznych w czasie transportu kolejowego bądź drogowego w wyniku awarii cystern w rejonach gęsto zaludnionych. 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, powierzchniowych, • działanie środków chemicznych na ludzi: ○ trujące – powodują ostre lub przewlekłe zatrucia prowadzące często do śmierci, ○ szkodliwe – powodują schorzenia ustroju na skutek 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. ZAKŁADY PRZEMYSŁOWE Zagrożenia te obejmują głównie duże ośrodki i zakłady przemysłu chemicznego i energetyki powiatu. Ryzyko powstania awarii chemicznej dotyczy między innymi kompleksu Zakładów Koksowniczych- ArcelorMittal w Zdzeszowicach, Składu Materiałów Wybuchowych „Góraždze” w Góraždżach a także składów magazynowych zlokalizowanych w większych miastach powiatu. Mogą one zagrazić życiu i zdrowiu ludności oraz spowodować skażenie środowiska (np. amoniak, chlor) DROGI Awarie w transporcie drogowym z udziałem materiałów niebezpiecznych, w tym NSCH stwarzać będą poważne zagrożenie dla ludzi i środowiska, gdyż mogą się zdarzyć w różnych rejonach województwa, praktycznie o każdej porze doby, powodując powstanie stref skażeń o zasięgu do kilkunastu kilometrów od miejsca zdarzenia, a w konsekwencji spowodować zakłócenia komunikacyjne. Ze względu na najbardziej obciążone przewozem materiałów niebezpiecznych szczególnie narażone są tereny: • w ciągu autostrady A-4; • w ciągu drogi krajowej 45 Opole - Kędzierzyn-Koźle. Na terenie powiatu droga biegnie od m. Stradunia do m. Dąbrówka Górna.	 Skutki dla ludności, środowiska, mienia i infrastruktury – średnie Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – prawdopodobne. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia - 4

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
Na trasie znajduje się zjazd z autostrady A-4. Wjazd do jednostki wojskowej nr 4229 (skład Krapkowice) umiejscowiony jest na tej trasie; • w ciągu drogi wojewódzkiej nr 409 Moszna - Krapkowice - Gogolin - Dąbrówka - Strzelce Opolskie; • w ciągu drogi wojewódzkiej nr 426 Opole - Krapkowice - Zdieszowice - Kędzierzyn-Koźle. Na trasie znajduje się zjazd z autostrady A-4 a cała trasa to istotny węzeł dojazdowy do zakładów zlokalizowanych w powiecie oraz zakładów na terenie Opola (dz. Metalchem); • w ciągu drogi wojewódzkiej nr 416 Krapkowice - Głubczyce. Na terenie powiatu droga biegnie z m. Głogówek do m. Krapkowice; • w ciągu drogi powiatowej 423 Kędzierzyn-Koźle – Góraždze. TRASYS KOLEJOWE Awarie w transporcie kolejowym z udziałem materiałów niebezpiecznych, w tym NSCH stwarzać będą również poważne zagrożenie dla ludzi i środowiska, gdyż analogicznie do awarii w transporcie drogowym, mogą się zdarzyć praktycznie o każdej porze doby, powodując powstanie stref skażeń o zasięgu do kilkunastu kilometrów od miejsca zdarzenia, a w konsekwencji spowodować zakłócenia komunikacyjne. Trasą kolejową po której przewożone są materiały niebezpieczne jest linia kolejowa Opole - Kędzierzyn-Koźle, która na terenie powiatu biegnie przez miejscowości: Góraždze - Gogolin - Jasiona - Zdieszowice. SKŁADOWISKA 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 nagromadzono na składowisku leżącym na terenie gminy Gogolin. EWAKUACJA W związku z wyżej przedstawioną charakterystyką, zagrożenia związane z awariami w zakładach przemysłowych i składowiskach dotkną przede wszystkim mieszkańców miast, w których te zakłady i składowiska się znajdują, a w bardzo małym stopniu ludność okolicznych wsi. W przypadku skażeń chemicznych na drogach i trasach kolejowych – trudno jest dokonać różnicowania miejscowego. Można zakładać, że w przypadku awarii chemicznej jej skutki obejmą zdecydowanie większą liczbę ludności miast. Należy liczyć się z koniecznością zaplanowania, przygotowania i zorganizowania ewakuacji ludności z rejonów zagrożonych. ZANIECZYSZCZENIA WÓD POWIERZCHNIOWYCH. Zanieczyszczenia wód powierzchniowych występują w różnej postaci, mogą to być roztwory lub zawiesiny przenoszone przez wodę na znaczne odległości. Podstawowym źródłem zanieczyszczeń wód są ścieki pochodzące z miejscowości i przemysłu oraz spływy powierzchniowe z terenów rolniczych i nieskanalizowanych. Ścieki są odprowadzane do wód powierzchniowych za pośrednictwem kanalizacji lub zrzucane bezpośrednio do nich. Ochrona zasobów wodnych polega przede wszystkim na rozwiązaniach technicznych, takich jak: 1) stosowanie bezściekowych technologii w produkcji przemysłowej; 2) napowietrzanie wód stojących; 3) zamykanie obiegów wodnych w cyklach produkcyjnych i odzysk wody ze ścieków; 4) zabezpieczanie hałd i wysypisk; 5) oczyszczanie ścieków i unieszkodliwianie osadów ściekowych.	

1.7 Skażenie promieniotwórcze

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka						Ocena ryzyka																																													
Zagrożenie dla powiatu stwarzają elektrownie rozmieszczone poza granicami Polski. Zagrożenie ludności powiatu krapkowickiego (jak i całego kraju) jest niewielkie. Kiedy dojdzie do promieniowania radiacyjnego trudno je wyraźnie zróżnicować przestrzennie (regionalnie). Najbliżej granicy województwa zlokalizowane są elektrownie w Czechach i Słowacji: ➤ Mohowce – ok. 220 km*, ➤ Dukovany – ok. 235 km*, ➤ Bohowice – ok. 242 km*, ➤ Temelin –310 km* – (* - odległość od Opola). 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. 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. Wystąpienie zagrożenia związanego ze zdarzeniem radiacyjnym nie wykazuje wyraźnego zróżnicowania przestrzennego w powiecie. W przypadku jego wystąpienia należy liczyć się z koniecznością zorganizowania ewakuacji, względnie stałego przesiedlenia ludności – szczegóły znajdują się w „Wojewódzkim planie postępowania awaryjnego na wypadek zdarzeń radiacyjnych”.											<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>x</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Skutki dla ludności, środowiska, mienia i infrastruktury – małe. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – rzadkie. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia. - 2						A	B	C	D	E	5						4						3						2		x				1					
	A	B	C	D	E																																														
5																																																			
4																																																			
3																																																			
2		x																																																	
1																																																			

1.8 Epidemia

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka	Ocena ryzyka																																					
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. • SARS-CoV-2 W ostatnich latach na terenie powiatu krapkowickiego odnotowuje się zachorowania na gruźlicę oraz zakażenia HIV i zachorowania na AIDS, natomiast w dniu 14 marca 2020 r. potwierdzono pierwszy przypadek zakażenia koronawirusem SARS -CoV-2 w powiecie krapkowickim. Wirus SARS-Cov-2 to nazwa czynnika chorobotwórczego należącego do koronawirusów, czyli grupy wirusów RNA. SARS-CoV-2 prowadzi do rozwinięcia się ostrej choroby zakaźnej dróg oddechowych, nazwanej COVID-19. Za główne objawy schorzenia uważa się gorączkę , suchy kaszel, problemy z oddychaniem (duszność)dość powszechne jest też zmęczenie i bóle mięśni. Pierwsze przypadki koronawirusa na świecie pojawiły się pod koniec 2019 r. w chińskim mieście Wuhan, w prowincji Hubei. 11 marca 2020 r. choroba została uznana za pandemię przez WHO. Przyczyn wybuchu epidemii może być wiele, tak jak wiele jest możliwości i dróg ich rozprzestrzeniania. Jedną z przyczyn wybuchu epidemii mogą być klęski żywiołowe np. powódź w czasie której duże ilości, często zanieczyszczonej wody (może ona zawierać różnego rodzaju bakterie chorobotwórcze, nieczyszczone ścieki, produkty ropopochodne), są przenoszone w krótkim czasie na duże obszary terenu. Źródłem epidemii mogą być również wypadki komunikacyjne (drogowe, kolejowe, wodne) środków transportu przewożących materiały skażone, chemiczne środki toksyczne, materiały niebezpieczne, które mogą niekorzystnie wpływać na środowisko i wody gruntowe. Może to prowadzić do zatrucia ujęć wody pitnej, kąpielisk, pól uprawnych, oczyszczalni ścieków oraz przepompowni. Kolejną przyczyną mogą być zaniedbania zabezpieczeń przy transporcie oraz składowaniu odpadów niebezpiecznych (biologicznych, chemicznych, medycznych). Ryzyko epidemii niesie ze sobą bagatelizowanie przez turystów zasad ochrony przed zagrożeniami epidemiologicznymi podczas podróży zagranicznych oraz nieświadomość i zaniedbanie ze strony osób chorych zakaźnie oraz nosicieli chorób zakaźnych. Jako ognisko epidemii można również potraktować zaniedbanie służb komunalnych odpowiedzialnych za utrzymanie właściwego stanu sanitarnego oraz zaniedbania służb medycznych odpowiedzialnych za zabezpieczenie opieki medycznej. Zakażenia biologiczne najczęściej mogą powstawać w:	<table><tr><td rowspan="6">Prawdopodobieństwo</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr></table> Skutki dla ludności Skutki dla ludności, środowiska, mienia i infrastruktury – duże. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – prawdopodobne. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia. 4 „4” W sezonie turystycznym „3” Wystąpienie grypy „4”	Prawdopodobieństwo	5						4				X		3						2						1							A	B	C	D	E
Prawdopodobieństwo	5																																					
	4					X																																
	3																																					
	2																																					
	1																																					
		A	B	C	D	E																																

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
• punktach żywienia zbiorowego (szkoły, bary, restauracje itp.), • zakładach produkujących lub przetwarzających artykuły żywnościowe, • w fermach zwierzęcych (drobiu, trzody chlewnej, bydła mlecznego i rzeźnego), • wśród zwierzyny dzikiej, • w dużych skupiskach ludzkich - zwłaszcza zimą (szkoły, przedszkola, ośrodki wypoczynkowe, masowe imprezy kulturalne i sportowe).	

1.9 Zagrożenie bezpieczeństwa paliwowego i zakłóceń w dostawach energii elektrycznej i ciepłej oraz wody i gazu

1.9.1 Zakłócenia w dostawach energii elektrycznej

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka						Ocena ryzyka																																													
Przerwy w dostawach energii elektrycznej- do zakłóceń, wahań lub całkowitego wstrzymania dostaw tego rodzaju energii mogą doprowadzić samoistne uszkodzenia, ingerencja człowieka lub niekorzystne zjawiska pogodowe. Przerwy w dostawach energii powodują zakłócenia w funkcjonowaniu społeczeństwa, administracji publicznej, instytucji użytku publicznego oraz zakładów pracy. Z uwagi na wysoką rangę zapotrzebowania na energię elektryczną, sieci przesyłowe, elektrownie i rozdzielnie mogą być celem ataków terrorystycznych oraz działań militarnych. Przez teren powiatu w różnych jego miejscach przechodzą linie wysokiego napięcia. Ciągą się one przez pola, lasy w wielu punktach przecinają wsie i drogi publiczne. Liniami tymi przesyłana jest energia o napięciu 110kV. Z informacji kierownictwa TAURON Dystrybucja S.A Oddział w Opolu wynika, że ich stan jest dobry i nie należy spodziewać się jakichkolwiek zagrożeń spowodowanych np. zerwaniem linii, wywróceniem się słupa itp. Zagrożenia występujące losowo: • powódzie, zwłaszcza zagrożenie słupów energetycznych, elektrowni oraz rozdzielni 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. Skutki awarii sieci i urządzeń energetycznych nie będą rzutowały na systemy ratownicze powiatu krapkowickiego. Szpital w Krapkowicach posiadający sale zabiegowe jest wyposażony 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.											Prawdopodobieństwo <table><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr></table> Skutki dla ludności Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia - 2 Skutki dla ludności, środowiska, mienia i infrastruktury – średnie. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – rzadkie.					5						4						3						2			X			1							A	B	C	D	E
5																																																			
4																																																			
3																																																			
2			X																																																
1																																																			
	A	B	C	D	E																																														

1.9.2 Zakłócenia w dostawach paliwa

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka	Ocena ryzyka																																				
Powiat Krapkowicki nie odbiega od ogólnie przyjętej sytuacji w zakresie zakłóceń w dostawie paliw płynnych. Zgodne 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. Przyjmuje się dwie kategorie środków służących interwencji. Są to: • zapasy interwencyjne ropy naftowej i produktów naftowych; • środki mające na celu ograniczenie zużycia produktów naftowych. Środki te mogą zostać uruchomione jedynie w określonych sytuacjach, tj.: • wystąpienia realnego zagrożenia pojawienia się zakłóceń w dostawach ropy naftowej lub produktów naftowych, czyli tzw. sytuacji przedkryzysowej; • wystąpienia zakłóceń w dostawach ropy naftowej lub produktów naftowych na rynek polski; • konieczności podjęcia działań w celu wypełniania wiążących zobowiązań międzynarodowych Polski w tym zakresie. Środki te obejmują: • ograniczenie czasu prowadzenia sprzedaży paliw na stacjach paliw; • ograniczeniu ilości paliw w ramach jednorazowego tankowania; • ograniczenie lub zakaz sprzedaży paliw do kanistrów; • obniżenie maksymalnych dopuszczalnych prędkości na trasach szybkiego ruchu i autostradach; • ograniczenie możliwości użytkowania prywatnych pojazdów samochodowych i motocykli; • zakaz organizacji imprez motorowych; • ograniczenie transportu drogowego, lotniczego lub morskiego; • racjonowanie paliw. Oprócz wprowadzenia środków interwencyjnych mogą wystąpić: • zakłócenia działań ratowniczych; • strajki, manifestacje (mogące przerodzić się w zamieszki).	Prawdopodobieństwo <table><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr></table> Skutki dla ludności Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia - 2 Skutki dla ludności, środowiska, mienia i infrastruktury – małe. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – rzadkie.	5						4						3						2		X				1							A	B	C	D	E
5																																					
4																																					
3																																					
2		X																																			
1																																					
	A	B	C	D	E																																

1.9.3 Zakłócenia w dostawach gazu

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka	Ocena ryzyka																																				
Powiat krapkowicki zaopatrywany jest w gaz ziemny doprowadzany gazociągami podziemnym ze Strzelec Opolskich (GAZ-SYSTEM). Siedziba operatora sieci dystrybucyjnej mieści się w Krapkowicach przy ul. Limanowskiego 19. Konsekwencją uszkodzenia sieci systemowej, w tym stacji gazowej może być: • odcięcie dopływu gazu do całego systemu w danej miejscowości; • ulatnianie się gazu, które może być przyczyną: ○ wybuchów (stężenie 5 do 15 % metanu), ○ pożarów, ○ uduszeń (przy dużych stężeniach wyparcia tlenu), ○ zatruc (produktami dużych stężeń metanu – tlenek węgla oraz tetra-hydro-tiofenu – dwutlenek węgla), ○ emisji hałasu o natężeniu ponad 100 dB (A) i powstawania fali uderzeniowej (prędkość gazu ponaddźwiękowa) 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; • wymusić konieczność prowadzenia ewakuacji zagrożonej ludności i zwierząt i zapewnienia im odpowiednich warunków socjalno-bytowych; • zwiększenie intensywności działań jednostek ratownictwa medycznego, zwłaszcza w przypadku rozległych zniszczeń.	<table><tr><th>Skutki dla ludności, środowiska, mienia</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th></tr><tr><th>5</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>4</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>3</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>2</th><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><th>1</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <i>Skutki dla ludności</i> i infrastruktury – średnie. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – rzadkie. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia -2	Skutki dla ludności, środowiska, mienia	A	B	C	D	E	5						4						3						2			X			1					
Skutki dla ludności, środowiska, mienia	A	B	C	D	E																																
5																																					
4																																					
3																																					
2			X																																		
1																																					

1.9.4 Zakłócenia w dostawach energii ciepłej

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka	Ocena ryzyka																																																										
O awariach sieci ciepłowniczych i o przerwach w dostawach możemy mówić, kiedy przerwa wynosi minimum 8 godzin. Proceder ten jest szczególnie groźny dla społeczeństwa w czasie wysokich mrozów. Przyczyn mogących doprowadzić do wstrzymania dostaw energii cieplnej jest wiele. Jedną z podstawowych jest zły stan techniczny sieci przesyłowych. Stan ten zależny jest od wieku instalacji ciepłowniczych, wad materiałowych rur, uszkodzeń sieci przez chemiczne związki przedostające się do gleby w pobliżu rur. Nieobojętne na stan sieci są także uszkodzenia powstałe w wyniku nieostrożnego przeprowadzania prac ziemnych oraz kradzieże elementów sieci. Natura także ingeruje w kondycję systemów ciepłowniczych. Wysokie mrozy oraz zalania wodami gruntowymi i powodziami mają negatywny wpływ na stan sieci przesyłowych. Zakłócenia w dostawach energii cieplnej mogą powodować przerwy w pracy zakładów produkcyjnych, placówek publicznych. Mogą doprowadzić do wzrostu zachorowań w okresach jesienno-zimowych przy równoczesnym ograniczeniu działania placówek służby zdrowia. Szkody mogą powstać także w infrastrukturze, podmycie jezdni i chodników i miejscu przebiegu sieci. Oprócz zniszczenia mienia dużej wartości występuje także bezpośrednie zagrożenie zdrowia i życia ludzi w wyniku poparzeń. Na terenie powiatu istnieje kilka obiektów zaopatrujących mieszkańców w energię ciepłą. Dla miasta Krapkowice jest to Elektrociepłownia „ECO” S.A. mieszcząca się przy ul. 3-go Maja 39. Dodatkowo część mieszkań i zakładów w pobliżu byłych zakładów papierniczych zaopatrywana jest w energię ciepłą w postaci pary przez firmę Metsa Tissue. Mieszkańcy Zdzeszowic zaopatrywani są w ciepło przez firmę „ArcelorMittal Poland” (Powstańców Śląskich 1. Na pozostałych terenach energia ciepła nie jest doprowadzana, a mieszkańcy zaopatrują się w ciepło we własnym zakresie.	<table><tr><td colspan="2">Skutki dla</td><td colspan="3">ludności,</td></tr><tr><td colspan="2">środowiska,</td><td colspan="3">mienia</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="5">Prawdopodobieństwo</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr><tr><td colspan="6">Skutki dla ludności</td></tr></table> i infrastruktury – średnie. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – rzadkie. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia -2					Skutki dla		ludności,			środowiska,		mienia									Prawdopodobieństwo	5					4					3					2			X		1						A	B	C	D	E	Skutki dla ludności					
Skutki dla		ludności,																																																									
środowiska,		mienia																																																									
Prawdopodobieństwo	5																																																										
	4																																																										
	3																																																										
	2			X																																																							
	1																																																										
	A	B	C	D	E																																																						
Skutki dla ludności																																																											

1.9.5 Zakłócenia w dostawach wody

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka						Ocena ryzyka																															
Zakłócenia w dostawach tego dobra mogą doprowadzić do pogorszenia stanu zdrowia oraz sanitarno-epidemiologicznego. Ze względu na ważność wody w życiu człowieka, źródła, ujęcia wody pitnej mogą być celem ataków terrorystycznych i sabotażowych. Najczęściej jednak przerwy w dostawach spowodowane są błędem człowieka lub niesprzyjającymi warunkami atmosferycznymi (zamarzanie rurociągów, zalania źródeł, ujęć wody i przepompowni przez wody powodziowe). Wstrzymanie dostaw wody może zostać spowodowane także awarią systemu rurociągów lub urządzeń technicznych przy źródłach wody. Awarie w dostawach prądu także mogą zakłócić lub całkowicie sparaliżować system doprowadzania wody na bazie elektrycznych pomp. Skażenie wody w punkcie ujęcia może powodować długotrwałe przerwy w dostawach i może być trudne do usunięcia. Skutkami niedoboru wody jest zapewne bezpośrednie narażenie zdrowia i życia obywateli poprzez obniżenie poziomu higieny oraz odwodnienie. Konieczne w takim wypadku jest zorganizowanie awaryjnego źródła wody. Brak wody stanowić może utrudnienia w gaszeniu pożarów, zwłaszcza, gdy przerwom w dostawach wody towarzyszy susza. Ryzyko wystąpienie długotrwałych przerw w dostawach wody na terenie powiatu jest znikome. Na terenie powiatu wyszczególnić można następujące punkty ujęcia wody pitnej: Gmina Krapkowice: • Stacja ujęcia i uzdatniania wody Krapkowice, ul. Czecha 1: 2 studnie głębinowe, stacja uzdatniania oraz zbiornik wody pitnej na 2000 m³ Gmina Zdzeszowice: • Ujęcie wody Krępna, ul. Cegielniana, 2 studnie głębinowe, stacja uzdatniania wody oraz 2 zbiorniki na 360 m³ • Ujęcie wody Oleszka na Skale, 2 studnie głębinowe, zbiornik wody na 160m³ • Ujęcie wody Zdzeszowice, ul. Wschodnia, 4 studnie głębinowe • Ujęcie wody Zdzeszowice, ul. Powstańców Śląskich 1 – 1 studnia głębinowa, stacja uzdatniania wody oraz 2 zbiorniki wody na 1000m³; Gmina Gogolin: • Ujęcie wody Gogolin, ul. Krapkowicka 6, 2 studnie głębinowe • Ujęcie wody Gogolin, Strzelecka, 1 studnia głębinowa • Ujęcie wody Gogolin, ul. Podgórna (Podbór), 1 studnia • Ujęcie wody Kamień Śląski, ul. Mickiewicza, 1 studnia • Ujęcie wody Kamień Śląski, ul. Powstańców, 1 studnia • Ujęcie wody Zakrzów Dalnia, 1 studnia • Ujęcie wody Górażdże Las - rejon warsztatów mechanicznych, 1 studnia • Stacja uzdatniania wody Gogolin, ul. Krapkowicka 6 • Stacja uzdatniania wody Kamień Śląski, ul. Mickiewicza • Stacja uzdatniania wody Zakrzów Dalnia • Zbiornik retencyjny wody pitnej Gogolin, ul. Krapkowicka 6 – dwa łącznej pojemności 672m³ • Zbiornik retencyjny wody pitnej Kamień Śląski, ul. Mickiewicza-jedne o pojemności 190m³						<table><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr></table> Skutki dla ludności Skutki dla ludności, środowiska, i infrastruktury – duże. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – możliwe. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia - 3		4						3				X		2						1							A	B	C	D	E
4																																					
3				X																																	
2																																					
1																																					
	A	B	C	D	E																																

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
• Zbiornik retencyjny wody pitnej Góraźdże Las - rejon warsztatów mechanicznych - jeden o pojemności 150m³ Gmina Strzeleczyki: • Wodociąg wiejski Związek Gmin „AQUA Silesia”, Nowy Bud 7a - 2 studnie głębinowe, stacja uzdatniania wody, zbiornik wody na 400 m³ oraz drugi zbiornik wody pitnej w Mosznej, ul. Zamkowa 1A; • Podziemne ujęcie wody Centrum Terapii Nerwic, Moszna – 2 studnie głębinowe, stacja uzdatniania wody, zbiornik wody na 50 m³; Gmina Walce: • Ujęcie wody i stacja uzdatniania wody Rozkochów, Głogowska 3 studnie głębinowe o wydajności 1000m³/dobę, stacja uzdatniania wody oraz 2 zbiorniki na wodę 600 m³. Skutki zakłóceń w dostawie wody mogą być następujące: • w przypadku długotrwałych zakłóceń o dużym zasięgu może załamać się organizacja dowozu wody – brak odpowiedniej liczby beczkowsów; • możliwość powstawania chorób zakaźnych – w przypadku zatrucia wody lub jej spożywania z niesprawdzonych źródeł; • zwiększona działalność służb medycznych; • konieczność nałożenia świadczeń rzeczowych i osobistych; • prawdopodobieństwo wystąpienia zamieszek – m.in. w sklepach, powodowane masowym wykupywaniem wody pitnej, ale także w „ruchomych” punktach dystrybucji wody – stąd zwiększona działalność służb porządkowych; • wystąpienie konieczności organizowania i prowadzenia ewakuacji doraźnej, co z kolei może wywołać zakłócenia komunikacyjne.	

1.10 Katastrofy budowlane i komunikacyjne

1.10.1 Katastrofy budowlane

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka						Ocena ryzyka																																																					
Szczegółowa charakterystyka zagrożeń związanych z katastrofami budowlanymi, ze względu na szeroki rozwój technologii budowlanych i zwiększającą się liczbę różnych budowli jest niezmiernie trudna. Jednakże, szczególnie narażone są miasta, co spowodowane jest bardziej dynamicznym rozwojem infrastruktury budowlanej, ale także budownictwa przemysłowego. Skutki katastrof budowlanych mogą być następujące: • pozbawienie ludności i zakładów pracy podstawowych mediów do normalnego funkcjonowania – zniszczenie (zawalenie się) budowli technicznych (sieci energetycznych, gazowych, ciepłowniczych itp.); • zagrożenie dla zdrowia i życia ludności i zwierząt, a w przypadku rozległych katastrof (zwłaszcza w dużych miastach) zakłócenie procesu niesienia pomocy medycznej poszkodowanym; • konieczność prowadzenia ewakuacji oraz zapewnienia poszkodowanym warunków socjalno-bytowych, pomocy medycznej i psychologicznej; • paraliż komunikacyjny w ruchu drogowym – w wyniku katastrofy budynków w dużych miastach (o gęstej zabudowie) lub obiektów drogowo-mostowych – stąd konieczność organizowania objazdów; • degradacja środowiska, w wyniku katastrofy budowlanej w zakładach z niebezpiecznymi środkami chemicznymi; • utrudnienia administracyjne – w przypadku katastrofy budynków użyteczności publicznej, przede wszystkim urzędów, banków; • zalanie terenu w wyniku katastrofy zbiorników retencyjnych; • możliwość spotęgowania zagrożenia poprzez powstanie pożarów (np. w wyniku wybuchu instalacji gazowej); • znaczne straty materialne, zwłaszcza dotyczące budowle drogowo-mostowe, czy w zakładach pracy o ważnym znaczeniu dla regionu; • długoterminowe usuwanie strat i szkód oraz odtwarzanie budowli mających wpływ na funkcjonowanie infrastruktury krytycznej oraz komunikację drogową i kolejową.												<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="5">Skutki dla ludności</td></tr></table>							A	B	C	D	E	5						4						3		X				2						1							Skutki dla ludności				
	A	B	C	D	E																																																						
5																																																											
4																																																											
3		X																																																									
2																																																											
1																																																											
	Skutki dla ludności																																																										
Skutki dla ludności, środowiska, infrastruktury i mienia – małe. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – możliwe. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia 3																																																											

1.10.2 Katastrofy drogowe

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka						Ocena ryzyka																																					
Najważniejszym istniejącym połączeniem drogowym przebiegającym przez powiat krapkowicki jest autostrada A4: Wrocław – Opole – Strzelce Opolskie – Katowice. Jest to trasa o znaczeniu strategicznym, która jest częścią III paneuropejskiego korytarza transportowego z Calais we Francji do Kijowa na Ukrainie. Polska jej część przebiega od Jędrzychowic na granicy z Niemcami przez Wrocław, Opole, Katowice, Kraków, Rzeszów do Korczowej na granicy z Ukrainą. Łączna długość ma ok. 650 km. Krapkowicki fragment autostrady obejmuje Dąbrówka Górna - Odrowąż - Gogolin - Krapkowice - Zakrzów do Góry Świętej Anny na granicy powiatu i ma długość ok. 18 km. Na tym odcinku istnieją 2 węzły łączące A4 z drogami krajowymi i wojewódzkimi. Pozostałe, istotne dla zapewnienia odpowiedniej komunikacji, drogi to: • droga krajowa 45 Opole - Kędzierzyn-Koźle. Na terenie powiatu droga biegnie od m. Stradunia do m. Dąbrówka Górna. Na trasie znajduje się zjazd z autostrady A-4. Wjazd do jednostki wojskowej nr 4229 (skład Krapkowice) umiejscowiony jest na tej trasie; • droga wojewódzka nr 409 Moszna - Krapkowice - Gogolin - Dąbrówka - Strzelce Opolskie, ze względu na stosunkowo duży ruch samochodów w tym także przewożących materiały niebezpieczne; • droga wojewódzka nr 426 Opole - Krapkowice - Zdieszowice - Kędzierzyn-Koźle. Na trasie znajduje się zjazd z autostrady A-4 a całą trasą to istotny węzeł dojazdowy do zakładów zlokalizowanych w powiecie oraz zakładów na terenie Opola (dz. Metalchem); • droga wojewódzka nr 416 Krapkowice - Głubczyce. Na terenie powiatu droga biegnie z m. Głogówek do m. Krapkowice. Katastrofy drogowe mogą wystąpić praktycznie w każdym rejonie. Można przyjąć, że duże katastrofy komunikacyjne powstaną w rejonach o zwiększonym natężeniu ruchu, które stanowią najważniejsze szlaki komunikacyjne powiatu.						Prawdopodobieństwo <table><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr></table> Skutki dla ludności		5						4				X		3						2						1							A	B	C	D	E
5																																											
4				X																																							
3																																											
2																																											
1																																											
	A	B	C	D	E																																						
						Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia - 4 Skutki dla ludności, środowiska, mienia i infrastruktury – duże. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – prawdopodobne.																																					

1.10.3 Katastrofy kolejowe

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka		Ocena ryzyka																																					
Obeenie na terenie powiatu jedyną funkcjonującą linią kolejową jest linia biegnąca z Opola do Kędzierzyna - Koźla. Na terenie powiatu linia ta zaczyna się w miejscowości Zdieszowice, biegnie przez Jasioną, Gogolin, Góraždze i kończy się na granicy powiatu między miejscowościami Góraždze - Katy Op. Trwają prace nad ponownym uruchomieniem linii kolejowej Krapkowice - Prudnik. Linia jest nieczynna od powodzi w 1997r. w czasie której został zerwany most kolejowy na rz. Odrze. Linia biegnie od Krapkowic przez Dobrą, Strzelecški, Kujawy, Zielinę i Moszną. Obecnie na całej długości tej linii na terenie powiatu nie jest utrzymywany ruch kolejowy więc do czasu ponownego uruchomienia zagrożenie na tym odcinku nie występuje. Zagrożenie na trasie kolejowej Kędzierzyn-Koźle - Opole na terenie powiatu stwarza duża ilość materiałów niebezpiecznych i środków chemicznych przewożonych tym szlakiem kolejowym. Duże ryzyko wystąpienia katastrofy kolejowej występuje na przejazdach kolejowych. Do niebezpiecznego zdarzenia może dojść w czasie awarii sieci elektrycznych, gdy nie zadziała kolejowa sygnalizacja świetlna i dźwiękowa oraz zapy kolejowe. Może to doprowadzić do wjazdu pojazdów oraz wejścia pieszych na przejazd kolejowy w czasie przejazdu pociągu. Na terenie powiatu, wzdłuż aktywnej linii kolejowej znajduje się około 23 przejazdów kolejowych zarówno na dużych węzłach drogowych jak i na mniejszych drogach lokalnych i polnych. Praktycznie wszystkie przejazdy wyposażone są w zapy oraz sygnalizację kolejową. Dobra infrastruktura kolejowa jedynej linii kolejowej sprawia, że ryzyko wystąpienia katastrofy kolejowej jest znikome.		<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Skutki dla ludności, środowiska, mienia i infrastruktury – średnie. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – możliwe. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia - 3			A	B	C	D	E	5						4						3			X			2						1					
	A	B	C	D	E																																		
5																																							
4																																							
3			X																																				
2																																							
1																																							

1.11 Epizootia

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka						Ocena ryzyka																																											
Opracowany przez Powiatowego Lekarza Weterynarii w Krapkowicach plan 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. Skutki wywołane zagrożeniami lub wystąpieniem choroby zwierząt: • 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 czasowego wprowadzenia reglamentacji mięsa, bądź zwiększenia dostaw z innych regionów (względnie importu); • zaistnienie możliwości przenoszenia się choroby zwierząt na ludzi; • konieczność zorganizowania odpowiednich warunków do izolacji ognisk i rejonów danej choroby; • utrudnienia komunikacyjne; • konieczność transportu zakażonych padłych zwierząt do zakładów utylizacyjnych; • usuwanie i utylizacja odchodów zwierząt chorych, padłych itp.; • znaczne straty ekonomiczne; • długoterminowe odtwarzanie stanu zwierząt hodowlanych; • ryzyko dotyczące całego kraju odnośnie ASF- Afrykańskiego Pomoru Świń Zagrożenie mogące objąć cały obszar powiatu krapkowickiego. Najbardziej prawdopodobne jest wystąpienie wysoce zjadliwej grypy ptaków. Zjawisko może dotyczyć ptaków dziko żyjących oraz hodowlanych. W związku z tym istnieje potrzeba prowadzenia wnikliwego monitorowania terenów przyległych przede wszystkim do rzek powiatu, a także ferm hodowlanych na terenie całego powiatu krapkowickiego. W 2021 roku na terenie powiatu krapkowickiego zanotowano ognisko wysoce zjadliwej grypy ptaków, stąd można stwierdzić, iż ryzyko wystąpienia choroby jest wysokie.						<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr></table> Skutki dla ludności, środowiska, infrastruktury i mienia – małe. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – możliwe.								5						4						3		X				2						1							A	B	C	D	E
5																																																	
4																																																	
3		X																																															
2																																																	
1																																																	
	A	B	C	D	E																																												
						Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia - 3																																											

1.12 Zagrożenie wystąpienia lub wystąpienie organizmu szkodliwego

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka		Ocena ryzyka																																										
Organizm szkodliwy może wystąpić we wszystkich rejonach powiatu krapkowickiego, 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, innych powiatów województwa, innych województwach oraz państw. Organizm szkodliwy może stanowić zagrożenie: - dla zdrowia ludności i zwierząt gospodarskich; - spadku plonów roślin; - obniżenia ich wartości kalorycznych, a w efekcie poważne straty ekonomiczne. Zmniejszenie liczby produktów żywnościowych na rynku, doprowadzić może do: - zwiększenia ich importu; - podniesienia ich ceny rynkowej; - czasowego wprowadzenia ich reglamentacji. 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. 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. W wypadku niepowstrzymania organizmu szkodliwego 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. Wnioski: 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 pożniwnych, racjonalne i terminowe przeprowadzanie zabiegów z wykorzystaniem środków ochrony roślin przeznaczonych do zwalczania organizmu szkodliwego; przeznaczanie do przetwórstwa nieporażonych przez fuzariozy płodów; przeznaczanie do przerobu na pasze dla zwierząt płodów nieporażonych.		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr></table> Skutki dla ludności Skutki dla ludności, środowiska, i infrastruktury – małe. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – rzadkie. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia - 2							5						4						3						2		X				1							A	B	C	D	E
5																																												
4																																												
3																																												
2		X																																										
1																																												
	A	B	C	D	E																																							

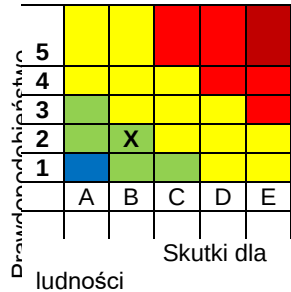
1.13 Zagrożenia terrorystyczne

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
W powiecie krapkowickim atakami terrorystycznymi zagrożone są przede wszystkim następujące cele: • obiekty, w których realizowane są podstawowe zadania wynikające z potrzeby funkcjonowania powiatu – Starostwo Powiatowe w Krapkowicach oraz gminy - Urząd Miasta i Gminy Krapkowice, Urząd Miejski w Gogolinie, Urząd Miejski w Zdzeszowicach, Urząd Gminy Walce, Urząd Gminy Strzelczki; • obiekty Policji i Państwowej Straży Pożarnej (komendy Powiatowe oraz komisariaty); • obiekty infrastruktury krytycznej – istotne dla bezpieczeństwa państwa i regionu: Zakłady przemysłowe - Cementownia „Górażdże”, Zakłady Koksownicze „ArcelorMittal” w Zdzeszowicach; • miejsca produkcji, składowania, przechowywania i stosowania substancji niebezpiecznych – głównie skład materiałów wybuchowych „Górażdże” należące do spółki EPC Polska sp. z o.o.; • obiekty, w których przebywa duża liczba ludności – markety handlowe (typu: Lidl, Biedronka, Kaufland), a także miejsca kultu religijnego (kościół); • ciągi komunikacyjne, wynikające z położenia geograficznego regionu – krapkowicki fragment autostrady A4, linia kolejowa z Wrocławia do Katowic przez Gogolin, Zdzeszowice; • obiekty ważne ze względów ekonomiczno-finansowych – banki, urzędy skarbowe; • ujęcia wody; • siedziby firm zagranicznych (w szczególności niemieckich). Dodatkowe zagrożenie ze strony terroryzmu niesie użycie broni biologicznej. Niebezpieczeństwa wynikające z jej zastosowania związane są z: • błyskawicznym szerzeniem się drobnoustrojów; • brakiem skutecznych leków; • ogromną siłą rażenia; • trudnością natychmiastowego zdiagnozowania przyczyny zachorowań i zgonów; mylącymi objawami w okresie wykluwania się choroby.	Skutki dla ludności, środowiska, mienia i infrastruktury – małe. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – możliwe. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia - 3

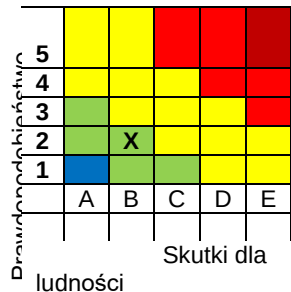
1.14 Awaryjne sieci teleinformatycznych

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
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, awaryjne 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 powiatu krapkowickiego. Jednakże, szczególnej ochronie podlegają siedziby rejonów telekomunikacyjnych, centrale telefoniczne i zakłady telekomunikacyjne. Z uwagi na wzrost roli teleinformatyki w funkcjonowaniu firm i instytucji skutki jej braku lub złego funkcjonowania będą rosły, jednocześnie wrogi siły mogą bez znacznego narażenia się i konieczności fizycznej obecności na danym terenie próbować sabotować i atakować zasoby z wykorzystaniem teleinformatyki. Do tej pory na terenie powiatu nie zanotowano poważnej awarii teleinformatycznej spowodowanej działaniem sabotażowym ani czynnikami pogodowymi. Nie wystąpiły także awaryjne spowodowane złym stanem technicznym urządzeń teleinformatycznych. W kontekście funkcjonowania gospodarki oraz struktur zarządzania powiatem i gminą najbardziej niebezpieczne w skutkach będą zagrożenia wywołane celowym działaniem obliczonym na wywołanie rozległych awarii systemów teleinformatycznych (cyberterroryzm, ataki hakerów) wykorzystywanych przez przedsiębiorstwa w najważniejszych gałęziach przemysłu, administrację państwową, organy odpowiedzialne za obronność, bezpieczeństwo i porządek publiczny.	Skutki dla ludności, środowiska, mienia i infrastruktury – małe. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – rzadkie. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia - 2

1.15 Strajki, zamieszki, demonstracji

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
Na terenie powiatu możliwe są także zbiorowe zakłócenia porządku publicznego o charakterze chuligańskim: m.in. zamieszki i burdy uliczne, które mogą wystąpić również na stadionach. Szczególnie niebezpieczne są imprezy piłkarskie na stadionie z udziałem kibiców drużyn przyjezdnych, zwłaszcza mecze tzw. podwyższonego ryzyka. W czasie tych zamieszek nie można wykluczyć wystąpienia blokad: dróg, tras kolejowych, budynków administracji publicznej oraz demonstracji i strajków prowadzących do paraliżu komunikacyjnego. Zagrożenie może wystąpić podczas imprez masowych, takich jak: Wielka Orkiestra Świątecznej Pomocy, festynów miejskich i wiejskich, dożynek i innych imprez organizowanych na terenie powiatu. Z dotychczasowych doświadczeń wynika, że tego typu zagrożenia chociaż ryzyko ich wystąpienia jest niskie najbardziej dotkną mieszkańców miast, mniej lub wcale mieszkańców wsi.	 Skutki dla ludności, środowiska, mienia i infrastruktury – małe. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – rzadkie. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia 2

1.16 Działania hybrydowe

Szczegółowa charakterystyka zagrożeń powiatu krapkowickiego – mapa ryzyka	Ocena ryzyka
Na terenie powiatu możliwe są także działania hybrydowe. W ramach tego prowadzone są działania na płaszczyznach: • militarnej, • politycznej, • gospodarczej, • społeczno – kulturowej, • historycznej, • psychologicznej, • informacyjnej (dezinformacja, propaganda). W kontekście funkcjonowania gospodarki oraz struktur zarządzania powiatem i gminą najbardziej niebezpieczne w skutkach będą zagrożenia wywołane płaszczyzną dezinformacyjną oraz gospodarczą. Działania wojenne o charakterze hybrydowym często toczą się poniżej tradycyjnego progu działań zbrojnych. Na pierwszy plan wysuwa się tu rola ludności cywilnej - jej sposób myślenia i działania w stosunku do państwa. Współczesne platformy cyfrowe i społecznościowe pozwalają podmiotom prowadzącym działania hybrydowe z dużą łatwością wpływać na to ze szkodą dla państwa przeciwnika. Dobrym przykładem są rosyjskie internetowe kampanie dezinformacyjne prowadzone przeciwko Zagrożenia mogą się wyrażać agresją ograniczoną czasowo, przestrzennie i co do zaangażowanych sił. Ponadto może być stosowana skryta, nieregularna, dywersyjna, asymetryczna i rajdowa działalność, z selektywnymi precyzyjnymi uderzeniami nieznanego autorstwa, aktami terrorystycznymi, w połączeniu z wykorzystaniem pozamilitarnych środków przemocy, do których zaliczyć można wojnę informacyjną, cyberataki, szantaż energetyczny itp., a także ewentualnych miejscowych kolaborantów.	 Skutki dla ludności, środowiska, mienia i infrastruktury – małe. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia – rzadkie. Prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia 2

2. Mapa ryzyka i katalog zagrożeń

PRAWDOPODOBIENSTWO	5				
	4			6. SKAŻENIA CHEMICZNO-EKOLOGICZNE	1. POWÓDŹ 8. EPIDEMIA 10.2 KATASTROFY DROGOWE
	3	10.1 KATASTROFY BUDWLANE 11. EPIZOOTIA 13. ZAGROŻENIE TERRORYSTYCZNE	2. POŻAR WIELKOPOWIERZCHNIOWY 3.HURAGANOWY/WIATR/ TRĄBA POWIETRZNA 4. MRÓZ I OPADY ŚNIEGU 5. SUSZA I UPAŁ 10.3 KATASTROFY KOLEJOWE	9.5 ZAKŁÓCENIA W DOSTARCZANIU WODY	
	2	7. SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE 9.2 ZAKŁÓCENIA W DOSTAWIE PALIWA 12. ZAGROŻENIA WYSTĄPIENIA LUB WYSTĄPIENIE ORGANIZMU SZKODLIWEGO 14. AWARIA SIECI TELEINFORMATYCZNYCH 15 STRAJKI ,ZAMIESZKI I DEMONSTRACJE 16. DZIAŁANIA HYBRYDOWE	9.1 ZAKŁÓCENIA W DOSTAWIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ 9.3 ZAKŁÓCENIA W DOSTAWIE GAZU 9.4 ZAKŁÓCENIA W DOSTAWIE ENERGII CIEPLNEJ		
	1				
	A	B	C	D	E
	SKUTKI DLA LUDNOŚCI, ŚRODOWISKA, MIENIA INFRASTRUKTURY				

Przyjęto następujący katalog zagrożeń:

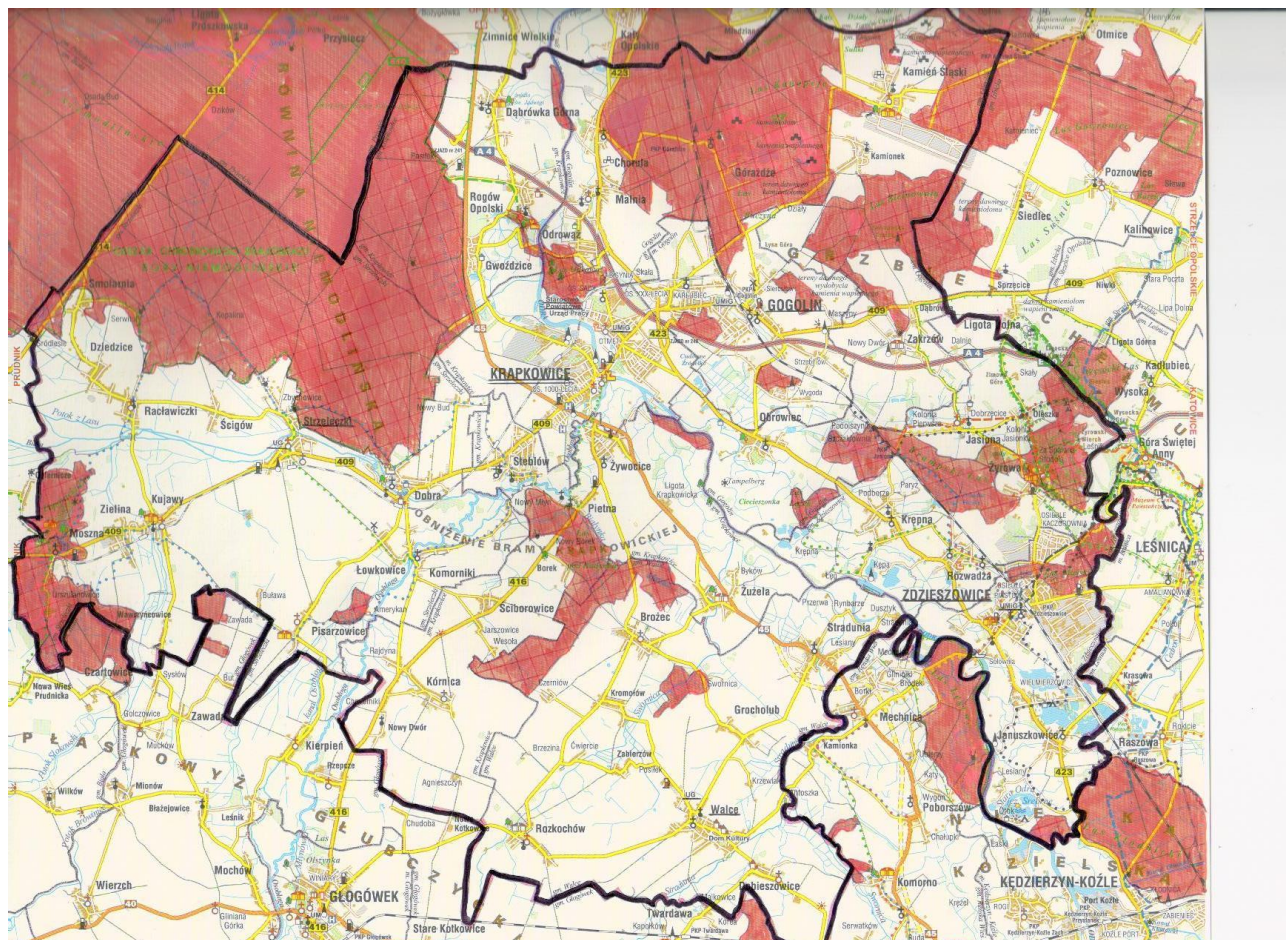
1. Powódź
2. Pożar wielkopowierzchniowy
3. Huraganowy wiatr/trąba powietrzna
4. Mróz i opady śniegu
5. Susza i upał
6. Skażenie chemiczno – ekologiczne
7. Skażenie promieniotwórcze
8. Epidemia
9. Zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego i paliwowego oraz zakłóceń w dostawie gazu, energii elektrycznej i wody:
 - 9.1 Zakłócenia w dostawie energii elektrycznej
 - 9.2 Zakłócenia w dostawie paliwa
 - 9.3 Zakłócenia w dostawie gazu
 - 9.4 Zakłócenia w dostawie energii cieplnej
 - 9.5 Zakłócenia w dostawie wody
10. Katastrofy komunikacyjne i budowlane:
 - 10.1 Katastrofy budowlane
 - 10.2 Katastrofy drogowe
 - 10.3 Katastrofy kolejowe
11. Epizootia
12. Zagrożenie wystąpienia lub wystąpienie organizmu szkodliwego
13. Zagrożenia terrorystyczne
14. Awaria sieci teleinformatycznych
15. Strajki, zamieszki i demonstracje
16. Działania hybrydowe

3. Mapy zagrożeń

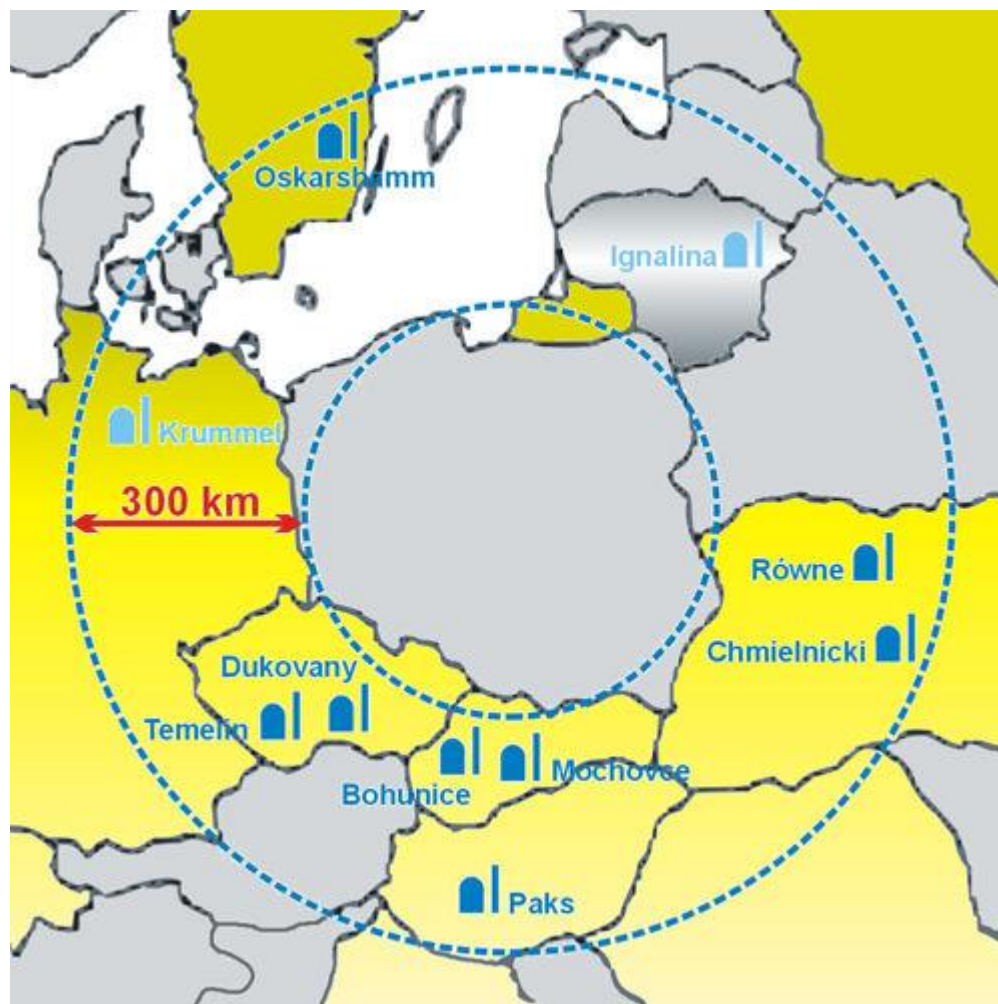
3.1 Zagrożenie powodziowe

Mapa zagrożenia powodziowego prowadzona jest w wersji cyfrowej i umieszczona jest pod adresem <https://isok.gov.pl/hydroportal.html>

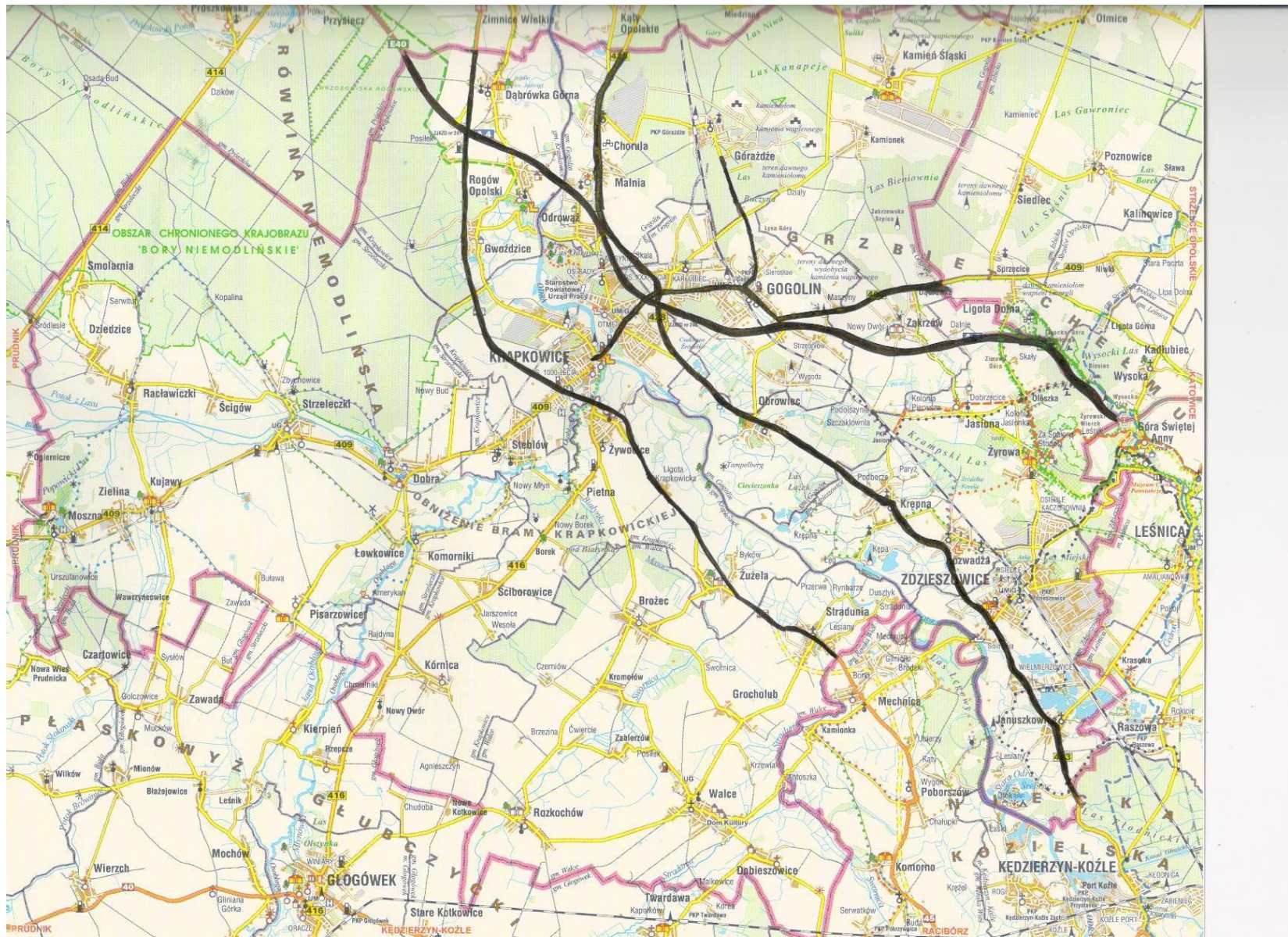
3.2 Zagrożenie pożarowe



3.3 Zagrożenie awarią elektrowni jądrowej



3.4 Trasy przewozu materiałów niebezpiecznych



4. Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego w formie siatki bezpieczeństwa

Zagrożenie	Uczestnik Zarządzania Kryzysowego	FAZY REAGOWANIA KRYZYSOWEGO	STAROSTA KRAPKOWICKI	POWIATOWE CENTRUM ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	POWIATOWY ZESPÓŁ ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W KRAPKOWICACH	KOMENDA POWIATOWA POLICJI W KAPKOWICACH	POWIATOWY LEKARZ WETERYNARIJ W KRAPKOWICACH	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W KRAPKOWICACH	POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W KRAPKOWICACH	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE – WODY POLSKIE – REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W GŁIWICACH/ZARZĄD ZLEWNI W OPOLU/NADZÓR WODNY W KRAPKOWICACH/NADZÓR WODNY W PRUDNIKU/ NADZÓR WODNY W OPOLU	STACJA HYDROLOGICZNO METEOROLOGICZNA W OPOLU	TAURON DYSTRYBUCJA S.A.	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODPOWIEDZIALNY ZA DOSTAWĘ I DYSTRYBUCJĘ GAZU	PODMIOTY ODPOWIEDZIALNE ZA DOSTAWĘ I DYSTRYBUCJĘ WODY	PODMIOTY ODPOWIEDZIALNE ZA DOSTAWĘ I DYSTRYBUCJĘ ENERGII CIEPLNEJ	REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W KATOWICACH	BURMISTRZ / WÓJT	PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A. W OPOLU	ŚLĄSKI ODDZIAŁ STRAŻY GRANICZNEJ W RACIBORZU
POWÓDŹ (w tym zalania, zatopienia i katastrofalne zatopienia)	zapobieganie																			
	przygotowanie																			
	reagowanie																			
	odbudowa																			
POŻAR WIELKOPOWIE RZCHNIOWY	zapobieganie																			
	przygotowanie																			
	reagowanie																			
	odbudowa																			
HURAGANOWY WIATR/TRĄBA POWIETRZNA	zapobieganie																			
	przygotowanie																			
	reagowanie																			
	odbudowa																			
MRÓZ I OPADY ŚNIEGU	zapobieganie																			
	przygotowanie																			
	reagowanie																			
	odbudowa																			

Uczestnik Zarządzania Kryzysowego Zagrożenie	Fazy Reagowania Kryzysowego	Starosta Krapkowicki	Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego	Powiatowy Zespół Zarządzania Kryzysowego	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Krapkowicach	Komenda Powiatowa Policji w Krapkowicach	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Krapkowicach	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Krapkowicach	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krapkowicach	Państwowe Gospodarstwo Wodne - Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach/Zarząd Zlewni w Opolu/Nadzór Wodny w Krapkowicach/ Nadzór Wodny w Prudniku/ Nadzór Wodny w Opolu	Stacja Hydrologiczno-Meteorologiczna w Opolu	Tauron Dystrybucja S.A.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. odpowiedzialny za dostawę i dystrybucję gazu	Podmioty odpowiedzialne za dostawę i dystrybucję wody	Podmioty odpowiedzialne za dostawę i dystrybucję energii cieplnej	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach	Burmistrzów	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. w Opolu	Śląski Oddział Straży Granicznej w Raciborzu
SUSZA I UPAŁ	zapobieganie																		
	przygotowanie																		
	reagowanie																		
	odbudowa																		
SKAŻENIA CHEMICZNO-EKOLOGICZNE	zapobieganie																		
	przygotowanie																		
	reagowanie																		
	odbudowa																		
SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE PW: WOJEWODA OPOLSKI	zapobieganie																		
	przygotowanie																		
	reagowanie																		
	odbudowa																		
KATASTROWY BUDOWLANE	zapobieganie																		
	przygotowanie																		
	reagowanie																		
	odbudowa																		
KATASTROFY DROGOWE	zapobieganie																		
	przygotowanie																		
	reagowanie																		
	odbudowa																		

Uczestnik Zarządzania Kryzysowego	FAZY REAGOWANIA KRYZYSOWEGO	STAROSTA KRAPKOWICKI	POWIATOWE CENTRUM ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	POWIATOWY ZESPÓŁ ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ	KOMENDA POWIATOWA POLICJI W KAPKOWICACH	POWIATOWY LEKARZ WETERYNARIJ W KRAPKOWICACH	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W KRAPKOWICACH	POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W KRAPKOWICACH	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE – WODY POLSKIE – REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W GLIWICACH/ZARZĄD ZLEWNI W OPOLU/NADZÓR WODNY W KRAPKOWICACH// NADZÓR WODNY W PRUDNIKU/ NADZÓR WODNY W OPOLU	STACJA HYDROLOGICZNO METEOROLOGICZNA W OPOLU	TAURON DYSTRYBUCJA S.A.	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODPOWIEDZIALNY ZA DOSTAWĘ I DYSTRYBUCJĘ GAZU	PODMIOTY ODPOWIEDZIALNE ZA DOSTAWĘ I DYSTRYBUCJĘ WODY	PODMIOTY ODPOWIEDZIALNE ZA DOSTAWĘ I DYSTRYBUCJĘ ENERGII CIEPLNEJ	REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W KATOWICACH	BURMISTRZ/WÓJT	PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A. W OPOLU	ŚLĄSKI ODDZIAŁ STRAŻY GRANICZNEJ W RACIBORZU
Zagrożenie																			
KATASTROFY KOLEJOWE PW: PKP PLK S.A. ZAKŁAD LINII KOLEJOWYCH W OPOLU	zapobieganie																		
	przygotowanie																		
	reagowanie																		
	odbudowa																		
AWARIE SIECI TELEINFORMATY-CZNYCH	zapobieganie																		
	przygotowanie																		
	reagowanie																		
	odbudowa																		
ZAKŁÓCENIA W DOSTARCZANIU ENERGII ELEKTRYCZNEJ	zapobieganie																		
	przygotowanie																		
	reagowanie																		
	odbudowa																		
ZAKŁÓCENIA W DOSTAWACH PALIW PW: WOJEWODA OPOLSKI	zapobieganie																		
	przygotowanie																		
	reagowanie																		
	odbudowa																		
ZAKŁÓCENIA W DOSTAWACH GAZU	zapobieganie																		
	przygotowanie																		
	reagowanie																		
	odbudowa																		

Uczestnik Zarządzania Kryzysowego Zagrożenie	FAZY REAGOWANIA KRYZYSOWEGO	STAROSTA KRAPKOWICKI	POWIATOWE CENTRUM ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	POWIATOWY ZESPÓŁ ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ	KOMENDA POWIATOWA POLICJI W KAPKOWICACH	POWIATOWY LEKARZ WETERYNARII W KRAPKOWICACH	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W KRAPKOWICACH	POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W KRAPKOWICACH	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE – WODY POLSKIE – REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W GŁIWICACH/ZARZĄD ZLEWNI W OPOLU/NADZÓR WODNY W KRAPKOWICACH/ NADZÓR WODNY W PRUDNIKU/ NADZÓR WODNY W OPOLU	STACJA HYDROLOGICZNO METEOROLOGICZNA W OPOLU	TAURON DYSTRYBUCJA S.A.	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP.Z O.O. ODPOWIEDZIALNY ZA DOSTAWĘ I DYSTRYBUCJĘ GAZU	PODMIOTY ODPOWIEDZIALNE ZA DOSTAWĘ I DYSTRYBUCJĘ WODY	PODMIOTY ODPOWIEDZIALNE ZA DOSTAWĘ I DYSTRYBUCJĘ ENERGII CIEPLNEJ	REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W KATOWICACH	BURMISTRZ WÓJT	PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A W OPOLU	ŚLĄSKI ODDZIAŁ STRAŻY GRANICZNEJ W RACIBORZU
ZAKŁÓCENIA W DOSTAWACH ENERGII CIEPLNEJ	zapobieganie																		
	przygotowanie																		
	reagowanie																		
	odbudowa																		
ZAKŁÓCENIA W DOSTAWACH WODY	zapobieganie																		
	przygotowanie																		
	reagowanie																		
	odbudowa																		
EPIDEMIA	zapobieganie																		
	przygotowanie																		
	reagowanie																		
	odbudowa																		
EPIZOOTIA	zapobieganie																		
	przygotowanie																		
	reagowanie																		
	odbudowa																		
ZAGROŻENIE WYSTĄPIENIA ORGANIZMU SZKODLIWEGO	zapobieganie																		
	przygotowanie																		
	reagowanie																		
	odbudowa																		

Zagrożenie		Uczestnik Zarządzania Kryzysowego																			
		FAZY REAGOWANIA KRYZYSOWEGO	STAROSTA KRAPKOWICKI	POWIATOWE CENTRUM ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	POWIATOWY ZESPÓŁ ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ	KOMENDA POWIATOWA POLICJI W KAPKOWICACH	POWIATOWY LEKARZ WETERYNARII W KRAPKOWICACH	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W KRAPKOWICACH	POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W KRAPKOWICACH	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE – WODY POLSKIE – REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W GLIWICACH/ZARZĄD ZLEWNI W OPOLU/NADZÓR WODNY W KRAPKOWICACH/ NADZÓR WODNY W PRUDNIKU/ NADZÓR WODNY W OPOLU	STACJA HYDROLOGICZNO METEOROLOGICZNA W OPOLU	TAURON DYSTRYBUCJA S.A.	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP.Z O.O ODPOWIEDZIALNY ZA DOSTAWĘ I DYSTRYBUCJĘ GAZU	PODMIOTY ODPOWIEDZIALNE ZA DOSTAWĘ I DYSTRYBUCJĘ WODY	PODMIOTY ODPOWIEDZIALNE ZA DOSTAWĘ I DYSTRYBUCJĘ ENERGII CIEPLNEJ	REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W KATOWICACH	BURMISTRZ/WÓJT	PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A W OPOLU	ŚLĄSKI ODDZIAŁ STRAŻY GRANICZNEJ W RACIBORZU	STACJA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA W OPOLU
ZAGROŻENIA TERRORYSTYCZNE	zapobieganie																				
	przygotowanie																				
	reagowanie																				
	odbudowa																				
STRAJKI, ZAMIESZKI I DEMONSTRACJE	zapobieganie																				
	przygotowanie																				
	reagowanie																				
	odbudowa																				

ZADANIA ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO REALIZOWANE W POSZCZEGÓLNYCH JEGO FAZACH



5. Zestawienie sił i środków będących w dyspozycji Starosty Krapkowickiego planowanych do wykorzystania w sytuacjach kryzysowych

Środki finansowe:

- 1) stanowiące rezerwę celową powiatu – na podstawie art. 26 ust. 4 ustawy z dnia 26 kwietnia 2007r. o zarządzaniu kryzysowym.
- 2) występujące w budżetach inspekcji, służb i straży,
- 3) pozostające w gestii komórek organizacyjnych starostwa oraz jednostek organizacyjnych powiatu na pokrycie kosztów związanych z udzieleniem pomocy socjalno – bytowej.

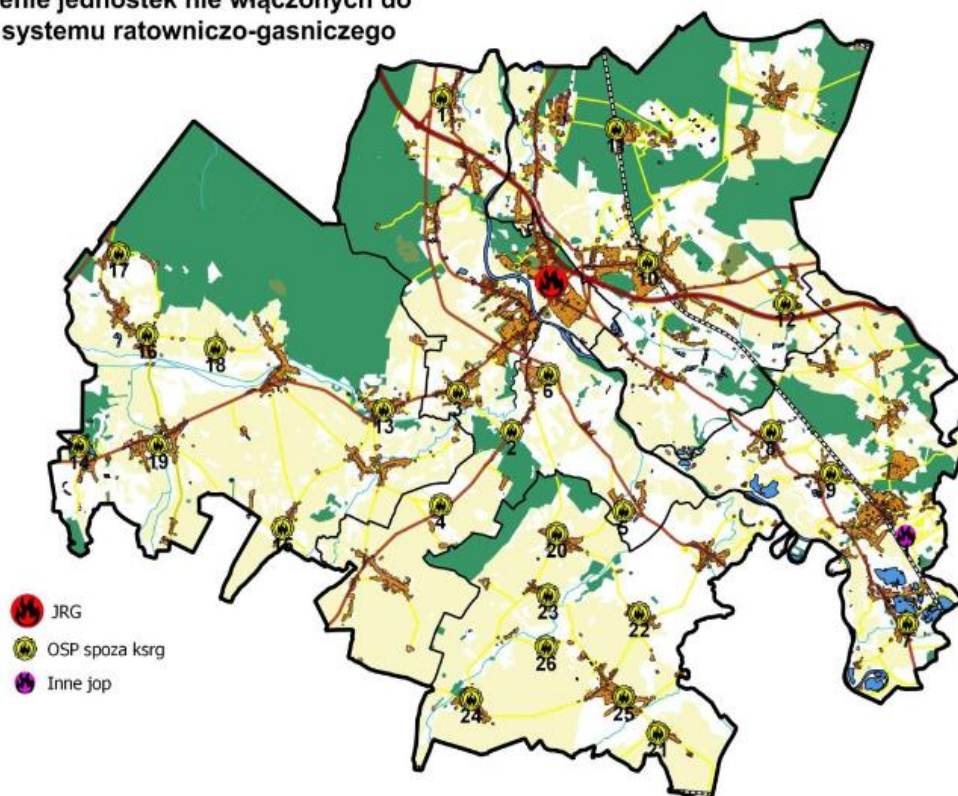
5.1 Siły i środki Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Krapkowicach

Wykaz sprzętu Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Krapkowicach, jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych będących w Krajowym Systemie Ratowniczo-Gaśniczym oraz jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych spoza Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego będące w dyspozycji Komendanta Powiatowego PSP w Krapkowicach znajduje się w Powiatowym Planie Ratowniczym Powiatu Krapkowickiego .

Rozmieszczenie jednostek nie włączonych do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego

NR	Miejscowość
1	Dąbrówka Górna
2	Pietna
3	Stęblów
4	Ściborowice
5	Żuzela
6	Żywocice
7	Januszkowice
8	Kępna
9	Rozwadza
10	Gogoń
11	Góraźdże
12	Zakrzów
13	Dobra
14	Moszna
15	Pisarzowice
16	Raclań
17	Smolarnia
18	Ścigów
19	Zielina
20	Brożec
21	Dobieszowice
22	Grocholub
23	Kromoków
24	Rozkochów
25	Walce
26	Zabierzów

NR	Jednostka
1	JR ZK Zdzeszowice



Siły i środki Państwowej Straży Pożarnej w Krapkowicach (aktualizacja na dzień 29.07.2022 r.)

Wyszczególnienie	Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza Państwowej Straży Pożarnej		Jednostki Wojewódzkiego Obwodu Operacyjnego Krajowego systemu Ratowniczo-Gaśniczego		Kompania wyznaczona do Centralnego Obwodu Operacyjnego Krajowego systemu Ratowniczo - Gaśniczego		Kompania gaśnicza		Grupa ratownictwa chemicznego		Grupa ratownictwa wodno-nurkowego		Grupa ratownictwa wysokościowego		Grupa poszukiwawczo-ratownicza		Liczba strażaków przeszkolona do udzielania pierwszej pomocy
	Liczba jednostek	Liczba strażaków	Liczba jednostek	Liczba strażaków	Liczba jednostek	Liczba strażaków	Liczba jednostek	Liczba strażaków	Liczba jednostek	Liczba strażaków	Liczba jednostek	Liczba strażaków	Liczba jednostek	Liczba strażaków	Liczba jednostek	Liczba strażaków	
RAZEM	1	43	1	3	2	9	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	51

Sprzęt Państwowej Straży Pożarnej w Krapkowicach

Wyszczególnienie	Samochód ratownictwa				Cysterna			Sprzęt pływający		Przenośne zapory przeciwpowodziowe (w metrach bieżących)	Namiot wieloosobowy	Pompa dużej wydajności	Agregat prądowłórczy	Plandeki ochronne
	Gaśniczego	Technicznego	Chemicznego	Wodnego	Gaśnicza	Na paliwo	Na wodę pitną	Łódź	Ponton wieloosobowy					
RAZEM	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	6	2

Siły i środki Ochotniczych i Zakładowych Straży Pożarnych włączonych do KSRG

Wyszczególnienie	Jednostki włączone do KSRG			Grupa ratownictwa chemicznego ZSP		Samochody ratowniczo-gaśnicze OSP i ZSP			Samochody ratownictwa chemicznego ZSP
	Liczba jednostek OSP	Liczba jednostek ZSP	Łączna liczba strażaków	Liczba grup	Liczba strażaków	lekkie	średnie	ciężkie	
RAZEM	10	0	287	0	0	5	14	3	0

5.2 Siły i środki Komendy Powiatowej Policji w Krapkowicach

Wykaz sprzętu Komendy Powiatowej Policji w Krapkowicach, Komisariat Policji w Zdzeszowicach oraz Posterunku Policji w Gogolinie będącego w dyspozycji Komendanta Powiatowego Policji w Krapkowicach znajduje się w Planie działania Komendanta Powiatowego Policji w warunkach zagrożenia bezpieczeństwa państwa i w czasie wojny.

Wyszczególnienie	Liczba policjantów oddziału prewencji (NOP, RD, PIRO, medycy)	Liczba policjantów nieetatowych pododdziałów prewencji	Liczba policjantów ruchu drogowego	Liczba policjantów przeszkolonych do działań minersko-pirotechnicznych	Liczba policjantów przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy medycznej	Samochód			Autobus	Cysterna		Sprzęt pływający		Śniegowiec	Agregat prądotwórczy	Namiot wieloosobowy	Kuchnia polowa
						Ciężarowy	Wywrotka	Sanitarny		Na paliwo	Na wodę pitną	Łodzie	Pontony wieloosobowe				
RAZEM	-	15	16	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.3 Siły i środki Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Krapkowicach

Wyszczególnienie	Liczba stacji sanitarno-epidemiologicznych	Pracownicy medyczni	Laboratoria do badań					Komplety odzieży ochronnej	Planowane izolatoria		Dostępne łóżka w szpitalnych oddziałach chorób zakaźnych	Łóżka w placówkach medycznych możliwe do uruchomienia w przypadku masowych zachorowań
			Mikro-biologicznych	Radiologicznych	Żywności	Wody	Inne		Liczba izolatoriów	Liczba miejsc		
RAZEM	1	1	0	0	0	0	0	15	0	0	0	35

* łóżka w placówkach medycznych możliwe do wykorzystania w przypadku wystąpienia masowych zachorowań wynikają z „Planu postępowania na wypadek sytuacji kryzysowych na terenie powiatu krapkowickiego” opracowane przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Krapkowicach i wskazane przez Prezesa Krapkowickiego Centrum Zdrowia.

5.4 Siły i środki Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Krapkowicach

Nazwa jednostki	Telefon służby dyżurnej	Ilość osób przewidzianych do użycia w sytuacjach kryzysowych - gotowość
Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Krapkowicach ul. Kilińskiego 1 47-303 Krapkowice	606 605 915 601 677 213	Z uwagi na to, że PINB w powiecie krapkowickim nie pełni dyżurów, potrzebny jest czas dla 3 osób będących w gotowości, na dotarcie do siedziby PINB.

5.5 Siły i środki Powiatowego Inspektoratu Weterynarii w Krapkowicach

Wyszczególnienie	Liczba placówek inspekcji	Lekarze weterynarii	Przygotowanie ekipy dezynfekcyjnej	Laboratoria	Komplety odzieży ochronnej			Zakłady przygotowane do utylizacji martwych zwierząt.
					Lp.	Nazwa artykułu – sprzętu	Liczba	
1.	1.	5 lekarzy weterynarii – pracownicy PIW; 12 lekarzy weterynarii wyznaczonych	Dostępne środki do dezynfekcji AHD, Virkon S, brak ekipy dezynfekcyjnej	0	1.	Kombinezon jednorazowy	860 szt.	1. Farmutil S.A. Zakład Rolniczo-Przemysłowy ul. Przemysłowa, 64-810 Śmiłowo, 2. Saria Polska Oddział Secanim Wielkanoc 100 32-075 Wielkanoc
					2.	Buty jednorazowe	2200 par	
					3.	Obuwie kwasowo-ługo odporne	5 par	
					4.	Fartuch jednorazowy	200 szt.	
					5.	Gogle ochronne	40 szt.	
					6.	Okulary ochronne	20 szt.	
					7.	Kombinezon Tychem -c	4 szt.	
					8.	Ubranie robocze Master	3 szt.	
					9.	Buty gumofilce	3 pary	
					10.	Rękawice nitrylowe	50 op.	
					11.	Rękawice lateksowe	1 op.	
					12.	Kombinezon YCH-C-CHA5Y	2 szt.	
					13.	Kombinezon ochronny TYVK DUAL	4 szt.	
					14.	Maski jednorazowe	50 op.	

5.6 Sprzęt magazynu przeciwpowodziowego Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Krapkowicach

(stan na dzień 28 października 2022 r.)

Lp.	Nazwa sprzętu	j.m.	Ilość
1	2	3	4
1.	Kurtka służbowa PCZK damska	szt.	5
2.	Kurtka służbowa PCZK męska	szt.	6
3.	Kamizelka odblaskowa	szt.	10
4.	Kamizelka ratunkowa CONRAD	szt.	3
5.	Latarka halogenowa	szt.	5
6.	Lina polipropylenowa	mb	220
7.	Kalosze damskie	para	5
8.	Kalosze męskie	para	5
9.	Gumowce	para	5
10.	Spodniobuty	para	4
11.	Wodery	para	7
12.	Plandeki ochronne 10x8m	szt.	13
13.	Pochodnie	szt.	600
14.	Płaszcz nieprzemakalny PCV	szt.	10
15.	Szpadel ogrodniczy	szt.	25
16.	Łopata piaskowa	szt.	25
17.	Worek na piasek	szt.	21246
18.	Agregat prądotwórczy Kraftwelle 8,8 kV	szt.	1
19.	Agregat prądotwórczy FOGO FH 9000R	szt.	1
20.	Lampa halogenowa na statywie z przedłużaczem	szt.	2
21.	Apteczka pierwszej pomocy	szt.	1
22.	Młotek cieślarsko dekarcki	szt.	12
23.	Nożyce do blachy długość – prawe, lewe, proste	kpl.	6
24.	Ręczna piła do drewna – płatnica 500/450 mm	szt.	6
25.	Krótki łom do wyciąganie gwoździ	szt.	6
26.	Łom	szt.	2
27.	Pas ciesielski	szt.	12
28.	Gwoździe do betonu	szt.	4 kg
29.	Gwoździe zwykłe 80x5	szt.	5 kg
30.	Lina (sznurek) do mocowania plandek	szt.	6
31.	Drut do mocowania plandek	mb	70
32.	Skrzynia na sprzęt	szt.	2
33.	Poduszka	szt.	243
34.	Koc	szt.	252
35.	Rękawice ochronne	para	20
36.	Folia czarna	rolka	1
37.	Folia niebieska	rolka	2
38.	Czajnik elektryczny	szt.	1
39.	Kuchenka elektryczna	szt.	1

6. Zadania określone planami działań krótkoterminowych (dalej PDK)

Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn.zm.), Sejmik Województwa Opolskiego uchwalił **(załącznik 19 – Uchwała nr XX/193/2020 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 lipca 2020 r. – Dziennik Urzędowy Województwa Opolskiego z 5 sierpnia 2020 r. poz. 2186)** „Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego”.

Ponadto podstawą prawną opracowania i wdrażenia powyższego programu są niżej wymienione akty wykonawcze:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2020 w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu,
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2019 r. w sprawie programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych,
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2018 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza.

Część I, rozdz. 11 „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego” stanowi **„PLAN DZIAŁAŃ KRÓTKOTERMINOWYCH – PDK” (załącznik 20 – Plan działań krótkoterminowych)**.

W PDK ustala się działania mające na celu:

- zmniejszenie ryzyka wystąpienia przekroczeń poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu,
- ograniczenie skutków i czasu trwania tych przekroczeń.

Instytut Ochrony Środowiska przekazuje Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska wyniki modelowania matematycznego transportu i przemian substancji w powietrzu oraz analizy wyników tego modelowania na potrzeby m.in. określania ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu – **do godz. 8.30 każdego dnia**, w postaci elektronicznej, w formie map i animacji, za pomocą transmisji danych.

Główny Inspektor Ochrony Środowiska powiadamia o możliwości przekroczenia właściwy terytorialnie zarząd województwa i wojewódzkie centrum zarządzania kryzysowego.

Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego niezwłocznie powiadamia społeczeństwo i stosowne podmioty, w sposób zwyczajowo przyjęty na danym terenie, o ryzyku przekroczenia lub o wystąpieniu przekroczenia dopuszczalnych poziomów.

Powiadomienie powinno zawierać:

- datę, godzinę i obszar, na którym wystąpiło ryzyko przekroczenia, albo przekroczenie oraz przyczyny tego stanu,
- prognozy zmian poziomów substancji w powietrzu łącznie z przyczynami tych zmian, obszaru, którego dotyczy oraz czasu trwania przekroczenia albo ryzyka jego wystąpienia,
- wskazanie grup ludności wrażliwych na przekroczenie, obejmujących w szczególności osoby starsze i dzieci oraz środki ostrożności, które mają być przez nie podjęte,
- informację o obowiązujących ograniczeniach i innych środkach zaradczych.

Wszelkie działania krótkoterminowe są zarządzane (inicjowane, kontrolowane i wdrażane) przez Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego.

Główny Inspektorat Środowiska – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Opolu oraz Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Opolu realizuje monitoring środowiska, a w oparciu o wyniki ze stanowisk pomiarowych określa ryzyko lub wystąpienie przekroczenia poziomów, dopuszczalnych, docelowych lub alarmowych substancji w powietrzu.

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska na dedykowanej stronie internetowej (na portalu Jakość Powietrza) prezentuje prognozy zanieczyszczenia powietrza, które wykonuje Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB). Codziennie przygotowuje i przekazuje do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska wyniki modelowania matematycznego transportu i przemian substancji w powietrzu w formie plików cyfrowych.

Prognozy zanieczyszczeń powietrza są prezentowane na trzy kolejne dni i dotyczą takich substancji jak:

- pył zawieszony PM₁₀,
- dwutlenek siarki SO₂,
- dwutlenek azotu NO₂,
- ozon troposferyczny O₃.

W PDK ujęto informację że, w poszczególnych powiatach i gminach funkcjonują powiatowe lub mogą funkcjonować gminne centra zarządzania kryzysowego wykonujące zadania tożsame z zadaniami wykonywanymi przez wojewódzkie centrum zarządzania kryzysowego. Pełnią one całodobowy dyżur, aby w każdej chwili mogły przyjąć zgłoszenie z Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Opolu za pośrednictwem Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego.

Obowiązek podjęcia działań w zakresie zarządzania kryzysowego spoczywa na tym organie, który jako pierwszy otrzymał informację o ryzyku lub wystąpieniu przekroczeń. Następnie informuje organy niższego i wyższego szczebla w celu podjęcia przez nie w PDK działań.

System informowania społeczeństwa o możliwości wystąpienia wysokich stężeń zanieczyszczeń oraz wprowadzania określonych działań jest oparty na trzech poziomach ostrzegania:

- **Poziom 1** – ostrzeżenie dotyczące ryzyka lub przekroczenia poziomów dopuszczalnych lub docelowych zanieczyszczeń w powietrzu;
- **Poziom 2** – dotyczący wystąpienia przekroczenia poziomu informowania społeczeństwa lub ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM₁₀ w powietrzu;
- **Poziom 3** – dotyczący wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego lub ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM₁₀ w powietrzu.

ZESTAWIENIE DZIAŁAŃ KRÓTKOTERMINOWYCH PRZEWIDZIANYCH DO REALIZACJI W WOJEWÓDZTWIE OPOLSKIM

TRYB OKREŚLANIA POZIOMÓW JAKOŚCI POWIETRZA

Tabela. Tryb określania poziomów jakości powietrza w ramach Planu działań krótkoterminowych

Poziom	Kolor oznaczenia	Rodzaj informacji	Rodzaj działań
Poziom 1	Stan umiarkowany	Ostrzeżenie	informacyjne, edukacyjne, ostrzegawcze
Poziom 2	Stan dostateczny	Alarm I stopnia	informacyjne, ostrzegawcze, operacyjne
Poziom 3	Stan zły	Alarm II stopnia	informacyjne, ostrzegawcze, operacyjne

– TRYB URUCHAMIANIA I KARTA DZIAŁAŃ W PRZYPADKU OGŁASZANIA

Tabela. Tabela kompetencji organów zaangażowanych w realizację Planu działań krótkoterminowych

Organ administracyjny	Podstawa prawna	Działanie
Zarząd Województwa	Art. 92 ust. 1 ustawa POŚ	Zarząd województwa w terminie 12 miesięcy od dnia otrzymania informacji od Głównego Inspektora Ochrony Środowiska o klasyfikacji stref jakości powietrza w województwie, opracowuje i przedstawia do zaopiniowania właściwym wójtom, burmistrzom lub prezydentom miast i starostom projekt uchwały w sprawie programu ochrony powietrza, którego integralną częścią jest plan działań krótkoterminowych
Sejmik Województwa	Art. 92 ust. 1c ustawa POŚ	Sejmik województwa, w terminie 15 miesięcy od dnia otrzymania od Głównego Inspektora Ochrony Środowiska informacji o ryzyku, o którym mowa w art. 92 ust. 1 ustawy POŚ, określa, w drodze uchwały, plan działań krótkoterminowych.
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska	Art. 94 pkt. 1b ustawy POŚ Art. 94 pkt. 1c ustawy POŚ	Powiadomienie Zarządu województwa o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego, informowania, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu w danych strefach. Powiadomienie Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego, informowania, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu oraz o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego, informowania, dopuszczalnego, docelowego substancji w powietrzu.
Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	Art. 96a ustawa POŚ	Sprawowanie nadzoru nad terminowym uchwaleniem oraz realizacją Planu działań krótkoterminowych.
Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego	Art. 16 ust. 4 ustawa o zarządzaniu kryzysowym Art. 92 ust. 1d oraz art. 93 ustawa POŚ	Informowanie właściwych organów, społeczeństwa oraz podmiotów o konieczności podjęcia działań krótkoterminowych w przypadku ryzyka wystąpienia lub wystąpienia na danym terenie przekroczeń poziomów informowania i alarmowych oraz dopuszczalnych lub docelowych.
Wójt, Burmistrz, Prezydent Miasta, Starosta Powiatu	Art. 92 ust. 1a ustawa POŚ	Opiniowanie Planu działań krótkoterminowych w ciągu miesiąca od dnia otrzymania projektu uchwały.
Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego/Wydziały odpowiedzialne za zarządzanie kryzysowe w starostwach powiatowych	Art. 18 ust. 2 ustawy o zarządzaniu kryzysowym	Zapewnienie przepływu informacji na potrzeby zarządzania kryzysowego oraz współpraca z podmiotami realizującymi monitoring środowiska.

Poziom 1

Ostrzeżenie ogłasza się w przypadku ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10, pyłu zawieszonego PM2,5 lub docelowego poziomu B(a)P lub wystąpienia przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10.

Tabela. Tryb uruchamiania i karta działań w przypadku ogłaszania Poziomu 1

Charakter ogłoszenia	Poziom 1
Warunek ogłoszenia	Po uzyskaniu informacji z GIOŚ o wystąpieniu: - ryzyka przekroczenia poziomu dopuszczalnego wynoszącego 40 µg/m³ dla pyłu zawieszonego PM10 z ostatnich 12 miesięcy; - przekroczenia 35 dni ze stężeniem powyżej wartości dopuszczalnej (50 µg/m³) spośród średnich dobowych stężeń pyłu zawieszonego PM10 w danym roku; - ryzyka przekroczenia 35 dni ze stężeniem powyżej wartości dopuszczalnej (50 µg/m³) spośród średnich dobowych stężeń pyłu zawieszonego PM10 z ostatnich 12 miesięcy; - ryzyka przekroczenia poziomu dopuszczalnego wynoszącego 20 µg/m³ dla pyłu zawieszonego PM2,5 z ostatnich 12 miesięcy; - ryzyka przekroczenia poziomu docelowego wynoszącego 1 ng/m³ dla benzo(a)pirenu z ostatnich 12 miesięcy.
Termin ogłoszenia	Wiadomość ogłasza się po przekazaniu przez GIOŚ informacji o ryzyku wystąpienia lub wystąpieniu przekroczenia. Ostrzeżenie obowiązuje do końca danego roku.
Odbiorcy ogłoszenia	Zarząd Województwa oraz komórka organizacyjna Urzędu Marszałkowskiego odpowiedzialna za realizację zadań z zakresu Programu ochrony powietrza; Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego; Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego / Wydziały odpowiedzialne za zarządzanie kryzysowe w starostwach powiatowych, MCZK w Opolu; Samorządy lokalne
Jednostki odpowiedzialne za przepływ informacji	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska; Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego
Jednostki odpowiedzialne za realizację działań	Zarząd Województwa; Samorządy lokalne
Sposób informowania	POZIOM WOJEWÓDZKI 1) Główny Inspektorat Ochrony Środowiska przekazuje informacje do WCZK oraz do Zarządu Województwa drogą elektroniczną: - dane o wystąpieniu/ryzyku przekroczenia poziomu dopuszczalnego lub docelowego normowanych substancji; - określenie możliwych przyczyn występowania przekroczenia poziomów normatywnych; - szacunkową lokalizację wystąpienia przekroczenia poziomu normatywnego substancji w powietrzu. 2) WCZK umieszcza na stronach internetowych informacje o ogłoszeniu Poziomu 1 (ostrzeżenia) zawierającą: - rodzaj i stopień ogłoszenia; - obszar objęty ogłoszeniem; - przyczynę wystąpienia przekroczenia; - informacje o zagrożeniu oraz możliwości wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych - jakich i do kogo.
Treść ogłoszenia	- ogłaszany poziom PDK; - obszar wystąpienia przekroczenia; - przyczyny wystąpienia przekroczenia; - rodzaj substancji, dla której nastąpiło przekroczenie;

Charakter ogłoszenia	Poziom 1
	- informacje o zagrożeniu oraz możliwości wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i do kogo - zalecenia; - zaleca się umieszczanie na stronach podmiotów odpowiedzialnych za informowanie linku lub odnośnika do Portalu Jakości Powietrza GIOŚ http://powietrze.gios.gov.pl/

Poziom 2

Poziom 2 ogłaszany jest w przypadku przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10. Przekroczenie poziomu informowania stanowi kryterium pojawienia się ryzyka wystąpienia poziomu alarmowego zgodnie z definicją podaną w *rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu*.

Dla pyłu zawieszonego PM2,5 oraz B(a)P nie zostały określone poziomy informowania, ani poziomy alarmowe, jednakże działania podejmowane w odniesieniu do emisji pyłu zawieszonego PM10 również wpływają na ograniczenie negatywnego wpływu stężeń pyłu zawieszonego PM2,5 a także B(a)P.

Tabela 1. Tryb uruchamiania i karta działań w przypadku ogłaszania Poziomu 2

Charakter ogłoszenia	Poziom 2
Warunek ogłoszenia	Po uzyskaniu informacji z GIOŚ o wystąpieniu: - przekroczenia poziomu wynoszącego 100 µg/m³ dla pyłu zawieszonego PM10 w pomiarach z ostatniej doby; - w prognozach jakości powietrza ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10.
Termin ogłoszenia	Poziom 2 ogłasza się na dany dzień do godz. 24:00 bezpośrednio po przekazaniu przez GIOŚ informacji o przekroczeniu poziomu informowania wynoszącego powyżej 100 µg/m³ dla stężenia 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10 na podstawie pomiarów jakości powietrza lub prognoz, albo na kolejny dzień do godz. 24:00 na podstawie prognoz. Alarm przestaje obowiązywać po okresie ogłoszenia.
Odbiorcy ogłoszenia	Zarząd Województwa oraz komórka organizacyjna Urzędu Marszałkowskiego odpowiedzialna za realizację zadań z zakresu Programu ochrony powietrza; Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego; Powiatowe Centra Zarządzania Kryzysowego/Wydziały odpowiedzialne za zarządzanie kryzysowe w starostwach powiatowych, MCZK w Opolu; Policja, Straż Miejska/Gminna, Inspekcja Transportu Drogowego; Ośrodki oświatowe, placówki opiekuńcze, szkoły, przedszkola, żłobki, domy opieki dziennej; Ośrodki zdrowia, szpitale, podmioty wykonujący działalność leczniczą w zakresie podstawowej Opieki zdrowotnej; Samorządy gminne; Media lokalne; Społeczeństwo
Jednostki odpowiedzialne za przepływ informacji	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska; Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego; Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego / Wydziały odpowiedzialne za zarządzanie kryzysowe w starostwach powiatowych, MCZK w Opolu; Samorządy gminne
Jednostki odpowiedzialne za realizację działań	Samorządy gminne na obszarze wystąpienia przekroczenia; Policja, Inspekcja Transportu Drogowego; Dyrektorzy podmiotów wykonujący działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej; Dyrektorzy placówek oświatowych i opiekuńczych

Charakter ogłoszenia	Poziom 2
Sposób informowania	POZIOM WOJEWÓDZKI: - GIOŚ przekazuje informacje Wojewódzkiemu Centrum Zarządzania Kryzysowego i Zarządowi Województwa oraz komórce organizacyjnej Urzędu Marszałkowskiego odpowiedzialnej za realizację zadań z zakresu Programu ochrony powietrza za pomocą poczty elektronicznej na uzgodniony wcześniej adres e-mail: - dane o wystąpieniu przekroczenia poziomu pyłu zawieszonego PM10; - określenie możliwych przyczyn występowania przekroczenia; - przewidywany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analiz prognoz jakości powietrza; - szacunkową lokalizację wystąpienia przekroczenia poziomu substancji w powietrzu. - WCZK oraz GIOŚ umieszczają na stronach internetowych informacje o ogłoszeniu Poziomu 2: - ogłaszany poziom PDK; - dane o wystąpieniu 24 godzinnego stężenia powyżej 100 µg/m³ (pył zawieszony PM10); - określenie przyczyn wysokich stężeń; - prognozowany przewidywany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analiz prognoz jakości powietrza; - szacunkową lokalizację wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu; - możliwość wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i u kogo; - informacje o działaniach krótkoterminowych koniecznych do podjęcia i innych środkach zaradczych, głównie działaniach informacyjnych; - wskazanie grup ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte. - zaleca się umieszczanie na stronach podmiotów odpowiedzialnych za informowanie linku lub odnośnika do Portalu Jakości Powietrza GIOŚ http://powietrze.gios.gov.pl/ WCZK przekazuje do PCZK/Wydziałów odpowiedzialnych za zarządzanie kryzysowe w starostwach powiatowych informacje drogą elektroniczną i telefoniczną (forma SMS): - rodzaj (poziom) ogłoszenia; - dane o wystąpieniu 24-godzinne stężenia powyżej 100 µg/m³ (pył zawieszony PM10); - określenie przyczyn wysokich stężeń; - prognozowany przewidywany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analiz prognoz jakości powietrza; - szacunkową lokalizację wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu; - możliwość wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i u kogo; - wskazanie grup ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte. - WCZK przekazuje informacje lokalnym mediom tj: lokalne rozgłośnie, telewizja, portale informacyjne komunikaty o: - ogłoszonym alarmie; - przyczynach wystąpienia alarmu; - szacunkowej lokalizacji wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu; - możliwości wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i do kogo; - prognozowany przewidywany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analiz prognoz jakości powietrza; - grupach ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte; - WCZK obwieszcza informację społeczeństwu poprzez Regionalny System Ostrzegania oraz Alert RCB. POZIOM POWIATOWY: Informacje w ramach Poziomu 2 przez PCZK/Wydziały odpowiedzialne za zarządzanie kryzysowe w starostwach powiatowych, MCZK w Opolu przekazują do samorządów gminnych, inspekcji, służb, straży oraz jednostek organizacyjnych Powiatu ze wskazaniem podjęcia działań przyjętych w Planie Działań Krótkoterminowych w sposób elektroniczny lub telefonicznie (forma SMS):

Charakter ogłoszenia	Poziom 2
	- informacje o ogłoszonym poziomie (poziom); - dane o wystąpieniu 24-godzinnej stężenia powyżej 100 µg/m³ (pył zawieszony PM10); - określenie przyczyn wysokich stężeń; - prognozowany przewidywany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analiz prognoz jakości powietrza; - szacunkowa lokalizacja wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu; - możliwość wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i u kogo; - wskazanie grup ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte. PCZK/Wydziały odpowiedzialne za zarządzanie kryzysowe w starostwach powiatowych, MCZK w Opolu umieszcza na stronach internetowych informacje o ogłoszeniu alarmu I stopnia: - ogłoszony poziom PDK; - obszar objęty przekroczeniami; - określenie przyczyn wysokich stężeń; - szacunkowa lokalizacja wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu; - prognozowany przewidywany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analiz prognoz jakości powietrza; - możliwość wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i do kogo; - informacje o działaniach krótkoterminowych koniecznych do podjęcia i innych środkach zaradczych, głównie działaniach informacyjnych; - wskazanie grup ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte. Zaleca się umieszczanie na stronach PCZK/Wydziały odpowiedzialne za zarządzanie kryzysowe w starostwach powiatowych linku lub odnośnika do Portalu Jakości Powietrza GIOŚ http://powietrze.gios.gov.pl/ POZIOM LOKALNY - Samorządy gminne przekazują informacje odnośnie działań krótkoterminowych dla dyrektorów placówek oświatowych i opiekuńczych, żłobków, przedszkoli, placówek pomocy społecznej podległych samorządowi oraz placówek niepublicznych, dla kierownictwa (zarządzających) podmiotów wykonujących działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej na administrowanym terenie o wskazanym ograniczeniu długotrwałego przebywania podopiecznych na otwartej przestrzeni w celu uniknięcia narażenia na wysokie stężenia zanieczyszczeń. Dodatkowo samorząd gminny przekazuje informacje Straży Miejskiej odnośnie konieczności podjęcia działań krótkoterminowych. Informacja powinna być przekazywana drogą mailową lub telefoniczną (forma SMS). – w godzinach pracy urzędu. - Samorządy gminne przekazują informacje dla kierownictwa (zarządzających) podmiotów wykonujących działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej na administrowanym terenie o wystąpieniu Alarmu I stopnia. - Samorządy gminne umieszczają na stronach internetowych informacje o ogłoszeniu Poziomu 2: - ogłaszany poziom PDK; - obszar objęty przekroczeniem; - określenie przyczyn wysokich stężeń; - szacunkowa lokalizacja wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu; - prognozowany przewidywany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analiz prognoz jakości powietrza; - możliwość wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i do kogo; - informacje o działaniach krótkoterminowych koniecznych do podjęcia i innych środkach zaradczych, głównie działaniach informacyjnych; - wskazanie grup ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte. Zaleca się umieszczanie na stronie internetowej samorządu linku lub odnośnika do Portalu Jakości Powietrza GIOŚ http://powietrze.gios.gov.pl/. - Dyrektorzy placówek oświatowych i opiekuńczych w trakcie trwania ogłoszonego poziomu mają obowiązek: - przekazać informację podopiecznym;

Charakter ogłoszenia	Poziom 2
	• przekazać informację pisemną na tablicach ogłoszeniowych placówki; • zastosować środki zapobiegające narażeniu podopiecznych na negatywne skutki złej jakości powietrza. W ramach przygotowania do wprowadzenia planu działań krótkoterminowych PCZK/Wydziały odpowiedzialne za zarządzanie kryzysowe w starostwach powiatowych, MCZK w Opolu oraz samorządy gminne powinny zaktualizować listę adresową instytucji, które należy powiadomić o ogłoszeniu Poziomu 2 i wdrożeniu działań. Lista dotyczy jednostek organizacyjnych podległych samorządowi oraz podmiotów niezależnych od samorządu i musi być corocznie aktualizowana.
Treść ogłoszenia	• ogłaszany poziom PDK; • obszar wystąpienia przekroczenia; • dane o wystąpieniu 24-godzinnego stężenia powyżej 100 µg/m³ (pył zawieszony PM10); • prognozowany przewidywany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analiz prognoz jakości powietrza; • szacunkowa lokalizacja wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu; • możliwość wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i u kogo; • informacje o działaniach krótkoterminowych koniecznych do podjęcia i innych środkach zaradczych, głównie działaniach informacyjnych; • wskazanie grup ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte.
Podejmowane środki	OSTRZEGAWCZE: • Zalecenie ograniczenia przebywania dzieci na otwartej przestrzeni w czasie pobytu w placówce; • Zalecenie ograniczenia długotrwałego przebywania na otwartej przestrzeni; • Zalecenie unikania przewietrzania pomieszczeń w trakcie trwania alarmu; • Zalecenie ograniczenia aktywności fizycznej na zewnątrz; • Zalecenie stosowania się do zaleceń lekarskich i właściwe zaopatrzenie się w potrzebne leki. OPERACYJNE: Działania operacyjne mają być wdrażane tylko w przypadku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania w zakresie pyłu zawieszonego PM10: • Kontrole gospodarstw domowych pod kątem spalania odpadów oraz realizacji zapisów uchwały antysmogowej; • Kontrole w zakresie zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi na terenach zabudowanych; • Zakaz czyszczenia ulic i chodników na sucho (przy temperaturze powyżej 5°C); • Zalecenie nie używania dmuchaw do sprzątania ulic, chodników i placów oraz usuwania liści z ulic, chodników i trawników; • Zalecenia ograniczenia prac powodujących zapylenie; • Zalecenie nie rozpalać w kominkach niebędących jedynym źródłem ogrzewania; • Zalecenia korzystania z komunikacji zbiorowej; • Kontrole pojazdów pod kątem emisji spalin.
Wskaźnik monitorowania	• Ilość prowadzonych kontroli w trakcie alarmu [szt.] • spełnienie obowiązku przekazywania informacji – wersja elektroniczna lub papierowa [szt.]

Poziom 3

Jako kryterium wystąpienia poziomu alarmowego przyjmuje się wartości stężeń zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku o poziomach niektórych substancji w powietrzu oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 października 2019 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.

Tabela Tryb uruchamiania i karta działań w przypadku ogłaszania Poziomu 3

Charakter ogłoszenia	Poziom 3
Warunek ogłoszenia	Po uzyskaniu informacji z GIOŚ o wystąpieniu: • przekroczenia poziomu alarmowego wynoszącego 150 µg/m³ dla pyłu zawieszonego PM10 w pomiarach z ostatniej doby; • w prognozach jakości powietrza ryzyka przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10.
Termin ogłoszenia	Poziom 3 ogłasza się na dany dzień do godz. 24:00 bezpośrednio po przekazaniu przez GIOŚ informacji o przekroczeniu poziomu alarmowego wynoszącego powyżej 150 µg/m ³ dla stężenia 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10 na podstawie pomiarów jakości powietrza lub prognoz, albo na kolejny dzień do godz. 24:00 na podstawie prognoz. Alarm przestaje obowiązywać po okresie ogłoszenia.
Odbiorcy ogłoszenia	Zarząd Województwa oraz komórka organizacyjna Urzędu Marszałkowskiego odpowiedzialna za realizację zadań z zakresu Programu ochrony powietrza; Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego; Powiatowe Centra Zarządzania Kryzysowego / Wydziały odpowiedzialne za zarządzanie kryzysowe w starostwach powiatowych, MCZK w Opolu Policja, Straż Miejska/Gminna, Inspekcja Transportu Drogowego; Ośrodki oświatowe, placówki opiekuńcze, szkoły, przedszkola, żłobki, domy opieki dziennej; Ośrodki zdrowia, szpitale, podmioty wykonujące działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej; Samorządy gminne; Media lokalne; Społeczeństwo
Jednostki odpowiedzialne za przepływ informacji	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska; Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego / Wydziały odpowiedzialne za zarządzanie kryzysowe w starostwach powiatowych, MCZK w Opolu; Powiatowe Centra Zarządzania Kryzysowego; Samorządy gminne
Jednostki odpowiedzialne za realizację działań	Samorządy gminne na obszarze wystąpienia przekroczenia; Policja, Straż Miejska/Gminna; Inspekcja Transportu Drogowego; Podmioty gospodarcze, które powinny wdrożyć działania krótkoterminowe ograniczające wpływ działalności na jakość powietrza; Dyrektorzy placówek ochrony zdrowia; Dyrektorzy placówek oświatowych i opiekuńczych
Sposób informowania	POZIOM WOJEWÓDZKI: 1) Główny Inspektorat Ochrony Środowiska przekazuje Wojewódzkiemu Centrum Zarządzania Kryzysowego i Zarządowi Województwa oraz komórce organizacyjnej Urzędu Marszałkowskiego odpowiedzialnej za realizację zadań z zakresu Programu ochrony powietrza za pomocą poczty elektronicznej na uzgodniony wcześniej adres e-mail; • dane o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego pyłu zawieszonego PM10; • określenie możliwych przyczyn występowania przekroczenia; • prognozowany przewidywany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analiz prognoz jakości powietrza; • szacunkową lokalizację wystąpienia przekroczenia poziomu substancji w powietrzu. 2) WCZK oraz GIOŚ umieszczają na stronach internetowych informacje o ogłoszeniu Poziomu 3: • ogłaszany poziom PDK; • dane o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10; • określenie przyczyn wysokich stężeń; • prognozowany przewidywany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analiz prognoz jakości powietrza; • szacunkowa lokalizacja wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu; • możliwość wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i u kogo; • wskazanie grup ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte. 3) WCZK przekazuje do PCZK/Wydziały odpowiedzialne za zarządzanie kryzysowe

Charakter ogłoszenia	Poziom 3
	w starostwach powiatowych informacje drogą elektroniczną i telefoniczną (forma SMS): - ogłaszany poziom PDK; - dane o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10; - określenie przyczyn wysokich stężeń; - prognozowany przewidywany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analiz prognoz jakości powietrza; - szacunkowa lokalizacja wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu; - możliwość wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i do kogo; - wskazanie grup ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte. 4) Zaleca się umieszczanie na stronach podmiotów odpowiedzialnych za informowanie linku lub odnośnika do Portalu Jakości Powietrza GIOŚ http://powietrze.gios.gov.pl/ 5) WCZK przekazuje informacje lokalnym mediom takim jak lokalne rozgłośnie, telewizja, portale informacyjne komunikaty o: - ogłaszany poziom PDK; - wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10; - określonych przyczynach wysokich stężeń; - prognozowany przewidywany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analiz prognoz jakości powietrza; - szacunkowej lokalizacji wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu; - możliwości wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i u kogo; - grupach ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte. 6) WCZK obwieszcza informację społeczeństwu poprzez Regionalny System Ostrzegania oraz Alert RCB. POZIOM POWIATOWY: 1) Informacje w ramach Poziomu 3 przez PCZK/Wydziały odpowiedzialne za zarządzanie kryzysowe w starostwach powiatowych, MCZK w Opolu przekazuje do samorządów gminnych, inspekcji, służb, straży oraz jednostek organizacyjnych Powiatu ze wskazaniem podjęcia działań przyjętych w Planie Działań Krótkoterminowych w sposób elektroniczny lub telefonicznie (forma SMS): - informacje o ogłoszonym poziomie (poziom); - dane o wystąpieniu 24-godzinne stężenia powyżej 150 µg/m³ (pył zawieszony PM10); - określenie przyczyn wysokich stężeń; - prognozowany przewidywany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analiz prognoz jakości powietrza; - szacunkowa lokalizacja wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu; - możliwość wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i u kogo; - wskazanie grup ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte. 2) PCZK/Wydziały odpowiedzialne za zarządzanie kryzysowe w starostwach powiatowych, MCZK w Opolu umieszcza na stronach internetowych informacje o ogłoszeniu Poziomu 3: - ogłaszany poziom PDK; - obszar objęty przekroczeniami; - określenie przyczyn wysokich stężeń; - szacunkowa lokalizacja wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu; - prognozowany przewidywany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analiz prognoz jakości powietrza; - możliwość wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i do kogo; - informacje o działaniach krótkoterminowych koniecznych do podjęcia i innych środkach zaradczych, głównie działaniach informacyjnych; - wskazanie grup ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte. Zaleca się umieszczanie na stronach PCZK/Wydziały odpowiedzialne za zarządzanie kryzysowe w starostwach powiatowych, MCZK w Opolu linku lub odnośnika do Portalu Jakości Powietrza GIOŚ http://powietrze.gios.gov.pl/

Charakter ogłoszenia	Poziom 3
	POZIOM LOKALNY: 1) Samorządy gminne przekazują informacje odnośnie działań krótkoterminowych dla dyrektorów placówek oświatowych i opiekuńczych, żłobków, przedszkoli, placówek pomocy społecznej podległych samorządowi oraz placówek niepublicznych, dla kierownictwa (zarządzających) podmiotów wykonujących działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej na administrowanym terenie o wskazanym ograniczeniu długotrwałego przebywania podopiecznych na otwartej przestrzeni w celu uniknięcia narażenia na wysokie stężenia zanieczyszczeń. Dodatkowo samorząd gminny przekazuje informacje Straży Miejskiej odnośnie konieczności podjęcia działań krótkoterminowych. Informacja powinna być przekazywana drogą mailową lub telefoniczną (forma SMS) – w godzinach pracy urzędu. 2) Samorządy gminne przekazują informacje dla kierownictwa (zarządzających) podmiotów wykonujących działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej na administrowanym terenie o wystąpieniu Poziomu 3. 3) Samorządy gminne umieszczają na stronach internetowych informacje o ogłoszeniu Poziomu 3: • rodzaj (poziom) ogłoszenia; • obszar objęty przekroczeniem; • określenie przyczyn wysokich stężeń; • szacunkowa lokalizacja wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu; • prognozowany przewidywany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analiz prognoz jakości powietrza; • możliwość wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i u kogo; • informacje o działaniach krótkoterminowych koniecznych do podjęcia i innych środkach zaradczych, głównie działaniach informacyjnych; • wskazanie grup ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte. Zaleca się umieszczanie na stronie internetowej samorządu gminnego linku lub odnośnika do Portalu Jakości Powietrza GIOŚ http://powietrze.gios.gov.pl/. 4) Dyrektorzy placówek oświatowych i opiekuńczych w trakcie trwania ogłoszonego poziomu mają obowiązek: • przekazać informację podopiecznym; • przekazać informację pisemną na tablicach ogłoszeniowych placówki; • zastosować środki zapobiegające narażeniu podopiecznych na negatywne skutki złej jakości powietrza. W ramach przygotowania do wprowadzenia planu działań krótkoterminowych PCZK / Wydziały odpowiedzialne za zarządzanie kryzysowe w starostwach powiatowych, MCZK w Opolu oraz samorządy gminne powinny zaktualizować listę adresową instytucji, które należy powiadomić o ogłoszeniu Alarmu II stopnia i wdrożeniu działań. Lista dotyczy jednostek organizacyjnych podległych samorządowi oraz podmiotów niezależnych od samorządu i musi być corocznie aktualizowana.
Treść ogłoszenia	• ogłaszany poziom PDK; • dane o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10; • określone przyczyny wysokich stężeń; • prognozowany przewidywany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analiz prognoz jakości powietrza; • szacunkowa lokalizacja wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu; • możliwości wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i do kogo; • informacja o działaniach krótkoterminowych koniecznych do podjęcia i innych środkach zaradczych, głównie działaniach informacyjnych; • informacja o grupach ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte.
Podejmowane środki	OSTRZEGAWCZE: • Ograniczenie przebywania dzieci na otwartej przestrzeni w czasie pobytu w placówce; • Ograniczenie długotrwałego przebywania na otwartej przestrzeni; • Ograniczenie aktywności fizycznej na zewnątrz;

Charakter ogłoszenia	Poziom 3
	• Stosowanie się do zaleceń lekarskich i właściwe zaopatrzenie się w potrzebne medykamenty; • Unikanie przewietrzania pomieszczeń w trakcie trwania alarmu. OPERACYJNE: Działania operacyjne powinny być wdrażane tylko w przypadku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego w zakresie pyłu zawieszonego PM10: • Kontrole instalacji spalania paliw stałych w zakresie spalania odpadów oraz przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej; • Kontrole w zakresie zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi na terenach zabudowanych; • Nasilenie kontroli placów, budów, w tym zabezpieczenia robót rozbiórkowych oraz zabezpieczenia prac pyłących; • Zakaz czyszczenia ulic i chodników na sucho (przy temperaturze powyżej 5°C); • Zakaz używania dmuchaw do sprzątania ulic, chodników i placów oraz usuwania liści z ulic, chodników i trawników; • Zakaz palenia w kominkach niebędących jedynym źródłem ogrzewania; • Zalecenie ograniczenia prac powodujących zapylenie; • Zalecenia korzystania z komunikacji zbiorowej; • Wzmoczone kontrole pojazdów pod kątem emisji spalin.
Wskaźnik monitorowania	• Ilość prowadzonych kontroli w trakcie alarmu [szt.]; • spełnienie obowiązku przekazywania informacji – wersja elektroniczna lub papierowa [szt.].