

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

SPRAWOZDANIE Z MONITORINGU SIEDLISKA 3270 ZALEWANE MULISTE BRZEGI RZEK



WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska, wprowadzenie

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska, wprowadzenie

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Kod i nazwa rodzaju

3270 Zalewane muliste brzegi rzek

2. Informacja w jakich regionach biogeograficznych występuje dane siedlisko

Kontynentalny

3. Koordynatorzy główni: obecny i w poprzednich badaniach

2016-2018: Agnieszka Kolada

2013-2014: Agnieszka Nobis

4. Koordynatorzy krajowi: obecny i w poprzednich badaniach

2016-2018: Hanna Soszka

2013-2014: Agnieszka Nobis

5. Współpracownicy obecni i w poprzednim badaniu

2016-2018: Marcin Nobis, Arkadiusz Nowak, Agnieszka Nobis, Sylwia Nowak

2013-2014: Paweł Marciniuk, Agnieszka Nobis, Andrzej Wuczyński, Marcin Nobis, Joanna Zalewska-Gałosz, Paweł Marciniuk

6. Eksperti lokalni obecni i w poprzednich badaniach

2016-2018: Agnieszka Nobis, Arkadiusz Nowak, Jolanta Marciniuk, Marcin Nobis

2013-2014: Agnieszka Nobis, Arkadiusz Nowak, Jolanta Marciniuk, Marcin Nobis, Zygmunt Dajdok

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska, wprowadzenie

7. Lata i miesiące obecnych i poprzednich badań z informacją, czy jeżeli były istotne różnice w porze badań oraz warunkach pogodowych pomiędzy kolejnymi powtórzeniami badań, mogły one wpłynąć na różnice w wynikach badań:

| Monitorowane stanowisko siedliska 3270 | Termin przeprowadzenia prac monitoringowych | | Region biogeograficzny | Uwagi |
|---|---|------------------------|------------------------|-------|
| | Poprzednio w latach 2013-2014 | Teraz 2016 | | |
| 4933 Stare Miasto | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 4956 Ożanna Mała | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 4961 Kuryłówka | wrzesień 2013 | sierpień | CON | |
| 4963 Krzeszów | wrzesień 2013 | 20.08.2016, 25.09.2016 | CON | |
| 4990 Ulanów | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 4991 Radomyśl nad Sanem | wrzesień 2013 | 20.08.2016, 20.09.2016 | CON | |
| 4992 Sandomierz | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 4993 Tarnobrzeg | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 4996 Łązek | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 4997 Baranów Sandomierski | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 4999 Koszyce/Górka | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 5007 Nowy Korczyn | wrzesień 2013 | 5.09.2016, 2.10.2016 | CON | |
| 5012 Szczucin | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 5016 Kępa Lubawska | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 5017 Słupiec | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 5019 Połaniec | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 5023 Opatowiec | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 5134 Czernichów | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 5137 Zalew Brody 1 | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 5138 Solec nad Wisłą | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 5139 Słupia Nadbrzeżna | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 5141 Piotrowice | październik 2013 | wrzesień | CON | |
| 5145 Zalew Brody 2 | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 5150 Brzeg | wrzesień 2013 | sierpień | CON | |
| 5155 Stobrawa | wrzesień 2013 | sierpień | CON | |
| 5156 Oława | wrzesień 2013 | sierpień | CON | |
| 5169 Czernica | wrzesień 2013 | sierpień | CON | |
| 5170 Brzeg Dolny | wrzesień 2013 | sierpień | CON | |
| 5171 Lubiąż | wrzesień 2013 | sierpień | CON | |
| 5173 Ścinawa | wrzesień 2013 | sierpień | CON | |
| 5175 Chobienia | wrzesień 2013 | sierpień | CON | |
| 5178 Bytom Odrzański | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 5186 Nowa Sól | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 5188 Przewóz | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska, wprowadzenie

| Monitorowane stanowisko siedliska 3270 | Termin przeprowadzenia prac monitoringowych | | Region biogeograficzny | Uwagi |
|---|---|---------------|------------------------|-------|
| | Poprzednio w latach 2013-2014 | Teraz 2016 | | |
| 5192 Cigacice | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 5193 Kostrzyn | październik 2013 | wrzesień | CON | |
| 5196 Słubice | październik 2013 | wrzesień | CON | |
| 5199 Urad | październik 2013 | wrzesień | CON | |
| 5200 Pałęcko | październik 2013 | wrzesień | CON | |
| 5201 Krosno Odrzańskie | październik 2013 | wrzesień | CON | |
| 5202 Brody | październik 2013 | wrzesień | CON | |
| 5203 Opole | październik 2013 | sierpień | CON | |
| 5395 Borków | wrzesień 2013 | sierpień | CON | |
| 5398 Wszebory | październik 2013 | październik | CON | |
| 5409 Ujście Tocznej | październik 2013 | październik | CON | |
| 5426 Mierzvice | październik 2013 | październik | CON | |
| 5427 Przewóz Nurski | październik 2013 | październik | CON | |
| 5431 Kłopot | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 5433 Cigacice II | wrzesień 2013 | wrzesień | CON | |
| 5440 Gąsiorowo 1 | październik 2013 | październik | CON | |
| 5445 Gąsiorowo2 | październik 2013 | październik | CON | |
| 5453 Zgleczewo Panieńskie | październik 2013 | październik | CON | |
| 5460 Zgleczewo Panieńskie II | październik 2013 | październik | CON | |
| 5467 Barcice | październik 2013 | październik | CON | |
| 5475 Jackowo Dolne | październik 2013 | październik | CON | |
| 5493 Puławy | październik 2013 | wrzesień | CON | |
| 5494 Borek | październik 2013 | wrzesień | CON | |
| 5495 Puławy 2 | październik 2013 | wrzesień | CON | |
| 5496 Dęblin | październik 2013 | wrzesień | CON | |
| 5497 Nasiłów | październik 2013 | wrzesień | CON | |
| 5498 Opatowiec 2 | październik 2013 | wrzesień | CON | |
| 5501 Zawichost | październik 2013 | wrzesień | CON | |
| 5673 Łomża | październik 2014 | październik | CON | |
| 5676 Czarnocin | październik 2014 | październik | CON | |
| 5677 Skwierzyna | październik 2014 | sierpień | CON | |
| 5678 Czarnocin starorzecze | październik 2014 | październik | CON | |
| 5679 Krobielewo | październik 2014 | wrzesień | CON | |
| 5680 Rakowo Czachy | październik 2014 | październik | CON | |
| 5682 Niwkowo | październik 2014 | październik | CON | |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska, wprowadzenie

Najlepszym okresem do prowadzenia badań monitoringowych siedliska 3270 jest zwykle koniec września i październik, gdy po obniżeniu poziomu wody na odsłoniętych aluwkach zaczynają kiełkować nasiona terofitów typowych dla monitorowanego siedliska (Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny Część 4.

Opracowanie zbiorowe pod redakcją Wojciecha Mroza, GIOŚ, Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa 2015). Ze względu na fakt, że płaty tego siedliska rozwijają się najlepiej wtedy, gdy w okresie od czerwca do sierpnia sumy opadów są niewielkie, obserwacja płatów siedliska rozwijających się na zalewanych, mulistych brzegach rzek jest uzależniona od warunków meteorologicznych panujących w poszczególnych sezonach wegetacyjnych. Zarówno w poprzednich latach badań, jak i w ostatnim roku (2016) pobór prób dostosowano do tych wymogów metodycznych.

8. Liczba stanowisk przypadająca na poszczególne etapy (cykle np. 2009-2011), ile nowych, ile usuniętych oraz niemonitorowanych w danym etapie (w latach 2016-2019)

Tab. 1. Liczba stanowisk przypadająca na poszczególne etapy badań dla siedliska Zalewane muliste brzegi rzek 3270, monitoring skończony

| W latach (cykl) | Dokładnie w latach | Liczba monitorowanych stanowisk siedliska 3270 w latach | | | Liczba usuniętych | Liczba dodanych | Liczba niemonitorowanych (i nieusuniętych) | Uwagi |
|-----------------|--------------------|---|----------------|-------|-------------------|-----------------|--|-------|
| | | W regionie ALP | W regionie CON | RAZEM | | | | |
| 2013-2014 | 2013 | 0 | 62 | 62 | - | - | - | |
| 2013-2014 | 2014 | 0 | 7 | 7 | - | - | - | |
| 2016-2018 | 2016 | 0 | 69 | 69 | - | - | - | |

Nie wskazano potrzeby ograniczania liczby stanowisk w obu cyklach badawczych.

Tab. 1A. Liczba obszarów przypadająca na poszczególne etapy badań dla siedliska Zalewane muliste brzegi rzek 3270, monitoring skończony

| W latach (cykl) | Dokładnie w latach | Liczba monitorowanych obszarów z siedliskiem 3270 w latach | | | Liczba usuniętych | Liczba dodanych | Liczba niemonitorowanych (i nieusuniętych) | Uwagi |
|-----------------|--------------------|--|----------------|-------|-------------------|-----------------|--|-------|
| | | W regionie ALP | W regionie CON | RAZEM | | | | |
| 2013-2014 | 2013 | 0 | 9 | 9 | - | - | | |
| 2013-2014 | 2014 | 0 | 2 | 2 | - | - | | |
| 2016-2018 | 2016 | 0 | 11 | 11 | - | - | | |

W obu cyklach badań (lata 2013-2014 oraz 2016) przebadano tą samą liczbę stanowisk zlokalizowanych na tych samych obszarach (w sumie 11 obszarów siedliska 3270).

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska, wprowadzenie

9. Informacja czy była zmieniana metodyka, w tym waloryzacja oraz kiedy i na czym polegała.

Badania monitoringowe przeprowadzono w roku 2016 na podstawie wytycznych podręcznika metodycznego - Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny Część 4. Opracowanie zbiorowe pod redakcją Wojciecha Mroza, GIOŚ, Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa 2015. Metodyka ta nie była zmieniana. Na podstawie przeprowadzonych badań w roku 2016 zaproponowano weryfikację metodyki.

10. Informacja o ewentualnym wykorzystaniu wyników z innych projektów

Nie wykorzystywano danych z innych projektów.

11. Reprezentatywność wyników pod względem lokalizacji, ocena właściwego rozmieszczenia stanowisk

Do badania w roku 2016 wyznaczonych zostało 69 stanowisk. Ich liczba, jak i rozmieszczenie wydają się dobrze reprezentować zasoby siedliska 3270 w Polsce. Rozmieszczone w 11 obszarach Natura 2000, oraz w przypadku 31 stanowisk - poza obszarami Natura 2000 reprezentują zróżnicowanie geograficzne tego typu siedlisk na obszarze Polski. Stanowiska siedliska 3270 położone są w różnych regionach Polski, w dolinach wszystkich największych rzek w Polsce. Stan ochrony reprezentuje pełen gradient, od stanu właściwego - FV, poprzez stan niezadawalający - U1, po stan zły - U2. Nie ma konieczności zwiększania liczby stanowisk w obrębie siedliska.

12. Informacja o liczbie działek prywatnych

Tereny wszystkich stanowisk zarządzane są przez Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

II.A. PODSUMOWANIE WYNIKÓW NA POZIOMIE STANOWISKA

Tab. 2 Oceny: stanu ochrony, jego parametrów i wskaźników łącznie na stanowiskach w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla typu siedliska przyrodniczego Zalewane muliste brzegi rzek 3270, monitoring skończony

| Nazwa parametru/ Stan ochrony | Nazwa wskaźnika/ Nazwa parametru | OCENA stanu siedliska przyrodniczego 3270 na stanowiskach | | | | | | | | Suma monitorowanych stanowisk | |
|----------------------------------|--|---|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| | | Liczba stanowisk z daną oceną | | | | | | | | | |
| | | FV | | U1 | | U2 | | XX | | poprzednio | teraz |
| | | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | | |
| | | w latach 2013-2014 | w roku 2016 | w latach 2013-2014 | w roku 2016 | w latach 2013-2014 | w roku 2016 | w latach 2013-2014 | w roku 2016 | w latach 2013-2014 | w roku 2016 |
| Powierzchnia | | 43 | 31 | 21 | 31 | 3 | 5 | 2 | 2 | 69 | 69 |
| Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne | 52 | 55 | 14 | 10 | 3 | 3 | | 1 | 69 | 69 |
| | Gatunki ekspansywne | 27 | 27 | 41 | 34 | 1 | 8 | | | 69 | 69 |
| | Obce gatunki inwazyjne | 44 | 61 | 22 | 7 | 3 | 1 | | | 69 | 69 |
| | Struktura przestrzenna płatów siedliska | 24 | 40 | 37 | 24 | 8 | 3 | | 2 | 69 | 69 |
| | Gatunki dominujące | 49 | 39 | 20 | 28 | | 2 | | | 69 | 69 |
| | Udział dobrze zachowanych płatów siedliska | 25 | 24 | 32 | 35 | 12 | 6 | | 4 | 69 | 69 |
| Perspektywy ochrony | Parametr Specyficzna struktura i funkcje | 13 | 16 | 43 | 43 | 13 | 10 | | | 69 | 69 |
| STAN OCHRONY (Ocena ogólna) | | 30 | 32 | 34 | 36 | 5 | 1 | | | 69 | 69 |
| | | 13 | 14 | 41 | 45 | 15 | 10 | | | 69 | 69 |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

Tab. 2A1 Podsumowanie zmian ocen stanu ochrony i parametrów łącznie na tych stanowiskach, na których powtarzano badania w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla typu siedliska przyrodniczego Zalewane muliste brzegi rzek 3270, monitoring skończony

| Nazwa parametru/ Stan ochrony | ZMIANY OCEN siedliska 3270 | | | | | | | | Suma stanowisk |
|----------------------------------|---|-------------|-------|-------------|-------------|-------|-----------------------------------|------------|----------------|
| | Liczba stanowisk z daną zmianą, w tym rzeczywistą | | | | | | | | |
| | poprawa | | | pogorszenie | | | inne zmiany (dotyczy tylko badań) | brak zmian | |
| | o 1 stopień | o 2 stopnie | RAZEM | o 1 stopień | o 2 stopnie | RAZEM | | | |
| Powierzchnia | 3 | | 3 | 13 | 1 | 14 | 4 | 48 | 69 |
| Specyficzna struktura i funkcje | 14 | | 14 | 8 | | 8 | | 47 | 69 |
| Perspektywy ochrony | 13 | | 13 | 7 | | 7 | | 49 | 69 |
| STAN OCHRONY (Ocena ogólna) | 12 | | 12 | 6 | | 6 | | 51 | 69 |
| UWAGI | | | | | | | | | |

Tab. 2A2 Podsumowanie zmian ocen wskaźników łącznie na tych stanowiskach, na których powtarzano badania w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla typu siedliska przyrodniczego Zalewane muliste brzegi rzek 3270, monitoring skończony

| Nazwa parametru | Nazwa wskaźnika | ZMIANY OCEN siedliska 3270 | | | | | | | | Suma stanowisk |
|---------------------------------|---|---|-------------|-------|-------------|-------------|-------|-----------------------------------|------------|----------------|
| | | Liczba stanowisk z daną zmianą, w tym rzeczywistą | | | | | | | | |
| | | poprawa | | | pogorszenie | | | inne zmiany (dotyczy tylko badań) | brak zmian | |
| | | o 1 stopień | o 2 stopnie | RAZEM | o 1 stopień | o 2 stopnie | RAZEM | | | |
| Specyficzna struktura i funkcje | <u>Gatunki charakterystyczne</u> | 8 | | 8 | 4 | | 4 | 1 | 56 | 69 |
| | Gatunki ekspansywne | 7 | | 7 | 10 | 2 | 12 | | 50 | 69 |
| | Obce gatunki inwazyjne | 22 | | 22 | 3 | | 3 | | 44 | 69 |
| | Struktura przestrzenna płatów siedliska | 21 | 2 | 23 | 3 | | 3 | 2 | 41 | 69 |
| | <u>Gatunki dominujące</u> | 3 | | 3 | 13 | 1 | 14 | | 52 | 69 |
| | <u>Udział dobrze zachowanych płatów siedliska</u> | 11 | 4 | 15 | 11 | | 11 | 4 | 39 | 69 |
| Podsumowanie | | 38 | 5 | 43 | 28 | 2 | 30 | 4 | 69 | 69 |
| UWAGI | | | | | | | | | | |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

II.A.1. WSKAŹNIKI STANU OCHRONY, AKTUALNE ODDZIAŁYWANIA I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA NA STANOWISKACH

Wszystkie wyznaczone do badań stanowiska siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek położone są w regionie kontynentalnym. Badania w obu cyklach badawczych (lata 2013-2014 oraz 2016) prowadzono na 69 stanowiskach, spośród nich 38 było zlokalizowanych na 11 obszarach Natura 2000: LC080001 Ujście Warty, PLH020018 Łęgi Odrzańskie, PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce, PLH080012 Kargowskie Zakola Odry, PLH080013 Łęgi Słubickie, PLH080014 Nowosolska Dolina Odry, PLH140011 Ostoja Nadbużańska, PLH180020 Dolina Dolnego Sanu, PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły, PLH200008 Dolina Biebrzy i PLH200024 Ostoja Narwiańska. 31 stanowisk było zlokalizowanych poza obszarami Natura 2000.

1. Stan i zmiany w czasie poszczególnych wskaźników Struktury i funkcji siedliska na stanowiskach

Gatunki charakterystyczne - dla zdecydowanej większości stanowisk (81%) stan wskaźnika "Gatunki charakterystyczne" pozostał na niezmienionym poziomie w porównaniu do badań prowadzonych w latach 2013-2014. Dla 12% (8 stanowisk), spośród wszystkich monitorowanych, odnotowano poprawę wskaźnika, a 6% - pogorszenie. W obu wypadkach zmiana miała charakter jednostopniowy. Obniżony wskaźnik "Gatunki charakterystyczne" stwierdzono na stanowiskach na których na stanowisku wystąpiły jedynie trzy lub cztery gatunki charakterystyczne dla siedliska, przyczyną braku większości gatunków charakterystycznych dla tego siedliska na części stanowisk, może być zbyt wysoki poziom wody który uniemożliwił ich wykiełkowanie.

Gatunki ekspansywne - dla 72% stanowisk badanych w 2016 roku, stan wskaźnika "Gatunki ekspansywne" został niezmieniony. W przypadku 7 stanowisk (10% objętych monitoringiem), ocena wskaźnika poprawiła się. Niestety, dla 12 stanowisk (17%) stwierdzono pogorszenie wskaźnika, w tym dla dwóch pogorszenie oceny było dwustopniowe. Jako przyczynę obniżenia stanu oceny, prawie na wszystkich stanowiskach o stanie gorszym od właściwego podano ekspansję mozgi trzcinowej *Phalaris arundinacea* w płatach siedliska. Ze względu na dużą zdolność do konkurencji może ona stanowić zagrożenie dla tego siedliska.

Obce gatunki inwazyjne - dla 64% stanowisk wskaźnik oceniono otrzymała taka samą ocenę zarówno w latach 2013-2014 jak i obecnie. Na ok. 1/3 stanowisk (32%) odnotowano poprawę stanu i ocena wskaźnika poprawiła się, w większości przypadków była to poprawa od stanu niezadawalającego (U1) do stanu właściwego (FV). W trakcie badań w 2016 r. prowadzonych na tych stanowiskach, obserwowano obce gatunki inwazyjne, ale nie osiągały one istotnych wartości pokrycia. Na trzech stanowiskach, udział gatunków inwazyjnych wzrósł i tym samym ocena wskaźnika pogorszyła się.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

Struktura przestrzenna płatów siedliska - stan niezmieniony w porównaniu do poprzedniego badania stwierdzono na 60% stanowisk monitorowanych w 2016 r. Podobnie jak w przypadku wskaźnika "Obce gatunki inwazyjne", również dla wskaźnika "Struktura przestrzenna płatów siedliska" na stosunkowo dużej liczbie stanowisk (23%) odnotowano lepszą ocenę wskaźnika, w tym dla dwóch stanowisk było ona dwustopniowa. Pogorszenie oceny wskaźnika dotyczyło tylko 3 stanowisk. Na dwóch stanowiskach na których zrezygnowano z oceny wskaźnika, fragmentacja siedliska wynikała jedynie z charakteru siedliska i działania czynników naturalnych, tzn. zbyt wysokiego poziomu wody w zalewie, który uniemożliwił właściwy rozwój siedliska.

Gatunki dominujące - dla większości stanowisk (75%) ocena wskaźnika wykonana w latach 2013-2014 i obecnie pozostała bez zmian, na 3 stanowiskach (4% wszystkich monitorowanych) ocena poprawiła się, jednak na 12 stanowiskach (17%) wskaźnik oceniony został jako gorszy niż w poprzednim badaniu. Na stanowiskach tych zaobserwowano rozrost gatunków zarówno typowych dla siedliska jak i ekspansywnych lub ekologicznie obcych dla siedliska, m.in. do gatunków tych należały: *Coryza canadensis*, *Eragrostis albensis*, *Phalatis arundinacea* oraz *Lythrum salicaria* i *Agrostis stolonifera*.

Udział dobrze zachowanych płatów - 57% stanowisk monitorowanych w 2016 roku wykazywało taką samą ocenę wskaźnika jak w latach 2013-2014. Lepszy stan wskaźnika, oceniono na stanowisk 21% (15 stanowisk), a gorszy niż w poprzednim badaniu na 16% (11 stanowisk).

2. Stan i zmiany w czasie poszczególnych aktualnych oddziaływań dla siedliska przyrodniczego na stanowiskach

Na monitorowanych w 2016 roku stanowiskach siedliska 3270, odnotowano 27 różnego typu oddziaływań o zróżnicowanym wpływie i intensywności. Trzy z nich należały do najbardziej powszechnych. Było to mianowicie wędkarstwo, regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych oraz zalewanie. Wpływ wędkarstwa określono na negatywny, a jego intensywność w większości przypadków na poziom "C". W poprzednim cyklu badań (w latach 2013-2014) oddziaływanie tego typu zaobserwowano na 39 stanowiskach (57% wszystkich badanych), obecnie w 2016 r. liczba stanowisk z tym oddziaływaniem nieco obniżyła się - do 29 stanowisk (42%). Jak wskazują eksperci oddziaływanie wędkarstwa na siedlisko polega przede wszystkim na jego wydeptywaniu przez wędkarzy (mechaniczne niszczenie płatów zbiorowisk roślinnych typowych dla tego siedliska). Oddziaływanie "regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych", w obu cyklach badawczych, występowało na podobnej liczbie stanowisk (36 i 34 stanowiska odpowiednio w latach 2013-2014 i 2016), natomiast było charakteryzowane przez odmienną intensywność. O ile w poprzednim badaniu, oddziaływanie to określano jako bardzo intensywne, na poziomie A w większości przypadków (18 stanowisk), obecnie większość stanowisk z tym oddziaływaniem jest określana na poziomie B (23 stanowiska). Oddziaływaniem o wpływie pozytywnym jest zalewanie. Dynamiczny układ rzeczny z regularnym zalewaniem siedliska, jest bowiem warunkiem utrzymywania się inicjalnych zbiorowisk namuliskowych. Niestety oddziaływanie to, zarówno w

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

poprzednich badaniach (2013-2014) jak i teraz (2016) stwierdzono jedynie na 6 stanowiskach.

Analizując główne oddziaływania wskazywane dla siedliska 3270, można zaobserwować pewne zmniejszenie nasilenia wędkarstwa (na ok. 70% stanowisk) oraz regulacji (prostowania) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych (na ok 40% stanowisk).

3. Stan i zmiany w czasie w zakresie i intensywności poszczególnych przewidywanych zagrożeń dla siedliska na stanowiskach.

Na monitorowanych w 2016 roku stanowiskach siedliska 3270, główne zagrożenia były tożsame z najbardziej powszechnymi oddziaływaniami o wpływie negatywnym, tj. z wędkarstwem i regulowaniem (prostowaniem) koryt rzecznych i zmianie przebiegu koryt rzecznych. W badaniach z 2016 r. intensywność wędkarstwa określano w większości przypadków na poziomie średnim i niskim. W poprzednim cyklu badań (w latach 2013-2014) jak wskazują eksperci, było bardziej intensywne. Podobnie, zmniejszyła się intensywność regulowania (prostowania) koryt rzecznych i zmiany przebiegu koryt rzecznych.

Ze względu na fakt, że zagrożenia opisywane były przez ekspertów w kategoriach jakościowych oraz brak wyróżnionych kategorii dla zagrożeń ich porównanie ilościowe nie jest możliwe.

II.A.2. STAN OCHRONY I JEGO PARAMETRY NA STANOWISKACH**1. Stan i zmiany w czasie parametru Powierzchnia siedliska na stanowiskach**

Dla parametru "Powierzchnia", zanotowano stan właściwy w 45% badanych stanowisk (31 stanowisk), natomiast kolejne 45% (31 stanowisk), wykazywało niezadawalający (U1) stan powierzchni. Dla 7% (5 stanowisk), powierzchnia znacząco zmniejszyła się i została określona na stan zły. Były to stanowiska: 4991 Radomyśl nad Sanem, 5155 Stobrawa, 5169 Czernica, 5203 Opole i 5445 Gąsiorowo 2. W przypadku dwóch stanowisk 5137 Zalew Brody 1 i 5145 Zalew Brody 2 powierzchni nie określono. Część siedliska tych stanowisk nie mogła się wykształcić z powodu zbyt wysokiego poziomu wody w Zalewie Brodzkim.

2. Stan i zmiany w czasie parametru Struktura i funkcja siedliska na stanowiskach

Dla ok. 23% stanowisk parametr "Specyficzna struktura i funkcje" został oceniony na stan właściwy (FV), 62% na stan niezadawalający (U1), 15% (10 stanowisk: 4991 Radomyśl nad Sanem, 4997 Baranów Sandomierski, 5017 Słupiec, 5155 Stobrawa, 5169 Czernica, 5203 Opole, 5445 Gąsiorowo 2, 5475 Jackowo Dolne, 33340 Przewóz Nurski, 33332 Ujście Tocznej) - na stan zły (U2). Stan niezadawalający i zły parametru "Specyficzna struktura i funkcje" wynika zwykle z fragmentacji siedliska spowodowanej działalnością człowieka. Duży udział stanowisk w stanie gorszym od właściwego był spowodowany złą oceną większości parametrów, w tym przede wszystkim parametru „Specyficzna struktura i funkcje” m.in. wskutek wyraźnego wzrostu udziału w zbiorowisku ekspansywnej mozgi trzcinowatej (*Phalaris arundinacea*).

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym**3. Stan i zmiany w czasie parametru Perspektywy ochrony na stanowiskach**

Dla 46% stanowisk, parametr "Perspektywy ochrony" został oceniony jako właściwy (stan FV), podczas gdy dla ponad połowy gorszy od właściwego, w tym dla 52% niezadawalający (U1) i 1 stanowiska stan zły (U2) (1,5% badanych). Przyczyny stanu niezadawalającego (U1) lub złego (U2) parametru "Perspektywy ochrony" mają charakter antropogeniczny i wynikają w większości przypadków z intensywnego użytkowanie terenu przez człowieka na monitorowanych stanowiskach (dzikie plaże, wędkarze), co sprawia, że szanse na zachowanie dobrego stanu siedliska, a być może nawet na utrzymanie się siedliska na tych stanowiskach w dłuższej perspektywie czasu są niewielkie.

4. Stan ochrony siedliska i jego zmiany w czasie na stanowiskach

Analizując wyniki ocen poszczególnych parametrów określono ocenę ogólną (stan ochrony) stanowisk, który jedynie na 20% monitorowanych w 2016 r. stanowisk był właściwy (stan FV). Stanem właściwym (FV) charakteryzowało się 14 następujących stanowisk: 499 Ulanów, 4993 Tarnobrzeg, 5007 Nowy Korczyn, 5012 Szczucin, 5016 Kępa Lubawska, 5137 Zalew Brody 1, 5138 Solec nad Wisłą, 5453 Zgleczewo Panieńskie, 5460 Zgleczewo Panieńskie II, 5493 Puławy, 5494 Borek, 5495 Puławy 2, 5496 Dęblin i 5497 Nasitów. Większość stanowisk (65%, 45 stanowisk) wykazywała stan niezadawalający (U1), a 15% (10 stanowisk: 991 Radomyśl nad Sanem, 4997 Baranów Sandomierski, 5017 Słupiec, 5155 Stobrawa, 5169 Czernica, 5203 Opole, 5409 Ujście Tocznej, 5427 Przewóz Nurski, 5445 Gąsiorowo 2, 5475 Jackowo Dolne) stan zły (U2).

Podsumowując zmiany ocen stanu ochrony (oceny ogólnej) i pozostałych parametrów, na stanowiskach siedliska 3270, stwierdzono brak zmian dla większości stanowisk (w zależności od parametru niezmiennie oceny charakteryzują od 64 do 72% monitorowanych stanowisk). Parametr „Powierzchnia” na trzech stanowiskach (4% badanych) poprawił się, a na 14 (20%) zanotowano jego pogorszenie. Poprawę parametru (zmiana z FV na U1 lub z U2 na U1) odnotowano w sytuacji gdy powierzchnia była stabilna i nie zmieniła się od poprzedniego badania, natomiast pogorszenie stanu, określono przy spadku wielkości powierzchni, przy czym w bieżącym sezonie letnim warunki meteorologiczne nie były tak korzystne jak w roku prowadzenia wcześniejszej kontroli (wyższe sumy opadów, niższe temperatury powietrza). W odniesieniu do parametru ‘Specyficzna struktura i funkcje’ dla 14 stanowisk (20% badanych) odnotowano poprawę oceny wskaźnika, a dla 8 stanowisk (11%) jego pogorszenie. Zbliżone proporcje zmian dotyczyły parametru „Perspektywy ochrony”. Sumaryczna ocena stanu ochrony badanych stanowisk uległa poprawie na 19% stanowisk, a na 9% uległa pogorszeniu.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

II.B. POZOSTAŁE TABELI NA POZIOMIE STANOWISKA

Tab. 3 Oceny: stanu ochrony i jego parametrów na poszczególnych stanowiskach w regionie biogeograficznym kontynentalnym dla siedliska przyrodniczego Zalewane muliste brzegi rzek 3270, monitoring skończony

| Lp. | Kod obszaru Natura 2000 | Nazwa obszaru Natura 2000 | Województwo kraina geograficzna | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Oceny dla poszczególnych stanowisk dla siedliska 3270 | | | | | | | |
|-----|-------------------------|----------------------------|---|---------------|-------------------|---|-------|---------------------------------|-------|---------------------|-------|-----------------------------|-------|
| | | | | | | Powierzchnia | | Specyficzna struktura i funkcje | | Perspektywy ochrony | | Stan ochrony (ocena ogólna) | |
| | | | | | | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz |
| | | | | | | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 |
| 1. | PLC080001 | Ujście Warty | lubuskie Kotlina Freienwaldzka | 5193 | Kostrzyn | U1 | U1 | U2 | U1 | U2 | U1 | U2 | U1 |
| 2. | PLH020018 | Łęgi Odrzańskie | dolnośląskie Obniżenie Ścinawskie | 5173 | Ścinawa | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 3. | PLH020018 | Łęgi Odrzańskie | dolnośląskie Obniżenie Ścinawskie | 5175 | Chobienia | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 4. | PLH020018 | Łęgi Odrzańskie | dolnośląskie Pradolina Głogowska | 5395 | Borków | FV | FV | U2 | U1 | U1 | FV | U2 | U1 |
| 5. | PLH020018 | Łęgi Odrzańskie | dolnośląskie Pradolina Wrocławska | 5170 | Brzeg Dolny | FV | U1 | U1 | U1 | U1 | FV | U1 | U1 |
| 6. | PLH020018 | Łęgi Odrzańskie | dolnośląskie Pradolina Wrocławska | 5171 | Lubiąż | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 7. | PLH060045 | Przełom Wisły w Małopolsce | lubelskie Małopolski Przełom Wisły | 5497 | Nasiłów | FV | FV | U1 | FV | FV | FV | U1 | FV |
| 8. | PLH060045 | Przełom Wisły w Małopolsce | mazowieckie Małopolski Przełom Wisły | 5138 | Solec nad Wisłą | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV |
| 9. | PLH060045 | Przełom Wisły w Małopolsce | świętokrzyskie Małopolski Przełom Wisły | 5139 | Słupia Nadbrzeżna | FV | U1 | U1 | U1 | FV | U1 | U1 | U1 |
| 10. | PLH060045 | Przełom Wisły w Małopolsce | świętokrzyskie Małopolski Przełom Wisły | 5141 | Piotrowice | FV | U1 | U1 | U1 | FV | U1 | U1 | U1 |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

| Lp. | Kod obszaru Natura 2000 | Nazwa obszaru Natura 2000 | Województwo kraina geograficzna | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Oceny dla poszczególnych stanowisk dla siedliska 3270 | | | | | | | |
|-----|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------|------------------|---|-------|---------------------------------|-------|---------------------|-------|-----------------------------|-------|
| | | | | | | Powierzchnia | | Specyficzna struktura i funkcje | | Perspektywy ochrony | | Stan ochrony (ocena ogólna) | |
| | | | | | | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz |
| | | | | | | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 |
| 11. | PLH080012 | Kargowskie Zakola Odry | lubuskie Kotlina Kargowska | 5188 | Przewóz | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 12. | PLH080012 | Kargowskie Zakola Odry | lubuskie Kotlina Kargowska | 5433 | Cigacice II | XX | U1 | U2 | U1 | U1 | U1 | U2 | U1 |
| 13. | PLH080013 | Łęgi Słubickie | lubuskie Lubuski Przełom Odry | 5196 | Słubice | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 14. | PLH080014 | Nowosolska Dolina Odry | lubuskie Pradolina Głogowska | 5178 | Bytom Odrzański | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 15. | PLH080014 | Nowosolska Dolina Odry | lubuskie Pradolina Głogowska | 5186 | Nowa Sól | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 16. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | mazowieckie Dolina Dolnego Bugu | 5467 | Barcice | FV | FV | U1 | U1 | FV | FV | U1 | U1 |
| 17. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | mazowieckie Dolina Dolnego Bugu | 5475 | Jackowo Dolne | FV | U1 | U2 | U2 | U1 | U1 | U2 | U2 |
| 18. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | mazowieckie Podlaski Przełom Bugu | 5398 | Wszebory | FV | U1 | U1 | U1 | FV | U1 | U1 | U1 |
| 19. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | mazowieckie Podlaski Przełom Bugu | 5409 | Ujście Tocznej | FV | FV | U2 | U2 | FV | FV | U2 | U2 |
| 20. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | mazowieckie Podlaski Przełom Bugu | 5427 | Przewóz Nurski | U1 | U1 | U2 | U2 | U2 | U1 | U2 | U2 |
| 21. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | mazowieckie Podlaski Przełom Bugu | 5440 | Gąsiorowo 1 | FV | U1 | FV | U1 | FV | U1 | U1 | U1 |
| 22. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | mazowieckie Podlaski Przełom Bugu | 5445 | Gąsiorowo2 | FV | U2 | U1 | U2 | U2 | U2 | U2 | U2 |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

| Lp. | Kod obszaru Natura 2000 | Nazwa obszaru Natura 2000 | Województwo kraina geograficzna | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Oceny dla poszczególnych stanowisk dla siedliska 3270 | | | | | | | |
|-----|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------|-------------------------|---|-----------|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| | | | | | | Powierzchnia | | Specyficzna struktura i funkcje | | Perspektywy ochrony | | Stan ochrony (ocena ogólna) | |
| | | | | | | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz |
| | | | | | | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 |
| 23. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | mazowieckie Podlaski Przełom Bugu | 5453 | Zgleczewo Panieńskie | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV |
| 24. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | mazowieckie Podlaski Przełom Bugu | 5460 | Zgleczewo Panieńskie II | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV |
| 25. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | podlaskie Podlaski Przełom Bugu | 5426 | Mierzvice | FV | FV | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 26. | PLH180020 | Dolina Dolnego Sanu | podkarpackie Dolina Dolnego Sanu | 4933 | Stare Miasto | U1 | U1 | U1 | U1 | FV | FV | U1 | U1 |
| 27. | PLH180020 | Dolina Dolnego Sanu | podkarpackie Dolina Dolnego Sanu | 4961 | Kuryłówka | FV | U1 | U1 | FV | FV | FV | U1 | U1 |
| 28. | PLH180020 | Dolina Dolnego Sanu | podkarpackie Dolina Dolnego Sanu | 4963 | Krzeszów | FV | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 29. | PLH180020 | Dolina Dolnego Sanu | podkarpackie Dolina Dolnego Sanu | 4990 | Ulanów | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV |
| 30. | PLH180020 | Dolina Dolnego Sanu | podkarpackie Dolina Dolnego Sanu | 4991 | Radomyśl nad Sanem | U1 | U2 | U2 | U2 | U1 | U1 | U2 | U2 |
| 31. | PLH180049 | Tarnobrzeska Dolina Wisły | świętokrzyskie Nizina Nadwiślańska | 4992 | Sandomierz | FV | FV | FV | U1 | FV | FV | FV | U1 |
| 32. | PLH180049 | Tarnobrzeska Dolina Wisły | świętokrzyskie Nizina Nadwiślańska | 4993 | Tarnobrzeg | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV |
| 33. | PLH180049 | Tarnobrzeska Dolina Wisły | świętokrzyskie Nizina Nadwiślańska | 4996 | Łązek | FV | FV | U1 | U1 | FV | FV | U1 | U1 |
| 34. | PLH180049 | Tarnobrzeska Dolina Wisły | świętokrzyskie Nizina Nadwiślańska | 4997 | Baranów Sandomierski | FV | FV | U1 | U2 | FV | FV | U1 | U2 |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

| Lp. | Kod obszaru Natura 2000 | Nazwa obszaru Natura 2000 | Województwo kraina geograficzna | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Oceny dla poszczególnych stanowisk dla siedliska 3270 | | | | | | | |
|-----|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------------|---|-----------|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| | | | | | | Powierzchnia | | Specyficzna struktura i funkcje | | Perspektywy ochrony | | Stan ochrony (ocena ogólna) | |
| | | | | | | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz |
| | | | | | | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 |
| 35. | PLH200008 | Dolina Biebrzy | podlaskie Kotlina Biebrzańska | 5682 | Niwkowo | FV | FV | U1 | U1 | FV | FV | U1 | U1 |
| 36. | PLH200024 | Ostoja Narwiańska | podlaskie Dolina Dolnej Narwi | 5676 | Czarnocin | FV | FV | U1 | U1 | FV | U1 | U1 | U1 |
| 37. | PLH200024 | Ostoja Narwiańska | podlaskie Dolina Dolnej Narwi | 5678 | Czarnocin starorzecze | FV | FV | FV | U1 | FV | FV | FV | U1 |
| 38. | PLH200024 | Ostoja Narwiańska | podlaskie Wysoczyzna Kolneńska | 5680 | Rakowo Czachy | FV | FV | U1 | U1 | FV | FV | U1 | U1 |
| 39. | | | dolnośląskie Pradolina Wrocławska | 5156 | Oława | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 40. | | | dolnośląskie Pradolina Wrocławska | 5169 | Czernica | U1 | U2 | U1 | U2 | U1 | U1 | U2 | U2 |
| 41. | | | lubelskie Dolina Środkowej Wisły | 5493 | Puławy | FV | FV | U1 | FV | U1 | FV | U1 | FV |
| 42. | | | lubelskie Małopolski Przełom Wisły | 5495 | Puławy 2 | FV | FV | U1 | FV | U1 | FV | U1 | FV |
| 43. | | | lubuskie Dolina Środkowej Odry | 5199 | Urad | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 44. | | | lubuskie Dolina Środkowej Odry | 5200 | Pałęczko | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 45. | | | lubuskie Dolina Środkowej Odry | 5201 | Krosno Odrzańskie | U1 | U1 | U2 | U1 | U2 | U1 | U2 | U1 |
| 46. | | | lubuskie Dolina Środkowej Odry | 5202 | Brody | U1 | U1 | U1 | U1 | FV | FV | U1 | U1 |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

| Lp. | Kod obszaru Natura 2000 | Nazwa obszaru Natura 2000 | Województwo kraina geograficzna | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Oceny dla poszczególnych stanowisk dla siedliska 3270 | | | | | | | |
|-----|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------|---|-------|---------------------------------|-------|---------------------|-------|-----------------------------|-------|
| | | | | | | Powierzchnia | | Specyficzna struktura i funkcje | | Perspektywy ochrony | | Stan ochrony (ocena ogólna) | |
| | | | | | | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz |
| | | | | | | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 |
| 47. | | | lubuskie Dolina Środkowej Odry | 5431 | Kłopot | XX | U1 | U2 | U1 | U1 | U1 | U2 | U1 |
| 48. | | | lubuskie Kotlina Gorzowska | 5677 | Skwierzyna | U2 | U1 | U2 | U1 | FV | U1 | U2 | U1 |
| 49. | | | lubuskie Kotlina Gorzowska | 5679 | Krobielewo | U2 | U1 | U2 | U1 | FV | U1 | U2 | U1 |
| 50. | | | lubuskie Kotlina Kargowska | 5192 | Cigacice | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 51. | | | małopolskie Nizina Nadwiślańska | 4999 | Koszyce/Górka | U1 | FV | U2 | U1 | U2 | U1 | U2 | U1 |
| 52. | | | małopolskie Nizina Nadwiślańska | 5007 | Nowy Korczyn | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV |
| 53. | | | małopolskie Nizina Nadwiślańska | 5498 | Opatowiec 2 | FV | FV | U1 | U1 | U1 | FV | U1 | U1 |
| 54. | | | małopolskie Rów Skawiński | 5134 | Czernichów | FV | FV | U1 | U1 | U1 | FV | U1 | U1 |
| 55. | | | mazowieckie Dolina Środkowej Wisły | 5494 | Borek | FV | FV | U1 | FV | U1 | FV | FV | FV |
| 56. | | | mazowieckie Dolina Środkowej Wisły | 5496 | Dęblin | FV | FV | U1 | FV | U1 | FV | U1 | FV |
| 57. | | | opolskie Pradolina Wrocławska | 5150 | Brzeg | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 58. | | | opolskie Pradolina Wrocławska | 5155 | Stobrawa | U1 | U2 | U1 | U2 | U1 | U1 | U1 | U2 |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

| Lp. | Kod obszaru Natura 2000 | Nazwa obszaru Natura 2000 | Województwo kraina geograficzna | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Oceny dla poszczególnych stanowisk dla siedliska 3270 | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------|---------------------------|---|---------------|------------------|---|-----------|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| | | | | | | Powierzchnia | | Specyficzna struktura i funkcje | | Perspektywy ochrony | | Stan ochrony (ocena ogólna) | |
| | | | | | | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz |
| | | | | | | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 |
| 59. | | | opolskie Pradolina Wrocławska | 5203 | Opole | U2 | U2 | U2 | U2 | U1 | U1 | U2 | U2 |
| 60. | | | podkarpackie Dolina Dolnego Sanu | 4956 | Ożanna Mała | FV | U1 | FV | FV | FV | FV | FV | U1 |
| 61. | | | podlaskie Dolina Dolnej Narwi | 5673 | Łomża | FV | FV | U1 | U1 | FV | FV | U1 | U1 |
| 62. | | | świętokrzyskie Małopolski Przełom Wisły | 5501 | Zawichost | FV | FV | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 63. | | | świętokrzyskie Nizina Nadwiślańska | 5012 | Szczucin | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV |
| 64. | | | świętokrzyskie Nizina Nadwiślańska | 5016 | Kępa Lubawska | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV | FV |
| 65. | | | świętokrzyskie Nizina Nadwiślańska | 5017 | Słupiec | FV | U1 | U1 | U2 | U1 | U1 | U1 | U2 |
| 66. | | | świętokrzyskie Nizina Nadwiślańska | 5019 | Połaniec | FV | FV | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 67. | | | świętokrzyskie Nizina Nadwiślańska | 5023 | Opatowiec | FV | FV | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 68. | | | świętokrzyskie Przedgórze Iłżeckie | 5137 | Zalew Brody 1 | FV | XX | FV | FV | FV | FV | FV | FV |
| 69. | | | świętokrzyskie Przedgórze Iłżeckie | 5145 | Zalew Brody 2 | FV | XX | U1 | U1 | U1 | FV | U1 | U1 |
| Suma poszczególnych ocen stanowisk | | | | | FV | 43 | 31 | 13 | 16 | 30 | 32 | 13 | 14 |
| | | | | | U1 | 21 | 31 | 43 | 43 | 34 | 36 | 41 | 45 |
| | | | | | U2 | 3 | 5 | 13 | 10 | 5 | 1 | 15 | 10 |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

| Lp. | Kod obszaru Natura 2000 | Nazwa obszaru Natura 2000 | Województwo kraina geograficzna | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Oceny dla poszczególnych stanowisk dla siedliska 3270 | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------|------------------|---|-------|---------------------------------|-------|---------------------|-------|-----------------------------|-------|
| | | | | | | Powierzchnia | | Specyficzna struktura i funkcje | | Perspektywy ochrony | | Stan ochrony (ocena ogólna) | |
| | | | | | | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz |
| | | | | | | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 | 2013-2014 | 2016 |
| | | | | | XX | 2 | 2 | | | | | | |
| RAZEM liczba ocenianych stanowisk/ ocen | | | | | | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 |

UWAGI: Kolorem zielonym zaznaczono poprawę oceny parametru, kolorem pomarańczowym pogorszenie oceny parametru o jeden stopień, czerwony – pogorszenie o 2 stopnie.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

| Kod | Aktualne oddziaływanie | Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega | Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem - razem poprzednio 2013-2014 | Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem - razem teraz 2016 | Liczba stanowisk z danym wpływem i intensywnością oddziaływania | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|---|--|--|---|---|---|---|-------------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|----------------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|----------------------|---|---|---|---|---|
| | | | | | poprzednio 2013-2014 | | | | | | | | | | | | | | | | teraz 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Wpływ pozytywny + | | | | Wpływ neutralny 0 | | | | Wpływ negatywny - | | | | Wpływ nieokreślony X | | | | Wpływ pozytywny + | | | | Wpływ neutralny 0 | | | | Wpływ negatywny - | | | | Wpływ nieokreślony X | | | | | |
| | | | | | A | B | C | X | A | B | C | X | A | B | C | X | A | B | C | X | A | B | C | X | A | B | C | X | A | B | C | X | A | B | C | X | | |
| J02.03 | Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych | | 36 | 34 | | | | | | | | | 1 | 8 | 3 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 1 | 0 |
| J02.03.02 | regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| J02.04.01 | zalewanie | | 6 | 6 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| J02.05 | Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie | | 3 | 1 | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| J03.03 | zmniejszenie, brak lub zapobieganie erozji | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| K01.01 | Erozja | | 2 | 2 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| X | Brak zagrożeń i nacisków | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

| Kod | Aktualne oddziaływanie | Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega | Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem - razem poprzednio 2013-2014 | Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem - razem teraz 2016 | Liczba stanowisk z danym wpływem i intensywnością oddziaływania | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|---|--|--|---|------|------|------|-------------------|------|------|------|-------------------|-------|-------|------|----------------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|-------------------|-------|-------|------|----------------------|------|------|------|
| | | | | | poprzednio 2013-2014 | | | | | | | | | | | | | | | | teraz 2016 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Wpływ pozytywny + | | | | Wpływ neutralny 0 | | | | Wpływ negatywny - | | | | Wpływ nieokreślony X | | | | Wpływ pozytywny + | | | | Wpływ neutralny 0 | | | | Wpływ negatywny - | | | | Wpływ nieokreślony X | | | |
| | | | | | A | B | C | X | A | B | C | X | A | B | C | X | A | B | C | X | A | B | C | X | A | B | C | X | A | B | C | X | A | B | C | X |
| Liczba stanowisk, na których stwierdzono oddziaływanie/liczba wszystkich monitorowanych stanowisk | | | 68/69 | 69/69 | 2/69 | 2/69 | 0/69 | 0/69 | 2/69 | 1/69 | 0/69 | 0/69 | 25/69 | 13/69 | 33/69 | 0/69 | 0/69 | 0/69 | 0/69 | 1/69 | 3/69 | 4/69 | 1/69 | 0/69 | 2/69 | 0/69 | 0/69 | 0/69 | 5/69 | 29/69 | 34/69 | 0/69 | 0/69 | 0/69 | 0/69 | 0/69 |

Tab. 4A Zmiany aktualnych oddziaływań łącznie na stanowiskach, na których powtarzano badania w regionie biogeograficznym kontynentalnym pomiędzy różnymi okresami badawczymi dla siedliska przyrodniczego Zalewane muliste brzegi rzek 3270, monitoring skończony

| Kod | Aktualne oddziaływanie | Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega | Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem razem w roku 2016 | Liczba stanowisk, na których nie nastąpiły zmiany | Liczba stanowisk, na których nastąpiła poprawa, w tym w intensywności | Liczba stanowisk, na których nastąpiło pogorszenie, w tym w intensywności |
|-----------|---|---|---|---|---|---|
| A04.02.01 | nieintensywny wypas bydła | | 2 | | 3 | |
| C01.01 | wydobywanie piasku i żwiru | | 1 | 1 | | |
| D | transport i sieci komunikacyjne | | 3 | 2 | 2 | |
| D01.01 | ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe | | 1 | | | 1 |
| D01.02 | drogi, autostrady | | | | 1 | |
| D01.05 | mosty, wiadukty | | 1 | | 2 | |
| D03.02 | szlaki żeglugowe | | 1 | | | 1 |
| D03.02.02 | promowe szlaki pasażerskie (szybkie) | | 3 | 3 | 2 | |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

| | | | | | | |
|--------|--|--|----|----|----|---|
| F02.03 | wędkarstwo | mechaniczne niszczenie przez wędkarzy płatów zbiorowisk roślinnych typowych dla tego siedliska | 29 | 21 | 16 | 3 |
| G | ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka | | 1 | | | 1 |
| G01 | sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze | | 2 | | | 2 |
| G01.02 | turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych | | | 1 | | |
| G01.03 | pojazdy zmotoryzowane | | 1 | 1 | | |
| G01.08 | inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku | | 1 | | 1 | |
| G02.10 | inne kompleksy sportowe i rekreacyjne | | | | 1 | |
| G05.01 | wydeptywanie, nadmierne użytkowanie | | 1 | | 1 | |
| I01 | nierodzące gatunki zaborcze | | | | 1 | |
| J | modyfikacje systemu naturalnego | | | | 1 | |
| J02 | spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych | | 1 | | | 1 |
| J02.03 | regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych | | 34 | 10 | 25 | 8 |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|----|----|----|----|
| J02.03.02 | regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych | | 2 | | 3 | 2 |
| J02.04.01 | zalewanie | | 6 | 2 | 5 | 2 |
| J02.05 | modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie | | 1 | 1 | 2 | |
| J03.03 | zmniejszenie, brak lub zapobieganie erozji | | 1 | | | 1 |
| K01.01 | erozja | | 2 | 2 | | |
| X | brak zagrożeń i nacisków | | | | | |
| Suma stanowisk (podsumowanie zmian) | | | 69 | 32 | 46 | 22 |

Tabela przedstawia zmiany w zakresie wszystkich oddziaływań, stwierdzonych w 2 ostatnich cyklach, również tych, które nie wystąpiły w roku 2016. Z tego powodu "Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem razem w roku 2016" nie musi być sumą trzech ostatnich kolumn zestawienia.

Kierunek zmian określano następująco:

1. Brak zmian w ocenach stwierdzano w przypadkach:
 - a) równych wartości wpływu i intensywności oddziaływania, poprzednio i teraz,
 - b) wpływu neutralnego, poprzednio i teraz,
 - c) wpływu neutralnego, poprzednio lub teraz, jeżeli oddziaływanie o określonym wpływie stwierdzono tylko w jednym cyklu badań.
2. Poprawę stwierdzano w przypadkach:
 - a) poprawy wpływu,
 - b) poprawy w intensywności, w przypadku równych wpływów (przy wpływie pozytywnym wzrost intensywności, a przy wpływie negatywnym jej spadek),
 - c) wpływu negatywnego w poprzednich badaniach, jeżeli obecnie nie stwierdzono oddziaływania o określonym wpływie,
 - d) wpływu pozytywnego w obecnych badaniach, jeżeli poprzednio nie stwierdzono oddziaływania o określonym wpływie.
3. Pogorszenie stwierdzano w przypadkach:
 - a) pogorszenia wpływu,
 - b) pogorszenia w intensywności, w przypadku równych wpływów (przy wpływie pozytywnym spadek intensywności, a przy wpływie negatywnym jej wzrost),
 - c) wpływu pozytywnego w poprzednich badaniach, jeżeli obecnie nie stwierdzono oddziaływania o określonym wpływie,
 - d) wpływu negatywnego w obecnych badaniach, jeżeli poprzednio nie stwierdzono oddziaływania o określonym wpływie.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

III.A. PODSUMOWANIE WYNIKÓW NA POZIOMIE OBSZARÓW NATURA 2000

Tab. 6 Oceny: stanu ochrony, jego parametrów i wskaźników łącznie na obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Zalewane muliste brzegi rzek 3270, monitoring skończony

| Nazwa parametru/ Stan ochrony | Nazwa wskaźnika/ Nazwa parametru | Ocena stanu siedliska przyrodniczego 3270 | | | | | | | | Suma obszarów Natura 2000 | |
|------------------------------------|---|---|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|----------------|
| | | Liczba obszarów Natura 2000 z daną oceną | | | | | | | | | |
| | | FV | | U1 | | U2 | | XX | | poprzednio | teraz |
| | | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | | |
| | | w latach 2013-2014 | w roku 2016 | w latach 2013-2014 | w roku 2016 | w latach 2013-2014 | w roku 2016 | w latach 2013-2014 | w roku 2016 | w latach 2013-2014 | w roku 2016 |
| Powierzchnia | | 6 | 4 | 5 | 7 | | | | | 11 | 11 |
| Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne | 7 | 7 | 3 | 4 | 1 | | | | 11 | 11 |
| | Gatunki ekspansywne | | 4 | 11 | 6 | | 1 | | | 11 | 11 |
| | Obce gatunki inwazyjne | 4 | 10 | 7 | 1 | | | | | 11 | 11 |
| | Struktura przestrzenna płatów siedliska | 4 | 8 | 5 | 3 | 2 | | | | 11 | 11 |
| | Gatunki dominujące | 6 | 6 | 5 | 5 | | | | | 11 | 11 |
| | Udział dobrze zachowanych płatów siedliska | 3 | 2 | 7 | 9 | 1 | | | | 11 | 11 |
| | Parametr Specyficzna struktura i funkcje | | | 9 | 10 | 2 | 1 | | | 11 | 11 |
| Perspektywy ochrony | | 5 | 4 | 5 | 7 | 1 | | | | 11 | 11 |
| STAN OCHRONY (Ocena ogólna) | | | | 9 | 10 | 2 | 1 | | | 11 | 11 |

Tab. 6A Podsumowanie zmian ocen stanu ochrony i parametrów na obszarach Natura 2000, na których powtarzano badania, w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Zalewane muliste brzegi rzek 3270, monitoring skończony

| Nazwa parametru/ Stan ochrony | ZMIANY OCEN siedliska przyrodniczego 3270 | | | | | | | | Suma obszarów, na których powtarzano badania | | |
|------------------------------------|--|----------------|-------|----------------|----------------|-------|----------------|---------------|---|----|--|
| | Liczba obszarów Natura 2000 z daną zmianą, w tym rzeczywistą | | | | | | | | | | |
| | poprawa | | | pogorszenie | | | inne zmiany | brak zmian | | | |
| | o 1 stopień | o 2 stopnie | RAZEM | o 1 stopień | o 2 stopnie | RAZEM | | | | | |
| Powierzchnia | | | | 2 | | 2 | | | 9 | 11 | |
| Specyficzna struktura i funkcje | 2 | | 2 | 1 | | 1 | | | 8 | 11 | |
| Perspektywy ochrony | 2 | | 2 | 2 | | 2 | | | 7 | 11 | |
| STAN OCHRONY (Ocena ogólna) | 2 | | 2 | 1 | | 1 | | | 8 | 11 | |
| UWAGI | | | | | | | | | | | |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

III.A.1. Wskaźniki stanu ochrony, aktualne oddziaływania i przewidywane zagrożenia w obszarach Natura 2000

Wszystkie wyznaczone do badań obszary Natura 2000 siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, położone są w regionie kontynentalnym. Badania w obu cyklach badawczych (lata 2013-2014 oraz 2016) prowadzono na 69 stanowiskach, spośród nich 38 było zlokalizowanych na 11 obszarach Natura 2000. : LC080001 Ujście Warty, PLH020018 Łęgi Odrzańskie, PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce, PLH080012 Kargowskie Zakola Odry, PLH080013 Łęgi Słubickie, PLH080014 Nowosolska Dolina Odry, PLH140011 Ostoja Nadbużańska, PLH180020 Dolina Dolnego Sanu, PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły, PLH200008 Dolina Biebrzy i PLH200024 Ostoja Narwiańska.

1. Stan i zmiany w czasie poszczególnych wskaźników Struktury i funkcji siedliska w obszarach Natura 2000

Gatunki charakterystyczne - dla większości obszarów (64%) stan wskaźnika "Gatunki charakterystyczne" został w 2016 roku określony jako właściwy (FV), a 36% (4 obszary), spośród wszystkich monitorowanych, wykazało stan niezadawalający - U1. Żaden obszar nie wykazywał złego stanu. W poprzednich badaniach proporcje ocen były zbliżone: 7 obszarów ocenionych na FV i 3 na U1, przy czym 1 obszar charakteryzował wówczas stan zły (U2).

Gatunki ekspansywne - dla 36% obszarów badanych w 2016 roku, stan wskaźnika "Gatunki ekspansywne" został określony jako właściwy (FV). W przypadku 6 obszarów (45% objętych monitoringiem), wskaźnik oceniono na stan niezadawalający - U1, a dla 1 obszaru – stan zły (U2). W poprzednich badaniach wszystkie 11 obszarów zostało ocenionych pod względem tego wskaźnika jako w stanie niezadawalającym.

Obce gatunki inwazyjne - zdecydowaną większość obszarów Natura 2000 (10 obszarów, co stanowi 91% wszystkich monitorowanych) oceniono na stan właściwy pod kątem tego wskaźnika. Ocenę stanu niezadawalającą (U1) przypisano tylko dla jednego obszaru. Było to istotne poprawa w stosunku do badań w latach ubiegłych, kiedy to zaledwie cztery obszary zostały ocenione jako w stanie właściwym, a aż na siedmiu stwierdzono obecność gatunków obcych (stan niezadawalający U1).

Struktura przestrzenna płatów siedliska - stan właściwy (FV) stwierdzono dla 73% monitorowanych obszarów, stan niezadawalający (U1) dla 27% (3 obszary). W poprzednich badaniach aż dwa obszary zostały ocenione pod kątem tego siedliska jako w stanie złym (U2), pięć w stanie niezadawalającym (U1) i tylko cztery w stanie właściwym (FV).

Gatunki dominujące - nieco ponad połowa - 6 obszarów wykazała stan właściwy (FV) tego wskaźnika, pozostałym przypisano stan niezadawalający (U1) i proporcje te były identyczne jak w poprzednich latach badań (6 obszarów na FV i 5 na U1)

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

Udział dobrze zachowanych płatów - jedynie dwa obszary (18% zbadanych) oceniano na stan właściwy tego wskaźnika, pozostałe 9 obszarów określono na stan niezadawalający (U1). W latach ubiegłych jeden obszar charakteryzował stan zły (U2), trzy były w stanie właściwym (FV) a pięć w stanie niezadawalającym (U1).

2. Stan i zmiany w czasie poszczególnych aktualnych oddziaływań dla siedliska przyrodniczego w obszarach Natura 2000

Na monitorowanych w 2016 roku obszarach Natura 2000 siedliska 3270, podstawowym oddziaływaniem i zarazem zagrożeniem było wędkarstwo, występujące na 5 z 11 z badanych w 2016 roku obszarów oraz regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych występująca na 9 obszarach. Analizując główne oddziaływania wskazywane dla siedliska 3270, na zbadanych w 2016 r. obszarach Natura 2000 można zaobserwować pewne zmniejszenie nasilenia wędkarstwa oraz zwiększenie presji regulacji (prostowania) koryt rzecznych i zmiany przebiegu koryt rzecznych.

3. Stan i zmiany w czasie w zakresie i intensywności poszczególnych przewidywanych zagrożeń dla siedliska w obszarach Natura 2000.

Jako najistotniejsze zagrożenia dla siedliska 3270 na obszarach Natura2000 zidentyfikowano presję turystyczną, głównie wędkarstwo oraz wydeptywanie, a także zmiany morfologiczne koryt rzecznych, takie jak ich regulowanie (prostowanie) i zmiana przebiegu. Pewne zagrożenie naturalne stanowią także wzrost opadów i związane z tym powodzie (zalewanie siedliska). Naturalne zagrożenie biotyczne stanowi wkraczanie gatunków ekspansywnych, przede wszystkim mozgi trzcinowatej *Phalaris arundinacea*. Ze względu na fakt, że zgodnie z konstrukcją formularza zagrożenia charakteryzowane były przez ekspertów w sposób opisowy, w kategoriach jakościowych, bez wyróżniania kategorii zagrożeń, ich porównanie ilościowe pomiędzy latami badań nie jest możliwe.

III.A.2. STAN OCHRONY I JEGO PARAMETRY W OBSZARACH NATURA 2000**1. Stan i zmiany w czasie parametru Powierzchnia siedliska na stanowiskach**

Dla parametru "Powierzchnia", zanotowano stan właściwy (FV) dla 36% monitorowanych w 2016 r. obszarów Natura 2000, dla większości obszarów (64%) został określony na stan niezadawalający (U1).

2. Stan i zmiany w czasie parametru Struktura i funkcja siedliska na stanowiskach

Na żadnym z monitorowanych obszarów parametr "Specyficzna struktura i funkcje" nie został oceniony jako właściwy (stan FV), zarówno w poprzednim (lata 2013-2014) jak i obecnym cyklu badań. Na podstawie wyników badań przeprowadzonych w 2016 roku, prawie wszystkie obszary Natura 2000 zakwalifikowano do stanu niezadawalającego odnośnie tego parametru, jeden obszar oceniono na U2.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

3. Stan i zmiany w czasie parametru Perspektywy ochrony na stanowiskach

Większość obszarów (7) badanych w 2016 r. charakteryzuje niezadawalający stan tego parametru, a jeden z obszarów (PLH180020 Dolina Dolnego Sanu) stan zły (U2).

Tylko w przypadku 4 obszarów można powiedzieć, że ich perspektywy ochrony są właściwe.

4. Stan ochrony siedliska i jego zmiany w czasie na stanowiskach

Wszystkie monitorowane obszary Natura 2000 uznano za będące w stanie gorszym od dobrego odnośnie oceny ogólnej (stan ochrony), przy czym 10 obszarów określono na stan niezadawalający (U1) a jeden obszar na stan zły (U2).

Podsumowując zmiany ocen stanu ochrony (oceny ogólnej) i pozostałych parametrów, na obszarach Natura 2000 siedliska 3270, stwierdzono brak zmian dla większości obszarów (w zależności od parametru niezmiennie oceny charakteryzują od 64 do 81% monitorowanych stanowisk). Parametr „Powierzchnia” na dwóch obszarach (18% badanych) pogorszył się. W odniesieniu do parametru ‘Specyficzna struktura i funkcje” zanotowano poprawę oceny parametru dla dwóch obszarów, podobnie jak dla parametru "Perspektywy ochrony". Sumaryczna ocena stanu ochrony badanych stanowisk uległa poprawie na 2 obszarach, podczas gdy na jednym pogorszeniu.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

III.B. POZOSTAŁE TABELY DOTYCZY OBSZARÓW NATURA 2000

Tab. 7 Oceny: stanu ochrony i jego parametrów na poszczególnych obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym kontynentalnym dla siedliska przyrodniczego Zalewane muliste brzegi rzek 3270, monitoring skończony

| Lp. | Kod obszaru Natura 2000 | Nazwa obszaru Natura 2000 | Województwo kraina geograficzna | OCENY dla poszczególnych obszarów Natura 2000 dla siedliska 3270 | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------|--|-------------|---------------------------------|-------------|---------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| | | | | Powierzchnia | | Specyficzna struktura i funkcje | | Perspektywy ochrony | | Stan ochrony (ocena ogólna) | |
| | | | | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz |
| | | | | w latach 2013-2014 | w roku 2016 | w latach 2013-2014 | w roku 2016 | w latach 2013-2014 | w roku 2016 | w latach 2013-2014 | w roku 2016 |
| 1. | PLC080001 | Ujście Warty | zachodniopomorskie | U1 | U1 | U2 | U1 | U2 | U1 | U2 | U1 |
| 2. | PLH020018 | Łęgi Odrzańskie | lubuskie | FV | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 3. | PLH060045 | Przełom Wisły w Małopolsce | mazowieckie | FV | U1 | U1 | U1 | FV | U1 | U1 | U1 |
| 4. | PLH080012 | Kargowskie Zakola Odry | lubuskie | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 5. | PLH080013 | Łęgi Słubickie | lubuskie | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 6. | PLH080014 | Nowosolska Dolina Odry | dolnośląskie | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 | U1 |
| 7. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | podlaskie | FV | FV | U1 | U2 | FV | U1 | U1 | U2 |
| 8. | PLH180020 | Dolina Dolnego Sanu | świętokrzyskie | U1 | U1 | U2 | U1 | U1 | FV | U2 | U1 |
| 9. | PLH180049 | Tarnobrzaska Dolina Wisły | podkarpackie | FV | FV | U1 | U1 | FV | FV | U1 | U1 |
| 10. | PLH200008 | Dolina Biebrzy | podlaskie | FV | FV | U1 | U1 | FV | FV | U1 | U1 |
| 11. | PLH200024 | Ostoja Narwiańska | mazowieckie | FV | FV | U1 | U1 | FV | FV | U1 | U1 |
| Suma obszarów z danymi ocenami | | | FV | 6 | 4 | | | 5 | 4 | | |
| | | | U1 | 5 | 7 | 9 | 10 | 5 | 7 | 9 | 10 |
| | | | U2 | | | 2 | 1 | 1 | | 2 | 1 |
| RAZEM liczba ocenianych obszarów | | | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |

UWAGI: Kolorem zielonym zaznaczono poprawę oceny parametru, kolorem pomarańczowym pogorszenie oceny parametru o jeden stopień, czerwony – pogorszenie o 2 stopnie.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|----|--|----|---|
| M01.03 | powodzie i zwiększenie opadów | | 1 | | 1 | |
| Suma obszarów Natura 2000 (podsumowanie zmian) | | | 11 | | 10 | 1 |

Tabela przedstawia zmiany w zakresie wszystkich oddziaływań, stwierdzonych w 2 (lub 3) ostatnich cyklach, również tych, które nie wystąpiły w roku 2016. Z tego powodu "Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem razem w roku 2016" nie musi być sumą trzech ostatnich kolumn zestawienia.

Kierunek zmian określano następująco:

1. Brak zmian w ocenach stwierdzano w przypadkach:
 - a) równych wartości wpływu i intensywności oddziaływania, poprzednio i teraz,
 - b) wpływu neutralnego, poprzednio i teraz,
 - c) wpływu neutralnego, poprzednio lub teraz, jeżeli oddziaływanie o określonym wpływie stwierdzono tylko w jednym cyklu badań.
2. Poprawę stwierdzano w przypadkach:
 - a) poprawy wpływu,
 - b) poprawy w intensywności, w przypadku równych wpływów (przy wpływie pozytywnym wzrost intensywności, a przy wpływie negatywnym jej spadek),
 - c) wpływu negatywnego w poprzednich badaniach, jeżeli obecnie nie stwierdzono oddziaływania o określonym wpływie,
 - d) wpływu pozytywnego w obecnych badaniach, jeżeli poprzednio nie stwierdzono oddziaływania o określonym wpływie.
3. Pogorszenie stwierdzano w przypadkach:
 - a) pogorszenia wpływu,
 - b) pogorszenia w intensywności, w przypadku równych wpływów (przy wpływie pozytywnym spadek intensywności, a przy wpływie negatywnym jej wzrost),
 - c) wpływu pozytywnego w poprzednich badaniach, jeżeli obecnie nie stwierdzono oddziaływania o określonym wpływie,
 - d) wpływu negatywnego w obecnych badaniach, jeżeli poprzednio nie stwierdzono oddziaływania o określonym wpływie.

Należy zwrócić uwagę na punkty 1c, 2c, 2d, 3c i 3d. Obejmują one przypadki, w których oddziaływanie stwierdzono tylko w jednym z porównywanych cykli monitoringu. Informacje z podpunktów c powodować mogą zwiększenie liczebności stanowisk ze zmianami w oddziaływaniach ponad liczbę stanowisk objętych monitoringiem w roku 2016, ponieważ uwzględniają oddziaływania, które wystąpiły jedynie we wcześniejszych cyklach.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek w regionie kontynentalnym

Tab. 9 Przewidywane zagrożenia - dane ogólne - łącznie na obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Zalewane muliste brzegi rzek 3270, monitoring skończony

| Kod | Przewidywane zagrożenie w przyszłości | Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega | Liczba obszarów Natura 2000 z danym zagrożeniem | | | | | | | | Liczba wszystkich monitorowanych obszarów Natura 2000 | |
|-----|---------------------------------------|---|---|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|---|-------------|
| | | | Intensywność zagrożenia | | | | | | | | poprzednio | teraz |
| | | | A | | B | | C | | X | | | |
| | | | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz | poprzednio | teraz |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | w latach 2013-2014 | w roku 2016 | w latach 2013-2014 | w roku 2016 | w latach 2013-2014 | w roku 2016 | w latach 2013-2014 | w roku 2016 | w latach 2013-2014 | w roku 2016 |

Tab. 9A Zmiany zagrożeń łącznie na tych samych obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym kontynentalnym pomiędzy różnymi okresami badawczymi dla siedliska przyrodniczego Zalewane muliste brzegi rzek 3270, monitoring skończony

| Kod | Przewidywane zagrożenie | Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega | Liczba obszarów razem | Liczba obszarów Natura 2000, na których nie nastąpiły zmiany | Liczba obszarów Natura 2000, na których nastąpiła poprawa, w tym w intensywności | Liczba obszarów Natura 2000, na których nastąpiło pogorszenie, w tym w intensywności |
|-----|-------------------------|---|-----------------------|--|--|--|
|-----|-------------------------|---|-----------------------|--|--|--|

Ze względu na fakt, że zgodnie z konstrukcją formularza zagrożenia charakteryzowane były przez ekspertów w sposób opisowy, w kategoriach jakościowych, bez wyróżniania kategorii zagrożeń, ich porównanie ilościowe pomiędzy latami badań nie jest możliwe.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

IV. PODSUMOWANIE INFORMACJI O STWIERDZONYCH GATUNKACH OBCYCH INWAZYJNYCH

Tab. 10 Lista gatunków obcych inwazyjnych stwierdzonych łącznie na stanowiskach w trakcie monitoringu siedliska przyrodniczego Zalewane muliste brzegi rzek 3270, monitoring skończony

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|------------------------------|---------------|------------------|--------|------------------------------|---|------------------------------|--|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| PLC080001 Ujście Warty | 5193 | Kostrzyn | CON | Komosa jesienna | Chenopodium ficifolium SM. | nie stwierdzono | |
| PLC080001 Ujście Warty | 5193 | Kostrzyn | CON | Komosa wzniesiona | Chenopodium strictum Roth | nie stwierdzono | |
| PLC080001 Ujście Warty | 5193 | Kostrzyn | CON | Przymiotno kanadyjskie | Conyza canadensis (L.) Cronquist | nie stwierdzono | |
| PLC080001 Ujście Warty | 5193 | Kostrzyn | CON | Szarłat szorstki | Amaranthus retroflexus L. | nie stwierdzono | |
| PLC080001 Ujście Warty | 5193 | Kostrzyn | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLC080001 Ujście Warty | 5193 | Kostrzyn | CON | Żółtlica włochata | Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav. | nie stwierdzono | |
| PLC080001 Ujście Warty | 5193 | Kostrzyn | CON | nie stwierdzono | | Rzepień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5170 | Brzeg Dolny | CON | Komosa jesienna | Chenopodium ficifolium SM. | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5170 | Brzeg Dolny | CON | Łoboda błyszcząca | Atriplex nitens SCHKUHR | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5170 | Brzeg Dolny | CON | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5170 | Brzeg Dolny | CON | Szarłat prosty | Amaranthus chlorostachys Willd. | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5170 | Brzeg Dolny | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5171 | Lubiąż | CON | Kolczurka klapowana | Echinocystis lobata (F. Michx.) Torr. & A. Gray | nie stwierdzono | |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|------------------------------|---------------|------------------|--------|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5171 | Lubiąż | CON | Komosa jesienna | Chenopodium ficifolium SM. | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5171 | Lubiąż | CON | Łoboda błyszcząca | Atriplex nitens SCHKUHR | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5171 | Lubiąż | CON | Mlecz zwyczajny | Sonchus oleraceus L. | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5171 | Lubiąż | CON | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5171 | Lubiąż | CON | Szarłat prosty | Amaranthus chlorostachys Willd. | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5171 | Lubiąż | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5171 | Lubiąż | CON | nie stwierdzono | | Nawłóć późna | Solidago gigantea Aiton |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5173 | Ścinawa | CON | Komosa jesienna | Chenopodium ficifolium SM. | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5173 | Ścinawa | CON | Łoboda błyszcząca | Atriplex nitens SCHKUHR | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5173 | Ścinawa | CON | Mlecz zwyczajny | Sonchus oleraceus L. | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5173 | Ścinawa | CON | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5173 | Ścinawa | CON | Szarłat prosty | Amaranthus chlorostachys Willd. | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5173 | Ścinawa | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5173 | Ścinawa | CON | nie stwierdzono | | Milka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5175 | Chobienia | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5175 | Chobienia | CON | Łoboda błyszcząca | Atriplex nitens SCHKUHR | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5175 | Chobienia | CON | Mlecz zwyczajny | Sonchus oleraceus L. | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5175 | Chobienia | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|--|---------------|-------------------|--------|------------------------------|--|------------------------------|---|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5175 | Chobienia | CON | nie stwierdzono | | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5175 | Chobienia | CON | | Chenopodium hybridum L. | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5395 | Borków | CON | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5395 | Borków | CON | Portulaka pospolita | Portulaca oleracea L. | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5395 | Borków | CON | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz | nie stwierdzono | |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5395 | Borków | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH020018 Łęgi Odrzańskie | 5395 | Borków | CON | Żółtlica drobnokwiatowa | Galinsoga parviflora Cav. | nie stwierdzono | |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5138 | Solec nad Wisłą | CON | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz | nie stwierdzono | |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5138 | Solec nad Wisłą | CON | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. | nie stwierdzono | |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5138 | Solec nad Wisłą | CON | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz | nie stwierdzono | |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5138 | Solec nad Wisłą | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | nie stwierdzono | |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5138 | Solec nad Wisłą | CON | nie stwierdzono | | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus- galli (L.) P. BEAUV. |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5139 | Słupia Nadbrzeżna | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus- galli (L.) P. BEAUV. |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5139 | Słupia Nadbrzeżna | CON | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz | nie stwierdzono | |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|--|---------------|-------------------|--------|------------------------------|--|----------------------------|---|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5139 | Słupia Nadbrzeżna | CON | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. | nie stwierdzono | |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5139 | Słupia Nadbrzeżna | CON | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5139 | Słupia Nadbrzeżna | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5139 | Słupia Nadbrzeżna | CON | nie stwierdzono | | Kolczurka klapowana | Echinocystis lobata (F. Michx.) Torr. & A. Gray |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5139 | Słupia Nadbrzeżna | CON | nie stwierdzono | | Nawłóć późna | Solidago gigantea Aiton |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5141 | Piotrowice | CON | Mlecz kolczasty | Sonchus asper (L.) HILL | nie stwierdzono | |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5141 | Piotrowice | CON | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5141 | Piotrowice | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | nie stwierdzono | |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5141 | Piotrowice | CON | nie stwierdzono | | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus- galli (L.) P. BEAUV. |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5141 | Piotrowice | CON | nie stwierdzono | | Klon jesionolistny | Acer negundo L. |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5141 | Piotrowice | CON | nie stwierdzono | | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5141 | Piotrowice | CON | nie stwierdzono | | Nawłóć późna | Solidago gigantea Aiton |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|--|---------------|------------------|--------|------------------------------|---|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5497 | Nasiłów | CON | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5497 | Nasiłów | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5497 | Nasiłów | CON | nie stwierdzono | | Nawłoc późna | Solidago gigantea Aiton |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5497 | Nasiłów | CON | nie stwierdzono | | Przymiotno kanadyjskie | Conyza canadensis (L.) Cronquist |
| PLH060045 Przełom Wisły w Małopolsce | 5497 | Nasiłów | CON | nie stwierdzono | | Rzepień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| PLH080012 Kargowskie Zakola Odry | 5188 | Przewóz | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | nie stwierdzono | |
| PLH080012 Kargowskie Zakola Odry | 5188 | Przewóz | CON | Kolczurka klapowana | Echinocystis lobata (F. Michx.) Torr. & A. Gray | nie stwierdzono | |
| PLH080012 Kargowskie Zakola Odry | 5188 | Przewóz | CON | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. | nie stwierdzono | |
| PLH080012 Kargowskie Zakola Odry | 5188 | Przewóz | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH080012 Kargowskie Zakola Odry | 5188 | Przewóz | CON | nie stwierdzono | | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| PLH080012 Kargowskie Zakola Odry | 5188 | Przewóz | CON | nie stwierdzono | | Rzepień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| PLH080012 Kargowskie Zakola Odry | 5433 | Cigacice II | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | nie stwierdzono | |
| PLH080012 Kargowskie Zakola Odry | 5433 | Cigacice II | CON | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| PLH080012 Kargowskie Zakola Odry | 5433 | Cigacice II | CON | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. | nie stwierdzono | |
| PLH080012 Kargowskie Zakola Odry | 5433 | Cigacice II | CON | Portulaka pospolita | Portulaca oleracea L. | Portulaka pospolita | Portulaca oleracea L. |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|-------------------------------------|---------------|------------------|--------|------------------------------|---|----------------------|--|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| PLH080012 Kargowskie Zakola Odry | 5433 | Cigacice II | CON | Rzepień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz | Rzepień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| PLH080012 Kargowskie Zakola Odry | 5433 | Cigacice II | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH080013 Łęgi Słubickie | 5196 | Słubice | CON | Aster lancetowaty | Aster lanceolatus Willd. | nie stwierdzono | |
| PLH080013 Łęgi Słubickie | 5196 | Słubice | CON | Klon jesionolistny | Acer negundo L. | nie stwierdzono | |
| PLH080013 Łęgi Słubickie | 5196 | Słubice | CON | Komosa jesienna | Chenopodium ficifolium SM. | nie stwierdzono | |
| PLH080013 Łęgi Słubickie | 5196 | Słubice | CON | Mlecz zwyczajny | Sonchus oleraceus L. | nie stwierdzono | |
| PLH080013 Łęgi Słubickie | 5196 | Słubice | CON | Szarłat szorstki | Amaranthus retroflexus L. | nie stwierdzono | |
| PLH080013 Łęgi Słubickie | 5196 | Słubice | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH080013 Łęgi Słubickie | 5196 | Słubice | CON | nie stwierdzono | | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| PLH080013 Łęgi Słubickie | 5196 | Słubice | CON | nie stwierdzono | | Rzepień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| PLH080014 Nowosolska Dolina Odry | 5178 | Bytom Odrzański | CON | Mlecz zwyczajny | Sonchus oleraceus L. | nie stwierdzono | |
| PLH080014 Nowosolska Dolina Odry | 5178 | Bytom Odrzański | CON | Rzepień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz | Rzepień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| PLH080014 Nowosolska Dolina Odry | 5178 | Bytom Odrzański | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH080014 Nowosolska Dolina Odry | 5178 | Bytom Odrzański | CON | nie stwierdzono | | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| PLH080014 Nowosolska Dolina Odry | 5186 | Nowa Sól | CON | Kolczurka klapowana | Echinocystis lobata (F. Michx.) Torr. & A. Gray | nie stwierdzono | |
| PLH080014 Nowosolska Dolina Odry | 5186 | Nowa Sól | CON | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. | nie stwierdzono | |
| PLH080014 Nowosolska Dolina Odry | 5186 | Nowa Sól | CON | Pomidor zwyczajny | Lycopersicon esculentum Mill. | nie stwierdzono | |
| PLH080014 Nowosolska Dolina Odry | 5186 | Nowa Sól | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|-------------------------------------|---------------|------------------|--------|------------------------------|--|-------------------------|--|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| PLH080014 Nowosolska Dolina Odry | 5186 | Nowa Sól | CON | nie stwierdzono | | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5398 | Wszebory | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5398 | Wszebory | CON | Klon jesionolistny | Acer negundo L. | nie stwierdzono | |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5398 | Wszebory | CON | Palusznik krwawy | Digitaria sanguinalis (L.) SCOP. | nie stwierdzono | |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5398 | Wszebory | CON | Przymiotno kanadyjskie | Conyza canadensis (L.) Cronquist | Przymiotno kanadyjskie | Conyza canadensis (L.) Cronquist |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5398 | Wszebory | CON | Tasznik pospolity | Capsella bursa-pastoris (L.) MEDIK. | Tasznik pospolity | Capsella bursa-pastoris (L.) MEDIK. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5398 | Wszebory | CON | Włośnica zielona | Setaria viridis (L.) P. BEAUV. | nie stwierdzono | |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5398 | Wszebory | CON | nie stwierdzono | | Kolczurka klapowana | Echinocystis lobata (F. Michx.) Torr. & A. Gray |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5398 | Wszebory | CON | nie stwierdzono | | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5398 | Wszebory | CON | | Fallopia convolvulus (L.) Á. LÖVE | nie stwierdzono | |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5409 | Ujście Tocznej | CON | Tasznik pospolity | Capsella bursa-pastoris (L.) MEDIK. | Tasznik pospolity | Capsella bursa-pastoris (L.) MEDIK. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5409 | Ujście Tocznej | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5409 | Ujście Tocznej | CON | nie stwierdzono | | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5426 | Mierzvice | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5426 | Mierzvice | CON | Łoboda oszczepowata | Atriplex prostrata Boucher ex DC. | nie stwierdzono | |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5426 | Mierzvice | CON | Palusznik krwawy | Digitaria sanguinalis (L.) SCOP. | nie stwierdzono | |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5426 | Mierzvice | CON | Przymiotno kanadyjskie | Conyza canadensis (L.) Cronquist | Przymiotno kanadyjskie | Conyza canadensis (L.) Cronquist |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5426 | Mierzvice | CON | Szczaw omszony | Rumex confertus Willd. | nie stwierdzono | |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|---------------------------------|---------------|------------------|--------|------------------------------|---|---------------------------------|--|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5426 | Mierzvice | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5426 | Mierzvice | CON | nie stwierdzono | | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5426 | Mierzvice | CON | nie stwierdzono | | Rzepień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5427 | Przewóz Nurski | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5427 | Przewóz Nurski | CON | Fiołek polny | Viola arvensis MURRAY | nie stwierdzono | |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5427 | Przewóz Nurski | CON | Łoboda oszczepowata | Atriplex prostrata Boucher ex DC. | nie stwierdzono | |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5427 | Przewóz Nurski | CON | Tasznik pospolity | Capsella bursa-pastoris (L.) MEDIK. | nie stwierdzono | |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5427 | Przewóz Nurski | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5427 | Przewóz Nurski | CON | Włośnica zielona | Setaria viridis (L.) P. BEAUV. | nie stwierdzono | |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5427 | Przewóz Nurski | CON | nie stwierdzono | | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5427 | Przewóz Nurski | CON | nie stwierdzono | | Przymiotno kanadyjskie | Conyza canadensis (L.) Cronquist |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5440 | Gąsiorowo 1 | CON | Łoboda oszczepowata | Atriplex prostrata Boucher ex DC. | nie stwierdzono | |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5440 | Gąsiorowo 1 | CON | Przymiotno kanadyjskie | Conyza canadensis (L.) Cronquist | Przymiotno kanadyjskie | Conyza canadensis (L.) Cronquist |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5440 | Gąsiorowo 1 | CON | Tasznik pospolity | Capsella bursa-pastoris (L.) MEDIK. | Tasznik pospolity | Capsella bursa-pastoris (L.) MEDIK. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5440 | Gąsiorowo 1 | CON | nie stwierdzono | | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5440 | Gąsiorowo 1 | CON | nie stwierdzono | | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5445 | Gąsiorowo2 | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | nie stwierdzono | |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5445 | Gąsiorowo2 | CON | Kolczurka klapowana | Echinocystis lobata (F. Michx.) Torr. & A. Gray | nie stwierdzono | |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|----------------------------------|---------------|-------------------------|--------|------------------------------|--|-----------------------------|---|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5445 | Gąsiorowo2 | CON | Łoboda oszczepowata | Atriplex prostrata Boucher ex DC. | nie stwierdzono | |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5445 | Gąsiorowo2 | CON | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz | nie stwierdzono | |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5445 | Gąsiorowo2 | CON | Tasznik pospolity | Capsella bursa- pastoris (L.) MEDIK. | Tasznik pospolity | Capsella bursa- pastoris (L.) MEDIK. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5445 | Gąsiorowo2 | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5445 | Gąsiorowo2 | CON | Włośnica zielona | Setaria viridis (L.) P. BEAUV. | Włośnica zielona | Setaria viridis (L.) P. BEAUV. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5453 | Zgleczewo Panieńskie | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | nie stwierdzono | |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5453 | Zgleczewo Panieńskie | CON | Łoboda oszczepowata | Atriplex prostrata Boucher ex DC. | Łoboda oszczepowata | Atriplex prostrata Boucher ex DC. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5453 | Zgleczewo Panieńskie | CON | Tasznik pospolity | Capsella bursa- pastoris (L.) MEDIK. | Tasznik pospolity | Capsella bursa- pastoris (L.) MEDIK. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5460 | Zgleczewo Panieńskie II | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus- galli (L.) P. BEAUV. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5460 | Zgleczewo Panieńskie II | CON | Tasznik pospolity | Capsella bursa- pastoris (L.) MEDIK. | Tasznik pospolity | Capsella bursa- pastoris (L.) MEDIK. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5460 | Zgleczewo Panieńskie II | CON | nie stwierdzono | | Łoboda oszczepowata | Atriplex prostrata Boucher ex DC. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5467 | Barcice | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus- galli (L.) P. BEAUV. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5467 | Barcice | CON | Tasznik pospolity | Capsella bursa- pastoris (L.) MEDIK. | Tasznik pospolity | Capsella bursa- pastoris (L.) MEDIK. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5475 | Jackowo Dolne | CON | Łoboda oszczepowata | Atriplex prostrata Boucher ex DC. | Łoboda oszczepowata | Atriplex prostrata Boucher ex DC. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5475 | Jackowo Dolne | CON | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. |
| PLH140011 Ostoja Nadbużańska | 5475 | Jackowo Dolne | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4933 | Stare Miasto | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus- galli (L.) P. BEAUV. |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4933 | Stare Miasto | CON | Pomidor zwyczajny | Lycopersicon esculentum Mill. | nie stwierdzono | |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|----------------------------------|---------------|------------------|--------|------------------------------|--|-------------------------|--|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4933 | Stare Miasto | CON | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4933 | Stare Miasto | CON | Żółtlica włochata | <i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav. | nie stwierdzono | |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4933 | Stare Miasto | CON | nie stwierdzono | | Tasznik pospolity | <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) MEDIK. |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4961 | Kuryłówka | CON | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4961 | Kuryłówka | CON | Kolczurka klapowana | <i>Echinocystis lobata</i> (F. Michx.) Torr. & A. Gray | Kolczurka klapowana | <i>Echinocystis lobata</i> (F. Michx.) Torr. & A. Gray |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4961 | Kuryłówka | CON | Palusznik krwawy | <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) SCOP. | nie stwierdzono | |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4961 | Kuryłówka | CON | Portulaka pospolita | <i>Portulaca oleracea</i> L. | nie stwierdzono | |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4961 | Kuryłówka | CON | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4961 | Kuryłówka | CON | Żółtlica włochata | <i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav. | nie stwierdzono | |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4961 | Kuryłówka | CON | nie stwierdzono | | Nawłóć późna | <i>Solidago gigantea</i> Aiton |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4961 | Kuryłówka | CON | nie stwierdzono | | Przymiotno białe | <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4963 | Krzeszów | CON | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4963 | Krzeszów | CON | Mleczyk kolczasty | <i>Sonchus asper</i> (L.) HILL | nie stwierdzono | |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4963 | Krzeszów | CON | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4963 | Krzeszów | CON | Żółtlica włochata | <i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav. | Żółtlica włochata | <i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav. |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4963 | Krzeszów | CON | nie stwierdzono | | Przymiotno białe | <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------------|--------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4990 | Ulanów | CON | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4990 | Ulanów | CON | Nawłoc późna | Solidago gigantea Aiton | Nawłoc późna | Solidago gigantea Aiton |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4990 | Ulanów | CON | Pomidor zwyczajny | Lycopersicon esculentum Mill. | nie stwierdzono | |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4990 | Ulanów | CON | Szczawik żółty | Oxalis stricta L. | nie stwierdzono | |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4990 | Ulanów | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4990 | Ulanów | CON | Żółtlica drobnokwiatowa | Galinsoga parviflora Cav. | Żółtlica drobnokwiatowa | Galinsoga parviflora Cav. |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4990 | Ulanów | CON | nie stwierdzono | | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4990 | Ulanów | CON | nie stwierdzono | | Klon jesionolistny | Acer negundo L. |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4990 | Ulanów | CON | nie stwierdzono | | Żółtlica włochata | Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav. |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4991 | Radomyśl nad Sanem | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4991 | Radomyśl nad Sanem | CON | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4991 | Radomyśl nad Sanem | CON | Przetacznik perski | Veronica persica Poir. | nie stwierdzono | |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4991 | Radomyśl nad Sanem | CON | Rzepień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz | Rzepień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4991 | Radomyśl nad Sanem | CON | Szarłat szorstki | Amaranthus retroflexus L. | Szarłat szorstki | Amaranthus retroflexus L. |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4991 | Radomyśl nad Sanem | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4991 | Radomyśl nad Sanem | CON | nie stwierdzono | | Kolczurka klapowana | Echinocystis lobata (F. Michx.) Torr. & A. Gray |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4991 | Radomyśl nad Sanem | CON | nie stwierdzono | | Nawłoc późna | Solidago gigantea Aiton |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|--|---------------|--------------------|--------|------------------------------|--|-------------------------|--|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| PLH180020 Dolina Dolnego Sanu | 4991 | Radomyśl nad Sanem | CON | nie stwierdzono | | Przymiotno kanadyjskie | <i>Coryza canadensis</i> (L.) Cronquist |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4992 | Sandomierz | CON | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4992 | Sandomierz | CON | Miłka połabska | <i>Eragrostis albensis</i> H. Scholz | Miłka połabska | <i>Eragrostis albensis</i> H. Scholz |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4992 | Sandomierz | CON | Mruna nadmorska bezwonna | <i>Matricaria maritima</i> L. | nie stwierdzono | |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4992 | Sandomierz | CON | Rzpień brzegowy | <i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz | Rzpień brzegowy | <i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4992 | Sandomierz | CON | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4992 | Sandomierz | CON | Żółtlica drobnokwiatowa | <i>Galinsoga parviflora</i> Cav. | Żółtlica drobnokwiatowa | <i>Galinsoga parviflora</i> Cav. |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4992 | Sandomierz | CON | Żółtlica włochata | <i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav. | nie stwierdzono | |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4993 | Tarnobrzeg | CON | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. | nie stwierdzono | |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4993 | Tarnobrzeg | CON | Miłka połabska | <i>Eragrostis albensis</i> H. Scholz | nie stwierdzono | |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4993 | Tarnobrzeg | CON | Mruna nadmorska bezwonna | <i>Matricaria maritima</i> L. | nie stwierdzono | |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4993 | Tarnobrzeg | CON | Rzpień brzegowy | <i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz | Rzpień brzegowy | <i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4993 | Tarnobrzeg | CON | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4996 | Łązek | CON | Miłka połabska | <i>Eragrostis albensis</i> H. Scholz | nie stwierdzono | |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4996 | Łązek | CON | Mleczyk kolczasty | <i>Sonchus asper</i> (L.) HILL | nie stwierdzono | |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4996 | Łązek | CON | Rzpień brzegowy | <i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz | Rzpień brzegowy | <i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4996 | Łązek | CON | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4996 | Łązek | CON | nie stwierdzono | | Nawłóć późna | <i>Solidago gigantea</i> Aiton |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|--|---------------|----------------------|--------|------------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4997 | Baranów Sandomierski | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4997 | Baranów Sandomierski | CON | Kolczurka klapowana | Echinocystis lobata (F. Michx.) Torr. & A. Gray | nie stwierdzono | |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4997 | Baranów Sandomierski | CON | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4997 | Baranów Sandomierski | CON | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. | nie stwierdzono | |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4997 | Baranów Sandomierski | CON | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4997 | Baranów Sandomierski | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH180049 Tarnobrzaska Dolina Wisły | 4997 | Baranów Sandomierski | CON | nie stwierdzono | | Żółtlica włochata | Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav. |
| PLH200008 Dolina Biebrzy | 5682 | Niwkowo | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | nie stwierdzono | |
| PLH200008 Dolina Biebrzy | 5682 | Niwkowo | CON | Łoboda oszczepowata | Atriplex prostrata Boucher ex DC. | Łoboda oszczepowata | Atriplex prostrata Boucher ex DC. |
| PLH200008 Dolina Biebrzy | 5682 | Niwkowo | CON | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| PLH200008 Dolina Biebrzy | 5682 | Niwkowo | CON | nie stwierdzono | | Przymiotno kanadyjskie | Conyza canadensis (L.) Cronquist |
| PLH200008 Dolina Biebrzy | 5682 | Niwkowo | CON | nie stwierdzono | | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH200024 Ostoja Narwiańska | 5676 | Czarnocin | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. |
| PLH200024 Ostoja Narwiańska | 5676 | Czarnocin | CON | Łoboda oszczepowata | Atriplex prostrata Boucher ex DC. | nie stwierdzono | |
| PLH200024 Ostoja Narwiańska | 5676 | Czarnocin | CON | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| PLH200024 Ostoja Narwiańska | 5676 | Czarnocin | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| PLH200024 Ostoja Narwiańska | 5676 | Czarnocin | CON | nie stwierdzono | | Tasznik pospolity | Capsella bursa-pastoris (L.) MEDIK. |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|--------------------------------|---------------|-----------------------|--------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| PLH200024 Ostoja Narwiańska | 5678 | Czarnocin starorzecze | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. |
| PLH200024 Ostoja Narwiańska | 5680 | Rakowo Czachy | CON | Łoboda oszczepowata | Atriplex prostrata Boucher ex DC. | Łoboda oszczepowata | Atriplex prostrata Boucher ex DC. |
| PLH200024 Ostoja Narwiańska | 5680 | Rakowo Czachy | CON | nie stwierdzono | | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. |
| PLH200024 Ostoja Narwiańska | 5680 | Rakowo Czachy | CON | nie stwierdzono | | Przymiotno kanadyjskie | Conyza canadensis (L.) Cronquist |
| PLH200024 Ostoja Narwiańska | 5680 | Rakowo Czachy | CON | nie stwierdzono | | Tasznik pospolity | Capsella bursa-pastoris (L.) MEDIK. |
| | 4956 | Ożanna Mała | CON | Nawłoc późna | Solidago gigantea Aiton | Nawłoc późna | Solidago gigantea Aiton |
| | 4956 | Ożanna Mała | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| | 4956 | Ożanna Mała | CON | nie stwierdzono | | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. |
| | 4999 | Koszyce/Górka | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. |
| | 4999 | Koszyce/Górka | CON | Mlecz kolczasty | Sonchus asper (L.) HILL | nie stwierdzono | |
| | 4999 | Koszyce/Górka | CON | Mlecz zwyczajny | Sonchus oleraceus L. | nie stwierdzono | |
| | 4999 | Koszyce/Górka | CON | Pomidor zwyczajny | Lycopersicon esculentum Mill. | Pomidor zwyczajny | Lycopersicon esculentum Mill. |
| | 4999 | Koszyce/Górka | CON | Przymiotno białe | Erigeron annuus (L.) Pers. | nie stwierdzono | |
| | 4999 | Koszyce/Górka | CON | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| | 4999 | Koszyce/Górka | CON | Szarłat szorstki | Amaranthus retroflexus L. | Szarłat szorstki | Amaranthus retroflexus L. |
| | 4999 | Koszyce/Górka | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| | 4999 | Koszyce/Górka | CON | nie stwierdzono | | Nawłoc późna | Solidago gigantea Aiton |
| | 5007 | Nowy Korczyn | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. |
| | 5007 | Nowy Korczyn | CON | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. | nie stwierdzono | |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|--------------------|---------------|------------------|--------|------------------------------|---|----------------------------|---|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| | 5007 | Nowy Korczyn | CON | Nawłóć późna | Solidago gigantea Aiton | Nawłóć późna | Solidago gigantea Aiton |
| | 5007 | Nowy Korczyn | CON | Rzemień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz | Rzemień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| | 5007 | Nowy Korczyn | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| | 5007 | Nowy Korczyn | CON | Żółtlica włochata | Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav. | nie stwierdzono | |
| | 5012 | Szczucin | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | nie stwierdzono | |
| | 5012 | Szczucin | CON | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. | nie stwierdzono | |
| | 5012 | Szczucin | CON | Rzemień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz | Rzemień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| | 5012 | Szczucin | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| | 5016 | Kępa Lubawska | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus- galli (L.) P. BEAUV. |
| | 5016 | Kępa Lubawska | CON | Gorczyca polna | Sinapis arvensis L. | nie stwierdzono | |
| | 5016 | Kępa Lubawska | CON | Kolczurka klapowana | Echinocystis lobata (F. Michx.) Torr. & A. Gray | Kolczurka klapowana | Echinocystis lobata (F. Michx.) Torr. & A. Gray |
| | 5016 | Kępa Lubawska | CON | Mlecz kolczasty | Sonchus asper (L.) HILL | nie stwierdzono | |
| | 5016 | Kępa Lubawska | CON | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. | nie stwierdzono | |
| | 5016 | Kępa Lubawska | CON | Rzemień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz | Rzemień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| | 5016 | Kępa Lubawska | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| | 5017 | Słupiec | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus- galli (L.) P. BEAUV. |
| | 5017 | Słupiec | CON | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. | nie stwierdzono | |
| | 5017 | Słupiec | CON | Szczawik żółty | Oxalis stricta L. | nie stwierdzono | |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|--------------------|---------------|------------------|--------|------------------------------|---|--------------------------------|--|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| | 5017 | Słupiec | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| | 5019 | Połaniec | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. |
| | 5019 | Połaniec | CON | Kolczurka klapowana | Echinocystis lobata (F. Michx.) Torr. & A. Gray | Kolczurka klapowana | Echinocystis lobata (F. Michx.) Torr. & A. Gray |
| | 5019 | Połaniec | CON | Mlecz kolczasty | Sonchus asper (L.) HILL | nie stwierdzono | |
| | 5019 | Połaniec | CON | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. | nie stwierdzono | |
| | 5019 | Połaniec | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| | 5019 | Połaniec | CON | Żółtlica włochata | Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav. | nie stwierdzono | |
| | 5019 | Połaniec | CON | nie stwierdzono | | Nawłóć późna | Solidago gigantea Aiton |
| | 5023 | Opatowiec | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | nie stwierdzono | |
| | 5023 | Opatowiec | CON | Mlecz kolczasty | Sonchus asper (L.) HILL | nie stwierdzono | |
| | 5023 | Opatowiec | CON | Mlecz zwyczajny | Sonchus oleraceus L. | nie stwierdzono | |
| | 5023 | Opatowiec | CON | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. | nie stwierdzono | |
| | 5023 | Opatowiec | CON | Pomidor zwyczajny | Lycopersicon esculentum Mill. | nie stwierdzono | |
| | 5023 | Opatowiec | CON | Rumian polny | Anthemis arvensis L. | nie stwierdzono | |
| | 5023 | Opatowiec | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| | 5023 | Opatowiec | CON | Żółtlica drobnokwiatowa | Galinsoga parviflora Cav. | nie stwierdzono | |
| | 5023 | Opatowiec | CON | Żółtlica włochata | Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav. | nie stwierdzono | |
| | 5023 | Opatowiec | CON | nie stwierdzono | | Nawłóć późna | Solidago gigantea Aiton |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|--------------------|---------------|------------------|--------|------------------------------|--|-------------------------|--|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| | 5023 | Opatowiec | CON | nie stwierdzono | | Rzpień brzegowy | <i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz |
| | 5134 | Czernichów | CON | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. |
| | 5134 | Czernichów | CON | Kolczurka klapowana | <i>Echinocystis lobata</i> (F. Michx.) Torr. & A. Gray | nie stwierdzono | |
| | 5134 | Czernichów | CON | Palusznik krwawy | <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) SCOP. | nie stwierdzono | |
| | 5134 | Czernichów | CON | Pomidor zwyczajny | <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. | nie stwierdzono | |
| | 5134 | Czernichów | CON | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. |
| | 5134 | Czernichów | CON | Żółtlica drobnokwiatowa | <i>Galinsoga parviflora</i> Cav. | Żółtlica drobnokwiatowa | <i>Galinsoga parviflora</i> Cav. |
| | 5137 | Zalew Brody 1 | CON | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. |
| | 5137 | Zalew Brody 1 | CON | Rzpień brzegowy | <i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz | nie stwierdzono | |
| | 5137 | Zalew Brody 1 | CON | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. |
| | 5145 | Zalew Brody 2 | CON | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. | nie stwierdzono | |
| | 5145 | Zalew Brody 2 | CON | Mruna nadmorska bezwonna | <i>Matricaria maritima</i> L. | nie stwierdzono | |
| | 5145 | Zalew Brody 2 | CON | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. | nie stwierdzono | |
| | 5150 | Brzeg | CON | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. | nie stwierdzono | |
| | 5150 | Brzeg | CON | Kolczurka klapowana | <i>Echinocystis lobata</i> (F. Michx.) Torr. & A. Gray | nie stwierdzono | |
| | 5150 | Brzeg | CON | Komosa jesienna | <i>Chenopodium ficifolium</i> SM. | nie stwierdzono | |
| | 5150 | Brzeg | CON | Łoboda błyszcząca | <i>Atriplex nitens</i> SCHKUHR | nie stwierdzono | |
| | 5150 | Brzeg | CON | Łoboda ogrodowa | <i>Atriplex hortensis</i> L. | nie stwierdzono | |
| | 5150 | Brzeg | CON | Mlecz zwyczajny | <i>Sonchus oleraceus</i> L. | nie stwierdzono | |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|--------------------|---------------|------------------|--------|------------------------------|---|-------------------------|---|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| | 5150 | Brzeg | CON | Szarłat prosty | Amaranthus chlorostachys Willd. | nie stwierdzono | |
| | 5150 | Brzeg | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| | 5150 | Brzeg | CON | Żóttlica drobnokwiatowa | Galinsoga parviflora Cav. | nie stwierdzono | |
| | 5150 | Brzeg | CON | nie stwierdzono | | Bieluń dziedzierzawa | Datura stramonium L. |
| | 5150 | Brzeg | CON | | Chenopodium hybridum L. | nie stwierdzono | |
| | 5155 | Stobrawa | CON | Nawłóć kanadyjska | Solidago canadensis L. | nie stwierdzono | |
| | 5155 | Stobrawa | CON | Pomidor zwyczajny | Lycopersicon esculentum Mill. | nie stwierdzono | |
| | 5155 | Stobrawa | CON | Szarłat szorstki | Amaranthus retroflexus L. | nie stwierdzono | |
| | 5155 | Stobrawa | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| | 5155 | Stobrawa | CON | nie stwierdzono | | Żóttlica drobnokwiatowa | Galinsoga parviflora Cav. |
| | 5156 | Oława | CON | Kolczurka klapowana | Echinocystis lobata (F. Michx.) Torr. & A. Gray | Kolczurka klapowana | Echinocystis lobata (F. Michx.) Torr. & A. Gray |
| | 5156 | Oława | CON | Komosa jesienna | Chenopodium ficifolium SM. | nie stwierdzono | |
| | 5156 | Oława | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| | 5156 | Oława | CON | nie stwierdzono | | Klon jesionolistny | Acer negundo L. |
| | 5156 | Oława | CON | nie stwierdzono | | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| | 5156 | Oława | CON | nie stwierdzono | | Nawłóć późna | Solidago gigantea Aiton |
| | 5156 | Oława | CON | | Chenopodium hybridum L. | nie stwierdzono | |
| | 5169 | Czernica | CON | Komosa jesienna | Chenopodium ficifolium SM. | nie stwierdzono | |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|--------------------|---------------|------------------|--------|------------------------------|------------------------------------|------------------------|---|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| | 5169 | Czernica | CON | Łoboda błyszcząca | Atriplex nitens SCHKUHR | nie stwierdzono | |
| | 5169 | Czernica | CON | Szczaw omszony | Rumex confertus Willd. | nie stwierdzono | |
| | 5169 | Czernica | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| | 5169 | Czernica | CON | nie stwierdzono | | Nawłoc późna | Solidago gigantea Aiton |
| | 5169 | Czernica | CON | | Chenopodium hybridum L. | nie stwierdzono | |
| | 5192 | Cigacice | CON | Bieluń dziędzierzawa | Datura stramonium L. | nie stwierdzono | |
| | 5192 | Cigacice | CON | Komosa jesienna | Chenopodium ficifolium SM. | nie stwierdzono | |
| | 5192 | Cigacice | CON | Komosa wzniesiona | Chenopodium strictum Roth | nie stwierdzono | |
| | 5192 | Cigacice | CON | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. | nie stwierdzono | |
| | 5192 | Cigacice | CON | Szarłat prosty | Amaranthus chlorostachys Willd. | nie stwierdzono | |
| | 5192 | Cigacice | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| | 5192 | Cigacice | CON | nie stwierdzono | | Kolczurka klapowana | Echinocystis lobata (F. Michx.) Torr. & A. Gray |
| | 5192 | Cigacice | CON | nie stwierdzono | | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| | 5199 | Urad | CON | Aster lancetowaty | Aster lanceolatus Willd. | Aster lancetowaty | Aster lanceolatus Willd. |
| | 5199 | Urad | CON | Komosa jesienna | Chenopodium ficifolium SM. | nie stwierdzono | |
| | 5199 | Urad | CON | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. | nie stwierdzono | |
| | 5199 | Urad | CON | Pomidor zwyczajny | Lycopersicon esculentum Mill. | nie stwierdzono | |
| | 5199 | Urad | CON | Szarłat prosty | Amaranthus chlorostachys Willd. | nie stwierdzono | |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|--------------------|---------------|-------------------|--------|------------------------------|--|--------------------------|--|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| | 5199 | Urad | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| | 5199 | Urad | CON | Włośnica sina | Setaria pumila (POIR.) ROEM. & SCHULT. | nie stwierdzono | |
| | 5199 | Urad | CON | Żółtlica włochata | Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav. | nie stwierdzono | |
| | 5199 | Urad | CON | nie stwierdzono | | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| | 5199 | Urad | CON | nie stwierdzono | | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| | 5200 | Pałęczko | CON | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| | 5200 | Pałęczko | CON | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| | 5200 | Pałęczko | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| | 5201 | Krosno Odrzańskie | CON | Komosa wzniesiona | Chenopodium strictum Roth | nie stwierdzono | |
| | 5201 | Krosno Odrzańskie | CON | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. | nie stwierdzono | |
| | 5201 | Krosno Odrzańskie | CON | Pomidor zwyczajny | Lycopersicon esculentum Mill. | nie stwierdzono | |
| | 5201 | Krosno Odrzańskie | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| | 5201 | Krosno Odrzańskie | CON | nie stwierdzono | | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| | 5202 | Brody | CON | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| | 5202 | Brody | CON | Mlecz kolczasty | Sonchus asper (L.) HILL | nie stwierdzono | |
| | 5202 | Brody | CON | Mruna nadmorska bezwonna | Matricaria maritima L. | nie stwierdzono | |
| | 5202 | Brody | CON | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|--------------------|---------------|------------------|--------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| | 5202 | Brody | CON | Szparzyca promienista | Bifora radians M. BIEB. | nie stwierdzono | |
| | 5202 | Brody | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| | 5203 | Opole | CON | Komosa jesienna | Chenopodium ficifolium SM. | nie stwierdzono | |
| | 5203 | Opole | CON | Szarłat prosty | Amaranthus chlorostachys Willd. | nie stwierdzono | |
| | 5203 | Opole | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | nie stwierdzono | |
| | 5431 | Kłopot | CON | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| | 5431 | Kłopot | CON | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| | 5431 | Kłopot | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| | 5431 | Kłopot | CON | nie stwierdzono | | Przymiotno kanadyjskie | Conyza canadensis (L.) Cronquist |
| | 5493 | Puławy | CON | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | Echinochloa crus-galli (L.) P. BEAUV. |
| | 5493 | Puławy | CON | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz | Rzpień brzegowy | Xanthium albinum (Widder) H. Scholz |
| | 5493 | Puławy | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| | 5493 | Puławy | CON | Żółtlica włochata | Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav. | nie stwierdzono | |
| | 5493 | Puławy | CON | nie stwierdzono | | Klon jesionolistny | Acer negundo L. |
| | 5493 | Puławy | CON | nie stwierdzono | | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| | 5494 | Borek | CON | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz | Miłka połabska | Eragrostis albensis H. Scholz |
| | 5494 | Borek | CON | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. | Uczep amerykański | Bidens frondosa L. |
| | 5494 | Borek | CON | nie stwierdzono | | Nawłóć późna | Solidago gigantea Aiton |
| | 5494 | Borek | CON | nie stwierdzono | | Przymiotno kanadyjskie | Conyza canadensis (L.) Cronquist |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|--------------------|---------------|------------------|--------|------------------------------|--|-------------------------|--|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| | 5494 | Borek | CON | nie stwierdzono | | Rzpień brzegowy | <i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz |
| | 5495 | Puławy 2 | CON | Miłka połabska | <i>Eragrostis albensis</i> H. Scholz | Miłka połabska | <i>Eragrostis albensis</i> H. Scholz |
| | 5495 | Puławy 2 | CON | Starzec zwyczajny | <i>Senecio vulgaris</i> L. | nie stwierdzono | |
| | 5495 | Puławy 2 | CON | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. |
| | 5495 | Puławy 2 | CON | nie stwierdzono | | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. |
| | 5496 | Dęblin | CON | Miłka połabska | <i>Eragrostis albensis</i> H. Scholz | Miłka połabska | <i>Eragrostis albensis</i> H. Scholz |
| | 5496 | Dęblin | CON | Rzpień brzegowy | <i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz | nie stwierdzono | |
| | 5496 | Dęblin | CON | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. |
| | 5498 | Opatowiec 2 | CON | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. |
| | 5498 | Opatowiec 2 | CON | nie stwierdzono | | Nawłóć późna | <i>Solidago gigantea</i> Aiton |
| | 5501 | Zawichost | CON | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. |
| | 5501 | Zawichost | CON | Miłka połabska | <i>Eragrostis albensis</i> H. Scholz | Miłka połabska | <i>Eragrostis albensis</i> H. Scholz |
| | 5501 | Zawichost | CON | Rzpień brzegowy | <i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz | Rzpień brzegowy | <i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz |
| | 5501 | Zawichost | CON | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. |
| | 5501 | Zawichost | CON | nie stwierdzono | | Kolczurka klapowana | <i>Echinocystis lobata</i> (F. Michx.) Torr. & A. Gray |
| | 5501 | Zawichost | CON | nie stwierdzono | | Nawłóć późna | <i>Solidago gigantea</i> Aiton |
| | 5673 | Łomża | CON | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. |
| | 5673 | Łomża | CON | Łoboda oszczepowata | <i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. | Łoboda oszczepowata | <i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Obszar Natura 2000 | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Region | Obserwowane gatunki obce | | | |
|--------------------|---------------|------------------|--------|------------------------------|--|------------------------|--|
| | | | | Poprzednio lata 2013-2014 | | Teraz 2016 | |
| | | | | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Nazwa łacińska |
| | 5673 | Łomża | CON | Przymiotno kanadyjskie | <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist | Przymiotno kanadyjskie | <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist |
| | 5673 | Łomża | CON | Tasznik pospolity | <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) MEDIK. | nie stwierdzono | |
| | 5673 | Łomża | CON | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. |
| | 5677 | Skwierzyna | CON | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. | nie stwierdzono | |
| | 5677 | Skwierzyna | CON | Rzpień brzegowy | <i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz | Rzpień brzegowy | <i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz |
| | 5677 | Skwierzyna | CON | nie stwierdzono | | Kolczurka klapowana | <i>Echinocystis lobata</i> (F. Michx.) Torr. & A. Gray |
| | 5677 | Skwierzyna | CON | nie stwierdzono | | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. |
| | 5679 | Krobielewo | CON | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. | nie stwierdzono | |
| | 5679 | Krobielewo | CON | Rzpień brzegowy | <i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz | Rzpień brzegowy | <i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz |
| | 5679 | Krobielewo | CON | nie stwierdzono | | Przymiotno kanadyjskie | <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist |
| | 5679 | Krobielewo | CON | nie stwierdzono | | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. |

Na obszarach Natura 2000 monitorowanych w 2016 r. stwierdzono obecność 20 gatunków inwazyjnych. Były to: Aster lancetowaty *Aster lanceolatus* Willd., Bieluń dziędzierzawa *Datura stramonium* L., Chwastnica jednostronna *Echinochloa crus-galli* (L.) P. BEAUV., Klon jesionolistny *Acer negundo* L., Kolczurka klapowana *Echinocystis lobata* (F. Michx.) Torr. & A. Gray, Łoboda oszczepowata *Atriplex prostrata* Boucher ex DC., Miłka połabska *Eragrostis albensis* H. Scholz, Mruna nadmorska bezwonna *Matricaria maritima* L., Nawłóć późna *Solidago gigantea* Aiton, Pomidor zwyczajny *Lycopersicon esculentum* Mill., Portulaka pospolita *Portulaca oleracea* L., Przymiotno białe, *Erigeron annuus* (L.) Pers., Przymiotno kanadyjskie *Conyza canadensis* (L.) Cronquist, Rzpień brzegowy *Xanthium albinum* (Widder) H. Scholz, Szarłat szorstki *Amaranthus retroflexus* L., Tasznik pospolity *Capsella bursa-pastoris* (L.) MEDIK., Uczep amerykański *Bidens frondosa* L., Włośnica zielona *Setaria viridis* (L.) P. BEAUV., Żółtlica drobnokwiatowa *Galinsoga parviflora* Cav., Żółtlica wlochata *Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pav). Wszystkie wymienione gatunki, występowały również na badanych obszarach w latach 2013-2014, w których to stwierdzona liczba obcych gatunków inwazyjnych była wyższa niż obecnie (38 gatunków).

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

Tab. 10A Porównanie stwierdzonych gatunków obcych na stanowiskach siedliska przyrodniczego Zalewane muliste brzegi rzek 3270 z poprzednimi latami, monitoring skończony

| LP. | Stwierdzone gatunki obce inwazyjne | | Liczba stanowisk | |
|-----|------------------------------------|--|------------------------|------|
| | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Poprzednio (2013-2014) | 2016 |
| 1. | Aster lancetowaty | <i>Aster lanceolatus</i> Willd. | 2 | 1 |
| 2. | Bieluń dziędzierzawa | <i>Datura stramonium</i> L. | 1 | 1 |
| 3. | Chwastnica jednostronna | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV. | 37 | 32 |
| 4. | Fiołek polny | <i>Viola arvensis</i> MURRAY | 1 | |
| 5. | Gorczyca polna | <i>Sinapis arvensis</i> L. | 1 | |
| 6. | Klon jesionolistny | <i>Acer negundo</i> L. | 2 | 4 |
| 7. | Kolczurka klapowana | <i>Echinocystis lobata</i> (F. Michx.) Torr. & A. Gray | 11 | 10 |
| 8. | Komosa jesienna | <i>Chenopodium ficifolium</i> SM. | 11 | |
| 9. | Komosa wzniesiona | <i>Chenopodium strictum</i> Roth | 3 | |
| 10. | Łoboda błyszcząca | <i>Atriplex nitens</i> SCHKUHR | 6 | |
| 11. | Łoboda ogrodowa | <i>Atriplex hortensis</i> L. | 1 | |
| 12. | Łoboda oszczepowata | <i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. | 10 | 6 |
| 13. | Miłka połabska | <i>Eragrostis albensis</i> H. Scholz | 18 | 25 |
| 14. | Mlecz kolczasty | <i>Sonchus asper</i> (L.) HILL | 8 | |
| 15. | Mlecz zwyczajny | <i>Sonchus oleraceus</i> L. | 8 | |
| 16. | Mruna nadmorska bezwonna | <i>Matricaria maritima</i> L. | 23 | 3 |
| 17. | Nawłóć kanadyjska | <i>Solidago canadensis</i> L. | 1 | |
| 18. | Nawłóć późna | <i>Solidago gigantea</i> Aiton | 3 | 18 |
| 19. | Palusznik krwawy | <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) SCOP. | 4 | |
| 20. | Pomidor zwyczajny | <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. | 9 | 1 |
| 21. | Portulaka pospolita | <i>Portulaca oleracea</i> L. | 3 | 1 |
| 22. | Przetacznik perski | <i>Veronica persica</i> Poir. | 1 | |
| 23. | Przymiotno białe | <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. | 1 | 2 |
| 24. | Przymiotno kanadyjskie | <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist | 5 | 12 |
| 25. | Rumian polny | <i>Anthemis arvensis</i> L. | 1 | |
| 26. | Rzepień brzegowy | <i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz | 27 | 30 |
| 27. | Starzec zwyczajny | <i>Senecio vulgaris</i> L. | 1 | |
| 28. | Szarłat prosty | <i>Amaranthus chlorostachys</i> Willd. | 7 | |
| 29. | Szarłat szorstki | <i>Amaranthus retroflexus</i> L. | 5 | 2 |
| 30. | Szczaw omszony | <i>Rumex confertus</i> Willd. | 2 | |
| 31. | Szczawik żółty | <i>Oxalis stricta</i> L. | 2 | |
| 32. | Szparzyca promienista | <i>Bifora radians</i> M. BIEB. | 1 | |
| 33. | Tasznik pospolity | <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) MEDIK. | 9 | 10 |
| 34. | Uczep amerykański | <i>Bidens frondosa</i> L. | 59 | 60 |
| 35. | Włośnica sina | <i>Setaria pumila</i> (POIR.) ROEM. & SCHULT. | 1 | |
| 36. | Włośnica zielona | <i>Setaria viridis</i> (L.) P. BEAUV. | 3 | 1 |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| LP. | Stwierdzone gatunki obce inwazyjne | | Liczba stanowisk | |
|-----|------------------------------------|--|------------------------|------|
| | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Poprzednio (2013-2014) | 2016 |
| 37. | Żółtlica drobnokwiatowa | <i>Galinsoga parviflora</i> Cav. | 6 | 4 |
| 38. | Żółtlica włochata | <i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav. | 10 | 3 |
| 39. | | <i>Chenopodium hybridum</i> L. | 4 | |
| 40. | | <i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á. LÖVE | 1 | |

Gatunkami najczęściej notowanymi na stanowiskach siedliska 3270 (występowanie na co najmniej 10 siedliskach) w 2016 r. były: Chwastnica jednostronna *Echinochloa crus-galli* (L.) P. BEAUV., Kolczurka kłapowana *Echinocystis lobata* (F. Michx.) Torr. & A. Gray, Miłka połabska *Eragrostis albensis* H. Scholz, Nawłoc późna *Solidago gigantea* Aiton, Przymiotno kanadyjskie *Conyza canadensis* (L.) Cronquist, Rzepień brzegowy *Xanthium albinum* (Widder) H. Scholz, Tasznik pospolity *Capsella bursa-pastoris* (L.) MEDIK. i Uczep amerykański *Bidens frondosa* L. Spośród wymienionych ostatni gatunek, Uczep amerykański *Bidens frondosa* L., był najbardziej pospolity i występowała na 87% stanowisk. W porównaniu do poprzednich badań, zwiększyła się liczba stanowisk na których obserwowano Nawłoc późną *Solidago gigantea* Aiton (z 3 stanowisk na 18) i Przymiotno kanadyjskie *Conyza canadensis* (L.) Cronquist (poprzednio na 5 teraz na 12 stanowiskach). Natomiast gatunkami obcymi, które w poprzednim cyklu bawczym były częste, a w roku 2016 pojawiły się na niżej liczbie stanowisk, były: Łoboda oszczepowata *Atriplex prostrata* Boucher ex DC. (poprzednio notowana na 10 stanowiskach, teraz na 6), Mruna nadmorska bezwonna *Matricaria maritima* L. (zmiana z 23 stanowisk występowania na jedynie 3) i Żółtlica włochata *Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pav. (zmiana z 10 stanowisk na 3). Komosa jesienna *Chenopodium ficifolium* SM., stosunkowo częsta (11 stanowisk) w latach 2013-2014, nie została zaobserwowana obecnie.

V. UWAGI DO METODYKI I PROPOZYCJE ZMIAN RZECZYWISTYCH I INNYCH NA PODSTAWIE PROWADZONYCH BADAŃ

Wątpliwości budzi, przede wszystkim, brak wyjaśnienia, co należy rozumieć przez powierzchnię siedliska, gdy ekspert przystępuje do badania stanowiska. W przypadku siedlisk 3120, 3130, 3140 i 3270 powierzchnia siedliska na stanowisku jest bardzo zmienna i zależna od czynników naturalnych (głównie od wystąpienia i intensywności powodzi). Dlatego stwierdzone w kolejnych badaniach różnice mają niewielki walor diagnostyczny i nie powinny decydować o ocenie ogólnej. Chyba, że oddziaływania są znaczne, to w jakiejś części mogą odpowiadać za gorszy wynik oceny ogólnej, niezależnie od tego, czy powierzchnia w danym roku jest mniejsza jako wynik warunków atmosferycznych (brak albo mniej intensywnej powodzi), czy z powodu stwierdzonych oddziaływań. Po dyskusji z niektórymi ekspertami badającymi siedliska 3120, 3130 i 3140 wydaje się, że w skali stanowiska powierzchnia siedliska, (czym miałyby ona nie być) nie jest do niczego potrzebna i jej określanie nie ma żadnego uzasadnienia. Zatem na każdym stanowisku, w obrębie wymienionych siedlisk, ma sens ocenianie wyłącznie kondycji siedliska (specyficzna struktura i funkcje)

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

oraz perspektyw jego ochrony. Powierzchnię danego siedliska w raporcie dla Unii Europejskiej określa każdy kraj na swoim terytorium w obrębie każdego regionu geograficznego, specyficznymi metodami, niemającymi nic wspólnego z zakresem prac na każdym stanowisku monitoringowym.

VI. SKUTECZNOŚĆ PODJĘTYCH DZIAŁAŃ OCHRONNYCH ORAZ PROPOZYCJE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

Siedlisko 3370 Zalewane muliste brzegi rzek jest ciągle siedliskiem słabo poznanym na terenie Polski. Przyczynia się, też do tego fakt, że jest to siedlisko bardzo dynamiczne i w dużej mierze zależne od warunków meteorologicznych panujących w danym sezonie wegetacyjnym. Stąd też działania ochronne są utrudnione. Z pewnością jednak, należałoby ograniczyć działania przyczyniające się do degradacji siedliska, takie jak regulacja koryta rzecznoego, dzikie plaże, czy mechaniczne niszczenie roślinności przez turystów i wędkarzy.

VII. INNE UWAGI

Brak

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

VIII. WYKONAWCY MONITORINGU

Tab. 11 Eksperti lokalni badanych stanowisk siedliska przyrodniczego Zalewane muliste brzegi rzek 3270 wg obszarów Natura 2000, monitoring skończony

| Lp. | Lokalizacja stanowiska | | | | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Nazwisko eksperta lokalnego (wykonawcy monitoringu) | |
|-----|-------------------------|----------------------------|---|------------------------|---------------|-------------------|---|-------------------|
| | Kod obszaru Natura 2000 | Nazwa obszaru Natura 2000 | Województwo, kraina geograficzna | Region biogeograficzny | | | poprzednio | teraz |
| | | | | | | | w latach 2013-2014 | 2016 |
| 1. | PLC080001 | Ujście Warty | zachodniopomorskie, Kotlina Freienwaldzka | CON | 5193 | Kostrzyn | Arkadiusz Nowak | Arkadiusz Nowak |
| 2. | PLH020018 | Łęgi Odrzańskie | lubuskie, Obniżenie Ścinawskie | CON | 5173 | Ścinawa | Arkadiusz Nowak | Arkadiusz Nowak |
| 3. | PLH020018 | Łęgi Odrzańskie | lubuskie, Obniżenie Ścinawskie | CON | 5175 | Chobienia | Arkadiusz Nowak | Arkadiusz Nowak |
| 4. | PLH020018 | Łęgi Odrzańskie | lubuskie, Pradolina Głogowska | CON | 5395 | Borków | Zygmunt Dajdok | Arkadiusz Nowak |
| 5. | PLH020018 | Łęgi Odrzańskie | lubuskie, Pradolina Wroclawska | CON | 5170 | Brzeg Dolny | Arkadiusz Nowak | Arkadiusz Nowak |
| 6. | PLH020018 | Łęgi Odrzańskie | lubuskie, Pradolina Wroclawska | CON | 5171 | Lubiąż | Arkadiusz Nowak | Arkadiusz Nowak |
| 7. | PLH060045 | Przełom Wisły w Małopolsce | mazowieckie, Małopolski Przełom Wisły | CON | 5138 | Solec nad Wisłą | Agnieszka Nobis | Marcin Nobis |
| 8. | PLH060045 | Przełom Wisły w Małopolsce | mazowieckie, Małopolski Przełom Wisły | CON | 5139 | Słupia Nadbrzeżna | Agnieszka Nobis | Marcin Nobis |
| 9. | PLH060045 | Przełom Wisły w Małopolsce | mazowieckie, Małopolski Przełom Wisły | CON | 5141 | Piotrowice | Agnieszka Nobis | Marcin Nobis |
| 10. | PLH060045 | Przełom Wisły w Małopolsce | mazowieckie, Małopolski Przełom Wisły | CON | 5497 | Nasiłów | Marcin Nobis | Marcin Nobis |
| 11. | PLH080012 | Kargowskie Zakola Odry | lubuskie, Kotlina Kargowska | CON | 5188 | Przewóz | Arkadiusz Nowak | Arkadiusz Nowak |
| 12. | PLH080012 | Kargowskie Zakola Odry | lubuskie, Kotlina Kargowska | CON | 5433 | Cigacice II | Zygmunt Dajdok | Arkadiusz Nowak |
| 13. | PLH080013 | Łęgi Słubickie | lubuskie, Lubuski Przełom Odry | CON | 5196 | Słubice | Arkadiusz Nowak | Arkadiusz Nowak |
| 14. | PLH080014 | Nowosolska Dolina Odry | dolnośląskie, Pradolina Głogowska | CON | 5178 | Bytom Odrzański | Arkadiusz Nowak | Arkadiusz Nowak |
| 15. | PLH080014 | Nowosolska Dolina Odry | dolnośląskie, Pradolina Głogowska | CON | 5186 | Nowa Sól | Arkadiusz Nowak | Arkadiusz Nowak |
| 16. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | podlaskie, Dolina Dolnego Bugu | CON | 5467 | Barcice | Jolanta Marciniuk | Jolanta Marciniuk |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Lp. | Lokalizacja stanowiska | | | | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Nazwisko eksperta lokalnego (wykonawcy monitoringu) | |
|-----|-------------------------|---------------------------|--|------------------------|---------------|-------------------------|---|--------------------------|
| | Kod obszaru Natura 2000 | Nazwa obszaru Natura 2000 | Województwo, kraina geograficzna | Region biogeograficzny | | | poprzednio | teraz |
| | | | | | | | w latach 2013-2014 | 2016 |
| 17. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | podlaskie, Dolina Dolnego Bugu | CON | 5475 | Jackowo Dolne | Jolanta Marciniuk | Jolanta Marciniuk |
| 18. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | podlaskie, Podlaski Przełom Bugu | CON | 5398 | Wszebory | Jolanta Marciniuk | Jolanta Marciniuk |
| 19. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | podlaskie, Podlaski Przełom Bugu | CON | 5409 | Ujście Tocznej | Jolanta Marciniuk | Jolanta Marciniuk |
| 20. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | podlaskie, Podlaski Przełom Bugu | CON | 5426 | Mierzvice | Jolanta Marciniuk | Jolanta Marciniuk |
| 21. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | podlaskie, Podlaski Przełom Bugu | CON | 5427 | Przewóz Nurski | Jolanta Marciniuk | Jolanta Marciniuk |
| 22. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | podlaskie, Podlaski Przełom Bugu | CON | 5440 | Gąsiorowo 1 | Jolanta Marciniuk | Jolanta Marciniuk |
| 23. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | podlaskie, Podlaski Przełom Bugu | CON | 5445 | Gąsiorowo2 | Jolanta Marciniuk | Jolanta Marciniuk |
| 24. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | podlaskie, Podlaski Przełom Bugu | CON | 5453 | Zgłeczewo Panieńskie | Jolanta Marciniuk | Jolanta Marciniuk |
| 25. | PLH140011 | Ostoja Nadbużańska | podlaskie, Podlaski Przełom Bugu | CON | 5460 | Zgłeczewo Panieńskie II | Jolanta Marciniuk | Jolanta Marciniuk |
| 26. | PLH180020 | Dolina Dolnego Sanu | świętokrzyskie, Dolina Dolnego Sanu | CON | 4933 | Stare Miasto | Agnieszka Nobis | Agnieszka Nobis |
| 27. | PLH180020 | Dolina Dolnego Sanu | świętokrzyskie, Dolina Dolnego Sanu | CON | 4961 | Kuryłówka | Agnieszka Nobis | Agnieszka Nobis |
| 28. | PLH180020 | Dolina Dolnego Sanu | świętokrzyskie, Dolina Dolnego Sanu | CON | 4963 | Krzeszów | Agnieszka Nobis | Agnieszka Nobis |
| 29. | PLH180020 | Dolina Dolnego Sanu | świętokrzyskie, Dolina Dolnego Sanu | CON | 4990 | Ulanów | Agnieszka Nobis | Agnieszka Nobis |
| 30. | PLH180020 | Dolina Dolnego Sanu | świętokrzyskie, Dolina Dolnego Sanu | CON | 4991 | Radomyśl nad Sanem | Agnieszka Nobis | Agnieszka Nobis |
| 31. | PLH180049 | Tarnobrzaska Dolina Wisły | podkarpackie, Nizina Nadwiślańska | CON | 4992 | Sandomierz | Agnieszka Nobis | Agnieszka Nobis |
| 32. | PLH180049 | Tarnobrzaska Dolina Wisły | podkarpackie, Nizina Nadwiślańska | CON | 4993 | Tarnobrzeg | Agnieszka Nobis | Agnieszka Nobis |
| 33. | PLH180049 | Tarnobrzaska Dolina Wisły | podkarpackie, Nizina Nadwiślańska | CON | 4996 | Łązek | Agnieszka Nobis | Agnieszka Nobis |
| 34. | PLH180049 | Tarnobrzaska Dolina Wisły | podkarpackie, Nizina Nadwiślańska | CON | 4997 | Baranów Sandomierski | Agnieszka Nobis | Agnieszka Nobis |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Lp. | Lokalizacja stanowiska | | | | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Nazwisko eksperta lokalnego (wykonawcy monitoringu) | |
|-----|-------------------------|---------------------------|--|------------------------|---------------|-----------------------|---|--------------------------|
| | Kod obszaru Natura 2000 | Nazwa obszaru Natura 2000 | Województwo, kraina geograficzna | Region biogeograficzny | | | poprzednio | teraz |
| | | | | | | | w latach 2013-2014 | 2016 |
| 35. | PLH200008 | Dolina Biebrzy | podlaskie, Kotlina Biebrzańska | CON | 5682 | Niwkowo | Jolanta Marciniuk | Jolanta Marciniuk |
| 36. | PLH200024 | Ostoja Narwiańska | mazowieckie, Dolina Dolnej Narwi | CON | 5676 | Czarnocin | Jolanta Marciniuk | Jolanta Marciniuk |
| 37. | PLH200024 | Ostoja Narwiańska | mazowieckie, Dolina Dolnej Narwi | CON | 5678 | Czarnocin starorzecze | Jolanta Marciniuk | Jolanta Marciniuk |
| 38. | PLH200024 | Ostoja Narwiańska | mazowieckie, Wysoczyzna Kolneńska | CON | 5680 | Rakowo Czachy | Jolanta Marciniuk | Jolanta Marciniuk |
| 39. | | | dolnośląskie, Pradolina Wrocławska | CON | 5156 | Oława | Arkadiusz Nowak | Arkadiusz Nowak |
| 40. | | | dolnośląskie, Pradolina Wrocławska | CON | 5169 | Czernica | Arkadiusz Nowak | Arkadiusz Nowak |
| 41. | | | lubelskie, Dolina Środkowej Wisły | CON | 5493 | Puławy | Marcin Nobis | Marcin Nobis |
| 42. | | | lubelskie, Małopolski Przełom Wisły | CON | 5495 | Puławy 2 | Marcin Nobis | Marcin Nobis |
| 43. | | | lubuskie, Dolina Środkowej Odry | CON | 5199 | Urad | Arkadiusz Nowak | Arkadiusz Nowak |
| 44. | | | lubuskie, Dolina Środkowej Odry | CON | 5200 | Pałęcko | Arkadiusz Nowak | Arkadiusz Nowak |
| 45. | | | lubuskie, Dolina Środkowej Odry | CON | 5201 | Krosno Odrzańskie | Arkadiusz Nowak | Arkadiusz Nowak |
| 46. | | | lubuskie, Dolina Środkowej Odry | CON | 5202 | Brody | Arkadiusz Nowak | Arkadiusz Nowak |
| 47. | | | lubuskie, Dolina Środkowej Odry | CON | 5431 | Kłopot | Zygmunt Dajdok | Arkadiusz Nowak |
| 48. | | | lubuskie, Kotlina Gorzowska | CON | 5677 | Skwierzyna | Agnieszka Nobis | Marcin Nobis |
| 49. | | | lubuskie, Kotlina Gorzowska | CON | 5679 | Krobielewo | Agnieszka Nobis | Marcin Nobis |
| 50. | | | lubuskie, Kotlina Kargowska | CON | 5192 | Cigacice | Arkadiusz Nowak | Arkadiusz Nowak |
| 51. | | | małopolskie, Nizina Nadwiślańska | CON | 4999 | Koszyce/Górka | Agnieszka Nobis | Agnieszka Nobis |
| 52. | | | małopolskie, Nizina Nadwiślańska | CON | 5007 | Nowy Korczyn | Agnieszka Nobis | Agnieszka Nobis |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

| Lp. | Lokalizacja stanowiska | | | | Id stanowiska | Nazwa stanowiska | Nazwisko eksperta lokalnego (wykonawcy monitoringu) | |
|-----|-------------------------|---------------------------|---|------------------------|---------------|------------------|---|--------------------------|
| | Kod obszaru Natura 2000 | Nazwa obszaru Natura 2000 | Województwo, kraina geograficzna | Region biogeograficzny | | | poprzednio | teraz |
| | | | | | | | w latach 2013-2014 | 2016 |
| 53. | | | małopolskie, Nizina Nadwiślańska | CON | 5498 | Opatowiec 2 | Marcin Nobis | Marcin Nobis |
| 54. | | | małopolskie, Rów Skawiński | CON | 5134 | Czernichów | Agnieszka Nobis | Marcin Nobis |
| 55. | | | mazowieckie, Dolina Środkowej Wisły | CON | 5494 | Borek | Marcin Nobis | Marcin Nobis |
| 56. | | | mazowieckie, Dolina Środkowej Wisły | CON | 5496 | Dęblin | Marcin Nobis | Marcin Nobis |
| 57. | | | opolskie, Pradolina Wrocławska | CON | 5150 | Brzeg | Arkadiusz Nowak | Arkadiusz Nowak |
| 58. | | | opolskie, Pradolina Wrocławska | CON | 5155 | Stobrawa | Arkadiusz Nowak | Arkadiusz Nowak |
| 59. | | | opolskie, Pradolina Wrocławska | CON | 5203 | Opole | Arkadiusz Nowak | Arkadiusz Nowak |
| 60. | | | podkarpackie, Dolina Dolnego Sanu | CON | 4956 | Ożanna Mała | Agnieszka Nobis | Agnieszka Nobis |
| 61. | | | podlaskie, Dolina Dolnej Narwi | CON | 5673 | Łomża | Jolanta Marciniuk | Jolanta Marciniuk |
| 62. | | | świętokrzyskie, Małopolski Przełom Wisły | CON | 5501 | Zawichost | Marcin Nobis | Marcin Nobis |
| 63. | | | świętokrzyskie, Nizina Nadwiślańska | CON | 5012 | Szczucin | Agnieszka Nobis | Agnieszka Nobis |
| 64. | | | świętokrzyskie, Nizina Nadwiślańska | CON | 5016 | Kępa Lubawska | Agnieszka Nobis | Agnieszka Nobis |
| 65. | | | świętokrzyskie, Nizina Nadwiślańska | CON | 5017 | Stupiec | Agnieszka Nobis | Agnieszka Nobis |
| 66. | | | świętokrzyskie, Nizina Nadwiślańska | CON | 5019 | Połaniec | Agnieszka Nobis | Agnieszka Nobis |
| 67. | | | świętokrzyskie, Nizina Nadwiślańska | CON | 5023 | Opatowiec | Agnieszka Nobis | Marcin Nobis |
| 68. | | | świętokrzyskie, Przedgórze Iłżeckie | CON | 5137 | Zalew Brody 1 | Agnieszka Nobis | Marcin Nobis |
| 69. | | | świętokrzyskie, Przedgórze Iłżeckie | CON | 5145 | Zalew Brody 2 | Agnieszka Nobis | Marcin Nobis |

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

IX. SYNTETYCZNE PODSUMOWANIE WYNIKÓW MONITORINGU SIEDLISKA PRZYRODNICZEGO ZALEWANE MULISTE BRZEGI RZEK 3270

Podsumowanie ocen stanu ochrony i jego parametrów dla stanowisk siedliska 3270:

Powierzchnia – 45% stanowisk wykazało stan właściwy (FV) tego parametru, 45% (31 stanowisk) wykazywało niezadawalający (U1) stan powierzchni, dla 7% (5 stanowisk), powierzchnia znacząco zmniejszyła się i została określona na stan zły. Były to stanowiska: 4991 Radomyśl nad Sanem, 5155 Stobrawa, 5169 Czernica, 5203 Opole i 5445 Gąsiorowo 2. W przypadku dwóch stanowisk 5137 Zalew Brody 1 i 5145 Zalew Brody 2 powierzchnia nie określono. Część siedliska tych stanowisk nie mogła się wykształcić z powodu zbyt wysokiego poziomu wody w Zalewie Brodzkim.

Dla parametru "Powierzchnia", zanotowano stan właściwy (FV) dla 36% monitorowanych w 2016 r. obszarów Natura 2000, dla większości obszarów (64%) został określony na stan niezadawalający (U1).

Parametr: POWIERZCHNIA - Liczba stanowisk siedliska 3270 i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony w latach 2013-2014

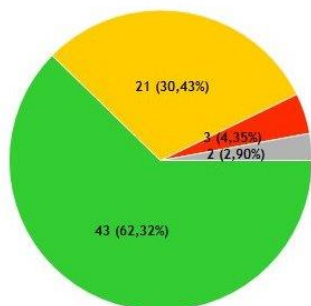
lata 2013-2014

2016 r.

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy U1 niezadawalający U2 Zły XX niezany

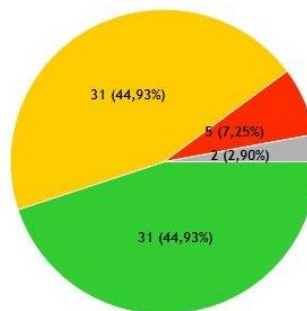
Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.



Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy U1 niezadawalający U2 Zły XX niezany

Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.



WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

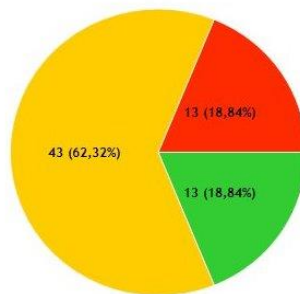
Specyficzna struktura i funkcje – dla ok. 28% (19 stanowisk) parametr "Specyficzna struktura i funkcje" został oceniony na stan właściwy (FV), 61% (42 stanowiska) na stan niezadawalający (U1), 12% (8 stanowisk: 4991 Radomyśl nad Sanem, 4997 Baranów Sandomierski, 5017 Słupiec, 5155 Stobrawa, 5169 Czernica, 5203 Opole, 5445 Gąsiorowo 2, 5475 Jackowo Dolne) - na stan zły (U2). Stan niezadawalający i zły parametru "Specyficzna struktura i funkcje" wynika zwykle z fragmentacji siedliska spowodowanej działalnością człowieka. Stwierdzono, że na stanowiskach siedliska 3270, monitorowanych w 2016 r., zaledwie 25% (17 stanowisk) wykazuje stan ochrony właściwy (FV), 61% (42 stanowiska) natomiast - stan niezadawalający (U1), a 14,5% (10 stanowisk) stan zły (U2). Tak duży udział stanowisk w stanie gorszym od właściwego jest spowodowany złą oceną większości parametrów, w tym przede wszystkim parametru „Specyficzna struktura i funkcje” m.in. wskutek wyraźnego wzrostu udziału w zbiorowisku ekspansywnej mozgi trzcinowatej (*Phalaris arundinacea*).

Na żadnym z monitorowanych obszarów parametr "Specyficzna struktura i funkcje" nie został oceniony jako właściwy (stan FV), zarówno w poprzednim (lata 2013-2014) jak i obecnym cyklu badań. Na podstawie wyników badań przeprowadzonych w 2016 roku, wszystkie obszary Natura 2000 zakwalifikowano do stanu niezadawalającego odnośnie tego parametru.

Parametr: SPECYFICZNA STRUKTURA I FUNKCJE - Liczba stanowisk siedliska 3270 i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony w latach 2013-2014 i 2016

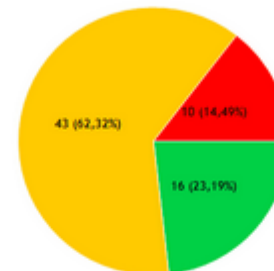
lata 2013-2014

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:
FV właściwy **U1** niezadawalający **U2** zły **XX** nieznanym
 Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.



2016 r.

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:
FV właściwy **U1** niezadawalający **U2** zły **XX** nieznanym
 Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.



WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

Perspektywy ochrony – dla 46% stanowisk, parametr "Perspektywy ochrony" został oceniony jako właściwy (stan FV), podczas gdy dla ponad połowy gorszy od właściwego, w tym dla 52% niezadawalający (U1) i 1 stanowiska stan zły (U2) (1,5% badanych, 5445 Gąsiorowo 2). Przyczyny stanu niezadawalającego (U1) lub złego (U2) parametru "Perspektywy ochrony" mają charakter antropogeniczny i wynikają w większości przypadków z intensywnego użytkowanie terenu przez człowieka na monitorowanych stanowiskach (dzikie plaże, wędkarze), co sprawia, że szanse na zachowanie dobrego stanu siedliska, a być może nawet na utrzymanie się siedliska na tych stanowiskach w dłuższej perspektywie czasu są niewielkie.

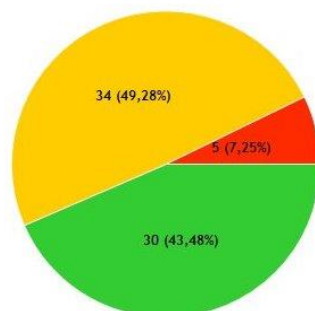
Większość obszarów (7) badanych w 2016 r. charakteryzuje niezadawalający stan tego parametru, a jeden z obszarów (PLH180020 Dolina Dolnego Sanu) stan zły (U2). Tylko w przypadku 4 obszarów można powiedzieć, że ich perspektywy ochrony są właściwe.

Parametr: PERSPEKTYWY OCHRONY - Liczba stanowisk siedliska 3270 i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony w roku 2011 i 2016

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy U1 niezadawalający U2 Zły XX niezany

Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.

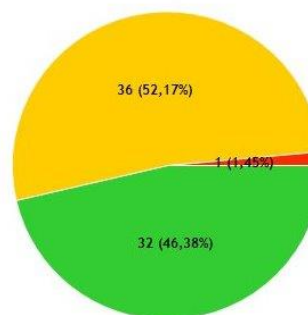


lata 2013-2014

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy U1 niezadawalający U2 Zły XX niezany

Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.



2016 r.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

Stan ochrony (ocena ogólna) – analizując wyniki ocen poszczególnych parametrów określono ocenę ogólną (stan ochrony) stanowisk, który jedynie na 20% monitorowanych w 2016 r. stanowisk był właściwy (stan FV). Stanem właściwym (FV) charakteryzowało się 14 następujących stanowisk: 499 Ulanów, 4993 Tarnobrzeg, 5007 Nowy Korczyn, 5012 Szczucin, 5016 Kępa Lubawska, 5137 Zalew Brody 1, 5138 Solec nad Wisłą, 5453 Zgleczewo Panieńskie, 5460 Zgleczewo Panieńskie II, 5493 Puławy, 5494 Borek, 5495 Puławy 2, 5496 Dęblin i 5497 Nasitów. Większość stanowisk (65%, 45 stanowisk) wykazywała stan niezadawalający, a 14% (10 stanowisk: 991 Radomyśl nad Sanem, 4997 Baranów Sandomierski, 5017 Słupiec, 5155 Stobrawa, 5169 Czernica, 5203 Opole, 5409 Ujście Tocznej, 5427 Przewóz Nurski, 5445 Gąsiorowo 2, 5475 Jackowo Dolne) stan zły (U2).

Wszystkie monitorowane obszary Natura 2000 uznano za będące w stanie gorszym od dobrego odnośnie oceny ogólnej (stan ochrony), przy czym 10 obszarów określono na stan niezadawalający (U1) a jeden obszar na stan zły (U2).

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

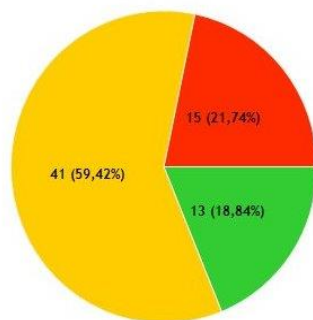
3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

Parametr: OCENA OGÓLNA - Liczba stanowisk siedliska 3270 i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony w roku 2011 i 2016 lata 2013-2014 2016 r.

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy **U1** niezadowalający **U2** Zły **XX** niezany

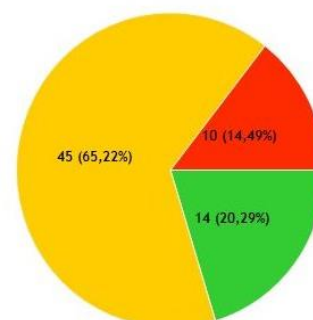
Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.



Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy **U1** niezadowalający **U2** Zły **XX** niezany

Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.



WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3270 Zalewane muliste brzegi rzek, cała Polska - podsumowanie

Ocena parametrów stanu siedliska 3270 – Zalewane muliste brzegi rzek dla regionu biogeograficznego kontynentalnego:

Powierzchnia - stan niezadawalający (U1),

Specyficzna struktura i funkcje – stan niezadawalający (U1),

Perspektywy ochrony – stan niezadawalający (U1),

Ocena ogólna – stan niezadawalający (U1).