

Urząd Miejski w Koninie

Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego

WZ.5530.6.2021



PLAN ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO DLA MIASTA KONINA

Zatwierdzam

Wojewoda Wielkopolski

Prezydent Miasta Konina

Piotr Korytkowski

.....

.....

Poznań

Konin, 12.05.2021r.

Konin, maj 2021r.

SPIS TREŚCI

	WSTĘP	6
A	PLAN GŁÓWNY	8
	1. Charakterystyka miasta Konina	8
	2. Charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia oraz mapy ryzyka i mapy zagrożeń	12
	3. Metodologia opracowania ryzyka	14
	3.1. Cyberatak	18
	3.2. Epidemie	20
	3.3. Epifitozy	23
	3.4. Epizootie	25
	3.5. Intensywne opady deszczu, silne burze z gradem	35
	3.6. Intensywne opady śniegu, zawieje i zamiecie śnieżne	38
	3.7. Katastrofa budowlana	41
	3.8. Katastrofa drogowa	44
	3.9. Katastrofa kolejowa	46
	3.10. Katastrofa lotnicza	48
	3.11. Ograniczenia w dostawie ciepła	51
	3.12. Ograniczenia w dostawie gazu	58
	3.13. Ograniczenia w dostawie paliw płynnych i stałych	61

3.14.	Powódź	63
3.15.	Pożar	75
3.16.	Protesty społeczne	77
3.17.	Przerwa w dostawie energii elektrycznej	79
3.18.	Przerwa w dostawie wody pitnej	83
3.19.	Rozległa awaria systemów łączności i teleinformatycznych	89
3.20.	Silne wiatry	91
3.21.	Silny mróz	93
3.22.	Skażenie chemiczne	96
3.23.	Skażenie radiacyjne	99
3.24.	Susza	103
3.25.	Upały	106
3.26.	Wystąpienie w powietrzu wysokich stężeń pyłów i gazów	108
3.27.	Zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi ze strony dzikich lub egzotycznych zwierząt	110
3.28.	Zagrożenie podczas imprez masowych	112
3.29.	Zdarzenie terrorystyczne	115
4.	Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego w formie siatki bezpieczeństwa	122
5.	Zadania określone planami działań krótkoterminowych	
6.	Zestawienie sił i środków planowanych do wykorzystania w sytuacjach kryzysowych	130
7.	Siły i środki możliwe do uruchomienia przez Prezydenta Miasta Konina	131

	7.1.	Wykaz sprzętu przeciwpowodziowego miasta Konina (przy Urzędzie Miejskim)	133
B		ZESPÓŁ PRZEDSIĘWZIEĆ NA WYPADEK SYTUACJI KRYZYSOWYCH	136
	1.	Zadania w zakresie monitorowania zagrożeń	137
	2.	Tryb uruchamiania niezbędnych sił i środków, uczestniczących w realizacji planowanych przedsięwzięć na wypadek sytuacji kryzysowej oraz zasady współdziałania między siłami	141
	3.	Procedury reagowania kryzysowego Prezydenta Miasta Konina	146
	4.	Realizacja przedsięwzięć planowanych na wypadek sytuacji kryzysowych	175
		ZAŁĄCZNIKI FUNKCJONALNE PLANU GŁÓWNEGO	181
	1.	Moduły zadaniowe (MZ) z zakresu zarządzania kryzysowego	182
	2.	Moduły zadaniowe (MZ) Miejskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego	230
	2.1.	Prowadzenie monitoringu zagrożeń	231
	2.2.	Ostrzeżenie alarmowanie i informowanie ludności	233
	2.3.	Zwołanie posiedzenia Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego	236
	2.4.	Wnioskowanie do Wojewody o wsparcie oddziałów i pododdziałów Sił Zbrojnych RP	238
	2.5.	Wnioskowanie o wprowadzenie stanu klęski żywiołowej na terenie miasta Konina	239
	2.6.	Wnioskowanie o uruchomienie rezerw strategicznych	240
	2.7.	Wprowadzenie /zmiany/ odwołania stopni alarmowych i stopni alarmowych CRP w mieście Koninie	241
	2.8.	Prowadzenie komunikacji społecznej Urzędu Miejskiego w przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej	243
	2.9.	Przekazywanie do publicznej wiadomości aktów prawnych	244

2.10.	Pomoc osobom bezdomnym	245
2.11.	Koordinacja systemu wsparcia psychologicznego dla ofiar sytuacji kryzysowej	246
2.12.	Ogłaszanie lub odwołanie alarmu i pogotowia przeciwpowodziowego	247
2.13.	Ocenianie i dokumentowanie szkód	248
2.14.	Wprowadzenie ograniczeń praw człowieka i obywatela na terenie miasta	250
2.15.	Postępowanie z „podejrzaną” substancją	252
3.	Organizacja łączności	253
4.	Organizacja systemu monitorowania zagrożeń, ostrzegania i alarmowania	254
5.	Zasady informowania ludności o zagrożeniach i sposobach postępowania na wypadek zagrożeń	255
6.	Organizacja ewakuacji z obszarów zagrożonych	256
7.	Organizacja ratownictwa, opieki medycznej i pomocy społecznej oraz pomocy psychologicznej	258
8.	Organizacja ochrony przed zagrożeniami w mieście Koninie	260
9.	Wykaz zawartych umów i porozumień	261
10.	Zasady i tryb oceniania i dokumentowania szkód	262
11.	Procedury uruchamiania rezerw państwowych	265
12.	Wykaz infrastruktury krytycznej znajdującej się na terenie miasta Konina	267
13.	Priorytety w zakresie ochrony oraz odtwarzania infrastruktury krytycznej	267
14.	Skróty zastosowane w planie	268
15.	Arkusze zmian i aktualizacji	271
16.	Arkusze uzgodnień	273

	17. Wykaz aktów prawnych	
--	---------------------------------	--

WSTĘP

Niniejszy dokument pn. „Plan Zarządzania Kryzysowego dla Miasta Konina”, zwany dalej Planem, jest wypełnieniem zapisów ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz. U. z 2019 r. poz. 209, ze zm.) zwanej dalej ustawą o zarządzaniu kryzysowym. Układ i zawartość Planu jest zgodna z zapisami art. 5 ust. 2 ww. ustawy oraz Zarządzenia Wojewody Wielkopolskiego Nr 341/20 z dnia 16 lipca 2020 r. w sprawie zaleceń do powiatowych planów zarządzania kryzysowego oraz konieczności aktualizacji Planu wynikającego z art. 5 ust. 3 ustawy o zarządzaniu kryzysowym z dnia 26 kwietnia 2007 r. oraz zarządzenia nr 16 Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 kwietnia 2017 r. w sprawie wytycznych do wojewódzkich planów zarządzania kryzysowego (Dz. Urz. Min. Spraw Wew. i Ad. poz. 17).

Plan ten zapewnia przede wszystkim wypełnienie obowiązków jakie nakładają na Prezydenta Miasta Konina ustawy o samorządzie gminnym i samorządzie powiatowym, w zakresie:

- porządku publicznego i bezpieczeństwa obywateli,
- ochrony przeciwpowodziowej, w tym: opracowania planu operacyjnego ochrony przed powodzią,
- ogłaszania i odwoływania pogotowia i alarmu przeciwpowodziowego,
- zapobiegania innym nadzwyczajnym zagrożeniom życia i zdrowia ludzi oraz środowiska,
- w przypadku wprowadzenia stanu klęski żywiołowej Prezydent Miasta Konina działa na zasadach określonych w odrębnych przepisach.

Plan w żaden sposób nie ingeruje, ani nie zakłada ingerencji w zasady, metody i formy działania poszczególnych uczestników zarządzania kryzysowego, ani też nie zastępuje ich planów specjalistycznych.

Plan jest dokumentem „otwartym”. Jego zawartość powinna być modyfikowana i udoskonalana stosownie do wdrażania nowych metod działania, zdobyczy nauki i techniki oraz wniosków ze szkoleń i ćwiczeń i rzeczywistych sytuacji kryzysowych lub ich przesłanek.

Podczas opracowywania Planu przeprowadzane były spotkania robocze z przedstawicielami organów i jednostek organizacyjnych miasta Konina, na których prawnie nałożona jest realizacja odpowiednich przedsięwzięć zarządzania kryzysowego. Wynikiem tychże spotkań jest układ oraz zawartość umieszczonych w Planie procedur reagowania kryzysowego (PRK) oraz modułów zadaniowych (MZ).

Każdy z uczestników reagowania kryzysowego zobowiązany jest do bezzwłocznego sygnalizowania potrzeb zmian w Planie, które mogą wpłynąć na sprawność działania struktur zarządzania kryzysowego, a przede wszystkim na bezpieczeństwo mieszkańców miasta Konina.

Powyższy Plan ujmuje ustalenia Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 kwietnia 2004 r. (Dz. U. 2018. poz. 474 ze zm.) w sprawie przygotowania systemu kierowania bezpieczeństwem narodowym, a także jest podstawowym dokumentem do planowania działań oraz organizowania ćwiczeń w zakresie zarządzania kryzysowego.

CZĘŚĆ

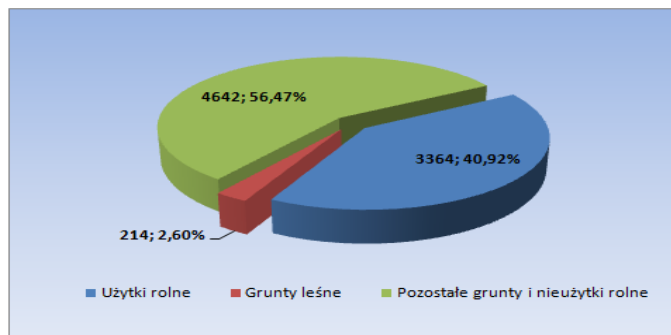
A

PLAN GŁÓWNY

1. Charakterystyka miasta Konina.

Miasto Konin położone jest we wschodniej części województwa wielkopolskiego w odległości ok. 100 km od Poznania, 57 km od Kalisza i 208 km od Warszawy. Obecnie miasto stanowi ważny węzeł drogowy (skrzyżowanie dróg Poznań-Warszawa i Kalisz – Bydgoszcz) i kolejowy (Poznań-Warszawa). Miasto Konin, geograficznie leży w granicach trzech jednostek geograficznych tj. Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej, Wysoczyzny Gnieźnienskiej z Równiną Kleczewską oraz Wysoczyzny Tureckiej z Równiną Rychwalską i Pagórkami Złotogórskimi. Miasto Konin sąsiaduje z gminami powiatu konińskiego. Od północy z gminą Ślesin, od wschodu z gminami Kramsk i Krzymów, od południa z gminą Stare Miasto, natomiast od zachodu z gminami Golina i Kazimierz Biskupi.

Aktualnie Miasto Konin zamieszkuje 69 106 mieszkańców (Baza PESEL 2020r.). Gęstość 910, 4 os./km². Zajmuje ono powierzchnię 82,2 km², z czego 33,64 km² stanowią użytki rolne (ok. 41 %). Grunty orne zajmują powierzchnię 24,7 km² co stanowi ok. 30 % powierzchni miasta. Łąki i pastwiska stanowią 10 % a sady zaledwie 0,5 % powierzchni miasta. Grunty leśne i lasy zajmują niewielką część miasta, mianowicie ok. 2,6 % jego powierzchni. Pozostałe grunty i nieużytki w mieście Konin zajmują powierzchnię 46,42 km² co stanowi przeszło 56 % całkowitej powierzchni miasta (dane GUS 2019). Jak wynika z powyższego, w strukturze gruntów w mieście Konin przeważają grunty inne niż użytki rolne oraz grunty leśne, a także nieużytki rolne co zobrazowane zostało na poniższym wykresie.



Wykres 1. Struktura gruntów na terenie miasta Konin (opracowanie na podstawie danych GUS, grudzień 2019).

Warunki przyrodniczo-geograficzne.

Klimat

Miasto Konin posiada umiarkowany klimat, z łagodnymi zimami oraz niskim poziomem opadów atmosferycznych, a także niskimi temperaturami okresu wczesnowiosennego. Ilość dni słonecznych w ciągu roku to ok. 50 dni, natomiast dni pochmurnych to ok. 130. Średnia temperatura powietrza waha się w granicach + 8 °C. Jeśli chodzi o warunki wietrzności to podobnie jak na całym obszarze Wielkopolski obserwuje się tu wiatry z sektora zachodniego, głównie z kierunków SW, W, NE, E i NW, rzadko z kierunków N i SE. Średnia roczna prędkość wiatru nie przekracza 3 m/s.

Hydrologia

Przez Miasto Konin przepływają dwie główne rzeki tj. Warta oraz Powa. W granicach administracyjnych miasta rzeka Warta ma długość 11 km i odcinkowo stanowi granicę z sąsiednimi gminami. W Koninie na rzece Warcie (401-404 km biegu rzeki) znajduje się przekop, tworzący kanał Ulgi, który przeprowadza nadmiar wód przy zwiększonych przepływach w rzece Warcie. W skutek wybudowania kanału na rzece powstała wyspa o powierzchni ok. 90 ha. Rzeka Powa przepływa na obrzeżach miasta, po zachodniej granicy i uchodzi do Warty sztucznym korytem w okolicach miejscowości Rumin. Rzeka ta zaliczana jest do wód istotnych dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa i w okolicach miasta Konin jest obwałowana.

Hydrogeologia

W granicach Miasta Konina wyróżnić można trzy piętra wodonośne, mianowicie:

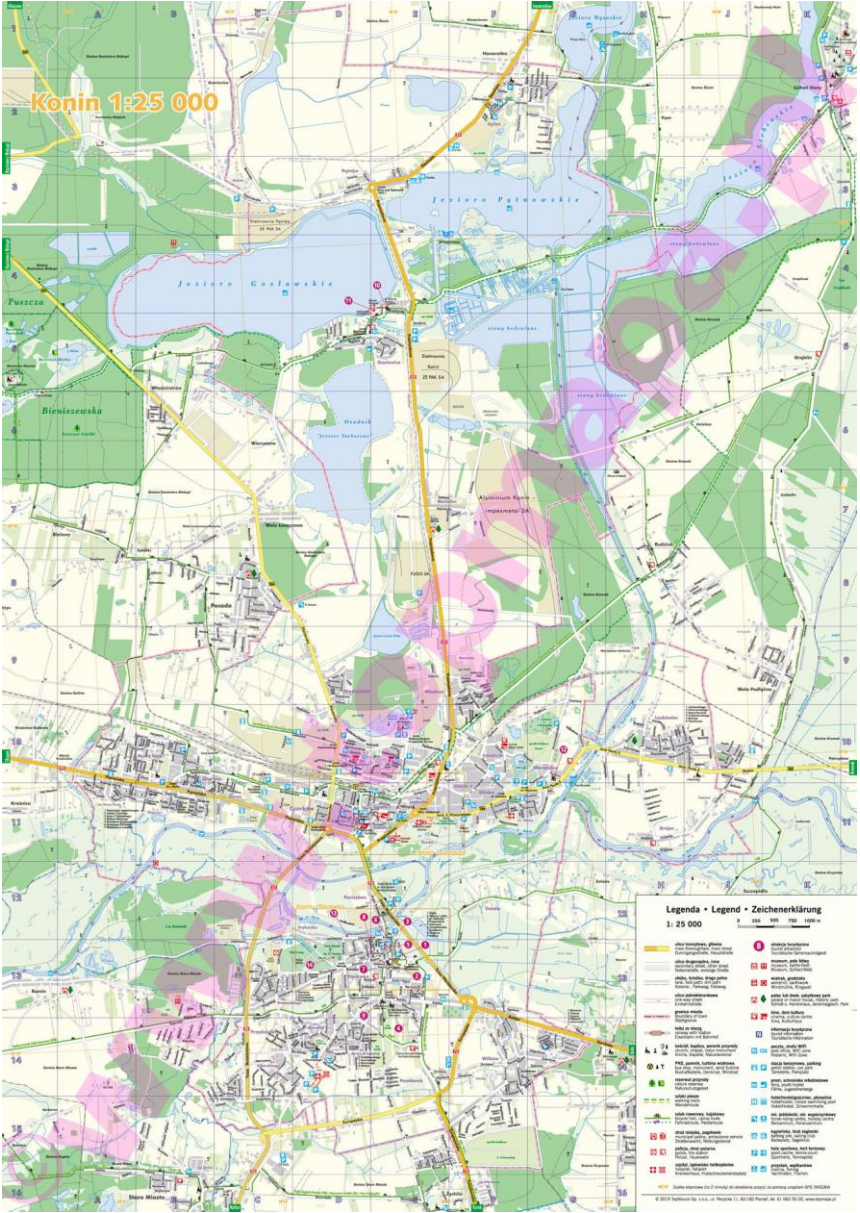
- **Czwartorzędowe piętro wodonośne** – na północnym obszarze wysoczyznowym stworzone przez soczewki piaszczysto-żwirowe, występujące na głębokości 5-15 m o miąższ ościach dochodzących nawet do 15 m. Ze względu na małe rozprzestrzenienie osadów, studnie wykonywane na tym obszarze posiadają niewielki wydajności co powoduje, że nie mogą stanowić źródła zaopatrzenia w wodę dla większych zbiorowisk ludzi czy też dużych zakładów przemysłowych. Lepsze warunki występują na Wysoczyźnie Tureckiej. W rejonie Konin-Gaj oraz w Nowym Brzeźnie występują dogodne warunki do ujmowania tych wód. Poza tym mają one znaczenie użytkowe dla małych odbiorców i są ujmowane studniami kopanymi i studniami w obrębie pojedynczych gospodarstw (Laskowiec).
- **Trzeciorzędowe piętro wodonośne** – piętro to występuje lokalnie na obu obszarach wysoczyznowych i nie ma znaczenia użytkowego. Tworzone jest z piasków drobno i bardzo drobnoziarnistych, często zapyłonych.
- **Kredowe piętro wodonośne** – osady kredowe tworzą główny poziom użytkowy wód podziemnych o strategicznym znaczeniu dla zaopatrzenia w wodę całego regionu Konina. W rejonie doliny Warty oraz w dolinie rzeki Powa poziom ten występuje bardzo płytko, bo już na głębokościach ok. 10 m (często już na 3-5 m). Na terenach wysoczyzn, najczęściej na głębokościach 20-30 m, lokalnie na Wysoczyźnie Gnieźnieńskiej powyżej 50 m oraz na Wysoczyźnie Tureckiej przeszło 70 m. Poziom ten ujmowany jest studniami należącymi do ujęć miejskich, jak i studniami należącymi do dużych zakładów przemysłowych zlokalizowanych w północnej i zachodniej części Konina.

Rejon Konina znajduje się w obrębie dwóch wydzielonych obszarów GZWP:

- GZWP Nr 150 (pradolina warszawsko-berlińska) – czwartorzędowy.
- GZWP Nr 151 (Turek – Konin - Koło) – Kredy górnej.

Mapa 1. Teren miasta Konina i powiatu konińskiego.





PLAN ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO DLA MIASTA KONINA

2. Charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia, w tym dotyczących infrastruktury krytycznej oraz mapy ryzyka i mapy zagrożeń.

Katalog zagrożeń i ocena ryzyka wystąpienia zagrożenia

Ocena ryzyka dla Miasta Konina												
Lp.	Zagrożenie	Skala					Skala					Wartość ryzyka
		1	2	3	4	5	A	B	C	D	E	
		Prawdopodobieństwo					Skutek					
		bardzo rzadkie	rzadkie	możliwe	prawdopodob	bardzo prawdopodob	nieistotne	małe	średnie	duże	katastrofaln	
1.	Cyberatak			X				X				Średnie
2.	Epidemie					x		X				Duże
3.	Epifitozy			X			X					Średnie
4.	Epizootie			X				X				Średnie
5.	Intensywne opady deszczu, silne burze z				X				X			Duże
6.	Intensywne opady śniegu, zawieje i zamiecie			X				X	X			Średnie
7.	Katastrofa budowlana			X				X				Średnie
8.	Katastrofa drogowa			X				X				Średnie
9.	Katastrofa kolejowa		X					X				Średnie
10.	Katastrofa lotnicza	X							X			Średnie
11.	Ograniczenie w dostawach ciepła		X					X				Małe
12.	Ograniczenie w dostawach gazu ziemnego		X					X				Małe
13.	Ograniczenie w dostawach paliw płynnych i	X						X				Małe
14.	Powódź		X						X			Średnie
15.	Pożar	X						X				Średnie

Ocena ryzyka dla Miasta Konina

Lp.	Zagrożenie	Skala					Skala					Wartość ryzyka
		1	2	3	4	5	A	B	C	D	E	
		Prawdopodobieństwo					Skutek					
		bardzo rzadkie	rzadkie	możliwe	prawdopodobne	bardzo prawdopodobne	nieistotne	małe	średnie	duże	katastrofal	
16.	Protesty społeczne			X				X			Średnie	
17.	Przerwa w dostawach energii elektrycznej			X			X				Średnie	
18.	Przerwa w dostawach wody pitnej			X			X				Średnie	
19.	Rozległa awarie systemów łączności i		X					X			Średnie	
20.	Silne wiatry			X				X			Średnie	
21.	Silny mróz		X				X				Małe	
22.	Skażenie chemiczne		X						X		Średnie	
23.	Skażenie radiacyjne	X								X	Średnie	
24.	Susza		X				X				Małe	
25.	Upały					x			x		Duże	
26.	Wystąpienie w powietrzu wysokich stężeń		X				X				Małe	
27.	Zagrożenie ze strony dzikich lub	X					X				Minimalne	
28.	Zagrożenie podczas imprez masowych			X			X				Średnie	
29.	Zdarzenie terrorystyczne			X						X	Duże	

3. Metodologia opracowania oceny ryzyka¹.

Dla potrzeb oceny ryzyka wystąpienia zagrożenia zastosowano metodę 5-stopniową matrycy ryzyka, gdzie określono prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia oraz potencjalne straty w analizowanym zagrożeniu. Metoda matrycy ryzyka wykorzystuje dwa podstawowe czynniki wpływające na wartość określonego ryzyka:

- prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia,
- skutki (konsekwencje) takiego zagrożenia.

„Prawdopodobieństwo” – dla prawdopodobieństwa wprowadza się następującą skalę jakościową (opisową):

Tabela 1. Jakościowy opis skali prawdopodobieństwa.

Skala	Prawdopodobieństwo	Opis
1.	bardzo rzadkie	Może wystąpić: - tylko w wyjątkowych okolicznościach, lub raz na 500 lub więcej lat.
2.	rzadkie	Nie oczekuje się, że może się zdarzyć i/lub nie jest w ogóle udokumentowana, nie istnieje w przekazach ludzi i/lub zdarzenia nie wystąpiły w podobnych organizacjach, urządzeniach, społecznościach i/lub istnieje mała szansa, powód czy też inne okoliczności, aby zdarzenie mogły wystąpić. Mogą one wystąpić raz na 100 lat.
3.	możliwe	Może zdarzyć się w określonym czasie i/lub mało, rzadko przypadkowo zdarzenia są udokumentowane lub częściowo przekazywane w formie ustnej i/lub bardzo mało zdarzeń i/lub jest pewna szansa, powód, czy też urządzenie powodujące, że zdarzenie może wystąpić. Może zdarzyć się raz na 20 lat.

¹ „Ocena ryzyka dokonywana na potrzeby zarządzania kryzysowego” RCB, Warszawa 2013 r.

4.	prawdopodobne	Jest prawdopodobne, że wystąpi w większości okolicznościach i/lub zdarzenia są systematycznie udokumentowane i przekazywane w formie ustnej i/lub występuje znaczna szansa, powód, lub zdarzenie pozwalające na jego wystąpienie. Może zdarzyć się raz na 5 lat.
5.	bardzo prawdopodobne	Oczekuje się, że zdarzy się w większości okolicznościach i/lub zdarzenia te są bardzo dobrze udokumentowane i/lub funkcjonują one wśród mieszkańców i przekazywane są w formie ustnej. Może wystąpić raz na rok lub częściej.

„Skutki” – dla skutków trzeba zastosować poniższą skalę jakościową (opisową), z której należy dobierać parametry najbliższe rzeczywistości w kategoriach: życie i zdrowie (Z), mienie wraz z infrastrukturą (M) oraz środowisko (S).

Uwaga:

1. Jeśli rozpatrywane (szacowane) skutki dla określonego scenariusza są zgodne ze wszystkimi kategoriami w ramach jednej skali to wstawiamy daną skalę.
2. Jeśli rozpatrywane (szacowane) skutki dla określonego scenariusza nie są zgodne ze wszystkimi kategoriami w ramach jednej skali to wstawiamy skalę, z której pochodzą dwie kategorie.
3. Jeśli rozpatrywane (szacowane) skutki dla określonego scenariusza nie są zgodne ze wszystkimi kategoriami w ramach jednej skali, a każda kategoria pochodzi z innej skali to wstawiamy skalę zgodną z kategorią Z.

Tabela 2. Klasyfikacja skutków zagrożenia i ich charakterystyka.

Skala	Skutki	Kat.	Opis (Z - zdrowie i życie, M- mienie, S - środowisko)
A	nieistotne	Z	Nie ma ofiar śmiertelnych i rannych. Nikt lub mała liczba ludzi została przemieszczona na krótki okres czasu (do 2h). Nikt lub niewielka liczba osób wymaga pomocy (nie finansowej lub materialnej).
		M	Praktycznie bez zniszczeń. Brak wpływu lub bardzo niewielki wpływ na społeczność lokalną. Brak lub niewielkie straty finansowe.
		S	Niemierzalny efekt w środowisku naturalnym.
B	małe	Z	Mała liczba rannych lecz bez ofiar śmiertelnych. Wymagana pierwsza pomoc. Konieczne przemieszczenia ludzi (mniej niż na 24 h). Część ludzi potrzebuje pomocy.
		M	Występują pewne zniszczenia i utrudnienia (nie dłużej niż 24h). Niewielkie straty finansowe. Nie wymagane dodatkowe środki.
		S	Niewielki wpływ na środowisko naturalne o krótkotrwałym efekcie.
C	średnie	Z	Potrzebna pomoc medyczna lecz bez ofiar śmiertelnych. Niektórzy wymagają hospitalizacji. Potrzebne dodatkowe miejsca w szpitalach oraz dodatkowy personel medyczny. Przebywanie ewakuowanych ludzi w wyznaczonych miejscach z możliwością powrotu w ciągu 24h.
		M	Ustalenie miejsc zniszczeń, które wymagają rutynowej naprawy. Normalne funkcjonowanie społeczności z niewielkimi niewygodami. Spore straty finansowe.
		S	Pewne skutki w środowisku naturalnym lecz krótkotrwałe lub małe skutki o długotrwałym efekcie.
D	duże	Z	Mocno poranieni, dużo osób hospitalizowanych, duża osób przemieszczonych (więcej niż na 24h), ofiary śmiertelne. Potrzeba szczególnych zasobów do pomocy ludziom i do usuwania zniszczeń.
		M	Społeczność częściowo nie funkcjonująca, niektóre służby są nieosiągalne. Duże straty finansowe. Potrzebna pomoc z zewnątrz.
		S	Długotrwałe efekty w środowisku naturalnym.
E	katastrofalne	Z	Duża liczba poważnie rannych, hospitalizowanych. Ogólne i długotrwałe przemieszczenia ludności. Duża liczba ofiar śmiertelnych. Wymagana duża pomoc dla dużej liczby osób.

		M	Rozległe zniszczenia. Niemożność funkcjonowania społeczności bez istotnej zewnętrznej pomocy.
		S	Duży wpływ na środowisko naturalne i/lub stałe zniszczenia.

„Wartość ryzyka” – poniżej znajduje się matryca ryzyka przedstawiająca zależności między skutkami zagrożenia a prawdopodobieństwem zaistnienia zagrożenia. Matryca jest niezbędnym elementem do określenia wartości ryzyka dla każdego scenariusza.

Kolorami oznaczono wartości ryzyka:

- minimalne (kolor niebieski),
- małe (kolor zielony),
- średnie (kolor żółty),
- duże (kolor czerwony),
- ekstremalne (kolor brązowy).

PRAWDOPODOBIENIŃSTWO	5 bardzo prawdopodobne					
	4 prawdopodobne					
	3 możliwe					
	2 rzadkie					
	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotn	B małe	C średnie	D duże	E Katastrof alne
		SKUTKI				

Rysunek 1. Matryca ryzyka

3.1. CYBERATAK

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENIŃSTWO	5 bardzo prawdopodobne					
	4 prawdopodobne					
	3 możliwe			X		
	2 rzadkie					
	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E katastrofalne
	SKUTKI					

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Cyberterroryzm – neologizm opisujący dokonywanie aktów terroru przy pomocy zdobyczy technologii informacyjnej. Ma na celu wyrządzenie szkody z pobudek na celowym zakłóceniu interaktywnego, zorganizowanego obiegu informacji w cyberprzestrzeni. Uznaje się, że termin cyberterroryzm powstał w roku 1997². Cyberataki stają się coraz bardziej powszechną metodą działań ponieważ:

- cele ataków są bardzo szerokie,
- warunkiem koniecznym do przeprowadzenia cyberataku jest jedynie komputer i podłączeni do sieci,
- sposobem działania cyberterrorystów jest tworzenie wirusów czy robaków komputerowych w celu zniszczenia serwerów, modyfikacji systemów IT oraz fałszowanie stron www.

Przyczyny powstania zagrożenia:

- czynnik ludzki,
- modyfikacja systemów i danych,
- błąd organizacyjny, techniczny,
- sabotaż,
- kradzież lub uszkodzenie elementów przesyłowych.

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- utrata zaufania do instytucji publicznych,
- zagrożenie życia i zdrowia spowodowane zakłóceniami systemów energetycznych, sterowania ruchem,
- brak możliwości w komunikowaniu się oraz brak możliwości uzyskania i przekazywania informacji,
- brak możliwości wykonywania zadań merytorycznych przez pracowników.

² Instytutu Bezpieczeństwa i Wywiadu (*Institute for Security and Intelligence*) w [Kalifornii](#), Barry'ego C. Collina, który zdefiniował to jako połączenie [cybernetyki](#) i terroryzmu.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- naruszenie integralności,
- naruszenie bezpieczeństwa państwa i obywateli,
- zagrożenie dla obronności państwa,
- straty finansowe i gospodarcze,
- awarie systemów lub niesprawność oprogramowani i urządzeń,
- obniżenie zaopatrzenia m.in. w: paliwa i energię, systemy teleinformatyczne, opiekę zdrowotną, zaopatrzenia w żywność i wodę, transport i komunikację, świadczenia ratownicze,
- zakłócenia w pracy infrastruktury przemysłowej.

Środowisko:

- brak bezpośrednich skutków.

MAPA ZAGROŻENIA: (załącznik nr 1)

3.2. EPIDEMIE

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENSTWO	5 bardzo prawdopodobne				X	
	4 prawdopodobne					
	3 możliwe					
	2 rzadkie					
	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E Katastrofalne
	SKUTKI					

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Epidemia – występowanie w określonym czasie i na określonym terenie przypadków zachorowań lub innych zjawisk związanych ze zdrowiem w liczbie większej niż oczekiwana. Epidemie o niewielkiej liczbie przypadków zachorowań ograniczone do określonego obszaru i czasu określa się terminem ognisko epidemiczne. W art. 1 ust.1 pkt. 9 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi³ epidemia to:

- wystąpienie chorób zakaźnych lub zakażeń, które dotychczas nie występowały albo,
- wystąpienie na danym obszarze zachorowań lub zakażeń na chorobę zakaźną w liczbie dostrzegalnie większej niż we wcześniejszym okresie. Najbardziej zagrożone są duże skupiska ludzkie znajdujące się na terenie całego miasta Konina (np. szkoły, przedszkola, centra handlowe, główne węzły komunikacyjne).

Przyczyny powstania zagrożenia:

- duża i nieograniczona migracja osób sprzyja rozprzestrzenianiu się chorób zakaźnych pochodzących z zagranicznych ognisk pandemicznych lub epidemicznych,
- bioterroryzm,
- skutek zdarzeń katastroficznych, np. susze czy powódzie,
- choroby odzwierzęce (w tym nieprzestrzeganie zasad sanitarno-epidemiologicznych),
- nieświadome wprowadzenie czynnika patogenicznego.

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,
- ograniczenia w dostępie do żywności oraz wody pitnej,
- czasowe utrudnienia w przemieszczaniu się (również przez granice kraju),

³ Dz. U. z 2019 r. poz. 1239 z późn zm.

- o prawdopodobieństwo hospitalizacji/izolacji ludności,
- o możliwy wzrost przestępczości kryminalnej oraz zwiększona liczba wykroczeń i przestępstw pospolitych (rozboje, niszczenie mienia, kradzieże, włamania),
- o zakłócenia porządku publicznego oraz możliwa panika wśród ludności.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- o konieczności dużych nakładów z budżetu miasta związanych z likwidacją skutków zdarzenia,
- o zakłócenia w funkcjonowaniu administracji oraz gospodarki, które wynikają z nieobecności kadry przedsiębiorstw i instytucji (w tym również obsługujących infrastrukturę krytyczną),
- o zagrożenie nie niszczy obiektów materialnych. Ze względu na absencje chorobową pracowników lub wstrzymania ruchu granicznego oraz ograniczenia eksportu i importu może dojść do znacznego spadku PKB.

Środowisko:

- o prawdopodobieństwo miejscowego skażenia środowiska.

MAPA ZAGROŻENIA: (załącznik nr 1)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie posiada następujące procedury reagowania kryzysowego, jakie obowiązują na terenie województwa wielkopolskiego:

- Postępowanie w okresie zagrożenia epidemicznego i epidemii,
- Postępowanie w przypadku wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę pitną na obszarze województwa,
- Postępowanie w przypadku wystąpienia zdarzenia radiacyjnego spowodowanego awarią elektrowni atomowej,
- Postępowanie w przypadku zdarzenia z niekontrolowanym źródłem promieniotwórczym,

- Postępowanie w przypadku sygnalizacji przekroczenia tła promieniowania na bramce radiometrycznej w zakładzie utylizacji odpadów,
- Postępowanie w przypadku potrzeby wycofania z obrotu żywności stanowiącej zagrożenie dla ludzi („Algorytm postępowania w systemie RASFF z żywnością uznaną za niebezpieczną – skażoną”),
- Postępowanie w przypadku wystąpienia „podejrzanej” substancji („Algorytm postępowania z podejrzaną substancją” i „Algorytm postępowania i współdziałania w przypadku otrzymania niezidentyfikowanej przesyłki mogącej stanowić zagrożenie chemicznej biologicznej lub radiacyjnej”).

Państwowa Inspekcja Sanitarna nie posiada żadnych szczególnych procedur realizacji związanych z „substancjami psychoaktywnymi (tzw. Dopalacze)”. W zakresie wprowadzania do obrotu środków zastępczych działa zgodnie z art. 44c i art. 44d ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. z 2017 r. poz. 783, ze zm.).

3.3. EPIFITOZY

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENSTWO	5 bardzo prawdopodobne					
	4 prawdopodobne					
	3 możliwe		X			
	2 rzadkie					
	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E Katastrofalne

SKUTKI

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Epifitoza – masowe występowanie zachorowań na jedną chorobę w danym czasie i miejscu wśród roślin. Analogicznym pojęciem jest epidemia. Opanowaniem przez określoną chorobę znacznej części masy tkankowej rośliny-gospodarza, występującego w skupieniach na określonym obszarze⁴. Choroby roślin mogą być wywołana przez czynniki:

■ **infekcyjne** – zachodzi do zarażenia a po fizycznym kontakcie czynników chorobotwórczych (patogenami) z rośliną , np. wirusy, bakterie, grzyby, pierwotniaki,

■ **nieinfekcyjne** – spowodowane najczęściej brakiem lub nadmiarem składników pokarmowych, np. niska i wysoka temperatura, zbyt niska wilgotność powietrza, zanieczyszczenie środowiska, odczyn gleby, kwaśne deszcze, środki ochrony roślin, grad i wiatr.

Niebezpieczeństwo wystąpienia masowego zagrożenia oddziaływania organizmów szkodliwych na rośliny i produkty roślinne w Koninie jest minimalne.

Przyczyny:

- import i transport porażonych roślin,
- używanie skażonej wody do celów rolniczych,
- brak stosowania właściwego płodozmianu,
- brak czyszczenia i dezynfekcji sprzętu rolniczego i środków transportu.

⁴ Mańka K., 2005. Fitopatologia Leśna. Wydanie VI zmienione i poprawione. PWR i L Warszawa. CABI Bioscience Databases, Index Fungorum, www.speciesfungorum.org

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- ograniczenia w dostępie do żywności oraz wody pitnej,
- możliwy wzrost przestępczości kryminalnej oraz zwiększona liczba wykroczeń i przestępstw pospolitych (rozboje, niszczenie mienia, kradzieże, włamania),
- zakłócenia porządku publicznego oraz możliwa panika wśród ludności.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- zniszczenia upraw w gospodarstwach rolnych (m.in. wzrost cen produktów, wypłaty odszkodowań, osłabienie przemysłu spożywczego),
- paraliż ekonomiczny i znaczny spadek PKB (m.in. upadek gospodarstw oraz zakładów przetwórczych, duże nakłady finansowe państwa związane z likwidacją skutków zdarzenia).

Środowisko:

- zniszczenie środowiska naturalnego (wyginięcie lub ograniczenie populacji konkretnego gatunku).

MAPA ZAGROŻENIA: (załącznik nr 1)

3.4. EPIZOOTIE

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENIŃSTWO	5 bardzo prawdopodobne					
	4 prawdopodobne					
	3 możliwe			X		
	2 rzadkie					
	1 bardzo rzadkie					

		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E katastrofalne
	SKUTKI					

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Epizootia, epizooocja (pomór, zaraza) – występowanie zachorowań na jedną z chorób zakaźnych, wśród zwierząt domowych lub dzikich na danym terenie, w zdecydowanie większej liczbie niż w poprzednich latach rejestracji danych. Analogiczne zjawisko w zbiorowiskach ludzkich nazywamy epidemią, a roślinnych epifitozą. „Masowe występowanie na określonym terenie i w określonym czasie zachorowań zwierząt na chorobę zakaźną”⁵. Biorąc pod uwagę bezpieczeństwo hodowli i chowu zwierząt gospodarskich należy zwrócić uwagę na choroby zakaźne podlegające obowiązkowemu zwalczaniu, w tym choroby mogące przenieść się ze zwierząt wolno żyjących na zwierzęta hodowlane. Niebezpieczeństwo wystąpienia choroby zakaźnej znacznej ilości zwierząt hodowlanych na terenie Miasta Konina jest niewielkie, ponieważ na każdym etapie hodowli zwierzęcej istnieje rygorystyczny system kontroli weterynaryjnej. Również ze względu na ilości wielkość gospodarstw hodowlanych w Koninie zasięg ewentualnego zagrożenia będzie miał charakter lokalny.

Istnieje natomiast realne i trudne do określenia zagrożenie wystąpienia chorób zakaźnych zwierząt migrujących, żyjących na wolności, w szczególności ptaków.

⁵ www.wikipedia.pl

Przyczyny powstania zagrożenia:

- błędy związane z unieszkodliwianiem produktów pochodzenia zwierzęcego,
- błędy związane z weterynaryjną kontrolą graniczną nad sprawdzanym i produktami pochodzenia zwierzęcego czy paszami, żywymi zwierzętami i mięsem,
- nieprzestrzeganie przepisów weterynaryjnych,
- niekontrolowany import (przemyt) zwierząt egzotycznych,
- brak nadzoru nad skupiskami zwierząt wolno żyjących oraz gospodarstwami utrzymującymi zwierzęta gospodarskie.

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia zdrowia ludzi (choroby odzwierzęce),
- czasowe utrudnienia w przemieszczaniu się (również przez granice kraju),
- prawdopodobieństwo hospitalizacji/izolacji ludności,
- zakłócenia porządku publicznego oraz możliwa panika wśród ludności.
- utrudnienia w dostępie do wody pitnej i żywności.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- wzrost cen produktów spożywczych,
- utrudnienia w transporcie oraz komunikacji,
- utrata zwierząt w gospodarstwach i konieczność wypłaty odszkodowań dla przedsiębiorców,
- duże nakłady budżetowe związane z likwidacją skutków zagrożenia.

Środowisko:

- miejscowe skażenie środowiska,
- zniszczenie środowiska naturalnego.

MAPA ZAGROŻENIA: (załącznik nr 1)

Powiatowy Lekarz Weterynarii w Koninie w Programie zapobiegania przestępczości oraz ochrony bezpieczeństwa obywateli i porządku publicznego dla miasta Konina w 2017 roku, jako jeden z ważnych obszarów zagrożeń wskazał **BEZPIECZEŃSTWO WETERYNARYJNE**.

W związku z tym określono zadania dla Powiatowego Lekarza Weterynarii w Koninie polegające na:

- Zwalczeniu chorób zakaźnych zwierząt wraz z badaniami kontrolnymi zakażeń zwierząt,
- Badaniu zwierząt rzeźnych oraz produktów pochodzenia zwierzęcego, w tym monitorowaniu obecności substancji niedozwolonych, pozostałości chemicznych, biologicznych oraz produktów leczniczych,
- Nadzorze nad bezpieczeństwem i jakością zdrowotną żywności pochodzenia zwierzęcego podczas jej pozyskiwania, przetwarzania i umieszczania na rynku,
- Nadzorze nad wytwarzaniem, obrotem i stosowaniem pasz.

Powiatowy Lekarz Weterynarii w Koninie wykonując swoje obowiązki określone w ustawie o Inspekcji Weterynaryjnej i w innych ustawach oraz w rozporządzeniach UE realizował powyższe zadania na terenie miasta Konina w sposób następujący:

I. Zwalczenie chorób zakaźnych zwierząt

1. W celu kontroli występowania zakażeń zwierząt patogenami wywołującymi choroby zakaźne zwierząt podlegające obowiązkowi zwalczania (są to choroby szczególnie niebezpieczne dla zwierząt lub ludzi, wywołujące bardzo duże straty

w pogłowie zwierząt lub liczne zachorowania ludzi) na terenie miasta Konina prowadzone są badania:

- w kierunku pryszczycy,
- w kierunku choroby pęcherzykowej świń,
- w kierunku klasycznego pomoru świń,
- w kierunku choroby niebieskiego języka u bydła,
- w kierunku wirusowej posocznicy krwotocznej pstrągów (VHS) –,
- w kierunku zakaźnego zapalenia nosa i tchawicy bydła,
- w kierunku gruźlicy, brucelozy i białaczki bydła.

2. Na terenie miasta Konina prowadzi się szczepienia psów i kotów przeciwko wściekliczynie. Szczepienia te wykonują lekarze weterynarii wolnej praktyki. W ostatnich czterech latach na terenie województwa wielkopolskiego nie wykonywano szczepień lisów dzikich przeciwko wściekliczynie. Wynikało to z faktu, że w ostatnich latach na terenie naszego województwa, oprócz 1 przypadku u nietoperza na terenie powiatu pleszewskiego w 2016 roku, wściekliczyny nie stwierdzano. Na terenie miasta Konina i powiatu konińskiego wściekliczyny nie notowano od lipca 2003 r.
3. Na terenie Miasta Konina kontynuowane są badania monitoringowe stad świń w kierunku zakażeń wirusem choroby Aujeszkiego. Na podstawie uzyskanych wyników Konin podtrzymuje status stad jako wolnych od choroby Aujeszkiego.
4. W latach ubiegłych istotnym zagrożeniem epizootycznym w naszym kraju był afrykański pomór świń (ASF) – zakaźna zaraźliwa choroba świń i dzików prowadząca do bardzo licznych padnięć. Z informacji Głównego Lekarza Weterynarii za 2020r. o wyznaczeniu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej 27, 28, 29, 30, 31, 32 w 2020 r. ogniska afrykańskiego

pomoru świń (ASF) u świń, na podstawie wyników badań otrzymanych w dniach 3-4 sierpnia br. z krajowego laboratorium referencyjnego ds. ASF, tj. Państwowego Instytutu Weterynaryjnego - Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach. Powyższe ogniska zostały stwierdzone w gospodarstwach położonych na obszarze wymienionym w załączniku do decyzji wykonawczej Komisji nr 2014/709 w sprawie środków kontroli w zakresie zdrowia zwierząt w odniesieniu do afrykańskiego pomoru świń w niektórych państwach członkowskich i uchylającej decyzję wykonawczą 2014/178/UE.. Tak intensywne szerzenie się tej choroby wskazuje na realne zagrożenie wystąpienia jej również na naszym terenie. W ramach monitoringu, w celu wczesnego wykrycia ewentualnych zakażeń, na naszym terenie pobierane są próbki do badań od martwych dzików i dzików padłych w wypadkach komunikacyjnych. Powiatowy Lekarz Weterynarii w związku z tym przeprowadził szereg szkoleń dla rolników, służb, inspekcji, lekarzy weterynarii, myśliwych, leśników. Przekazano również materiały informacyjne na temat zagrożenia chorobą i zasad bioasekuracji, którą mają stosować rolnicy utrzymujący świnie oraz myśliwi i osoby mające kontakty ze świniami i dzikami.

5. W minionym roku w wielu krajach Unii Europejskiej stwierdzano u drobiu i dzikiego ptactwa zakażenia wirusem wysoce zjadliwej grypy ptaków podtypu H5N8. Zakażenia takie od listopada 2016 roku wykrywano także u dzikich ptaków i drobiu w Polsce. Łącznie w Polsce choroba wystąpiła w 64 gospodarstwach utrzymujących drób, w tym 14 ognisk stwierdzono w Wielkopolsce. Mając na względzie możliwość zawleczenia choroby poprzez migrujące dzikie ptactwo, poprzez sprowadzany do dalszego chowu drób, poprzez osoby utrzymujące kontakty handlowe, gospodarcze i turystyczne Powiatowy Lekarz Weterynarii podejmował różne działania zapobiegawcze. Były to między innymi kontrole ferm drobiu i sprawdzanie ich zabezpieczenia przeciwepidemiotycznego, kontrola sprowadzanego drobiu, szkolenia dla

właścicieli ferm, informowanie mieszkańców o możliwych zagrożeniach oraz o zakazach i nakazach wprowadzonych rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

W ramach przygotowań do ewentualnego zwalczania grypy ptaków odbywały się posiedzenia powiatowego zespołu zarządzenia kryzysowego, na których omawiano sytuację epizootyczną w kraju i działania, które należy podejmować w przypadku wystąpienia wysoce zjadliwej grypy ptaków na naszym terenie oraz określano szczegółowe zadania dla gmin, Policji, Państwowej Straży Pożarnej, Państwowej Inspekcji Sanitarnej, zarządców dróg. Kontynuacją przygotowań do zwalczania choroby były spotkania robocze z przedstawicielami tych instytucji. Podobne spotkania z udziałem kierownika Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miejskiego w Koninie dotyczyły afrykańskiego pomoru świń. Innym problemem epizootycznym i epidemiologicznym Powiatowego Lekarza Weterynarii w Koninie było wykrycie w końcu roku 2016 zakażeń Salmonella Enteritidis w jednym z gospodarstw utrzymujących 17 stad kur niosek (dotyczyło około 1 800 tyś. kur). Uznanie stad kur niosek za zakażone wiązało się z wydaniem decyzji nakazujących między innymi ich ubój lub zabicie oraz zakaz wprowadzania do obrotu pozyskiwanych jaj, wycofanie z obrotu jaj już wprowadzonych na rynek, przeprowadzenie dezynfekcji, badań skuteczności mycia i dezynfekcji, kontroli przestrzegania izolacji kurników i gospodarstwa.

Uwaga ogólna:

Działania związane z monitorowaniem występowania chorób zakaźnych zwierząt oraz z ich zwalczaniem Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Koninie prowadzi głównie na terenie powiatu konińskiego ziemskiego, gdzie

zarejestrowane są między innymi 3649 stad bydła, 5291 stad świń, 141 stad owiec i 53 stada kóz, 86 ferm drobiu utrzymujących około 4,3 mln sztuk ptaków (kury, gęsi, kaczki, indyki, perliczki) oraz 21 różnego typu gospodarstw rybackich.

II. Nadzór nad bezpieczeństwem i jakością zdrowotną żywności zwierzęcego pochodzenia podczas jej pozyskiwania, przetwarzania i umieszczania na rynku.

Na terenie miasta Konina znajdują się następujące zakłady zajmujące się w/w działalnością:

1. Zakład mleczarski, 5 zakładów przetwórstwa mięsnego, 1 zakład przetwórstwa rybnego, 6 podmiotów zajmujących się transportem środków spożywczych pochodzenia zwierzęcego, 7 pasiek ze sprzedażą bezpośrednią miodu, 2 zakłady pośredniczące w zaopatrzeniu zakładów przetwórczych, 5 zakładów wprowadzających do obrotu żywność bez jej magazynowania.
2. Prowadzone są w w/w zakładach kontrole sprawdzając stan sanitarny i techniczny zakładów, a także prawidłowość procesów produkcyjnych oraz spełnianie wymagań weterynaryjnych określonych w rozporządzeniu (WE) NR 852/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie higieny środków spożywczych oraz w rozporządzeniu (WE) NR 853/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. ustanawiającym szczególne przepisy dotyczące higieny w odniesieniu do żywności pochodzenia zwierzęcego. W wyniku kontroli wydano 1 decyzję administracyjną nakazującą usunięcie stwierdzonych uchybień dotyczących wyposażenia zakładu i używanego sprzętu.

3. Zakłady, w ramach prowadzonej kontroli wewnętrznej, zobowiązane są do badania produkowanych przez siebie produktów w zakresie kryteriów bezpieczeństwa żywności i higieny procesu produkcyjnego. Zobowiązane są również do przeprowadzania badań czystościowych wymazów pobranych z powierzchni produkcyjnych, powierzchni opakowań i sprzętu. Badania mają potwierdzić, że produkcja prowadzona jest w warunkach zgodnych z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu WE Nr 2073/2005 z dnia 15 listopada 2005r. w sprawie kryteriów mikrobiologicznych dotyczących środków spożywczych. Pobrano 135 wymazów czystościowych oraz 375 próbek mięsa mielonego, wyrobów z mięsa surowego przeznaczonych do spożycia po obróbce termicznej, próbki wędlin, przetworów mlecznych i przetworów rybnych. Badania te prowadzone są zgodnie z harmonogramem zaakceptowanym przez Powiatowego Lekarza Weterynarii. Inspekcja Weterynaryjna w ramach prowadzonego nadzoru przeprowadziła weryfikację powyższych badań właścicielskich pobierając 90 próbek różnych asortymentów gotowych wyrobów. Uzyskiwane wyniki potwierdzały utrzymywanie przez producentów wymaganej jakości mikrobiologicznej produkowanych tam środków spożywczych pochodzenia zwierzęcego.

III. Badanie zwierząt rzeźnych oraz produktów pochodzenia zwierzęcego, w tym monitorowanie obecności substancji niedozwolonych, pozostałości chemicznych, biologicznych oraz produktów leczniczych.

1. Badanie zwierząt rzeźnych prowadzone jest w ubojni poprzez badanie zwierząt przed ubojem oraz po uboju wraz z badaniem na obecność włośni w mięsie świń. W nadzorowanej przez Powiatowego Lekarza Weterynarii w Koninie ubojni zbadano 12511 sztuk świń, wśród których stwierdzono 13 przypadków bąblowicy oraz inne zmiany (nieznaczne

zanieczyszczenia, przekrwienia) u 3115 sztuk. W obwodach terenowych natomiast badane są próbki mięsa na obecność włośni dostarczane przez właścicieli świń ubijanych w gospodarstwach na użytek własny oraz próbki pobrane przez myśliwych od odstrzelonych dzików. W 2017 roku zbadano 391 próbek mięsa świń oraz 320 próbek dzików. W badanych próbkach włośni nie stwierdzono.

2. Ważnym elementem nadzoru nad bezpieczeństwem środków spożywczych pochodzenia zwierzęcego są laboratoryjne badania kontrolne w kierunku pozostałości chemicznych i biologicznych w tkankach żywych zwierząt, produktach spożywczych pochodzenia zwierzęcego, w paszach oraz w wodzie przeznaczonej do pojenia zwierząt.

Badania mają na celu:

- wykrycie przypadków stosowania substancji niedozwolonych lub substancji dozwolonych stosowanych niezgodnie z przepisami,
- wykrywanie przekroczenia dopuszczalnych poziomów pozostałości produktów leczniczych oraz zanieczyszczeń chemicznych,
- kontrolowanie w produktach pochodzenia zwierzęcego zgodności MRL (maksymalnych limitów pozostałości) określonych dla substancji farmakologicznie czynnych,
- kontrolowanie przekraczania najwyższego dopuszczalnego poziomu pestycydów w żywności pochodzenia zwierzęcego, paszy oraz wodzie przeznaczonej do pojenia zwierząt,
- badanie i wykrywanie przyczyn powstawania i występowania pozostałości w artykułach spożywczych pochodzenia zwierzęcego.

Badania te pozwalają na eliminację środków spożywczych o niewłaściwej jakości zdrowotnej oraz umożliwiają ochronę zdrowia publicznego. Wykonywano badania w kierunku obecności substancji, których stosowanie u zwierząt jest niedozwolone oraz substancji wykazujących działanie anaboliczne - takich jak stilbeny, substancje tyreostatyczne, steroidy, substancje beta-agonistyczne, laktony kwasu rezorcynowego, różnego rodzaju niedozwolone substancje farmakologicznie czynne (np. chloramfenikol, nitrofurany, nitroimidazole).

Wykonywano także badania w kierunku obecności produktów leczniczych, w tym substancji niedozwolonych, które mogły być użyte do celów weterynaryjnych (między innymi antybiotyki, sulfonamidy, chinoliny, leki przeciworobacze, kokcydiostatyki, neuroleptyki, niesteroidowe leki przeciwzapalne) oraz w kierunku obecności zanieczyszczeń chemicznych (między innymi pestycydy chloroorganiczne, polichlorowane bifenyle, pestycydy fosforoorganiczne, mikotoksyny, barwniki, fipronil, radioizotopy cezu). Do badań pobierano próbki tkanek i płynów ustrojowych od bydła, świń, kurcząt brojlerów, kur i gęsi. Badano także miód, jaja kurze i mleko krowie. Pobrano i zbadano 125 różnorodnych próbek uzyskując wszystkie wyniki ujemne.

W ramach powyższych badań pobrano i zbadano również 57 próbek paszy i wody do pojenia zwierząt. W dwóch przypadkach przeprowadzono dodatkowe analizy. Ostatecznie wszystkie wyniki badań były ujemne.

Reasumując: wyniki wykonanych badań wskazują, że pozyskiwana i produkowana żywność zwierzęcego pochodzenia jest bezpieczna i nie stanowi zagrożenia dla zdrowia publicznego.

IV. Nadzór nad wytwarzaniem, obrotem i stosowaniem pasz.

Na terenie miasta Konina prowadzi działalność 7 podmiotów zajmujących się obrotem dodatkami paszowymi oraz

mieszkankami paszowymi, 1 podmiot wprowadzający do obrotu uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego jako materiał paszowy, 5 podmiotów magazynujących i wprowadzających do obrotu mieszanki paszowe uzupełniające oraz karmę dla zwierząt domowych, 2 podmioty zajmujące się transportem pasz. W siedmiu z powyższych jednostek przeprowadzono 12 kontroli w zakresie spełniania wymagań weterynaryjnych i nie stwierdzono niezgodności.

Na terenie miasta Konina znajduje się 1 spalarnia – zakład zajmujący się także zbieraniem i transportem ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego kat. 1, 2 i 3. Głównie są to odpady diagnostyczne (krew i surowica) oraz inne tkanki zwierzęce (odpady po badaniach na TSE). W roku 2017r. w spalarni przeprowadzono 1 kontrolę i nie stwierdzono uchybień. Na terenie miasta Konina działalność prowadzi także 6 podmiotów zajmujących się działaniami pośrednimi i technicznymi odnośnie pierza, oraz 4 podmioty prowadzące transport ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego. W powyższych podmiotach przeprowadzono 12 kontroli i w 2 stwierdzono uchybienia dotyczące pomieszczeń produkcyjnych oraz systemu HACCP. Wydano decyzje administracyjne.

Zadania służb i instytucji przy zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt na terytorium miasta Konina i powiatu konińskiego.

Poniższe zapisy nie są zamkniętym spisem spraw, z którymi może zwracać się Powiatowy Lekarz Weterynarii w Koninie do poszczególnych instytucji w razie konieczności zwalczania choroby zakaźnej zwierząt.

Policja

Nadzoruje i egzekwuje przestrzeganie zakazów i nakazów wydanych przez Inspekcję Weterynaryjną, w tym:

- zakazu wywozu z obszaru zapowietrzonego i zagrożonego żywych zwierząt oraz ich zwłok oraz mięsa, - zakazu wwozu zwierząt na tereny zagrożone chorobą,
- wraz z zarządcami dróg określa trasy objazdów,
- kontroluje przestrzeganie zasad poruszania się pojazdów,
- kontroluje przewóz zwierząt w obszarach objętych ograniczeniami,
- wykonuje pilotaż kolumny przewożącej martwe zwierzęta do zakładu utylizacyjnego lub na grzebowisko oraz żywe zwierzęta do ubojni,
- określa trasę przejazdu kolumny transportowej (transport żywych lub martwych zwierząt,
- w razie potrzeby podjęcia akcji ostrzegawczej, udostępnia pojazdy z urządzeniami nagłaśniającymi w celu informowania mieszkańców o wprowadzonych nakazach i zakazach,
- w wyjątkowych sytuacjach udostępnia własne środki transportu w celu przewozu próbek do badań diagnostycznych (odpowiednio zabezpieczone próbki będą przewożone przez osobę wyznaczoną przez PLW),
- razie potrzeby, udziela asysty lekarzom weterynarii i innym osobom wykonującym czynności związane ze zwalczaniem choroby zakaźnej.

Państwowa Straż Pożarna

- Dekontaminacja ludzi i sprzętu,
- Pomoc w zabezpieczaniu terenu działań we wstępnym wyznaczaniu i oznakowywaniu strefy zagrożenia,
- Pomoc w przygotowywaniu mat dezynfekcyjnych przy prowadzeniu działań mających na celu ograniczenie rozprzestrzeniania się czynnika biologicznego – w szczególności kontrola i pomoc w wykonaniu zabezpieczenia przeciwpizootycznego gospodarstw utrzymujących zwierzęta w obszarze zapowietrzonym i zagrożonym,
- zabezpieczenie miejsc niszczenia (palenia) w ognisku choroby przedmiotów nie nadających się do odkażania,
- PSP – w razie potrzeby – do wykonania ww. czynności wykorzysta sprzęt i środki, które są w jej posiadaniu.

Inspekcja Sanitarna

- Prowadzi nadzór epidemiologiczny nad osobami przebywającymi w ognisku choroby,
- Wspólnie z Powiatowym Lekarzem Weterynarii określa sposób zabezpieczenia osób wchodzących do ogniska choroby i kontroluje sposób ich dekontaminacji przy wyjściu z ogniska,
- Kontroluje wprowadzanie mięsa i produktów pochodzenia zwierzęcego do sklepów i zakładów w obszarach zwalczania choroby,
- Kontroluje targowiska i inne miejsca ewentualnej sprzedaży mięsa.

Inspekcja Ochrony Środowiska

- Opiniowanie propozycji miejsc grzebania zwierząt,
- Analiza zagrożeń dla środowiska naturalnego związanych z realizacją planu gotowości (np. grzebanie zwierząt, wpływ użytych środków dezynfekcyjnych, palenie materiałów, zwierząt i sprzętu, którego nie można zdezynfekować).

Na podstawie art. 54 ust.4 ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (Dz. U. 2017.1855) realizacja w/w zadań wynikających z planów gotowości zwalczania chorób zakaźnych zwierząt przez podmioty wymienione w art. 54 ust. 4 ustawy finansowana jest ze środków budżetu państwa. Powyższe opracowano na podstawie wcześniejszych uzgodnień i porozumień Powiatowego Lekarza Weterynarii w Koninie z poszczególnymi instytucjami i podmiotami, na podstawie zapisów ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt (Dz. U. z 2020 r. poz. 1421) oraz na podstawie polskich weterynaryjnych planów gotowości zwalczania chorób zakaźnych zwierząt.

3.5. INTENSYWNE OPADY DZESZCZU, SILNE BURZE ZGRADEM

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENSTWO	5 bardzo prawdopodobne					
	4 prawdopodobne				X	
	3 możliwe					
	2 rzadkie					
	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E Katastrofalne

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Intensywne opady deszczu to obfite opady, które występują na rozległych obszarach. Takie o ulewy i nawałnice trwają przez kilka dni, lub są krótkotrwałe (*zazwyczaj do kilkudziesięciu minut*). Wynikami takich opadów mogą być szybkie powstawanie osuwisk, a w górach potoków błotno-gruzowych, wezbrania wód. Niebezpieczne są też opady deszczu powodujące zimą gwałtowne topnienie pokrywy śnieżnej.

Stopnie zagrożenia względem opadów deszczu wg. IMGW⁶.

STOPIEŃ ZAGROŻENIA 1	Wystąpienie opadów deszczu których suma w czasie nie dłuższym niż 24h wyniesie od 30 mm do 50 mm.
STOPIEŃ ZAGROŻENIA 2	Wystąpienie opadów deszczu których suma w czasie nie dłuższym niż 24h wyniesie od 50 mm do 90 mm.
STOPIEŃ ZAGROŻENIA 3	Wystąpienie opadów deszczu których suma w czasie nie dłuższym niż 24h przekroczy 90 mm.

⁶ <http://www.imgw.pl>

Gradobicie – gwałtowny opad gradu, może powodować uszkodzenia i zniszczenia – głównie w rolnictwie sadownictwie, ale również w gospodarstwach domowych.

Stopnie zagrożenia względem burzy z gradem wg. IMGW⁷

STOPIEŃ ZAGROŻENIA 1	Burze z opadami deszczu od 20 mm do 30 mm, lokalnie do 40 mm lub: Burze z porywami wiatru od 72 km/h (20 m/s) do 90 km/h (25 m/s) lub: grad
STOPIEŃ ZAGROŻENIA 2	Burze z opadami deszczu od 30 mm do 50 mm, lokalnie do 60 mm lub: Burze z porywami wiatru od

⁷ <http://www.imgw.pl>

	90 km/h (25 m/s) do 115 km/h (32 m/s)
STOPIEŃ ZAGROŻENIA 3	Burze z opadami deszczu powyżej 50 mm lub: Burze z porywami wiatru od powyżej 115 km/h (32 m/s)

MAPA ZAGROŻENIA⁸:

Ludzie:

- bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,
- czasowe utrudnienia w przemieszczaniu się,
- lokalne podtopienia.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- możliwe zniszczenia zbiorów i hodowli w gospodarstwach rolnych,
- utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury komunalnej i drogowej,
- utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury wytwarzania, przesyłu lub dystrybucji energii elektrycznej i ciepłowniczej,
- zakłócenia w funkcjonowaniu systemu gazowego,
- zakłócenia w funkcjonowaniu systemów łączności systemów teleinformatycznych,
- zagrożenia obiektów użyteczności publicznej/miejsc pracy/lokali mieszkalnych.

Środowisko:

⁸ Krajowy Plan zarządzania kryzysowego 2020 (aktualizacja). RCB.

- o zanieczyszczenia środowiska naturalnego.

MAPA ZAGROŻENIA:

(załączniki map znajdują się w Planie Operacyjnym Ochrony przed Powodzią dla Miasta Konina).

3.6. INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU, ZAWIEJE I ZAMIECIE ŚNIEŻNE

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENSTWO	5 bardzo prawdopodobne					
	4 prawdopodobne					
	3 możliwe			X		
	2 rzadkie					
	1 bardzo rzadkie					

		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E katastrofalne
	SKUTKI					

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Śnieg – opad atmosferyczny w postaci kryształków lodu o kształtach głównie sześcioramiennych gwiazdek, łączących się w płatki śniegu. Opady śniegu charakteryzuje się przez określenie natężenia opadów, podanie przyrostu pokrywy śnieżnej (cm), opis zmienności natężenia opadów w czasie oraz rozkład przestrzenny opadów.

Po opadnięciu na ziemię tworzy porowatą *pokrywę śnieżną*, także nazywaną śniegiem. Ze względu na kształt i strukturę wyróżnia się bardzo wiele postaci kryształków śnieżnych m.in. blaszka, gwiazdka, słupek, igła. Opad śniegu tworzy pokrywę śnieżną, która może występować w płatach lub w ciągłej warstwie. Pokrywa śnieżna określana jest następującymi wskaźnikami: grubość pokrywy śnieżnej (cm), przyrost pokrywy śnieżnej.

Zamieć śnieżna – przenoszenie śniegu przez wiatr, bez równoczesnego opadu śniegu^[1]. Zamiecie powodują przenoszenie śniegu tworząc zasypy śnieżne nieraz o dużych wysokościach pomimo średnio niewielkiej pokrywy śnieżnej – śnieg świeżo spadły (cm), równoważnik wodny śniegu (mm/cm), gęstość śniegu (g/cm³) oraz zapas wody w śniegu (mm).

Charakterystyka wpływu na występowanie zamieci śnieżnej:

1. Prędkość wiatru – im większa prędkość i porywistość wiatru, tym większe prawdopodobieństwo unoszenia śniegu; możliwość wystąpienia zamieci śnieżnej istnieje już przy wietrze umiarkowanym (5-8 m/s);
2. Czas zalegania i rodzaj śniegu – śnieg zleżały i zbity jest mniej podatny na unoszenie niż śnieg świeży i puszysty;

3. Temperatura powietrza – przy temperaturze bliskiej 0°C śnieg jest mokry i ciężki, a w niskiej temperaturze, zdecydowanie poniżej 0°C, śnieg jest sypki i lekki;
4. Ukształtowanie i pokrycie terenu – pagórki, zagłębienia terenu, nasypy, przeszkody, zabudowania, lasy lub ich brak wpływają na osłabienie lub zwiększenie prędkości wiatru.

Największe natężenie zamieć osiąga, gdy suchy, sypki śnieg zalega na powierzchni skorupy śnieżnej lub lodowej⁹.

Stopnie zagrożenia wg. IMGW ¹⁰

OPADY ŚNIEGU	
STOPIEŃ ZAGROŻENIA 1	Przyrost pokrywy śnieżnej od 10 cm do 15 cm w czasie do 12 godzin lub Przyrost pokrywy śnieżnej od 15 cm do 20 cm w czasie do 24 godzin
STOPIEŃ ZAGROŻENIA 2	Przyrost pokrywy śnieżnej od 20 cm do 30 cm w czasie do 24 godzin na obszarach położonych poniżej 600 m n.p.m. lub Przyrost pokrywy śnieżnej od 20 do 50 cm w czasie do 24 godzin na obszarach położonych powyżej 600 m n.p.m.
STOPIEŃ ZAGROŻENIA 3	Przyrost pokrywy śnieżnej powyżej 30 cm w czasie do 24 godzin na obszarach położonych poniżej 600 m n.p.m. lub Przyrost pokrywy śnieżnej powyżej 50 cm w czasie do 24 godzin na obszarach położonych powyżej 600 m n.p.m.

ZAWIEJE/ZAMIECIE ŚNIEŻNE

⁹ „Vademecum - niebezpieczne zjawiska meteorologiczne” Państwowy Instytut Badawczy IMGW Warszawa 2013

¹⁰ <http://www.pogodynka.pl/ostrzezenia/klasyfikacja>

STOPIEŃ ZAGROŻENIA 1	Niestabilna porywa śnieżna lub słabe albo umiarkowane opady śniegu i wiatr o: $V_{\text{śr.}} > 6 \text{ m/s}$ $V_{\text{śr.}}$ – średnia prędkość wiatru
STOPIEŃ ZAGROŻENIA 2	Niestabilna pokrywa śnieżna lub słane albo umiarkowane opady śniegu i wiatr o $V_{\text{śr.}} > 10 \text{ m/s}$; Silne opady śniegu i wiatr o: $V_{\text{śr.}} > 6 \text{ m/s}$
STOPIEŃ ZAGROŻENIA 3	Silne opady śniegu i wiatr o: $V_{\text{śr.}} > 10 \text{ m/s}$

MAPA RYZYKA¹¹:

Ludzie:

- o bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,
- o czasowe utrudnienia w przemieszczaniu się.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- o możliwe zniszczenia zbiorów i hodowli w gospodarstwach rolnych,
- o utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury komunalnej i drogowej,
- o utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury wytwarzania, przesyłu lub dystrybucji energii elektrycznej i ciepłowniczej,
- o zakłócenia w komunikacji morskiej i transporcie,
- o zakłócenia w funkcjonowaniu systemu gazowego,
- o zakłócenia w funkcjonowaniu systemów łączności systemów teleinformatycznych,
- o zagrożenia obiektów użyteczności publicznej/miejsc pracy/lokali mieszkalnych.

Środowisko:

- o zanieczyszczenia środowiska naturalnego.

¹¹ Krajowy Plan zarządzania kryzysowego 2020 (aktualizacja). RCB

MAPA ZAGROŻENIA: (załącznik nr 1)

3.7. KATASTROWA BUDOWLANA

OCENA RYZYKA

PRA	WDO	POD	5 bardzo prawdopodobne					
------------	------------	------------	---------------------------	--	--	--	--	--

	4 prawdopodobne					
	3 możliwe			X		
	2 rzadkie					
	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E katastrofalne
		SKUTKI				

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Na podstawie art. 73.1 Ustawy Prawo budowlane¹² z dnia 7 lipca 1994 r. katastrofa budowlana jest to gwałtownie, niezamierzone zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, jak również elementów konstrukcyjnych rusztowania, elementów urządzeń formujących obudowy wykopów oraz ścianek szczelnych. Stabilność sejsmiczna oraz przepisy budowlane w znaczny sposób zmniejszają ryzyko katastrofy budowlanej na terenie Miasta Konina. Katastrofa budowlana może wystąpić w starych, zaniedbanych obiektach budowlanych.

¹² Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.

Przyczyny powstania zagrożenia:

- nieprzestrzeganie przepisów ustawy prawo budowlane,
- akt terrorystyczny lub sabotaż,
- kradzież elementów przesyłowych,
- ekstremalne warunki pogodowe,
- błąd ludzki,
- niewłaściwa eksploatacja,
- wady konstrukcyjne,
- brak prac konserwacyjnych czy remontów.

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,
- konieczność ewakuacji ludności.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- zniszczenia infrastruktury transportowej (mosty, drogi, wiadukty, tunele),
- zniszczenia w infrastrukturze wytwarzani, dystrybucji i przesyłu energii elektrycznej,
- straty w dziedzictwie narodowym,
- zakłócenia w funkcjonowaniu systemu gazowego,
- zniszczenia obiektów użyteczności publicznej/miejsc pracy/lokali mieszkalnych,
- występują skutki o ograniczonym zasięgu i skali. Skutki bezpośrednie ograniczają się do budynku i jego ścisłego sąsiedztwa.

Środowisko:

- o możliwość miejscowego skażenia środowiska.

Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla miasta Konina informuje, że w przypadku wystąpienia na terenie miasta Konina zagrożeń związanych z katastrofą budowlaną na podstawie art. 76 ust. 1 Prawa budowlanego jest zobowiązany:

1. Niezwłocznie powołać komisję w celu ustalenia przyczyn i okoliczności katastrofy oraz zakresu czynności niezbędnych do likwidacji zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia,
2. Niezwłocznie zawiadomić o katastrofie budowlanej właściwy organ nadzoru budowlanego wyższego stopnia oraz Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego.

W skład komisji, o której mowa w ust. 1 pkt 1, wchodzi: przedstawiciel organu nadzoru budowlanego jako przewodniczący, przedstawiciele innych zainteresowanych lub właściwych rzeczowo organów administracji rządowej, przedstawiciele samorządu terytorialnego, a także, w miarę potrzeby, rzeczoznawca budowlany lub inne osoby posiadające wymagane kwalifikacje zawodowe.

Ponadto organ nadzoru budowlanego może nakazać właścicielowi lub zarządcy, w drodze decyzji, zabezpieczenie miejsca katastrofy oraz obiektu budowlanego, który uległ katastrofie, uporządkowanie terenu lub wykonanie innych niezbędnych czynności i robót budowlanych. Decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i może być ogłoszona ustnie. W razie niewykonania lub nadmiernej zwłoki w wykonaniu decyzji przez właściciela lub zarządcę obiektu budowlanego, organ zapewni jej wykonanie na koszt i ryzyko zobowiązanego.

W przypadku, kiedy okoliczności wskazują na duże prawdopodobieństwo wspólnej przyczyny katastrofy budowlanej obejmującej kilka obiektów budowlanych, organ nadzoru budowlanego może prowadzić jedno postępowanie wyjaśniające dla wszystkich obiektów uszkodzonych w wyniku katastrofy.

Po zakończeniu prac komisji organ nadzoru budowlanego niezwłocznie wydaje decyzję określającą zakres i termin wykonania niezbędnych robót w celu uporządkowania terenu katastrofy i zabezpieczenia obiektu budowlanego do czasu wykonania robót doprowadzających obiekt do stanu właściwego.

3.8. KATASTROFA DROGOWA

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENSTWO	5 bardzo prawdopodobne					
	4 prawdopodobne					
	3 możliwe			X		
	2 rzadkie					
	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotne	B małe	C Średnie	D duże	E Katastrofalne
SKUTKI						

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Katastrowa drogowa¹³ to wydarzenie zakłócające w sposób nagły i groźny ruch lądowy, sprowadzające konkretne, rozległe dotkliwe skutki obejmujące większą liczbę osób i mienia w znacznych rozmiarach oraz niosące ze sobą zagrożenia bezpieczeństwa powszechnego. Za większą liczbę osób należy przyjąć co najmniej 10 (*aby tyle osób poniosło skutki katastrofy*

¹³ www.policja.pl

drogowej, w zdarzeniu musi wziąć udział minimum 3 samochody). Obecne duże natężenie ruchu drogowego w Koninie, a także rozwiązanie połączeń drogowych autostrady A-2 oraz alternatywnej drogi krajowej nr 92 pokazuje, iż istnieje możliwe prawdopodobieństwo wystąpienia katastrofy w ruchu drogowym, która mogłaby się przekształcić w sytuację kryzysową.

Przyczyny powstania zagrożenia:

- błąd ludzki,
- atak terrorystyczny sabotaż,
- awarie, błędy konstrukcyjne,
- złe warunki atmosferyczne.

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,
- prawdopodobieństwo hospitalizacji/izolacji ludności,
- konieczność ewakuacji ludności,
- zakłócenia porządku publicznego oraz możliwa panika wśród ludności,
- negatywny wpływ na zdrowie psychiczne.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- utrudnienia w ruchu drogowym. Straty dotyczą pojazdów i obiektów infrastruktury drogowej (np. wiadukty),
- straty i zniszczenia budynków mieszkalny czy użyteczności publicznej, dróg, mostów, sieci teleinformatycznych,
- konieczności dużych nakładów z budżetu miasta związanych z likwidacją skutków zdarzenia,
- zakłócenia komunikacyjne,
- możliwe utrudnienia lub unieruchomienia w transporcie,
- spadek poziomu ruchu turystycznego.

Środowisko:

- o prawdopodobieństwo miejscowego skażenia środowiska,
- o możliwe zniszczenia chronionych lub cennych przyrodniczo obszarów i gatunków.

MAPA ZAGROŻENIA: (załącznik nr 1)

3.9. KATASTROFA KOLEJOWA

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENIŃSTWO	5 bardzo prawdopodobne						
	4 prawdopodobne						
	3 możliwe			X			
	2 rzadkie						
	1 bardzo rzadkie						

		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E katastrofalne
	SKUTKI					

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Katastrofa kolejowa¹⁴ – niezamierzone nagłe zdarzenie lub ciąg takich zdarzeń z udziałem pojazdu kolejowego powodujące negatywne konsekwencje dla zdrowia ludzkiego, mienia lub środowiska. Wypadek taki to niezamierzone nagłe zdarzenie lub ciąg takich zdarzeń z udziałem pojazdu kolejowego, powodujące negatywne konsekwencje dla zdrowia ludzkiego, mienia, lub środowiska. Poważny wypadek jako - wypadek spowodowany kolizją, wykolejeniem i innym zdarzeniem mającym oczywisty wpływ na regulacje bezpieczeństwa kolei lub na zarządzanie bezpieczeństwem: z przynajmniej jedną ofiarą śmiertelną lub przynajmniej 5 ciężko rannymi osobami lub powodujący znaczne zniszczenie pojazdu kolejowego, infrastruktury kolejowej lub środowiska, które mogą zostać natychmiast oszacowane przez komisję badającą wypadek na co najmniej 2 miliony euro. Ruch kolejowy w Koninie na szlaku zachód-wschód, wschód-zachód pokazuje, że istnieje możliwe ryzyko wystąpienia katastrofy, która mogłaby się przekształcić w sytuację kryzysową.

Przyczyny powstania zagrożenia:

- błąd ludzki,
- atak terrorystyczny sabotaż,
- awarie, błędy konstrukcyjne,
- złe warunki atmosferyczne.

¹⁴ www.pkp.pl

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- zdarzenie nagłe, brak przygotowania ludności, skutki bezpośrednie, możliwość wielu zabitych i wielu rannych,
- bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,
- prawdopodobieństwo hospitalizacji/izolacji ludności,
- konieczność ewakuacji ludności,
- zakłócenia porządku publicznego oraz możliwa panika wśród ludności,
- negatywny wpływ na zdrowie psychiczne.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- straty i zniszczenia budynków mieszkalny czy użyteczności publicznej, dróg, mostów, sieci teleinformatycznych,
- koszty w zależności od skali zdarzenia mogą być znaczne,
- konieczności dużych nakładów z budżetu miasta związanych z likwidacją skutków zdarzenia,
- zakłócenia komunikacyjne,
- możliwe utrudnienia lub unieruchomienia w transporcie,
- spadek poziomu ruchu turystycznego.

Środowisko:

- prawdopodobieństwo miejscowego skażenia środowiska,
- możliwe zniszczenia chronionych lub cennych przyrodniczo obszarów i gatunków.

MAPA ZAGROŻENIA: (załącznik nr 1)

3.10. KATASTROFA LOTNICZA

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENSTWO	5 bardzo prawdopodobne					
	4 prawdopodobne					
	3 możliwe					
	2 rzadkie					
	1 bardzo rzadkie				X	

		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E katastrofalne
SKUTKI						

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Zgodnie z art. 134.2 Ustawy z dnia 3 lipca 2002 r. Prawo lotnicze¹⁵ **wypadek lotniczy** jest „ (...)” zdarzeniem związanym z eksploatacją statku powietrznego, które zaistniało od chwili, gdy jakkolwiek osoba weszła na jego pokład z zamiarem wykonania lotu, do momentu, gdy wszystkie osoby znajdujące się na pokładzie opuściły ten statek powietrzny, i podczas którego:

1) Każda z osób doznała obrażeń ze skutkiem śmiertelnym lub poważnego obrażenia ciała w rezultacie:

- a.** znajdowania się na pokładzie danego statku powietrznego,
- b.** bezpośredniego zetknięcia się z jakąkolwiek częścią statku powietrznego, w tym częścią, która oddzieliła się od danego statku powietrznego,
- c.** bezpośredniego oddziaływania strumienia gazów albo powietrza, wywołanego przez statek powietrzny z wyłączeniem tych przypadków, kiedy obrażenia ciała powstały z przyczyn naturalnych bądź w wyniku obrażeń zadanych samemu sobie lub przez inne osoby albo kiedy obrażeń ciała doznały osoby odbywające lot bez pozwolenia albo ukrywające się w miejscach, do których zwykle zamknięty jest dostęp dla pasażerów i członków załogi;

2) Statek powietrzny został uszkodzony lub nastąpiło zniszczenie jego konstrukcji, w rezultacie czego:

¹⁵ Dz. U. z 2019 r. poz. 959, z późn. zm.

a. naruszona została trwałość konstrukcji, pogorszeniu uległy techniczne lub lotne charakterystyki statku powietrznego oraz

b. wymagane jest przeprowadzenie poważnego remontu lub wymiana uszkodzonego elementu z wyłączeniem przypadków przerwy w pracy silnika statku powietrznego albo jego uszkodzenia, jeśli uszkodzeniu uległ tylko silnik, jego osłony albo agregaty wspomagające albo gdy uszkodzone zostały łopaty śmigła, końcówki skrzydła, anteny, ogumienie kół, urządzenia hamowania, owiewki albo gdy na pokryciu są niewielkie wgniecenia albo przebicia;

3) Statek powietrzny zaginął lub znajduje się w miejscu, do którego dostęp jest „niemożliwy”.

- **Katastrofa lotnicza** to ciężki wypadek lotniczy i występuje w przypadku jeżeli następstwem jest śmierć, obrażenie ciała ze skutkiem śmiertelnym lub uznanie za zaginioną, gdy akcja poszukiwawcza została zakończona, jakiegokolwiek osoby znajdującej się na pokładzie statku *powietrznego (z wyłączeniem tych przypadków, gdy śmierć lub obrażenia ciała powstały z przyczyn naturalnych albo wywołanych przez uszkodzonego)*¹⁶.
- W granicach Konina, w gminie Kazimierz Biskupi w powiecie konińskim znajduje się Aeroklub Koniński. Ze względu na jego usytuowanie istnieje potencjalna minimalna możliwość katastrofy lotniczej. Ponadto Miasto Konin objęte jest strefą ograniczonego ruchu lotniczego, niemniej jednak istnieje możliwość przelotu innych statków powietrznych wykonujących loty na zlecenie lub za zgodą Urzędu Lotnictwa Cywilnego. Nie zwiększa to jednak prawdopodobieństwa wystąpienia katastrofy.

Przyczyny powstania zagrożenia:

- błąd ludzki,
- atak terrorystyczny lub sabotaż,
- awarie, błędy konstrukcyjne,
- złe warunki atmosferyczne.

MAPA RYZYKA:

¹⁶ <https://sites.google.com/site/xkatastrofy/classroom-pictures>

Ludzie:

- bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,
- prawdopodobieństwo hospitalizacji/izolacji ludności,
- konieczność ewakuacji ludności,
- zakłócenia porządku publicznego oraz możliwa panika wśród ludności,
- negatywny wpływ na zdrowie psychiczne.

Gospodarka/Infrastruktura/mienie:

- wstrzymanie funkcjonowania lądowisk dla samolotów na wiele godzin. Straty ograniczają się do statków powietrznych i zniszczeń lądowiska, zniszczenie budowli mieszkalnych i gospodarczych poza lądowiskiem.
- straty i zniszczenia budynków mieszkalny czy użyteczności publicznej, dróg, mostów, sieci teleinformatycznych,
- konieczności dużych nakładów z budżetu miasta związanych z likwidacją skutków zdarzenia,
- zakłócenia komunikacyjne,
- możliwe utrudnienia lub unieruchomienia w transporcie,
- spadek poziomu ruchu turystycznego.

Środowisko:

- prawdopodobieństwo miejscowego skażenia środowiska w wyniku uszkodzeń urządzeń technicznych,
- uwolnienie środków toksycznych.
- możliwe zniszczenia chronionych lub cennych przyrodniczo obszarów i gatunków.

MAPA ZAGROŻENIA: (załącznik nr 1)

3.11. OGRANICZENIE W DOSTAWACH CIEPŁA

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENIŃSTWO	5 bardzo prawdopodobne					
	4 prawdopodobne					
	3 możliwe					
	2 rzadkie		X			
	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E katastrofalne
		SKUTKI				

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Dostawą ciepła dla mieszkańców miasta Konina zajmuje się miejska sieć ciepłownicza MPEC-KONIN Sp. z o. o. Ograniczenie dostaw ciepła stanowi problem tylko w okresie grzewczym, zwłaszcza dla mieszkańców wielokondygnacyjnych osiedli mieszkaniowych, których mieszkańcy nie mają dostępu do alternatywnych źródeł ciepła.

Przyczyny powstania zagrożenia:

- awarie,
- działania osób trzecich (w tym terroryzm),
- czynniki pogodowe,
- katastrofy lądowe.

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,
- zakłócenia porządku publicznego oraz możliwa panika wśród ludności.
- pogorszenie komfortu życia mieszkańców miasta.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- możliwe ograniczenia w prowadzeniu działalności gospodarczej,
- negatywny wpływ na funkcjonowanie infrastruktury krytycznej,
- możliwy spadek PKB,

Środowisko:

- miejscowe skażenie środowiska.

Podstawowe zagrożenia związane z brakiem dostawy ciepła to:

1. Spadek temperatury w przyłączonych do sieci ciepłowniczej obiektach, w skrajnej sytuacji możliwość zamrożenia (zniszczenia) instalacji wewnętrznych (wody zimnej i ciepłej oraz centralnego ogrzewania).

2. Przy ujemnej temperaturze zewnętrznej możliwość obniżenia temperatury wewnętrznej w obiektach do temperatury zera lub niższej co uniemożliwi normalne funkcjonowanie obiektów (wyłączenie i odwodnienie instalacji wodnych).
3. Spadek temperatury nośnika ciepła w sieci ciepłowniczej, przy ujemnej temperaturze zewnętrznej możliwość jego zamarznięcia (zniszczenia sieci ciepłowniczej).

System ciepłowniczy to cztery elementy— źródło ciepła, sieć ciepłownicza, węzły cieplne, instalacje odbiorcze. Źródłem przerwy w dostawie ciepła do wszystkich lub dużej grupy odbiorców mogą być źródła ciepła, sieci ciepłownicze, węzły cieplne.

Awaria podstawowego źródła lub obu źródeł ciepła.

Postępowanie zależne od temperatury zewnętrznej i przewidywanego czasu trwania przerwy. Przy temperaturze zewnętrznej 0°C i niższej i długim bądź nieznanym czasie przywrócenia dostawy ciepła z źródła do sieci ciepłowniczej:

1. Opróżnienie z nośnika ciepła sieci napowietrznych małych średnic (sieć rozdzielcza i przyłącza na osiedlach domów jednorodzinnych).
2. Monitorowanie temperatury w napowietrznych sieciach magistralnych.
3. Monitorowanie temperatury w sieci ciepłowniczej i obiektach do niej przyłączonych.
4. Odwodnienie sieci ciepłowniczych, węzłów cieplnych, instalacji odbiorczych (przy temperaturze nośnika około 5°C).

Przy temperaturze powyżej 2°C monitorowanie sytuacji i oczekiwanie na przywrócenie dostawy ciepła do sieci ciepłowniczej.

Awaria na sieci ciepłowniczej i przerwa w dostawie ciepła do wszystkich lub znacznej grupy odbiorców.

Postępowanie:

1. Lokalizacja awarii.
2. Wyłączenie odcinka sieci ciepłowniczej, który uległ awarii.
3. Przełączenia na sieci ciepłowniczej umożliwiające dostawę ciepła do maksymalnej liczby odbiorców.
4. Usunięcie awarii (uszczelnienie lub wymiana odcinka rury).

Uruchomienie naprawionego odcinka i przywrócenie dostawy ciepła.

Praca węzłów cieplnych, wszystkich lub znacznej grupy może zostać przerwana tylko w wyniku braku zasilania w energię elektryczną. Skutkować będzie brakiem dostawy ciepła do instalacji odbiorczych oraz może być potencjalnym źródłem awarii sieci ciepłowniczej i źródła ciepła (jeżeli przerwa w dostawie energii elektrycznej wystąpi jednocześnie dla całego miasta lub dużej jego części). MPEC — Konin Sp. z o. o. nie ma wpływu na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej — monitorujemy sytuację i oczekujemy na przywrócenie dostawy energii elektrycznej do obiektów. Czynnikiem determinującym zdarzenie kryzysowe związane z awaryjną przerwą w dostawie ciepła jest pogoda (temperatura zewnętrzna, opady atmosferyczne, wiatr). Znaczenie ma również czas wystąpienia awarii (dzień roboczy, święto, noc, dzień).

Charakterystyka systemu.

W systemie ciepłowniczym miasta Konina pracują dwa źródła ciepła:

1. Źródło nr 1 - Elektrownia Konin- Zespół Elektrowni Pątnów — Adamów — Konin S. A.
2. Źródło nr 2 — Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (ZTUOK) - Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. W normalnym stanie pracy systemu ciepłowniczego Elektrownia pokrywa około 90% a ZTUOK około 10% zapotrzebowania na ciepło z sieci nr 1. System ciepłowniczy jest systemem wodnym pracującym z regulacją jakościowo — ilościową w okresie sezonu grzewczego z parametrami 130/71 °C oraz z regulacją ilościową ze stałą temperaturą wody zasilającej 70 °C w okresie poza sezonem. Ze źródła nr 1 sieć ciepłownicza wyprowadzona jest w trzech kierunkach:
 - kierunek miasto Konin (magistrala DN 800 i DN 600),
 - kierunek Osiedle Gosławice (sieć DN 125),
 - kierunek Gosławice DN 200 (z komory K-1 1, DN 100).

Źródło nr 2 włączone jest w sieć magistralną DN 800 przyłączem DN 250 w odległości 1100 m od źródła nr 1 w miejscu PWZ2 (Punkt Włączenia Źródła nr 2).

Podstawowym źródłem ciepła dla Miasta jest Elektrownia Konin, pracująca w układzie skojarzonym, mogąca pokryć 100% potrzeb cieplnych sieci nr 1. Z Elektrowni i ZTUOK ciepło dostarczane jest do odbiorców siecią, której początki powstania sięgają lat 60-tych, zwaną siecią nr 1. W 2009 roku w związku z likwidacją Cukrowni Gosławice, MPEC — Konin przejął obowiązek dostarczania energii cieplnej mieszkańcom osiedla Cukrownia Gosławice i wybudował nową lokalną kotłownię o mocy zainstalowanej 1,54 MW, która produkuje ciepło doprowadzane do odbiorców - siecią nr 2.

Sieć nr 1 pracuje z parametrami 130/71 ° C. Z Elektrowni Konin w kierunku południowym wyprowadzone zostały dwie magistrale ciepłownicze 2xDN800 oraz 2xDN600, obecnie magistrala DN 600 wyłączona jest z ruchu i utrzymywana w rezerwie. Do komory rozdzielczej w Marantowie przebiegają one równolegle. Od tej komory wzdłuż ul. Przemysłowej miasto zasilane jest magistralą 2xDN500, natomiast w kierunku zachodnim odgałęzia się magistrala 2xDN700, która zasilą po drodze do lewobrzeżnej części miasta Konina osiedla: Zatorze, Chorzeń oraz Osiedle III. Zasadniczo system ciepłowniczy jest systemem promieniowym, jednak jego część wykonana jest w układzie pierścieniowym, co podnosi niezawodność dostaw ciepła dla znacznej części odbiorców w Koninie prawobrzeżnym. Dzięki dwóm pierścieniom realizowanym przez magistralę Osiedla Zatorze — 2xDN500, oraz osiedla III — 2xDN300 istnieje możliwość wykonania alternatywnych połączeń obejmujących wybrane rejony miasta. W źródle utrzymywane jest stałe ciśnienie dyspozycyjne zadysponowane przez Dyspozytora sieci. W głównych komorach zasilających poszczególne osiedla zamontowane są regulatory różnicy ciśnień, które niezależnie od zmieniających się przepływów utrzymują w sieci rozdzielczej ciśnienie dyspozycyjne o stałej wartości. Parametry w sieci ciepłowniczej monitorowane są w siedmiu komorach rozmieszczonych na sieci magistralnej. Uzupełnieniem informacji o pracy sieci ciepłowniczej są dane, z monitoringu węzłów cieplnych i zdalnego odczytu ciepłomierzy.

Sieć nr 2 pracuje z parametrami 90/70⁰C. Jest to w większości stara sieć przejęta od poprzednich właścicieli. Sieć ma układ promieniowy.

Obiekty przyłączone są do sieci w sposób bezpośredni (bez zmiany parametrów). Wszystkie obiekty na granicy (sieć — instalacja) własności i eksploatacji wyposażone są w ciepłomierze, co wpływa na racjonalizację zużycia energii cieplnej przez odbiorców.

Zestawienie posiadanych środków możliwych do wykorzystania w przypadku awarii w dostawie ciepła dla mieszkańców.

Lp.	Nazwa sprzętu	Typ	Dane techniczne	Miejsce składowania
1.	Prostownik spawalniczy	psp_350	1993, 380V, 21kW	Dział Eksploat.- ul. Kottłowa
2.	Spawarka inwertorowa		2009	Dział Eksploat. ul. Kottłowa
3.	Spawarka elektryczna	1500 TIG	Przenośna, prąd spawania 10 — 140A	Dział Eksploat. ul. Kottłowa
4.	Agregat prądotwórczy	ZSED4-3	1993, lf-1kW, 3f-4kW	Dział Eksploat. ul. Kottłowa
5.	Agregat prądotwórczy	ECT 6500	5kWA/7kVA-230-400V	Dział Eksploat. ul. Kottłowa
6.	Agregat prądotwórczy	QES 30	30kWA	Dział Eksploat. ul. Kottłowa
7.	Pompa POMONA	P032R	1997, 100°C, 60m ³ /h, 12-27m	Dział Eksploat. ul. Kottłowa
8.	Pompa GRUNDFOS	KP-150	2008r, 230V	Dział Eksploat. ul. Kottłowa
9.	Pompa HONDA	SEH	994, 33m/h, 26m, 50°C	Dział Eksploat. ul. Kottłowa
10.	Oświetlenie stojakowe	Składane	2x300W, lampa halogen.	Dział Eksploat. ul. Kottłowa
11.	Oświetlenie przenośne	Trafobe zp.	24V+lampa przenośna 60W	Dział Eksploat. ul. Kottłowa
12.	Rozdzielnica NN przenośna	RB-60	4x220V, 2x380V/63A, 2x24V	Dział Eksploat. ul. Kottłowa

13.	Rozdzielnica NN z licznikiem	RB-IOO	licznik 100A z wył. głównym	Dział Eksploat. ul. Kotłowa
14.	Agregat sprężarkowy	M43	2015, spalinowy, 4,2m ³ /min	Dział Eksploat. ul. Kotłowa
15.	Koparko — spycharka	CAT		Dział Wykon. ul. Gajowa
16.	Koparko — spycharka mini	JCB		Dział Wykon. ul. Gajowa
17.	Ciągnik z przyczepą			Dział Wykon. ul. Gajowa
18.	Dźwig samojezdny			Wynajem
19.	Przyczepa socjalna			Dział Eksploat. ul. Kotłowa
20.	Samochody osobowo ciężarowe		6 szt.	Dział Wykon. ul. Gajowa

Lp.	Nazwa materiału		Ilość	Miejsce składowania
1.	Rura czarna	dn 80	6 mb	Komora Marantów
2.	Rura czarna	dn 100	7 mb	Komora Marantów
3.	Rura czarna	dn 150	4 mb	Komora Marantów
4.	Rura czarna	dn 200	8 mb	Komora Marantów
5.	Rura czarna	dn 250	6 mb	Komora Marantów
6.	Rura czarna	dn 300	6 mb	Komora Marantów
7.	Rura czarna	dn 350	6 mb	Komora Marantów
8.	Rura czarna	dn 400	8 mb 2x4	Komora Marantów
9.	Rura czarna	dn 500	5mb 20,5	Komora Marantów
10.	Rura czarna	dn 600	1,5 mb	Komora Marantów
11.	Wymiennik JAD 3/18		1 szt	Dział Ekspl. - Kotłowa
12.	Wymiennik JAD 6/50		1 szt.	Dział Ekspl. - Kotłowa
13.	Zawór kulowy spawany dn 100		1 szt.	Dział Ekspl. - Kotłowa
14.	Zawór kulowy spawany dn 50		1 szt.	Dział Ekspl. - Kotłowa
15.	Zawór kulowy spawany dn 32		1 szt.	Dział Ekspl. - Kotłowa

16.		Elektrody EA 346 dn 2,5 i dn 3,25	1 opakowanie	Dział Ekspl. - Kotłowa
17.		Elektrody EA 146 dn 2,5 i dn 3,25	1 opakowanie	Dział Ekspl. - Kotłowa
18.		Drut spawalniczy	10 kg	Dział Ekspl. - Kotłowa
19.		Tlen	6,4 m3	Magazyn Centr.-Gajowa
20.		Acetylen	6,4 kg	Magazyn Centr.-Gajowa
21.		Pompy c.o. i c.w. różnego typu		Dział Ekspl. - Kotłowa
22.		Dn80 rura dn 89x4 blacha # 12	0,3 mb, 7kg - 1 szt.	Komora Marantów
23.		Dn 100 rura dn101x3,6 blacha #12	0,3 mb, 7kg - 1 szt.	Komora Marantów
24.		Dn 125 rura dn125 blacha #12	0,4 mb, 7kg - 1 szt.	Komora Marantów
25.		Dn 150 rura dn150 blacha #14	0,4 mb, 8kg - 1 szt.	Komora Marantów
26.		Dn 200 rura dn150 blacha #14	0,5 mb, 8kg - 1 szt.	Komora Marantów
27.		Dn 250 rura dn250 blacha #14	0,5 mb, 8kg - 1 szt.	Komora Marantów
28.		Dn 300 rura dn300 blacha	1,6 mb, 56kg - 2 szt.	Komora Marantów
29.		Dn 350 rura dn350 blacha #16	0,9 mb, 28kg - 1 szt.	Komora Marantów
30.		Dn 400 rura dn400 blacha #16	0,9 mb, 28kg - 1 szt.	Komora Marantów
31.		Dn 500 rura dn400 blacha #16	1,1 mb, 28kg - 1 szt.	Komora Marantów
32.		Płyta silikonowo-gumowa	arkusz	Dział Ekspl. - Kotłowa

Zakres i rodzaj pomocy.

1. W przypadku braku zgody właściciela lub użytkownika na wejście na teren posesji celem usunięcia awarii. Pomoc Straży Miejskiej lub Policji, pracownikom MPEC — Konin Sp. z o. o. w wejściu na teren celem usunięcia awarii sieci ciepłowniczej (zgodnie z ustawą o gospodarce nieruchomościami).
2. Awarie w drogach o znacznym natężeniu ruchu kołowego — pomoc w organizacji ruchu i bezpiecznym wygradzeniu terenu niezbędnego dla usunięcia awarii. Pomoc w usuwaniu zaparkowanych pojazdów (identyfikacja właściciela pojazdu).

3. W przypadku ewentualnych awarii w wyniku sabotażu lub aktów terroru — sprawdzenie miejsca przez odpowiednie służby pod względem bezpieczeństwa pracowników przystępujących do usuwania awarii.
4. Udział Straży Pożarnej w usuwaniu wiatrołomów lub pojazdów, które w wyniku wypadku stanowią zagrożenie dla sieci (wyrwanych drzew zagrażających sieci ciepłowniczej lub będących źródłem jej awarii).
5. W sytuacjach nadzwyczajnych możliwość skorzystania z pomocy i wyposażenia innych spółek miasta.

3.12. OGRANICZENIA W DOSTAWIE GAZU

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENIŃSTWO	5 bardzo prawdopodobne						
	4 prawdopodobne						
	3 możliwe						
	2 rzadkie		X				
	1 bardzo rzadkie						

		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E katastrofalne
SKUTKI						

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Awaria sieci gazowej to uszkodzenie urządzenia w stacji gazowych lub rozszczelnienie gazociągu, co powoduje nieplanowany wyciek gazu i możliwość wybuchu lub pożaru. Stopień gazyfikacji miasta Konina wynosi ok. 70% terenów zabudowanych. W czasie awarii można używać alternatywnych źródeł ogrzewania czy urządzeń do przygotowywania posiłków.

Przyczyny powstania zagrożenia:

- działania przestępcze,
- awaria,
- rozszczelnienie instalacji,
- silne mrozy,
- błąd ludzki podczas budowy,
- ograniczenia w dostawie gazu ziemnego.

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- znaczny dyskomfort dla ludności, szczególnie w szpitalach, domach opieki społecznej, żłobkach, szkołach i przedszkolach,
- w ekstremalnych przypadkach konieczność ewakuacji ludności oraz zapewnienie im warunków do przeżycia.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- zagrożenie w funkcjonowaniu dla instytucji wykorzystujących ogrzewanie gazowe,
- znaczny wpływ na PKB, znaczne straty poszczególnych przedsiębiorstw, spowodowane wstrzymaniem produkcji,
- zakłócenia, przerwy produkcji w zakładach uzależnionych od zaopatrzenia w gaz.

Środowisko:

- prawdopodobieństwo miejscowego skażenia środowiska w wyniku uszkodzeń urządzeń technicznych.

Charakterystyka zagrożenia oraz określenie ogólnych procedur realizacji związanych z wystąpieniem na terenie miasta Konina zagrożeń związanych z przerwą, bądź ograniczeniem w dostawach gazu ziemnego.

1. Źródłem zasilania w gaz ziemny (jednostronne zasilanie) - z sieci przesyłowej Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System sp. z o.o. z gazociągiem wysokiego ciśnienia do stacji gazowych I^o: Konin Maranów, Kraśnica, Rumin. Stacje te zasilają sieć średniego ciśnienia na terenie miasta Konin.

2. Gazociągi niskiego ciśnienia są zasilane ze stacji gazowych II^o: ul. Kleczewska. ul. Toruńska. os. Wyzwolenia (połączone w pierścieniu) oraz ul. Poznańska i os. Sikorskiego.

3. Gazociągi średniego, niskiego oraz wysokiego ciśnienia są wykonane z rur PE (polietylenowych) i z rur stalowych, eksploatowane zgodnie z procedurami Polskiej Spółki Gazownictwa. Dla gazociągów są wyznaczone strefy kontrolowane, w których PSG podejmuje czynności w celu zapobieżenia działalności mogącej mieć negatywny wpływ na trwałość i prawidłowe użytkowanie gazociągu. Dla gazociągów średniego i niskiego ciśnienia szerokość strefy kontrolowanej wynosi 1 m (po 0,5 m po każdej stronie od osi gazociągu), natomiast dla gazociągu wysokiego ciśnienia jest ona uzależniona od rodzajów obiektów terenowych. Szerokości stref kontrolowanych są określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2018r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.

4. Podstawy prawne dot. zakłóceń w dostawach gazu ziemnego:

- Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie sposobu i trybu wprowadzania ograniczeń w poborze gazu ziemnego z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2007.178.1252).

- Zarządzenie nr 94/20187 Prezesa Zarządu PSG w sprawie procedur obsługi zdarzeń i awarii.

Charakterystyka w podstawy zakresie lokalnej infrastruktury sieci gazowniczej na terenie miasta Konina.

1. Na terenie miasta Konina Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. dystrybuuje gaz ziemny wysokometanowy grupy E gazociągami niskiego ciśnienia (MOP 0,01 MPa), średniego ciśnienia (MOP 0,5 MPa) i gazociągami wysokiego ciśnienia (MOP 6,3MPa).
2. Długość gazociągów niskiego ciśnienia ok.50km,
3. Ilość przyłączy niskiego ciśnienia ok. 1200 szt.,
4. Długość gazociągów średniego ciśnienia ok. 100 km,
5. Ilość przyłączy średniego ciśnienia ok. 1500 szt.,
6. Materiał gazociągów i przyłączy niskiego i średniego ciśnienia: stal oraz PE,
7. Długość gazociągów wysokiego ciśnienia ok. 10 km,
8. Materiał gazociągu wysokiego ciśnienia: stal,
9. Gazociągi średniego ciśnienia są zasilane jednostronnie ze stacji gazowych wysokiego ciśnienia: Konin Maranów, Rumin, Kraśnica.

Zestawienie posiadanych środków możliwych do wykorzystania w przypadku rozległej awarii w dostawie gazu ziemnego dla mieszkańców miasta Konina.

Eksploatację sieci gazowej na terenie miasta Konina prowadzi Gazownia w Koninie. Gazownia w Koninie posiada siły i środki, które zabezpieczają nasze potrzeby na terenie miasta Konina. Przy ewentualnych rozległych awariach przewidziane jest wsparcie Oddziału Zakładu Gazowniczego w Poznaniu.

Wyposażenie służące do zabezpieczenia i usuwania awarii na sieciach gazowych, w szczególności:

- agregaty spawalnicze,
- zgrzewarki do rur PE,
- agregaty prądotwórcze,
- aparaty powietrzne,
- urządzenia do pomiarów stężenia gazów w atmosferze oraz środki transportu.

3.13. OGRANICZENIA W DOSTAWIE PALIW PŁYNNYCH I STAŁYCH

OCENA RYZYKA

PRAWDOP ODOBIEŃS TWC	5 bardzo prawdopodobne					
	4 prawdopodobne					

	3 możliwe					
	2 rzadkie					
	1 bardzo rzadkie		X			
		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E katastrofalne
		SKUTKI				

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Do miasta Konina paliwa płynne dostarczane są przez Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A. Płock i Grupę „Lotos” S. A. (dawna Rafineria Gdańska). Podmioty zajmujące się ich hurtową dystrybucją rozprawdzają paliwa płynne do stacji detalicznych.

Przyczyny powstania zagrożenia:

- awarie baz paliwowych,
- zakłócenia w funkcjonowaniu systemu dystrybucyjnego,
- terroryzm,
- gwałtowny wzrost konsumpcji paliw,
- awarie w systemie logistycznym paliw.

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- zakłócenia porządku publicznego oraz możliwa panika wśród ludności,

- pogorszenie komfortu życia mieszkańców miasta.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- oddziaływanie na PKB spowodowane koniecznością zatrzymania produkcji. Ograniczony wpływ do uszkodzeń instalacji wewnętrznej (popękane sieci i instalacje wewnętrzne),
- możliwe ograniczenia w prowadzeniu działalności gospodarczej,
- negatywny wpływ na funkcjonowanie infrastruktury krytycznej.

Środowisko:

- miejscowe skażenie środowisk.

MAPA ZAGROŻENIA:

obszar całego miasta - załącznik nr 1

3.14. POWÓDŹ

CENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENIŃSTWO	5 bardzo prawdopodobne					
	4 prawdopodobne					
	3 możliwe				X	
	2 rzadkie					
	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E katastrofalne
		SKUTKI				

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Powódź – przejściowe zjawisko hydrologiczne polegające na wezbraniu wód rzecznych lub morskich w ciekach wodnych, zbiornikach lub na morzu powodujące po przekroczeniu przez wodę stanu brzegowego zatopienie znacznych obszarów lądu – dolin rzecznych, terenów nadbrzeżnych lub depresyjnych, doprowadzające do wymiernych strat społecznych i materialnych. Jest jedną z najbardziej groźnych i niszczycielskich w skutkach klęsk żywiołowych. Walka z nią jest stale aktualnym problemem ogólnosiwiatowym. Poważny wpływ na występowanie powodzi ma istniejący układ rzek oraz występująca w poszczególnych okresach roku sytuacja hydrologiczno-meteorologiczna. Według art. 16 pkt. 43 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne – powódź to wezbranie wody w ciekach naturalnych, zbiornikach wodnych, kanałach lub na morzu, podczas którego woda po

przekroczeniu stanu brzegowego zalewa doliny rzeczne albo tereny depresyjne i powoduje zagrożenia dla ludności lub mienia. Nie należy zaliczać do tego pokrycia wodą wywołanego wezbraniem wody w systemach kanalizacyjnych.¹⁷

Dla miasta Konina głównym zagrożeniem powodziowym jest rzeka Warta ze względu na położenie geograficzne miasta czy odległość od zbiornika retencyjnego Jeziorsko jak również stan wałów przeciwpowodziowych. Biorąc pod uwagę powodzie i podtopienia lokalne z 2010 oraz 2011 roku można wywnioskować, że Konin nie będzie narażony na zalanie wodami Warty przy stanie wody 6 m (H 600 cm) na wodowskazie przez okres ok. 14 dni. Jeżeli wysoki stan wód będzie się utrzymywał istnieje zagrożenie podtopienie terenów położonych wzdłuż wałów.

Przyczyny powstania zagrożenia:

- powodzie roztopowe – związane z gwałtownym topnieniem śniegu,
- powodzie opadowe – spowodowane są silnym opadami o dużym natężeniu, na obszernym obszarze (do takich powodzi należą również powódź błyskawiczna/nagła – wywołana nagłym, intensywnym i krótkotrwałymi opadami deszczu),
- powodzie zatorowe – przyczyną jest całkowicie zmniejszona przepustowość koryta rzeki spowodowana zatorami śryżowymi (lód prądowy) lub śryżowo-lodowym,
- powodzie roztopowo-opadowe – wywołane topniejącym śniegiem spotęgowane opadami deszczu,
- powodzie wywołane niewłaściwym gospodarowaniem wodą na zbiornikach wodnych lub wywołane awariami budowli hydrotechnicznych,
- inne powodzie o nieznanym genezie lub wywołane wpływem powierzchniowym.

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,

¹⁷ Art. 9 ust. 1 pkt. 10 ustawy z 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310, 1566, z późn. zm.)

- skutkiem powodzi może być konieczność ewakuacji grup ludności – zakładając, że ewakuacja od setek do kilkunastu tysięcy osób w zależności od wielkości wezbrania, jego czasu trwania i pory roku (obwałowania są mniej odporne latem),
- ograniczenia w dostępie do żywności oraz wody pitnej,
- czasowe utrudnienia w przemieszczaniu się,
- prawdopodobieństwo hospitalizacji/izolacji ludności,
- konieczność ewakuacji ludności,
- możliwy wzrost przestępczości kryminalnej oraz zwiększona liczba wykroczeń i przestępstw pospolitych (rozboje, niszczenie mienia, kradzieże, włamania),
- zakłócenia porządku publicznego oraz możliwa panika wśród ludności,
- negatywny wpływ na zdrowie psychiczne.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- skutki podtopienia obiektów mieszkalnych będą znaczne – dla ludności mogą one oscylować w wysokości strat od kilku do kilkuset mln złotych w zależności od rozległości zjawiska (czy powódź dotknie miasta o zintensyfikowanej urbanistyce); straty w infrastrukturze dotyczą przede wszystkim dróg, mostów, wiaduktów, wodociągów, systemów kanalizacji, oraz oczyszczalni ścieków – straty w tym obszarze mogą sięgać kilkuset mln złotych, natomiast koniecznym do zauważenia będą koszty napraw obwałowań i straty wynikające z uszkodzeń w ciekach wodnych i urządzeniach hydrotechnicznych – straty w tym zakresie mogą wynieść kilkadziesiąt a nawet kilkaset mln złotych – łącznie można, więc potencjalnie straty szacować na około 1 mld złotych.
- skutkiem powodzi może dojść do podtopienia znacznych obszarów łąk i innych użytków rolnych, co będzie przyczyną zmniejszonej produkcji rolnej, co może mieć wpływ na zakłady produkcji przetwórstwa spożywczego, a w konsekwencji wzrost cen na niektóre produkty rolne,
- straty i zniszczenia budynków mieszkalny czy użyteczności publicznej, dróg, kładek i mostów jak również sieci wodociągowej i kanalizacyjnej,

- o straty w rolnictwie, obniżenie wartości terenów rolniczych, które zostały zalane wodą,
- o zniszczenia w infrastrukturze elektrycznej i ciepłowniczej,
- o możliwość wystąpienia zakłóceń w funkcjonowaniu systemów łączności i systemów teleinformatycznych,
- o konieczności dużych nakładów z budżetu miasta związanych z likwidacją skutków zdarzenia.

Środowisko:

- o prawdopodobieństwo miejscowego skażenia środowiska w wyniku uszkodzeń urządzeń technicznych,
- o możliwe zniszczenia chronionych lub cennych przyrodniczo obszarów i gatunków,
- o skażenie ujęć wody (głównie studni przydomowych) możliwe skażenie spowodowane fekaliami.

Zagrożenie powodziowe powiatu konińskiego w chwili obecnej występuje tylko w przypadku uszkodzenia zbiornika wodnego Jeziorsko zlokalizowanego w powiecie sieradzkim i poddębickim, bądź lokalnie w przypadku wystąpienia długotrwałych intensywnych opadów deszczu. Osią hydrologiczną powiatu konińskiego jest rzeka Warta, która kieruje się ze wschodu na zachód korytem pradoliny Warszawsko – Berlińskiej, dzieląc powiat na 2 części. W północnej części powiatu znajduje się zespół jezior rynnowych (tabela nr 2), łączący się za pomocą kanału Warta – Gopło, Noteć i kanał Bydgoski dając połączenie z Wisłą i tworząc szlak żeglowny.

Obszar położony na południe od Konina odwodniony jest przez dwa ciek, lewobrzeżnych dopływów Warty, które geograficznie związane są z masywem Złotej Góry. Jest to Topiel i Powa. Najwyższe stany wody na Warcie przypadają na marzec. Minimalne stany wody notuje się natomiast w czerwcu.

Bardzo ważnym zagadnieniem z punktu gospodarczego jest sprawa powodzi. Dla profilu Warty w Koninie następujące stany uważa się za stany powodziowe:

- 345 cm - $Q = 90 \text{ m}^3/\text{s}$ - powódź hydrologiczna,
- 442 cm - $Q = 200 \text{ m}^3/\text{s}$ - powódź gospodarcza,
- 500 cm - $Q = 500 \text{ m}^3/\text{s}$ - powódź katastrofalna.

Powierzchnia terenów zalewowych dla rzeki Warty na terenie powiatu wynosi około 8 tys. ha, chronionych obwałowaniami jest 7 tys. ha. Obszar ten zamieszkuje ok. 6 tys. ludzi. Największe skupiska ludzi na terenach zalewowych występują na terenie: gm. Krzymów /3177 osób/, miasta Konin /2139 osób/, gm. Kramsk /431 osób/. W celu zmniejszenia groźby

powodzi na całej długości rzeki zbudowane są wały przeciwpowodziowe, jazy zasuwowe, przepusty oraz na początku biegu rzeki Warty na terenie województwa wybudowano zbiornik retencyjny Jeziorsko. Usytuowany jest on na 484,5 km rzeki na terenie powiatów sieradzkiego i poddębickiego. Przegrodę doliny stanowi zaporę ziemną z wbudowaną w osi koryta rzeki betonową częścią przelewowo - upustową. Utworzony w wyniku spiętrzenia zbiornik zajmuje powierzchnię 4230 ha i posiada pojemność przy maksymalnej rzędnej piętrzenia 202,8 mln m³.

Zadaniem zbiornika jest:

- ochrona doliny rzeki poniżej przed powodzią,
- deficytu wody dla m. Konina i Poznania,
- wyrównanie odpływu z zapewnieniem przepływu nienaruszalnego w wysokości 15 m³/s.

Charakterystyka zbiornika:

- długość - 20,0 km,
- szerokość - ok. 2,0 - 4,0 km,
- średnia głębokość - 4,8 m,
- pojemność max. - 202,8 mln m³.

Główną odrębnością hydrologiczną części północnej powiatu jest obecność jezior, przeważnie przepływowych. Istotnym zagrożeniem w zakresie statystyki utonięć zagrożeń na szlakach wodnych powiatu konińskiego zalicza się rzeka Warta na długości Konin - Poznań oraz kanał Warta - Gopło. Zagrożeniem na szlakach wodnych są zdarzenia przy niezachowaniu ostrożności przy prowadzeniu jachtów, statków i barek.

Zgodnie z ustawą Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 1566 ze zm.) ochronę przed powodzią prowadzi się z uwzględnieniem map zagrożenia powodziowego, map ryzyka powodziowego oraz planów zarządzania ryzykiem powodziowym.

Zgodnie z art. 167 ust. 1 i 2 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310, 1566 ze zm.) dla obszarów dorzeczy przygotowuje się, na podstawie dostępnych lub łatwych do uzyskania informacji obejmujących także wpływ zmian klimatu na występowanie powodzi, **wstępną ocenę ryzyka powodziowego (WORP)**. WORP zawiera w szczególności:

1) mapy obszarów dorzeczy z zaznaczeniem granic dorzeczy, granic zlewni i granicy pasa nadbrzeżnego, ukazujące topografię terenu oraz jego zagospodarowanie;

- 2) opis powodzi historycznych;
- 3) ocenę potencjalnych negatywnych skutków powodzi, mogących wystąpić w przyszłości, dla życia i zdrowia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej;
- 4) w miarę możliwości – prognozę długofalowego rozwoju wydarzeń, w szczególności wpływu zmian klimatu na występowanie powodzi;
- 5) określenie obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi. Projekt WOPR przygotowują Wody Polskie. Wody Polskie przekazują projekt WOPR do zaopiniowania wojewodom oraz do uzgodnienia ministrowi właściwemu do spraw żeglugi śródlądowej w zakresie dotyczącym śródlądowych dróg wodnych. Wymienione organy przedstawiają opinię i dokonują uzgodnienia w terminie 45 dni od dnia otrzymania projektu WOPR. Wody Polskie przekazują projekt WOPR ministrowi właściwemu do spraw gospodarki wodnej w celu zatwierdzenia. Minister właściwy do spraw gospodarki wodnej zatwierdza WOPR i przekazuje ją Dyrektorowi Rządowego Centrum Bezpieczeństwa oraz podaje do publicznej wiadomości przez umieszczenie jej na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu zapewniającego obsługę ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej. WOPR podlega przeglądowi co 6 lat oraz, w razie potrzeby, aktualizacji.

Dla obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi wskazanych w WOPR sporządza się **mapy zagrożenia powodziowego (MZP)**, na których zgodnie z art. 169 ust. 2 ww. ustawy przedstawia się w szczególności obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi 0,2% lub na których istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia ekstremalnego; obszary szczególnego zagrożenia powodzią; obszary obejmujące tereny narażone na zalanie w przypadku uszkodzenia lub zniszczenia wału przeciwpowodziowego lub budowli piętrzącej. Przez obszary szczególnego zagrożenia powodzią rozumie się: obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1%; obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10%; obszary między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano wał przeciwpowodziowy, a także wyspy i przymuliska, o których mowa w art. 224 ustawy Prawo wodne, stanowiące działki ewidencyjne; pas techniczny. Na MZP przedstawia się następujące elementy: 1) zasięg powodzi; 2) głębokość wody lub rzędną zwierciadła wody; 3) w

uzasadnionych przypadkach – prędkość przepływu wody lub natężenie przepływu wody. Dla obszarów, o których mowa w art. 169 ust. 2 cytowanej ustawy, sporządza się **mapy ryzyka powodziowego (MRP)**.

Na MRP przedstawia się potencjalnie negatywne skutki związane z powodzią dla obszarów, o których mowa w art. 169 ust. 2 ww. ustawy, uwzględniające: 1) szacunkową liczbę mieszkańców, którzy mogą być dotknięci powodzią; 2) rodzaje działalności gospodarczej wykonywanych na obszarach, o których mowa w art. 169 ust. 2 ww. ustawy; 3) instalacje mogące, w razie wystąpienia powodzi, spowodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości; 4) występowanie: a) ujęć wody, stref ochronnych lub obszarów ochronnych, b) kąpielisk, c) obszarów Natura 2000, parków narodowych oraz rezerwatów przyrody.

Projekty MZP oraz MRP sporządzają Wody Polskie w uzgodnieniu z właściwymi wojewodami. Wody Polskie przekazują ministrowi właściwemu do spraw gospodarki wodnej do zatwierdzenia projekty MZP i MRP. Minister właściwy do spraw gospodarki wodnej zatwierdza MZP oraz MRP i przekazuje te mapy w postaci elektronicznej: 1) Głównemu Geodecie Kraju; 2) właściwemu organowi Inspekcji Ochrony Środowiska; 3) dyrektorowi Rządowego Centrum Bezpieczeństwa; 4) Wodom Polskim; 5) Komendantowi Głównemu Państwowej Straży Pożarnej; 6) właściwym wojewodom; 7) właściwym marszałkom województw; 8) właściwym starostom; 9) właściwym wójtom, burmistrzom lub prezydentom miast; 10) właściwym komendantom wojewódzkim i powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej; 11) właściwym dyrektorom urzędów żeglugi śródlądowej oraz właściwym dyrektorom urzędów morskich; 12) właściwym zarządcom infrastruktury kolejowej oraz właściwym zarządcom dróg publicznych. Minister właściwy do spraw gospodarki wodnej podaje do publicznej wiadomości MZP i MRP przez ich umieszczenie na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu zapewniającego jego obsługę. MZP oraz MRP podlegają przeglądowi co 6 lat oraz, w razie potrzeby, aktualizacji.

Dla rzeki Warty (0-795 km), przepływającej przez **teren Miasta Konina**, w I cyklu planistycznym zostały sporządzone mapy zagrożenia powodziowego oraz mapy ryzyka powodziowego, które dostępne są na stronie www.isok.gov.pl.

Na podstawie MZP, zawierającej między innymi granice zasięgu obszarów szczególnego zagrożenia powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia $p=1\%$ (tj. średnio raz na 100 lat) oraz $p=10\%$ (tj. średnio raz na 10 lat) ustalono, że teren Miasta Konina znajduje się:

- a) częściowo na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 16 pkt 34) lit. a) ustawy Prawo wodne, tj. obszarze, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat ($p=1\%$);
- b) częściowo na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 16 pkt 34) lit. b) ustawy Prawo wodne, tj. obszarze, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat ($p=10\%$);
- c) częściowo na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 16 pkt 34) lit. c) ustawy Prawo wodne, tj. obszarze między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano wał przeciwpowodziowy.

Na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, zgodnie z treścią art. 77 ust. 1 pkt 3) lit a) oraz b) ustawy Prawo wodne, zakazuje się m.in. gromadzenia ścieków, odchodów zwierzęcych, środków chemicznych, a także innych substancji mogących zanieczyścić wody, jak również lokalizacji nowych cmentarzy. Jeżeli nie spowoduje to zagrożenia dla jakości wód w przypadku wystąpienia powodzi, właściwy organ Wód Polskich (tj. dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich), zgodnie z art. 77 ust. 3 ustawy Prawo wodne, może, w drodze decyzji, zwolnić od wymienionych wyżej zakazów, określając warunki niezbędne dla ochrony jakości wód.

Teren Miasta Konina znajduje się częściowo na obszarze, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat ($p=0,2\%$) oraz częściowo na obszarze narażonym na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego. Przez teren Miasta Konina przepływa rzeka Powa, która zgodnie z wykazem obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi wskazanych w WOPR (tab. 10.2. Raportu z wykonania WOPR - dokument dostępny na stronie www.kzgw.gov.pl w zakładce Materiały informacyjne) została zakwalifikowana w ramach wstępnej oceny ryzyka powodziowego do opracowania MZP i MRP w II cyklu planistycznym. Wobec powyższego należy uwzględnić możliwość negatywnego oddziaływania wód w sąsiedztwie omawianego ciek (narażenie obszaru na wystąpienie powodzi i podtopień) oraz zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie nowoprojektowanych inwestycji na tym terenie.

Aktualnie realizowany jest II etap cyklu planistycznego, który obejmuje przegląd i aktualizację WORP (w terminie do 22 grudnia 2018 r.) oraz przegląd i aktualizację MZP i MRP (w terminie do 22 grudnia 2019 r.), należy więc zaznaczyć, że lista rzek wytypowanych do opracowania MZP i MRP w II cyklu planistycznym może ulec zmianie.

Zgodnie z art. 172 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 1566 ze zm.) na podstawie MZP i MRP przygotowuje się – z uwzględnieniem podziału kraju na obszary dorzeczy oraz regiony wodne – **plany zarządzania ryzykiem powodziowym (PZRP)**. Dokumenty te obejmują wszystkie elementy zarządzania ryzykiem powodziowym, określone w art. 163 ust. 6 przedmiotowej ustawy, w szczególności działania służące zapobieganiu powodzi, ochronie przed powodzią oraz informacji na temat stanu należytego przygotowania w przypadku wystąpienia powodzi. Głównym celem PZRP jest ograniczenie potencjalnych negatywnych skutków powodzi dla życia i zdrowia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej poprzez realizację działań służących minimalizacji zidentyfikowanych zagrożeń i obniżeniu strat powodziowych. Projekty PZRP przygotowują Wody Polskie w uzgodnieniu z właściwymi wojewodami oraz po zasięgnięciu opinii marszałków województw, które następnie przekazują ministrowi właściwemu do spraw gospodarki wodnej. Zapewniając aktywny udział wszystkich zainteresowanych w osiągnięciu celów zarządzania ryzykiem powodziowym, minister właściwy do spraw gospodarki wodnej co najmniej na rok przed rozpoczęciem okresu, którego dotyczą PZRP podaje do publicznej wiadomości ich projekt, w celu zgłaszania ewentualnych zastrzeżeń. Pisemne uwagi do ustaleń zawartych w opublikowanych dokumentach, zainteresowani mogą składać w terminie 6 miesięcy. PZRP zostają przyjęte w drodze rozporządzenia wydanego przez ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej. Podlegają one przeglądowi co 6 lat, a w razie potrzeby zostaje dokonana ich aktualizacja.

Aktualnie do **terenu Miasta Konina** odnosi się Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry, zawierający w treści Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionu wodnego Warty, przyjęty Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r., opublikowany w dniu 1 grudnia 2016 r. (Dz.U. poz. 1938) – dostępny w całości pod adresem: www.dziennikustaw.gov.pl/du/2016/1938.

Przeprowadzona w ramach opracowania PZRP analiza rozkładu przestrzennego zagrożenia i ryzyka powodziowego wykazała, biorąc pod uwagę kategorie ryzyka powodziowego, że na terenie Miasta Konin środowisko i dziedzictwo kulturowe ma bardzo

niski poziom ryzyka, zdrowie i życie ludzi oraz działalność gospodarcza niski poziom ryzyka. Biorąc pod uwagę powyższe kategorie, wyznaczono zintegrowane ryzyko powodziowe **dla Miasta Konina** na poziomie niskim. Jednakże doświadczenia i obserwacje sytuacji na terenie zlewni (opinia ekspercka) wskazują, że z uwagi na zalania i podtopienia posesji w Morzysławiu i dolnej części miasta w powodziach historycznych oraz część miasta chronioną wałami przeciwpowodziowymi, na terenie Miasta Konin występuje umiarkowane zagrożenie powodziowe. Stąd ostateczny wniosek, że analiza rozkładu przestrzennego zagrożenia i ryzyka powodziowego w regionie wodnym Warty wykazała, że w **mieście Konin** występuje umiarkowany poziom zagrożenia powodziowego.

Uwzględniając specyfikę regionu wodnego Warty oraz zidentyfikowane obszary szczególnie narażone na ryzyko powodzi, w ramach PZRP zidentyfikowano działania strategiczne techniczne i nietechniczne planowane do wdrożenia w I cyklu planistycznym (lata 2016-2021) oraz działania buforowe, których realizacja może rozpocząć się w I cyklu planistycznym. Działania do realizacji przypisane do **terenu Miasta Konina**, których inwestorem jest m.in. Urząd Miejski w Koninie, to działania: 4, 8, 9 i 11 z Listy działań strategicznych nietechnicznych planowanych do realizacji w latach 2016-2021.

Więcej informacji na temat PZRP zamieszczonych jest na stronie internetowej: www.kzgw.gov.pl (zakładka materiały informacyjne) oraz stronie internetowej: www.powodz.gov.pl (zakładka PZRP).

Zgodnie z art. 166 ust. 1 ustawy Prawo wodne, w celu zapewnienia ochrony ludności i mienia przed powodzią: 1) obszary szczególnego zagrożenia powodzią uwzględnia się w koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju, planie zagospodarowania przestrzennego województwa, strategii rozwoju województwa, ramowym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego związku metropolitalnego, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy; 2) poziom zagrożenia powodziowego wynikający z wyznaczenia obszarów szczególnego zagrożenia powodzią uwzględnia się w decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzjach o warunkach zabudowy, dotyczących nieruchomości w całości lub w części położonych na tych obszarach.

Zgodnie z art. 166 ust. 2 cytowanej ustawy projekty: 1) strategii rozwoju województwa, 2) planu zagospodarowania przestrzennego województwa, 3) ramowego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego związku metropolitalnego, 4) studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, 5) miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, 6) gminnego programu rewitalizacji, 7) decyzji o warunkach zabudowy, 8) decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, 9) decyzji o ustaleniu lokalizacji linii kolejowej – wymagają uzgodnienia z Wodami Polskimi w zakresie dotyczącym zabudowy i zagospodarowania terenu położonego na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

Zgodnie z art. 176 ust. 1 ustawy Prawo wodne, w celu zapewnienia szczelności i stabilności wałów przeciwpowodziowych, zakazuje się wykonywania robót lub czynności, które mogą wpływać na szczelność lub stabilność wałów przeciwpowodziowych, w tym m.in. wykonywania na wałach przeciwpowodziowych obiektów lub urządzeń niezwiązanych z nimi funkcjonalnie, wykonywania obiektów budowlanych, kopania studni, sadzawek, dołów oraz rowów, w odległości mniejszej niż 50 m od stopy wału. Jeżeli nie wpłynie to na szczelność lub stabilność wałów, właściwy organ Wód Polskich, może, zgodnie z art. 176 ust. 4 ustawy Prawo wodne, w drodze decyzji, zwolnić od ww. zakazów.

Ponadto w kontekście przeciwdziałania skutkom suszy to, zgodnie z art. 183 oraz 185 ustawy z dnia 20 lipca 2020 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 1566 ze zm.), prowadzi się zgodnie z **planem przeciwdziałania skutkom suszy (PPSS)**, który uwzględnia podział kraju na obszary dorzeczy. PPSS ma zawierać analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych, propozycje budowy lub przebudowy urządzeń wodnych, propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji, jak również katalog działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy. Projekt PPSS przygotowują Wody Polskie w uzgodnieniu z ministrem właściwym do spraw rolnictwa, ministrem właściwym do spraw rozwoju wsi, ministrem właściwym do spraw rybołówstwa, ministrem właściwym do spraw żeglugi śródlądowej oraz wojewodami, uwzględniając podział kraju na obszary dorzeczy. Wody Polskie przekazują projekt PPSS ministrowi właściwemu do spraw gospodarki wodnej. Minister właściwy do spraw gospodarki wodnej, zapewniając aktywny udział wszystkich zainteresowanych w przygotowywaniu oraz aktualizacji planu PPSS, podaje do publicznej wiadomości, na zasadach i w trybie określonych w przepisach ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i

jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w celu zgłoszenia uwag: 1) harmonogram i program prac związanych z przygotowaniem projektu PPSS; 2) projekt PPSS co najmniej na rok przed rozpoczęciem okresu, którego dotyczy ten plan. W terminie 6 miesięcy od dnia podania do publicznej wiadomości dokumentów, o których mowa w ust. 3 cytowanej ustawy, zainteresowani mogą składać do ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej uwagi do ustaleń zawartych w tych dokumentach. Minister właściwy do spraw gospodarki wodnej przyjmuje i aktualizuje PPSS, w drodze rozporządzenia, kierując się koniecznością przeciwdziałania skutkom suszy. Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej jest w trakcie realizacji projektu, którego celem jest sporządzenie PPSS dla wszystkich obszarów dorzeczy wydzielonych w Polsce. Rolą Planu jest zaproponowanie działań łagodzących i zapobiegawczych w celu ograniczenia negatywnego wpływu suszy na społeczeństwo, środowisko i gospodarkę. Opracowanie zostanie udostępnione do publicznej wiadomości, co przyczyni się do wzrostu świadomości o skali zagrożenia i posłuży zapewnieniu dostępu do aktualnych informacji w tym zakresie oraz zaplanowaniu działań prewencyjnych na obszarze dorzeczy. Zgodnie z ustawą Prawo wodne ustalenia PPSS uwzględnia się w koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju, strategii rozwoju województwa, planach zagospodarowania przestrzennego województwa, ramowym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego związku metropolitalnego, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

Aktualizacji PPSS dokonuje się nie rzadziej niż co 6 lat. Więcej informacji na temat przygotowywanego PPSS zamieszczonych jest na stronie internetowej:

www.kzgw.gov.pl/index.php/pl/materialy-informacyjne/opracowanie-planow-przeciwdzialania-skutkom-suszy-na-obszarach-dorzeczy oraz www.stopsuszy.pl.

MAPA ZAGROŻENIA: 1, 2, 3.

Uwaga: Szczegółowe mapy zagrożenia powodziowego wskazanych obszarów oraz zakres działań podmiotów zaangażowanych w działania przeciwpowodziowe na terenie miasta Konina, od momentu wystąpienia zagrożenia powodziowego do usunięcia skutków powodzi, określa Plan Operacyjny Ochrony przed Powodzią dla Miasta Konina.

MAPA RYZYKA POWODZIOWEGO – NEGATYWNE KONSEKWENCJE DLA LUDNOŚCI ORAZ WARTOŚCI POTENCJALNYCH STRAT POWODZIOWYCH
 OBSZARY NARAŻONE NA ZALANIE W PRZYPADKU ZNISZCZENIA LUB USZKODZENIA WAŁU PRZECIWPOWODZIOWEGO

KONIN - STARÓWKA N-34-133-B-c-3



OBJAŚNIENIA ZNAKÓW

- budynek mieszkalny w obszarze zalania wodami powodziowymi [głębokość w m]:

 - ≤ 2,0
 - > 2,0
- budynek o znaczeniu społecznym w obszarze zalania wodami powodziowymi [głębokość w m]:

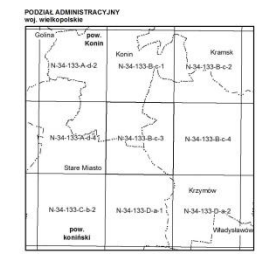
 - ≤ 2,0
 - > 2,0
- oznaczenie budynku o znaczeniu społecznym:
 zm - zbiorek, przedszkole - przedszkole, szk - szkoła,
 p - poczta, m - stacja pocztowa, sś - jednostka Strazy Granicznej,
 szpł - szpital, san - sanatorium, d op - dom, ośrodek opieki społecznej, hospicjum,
 c - klub - centrum handlowe, h - hotel, d wpg - dom wypoczynkowy
 d wyc - dom wychowawczy, dom poprawcy, z. kar - zakład karny, arestat śledczy
 wartość potencjalnych strat powodziowych w zł/m²
- obszary, dla których nie oblicza się strat:

 - ≤ 1
 - 1,01 - 25
 - 25,01 - 50
 - 50,01 - 100
 - 100,01 - 150
 - 150,01 - 300
 - > 300
- kilometr rzeki
- obszar zagrożenia powodziowego, przy wyznaczeniu którego przyjęto przepływ o średnim prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi wynoszącym raz na 100 lat (Q 1%)
- sieć rzeczna
- wody powierzchniowe
- całkowite zniszczenie wału przeciwpowodziowego
- granica części miejscowości znajdującej się w obszarze zagrożenia powodziowego
- granica miejscowości znajdującej się w obszarze zagrożenia powodziowego
- granica gminy
- granica powiatu
- granica województwa
- granica państwa

KALISZ
 135 (1380)
 nazwa miasta i szacunkowa liczba mieszkańców zagrożonych powodzią w przypadku wyodrębnionych części miasta sumę zagrożonych mieszkańców dla całej miejscowości podano w nawiasie
Chotów
 21 (52)
 nazwa wsi i szacunkowa liczba mieszkańców zagrożonych powodzią w przypadku wyodrębnionych części wsi sumę zagrożonych mieszkańców dla całej miejscowości podano w nawiasie
Rybnik
 15
 nazwa części miasta, wsi lub innej miejscowości i szacunkowa liczba mieszkańców zagrożonych powodzią

1:10 000

1 cm - 100 m



Scenariusz całkowitego zniszczenia wałów przeciwpowodziowych

MAPA RYZYKA POWODZIOWEGO - NEGATYWNE KONSEKWENCJE DLA ŚRODOWISKA, DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ
 OBSZARY NARAŻONE NA ZALANIE W PRZYPADKU ZNISZCZENIA LUB USZKODZENIA WAŁU PRZECIWPOWODZIOWEGO

KONIN - STARÓWKA N-34-133-B-c-3

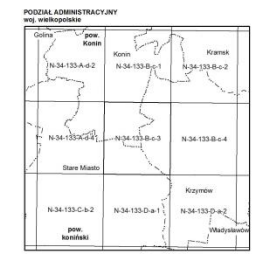


OBJAŚNIENIA ZNAKÓW

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> klasy użytkowania terenu teren zabudowy mieszkaniowej teren przemysłowy teren komunikacyjny las teren rekreacyjno-wypoczynkowy grunt rolny użytek zielony wody powierzchniowe pozostałe ujęcia wody <ul style="list-style-type: none"> podziemnej powierzchniowej strefa ochronna ujęcia wody kąpielisko ogród zoologiczny obszary i obiekty dziedzictwa kulturowego <ul style="list-style-type: none"> obszar obiekt zabytkowy U - obiekt wpisany na listę UNESCO park narodowy rezerwat przyrody obszar Natura 2000 formy ochrony przyrody <ul style="list-style-type: none"> park narodowy rezerwat przyrody obszar Natura 2000 | <ul style="list-style-type: none"> potencjalne ogniska zanieczyszczeń zakłady przemysłowe <ul style="list-style-type: none"> z rejestru zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii z listy zarejestrowanych w Ministerstwie Środowiska (MS) wniosków i pozwoleń zintegrowanych z rejestru zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii oraz z listy zarejestrowanych w MS wniosków i pozwoleń zintegrowanych o kategorii działalności: przemysł chemiczny przemysł energetyczny przemysł mineralny produkcja i obróbka metali gospodarka odpadami inny składowisko odpadów <ul style="list-style-type: none"> komunalne przemysłowe mieszane oczyszczalnia ścieków przepompownia ścieków człotek <ul style="list-style-type: none"> 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 obszar zagrożenia powodziowego, przy wyznaczeniu którego przyjęto przyjęty o średnim prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi wysoce niebezpiecznej raz na 100 lat (Q 1%) siatka rzeczna całkowite zniszczenie wału przeciwpowodziowego granica gminy granica powiatu granica województwa granica państwa |
|--|--|

1:10 000

1 cm - 100 m



Scenariusz całkowitego zniszczenia wałów przeciwpowodziowych



Opracowanie: Państwowy Instytut Badawczy

MAPA ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO WRAZ Z GŁĘBOKOŚCIĄ WODY
 OBSZARY NARAŻONE NA ZALANIE W PRZYPADKU ZNISZCZENIA LUB USZKODZENIA WAŁU PRZECIWPOWODZIOWEGO

KONIN - STARÓWKA N-34-133-B-c-3



OBJAŚNIENIA ZNAKÓW

- maksymalna rzędna zwierciadła wody
- kilometr rzeki
- obszar zagrożenia powodziowego, przy wyznaczeniu którego przyjęto przesłony o średnim prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi wyznaczonym raz na 100 lat (O 1%)
- głębokość wody w [m]**
- h ≤ 0.5
- 0.5 < h ≤ 2.0
- 2.0 < h ≤ 4.0
- h > 4.0
- sieć rzeczna
- wody powierzchniowe
- całkowite zniszczenie wału przeciwpowodziowego
- granica gminy
- granica powiatu
- granica województwa
- granica państwa

1:10 000

1 cm - 100 m



**PODDZIAŁ ADMINISTRACYJNY
 wj. wiejskoosiedle**

Golina pow. Konecki N-34-133-A-0-2	Konin N-34-133-B-1	Kramsk N-34-133-B-2
N-34-133-C-1	N-34-133-B-c-3	N-34-133-B-4
Stare Miasto N-34-133-C-2	N-34-133-D-1	Kopyniew N-34-133-D-2
pow. Nowaki		Madyślany

Scenariusz całkowitego zniszczenia wałów przeciwpowodziowych



3.15. POŻAR

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENSTWO	5 bardzo prawdopodobne					
	4 prawdopodobne			X		
	3 możliwe					
	2 rzadkie					
	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E Katastrofalne
		SKUTKI				

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Pożar, to „niekontrolowany proces spalania zachodzący poza miejscem do tego celu przeznaczonym, przynoszący straty materialne; towarzyszy mu występowanie czynników szkodliwych, takich jak: płomień, wzrost temperatury, dym, wybuchy, iskry, toksyczne produkty spalania, a w konsekwencji np. naruszenie konstrukcji budowlanych i urządzeń technologicznych,

zniszczenie upraw lub lasu”¹⁸. Warunkiem zapoczątkowania pożaru (podobnie jak w procesie spalania) jest istnienie tzw. trójkąta spalania, jak i odpowiednich warunków do jego podtrzymania: materiał palny, utleniacz oraz źródło energii cieplnej koniecznej do zapłonu materiału palnego.

Zagrożenia występują w trzech rodzajach obiektów na terenie miasta Konina:

- wielokondygnacyjne budynki mieszkaniowe i handlowe,
- wielopowierzchniowe obiekty handlowe lub przemysłowe,
- pożary lasów miejskich.

Przyczyny powstania zagrożenia:

- zdarzenia losowe, nie przestrzeganie przepisów p.poż,
- wyładowania atmosferyczne,
- niezamierzone lub celowego działania człowieka (w tym o charakterze terrorystycznym i przestępczym),
- uszkodzenia instalacji lub urządzeń gazowych, grzewczych.

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,
- czasowe utrudnienia w przemieszczaniu się,
- możliwa konieczność ewakuacji ludności,
- Straty materialne o znacznych rozmiarach.

¹⁸ <https://www.straz.gov.pl>

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- naruszona infrastruktura (energetyczna, gazowa itp.),
- możliwość zaangażowania znacznych sił i środków ratowniczych (w tym wojska, wolontariuszy czy specjalistycznego sprzętu),
- konieczność zapewnienie odpowiedniej ilości środków gaśniczych,
- zniszczone środowisko i budowle.

Środowisko:

- skażenie powietrza,
- skażenie środowiska w wyniku uszkodzenia urządzeń i instalacji technicznych (w tym uwolnienie szkodliwych substancji).

MAPA ZAGROŻENIA: (załącznik nr 1)

3.16. PROTESTY SPOŁECZNE

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENSTWO	5 bardzo prawdopodobne					
	4 prawdopodobne					
	3 możliwe			X		
	2 rzadkie					
	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E Katastrofalne
		SKUTKI				

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Protest ma znamiona ostrego wystąpienie przeciwko działaniom uważanym za niewłaściwe. Konsekwencją protestów mogą być strajki generalne paraliżujące funkcjonowanie administracji czy wybranych dziedzin życia i kluczowych gałęzi dla gospodarki¹⁹.

Protest polityczny (łac. *protestari* – zaświadczać) – przeciwstawienie się określonym czynnościom, podjętym w sferze rywalizacji uznanej za polityczną, z różnych względów odbieranych przez protestujących (np. formalnych, politycznych, moralnych, zasad współżycia) jako niesłuszne. Protest polityczny może przybierać różnorakie formy, począwszy od działań czy zachowań symbolicznych wyrażających stan ducha obywatela czy też uzewnętrzniających skrywane emocje²⁰

Przyczyny powstania zagrożenia:

- redukcja zatrudnienia, mniejsza liczba miejsc pracy,
- wzrost bezrobocia oraz konkurencyjności na rynku pracy (powrót emigrantów),
- brak dialogu społecznego,
- brak podwyżek uposażenia,
- strajki solidarnościowe,
- gwałtowny wzrost cen podstawowych produktów spożywczych,
- wypłaty wynagrodzenia po terminie,
- wzrost inflacji,
- ograniczenie praw,
- niekorzystne rozwiązania prawne,
- prywatyzacja, restrukturyzacja lub likwidacja niektórych sektorów, branż lub zakładów pracy.

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

¹⁹ www.wikipedia.pl/wolna_encyklopedia

²⁰ www.wikipedia.pl

- o bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,
- o czasowe utrudnienia w przemieszczaniu się,
- o zakłócenia porządku publicznego oraz możliwa panika wśród ludności.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- o możliwe uszkodzenia infrastruktury i mienia, obiektów zabytkowych,
- o zakłócenia w infrastrukturze komunikacyjnej,
- o zakłócenia w funkcjonowaniu systemów łączności i teleinformatycznych,
- o utrudnienia w infrastrukturze przesyły, dystrybucji i wytwarzania energii elektrycznej i ciepłowniczej.

MAPA ZAGROŻENIA: (załącznik nr 1)

3.17. PRZERWA W DOSTAWIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENŚ TWO	5 bardzo prawdopodobne						
	4 prawdopodobne						
	3 możliwe		X				
	2 rzadkie						

	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E katastrofalne
		SKUTKI				

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Każda **awaria** typu *blackout* ma inne przyczyny, ale można mówić o schemacie dochodzenia do *blackoutu*. W wyniku sekwencji kilku losowych zdarzeń (awarie sieciowe, wyłączenia elektrowni, ekstremalne warunki atmosferyczne) dochodzi do przekroczenia krytycznych wartości podstawowych parametrów technicznych pracy systemu (częstotliwość, napięcie), automatycznego odłączenia się od sieci elektrowni i utraty napięcia na całym obszarze objętym zakłóceniem. Określenie *blackout* to zagrożenia i oznacza całkowity zanik napięcia sieci elektroenergetycznej. System dostarczający energię do Konina dobrze zabezpiecza miasto przed awariami, z uwagi na wykorzystanie budowy pierścieniowej, pozwalającej w sytuacji awaryjnej na dostarczenie prądu spoza Konina. Nie wyklucza to jednak możliwości powstania dużej awarii²¹.

Przyczyny powstania zagrożenia:

- awarie sieci elektroenergetycznej,
- działania osób trzecich (w tym terroryzm),
- katastrofy kolejowe czy drogowe,
- czynniki pogodowe.

²¹ www.wikipedia.pl

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- negatywny wpływ na komfort życia, ogranicza dostęp do cywilizacji – może doprowadzić do śmierci osób starszych i niepełnosprawnych (brak podtrzymania działania urządzeń medycznych), zjawisko powodować będzie niezadowolenie społeczne, również może być przyczyną wzmożonej przestępczości, konsekwencją jest brak wody pitnej, ogrzewania, transportu miejskiego i brak sygnalizacji świetlnej (korki),
- bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,
- zakłócenia porządku publicznego oraz możliwa panika wśród ludności,
- pogorszenie komfortu życia mieszkańców miasta.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- znaczące oddziaływanie na PKB poprzez natychmiastowe wstrzymanie produkcji szczególnie w małych i średnich przedsiębiorstwach, trudności w transporcie materiałów kolejną. Nie działa infrastruktura komunalna (sygnalizacja świetlna, przepompownie ścieków, wody pitnej oraz stacje uzdatniania wody), zapewne wystąpią duże straty poprzez oddziaływanie wtórne (np. zalanie ściekami),
- zakłócenia w dostawie energii cieplnej w okresie zimowym,
- problemy z świadczeniem usług pocztowych lub telekomunikacyjnych,
- awarie systemów bankomatowych i bezgotówkowych,
- zakłócenia komunikacyjne,
- zakłócenia w funkcjonowaniu systemów teleinformatycznych i łączności,
- brak zasilania możliwe wstrzymanie lub zakłócenia produkcji w zakładach przemysłowych.

Środowisko:

- o miejscowe skażenie środowiska.

Charakterystyka, w podstawowym zakresie, lokalnej infrastruktury energetycznej w kontekście bezpieczeństwa energetycznego miasta Konina.

Na terenie miasta Konina Operatorem Systemu Dystrybucji (OSD) czyli Przedsiębiorstwem Energetycznym zajmującym się dystrybucją energii elektrycznej, odpowiedzialnym za ruch sieciowy w systemie dystrybucyjnym, bieżące i długookresowe bezpieczeństwo funkcjonowania tego systemu, eksploatację, konserwację i remonty sieci dystrybucyjnej oraz jej niezbędną rozbudowę, w tym połączeń z innymi systemami elektroenergetycznymi jest ENERGA - OPERATOR S. A. Oddział w Kaliszu, Rejon Dystrybucji w Koninie.

Infrastruktura energetyczna OSD zlokalizowana w Koninie, to:

- dwa Główne Punkty Zasilania 110 kV/15kV
- linie napowietrzne wysokiego napięcia 110 kV
- linie kablowe i napowietrzne średniego napięcia 15 kV
- słupowe i wewnętrzne stacje transformatorowe SN/nn 15/0,4 kV
- linie kablowe i napowietrzne niskiego napięcia 0,4 kV

Istniejąca sieć elektroenergetyczna wykonana w większości liniami kablowymi w układzie pierścieniowym posiada możliwość dwustronnego zasilania dzięki czemu zapewnia duże bezpieczeństwo energetyczne miastu.

► Ogólna procedura postępowania w przypadku wystąpienia na terenie miasta Konina zagrożeń związanych z ograniczeniami, przerwami w dostawach energii elektrycznej, bądź zaistniałej rozległej awarii energetycznej.

- **Zapobieganie** – prowadzenie cyklicznych oględzin sieci elektroenergetycznej należącej do EOP. Planowane i doraźne przeprowadzanie prac konserwacyjnych, remontowych i inwestycyjnych sieci dystrybucyjnej między innymi montaż

łączników SN i rozdzielnic SN zdalnie sterowanych. Doskonalenie współpracy w zakresie wymiany informacji o zagrożeniach. Aktualizowanie procedur reagowania na zagrożenia wywołujące przerwy w dostawie energii elektrycznej.

- **Przygotowanie** - analiza i ocena zagrożeń dla systemów energetycznych. Monitorowanie funkcjonowania sieci elektroenergetycznej. Aktualizowanie planów działania na wypadek zagrożenia wystąpienia awarii o znacznych rozmiarach w systemie elektroenergetycznym oraz odbudowy tego systemu po wystąpieniu awarii. Przygotowanie sil i środków do zapobieżenia i minimalizowania skutków awarii.
- **Reagowanie** - reagowanie na wzrost ryzyka wystąpienia awarii lub w związku z możliwością powstania niekorzystnych warunków meteorologicznych poprzez uruchomienie działań zawartych w procedurze EOP dot. zasad postępowania w sytuacji kryzysowej spowodowanej awariami masowymi. Wprowadzenie ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej. Zapewnienie zastępczych źródeł zasilania (agregatów prądotwórczych) w obiektach użyteczności publicznej. Usuwanie awarii energetycznej i przywracanie zasilania dla strategicznych odbiorców energii elektrycznej.
- **Odbudowa** - podejmowanie niezbędnych działań mających na celu odbudowę i przywrócenie prawidłowego funkcjonowania całego systemu elektroenergetycznego.

▶ Ogólna procedura postępowania w przypadku konieczności wprowadzenia ograniczeń w zasilaniu energetycznym (wprowadzania stopni zasilania).

Wprowadzenie przez Operatora Systemu Przesyłowego ograniczeń w poborze energii elektrycznej obejmują tylko największych odbiorów pobierających moc większą niż 300 kW, nie dotyczą: gospodarstw domowych, małych i średnich firm oraz klientów wrażliwych np. szpitali. Wielkość planowanych ograniczeń określa się w stopniach zasilania od 11 do 20. Stopień 20 oznacza największy poziom ograniczeń, przy którym odbiorca może pobierać moc do wysokości ustalonego minimum. Energa0operator SA podobnie jak inni Operatorzy Systemów Dystrybucyjnych jest jedynie wykonawcą polecenia Operatora Systemu Przesyłowego - Polskie Sieci Elektroenergetyczne. Aktualne komunikaty dotyczące wprowadzonych i prognozowanych ograniczeń można znaleźć na stronie internetowej Polskich Sieci Elektroenergetycznych oraz Energa – Operator S. A.

- Zestawienie posiadanych sił i środków możliwych do wykorzystania w przypadku awarii energetycznej.

Posiadane siły i środki EOP oraz Spółki zależnej realizujące] prace na sieci stacjonującej w Rejonie Dystrybucji Konin są wystarczające do samodzielnego usuwania skutków awarii na sieci elektroenergetycznej. Dodatkowo EOP posiada zawarte porozumienia z wykonawcami zewnętrznymi posiadającymi zdolność do usuwania awarii na sieciach elektroenergetycznych oraz zajmującymi się prowadzeniem awaryjnych wycinek drzew.

MAPA ZAGROŻENIA: (załącznik nr 1)

3.18. PRZERWA W DOSTAWIE WODY PITNEJ

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENŚ TWO	5 bardzo prawdopodobne						
	4 prawdopodobne						
	3 możliwe		X				
	2 rzadkie						

	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E katastrofalne
	SKUTKI					

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Dostawcą wody pitnej dla mieszkańców miasta Konina jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Koninie. Firma ta posiada niezbędne procedury na wypadek rozległej awarii w dostawie wody pitnej dla mieszkańców miasta Konina.

Przyczyny powstania zagrożenia:

- działania przestępcze,
- silne mrozy,
- błąd ludzki podczas budowy,
- uszkodzenie elementów przesyłowych.

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- konieczność zaopatrywania ludności w wodę pitną – w skali całego Konina; takie działanie jest mało realne logistycznie; zjawisko będzie bardzo uciążliwe dla ludności i będzie miało wpływ na sytuację sanitarno-epidemiologiczną,
- ograniczenia w dostawach wody,

- możliwe choroby zakaźne.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- brak odpowiedniej liczby beczkowozów, w przypadku długo utrzymujących się zakłóceń,
- zakłócenia, przerwy produkcji w zakładach uzależnionych od zaopatrzenia w wodę,
- brak wody służącej do celów gaśniczych.

Środowisko:

- miejscowe skażenie środowiska.

Charakterystyka zagrożeń związanych z dostawą wody w przypadku rozległej awarii sieci wodociągowej bądź jej skażenia:

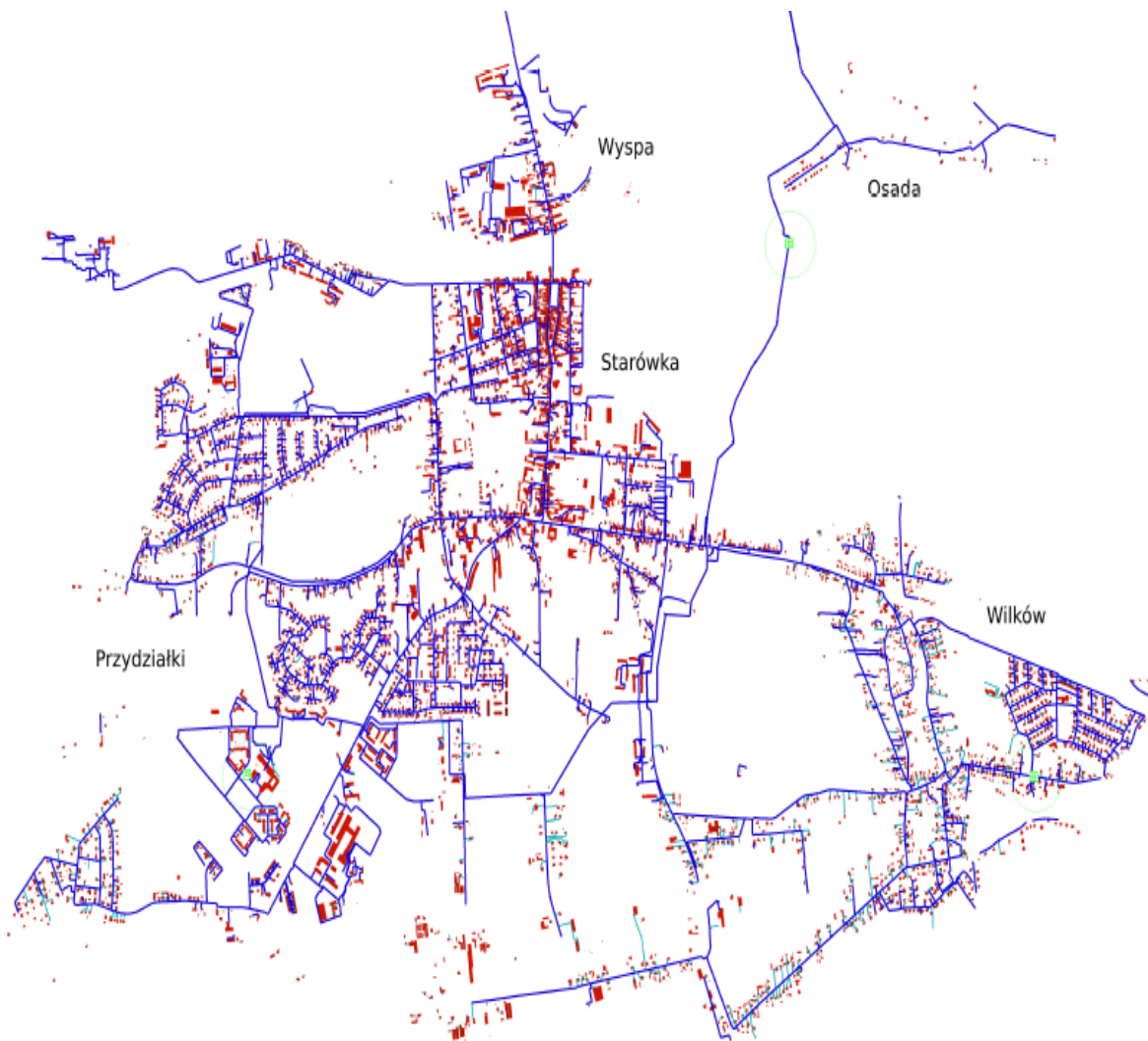
Miasto Konin zaopatrywane jest w wodę głównie z ujęcia wody „Konin – Kurów składającego się z 18 studni głębinowych o łącznej wydajności 805,9 m³/h, wydajność ta po korektach w roku 2009 została przyjęta przez użytkownika tj. PW i K w Koninie. Woda dla odbiorców podawana jest siecią wodociągową. Patrząc na ukształtowanie miasta można wyróżnić:

- ▶ Sieć wodociągową nowych dzielnic miasta zlokalizowanych z prawej strony rzeki Warty.



PLAN ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO DLA MIASTA KONINA

- ▶ Sieć wodociągową starówki i pozostałych dzielnic zlokalizowanych z lewej strony rzeki Warty.



Obecnie mieszkańcy Osiedli mieszkalnych zlokalizowanych w północnej części miasta Konina zaopatrywani są z magistrali wodociągowej łączącej sieć wodociągową poszczególnych dzielnic ze SUW w Koninie, w dzielnicy Gosławice zlokalizowana została pompownia strefowa która utrzymuje stałe ciśnienie oraz posiada własną studnię głębinową z której woda, w sytuacjach awaryjnych i specjalnych może być pobierana do zbiornika wody czystej, a tym samym realizowane będzie zaopatrzenie w wodę mieszkańców.

Przerwy w dostawie wody dla miasta Konina mogą nastąpić z kilku przyczyn tj.

1. Skażenie wody związane z:
 - skażeniem w skutek niewłaściwej eksploatacji sieci wodociągowej,
 - powodzią na terenach usytuowania studni głębinowych,
 - atakiem terrorystycznym na sieć lub stacje uzdatniania wody, studnie głębinowe,
 - atakiem bioterrorystycznym na sieć lub stacje uzdatniania wody, studnie głębinowe,
2. Rozległą awarią sieci wodociągowej.
3. Poważną awarią Stacji Uzdatniania Wody.
4. Dłuższym brakiem dostaw energii elektrycznej.

Na wypadek braku możliwości dostawy wody z ujęcia wody w Koninie w prawobrzeżnej części miasta utrzymywane są studnie awaryjnych, 16 takich studni zlokalizowanych zostało w zwartej zabudowie mieszkalnej. Ich wydajność oszacowano na około 216 m³/h. W przypadkach awaryjnych, specjalnych ze studni tych można pobierać wodę zdatną do spożycia po przegotowaniu. W lewobrzeżnej części Konina nie ma studni awaryjnych, wodę do spożycia zostanie dowieziona cysterną. Średnie dzienne zapotrzebowanie wody dla miasta Konina wynosi obecnie 10 000 m³/dobę. Zapotrzebowanie na wodę dla ludności w sytuacjach kryzysowych zostało określone w ilościach wykazanych w poniższej tabeli:

Zapotrzebowanie na wodę dla ludności poszkodowanej w sytuacjach kryzysowych

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość wody		Uwagi
		osoba	„populacja szacunkowa”	
Woda do picia (w litrach/dobę)				
1.	Wg pełnej normy	3,0	300,0	
2.	Wg normy zmniejszonej	1,5	150,0	Do trzech dni
3.	Wg normy krytycznej	0,5	50,0	Przez możliwie jak najkrótszy okres czasu
4.	Ranni i chorzy w szpitalach: - stacjonarnych, - tymczasowych (połowych).	10,0	1000,0	
		5,0	500,0	

Ze względu na formy dostawy wody w mieście Koninie można wyróżnić trzy grupy odbiorców:

1. Mieszkańcy Nowego Konina”- zapotrzebowanie dzienne około 5 200m³, szacowane zapotrzebowanie w warunkach specjalnych wg. pełnej normy około 148 m³/dobe, woda ta w przypadku braku zasilania z Ujęcia wody Konin zostanie pobrana ze studni awaryjnych.
2. Mieszkańcy Starego Konina: Starówka, Osiedle Dmowskiego, Osiedle Przydziałki, Osiedle Zemełki, Osada, Osiedle Wilków, Osiedle Pawłówek, Osiedle Piłsudskiego zapotrzebowanie dzienne 3 800 m³/dobe w warunkach specjalnych wg. pełnej normy około 51 m³/dobe. Woda w warunkach specjalnych zostanie dowieziona cysterną.
3. Mieszkańcy dzielnic północnych: Marantów, Maliniec, Gosławice Gaj, Pątnów, Janów Cukrownia-Gosławice, Łęzyn. Zapotrzebowanie dzienne około 1 000 m³/dobe, w warunkach specjalnych wg. pełnej normy 22 m³/dobe w warunkach specjalnych wykorzystana zostanie studnia awaryjna w Gosławicach o wydajności 64 m³/h, woda z tej studni może być podana do sieci do poszczególnych dzielnic północnych a w przypadku zniszczenia sieci musi być dostarczana cysternami.
4. Razem zapotrzebowanie w warunkach specjalnych wyniesie:
 - Według pełnej normy dla ludności w sytuacjach kryzysowych – 220 m³/dobe,
 - Według normy zmniejszonej (do 3 dni) w sytuacji Kryzysowej – 110 m³/dobe,
 - Według normy krytycznej (przez możliwie najkrótszy czas) w sytuacji kryzysowej 37 m³/dobe.

Części Miasta Konina	Ilość mieszkańców na dzień 31.09.2017	Zapotrzebowanie na wodę dla ludności w sytuacjach kryzysowych m ³ /dobe		
		Wg. pełnej normy [m ³]	Wg. Norma zmniejszona - do 3 dni [m ³]	Wg. norma krytyczna - przez możliwie jak najkrótszy czas [m ³]
Starówka Wilków Oś. Sikorskiego i Zemełki.	16842	51	25	8

Osiedla: Chorzeń, Osiedla: II, III, IV, V, Va, Osiedla: Glinka Grójec, Morzysław, Laskówiec, Osiedle Zatorze.	49374	148	74	25
Dzielnice północne Osiedla: Międzylesie, Niesłusz, Gosławice i Maliniec, Cukrownia Gosławice, Łężyn, Pątnów, Janów.	7247	22	11	4
Razem	73463	220	110	37

3.19. ROZLEGŁA AWARIA SYSTEMÓW ŁĄCZNOŚCI I TELEINFORMATYCZNYCH

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENIĘSTWO	5 bardzo prawdopodobne					
	4 prawdopodobne					
	3 możliwe					
	2 rzadkie			X		
	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E Katastrofalne
		SKUTKI				

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Bezpieczeństwo teleinformatyczne – zbiór zagadnień z dziedziny telekomunikacji i informatyki związany z szacowaniem i kontrolą ryzyka wynikającego z korzystania z komputerów, sieci komputerowych i przesyłania danych do zdalnych lokalizacji, rozpatrywany z perspektywy poufności, integralności i dostępności. Innymi słowy „*oznacza to poziom uzasadnionego (np. analizą ryzyka) zaufania, że potencjalne straty wynikające z niepożądanego (przypadkowego lub świadomego) ujawnienia, modyfikacji, zniszczenia lub uniemożliwienia przetwarzania informacja przechowywanej o przesyłanej za pomocą systemów teleinformatycznych nie zostaną poniesione*”²². Jednocześnie z powszechną komputeryzacją i połączeniami sieciowymi między systemami sterowania i gospodarczego, długotrwała awaria ww. systemów może spowodować utrudnienia w pracy administracji publicznej i podmiotów gospodarczych obawiających się spowolnieniem obrotu gospodarczego i procesów decyzyjnych.

Według powszechnie przytaczanej definicji, prawdziwie bezpieczny system teleinformatyczny jest wyidealizowanym urządzeniem, które poprawnie i w całości realizuje *tylko i wyłącznie* cele zgodne z intencjami właściciela. W praktyce, budowa skomplikowanego systemu spełniającego te założenia jest z reguły niemożliwa. Dzieje się tak nie tylko ze względu na ryzyko wystąpienia prozaicznych usterek i błędów, ale także na trudność określenia i sformalizowania często sprzecznych oczekiwań projektanta oprogramowania, programisty, prawowitego właściciela systemu, posiadacza przetwarzanych danych, czy w końcu użytkownika końcowego. Nawet po ich określeniu, w wielu przypadkach trudne lub niemożliwe jest też automatyczne dowiedzenie, że dany program spełnia sformalizowane oczekiwania. Z tych względów, zapewnianie bezpieczeństwa sprowadza się najczęściej do całościowego zarządzania ryzykiem: określane są potencjalne zagrożenia, szacowane prawdopodobieństwo ich wystąpienia, oceniany potencjał strat – a następnie podejmowane są kroki zapobiegawcze w zakresie, który jest racjonalny z uwagi na możliwości techniczne i względy ekonomiczne.

Przyczyny powstania zagrożenia:

- błędy projektowe,
- błędy implementacyjne,
- błędy konfiguracyjne,

²² A. Stankiewicz. System bezpieczeństwa teleinformatycznego w sieci. Kompetencje strategii informatycznej, Warszawa 2016.

- błędy operatora.

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- brak możliwości kontaktu ze służbami ratunkowymi, brak kontaktu telefonicznego pomiędzy ludnością, firmami i urzędami,
- bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,
- zakłócenia porządku publicznego oraz możliwa panika wśród ludności,
- pogorszenie komfortu życia mieszkańców miasta. Brak możliwości zakupu produktów, paliw, wypłaty pieniędzy.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- znaczny wpływ na PKB, znaczne straty poszczególnych przedsiębiorstw, spowodowane zmniejszoną ilością transakcji elektronicznych (giełda, banki, zakupy),
- utrudnienia w pracy administracji publicznej i podmiotów gospodarczych,
- brak możliwości powiadomienia o zagrożeniach (sytuacjach kryzysowych),
- problemy z funkcjonowaniem systemów podtrzymujących życie, systemów dystrybucji: prądu, ciepła, gazu, wody, łączności.

Środowisko:

- miejscowe skażenie środowiska.

MAPA ZAGROŻENIA: (załącznik nr 1)

3.20. SILNE WIATRY

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENIŃSTWO	5 bardzo prawdopodobne					
	4 prawdopodobne			X		
	3 możliwe					
	2 rzadkie					
	1 bardzo rzadkie					

		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E Katastrofalne
	SKUTKI					

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Klimat (skłonność) – ogół zjawisk pogodowych na danym obszarze w okresie wieloletnim. Ustalany jest na podstawie wieloletnich obserwacji różnorodnych składników, najczęściej pomiarów temperatury, opadów atmosferycznych i wiatru. Klimat określany jest na podstawie wieloletnich obserwacji pogody dla danego regionu (przynajmniej 30 lat). Klimat na Ziemi kształtują trzy podstawowe procesy klimatotwórcze: obieg ciepła, obieg wody i krążenie powietrza, oraz czynniki geograficzne: układ lądów i oceanów, wysokość n.p.m. Klimat jest jednym z czynników ekologicznych wpływających na występowanie i życie organizmów. Zagrożenia klimatyczne związane z huraganami/silnymi wiatrami, w umiarkowanej strefie klimatycznej występują sporadycznie, lecz coraz częściej. Charakteryzują się dużą intensywnością i gwałtownością. Z dotychczasowych doświadczeń wynika, że budynki i budowle w Koninie są odporne na działanie silnych wiatrów. Najbardziej zagrożona jest napowietrzna sieć energetyczna.

Stopnie zagrożenia uzależnione od prędkości wiatru wg. IMGW.

STOPIEŃ ZAGROŻENIA 1	$54 \text{ km/h} < V_{\text{sr}} \leq 72 \text{ km/h}$ tj. $15 \text{ m/s} < V_{\text{sr}} \leq 20 \text{ m/s}$
-----------------------------	--

	lub w porywach $72 \text{ km/h} < V \leq 90 \text{ km/h}$ tj. $20 \text{ m/s} < V \leq 25 \text{ m/s}$
STOPIEŃ ZAGROŻENIA 2	$72 \text{ km/h} < V_{\text{sr}} \leq 90 \text{ km/h}$ tj. $20 \text{ m/s} < V_{\text{sr}} \leq 25 \text{ m/s}$ lub w porywach $90 \text{ km/h} < V \leq 115 \text{ km/h}$ tj. $25 \text{ m/s} < V \leq 32 \text{ m/s}$
STOPIEŃ ZAGROŻENIA 3	$V_{\text{sr}} > 90 \text{ km/h}$ tj. $V_{\text{sr}} > 25 \text{ m/s}$ lub w porywach $V > 115 \text{ km/h}$ tj. $V > 32 \text{ m/s}$

Źródło: <http://www.imgw.pl/extcont/ostrzezenia/meteo/klasyfikacja.html>

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,
- czasowe utrudnienia w przemieszczaniu się,
- możliwa konieczność ewakuacji ludności.
-

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- zniszczenie infrastruktury transportowej i komunalnej,
- zniszczenia infrastruktury przesyłania, wytwarzania lub dystrybucji energii elektrycznej,
- zakłócenia w funkcjonowaniu systemów teleinformatycznych i systemów łączności,
- uszkodzenia obiektów użyteczności publicznej/miejsc pracy/mieszkań.

Środowisko:

- o możliwe zniszczenia środowiska naturalnego (w konsekwencji degradacja).

MAPA ZAGROŻENIA: (załącznik nr 1)

3.21. SILNY MRÓZ

OCENA RYZYKA

PRA	WDO	POD	5 bardzo prawdopodobne					
------------	------------	------------	---------------------------	--	--	--	--	--

	4 prawdopodobne					
	3 możliwe					
	2 rzadkie		X			
	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E katastrofalne
SKUTKI						

CHARAKTERYSTKA ZAGROŻENIA

Miasto Konin położone jest w umiarkowanej strefie klimatycznej, w której istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia skrajnie niskich temperatur poniżej -20°C . Tak niskie temperatury nie stanowią zagrożenia dla większości ludności Konina, którzy mają zapewnione odpowiednie warunki mieszkaniowe, odpowiednia odzież i wyżywienie. Zagrożeniem są jednak dla osób długotrwale przebywających na zewnątrz, poza ogrzewanymi pomieszczeniami, nieodpowiednio ubrani, pod wpływem alkoholu, środkach odurzających. Silny mróz może mieć również wpływ na funkcjonowanie komunikacji w mieście.

Stopnie zagrożenia uzależnione od temperatury wg. IMGW²³

SILNY MRÓZ	
STOPIEŃ ZAGROŻENIA 1	- 25° ≤ Tmin ≤ -15°C
STOPIEŃ ZAGROŻENIA 2	- 30°C < Tmin ≤ -25°C.
STOPIEŃ ZAGROŻENIA 3	Tmin ≤ -30°C

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- o bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,
- o czasowe utrudnienia w przemieszczaniu się.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- o utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury przesyłania, wytwarzania lub dystrybucji energii elektrycznej,
- o możliwe utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury transportowej i komunalnej,
- o możliwość wystąpienia zakłóceń w funkcjonowaniu systemów łączności i systemów teleinformatycznych czy systemu gazowego.

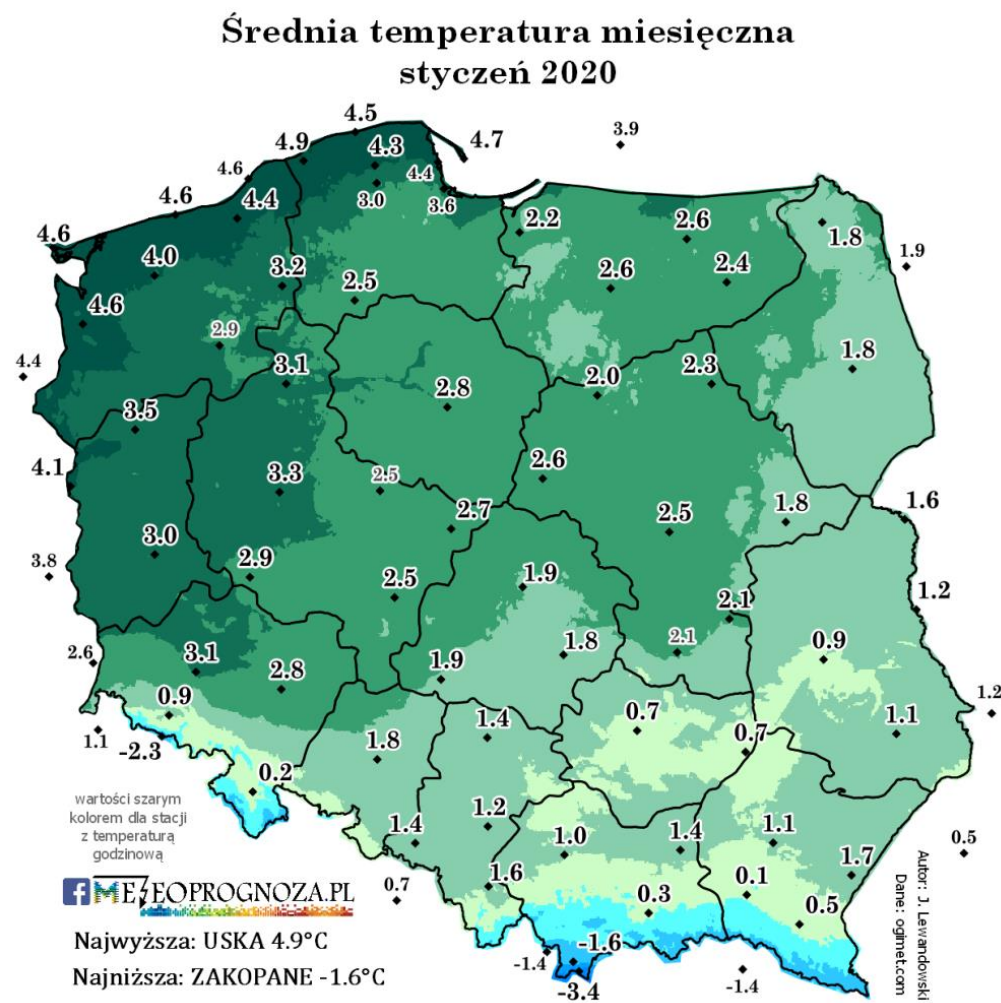
Środowisko:

- o prawdopodobieństwo zniszczeń środowiska naturalnego.

MAPA ZAGROŻENIA: (załącznik nr 1)

²³ <http://www.pogodynka.pl/ostrzezenia/klasyfikacja>

Temperatury minimalne w Polsce w roku 2020 r.



3.22. SKAŻENIE CHEMICZNE

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENSTWO	5 bardzo prawdopodobne					
	4 prawdopodobne					
	3 możliwe					
	2 rzadkie				X	
	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E Katastrofalne
		SKUTKI				

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Skażenie chemiczne może być spowodowane celowo na przykład poprzez stosowanie bojowych środków trujących, przypadkiem – na skutek katastrofy lub być stałym, niezamierzonym efektem niektórych procesów przemysłowych, rolniczych, transportowych i innych. Jest to zanieczyszczenie przedmiotów, organizmu ludzkiego, wody, gleby czy powietrza substancjami

toksycznymi. Źródłem takiego zagrożenia może być celowe (broń chemiczna) jak i przypadkowe (awaria obiektów przemysłowych).²⁴

Na terenie Miasta Konina znajdują się dwie elektrownie oraz spalarnia odpadów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej, które mogą wywołać niebezpieczeństwo dla mieszkańców miasta oraz środowiska. Dodatkowym zagrożeniem może być rozszczelnienie cystern, czy to kolejowych, czy samochodowych transportujących niebezpieczne substancje chemiczne na terenie Konina.

Przyczyny powstania zagrożenia:

- katastrofa w czasie transportu niebezpiecznych substancji spowodowana różnymi czynnikami,
- awaria w zakładach produkcyjnych i przechowujących substancje niebezpieczne,
- uszkodzenie rurociągów transportowych,
- nielegalne składowiska odpadów.

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,
- ograniczenia w dostępie do żywności oraz wody pitnej,
- czasowe utrudnienia w przemieszczaniu się (również przez granice kraju),
- prawdopodobieństwo hospitalizacji/ewakuacji ludności,
- izolowanie terenów,
- zakłócenia porządku publicznego oraz możliwa panika wśród ludności.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- zakłócenia komunikacyjne,
- prawdopodobieństwo zatrucia sieci wodociągowych i źródeł wody,

²⁴ Encyklopedia Popularna PWN, Warszawa 1993 [ISBN 83-01-10416-3](#)

- o możliwe utrudnienia lub unieruchomienia w transporcie.

Środowisko:

- o skażenia wód, gleby, powietrza.

Zadania WIOŚ określa ustawa z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1339 z późn. zm.) zgodnie z art. 2 ww. ustawy podstawowymi zadaniami IOŚ jest kontrola podmiotów korzystających ze środowiska oraz prowadzenie państwowego monitoringu środowiska. WIOŚ uczestniczy w działaniach w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom i jego rola polega na:

1. kontroli podmiotów, których działalność może stanowić przyczynę powstania poważnej awarii,
2. badaniu przyczyn powstania oraz sposobów likwidacji skutków poważnych awarii dla środowiska,
3. prowadzeniu rejestru, zakładów, których działalność może być przyczyną wystąpienia poważnej awarii, w tym zakładów o zwiększonym ryzyku i zakładów o dużym ryzyku.

Poważną awarią w rozumieniu art. 3 pkt. 23 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 ze zm.) jest zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstanie takiego zagrożenia z opóźnieniem. Przez poważną awarię przemysłową rozumie się zgodnie z art. 3 pkt. 24 w/w poważną awarię w zakładzie.

Ochrona środowiska przed poważną awarią oznacza zapobieganie zdarzeniom mogącym powodować awarię oraz ograniczanie jej skutków dla ludzi i środowiska. W przypadku wystąpienia poważnej awarii lub zdarzeń o znamionach poważnej awarii Inspekcja Ochrony Środowiska współdziała w akcji ich zwalczania z organami właściwymi do jej prowadzenia (Państwową Strażą Pożarną) oraz sprawuje nadzór nad usuwaniem skutków tych awarii. WIOŚ w oparciu o przeprowadzone kontrole oraz o już zaistniałe zdarzenia prowadzi rejestr zakładów, których działalność może być przyczyną wystąpienia poważnej awarii, w

tym zakładów o dużym ryzyku wystąpienia awarii i 0 zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii oraz potencjalnych sprawców poważnej awarii W rozumieniu przepisów ustawy prawo ochrony środowiska. Na wypadek wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w WIOŚ prowadzony jest całodobowy dyżur telefoniczny, w ramach którego Państwowa Straż Pożarna (PSP) informuje tutejszy Organ o wystąpieniu zdarzeń mających znamiona poważnej awarii przemysłowej. W zakresie zdarzeń radiacyjnych właściwym organem zgodnie z ustawą z dnia 29 listopada 2000r. Prawo atomowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 576 ze zm.) jest Państwowa Agencja Atomistyki oraz Państwowa inspekcja Sanitarna. Jednocześnie informujemy, że na podstawie art. 20A ustawy o urzędowaniu kryzysowym organ właściwy w sprawach zarządzania kryzysowego ma uprawnienia do występowania do WIOŚ o udzielenie informacji niezbędnych do realizacji zadań określonych w ustawie, które są w posiadaniu WIOŚ, tj. wyników kontroli i badań monitoringowych, które są wytwarzane i pozyskiwane w ramach działalności WIOS.

3.23. SKAŻENIE RADIACYJNE

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENSTWO	5 bardzo prawdopodobne						
	4 prawdopodobne						
	3 możliwe						
	2 rzadkie						
	1 bardzo rzadkie						X

		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E Katastrofalne
SKUTKI						

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Zgodnie z Państwową Agencją Atomistyki **zdarzenie radiacyjne** to, cyt. „wydarzenie na terenie kraju lub poza jego granicami, związane z materiałem jądrowym, źródłem promieniowania jonizującego, odpadem promieniotwórczym lub innymi substancjami promieniotwórczymi, powodujące lub mogące powodować zagrożenie radiacyjne, stwarzające możliwość przekroczenia wartości granicznych dawek promieniowania jonizującego określonych w obowiązujących przepisach, a więc wymagające podjęcia pilnych działań w celu ochrony pracowników lub ludności”²⁵.

W Polsce nie znajdują się elektrownie jądrowe niemniej jednak zagrożenie takie może być spowodowane awariami elektrowni zlokalizowanymi w państwach sąsiadujących bądź transportem materiałów radioaktywnych w obrębie Konina (węzeł kolejowy i drogowy).

Przyczyn powstania zagrożenia:

- nieodpowiednie przechowywanie odpadów i źródeł promieniotwórczych,
- awaria elektrowni atomowych,
- nieodpowiedni transport.

MAPA RYZYKA:

²⁵ http://www.paa.gov.pl/strona-109-zdarzenia_radiacyjne.html

Ludność:

- o skutkiem zdarzenia może być przyjęcie granicznej dawki promieniowania i konieczność podania preparatów jodowych dla części populacji lub całości populacji; może dojść do wystąpienia choroby popromiennej wśród bezpośrednio narażonych na długą ekspozycję; niewykluczone są ofiary śmiertelne – ich ilość trudno oszacować,
- o bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,
- o ograniczenia w dostępie do żywności oraz wody pitnej,
- o czasowe utrudnienia w przemieszczaniu się (również przez granice kraju),
- o prawdopodobieństwo hospitalizacji/ewakuacji ludności,
- o izolowanie terenów,
- o zakłócenia porządku publicznego oraz możliwa panika wśród ludności.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- o wpływ zależy od rodzaju zdarzenia, zdarzenie, które spowodowane jest użyciem BMR będzie miało skutki katastrofalne, a inny rodzaj zdarzenia ograniczy wpływ na dziedziny, których dotkną ograniczenia wprowadzane w ramach działań interwencyjnych, czyli w praktyce głównie rolnictwo i przemysł spożywczy. Skutki będą minimalne – za wyjątkiem zdarzenia spowodowanego użyciem BMR,
- o zniszczenia w gospodarstwach rolnych,
- o utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury transportowej i komunalnej,
- o blokady w obrębie handlu i eksportu,
- o spadek poziomu ruchu turystycznego.

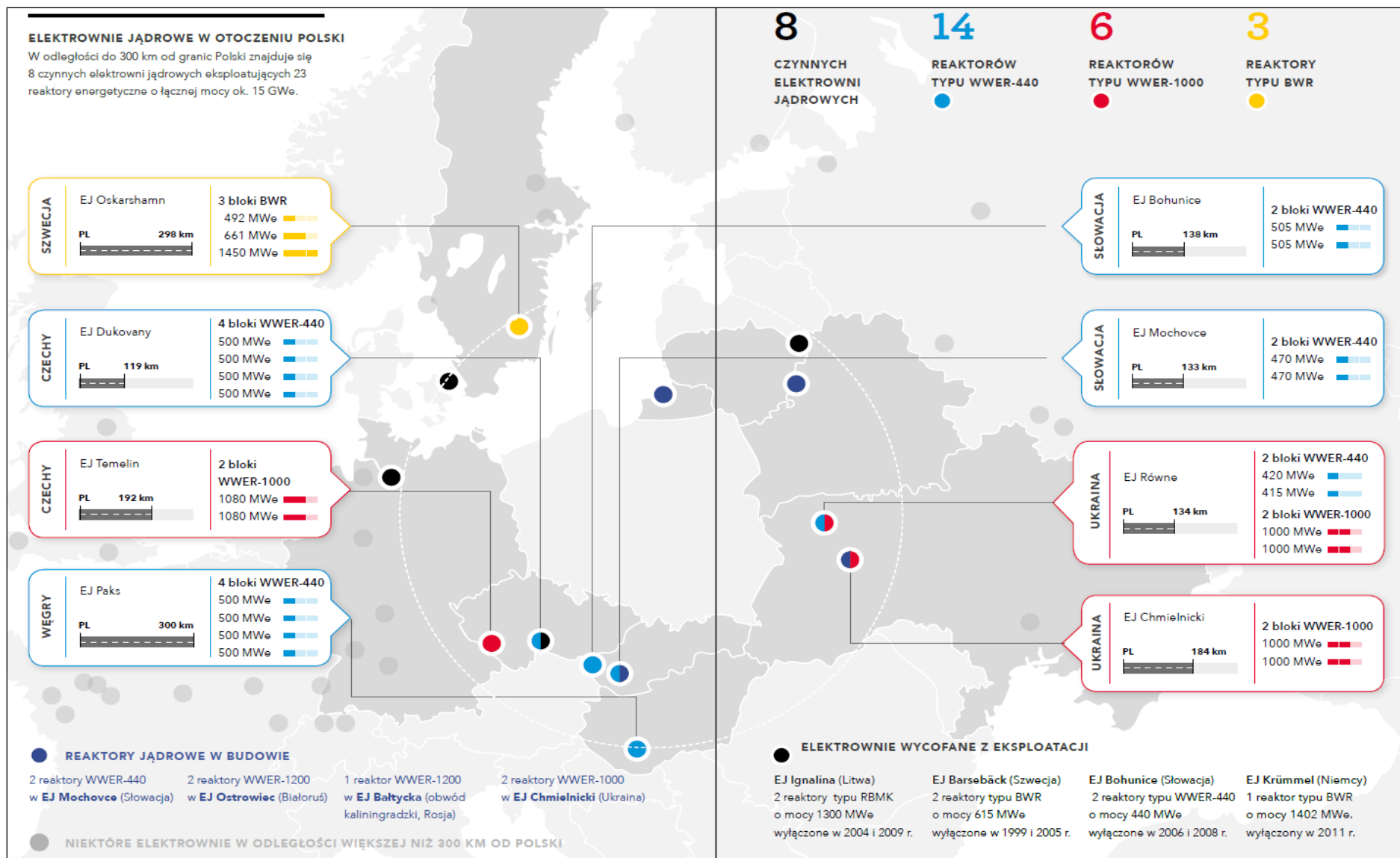
Środowisko:

- o skażenia wód, gleby, powietrza,
- o wpływ zdarzeń w większości przypadków będzie niewielki lub ograniczony, natomiast użycie BMR spowoduje nieodwracalne szkody.

MAPA ZAGROŻEŃ

Mapa elektrowni atomowych w sąsiedztwie Polski.





Źródło: Polska Agencja Atomistyki www.paa.gov.pl

3.24. SUSZA

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENSTWO	5 bardzo prawdopodobne					
	4 prawdopodobne				X	
	3 możliwe					
	2 rzadkie					
	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E Katastrofalne
		SKUTKI				

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Susza – długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości i wysoką temperaturą. Prowadzi do znacznego wyczerpania zasobów wodnych w dorzeczu. W cyklu rozwojowym suszy wyróżnia się trzy etapy:

- **susza atmosferyczna** – brak opadów (przez 20 dni), wysoka temperatura i niska wilgotność powietrza, przyczyną jest antycyklonalna (wyżowa) cyrkulacja atmosferyczna, powodująca napływ ciepłych i suchych mas powietrza
- **susza glebowa** – oznacza niedobór wody dostępnej dla roślin, na tym etapie suszy obfite opady powodują szybkie uzupełnienie zasobów wody w strefie aeracji
- **susza hydrologiczna** – zmniejszone zasoby wodne powierzchniowe i podziemne, późniejsza regeneracja wód podziemnych jest długotrwała

Nieustanne zjawisko o zasięgu regionalnym, okresy z niewielkimi opadami w stosunku do średnich wieloletnich wartości lub brakiem opadów. Susza jest zjawiskiem wolno rozwijającym się, co utrudnia uchwycenie jej początku i końca²⁶.

Przyczyny powstania zagrożenia:

- **susza hydrologiczna** – przepływy w rzekach spadają poniżej przepływu średniego. Podczas przedłużania się tego rodzaju suszy można zaobserwować znaczne obniżenie poziomu zalegania wód podziemnych,
- **susza meteorologiczna** – dopływ wilgoci do danego obszaru spada poniżej stanu normalnego w warunkach klimatycznych uwilgotnienia, w okresie trwającym od miesięcy do lat,
- **susza rolnicza (glebowa)** – okres, w którym wilgotność gleby jest niewystarczająca do zaspokojenia potrzeb wodnych roślin i prowadzenia normalnej gospodarki w rolnictwie,
- **susza gospodarcza** – będąca skutkiem wymienionych procesów fizycznych odnoszącą się do zagadnień ekonomicznych w obszarze działalności człowieka dotkniętego suszą.

Meteorologiczna klasyfikacja suszy glebowej:²⁷

- brak objawów suszy;
- susza – występuje gdy:
 - przynajmniej przez okres kolejnych 20 dni niedobory opadu stanowią mniej niż 75% normy, a w ciągu jednej dekady opady stanowią jedynie $\leq 30\%$ normy,

²⁶ www.posucha.imgw.pl

²⁷ www.imgw.pl

- temperatura średnia dobowa utrzymuje się w tym czasie minimum o 1,0 ° C ponad normę,
- czas trwania godzin ze słońcem stanowi > 11% normy.
- susza silna – występuje gdy:
 - czas trwania godzi ze słońcem w miesiącu stanowi 120% normy,
 - przynajmniej prze okres 4 kolejnych dekad niedobory opadu stanowią mniej niż 75% normy na tych samych obszarach, a przez 20 dni stanowią jedynie ≤30% normy,
 - temperatura średnia dobowa utrzymuje się w tym czasie co najmniej o 1,0 ° C ponad normę, a maksymalna dobowa w ciągu 10 dni > 25 ° C;
- susza głęboka – występuje gdy:
 - czas trwania godzin ze słońcem w miesiącu stanowi >120% normy,
 - przynajmniej przez 6 kolejnych dekad niedobory opadu stanowią mniej niż 75% normy na tych samych obszarach, a wśród nich przez 3 dekady stanowią jedynie ≤30% normy.

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- skutki paraliżu komunikacyjnego na drogach oraz liniach kolejowych; prawdopodobna konieczność lokalnych ewakuacji ludności z powodu braku funkcjonowania systemów zbiorczego, CO,
- bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,
- znaczne zwiększenie poboru energii elektrycznej, możliwe ograniczenia w funkcjonowaniu niektórych przedsiębiorstw.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury drogowej i kolejowej (w tym uszkodzenia nawierzchni),
- zniszczenie zbiorów i hodowli gospodarstw rolnych,
- możliwe zakłócenia w dostawach energii elektrycznej.

Środowisko:

- o ryzyko suszy co wiąże się z pożarami,
- o skażenie środowiska spowodowane niskim poziomem wód w ciekach wodnych, do których odprowadza się ścieki.

MAPA ZAGROŻENIA:

obszar całego miasta - załącznik nr 1

3.25. UPAŁY

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENIŃSTWO	5 bardzo prawdopodobne					
	4 prawdopodobne				X	
	3 możliwe					
	2 rzadkie					
	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E Katastrofalne

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Upał – to pojęcie meteorologiczne opisujące stan pogody, gdy temperatura powietrza przy ziemi przekracza +30 °C. W języku potocznym używane są również pojęcia „skwar”, „spiekota” i „gorąc”. W ciągu dnia najwyższe temperatury notuje się zwykle między godziną 15 a 18, a największe promieniowanie ultrafioletowe występuje w godzinach od 12 do 13²⁸.

Miasto Konin leży w umiarkowanej strefie klimatycznej, w której istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia skrajnie wysokich temperatur powyżej 30°. Wysokie temperatury nie stanowią zagrożenia dla życia lub zdrowia większej liczby ludności miasta Konina. Długotrwałe przebywanie na otwartym terenie o wysokiej temperaturze stanowi zagrożenie dla osób starszych i osób z chorobami układu oddechowo-kръżeniowego. Upał to zjawisko meteorologiczne w przypadku gdy temperatura powietrza przy powierzchni ziemi przekracza 30 °C²⁹. Stopnie zagrożenia uwzględnione temperaturą powietrza wg IMGW.

Fale upałów stają się coraz częstsze i intensywniejsze w ostatnich latach, z powodu globalnego ocieplenia klimatu. Podobnie jak w przypadku fali mrozów, fale upałów stanowią zagrożenie dla zdrowia, zwłaszcza dla dzieci i osób w podeszłym wieku, oraz osób cierpiących na przewlekłe schorzenia. Wysokie temperatury niszczą nawierzchnie dróg, tory kolejowe oraz linie energetyczne.

STOPIEŃ ZAGROŻENIA 1	30° <Tmax≤ 35°C oraz Tmin < 18°C Czas trwania, co najmniej dwa dni
STOPIEŃ ZAGROŻENIA 2	30° <Tmax≤ 35°C oraz

²⁸ www.imgw.pl

²⁹ Rządowe Centrum Bezpieczeństwa „Jak przygotować się na upał” <http://rcb.gov.pl-poradnik>.

	Tmin ≥ 18°C Czas trwania, co najmniej dwa dni
STOPIEŃ ZAGROŻENIA 3	Tmax >35°C Czas trwania, co najmniej dwa dni

MAPA RYZYKA:

Ludność:

- o bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,

Gospodarka/infrastruktura/ mienie:

- o utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury drogowej i kolejowej (w tym uszkodzenia nawierzchni),
- o zniszczenie zbiorów i hodowli gospodarstw rolnych,
- o możliwe zakłócenia w dostawach energii elektrycznej.

Środowisko:

- o ryzyko suszy co wiąże się z pożarami,
- o skażenie środowiska spowodowane niskim poziomem wód w ciekach wodnych, do których odprowadza się ścieki.

MAPA ZAGROŻENIA:

obszar całego miasta - załącznik nr 1

3.26. WYSTĄPIENIE W POWIETRZU WYSOKICH STĘŻEŃ PYŁÓW I GAZÓW

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENSTWO	5 bardzo prawdopodobne					
	4 prawdopodobne			X		
	3 możliwe					
	2 rzadkie					
	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E katastrofalne

	SKUTKI
--	---------------

Matryca ryzyka

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Zanieczyszczenie – to emisja, która może być szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, może powodować szkodę w dobrach materialnych, może pogarszać walory estetyczne środowiska lub może kolidować z innymi, uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska (WIOŚ) w Poznaniu, Delegatura w Koninie prowadzi stały pomiar zanieczyszczenia powietrza kilkudziesięcioma substancjami. Najważniejsze z punktu widzenia zdrowia ludzkiego są pomiary zanieczyszczenia powietrza pyłem drobnym PM10 i PM2,5.

Bieżące dane pomiarowe na terenie miasta Konina można sprawdzić na stronie <http://powietrze.poznan.wios.gov.pl/stacje/stacja/6>.

Przyczyny powstania zagrożenia:

- emisja spalin silników spalinowych pojazdów mechanicznych;
- emisja szkodliwych substancji do powietrza z indywidualnych pieców grzewczych;
- niekorzystne warunki atmosferyczne – brak wiatru i opadów deszczu.

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,
- czasowe utrudnienia w przemieszczaniu się (również przez granice kraju),
- prawdopodobieństwo hospitalizacji/ewakuacji ludności,
- izolowanie terenów.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- o zakłócenia komunikacyjne,
- o możliwe zatrucia sieci wodociągowych i źródeł wody.

Środowisko:

- o skażenia wód, gleby, powietrza.

3.27. ZAGROŻENIE DLA ŻYCIA I ZDROWIA LUDZI ZE STRONY DZIKICH LUB EGZOTYCZNYCH ZWIERZĄT

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIENSTWO	5 bardzo prawdopodobne						
	4 prawdopodobne						
	3 możliwe						
	2 rzadkie						
	1 bardzo rzadkie	X					

			A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E katastrofalne
SKUTKI							

CHARAKTERYSTKA ZAGROŻENIA

Zagrożenia te mogą wystąpić w związku z licniejszą populacją dzikich zwierząt bytujących w mieście Koninie. W celu minimalizacji zagrożenia prowadzone są działania prewencyjne, polegające na odłowieniu zwierząt lub odstrzale redukcyjnym.

Przyczyny powstania zagrożenia:

- duża migracja zwierząt,
- błąd ludzki,
- zajmowanie terenów kiedyś niezamieszkałych (miejsca zamieszkania zwierząt),
- awarie.

MAPA RYZYKA

Ludzie:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia zdrowia ludzi (choroby odzwierzęce),
- czasowe utrudnienia w przemieszczaniu się (również przez granice kraju),
- prawdopodobieństwo hospitalizacji/izolacji ludności,
- zakłócenia porządku publicznego oraz możliwa panika wśród ludności,

- o utrudnienia w dostępie do wody pitnej i żywności.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- o wzrost cen produktów spożywczych,
- o utrudnienia w transporcie oraz komunikacji,
- o utrata zwierząt w gospodarstwach i konieczność wypłaty odszkodowań dla przedsiębiorców,
- o duże nakłady budżetowe związane z likwidacją skutków zagrożenia.

Środowisko:

- o miejscowe skażenie środowiska,
- o zniszczenie środowiska naturalnego.

MAPA ZAGROŻENIA:

obszar całego miasta - załącznik nr 1

3.28. ZAGROŻENIE PODCZAS IMPREZ MASOWYCH

OCENA RYZYKA

PRAWDOPODOBIEŃSTWO	5 bardzo prawdopodobne					
	4 prawdopodobne					
	3 możliwe		X			

	2 rzadkie					
	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E katastrofalne
		SKUTKI				

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Przez **imprezę masową** należy rozumieć imprezę masową artystyczną – rozrywkową (m.in. koncerty, festyny, kabarety, pokazy, zorganizowane publiczne oglądanie przekazu telewizyjnego na ekranach lub urządzeniach umożliwiających uzyskanie obrazu o przekątnej przekraczającej 3 m), masową imprezę sportową, w tym mecz piłki nożnej (są to imprezy mające na celu współzawodnictwo lub popularyzowanie kultury fizycznej). Ponadto musi być spełniony warunek minimalnej liczby miejsc udostępnionych przez organizatora dla uczestników imprezy, która waha się od 300 do 1000 w zależności, jakiej imprezy dotyczy i gdzie jest organizowana. A więc imprezą masową będzie:

1) impreza masowa artystyczno-rozrywkowa organizowana:

a) na stadionie, w innym obiekcie niebędącym budynkiem lub na terenie umożliwiającym przeprowadzenie imprezy masowej, na których liczba udostępnionych przez organizatora miejsc dla osób, ustalona zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz przepisami

dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej, wynosi nie mniej niż 1000,

b) w hali sportowej lub w innym budynku umożliwiającym przeprowadzenie imprezy masowej, w których liczba udostępnionych przez organizatora miejsc dla osób, ustalona zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej, wynosi nie mniej niż 500; impreza sportowa organizowana:

a) na stadionie lub w innym obiekcie niebędącym budynkiem, na którym liczba udostępnionych przez organizatora miejsc dla osób, ustalona zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej, wynosi nie mniej niż 1000, a w przypadku hali sportowej lub innego budynku umożliwiającego przeprowadzenie imprezy masowej – nie mniej niż 300,

b) terenie umożliwiającym przeprowadzenie imprezy masowej, na którym liczba udostępnionych przez organizatora miejsc dla osób wynosi nie mniej niż 1000;

3) mecz piłki nożnej organizowany na stadionie lub w innym obiekcie sportowym, na którym liczba udostępnionych przez organizatora miejsc dla osób, ustalona zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej, wynosi nie mniej niż 1000;

Uwaga: W przypadku organizacji imprezy masowej zakwalifikowanej, jako impreza masowa podwyższonego ryzyka, liczby udostępnionych przez organizatora miejsc dla osób wynoszą nie mniej niż:

1) 300 – dla stadionu, innego obiektu niebędącego budynkiem lub terenu umożliwiającego przeprowadzenie imprezy masowej;

2) 200 – dla hali sportowej lub innego budynku umożliwiającego przeprowadzenie imprezy masowej;

3) 200 – dla meczu piłki nożnej.

Poprzez imprezę masową podwyższonego ryzyka należy przez to rozumieć imprezę masową, w czasie której, zgodnie z informacją o przewidywanych zagrożeniach lub dotychczasowymi doświadczeniami dotyczącymi zachowania osób uczestniczących, istnieje obawa wystąpienia aktów przemocy lub agresji³⁰.

Przyczyny powstania zagrożenia:

- zakłócenie porządku publicznego oraz zagrożenie bezpieczeństwa publicznego,
- niezamierzone lub celowego działania człowieka (w tym o charakterze terrorystycznym i przestępczym),
- zdarzenia losowe, nie przestrzeganie przepisów BHP.

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

³⁰ www.policja.pl

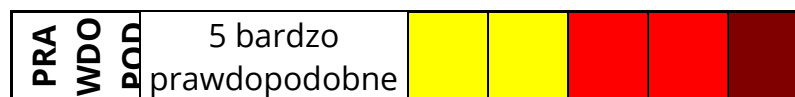
- o bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,
- o czasowe utrudnienia w przemieszczaniu się,
- o zakłócenia porządku publicznego oraz możliwa panika wśród ludności.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- o możliwe uszkodzenia infrastruktury i mienia, obiektów zabytkowych,
- o zakłócenia w infrastrukturze komunikacyjnej,
- o zakłócenia w funkcjonowaniu systemów łączności i teleinformatycznych,
- o utrudnienia w infrastrukturze przesyły, dystrybucji i wytwarzania energii elektrycznej i ciepłowniczej,

3.29. ZDARZENIE TERRORYSTYCZNE

OCENA RYZYKA



	4 prawdopodobne					
	3 możliwe					X
	2 rzadkie					
	1 bardzo rzadkie					
		A nieistotne	B małe	C średnie	D duże	E Katastrofalne
SKUTKI						

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA

Według ustawy Kodeks Karny³¹ **zdarzenie o charakterze terrorystycznym**, to czyn zabroniony popełniony w celu: zastraszania osób, spowodowaniu poważnych zakłóceń, jak również groźba wywołania takich zakłóceń w gospodarce lub ustroju naszego kraju, innego państwa czy organizacji międzynarodowej oraz wymuszenie na ograniczenie władzy RP, organie organizacji międzynarodowej zaniechania lub podjęcia pewnych czynności. W związku z zaangażowaniem politycznym i militarnym Polski w różnych częściach świata wystąpienie ww. zagrożenia jest możliwe. Istnieje potencjalne zagrożenie krótkotrwałych zakłóceń pracy różnych podmiotów odosobnionymi alarmami bombowymi oraz bioterrorystycznymi. Dotychczas takie alarmy na terenie

³¹ Art. 115 § 20 (Dz. U. 2020 nr 88 poz. 553 oraz 1444).

miasta Konina po podjęciu czynności przez powołane do tego służby, okazywały się alarmami fałszywymi. Prawdopodobieństwo wystąpienia i skutki dla ludności mogą wzrosnąć w czasie przeprowadzenia na terenie miasta Konina ważnych imprez masowych o charakterze politycznym, gospodarczym, sportowym i kulturalnym.

Przyczyny powstania zagrożenia:

- o skrajny fundamentalizm islamski,
- o skrajny lewicowy i ultrapravicowy ekstremizm,
- o ruchy separatystyczne.

MAPA RYZYKA:

Ludzie:

- o bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Możliwa duża liczba osób poszkodowanych,
- o konieczność ewakuacji ludności,
- o skażenie chemiczne lub biologiczne (masowa liczba zatruć),
- o zakłócenia porządku publicznego oraz możliwa panika wśród ludności,
- o negatywny wpływ na zdrowie psychiczne.

Gospodarka/infrastruktura/mienie:

- o skutki o charakterze politycznym i medialnym (również na arenie międzynarodowej),
- o trudności w zaopatrzeniu systemów paliwowych, gazowych i elektroenergetycznych,
- o zniszczenia w infrastrukturze komunalnej i transportowej,
- o paraliż komunikacyjnych znacznych obszarów,
- o możliwy spadek PKB,
- o straty w dziedzictwie narodowym,
- o brak możliwości zakupu produktów, paliw, wypłaty pieniędzy.

Środowisko:

- skażenia wód, gleby, powietrza.
-

Procedury postępowania Policji w sytuacjach kryzysowych określa Zarządzenie nr 36 Komendanta Głównego Policji z dnia 14 listopada 2017 r. w sprawie zadań realizowanych przez Policję w sytuacjach kryzysowych. Z przedmiotowego Zarządzenia z dokumentem Wojewody Wielkopolskiego tj.: „Katalogiem zagrożeń dla województwa wielkopolskiego 2017” wyłaniają się zdarzenia, w których **podmiotem wiodącym** w zakresie zagrożenia jest Policja:

- Protesty (zamieszki) społeczne;
- Zdarzenia terrorystyczne;

Do ww. zdarzeń należy dodać zdarzenie nie występujące w Zarządzeniu nr 36 a ujęte w „Katalogu zagrożeń...”, gdzie Policja jest naturalnym podmiotem wiodącym, a mianowicie:

- Zagrożenia podczas imprez masowych;

Zgodnie z treścią „Zaleceń Wojewody Wielkopolskiego do powiatowych planów zarządzania kryzysowego” ocenę ryzyka winien dokonać podmiot wiodący w zakresie zagrożenia.

Działania Komendy Miejskiej Policji w Koninie w sytuacjach kryzysowych na terenie miasta Konina.

Podstawy prawne realizacji procedur.

1. Ustawa z dnia 6 kwietnia 1990 r. o Policji.
2. Zarządzenie nr 36 Komendanta Głównego Policji z dnia 14 listopada 2017r. w sprawie zadań realizowanych przez Policję w sytuacjach kryzysowych.
3. Zarządzenie Nr 23 Komendanta Głównego Policji z dnia 24 września 2014 roku w sprawie metod i form przygotowania i realizacji działań Policji w związku ze zdarzeniami kryzysowymi.

Ogólne procedury postępowania KMP w Koninie w przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej na terenie miasta Konina.

1. Monitorowanie zagrożeń. Przyjmowanie informacji o zaistniałych zagrożeniach.
2. Skierowanie na miejsce zdarzenia sił będących w służbie, w celu zebrania dodatkowych szczegółowych informacji związanych ze zdarzeniem oraz podjęcia niezbędnych działań na miejscu zdarzenia.
3. Podjęcie decyzji o realizacji stosownych procedur związanych z sytuacją kryzysową.
4. Przedstawienie Prezydentowi Miasta Konina, podjętej decyzji o sposobie i zakresie realizacji zadań przez siły i środki Komendy Miejskiej Policji w Koninie.
5. Realizacja szczegółowych zadań – zgodnie z podstawami prawnymi realizacji procedur, a w tym:

W zakresie alarmowania i ostrzegania o zagrożeniach kierownicy jednostek organizacyjnych policji zapewniają w szczególności wykonywanie następujących zadań:

- a) przekazywanie informacji i komunikatów o zagrożeniach poprzez policyjne systemy łączności oraz inne urządzenia techniczne,
- b) uzyskiwanie, przetwarzanie i przekazywanie informacji o zaistniałej sytuacji kryzysowej na potrzeby kierowania, dowodzenia i współdziałania,
- c) udostępnianie policyjnych systemów i środków łączności innym organom i służbom ratowniczym na potrzeby kierowania działaniami tych organów i służb, w szczególności w celu przekazywania informacji o zagrożeniach albo przeciwdziałania sytuacji kryzysowej, przy czym obsługiwane przez funkcjonariuszy lub pracowników Policji.

W zakresie działań porządkowych kierownicy jednostek organizacyjnych Policji zapewniają w szczególności wykonywanie następujących zadań:

- a) zapewnienie drożności dróg dojazdowych dla podmiotów uczestniczących w działaniach,
- b) organizowanie objazdów rejonów zagrożonych oraz informowanie o objazdach,
- c) ochronę porządku w miejscach pracy ekip ratowniczych oraz zabezpieczanie miejsc mogących stanowić dodatkowe zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi,
- d) niedopuszczanie do tworzenia się zbiegowisk i zapobieganie objawom paniki,
- e) egzekwowanie przestrzegania przepisów i poleceń kierujących działaniami ratowniczymi,

- f) pilotowanie kolumn transportu służb ratowniczych oraz pojazdów transportujących rannych w przypadku wystąpienia utrudnień w ich przemieszczaniu,
- g) informowanie ludności o kierunkach, odległościach, sposobie dojścia lub dojazdu do miejsc zbiórek do ewakuacji,
- h) kierowanie ruchem na drogach przemieszczania się ewakuowanej ludności i w zależności od potrzeb pilotowanie kolumn pojazdów z ewakuowanymi,
- i) zapewnienie bezpieczeństwa i porządku publicznego, m.in.: w rejonie działania służb ratowniczych, miejscach dekontaminacji, punktach medycznych, punktach zbiórek poszkodowanych,
- j) ochrona pozostawionego mienia,
- k) ochrona miejsc przechowywania mienia porzuconego i ewakuowanego oraz punktów pomocy humanitarnej,
- l) przeszukiwanie terenu w celu zebrania, oznaczenia i zdeponowania porzuconego mienia,
- m) uzyskiwanie i przekazywanie informacji o miejscach pomocy medycznej i miejscach przechowywania mienia.

W zakresie działań ratowniczych kierownicy jednostek organizacyjnych Policji zapewniają w szczególności wykonanie następujących zadań:

- a) pomoc w ewakuacji osób poszkodowanych,
- b) udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej poszkodowanym,
- c) udostępnianie policyjnych obiektów na potrzeby kierowania działaniami ratowniczymi,
- d) udział w pracach zabezpieczających urządzenia techniczne lub tworzeniu umocnień w sytuacji bezpośredniej eskalacji zagrożenia, gdy siły i środki podmiotów odpowiedzialnych za te prace są niewystarczające lub ich nie ma, a zaniechanie spowoduje powiększenie szkód.

Szczegółowe działania Policji w wybranych sytuacjach kryzysowych opisane są w załącznikach nr 1-27 Zarządzenia nr 36 Komendanta Głównego Policji z dnia 14 listopada 2017 w sprawie zadań realizowanych przez policję w sytuacjach kryzysowych.

6. Udział w pracach Powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego dla miasta Konina.
7. Nadzór nad realizacją zadań przez podległych służbowo policjantów.

W zakresie oczekiwań co do okoliczności, rodzaju i zakresu pomocy ze strony lokalnych władz, inspekcji czy straży w sytuacji wystąpienia zagrożenia o charakterze kryzysowym KMP w Koninie widzi dwie płaszczyzny wsparcia działań policyjnych (poprawy współdziałania):

1. W sytuacji wystąpienia wybranych sytuacji kryzysowych pomoc w wyposażeniu policjantów w środki ochrony osobistej, niezbędnych do zapewnienia bezpieczeństwa funkcjonariuszy działających na miejscu zdarzenia.
2. Wyposażenie inspekcji w telefony, które będą odbierane całodobowo przez wyznaczonych /dyżurujących/ pracowników poszczególnych inspekcji – występują problemy w dodzwonieniu się służby dyżurnej KMP Konin do przedstawicieli inspekcji szczególnie w dni świąteczne i wolne od pracy oraz w godzinach nocnych.

Procedury realizacji postępowania Straży Miejskiej w Koninie w przypadku wystąpienia zagrożeń na terenie miasta Konina.

Straż Miejska w Koninie realizuje zadania wynikające z ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 roku o strażach gminnych/miejskich (Dz. U. z 2019 r. poz. 1795). Podstawowym obowiązkiem strażników jest ochrona porządku publicznego i urządzeń oraz obiektów publicznych. Współpraca ze wszystkimi służbami i podmiotami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo oraz zabezpieczanie miejsc katastrof i podobnych zdarzeń oraz informowanie społeczeństwa o lokalnych zagrożeniach.

W zakresie działań prewencyjnych w Straży Miejskiej w Koninie realizowane są następujące procedury:

1. Organizacja i udział w spotkaniach przedstawicieli różnych środowisk na temat zagrożeń związanych ze zdarzeniami nadzwyczajnymi jak katastrofy, wypadki i kataklizmy oraz ataki terrorystyczne.
2. Obserwacja i kontrola infrastruktury technicznej budynków publicznych i prywatnych, dróg i urządzeń leżących w pasach drogowych, prawidłowego ich oznakowania i wykorzystania oraz kontrola ruchu drogowego w zakresie przewidzianym

przepisami. Obserwacja stanu walów przeciwpowodziowych i urządzeń wodnych przy zbiornikach i ciekach wodnych na terenie gminy.

3. Obserwacja za pomocą systemu monitoringu wizyjnego miasta miejsc szczególnie zagrożonych oraz dróg wlotowych i wylotowych z gminy.
4. Stała współpraca i wymiana informacji z przedstawicielami służb mundurowych i podmiotów odpowiedzialnych za bezpieczeństwo i porządek na różnych szczeblach, współpraca z instytucjami i służbami ratowniczymi, służbą zdrowia i instytucjami kontrolującymi stan sanitarno-epidemiologiczny gminy i powiatu.
5. Zbieranie informacji o zagrożeniach w ramach przyjmowania interesantów w Komendzie Straży Miejskiej w Koninie przy ul. Przemysłowej 2 oraz przekazywanych na alarmowy nr tel. 986 i telefony stacjonarne jednostki, przyjmowanie informacji bezpośrednio przez strażników pełniących obowiązki w terenie.

W zakresie przygotowania do zwalczania skutków zdarzeń nadzwyczajnych w Straży Miejskiej w Koninie realizowane są następujące procedury:

1. Regularne szkolenie w zakresie zmieniających się i obowiązujących przepisów związanych z wymienionymi wcześniej zagrożeniami.
2. Systematyczne szkolenie w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej ofiarom wypadków i zdarzeń losowych oraz obsługi defibrylatora, posługiwania się środkami przymusu bezpośredniego i chwytów obezwładniających oraz ogólnej sprawności fizycznej.
3. Udział w szkoleniach specjalistycznych m.in. w zakresie kontroli powietrza i wody oraz ruchu drogowego.
4. Obowiązkowa znajomość zasad użycia i obsługi urządzeń łączności radiowej przez wszystkich funkcjonariuszy.

Zasady działania i procedury wykonywane przez funkcjonariuszy Straży Miejskiej w Koninie przy podejrzeniu lub w przypadku potwierdzonego zdarzenia o charakterze nadzwyczajnym:

I. Działania strażnika pełniącego służbę w terenie:

1. Po podjęciu informacji o zagrożeniu powiadamia on natychmiast o tym dyżurnego i w miarę możliwości ocenia groźbę, czy jest natychmiastowa i realna. Jeśli nie jest w stanie tego sam ocenić, informuje dyżurnego o wątpliwościach i do czasu przybycia osoby kompetentnej zabezpiecza zagrożony rejon.
2. Po podjęciu informacji o zagrożeniu i jej potwierdzeniu powiadamia on natychmiast o tym fakcie dyżurnego;
 - A** - W przypadku wystąpienia zabitych lub rannych informuje o ilości i stanie ofiar oraz charakterze zdarzenia i przystępuje do zabezpieczenia miejsca przed kolejnymi negatywnymi skutkami.
 - B** - Przystępuje do udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej i zabezpieczenia poszkodowanych do czasu przybycia służb ratunkowych i specjalistycznych.
 - C** - Po przekazaniu ofiar pod opiekę ratowników i pracowników służby zdrowia prowadzi ewidencję świadków zdarzenia, legitymuje ich i przekazuje wraz z danymi przybyłym na miejsce funkcjonariuszom odpowiednich służb.
 - D** - Zabezpiecza teren wytyczony przez funkcjonariusza dowodzącego na miejscu w celu niedopuszczenia osób trzecich, udziela pomocy w zakresie kierowania we właściwe miejsce pojazdów i osób biorących udział w akcji ratowniczej i zabezpieczającej miejsce zdarzenia, do czasu odwołania go przez dyżurnego Straży Miejskiej.

II. Działania dyżurnego Straży Miejskiej w Koninie:

1. Po podjęciu informacji od strażnika w terenie;
 - A** - o wystąpieniu niepotwierdzonego zagrożenia zdarzeniem nadzwyczajnym i braku ofiar;
 - przekazuje informację telefonicznie do kierownika Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego na nr 601-204-997,
 - przekazuje informację osobiście lub telefonicznie do Komendanta Straży Miejskiej w Koninie na nr 63- 24-01-174,
 - powiadamia telefonicznie lub drogą radiową właściwą służbę,
 - wykonuje dalsze polecenia Komendanta.
 - B** - o zaistniałym zdarzeniu nadzwyczajnym i ofiarach;
 - powiadamia telefonicznie Pogotowie Ratunkowe na nr 999;
 - o miejscu zdarzenia,
 - ilości ofiar,
 - ich stanie,

- okolicznościach powstania ran lub obrażeń.
 - powiadamia telefonicznie odpowiednie służby w zależności od charakteru zdarzenia korzystając przede wszystkim z telefonów alarmowych (Straż Pożarna 998, Policja 997).
 - powiadamia drogą radiową lub telefonicznie kierownika Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego na nr alarmowy 722-323-316;
 - przekazuje informację osobiście lub telefonicznie do Komendanta Straży Miejskiej w Koninie na nr 63- 24-01-225,
 - wykonuje dalsze polecenia Komendanta.

Procedury i czynności wykonywane przez strażników w celu minimalizacji i likwidacji skutków zdarzeń o charakterze nadzwyczajnym:

2. Strażnicy będący na miejscu zdarzenia podlegają i wykonują polecenia osoby dowodzącej akcją zabezpieczenia.

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

L.p.	Zagrożenia	Faza zarządzania kryzysowego	Wojewoda Wielkopolski	Prezydent Miasta Konina	Wydziały, Biura, miejskie jednostki organizacyjne Urzędu Miejskiego w Koninie	Marszałek Województwa Wielkopolskiego	Komenda Miejska Policji w Koninie	Komenda Miejska PSP w Koninie	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Koninie	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Konina	Zarząd Dróg Miejskich w Koninie	Państwowy Inspektor Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu	Wielkopolskie Centrum Ratownictwa Medycznego w Koninie	Miejski Zakład Komunikacji w Koninie	Straż Miejska w Koninie	Firmy prowadzące działalność telekomunikacyjną	Jednostki z terenu miasta zaopatrujące w paliwa, wodę pitną, gaz, ciepło, energię elektryczną	Prowadzący zakład o ryzyku wystąpienia poważnej awarii	Inne podmioty współdziałające
		Uczestnik procedury																		
1.	Cyberatak	Zapobieganie	WSP	WSP	WSP		WSP										WSP			WD-ABW
		Przygotowanie	WSP	WSP	WSP		WSP											WSP		
2.	Epidemie	Zapobieganie	WSP	WSP	WSP				WD											
		Przygotowanie	WSP	WSP	WSP				WD											
3.	Epifitozy	Zapobieganie	WSP	WSP	WSP								WD							
		Przygotowanie	WSP	WSP	WSP								WD							
4.	Epizootie	Zapobieganie	WSP	WSP	WSP				WSP	WD										
		Przygotowanie	WSP	WSP	WSP					WD	WD									
5.	Intensywne opady deszczu, silne burze	Zapobieganie	WSP	WD	WSP													WSP		
		Przygotowanie	WSP	WD	WSP													WSP		

z gradem																			
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

L.p.	Zagrożenia	Faza zarządzania kryzysowego																		
		Uczestnik procedury	Wojewoda Wielkopolski	Prezydent Miasta Konina	Wydziały, Biura, miejskie jednostki organizacyjne Urzędu Miejskiego w Koninie	Marszałek Województwa Wielkopolskiego	Komenda Miejska Policji w Koninie	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Koninie	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Koninie	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Konina	Zarząd Dróg Miejskich w Koninie	Państwowy Inspektor Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu	Wielkopolskie Centrum Ratownictwa Medycznego w Koninie	Miejski Zakład Komunikacji w Koninie	Straż Miejska w Koninie	Firmy prowadzące działalność telekomunikacyjną	Jednostki z terenu miasta zaopatrujące w paliwa, wodę pitną, gaz, ciepło, energię elektryczną	Prowadzący zakład o ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	Inne podmioty współdziałające
6.	Intensywne opady śniegu, zawieje i zamiecie śnieżne	Zapobieganie	WSP	WD	WSP													WSP		
		Przygotowanie	WSP	WD	WSP													WSP		
7.	Katastrofa budowlana	Zapobieganie	WSP	WSP	WSP			WSP			WD									
		Przygotowanie	WSP	WSP	WSP			WSP			WD									
8.	Katastrofa drogowa	Zapobieganie	WSP	WSP	WSP							WSP								
		Przygotowanie	WSP	WSP	WSP															
9.	Katastrofa kolejowa	Zapobieganie	WSP	WSP	WSP															
		Przygotowanie	WSP	WSP	WSP															
10.	Katastrofa lotnicza	Zapobieganie	WSP	WSP	WSP															WSP
		Przygotowanie	WSP	WSP	WSP															WSP

L.p.	Zagrożenia	Faza zarządzania kryzysowego	Uczestnik procedury																	
		Wojewoda Wielkopolski	Prezydent Miasta Konina	Wydziały, Biura, miejskie jednostki organizacyjne Urzędu Miejskiego w Koninie	Marszałek Województwa Wielkopolskiego	Komenda Miejska Policji w Koninie	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Koninie	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Koninie	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Konina	Zarząd Dróg Miejskich w Koninie	Państwowy Inspektor Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu	Wielkopolskie Centrum Ratownictwa Medycznego w Koninie	Miejski Zakład Komunikacji w Koninie	Straż Miejska w Koninie	Firmy prowadzące działalność telekomunikacyjną	Jednostki z terenu miasta zaopatrujące w paliwa, wodę pitną, gaz, ciepło, energię elektryczną	Prowadzący zakład o ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	Inne podmioty współdziałające	
11.	Ograniczenie w dostawach ciepła	Zapobieganie		WSP	WSP													WD		
		Przygotowanie		WSP	WSP														WD	
12.	Ograniczenie w dostawach gazu ziemnego	Zapobieganie	WSP	WSP	WSP													WD		
		Przygotowanie	WSP	WSP	WSP														WD	
13.	Ograniczenie w dostawach paliw płynnych i stałych	Zapobieganie	WD	WSP	WSP															
		Przygotowanie	WD	WSP	WSP															
14.	Powódź	Zapobieganie	WD	WSP	WSP															
		Przygotowanie	WD	WSP	WSP										WSP					
15.	Pożar	Zapobieganie	WSP	WSP	WSP			WD												
		Przygotowanie	WSP	WSP	WSP			WD												

L.p.	Zagrożenia	Faza zarządzania kryzysowego	Wojewoda Wielkopolski	Prezydent Miasta Konina	Wydziały, Biura, miejskie jednostki organizacyjne Urzędu Miejskiego w Koninie	Marszałek Województwa Wielkopolskiego	Komenda Miejska Policji w Koninie	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Koninie	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Koninie	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Konina	Zarząd Dróg Miejskich w Koninie	Państwowy Inspektor Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu	Wielkopolskie Centrum Ratownictwa Medycznego w Koninie	Miejski Zakład Komunikacji w Koninie	Straż Miejska w Koninie	Firmy prowadzące działalność telekomunikacyjną	Jednostki z terenu miasta zaopatrujące w paliwa, wodę pitną, gaz, ciepło, energię elektryczną	Prowadzący zakład o ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	Inne podmioty współdziałające
		Uczestnik procedury																		
16.	Protesty społeczne	Zapobieganie	WD	WSP	WSP															
		Przygotowanie	WD	WSP	WSP											WSP				
17.	Przerwa w dostawach energii elektrycznej	Zapobieganie	WSP	WSP	WSP														WD	
		Przygotowanie	WSP	WSP	WSP															WD
18.	Przerwa w dostawach wody pitnej	Zapobieganie		WSP	WSP														WD	
		Przygotowanie		WSP	WSP															WD
19.	Rozległa awaria systemów łączności i teleinformatycznych	Zapobieganie	WSP	WSP	WSP														WD	
		Przygotowanie	WSP	WSP	WSP															WD
20.	Silne wiatry	Zapobieganie	WSP	WD	WSP														WSP	
		Przygotowanie	WSP	WD	WSP															WSP

L.p.	Zagrożenia	Faza zarządzania kryzysowego	Wojewoda Wielkopolski	Prezydent Miasta Konina	Wydziały, Biura, miejskie jednostki organizacyjne Urzędu Miejskiego w Koninie	Marszałek Województwa Wielkopolskiego	Komenda Miejska Policji w Koninie	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Koninie	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Koninie	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Konina	Zarząd Dróg Miejskich w Koninie	Państwowy Inspektor Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu	Wielkopolskie Centrum Ratownictwa Medycznego w Koninie	Miejski Zakład Komunikacji w Koninie	Straż Miejska w Koninie	Firmy prowadzące działalność telekomunikacyjną	Jednostki z terenu miasta zaopatrujące w paliwa, wodę pitną, gaz, ciepło, energię elektryczną	Prowadzący zakład o ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	Inne podmioty współdziałające
		Uczestnik procedury																		
21.	Silny mróz	Zapobieganie																		
		Przygotowanie	WSP	WD	WSP															
22.	Skażenie chemiczne	Zapobieganie	WSP	WSP	WSP			WD											WSP	
		Przygotowanie	WSP	WSP	WSP			WD											WSP	
23.	Skażenie radiacyjne	Zapobieganie	WD	WSP	WSP			WSP												WSP
		Przygotowanie	WD	WSP	WSP			WSP												WSP
24.	Susza	Zapobieganie	WD	WSP	WSP														WSP	
		Przygotowanie	WD	WSP	WSP														WSP	
25.	Upały	Zapobieganie	WD	WSP	WSP														WSP	
		Przygotowanie	W	WSP	WSP														WSP	

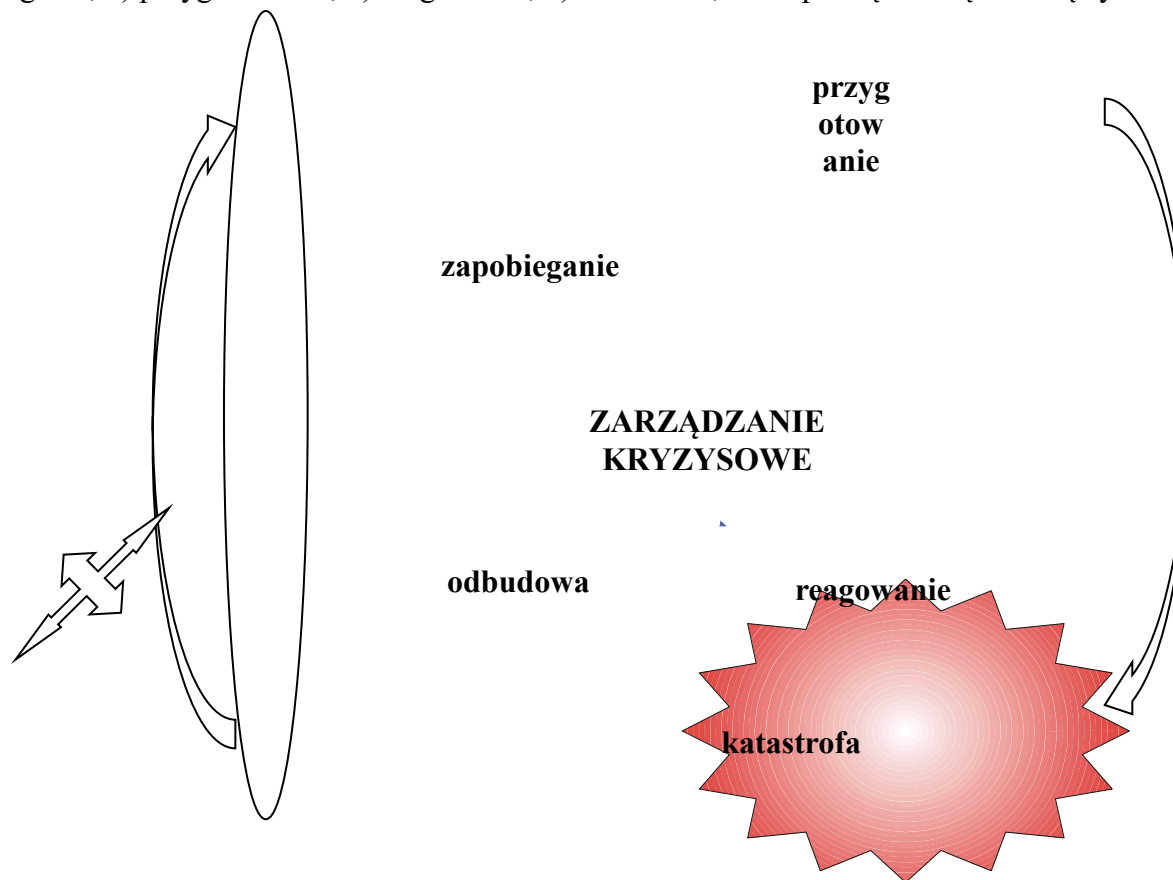
L.p.	Zagrożenia	Faza zarządzania kryzysowego	Wojewoda Wielkopolski	Prezydent Miasta Konina	Wydział, Biuro, miejskie jednostki organizacyjne Urzędu Miejskiego w Koninie	Marszałek Województwa Wielkopolskiego	Komenda Miejska Policji w Koninie	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Koninie	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Koninie	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Konina	Zarząd Dróg Miejskich w Koninie	Państwowy Inspektor Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu	Wielkopolskie Centrum Ratownictwa Medycznego w Koninie	Miejskie Zakład Komunikacji w Koninie	Straż Miejska w Koninie	Firmy prowadzące działalność telekomunikacyjną	Jednostki z terenu miasta zaopatrujące w paliwa, wodę pitną, gaz, ciepło, energię elektryczną	Prowadzący zakład o ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	Inne podmioty współdziałające
		Uczestnik procedury																		
26.	Wystąpienie w powietrzu wysokich stężeń pyłów i gazów	Zapobieganie	WSP	WSP	WSP	WD										WSP				
		Przygotowanie	WSP	WSP	WSP	WD														
27.	Zagrożenie ze strony dzikich lub egzotycznych zwierząt	Zapobieganie	WSP	WD	WSP															
		Przygotowanie	WSP	WD	WSP															
28.	Zagrożenie podczas imprez masowych	Zapobieganie	WSP	WD	WSP		WSP													
		Przygotowanie	WSP	WD	WSP		WSP	WSP			WSP			WSP						
29.	Zdarzenie terrorystyczne	Zapobieganie	WSP	WSP	WSP											WSP	WSP	WSP	WSP	WSP-ABW
		Przygotowanie	WSP	WD	WSP											WSP	WSP	WSP	WSP	WSP-ABW

Legenda:

WD – WIODĄCY
WSP – PODMIOT/WSPÓLPRACUJĄCY/WSPOMAGAJĄCY/WSPIERAJĄCY
ABW – AGENCJA BEZPIECZEŃSTWA WEWNĘTRZNEGO

Cztery fazy kompleksowego zarządzania kryzysowego:

1) zapobieganie, 2) przygotowanie, 3) reagowanie, 4) odbudowa, które powiązane są ze sobą cykliczną zależnością.



Źródło: J. Gołębiowski, *Zarządzanie kryzysowe metodą rozwiązywania problemów bezpieczeństwa*, [w:] *Zarządzanie kryzysowe w transporcie lądowym na Pomorzu*, Materiały Konferencyjne, Szczecin 2003, s. 10 – 29.

GŁÓWNE OBSZARY WSPÓŁDZIAŁANIA W FAZACH ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO

- 1. Faza zapobiegania** - analiza zagrożeń, ocena wrażliwości społeczeństwa na zagrożenia, przegląd stanu prawnego, procedur oraz zasobów, przygotowanie projektów przepisów, racjonalne planowanie zagospodarowania przestrzennego, ocena strat ludzkich, mienia i infrastruktury powodowanych przez katastrofę, określenie planu działań zapobiegawczych, określenie zasad i sposobów kontroli i nadzoru, gospodarowanie budżetem.
- 2. Faza przygotowania** - opracowywanie, uzgadnianie i aktualizacja planów zarządzania kryzysowego, wymiana bieżących informacji o zagrożeniach i podejmowanych działaniach, uzgadnianie zakresu i sposobu wykonania zadań, opracowywanie wspólnych raportów, analiz, programów i strategii postępowania, przygotowywanie i realizacja porozumień i umów o współpracy, określenie procedur zwracania się o pomoc i jej udzielania, określenie zasad stosowania przymusu prawnego w stosunku do ludności, organizacji pozarządowych i sektora prywatnego, tworzenie baz magazynowych oraz baz danych o możliwości pozyskania środków i materiałów, edukacja społeczeństwa, doskonalenie służb ratowniczych, organizowanie i prowadzenie wspólnych szkoleń i ćwiczeń, zorganizowanie systemu punktów kontaktowych zapewniających sprawną wymianę informacji.
- 3. Faza reagowania** - wymiana bieżących informacji o zagrożeniach i podejmowanych działaniach, koordynacja działań w warunkach sytuacji kryzysowej, w tym udzielanie wzajemnej pomocy i wspieranie organu wiodącego, udział własnych przedstawicieli w sztabach (zespołach) innych organów zaangażowanych w rozwiązywanie sytuacji kryzysowej, uruchomienie procesu ciągłej informacji, uruchomienie systemów ostrzegania i alarmowania, uruchomienie procedur, uruchomienie struktur ratowniczych, uruchomienie procesu ewakuacji, neutralizowanie ognisk zagrożeń, organizowanie

samopomocy społecznej, wsparcie operacji przez siły zbrojne, uruchomienie ochrony psychologicznej ofiar, stworzenie doraźnych warunków do przetrwania osób poszkodowanych.

4. Faza odbudowy – szacowanie szkód, zapewnienie pomocy ludności, leczenie i rehabilitacja, wypłacanie odszkodowań poszkodowanym, informowanie o prawach i obowiązkach, odtwarzanie i uzupełnianie zapasów – gotowości służb ratowniczych, przywrócenie równowagi i bezpieczeństwa ekologicznego, odbudowa i przywrócenie sprawności infrastruktury, odtwarzanie baz materiałowych, realizacja zobowiązań, rozliczenie kosztów reagowania, modyfikacja planów zarządzania kryzysowego, prace dokumentacyjne (sprawozdania, raporty itp.).

5. Zadania określone planami krótkoterminowymi, o których mowa w art. 92 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799).

Zgodnie z zapisami art. 92 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799) zadaniem planu działań krótkoterminowych jest redukcja nadmiernej emisji szkodliwych substancji do powietrza oraz ograniczenie skutków i czasu trwania zaistniałych przekroczeń.

Sejmik Województwa Wielkopolskiego podjął w ww. przedmiocie następujące uchwały:

- Uchwała nr XXXIII/853/17 z dnia 24 lipca 2017r. w sprawie określenia „programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej w zakresie pyłu PM10, PM2,5 oraz B(a)P”,
- Uchwała XI/316/15 z dnia 26 października 2015r. w sprawie określenia „Programu ochrony powietrza w zakresie w pyłu PM10 oraz B(a)P dla strefy aglomeracja poznańska. Którego integralną część stanowi plan działań krótkoterminowych w zakresie pyłu PM10”,
- Uchwałę XXIX/565/12 z dnia 17 grudnia 2012r. w sprawie Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej ze względu na ozon.

Na podstawie zapisów zawartych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 02.08.2013 r. w sprawie wydzielenia stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza miast Poznań zostało oznaczone strefą PL 3001.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska dokonuje pomiarów jakości powietrza, a ich wyniki są umieszczane na stronie internetowej

<https://powietrze.poznan.wios.gov.pl/stacje/stacja/6> Bieżące dane pomiarowe można sprawdzić również na portalu www.konin.pl - <https://www.konin.pl/index.php/wyniki-wyszukiwania-1445.html?keywords=jako%C5%9B%C4%87+powietrza>

W przypadku ryzyka wystąpienia w danej strefie przekroczenia poziomu alarmowego, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego w Poznaniu, informuje Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miejskiego w Koninie o konieczności podjęcia działań określonych planem działań krótkoterminowych z godnie z działaniami operacyjnymi. Dalsze działania polegające na informowaniu mieszkańców i instytucji o możliwości wystąpienia wysokich stężeń zanieczyszczeń na terenie miasta prowadzone są przez Miejskie Centrum Zarządzania Kryzysowego w Koninie na podstawie procedury MZ – „Ostrzeganie alarmowanie informowanie ludności”.

-

Poziom I – powiadomienie o wystąpieniu przekroczenia poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM10 z ostatnich 12 miesięcy – informację zamieszcza się na stronie internetowej Miasta Konina oraz powiadamia mailowo władze Miasta, wybrane wydziały UM Konin i Straż Miejską,

- Poziom II – ostrzeżenie o przekroczeniu poziomu 150 µg/m³ dla pyłu PM10 w pomiarach z ostatniej doby – informację zamieszcza się na stronie internetowej Miasta Konin i powiadamia się mailowo podmioty, jak przy poziomie I, oraz publiczne i niepubliczne placówki zdrowia, placówki oświatowe, placówki opiekuńcze, Biuro Prezydenta UM Konin, mieszkańców Konina i Miejską Komendę Policji,
- Poziom III – alarm smogowy dotyczący ryzyka przekroczenia poziomu alarmowego, kiedy poziom stężenia dobowego wynosi 200 µg/m³ w pomiarach z ostatniej doby, lub przekroczenia poziomu alarmowego 300 µg/m³ dla stężenia pyłu PM10 w pomiarach z ostatniej doby - informację zamieszcza się na stronie internetowej Miasta Konina i powiadamia się mailowo podmioty, jak przy poziomie I, oraz publiczne i niepubliczne placówki zdrowia,

placówki oświatowe, placówki opiekuńcze, Biuro Prezydenta UM Konin, mieszkańców Konina i Miejską Komendę Policji,

6. Zestawienie sił i środków planowanych do wykorzystania w sytuacjach kryzysowych.

1. Urząd Miejski w Koninie (biura, wydziały i miejskie jednostki organizacyjne urzędu):
 - a) elektroniczna baza danych ARCUS 2015,
 - b) zasoby miejskiego magazynu przeciwpowodziowego.
2. Siły i środki Komendy Miejskiej Policji.
3. Siły i środki Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej.
4. Siły i środki Komendanta Straży Miejskiej.
5. Siły i Środki Powiatowego Lekarza Weterynarii.
6. Siły i środki Zarządu Dróg Miejskich.
7. Siły i środki Miejskiego Ośrodka Pomocy Rodzinie.
8. Pozostali uczestnicy zarządzania kryzysowego dysponują etatowymi siłami i środkami, które w sytuacji kryzysowej wprowadzają zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wewnętrznymi regulaminami i instrukcjami oraz poleceniami przełożonych.

7. Siły i środki możliwe do uruchomienia przez Prezydenta Miasta Konina.

Lp.		Siły i środki możliwe do uruchomienia przez Prezydenta Miasta Konina
1.	Środki finansowe	Środki występujące w budżecie Miasta Konina oraz w budżetach zespolonych inspekcji, służb i straży lub uzyskane z budżetu państwa.
2.	Siły i środki KRSG	Dysponowane na podstawie planu ratowniczego Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Koninie. Rola jednostek ochrony przeciwpożarowej jest kluczowa dla funkcjonowania w sytuacjach kryzysowych, to właśnie te jednostki są w stanie działać w każdej kłęsce żywiołowej czy miejscowym zagrożeniu spowodowanym każdym czynnikiem, siły te muszą być jednak wspierane przez działania administracyjno –prawne oraz skuteczne działania poszczególnych inspekcji.
3.	Siły i środki Policji	Dysponowane zgodnie z procedurami planu działania Komendy Miejskiej Policji w Koninie. Policja będzie siłą podstawową do zabezpieczenia bezpieczeństwa prowadzonych działań, dotyczy to w szczególności zdarzeń związanych z nagłymi wypadkami związanymi z wystąpieniem dużej liczby ofiar. Policja zabezpiecza także identyfikację zwłok, informuje rodziny ofiar o tragedii, natomiast w przypadku wystąpienia epidemii lub chorób zakaźnych, zdarzeń chemicznych lub radiacyjnych rola Policji wydaje się ograniczona ze względu na brak środków indywidualnej ochrony.
4.	Siły i środki systemu PRM	Zgodnie z planem działania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne. Siły i środki nie są przystosowane do działań w przypadku zagrożeń chemicznych, biologicznych i radiacyjnych, siły te zapewniają właściwy sposób reakcji na zdarzenia masowe zarówno pod względem ilościowym zespołów ratownictwa medycznego jak i szpitalnego oddziału ratunkowego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Koninie.
5.	Sprzęt jakim dysponuje MCZK	Środki łączności, alarmowania, pojazdy mechaniczne, uruchamiane zgodnie z właściwymi standardowymi procedurami operacyjnymi. To niezbędne ilości sprzętu (podręczny magazyn OC) oraz osoby wyznaczone do zabezpieczenia bieżącego działania MCZK w budynkach użytkowanych przez Urząd Miejski w Koninie. MCZK zapewnia obieg informacji w mieście – jest „centralnym ogniwem” informatyczno – telekomunikacyjnym i miejscem kontaktowym z ościenną administracją powiatową oraz z wojewodą wielkopolskim.

6.	Baza OC „ARCUS 2015”	Dla zapewnienia funkcjonalności systemu zarządzania kryzysowego w sposób ciągły należy aktualizować bazy danych (ARCUS 2015). Bazę należy aktualizować co najmniej 2 razy do roku o aktualne dane pozyskane od podmiotów zawartych w Bazie. Dane teleadresowe osób funkcyjnych w Urzędzie Miejskim w Koninie oraz jednostkach organizacyjnych gminy, a także innych inspekcji, służb i straży, powinny być aktualizowane przynajmniej raz w miesiącu lub po każdorazowej zmianie w danych. Każdorazowo po dokonaniu zmiany w Bazie należy wyeksportować plik z danymi oraz przesłać go do Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu na adres czk@poznan.uw.gov.pl .
8.	Sprzęt zgromadzony w Miejskim Magazynie Przeciwpow.	Wykaz sprzętu zgromadzonego w magazynie wyszczególniony jest w pkt 6 ppkt 6.1. nn. Planu.
7.	Siły i środki zespolonych inspekcji	Dysponowane w ramach procedur wewnętrznych poszczególnych inspekcji, służb i straży. Możliwości inspekcji zespolonych są bardzo ograniczone, gdyż badania, które realizują mogą dotyczyć jedynie stacjonarnych form badań środków spożywczych, wody i czystości powietrza w rutynowym zakresie.

7.1. Wykaz sprzętu przeciwpowodziowego miasta Konina Miejskim Magazynie Przeciwpowodziowym przy ul. Teligi 1.

Lp.	Wykaz sprzętu przeciwpowodziowego	
1.	Sprzęt roboczy	<ul style="list-style-type: none"> – Łopaty - 57 szt. – Szpadle - 57 szt.

		<ul style="list-style-type: none"> – Siekiera – 7 szt. – Piła – 8 szt. – Kilofy – 4 szt. – Taczka – 5 szt. – Grabie – 10 szt. – Nożyce do cięcia drutu – 1 szt. – Łom – 2 szt. – Młotek – 1 szt. – Drabina – 1 szt. – Agregat – 4 szt. – Pilarka – 3 szt. – Nagrzewnica namiotowa - 2 szt. – Paleciak magazynowy – 1 szt. – komplet narzędziowy – 1 szt. – wózek ręczny – 1 szt. – Kompresor – 1 szt. – Wiertarko-wkrętarka – 1 szt.
2.	Materiały robocze	<ul style="list-style-type: none"> – Worki przeciwpowodziowe – 16 150 szt. – Napełniacz worków – 4 szt. – Folia budowlana – 19 rolki. – Sznurek – 11 rolek – Lina pleciona – 170mb – Plandeka – 26 szt. – Koc – 3 szt. –
3.	Sprzęt oświetleniowy	<ul style="list-style-type: none"> – Lamy oświetleniowe – 5 szt. – Lamy naftowe – 6 szt. – Latarki – 10 szt. – Oprawa halogenowa – 5 szt. – Pochodnia – 45 szt. – Knot do pochodni – 10 szt. – Paliwo do lampy – 10 szt.

		<ul style="list-style-type: none"> – Dysk sygnalizacyjny – 3 szt. – Maszt oświetleniowy – 4 szt.
4.	Sprzęt ratunkowy – pływający	<ul style="list-style-type: none"> – Ponton ratowniczy – 1 szt. – Koło ratunkowe – 4 szt. – Rzutka ratunkowa – 3 szt. – Kamizelka ratunkowa – 3 szt.
5.	Sprzęt odwadniający	<ul style="list-style-type: none"> – Wąż ssawny – 16 szt. – Wąż tłoczny – m 2 szt. – Łącznik ssawny – 2 szt. – Nasada – 4 szt. – Motopompa – 2 szt. – Osuszacze elektr. – 3 szt.
6.	Odzież robocza	<ul style="list-style-type: none"> – Maski przeciwgazowe MP 5 – 11 szt. – Maski przeciwgazowe MT 213/2 – 134 szt. – Maska – 20 szt. – Torba na maski – 20 szt. – Namiot Marabut – 1 szt. – Koce – 3 szt. – przeciwdeszczowe – 5 szt. – Ubrania koszarowe – 10 szt. – Kamizelki ostrzegawcze – 42 szt. – Kamizelki ratunkowe – 13 szt. – Buty gumowe – 51 pary. – Kurtka przeciwdeszczowa – 16 szt. – Rękawice ochronne – 46 szt. – Buty Wodery – 24 szt.
7.	Sprzęt inny	<ul style="list-style-type: none"> – Namiot pneumatyczny 5x5 (nadruk, 4 ściany, wyposażenie) – 1 szt. – Namiot – 2 szt. – Materace – 2 szt. – Łóżko turystyczne – 2 szt. – Śpiwory – 35 szt. – Koc ratunkowy – 20 szt.

		<ul style="list-style-type: none">– Apteczka – m6 szt.– Zestaw nagłośnieniowy – 4 szt.– Megafon – 3 szt.– Przedłużacz bębnowy – 2 szt.– łóżko turystyczne – 20 szt.– Materac – 2 szt.–
--	--	--

CZĘŚĆ

B

Urząd Miejski w Koninie

Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego

**PLAN ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO DLA MIASTA KONINA
(ZESPÓŁ PRZEDSIĘWZIĘĆ NA WYPADEK SYTUACJI KRYZYSOWYCH)**



Konin, grudzień 2020

Lp.	ZAGROŻENIE Monitoring- Wyszczególnienie	ZAGROŻENIA KLIMATYCZNE	EPIDEMIE	SKAŻENIA CHEMICZNE	ROZLEGŁE AWARIE SYSTEMÓW ŁACZNOŚCI PSTN I TELEINFORMATYCZNYCH
1.	Podmiot monitorujący	<ul style="list-style-type: none"> • IMGW – Biuro Prognoz Hydrologicznych • PGW WP RZGW 	PSSE	PSP	Orange S.A.
2.	Tryb pracy	Całodobowo	normalnie 8-h, zagrożenie powoduje zmianę trybu pracy	całodobowo	całodobowo
3.	Zakres informacji	<ul style="list-style-type: none"> - prognozy meteorologiczne, - ostrzeżenia i alarmy meteorologiczne, - dane stanów wodowskazów, - ostrzeżenia i alarmy hydrogeologiczne, - stan zrzutu wód ze zbiornika Jeziorsko. 	<ul style="list-style-type: none"> - rozpoznanie sytuacji epidemiologicznej, - rodzaj choroby oraz miejsce wystąpienia, - komunikat do społeczeństwa. 	<ul style="list-style-type: none"> - rodzaj uwolnionej substancji, - obszar, miejsce zdarzenia, - szacunkowa liczba poszkodowanych i zagrożonych. 	<ul style="list-style-type: none"> - miejsce awarii, - czas usunięcia, - przyczyny, - szacunkowa liczba ludności pozbawionych dostępu do systemów łączności.
4.	Tryb raportowania	- komunikaty zgodnie z rozporządzeniem, dane raz na dobę	doraźny	doraźny	doraźny

5.	Kontakt dyżurny	- 61 849-51-00 - WCZK - PGW WP RZGW, Zarząd Zlewni w Kole	PSSE	PSP	Orange S.A.
6.	System wymiany danych z WCZK	e-mail, fax, telefon			

Rozdział II. ZESPÓŁ PRZEDSIĘWZIĘĆ NA WYPADEK SYTUACJI KRYZYSOWYCH

1. Zadania w zakresie monitorowania zagrożeń.

Lp.	Monitoring- Wyszczególnienie	OGROANICZENIA LUB PRZERWY W DOSTAWACH ENERGII ELEKTRYCZNEJ, GAZU ZIEMNEGO, WODY PITNEJ, CIEPŁA I PALIW					POŻARY LASÓW	EPIZOTIE
		Awarie i wyłączenia w systemie elektroenergetycznym	Zagrożenia utrzymania ciągłości dostaw gazu ziemnego	Awarie w systemie przemysłowym, przetwórczym lub magazynowym ropy naftowej lub paliw oraz wprowadzenia działań interwencyjnych	Ograniczenia w dostarczaniu i poborze ciepła	Zagrożenie bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę pitną		
1.	Podmiot monitorujący	- ENERGA – Operator, Oddział w Koninie	Rejon Dystrybucji Gazu, Oddział w Koninie	Operator paliw płynnych	MPEC Konin	PW i K Konin	PSP	PIW
2.	Tryb pracy	Całodobowo						- normalnie 8-h, zagrożenie powoduje zmianę trybu pracy.
3.	Zakres informacji	- skala awarii, - zasięg, - czas usunięcia awarii, - okres wprowadzenia ograniczeń w dostawach prądu.	- skala awarii, - zasięg, - czas usunięcia awarii, - okres wprowadzenia ograniczeń w dostawach gazu ziemnego.	- rodzaj uwolnionej substancji, obszar, miejsce zdarzenia, - liczba szacunkowa osób poszkodowanych i zagrożonych.	- skala awarii, - zasięg, - czas usunięcia awarii, - okres wprowadzenia ograniczeń w dostawach ciepła.	- skala awarii, - zasięg, - czas usunięcia awarii, - okres wprowadzenia ograniczeń w dostawach gazu ziemnego.	- obszar zagrożenia pożarowego, - szacunkowa liczba osób poszkodowanych i zagrożonych.	- rodzaj choroby, - miejsce wystąpienia, - podjęte czynności.
4.	Tryb raportowania	Doraźny						

5.	Kontakt dyżurny	- ENERGA – Operator, Oddział w Koninie	Rejon Dystrybucji Gazu, Oddział w Koninie	Operator paliw płynnych	MPEC Konin	PW i K Konin	PSP	PIW
6.	System wymiany danych z WCZK	e-mail, fax, telefon						

Lp.	ZAGROŻENIE Monitoring- Wyszczególnienie	EPIFITOZY	KATASTROFY KOMUNIKACYJNE	KATASTROFY BUDOWLANE	ZDARZENIA RADIACYJNE		ZAGROŻENIA TERRORYSTYCZNE
					POZIOM LOKALNY	POZIOM KRAJOWY	
1.	Podmiot monitorujący	PIOŚ	- Policja, - Straż Miejska, - ZDM.	- PSP, - PINB.	- PSP, SG	- PAA	- Policja, - ABW

2.	Tryb pracy	- normalnie 8-h, zagrożenie powoduje zmianę trybu pracy.	Całodobowo				
3.	Zakres informacji	- przyczyna, - obszar porażenia roślin, drzewostanu, - podjęte czynności, - prognoza skutków zagrożenia.	- ilość osób rannych/zabitych, - miejsce zdarzenia, - przejezdność dróg, - wytyczone objazdy, - skutki pozostałe.	- ilość osób rannych/zabitych, - miejsce zdarzenia, - wytyczone objazdy, - skutki pozostałe.	- wystąpienie zdarzenia radiacyjnego na obszarze województwa, - skutki zdarzenia.	- wystąpienie zdarzenia radiacyjnego na terenie kraju/województwa, - skutki zdarzenia.	- Policja: informacje o miejscu zdarzenia i liczbie poszkodowanych i skutków zdarzenia, - ABW na zapytanie Prezydenta Miasta.
4.	Tryb raportowania	Doraźny			- zgodnie z Planem postępowania awaryjnego na wypadek zdarzeń radiacyjnych.	Doraźny	
5.	Kontakt dyżurny	WCZK	- Policja, - Straż Miejska, - ZDM.	- PINB, - PSP	- służby dyżurne PSP oraz SG, - WCZK.	CEZAR PAA 22 19430	- Policja, - ABW
6.	System wymiany danych z WCZK	e-mail, fax, telefon					

Lp.	Monitoring- Wyszczególnienie	INNE ZAGROŻENIA DLA BEZPIECZEŃSTWA PUBLICZNEGO							INNE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA
		Zagrożenia podczas imprez masowych	Zamieszki społeczne	Napięcia na tle etnicznym i religijnym	Obrót żywnością stanowiąca zagrożenie dla ludzi	Obrót niebezpiecznymi produktami lecznicznymi	Wystąpienie podejrzanej substancji	Trudności w dostępie do usług świadczonych przez podmioty ochrony zdrowia	
1.	Podmiot monitorujący	Policja		WSO i C WUW	PPIS	WIF	PSP	Wojewoda	WIOŚ w Poznaniu, delegatura w Koninie
2.	Tryb pracy	Całodobowo			- normalnie 8-h, zagrożenie powoduje zmianę trybu pracy.	Całodobowo			

3.	Zakres informacji	- ilość osób poszkodowanych, zabitych, - prognozowanie skutków zagrożenia, - skutki pozostałe.	- ilość osób, - rodzaj grupy etnicznej.	- źródło zagrożenia, - ilość osób poszkodowanych.	- źródło zagrożenia, - ilość osób poszkodowanych.	- ilość osób poszkodowanych, zabitych, - skutki pozostałe.	- lokalizacja, - procent ludności pozbawionej opieki zdrowotnej.	- obszar, na którym doszło do przekroczenia substancji wg. ustalonych kryteriów, - prognozowanie skutków zagrożenia dla środowiska.
4.	Tryb raportowania	Doraźny						
5.	Kontakt dyżurny	Policja	WSO i C WUW	PPIS	WIF	PSP	Wojewoda	WIOŚ w Poznaniu, delegatura w Koninie
6.	System wymiany danych z WCZK	e-mail, fax, telefon						

2. Tryb uruchamiania niezbędnych sił i środków uczestniczących w realizacji planowanych przedsięwzięć na wypadek sytuacji kryzysowej oraz zasady współdziałania między siłami.

Lp.	RODZAJ ZAGROŻENIA	TRYB URUCHAMIANIA SIŁ I ŚRODKÓW			
		Etap I	Etap II	Etap III	Etap IV
1.	ZAGROŻENIA KLIMATYCZNE	Siły i środki służb ratowniczych	Siły i środki JST	Wniosek o wsparcie z rezerwy celowej z budżetu państwa.	Wniosek o wprowadzenia stanu klęski żywiołowej.
2.	EPIDEMIE	Wniosek o wsparcie z rezerwy celowej z budżetu państwa.	Siły i środki zaplanowane w powiatowym planie działań na wypadek wystąpienia epidemii	Wniosek o wprowadzenia stanu epidemii.	Wniosek o wprowadzenia stanu klęski żywiołowej.
3.	SKAŻENIA CHEMICZNE	Uruchomienie sił służb ratowniczych.	Siły i środki w ramach PZZK	Realizacja procedur reagowania kryzysowego/procedur realizacji zadań oraz planów operacyjnych.	Wniosek o wsparcie z rezerwy celowej z budżetu państwa.

4.	ROZLEGŁE AWARIE SYSTEMÓW ŁĄCZNOŚCI I TELEINFORMATYCZNYCH	Działania podmiotów, odpowiedzialnych za zaopatrzenie mieszkańców w usługi teleinformatyczne.	Realizacja procedur reagowania kryzysowego/procedur reagowania kryzysowego	Monitoring skutków zdarzenia.	Wniosek o wsparcie z rezerwy celowej z budżetu państwa.
5.	OGRANICZENIA LUB PRZERWY W DOSTAWACH ENERGII ELEKTRYCZNEJ, GAZU ZIEMNEGO, WODY PITNEJ, CIEPŁA I PALIW	Działania podmiotów, organów odpowiedzialnych za zaopatrzenie mieszkańców w zasoby żywotne.	Realizacja procedur zarządzania kryzysowego/procedur reagowania kryzysowego oraz złożenie wniosku o wsparcie z rezerwy celowej z budżetu państwa.	Wprowadzenie stosownych ograniczeń w korzystaniu z zasobów żywotnych na podstawie wydanych rozporządzeń oraz planów wprowadzania ograniczeń.	Realizacja procedur reagowania kryzysowego/procedur reagowania kryzysowego
6.	POŻARY LASÓW	Uruchomienie sił KM PSP oraz innych służb ratowniczych.	Realizacja procedur reagowania kryzysowego/procedur realizacji zadań oraz wg. wewnętrznych planów operacyjnych.	Wniosek o wsparcie z rezerwy celowej z budżetu państwa.	Wniosek o wprowadzenia stanu klęski żywiołowej.
7.	EPIZOOTIE	Siły i środki PIW zgromadzone w magazynach epizootycznych zlokalizowanych w Inspektoratach Weterynarii.	Siły i środki w ramach MZZK	Wsparcie z rezerwy celowej z budżetu państwa.	Wniosek o wprowadzenie stanu klęski żywiołowej.

Lp.	RODZAJ ZAGROŻENIA	TRYB URUCHAMIANIA SIŁ I ŚRODKÓW
-----	-------------------	---------------------------------

		Etap I	Etap II	Etap III	Etap IV
8.	EPIFITOZY	W przypadku wyczerpania zasobów PIW dokonuje przemieszczenia sił i środków w ramach Inspektoratu.	Siły i środki w ramach MZZK	Realizacja procedur zarządzania kryzysowego/procedur reagowania kryzysowego oraz złożenie wniosku o wsparcie z rezerwy celowej z budżetu państwa.	Wniosek o wprowadzenia stanu klęski żywiołowej.
9.	KATASTROFY KOMUNIKACYJNE	Uruchomienie sił służb ratowniczych.	Siły i środki w ramach MZZK	Wniosek o wsparcie z rezerwy celowej z budżetu państwa.	Realizacja procedur zarządzania kryzysowego/procedur reagowania kryzysowego.
10.	KATASTROFY BUDOWLANE	Uruchomienie sił służb ratowniczych.	Siły i środki w ramach MZZK	Wniosek o wsparcie z rezerwy celowej z budżetu państwa.	Realizacja procedur reagowania kryzysowego/procedur realizacji zadań.
11.	ZDARZENIA RADIACYJNE	Uruchomienie sił służb ratowniczych.	Siły i środki w ramach MZZK	Wprowadzenie środków prawnych wynikających z Prawa Atomowego	Wniosek o wsparcie z rezerwy celowej z budżetu państwa.
12.	ZAGROŻENIA TERRORYSTYCZNE	Siły Policji i ABW oraz służb ratowniczych.	Realizacja procedur reagowania kryzysowego/procedur realizacji zadań w ramach wprowadzonych stopni alarmowych i stopni alarmowych CRP	Wprowadzenie środków prawnych wynikających z ustawy o stanie wyjątkowym/wojennym ustawy o powszechnym obowiązku obrony.	Realizacja procedur systemu zarządzania kryzysowego i planu operacyjnego funkcjonowania województwa (POFW) oraz procedur wynikających z członkostwa w NATO
13.	INNE ZAGROŻENIA DLA BEZPIECZEŃSTWA PUBLICZNEGO	Siły Policji oraz służb ratowniczych i inspekcji.	Realizacja procedur reagowania	Wydanie stosownych decyzji administracyjnych.	Wprowadzenie środków prawnych wynikających z ustawy o stanie wyjątkowym/wojennym

			kryzysowego/procedur realizacji zadań.		ustawy o powszechnym obowiązku obrony
14.	INNE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	Siły i środki służb ratowniczych oraz inspekcji	Siły i środki w ramach MZZK	Realizacja procedur reagowania kryzysowego/procedur realizacji zadań.	Wydanie stosownych decyzji administracyjnych

Współdziałanie ma na celu synchronizację działań wszystkich organów systemu zarządzania kryzysowego, tak aby na każdym etapie postępowania, a zwłaszcza w fazie reagowania, uzyskać maksymalny efekt skuteczności. W sytuacjach kryzysowych zasady współdziałania określa siatka bezpieczeństwa - wyznaczając instytucję wiodącą oraz uczestników współdziałających w realizacji zadań na potrzeby zarządzania kryzysowego.

FAZA ZAPOBIEGANIA

- przeglądanie procedur, zasobów i stanu prawnego,
- ocena stanu bezpieczeństwa,
- przygotowanie projektów przepisów z zakresu zarządzania kryzysowego.

FAZA PRZYGOTOWANIA

- opracowanie siatki bezpieczeństwa,
- opracowanie, uzgadnianie i aktualizacja planów zarządzania kryzysowego,
- wymiana bieżących informacji o zagrożeniach i podejmowanych działaniach,
- uzgadnianie standardów wyposażenia w sprzęt i oprogramowanie informatyczne do wspomaganie procesów zarządzania,
- opracowanie wspólnych raportów, analiz, programów strategii postępowania,
- przygotowanie i realizacja porozumień i umów o współpracę,

- organizowanie systemu punktów kontaktowych zapewniających sprawną wymianę informacji.

FAZA REAGOWANIA

- wymiana bieżących informacji o zagrożeniach i podejmowanych działaniach,
- koordynacja działań w warunkach sytuacji kryzysowej, w tym udzielenie wzajemnej pomocy i wspieranie organu wiodącego, udział własny przedstawicieli w sztabach (zespołach) innych organów zaangażowanych w rozwiązanie sytuacji kryzysowej.

FAZA ODBUDOWY

- zapewnienie niezbędnych warunków funkcjonowania ofiarom sytuacji kryzysowej,
- pozyskanie środków finansowych dla poszkodowanych oraz na odbudowę zniszczonej infrastruktury,
- opracowanie i realizacja programów odbudowy i rozwoju,
- analiza prawna i merytoryczna zrealizowanych działań, dostosowanie programów odbudowy i przygotowań do wniosków z sytuacji kryzysowej,
- odtworzenie zdolności użytych środków,
- odtworzenie zużytych zasobów.

3. Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego w formie siatki bezpieczeństwa dla Miasta Konina

L.p.	Zagrożenia	Faza zarządzania kryzysowego
		Uczestnik procedury
		Wojewoda Wielkopolski
		Prezydent Miasta Konina
		Wydziały, Biura, miejskie jednostki organizacyjne Urzędu Miejskiego w Koninie
		Marszałek Województwa Wielkopolskiego
		Komenda Miejska Policji w Koninie
		Komenda Miejska PSP w Koninie
		Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie
		Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Koninie
		Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Konina
		Zarząd Dróg Miejskich w Koninie
		Państwowy Inspektor Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu
		Wielkopolskie Centrum Ratownictwa Medycznego w Koninie
		Miejski Zakład Komunikacji w Koninie
		Straż Miejska w Koninie
		Firmy prowadzące działalność telekomunikacyjną
		Jednostki z terenu miasta zaopatrujące w paliwa, wodę pitną, gaz, ciepło, energię elektryczną
		Prowadzący zakład o ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej
		Inne podmioty współdziałające

1.	Cyberatak	Reagowanie	WSP	WSP	WSP		WSP	WSP					WSP		WSP	WSP			WD-ABW
		Odbudowa	WSP	WSP	WSP		WSP									WSP			
2.	Epidemie	Reagowanie	WSP	WSP	WSP		WSP	WSP	WD	WSP		WSP		WSP		WSP			WSP
		Odbudowa	WSP	WSP	WSP				WD										
3.	Epifitozy	Reagowanie	WSP	WSP	WSP		WSP	WSP				WSP	WD	WSP		WSP			WSP
		Odbudowa	WSP	WSP	WSP								WD						
4.	Epizootie	Reagowanie	WSP	WSP	WSP		WSP	WSP	WSP	WD		WSP		WSP					WSP
		Odbudowa	WSP	WSP	WSP					WD									
5.	Intensywne opady deszczu, silne burze z gradem	Reagowanie	WSP	WSP	WSP		WSP	WD		WSP	WSP	WSP		WSP	WSP	WSP		WSP	
		Odbudowa	WSP	WD	WSP														WSP

L.p.	Zagrożenia	Faza zarządzania kryzysowego	Uczestnik procedury																	
			Wojewoda Wielkopolski	Prezydent Miasta Konina	Wydziały, Biura, miejskie jednostki organizacyjne Urzędu Miejskiego w Koninie	Marszałek Województwa Wielkopolskiego	Komenda Miejska Policji w Koninie	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Koninie	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Koninie	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Konina	Zarząd Dróg Miejskich w Koninie	Państwowy Inspektor Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu	Wielkopolskie Centrum Ratownictwa Medycznego w Koninie	Miejski Zakład Komunikacji w Koninie	Straż Miejska w Koninie	Firmy prowadzące działalność telekomunikacyjną	Jednostki z terenu miasta zaopatrujące w paliwa, wodę pitną,	Prowadzący zakład o ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	Inne podmioty współdziałające
6.	Intensywne opady	Reagowanie	WSP	WSP	WSP		WSP	WD			WSP	WSP		WSP	WSP	WSP		WSP		

	śniegu, zawieje i zamiecie śnieżne	Odbudowa	WSP	W	WSP													WSP	
7.	Katastrofa budowlana	Reagowanie	WSP	WSP	WSP		WSP	WD			WSP			WSP	WSP	WSP		WSP	WSP
		Odbudowa	WSP	WD	WSP						WSP							WSP	
8.	Katastrofa drogowa	Reagowanie	WSP	WSP	WSP		WSP	WD				WSP		WSP	WSP	WSP			
		Odbudowa	WSP	WSP	WSP														
9.	Katastrofa kolejowa	Reagowanie	WSP	WSP	WSP		WSP	WD						WSP	WSP	WSP			WSP
		Odbudowa	WSP	WSP	WSP														
10.	Katastrofa lotnicza	Reagowanie	WSP	WSP	WSP		WSP	WD						WSP	WSP	WSP			WSP
		Odbudowa	WSP	WSP	WSP														

L.p.	Zagrożenia	Faza zarządzania kryzysowego	Uczestnik procedury														
		Wojewoda Wielkopolski	Prezydent Miasta Konina	Wydziały, Biura, miejskie jednostki organizacyjne Urzędu Miejskiego w Koninie	Marszałek Województwa Wielkopolskiego	Komenda Miejska Policji w Koninie	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Koninie	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Koninie	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Konina	Zarząd Dróg Miejskich w Koninie	Państwowy Inspektor Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu	Wielkopolskie Centrum Ratownictwa Medycznego w Koninie	Miejski Zakład Komunikacji w Koninie	Straż Miejska w Koninie	Firmy prowadzące działalność telekomunikacyjną	Jednostki z terenu miasta zaopatrujące w paliwa, wodę pitną, gaz, ciepło, energię elektryczną

11.	Ograniczenie w dostawach ciepła	Reagowanie		WSP	WSP						WSP	WSP			WSP	WSP		WD		
		Odbudowa		WSP	WSP														WD	
12.	Ograniczenie w dostawach gazu ziemnego	Reagowanie	WSP	WSP	WSP						WSP	WSP			WSP	WSP		WD		
		Odbudowa	WSP	WSP	WSP														WD	
13.	Ograniczenie w dostawach paliw płynnych i stałych	Reagowanie	WD	WSP	WSP		WSP													
		Odbudowa	WD	WSP	WSP															
14.	Powódź	Reagowanie	WSP	WSP	WSP		WSP	WD	WSP	WSP	WSP	WSP		WSP	WSP	WSP		WSP		
		Odbudowa	WD	WSP	WSP															
15.	Pożar	Reagowanie	WSP	WSP	WSP		WSP	WD	WSP	WSP	WSP	WSP		WSP	WSP	WSP				
		Odbudowa	WD	WSP	WSP			WSP												

L.p.	Zagrożenia	Faza zarządzania kryzysowego																		
		Uczestnik procedury	Wojewoda Wielkopolski	Prezydent Miasta Konina	Wydziały, Biura, miejskie jednostki organizacyjne Urzędu Miejskiego w Koninie	Marszałek Województwa Wielkopolskiego	Komenda Miejska Policji w Koninie	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Koninie	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Koninie	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Konina	Zarząd Dróg Miejskich w Koninie	Państwowy Inspektor Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu	Wielkopolskie Centrum Ratownictwa Medycznego w Koninie	Miejski Zakład Komunikacji w Koninie	Straż Miejska w Koninie	Firmy prowadzące działalność telekomunikacyjną	Jednostki z terenu miasta zaopatrujące w paliwa, wodę pitną, gaz, ciepło, energię elektryczną	Prowadzący zakład o ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	Inne podmioty współdziałające

16.	Protesty społeczne	Reagowanie	WSP	WSP	WSP		WD					WSP		WSP	WSP	WSP			
		Odbudowa	WD	WSP	WSP														
17.	Przerwa w dostawach energii elektrycznej	Reagowanie	WSP	WSP	WSP		WSP	WSP	WSP	WSP		WSP		WSP	WSP	WSP		WD	
		Odbudowa	WSP	WSP	WSP														WD
18.	Przerwa w dostawach wody pitnej	Reagowanie		WSP	WSP				WSP						WSP			WD	
		Odbudowa		WSP	WSP													WD	
19.	Rozległa awaria systemów łączności i teleinformatycznych	Reagowanie	WSP	WSP	WSP										WSP	WD			
		Odbudowa	WSP	WSP	WSP												WD		
20.	Silne wiatry	Reagowanie	WSP	WSP	WSP		WSP	WD		WSP	WSP	WSP		WSP	WSP	WSP			
		Odbudowa	WSP	WD	WSP												WSP		

L.p.	Zagrożenia	Faza zarządzania kryzysowego	Uczestnik procedury																	
		Wojewoda Wielkopolski	Prezydent Miasta Konina	Wydziały, Biura, miejskie jednostki organizacyjne Urzędu Miejskiego w Koninie	Marszałek Województwa Wielkopolskiego	Komenda Miejska Policji w Koninie	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Koninie	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Koninie	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Konina	Zarząd Dróg Miejskich w Koninie	Państwowy Inspektor Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu	Wielkopolskie Centrum Ratownictwa Medycznego w Koninie	Miejski Zakład Komunikacji w Koninie	Straż Miejska w Koninie	Firmy prowadzące działalność telekomunikacyjną	Jednostki z terenu miasta zaopatrujące w paliwa, wodę pitną, gaz, ciepło, energię elektryczną	Prowadzący zakład o ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	Inne podmioty współdziałające	
21.	Silny mróz	Reagowanie	WSP	WD	WSP		WSP	WSP			WSP	WSP		WSP	WSP	WSP		WSP		
		Odbudowa	WSP	WD	WSP															

22.	Skażenie chemiczne	Reagowanie	WSP	WSP	WSP		WSP	WD	WSP	WSP	WSP	WSP	WSP	WSP	WSP	WSP			WSP			
		Odbudowa	WSP	WSP	WSP			WSP												WD		
23.	Skażenie radiacyjne	Zapobieganie	WD	WSP	WSP			WSP												WSP		
		Przygotowanie	WD	WSP	WSP			WSP													WSP	
		Reagowanie	WD	WSP	WSP		WSP	WSP	WSP	WSP	WSP	WSP	WSP	WSP	WSP	WSP	WSP				WSP	
		Odbudowa	WD	WSP	WSP			WSP														WSP
24.	Susza	Reagowanie	WSP	WSP	WSP											WSP			WD			
		Odbudowa	WD	WSP	WSP															WSP		
25.	Upały	Reagowanie	WSP	WD	WSP					WSP				WSP		WSP			WSP			
		Odbudowa	WD	WSP	WSP															WSP		

L.p.	Zagrożenia	Faza zarządzania kryzysowego	Uczestnik procedury
		Wojewoda Wielkopolski	
		Prezydent Miasta Konina	
		Wydziały, Biura, miejskie jednostki organizacyjne Urzędu Miejskiego w Koninie	
		Marszałek Województwa Wielkopolskiego	
		Komenda Miejska Policji w Koninie	
		Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Koninie	
		Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie	
		Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Koninie	
		Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Konina	
		Zarząd Dróg Miejskich w Koninie	
		Państwowy Inspektor Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu	
		Wielkopolskie Centrum Ratownictwa Medycznego w Koninie	
		Miejskie Zakład Komunikacji w Koninie	
		Straż Miejska w Koninie	
		Firmy prowadzące działalność telekomunikacyjną	
		Jednostki z terenu miasta zaopatrujące w paliwa, wodę pitną, gaz, ciepło, energię elektryczną	
		Prowadzący zakład o ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej	
		Inne podmioty współdziałające	

26.	Wystąpienie w powietrzu wysokich stężeń pyłów i gazów	Reagowanie	WSP	WSP	WSP	WD									WSP				
		Odbudowa	WSP	WSP	WSP	WD													
27.	Zagrożenie ze strony dzikich lub egzotycznych zwierząt	Reagowanie	WSP	WD	WSP	WSP	WSP	WSP	WSP	WSP	WSP	WSP	WSP	WSP	WSP				
		Odbudowa	WSP	WD	WSP														
28.	Zagrożenie podczas imprez masowych	Reagowanie	WSP	WSP	WSP		WD	WSP				WSP		WSP	WSP	WSP			
		Odbudowa	WSP	WD	WSP														
29.	Zdarzenie terrorystyczne	Reagowanie	WSP	WD	WSP		WSP	WSP	WSP		WSP			WSP	WSP	WSP	WSP	WSP	WSP
		Odbudowa	WSP	WD	WSP										WSP	WSP	WSP	WSP	

Legenda:

WD – WIODĄCY
WSP – PODMIOT/WSPÓŁPRACUJĄCY/WSPOMAGAJĄCY/WSPIERAJĄCY
ABW – AGENCJA BEZPIECZEŃSTWA WEWNĘTRZNEGO