3. Intensywne opady deszczu/gwałtowne burze/grad

4. Huragan/trąba powietrzna/silny wiatr

**4. Huragan/trąba powietrzna/silny wiatr**

| **Lp.** | **Zagrożenie** | **Przyczyny/Typy** | **Ocena ryzyka** | **Mapa ryzyka** | **Mapa****zagrożenia** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | **Silny wiatr** - wiatr, to naturalny poziomy ruch powietrza powstały wskutek różnic ciśnienia. Jest tym silniejszy, im większe są te różnice. Przy prędkościachprzekraczających 15 m/s (54 km/h) wiatr stwarza poważne zagrożenia. IMGWostrzega 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 przekraczający o 5 m/s średnią jego prędkość. Za okres 2 lub 10 minut.Huragan - zgodnie z definicją ustawy z dnia 7 lipca 2005 roku o ubezpieczeniu upraw rolnych i zwierząt gospodarskich– huragan to „wiatr o prędkości nie mniejszej niż 24 m/s, którego działanie wyrządza masowe szkody”. Strefa klimatu umiarkowanego, w której leży Polska, jest narażona na występowanie wichur, czasem gwałtownych, związanych z ogólną cyrkulacją atmosfery w danej strefie szerokości geograficznej, a także na powstawanie silnych wiatrów lokalnych (np. wiatry górskie: halny, fen) i tworzenie się szczególnie niebezpiecznych trąb powietrznych. Wichury występują najczęściej w okresie od listopada do marca, natomiast trąby powietrzne najczęściej od czerwca do sierpnia, czasem w maju. | 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 zaczyna stwarzać poważne zagrożenia. Według IMGW występują trzy stopnie zagrożenia przed silnymi wiatrami:**- Stopień zagrożenia 1****Kryteria**54 km/h < Vśr < 72 km/h tj. 15 m/s < Vśr < 20 m/s lub w porywach 72 km/h < V <90 km/s tj. 20 m/s < V < 2S m/s**- Stopień zagrożenia 2****Kryteria**72 km/h < Vśr <90 km/h tj. 20 m/s < Vśr < 25 m/s lub w porywach 90 km/h < V <115 km/s tj. 25 m/s < V < 32 m/s**- Stopień zagrożenia 3****Kryteria**Vśr > 90 m/s tj. Vśr > 25 m/s lub w porywach V > 115 km/h tj. V > 32 m/s | **ŚREDNIE** | **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 gospodarstwachrolnych:* osłabienie ekonomiczne przemysłu spożywczego,
* wzrost cen produktów żywnościowych,
* zniszczenia w infrastrukturze komunalnej i transportowej (drogi, mosty, wiadukty, 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, - duże nakłady z budżetu państwa związane z likwidacją skutków zdarzenia,- zniszczenia w infrastrukturze wytwarzania, przesyłu lub dystrybucji energii elektrycznej,- brak zasilania zakładów przemysłowych powodującemożliwe zakłócenia lub wstrzymanie produkcjiszczególnie 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,
* brak albo ograniczenie świadczenia usług telekomunikacyjnych lub pocztowych,

- straty w dziedzictwie narodowym.**ŚRODOWISKO**- możliwe zniszczenia a nawet degradacja środowiskanaturalnego (skala zniszczeń uzależniona od skali izasięgu 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 technicznychi uwolnienia szkodliwych substancji na obszarach, naktórych znajdują się substancje i materiały niebezpieczne. | Obszar całego powiatu |