



Jerzy Wróbel*

Wybrane zagrożenia naturalne w rejonie Radomia – reagowanie i profilaktyka

Wprowadzenie

Człowiek żyje w obliczu wielu zagrożeń, które można podzielić na zagrożenia pochodzenia naturalnego i pochodzenia antropogenicznego. Zagrożenia naturalne związane są z działaniem sił przyrody i człowiek może jedynie łagodzić ich skutki. Państwo zobowiązane jest do zapewnienia obywatelom bezpieczeństwa, gwarantując społeczeństwu przetrwanie, możliwie najniższy poziom strat, minimalizując zagrożenia dla zdrowia, życia i środowiska¹. Podstawowym warunkiem efektywności zarządzania kryzysowego jest zorganizowanie systemu kierowania i koordynacji, ustalenie i wdrożenie procedur współdziałania wielu podmiotów biorących udział w pracach planistycznych i profilaktycznych, jak też w reagowaniu i odtwarzaniu. Ogromnie ważny dla sprawnego przekazywania i przetwarzania informacji jest właściwie zorganizowany system łączności.

Analiza częstości występowania zagrożeń hydrologiczno-meteorologicznych to systematyczne działanie pozwalające określić, jakie zagrożenia naturalne mogą wystąpić w danym rejonie, jaka jest ich skala i następstwa. W przypadku wystąpienia klęski żywiołowej lub innego zdarzenia noszącego znamiona kryzysu właściwy organ administracji publicznej jest odpowiedzialny za podejmowanie wszelkich działań zmierzających do likwidacji zagrożenia i minimalizacji skutków tych zdarzeń².

Prezydenci miast (burmistrzowie, wójtowie) wyposażeni są w kompetencje koordynowania funkcjonowania zespołów zarządzania kryzysowego na podległym

* Dr inż., Prywatna Wyższa Szkoła Ochrony Środowiska w Radomiu, Wydział Bezpieczeństwa i Ochrony Środowiska Pracy.

¹ *Ekstrema pogodowe w Polsce – obserwacje, pomiary, prognozy*, red. M. Maciejewski, M. Ostojki, IMGW, Warszawa 2008.

² *Cywilizacja i żywioły*, red. J. Szkutnicki, U. Kossowska-Cezak, E. Bogdanowicz, M. Ceran, IMGW, Polskie Towarzystwo Geograficzne, Warszawa 2007.

obszarze, a także kontrolują wykonanie wynikających stąd zadań; w sytuacjach zagrożeń nadzwyczajnych kierującym systemem.

Do zakresu ich działania należą między innymi:

- określanie zagrożeń związanych z rozwojem cywilizacyjnym lub innymi siłami natury oraz programowanie procesu zapobiegania tym zagrożeniom na administrowanym terenie;
- monitorowanie, alarmowanie ludności oraz koordynowanie działań ratowniczych i porządkowo-ochronnych przy pomocy Centrum Zarządzania Kryzysowego;
- zarządzanie w sytuacjach kryzysowych, przy pomocy Zespołu Reagowania Kryzysowego;
- przygotowanie i koordynowanie na terenie powiatu planów reagowania kryzysowego oraz realizacji procesu odbudowy.

Zjawiska pogodowe nagłe lub dłużej trwające zdarzenia o większym natężeniu są określane jako ekstremalne. Problematyka z nimi związana nabiera coraz większego znaczenia, ze względu na obserwowaną w ostatnich latach zwiększoną częstotliwość ich występowania. We wszystkich krajach działają systemy pomiarowo-obszaryjne; na podstawie wyników ich pomiarów i obserwacji opracowywane są ostrzeżenia rozsyłane do zainteresowanych odbiorców. Ostrzeżenie ma wówczas sens, gdy z odpowiednim wyprzedzeniem dotrze do zainteresowanych i odpowiednio przygotowanych odbiorców. Stan zagrożenia i alarmu meteorologicznego charakteryzują m.in. takie zjawiska³:

- silny wiatr, którego średnia prędkość przekracza 15 m/s lub prędkość w porywach przekracza 20 m/s;
- upały, gdy temperatura powietrza przekracza 30 °C, oraz silne mrozy, gdy temperatura powietrza obniża się do -20 °C lub jest niższa, a dobowy spadek temperatury minimalnej jest większy niż 5 °C;
- intensywne opady deszczu – powyżej 30 mm na dobę oraz opady gradu i silne burze;
- zawieje i zamiecie śnieżne;
- silne mgły – występujące na znacznym obszarze lub mgły intensywnie osadzające szadź.

Wybrane meteorologiczne zjawiska ekstremalne w rejonie Radomia

Silne wiatry

Wiatr jest drugą spośród katastrof naturalnych przyczyną obrażeń ciała i czwartą w kolejności przyczyną zniszczeń mienia⁴. Przy prędkościach przekraczających 15 m/s (54 km/godz.) wiatr stwarza poważne zagrożenia i powoduje znaczne zniszczenia.

Średnia miesięczna prędkość wiatru w Radomiu waha się od 2,2 m/s w sierpniu do 2,9–3,0 m/s w okresie grudzień–marzec. Maksymalne wartości prędkości wiatru w porywach, przekraczającej wartość 20 m/s, występują również w tym samym okresie. Wichury (prędkość wiatru powyżej 75 km/h) mogą powodować uszkodzenia budynków,

³ *Ekstrema pogodowe w Polsce...*, op. cit.

⁴ IMGW, *Zagrożenia naturalne*, Warszawa 2002.

łamać i wrywać drzewa z korzeniami oraz paraliżować transport. Procedura postępowania w przypadku wystąpienia silnych wiatrów to m.in.⁵:

- zachować spokój, słuchać prognoz pogody oraz komunikatów podawanych przez rozgłośnie radiowe i telewizyjne, przestrzegać przekazywanych zasad zachowania się;
- gruntownie ocenić stan okien i odpowiednio je zabezpieczyć, uprzątając przedmioty, które mogłyby narobić szkód w przypadku porwania ich przez wiatr;
- nie wychodzić na zewnątrz, jeśli nie jest to absolutnie konieczne. Przebywając na zewnątrz, nie należy zatrzymywać się pod trakcjami elektrycznymi, planszami reklamowymi, drzewami i balkonami;
- wyłączyć główny wyłącznik prądu – ograniczy to niebezpieczeństwo powstania pożaru;
- zorganizować pomoc, w tym medyczną dla poszkodowanych.

Tabela 1. Wartości średniej i maksymalnej prędkości wiatru (w m/s) w Radomiu w latach 1995–2004.

Miesiące	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Wartość średnia	2,9	3,0	2,9	2,7	2,5	2,4	2,4	2,2	2,3	2,4	2,6	2,9
Wartość maksymalna	23	23	20	18	36	18	16	19	15	20	19	20

Źródło: Centrum Hydrologiczno-Meteorologiczne Sił Zbrojnych RP w Warszawie, 2009.

Temperatury ekstremalne

Temperatury ekstremalne są bardzo istotnym elementem klimatu. Bardzo wysokie temperatury stanowią zagrożenie dla życia ludzi i zwierząt, prowadząc do zubożenia szaty roślinnej i niedoboru wody pitnej; wiele urządzeń infrastruktury może ulec zniszczeniu. Podobnie bywa w przypadku wystąpienia bardzo niskich temperatur, zwierzęta masowo padają, rośliny zamarzają, urządzenia mające służyć człowiekowi ulegają zniszczeniu, wywołując katastrofy środków transportu.

Człowiek nie może skutecznie zapobiegać występowaniu wysokich temperatur. Efekt ich działania na organizm człowieka zależy od wartości temperatury, czasu ekspozycji, wilgotności i przepływu powietrza oraz stanu ogólnego narażonego organizmu⁶.

Tabela 2. Wartość absolutnej maksymalnej temperatury powietrza (w C) w Radomiu w latach 1995–2004.

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Wartość	13,1	14,2	19,6	24,6	31,5	31,8	34,8	38,6	28,5	24,5	17,7	13,3

Źródło: Centrum Hydrologiczno-Meteorologiczne Sił Zbrojnych RP w Warszawie, 2009.

W okresie lat 1995–2004, absolutną najwyższą temperaturę powietrza w Radomiu zanotowano w sierpniu (38,6 °C), w styczniu zaś wyniosła ona 13,1 °C.

⁵ Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej, 2000.

⁶ *Współczesne problemy ekstremalnych zagrożeń środowiska*, red. M. Maciejewski, IMGW, Warszawa 2002.

Tabela 3. Częstość przypadków wystąpienia temperatury powietrza powyżej 25 °C w Radomiu w latach 1995–2004.

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Ilość	-	-	-	0,1	4,2	7,3	10,2	13,4	2,7	-	-	-	37,9
%	-	-	-	0,3	11,1	19,3	26,8	35,4	7,1	-	-	-	100,0

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników obserwacji i pomiarów prowadzonych na lotniskowej stacji meteorologicznej w Radomiu w latach 1995–2004.

Zbyt długie przebywanie w przegrzonym miejscu może spowodować schorzenia termiczne. Podczas upałów należy m.in.:

- ograniczać do niezbędnego minimum przebywanie w słońcu, zawiesić zacienienia, zasłony lub żaluzje na okna;
- spożywać zbilansowane, lekkie posiłki, regularnie pić duże ilości wody, ograniczyć spożywanie napojów alkoholowych;
- ubierać się w luźne ubrania, zakrywające możliwie największą powierzchnię ciała. Lekka, jasna odzież odbija promieniowanie słoneczne oraz pomaga utrzymać normalną temperaturę ciała.

Intensywne opady śniegu i nagłe ataki mrozu mogą sparaliżować życie poprzez izolację całych osiedli lub gospodarstw domowych, przerwanie dostaw wody, gazu, energii elektrycznej oraz brak funkcjonowania transportu. W czasie mrozów i zamieci śnieżnych należy m.in.⁷:

- słuchać prognoz pogody i komunikatów w RTV, zgromadzić środki przydatne w czasie zimy, a przede wszystkim: żywność, wodę oraz zapas opału, zastępcze źródła światła i ogrzewania;
- ubierać się stosownie do pogody, nosić ubranie składające się z wielu warstw, luźne, zewnętrzna warstwa odzieży powinna być łatwa do zdjęcia i wodoodporna;
- unikać przemęczenia, w czasie mrozów może ono doprowadzić do ataku serca;
- obserwować, czy nie występują objawy odmrożenia;
- oszczędzać zapasy paliwa poprzez stopniowe obniżanie temperatury w domu i okresowe wyłączanie ogrzewania w niektórych pomieszczeniach.

Tabela 4. Wartość absolutnej minimalnej temperatury powietrza (°C) w Radomiu w latach 1995–2004.

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Wartość	-28,3	-22,9	-17,1	-6,8	-3,0	2,0	7,6	4,7	0,9	-6,2	-17,2	-21,6

Źródło: Centrum Hydrologiczno-Meteorologiczne Sił Zbrojnych RP w Warszawie, 2009.

W okresie lat 1995–2004 w Radomiu absolutna najniższa temperatura wystąpiła w styczniu (-28,3) °C, w lipcu wynosiła ona 2,0 °C. Temperatura poniżej minus 20 °C w okresie grudzień–styczeń notowana była co 2–3 lata.

⁷ Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej, 2000.

Opady nawałne

Opady nawałne nie pokrywają wielkich obszarów, są bardzo intensywne, a ilość wody, która spada na ziemię, może sięgać kilkudziesięciu milimetrów w ciągu paru minut. Powodzie przez nie wywoływane są szczególnie niebezpieczne, gdyż przychodzą nagle i na ogół nie ma czasu na ewakuację ludzi i dobytku; na stromych zboczach mogą powstawać osuwiska – nagły ruch błota, ziemi i skał, spowodowany dużym obciążeniem szczytu zbocza i podniesieniem się wód gruntowych⁸.

Silne opady deszczu, trwające czasami kilkanaście minut, są przyczyną przeciążenia systemów kanalizacyjnych, podtopień, gwałtownych wezbrań małych cieków w obszarach zurbanizowanych, co prowadzi do powstawania znacznych strat materialnych⁹.

Najliczniej przypadki opadów atmosferycznych notowane są w okresie zimowym¹⁰, co potwierdzają wyniki pomiarów w Radomiu. Najwięcej zaobserwowano ich w grudniu (29,3 przyp., 11,3%) oraz w lutym i marcu (około 27 przyp., około 10,5%). Najmniej przypadków występowania opadów atmosferycznych obserwuje się w sierpniu (11,9 przyp., 4,6%).

Tabela 5. Częstość występowania przypadków opadów atmosferycznych w Radomiu w latach 1995–2004.

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Ilość	20,2	26,3	27,3	16,8	17,3	19,1	22,4	11,9	18,8	26,5	22,6	29,3	258,5
%	7,8	10,2	10,6	6,5	6,7	7,4	8,6	4,6	7,3	10,3	8,7	11,3	100,0

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników obserwacji i pomiarów prowadzonych na lotniskowej stacji meteorologicznej w Radomiu w latach 1995–2004.

Burze i wyładowania atmosferyczne

Efektem towarzyszącym silnym burzom są wyładowania atmosferyczne. Aby uderzenia piorunów nie kończyły się pożarami, obiekty narażone na ich działanie zaopatrywane są w odpowiednie instalacje odgromowe.

Tabela 6. Częstość przypadków wystąpienia burz w Radomiu w latach 1995–2004.

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Ilość	-	0,5	0,1	1,2	5,6	5,0	9,5	4,6	1,4	-	-	0,1	28,0
%	-	1,8	0,4	4,3	20,0	17,8	33,9	16,4	5,0	-	-	0,4	100,0

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników obserwacji i pomiarów prowadzonych na lotniskowej stacji meteorologicznej w Radomiu w latach 1995–2004.

W rejonie Radomia w ciągu roku występuje około 28 przypadków burz; najczęściej obserwowane są one w lipcu (9,5 przyp., 33,9%); październik, listopad oraz styczeń były w analizowanym okresie miesiącami bez burz.

⁸ *Zagrożenia środowiska naturalnymi zjawiskami ekstremalnymi*, red. M. Maciejewski, M. Ostojki, IMGW, Warszawa 2006.

⁹ G. Bełłot, I. Hołda, K. Rorbek, *Opady o dużej wydajności w Katowicach w okresie 1962–2006*, [w:] *Ekstrema pogodowe w Polsce*, op. cit.

¹⁰ A. Woś, *Klimat Polski*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1999.

Mgły

Mgła w znacznym stopniu zakłóca sprawne działanie transportu i komunikacji, stąd ważna jest znajomość liczby dni z mgłą, a także innych parametrów charakteryzujących to zjawisko.

Tabela 7. Częstość występowania przypadków mgieł w Radomiu w latach 1995–2004.

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Ilość	8,8	2,9	1,6	2,9	2,1	1,7	2,2	2,4	4,1	4,7	6,3	6,5	46,2
%	19,0	6,3	3,5	6,3	4,5	3,7	4,8	5,2	8,8	10,2	13,6	14,1	100,0

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników obserwacji i pomiarów prowadzonych na lotniskowej stacji meteorologicznej w Radomiu w latach 1995–2004.

W latach 1995–2004 w rejonie Radomia zjawisko mgły najczęściej występowało w styczniu (8,8 przyp., 19,0%) oraz w listopadzie i grudniu (około 6,5 przyp., około 14%). Najrzadziej mgła powstawała w tym rejonie w czerwcu (1,7 przyp., 3,7%), co jest zgodne z powszechnie publikowanymi wynikami obserwacji¹¹.

Tabela 8. Najniższa widzialność przy mgle (liczba przypadków i częstość występowania – w procentach) w Radomiu w latach 1995–2004.

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
	0,6	0,4	0,1	0,1	-	-	-	0,4	0,2	-	0,3	-	2,1
0-50	1,3	0,9	0,2	0,2	-	-	-	0,9	0,4	-	0,6	-	4,5
50	3,3	0,2	0,4	1,5	0,9	0,5	1,0	0,8	1,6	2,3	2,5	3,2	18,2
200	7,1	0,4	0,9	3,2	1,9	1,1	2,2	1,3	3,5	5,0	5,4	6,9	39,4
200 -	1,4	0,5	0,1	0,5	0,5	0,6	0,8	0,3	0,8	0,6	1,1	2,0	9,2
500	3,0	1,1	0,2	1,1	1,1	1,3	1,7	0,6	1,7	1,3	2,3	4,3	19,9
500 -	3,5	1,8	1,0	0,8	0,7	0,6	0,4	0,9	1,5	1,8	2,4	1,3	16,7
1000	7,6	3,9	2,2	1,7	1,5	1,3	0,9	1,9	3,2	3,9	5,2	2,8	36,1
	8,8	2,9	1,6	2,9	2,1	1,7	2,2	2,4	4,1	4,7	6,3	6,5	46,2
Suma	19,0	6,3	3,5	6,3	4,5	3,7	4,8	5,2	8,9	10,2	13,5	14,1	100,0

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników obserwacji i pomiarów prowadzonych na lotniskowej stacji meteorologicznej w Radomiu w latach 1995–2004.

O uciążliwości mgieł w istotnym stopniu decyduje ich długotrwałość i ograniczenie widzialności. W przybliżeniu około 30–35% wszystkich mgieł trwa ponad sześć godzin; mało jest dni z mgłą całodzienną – około 2 przypadków w ciągu roku (w okresie listopad–styczeń). Mgły o maksymalnym natężeniu są najbardziej uciążliwe, m.in. dla użytkowników szlaków komunikacyjnych.

¹¹ A. Woś, *Klimat Polski*, op. cit.

Podsumowanie

1. W podziale klimatycznym Polski rejon Radomia leży w krainie wielkich dolin, w strefie oddziaływania kontynentalnego ze wschodu oraz w regionie wschodniomałopolskim¹². Granice regionu są mało wyraźne, co świadczy o znacznym podobieństwie warunków klimatycznych tego regionu do występujących w regionach sąsiednich. Nie obserwuje się tu wyraźnego wzrostu częstości występowania i intensywności ekstremalnych zjawisk atmosferycznych.
2. Zagrożenia najczęściej pojawiające się w rejonie Radomia związane są z nagłymi anomaliami pogodowymi, np. silnymi lub długotrwałymi opadami deszczu, gwałtownymi zamieciami, długotrwałymi opadami śniegu albo silnymi porywami wiatru. Skutkami tych anomalii mogą być lokalne podtopienia, uszkodzenia linii energetycznych, drzewostanu oraz niedrożność szlaków komunikacyjnych¹³.

Tabela 9. Liczba przypadków miejscowych naturalnych zagrożeń w rejonie Radomia w 2008 roku.

Miasto lub gmina	Rodzaj zagrożenia			
	silne wiatry	przybór wód	intensywne opady śniegu	intensywne opady deszczu
m. Radom	40	3	-	40
gm. Gózd	4	-	-	-
gm. Jastrzębia	9	-	-	-
gm. Jedlińsk	7	-	-	-
gm. Jedlnia-Letn.	9	-	-	1
gm. Kowala	3	-	-	-
gm. Skaryszew	5	-	-	-
gm. Wolanów	3	-	-	-
gm. Zakrzew	-	-	-	-

Źródło: J. Czyż, R. Gawęcki, D. Niewczas, Z. Młynarczyk, *Analiza stanu bezpieczeństwa obszaru miasta Radomia i powiatu radomskiego w zakresie ochrony przeciwpożarowej za rok 2008*, Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Radomiu, Radom 2009.

W roku 2008 w rejonie Radomia między innymi zanotowano:

- w lipcu, wskutek silnych opadów deszczu zostały zalane prywatne nieruchomości położone wzdłuż rzeki Mleczna. W ramach działań operacyjnych umocniono groble rzeki, oczyszczono szamba i studnie, poddano ich stan kontroli Sanepidu;
- 22 grudnia, około godziny 13, w wyniku przejścia gwałtownej wichury, w miejscowości Wola Goryńska doszło do uszkodzenia budynków mieszkalnych i inwentarskich, dodatkowe zniszczenia powodowały silne opady deszczu. W celu zabezpieczenia

¹² A. Woś, *Klimat Polski*, op. cit.

¹³ J. Czyż, R. Gawęcki, D. Niewczas, Z. Młynarczyk, *Analiza stanu bezpieczeństwa obszaru miasta Radomia i powiatu radomskiego w zakresie ochrony przeciwpożarowej za rok 2008*, Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Radomiu, Radom 2009.

uszkodzonych dachów i konstrukcji użyto plandek foliowych, desek, łat i stempli. Działania ratownicze trwały ponad 11 godzin i wzięto w nich udział 12 zastępów ratowniczo-gaśniczych OSP oraz Pogotowie Energetyczne.

3. Zabezpieczenie operacyjne Radomia i powiatu prowadzą jednostki PSP i OSP. Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza PSP: nr 1 w Radomiu wykonuje zadania specjalistyczne z zakresu ratownictwa wodnego; nr 2 w Radomiu oraz nr 4 w Pionkach wykonują zadania specjalistyczne z zakresu ratownictwa chemicznego. Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza PSP nr 3 w Radomiu stanowi dodatkową bazę środków gaśniczych, sorbentów i neutralizatorów oraz bazę kontenerową. Działania ratownicze prowadzone są w ścisłej współpracy z Policją, Strażą Miejską Pogotowiem Ratunkowym, Energetycznym, Gazowym. Do współpracy włączane są również: Zakład Usług Komunalnych, Sanepid, Miejska Spółka Wodna, Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji. Działania ratownicze koordynuje (w siedzibie KM PSP) – Zespół Reagowania Kryzysowego.
4. W przypadkach zagrożeń masowych lub zdarzeń o dużych rozmiarach, oprócz sił własnych z terenu miasta Radomia i powiatu, istnieje możliwość niezwłocznego zadysponowania dodatkowych sił i środków ratowniczych z powiatów i województw ościennych, stosownie do zagrożenia i potrzeb. Strony porozumienia zobowiązały się m.in. do:
 - prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych na terenie sąsiedniego powiatu, w przypadku możliwości szybkiego dotarcia do miejsca zdarzenia;
 - wzajemnej pomocy podczas prowadzenia akcji wymagających zaangażowania dużej ilości sił i środków oraz użycia sprzętu specjalistycznego;
 - wzajemnego powiadamiania się o przewidywanych bądź zaistniałych zagrożeniach.

Decyzję o uruchomieniu Wojewódzkiego Planu Reagowania Kryzysowego podejmuje Wojewoda Świętokrzyski.

5. Od roku 2006 funkcjonuje system monitorowania i przekazywania danych o pogodzie (co 30 minut) do Krajowego Centrum Koordynacji Ratownictwa i Ochrony Ludności z zainstalowanej na obiekcie KM PSP w Radomiu automatycznej stacji meteorologicznej.
6. W maju 2008 r. zastępy PSP i OSP oraz Specjalistyczna Grupa Ratownictwa Wodno-Nurkowego „Centrum” brały udział w ćwiczeniach manewrowych Mazowieckiej Brygady Odwodowej na rzece Wiśle oraz na terenach przyległych do elektrowni Kozienice SA. Podczas ćwiczeń doskonalono prowadzenie akcji ratowniczej na rzece, obsługę sprzętu oraz dowodzenie na szczeblu taktycznym i strategicznym podczas dużych akcji ratowniczo-gaśniczych. W dniach 1–11 sierpnia 2008 r. w działaniach związanych z likwidacją skutków powodzi na Ukrainie aktywnie uczestniczyła Polska Grupa Ratownicza, w której skład wchodziły zastępy z JRG PSP nr 2 Radomiu.
7. Kontynuowana jest współpraca z lokalnymi mediami w zakresie informowania społeczeństwa m.in. o:
 - zbliżających się anomaliach pogodowych (silne wiatry, ulewne deszcze, gwałtowne burze połączone z wyładowaniami atmosferycznymi itp.);
 - właściwych zachowaniach w sytuacji wystąpienia zagrożeń (właściwego zabezpieczenia mieszkań, domów, altan, sposobów udzielania pomocy osobom poszkodowanym, sposobów alarmowania służb ratowniczych i in.).