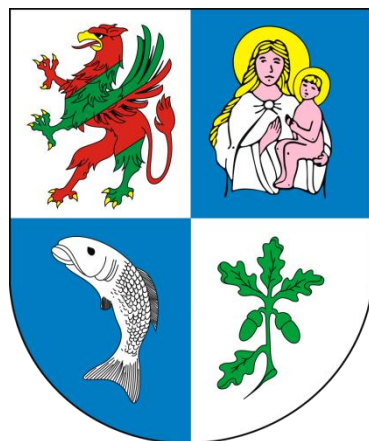




**Raport z wykonania
„Programu Ochrony Środowiska Powiatu Polickiego
na lata 2020 – 2023 z perspektywą do roku 2027 r.”
obejmujący lata 2022 – 2023**

Wykonawca:
Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja
43-450 Ustroń ul. Sikorskiego 10
tel. +48 512 110 314; fax (33) 487 63 98
biuro@eko-precyzja.eu



Spis treści

1. Wstęp.....	5
1.1. Podstawa prawna	5
1.2. Okres sprawozdawczy	5
1.3. Źródła danych	5
1.4. Zakres opracowania	5
2. Charakterystyka powiatu polickiego	6
2.1. Położenie	6
2.2. Komunikacja	9
2.3. Demografia	14
2.4. Sieć gazowa i ciepła	15
2.5. Sieć wodociągowa i kanalizacyjna	17
2.5.1. Zaopatrzenie w wodę	17
2.5.2. Odprowadzanie ścieków sanitarnych	17
2.6. Warunki klimatyczne.....	18
2.7. Wody powierzchniowe i podziemne	18
2.8. Zasoby przyrodnicze	37
2.9. Zasoby geologiczne.....	68
2.10. Gleby	72
3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla powiatu polickiego	86
4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska.....	119
5. Ocena systemu monitoringu.....	120
5.1. Wskaźniki monitoringu.....	120
5.2. Ochrona powietrza	122
5.3. Zasoby wodne	129
5.4. Gospodarka odpadami	134
5.5. Klimat akustyczny.....	137
5.6. Pola elektromagnetyczne	141
5.7. Zagrożenie poważnymi awariami	148
6. Podsumowanie	150

Wykaz skrótów

Nazwa skrótu	Wyjaśnienie
Analiza SWOT	Narzędzie służące do analizy strategicznej. Opiera się ona na określeniu silnych oraz słabych stron, a także wynikających z nich szans oraz zagrożeń.
ARiMR	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
CRFOP	Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody
GUGiK	Główny Urząd Geodezji i Kartografii
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GUS	Główny Urząd Statystyczny
IUNG-PIB	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa -Państwowy Instytut Badawczy
IMGW-PIB	Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej -Państwowy Instytut Badawczy
ITD	Inspekcja Transportu Drogowego
PIG-PIB	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy
JCWP	Jednolita część wód powierzchniowych
JCWPd	Jednolita część wód podziemnych
JST	Jednostka samorządu terytorialnego
KSRG	Krajowy system ratowniczo-gaśniczy
LZO (VOC)	Lotne związki organiczne (volatile organic compounds)
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
ZODR	Zachodniopomorskie Ośrodek Doradztwa Rolniczego
OSChR	Okręgowa Stacja Chemiczno - Rolnicza
OUG	Okręgowy Urząd Górniczy
OZE	Odnawialne Źródła Energii
PDK	Plan działań krótkoterminowych
PEM	Pola elektromagnetyczne
PGL LP	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
PGW WP	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
PONE	Program Ograniczania Niskiej Emisji
POP	Program Ochrony Powietrza
POŚ	Program Ochrony Środowiska
PROW	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
PSP	Państwowa Straż Pożarna
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
RFIL	Rządowy Fundusz Inwestycji Lokalnych
RPIL	Rządowy Program Inwestycji Lokalnych
RF Polski Ład	Rządowy Fundusz Polski Ład
RFRD	Rządowy Fundusz Rozwoju Dróg
RPO	Regionalny program operacyjny
UE	Unia Europejska
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
WPGO	Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami
ZDR	Zakłady Dużego Ryzyka
ZZR	Zakłady Zwiększonego Ryzyka
ZMŚP	Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 r. poz. 54) organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty z wykonania programów, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Program ochrony środowiska ma na celu realizację polityki ochrony środowiska na poziomie gminnym. Jego realizacja prowadzi do poprawy stanu środowiska naturalnego i efektywnego zarządzania środowiskiem. Celem sporządzenia Raportu jest ocena stopnia realizacji i analiza ujętych w Programie zadań wraz z poniesionymi nakładami finansowymi oraz aktualna ocena stanu środowiska.

1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla powiatu polickiego sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w Programie, określonych dla powiatu polickiego. Raport obejmuje okres **od dnia 1 stycznia 2022 r. do dnia 31 grudnia 2023 r.**

1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pozyskane zostały od urzędów gmin wchodzących w skład powiatu, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie, Głównego Urzędu Statystycznego, Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Szczecinie, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie, Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie, Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach, Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu, Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Szczecinie oraz nadleśnictw.

1.4. Zakres opracowania

Niniejszy Raport obejmuje:

- Wstęp
- Charakterystyka powiatu polickiego,
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

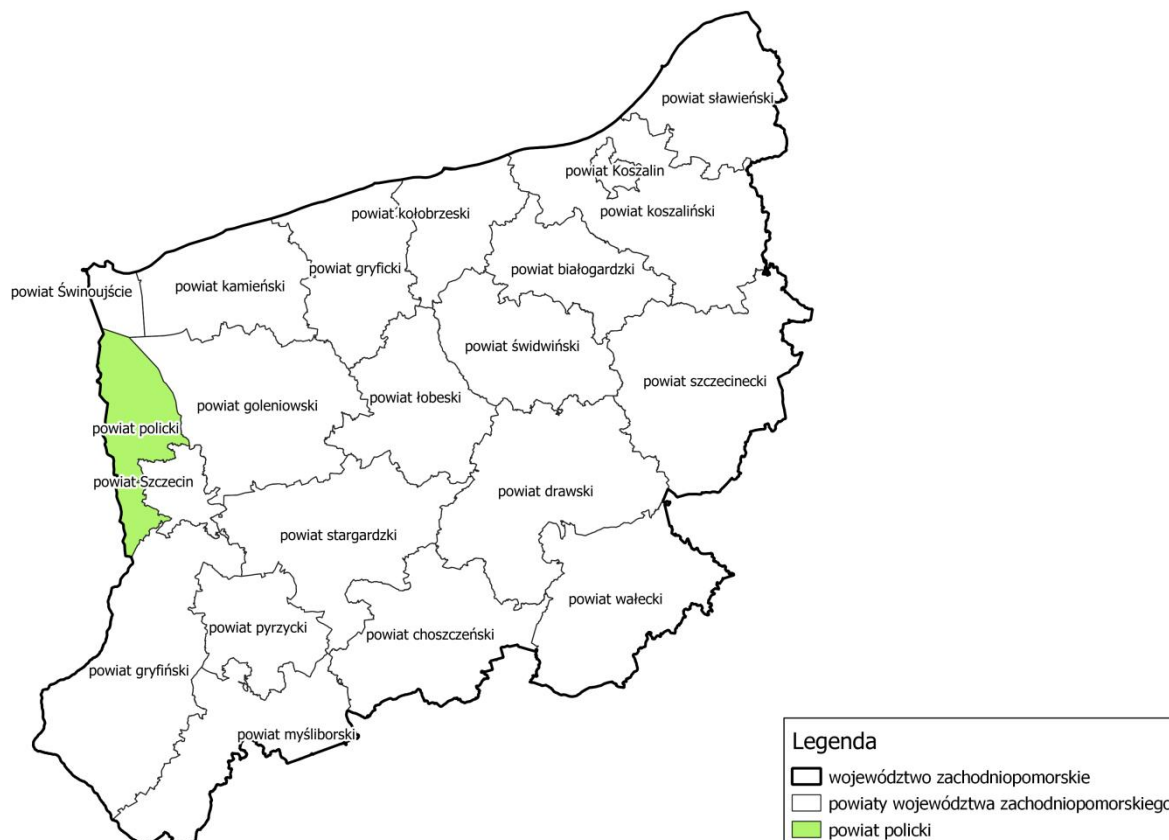
2. Charakterystyka powiatu polickiego

2.1. Położenie

Powiat Policki jest zlokalizowany w północno-zachodniej części województwa zachodniopomorskiego. Powiat od południa graniczy z powiatem gryfińskim, od wschodu z miastem Szczecin oraz powiatem goleniowskim, od północy z miastem Świnoujście, natomiast zachodnią granicę powiatu polickiego stanowi granica z Republiką Federalną Niemiec.

W skład powiatu polickiego wchodzi 4 gminy, z czego 2 to gminy miejsko-wiejskie (Nowe Warpno, Police), natomiast 2 to gminy wiejskie (Dobra, Kołbaskowo). Siedziba powiatu znajduje się w Policach.

Rysunek 1. Powiat policki na tle województwa zachodniopomorskiego.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez GUGiK

Zgodnie z podziałem fizyko-geograficznym Polski powiat policki leży w obrębie następujących jednostek¹:

Megaregion: Pozaalpejska Europa Środkowa

- Prowincja Niż Środkowoeuropejski:
 - Podprowincja Pobrzeża Południowobałtyckie:
 - Makroregion Pobrzeże Szczecińskie:
 - Mezuregion Dolina Dolnej Odry,
 - Mezuregion: Równina Wkrzańska (Równina Policka),
 - Mezuregion: Wzniesienie Szczecińskie.

¹ Physico-geographical mesoregions of Poland: verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data.

Rysunek 2. Gminy powiatu polickiego.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez GUGiK

Rysunek 3. Położenie powiatu polickiego na tle podziału fizyko-geograficznego Polski.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych udostępnianych przez GDOŚ

2.2. Komunikacja

Sieć drogowa

Sieć drogowa powiatu polickiego złożona jest z następujących ciągów komunikacyjnych:

- Drogi krajowe:
 - Autostrada A6;
 - Droga krajowa nr 10;
 - Droga krajowa nr 13;
- Drogi wojewódzkie:
 - Droga wojewódzka nr 114;
 - Droga wojewódzka nr 115;
- Drogi powiatowe (wykaz tych dróg przedstawiono poniżej),
- Drogi gminne,
- Drogi inne.

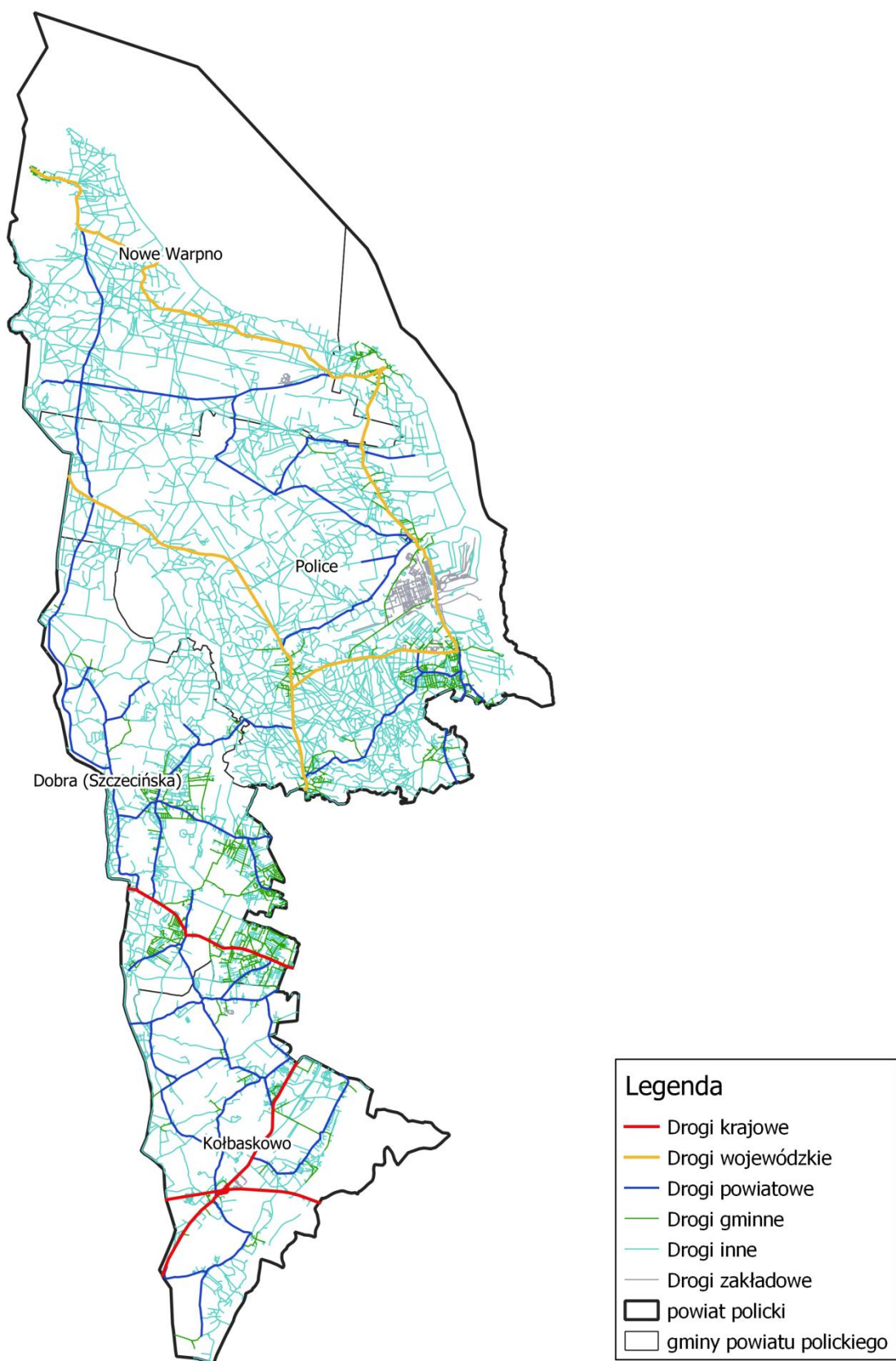
Tabela 1. Drogi powiatowe zlokalizowane na obszarze powiatu polickiego.

Nowy numer drogi	Nazwa i przebieg drogi	Nazwy ulic
3900Z	Karszno – Dobieszczyń	–
3901Z	Myślibórz Wielki – Trzebież	–
3902Z	Drogoradz – Uniemyśl	–
3903Z	Drogoradz – Nowa Jasienica	–
3904Z	Karpin – Nowa Jasienica – Police	m. Wieńkowo – ul. Podgórna
3905Z	Wieńkowo – Police	m. Wieńkowo – ul. Leśna
3906Z	Tanowo – Witorza – Tatynia – Wieńkowo – Police	m. Tanowo – ul. Jasienicka m. Wieńkowo – ul. Sikorskiego m. Police – ul. Kopernika
3907Z	Szczecin – Wołczkowo – Dobra – Buk – Łęgi - Stolec - Dobieszczyń	m. Wołczkowo - ul. Lipowa m. Dobra - ul. Szczecińska
3908Z	Stolec – Rzędziny	–
3909Z	Rzędziny – Łęgi – Buk	m. Łęgi – ul. Północna
3910Z	Grzepnica – Płochocin	–
3911Z	Dobra – Sławoszewo – Bartoszewo	m. Dobra – ul. Graniczna, ul. Dębowa m. Grzepnica - ul. Afrodyty m. Sławoszewo – ul. Złota
3912Z	Rzędziny – Łęgi	m. Łęgi – ul. Na Świdwie
3913Z	Pilchowo – Leśno Górne – Siedlice – Police	m. Pilchowo – ul. Leśna m. Siedlice – Policka m. Police – ul. Wyszyńskiego
3914Z	Szczecin – Przęsocin – Police	m. Przęsocin – ul. Szczecińska m. Police – ul. Asfaltowa, ul. Wojska Polskiego
3915Z	Buk – Lubieszyn	–

Nowy numer drogi	Nazwa i przebieg drogi	Nazwy ulic
3916Z	Bezrzecze – Wołczkowo	m. Bezrzecze – ul. Koralowa, ul. Górna m. Wołczkowo – ul. Słoneczna
3917Z	Dobra – Lubieszyn	m. Dobra – ul. Graniczna
3918Z	Wąwelnica – Dołuje	m. Dołuje – ul. Jesienny Sad
3919Z	Kościno – Dołuje	m. Dołuje – ul. Żubrza
3920Z	Dołuje – Stobno – Będargowo –	m. Dołuje – ul. Daniela
3921Z	Warzymice – Przeclaw	–
3922Z	Stobno – Mierzyn	m. Mierzyn – ul. Długa
3923Z	Szczecin – Stobno – Małe Stobno – Bobolin – Warnik	–
3924Z	Będargowo – Warnik – Barnisław – Smołęcin - Kołbaskowo	–
3925Z	Szczecin – Warzymice	–
3926Z	Przylep – Ostoja – Rajkowo – Szczecin	–
3927Z	Szczecin – Ustowo – Kurów – Siadło Górne	–
3928Z	Szczecin – Warzymice	–
3929Z	Pargowo – Kamieniec – Rosówek	–
3930Z	Warzymice – Karwowo – Smołęcin	–
3931Z	ul. Władysława Broniewskiego	m. Police
3932Z	ul. Plac Chrobrego	m. Police
3933Z	ul. Cisowa	m. Police
3934Z	ul. Nadbrzeżna	m. Police
3935Z	ul. Ogrodowa	m. Police
3936Z	ul. Józefa Piłsudskiego	m. Police

Źródło: Starostwo Powiatowe w Policach, Wydział Dróg Publicznych

Rysunek 4. Sieć drogowa powiatu polickiego.



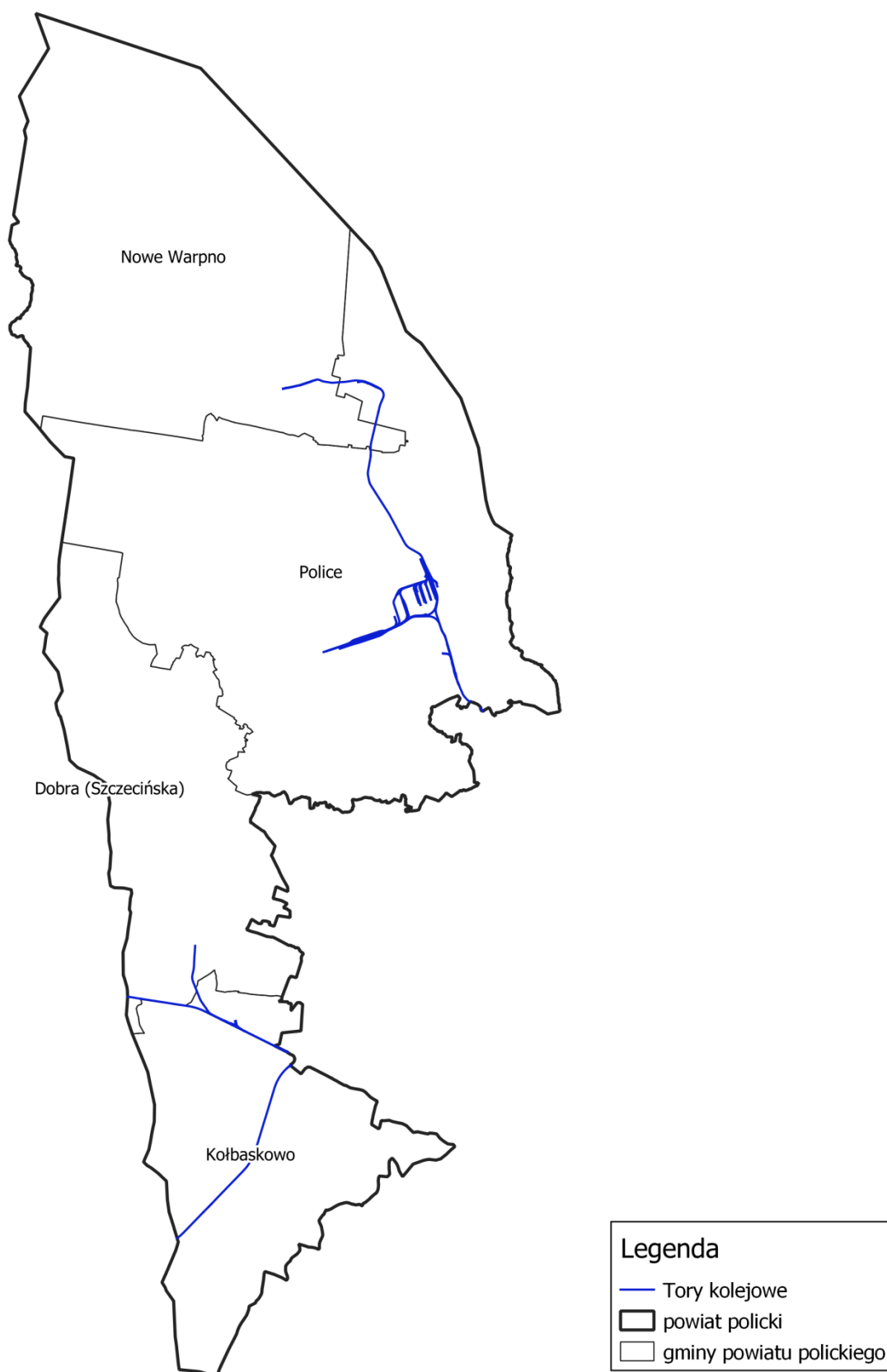
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z bazy BDOT10k

Kolej

Przez powiat policki przebiegają fragmenty następujących linii kolejowych:

- Linia kolejowa nr 406 relacji Szczecin Główny – Trzebież;
- Linia kolejowa nr 408 relacji Szczecin Główny – granica państwa (Grambow);
- Linia kolejowa nr 409 relacji Szczecin Gumieńce – granica państwa (Tantow);
- Linia kolejowa nr 431 relacji Police – Police Chemia.

Rysunek 5.Przebieg linii kolejowych na tle powiatu polickiego.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z bazy BDOT10k

2.3. Demografia

Zgodnie z informacjami Głównego Urzędu Statystycznego w 2023 roku teren powiatu polickiego zamieszkiwało 85 914 mieszkańców, z czego 42 017 to mężczyźni, a 43 900 kobiety. Informacje na temat demografii powiatu polickiego oraz wielkości bezrobocia na jego terenie zebrano w tabelach poniżej.

Tabela 2. Dane demograficzne (stan na 31.XII.2023 r.).

Parametr	Jednostka miary	Wartość				
		Powiat policki	Dobra (Szczecińska)	Kołbaskowo	Nowe Warpno	Police
Ludność według miejsca zameldowania						
Liczba ludności (ogółem)	osoba	85 914	30 056	15 321	1 518	39 022
Liczba mężczyzn	osoba	42 017	14 690	7 495	751	19 081
Liczba kobiet	osoba	43 900	15 366	7 826	767	19 941
Udział ludności według ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem						
W wieku przedprodukcyjnym	%	20,4	23,9	22,5	14,5	17,2
W wieku produkcyjnym	%	60,3	61,8	63,3	56,4	58,2
W wieku poprodukcyjnym	%	19,3	14,4	14,4	29,1	24,6
Wskaźnik modułu powiatowego						
Gęstość zaludnienia	ilość osób / km ²	129,3	272,5	145,3	7,7	155,2
Ilość kobiet na 100 mężczyzn	osoba	104	105	104	102	105

Źródło: GUS.

Tabela 3. Bezrobocie (stan na 31.XII.2023 r.).

Parametr	Jednostka miary	Wartość				
		Powiat policki	Dobra (Szczecińska)	Kołbaskowo	Nowe Warpno	Police
Bezrobotni zarejestrowani wg płci w gminach						
Ogółem	osoba	1 014	245	160	38	571
Mężczyźni	osoba	486	107	76	18	285
Kobiety	osoba	528	138	84	20	286
Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym wg płci						
Ogółem	%	2,0	1,3	1,7	4,4	2,5

Parametr	Jednostka miary	Wartość				
		Powiat policki	Dobra (Szczecińska)	Kołbaskowo	Nowe Warpno	Police
Mężczyźni	%	1,8	1,1	1,5	3,9	2,3
Kobiety	%	2,1	1,5	1,8	5,1	2,7

Źródło: GUS.

2.4. Sieć gazowa i ciepła

System ciepłowniczy

Dane na temat sieci ciepłej oraz sprzedaży energii ciepłej w ciągu roku, przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 4. Kotłownie, sieć ciepła oraz sprzedaż energii ciepłej na terenie powiatu polickiego w 2022 roku.

Nazwa	Kotłownie i sieć ciepła			Sprzedaż energii ciepłej w ciągu roku		
	Kotłownie ogółem	Długość sieci ciepłej przesyłowej i rozdzielczej	Długość przyłączy do budynków	Ogółem	Budynki mieszkalne	Urzędy i instytucje
	2022					
	[ob.]	[km]	[km]	[GJ]	[GJ]	[GJ]
powiat policki	64	64,0	6,0	306 195	221 810	84 385

Źródło: GUS

System gazowniczy

Zgodnie z danymi GUS, na obszarze powiatu polickiego istnieje sieć gazowa o długości 565,973 km, z której korzysta 82,7% ludności. Dane na temat sieci gazowej na terenie powiatu polickiego przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 5. Charakterystyka sieci gazowej na terenie powiatu polickiego w 2022 roku

Nazwa	Długość czynnej sieci ogółem w m	czynne przyłącza do budynków ogółem (mieszkalnych i niemieszkalnych)	Odbiorcy gazu	Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	Zużycie gazu przez gospodarstwa domowe w MWh	Zużycie gazu na ogrzewanie mieszkań w MWh	Ludność korzystająca z sieci gazowej	Korzystający z instalacji w % ogółu ludności
	2022							
	[m]	szt.	[gosp.]	[gosp.]	[MWh]	[MWh]	[osoba]	[%]
Powiat policki	565 973	13 115	27 731	14 278	231 064,4	220 002,4	70 236	82,7
Dobra (Szczecińska)	265 677	7 524	10 494	8 338	124 241,5	121 329,6	28 439	97,7
Kołbaskowo	86 207	1 560	6 145	2 254	47 058,3	45 857,3	8 234	54,9
Nowe Warpno	2 121	0	1	1	2,6	2,6	9	0,6
Police	211 968	4 031	11 091	3 685	59 762,0	52 812,9	33 554	85,5

Źródło: GUS

2.5. Sieć wodociągowa i kanalizacyjna

2.5.1. Zaopatrzenie w wodę

Wodociągowa sieć rozdzielcza na terenie powiatu polickiego ma długość 488,4 km oraz posiada 13 544 połączeń do budynków mieszkalnych oraz zbiorowego zamieszkania. W 2023 roku dostarczono nią 3 175,8 dam³ wody. W poniższej tabeli przedstawiono charakterystykę sieci wodociągowej na terenie powiatu polickiego.

Tabela 6. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie powiatu polickiego.

Nazwa	Długość eksploatowanej sieci wodociągowej		Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania		Woda dostarczona gospodarstwom domowym		Ludność korzystająca z sieci wodociągowej	Korzystający z instalacji w % ogółu ludności
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2022
	km		szt.		dam ³		os.	%
Powiat policki	479,0	488,4	13 202	13 544	3 013,3	3 175,8	84 453	99,4
Dobra (Szczecińska)	186,8	190,9	5 762	5 969	1 132,4	1 246,3	28 665	98,4
Kołbaskowo	86,4	89,5	2 213	2 285	596,7	596,9	15 009	100,0
Nowe Warpno	24,4	24,4	517	528	63,5	55,6	1 531	99,9
Police	181,4	183,6	4 710	4 762	1 220,7	1 277,0	39 248	100,0

Źródło: GUS.

2.5.2. Odprowadzanie ścieków sanitarnych

Sieć kanalizacyjna na terenie powiatu polickiego ma długość 559,4 km z 8 794 przyłączami do budynków mieszkalnych oraz mieszkania zbiorowego. W 2023 roku odprowadzono nią i oczyszczono 2 652,6 dam³ ścieków bytowych. W poniższej tabeli przedstawiono charakterystykę sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu polickiego.

Tabela 7. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu polickiego.

Nazwa	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej		Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania		Ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną		Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	Korzystający z instalacji w % ogółu ludności
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2022
	km		szt.		dam ³		os.	%
Powiat policki	550,6	559,4	8 547	8 794	2 760,4	2 652,6	77 995	91,8
Dobra (Szczecińska)	257,6	263,0	3 691	3 838	1 075,3	1 080,0	25 538	87,7
Kołbaskowo	107,9	110,8	1 775	1 849	547,2	569,0	14 716	98,0
Nowe Warpno	27,2	27,2	389	402	45,9	40,7	1 093	71,3
Police	157,9	158,4	2 692	2 705	1 092,0	962,9	36 648	93,3

Źródło: GUS.

Tabela 8. Gromadzenie i wywóz nieczystości ciekłych.

Nazwa	Zbiorniki bezodpływowe	Oczyszczalnie przydomowe	Nieczystości ciekłe (ścieki bytowe) odebrane w ciągu roku	Ścieki bytowe w tym przekazane do stacji zlewnej
	2022			
	[szt.]	[szt.]	[m ³]	[m ³]
Powiat policki	1 732	311	165 726,8	165 726,8
Dobra (Szczecińska)	565	216	70 233,4	70 233,4
Kołbaskowo	50	31	1 322,9	1 322,9
Nowe Warpno	158	23	5 183,5	5 183,5
Police	959	41	88 987,0	88 987,0

Źródło: GUS.

2.6. Warunki klimatyczne

Powiat policki zlokalizowany jest w pomorskim regionie klimatycznym (wg W. Okołowicza i D. Martyn). Klimat jest kształtowany przez słabe wpływy Morza Bałtyckiego. Średnia temperatura roczna wynosi około 10°C, natomiast średnioroczna suma opadów atmosferycznych oscyluje wokół ok. 650 mm. Na terenie powiatu przeważają wiatry wiejące z kierunku zachodniego oraz południowo-zachodniego.

2.7. Wody powierzchniowe i podziemne

Podstawową jednostką gospodarki wodnej w myśl polskiego prawa, zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną (2000/60/WE) jest Jednolita Część Wód (JCW). Jednolite części wód dzielimy na Jednolite Części Wód Powierzchniowych (JCWP) i Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd).

Jednolita część wód powierzchniowych to oddzielny i znaczący element wód powierzchniowych, taki jak:

- jezioro lub inny naturalny zbiornik wodny,
- sztuczny zbiornik wodny,
- struga, strumień, potok, rzeka i kanał lub ich części,
- morskie wody wewnętrzne, wody przejściowe lub wody przybrzeżne;

Jednolita część wód podziemnych to określona objętość wód podziemnych występującą w obrębie warstwy wodonośnej lub zespołu warstw wodonośnych;

Stan wyjściowy - wody powierzchniowe

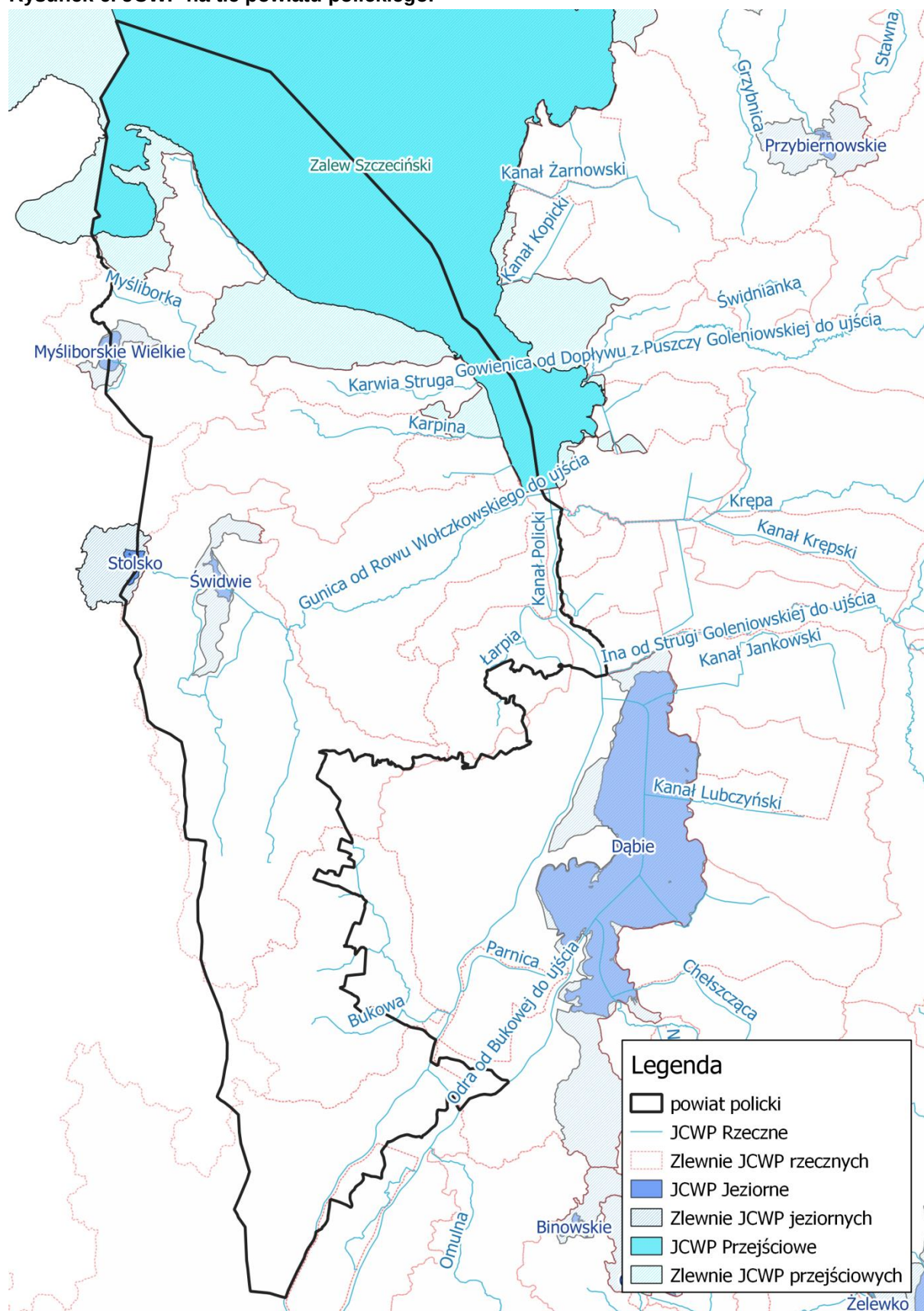
Obszar powiatu polickiego leży w zlewniach następujących rzecznych jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP)

Tabela 9. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze powiatu polickiego.

Kod JCWP	Nazwa JCWP
TW60001WB2	Zalew Szczeciński
LW90328	Stolsko
LW11103	Świdwie
LW20785	Myśliborskie Wielkie
RW6000121999	Odra od Bukowej do ujścia
RW60001219719	Odra od oddzielenia się Odry Zachodniej do Bukowej
RW60000919729	Bukowa
RW60001519987	Gunica od źródeł do Rowu Wołczkowskiego
RW60001019929	Łarpia
RW60001019969	Krępa
RW600015199529	Kanał Święta
RW600015193594	Dopływ z Łęgów Odrzańskich
RW60001031129	Myśliborka
RW60001031192	Dopływ z polderu Niekłończyca
RW60001531152	Dopływ z polderu Warnołęka
RW6000103116	Karwia Struga
RW60001519954	Kanał Policki
RW60001031189	Karpina
RW600011199899	Gunica od Rowu Wołczkowskiego do ujścia

Źródło: www.apgw.gov.pl

Rysunek 6. JCWP na tle powiatu polickiego.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGW WP

Powiat policki znajduje się w zasięgu Jednolitych Części Wód Podziemnych JCWPd nr 3, 4 oraz 7. Informacje na ich temat zebrano w tabeli poniżej.

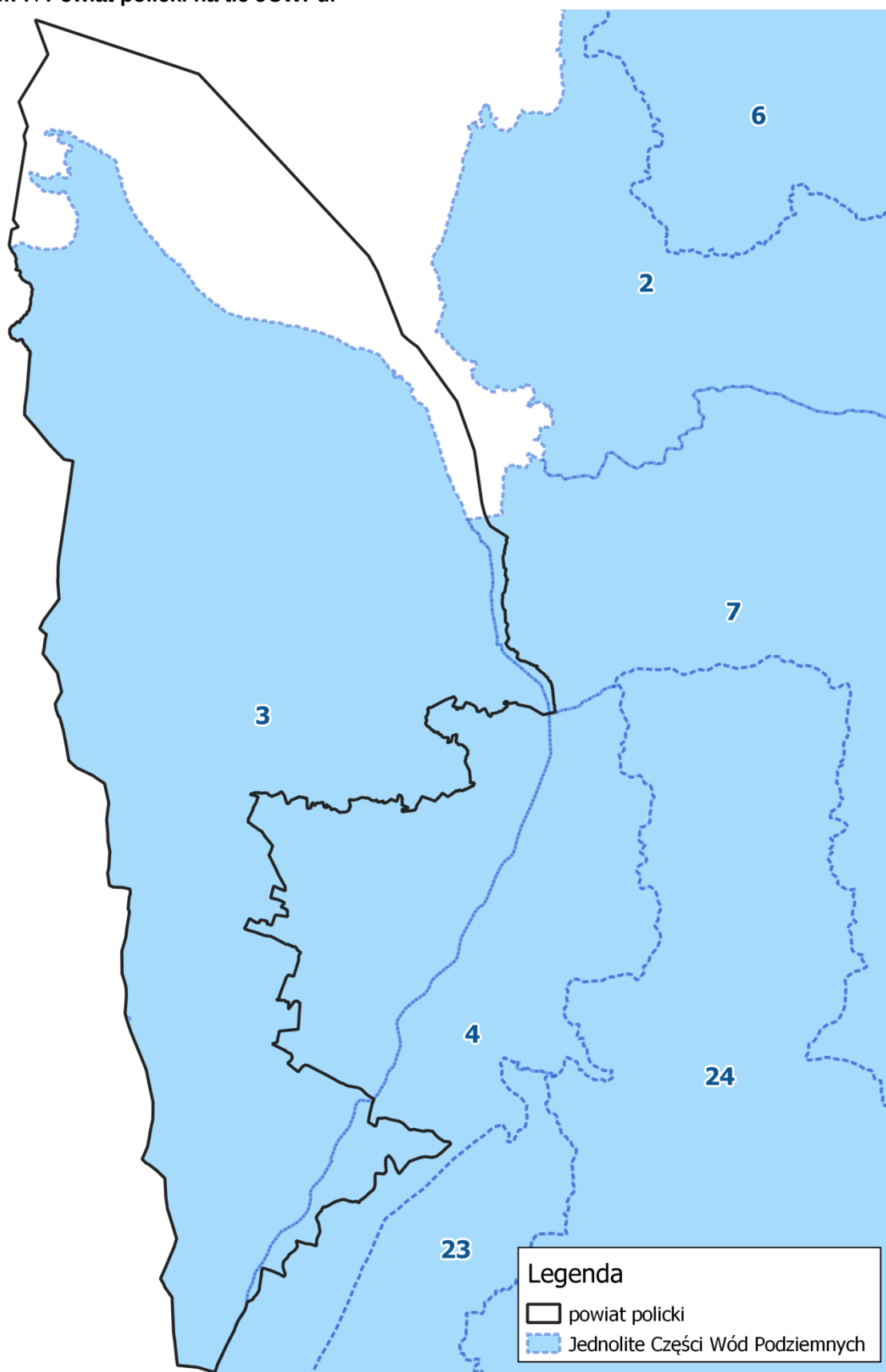
Tabela 10. Charakterystyka JCWPd obejmujących swoim obszarem powiat policki.

Numer JCWPd	3	4	7
Kod JCWPd	GW60003	GW60004	GW60007
Powierzchnia [km ²]	636,05	228,02	2323,26
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry	obszar dorzecza Odry	obszar dorzecza Odry
Region wodny	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego	Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego
Obszar bilansowy	Uznam, Zalew Szczeciński, Międzyodrze, Lewobrzeżna Dolna Odra (Gunica - Ucker), Ina	Międzyodrze, Lewobrzeżna Dolna Odra (Gunica - Ucker), Ina, Płonia, Rurzyca, Tywa	Noteć Pradoliny Toruńsko - Eberswaldzkiej, Drawa, Uznam, Zalew Szczeciński, Międzyodrze, Gowienica, Lewobrzeżna Dolna Odra (Gunica - Ucker), Ina, Płonia, Rega i Przymorze
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWPd	brak zidentyfikowanej presji powodującej zagrożenie dla stanu JCWPd (brak czynnika sprawczego)	presja obszarowa rozproszona związana z przemysłem	presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną lub przemysłem
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWPd	-	chemiczna	chemiczna

Źródło: Państwowa Służba Hydrogeologiczna

Położenie powiatu polickiego na tle JCWPd przedstawiono poniżej.

Rysunek 7. Powiat policki na tle JCWPd.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGW WP

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych

Środkowa oraz południowa część powiatu polickiego znajduje się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 122 „Dolina kopalna Szczecin”.

GZWP nr 122 „Dolina kopalna Szczecin”²

Powierzchnia zbiornika wód podziemnych GZWP nr 122 Dolina kopalna Szczecin wynosi 151 km². Zbiornik jest położony w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego.

Zbiornik wód podziemnych GZWP nr 122 Dolina kopalna Szczecin jest położony w północno-zachodniej części województwa zachodniopomorskiego, obejmując swoim zasięgiem część powiatu polickiego i część miasta Szczecina. W odniesieniu do podstawowych jednostek samorządu terytorialnego, zbiornik obejmuje gminy: Police, Dobra i Kołbaskowo oraz znaczny obszar lewobrzeżnej części miasta Szczecina.

Zbiornik znajduje się w regionie hydrogeologicznym pomorskim (V). Według podziału na jednolite części wód podziemnych w Polsce, obszar GZWP jest położony w JCWPd nr 3. GZWP nr 122 wydzielono w międzyglinowym dolnym poziomie wodonośnym.

Podstawowymi jednostkami hydrograficznymi obszaru GZWP nr 122 są rzeka Odra i Zalew Szczeciński. Zróżnicowanie form morfologicznych powoduje, że sieć zlewni cząstkowych jest dobrze rozwinięta. Tworzą ją naturalne i sztuczne cieki oraz zbiorniki wodne: zlewnia rzeki Gunicz z Kanalem Wołczkowskim, zlewnia jez. Świdwie, zlewnia jez. Głębokiego i potoków Lasku Arkońskiego oraz zlewnia rzeki Bukowej.

Utwory czwartorzędowe w rejonie przedmiotowego zbiornika zalegają na osadach neogeńskich i kredowych. Tworzą je osady plejstoceńskie: lodowcowe, wodnolodowcowe, jeziorne i rzeczne oraz osady holoceni: rzeczne, jeziorne, bagienne i eoliczne. Decydujący wpływ na miąższość i charakter sedimentacji utworów czwartorzędowych miało ukształtowanie powierzchni podczwartorzędowej oraz działalność akumulacyjna i erozyjna w okresach glacialnych i interglacialnych plejstocenu. Największą miąższość czwartorzędu stwierdzono w rejonie Wzgórz Warszawskich – ponad 200 m i w rejonie Polic – do 250 m.

Wody podziemne, podlegające intensywnemu krążeniu na obszarze GZWP nr 122 i jego otoczeniu, tworzą wielowarstwowy system wodonośny w utworach czwartorzędowych oraz lokalnie neogeńskich i górnokredowych. Granice systemu na Odrze i Zalewie Szczecińskim są granicami hydrodynamicznymi, natomiast granice biegnące po granicy państwa, są granicami umownymi, niepokrywającymi się ani z wododziałami ani ze strukturami hydrogeologicznymi. Dolna granica występowania zwykłych wód podziemnych jest słabo rozpoznana. Przyjmuje się, że stanowi ją granica równowagi wód wynikła z ascenzji wód z podłoża mezozoicznego, przeważnie zasolonych i infiltrujących wód opadowych. Górną granicę systemu stanowi powierzchnia terenu wraz ze strefami aeracji na obszarach występowania warstw wodonośnych o swobodnym zwierciadle wody (głównie na północy, na obszarze Puszczy Wkrzańskiej) lub utworami słabo przepuszczalnymi jak gliny lodowcowe, mułki, torfy, zalegającymi nad pierwszym użytkowym poziomem wodonośnym.

² Informator PSH – Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w Polsce, Warszawa, 2017 r.

Układ hydrodynamiczny systemu na obszarze GZWP ma charakter quasi ustalony, wynikający z naturalnych zmian zasilania, wahań stanu wód powierzchniowych oraz eksploatacji na ujęciach wód podziemnych. Największe zmiany w układzie krążenia wód mają miejsce w środkowej i południowej części GZWP na skutek eksploatacji ujęć komunalnych Szczecina i gminnych. Użytkowe poziomy wód podziemnych.

Użytkowe poziomy wód podziemnych występują w utworach czwartorzędowych do głębokości 50–80 m w rejonie północnym i w dolinie Odry oraz 100–160 m w rejonie Wzniesień Warszawskich. System wodonośny piętra czwartorzędowego charakteryzuje się zmiennością i urozmaicheniem form występowania w strukturach hydrogeologicznych, wynikających z budowy geologicznej oraz zasilania i drenażu wód.

Zasilanie poziomu międzyglinowego dolnego następuje przez infiltrację opadów przez nadkład słabo przepuszczalny oraz przesączanie się wód z poziomów zalegających wyżej. Na obszarach występowania okien hydrogeologicznych może on być połączony z poziomem międzyglinowym górnym i poziomem wód gruntowych. Wielkość zasilania przez przesączanie z poziomów nadległych dla obszaru GZWP wynosi $186,24 \text{ m}^3/\text{d} \times \text{km}^2$.

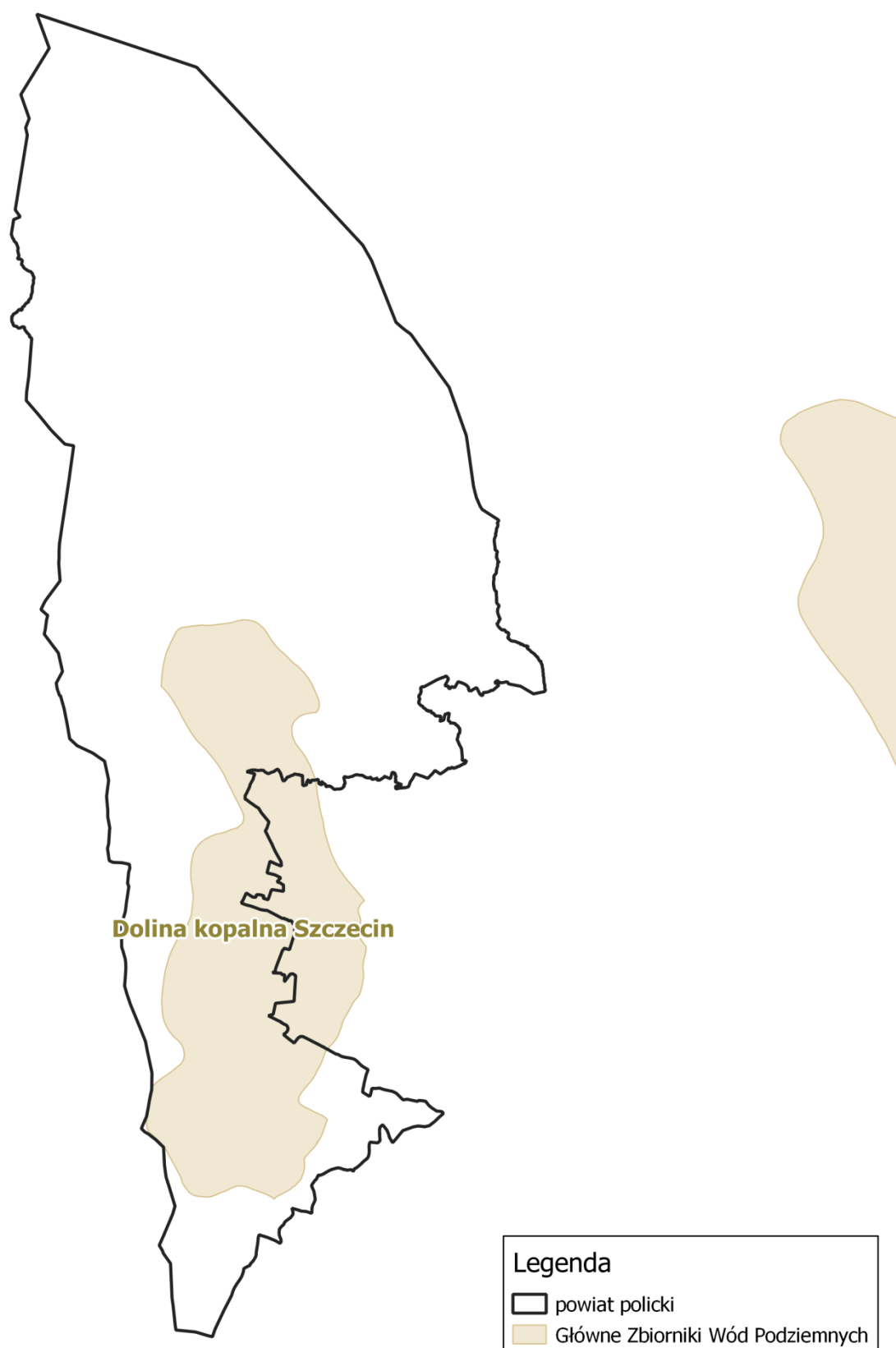
Zwierciadło wody ma charakter naporowy i stabilizuje się na głębokościach od 1,0 m do ok. 60 m (rzędne 1–24 m n.p.m.). Bazą drenażu wód tego poziomu jest Odra, stąd odpływ wód ma ogólnie kierunek z zachodu na wschód.

GZWP nr 122 Dolina kopalna Szczecin, wydzielono w poziomie międzyglinowym dolnym. Na obszarze zbiornika parametry hydrogeologiczne tego poziomu wodonośnego są następujące:

- miąższość warstw wodonośnych – 10–50 m,
- współczynnik filtracji – 12–110,4 m/d,
- wodoprzewodność – 240–3408 m²/d, najczęściej 240– 720 m²/d.

Położenie GZWP nr 122 na tle powiatu polickiego zostało przedstawione poniżej.

Rysunek 8. GZWP na tle powiatu polickiego.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGW WP

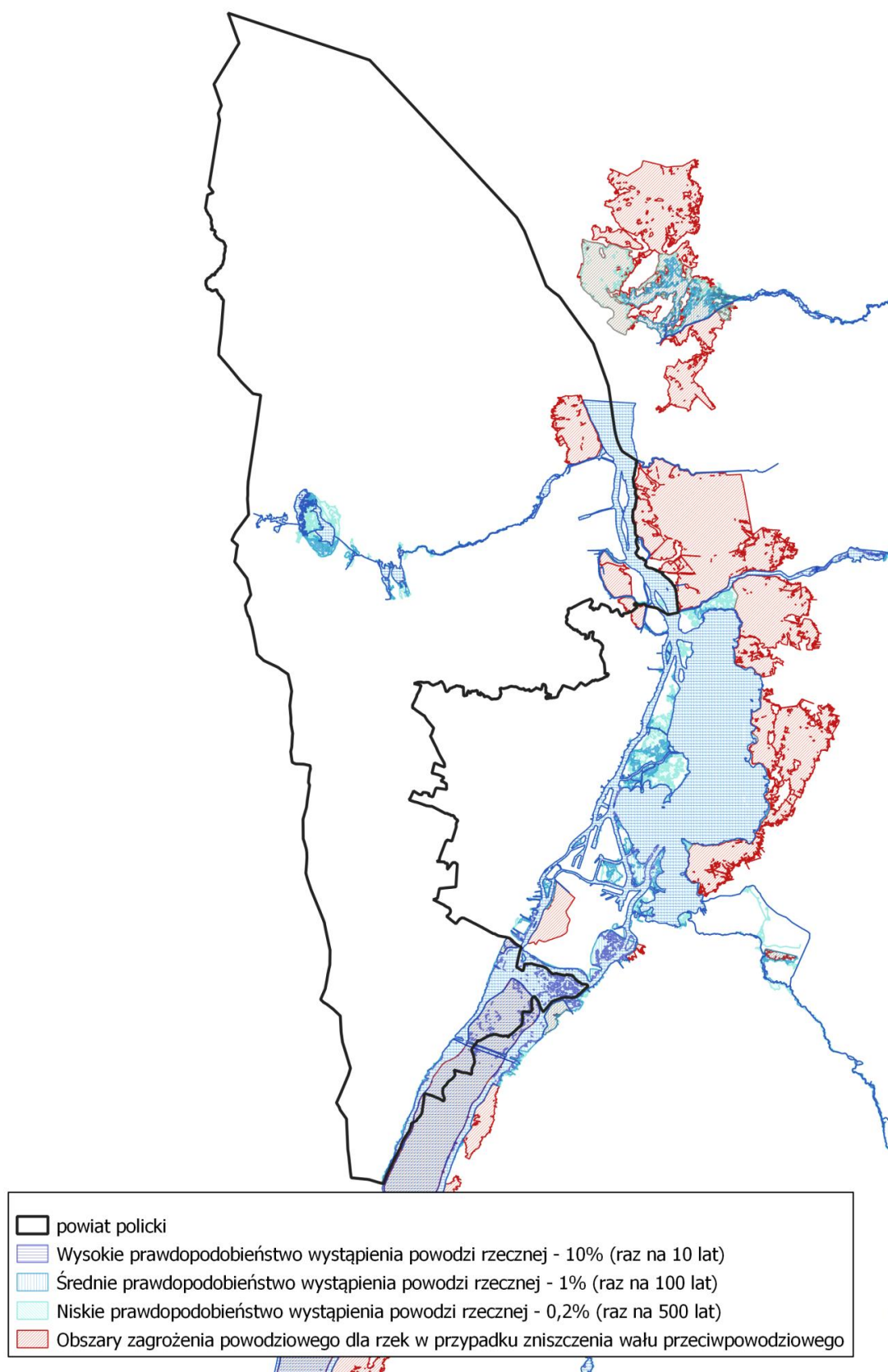
Zagrożenie powodzią oraz podtopieniami

Pod pojęciem powodzi rozumie się czasowe pokrycie przez wodę terenu, który w normalnych warunkach nie jest pokryty wodą, w szczególności wywołane przez wezbranie wody w ciekach naturalnych, zbiornikach wodnych, kanałach oraz od strony morza, z wyłączeniem wezbrania wody w systemach kanalizacyjnych.

Jako podtopienie klasyfikuje się pojawienie się wód podziemnych blisko powierzchni terenu, w związku piętrzeniem się wód podziemnych, na skutek podnoszenia się zwierciadła wód w ciekach i zbiornikach powierzchniowych.

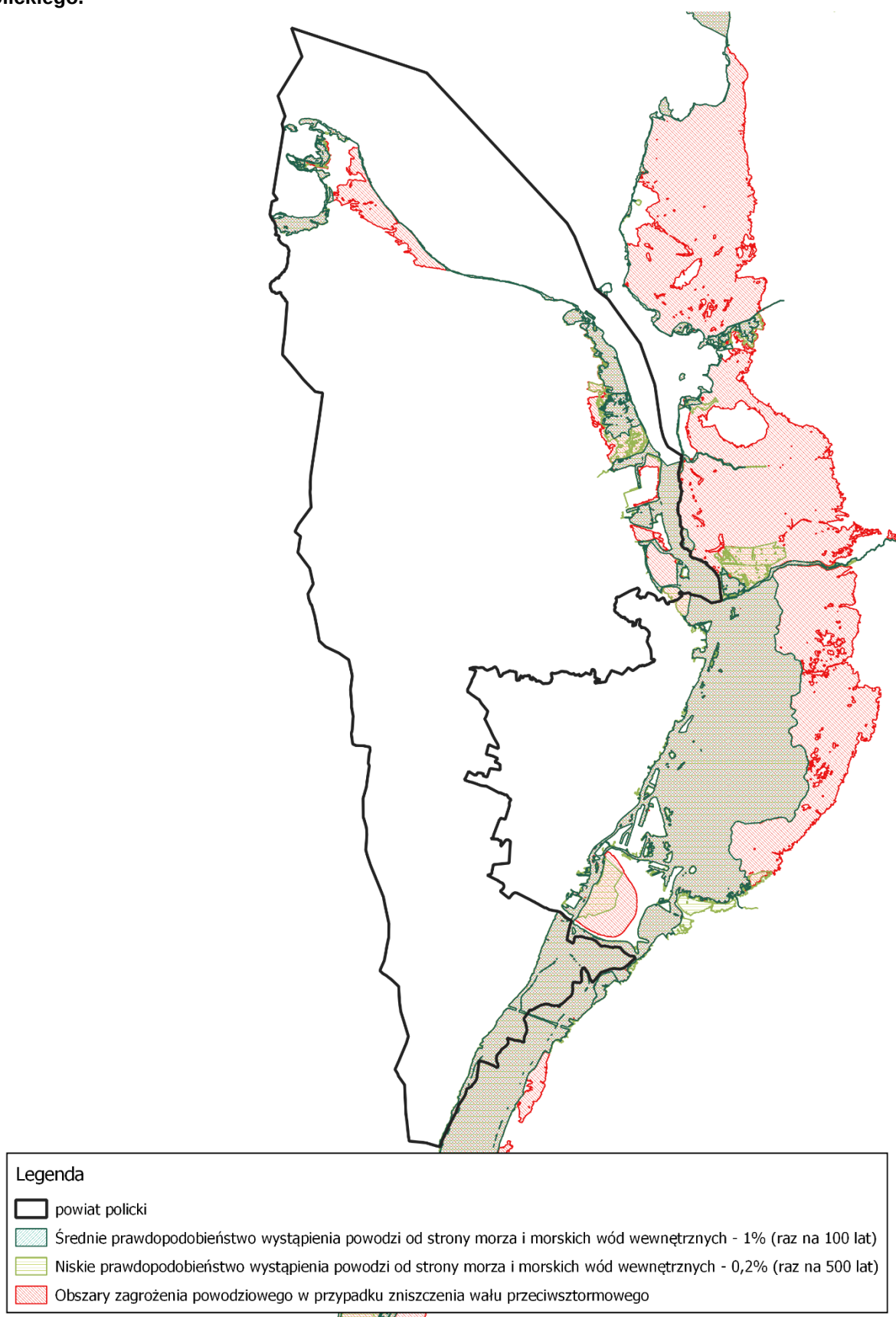
Zgodnie z danymi PGW WP, na terenie powiatu polickiego występują obszary zagrożone powodzią oraz podtopieniami.

Rysunek 9. Prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi rzecznej na obszarze powiatu polickiego.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGW WP

Rysunek 10. Prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi od strony morza, na obszarze powiatu polickiego.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGW WP

Rysunek 11. Tereny powiatu polickiego zagrożone podtopieniami.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGW WP

Susza

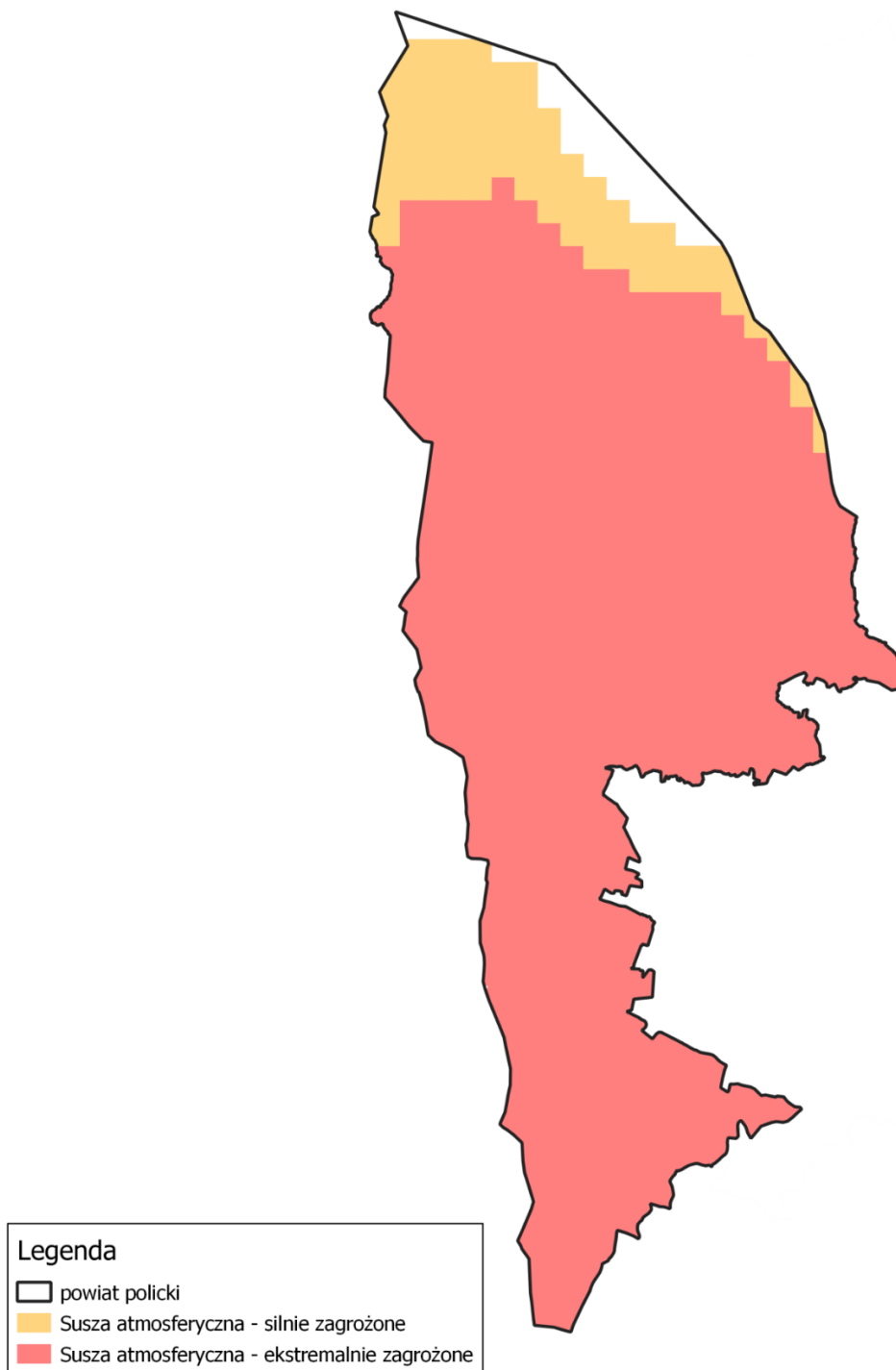
Susza jest zjawiskiem ciągłym o zasięgu regionalnym i oznacza dostępność wody poniżej średniej w określonych warunkach naturalnych. Suszą nazywa się nie tylko zjawiska ekstremalne, ale wszystkie, które występują w warunkach mniejszej dostępności wody dla danego regionu. Ze względu na warunki meteorologiczne i klimatyczne, problemy rolnicze, warunki hydrologiczne i skutki gospodarcze wyróżnia się kolejne etapy rozwoju suszy:

- **Susza atmosferyczna** występuje, kiedy mamy do czynienia z deficytem opadów. Zwana również suszą meteorologiczną. Jest to pierwszy etap rozwoju zjawiska suszy. Pojawia się wówczas, gdy opady występują poniżej średniej wieloletniej lub jest ich całkowicie brak. Bezpośrednim skutkiem niedoboru opadów jest narastający w czasie niedosyt wilgotności, ujawniający się szczególnie intensywnie w cieplej porze roku, wzmagający intensywne parowanie oraz ewapotranspirację (wskaźnik klimatyczny mówiący o tym, jak szybko mogłoby zachodzić parowanie, gdyby dostępność wody była wystarczająca). Powyższe prowadzi do naruszenia zasobów wód glebowych i powierzchniowych. W zależności od warunków środowiska przyrodniczego, jego zmienności przestrzennej oraz zagospodarowania i zapotrzebowania na wodę, susza atmosferyczna może aktywować kolejno suszę rolniczą, hydrologiczną oraz hydrogeologiczną. W Polsce ten rodzaj suszy monitorowany jest przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy (IMGW-PIB).
- **Susza rolnicza** pojawia się, gdy wilgotność gleby jest niedostateczna do zaspokojenia potrzeb wodnych roślin i prowadzenia normalnej gospodarki w rolnictwie. Zwana również suszą glebową. Jest bezpośrednią konsekwencją wydłużającej się suszy atmosferycznej. Definiowana jako okres, w którym wilgotność gleby jest niedostateczna do zaspokojenia potrzeb roślin w profilu glebowym i prowadzenia normalnej gospodarki w rolnictwie. Zaznaczyć należy, iż nie każdy okres bezopadowy i jednoczesny spadek wilgoci glebowej jest suszą rolniczą. Warunkiem zaistnienia suszy rolniczej jest wystąpienie zmian w stanie roślinności, tj. wystąpienia objawów stresu wodnego, spadku w biomase i ograniczeń plonowania. Czas wystąpienia deficytu zasobów wodnych w glebie oraz ich dotkliwość zależą bezpośrednio od właściwości retencyjnych gleby – są zatem zmienne w czasie oraz w przestrzeni, stosownie do rozkładu przestrzennego typów gleb. Susza rolnicza prowadzi do wytworzenia strat bezpośrednich w ekosystemach naturalnych, ale przede wszystkim skutkuje stratami w produkcji rolnej i leśnej. W Polsce ten rodzaj suszy monitorowany jest przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy (IUNG-PIB).
- **Susza hydrologiczna** przejawia się długotrwałym obniżeniem ilości wody w rzekach i jeziorach. Zwana również „niżówką hydrologiczną”. Dotyczy wód powierzchniowych. Występuje wtedy, kiedy przepływ w rzekach spada poniżej przepływu średniej wartości wieloletniej. Jest to okres obniżonych zasobów wód powierzchniowych w stosunku do średniej wartości z wielolecia. Susza hydrologiczna to kolejny etap pogłębiającej się suszy atmosferycznej i rolniczej. W Polsce ten rodzaj suszy monitorowany jest przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy (IMGW-PIB).
- **Susza hydrogeologiczna** definiowana jako długotrwałe obniżenie zasobów wód podziemnych. Zjawisko tego rodzaju suszy jest zwykle poprzedzone powyższymi rodzajami suszy. Wstępna faza objawia się m.in. wysychaniem studni. W Polsce ten

rodzaj suszy monitorowany jest przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB).³

Zagrożenie poszczególnymi rodzajami suszy dla obszaru powiatu polickiego, na podstawie Planu Przeciwdziałania Skutkom Suszy, przedstawione zostało poniżej.

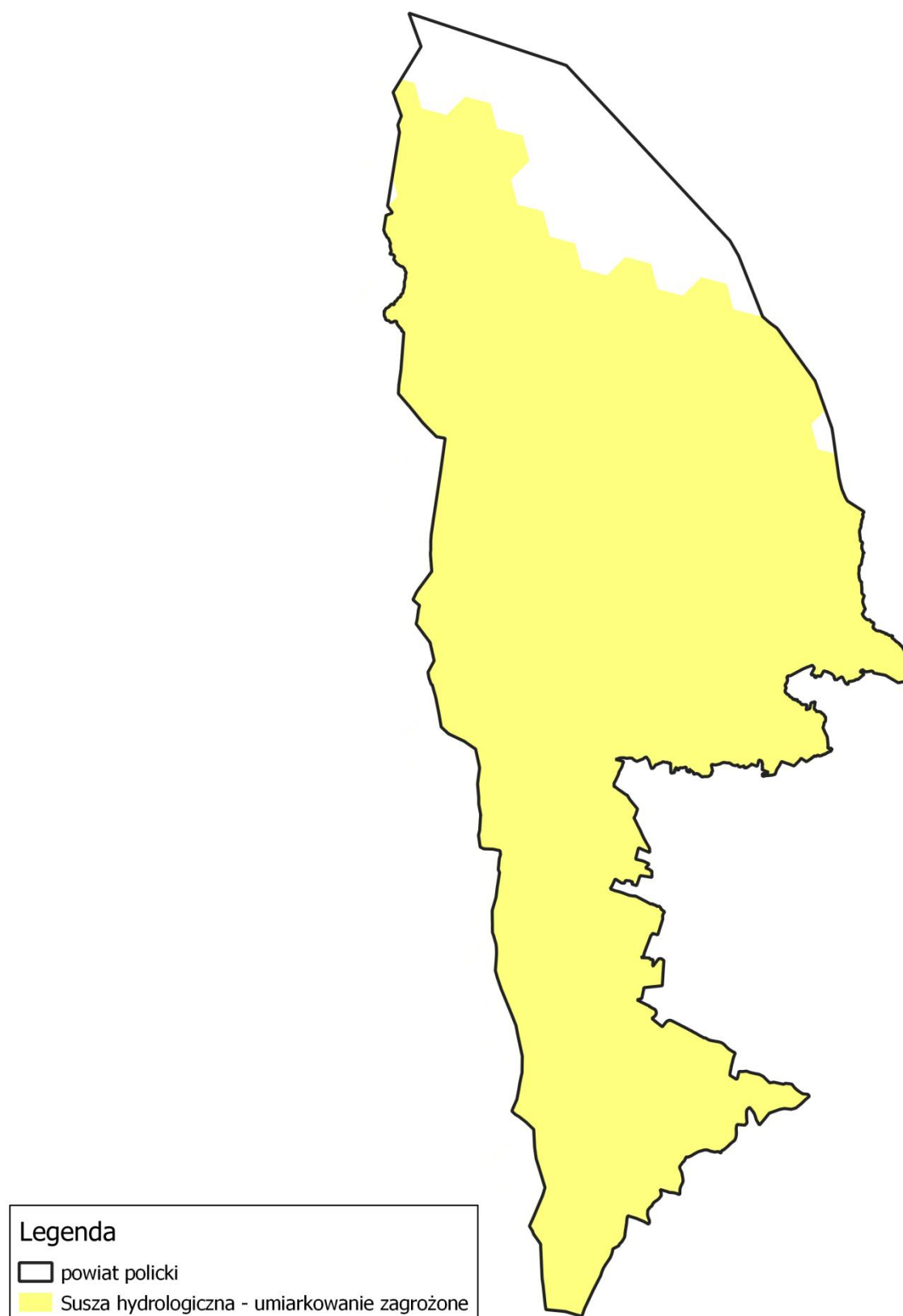
Rysunek 12. Zagrożenie suszą atmosferyczną dla powiatu polickiego.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGW WP

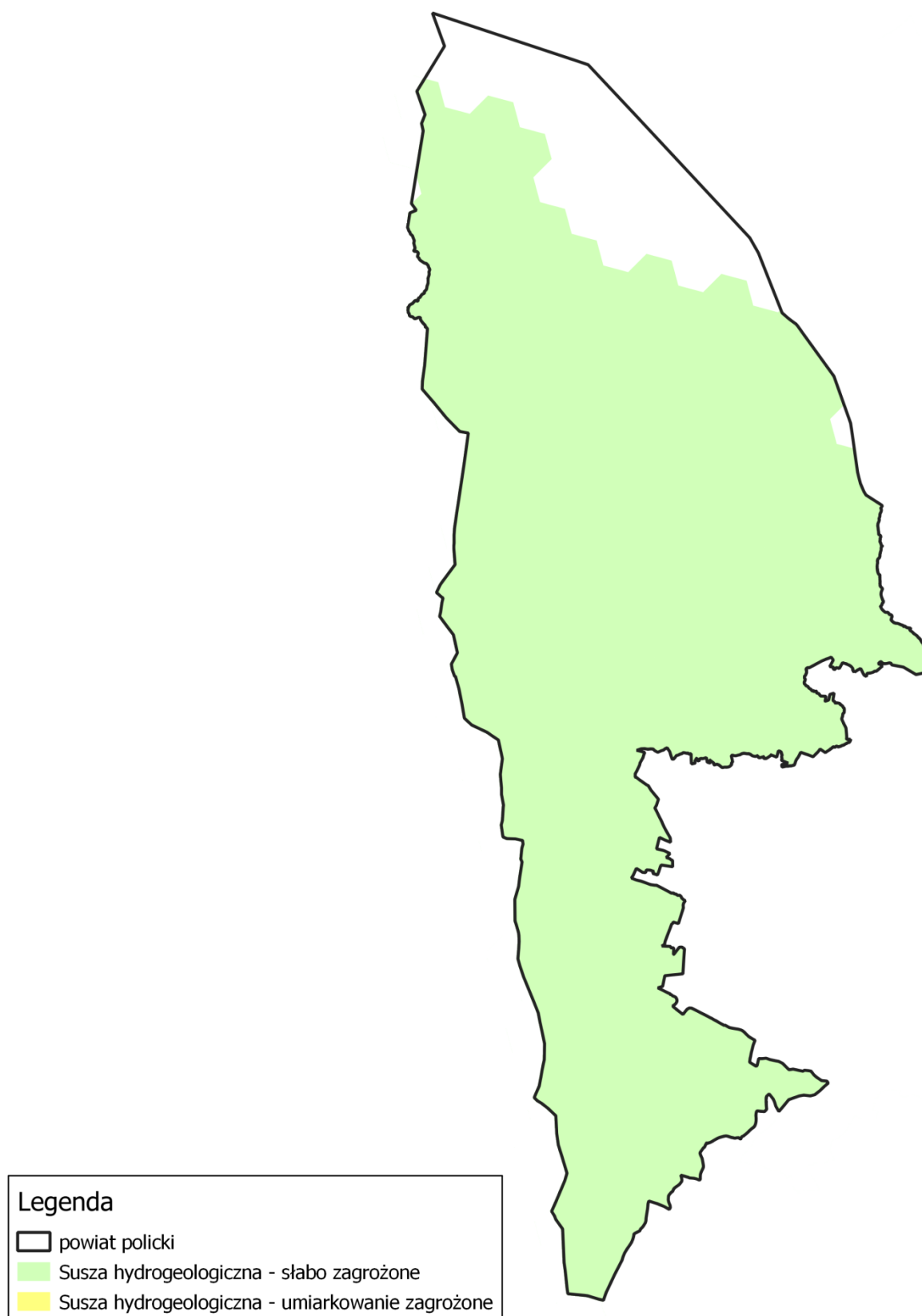
³ www.gov.pl/web/susza/susza

Rysunek 13. Zagrożenie suszą hydrologiczną dla obszaru powiatu polickiego.



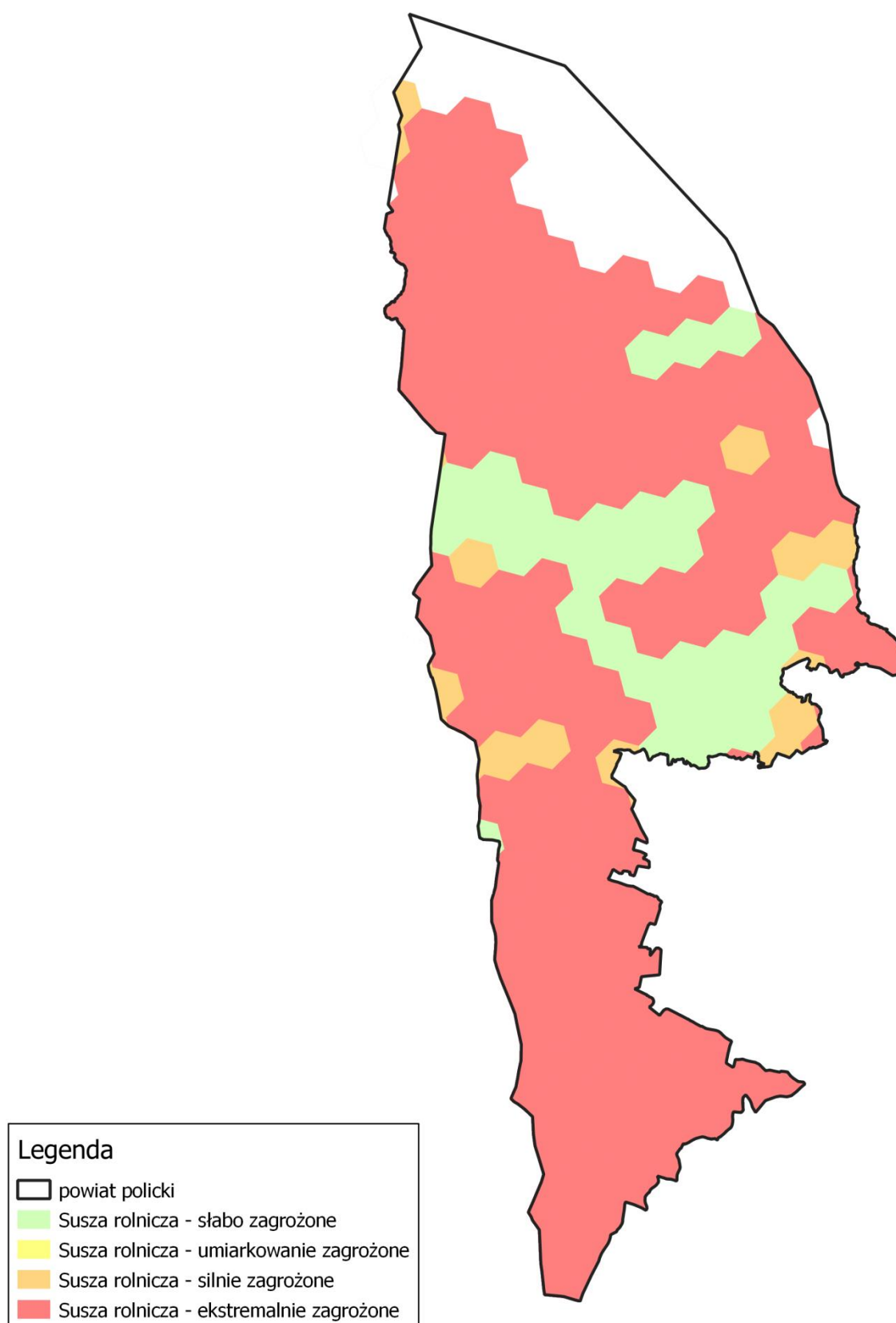
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGW WP

Rysunek 14. Zagrożenie suszą hydrogeologiczną dla obszaru powiatu polickiego.



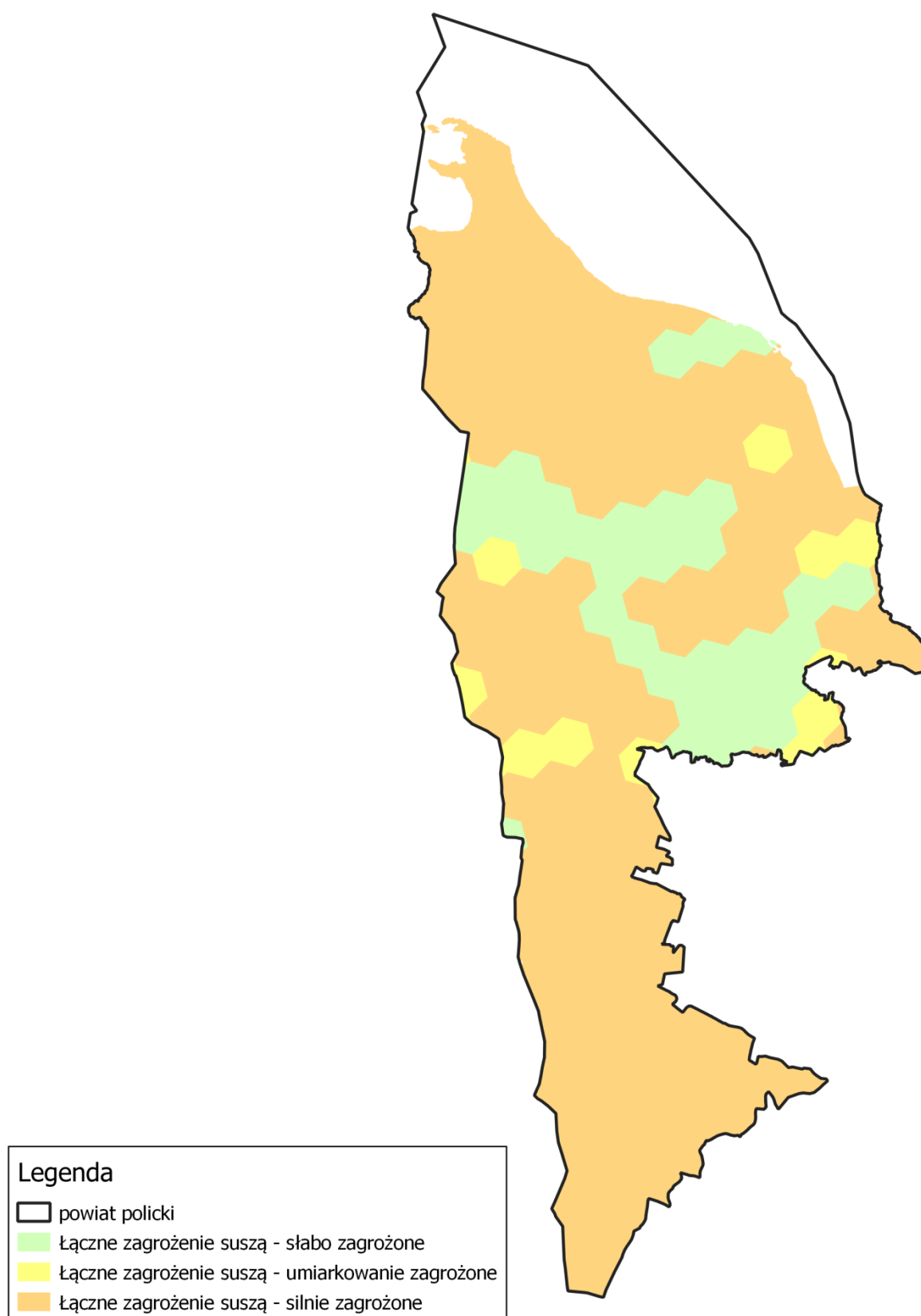
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGW WP

Rysunek 15. Zagrożenie suszą rolniczą dla obszaru powiatu polickiego.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGW WP

Rysunek 16. Łączne zagrożenie suszą dla obszaru powiatu polickiego.

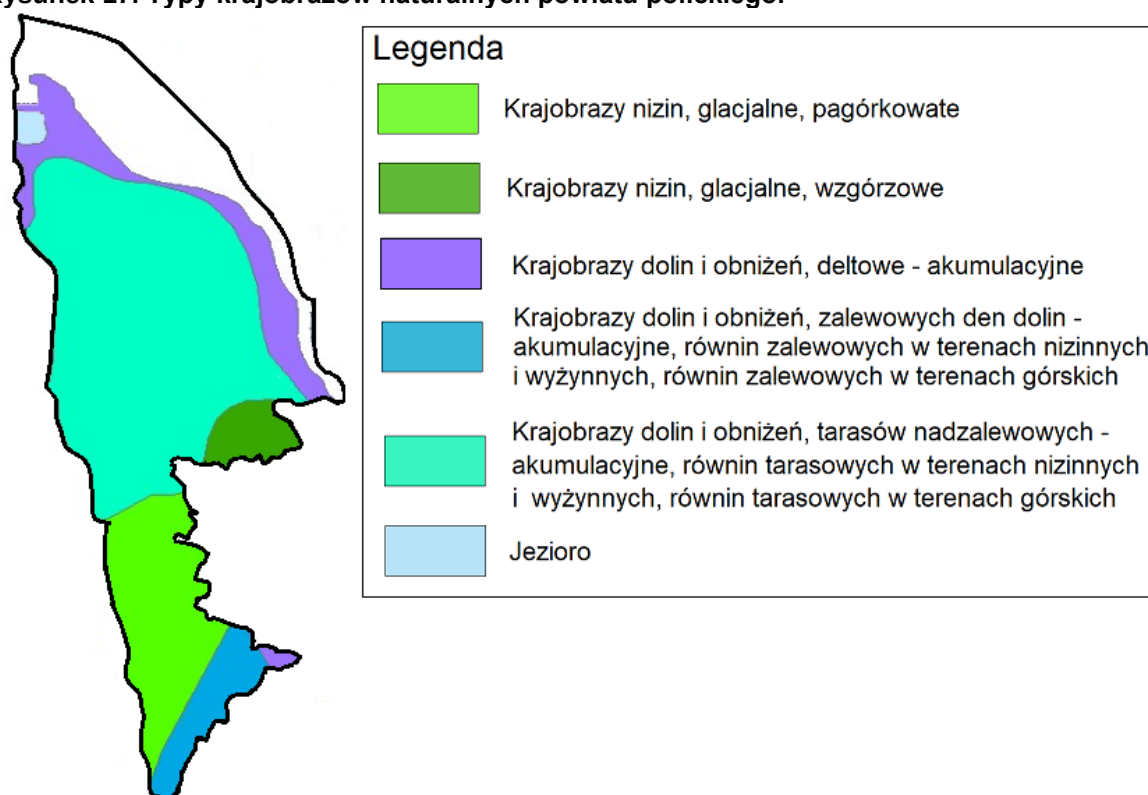


Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PGW WP

2.8. Zasoby przyrodnicze

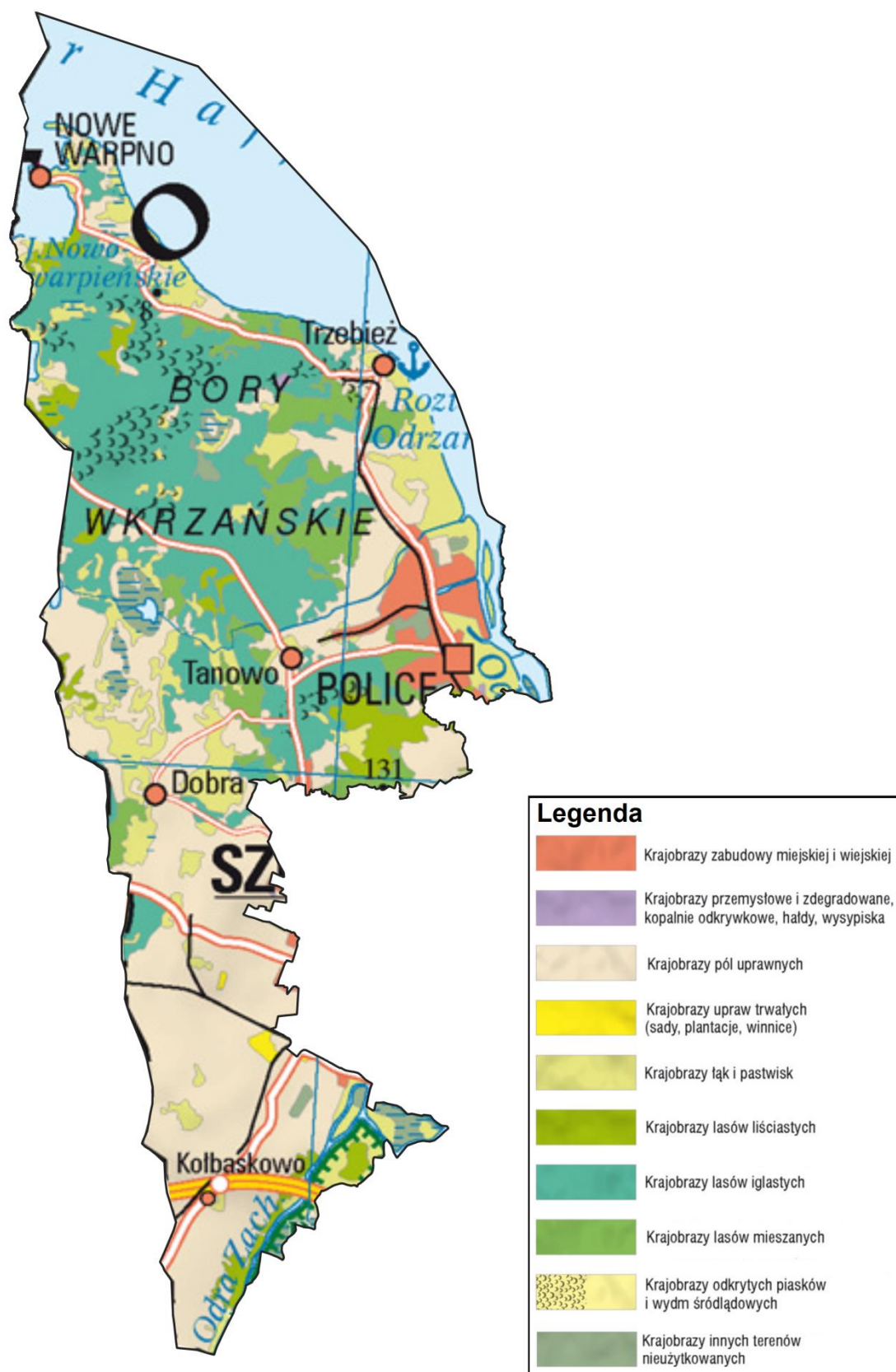
Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336), definicja krajobrazu przyjmuje brzmienie zgodne z art. 2 pkt 16e ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130). Definicja ta opisuje krajobraz jako postrzeganą przez ludzi przestrzeń, zawierającą elementy przyrodnicze lub wytwory cywilizacji, ukształtowaną w wyniku działania czynników naturalnych lub działalności człowieka. Ponadto w ustawie o ochronie przyrody sformułowano pojęcia walorów krajobrazowych – są to wartości przyrodnicze, kulturowe, historyczne, estetyczno-widokowe obszaru oraz związane z nimi rzeźbę terenu, twory i składniki przyrody oraz elementy cywilizacyjne, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka. Na rysunkach poniżej, przedstawione zostały typy krajobrazów naturalnych oraz okrycie terenu powiatu polickiego, zgodnie z mapą krajobrazową Polski.

Rysunek 17. Typy krajobrazów naturalnych powiatu polickiego.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych udostępnianych przez PIG-PIB oraz PGL LP.

Rysunek 18. Mapa krajobrazowa powiatu polickiego.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych udostępnianych przez GUGiK

Formy ochrony przyrody

Na terenie powiatu polickiego występują następujące formy ochrony przyrody:

- obszary Natura 2000,
- park krajobrazowy,
- rezerваты,
- użytki ekologiczne,
- pomniki przyrody.

Obszary Natura 2000⁴

Nazwa obszaru: Dolna Odra

Kod obszaru: PLH320037

Powierzchnia: 30 555,16 ha

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:

specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

PZO: Tak

Opis:

Dolina Odry (z dwoma głównymi kanałami: Wschodnią Odrą i Zachodnią Odrą), rozciągająca się na przestrzeni ok. 90 km, stanowi mozaikę obejmującą: tereny podmokłe z torfowiskami i łąkami zalewanymi wiosną, lasy olszowe i łęgowe, starorzecza, liczne odnogi rzeki i wysepki. Odra jest rzeką swobodnie płynącą (według terminologii hydrotechników). Duży udział w obszarze mają naturalne tereny zalewowe. Ostoja obejmuje również fragmenty strefy krawędziowej Doliny Odry z płacami roślinności sucholubnej, w tym z murawami kserotermicznymi oraz lasami. Tereny otaczające ostoję są użytkowane rolniczo. Gospodarka łąkowa oraz wypas bydła są też prowadzone na niewielkim fragmencie obszaru. W okolicach ostoi zlokalizowane są liczne zakłady przemysłowe.

Dobrze zachowane siedliska, w tym 21 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Liczne rzadkie i zagrożone gatunki zwierząt, w tym 17 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Międzyodrzie, tzn. wyspa torfowa położona pomiędzy Odrą Wschodnią i Odrą Zachodnią to obszar największego w Europie torfowiska fluwiogenicznego o miąższości do 10 m, poprzecinanego siecią kanałów, starorzeczy, rowów i rozlewisk o długości łącznej ok. 200 km. W tych szczególnych warunkach, przy bardzo ograniczonym gospodarowaniu wykształciła się tu charakterystyczna szata roślinna. Dobrze zachowane siedliska dają schronienie i miejsce spoczynku oraz zapewniają bazę pokarmową dla wielu rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, w tym nocka łydkowłosego *Myotis dasycneme* gatunku wymienianego w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Liczne ślepe odnogi rzeczne, szerokie kanały oraz bogactwo terenów podmokłych i zalewowych znajdujących się na obszarze ostoi Dolina Odry stanowią szczególnie korzystny i preferowany teren żerowiskowy dla tego gatunku. W kanałach Międzyodrza występuje m. in. salwinia pływająca *Salvinia natans* i grzybieńczyk wodny *Nymphoides peltata* (gatunki zagrożone w Polsce).

⁴ Standardowe formularze danych dla obszarów Natura 2000

Nazwa obszaru: Jezioro Stolsko

Kod obszaru: PLH320063

Powierzchnia: 139,68 ha

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:

specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

PZO: Nie

Opis:

Jezioro Stolsko (powierzchnia całkowita - 92 ha, w granicach Polski - 28,5 ha) z przyległymi lasami przecięte jest granicą państwową i w części znajdującej się w granicach Niemiec chronione jako obszar Natura 2000 "Gottesheide mit Schloß- und Lenzener See" (DE2451301) na powierzchni 1399 ha (zarówno jako Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków OSO jak i Specjalny Obszary Ochrony Siedlisk OOS). Po polskiej stronie granicy występują analogiczne siedliska, choć kwestia klasyfikacji granicznego jeziora Stolsko do siedlisk przyrodniczych jest problematyczna. Zbiornik jest zeutrofizowany, z dnem mulistym, z silnie rozwiniętym pasem szuwarów i roślinnością wodną. Z drugiej strony stwierdzono występowanie w nim łąk ramienicowych i w Niemczech zaklasyfikowany jest do siedliska 3140 (jeziora mezotroficzne z łąkami ramienicowymi). Obszar położony jest na Równinie Polickiej w Puszczy Wkrzańskiej. Z jeziora Stolsko wypływa rzeka Gunica stanowiąca lewy dopływ Odry. W południowej części krajobraz falisty wysoczyzny morenowej z misą jeziora, w części północnej krajobraz pagórkowaty z bezodpływowymi zagłębieniami terenu. Z jeziora Stolsko i jego brzegów podawane były w początkach XX wieku tak rzadkie gatunki jak Schoenoplectus xkalmusii, Botrychium simplex, Potamogeton oblongus (Muller 1911) oraz Corallorhiza trifida (Holzfuss 1925).

Obszar transgraniczny, sąsiadujący z obszarami Natura 2000 (ptasim i siedliskowym) po stronie niemieckiej. Sąsiedztwo jest o tyle istotne, że jednym z przedmiotów ochrony po stronie niemieckiej jest jezioro Stolsko przecięte granicą (wyznaczenie obszaru po polskiej stronie ma na celu ujednolicenie zasad i zapewnienie skutecznej ochrony zbiornika). Obszar zlokalizowany jest w centralnej części proponowanego transgranicznego rezerwatu przyrody Gottesheide-świdwie. Poza jeziorem chroni fragmenty lepiej zachowanych siedlisk leśnych i bagiennych w południowej części Puszczy Wkrzańskiej. Obszar ważny jako miejsce występowania i rozrodu płazów, gadów i ptaków, a ponadto miejsce zimowania ptaków, miejsce żerowania i odpoczynku ptaków wodno-błotnych, zwłaszcza żurawi i gęsi.

Nazwa obszaru: Police - kanały

Kod obszaru: PLH320015

Powierzchnia: 112,14 ha

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:

specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

PZO: Tak

Opis:

Obszar Natura 2000 Police - kanały PLH320015 obejmuje sieć 4000 m podziemnych kanałów, będących pozostałością po niemieckiej, przedwojennej fabryce benzyny syntetycznej Hydrierwerke Pölitz. Obecnie przeważającą powierzchnię obszaru zajmują nieużytkowane tereny, natomiast tylko niewielki fragment stanowią tereny przemysłowe. W granicach obszaru obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania

przestrzennego gminy Police wskazujące na przeznaczenie tego terenu pod funkcje przemysłowe, usługi nieuciążliwe oraz zieleń krajobrazowo-ekologiczną. Według podziału fizycznogeograficznego Kondrackiego (2002) obszar znajduje się w południowo-wschodniej części Równiny Wkrzańskiej. Obszar znajduje się na obszarze synklinorium szczecińsko-gorzowskiego (Karnkowski, 2008). Rzeźba terenu ukształtowała się w końcowej fazie deglacacji zlodowacenia północnopolskiego. Na powierzchni odsłaniają się tylko utwory plejstoceńskie i holoceniowe. Zgodnie z Centralną Bazą Danych Geologicznych w zachodniej części obszaru występują gliny zwałowe, ich zwietrzliny oraz piaski i żwiry lodowcowe, zaś po wschodniej części obszaru piaski i żwiry sandrowe. Obszar znajduje się w zlewni jednolitych części wód RW60001719929 Łarpia oraz jednolitych części wód podziemnych PLGW60003.

Korekta granicy przekazana do Komisji Europejskiej z aktualizacją bazy danych obszarów Natura 2000 za rok 2020 r., zgodnie z uchwałą nr 5 Rady Ministrów z dnia 5 stycznia 2021 r. w sprawie wyrażenia zgody na przekazanie Komisji Europejskiej dokumentu „Lista zmian w sieci obszarów Natura 2000” (M.P. z 2021 poz. 45) Największe zimowisko nietoperzy na Pomorzu Zachodnim. Zimuje tu 6 gatunków nietoperzy, z czego 2, to gatunki z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Nazwa obszaru: Ujście Odry i Zalew Szczeciński

Kod obszaru: PLH320018

Powierzchnia: 52611,99 ha

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:

specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

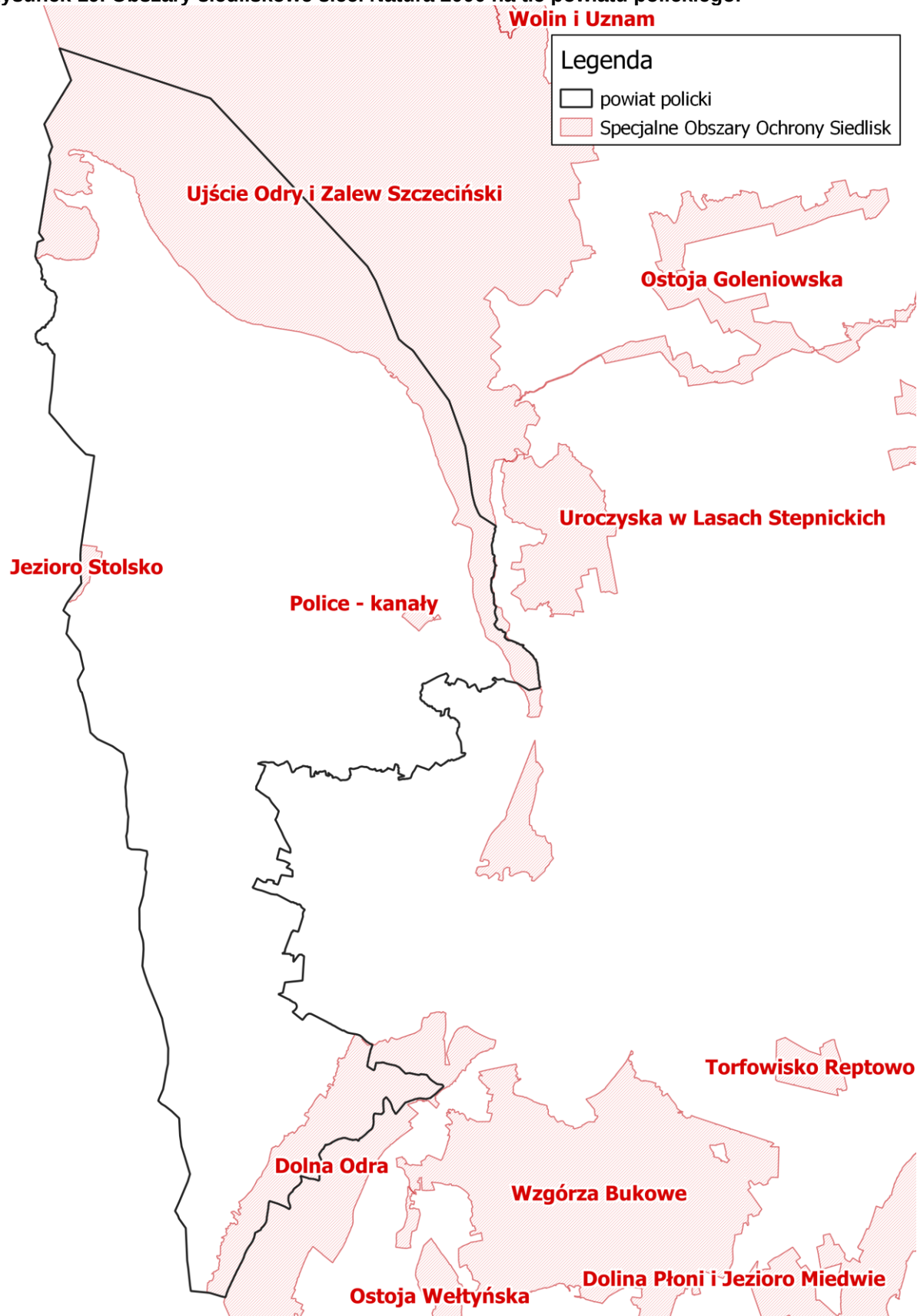
PZO: Nie

Opis:

Obszar położony u ujścia rzeki Odry obejmujący również jej dolny odcinek, Zalew Szczeciński, Wyspę Chrząszczewską i Zalew Kamieński. Dźwina i Zalew Kamieński to najbardziej naturalne elementy ujścia Odry. Średnia głębokość tego rozległego kompleksu wodnego wynosi 3,5 - 4,0 m. Wokół wybrzeży zalewu ciągną się, zmiennej szerokości pływiczny przybrzeżne sięgające niekiedy zwłaszcza po stronie wschodniej 800 metrów w głąb akwenu. Ich maksymalna głębokość osiąga 1,0-1,5 m. W zacisznych enklawach różnych części zalewu są one miejscem występowania wielu gatunków hydrofitów. Zalew Szczeciński ograniczają od północy tereny wyspy Wolin i Uznam. Ze środowiskiem morskim Bałtyku Zalew Szczeciński połączony jest poprzez koryto Dziwny na wschodzie, świnie w środkowej części oraz poprzez Pianę na zachodzie. Przy wylotach ramion ujściowych wód zalewu rozwijają się delty wsteczne powstające w trakcie wlewania się wody morskiej do jego akwenu, co ma miejsce podczas sztormów, bądź przy długotrwałych silnych wiatrach z kierunków północnych. Wiatry północne powodują zjawisko tzw. "cofki", w efekcie której następuje podwyższenie stanu wód w zalewie, sięgające czasem nawet do 1,00 m. Z racji okresowych wlewów wody morskiej zmieniają się w zalewie parametry chemiczne jego Środowiska, zwłaszcza w zakresie zawartości chlorków, temperatury i wysycenia powierzchniowych warstw wody tlenem. Stąd poziom zawartości jonów Cl w wodach zalewu właściwego waha się w granicach 0,05 do 1,25 g/l. Znajduje to swoje odzwierciedlenie w obecności roślin słonolubnych. Obszary terenów przyległych głównie po stronie wschodnich wybrzeży stanowią płaską strefę nadzalewową, którą pokrywają utwory mineralne, bądź organiczne torfów zakumulowanych w lokalnych obniżeniach i płytkich basenach nadzalewowych. Jedynie wybrzeża północne na niewielkim odcinku oraz wschodnie wyspy Wolin mają bardziej zróżnicowaną rzeźbę i znaczną rozpiętość wysokościową.

Laguna, priorytetowy rodzaj siedliska z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, ponad 80% obszaru. Łącznie zidentyfikowano tu 13 rodzajów siedlisk z tego załącznika. Torfowe obszary Basenu Czarnocińskiego są miejscem występowania wielu prawnie chronionych bądź rzadkich gatunków roślin naczyniowych, a także licznych mchów brunatnych i torfowców. W rejonie Miroszowa w zachodniej części zalewu występuje zjawisko abrazji klifowego brzegu - klif żywy. Zalew Szczeciński ma kluczowe znaczenie dla ichtiofauny regionu, a także Polski. Wstępują tu zarówno gatunki ryb i minogów chronionych, jak i innych, cennych z punktu widzenia biologii, czy gospodarki człowieka. Akwen ten położony jest na styku dwu różnorodnych środowisk; słodko i słonowodnego - estuarium. Efektem tego, jest występowanie gatunków ryb charakterystycznych dla obu tych środowisk. Leży on na szlaku wędrówek tarłowych między innymi takich gatunków jak: certa, aloza, łosoś, troć wędrowna, czy węgorz. Jest miejscem tarła wielu gatunków ryb (parposz, różanka). Łącznie zidentyfikowano tu 16 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Wody Zalewu odznaczają się dużym zagęszczeniem organizmów dennych; zwłaszcza ochotkowatych Chironomidae, skąposzczetów Oligochaeta, i mięczaków. Rozległy obszar wód Zalewu Szczecińskiego oraz urozmaicona strefa wybrzeży zasiedlona różnymi zbiorowiskami roślinności bagiennej, szuwarowej i wodnej jest miejscem egzystencji wielu gatunków ptaków, które znajdują tu dobre warunki żerowania, rozrodu i odpoczynku podczas migracji. Niejednokrotnie w okresie zimowym można tu obserwować żerujące bieliki w ilości do 250 osobników. Obszar obejmuje ważne ostoje ptasie o randze europejskiej.

Rysunek 19. Obszary siedliskowe sieci Natura 2000 na tle powiatu polickiego.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie materiałów udostępnianych przez GDOŚ.

Nazwa obszaru: Dolina Dolnej Odry

Kod obszaru: PLB320003

Powierzchnia: 61 605,38 ha

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:

Obszar specjalnej ochrony ptaków (Dyrektywa Ptasia)

PZO: Tak

Opis:

Obszar obejmuje dolinę Odry pomiędzy Kostrzynem, a Zalewem Szczecińskim (dł. ca 150 km) wraz z Jeziolem Dąbie. J. Dąbie jest płytkim, deltowym zbiornikiem (5600 ha, głęb. max. 4 m), o urozmaiconej linii brzegowej. Zasilane jest zarówno przez wody opadowe i rzeczne, jak i przez wody morskie (zjawisko cofki). Jezioro od nurtu Odry oddzielają wyspy: Czapli Ostrów, Sadlińskie Łąki, Mienia, Wielka Kępa, Radolin, Czarnołęka, Dębina, Kacza i Mewia. Z południowo-wschodnim brzegiem jeziora sąsiadują łąki i mokradła Rokiciny, Sadlińskie i Trzebuskie Łęgi. W J. Dąbie występuje bogata roślinność wodna. Brzegi zajmuje szeroki pas szuwarów (głównie trzcinowych i oczeretów), za którymi wykształcają się ziołorośla nadrzeczne. Duże powierzchnie zajmują łąki i zarośla wierzbowe. Wnętrza dużych wysp pokryte są olsami i łąkami jesionowo-olszynowymi. W części ujściowej Odra posiada dwa główne rozgałęzienia - Odra Wschodnia i Regalica. Obszar pomiędzy głównymi odnogami (kanałami) (Międzyodrze) jest płaską równiną z licznymi jeziorkami i mniejszymi kanałami, jest on zabagniony, posiada okresowo zalewane łąki i fragmenty nadrzecznych łągów. Obszar poniżej Cedyni nosi nazwę Kotliny Freienwaldzkiej, w obrębie której szczególne znaczenie dla ptaków posiada tzw. Rozlewisko Kostrzyńskie. W ostoi w całości zawiera się siedliskowy obszar Natura 2000 Dolna Odra. Po stronie niemieckiej wzdłuż Odry rozciąga się Park Narodowy Dolina Dolnej Odry. W części środkowej i południowej obszaru włączono doń fragmenty przylegających do doliny lasów o największym zagęszczeniu ptaków drapieżnych.

Obszar to ostoja ptasina o randze europejskiej E 06. Występują co najmniej 43 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 14 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Bardzo ważny teren szczególnie dla ptaków wodno-błotnych w okresie lęgowym, wędrownym i zimowiskowym. W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków ptaków: bąk (PCK), błotniak łąkowy i gęgawa; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu występują: rybitwa czarna, gąsiorek i wodniczka (PCK). W okresie wędrowek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrownego następujących gatunków ptaków: gęsi zbożowa oraz białoczelna; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu występują: łabędź krzykliwy, perkoz dwuczuby, krakwa, czajka i siewka złota; na jesiennym zlotowisku żurawie występują w ilości do 5 000 osobników. Zimą w wysokim zagęszczeniu występuje perkoz dwuczuby.

Nazwa obszaru: Jezioro Świdwie

Kod obszaru: PLB320006

Powierzchnia: 7 196,24 ha

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:

Obszar specjalnej ochrony ptaków (Dyrektywa Ptasia)

PZO: Tak

Opis:

Ostoja „Jezioro Świdwie” zajmuje południowy fragment Puszczy Wkrzańskiej. Jest to obszar o urozmaiconej rzeźbie terenu (pagórki, wały wydymowe, zatorfione niecki deflacyjne, kotliny wytopiskowe), z centralnie położonym, eutroficznym jeziorem Świdwie. Jezioro pełni ważną funkcję ostoi ptaków wodno-błotnych (awifauna lęgowa i migrująca). Akwen jest wypłycony (głębokość maksymalna 2,1 m, głębokość średnia 0,7 m), zarastający roślinnością szuwarową, z charakterystyczną mozaiką siedlisk w jego otoczeniu (łąki świeże, szuwały turzycowe, olsy). Pozostała część ostoi stanowi ważne uzupełnienie biotopów awifauny o charakterze: żerowym, odpoczynkowym i lęgowym. Są to: lasy i bory Puszczy Wkrzańskiej (bory sosnowe świeże, bagienne, buczyny, olsy), łąki i pastwiska, inne grunty rolne, niewielkie śródpolne zbiorniki wodne (w większości są to wyrobiska potorfowe), fragment granicznego jeziora Stolsko. Ostoja „Jezioro Świdwie” to ważny element korytarza ekologicznego ptaków, uznany obszar o znaczeniu międzynarodowym (ostoja PL004). Część ostoi objęta jest ochroną jako rezerwat przyrody Świdwie oraz jako Ostoja Konwencji Ramsarskiej.

Obszar jest ważną ostoją ptaszą o randze międzynarodowej (kryteria BirdLife International: B1i, B3, C2, C6). Wraz z sąsiednimi ostojami ptasimi, OSO Ukermünder Heide i OSO Ostoja Wkrzańska, stanowi zabezpieczenie odpowiednich biotopów dla ptaków będących przedmiotami ochrony w tych ostojach. Stwierdzono występowanie 39 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej oraz co najmniej 29 regularnie występujących gatunków ptaków migrujących nie wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Rady 2009/147/WE. Wartość przyrodniczą obszaru wzbogaca obecność: ośmiu typów siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, trzech gatunków bezkręgowców, dwóch gatunków płazów oraz trzech gatunków ssaków z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej.

Nazwa obszaru: Ostoja Wkrzańska

Kod obszaru: PLB320014

Powierzchnia: 14 575,73 ha

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:

Obszar specjalnej ochrony ptaków (Dyrektywa Ptasia)

PZO: Nie

Opis:

Obszar stanowi część (około 1/3) kompleksu leśnego rozmieszczonego po obu stronach granicy z Niemcami, położony na północny zachód od Szczecina i na zachód od ujściowego odcinka Odry. Obszar ten, stanowiąc mozaikę siedlisk, obejmuje nieduże rzeczki, zeutrofizowane i zarośnięte szuwarami jeziora, nieduże zbiorniki, rozległe torfowiska niskie, torfowiska wysokie, łąki i pastwiska, grunty porolne, olsy, lasy i bory. Większość obszaru Puszczy (głównie siedliska borowe i olsowe) znajduje się na terenie równiny pokrytej wydymami. Jedynie południowo-wschodnia część tego kompleksu leśnego (żyłne buczyny) porasta

wysokie wzgórza morenowe - Wzgórze Warszawskie. Najcenniejsze jeziora to Jez. Karpino i Jez. Piaski.

W ostoi występuje co najmniej 27 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 10 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C3 i C6) następujących gatunków ptaków: bielik (PCK), kania czarna (PCK), kania ruda (PCK), lelek, rybołów (PCK), samotnik;

Nazwa obszaru: Zalew Szczeciński

Kod obszaru: PLB320009

Powierzchnia: 47 194,57 ha

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:

Obszar specjalnej ochrony ptaków (Dyrektywa Ptasia)

PZO: Nie

Opis:

Obszar obejmuje polską część Zalewu Szczecińskiego. Zbiornik jest płytki (średnia głębokość 2-3 m) i bardzo żyzny, o niezwykle wysokim zagęszczeniu organizmów bentosowych i bogatym rybostanie.

Ostoja ptasia o randze europejskiej E02. Występuje co najmniej 25 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 9 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Bardzo ważna ostoja ptaków wodno-błotnych przede wszystkim w okresie wędrówek i zimą. W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C3 i C6) następujących gatunków ptaków: gęgawa, czernica, bielik (PCK), błotniak zbożowy (PCK), kania czarna (PCK), biegus zmienny (schinzii) (PCK), gąsiorek, ohar (PCK), perkoz dwuczuby, kropiatka sieweczka obrożna (PCK); w stosunkowo wysokim zagęszczeniu (C7) występuje kania ruda (PCK), łyska i zimorodek; wodniczka (PCK) występuje w liczbie zaledwie 0-4 samców. W okresie wędrówek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrówkowego (C2 i C3) następujących gatunków ptaków: łabędź krzykliwy, rybitwa czarna, czernica, gągoł, głowienka, łyska, nurogęś, ogorzałka; W stosunkowo dużych ilościach (C7) występują: perkoz dwuczuby, kormoran czarny, gęś zbożowa i siewka złota; w sumie ptaki wodno-błotne występują w koncentracjach powyżej 20 000 osobników (C4). W okresie zimy występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrówkowego (C2 i C3) następujących gatunków ptaków: , łabędź krzykliwy, nurogęś, ogorzałka, markaczka, gągoł, bielaczek, bielik (do 250 osobników); łabędź krzykliwy zimuje w ilości stanowiącej stosunkowo znaczny procent populacji wędrującej, ale ponad 4% populacji zimującej w Polsce; ptaki wodno-błotne występują w koncentracjach powyżej 20 000 osobników (C4).

Rysunek 20. Obszary ptasie sieci Natura 2000 na tle powiatu polickiego.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie materiałów udostępnianych przez GDOŚ.

Parki Krajobrazowe

Park Krajobrazowy „Dolina Dolnej Odry”⁵

Park Krajobrazowy Doliny Dolnej Odry utworzony został w dniu 1 kwietnia 1993 roku, Rozporządzeniem nr 4/1993 Wojewody Szczecińskiego (Dz. Urz. Woj. Szczecińskiego Nr 4, poz. 50). Park obejmuje teren o powierzchni 6009 ha, znajdujący się na obszarze gmin Gryfino, Kołbaskowo i Widuchowa. Otulina Parku, licząca 1140 ha oprócz wymienionych już gmin, leży na terenie gminy Szczecin.

Park krajobrazowy jest obszarem chronionym ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe, a celem jego utworzenia jest zachowanie, popularyzacja i upowszechnienie tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju. Znajdujące się w granicach parku grunty rolne, leśne i inne nieruchomości pozostawia się w gospodarczym wykorzystaniu.

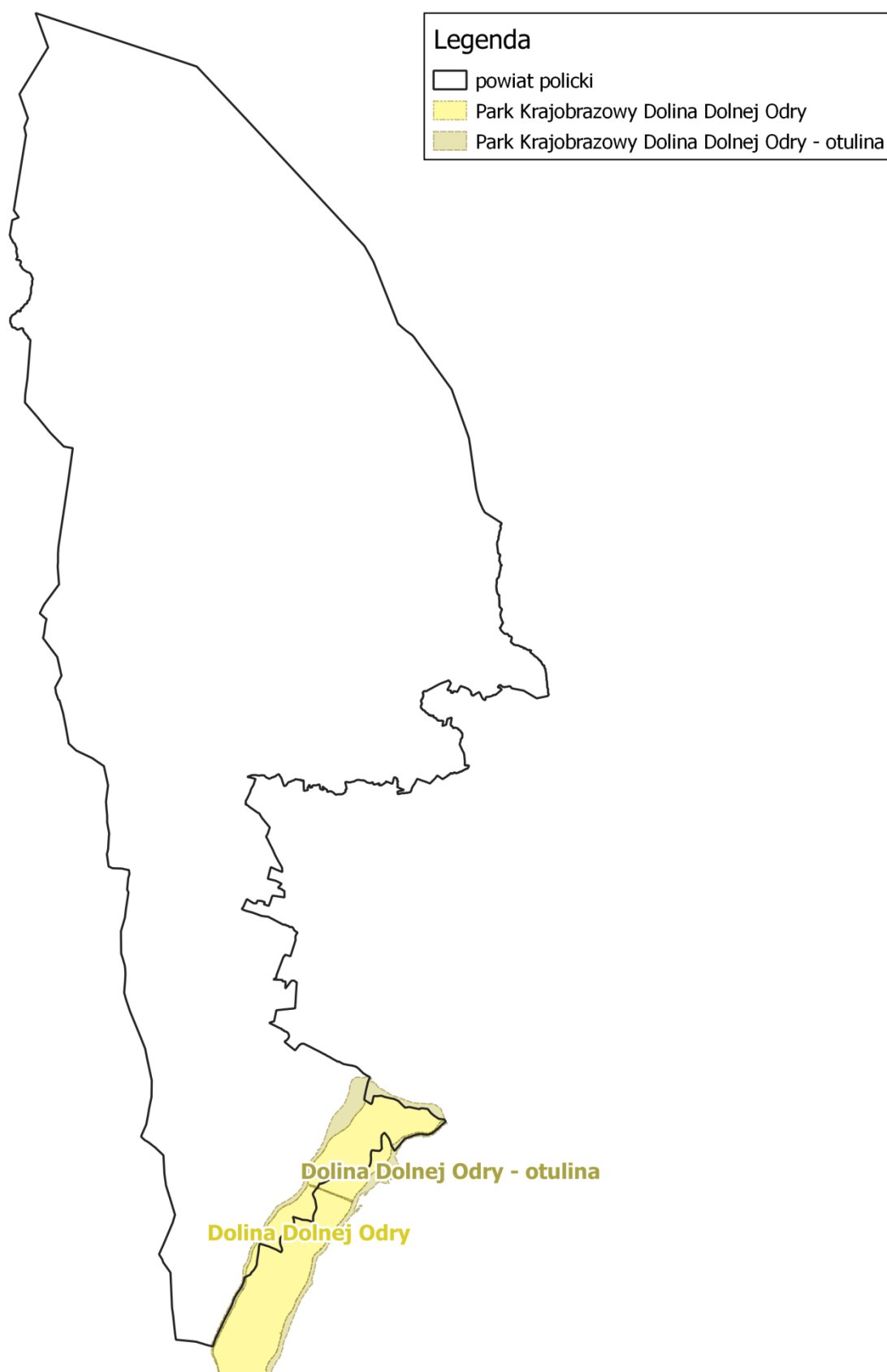
Park Krajobrazowy Dolina Dolnej Odry to największe w Europie Zachodniej i Środkowej fluwiogeniczne torfowisko niskie z florą i fauną nie spotykaną już w dolinach innych, wielkich rzek europejskich. Obszar Parku pocięty jest gęstą siecią starorzeczy, kanałów, rowów i rozlewisk, o łącznej długości ponad 200 km. Czynione na wielką skalę w okresie międzywojennym inwestycje mające zapewnić wykorzystanie rolnicze Międzyodrza nie przyniosły spodziewanych efektów ze względu na bardzo niskie wyniesienie terenu nad poziom morza (od 0,1–0,2 do 0,5 m n.p.m), co powodowało jego częste zalewanie. Po wojnie stopniowo zaniechano wszelkich rolniczych działań, a także zaprzestano konserwacji urządzeń hydrotechnicznych. Przyroda powoli wróciła do stanu naturalnego i dzisiaj jest to naturalnie zalewana, zależnie od poziomu wody w Odrze, przestrzeń, pokryta turzycowiskami, trzcinowiskami, szuwarem, zaroślami łązy, skupieniami łągu wierzbowo-topolowego i kompleksami łągu olsowego. Przedmiotem ochrony jest nie tylko torfowisko, ale także rzadkie i ginące zespoły i gatunki roślin, oraz fauna, w tym licznie tu występujące gatunki ptaków.

Obszar Parku stanowi naturalne lub mało zmienione ekosystemy, będące siedliskiem chronionych i zagrożonych wyginięciem gatunków roślin i zwierząt. W szczególności ochronie podlegają tu:

- torfowisko, które ukształtowało się od okresu polodowcowego, a proces ten trwa do czasów dzisiejszych,
- świat zwierząt, przede wszystkim ornitofauna wyróżniająca się bogactwem lęgowych, zimujących i przelotnych gatunków wodno-błotnych,
- szata roślinna torfowiska dolinowego wykazująca wiele cech naturalności.

⁵ www.zpkwz.pl/parki-krajobrazowe/park-krajobrazowy-dolina-dolnej-odry/

Rysunek 21. Park Krajobrazowy Dolina Dolnej Odry na tle powiatu polickiego.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie materiałów udostępnianych przez GDOŚ.

Rezerваты przyrody⁶

Kurowskie Błota

Rezerwat „Kurowskie Błota” jest rezerwatem faunistycznym, o powierzchni 95,6 ha. Został on powołany w dniu 3 stycznia 1966 roku w celu zachowania miejsc lęgowych ptaków, zwłaszcza czapli siwej oraz zachowanie w stanie mało zmienionym olsu wyróżniającego się dużymi walorami biocenotycznymi oraz naturalnymi procesami sukcesji leśnej.

Wzgórze Widokowe nad Międzyodrzem

Rezerwat „Wzgórze Widokowe nad Międzyodrzem” jest rezerwatem stepowym, o powierzchni 4,43 ha. Został on powołany w dniu 10 marca 1973 roku w celu zachowania zbiorowisk kserotermicznych porastających wzgórze stanowiące fragment wysokiego brzegu doliny Odry w jej dolnym biegu o szczególnych cechach geomorfologicznych i geobotanicznych.

Kanał Kwiatowy

Rezerwat „Kanał Kwiatowy” jest rezerwatem florystycznym, o powierzchni 3,126 ha. Został on powołany w dniu 15 grudnia 1976 roku w celu zachowania stanowisk rzadkich gatunków roślin wodnych i błotnych.

Świdwie

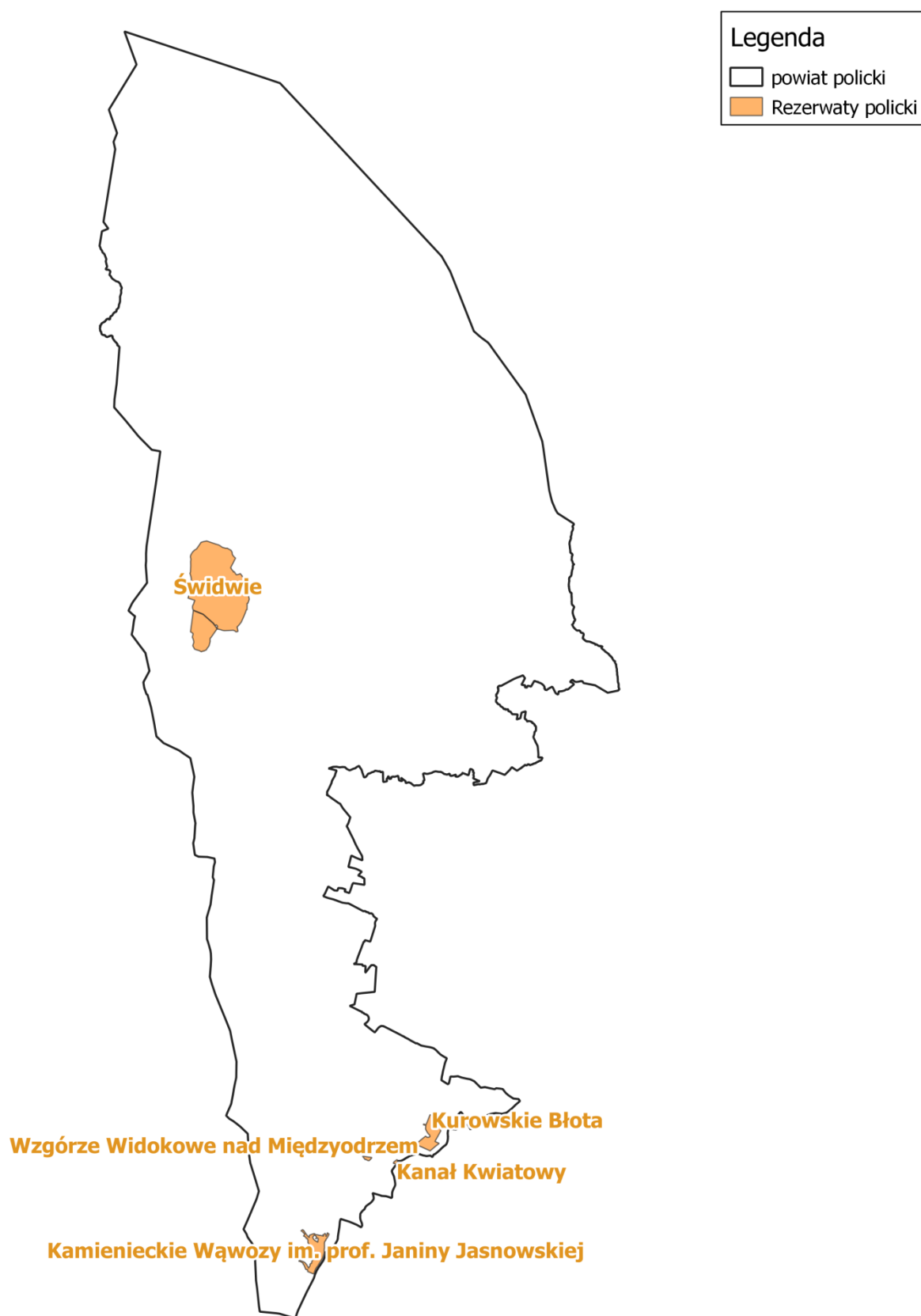
Rezerwat „Świdwie” jest rezerwatem faunistycznym, o powierzchni 904,04 ha. Został on powołany w dniu 20 lutego 1963 roku w celu zachowania zarastającego jeziora Świdwie oraz przyległych lasów i innych gruntów, stanowiących ostoję licznych gatunków ptaków, jak również będących miejscem odpoczynku i żerowania ptaków przelotnych.

Kamienieckie Wąwozy im. prof. Janiny Jasnowskiej

Rezerwat „Kamienieckie Wąwozy im. prof. Janiny Jasnowskiej” jest rezerwatem florystycznym, o powierzchni 95,78 ha. Został on powołany 16 lutego 2023 roku w celu utrzymania wyjątkowo licznej populacji kokoryczy drobnej *Corydalis pumila*, zachowania i odtwarzania naturalnych cech ekosystemów leśnych, zwłaszcza w odniesieniu do ich składu gatunkowego i dynamiki oraz zachowania i odtwarzania siedlisk roślinności kserotermicznej i psammofilnej.

⁶ www.crfop.gdos.gov.pl

Rysunek 22. Rezerваты przyrody na tle powiatu polickiego.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie materiałów udostępnianych przez GDOŚ.

Użytki ekologiczne⁷

Zgodnie z informacjami zamieszczonymi w Centralnym Rejestrze Form Ochrony Przyrody, na terenie powiatu polickiego, zlokalizowanych jest 5 użytków ekologicznych. Dane na ich temat zebrano w tabeli poniżej.

⁷ www.crfop.gdos.gov.pl

Tabela 11. Użytki ekologiczne na terenie powiatu polickiego.

L.p.	Nazwa	Położenie	Data utworzenia	Powierzchnia	Rodzaj użytku nazwa	Cel ochrony	Rodzaj aktu nazwa	Akt prawny nazwa
1	Ptasi Zakątek	gm. Dobra (Szczecińska)	2011-12-22	0,3850	bagno	zachowanie szczególnej wartości przyrodniczej, jako obszaru niezwykle atrakcyjnego dla ptaków, zwłaszcza wodno-błotnych, cechującego się dużą bioróżnorodnością w zakresie ornitofauny, na którym występują gatunki ptaków rzadkie i zagrożone	utworzenie	Uchwała Nr IX/130/11 Rady Gminy Dobra z dnia 27 października 2011 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego o nazwie "Ptasi Zakątek" w Dołujach.
2	-	Grunty położone przy zachodnim brzegu Odry, przy autostradzie A6,	2006-04-25	0,5000	siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	ostoja dla licznych rzadkich gatunków ptaków związanych z siedliskami wodno-błotnymi i łąkowymi.	utworzenie	Uchwała Nr XXXI/414/06 Rady Gminy Kołbaskowo z dnia 20 lutego 2006 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny gruntów Nadleśnictwa Gryfino.
3	Trawiasta Dolina	gm. Kołbaskowo	2006-04-25	1,5700	siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	ochrona płatów zbiorowisk roślinności kserotermicznej	utworzenie	Uchwała Nr XXXI/415/06 Rady Gminy Kołbaskowo z dnia 20 lutego 2006 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny gruntów Nadleśnictwa Gryfino.
4	Półwysep Podgrodzie	gm. Nowe Warpno	1999-09-11	26,0800	siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	Ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.	utworzenie	Rozporządzenie Nr 6/99 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 5 lipca 1999 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne obszarów położonych w gminie Nowe Warpno.

L.p.	Nazwa	Położenie	Data utworzenia	Powierzchnia	Rodzaj użytku nazwa	Cel ochrony	Rodzaj aktu nazwa	Akt prawny nazwa
5	Łysa Wyspa	gm. Nowe Warpno	1999-09-11	8,0900	siedlisko przyrodnicze i stanowisko rzadkich lub chronionych gatunków	Ochrona ekosystemów mających znaczenia dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.	utworzenie	Rozporządzenie Nr 6/99 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 5 lipca 1999 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne obszarów położonych w gminie Nowe Warpno.

Źródło: www.crfop.gdos.gov.pl

Rysunek 23. Użytki ekologiczne na tle powiatu polickiego.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie materiałów udostępnianych przez GDOŚ.

Pomniki przyrody⁸

Zgodnie z informacjami zamieszczonymi w Centralnym Rejestrze Form Ochrony Przyrody, na terenie powiatu polickiego, występują 20 pomników przyrody. Szczegółowe informacje na ich temat przedstawia poniższa tabela.

⁸ www.crfop.gdos.gov.pl

Tabela 12. Pomniki przyrody na terenie powiatu polickiego.

Lp	Nazwa	Data utworzenia	Położenie	Gatunek drzewa	Wysokość drzewa	Pierśnica	Obwód	Opis pomnika
1.	–	2008-12-18	W lesie gmina Dobra	Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	28	56	176	5 jesionów jako stanowisko dla 9 gatunków porostów
				Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	28	58	182	
				Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	28	71	223	
				Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	28	72	226	
				Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior	28	69	217	
2.	–	2009-08-04	W okolicy osiedla domków jednorodzinnych gmina Dobra	Platan klonolistny - Platanus xacerifolia (Platanus xhispanica)	17	70	220	2 platany, stanowiące wyjątkowy kilkudziesięcioletni zdziczały żywopłot.
				Platan klonolistny - Platanus xacerifolia (Platanus xhispanica)	18	102	320	
3.	Zbójnicki	2006-12-15	Teren tuczarni gmina Kołbaskowo	Dąb szypułkowy - Quercus robur	26	169	531	Brak danych
4.	–	1989-09-30	Oddz. 123c, leśnictwo Brzózki gmina Nowe Warpno	Dąb bezszypułkowy - Quercus petraea	26	130	408	Brak danych
5.	–	1989-09-30	ul. Szczecińska 13, łąka nad zalewem, Karczo gmina Nowe Warpno	Lipa drobnolistna - Tilia cordata	25	210	660	Grupa 6 lip (początkowo 7, 1 zniesiono)
				Lipa drobnolistna - Tilia cordata	26	176	553	
				Lipa drobnolistna - Tilia cordata	18	146	459	
				Lipa drobnolistna - Tilia cordata	25	170	534	
				Lipa drobnolistna - Tilia cordata	20	132	415	
				Lipa drobnolistna - Tilia cordata	25	178	559	
				Lipa drobnolistna - Tilia cordata	24	197	619	
6.	–	2005-06-15	Nadleśnictwo: Trzebież Leśnictwo: Drogoradz Oddział i wydzielanie: 464 b (obecnie 464 f) gmina Police	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - Fagus sylvatica	28	105	330	Grupa 2 drzew - sosna i buk zrosnięte ze sobą.
				Sosna zwyczajna (Sosna pospolita) - Pinus sylvestris	27	82	258	
7.	–	2005-06-15	Nadleśnictwo: Trzebież Leśnictwo: Zalesie Oddział i wydzielanie: 632 c	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - Fagus sylvatica	29	127	399	Buk pospolity o obwodzie 400 cm i wysokości 29 m.

Lp	Nazwa	Data utworzenia	Położenie	Gatunek drzewa	Wysokość drzewa	Pierśnica	Obwód	Opis pomnika
			Gmina Police					
8.	–	2005-06-15	Nadleśnictwo: Trzebież Leśnictwo: Tanowo Oddział i wydzielanie: 811 c gmina Police	Dąb - Quercus sp.	25	76	239	Dąb (Quercus sp.) z bluszczem pospolitym (Hedera helix).
9.	–	2013-11-12	ul. Cisowa/Dębowa, działka ew.:78/2 gmina Police	Dąb szypułkowy - Quercus robur	26	153	481	dąb szypułkowy wysokość drzewa: 21m obwód pnia na wys. 1,3m: 459cm
10.	–	2013-11-12	ul. Klonowa, działka ew.:45/21 gmina Police	Dąb szypułkowy - Quercus robur	17	124	390	Dąb szypułkowy
11.	–	2013-11-12	ul. Klonowa, działka ew.:45/21 gmina Police	Dąb szypułkowy - Quercus robur	17	88	276	Dąb szypułkowy
12.	–	2013-11-12	ul. Klonowa, działka ew.:45/21 gmina Police	Dąb szypułkowy - Quercus robur	17	98	308	Dąb szypułkowy
13.	Barnim	2016-02-08	Nadleśnictwo: Trzebież Leśnictwo: Tatynia Oddział i wydzielanie: 651 s gmina Police	Dąb szypułkowy - Quercus robur	27	129	405	Dąb szypułkowy o obwodzie pnia 405 cm i wysokości 27 m.
14.	Wiktor	2016-02-08	Nadleśnictwo: Trzebież Leśnictwo: Tatynia Oddział i wydzielanie: 631 g gmina Police	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - Fagus sylvatica	28	134	421	Buk zwyczajny o obwodzie pnia 420 cm i wysokości 28 m.

Lp	Nazwa	Data utworzenia	Położenie	Gatunek drzewa	Wysokość drzewa	Pierśnica	Obwód	Opis pomnika
15.	–	2015-11-13	Obręb ewidencyjny Brzózki, gmina Nowe Warpno, dz. ew. nr 228. Współrzędne geograficzne zgodnie z SIP (dokładność do 5 m): 14 29' 45,93"E 53o 38' 21,55"N. Ok 600 m na zachód od drogi wojewódzkiej przy wjeździe do miejscowości Trzebież od strony Polic.	–	bd	–	–	Dąb szypułkowy - Quercus robur o obwodzie pnia 420 cm, wysokości 32 m, rozpiętości korony 22 m i wieku 218 lat. Stan zdrowotny drzewa dobry, nie wymaga zabiegów pielęgnacyjnych - zabezpieczających oraz ochrony czynnej.
16.	–	2015-11-13	gmina Nowe Warpno, obręb ewidencyjny Myślibórz, dz. ew. nr 215. W obszarze leśnym pomiędzy drogą wojewódzką a powiatową na wysokości wsi Brzózki.	–	bd	–	–	Sosna zwyczajna Pinus sylvestris o obwodzie pnia 335 cm, wysokości 28 m, rozpiętości korony 18 m i wieku 123 lata. Pokrój drzewa parasolowaty, stan zdrowotny dobry.
17.	–	2009-12-16	Działka o numerze geodezyjnym 300 obręb Mierzyn 3 gmina Dobra	grupa drzew	10	160	503	Rosnąca na obszarze Mierzyna, Gmina Dobra grupa ok. 98 drzew grabu pospolitego (Carpinus betulus), o obwodzie pnia w pierśnicy – od 34 cm do 160 cm, wysokości od 4 m do 10 m, położonych na terenie działki nr 300 obręb Mierzyn 3, stanowiącej własność osoby prywatnej
18.	Cezar	2018-03-16	Rośnie na nieruchomości położonej w Tatyni 23, (działka o numerze, 94/3 z obrębu Tatynia stanowiąca własność osoby prywatnej) gmina Police	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - Fagus sylvatica	0	142	446	Buk pospolity Fagus sylvatica o obwodzie pnia 447 cm.

Lp	Nazwa	Data utworzenia	Położenie	Gatunek drzewa	Wysokość drzewa	Pierśnica	Obwód	Opis pomnika
19.	–	2018-03-16	Miejscowość: Police, obręb Police 16. Dz. ew. 3335/10 gmina Police	Buk pospolity (Buk zwyczajny) - Fagus sylvatica	23	126	396	Buk pospolity Fagus sylvatica o obwodzie 395 cm i wysokości 23 m.
20.	–	2022-09-21	Drzewa tworzące pomnik przyrody znajdują się na terenie działki o numerze ewidencyjnym 34 z obrębu Siedlice, na terenie dawnego cmentarza ewangelickiego gmina Police	Dąb szypułkowy - Quercus robur	24	95	299	Pomnik tworzy 6 drzew z gatunku dąb szypułkowy, powołane w celu ochrony tworzy przyrody ożywionej, charakteryzującego się wyjątkowymi walorami przyrodniczymi, historycznymi i krajobrazowymi.
				Dąb szypułkowy - Quercus robur	23	138	433	
				Dąb szypułkowy - Quercus robur	24	128	402	
				Dąb szypułkowy - Quercus robur	23	96	301	
				Dąb szypułkowy - Quercus robur	24	78	244	
				Dąb szypułkowy - Quercus robur	23	133	418	

Źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody

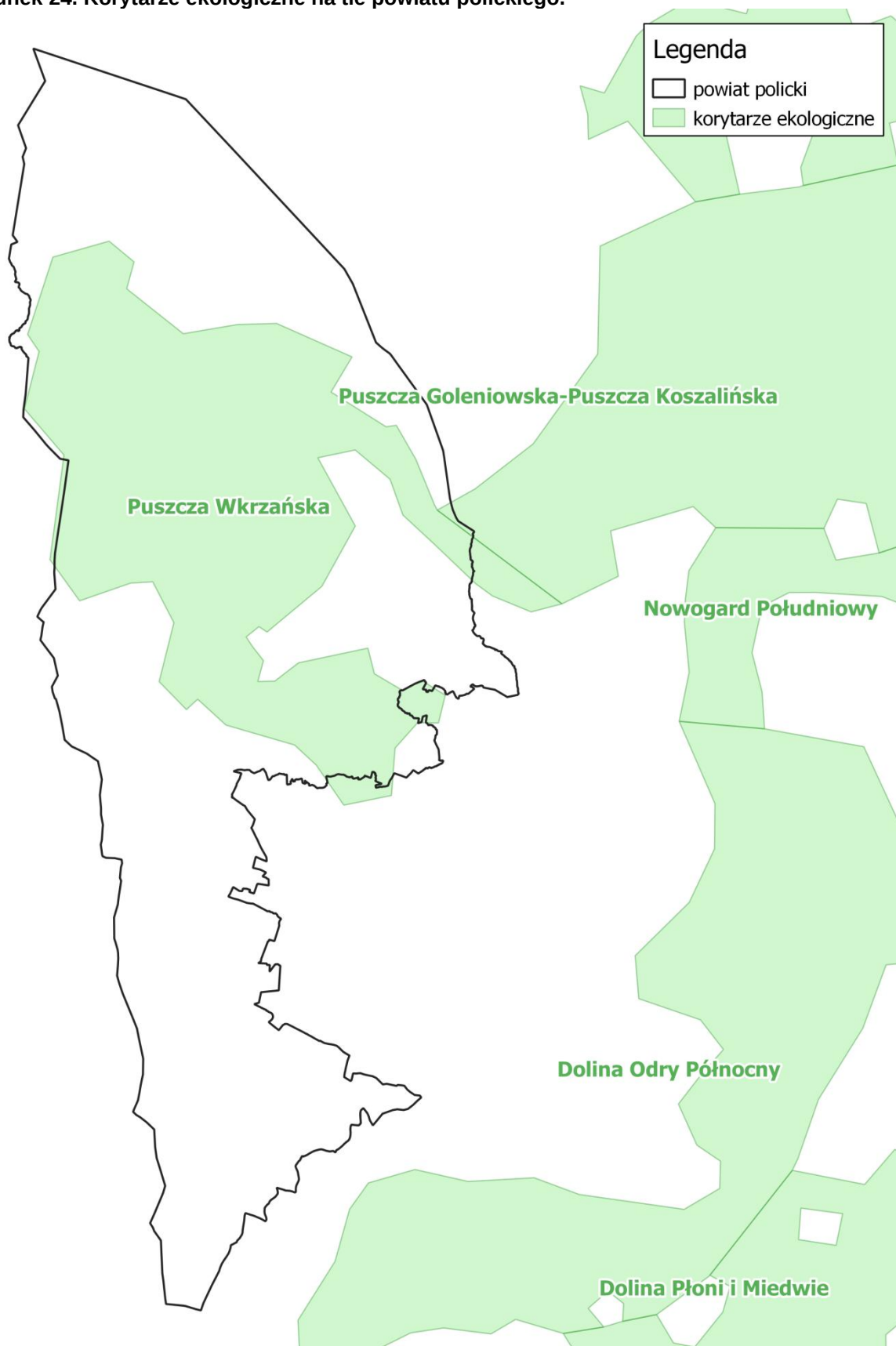
Korytarze ekologiczne

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336) pod pojęciem korytarza ekologicznego rozumie się obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów.

Przez teren powiatu polickiego przebiega korytarz ekologiczny „Puszcza Wkrzańska”. Ponadto niewielki fragment korytarza ekologicznego „Puszcza Goleniowska – Puszcza Koszalińska” obejmuje część rzeki Odry, znajdującą się w granicach administracyjnych powiatu polickiego. Wspólna granica obu korytarzy przebiega wodą co umożliwia migrację organizmów.

Ich położenie przedstawiono poniżej.

Rysunek 24. Korytarze ekologiczne na tle powiatu polickiego.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie materiałów udostępnianych przez GDOŚ.

Siedliska oraz gatunki chronione

Siedliska przyrodnicze występujące na obszarze powiatu polickiego

Zgodnie z informacjami udostępnionymi przez RDOŚ w Szczecinie do najcenniejszych siedlisk przyrodniczych, zidentyfikowanych na obszarze powiatu polickiego, można zaliczyć:

- Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*);
- Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*);
- Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe);
- Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*);
- Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*;
- Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*);
- Grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*).

Gatunki chronione

Zgodnie z informacjami udostępnionymi przez RDOŚ w Szczecinie, na terenie powiatu polickiego, występują następujące gatunki chronione:

- *Bucephala clangula* – gągoł;
- *Milvus milvus* – Kania ruda;
- *Botaurus stellaris* – Bąk (zwyczajny);
- *Luscinia svecica* – Podróżniczek;
- *Sylvia nisoria* – Jarzębka;
- *Circus aeruginosus* – błotniak stawowy;
- *Grus grus* – żuraw (zwyczajny);
- *Triturus cristatus* – Traszka grzebieniasta;
- *Castor fiber* – Bóbr europejski (euroazjatycki);
- *Aspius aspius* – Boleń;
- *Haliaeetus albicilla* – Bielik (zwyczajny);
- *Milvus migrans* – Kania czarna;
- *Lutra lutra* – Wydra;
- *Podiceps grisegena* – Perkoz rdzawoszyi;
- *Porzana porzana* – Krociatka;
- *Rallus aquaticus* – wodnik;
- *Anas strepera* – Krakwa;
- *Anser anser* – (Gęś) Gęgawa;
- *Ciconia ciconia* – Bocian biały;
- *Aquila pomarina* – Orlik krzykliwy;
- *Porzana parva* – Zielonka;
- *Pandion haliaetus* – Rybołów;
- *Chlidonias niger* – Rybitwa czarna;
- *Barbastella barbastellus* – Mopek;
- *Myotis myotis* – Nocek duży;
- *Crex crex* – Derkacz (zwyczajny);
- *Ciconia nigra* – Bocian czarny;
- *Anser fabalis* – Gęś zbożowa;
- *Anser albifrons* – Gęś białoczelna;

- Alcedo atthis – zimorodek;
- Gallinago gallinago – kszysk;
- Aythya marila – ogorzałka;
- Larus minutus – mewa mała;
- Porzana porzana – kropiatka;
- Phalacrocorax carbo sinensis – kormoran czarny;
- Botaurus stellaris – bąk;
- Tringa ochropus – samotnik;
- Sterna hirundo – rybitwa rzeczna;
- Tringa glareola – łączak;
- Ixobrychus minutus – bączek;
- Circus pygargus – błotniak łąkowy;
- Aspius aspius – boleń.

Lasy

Z danych Głównego Urzędu Statystycznego wynika, iż powierzchnia lasów na terenie powiatu polickiego wynosi 22 868,26 ha, co daje lesistość na poziomie 34,4 %. Wskaźnik lesistości jest wyższy niż średnia krajowa, która wynosi 29,5%. Strukturę lasów na terenie powiatu polickiego przedstawiono w poniższej tabeli.

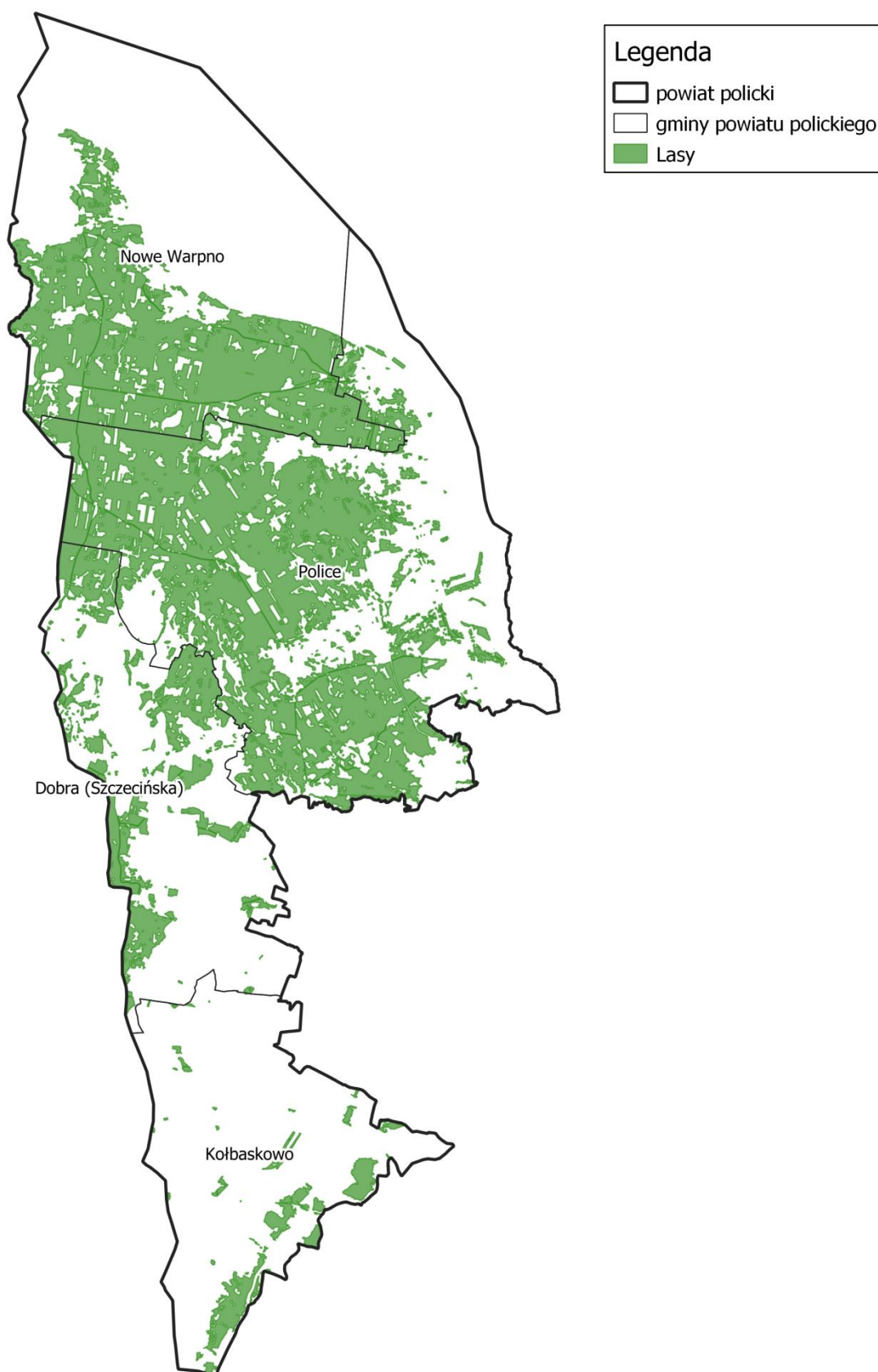
Tabela 13. Struktura lasów położonych na terenie powiatu polickiego w roku 2023.

Nazwa	Lasy ogółem	Lesistość	Lasy publiczne ogółem	Lasy prywatne ogółem
	2023			
	[ha]	[%]	[ha]	[ha]
Powiat policki	22 868,26	34,4	22 635,54	232,72
Dobra (Szczecińska)	2 409,41	21,8	2 361,21	48,2
Kołbaskowo	678,77	6,4	635,36	43,41
Nowe Warpno	7 600,72	38,5	7 572,95	27,77
Police	12 179,36	48,4	12 060,76	113,34

Źródło: GUS

Lasy państwowe, znajdujące się na obszarze powiatu polickiego, są zarządzane przez Nadleśnictwo Trzebież oraz Nadleśnictwo Gryfino. W przypadku lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa, nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Policki.

Rysunek 25. Lasy powiatu polickiego.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z bazy BDOT10k

Na terenie powiatu polickiego występują następujące typy siedliskowe lasu:

- **Bór świeży** – powstaje na glebach rdzawych oraz bielicowych. W drzewostanie dominują sosny z domieszkami świerka, brzozy brodawkowej oraz jodły. Podszycie najczęściej tworzą jałowce, dęby bezszypułkowe oraz jarzęby, natomiast runo złożone jest z mchów, borówki czernicy oraz roślin wierzchlinowatych.
- **Bór wilgotny** – są to siedliska dość ubogie tworzące się na glebach piaszczystych typu glejowo-bielicowego, najczęściej w trefach przejściowych pomiędzy olsami a borami świeżymi. Przez większość roku siedliska te znajdują się pod wpływem wód gruntowych. Dominuje w nich sosna, rzadziej świerk z domieszkami brzozy brodawkowej i omszonej. Do gatunków podszyciowych należą: wierzby krzewiaste, jarzab oraz kruszyna, natomiast runo tworzą: borówka czernica, rokit, widłozab oraz gajnik.
- **Bór bagienny** – występuje na torfach wysokich, w nieodwadnianych nieckach lub na obszarze zarastających jezior. Główny drzewostan tworzy sosna z domieszkami brzozy omszonej oraz świerka. W skład runa borów mieszanych bagiennych wchodzi rośliny bagienne oraz turzyce. Mogą tu też występować elementy arktyczne takie jak brzoza karłowata oraz niska, wierzba borówkolistna, oraz lapońska i zimoziół.
- **Bór mieszany świeży** – występuje na dość ubogich glebach bielicowych oraz rdzawych utworzonych na piaskach i żwirach utworzonych w czasie procesów akumulacyjnych. Do gatunków głównych tego siedliska leśnego zalicza się sosny oraz świerki. Domieszkowo mogą także występować: buk, dęby, lipy, brzozy, jodły oraz modrzewie. W podszyciu napotyka się jałowce, jarzęby, leszczyny, kruszyny, trzmieliny oraz wiciokrzew pomorski. W skład runa borów mieszanych świeżych wchodzi: borówka czernica, konwalia majowa, konwalijka dwulistna, malina kamionka, kłosownica leśna czy orlica pospolita.
- **Bór mieszany wilgotny** – występuje na obszarach będących pod wpływem wód gruntowych, często w pobliżu boru wilgotnego. Tworzy się na glebach bielicowych oglejonych a także na glebach murszowych oraz torfowych. Główny drzewostan tworzą sosny oraz świerki z domieszkami dębu, topoli, osiki oraz jodły. W podszyciu napotyka się jałowce, jarzęby, leszczyny oraz kruszyny. W skład runa borów mieszanych wilgotnych wchodzi m.in.: borówka czernica, konwalia majowa, konwalijka dwulistna, malina kamionka, orlica pospolita, szczawik zajęczy czy bagno.
- **Bór mieszany bagienny** – występuje na torfach wysokich i przejściowych, które zostały odwodnione (niski poziom wód gruntowych). Główny drzewostan tworzą sosny oraz świerki z domieszkami brzozy omszonej. W podszyciu napotyka się kruszyny oraz wierzby krzewiaste. W skład runa borów mieszanych bagiennych wchodzi rośliny bagienne oraz turzyce.
- **Las świeży** – zajmuje siedliska żyzne oraz bardzo żyzne. Tworzy się na glebach brunatnych oraz płowych. Główny drzewostan tworzy dąb szypułkowy, buk, świerk oraz jodła z domieszkami modrzewia, lipy, klonu, jawora, osiki oraz grabu. W podszyciu napotyka się leszczynę, trzmielinę, kruszynę, jarzab, glóg, dereń, porzeczkę alpejską oraz bez czarny. Runo tych siedlisk leśnych jest tworzone przez rośliny kwitnące wiosną – przed drzewostanem. Jest to spowodowane zwartym drzewostanem i mniejszą ilością słońca przedostającego się do niższych partii lasu.
- **Las wilgotny** - zajmuje siedliska żyzne i bardzo żyzne, wilgotne. Tworzy się na glebach brunatnych, murszowo-torfowych, murszowatych, gruntowo-glejowych oraz niektórych czarnych ziemiach. Główny drzewostan tworzy dąb szypułkowy oraz jesion z domieszkami wiązu, klonu, jawora, lipy, osiki oraz grabu. W podszyciu napotyka się kruszynę, leszczynę, czeremchę, jarzab, bez czarny, bez koralowy, porzeczkę czarną,

dereń, trzmielinę oraz kalinę koralową. Runo tych siedlisk leśnych jest tworzone przez wysokie byliny, w tym dużą ilość roślin azotolubnych takich jak pokrzywy.

- **Las mieszany świeży** – występuje na glebach brunatnych oraz płowych, rzadziej na bielicach i glebach rdzawych. Główny drzewostan tworzą sosna, dąb, buk, świerk oraz jodła z domieszkami modrzewia, brzozy, osiki, lipy oraz klonu. W podszyciu napotyka się trzmielin, jarząb, leszczynę, kruszynę, wiciokrzew, głóg oraz dereń. Runo tych siedlisk leśnych jest tworzone przez kombinację roślin charakterystycznych dla lasów mieszanych oraz borów mieszanych.
- **Las mieszany wilgotny** – występuje na średniożylnych i wilgotnych siedliskach, często w obniżeniach terenu, w których zalegać mogą wody gruntowe. Tworzy się na glebach bielcowych oglejonych, brunatnych a także na glebach murszowych oraz zdegradowanych czarnych ziemiach. Główny drzewostan tworzy sosna, dąb szypułkowy, świerk oraz jodła. W podszyciu napotyka się jarząb, leszczynę, kruszynę oraz czeremchę. Runo tych siedlisk leśnych jest tworzone przez rośliny wilgociolubne.
- **Las mieszany bagienny** – zajmuje siedliska żyzne i wilgotne, często wokół zarastających zbiorników wodnych. Tworzy się na torfach przejściowych. Główny drzewostan tworzy sosna, świerk, brzoza omszona oraz olsza czarna. Powyższe gatunki mogą być również domieszkami, w zależności od gatunku dominującego. W podszyciu napotyka się jarząb, jałowec, kruszynę oraz łożę. Runo tych siedlisk leśnych jest tworzone przez rośliny wilgociolubne charakterystyczne dla siedlisk torfowych wraz z roślinnością borową.
- **Ols** – zajmuje siedliska bagienne z płytkimi wodami gruntowymi, często występuje w dolinach rzecznych oraz wokół jezior. Tworzy się na torfach niskich. Główny drzewostan tworzy olsza czarna z domieszkami jesionu, brzozy omszonej oraz świerka. W podszyciu napotyka się kruszynę, leszczynę, czeremchę, jarząb, bez czarny oraz czarna porzeczka. Charakterystyczną cechą runa lasów olsowych jest występowanie roślin typowych dla lasów (mchy, paprocie) oraz roślin szuwarowych.
- **Ols jesionowy** – zajmuje tereny zalewane o utrudnionym odpływie wody, przez co występują tam procesy zabagnienia gleby. Tworzy się on na glebach kwaśnych lub zasadowych z dużą zawartością substancji organicznych. Główny drzewostan tworzy jesion oraz olsza z domieszkami wiązu i brzozy. Skład podszycia jest bardzo podobny do Olsów. W olsach jesionowych dodatkowo występują chmiel zwyczajny, śledziennica skrętolistna, kozłek lekarski

Tereny zieleni

Zgodnie z definicją używaną przez Główny Urząd Statystyczny pod pojęciem terenu zieleni rozumie się tereny urządzone wraz z infrastrukturą techniczną i budynkami funkcjonalnie z nimi związanymi, pokryte roślinnością, znajdujące się w granicach wsi o zwartej zabudowie lub miast, pełniące funkcje estetyczne, rekreacyjne, zdrowotne lub osłonowe, a w szczególności parki, zieleńce, promenady, bulwary, ogrody botaniczne, zoologiczne, jordanowskie i zabytkowe, cmentarze, zieleń towarzysząca drogom na terenie zabudowy, placom, zabytkowym fortyfikacjom, budynkom, składowiskom, lotniskom, dworcom kolejowym oraz obiektom przemysłowym.

Dane dotyczące terenów zieleni na terenie powiatu polickiego przedstawione zostały w tabeli poniżej.

Tabela 14. Powierzchnia terenów zieleni na obszarze powiatu polickiego w latach 2022-2023.

Nazwa		Powiat policki		Dobra (Szczecińska)		Kołbaskowo		Nowe Warpno		Police	
Rok		2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
parki spacerowo - wypoczynkowe	[ha]	7,37	7,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,37	7,37
zieleńce		51,66	51,76	5,32	5,32	0,00	0,00	9,10	9,10	37,24	37,34
zieleń uliczna		45,88	46,10	21,30	21,30	0,00	0,00	0,00	0,00	24,58	24,80
tereny zieleni osiedlowej		40,72	41,58	3,16	3,16	8,38	8,38	0,00	0,00	29,18	30,04
parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej		99,75	100,71	8,48	8,48	8,38	8,38	9,10	9,10	73,79	74,75
cmentarze		29,56	29,56	4,30	4,30	4,90	4,90	1,60	1,60	18,76	18,76

Źródło: GUS

2.9. Zasoby geologiczne

Zgodnie z przepisami ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54) złoża kopalin podlegają ochronie poprzez racjonalne gospodarowanie ich zasobami oraz kompleksowe wykorzystanie, wraz z kopalinami towarzyszącymi. Pod pojęciem złoża kopalin rozumie się naturalne nagromadzenie minerałów, skał oraz innych substancji, których wydobywanie może przynieść korzyść gospodarczą. Zgodnie z zapisami „Metodyki dokumentowania złóż kopalin stałych”, tak definiowane złożo musi posiadać naturalne cechy, dzięki którym jego eksploatacja może być uznana za technicznie możliwą i które pozwalają na rozpatrywanie jej jako realną z ekonomicznego punktu widzenia. Zasoby tak definiowanego złoża określane są tradycyjnie jako „geologiczne bilansowe”. Złożo, którego zasoby są tak kwalifikowane („złożo bilansowe”) musi charakteryzować się zespołem cech naturalnych, umożliwiających rozpatrywanie go jako obiekt możliwej eksploatacji. Części złóż, które nie spełniają tych warunków, klasyfikowane są jako pozabilansowe. Spośród zasobów bilansowych wyróżnia się zasoby przemysłowe (możliwe do wykorzystania w sposób ekonomicznie uzasadniony i przewidziane do eksploatacji) oraz nieprzemysłowe (niekwalifikujące się do wydobywania przy przyjętym sposobie zagospodarowania złoża).

Zasady eksploatacji złóż surowców mineralnych zostały określone w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2024 r. poz. 1290). Zgodnie z jej przepisami działalność w zakresie: poszukiwania lub rozpoznawania złóż kopalin, poszukiwania lub rozpoznawania kompleksu podziemnego składowania dwutlenku węgla, wydobywania kopalin ze złóż, podziemnego bezzbiornikowego magazynowania substancji, podziemnego składowania odpadów oraz podziemnego składowania dwutlenku węgla, może być wykonywana po uzyskaniu koncesji. Stosownej koncesji udziela minister właściwy do spraw środowiska, marszałek województwa lub starosta – zgodnie z kryteriami wyznaczonymi ustawie Prawo geologiczne i górnicze.

Wykaz złóż kopalin zlokalizowanych na terenie powiatu polickiego zestawiono w poniższej tabeli opracowanej na podstawie danych Państwowego Instytutu Geologicznego (Bilans zasobów złóż kopalnych w Polsce wg stanu na dzień 31.12 2023 r.).

Tabela 15. Wydobycie surowców naturalnych ze złóż zlokalizowanych na terenie powiatu polickiego.

L.p.	Nazwa złoża	Gmina	Kopalina	Powierzchnia złoża [ha]	Stan zagospodarowania		Zasoby bilansowe złoża		Wydobycie w roku 2023
							Geologiczne - bilansowe	Przemysłowe	
1.	Bobolin	Kołbaskowo	Piaski i żwiry	23,23	R	złoże rozpoznane szczegółowo	4 680	–	–
2.	Karwowo	Kołbaskowo	Piaski i żwiry	6,30	–	złoże skreślone z bilansu zasobów	–	–	–
3.	Lubieszyn	Dobra Szczecińska	Piaski i żwiry	1,76	R	złoże rozpoznane szczegółowo	130	–	–
4.	Pilchowo	Police	Torfy	1,22	R	złoże rozpoznane szczegółowo	17,10	–	–
5.	Pilchowo II	Police	Piaski i żwiry	1,81	R	złoże rozpoznane szczegółowo	33,00	–	–
			Torfy				10,90	–	–
6.	Pilchowo II	Police	Piaski i żwiry	1,18	R	złoże rozpoznane szczegółowo	86,00	–	–
			Torfy				22,30	–	–
7.	Przęsocin	Police	Surowce ilaste ceramiki budowlanej	28,97	P	złoże rozpoznane wstępnie	7 418	–	–
8.	Sławoszewo	Police	Torfy	1,35	R	złoże rozpoznane szczegółowo	17,20	–	–
9.	Sławoszewo II	Police	Torfy	0,94	R	złoże rozpoznane szczegółowo	8,90	–	–
10.	Smolęcín I	Kołbaskowo	Piaski i żwiry	4,04	R	złoże rozpoznane szczegółowo	677	–	–
11.	Tanowo	Police	Torfy	0,47	E	złoże zagospodarowane	20,57	–	0,08
			Piaski i żwiry				43,00	–	-

L.p.	Nazwa złoża	Gmina	Kopalina	Powierzchnia złoża [ha]	Stan zagospodarowania		Zasoby bilansowe złoża		Wydobycie w roku 2023
							Geologiczne - bilansowe	Przemysłowe	
12.	Tanowo	Police	Torfy	0,72	R	złoże rozpoznane szczegółowo	20,40	–	–
13.	Wąwelnica	Dobra Szczecińska	Surowce ilaste ceramiki budowlanej	23,50	P	złoże rozpoznane wstępnie	3 993,00	–	–

Źródło: Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na dzień 31.12.2023 r.; Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

gdzie:

- B** – w przypadku kopalni stałych – kopalnia w budowie, w przypadku ropy i gazu – przygotowane do wydobywania lub eksploatacja próbna;
- E** – złoża eksploatowane;
- G** – podziemny magazyn gazu (PMG);
- M** – złoża skreślone z bilansu zasobów w roku sprawozdawczym;
- P** – złoża o zasobach prognostycznych;
- R** – złoża o zasobach rozpoznanych szczegółowo;
- Z** – złoża, z którego wydobywanie zostało zaniechane;
- T** – złoża zagospodarowane, eksploatowane okresowo;
- K** – zmiana rodzaju kopaliny w złożu

Zasoby i wydobywanie:

Piaski i żwiry – tys. t.

Surowce ilaste ceramiki budowlanej – tys. m³

Torfy – mln m³

2.10. Gleby

Rodzaje gleb

Rodzaje gleb występujące na terenie powiatu polickiego są determinowane przez rodzaj skał, na których zostały utworzone, oraz przez warunki glebotwórcze występujące w poszczególnych obszarach powiatu. Na jego terenie można wyróżnić następujące rodzaje gleb:

- **gleby bielcowe** – gleby tworzące się na różnego rodzaju piaskach, dochodzi w nich do procesu wymywania niektórych związków chemicznych tworzących minerały co nazywane jest bielcowaniem;
- **gleby brunatne** - powstające na glinach zwałowych oraz piaskach i piaskowcach, można wśród nich wyróżnić:
 - **brunatno – kwaśne**, tworzące się na podłożach bogatych w związki fosforu, potasu, wapnia i magnezu;
 - **brunatno – wylugowane**, które cechują się wylugowaniem górnej części profilu z kationów zasadowych oraz brakiem zawartości węglanu wapnia, co ogranicza ich żyzność;
- **gleby torfowe** – gleby te tworzą się na obszarach o dużej, stałej wilgotności. Zachodzi w nich bagienny proces torfotwórczy związany z przemianami materii organicznej w warunkach beztlenowych i przy dużej wilgotności;
- **gleby torfowo-murszowe** – gleby te powstają z torfów przekształconych częściowo lub w całości, w gleby murszowe. Murszenie polega na stopniowej mineralizacji i humifikacji torfu pod wpływem osuszania oraz działania drobnoustrojów;
- **gleby mułowo – torfowe** – gleby te tworzą się na obszarach o stałej, dużej wilgotności.

Wśród użytków rolnych powiatu polickiego dominują gleby klas bonitacyjnych III-V. Rozkład gleb powiatu ze względu na klasy bonitacyjne przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 16. Klasy bonitacyjne gleb powiatu polickiego.

Powiat policki		
Klasa bonitacyjna	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
I	0,00	0,00
II	523,00	6,00
III (a i b)	2648,00	30,39
IV (a i b)	3182,00	36,52
V	1562,00	17,93
VI	797,00	9,15

Źródło: Starostwo Powiatowe w Policach, Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru

Gdzie:

Gleby klasy I – gleby orne najlepsze. Są to gleby położone w dobrych warunkach fizjograficznych, najbardziej zasobne w składniki pokarmowe, posiadają dobrą naturalną strukturę, są łatwe do uprawy (czynne biologicznie, przepuszczalne, przewiewne, ciepłe, wilgotne).

Gleby klasy II – gleby orne bardzo dobre. Mają skład i właściwości podobne (lub nieco gorsze) jak gleby klasy I, jednak położone są w mniej korzystnych warunkach terenowych lub mają

gorsze warunki fizyczne, co powoduje, że plony roślin uprawianych na tej klasie gleb, mogą być niższe niż na glebach klasy I.

Gleby klasy III (IIIa i IIIb) – gleby orne średnio dobre. W porównaniu do gleb klas I i II, posiadają gorsze właściwości fizyczne i chemiczne, występują w mniej korzystnych warunkach fizjograficznych. Odznaczają się dużym wahaniami poziomu wody w zależności od opadów atmosferycznych. Na glebach tej klasy można już zaobserwować procesy ich degradacji.

Gleby klasy IV (IVa i IVb) – gleby orne średnie. Plony roślin uprawianych na tych glebach są wyraźnie niższe niż na glebach klas wyższych, nawet gdy utrzymywane są one w dobrej kulturze rolnej. Są mało przewiewne, zimne, mało czynne biologicznie. Gleby te są bardzo podatne na wahania poziomu wód gruntowych (zbyt podmokłe lub przesuszone).

Gleby klasy V – gleby orne słabe, są ubogie w substancje organiczne, mało żyzne i nieurodzajne, do tej klasy zaliczamy również gleby położone na terenach nie posiadających melioracji albo takich, które do melioracji się nie nadają.

Gleby klasy VI – gleby orne najslabsze. W praktyce nadają się tylko do zalesienia. Posiadają bardzo niski poziom próchnicy. Próba uprawy roślin na glebach tej klasy niesie ze sobą duże ryzyko uzyskania bardzo niskich plonów.

Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie powiatu polickiego

Użytki rolne na terenie powiatu polickiego stanowią 36,29% całego obszaru powiatu. Dane statystyczne na temat struktury użytków rolnych zostały zestawione poniżej.

Tabela 17. Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie powiatu polickiego (stan na dzień 01.01.2023 r.).

			Powiat policki	Nowe Warpno	Police	Dobra	Kołbaskowo
Powierzchnia ogólna gruntów			66 464	19 731	25 140	11 031	10 562
Grunty rolne	Użytki rolne	grunty orne	12 621	355	2 447	3 905	5 914
		sady	110	6	48	11	45
		łąki trwałe	5 046	805	2 290	1 729	222
		pastwiska trwałe	1 864	205	646	576	437
		grunty rolne zabudowane	581	29	198	167	187
		grunty pod stawami	20	0	0	0	20
		grunty pod rowami	294	37	123	76	58
		grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych	289	28	167	63	31
	Nieużytki		3 294	265	1 098	494	1 437
	Razem		24 119	1 730	7 017	7 021	8 351
Grunty leśne	las		23 592	7 805	12 567	2 496	724
	grunty zadrzewione i zakrzewione		160	103	43	7	7
	Razem		23 752	7 908	12 610	2 503	731
Grunty zabudowane i zurbanizowane	tereny mieszkalne		1 042	38	307	557	140
	tereny przemysłowe		1 249	29	1 130	36	54
	inne tereny zabudowane		533	22	237	111	163
	zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy		322	9	116	155	42
	tereny rekreacyjno-wypoczynkowe		212	18	100	62	32
	użytki kopalne		2	0	2	0	0

				Powiat policki	Nowe Warpno	Police	Dobra	Kołbaskowo
	tereny komunikacyjne	drogi		1343	114	446	427	356
		tereny kolejowe		167	1	94	16	56
		inne tereny komunik.		7	1	1	5	0
		grunty przeznaczone pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych		134	0	13	5	116
	Razem			5 011	232	2 446	1 374	959
Grunty pod wodami	morskimi wewnętrznymi			12 260	9 661	2 599	0	0
	powierzchniowymi płynącymi			805	156	216	62	371
	powierzchniowymi stojącymi			82	0	38	14	30
	Razem			13 147	9 817	2 853	76	401
Tereny różne				435	44	214	57	120

Źródło: Starostwo Powiatowe w Policach Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru

Na terenie powiatu polickiego znajduje się punkt objęty badaniami Monitoringu Chemizmu Gleb Ornych Polski prowadzonymi przez IUNG w Puławach przy współpracy Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Jest on zlokalizowany w miejscowości Tatynia, leżącej w gminie Police. Wyniki badań prowadzonych w tym punkcie są dostępne pod adresem www.gios.gov.pl/chemizm_gleb/.

Zgodnie z informacjami udostępnionymi przez OSChR w Szczecinie, na terenie powiatu polickiego, dominują gleby o lekko kwaśnym odczynie. Dane na temat zawartości makroelementów, odczynu gleb oraz konieczności wapnowania przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 18. Odczyn gleb oraz potrzeba wapnowania na terenie powiatu polickiego w roku 2023.

Rodzaj użytku	Powierzchnia przebadana (ha)	Ilość próbek	Kategoria agronomiczna gleby					Odczyn pH					Potrzeby wapnowania				
			bardzo lekka	lekka	średnia	ciężka	organiczna	bardzo kwaśny	kwaśny	lekko kwaśny	obojętny	zasadowy	konieczne	potrzebne	wskazane	ograniczone	zbędne
Grunty orne	445,24	448	4	441	0	0	3	27	50	168	143	60	27	18	32	65	306
		100%	1%	98%	0%	0%	1%	6%	11%	38%	32%	13%	6%	4%	7%	15%	68%
Użytki zielone	39,14	42	0	19	0	0	23	13	19	10	0	0	4	14	14	2	8
		100%	0%	45%	0%	0%	55%	31%	45%	24%	0%	0%	10%	33%	33%	5%	19%
Użytki rolne	484,38	490	4	460	0	0	26	40	69	178	143	60	31	32	46	67	314
		100%	1%	94%	0%	0%	5%	8%	14%	37%	29%	12%	6%	7%	9%	14%	64%

Źródło: OSChR w Szczecinie

Tabela 19. Zasobność gleb powiatu polickiego w makroelementy w roku 2023.

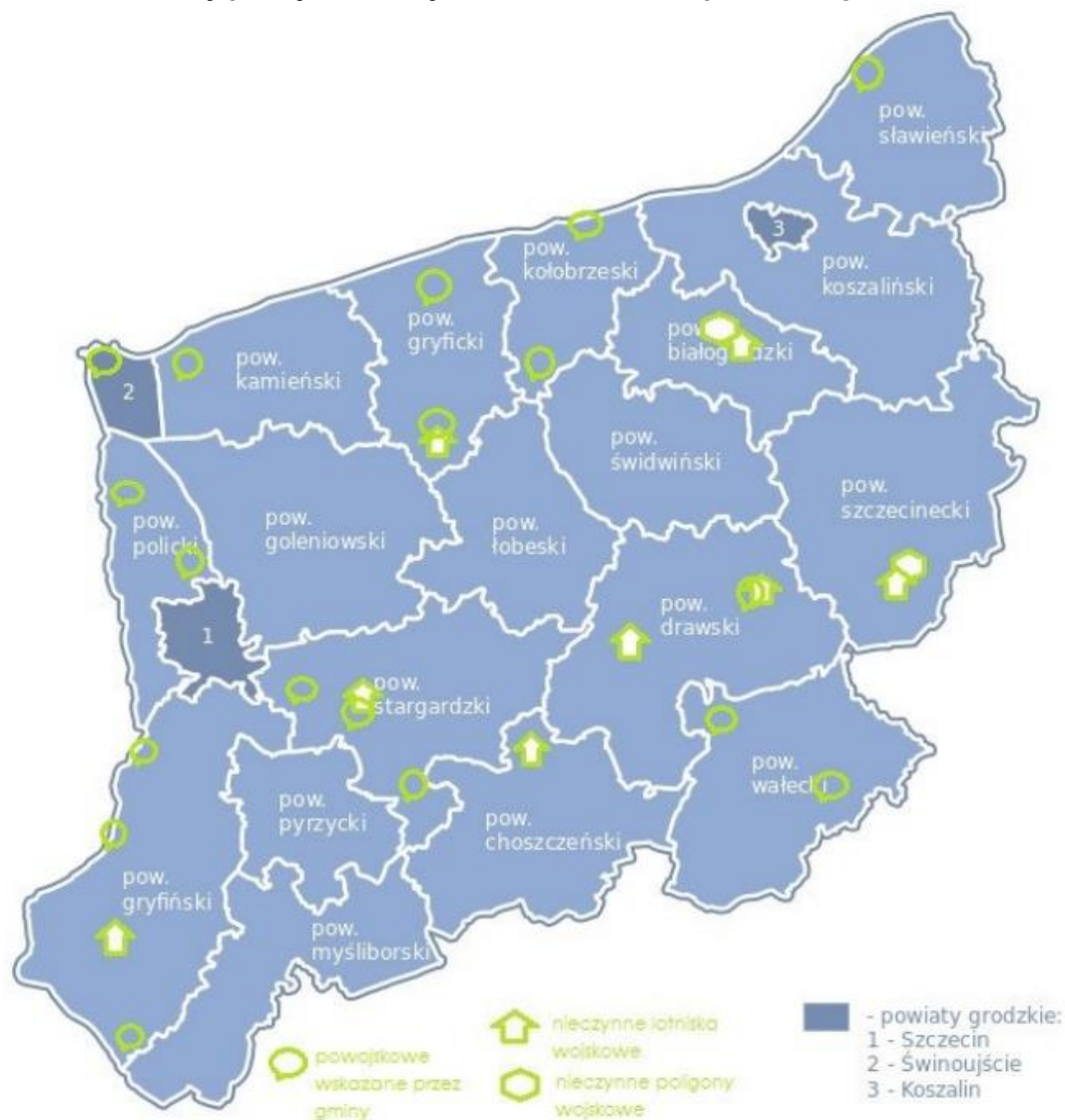
Rodzaj użytku	Ilość próbek	Zawartość fosforu					Zawartość potasu					Zawartość magnezu				
		bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka
Grunty orne	445	22	158	153	58	54	34	30	29	63	289	10	23	99	168	145
	100%	5%	36%	34%	13%	12%	8%	7%	6%	14%	65%	2%	5%	22%	39%	32%
Użytki zielone	42	4	28	5	3	2	25	13	3	1	0	0	5	22	9	6
	100%	10%	66%	12%	7%	5%	60%	31%	7%	2%	0%	0%	12%	53%	21%	14%
Użytki rolne	487	26	186	158	61	56	59	43	32	64	289	10	28	121	177	151
	100%	5%	40%	32%	12%	11%	12%	9%	7%	13%	59%	2%	6%	25%	36%	31%

Źródło: OSChR w Szczecinie

Obszary powojkowe⁹

Po II wojnie światowej na terenie obecnego województwa zachodniopomorskiego stacjonowały wojska radzieckie. Po ich wycofaniu się z terenów Polski, należało zagospodarować tereny, wykorzystywane wcześniej przez wojsko. W tym celu utworzony został Strategiczny Program Rządowy pt. „Zagospodarowanie Mienia Przejętego od Wojsk Federacji Rosyjskiej”. Część obiektów została przejęta przez Siły Zbrojne Rzeczypospolitej Polskiej, reszta natomiast została przejęta przez właściwe organy gmin. Środki na ponowne zagospodarowanie tych terenów pochodzą głównie ze środków własnych gmin oraz dotacji wojewódzkich.

Rysunek 26. Obszary powojkowe województwa zachodniopomorskiego.



Źródło: „Obszary przemysłowe, pokolejowe i powojkowe w województwie zachodniopomorskim”

Obiekty powojkowe występują także na terenie powiatu polickiego:

- gmina Police – tereny powojkowe są własnością gminy oraz osób fizycznych; obszary są częściowo zalane oraz objęte ochroną konserwatorską oraz siecią Natura 2000;

⁹ „Obszary przemysłowe, pokolejowe i powojkowe w województwie zachodniopomorskim”

- gmina Nowe Warpno – tereny powojkowe są własnością gminy, są także objęte ochroną prawną w ramach sieci Natura 2000;
- gmina Dobra - tereny powojkowe są własnością gminy i nie podlegają ochronie.

Obszary pokolejowe¹⁰

Na terenie powiatu polickiego zlokalizowane są obszary, które można zakwalifikować jako tereny pokolejowe:

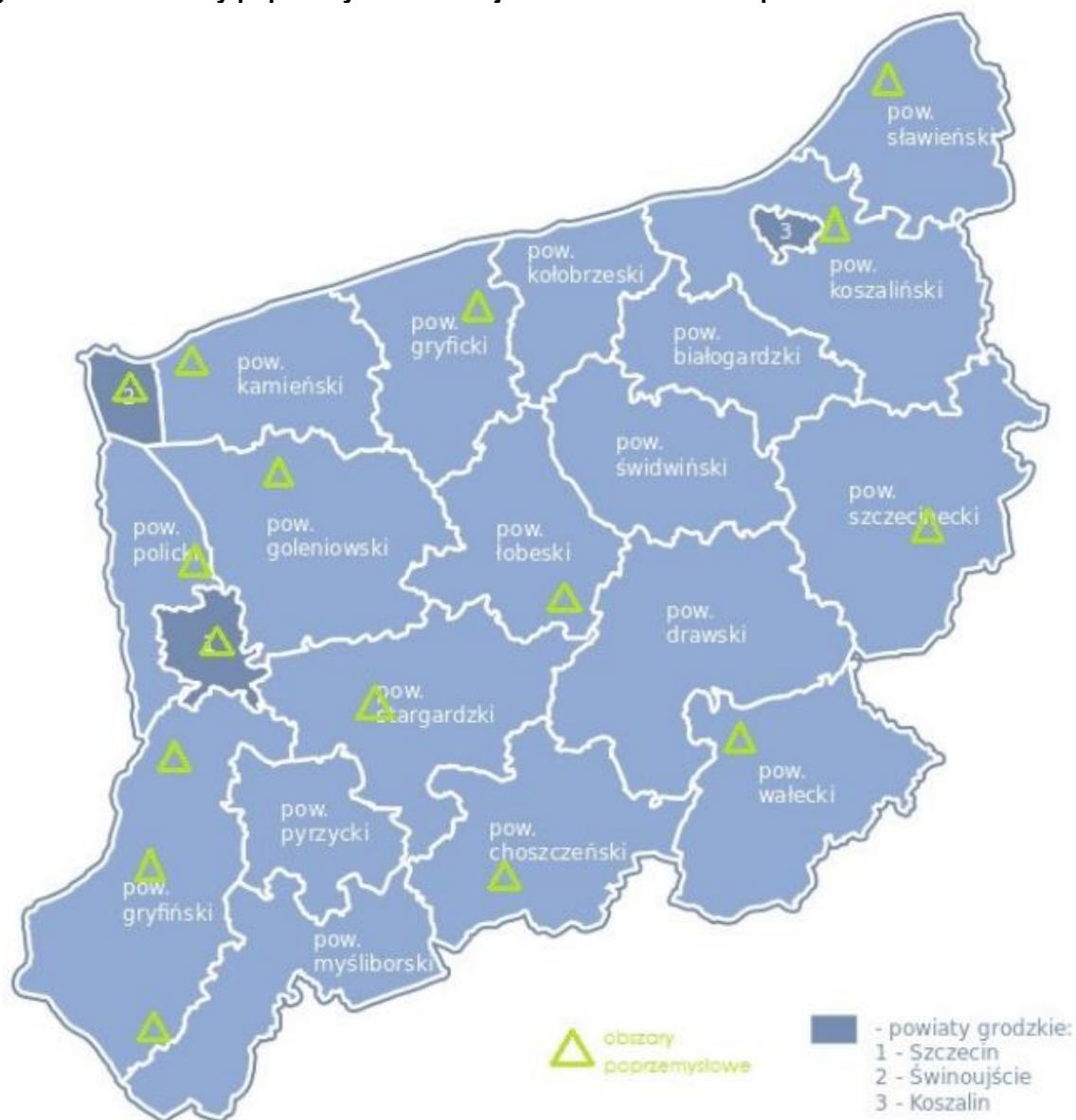
- gmina Nowe Warpno – obszar gminny zlokalizowany w miejscowości Nowe Warpno, wyremontowany i zagospodarowany zgodnie z wcześniejszym przeznaczeniem, znajduje się w obrębie sieci Natura 2000.
- gmina Dobra - obszar gminny zlokalizowany w miejscowości Łęgi, przeznaczony do zagospodarowania na funkcje turystyczne i rekreacyjne (ścieżki rowerowe i rowerowo-piesze), leży poza obszarami chronionymi.

Obszary przemysłowe¹²

Na terenie powiatu polickiego zlokalizowany jest jeden obszar przemysłowy, wymagające zagospodarowania. Jest to teren dawnej fabryki benzyny syntetycznej w Policach. Właścicielem terenu jest gmina, jednak zagospodarowanie terenu napotyka zasadnicze bariery. Teren jest objęty obszarem Natura 2000 oraz ochroną konserwatorską (ruiny budynków), jest zalany w części podziemnej i nadal pozostaje niezbadany. Niezbędne przed rewitalizacją terenu byłaby jego rekultywacja, nie ma jednak szczegółowych informacji o wpływie powstałych tam zanieczyszczeń na środowisko, dlatego trudno oszacować koszty takiej inwestycji.

¹⁰ „Obszary przemysłowe, pokolejowe i powojkowe w województwie zachodniopomorskim”, J. Pośpiech, M. Maruszewska, Szczecin, 2014 r.

Rysunek 27. Obszary przemysłowe w województwie zachodniopomorskim.



Źródło: „Obszary przemysłowe, pokolejowe i powojkowe w województwie zachodniopomorskim”

Rekultywacja nieczynnych składowisk odpadów

Na terenie powiat polickiego znajduje się jedno składowisko odpadów wymagające rekultywacji – znajduje się ono w miejscowości Dołuje, w gminie Dobra.

Składowisko było eksploatowane w latach 1982-1989. Deponowane na nim były odpady przemysłowe (70%) oraz komunalne (30%) pochodzące z terenu miasta Szczecin. Składowisko odpadów zlokalizowane było w wyrobisku po eksploatacji kruszywa, tj. piasków i pospółek, w pobliżu miejscowości Dołuje. Obecnie teren byłego składowiska to nieruchomość gruntowa o łącznej powierzchni 6,14 ha stanowiąca działki gruntu nr: 104/4, 104/5 i 233/1 z obrębu ewidencyjnego Dołuje oraz działki nr 14/4 i 14/5 z obrębu ewidencyjnego Kościno, w gminie Dobra.

Gromadzenie odpadów polegało na zasypywaniu wyrobiska skutkiem czego powierzchnia terenu została wyniesiona nieznacznie ponad pierwotną powierzchnię gruntu przed eksploatacją. Składowisko nie jest eksploatowane od 1989 roku, a wszystkie urządzenia związane z jego użytkowaniem, w tym ogrodzenie, budynki zostały zdemontowane. Ogólna ilość odpadów zdeponowanych na składowisku nie jest znana szczegółowo. Uwzględniając natomiast ukształtowanie wyrobiska z okresu rozpoczęcia eksploatacji oszacowano, że całkowita objętość składowiska wynosi 252 000 m³, zaś objętość zgromadzonych odpadów wynosi 191 000 m³. Cała powierzchnia składowiska, po zaprzestaniu eksploatacji została wyrównana ze spadkiem w kierunku wschodnim i pokryta warstwą gruntu, na którą składają się pisaki, piaski gliniaste oraz gliny. Większość obszaru (ok. 70%) porośnięta jest trawami, zaś pozostała część pozbawiona jest roślinności.

Na podstawie zebranych materiałów dotyczących zamkniętego składowiska odpadów w Dołujach, można sądzić o jego negatywnym wpływie na środowisko, choć wymagana jest aktualizacja przeprowadzonych do tej pory badań zarówno w obrębie obiektu, jak i terenów w pobliżu.

Podmiotem odpowiedzialnym za przeprowadzenie działań rekultywacyjnych jest Gmina Miasto Szczecin. Rekultywacja składowiska została ujęta w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028.

Starosta Policki prowadzi postępowanie egzekucyjne w administracji obowiązku o charakterze niepieniężnym, związanego z wykonaniem przez Gminę Miasto Szczecin działań rekultywacyjnych na obszarze nieczynnego składowiska odpadów w Dołujach. Aktualnie Gmina Miasto Szczecin jest na etapie opracowywania dokumentacji niezbędnej do wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację rekultywacji obiektu i wyłonienia wykonawcy przedsięwzięcia.

Osuwiska i tereny zagrożone ruchami masowymi¹¹

Ruchy masowe ziemi są jednymi z najbardziej rozpowszechnionych zjawisk powodujących katastrofy naturalne. Obejmują one różne procesy i zjawiska, których wspólną cechą jest niszczenie struktury skał i gruntu objawiające się jego wyraźnym przemieszczeniem i deformacją pod wpływem siły ciężkości. Ze względu na charakter i tempo procesu wyróżnia się zjawiska: osuwania, spełzywania, odpadania, osiadania, spełzywania i ześlizgiwania się skał. Szybkość osuwania się ziemi jest różna i wynosi od kilku centymetrów do kilku metrów na sekundę. Osuwanie następuje nagle i niespodziewanie, albo jest poprzedzone pewnymi objawami, jak rysy, pęknięcia i szczeliny, otwierające się na granicy obszaru oderwania. Ze względu na wielkość wyróżnia się osuwiska małe, o powierzchni do 1 ha, lub duże - powyżej 100 ha, a ze względu na jego głębokość (od powierzchni osuwiska do jego powierzchni odkłucia) płytkie - do 5 m, lub bardzo głębokie, dochodzące do kilkudziesięciu metrów miąższości. Częstym zjawiskiem jest odnawianie się osuwisk na tych samych obszarach.

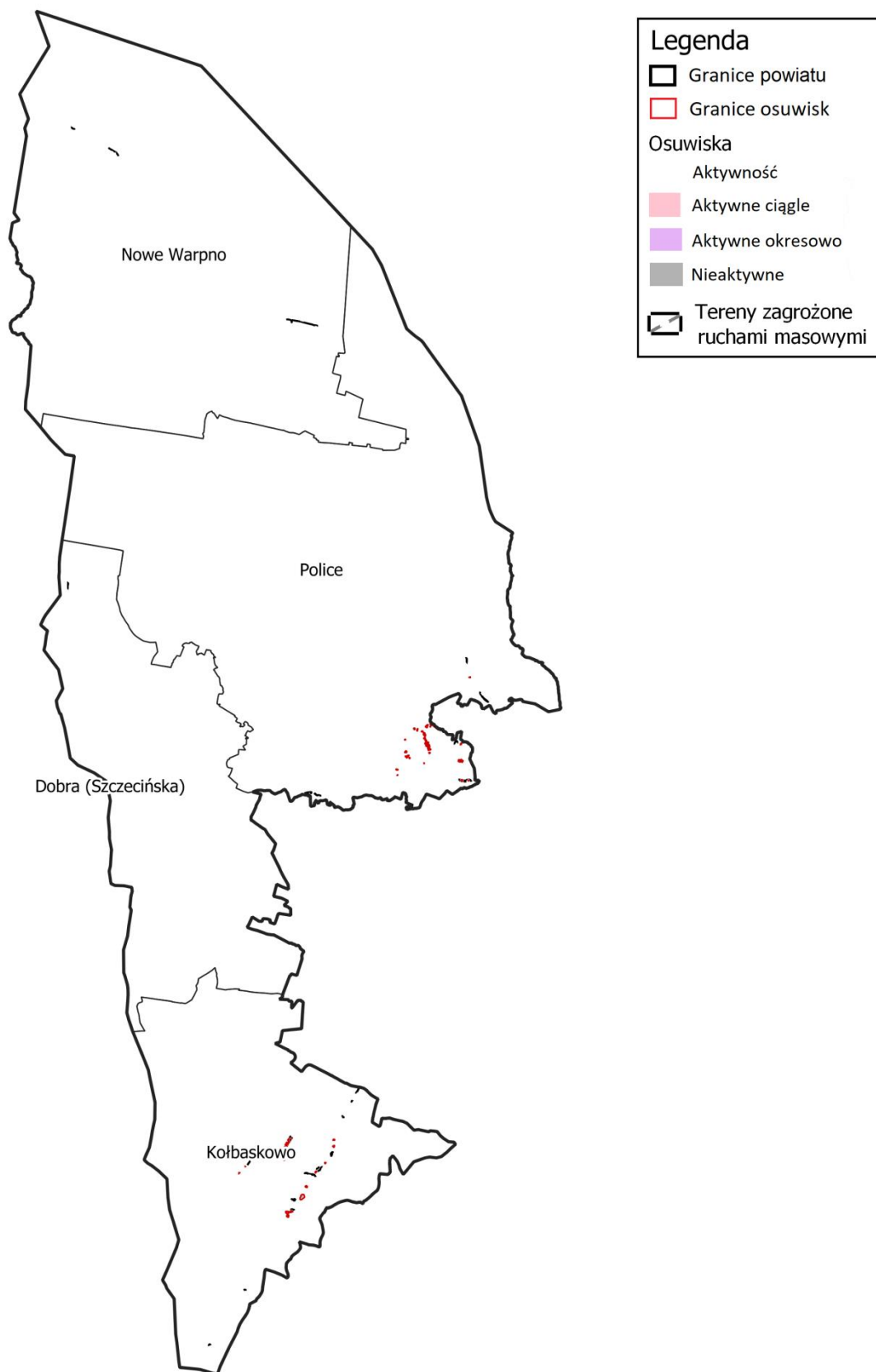
¹¹ www.mos.gov.pl/srodowisko/geologia/osuwiska/

W Polsce do głównych przyczyn powstawania osuwisk należą:

- Budowa geologiczna i rzeźba terenu,
- Opady atmosferyczne,
- Działalność człowieka.

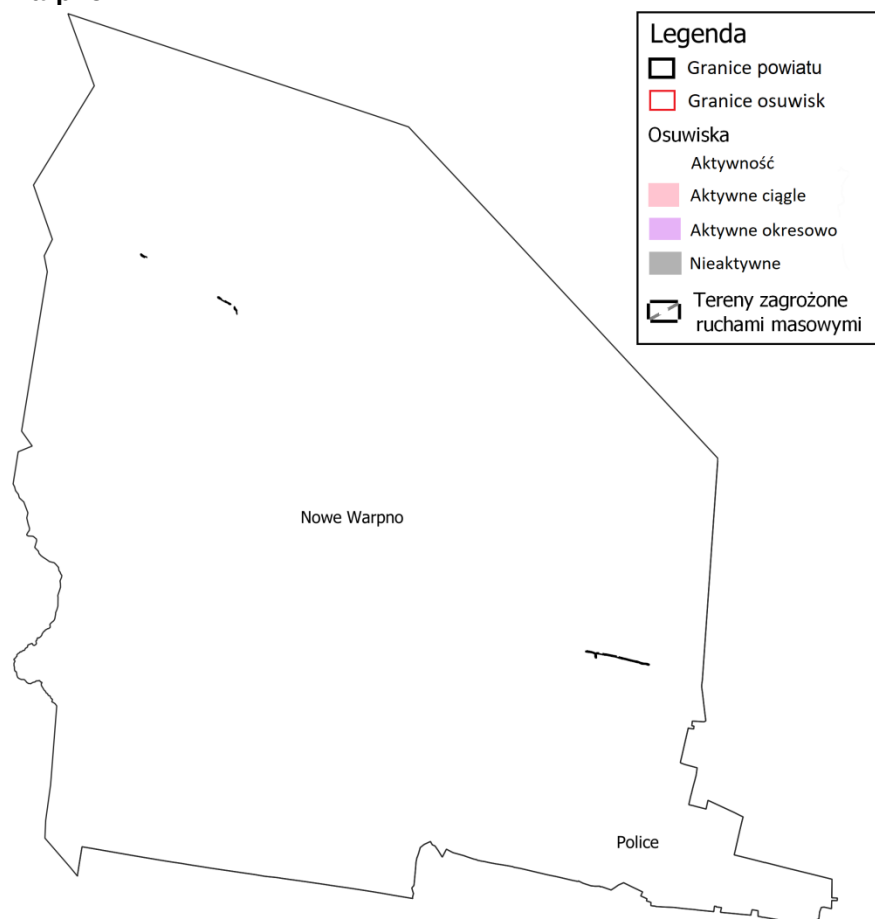
Na terenie powiatu polickiego występują osuwiska oraz tereny zagrożone ruchami masowymi. Ich położenie przedstawiono poniżej.

Rysunek 28. Osuwiska zlokalizowane na obszarze powiatu polickiego.



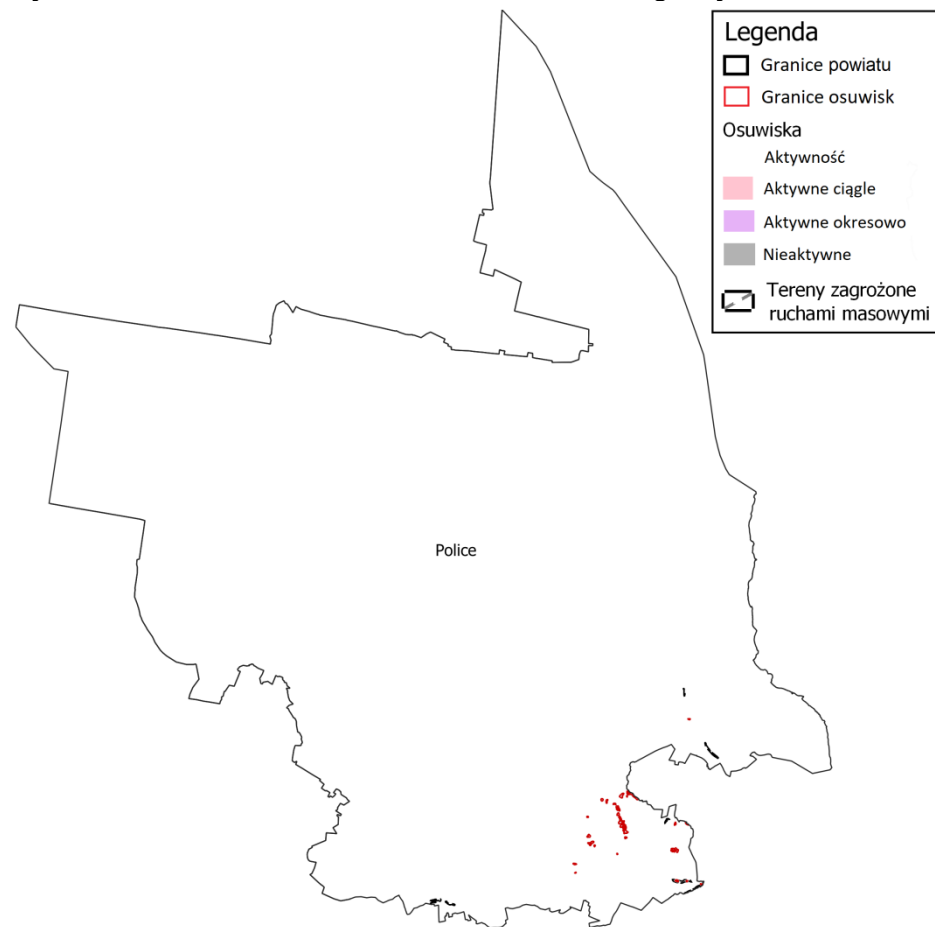
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PIG-PIB

Rysunek 29. Osuwiska zlokalizowane na obszarze gminy Nowe Warpno.



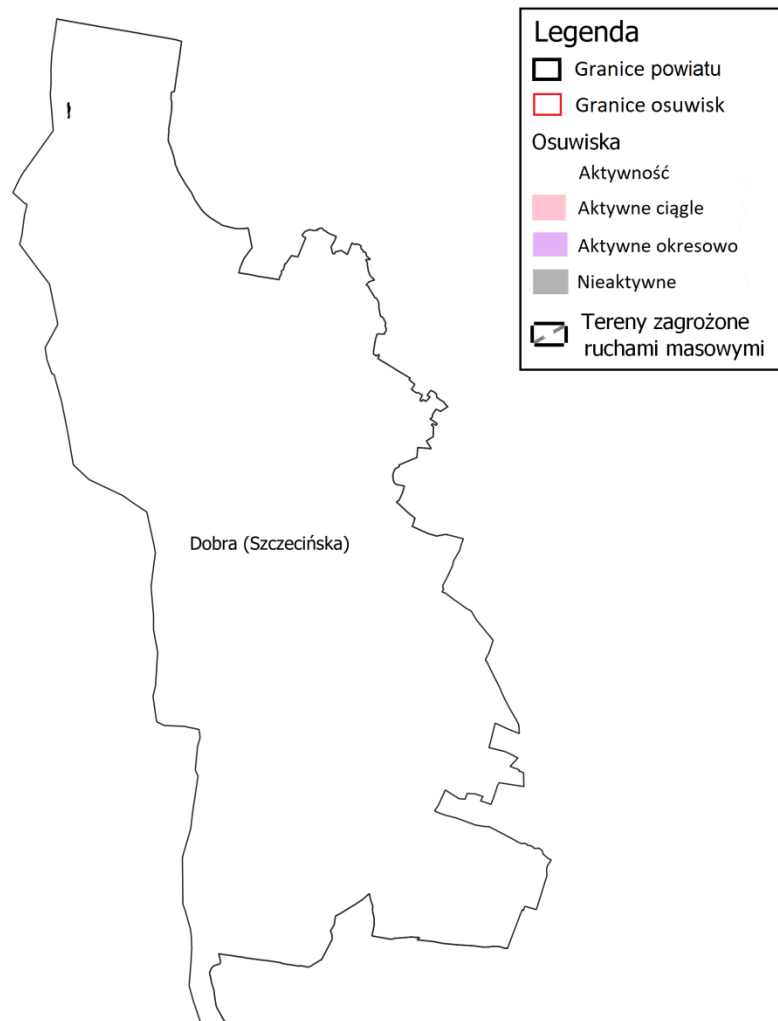
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PIG-PIB

Rysunek 30. Osuwiska zlokalizowane na obszarze gminy Police.



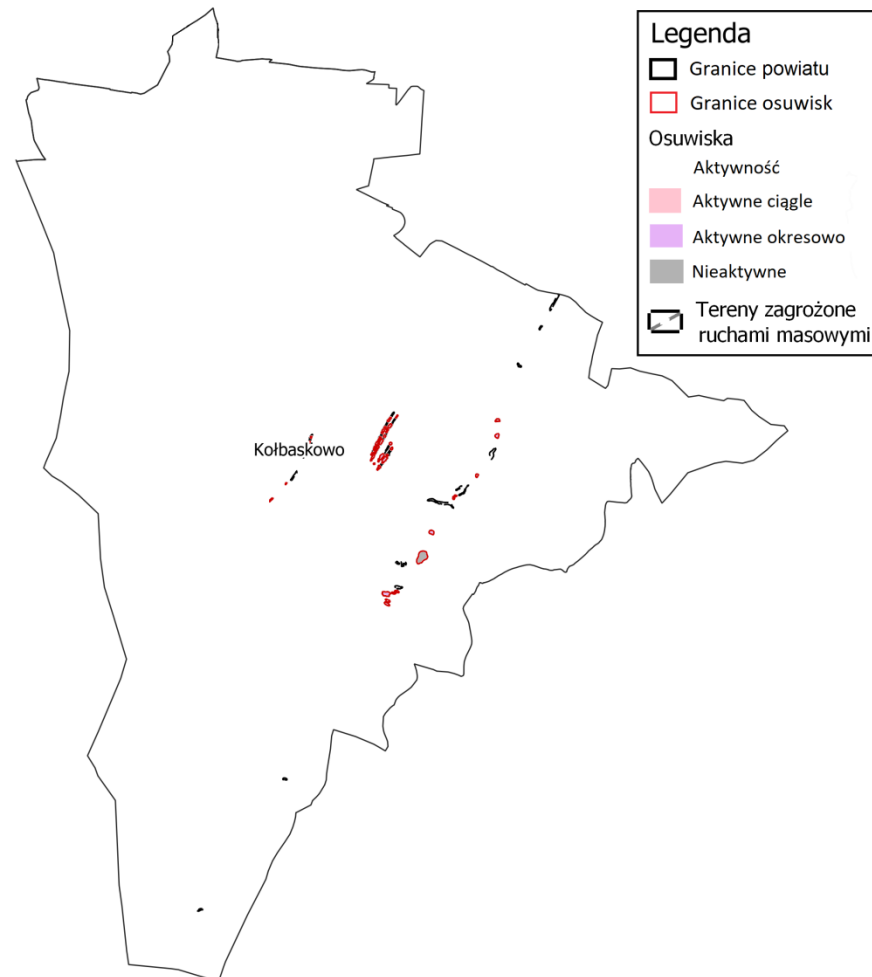
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PIG-PIB

Rysunek 31. Osuwiska zlokalizowane na obszarze gminy Dobra.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PIG-PIB

Rysunek 32. Osuwiska zlokalizowane na obszarze gminy Kołbaskowo.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PIG-PIB

3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla powiatu polickiego

Realizacja działań wyznaczonych w *Programie* została zaprezentowana z podziałem na obszary interwencji, cele, kierunki interwencji i zadania. Stopień realizacji zadań opisany został strzałkami:

- **0** - zadanie nie zrealizowane;
- **1** - zadanie w trakcie realizacji;
- **2** - zadanie ciągłe;
- **3** - zadanie zrealizowane.

Poniższa tabela przedstawia stan realizacji 202 zadań środowiskowych wyznaczonych dla powiatu polickiego na lata 2022-2023.

Tabela 20. Zadania wyznaczone Programie Ochrony Środowiska.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Ochrona klimatu i jakości powietrza (OKJP)							
1.	OKJP. 1.1. Opracowanie, aktualizacja i monitorowanie Programów Ograniczenia Niskiej Emisji lub Planów Gospodarki Niskoemisyjnej [OKJP. 1.2.]*	Gmina Dobra	2022 – 2023	2	–	Środki własne	Gmina Dobra posiada Plan Gospodarki Niskoemisyjnej zaktualizowany w roku 2017
2.	OKJP.1.2. Opracowanie mpzp z uwzględnieniem korytarzy przewietrzania miast w pracach planistycznych, przede wszystkim dla obszarów występowania przekroczeń wartości normatywnych stężeń substancji [OKJP.1.3.]	gminy powiatu polickiego	2022 – 2023	2	w ramach tworzenia mpzp	Środki własne	Ustalenia są obowiązkowo wprowadzane do wszystkich miejscowych planów zgodnie z zasadami projektowania urbanistycznego, przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz przepisami ochrony środowiska.
3.	OKJP.1.3. Promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji zanieczyszczeń (np. wymiana źródeł ciepła, termomodernizacja budynków ale także promowanie ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego) [OKJP.1.5.]	Gmina Police	2022 – 2023	2	–	Środki własne	Promocja transportu publicznego poprzez zapewnienie darmowej komunikacji w związku z Dniem Bez Samochodu, Dniem Wszystkich Świętych, darmowa komunikacja cały rok na Linii Samorządowej (transport gminny).
			2022	1	–	Środki WFOŚiGW	Przekazywanie informacji dotyczących uzyskania dotacji na wymianę: nieefektywnych źródeł ciepła, stolarki okiennej i drzwiowej, ocieplenie przegród budowlanych i termomodernizację w ramach Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze” oraz pomoc w wyborze zakresu przedsięwzięcia, a także pomoc w złożeniu wniosku. Dofinansowanie dla budynków jednorodzinnych. Podpisywanie umów na wymianę źródeł ciepła planowane jest do 2028 roku.
			2023	1	dofinansowanie w wysokości 5 145 000,00 zł na zawarcie 200 umów	Środki WFOŚiGW	W grudniu 2023 roku Gmina Police ogłosiła nabór wniosków o dofinansowanie przedsięwzięć w ramach Programu Priorytetowego „Ciepłe Mieszkanie”. Program realizowany jest za pośrednictwem Gminy. Dofinansowanie obejmuje wymianę źródeł ciepła, a dodatkowo można wymienić również stolarkę okienną i drzwiową. Nabór wniosków prowadzony jest w trybie ciągłym do połowy 2025 roku.
		Powiat Policki	2022 – 2023	2	8 722,06	Środki własne, fundusze EOG, RFIL,	Odbyły się warsztaty ekologiczne dla uczniów podległych placówek, zorganizowano konferencję, zakupiono materiały promocyjne
			2023	2	–	Środki własne	Udział Zespołu Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach w Konkursie badawczym „Co wisi

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							w powietrzu?”. Konkurs organizowany przez Ośrodek Edukacji Przyrodniczej ZO LOP i WFOŚiGW w Szczecinie w ramach działań edukacyjnych dzieci i młodzieży z terenu województwa zachodniopomorskiego
				2	–	Środki własne	Udział Zespołu Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach w Ogólnopolskiej Olimpiadzie Antysmogowej - program na rzecz czystego powietrza realizowany przez Państwowy Instytut Badawczy NASK we współpracy z Polskim Alarmem Smogowym
4.	OKJP 2.1. Modernizacja, likwidacja lub wymiana (na ekologiczne) konwencjonalnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych, publicznych i usługowych. [OKJP 2.1.]	Gmina Police	2022 – 2023	2	50 709,90	Środki własne, środki z tytułu opłat i kar za korzystanie ze środowiska	Środki przeznaczone są na program dofinansowania modernizacji systemów grzewczych przez mieszkańców Gminy Police, polegającego na likwidacji pieców opalanych tradycyjnym paliwem (koks, węgiel) i zastąpienie ich bardziej ekologicznymi
5.	OKJP 2.2. Przebudowa, modernizacja i doposażenie lokalnych kotłowni [OKJP 2.2.]	Gmina Police	2022 – 2023	3	46 740,00	Środki własne	Przebudowa kotłowni gazowej w budynku Urzędu Stanu Cywilnego przy placu Bolesława Chrobrego w Policach
6.	OKJP.2.3 Wymiana źródła ciepła w ramach Zachodniopomorskiego Programu Antysmogowego na terenie Gminy Police [OKJP 2.2.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
7.	OKJP 2.4. Termomodernizacja budynków mieszkalnych, publicznych i usługowych [OKJP 2.3.]	Gmina Police	2022 – 2023	3	347 711,00	Środki własne	Termomodernizacja ścian zewnętrznych budynku technicznego z przebudową bramy wjazdowej do budynku przy ul. Siedleckiej 4a w Policach.
8.	OKJP 2.5. Termomodernizacja budynku hali sportowej młodzieżowego ośrodka wychowawczego w Trzebieży [OKJP. 2.3.]	Powiat Policki	2022 – 2023	2	4 846 200,00	Środki własne, fundusze EOG, RFIL, RPO	Zmodernizowano przegrody – podłoga na gruncie, ściany zewnętrzne i na gruncie, stolarkę okienną i drzwiową, dach i stropodach, wymieniono instalację c.w.u., zmodernizowano system centralnego ogrzewania, zamontowano system wentylacji nawiewno-wywiewnej, wymieniono oprawy oświetleniowe typu LED, zamontowano instalację PV
9.	OKJP 2.6. Zwiększenie efektywności energetycznej budynku pływalni przy Zespole Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach poprzez wykonanie prac modernizacyjnych [OKJP.2.3.]	Powiat Policki	2022 – 2023	3	339 067,88	Środki własne, RPO	–

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
10.	OKJP 2.7. Poprawa efektywności energetycznej w budynkach szkolnych w powiecie polickim [OKJP.2.3.]	Powiat Policki	2022 – 2023	2	630 000,00	Środki własne, fundusze EOG, RFIL, RPO	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowa SOSW Nr 1 DNR w Policach, ul. Korczaka 37 – Zmodernizowano instalację c.o., zamontowano system wentylacji nawiewno-wywiewnej, docieplono ściany zewnętrzne i stropodach, wymieniono drzwi i okna, wymieniono instalację c.w.u, wymieniono oprawy oświetleniowe, zamontowano instalację
					3 287 000,00		Termomodernizacja budynku Kompleksu Rehabilitacyjno - Sportowy SOSW Nr 1 DNR w Policach, ul. Korczaka 41 – Zmodernizowano instalację c.o., zamontowano system wentylacji nawiewno-wywiewnej, docieplono ściany zewnętrzne i dach, wymieniono drzwi i okna, wymieniono instalację c.w.u, wymieniono oprawy oświetleniowe, zamontowano instalację PV
					649 355,82		Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowa SOSW Nr 1 DNR w Policach, ul. Korczaka 47 – Zmodernizowano instalację c.o., zamontowano system wentylacji nawiewno-wywiewnej, docieplono ściany zewnętrzne i stropodach, wymieniono drzwi i okna, wymieniono instalację c.w.u, wymieniono oprawy oświetleniowe, zamontowano instalację PV
					2 451 000,00		Termomodernizacja budynku Szkoły Zawodowa nr 1 SOSW Nr 1 DNR w Policach, ul. Korczaka 51a – Zmodernizowano instalację c.o., zamontowano system wentylacji nawiewno-wywiewnej, docieplono ściany zewnętrzne i stropodach, wymieniono drzwi i okna, wymieniono instalację c.w.u, wymieniono oprawy oświetleniowe, zamontowano instalację PV
					5 583 623,44		Termomodernizacja budynku Zespół Szkół, ul. Siedlecka 6/6c – Wymieniono oprawy oświetleniowe typu LED, zamontowano panele fotowoltaiczne, zmodernizowano instalacji c.o., wymieniono instalację c.w.u, zamontowano system wentylacji nawiewno-wywiewnej, wymieniono okna i drzwi
11.	OKJP 2.8. Rozbudowa i modernizacja sieci ciepłowniczych wraz z budową przyłączy i węzłów cieplnych [OKJP 2.4.]	Zakłady energetyki ciepłej	2022 – 2023	2	–	Środki własne	W analizowanym okresie czasu zwiększeniu uległa ilość kotłowni oraz długość sieci ciepłej przesyłowej i rozdzielczej

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
12.	OKJP.2.9. Modernizacja i wymiana na energooszczędne (w tym wykorzystujące OZE) systemów oświetlenia ulicznego oraz oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej [OKJP.2.6.]	Gmina Dobra	2022	1		Środki własne	Montaż lamp oświetleniowych dróg gminnych korzystających z odnawialnych źródeł energii: - ul. Klubowa, Skarbimierzycze – 2 szt.; - ul. Herbaciana, Bezrzecze – 2 szt.; - ul. Łanowa, Wołczkowo – 4 szt.; - ul. Zielona, Redlica – 1 szt.;
13.	OKJP.2.10. Promowanie technologii niskoenergetycznych i pasywnych w budownictwie indywidualnym i zbiorowym [OKJP.2.7.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
14.	OKJP. 3.1. Instalowanie OZE na budynkach użyteczności publicznej, usługowych oraz mieszkalnych (mikroinstalacje). [OKJP. 3.1.]	Gmina Kołbaskowo	2022	3	217 095,00	Środki własne	Zwiększenie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych w Gminie Kołbaskowo poprzez zakup i montaż 4 instalacji fotowoltaicznych w jednostkach oświatowych o łącznej mocy 190 kW
15.	OKJP. 3.2 Oświetlenie dróg gminnych z wykorzystaniem energii ze źródeł odnawialnych [OKJP. 3.1.]	Gmina Dobra	2022 – 2023	2	–	Środki własne	Gmina podpisała umowę na konserwację oświetlenia ze źródeł odnawialnych zlokalizowanych na terenie gminy
16.	OKJP.3.3. Prowadzenie akcji promocyjnych dotyczących wykorzystania OZE [OKJP.3.3.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
17.	OKJP. 4.1. Budowa i przebudowa dróg [OKJP. 4.1.]	Gmina Police	2022 – 2023	2	7 431 758,00	Środki własne, budżet państwa	–
		Gmina Nowe Warpno	2022	1	44 650,50	Środki własne	Przygotowanie kosztorysów do remontu drogi w Myśliborzu Wielkim oraz ul. Różanej w Nowym Warpnie
		GDDKiA	2022 – 2023	3	184666,581	Środki własne, budżet państwa	Budowa obwodnicy Warzymic i Przeclawia w ciągu DK 13 oddana do eksploatacji 31.08.2023 r.
		Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie	2023	3	456 404,00	Środki własne	Przebudowa DW114 na odcinku Police - Trzuszczyn
18.	OKJP 4.2. Przebudowa drogi Police-Szczecin przez miejscowość Przęsocin [OKJP. 4.1.]	Powiat Policki	2022	3	25 611 247,42	Środki własne, RPO WZ, RFIL, Gmina Miasto Szczecin	Zadanie obejmowało rozbudowę drogi powiatowej łączącej Police z Miastem Szczecin przebiegającą na obszarze obydwu jst. W ramach zadania przebudowano konstrukcję jezdni, wybudowano kanalizację deszczową, wybudowano chodniki i ścieżkę rowerową.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
19.	OKJP.4.3. Przebudowa drogi powiatowej Nr 3923Z Szczecin-Warnik w m. Stobno [OKJP.4.1.]	Powiat Policki	2023	2	11 002 817,54	RFRD, Gmina Kołbaskowo, Polski Ład: Fundusz Inwestycji Strategicznych	Zadanie obejmuje przebudowę konstrukcję jezdni, budowę kanalizację deszczowej, chodników i ścieżki rowerowej
20.	OKJP.4.4. Budowa infrastruktury drogowej na potrzeby Szczecińskiej Kolei Metropolitalne [OKJP.4.1.]	Gmina Police	2022 – 2023	3	47 000 000,00	Środki własne, budżet państwa, środki UE	–
21.	OKJP.4.5. Budowa nowego połączenia drogowego miejscowości Bezrzecze i Wołczkowo z miastem Szczecin [OKJP.4.1.]	Gmina Dobra	2022	3	143 910,00	Środki własne	–
22.	OKJP.4.6. Budowa dróg na osiedlu w Dobrej, ul. Plenerowa, Projektowa Porcelanowa , Poetycka [OKJP.4.1.]	Gmina Dobra	2022	3	14 000,00	Środki własne	–
23.	OKJP.4.7. Budowa ul. Przytulnej w Dobrej wraz z infrastrukturą [OKJP.4.1.]	Gmina Dobra	2022	3	603 205,50	Środki własne	–
24.	OKJP.4.8. Modernizacja dróg płytami drogowymi [OKJP.4.1.]	Gmina Dobra	2022	1	48 000,00	Środki własne	–
			2023	1	1 004 009,65	Środki własne	–
25.	OKJP.4.9. Budowa drogi Azaliowej, Perłowej w Bezrzeczu [OKJP.4.1.]	Gmina Dobra	2022	3	750 000,00	Środki własne	–
26.	OKJP.4.10. Wołczkowo budowa ul. Malinowej wraz z infrastrukturą [OKJP.4.1.]	Gmina Dobra	2022	3	25 983,75	Środki własne	–
			2023		497 605,66	Środki własne	–
27.	OKJP.4.11. Wołczkowo budowa ul. Piaskowej wraz z Infrastrukturą [OKJP.4.1.]	Gmina Dobra	2022	3	13 508 620,50	Środki własne	–
			2023		10 858 704,96	Środki własne	–
28.	OKJP.4.12. Dołuje, budowa drogi Brzaskwiniowej [OKJP.4.1.]	Gmina Dobra	2022	3	37 884,00	Środki własne	–
29.	OKJP.4.13. Budowa ulic w Dobrej Jaworowa, Białej Brzozy, Kasztanowa, Jaśminowa [OKJP.4.1.]	Gmina Dobra	2022	3	738 174,93	Środki własne	–

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
30.	OKJP.4.14. Budowa drogi krajowej nr 10 na odcinku granica państwa Lubieszyn Szczecin [OKJP.4.1.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
31.	OKJP.4.15. Przebudowa drogi powiatowej ul. Górna w Bezrzeczu [OKJP.4.1.]	Gmina Dobra	2023	3	1 000 000,00	Środki własne	Zadanie realizowane przez starostwo powiatowe przy wsparciu finansowym gminy.
32.	OKJP.4.16. Budowa dróg w Bezrzeczu (osiedle za Stokrotką) [OKJP.4.1.]	Gmina Dobra	2022	1	89 205,75	Środki własne	–
33.	OKJP.4.17. Budowa ul. Elżbiety w Mierzynie [OKJP.4.1.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
34.	OKJP.4.18. Budowa ul. Mierzyńskiej (od ul. Milenijnej do skrzyżowania z ul. Okulickiego) w Mierzynie [OKJP.4.1.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
35.	OKJP.4.19. Budowa ul. Mierzyńskiej i Wędrowniej (od skrzyżowania z ul. Okulickiego do ul. Kolorowej) w Mierzynie [OKJP.4.1.]	Gmina Dobra	2023	1	300 000,00	Środki własne	Przeprowadzenie procedury przetargowej
36.	OKJP.4.20. Budowa drogi gminnej na dz. nr 21112, 866/4, 273 i 86216 położonych w Dobrej [OKJP.4.1.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
37.	OKJP.4.21. Budowa drogi ul. Zgodna w Mierzynie [OKJP.4.1.]	Gmina Dobra	2022	3	7 026 410,39	Środki własne	–
38.	OKJP.4.22. Budowa ulic Stokrotki, Jodłowej, Platanowej, Cyprysowej, Sekwojowej, Oliwkowej, Bukowej i Na Stoku w Dobrej [OKJP.4.1.]	Gmina Dobra	2022	1	633 410,48	Środki własne	–
39.	OKJP.4.23. Budowa drogi gminnej ul. Spółdzielców od nr 10 do 17 (garaże) [OKJP.4.1.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
40.	OKJP.4.24. Budowa drogi ul. Wilanowska [OKJP.4.1.]	Gmina Dobra	2022	1	107 805,08	Środki własne	–
41.	OKJP.4.25 Modernizacja ul. Wesolej oraz ul. Zacisznej w Mierzynie [OKJP.4.1.]	Gmina Dobra	2022	1	1 191 633,06	Środki własne	–
42.	OKJP.4.26. Budowa dróg gminnych w m. Warzymice obejmujące	Gmina Kołbaskowo	2022	1	14 491 258,19	Środki własne	–

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	ul. Turkusową, Wrzosową, Oliwkową, Złotą wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem ulicznym [OKJP.4.1.]		2023		13 826 739,77	Środki własne	–
43.	OKJP.4.27. Rozbudowa drogi powiatowej Nr 3923Z Szczecin-Warnik na odcinku od ul. Okulickiego w Szczecinie do skrzyżowania z drogą powiatową Nr 3922Z Stobno-Mierzyn [OKJP.4.1.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
44.	OKJP.4.28 Modernizacja dróg dojazdowych do pól na terenie Gminy Kołbaskowo w miejscowości Stobno [OKJP.4.1.]	Gmina Kołbaskowo	2022	3	733 530,00	Środki własne	–
45.	OKJP.4.29. Budowa nowej drogi gminnej do terenów inwestycyjnych usługowo- produkcyjnych w Gminie Kołbaskowo [OKJP.4.1.]	Gmina Kołbaskowo	2022	3	5 000 000,00	Środki własne	–
46.	OKJP.4.30. Budowa systemów sterowania ruchem [OKJP.4.3.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
47.	OKJP.5.1. Utrzymanie w czystości dróg i ulic w celu ograniczenie emisji wtórnej wynikającej z unoszenia pyłu z podłoża [OKJP.5.2.]	GDDKiA	2022 – 2023	2	W ramach utrzymania dróg	Środki własne	Bieżące utrzymanie dróg w ramach obowiązujących umów
48.	OKJP. 5.2. Zintensyfikowanie ruchu rowerowego poprzez likwidację barier technicznych i tworzenie nowych ścieżek rowerowych. [OKJP.5.3.]	Gmina Kołbaskowo	2022	3	5 442 059,28	Środki własne	Budowa dróg rowerowych na terenie gminy Kołbaskowo: Przebudowa drogi gminnej Siadło Dolne - Kurów
49.	OKJP.5.3. Budowa ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż drogi powiatowej 3923 Szczecin – Warnik do skrzyżowania z drogą powiatową nr 3922Z Mierzyn – Stobno	Powiat Policki	2020	3	13 010 845,59	RFRD, RPO WZ	Zadanie obejmowało przebudowę konstrukcję jezdni, budowę kanalizację deszczowej, chodników i ścieżki rowerowej
50.	OKJP.5.4. Ścieżka rowerowa na historycznej kolejce wąskotorowej Casekow – Penkun - Odra przez gminy Casekow – Penkun- Krackow – Grambow - Kołbaskowo [OKJP.5.3.]	Gmina Kołbaskowo	2022	3	759 280,00	Środki własne	–

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
51.	OKJP.5.5. Budowa ścieżki rowerowej Łęgi – Stolec [OKJP.5.3.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
52.	OKJP.5.6. Budowa ścieżki rowerowej Buk przejście graniczne – Lubieszyn [OKJP.5.3.]	Gmina Dobra	2022	3	1 807 000,00	Środki własne	–
53.	OKJP.5.7. Budowa ścieżki rowerowej Mierzyn-granica państwa [OKJP.5.3.]	Gmina Dobra	2022	3	15 744,00	Środki własne	–
54.	OKJP.5.8. Budowa ścieżki rowerowej od ul Łukasińskiego do ul. Waleckiej (Topolowa) [OKJP.5.3.]	Gmina Dobra	2022	3	15 744,00	Środki własne	–
55.	OKJP.5.9. Ścieżka rowerowa "Zielona granica" [OKJP.5.3.]	Gmina Kołbaskowo	2022	3	102 336,00	Środki własne	–
56.	OKJP.5.10. Budowa Szczecińskiej Kolei Metropolitalnej z wykorzystaniem istniejących odcinków linii kolejowych wraz z urządzeniami związanymi z integracją transportu [OKJP.5.1.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
57.	OKJP. 5.11. Wymiana lub modernizacja taboru komunikacji publicznej na bardziej przyjazny środowisku [OKJP.5.4.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
58.	OKJP.5.12. Poprawa systemu komunikacji publicznej polegające m.in. na budowie, przebudowie chodników, zatok autobusowych, postojowych, centrów przesiadkowych, węzłów multimodalnych, parkingów P&R itp. [OKJP.5.5.]	Gmina Dobra	2022	3	74 000,00	Środki własne	Budowa chodnika – ul. Parkowa w Bezrzeczu
				3	45 000,00	Środki własne	Budowa chodnika w Rzędzinach dz. nr 46
		Gmina Police	2022	3	50 000,00	Środki własne	Przebudowa chodników przy pętli autobusowej linii 101 w Policach
59.	OKJP.5.13. Utrzymanie przewozów transportu zbiorowego oraz wytworzonej infrastruktury drogowej na potrzeby Szczecińskiej Kolei Metropolitalnej [OKJP.5.5.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
60.	OKJP.5.14. Budowa zatoki autobusowej w Rzędzinach [OKJP.5.5.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
61.	OKJP.5.15. Budowa zatoki autobusowej w Kościele [OKJP.5.5.]	Gmina Dobra	2023	1	42 642,57	Środki własne	–
62.	OKJP. 6.1. Modernizacja instalacji technologicznych oraz instalacji spalania paliw do celów technologicznych [OKJP. 6.1.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
63.	OKJP. 6.2. Budowa i modernizacja systemów i urządzeń do redukcji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych [OKJP. 6.2.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
64.	OKJP.6.3. Rozwój energetyki rozproszonej, szczególnie opartej na kogeneracji energii cieplnej i elektrycznej. [OKJP.6.3.]	przedsiębiorstwa, mieszkańcy	2022 – 2023	2	–	Środki własne, dofinansowania WFOŚiGW	Rozwój energetyki rozproszonej opiera się w dominującej części na indywidualnej instalacji OZE przez mieszkańców powiatu
65.	OKJP.8.1. Upłynnienie ruchu w miastach poprzez rozproszenie ruchu (budowa obwodnic), wzmocnienie wykorzystania transportu publicznego oraz stworzenie funkcjonalnego systemu transportu alternatywnego [OKJP. 8.1.]	Zarządcy dróg	2022 – 2023	2	–	Środki własne	W analizowany okresie czasu zwiększyła się liczba przystanków komunikacji miejskiej na terenie powiatu.
Zagrożenia hałasem (ZH)							
66.	ZH. 1.1. Sporządzanie map akustycznych dla dróg krajowych, wojewódzkich i linii kolejowych [ZH. 1.1.]	GDDKiA	2022	3	149 494,20	Budżet państwa	Sporządzenie strategicznej mapy hałasu dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie w województwie zachodniopomorskim o łącznej długości 441,72 km
67.	ZH. 1.2. Wprowadzanie do MPZP informacji z map akustycznych, zapisów dotyczących klasyfikacji terenów pod względem akustycznym, stosowanie zasad strefowania oraz elementów uspokojenia ruchu w centrach miast i na terenach mieszkaniowych. [ZH. 1.4.]	Gminy powiatu polickiego	2022 – 2023	2	w ramach tworzenia mpzp	Środki własne	Informacje dotyczące klasyfikacji terenów, zasad strefowania funkcji są obowiązkowo wprowadzane do wszystkich miejscowych planów zgodnie z zasadami projektowania urbanistycznego, przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz przepisami ochrony środowiska.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
68.	ZH. 1.3. Działania informacyjne oraz edukacyjne dot. klimatu akustycznego: w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowania ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego. [ZH. 1.5.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
69.	ZH. 2.1. Realizacja Programów ochrony środowiska przed hałasem. [ZH. 2.1.]	Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie	2022 – 2023	3	–	Środki własne	–
70.	ZH. 2.2. Budowa zabezpieczeń przeciwhałasowych (np. ekranów dźwiękochłonnych, przekryć akustycznych, wałów ziemnych i przekopów). [ZH. 2.2.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
71.	ZH. 3.1. Zwiększenie dostępności kolejowej miast. [ZH. 3.3.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
72.	ZH.3.2. Budowa połączeń drogowych miejskiej infrastruktury drogowej z siecią pozamiejską [ZH. 3.4.]	gminy powiatu polickiego, zarządcy dróg	2022 – 2023	1	W ramach zadań związanych z budową oraz modernizacją dróg		
73.	ZH.3.3. Rozwój i integracja elementów systemu transportowego [ZH.3.6.]	Zarządcy dróg	2022 – 2023	1	w ramach prowadzonej działalności	Środki własne	W analizowanym okresie czasu zwiększyła się ilość czynnych przystanków komunikacji miejskiej
74.	ZH. 4.1. Stosowanie rozwiązań technicznych w zakładach przemysłowych lub usługowych, minimalizujące emitowany poziom hałasu. [ZH. 4.1.]	Przedsiębiorcy	2022 – 2023	2	w ramach prowadzonej działalności	Środki własne	Starosta Policki nie wydawał decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu, co oznacza, że użytkowana rozwiązania techniczne są skuteczne, gdyż, nie zanotowano przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu wokół zakładów przemysłowych.
Promieniowanie elektromagnetyczne (PEM)							
75.	PEM. 1.1. Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi [PEM. 1.2.]	gminy powiatu polickiego	2022 – 2023	2	w ramach tworzenia mpzp	Środki własne	Informacje dotyczące klasyfikacji terenów, zasad strefowania funkcji są obowiązkowo wprowadzane do wszystkich miejscowych planów zgodnie z zasadami projektowania urbanistycznego, przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz przepisami ochrony środowiska.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
76.	PEM. 1.2. Pozyskanie informacji o źródłach pól elektromagnetycznych, prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (zgłoszenia instalacji) [PEM. 1.3.]	Powiat Policki (Starosta Policki)	2022	2	w ramach prowadzonej działalności	Środki własne	Starosta Policki jako organ ochrony środowiska przyjmuje zgłoszenia dotyczące instalacji wytwarzających pola. W 2022 roku: • 6 zgłoszeń nowych instalacji; • 34 zgłoszenia modyfikacji instalacji;
			2023				Starosta Policki jako organ ochrony środowiska przyjmuje zgłoszenia dotyczące instalacji wytwarzających pola. W 2023 roku: • 8 zgłoszeń nowych instalacji; • 51 zgłoszeń modyfikacji instalacji;
77.	PEM. 1.3. Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM. [PEM. 1.4.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
Gospodarowanie wodami (GW)							
78.	GW.1.1. Ustanowienie stref ochrony pośredniej dla ujęć wód powierzchniowych [G.W.1.2.]	PGW WP, Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego	2022 – 2023	2	–	Środki własne	Zadanie realizowane w ramach działalności jednostek
79.	GW. 1.2. Ograniczenia zużycia wody w obrębie terenów miejskich oraz w przemyśle (np. recyrkulacja wód, zamykanie obiegu wody). [GW. 1.4.]	Zakłady przemysłowe	2022 – 2023	2	–	Środki własne	W analizowanym okresie czasu redukcji uległo zużycie wody do celów przemysłowych
80.	GW. 1.3. Ograniczenie zużycia wody w rolnictwie. [GW. 1.5.]	gospodarstwa rolne	2022 – 2023	2	W ramach własnej działalności	Środki własne	W analizowanym okresie zmniejszeniu uległo zużycie wody na terenie powiatu
81.	GW. 1.4. Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi. [GW. 1.6.]	PGW WP	2022 – 2023	2	W ramach własnej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane w ramach działalności PGW WP
82.	GW. 1.5. Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody poprzez wdrożenie stosowania kodeksu dobrych praktyk rolniczych, wspieranie i edukację w zakresie rozwoju rolnictwa ekologicznego (ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych). [GW. 1.7.]	ZODR w Barzkowicach	2023	3	W ramach własnej działalności	Środki własne	Szkolenia: „Racjonalne gospodarowanie wodą w gospodarstwie”
83.	GW.1.6. Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków [GW.1.9.]	gminy powiatu polickiego	2022 – 2023	2	–	Środki własne	–

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
84.	GW.1.7. Stosowanie technologii i urządzeń ograniczających możliwość przedostawania się nieczystości do gruntu i wód [GW.1.10.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
85.	GW. 2.1. Ustanawianie stref ochronnych ujęć wód podziemnych (obecnych lub nowopowstałych). [GW. 2.1.]	PGW WP, Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego	2022 – 2023	2	–	Środki własne	Zadanie realizowane w ramach działalności jednostek
86.	GW. 2.2. Poszukiwanie i dokumentowanie nowych źródeł wody do spożycia. [GW. 2.3.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
87.	GW.3.1. Ograniczenie eutrofizacji poprzez redukcję biogenów pochodzenia rolniczego (np. zmniejszenie udziału związków azotu i fosforu w nawożeniu, wykorzystanie trzciny w celu usunięcia biogenów)[GW.3.4.]	ZODR w Barzkowicach	2023	3	W ramach własnej działalności	Środki własne	Szkolenia z zakresu dobrej praktyki rolniczej na rzecz ochrony środowiska, ochrony bioróżnorodności oraz ochrony siedlisk i krajobrazu
88.	GW.4.1. Budowa infrastruktury turystycznej w sąsiedztwie terenów wodnych (rzeki, jeziora, morze) za zachowaniem zasad bezpieczeństwa [GW.4.3.]	Gmina Police	2022 – 2023	3	Rozbudowa terenów rekreacyjnych nad Łarpią opisana w osobnym punkcie		
89.	[GW.4.2.] Rozbudowa terenów rekreacyjnych nad Łarpią [GW.4.3.]	Gmina Police	2022 – 2023	3	7 150 000,00	Środki własne, budżet UE	
90.	GW.6.1. Uwzględnianie w dokumentach planistycznych obszarów zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych podtopieniami [GW.6.1.]	gminy powiatu polickiego	2022 – 2023	2	w ramach tworzenia mpzp	Środki własne	Informacje dotyczące klasyfikacji terenów, zasad strefowania funkcji są obowiązkowo wprowadzane do wszystkich miejscowych planów zgodnie z zasadami projektowania urbanistycznego, przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz przepisami ochrony środowiska.
91.	GW.6.2. Wydawanie komunikatów informujących o możliwości wystąpienia niebezpiecznych poziomów wód w rzekach oraz edukacja dotycząca prawidłowego postępowania w razie wystąpienia powodzi i podtopień [GW. 6.10.]	Powiat Policki (Starosta Policki)	2022 – 2023	2	w ramach prowadzonej działalności	Środki własne	Komunikaty meteorologiczne i hydrologiczne publikowane są na bieżąco na stronie internetowej Powiatu Polickiego (https://policki.pl/ostrzezenia-i-komunikaty/) i dotyczą m. in.: • prognozy pogody dla województwa zachodniopomorskiego, • prognozy niebezpiecznych zjawisk, • prognozy dla Zalewu Szczecińskiego • stanu wody.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Na stronie internetowej Powiatu Polickiego, w zakładce „Zagrożenia – zasady postępowania” (https://policki.pl/zagrozenia-zasady-postepowania/) zamieszczone zostały wszelkie niezbędne informacje dla mieszkańców dot. różnych zagrożeń w podziale na ich sezonowość (np. intensywne opady deszczu, wysokie temperatury, zjawiska burzowe, siły wiatry, oblodzenia dróg, silne mrozy, itp. W zakładce zamieszczono również poradniki /zasady postępowania w sytuacjach zagrożeń. (https://policki.pl/zagrozenia-sezonu-zimowego-zasady-postepowania/)
92.	GW.7.1 .Rozwój form małej retencji wodnej, w tym budowa lub modernizacja urządzeń wodnych małej retencji [GW.7.2 .]	–	0	–	–	–	–
93.	GW.7.2. Budowa zbiornika retencyjnego na byłej oczyszczalni ścieków w Mierzynie [GW.7.2 .]	Gmina Dobra	2022	1	–	Środki własne	Ogłoszony został przetarg mający na celu wybór wykonawcy inwestycji
94.	GW.7.3. Przeciwdziałanie skutkom suszy oraz ulewnych deszczy na obszarach zurbanizowanych poprzez zastosowanie zielonej i niebieskiej infrastruktury [GW.7.6.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
95.	GW.7.4. Realizacja działań o charakterze bieżącym w przypadku wystąpienia suszy (np. czasowe ograniczenia poboru wód, wprowadzania ścieków do wód lub ziemi, zmiany sposobu gospodarowania wodą w zbiornikach retencyjnych, czasowe zakazy wykorzystywania wody z sieci wodociągowej do celów innych niż socjalno-bytowe etc.) [GW.7.7.]	gminy powiatu polickiego	2022 – 2023	2	–	Środki własne	Zadanie realizowane w razie wystąpienia odpowiednich przesłanek
Gospodarka wodno-ściekowa (GWS)							
96.		Gmina Police	2022	1	13 314 713,00	Środki własne, dofinansowanie	Sieć kanalizacyjna Tanowo – Witorza

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	GWS. 1.1. Zwiększenie dostępności mieszkańców powiatu polickiego do zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków oraz oczyszczalni ścieków [GWS.1.2.]		2023	1	412 809,00	Środki własne, dofinansowanie	Kanalizacja w Trzebieży (tłoczny i grawitacja)
			2022 – 2023	2	997 427,00 (ul. Piłsudskiego) 208 499,00 (ul. Kresowa)	Środki własne	Sieć wodociągowa, ulice Kresowa i Piłsudskiego w Policach, wodociąg w Przęsocinie
		Gmina Nowe Warpno	2022	3	21 637,53	Środki własne	Przyjęcie sieci wodociągowo-kanalizacyjnej w Nowym Warpnie ul. Miroszewo
97.	GWS.1.2. Poprawa gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Dobra [GWS.1.1.]	Gmina Dobra	2022	2	28 244 987,22	Środki własne	–
			2023		27 690 606,88	Środki własne	–
98.	GWS.1.3. Ograniczanie zużycia wody poprzez zmniejszenie strat na przesyle oraz optymalizację wykorzystania istniejącej infrastruktury wodnej [GWS.1.3.]	Przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjne	2022 – 2023	2	–	Środki własne	W analizowanym okresie czasu redukcji uległo zużycie wody do celów komunalnych
99.	GWS.1.4. Ograniczanie ilości zużywanej wody poprzez zamykanie obiegów wody oraz recykulację wody w zakładach przemysłowych [GWS.1.4.]	Zakłady przemysłowe	2022 – 2023	2	–	Środki własne	W analizowanym okresie czasu redukcji uległo zużycie wody do celów przemysłowych
100.	GWS.1.5. Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży [GWS.1.5.]	Gmina Police	2022 – 2023	2	–	Środki własne	Prowadzenie ścieżki edukacyjnej na SUW przy ul. Grzybowej w Policach
		Powiat Policki	2022 – 2023	2	–	Środki własne	Działania edukacyjne i promocyjne dot. przedmiotowych zagadnień są realizowane przez Koło ekologiczne funkcjonujące w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym im. Kawalerów Orderu Uśmiechu w Tanowie prowadzone w formie zajęć pozalekcyjnych dla wychowanków naszego Ośrodka, odbywa się dwa razy w miesiącu.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Celem działalności koła jest prowadzenie działań ekologicznych, propagowanie idei ochrony przyrody, postaw proekologicznych i prozdrowotnych. Uczestnicy koła biorą udział w akcjach na rzecz ochrony środowiska takich jak: „Sprzątanie Świata”, „Ratujmy kasztanowce”, „Dzień Ziemi”. Wychowankowie Ośrodka uczą się segregować śmieci, poznawać rośliny i zwierzęta chronione występujące w okolicy i w Polsce, a także uczestniczą w wycieczkach do lasu, nad jezioro oraz do parku. Udział Zespołu Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach w II Edycji Ogólnopolskiego Projektu Edukacyjnego EKO WYZWANIA: • Moduł II – „Obieg wody w przyrodzie” – wystawa na korytarzu szkolnym • Moduł I – „Dzień Ziemi” – konkurs plastyczny dla uczniów SP i LO pt. „Eko - co to właściwie znaczy?” i wystawa zorganizowana na korytarzu szkoły • 3. Moduł V – „Ekowiersz” – konkurs literacki na temat ekologii dla uczniów SP i LO i wystawa zorganizowana na korytarzu szkoły
101.	GWS. 2.1. Budowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody oraz infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę. [GWS. 2.1.]	Gmina Police	2023	1	144 129,00	Środki własne	Budowa studni w ujęciach w Trzebieży oraz w Policach przy ul. Grzybowej
		Gmina Dobra	2022	2	6 728 044,45	Środki własne	Budowa oraz modernizacja infrastruktury związanej z zaopatrzeniem w wodę
			2023		12 725 328,21	Środki własne	
		Gmina Kołbaskowo	2022	2	1 188 838,54	Środki własne	Realizacja zadań związanych ze zbiorowym zaopatrzeniem w wodę
			2023		9 363 561,36	Środki własne	
102.	GWS.2.2. Budowa sieci wodociągowej Łęgi ul. Na Świdwie [GWS. 2.1.]	Gmina Dobra	2022	0	–	–	–
103.	GWS.2.3. Wymiana sieci wodociągowej fi110 na fi160 ul. Kolorowa Mierzyn [GWS. 2.1.]	Gmina Dobra	2022	3	148 092,45	Środki własne	–
104.	GWS.2.4. Bezrzecze budowa sieci wodociągowej z ul. Starowiejskiej do Drozdowej [GWS. 2.1.]	Gmina Dobra	–	0	–	–	–

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
105.	GWS.2.5. Redlica (stara część) wymiana sieci wodociągowej [GWS.2.1.]	Gmina Dobra	2022	3	11 475,90	Środki własne	–
106.	GWS.2.6. Rozbudowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej w miejscowości Mierzyn, ul. Zgodna [GWS. 2.1.]	Gmina Dobra	2022	3	–	Środki własne	W roku 2022 wykonawca przeprowadzał roboty poprawkowe
107.	GWS.2.7. Kościno (stara część) wymiana sieci wodociągowej fi90 na fi160 [GWS. 2.1.]	Gmina Dobra	2020	0	–	–	Zadanie zdjęte z realizacji w związku z zawartą umową partycypacyjną
108.	GWS.2.8. Wymiana rur cementowo-azbestowych na terenie Gminy Dobra [GWS. 2.1.]	Gmina Dobra	2022	3	615,00	Środki własne	–
109.	GWS.2.9. Bezrzecze, wymiana sieci wodociągowej ul. Koralkowa (Podkowa) [GWS. 2.1.]	Gmina Dobra	2022	3	19 372,50	Środki własne	–
110.	GWS.2.10. Grzeczka, wymiana starej stalowej sieci wodociągowej zasilającej budynki od nr 2 do nr 11 [GWS. 2.1.]	Gmina Dobra	–	0	–	–	–
111.	GWS.2.11. Dobra, ul. Ulańska, Fantazji wykonanie spinki wodociągów [GWS.2.1.]	Gmina Dobra	–	0	–	–	–
112.	GWS.2.12. Budowa wodociągu Dobra Lubieszyn (spinka) [GWS.2.1.]	Gmina Dobra	–	0	–	–	–
113.	GWS.2.13. Budowa sieci wodociągowej łączącej miejscowości Ustowo i Kurów oraz budowa rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej [GWS.2.1.]	Gmina Kołbaskowo	2022	3	84 870,00	Środki własne	–
114.	GWS.2.14. Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Ustowo wraz z przyłączami oraz budowa rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej [GWS.2.1.]	Gmina Kołbaskowo	2022	3	825 415,00	Środki własne	–
115.	GWS.2.15. Przebudowa sieci wodociągowej Barnisław-Smołęcin i Smolecin [GWS.2.1.]	Gmina Kołbaskowo	2022	3	352 000,0	Środki własne	–

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
116.	GWS.2.16. Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń służących do oczyszczania ścieków komunalnych i zagospodarowywania osadów ściekowych. [GWS. 2.2.]	Gmina Nowe Warpno	2022	3	89 886,74	Środki własne, RPIL	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Nowym Warpnie
117.	GWS.2.17. Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej, modernizacja kanalizacji w celu wydzielenia kanalizacji deszczowej, budowa osadników i separatorów wód opadowych i roztopowych na wylotach sieci deszczowej do odbiorników [GWS. 2.3.]	Gmina Police	2022 – 2023	3	1 695 638,00	Środki własne	Budowa kanalizacji sanitarnej na ul. Tanowskiej
		Gmina Dobra	2022	2	21 516 942,77	Środki własne	Budowa oraz modernizacja infrastruktury kanalizacyjnej oraz związanej z oczyszczaniem ścieków
			2023		14 965 278,67	Środki własne	
		Gmina Kołbaskowo	2022	2	1 103 474,39	Środki własne	Budowa oraz modernizacja sieci kanalizacyjnych oraz urządzeń służących do oczyszczania ścieków
			2023		1 128 658,07	Środki własne	
118.	GWS.2.18. Przejęcie praw własności do wybudowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Warszawskiej w m. Pilchowo [GWS. 2.3.]	Gmina Police	–	0	–	–	–
119.	GWS.2.19. Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Siewna, Liliowa, Łanowa, Piaskowa, Kalinowa w Wołczkowie [GWS. 2.3.]	Gmina Dobra	–	0	–	–	Zadanie zostało połączone z zadaniem pn.: „Wołczkowo, budowa ul. Piaskowej wraz z infrastrukturą oraz przebudowa istniejącego rowu melioracyjnego” oraz „Wołczkowo budowa ul. Malinowej wraz z infrastrukturą”
120.	GWS.2.20. Budowa odprowadzenia wód deszczowych z rejonu ulic Kolorowa i Mierzyńska w Mierzynie [GWS. 2.3.]	Gmina Dobra	2022	3	570 212,98	Środki własne	–
121.	GWS.2.21. Budowa odprowadzenia wód deszczowych w ul. Migdałowej w Dobrej [GWS. 2.3.]	Gmina Dobra	2022	3	904 659,09	Środki własne	–
			2023		135 000,00	Środki własne	–
122.	GWS.2.22. Odprowadzenie wód deszczowych z terenu zabudowy mieszkaniowej w rejonie Kościna [GWS.2.3.]	Gmina Dobra	–	0	–	–	–

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
123.	GWS.2.23. Budowa kanalizacji deszczowej ("Puccini" "Pierot") [GWS.2.3.]	Gmina Dobra	2022	3	1 166 071,33	Środki własne	–
			2023		185 174,61	Środki własne	–
124.	GWS.2.24. Budowa kanalizacji sanitarnej ul. Zeusa, Mierzyn [GWS.2.3.]	Gmina Dobra	2022	3	1 981 812,40	Środki własne	–
125.	GWS.2.25. Budowa sieci kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Strumykowej i Magnolii w Wolczkowie [GWS.2.3.]	Gmina Dobra	–	0	–	–	–
126.	GWS.2.26. Budowa sieci kanalizacji deszczowej w obrębie ulic Zeusa-Wenus-Izydy-Orfeusza i Seleny w Mierzynie [GWS. 2.3.]	Gmina Dobra	–	0	–	–	Realizacja przełożona na lata 2024 - 2025
127.	GWS.2.27. Modernizacja kanalizacji sanitarnej Bezrzecze ul. Koralowa [GWS.2.3.]	Gmina Dobra	2022	3	30 000,00	Środki własne	–
128.	GWS.2.28. Modernizacja kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją pompowni Dobra ul. Graniczna i Sasankowa [GWS.2.3.]	Gmina Dobra	2022	3	50 000,00	Środki własne	–
129.	GWS.2.29. Bezrzecze rozbudowa kanalizacji deszczowej [GWS.2.3.]	Gmina Dobra	2022	3	2 346 779,00	Środki własne	–
130.	GWS.2.30. Rozbudowa kanalizacji deszczowej w Mierzynie (od Spółdzielców do ulicy Nasiennej [GWS.2.3.]	–	–	0	–	–	–
131.	GWS.2.31. Budowa sieci kanalizacji deszczowej w Mierzynie od "Mierzynianki" do ulicy Brzozowej [GWS.2.3.]	–	–	0	–	–	Zidentyfikowano kolizję planowanego przebiegu sieci kanalizacji deszczowej z posadowionymi ekranami. Realizacji inwestycji możliwa do realizacji po zakończeniu zadania „Budowa zbiornika retencyjnego na byłej oczyszczalni ścieków w Mierzynie”.
132.	GWS.2.32. Budowa kanalizacji deszczowej ul. Róży Wiatrów oraz ul. Ułańskiej w Dobrej [GWS. 2.3.]	–	–	0	–	–	–
133.	GWS.2.33. Rozbudowa systemu GIS w zakresie sieci sanitarnej [GWS. 2.4.]	Powiat Policki gminy powiatu polickiego	2022 – 2023	2	W ramach własnej działalności	Środki własne	Udostępnianie warstw tematycznych dotyczących infrastruktury na portalach mapowych JST

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
134.	GWS.2.34. Dotacje i budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadniona ekonomicznie lub technicznie [GWS.2.5.]	mieszkańcy	2022 – 2023	2	–	Środki własne, środki WFOŚiGW	W analizowanym okresie czasu zwiększyła się liczba przydomowych oczyszczalni ścieków
135.	GWS.2.35. Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. [GWS. 2.6.]	gminy powiatu polickiego	2022 – 2023	2	W ramach własnej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane jest w ramach funkcjonowania urzędów gmin
136.	GWS.2.36. Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi [GWS. 2.7.]	WIOŚ w Szczecinie	2022 – 2023	2	W ramach własnej działalności	Środki własne	–
137.	GWS.2.37. Promowanie dobrych nawyków w zakresie gospodarki ściekowej w gospodarstwach domowych i rolnych [GWS. 2.8.]	Gmina Police	2022 – 2023	2	brak odrębnych kosztów edukacji i promocji	Środki własne	Prowadzenie ścieżki edukacyjnej na SUW przy ul. Grzybowej w Policach, edukacja w zakresie gospodarki wodnej jak również ściekowej
138.	GWS.2.38. Działania podejmowane w celu ograniczenia dopływu zanieczyszczeń związkami azotu pochodzących ze źródeł rolniczych [GWS.2.10.]	–	–	0	–	–	–
139.	GWS.2.39. Monitoring i zarządzanie siecią kanalizacyjną oraz wodociągową [GWS.2.11.]	Gmina Police	2022 – 2023	3	884 762,00	Środki własne	System sterowania i monitoringu związany z odprowadzaniem ścieków
140.	GWS. 2.40. Monitorowanie oczyszczalni ścieków [GWS.2.14.]	Zarządzający oczyszczalniami	2022 – 2023	2	W ramach własnej działalności	Środki własne	–
Zasoby geologiczne (ZG)							
141.	ZG.1.1. Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów, poprzez prowadzenie systematycznych kontroli [ZG.1.1.]	Okręgowy Urząd Górniczy w Poznaniu	2022	1	–	Środki własne	• 1 zgłoszenie dotyczące nielegalnej eksploatacji; • 1 postępowanie w toku (z roku 2019); • 1 postępowanie w toku (z roku 2021); • 1 zakończone postępowanie z 2018 r. • 1 zakończone postępowanie z 2021 r.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
			2023	1	–	Środki własne	1 zgłoszenie dotyczące nielegalnej eksploatacji; 1 postępowanie w toku (z roku 2019); 1 postępowanie w toku (z roku 2021); 1 postępowanie w toku (z roku 2022);
142.	ZG.1.2. Kontrola realizacji koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż [ZG.1.2.]	Organy wydające koncesje	2022 – 2023	2	W ramach własnej działalności	Środki własne	–
143.	ZG.2.1. Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac rozpoznawczych, eksploatacyjnych i przetwórstwa kopalin poprzez korzystanie z najnowocześniejszych technik [ZG.2.1.]	–	–	0	–	–	–
144.	ZG.2.2. Działania edukacyjne promujące racjonalną gospodarkę zasobami naturalnymi i ich ochrona [ZG.2.3.]	–	–	0	–	–	–
Gleby (GL)							
145.	GL.1.1. Promocja rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz informacja nt. dobrych praktyk rolniczych [GL.1.1.]	ZODR w Barzkowicach	2022	3	W ramach własnej działalności	Środki własne	Szkolenia dotyczące: - Ochrony siedliska i krajobrazu; - Dobrych praktyk w celu ochrony bioróżnorodności; - Dobrych praktyk rolniczych na rzecz ochrony środowiska; - Rolnictwa ekologicznego w ramach PROW;
146.	GL.1.2. Ochrona gruntów rolnych przed zmianą zagospodarowania poprzez uwzględnianie ich przeznaczenia w dokumentach planistycznych [GL.1.2.]	Gminy powiatu polickiego	2022 – 2023	2	w ramach tworzenia mpzp	Środki własne	Informacje dotyczące klasyfikacji terenów, zasad strefowania funkcji są obowiązkowo wprowadzane do wszystkich miejscowych planów zgodnie z zasadami projektowania urbanistycznego, przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz przepisami ochrony środowiska
147.	GL.1.3. Promocja pakietów rolno-środowiskowo-klimatycznych. [GL.1.3.]	ZODR w Barzkowicach	2022 – 2023	3	W ramach własnej działalności	Środki własne	Szkolenia dotyczące: - Działań rolno-środowiskowo-klimatycznych; - Zobowiązań rolnośrodowiskowych i klimatycznych;
148.	GL.1.4. Realizacja zadań wskazanych w pakietach rolno-środowiskowo-klimatycznych [GL.1.4.]	rolnicy	2022 – 2023	2	–	Środki własne	–
149.	GL.1.5. Ochrona gleb przed degradacją i zanieczyszczeniem [GL.1.5.]	Powiat Policki (Starosta Policki)	2022 – 2023	2	–	Środki własne	W ramach czynności związanych z wydawaniem decyzji

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
150.	GL.1.6. Monitoring gleb użytkowanych rolniczo [GL.1.6.]	Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Szczecinie	2022 – 2023	2	–	Budżet państwa	Zadanie wykonywane wiosną oraz jesienią
151.	GL.1.7. Ochrona gleb wysokiej jakości przed nierolniczym wykorzystaniem, zwłaszcza w okolicy Kołbaskowa i Dobrej Szczecińskiej [GL.1.7.]	Gminy powiatu polickiego	2022 – 2023	2	w ramach tworzenia mpzp	Środki własne	Informacje dotyczące klasyfikacji terenów, zasad strefowania funkcji są obowiązkowo wprowadzane do wszystkich miejscowych planów zgodnie z zasadami projektowania urbanistycznego, przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz przepisami ochrony środowiska
152.	GL.1.8. Dofinansowanie badań gleby w gospodarstwach rolnych w zakresie oznaczeń kwasowości, zawartości fosforu, potasu i magnezu [GL.1.9.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
153.	GL.1.9. Wprowadzenie, odtworzenie zadrzewień śródpolnych służące ochronie gleb przed erozją wietrzną, poprawie stosunków mikroklimatycznych i biocenotycznych [GL.1.10.]	Powiat Policki (Starosta Policki)	2022 – 2023	2	120 000,00	Środki własne	Zadanie realizowane w ramach utrzymania zieleni na terenie powiatu
154.	GL.1.10. Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku rolnym, leśnym lub innym [GL.1.12.]	Powiat Policki	2022	1	996 571,00	POIS 2014 – 2020 (NFOŚiGW) Gmina Police, środki własne WFOŚiGW w Szczecinie	Rozpoczęcie prac związanych usunięciem z terenu nieruchomości przy ul. Kamiennej w Policach zanieczyszczenia w postaci zalegających na niej odpadów, w ramach projektu pn. „Usunięcie niewłaściwie składowanych odpadów w Policach przy ul. Kamiennej” – do końca 2022 r. z nieruchomości usunięto blisko 5 100 Mg odpadów
			2023	1	22 829 707,00	POIS 2014 – 2020 (NFOŚiGW) Gmina Police, Środki własne WFOŚiGW w Szczecinie	Kontynuacja realizacji projektu pn. „Usunięcie niewłaściwie składowanych odpadów w Policach przy ul. Kamiennej” – do końca 2023 r. z nieruchomości usunięto łącznie 59.530 Mg odpadów, a także rozpoczęto prace związane z remediacją i rekultywacją terenu.
155.	GL.1.11.. Wykorzystanie nawozów mineralnych oraz mineralno-organicznych dla celów przywracania i/lub poprawy funkcji agrochemicznych gleb zdegradowanych [GL.1.13.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
156.	GL.1.12. Wdrażanie projektów rewitalizacyjnych na obszarach powojсковych, przemysłowych i pokolejowych [GL.1.15.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
157.	GL.2.1. Aktualizowanie map terenów osuwiskowych [GL.2.1.]	PIG – PIB	2022 – 2023	2	W ramach własnej działalności	Środki własne	–
158.	GL.2.2. Monitoring terenów osuwiskowych [GL.2.2.]	Powiat Policki (Starosta Policki)	2023	3	5 600,00	Środki własne	- Prowadzenie metodą wizji w terenie obserwacji terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy dla wybranych lokalizacji na terenie powiatu polickiego; - Opracowanie protokołów obserwacji ww. terenów osuwiskowych i zagrożonych osuwaniem mas ziemnych, zgodnie z § 3 ust. 5 rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 grudnia 2020 r. w sprawie informacji dotyczących ruchów masowych ziemi (Dz. U. poz. 2270), według wzoru określonego w załączniku Nr 2 do rozporządzenia; - Przeprowadzenie teoretycznego i terenowego szkolenia z prowadzenia obserwacji terenów osuwiskowych i zagrożonych osuwaniem mas ziemnych dla pracowników Wydziału Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Policach, prowadzących sprawy związane z ruchami masowymi ziemi.
159.	GL.2.3. Zabezpieczanie istniejących osuwisk z uwzględnieniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych [GL.2.3.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
160.	GL.2.4. Uwzględnianie osuwisk oraz obszarów narażonych na ruchy masowe w aktualizowanych dokumentach planistycznych [GL.2.4.]	gmina powiatu polickiego	2022 – 2023	2	w ramach tworzenia mpzp	Środki własne	Informacje dotyczące klasyfikacji terenów, zasad strefowania funkcji są obowiązkowo wprowadzane do wszystkich miejscowych planów zgodnie z zasadami projektowania urbanistycznego, przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz przepisami ochrony środowiska.
161.	GL.3.1. Zalesianie i tworzenie terenów zalesionych na gruntach rolnych i innych niż rolne [GL.3.1.]	Właściciele oraz zarządcy gruntów	2022 – 2023	2	–	Środki własne	–

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów (GO)							
162.	GO.1.1. Kontrola przestrzegania warunków wydanych decyzji dotyczących gospodarki odpadami	Gmina Dobra	2022 – 2023	2	w ramach prowadzonej działalności	Środki własne	–
163.	GO.1.2. Współpraca przy funkcjonowaniu Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami [GO.1.2.]	gminy powiatu polickiego	2022 – 2023	2	W ramach własnej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane jest w ramach funkcjonowania urzędów gmin
164.	GO. 1.3. Realizacja gminnych Programów usuwania azbestu. [GO.1.4.]	Gmina Police	2022 – 2023	2	56 508,60	Środki z tytułu opłat i kar za korzystanie ze środowiska, środki WFOŚiGW	Demontaż, odbiór i utylizacja wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Police – usunięto 64,70 Mg azbestu z 30 nieruchomości.
165.	GO.1.4. Roczne sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska [GO.1.5.]	Gmina Police	2022 – 2023	2	w ramach prowadzonej działalności	Środki własne	–
		Gmina Dobra	2022 – 2023	2	w ramach prowadzonej działalności	Środki własne	–
166.	GO.1.5. Roczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi zebranymi w punkcie PSZOK przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta. [GO.1.6.]	Zarządcy PSZOK	2022 – 2023	2	W ramach własnej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane jest w ramach funkcjonowania zarządców PSZOK
167.	GO.1.6. Uwzględnienie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączenie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstaniu odpadów [GO.1.8.]	Gmina Dobra	2022 – 2023	2	–	–	Zapis wymagający od wykonawcy posiadania samochodów z normą spalin Euro 5
168.	GO.2.1. Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych, likwidacja nielegalnych składowisk [GO.2.7.]	Gmina Police	2022 – 2023	3	17 220,36	Środki własne, środki z tytułu opłat oraz kar za korzystanie ze środowiska	W 2022 r. zlikwidowano 11 nielegalnych składowisk odpadów na terenie gminy Police. Występowały one na terenie Polic przy: ul. Granicznej 2- szt., ul. Wojska Polskiego -2 szt. , ul. Licealnej, ul. Kasprowicza 3- szt., ul. Starzyńskiego, ul. Piotra i Pawła, ul.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Goleniowskiej. W 2023 r. zlikwidowano 3 nielegalne składowiska odpadów na terenie gminy Police. Występowały one na terenie Polic przy: ul. Nowopol, ul. Energetyków oraz w miejscowości Tatynia
169.	GO.2.2. Działania edukacyjne w zakresie właściwego postępowania z odpadami [GO.2.8.]	Gmina Police	2022 – 2023	2	82 470,39	Środki z tytułu opłat oraz kar za korzystanie ze środowiska, środki z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	- wdrożono aplikację mobilną dla mieszkańców pn. EcoHarmonogram; - wyposażono placówki edukacyjne w pojemniki do gromadzenia nakrętek z tworzyw sztucznych oraz w zestawy pojemników do segregacji odpadów; - wyprodukowano filmy informacyjno-edukacyjne dot. selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Police; - zrealizowano projekt ekologiczny "Ziemię ratujesz, gdy śmieci segregujesz" dla szkół podstawowych; - umieszczono krótkie spoty edukacyjne na stronach gminnych; - przekazano mieszkańcom ulotki informacyjnych na temat prawidłowej segregacji odpadów.
		Gmina Dobra	2022 – 2023	3	6 852,78	Wpłaty mieszkańców	- Aplikacja „Blisko”; - Akcje ulotkowe; - Film edukacyjny; - Akcja Sprzątanie Świata;
		Powiat Policki	2022 – 2023	2		Środki własne	Szkoła podstawowa w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym im. Kawalerów Orderu Uśmiechu w Tanowie w przystąpiła do projektu: "WSZYSTKIE DZIECI ZBIERAJĄ ELEKTROŚMIECI". Celem akcji było podniesienie świadomości ekologicznej wśród dzieci i młodzieży oraz zwrócenie uwagi na prawidłowe gospodarowanie odpadami. W zamian za przyniesiony zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny szkoła otrzymała bon, który wykorzysta na nagrody rzeczowe w postaci materiałów biurowych.
				2		Środki własne	Udział Zespołu Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach w projekcie dla szkół podstawowych w gminie Police pn. „ZIEMIĘ RATUJESZ GDY ŚMIECI SEGREGUJESZ” Organizator projektu - Wydział Gospodarki Odpadami Urzędu Miejskiego w Policach.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Zakres tematyczny: • Zasady podziału odpadów domowych i selektywnej zbiórki surowców (I-VIII); • Postępowanie z odpadami: zasada 5R (IV-VIII); • Rozróżnianie rodzajów plastiku (IV-VIII); • Życie bez plastiku (I-VIII); • Błędy w segregacji (I-VIII). • Przeprowadzenie przez nauczycieli pogadek związanych z tematyką projektu; • Przeprowadzenie szkolnego konkursu plastycznego pt. „Mamy rady na Odpady” (uczniowie klas I – III); ○ Przeprowadzenie szkolnego konkursu fotograficznego pt. „Segregacja w obiektywie”; ○ Przeprowadzenie szkolnego konkursu graficznego na projekt ulotki o segregacji odpadów; ○ Dla uczniów klas I – III – lekcja ekologiczna w PSZOK w Policach.; ○ Dla uczniów klas IV– VIII – lekcja ekologiczna w Zakładzie Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych w Leśnie Górnym; ○ Zbiórka makulatury
			2023	2		Środki własne	Udział Zespołu Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach . W Konkursie opisowym „Śmieci a recykling” Kampania edukacyjno - informacyjna pt. „Dbamy o czystą planetę” dofinansowanej z WFOŚ i GW w Szczecinie
170.	GO.3.1. Zabiegi pielęgnacyjne, agrotechniczne oraz monitoring zrekultywowanych składowisk odpadów [GO.3.1]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
Zasoby przyrodnicze (ZP)							
171.	ZP.1.1. Zapewnienie właściwej ochrony różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych w planowaniu przestrzennym, ze szczególnym uwzględnieniem korytarzy ekologicznych poprzez adekwatne	gminy powiatu polickiego	2022 – 2023	2	w ramach tworzenia mpzp	Środki własne	Informacje dotyczące klasyfikacji terenów, zasad strefowania funkcji są obowiązkowo wprowadzane do wszystkich miejscowych planów zgodnie z zasadami projektowania urbanistycznego, przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz przepisami ochrony środowiska

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego lub/i decyzjach o warunkach zabudowy [ZP.1.8.]						
172.	ZP.1.2. Przeciwdziałanie nieuporządkowanej presji osadniczej i urbanizacyjnej w planowaniu przestrzennym [ZP.1.9.]	gminy powiatu polickiego	2022 – 2023	2	w ramach tworzenia mpzp	Środki własne	Informacje dotyczące klasyfikacji terenów, zasad strefowania funkcji są obowiązkowo wprowadzane do wszystkich miejscowych planów zgodnie z zasadami projektowania urbanistycznego, przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz przepisami ochrony środowiska.
173.	ZP.1.3. Wdrażanie założeń udostępniania turystycznego obszarów cennych przyrodniczo z uwzględnieniem ich pojemności turystycznej oraz budowa i modernizacja obiektów infrastruktury turystycznej [ZP.1.12.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
174.	ZP.1.4. Prowadzenie oraz aktualizacja baz danych informacji o zasobach przyrodniczych [ZP.1.13.]	GDOŚ	2022 – 2023	2	W ramach działalności GDOŚ	Środki własne	–
175.	ZP.1.5. Oznakowanie form ochrony przyrody tablicami urzędowymi informującymi o ich nazwach oraz zakazach obowiązujących na ich terenie [ZP.1.14.]	Gmina Police	2022 – 2023	3	2 100,00	Środki własne	Wykonano oznakowanie nowo powołanych pomników przyrody
		Nadleśnictwo Trzebież	2023	2	2 500,00	Środki własne	Oznakowanie dotyczy stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową oaz Rezerwatu przyrody Świdwie
176.	ZP.2.1. Czynna ochrona siedlisk przyrodniczych oraz gatunków objętych ochroną [ZP.2.1.]	RDOŚ w Szczecinie	2022 – 2023	2	W ramach własnej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane jest w ramach funkcjonowania RDOŚ
177.	ZP.2.2. Identyfikacja miejsc występowania oraz eliminacja gatunków inwazyjnych [ZP.2.2.]	Gmina Police	2022 – 2023	2	W ramach działalności	Środki własne	Likwidacja Barszczu Sosnowskiego
178.	ZP.2.3. Zachowanie siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków na terenach podmokłych, w dolinach	Nadleśnictwo Gryfino	2022 – 2023	2	W ramach działalności nadleśnictwa	Środki własne	Przedsięwzięcie ciągłe – włączenie najcenniejszych obszarów przyrodniczych z gospodarki leśnej

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	rzecznych i zbiornikach wodnych [ZP.2.3.]	Nadleśnictwo Trzebież	2022 – 2023	2	W ramach działalności nadleśnictwa	Środki własne	Przedmiotowe siedliska zgodnie z wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej wyłączone są zabiegów gospodarczych
179.	ZP.3.1. Tworzenie oraz modernizacja terenów zieleni, prace arborystyczne oraz konserwacja pomników przyrody [ZP.3.1.]	Gmina Police	2022 – 2023	2	1 046 704,87	Środki własne	W ramach zadania wykonano bieżące utrzymanie zieleni na terenach gminnych w tym: utrzymanie czystości na terenach zieleni, koszenie trawników, pielęgnację i wycinkę drzew, pielęgnację krzewów, nasadzenia roślin jednorocznych oraz wieloletnich w tym drzew, krzewów, bylin. Wykonano inwentaryzacje dendrologiczne wraz z oznaczeniem plakietkami typu ArboTag drzew rosnących na terenach dawnych cm.: w Trzebieży, Tanowie, Siedlicach, Trzuszczynie, Drogoradzu, Tatyni, Uniemyślu. Przeprowadzono badanie drzew oraz niezbędne prace zabezpieczające (m.in. wiązania elastyczne w koronach drzew). Wykonano ekspertyzy dendrologiczne drzew pomnikowych
				2	729 876,50	Środki własne, środki z tytułu opłat i kar za korzystanie ze środowiska	Zadanie całoroczne - dotyczy prac arborystycznych. W ramach realizacji zadania wykonywane są prace związane utrzymywaniem drzewostanu w pasach drogowych dróg gminnych, w tym. m.in. pielęgnacja nowo posadzonych drzew, podlewanie drzew, naprawa zniszczonych mis wokół drzew oraz drobne zabiegi korekcyjne w koronach drzew. Zadanie obejmuje również nasadzenia drzew i wycinkę przydrożnych drzew zagrażających bezpieczeństwu dla mieszkańców, otoczenia oraz dla ruchu drogowego i pieszego. W ramach zadania wykonywane są właściwe zabiegi pielęgnacyjne (w tym specjalistyczne zabiegi) w koronach drzew i krzewów, zakładanie wiązań oraz inne zabiegi w celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz utrzymania drzew przydrożnych w odpowiedniej kondycji
180.	ZP.3.2. Uwzględnienie w dokumentach planistycznych zachowania i powiększania terenów zielonych na obszarach zurbanizowanych [ZP.3.2.]	gminy powiatu polickiego	2022 – 2023	2	w ramach tworzenia mpzp	Środki własne	Informacje dotyczące klasyfikacji terenów, zasad strefowania funkcji są obowiązkowo wprowadzane do wszystkich miejscowych planów zgodnie z zasadami projektowania urbanistycznego, przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz przepisami ochrony środowiska.

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
181.	ZP.4.1. Zachowanie unikalnych form krajobrazu wiejskiego [ZP.4.1.]	gminy powiatu polickiego	2022 – 2023	2	w ramach tworzenia mpzp	Środki własne	Informacje dotyczące klasyfikacji terenów, zasad strefowania funkcji są obowiązkowo wprowadzane do wszystkich miejscowych planów zgodnie z zasadami projektowania urbanistycznego, przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz przepisami ochrony środowiska.
182.	ZP.4.2. Zachowanie zadrzewień i zakrzewień śródpolnych [ZP.4.2.]	Powiat Policki	2022 – 2023	2	120 000,00	Środki własne	Zadanie realizowane w ramach utrzymania zieleni na terenie powiatu
183.	ZP.5.1. Rozbudowa zaplecza dydaktycznego oraz infrastruktury służącej edukacji ekologicznej oraz ochronie walorów przyrodniczych i krajobrazowych [ZP.5.2.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
184.	ZP.5.2. Budowa ścieżki dydaktycznej pn. Aleja Dużych Ptaków w Pargowie etap I i II [ZP.5.1.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
185.	ZP.5.3. Prowadzenie działań o charakterze edukacyjnym i informacyjnym w zakresie ochrony przyrody [ZP.5.3.]	Gmina Police	2023	1	10 549,77	Środki własne	Podana kwota to całkowity koszt wykonania zadania. Przeprowadzone zostały trzy warsztaty edukacyjne dla uczniów klas trzecich Szkół Podstawowych w Policach oraz Trzebieży dotyczące roli owadów zapylających w życiu człowieka oraz budowy domków dla owadów zapylających. Podczas pierwszej części warsztatów uczestnicy wysłuchali prezentacji, dzięki której dowiedzieli istotnych informacji o owadach które biorą udział w zapylaniu roślin, a także m.in. o roślinach miododajnych. W drugiej części natomiast wypełnili domek dla owadów naturalnymi elementami.
		Powiat Policki	2022 – 2023	2	–	Środki własne	Zadania wynikały z celów określonych w planie pracy Koła ekologicznego działającego w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym im. Kawalerów Orderu Uśmiechu w Tanowie Na zajęciach koła prowadzono wiele działań ekologicznych, propagowano ideę ochrony przyrody, uczono postaw proekologicznych i prozdrowotnych. Uczestnicy koła podejmowali liczne działania i akcje na rzecz ochrony środowiska takich jak:

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Sprzątanie Świata”, akcja „Ratujmy kasztanowce”, sprzątanie terenów zielonych wokół internatu i szkoły, utworzenie kącika ekologicznego „, parapet ekologiczny”, segregowanie surowców wtórnych: papierów, plastików i szkła, opieka nad klombem z roślinami przed szkołą. Wdrażano uczniów do oszczędnego korzystania z wody podczas kąpieli, mycia zębów oraz gaszenia światła w pomieszczeniach gdzie się nie przebywa.
				2	–	Środki własne	• Udział jednej z klas Zespołu Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach w wycieczce do Ośrodka Edukacji Ekologicznej w Lipiu (woj. zachodniopomorskie); • Udział Zespołu Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach w II Edycji Ogólnopolskiego Projektu Edukacyjnego EKO WYZWANIA: ○ Moduł II – „Las w słoiku” konkurs dla uczniów szkoły podstawowej i wystawa na korytarzu I piętra ○ Moduł II – „Chronione gatunki roślin i zwierząt” konkurs dla uczniów szkoły podstawowej i liceum zorganizowany w formie testu Kahoot ○ „Formy ochrony przyrody” – konkurs dla uczniów szkoły podstawowej i liceum zorganizowany w formie testu Kahoot • Założenie szkolnego koła Ligi Ochrony Przyrody w Zespole Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach; • Udział Zespołu Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach w Wojewódzkim Konkursie Plastycznym z okazji Odzyskania przez Polskę Niepodległości pt. „Ojczyzna przyroda jest w naszych sercach – kochamy polską przyrodę” – konkurs organizowany przez Ligę Ochrony Przyrody
		Nadleśnictwo Trzebież	2022 – 2023	2	104 299,47	Środki własne	Zajęcia z edukacji leśnej oraz organizacja stoisk promocyjno-edukacyjnych podczas różnych akcji (zadania 6 i 13 wykonywane były łącznie i kwota dotyczy łącznie tych 2 zadań)

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
186.	ZP.6.1.Monitoring lasów oraz badania reakcji drzewostanów na zmiany klimatyczne [ZP.6.2.]	Nadleśnictwo Gryfino	2022 – 2023	2	w ramach działalności nadleśnictwa	Środki własne	Przedsięwzięcie ciągłe w ramach realizacji zadań z zakresu gospodarki leśnej, zgodnie z obowiązującym PUL na lata 2017-2026 (+ kontynuacja wcześniejszych PUL)
		Nadleśnictwo Trzebież	2022 – 2023	2	47 000,00	Środki własne	Monitoring polegał na wiosennych obserwacjach i jesiennych poszukiwaniach szkodników pierwotnych sosny
187.	ZP.6.2. Opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasów dla lasów prywatnych [ZP.6.3.]	Powiat Policki (Starosta Policki)	2022 – 2023	2	w ramach prowadzonej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane w ramach działalności starostwa – zgodnie z obowiązującymi przepisami
188.	ZP.6.3. Realizacja działań zwiększających retencję na obszarach leśnych [ZP.6.4.]	–	2022 – 2023	0	–	–	–
189.	ZP.6.4. Inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasu, m.in. rozwój systemów monitorowania zagrożenia pożarowego oraz infrastruktury przeciwpożarowej [ZP.6.5.]	Nadleśnictwo Trzebież	2022	3	286 000,00	Środki własne	Budowa podziemnego punktu czerpania wody
190.	ZP.6.5. Wsparcie techniczne służb leśnych dla potrzeb ujawniania i zwalczania zagrożeń niszczenia przyrody przez człowieka (walka z kłusownictwem, zaśmiecaniem i dewastacją terenów leśnych). [ZP.6.6.]	Nadleśnictwo Gryfino	2022 – 2023	2	W ramach działalności nadleśnictwa	Środki własne	Przedsięwzięcie ciągłe w ramach realizacji zadań z zakresu gospodarki leśnej, zgodnie z obowiązującym PUL na lata 2017-2026 (+ kontynuacja wcześniejszych PUL)
		Nadleśnictwo Trzebież	2022 – 2023	2	720 766,73	Środki własne	Codzienne patrole prewencyjne pojazdem służbowym przez 2 strażników leśnych zaopatrzonych w broń palną bojową
191.	ZP.6.6. Uporządkowanie ewidencji gruntów zalesionych oraz zmiana klasyfikacji gruntów nieruchomości, objętych naturalną sukcesją leśną [ZP.6.9.]	Powiat Policki (Starosta Policki)	2022 – 2023	2	w ramach prowadzonej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane w ramach działalności starostwa
192.	ZP.7.1. Utrzymanie oraz rozwój infrastruktury edukacyjnej i turystycznej na terenach leśnych [ZP.7.1.]	Nadleśnictwo Trzebież	2022 – 2023	2	218 210,73	Środki własne	Remonty i naprawy infrastruktury edukacyjnej i turystycznej

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
193.	ZP.7.2. Działania edukacyjne na temat znaczenia i roli lasów [ZP.7.2.]	Powiat Policki	2023	2	–	Środki własne	Udział Zespołu Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach w XXXVII EDYCJI – 2023/ 2024 Ogólnopolskiego Konkursu dla Młodzieży Szkolnej „MÓJ LAS” organizowanego przez Zarząd Główny S I T L i D oraz Liga Ochrony Przyrody Zarząd Główny - II miejsce w kategorii szkół ponadpodstawowych
		Nadleśnictwo Trzebież	2022 – 2023	2	104 299,47	Środki własne	Zajęcia z edukacji leśnej oraz organizacja stoisk promocyjno-edukacyjnych podczas różnych akcji
194.	ZP.8.1. Zalesianie gruntów z uwzględnieniem warunków siedliskowych i potrzeb różnorodności biologicznej [ZP.8.1.]	Nadleśnictwo Gryfino	2022 – 2023	2	23 926,37	Środki własne	Odnowienia w ramach przebudowy drzewostanów
		Nadleśnictwo Trzebież	2022	3	11 909,26	Środki własne	Zalesienie gruntów porolnych przejętych z KOWR
195.	ZP.8.2. Zmiana klasyfikacji gruntów zalesionych oraz na których postępuje sukcesja naturalna [ZP.8.3.]	Powiat Policki (Starosta Policki)	2022 – 2023	2	w ramach prowadzonej działalności	Środki własne	Zadanie realizowane w ramach działalności starostwa
196.	ZP.8.3. Promowanie zalesień jako alternatywnego sposobu zagospodarowania nieużytków i gruntów nieprzydatnych rolniczo [ZP.8.4.]	ARiMR	2022 – 2023	2	w ramach prowadzonej działalności	Środki własne	–
Zagrożenia poważnymi awariami (PAP)							
197.	PAP.1.1. Prowadzenie działalności inspekcyjnej podmiotów gospodarczych o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii [PAP.1.1.]	WIOŚ w Szczecinie	2022	2	w ramach prowadzonej działalności	Środki własne	W roku 2022 przeprowadzono 9 kontroli potencjalnych sprawców poważnych awarii przemysłowych na terenie powiatu polickiego
			2023	2	w ramach prowadzonej działalności	Środki własne	W roku 2023 przeprowadzono 4 kontrole potencjalnych sprawców poważnych awarii przemysłowych na terenie powiatu polickiego

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Stan realizacji	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
198.	PAP.1.2. Usuwanie skutków poważnych awarii przemysłowych [PAP.1.3.]	Sprawcy awarii, PSP	2022 – 2023	0	–	–	W analizowanym okresie czasu nie wystąpiły zdarzenia o znamionach poważnej awarii
199.	PAP.1.3. Poprawa technicznego wyposażenia służb OSP [PAP.1.5.]	Gmina Police	2022 – 2023	2	–	Środki własne	Gmina realizuje zadanie własne poprzez całoroczne utrzymanie jednostek OSP. Opłaca należności związane z utrzymaniem remiz, wypłaca ekwiwalent, utrzymuje pojazdy i dostarcza paliwo, przeprowadza niezbędne przeglądy techniczne sprzętu i zakupuje wymagany sprzęt
200.	PAP.1.4. Przeciwdziałanie katastrofom i ochrona przeciwpożarowa [PAP.1.10.]	Gmina Dobra	2022 – 2023	2	–	Środki własne	Wymiana 10 niesprawnych hydrantów
201.	PAP.2.1. Planowanie i optymalizacja przewozu towarów niebezpiecznych [PAP.2.1.]	Zarządcy dróg	2022 – 2023	2	–	Środki własne	–
202.	PAP.3.1. Edukacja w zakresie właściwych zachowań w sytuacjach zagrożenia wśród mieszkańców [PAP.3.1.]	PSP	2022 – 2023	2	–	Środki własne	Publikacja materiałów edukacyjnych w ramach prewencji społecznej

4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska.

W ramach Programu Ochrony Środowiska Powiatu Polickiego na lata 2020 – 2023 z perspektywą do roku 2027 r.”, w analizowanym okresie czasu, wyznaczone zostały 202 zadania. Spośród tych zadań podjęto się realizacji 150. Całkowicie zrealizowane zostały 54 zadania, 16 zostało zrealizowanych częściowo, natomiast 80 realizowanych jest na bieżąco, często w ramach funkcjonowania jednostek administracyjnych.

Tabela 21. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska za lata 2022-2023.

L.p.	Obszar interwencji	Liczba zadań wyznaczonych	Liczba zadań zrealizowanych/realizowanych
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	65	48
2.	Zagrożenia hałasem	9	6
3.	Pola elektromagnetyczne	3	2
4.	Gospodarowanie wodami	18	14
5.	Gospodarka wodno-ściekowa	45	30
6.	Zasoby geologiczne	4	2
7.	Gleby	17	13
8.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	9	8
9.	Zasoby przyrodnicze	26	22
10.	Zagrożenia poważnymi awariami	6	5
Suma		202	150

Źródło: Opracowanie własne

Stopień realizacji zadań Programu Ochrony Środowiska za lata 2022-2023 wyniósł 74,26%.

5. Ocena systemu monitoringu.

5.1. Wskaźniki monitoringu

W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie powiatu polickiego zestawiono wartości wskaźników monitoringu. Zebrano je w tabeli poniżej

Tabela 22. Wskaźniki monitoringu.

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2021	2023	Zmiana wskaźnika*
Ochrona klimatu i jakości powietrza					
1.	Klasa strefy ze względu na przekroczenie poziomu celu długoterminowego dla ozonu	–	D2	D2	
2.	Ilość gmin posiadających aktualny Program ograniczenia niskiej emisji lub Plan Gospodarki Niskoemisyjnej	szt.	1	1	
3.	Sprzedaż energii cieplnej na cele komunalno-bytowe	GJ/rok	259 028	306 195*	
4.	Energia elektryczna w gospodarstwach domowych	MWh	74 167,20	70 441,23*	
5.	Drogi gminne i powiatowe o twardej nawierzchni na 100 km ²	–	59,7	60,3*	
6.	Długość ścieżek rowerowych	km	105,4	108,3*	
7.	Czynne przystanki komunikacji publicznej	Szt.	334	339*	
8.	Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych.	t/r	1 328 761	907 258	
9.	Emisja zanieczyszczeń pyłowych (ze spalania paliw).	t/r	430	264	
Zagrożenia hałasem					
10.	Liczba osób narażonych na ponadnormatywny hałas w powiecie polickim	szt.	253	100	
Pola elektromagnetyczne					
11.	Liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne	szt.	0	0	
Gospodarowanie wodami					
12.	Udział JCWP o stanie dobrym	%	31,25	0	
13.	Udział JCWPd o stanie dobrym	%	100	100	
14.	Udział JCWP przejściowych o stanie dobrym	%	0	0	
15.	Ruch pasażerów w portach morskich	Ilość osób	432	454*	

L.p.	Wskaźnik		Jednostka	2021	2023	Zmiana wskaźnika*
16.	Efekty rzeczowe inwestycji w danym roku: np. -obwałowania przeciwpowodziowe		km/rok	0	0*	
Gospodarka wodno-ściekowa						
17.	Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w ciągu roku		dam ³	150 670,1	109 953,3	
18.	Udział przemysłu w zużyciu wody ogółem		%	97,4	96,3	
19.	Długość eksploatowanej sieci wodociągowej (rozdzielczej i przesyłowej)		km	474,2	488,4	
20.	Długość czynnej sieci rozdzielczej kanalizacyjnej		km	545,9	559,4	
Zasoby geologiczne						
21.	Wydobycie kopalin	Torfy	tys. m ³	0,40	0,08	
		Piaski i żwiry	tys. t	2,00	0	
Gleby						
22.	Liczba punktów sieci monitoringu chemizmu gleb ornych Polski		szt.	1	1	
23.	Powierzchnia dzikich wysypisk odpadów		m ³	56 880	56 900*	
24.	Zalesienia ogółem		ha	1,38	0,00	
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów						
25.	Masa odebranych odpadów komunalnych		tys. t	33 755,07	33 864,46	
26.	Odpady zebrane selektywnie w relacji do ogółu odpadów		%	36,9	40,8	
27.	Liczba monitorowanych składowisk odpadów poddanych rekultywacji		szt.	1	1	
Zasoby przyrodnicze						
28.	Obszary prawnie chronione		ha	2 208,43	2 303,27	
29.	Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni powiatu ogółem		%	3,3	3,5	
30.	Parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej ogółem (w miastach i na wsi)		ha	93,82	100,71	

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2021	2023	Zmiana wskaźnika*
31.	Lesistość	%	34,4	34,4	
Zagrożenia poważnymi awariami					
32.	Liczba odnotowanych poważnych awarii	szt.	0	0	

Legenda oznaczenia zmiany wskaźnika:

kolor zielony poprawa lub brak zmian,
kolor czerwony pogorszenie wartości wskaźnika lub przekroczenie wartości dopuszczalnych.

* – najnowsze opublikowane dane dotyczą roku 2022

Stan wskaźników monitoringu, zanotowany na terenie powiatu polickiego, na przestrzeni analizowanego okresu czasu poprawił się lub nie uległ zmianie przy zachowaniu pozytywnej wartości w 26 przypadkach, natomiast w 6 wykazał negatywną wartość.

5.2. Ochrona powietrza

Zgodnie z m.in. 88 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54) oceny jakości powietrza i obserwacji zmian dokonuje się w ramach państwowego monitoringu środowiska. Podstawowym celem monitoringu jakości powietrza jest uzyskanie informacji o poziomach stężeń substancji w powietrzu oraz wyników ocen jakości powietrza. W celu oceny jakości powietrza na terenie województwa zachodniopomorskiego wyznaczono 3 strefy:

- aglomerację szczecińską – kod strefy PL3201
- miasto Koszalin – kod strefy PL3202
- strefę zachodniopomorską – kod strefy PL3203.

Roczna ocena jakości powietrza dokonywana przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, prowadzona jest w odniesieniu do wszystkich substancji, dla których obowiązek taki wynika z rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. 2020 poz. 2279).

Są to równocześnie substancje, dla których w prawie krajowym (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845) i w dyrektywach UE (2008/50/WE i 2004/107/WE) określono normatywne stężenia w postaci poziomów dopuszczalnych / docelowych/celu długoterminowego w powietrzu, ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin.

Lista zanieczyszczeń, jakie należy uwzględnić w ocenie dokonywanej pod kątem spełnienia kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia ludzi, obejmuje 12 substancji:

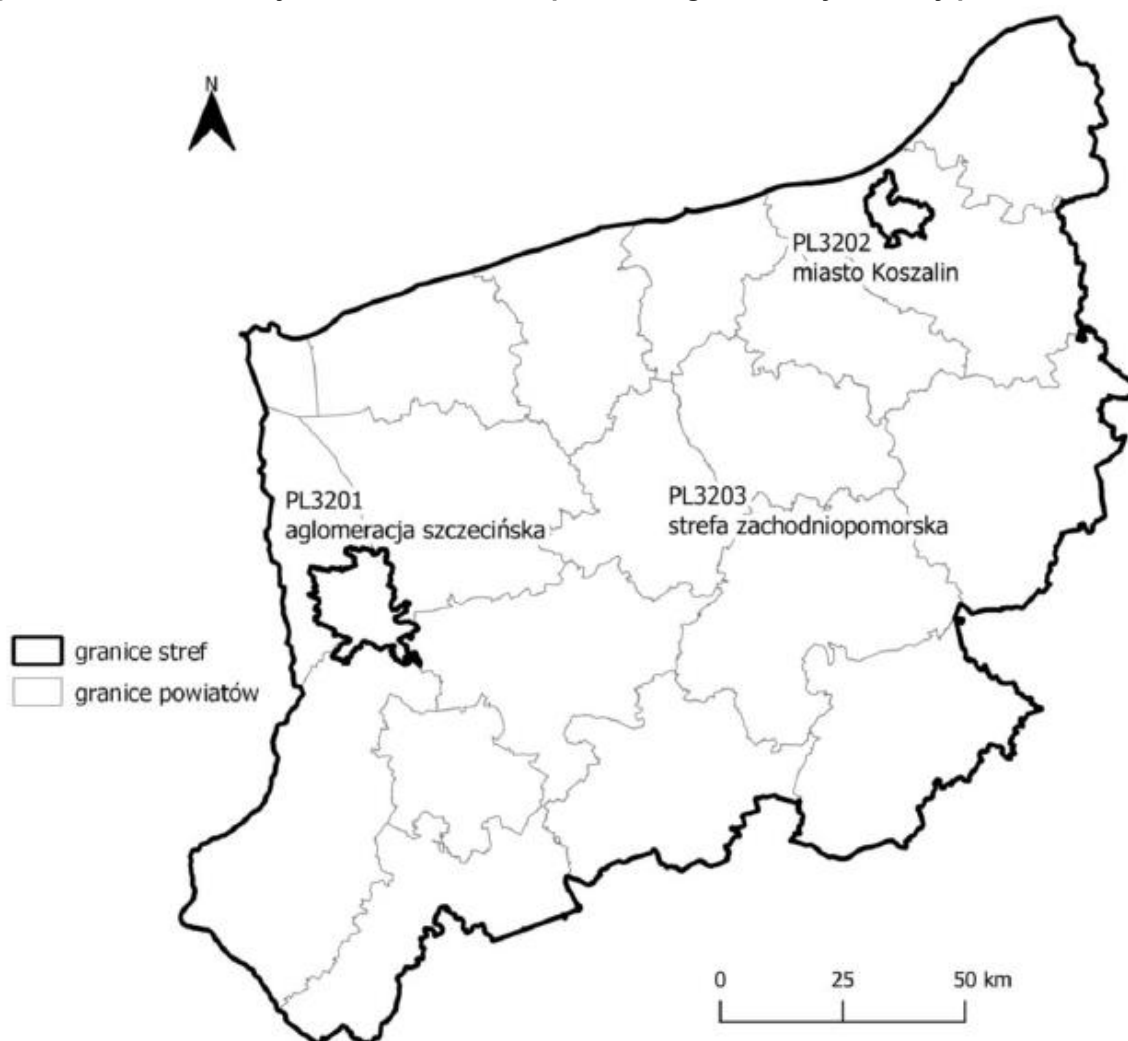
- dwutlenek siarki (SO₂);
- dwutlenek azotu (NO₂);

- tlenek węgla (CO);
- benzen (C_6H_6);
- ozon (O_3);
- pył zawieszony PM10;
- pył zawieszony PM2,5;
- ołów (Pb) w pyłe zawieszonym PM10;
- arsen (As) w pyłe zawieszonym PM10;
- kadm (Cd) w pyłe zawieszonym PM10;
- nikiel (Ni) w pyłe zawieszonym PM10;
- benzo(a)piren (B(a)P) w pyłe zawieszonym PM10.

W ocenach dokonywanych pod kątem spełnienia kryteriów odniesionych do ochrony roślin uwzględnia się 3 substancje:

- dwutlenek siarki (SO_2);
- tlenki azotu (NO_x);
- ozon (O_3).

Rysunek 33. Podział województwa zachodniopomorskiego na strefy ochrony powietrza.



Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2022.

Wynik oceny i klasyfikacji strefy dla danego zanieczyszczenia zależy od stężeń tego zanieczyszczenia występujących na terenie strefy – zwykle w rejonach o najwyższym stopniu zanieczyszczenia daną substancją. Uzyskany wynik przekłada się na określone wymagania w zakresie działań na rzecz poprawy jakości powietrza (w przypadku, gdy nie są spełnione odpowiednie kryteria) lub na rzecz utrzymania tej jakości (jeżeli spełnia ona przyjęte standardy).

Poniżej zestawiono klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza:

- Klasa A** poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekracza poziomu dopuszczalnego/docelowego;
- Klasa C** poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziom dopuszczalny/docelowy;
- Klasa D1** poziom stężeń zanieczyszczenia nie przekracza poziomu celu długoterminowego (dotyczy tylko ozonu);
- Klasa D2** poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziom celu długoterminowego (dotyczy tylko ozonu).

Tabela 23. Klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza, dla przypadków gdy dla zanieczyszczenia jest określony poziom dopuszczalny.

Klasa strefy	Poziom stężeń zanieczyszczenia	Wymagane działania	Dotyczy zanieczyszczeń
Gdy określony jest poziom dopuszczalny			
A	nieprzekraczający poziomu dopuszczalnego	utrzymanie stężeń zanieczyszczenia poniżej poziomu dopuszczalnego oraz dążenie do utrzymania najlepszej jakości powietrza zgodnej ze zrównoważonym rozwojem	<u>ochrona zdrowia</u> dwutlenek siarki SO ₂ , dwutlenek azotu NO ₂ , tlenek węgla CO, benzen C ₆ H ₆ , pył PM ₁₀ , pył PM _{2,5}
C	powyżej poziomu dopuszczalnego	- określenie obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych, - opracowanie lub aktualizacja programu ochrony powietrza w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu, - kontrolowanie stężeń zanieczyszczenia na obszarach przekroczeń i prowadzenie działań mających na celu obniżenie stężeń przynajmniej do poziomów dopuszczalnych	zawartości ołowiu Pb w pyłe PM ₁₀ <u>ochrona roślin</u> dwutlenek siarki SO ₂ tlenek azotu NO _x

Źródło: opracowanie własne na podstawie „Rocznej oceny jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2022.”

Tabela 24. Klasy stref i oczekiwane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia, uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza, dla przypadków, gdy dla zanieczyszczenia jest określony poziom docelowy

Klasa strefy	Poziom stężeń zanieczyszczenia	Wymagane działania	Dotyczy zanieczyszczeń
Gdy określony jest poziom docelowy			
A	nieprzekraczający poziomu docelowego	utrzymanie stężeń zanieczyszczenia w powietrzu poniżej poziomu docelowego	<u>ochrona zdrowia</u> arsen As, kadm Cd, nikiel Ni, benzo(a)piren B(a)P w pyłe PM10 ozon O ₃ <u>ochrona roślin</u> ozon O ₃
C	powyżej poziomu docelowego	- dążenie do osiągnięcia poziomu docelowego substancji w określonym czasie za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych - opracowanie lub aktualizacja programu ochrony powietrza, w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów docelowych w powietrzu	

Źródło: opracowanie własne na podstawie „Rocznej oceny jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2022”

Tabela 25. Klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomów stężeń ozonu z uwzględnieniem poziomu celu długoterminowego.

Klasa strefy	Poziom stężeń zanieczyszczenia	Wymagane działania	Dotyczy zanieczyszczeń
Poziom stężeń ozonu z uwzględnieniem poziomu celu długoterminowego			
D1	nieprzekraczający poziomu celu długoterminowego	utrzymanie stężeń zanieczyszczenia w powietrzu poniżej poziomu celu długoterminowego	Ozon O ₃
D2	powyżej poziomu celu długoterminowego	dążenie do osiągnięcia poziomu celu długoterminowego do roku 2020	

Źródło: opracowanie własne na podstawie „Rocznej oceny jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2022.”

Zgodnie z danymi udostępnionymi przez GIOŚ, w roku kalendarzowym 2022, na obszarze powiatu polickiego wystąpiły następujące wartości stężeń średniorocznych:

Dwutlenek azotu (nr CAS 10102-44-0):

Sa = 6 - 12 µg/m³;

Dwutlenek siarki (nr CAS 7446-09-5)*:

Sa = 3 - 16 µg/m³;

Pył zawieszony PM10:

Sa = 10 - 32 µg/m³;

Pył zawieszony PM2,5:

Sa = 4 - 19 µg/m³;

Benzen (nr CAS 71-43-2):

Sa = 0,5 – 1 µg/m³;

Ołów (nr CAS 7439-92-1)**:

Sa = 0,003 µg/m³.

* Poziom dopuszczalny jako wartość średnioroczna dla SO₂ jest określony w polskim prawie jedynie pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami, o których mowa w ustawie Prawo ochrony środowiska.

** Stężenie oznaczone jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM10.

Zestawienie wszystkich wynikowych klas strefy zachodniopomorskiej z uwzględnieniem kryterium ochrony zdrowia, zostało przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 26. Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za rok 2023, dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia dla strefy zachodniopomorskiej.

Nazwa strefy	Symbol klasy wynikowej											
	SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	O ₃ ¹⁾	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2,5 ²⁾
strefa zachodniopomorska	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A1

¹⁾ Dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefy uzyskały klasę D2,

²⁾ Dla pyłu zawieszonego PM2,5 – poziom dopuszczalny I faza, strefy uzyskała klasę A

źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2023.

Tabela 27. Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za rok 2023, dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin dla strefy zachodniopomorskiej.

Nazwa strefy	Symbol klasy wynikowej		
	SO ₂	NO _x	O ₃ ¹⁾
strefa zachodniopomorska	A	A	A

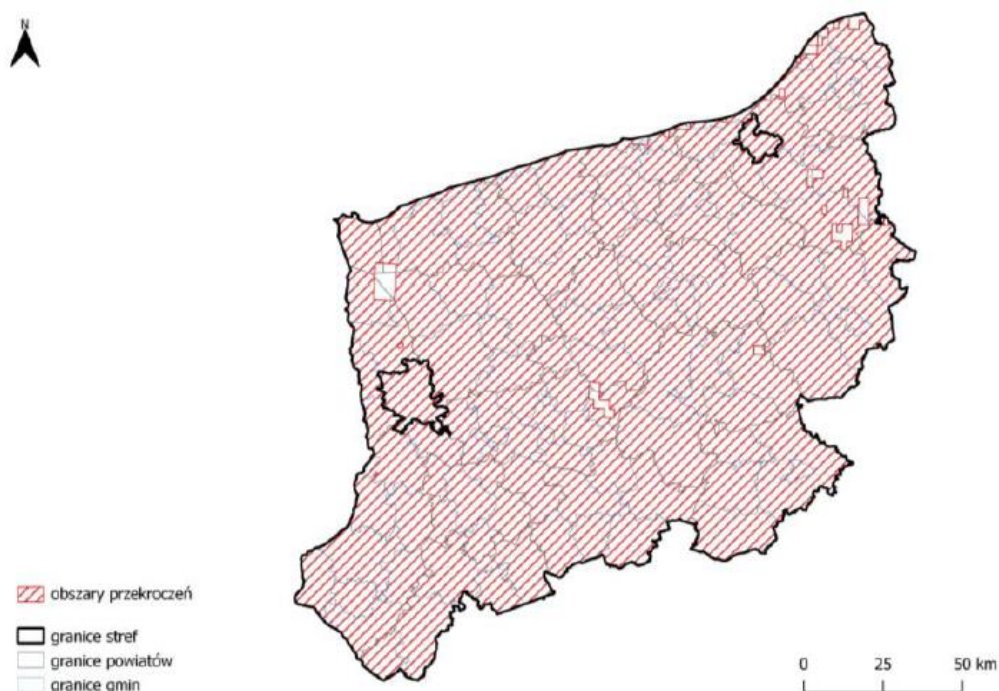
¹⁾ Dla ozonu - poziom celu długoterminowego - strefa zachodniopomorska uzyskała klasę D2.

źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2023.

W roku 2023, w wyniku klasyfikacji dokonanej z uwzględnieniem kryterium ochrony zdrowia ludzi, strefa zachodniopomorska została przyporządkowana do klasy A dla wszystkich rodzajów zanieczyszczeń. Dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefa uzyskała klasę D2, natomiast dla pyłu zawieszonego PM2,5 – poziom dopuszczalny I faza, strefa uzyskała klasę A. Klasyfikacja ze względu na ochronę roślin została dokonana wyłącznie dla strefy zachodniopomorskiej – dla wszystkich zanieczyszczeń została ona zakwalifikowana do klasy A.

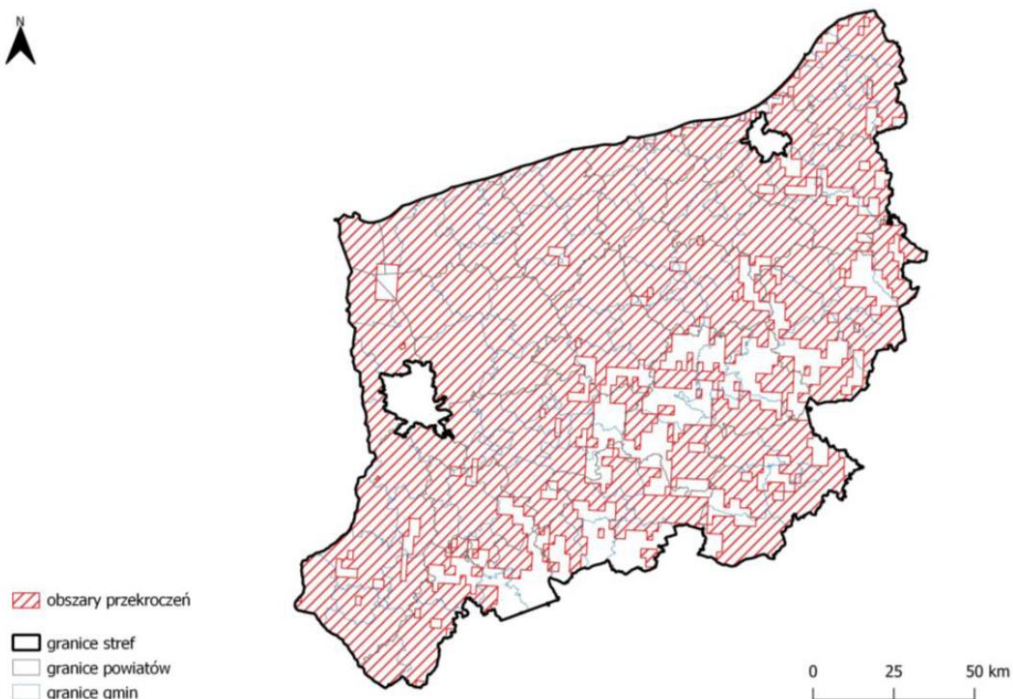
Poniżej przedstawiono w formie graficznej zasięg obszarów przekroczeń dla celu długoterminowego ozonu.

Rysunek 34. Zasięg obszarów przekroczeń poziomu celu długoterminowego dla O_3 , określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi, w województwie zachodniopomorskim w 2023 roku.



Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2023.

Rysunek 35. Zasięg obszarów przekroczeń poziomu celu długoterminowego (wskaźnika AOT40) dla O_3 ustanowionego ze względu na ochronę roślin w województwie zachodniopomorskim w 2023 roku.



Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2023.

Uchwała antysmogowa¹²

Uchwałą Nr XXXV/540/18 z dnia 26 września 2018 r. Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego przyjął tzw. uchwałę antysmogową wprowadzającą na obszarze województwa zachodniopomorskiego ograniczenia i zakazy w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

Ograniczenia i zakazy wymienione w akcie prawa miejscowego obowiązują wszystkich użytkowników instalacji o mocy poniżej 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych, tj. mieszkańców województwa zachodniopomorskiego, samorządy oraz podmioty działające na jego terenie. Ograniczeniami i zakazami objęto w szczególności następujące instalacje: kotły centralnego ogrzewania i ogrzewacze pomieszczeń, tj. kominki, piece kaflowe, kozy, itp.

Wprowadzenie uchwały antysmogowej dla województwa zachodniopomorskiego powoduje, iż:

- 1) na terenie województwa od dnia 1 maja 2019 r. zakazane jest stosowanie paliw stałych tj.:
 - paliw niesortowanych w rozumieniu ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (Dz. U. z 2019 r. poz. 660 późn. zm.);
 - mułów i flotokonzentratów węglowych oraz mieszanek produkowanych z ich wykorzystaniem;
 - węgla brunatnego;
 - paliw niespełniających wymagań jakościowych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 3a ust. 2 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (Dz. U. z 2019 r. poz. 660 z późn. zm.).
- 2) na terenie województwa zachodniopomorskiego dopuszczone będzie eksploatowanie instalacji na paliwo stałe spełniające minimalny standard emisyjny zgodny z 5 klasą pod względem granicznych wartości sprawności cieplnej oraz granicznych wartości emisji zanieczyszczeń normy PN-EN 303-5:2012. Terminy wymiany kotłów są następujące:
 - do dnia 1 stycznia 2024 r. wymienić należy kotły niespełniające żadnych standardów emisyjnych (kotły bezklasowe tzw. kopciuchy)
 - do dnia 1 stycznia 2028 r. wymienić należy kotły poniżej klasy 5.
- 3) na terenie województwa zachodniopomorskiego dopuszczone będzie eksploatowanie ogrzewaczy pomieszczeń (kominki, kozy, piece kaflowe itp.) spełniających minimalne poziomy sezonowej efektywności energetycznej i normy emisji zanieczyszczeń dla sezonowego ogrzewania pomieszczeń określone w ust. 1 i 2 załącznika II do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe.

Wymiana lub dostosowanie ogrzewaczy niespełniających powyższych wymogów musi nastąpić do dnia 1 stycznia 2028 r.

¹² Uchwała nr XXX/540/18 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26 września 2018 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa zachodniopomorskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw

5.3. Zasoby wodne

Wody powierzchniowe

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach państwowego monitoringu środowiska (PMS) wynika z m.in. 349 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne. Zgodnie z ust. 3 tego artykułu, badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów biologicznych, fizykochemicznych, chemicznych (w tym substancji priorytetowych w matrycy będącej wodą) należą do kompetencji inspekcji ochrony środowiska. W zakresie obowiązków leży również prowadzenie obserwacji elementów hydromorfologicznych na potrzeby oceny stanu ekologicznego. Stan ichtiofauny jako jednego z biologicznych elementów jakości wód jest badany przez wykonawców zewnętrznych, a jego ocena jest przekazywana do GIOŚ. Badania substancji priorytetowych, dla których określono środowiskowe normy jakości we florze i faunie, są zlecane przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Zgodnie z ustawą Prawo wodne, wyróżnia się jednolite części wód powierzchniowych naturalne, dla których określa się stan ekologiczny i jednolite części wód powierzchniowych silnie zmienione i sztuczne, dla których określa się potencjał ekologiczny. Ocena stanu jcwp jest prowadzona na podstawie wyników klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego oraz na podstawie wyników klasyfikacji stanu chemicznego.

W celu wykonania klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego dokonuje się interpretacji wyników badań elementów biologicznych, fizykochemicznych, w tym specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych oraz elementów hydromorfologicznych, w odniesieniu do wartości granicznych klas jakości, określonych w odpowiednich przepisach dla poszczególnych wskaźników 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, takim 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.

W poniższej tabeli zestawiono informacje na temat stanu JCWP obejmujących obszar powiatu polickiego.

Tabela 28. Ocena stanu JCWP powiatu polickiego.

Aktualny Kod JCWP*	Aktualna Nazwa JCWP	Poprzedni kod JCWP	Poprzednia nazwa JCWP	Rok najnowszych badań	Kod Ppk	Ppk	Potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan wód
RW60000919729	Bukowa	RW60001619729	Bukowa	2021	PL02S0101_0296	Bukowa - uj. do Odry	słaby stan ekologiczny	–	zły stan wód
RW60001031192	Dopł. z polderu Niekończycza	RW60001731192	Dopł. z polderu Niekończycza	2021	PL02S0101_0336	Dopł. z polderu Niekończycza - uj. do Zalewu Szcz.	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
RW60001531152	Dopł. z polderu Warnołęka	RW60002331152	Dopł. z polderu Warnołęka	2021	PL02S0101_0451	Dopł. z polderu Warnołęka - uj. do Zalewu. Szcz.	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
RW60001019969	Krępa	RW60002319969	Krępa	2021	PL02S0101_0467	Krępa	słaby stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
RW60001019969	Gunica od Rowu Wołczkowskiego do ujścia	RW600019199899	Gunica od Rowu Wołczkowskiego do ujścia	2021	PL02S0101_0498	Gunica - ujście (m. Jasienica)	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
RW6000121999	Odra od Bukowej do ujścia	RW6000211999	Odra od Parnicy do ujścia	2021	PL02S0101_0479	Odra Zachodnia - Baza UMS (Szczecin)	zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
RW60001219719	Odra od oddzielenia się Odry Zachodniej do Bukowej	RW6000211971	Odra od Odry Zachodniej do Parnicy	2021	PL02S0101_0478	Odra Wschodnia - ujście do jez. Dąbie (Szczecin-Most Cłowy)	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
RW60001519987	Gunica od źródeł do Rowu Wołczkowskiego	RW60002319988	Gunica do Rowu Wołczkowskiego z jez. Świdwie	2021	PL02S0101_0468	Gunica m. Węgornik	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
RW60001019929	Łarpia	RW60001719929	Łarpia	Ocena stanu dokonana metodą przeniesienia			słaby stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
RW600015199529	Kanał Święta	RW60000199529	Raduń	2020	PL02S0101_0274	Raduń - uj. do Odry	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód

Aktualny Kod JCWP*	Aktualna Nazwa JCWP	Poprzedni kod JCWP	Poprzednia nazwa JCWP	Rok najnowszych badań	Kod Ppk	Ppk	Potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan wód
RW600015193594	Dopływ z Łęgów Odrzańskich	RW600001936	Dopływ z Łęgów Odrzańskich II	Ocena stanu dokonana metodą przeniesienia			umiarkowany stan ekologiczny	–	zły stan wód
RW60001031129	Myśliborka	RW60001731129	Myśliborka z jez. Myśliborskim Wielkim	2021	PL02S0101_0500	Myśliborka - uj. do jez. Nowowarpieńskiego	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
RW6000103116	Karwia Struga	RW6000173116	Karwia Struga	Ocena stanu dokonana metodą przeniesienia			słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
RW60001519954	Kanał Policki	RW6000019954	Kanał Policki	Ocena stanu dokonana metodą przeniesienia			zły potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
RW60001031189	Karpina	RW60001731189	Karpina	Ocena stanu dokonana metodą przeniesienia			słaby stan ekologiczny	stan chemiczny dobry	zły stan wód
TW60001WB2	Zalew Szczeciński	TWIWB8	Zalew Szczeciński	2021	PL02S0103_0438	Zalew Szczeciński - C	słaby potencjał ekologiczny	stan chemiczny poniżej dobrego	zły stan wód
LW20785	Myśliborskie Wielkie	LW20785	Myśliborskie Wielkie	2021	PL02S0102_0069	jez. Myśliborskie Wielkie - głęboczek - 2,8 m	umiarkowany stan ekologiczny	–	zły stan wód
LW11103	Świdwie	LW11103	Świdwie	2021	PL02S0102_0080	jez. Świdwie - głęboczek -2,1m	brak możliwości klasyfikacji	–	brak możliwości wykonania oceny
LW90328	Stolsko	Nowowyznaczona JCPW							

Źródło: GIOŚ.

* W roku 2022 wprowadzono nowy podział JCWP jako wynik weryfikacji i aktualizacji granic zlewni JCWP oraz weryfikacji i aktualizacji typologii wód wraz z określeniem warunków referencyjnych dla nowych typów wód. Część poprzednio wydzielonych JCWP uległa scaleniu.

Wody podziemne

Ostatnia ocena stanu JCWPd powiatu polickiego przeprowadzona została w roku 2022. Informacje na jej temat, przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 29. Wyniki oceny stanu wód podziemnych dla JCWPd obejmujących swoim zasięgiem obszar powiatu polickiego.

nr JCWPd	Stan chemiczny	Stan ilościowy	Status	Zagrożenie nieosiągnięciem celów środowiskowych
3	dobry	dobry	dobry	niezagrożona
4	dobry	dobry	dobry	niezagrożona
7	dobry	dobry	dobry	niezagrożona

Źródło: Aktualizacja planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy.

Zgodnie z informacjami udostępnionymi przez GIOŚ, w roku 2022, na terenie powiatu polickiego prowadzone były badania jakości wód podziemnych. Wyniki zebrano w tabeli poniżej.

Tabela 30. Klasy jakości wód podziemnych badanych na terenie powiatu polickiego w roku 2022.

L.p.	Numer JCWPd	Numer punktu pomiarowego wg ID Monitoring	Gmina	Miejscowość	Stratygrafia	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m p.p.t.]	Przedział ujętej warstwy wodonośnej [m p.p.t.]	Zwierciadło wody	Typ ośrodka wodonośnego	Rodzaj punktu pomiarowego	Użytkowanie terenu	Rok badań	Klasa jakości 2022 końcowa
1.	3	2225	Nowe Warpno (gm. miejsko-wiejska)	Nowe Warpno	Q	1,50	8,00-13,00	Zwierciadło swobodne	porowy	st. wiercona	2. Zabudowa miejska luźna	2022	V
2.	3	3520	Dobra (Szczecińska) (gm. wiejska)	Dobra	Q	45,00	47,00-49,00	Zwierciadło napięte	porowy	piezometr	10. Lasy	2022	II
3.	3	3521	Dobra (Szczecińska) (gm. wiejska)	Rzędziny	Q	2,80	17,00-19,00	Zwierciadło swobodne	porowy	piezometr	10. Lasy	2022	II
4.	3	5874	Nowe Warpno (gm. miejsko-wiejska)	Warnołęka	Q	2,20	21,00-26,00	Zwierciadło swobodne	porowy	st. wiercona	10. Lasy	2022	III
5.	3	7350	Police (gm. miejsko-wiejska)	Dobieszczyn	Q	3,30	10,90-14,90	Zwierciadło swobodne	porowy	piezometr	10. Lasy	2022	II
6.	3	8435	Kołbaskowo (gm. wiejska)	Barnisław	Q	77,60	79,00-82,00	Zwierciadło napięte	porowy	piezometr	3. Miejskie tereny zielone	2022	II
7.	3	8436	Dobra (Szczecińska) (gm. wiejska)	Stolec	Q	31,00	31,00-32,00	Zwierciadło napięte	porowy	piezometr	10. Lasy	2022	IV
8.	3	9574	Police (gm. miejsko-wiejska)	Drogoradz	Q	2,20	4,70-6,70	Zwierciadło swobodne	porowy	piezometr	10. Lasy	2022	IV

Źródło: GIOŚ.

5.4. Gospodarka odpadami

Ilość odpadów zebranych na terenie powiatu polickiego

Dane dotyczące gospodarki odpadami na terenie powiatu polickiego zebrano w tabelach poniżej.

Tabela 31. Obrony zebrane selektywnie z terenu powiatu polickiego w roku 2023.

Nazwa		Powiat policki	Dobra (Szczecińska)	Kołbaskowo	Nowe Warpno	Police
ogółem	[t]	13 818,60	5 795,43	1 754,19	390,12	5 878,86
papier i tektura	[t]	1 647,22	598,61	315,45	20,26	712,90
szkło	[t]	1 836,67	795,94	300,40	40,40	699,93
tworzywa sztuczne	[t]	912,43	9,16	28,42	35,84	839,01
metale	[t]	22,54	0,00	0,00	0,00	22,54
tekstylia	[t]	15,89	15,89	0,00	0,00	0,00
niebezpieczne	[t]	1,05	0,00	0,00	0,00	1,05
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne razem	[t]	142,90	39,70	0,00	4,07	99,13
wielkogabarytowe	[t]	1 366,47	212,06	135,26	46,21	972,94
biodegradowalne	[t]	6 480,34	3 065,65	639,99	243,34	2 531,36
baterie i akumulatory razem	[t]	1,22	1,22	0,00	0,00	0,00
opakowania wielomateriałowe	[t]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zmieszane odpady opakowaniowe	[t]	1 359,26	1 024,59	334,67	0,00	0,00
pozostałe	[t]	32,61	32,61	0,00	0,00	0,00
baterie i akumulatory niebezpieczne	[t]	1,22	1,22	0,00	0,00	0,00
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne - niebezpieczne	[t]	42,88	1,26	0,00	4,07	37,55

Źródło: GUS

Tabela 32. Odpady zebrane selektywnie z terenu powiatu polickiego, w relacji do ogółu odpadów

Nazwa	ogółem	z gospodarstw domowych	papier i tektura, metale, szkło i tworzywa sztuczne	biodegradowalne
	[%]	[%]	[%]	[%]
Powiat policki	40,8	44,1	13,0	19,1
Dobra (Szczecińska)	49,5	52,2	12,0	26,2
Kołbaskowo	27,5	32,3	10,1	10,0
Nowe Warpno	54,2	56,0	13,4	33,8
Police	39,1	41,3	15,1	16,8

Źródło: GUS

Zgodnie z danymi GUS udział odpadów poddanych odzyskowi w ilości odpadów wytworzonych w roku 2023 wyniósł 8,4%.

Osiągnięte poziomy recyklingu

Trzy gminy powiatu polickiego osiągnęły, w 2023 roku, wymagane poziomy recyklingu. Ich wartości przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 33. Osiągnięte, przez gminy powiatu polickiego, poziomy recyklingu

Poziomy recyklingu	Poziomy wymagane	Gmina			
		Police	Nowe Warpno	Dobra	Kołbaskowo
Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]	>35	35,19	44,47	40,22	25,07

Źródło: Analizy gospodarki odpadami oraz raporty o stanie poszczególnych gmin powiatu.

Odpady zawierające wyroby azbestowe

Zgodnie z danymi zamieszczonymi w bazie azbestowej, na terenie powiatu polickiego znajduje się 3 492 742 kg pozostałych do unieszkodliwienia, wyrobów zawierających azbest.

Tabela 34. Ilość materiałów zawierających azbest , pozostałych do unieszkodliwienia na terenie powiatu polickiego (stan na 16.02.2024 r.).

Jednostka	Materiały zawierające azbest pozostałe do unieszkodliwienia [kg]		
	razem	osoby fizyczne	osoby prawne
Powiat policki	3 492 742	2 123 394	1 369 349
Police	1 418 034	477 720	940 314
Nowe Warpno	106 907	80 747	26 160
Dobra	606 112	409 412	196 700
Kołbaskowo	1 361 690	1 155 515	206 175

Źródło: www.bazaazbestowa.gov.pl

Odpady nielegalnie składowane na terenie nieruchomości w Policach przy ul. Kamiennej

Powiat Policki uporał się z problemem nielegalnie składowanych odpadów w Policach przy ul. Kamiennej. Stało się to możliwe dzięki środkom z funduszy europejskich w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020, Działanie 2.5 Poprawa jakości środowiska miejskiego, oś priorytetowa II. Wsparcia finansowego w realizacji projektu udzieliła również Gmina Police oraz Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie. Projekt składał się z dwóch etapów.

Pierwszy etap związany był z usunięciem z terenu nieruchomości zdeponowanych na niej odpadów a następnie przekazanie właściwym podmiotom działającym w obszarze gospodarowania odpadami, w celu dalszego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. W wyniku realizacji tego zadania z terenu nieruchomości usunięto łącznie 59 340,534 Mg odpadów.

Drugi etap projektu związany był z przeprowadzeniem remediacji i rekultywacji gruntów po usunięciu zanieczyszczenia w postaci odpadów z terenu nieruchomości oraz z nadaniem nowych wartości użytkowych związanych ze zwiększeniem powierzchni biologicznie czynnej. Prace rozpoczęły się w grudniu 2023 r. i trwały cztery miesiące.

W ramach prac remediacyjnych dokonano:

- wydobycia zanieczyszczonego gruntu zidentyfikowanego na terenie nieruchomości, z wyznaczonych w planie remediacji obszarów wymagających przeprowadzenia remediacji;
- przekazania powstałego odpadu w postaci zanieczyszczonej gleby i ziemi w ilości 3 3310,19 Mg, do zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
- przeprowadzenia badania kontrolnego w trakcie wykonywania prac, o których mowa powyżej (łącznie pobrano 256 próbek do badań);
- uzupełnienia wyrobisk powstałych w wyniku wydobycia zanieczyszczonej ziemi gruntem niezanieczyszczonym.

W ramach prac rekultywacyjnych:

- przygotowano teren pod prace rekultywacyjne;
- przeprowadzono rekultywację techniczną poprzez:
 - niwelację terenu,
 - nawiezenie materiału ziemistego na warstwę rekultywacyjną w celu odtworzenia warstwy biologicznej w ilości 10 348 Mg;
- przeprowadzono rekultywację biologiczną poprzez:
 - wysiew traw, do którego zużyto 345 kg mieszanki nasion,
 - wykonanie nasadzeń drzew w liczbie 50 szt. gatunków: brzoza brodawkowata, topola czarna, klon jesionolistny, oraz krzewów w liczbie 40 szt. gatunków: ligustr pospolity, bez czarny, głóg dwuszyjkowy.

Ponadto, przez 5 lat wykonawca będzie prowadził kompleksowe prace pielęgnacyjne nowoposadzonych drzew i krzewów. Skutkiem przeprowadzenia prac rekultywacyjnych nowopowstała powierzchnia terenów zielonych wyniosła 2,6105 ha.

5.5. Klimat akustyczny

Na terenie powiatu polickiego głównym źródłem hałasu drogowego są:

- Drogi krajowe:
 - Autostrada A6;
 - Droga krajowa nr 10;
 - Droga krajowa nr 13;
- Drogi wojewódzkie:
 - Droga wojewódzka nr 114;
 - Droga wojewódzka nr 115;
- Drogi powiatowe (wykaz tych dróg przedstawiono poniżej),
- Drogi gminne,
- Drogi inne.

W ostatnich latach, na terenie powiatu polickiego, nie prowadzono pomiarów hałasu drogowego w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

W 2022 roku Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad opracowała strategiczne mapy hałasu dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie w województwie zachodniopomorskim. Objęły one drogi krajowe przebiegające przez powiat policki:

- 1) Autostradę A6 – zanotowane przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu:
 - $15 <$ dla wskaźnika L_{DWN} ;
 - < 15 dB dla wskaźnika L_N ;
- 2) Drogę krajową nr 10 – zanotowane przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu:
 - < 10 dB dla wskaźnika L_{DWN} ;
 - < 10 dB dla wskaźnika L_N ;
- 3) Drogę krajową nr 13 – zanotowane przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu:
 - < 15 dB dla wskaźnika L_{DWN} ;
 - < 15 dB dla wskaźnika L_N .

Jak wynika z badań poziomów hałasu przeprowadzonych przez GDDKiA, w okolicy analizowanych dróg krajowych mogą wystąpić przekroczenia dopuszczalnych poziomów dźwięku w powietrzu sięgające 15 dB.

W roku 2021 Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie zlecił sporządzenie map akustycznych dla dróg wojewódzkich o natężeniu ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie. Mapy te objęły drogę wojewódzką nr 114, której fragment przebiega przez obszar powiatu polickiego. Analizę przeprowadzono na odcinku od Polic (skrzyżowanie ulic Grunwaldzkiej i Kościuszki) do granicy miasta. Tereny zagrożone hałasem na tych odcinkach przedstawiono w tabeli poniżej

Tabela 35. Przekroczenia wartości L_{DWN} [dB] dla powiatu polickiego.

Przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu – wskaźnik L_{DWN}				
Kryterium	1 - 5	5,1 -10	10,1 - 15	> 15
	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Powierzchnia terenów zagrożonych hałasem [km ²]	0,003	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych	0	0	0	0
Liczba zagrożonych mieszkańców	0	0	0	0
Szacunkowa liczba obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży	0	0	0	0
Szacunkowa liczba domów pomocy społecznej	0	0	0	0

Źródło: GDDKiA w Szczecinie

Tabela 36. Przekroczenia wartości L_N [dB] dla powiatu polickiego.

Przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu – wskaźnik L_N				
Kryterium	1 - 5	5,1 -10	10,1 - 15	> 15
	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Powierzchnia terenów zagrożonych hałasem [km ²]	0,002	0,000	0,000	0,000
Liczba lokali mieszkalnych	0	0	0	0
Liczba zagrożonych mieszkańców	100	0	0	0
Szacunkowa liczba obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży	0	0	0	0
Szacunkowa liczba domów pomocy społecznej	0	0	0	0

Źródło: GDDKiA w Szczecinie

Tabela 37. Opis i usytuowanie terenów zagrożonych hałasem wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 114.

Powiat	Numer drogi	Przekroczenia L_{DWN}	Przekroczenia L_N
Powiat policki	114	Przekroczenia w zakresie 1 do 5 dB występują wzdłuż ulicy Grunwaldzkiej	Przekroczenia w zakresie 1 do 5 dB występują wzdłuż ulicy Grunwaldzkiej

Źródło: Streszczenie części opisowej strategicznej mapy akustycznej istniejącego stanu klimatu akustycznego obszarów położonych w otoczeniu dróg wojewódzkich województwa zachodniopomorskiego.

Jak wynika z powyższych tabeli, wzdłuż analizowanych dróg istnieją przekroczenia dopuszczalnych poziomów dźwięku w powietrzu sięgające do 5 dB.

W 2022 r. opracowano „Strategiczną mapę hałasu dla głównych dróg powiatowych zlokalizowanych na terenie Powiatu Polickiego wraz z przeprowadzeniem pomiarów hałasu drogowego, o natężeniu ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów/rok”. Zakresem niniejszego opracowania objęto 4 odcinki dróg powiatowych o łącznej długości ok. 14,6 km, zlokalizowanych na terenie powiatu polickiego. Dla analizowanych obszarów sporządzono tabelaryczne oraz graficzne zestawienia wielkości narażenia na poszczególne przedziały wartości poziomu hałasu.

Tabela 38. Zestawienie odcinków dróg powiatowych na terenie powiatu polickiego, objętych zakresem opracowania strategicznej mapy hałasu.

L.p.	Nr drogi	Nazwa odcinka	Kilometraż początku odcinka	Kilometraż końca odcinka	Długość odcinka [km]	Klasa drogi	Gmina
1	3914Z	Szczecin - Police w ciągu ul. Szczecińskiej w Przęsocinie	9+091	11+480	2,389	G	Police
2	3914Z	Szczecin - Police w ciągu ul. Wojska Polskiego i ul. Asfaltowej w Policach	14+532	16+596	2,064	G	Police
3	3913Z	Pilchowo - Police	0+000	7+641	7,641	Z	Police
4	3916Z	Bezrzecze - Wołczkowo	2+996	5+512	2,516	Z	Dobra

Źródło: „Strategiczna mapa hałasu dla głównych dróg powiatowych zlokalizowanych na terenie Powiatu Polickiego wraz z przeprowadzeniem pomiarów hałasu drogowego, o natężeniu ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów/rok”.

Tabela 39. Dane na temat przekroczeń dopuszczalnych poziomów dźwięku dla powiatu polickiego, wskaźnik L_{DWN} .

Przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu – wskaźnik L_{DWN}				
Kryterium	1 - 5	5,1 - 10	10,1 - 15	> 15
	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Powierzchnia obszarów eksponowanych na hałas w danym zakresie [km ²]	0,0652	0,0256	0,0003	0,000
Liczba mieszkańców eksponowanych na hałas w danym zakresie	400	100	0	0
Liczba lokali mieszkalnych eksponowanych na hałas w danym zakresie	100	0	0	0
Liczba obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży	2	1	0	0
Liczba szpitali i domów pomocy społecznej	0	0	0	0

Źródło: „Strategiczna mapa hałasu dla głównych dróg powiatowych zlokalizowanych na terenie Powiatu Polickiego wraz z przeprowadzeniem pomiarów hałasu drogowego, o natężeniu ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów/rok”.

Tabela 40. Dane na temat przekroczeń dopuszczalnych poziomów dźwięku dla powiatu polickiego, wskaźnik L_N .

Przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu – wskaźnik L_N				
Kryterium	1 - 5	5,1 - 10	10,1 - 15	> 15
	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Powierzchnia obszarów eksponowanych na hałas w danym zakresie [km ²]	0,0224	0,0002	0,000	0,000
Liczba mieszkańców eksponowanych na hałas w danym zakresie	100	0	0	0
Liczba lokali mieszkalnych eksponowanych na hałas w danym zakresie	0	0	0	0
Liczba obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży	0	0	0	0

Przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu – wskaźnik L _N				
Liczba szpitali i domów pomocy społecznej	0	0	0	0

Źródło: „Strategiczna mapa hałasu dla głównych dróg powiatowych zlokalizowanych na terenie Powiatu Polickiego wraz z przeprowadzeniem pomiarów hałasu drogowego, o natężeniu ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów/rok”.

Z powyższych tabel wynika, że wzdłuż dróg powiatowych przebiegających przez powiat policki występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu – głównie w zakresie 1-5 dB.

Rysunek 36. Lokalizacja odcinków dróg powiatowych na terenie powiatu polickiego objętych zakresem strategicznej mapy hałasu



Źródło: „Strategiczna mapa hałasu dla głównych dróg powiatowych zlokalizowanych na terenie Powiatu Polickiego wraz z przeprowadzeniem pomiarów hałasu drogowego, o natężeniu ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów/rok”.

Hałas kolejowy

Przez powiat policki przebiegają fragmenty następujących linii kolejowych:

- Linia kolejowa nr 406 relacji Szczecin Główny – Trzebież;
- Linia kolejowa nr 408 relacji Szczecin Główny – granica państwa (Grambow);
- Linia kolejowa nr 409 relacji Szczecin Gumieńce – granica państwa (Tantow);
- Linia kolejowa nr 431 relacji Police – Police Chemia.

W ostatnich latach, na terenie powiatu polickiego, nie prowadzono pomiarów hałasu kolejowego w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

Hałas przemysłowy

Źródłem hałasu przemysłowego jest eksploatacja instalacji lub urządzeń związanych z działalnością przemysłową. Jeżeli dla podmiotu stwierdzono, na podstawie przeprowadzonych badań, przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu, starosta wydaje decyzję określającą dopuszczalne poziomy hałasu. Uciążliwość hałasu emitowanego z obiektów przemysłowych zależy między innymi od ich ilości, czasu pracy czy odległości od terenów podlegających ochronie akustycznej. Starosta Policki nie wydawał decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu.

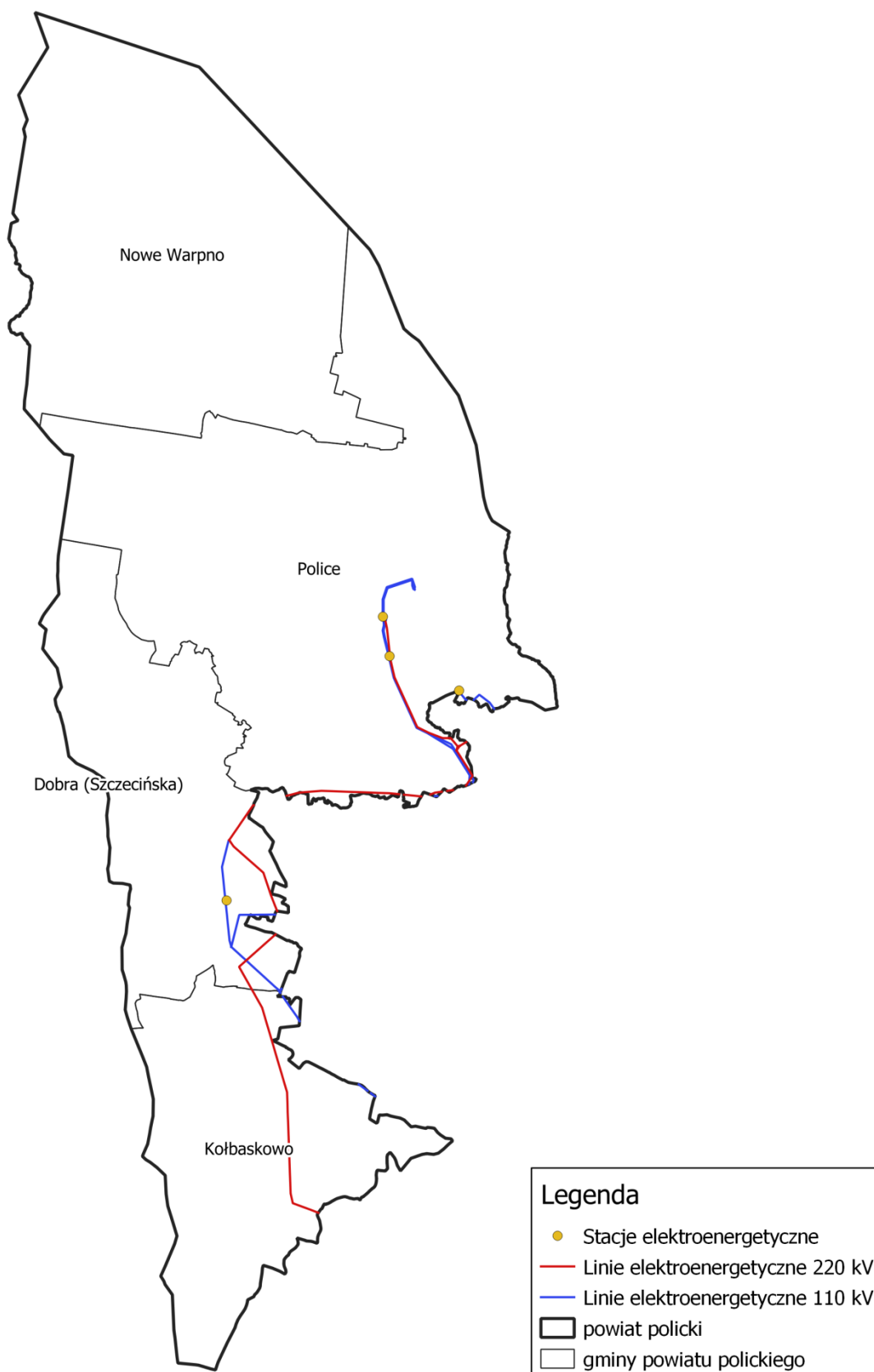
5.6. Pola elektromagnetyczne

Na terenie powiatu polickiego źródła promieniowania niejonizującego stanowią:

- linie i stacje elektroenergetyczne wysokich napięć,
- urządzenia radiokomunikacyjne.

Przez obszar powiatu polickiego przebiegają linie elektroenergetyczne 220 kV oraz 110 kV. Ich przebieg oraz lokalizację stacji elektroenergetycznych przedstawiono poniżej.

Rysunek 37. Linie oraz stacje elektroenergetyczne wysokiego napięcia, na tle powiatu polickiego.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z bazy BDOT10k

Zgodnie z informacjami udostępnionymi w Systemie Informacyjnym o Instalacjach wytwarzających Promieniowanie Elektromagnetyczne (SI2PEM) oraz przez Starostwo Powiatowe w Policach, na terenie powiatu polickiego, zlokalizowanych jest 130 źródeł promieniowania elektromagnetycznego. Informacje na ich temat zebrano w tabeli poniżej.

Tabela 41. Stacje bazowe telefonii komórkowej zlokalizowane na terenie powiatu polickiego (stan na 16.02.2024 r.)

Nazwa i adres podmiotu	Numer / nazwa instalacji	Położenie instalacji
T-Mobile Polska S.A. / Orange Polska S.A.	33963 (73963N!)	Rzędziny, dz. Nr 49/1
P4 Sp. z o.o.	SZC0501	Rzędziny, dz. nr 50/1
P4 Sp. z o.o.	SZC1190	Sławoszewo, dz. nr 49/14
Polkomtel Sp. z o.o.	BT44590	Dobra k/Szczecina, działka nr 50 Buk
Orange Polska S.A. / T-Mobile Polska S.A.	5759 (74231N!)	Dobra, Sportowa
Polkomtel Sp. z o.o.	BT43161	Dobra Szczecińska, ul. Sportowa; dz. nr 868/4 868
P4 Sp. z o.o.	SZC1186	Dobra, dz. nr 868/15
P4 Sp. z o.o.	SZC1113	Dobra Szczecińska, Migdałowa 1a
T-Mobile Polska S.A. / Orange Polska S.A.	44925 (74276N!)	Dobra Szczecińska, Migdałowa 1a
Orange Polska S.A.	74320 (74320N!)	Wołczkowo, Szarotki, dz.nr 237/9
Polkomtel Sp. z o.o.	BT42845	Wołczkowo, ul. Lipowa 36, dz. nr 250
P4 Sp. z o.o.	SZC1100	Wołczkowo, dz. nr 485/6
Polkomtel Sp. z o.o.	BT41711	Bezrzecze, ul. Górna 7A, dz. nr 66/130
P4 Sp. z o.o.	SZC1153	Bezrzecze, Górna, dz. nr 66/130
T-Mobile Polska S.A. / Orange Polska S.A.	43999 (73424N!)	Bezrzecze, Zaściankowa 50, dz. nr 921
T-Mobile Polska S.A. / Orange Polska S.A.	47781 (73075N!)	Bezrzecze, Zaściankowa
T-Mobile Polska S.A. / Orange Polska S.A.	33960 (73960N!)	Lubieszyn, dz. nr 4/4, Wąwelnica
Polkomtel Sp. z o.o.	BT43141	Lubieszyn, Lubieszyn (przy Stacji Aral), dz. nr 62/7
P4 Sp. z o.o.	SZC1125	Lubieszyn, Lubieszyn 2
Polkomtel Sp. z o.o.	BT41709	Dołuje, ul. Daniela 30
P4 Sp. z o.o.	SZC1197	Dołuje, dz. nr 107/1
Polkomtel Sp. z o.o.	BT41709	Dołuje, ul. Daniela 30
Orange Polska S.A.	74005 (74005N!)	Mierzyn, Lubieszyńska 59
T-Mobile Polska S.A.	74005N!	Mierzyn, Lubieszyńska 59, dz. nr 31
T-Mobile Polska S.A. / Orange Polska S.A.	42947 (73253N!)	Mierzyn, Lubieszyńska 42
P4 Sp. z o.o.	SZC1176	Mierzyn, Lubieszyńska 42
Polkomtel Sp. z o.o.	BT42830	Skarbimierzyce, dz. nr 27/1
Polkomtel Sp. z o.o.	BT41769	Mierzyn, ul. Welecka 22E dz. nr 45/8,
Polkomtel Sp. z o.o.	BT44616	Mierzyn, Welecka 22E

Nazwa i adres podmiotu	Numer / nazwa instalacji	Położenie instalacji
T-Mobile Polska S.A. / Orange Polska S.A.	33053 (73053N!)	Mierzyn, Welecka 22e
T-Mobile Polska S.A. / Orange Polska S.A.	43663 (73453N!)	Mierzyn, Welecka 23f
Polkomtel Sp. z o.o.	BT41718	Mierzyn, ul. Welecka 23f
P4 Sp. z o.o.	SZC1068	Mierzyn, Welecka 38
P4 Sp. z o.o.	SZC1151	Mierzyn, Spółdzielców 33A
Orange Polska S.A. / T-Mobile Polska S.A.	3112 (74170N!)	Nowe Warpno, 164
Polkomtel Sp. z o.o.	BT43143	Nowe Warpno, Bosmanat portu Nowe Warpno
P4 Sp. z o.o.	SZC0101	Nowe Warpno, dz. nr 1054
T-Mobile Polska S.A. / Orange Polska S.A.	33962 (73962N!)	Mszczuje, 99/2
Polkomtel Sp. z o.o.	BT43178	Brzózki, działka nr 318/2
P4 Sp. z o.o.	SZC0201	Brzózki, dz. nr 343
P4 Sp. z o.o.	SZC0301	Myślibórz Wielki, dz. nr 80
Orange Polska S.A. / T-Mobile Polska S.A.	4889 (74155N!)	Myślibórz Wielki
Polkomtel Sp. z o.o.	BT44557	Myślibórz Wielki, Myślibórz Wlk. dz. nr 80
P4 Sp. z o.o.	SZC0601	Trzebież, dz. nr 614
Orange Polska S.A.	4623 (74244N!)	Trzebież, dz. nr 617
Polkomtel Sp. z o.o.	BT43664	Trzebież, dz. nr 617
P4 Sp. z o.o.	SZC0401	Dębostrów 42
T-Mobile Polska S.A.	45828 (74485N!)	72-015 Dębostrów 42
P4 Sp. z o.o.	SZC0701	Nowa Jasienica, dz. nr 520/9
Orange Polska S.A.	73961N!	Nowa Jasienica, dz. nr 520
Polkomtel Sp. z o.o.	BT43175	wieża PTC w Nowej Jasienicy, dz. nr 520
P4 Sp. z o.o.	SZC0801	Police, Podgórna
Orange Polska S.A. / T-Mobile Polska S.A.	74021 (74021N!)	Police, Podgórna
T-Mobile Polska S.A. / Orange Polska S.A.	33902 (73902N!)	Police, Kuźnicka 1
Polkomtel Sp. z o.o.	BT43640	Police, ul. Kuźnicka 1
P4 Sp. z o.o.	SZC1103	Police, Kuźnicka 1
P4 Sp. z o.o.	SZC1116	Tanowo, Wiatraczna 16
Orange Polska S.A. / T-Mobile Polska S.A.	2437 (74133N!)	Tanowo, Wiatraczna 16
Polkomtel Sp. z o.o.	BT44558	Tanowo, ul. Szczecińska 46
Polkomtel Sp. z o.o.	BT43142	Police, ul. Energetyków 1
P4 Sp. z o.o.	SZC1175	Police, Tanowska
P4 Sp. z o.o.	SZC1107	Police, Mazurska 1
Orange Polska S.A. / T-Mobile Polska S.A.	1214 (74205N!)	Police, Mazurska 1
Polkomtel Sp. z o.o.	BT42815	Police, Mazurska 1
P4 Sp. z o.o.	SZC1217	Police, Bankowa 20
P4 Sp. z o.o.	SZC1108	Police, Wyszyńskiego 2f

Nazwa i adres podmiotu	Numer / nazwa instalacji	Położenie instalacji
Orange Polska S.A. / T-Mobile Polska S.A.	1322 (74129N!)	Police, Ludwika Zamenhofa 44
Polkomtel Sp. z o.o.	BT43573	Police, ul. Zamenhofa 48-50
P4 Sp. z o.o.	SZC1105	Police, Piaskowa 101
P4 Sp. z o.o.	SZC1156	Police, Reja
T-Mobile Polska S.A. / Orange Polska S.A.	44940 (74275N!)	Police, Mikołaja Reja 17
Polkomtel Sp. z o.o.	BT44613	Przęsocin, ul. Szczecińska 4A wieża PTK Centertel
P4 Sp. z o.o.	SZC1129	Przęsocin, dz. nr 863/6
Orange Polska S.A. / T-Mobile Polska S.A.	2430 (74204N!)	Przęsocin, Szczecińska 4a
P4 Sp. z o.o.	SZC1210	Przęsocin, dz. nr 51/10
P4 Sp. z o.o.	SZC1114	Pilchowo, Sosnowa 15
Orange Polska S.A. / T-Mobile Polska S.A.	2276 (74131N!)	Pilchowo, Spacerowa 9
Polkomtel Sp. z o.o.	BT44559	Pilchowo, Wieża PTK Centertel
P4 Sp. z o.o.	SZC1053	Stobno, Stobno 10a
Orange Polska S.A. / T-Mobile Polska S.A.	6334 (74227N!)	Stobno, dz. nr 94/1
Polkomtel Sp. z o.o.	BT42854	Stobno, dz.nr.94/9
P4 Sp. z o.o.	SZC1155	Będargowo, dz. nr 86/7
P4 Sp. z o.o.	SZC1128	Warzymice 45
Polkomtel Sp. z o.o.	BT43441	Warzymice 45
P4 Sp. z o.o.	SZC1174	Ustowo, dz. nr 196/1
Orange Polska S.A. / T-Mobile Polska S.A.	6187 (74197N!)	Przeclaw, dz. nr 5/74
T-Mobile Polska S.A. / Orange Polska S.A.	33042 (73042N!)	Przeclaw 3L
Polkomtel Sp. z o.o.	BT44610	Przeclaw, działka nr 3/37, hurt. mater. bud. Vitplast 3
P4 Sp. z o.o.	SZC1052	Przeclaw 3
Orange Polska S.A. / T-Mobile Polska S.A.	6187 (74197N!)	Przeclaw, dz. nr 5/74
P4 Sp. z o.o.	SZC1157	Kurów 15
Orange Polska S.A.	74288N!	Kurów 15
Polkomtel Sp. z o.o.	BT41710	Kurów 15, dz. nr 47/16
P4 Sp. z o.o.	SZC1226	Barnisław, dz. nr 175/30
Orange Polska S.A. / T-Mobile Polska S.A.	2269 (74262N!)	Kołbaskowo 1
P4 Sp. z o.o.	SZC1177	Kołbaskowo, dz. nr 255/1
T-Mobile Polska S.A. / Orange Polska S.A.	33499 (73499N!)	Kołbaskowo 205/3
P4 Sp. z o.o.	SZC1067	Kołbaskowo, dz. nr 203/19
Polkomtel Sp. z o.o.	BT43105	Kołbaskowo
Towerlink Poland Sp. z o. o. ul. Marcina Kasprzaka 4 01-211 Warszawa	BT42814 POLICE OS DABROWKI	Police, ul. Reja 17, dz. nr 450
TP EmiTel Sp. z o. o.	OM Lubieszyn	72-002 Lubieszyn (przejście graniczne)

Nazwa i adres podmiotu	Numer / nazwa instalacji	Położenie instalacji
TP EmiTel Sp. z o. o.	OM Przeclaw	72-055 Przeclaw, ul. Kasztanowa 12
TP EmiTel Sp. z o. o.	SLR Myslibórz Wielki	Nowe Warpno Myślibórz Wielki
Orange Polska S.A.	4366/5855 (1418) Przęsocin 2	Przęsocin, dz. nr 387/1
PTK Centertel Sp. z o. o.	7041 Radex Repeater	Kołbaskowo, Kamieniec 50
Orange Polska S.A.	4457 Tanowo	Tanowo, ul. Wiatraczna 16
Netia S.A	POLEM00001	Police, ul. Energetyków
Netia S. A.	Sieć Łączności Dostępowej Ethernet - POLEW001 - POLEM00001ANT014, ul. Energetyków 1, 72-010 Police	Police, ul. Energetyków 1
Netia S. A.	Sieć Łączności Dostępowej Ethernet - POLEB004 - POLEM00006ANT002, ul. Jasienicka 7, 72-010 Police	Police, ul. Jasienicka 7
Netia S. A.	Netia KOLBB024RL02 - KOLBM00011ANT001	Bemo Motors Sp. z o. o. 72-001 Ustowo 56
Netia S. A.	POLEW001	Police, ul. Energetyków 1
INFO-TV-OPERATOR	SZCZECIN-POLICE	Police, ul. Kuźnicka 1, dz. nr 3016/74
Emi Tel	OM Dołuje ul. Makowa 11 A	–
Enea Operator Sp. z o.o.	Stacja elektroenergetyczna 110/15kV Mścięcino	Police, ul. Klonowa 1, dz. nr 22/2
Enea Operator Sp. z o.o.	Stacja elektroenergetyczna 110/15kV Tanowska	Police, ul. Tanowska, dz. nr 318/5
ENEA Operator Sp. z o. o.	GPZ Redlica	Redlica
Enea Operator Sp. z o.o.	Linia 110kV Glinki- Mścięcino	Enea Operator Sp. z o.o. ul. Malczewskiego 5/7 70-616 Szczecin
Enea Operator Sp. z o.o.	Linia 110kV Glinki - Police tor 2	Enea Operator Sp. z o.o. ul. Malczewskiego 5/7 70-616 Szczecin
Enea Operator Sp. z o.o.	Linia 110kV Pomorzany - Glinki	Enea Operator Sp. z o.o. ul. Malczewskiego 5/7 70-616 Szczecin
Enea Operator Sp. z o.o.	Linia 110 kV Skolwin - Mścięcino	Enea Operator Sp. z o.o. ul. Malczewskiego 5/7 70-616 Szczecin
Enea Operator Sp. z o.o.	Linia 110 kV Glinki - Police tor 1	Enea Operator Sp. z o.o. ul. Malczewskiego 5/7 70-616 Szczecin
EmiTel Sp. z o.o.	SLR Myślibórz Wielki	Myślibórz Wielki
Polskie Sieci Elektroenergetyczne S. A.	Linia 220kV Glinki-Police	8,94 km powiat policki
Netia S. A.	DOBKB005RL01	DGS Poland Sp. z o. o. ul. Wiosenna 5, 72-002 Skarbimierzyce
EmiTel Sp. z o.o.	OM Kołbaskowo 106	Kołbaskowo 106 budynek urzędu gminy
EmiTel Sp. z o.o.	OM Rosówek / Kołbaskowo	Rosówek 16, 72-001 Kołbaskowo
EmiTel Sp. z o.o.	OM Kołbaskowo 158	dz. nr 20, Kołbaskowo

Nazwa i adres podmiotu	Numer / nazwa instalacji	Położenie instalacji
EmiTel Sp. z o.o.	OM Dołuje / Stobno	Stobno 74, 72-002 Dołuje
T-Mobile Polska S.A.	Kurów_44985	72-001 Kurów 15
Emitel S.A.	OM Mierzyn / ul. Lubieszyska 59	ul. Lubieszyska 59 72-006 Mierzyn

Źródło: www.si2pem.gov.pl, Starostwo Powiatowe w Policach, Wydział Ochrony Środowiska

Ocena stanu poziomu promieniowania elektromagnetycznego¹³

Ostatnie badania poziomu pól elektromagnetycznych, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, prowadzone były na terenie powiatu polickiego w 2022 roku. Wyznaczone zostały 2 punkty pomiarowe. Wynikiem pomiarów była średnia arytmetyczna z półgodzinnego pomiaru prowadzonego w sposób ciągły oraz wyliczona wartość wskaźnika poziomu emisji WMe, wyznaczonego na podstawie maksymalnej wartości chwilowej (Emax) uzyskanej w trakcie pomiarów. Wartość wskaźnika określa dotrzymanie dopuszczalnych poziomów PEM w środowisku. Jeżeli żadna z wartości wskaźnikowych WMe nie przekracza 1, dopuszczalne poziomy PEM uznaje się za dotrzymane. Wyniki tych badań przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 42. Dane z pomiarów PEM wykonanych na terenie powiatu polickiego w roku 2022.

Lp.	Lokalizacja punktu pomiarowego	Rodzaj monitoringu	Współrzędne geograficzne punktu pomiarowego	Średnia arytmetyczna zmierzonych wartości [V/m]	Niepewność pomiaru	Wartość wskaźnika poziomu emisji z obliczeń
1	Police, ul. Zamenhoffa	monitoring stały	14.5522, 53.5410	1,08	0,57	0,07
2	Kołbaskowo, Przeclaw	monitoring badawczy	14.4722, 52.3753	1,01	0,53	0,09

Źródło: RWMS w Szczecinie

Pomiary natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego wykonane w roku 2022 w 2 punktach pomiarowych na terenie powiatu polickiego, wykazały że zmierzone wartości dla częstotliwości objętych badaniami w ramach monitoringu PEM były znacznie poniżej wartości dopuszczalnych wynoszących od 28 V/m do 61 V/m, określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448), a wyliczona wartość wskaźnika poziomu emisji WMe nie przekroczyła 1.

Rejestr Terenów z Przekroczeniem Pól Elektromagnetycznych¹⁴

Na podstawie art. 124 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54), prowadzony jest, 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.

¹³ RWMS w Szczecinie

¹⁴ RWMS w Szczecinie

W rejestrze znajduje się także obszar zlokalizowany na terenie powiatu polickiego, w miejscowości Police, przy ul. Nadbrzeżnej, sąsiadujący z linią elektroenergetyczną 220 kV Krajnik-Glinki. We wszystkich miejscach pomiarowych/pionach pomiarowych stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnych natężenia pola elektrycznego (1kV/m). Podczas pomiarów maksymalna zmierzona wartość wyniosła 3,5 kV/m (miernik EPH-50-C).

Dla obszarów sąsiadujących z linią elektroenergetyczną 220 kV Krajnik-Glinki, na których stwierdzono przekroczenie wartości dopuszczalnych PEM kontynuowane jest postępowanie w przedmiotowej sprawie. Nowy termin ograniczenia pola elektrycznego do poziomów dopuszczalnych, wyznaczony przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego (decyzja z 23 marca 2021 roku, znak: WOŚ.II.7224.1.2020.IB) , to 31 grudnia 2025 roku.

5.7. Zagrożenie poważnymi awariami

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54), mówiąc o:

- a) „poważnej awarii - rozumie się przez to zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem”.
- b) „poważnej awarii przemysłowej– rozumie się przez to poważną awarię w zakładzie”.

Obejmują one takie rodzaje zdarzeń jak:

1. pożary na dużych obszarach, pożary długo trwające, a także pożary towarzyszące awariom z udziałem materiałów niebezpiecznych, które powodują zniszczenie lub zanieczyszczenie środowiska;
2. awarie i katastrofy w zakładach przemysłowych, transporcie, rozładunku i przeładunku materiałów niebezpiecznych i innych substancji, powodujących zanieczyszczenie środowiska;
3. awarie budowli hydrotechnicznych, powodujące zanieczyszczenie chemiczne lub biologiczne środowiska;
4. klęski żywiołowe, powodujące zanieczyszczenie chemiczne lub biologiczne środowiska.

Jak wynika z informacji udostępnianych przez WIOŚ w Szczecinie na terenie powiatu polickiego występują trzy zakłady o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR), dwa zakłady zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZZR) oraz dwa zakłady zakwalifikowane jako potencjalny sprawca poważnej awarii (z wyłączeniem ZDR i ZZR). Zostały one zebrane w tabeli poniżej.

Tabela 43. Wykaz zakładów dużego ryzyka (ZDR) oraz zakładów zwiększonego ryzyka (ZZR) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na terenie powiatu polickiego (stan na dzień 10.02.2024 r.)

Lp.	ZDR/ZZR	Nazwa zakładu	Kategoria przemysłu	Miejscowość	Gmina	Powiat	Adres zakładu
1	ZDR	PERN S.A. - Baza Paliw nr 7 w Trzebieży	Naftowy i gazowy	Trzebież	Police	policki	72-020 Trzebież
2	ZDR	Grupa Azoty Zakłady Chemiczne "POLICE" S.A.	Chemiczny	Police	Police	policki	ul. Kuźnicka 1, 72-010 Police
3	ZDR	Grupa Azoty Polyolefins S.A.	Chemiczny	Police	Police	policki	ul. Kuźnicka 1, 72-010 Police
4	ZZR	J&S ENERGY S.A. Baza Magazynowa w Stobnie	Naftowy i gazowy	Stobno	Kołbaskowo	policki	Stobno 100
5	ZZR	MESSER POLSKA Spółka z o. o. Oddział Police	Chemiczny	Police	Police	policki	ul. Jasienicka 7, 72-010 Police
6	Potencjalny sprawca poważnej awarii z wyłączeniem ZDR i ZZR	Ferma Drobiu w m. Sierakowo - Bartosz Kaszubski	Rolniczy	Tanowo	Police	policki	Sierakowo 3, 72-004 Tanowo
7	Potencjalny sprawca poważnej awarii z wyłączeniem ZDR i ZZR	Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe Dariusz Bobryk, Dorota Bobryk Spółka Jawna - BP stacja paliw nr 779	Naftowy i gazowy	Kołbaskowo	Kołbaskowo	policki	72-001 Kołbaskowo 330

Źródło: WIOŚ w Szczecinie

Należy zaznaczyć, iż zagrożenie spowodowania poważnej awarii wynikać może także z transportu substancji niebezpiecznych. Paliwa płynne przewożone są praktycznie po wszystkich drogach, gdzie występują stacje paliw płynnych.

6. Podsumowanie

Zadania wyznaczone w ramach Programu Ochrony Środowiska Powiatu Polickiego na lata 2020 – 2023 z perspektywą do roku 2027 r. zostały w większości zrealizowane zgodnie z harmonogramem. Z wyznaczonych 202 zadań podjęto się realizacji 150, co daje stopień realizacji na poziomie 74,26%.

Dominująca część zadań ma charakter stały – są one związane z działalnością jednostek realizujących. Dotyczą one takich zagadnień jak edukacja ekologiczna, nadzór nad środowiskiem oraz procedurami administracyjnymi, działań konserwacyjnych, promocji transportu zbiorowego, gospodarki odpadami, działalności kontrolnej, działań planistycznych, a także rozwoju sieci drogowej, wodociągowej oraz kanalizacyjnej. Część zadań miała charakter inwestycyjny. Wśród nich można wymienić wymianę źródeł ciepła, termomodernizację, naprawy dróg, budowy ścieżek rowerowych, rozbudowy oraz modernizacji sieci wodno-kanalizacyjnej.

Realizowane zadania finansowane były głównie ze środków własnych podmiotów realizujących, a także z funduszy pozyskanych ze źródeł zewnętrznych. Do tych ostatnich można zaliczyć środki pozyskane w ramach: dofinansowań Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Europejskiego Obszaru Gospodarczego, Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg, Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego oraz Funduszu Inwestycji Strategicznych Polski Ład.

Największe środki finansowe przeznaczone zostały na zadania inwestycyjne, zwłaszcza te związane uporządkowaniem gospodarki wodno-ściekowej, budową dróg, termomodernizacjami budynków oraz utrzymanie i modernizacją terenów zieleni. Większość zadań realizowanych w ramach normalnej działalności podmiotów nie wymagała dodatkowych kosztów.

Przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu wskazuje na poprawę lub brak zmian stanu wskaźników w 26 przypadkach, natomiast w pozostałych 6 stan wykazał negatywną wartość. Zmiany negatywne dotyczyły głównie jakości wód, zwiększającego się zużycia energii elektrycznej w gospodarstwach domowych oraz wskaźników związanych ze stanem gleb. Warto zauważyć obniżenie się ilości zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych, rozwój sieci wodno-kanalizacyjnej, poprawę wskaźników z zakresu gospodarki odpadami oraz rozwój terenów zieleni.

Biorąc pod uwagę zawarte w opracowaniu informacje, wskazujące na liczne podejmowane działania oraz wynikająca z nich pozytywne aspekty, realizację Programu ocenia się pozytywnie.

Spis ilustracji:

Rysunek 1. Powiat policki na tle województwa zachodniopomorskiego.	6
Rysunek 2. Gminy powiatu polickiego.	7
Rysunek 3. Położenie powiatu polickiego na tle podziału fizyko-geograficznego Polski.	8
Rysunek 4. Sieć drogowa powiatu polickiego.	11
Rysunek 5. Przebieg linii kolejowych na tle powiatu polickiego.	13
Rysunek 6. JCWP na tle powiatu polickiego.	20
Rysunek 7. Powiat policki na tle JCWPd.	22
Rysunek 8. GZWP na tle powiatu polickiego.	25
Rysunek 9. Prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi rzecznej na obszarze powiatu polickiego.	27
Rysunek 10. Prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi od strony morza, na obszarze powiatu polickiego.	28
Rysunek 11. Tereny powiatu polickiego zagrożone podtopieniami.	29
Rysunek 12. Zagrożenie suszą atmosferyczną dla powiatu polickiego.	31
Rysunek 13. Zagrożenie suszą hydrologiczną dla obszaru powiatu polickiego.	32
Rysunek 14. Zagrożenie suszą hydrogeologiczną dla obszaru powiatu polickiego.	33
Rysunek 15. Zagrożenie suszą rolniczą dla obszaru powiatu polickiego.	34
Rysunek 16. Łączne zagrożenie suszą dla obszaru powiatu polickiego.	36
Rysunek 17. Typy krajobrazów naturalnych powiatu polickiego.	37
Rysunek 18. Mapa krajobrazowa powiatu polickiego.	38
Rysunek 19. Obszary siedliskowe sieci Natura 2000 na tle powiatu polickiego.	43
Rysunek 20. Obszary ptasie sieci Natura 2000 na tle powiatu polickiego.	47
Rysunek 21. Park Krajobrazowy Dolina Dolnej Odry na tle powiatu polickiego.	49
Rysunek 22. Rezerваты przyrody na tle powiatu polickiego.	51
Rysunek 23. Użytki ekologiczne na tle powiatu polickiego.	55
Rysunek 24. Korytarze ekologiczne na tle powiatu polickiego.	62
Rysunek 25. Lasy powiatu polickiego.	65
Rysunek 26. Obszary powojaskowe województwa zachodniopomorskiego.	78
Rysunek 27. Obszary przemysłowe w województwie zachodniopomorskim.	80
Rysunek 28. Osuwiska zlokalizowane na obszarze powiatu polickiego.	83
Rysunek 29. Osuwiska zlokalizowane na obszarze gminy Nowe Warpno.	84
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych przestrzennych udostępnianych przez PIG-PIB	
Rysunek 30. Osuwiska zlokalizowane na obszarze gminy Police.	84
Rysunek 31. Osuwiska zlokalizowane na obszarze gminy Dobra.	85
Rysunek 32. Osuwiska zlokalizowane na obszarze gminy Kołbaskowo.	85
Rysunek 33. Podział województwa zachodniopomorskiego na strefy ochrony powietrza.	123
Rysunek 34. Zasięg obszarów przekroczeń poziomu celu długoterminowego dla O ₃ , określonego ze względu na ochronę zdrowia ludzi, w województwie zachodniopomorskim w 2023 roku.	127
Rysunek 35. Zasięg obszarów przekroczeń poziomu celu długoterminowego (wskaźnika AOT40) dla O ₃ ustanowionego ze względu na ochronę roślin w województwie zachodniopomorskim w 2023 roku.	127
Rysunek 37. Lokalizacja odcinków dróg powiatowych na terenie powiatu polickiego objętych zakresem strategicznej mapy hałasu.	140
Rysunek 38. Linie oraz stacje elektroenergetyczne wysokiego napięcia, na tle powiatu polickiego. .	142

Spis tabel:

Tabela 1. Drogi powiatowe zlokalizowane na obszarze powiatu polickiego.	9
Tabela 2. Dane demograficzne (stan na 31.XII.2023 r.).	14
Tabela 3. Bezrobocie (stan na 31.XII.2023 r.).	14
Tabela 4. Kotłownie, sieć ciepłota oraz sprzedaż energii cieplnej na terenie powiatu polickiego w 2022 roku.	15
Tabela 5. Charakterystyka sieci gazowej na terenie powiatu polickiego w 2022 roku.	16

Tabela 6. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie powiatu polickiego.	17
Tabela 7. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu polickiego.	17
Tabela 8. Gromadzenie i wywóz nieczystości ciekłych.	18
Tabela 9. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze powiatu polickiego. .	19
Tabela 10. Charakterystyka JCWPd obejmujących swoim obszarem powiat policki.	21
Tabela 11. Użytki ekologiczne na terenie powiatu polickiego.	53
Tabela 12. Pomniki przyrody na terenie powiatu polickiego.	57
Tabela 13. Struktura lasów położonych na terenie powiatu polickiego w roku 2023.	64
Tabela 14. Powierzchnia terenów zieleni na obszarze powiatu polickiego w latach 2022-2023.	68
Tabela 15. Wydobycie surowców naturalnych ze złóż zlokalizowanych na terenie powiatu polickiego.	70
Tabela 16. Klasy bonitacyjne gleb powiatu polickiego.	72
Tabela 17. Użytkowanie powierzchni ziemi na terenie powiatu polickiego (stan na dzień 01.01.2023 r.).	74
Tabela 18. Odczyn gleb oraz potrzeba wapnowania na terenie powiatu polickiego w roku 2023.	77
Tabela 19. Zasobność gleb powiatu polickiego w makroelementy w roku 2023.	77
Tabela 20. Zadania wyznaczone Programie Ochrony Środowiska.....	87
Tabela 21. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska za lata 2022-2023.....	119
Tabela 22. Wskaźniki monitoringu.	120
Tabela 23. Klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza, dla przypadków gdy dla zanieczyszczenia jest określony poziom dopuszczalny.....	124
Tabela 24. Klasy stref i oczekiwane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia, uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza, dla przypadków, gdy dla zanieczyszczenia jest określony poziom docelowy.....	125
Tabela 25. Klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomów stężeń ozonu z uwzględnieniem poziomu celu długoterminowego.	125
Tabela 26. Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za rok 2023, dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia dla strefy zachodniopomorskiej.....	126
Tabela 27. Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za rok 2023, dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin dla strefy zachodniopomorskiej.....	126
Tabela 28. Ocena stanu JCWP powiatu polickiego.	130
Tabela 29. Wyniki oceny stanu wód podziemnych dla JCWPd obejmujących swoim zasięgiem obszar powiatu polickiego.	132
Tabela 30. Klasy jakości wód podziemnych badanych na terenie powiatu polickiego w roku 2022...	133
Tabela 31. Obrany zebrane selektywnie z terenu powiatu polickiego w roku 2023.....	134
Tabela 32. Odpady zebrane selektywnie z terenu powiatu polickiego, w relacji do ogółu odpadów ..	135
Tabela 33. Osiągnięte, przez gminy powiatu polickiego, poziomy recyklingu	135
Tabela 34. Ilość materiałów zawierających azbest, pozostałych do unieszkodliwienia na terenie powiatu polickiego (stan na 16.02.2024 r.).	135
Tabela 35. Przekroczenia wartości L_{DWN} [dB] dla powiatu polickiego.	138
Tabela 36. Przekroczenia wartości L_N [dB] dla powiatu polickiego.	138
Tabela 37. Opis i usytuowanie terenów zagrożonych hałasem wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 114.....	138
Tabela 38. Zestawienie odcinków dróg powiatowych na terenie powiatu polickiego, objętych zakresem opracowania strategicznej mapy hałasu.	139
Tabela 39. Dane na temat przekroczeń dopuszczalnych poziomów dźwięku dla powiatu polickiego, wskaźnik L_{DWN}	139
Tabela 40. Dane na temat przekroczeń dopuszczalnych poziomów dźwięku dla powiatu polickiego, wskaźnik L_N	139

Tabela 41. Stacje bazowe telefonii komórkowej zlokalizowane na terenie powiatu polickiego (stan na 16.02.2024 r.)	143
Tabela 42. Dane z pomiarów PEM wykonanych na terenie powiatu polickiego w roku 2022.	147
Tabela 43. Wykaz zakładów dużego ryzyka (ZDR) oraz zakładów zwiększonego ryzyka (ZZR) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na terenie powiatu polickiego (stan na dzień 10.02.2024 r.)	149