RAPORT

Z REALIZACJI
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MOSZCZENICA
ZA LATA 2023-2024

Moszczenica, kwiecień 2025 r.

ZLECENIODAWCA:

GMINA MOSZCZENICA

ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica
tel.: 44 616 96 23, 44 616 96 25
mail: ug@moszczenica.pl, www. ug.moszczenica.eu

ZLECENIOBIORCA:

EKO SFERA OCHRONA ŚRODOWISKA SP. Z O.O.
aleja Wojska Polskiego 1C/2, 44-240 Żory
tel.: 501 706 915, 514 281 638
mail: biuro@ekosfera.slask.pl

AUTORZY OPRACOWANIA:

Iwona Szczepanik-Retka

Adrianna Organ-Telega

INFORMACJE ZAMIESZCZONE W NINIEJSZYM OPRACOWANIU ZOSTAŁY UDOSTĘPNIONE PRZEZ:

1. Urząd Gminy Moszczenica,
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim,
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Łodzi,
4. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi,
5. Wojewódzką Staję Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Łodzi,
6. Starostwo Powiatowe w Piotrkowie Trybunalskim,
7. Zarząd Dróg Powiatowych w Piotrkowie Trybunalskim,
8. Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Łodzi,
9. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi Delegatura w Piotrkowie Trybunalskim,
10. Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Bratoszewicach.

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie 4

1.1 Podstawa opracowania 4

2. Zawartość dokumentu 5

3. Kierunki działań i stopień ich realizacji w latach 2023-2024 7

3.1 Ochrona klimatu jakości powietrza 8

3.2 Zagrożenia hałasem 10

3.3 Pola elektromagnetyczne 12

3.4 Gospodarowanie wodami 13

3.5 Gospodarka wodno-ściekowa 14

3.6 Zasoby geologiczne 29

3.7 Gleby 30

3.8 Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów 31

3.9 Zasoby przyrodnicze 33

3.10 Zagrożenia poważnymi awariami 34

4. Monitoring realizacji postanowień „Programu…" 36

5. Podsumowanie 39

1. Wprowadzenie

1.1 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania „Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moszczenica za lata 2023-2024" jest art. 18 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2024, poz. 54 z późn. zm.).

Zgodnie z tym artykułem Wójt Gminy Moszczenica wykonuje Raport i przedstawia go Radzie Gminy. Jednocześnie Raport należy przekazać do organu wykonawczego powiatu piotrkowskiego.

Wykonując ustawowy obowiązek wynikający z zapisu art. 17 ust. 1 ustawy POŚ (Dz. U. z 2024, poz. 54 z późn. zm.) Wójt Gminy Moszczenica przygotował w 2021 roku „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Moszczenica na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028", który został przyjęty uchwałą nr XLI/347/2021 Rady Gminy Moszczenica z dnia 13 maja 2021 r.

W celu oceny realizacji w/w dokumentu w cyklach 2 letnich Gmina Moszczenica opracowuje Raporty z realizacji Programu ochrony środowiska wskazujące na stopień realizacji poszczególnych zadań.

Niniejszy dokument stanowi pełny Raport i obejmuje okres dwóch lat 2023 i 2024.

W dalszej części dokumentu wprowadzono skrót: "Raport..."

2. Zawartość dokumentu

Polityka ochrony środowiska to stworzenie warunków do działań związanych z ochroną środowiska i zrównoważonym rozwojem, czyli takim rozwojem, który będzie zarówno rozwojem gospodarczym, ekonomicznymi i ekologicznym. Obecnie polityka ochrony środowiska na szczeblu gminy Moszczenica prowadzona jest na podstawie strategii rozwoju, programów i dokumentów programowych oraz za pomocą wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska.

Program ochrony środowiska ma za zadanie:

- wyznaczanie ram dla późniejszych przedsięwzięć, realizowanych w zakresie innych programów sektorowych województwa,
- zapewnienie efektywnego i sprawnego wykorzystania środków finansowych na działania, wskazane w Programie,
- umożliwienie i wspieranie pozyskiwania środków na realizację określonych zadań środowiskowych przez jednostki samorządowe.

Przy zastosowaniu wielu kryteriów środowiskowych, społecznych i gospodarczych w czasie opracowywania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Moszczenica na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028" dokonano wyboru priorytetowych przedsięwzięć ekologicznych, w zakresie poszczególnych komponentów środowiskowych, były to między innymi:

- ochrona klimatu i jakości powietrza,
- zagrożenia hałasem,
- pola elektromagnetyczne,
- gospodarowanie wodami,
- gospodarka wodno-ściekowa,
- zasoby geologiczne,
- gleby,
- gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów,
- zasoby przyrodnicze,
- zagrożenia poważnymi awariami.

W zakresie każdej dziedziny środowiskowej w Programie ochrony środowiska sprecyzowano konkretne zadania do realizacji.

Celem niniejszego Raportu jest określenie czy zadania zaplanowane na lata 2023 i 2024 zostały zrealizowane i czy zostały osiągnięte efekty ekologiczne.

W związku z tym w dalszej części opracowania w zestawieniach tabelarycznych zobrazowano, jak przebiegała realizacja planowanych zadań w wyznaczonym czasookresie.

W Programie Ochrony Środowiska na szczeblu gminnym w harmonogramach realizacji zadań wyszczególnia się dwie grupy zadań:

- zadania własne – realizowane bezpośrednio przez Gminę Moszczenica, a ich realizacja jest związana bezpośrednio z wkładem finansowym Gminy,
- zadania monitorowane – realizowane przez jednostki takie jak Zarząd Dróg Powiatowych w Piotrkowie Trybunalskim, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi, czy Nadleśnictwa Brzeziny, Kolumna, Piotrków, a także przedsiębiorców czy mieszkańców.

Biorąc pod uwagę fakt, iż w Programie Ochrony Środowiska pojawiają się zadania należące do każdej z dwóch wymienionych wyżej grup dane do opracowania niniejszego Raportu pochodzą nie tylko z gminy Moszczenica i jej

jednostek, ale także z instytucji wymienionych na listach przedsięwzięć przewidzianych do realizacji, jako jednostek odpowiedzialnych za ich wykonanie.

W tym celu autorzy niniejszego „Raportu…" wyspecyfikowali pisemne prośby o udzielenie informacji do jednostek mających wpływ na realizację poszczególnych zadań, a uzyskane informacje zostały wykorzystane w Raporcie z realizacji zadań zapisanych w Programie Ochrony Środowiska w częściach dotyczących zadań monitorowanych.

3. Kierunki działań i stopień ich realizacji w latach 2023-2024

Kierunki działań i zadania zaplanowane na lata 2023 i 2024 zostały zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Moszczenica na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028", który został przyjęty uchwałą nr XLI/347/2021 Rady Gminy Moszczenica z dnia 13 maja 2021 r.

Program ten obejmuje zadania, które planowano do realizacji w okresie lat 2021-2024 z perspektywą do roku 2028, a niniejszy Raport opisuje wykonanie Programu w okresie 2023-2024.

Niniejsza część opracowania wskaże:

- stan realizacji zadań zaplanowanych do wykonania w 2023 roku, zadania te powinny być zakończone,
- stan realizacji zadań zaplanowanych do zrealizowania w 2024 roku zadania te powinny być zakończone lub rozpoczęte, jeśli termin ich realizacji jest dłuższy,
- stan realizacji zadań ciągłych takich jak edukacja ekologiczna, które powinny być prowadzone w ciągu całego okresu realizacji „Programu…".

W poniższych zestawieniach w formie tabelarycznej zaprezentowano, w jakim zakresie w latach 2023-2024 realizowane były cele zapisane w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Moszczenica.

3.1 Ochrona klimatu jakości powietrza

<table>
<tr><td colspan="4">Cel zapisany w „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MOSZCZENICA NA LATA 2021-2024 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2028”
który zawiera zadania na 2023 i 2024 rok
Cel: Poprawa jakości powietrza atmosferycznego</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Planowane zadania</td><td colspan="2">Podjęte działania</td><td rowspan="2">Wskaźnik realizacji</td></tr>
<tr><td>2023</td><td>2024</td></tr>
<tr><td colspan="4">ZADANIA WŁASNE</td></tr>
<tr><td>Wymiana indywidualnych urządzeń grzewczych</td><td colspan="2">Gmina nie prowadzi dofinansowania do wymiany indywidualnych urządzeń grzewczych.
Na terenie gminy Moszczenica zlokalizowany jest Gminny Punkt Konsultacyjno-informacyjny Programu „Czyste Powietrze”. Punkt znajduje się w Urzędzie Gminy Moszczenica przy ul. Kosowskiej 1. W ramach działania Punktu przeszkolony pracownik Urzędu udziela mieszkańcom bezpłatnych porad o możliwościach uzyskania dofinansowanie, a także pomaga w przygotowaniu i łożeniu wniosku o dofinansowanie oraz wniosku o płatność rozliczającego inwestycję.</td><td>Gmina nie prowadzi dofinansowania</td></tr>
<tr><td>Budowa dróg rowerowych, ciągów i tras pieszo-rowerowych</td><td colspan="2">W ramach zadania pn. „Rozbudowa drogi gminnej w Gazomi Starej, gm. Moszczenica, pow. Piotrkowski, woj. łódzkie” na odcinku od km 2+264,42 do km 2+329,73 wykonano obustronne ciągi pieszo-rowerowe, na pozostałym odcinku wykonano jednostronny ciąg pieszo-rowerowy. Długość rozbudowywanego odcinka drogi wynosiła ok. 2 002 mb (od km 1+470,00 do km 3+472,35).</td><td>rozbudowano 1 odcinek drogi rowerowej o długości ok. 2 km</td></tr>
<tr><td colspan="4">ZADANIA MONITOROWANE</td></tr>
<tr><td>Wymiana indywidualnych urządzeń grzewczych</td><td>W 2023 roku mieszkańcy Gminy Moszczenica zawarli 160 umów z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi. Mieszkańcy zawarli:
50 umów na montaż źródła ciepła – 6 kotłów na biomasę, 13 kotłów gazowych, 28 pomp ciepła, 3 ogrzewania elektryczne,</td><td>W 2024 roku mieszkańcy Gminy Moszczenica zawarli 123 umowy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi. Mieszkańcy zawarli:
41 umów na montaż źródła ciepła – 20 kotłów na biomasę, 18 kotłów gazowych, 3 pompy ciepła,
28 umów jednocześnie na montaż źródła ciepła i termomodernizację – 8 kotłów na biomasę, 9 kotłów gazowych, 11 pomp ciepła,</td><td>w 2023 roku mieszkańcy zawarli umowy z WFOŚiGW na kwotę 7 535 516,00 zł
w 2024 roku mieszkańcy zawarli umowy z WFOŚiGW na kwotę 6 282 533,00 zł</td></tr>
</table>

	• 51 umów jednocześnie na montaż źródła ciepła i termomodernizację – 8 kotłów na biomasę, 20 kotłów gazowych, 23 pompy ciepła, • 27 umów jednocześnie na montaż źródła ciepła, termomodernizację i OZE – 2 kotły na biomasę, 3 kotły gazowe, 21 pomp ciepła, 1 ogrzewanie elektryczne, • 23 umowy na termomodernizację, • 9 umów na źródło ciepła i OZE. Mieszkańcy zawarli umowy z WFOŚiGW na łączną kwotę 7 535 516,00 zł.	• 28 umów jednocześnie na montaż źródła ciepła, termomodernizację i OZE – 4 kotły na biomasę, 8 kotłów gazowych, 16 pomp ciepła, • 19 umowy na termomodernizację, • 7 umów na źródło ciepła i OZE. Mieszkańcy zawarli umowy z WFOŚiGW na łączną kwotę 6 282 533,00 zł.	
Prowadzenie systemu monitoringu powietrza oraz kontrola dotrzymania standardów emisyjnych	Na terenie gminy Moszczenica nie funkcjonuje stacja monitoringu jakości powietrza prowadzona przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska. Najbliższa stacja pomiarowa znajduje się na terenie Piotrkowa Trybunalskiego.		brak stacji pomiarowej jakości powietrza

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Gminy Moszczenica oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu piotrowskiego, 2025

3.2 Zagrożenia hałasem

<table>
<tr><td colspan="4">Cel zapisany w „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MOSZCZENICA NA LATA 2021-2024 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2028”,
który zawiera zadania na 2023 i 2024 rok
Cel: Poprawa klimatu akustycznego</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Planowane zadania</td><td colspan="2">Podjęte działania</td><td rowspan="2">Wskaźnik realizacji</td></tr>
<tr><td>2023</td><td>2024</td></tr>
<tr><td colspan="4">ZADANIA WŁASNE</td></tr>
<tr><td>Rozbudowa drogi gminnej w Woli Moszczenickiej ul. Gazomska, gm. Moszczenica, pow. piotrkowski, woj. łódzkie</td><td colspan="2">W 2019 roku rozpoczęto realizację zadania obejmującego rozbudowę drogi gminnej 110266E w ul. Gazomskiej w Woli Moszczenickiej oraz drogi w Gazomi Starej na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 716 (ul. Piotrkowska w Moszczenicy) do granicy Gminy Moszczenica z Gminą Wolbórz.
Prace polegały na wykonaniu rozbudowy istniejącej drogi gminnej poprzez wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni jezdni. Ponadto roboty obejmowały przebudowę chodników zlokalizowanych w obrębie jezdni na ciągi pieszo-rowerowe oraz wykonanie nowego odcinka kanalizacji deszczowej. Długość rozbudowanej drogi 1,47 km, długość wybudowanej kanalizacji deszczowej 0,94 km.
Całkowita wartość zadania – 6 189 457,00 zł, projekt był dofinansowywany ze środków Funduszu Dróg Samorządowych w wysokości 4 951 565,00 zł.</td><td>rozbudowano 1,47 km drogi gminnej</td></tr>
<tr><td colspan="4">ZADANIA MONITOROWANE</td></tr>
<tr><td>Prowadzenie monitoringu poziomu hałasu w środowisku</td><td colspan="2">W 2023 roku w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska przeprowadzono na terenie gminy Moszczenica pomiary hałasu kolejowego.
W 2024 roku w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska została opracowana „Lokalna mapa hałasu dla wybranego odcinka drogi wojewódzkiej nr 716 w gminie Moszczenica na podstawie pomiarów poziomu hałasu w roku 2023”. Na terenie objętym lokalną mapą hałasu zostały zlokalizowane dwa punkty pomiarowe, jeden przy ulicy Piotrkowskiej 13 oraz drugi przy ulicy Piotrowska 47g. Na podstawie przeprowadzonych analiz oszacowano, że na hałas drogowy oceniany wskaźnikiem L_{DWN} w zakresie od 55 dB do 70 dB eksponowanych jest 128 lokali mieszkalnych oraz 379 mieszkańców. Na hałas drogowy oceniany wskaźnikiem L_N w zakresie od 50 dB do 60 dB eksponowanych jest 87 lokali mieszkalnych oraz 259 mieszkańców.</td><td>przeprowadzono pomiary hałasu kolejowego w ramach PMŚ
opracowano lokalną mapę hałasu w ramach PMŚ</td></tr>
</table>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Gminy Moszczenica oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu piotrowskiego, 2025

3.3 Pola elektromagnetyczne

Cel zapisany w „**PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MOSZCZENICA NA LATA 2021-2024 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2028**”, który zawiera zadania **na 2023 i 2024 rok** **Cel:** Zachowanie poziomów pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych norm			
Planowane zadania	Podjęte działania		Wskaźnik realizacji
	2023	2024	
ZADANIA WŁASNE			
Wprowadzenie zagadnienia oraz uwzględnianie źródeł pól elektromagnetycznych na etapie planowania przestrzennego	W miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego uchwalonych w 2024 roku nie zamieszczono zapisów dotyczących lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego.		brak realizacji
ZADANIA MONITROWANE			
Prowadzenie monitoringu natężenia pól elektromagnetycznych	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie przeprowadza pomiary póle elektromagnetycznych w 2023 roku nie przeprowadzono pomiarów PEM na terenie gminy Moszczenica.		brak pomiarów

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Gminy Moszczenica oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu piotrowskiego, 2025

3.4 Gospodarowanie wodami

<table>
<tr><td colspan="4">Cel zapisany w „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MOSZCZENICA NA LATA 2021-2024 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2028
który zawiera zadania na 2023 i 2024 rok
Cel: Dobry stan wód powierzchniowych i podziemnych</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Planowane zadania</td><td colspan="2">Podjęte działania</td><td rowspan="2">Wskaźnik realizacji</td></tr>
<tr><td>2023</td><td>2024</td></tr>
<tr><td colspan="4">ZADANIA WŁASNE</td></tr>
<tr><td>Prowadzenie ewidencji przydomowych oczyszczalni i zbiorników bezodpływowych</td><td colspan="2">Gmina Moszczenica prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków. W 2023 roku na terenie gminy znajdowało się 1567 zbiorników bezodpływowych i 240 przydomowych oczyszczalni ścieków. W 2024 roku na terenie gminy znajdowało się 1555 zbiorników bezodpływowych i 270 przydomowych oczyszczalni ścieków.</td><td>1555 zbiorników bezodpływowych i 270 przydomowych oczyszczalni ścieków</td></tr>
<tr><td colspan="4">ZADANIA MONITOROWANE</td></tr>
<tr><td>Prowadzenie monitoringu jakości wód powierzchniowych i podziemnych</td><td colspan="2">Na terenie gminy Moszczenica występuje 5 Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP), których stan został określony jako zły i są one zagrożone ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.
Na terenie gminy występują 2 Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd), stan jednej jest słaby i jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, natomiast stan drugiej dobry i nie jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.</td><td>5 JCWP zagrożonych ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych
1 JCWPd zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych</td></tr>
</table>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Gminy Moszczenica oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu piotrowskiego, 2025

3.5 Gospodarka wodno-ściekowa

<table>
<tr><td colspan="3">Cel zapisany w „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MOSZCZENICA NA LATA 2021-2024 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2028”,
który zawiera zadania na 2023 i 2024 rok
Cel: Prowadzenie racjonalnej gospodarko wodno-ściekowej</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Planowane zadania</td><td colspan="2">Podjęte działania</td><td rowspan="2">Wskaźnik realizacji</td></tr>
<tr><td>2023</td><td>2024</td></tr>
<tr><td colspan="4">ZADANIA WŁASNE</td></tr>
<tr><td>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Gościmowicach Drugich Powęziny</td><td colspan="2">W latach 2020-2023 prowadzono prace w ramach, których:
wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur:
Ø225 PE o długości 432,70 m,
Ø200 PVC o długości 862,24 m,
Ø160 PVC o długości 436,70 m,
wybudowano sieć kanalizacji tłocznej z rur:
Ø75PE o długości 56,68 m,
Ø110PE o długości 324,92 m,
Ø125PE o długości 1453,53 m,
Ø140PE o długości 765,68 m.
Ponadto wykonano pompownie ścieków PP-1, Ppi-1, PP-2 i PP-3 wraz z zasilaniem. Pompownie zostały wyposażone w sterowniki umożliwiające włączenie do systemu monitoringu stanów pracy.
Wykonano odejścia w kierunku posesji prywatnych zakończonych korkami w granicach działek. Właścicielom/mieszkańcom posesji przekazano 77 szt. studni rewizyjnych Ø 425 mm PE. Wykonano studnie rewizyjne PE Ø 425 oraz PE Ø 1000 oraz studni rozprężnych PE Ø 1000. Wykonaną sieć włączono do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr 39, obr. Moszczenica.
Koszt realizacji zadania wyniósł łącznie 1 539 783,29 zł, z czego:
dofinansowanie z RPO 2014-2020 – 559 956,81 zł,
dofinansowanie z WFOŚiGW – 72 426,14 zł (pożyczka – 50 698,60 zł, dotacja – 21 727,54 zł),
środki własne Gminy – 907 400,34 zł.</td><td>wykonano 1 731,64 m sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i 2 600,81 m sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej

koszt realizacji wyniósł 1 539 783,29 zł</td></tr>
</table>

	•	
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Gościmowicach Drugich – Etap I	W latach 2020-2023 prowadzono prace w ramach, których: • wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur: – Ø225 PE o długości 25,40 m, – Ø200 PVC o długości 1391,35 m, – Ø160 PVC o długości 426,21 m, • wybudowano sieć kanalizacji tłocznej z rur: – Ø110PE o długości 632,36 m. Ponadto wykonano pompownie ścieków PG-1 i PG-2 wraz z zasilaniem. Wykonano odejścia w kierunku posesji prywatnych zakończonych korkami w granicach działek. Właścicielom/mieszkańcom posesji przekazano 49 szt. studni rewizyjnych Ø 425 mm PE. Wykonano studnie rewizyjne PE Ø 425 oraz PE Ø 1000 oraz studni rozprężnych SR1 i SRG37 PE Ø 1000. Koszt realizacji zadania wyniósł łącznie 1 065 524,98 zł, z czego: • dofinansowanie z RPO 2014-2020 – 645 071,01 zł, • dofinansowanie z WFOŚiGW – 4 934,86 zł (pożyczka – 3 454,40 zł, dotacja – 1 480,46 zł), • środki własne Gminy – 415 519,11 zł.	wykonano 1 842,96 m sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i 632,36 m sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej koszt realizacji wyniósł 1 065 524,98 zł
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Gazomi Starej	W latach 2023-2024 nie realizowano zadania, zadanie zostało zakończone w 2021 roku. W latach 2020-2021 prowadzono prace w ramach, których: • wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur: – Ø225 PE o długości 113,23 m, – Ø200 PVC o długości 1817,11 m, – Ø160 PVC o długości 451,81 m, • wybudowano sieć kanalizacji tłocznej z rur: – Ø110PE o długości 1230,69 m, – Ø90PE o długości 148,35 m. Ponadto wykonano pompownie ścieków Ø1500: PGS-1, PGS-2 i PGS-3 wraz z zasilaniem. W miejscach lokalizacji kanalizacji sanitarnej usunięto sieć wodociągową. Przepięto przyłącza wodociągowe do sieci wodociągowej Ø110. Wykonano rozbiórkę sieci wodociągowej Ø50, o łącznej długości 140,60 m, przepięto przyłącza Ø40 PE SDR17 do sieci wodociągowej wo100 zlokalizowanej po drugiej stronie ulicy.	zadanie zostało zrealizowane w 2021 roku wybudowano 2 382,15 m sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i 1 379,04 m sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej koszt realizacji wyniósł 2 341 106,26 zł

	Wykonano odejścia w kierunku posesji prywatnych zakończonych korkami w granicach działek. Właścicielom/mieszkańcom posesji przekazano 81 szt. studni rewizyjnych Ø 425 mm PE. Wykonano studnie rewizyjne PE Ø 600 oraz PE Ø 1000 oraz studni rozprężnych PE Ø 1000. W ramach zadania wykonano odtworzenia nawierzchni. Koszt realizacji zadania wyniósł łącznie 2 341 106,26 zł, z czego: • dofinansowanie z RPO 2014-2020 – 1 455 047,87 zł, • środki własne Gminy – 886 058,39 zł.	
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Kiełczówce	W latach 2023-2024 nie realizowano zadania, zadanie zostało zakończone w 2022 roku. W latach 2020-2022 prowadzono prace w ramach, których: • wybudowano docinek sieci kanalizacji sanitarnej: – kanał Ø200 PCV o długości 427,98 mb, – kanał Ø200 PVC o długości 8,81 mb, – studnie Ø1000 – 10 szt., – przyłącza ks Ø160 PVC – 3 szt., – rura ochronna przewiertowa Ø400 – 8,13 mb. Koszt realizacji zadania wyniósł łącznie 173 890,29 zł, z czego: • dofinansowanie z RPO 2014-2020 – 118 328,61 zł, • dofinansowanie z WFOŚiGW – 1 740,00 zł (pożyczka – 1 218,00 zł, dotacja – 522,00 zł), • środki własne Gminy – 53 821,68 zł.	zadanie zostało zrealizowane w 2022 roku koszt realizacji wyniósł 173 890,29 zł
Budowa kanalizacji sanitarnej w Moszczenicy w ul. Lipowej	W latach 2020-2023 prowadzono prace w ramach, których: • wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur: – Ø225 PE o długości 215,61 m, – Ø200 PVC o długości 24,75 m, – Ø160 PVC o długości 17,00 m, – Ø160 PE o długości 44,16 m (przyłącza), – Ø160 PCV o długości 13,87 m (przyłącza), • wybudowano sieć kanalizacji tłocznej z rur: – Ø90PE o długości 81,54 m. Ponadto wykonano przepompownie ścieków wraz z zasilaniem, studnie rewizyjne PE Ø425 oraz PE Ø1000. Pompownie zostały wyposażone w sterowniki umożliwiające włączenie do systemu monitoringu stanów pracy.	wykonano 315,39 m sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i 81,54 m sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej koszt realizacji wyniósł 210 840,08 zł

	Wykonano odejścia w kierunku posesji prywatnych zakończonych korkami w granicach działek. Właścicielom/mieszkańcom posesji przekazano 3 studnie rewizyjne Ø 425 mm PE oraz wybudowano 4 studnie. Wykonano studnie rewizyjne PE Ø 425 oraz PE Ø 1000 oraz studni rozprężnych PE Ø 1000. Wykonaną sieć włączono do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr 474, obr. Moszczenica. Koszt realizacji zadania wyniósł łącznie 210 840,08 zł, z czego: • dofinansowanie z WFOŚiGW – 127 458,00 zł (pożyczka – 76 475,00 zł, dotacja – 50 983,00 zł), • środki własne Gminy – 83 382,08 zł.	
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Słonecznej w Gajkowicach wraz z pompownią ścieków	W latach 2020-2023 prowadzono prace w ramach, których: • wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur: – Ø200 PVC o długości 142,13 m, – Ø160 PVC o długości 7,88 m (przyłącza), • wybudowano sieć kanalizacji tłocznej z rur: – Ø90PE o długości 140,24 m. Ponadto wykonano pompownie ścieków wraz z zasilaniem. Pompownie zostały wyposażone w sterowniki umożliwiające włączenie do systemu monitoringu stanów pracy. Wykonano odejścia w kierunku posesji prywatnych zakończonych korkami w granicach działek. Właścicielom/mieszkańcom posesji przekazano 3 studnie rewizyjne Ø 425 mm PE. Wykonano studnie rewizyjne PE Ø 1000. Wykonaną sieć włączono do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr 171/2, obr. Gajkowice. Koszt realizacji zadania wyniósł łącznie 170 102,31 zł, zadanie finansowane ze środków własnych Gminy.	wykonano 150,01 m sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i 140,24 m sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej koszt realizacji wyniósł 170 102,31 zł
Budowa odcinków kanalizacji sanitarnej w Babach, Kiełczówce i Gajkowicach: Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w Babach ul. Polna Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w Kiełczówce ul. Nowa Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej w Gajkowicach ul. Złota - w kierunku ul. Strażackiej	<u>Baby, ul. Polna</u> – zadanie było realizowane w latach 2020-2022 W latach 2020-2022 prowadzono prace w ramach, których: • wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej: – kanał Ø200 PCV – 121,09 mb, – kanał Ø160 PVC – 14,16 mb, – studnie Ø1000 – 5 szt. <u>Kiełczówka, ul. Nowa</u> – zadanie było realizowane w latach 2020-2023 W latach 2020-2023 przeprowadzono prace, w ramach których: • wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur: – Ø200 PCV o długości 121,19 m, – Ø160 PCV o długości 20,75 m.	wykonano łącznie 431,61 m sieci kanalizacyjnej koszt realizacji wyniósł 145 242,54 zł

	Wykonano odejścia w kierunku posesji prywatnych zakończonych korkami w granicach działek. Właścicielom/mieszkańcom posesji przekazano 3 studnie rewizyjne Ø 425 mm PE. Wykonano studnie rewizyjne PE Ø PE Ø 1000. Wykonaną sieć włączono do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr 329, obr. Kiełczówka. Gajowice, ul. Złota w kierunku ul. Strażackiej – zadanie było realizowane w latach 2020-2023 W latach 2020-2023 prowadzono prace w ramach, których: • wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur: – Ø200 PCV o długości 128,97 m, – Ø160 PVC o długości 13,94 m (przyłącza), • wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur: – Ø90 PE o długości 11,51 m. Ponadto wykonano przepompownie ścieków wraz z zasilaniem. Przepompownię ścieków wyposażono w sterowniki umożliwiające włączenie do systemu monitoringu stanów pracy. Wykonano odejścia w kierunku posesji prywatnych zakończonych korkami w granicach działek. Właścicielom/mieszkańcom posesji przekazano 4 studnie rewizyjne Ø 425 mm PE. Wykonano studnie rewizyjne PE Ø PE Ø 1000. Wykonaną sieć włączono do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na dz. nr 176/3, obr. Gajkowice. Koszt realizacji zadań wyniósł łącznie 145 242,54 zł, zadanie finansowane ze środków własnych Gminy.	
Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków oraz wykonanie zdalnego monitoringu pracy na bazie istniejącego monitoringu – Moszczenica, ul. Kolejowa (PM4)	W latach 2023-2024 nie realizowano zadania. Zadanie zostało zakończone w 2022 roku. W ramach zadania: • wymieniono ogrodzenie, • utwardzono powierzchnie w obrębie ogrodzenia, • wybudowano system sterowania i automatyki, • podłączenie do sieci LAN – światłowód. Ponadto ustalono: • zasilanie i instalacje elektryczne, • kratę koszową, • zbiornik ZPB – DN2500, • komorę napędu elektrycznego, • kontener dla kraty koszowej, • agregat prądotwórczy. Koszt realizacji zadania wyniósł łącznie 738 129,13 zł, z czego:	zadanie zrealizowane w 2022 roku

	• dofinansowanie z RPO 2014-2020 – 469 759,55 zł, • dofinansowanie z WFOŚiGW – 92 212,00 zł (pożyczka – 64 549,00 zł, dotacja – 27 663,00 zł), • środki własne Gminy – 176 157,58 zł.	
Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków Gajkowice PKP	W latach 2023-2024 nie realizowano zadania. Zadanie zostało zakończone w 2021 roku. W ramach zadania: • wykonano fundament pod pompownię, • wykonano nowy zbiornik o średnicy d = 1500 mm, • zamontowano pomost obsługowy, • wymieniono pompy na nowe o parametrach zgodnych z kartą pompowni, • wymieniono armaturę, • doprowadzono wodę do pompowni – rura Ø40 wraz z punktem czerpalnym w studni Ø1200 mm ze spustem, • zamontowano wyciągarki w formie kołowrotu studziennego ze stali kwasoodpornej, • wymieniono szafę sterowniczą, • podłączenie do sieci LAN – światłowód, • wymieniono ogrodzenie na systemowe panelowe ocynkowane. Koszt realizacji zadania wyniósł 449 349,16 zł, zadanie finansowane ze środków własnych Gminy.	zadanie zrealizowane w 2021 roku
Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków w ul. Klonowej w Woli Moszczenickiej	W latach 2023-2024 nie realizowano zadania. Zadanie zostało zakończone w 2022 roku. W ramach zadania: • wykonano nowy zbiornik o średnicy d = 1500 mm jako przejazdowy, • zamontowano pomost obsługowy, • wymieniono pompy na nowe o parametrach dobranych jak w karcie doboru, • wymieniono armaturę, • wymieniono szafę sterowniczą, • zamontowano system monitoringu pracy pomp, • podłączenie do sieci LAN – Wi-Fi. Ponadto wykonano zbiornik cylindryczny PEHD – podłużny. Koszt realizacji zadania wyniósł łącznie 101 198,25 zł, z czego: • dofinansowanie z WFOŚiGW – 80 000,00 zł (pożyczka – 48 000,00 zł, dotacja – 32 000,00 zł),	zadanie zrealizowane w 2022 roku

	środki własne Gminy – 21 198,25 zł.	
Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków w ul. Sportowej w Babach wraz z montażem rewizji na kanale tłocznym	W latach 2023-2024 nie realizowano zadania. Zadanie zostało zakończone w 2021 roku. W ramach zadania: • wykonano nową komorę pomp, zbiornik owalny, • zamontowano pomost obsługowy, • wymieniono pompy na nowe o parametrach obecnie zamontowanych na pompowni, • wymieniono armaturę, • doprowadzono wodę do pompowni – rura Ø40 PEHD SDR17 wraz z punktem czerpalnym w studni Ø1200 PEHD ze spustem, • zamontowano wyciągarkę elektryczną w formie kołowrotu studziennego ze stali kwasoodpornej, • wymieniono szafę sterowniczą, • zamontowano system monitoringu pracy pomp, • podłączenie do sieci LAN – światłowód, • wymieniono ogrodzenie na systemowe panelowe ocynkowane. Koszt realizacji zadania wyniósł łącznie 454 006,89 zł, z czego: • dofinansowanie z WFOŚiGW – 50 000,00 zł (pożyczka – 30 000,00 zł, dotacja – 20 000,00 zł), • środki własne Gminy – 404 006,89 zł.	zadanie zrealizowane w 2021 roku
Przebudowa oczyszczalni ścieków w Moszczenicy w zakresie systemu zagospodarowania osadów	Zadanie realizowane w latach 2020-2023. W ramach zadania: • przebudowano istniejącą mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków wraz z budową układu zagospodarowania osadów ściekowych w postaci kompostowania bębnowego, • przeniesiono punkt zlewny ścieków dowożonych, • wybudowano zbiornik stabilizacji tlenowej osadów, • wybudowano stację odbioru osadów nieodwodnionych z miejscowych przydomowych oczyszczalni ścieków w postaci drugiego punktu zlewnego, bez stacji kontenerowej, wyposażone w złącze strażackie do zrzutu, • wybudowano halę technologicznej kompostowni z pomieszczeniami prasy osadów wraz z wapniarką do higienizacji awaryjnej osadów, pomieszczeniami załadunku wypełniaczy kompostu, tj. pomieszczenia na słomę, zrębki, bioodpady, halę kompostowni z jednym bębnem kompostującym stanowiącym jednoczesny układ temperaturowej higienizacji osadów ściekowych,	zadanie realizowane w latach 2020-2023

	• przebudowano w koniecznym do zrealizowaniu prac układu sieci technologicznych, odciekowych, zasilania, sterowania oczyszczalni, • przebudowano ciągi komunikacyjne, • zagospodarowano – utwardzono plac oczyszczalni, • dobudowano w nowej części technologicznej podstawowego ciągu osadowego, pozostawiono istniejące urządzenia odwadniające jako rezerwę awaryjną w dotychczasowej lokalizacji, • przebudowano istniejące zadaszenia, • wymieniono 3 pompy ściekowe wraz z prowadnicami w istniejącej pompowni głównej, • zaktualizowano warunki zasilania energetycznego obiektu wraz z zasilaniem rezerwowym, • obiekt włączono do Gminnej sieci światłowodowej. Ponadto w zakres zadania wchodziły: • dodatkowe miejsca na składowanie odpadów w postaci skratek i piasku, • instalacja zewnętrzna transportu osadów odwodnionych, • zbiorniki uśredniające ścieków dopływających, • zbiornik uśredniający osadów dowożonych.	
Przebudowa oczyszczalni ścieków w Moszczenicy w zakresie drugostronnego zasilania rezerwowego oraz zasilania fotowoltaicznego	Zadanie zostało zakończone w 2023 roku. W ramach zadania wybudowano instalację fotowoltaiczną o mocy 101,52 kW dla Oczyszczalni ścieków w Moszczenicy. Zainstalowano 216 szt. modułów fotowoltaicznych o mocy 470 Wp wraz z kablami łączącymi poszczególne generatory słoneczne oraz falowniki. Panele zlokalizowano na powierzchni gruntu stanowiącego oczyszczalnię ścieków w Moszczenicy. Wykonano przyłącze kablowe nn 0,4 kV, które będzie pełniło rolę zasilania rezerwowego z sieci elektroenergetycznej dla Oczyszczalni ścieków w Moszczenicy. Ponadto zamontowano agregat prądotwórczy jako rezerwowe źródło zasilania z zespołu prądotwórczego. Teren inwestycji został ogrodzony. Koszt realizacji zadania wyniósł łącznie 13 650 403,04 zł, z czego: • dofinansowanie z RPO 2014-2020 – 8 305 940,42 zł, • dofinansowanie z WFOŚiGW – 1 516 290,00 zł (pożyczka – 1 181 104,00 zł, dotacja – 335 186,00 zł), • kredyt – 500 000,00 zł, • środki własne Gminy – 3 328 172,62 zł.	posadowiono instalację fotowoltaiczną o mocy 101,52 KW

Modernizacja systemu sterowania i automatyki istniejących przepompowni ścieków	Zadanie było realizowane w latach 2020-2023. W ramach zadania przebudowano istniejące przepompownie ścieków poprzez modernizację systemu sterowania i automatyki w zakresie: • demontażu starej rozdzielni sterowniczej, • montażu nowego cokołu z nową rozdzielnią sterowniczą, • sondy hydrostatycznej – 1 szt., • łączników pływakowych – 2 szt., • podłączenia modernizowanych przepompowni do istniejącego systemu monitoringu SCADA. Koszt realizacji zadania wyniósł łącznie 592 429,50 zł, z czego: • dofinansowanie z WFOŚiGW – 135 893,00 zł (pożyczka – 81 536,00 zł, dotacja – 54 357,00 zł), • środki własne Gminy – 456 536,50 zł.	przeprowadzono modernizację systemu sterowania i automatyki w 25 przepompowniach
Budowa kanalizacji pod sieci światłowodowe wzdłuż budowanych kanałów kanalizacji sanitarnej - służące do obsługi systemu	Zadanie było realizowane w latach 2021-2023. W ramach zadania wybudowano kanalizacje pod sieci światłowodowe wzdłuż budowanych kanałów kanalizacji sanitarnej, około 4 km i około 20 km sieci światłowodów 24J na potrzeby dostępu do sieci Internet przez kluczowe urządzenia systemu gospodarki wodno-ściekowej. Zgodnie z dokumentacją powykonawczą: • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne w działkach nr 172/1, 72/16, obr. Baby, do istniejącej szafki sterowniczej przy przepompowni ścieków – długość rurociągu 117 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne w działkach nr 72/4, 72/1, 67/1, obr. Baby, do budynku Stacji Uzdatniania Wody w Babach – długość rurociągu 116 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne w działkach nr 244, obr. Wola Moszczenicka (ul. Rzeczna), 139, obr. Wola Moszczenicka i 447 obr. Moszczenica, do budynku Oczyszczalni ścieków w Moszczenicy – długość rurociągu 337 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne do wybudowanej studni teletechnicznej SKR-1 na działce nr 354, obr. Gajkowice (ul. Łódzka) do istniejącej skrzynki energetycznej przy przepompowni ścieków na dz. 113, obr. Gajkowice – długość rurociągu 15 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne od istniejącej studni teletechnicznej na działce nr 270, obr. Rękoraj Dobra (ul. Łódzka) do istniejącej skrzynki energetycznej przy przepompowni ścieków na dz. 269, obr. Rękoraj Dobra – długość rurociągu 7 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne od istniejącej studni teletechnicznej na dz. nr 354, obr. Gajkowice (ul. Łódzka) przez działki 176/4 oraz 176/6, obr. Gajkowice do istniejącej skrzynki energetycznej	wybudowano 4 309,6 mb przyłączy telekomunikacyjnych

	przy przepompowni ścieków na dz. 176/5 (ul. Strażacka), obr. Gajkowice. Relacja: studnia teletechniczna nr SK10 – OSP Gajkowice (ul. Łódzka) – długość rurociągu 109 mb, Relacja: OSP Gajkowice (ul. Łódzka) – przepompownia ul. Strażacka, Gajkowice – długość rurociągu 115 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne od wybudowanej studni teletechnicznej SKR-1 znajdującej się na działce nr 354 (ul. Łódzkiej), obr. Gajkowice do istniejącej skrzynki energetycznej przy przepompowni ścieków znajdującej się na dz. nr 133/10, obr. Gajkowice – długość rurociągu 22 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne w dz. drogowej 871, obr. Kosów – ul. Leśna do granic działki przy przepompowani ścieków w obr. Kosów – długość rurociągu 6 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne w dz. drogowej 113, obr. Kiełczówka – ul. Sosnowa do skrzynki energetycznej przy przepompowni ścieków na dz. nr 162, obr. Kiełczówka – długość rurociągu 33,5 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne w dz. drogowej 81, obr. Baby – ul. Sieradzka do przepompowni ścieków, obr. Baby – długość rurociągu 6,5 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne od istniejącej studni teletechnicznej zlokalizowanej na dz. nr 55/1, obr. Kiełczówka do istniejącej skrzynki energetycznej przy przepompowni ścieków na dz. nr 42/1, obr. Kiełczówka (ul. Słoneczna) – długość rurociągu 4 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne od wybudowanej studni teletechnicznej SKR-1 zlokalizowanej na dz. nr 114, obr. Kiełczówka do istniejącej szafki sterowniczej przy przepompowni ścieków na dz. nr 135, obr. Kiełczówka – długość rurociągu 10,5 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne od istniejącej studni teletechnicznej na dz. nr 86/15, obr. Baby do istniejącej szafki sterowniczej przy przepompowni ścieków na tej samej działce – długość rurociągu 7 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne od istniejącej studni teletechnicznej na dz. nr 21/1, obr. Moszczenica (ul. Rybnicka), przez dz. 39, obr. Moszczenica (ul. Kolejowa) do istniejącej szafki sterowniczej przy przepompowni ścieków na dz. nr 22, obr. Moszczenica – długość rurociągu 391 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne od wybudowanej studni teletechnicznej na działce nr 792, obr. Gościmowice I do istniejącej szafki sterowniczej na dz. nr 287 obr. Gościmowice I – długość rurociągu 9 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne od projektowanej studni teletechnicznej na działce nr 295, obr. Gazomia Stara, przez dz. 296/1 do istniejącej skrzynki energetycznej na dz. nr 295, obr. Gazomia Stara – długość rurociągu 165,6 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne w działkach nr 865/1, 252, 253, obr. Kosów do istniejącej szafki sterowniczej przy przepompowni ścieków – długość rurociągu 99,0 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne od istniejącej studni teletechnicznej na dz. nr 285/4, obr. Kosów, przez dz. 285/3 i 865/1, do istniejącej szafki sterowniczej przy przepompowani ścieków na dz. nr 187, obr. Kosów – długość rurociągu 164,0 mb,	

	• wybudowano przyłącza telekomunikacyjne w działkach nr 862, 865/1, 325, obr. Kosów do istniejącej szafki sterowniczej przy przepompowni ścieków – długość rurociągu 188,0 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne w działkach 631 oraz 640/44, obr. Gościmowice I do istniejącej szafki sterowniczej przy przepompowni ścieków – długość rurociągu 98,0 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne w działkach nr 302/1 oraz 328, obr. Gościmowice I do istniejącej szafki sterowniczej przy przepompowni ścieków – długość rurociągu 46,0 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne od istniejącej studni teletechnicznej na dz. nr 328, obr. Gościmowice I do istniejącej szafki sterowniczej przy przepompowni ścieków na dz. nr 56/1, obr. Gościmowice I – długość rurociągu 44,0 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne od istniejącej studni teletechnicznej na dz. nr 296/1, obr. Gazomia Stara (ul. Gazomska) do istniejącej szafki sterowniczej na dz. nr 16, obr. Gazomia Stara – długość rurociągu 27,5 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne od nowo wybudowanej studni teletechnicznej do szafki sterowniczej na dz. nr 296/1, obr. Gazomia Stara – długość rurociągu 16,0 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne od istniejącej studni teletechnicznej na dz. nr 119, obr. Gościmowice I do szaf sterowniczych przy przepompowniach zlokalizowanych przy drodze powiatowej dz. 199, obr. Gościmowice I przez dz. 188 oraz 62/1, obr. Gościmowice I – długość rurociągu 1432,0 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne od istniejącej studni teletechnicznej na dz. nr 1113, obr. Moszczenica (ul. Kosowska) do dz. 874, obr. Moszczenica (ul. Spacerowa przy przepompowni) przez dz. 1102, 1113, 852/5, 871/7, 872/5, 872/4 oraz od istniejącej studni na dz. 1113 do nowo wybudowanych urządzeń dotyczących sieci wodociągowych w dz. 903 – długość rurociągu 352,0 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne w działkach nr 45/14, obr. Moszczenica do istniejącej szafki sterowniczej przy przepompowni ścieków – długość rurociągu 76,0 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne w działkach nr 363, 301/1, 151/2, 399, obr. Gazomia Stara do istniejącej szafki sterowniczej przy przepompowni ścieków – długość rurociągu 21,0 mb, • wybudowano przyłącza telekomunikacyjne w działkach nr 93, 107/1, 96/, 96/7, obr. Baby w drodze wojewódzkiej nr 716 (ul. Piotrkowska) do nowo wybudowanej studni SKR-1 w działce 124/14, obr. Baby (ul. Piotrkowska) – długość rurociągu 284,0 mb. Koszt realizacji zadań wyniósł łącznie 689 122,65 zł, zadanie finansowane ze środków własnych Gminy.	
Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Moszczenicy, wraz z infrastrukturą towarzyszącą, i budowa studni pomiarowych na sieci wodociągowych w aglomeracji	Zadanie było realizowane w latach 2020-2023. Zakres zadania obejmował: • instalację i uzbrojenie studni głębinowej, • rozbudowę budynku technologicznego wraz z docieplenieм i przebudową dachu,	w latach 2020-2023 rozbudowano SUW w Moszczenicy

	• instalację uzdatniania wody wewnątrz budynku SUW, • instalacje technologiczne wody surowej i uzdatnionej na zewnątrz budynku, • budowę zbiorników wyrównawczych o pojemności 200 m^3 każdy, • budowę II st. pompowania wody, • instalację chlorowania, • instalację sprężonego powietrza, • pompownię wód popłucznych włączoną do kanalizacji sanitarnej tłocznej i awaryjnie do istniejącej kanalizacji deszczowej KD250, pompownia ścieków sanitarnych włączona do kanalizacji sanitarnej tłocznej, • instalację wentylacji, • samoczynne załączenie rezerwy (SZR) z agregatem prądotwórczym, • instalację eNN, • instalację sterowania i automatyki, monitoring ujęcia, • instalację sieci teletechnicznej, światłowodowej z włączeniem do gminnej sieci internetowej E Leader, • wykonanie monitoringu wizyjnego ujęcia z włączeniem do monitoringu gminnego, • aktualizację warunków zasilania energetycznego ujęcia, • budowę komór pomiarowych wraz z oprzyrządowaniem – 10 szt. W zakresie komór pomiarowych wykonano 10 szt. studni pomiarowych o średnicy Ø1000 mm wraz z armaturą, urządzeniami technologicznymi, zasilaniem, infrastrukturą techniczną, towarzyszącą, uzupełniającą i utwardzeniem terenu, zlokalizowanymi odpowiednio: • studnia PQ1 zlokalizowana na dz. nr 326/5 obr. Baby, • studnia PQ2 zlokalizowana na dz. nr 124/14 obr. Baby, • studnia PQ3 zlokalizowana na dz. nr 395/2 obr. Baby, • studnia PQ4 zlokalizowana na dz. nr 620/1, 619/1, 474/2 obr. Moszczenica, • studnia PQ5 zlokalizowana na dz. nr 296/1, 1 obr. Gazomia Stara, • studnia PQ6 zlokalizowana na dz. nr 903 obr. Moszczenica, • studnia PQ7 zlokalizowana na dz. nr 560, 441 obr. Moszczenica, • studnia PQ8 zlokalizowana na dz. nr 416 obr. Wola Moszczenicka, • studnia PQ9 zlokalizowana na dz. nr 903 obr. Moszczenica, • studnia PQ10 zlokalizowana na dz. nr 560, 441 obr. Moszczenica. Koszt realizacji zadania wyniósł łącznie 5 546 895,94 zł, z czego: • dofinansowanie z RPO 2014-2020 – 3 491 515,55 zł, • dofinansowanie z WFOŚiGW – 531 907,00 zł (pożyczka – 464 135,00 zł, dotacja – 67 772,00 zł), • środki własne Gminy – 1 523 473,39 zł.	wybudowano 10 studni pomiarowych

Budowa sieci wodociągowej w ulicy Słonecznej w Gajkowicach	Zadanie było realizowane w latach 2020-2023. W ramach zadania wybudowano sieć wodociągową 110 mm PE L = 88,36 m zakończoną hydrantem nadziemnym DN80. Wybudowaną sieć włączono w istniejącą sieć wodociągową w węźle zlokalizowanym na działce 171/1, obr. Gajkowice. Koszt realizacji zadania wyniósł łącznie 89 986,80 zł, zadanie finansowane ze środków własnych Gminy.	wybudowano 88,36 m sieci wodociągowej
Stacja podnoszenia ciśnienia w Babach	Zrezygnowano z realizacji zadania.	zrezygnowano z realizacji zadania
Budowa sieci wodociągowych	Zadanie było realizowane w latach 2020-2023. <u>Wybudowano odcinek sieci wodociągowej łączącej Gajkowice z Rękorajem</u> – wodociąg został zlokalizowany na terenie dz. nr: 270; 210; 219; 218; 221; 225; 209; 109; 201/2 obręb Rękoraj Dobra. W ramach zadania wykonano sieć wodociągową: • z rur Ø160 PE – 965,46 mb, • z rur Ø110 PE – 1,86 mb, • z rur Ø80 żeliwo – 3,56 mb. Ponadto wykonano 3 szt. hydrantów nadziemnych DN80, kanalizację kablową Ø100 PEHD – 915,99 mb, studnie teletechniczne 120 x 70 cm – 4 szt. Łączny koszt realizacji zadania wyniósł 201 395,51 zł, zadanie było dofinansowane z RFIL. <u>Wybudowano sieć wodociągową Wola Moszczenicka – Gazomia Nowa</u> – wodociąg został zlokalizowany na terenie dz. nr 560, obr. Wola Moszczenicka, 726, 723/1, 723/2, 887, 729, obr. Gazomia Nowa. W ramach zadania wykonano sieć wodociągową: • z rur Ø160 PE – 3 740,03 mb, • z rur Ø110 PE – 4,89 mb, • z rur Ø90 PE – 0,96 mb, • z rur Ø80 PE – 8,43 mb, • z rur Ø80 żeliwo – 7,87 mb, • z rur Ø40 PE – 48,13 mb. Ponadto wykonano 14 szt. hydrantów nadziemnych DN80, kanalizację kablową Ø100 PEHD – 3 747,91 mb, studnie teletechniczne 120 x 70 cm – 12 szt. Lokalizacja wodociągu dz. nr 560, obr. Wola Moszczenica (ul. Leśna, Wola Moszczenicka).	wykonano 5 746,79 mb sieci wodociągowej

	W ramach zadania wykonano sieć wodociągową: • z rur Ø225 PE – 875,00 mb. Ponadto wykonano 1 szt. studnię Ø1800, kanalizację kablową Ø100 – 916,00 mb, studnie teletechniczne – 3 szt. Budowa sieci wodociągowej ul. Dworcowej i ul. Spacerowej w Moszczenicy (zadanie wykonane w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej Wola Moszczenicka – Gazomia Nowa") – lokalizacja dz. nr 631, 852,1, obr. Moszczenica. W ramach zadania wykonano sieć wodociągową: • z rur Ø250 PE – 90,05 mb, • z rur Ø250 żeliwo – 0,55 mb. Łączny koszt realizacji zadania wyniósł 1 406 757,46 zł, z czego: • dofinansowanie z RFIL – 1 168 935,00 zł, • środki własne – 237 822,46 zł. <u>Modernizacja odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Sierosław</u> – lokalizacja dz. nr 305, 306, obr. Rękoraj Wieś, 454/1, obr. Sierosław. W ramach zadania wykonano studnię odpowietrzająco-napowietrzającą w miejscowości Sierosław oraz studnie pomiarowe (z przepływomierzami impulsowymi elektromagnetycznymi DN80) na sieci wodociągowej w ilości 4 szt. w miejscowości Rękoraj. Przy każdej ze studni pomiarowych zlokalizowano słupek telemetryczny zasilany z linii napowietrznej eNN. Łączny koszt realizacji zadania wyniósł 266 362,67 zł, zadanie było dofinansowane z RFIL. <u>Stacja podnoszenia ciśnienia wody dla miejscowości Daszówka</u> – lokalizacja dz. nr 35/3, 34/1, obr. Jarosty. W ramach zadania wykonano: • złącza do podłączenia stacji podnoszenia ciśnienia, • zestaw podnoszenia ciśnienia, • komorę żelbetową z włazem i drabinkami ze stali kwasoodpornej, • kominki wentylacyjne Ø110 mm, • szafy sterowania i automatyki, • maszt z anteną dla połączenia z siecią E-Leader, • utwardzenie placu, • ogrodzenie wraz z bramą, • złącze kablowo-pomiarowe eNN.	

	Łączny koszt realizacji zadania wyniósł 201 290,15 zł, z czego: • dofinansowanie z RFIL – 93 306,82 zł, • środki własne – 107 983,33 zł.	
ZADANIA MONITOROWANE		
Kontrola pozwoleń wodnoprawnych	Wody Polskie prowadzą systematyczne działania w ramach kontroli gospodarowania wodami. W 2024 roku Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim wszczął postępowanie administracyjne w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego dla Gminy Moszczenica na prowadzenie linii kablowej w rurociągu osłonowym RHDPE Ø110 mm przez wody powierzchniowe płynące tj. pod dnem rzeki Wierzejki w granicach dz. nr ewid. 77 obręb Jarosty oraz nad istniejącym przepustem w ciągu rzeki Wierzejki w granicach dz. nr ewid. 158 obręb Jarosty.	bieżąca realizacja w razie potrzeb

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Gminy Moszczenica oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu piotrowskiego, 2025

3.6 Zasoby geologiczne

Cel zapisany w „**PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MOSZCZENICA NA LATA 2021-2024 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2028**”, który zawiera zadania **na 2023 i 2024 rok**			
Planowane zadania	Podjęte działania		Wskaźnik realizacji
	2023	2024	
ZADANIA MONITOROWANE			
Kontrola i ograniczenie nielegalnej eksploatacji kopalin	Marszałek Województwa Łódzkiego zajmuje się koncesjonowanym wydobyciem kopalin ze złóż. W związku z art. 4 oraz art. 140 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2024, poz. 1290 z późn. zm.) działalność wykonywana bez wymaganej koncesji albo bez zatwierdzonego albo podlegającego zgłoszeniu projektu robót geologicznych podlega opłacie podwyższonej, organem właściwym w tej sprawie jest Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Kielcach.		kontrole prowadzone przez OUG Kielce

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Gminy Moszczenica oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu piotrowskiego, 2025

3.7 Gleby

Cel zapisany w „**PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MOSZCZENICA NA LATA 2021-2024 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2028**”, który zawiera zadania **na 2023 i 2024 rok** **Cel:** Ochrona przed degradacją gleb			
Planowane zadania	Podjęte działania		Wskaźnik realizacji
	2023	2024	
ZADANIA WŁASNE			
Promowanie rolnictwa ekologicznego	Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego Oddział w Piotrkowie Trybunalskim prowadził działania edukacyjne - wg potrzeb rolników. Raz w tygodniu pracownik Łódzkiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego Oddział w Piotrkowie Trybunalskim udziela porad oraz pomocy w wypełnianiu wniosków rolnikom z terenu Gminy Moszczenica w siedzibie Gminnego Ośrodka Kultury i Sportu w Moszczenicy.		realizacja wg potrzeb
ZADANIA MONITOROWANE			
Zapobieganie zanieczyszczeniom gleb, zwłaszcza środkami ochrony roślin i metalami ciężkimi	W latach 2022-2024 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Rolnictwa i Nasiennictwa w Łodzi, Oddział w Piotrkowie Trybunalskim na terenie gminy Moszczenica przeprowadził: • 14 kontroli z zakresu obrotu materiałem siewnym, podczas kontroli nie wykryto nieprawidłowości, • 17 kontroli zdrowotności i obserwacji, w tym monitoring zbóż na obecność *Fusarium* i *Claviceps purpurea* (agrofagów niepodlegających obowiązkowi zwalczania) w 2 lokalizacjach w gminie – brak porażenia kontrolowanych plantacji, • 5 kontroli typu A, tj. sprzedawców środków ochrony roślin, stwierdzono nieprawidłowości w 1 przypadku (sprzedaż środków ochrony roślin bez wpisu do rejestru), skierowano wniosek do sądu, • 27 kontroli, w tym 6 kontroli z pobraniem prób płodów roślinnych od producentów – kontrole typu B, tj. stosowanie środków ochrony roślin, w wyniku kontroli wykryto 1 nieprawidłowość (brak prowadzonej ewidencji zabiegów środków ochrony roślin). Ponadto w latach 2022-2024 nie wykryto agrofagów kwarantannowych.		w latach 2022-2024 WIORiN przeprowadził łącznie 63 kontrole

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Gminy Moszczenica oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu piotrowskiego, 2025

3.8 Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

<table>
<tr><td colspan="4">Cel zapisany w „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MOSZCZENICA NA LATA 2021-2024 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2028”,
który zawiera zadania na 2023 i 2024 rok
Cel: Budowa systemu gospodarki odpadami zgodnie z wymaganiami KPGO 2022</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Planowane zadania</td><td colspan="2">Podjęte działania</td><td rowspan="2">Wskaźnik realizacji</td></tr>
<tr><td>2023</td><td>2024</td></tr>
<tr><td colspan="4">ZADANIA WŁASNE</td></tr>
<tr><td>Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych</td><td>W 2023 roku z terenu gminy odebrano łącznie 3 810,6140 Mg odpadów, z czego 1 585,2140 Mg odpadów zebranych w sposób selektywny. Ponadto w PSZOK-u zabrano 221,8700 Mg odpadów.</td><td>W 2024 roku z terenu gminy odebrano 3 806,2400 Mg odpadów. W PSZOK zebrano łącznie 360,3200 Mg odpadów.</td><td>w 2023 roku łącznie zebrano i odebrano 4 032,4840 Mg odpadów
w 2024 roku łącznie zebrano i odebrano 4 166,5600 Mg odpadów</td></tr>
<tr><td>Realizacja Programu Usuwania Azbestu</td><td colspan="2">Na terenie gminy Moszczenica obowiązuje Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest przyjęty uchwałą nr XLII/395/13 Rady Gminy Moszczenica z dnia 17 października 2013 r. Ponadto w 2013 roku Gmina podjęła uchwałę nr XLII/396/13 Rady Gminy Moszczenica z dnia 17 października 2013 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu sfinansowania zadań z zakresu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Moszczenica. Gmina udziela mieszkańcom dofinansowania w zakresie transportu oraz utylizacji wyrobów zawierających azbest. Odbiór odpadów odbywa się na podstawie wniosków.
W latach 2022-2024 z terenu gminy odebrano i zutylizowano łącznie 393,4350 Mg wyrobów zawierających azbest, z czego:
w 2022 roku – 177,0150 Mg,
w 2024 roku – 216,4200 Mg.</td><td>w latach 2022-2024 z terenu gminy usunięto 393,4350 Mg wyrobów zawierających azbest</td></tr>
<tr><td colspan="4">ZADANIA MONITOROWANE</td></tr>
</table>

Prowadzenie i monitorowanie bazy danych azbestu i PCB	Zgodnie z danymi zamieszczonymi w Bazie Azbestowej na terenie gminy zinwentaryzowano 1 337,5290 Mg wyrobów zawierających azbest, w tym 1 266,3240 Mg na terenach należących do osób fizycznych i 71,2050 Mg na terenach administrowanych lub należących do osób prawnych. Do unieszkodliwienia pozostało 170,3700 Mg wyrobów zawierających azbest. Z terenu gminy Moszczenica usunięto około 87,26% wyrobów zawierających azbest.	z terenu gminy łącznie usunięto około 87,26% wyrobów zawierających azbest

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Gminy Moszczenica oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu piotrowskiego, 2025

3.9 Zasoby przyrodnicze

Cel zapisany w „**PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MOSZCZENICA NA LATA 2021-2024 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2028**”, który zawiera zadania **na 2023 i 2024 rok** **Cel:** Zachowanie walorów i zasobów przyrodniczych			
Planowane zadania	Podjęte działania		Wskaźnik realizacji
	2023	2024	
ZADANIA WŁASNE			
Bieżące utrzymanie terenów zielonych	W latach 2022-2024 Gmina przeprowadziła prace utrzymaniowe zabytkowego parku w Moszczenicy.		prace utrzymaniowe na parku w Moszczenicy
ZADANIA MONITOROWANE			
Monitorowanie i kontrolowanie przedmiotów korzystających ze środowiska	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi Delegatura w Piotrkowie Trybunalskim w 2023 roku przeprowadził 4 kontrole przedsiębiorstw zlokalizowanych na terenie gminy Moszczenica. W dwóch przypadkach wykryto naruszenia, w jednym przypadku wydano 5 decyzji wymierzających administracyjną karę pieniężną, a w drugim przypadku wydano decyzję wstrzymującą działalność, wymierzono karę pieniężną oraz wydano decyzję wyrażającą zgodę na podjęcie wstrzymanej działalności.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi Delegatura w Piotrkowie Trybunalskim w 2024 roku przeprowadził 9 kontroli przedsiębiorstw zlokalizowanych na terenie gminy Moszczenica. W jednym przypadku stwierdzono naruszenia, wydano decyzję wymierzającą karę pieniężną.	w latach 2023-2024 WIOŚ przeprowadził łącznie 13 kontroli przedsiębiorstw

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Gminy Moszczenica oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu piotrowskiego, 2025

3.10 Zagrożenia poważnymi awariami

<table>
<tr><td colspan="4">Cel zapisany w „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY MOSZCZENICA NA LATA 2021-2024 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2028”,
który zawiera zadania na 2023 i 2024 rok
Cel: Ochrona przed poważnymi awariami i zagrożeniami naturalnymi</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Planowane zadania</td><td colspan="2">Podjęte działania</td><td rowspan="2">Wskaźnik realizacji</td></tr>
<tr><td>2023</td><td>2024</td></tr>
<tr><td colspan="4">ZADANIA WŁASNE</td></tr>
<tr><td>Doposażenie straży pożarnej w sprzęt specjalistyczny</td><td>W 2023 roku OSP Jarosty otrzymała dotację celową na zakup środków ochrony indywidualnej w postaci: masek do aparatu powietrznego (2 szt.), noszaków do aparatu powietrznego (2 szt.), sygnalizatorów bezruchu (2 szt.). Wartość dotacji wynosiła 10 000,00 zł.
W 2023 roku OSP Kiełczówka również otrzymała dotację celową na zakup sprzętu specjalistycznego i środków ochrony indywidualnej w postaci: zestawu drewnianego do stabilizacji, piły do szyb, narzędzia ratowniczego Hooligan Paratech, zestawu ochron na ostre krawędzie, podpory Mikroresuce ze zwijakiem, prądownicy pianowej i maski do aparatu powietrznego. Wartość dotacji wynosiła 10 000,00 zł.
Ponadto OSP Moszczenica otrzymała dotację celową na dofinansowanie do zakupu ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego. Wartość dotacji wynosiła 300 000,00 zł.</td><td>W 2024 roku Ochotnicze Straże Pożarne otrzymały dotację celową na zakup sprzętu specjalistycznego do celów ppoż. w postaci:
akumulatorowego cylindra rozpierającego,
akumulatorów do narzędzi hydraulicznych,
wspornika WSP-K,
wspornika WSP-S,
zestawu poduszek pneumatycznych 8 bar z wężami z zaworem bezpieczeństwa,
nożyc hydraulicznych typu StrongArm z osprzętem,
wentylatora oddymiającego z dyszą gaśniczą,
zestawu drewnianego do stabilizacji pojazdów,
zestawu do stabilizacji z tworzywa sztucznego,
agregatu prądotwórczego,
butli kompozytowych 7l z zaworem Fenzy,
pompy zanurzeniowej,
zbiornika przenośnego 13 m^3.
Wartość dotacji wynosiła 18 000,00 zł.</td><td>w latach 2023-2024 na doposażenie jednostek OSP wydatkowano 328 000,00 zł</td></tr>
<tr><td colspan="4">ZADANIA MONITOROWANE</td></tr>
</table>

Prowadzenie kontroli na terenach zakładów przemysłowych	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi Delegatura w Piotrkowie Trybunalskim w 2023 roku przeprowadził 4 kontrole przedsiębiorstw zlokalizowanych na terenie gminy Moszczenica. W dwóch przypadkach wykryto naruszenia, w jednym przypadku wydano 5 decyzji wymierzających administracyjną karę pieniężną, a w drugim przypadku wydano decyzję wstrzymującą działalność, wymierzono karę pieniężną oraz wydano decyzję wyrażającą zgodę na podjęcie wstrzymanej działalności.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi Delegatura w Piotrkowie Trybunalskim w 2024 roku przeprowadził 9 kontroli przedsiębiorstw zlokalizowanych na terenie gminy Moszczenica. W jednym przypadku stwierdzono naruszenia, wydano decyzję wymierzającą karę pieniężną.	w latach 2023-2024 WIOŚ przeprowadził łącznie 13 kontroli przedsiębiorstw

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Urząd Gminy Moszczenica oraz instytucje działające w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu piotrowskiego, 2025

4. Monitoring realizacji postanowień „Programu…”

Na potrzeby monitoringu stanu realizacji „Programu…” została opracowana propozycja wskaźników służących do monitoringu postępu prac realizacji programu. Wskaźniki te wybiórczo, ale wskazują na tendencję zmian, jakie następują w cyklach kilkuletnich na obszarze gminy Moszczenica.

Zestaw wskaźników proponowanych w „Programie…” został tak opracowany, by w kolejnych raportach dodawać kolumnę po prawej stronie z wartością wskaźnika. Po opracowaniu kilku dwuletnich raportów możliwe będzie porównanie wskaźników i ocena tendencji poprawy lub pogorszenia.

Tabela 1. Wskaźniki monitoringu

L.p.	Wskaźniki	Stan na czas opracowania POŚ (dane zamieszczone w POŚ)	Stan na koniec 2024 roku	Źródło danych
Ochrona klimatu i jakości powietrza				
1	Liczba wymienionych urządzeń grzewczych [szt.]	0	0 123 umowy z WFOŚiGW	Gmina Moszczenica, mieszkańcy
2	Liczba zorganizowanych tras rowerowych [szt.]	0	1	Gmina Moszczenica
Zagrożenia hałasem				
1	Długość drogi [km]	0	1,47	Gmina Moszczenica
2	Długość kanalizacji deszczowej [km]	0	0,94	Gmina Moszczenica
Pola elektromagnetyczne				
1	Liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne	0	0	GIOŚ
Gospodarowanie wodami				
1	Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków [szt.]	118	270	Gmina Moszczenica
2	Liczba zbiorników bezodpływowych [szt.]	1581	1555	Gmina Moszczenica
Gospodarka wodno-ściekowa				
1	Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej (w Gościmowicach Drugich Powęziny) [km]	0	1,7316 km sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej 2,6008 km sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej	Gmina Moszczenica
2	Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej (w Gościmowicach Drugich – etap I) [km]	0	1,8429 km sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	Gmina Moszczenica

			0,6323 km sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej	
3	Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej (w Gazomi Starej) [km]	0	2,3821 km sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej 1,3790 km sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej	Gmina Moszczenica
4	Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej (w Kiełczówce) [km]	0	0,4368 km	Gmina Moszczenica
5	Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej (w Moszczenicy w ul. Lipowej) [km]	0	0,3154 km sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej 0,0815 km sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej	Gmina Moszczenica
6	Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej (w ul. Słonecznej w Gajkowicach) [km]	0	0,1500 km sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej 0,1402 km sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej	Gmina Moszczenica
7	Długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej (w Babach, Kiełczówce i Gajkowicach) [km]	0	0,4316 km sieci kanalizacyjnej	Gmina Moszczenica
8	Liczba przebudowanych istniejących przepompowni ścieków (Moszczenica ul. Kolejowa) [szt.]	0	1	Gmina Moszczenica
9	Liczba przebudowanych istniejących przepompowni ścieków (Gajkowice PKP) [szt.]	0	1	Gmina Moszczenica
10	Liczba przebudowanych istniejących przepompowni ścieków (ul. Klonowa, Wola Moszczenicka) [szt.]	0	1	Gmina Moszczenica
11	Liczba przebudowanych istniejących przepompowni ścieków (ul. Sportowa, Baby) [szt.]	0	1	Gmina Moszczenica
12	Liczba przebudowanych oczyszczalni ścieków [szt.]	0	1	Gmina Moszczenica
13	Liczba zmodernizowanych systemów przepompowni ścieków [szt.]	0	25	Gmina Moszczenica
14	Długość wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej	-	4 309,6 mb	Gmina Moszczenica

15	Liczba rozbudowanych SUW [szt.]	0	1	Gmina Moszczenica
16	Długość wybudowanej sieci wodociągu (ul. Słoneczna, Gajkowice) [m]	-	88,36 m	Gmina Moszczenica
17	Liczba wspartych stacji podnoszenia ciśnienia [szt.]	0	0	Gmina Moszczenica
18	Długość wybudowanej sieci wodociągu [m]	-	5 746,79 mb	Gmina Moszczenica
Gleby				
1	Liczba przeprowadzonych działań promocyjnych [szt.]	0	kilka	ŁODR
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów				
1	Osiągnięte poziomy recyklingu	-	39,42% (2023 r.)	Gmina Moszczenica
2	Zinwentaryzowane wyroby azbestowe pozostałe do usunięcia [kg]	141 578	170 370	Gmina Moszczenica
Zasoby przyrodnicze				
1	Liczba obszarowych form ochrony przyrody [szt.]	0	1	RDOŚ
Zagrożenia poważnymi awariami				
1	Liczba zdarzeń mogących powodować poważną awarię	0	0	WIOŚ

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS oraz UG Moszczenica, 2025

5. Podsumowanie

W okresie raportowym obowiązywał „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Moszczenica na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028", który został przyjęty uchwałą nr XLI/347/2021 Rady Gminy Moszczenica z dnia 13 maja 2021 r.

Opracowanie to w okresie 2023-2024 stanowiło podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ochrony środowiska w Gminie Moszczenica.

W niniejszym Raporcie zostały opisane działania inwestycyjne i systemowe zrealizowane na terenie gminy. Zdania te dotyczą inwestycji własnych Gminy Moszczenica, a także działań podejmowanych na terenie gminy przez inne jednostki takie jak: Powiat Piotrkowski, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Dróg Powiatowych w Piotrkowie Trybunalskim, Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Bratoszewicach.

W okresie raportowym na terenie gminy Moszczenica rozbudowano odcinek drogi rowerowej o długości ok. 2 km. Mieszkańcy Gminy w okresie raportowym zawarli łącznie 283 umowy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi na łączną kwotę 13 818 049,00 zł.

W zakresie hałasu w rozbudowano ok. 1,47 km drogi gminnej, ul. Gazomskiej. Całkowita wartość zadania wynosiła 6 189 457, 00 zł, dofinansowania ze środków Funduszu Dróg Samorządowych wyniosło 4 951 565,00 zł. W 2023 roku na terenie gminy przeprowadzono pomiary hałasu kolejowego w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. W 2024 roku w ramach PMŚ opracowano „Lokalną mapę hałasu dla wybranego odcinka drogi wojewódzkiej nr 716 w gminie Moszczenica na podstawie pomiarów poziomu hałasu w roku 2023".

Gmina Moszczenica w okresie raportowym nie zamieściła w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego.

W 2024 roku na terenie gminy Moszczenica znajdowało się 1555 zbiorników bezodpływowych i 270 przydomowych oczyszczalni ścieków. W zakresie gospodarki wodno-ściekowej wykonano zadania, których efektem były nowe odcinki sieci kanalizacyjnej oraz wodociągowej. W 2024 roku Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim wszczął postępowanie administracyjne w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego dla Gminy Moszczenica na prowadzenie linii kablowej w rurociągu osłonowym RHDPE Ø110 mm przez wody powierzchniowe płynące tj. pod dnem rzeki Wierzejki w granicach dz. nr ewid. 77 obręb Jarosty oraz nad istniejącym przepustem w ciągu rzeki Wierzejki w granicach dz. nr ewid. 158 obręb Jarosty.

Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego Oddział w Piotrkowie Trybunalskim prowadził działania edukacyjne dla rolników z terenu gminy Moszczenica. W latach 2022-2024 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa przeprowadził łącznie 63 kontrole na terenie gminy Moszczenica m.in. w zakresie stosowania środków ochrony roślin.

W zakresie gospodarki odpadami Gmina corocznie opracowuje sprawozdanie oraz analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Selektywna zbiórka odpadów jest okresowo doskonalona oraz dostosowywana do przepisów prawa i do potrzeb mieszkańców. W latach 2023-2024 z terenu gminy usunięto 393,4350 Mg wyrobów zawierających azbest. Zgodnie z Bazą Azbestową z terenu gminy usunięto łącznie około 87,26% wyrobów zawierających azbest.

W zakresie zasobów przyrodniczych w okresie raportowym Gmina prowadziła prace utrzymaniowe zabytkowego parku w Moszczenicy.

W zakresie zagrożenia poważnymi awariami Gmina w okresie raportowym Gmina udzielała dofinansowania dla jednostek OSP. W latach 2023-2024 na doposożenie jednostek OSP Gmina wydatkowała 328 000,00 zł. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi Delegatura w Piotrowie Trybunalskim w latach 2023-2024 przeprowadził 13 kontroli przedsiębiorstw z terenu gminy Moszczenica.

Gmina Moszczenica sukcesywnie realizuje zadania zawarte w Programie Ochrony Środowiska, kładąc szczególny nacisk na remonty i modernizacje dróg, rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej oraz

doskonalenie gospodarki odpadami. Gmina Moszczenica na bieżąco pozyskuje środki finansowe na realizację zadań takich jak: modernizacja dróg, rozbudowa sieci kanalizacji czy doposażenie jednostek OSP.

Oceniając dotychczasowy stan realizacji zadań zapisanych w harmonogramach „Programu…" i zadań zaplanowanych do końca 2024 roku można jednoznacznie stwierdzić, iż niezbędne do realizacji zadania zostały zrealizowane lub w dalszym ciągu są realizowane (zadania ciągłe).