



„ZATWIERDZAM”

Starosta Poznański

STAROSTA

Jan Grabkowski

dnia 2023 r.

08-02-2024

WA.5532.2.2023

PLAN ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO GMINY KOMORNIKI

Wójt
Gminy Komorniki
mgr inż. Jan BRODA

mgr inż. Jan Broda

dnia 27.12.2023 r.

Komorniki

Grudzień 2023 r.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

2

10



„ZATWIERDZAM”
Starosta Poznański

.....

dnia2023 r.

WA.5532.2.2023

PLAN ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO GMINY KOMORNIKI

Wójt
Gminy Komorniki
mgr inż. Jan BRODA

.....

mgr inż. Jan Broda
dnia 27.12.....2023 r.

Komorniki

Grudzień 2023 r.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Spis treści

Wstęp	7
CZĘŚĆ A. FAZA ZAPOBIEGANIA I PRZYGOTOWANIA. PLAN GŁÓWNY.	8
1. Charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia, w tym dotyczących infrastruktury krytycznej, oraz mapy ryzyka i mapy zagrożeń.	9
1.1 Katalog zagrożeń.	9
1.2 Ocena ryzyka wystąpienia zagrożenia opracowana przez uczestników zarządzania kryzysowego Gminy Komorniki.	10
1.3 Matryca ryzyka	40
1.4 Metodyka oceny ryzyka wystąpienia zagrożenia.	42
1.5 Charakterystyka zagrożeń, ocena ryzyka oraz mapy ryzyka i mapy zagrożeń.	43
Cyberatak	43
Epidemie	45
Epifitozy	47
Epizootie	50
Intensywne opady deszczu, silne burze z gradem	54
Intensywne opady śniegu, zawieje i zamiecie śnieżne	57
Katastrofa budowlana	59
Katastrofa drogowa	61
Katastrofa kolejowa	63
Katastrofa lotnicza	67
Ograniczenie w dostawach ciepła	72
Ograniczenie w dostawach gazu ziemnego	74
Ograniczenie w dostawach paliw płynnych i stałych	77
Powódź	79
Pożar – Pożary lasów	85

Protesty społeczne	88
Przerwa w dostawach energii elektrycznej	90
Przerwa w dostawach wody pitnej	94
Rozległa awaria systemów łączności i teleinformatycznych	96
Silny wiatr	98
Silny mróz	101
Skażenie chemiczne	103
Skażenie promieniotwórcze	106
Susza	109
Upał	111
Wystąpienie w powietrzu wysokich stężeń pyłów i gazów	114
Zagrożenie ze strony dzikich lub egzotycznych zwierząt	116
Zagrożenie podczas imprez masowych	118
Zdarzenie terrorystyczne	120
2. Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego w formie siatki bezpieczeństwa dla fazy zapobiegania i przygotowania.	122
2.1 Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego realizowane w poszczególnych jego fazach.	129
3. Zestawienie sił i środków planowanych do wykorzystania w sytuacjach kryzysowych.	130
4. Zadania określone planami działań krótkoterminowych.	133
CZĘŚĆ B. FAZA REAGOWANIA I ODBUDOWY. ZESPÓŁ PRZEDSIĘWZIĘĆ NA WYPADEK SYTUACJI KRYZYSOWYCH. ZAŁĄCZNIKI FUNKCJONALNE.	134
1. Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego w formie siatki bezpieczeństwa dla fazy reagowania i odbudowy	135
2. Zadania w zakresie monitorowania zagrożeń.	141
3. Tryb uruchamiania niezbędnych sił i środków, uczestniczących w realizacji planowanych przedsięwzięć na wypadek sytuacji kryzysowej.	150
4. Procedury reagowania kryzysowego, określające sposób postępowania w sytuacjach kryzysowych	153
PRK 01 Cyberatak. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	158
PRK 02 Epidemie. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	160

PRK 03 Epifitozy. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	163
PRK 04 Epizootie. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	165
PRK 05 Intensywne opady deszczu, silne burze z gradem. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	168
PRK 06 Intensywne opady śniegu, zawieje i zamiecie śnieżne. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	171
PRK 07 Katastrofa budowlana. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	174
PRK 08 Katastrofa drogowa. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	177
PRK 09 Katastrofa kolejowa. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	179
PRK 10 Katastrofa lotnicza. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	181
PRK 11 Ograniczenie w dostawach ciepła. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	183
PRK 12 Ograniczenie w dostawach gazu ziemnego. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	185
PRK 13 Ograniczenie w dostawach paliw płynnych i stałych. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	187
PRK 14 Powódź. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	189
PRK 15 Pożar. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	192
PRK 16 Protesty społeczne. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	195
PRK 17 Przerwa w dostawach energii elektrycznej. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	197
PRK 18 Przerwa w dostawach wody pitnej. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	199
PRK 19 Rozległa awaria systemów łączności i teleinformatycznych. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	201
PRK 20 Silne wiatry. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	203
PRK 21 Silny mróz. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	205
PRK 22 Skażenie chemiczne. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	207
PRK 23 Skażenie promieniotwórcze. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	210
PRK 24 Susza. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	213
PRK 25 Upały. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	216
PRK 26 Wystąpienie w powietrzu wysokich stężeń pyłów i gazów. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	218
PRK 27 Zagrożenie ze strony dzikich lub egzotycznych zwierząt. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	221
PRK 28 Zagrożenia podczas imprez masowych. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	223

PRK 29 Zdarzenie terrorystyczne. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.	225
5. Współdziałanie między podmiotami uczestniczącymi w realizacji planowanych przedsięwzięć na wypadek sytuacji kryzysowej	228
6. Procedury realizacji zadań z zakresu zarządzania kryzysowego w tym związane z ochroną infrastruktury krytycznej.	232
6.1 Moduły zadaniowe określające stałe i powtarzalne czynności z zakresu zarządzania kryzysowego.	232
MZ-01 Monitorowanie zagrożeń.	233
MZ-02 Przekazywanie informacji, ostrzeżeń i alarmów.	235
MZ-03 Informowanie o podmiotach udzielających pomocy osobom bezdomnym.	239
MZ-04 Zwołanie Zespołu Zarządzania Kryzysowego Gminy Komorniki.	241
MZ-05 Gminne Centrum Zarządzania Kryzysowego w systemie pracy ciągłej/zmianowej.	243
MZ-06 Ogłaszanie i odwoływanie stanu pogotowia lub alarmu przeciwpowodziowego.	245
MZ-07 Uruchamianie zasobów powiatowej bazy materiałów i sprzętu przeciwpowodziowego.	247
MZ-08 Wniosek o wprowadzenie stanu klęski żywiołowej.	249
MZ-09 Ograniczenie wolności i praw człowieka i obywatela.	251
MZ-10 Wprowadzenie świadczeń osobistych i rzeczowych.	253
MZ-11 Uruchomienie stałego dyżuru na czas zewnętrznego zagrożenia bezpieczeństwa państwa i wojny.	255
MZ-12 Wniosek do Wojewody o wsparcie oddziałów i pododdziałów Sił Zbrojnych RP.	257
MZ-13 Ogłaszanie i odwoływanie stopni alarmowych i stopni alarmowych CRP.	259
MZ-14 Prowadzenie komunikacji społecznej urzędu w przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej.	261
MZ-15 Przekazanie do publicznej wiadomości aktów prawnych.	263
MZ-16 Pozyskanie osób skazanych do wykonywania prac na cele społeczne.	265
MZ-17 Wnioskowanie o uruchomienie rezerw strategicznych.	267
MZ-18 Wsparcie psychologiczne dla ofiar sytuacji kryzysowej.	269
MZ-19 Ocenianie i dokumentowanie szkód.	270
MZ-20 Postępowanie z „podejrzaną” substancją.	272
6.2 Moduły zadaniowe w sytuacjach kryzysowych uczestników zarządzania kryzysowego.	274
MZ-KMP Działanie Komendy Miejskiej Policji w Poznaniu w sytuacjach kryzysowych.	275

MZ-KMPSP Działanie Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu w sytuacjach kryzysowych.	278
MZ-PSSE Działanie Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Poznaniu w sytuacjach kryzysowych.	281
MZ-PIW Działanie Powiatowego Inspektoratu Weterynarii w Poznaniu w sytuacjach kryzysowych.	285
MZ-PINB Działanie Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego dla Gminy Komorniki w sytuacjach kryzysowych.	288
MZ-ZDP Działanie Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu w sytuacjach kryzysowych.	290
MZ-WSPR Działanie Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego w Poznaniu w sytuacjach kryzysowych.	293
MZ-WIORiN Działanie Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu w sytuacjach kryzysowych.	295
7. Organizacja łączności.	297
8. Organizacja systemu monitorowania zagrożeń, ostrzegania i alarmowania.	302
9. Zasady informowania ludności o zagrożeniach i sposobach postępowania na wypadek zagrożeń.	303
10. Organizacja ewakuacji z obszarów zagrożonych.	309
11. Organizacja ratownictwa, opieki medycznej, pomocy społecznej oraz pomocy psychologicznej.	314
12. Organizacja ochrony przed zagrożeniami charakterystycznymi dla powiatu.	319
13. Wykaz zawartych umów i porozumień związanych z realizacją zadań zawartych w planie zarządzania kryzysowego.	319
14. Zasady oraz tryb oceniania i dokumentowania szkód.	320
15. Procedury uruchamiania rezerw państwowych.	327
16. Wykaz infrastruktury krytycznej znajdującej się na terenie gminy Komorniki.	327
17. Priorytety w zakresie ochrony oraz odtwarzania infrastruktury krytycznej.	328
ZAGADNIENIA OGÓLNE	330
1. Zasady aktualizacji Planu Zarządzania Kryzysowego Gminy Komorniki.	330
2. Karta aktualizacyjna.	331
3. Uzgodnienia z uczestnikami zarządzania kryzysowego, planowanymi do realizacji przedsięwzięć na wypadek sytuacji kryzysowej	332
4. Opinia Zespołu Zarządzania Kryzysowego Gminy Komorniki.	334

WSTĘP

Niniejszy dokument pn. „Plan Zarządzania Kryzysowego Gminy Komorniki”, zwany dalej Planem, jest wypełnieniem zapisów ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym. Plan w żaden sposób nie ingeruje, ani nie zakłada ingerencji w zasady, metody i formy działania poszczególnych uczestników reagowania kryzysowego, ani też nie zastępuje ich planów specjalistycznych. Ustalenia Planu Zarządzania Kryzysowego nie podporządkowują żadnemu organowi czy jednostce organizacyjnej innych uczestników reagowania kryzysowego. Układ i zawartość Planu ZK w pełni zgodne są z art. 5 pkt.2 przywołanej ustawy.

Przy identyfikacji zagrożeń posłużono się metodami zastosowanymi przy opracowywaniu raportów cząstkowych otrzymanych ze Starostwa Poznańskiego. Podczas opracowywania Planu przeprowadzane były spotkania robocze z przedstawicielami organów i jednostek organizacyjnych szczebla gminnego, odpowiedzialnych za reagowanie kryzysowe. Wynikiem spotkań jest układ i zawartość umieszczonych w Planie procedur reagowania kryzysowego (PRK) oraz procedur realizacji modułów zadaniowych (MZ). MZ zostały wykonane bezpośrednio (lub w ścisłej współpracy) przez poszczególnych uczestników reagowania kryzysowego, na których prawnie nałożona jest realizacja odpowiednich przedsięwzięć reagowania kryzysowego.

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.

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

**PLAN
ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO
Gminy Komorniki**



**CZĘŚĆ A
FAZA ZAPOBIEGANIA I PRZYGOTOWANIA
PLAN GŁÓWNY**

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

1.1 Katalog zagrożeń

L.P.	ZAGROŻENIE
1	Cyberatak
2	Epidemie
3	Epifitozy
4	Epizootie
5	Intensywne opady deszczu, silne burze z gradem
6	Intensywne opady śniegu, zawieje i zamiecie śnieżne
7	Katastrofa budowlana
8	Katastrofa drogowa
9	Katastrofa kolejowa
10	Katastrofa lotnicza
11	Ograniczenie w dostawach ciepła
12	Ograniczenie w dostawach gazu ziemnego
13	Ograniczenie w dostawach paliw płynnych i stałych
14	Powódź
15	Pożar
16	Protesty społeczne
17	Przerwa w dostawach energii elektrycznej
18	Przerwa w dostawach wody pitnej
19	Rozległa awaria systemów łączności i teleinformatycznych
20	Silne wiatry
21	Silny mróz
22	Skażenie chemiczne
23	Skażenie promieniotwórcze
24	Susza
25	Upały
26	Wystąpienie w powietrzu wysokich stężeń pyłów i gazów
27	Zagrożenie ze strony dzikich lub egzotycznych zwierząt
28	Zagrożenie podczas imprez masowych
29	Zdarzenie terrorystyczne

1.2 Ocena ryzyka wystąpienia zagrożenia opracowana przez uczestników zarządzania kryzysowego Gminy Komorniki:

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki																
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	katastrofalne					
1.	Cyberatak	KMP			X					X		5				
		KMPSP			X					X		4				
		PSSE			X				X			3		X		
		PIW				X		X				2				
		PINB			X			X				1				
		ZDP	X						X							
		Starostwo			X					X						
		GCZK			X					X						
		OPS			X				X							
		PUK		X					X							
		SG			X				X							
		OSP			X				X							
												A	B	C	D	E

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

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	katastrofalne	
2.	Epidemie	KMP			X					X		5
		KMPSP			X				X			4
		PSSE			X				X			3
		PIW				X		X				2
		PINB			X				X			1
		ZDP		X					X			
		Starostwo			X				X			
		GCZK			X				X			
		OPS			X				X			
		PUK			X				X			
		SG			X				X			
		OSP			X				X			

5					
4					
3			X		
2					
1					
	A	B	C	D	E

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

Lp.	Zagrozenie	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	katastrofalne						
3.	Epifitozy	KMP			X					X		5					
		KMPSP			X					X		4					
		PSSE	X					X				3		X			
		PIW			X				X			2					
		PINB			X				X			1					
		ZDP		X					X								
		Starostwo			X				X								
		GCZK			X					X							
		OPS			X				X								
		PUK			X				X								
		SG			X					X							
		OSP			X						X						

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

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	katastrofalne						
4.	Epizootie	KMP			X					X		5					
		KMPSP			X				X			4					
		PSSE		X				X				3			X		
		PIW				X				X		2					
		PINB			X				X			1					
		ZDP		X					X								
		Starostwo				X				X							
		GCZK			X					X							
		OPS		X						X							
		PUK			X					X							
		SG			X					X							
		OSP			X					X							

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki																		
Lp.	Zagrozenie	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	katastrofalne							
5.	Intensywne opady deszczu, silne burze z gradem	KMP			X				X			5						
		KMPSP					X					X	4			X		
		PSSE				X			X				3					
		PIW				X						X	2					
		PINB				X				X			1					
		ZDP				X				X				A	B	C	D	E
		Starostwo				X			X									
		GCZK			X					X								
		OPS			X					X								
		PUK				X						X						
		SG			X					X								
		OSP					X					X						

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

Lp.	Zagrozenie	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	katastrofalne						
6.	Intensywne opady śniegu, zawieje i zamiecie śnieżne	KMP			X				X			5					
		KMPSP			X				X			4					
		PSSE				X			X			3		X			
		PIW				X					X	2					
		PINB				X			X			1					
		ZDP			X						X						
		Starostwo			X				X								
		GCZK			X				X								
		OPS			X				X								
		PUK				X				X							
		SG			X				X								
		OSP				X				X							

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki												
Lp.	Zagrozenie	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	katastrofalne	
7	Katastrofa budowlana	KMP			X				X			5
		KMPSP			X					X		4
		PSSE		X					X			3
		PIW				X				X		2
		PINB				X			X			1
		ZDP			X					X		
		Starostwo			X					X		
		GCZK			X				X			
		OPS	X					X				
		PUK		X						X		
		SG		X					X			
		OSP			X					X		

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

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	katastrofalne						
8.	Katastrofa drogowa	KMP			X				X			5					
		KMPSP				X			X			4			X		
		PSSE	X						X			3					
		PIW				X					X	2					
		PINB				X		X				1					
		ZDP			X						X						
		Starostwo				X			X								
		GCZK			X				X								
		OPS	X					X									
		PUK		X					X								
		SG			X					X							
		OSP					X			X							

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

Lp.	Zagrozenie	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	katastrofalne																																					
9.	Katastrofa kolejowa	KMP			X				X			<table border="1"> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr> </table>	5						4						3				X		2						1							A	B	C	D	E
		5																																														
		4																																														
		3				X																																										
		2																																														
		1																																														
			A	B	C	D	E																																									
		KMPSP		X						X																																						
		PSSE		X						X																																						
		PIW			X						X																																					
		PINB				X			X																																							
		ZDP			X						X																																					
Starostwo			X						X																																							
GCZK			X					X																																								
OPS	X					X																																										
PUK		X					X																																									
SG		X					X																																									
OSP				X					X																																							

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

Lp.	Zagrozenie	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	katastrofalne						
10.	Katastrofa lotnicza	KMP	X								X	5					
		KMPSP	X								X		4				
		PSSE	X									X	3				
		PIW	X								X		2				
		PINB				X			X				1				X
		ZDP		X							X						
		Starostwo		X								X					
		GCZK		X						X							
		OPS	X					X									
		PUK	X							X							
		SG	X								X						
		OSP	X									X					

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

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	katastrofalne					
11.	Ograniczenie w dostawach ciepła	KMP	X					X				5				
		KMPSP				X			X			4				
		PSSE		X					X			3				
		PIW		X					X			2				
		PINB				X		X				1				
		ZDP			X					X						
		Starostwo		X					X							
		GCZK		X					X							
		OPS		X					X							
		PUK			X					X						
		SG			X					X						
OSP		X						X								

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

Lp.	Zagrozenie	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	katastrofalne							
12.	Ograniczenie w dostawach gazu ziemnego	KMP	X					X				5						
		KMPSP				X					X		4					
		PSSE		X					X				3		X			
		PIW				X			X				2					
		PINB			X			X					1					
		ZDP			X					X								
		Starostwo		X					X									
		GCZK			X				X									
		OPS			X				X									
		PUK			X					X								
		SG		X					X									
		OSP				X				X								

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki																		
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	katastrofalne							
13.	Ograniczenie w dostawach paliw płynnych i stałych	KMP	X					X				5						
		KMPSP			X						X		4					
		PSSE	X						X				3			X		
		PIW			X				X				2					
		PINB			X			X					1					
		ZDP			X					X				A	B	C	D	E
		Starostwo		X					X									
		GCZK			X					X								
		OPS			X						X							
		PUK			X						X							
		SG			X					X								
		OSP			X						X							

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

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	katastrofalne							
14.	Powódź	KMP	X								X	5						
		KMPSP		X							X		4					
		PSSE		X					X				3					
		PIW				X				X			2					
		PINB			X					X			1					
		ZDP			X					X								
		Starostwo		X						X								
		GCZK	X							X								
		OPS	X					X										
		PUK		X					X									
		SG	X							X								
		OSP		X						X								
													A	B	C	D	E	

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

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	katastrofalne						
15.	Pożar	KMP			X				X			5					
		KMPSP					X			X			4			X	
		PSSE	X							X			3				
		PIW				X					X		2				
		PINB				X				X			1				
		ZDP			X						X						
		Starostwo		X						X							
		GCZK				X					X						
		OPS				X					X						
		PUK				X					X						
		SG				X					X						
		OSP				X					X						

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

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	katastrofalne	
16.	Protesty społeczne	KMP	X						X			5
		KMPSP				X			X			4
		PSSE			X			X				3
		PIW				X		X				2
		PINB			X			X				1
		ZDP			X				X			
		Starostwo			X			X				
		GCZK			X				X			
		OPS			X				X			
		PUK		X				X				
		SG		X					X			
		OSP			X				X			

5					
4					
3			X		
2					
1					
	A	B	C	D	E

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

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	katastrofalne							
17.	Przerwa w dostawach energii elektrycznej	KMP			X			X					5					
		KMPSP				X					X			4				
		PSSE		X						X				3		X		
		PIW			X				X					2				
		PINB				X		X						1				
		ZDP				X				X								
		Starostwo				X			X									
		GCZK			X					X								
		OPS			X					X								
		PUK			X					X								
		SG			X							X						
		OSP			X						X							

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

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	katastrofalne							
18.	Przerwa w dostawach wody pitnej	KMP			X			X					5					
		KMPSP				X					X			4				
		PSSE		X					X					3			X	
		PIW			X				X					2				
		PINB				X		X						1				
		ZDP			X					X								
		Starostwo			X				X									
		GCZK				X					X							
		OPS			X					X								
		PUK			X						X							
		OSP				X					X							

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

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	katastrofalne								
19.	Rozległa awarie systemów łączności i teleinformatycznych	KMP		X				X					5						
		KMPSP			X						X			4					
		PSSE		X						X				3		X			
		PIW			X				X					2					
		PINB			X			X						1					
		ZDP			X					X									
		Starostwo		X					X										
		GCZK			X						X								
		OPS			X					X									
		PUK			X					X									
		SG			X					X									
		OSP			X						X								

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

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	katastrofalne	
20.	Silne wiatry	KMP			X					X		5
		KMPSP			X					X		4
		PSSE			X				X			3
		PIW				X			X			2
		PINB				X			X			1
		ZDP			X				X			
		Starostwo				X			X			
		GCZK				X			X			
		OPS			X				X			
		PUK				X			X			
		SG				X				X		
		OSP				X				X		

5					
4			X		
3					
2					
1					
	A	B	C	D	E

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

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	katastrofalne							
21.	Silny mróz	KMP			X					X		5						
		KMPSP		X					X				4		X			
		PSSE				X		X					3					
		PIW				X				X			2					
		PINB				X			X				1					
		ZDP			X					X								
		Starostwo				X			X									
		GCZK				X				X								
		OPS				X					X							
		PUK				X				X								
		SG				X					X							
		OSP				X				X								

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

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	katastrofalne						
22.	Skażenie chemiczne	KMP	X								X	5					
		KMPSP			X					X		4					
		PSSE	X						X			3			X		
		PIW				X			X			2					
		PINB				X		X				1					
		ZDP			X					X							
		Starostwo			X					X							
		GCZK			X					X							
		OPS				X			X								
		PUK				X				X							
		SG				X				X							
		OSP			X					X							

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

Lp.	Zagrozenie	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	katastrofalne																																					
23.	Skażenie promieniotwórcze	KMP	X								X	<table border="1"> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr> </table>	5						4						3						2						1			X				A	B	C	D	E
		5																																														
		4																																														
		3																																														
		2																																														
		1			X																																											
			A	B	C	D	E																																									
		KMPSP	X						X																																							
		PSSE	X										X																																			
		PIW				X							X																																			
		PINB			X				X																																							
		ZDP		X							X																																					
Starostwo		X							X																																							
GCZK	X							X																																								
OPS	X						X																																									
PUK		X						X																																								
SG	X						X																																									
OSP	X							X																																								

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

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	katastrofalne							
24.	Susza	KMP			X					X		5						
		KMPSP	X									X	4					
		PSSE				X		X					3			X		
		PIW				X				X			2					
		PINB				X				X			1					
		ZDP			X					X								
		Starostwo			X					X								
		GCZK			X					X								
		OPS		X						X								
		PUK			X					X								
		SG			X					X								
		OSP			X							X						

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

Lp.	Zagrozenie	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	katastrofalne							
25.	Upały	KMP			X				X				5					
		KMPSP			X				X					4		X		
		PSSE				X		X						3				
		PIW				X		X						2				
		PINB				X		X						1				
		ZDP			X					X								
		Starostwo			X				X									
		GCZK				X					X							
		OPS				X				X								
		PUK				X				X								
		SG				X				X								
		OSP			X					X								

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

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	katastrofalne							
26.	Wystąpienie w powietrzu wysokich stężeń pyłów i gazów	KMP			X			X					5					
		KMPSP			X						X			4		X		
		PSSE		X					X					3				
		PIW				X			X					2				
		PINB				X			X					1				
		ZDP		X						X								
		Starostwo				X			X									
		GCZK				X				X								
		OPS				X			X									
		PUK				X				X								
		SG			X				X									
		OSP			X							X						

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

Lp.	Zagrozenie	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	katastrofalne							
27.	Zagrozenie ze strony dzikich lub egzotycznych zwierząt	KMP	X					X					5					
		KMPSP		X				X						4				
		PSSE			X			X						3	X			
		PIW			X				X					2				
		PINB		X				X						1				
		ZDP		X							X							
		Starostwo			X			X										
		GCZK		X					X									
		OPS	X					X										
		PUK			X				X									
		SG			X					X								
		OSP			X			X										

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

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	katastrofalne							
28.	Zagrożenie podczas imprez masowych	KMP			X			X				5						
		KMPSP		X							X		4			X		
		PSSE				X			X				3					
		PIW				X				X			2					
		PINB				X			X				1					
		ZDP			X						X							
		Starostwo		X				X										
		GCZK				X				X								
		OPS			X					X								
		PUK			X					X								
		SG				X						X						
		OSP				X				X								
													A	B	C	D	E	

Ocena ryzyka dla Gminy Komorniki

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	katastrofalne																																					
29.	Zdarzenie terrorystyczne	KMP	X								X	<table border="1"> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td></tr> </table>	5						4						3					X	2						1							A	B	C	D	E
		5																																														
		4																																														
		3					X																																									
		2																																														
		1																																														
			A	B	C	D	E																																									
		KMPSP	X							X																																						
		PSSE			X						X																																					
		PIW			X						X																																					
		PINB				X			X																																							
		ZDP			X					X																																						
Starostw		X					X																																									
GCZK		X					X																																									
OPS			X					X																																								
PUK			X						X																																							
SG			X						X																																							
OSP		X						X																																								

Podmioty uczestniczące w opracowaniu:

1. Komenda Miejska Policji (KMP)
2. Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej (KMPSP);
3. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu (PSSE),
4. Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Poznaniu (PIW),
5. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla powiatu poznańskiego (PINB),
6. Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu (ZDP),
7. Starostwo Powiatowe w Poznaniu (Starostwo).
8. Gminne Centrum Zarządzania Kryzysowego (GCZK),
9. Ośrodek Pomocy Społecznej (OPS);
10. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych (PUK);
11. Straż Gminna (SG)
12. Ochotnicza Straż Pożarna (OSP).

Prawdopodobieństwo i skutki wystąpienia zagrożeń oraz ocena ryzyka wystąpienia sytuacji kryzysowej klasyfikowane były zgodnie z metodyką przedstawioną w opracowaniu Rządowego Centrum Bezpieczeństwa „ Procedura opracowania raportu cząstkowego, Warszawa 2010 r. ” wykorzystaną na potrzeby „Raportu o zagrożeniach bezpieczeństwa narodowego”.

Wartość ryzyka

– poniżej przedstawiona została matryca ryzyka pokazująca zależność między prawdopodobieństwem oraz skutkami. Matryca ryzyka stanowi element niezbędny do określenia wartości ryzyka dla każdego scenariusza.

Kolorami oznaczono wartości ryzyka:

1. **minimalne** (kolor niebieski),
2. **małe** (kolor zielony),
3. **średnie** (kolor żółty),
4. **duże** (kolor czerwony),
5. **ekstremalne** (kolor brunatny).

1.3 Matryca ryzyka.

WAS. MORSKA

L.P.	Zagrozenie	Wartość ryzyka
1	Cyberatak	Średnie
2 ✓	Epidemie	Średnie
3 ✓	Epifitozy	Średnie
4 ✓	Epizootie	Średnie
5 ✓	Intensywne opady deszczu, silne burze z gradem	Średnie
6 ✓	Intensywne opady śniegu, zawieje i zamiecie śnieżne	Średnie
7 °	Katastrofa budowlana	Średnie
8 °	Katastrofa drogowa	Średnie
9 °	Katastrofa kolejowa	Średnie
10 °	Katastrofa lotnicza	Średnie
11 °	Ograniczenie w dostawach ciepła	Małe
12 ✓	Ograniczenie w dostawach gazu ziemnego	Średnie
13 ✓	Ograniczenie w dostawach paliw płynnych i stałych	Średnie
14 ✓	Powódź	Średnie
15 ✓	Pożar	Duże
16 ✓	Protesty społeczne	Średnie
17 ✓	Przerwa w dostawach energii elektrycznej	Średnie
18 °	Przerwa w dostawach wody pitnej	Średnie
19 ✓	Rozległa awaria systemów łączności i teleinformatycznych	Średnie
20 ✓	Silne wiatry	Średnie
21 ✓	Silny mróz	Średnie
22 ✓	Skażenie chemiczne	Średnie
23 ✓	Skażenie promieniotwórcze	Małe
24 ✓	Susza	Średnie
25 ✓	Upały	Średnie
26 °	Wystąpienie w powietrzu wysokich stężeń pyłów i gazów	Średnie
27 °	Zagrożenie ze strony dzikich lub egzotycznych zwierząt	Małe
28 °	Zagrożenie podczas imprez masowych	Średnie
29 ✓	Zdarzenie terrorystyczne	Duże

PRZEMIESI
PRUBD ANALIZ

↳ HYBRYDOWE
MASOWA MIGRACJA

ZAN. WÓD POWIERZNI.

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4		26	5, 8, 20, 21, 25, 28	15	
	Możliwe	3	27	1, 3, 6, 12	2, 4, 7, 13, 16, 17, 18, 19, 24	9, 22	29
	Rzadkie	2		11	14		
	Bardzo rzadkie	1			23		10
Matryca ryzyka			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

1.4 Metodyka oceny ryzyka wystąpienia zagrożenia.

Na potrzeby oceny ryzyka wystąpienia zagrożenia stosowana jest metoda matrycy ryzyka (5-stopniowa), gdzie istotne jest prawidłowe określenie kategorii prawdopodobieństw i kategorii potencjalnych strat w stosunku do skali analizowanych zagrożeń.

Metoda matrycy ryzyka wykorzystuje dwa podstawowe czynniki wpływające na wartość określanego ryzyka:

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

Czynniki te stopniuje się w skali umownej i dobiera się te, najbliższe rzeczywistości.

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

d) Jakościowy opis skali PRAWDOPODOBIENSTWA

Skala	Prawdopodobieństwo	Opis
1	bardzo rzadkie	Może wystąpić tylko wyjątkowych okolicznościach. Może wystąpić <u>raz na kilkadziesiąt/kilkaset lat.</u>
2	rzadkie	Nie oczekuje się, że się może 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 zdarzenia mogły wystąpić. Mogą one wystąpić <u>raz na kilkadziesiąt lat.</u>
3	możliwe	Może zdarzyć się w określonym czasie i/lub mało, rzadko przypadkowo zdarzenia, że są udokumentowane lub częściowo przekazywane w formie ustnej i/lub bardzo mało zdarzeń i/lub jest pewna szansa, powód, czy też urządzenia powodujące, że zdarzenie może wystąpić. Może zdarzyć się <u>raz na kilkanaście lat.</u>
4	prawdopodobne	Jest prawdopodobne, że wystąpi w większości okolicznościach i/lub zdarzenia są systematycznie dokumentowane i przekazywane są w formie ustnej i/lub występuje znaczna szansa, powód, lub urządzenia pozwalające na jego wystąpienie. Może zdarzyć się <u>raz na pięć lat.</u>
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 <u>raz na rok lub częściej.</u>

1.5 Charakterystyka zagrożeń, ocena ryzyka oraz mapy ryzyka i mapy zagrożeń:

1. CYBERATAK

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5						
	Prawdopodobne	4						
	Możliwe	3		Wartość ryzyka Średnie				
	Rzadkie	2						
	Bardzo rzadkie	1						
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E	
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne	
			Skutki					

Charakterystyka zagrożenia.

Przez cyberprzestrzeń rozumie się przestrzeń przetwarzania i wymiany informacji tworzoną przez systemy teleinformatyczne, wraz z powiązaniem między nimi oraz relacjami z użytkownikami.

System teleinformatyczny to zespół współpracujących ze sobą urządzeń informatycznych i oprogramowania zapewniający przetwarzanie, przechowywanie, a także wysyłanie i odbieranie danych przez sieci telekomunikacyjne za pomocą właściwego dla danego rodzaju sieci telekomunikacyjnego urządzenia końcowego.

Cyberatak polega na skrytej modyfikacji programów i danych, przechowywanych lub przesyłanych w formie elektronicznej, w celu przejęcia kontroli nad nimi.

ATAKI CYBERNETYCZNE są jednymi z najbardziej skutecznych i jednocześnie uciążliwych (jeśli chodzi o szkody) działań uderzających we współczesne społeczeństwo. Cyberterrorystyka staje się coraz bardziej powszechną metodą działania, ponieważ:

- do przeprowadzania działań związanych z cyberatakiem jedynym niezbędnym narzędziem jest komputer i podłączenie do sieci,

- sposobem działania jest tworzenie wirusów, robaków komputerowych, tzw. „koni trojańskich” i przesyłanie ich docelowo w miejsce ataku, niszczenie serwerów, modyfikacja systemów IT oraz fałszowanie stron www,
- cele ataków są bardzo szerokie - zagrożone są sieci komputerowe, a także komputery rządowe i samorządowe oraz prywatnych przedsiębiorstw a prawdopodobieństwo znalezienia luk w zabezpieczeniach jest stosunkowo duże,
- cyberprzestrzeń nie posiada barier kontrolnych.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

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

GOSPODARKA/ MIENIE/ INFRASTRUKTURA:

Naruszenie bezpieczeństwa państwa i jego obywateli, awaria systemu lub niesprawność urządzeń lub oprogramowań, możliwość wystąpienia zagrożeń dla obronności państwa, zakłócenia w pracy infrastruktury przesyłowej, obniżenie m.in. zaopatrzenia w energię i paliwa, teleinformatyczne, bankowe i finansowe, zaopatrzenia w żywność oraz wodę, opiekę zdrowotną, transport i komunikację, ratownicze, a także zapewnienie funkcjonowania organów władzy administracji publicznej, znaczące straty finansowe, gospodarcze a także skutki społeczne, zmiana lub zakłócenie wykonywanych procesów – naruszenie integralności.

ŚRODOWISKO:

Brak bezpośrednich skutków.

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania, zagrożenie cyberprzestrzeni może wystąpić na terenie Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net>.

2. EPIDEMIE

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4					
	Możliwe	3			Wartość ryzyka Średnie		
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

Epidemia zgodnie z ustawą z dnia 5 grudnia 2008 roku, o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi, to „wystąpienie na danym obszarze zakażeń lub zachorowania na chorobę zakaźną w liczbie wyraźnie większej niż we wcześniejszym okresie albo wystąpienie zakażeń lub chorób zakaźnych dotychczas niewystępujących”.

Stan epidemii to sytuacja prawna wprowadzona na danym obszarze w związku z wystąpieniem epidemii w celu podjęcia określonych w ustawie działań przeciwepidemicznych i zapobiegawczych dla zminimalizowania skutków epidemii.

Stan zagrożenia epidemicznego to sytuacja prawna wprowadzona na danym obszarze w związku z ryzykiem wystąpienia epidemii w celu podjęcia określonych w ustawie działań zapobiegawczych.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób (w tym również pośrednio w wyniku niewydolności systemu opieki zdrowotnej i/lub systemu opieki społecznej), okresowe utrudnienia w przemieszczaniu, utrudnienia w dostępie do żywności i wody pitnej. Możliwa konieczność hospitalizacji/izolacji

ludności. Możliwość paniki wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego. Możliwy wzrost przestępczości o charakterze kryminalnym oraz zwiększona liczba przestępstw i wykroczeń pospolitych.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

Zakłócenia w funkcjonowaniu całej gospodarki wynikające z nieobecności kadry przedsiębiorstw i instytucji, których obiekty, urządzenia lub instalacje stanowią infrastrukturę krytyczną. Możliwy paraliż ekonomiczny i znaczny spadek PKB związany z: izolacją znacznych terenów, długoterminowym zablokowaniem szlaków/węzłów komunikacyjnych powodującym unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie oraz utrudnienia komunikacyjne, blokadą w obrębie handlu wewnętrznego i eksportu. Konieczność dużych nakładów z budżetu państwa związaną z likwidacją skutków zdarzenia.

ŚRODOWISKO:

Możliwość miejscowego skażenia środowiska (w przypadku braku zachowania wymogów z zakresu bezpieczeństwa sanitarno- epidemiologicznego i weterynaryjnego (tj. reguł grzebania zmarłych, utylizacji odpadów po medycznych).

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania, epidemie mogą wystąpić na terenie Gminy Komorniki.

Odesłanie do dokumentu Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu o tytule „Wojewódzki plan działań na wypadek wystąpienia epidemii”, zamieszczonego na stronie internetowej: <http://www.poznan.uw.gov.pl/wojewodzki-plan-dzialan-na-wypadek-wystapienia-epidemii>

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net>.

3. EPIFITOZY

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5						
	Prawdopodobne	4						
	Możliwe	3		Wartość ryzyka Średnie				
	Rzadkie	2						
	Bardzo rzadkie	1						
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E	
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne	
			Skutki					

Charakterystyka zagrożenia.

EPIFITOZA to każde masowe występowanie na określonym terenie i w określonym czasie zachorowań roślin. Epifitozy roślin charakteryzują się opanowaniem przez określoną chorobę znacznej części masy tkankowej rośliny-gospodarza, występującej w skupieniach na określonym obszarze. Epifitozy roślin charakteryzują się opanowaniem przez określoną chorobę znacznej części masy tkankowej rośliny gospodarza, występującej w skupieniach na określonym obszarze. Choroby roślin mogą być powodowane przez czynniki nieinfekcyjne: atmosferyczne (opady, niska i wysoka temperatura, niedostatek światła, wilgotność powietrza, zanieczyszczenie środowiska) oraz glebowe (niedobór lub nadmiar składników pokarmowych, zasolenie gleby, odczyn gleby, nadmiar lub brak wody, struktura gleby) a ponadto czynniki infekcyjne: wirusy i wiroidy, fitoplazmy, bakterie, grzyby i pasożyty.

Najważniejsze rośliny uprawne, istotne z punktu widzenia gospodarki rolnej, to:

1. pszenica
2. żyto
3. rzepak i rzepik
4. mak, słonecznik i soja.

Przyczyny zachorowań to:

- świadome lub nieświadome stosowanie materiału porażonego przy braku ochrony chemicznej roślin,
- używanie skażonej wody do celów rolniczych,
- stosowanie sprzętu rolniczego i środków transportu bez przeprowadzenia zabiegów oczyszczania i dezynfekcji,
- import i przemieszczanie porażonych roślin,
- brak niszczenia samosiewów roślin żywicielskich,
- brak stosowania właściwego płodozmianu .

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Utrudnienia w dostępie do żywności. Możliwość paniki wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

Zniszczenie upraw w gospodarstwach rolnych:

- osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,
- wzrost cen produktów żywnościowych,
- wypłata odszkodowań dla przedsiębiorców zajmujących się przetwarzaniem i sprzedażą żywności.

Możliwy paraliż ekonomiczny i znaczny spadek PKB związany z:

- upadkiem gospodarstw oraz zakładów przetwórczych,
- blokadą w obrębie handlu wewnętrznego i eksportu.

Konieczność dużych nakładów z budżetu państwa związaną z likwidacją skutków zdarzenia.

Możliwość istotnych skutków społecznych w postaci skokowego wzrostu poziomu bezrobocia.

ŚRODOWISKO:

Możliwe zniszczenia środowiska naturalnego (skala zniszczeń uzależniona od skali i zasięgu zaistniałego zjawiska) w tym:

- możliwość wyginięcia lub ograniczenia populacji danego gatunku roślin.

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania, masowe choroby roślin mogą wystąpić na terenie Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net>

4. EPIZOOTIE

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4					
	Możliwe	3			Wartość ryzyka Średnie		
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

Epizootie to występowanie zachorowań na chorobę zakaźną, wśród zwierząt na danym terenie, w zdecydowanie większej liczbie niż w poprzednich latach rejestracji danych.

Choroby zakaźne zwierząt to wywołane przez biologiczne czynniki chorobotwórcze choroby zwierząt, które ze względu na sposób powstawania lub szerzenia się stanowią zagrożenie dla zdrowia zwierząt lub ludzi, a w przypadku zwierząt wodnych – bezobjawowe lub objawowe zakażenie biologicznym czynnikiem chorobotwórczym.

Choroby odzwierzęce to choroby zakaźne zwierząt lub zakażenia, które w sposób naturalny mogą być pośrednio lub bezpośrednio przenoszone między zwierzętami a ludźmi.

Przyczyny zachorowań to świadome lub nieświadome wprowadzenie czynnika patogennego powodującego zakażenie zwierząt, w tym:

- nieprzestrzeganie przepisów higieny weterynaryjnej,
- brak nadzoru weterynaryjnego nad gospodarstwami utrzymującymi zwierzęta gospodarskie i nad skupiskami zwierząt wolno żyjących,
- błąd ludzki lub organizacyjny związany z unieszkodliwianiem produktów pochodzenia zwierzęcego,

- błąd ludzki lub organizacyjny związany z weterynaryjną kontrolą graniczną nad sprowadzonym mięsem, żywymi zwierzętami, produktami pochodzenia zwierzęcego oraz paszami,
- niekontrolowany przywóz (przemyt) zwierząt egzotycznych, bez poddawania ich kontroli weterynaryjnej,
- zawleczenie choroby zakaźnej - turystyka, środki transportu drogowego, kolejowego, które powracają z rejonów gdzie ta jednostka chorobowa występuje.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób w wyniku chorób odzwierzęcych (w tym również pośrednio w wyniku niewydolności systemu opieki zdrowotnej i/lub systemu opieki społecznej). Okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się. Utrudnienia w dostępie do żywności i wody pitnej. Możliwa konieczność hospitalizacji/izolacji ludności. Możliwość paniki wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

Utrata pogłowia zwierząt w gospodarstwach rolnych:

- osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,
- wzrost cen produktów żywnościowych,
- wypłata odszkodowań dla przedsiębiorców zajmujących się przetwarzaniem i sprzedażą żywności.

Możliwy paraliż ekonomiczny i znaczny spadek PKB związany z:

- izolacją znacznych terenów,
- długoterminowym zablokowaniem szlaków/węzłów komunikacyjnych powodującym unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie, utrudnienia komunikacyjne,
- blokadą w obrębie handlu wewnętrznego i eksportu.

Konieczność dużych nakładów z budżetu państwa związaną z likwidacją skutków zdarzenia. Możliwość istotnych skutków społecznych w postaci skokowego wzrostu poziomu bezrobocia.

ŚRODOWISKO:

Możliwe zniszczenia środowiska naturalnego (skala zniszczeń uzależniona od skali i zasięgu zaistniałego zjawiska) w tym:

- straty w populacji zwierząt dziko żyjących,
- możliwość wyginięcia lub ograniczenia populacji danego gatunku zwierząt.

Możliwość miejscowego skażenia środowiska (w przypadku braku zachowania wymogów z zakresu bezpieczeństwa sanitarno- epidemiologicznego i weterynaryjnego tj. reguł utylizacji padłych zwierząt).

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania, choroby zakaźne zwierząt mogą wystąpić na terenie Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net/>

Mapa zagrożenia epizootycznego Gminy Komorniki



5. INTENSYWNE OPADY DESZCZU, SILNE BURZE Z GRADEM

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4			Wartość ryzyka Średnie		
	Możliwe	3					
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

Deszcz zbiór kropelek wody o średnicy większej niż 0,5 mm. Rozmiary kropelek w deszczu ulewnym są większe niż w opadach jednostajnych, zwłaszcza w początkowej fazie opadu.

Typy opadów.

Opady jednostajne ciągłe są o tzw. opady rozlewne trwające niekiedy kilka dni, o dużym zasięgu terytorialnym występujące w jednorodnej masie powietrza, wzmożone ukształtowaniem terenu. Strefy najwyższych opadów rozlewnych rozciągają się na przedpolu głównych barier orograficznych, jakie stanowią góry. Długi czas trwania powoduje, że w czasie kilku dni spada opad przekraczający kilkakrotnie średnie sumy miesięczne. Opady tego typu doprowadzają do powstania największych fal powodziowych na rzekach. Występują od maja do września, najczęściej w okresie letnim. Największe ich sumy przypadają na lipiec lub czerwiec.

Opady przelotne zazwyczaj są to opady krótkotrwałe, burzowe, ulewne i nawałne o zmiennym natężeniu, w przestrzeni i w czasie. Dają wysokie sumy w ciągu krótkiego czasu, rzędu kilku godzin, a nawet minut. Generują lokalne katastrofalne wezbrania na małych ciekach.

Opady ekstremalne.

Opady dobowe opady atmosferyczne o wartościach dobowych skrajnie wysokich, powyżej 200 mm występują najczęściej w górach.

Opady ulewne i nawałne, deszcze o dużym natężeniu i krótkim czasie trwania.

Burza zjawisko meteorologiczne, którego główną cechą jest wyładowanie elektryczne oraz towarzyszący temu charakterystyczny grzmot. Burze są związane z potężnymi chmurami kłębiastymi deszczowymi Cumulonimbus. Oprócz wyładowań elektrycznych (błyskawic i piorunów) towarzyszy im wiele innych niebezpiecznych zjawisk takich jak:

- intensywne opady (deszczu lub śniegu),
- opady gradu,
- silne porywy wiatru (czasem huraganowe) trąby powietrzne.

Burze dzielimy na wewnętrzne masowe i frontowe.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi (wyładowania atmosferyczne). Okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA

W skrajnych przypadkach możliwe zniszczenie hodowli i zbiorów w gospodarstwach rolnych. Możliwe utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury komunalnej i transportowej (w szczególności drogi, urządzenia i sieć kanalizacyjno-wodociągowa, awarie węzłów kolejowych; łamanie się słupów trakcyjnych, zerwanie trakcji). Możliwe utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury wytwarzania, przesyłu lub dystrybucji energii elektrycznej i ciepłowniczej. Zagrożenia obiektów użyteczności publicznej/lokalni mieszkalnych/miejsc pracy. Zakłócenia w funkcjonowaniu systemów łączności i systemów teleinformatycznych. Zakłócenia w funkcjonowaniu systemu gazowego.

ŚRODOWISKO:

Możliwość miejscowego skażenia środowiska w wyniku uszkodzeń instalacji i urządzeń technicznych i uwolnienia szkodliwych substancji na obszarach, na których usytuowane są substancje i materiały niebezpieczne. Tworzą się zastoiska wody na obszarach pól uprawnych, następuje podmywanie korzeni drzew, możliwe lawiny błotne oraz miejscowe podtopienia gospodarstw i budynków.

Mapy zagrożenia.

Obszar występowania, intensywne opady deszczu i burze z gradem mogą wystąpić na terenie Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net>

6. INTENSYWNE OPADY ŚNIEGU, ZAWIEJE I ZAMIECIE ŚNIEŻNE

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5						
	Prawdopodobne	4						
	Możliwe	3		Wartość ryzyka Średnie				
	Rzadkie	2						
	Bardzo rzadkie	1						
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E	
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne	
			Skutki					

Charakterystyka zagrożenia.

Intensywne opady śniegu są to zarówno obfite opady występujące na rozległych obszarach i trwające przez kilka dni, jak i krótkotrwałe (zazwyczaj do kilkudziesięciu minut).

Kryteria wydawania ostrzeżeń przed intensywnymi opadami śniegu stosowane w służbie meteorologicznej IMGW-PIB:

Stopień zagrożenia	Kryteria
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
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 powyżej 50 cm w czasie do 24 godz. na obszarach położonych powyżej 600 m n.p.m.
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.

Zamiecie i zawieje śnieżne.

Zamiecią śnieżną nazywamy wicherę porywającą padające lub leżące już na ziemi płatki śniegu. Zamiecie występują głównie wówczas, gdy śnieg jest suchy.

Zawieja jest zamiecią śnieżną przy równoczesnym opadzie śniegu. Zjawiska te powodują ograniczenie widzialności i powstawanie śnieżnych zasp.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi (odmrożenia i wychłodzenia organizmu, prowadzące w skrajnych przypadkach do śmierci - szczególnie podatne na zagrożenie są osoby starsze, bezdomne lub o niskim poziomie dochodów). Okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

W skrajnych przypadkach możliwe zniszczenie hodowli i zbiorów w gospodarstwach rolnych. Możliwe utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury komunalnej i transportowej (w szczególności drogi, urządzenia i sieć kanalizacyjno-wodociągowa; pęknięcia szyn i awarie węzłów kolejowych; łamanie się słupów trakcyjnych, zerwanie trakcji). Możliwe utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury wytwarzania, przesyłu lub dystrybucji energii elektrycznej i ciepłowniczej. Zagrożenia obiektów użyteczności publicznej/lokali mieszkalnych/miejsc pracy. Zakłócenia w funkcjonowaniu systemów łączności i systemów teleinformatycznych. Zakłócenia w funkcjonowaniu systemu gazowego.

ŚRODOWISKO:

Możliwe zniszczenia środowiska naturalnego, w tym zniszczenia drzewostanu i straty w populacji zwierząt wolno żyjących.

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania, intensywne opady śniegu, zawieje i zamiecie śnieżne mogą wystąpić na terenie Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net>

7. KATASTROFA BUDOWLANA

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4					
	Możliwe	3			Wartość ryzyka Średnie		
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

KATASTROFA BUDOWLANA to niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów.

Istnieje wiele przyczyn awarii i katastrof budowlanych zarówno bezpośrednich, jak i pośrednich, w tym technicznych, organizacyjnych lub społecznych.

Do najczęstszych z nich zaliczamy:

- nieprzestrzeganie zasad sztuki budowlanej,
- ekstremalne warunki pogodowe: silne wiatry znaczne spadki temperatur, obfite opady śniegu, wzrost wilgotności gruntu spowodowany długotrwałymi opadami, roztopami lub falowaniem wód,
- nieprzestrzeganie przepisów oraz zasad sztuki budowlanej,
- błąd ludzki,
- wady konstrukcyjne,
- brak remontów lub prac konserwacyjnych,
- niewłaściwa eksploatacja,

- kradzieży elementów przesyłowych,
- akt terrorystyczny lub sabotaż.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób. Możliwa konieczność ewakuacji ludności.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

Zniszczenia w infrastrukturze transportowej (drogi, mosty, wiadukty, tunele):

- możliwe długoterminowe zablokowanie szlaków/węzłów komunikacyjnych powodujące unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie,
- utrudnienia komunikacyjne: niemożność dotarcia mieszkańców do zakładów pracy; utrudniony dostęp do rejonów zniszczeń i związane z tym utrudnienia ratownicze,
- konieczność dużych nakładów z budżetu państwa związanych z likwidacją skutków zdarzenia.

Zniszczenia w infrastrukturze wytwarzania, przesyłu lub dystrybucji energii elektrycznej i ciepłowniczej. Zniszczenia obiektów użyteczności publicznej/lokali mieszkalnych/miejsc pracy. Zakłócenia w funkcjonowaniu systemu gazowego. Straty w dziedzictwie narodowym – możliwość zniszczenia obiektów zabytkowych.

ŚRODOWISKO:

Możliwość miejscowego skażenia środowiska w wyniku uszkodzeń instalacji i urządzeń technicznych i uwolnienia szkodliwych substancji na obszarach, na których znajdują się substancje i materiały niebezpieczne.

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania, katastrofy budowlane mogą wystąpić na terenie Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net>

8. KATASTROFA DROGOWA

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4			Wartość ryzyka Średnie		
	Możliwe	3					
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

WYPADEK DROGOWY – to zdarzenie drogowe w ruchu lądowym, które pociągnęło za sobą śmierć człowieka lub naruszenie czynności narządów ciała, albo rozstrój zdrowia przynajmniej jednej osoby nie licząc sprawcy trwającego dłużej niż 7 dni.

KATASTROFA DROGOWA - to zdarzenie w ruchu lądowym zagrażające życiu lub zdrowiu wielu osób albo mieniu w wielkich rozmiarach.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Zdarzenie nagłe, mogące zaistnieć w dowolnym miejscu i czasie. Brak możliwości przygotowania ludności. Mogą wystąpić straty śmiertelne, jak i duża liczba rannych.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

Utrudnienia w ruchu drogowym. Straty, przede wszystkim dotyczyć mogą pojazdów i obiektów infrastruktury drogowej (np. wiadukty).

ŚRODOWISKO:

Uwolnienie płynów eksploatacyjnych pojazdów. Uwolnienie przewożonych substancji chemicznych.

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania, katastrofy komunikacyjne (drogowe) mogą wystąpić na terenie Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net>

Mapa infrastruktury drogowej Gminy Komorniki



Węzły komunikacyjne

9. KATASTROFA KOLEJOWA

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4					
	Możliwe	3				Wartość ryzyka Średnie	
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

Wydarzenie kolejowe – każda niepożądana sytuacja zaistniała w systemie transportu kolejowego lub w jego otoczeniu zakłócająca realizację procesu przewozowego, w szczególności powodująca zagrożenie dla bezpieczeństwa ruchu kolejowego, opóźnienie pociągu lub zakłócenie prac manewrowych.

Wypadek - niezamierzone nagłe zdarzenie lub ciąg takich zdarzeń z udziałem pojazdu kolejowego, powodujące negatywne konsekwencje dla zdrowia ludzkiego, mienia lub środowiska; do wypadków zalicza się w szczególności:

- a) kolizje,
- b) wykolejenia,
- c) zdarzenia na przejazdach,
- d) zdarzenia z udziałem osób spowodowane przez pojazd kolejowy będący w ruchu,
- e) pożar pojazdu kolejowego.

Poważny wypadek - każdy wypadek spowodowany kolizją, wykolejeniem lub innym zdarzeniem mającym oczywisty wpływ na regulację bezpieczeństwa kolei lub na zarządzanie bezpieczeństwem:

- a) z przynajmniej jedną ofiarą śmiertelną lub przynajmniej pięcioma rannymi osobami, lub

b) powodujący znaczne zniszczenie pojazdu kolejowego, infrastruktury kolejowej lub środowiska, które mogą zostać natychmiast oszacowane przez komisję badającą wypadek na co najmniej 2 miliony euro.

Incident - każde zdarzenie inne niż wypadek lub poważny wypadek, związane z ruchem pociągów i mające wpływ na jego bezpieczeństwo.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Zdarzenie nagłe, mogące zaistnieć w dowolnym miejscu szlaku kolejowego. Brak możliwości przygotowania ludności, zarówno korzystających z usług kolei jak i tych w miejscu zdarzenia. Skutki bezpośrednie: należy liczyć się z możliwością wielu zabitych i dużej ilości rannych.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

Utrudnienia w ruchu kolejowym (mogą dotyczyć również ruchu drogowego), wielogodzinne opóźnienia pociągów osobowych i towarowych.

Straty w mieniu ograniczają się do uszkodzeń trakcji oraz środków transportowych uczestniczących w zdarzeniu.

ŚRODOWISKO:

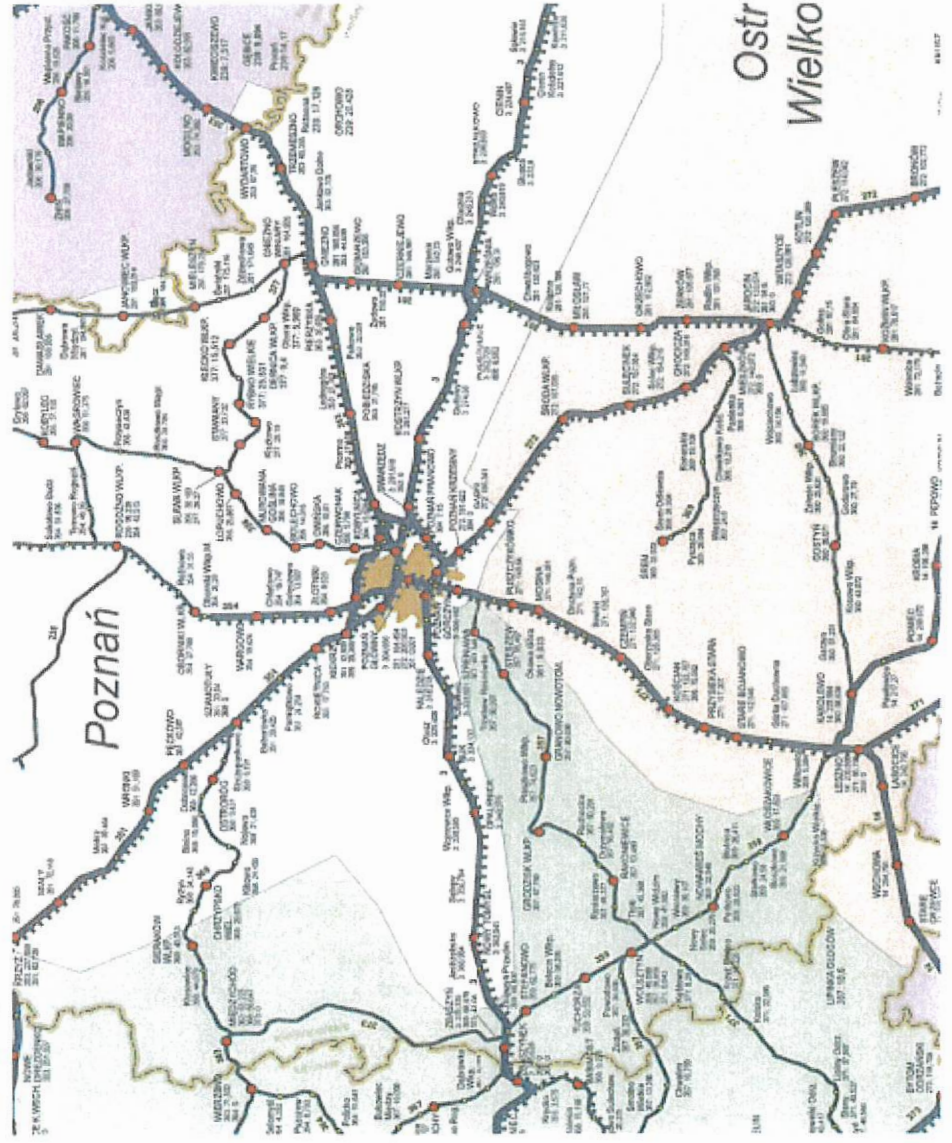
Uwolnienie płynów eksploatacyjnych pojazdów. Uwolnienie przewożonych substancji chemicznych. Koszty przywrócenia środowiska do stanu pierwotnego mogą być znaczne.

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania, katastrofy kolejowe mogą wystąpić na terenie sieci kolejowej Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net>

Mapa sieci kolejowej Powiatu Poznańskiego.



Mapa trasy kolejowej przebiegającej przez teren Gminy Komorniki



10. KATASTROFA LOTNICZA

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5						
	Prawdopodobne	4						
	Możliwe	3						
	Rzadkie	2						
	Bardzo rzadkie	1						Wartość ryzyka Średnie
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E	
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne	
			Skutki					

Charakterystyka zagrożenia.

Podział zdarzeń lotniczych i ich definicje.

1. Zdarzenia lotnicze ze względu na skutki dzielą się na następujące kategorie:

- a) Wypadki lotnicze;
- b) Incydenty lotnicze.

Wypadkiem lotniczym jest zdarzenie związane z eksploatacją statku powietrznego, które zaistniało od chwili, gdy jakkolwiek osoba weszła na jego pokład z zamiarem wykonania lotu, do chwili opuszczenia pokładu statku powietrznego przez wszystkie osoby znajdujące się na nim oraz podczas którego jakkolwiek osoba doznała co najmniej poważnych obrażeń ciała lub statek powietrzny został uszkodzony, lub nastąpiło zniszczenie jego konstrukcji albo statek powietrzny zaginął i nie został odnaleziony, a urzędowe jego poszukiwania zostały odwołane, lub statek powietrzny znajduje się w miejscu, do którego dostęp nie jest możliwy.

Incydentem lotniczym jest zdarzenie związane z eksploatacją statku powietrznego inne niż wypadek lotniczy, które ma lub mogłoby mieć niekorzystny wpływ na bezpieczeństwo lotów, zaistniałe od chwili, gdy jakkolwiek osoba weszła na jego pokład z zamiarem wykonania lotu, do chwili opuszczenia pokładu statku powietrznego przez wszystkie osoby znajdujące się na nim.

2. Wypadki lotnicze dzielą się na następujące rodzaje:

a) wypadki ciężkie WC;

b) wypadki lżejsze WL.

Wypadki ciężkie dzielą się na następujące klasy:

I. Katastrofa lotnicza (K), 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);

II. Awaria lotnicza (A), jeżeli następstwem jest całkowite zniszczenie bądź uszkodzenie statku powietrznego w stopniu powodującym nieopłacalność remontu albo, gdy statek powietrzny przepadł bez wieści lub znajduje się w takim miejscu, do którego dostęp jest niemożliwy;

III. Poważne obrażenie ciała (POC), jeżeli następstwem jest:

– Śmierć lub obrażenie ciała ze skutkiem śmiertelnym innej osoby na skutek bezpośredniego zetknięcia się z jakąkolwiek częścią statku powietrznego, włączając w to części, które oddzieliły się od danego statku powietrznego, lub na skutek bezpośredniego oddziaływania strumienia gazów wylotowych silnika odrzutowego i strug powietrza zespołu napędowego;

– Obrażenie ciała jakiegokolwiek osoby znajdującej się na pokładzie statku powietrznego, powodujące trwałą niezdolność do służby (pracy) lub konieczność leczenia szpitalnego trwającego powyżej 30 dni.

Wypadki lżejsze dzielą się na następujące klasy:

I. znaczne uszkodzenie statku powietrznego (UZ), jeżeli jego następstwem jest uszkodzenie w stopniu wymagającym jego naprawy lub wymiany głównego elementu przez zakład produkcyjny (remontowy);

II. obrażenie ciała (OC), jeżeli jego następstwem jest konieczność leczenia szpitalnego trwającego do 30 dni jakiegokolwiek osoby znajdującej się na pokładzie statku powietrznego;

III. uszkodzenie statku powietrznego (U), jeżeli jego następstwem jest uszkodzenie w stopniu umożliwiającym naprawę statku powietrznego w bazie lotniczej (eskadrze technicznej, pododdziale remontowym jednostki lotniczej).

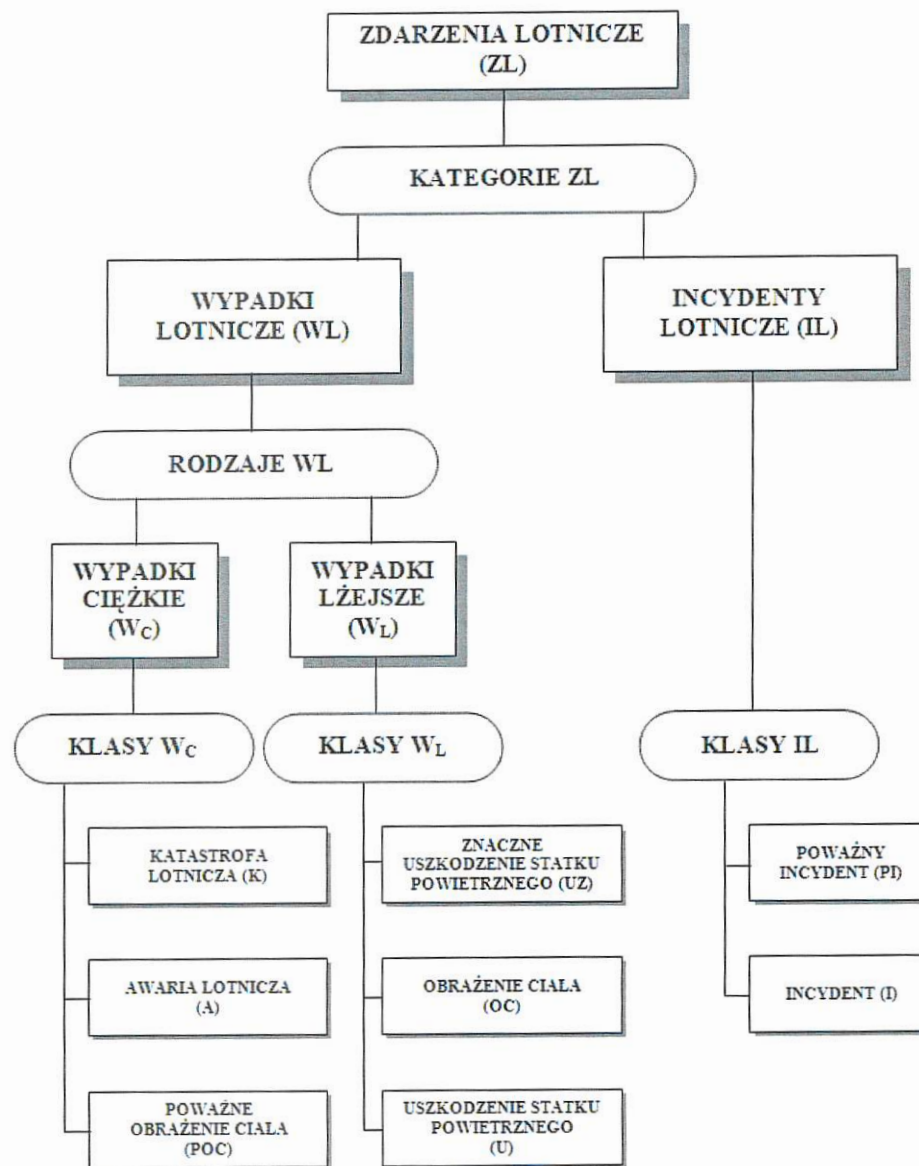
3. Incydenty lotnicze dzielą się na następujące klasy:

poważne incydenty lotnicze (PI), jeśli ich następstwem jest:

- uszkodzenie statku powietrznego, którego usunięcie jest możliwe w bazie lotniczej (eskadrze technicznej, pododdziale remontowym jednostki lotniczej) i nie zostało zakwalifikowane do wypadku lotniczego;
- obrażenie ciała jakiegokolwiek osoby, niepowodujące skutków wypadku lotniczego;
- nieprzewidziane oddzielenie się od danego statku powietrznego jakiegokolwiek części, niepowodujące skutków wypadku lotniczego;
- kolizja statków powietrznych, niepowodująca skutków wypadku lotniczego;
- lądowanie z niepracującym silnikiem, nieprzewidziane w zadaniu;
- lądowanie na lotnisku innym niż przewidziane w zadaniu (nie dotyczy lotnisk zapasowych);
- lądowanie z mniejszą ilością paliwa niż, przy której włącza się sygnalizacja awaryjna dla danego typu statku powietrznego, a nieprzewidziane w zadaniu;
- wyłączenie lub samo wyłączenie silnika w powietrzu, z wyjątkiem sytuacji, gdy przewiduje to zadanie;
- dopuszczenie statku powietrznego do lotu z niesprawnym wyposażeniem wysokościowo-ratowniczym lub urządzeniem (systemem) katapultowym;
- utrata orientacji geograficznej przez załogę;
- chwilowa utrata orientacji przestrzennej;
- niebezpieczne zbliżenie się statków powietrznych, w trakcie którego w celu uniknięcia zderzenia lub sytuacji niebezpiecznej trzeba wykonać gwałtowny manewr zmiany kierunku lub wysokości lotu;

incydent (I) – każde inne niż wypadek i poważny incydent lotniczy zdarzenie związane z eksploatacją statku powietrznego, które ma lub mogło mieć niekorzystny wpływ na bezpieczeństwo lotów.

Schemat podziału zdarzeń lotniczych



Mapa ryzyka.**LUDNOŚĆ:**

Zdarzenie nagłe, mogące zaistnieć w dowolnym miejscu i czasie. Brak możliwości przygotowania ludności, zarówno korzystających z usług przewoźnika jak i tych w miejscu zdarzenia. Skutki bezpośrednie; należy liczyć się z dużą ilością zabitych (procentowo – blisko 100).

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

W przypadku zdarzenia na lotnisku – należy liczyć się z wstrzymaniem funkcjonowania lotniska na wiele godzin lub dni. Straty ograniczają się do samolotu i zniszczeń pasa lotniska, lub wyposażenia lotniska. W sytuacji wystąpienia zdarzenia poza lotniskiem – trudno przewidzieć wielkość strat. Zależać one będą od miejsca zdarzenia (zniszczenie budynków mieszkalnych i innych obiektów poza lotniskiem itp.).

ŚRODOWISKO:

Uwolnienie środków toksycznych np. hydrazyny w przypadku katastrofy F-16.

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania, katastrofy lotnicze mogą wystąpić na terenie lotniska Poznań Ławica, Poznań Krzesiny lub nad rejonem gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net>

11. OGRANICZENIE W DOSTAWACH CIEPŁA

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4					
	Możliwe	3					
	Rzadkie	2		Wartość ryzyka Małe			
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

Ograniczenia w dostawach ciepła mogą być spowodowane:

- długookresowym brakiem równowagi na rynku paliwowo – energetycznym,
- zagrożeniami meteorologicznymi,
- awariami technicznymi infrastruktury ciepłowniczej.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Zakłócenia w dostawie energii cieplnej najbardziej dotkną mieszkańców miast, mniej lub wcale mieszkańców wsi.

Negatywny wpływ na komfort życia szczególnie w szpitalach, domach opieki społecznej, żłobkach, szkołach i przedszkolach oraz gospodarstwach domowych. W skrajnych przypadkach konieczność ewakuacji mieszkańców i zapewnienia warunków do przetrwania.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

Oddziaływanie na PKB spowodowane koniecznością zatrzymania produkcji. Popękane sieci i instalacje wewnętrzne.

ŚRODOWISKO:

Trudne do oszacowania.

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania, zakłócenia w dostawach ciepła mogą wystąpić na terenie Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net/>

12. OGRANICZENIE W DOSTAWACH GAZU ZIEMNEGO

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4					
	Możliwe	3		Wartość ryzyka Średnie			
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

Głównymi czynnikami wpływającymi na dostawy gazu są:

- wystąpienia zakłóceń w dostarczaniu gazu ziemnego do systemu gazowego,
- nieprzewidziany wzrost zużycia gazu ziemnego przez odbiorców,
- uszkodzenia sieci systemowych, w tym stacji gazowych.

Zakłócenia w dostawie gazu mogą spowodować następujące zagrożenia:

- bezpieczeństwa energetycznego Rzeczypospolitej Polskiej, polegającego na długookresowym braku równowagi na rynku paliwowo-energetycznym,
- bezpieczeństwa osób,
- wystąpienia znacznych strat materialnych.

Zagrożenie może wystąpić także w wyniku zamierzonych ataków terrorystycznych.

Awaria sieci gazowej to rozszczelnienie gazociągu, uszkodzenie urządzeń w stacjach gazowych, którym towarzyszy nieplanowy wyciek gazu i stwarzanie niebezpieczeństwa wybuchu oraz pożaru. Jest to zjawisko niespodziewane, które powoduje utratę technicznej sprawności urządzenia lub obiektu sieci gazowej stwarzając zagrożenie dla ludzi, mienia czy środowiska.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Negatywny wpływ na komfort życia szczególnie w szpitalach, domach opieki społecznej, żłobkach, szkołach i przedszkolach oraz gospodarstwach domowych wykorzystujących gaz ziemny do celów grzewczych i bytowych. W skrajnych przypadkach konieczność ewakuacji mieszkańców i zapewnienia warunków do przetrwania.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

Oddziaływanie na PKB spowodowane koniecznością zatrzymania produkcji.

Całkowite przerwanie zaopatrywania związane jest z koniecznością ponownego napełnienia sieci co może spowodować utratę usługi na okres do kilkunastu dni (efekt pośredni).

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania, zakłócenia w dostawach gazu mogą wystąpić na terenie Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Gminy Komorniki <http://www.poznanski.e-mapa.net/>

Gazociągi na terenie powiatu poznańskiego.



13. OGRANICZENIE W DOSTAWACH PALIW PŁYNNYCH I STAŁYCH

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4					
	Możliwe	3			Wartość ryzyka Średnie		
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

Bezpieczeństwo paliwowe państwa – stan umożliwiający bieżące pokrycie zapotrzebowania odbiorców na ropę naftową i produkty naftowe, w określonej wielkości i czasie, w stopniu umożliwiającym prawidłowe funkcjonowanie gospodarki.

Główne czynniki wpływające na zakłócenia w dostawie paliwa to:

- awarie ropociągów lub infrastruktury towarzyszącej (przepompownie itp.) na terenie kraju lub poza granicami kraju,
- awarie terminali do odbioru ropy naftowej i paliw,
- zakłócenia w funkcjonowaniu systemu dystrybucyjnego na terenie całego kraju lub w poszczególnych jego regionach spowodowane ograniczeniami importu paliw z zagranicy,
- gwałtowny wzrost konsumpcji paliw,
- awarie w systemie logistycznym paliw (rurociągi produktowe magazyny paliw),
- niekorzystne wydarzenia w środowisku międzynarodowym, terroryzm.

W związku z tym, zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami prawnymi, dla poprawy bezpieczeństwa dostaw stworzony został system zapasów obowiązkowych wybranych paliw ciekłych, w ramach którego na przedsiębiorców zajmujących się produkcją tych paliw lub ich importem nałożono obowiązek tworzenia i utrzymywania zapasów minimalnych (tzw. zapasów obowiązkowych), w grupach paliw:

- benzyn silnikowych i lotniczych,
- olejów napędowych, paliwa lotniczego opartego na nafcie i lekkich olejów opałowych, ciężkich olejów opałowych.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Negatywny wpływ na komfort życia. Możliwość paniki wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

Możliwa konieczność wprowadzenia systemu reglamentacji paliw płynnych dla osób prywatnych i przedsiębiorstw.

Negatywny bezpośredni wpływ na funkcjonowanie infrastruktury krytycznej związanej m. in. z transportem i komunikacją, ratownictwem, zaopatrzeniem w żywność oraz zapewnieniem ciągłości działania administracji publicznej. Ograniczenia w prowadzeniu działalności gospodarczej.

ŚRODOWISKO:

Pozytywny, zmniejszona emisja spalin.

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania, zakłócenia w dostawach paliw płynnych mogą wystąpić na terenie Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net>

14. POWÓDŹ

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4					
	Możliwe	3					
	Rzadkie	2			Wartość Ryzyka Średnie		
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

Powódź to wezbranie powodujące straty gospodarcze, jest ono rozpatrywane w kategoriach społecznych, moralnych, ekonomicznych i środowiskowych. Powoduje zagrożenie zdrowia i życia ludzi oraz dezorganizację ich normalnego bytowania, a także straty materialne w postaci niszczenia domów, dróg, upraw, skażenia wody i terenu, itp.

Wezbranie jest pojęciem hydrologicznym, opisującym wzrost poziomu wody w rzece, jeziorze lub morzu. Terminów dotyczących samego zjawiska, bez odnoszenia go do skutków, które powoduje. Wezbranie występuje, gdy ilość wody, która spadła na ziemię, przewyższa zdolność gruntu do jej wchłonięcia lub kiedy ilość wody dopływającej do rzeki jest większa niż pojemność koryta.

Rodzaje powodzi:

1. Powodzie opadowe (deszczowe) – mogą pojawić się w różnych rejonach Polski i są spowodowane mniej lub bardziej intensywnymi opadami deszczu. Najgroźniejsze, głównie ze względu na szybkość powstawania i przemieszczania się, są wezbrania na rzekach górskich i podgórskich.
2. Powodzie roztopowe – spowodowane są tajaniem pokrywy śnieżnej. Pojawiają się na wszystkich rzekach kraju, ale najgroźniejsze rozmiary osiągają na dużych rzekach nizinnych.

3. Powodzie zatorowe – pojawiają się w czasie zamarzania rzeki, gdy w wodzie powstaje śryż, czyli kryształki lodu spowalniające przepływ wody i sprzyjające powstaniu zatoru albo też podczas kruszenia się pokrywy lodowej, przy dodatnich temperaturach. Dochodzi wówczas do spiętrzenia kry. Najgroźniejsze powodzie zatorowe powstają podczas wezbrań roztopowych na dużych rzekach nizinnych, a także w ujściach uchodzących do Bałtyku.
4. Powodzie spowodowane deszczami nawalnymi – deszcze nawalne obejmują zwykle niewielkie obszary i są krótkotrwałe (od kilkunastu minut do kilku godzin), ale bardzo intensywne. Deszcze te są przyczyną bardzo groźnych, tzw. Szybkich powodzi. Bywają również często powodem osunięć ziemi i powodzi błotnych.
5. Inne - powodzie wywołane spływem powierzchniowym oraz powodzie o nieznanym genezie.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób, negatywny wpływ na zdrowie psychiczne, okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się, brak dostępu do żywności i wody pitnej, możliwa konieczność ewakuacji ludności, możliwość paniki wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego, możliwy wzrost przestępczości o charakterze kryminalnym oraz zwiększona liczba przestępstw i wykroczeń pospolitych (kradzieże z włamaniem, rozboje, niszczenie mienia).

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

1. Zniszczenie hodowli i zbiorów w gospodarstwach rolnych:

- osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,
- wzrost cen produktów żywnościowych,
- wypłata odszkodowań dla przedsiębiorców zajmujących się przetwarzaniem i sprzedażą żywności.

2. Zniszczenia w infrastrukturze (m.in. wały przeciwpowodziowe, pompownie, urządzenia hydrotechniczne, drogi, mosty, wiadukty, tunele, przepusty, urządzenia i sieć kanalizacyjno-wodociągowa):

- możliwe długoterminowe zablokowanie szlaków/węzłów komunikacyjnych powodujące unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie,

- utrudnienia komunikacyjne: niemożność dotarcia mieszkańców do zakładów pracy; utrudniony dostęp do rejonów zniszczeń i związane z tym utrudnienia ratownicze,

- konieczność dużych nakładów z budżetu państwa związanych z likwidacją skutków zdarzenia.

3. Zniszczenia w infrastrukturze wytwarzania, przesyłu lub dystrybucji energii elektrycznej i ciepłowniczej.

4. Zniszczenia obiektów użyteczności publicznej/lokali mieszkalnych/miejsc pracy.

5. Zakłócenia funkcjonowania systemów łączności i systemów teleinformatycznych:

- ograniczenie bądź całkowita utrata łączności radiowej i telefonicznej,

- brak albo ograniczenie świadczenia usług telekomunikacyjnych lub pocztowych.

6. Zakłócenia w funkcjonowaniu systemu dystrybucyjnego paliw na terenie całego kraju lub w poszczególnych jego regionach.

7. Możliwość istotnych skutków społecznych w postaci skokowego wzrostu poziomu bezrobocia.

8. Straty w dziedzictwie narodowym.

ŚRODOWISKO:

1. Możliwe zniszczenia a nawet degradacja środowiska naturalnego (skala zniszczeń uzależniona od skali i zasięgu zaistniałego zjawiska) w tym:

- możliwa degradacja cennych przyrodniczo lub chronionych obszarów i gatunków (rezerваты, parki narodowe, parki krajobrazowe, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe).

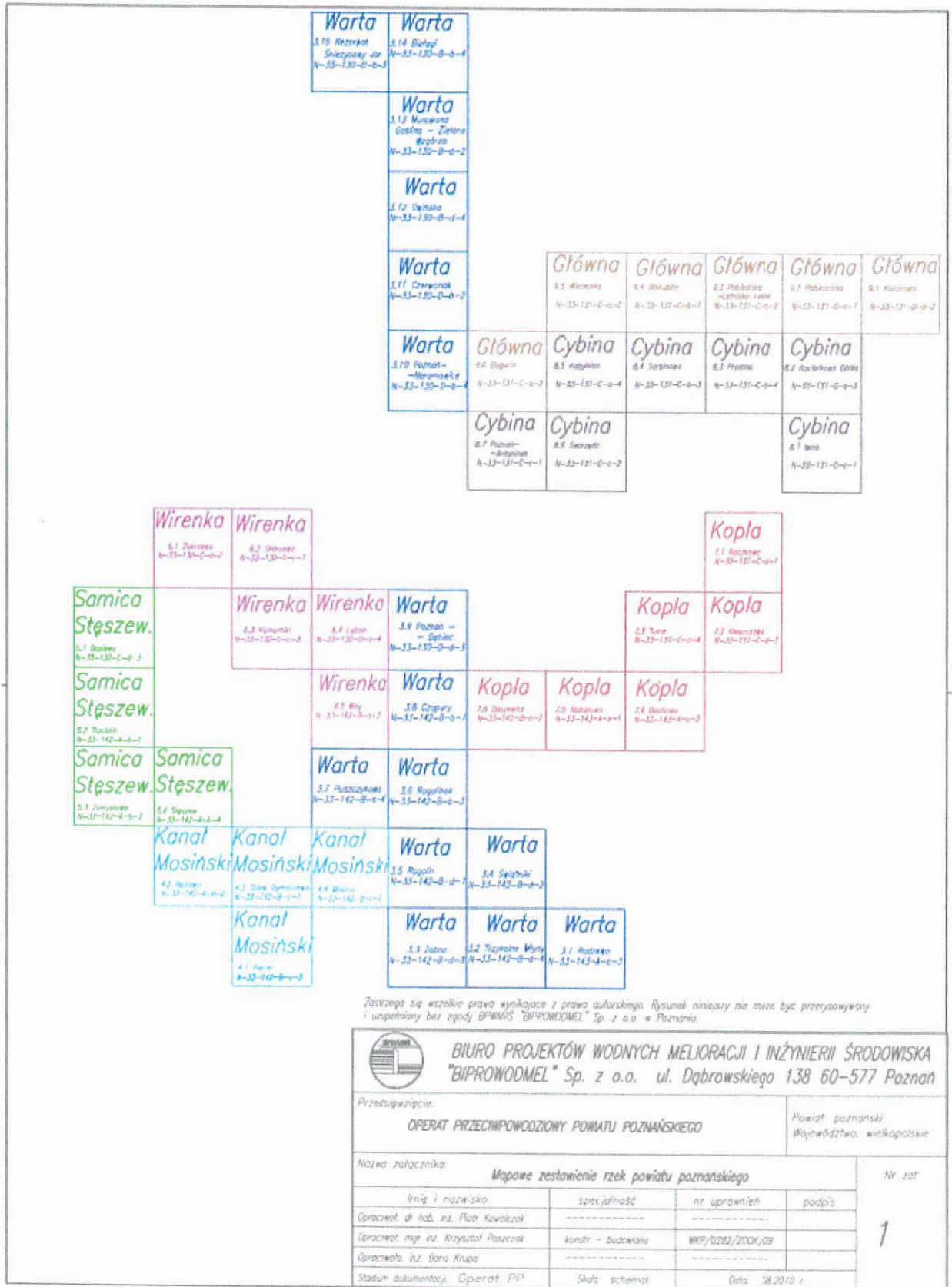
2. Możliwość miejscowego skażenia środowiska w wyniku uszkodzeń instalacji i urządzeń technicznych i uwolnienia szkodliwych substancji na obszarach, na których usytuowane są substancje i materiały niebezpieczne.

Mapy zagrożenia.

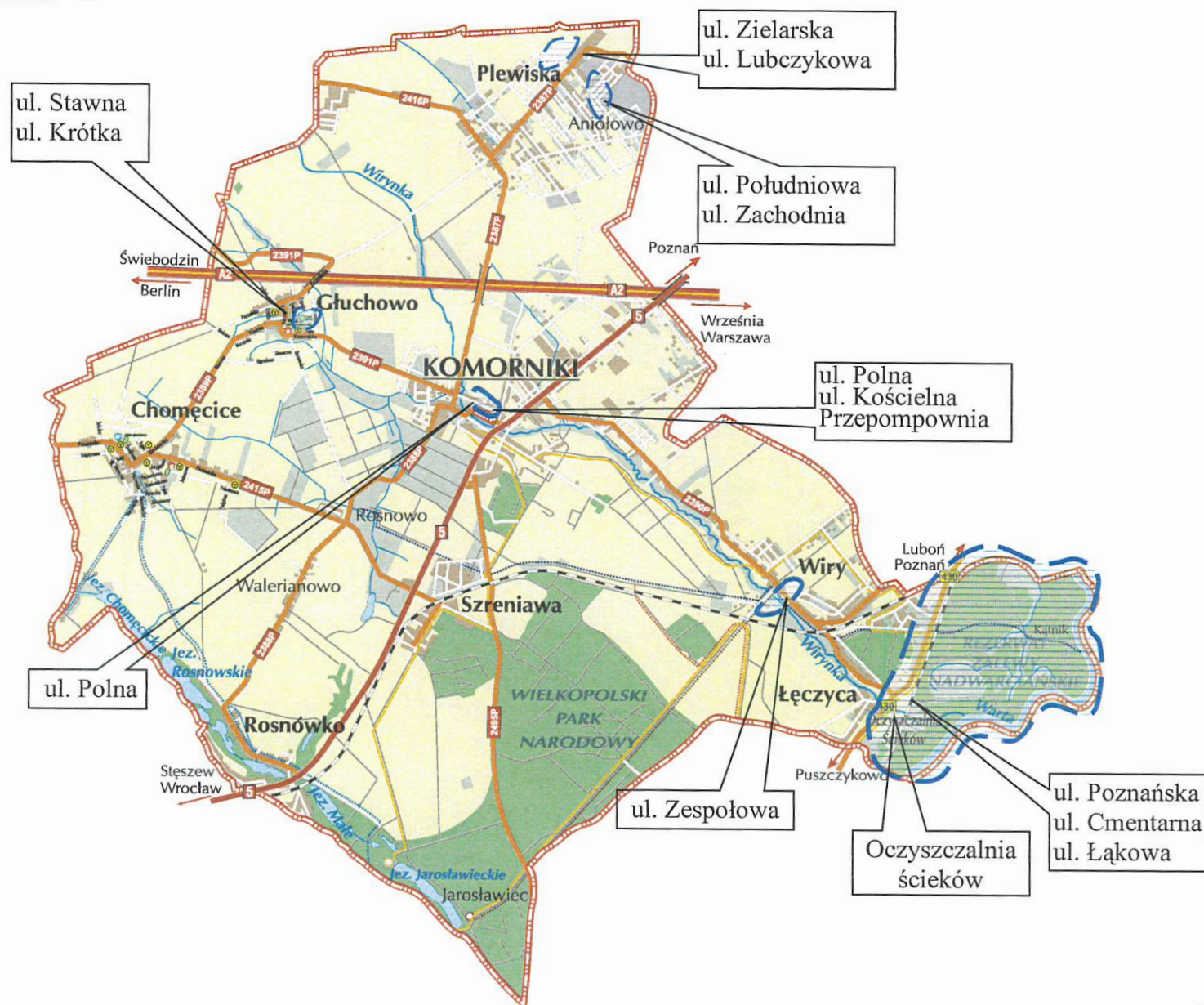
Odesłanie do opracowanego na podstawie Ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym dokumentu „Operat przeciwpowodziowy dla Gminy Komorniki (Plan operacyjny ochrony przed powodzią Gminy Komorniki)”.

Odesłanie do Informatycznego Systemu Osłony Kraju (ISOK), do map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego na Hydroportalu KZGW pod adresem: <https://isok.gov.pl/hydroportal.html> Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net/>

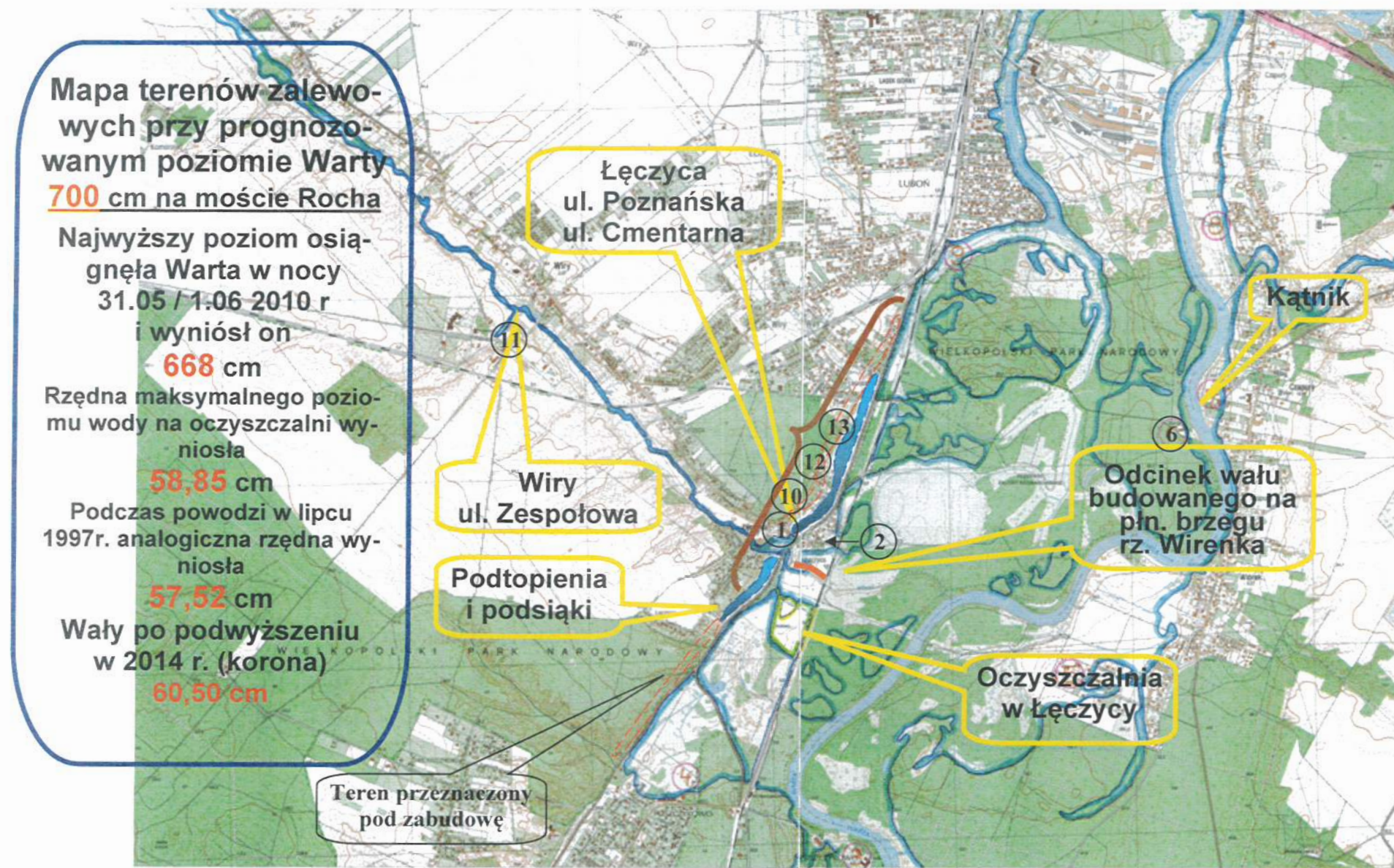
Mapowe zestawienie rzek powiatu poznańskiego.



Mapa obszarów zalewowych Gminy Komorniki



Mapa zasięgu podstopień i podsiąków [operat p/powodziowy, fragment mapy Wiry, Czapury]



15. POŻAR - POŻARY LASÓW

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4				Wartość ryzyka Duże	
	Możliwe	3					
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

Pożar to niekontrolowany proces spalania w miejscu do tego nieprzeznaczonym. Z punktu widzenia gospodarki leśnej pożary zaliczane są do najpoważniejszych niebezpieczeństw zagrażających lasom. Podatność lasów na pożar zależy przede wszystkim od warunków pogodowych. Wpływają one na wilgotność ściółki, której spadek poniżej 28% znacznie zwiększa jej podatność na zapalenie.

Rodzaje pożarów lasu:

- Pożar przyziemny (dolny), w którym materiałem palnym jest ściółka leśna, próchnica, chrust, podszyt itd.
- Pożar wierzchołkowy (górnny), bardzo groźny i szybko rozprzestrzeniający się, zwłaszcza w drzewostanie iglastym podczas silnego wiatru, który może przybierać rozmiary katastrofalne.
- Pożar ziemny (podziemny), w którym ogień trawi pokłady torfu, murszu oraz płytko zalegające pokłady węgla brunatnego.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób, możliwa konieczność ewakuacji ludności.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

Ogromne straty w gospodarce leśnej, zniszczenia w infrastrukturze wytwarzania, przesyłu lub dystrybucji energii elektrycznej, straty w dziedzictwie narodowym – możliwość zniszczenia krajobrazów kulturowych zaliczanych do zabytków nieruchomych.

ŚRODOWISKO:

Możliwe zniszczenia a nawet degradacja środowiska naturalnego (skala zniszczeń uzależniona od skali i zasięgu zaistniałego zjawiska) w tym: zniszczenia drzewostanu, straty w populacji zwierząt wolno żyjących, ryzyko wyginięcia lub ograniczenia populacji danego gatunku zwierząt lub roślin, możliwa degradacja cennych przyrodniczo lub chronionych obszarów i gatunków, pogorszenie warunków w środowisku glebowym, możliwość dużych skutków odłożonych, będących wynikiem gwałtownego rozwoju szkodników upraw leśnych związanych z trudnościami w zagospodarowaniu dużych obszarów pożarzysta, możliwość skażenia powietrza.

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania w szczególności na terenie:

1. gminy Kórnik
2. gminy Mosina
3. gminy Murowana Goślina
4. gminy Pobiedziska
5. gmina Komorniki
6. gminy Suchy Las.

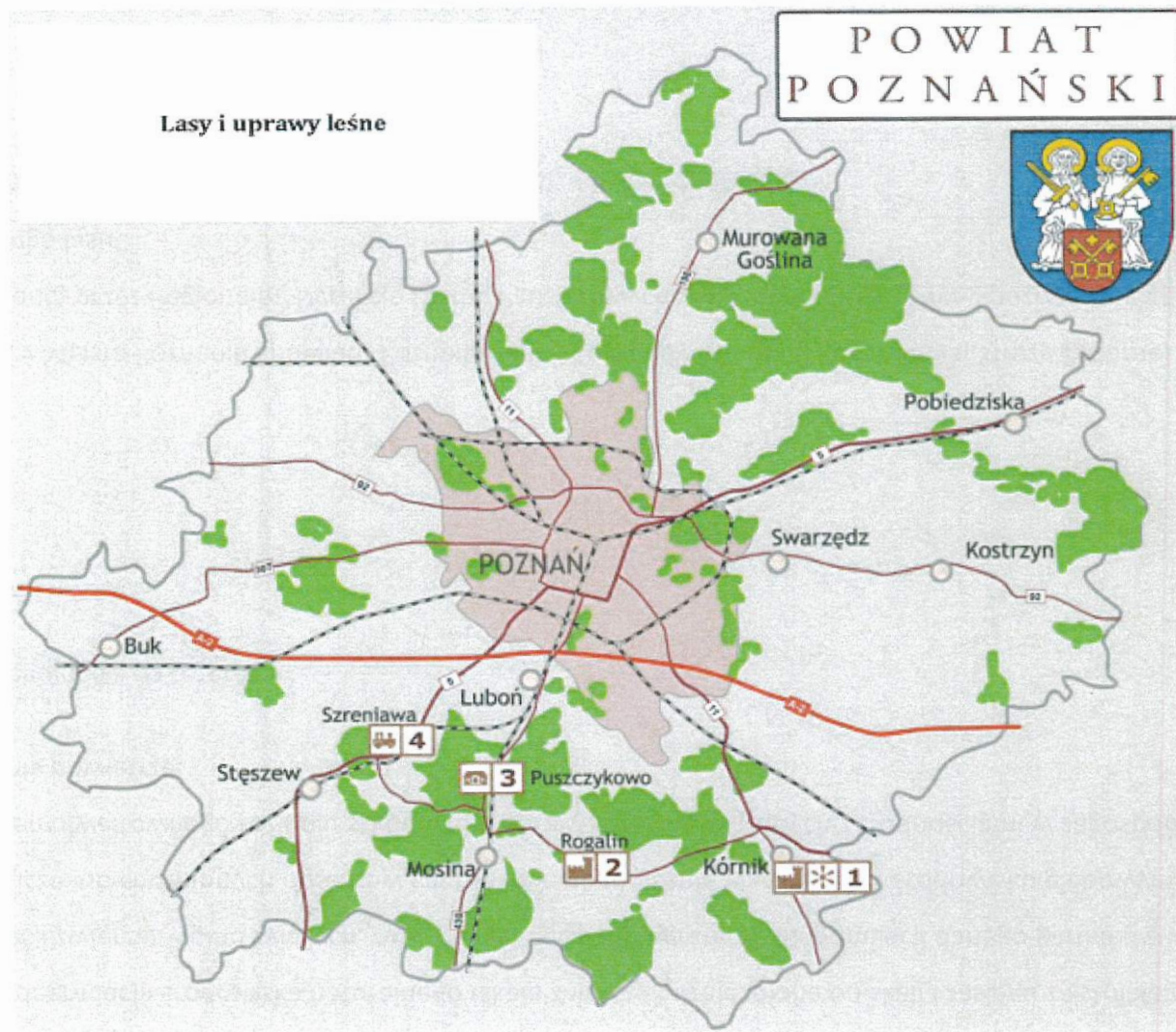
Odesłanie do „ Plan ratowniczy Miasta Poznania i Powiatu Poznańskiego” Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu.

Odesłanie do strony prowadzonej przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Poznaniu <http://www.poznan.lasy.gov.pl/regionalna-dyrekcja-lp>

„Stoień zagrożenia pożarowego lasu”.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net/>

Mapa zalesienia Powiatu poznańskiego



16. PROTESTY SPOŁECZNE

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4					
	Możliwe	3			Wartość ryzyka Średnie		
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

PROTESTY SPOŁECZNE, akcje okupacyjne, strajki na dużą skalę mogą w konsekwencji przybrać formę strajków generalnych, paralizujących funkcjonowanie administracji, wybranych dziedzin życia lub kluczowych gałęzi gospodarki.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób (również pośrednio w wyniku utrudnionego dostępu do systemu opieki zdrowotnej). Okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się. Możliwość paniki wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

Możliwość uszkodzenia i dewastacji mienia i infrastruktury.

Zakłócenia w infrastrukturze komunikacyjnej:

- możliwe długoterminowe zablokowanie szlaków/węzłów komunikacyjnych powodujące unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie
- niemożność dotarcia mieszkańców do zakładów pracy; utrudnienia ratownicze.

Zakłócenia w infrastrukturze wytwarzania, przesyłu lub dystrybucji energii elektrycznej i ciepłowniczej (obniżenie wydobycia węgla kamiennego i przerwanie dostaw węgla kamiennego do odbiorców):

- znaczące oddziaływanie na PKB: brak zasilania zakładów przemysłowych powodujące możliwe zakłócenia lub wstrzymanie produkcji szczególnie w małych i średnich przedsiębiorstwach.

Zakłócenia funkcjonowania systemów łączności i systemów teleinformatycznych. Możliwość uszkodzenia i dewastacji obiektów zabytkowych.

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania, protesty społeczne mogą wystąpić na terenie Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Gminy Komorniki <http://www.poznanski.e-mapa.net>

17. PRZERWA W DOSTAWACH ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4					
	Możliwe	3			Wartość ryzyka Średnie		
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

Awarie sieci elektroenergetycznej to nagłe zdarzenia spowodowane samoistnymi uszkodzeniami elementów sieci, działaniem osób trzecich, oddziaływaniem czynników pogodowych – powodujące lokalnie zakłócenia w dostawach energii elektrycznej.

Zmasowane awarie sieci elektroenergetycznej - awarie sieciowe spowodowane czynnikami pogodowymi występującymi w dużym nasileniu (klęskami żywiołowymi), powodujące poważne zakłócenia w dostawach energii elektrycznej na większych obszarach.

Rozległe awarie systemowe „blackout” – dysfunkcja systemu elektroenergetycznego zanik możliwości dostaw energii dla jej odbiorców.

Deficyt mocy to ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej spowodowane niedoborem zdolności produkcyjnych w krajowych elektrowniach systemowych lub wynikające z ograniczonych zdolności przesyłowych.

1. Zagrożenie bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej może powstać w szczególności w następstwie:

- 1) działań wynikających z wprowadzenia stanu nadzwyczajnego;
- 2) katastrofy naturalnej albo bezpośredniego zagrożenia wystąpienia awarii technicznej;
- 3) wprowadzenia embarga, blokady, ograniczenia lub braku dostaw paliw lub energii elektrycznej z innego kraju na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub zakłóceń w funkcjonowaniu systemów elektroenergetycznych połączonych z krajowym systemem elektroenergetycznym;

4) strajku lub niepokojów społecznych.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób (np. w wyniku braku podtrzymania działania urządzeń medycznych). Możliwość paniki wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego. Negatywny wpływ na komfort życia.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

Zakłócenia w funkcjonowaniu urządzeń hydrotechnicznych i infrastrukturze komunalnej (przepompownie ścieków, wody pitnej oraz stacje uzdatniania wody).

Zakłócenia w infrastrukturze komunikacyjnej, trudności w transporcie kolejowym, zakłócenia transportu miejskiego (tramwaje), brak sygnalizacji świetlnej.

Znaczące oddziaływanie na PKB: brak zasilania zakładów przemysłowych powodujące możliwe zakłócenia lub wstrzymanie produkcji szczególnie w małych i średnich przedsiębiorstwach oraz zakładach przemysłu chemicznego.

Zakłócenia funkcjonowania systemów łączności i systemów teleinformatycznych, ograniczenie bądź całkowita utrata łączności radiowej i telefonicznej.

Zagrożenia w prawidłowym funkcjonowaniu informatycznego systemu obsługi budżetu państwa i związane z tym zakłócenie lub spowolnienie procesów wdrażania i rozliczania wydatkowania funduszy pomocowych; zablokowanie dopływu środków na kluczowe inwestycje.

Utrudniony obieg informacji oraz brak dostępu do danych niezbędnych dla pracy służb bezpieczeństwa i porządku publicznego.

Awaria systemu bankomatowego i transakcji bezgotówkowych.

Brak funkcjonowania centralnych systemów ewidencji.

Brak albo ograniczenie świadczenia usług telekomunikacyjnych lub pocztowych.

ŚRODOWISKO:

Możliwość miejscowego skażenia środowiska w wyniku zakłóceń w funkcjonowaniu infrastruktury komunalnej (przepompownie ścieków).

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania, zakłócenia w dostawach energii elektrycznej mogą wystąpić na terenie Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net/>

Mapa rejonów energetycznych powiatu poznańskiego.

18. PRZERWA W DOSTAWACH WODY PITNEJ

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4					
	Możliwe	3			Wartość ryzyka Średnie		
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Male	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

Obok klasycznych awarii na sieci wodociągowej, również na obiektach produkcyjnych mogą wystąpić zdarzenia, zagrażające dostawie wody, a w szczególności: skażenie chemiczne i biologiczne ujęć, których przyczyną mogą być działania przestępcze, odcieki technologiczne z zakładów przemysłowych, odcieki z nieszczelnych szamb i pól uprawnych, katastrofy w transporcie zagrożenie epidemiologiczne, rozszczelnienie instalacji do dawkowania środków do dezynfekcji wody ora zbiorników do ich przechowywania, długotrwały brak dostaw energii elektrycznej do obiektów produkcyjnych, a tym samym braku możliwości ujmowania, uzdatniania i dystrybucji wody do odbiorców.

INNE PRZYCZYNY

- uszkodzenie elementów przesyłowych,
- działania przestępcze,
- błąd ludzki podczas robót budowlano– inżynierskich,
- silne mrozy.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Ograniczenie w dostawach wody możliwość powstawania chorób zakaźnych – w przypadku zatrucia wody lub jej spożywania z niesprawdzonych źródeł. Konieczność zaopatrywania ludności w wodę zdatną do picia. W przypadku długotrwałych zakłóceń o dużym zasięgu może załamać się organizacja dowozu wody – brak odpowiedniej liczby beczkowozów.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

Zakłócenia w funkcjonowaniu urządzeń hydrotechnicznych i infrastrukturze komunalnej (przepompownie ścieków, wody pitnej oraz stacje uzdatniania wody). Zwiększona działalność służb medycznych. Zakłócenia, przerwanie produkcji w zakładach uzależnionych od zaopatrzenia w wodę.

ŚRODOWISKO:

Możliwość miejscowego skażenia środowiska w wyniku zakłóceń w funkcjonowaniu infrastruktury komunalnej (przepompownie ścieków).

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania, zakłócenia w dostawach wody pitnej mogą wystąpić na terenie Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net/>

19. ROZLEGŁA AWARIA SYSTEMÓW ŁĄCZNOŚCI I TELEINFORMATYCZNYCH

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4					
	Możliwe	3			Wartość ryzyka Średnie		
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

Życie jednostki oraz funkcjonowanie służb państwowych, przedsiębiorstw i całego społeczeństwa zależy od niezawodnego działania systemu telekomunikacyjnego i systemu teleinformatycznego.

W związku z powszechną komputeryzacją i połączeniami sieciowymi pomiędzy centrami sterowania większością dziedzin życia społecznego i gospodarczego, długotrwała awaria ww. systemów może spowodować utrudnienia w pracy administracji publicznej i podmiotów gospodarczych objawiające się spowolnieniem obrotu gospodarczego i procesów decyzyjnych. Oprócz problemu związanego z brakiem dostępu do informacji i możliwością powiadamiania o zagrożeniach, mogą pojawić się problemy z systemami podtrzymującymi życie w szpitalach, systemami płatniczymi, systemami dystrybucji prądu, ciepła, gazu, wody, paliw.

Rodzaj zagrożenia:

1. Brak funkcjonowania sieci PSTN (publicznej komutowanej sieci telefonicznej), w tym numerów alarmowych,
2. Długotrwała awaria systemu bankomatowego i transakcji bezgotówkowych.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób (np. w wyniku braku dostępu do służ ratowniczych). Możliwość paniki wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego. Negatywny wpływ na komfort życia.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

Zakłócenia funkcjonowania systemów łączności i systemów teleinformatycznych, ograniczenie bądź całkowita utrata łączności radiowej i telefonicznej. Zagrożenia w prawidłowym funkcjonowaniu informatycznego systemu obsługi budżetu państwa i związane z tym zakłócenie lub spowolnienie procesów wdrażania i rozliczania wydatkowania funduszy pomocowych; zablokowanie dopływu środków na kluczowe inwestycje.

Utrudniony obieg informacji oraz brak dostępu do danych niezbędnych dla pracy służb bezpieczeństwa i porządku publicznego.

Awaria systemu bankomatowego i transakcji bezgotówkowych.

Brak funkcjonowania centralnych systemów ewidencji. Brak albo ograniczenie świadczenia usług telekomunikacyjnych lub pocztowych.

ŚRODOWISKO:

Trudne do oszacowania.

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania, rozległa awaria systemu łączności i teleinformatycznego może wystąpić na terenie Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net/>

20. SILNE WIATRY

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4			Wartość ryzyka Średnie		
	Możliwe	3					
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

Silny wiatr – wiatr, to naturalny poziomy ruch powietrza powstały wskutek różnic ciśnienia. Jest tym silniejszy, im większe są te różnice. Przy prędkościach przekraczających 15 m/s (54 km/h) wiatr stwarza poważne zagrożenia. IMGW ostrzega o wietrze, którego prędkość średnia przekroczy 15 m/s oraz o wietrze, którego prędkość osiąga w porywach co najmniej 20 m/s (72 km/h).

Poryw wiatru – jest to nagły wzrost prędkości wiatru przekraczających o 5 m/s średnią jego prędkość. Za okres 2 lub 10 minut.

Kryteria wydawania ostrzeżeń przed silnymi wiatrami stosowane w służbie meteorologicznej IMGW-PIB:

Stopień zagrożenia	Kryteria
1	54 km/h < V _{śr} ≤ 72 km/h tj. 15 m/s < V _{śr} ≤ 20 m/s lub w porywach 72 km/h < V ≤ 90 km/h tj. 20 m/s < V ≤ 25 m/s
2	72 km/h < V _{śr} ≤ 90 km/h tj. 20 m/s < V _{śr} ≤ 25 m/s lub w porywach 90 km/h < V ≤ 115 km/h tj. 25 m/s < V ≤ 32 m/s
3	V _{śr} > 90 km/h tj. V _{śr} > 25 m/s lub w porywach V > 115 km/h tj. V > 32 m/s

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób, okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się, możliwa konieczność ewakuacji ludności.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

Zniszczenie hodowli i zbiorów w gospodarstwach rolnych:

- osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,
- wzrost cen produktów żywnościowych.

Zniszczenia w infrastrukturze komunalnej i transportowej (drogi, mosty, wiadukty, tunele, przepusty, uszkodzenia sieci trakcyjnych):

- możliwe długoterminowe zablokowanie szlaków/węzłów komunikacyjnych powodujące unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie,
- utrudnienia komunikacyjne, niemożność dotarcia mieszkańców do zakładów pracy, utrudniony dostęp do rejonów zniszczeń i związane z tym utrudnienia ratownicze.

Zniszczenia w infrastrukturze wytwarzania, przesyłu lub dystrybucji energii elektrycznej, brak zasilania zakładów przemysłowych powodujące możliwe zakłócenia lub wstrzymanie produkcji szczególnie w małych i średnich przedsiębiorstwach.

Zniszczenia obiektów użyteczności publicznej, lokali mieszkalnych, miejsc pracy.

Zakłócenia funkcjonowania systemów łączności i systemów teleinformatycznych, ograniczenie bądź całkowita utrata łączności radiowej i telefonicznej.

Straty w dziedzictwie narodowym – możliwość zniszczenia obiektów zabytkowych.

ŚRODOWISKO:

Możliwe zniszczenia a nawet degradacja środowiska naturalnego (skala zniszczeń uzależniona od skali i zasięgu zaistniałego zjawiska) w tym:

- zniszczenia drzewostanu na obszarach dużych kompleksów leśnych,
- możliwość dużych skutków odłożonych, będących wynikiem, gwałtownego rozwoju szkodników upraw leśnych związanych z trudnościami w zagospodarowaniu dużych obszarów wiatrołomów.

Możliwość miejscowego skażenia środowiska w wyniku uszkodzeń, instalacji i urządzeń technicznych i uwolnienia szkodliwych substancji na obszarach, na których znajdują się substancje i materiały niebezpieczne.

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania, silne wiatry mogą wystąpić na terenie całej Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net>

21. SILNY MRÓZ

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4			Wartość ryzyka Średnie		
	Możliwe	3					
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

Silne mrozy zgodnie z definicją IMGW, przyjmuje się, że silny mróz występuje wówczas, gdy temperatura powietrza spada poniżej -20°C . W aspekcie społecznym natomiast o silnych mrozach mówimy wtedy, gdy chłód staje się przyczyną śmierci ludzi i powoduje straty materialne. Jednocześnie silny wiatr w połączeniu z temperaturą powietrza tylko nieco poniżej 0°C może mieć taki sam skutek, jak stojące powietrze o temperaturze poniżej -30°C .

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi (odmrożenia i wychłodzenia organizmu, prowadzące w skrajnych przypadkach do śmierci - szczególnie podatne na zagrożenie są osoby starsze, bezdomne lub o niskim poziomie dochodów). Okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

W skrajnych przypadkach możliwe zniszczenie hodowli i zbiorów w gospodarstwach rolnych. Możliwe utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury komunalnej i transportowej (w szczególności drogi, urządzenia i sieć kanalizacyjno-wodociągowa; pęknięcia szyn i awarie węzłów kolejowych; łamanie się słupów trakcyjnych, zerwanie trakcji). Możliwe utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury wytwarzania, przesyłu lub dystrybucji energii

elektrycznej i ciepłowniczej. Zagrożenia obiektów użyteczności publicznej/lokali mieszkalnych/miejsc pracy. Zakłócenia w funkcjonowaniu systemów łączności i systemów teleinformatycznych. Zakłócenia w funkcjonowaniu systemu gazowego.

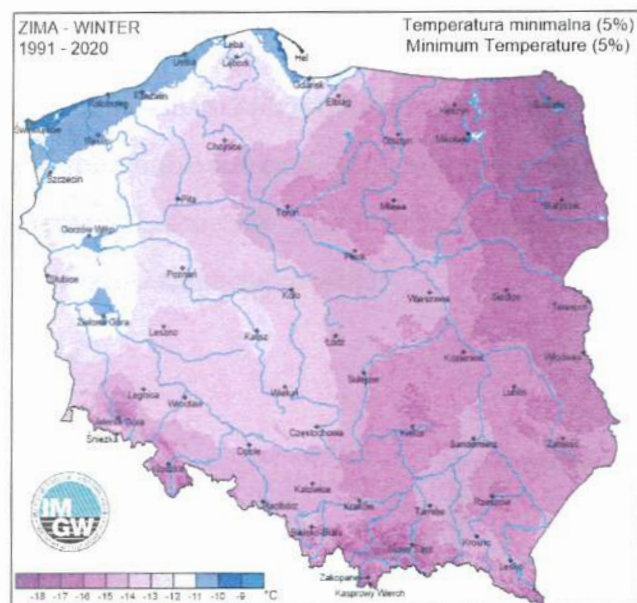
ŚRODOWISKO:

Możliwe zniszczenia środowiska naturalnego, w tym zniszczenia drzewostanu i straty w populacji zwierząt wolno żyjących.

Mapy zagrożenia.

Mapy z Serwis IMGW-PIB Klimat Polski, <https://klimat.imgw.pl/>

Temperatury minimalna w Polsce w latach 2019-2020 roku



Temperatury minimalna w Polsce w 2019/2020 roku



Obszar występowania, silne mrozy mogą wystąpić na terenie całej Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net>

22. SKAŻENIE CHEMICZNE

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4					
	Możliwe	3				Wartość ryzyka Średnie	
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

Skażenie chemiczne - to zanieczyszczenie powietrza, wody, gleby, ciała ludzkiego, przedmiotów itp. substancjami szkodliwymi dla ludzi. Skażenie może być spowodowane celowo na przykład poprzez stosowanie bojowych środków trujących, przypadków – na skutek katastrofy lub być stałym, niezamierzonym efektem niektórych procesów przemysłowych, rolniczych, transportowych i innych.

1. Awaria w zakładach produkujących i magazynujących niebezpieczne substancje chemiczne spowodowana błędem ludzkim, błędem technicznym, brakiem nadzoru, wypadkiem, rozszczelnieniem zbiornika lub instalacji z toksyczną substancją, nieprzestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych, katastrofą naturalną, aktem terrorystycznym.
2. Katastrofa podczas transportu niebezpiecznych substancji chemicznych spowodowana błędem ludzkim, nieprzestrzeganiem przepisów, występowaniem niekorzystnych warunków meteorologicznych, wypadkiem, złym zabezpieczeniem lub złym stanem dróg- nawierzchni, wysokim stopniem zużycia technicznego pojazdów lub taboru kolejowego, wadami torowiska.
3. Awaria rurociągów transportowych spowodowana błędem ludzkim, błędem inżynierskim, osłabieniem wytrzymałości materiału.
4. Nielegalne składowiska odpadów i miejsca utylizacji odpadów produkcyjnych.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób. Okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się. Brak dostępu do żywności i wody pitnej. Możliwa konieczność ewakuacji ludności. Możliwość paniki wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego. Izolacja znacznych terenów.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

Zniszczenie zbiorów w gospodarstwach rolnych:

- osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,
- wzrost cen produktów żywnościowych,
- wypłata odszkodowań dla przedsiębiorców zajmujących się przetwarzaniem i sprzedażą żywności.

Zniszczenia w infrastrukturze komunalnej i transportowej. Możliwość skażenia źródeł wody lub sieci wodociągowej. Możliwe długoterminowe zablokowanie szlaków/węzłów komunikacyjnych powodujące unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie, utrudnienia komunikacyjne. Możliwy znaczny spadek PKB w wyniku zakłócenia procesów technologicznych w zakładach pracy, gdzie wystąpiły skażenia i w konsekwencji zmniejszenie produkcji określonych artykułów lub świadczenia usług. Straty w dziedzictwie narodowym – możliwość zniszczenia zabytków ruchomych, możliwość długotrwałego zablokowania dostępu do zabytków nieruchomych i ruchomych.

ŚRODOWISKA:

Możliwość skażenia gleby, powietrza, wód powierzchniowych.

Na terenie Gminy Komorniki nie występują zakłady dużego i zwiększonego ryzyka wystąpienia awarii. W sąsiedniej gminie Stęszew znajduje się zakład o dużym ryzyku wystąpienia awarii (ZDR) jest to firma OXYTOP Spółka z o.o. Antoninek 2, 62-060 Stęszew
Odesłanie do „ Plan ratowniczy Miasta Poznania i Powiatu Poznańskiego” Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu.

Odesłanie do strony prowadzonej przez Komendę Miejską Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu

[http://www.kmpsp.poznan.pl/informacje-publiczne,](http://www.kmpsp.poznan.pl/informacje-publiczne)

„Informacje publiczne, ZZR - Zakłady Zwiększonego Ryzyka powstania awarii przemysłowej”.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net/>

23. SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5							
	Prawdopodobne	4							
	Możliwe	3							
	Rzadkie	2							
	Bardzo rzadkie	1							
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E		
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne		
			Skutki						

Charakterystyka zagrożenia.

SKAŻENIE PROMIENIOTWÓRCZE to niezamierzona lub niepożądana obecność substancji promieniotwórczych:

- na powierzchni lub w ciałach stałych, cieczech lub gazach,
- wewnątrz lub na powierzchni ciała ludzkiego.

Jako **zdarzenie radiacyjne** rozumie się nietypową sytuację lub zdarzenie związane ze źródłem promieniowania jonizującego, wymagające podjęcia pilnych działań interwencyjnych w celu:

- złagodzenia poważnych niepożądanych skutków dla zdrowia ludzi, ich bezpieczeństwa, jakości życia, mienia lub środowiska lub
- zmniejszenia ryzyka, które mogłoby doprowadzić do poważnych niepożądanych skutków, o których mowa w lit. a.

Typy zdarzeń radiacyjnych:

- **awaria elektrowni atomowych** o skutkach wykraczających poza teren obiektu spowodowana naruszeniem procedur bezpieczeństwa, katastrofą naturalną, aktem terrorystycznym,
- **zdarzenia radiacyjne** spowodowane stosowaniem źródeł promieniotwórczych,

- **podczas transportu:** wypadek, atak terrorystyczny, nieprzestrzeganie przepisów prawa, występowanie niekorzystnych warunków meteorologicznych, złe zabezpieczenia techniczne,

- **nieprawidłowe przechowywanie** źródeł promieniotwórczych i odpadów promieniotwórczych.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób. Negatywny wpływ na zdrowie psychiczne. Okresowe utrudnienia w przemieszczaniu się. Brak dostępu do żywności i wody pitnej. Możliwa konieczność ewakuacji ludności. Izolacja znacznych terenów. Możliwość paniki wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

Zniszczenie hodowli i zbiorów w gospodarstwach rolnych:

- osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,
- wzrost cen produktów żywnościowych,
- wypłata odszkodowań dla przedsiębiorców zajmujących się przetwarzaniem i sprzedażą żywności.

Możliwe utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury komunalnej i transportowej:

- możliwość skażenia źródeł wody lub sieci wodociągowej,
- możliwe długoterminowe zablokowanie szlaków/węzłów komunikacyjnych powodujące unieruchomienie lub utrudnienia w transporcie.

Negatywne skutki o charakterze odłożonym w postaci spadku poziomu ruchu turystycznego w regionie po stwierdzeniu zwiększonego poziomu skażenia promieniotwórczego.

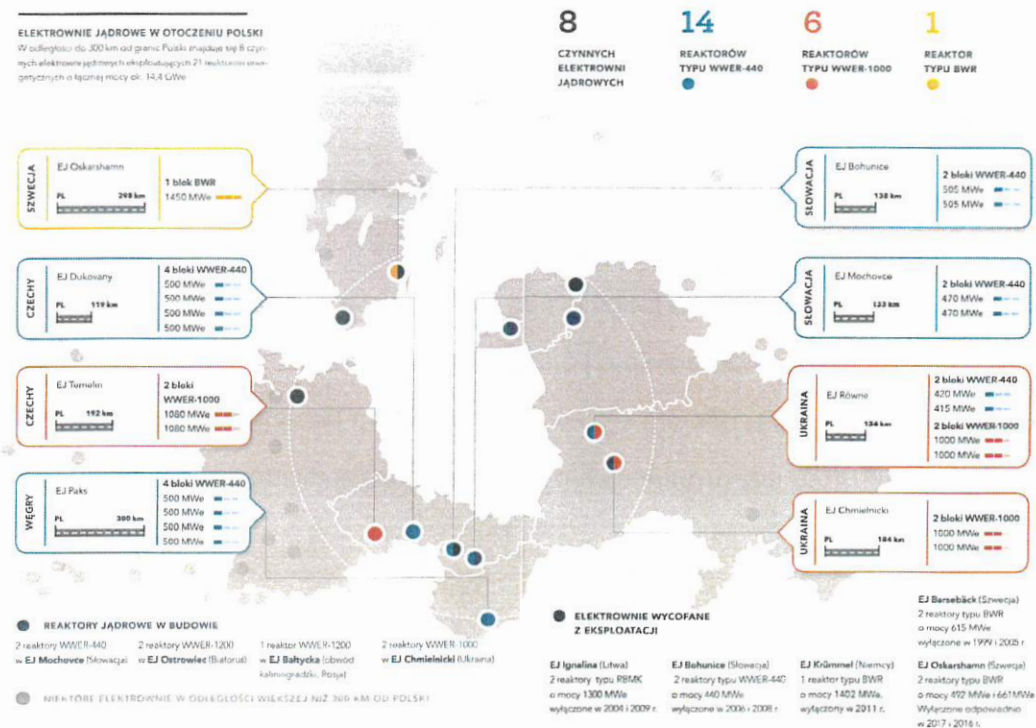
Blokada w obrębie handlu wewnętrznego i eksportu.

ŚRODOWISKO:

Możliwość skażenia gleby, powietrza, wód powierzchniowych.

Mapa zagrożenia.

Mapa elektrowni atomowych w sąsiedztwie Polski.



Obszar występowania, skażenie radiacyjne może wystąpić na terenie całej Gminy Komorniki.

W Polsce nie ma elektrowni jądrowych, ale w bliskim sąsiedztwie, w promieniu do ok. 300 km od naszych granic, pracuje 8 elektrowni jądrowych z 21 blokami energetycznymi: <https://www.paa.gov.pl/>

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net>

24. SUSZA

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4					
	Możliwe	3			Wartość ryzyka Średnie		
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

Susza jest zjawiskiem ciągłym o zasięgu regionalnym i oznacza dostępność wody poniżej średniej w określonych warunkach naturalnych. Suszą nazywa się nie tylko zjawiska ekstremalne, ale wszystkie, które występują w warunkach mniejszej dostępności wody dla danego regionu. Ze względu na warunki meteorologiczne i klimatyczne, problemy rolnicze, warunki hydrologiczne i skutki gospodarcze wyróżnia się kolejne etapy rozwoju suszy:

1. suszę meteorologiczną, określaną jako okres trwający na ogół od miesięcy do lat, w którym dopływ wilgoci do danego obszaru spada poniżej stanu normalnego w danych warunkach klimatycznych uwilgotnienia,
2. suszę rolniczą, definiowaną jako okres, w którym wilgotność gleby jest niedostateczna do zaspokojenia potrzeb wodnych roślin i prowadzenia normalnej gospodarki w rolnictwie,
3. suszę hydrologiczną, odnoszącą się do okresu, gdy przepływy w rzekach spadają poniżej przepływu średniego, a w przypadku przedłużającej się suszy meteorologicznej obserwuje się znaczne obniżenie poziomu zalegania wód podziemnych,
4. suszę w sensie gospodarczym, będącą skutkiem wymienionych procesów fizycznych odnoszącą się do zagadnień ekonomicznych w obszarze działalności człowieka dotkniętego suszą.

Mapa ryzyka.

Skutki suszy odczuwalne są zazwyczaj powoli i często objawiają się, jako inne zagrożenia, np. głód, pożary, erozja lub burze pyłowe.

LUDNOŚĆ:

Bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób szczególnie niebezpieczne w odniesieniu do osób starszych i dzieci (wysokie dodatnie temperatury towarzyszące suszy mogą powodować udary, osłabienia).

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

Zniszczenie hodowli i zbiorów w gospodarstwach rolnych, możliwe utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury drogowej (np. uszkodzenia asfaltowych nawierzchni dróg w wyniku działania wysokich temperatur) i kolejowej (np. wyboczenie i deformacja toru), możliwe utrudnienia w sektorze wytwarzania energii elektrycznej związane z niskim stanem wód, niezbędnych do chłodzenia urządzeń, wzrost zagrożenia pożarowego, głównie lasów.

ŚRODOWISKO:

Skutki odwracalne i odnawialne, z wyjątkiem skutków pożarów, których pośrednią przyczyną była susza, możliwość miejscowego skażenia wody w wyniku niskiego poziomu lustra wody w rzekach, do których odprowadza się ścieki.

Mapy zagrożenia.

Odesłanie do strony prowadzonej przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy <http://posucha.imgw.pl/>

„PROGNOSTYCZNO-OPERACYJNY SYSTEM UDOSTĘPNIANIA CHARAKTERYSTYK SUSZY”.

Odesłanie do strony prowadzonej przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy (IUNG-PIB)

<http://www.susza.iung.pulawy.pl/glowna/> „Systemu Monitoringu Suszy Rolniczej w Polsce (SMSR)”.

Obszar występowania, susza może wystąpić na terenie całej Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net>

25. UPAŁ

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4			Wartość ryzyka Średnie		
	Możliwe	3					
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

Upały wg umownych polskich kryteriów dzień upalny występuje wówczas, gdy maksymalna temperatura dobowa osiąga wartości wyższe niż 30°C.

Absolutne maksimum temperatury dla Polski może osiągać 40°C. Z praktycznego punktu widzenia uciążliwe są okresy, gdy dni upalne trwają przez co najmniej kilka dni.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia osób szczególnie niebezpieczne w odniesieniu do osób starszych i dzieci (wysokie dodatnie temperatury towarzyszące upałom mogą powodować udary, osłabienia).

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

Zniszczenie hodowli i zbiorów w gospodarstwach rolnych, możliwe utrudnienia w funkcjonowaniu infrastruktury drogowej (np. uszkodzenia asfaltowych nawierzchni dróg w wyniku działania wysokich temperatur) i kolejowej (np. wyboczenie i deformacja toru), możliwe utrudnienia w sektorze wytwarzania

energii elektrycznej związane z niskim stanem wód, niezbędnych do chłodzenia urządzeń, wzrost zagrożenia pożarowego, głównie lasów.

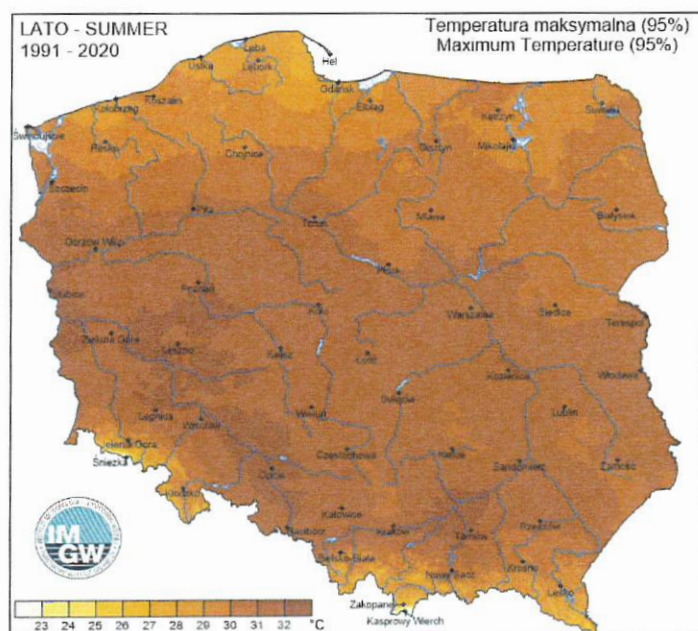
ŚRODOWISKO:

Skutki odwracalne i odnawialne, z wyjątkiem skutków pożarów, których pośrednią przyczyną były upały, możliwość miejscowego skażenia wody w wyniku niskiego poziomu lustra wody w rzekach, do których odprowadza się ścieki.

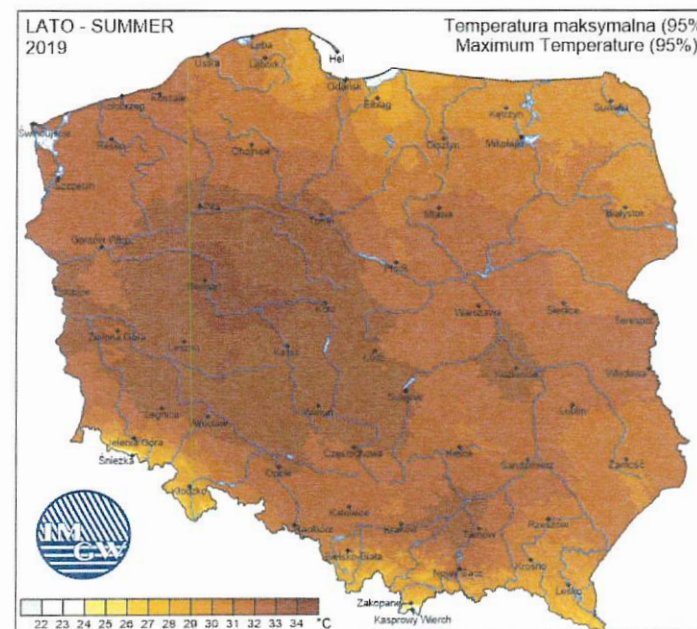
Mapy zagrożenia.

Mapy z Serwisu IMGW-PIB Klimat Polski, <https://klimat.imgw.pl/>

Temperatury maksymalne w Polsce w latach 1991 – 2020



Temperatury maksymalne w Polsce w 2019 roku



Obszar występowania, upał może wystąpić na terenie całej Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net>

26. WYSTĄPIENIE W POWIETRZU WYSOKICH STĘŻEŃ PYŁÓW I GAZÓW

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4		Wartość ryzyka Średnie			
	Możliwe	3					
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

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. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (GIOŚ) prowadzi stały pomiar zanieczyszczenia powietrza kilkudziesięcioma substancjami. Najważniejsze z punktu widzenia zdrowia ludzkiego są pomiary zanieczyszczenia powietrza pyłem drobnym PM10 i PM2,5.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ: Zagrożenie dla zdrowia ludzkiego: powstawanie schorzeń układu oddechowego, alergii.

GOSPODARKA/ MIENIE/ INFRASTRUKTURA:

Zakłócenia w normalnej pracy lotnisk, transportu drogowego i kolejowego.

ŚRODOWISKO:

Przy długotrwałe utrzymującym się wysokim poziomie - negatywne oddziaływanie na przyrodę, w szczególności na ekosystemy leśne, skażenia wód i gleb, wpływ na zmiany klimatyczne, powstanie barier ekologicznych (kwaśne deszcze, wyjałowienie ziem).

Mapa zagrożenia

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net>

27. ZAGROŻENIE ZE STRONY DZIKICH LUB EGZOTYCZNYCH ZWIERZĄT

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5						
	Prawdopodobne	4						
	Możliwe	3	Wartość ryzyka Małe					
	Rzadkie	2						
	Bardzo rzadkie	1						
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E	
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne	
			Skutki					

Charakterystyka zagrożenia.

Zwierzęta domowe to te, które tradycyjnie przebywają z człowiekiem w jego domu i są utrzymywane przez człowieka w charakterze jego towarzysza.

Zwierzęta bezdomne to zwierzęta domowe lub gospodarskie, które uciekły, zabłąkały się lub zostały porzucone przez człowieka, a nie ma możliwości ustalenia ich właściciela.

Zwierzęta wolnożyjące (dzikie) – to zwierzęta nieudomowione, żyjące w warunkach niezależnych do człowieka.

Typ zagrożenia:

1. zwierzęta padłe,
2. zwierzęta wolnożyjące na terenie zurbanizowanym,
3. zwierzęta wolnożyjące ranne, agresywne,
4. wypadek komunikacyjny z udziałem zwierzęcia.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.

GOSPODARKA/ MIENIE/ INFRASTRUKTURA:

Brak bezpośrednich skutków.

ŚRODOWISKO:

Brak bezpośrednich skutków.

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania, zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi ze strony dzikich lub egzotycznych zwierząt może wystąpić na terenie Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net>

28. ZAGROŻENIE PODCZAS IMPREZ MASOWYCH

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4			Wartość ryzyka Średnie		
	Możliwe	3					
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			B	C	D	E	
		Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne	
		Skutki					

Charakterystyka zagrożenia.

Impreza masowa - należy przez to rozumieć imprezę masową artystyczno-rozrywkową, masową imprezę sportową, w tym mecz piłki nożnej.

Impreza masowa artystyczno-rozrywkowa - należy przez to rozumieć imprezę o charakterze artystycznym, rozrywkowym lub zorganizowane publiczne oglądanie przekazu telewizyjnego na ekranach lub urządzeniach umożliwiających uzyskanie obrazu o przekątnej przekraczającej 3 m, która ma się odbyć:

- na stadionie, w innym obiekcie niebędącym budynkiem lub na terenie umożliwiającym przeprowadzenie imprezy masowej, na których liczba udostępionych przez organizatora miejsc dla osób, ustalona zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej, wynosi nie mniej niż 1000,
- w hali sportowej lub w innym budynku umożliwiającym przeprowadzenie imprezy masowej, w których liczba udostępionych przez organizatora miejsc dla osób, ustalona zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej, wynosi nie mniej niż 500.

Masowa impreza sportowa - należy przez to rozumieć imprezę masową mającą na celu współzawodnictwo sportowe lub popularyzowanie kultury fizycznej, organizowaną na:

a) 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.

Mecz piłki nożnej - należy przez to rozumieć masową imprezę sportową mającą na celu współzawodnictwo w dyscyplinie piłki nożnej, organizowaną 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.

Impreza masowa 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 agresji.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

Możliwość wypadków śmiertelnych, spowodowana reakcją tłumu (stratowanie).

GOSPODARKA/ MIENIE/ INFRASTRUKTURA:

W przypadku wystąpienia zagrożenia może się to odbić na wizerunku firm i instytucji odpowiedzialnych za przygotowanie imprezy.

Może dochodzić do dewastacji obiektów sportowych, miejsc oraz budynków administracji i użytku publicznego (kina, teatry, muzea itp.).

ŚRODOWISKO:

Brak bezpośrednich skutków.

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania, imprezy masowe organizowane na terenie Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net>

29. ZDARZENIE TERRORYSTYCZNE

Prawdopodobieństwo	Bardzo prawdopodobne	5					
	Prawdopodobne	4					
	Możliwe	3					Wartość ryzyka Duże
	Rzadkie	2					
	Bardzo rzadkie	1					
OCENA RYZYKA			A	B	C	D	E
			Nieistotne	Małe	Średnie	Duże	Katastrofalne
			Skutki				

Charakterystyka zagrożenia.

Wśród głównych źródeł zagrożeń terrorystycznych dla Europy wymienić należy przede wszystkim:

- skrajnie fundamentalistyczny terroryzm islamski,
- skrajnie lewicowy i ultrapravicowy ekstremizm,
- ruchy separatystyczne.

Obiekty będące potencjalnym celem ataku:

- **skupiska ludzi** – miejsca wyodrębnione z uwagi na przebywanie w nich dużej liczby ludzi, w szczególności masowe obiekty sportowe i najbardziej popularne centra handlowe,
- **administracja** – siedziby urzędu Gminy Komorniki, placówki dyplomatyczne oraz inne obiekty związane z działalnością instytucji państwowych i samorządowych,
- **sektor przetwórstwa chemicznego** – zakłady przemysłowe wykorzystujące w procesie produkcji niebezpieczne substancje chemiczne w dużej ilości,
- **sektor energetyczny** – elektrownie, elektrociepłownie oraz sieci przesyłowe,
- **sektor paliwowo-gazowy** – obiekty związane z wydobyciem, produkcją, przetwarzaniem, przechowywaniem bądź transportowaniem produktów ropopochodnych oraz gazu ziemnego,

- **kultura, nauka, religia** – obiekty kultury, miejsca pamięci, ośrodki kultu religijnego oraz placówki akademickie,
- **obiekty wojskowe** – jednostki, zakłady produkcji zbrojeniowej,
- **infrastruktura transportowa** – środki komunikacji, szlaki transportowe oraz ich infrastruktura,
- **obiekty gospodarki wodnej** – wodociągi, ujęcia i oczyszczalnie, zbiorniki retencyjne oraz zapory.

Mapa ryzyka.

LUDNOŚĆ:

- bezpośrednie zagrożenie dla życia i zdrowia,
- skażenie biologiczne lub chemiczne powodujące masową liczbę zatruc, zwłaszcza w miastach,
- możliwa konieczność ewakuacji ludności,
- możliwość paniki wśród ludności oraz zagrożenie zakłócenia porządku publicznego.

GOSPODARKA/MIENIE/INFRASTRUKTURA:

- istotne skutki, w tym międzynarodowe, o charakterze politycznym i medialnym,
- zniszczenia w infrastrukturze komunalnej i transportowej,
- możliwy znaczny spadek PKB w wyniku zakłócenia procesów w obiektach, w których wystąpił atak i w konsekwencji zmniejszenie produkcji określonych artykułów lub świadczenia usług,
- zniszczenie obiektów przynależnych do infrastruktury krytycznej,
- paraliż komunikacyjny znacznych obszarów aglomeracji (kraju),
- trudności w zaopatrzeniu systemów elektroenergetycznych, paliwowych i gazowych,
- straty w dziedzictwie narodowym - możliwość zniszczenia obiektów zabytkowych.

ŚRODOWISKO:

- skażenie gleby, powietrza, wód powierzchniowych.

Mapa zagrożenia.

Obszar występowania, zagrożenie terrorystyczne może wystąpić na terenie Gminy Komorniki.

Odesłanie do interaktywnej mapy Powiatu Poznańskiego <http://www.poznanski.e-mapa.net>.

2. Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego w formie siatki bezpieczeństwa dla fazy zapobiegania i przygotowania Gminy Komorniki.

Nr	ZAGROŻENIE	FAZY ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	Wójt	Wydział Inf. Komunalnej, Rolnictwa i Ochrony Środowiska	Wydział Inwestycji i Remontów	Wydział Administracyjny	OSP Plewiska	Ośrodek Pomocy Społecznej	PUK Komorniki	Komenda Miejska PSP w Poznaniu	Komenda Miejska Policji w Poznaniu	PRM/ WSPR	Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Poznaniu	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Zarząd Dróg Powiatowych/ Zarządca drogi	Państwowy Inspektorat Ochr. Roślin i Nasiennictwa	Powiatowy Ośrodek Pomocy Rodzinie	Podmioty zaopatr. w en. elektryczną, palia, gaz (odpowiednio)	Inne podmioty współdziałające	
1	Cyberatak	Zapobieganie	WS			WS					WS										W-ABW
		Przygotowanie	WS			WS					WS										
2	Epidemie	Zapobieganie	WS	WS		WS							W								
		Przygotowanie	WS	WS		WS								W							
3	Epifitozy	Zapobieganie	WS	WS		WS															W- WIORiN
		Przygotowanie	WS	WS		WS															
4	Epizootie	Zapobieganie	WS	WS		WS								W							
		Przygotowanie	WS	WS		WS								W							
5	Intensywne opady deszczu, silne burze z gradem	Zapobieganie	W	WS		WS														WS	
		Przygotowanie	W	WS		WS	WS													WS	

Nr	ZAGROŻENIE	FAZY ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	Wójt																		
			Wójt	Wydział Inf. Komunalnej, Rolnictwa i Ochrony Środowiska	Wydział Inwestycji i Remontów	Wydział Administracyjny	OSP Plewiska	Ośrodek Pomocy Społecznej	PUK Komorniki	Komenda Miejska PSP w Poznaniu	Komenda Miejska Policji w Poznaniu	PRM/ WSPR	Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Poznaniu	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Zarząd Dróg Powiatowych/Zarządca drogi	Państwowy Inspektorat Ochr. Roślin i Nasiennictwa	Powiatowy Ośrodek Pomocy Rodzinie	Podmioty zaopatruj. w en. elektryczną, palia, gaz (odpowiednio)	Inne podmioty współdziałające	
6	Intensywne opady śniegu, zawieje i zamiecie śnieżne	Zapobieganie Przygotowanie	W W	WS WS																WS WS	
7	Katastrofa budowlana	Zapobieganie Przygotowanie	W WS	WS WS																	
8	Katastrofa drogowa	Zapobieganie Przygotowanie	WS WS	WS WS		WS															
9	Katastrofa kolejowa	Zapobieganie Przygotowanie	WS WS	WS WS																	W-Przewoźnik kolejowy W-Przewoźnik kolejowy
10	Katastrofa lotnicza	Zapobieganie Przygotowanie	WS WS	WS WS																	W-Przewoźnik lotniczy W-Przewoźnik lotniczy

Nr	ZAGROŻENIE	FAZY ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO		Wójt	Wydział Inf. Komunalnej, Rolnictwa i Ochrony Środowiska	Wydział Inwestycji i Remontów	Wydział Administracyjny	OSP Plewiska	Ośrodek Pomocy Społecznej	PUK Komorniki	Komenda Miejska PSP w Poznaniu	Komenda Miejska Policji w Poznaniu	PRM/ WSPR	Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Poznaniu	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Zarząd Dróg Powiatowych/ Zarządca drogi	Państwowy Inspektorat Ochr. Roślin i Nasiennictwa	Powiatowy Ośrodek Pomocy Rodzinie	Podmioty zaopatruj. w en. elektryczną, palia, gaz (odpowiednio)	Inne podmioty współdziałające	
		Zapobieganie	Przygotowanie																			
11	Ograniczenie w dostawach ciepła	Zapobieganie	WS																	W		
		Przygotowanie	WS																		W	
12	Ograniczenie w dostawach gazu ziemnego	Zapobieganie	WS																	W		
		Przygotowanie	WS																		W	
13	Ograniczenie w dostawach paliw płynnych i stałych	Zapobieganie	WS	WS	WS	WS															W - WOJ WLKP	
		Przygotowanie	WS	WS	WS																	W - WOJ WLKP
		Zapobieganie	WS	WS	WS																	
14	Powódź	Zapobieganie	WS	WS	WS	WS															W-PGW WP	
		Przygotowanie	WS	WS	WS																	W-PGW WP
15	Pożar	Zapobieganie	WS					WS			W											
		Przygotowanie	WS					WS			W											

Nr	ZAGROŻENIE	FAZY ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	Wójt	Wydział Inf. Komunalnej, Rolnictwa i Ochrony Środowiska	Wydział Inwestycji i Remontów	Wydział Administracyjny	OSP Plewiska	Ośrodek Pomocy Społecznej	PUK Komorniki	Komenda Miejska PSP w Poznaniu	Komenda Miejska Policji w Poznaniu	PRM/ WSPR	Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Poznaniu	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Zarząd Dróg Powiatowych/ Zarządca drogi	Państwowy Inspektorat Ochr. Roślin i Nasiennictwa	Powiatowy Ośrodek Pomocy Rodzinie	Podmioty zaopatruj. w en. elektryczną, palia, gaz (odpowiednio)	Inne podmioty współdziałające	
																					Zapobieganie
16	Protesty społeczne	Zapobieganie	W			WS															
		Przygotowanie	W			WS															
17	Przerwa w dostawach energii elektrycznej	Zapobieganie	WS	WS		WS														W	
		Przygotowanie	WS	WS		WS															W
18	Przerwa w dostawach wody pitnej	Zapobieganie	WS	WS																W	
		Przygotowanie	WS	WS																W	
19	Rozległa awaria systemów łączności i teleinformatycznych	Zapobieganie	WS			WS															W-PTEL
		Przygotowanie	WS			WS															W-PTEL
20	Silne wiatry	Zapobieganie	W			WS														WS	
		Przygotowanie	W			WS														WS	

Nr	ZAGROŻENIE	FAZY ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO		Wójt	Wydział Inf. Komunalnej, Rolnictwa i Ochrony Środowiska	Wydział Inwestycji i Remontów	Wydział Administracyjny	OSP Plewiska	Ośrodek Pomocy Społecznej	PUK Komorniki	Komenda Miejska PSP w Poznaniu	Komenda Miejska Policji w Poznaniu	PRM/ WSPR	Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Poznaniu	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Zarząd Dróg Powiatowych/ Zarządca drogi	Państwowy Inspektorat Ochr. Roślin i Nasiennictwa	Powiatowy Ośrodek Pomocy Rodzinie	Podmioty zaopatruj. w en. elektryczną, palia, gaz (odpowiednio)	Inne podmioty współdziałające	
		Zapobieganie	Przygotowanie																			
26	Wystąpienie w powietrzu wysokich stężeń pyłów i gazów	Zapobieganie	W	WS			WS															
		Przygotowanie	W	WS				WS														
27	Zagrożenie ze strony dzikich lub egzotycznych zwierząt	Zapobieganie	W	WS			WS															
		Przygotowanie	W	WS				WS														
28	Zagrożenie podczas imprez masowych	Zapobieganie	W				WS	WS														
		Przygotowanie	W				WS	WS														
29	Zdarzenie terrorystyczne	Zapobieganie	WS				WS														WS	W-ABW
		Przygotowanie	WS				WS														WS	W-ABW

Opis skrótów:

W - podmiot wiodący to organ (instytucja), która ze względu na zakres kompetencji prawnych realizuje zadania kluczowe dla skuteczności działania w danej fazie zarządzania kryzysowego, najczęściej we współpracy z innymi organami (instytucjami) szczebla równorzędnego lub niższego, niepodporządkowanymi jej pod względem służbowym (zwanymi podmiotami współpracującymi). Rolą podmiotu wiodącego jest monitorowanie przypisanych mu zagrożeń, inicjowanie działań właściwych dla danej fazy zarządzania kryzysowego oraz koordynowanie przedsięwzięć wykonywanych przez podmioty współpracujące.

WS - podmiot współpracujący to organ (instytucja), szczebla równorzędnego lub niższego w stosunku do podmiotu wiodącego, niepodporządkowana jej pod względem służbowym, która ze względu na zakres kompetencji prawnych wspomaga działania realizowane przez podmiot wiodący w celu zapobieżenia eskalacji zagrożenia i zainicjowania odbudowy.

PRM / WSPR - Państwowe Ratownictwo Medyczne, Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego w Poznaniu

WIORiN - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu

WIOŚ - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu

ABW - Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego

WOJ WLKP – Wojewoda Wielkopolski

PGW WP - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

PAA - Państwowa Agencja Atomistyki

PTEL – Przedsiębiorstwa Telekomunikacyjny

2.1 Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego realizowane w poszczególnych jego fazach

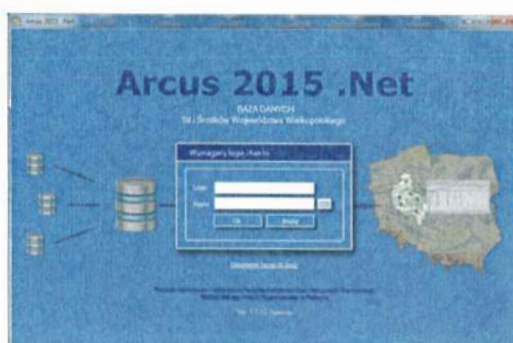
<p>ZAPOBIEGANIE</p> <p>Działania uprzedzające, eliminujące lub redukujące prawdopodobieństwo wystąpienia sytuacji kryzysowej albo w znacznym stopniu ograniczające jej skutki</p>	<ul style="list-style-type: none"> – analiza zagrożeń i ich monitorowanie, – ocena wrażliwości społeczeństwa na zagrożenia, – ocena możliwych strat ludzkich, mienia i infrastruktury, – wspieranie badań stosowanych, – uświadamianie społeczeństwa i powszechna edukacja w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom, – racjonalne planowanie zagospodarowania przestrzennego, – określenie zasad oraz sposobów kontroli i nadzoru
<p>PRZYGOTOWANIE</p> <p>Podjęmowanie działań planistycznych dotyczących sposobu reagowania w przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej oraz działań mających na celu przygotowanie zasobów sił i środków niezbędnych do efektywnego reagowania</p>	<ul style="list-style-type: none"> – opracowanie planu zarządzania kryzysowego, – ewidencja zasobów specjalistycznych sił i środków reagowania, – określenie zasad obiegu informacji, – określenie systemów monitorowania, alarmowania i ostrzegania, – uświadamianie społeczeństwa i powszechna edukacja w zakresie zachowań przed i w czasie sytuacji kryzysowych, – doskonalenie służb, – organizowanie i prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów w zakresie reagowania na potencjalne zagrożenia
<p>REAGOWANIE</p> <p>Uruchomienie działań mających na celu udzielanie pomocy poszkodowanym, zahamowanie rozwoju występujących zagrożeń oraz ograniczenie strat i zniszczeń</p>	<ul style="list-style-type: none"> – uruchomienie procedur reagowania kryzysowego, – uruchomienie sił i środków, – zapewnienie sprawnego obiegu informacji, – zorganizowanie punktu kontaktowego (informowanie ludności), – uruchomienie systemów ostrzegania i alarmowania, – zapewnienie opieki medycznej, – ewakuacja prewencyjna ludności, – wnioskowanie o ewentualną pomoc zagraniczną, – wsparcie działań przez Siły Zbrojne RP, – udział organizacji społecznych i humanitarnych, – uruchomienie pomocy społecznej i psychologicznej, – stworzenie doraźnych warunków do przetrwania osób poszkodowanych
<p>ODBUDOWA</p> <p>Realizacja zadań mających na celu przywrócenie zdolności reagowania oraz odtwarzania kluczowej dla funkcjonowania danego obszaru infrastruktury, tak, aby była mniej wrażliwa na kolejne zdarzenia krytyczne</p>	<ul style="list-style-type: none"> – szacowanie szkód, – odtworzenie kluczowej infrastruktury telekomunikacyjnej, energetycznej, paliwowej, transportowej i zaop. w wodę, – zapewnienie opieki medycznej i rehabilitacji, – zapewnienie długofalowej pomocy społecznej osobom poszkodowanym, – przyznawanie i wypłacanie zasiłków i odszkodowań, – odtworzenie i uzupełnienie zapasów i gotowości służb, – rozliczenie kosztów działań, – inicjatywa legislacyjna, – przygotowanie sprawozdań i raportów, – modyfikacja i aktualizacja procedur reagowania

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

Jako bazę danych sił i środków, czyli zasobów Gminy Komorniki wykorzystuje się udostępnioną przez Wielkopolski Urząd Wojewódzki w Poznaniu aplikację ARCUS 2015.Net „Baza danych sił i środków Gminy Komorniki potencjalnych sił i środków do wykorzystania w zarządzaniu kryzysowym”.

Aplikacja umożliwiając zbieranie, przechowywanie, analizę informacji o stanie sił i środków Gminy Komorniki, zliczanie zasobów w układzie gminnym, powiatowym lub wybranych jednostek administracji samorządowej.

W Gminie Komorniki aplikację ARCUS 2015.Net wykorzystuje Wydział Administracyjny, którego pracownik prowadzi aktualizację danych dotyczących Gminy Komorniki.



Bezpośrednio uruchamiający siły i środki	Siły	Środki	Czas	Ocena możliwości wykorzystania
Wójt		x	Zgodnie z procedurami	Akty prawa miejscowego, decyzje administracyjne wynikające z ustaw szczegółowych, polecenia wydawane w związku z realizacją zapisów ustawy o samorządzie gminnym.
		x	Zgodnie z procedurami	W sytuacji wprowadzenia stanu nadzwyczajnego wydanie decyzji w zakresie nałożenia świadczeń osobistych i rzeczowych.
	x		Zgodnie z procedurami	Wnioskowanie do Wojewody o wsparcie przez pododdziały Sił Zbrojnych .
	x		Zgodnie z procedurami	Wykorzystanie osadzonych w areszcie Rosnowo, uruchamiane na wniosek Wójta. Zabezpieczenie transportu i wyżywienie planuje i realizuje GZZK (Transport zapewnia PUK K-ki). Wymagane uzgodnienia realizuje Komendant SG.
		x	Czas niezależny od Wójta – decyzja wojewody	Ewentualne Środki finansowe do pozyskania z rezerwy celowej budżetu państwa na wniosek do wojewody, w przypadku uruchomienia takiej rezerwy.
	x	x	Do 3 godzin od decyzji	Uruchomienie GZZK – opcjonalnie stałego dyżuru – na potrzeby kierowania i koordynacji działań w terenie. Zadanie ograniczone kosztami zabezpiecz. logistycznego.
Komendant Komisariatu Policji Komorniki	x	x	Zgodnie z planami działania Komendanta Komisariatu Policji Komorniki	Ograniczone możliwości wykorzystania sił i środków Policji, których uruchomienie generuje dodatkowe koszty z budżetu Komendanta Miejskiego i Gminy. Możliwe wykorzystanie niektórych środków (np. pojazdów patrolowych z nagłośnieniem). Brak pokrycia w środkach finansowych będących w dyspozycji Gminy uchyła wykorzystanie.

Ochotnicza Straż Pożarna Plewiska	x	x	Zgodnie z Gminnym Planem ZK	Każde wykorzystanie generuje dodatkowe koszty z budżetu Gminy. Wykorzystanie w akceptowalnym zakresie, chyba, że skala zagrożenia przybierze rozmiar katastrofy. Prośba Wójta o pomoc do PSP lub in. OSP w ramach KSRG.
Straż Gminna	x	x	Zgodnie z Planem ZK	Wykorzystanie w zakresie monitoringu, informowania, ochrony, zapewnienia bezpieczeństwa i porządku publicznego
Kierownik WA/ Skarbnik Gminy		x	Zgodnie z SPO	Sprzęt z gminnego magazynu p/powodziowego i OC
		x	Do 1 doby	Utworzona rezerwa środków finansowych w wysokości, o której mowa w ustawie o Zarządzaniu Kryzysowym. O wykorzystaniu w/w środków decyduje Wójt.
Jednostki podległe i nadzorowane	x	x	Zgodnie z SPO	W zakresie merytorycznego obszaru działania, kompetencji i odpowiedzialności dotyczących działań mających na względzie dobro wspólne (ochronę) mieszkańców Gminy.

Ponadto do wykorzystania w sytuacjach kryzysowych przewiduje się siły i środki:

Lp.	Jednostka	Telefon kontaktowy	Możliwości
1.	Komisariat Policji w Komornikach	Stacjon. - 477714890 Kom. - 605 192 951 Patrol - 601 799 114	30 – funkcjonariuszy 5 – samochody (z nagłośnieniem),
2.	Straż Gminna	Kom. 601 307 019 Patrol 661 434 360	2 pojazdy 8 osób w systemie zmianowym
3.	OSP Plewiska	61 651 78 90 Naczelnik 509 417 566	2 GBA MAN, GBA STAR, IVECO SLRt, GCBA pompy, piły do betonu i stali, pilarki do drewna, sprzęt hydrauliczny.
4.	OSP Luboń (KSRG)	61 8 130 998	GBA Mercedes, GCBA MAN, SLRr SLRt Renaul Master
5.	SA PSP Poznań ul. Czechosłowacka 27	Tel 618355800	Decyzja dyspozytora MSK
6.	Powiatowa Stacja San. – Epid.	61 85 62 850 fax 61 85 31 849	statystyka@psse-poznan.pl
7.	Powiat Inspektorat Weterynarii	61 86 89 719 (24h)	dr Sobiech
8.	Lecznica dla zwierząt Komorniki ul. Nowa 5	Adam Czerwiński 509 909 377	HOMEOPATIA s.c. (broń pneumatyczna)
9.	Przych. Weterynaryjna Plewiska ul. Skryta 9	61 6 517 020	Lek. wet. Kaniewski Krzysztof
10.	Przych Zespołu Lekarza Rodz. K-ki	601 584 847	Ulatowska-Szadłowska Ewa + 1 (Kaftański)
11.	Przych. Lekarza Rodzinnego K-ki	61 8 935 03	Borowiak Zbislaw + 1
12.	Poradnia psychologiczno-pedag. Mosina. ul. Śremska 14	61 8 132 421	2 psychologów
13.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o.	Obiekt Łeczyca 61 8 934 415 61 8 934 825 Obiekt Komorniki 61 8 107 155 603 706 668 – Kier. Tr. 603 504 824 – Dyspoz.	– autobusy do 15 miejsc – 2 – autobusy pow. 15 miejsc – 21 – samochody dostawcze – 4. – koparko-ładowarka – 3 – równiarka – 1 szt. – ciągnik roln. z przyczepą – 2 szt. (w tym jeden z osprzętem do zimowego utrzymania dróg gminnych)
14.	Spółdz. Gosp. Rolne K-ki ul. Kościelna 45,	61 8 107 112	Ciągnik, roln. 17 + 8 przyczep Sam. dost. 1,5t – 3 szt
15.	„CIEPŁOWNIK” PLEWISKA ul. Grunwaldzka 475,	61 65 17 499 fax. 61 65 17 489	– Koparka Eder kołowa, 1,0,4, – Koparka CAT 320 gąs. 1,0,8,

Lp.	Jednostka	Telefon kontaktowy	Możliwości
		Prezes: 601 893 111	– Kop.- ładown. CAT 428C 1,0,4 – Star Wywrotka 7,9T
16.	Błażej i Roman Usługi Dźwigiem, K-ki, ul. Przemysłowa 28	501 254 322 501 755 659	– Dźwig do 10t – Dźwig 10 - 30t – Dźwig 30 - 50t – Dźwig 50-100t – Dźwig pow. 100t
			↑ 7 szt. ↓ – 8 szt.
17.	Dariusz Kuśmierczak CARGO TRANS, Plewiska, ul. Sucha 1,	61 8 677 926 61 8 678 343	Ciągn. siodłowe – 6, Samochody Ciężar 15t- 4, Przyczepy 18t – 10, Naczepy 24t – 16
18.	PHU „ INTER-TECH, Sp. z o.o. K-ki, ul. Fabianowska 188	61 983 66 64 (65)	Sprzęt budowlany
19.	EWPA Majster Sp. z o.o. K-ki, ul. Poznańska 152	Tel/fax 61 8 108 513 (280)	Wypożyczalnia maszyn budowlanych i innego sprzętu (oświetleniowy, hydrauliczny i in.)

Jednostki organizacyjne gminy:

1. Szkoły, przedszkola (schronienie czasowe dla poszkodowanych),
2. Hala sportowa przy ul. Jeziornej w Komornikach (schronienie czasowe dla poszkodowanych),
3. Ośrodek Pomocy Społecznej.

Jednostki organizacyjne powiatu:

4. Ośrodek Wspomagania Rodziny w Kobylnicy,
5. Dom Pomocy Społecznej w Lisówkach,
6. Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie,

Zespół Zarządzania Kryzysowego Gminy Komorniki (GZZK)

- 1) Wójt Gminy (kieruje pracami zespołu),
- 2) Zastępca Wójta,
- 3) Sekretarz Gminy,
- 4) Kierownik Wydziału Administracyjnego,
- 5) Kierownik Ośrodka Pomocy Społecznej,
- 6) Komendant OSP Plewiska,
- 7) Prezes PUK Komorniki,
- 8) Komendant Straży Gminnej,
- 9) Komendant Komisariatu Policji Komorniki.

UWAGA: Stosownie do potrzeb i sytuacji, do prac w zespole mogą zostać powołani specjaliści (eksperti) oraz niezbędni kierownicy wydziałów Urzędu Gminy.

4. Zadania określone planami działań krótkoterminowych.

Zgodnie z zapisami art. 92 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska w przypadku ryzyka wystąpienia poziomu alarmowego, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu, zarząd województwa, w terminie 12 miesięcy od dnia otrzymania informacji o tym ryzyku od Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, opracowuje i przedstawia do zaopiniowania właściwym wójtom, burmistrzom lub prezydentom miast i starostom projekt uchwały w sprawie planu działań krótkoterminowych, w którym ustala się działania mające na celu:

- 1) zmniejszenie ryzyka wystąpienia takich przekroczeń;
- 2) ograniczenie skutków i czasu trwania zaistniałych przekroczeń.

Plan działań krótkoterminowych powinien w szczególności zawierać:

- 1) listę podmiotów korzystających ze środowiska, obowiązanych do ograniczenia lub zaprzestania wprowadzania z instalacji gazów lub pyłów do powietrza;
- 2) sposób organizacji i ograniczeń lub zakazu ruchu pojazdów i innych urządzeń napędzanych silnikami spalinowymi;
- 3) sposób postępowania organów, instytucji i podmiotów korzystających ze środowiska oraz zachowania się obywateli w przypadku wystąpienia przekroczeń;
- 4) określenie trybu i sposobu ogłaszania o zaistnieniu przekroczeń oraz procedury reagowania kryzysowego „PRK-26 Wystąpienie w powietrzu wysokich stężeń pyłów i gazów. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej”.

**PLAN
ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO
Gminy Komorniki**



CZĘŚĆ B

FAZA REAGOWANIA I ODBUDOWY

ZESPÓŁ PRZEDSIĘWZIĘĆ NA WYPADEK SYTUACJI KRYZYSOWEJ

ZAŁĄCZNIKI FUNKCJONALNE

1. Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego w formie siatki bezpieczeństwa dla fazy reagowania i odbudowy

Nr	ZAGROŻENIE	FAZY ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	Wójt	Wydział Inf. Komunalnej, Rolnictwa i Ochrony Środowiska	Wydział Inwestycji i Remontów	Wydział Administracyjny	OSP Plewiska	Ośrodek Pomocy Społecznej	PUK Komorniki	Komenda Miejska PSP w Poznaniu	Komenda Miejska Policji w Poznaniu	PRM/ WSPR	Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Poznaniu	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Zarząd Dróg Powiatowych/ Zarządca drogi	Państwowy Inspektorat Ochr. Roślin i Nasiennictwa	Powiatowy Ośrodek Pomocy Rodzinie	Podmioty zaopatruj. w en. elektryczną, palia, gaz (odpowiednio)	Inne podmioty współdziałające	
																					Reagowanie
1	Cyberatak	Reagowanie	WS		WS	WS		WS		WS	WS		WS							WS	W-ABW
		Odbudowa	WS		WS	WS															
2	Epidemie	Reagowanie	WS	WS		WS	WS	WS		WS	WS		W								
		Odbudowa	WS	WS		WS								W							
3	Epifitozy	Reagowanie	WS	WS		WS	WS	WS		WS	WS		WS								W- WIORiN
		Odbudowa	WS	WS		WS															
4	Epizootie	Reagowanie	WS	WS		WS	WS	WS				WS		W		WS					
		Odbudowa	WS	WS		WS									W						
5	Intensywne opady deszczu, silne burze z gradem	Reagowanie	WS	WS		WS	WS	WS	WS	W	WS	WS	WS	WS	WS	WS				WS	
		Odbudowa	W	WS		WS														WS	

Nr	ZAGROŻENIE	FAZY ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	Wójt	Wydział Inf. Komunalnej, Rolnictwa i Ochrony Środowiska	Wydział Inwestycji i Remontów	Wydział Administracyjny	OSP Plewiska	Ośrodek Pomocy Społecznej	PUK Komorniki	Komenda Miejska PSP w Poznaniu	Komenda Miejska Policji w Poznaniu	PRM/ WSPR	Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu	Powiatowy Lekarz Weterynarii	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Zarząd Dróg Powiatowych/ Zarządca drogi	Państwowy Inspektorat Ochr. Roślin i Nasiennictwa	Powiatowy Ośrodek Pomocy Rodzinie	Podmioty zaopatr. w en. elektryczną, palia, gaz (odpowiednio)	Inne podmioty współdziałające
6	Intensywne opady śniegu, zawieje i zamiecie śnieżne	Reagowanie	W	WS		WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	
		Odbudowa	W	WS																WS
7	Katastrofa budowlana	Reagowanie	WS	WS		WS	W	WS	WS	W	WS	WS	WS		WS			WS	WS	
		Odbudowa	W	WS																
8	Katastrofa drogowa	Reagowanie	WS	WS	WS	WS	WS		WS	W	WS	WS	WS	WS	WS	WS				
		Odbudowa	WS			WS										W				
9	Katastrofa kolejowa	Reagowanie	WS	WS	WS	WS	WS			W	WS		WS		WS			WS		
		Odbudowa	WS	WS	WS															
10	Katastrofa lotnicza	Reagowanie	WS			WS	WS			W	WS	WS	WS							
		Odbudowa	WS																	

Nr	ZAGROŻENIE	FAZY ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	Wójt	Wydział Inf. Komunalnej, Rolnictwa i Ochrony Środowiska	Wydział Inwestycji i Remontów	Wydział Administracyjny	OSP Plewiska	Ośrodek Pomocy Społecznej	PUK Komorniki	Komenda Miejska PSP w Poznaniu	Komenda Miejska Policji w Poznaniu	PRM/ WSPR	Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu	Powiatowy Lekarz Weterynarii	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Zarząd Dróg Powiatowych	Państwowy Inspektorat Ochr. Roślin i Nasiennictwa	Powiatowy Ośrodek Pomocy Rodzinie	Podmioty zaopatruj. w en. elektryczną, palia, gaz (odpowiednio)	Inne podmioty współdziałające
11	Ograniczenie w dostawach ciepła	Reagowanie Odbudowa	WS WS																W	
12	Ograniczenie w dostawach gazu ziemnego	Reagowanie Odbudowa	WS WS																W	
13	Ograniczenie w dostawach paliw płynnych i stałych	Reagowanie Odbudowa	WS WS	WS	WS				WS		WS									W- WOJ WLKP
14	Powódź	Reagowanie Odbudowa	WS WS	WS	WS	WS			WS	W	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS	WS		W-PGW WP
15	Pożar	Reagowanie Odbudowa	WS W				WS	WS	WS	W	WS	WS	WS	WS	WS					

Nr	ZAGROŻENIE	FAZY ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	Wójt	Wydział Inf. Komunalnej, Rolnictwa i Ochrony Środowiska	Wydział Inwestycji i Remontów	Wydział Administracyjny	OSP Plewiska	Ośrodek Pomocy Społecznej	PUK Komorniki	Komenda Miejska PSP w Poznaniu	Komenda Miejska Policji w Poznaniu	PRM/ WSPR	Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Poznaniu	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Zarząd Dróg Powiatowych/ Zarządca drogi	Państwowy Inspektorat Ochr. Roślin i Nasiennictwa	Powiatowy Ośrodek Pomocy Rodzinie	Podmioty zaopatruj. w en. elektryczną, paliwa, gaz (odpowiednio)	Inne podmioty współdziałające		
																					Reagowanie	WS
16	Protesty społeczne	Reagowanie	WS			WS				WS	WS	WS	WS									
		Odbudowa	W			WS					W											
17	Przerwa w dostawach energii elektrycznej	Reagowanie	WS	WS																		
		Reagowanie	WS	WS							WS		WS								W	
		Odbudowa	WS	WS			WS														W	
18	Przerwa w dostawach wody pitnej	Reagowanie	WS	WS					WS												W	
		Odbudowa	WS	WS																		W
		Reagowanie	WS																			
19	Rozległa awaria systemów łączności i teleinformatycznych	Reagowanie	WS																			
		Odbudowa	WS																			W-PTTEL
		Reagowanie	WS																			W-PTTEL
20	Silne wiatry	Reagowanie	WS			WS	WS				W	WS	WS	WS	WS	WS					WS	
		Odbudowa	W			WS																

Nr	ZAGROŻENIE	FAZY ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO		Wójt	Wydział Inf. Komunalnej, Rolnictwa i Ochrony Środowiska	Wydział Inwestycji i Remontów	Wydział Administracyjny	OSP Plewiska	Ośrodek Pomocy Społecznej	PUK Komorniki	Komenda Miejska PSP w Poznaniu	Komenda Miejska Policji w Poznaniu	PRM/ WSPR	Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Poznaniu	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Zarząd Dróg Powiatowych/ Zarządca drogi	Państwowy Inspektorat Ochr. Roślin i Nasiennictwa	Powiatowy Ośrodek Pomocy Rodzinie	Podmioty zaopatruj. w en. elektryczną, palią, gaz (odpowiedzial)	Inne podmioty współdziałające
		Reagowanie	Odbudowa																		
21	Silny mróz	Reagowanie Odbudowa	W W				WS WS	WS WS			WS WS	WS WS		WS WS	WS WS	WS WS			WS WS	WS WS	
22	Skazenie chemiczne	Reagowanie Odbudowa	WS WS				WS WS	WS WS		WS WS	W W	WS WS	WS WS								WS- WIOŚ WS- WIOŚ
23	Skazenie promieniotwórc ze	Reagowanie Odbudowa	WS WS				WS WS	WS WS	WS	WS WS	W W	WS WS	WS WS								WS-PAA W-PAA
24	Susza	Reagowanie Odbudowa	W W				WS WS	WS WS												WS WS	
25	Upaty	Reagowanie Odbudowa	W W		WS WS		WS WS	WS WS			WS WS	WS WS			WS WS					WS WS	

Nr	ZAGROŻENIE	FAZY ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO	Wójt	Wydział Inf. Komunalnej, Rolnictwa i Ochrony Środowiska	Wydział Inwestycji i Remontów	Wydział Administracyjny	OSP Plewiska	Ośrodek Pomocy Społecznej	PUK Komorniki	Komenda Miejska PSP w Poznaniu	Komenda Miejska Policji w Poznaniu	PRM/ WSPR	Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Poznaniu	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Zarząd Dróg Powiatowych/ Zarządca drogi	Państwowy Inspektorat Ochr. Roślin i Nasiennictwa	Powiatowy Ośrodek Pomocy Rodzinie	Podmioty zaopatruj. w en. elektryczną, palia, gaz (odpowiednio)	Inne podmioty współdziałające	
																					W- Marszałek Województwa Wielkopolskiego
26	Wystąpienie w powietrzu wysokich stężeń pyłów i gazów	Reagowanie	W/S	W/S		W/S															
			Odbudowa	W/S	W/S		W/S														
27	Zagrożenie ze strony dzikich lub egzotycznych zwierząt	Odbudowa	W	W/S		W/S				W/S	W/S										
			Reagowanie	W	W/S		W/S				W/S	W/S									
28	Zagrożenie podczas imprez masowych	Odbudowa	W			W/S															
			Reagowanie	W/S			W/S				W/S	W/S									
29	Zdarzenie terrorystyczne	Odbudowa	W/S			W/S				W/S	W/S									W/S	W-ABW
			Reagowanie	W/S			W/S				W/S	W/S									W/S

2. Zadania w zakresie monitorowania zagrożeń

Nr	Zagrożenie	Podmiot monitorujący	Tryb pracy	Zakres informacji	Tryb raportowania	Kontakt dyżurny	System wymiany informacji
1	Cyberatak	Komenda Miejska Policji w Poznaniu Informatycy UG Komorniki	Całodobowo	Informacja o miejscu wystąpieniu ataku cybernetycznego na obszarze Gminy Komorniki i jego rozmiarze. Policja wspólnie z ABW prowadzi rozpoznanie operacyjne osób, grup pod kątem zagrożenia cyberatakiem w sposób ciągły, przy czym podmiotem wiodącym jest Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego	Meldunki okresowe, raporty sytuacyjne,	Stanowisko Kierownika Komendanta Miejskiego 112 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny
2	Epidemie	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu	Jednozmianowy system czasu pracy, od poniedziałku do piątku, w godz. od 7.00 do 14.35	Informacja o chorobach zakaźnych ludzi, o skażeniach źródeł i akwenów wodnych	Odpowiednio do sytuacji	W godzinach urzędowania kontakt telefoniczny 61 85-62-850 61 856 28 51 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny
3	Epizootie	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Poznaniu Lekarz weterynarii Gmina Komorniki	Jednozmianowy system czasu pracy, od poniedziałku do piątku, w godz. od 8.00 do 16.00	Informacja o chorobach zakaźnych zwierząt, o chorobach odzwierzęcych	Odpowiednio do sytuacji	Po godzinach urzędowania - dyżur telefoniczny 61 868 97 19. GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny

Nr	Zagrozenie	Podmiot monitorujący	Tryb pracy	Zakres informacji	Tryb raportowania	Kontakt dyżurny	System wymiany informacji
4	Epifitozy	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu GCZK Komorniki	Jednozmianowy system czasu pracy	Informacja o chorobach roślin	Odpowiednio do sytuacji	W godzinach urzędowania kontakt telefoniczny 61 860 59 11 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny
5	Intensywne opady deszczu, silne burze z gradem	1. IMGW Biuro Prognoz Meteorologicznych 2. WUW WCZK 3. Starostwo Powiatowe PCZK 4. GCZK Komorniki 5. OSP Plewiska 6. PUK Komorniki	Całodobowo	Ostrzeżenia meteorologiczne	Komunikaty IMGW-PIB	WUW WCZK 61 854 99 00 61 854 99 10 Starostwo Powiatowe PCZK 61 841 07 60 509 230 144 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny
6	Intensywne opady śniegu, zawieje i zamiecie śnieżne	1. IMGW Biuro Prognoz Meteorologicznych 2. WUW WCZK 3. Starostwo Powiatowe PCZK 4. GCZK Komorniki 6. PUK Komorniki	Całodobowo	Ostrzeżenia meteorologiczne	Komunikaty IMGW-PIB	WUW WCZK 61 854 99 00 61 854 99 10 Starostwo Powiatowe PCZK 61 841 07 60 509 230 144 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny

Nr	Zagrożenie	Podmiot monitorujący	Tryb pracy	Zakres informacji	Tryb raportowania	Kontakt dyżurny	System wymiany informacji
7	Katastrofa budowlana	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu GCZK Komorniki OSP Plewiska	Całodobowo	Informacja o miejscu wystąpienia katastrofy budowlanej na obszarze Powiatu Poznańskiego i jej rozmiarze	Meldunki okresowe, raporty sytuacyjne,	Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego, 112 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny
8	Katastrofa drogowa	Komenda Miejska Policji w Poznaniu OSP Plewiska	Całodobowo	Informacja o miejscu wystąpienia katastrofy	Meldunki okresowe, raporty sytuacyjne,	Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego 112 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny
9	Katastrofa kolejowa	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu GCZK Komorniki OSP Plewiska	Całodobowo	Informacja o miejscu wystąpienia katastrofy	Meldunki okresowe, raporty sytuacyjne,	Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego, 112 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny
10	Katastrofa lotnicza	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu OSP Plewiska	Całodobowo	Informacja o miejscu wystąpienia katastrofy	Meldunki okresowe, raporty sytuacyjne,	Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego, 112 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny
11	Ograniczenie w dostawach ciepła	Podmioty zaopatrujące w ciepło GCZK Komorniki	Całodobowo	Informacja o zakłóceniach i awariach w sieci przesyłowej, informacje o ograniczeniach występujących w dostawie ciepła	Odpowiednio do sytuacji	Pogotowie ciepłownicze 993 GCZK 722 323 350	Telefoniczny

Nr	Zagrożenie	Podmiot monitorujący	Tryb pracy	Zakres informacji	Tryb raportowania	Kontakt dyżurny	System wymiany informacji
12	Ograniczenia w dostawach gazu ziemnego	Podmioty zaopatrujące w gaz GCZK Komorniki	Całodobowo	Informacja o zakłóceniach i awariach w sieci przesyłowej, informacje o ograniczeniach występujących w dostawie gazu	Odpowiednio do sytuacji	Pogotowie Gazowe 992 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny
13	Ograniczenia w dostawach paliw płynnych i stałych	1. WUW WCZK -podmioty odpowiedzialne za dostawę i dystrybucję paliw 3.Starostwo Powiatowe PCZK 4. GCZK Komorniki	Całodobowo	Informacja o zakłóceniach i ograniczeniach	meldunki okresowe, raporty sytuacyjne	WUW WCZK 61 854 99 00 61 854 99 10 Starostwo Powiatowe PCZK 61 841 07 60 509 230 144 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny
14	Powódź	1. IMGW Biuro Prognoz Hydrologicznych 2. WUW WCZK 3.Starostwo Powiatowe PCZK 4. GCZK Komorniki	Całodobowo	Ostrzeżenia i alarmy hydrologiczne, dane stanów wodowskazów	Komunikaty IMGW-PIB	WUW WCZK 61 854 99 00 61 854 99 10 Starostwo Powiatowe PCZK 61 841 07 60 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny
15	Požary lasów	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu GCZK Komorniki OSP Plewiska	Całodobowo	Informacja o miejscu wystąpienia pożaru	Meldunki okresowe, raporty sytuacyjne,	Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego 112 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny

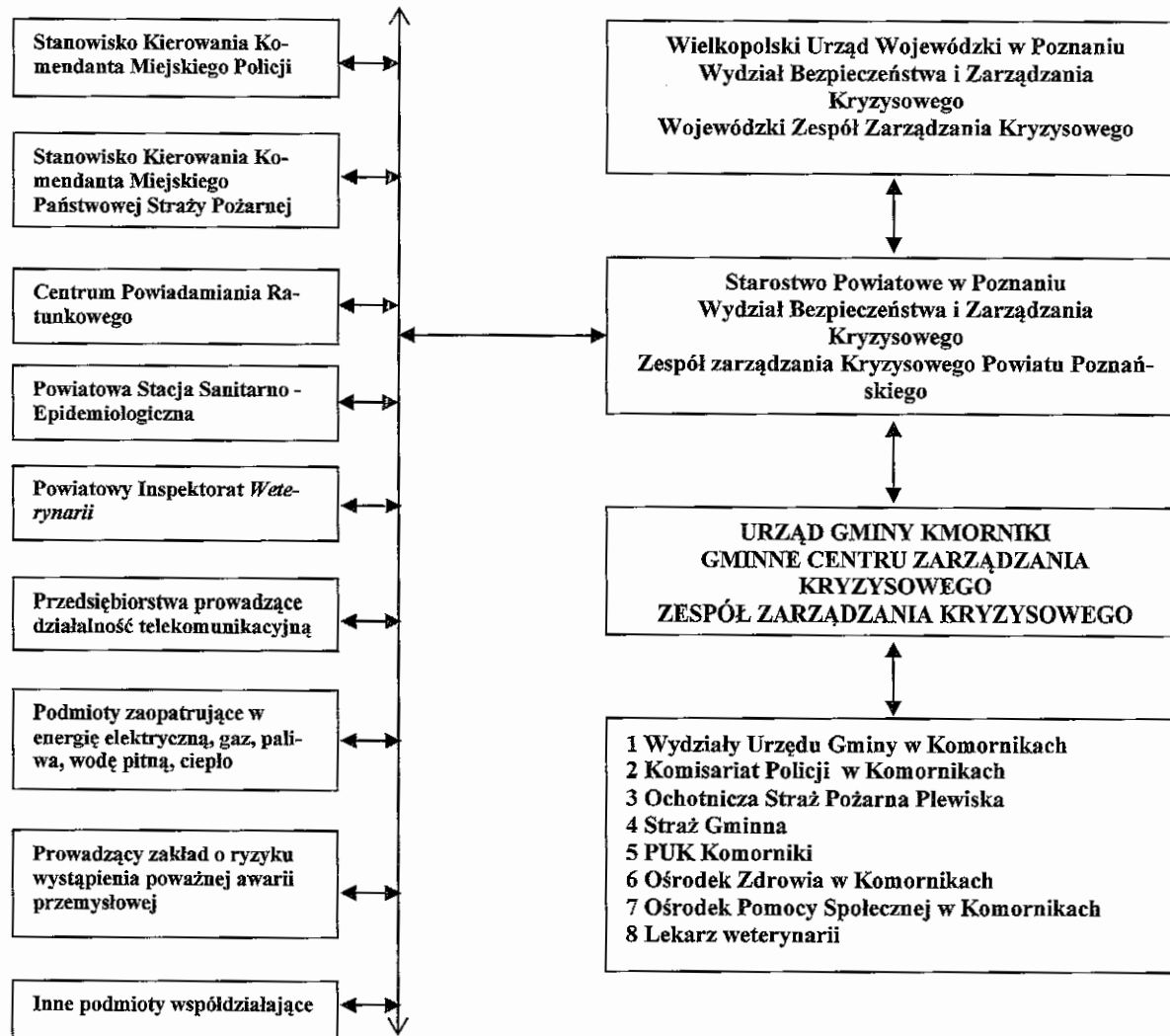
Nr	Zagrożenie	Podmiot monitorujący	Tryb pracy	Zakres informacji	Tryb raportowania	Kontakt dyżurny	System wymiany informacji
16	Protesty społeczne	Komenda Miejska Policji w Poznaniu GCZK Komorniki	Całodobowo	Informacja o miejscu wystąpienia protestów społecznych na obszarze Powiatu Poznańskiego i jego rozmiarze. Policja na bieżąco pozyskuje informacje na temat planowych (zgłoszonych i niezgłoszonych) protestów społecznych, zgromadzeń i imprez masowych.	Meldunki okresowe, raporty sytuacyjne,	Stanowisko Kierownika Komendanta Miejskiego 112 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny
17	Przerwa w dostawach energii elektrycznej	1. ENEA Operator w Poznaniu 2. Dostawcy energii Elektrycznej 5. GCZK Komorniki	Całodobowo	Informacja o miejscu wystąpienia awarii na obszarze Powiatu Poznańskiego i jego rozmiarze	Odpowiednio do sytuacji	Pogotowie Energetyczne 991, GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny
18	Przerwa w dostawach wody pitnej	Podmioty zaopatrujące w wodę pitną. GCZK Komorniki PUK Komorniki	Całodobowo	Informacja o zakłóceniach i awariach w sieci wodociągowej, informacje o ograniczeniach występujących w dostawie wody	Odpowiednio do sytuacji	Określony przez dostawcę wody GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny
19	Rozległa awaria systemów łączności i teleinformatycznych	Przedsiębiorstwa prowadzące działalność telekomunikacyjną GCZK Komorniki	Całodobowo	Informacja o zakłóceniach i awariach w sieci łączności i teleinformatycznej.	Odpowiednio do sytuacji	Określony przez dostawcę usługi GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny
20	Silne wiatry	1. IMGW Biuro Prognoz Meteorologicznych 2. WUW WCZK 3. Starostwo Powiatowe PCZK 4. GCZK Komorniki 5. OSP Plewiska	Całodobowo	Ostrzeżenia meteorologiczne	Komunikaty IMGW-PIB	WUW WCZK 61 854 99 00 61 854 99 10 Starostwo Powiatowe PCZK 61 841 07 60 509 230 144 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny

Nr	Zagrożenie	Podmiot monitorujący	Tryb pracy	Zakres informacji	Tryb raportowania	Kontakt dyżurny	System wymiany informacji
21	Silny mróz	1. IMGW Biuro Prognoz Meteorologicznych 2. WUW WCZK 3. Starostwo Powiatowe PCZK 4. GCZK Komorniki	Całodobowo	Ostrzeżenia meteorologiczne	Komunikaty IMGW-PIB	WUW WCZK 61 854 99 00 61 854 99 10 Starostwo Powiatowe PCZK 61 841 07 60 509 230 144 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny
22	Skażenie chemiczne	Centralny Ośrodek Analizy Skażeń Warszawa	Jednozmianowy system czasu pracy	Informacja o skażeniach w ramach systemu zarządzania kryzysowego	Komunikaty Krajowy System Wykrywania Skażeń i Alarmowania	Sekretariat 22 6 892-651 22 6 892-710, fax: 22 6 892-706	Teleinformatyczny
		Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu GCZK Komorniki	Całodobowo	Informacja o miejscu wystąpienia poważnej awarii na obszarze Powiatu Poznańskiego i jego rozmiarze	Meldunki okresowe, raporty sytuacyjne	Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego, 112 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny
23	Skażenie promieniotwórcze	Państwowa Agencja Atomistyki	Całodobowo	Ocena sytuacji radiacyjnej kraju	Komunikaty	Zgłaszanie zdarzeń radiacyjnych 22 194 30 22 621 02 56 783 920 151 Fax: 22 695 98 55	Teleinformatyczny
		Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu GCZK Komorniki	Całodobowo	Informacja o miejscu wystąpienia zdarzenia radiacyjnego na obszarze Powiatu Poznańskiego i jego rozmiarze	Meldunki okresowe, raporty sytuacyjne,	Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego, 112 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny

Nr	Zagrożenie	Podmiot monitorujący	Tryb pracy	Zakres informacji	Tryb raportowania	Kontakt dyżurny	System wymiany informacji
24	Susza	1. IMGW Biuro Prognoz Meteorologicznych 2. WUW WCZK 3. Starostwo Powiatowe PCZK 4. GCZK Komorniki	Całodobowo	Ostrzeżenia meteorologiczne	Komunikaty IMGW-PIB	WUW WCZK 61 854 99 00 61 854 99 10 Starostwo Powiatowe PCZK 61 841 07 60 509 230 144 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny
25	Upał	1. IMGW Biuro Prognoz Meteorologicznych 2. WUW WCZK 3. Starostwo Powiatowe PCZK 4. GCZK Komorniki	Całodobowo	Ostrzeżenia meteorologiczne	Komunikaty IMGW-PIB	WUW WCZK 61 854 99 00 61 854 99 10 Starostwo Powiatowe PCZK 61 841 07 60 509 230 144 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny
26	Wystąpienie w powietrzu wysokich stężeń pyłów i gazów	1. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu 2. WUW WCZK 3. UG Komorniki	Całodobowo	Informacja o przekroczeniu standardów jakości powietrza	Komunikat środowiskowy	WUW WCZK 61 854 99 00 61 854 99 10 Starostwo Powiatowe PCZK 61 841 07 60 509 230 144 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny

Nr	Zagrozenie	Podmiot monitorujący	Tryb pracy	Zakres informacji	Tryb raportowania	Kontakt dyżurny	System wymiany informacji
27	Zagrozenie ze strony dzikich lub egzotycznych zwierząt	Powiatowy Lekarz Weterynarii	Całodobowo	Informacje o miejscu zlokalizowania zagrozenia	Meldunki okresowe, raporty sytuacyjne,	Powiatowy Lekarz Weterynarii	Teleinformatyczny
28	Zagrozenie podczas imprez masowych	Komenda Miejska Policji w Poznaniu	Całodobowo	Informacje o miejscu organizacji imprezy masowej i godzinach trwania oraz o liczbie uczestników	Meldunki okresowe, raporty sytuacyjne,	Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego 112 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny
29	Zdarzenie terrorystyczne	Komenda Miejska Policji w Poznaniu	Całodobowo	Informacja o miejscu wystąpienia zdarzenia o charakterze terrorystycznym na obszarze Powiatu Poznańskiego i jego rozmiarze. Policja wspólnie z ABW prowadzi rozpoznanie operacyjne osób, grup pod kątem zagrozenia terrorystycznego w sposób ciągły, przy czym podmiotem wiodącym jest Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego	Meldunki okresowe, raporty sytuacyjne,	Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego 112 GCZK 722 323 350	Teleinformatyczny Radiotelefoniczny

Obieg informacji o zagrożeniach pomiędzy strukturami zarządzania kryzysowego



Zadaniem centrów zarządzania kryzysowego i stanowisk kierowania jest:

- zapewnienie całodobowego przepływu informacji na potrzeby zarządzania kryzysowego,
- współpraca z podmiotami realizującymi monitoring środowiska,
- współdziałanie z innymi centrami zarządzania kryzysowego i stanowiskami kierowania,
- współdziałanie z podmiotami prowadzącymi akcje ratownicze, poszukiwawcze i humanitarne.

3. Tryb uruchamiania niezbędnych sił i środków, uczestniczących w realizacji planowanych przedsięwzięć na wypadek sytuacji kryzysowej

I etap Reagowanie służb, inspekcji, straży	
Baza danych dysponentów zasobów	Zasady dysponowania zasobów
<p>Komenda Miejska Policji w Poznaniu ul. Szylinga 2, 60-787 Poznań Telefon: 47 77 15600, 47 77 15613 fax: 61 843 13 28</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego E-mail: dyzurny.poznan@po.policja.gov.pl ▶ Telefony alarmowe czynne całą dobę: 112, 997 ▶ Komisariat Policji w Komornikach, <p>Komendant – 605 192 951 Patrol – 601 799 114</p>	<p>1. Zarządzenie nr 36 Komendanta Głównego Policji z dnia 14 listopada 2017r. w sprawie zadań realizowanych przez Policję w sytuacjach kryzysowych.</p>
<p>Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu ul. Bobrzańska 6a, 61-248 Poznań Telefon: 61 22 20-300, fax: 61 22 20-315</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego E-mail: km-poznan@psp.wlkp.pl <p>Dyżurny SKKM 61 82 15 666</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Telefony alarmowe czynne całą dobę: 112, 998 OSP w Plewiskach 61878 	<p>1. Plan ratowniczy miasta Poznania i powiatu poznańskiego.</p>
<p>Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego w Poznaniu SPZOZ ul. Rycerska 10, 60-346 Poznań</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Telefon: 61 864 88 12, fax: 61 866 37 35 E-mail: sekretariat@ratownictwo.med.pl <p>Państwowe Ratownictwo Medyczne</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Centrum Powiadamiania Ratunkowego Telefony alarmowe czynne całą dobę – 112, 999 	<p>1. Wojewódzki plan działania Państwowego Ratownictwa Medycznego dla województwa wielkopolskiego.</p>

<p>Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu ul. Gronowa 22, 61-655 Poznań ► Telefony: centrala 61 646 78 51, tel. 61 646 78 50, fax : 61 646 78 41 E-mail: psse.poznan@pis.gov.pl ► Telefon czynny całą dobę: 609 794 670</p>	<p>1. Plan Zarządzania Kryzysowego PSSE Poznań.</p>
<p>Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Poznaniu ul. Grunwaldzka 250, 60-166 Poznań ► Telefon: 61 868-97-19, 61 868 93 47, fax: 61 868-01-99 e - mail: sekretariat@piw-poznan.pl</p>	<p>1. Plany gotowości zwalczania chorób zakaźnych zwierząt.</p>
<p>Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla Gminy Komorniki ul. Zielona 8, 61-851 Poznań ► Telefon: 61 8 593 451 do 460, fax: 61 8 593 - 45 E-mail: sekretariat@pinbdpp.pl</p>	<p>Według własnych procedur.</p>
<p>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu ul. Grunwaldzka 250B 60-166 Poznań ► Telefon: 61 860 59 11, fax: 61 868 58 84 E-mail: wi-poznan@piorin.gov.pl</p>	<p>Według własnych procedur.</p>
<p>II etap Koordynacja</p>	
<p>Baza danych dysponentów zasobów</p>	<p>Zasady dysponowania zasobów</p>
<p>Starostwo Powiatowe w Poznaniu Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego Starosty Poznańskiego Fax: 61 841 06 91 E-mail: pczk@powiat.poznan.pl ► Telefon czynny całą dobę: 61 841 07 60, 509 230 144</p>	<p>1. Uruchomienie własnych sił i środków Starostwa Powiatowego w Poznaniu, według wewnętrznych procedur i według procedur jednostek organizacyjnych. 2. Plan operacyjny ochrony przed powodzią „Operat przeciwpowodziowy Powiatu Poznańskiego”</p>
<p>Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu ul. Zielona 8, 61-851 Poznań ► Telefon: 61 859 34 30, fax: 61 859 34 29 E-mail: zdp@powiat.poznan.pl</p>	<p>1. Według własnych procedur. 2. Plan zimowego utrzymania dróg w czasie jego obowiązywania.</p>

<p>► Telefon w sprawach zimowego utrzymania dróg po godzinach pracy: 508 236 315</p>	
<p>Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie w Poznaniu ul. Słowackiego 8, 60-823 Poznań ► Telefon: 61 8410-710, fax: 61 8410-711 E-mail: pcpr@powiat.poznan.pl</p>	Według własnych procedur.
<p>Ośrodek Interwencji Kryzysowej w Kobylnicy ul. Poznańska 93, 62- 006 Kobylnica Telefon: 61 8 150 363, 61 8 150 369 E-mail: interwencja@oikkobylnica.pl ► Telefon czynny całą dobę: 519 132 300</p>	Według własnych procedur.
<p>Ośrodek Wspomagania Rodziny w Kobylnicy ul. Poznańska 95, 62-006 Kobylnica ► Telefon: 61 8 150 108, 61 8 150 040, 61 8 150 042 E-mail: ovrkobylnica@powiat.poznan.pl</p>	Według własnych procedur.
<p>Urząd Gminy w Komornikach ► Telefon: 61 8 100 660, 61 8 100 631 Gminne Centrum Zarządzania Kryzysowego – 61 8 100 650, 722 323 350 E-mail: oc@komorniki.pl</p>	Według własnych procedur Dokumentacja na wyposażeniu GCZK Uruchomienie własnych sił i środków Gminy Komorniki
III etap Wsparcie	
Baza danych dysponentów zasobów	Zasady dysponowania zasobów
<p>Wielkopolski Urząd Wojewódzki w Poznaniu Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego Wojewody Wielkopolskiego Fax: 61 854 99 20 E-mail: czk@poznan.uw.gov.pl ► Telefon czynny całą dobę: 61 854 99 00, 61 854 99 10</p>	Pisemny wniosek do Wojewody Wielkopolskiego o wsparcie oddziałów i pododdziałów Sił Zbrojnych RP.

4. Procedury reagowania kryzysowego, określające sposób postępowania w sytuacjach kryzysowych.

Zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 roku o zarządzaniu kryzysowym, w sytuacji kryzysowej obowiązek podjęcia działań spoczywa na organie właściwym w sprawach zarządzania kryzysowego, który pierwszy otrzymał informację o wystąpieniu zagrożenia. Organ ten niezwłocznie informuje o zaistniałym zdarzeniu organu odpowiednio wyższego i niższego szczebla, przedstawiając jednocześnie swoją ocenę sytuacji oraz informację o zamierzonych działaniach.

W przypadku, gdy lokalne zdarzenie na terenie gminy nabiera znamion kryzysu, a więc istnieje potrzeba skierowania dodatkowych sił wsparcia planowanych do wykorzystania w sytuacjach kryzysowych, wójt, burmistrz, prezydent miasta będący organem właściwym w sprawach zarządzania kryzysowego na terenie gminy, na podstawie art. 19 ustawy kieruje /.../ reagowaniem i usuwaniem skutków zagrożeń na terenie gminy.

W przypadku, gdy lokalne zdarzenie na terenie gminy nabiera znamion kryzysu, a więc istnieje potrzeba skierowania dodatkowych sił wsparcia lub gdy działania obejmują teren kilku gmin, starosta będący organem właściwym w sprawach zarządzania kryzysowego na terenie powiatu, na podstawie art. 17 ustawy kieruje /.../ reagowaniem i usuwaniem skutków zagrożeń na terenie powiatu.

W przypadku, gdy lokalne zdarzenie na terenie powiatu nabiera znamion kryzysu, a więc istnieje potrzeba skierowania dodatkowych sił wsparcia lub gdy działania obejmują teren kilku powiatów, wojewoda będący organem właściwym w sprawach zarządzania kryzysowego na terenie województwa, na podstawie art. 14 ustawy kieruje /.../ reagowaniem i usuwaniem skutków zagrożeń na terenie województwa.

Poziom zagrożenia.

POZIOM ZAGROŻENIA	ORGAN ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ ODPOWIEDZIALNY ZA ROZWIĄZANIE SYTUACJI KRYZYSOWEJ	PODSTAWA DZIAŁANIA
Gmina	WÓJT (sytuacja kryzysowa na terenie gminy)	1. Plan Zarządzania Kryzysowego Gminy Komorniki
Powiat	STAROSTA (sytuacja kryzysowa na terenie dwóch lub więcej gmin)	1. Plan Zarządzania Kryzysowego Powiatu Poznańskiego 2. Plan ratowniczy miasta Poznania i powiatu poznańskiego 3. Plan Zarządzania Kryzysowego PSSE Poznań 4. Plany gotowości zwalczania chorób zakaźnych zwierząt 5. Plan operacyjny ochrony przed powodzią „Operat przeciw-powodziowy Powiatu Poznańskiego”
Województwo	WOJEWODA (sytuacja kryzysowa na terenie dwóch lub więcej powiatów)	1. Plan Zarządzania Kryzysowego Województwa Wielkopolskiego 2. Plany wojewódzkich zespolonych służb, inspekcji i straży

Działania w sytuacjach kryzysowych na poziomie gminnym.

DZIAŁANIE WÓJTA

- uruchamia procedury reagowania zawarte w gminnym planie zarządzania kryzysowego,
- kieruje reagowaniem i zapewnia współdziałanie zaangażowanych służb, inspekcji, straży w ramach sił i środków gminy i powiatu,
- monitoruje i analizuje sytuację, przewiduje scenariusze działań na terenie gminy,
- zwołuje posiedzenie gminnego zespołu zarządzania kryzysowego,
- decyduje o kierunkach i sposobach przeciwdziałania,
- określa ew. potrzeby w zakresie wsparcia, składa wnioski do Starosty i informuje PCZK o zgłoszonym zapotrzebowaniu,
- zapewnia politykę informacyjną we wszystkich obszarach,
- informuje Starostę o sytuacji i podejmowanych działaniach.

DZIAŁANIE komórki organizacyjnej urzędu gminy właściwej w sprawach zarządzania kryzysowego

- monitoruje sytuację, w tym zbiera i analizuje dane z terenu gminy,
- przyporządkowuje zdarzenie według siatki bezpieczeństwa, celem:
 - ustalenia podmiotu wiodącego dla danego zagrożenia,
 - powiadomienia podmiot wiodący o ew. potrzebie podjęcia stosownych działań,
- przekazuje podmiotowi wiodącemu informację o sytuacji,
- monitoruje przebieg działań i prognozuje rozwój sytuacji,
- zapewnia koordynację polityki informacyjnej,
- utrzymuje bieżący kontakt z PCZK,
- sporządza raporty dobowe (doraźne) o sytuacji i przesyła do PCZK.

DZIAŁANIE służby, inspekcji, straży właściwej dla zagrożenia

- prowadzi działania interwencyjno-ratownicze,
- monitoruje i prognozuje rozwój sytuacji,
- dokonuje przeglądu sposobów i środków reagowania zawartych we własnym planie zarządzania kryzysowego,
- uzgadnia z Wójtem zakres zaangażowania podległych jednostek organizacyjnych oraz ewentualne potrzeby wsparcia,
- przekazuje Wójtowi informacje o własnych ustaleniach oraz możliwościach działania w przypadku niekorzystnego rozwoju sytuacji.

Działania w sytuacjach kryzysowych na poziomie powiatowym.

DZIAŁANIE Starosty

- uruchamia procedury reagowania zawarte w planie zarządzania kryzysowego powiatu poznańskiego,
- kieruje reagowaniem i zapewnia współdziałanie zaangażowanych służb, inspekcji, straży w ramach sił i środków powiatu,
- monitoruje i analizuje sytuację, przewiduje scenariusze działań na terenie powiatu,
- zwołuje posiedzenie powiatowego zespołu zarządzania kryzysowego,
- decyduje o kierunkach i sposobach przeciwdziałania,
- określa ew. potrzeby w zakresie wsparcia, składa wnioski do wojewody i informuje WCZK o zgłoszonym zapotrzebowaniu,
- zapewnia politykę informacyjną we wszystkich obszarach.
- informuje WCZK o sytuacji i podejmowanych działaniach



DZIAŁANIE kierującego służbą, inspekcją, strażą właściwą dla zagrożenia

- kieruje działaniami interwencyjno-ratowniczymi,
- monitoruje i prognozuje rozwój sytuacji,
- dokonuje przeglądu sposobów i środków reagowania zawartych we własnym planie zarządzania kryzysowego,
- uzgadnia z Starostą zakres zaangażowania podległych jednostek organizacyjnych oraz ewentualne potrzeby wsparcia,
- przekazuje Staroście informacje o własnych ustaleniach oraz możliwościach działania w przypadku niekorzystnego rozwoju sytuacji.

DZIAŁANIE Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego Starosty Poznańskiego

- monitoruje sytuację, w tym zbiera i analizuje dane z komórek organizacyjnych urzędu gminy właściwej w sprawach zarządzania kryzysowego (GCZK),
- przyporządkowuje zdarzenie według siatki bezpieczeństwa, celem:
 - ustalenia podmiotu wiodącego dla danego zagrożenia,
 - powiadomienia podmiot wiodący o ew. potrzebie podjęcia stosownych działań,
- przekazuje podmiotowi wiodącemu informację o sytuacji,
- monitoruje przebieg działań i prognozuje rozwój sytuacji,
- zapewnia koordynację polityki informacyjnej,
- utrzymuje bieżący kontakt z WCZK,
- sporządza raporty dobowe (doraźne) o sytuacji i przesyła do WCZK.



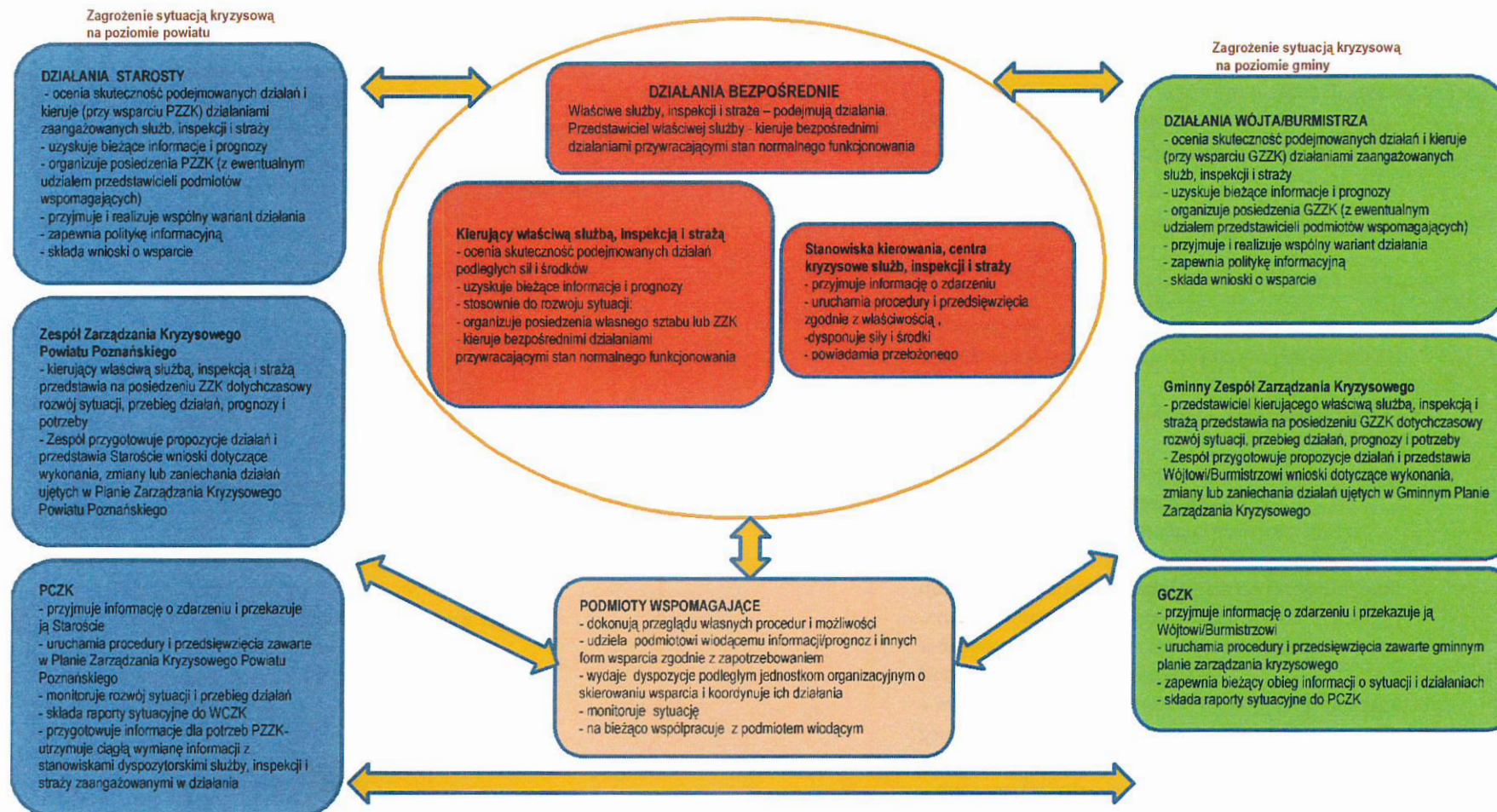
Procedury reagowania kryzysowego określające sposób postępowania w sytuacjach kryzysowych na poziomie powiatowym.**Zestawienie:**

Numer procedury	Nazwa procedury
PRK 01	Cyberatak. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 02	Epidemie. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 03	Epifitozy. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 04	Epizootie. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 05	Intensywne opady deszczu, silne burze z gradem. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 06	Intensywne opady śniegu, zawieje i zamiecie śnieżne. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 07	Katastrofa budowlana. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 08	Katastrofa drogowa. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 09	Katastrofa kolejowa. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 10	Katastrofa lotnicza. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 11	Ograniczenie w dostawach ciepła. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 12	Ograniczenie w dostawach gazu ziemnego. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 13	Ograniczenie w dostawach paliw płynnych i stałych. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 14	Powódź. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 15	Pożar. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 16	Protesty społeczne. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 17	Przerwa w dostawach energii elektrycznej. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 18	Przerwa w dostawach wody pitnej. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 19	Rozległa awaria systemów łączności i teleinformatycznych. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 20	Silne wiatry. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 21	Silny mróz. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 22	Skażenie chemiczne. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 23	Skażenie promieniotwórcze. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 24	Susza. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 25	Upały. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 26	Wystąpienie w powietrzu wysokich stężeń pyłów i gazów. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 27	Zagrożenie ze strony dzikich lub egzotycznych zwierząt. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 28	Zagrożenia podczas imprez masowych. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.
PRK 29	Zdarzenie terrorystyczne. Sposób postępowania w sytuacji kryzysowej.

5. Współdziałanie między podmiotami uczestniczącymi w realizacji planowanych przedsięwzięć na wypadek sytuacji kryzysowej.

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.

Współdziałanie w sytuacji kryzysowej.



Główne obszary współdziałania.

W fazie zapobiegania

- przegląd stanu prawnego, procedur i zasobów
- ocenianie stanu bezpieczeństwa
- przygotowywanie projektów przepisów z zakresu zarządzania kryzysowego
- realizacja długofalowych działań w zakresie bezpieczeństwa

W fazie przygotowania

- opracowywanie siatki bezpieczeństwa
- opracowywanie, uzgadnianie i aktualizacja planów zarządzania kryzysowego
- wymiana bieżących informacji o zagrożeniach i podejmowanych działaniach
- uzgadnianie zakresu i sposobu wykonania zadań
- uzgadnianie standardów wyposażenia w sprzęt i oprogramowanie informatyczne do wspomagania procesu zarządzania
- opracowywanie wspólnych raportów, analiz, programów i strategii postępowania
- przygotowywanie i realizacja porozumień i umów o współpracy
- organizowanie i prowadzenie wspólnych szkoleń i ćwiczeń
- zorganizowanie systemu punktów kontaktowych zapewniających sprawna wymianę informacji

W fazie odbudowy

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

W fazie 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 rozwiązanie sytuacji kryzysowej

Zasady współdziałania w fazie reagowania.

Podmiot	Podstawy prawne podejmowanych działań	Kierujący działaniami	Sztaby dowodzenia	Zakres i tryb wymiany informacji
Komenda Miejska Policji w Poznaniu	<ol style="list-style-type: none"> 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 213 Komendanta Głównego Policji z dnia 28 lutego 2007 r. w sprawie metod i form przygotowania i realizacji zadań Policji w przypadkach zagrożenia życia i zdrowia ludzi lub ich mienia albo bezpieczeństwa i porządku publicznego. 	Dowódca działań policyjnych.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sztab Komendanta Miejskiego Policji. 2. Zespół Zarządzania Kryzysowego Powiatu Poznańskiego. 3. Zespół Zarządzania Kryzysowego Gminy Komorniki 	Wymiana informacji pomiędzy Stanowiskiem Kierowania Komendanta Miejskiego Policji a PCZK i stanowiskami dyżurnymi pozostałych podmiotów współdziałających wskazanych w siatce bezpieczeństwa.
Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu	<ol style="list-style-type: none"> 1. USTAWA z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej. 2. USTAWA z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej. 3. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie szczegółowej organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego. 	Kierujący działaniami ratowniczymi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sztab Komendanta Miejskiego PSP. 2. Zespół Zarządzania Kryzysowego Powiatu Poznańskiego 3. Zespół Zarządzania Kryzysowego Gminy Komorniki 	Wymiana informacji pomiędzy Stanowiskiem Kierowania Komendanta Miejskiego PSP a PCZK i stanowiskami dyżurnymi pozostałych podmiotów współdziałających wskazanych w siatce bezpieczeństwa.
Państwowe Ratownictwo Medyczne	USTAWA z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym.	Lekarz koordynator ratownictwa medycznego.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego. 2. Zespół Zarządzania Kryzysowego Powiatu Poznańskiego. 3. Zespół Zarządzania Kryzysowego Gminy Komorniki 	Wymiana informacji pomiędzy Centrum Powiadomiania Ratunkowego(CPR) – PCZK – WCZK i stanowiskami dyżurnymi pozostałych podmiotów współdziałających

				wskazanych w siatce bezpieczeństwa GCZK
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu	<p>1. USTAWA z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej.</p> <p>2. USTAWA z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi.</p> <p>3. POLSKI PLAN PANDEMICZNY.</p>	<p>1. Wojewoda Wielkopolski.</p> <p>2. Powiatowy Inspektor Sanitarny.</p>	<p>1. Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego</p> <p>2. Zespół Zarządzania Kryzysowego Powiatu Poznańskiego</p> <p>3. Zespół Zarządzania Kryzysowego Gminy Komorniki</p>	Wymiana informacji pomiędzy PCZK – WCZK a Inspekcją Sanitarną. GCZK
	<p>1. USTAWA z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.</p>	<p>1. Wójt</p> <p>2. Powiatowy Inspektor Sanitarny.</p>	<p>1. Gminny Zespół Zarządzania Kryzysowego</p> <p>2. Zespół Zarządzania Kryzysowego Powiatu Poznańskiego</p>	Wymiana informacji pomiędzy GCZK - PCZK – WCZK a Inspekcją Sanitarną. - GCZK
Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Poznaniu	<p>1. USTAWA z dnia 29 stycznia 2004 r. o Inspekcji Weterynaryjnej</p> <p>2. USTAWA z dnia 11 marca 2004 r. o ochronie zdrowia zwierząt oraz zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt.</p>	Powiatowy Lekarz Weterynarii.	<p>1. Zespół kryzysowy Powiatowego Lekarza Weterynarii.</p> <p>2. Zespół Zarządzania Kryzysowego Powiatu Poznańskiego.</p> <p>3. Zespół Zarządzania Kryzysowego Gminy Komorniki</p>	Wymiana informacji pomiędzy GCZK - PCZK – WCZK a Inspekcją Weterynarii. - Weterynarz z Gminy Komorniki

Wykonano w 1 egz.

Egz. Nr 1 – a/a, GCZK

Kopia na płycie CDR – Starostwo Powiatowe w Poznaniu

Wykonał/Sporządził – Dariusz Jezierski Kierownik Wydziału Administracyjnego

OPINIA

ZESPOŁU ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO GMINY KOMORNIKI I KARTA UZGODNIENÍ

Lp.	Nazwisko i imię członka zespołu	Data opiniowania	Krótko opinia*, wnoszone uwagi i wnioski/propozycje**	Treść „Planu ...” akceptując (podpis)
1.	Z - ca Wójta Gminy Komorniki Tomasz STELMASZYK	22.12.2023	bez uwag	Z-ca WÓJTA mgr Tomasz Stelmasyk
2.	Kierownik Wydziału Administracyjnego Dariusz JEZIERSKI	22.12.2023	bez uwag.	Kierownik Wydziału Administracyjnego Dariusz Jeziński
3.	Prezes Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. Andrzej JEZIERSKI	22.12.2023	bez uwag	PREZES ZARZĄDU inż. Andrzej Jeziński
4.	Kierownik Ośrodka Pomocy Społecznej Aneta GIERKO	22.12.2023	bez uwag	Ośrodek Pomocy Społecznej Aneta Gierko
5.	Prezes zarządu Ochotniczej Straży Pożarnej Plewiska Ryszard BRUKWICKI	22.12.2023	bez uwag	PREZES UCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W PLEWISKACH Ryszard Brukwicki
6.	Komendant Komisariatu Policji Komorniki Lucjan PIWOSZ	22.12.2023	brak	KOMENDANT KOMISARIATU POLICJI Komorniki, woj. wielkopolskie podkom. Lucjan Piwosz
7.	Komendant Straży Gminnej Komorniki Sylwia LOKKE	22.12.2023	bez uwag	Komendant Straży Gminnej Komorniki Sylwia Lokke





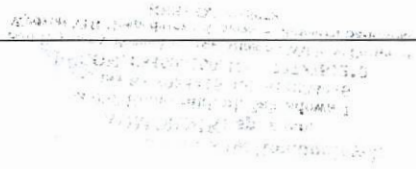
* W przypadku pisania obszernej opinii, proszę dołączyć ją na oddzielnych stronach,

** jeżeli uwag i wniosków nie ma – proszę wpisać „BRAK”

**4. Opinia Zespołu Zarządzania Kryzysowego Gminy Komorniki
z dnia 18 grudnia 2023 roku**

w sprawie Planu Zarządzania Kryzysowego Gminy Komorniki

Na podstawie Ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 roku o zarządzaniu kryzysowym, zgodnie z art. 19, ust. 5 Zespół Zarządzania Kryzysowego Gminy Komorniki pozytywnie opiniuje Plan Zarządzania Kryzysowego Gminy Komorniki 2023.

5	Gminy Ośrodek Pomocy Społecznej	KIEROWNIK Ośrodka Pomocy Społecznej Aneta Gierko	
6	Gminny Ośrodek Kultury	GMINNY OŚRODEK KULTURY w Komornikach 62-052 Komorniki, ul. Kościelna 37 tel./fax 61-8107-449 NIP 777-179-39-18, Regon 632247010	mgr inż. Andrzej Strażyński  p.o. Dyrektora Gminnego Ośrodka Kultury w Komornikach
7	GOSiR Komorniki	GMINNY OŚRODEK SPORTU I REKREACJI 62-052 Komorniki, ul. Polna 37 Tel. +48618107947 e-mail: biuro@gosirkomorniki.pl REGON 300610976, NIP 7772997712	DYREKTOR Gminny Ośrodek Sportu i Rekreacji w Komornikach  mgr Marcin Kaczmarek
8	Wydział Oświaty i Spraw Społecznych	KIEROWNIK Wydziału Oświaty i Spraw Społecznych mgr inż. Adriana Wiśniewska	
			

3. Uzgodnienia z uczestnikami zarządzania kryzysowego, planowanymi do realizacji przedsięwzięć na wypadek sytuacji kryzysowej.

Arkusz uzgodnień:

L.P.	Jednostka organizacyjna	Pieczęć jednostki organizacyjnej	Podpis kierującego jednostką organizacyjną
1	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki, Sp. z o.o.	<p>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych KOMORNIKI sp. z o.o. 62-052 Komorniki, ul. Zakładowa 1 tel./fax 61 8934415, tel. 618934416 REGON: 834593160, NIP: 7772781219 Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS (XXX)215678</p>	<p>PREZES ZARZĄDU inż. Andrzej Jezierski</p>
2	Ochotnicza Straż Pożarna w Plewiskach	<p>OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W PLEWISKACH 62-064 Plewiska, ul. Grunwaldzka 565 NIP 777-322-82-08 REGON 634253055 KRS 0000405566</p>	<p>PREZES OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W PLEWISKACH Ryszard Brukwicki</p>
3	Straż Gmina w Komornikach	<p>Komendant Straż Gminna w Komornikach ul. Młyńska 15 62-052 Komorniki</p>	<p>Straż Gminna w Komornikach Łukasz Sokke</p>
4	Komisariat Policji w Komornikach	<p>KOMISARIAT POLICJI w Komornikach, woj. wielkopolskie ul. Stawna 3 62-052 Komorniki</p>	<p>KOMENDANT KOMISARIATU POLICJI w Komornikach, woj. wielkopolskie podkom. Lucjan Piwosz</p>

2.Karta aktualizacyjna Planu Zarządzania Kryzysowego Gminy Komorniki.

Lp.	Data zmiany aktualizacyjnej	Zakres zmiany aktualizacyjnej	Osoba dokonująca zmiany aktualizacyjnej		
			Stanowisko służbowe	Imię i nazwisko	Podpis
1					
2					
3					
4					
5					
6					

Zadania ogólne

1. Zasady aktualizacji Planu Zarządzania Kryzysowego Gminy Komorniki.

Plan zarządzania kryzysowego jest aktualizowany nie rzadziej niż raz na dwa lata.

Aktualizacja planu następuje również:

- po każdym zdarzeniu powodującym uruchomienie procedur reagowania kryzysowego i standardowych procedur operacyjnych,
- w przypadku zmian aktów prawnych lub zaistnienia nowego zagrożenia.

Aktualizacja obejmuje w szczególności:

- korektę/wprowadzenie nowych procedur reagowania,
- zmiany teleadresowe w organizacji łączności,
- dane dotyczące wskazanych sił i środków,
- poprawki redakcyjne,
- w następstwie nowych wniosków wynikających z ćwiczeń i treningów odnoszących się do problematyki zawartej w planie.