

STUDIUM

OCHRONY PRZED POWODZIĄ

ZLEWNI RZEKI KWISY

SPIS TOMÓW

Tom 1. Hydrologia wielkich wód

A. Dolina rzeki Kwisy i Czarnego Potoku

B. Pozostałe ważniejsze ciek

Tom 2. Inwentaryzacja i ocena aktualnego stanu zabudowy i zagrożenia powodziowego zlewni rzeki Kwisy

A. Dolina rzeki Kwisy i Czarnego Potoku

1. ***Kwisa (Dolna)***

Tom 3. Inwentaryzacja i ocena aktualnego stanu zabudowy i zagrożenia powodziowego zlewni rzeki Kwisy

A. Dolina rzeki Kwisy i Czarnego Potoku

1. ***Kwisa (zbiorniki)***

Tom 4. Inwentaryzacja i ocena aktualnego stanu zabudowy i zagrożenia powodziowego zlewni rzeki Kwisy

A. Dolina rzeki Kwisy i Czarnego Potoku

1. ***Kwisa (Górna)***

Tom 5. Inwentaryzacja i ocena aktualnego stanu zabudowy i zagrożenia powodziowego zlewni rzeki Kwisy

A. Dolina rzeki Kwisy i Czarnego Potoku

2. ***Czarny Potok***

Tom 6. Inwentaryzacja i ocena aktualnego stanu zabudowy i zagrożenia powodziowego zlewni rzeki Kwisy

A. Dolina rzeki Kwisy i Czarnego Potoku

3. *Ocena efektywności redukcji rzeczywistych i hipotetycznych fal na zbiornikach istniejących*

- Tom 7. Inwentaryzacja i ocena aktualnego stanu zabudowy i zagrożenia powodziowego zlewni rzeki Kwisy
- A. Dolina rzeki Kwisy i Czarnego Potoku
4. *Załączniki graficzne – mapy stref zagrożenia powodziowego*
- Tom 8. Inwentaryzacja i ocena aktualnego stanu zabudowy i zagrożenia powodziowego zlewni rzeki Kwisy
- A. Dolina rzeki Kwisy i Czarnego Potoku
5. *Symulacyjne obliczenia przepustowości koryta i doliny dla przepływu Q_m i Q_k*
- Tom 9. Inwentaryzacja i ocena aktualnego stanu zabudowy i zagrożenia powodziowego zlewni rzeki Kwisy
- B. Inwentaryzacja i ocena zagrożeń zasięgów zalewów i stref powodziowych na podstawie powodzi historycznych (1977, 1981 i innych) dla pozostałych większych cieków
1. ***Długi Potok***
- Tom 10. Inwentaryzacja i ocena aktualnego stanu zabudowy i zagrożenia powodziowego zlewni rzeki Kwisy
- B. Inwentaryzacja i ocena zagrożeń zasięgów zalewów i stref powodziowych na podstawie powodzi historycznych (1977, 1981 i innych) dla pozostałych większych cieków
2. ***Wojtówka (Mrożynka)***
- Tom 11. Inwentaryzacja i ocena aktualnego stanu zabudowy i zagrożenia powodziowego zlewni rzeki Kwisy
- B. Inwentaryzacja i ocena zagrożeń zasięgów zalewów i stref powodziowych na podstawie powodzi historycznych (1977, 1981 i innych) dla pozostałych większych cieków
3. ***Oldza***
- Tom 12. Inwentaryzacja i ocena aktualnego stanu zabudowy i zagrożenia powodziowego zlewni rzeki Kwisy
- B. Inwentaryzacja i ocena zagrożeń zasięgów zalewów i stref powodziowych na podstawie powodzi historycznych (1977, 1981 i innych) dla pozostałych większych cieków
4. ***Bruśnik***
- Tom 13. Inwentaryzacja i ocena aktualnego stanu zabudowy i zagrożenia powodziowego zlewni rzeki Kwisy

- B. Inwentaryzacja i ocena zagrożeń zasięgów zalewów i stref powodziowych na podstawie powodzi historycznych (1977, 1981 i innych) dla pozostałych większych cieków

5. ***Miłoszowski Potok***

Tom 14. Inwentaryzacja i ocena aktualnego stanu zabudowy i zagrożenia powodziowego zlewni rzeki Kwisy

- B. Inwentaryzacja i ocena zagrożeń zasięgów zalewów i stref powodziowych na podstawie powodzi historycznych (1977, 1981 i innych) dla pozostałych większych cieków

6. ***Grabiszówka***

Tom 15. Inwentaryzacja i ocena aktualnego stanu zabudowy i zagrożenia powodziowego zlewni rzeki Kwisy

- B. Inwentaryzacja i ocena zagrożeń zasięgów zalewów i stref powodziowych na podstawie powodzi historycznych (1977, 1981 i innych) dla pozostałych większych cieków

7. ***Olszówka***

Tom 16. Inwentaryzacja i ocena aktualnego stanu zabudowy i zagrożenia powodziowego zlewni rzeki Kwisy

- B. Inwentaryzacja i ocena zagrożeń zasięgów zalewów i stref powodziowych na podstawie powodzi historycznych (1977, 1981 i innych) dla pozostałych większych cieków

8. ***Siekierka***

Tom 17. Inwentaryzacja i ocena aktualnego stanu zabudowy i zagrożenia powodziowego zlewni rzeki Kwisy

- B. Inwentaryzacja i ocena zagrożeń zasięgów zalewów i stref powodziowych na podstawie powodzi historycznych (1977, 1981 i innych) dla pozostałych większych cieków

9. ***Luciąża (Struga)***

Tom 18. Inwentaryzacja i ocena aktualnego stanu zabudowy i zagrożenia powodziowego zlewni rzeki Kwisy

- B. Inwentaryzacja i ocena zagrożeń zasięgów zalewów i stref powodziowych na podstawie powodzi historycznych (1977, 1981 i innych) dla pozostałych większych cieków

10. ***Iwnica (Błotniak)***

Tom 19. Konceptcje zwiększenia stopnia zabezpieczenia zlewni Kwisy

A. Konceptcje zabezpieczenia przed powodzią zlewni rzeki Kwisy ze szczególnym uwzględnieniem doliny rzeki Kwisy

1. *Wariant I – Ochrona bierna*

a) *w dolinie rzeki Kwisy: **Kwisa Dolna***

Tom 20. Konceptcje zwiększenia stopnia zabezpieczenia zlewni Kwisy

A. Konceptcje zabezpieczenia przed powodzią zlewni rzeki Kwisy ze szczególnym uwzględnieniem doliny rzeki Kwisy

1. *Wariant I – Ochrona bierna*

a) *w dolinie rzeki Kwisy: **Kwisa Górna***

Tom 21. Konceptcje zwiększenia stopnia zabezpieczenia zlewni Kwisy

A. Konceptcje zabezpieczenia przed powodzią zlewni rzeki Kwisy ze szczególnym uwzględnieniem doliny rzeki Kwisy

1. *Wariant I – Ochrona bierna*

b) *w dolinie **Czarnego Potoku***

Tom 22. Konceptcje zwiększenia stopnia zabezpieczenia zlewni Kwisy

A. Konceptcje zabezpieczenia przed powodzią zlewni rzeki Kwisy ze szczególnym uwzględnieniem doliny rzeki Kwisy

1. *Wariant I – Ochrona bierna*

c) *w dolinach pozostałych większych cieków*

1. ***Długi Potok***

2. ***Mrożynka (Wojtkówka)***

3. ***Oldza***

4. ***Bruśnik***

5. ***Miłoszowski Potok***

6. ***Grabiszówka***

7. ***Olszówka***

8. ***Siekierka***

9. ***Luciąża (Struga)***

10. ***Iwnica (Błotniak)***

Tom 23. Konceptcje zwiększenia stopnia zabezpieczenia zlewni Kwisy

A. Konceptcje zabezpieczenia przed powodzią zlewni rzeki Kwisy ze szczególnym uwzględnieniem doliny rzeki Kwisy

2. *Wariant II – ochrona bierna i czynna (w tym zbiorniki)*

a) *Analiza potencjalnych możliwości lokalizacji zbiorników*

Tom 24. Konceptcje zwiększenia stopnia zabezpieczenia zlewni Kwisy

A. Konceptcje zabezpieczenia przed powodzią zlewni rzeki Kwisy ze szczególnym uwzględnieniem doliny rzeki Kwisy

2. *Wariant II – ochrona bierna i czynna (w tym zbiorniki)*

b) *Ochrona w dolinie rzeki Kwisy: **Kwisa Dolna***

Tom 25. Konceptcje zwiększenia stopnia zabezpieczenia zlewni Kwisy

A. Konceptcje zabezpieczenia przed powodzią zlewni rzeki Kwisy ze szczególnym uwzględnieniem doliny rzeki Kwisy

2. *Wariant II – ochrona bierna i czynna (w tym zbiorniki)*

b) *Ochrona w dolinie rzeki Kwisy: **Kwisa Górna***

Tom 26. Konceptcje zwiększenia stopnia zabezpieczenia zlewni Kwisy

A. Konceptcje zabezpieczenia przed powodzią zlewni rzeki Kwisy ze szczególnym uwzględnieniem doliny rzeki Kwisy

2. *Wariant II – ochrona bierna i czynna (w tym zbiorniki)*

c) *Ochrona w dolinie **Czarnego Potoku** (z projektowanym zbiornikiem Mirsk)*

Tom 27. Konceptcje zwiększenia stopnia zabezpieczenia zlewni Kwisy

A. Konceptcje zabezpieczenia przed powodzią zlewni rzeki Kwisy ze szczególnym uwzględnieniem doliny rzeki Kwisy

2. *Wariant II – ochrona bierna i czynna (w tym zbiorniki)*

d) *Ochrona w dolinach niektórych większych cieków*

1. ***rzeka Oldza** z projektowanym zbiornikiem Oleszna*

2. ***zbiornik Oleszna** na rzece Oldzy*

3. ***potok Bruśnik** z projektowanym zbiornikiem Świecie*

4. ***zbiornik Świecie** na potoku Bruśnik*

5. ***potok Grabiszówka** z projektowanym zbiornikiem Jurków*

6. ***zbiornik Jurków** na potoku Grabiszówka*

7. ***potok Iwnica** z projektowanym zbiornikiem Gościszów*

8. ***zbiornik Gościszów** na potoku Sowinka*

Tom 28. Konceptcje zwiększenia stopnia zabezpieczenia zlewni Kwisy

A. Konceptcje zabezpieczenia przed powodzią zlewni rzeki Kwisy ze szczególnym uwzględnieniem doliny rzeki Kwisy

3. ***Symulacyjne obliczenia przepustowości doliny Kwisy i Czarnego Potoku dla warunków projektowych***

- Tom 29. Konceptcje zwiększenia stopnia zabezpieczenia zlewni Kwisy
- A. Konceptcje zabezpieczenia przed powodzią zlewni rzeki Kwisy ze szczególnym uwzględnieniem doliny rzeki Kwisy
 - 4. *Analiza porównawcza wariantów*
- Tom 30. Konceptcje zwiększenia stopnia zabezpieczenia zlewni Kwisy
- A. Konceptcje zabezpieczenia przed powodzią zlewni rzeki Kwisy ze szczególnym uwzględnieniem doliny rzeki Kwisy
 - 5. *Program przedsięwzięć modernizacyjno-inwestycyjnych w zlewni Kwisy z uwzględnieniem hierarchii pilności*
- Tom 31. Konceptcje zwiększenia stopnia zabezpieczenia zlewni Kwisy
- B. Wytyczne dla potrzeb planowania przestrzennego w zakresie zagospodarowania zlewni Kwisy
- Tom 32. Wyciągi ze studium dla gmin dla obszarów bezpośredniego i potencjalnego zagrożenia
- A. Obszary bezpośredniego zagrożenia
 - *Dolina rzeki **Kwisy***
- Tom 33. Wyciągi ze studium dla gmin dla obszarów bezpośredniego i potencjalnego zagrożenia
- A. Obszary bezpośredniego zagrożenia
 - *Dolina **Czarnego Potoku***
- Tom 34. Wyciągi ze studium dla gmin dla obszarów bezpośredniego i potencjalnego zagrożenia
- B. Obszary potencjalnego zagrożenia
- Tom 35. Opinie organów samorządu terytorialnego, wymagane art. 79 ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne /Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm./