

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

ul. Wały Chrobrego 4
70-502 Szczecin
NIP 851-11-61-599

fax: 91 48 59 509
tel.: 91 48 59 500 - 501
REGON 000162429

WM.7016.5.5.2018.KJ

Szczecin, dn 24 .08.2018 r.

Pan

Adam Andriaszkiewicz
Starosta Choszczeński

Odpowiadając na pismo znak BRZ.0008.1.2018 z dnia 15.01.2018 r. w sprawie przekazania informacji o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim za 2017 rok oraz działając zgodnie z art. 8a ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 1991 roku o *Inspekcji Ochrony Środowiska* (Dz.U. z 2016 r. poz. 1688 z późn. zm.) w załączeniu przekazuję opracowanie pt: *Informacja o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim w 2017 roku.*

ZASTĘPCA ZASTĘPCY NIEPOMOCZKI
WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA
dr inż. Sławomir Konieczny

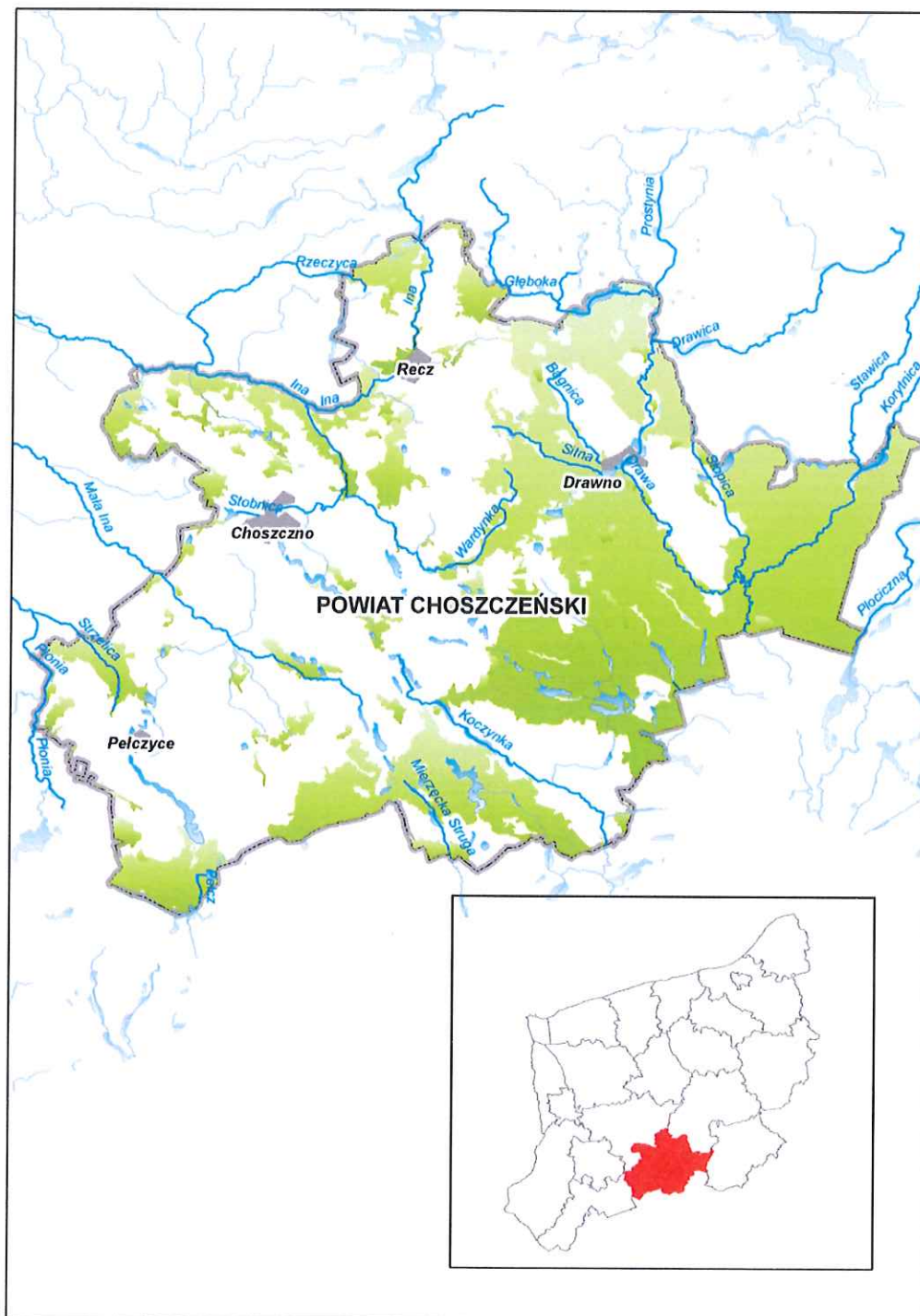
Załącznik:

Informacja o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim w 2017 roku.

Otrzymują:

1. Adresat
2. WM – a/a

INFORMACJA O STANIE ŚRODOWISKA W POWIECIE CHOSZCZEŃSKIM W ROKU 2017



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie
Szczecin, 2018 r.

4

SPIS

| | | |
|------|--|----|
| I. | OCENA STANU ŚRODOWISKA W POWIECIE CHOSZCZEŃSKIM W ROKU 2017 | 4 |
| I.1. | OCHRONA POWIETRZA | 4 |
| I.2. | WODY POWIERZCHNIOWE | 7 |
| I.3. | WODY PODZIEMNE | 12 |
| I.4. | KLIMAT AKUSTYCZNY | 16 |
| I.5. | PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE | 16 |
| I.6. | GOSPODARKA ODPADAMI | 16 |
| II. | WYNIKI KONTROLI PODMIOTÓW KORZYSTAJĄCYCH ZE ŚRODOWISKA W POWIECIE CHOSZCZEŃSKIM PRZEPROWADZONYCH PRZEZ WIOŚ W SZCZECINIE W ROKU 2017 | 19 |

I.1. OCHRONA POWIETRZA

Jakość powietrza na obszarze powiatu choszczeńskiego - według oceny za rok 2017

Zgodnie z art. 89 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. z 2017 r. poz. 519 z późn. zm.), Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska dokonał w kwietniu 2018 r. oceny poziomu substancji w powietrzu za 2017 r. w strefach województwa zachodniopomorskiego. Odrębnie, dla każdej substancji dokonano klasyfikacji stref, w których poziom odpowiednio:

- przekracza poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji – klasa C,
- mieści się pomiędzy poziomem dopuszczalnym, a poziomem dopuszczalnym powiększonym o margines tolerancji – klasa B,
- nie przekracza poziomu dopuszczalnego – klasa A,
- przekracza poziom docelowy – klasa C,
- nie przekracza poziomu docelowego – klasa A,
- przekracza poziom celu długoterminowego – klasa D2,
- nie przekracza poziomu celu długoterminowego – klasa D1.

W raporcie uwzględniono wszystkie zanieczyszczenia, dla których w świetle przepisów prawa krajowego istnieje obowiązek prowadzenia oceny: dwutlenek siarki (SO₂), dwutlenek azotu (NO₂), tlenki azotu (NO_x), tlenek węgla (CO), benzen (C₆H₆), ozon (O₃), pył PM₁₀, zawartość ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i benzo(a)pirenu w pyłe PM₁₀ (BaP) oraz pył PM_{2,5}.

Ocenę wykonano według układu stref w województwie:

- aglomeracja szczecińska – miasto Szczecin,
- miasto Koszalin – miasto o liczbie ludności powyżej 100 tys.,
- strefa zachodniopomorska – stanowiąca pozostały obszar województwa niewchodzący w skład aglomeracji szczecińskiej i miasta Koszalin.

Zgodnie z tak przyjętą zasadą, powiat choszczeński podlegał rocznej ocenie jakości powietrza jako jeden z obszarów strefy zachodniopomorskiej (mapa I.1.1).

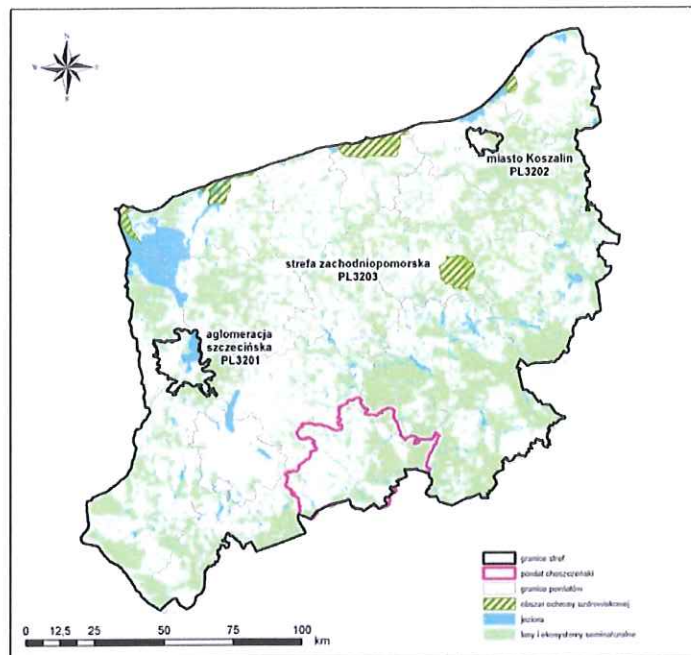
Oceny poziomu substancji w powietrzu na obszarze stref województwa dokonano na podstawie funkcjonującego systemu oceny jakości powietrza, szczegółowo określonego w *Programie Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2020*. Na system taki składały się: pomiary automatyczne i manualne w stałych punktach oraz obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu.

W roku 2017, podobnie jak w latach poprzednich, ważny element systemu oceny jakości powietrza stanowiły obliczenia rozprzestrzeniania zanieczyszczeń wykonane przez WIOŚ w Szczecinie. Obliczenia dostarczyły istotnych informacji o występujących stężeniach zanieczyszczeń w układzie przestrzennym na obszarze stref, gdzie nie były prowadzone pomiary. Zakres obliczeń modelowych objął wszystkie elementy systemu ocen zgodnie z ustawą – *Prawo ochrony środowiska*.

W rocznej ocenie jakości powietrza za rok 2017 wykorzystano wyniki modelowania matematycznego opracowywanego w skali kraju na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w ramach prac *Wspomaganie systemu ocen jakości powietrza z użyciem modelowania w zakresie PM₁₀, PM_{2,5}, SO₂, NO₂, B(a)P dla lat 2015, 2016 i 2017 oraz Wspomaganie systemu oceny jakości powietrza z użyciem modelowania w zakresie ozonu troposferycznego dla lat 2016-2018*.

Wyniki obliczeń opublikowane są na stronie www.wios.szczecin.pl.

Mapa I.1.1. Podział województwa zachodniopomorskiego na strefy dla celów oceny jakości powietrza za 2017 r. pod kątem zawartości SO₂, NO₂, NO_x, O₃, CO, C₆H₆, pyłu PM_{2,5}, pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz zawartego w tym pyłe Pb, As, Cd, Ni i B(a)P



Roczna ocena jakości powietrza dla poszczególnych zanieczyszczeń dla strefy zachodniopomorskiej za rok 2017

Klasyfikacja stref – zanieczyszczenia: SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, O₃, C₆H₆, CO, As, Cd, Ni, Pb, i B(a)P

W przeprowadzonej klasyfikacji stref dla zanieczyszczeń: SO₂, NO₂, NO_x, PM_{2,5}, O₃, C₆H₆, CO, As, Cd, Ni i Pb, strefa zachodniopomorska, w skład której wchodzi powiat choszczeński, otrzymała klasę A ze względu na ochronę zdrowia (tabela I.1.1). W przypadku wystąpienia klasy A nie są wymagane działania naprawcze. Nie odnotowano również przekroczenia poziomów dopuszczalnych określonych ze względu na ochronę roślin dla dwutlenku siarki (SO₂), ozonu (O₃) i tlenków azotu (NO_x) (tabela I.1.2).

Tabela I.1.1. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2017 r. (ochrona zdrowia)

| Nazwa strefy | Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|-----------------|----|-------------------------------|------------------|-------------------|----|----|----|----|-----|----------------|
| | SO ₂ | NO ₂ | CO | C ₆ H ₆ | PM ₁₀ | PM _{2,5} | Pb | As | Cd | Ni | BaP | O ₃ |
| strefa zachodniopomorska | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | C | A |

Tabela I.1.2. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za 2017 r. (ochrona roślin)

| Nazwa strefy | Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie | | |
|--------------------------|--|-----------------|---------------------|
| | SO ₂ | NO _x | O ₃ (dc) |
| strefa zachodniopomorska | A | A | A |

W roku 2017 problemy z dotrzymaniem standardów jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim związane były z przekroczeniami poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM₁₀, co skutkowało przypisaniem klasy C strefie zachodniopomorskiej (mapa I.1.2). Przypisanie strefie klasy C pod kątem zanieczyszczenia benzo(a)pirenem nie oznacza, że przekroczenia stężeń tych zanieczyszczeń występują na całym obszarze strefy. Oznacza to, że na obszarze strefy zachodniopomorskiej są miejsca wymagające podjęcia

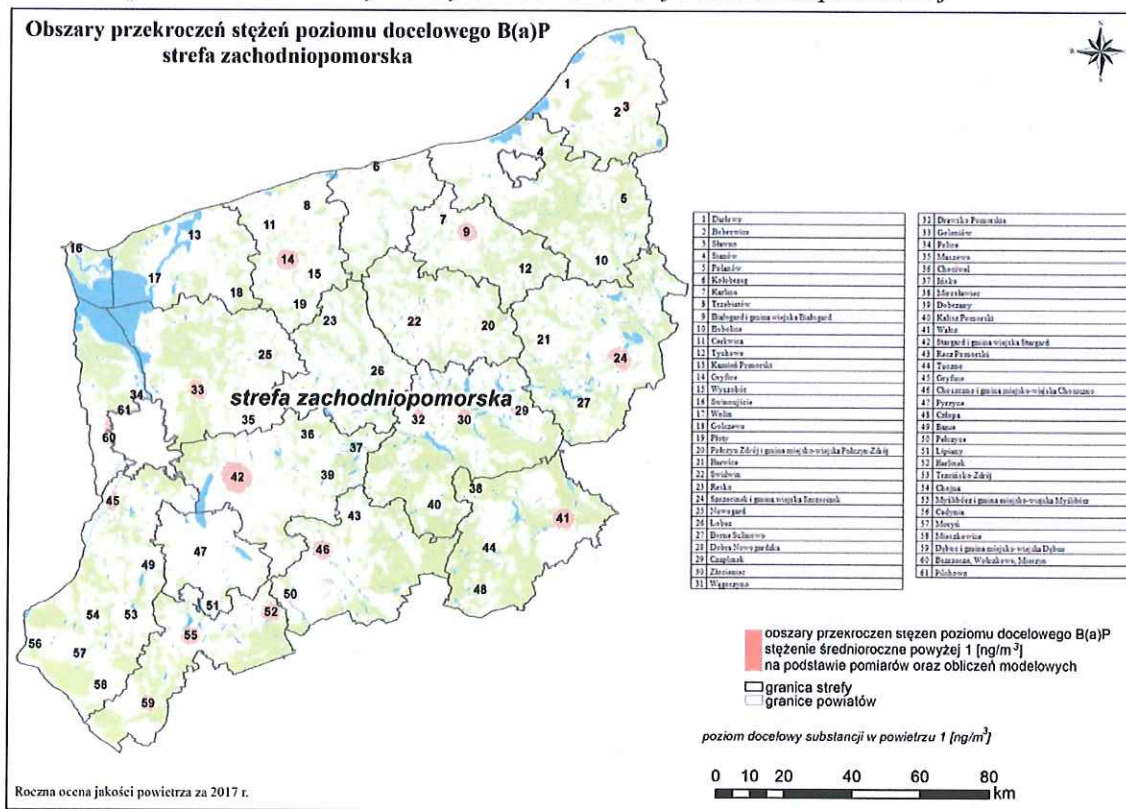
działań na rzecz poprawy jakości powietrza w celu przywrócenia obowiązujących standardów.

W roku 2017 na podstawie wyników pomiarów oraz obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń wskazano 61 obszarów z przekroczeniami normatywnych stężeń benzo(a)pirenu w strefie zachodniopomorskiej (mapa I.1.2). Wśród tak wytypowanych miejsc na terenie powiatu choszczeńskiego wskazano następujące obszary: teren miasta i gminy Choszczno, miejscowości Pełczyce i Recz. Obszarami przekroczeń poziomu docelowego są głównie większe miasta powiatów o dużych skupiskach ludności, w których istotny wpływ na jakość powietrza ma emisja powierzchniowa, związana z indywidualnym ogrzewaniem mieszkań.

W przypadku drugiego problemowego zanieczyszczenia – pyłu PM10, w dotychczasowych ocenach jakości powietrza, w tym w ocenie za rok 2017, na obszarze powiatu choszczeńskiego nie zidentyfikowano obszarów z przekroczeniami standardów jakości powietrza obowiązujących dla tego zanieczyszczenia (mapa I.1.2). Warto dodać, że również na całym obszarze województwa w roku 2017 nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM10.

Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za rok 2017 została opublikowana na stronie internetowej WIOŚ w Szczecinie www.wios.szczecin.pl.

Mapa I.1.2. Obszary przekroczeń B(a)P w województwie zachodniopomorskim, w których stwierdzone przekroczenia zdecydowały o klasie C w strefie zachodniopomorskiej



K

I.2. WODY POWIERZCHNIOWE

Monitoring jakości wód jest jednym z podsystemów państwowego monitoringu środowiska prowadzonego przez Inspekcję Ochrony Środowiska. Celem jego funkcjonowania jest, na podstawie art. 26 ustawy – Prawo ochrony środowiska, uzyskiwanie informacji i danych dotyczących jakości wód.

Zgodnie z ustawą – *Prawo wodne*, realizacja monitoringu wód powierzchniowych ma na celu m.in. pozyskanie informacji o stanie wód powierzchniowych na potrzeby planowania w gospodarowaniu wodami i oceny osiągnięcia celów środowiskowych przypisanych jednolitym częściom wód powierzchniowych, czyli oddzielnym i znaczącym elementom wód powierzchniowych, takich jak: jezioro lub inny naturalny zbiornik wodny; sztuczny zbiornik wodny; struga, strumień, potok, rzeka, kanał lub ich części; morskie wody wewnętrzne, wody przejściowe lub wody przybrzeżne. Jednolite części wód powierzchniowych dzieli się na naturalne, dla których określa się stan ekologiczny i stan chemiczny oraz na sztuczne i silnie zmienione, dla których określa się potencjał ekologiczny i stan chemiczny.

Monitoring oraz działania planowane i realizowane są zgodnie z sześcioletnim cyklem gospodarowania wodami, wynikającym z przepisów prawa krajowego, transponujących wymagania Ramowej Dyrektywy Wodnej. Programy monitoringu środowiska dla województwa zachodniopomorskiego są dostępne na stronie internetowej WIOŚ w Szczecinie www.wios.szczecin.pl.

Badania prowadzone są w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego, badawczego oraz monitoringu obszarów chronionych. Zakres i częstotliwość badań oraz kryteria klasyfikacji stanu jednolitych części wód określają rozporządzenia wykonawcze do ustawy – *Prawo wodne*.

Rzeki

Podstawą do prowadzenia badań w roku 2017 był *Program Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2020* oraz Aneks nr 2 do tego programu. Zgodnie z nim system oceny jakości jednolitych części wód realizowano poprzez badania i pomiary wykonywane w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego, badawczego oraz monitoringu obszarów chronionych.

Spośród rzek, które zostały objęte badaniami przez WIOŚ w Szczecinie w granicach powiatu choszczeńskiego znajdują się 4 JCWP. Są to: Ina od źródeł do Stobnicy, Mała Ina od źródeł do Dopływu spod Pomiętowa, Korytnica oraz Słopica.

Zestawienie badanych JCWP oraz punktów pomiarowych wraz z rodzajem realizowanego monitoringu podano w Tabeli I.2.1.

Tabela I.2.1. Jednolite części wód badane na terenie powiatu choszczeńskiego

| Lp. | Nazwa jednolitej części wód | Nazwa punktu pomiarowego | Rok badań | Rodzaj monitoringu |
|-----|--|---|-----------|--------------------------|
| 1 | Ina od źródeł do Stobnicy | Ina – poniżej Recza Pomorskiego | 2017 | MD, MO, MDna, MOna, MOEU |
| 2 | Korytnica | Korytnica – ujście do Drawy (m. Bogdanka) | 2017 | MD, MO, MDna, MOna |
| 3 | Słopica | Słopica – ujście do Drawy (m. Międzybór) | 2017 | MO, MOEU |
| 4 | Mała Ina od źródeł do Dopływu spod Pomiętowa | Mała Ina – poniżej Sądowa | 2017 | MO, MOEU |

MD – program monitoringu diagnostycznego,

MO – program monitoringu operacyjnego,

MDna – program monitoringu diagnostycznego na obszarach chronionych, które przeznaczone są do ochrony siedlisk lub gatunków,

MOna – program monitoringu operacyjnego na obszarach chronionych, które przeznaczone są do ochrony siedlisk lub gatunków,

MOEU – program monitoringu obszarów chronionych, które są wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami ze źródeł komunalnych.

Ocena jakości rzek

W roku 2017 na obszarze powiatu choszczeńskiego realizowano monitoring 4 JCWP. Są to: Ina od źródeł do Stobnicy, Mała Ina od źródeł do Dopływu spod Pomiętowa, Korytnica i Słopica. Na Inie oraz Korytnicy realizowano program monitoringu diagnostycznego, gdzie oprócz elementów biologicznych i fizykochemicznych badano także substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, w tym substancje priorytetowe w matrycy wodnej oraz substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej, dla których określone zostały środowiskowe normy jakości w matrycy biologicznej (biocie).

W I półroczu 2018 r. WIOŚ w Szczecinie wykonał wstępną ocenę stanu JCWP badanych w roku 2017, która jest w trakcie weryfikacji i zatwierdzenia przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

Ocena JCWP rzecznych badanych w roku 2017 wykonana została w oparciu o *rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. z 2016, poz. 1187)*.

JCWP Ina od źródeł do Stobnicy oraz Mała Ina od źródeł do Dopływu spod Pomiętowa należą do wód silnie zmienionych, w związku z czym oceniano potencjał ekologiczny JCWP. Natomiast JCWP Korytnica i Słopica należą do wód naturalnych więc oceniano ich stan ekologiczny.

Stan/potencjał ekologiczny 3 JCWP (Ina od źródeł do Stobnicy, Mała Ina od źródeł do Dopływu spod Pomiętowa oraz Korytnica), wyznaczony na podstawie sklasyfikowanych elementów biologicznych, hydromorfologicznych i fizykochemicznych oceniono jako umiarkowany, o czym zdecydowała jakość elementów biologicznych (III klasa). Stan ekologiczny JCWP Słopica oceniano jako dobry.

Jakość oznaczanych elementów fizykochemicznych w JCWP Korytnica spełniała wymagania określone dla bardzo dobrego stanu (I klasa), w JCWP Słopica dla dobrego stanu (II klasa). W pozostałych badanych JCWP jakość elementów fizykochemicznych oceniono poniżej stanu dobrego.

W 2 JCWP objętych w roku 2017 monitoringiem diagnostycznym oceniano stan chemiczny.

Stan chemiczny JCWP Ina od źródeł do Stobnicy oceniono poniżej dobrego (przekroczenia wartości granicznych określonych dla: benzo(a)pirenu i atrazyny w matrycy wodnej oraz difenylesterów bromowanych oraz heptachloru w matrycy biologicznej). Również poniżej dobrego oceniono stan chemiczny JCWP Korytnica (przekroczenia wartości granicznych określonych dla: benzo(a)pirenu w matrycy wodnej oraz difenylesterów bromowanych oraz rtęci w matrycy biologicznej).

Badane JCWP występują w obszarach chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (Ina, Mała Ina oraz Słopica), w obszarach ochrony siedlisk lub gatunków, dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (Ina i Korytnica).

Wstępna ocena stanu wód (będąca wypadkową oceny stanu/potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego) wykazała, że 3 spośród badanych JCWP nie spełniają wymagań określonych dla dobrego stanu wód.

W przypadku JCWP Słopica, której stan ekologiczny oceniono jako dobry lecz nie badano substancji chemicznych oceny stanu nie można było wykonać. Zgodnie z zasadami oceny, w przypadku gdy brak jest klasyfikacji jednego z elementów składowych oceny stanu wód, ocenę można wykonać jedynie wówczas, gdy jeden z elementów klasyfikowanych osiągnął stan niższy od dobrego (stan takiej JCWP przyjmuje się jako zły).

Tabela I.2.2. Ocena stanu jednolitych części wód badanych w roku 2017 na terenie powiatu choszczeńskiego

| Kod ppk | | PL02S0101_0490 | PL02S0101_0574 | PL02S0101_0576 | PL02S0101_3153 |
|---|------------------------------|-----------------------------------|---|---|--|
| Nazwa ppk | | Ina - poniżej Recza Pomorskiego | Korytnica - ujście do Drawy (m. Bogdanka) | Słopica - ujście do Drawy (m. Międzybórz) | Mała Ina - poniżej Sądowa |
| Kod jcwp | | PLRW60001619849 | PLRW6000181888729 | PLRW6000181888869 | PLRW600016198672 |
| Nazwa jcwp | | Ina od źródeł do Stobnicy | Korytnica | Słopica | Mała Ina od źródeł do Dopływu spod Pomiętowa |
| Typ abiotyczny jcwp | | 16 | 18 | 18 | 16 |
| Status jcwp | | SCW/SZCW | NAT | NAT | SCW/SZCW |
| Fitobentos | wartość indeksu | 0,587 | 0,497 | 0,64 | 0,537 |
| | Klasa | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Makrofity | wartość indeksu | 38,2 | 37,2 | | |
| | Klasa | 2 | 2 | | |
| Makrobezkręgowce bentosowe | wartość indeksu | 0,557 | 0,806 | | 0,599 |
| | Klasa | 3 | 2 | | 3 |
| Ichtiofauna | wartość indeksu | 0,705 | 0,551 | 0,77 | |
| | Klasa | 2 | 3 | 2 | |
| Klasa elementów biologicznych | Klasa | 3 | 3 | 2 | 3 |
| Obserwacje hydromorfologiczne | HIR/LHS_PL | 0,572 | 0,864 | 0,831 | 0,605 |
| | Wk | 0,93 | 0,65 | 0,93 | 0,80 |
| | Klasa (I/II) | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5) | Klasa | >2 | 1 | 2 | >2 |
| Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6) | Klasa | 2 | 2 | | |
| Klasyfikacja stanu / potencjału ekologicznego | Klasa | 3 | 3 | 2 | 3 |
| | Stan / potencjał ekologiczny | umiarkowany potencjał ekologiczny | umiarkowany stan ekologiczny | dobry stan ekologiczny | umiarkowany potencjał ekologiczny |
| Klasyfikacja stanu chemicznego | Stan chemiczny | stan chemiczny poniżej dobrego | stan chemiczny poniżej dobrego | | |
| Ocena stanu jcwp | Ocena | zły stan wód | zły stan wód | | zły stan wód |

Jeziora

W roku 2017, w powiecie choszczeńskim przeprowadzono badania monitoringowe 3 jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) jeziornych. Badania te prowadzono w ramach monitoringu:

- diagnostycznego – jezioro Bierzwnik,
- operacyjnego – jezioro Klukom,
- operacyjnego - chemicznego – jezioro Pełcz.

Ponadto monitoringiem badawczym objęte zostało jezioro Panieńskie, które nie zostało wyznaczone jako JCWP ponieważ jego powierzchnia jest mniejsza od 50 ha.

Ocena jakości jezior

Jezioro Bierzwnik

Śródlądowe jezioro Bierzwnik wyznaczone jako JCWP o kodzie LW 10809 zostało zaliczone do zbiorników naturalnych. W roku 2017 zostało one objęte monitoringiem diagnostycznym. Wynik klasyfikacji ekologicznej jeziora to II klasa, czyli dobry stan ekologiczny. Wskaźniki biologiczne, hydro-morfologiczne oraz oceniane wskaźniki fizykochemiczne wskazywały na I klasę, ale z uwagi na stwierdzone występowanie substancji takich jak: arsen, bar, miedź, fluorki (wyniki powyżej granicy oznaczalności) jezioro zostało zakwalifikowane do klasy II. Szczegółowe informacje odnośnie klasyfikacji ekologicznej zawiera tabela I.2.3.

Tabela I.2.3. Klasyfikacja ekologiczna jeziora Bierzwnik w roku 2017 – typ abiotyczny 2a; status – jezioro naturalne

| Zakres badań | Badany element | Indeksy biologiczne ⁸ | Klasyfikacja wskaźników | |
|--|---|----------------------------------|--|---|
| Badania biologiczne | Fitoplankton | PMPL = 0,53 | I klasa | |
| | Makrofity | ESMI = 0,807 | I klasa | |
| | Fitobentos | IOJ = 0,896 | I klasa | |
| klasyfikacja BIOLOGICZNA | | | I klasa | |
| klasyfikacja HYDROMORFOLOGICZNA | | | 5 pkt - I klasa | |
| Badania fizykochemiczne | Wskaźniki wspierające badania biologiczne | Wartości średnie | Widzialność krążka Secchiego | 4,0 m |
| | | | Przewodność elektrolityczna | 290 mS/cm |
| | | | Koncentracja azotu ogólnego | 1,02 mg N/l |
| | | | Koncentracja fosforu ogólnego | 0,028 mg P/l |
| | Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne | Wartości średnie | Średnie nasycenie tlenem hypolimnionu | Wskaźnik wyłączony z klasyfikacji z uwagi na naturalne, niskie natlenienie hypolimnionu |
| | | | Al, Ag, B, Be, Co, Cr, , Mo, Sb, Se, Sn, Ti, Tl, V, Zn, aldehyd mrówkowy, indeks fenolowy, indeks olejowy, cyjanki wolne, cyjanki związane | Substancji nie wykryto – wszystkie wyniki stężeń poniżej granicy oznaczalności |
| | | | As, Ba, Cu, F | Nie stwierdzono przekroczenia wartości granicznych dla stanu dobrego |
| klasyfikacja WSKAŹNIKÓW FIZYKOCHEMICZNYCH | | | II klasa | |
| STAN EKOLOGICZNY | | | DOBRY | |

W ramach monitoringu diagnostycznego przeprowadzono kompleksowe badania występowania priorytetowych substancji zanieczyszczających, które obejmowały 42 wskaźniki badane w wodzie z częstotliwością 12 razy w roku oraz 8 wskaźników badanych w bocie (tkanki ryb lub mięczaków – jednorazowy pobór próbek w roku). Stan chemiczny jeziora sklasyfikowano poniżej dobrego. Przekroczenia wartości granicznych dla substancji badanych w wodzie stwierdzono dla 1 wskaźnika – benzo(a)pirenu (przekroczenie wartości średniej rocznej). Na wynik klasyfikacji chemicznej wpływ miało także ponadnormatywne stężenie difenyloterów bromowanych stwierdzone w tkankach ryb.

Z uwagi na wynik klasyfikacji chemicznej – poniżej dobrego – stan ogólny JCWP jezioro Bierzwnik to stan zły (tabela I.2.5).

Jezioro Klukom (Kluki)

Położone w granicach administracyjnych miasta Choszczno, jezioro Klukom zostało wyznaczone jako JCWP o kodzie LW 11061. Jego status to silnie zmieniona część wód. W roku 2017 przeprowadzono badania w ramach monitoringu operacyjnego. Wynik klasyfikacji to V klasa, czyli zły potencjał ekologiczny. Wynik ten zdeterminowała wysoka

wartość indeksu fitoplanktonowego. Szczegółowe informacje odnośnie przeprowadzonej klasyfikacji zawiera tabela I.2.4.

Tabela I.2.4. Klasyfikacja ekologiczna jeziora Klukom w roku 2017 – typ abiotyczny 2a; status – silnie zmieniona część wód

| Zakres badań | Badany element | Indeksy biologiczne | Klasyfikacja wskaźników | |
|--|---|---------------------|---------------------------------------|--------------|
| Badania biologiczne | Fitoplankton | PMPL = 4,69 | V klasa | |
| klasyfikacja BIOLOGICZNA | | | V klasa | |
| Badania fizykochemiczne | Wskaźniki wspierające badania biologiczne | Wartości średnie | Widzialność krążka Secchiego | 1,3 m |
| | | | Przewodność elektrolityczna | 345 mS/cm |
| | | | Koncentracja azotu ogólnego | 1,09 mg N/l |
| | | | Koncentracja fosforu ogólnego | 0,053 mg P/l |
| | | | Średnie nasycenie tlenem hypolimnionu | 0,9 % |
| klasyfikacja WSKAŹNIKÓW FIZYKOCHEMICZNYCH | | | Poniżej dobrego | |
| POTENCJAŁ EKOLOGICZNY | | | V klasa | |

Z uwagi na niekorzystny wynik klasyfikacji ekologicznej (poniżej dobrego) stan ogólny JCWP o nazwie jezioro Klukom to stan zły (tabela I.2.5).

Jezioro Pelcz (Wielkie Połcko)

Głębokie, rynnowe jezioro Pelcz zostało wyznaczone jako JCWP o kodzie LW 11081. W roku 2017 wykonano badania w zakresie stężeń wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), które były prowadzone w ramach monitoringu operacyjnego – chemicznego. Badania te podjęto z uwagi na przekroczenie wartości granicznych dla WWA w 2012 r. i 2016 r. Badania prowadzono z częstotliwością 12 razy w roku. Zakres badań obejmował następujące substancje: antracen, fluoranten, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren.

W roku 2017, podobnie jak w roku 2016, stwierdzono przekroczenie wartości granicznej dla średniego rocznego stężenia benzo(a)pirenu, co było podstawą do zaliczenia tego jeziora do stanu chemicznego poniżej dobrego. Z tego też powodu ocena stanu JCWP jezioro Pelcz to stan zły (Tabela I.2.5). Badania występowania substancji z grupy WWA są kontynuowane w roku 2018.

Tabela I.2.5. Stan wód JCWP jeziornych objętych monitoringiem w roku 2017

| l.p. | Nazwa jeziora | Klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego | Wskaźnik decydujący o klasie stanu/potencjału ekologicznego | Klasyfikacja stanu chemicznego | Ocena stanu JCWP |
|------|---------------|---|---|--------------------------------|------------------|
| 1 | Bierzwnik | dobry | As, Ba, Cu, F | poniżej dobrego | ZŁY |
| 2 | Klukom | zły | PMPL | - | ZŁY |
| 3 | Pelcz | - | - | poniżej dobrego | ZŁY |

Jeziro Panięskie, o powierzchni 32 ha położone w granicach administracyjnych miasta Pelczyce, zostało objęte monitoringiem badawczym z uwagi na działania o charakterze rekultywacyjnym prowadzone w obrębie misy jeziornej. Badania te przeprowadzono w III dekadzie czerwca i w III dekadzie września 2017 r.

Dwukrotne badania w sezonie wegetacyjnym nie dają podstaw do klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego zgodnej z aktualnym rozporządzeniem¹ Ministra Środowiska w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych. Aby taką ocenę wykonać należy dysponować wynikami przeprowadzonymi z częstotliwością 4 razy w sezonie wegetacyjnym.

W roku 2017 (w obu terminach prowadzonych badań) w jeziorze Panięskim wystąpiły zakwity fitoplanktonu, przy czym zdecydowaną dominację sinic stwierdzono w czerwcu (86 % biomasy ogólnej). Natomiast we wrześniu zakwit fitoplanktonu tworzyły głównie glony (94 % biomasy ogólnej), przy czym najliczniejszą grupą były zielenice.

Stwierdzono deficyty tlenowe, w czerwcu brak tlenu wystąpił poniżej 4 metra głębokości, a we wrześniu poniżej 5 metra.

W tabeli I.2.6 zestawiono wyniki badań wskaźników żyzności wód z lat 2015 i 2017. Jako poziom odniesienia przyjęto wartości graniczne z rozporządzenia² Ministra Środowiska w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych. W roku 2017 nie zostały spełnione wartości graniczne dla 3 badanych wskaźników, co jednoznacznie wskazuje na eutrofię wód jeziora Panięskiego.

Tabela I.2.5. Średnie wartości badań wskaźników eutrofii przeprowadzonych w latach 2015 i 2017

| Wskaźniki trofii | Azot ogólny | Fosfor ogólny | Widzialność krążka Secchiego | Chlorofil „a” |
|----------------------------|-------------|---------------|------------------------------|---------------|
| <i>Wartość graniczna</i> | >1,5 | >0,100 | <2 | >25 |
| <i>Jednostka</i> | mg N/l | mg P/l | m | □ g/l |
| Jeziro Panięskie – 2015 r. | 1,30 | 0,060 | 1,5 | 21,5 |
| Jeziro Panięskie – 2017 r. | 2,03 | 0,085 | 1,2 | 34,3 |

I.3. WODY PODZIEMNE

Badania i ocena stanu chemicznego wód podziemnych wykonywane są w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania prowadzone są w jednolitych częściach wód podziemnych (JCWPd), w tym w częściach uznanych za zagrożone nieosiągnięciem stanu dobrego lub które wykazywały słaby stan chemiczny lub/i ilościowy. Badania wykonywane są na poziomie krajowym w ramach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego. Wykonawcą badań oraz oceny stanu wód w zakresie elementów fizykochemicznych oraz ilościowych jest Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB).

Monitoring diagnostyczny prowadzony jest przynajmniej raz w ciągu 6 letniego cyklu aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i dotyczy wszystkich JCWPd wydzielonych na terenie kraju. Monitoring operacyjny prowadzony jest co roku, z wyłączeniem roku w którym wykonywany jest monitoring diagnostyczny i obejmuje JCWPd o statusie wód zagrożonych nieosiągnięciem stanu dobrego oraz te które wykazywały słaby stan chemiczny lub/i ilościowy.

W granicach powiatu choszczeńskiego znajdują się cztery JCWPd o numerach: 7, 24, 25 i 34, które objęte są badaniami w ramach monitoringu diagnostycznego. Dodatkowo JCWPd nr 24,

¹ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. z 2016 r., poz. 1187).

² w sprawie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz.U. Nr 241, poz. 2093).

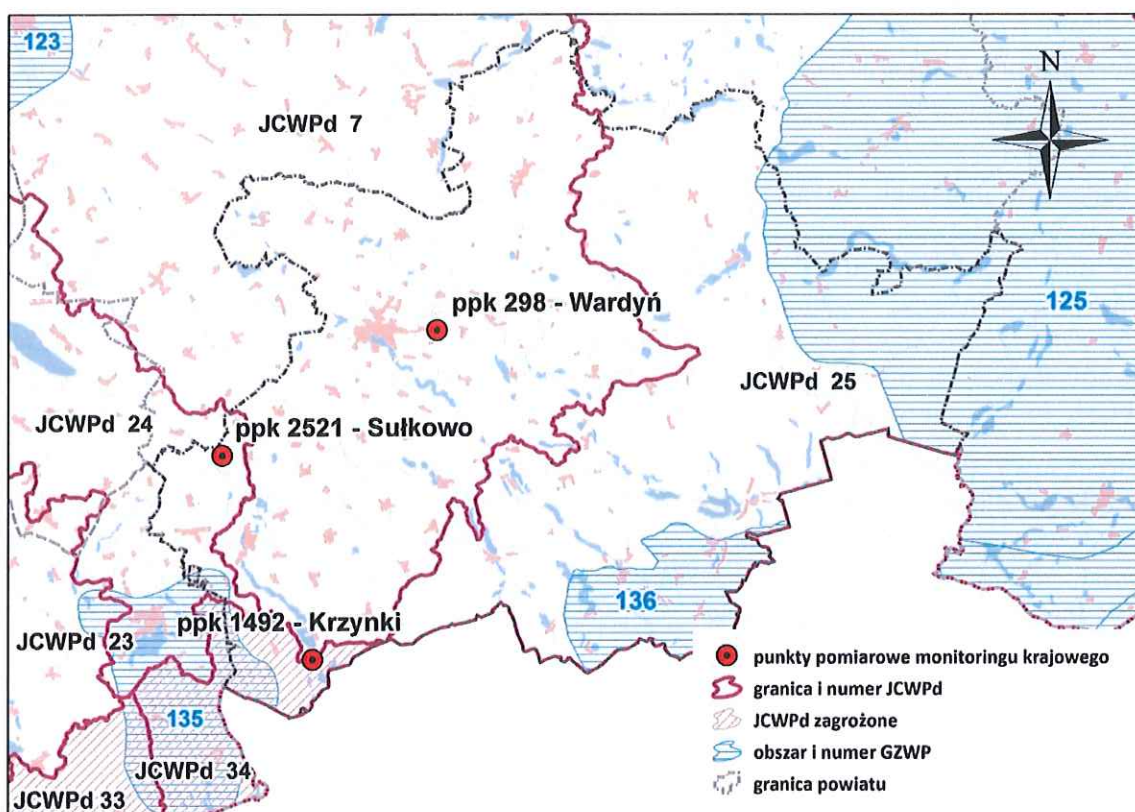
wykazująca słaby stan chemiczny w latach poprzednich oraz JCWPd nr 34 zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych wg Planów Gospodarowania Wodami i wykazująca słaby stan chemiczny w latach poprzednich, badane są w ramach monitoringu operacyjnego.

W roku 2017 monitoring wód podziemnych prowadzony był w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz.U. z 2016 r., poz. 1178).

Badania wód podziemnych na terenie powiatu wykonane zostały na poziomie krajowym w ramach monitoringu operacyjnego w 3 punktach pomiarowych w miejscowościach Wardyń (punkt nr 298), Krzyńki (punkt nr 1492) i Sułkowo (punkt nr 2521).

Lokalizację punktu pomiarowego przedstawiono na Mapie I.3.1.

Mapa I.3.1. Lokalizacja punktów pomiarowych monitoringu krajowego wód podziemnych na terenie powiatu choszczeńskiego w roku 2017



Badania wód podziemnych na poziomie regionalnym wykonywane są przez WIOŚ w Szczecinie w zlewni rzeki Płoni (JCWPd nr 24), gdzie wyznaczony był obszar szczególnie narażony na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (OSN) wraz z wodami wrażliwymi, do których odpływ zanieczyszczeń z tego obszaru należy ograniczyć (od 2017 r. OSN obejmuje teren całego województwa). Ponadto WIOŚ w Szczecinie wykonuje badania na terenach wokół mogilników zlikwidowanych na terenie województwa w latach 2010-2011.

Badania wód podziemnych w byłym obszarze OSN dotyczą monitorowania zmian stopnia zanieczyszczenia wód podziemnych związkami azotu. Na terenie powiatu monitoring regionalny wód podziemnych w byłym obszarze OSN nie jest wykonywany (brak punktów pomiarowych).

Celem badań wód podziemnych na terenach wokół zlikwidowanych mogilników jest kontrolowanie zmian stopnia zanieczyszczenia wód podziemnych metalami ciężkimi oraz pestycydami. Na terenie powiatu w miejscowości Pomień (gmina Recz) znajduje się 1 zlikwidowany mogilnik objęty monitoringiem regionalnym w roku 2014. Wyniki oceny

zamieszczono w opracowaniu *Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim. Raport 2015* udostępnionym na stronie internetowej WIOŚ w Szczecinie www.wios.szczecin.pl.

Ocena jakości wód podziemnych

Ocena jakości wód podziemnych wykonana została przez PIG-PIB zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz.U. z 2016 r., poz. 85).

Zgodnie z tym rozporządzeniem klasa I to wody bardzo dobrej jakości, klasa II – wody dobrej jakości, klasa III – wody zadowalającej jakości, klasa IV – wody niezadowalającej jakości, klasa V – wody złej jakości. Klasy jakości wód I, II, III oznaczają ich dobry stan chemiczny, a klasy IV i V oznaczają stan chemiczny słaby.

WIOŚ w Szczecinie wykonał także ocenę wyników badań w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz.U. Nr 241, poz. 2093) (uznane za uchylone) oraz ocenę przydatności wód do spożycia w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 r., poz. 1989). Wyniki przeprowadzonej oceny zestawiono w Tabeli I.3.1.

W badanych punktach stwierdzono występowanie wód II klasy (wody dobrej jakości) i III klasy (wody zadowalającej jakości) reprezentujących dobry stan chemiczny. Przyczyną obniżenia jakości wód była podwyższona zawartość wapnia. Nie stwierdzono zanieczyszczenia wód azotanami (stężenie azotanów powyżej 50 mgNO₃/l) i zagrożenia takim zanieczyszczeniem (stężenie azotanów od 40 do 50 mgNO₃/l). Stężenie azotanów kształtowało się na niskim poziomie i odpowiadało I klasie (wody bardzo dobrej jakości) i II klasie (wody dobrej jakości).

Kompleksowa ocena stanu JCWPd (chemicznego i ilościowego) badanych w ramach monitoringu diagnostycznego w roku 2016 wykonana przez PIG-PIB wykazała stan dobry JCWPd występujących na terenie powiatu. Ocena zamieszczona została w opracowaniu *Raport o stanie jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach – stan na 2016 rok* na stronie internetowej GIOŚ <http://mjwp.gios.gov.pl>.

Tabela I.3.1. Zestawienie punktów pomiarowych i wyniki oceny jakości wód podziemnych badanych w ramach monitoringu krajowego na terenie powiatu choszczeńskiego w 2017 r.

| Numer punktu PIG-PIB | Miejscowość | Gmina | Współrzędna X | Współrzędna Y | Nr JCWPd | Stratygrafia | Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m] | Zwierciadło wody | Typ ośrodka | Wskaźniki fizyczno-chemiczne w zakresie stężeń IV klasy jakości | Wskaźniki fizyczno-chemiczne w zakresie stężeń V klasy jakości | Klasa jakości | Stan chemiczny | Wskaźniki przekraczające wartości progowe dla wód pitnych | Stężenie azotanów [mg/l] |
|----------------------|-------------|-----------|---------------|---------------|----------|--------------|--|------------------|-------------|---|--|---------------|----------------|---|--------------------------|
| 298 | Wardyni | Choszczno | 264342,8794 | 595087,0925 | 7 | Q | 22,00 | napięte | porowy | | | II | dobry | Mn, Fe | 0,39 |
| 1492 | Krzyńki | Pełczyce | 256396,0914 | 574007,5476 | 34 | Q | 10,20 | swobodne | porowy | | | III | dobry | | 18,8 |
| 2521 | Sułkowo | Pełczyce | 250537,25 | 587073,32 | 24 | Q | 18,00 | napięte | porowy | | | II | dobry | Mn, Fe | 2,34 |

I.4. KLIMAT AKUSTYCZNY

W roku 2017 WIOŚ w Szczecinie nie prowadził pomiarów hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu choszczeńskiego.

Ostatnie pomiary monitoringowe hałasu drogowego Zgodnie z *Programem Państwowego Monitoringu Środowiska województwa zachodniopomorskiego na lata 2016-2020* na wnioskowanym obszarze WIOŚ w Szczecinie prowadził w roku 2016. Wyniki i ocena zostały opublikowane w opracowaniach: *Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim. Raport 2017* oraz *Informacji o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim w 2016 roku*, opublikowanych na stronie internetowej www.wios.szczecin.pl.

I.5. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE

Pomiary monitoringowe pól elektromagnetycznych (PEM) prowadzone są w cyklu trzyletnim, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. Nr 221, poz. 1645).

W roku 2017 wykonany został pomiar natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w środowisku, w przedziale częstotliwości od 3 MHz do 3000 MHz w miejscowości Wygon, w gminie Bierzwnik. Zmierzona wartość wyniosła 0,16 V/m, tym samym była znacznie poniżej wartości dopuszczalnej (7 V/m), określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. Nr 192, poz. 1883).

Na podstawie art. 124 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. z 2017 r., poz. 519, z późn. zm.), WIOŚ w Szczecinie prowadzi, aktualizowany corocznie, rejestr zawierający informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, z wyszczególnieniem terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności. Rejestr ten dostępny jest na stronie internetowej www.wios.szczecin.pl.

I.6. GOSPODARKA ODPADAMI

Gospodarka odpadami z sektora gospodarczego (z wyłączeniem odpadów komunalnych)

Na terenie powiatu choszczeńskiego brak jest większych wytwórców odpadów.

Według danych Wojewódzkiego Systemu Odpadowego w roku 2017 w powiecie choszczeńskim wytworzono około 19 tys. ton odpadów z sektora gospodarczego (z wyłączeniem odpadów komunalnych), stanowiących około 0,25% całego strumienia odpadów wytworzonych w województwie. Dominują odpady z przemysłu drzewnego i osady ściekowe.

Z ogólnej ilości odpadów zagospodarowanych w roku 2017 odzyskowi poddano 82% odpadów, unieszkodliwieniu przez składowanie 18%.

Na terenie nieeksploatowanego składowiska w miejscowości Pomień (gmina Recz) zlokalizowany był mogilnik, który w maju 2011 r. zlikwidowano. Teren po zlikwidowanym mogilniku zrehabilitowano. Wokół mogilnika prowadzony jest monitoring wód podziemnych. W wyniku przeprowadzonych w roku 2014 badań stwierdzono, iż średnie wartości stężeń badanych wskaźników kształtowały się na poziomie I klasy (wody bardzo dobrej jakości).

Gospodarowanie odpadami komunalnymi

Obszar powiatu choszczeńskiego należy do zachodniego rejonu gospodarki odpadami. Odpady gromadzone selektywnie w pojemnikach, workach oraz kontenerach wywożone były przez firmy posiadające koncesje do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, gdzie poddawane są procesom odzysku.

Z terenu powiatu odpady kierowane były do instalacji RIPOK zlokalizowanych w miejscowościach:

- Łęczycza, zarządzanej przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o.;
- Dalsze, zarządzanej przez Eko-Myśl Sp. z o.o.;
- Wardyń Górny, zarządzanej przez Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

W roku 2017 z terenu powiatu odebrano łącznie 10 911 Mg odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01, z czego 6 539 Mg stanowiły odpady z obszarów miejskich.

We wszystkich gminach powiatu wprowadzono system selektywnej zbiórki odpadów. Na terenie powiatu funkcjonowały 2 gminne Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – PSZOK (1. Drawno, ul. Kolejowa; 2. Pełczyce, ul. Rakoniew) oraz 1 międzygminny PSZOK dla gminy Krzęcin należącej do Związku Gmin Dolna Odra (teren nieeksploatowanego składowiska w miejscowości Kaliska, gmina Chojna).

W Bierzwniku przy ul. Cystersów znajduje się Gminny Punkt Zbierania Odpadów Niebezpiecznych i Problemowych.

Obecnie na terenie powiatu istnieje 6 składowisk nieczynnych (Pławienko, Starzyce, Roścín, Objezierze, Pełczyce, Pomień) oraz 1 czynne, zlokalizowane w miejscowości Stradzewo (tabela I.6.1).

Tabela I.6.1. Składowiska komunalne na terenie powiatu choszczeńskiego

| Lp. | Gmina | Miejscowość | Faza eksploatacji | Sposób uszczelnienia podłoża | Powierzchnia ogólna [ha] | Drenaż odciekowy powyżej podłoża | Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego | Zarządzający składowiskiem | Monitoring | Ilość odpadów zdeponowana w 2017 r. [Mg] |
|-----|-----------|-------------|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------|------------|--|
| 1 | Choszczno | Stradzewo | czynne od 1996 | izolacja PEHD | 4,21 | + | bierna (kominki) | MPGK Sp. z o.o.– Choszczno | + | 76 |
| 2 | Bierzwnik | Pławienko | eksploatacja zakończona 30.09.2012 r. | izolacja PEHD | 3,35 | + | bierna (kominki) | Urząd Gminy Bierzwnik | + | 0 |
| 3 | Bierzwnik | Starzyce | nieczynne (1983-2001) | brak | 0,97 | - | - | Urząd Gminy Bierzwnik | - | 0 |
| 4 | Drawno | Roścín | nieczynne (1992-2003) | geomembrana | 3,75 | + | - | Urząd Miejski w Drawnie | + | 0 |
| 5 | Krzęcin | Objezierze | nieczynne (1989-2003) | glina | 6,35 | - | (bierna) kominki | Urząd Gminy Krzęcin | + | 0 |
| 6 | Pełczyce | Pełczyce | nieczynne (b.d.–2002) | brak | 4,00 | - | - | Urząd Miejski w Pełczycach | - | 0 |
| 7 | Recz | Pomień | nieczynne (1989-2003) | glina | 1,70 | - | bierna (kominki) | Urząd Miejski w Reczu | + | 0 |

Czynne składowisko w miejscowości Stradzewo posiada wymagane zabezpieczenie geomembraną oraz drenaż zbierający odcieki do zbiornika bezodpływowego. Obiekt wyposażony jest w niezbędny sprzęt techniczny (spychacz, brodzik, waga i środki transportu), piezometry oraz kominki odgazowujące. Składowisko eksploatowane jest przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Choszcznie.

4

Podłoże składowisko w Pławienku zabezpieczone jest geomembraną. Obiekt posiada drenaż i zbiornik na odcieki, które są wywożone na oczyszczalnię w Choszczynie. Składowisko wyposażone jest w kominki odgazowujące, piezometry. Z dniem 30.09.2012 r. zakończono eksploatację składowiska. Obecnie trwa jego rekultywacja.

Składowisko w Rościnie posiada zabezpieczenie geomembraną oraz zbiornik na odcieki, które wywożone są na oczyszczalnię w Drawnie. Obiekt wyposażony jest w piezometry. Na składowisku nie ma systemu odprowadzania gazu składowiskowego. Składowisko jest zrekultywowane.

Podłoże składowiska w Pomieniu, eksploatowanego od roku 1986, stanowi glina o miąższości 0,5 m. Składowisko wyposażone jest w studnię odgazowującą, piezometry. Obiekt jest zrekultywowany.

Składowiska stare (Starzyce, Krzęcin, Pelczyce), niespełniające wymogów prawnych ochrony środowiska, eksploatowane były bez odpowiednio wymaganych przepisami decyzji administracyjnych. Większość składowisk nie posiada zabezpieczonego podłoża, urządzeń do odgazowania oraz instalacji do odprowadzania odcieków.

Wyniki badań wód podziemnych przeprowadzonych w roku 2017 wokół składowisk zlokalizowanych w miejscowościach: Stradzewo, Rościn, Objezierze, Pomień wskazują, że stężenia większości badanych wskaźników kształtowały się w zakresie wartości charakterystycznych dla wód o dobrym stanie chemicznym (I-III klasa jakości wód podziemnych).

Podwyższone wartości stężeń, przekraczające wartości odpowiadające III klasie i charakterystyczne dla wód o słabym stanie chemicznym (IV-V klasa), stwierdzono wokół składowiska w Pławienku w zakresie ogólnego węgla organicznego (V klasa).

W roku 2017 nie pobrano próbek wody z piezometrów zlokalizowanych wokół składowiska w Stradzewie (brak wody – piezometry suche).

Na podstawie sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za roku 2017 stwierdza się, iż wszystkie gminy w roku 2016 osiągnęły odpowiednie poziomy recyklingu odpadów (Tabela I.6.2).

Tabela I.6.2. Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów w gminach powiatu choszczeńskim

| Gmina | Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania $\leq 50\%$ | Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła $\geq 14\%$ | Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. $\geq 38\%$ |
|-----------|---|--|---|
| Bierzwnik | 0 | 35,61 | 100 |
| Choszczno | 0,47 | 24,28 | 100 |
| Drawno | 0 | 20,53 | 100 |
| Krzęcin | 10,81 | 22,56 | 100 |
| Pelczyce | 0 | 31,65 | 88,84 |
| Recz | 6,63 | 26,56 | 100 |

II. WYNIKI KONTROLI PODMIOTÓW KORZYSTAJĄCYCH ZE ŚRODOWISKA W POWIECIE CHOSZCZEŃSKIM PRZEPROWADZONYCH PRZEZ WIOŚ W SZCZECINIE W ROKU 2017

Tabela II.1. Wyniki kontroli użytkowników środowiska przeprowadzonych na obszarze powiatu choszczeńskiego

| LP | Nazwa zakładu | Miejscowość | Gmina | Numer kontroli | Data rozpoczęcia kontroli | Data zakończenia kontroli | Typ kontroli | Charakter kontroli | Naruszenie T/N |
|----|---|-------------|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|---|----------------|
| 1 | Usługi Leśne Jan Czarnik | Breń | Bierzwnik | WIOS-SZ 8/2017 | 2017-01-24 | 2017-02-08 | Planowa | Problemowa | T |
| 2 | P4 Sp. z o.o. - stacja bazowa Nr CHS1301 | Bierzwnik | Bierzwnik | WIOS-SZ D282/2017 | 2017-07-10 | 2017-07-10 | Planowa | Oparta na analizie badań automonitoringowych | N |
| 3 | "PRYMAS" SPÓŁKA JAWNA ALICJA, KRZYSZTOF PRYMAS | Bierzwnik | Bierzwnik | WIOS-SZ 258/2017 | 2017-09-05 | 2017-09-22 | Planowa | Kompleksowa | T |
| 4 | GMINNA SPÓŁDZIELNIA "SAMOPOMOC CHŁOPIKA" | Bierzwnik | Bierzwnik | WIOS-SZ D480/2017 | 2017-10-17 | 2017-10-17 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | T |
| 5 | GMINA BIERZWNIAK | Bierzwnik | Bierzwnik | WIOS-SZ D594/2017 | 2017-11-21 | 2017-11-21 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | N |
| 6 | "A WIP" Mirosław Flis | Choszczno | Choszczno | WIOS-SZ 92/2017 | 2017-04-05 | 2017-04-12 | Planowa | Problemowa | T |
| 7 | ELŻBIETA WOLNIEWICZ - OLEK prowadząca działalność gospodarczą pod nazwą INDYWIDUALNA SPECJALISTYCZNA PRAKTYKA LEKARSKA lek. Elżbieta Wolniewicz Olek - pediatra i specjalista w zakresie medycyny rodzinnej | Choszczno | Choszczno | WIOS-SZ D168/2017 | 2017-04-05 | 2017-04-05 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | T |
| 8 | Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. - Ciepłownia Miejska PEC Choszczno | Choszczno | Choszczno | WIOS-SZ 107/2017 | 2017-04-12 | 2017-04-12 | Planowa | Problemowa | N |
| 9 | Areszt Śledczy w Choszczynie | Choszczno | Choszczno | WIOS-SZ D36/2017 | 2017-05-31 | 2017-05-31 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | T |
| 10 | Indywidualna Praktyka Lekarska Lekarz Stomatolog Krystyna Lassocińska | Choszczno | Choszczno | WIOS-SZ D90/2017 | 2017-05-31 | 2017-05-31 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | T |
| 11 | Gmina Choszczno | Choszczno | Choszczno | WIOS-SZ D248/2017 | 2017-06-26 | 2017-06-26 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | T |
| 12 | INDYWIDUALNA SPECJALISTYCZNA PRAKTYKA STOMATOLOGICZNA DANUTA DAWIDOWICZ | Choszczno | Choszczno | WIOS-SZ D267/2017 | 2017-07-07 | 2017-07-07 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | T |
| 13 | LECH KORDOWSKI prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą INDYWIDUALNA SPECJALISTYCZNA PRAKTYKA LEKARSKA - lek. Lech Kordowski | Choszczno | Choszczno | WIOS-SZ D262/2017 | 2017-07-07 | 2017-07-07 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | T |

| LP | Nazwa zakładu | Miejscowość | Gmina | Numer kontroli | Data rozpoczęcia kontroli | Data zakończenia kontroli | Typ kontroli | Charakter kontroli | Naruszenie T/N |
|----|---|-------------|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|---|----------------|
| 14 | GMINNA SPÓŁDZIELNIA "SAMOPOMOC CHŁOPSKA" W CHOSZCZynie | Choszczno | Choszczno | WIOS-SZ D344/2017 | 2017-07-26 | 2017-07-26 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | T |
| 15 | Zakład Dzierwiarski "EMITEX" Spółka z o.o. w upadłości | Choszczno | Choszczno | WIOS-SZ D322/2017 | 2017-08-03 | 2017-08-03 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | T |
| 16 | AUTOKASACJA ALICJA STRZAŁAKOWSKA-TURZAŃSKA | Witoszyn | Choszczno | WIOS-SZ 243/2017 | 2017-08-18 | 2017-08-31 | Planowa | Kompleksowa | T |
| 17 | Ferma Tuczu Drobiu-Smoleń | Choszczno | Choszczno | WIOS-SZ 277/2017 | 2017-09-15 | 2017-11-02 | Planowa | Kompleksowa | T |
| 18 | M & P Farming Sp. z o.o. - Ferma Trzody Chlewnej Kołki | Suliszewo | Choszczno | WIOS-SZ 278/2017 | 2017-09-18 | 2017-10-10 | Planowa | Kompleksowa | T |
| 19 | 3RE Spółka z o.o. Spółka Komandytowa | Choszczno | Choszczno | WIOS-SZ 283/2017 | 2017-10-02 | 2017-10-17 | Planowa | Kompleksowa | N |
| 20 | "P4 Sp. z o.o." - stacja bazowa Nr CHS0003 | Choszczno | Choszczno | WIOS-SZ D449/2017 | 2017-10-02 | 2017-10-02 | Planowa | Oparta na analizie badań automonitoringowych | N |
| 21 | "RADZISZE WICZ" Przedsiębiorstwo Usługowo - Handlowe | Choszczno | Choszczno | WIOS-SZ D484/2017 | 2017-10-18 | 2017-10-18 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | T |
| 22 | Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. - oczyszczalnia ścieków Choszczno | Choszczno | Choszczno | WIOS-SZ 324/2017 | 2017-11-08 | 2017-11-22 | Planowa | Kompleksowa | T |
| 23 | Gmina Choszczno | Choszczno | Choszczno | WIOS-SZ D601/2017 | 2017-11-23 | 2017-11-23 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | N |
| 24 | Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. - Ciepłownia Miejska PEC Choszczno | Choszczno | Choszczno | WIOS-SZ D656/2017 | 2017-12-29 | 2017-12-29 | Planowa | Oparta na analizie badań automonitoringowych | N |
| 25 | POLDANOR S.A. - Ferma Trzody w Chomętowie | Drawno | Drawno | WIOS-SZ 302/2017 | 2017-10-16 | 2017-11-03 | Planowa | Kompleksowa | N |
| 26 | GMINA DRAWNO | Drawno | Drawno | WIOS-SZ D600/2017 | 2017-11-23 | 2017-11-23 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | N |
| 27 | Zespół Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska - oczyszczalnia ścieków Chłopowo | Chłopowo | Krzęcin | WIOS-SZ 315/2017 | 2017-10-18 | 2017-11-06 | Pozaplanowa | Kompleksowa | T |
| 28 | Agri Polen Sp. z o.o. | Będargowo | Pelczyce | WIOS-SZ D81/2017 | 2017-02-09 | 2017-02-09 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | T |
| 29 | S.M. LUBIANA - oczyszczalnia ścieków Nadarzyn | Nadarzyn | Pelczyce | WIOS-SZ D119/2017 | 2017-03-10 | 2017-03-10 | Planowa | Oparta na analizie badań automonitoringowych | N |
| 30 | S.M. LUBIANA - oczyszczalnia ścieków Lubiana | Lubiana | Pelczyce | WIOS-SZ D118/2017 | 2017-03-10 | 2017-03-10 | Planowa | Oparta na analizie badań automonitoringowych | N |
| 31 | Gospodarstwo rolne Jarosław Błaszczyk - ferma drobiu Pelczyce | Pelczyce | Pelczyce | WIOS-SZ 102/2017 | 2017-04-07 | 2017-05-15 | Planowa | Kompleksowa | T |

5

| LP | Nazwa zakładu | Miejscowość | Gmina | Numer kontroli | Data rozpoczęcia kontroli | Data zakończenia kontroli | Typ kontroli | Charakter kontroli | Naruszenie T/N |
|----|---|-------------|----------|-------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|---|----------------|
| 32 | Gospodarstwo Sadowniczo-Warzywnicze Armario Spolankiewicz | Pelczyce | Pelczyce | WIOS-SZ 191/2017 | 2017-06-20 | 2017-07-12 | Pozaplanowa | Problemowa | N |
| 33 | PPUH "SKOK" STANISŁAW SKOK | Pelczyce | Pelczyce | WIOS-SZ D418/2017 | 2017-08-21 | 2017-08-21 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | T |
| 34 | Przedsiębiorstwo Producyjno-Handlowe "MPGJ" Józef Glinkowski | Pelczyce | Pelczyce | WIOS-SZ D403/2017 | 2017-09-01 | 2017-09-01 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | T |
| 35 | M & P Farming Sp. z o.o. - Ferma Trzody Chlewnej Będargowo | Pelczyce | Pelczyce | WIOS-SZ 275/2017 | 2017-09-15 | 2017-10-10 | Planowa | Kompleksowa | T |
| 36 | POLDANOR S.A. - Ferma trzody Jarosławsko | Jarosławsko | Pelczyce | WIOS-SZ 291/2017 | 2017-09-27 | 2017-10-27 | Planowa | Problemowa | T |
| 37 | Kurkiewicz Andrzej | Pelczyce | Pelczyce | WIOS-SZ D532/2017 | 2017-10-16 | 2017-10-16 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | T |
| 38 | GMINA PELCZYCE | Pelczyce | Pelczyce | WIOS-SZ D621/2017 | 2017-12-18 | 2017-12-18 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | N |
| 39 | Gmina Recz - składowisko odpadów Pomień | Pomień | Recz | WIOS-SZ 5/2017 | 2017-01-18 | 2017-02-03 | Planowa | Problemowa | N |
| 40 | KRYSTYNA ŁYCZAKOWSKA - HARASIMOWICZ i BOGDAN HARASIMOWICZ prowadzący działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ "OMINIBUS" S.C. K.B. HARASIMOWICZ | Recz | Recz | WIOS-SZ D314/2017 | 2017-08-02 | 2017-08-02 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | T |
| 41 | ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY "KOMUNALNIK" Spółka z o.o. - oczyszczalnia ścieków Recz | Recz | Recz | WIOS-SZ D392/2017 | 2017-08-30 | 2017-08-30 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | T |
| 42 | "ROL-BIP" SPÓŁKA CYWILNA KRZYSZTOF BŁAŻEJCZAK, ANDRZEJ PACZEŚNY - Ferma trzody chlewnej SULIBOREK | Recz | Recz | WIOS-SZ 288/2017 | 2017-09-26 | 2017-10-11 | Planowa | Kompleksowa | T |
| 43 | GMINA RE CZ | Recz | Recz | WIOS-SZ D497/2017 | 2017-10-18 | 2017-10-19 | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | T |
| 44 | Gospodarstwo Rolne Ariel Pacześny - Ferma Sulibórz | Sulibórz | Recz | WIOS-SZ 322/2017 | 2017-11-06 | 2017-12-04 | Planowa | Kompleksowa | T |

5

