

# BIP Starostwa Powiatowego w Skarżysku-Kamiennej

## Charakterystyka zagrożeń Powiatu Skarżyskiego

2011-06-09

---

### CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ POWIATU SKARŻYSKIEGO

1. Na obszarze powiatu mogą wystąpić realne potencjalne zagrożenia spowodowane:

1) Katastrofami naturalnymi:

- a) Lokalne podtopienia,
- b) pożary,
- c) masowe choroby zwierząt,
- d) choroby zakaźne ludzi,
- e) gwałtowne zjawiska atmosferyczne :  
silne wiatry,  
intensywne opady atmosferyczne,  
wyładowania atmosferyczne,  
śnieżyce,
- f) susze,

g) długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur,

2) Awariami technicznymi związanymi z rozwojem cywilizacyjnym:

- a) skażenia substancjami niebezpiecznymi,
- b) wypadki komunikacyjne mogące mieć charakter masowy lub katastrofy,
- c) katastrofy budowlane i lotnicze,

3) Sytuacje kryzysowe wywołane źródłami społecznymi:

- a) działania terrorystyczne,
- b) masowe protesty społeczne.

#### 1.1. Lokalne podtopienia

Na terenie powiatu podtopienia mogą powstać głównie w dolinach rzek:

- 1. Kamiennej,
- 2. Kamionki,
- 3. Żarnówki.

Zagrożone podtopieniami są następujące miasta i gminy leżące nad rzekami:

1) Rzeką Kamienna – gminy Bliżyn i Skarżysko Kościelne,  
– miasto Skarżysko – Kamienna.

2) Rzeką Kamionka – gmina Suchedniów,  
– miasto Skarżysko – Kamienna.

3) Rzeką Żarnówka – gminy Suchedniów i Skarżysko Kościelne.

W skutek zniszczenia zapory czołowej zbiornika Rejów na rz. Kamionce mogą powstać zniszczenia spowodowane falą czołową o wys. 1,5-3 m.

Zagrożone są tu miasta : Skarżysko-Kamienna, Wąchock, Starachowice.

Charakterystyka zagrożenia spowodowane przez powodzie:

Wezbraniowe – spowodowane są topnieniem pokrywy śnieżnej, jednocześnie przy opadach deszczu zwiększa się wielkość wezbrania. Pojawiają się na wszystkich rzekach, najgroźniejsze rozmiary przybierają na dużych rzekach nizinnych.

Zatorowe – powstają na rzekach w wyniku tworzenia się zatorów lodowych, po okresowym ociepleniu

lód kruszy się powodując zatory, która uniemożliwiają lub zmniejszają przepływ wody w rzece. Opadowe – spowodowane intensywnymi opadami deszczu. Największe rozmiary na terenach nizinnych przyjmują po spływie wody ze zlewni rzek górskich. Przy opadach typu nawałnicowego bardzo groźne w terenach górzystych.

#### 1.2. Pożary przestrzenne kompleksów leśnych i zwartej zabudowy w miastach.

Zagrożenie pożarowe powiatu wynika z występowania na jego terenie wielu kompleksów leśnych, a w miastach z charakteru zabudowy, jej zwartości oraz konstrukcji zawierającej wiele łatwopalnych elementów. Występuje ono szczególnie w rejonach gdzie zagęszczenie budynków w tym drewnianych jest największe. Dotyczy to takich miejscowości jak: Skarżysko-Kamienna, Skarżysko Kościelne, Suchedniów i Bliżyn. Nadleśnictwa zlokalizowane w obrębie powiatu zostały zaliczone do I, II i III kategorii zagrożenia pożarowego lasów. Najbardziej zagrożone są duże kompleksy leśne w gminie Bliżyn i Suchedniów oraz wokół miasta Skarżysko-Kamienna.

Największe zagrożenia pożarowe występują w zakładach, które stosują w dużych ilościach materiały pożarowo - niebezpieczne w procesach produkcji i magazynowania. Do tych zakładów w szczególności należy baza paliwowa, która zlokalizowana jest w gminie Skarżysko Kościelne.

Przez powiat przebiegają linie przesyłowe gazu ziemnego o wysokim ciśnieniu (tj. powyżej 0,4 MPa), które w przypadku rozszczelnienia będą powodować zagrożenia pożarowe i wybuchowe. Dotyczy to linii: Sandomierz - Ostrowiec Św.- Starachowice – Skarżysko Kam. – Końskie.

Charakterystyka zagrożenia:

Pożary należą do najczęściej występujących zagrożeń w okresie pokoju. Mogą one występować na dużym obszarze i obejmować wiele obiektów. Powstanie ich może być wynikiem samoczynnego zapłonu lub wybuchu substancji chemicznych, awarii sieci elektrycznych, maszyn i urządzeń, zaprószenie ognia lub podpalenie.

#### 1.3. Masowe występowanie szkodników i chorób roślin.

Epidemie chorób grzybowych i inwazje szkodników mogą powodować:

1)w roślinach uprawnych, drzewach i krzewach owocowych:

- a)znaczne zmniejszenie lub całkowite zniszczenie plonów owoców, warzyw, zbóż i roślin okopowych,
- b)zmniejszenie podaży owoców i warzyw na rynku lokalnym,
- c)ograniczenie produkcji zwierzęcej oraz produkcji nabiału,
- d)utrąę przydatności spożywczej dla ludzi roślin uprawnych porażonych chorobami lub zaatakowanych przez szkodniki,
- e)wzrost strat w przechowalnictwie,
- f)zmniejszenie plonów w roku następnym.

2)w krzewach nieowocowych, roślinach ozdobnych oraz lasach:

- a) osłabienie kondycji drzew, krzewów i roślin, do zamierania włącznie,
- b) częściową lub całkowitą utratę liści przed okresem jesiennym,
- c) znaczne ograniczenie przyrostów pędów,
- d) przebarwienie i odkształcenie liści, spowodowane chorobami grzybowymi lub żerowaniem szkodników.

Charakterystyka zagrożenia:

Zagrożenia masowego wystąpienia szkodników i chorób roślin warunkują czynniki klimatyczne występujące w regionie oraz specyfika prowadzonych upraw.

#### 1.4. Zakażenie biologiczne ludzi i zwierząt.

Zakażenia biologiczne mogą spowodować epidemię chorób zakaźnych u ludzi i epizoocję u zwierząt. Zagrożenie to może wystąpić w każdej katastrofie ekologicznej (powódź, huragan itp.), a także w przypadku awarii systemu zaopatrzenia ludności w wodę, systemu usuwania i niszczenia odpadów (np. zatopienie studni i oczyszczalni ścieków na terenach zalewowych). Rejony występowania takich zjawisk oraz ich skala są trudne do przewidzenia.

Zakażenia biologiczne najczęściej mogą powstawać w:

- a) punktach żywienia zbiorowego (szkoły, szpitale, bary, restauracje itp.),
- b) zakładach produkujących lub przetwarzających artykuły żywnościowe,

c)w fermach zwierzęcych (drobiu, trzody chlewnej, bydła mlecznego i rzeźnego),

d)wśród zwierzyny dzikiej,

e)podczas transportu.

Do najbardziej groźnych chorób mogących wystąpić wśród ludzi należy zaliczyć:

a) wściekliznę,

b) węglik,

c) grypę,

d)włośnicę,

e)salmonellozę.

Do najbardziej groźnych chorób mogących wystąpić wśród zwierząt należą:

a)wścieklizna wśród dzikich zwierząt,

b)pomór trzody chlewnej,

c)pomór królików,

d)cholera drobiu,

e)otręt koni i bydła,

f)odkleszczowe zapalenie opon mózgowych.

Charakterystyka zagrożenia:

Na zdarzenia epidemiczne lub pandemiczne praktycznie nie jesteśmy przygotowani a wystąpienie choroby zakaźnej rozprzestrzeniającej się wśród ludzi byłoby niezwykle trudne do opanowania.

Zagrożenie epizootyczne z prawdopodobieństwem wystąpienia wysoce zjadliwej grypy ptaków może objąć cały obszar powiatu ze szczególnym uwzględnieniem rejonów wzdłuż rz. Kamionki , zbiorników wodnych Rejów oraz Mostki, a także doliny rz. Kamiennej na pograniczu powiatów skarżyskiego i starachowickiego.

1.5. Gwałtowne zjawiska atmosferyczne.

Gwałtowne zjawiska atmosferyczne mogą wystąpić na całym terenie powiatu skarżyskiego. Klęska śnieżycy może znacznie lub całkowicie unieruchomić, ewentualnie utrudnić komunikację kolejową i drogową. Huragany – silne wiatry o szybkości powyżej 100 km/h w połączeniu z ulewami mogą uszkodzić budynki mieszkalne, gospodarcze, konstrukcje przemysłowe i infrastrukturę miejską, linie energetyczne wysokiego napięcia, linie telefoniczne napowietrzne, a także spowodować straty sanitarne i bezpowrotne w ludziach i zwierzętach hodowlanych.

Średnia suma opadów rocznych wynosi 586 mm. Średnie roczne temperatury powietrza wynoszą 6.1oC. W ciągu roku przeważają wiatry południowo-zachodnie i zachodnie.

Charakterystyka zagrożenia:

Gwałtowne zjawiska meteorologiczne są bardzo trudne do monitorowania

w zakresie wcześniejszego ich wykrycia i precyzyjnego ustalenia miejsca, w którym mogą wystąpić oraz ich rozległości i intensywności.

1.6. Zagrożenia skażeniem substancjami niebezpiecznymi.

W powiecie skarżyskim szczególna koncentracja źródeł niebezpiecznych substancji chemicznych występuje na terenie węzła kolejowego Skarżysko-Kamienna oraz na głównych kolejowych i drogowych szlakach komunikacyjnych.

W największych ilościach występują następujące substancje chemiczne:

amoniak, chlor, propan-butan, kwas siarkowy, dwusiarczek węgla.

Transport kolejowy substancji niebezpiecznych odbywa się liniami kolejowymi:

a)Kielce – Suchedniów – Skarżysko-Kamienna – Radom.

b)Opoczno – Końskie – Stąporków – Skarżysko Kam. – Wąchock - Starachowice – Kunów – Ostrowiec Św.

Transport drogowy substancji niebezpiecznych odbywa się drogami:

a) Kielce – Suchedniów – Skarżysko Kam. – Radom - droga nr 7:

b) Końskie – Skarżysko Kam. – Starachowice – droga nr 42.

Charakterystyka zagrożenia:

Do zakładów o dużym ryzyku zaliczona została Baza Paliw Nr 6 Operatora Logistycznego Paliw

Płynnych, a do zakładów o zwiększonym ryzyku zaliczono Zakłady Metalowe „MESKO” S.A. Zagrożenie może stwarzać transport drogowy toksycznych substancji przemysłowych przez teren powiatu. Stwarza to poważne zagrożenie wydostania się substancji toksycznych podczas ich przewożenia w wyniku złego stanu technicznego cystern służących do ich przewozu lub w wyniku wypadków drogowych i katastrof.

Charakterystyka zagrożenia:

Realne zdarzenia radiacyjne powodują zagrożenia o ograniczonej skali i intensywności, nie stanowią sytuacji wymagających wprowadzenia stanów nadzwyczajnych.

#### 1.7. Katastrofy budowlane i techniczne.

Katastrofy budowlane mogą powstać podczas obsunięcia się ziemi, wybuchu gazu lub dywersji, szczególnie w budynkach wysokich. Mogą być spowodowane następującymi czynnikami: huragany, silne wiatry, ulewne deszcze, śnieżyce o charakterze kłęski oraz w wyniku erozji wodnej.

Przeloty statków należących do: powietrznych sił zbrojnych, aeroklubów, lotniczej kolumny sanitarnej, zespołu usług agrolotniczych stwarzają możliwość katastrofy nad terenami zabudowanymi i niezabudowanymi.

Charakterystyka zagrożenia

Realnie katastrofy budowlane mogą powstać głównie w wyniku czynników atmosferycznych i anomalii pogodowych.

#### 1.9. Naruszenie porządku publicznego i akty terroru.

Celem oddziaływań przez grupy przestępcze mogą stać się obszary, obiekty i urządzenia ważne dla bezpieczeństwa publicznego, interesu gospodarczego państwa, obronności, a w szczególności:

a)zakłady, obiekty i urządzenia mające istotne znaczenie dla funkcjonowania aglomeracji miejskich (ciepłownie, ujęcia wody, wodociągi i oczyszczalnie ścieków),

b)zakłady stosujące, produkujące lub magazynujące substancje niebezpieczne,

c)rurociągi paliwowe, linie energetyczne i telekomunikacyjne, zapory wodne i inne urządzenia hydrotechniczne,

d)banki, obiekty i urządzenia telekomunikacyjne, pocztowe oraz telewizyjne i radiowe,

e)zakłady produkcji specjalnej,

Na obszarze powiatu mogą wystąpić blokady: dróg, tras kolejowych, budynków administracji publicznej, demonstracje strajki i inne protesty społeczne prowadzące do paraliżu komunikacji lub ważnych dla regionu zakładów pracy.

Charakterystyka zagrożenia:

Terroryzm jest zjawiskiem podlegającym nieustannym zmianom a jego metody oraz strategię wymagają ciągłej obserwacji oraz przeciwdziałania w skali globalnej oraz lokalnej. Na terroryzm narażone są szczególnie kraje należące do koalicji antyterrorystycznej.

---

Data wytworzenia : 2011-06-09 02:00, Autor : Andrzej Cabaj, Data publikacji : 2011-06-09 02:00,

Osoba udostępniająca na stronie : Mariusz Bartosik, Data ostatniej modyfikacji : 2012-12-06 09:02,

Osoba modyfikująca : Cezary Przeworski