

Załącznik nr 8a. Sprawdź klimatyczny działań dla JCWP rzecznych

KATEGORIA DZIAŁAŃ: GOSPODARKA KOMUNALNA

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powódzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powódzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powódzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powódzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wylądowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych (t _{max} <-10,0°C)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: GOSPODARKA KOMUNALNA

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: budowa nowej oczyszczalni ścieków				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: GOSPODARKA KOMUNALNA

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia >30 °C, temperatura min. nocy >20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyladowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\text{max}} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: GOSPODARKA KOMUNALNA

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Działanie: budowa sieci kanalizacyjnej				
	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powódzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powódzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powódzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powódzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: GOSPODARKA KOMUNALNA

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia >30 °C, temperatura min. nocy >20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: GOSPODARKA KOMUNALNA

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: modernizacja oczyszczalni ścieków: modernizacja części osadowej oczyszczalni				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wylądowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\text{max}} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: GOSPODARKA KOMUNALNA

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: modernizacja oczyszczalni ścieków: planowana przepustowość oczyszczalni ... m3/d				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wylądowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\text{max}} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: GOSPODARKA KOMUNALNA

Działanie odporne na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Działanie: regularny wywóz nieczystości płynnych				
	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: GOSPODARKA KOMUNALNA

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: rozbudowa oczyszczalni ścieków: planowana przepustowość oczyszczalni ... m3/d				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wylądowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\text{max}} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: GOSPODARKA KOMUNALNA

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: budowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej w aglomeracji ...				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia >30 °C, temperatura min. nocy >20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyladowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\text{max}} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: GOSPODARKA KOMUNALNA

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: budowa nowej oczyszczalni ścieków				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia >30 °C, temperatura min. nocy >20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: GOSPODARKA KOMUNALNA

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Działanie: budowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji				
	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: GOSPODARKA KOMUNALNA

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: likwidacja oczyszczalni ścieków				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{max} < -10,0^{\circ}C$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: GOSPODARKA KOMUNALNA

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wylądowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{max} < -10,0^{\circ}C$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: GOSPODARKA KOMUNALNA

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: modernizacja oczyszczalni ścieków: modernizacja części osadowej oczyszczalni				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wylądowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\text{max}} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: GOSPODARKA KOMUNALNA

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Działanie: modernizacja oczyszczalni ścieków: planowana/obecna przepustowość oczyszczalni ... m ³ /d, planowana/obecna wydajność oczyszczalni ... RLM					
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia >30 °C, temperatura min. nocy >20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych (t _{max} < -10,0 °C)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: GOSPODARKA KOMUNALNA

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Działanie: modernizacja sieci kanalizacyjnej w aglomeracji				
	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powódzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powódzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powódzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powódzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: GOSPODARKA KOMUNALNA

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: rozbudowa oczyszczalni ścieków				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ:
ROLNICTWO

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Działanie: realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych: budowa nowych i rozbudowa istniejących miejsc do przechowywania nawozów naturalnych stałych o powierzchni ... m ²					
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wylądowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych (t _{max} <-10,0 °C)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

**KATEGORIA DZIAŁAŃ:
ROLNICTWO**

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	wiatr
	Działanie: realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych: budowa nowych i rozbudowa istniejących zbiorników do przechowywania ... m ³ naturalnych nawozów płynnych				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wylądowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych (t _{max} <-10,0 °C)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ:
 ROLNICTWO

Działanie odporne na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Działanie : realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr ... Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w ... w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. ...): edukacja prowadzących działalność rolniczą na OSN w zakresie dobrej praktyki rolniczej oraz prowadzenie dla nich specjalistycznego doradztwa					
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powódzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powódzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powódzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powódzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych (t _{max} <-10,0°C)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ:
ROLNICTWO

	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	wiatr
Działanie odporne na zmianę klimatu	<p>Działanie: realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr ... Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w ... w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. ...); kontrola rolniczych źródeł zanieczyszczenia i realizacji przez prowadzących działalność rolniczą na OSN obowiązków określonych w Programie</p>				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawalnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powódzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powódzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powódzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powódzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych (t _{max} <-10,0°C)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ:
ROLNICTWO

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr ... Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w ... w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. ...); ograniczenia nawożenia na glebach podmokłych, zalanych, zamrzniętych lub pokrytych śniegiem				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawalnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wylądowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ:
 ROLNICTWO

Działanie odporne na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	wiatr
	Działanie: realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr ... Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w ... w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. ...); prowadzenie monitoringu oraz dokumentowanie realizacji programu i jego efektów				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wylądowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych (t _{max} <-10,0°C)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ:
 ROLNICTWO

	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Działanie odporne na zmianę klimatu	Działanie: realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr ... Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w ... w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. ...); przestrzeganie warunków przechowywania nawozów naturalnych oraz postępowania z odciekami				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawalnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wylądowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{max} < -10,0^{\circ}C$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

**KATEGORIA DZIAŁAŃ:
ROLNICTWO**

Działanie odporne na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr ... Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w ... w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. ...): przestrzeganie zasad nawożenia				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powódzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powódzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powódzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powódzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyladowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych (t _{max} <-10,0°C)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

**KATEGORIA DZIAŁAŃ:
 ROLNICTWO**

Działanie odporne na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr ... Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w ... w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. ...); przestrzeganie zasad nawożenia pól na terenie o dużym nachyleniu				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia >30 °C, temperatura min. nocy >20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wylądowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ:
ROLNICTWO

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	wiatr
	Działanie: realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr ... Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w ... w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. ...): stosowanie właściwego nawożenia w pobliżu cieków				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powódzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powódzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powódzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powódzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wylądowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych (t _{max} <-10,0°C)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ:
 ROLNICTWO

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	wiatr
	Działanie: objęcie obszaru szczególnie narażonego na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych ustanowionego Rozporządzeniem nr ... Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w ... programem działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych; objęcie obszaru szczególnie narażonego na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych ustanowionego Rozporządzeniem nr ... Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w ... programem działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych.				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawalnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wylądowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych (t _{max} <-10,0°C)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Działanie: budowa przeplawki, przywrócenie drożności odcinków rzek				
	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych (t _{max} <-10,0°C)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Działanie: przywrócenie drożności cieków istotnych dla zachowania ciągłości morfologicznej: realizacja wybranego wariantu udrożnienia cieku					
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia >30 °C, temperatura min. nocy >20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradel	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: przywrócenie drożności cieków istotnych dla zachowania ciągłości morfologicznej: opracowanie wariantowej analizy sposobu udrożnienia budowli piętrzących na cieku ... wraz ze wskazaniem wariantu do realizacji i opracowaniem dokumentacji projektowej				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wylądowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{max} < -10,0^{\circ}C$)	Okiś, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH ORAZ OCHRONA EKOSYSTEMÓW OD WÓD ZALEŻNYCH (W TYM MORFOLOGIA I ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI BIOLOGICZNEJ CIEKÓW)

działanie o charakterze adaptacyjnym

Działanie odporne na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Działanie: opracowanie sposobu renaturalizacji JCWP Pracowanie krajowego programu renaturalizacji JCWP					
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powódzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powódzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powódzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powódzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{max} < -10,0^{\circ}C$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ:
 MONITORING

działanie o charakterze adaptacyjnym

Działanie odporne na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Działanie: monitoring badawczy wód					
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia >30 °C, temperatura min. nocy >20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: DZIAŁANIA KONTROLNE

działanie o charakterze adaptacyjnym

Działanie odporne na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Działanie: kontrola postępowania w zakresie gromadzenia ścieków przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorców oraz oczyszczania ścieków przez użytkowników prywatnych z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata					
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwale opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych (t _{max} <-10,0°C)	Okiść, intensywne krótkotrwale opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: DZIAŁANIA KONTROLNE

działanie o charakterze adaptacyjnym

Działanie odporne na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Działanie: kontrola postępowania w zakresie oczyszczania ścieków przez przedsiębiorstwa z częstotliwością raz na 3 lata					
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych (t _{max} <-10,0°C)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE I
 EDUKACYJNE

działanie o charakterze adaptacyjnym

Działanie odporne na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód: przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód w zlewni...				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wylądowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych (t _{max} <-10,0°C)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE I
EDUKACYJNE

działanie o charakterze adaptacyjnym

Działanie odporne na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód: przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód w zlewni z uwagi na stan chemiczny				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawalnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wylądowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE
I EDUKACYJNE

działanie o charakterze adaptacyjnym

Działanie odporne na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Działanie: przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu ustalenia przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu wód					
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE I EDUKACYJNE

działanie o charakterze adaptacyjnym

Działanie odporne na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Działanie: przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu zaplanowania działań ukierunkowanych na redukcję fosforu					
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawalnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyladowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE I EDUKACYJNE

działanie o charakterze adaptacyjnym

Działanie odporne na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Działanie: weryfikacja ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych				
	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE I EDUKACYJNE

działanie o charakterze adaptacyjnym

Działanie odporne na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Działanie: objęcie nadzorem sanitarnym wody w kąpielisku i wykonanie oceny jakości wody					
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawalnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyladowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE I EDUKACYJNE

działanie o charakterze adaptacyjnym

Działanie odporne na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: opracowanie oceny jakości wody wykorzystywanej do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawalnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyladowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\text{min}} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE I EDUKACYJNE

Działanie odporne na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Działanie: opracowanie warunków korzystania z wód zlewni					
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE
I EDUKACYJNE

działanie o charakterze adaptacyjnym

Działanie odporne na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Działanie: weryfikacja warunków korzystania z wód zlewni				
	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE I EDUKACYJNE

działanie o charakterze adaptacyjnym

Działanie odporne na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Działanie: przegląd pozwoleń wodnoprawnych				
	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powódzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powódzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powódzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powódzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE I EDUKACYJNE

działanie o charakterze wrażliwym

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Działanie: ustalenie wartości obniżonych celów środowiskowych				
	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu

KATEGORIA DZIAŁAŃ: DZIAŁANIA ORGANIZACYJNO-PRAWNE I EDUKACYJNE

działanie o charakterze adaptacyjnym

Działanie odporne na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
Działanie: weryfikacja Programu ochrony środowiska dla gminy					
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawałnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powódzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powódzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powódzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia>30 °C, temperatura min. nocy>20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powódzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu



KATEGORIA DZIAŁAŃ:
REKULTYWACJA

Działanie wrażliwe na zmianę klimatu	Identyfikacja elementu zmiany klimatu				
	Zmiana temperatury średniej	Zmiana opadów	Promieniowanie słoneczne	Cyrkulacja atmosferyczna	Wiatr
	Działanie: działania specyficzne do potrzeb: realizacja opracowanego programu rekultywacji zbiornika				
Identyfikacja powiązanych procesów środowiskowych	Wzrost parowania	Krótkotrwałe opady o dużym natężeniu (wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia opadu nawalnego)	Fala upałów	Wielkość zachmurzenia	Wzrost prędkości wiatru (porywy wiatru)
	Wzrost poziomu morza	Powodzie błyskawiczne	Fala wychłodzenia	Częstość zachmurzenia	Trąba powietrzna
	Skrócenie czasu trwania pokrywy śnieżnej	Intensywny epizodyczny transport rumowiska	Inwazja obcych gatunków roślin	Zmienność pogody	Sztorm
	Wydłużanie się okresu wegetacji	Susza glebowa	Inwazja obcych gatunków zwierząt	Wzrost częstości występowania stanów ekstremalnych pogody	Cofka sztormowa w strefie wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >25 stopni Celsjusza	Susza hydrologiczna	Wzrost temperatury wód powierzchniowych	Intensyfikacja miejskiej wyspy ciepła	Falowanie i erozja wybrzeża morskiego
	Wzrost liczby dni z temperaturą >17 stopni Celsjusza	Powodzie roztopowe	Zanik źródeł	Zmienność wilgotności	Zimowa erozja eoliczna
	Zmniejszanie się zasobów wód powierzchniowych	Powodzie opadowe	Akumulacja rumowiska w odcinkach ujściowych w strefie wybrzeża morskiego	Deficyt wilgotności	Doby tropikalne (temperatura min. dnia >30 °C, temperatura min. nocy >20 °C)
	Zmniejszanie się zasobów wód podziemnych	Powodzie zatorowe	Podtopienia gruntu	Obniżanie lustra wody w jeziorach	Erozja wodna: wgłębna i boczna
	Zanik mokradeł	Wyostrenie sezonowości opadów	Grad	Susza atmosferyczna	Zmiany warunków przepływu środowiskowego
	Zmniejszenie retencji powierzchniowej	Koncentracja opadów w krótkich przedziałach czasu	Wyładowania atmosferyczne	Intensyfikacja procesu eutrofizacji	Erozja gleby
	Wzrost stężenia substancji rozpuszczonej w wodach powierzchniowych	Niestabilność nośności gruntu (aktywacja osuwisk)	Przymrozki późnowiosenne	Ciągi dni bardzo mroźnych ($t_{\max} < -10,0^{\circ}\text{C}$)	Okiść, intensywne krótkotrwałe opady wilgotnego śniegu