



RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MORYŃ ZA LATA 2017-2018

Wykonawca:

Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja

Moryń 2019

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	4
1.1. Podstawa prawna	4
1.2. Okres sprawozdawczy	4
1.3. Źródła danych	4
1.4. Autorzy sprawozdania.....	4
1.5. Zakres opracowania.....	4
2. Charakterystyka gminy	5
2.1. Położenie	5
2.2. Komunikacja	6
2.3. Demografia	7
2.4. Zasoby geologiczne	9
2.5. Gleby.....	11
2.6. Klimat.....	11
2.7. Wody powierzchniowe i podziemne	12
2.8. Formy ochrony przyrody	13
3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń	23
4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska	46
5. Ocena systemu monitoringu.....	46
5.1. Ochrona powietrza	51
5.2. Zasoby wodne.....	52
5.3. Gospodarka wodno-ściekowa.....	55
5.4. Hałas.....	56
5.5. Pola elektromagnetyczne.....	56
5.6. Gospodarka odpadami.....	57
6. Podsumowanie.....	59
Spis tabel	60
Spis rysunków.....	60

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.) 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. Ostatni Program Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń został przyjęty Uchwałą Nr XII/91/2016 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 26 lutego 2016 r.

1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport z realizacji *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń na lata 2015-2018 z perspektywą na lata 2019-2020* sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w *Programie*, określonych dla Gminy Moryń. Raport obejmuje okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2018 r.

1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z Urzędu Miejskiego w Moryniu, Starostwa Powiatowego w Gryfinie, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego, Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie, Nadleśnictwa Mieszkowice, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie, Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o., Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Zachodniopomorskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich, Związku Gmin Dolnej Odry, Powiatowego Zespołu Doradztwa Rolniczego w Gryfinie, Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gryfinie, Komendy Powiatowej Policji w Gryfinie, Wojewódzkiego Inspektoratu Transportu Drogowego w Szczecinie oraz przedsiębiorstw z terenu gminy Moryń.

1.4. Autorzy sprawozdania

Autorami sprawozdania są pracownicy Zakładu Analiz Środowiskowych Eko-Precyzja, w składzie: mgr Paweł Czupryn oraz mgr Adam Gawron.

1.5. Zakres opracowania

W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

- Charakterystyka gminy Moryń
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

2. Charakterystyka gminy

2.1. Położenie

Gmina Moryń jest gminą miejsko-wiejską położoną w południowo-zachodniej części województwa zachodniopomorskiego, w powiecie gryfińskim. Gmina od zachodu graniczy z gminą Cedynia, od północnego wschodu z gminą Chojna, natomiast od strony południowo-wschodniej z gminą Mieszkowice. Zgodnie z podziałem fizykogeograficznym Polski wg Jerzego Kondrackiego gmina Moryń leży w obrębie megaregionu Pozaalpejska Europa Środkowa, w prowincji Niż Środkowoeuropejski, podprowincji Pojezierza Południowobałtyckie, na granicy makroregionów Pojezierze Zachodniopomorskie i Pojezierze Południowopomorskie, na pograniczu mezoregionów Pojezierze Myśliborskie (północne tereny gminy) i Równina Gorzowska (południowe rejony gminy).



źródło: administracja.mswia.gov.pl

Rysunek 1. Gmina Moryń na tle powiatu gryfińskiego

W skład gminy Moryń wchodzi miasto Moryń oraz 9 sołectw: Bielin, Dolsko, Gądno, Kłepicz, Mirowo, Nowe Objezierze, Przyjezierze, Stare Objezierze i Witnica. Powierzchnia gminy wynosi 125 km².



źródło: www.google.pl

Rysunek 2. Plan gminy Moryń

2.2. Komunikacja

Gmina jest korzystnie położona pod względem komunikacyjnym. Przez jej teren przebiegają ważne trakty:

- droga krajowa nr 31 relacji Szczecin – Gryfino – Chojna – Sarbinowo – Kostrzyn – Słubice o przebiegu 4,68 km w granicach gminy,
- droga wojewódzka nr 125 relacji granica Państwa – Cedynia – Golice – Moryń – Wierzchlas o przebiegu 17,80 km w granicach gminy.

Sieć drogowej infrastruktury uzupełniają drogi powiatowe o długości 48,80 km oraz gminne o długości 12 km.

Przez teren gminy przebiega również linia kolejowa nr 273 relacji Wrocław-Szczecin.

2.3. Demografia

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 30 VI 2018 roku gminę Moryń zamieszkiwały 4 303 osoby, z czego 2 113 stanowili mężczyźni, natomiast 2 190 kobiety. W mieście zamieszkiwało 1 618 osób, co stanowi 37,60% ogółu ludności. Powierzchnia gminy Moryń wynosi 125 km² co wraz z liczbą zamieszkujących ją ludzi daje gęstość zaludnienia na poziomie 34 os./km².

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 30 VI 2018 r.)

Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość
Liczba ludności (ogółem)	osoba	4 303
Liczba mężczyzn	osoba	2 113
Liczba kobiet	osoba	2 190
Saldo migracji wewnętrznych	osoba	-7
Saldo migracji wewnętrznych na 1000 ludności	-	-3,24
Saldo migracji zagranicznych	osoba	0
Saldo migracji zagranicznych na 1000 ludności	-	0
Przyrost naturalny ogółem	osoba	-12
Przyrost naturalny na 1000 ludności	-	-5,56
Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem (2017 r.)		
W wieku przedprodukcyjnym	%	17,8
W wieku produkcyjnym	%	63,7
W wieku poprodukcyjnym	%	18,4

źródło: GUS

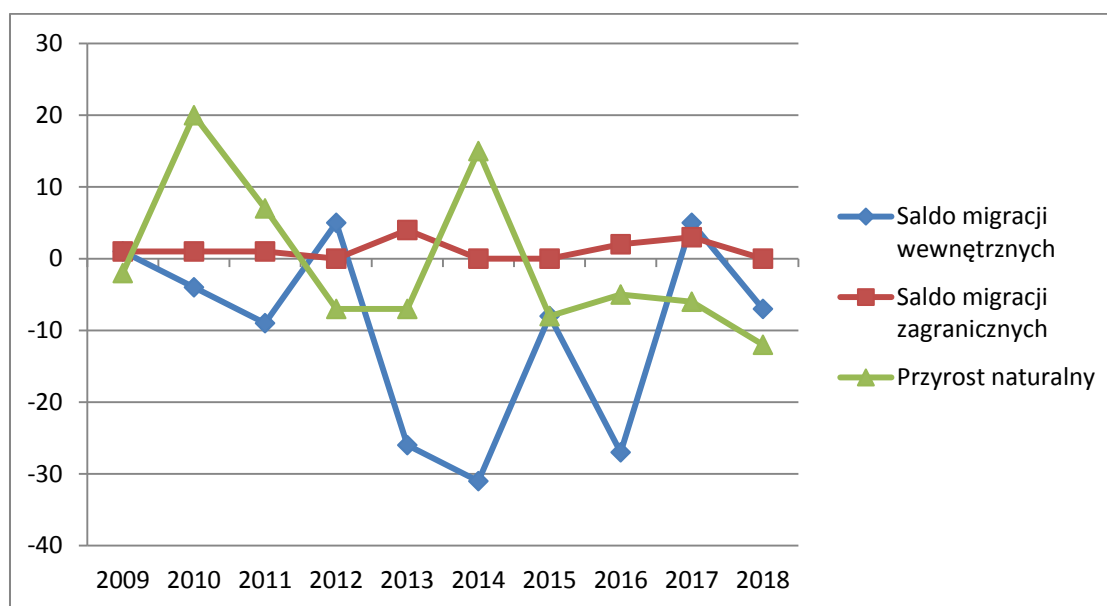
Tabela 2. Liczba ludności gminy Moryń w latach 2009-2018

Rok	Mężczyźni	Kobiety	Ogółem
2009	2 095	2 236	4 331
2010	2 164	2 272	4 436
2011	2 164	2 271	4 435
2012	2 151	2 250	4 401
2013	2 135	2 235	4 370

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

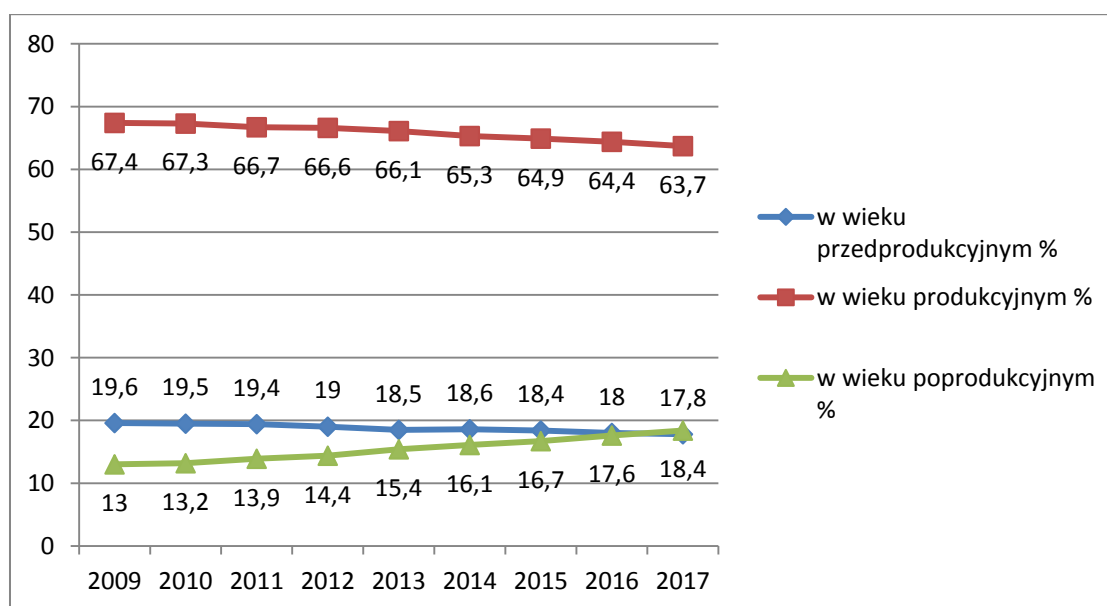
Rok	Mężczyźni	Kobiety	Ogółem
2014	2 134	2 228	4 362
2015	2 123	2 217	4 340
2016	2 120	2 211	4 331
2017	2 125	2 197	4 322
2018 (30 VI)	2 113	2 190	4 303

źródło: GUS



źródło: GUS, opracowanie własne

Rysunek 3. Procesy demograficzne w gminie Moryń



źródło: GUS, opracowanie własne

Rysunek 4. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem

Z powyższych zestawień wynika, że liczba ludności od 2013 r. systematycznie się zmniejsza. Wpływ na to ma ujemny przyrost naturalny oraz ujemne saldo migracji ludności. Zaobserwować można również wystąpienie procesu starzenia się społeczeństwa, przejawiającego się w zmniejszającej się populacji osób w wieku przedprodukcyjnym i produkcyjnym oraz wzrastającej liczbie osób w wieku poprodukcyjnym, która w 2017 r. przewyższyła liczbę osób w wieku przedprodukcyjnym. Utrzymanie się takiej sytuacji będzie prowadzić do coraz większego obciążenia ekonomicznego grupy w wieku produkcyjnym.

Informacje na temat wielkości bezrobocia na terenie gminy Moryń zestawione zostały w poniższej tabeli.

Tabela 3. Bezrobocie (stan na 31 XII 2017 r.)

Wskaźnik	Jednostka miary	Wartość
Bezrobotni zarejestrowani wg płci		
Ogółem	osoba	243
Mężczyźni	osoba	114
Kobiety	osoba	129
Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym		
Ogółem	%	7,3
Mężczyźni	%	5,8
Kobiety	%	9,0

źródło: GUS

2.4. Zasoby geologiczne

Złoża kopalin udokumentowane na obszarze gminy Moryń to kruszywa naturalne piaszczysto-żwirowe. Wiek złóż jest szacowany na czwartorzęd plejstocen. Istotny wpływ na jakość kopalin ma genetyczny typ złóż. W złożach czwartorzędowych występujących w Polsce północnej i centralnej najważniejsze są złoża o genezie lodowcowej, wolnolodowcowej oraz rzecznej. Kruszywa te są wykorzystywane w budownictwie mieszkalnym oraz drogownictwie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Tabela 4. Surowce naturalne występujące na terenie gminy Moryń (stan na 31 XII 2017 r.)

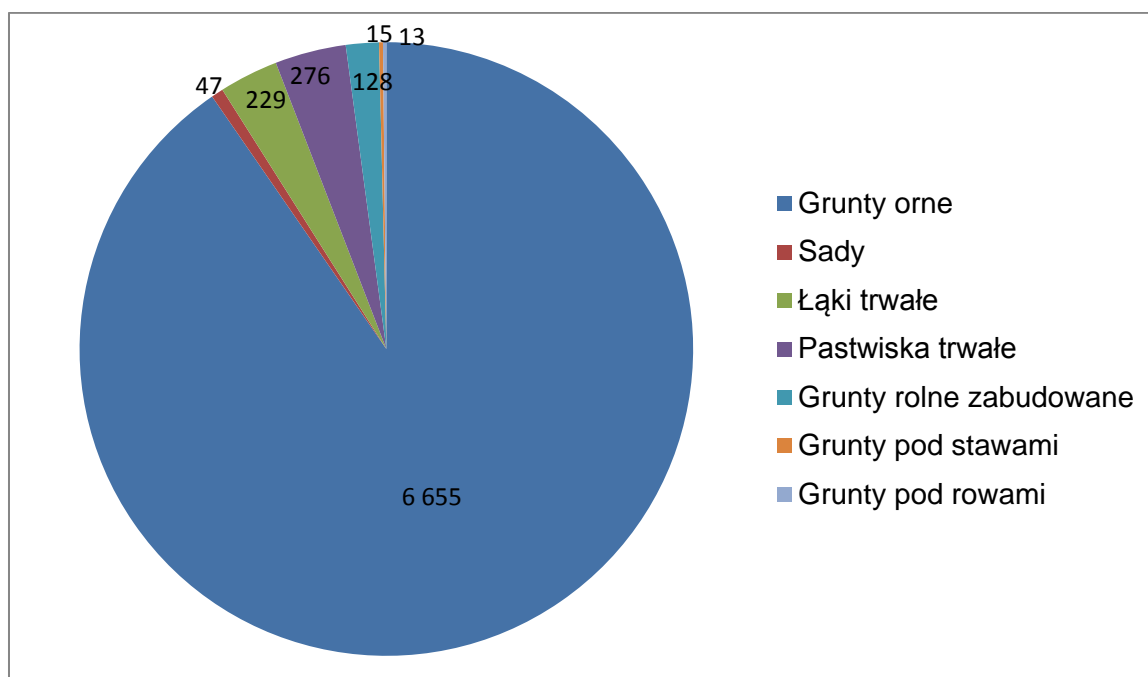
Nazwa złoża	Stan zagospodarowania	Kopalina wg Nkz	Powierzchnia złoża [ha]	Zasoby (tys. t)		Wydobycie (tys. t)
				geologiczne bilansowe	przemysłowe	
Moryń p.-I	złóże zagospodarowane	złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	44,50	8 646	4 942	38
Moryń Wschód 1	złóże eksploatowane okresowo	złoża piasków budowlanych	30,09	3 698	6 041	-
Moryń Zachód	złóże eksploatowane okresowo	złoża piasków poza piaskami szklarskimi	33,08	6 017	6 013	-
Moryń-Wschód	złóże rozpoznane szczegółowo	złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	59,20	9 113	-	-
Nowe Objezierze	złóże rozpoznane wstępnie	kruszywa naturalne	44,86	5 906	-	-
Skotnica	eksploatacja złoża zaniechana	złoża mieszanek żwirowo-piaskowych (pospółki)	41,58	6 526	-	-

źródło: Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce (wg stanu na 31.12.2017r.), geoportal MIDAS PIG

2.5. Gleby

Gleby gminy Moryń są utworami młodymi powstałymi głównie z materiałów polodowcowych. Największą powierzchnię gminy zajmują gleby bielcowe i brunatne – gleby najbardziej wartościowe. Na dość dużym obszarze występują także gleby torfowe i torfowo-murszowe. Gleby pozostają w ścisłym związku z użytkowaniem gruntu, co znajduje odzwierciedlenie w określeniu gleb wg klas bonitacyjnych. Na terenie gminy dominują gleby średnie (IVa i IVb).

Użytki rolne zajmują 7 363 ha powierzchni, co stanowi 59,11% całego obszaru gminy. Strukturę poszczególnych użytków rolnych prezentuje poniższy wykres.



źródło: GUS, opracowanie własne

Rysunek 5. Struktura użytków rolnych na terenie gminy Moryń [ha] (stan na rok 2014)

2.6. Klimat

Gmina Moryń tak jak cała Polska leży w strefie klimatu umiarkowanego ciepłego przejściowego. Na terenie kraju można wydzielić także regiony klimatyczne, które charakteryzują się określonym wpływem klimatu kontynentalnego lub oceanicznego. Gmina Moryń znajduje się w regionie pomorsko-warmińskim. Charakteryzuje się on silnym wpływem klimatycznym Morza Bałtyckiego oraz silnym oddziaływaniem mas powietrza znad Atlantyku.

Średnia roczna temperatura powietrza wynosi 8,7°C. Najwyższe temperatury odnotowuje się w lipcu, średnio 18,6°C. Najzimniejszym miesiącem w roku jest natomiast styczeń ze średnią temperaturą -2,1°C. W ciągu roku temperatura waha się w granicach 20,7°C. Roczna suma opadów wynosi średnio 547 mm. Największa ilość opadów przypada na lipiec i wynosi średnio 67 mm. Najsuchszym miesiącem jest luty z 30 mm opadów. Dominującymi wiatrami nad obszarem gminy są wiatry zachodnie i południowo-zachodnie. Najmniejszy udział jest wiatrów północno-wschodnich. Okres wegetacyjny trwa przeciętnie 180–190 dni.

2.7. Wody powierzchniowe i podziemne

Wody powierzchniowe¹

Gmina Moryń leży w obszarze dorzecza Odry, w regionie wodnym Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego. Ciekami wodnymi tworzącymi sieć hydrologiczną gminy są rzeki Słubia (długość w obszarze gminy 16 890,06 m), Kurzyca (65,89 m), Kalica (4 607,75 m) i Dopływ spod Macierzy (2 499,04 m) będące ciekami naturalnymi, oraz ciek sztuczny Kanał A (rurociąg) o długości 3 827,69 m. Ponadto na terenie gminy znajduje się wiele naturalnych zbiorników wodnych. Powstały one na wskutek lodowca i tworzą one malowniczy krajobraz. Czynnikiem kształtującymi misy jezior były żłobienia i akumulacja lodowca, erozja wód lodowcowych i wytapianie się brył martwego łądu. Największym zbiornikiem jest jezioro Morzycko o powierzchni 342,7 ha. Innymi ważnymi jeziorami (o powierzchni poniżej 30 ha) są Bielińskie, Objezierze, Mierno.

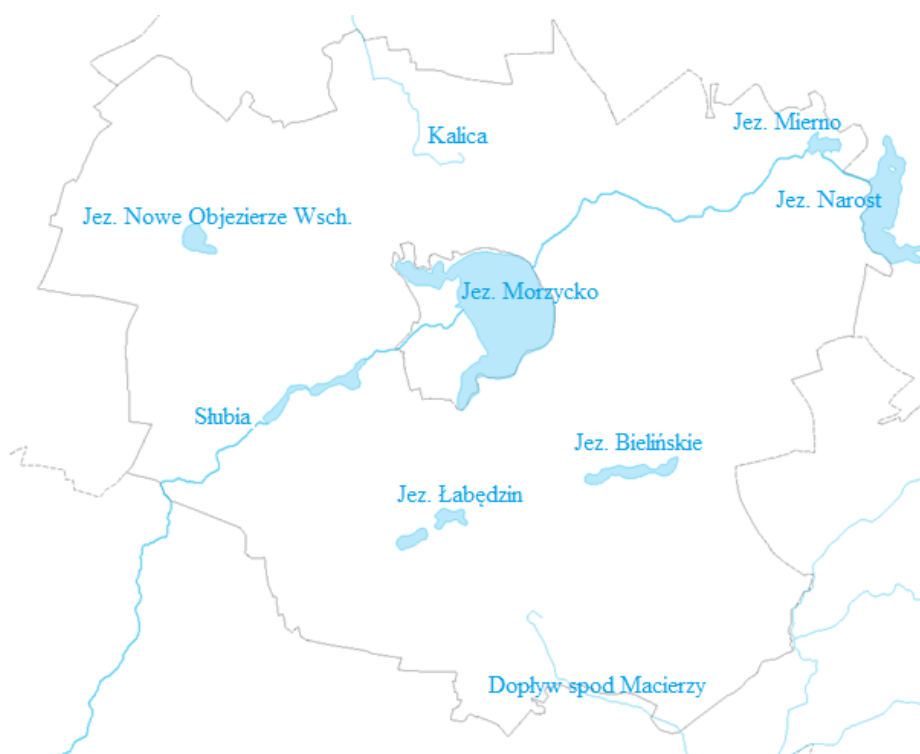
Obszar gminy Moryń leży w zlewniach 6 jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) – 2 stojących i 4 płynących – które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Tabela 5. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze gminy Moryń

Kod JCWP	Nazwa JCWP
LW10982	Narost
LW10983	Morzycko
RW60001819169	Słubia
RW600018191869	Kalica
RW60002119199	Odra od Warty do Odry Zachodniej
RW60002319147	Kurzyca

źródło: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

¹ Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie.



źródło: <http://epsh.pgi.gov.pl/epsh/>, opracowanie własne

Rysunek 6. Układ sieci hydrologicznej na terenie gminy Moryń

Wody podziemne

Gmina Moryń w całości znajduje się w zasięgu Jednolitej Części Wód Podziemnych nr 23. Składa się ona z 3 pięter wodonośnych: czwartorzędowego, czwartorzędowo-neogeńskiego i kredowego (jedynie w niewielkim rejonie Gryfina) na litologię których składają się piaski, piaski ze żwirami, piaski pylaste i margle.

2.8. Formy ochrony przyrody

Na terenie gminy Moryń występują następujące formy ochrony przyrody²:

- Park krajobrazowy,
- Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe,
- Obszary Natura 2000,
- Użytki ekologiczne,
- Pomniki przyrody.

² crfop.gdos.gov.pl/crfop

Cedyński Park Krajobrazowy

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: gryfiński

Gminy: Cedynia, Chojna, Mieszkowice, Moryń

Data utworzenia: 01.04.1993

Powierzchnia: 30 850,00 ha

Akt prawny o utworzeniu: Rozporządzenie Nr 3/1993 Wojewody Szczecińskiego z dnia 1 kwietnia 1993 roku w sprawie utworzenia Cedyńskiego Parku Krajobrazowego

Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Nr 99/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 maja 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie Cedyńskiego Parku Krajobrazowego

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy Dolina Słubi (gm. Moryń)

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: gryfiński

Gmina: Moryń

Data ustanowienia: 22.04.2006

Powierzchnia: 154,16 ha

Akt prawny o ustanowieniu: Uchwała Nr XXXI/277/2006 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 9 lutego 2006 r. w sprawie uznania za zespół przyrodniczo-krajobrazowy

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy Morzycko

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: gryfiński

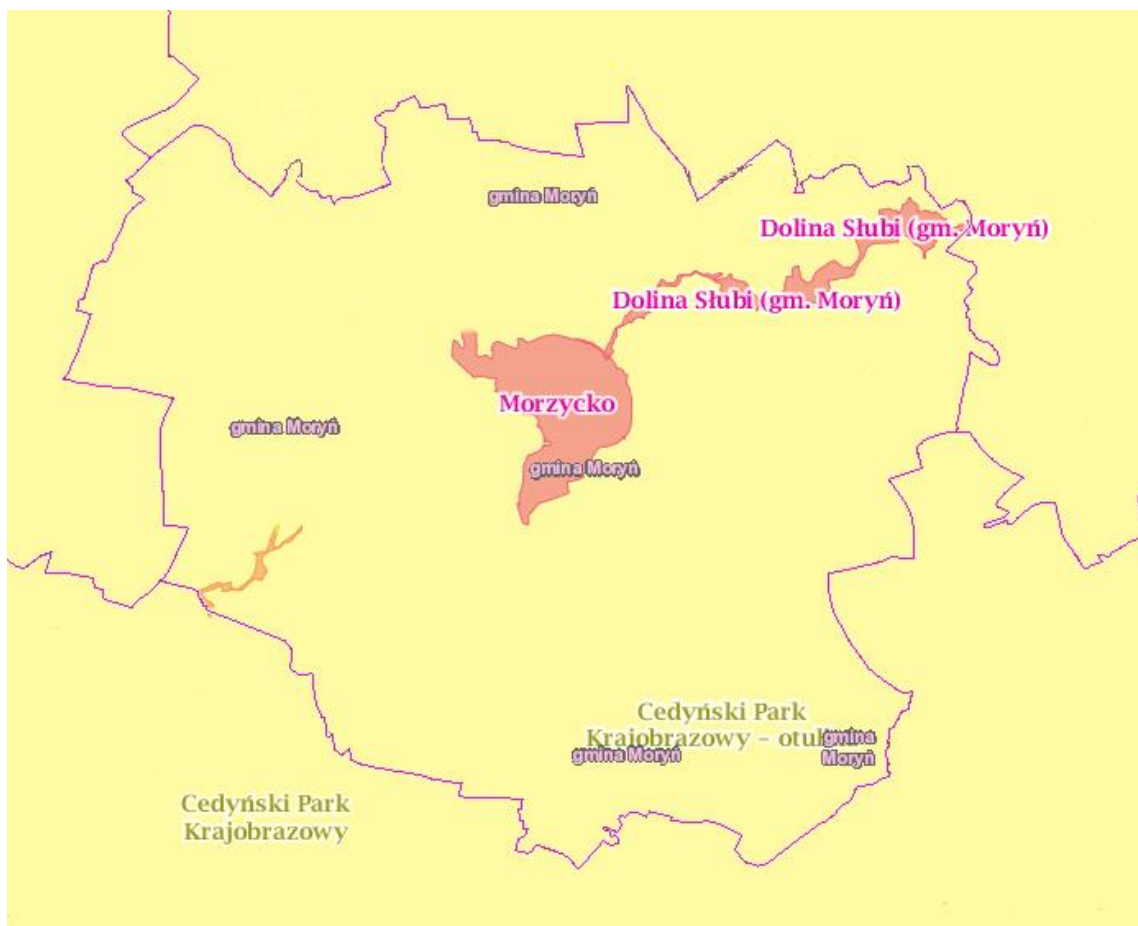
Gmina: Moryń

Data ustanowienia: 22.04.2006

Powierzchnia: 413,07 ha

Akt prawny o ustanowieniu: Uchwała Nr XXXI/276/2006 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 9 lutego 2006 r. w sprawie uznania za zespół przyrodniczo-krajobrazowy

Celem ochrony jest ochrona misy jeziora Morzycko stanowiącej formę krajobrazową wyróżniającą w skali Pojezierza Pomorskiego wraz z cennymi ekosystemami wodnymi, bagiennymi, torfowiskami, nadbrzeżnym pasem lasu oraz parkiem miejskim będącym największym skupiskiem bluszczu pospolitego na Pomorzu.



źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

Rysunek 7. Usytuowanie parku krajobrazowego i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych na terenie gminy Moryń

Obszar Natura 2000 „Wzgórza Moryńskie”

Kod: PLH320055

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: gryfiński

Gminy: Chojna, Moryń

Data wyznaczenia: 01.03.2011

Powierzchnia: 588,00 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE)

Wybitnie urozmaicony krajobraz powstał podczas ostatniego zlodowacenia. Obecnie Wzgórza Moryńskie stanowią fragment malowniczego, młodoglacjalnego krajobrazu rolniczego, w którym przeważającym typem siedlisk są siedliska półnaturalne (łąki, pastwiska, murawy, a także czyżnie i śródpolne jeziora i mokradła). Bardzo zróżnicowana rzeźba terenu oraz ekstensywna gospodarka pasterska, praktykowana do dziś na tym obszarze sprawiła, że na terenie Wzgórz Moryńskich zachowała się urozmaicona mozaika siedlisk naturalnych. To jedno z większych skupisk roślinności kserotermicznej w regionie: ponad 50 ha muraw stanowiących aż 9% pokrycia, odznaczające się dużym bogactwem

gatunków rzadkich i chronionych. Obszar charakteryzuje się występowaniem rozległych i dobrze zachowanych płatów muraw kserotermicznych, które występują w dynamicznym kompleksie z termofilnymi okrajkami i zaroślami oraz ciepłolubnymi postaciami łągów i łąk. Otoczony polami uprawnymi obszar leżący w rymnie jeziornej stanowi korytarz ekologiczny dla gatunków kserotermicznych.

Obszar Natura 2000 „Dolna Odra”

Kod: PLH320037

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: zachodniopomorskie

Powiaty: Szczecin, policki, gryfiński, myśliborski

Gminy: Szczecin, Chojna, Widuchowa, Kołbaskowo, Gryfino, Mieszkowice, Moryń, Cedynia, Boleszkowice

Data wyznaczenia: 06.03.2009

Powierzchnia: 30 458,09 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Decyzja Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8039)(2009/93/WE).

Dolina Odry stanowi mozaikę obejmującą tereny podmokłe z torfowiskami i łąkami zalewanymi wiosną, lasy olszowe i łągowe, starorzecza, liczne odnogi rzeki i wysepki. Duży udział w obszarze mają naturalne tereny zalewowe. Tereny otaczające ostoję są użytkowane rolniczo. W okolicach ostoi zlokalizowane są liczne zakłady przemysłowe. W ostoi występuje 21 rodzajów siedlisk z Załącznika I oraz 17 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Obszar Natura 2000 „Dolina dolnej Odry”

Kod: PLB320003

Rodzaj: Dyrektywa ptasia

Województwo: zachodniopomorskie

Powiaty: Szczecin, goleniowski, policki, gryfiński, myśliborski

Gminy: Szczecin, Chojna, Goleniów, Widuchowa, Kołbaskowa, Gryfino, Mieszkowice, Moryń, Cedynia, Boleszkowice

Data wyznaczenia: 05.11.2004

Powierzchnia: 61 648,40 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000.

Obszar obejmuje dolinę Odry pomiędzy Kostrzynem, a Zalewem Szczecińskim wraz z Jeziorem Dąbie. W zbiorniku występuje bogata roślinność wodna. Brzegi zajmuje szeroki pas szuwarów. Duże powierzchnie zajmują łągi i zarośla wierzbowe. Ostoja posiada rangę europejską E 06. Występują tu co najmniej 43 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej oraz 14 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi. Jest to bardzo ważny teren szczególnie dla ptaków wodno-błotnych w okresie łągowym, wędrówkowym i zimowiskowym. W okresie łągowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej bąka, błotniaka łąkowego i gęgawy. W okresie wędrówek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrówkowego gęsi zbożowej oraz białoczelnej.

Obszar Natura 2000 „Ostoja Cedyńska”

Kod: PLB320017

Rodzaj: Dyrektywa ptasia

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: gryfiński

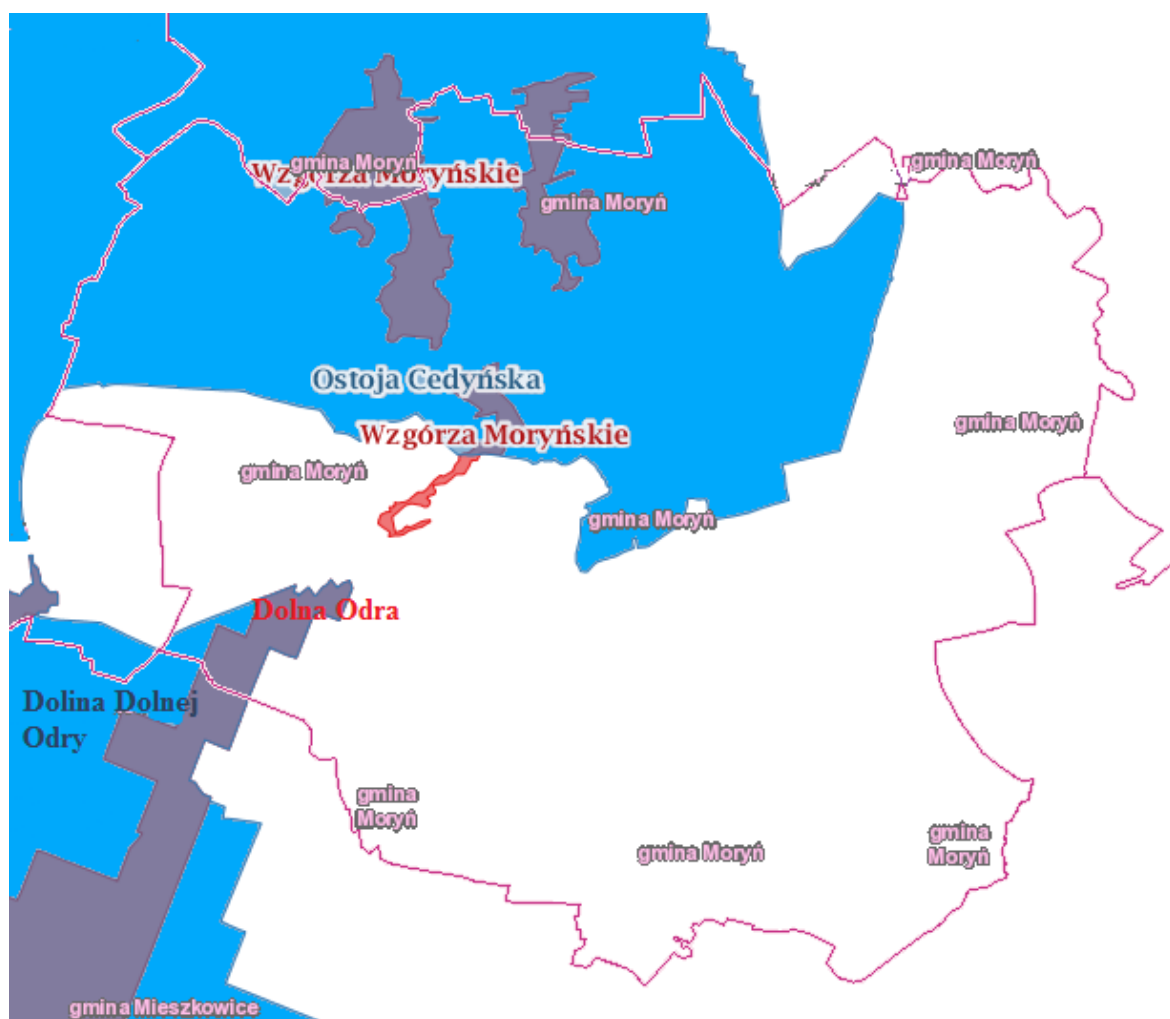
Gminy: Cedynia, Chojna, Moryń

Data wyznaczenia: 13.10.2007

Powierzchnia: 20 871,24 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000.

Obszar obejmuje kompleks leśny na terenach sandrowych i morenowych na północ od Cedyni. W lasach (około 50% powierzchni obszaru) dominują siedliska kwaśnych dąbrów i buczyn. Wiele siedlisk pierwotnie zajętych przez dąbrowy porastają obecnie nasadzenia sosnowe. Pozostałe tereny stanowią w przewadze grunty rolne wokół osad wiejskich oraz wody – mniejsze i większe jeziora, cieki wodne i torfowiska. Występują tu co najmniej 34 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 13 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi. Obszar stanowi bardzo ważną ostoję dla lęgowych ptaków drapieżnych, zimujących łabędzi krzykliwych i jako zlotowisko żurawi w okresie wędrówki jesiennej.



źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

Rysunek 8. Usytuowanie Obszarów Natura 2000 na terenie gminy Moryń

Użytek ekologiczny Łabędzin I

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: gryfiński

Gmina: Moryń

Data ustanowienia: 05.09.2006

Powierzchnia: 9,97 ha

Rodzaj: śródleśne oczko wodne

Akt prawny o ustanowieniu: Uchwała Nr XXXIV/310/2006 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne obszarów położonych na terenie Nadleśnictwa Mieszkowice w gminie Moryń

Teren stanowi kompleks jeziorzek śródleśnych i szuwaru trzcinowego, ostoję ptactwa wodno-błotnego płazów. Ochronie podlegają ekosystemy mające znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.

Użytek ekologiczny Łabędzin II

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: gryfiński

Gmina: Moryń

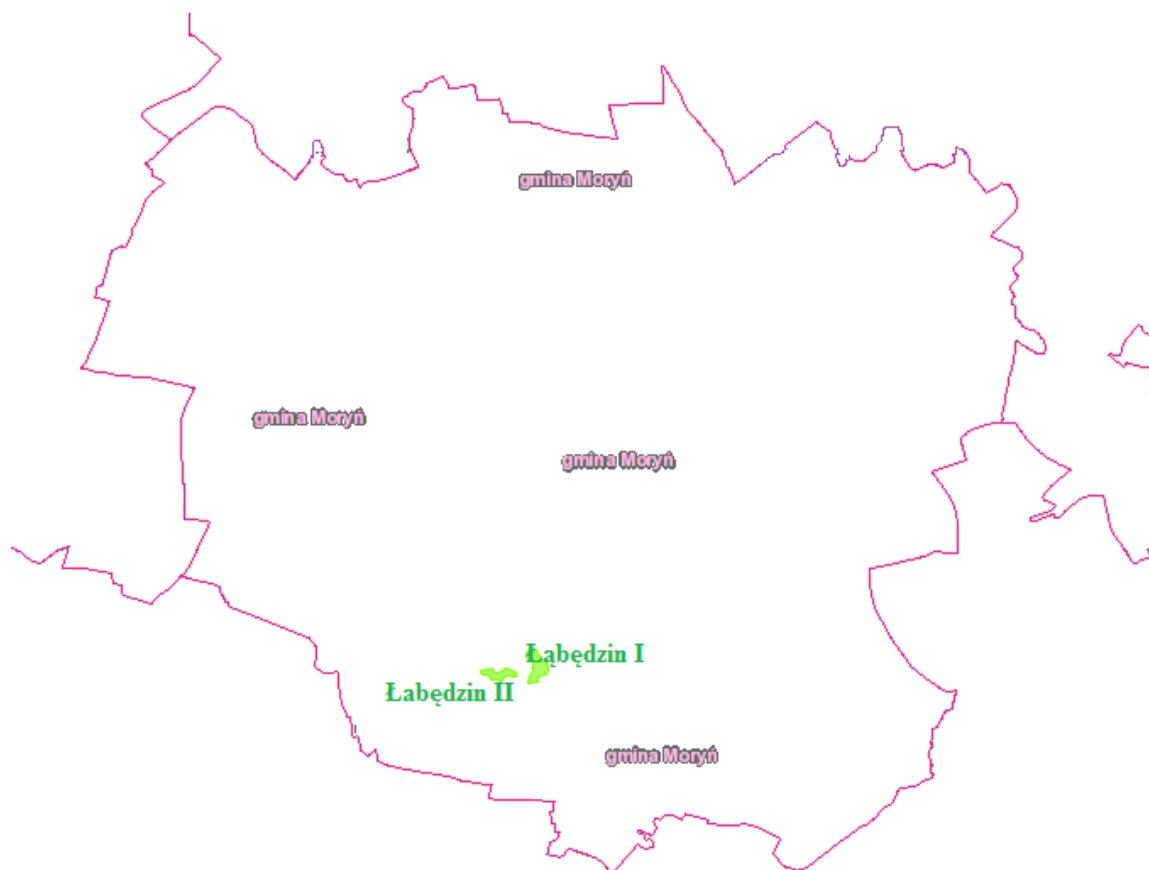
Data ustanowienia: 05.09.2006

Powierzchnia: 5,95 ha

Rodzaj: śródleśne oczko wodne

Akt prawny o ustanowieniu: Uchwała Nr XXXIV/310/2006 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne obszarów położonych na terenie Nadleśnictwa Mieszkowice w gminie Moryń

Teren stanowi śródleśne jeziorko otoczone łożowiskami, ostoję ptactwa wodnego, płazów. Ochronie podlegają ekosystemy mające znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.



źródło: geoserwis.gdos.gov.pl

Rysunek 9. Usytuowanie użytków ekologicznych na terenie gminy Moryń

Na terenie gminy Moryń znajduje się również 15 pomników przyrody, które zostały scharakteryzowane w poniższej tabeli.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Tabela 6. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie gminy Moryń

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
1.	2010-05-07	Uchwała Nr XXXII/297/2010 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 25 lutego 2010 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody	Drzewo: Robinia akacja (Robinia biała; Grochodrzew) – Robinia pseudoacacia	110	21	Rośnie w pasie drogi gminnej nr 24, ul. Akacja, po lewej stronie drogi za furką jeziorną miasta
2.	2003-11-04	Uchwała Nr VIII/46/2003 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 30 czerwca 2003 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody jednego zgrupowania zadrzewień śródpolnych sosny kosodrzewiny na terenie gminy Moryń	Grupa 29 drzew: Sosna górka (Sosna kosa; Kosodrzewina; Kosodrzew, Kosówka) – Pinus mugo Turra. Wg aktu grupa 43 sosen – w terenie pomierzono 29 drzew oraz zidentyfikowano 2 drzewa powalone, 12 sosen nie odnaleziono; 14: częściowo płożo się po ziemi; 25: prawie leży na ziemi	11, -, -, 7, -, -, 21, 18, -, -, -, -, 17, -, 22, 14, 19, -, -, 17, 18, 19, 14, 20, 22, 19, -, -, 18	2, 2, 5, 3, 4, 2, 3, 3, 2, 4, 3, 1, 5, 3, 1, 3, 4, 1, -, 3, 6, 3, 3, 3, 4, 3, 4, 4, 3	W pobliżu tamy i byłej zwirowni; 2-14,17,18,20-22,26-28: przy polu; 15,19,24,25: 10-30 m od pola; 29-31: blisko drogi
3.	2006-09-05	Uchwała Nr XXXIV/309/2006 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie gminy Moryń	Grupa 9 drzew: Wiąz szypułkowy – Ulmus laevis (Ulmus pedunculata; Ulmus effusa) – 4 szt.; Jesion wyniosły – Fraxinus excelsior – 4 szt.	128, 89, 87, 114, 99, 82, 97, 97, 116	26, 24, 25, 26, 24, 22, 26, 26, 26	Leśnictwo Bielin oddz. 62g; 1,2: przy drodze leśnej; 2,3: w miejscu dawnych zabudowań; 4,5: na brzegu zagajnika świerkowego
4.	2006-09-05	Uchwała Nr XXXIV/309/2006 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie gminy Moryń	Drzewo: Dąb szypułkowy – Quercus robur	146	26	Leśnictwo Witniczka oddz. 87h; nad jeziorem, przy drodze
5.	2006-09-05	Uchwała Nr XXXIV/309/2006 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie gminy Moryń	Drzewo: Sosna zwyczajna (Sosna pospolita) – Pinus sylvestris	87	20	Leśnictwo Witniczka oddz. 94i; 20 m od asfaltu, za szlabanem leśnym
6.	2006-09-05	Uchwała Nr XXXIV/309/2006 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie gminy Moryń	Drzewo: Dąb szypułkowy – Quercus robur	153	26	Leśnictwo Witniczka oddz. 95j; przy niewielkim dołku, między polem a drogą

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
7.	2006-09-05	Uchwała Nr XXXIV/309/2006 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie gminy Moryń	Grupa 3 drzew: Wiąz szypułkowy – Ulmus laevis (Ulmus pedunculata; Ulmus effusa)	127, 101, 107	25, 26, 27	Leśnictwo Brochucin oddz. 8a; przy drodze leśnej
8.	2006-09-05	Uchwała Nr XXXIV/309/2006 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie gminy Moryń	Grupa 12 drzew: Wiąz szypułkowy – Ulmus laevis (Ulmus pedunculata; Ulmus effusa). W terenie pomierzono 11 drzew, obiekt 12 niedostępny – rośnie w wodzie; 4,6,9: złamany; 10: trzy pnie – główny obumarł	153, 86, 85, 132, 115, 93, 111, 75, 96, 112, 127	30, 28, 29, 28, 28, 28, 6, 5, 28, 27, 5	Leśnictwo Brochucin oddz. 8f; nad rozlewiskiem; 1: przy samej drodze i mostku; 5: rośnie w wodzie – brak dostępu; 8: przy drodze; 9,11,12: niedaleko ruin
9.	2006-09-05	Uchwała Nr XXXIV/309/2006 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie gminy Moryń	Grupa 2 drzew: Wiąz szypułkowy – Ulmus laevis (Ulmus pedunculata; Ulmus effusa). Pierwszy rozgałęziony na 3 główne pnie	127, 106	25, 25	Leśnictwo Bielin oddz. 63l; 1,2: 50 m od drogi leśnej; 3: w głębi lasu; 4,5: na brzegu młodnika świerkowego; 6: przy młodniku iglastym
10.	2006-09-05	Uchwała Nr XXXIV/309/2006 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie gminy Moryń	Drzewo: Wiąz górski – Ulmus glabra (Ulmus montana; Ulmus scabra). Wg aktu wiąz górski, w terenie zidentyfikowano wiąz szypułkowy, pochylony	111	22	Leśnictwo Bielin oddz. 107f; w pobliżu drogi leśnej
11.	2006-09-05	Uchwała Nr XXXIV/309/2006 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie gminy Moryń	Drzewo: Wiąz szypułkowy – Ulmus laevis (Ulmus pedunculata; Ulmus effusa). Drzewo martwe, został kikut kilkumetrowy	96	5	Leśnictwo Bielin oddz. 138c; przy leśnej drodze
12.	2006-09-05	Uchwała Nr XXXIV/309/2006 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie gminy Moryń	Grupa 2 drzew: Wiąz szypułkowy – Ulmus laevis (Ulmus pedunculata; Ulmus effusa)	138, 93	29, 25	Leśnictwo Brochucin oddz. 7a; nad rozlewiskiem; 1: przy samym mostku; 2: przy leśnym dukcie
13.	2006-09-05	Uchwała Nr XXXIV/309/2006 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie gminy Moryń	Grupa 3 drzew: Wiąz szypułkowy – Ulmus laevis (Ulmus pedunculata; Ulmus effusa)	94, 84, 105	23, 22, 24	Leśnictwo Brochucin oddz. 7b; przy drodze leśnej

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Data utworzenia	Obowiązująca podstawa prawna	Opis pomnika przyrody	Obwód na wysokości 1,3 m [cm]	Wys. [m]	Opis lokalizacji
14.	2006-09-05	Uchwała Nr XXXIV/309/2006 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie gminy Moryń	Grupa 3 drzew: Wiąz szypułkowy – Ulmus laevis (Ulmus pedunculata; Ulmus effusa)	127, 107, 85	23, 27, 26	Leśnictwo Brochucin oddz. 7c; przy drodze leśnej, nad rozlewiskiem
15.	2006-09-05	Uchwała Nr XXXIV/309/2006 Rady Miejskiej w Moryniu z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie gminy Moryń	Grupa 9 drzew: Wiąz szypułkowy – Ulmus laevis (Ulmus pedunculata; Ulmus effusa) W terenie 7 drzew oraz odnaleziono 2 powalone wiązy	108, 115, 108, 79, 125, 111, 89	27, 15, 26, 28, 29, 28, 28	Leśnictwo Brochucin oddz. 7g-h; 1-5: nad brzegiem rzeki; 6-9: na brzegu młodnika świerkowego

źródło: GDOŚ

3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń

Tabela 7. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń, lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Obszar interwencji: POWIETRZE ATMOSFERYCZNE							
Cel: POPRAWA JAKOSCI POWIETRZA							
1.	Redukcja zanieczyszczeń pochodzących z transportu kołowego poprzez modernizację gminnych ciągów komunikacyjnych	Urząd Miejski w Moryniu	2016	3	67 475,67	Środki własne	Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Przebudowa ul. Moryńskiej w miejscowości Witnica.
2.	Modernizacja drogi gminnej w Bielinie	Urząd Miejski w Moryniu	2016-2017	3	701 165,82, w tym dofinansowanie z PROW 434 114,00	Środki własne, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020	Modernizacja drogi gminnej w miejscowości Bielin na odcinku 756 m wraz z wykonaniem ciągu pieszego oraz zjazdów i odwodnienia mająca na celu ułatwienie bezpiecznego dostępu do dwóch obiektów użyteczności publicznej tj. świetlicy wiejskiej i cmentarza komunalnego
3.	Modernizacja drogi gminnej w Starym Objezierzu	Urząd Miejski w Moryniu	2016-2017	3	439.943,75 w tym dofinansowanie z PROW 276 299,00	Środki własne, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020	Modernizacja drogi gminnej w miejscowości Stare Objezierze na odcinku 461,6 m wraz z wykonaniem zjazdów i odwodnienia mająca na celu ułatwienie bezpiecznego dostępu do obiektów użyteczności publicznej tj. Remizy OSP i sklepu spożywczo-przemysłowego poprzez przebudowę drogi oraz poprawienie warunków dojazdu do drogi wojewódzkiej nr 125 mieszkańcom

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							17 posesji.
4.	Modernizacja ul. Polnej w Moryniu	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	3	212 092,16, w tym dofinansowanie ZUW 142 540,00	Środki własne, Zachodnio-pomorski Urząd Wojewódzki	Przebudowa ul. Polnej w miejscowości Moryń w celu poprawy warunków inwestycyjnych oraz dostępności infrastruktury drogowej wyższego rzędu. Dofinansowanie uzyskano w ramach Rządowego Programu na rzecz Rozwoju oraz Konkurencyjności Regionów poprzez Wsparcie Lokalnej Infrastruktury Drogowej.
5.	Modernizacja ul. Letniskowej w Przyjezierzu	Urząd Miejski w Moryniu	2016	2	43 000,00	Środki własne	Częściowy remont nawierzchni ul. Letniskowej w miejscowości Przyjezierze – naprawa destruktem.
6.	Remont świetlicy wiejskiej	Urząd Miejski w Moryniu	2017	3	30 441,00	Środki własne	Remont świetlicy wiejskiej w Bielinie
			2018	3			Remont świetlic wiejskich w Gądnie, Nowym Objezierzu i Kłępiczu.
7.	Budowa ścieżki rowerowej na nieczynnej linii kolejowej nr 411	Urząd Miejski w Moryniu	2016-2018	3	527 722,17	Środki własne, Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodnio-pomorskiego	Budowa i oznakowanie ścieżki rowerowej, łączącej Gminę Moryń z jednej strony z mostem w Siekierkach, a z drugiej strony z Trzcińskiem-Zdrój. Ścieżka stanowi część sieci tras rowerowych Pomorza Zachodniego.
8.	Wyznaczenie, oznakowanie rowerowych i pieszych szlaków turystycznych wraz z budową infrastruktury towarzyszącej	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
9.	Opracowanie planów gospodarki	Urząd Miejski	2016	3	-	-	Zadanie zrealizowane w latach

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	niskoemisyjnej	w Moryniu					wcześniejszych.
10.	Minimalizacja zużycia energii oraz ograniczanie strat ciepła w budynkach mieszkalnych i budynkach użyteczności publicznej	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
11.	Wykorzystanie nowoczesnych i energooszczędnych technologii w przedsiębiorstwach	Przedsiębiorcy	2017-2018	2	Brak możliwości oszacowania kosztów	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb we własnym zakresie.
12.	Wzmoczona kontrola zakładów przemysłowych w zakresie spełnienia przez nie wymogów prawnych	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	06.07.2018-19.07.2018	3	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Przeprowadzenie kontroli z wyjazdem w teren w firmie Trochimiuk Andrzej R.A.J. Stal, ul. Lipowa 14A, 74-503 Moryń. Nie stwierdzono naruszeń. Zadanie nie wchodzi w zakres obowiązków i kompetencji wskazanego w Programie Ochrony Środowiska Starosty Powiatowego.
13.	Redukcja zanieczyszczeń pochodzących z transportu kołowego poprzez modernizację ciągów komunikacyjnych znajdujących się na terenie gminy	Zachodnio-pomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie	2017	3	167 064,00, w tym dotacja Gminy Moryń 20 000,00	Środki własne, Urząd Miejski w Moryniu	Spowolnienie ruchu w miejscowości Moryń w ciągu drogi wojewódzkiej nr 125, ul. Lipowa, poprzez budowę wysepki spowalniającej ruch.
		Starostwo Powiatowe w Gryfinie	sierpień-listopad 2018	3	204 037,07	Środki własne	Przebudowa nawierzchni odcinków dróg powiatowych w miejscowości Przyjezierze.
				3	144 131,68	Środki własne	Przebudowa nawierzchni odcinków dróg powiatowych w miejscowości Nowe Objezierze.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
14.	Zintensyfikowanie ruchu rowerowego w gminie poprzez likwidację barier technicznych i tworzenie nowych ścieżek rowerowych	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	3	7 510 423,85	Środki własne (7,5%), Urząd Marszałkowski Województwa Zachodnio-pomorskiego (7,5%), Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodnio-pomorskiego (85%)	Budowa ścieżki rowerowej.
Cel: ROZWÓJ ENERGETYKI ODNAWIALNEJ							
15.	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii	Przedsiębiorcy	2017-2018	2	Brak możliwości oszacowania kosztów	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb we własnym zakresie.
16.	Instalacja paneli fotowoltaicznych oraz oświetlenia solarnego na obiektach użyteczności publicznej	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
17.	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w rozwoju i modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie gminy Moryń	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	3	76 932,81	Środki własne	Oświetlenie ulic w miejscowościach Klępicz, Gądno, Przyjezierze.
18.	Promocja i wspieranie rozwoju odnawialnych źródeł energii	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Pomoc mieszkańcom gminy w przygotowaniu wniosków w ramach programu Czyste powietrze.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Prowadzenie akcji promocyjnych dotyczących wykorzystania OZE – rozumianych w kontekście OZE dla energetyki, odbywa się najczęściej w ramach konferencji, kongresów organizowanych na szczeblu wojewódzkim, ale także na terenie gmin (udział społeczności lokalnych), na których będą powstawać inwestycje tego typu. Budowa, rozbudowa, modernizacja jednostek wytwarzających energię elektryczną i/lub ciepłą z OZE, realizowana w sposób ciągły przez przedsiębiorstwa energetyczne, może być dofinansowana ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020.
		Starostwo Powiatowe w Gryfinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Oplaty za korzystanie ze środowiska i administracyjnych kar pieniężnych za przekroczenia lub naruszenia wymogów korzystania ze środowiska w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska	Podjęcie Uchwały Nr XX/139/2016 Rady Powiatu w Gryfinie z dnia 15.09.2016 r/ w sprawie zasad udzielania dotacji celowej ze środków finansowych Powiatu Gryfińskiego przeznaczonych na finansowanie ochrony środowiska i gospodarki wodnej, m.in. na zakup układu solarnego. W raportowanym okresie był brak wniosków z terenu gminy Moryń.
Obszar interwencji: KLIMAT AKUSTYCZNY							

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
Cel: ZMNIJSZENIE UCIAŹLIWOŚCI AKUSTYCZNEJ DLA TERENÓW ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ							
19.	Uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących standardów emisyjnych dla poszczególnych terenów	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
20.	Ograniczenie hałasu emitowanego przez środki komunikacyjne	Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie	2017	3	167 064,00, w tym dotacja Gminy Moryń 20 000,00	Środki własne, Urząd Miejski w Moryniu	Spowolnienie ruchu w miejscowości Moryń w ciągu drogi wojewódzkiej nr 125, ul. Lipowa, poprzez budowę wysepki spowalniającej ruch.
		Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	20.09.2017-17.10.2017	3	67 967,19	Krajowy Fundusz Drogowy	Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na drodze krajowej nr 31 w miejscowości Witnica w ramach Programu Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych. Budowa chodnika w miejscowości Witnica w ciągu drogi krajowej nr 31.
21.	Ograniczenie emisji hałasu pochodzącego z działalności gospodarczej i przemysłowej	Urząd Miejski w Moryniu, Starostwo Powiatowe w Gryfinie, Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki	2017-2018	2	-	-	Warunki funkcjonowania zakładów przemysłowych określone są w decyzjach o uwarunkowaniach środowiskowych. W przypadku stwierdzenia ponadnormatywnego hałasu na terenie zakładu, jest on zobligowany do zastosowania rozwiązań zmierzających do ograniczenia oddziaływania hałasu na tereny znajdujące się w sąsiedztwie zakładu. W raportowanym okresie nie odnotowano przekroczeń dopuszczalnych

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							poziomów hałasu w środowisku.
Obszar interwencji: PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE							
Cel: OCHRONA PRZED PONADNORMATYWNYM PROMIENIOWANIEM ELEKTROMAGNETYCZNYM							
22.	Uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego aspektów dotyczących zagrożeń pochodzących od pól elektroenergetycznych	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
23.	Monitoring poziomów pól elektromagnetycznych	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania. Zgodnie z Programem Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie gminy Moryń nie ma zlokalizowanego punktu pomiarowego. Więcej informacji w rozdz. 5.5.
24.	Prowadzenie rejestru terenów na których odnotowano przekroczenia dopuszczalnych pól elektromagnetycznych w miejscach przeznaczonych pod zabudowę oraz w miejscach dostępnych dla ludności	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. Na terenie gminy Moryń nie występują takie tereny.
Obszar interwencji: ZASOBY I JAKOŚĆ WÓD							
Cel: GOSPODAROWANIE WODAMI DLA OCHRONY PRZED: POWODZIĄ, SUSZĄ I DEFICYTEM WODY							
25.	Optimalizacja zużycia wody do celów socjalno-bytowych i produkcyjnych	Przedsiębiorcy	2017-2018	2	Brak możliwości oszacowania kosztów	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco zależnie od potrzeb we własnym zakresie.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
26.	Modernizacja istniejących i budowa nowych sieci wodociągowych w celu zmniejszenia strat wody w systemach przemysłowych	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
27.	Prawidłowa eksploatacja i konserwacja systemów melioracyjnych	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2018	3	86 061,43	Dotacja	„Usługa kompleksowa – eksploatacja, obsługa i konserwacja urządzeń melioracji wodnych podstawowych wraz z odcinkowym utrzymaniem koryt cieków naturalnych na terenie województwa zachodniopomorskiego” – w części zamówienia – zadanie nr 6 TO Gryfino (rzeka Słubia i rzeka Kalica).
28.	Analiza występowania zjawiska suszy w regionach wodnych RZGW w Szczecinie	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
Cel: OCHRONA I ZRÓŻNICOWANE GOSPODAROWANIE ZASOBAMI WODNYMI							
29.	Uregulowanie systemu odprowadzania wód opadowych zwłaszcza z terenów zurbanizowanych	Urząd Miejski w Moryniu, Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
30.	Kontrola pozwoleń wodno-prawnych na odprowadzanie ścieków oczyszczonych	Starostwo Powiatowe w Gryfinie	2017-2018	0	-	-	Zadanie nie wchodzi w zakres obowiązków i kompetencji wskazanego w Programie Ochrony Środowiska Starosty

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Powiatowego.
31.	Wprowadzanie nowych oraz monitoring istniejących stref ochronnych ujęć wody	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>Na obszarze gminy Moryń zlokalizowanych jest 7 stref ochronnych ujęć wód podziemnych, z czego 6 stref ustanowionych dla 6 ujęć obejmuje wyłącznie teren ochrony bezpośredniej ujęcia, a 1 strefa obejmuje zarówno teren ochrony pośredniej jak i teren ochrony bezpośredniej wiejskiego ujęcia wody w Moryniu. Strefy są monitorowane na bieżąco.</p> <p>W roku 2017 Dyrektor RZGW w Szczecinie ustanowił w drodze rozporządzenia jedną strefę ochronną ujęcia wody podziemnej. Dwie strefy zostały zaktualizowane.</p> <p>W 2018 r. Dyrektorzy Zarządów Zlewni zobligowani zostali do ustanowienia stref ochronnych ujęć wód zawierających teren ochrony wyłącznie bezpośredniej ujęcia. W roku 2018 zostało wydanych 480 decyzji ustanawiających taką strefę.</p>
32.	Przeciwdziałanie zanieczyszczeniom wód powierzchniowych i podziemnych ze źródeł komunalnych i rolnictwa	Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Gryfinie	wrzesień 2017- listopad 2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	<p>Prowadzenie otwartych szkoleń dla rolników na terenie całego powiatu.</p> <p>Zadanie nie wchodzi w zakres obowiązków i kompetencji wskazanego w Programie Ochrony Środowiska Starosty Powiatowego.</p>
Cel: ZAPEWNIENIE DOSTĘPU DO CZYSTEJ WODY DLA SPOŁECZEŃSTWA I GOSPODARKI							

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
33.	Ograniczenie zanieczyszczeń wprowadzanych do wód ze źródeł punktowych i obszarowych	Urząd Miejski w Moryniu, Starostwo Powiatowe w Gryfinie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania. Zadanie nie wchodzi w zakres obowiązków i kompetencji wskazanych w Programie Ochrony Środowiska Starosty Powiatowego i RZGW.
Obszar interwencji: GOSPODARKA ŚCIEKOWA							
Cel: ROZWÓJ I MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W ZAKRESIE ODPROWADZANIA I OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW							
34.	Budowa nowych odcinków, modernizacja i konserwacja istniejących odcinków kanalizacji sanitarnej	Urząd Miejski w Moryniu	2018	1	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Opracowanie dokumentacji projektowej zadania przez Urząd Miejski w Moryniu. Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. nie realizowali zadania.
35.	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Moryniu	Urząd Miejski w Moryniu	2016-2018	1	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Opracowanie dokumentacji projektowej zadania.
36.	Inwentaryzacja i kontrola istniejących zbiorników bezodpływowych oraz oczyszczalni przydomowych	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	1	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie w raportowanym okresie zrealizowane częściowo.
37.	Prowadzenie kontroli punktów zrzutu ścieków przemysłowych	Urząd Miejski w Moryniu, Starostwo Powiatowe w Gryfinie, Wojewódzki	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania. Zadanie nie wchodzi w zakres obowiązków i kompetencji wskazanego w Programie Ochrony Środowiska Starosty

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie					Powiatowego.
38.	Gromadzenie i przekazywanie mieszkańcom gminy aktualnych informacji na temat jakości wody przeznaczonej do spożycia, a także informacji o jakości wody w kąpieliskach zlokalizowanych na terenie gminy Moryń	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryfinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Gromadzenie i przekazywanie mieszkańcom gminy aktualnych informacji na temat jakości wody przeznaczonej do spożycia. Po zapoznaniu się z wynikami badania próbek wody pobranych w dniu 27.06.2018 r. stwierdzono, że woda nie spełnia wymagań rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2018 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) z uwagi na obecność bakterii grupy coli oraz enterokoków kałowych w wodociągu Moryń zaopatrującym odbiorców wody przy ul. Chopina oraz przy ul. Rynkowej w Moryniu, ok. 325 osób. Po wykonaniu przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Moryniu działań naprawczych, woda spełniała ponownie obowiązujące wymagania od 29.06.2018 r.
			26.06.2017-31.08.2017	3			Gromadzenie i przekazywanie mieszkańcom gminy aktualnych informacji na temat jakości wody w kąpielisku śródlądowym w Moryniu. Wyniki badań wykazały, że woda jest przydatna do kąpeli – jakość doskonała.
			22.06.2018-31.08.2018	3			

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	3	1 732,24	Środki własne	Zamieszczenie informacji o wyniku badań w Biuletynie Informacji Publicznej.
39.	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach nieskanalizowanych	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	1	40 105,06	Środki własne	Modernizacja istniejących przydomowych oczyszczalni ścieków.
Obszar interwencji: ZASOBY GEOLOGICZNE							
Cel: RACJONALNE I EFEKTYWNE GOSPODAROWANIE ZASOBAMI GEOLOGICZNYMI							
40.	Monitoring warunków wydobywania kopalin	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	W wykazie koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż, dla których organem koncesyjnym jest Marszałek Województwa, wykazano w raportowanym okresie 3 ważne koncesje na wydobywanie kopalin: kruszyw naturalnych. Złożami pozwalającymi na koncesję są Moryń (data wydania 12.09.2011 r.), Moryń Wschód 1 i Moryń Zachód (data wydania obu 06.12.2011 r.). Data ważności wszystkich koncesji wygasa 31.12.2031 r. Koncesje oraz decyzje środowiskowo zawierają zalecenia i uwarunkowania realizowanych przedsięwzięć na terenach wydobywania kopalin.
41.	Rekultywacja wyrobisk poeksploatacyjnych	Starostwo Powiatowe w Gryfinie	2017-2018	1	65 584,00	Środki własne właściciela gruntu	W trakcie wydawanie decyzji o zakończeniu rekultywacji.
		Przedsiębiorstwo Lafarge	2017-2018	1			Rekultywacja terenu po kopalni Lafarge.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
42.	Kontrola w zakresie wykonywania postanowień udzielonych koncesji	Okręgowy Urząd Górniczy w Poznaniu	2017	3	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Kontrola w zakresie wykonywania postanowień udzielonych koncesji na wydobywanie kopalin objętą prawem własności nieruchomości gruntowej, prowadzonych w ramach nadzoru nad ruchem zakładów górniczych w zakresie m.in: bezpieczeństwa prowadzonych robót podczas eksploatacji złóż lub likwidacji zakładów górniczych, zgodności prowadzonych robót górniczych z planem ruchu i innymi dokumentami obowiązującymi w tym zakresie, ewidencji zasobów złóż oraz zagadnienia ochrony środowiska – łącznie 3 kontrole w danym roku.
43.	Eliminacja nielegalnych eksploatacji	Okręgowy Urząd Górniczy w Poznaniu	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
Obszar interwencji: GLEBY							
Cel: OCHRONA I ZAPEWNIENIE WŁAŚCIWEGO SPOSOBU UŻYTKOWANIA POWIERZCHNI ZIEMI I GRUNTÓW							
44.	Ograniczenie czynników wpływających niekorzystnie na jakość gleb (emisje rolnicze, przemysłowe, komunikacyjne, nielegalne miejsca składowania odpadów)	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	20.09.2017-17.10.2017	3	67 967,19	Krajowy Fundusz Drogowy	Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na drodze krajowej nr 31 w miejscowości Witnica w ramach Programu Likwidacji Miejsc Niebezpiecznych. Budowa chodnika w miejscowości Witnica w ciągu drogi krajowej nr 31. Zadanie nie wchodzi w zakres obowiązków

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							i kompetencji wskazanego w Programie Ochrony Środowiska Starosty Powiatowego.
45.	Kontrola jakości gleb	Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa, Starostwo Powiatowe w Gryfinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania. Zgodnie z Programem „Monitoring chemizmu gleb ornych Polski” na terenie gminy Moryń nie ma zlokalizowanego punktu pomiarowo-kontrolnego. Zadanie nie wchodzi w zakres obowiązków i kompetencji wskazanego w Programie Ochrony Środowiska Starosty Powiatowego.
46.	Promowanie stosowania dobrych praktyk rolniczych	Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Gryfinie	wrzesień 2017- listopad 2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Prowadzenie otwartych szkoleń dla rolników na terenie całego powiatu.
47.	Ochrona gleb przed erozją i zakwaszeniem	Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Gryfinie, właściciele gruntów	wrzesień 2017- listopad 2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Prowadzenie otwartych szkoleń dla rolników na terenie całego powiatu.
Cel: REKULTYWACJA TERENÓW ZDEGRADOWANYCH							
48.	Identyfikacja i monitorowanie terenów zdegradowanych	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
49.	Rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów oraz miejsc nielegalnego składowania odpadów	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodnio-pomorskiego	2017-2018	2	Brak poniesionych kosztów	-	Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Moryń (obręb Przyjezierze II) została zakończona 09.07.2010. Prowadzony jest monitoring terenu, którego termin zakończenia upływa 22.12.2033 r.
Obszar interwencji: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW							
Cel: RACJONALNE GOSPODAROWANIE ODPADAMI ZGODNIE Z HIERARCHIĄ POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI							
50.	Zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska w tym w szczególności odpady biodegradowalne	Związek Gmin Dolnej Odry	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zachęcanie mieszkańców do wyposażenia swoich nieruchomości w miejsca do kompostowania, które przyczynią się do zmniejszenia ilości odbieranych odpadów biodegradowalnych.
51.	Usuwanie i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest	Urząd Miejski w Moryniu	2017	2	2 000,00	Środki własne	Dofinansowanie dla mieszkańców na usuwanie i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest.
52.	Weryfikacja składanych „deklaracji śmieciowych”	Związek Gmin Dolnej Odry	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Weryfikacja składanych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadzona na bieżąco przez pracowników Biura Związku Gmin Dolnej Odry.
53.	Eliminacja „dzikich wysypisk”	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
54.	Rozwój selektywnego zbierania odpadów	Związek Gmin	2017-2018	2	W ramach działalności	Środki własne	Odbiór od mieszkańców Związku Gmin

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	w tym odpadów wielkogabarytowych	Dolnej Odry			statutowej		Dolnej Odry odpadów wielkogabarytowych dwa razy w roku bezpośrednio spod nieruchomości. Ponadto mieszkańcy Związku Gmin Dolnej Odry w sposób ciągły mogą dostarczać odpady selektywne, w tym odpady gabarytowe do PSZOK zlokalizowanych w jednej z gmin członkowskich Związku Gmin Dolnej Odry.
55.	Tworzenie Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów	Związek Gmin Dolnej Odry	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania. Na terenie gminy Moryń nie powstał PSZOK. Mieszkańcy gminy Moryń mogą korzystać z PSZOK-u zlokalizowanego w jednej z gmin członkowskich Związku Gmin Dolnej Odry. Związek Gmin Dolnej Odry w przyszłości planuje utworzenie PSZOK na terenie każdej z gmin członkowskich, dlatego stosowne poczynania zostały uwzględnione w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Województwa Zachodniopomorskiego. Zgodnie z nim planowany okres realizacji został przewidziany na lata 2017-2020, a całkowita kwota przewidziana na inwestycję ma wynieść 300 000,00 zł.
56.	Prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych dla społeczeństwa w zakresie segregacji odpadów	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco.
		Związek Gmin Dolnej Odry	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Pracownicy Biura Związku Gmin Dolnej Odry uczestniczą w różnego rodzaju spotkaniach, festynach i tam przekazują

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							mieszkańcom informacje o zasadach i celowości prowadzonej segregacji odpadów oraz promują postawy proekologiczne. Ponadto Związek Gmin Dolnej Odry na bieżąco rozdysponowuje ulotki dotyczące segregacji odpadów. Związek Gmin Dolnej Odry nie sięgał w 2017 i 2018 r. po środki zewnętrzne.
Cel: BUDOWA INSTALACJI SŁUŻĄCYCH DO ODZYSKU (W TYM RECYKLINGU), TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁACANIA Z ODZYSKIEM ENERGII ORAZ INSTALACJI UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW							
57.	Budowa instalacji zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego	2015	3	-	-	Zadanie zrealizowane w latach wcześniejszych. Oddano do użytku regionalne instalacje do przetwarzania odpadów w gminach Mirosławiec (statut RIPOK nadany w 2017 r.) i Sławno.
			2017-2018	3	711 415 215,00	Środki własne Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2007-2013, Fundusz Spójności Unii Europejskiej, obligacje Banku Pekao S.A.	Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego. Beneficjent: Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.
58.	Kontrola podmiotów posiadających instalacje służące do odzysku oraz	Urząd Marszałkowski	2017-2018	2	W ramach działalności	Środki własne	Bieżące prowadzenie kontroli gmin oraz regionalnych instalacji do przetwarzania

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	unieszkodliwiania odpadów	Województwa Zachodnio-pomorskiego			statutowej		odpadów komunalnych w ramach ogólnokrajowych cykli kontrolnych przestrzegania przez gminy przepisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Brak takich instalacji na terenie gminy Moryń.
Obszar interwencji: ZASOBY PRZYRODNICZE							
Cel: OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ							
59.	Tworzenie rezerwatów, parków krajobrazowych oraz obszarów chronionego krajobrazu	Urząd Miejski w Moryniu, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, Urząd Marszałkowski Województwa Zachodnio-pomorskiego, Zachodnio-pomorski Urząd Wojewódzki	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania. Wykaz obowiązujących form ochrony przyrody na terenie gminy Moryń znajduje się w rozdz.2.8.
60.	Przywrócenie i utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, gatunków fauny i flory w ramach sieci Natura 2000	Urząd Miejski w Moryniu, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, Urząd Marszałkowski Województwa	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
		Zachodnio-pomorskiego, Zachodnio-pomorski Urząd Wojewódzki					
61.	Ochrona obiektów chronionych oraz obszarów cennych przyrodniczo	Urząd Miejski w Moryniu, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, Urząd Marszałkowski Województwa Zachodnio-pomorskiego, Zachodnio-pomorski Urząd Wojewódzki	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
Cel: TWORZENIE ZIELONEJ INFRASTRUKTURY							
62.	Rozbudowa infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej z wykorzystaniem walorów dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego	Urząd Miejski w Moryniu	2018	3	65 584,00	Środki własne, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020	Rozbudowa infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej z wykorzystaniem walorów dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego.
63.	Remont murów obronnych w Moryniu	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
64.	Rewitalizacja miasta Moryń w obrębie murów obronnych oraz parku miejskiego	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
65.	Modernizacja i rozwój infrastruktury	Urząd Miejski	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
	turystycznej nad jeziorem Morzycko	w Moryniu					
66.	Budowa wieży widokowej na działce nr 109 w Przyjezierzu	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
67.	Bieżąca konserwacja i pielęgnacja zasobów przyrodniczych	Urząd Miejski w Moryniu, Starostwo Powiatowe w Gryfinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania. Zadanie nie wchodzi w zakres obowiązków i kompetencji wskazanego w Programie Ochrony Środowiska Starosty Powiatowego
68.	Tworzenie zielonych ścieżek dydaktycznych	Urząd Miejski w Moryniu, Nadleśnictwo Mieszkowice, Starostwo Powiatowe w Gryfinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania. Zadanie nie wchodzi w zakres obowiązków i kompetencji wskazanego w Programie Ochrony Środowiska Starosty Powiatowego
Cel: OCHRONA I ZRÓŻNICOWANY ROZWÓJ ZASOBÓW LEŚNYCH							
69.	Zalesianie gruntów wyłączonych z użytkowania rolniczego oraz promocja leśnego kierunku rekultywacji obszarów zdegradowanych	Przedsiębiorstwo Lafarge	2017-2018	3	65 584,00	Środki własne	Rekultywacja terenu po kopalni Lafarge.
70.	Wykonywanie w lasach bieżących zabiegów ochronnych i pielęgnacyjnych	Starostwo Powiatowe w Gryfinie, Nadleśnictwo Mieszkowice	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie wykonywane na bieżąco zależnie od potrzeb. Starosta nadzoruje wykonywanie zadań w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa, wynikających z ustawy o lasach – brak zadań w raportowanym okresie. Nadleśnictwo wykonuje zabiegi ochronne i pielęgnacyjne zgodnie z Planem

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Mieszkowice na okres 01.01.2014-31.12.2023.
71.	Przeprowadzanie waloryzacji przyrodniczej obszarów leśnych	Nadleśnictwo Mieszkowice	2013	3	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Waloryzacja została przeprowadzona w 2013 r. Na jej podstawie został sporządzony Program Ochrony Przyrody na okres 01.01.2014-31.12.2023.
Obszar interwencji: ZAGROŻENIA NATURALNE I POWAŻNE AWARIE							
Cel: OCHRONA PRZED ZAGROŻENIAMI NATURALNYMI, KATASTROFAMI I POWAZNYMI AWARIAMI							
72.	Właściwa polityka lokalizacyjna terenów i obiektów przemysłowych i magazynowych	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
73.	Pełna gotowość oraz dobry stan techniczny wszystkich elementów systemu zapobiegawczo-interwencyjno-ratunkowego oraz sprawny system powiadamiania ludności	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco. W Programie Ochrony Środowiska jako realizatorzy zadania zostali podani również Starosta Powiatowy oraz Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej. Zadanie jest jednak realizowane przez Urzędy Gmin, które są ustawowo zobligowane do zapewnienia właściwej ochrony przeciwpożarowej na swoim terenie. W zakres ten wchodzi m.in. zapewnienie funkcjonowania Jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych tj. wyposażenie, łączność i alarmowanie, przeglądy, naprawy, ubezpieczenia, badania.

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
74.	Utrzymywanie we właściwym stanie wałów przeciwpowodziowych oraz całego systemu melioracyjnego na terenie powiatu	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie	22.11.2018-10.12.2018	3	108 161,64	Dotacja	Usługa kompleksowa – konserwacja wałów przeciwpowodziowych poprzez wykonanie jednokrotnego koszenia na terenie Zarządu Zlewni w Szczecinie, Nadzór Wodny Gryfino, Nadzór Wodny Chojna.
			2018	3	223 264,55	Dotacja	„Obsługa, eksploatacja, naprawy bieżące i konserwacje 119 sztuk przepompowni melioracyjnych na terenie województwa zachodniopomorskiego” w części zamówienia – zadanie nr 4 – TO Gryfino.
				3	89 061,43	Dotacja	„Usługa kompleksowa – eksploatacja, obsługa i konserwacja urządzeń melioracji wodnych podstawowych wraz z odcinkowym utrzymaniem koryt cieków naturalnych na terenie województwa zachodniopomorskiego” – w części zamówienia – zadanie nr 6 TO Gryfino.
75.	Kontrola potencjalnych sprawców poważnych awarii pod kątem spełnienia przez nich wymagań bezpieczeństwa i prewencji	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie	2017-2018	0	-	-	Brak realizacji zadania.
76.	Poprawa bezpieczeństwa transportu drogowego, kolejowego i wodnego	Komenda Powiatowa Policji w Gryfinie	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Kontrola pojazdów celem poprawy bezpieczeństwa transportu drogowego prowadzona w ramach bieżących czynności oraz cyklicznych działań prewencyjnych. Nie są prowadzone statystyki w danym zakresie i ich ilościowa

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

Lp.	Nazwa zadania	Realizatorzy	Okres realizacji zadań	Ocena realizacji zadań*	Koszty poniesione [brutto, zł]	Źródła finansowania	Dodatkowe informacje
							skala nie jest możliwa do określenia. Podany w Programie Ochrony Środowiska jako drugi realizator zadania Wojewódzki Inspektor Transportu Drogowego w Szczecinie nie realizuje zadania poprzez kontrole i działania prewencyjne.
Obszar interwencji: EDUKACJA I ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA MIESZKAŃCÓW							
Cel: KONTYNUACJA I WPROWADZANIE NOWYCH DZIAŁAŃ Z ZAKRESU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ							
77.	Aktywna edukacja ekologiczna całego społeczeństwa ze szczególnym uwzględnieniem dzieci i młodzieży z wykorzystaniem zielonej infrastruktury	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco.
		Nadleśnictwo Mieszkowice	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Spotkania edukacyjne z leśnikiem w szkołach na terenie gminy Moryń oraz w Miejskim Ośrodku Kultury w Moryniu.
78.	Tworzenie i rozwój interaktywnej ogólnodostępnej bazy danych o środowisku	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Prowadzenie rejestru informacji o środowisku.
79.	Wspieranie projektów edukacji ekologicznej realizowanych przez różne instytucje	Urząd Miejski w Moryniu	2017-2018	2	W ramach działalności statutowej	Środki własne	Zadanie realizowane na bieżąco.

*Gdzie:

- 0 – brak realizacji zadania,
- 1 – zrealizowane częściowo,
- 2 – realizowane na bieżąco,
- 3 – zrealizowane całkowicie.

4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

Jak wynika z tabeli nr 7 w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2018 r. w ramach Programu Ochrony Środowiska wyznaczonych zostało 79 zadań. Z tych 79 zadań, podjęto się realizacji 51. Wyznaczone zadania dotyczyły zagadnień takich jak: ochrona powietrza atmosferycznego, wód, przed hałasem, promieniowaniem elektromagnetycznym, gospodarka ściekowa, ochrona zasobów geologicznych, gleb, gospodarka odpadami, ochrona zasobów przyrodniczych, ochrona przed zagrożeniami naturalnymi i poważnymi awariami oraz edukacja ekologiczna. Należy podkreślić, iż wiele zadań wpisuje się w realizację więcej niż jednego strategicznego celu długoterminowego.

Stopień realizacji zadań dla gminy Moryń wynosi 64,55%.

5. Ocena systemu monitoringu

W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie gminy Moryń zestawiono wartości wskaźników monitoringu, porównując stan z 2016 roku (rok bazowy) ze stanem na rok 2017, z powodu braku kompletnych danych za 2018 r. WIOŚ i GUS swoje opracowania udostępnią w połowie 2019 r., natomiast Analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi zostanie opublikowana w maju.

Tabela 8. Wskaźniki monitoringu

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2016	2017	Zmiana wskaźnika*
1.	Ludność według faktycznego miejsca zamieszkania	osoba	4 331	4 322	
2.	Gęstość zaludnienia	os/km ²	35	35	
Ochrona powietrza					
Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia dla strefy zachodniopomorskiej					
3.	Dwutlenek siarki (SO ₂)	-	A	A	
4.	Dwutlenek azotu (NO ₂)	-	A	A	
5.	pył zawieszony PM10	-	C	A	
6.	pył zawieszony PM2,5	-	A	A	
7.	Benzen (C ₆ H ₆)	-	A	A	
8.	Tlenek węgla (CO)	-	A	A	
9.	Ołów (Pb)	-	A	A	
10.	Arsen (As)	-	A	A	
11.	Kadm (Cd)	-	A	A	
12.	Nikiel (Ni)	-	A	A	
13.	Benzo(a)piren (B _(a) P)	-	C	C	
14.	Ozon (O ₃)	-	A	A	
Gospodarka wodno-ściekowa					
15.	Długość czynnej rozdzielczej sieci wodociągowej	km	32,4	34,7	
16.	Połączenia rozdzielczej sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	720	723	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

17.	Ludność korzystająca z sieci wodociągowej	os.	4 278	4 269	
18.	Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności	%	98,8	98,8	
19.	Woda dostarczona gospodarstwom domowym	dam ³	124.1	118,9	
20.	Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca	m ³	28,7	27,5	
21.	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	18,3	18,3	
22.	Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	324	326	
23.	Ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną	dam ³	69,8	69,9	
24.	Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	os.	2 455	2 456	
25.	Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności	%	56,7	56,8	
26.	Ilość zbiorników bezodpływowych	szt.	601	601	
27.	Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	36	41	
28.	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych po oczyszczeniu				
	BZT ₅	kg/rok	749	927	
	ChZT	kg/rok	4 899	7 552	
	Zawiesina ogólna	kg/rok	950	1 603	
29.	Osady z komunalnych oczyszczalni ścieków	t	58	72	

Gospodarka odpadami					
30.	Liczba mieszkańców objęta systemem odbierania odpadów komunalnych	os.	3 248	3 341	
31.	Liczba mieszkańców deklarujących selektywne zbieranie odpadów	os.	2 401	2 524	
32.	Liczba mieszkańców deklarujących zmieszane zbieranie odpadów	os.	847	817	
33.	Masa zebranych odpadów komunalnych łącznie	Mg	1 217,843	1 289,700	
34.	Masa zebranych odpadów komunalnych zmieszanych	Mg	1 026,713	1 053, 794	
35.	Masa zebranych odpadów komunalnych segregowanych	Mg	191,130	235,906	
36.	Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	%	25,68 Wymagane ≥16	25,47 Wymagane ≥18	
37.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	%	100 Wymagane ≥40	- Wymagane ≥42	
38.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	%	1,43 Wymagane ≤50	0 Wymagane ≤45	
Zasoby przyrodnicze					
39.	Lesistość	%	26,8	26,8	
40.	Całkowita powierzchnia gruntów leśnych	ha	3 457,80	3 460,06	

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018

41.	Powierzchnia gruntów leśnych publicznych	ha	3 411,52	3 413,80	
42.	Powierzchnia gruntów leśnych prywatnych	ha	46,28	46,26	
43.	Całkowita powierzchnia lasów	ha	3 342,84	3 342,81	
44.	Powierzchnia lasów publicznych	ha	3 296,56	3 296,55	
45.	Powierzchnia lasów prywatnych	ha	46,28	46,26	
46.	Powierzchnia obszarów prawnie chronionych	ha	3 067,18	3 067,18	

źródło: GUS, WIOŚ w Szczecinie, Związek Gmin Dolnej Odry

*Gdzie:

kolor zielony – poprawa lub brak zmian,

kolor czerwony – pogorszenie wartości wskaźnika.

Stan wskaźników monitoringu na terenie gminy Moryń na przestrzeni analizowanego okresu czasu poprawił się lub nie uległ zmianie w 44 przypadkach, natomiast w 2 uległ pogorszeniu.

5.1. Ochrona powietrza

Emisję zanieczyszczeń do powietrza powodują zarówno źródła naturalne, jak i antropogeniczne. Do tych pierwszych zaliczamy zjawisko wietrzenia skał, pożary czy procesy biologiczne (rozkład materii organicznej, pylenie roślin). Zanieczyszczeniami związanymi z działalnością człowieka są natomiast: przemysł energetyczny, transportowy, sektor komunalno-bytowy. Zanieczyszczanie powietrza dzieli się na pyłowe i gazowe. Do zanieczyszczeń pyłowych zalicza się pyły zawieszane PM₁₀ i PM_{2,5}, które uważa się za najpoważniejsze zagrożenie zdrowia ludzi. Ma to związek ze zróżnicowaniem wielkości ich cząsteczek oraz składu chemicznego. Mogą zawierać metale ciężkie, pierwiastki promieniotwórcze i rakotwórcze oraz toksyczne związki organiczne, takie jak wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA). Ponadto pyły zawieszane mogą być nośnikami bakterii i wirusów, które są przyczyną podrażnień układu oddechowego i alergii. Pyły mają również szkodliwy wpływ na rośliny, gdyż osadzając się na powierzchni liści pochłaniają światło i zatykają aparaty szparkowe, utrudniając proces fotosyntezy. Największy wpływ na wielkość ich emisji mają źródła bytowo-komunalne, określane jako źródła powierzchniowe tzw. niska emisja. Drugą istotną przyczyną tych zanieczyszczeń są emisje pochodzące z energetyki zawodowej i transportu.

Monitoring WIOŚ w Szczecinie³

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U. z 2012 r. poz. 914) dla wszystkich zanieczyszczeń uwzględnionych w ocenie strefę stanowi:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy,
- miasto nie będące aglomeracją o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy,
- pozostały obszar województwa, niewchodzący w skład aglomeracji i miast powyżej 100 tys. mieszkańców.

Województwo zachodniopomorskie zostało podzielone na 3 strefy: aglomeracja szczecińska, miasto Koszalin oraz strefa zachodniopomorska w skład której wchodzi pozostała część województwa.

WIOŚ w Szczecinie prowadzi monitoring jakości powietrza za pomocą 6 stacji pomiarowych automatycznych oraz 8 stacji manualnych, w tym po 2 w strefie zachodniopomorskiej. Zakres prowadzonego monitoringu obejmuje pomiary stężeń dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), tlenku węgla (CO), benzenu (C₆H₆), ozonu (O₃), pyłu zawieszanego PM_{2,5} oraz PM₁₀, które to prowadzone są metodą automatyczną (pomiary ciągłe) oraz, prowadzone metodą manualną (pobór prób w terenie i oznaczenia laboratoryjne), pomiary pyłu zawieszanego PM_{2,5} i PM₁₀, a także ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i benzo(a)pirenu (B(a)P) zawartych w pyłe PM₁₀. W celu ochrony roślin prowadzi się monitoring metodą automatyczną stężeń dwutlenku siarki (SO₂), tlenku azotu (NO) i ozonu (O₃). W powiecie gryfińskim stacja pomiarowa ulokowana była w miejscowości Widuchowa

Ocenę jakości powietrza i obserwację zmian dokonano w ramach państwowego monitoringu środowiska w strefach, które sklasyfikowano na podstawie poziomów substancji

³Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za 2017 rok, WIOŚ w Szczecinie 2018.

w powietrzu oraz poziomów dopuszczalnych z dozwolonymi przypadkami przekroczeń, poziomów docelowych oraz poziomów celów długoterminowych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2012, poz. 1031). Zgodnie z definicjami zawartymi w dyrektywie 2008/50/WE:

- **poziom dopuszczalny** oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty w określonym terminie i po tym terminie nie powinien być przekraczany,
- **poziom docelowy** oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty tam, gdzie to możliwe w określonym czasie,
- **poziom celu długoterminowego** oznacza poziom substancji w powietrzu, który należy osiągnąć w dłuższej perspektywie w celu zapewnienia skutecznej ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Strefę zachodniopomorską obejmującą gminę Moryń zaliczono w 2017 r. do klasy C ze względu na przekroczenia poziomów docelowych benzo(a)pirenu. Ze względu na przekroczenie poziomu celu długoterminowego ozonu strefę zakwalifikowano do klasy D2. Dla pozostałych substancji strefę zaliczono do klasy A, oznaczającej poziom stężenia nie przekraczający poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych i poziomów celów długoterminowych. Biorąc pod uwagę ochronę roślin strefę zachodniopomorską zaliczono do klasy D1 oznaczającej brak przekroczenia poziomu celu długoterminowego ozonu oraz do klasy A oznaczającej brak przekroczeń wartości dopuszczalnych dla tlenków azotu i dwutlenku siarki oraz poziomu docelowego ozonu.

W ramach omawianej oceny WIOŚ w Szczecinie wyznaczył również obszary przekroczeń wartości normatywnych benzo(a)pirenu na terenie stref województwa zachodniopomorskiego. Wśród tych obszarów w 2017 r. znalazł się również rejon Morynia, o łącznej powierzchni 0,25 km² zamieszkiwany przez 27 osób. Wysokie wartości stężeń tego zanieczyszczenia rejestrowano w okresach grzewczych. Jako główną przyczynę przekroczeń wskazuje się niską emisję pochodzącą z indywidualnego ogrzewania mieszkań.

Ocena jakości powietrza za 2018 r. zostanie opublikowane w połowie 2019 r.

5.2. Zasoby wodne⁴

Wody powierzchniowe

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wynika z art. 155a ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne przy czym zgodnie z ust. 3 i ust. 4a tego artykułu badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów fizykochemicznych, chemicznych i biologicznych oraz obserwacje elementów hydromorfologicznych na potrzeby oceny stanu ekologicznego należą do kompetencji Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska. Wojewódzki

⁴ Informacja o stanie środowiska w powiecie gryfińskim w roku 2017, WIOŚ w Szczecinie 2018.

Inspektorat Ochrony Środowiska dokonuje także na mocy ust. 6a tego artykułu oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych dla obszaru województwa.

Na terenie powiatu gryfińskiego badaniami objęto dwie kategorie wód powierzchniowych: rzeki i jeziora. Monitoring tych wód prowadzono w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego, badawczego oraz monitoringu obszarów chronionych. Spośród rzek, które objęte są badaniami, w granicach powiatu gryfińskiego znajduje się 9 JCWP. Zgodnie z Programem Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2016-2020 żaden punkt pomiarowo-kontrolny nie jest zlokalizowany na terenie gminy Moryń. W poniższej tabeli przedstawiono stan jakości jednolitych części wód powierzchniowych obejmujących swym zasięgiem teren raportowanej gminy w oparciu o dane Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Tabela 9. Stan JCWP zlokalizowanych na terenie gminy Moryń

Nazwa JCWP	Status	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Ocena stanu JCWP
Narost	NAT (naturalna)	-	-	-
Morzycko	NAT (naturalna)	umiarkowany	dobry	zły
Słubia	SZCW (silnie zmieniona część wód)	słaby	poniżej dobrego	zły
Kalica	NAT (naturalna)	co najmniej dobry	dobry	dobry
Odra od Warty do Odry Zachodniej	SZCW (silnie zmieniona część wód)	słaby	poniżej dobrego	zły
Kurzyca	SZCW (silnie zmieniona część wód)	słaby	poniżej dobrego	zły

źródło: PGW WP

Jezioro Morzycko, o powierzchni 342,7 ha i maksymalnej głębokości 60 m, na zachodnim brzegu którego usytuowane jest miasto Moryń, zostało w 2007 r. włączone do krajowej sieci reperowej i od tamtego roku badania monitoringowe akwenu prowadzone są corocznie. Program pomiarowy jezior reperowych zakłada, że w każdym kolejnym sezonie pomiarowym są realizowane badania fitoplanktonu oraz wskaźników fizykochemicznych wspomagających badania biologiczne, a częstotliwość tych badań wynosi 6 razy w sezonie wegetacyjnym. Badania pozostałych wskaźników biologicznych oraz zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych wykonywane są co trzy lata, a badania stanu chemicznego co 6 lat.

W 2017 r. WIOŚ w Szczecinie przeprowadził badania fitoplanktonu, fitobentosu, makrofitów, wskaźników fizykochemicznych wspomagających badania biologiczne, wskaźników występowania substancji syntetycznych i niesyntetycznych oraz badania hydromorfologiczne. Ocena na podstawie wykonanych badań to dobry stan ekologiczny. Na podstawie wyników klasyfikacji ekologicznej i stanu chemicznego (badania przeprowadzono w 2014 r., wynik jest ważny 6 lat) ogólny stan JCWP jezioro Morzycko to stan dobry.

Tabela 10. Klasyfikacja ekologiczna jeziora Morzycko

Zakres badań	Badany element	Indeksy biologiczne	Wyniki klasyfikacji	
Badania biologiczne	Fitoplankton	PMPL = 1,52	II klasa	
	Makrofity	ESMI = 0,539	II klasa	
	Fitobentos	IOJ = 0,725	I klasa	
Klasyfikacja biologiczna			II klasa	
Klasyfikacja hydromorfologiczna (metoda LHS)			II klasa	
Badania fizykochemiczne	Wskaźniki wspierające badania biologiczne	Wartości średnie	Widzialność krążka Secchiego	3,6 m
			Przewodność elektrolityczna	382 nS/cm
			Koncentracja azotu ogólnego	1,17 mg N/l
			Koncentracja fosforu ogólnego	0,047 mg P/l
			Nasylenie hypolimnionu tlenem	11,5%
	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Wartości średnie	aldehyd mrówkowy, Al., As, Ba, B, Cr, Cr ⁶⁺ , Zn, Cu, indeks fenolowy, indeks olejowy, cyjanki wolne, cyjanki związane, Mo, Se, Ag, Tl, Ti, V, Sb, fluorki, Be, Co, Sn	stan dobry
Klasyfikacja wskaźników fizykochemicznych			stan dobry	
Stan ekologiczny			dobry (II klasa)	

źródło: WIOŚ w Szczecinie

Wody podziemne

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

Monitoring diagnostyczny prowadzony jest przynajmniej raz w ciągu 6-letniego cyklu aktualizacji Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza i dotyczy wszystkich JCWPd wydzielonych na terenie kraju (172). Monitoring operacyjny prowadzony jest co roku, z wyłączeniem roku, w którym wykonywany jest monitoring diagnostyczny i obejmuje JCWPd

o statusie wód zagrożonych nieosiągnięciem stanu dobrego oraz te które wykazywały słaby stan chemiczny lub/i ilościowy.

W 2017 r. badania wód podziemnych prowadzone były na terenie województwa zachodniopomorskiego w 27 punktach kontrolno-pomiarowych w ramach monitoringu operacyjnego. Punkt pomiarowy w JCWPd 23 obejmującej swym zasięgiem gminę Moryń, zlokalizowany był w miejscowości Gryfino. Stwierdzono występowanie wód II klasy (wody dobrej jakości) reprezentujących dobry stan chemiczny.

5.3. Gospodarka wodno-ściekowa

Zaopatrzenie w wodę

Zaopatrzeniem mieszkańców w wodę zajmują się:

- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Moryniu (Moryń, Moryń-Dwór),
- Wodociągi Zachodniopomorskie Spółka z o.o., Goleniów (Witnica, Klępicz, Przyjezierze, Stare Objezierze, Nowe Objezierze, Mirowo, Gądno, Dolsko, Wisław, Niwka, Młynary, Mierno, Skotnica),
- „Bielin” Sp. z o. o. Stadnina Koni (Bielin, Macierz).

Tabela 11. Wykaz ujęć wód podziemnych na terenie gminy Moryń (stan na 31 XII 2017 r.)

Lp.	Lokalizacja (adres)	Użytkownik	Ilość studni	Pobór wód m ³ /r	Cele poboru wód
1.	Moryń, ul. Wodna	ZGKiM w Moryniu	3	72 470	bytowe
2.	Mirowo	WZ Goleniów	2	37 393	socjalno-bytowe
3.	Gądno	WZ Goleniów	1	17 603	socjalno-bytowe
4.	Klępicz	WZ Goleniów	2	32 211	socjalno-bytowe
5.	Przyjezierze	WZ Goleniów	2	21 943	socjalno-bytowe
6.	Witnica	WZ Goleniów	2	32 575,5	socjalno-bytowe
7.	Bielin	Stadnina Koni	2	10 100	socjalno-bytowe

źródło: Urząd Miejski w Moryniu

Oczyszczalnie ścieków

Gmina Moryń jest obsługiwana przez dwie oczyszczalnie ścieków: w Moryniu i Witnicy. Moryń i Witnica są jedynymi miejscowościami w gminie, w których znajduje się funkcjonująca sieć kanalizacyjna. Sieć kanalizacyjna istnieje także w miejscowości Bielin, ale nie jest czynna, ponieważ brakuje oczyszczalni ścieków. Sieć kanalizacyjna obsługuje 56,8 % mieszkańców. W miejscach, gdzie nie ma systemu kanalizacyjnego lub istnieje on w bardzo ograniczonym zakresie ścieki gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych, skąd są wywożone taborem asenizacyjnym na teren oczyszczalni. Część nieruchomości posiada również przydomowe oczyszczalnie ścieków.

5.4. Hałas

Hałas jest zanieczyszczeniem środowiska, charakteryzującym się dużą ilością i różnorodnością źródeł oraz powszechnością występowania. Hałas jest uznawany za czynnik, który w największym stopniu wpływa na jakość warunków zamieszkania i wypoczynku ludzi. Nadmierny hałas może wywoływać niekorzystne zmiany w organizmie człowieka. Powoduje on między innymi zaburzenia snu i wypoczynku, wpływa niekorzystnie na układ nerwowy, utrudnia pracę i naukę, zwiększa podatność na choroby psychiczne.

Występujący w środowisku naturalnym hałas spowodowany działalnością człowieka można podzielić na komunikacyjny i przemysłowy (instalacyjny). Czynnikiem wpływającym na poziom hałasu komunikacyjnego są natężenie i płynność ruchu, procentowy udział pojazdów ciężarowych w strumieniu pojazdów, prędkość strumienia pojazdów, położenie drogi oraz rodzaj nawierzchni, ukształtowanie terenu, przez który przebiega trasa komunikacyjna, charakter obudowy trasy i rodzaj sąsiadującej z trasą zabudowy. Źródłami hałasu przemysłowego są dźwięki emitowane przez różnego rodzaju maszyny i urządzenia, a także wyposażenie zakładów przemysłowych, rzemieślniczych i usługowych oraz procesy technologiczne w nich zachodzące.

W 2017 r. WIOŚ nie prowadził pomiarów hałasu na terenie gminy Moryń. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w 2018 r. opracowała „Mapy akustyczne dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów dla województwa zachodniopomorskiego”. Odcinek DK31 przebiegający przez granice gminy Moryń nie został uwzględniony w opracowaniu map akustycznych.

5.5. Pola elektromagnetyczne⁵

Promieniowanie elektromagnetyczne niejonizujące (PEM) występuje w postaci naturalnej (źródłami są Ziemia, Słońce, zjawiska atmosferyczne) oraz sztucznej (związane z powszechnym wykorzystywaniem energii elektrycznej oraz nowych technik radiowych). Pola elektromagnetyczne występują w otoczeniu wszystkich urządzeń elektrycznych.

Podstawowymi źródłami pól elektromagnetycznych są:

- stacje bazowe telefonii komórkowej,
- stacje radiowe i telewizyjne,
- stacje radiolokacyjne,
- linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia,
- urządzenia powszechnego użytku, m.in. kuchenki mikrofalowe, aparaty komórkowe.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie prowadzi w ramach jednego z podsystemów Państwowego Monitoringu Środowiska pomiary poziomów promieniowania elektromagnetycznego w środowisku w 135 punktach w trzyletnich cyklach pomiarowych, po 45 punktów dla każdego roku. W każdym z tych 45 punktów pomiary wykonuje się raz w roku kalendarzowym. Pomiarami objęto tereny miast powyżej 50 tys. mieszkańców, pozostałe miasta i tereny wiejskie, ustalając na każdym z wymienionych obszarów

⁵ Informacja o stanie środowiska w powiecie gryfińskim w roku 2017, WIOŚ w Szczecinie 2018.

badawczych po 15 punktów pomiarowych, zlokalizowanych w miejscach dostępnych dla ludności.

Na terenie gminy Moryń nie ma zlokalizowanego punktu pomiarowego. Badania przeprowadzone w 2017 r. wykazały, że w żadnym punkcie kontrolno-pomiarowym w województwie zachodniopomorskim nie stwierdzono przekroczeń poziomów dopuszczalnych promieniowania elektromagnetycznego wynoszących 7 V/m. Średnia arytmetyczna dla pozostałych miast wyniosła 0,50 V/m, a dla terenów wiejskich 0,34 V/m. Pozwala to stwierdzić, że również na terenie gminy Moryń brak jest realnego zagrożenia nadmiernym poziomem pól elektromagnetycznych.

5.6. Gospodarka odpadami

Zgodnie z obowiązującymi przepisami odpady komunalne mogą być zagospodarowane jedynie w regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów lub instalacjach do zastępczej obsługi regionów. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028 wyznaczył dwa regiony gospodarki odpadami komunalnym: zachodni i wschodni. Gmina Moryń wchodzi w skład regionu zachodniego liczącego wg danych za 2014 r. 1 107 951 mieszkańców. Na terenie regionu znajduje się: sześć instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, cztery kompostownie odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji oraz trzy składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Ilość odpadów komunalnych⁶

Od 2013 r. zadania związane z gospodarką odpadami na terenach zamieszkałych realizuje Związek Gmin Dolnej Odry, którego założycielami i członkami są gminy: Banie, Bielice, Boleszkowice, Cedynia, Chojna, Dolice, Kozielice, Krzęcin, Lipiany, Marianowo, Moryń, Nowogródek Pomorski, Przelewice, Recz, Stare Czarnowo, Stargard Szczeciński (gmina wiejska), Warnice i Widuchowa.

Odbiór odpadów komunalnych na terenie Związku w 2017 r. prowadziło konsorcjum firm AFT Sp. z o.o. Sp. K., Chojnica 2, 78-650 Mirostawiec i Spółka Gmin Dolnej Odry Sp. z o.o., ul. Klasztorna 1, 74-500 Chojna.

Zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych w gminie Moryń zostało objętych w 2017 r. 3 341 osób, z czego 2 524 deklarowało selektywne zbieranie odpadów komunalnych, a 817 zbieranie zmieszanych odpadów.

⁶ Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku Gmin Dolnej Odry za rok 2017, Chojna 2018.

Tabela 12. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez firmę wywozową na terenie gminy Moryń za lata 2016 (rok bazowy)-2017

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	
		2016	2017
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,530	24,570
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,700	1,573
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	54,670	69,497
15 01 07	Opakowania ze szkła	41,150	57,716
16 01 03	Zużyte opony	-	3,460
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	2,180
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-	0,050
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 026,713	1 053, 794
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	78,080	76,860
	Razem	1 217,843	1 289,700

źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku Gmin Dolnej Odry za rok 2016 i 2017

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) usytuowany jest na działce nr 1416 w obrębie Dolice, w gminie Dolice.

6. Podsumowanie

Zadania wyznaczone w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń zostały w zdecydowanej większości zrealizowane z godnie z zamierzeniami inwestycyjnymi.

W ramach realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń w latach 2017-2018 podjęto się realizacji 51 zadań wynikających z zapisów ww. Programu. Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 64,55%, co jest dobrym wynikiem.

Gmina i pozostałe jednostki pozyskiwali środki finansowe ze źródeł zewnętrznych, takich jak dotacje z Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, Krajowego Funduszu Drogowego oraz funduszy europejskich.

Władze Gminy Moryń przeznaczają znaczne nakłady finansowe na rozwój infrastruktury drogowej i turystyczno-rekreacyjnej, modernizację istniejących przydomowych oczyszczalni ścieków czy modernizację oświetlenia ulicznego. Gmina wybiera te inwestycje, które z punktu widzenia potrzeb omawianej jednostki samorządu terytorialnego są najważniejsze i najpilniejsze, w stosunku do jakości środowiska i zdrowia mieszkańców. Oprócz zadań inwestycyjnych, które angażowały największe nakłady finansowe, jednostka rozdysponowywała również środki na działania informacyjno-edukacyjne. Jednostki odpowiedzialne za współrealizację Programu Ochrony Środowiska również zrealizowały szereg zaplanowanych w harmonogramie zadań, zwłaszcza z zakresu budowy i modernizacji dróg, utrzymywania systemu melioracyjnego oraz gospodarki odpadami.

Ostatecznie realizację Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń za lata 2017-2018 ocenia się pozytywnie. Ocenę potwierdza przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na terenie gminy. Wskazuje ona, że zwiększyła się długość podstawowych sieci infrastrukturalnych, takich jak sieć wodociągowa, ilość przyłączy kanalizacyjnych, przydomowych oczyszczalni ścieków, a co za tym idzie, zwiększa się liczba mieszkańców mająca dostęp i korzystająca z infrastruktury mającej zapewnić poprawę jakości środowiska na terenie omawianej gminy.

Zaleca się kontynuację realizacji wyznaczonych zamierzeń, pozyskiwanie jak największej liczby partnerów inwestycyjnych oraz korzystanie z zewnętrznych środków finansowania, gdyż wielkość inwestycji oraz koszty związane z ich realizacją znacznie obciążają budżet Gminy.

Spis tabel

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 30 VI 2018 r.)	7
Tabela 2. Liczba ludności gminy Moryń w latach 2009-2018.....	7
Tabela 3. Bezrobocie (stan na 31 XII 2017 r.).....	9
Tabela 4. Surowce naturalne występujące na terenie gminy Moryń (stan na 31 XII 2017 r.)	10
Tabela 5. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze gminy Moryń	12
Tabela 6. Wykaz pomników przyrody znajdujących się na terenie gminy Moryń.....	20
Tabela 7. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Moryń, lata 2017-2018	23
Tabela 8. Wskaźniki monitoringu	47
Tabela 9. Stan JCWP zlokalizowanych na terenie gminy Moryń	53
Tabela 10. Klasyfikacja ekologiczna jeziora Morzycko	54
Tabela 11. Wykaz ujęć wód podziemnych na terenie gminy Moryń (stan na 31 XII 2017 r.)	55
Tabela 12. Ilość odpadów komunalnych odebranych przez firmę wywozową na terenie gminy Moryń za lata 2016 (rok bazowy)-2017	58

Spis rysunków

Rysunek 1. Gmina Moryń na tle powiatu gryfińskiego	5
Rysunek 2. Plan gminy Moryń.....	6
Rysunek 3. Procesy demograficzne w gminie Moryń.....	8
Rysunek 4. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem.....	8
Rysunek 5. Struktura użytków rolnych na terenie gminy Moryń [ha] (stan na rok 2014).....	11
Rysunek 6. Układ sieci hydrologicznej na terenie gminy Moryń	13
Rysunek 7. Usytuowanie parku krajobrazowego i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych na terenie gminy Moryń.....	15
Rysunek 8. Usytuowanie Obszarów Natura 2000 na terenie gminy Moryń	17
Rysunek 9. Usytuowanie użytków ekologicznych na terenie gminy Moryń.....	19