



WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT
OCHRONY ŚRODOWISKA
W ZIELONEJ GÓRZE

✉ ul. H. Siemiradzkiego 19
65-231 Zielona Góra

☎ tel. 68 454 85 50

🌐 wios@zgora.pios.gov.pl
🌐 www.zgora.pios.gov.pl

📠 fax 68 454 84 59

INFORMACJA

o stanie środowiska w powiecie świebodzińskim
na tle wyników badań kontrolnych i monitoringowych
przeprowadzonych w 2017 r. w województwie lubuskim



Łągów nad jeziorem Trześniowski (Ciecz) (fot. Przemysław Susek)

Zielona Góra, maj 2018 r.

Wprowadzenie

Informację opracowano na podstawie wyników badań monitoringowych i kontrolnych stanu środowiska wykonanych w 2017 r. i w latach poprzednich przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze.

I Ocena stanu środowiska na terenie powiatu świebodzińskiego – według badań monitoringowych

1. 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.

Szczegółowe zasady dotyczące planowania i realizacji programów badań monitoringowych jednolitych części wód powierzchniowych zawarte zostały w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1178).

W ramach realizacji programu monitoringu wód powierzchniowych województwa lubuskiego, którego szczegółowy zakres został podany w Programie Państwowego Monitoringu Środowiska województwa lubuskiego na lata 2016-2020, w 2017 roku zostały zrealizowane badania rzek i jezior w zakresie elementów biologicznych, fizykochemicznych oraz chemicznych w następujących sieciach:

- monitoringu diagnostycznego (MD),
- monitoringu operacyjnego (MO),
- monitoringu obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (MOEU),
- monitoringu obszarów narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzącymi ze źródeł rolniczych (MORO)
- monitoringu jcwp przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, dostarczające średnio więcej niż 100 m³ na dobę (MOPI),

- monitoringu obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MDNA, MONA),
- monitoringu badawczego (MB).

W jednym punkcie pomiarowo – kontrolnym realizowanych było kilka programów badań. Częstotliwość tych badań była zróżnicowana i zależała od celu, dla którego dany punkt pomiarowo-kontrolny został wyznaczony.

Ocenę stanu wód powierzchniowych wykonuje się w odniesieniu do jednolitych części wód i prezentuje się poprzez klasyfikację stanu (dla naturalnych jcwp) lub potencjału (dla sztucznych i silnie zmienionych jcwp) ekologicznego, klasyfikację stanu chemicznego oraz ocenę stanu jcwp.

1.1. Rzeki

Większość jcwp rzecznych powiatu świebodzińskiego WIOŚ badał w 2017 r. Obecnie wyniki tych badań są na etapie weryfikacji i oceny. Po zakończeniu prac ocena zostanie udostępniona na stronie internetowej WIOŚ. Do tego czasu aktualna jest „Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych na obszarze województwa lubuskiego badanych w 2016 r. z uwzględnieniem dziedziczenia ocen z lat 2010-2015”. Ocena ta została wykonana 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. 2016, poz. 1187) oraz wytyczne opracowane przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Wytyczne te opisują m.in. procedurę dziedziczenia oceny, przez którą rozumie się przeniesienia wyników klasyfikacji z poprzednich lat w przypadku, gdy dana jcwp nie była objęta monitoringiem. Przy czym wyniki badań wód uzyskane w ramach monitoringu diagnostycznego zachowują swoją ważność przez 6 lat, a w ramach monitoringu operacyjnego maksymalnie przez 3 lata.

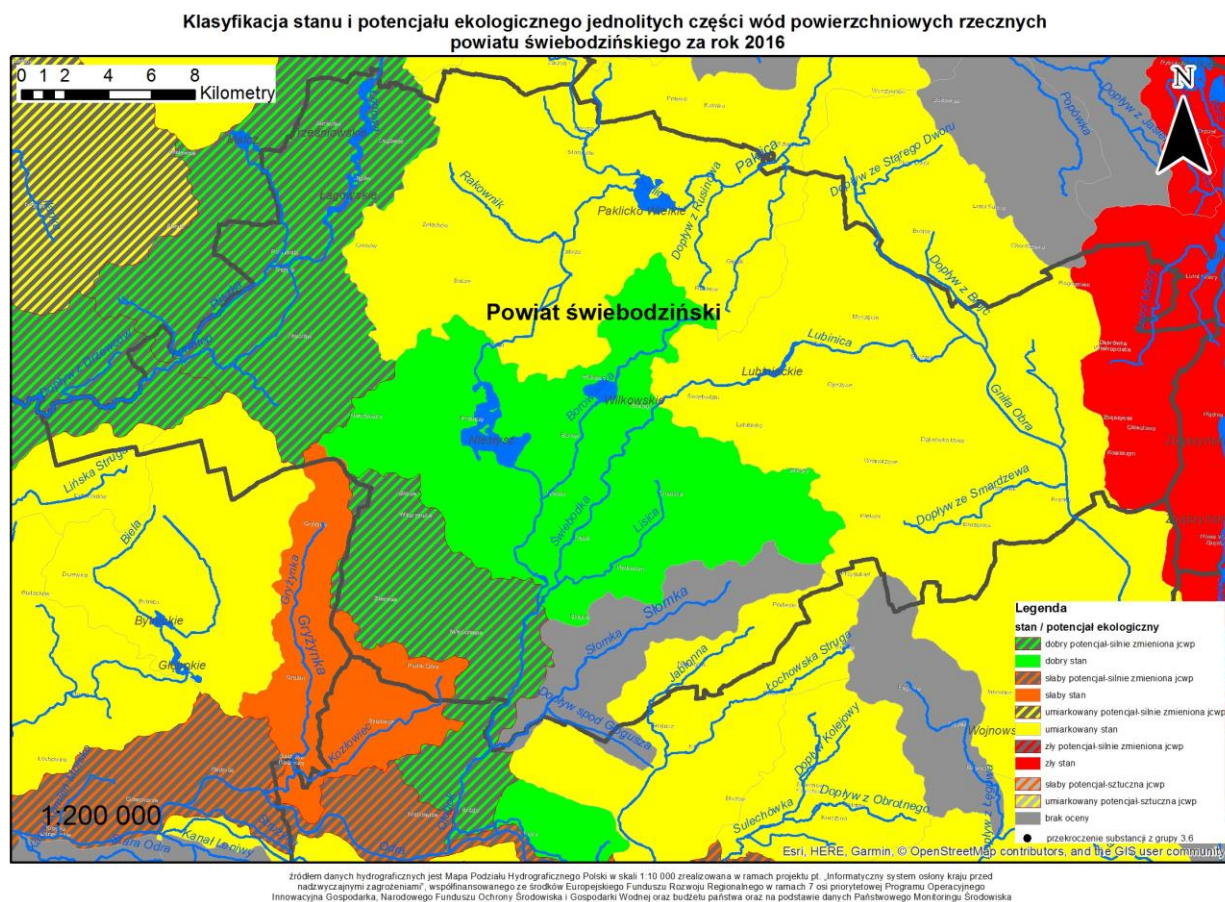
Spośród 7 jcwp badanych i ocenionych na obszarze powiatu świebodzińskiego, 4 jcwp charakteryzowały się dobrym stanem/potencjałem ekologicznym, a 3 jcwp umiarkowanym. O wynikach oceny stanu/potencjału ekologicznego poniżej stanu dobrego zdecydowała w 1 jcwp klasa elementów biologicznych, w 1 jcwp klasa elementów fizykochemicznych a w 1 jcwp klasa obu tych elementów.

Stan chemiczny określono w 4 jcwp, z czego w 2 jcwp stwierdzono dobry stan, a w 2 jcwp stan zły. Zły stan chemiczny w przypadku Paklicy spowodowany był przekroczeniami norm dla benzo(g,h,i)peryleny i fluorantenu stwierdzonymi w wodzie oraz dla difenylloeterów bromowanych i heptachloru, które w 2016 r. badane były w tkankach zwierząt wodnych. W przypadku Gniłej Obry za zły stan chemiczny odpowiadały przekroczenia norm dla benzo(g,h,i)peryleny.

Ocena stanu jcwp możliwa była w 5 jcwp, z czego 2 charakteryzowały się dobrym stanem, a 3 złym stanem wód. W 2 jcwp taka ocena nie była możliwa, z powodu braku klasyfikacji stanu chemicznego, przy równoczesnym dobrym stanie/potencjale ekologicznym.

Ocena spełnienia wymagań dodatkowych dla obszarów chronionych wykonana dla 5 jcwp wykazała, iż w 2 jcwp wymagania te zostały spełnione.

Tabela nr 1 oraz rysunki 1-3 przedstawiają klasyfikację stanu/potencjału ekologicznego, klasyfikację stanu chemicznego, ocenę stanu jednolitych części wód rzecznych oraz ocenę spełnienia dodatkowych wymagań dla obszarów chronionych na obszarze powiatu świebodzińskiego za 2016 r. z uwzględnieniem dziedziczenia wyników ocen z lat 2011-2015.



Rys. 1. Klasyfikacja stanu i potencjału ekologicznego jcwp rzecznych w powiecie świebodzińskim badanych w latach 2011-2016

Tab. 1. Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych na obszarze powiatu świebodzińskiego na podstawie wyników badań z lat 2011-2016

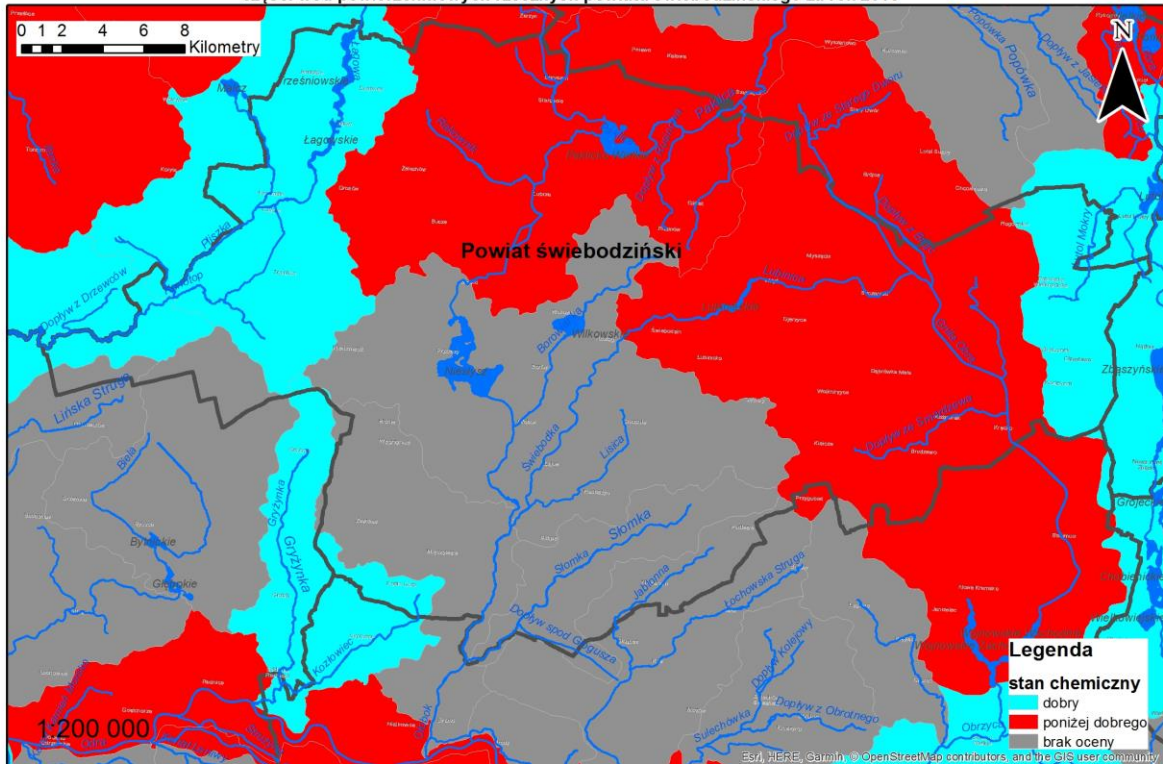
Lp.	Nazwa i kod ocenianej jcwp	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Typ abiotyczny jcwp	Status jcwp	Klasa elementów biologicznych	Obserwacje hydromorfologiczne	Klasa elementów fizykochemicznych (grupy 3.1 - 3.5)	Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)	Stan / potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Ocena stanu jcwp	Ocena spełnienia wymagań dla obszaru chronionego			Łączna ocena spełnienia przez jcwp wymagań dodatkowych
												Ocena spełnienia wymogów dla obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych TAK / NIE / NIE DOTYCZY	Ocena spełnienia wymogów dla obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód powierzchniowych jest ważnym czynnikiem w ich ochronie TAK / NIE / NIE DOTYCZY	Ocena spełnienia wymogów dla obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód powierzchniowych, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia TAK / NIE / NIE DOTYCZY	Czy jcwp spełnienia wymagania dodatkowe (spełnia wymogi dla wszystkich obszarów na których jest położona)? TAK / NIE
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.			
1	Gniła Obra do wypływu z jez. Wojnowskiego Zach. z jez. Wojnowskim Wsch. i jez. Różańskim	Gniła Obra - powyżej jez. Wojnowskiego Wschodniego - dopływ A - 21	17	NAT	3	1	2	2	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	NIE	NIE	NIE DOTYCZY	NIE

2	Ołobok do Świebodki z jez. Niestysz i Wilkowskim	Ołobok - powyżej ujścia Świebodki	17	NAT	2	1	2		dobry stan ekologiczny			NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
3	Ołobok od zal. Skąpe (z zalewem) do Odry	Ołobok - ujście do Odry (most drogowy w rejonie m. Bródki)	19	SCW/SZCW	2	1	2		dobry potencjał ekologiczny			NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
4	Paklica	Paklica - m. Międzyrzecz	25	NAT	3	2	>2	2	umiarkowany stan ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód	NIE	NIE	NIE DOTYCZY	NIE
5	Pliszka od Konotopu do ujścia	Pliszka - m. Urad	24	SCW/SZCW	2	1	2	2	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	dobry stan wód	NIE DOTYCZY	TAK	NIE DOTYCZY	TAK
6	Pliszka od źródeł do Konotopu	Pliszka - m. Zamęt	23	SCW/SZCW	2	1	2	2	dobry potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	dobry stan wód	TAK	TAK	NIE DOTYCZY	TAK
7	Jabłonna	Jabłonna - ujście do Odry (m. Laskowo)	17	NAT	2	1	>2		umiarkowany stan ekologiczny		zły stan wód	NIE	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	NIE

NAT - naturalne

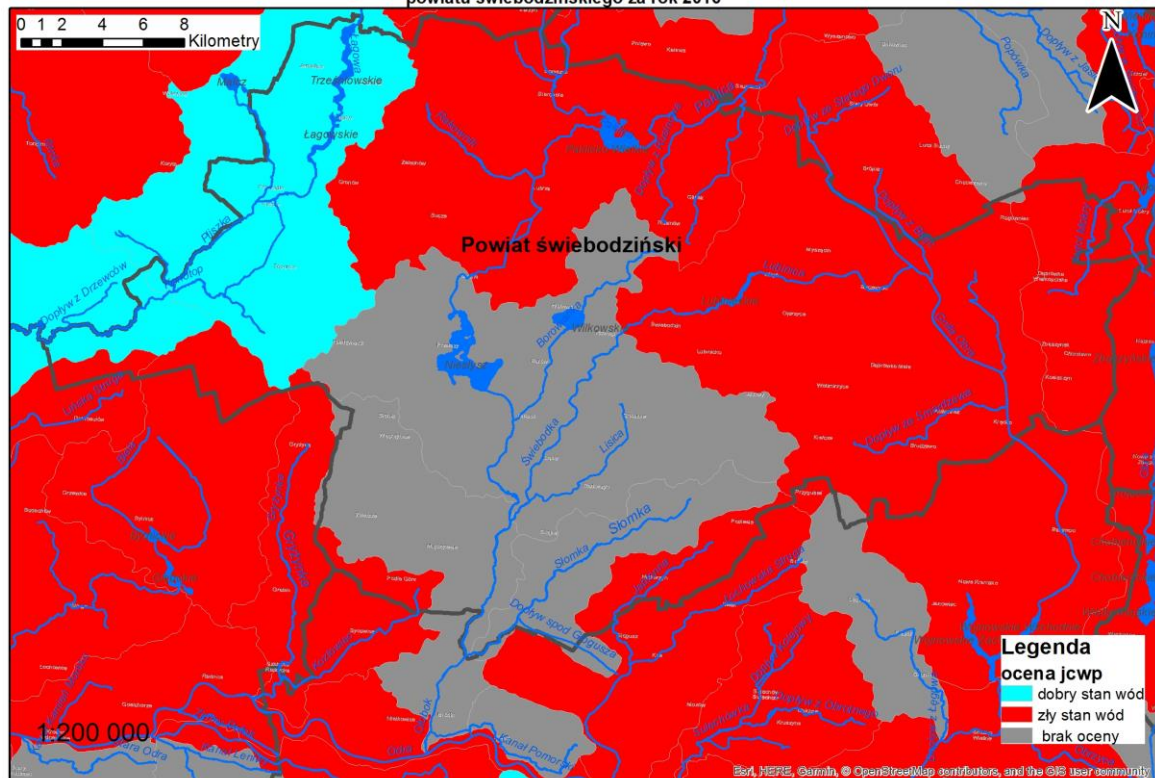
SCW/SZCW – sztuczne / silnie zmienione części wód

Klasyfikacja stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych powiatu świebodzińskiego za rok 2016



Rys. 2. Klasyfikacja stanu chemicznego jcwpc rzecznych w powiecie świebodzińskim badanych w latach 2011-2016

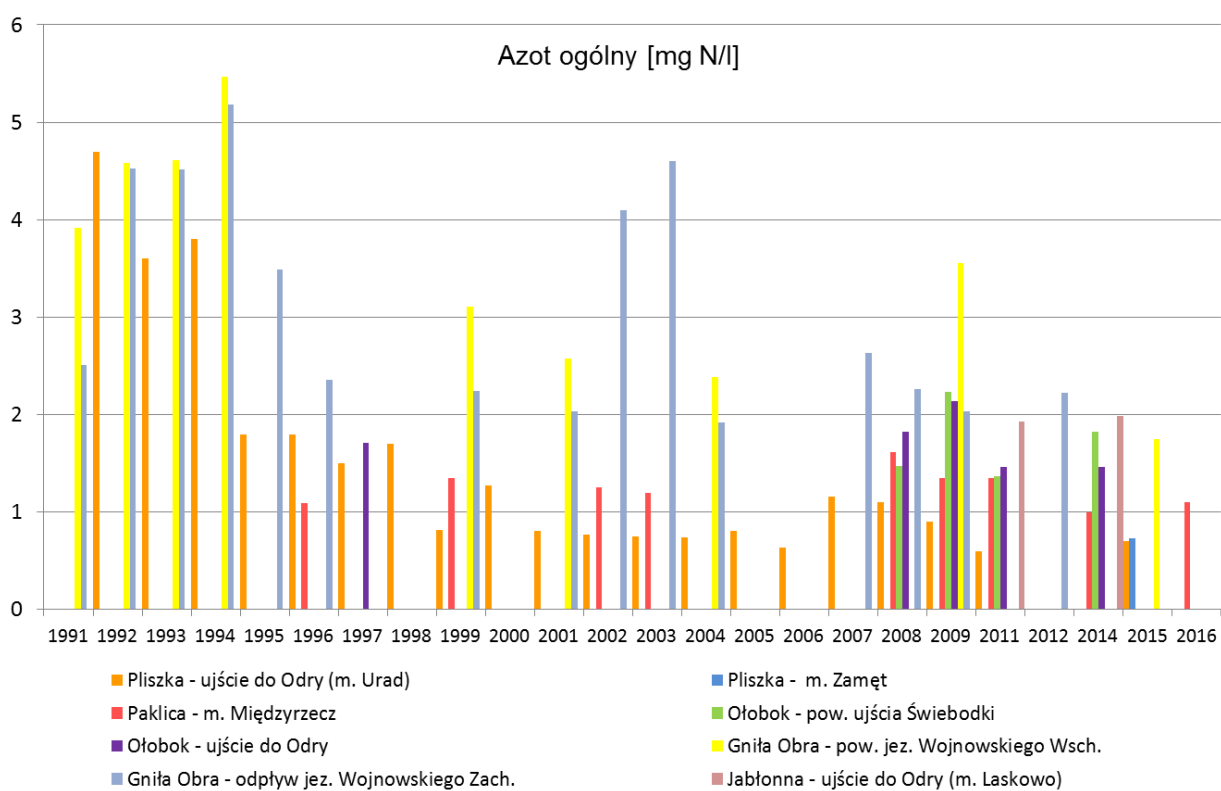
Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych powiatu świebodzińskiego za rok 2016



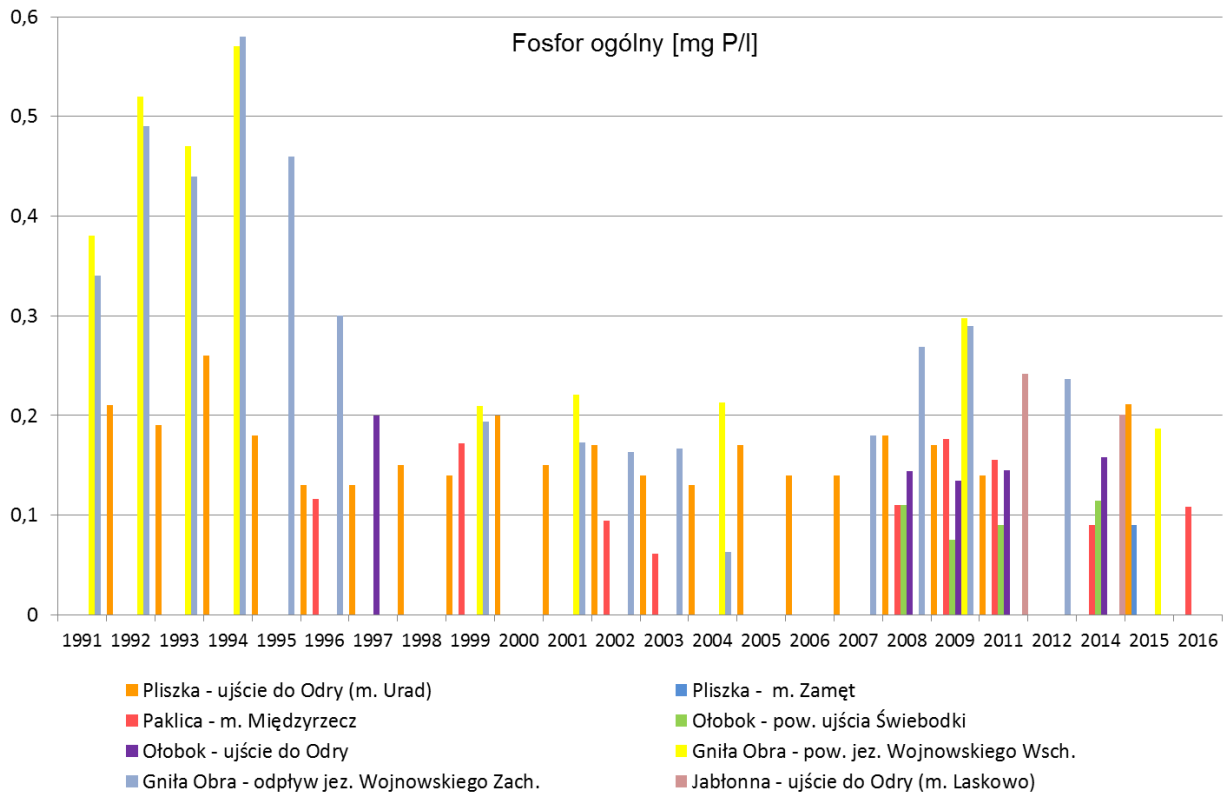
Rys. 3. Ocena stanu jcwpc rzecznych w powiecie świebodzińskim badanych w latach 2011-2016

Na wykresach poniżej (rys. 4-8) zestawiono średnioroczne wartości wybranych wskaźników z wielolecia (1991-2016) badanych w ciekach powiatu świebodzińskiego. Dla większości badanych cieków obserwujemy systematyczną poprawę analizowanych wskaźników, np. dla:

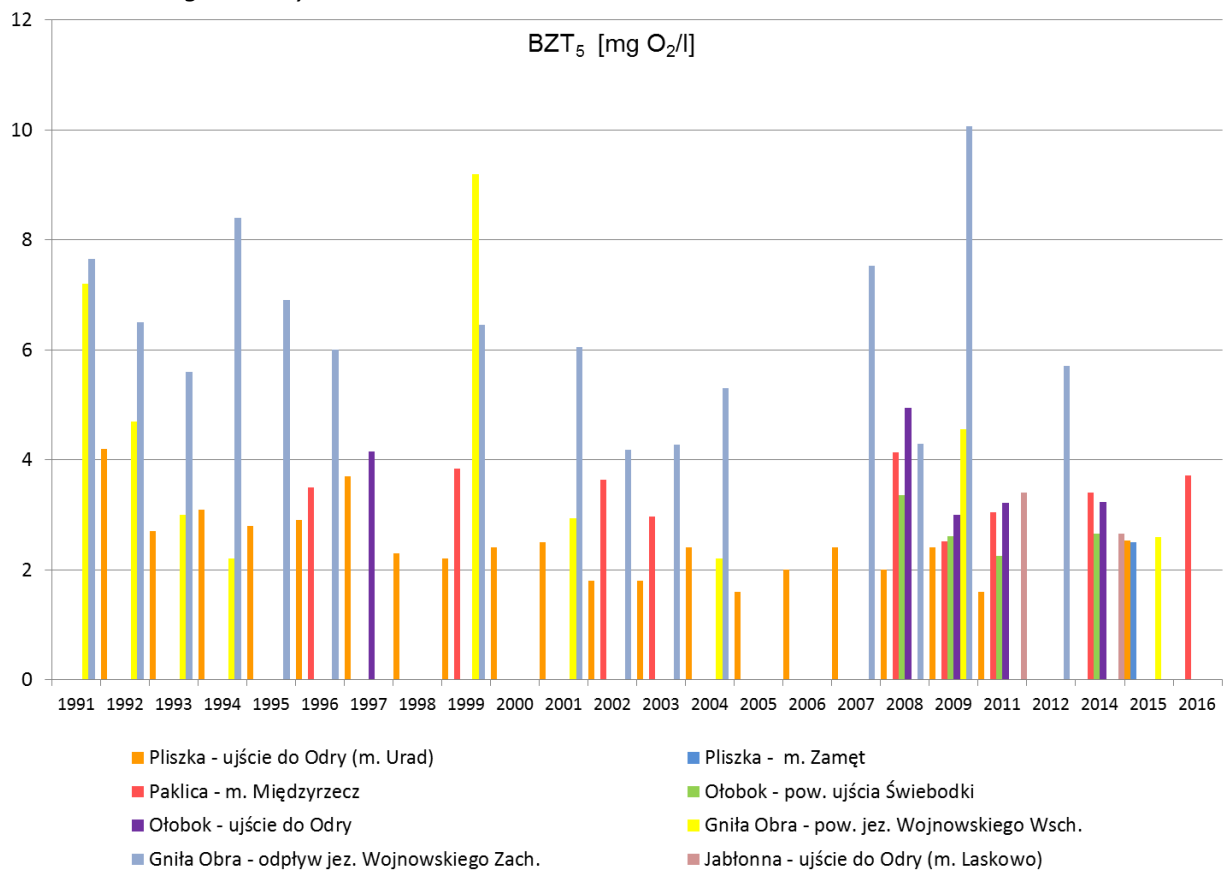
- azotu ogólnego w punktach: Gniła Obra (powyżej jeziora Wojnowskiego Wschodniego) oraz Pliszka (ujście do Odry – m. Urad),
- fosforu ogólnego w punktach: Gniła Obra (pow. jez. Wojnowskiego Wsch.), Ołobok (ujście do Odry) oraz Jabłonna (ujście do Odry – m. Laskowo),
- BZT₅ w punkcie: Jabłonna (ujście do Odry – m. Laskowo),
- ogólnego węgla ogólnego w punktach: Ołobok (pow. ujścia Świebodki) oraz Gniła Obra (pow. jez. Wojnowskiego Wsch.),
- zawiesiny ogólnej w punkcie: Ołobok (ujście do Odry).



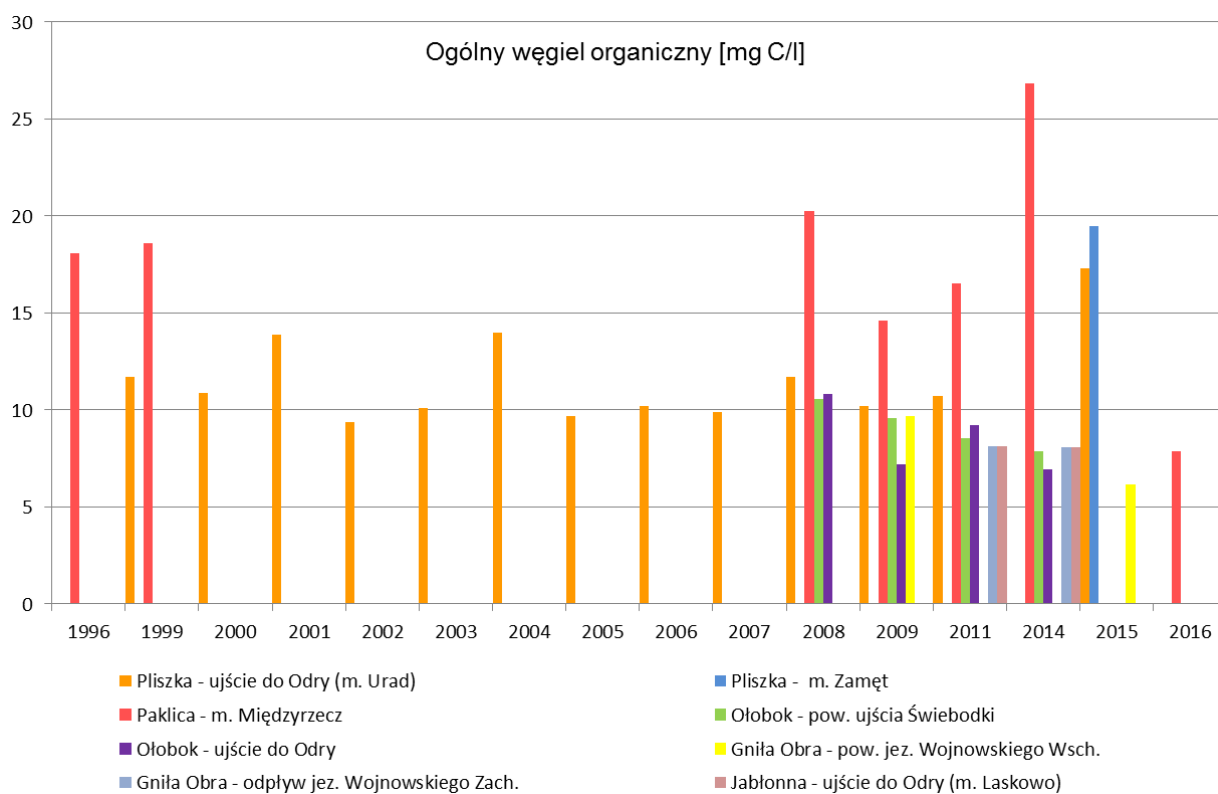
Rys. 4. Średnioroczne wartości stężenia azotu ogólnego [mg N/l] w wybranych rzekach powiatu świebodzińskiego badanych w latach 1991-2016



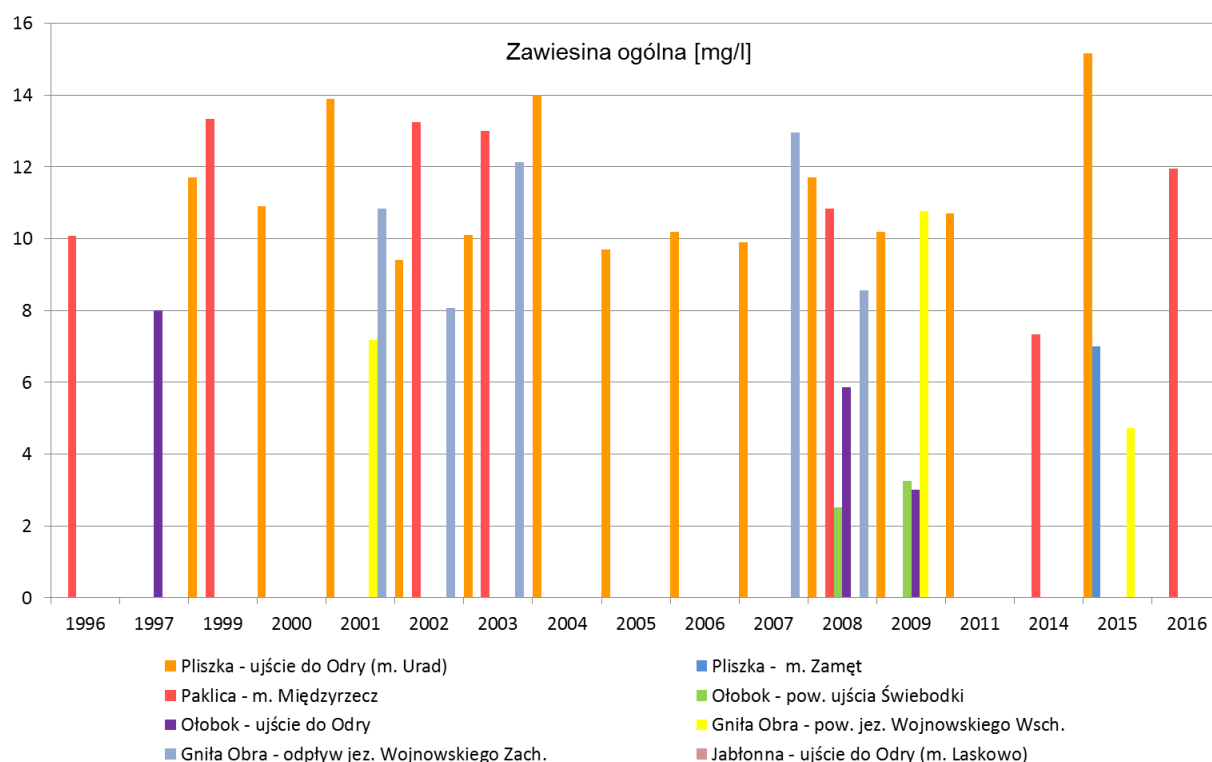
Rys. 5. Średnioroczne wartości stężenia fosforu ogólnego [mg P/l] w wybranych rzekach powiatu świebodzińskiego badanych w latach 1991-2016



Rys. 6. Średnioroczne wartości BZT₅ [mg O₂/l] w wybranych rzekach powiatu świebodzińskiego badanych w latach 1991-2016



Rys. 7. Średnioroczne wartości stężenia ogólnego węgla organicznego [mg C/l] w wybranych rzekach powiatu świebodzińskiego badanych w latach 1996-2016



Rys. 8. Średnioroczne wartości zawiesiny ogólnej [mg/l] w wybranych rzekach powiatu świebodzińskiego badanych w latach 1996-2016

1.2. Jeziora

Województwo lubuskie należy do województw o znacznej liczbie jezior. Jeziorność obszaru wynosi 2-3%, jest to wartość ponadprzeciętna dla obszaru Polski. Największą jeziornością charakteryzuje się północna i środkowa część Pojezierza Lubuskiego, jeziora występują tu w skupiskach w obrębie wysoczyzn morenowych. Krajobraz Pojezierza Lubuskiego został ukształtowany przez cofający się lodowiec (złodowacenie bałtyckie) i związaną z tym procesem działalność wód roztopowych. Najliczniejszą grupę w woj. lubuskim stanowią jeziora o powierzchni poniżej 5 ha, ich znaczna część ulega stopniowemu zanikaniu w wyniku obniżającego się poziomu wód gruntowych oraz sukcesji roślinności. Najmniejszą grupę stanowią jeziora o powierzchni powyżej 100 ha. Na terenie powiatu świebodzińskiego znajdują się jeziora duże, zarówno pod względem powierzchni, jak i głębokości.

W dalszym ciągu największym zagrożeniem dla jezior są wprowadzane do nich nadmierne ładunki zanieczyszczeń antropogenicznych. Najczęściej zanieczyszczenia przedostają się do nich z wodami dopływów. Dużym zagrożeniem dla stanu czystości jezior jest nieprawidłowo prowadzona, na rolniczo użytkowanych terenach, gospodarka nawozami, szczególnie naturalnymi, zwłaszcza jeśli nad jeziorami znajdują się fermy hodowli zwierząt. Od kilku lat dodatkowym źródłem biogenów mogących przedostawać się do wód powierzchniowych są również rolniczo zagospodarowywane ustabilizowane osady komunalne. Kolejnym zagrożeniem jest intensywne rekreacyjne użytkowanie jezior z ośrodkami wypoczynkowymi nieprawidłowo prowadzącymi gospodarkę ściekową lub odpadową.

Większość wód jezior województwa lubuskiego charakteryzuje się zwiększoną lub wysoką odpornością na degradację (II kategorią). Warunki morfometryczne i typ zlewni tych jezior przyczyniają się do ich ochrony przed oddziaływaniem antropogenicznym. Natomiast blisko 30% objętości wód jest mało odpornych na degradację. W wodach tych, nawet niewielkie zanieczyszczenia ponad naturalne spływy, powodują niekorzystne zmiany ich jakości.

W 2014 r. prowadzono badania 5 jezior na obszarze powiatu świebodzińskiego: Łagowskiego, Trzeńskiego, Wilkowskiego, Niestysz oraz Paklicko Wielkie, natomiast w 2015 r. 1 jeziora – Lubinieckiego. W 2016 r. badane było 1 jezioro – Paklicko Wielkie, a w roku 2017 były badane 2 jeziora – Trzeńskie i Łagowskie, jednak obecnie ocena ich jakości, jak również pozostałych jezior badanych w 2017 r. na obszarze województwa lubuskiego jest w przygotowaniu i po jego zakończeniu zostanie udostępniona na stronie internetowej WIOŚ.

W 2017 r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze dokonał zbiorczego zestawienia ocen jezior przebadanych w ramach ostatniego 6-letniego cyklu badawczego obejmującego lata 2011-2016. Ocena stanu wód jeziornych województwa lubuskiego przeprowadzona została na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych z dnia 21 lipca 2016 r. (Dz. U. poz. 1187). Wstępna ocena stanu jezior w poszczególnych latach była wykonywana przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze, natomiast jej weryfikacja dokonana została przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie.

Na obszarze województwa lubuskiego w latach 2011-2016, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, zbadano i oceniono ogółem 54 jednolitych części wód jezior, w tym

50 naturalnych i 4 silnie zmienione. Stan/potencjał ekologiczny bardzo dobry/maksymalny stwierdzono w 11 jeziorach, natomiast stan dobry w 15 jeziorach. Stan umiarkowany stwierdzono w 12 jeziorach, stan słaby – w 6 jeziorach, natomiast stan zły – w 10 jeziorach. Wśród wskaźników biologicznych najczęściej występujące wartości poniżej stanu dobrego odnotowano dla chlorofilu „a”, makrofitów (ESMI) oraz fitoplanktonu (PMPL), natomiast wśród elementów fizykochemicznych wartości te dotyczyły najczęściej warunków tlenowych (nasylenie hypolimnionu tlenem, zawartość tlenu nad dnem) oraz przezroczystości.

Spośród 50 jezior badanych pod kątem oceny stanu chemicznego w latach 2011-2016 dla 36 jezior określono stan chemiczny dobry, natomiast 14 jezior osiągnęło stan chemiczny poniżej dobrego, ze względu na przekroczenia dopuszczalnego stężenia dla substancji z grupy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych – sumy benzo(g,h,i)peryleny i indeno(1,2,3-cd)pirenu.

Biorąc pod uwagę ogólną ocenę stanu jednolitych części wód jezior w latach 2011-2016 stwierdzono, że 17 jeziora osiągnęły stan dobry, a 35 jezior stan zły. Dla pozostałych 2 jezior nie określono ogólnej oceny stanu.

Na obszarze powiatu świebodzińskiego w latach 2011-2016 przeprowadzono badania oraz wykonano ocenę klasyfikacji dla 6 jezior: Pakilcko Wielkie badane w roku 2016, Lubinieckie w 2015 r. oraz jeziora Niestysz, Wilkowskie, Łagowskie, Trześniowskie, badane w 2014 r. W efekcie przeprowadzonych badań stwierdzono, że stanem / potencjałem ekologicznym bardzo dobrym charakteryzują się jeziora: Niestysz, Wilkowskie, stanem dobrym jeziora: Trześniowskie (Ciecz) i Łagowskie, stan umiarkowany stwierdzono w Paklicku Wielkim, natomiast stan zły występuje w jeziorze Lubinieckim (Poznańskim). Wśród wskaźników biologicznych najczęściej występujące wartości poniżej stanu dobrego odnotowano dla chlorofilu „a” oraz makrofitów (ocena ekspercka dla jeziora Lubinieckiego), natomiast wśród wskaźników fizykochemicznych wartości te dotyczyły głównie warunków tlenowych (tab. 2).

Na rysunkach 9-12 zestawiono średnioroczne wartości wybranych wskaźników z wielolecia (2003-2016) badanych w jeziorach na obszarze powiatu świebodzińskiego. Dla badanych jezior obserwujemy systematyczną poprawę analizowanych wskaźników w przypadku:

- azotu ogólnego w jeziorze: Lubinieckim,
- fosforu ogólnego w jeziorze: Lubinieckim,

Pogorszenie wskaźników obserwujemy dla:

- chlorofilu „a” w jeziorze: Lubinieckim,
- przezroczystości w jeziorach: Łagowskim, Trześniowskim.

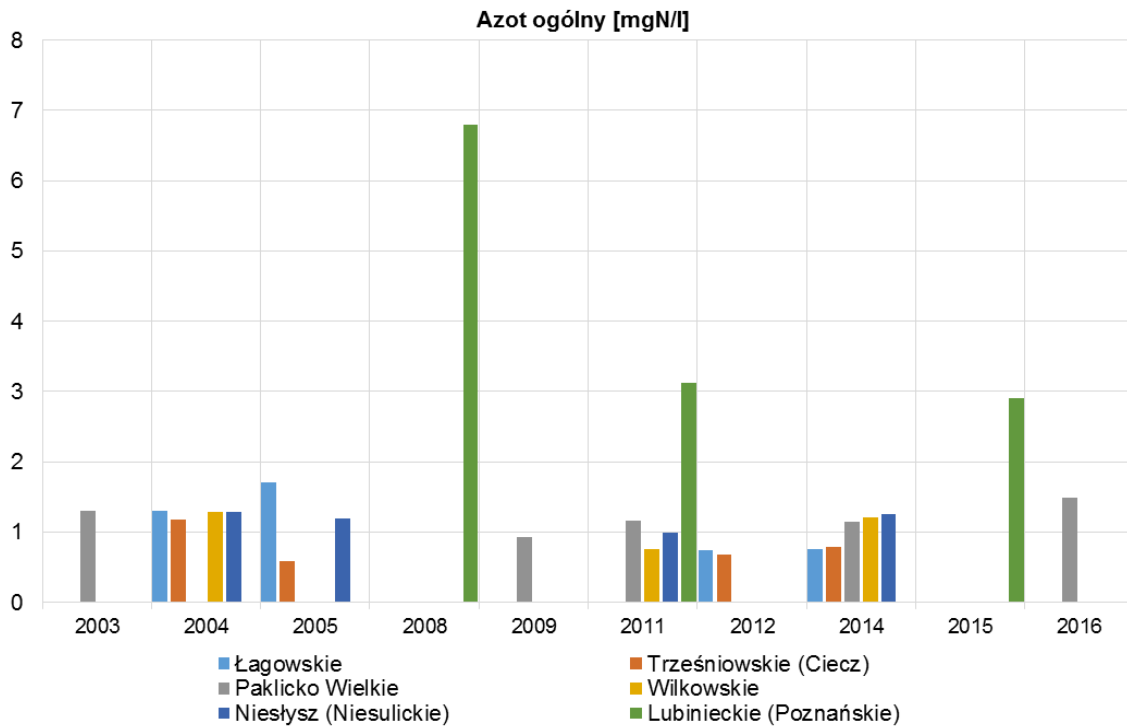
Tab. 2. Wyniki klasyfikacji jezior badanych na obszarze powiatu świebodzińskiego w latach 2011-2016

Rok badań	Kod JCW	Nazwa jeziora	Typ monitoringu	Elementy fizykochemiczne (wspierające)						Elementy biologiczne					Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan JCW
				Przewodność [μS/cm]	Przezroczystość [m]	Nasylenie hypolimionu tlenem [%]	Tlen nad dnem [mg O ₂ /l]	Azot ogólny [mg N/l]	Fosfor ogólny [mg P/l]	Chlorofil „a” [μg/l]	Fitoplankton PMPL	Makrofity ESMI	Fitobentos IOJ	Ichtiofauna LFI+/LFI-CEN				
2014	PLLW10038	Niesłysz (Niesulickie)	D/O	282	3,9	1,4	-	1,30	0,041	5,9	0,63	0,737	0,843	0,84/-	dobry	bardzo dobry	poniżej dobrego	zły
2014	PLLW10039	Wilkowskie (Wilkowo)	D/O	298	4,8	0,5	-	1,21	0,037	3,8	0,07	0,758	0,771	0,85*/-	dobry	bardzo dobry	dobry	dobry
2014	PLLW10066	Ciecz (Trzeźniowskie)	O	393	4,9	36,0	-	0,78	0,041	10,3*	0,97*	0,568*	0,841	-	dobry*	dobry	dobry	dobry
2014	PLLW10067	Łągowskie	O	373	2,8	4,8	-	0,76	0,039	14,8*	1,13*	0,707*	0,819	-	dobry*	dobry	dobry	dobry
2016	PLLW10374	Paklicko Wielkie	D/O	332	1,75	0,6*	-	1,49	0,08	17,075	1,95	0,544*	0,833*	-	dobry	umiarkowany	dobry	zły
2015	PLLW10033	Lubiniec (Poznańskie)	D/O	875	0,6	-	0,1	2,90	0,268	143,1	3,18	0,559	0,412	0,36*/-	dobry	zły	dobry	zły

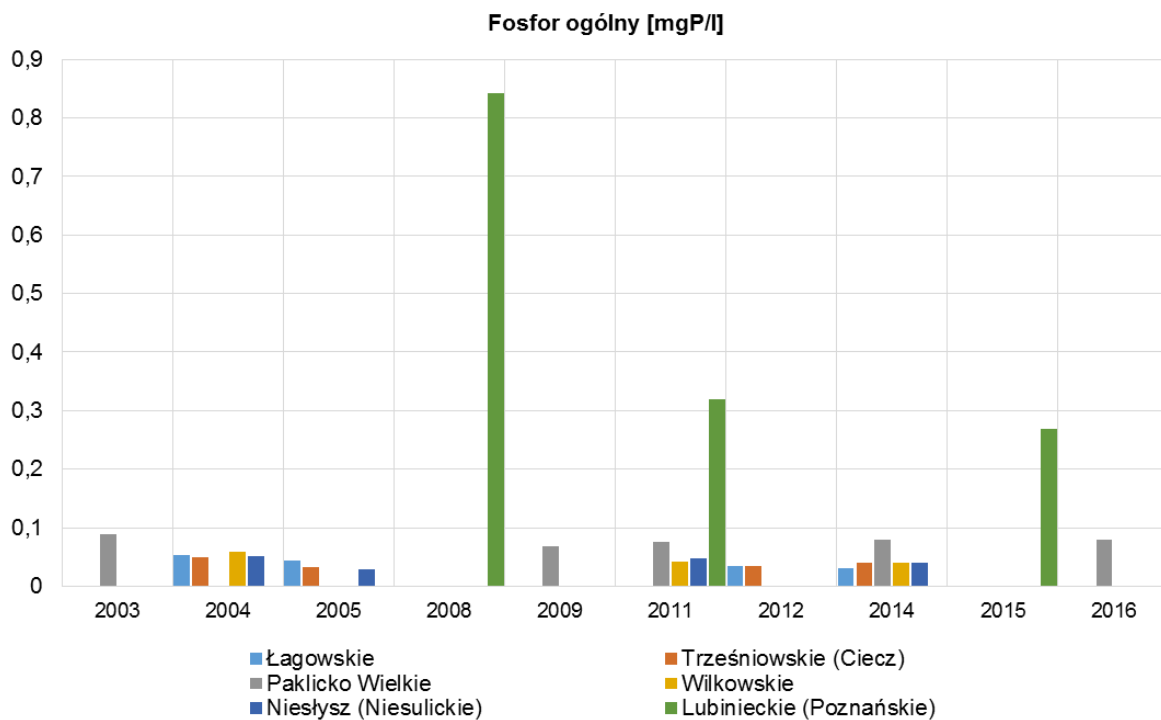
D - diagnostyczny

O - operacyjny

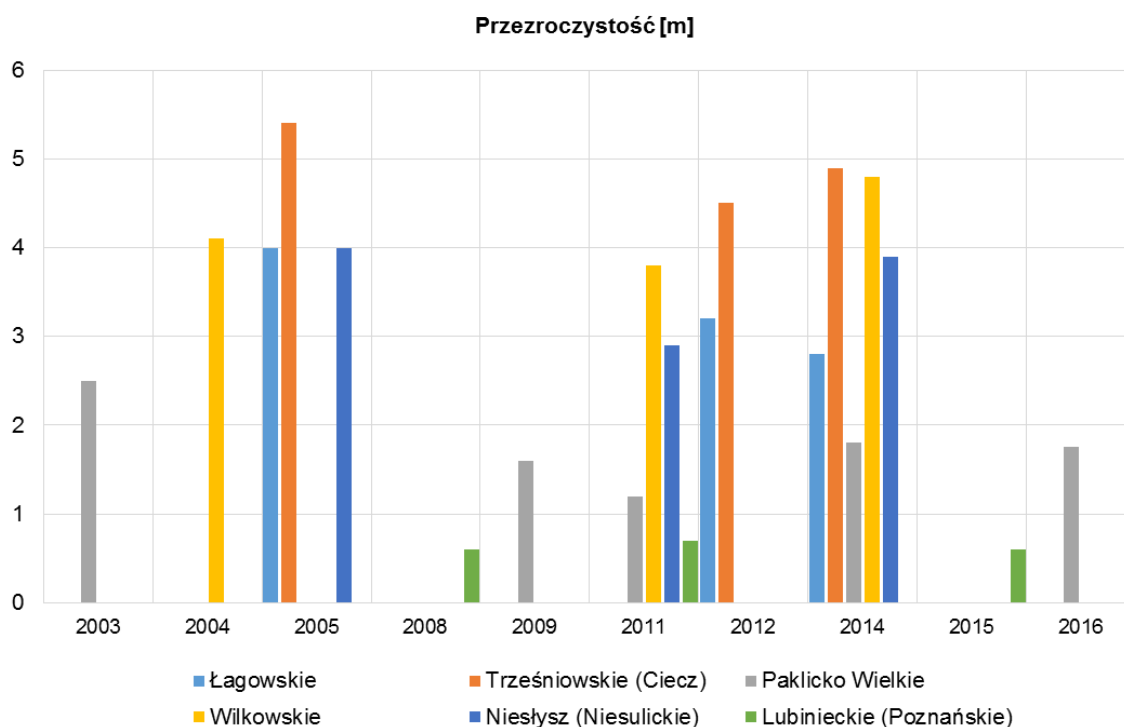
* - dane dziedziczone



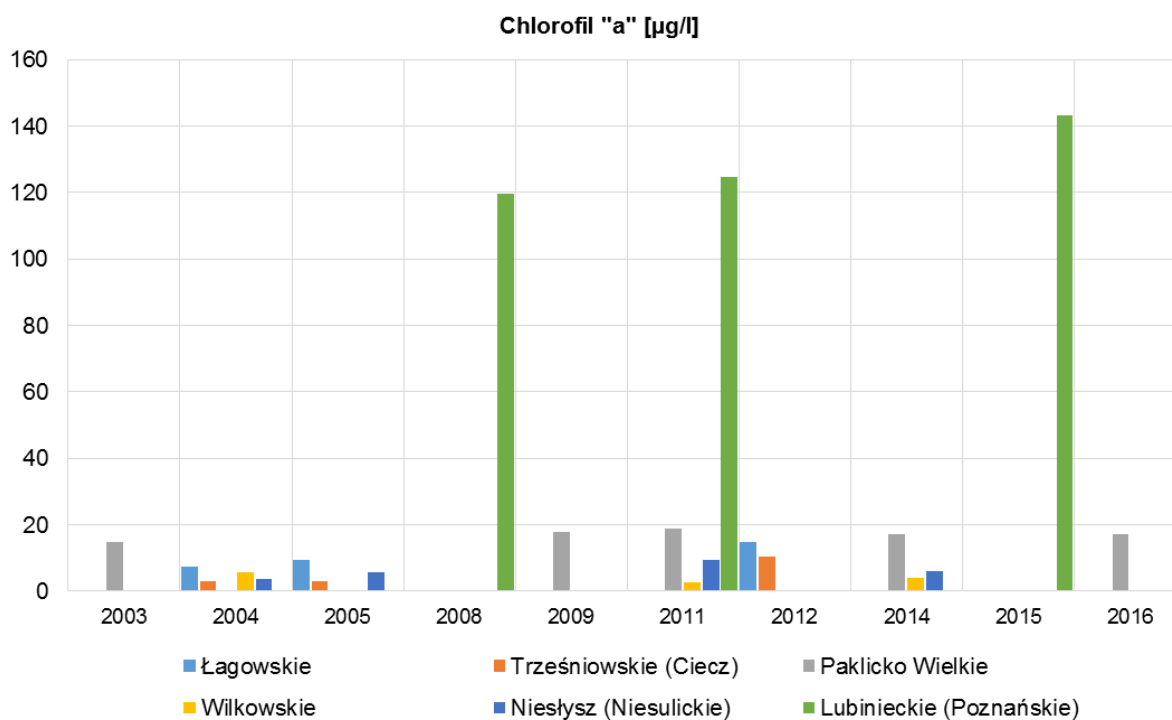
Rys. 9. Średnioroczne wartości stężenia azotu ogólnego [mg N/l] w jeziorach na obszarze powiatu świebodzińskiego w latach 2003-2016



Rys. 10. Średnioroczne wartości stężenia fosforu ogólnego [mg P/l] w jeziorach na obszarze powiatu świebodzińskiego w latach 2003-2016



Rys. 11. Średnioroczne wartości przezroczystości [m] w jeziorach na obszarze powiatu świebodzińskiego w latach 2003-2016



Rys. 12. Średnioroczne wartości stężenia chlorofilu „a” [µg/l] w jeziorach na obszarze powiatu świebodzińskiego w latach 2003-2016

2. Wody podziemne

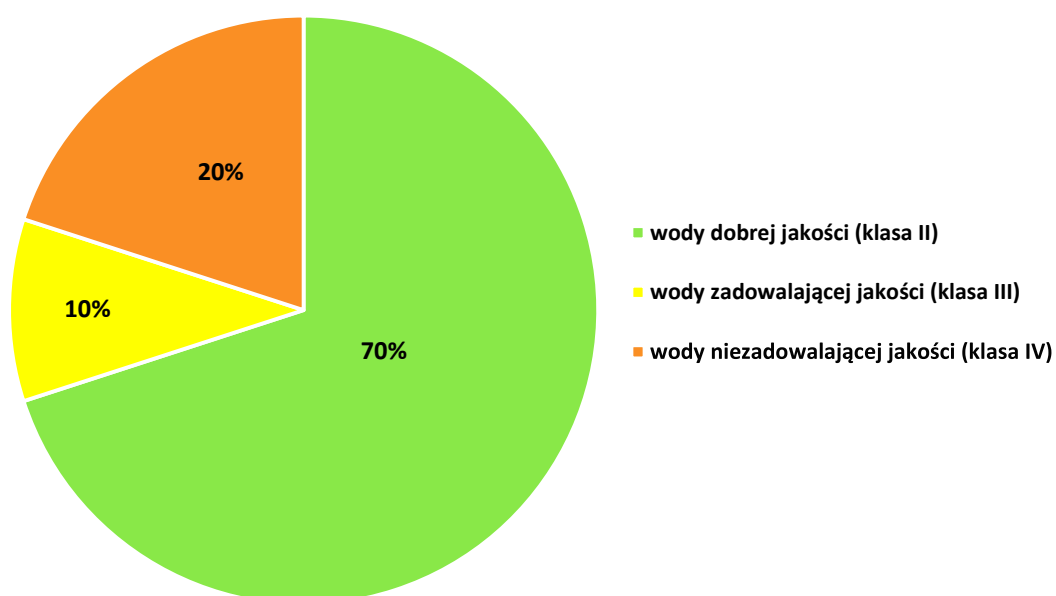
W 2017 roku badania jakości wód podziemnych na terenie województwa lubuskiego prowadzono w sieci monitoringu krajowego, w ramach monitoringu operacyjnego. Monitoring operacyjny jednolitych części wód podziemnych prowadzony jest w celu oceny stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych uznanych za zagrożone niespełnieniem określonych dla nich celów środowiskowych, a także stwierdzenia występowania znaczących i utrzymujących się trendów wzrostu stężenia zanieczyszczeń spowodowanych oddziaływaniami antropogenicznymi.

Zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz.U. 2016 poz. 1178), monitoring JCWPd prowadzi się przynajmniej raz w roku, z wyłączeniem roku, w którym jest prowadzony monitoring diagnostyczny stanu chemicznego JCWPd.

Badania monitoringowe wykonał Państwowy Instytut Geologiczny – Instytut Badawczy na zlecenie Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Na obszarze województwa lubuskiego sieć pomiarowa obejmowała 10 punktów pomiarowo - kontrolnych. We wszystkich punktach próby pobrano raz w roku. Badania prowadzono na terenie miasta Gorzów Wlkp. – 1 punkt, oraz na terenie powiatów: gorzowskiego – 3 punkty, sulęcińskiego – 1 punkt, strzelecko – drezdeneckiego – 4 punkty oraz żagańskiego – 1 punkt (rys. 13).

Na terenie województwa lubuskiego badaniami objęto 3 Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd) o numerach: 33 – 5 punktów, 34 – 4 punkty oraz 93 – 1 punkt.

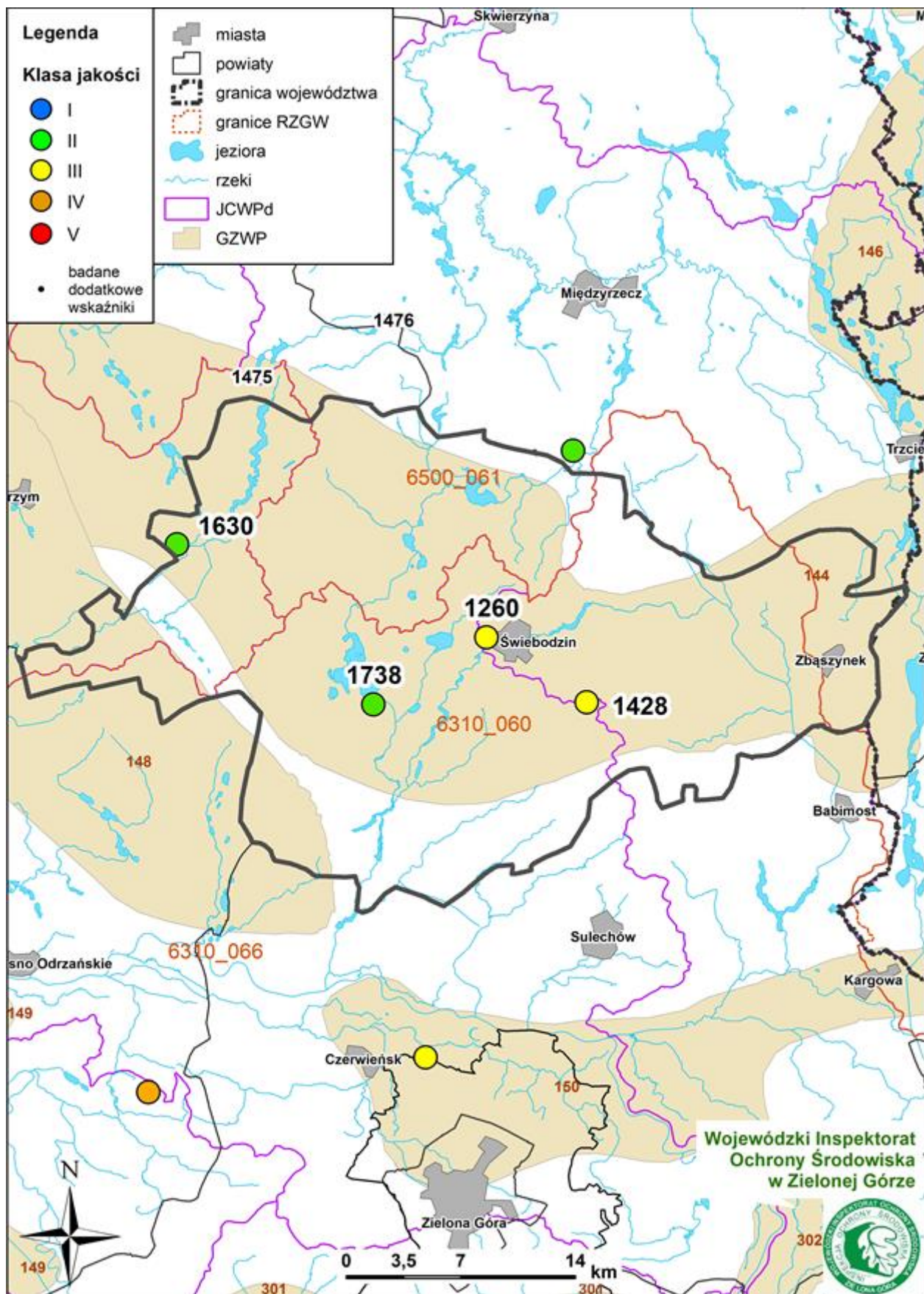


Rys. 13. Udział procentowy poszczególnych klas jakości wód podziemnych województwa lubuskiego wg badań monitoringu diagnostycznego w 2017 r.

Ostatnie badania wód podziemnych w granicach powiatu świebodzińskiego w sieci monitoringu krajowego (w ramach monitoringu diagnostycznego) wykonano w roku 2016. Badania przeprowadzono w 4 punktach pomiarowych w miejscowości: Świebodzin, Czartów (gm. Łągów), Jeziory (gm. Świebodzin) oraz Niesulice (gm. Skąpe). Wody podziemne w punktach zlokalizowanych na obszarze miejscowości Czartów oraz Niesulice sklasyfikowano do wód dobrej jakości – II klasa, natomiast w punktach zlokalizowanych w miejscowości Świebodzin oraz Jeziory sklasyfikowano do wód o zadowalającej jakości – klasa III (tab. 3).

Tab. 3. Zestawienie punktów pomiarowych oraz wskaźniki, które zadecydowały o dobrej i zadowalającej jakości wód podziemnych na obszarze powiatu świebodzińskiego w 2016 r.

Identyfikator UE	Miejscowość	Klasa jakości wody w punkcie	Wskaźniki w granicach stężeń II klasy jakości	Wskaźniki w granicach stężeń III klasy jakości	Wskaźniki w granicach stężeń IV klasy jakości
PL600058_001	Czartów	II	Fe, SO ₄ , Mn, Ca	O ₂	-
PL600068_004	Niesulice	II	NO ₃ , temp, HCO ₃ , Ca	O ₂	-
PL600069_013	Świebodzin	III	SO ₄ , temp, HCO ₃ , Mn	Fe, O ₂ , Ca	-
PL600068_001	Jeziory	III	SO ₄ , temp, PEW, HCO ₃	Mn, O ₂ , Ca	Fe



Rys. 14. Klasy jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych monitoringu diagnostycznego stanu chemicznego wód podziemnych w 2016 r., na terenie powiatu świebodzińskiego

Szczegółowe informacje dotyczące jakości wód podziemnych województwa lubuskiego dostępne są na stronie internetowej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze - www.zgora.pios.gov.pl.

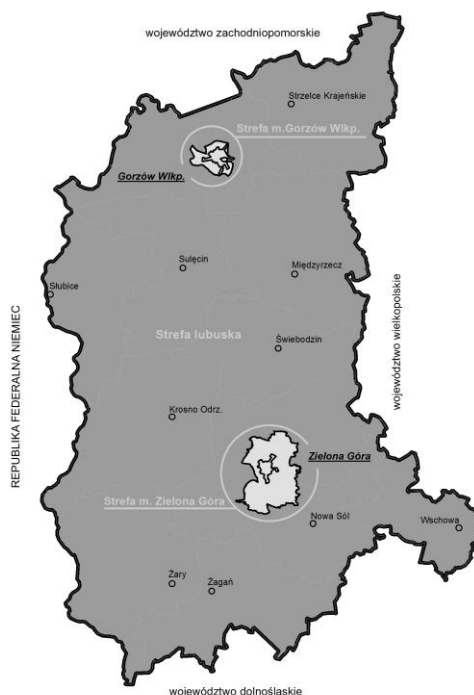
3. Imisja zanieczyszczeń powietrza

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze wykonuje corocznie ocenę jakości powietrza w województwie lubuskim. Aktualna ocena została opracowana na podstawie wyników badań imisji zanieczyszczeń powietrza przeprowadzonych w 2017 r. Celem opracowania tej oceny jest uzyskanie informacji o stężeniach zanieczyszczeń na obszarze poszczególnych stref województwa lubuskiego (rys. 15, 16).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz. U. z 2012 r. poz. 914) województwo lubuskie podzielono na 3 strefy:

- m. Gorzów Wlkp.,
- m. Zielona Góra,
- strefa lubuska.

Obszar powiatu świebodzińskiego zaliczany jest do strefy lubuskiej.



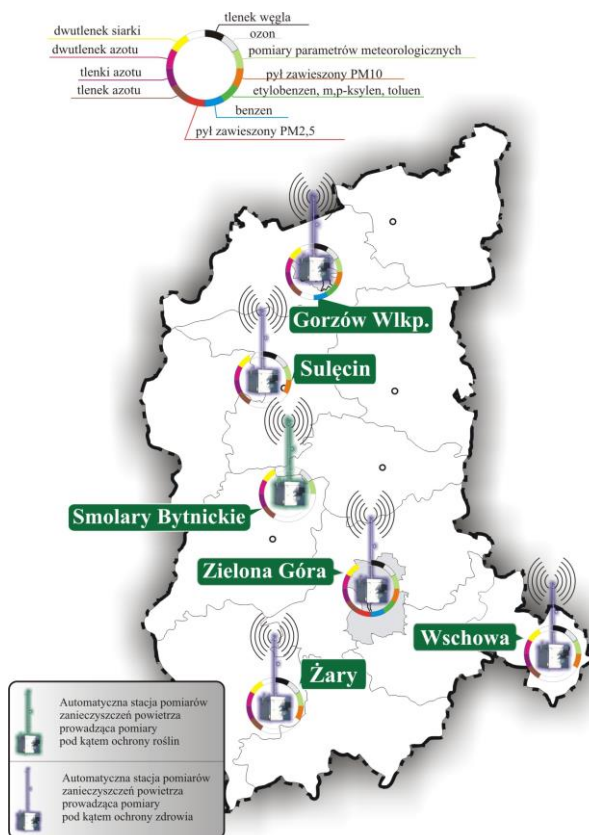
Rys. 15. Układ stref województwa lubuskiego dla oceny stężeń: dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, benzenu, ozonu, pyłu zawieszzonego PM_{2,5} oraz pyłu zawieszzonego PM₁₀ i zanieczyszczeń zawartych w pyłe PM₁₀ (benzo(a)pirenu, ołowiu, arsenu, kadmu i niklu) z uwzględnieniem kryteriów ochrony zdrowia



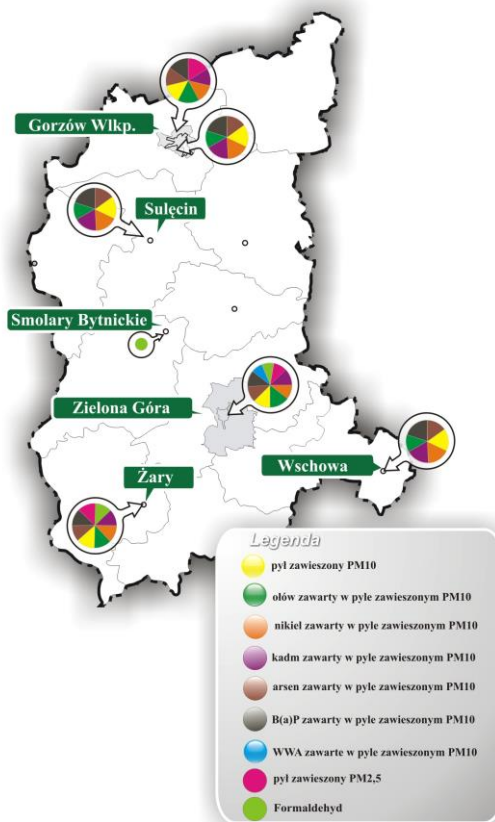
Rys. 16. Układ stref województwa lubuskiego dla oceny stężeń ozonu, dwutlenku siarki oraz tlenków azotu z uwzględnieniem kryteriów ochrony roślin

Do oceny wykorzystano wyniki pomiarów prowadzonych w ramach Lubuskiej Sieci Monitoringu Zanieczyszczeń Powietrza, na którą składają się automatyczne oraz manualne stacje monitoringu powietrza działające ze względu na ochronę zdrowia, zlokalizowane w Gorzowie Wielkopolskim, Zielonej Górze, Wschowie, Sulęcínie, Żarach i Smolarach Bytnickich - rys. 16 - 17 oraz przekazane przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska wyniki modelowania stężeń PM₁₀, PM_{2,5}, SO₂, NO₂, B(a)P i ozonu troposferycznego na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2017. W ocenie jakości powietrza pod kątem ochrony roślin wykorzystano wyniki pomiarów ze stacji w Smolarach Bytnickich (pow. krośnieński) oraz wyniki modelowania stężeń troposferycznego na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2017.

W powiecie świebodzińskim WIOŚ nie prowadzi pomiarów monitoringowych jakości powietrza. Najbliżej zlokalizowana stacja monitoringu jakości powietrza zlokalizowana jest w Smolarach Bytnickich oraz w Sulęcínie.



Rys. 17. Lokalizacja stanowisk pomiarów automatycznych jakości powietrza i ich zakres pomiarowy



Rys.18. Lokalizacja stanowisk badań manualnych jakości powietrza i ich zakres pomiarowy

Uzyskane w ubiegłym roku informacje na temat stężeń zanieczyszczeń w powietrzu umożliwiły sklasyfikowanie stref w oparciu o przyjęte kryteria, ustanowione ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin. Klasyfikacja ta stanowi podstawę do podjęcia decyzji o zaplanowaniu i podjęciu działań na rzecz poprawy jakości powietrza w danej strefie, wskazując na ewentualną konieczność opracowania programu ochrony powietrza lub jego aktualizację.

Ocena jakości powietrza na obszarze województwa lubuskiego na podstawie wyników badań imisji wykonanych w 2017 r. – przeprowadzona z uwzględnieniem kryteriów ochrony zdrowia – wykazała, iż we wszystkich strefach wystąpiły przekroczenia.

W strefie lubuskiej (do której należy powiat świebodziński), w 2017 r. stwierdzono:

- wystąpienie w ciągu roku ponadnormatywnej ilości przekroczeń dopuszczalnego średniodobowego stężenia pyłu zawieszonego PM10 na stacji we Wschowie (48 razy),
- przekroczenie wartości docelowej stężenia średniorocznego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 w miejscowościach: Żary, Wschowa oraz Sulęcín,
- przekroczenie wartości docelowej stężenia średniorocznego arsenu w pyłe zawieszonym PM10 na stacji we Wschowie.

Z badań zanieczyszczenia powietrza wykonanych przez WIOŚ wynika, że dla kryteriów określonych ze względu na ochronę zdrowia, stężenia: pyłu zawieszonego PM10 (średnia roczna), dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, benzenu, tlenku węgla, ozonu, pyłu zawieszonego PM2,5 oraz zawartych w pyłe zawieszonym PM10: kadmu, niklu oraz ołowiu, występowały w zakresie obowiązujących norm.

Ocena jakości powietrza na obszarze województwa lubuskiego według kryteriów określonych pod kątem ochrony roślin wykazała brak przekroczeń stężeń normatywnych określonych dla dwutlenku siarki i, tlenków azotu oraz ozonu.

Natomiast stwierdzono w strefie lubuskiej przekroczenie wartości poziomu celu długoterminowego ozonu (którego termin osiągnięcia wyznaczono na 2020 rok) dla obydwu kryteriów – pod kątem ochrony zdrowia oraz pod kątem ochrony roślin.

Główną przyczyną stwierdzonych przekroczeń stężeń zanieczyszczeń pyłowych (PM10 oraz BaP) na obszarze województwa lubuskiego jest tzw. emisja niska - powstająca w wyniku spalania węgla oraz innych paliw (w tym odpadów) w starych i często źle eksploatowanych kotłach oraz piecach domowych. Istotnym źródłem jest również emisja pochodzenia komunikacyjnego wynikająca ze spalania paliw w silnikach, oraz w wyniku podnoszenia pyłu z brudnych i będących w złym stanie technicznym dróg – tzw. emisja wtórna.

W przypadku arsenu, przekroczenia wartości średniorocznej w 2017 roku i latach poprzednich wynikają w głównej mierze z napływu na powiat wschowski tego zanieczyszczenia z obszaru Zagłębia Miedziowego.

Zgodnie z art. 91 ustawy Prawo ochrony środowiska dla wszystkich stref, w których stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych i docelowych należy opracować programy ochrony powietrza mające na celu osiągnięcie ww. poziomów substancji w powietrzu. Programy te, zgodnie z zapisami ustawy Prawo ochrony środowiska, wykonywane

są przez Zarząd Województwa w terminie 15 miesięcy od dnia otrzymania wyników oceny poziomu substancji w powietrzu i klasyfikacji stref. Sejmik województwa, po zasięgnięciu opinii właściwych starostów, określa program, w drodze uchwały.

Celem programu ochrony powietrza jest opracowanie harmonogramu rzeczowo-finansowo-czasowego, którego wdrożenie pozwoli na realizację ustalonych zadań prowadzących do zmniejszenia poziomów rozpatrywanych stężeń substancji w powietrzu, co najmniej do poziomu dopuszczalnego oraz stabilnego utrzymania ich na takim poziomie.

W lutym 2018 r. zatwierdzona została przez Zarząd Województwa Lubuskiego Aktualizacja „Programu ochrony powietrza dla strefy lubuskiej ze względu na przekroczenie wartości dopuszczalnej pyłu zawieszonego PM10 oraz wartości docelowych benzo(a)pirenu oraz arsenu w nim zawartych”. Jako działania związane z redukcją emisji powierzchniowej zaproponowano zmiany w zakresie sposobu ogrzewania w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej ze spalania paliw stałych głównie węgla kamiennego, na paliwa gazowe oraz rozwój sieci ciepłowniczej tam gdzie jest to technologicznie i organizacyjnie możliwe. Dodatkowo, jako działanie wpływające również w znacznym stopniu na ograniczenie emisji poprzez zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło, zaproponowano prowadzenie inwestycji termomodernizacyjnych w budynkach charakteryzujących się najwyższą energochłonnością.

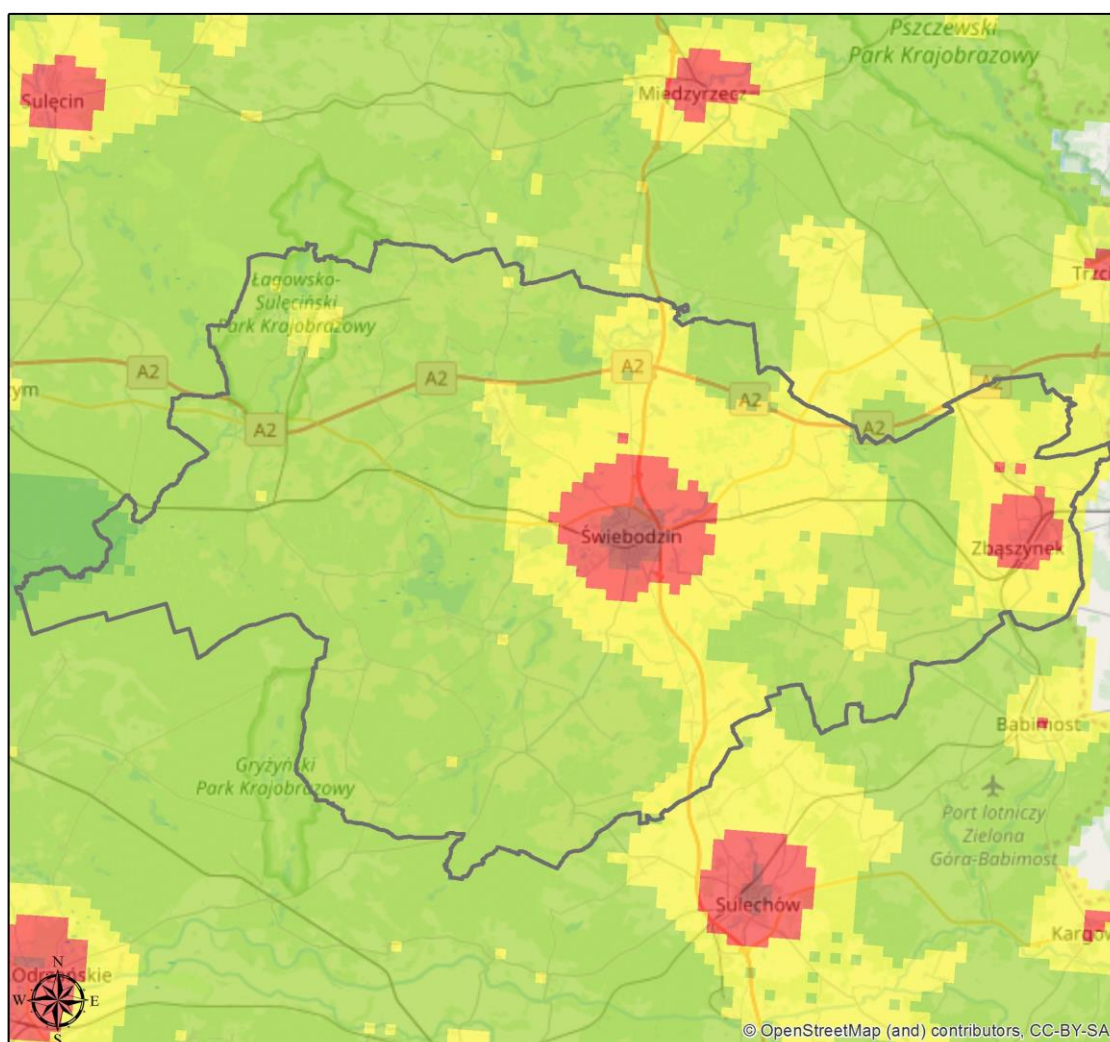
Wykonując ocenę stanu jakości powietrza wykorzystano jak wcześniej wspomniano przekazane przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska opracowania pt. „Wyniki modelowania stężeń PM10, PM2,5, SO₂, NO₂, B(a)P na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2017” oraz „Wyniki modelowania stężeń ozonu troposferycznego na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2017”.

W związku z tym, że na obszarze powiatu świebodzińskiego nie prowadzono pomiarów zanieczyszczeń powietrza, analizy i oceny występowania obszarów przekroczeń wartości normatywnych dokonano na podstawie wyników modelowania stężeń zanieczyszczeń powietrza.


W wyniku wykonanego modelowania rozprzestrzeniania zanieczyszczeń dla 2017 r. w powiecie świebodzińskim wykazano przekroczenie dla pyłu zawieszonego PM10 oraz dla zawartego w nim benzo(a)pirenu i wyodrębniono obszary przekroczeń oraz liczbę ludności narażoną na przekroczenia:

- **dla pyłu zawieszonego PM10:**
 - Świebodzin, obszar – 1,75 km², liczba mieszkańców – 7 041,
- **dla benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM10:**
 - Świebodzin, obszar – 39,5 km², liczba mieszkańców – 22 128,
 - Zbąszynek, obszar – 10,75 km², liczba mieszkańców – 4 681,
 - Dąbrówka Wlkp., obszar – 0,5 km², liczba mieszkańców – 25,
 - Rusinów, obszar – 0,25 km², liczba mieszkańców – 9.

Poniżej przedstawiono mapy rozkładu stężeń benzo(a)pirenu, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 dla powiatu świebodzińskiego i benzo(a)pirenu oraz ozonu dla województwa lubuskiego (rys. 19-26).



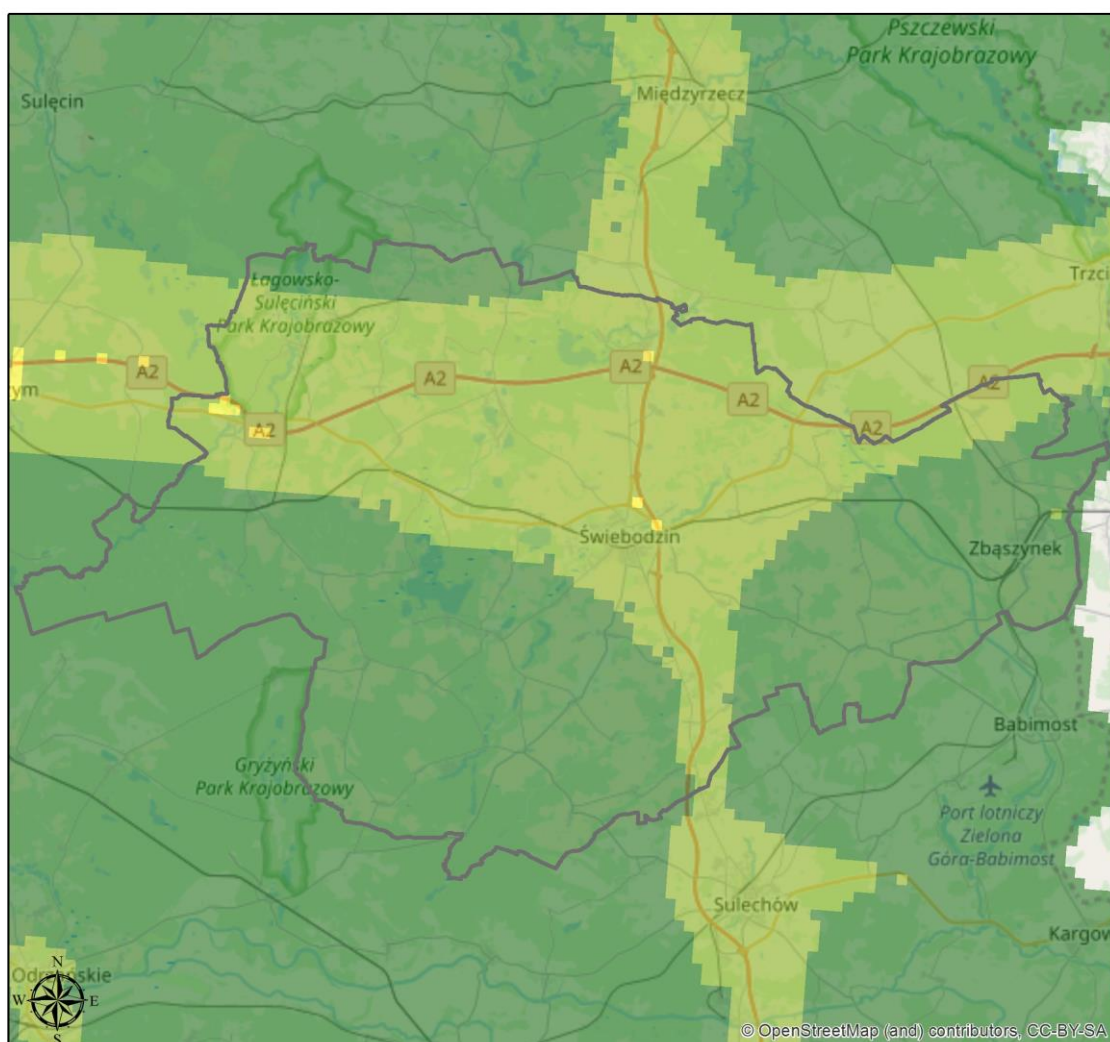
Legenda

 powiat świebodziński

Stężenie średnioroczne benzo(a)pirenu [ng/m³] w 2017 r.


-  0,39 - 0,59
-  0,6 - 0,96
-  0,97 - 1,5
-  1,51 - 2,7
-  2,71 - 6,32

Rys. 19. Rozkład stężeń rocznych benzo(a)pirenu w 2017 r. na obszarze powiatu świebodzińskiego (źródło: GIOŚ)








0 5 10 20 Kilometry

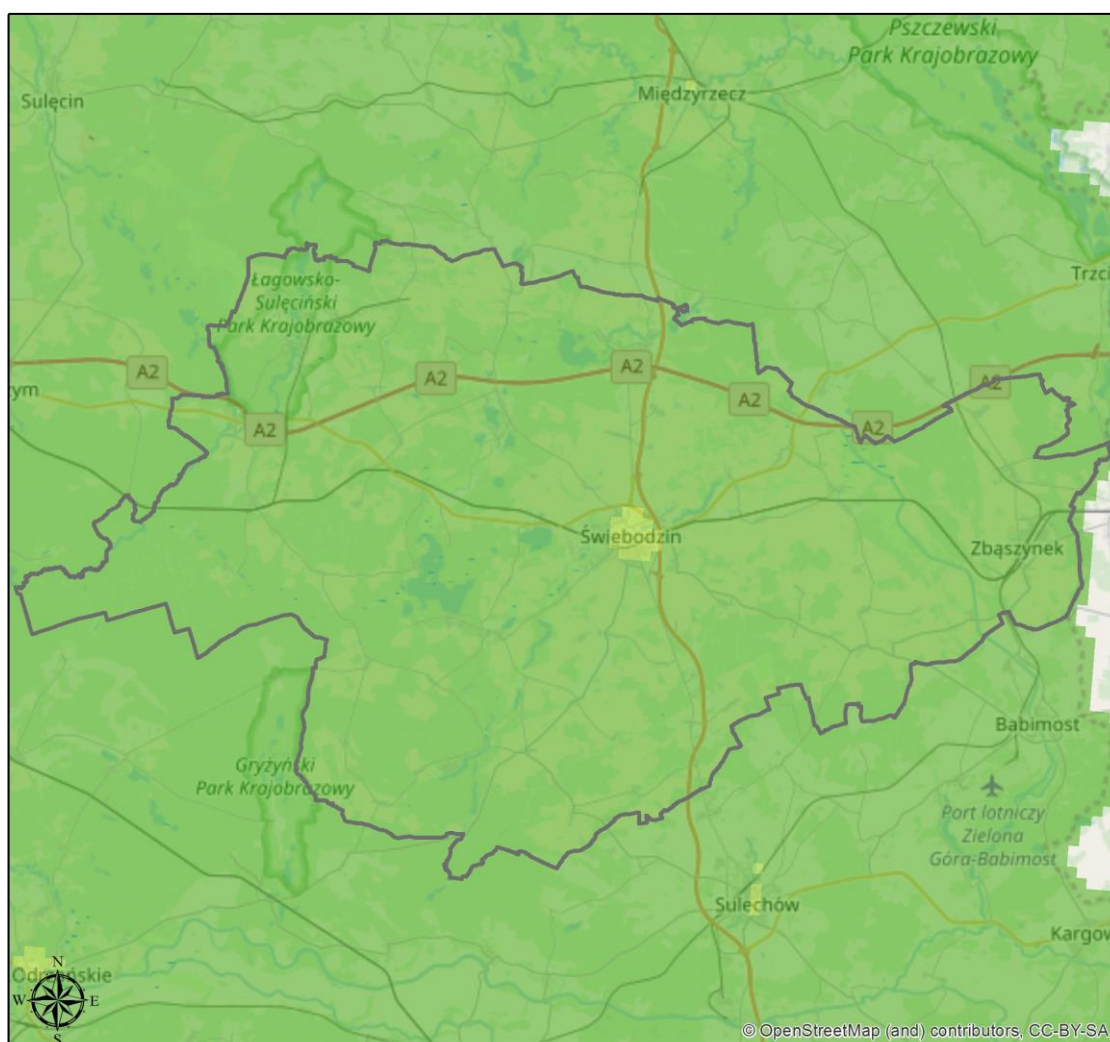
Legenda

 powiat świebodziński


Stężenie średnioroczne dwutlenku azotu NO₂ [µg/m³] w 2017 r.

-  3 - 10
-  11 - 20
-  21 - 30
-  31 - 40
-  41 - 50






Rys. 20. Rozkład stężeń rocznych dwutlenku azotu w 2017 r. na obszarze gminy powiatu świebodzińskiego (źródło: GIOŚ)



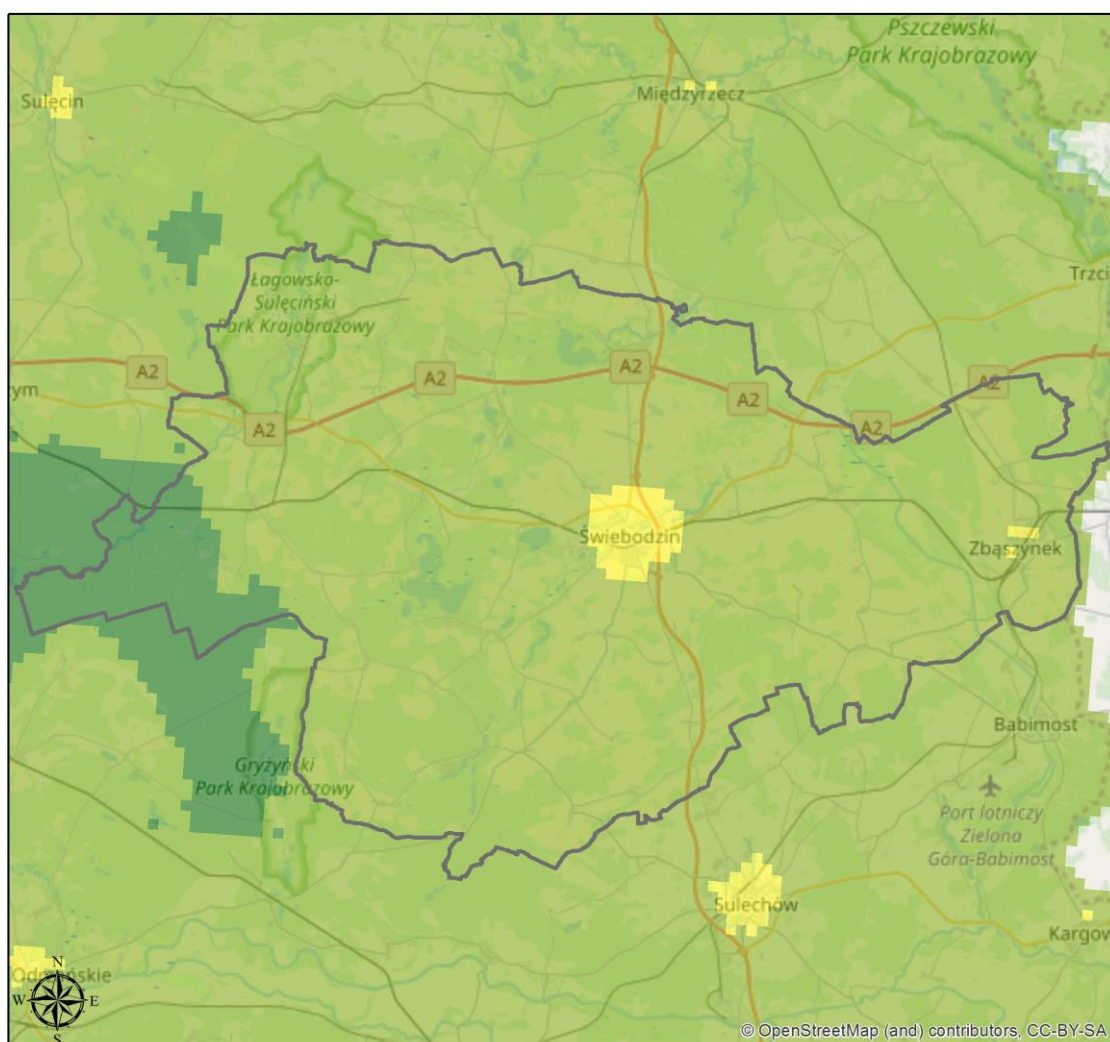
Legenda

 powiat świebodziński


Stężenie średnioroczne dwutlenku siarki SO₂ [µg/m³] w 2017 r.

-  1 - 5
-  6 - 10
-  11 - 15
-  16 - 20
-  21-25






Rys. 21. Rozkład stężeń rocznych dwutlenku siarki w 2017 r. na obszarze gminy powiatu świebodzińskiego (źródło: GIOŚ)



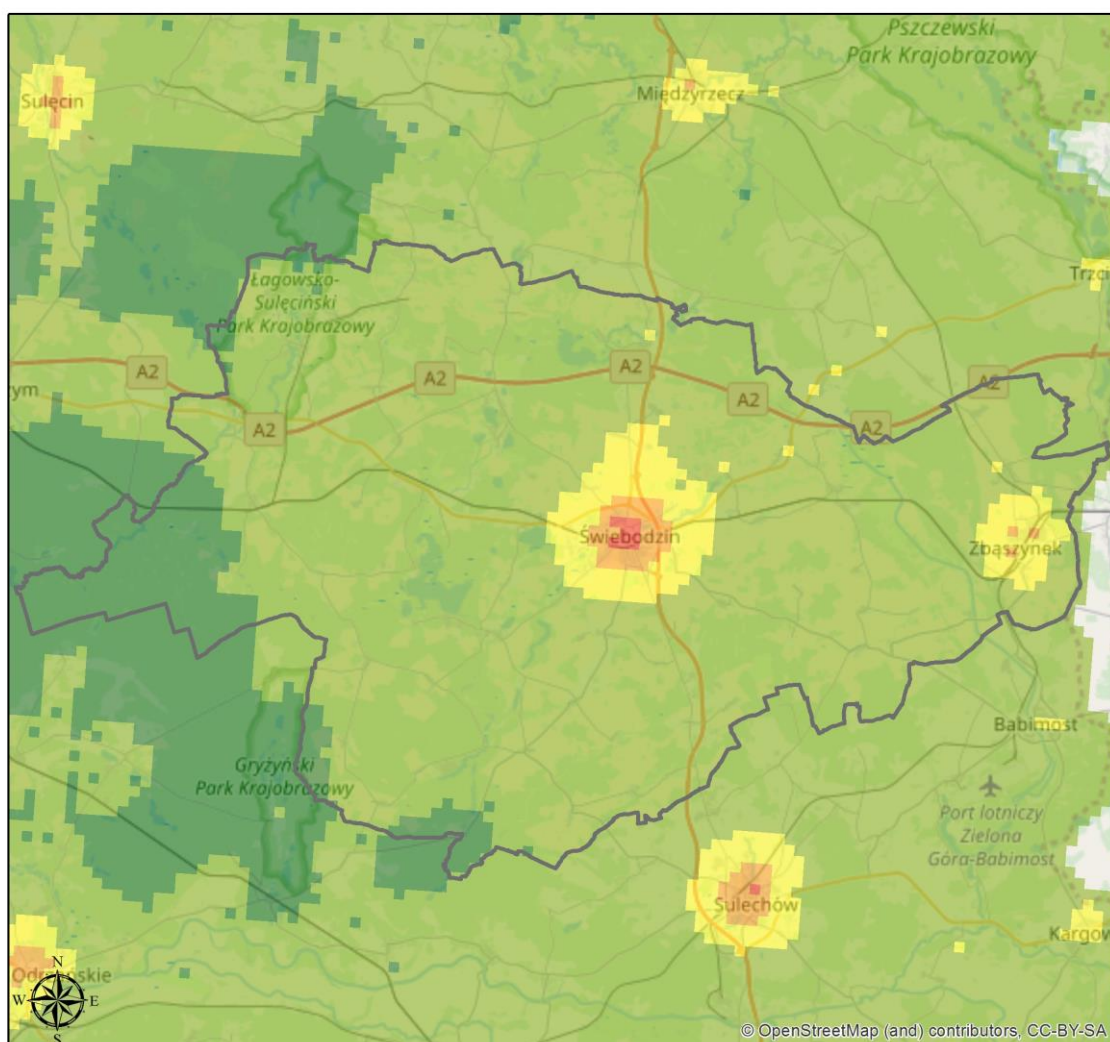
Legenda

 powiat świebodziński


Stężenie średnioroczne pyłu PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] w 2017 r.

-  14 - 15
-  16 - 22
-  23 - 32
-  33 - 40
-  41 - 50






Rys. 22. Rozkład stężeń rocznych pyłu zawieszonego PM10 w 2017 r. na obszarze powiatu świebodzińskiego (źródło: GIOŚ)



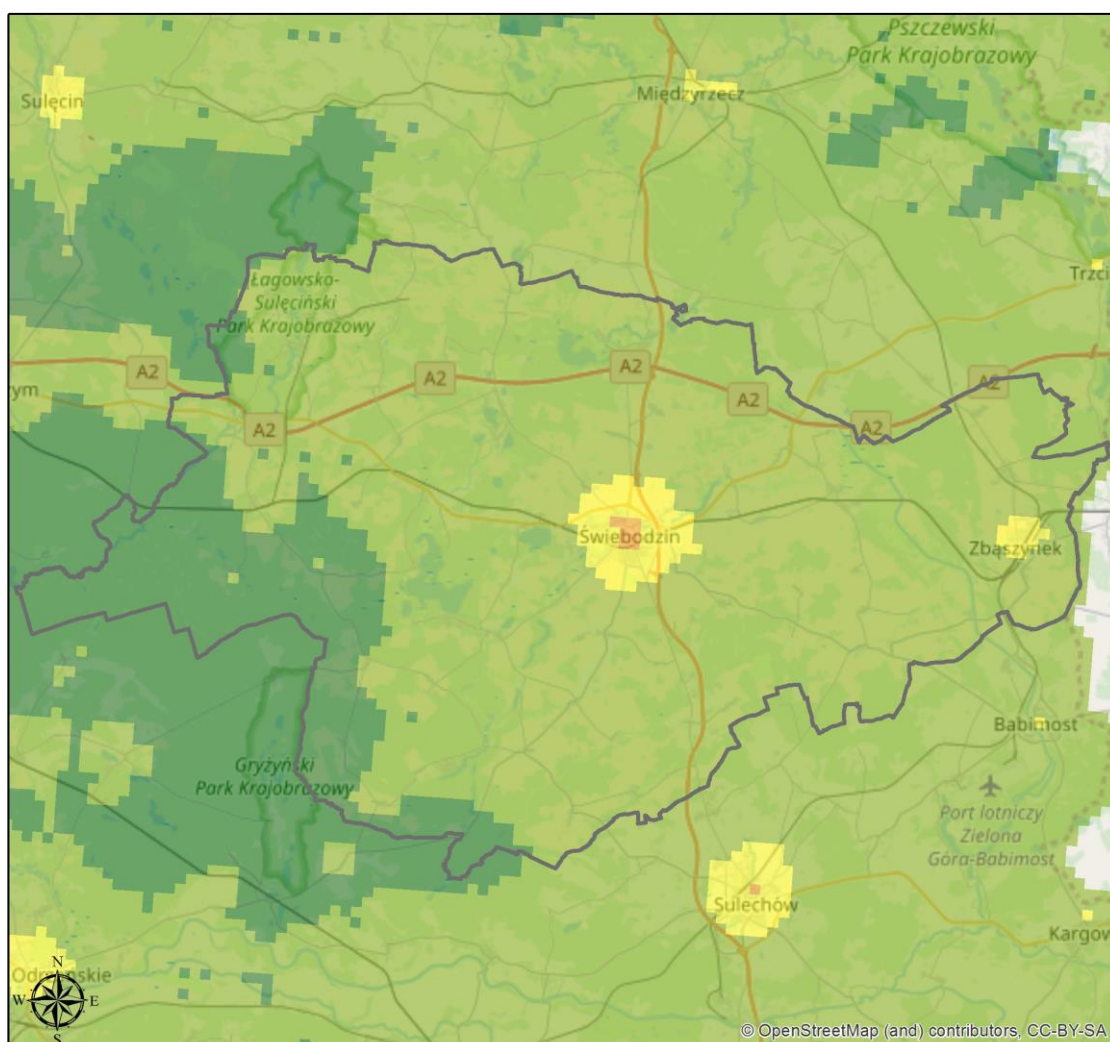
Legenda

 powiat świębodziński


36 max dobowe stężenie pyłu PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] w 2017 r.

-  24 - 27
-  28 - 35
-  36 - 42
-  43 - 50
-  51 - 69






Rys. 23. Rozkład stężeń dobowych PM10 – 36 max. stężenie dobowe w 2017 r. na obszarze powiatu świębodzińskiego (źródło: GIOŚ)



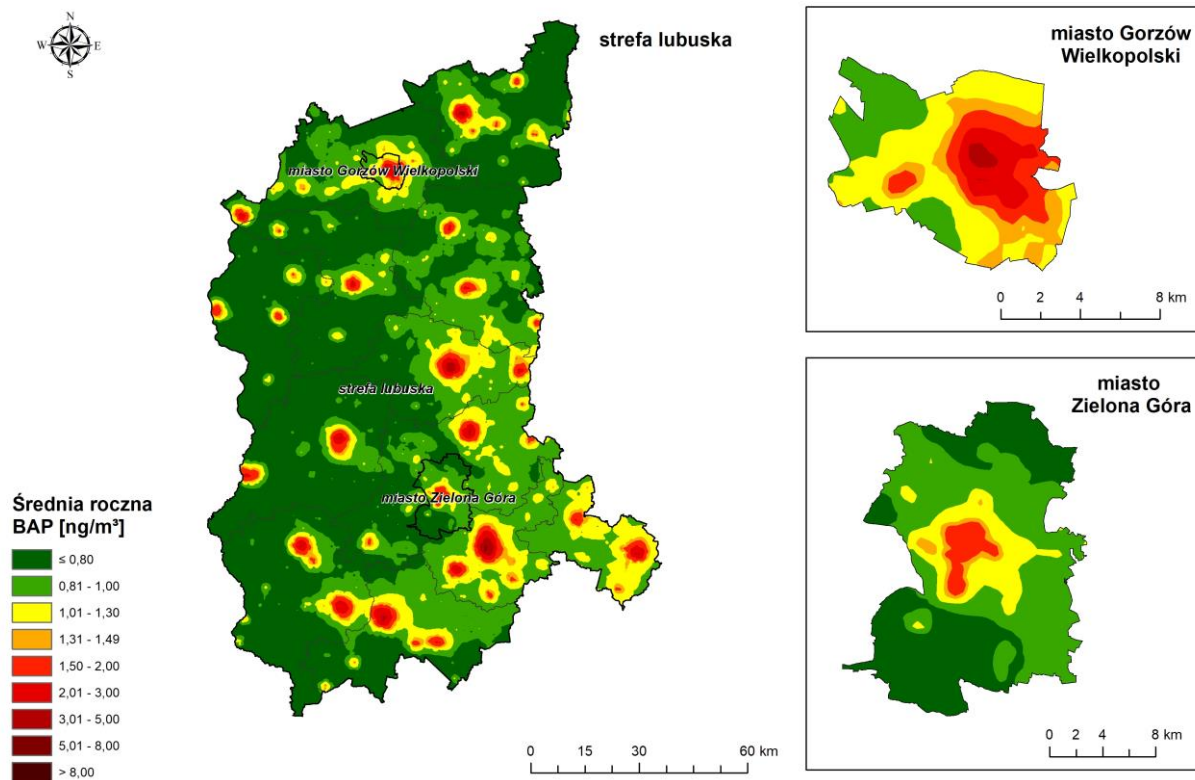
Legenda

 powiat świebodziński

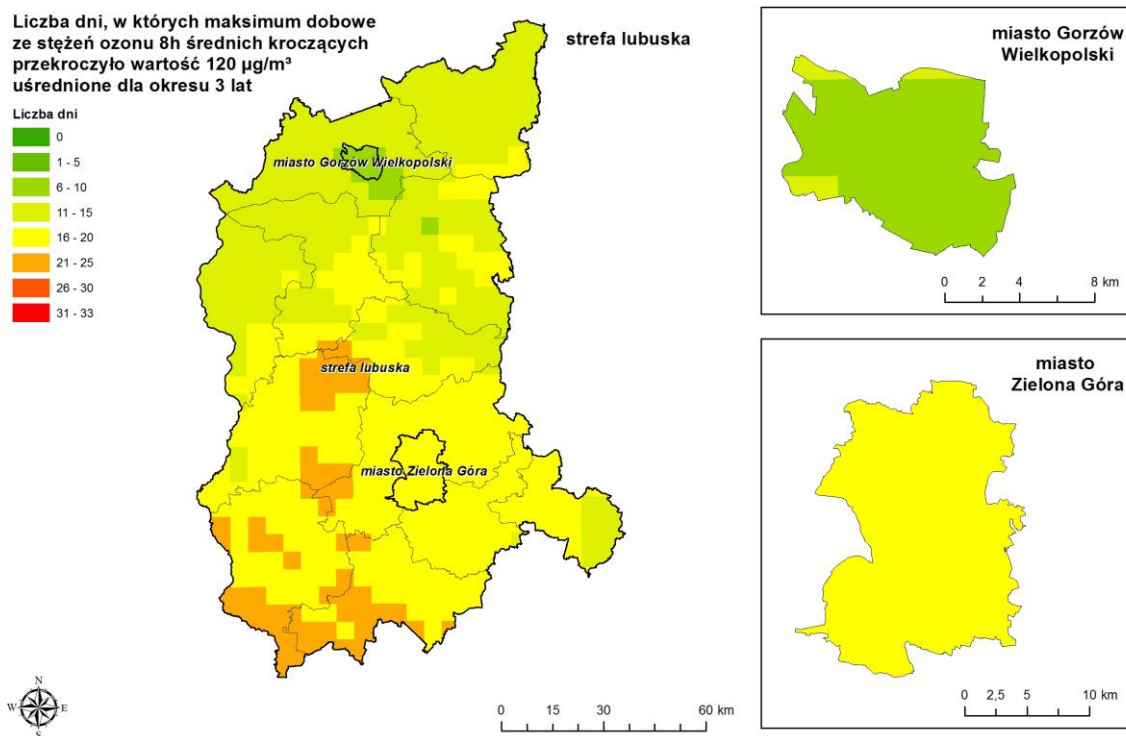
Stężenie średnioroczne pyłu zawieszonego PM_{2.5} [µg/m³] w 2017 r.

-  12 - 13
-  14 - 16
-  17 - 20
-  21 - 25
-  26 - 27

Rys. 24. Rozkład stężeń rocznych pyłu zawieszonego PM_{2.5} w 2017 r. na obszarze powiatu świebodzińskiego (źródło: GIOŚ)



Rys. 25. Wynik modelowania w województwie lubuskim wartości średniorocznej benzo(a)pirenu w 2017 r. (źródło: GIOŚ)

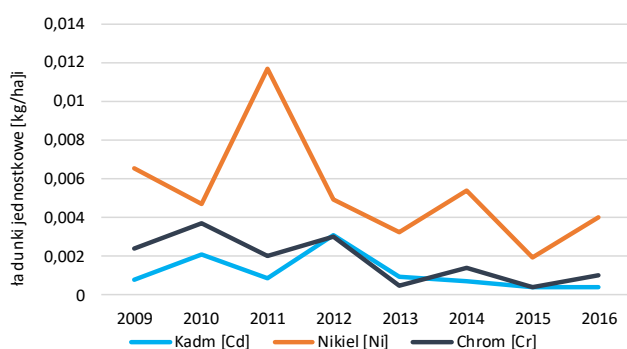


Rys. 26. Wynik modelowania w województwie lubuskim dla liczby dni z przekroczeniami wartości docelowej w województwie lubuskim obliczona w 2017 r. jako średnia 3-letnia (źródło: GIOŚ)

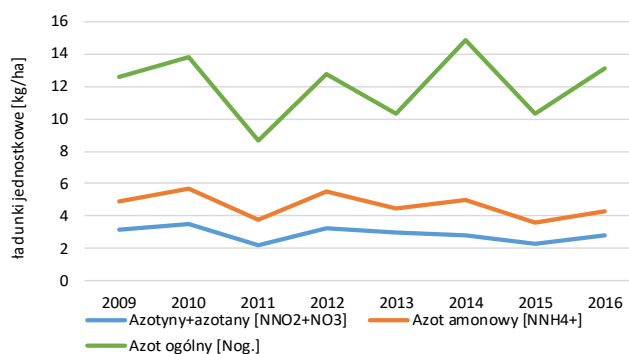
4. Ocena zanieczyszczenia opadów atmosferycznych i depozycji zanieczyszczeń z opadów do podłoża

Na podstawie badań chemizmu opadów atmosferycznych przeprowadzonych w 2016 roku przez WIOŚ w Zielonej Górze dokonana została ocena depozycji zanieczyszczeń do podłoża (wykonana przez wrocławski oddział Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej), przeprowadzona na podstawie danych pomiarowych i analitycznych opadów z 22 stacji monitoringowych - 2 stacje w woj. lubuskim zlokalizowane w Zielonej Górze i Gorzowie Wlkp., oraz danych pomiarowych ze 162 punktów pomiaru wysokości opadów zlokalizowanych na terenie Polski. Na tej podstawie wykonane zostały mapy rozkładu przestrzennego wysokości opadów oraz stężeń substancji zawartych w opadach wraz z wielkościami ich depozycji (wartości pH, przewodności elektrycznej właściwej, chlorków, siarczanów, azotynów i azotanów, azotu amonowego, azotu ogólnego, fosforu ogólnego, potasu, sodu, wapnia, magnezu, cynku, miedzi, ołowiu, kadmu, niklu, chromu i manganu). W 2016 roku na stacjach monitoringowych w Zielonej Górze i Gorzowie Wlkp. dokonano 203 pomiarów wartości pH dobowych próbek opadów. Wartości pH mieściły się w zakresie od 4,18 do 7,04. W przypadku 39% próbek dobowych stwierdzono „kwaśne deszcze” – opady o wartości pH poniżej 5,6, oznaczające naturalny stopień zakwaszenia wód opadowych. W przypadku uśrednionych miesięcznych próbek wartości pH poniżej 5,6 występowały w 21% pomiarów i jest to o 12% mniej niż w 2015 roku, a w wieloleciu 1999-2015 ich średnia ilość kształtowała się na poziomie 53%.

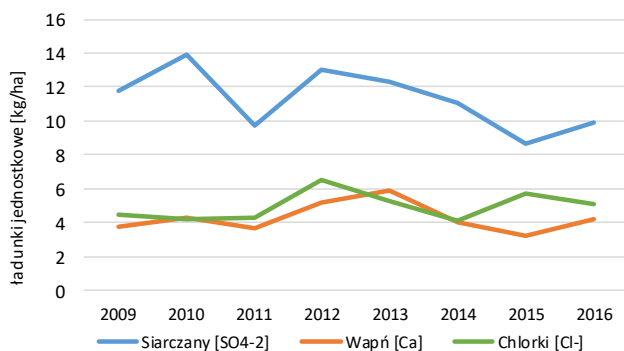
Na wykresach poniżej (rys. 27 - 32) przedstawiono zmienność w latach 2009-2016 depozytu badanych substancji na obszarze powiatu świebodzińskiego. W tabeli nr 4 zamieszczono szczegółowe informacje dotyczące obciążenia powierzchniowego substancjami deponowanymi z opadów atmosferycznych w 2016 r.



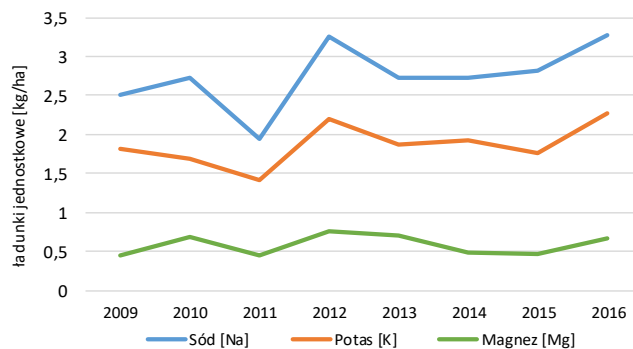
Rys. 27. Depozyt metali: kadmu, niklu i chromu na obszarze powiatu świebodzińskiego w wieloleciu 2009-2016



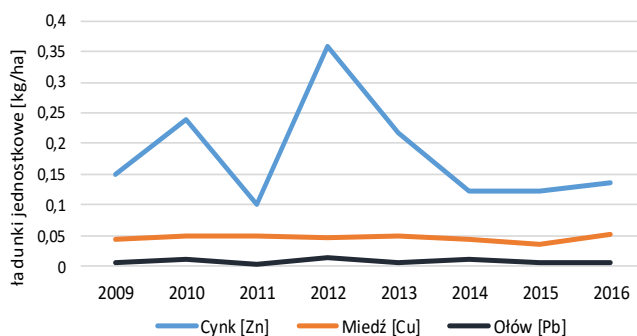
Rys. 28. Depozyt związków azotu na obszarze powiatu świebodzińskiego w wieloleciu 2009-2016



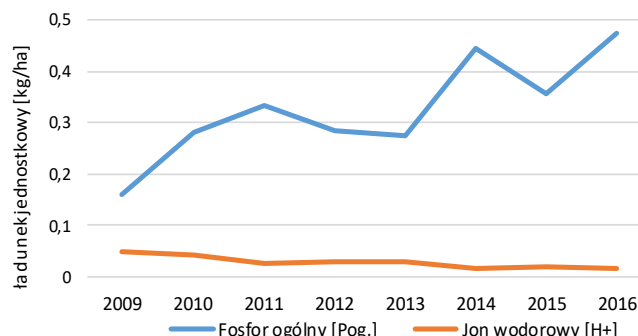
Rys. 29. Depozyt siarczanów, wapnia i chlorków na obszarze powiatu świebodzińskiego w wieloleciu 2009-2016



Rys. 30. Depozyt sodu, potasu i magnezu na obszarze powiatu świebodzińskiego w wieloleciu 2009-2016



Rys. 31. Depozyt cynku, miedzi i ołowiu na obszarze powiatu świebodzińskiego w wieloleciu 2009-2016



Rys. 32. Depozyt fosforu ogólnego i jonu wodorowego na obszarze powiatu świebodzińskiego w wieloleciu 2009 - 2016

Tab. 4. Obciążenie powierzchniowe powiatu świebodzińskiego substancjami wzniesionymi przez opady atmosferyczne w 2016 roku [ładunki jednostkowe w kg/ha*rok i ładunki całkowite w tonach/rok]

Wskaźnik	ładunek jednostkowy	ładunek całkowity
	[kg/ha* rok]	[tony/rok]
Siarczany	9,94	931
Chlorki	5,10	478
Azotyny+azotany	2,84	266
Azot amonowy	4,32	405
Azot ogólny	13,11	1228
Fosfor ogólny	0,474	44,4
Sód	3,27	306
Potas	2,27	213
Wapń	4,17	391
Magnez	0,66	62
Cynk	0,137	12,8
Miedź	0,0534	5,0
Ołów	0,0058	0,54
Kadm	0,00038	0,036
Nikiel	0,0040	0,37
Chrom	0,0010	0,094
Jon wodorowy	0,0171	1,60

Wyniki badań monitoringowych chemizmu opadów atmosferycznych i ocena depozycji zanieczyszczeń do podłoża z wielolecia oraz 2016 roku dostępne są na stronie internetowej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze - www.zgora.pios.gov.pl.

5. Hałas

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze nie prowadził w 2017 r. pomiarów hałasu komunikacyjnego w powiecie świebodzińskim. W roku 2018 są zaplanowane badania na drodze wojewódzkiej nr 276 na odcinku Skąpe – Świebodzin. Wyniki pomiarów dla województwa lubuskiego dostępne będą na stronie internetowej WIOŚ w Zielonej Górze: www.zgora.pios.gov.pl.

6. Pola elektromagnetyczne

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze przeprowadził w 2017 roku badania poziomów pól elektromagnetycznych (PEM) w 45 punktach pomiarowych na obszarze województwa lubuskiego. Pomiarami objęto tereny miast powyżej 50 tys. mieszkańców, tereny pozostałych miast oraz tereny wiejskie, ustalając na każdym z wymienionych obszarów badawczych po 15 punktów pomiarowych zlokalizowanych w miejscach dostępnych dla ludności (art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska).

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.2007, Nr 221, poz. 1645), badania pól elektromagnetycznych prowadzi się cyklicznie, powtarzając pomiary dla tych samych lokalizacji co trzy lata.

Pomiary wykonane w 2017 roku na terenie województwa lubuskiego w żadnym punkcie pomiarowym nie wykazały przekroczeń poziomu dopuszczalnego. Zmierzone wartości skutecznych natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego wahały się w granicach od 2,86% do 23% wielkości dopuszczalnej, która wynosi 7 V/m.

W roku 2017 pomiary poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku przeprowadzono w jednym punkcie pomiarowym zlokalizowanym w Świebodziźnie przy Placu Jana Pawła II (czterokondygnacyjna zabudowa miejska, plac pomiędzy kamienicami blokami – centrum miasta). Badania wykazały, iż średnia arytmetyczna zmierzonych wartości skutecznych natężeń pola elektrycznego uzyskana dla tego punktu pomiarowego jest bardzo niska (<0,4 V/m), poniżej dolnego progu oznaczalności sondy (rys. 33).



Rys.33. Lokalizacja punktu pomiarowego PEM - na terenie powiatu świębodzińskiego w 2017 r.

Ponadto szczegółowe informacje dotyczące monitoringu pól elektromagnetycznych na terenie województwa lubuskiego dostępne na stronie internetowej WIOŚ w Zielonej Górze <http://www.zgora.pios.gov.pl>.

II Informacje o działalności kontrolnej prowadzonej przez WIOŚ w Zielonej Górze na terenie powiatu świębodzińskiego

1. Informacje ogólne

Wg danych Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 31.12.2017 r. na terenie powiatu świębodzińskiego prowadziło działalność ogółem 5 686 podmiotów gospodarczych, w tym:

- 224 podmioty w branży: rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo,
- 1339 podmiotów w branży przemysł i budownictwo,

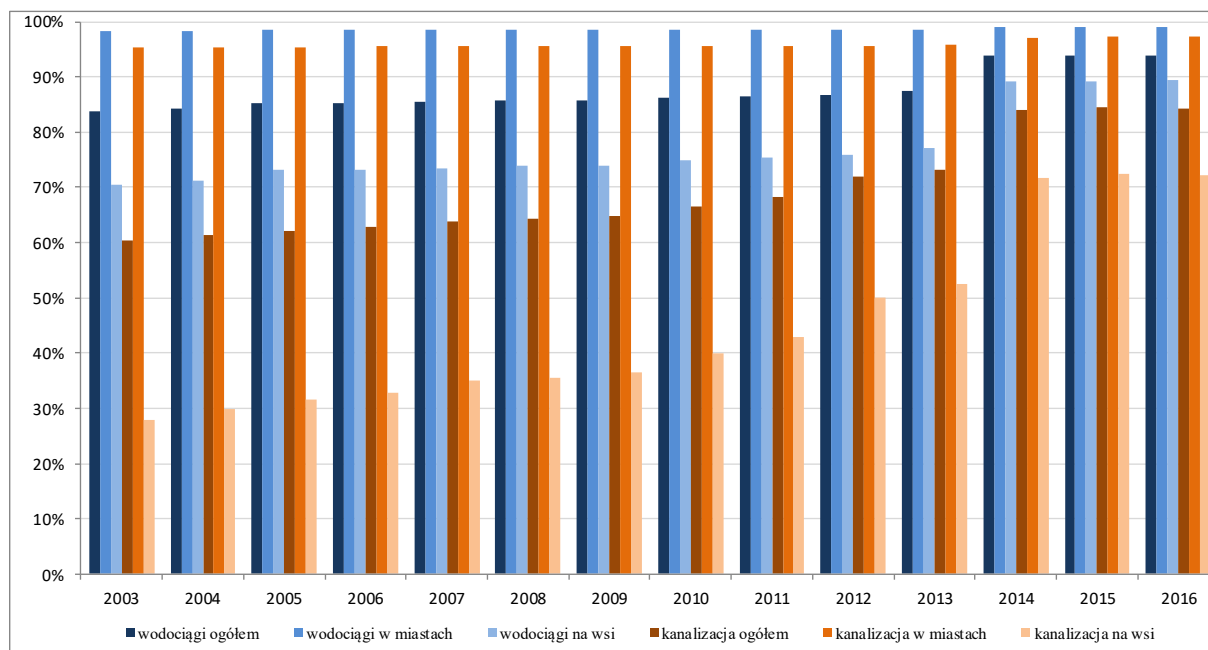
4123 podmioty – pozostała działalność.

2. Gospodarka wodno-ściekowa

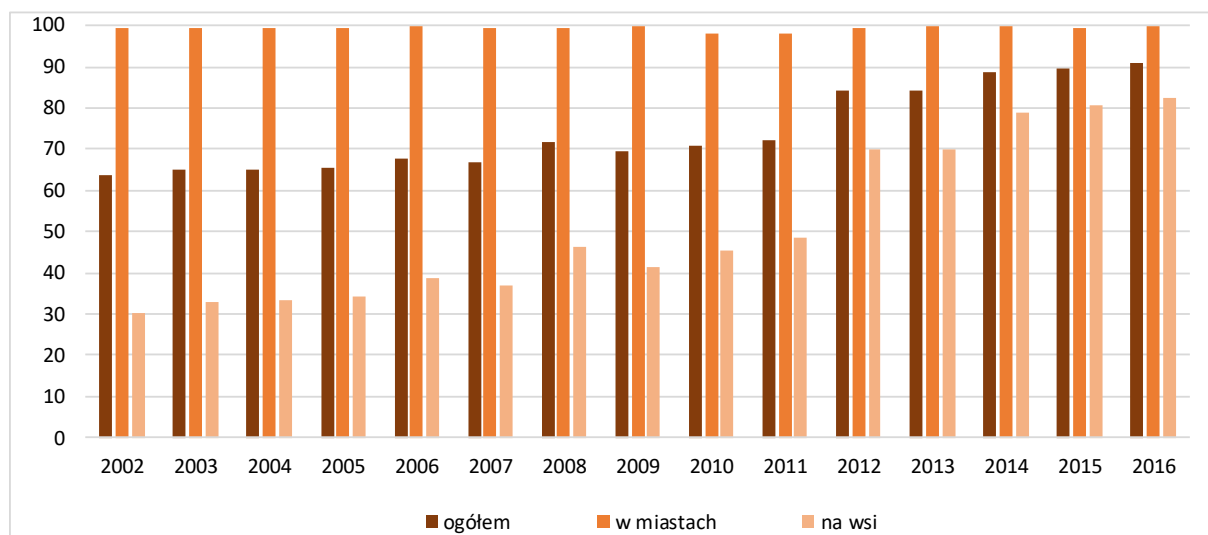
Według danych statystycznych na koniec 2016 roku długość sieci wodociągowej na terenie województwa lubuskiego (bez przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych) wynosiła 6 916,4 km (w 2015 roku - 6 962,5km). Długość sieci kanalizacyjnej wynosiła 4 371,1 km (w 2015 roku - 4 181,4 km). Długość sieci wodociągowej na terenie powiatu

świebodzińskiego wynosiła 300,9 km (w 2015 roku – 299,5 km), natomiast długość sieci kanalizacyjnej wynosiła 428 km (w 2015 r.oku – 419 km).

W 2016 roku 93,9% ogółu ludności powiatu świebodzińskiego korzystało z sieci wodociągowej, w miastach - 99%, na wsi - 89,3% (na koniec 2015 r. – 89,5%). Z sieci kanalizacyjnej korzystało 84,3% ogółu ludności w powiecie, przy czym w miastach – 97,3%, na wsi – 72,3% (rys. 34).



Rys. 34. Odsetek korzystających z instalacji wod-kan. w latach 2003-2016 w odniesieniu do ogółu ludności w powiecie świebodzińskim (źródło: GUS)

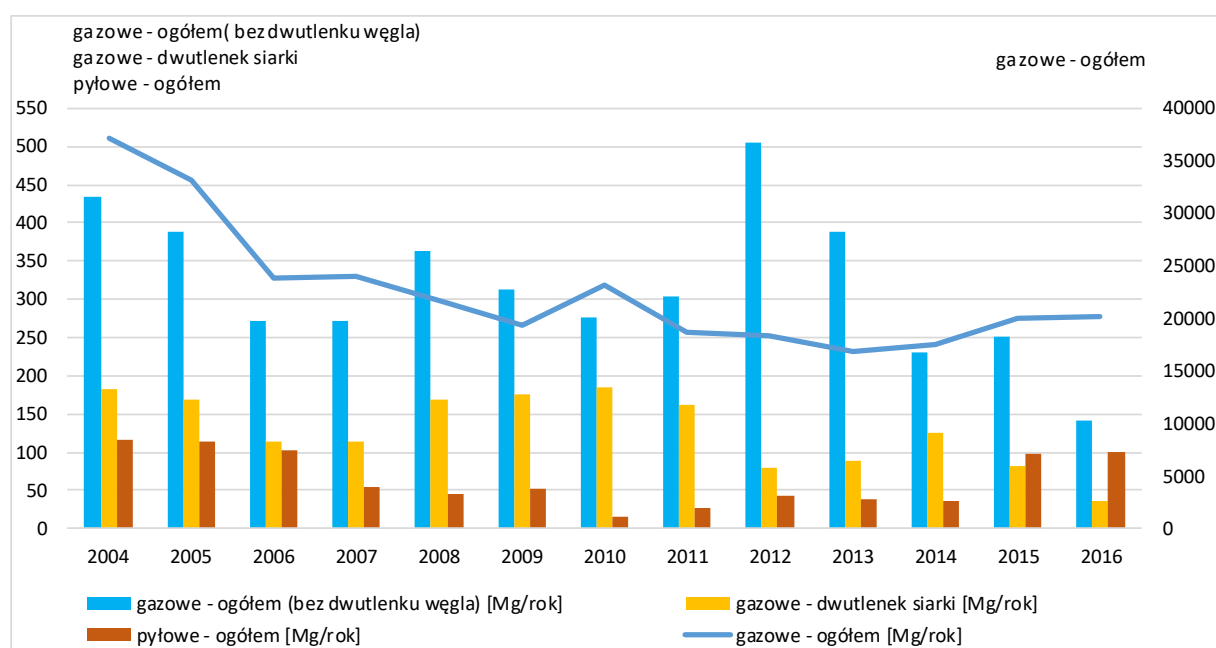


Rys. 35. Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków w latach 2002-2016 w stosunku do ogólnej liczby ludności w powiecie świebodzińskim (źródło: GUS)

3. Emisja zanieczyszczeń do powietrza

Głównym problemem w zakresie zanieczyszczenia powietrza w województwie lubuskim, także w powiecie świebodzińskim pozostaje nadal emisja niska związana ze stosowaniem paliw o niskiej jakości oraz emisja związana z działalnością małych zakładów, które nie podlegają obowiązkowi posiadania pozwolenia na emisję do powietrza gazów i pyłów.

Emisja zanieczyszczeń pyłowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych w województwie lubuskim na koniec roku 2016 wynosiła ogółem – 928 Mg/rok (w 2015 r.- 883 Mg/rok). Emisja zanieczyszczeń pyłowych w powiecie świebodzińskim na 31.12.2016 r. wynosiła 101 Mg/rok (w 2015 r. - 98 Mg/rok). Emisja zanieczyszczeń gazowych ogółem wynosiła 2184225 Mg/rok (w powiecie świebodzińskim – 20159 Mg/rok), ogółem bez dwutlenku węgla – 8939 Mg/rok (w 2015 r. - 18811 Mg/rok), w powiecie świebodzińskim – 141 Mg/rok, w tym dwutlenku siarki – 2 471 Mg/rok (w powiecie świebodzińskim – 37 Mg/rok). Emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza w latach 2003-2016 w powiecie świebodzińskim przedstawiona została na wykresie poniżej (rys. 36).

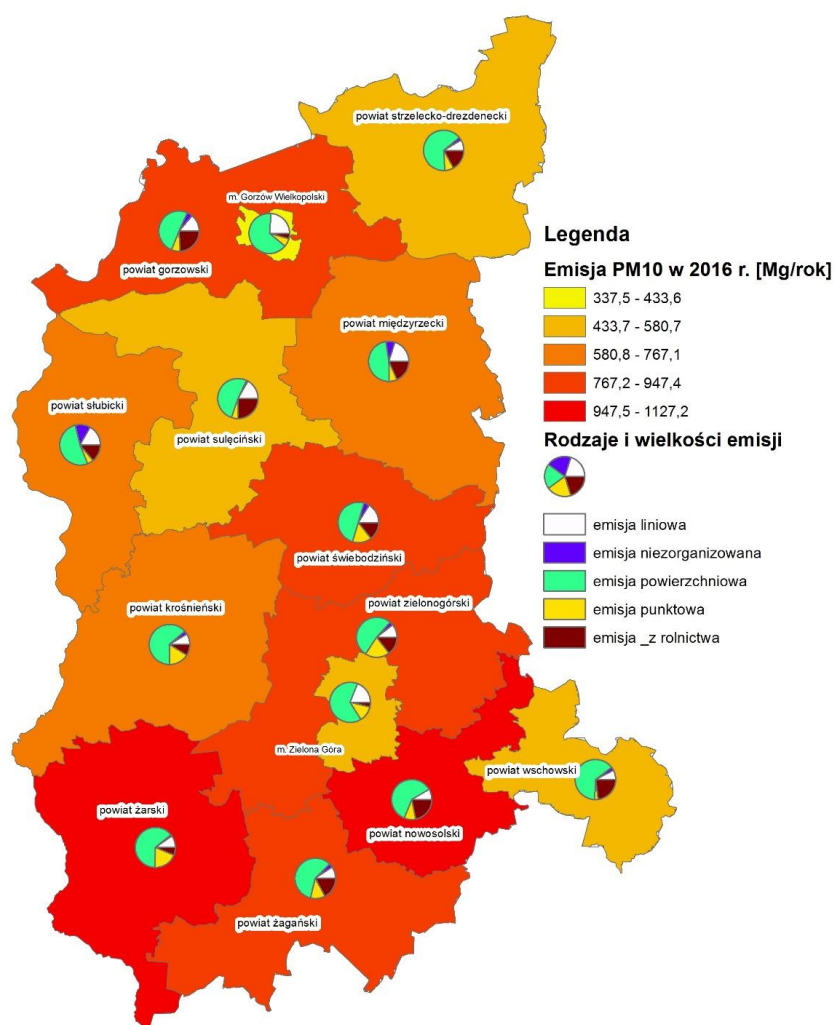


Rys. 36. Emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza w latach 2003-2016 przez zakłady szczególnie uciążliwe w powiecie świebodzińskim (źródło: GUS)

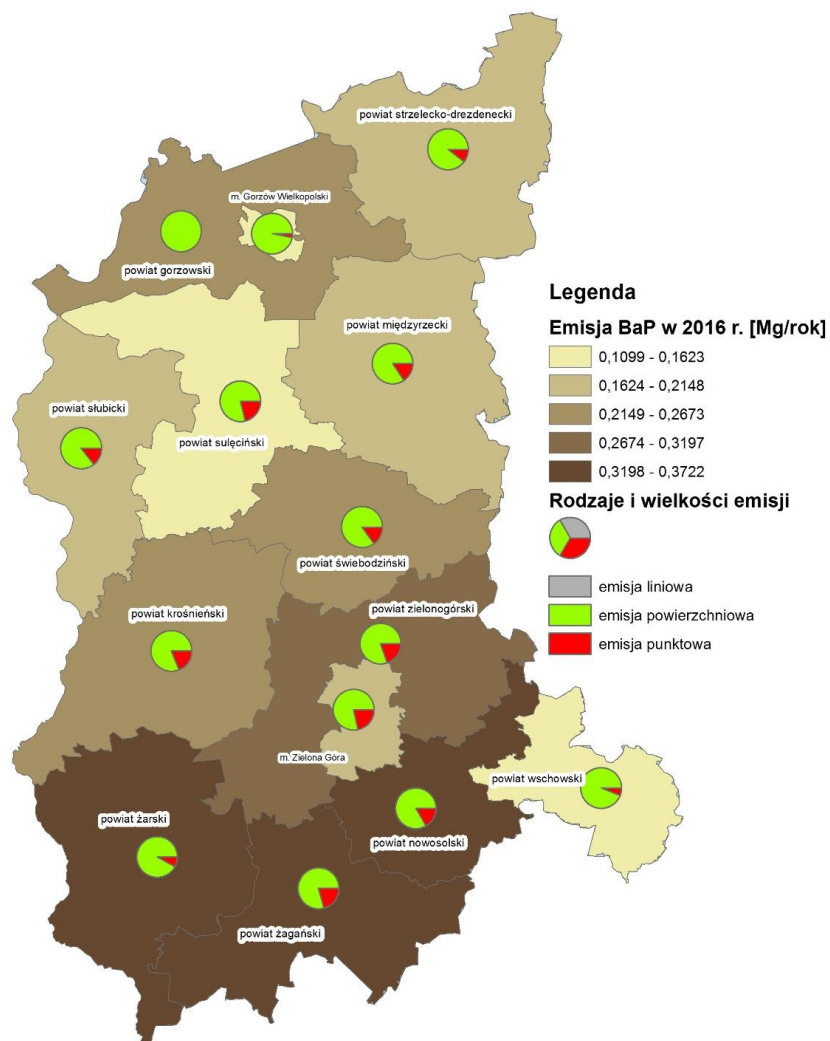
Duży wpływ na jakość powietrza, szczególnie w miastach, ma tzw. emisja niska, ze źródeł takich jak: paleniska domowe, małe kotłownie, warsztaty rzemieślnicze. Wielkość tej emisji jest trudna do oszacowania: wynosi od kilku do kilkunastu procent ogółu emisji na terenach o rozwiniętej sieci ciepłowniczej oraz do kilkudziesięciu procent - na obszarach, których nie obejmują centralne systemy ciepłownicze, zwłaszcza na obszarach wiejskich. Jej oddziaływanie odzwierciedla się wzrostem stężeń zanieczyszczeń gazowych i pyłu zawieszzonego w sezonie grzewczym. W miastach i w rejonach tras o dużym natężeniu ruchu coraz większy problem, ze względu na emisję zanieczyszczeń do powietrza oraz emisję hałasu, stanowi komunikacja samochodowa. W wyniku spalania paliw w silnikach

samochodowych do atmosfery przedostają się zanieczyszczenia gazowe: tlenki azotu, tlenek węgla, dwutlenek węgla i węglowodory aromatyczne (szczególnie benzen) oraz pyły zawierające m.in. związki: ołowiu, kadmu, niklu i miedzi.

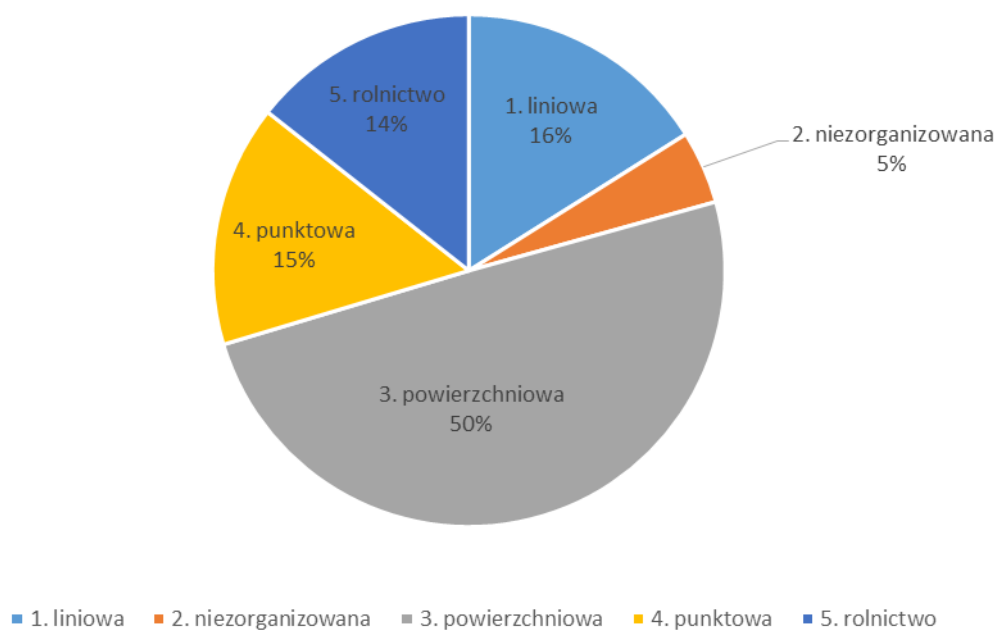
Na podstawie analizy danych emisyjnych opracowanych i zawartych w bazie emisyjnej (zaktualizowanej dla 2016 roku) wykonanej przez firmę Atmoterm S.A. sporządzono mapy rozkładu emisji zanieczyszczeń pyłowych i benzo(a)pirenu dla powiatów województwa lubuskiego (rys. 37, 38). Wynika z nich, że dominującym źródłem emisji zanieczyszczeń pyłowych, a w tym benzo(a)pirenu w powiecie świebodzińskim jest emisja powierzchniowa (tzw. emisja niska) – rys. 39-40.



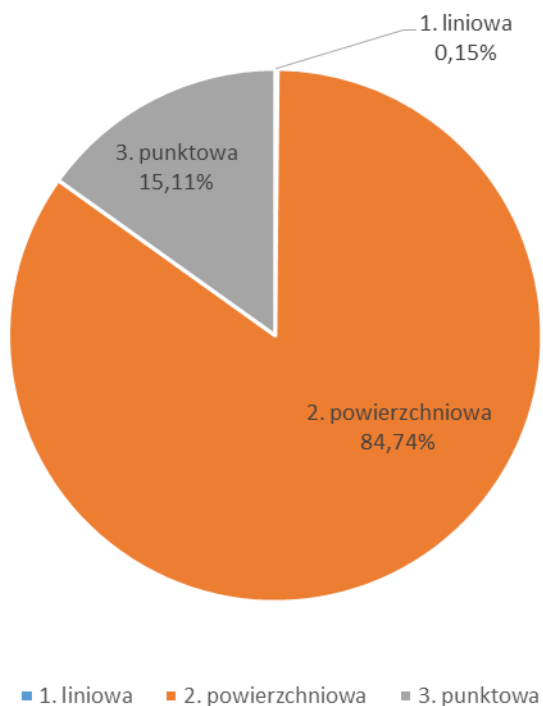
Rys. 37. Rozkład emisji pyłu zawieszonego PM10 z podziałem na rodzaje i wielkości emisji w poszczególnych powiatach województwa lubuskiego (źródło: ATMOTERM - 2016 r.)



Rys. 38. Rozkład emisji benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM10 z podziałem na rodzaje i wielkości emisji w poszczególnych powiatach województwa lubuskiego (źródło: ATMOTERM - 2016 r.)



Rys. 39. Podział na rodzaje źródeł emisji pyłu zawieszzonego PM10 w powiecie świebodzińskim (źródło: ATMOTERM)



Rys. 40. Podział na rodzaje źródeł emisji benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 w powiecie świebodzińskim (źródło: ATMOTERM)

Działalność kontrolna na terenie powiatu świebodzińskiego w 2017 rok

W 2017 roku inspektorzy Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze przeprowadzili w obszarze powiatu świebodzińskiego ogółem **88** kontroli, w tym:

- kontrole planowe z wyjazdem w teren – **12**,
- kontrole pozaplanowe z wyjazdem w teren z ustalonym podmiotem – **20**,
- kontrole w oparciu o dokumentację - **56**.

W wyniku przeprowadzonych kontroli:

- wydano **17** zarządzeń pokontrolnych,
- nałożono **10** mandatów na łączną kwotę **3700** zł,
- udzielono **11** pouczeń,
- skierowano **4** wystąpienia do innych organów,
- wydano **4** decyzje ustalające administracyjne kary łącznie na ogólną kwotę **50 607** zł.

Powiat świebodziński 2017 rok

Lp.	Nazwa zakładu	Data zakończenia kontroli	Nieprawidłowości	Pomiary	Rodzaj kontroli	Zastosowane sankcje
1	Polkomtel Sp. z o. o. BT 32331 Gronów Gronów dz. nr 297/3-L 66-220 Łągów	2017-02-14		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
2	EmiTel Sp. z o. o. RTCN Zielona Góra / Jemiołów Łągów 66-200 Jemiołów	2017-01-27		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
3	Gmina Łągów ul. 1 Lutego 7 66-220 Łągów	2017-09-01	Do wzoru na wyliczenie poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2015 r. wstawiono niewłaściwą liczbę mieszkańców gminy Łągów w 1995 roku. W 2013 r., 2014 r. i 2015 r. Gmina Łągów nie osiągnęła wymaganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.	N	Planowa Problemowa	Decyzja karna Zarządzenie pokontrolne
4	HOTEL BUKOWY DWOREK Gronów 23 66-220 Gronów	2017-06-02		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
5	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Gronowie Gronów 1 66-220 Łągów	2017-11-20		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
6	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Gronowie Gronów 1 66-220 Łągów	2017-12-07		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
7	P4 Sp. z o.o. Stacja bazowa nr SWB3021 dz. nr 314/2 RTCN Jemiołów 66-200 Łągów	2017-11-02		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	

Lp.	Nazwa zakładu	Data zakończenia kontroli	Nieprawidłowości	Pomiary	Rodzaj kontroli	Zastosowane sankcje
8	Gmina Łągów ul. 1 Lutego 7 66-220 Łągów	2017-12-12		N	Pozaplanowa Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	
9	T-MOBLIE POLSKA S.A. Stacja bazowa 41202/61202 Działka nr. 18/1 66-225 Smardzewo	2017-01-27		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
10	Polkomtel Sp. z o.o. stacja bazowa: BT30671 Szczaniec 171 66-225 Szczaniec	2017-09-22		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
11	T-MOBLIE POLSKA S.A. Stacja bazowa 41055 (61055N!) Myszecin 45, dz. nr 1/9 66-225 Szczaniec	2017-10-27		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
12	Gospodarstwo Rolno-Produkcyjne Ryszard Gilka Joanna Stawarz Myszecin 33 66-225 Myszecin	2017-09-29		N	Pozaplanowa Problemowa	
13	MC Recykling Sp. z o.o 66-225 Szczaniec 171	2017-11-15		N	Planowa Problemowa	
14	"Tyluś Transport" Mariusz Tyluś 66-225 Myszecin 84	2017-07-21		T	Pozaplanowa Problemowa	
15	Polkomtel Sp. z o. o. BT 33065 Myszecin 66-225 Szczaniec	2017-10-16		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
16	Szczaniecka Spółdzielnia Mieszkaniowa Szczaniec 194C 66-225 Szczaniec	2017-11-20		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
17	Gmina Szczaniec Szczaniec 73 66-225 Szczaniec	2017-12-12		N	Pozaplanowa Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	
18	PHU PITER Piotr Mieczysławski Myszecin nr 60 66-225 Myszecin	2017-10-05	Prowadzenie demontażu z pojazdów elementów nadających się do odzysku lub recyklingu oraz części samochodowych Przemieszczanie odpadów w ruchu transgranicznym bez wymaganej zgody na zasadzie art. 3 Rozporządzenia (WE) Nr 1013/2006 z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów.	N	Pozaplanowa Problemowa	Zarządzenie pokontrolne
19	Przedsiębiorstwo Handlowo-Uługowe Mirosława Zawadzka Radoszyn 78 66-213 Skąpe	2017-06-30		N	Planowa Problemowa	
20	KLIMATECHNIK Leśniewski i Nawrocki Ban Spółka Jawna Gen. Świerczewskiego 40A 66-200 Świebodzin	2017-07-06	Brak sprawozdania dotyczącego emisji gazów cieplarnianych i innych substancji przesyłanego do Krajowej bazy o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji za rok 2016	N	Planowa Problemowa	Zarządzenie pokontrolne
21	Zakład Wodociągów Kanalizacji i Usług Komunalnych Sp. z o.o. Młyńska 37 66-200 Świebodzin	2017-06-20		N	Pozaplanowa Problemowa	
22	Zakład Wodociągów Kanalizacji i Usług Komunalnych Sp. z o.o. Młyńska 37 66-200 Świebodzin	2017-05-25	Ścieki z przelewu z przepompowni ścieków wprowadzane są do środowiska bez wymaganego pozwolenia wodnoprawnego	T	Pozaplanowa Problemowa	Mandat karny Decyzja karna
23	Ferma Trzody Chlewnej Niedźwiady	2017-06-21		N	Planowa	

Lp.	Nazwa zakładu	Data zakończenia kontroli	Nieprawidłowości	Pomiary	Rodzaj kontroli	Zastosowane sankcje
	Niedzwiady 66-200 Świebodzin				Kompleksowa	
24	Orange Polska S.A nr. 1339 (61705N!) ul. Generała Świerczewskiego 76 66-200 Świebodzin	2017-12-20		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
25	Orange Polska S.A nr.4595 (61531N!) ul. Wolności 38, dz. nr 63 66-200 Świebodzin	2017-07-07		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
26	Polkomtel Sp. z o. o. BT 32330 Mostki, dz.nr 384/3 66-200 Świebodzin	2017-06-28		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
27	ORANGE POLSKA S.A. STACJA BAZOWA NR 61527 ROSIN dz. nr 54/27 Rosin	2017-05-23		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
28	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Wilkowo" Wilkowo 27 A 66-200 Świebodzin	2017-03-31	Nie przekazano Lubuskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w wymaganym terminie wyników pomiarów ilości i jakości ścieków odprowadzanych z oczyszczalni Nie przedłożono Marszałkowi Województwa Lubuskiego w ustawowym terminie rocznego sprawozdania o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami za rok 2016	N	Planowa Problemowa	Mandat karny Pouczenie Zarządzenie pokontrolne Decyzja karna
29	T-MOBILE POLSKA S.A. stacja nr 41005 Świebodzin Świerczewskiego 76 66-200 Świebodzin	2017-05-11		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
30	SKUP ZŁOMU "REJMAR" Mariusz Rejman ul. Poznańska 16 66-200 Świebodzin	2017-06-06	Niewłaściwe magazynowanie odpadów niebezpiecznych w postaci olejów odpadowych oraz magazynowanie odpadów zmieszanych. Rozbieżności w ilości podanej w zbiorczym zestawieniu o zebranych odpadach przedłożonym marszałkowi województwa za 2016 rok z ewidencją odpadów o kodach 120101, 150102 i 150203. Brak wpisu w rejestrze zbierających zużyty sprzęt prowadzonym przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz części zużytego sprzętu magazynowane są bez zadaszenia zapobiegające oddziaływaniu czynników atmosferycznych. Ewidencja prowadzona jest niezgodnie ze stanem rzeczywistym (brak kart ewidencji dla odpadów o kodzie 16 02 11). W czasie kontroli stwierdzono występowanie niekompletnego zużytego sprzętu (lodówki, komputery, wiertarki).	N	Pozaplanowa Problemowa	Mandaty karne Pouczenie Zarządzenie pokontrolne Decyzje karne
31	BT33108 GOŚCIKOWO	2017-03-14		N	Planowa Oparta na analizie badań	

Lp.	Nazwa zakładu	Data zakończenia kontroli	Nieprawidłowości	Pomiary	Rodzaj kontroli	Zastosowane sankcje
					automonitoringowych	
32	BT31018 Lubrza	2017-03-14		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
33	POLKOMTEL SP. Z O.O. STACJA BAZOWA BT31669.03 ROSIN_2	2017-02-17		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
34	Agro Poultry Company Sp. z o.o. - Ferma Drobiu w Rosinie Rosin 18A 66-200 Rosin	2017-05-15	Eksploatacja instalacji bez wymaganego pozwolenia zintegrowanego. Pobór wód podziemnych z własnego ujęcia bez wymaganego pozwolenia wodnoprawnego. Nieterminowe przesłanie raportu dot. emisji gazów cieplarnianych i innych substancji (KOBIZE).	N	Pozaplanowa Problemowa	Mandat karny Zarządzenie pokontrolne
35	Krzysztof Czepakowicz prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą "LENPOL" Krzysztof Czepakowicz Osiedle Łużyckie 18/6 66-200 Świebodzin	2017-04-27	Nie założono konta w elektronicznym systemie oraz nie złożono raportu do KOBiZE (Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami) Nie są prowadzone karty ewidencji odpadów Złożono po terminie w Urzędzie Marszałkowskim sprawozdanie z opłat za korzystanie ze środowiska za 2016 r.	N	Pozaplanowa Problemowa	Pouczenie Zarządzenie pokontrolne
36	P4 SP. Z O.O. STACJA BAZOWA NR SWB3003 Świerczewskiego 76 66-200 Świebodzin	2017-09-22		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
37	P4 SP. Z O.O. STACJA BAZOWA NR SWB3001 os. Łużyckie dz. nr 346/46 66-200 Świebodzin	2017-08-25		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
38	WATIS Sp. z o.o. Poznańska 38 66-200 Świebodzin	2017-09-21	Wodomierz na podstawie wskazań którego naliczane są opłaty za wodę i ścieki znajduje się pod wodą. Brak dokumentacji hydrogeologicznej określającej sposób prowadzenia obserwacji wód podziemnych. Brak zgłoszenia stacji do organu ochrony środowiska.	N	Pozaplanowa Problemowa	Pouczenie Zarządzenie pokontrolne
39	„ADF Stihl” ul. Moniuszki 3 66-200 Świebodzin	2017-09-19		N	Planowa Problemowa	
40	Nowy Szpital w Świebodzinie Młyńska 6 66-200 Świebodzin	2017-10-10	Zakaźne odpady medyczne o kodzie 180102* 180103* wytworzone w przez Nowy Szpital w Świebodzinie w okresie od stycznia 2016 r. do 31 sierpnia 2017 r. unieszkodliwione poza obszarem województwa lubuskiego. Brak dokumentu potwierdzającego unieszkodliwienie zakaźnych odpadów medycznych w miesiącach styczni, marzec, maj ze spalarni PORT - SERVICE, czerwiec ze spalarni w Gorzowie Wlkp. za rok 2016 oraz w sierpniu 2017 r. dla Nowy Szpital w Świebodzinie Ewidencja odpadów prowadzona niezgodnie ze stanem rzeczywistym tj. brak karty przekazania odpadu o kodzie 180104 – odpad oddawany jako zmieszany odpad komunalny, brak kart przekazania odpadu o kodzie 180103 dla Fili Nowy Szpital w Świebodzinie zlokalizowanych w	N	Planowa Problemowa	Mandat karny Pouczenia Zarządzenie pokontrolne Decyzja karna

Lp.	Nazwa zakładu	Data zakończenia kontroli	Nieprawidłowości	Pomiary	Rodzaj kontroli	Zastosowane sankcje
			Łagowie, Zbąszynku (dot. Poradni Ginekologicznych) oraz w Świebodzinie (dot. Zespołu wyjazdowego przy Straży Pożarnej). Operator urządzenia klimatyzacyjnego zawierającego co najmniej 3 kg fluorowanych gazów cieplarnianych nie zarejestrował się w Centralnym Rejestrze Operatorów. Brak kopii Karty Urządzenia dostępnej przy urządzeniu klimatyzacyjnym zawierającym 7 kg fluorowanego gazu cieplarnianego. Operator urządzeń zawierających fluorowane gazy cieplarniane nie zapewnił, aby wpisu do Karty Urządzeń dokonywała osoba posiadająca certyfikat dla personelu .			
41	KAMLOT RAFAŁ PAWLUS Kilińskiego 2d 66-200 Świebodzin	2017-11-03	złożenie po terminie Zbiorczego zestawienia danych o wytwarzanych odpadach i sposobach gospodarowania wytwarzanymi odpadami za 2016 r.	N	Pozaplanowa Problemowa	Zarządzenie pokontrolne
42	PIZZERIA DUET 1 Maja 5 66-200 Świebodzin	2017-08-07	Nieterminowe złożenie wykazu za rok 2015 w zakresie opakowań	N	Pozaplanowa Problemowa	Pouczenie Zarządzenie pokontrolne
43	P4 Sp. z o.o. Stacja bazowa nr SWB3041 dz. nr 31/1 66-200 Rosin	2017-10-16		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
44	Zakład Wodociągów Kanalizacji i Usług Komunalnych Sp. z o.o. Młyńska 37 66-200 Świebodzin	2017-03-13		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
45	Zakład Wodociągów Kanalizacji i Usług Komunalnych Sp. z o.o. Młyńska 37 66-200 Świebodzin	2017-11-14		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
46	Agro Poultry Company Sp. z o.o. - Ferma Drobiu w Rosinie Rosin 18A 66-200 Rosin	2017-10-06		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
47	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Wilkowo" Wilkowo 27 A 66-200 Świebodzin	2017-07-26		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
48	T-MOBLIE POLSKA S.A. Stacja bazowa 41141 (61141N!) ul. Matejki 6a 66-200 Świebodzin	2017-12-20		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
49	Polkomtel Sp. z o. o. BT 31667 ul. Matejki 6a 66-200 Świebodzin	2017-12-19		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
50	Gmina Świebodzin Rynkowa 2 66-200 Świebodzin	2017-12-15		N	Pozaplanowa Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	
51	VEOLIA ENERGIA POZNAŃ Spółka Akcyjna Świerczewskiego 76 68-200 Świebodzin	2017-12-28		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
52	Samorządowy Zakład Budżetowy 3-go Maja 5 66-218 Lubrza	2017-04-06		N	Pozaplanowa Problemowa	
53	Ferma Drobiu Zagaje Zagaje 66-218 Lubrza	2017-03-20		N	Pozaplanowa Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	

Lp.	Nazwa zakładu	Data zakończenia kontroli	Nieprawidłowości	Pomiary	Rodzaj kontroli	Zastosowane sankcje
54	Polkomtel Sp. z o. o. BT 32329 dz. nr 78/5 66-218 Lubrza	2017-10-16		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
55	Samorządowy Zakład Budżetowy 3-go Maja 5 66-218 Lubrza	2017-12-05		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
56	Samorządowy Zakład Budżetowy 3-go Maja 5 66-218 Lubrza	2017-12-05		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
57	Gmina Lubrza ul. Świebodzińska 68 66-218 Lubrza	2017-12-12		N	Pozaplanowa Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	
58	Spółdzielnia Socjalna "PLUS" Tartakowa 1 Świebodzin	2017-10-25	brak spełnienia warunków decyzji - brak zabezpieczenia magazynowanych odpadów przed wymywaniem, wpływem czynników atmosferycznych	N	Pozaplanowa Problemowa	Zarządzenie pokontrolne
59	Orange Polska S.A nr. 4612 (61523N!) dz. nr 18/2 66-213 Przetocznica	2017-06-09		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
60	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny dla Nerwowo i Psychicznie Chorych SP ZOZ Cibórz 5 66-213 Cibórz	2017-08-04	W pozwoleniu na wytwarzanie odpadów nie uwzględniono odpadu o kodzie 19 08 01 - skratki W roku 2016 przekroczono dopuszczalną do wytwarzania ilość odpadów o kodzie 19 08 05 - komunalne osady ściekowe - 20 Mg Badania komunalnych osadów ściekowych oraz gruntów, na których zostały zastosowane, wykonane zostały przez laboratoria ie posiadające w zakresie akredytacji: poboru prób, oznaczeń metali ciężkich, pasożytów jelitowych oraz bakterie chorobotwórcze z rodzaju Salmonella Odpad o kodzie 19 08 01 - skratki zbierany jest na terenie Szpitala łącznie z odpadami komunalnymi Nie jest prowadzona ewidencja odpadu o kodzie 19 08 01 - skratki W rocznym sprawozdaniu o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami za rok 2016 nie wykazano odpadu o kodzie 19 08 01 - skratki	N	Planowa Problemowa	Mandat karny Pouczenia Zarządzenie pokontrolne
61	PPHU "ADA" Niesulice 17F 66-211 Skąpe	2017-10-04	Ośrodek nie nalicza opłat za korzystanie ze środowiska z tytułu poboru wód podziemnych oraz nie przedkłada stosownych wykazów do Marszałka Województwa Lubuskiego. Brak rejestru ilości pobieranej z ujęcia wody w oparciu o odczyty z wodomierza z częstotliwością raz na miesiąc Nie przeprowadzanie raz w roku pomiaru poziomu zwierciadła wody w studniach w czasie pracy i postoju pompy, a tym samym nie rejestrowanie wyników z tych pomiarów w książce eksploatacji studni.	N	Planowa Problemowa	Pouczenia Zarządzenie pokontrolne
62	Ośrodek Wypoczynkowo - Rekreacyjny w Niesulicach Niesulice 17 A 66-213 Niesulice	2017-09-15		N	Planowa Problemowa	
63	EMiTel Sp. z o.o. OM Radoszyn dz. nr 207/5	2017-06-28		N	Planowa Oparta na analizie badań	

Lp.	Nazwa zakładu	Data zakończenia kontroli	Nieprawidłowości	Pomiary	Rodzaj kontroli	Zastosowane sankcje
	66-213 Radoszyn				automonitoringowych	
64	Polkomtel Sp. z o. o. BT 30527 dz. nr 46/1 66-213 Ołobok Sulechowski	2017-05-12		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
65	T-MOBLIE POLSKA S.A. Stacja bazowa 41147 / 61147 Niesulice dz. 46/1 66-213 Niesulice	2017-02-22		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
66	Polkomtel Sp. z o.o. Stacja Bazowa Nr 33748 Przetocznicza	2017-02-14		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
67	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny dla Nerwowo i Psychicznie Chorych SP ZOZ Cibórz 5 66-213 Cibórz	2017-07-14		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
68	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny dla Nerwowo i Psychicznie Chorych SP ZOZ Cibórz 5 66-213 Cibórz	2017-11-14		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
69	Gmina Skąpe Skąpe 65 66-213 Skąpe	2017-12-12		N	Pozaplanowa Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	
70	WEXPOOL Sp. z o.o. ul. Poznańska 14a 66-210 Dąbrówka Wielkopolska	2017-04-13	Brak realizacji zarządzenia pokontrolnego GIOŚ z dnia 18 grudnia 2015 r., znak: DliO/0900/1/2015/kjp Nieprowadzenie ewidencji ścieków przemysłowych przewożonych na oczyszczalnię ścieków w 2015r.	N	Planowa Problemowa	Mandat karny Zarządzenie pokontrolne
71	Samorządowy Zakład Usług Komunalnych w Zbąszynku PCK 2 66-210 Zbąszynek	2017-03-08		T	Pozaplanowa Problemowa	
72	WEXPOOL Sp. z o.o. ul. Poznańska 14a 66-210 Dąbrówka Wielkopolska	2017-06-12		N	Pozaplanowa Problemowa	
73	ARTIX SP. Z O.O. 66-210 Chlastawa 36	2017-09-01	Nieterminowe złożenie wykazu za rok 2015 w zakresie opakowań	N	Pozaplanowa Problemowa	Mandat karny Zarządzenie pokontrolne
74	P4 Sp.z o.o. Stacja bazowa nr SWB3031 ul. Kolejowa, dz. nr 21/40 66-210 Zbąszynek	2017-05-19		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
75	T-MOBLIE POLSKA S.A. Stacja bazowa 41041/61041 ul. PCK 4a, dz. 21/40 66-210 Zbąszynek	2017-04-25		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
76	T-MOBLIE POLSKA S.A. Stacja bazowa 41182 / 61182 Bolen 13, Działka nr 584/6 66-210 Dąbrówka Wielkopolska	2017-04-25		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
77	Samorządowy Zakład Usług Komunalnych w Zbąszynku PCK 2 66-210 Zbąszynek	2017-05-22		T	Pozaplanowa Problemowa	
78	Maciej Augustyniak AUTO-AUGUST Rogoziniec 115/4 66-210 Rogoziniec	2017-12-08	Brak prowadzenia ewidencji odpadów Posiadanie karoserii samochodowych z cechami identyfikacyjnymi – tj. nr VIN – tj. oznakowaniami przynależnymi do pojazdów	N	Pozaplanowa Problemowa	Mandat karny Zarządzenie pokontrolne
79	Krzysztof Budych Dworcowa 16 66-210 Dąbrówka Wielkopolska	2017-09-21		N	Pozaplanowa Problemowa	
80	Gospodarstwo Rolne Jan Nowacki Gdańska 8/3a 66-210 Zbąszynek	2017-09-29		N	Pozaplanowa Problemowa	
81	IKEA Industry Poland Sp. z o. o. Oddział	2017-12-04		N	Planowa	

Lp.	Nazwa zakładu	Data zakończenia kontroli	Nieprawidłowości	Pomiary	Rodzaj kontroli	Zastosowane sankcje
	Fabryki WEST w Zbąszynku Chlastawa 17 66-210 Chlastawa				Oparta na analizie badań automonitoringowych	
82	Samorządowy Zakład Usług Komunalnych w Zbąszynku PCK 2 66-210 Zbąszynek	2017-11-27		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	Decyzja
83	Samorządowy Zakład Usług Komunalnych w Zbąszynku PCK 2 66-210 Zbąszynek	2017-11-27		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	Decyzje
84	Orange Polska S.A nr.4589 (61531N!) dz. nr 307/2 66-210 Zbąszynek	2017-12-19		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
85	Orange Polska S.A nr.9843 (61533N!) IKEA Chlastawa 17 66-210 Zbąszynek	2017-12-18		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
86	IKEA Industry Poland Sp. z o. o. Oddział Fabryki WEST w Zbąszynku Chlastawa 17 66-210 Zbąszynek	2017-06-08		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	
87	Gmina Zbąszynek Rynek 1 66-210 Zbąszynek	2017-12-15		N	Pozaplanowa Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	
88	IKEA Industry Poland Sp. z o. o. Oddział Fabryki WEST w Zbąszynku Chlastawa 17 66-210 Chlastawa	2017-04-03		N	Planowa Oparta na analizie badań automonitoringowych	

Informacja o wynikach kontroli obiektów o szczególnym znaczeniu dla powiatu świebodzińskiego

1. Gmina Łągów

Kontrola Gminy Łągów przeprowadzona została w związku z nieosiągnięciem przez Gminę w 2013 r., w 2014 r. oraz 2015 r. poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Celem kontroli była weryfikacja danych zawartych w sprawozdaniu Wójta Gminy Łągów z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2013 rok, 2014 rok i 2015 rok w zakresie wylczenia ww. poziomu.

Gmina Łągów przynależy do regionu centralnego zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku” zgodnie z Uchwałą Sejmiku Województwa Lubuskiego. W kontrolowanym okresie Gmina przekazywała zmieszane odpady komunalne do RIPOK dla regionu centralnego - do

Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Długoszynie Celowy Związek Gmin CZG-12.

Po kontroli nałożono na Gminę Łągów karę pieniężną w wysokości: 10007,00 zł za niewykonanie obowiązku ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za 2013 rok do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Osiągnięty przez Gminę w 2013 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wynosił 84,1 %. Kara na wniosek Wójta Gminy Łągów została zawieszona na okres do 31 grudnia 2022 roku.

2. REJMAR

Od 25 kwietnia do 6 czerwca prowadzona była kontrola w Skupie Żłomu "REJMAR" Mariusz Rejman w Świebodzinie przy ulicy Poznańskiej 16. Kontrola została wszczęta w związku z napływającymi do WIOŚ w Zielonej Górze informacjami o zanieczyszczaniu sąsiednich terenów odpadami tworzyw sztucznych, które przyjmowane były w skupie żłomu w zbyt dużej ilości.

Przedmiotem kontroli była w związku z tym gospodarka odpadami na terenie prowadzonej działalności.

Podczas kontroli ustalono, że kontrolowany przedsiębiorca nadal narusza warunki decyzji Starostwa Powiatowego w Świebodzinie na zbieranie i transport odpadów - decyzja z dnia 31.12.2014 r., znak: BOŚ.6223.24.2014.RN, tj:

- odpady nie były zbierane selektywnie, w magazynie i na zewnątrz na placach odpady były zmieszane,
- odpady olejów przepracowanych nie były zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych, pojemniki stały na placu, częściowo na gruncie niezabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych i przed ewentualnym wyciekami,
- niedostateczny monitoring ilości dostarczanych odpadów w stosunku do odpadów przekazywanych dalszemu odbiorcy, powodował zaleganie odpadów w nadmiernych ilościach.

Ponadto pojemniki z odpadami niekompletnego zużytego sprzętu elektrycznego i AGD świadczyły o przyjmowaniu tego typu odpadów. Pojemniki z odpadami w postaci lodówek również nie były zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych.

Za stwierdzone podczas kontroli naruszenia na właściciela firmy nałożono mandaty karne, a zarządzeniem pokontrolnym został on zobligowany do usunięcia naruszeń. Ponadto wymierzone zostały kary za gospodarowanie odpadami niezgodnie z posiadanym zezwoleniem na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu odpadów (kara pieniężna w wysokości 20.000,00 zł, od której Pan Rejman się odwołał została utrzymana w mocy decyzją GIOŚ w Warszawie) oraz z ustawy z dnia 11 września 2015 roku o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

W związku z naruszeniem przez kontrolowany podmiot warunków ww. decyzji Starosty Świebodzińskiego na zbieranie i transport odpadów z dnia 31.12.2014 r., znak: BOŚ.6233.24.2014.RN do Starostwa Powiatowego w Świebodzinie został skierowany wniosek o podjęcie stosownych działań zgodnie z kompetencjami.

3. „Gospodarstwo Rolno-Produkcyjne Ryszard Gilka Joanna Stawarz, Myszęcin

Kontrola została przeprowadzona w związku ze zgłoszeniami, które WIOŚ w Zielonej Górze otrzymał w dniach 01.08.2017 r. oraz 10.08.2017 r. Zgłoszenia dotyczyły uciążliwości odorowych pochodzących z terenu gospodarstwa, a wynikających z prowadzonej hodowli trzody chlewnej, a także niewystarczającej pojemności magazynowej zbiorników na płynne odchody zwierzęce i niewystarczającego areалу do zagospodarowania wytworzonych na fermie nawozów.

W trakcie kontroli stwierdzono, że prowadzący hodowlę w systemie ściółkowym używa niewielkie ilości słomy jako ściółki. Brak wystarczającej ilości materiału chłonnego powoduje, że odchody zwierzęce wytwarzane są przede wszystkim w formie płynnej (gnojowica), a nie stałej (obornik).

Niemniej jednak przed okresem, w którym przeprowadzona była kontrola, nastąpiły zmiany w treści ustawy o nawozach i nawożeniu, i uchylone zostały przepisy określające minimalną pojemność zbiorników na płynne odchody zwierzęce. Docelowo, na mocy art. 106 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2017, poz. 1566), Rada Ministrów przyjmie w drodze rozporządzenia program działań, który opracowany zostanie w celu zmniejszenia zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł

rolniczych. Zgodnie z treścią art. 104 ust. 2 pkt 1 lit. d tej ustawy, w programie tym określone zostaną warunki przechowywania odchodów zwierzęcych, w tym powierzchni i pojemności urządzeń do ich przechowywania. Na dzień zakończenia kontroli, tj. 29.09.2017 r., program ten nie został uchwalony. Nie uchwalono go również do dnia dzisiejszego (tj. 11.05.2018 r.).

W związku z powyższym w trakcie kontroli nie stwierdzono nieprawidłowości.

Prowadzący hodowlę podczas kontroli oświadczył o planowanym posadowieniu dodatkowych bezodpływowych zbiorników magazynowych na płynne odchody zwierzęce. Z informacji posiadanych obecnie inwestycja nie została jeszcze zrealizowana przez hodowcę.

Należy zaznaczyć, z inicjatywy Lubuskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, wybrani mieszkańcy wsi Myszęcín prowadzą Dzienniki Monitorowania Uciążliwości Odorowych, w których odnotowywane są odczucia w zakresie odorów pochodzących z terenu przedmiotowego gospodarstwa. Zapisy dzienników omawiane są podczas cyklicznych spotkań lokalnej społeczności z przedstawicielami samorządu oraz jednostek kontrolnych, w tym Lubuskiego WIOŚ.

4. Wexpool Sp. z o.o.

W roku 2017 przeprowadzono 2 kontrole zakładu Wexpool Sp. z o.o. w Dąbrówce Wielkopolskiej przy ul. Poznańskiej 14a.

Pierwsza kontrola wszczęta została w marcu 2017r. Przedmiotem prowadzonej kontroli była weryfikacja warunków prowadzonej gospodarki odpadowej, w odniesieniu do posiadanych decyzji oraz przepisów ochrony środowiska. Kontrola posiadała charakter planowy, problemowy, z uwzględnieniem wniosków o przeprowadzenie kontroli, które wpływały do WIOŚ w Zielonej Górze. W trakcie kontroli weryfikacji poddano zgłoszenie Urzędu Miasta i Gminy Wschowa dotyczące wywozu odpadów oraz osadów ściekowych na teren instalacji w Dąbrówce Wlkp. Analiza pozwolenia zintegrowanego wykazała, iż na dla instalacji wydano zezwolenie na przetwarzanie ustabilizowanych osadów ściekowych. Podmiot posiada także zezwolenie na odzysk odpadów medycznych, innych niż niebezpieczne.

W trakcie kontroli ustalono, że kontrolowany podmiot posiada decyzję Starosty Świebodzińskiego z dnia 30 marca 2016r. (znak: BÓŚ.6233.4.2016.RN) – zezwolenie na

zbieranie odpadów, wraz ze zmianą z dnia 8 lipca 2016r. (znak:6233.4.2016.RN). W punkcie 2 decyzji Starosty Świebodzińskiego z dnia 30 marca 2016r. znak: BÓŚ.6233.4.2016.RN wymienione zostały rodzaje odpadów przewidzianych do zbierania przez Wexpool Sp. z o.o. ul. Poznańska 14a, Dąbrówka Wlkp. 66-210. Pośród odpadów przewidzianych zbierania wyszczególniono odpady o kodzie:

- 19 08 05 ustabilizowane osady ściekowe

Artykuł 23 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wprowadza zakaz zbierania poza miejscem wytwarzania komunalnych osadów ściekowych. W następstwie stwierdzonego naruszenia przepisów prawa wystąpiono do Samorządowego Kolegium Odwoławczego o uchylenie przedmiotowej decyzji w części zezwalającej na zbieranie odpadów o kodzie 19 08 05.

W trakcie kontroli podmiot nie przedstawił pełnej ewidencji ścieków przemysłowych generowanych w 2015r. Stanowiło to naruszenie warunków pozwolenia zintegrowanego, za co przedstawiciel zakładu został ukarany grzywną w postaci mandatu karnego.

Podczas kontroli dokonano również sprawdzenia stopnia realizacji zarządzenia pokontrolnego Głównego Inspektora Ochrony Środowiska z dnia 18 grudnia 2015 r., znak: DliO/0900/1/2015/kjp. W trakcie bieżącej kontroli ustalono, że zarządzenie w punkcie dotyczącym zwiększenia wysokości wału ziemnego oraz dostosowania korpusu wałów o warunków decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w zakresie materiału, z którego został wykonany nie zostało zrealizowane. W toku działań pokontrolnych poinformowano o tym fakcie Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Druga kontrola wszczęta została w maju 2017r. Posiadała charakter interwencyjny, wykonana została na wniosek Urzędu Miejskiego w Zbąszynku. Zgłoszenie dotyczyło kwestii związanych z pojawieniem się insektów wokół kontrolowanego zakładu. W trakcie kontroli dokonano oględzin terenu zakładu podczas których nie zaobserwowano, aby na terenie zakładu występowały insekty. Dokonano oceny dokumentacji, dotyczącej dezynsekcji prowadzonej na terenie kontrolowanego podmiotu. Ustalono, że zakład Wexpool obsługiwany jest przez Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Dezynsekcji, Dezynfekcji, Deratyzacji Fast Protektor, ul. Ogińskiego 107/2, Gorzów Wlkp. Wyniki przeprowadzonych przeglądów przedstawiono

w załączeniu do protokołu. W trakcie kontroli weryfikacji poddano także kwestie związane z prowadzoną gospodarką odpadową. Ustalono, iż na placu magazynowym znajduje się obecnie około 21 000 Mg odpadów. W trakcie kontroli stwierdzono, że kontrolowany przedsiębiorca przyjmuje do przetwarzania komunalne osady ściekowe, które wykorzystywane były do produkcji paliwa alternatywnego.