

Raport z wykonania

„Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2021-2026 z perspektywą na lata 2027-2030”

za lata 2021-2022



Skarżysko-Kamienna 2023

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE.....	3
1.1. CEL PRZYGOTOWANIA „RAPORTU...”	3
1.2. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA „RAPORTU...”	3
1.3. NUMER I DATA UCHWAŁY RADY MIASTA W SPRAWIE PRZYJĘCIA „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY SKARŻYSKO-KAMIENNA NA LATA 2021-2026 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2027-2030”	3
1.4. OKRES, JAKI OBEJMUJE „RAPORT...”	3
1.5. AUTOR „RAPORTU...”	3
2. STAN ŚRODOWISKA W LATACH 2021-2022.....	4
2.1. POWIETRZE.....	4
2.2. HAŁAS	6
2.3. WODY POWIERZCHNIOWE	7
2.4. WODY PODZIEMNE	10
2.5. GOSPODARKA ODPADAMI.....	12
2.5.1. ODPADY NIEBEZPIECZNE	12
2.5.2. ODPADY Z SEKTORA GOSPODARCZEGO	13
2.5.3. ODPADY KOMUNALNE.....	13
2.6. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE	15
2.7. GLEBY	15
2.8. PRZYRODA.....	16
3. ANALIZA STANU INFRASTRUKTURY NA TERENIE GMINY SKARŻYSKO-KAMIENNA, MAJĄCEJ WPŁYW NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA.....	19
3.1. STAN SIECI WODOCIĄGOWEJ	19
3.2. STAN SIECI KANALIZACYJNEJ	19
3.3. STAN SIECI GAZOWEJ	19
3.4. STAN SIECI CIEPŁOWNICZEJ.....	20
4. CELE I ZADANIA ZAPISANE W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA...”	21
5. REALIZACJA ZADAŃ ZAWARTYCH W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY SKARŻYSKO- KAMIENNA NA LATA 2021-2026 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2027-2030” W LATACH 2021 I 2022	23
5.1. OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA.....	24
5.2. OCHRONA PRZED HAŁASEM.....	25
5.3. OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM ELEKTROMAGNETYCZNYM	27
ZGODNIE Z INFORMACJAMI UZYSKANymi OD PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ SKARŻYSKO-KAMIENNA, REJON ENERGETYCZNY SKARŻYSKO W LATACH 2021-2022 NA TERENIE GMINY SKARŻYSKO-KAMIENNA ZOSTAŁY ZMODERNIZOWANE NASTĘPUJĄCE OBIEKTY ELEKTROENERGETYCZNE:	27
5.4. GOSPODAROWANIE WODAMI.....	28
5.5. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA	29
5.6. GLEBY	29
5.7. GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW	30
5.8. ZASOBY PRZYRODNICZE	31
6. WSKAŹNIKI REALIZACJI ZADAŃ ZAWARTYCH W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY SKARŻYSKO-KAMIENNA NA LATA 2021-2026” W LATACH 2021 I 2022	32
7. PODSUMOWANIE.....	34

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania „Raportu...”

Celem przygotowania niniejszego Raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2021-2026 z perspektywą na lata 2027-2030” za lata 2021-2022 jest:

- wywiązanie się z obowiązku ustawowego,
- przedstawienie stanu środowiska w okresie sprawozdawczym - w latach 2021-2022,
- przedstawienie postępów w realizacji każdego z zadań zapisanych w w/w programie,
- określenie w jakim stopniu udało się przedsięwzięcia przyjęte w programie ochrony środowiska zrealizować do dnia 31 grudnia 2022 r.,
- sformułowanie wniosków.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia „Raportu...”

Obowiązek sporządzania raportów z wykonania programów ochrony środowiska przez organ wykonawczy gminy, wynika z art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022, poz. 2556 ze zm.). Sprawozdanie wykonuje się co 2 lata i przedstawia się Radzie Miasta.

1.3. Numer i data Uchwały Rady Miasta w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2021-2026 z perspektywą na lata 2027-2030”

„Program Ochrony Środowiska dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2021-2026 z perspektywą na lata 2027-2030” przyjęty został Uchwałą Rady Miasta Skarżyska-Kamiennej Nr XLIII/363/2021 z dnia 28 grudnia 2021 roku.

1.4. Okres, jaki obejmuje „Raport...”

Przedmiotowy „Raport...” obejmuje okres od 01.01.2021 roku do dnia 31.12.2022 roku.

1.5. Autor „Raportu...”

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2021-2026 z perspektywą na lata 2027-2030” za lata 2021-2022 został wykonany na zlecenie Prezydenta Miasta Skarżyska-Kamiennej przez firmę:

PPUH „BaSz” mgr inż. Bartosz Szymusik

26-200 Końskie ul. Polna 72

tel./fax: (41) 372 49 75

e-mail: basz@post.pl

www.basz.pl

2. Stan środowiska w latach 2021-2022

Stan środowiska przedstawiono w oparciu o dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Głównego Urzędu Statystycznego – Bank Danych Regionalnych. Działania zrealizowane przez gminę przedstawiono w oparciu o dane pozyskane z Urzędu Miasta w Skarżysku-Kamiennej.

2.1. Powietrze

Ocena jakości powietrza i obserwacja zachodzących zmian dokonywana jest corocznie w ramach państwowego monitoringu. Na terenie całego województwa świętokrzyskiego oceny tej dokonuje Główny Inspektor Ochrony Środowiska (w tym Regionalne Wydziały Monitoringu Środowiska GIOŚ na poziomie województw), w obszarze dwóch stref badania tj.: strefa miasto Kielce oraz strefa świętokrzyska.

Podstawą klasyfikacji stref w rocznej ocenie jakości powietrza są wartości poziomów: dopuszczalnego, docelowego i celu długoterminowego, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2021 poz. 845). Wynik klasyfikacji jest podstawą do określenia potrzeby podjęcia i prowadzenia określonych działań na rzecz utrzymania lub poprawy jakości powietrza w danej strefie (w tym opracowywania programów ochrony powietrza POP).

Oceny jakości powietrza dokonuje się oddzielnie uwzględniając kryteria ustanowione ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz kryteria ustanowione ze względu na ochronę roślin. Lista zanieczyszczeń jakie należy uwzględnić w ocenie dokonywanej pod kątem spełnienia kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia, obejmuje więc: benzen C₆H₆, dwutlenek azotu NO₂, dwutlenek siarki SO₂, tlenek węgla CO, ozon O₃, pył PM_{2,5}, pył PM₁₀, ołów Pb w pyłe PM₁₀, arsen As w pyłe PM₁₀, kadm Cd w pyłe PM₁₀, nikiel Ni w pyłe PM₁₀, benzo(a)piren w pyłe PM₁₀.

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

Klasa strefy	Poziom stężeń zanieczyszczeń	Wymagane działania
A	nie przekraczający poziomu dopuszczalnego	- utrzymanie stężeń zanieczyszczenia poniżej poziomu dopuszczalnego oraz dążenie do utrzymania najlepszej jakości powietrza zgodnej ze zrównoważonym rozwojem
C	powyżej poziomu dopuszczalnego	- określenie obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych - opracowanie lub aktualizacja programu ochrony powietrza w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu - kontrolowanie stężeń zanieczyszczenia na obszarach przekroczeń i prowadzenie działań mających na celu obniżenie stężeń przynajmniej do poziomów dopuszczalnych

**Dotyczy zanieczyszczeń: dwutlenku siarki SO₂, dwutlenku azotu NO₂, tlenku węgla CO, benzenu C₆H₆, pyłu PM₁₀, oraz zawartości ołowiu Pb w pyłe PM₁₀ - ochrona zdrowia oraz: dwutlenku siarki SO₂, tlenków azotu NO_x - ochrona roślin. W przypadku pyłu PM_{2,5} obowiązuje poziom dopuszczalny II fazy, przy ocenie którego stosuje się dotychczasowe oznaczenie klas: A1 i C1.*

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

Klasa strefy	Poziom stężeń zanieczyszczeń	Wymagane działania
A	nie przekraczający poziomu dopuszczalnego	- utrzymanie stężeń zanieczyszczenia w powietrzu poniżej poziomu docelowego
C	powyżej poziomu dopuszczalnego	- dążenie do osiągnięcia poziomu docelowego substancji w określonym czasie za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych - opracowanie lub aktualizacja programu ochrony powietrza, w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów docelowych w powietrzu

Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia (z uwzględnieniem krajowych norm dla uzdrowisk)

Kod strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy												
		SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	C ₆ H ₆	CO	As	Cd	Ni	BaP	PM2,5	O ₃ *	O ₃ **
PL2602	2021	A	A	C	A	A	A	A	A	A	C	C1	A	D2
	2022	A	A	C	A	A	A	A	A	A	C	C1	A	D2

Źródło – WIOŚ Kielce, GIOŚ Warszawa

* według poziomu docelowego, ** według poziomu celu długoterminowego

Klasyfikacja strefy świętokrzyskiej według parametrów, z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony roślin

Kod strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy			
		SO ₂	NO _x	O ₃ *	O ₃ **
PL2602	2021	A	A	A	D2
	2022	A	A	A	D2

Źródło – WIOŚ Kielce, GIOŚ Warszawa

*wg poziomu docelowego (A albo C)

**wg poziomu celu długoterminowego (D1 albo D2)

Jak wynika z Raportu o stanie środowiska na terenie województwa świętokrzyskiego z roku 2022 strefę świętokrzyską zakwalifikowano do klasy C ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych: pyłu zawieszonego PM10 i pyłu zawieszonego PM2,5 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10. Ze względu na ochronę zdrowia ludzi w badanej strefie został przekroczony poziom celu długoterminowego ozonu. Strefa ta została przypisana do klasy D2.

Dla województwa świętokrzyskiego opracowany został Program ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych (Uchwała Nr XXII/291/20 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 29 czerwca 2020r.).

Podstawowym celem POP dla województwa świętokrzyskiego jest wskazanie działań naprawczych, których realizacja przyczyni się do poprawy jakości powietrza i dotrzymania obowiązujących standardów jakości powietrza w strefach województwa. Program przedstawia harmonogram realizacji działań, który obejmuje zadania:

- Ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych
- Ograniczenie oddziaływania transportu drogowego poprzez wyprowadzenie ruchu tranzytowego poza tereny miejskie
- Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów
- Prowadzenie działań promocyjnych i edukacyjnych (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje) oraz informacyjnych i szkoleniowych.

Dążąc do ograniczenia emisji zanieczyszczeń gmina Skarżysko-Kamienna oraz poszczególne podmioty organizacyjne podejmują różnego rodzaju działania. Stosowane metody to: budowa i eksploatacja urządzeń ochrony powietrza, stosowanie paliw o większej wartości opałowej i niższej zawartości siarki oraz popiołu, modernizacje kotłowni polegające na zastąpieniu źródeł opalanych węglem na źródła opalane olejem opałowym czy gazem.

Podstawowym narzędziem wspomagającym proces redukcji niskiej emisji może być gminna polityka finansowa wspomagająca właścicieli mieszkań i lokali użytkowych zdecydowanych do zamiany ogrzewania węglowego na ogrzewanie proekologiczne. Gmina Skarżysko-Kamienna opracowała i przystąpiła do realizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2016-2022 (dalej PGN), który został zaktualizowany w roku 2023. Gmina Skarżysko-Kamienna poprzez opracowanie PGN zobowiązała się do podejmowania działań zmierzających do poprawy jakości powietrza.

2.2. Hałas

Źródłem hałasu na terenie Gminy Skarżysko-Kamienna jest przede wszystkim komunikacja samochodowa. Drogami o największej uciążliwości są: droga ekspresowa S7 wiodąca z Gdańska przez Warszawę, Skarżysko-Kamienną i Kraków do granicy ze Słowacją oraz droga krajowa nr 42 relacji Łódź – Skarżysko-Kamienna – Rzeszów, łącząca przemysłowe miasta północy województwa. Szlaki te krzyżują się w Skarżysku-Kamiennej, w centralnej części miasta i stanowią jego główne ulice, czyniąc z niego ważny i bardzo przeciążony węzeł komunikacyjny.

Pomiary hałasu drogowego wykonywane były przez Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Kielcach w ramach wojewódzkiego programu PMŚ na lata 2016-2020. Ostatnie pomiary hałasu drogowego na terenie gminy Skarżysko-Kamienna prowadzone były w 2018 roku. Badania prowadzono w 1 punkcie na terenie miasta. Dla omawianego obszaru przekroczenia hałasu drogowego wystąpiły w przypadku badań krótkookresowych w porze dziennej (0,7 dB). Dla pory nocy przekroczenia nie wystąpiły. W latach 2021-2022 pomiary hałasu na terenie gminy Skarżysko-Kamienna nie były prowadzone.

Rosnąca liczba samochodów na drogach wewnętrznych i tranzytowych gminy bez wątpienia powoduje pogorszenie klimatu akustycznego wzdłuż szlaków komunikacyjnych. Na obszarach bezpośrednio sąsiadujących z ciągami komunikacyjnymi obserwuje się zanikanie tzw. „ciszy nocnej”. Problem zagrożenia emisją hałasu powinien być istotnym elementem planowania przestrzennego w opracowywaniu lub wprowadzaniu zmian do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Przeciwdziałanie hałasowi komunikacyjnemu jest działaniem długookresowym rozłożonym na lata.

Hałas związany z komunikacją i transportem kolejowym jest mniej uciążliwy dla mieszkańców, ponieważ dotyczy tylko terenów w pobliżu trakcji kolejowej (zasięg uciążliwości hałasu wynosi do ok. 300 m) i jest związany z częstotliwością ruchu pociągów i ich rodzajów (pasażerskie czy towarowe).

Hałas przemysłowy ma charakter lokalny. Hałas emitowany przez przemysł, może być jednak uciążliwy dla mieszkańców, zwłaszcza w najbliższym sąsiedztwie.

2.3. Wody powierzchniowe

Wody powierzchniowe na terenie miasta Skarżysko-Kamienna to rzeka Kamienna i jej dopływy: Kamionka, Bernatka (dawna, historyczna nazwa Milica) i Oleśnica oraz zbiorniki wodne (rekreacyjny, przeciwpowodziowy): Rejów (powierzchnia 28,5 ha) i Bernatka (1,71 ha).

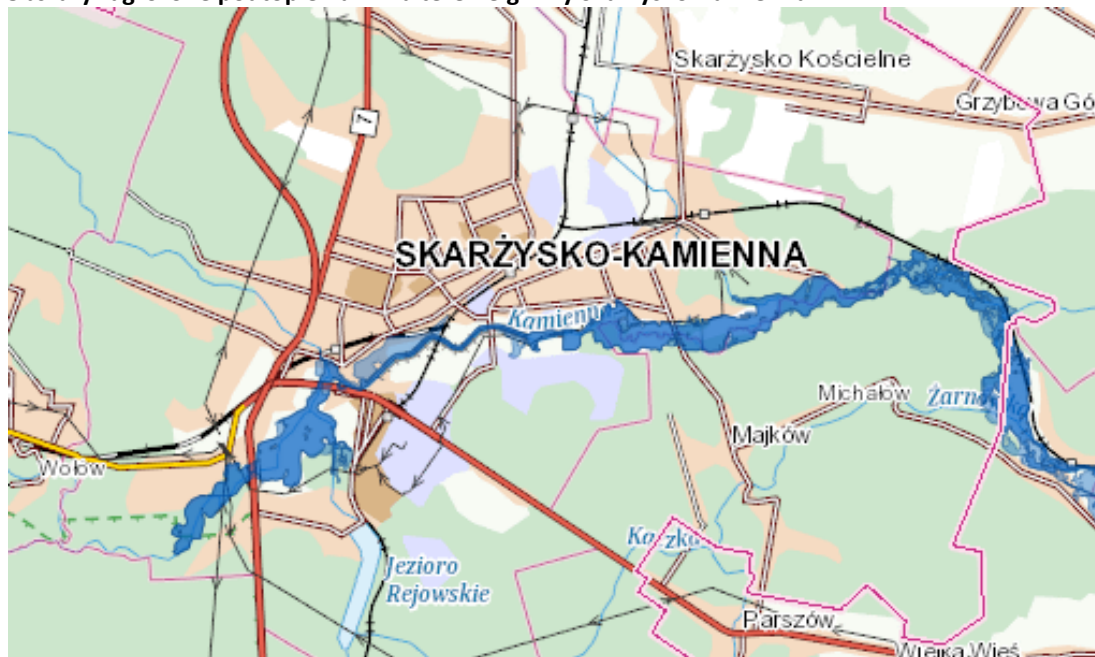
W latach 2021-2022 na terenie gminy Skarżysko-Kamienna nie prowadzono pomiarów jakości wód powierzchniowych.

Na terenie gminy mogą wystąpić lokalne podtopienia, spowodowane gwałtownym wzrostem poziomu wód w rzekach wywołanym przez ulewne deszcze, roztopy czy zatory lodowe. Na małych rzekach (zlewniach) podczas gwałtownych opadów lub roztopów następuje szybkie wezbranie, co może stanowić zagrożenie dla terenów zamieszkałych przez ludzi. Powodzie i podtopienia zagrażają terenom położonym w dolinie rzeki Kamiennej, która tylko na odcinku długości 3,2 km od jest uregulowana wałami przeciwpowodziowymi. Miejscami szczególnie narażonymi na podtopienia są:

- rejon ujścia rzek Kamionki i Bernatki do Kamiennej
- końcowy odcinek obwałowania przy ulicy Wierzbowej
- nieruchomości i zabudowania, zlokalizowane wzdłuż końcowego odcinka ulicy 3 Maja.

Na poniższej mapie przedstawiono obszary, na których stwierdzono istnienie znaczącego ryzyka powodziowego lub wystąpienie znaczącego ryzyka jest prawdopodobne, będące wynikiem wstępnej oceny ryzyka powodziowego zgodnie z art. 88b ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo wodne.

Obszary zagrożone podtopieniami na terenie gminy Skarżysko-Kamienna



Źródło – geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/

Od 17 lutego 2023r. obowiązuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2023r. poz. 300). Jest to druga aktualizacja Planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy (IIaPGW). IIaPGW na obszarze dorzecza Wisły stanowi wypełnienie zobowiązań wynikających z postanowień Ramowej Dyrektywy Wodnej w zakresie cyklicznej (sześćoletniej) aktualizacji planów gospodarowania wodami (opracowana na lata 2022-2027). Jednocześnie dokument umożliwia wypełnienie zobowiązań raportowych Polski do KE.

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Skarżysko-Kamienna
na lata 2021-2026 z perspektywą na lata 2027-2030” za lata 2021-2022

Charakterystyka jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych obejmujących teren Gminy Skarżysko-Kamienna

Jednolita część wód powierzchniowych (JCWP)		Lokalizacja			Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	stan (ogólny)	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
Krajowy kod JCWP rzecznych	Nazwa JCWP rzecznych	Region wodny	Nazwa dorzecza	RZGW				
RW20000323435	Kamienna do Żarnówki	Środkowej Wisły	obszar dorzecza Wisły	Warszawa	umiarkowany	brak danych	zły	zagrożona
RW200006234329	Oleśnica	Środkowej Wisły	obszar dorzecza Wisły	Warszawa	umiarkowany	poniżej dobrego	zły	zagrożona

Źródło: karty.apgw.gov.pl (opracowanie własne)

Monitoring wód powierzchniowych, zgodnie z zapisami art. 155a *Ustawy Prawo wodne* ma na celu pozyskanie informacji o stanie wód powierzchniowych na potrzeby planowania w gospodarowaniu wodami oraz oceny osiągnięcia celów środowiskowych. Ogólny stan Jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych uznano za zły (oznacza to, że poważnie zostały zmienione warunki naturalne i nie występują typowe dla danego rodzaju wód gatunki flory i fauny). Celem środowiskowym dla wód tego obszaru jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego.

2.4. Wody podziemne

Miasto Skarżysko-Kamienna położone jest w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 415 – Górna Kamienna, który w całości położony jest w powiecie skarżyskim, obejmując centralną i południową jego część. Jest to zbiornik typu szczelinowo-porowego oraz szczelinowo–krasowego (w obszarze występowania piaskowców, wapieni, mułowców i margli w triasowym poziomie wodonośnym).

Charakterystyka Głównego Zbiornika Wód Podziemnych 415 – Górna Kamienna

Numer i nazwa zbiornika	Stratygrafia	Typ zbiornika	Powierzchnia zbiornika [km ²]	Szacunkowe zasoby dyspozycyjne [m ³ /dobę]
GZWP 415 – Górna Kamienna	trias środkowy, trias dolny	porowo-szczelinowy, szczelinowo-krasowy	177	23 190

Źródło: Informator PSH Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w Polsce, Warszawa 2017r.

Lokalizacja miasta Skarżysko-Kamienna względem Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP Nr 415)



Źródło: Państwowa Służba Hydrogeologiczna; <http://epsh.pgi.gov.pl/epsh/>

Według map obrazujących granice jednolitych części wód podziemnych (JCWPd), mapy dostępne na stronie karty.apgw.gov.pl, gmina Skarżysko-Kamienna położona jest w regionie wodnym Środkowej Wisły, w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych PLGW2000102. Celem środowiskowym dla wód podziemnych tego obszaru jest utrzymanie dobrego stanu chemicznego i dobrego stanu ilościowego.

Charakterystyka JCWPd obejmujących teren Gminy Skarżysko-Kamienna

Informacje podstawowe	
Numer JCWPd	102
Kod JCWPd	GW2000102
Powierzchnia JCWPd [km ²]	1 512,10
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	Środkowej Wisły
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	RZGW w Warszawie
Zarząd Zlewni	w Radomiu
Ocena stanu JCWPd*	
Stan chemiczny	dobry
Stan ilościowy	dobry
Stan JCWPd	dobry
Presje determinujące stan JCWPd	
Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [tys. m ³ /rok] – stan na rok 2018	51 078,47
% wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania	16
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań - JCWPd	brak
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWPd	-
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrożona
Cele środowiskowe dla JCWPd	
Stan chemiczny	dobry stan chemiczny
Stan ilościowy	dobry stan ilościowy

Źródło: karty.apgw.gov.pl (opracowanie własne)

Klasyfikacja elementów fizykochemicznych stanu wód podziemnych obejmuje pięć następujących klas jakości wód podziemnych: Klasa I – wody bardzo dobrej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych są kształtowane wyłącznie w efekcie naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych i nie wskazują na wpływ działalności człowieka, Klasa II – wody dobrej jakości, w których wartości niektórych elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych i nie wskazują na wpływ działalności człowieka albo jest to wpływ bardzo słaby, Klasa III – wody zadowalającej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych lub słabego wpływu działalności człowieka, Klasa IV – wody niezadowalającej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych oraz wyraźnego wpływu działalności człowieka, Klasa V – wody złej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych potwierdzają znaczący wpływ działalności człowieka.

Klasy jakości wód podziemnych I, II, III oznaczają dobry stan chemiczny, a klasy jakości wód podziemnych IV, V oznaczają słaby stan chemiczny.

Badania monitoringowe wód podziemnych na terenie gminy Skarżysko-Kamienna prowadzono w punktach sieci krajowej w ramach monitoringu operacyjnego w jednym punkcie pomiarowym.

Monitoring wód podziemnych w Gminie Skarżysko-Kamienna w latach 2021-2022

Numer otworu	Miejscowość/ Gmina	Stratygrafia	Charakter zwierciadła	Użytkowanie terenu	Klasa jakości wody w punkcie	
					2021	2022
412	Skarżysko-Kamienna	trias środkowy	napięte	zabudowa miejska luźna	II	II

Źródło – Inspekcja Ochrony Środowiska, Monitoring jakości wód podziemnych

W punkcie pomiarowym w Skarżysku-Kamiennej jakość wód podziemnych jest dobra - II klasy.

2.5. Gospodarka odpadami

2.5.1. Odpady niebezpieczne

Podstawowym źródłem powstawania odpadów niebezpiecznych jest działalność przemysłowa i usługowa. Odpady niebezpieczne powstają również w gospodarstwach domowych, służbie zdrowia i szkolnictwie.

Na obszarze gminy nie ma zlokalizowanych czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych ani mogilnika do składowania przeterminowanych środków ochrony roślin. Odpady niebezpieczne są wywożone poza teren powiatu skarżyskiego – do unieszkodliwienia lub przetworzenia.

Zorganizowane zbieranie odpadów niebezpiecznych występuje w niektórych placówkach:

- zużyty sprzęt RTV i AGD w sklepach sprzedających takie produkty
- baterie - pojemniki na baterie znajdują się w sklepach, obiektach administracyjnych, w tym: w szkołach
- przeterminowane leki – w aptekach.

Ponadto sprzęt elektroniczny i elektryczny, także zawierający części niebezpieczne można oddawać bez limitów ilościowych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

W gminie obowiązuje „Program usuwania wyrobów zawierających azbest dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2016-2032”.

Realizacja programu odbywa się na zgłoszenie właściciela nieruchomości z wnioskiem o sfinansowanie wywozu i utylizacji wyrobów zawierających azbest.

Ilość zebranych odpadów azbestowych w gminie Skarżysko-Kamienna w latach 2021-2022

Wyszczególnienie	2021	2022
Ilość zebranych odpadów azbestowych [Mg]	156,57	201,30
Poniesione koszty [zł]	52 419,64	69 569,28

Źródło – dane UM Skarżysko-Kamienna

2.5.2. Odpady z sektora gospodarczego

Na terenie gminy znajdują się obecnie 5 432 podmioty gospodarcze ujęte w rejestrze REGON (stan na 31.12.2022r.). Większość z zarejestrowanych firm stanowią podmioty małe, gdzie znaczna ich część działa jako podmioty jednoosobowe. Odbiorem odpadów gospodarczych od poszczególnych wytwórców z terenu gminy zajmują się specjalistyczne firmy, posiadające odpowiednie zezwolenia w tym zakresie.

2.5.3. Odpady komunalne

Gmina Skarżysko-Kamienna objęta systemem gospodarki odpadami tylko nieruchomości zamieszkałe. Właściciele pozostałych nieruchomości zobowiązani są do samodzielnego zawarcia umowy z podmiotem odbierającym odpady komunalne.

Odpady komunalne z terenu gminy Skarżysko-Kamienna w latach 2021-2022 odbierane były przez firmę MS-EKO Spółka z o.o.

Mieszkańcy mogli również korzystać z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego przy ul. Asfaltowej 1.

PSZOK przyjmował takie odpady jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

Dodatkowo przeterminowane leki mieszkańcy mogą wrzucać do specjalnych pojemników ustawionych w wybranych aptekach na terenie miasta.

W ramach systemu gospodarki odpadami na terenie miasta zlokalizowane są również pojemniki na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz pojemniki na zużyte baterie. Na terenie gminy usytuowane są również pojemniki na zużytą odzież i tekstylia.

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2021-2026 z perspektywą na lata 2027-2030” za lata 2021-2022

Rodzaje i ilość odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych z terenu Gminy Skarżysko-Kamienna w latach 2021-2022 (bez odpadów zbieranych w PSZOK)

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	
		2021	2022
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9 591,88	9 232,574
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	585,53	672,96
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1 365,51	113,8986
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe		1 500,116
15 01 04	Opakowania z metali	-	37,8223
15 01 07	Opakowania ze szkła	610,00	615,150
16 01 03	Zużyte opony	51,28	48,76
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	48,54	2 032,7407
19 12 01	Papier i tektura	-	3,64
20 01 01	Papier i tektura	-	23,388
20 01 10	Odzież	0,39	155,00
20 01 32	Leki	1,24	1,466
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	46,48	53,5035
20 01 99	Inne frakcje zebrane w sposób selektywny	464,02	356,760
20 02 01	Bioodpady	1 400,56	1 384,976
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	53,87	53,840
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	657,63	514,7
	Razem:	14 876,93	16 801,3

*wg Rocznych analiz stanu gospodarki odpadami w Gminie Skarżysko-Kamienna za lata 2021 i 2022

Ilość odpadów przekazanych do PSZOK w latach 2021-2022

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	
		2021	2022
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,02	-
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,04	-
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe		-
16 01 03	Zużyte opony [Mg]	41,16	23,65
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	342,45	278,96
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	0,08
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	-	1,19
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	-	0,925
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,73	1,615
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,24	-
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	93,87	74,32
	Razem:	481,51	380,74

*wg Rocznych analiz stanu gospodarki odpadami w Gminie Skarżysko-Kamienna za lata 2021 i 2022

2.6. Promieniowanie elektromagnetyczne

Dopuszczalne poziomy PEM w środowisku określone są dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i dla miejsc dostępnych dla ludności.

Promieniowanie elektromagnetyczne na terenie województwa świętokrzyskiego mierzone jest w centralnych dzielnicach lub osiedlach miast o liczbie mieszkańców powyżej 50 tys., innych miastach i terenach wiejskich.

W Skarżysku-Kamiennej ostatnie pomiary promieniowania elektromagnetycznego przeprowadzono w latach 2021-2022 w 2 punktach pomiarowych.

Na badanym terenie nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Pomiary promieniowania elektromagnetycznego na terenie gminy Skarżysko-Kamienna w latach 2021-2022

Gmina	Położenie punktu pomiarowego	Wynik 0,5 godz. Pomiaru [V/m]	Niepewność pomiaru [V/m]	Wartość wskaźnika WMe
Rok 2021				
Skarżysko-Kamienna	ul. A. Mickiewicza	<0,3	-	-
Rok 2022				
Skarżysko-Kamienna	ul. Sokola	1,91	0,8	0,22

Źródło: GIOŚ – Wyniki pomiarów monitoringu pól elektromagnetycznych za rok 2021 i 2022

Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, gdy żadna z wartości wskaźnikowych WMe nie przekracza wartości 1. Monitoring pól elektromagnetycznych prowadzony jest zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku – Dz. U. 2019 poz. 2448. Obowiązujące poziomy dopuszczalne według w/w Rozporządzenia wynoszą dla wysokich częstotliwości od 28 V/m do 61 V/m. Badania w całym województwie świętokrzyskim wskazały, że w żadnym z punktów pomiarowych nie stwierdzono przekroczeń poziomów promieniowania elektromagnetycznego. Mimo postępującego wzrostu liczby źródeł pól elektromagnetycznych nie obserwuje się znaczącego wzrostu natężenia poziomów pól w środowisku.

W stosunku do przesyłowych linii elektroenergetycznych oraz obiektów z nimi związanych przyjmuje się, że:

- szkodliwy wpływ linii energetycznych o napięciu 110, 220 i 400 kV obejmuje strefę o szerokości od 12 do 25m od osi linii w obie strony,
- uciążliwość stacji transformatorowych zamyka się w granicach obiektu.

Sieć rozdzielcza średniego i niskiego napięcia na obszarze miasta Skarżysko-Kamienna, tam gdzie są największe skupiska ludności, w przeważającej mierze, jest siecią kablową podziemną.

Uciążliwość masztów telefonii komórkowej mieści się w ich strefach ochronnych.

2.7. Gleby

Na terenie gminy występują przede wszystkim gleby wykształcone na utworach piaskowcowych dolnego triasu, paleozoiku retyku i liasie.

Największe rozprzestrzenienie posiadają gleby bielicowe z płytkim poziomem próchnicznym i brunatne wytworzone z piasków, glin i ilów. Są to gleby kamieniste i mocno zakwaszone. W dolinach rzecznych występują gleby pochodzenia organicznego i mineralnego: mady rzeczne, gleby mułowe, mułowo-torfowe, torfowe i murszowe.

W mieście nie prowadzi się gospodarki rolnej, jego obszar w większości zajmują tereny zurbanizowane (budownictwo mieszkaniowe i tereny przemysłowe).

Według danych Powszechnego Spisu Rolnego z 2020 roku powierzchnia użytków rolnych w gminie wynosiła 260,61 ha, z czego użytków rolnych w dobrej kulturze było 250,02 ha, w tym: pod zasiewami 62,52 ha, grunty ugorowane 19,30 ha; uprawy trwałe 2,80 ha, łąki trwałe 160,96 ha, pastwiska trwałe 2,76 ha, pozostałe użytki rolne 10,59 ha.

Na terenie gminy było 76 gospodarstw rolnych, w tym największy udział mają gospodarstwa o powierzchni 1–5 ha – 59 gospodarstw, o łącznej powierzchni 149,93 ha.

Struktura gospodarstw na terenie gminy Skarżysko-Kamienna

Rodzaj	Jednostka	Gospodarstwa			
		ogółem	do 1 ha włącznie	1-5 ha	5-10
gospodarstwa ogółem	szt.	76	6	59	6
powierzchnia gospodarstw rolnych	ha	292,80	7,39	149,93	40,66

Źródło – dane GUS, Powszechny Spis Rolny, 2020

2.8. Przyroda

Miasto Skarżysko-Kamienna jest obszarem zurbanizowanym i terenem przemysłowym, pozytywnym jest jego położenie wśród terenów leśnych, a nawet terenów cennych przyrodniczo.

Wskaźnik lesistości dla Skarżyska-Kamiennej wynosi 38,5%, co jest ilością znaczącą dla terenów miejskich. Wskaźnik lesistości powiatu skarżyskiego jest wysoki - wynosi 56,7%. Natomiast wskaźnik dla województwa świętokrzyskiego jest zdecydowanie niższy niż gminny - wynosi 28,4%.

Lesistość gminy Skarżysko-Kamienna w latach 2021-2022

Wyszczególnienie	2021	2022
Powierzchnia gruntów leśnych ogółem [ha]	2 516,55	2 543,76
Lesistość [%]	38,1	38,5
Lasy ogółem [ha]	2 450,48	2 477,67
Grunty leśne publiczne ogółem [ha]	2 321,97	2 349,18
Lasy publiczne ogółem [ha]	2 255,90	2 283,09
Grunty leśne prywatne [ha]	194,58	194,58
Lasy prywatne ogółem [ha]	194,58	194,58

Źródło – dane GUS

Na obszarze gminy Skarżysko-Kamienna występuje zieleń miejska w postaci: parków spacerowo-wypoczynkowych, zieleńców, zieleni osiedlowej i ulicznej.

Tereny zieleni w gminie Skarżysko-Kamienna w latach 2021-2022

Wyszczególnienie		2021	2022
Parki spacerowo-wypoczynkowe	obiekty [szt.]	2	2
	powierzchnia [ha]	4,10	4,10
Zieleńce	obiekty [szt.]	22	22
	powierzchnia [ha]	4,72	4,72
Zieleń uliczna	powierzchnia [ha]	15,20	15,20
Zieleń osielowa	powierzchnia [ha]	29,06	29,06

Źródło – dane GUS

Obszary chronione lub cenne przyrodniczo

Na terenie gminy występują elementy środowiska przyrodniczego, które z uwagi na wysokie wartości objęte zostały różnymi formami ochrony wprowadzonymi na podstawie przepisów ogólnych z zakresu ochrony środowiska oraz miejscowych aktów prawnych.

Obszary podlegające ochronie na terenie gminy Skarżysko-Kamienna:

- Suchedniowsko-Oblęgorski Obszar Chronionego Krajobrazu
- Obszar Natura 2000 „Lasy Suchedniowskie” PLH260041
- Obszar Natura 2000 „Lasy Skarżyskie” PLH260011
- Pomniki przyrody

Ponadto, na terenie gminy znajduje się Archeologiczny rezerwat „Rydno”.

→ **Suchedniowsko-Oblęgorski Obszar Chronionego Krajobrazu** - położony na terenie otuliny Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego, w pñ. centralnej części województwa. Tereny te obejmuje się ochroną ze względu na krajobraz oraz bogactwo ekosystemów i pełnienie funkcji korytarzy ekologicznych.

Obszar zajmuje powierzchnię 27 514 ha (w gminie Skarżysko-Kamienna zajmuje powierzchnię 267 ha).

→ **Lasy Suchedniowskie PLH260010** - obszar obejmuje dwa pasma wzniesień – Płaskowyż Suchedniowski i Wzgórza Kołomańskie. Zbudowane są one z piaskowców dolnotriasowych, gdzieniegdzie przykrytych plejstocenijskimi piaskami i glinami. Tylko na południowych stokach Pasma Oblęgorskiego występują lessy. Łagodne pagórki i wzgórza porośnięte są lasami, zajmującymi łącznie blisko 90% powierzchni ostoi. Są to przede wszystkim lasy mieszane i bory. W obniżeniach terenu zachowały się torfowiska i wilgotne łąki. Mała liczba osad spowodowała, że tylko ok. 8% terenu zajmują użytki rolne – łąki i pola uprawne. Na obszarze ostoi znajdują się tereny źródłiskowe Krasnej, Bobrzy i Kamionki. Są tu również liczne zespoły zabytków techniki przemysłu metalurgicznego i urządzeń hydrotechnicznych.

→ **Lasy Skarżyskie PLH260011** - na terenie gminy Skarżysko-Kamienna zajmują obszar 436,85 ha. Charakterystyczne cechy ukształtowania terenu obszaru to wzgórza i pagórki przecinane dolinami strumieni oraz rozległe powierzchnie terenu równinnego i falistego. Przeważają utwory geologiczne pochodzenia polodowcowego, zalegające na podłożu piaskowca. Obszar zdominowany jest przez lasy (głównie wyżynny jodłowy bór mieszany, uważany za zbiorowisko endemiczne Polski, oraz żyzna buczyna karpacka stanowiąca ostoję dla wielu gatunków górskich). Na terenie ostoi mają swe obszary

źródłiskowe rzeki: Oleśnica i Bernatka (dopływy Kamiennej) oraz liczne bezimienne ciek, zbierające wody stale lub okresowo.

→ **Pomniki przyrody**

L.p.	Lokalizacja	Data ustanowienia	Typ i rodzaj pomnika	Opis pomnika
Miasto Skarżysko-Kamienna				
1.	Skałka znajduje się w Skarżysku-Kamiennej przy ul. Praga, na wschodnim zboczu doliny rzeki Kamionka, na działce nr 13/59, nr arkusza 65, nr obrębu 5 - Młodzawy	02.10.1987	jednoobiektowy, skałka	„Skałka Rejowska” Wymiary: wys. - 7 m, szer. - 7,3 m, dł. 15,3 m, obwód - 44 m. Formy zbudowane są z dolnotriasowych piaskowców średnio- miejscami gruboziarnistych, jasnoszarych, niekiedy różowo- szarych
2.	Pomiędzy ul. 3-go Maja a ul. Łyżwy na działce nr 453/2, nr ark. 89, nr Obr. 12 Łyżwy	10.02.1989	wieloobiektowy, grupa drzew	3 dęby szypułkowe
3.	Pomiędzy ul. Grota Roweckiego a ul. Żytnią na działce nr ewid. 85/1, nr ark. 48, nr obr. 8-Bzinek	10.03.1989	wieloobiektowy, grupa drzew	2 dęby szypułkowe
4.	Na terenie Muzeum Orła Białego w Skarżysku-Kamiennej przy ul. Słonecznej na działce nr ewid. 294/1, nr ark. 64, nr obr. 6-Rejów	10.03.1989	jednoobiektowy, drzewo	Dąb szypułkowy
5.	Na terenie Ośrodka Wypoczynkowego "Rejów" przy ul. Wioślarskiej na działce nr ewid. 61/9, nr ark. 76, nr obr. 6-Rejów	10.03.1989	jednoobiektowy, drzewo	Klon pospolity (Klon zwyczajny)
6.	Przy ul. Kopernika, na działce nr ewid. 85/2, nr ark. 12, nr obr. 2-Borki	30.04.1989	jednoobiektowy, drzewo	Dąb szypułkowy
7.	Przy ul. Torowej na działce nr ewid. 322/1, nr ark. 44, nr obr. 10-Metalowiec	18.02.1994	jednoobiektowy, drzewo	Dąb szypułkowy

Archeologiczny rezerwat „Rydno” - Rezerwat znajduje się na terenach doliny rzeki Kamiennej – od północno wschodniej części Skarżyska-Kamiennej, po górę Św. Rocha pod Wąchockiem. Nazwa rezerwatu pochodzi od wydobywanej na tym terenie rudy hematytu, służącej jako barwnik do obrzędów religijnych. Rezerwat stanowi część Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej.

Ponadto, przez obszar gminy przebiegają korytarze ekologiczne: GKPdC-6 „Puszcza Świętokrzyska” (zachodnia część gminy), „Puszcza Świętokrzyska – Dolina Wisły” GKPdC-5C (północna część gminy) oraz GKPdC-5B "Lasy Starachowickie i Siekierzyńskie" (południowa część gminy).

3. Analiza stanu infrastruktury na terenie gminy Skarżysko-Kamienna, mającej wpływ na ochronę środowiska

3.1. Stan sieci wodociągowej

Według danych GUS (stan na koniec 2022 r.), na terenie Skarżyska – Kamiennej znajdowało się 180,3 km czynnej sieci wodociągowej i 5 280 szt. przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania. Z sieci wodociągowej korzystało ok. 96,6% mieszkańców miasta tj. ok. 41 956 osób. W 2022 r. dostarczono do gospodarstw domowych wodę w ilości 1 583,9 dam³. Przeciętne zużycie wody przyjmuje wartość ok. 31,2 m³/mieszkańca/rok.

Infrastrukturą służącą dostarczaniu wody i odprowadzaniu ścieków na obszarze Skarżyska-Kamiennej zarządza Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Skarżysku – Kamiennej.

Woda dostarczana na teren Skarżyska- Kamiennej pochodzi z ujęć głębinowych: „Bór”, „Bugaj”, „Bzin” i „Milica” (ujęcie awaryjne). Woda z ujęcia „Bzin” kierowana jest na Stację Uzdatniania Wody, jaka znajduje się południowo – zachodniej części Skarżyska – Kamiennej przy ul. Cichej 8, a następnie podawana jest do odbiorców. Woda z pozostałych ujęć nie wymaga uzdatniania.

3.2. Stan sieci kanalizacyjnej

Według danych GUS (stan na koniec 2022r.), długość miejskiej rozdzielczej sieci kanalizacyjnej wynosiła 167,8 km. Liczba przyłączy wynosiła 4 340 szt., z sieci korzystało 38 791 mieszkańców (ok. 89,3%). W 2022 r. za pomocą sieci kanalizacyjnej odprowadzono 1 643,5 dam³ ścieków. Ilość ścieków odprowadzonych oczyszczonych była na poziomie 1 595,0 dam³.

W południowo – wschodniej części miasta przy ul. 3 Maja, pomiędzy rzeką Kamienną a Oleśnicą zlokalizowana jest mechaniczno – biologiczna oczyszczalnia ścieków o przepustowości 14 000 m³/doba (wg danych GUS, stan na koniec 2022 r.). Jest to oczyszczalnia z podwyższonym usuwaniem substancji biogenych ze ścieków, przeróbką osadów ściekowych i wykorzystaniem powstającego biogazu.

Sieć kanalizacyjna uzupełniana jest przez indywidualne zbiorniki bezodpływowe (133 szt.) lub oczyszczalnie przydomowe (12 szt.) – dane GUS, stan na koniec 2022r.

Oczyszczalnie przydomowe są popularne na terenach, gdzie nie ma sieci kanalizacyjnej lub na terenach gdzie budowa sieci nie jest opłacalna ekonomicznie.

3.3. Stan sieci gazowej

Skarżysko – Kamienna jest obszarem zgazyfikowanym. Gaz ziemny dostarczany jest za pomocą trzech gazociągów wysokiego ciśnienia:

- 1) DN 250/300/350 relacji Lubienia – Parszów – Końskie – Sworzyce,
- 2) DN 250 relacji Parszów – Kielce,
- 3) DN 100 relacji Bzinek – Szydłowiec.

Centralna część Skarżyska - Kamiennej zgazyfikowana jest w 100%. Najślabiej zgazyfikowane są obszary południowo – wschodnie miasta.

Wg danych GUS na koniec 2022 roku z sieci gazowej na terenie gminy korzystało 77,8% ludności, a długość czynnej sieci gazowej wyniosła łącznie 163,012 km. Liczba przyłączy gazowych do budynków mieszkalnych i niemieskalnych wyniosła 4 545 szt.

3.4. Stan sieci ciepłowniczej

Teren Skarżyska – Kamiennej zaopatrywany jest w energię ciepłą za pomocą:

- systemu ciepłowniczego – źródło ciepła zasilające miejską sieć ciepłowniczą,
- kotłowni lokalnych i przemysłowych obsługujących obszary lokalne lub pojedyncze obiekty,
- rozproszonych indywidualnych źródeł ciepła małych mocy w postaci wbudowanych kotłowni centralnego ogrzewania lub pieców – źródła te zaspokajają wyłącznie potrzeby własne zasilanego budynku lub lokalu.

Wytwarzanie i przesył ciepła w sposób zorganizowany na terenie gminy realizowany jest przez Celsium Sp. z o.o. (Energetyka Ciepła miasta Skarżysko – Kamienna Sp. z o.o.).

System ciepłowniczy obsługuje następujące rajony miasta: os. Milica, os. Przylesie, os. Odrodzenia, os. Żeromskiego, os. 50-lecia oraz w części os. Place i Górna Kamienna. Są to rejony miasta, które z uwagi na rodzaj zabudowy (budynki zamieszkania wielorodzinnego, tzw. bloki oraz budynki użyteczności publicznej) charakteryzują się wysoką gęstością ciepłą.

Drugim co do wielkości wytwórcą ciepła na terenie Skarżyska – Kamiennej jest spółka Bumar Amunicja Spółka Akcyjna, która w elektrociepłowni przemysłowej produkuje ciepło i energię elektryczną w źródle skojarzonym.

Na terenie Skarżyska-Kamiennej oprócz opisanej wyżej zorganizowanej gospodarki w zakresie zaopatrzenia i pokrycia potrzeb cieplnych działają również lokalne kotłownie instytucji użyteczności publicznej, zakładów przemysłowych, podmiotów handlowych i usługowych oraz wielorodzinnych budynków mieszkalnych, wytwarzające ciepło na własne potrzeby.

Budynki mieszkalne jak również budynki pełniące inną rolę, usytuowane w obszarach pozbawionych dostępu do zbiorczych instalacji dostaw ciepła, wykorzystują indywidualne źródła ciepła, m. in. na paliwo stałe (węgiel kamienny, ekogroszek, miął węglowy) lub gazowe.

4. Cele i zadania zapisane w „Programie Ochrony Środowiska...”

Priorytety zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2021-2026 z perspektywą na lata 2027-2030”:

- Poprawa stanu środowiska na terenie gminy w poszczególnych jego obszarach interwencji
- Rozwój gospodarczy gminy przyjazny środowisku naturalnemu

Cele „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2021-2026 z perspektywą na lata 2027-2030” realizowane będą poprzez zadania odnoszące się do poszczególnych komponentów środowiska:

→ Obszar interwencji: **Ochrona klimatu jakości powietrza**

- Cel długookresowy do roku 2030: Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu
- Kierunek interwencji:
 - Zarządzanie jakością powietrza w gminie
 - Zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza

→ Obszar interwencji: **Ochrona przed hałasem**

- Cel długookresowy do roku 2030: *Podniesienie komfortu akustycznego mieszkańców powiatu*
- Kierunek interwencji:
 - Ograniczenie hałasu komunikacyjnego. Ograniczenie poziomu hałasu wewnątrz obiektów

→ Obszar interwencji: **Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym**

- Cel długookresowy do roku 2030: *Minimalizacja oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego*
- Kierunek interwencji:
 - Kontrola źródeł PEM, ochrona zdrowia mieszkańców

→ Obszar interwencji: **Gospodarowanie wodami**

- Cel długookresowy do roku 2030: *Zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego*
- Kierunek interwencji:
 - Ograniczenie zasięgu oraz skutków powodzi, przeciwdziałanie skutkom suszy
- Cel długookresowy do roku 2030: *Osiągnięcie dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych*
- Kierunek interwencji:
 - Poprawa stanu jakościowego i ilościowego wód powierzchniowych

→ Obszar interwencji: **Gospodarka wodno-ściekowa**

- Cel długookresowy do roku 2030: *Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych*
- Kierunek interwencji:
 - Ochrona wód, utrzymanie dobrego stanu jakości wód

→ Obszar interwencji: **Gleby**

- Cel długookresowy do roku 2030: *Ochrona gleb*
- Kierunek interwencji:
 - Zachowanie funkcji środowiskowych i gospodarczych gleb

→ Obszar interwencji: **Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów**

- Cel długoterminowy do roku 2030: Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami
- Kierunek interwencji:
 - Racjonalne zarządzanie, wdrażanie i monitorowanie gospodarki odpadami w gminie

→ Obszar interwencji: **Zasoby przyrodnicze**

- Cel długoterminowy do roku 2030: Ochrona różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej
- Kierunek interwencji:
 - Zarządzanie zasobami przyrody i krajobrazu

5. Realizacja zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2021-2026 z perspektywą na lata 2027-2030” w latach 2021 i 2022

Realizacja zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2021-2026 z perspektywą na lata 2027-2030” w latach 2021 i 2022 przedstawiono w układzie zagadnień przyjętych w powyższym dokumencie.

Poniższe zestawienia zostały wykonane na podstawie informacji z poszczególnych wydziałów Urzędu Miasta w Skarżysku-Kamiennej.

5.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza - stopień wykonania w latach 2021-2022:

Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Stopień wykonania	Wydatkowane środki	
			2021	2022
Sukcesywna kontrola uciążliwości źródeł zanieczyszczeń. Prowadzenie monitoringu powietrza, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów przekroczeń	GIOŚ w Warszawie	Zadanie realizowane na bieżąco przez GIOŚ w Warszawie	-	-
Prowadzenie kampanii edukacyjnych w zakresie konieczności ochrony powietrza i wpływu zanieczyszczeń powietrza na zdrowie	Gmina Skarżysko-Kamienna Organizacje pozarządowe Placówki edukacyjne	Zadanie zrealizowane	Akcja informacyjna (ulotki) dotycząca programu Czyste powietrze - środki własne 0 zł	1. Piknik ekologiczny połączony z akcją Czyste Zielone Miasta - środki własne 0 zł 2. Akcja informacyjna (ulotki) dotycząca programu Czyste powietrze - środki własne 0 zł
Prowadzenie działań kontrolnych w zakresie zakazu spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych jako elementu zmian w świadomości społeczeństwa oraz środków prewencyjny	Gmina Skarżysko-Kamienna Policja	Zadanie w trakcie realizacji	Bez wydatkowania środków	Bez wydatkowania środków
Termomodernizacja i efektywne wykorzystanie energii w trzech ośrodkach subregionalnych. Oszczędność energii w sektorze publicznym ETAP II – termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Skarżysku-Kamiennej	Gmina Skarżysko-Kamienna	Zadanie zrealizowane	2 662 862,93 zł środki z UE RPOWŚ 667 618,84 zł środki własne	2 179 000,00 zł środki UE, RPOWŚ 400 000,00 zł środki własne
Zakup nowych autobusów	Gmina Skarżysko-Kamienna	Zadanie zrealizowane	0,00 zł	9 883 548,42 zł środki UE RPOWŚ 4 952 217,43 zł środki własne
Rozbudowa sieci gazowej na długości ok. 2 km – ul. Borówkowa, Malinowa, Poziomkowa, Jeżynowa, Jagodna	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	Zadanie zrealizowane w 2022r.	-	Środki własne PSG Sp. z o.o.

5.2. Ochrona przed hałasem

Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony przed hałasem - stopień wykonania w latach 2021-2022:

Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Stopień wykonania	Wydatkowane środki	
			2021	2022
Pomiar i ocena stanu akustycznego środowiska w gminie	GIOŚ w Warszawie	Zadanie realizowane na bieżąco przez GIOŚ w Warszawie	-	-
Kontrola przestrzegania przez zakłady przemysłowe poziomów hałasu określonych w decyzjach administracyjnych				
Przebudowa ul. Langiewicza	Gmina Skarżysko-Kamienna	Zadanie w trakcie realizacji	0,00 zł	3 375 038,00 zł Środki COVID-19 333 517,39 zł Środki własne
Przebudowa ul. Pułaskiego na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Moniuszki	Gmina Skarżysko-Kamienna	Zadanie zrealizowane	65 499,84 zł	778 457,34 zł Środki własne
Przebudowa ul. Głównej i ul. Rajdowej	Gmina Skarżysko-Kamienna	Zadanie częściowo zrealizowane – opracowana została dokumentacja projektowo-kosztorysowa	0,00 zł	0,00 zł
Budowa ul. Jodłowej	Gmina Skarżysko-Kamienna	Zadanie nie zrealizowane Realizacja przewidziana w późniejszych latach	0,00 zł	0,00 zł
Przebudowa ul. Kochanowskiego w Skarżysku-Kamiennej	Gmina Skarżysko-Kamienna	Zadanie częściowo zrealizowane – opracowana została dokumentacja projektowo-kosztorysowa	0,00 zł	0,00 zł
Budowa ul. Borówkowej	Gmina Skarżysko-Kamienna	Zadanie częściowo zrealizowane – opracowana została dokumentacja projektowo-kosztorysowa	0,00 zł	0,00 zł
Budowa ul. Św. Alberta	Gmina Skarżysko-Kamienna	Zadanie częściowo zrealizowane – opracowana została dokumentacja projektowo-kosztorysowa	0,00 zł	0,00 zł
Budowa ulic: Krzemowa, Granitowa, Bazaltowa, Marmurowa, Bursztynowa, Szmaragdowa	Gmina Skarżysko-Kamienna	Zadanie częściowo zrealizowane – opracowana została dokumentacja projektowo-kosztorysowa	0,00 zł	0,00 zł

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2021-2026 z perspektywą na lata 2027-2030” za lata 2021-2022

Przebudowa ul. Spacerowej na odcinku od ul. Żurawiej do ul. Jastrzębiej w Skarżysku-Kamiennej	Gmina Skarżysko-Kamienna	Zadanie zrealizowane	832 394,18 zł Środki własne	0,00 zł
Przebudowa ulic: Dzielnej, Hubala, Świerkowej i Dębowej	Gmina Skarżysko-Kamienna	Zadanie częściowo zrealizowane - wykonano ul. Dzielna i ul. Hubala. Ul. Świerkowa i ul. Dębowa realizowane będą w późniejszych latach	548 921,65 zł Środki własne	0,00 zł
Budowa ulic w Osiedlu Ptasie	Gmina Skarżysko-Kamienna	Zadanie częściowo zrealizowane – opracowana została dokumentacja projektowo-kosztorysowa	0,00 zł	0,00 zł
Budowa ulic Fabrycznej i Chemicznej na osiedlu Dolna Kamienna	Gmina Skarżysko-Kamienna	Zadanie nie zrealizowane	-	-

Zadania inwestycyjne z zakresu poprawy infrastruktury drogowej zrealizowane w Gminie Skarżysko-Kamienna w latach 2021 i 2022, a które nie były wpisane w POŚ dla Gminy Skarżysko-Kamienna:

Zadanie	Wydatkowane środki	
	2021	2022
Budowa ul. Małowicza w Skarżysku-Kamiennej	0,00 zł	457 314,03 zł środki COVID-19 138 031,33 zł środki własne
Budowa ronda i drogi w kierunku ul. Krakowskiej w Skarżysku-Kamiennej	0,00 zł	2 249 186,41 zł środki własne
„Budowa przejścia dla pieszych na drodze gminnej nr 303063 w ul. Langiewicza w Skarżysku-Kamiennej”,	0,00 zł	Umowa: 69 156,92 zł Nadzór: 2 952,00 zł
„Przebudowa przejść dla pieszych na drodze gminnej nr 303172 w ul. Norwida w Skarżysku-Kamiennej”	0,00 zł	Umowa: 144 018,77 zł Nadzór: 3 075,00 zł
„Przebudowa przejść dla pieszych na drodze gminnej nr 303173 w ul. Okrzei w Skarżysku-Kamiennej”	0,00 zł	Umowa: 171 723,40 zł Nadzór: 1 230,00 zł
„Przebudowa przejścia dla pieszych na drodze gminnej nr 303179 w ul. Zielnej w Skarżysku-Kamiennej”	0,00 zł	Umowa: 64 945,51 zł Nadzór: 1 968,00 zł
„Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu drogi gminnej ul. Limanowskiego Nr drogi: 303067 T z drogą gminną ul. Podjazdowa Nr drogi: 303099 T, poprzez wyniesienie skrzyżowania w miejscowości Skarżysko-Kamienna”	0,00 zł	Umowa: 584 250,00 zł Nadzór: 9 225,00 zł

5.3. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym

Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym - stopień wykonania w latach 2021-2022:

Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Stopień wykonania	Wydatkowane środki	
			2021	2022
Prowadzenie cyklicznych kontrolnych badań poziomów promieniowania na obszarach o zwiększonym stopniu ryzyka	GIOS w Warszawie	Zadanie realizowane na bieżąco przez GIOŚ w Warszawie	-	-
Wprowadzanie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. ochrony przed polami elektromagnetycznymi	Gmina Skarżysko-Kamienna	Zadanie nie zrealizowane, brak ustaleń w Ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r.	-	-
Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM	Organizacje pozarządowe	Zadanie nie było realizowane	-	-
Modernizacja sieci energetycznych i przebudowa sieci transformatorowych zgodnie z posiadanym przez PGE Dystrybucja S.A. Planem Rozwoju na lata 2020-2025 na terenie gminy Skarżysko-Kamienna	PGE Dystrybucja S.A.	Zadanie wykonane (szczegółowe informacje zawarte zostały pod tabelą)	Środki własne PGE Dystrybucja S.A.	

Zgodnie z informacjami uzyskanymi od PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna, Rejon Energetyczny Skarżysko w latach 2021-2022 na terenie gminy Skarżysko-Kamienna zostały zmodernizowane następujące obiekty elektroenergetyczne:

Rok 2021

- wykonanie złącza kablowego ZK-SN nr. 60 St. Fabryka Domów
- budowa 15 m sieci kablowej SN st. Fabryka Domów
- budowa 349 m sieci kablowej nN – ul. Tysiąclecia, Skarżysko-Kamienna
- budowa 77 m linii kablowej SN na terenie ZM MESKO st. Asfaltowa 2, Skarżysko-Kamienna
- budowa kontenerowej stacji trafo przy ul. Asfaltowej 2, Skarżysko-Kamienna
- budowa 1 380 m sieci kablowej nN – ul. Asfaltowa, Skarżysko-Kamienna
- budowa 485 m sieci kablowej nN – ul. Wileńska, Skarżysko-Kamienna
- budowa 75 m sieci kablowej nN, ul. Sienkiewicza, Skarżysko-Kamienna
- budowa 210 m sieci kablowej SN, Podemłynek – Chłodna, st. Towarowa – st. Bank

Rok 2022

- wykonanie złącza kablowego ZK-SN nr. 126 Krakowska 3 Skarżysko TPM-3
- budowa 36 m sieci kablowej SN, Vendo Park Sp. z o.o.
- wykonanie złącza kablowego ZK-SN nr 93, Asfaltowa 1 Skarżysko TPM-3
- budowa 48 m sieci kablowej SN, ZM MESKO
- budowa 21 m sieci kablowej nN, ul. Grottgera, Skarżysko-Kamienna
- budowa 20 m sieci izolowanej nN, ul. 3 Maja, Skarżysko-Kamienna

5.4. Gospodarowanie wodami

Zadania inwestycyjne w zakresie gospodarowania wodami - stopień wykonania w latach 2021-2022:

Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Stopień wykonania	Wydatkowane środki	
			2021	2022
Budowa zbiornika Bzin	Gmina Skarżysko-Kamienna	W lutym 2022r. Gmina Skarżysko-Kamienna, Zarząd Województwa Świętokrzyskiego oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie” podpisały porozumienie o współpracy przy budowie zbiornika, który ma powstać do 2027r.	-	-
Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	Gmina Skarżysko-Kamienna	W trakcie realizacji	Bez wydatkowania środków	Bez wydatkowania środków

5.5. Gospodarka wodno-ściekowa

Zadania inwestycyjne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej - stopień wykonania w latach 2021-2022:

Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Stopień wykonania	Wydatkowane środki	
			2021	2022
Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	GIOŚ w Warszawie	Zadanie realizowane na bieżąco przez GIOŚ w Warszawie	-	-
Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży. Promowanie dobrych nawyków w zakresie gospodarki ściekowej w gospodarstwach domowych i rolnych	Gmina Skarżysko-Kamienna Organizacje pozarządowe Placówki edukacyjne	Zadanie realizowane przez placówki edukacyjne w szkołach	-	-

5.6. Gleby

Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony gleb - stopień wykonania w latach 2021-2022:

Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Stopień wykonania	Wydatkowane środki	
			2021	2022
Realizacja zadań wskazanych w pakietach rolno-środowiskowo-klimatycznych	ARiMR ARR Województwo Świętokrzyskie, rolnicy indywidualni	Zadanie jest realizowane w sposób ciągły w ramach prac statutowych instytucji	-	-
Upowszechnienie dobrych praktyk rolniczych	ARiMR, ŚODR	Zadanie jest realizowane w sposób ciągły w ramach prac statutowych instytucji	-	-
Ochrona przed erozją wietrzną m in. poprzez prowadzenie odpowiednich zabiegów agrotechnicznych i wprowadzenie zalesień na glebach o niższych klasach bonitacyjnych	Właściciele terenów	Zadanie jest realizowane w sposób ciągły przez właścicieli gruntów	-	-
Promocja rolnictwa ekologicznego i agroturystyki poprzez działania edukacyjno-szkoleniowe, a także promocyjne	Gmina Skarżysko-Kamienna	Zadanie jest realizowane w sposób ciągły	-	-

5.7. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Zadania inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami i zapobieganiu powstawaniu odpadów - stopień wykonania w latach 2021-2022:

Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Stopień wykonania	Wydatkowane środki	
			2021	2022
Kontynuacja programu usuwania azbestu	Gmina Skarżysko-Kamienna Właściciele obiektów	Zadanie realizowane każdego roku	Ilość zebranego azbestu: 156,57 Mg 52 419,64 zł brutto (koszt całkowity - kwalifikowany), koszt niekwalifikowany – 230,23 zł brutto dotacja: 36 532,59 zł brutto (35%WFOŚiGW w Kielcach, 35%NFOŚiGW w Warszawie)	Ilość zebranego azbestu: 201,3 Mg 69 569,28 brutto koszt całkowity gminy
Likwidacja dzikich wysypisk odpadów	Gmina Skarżysko-Kamienna	Zadanie zrealizowane	29 674,07 zł – środki własne, zlikwidowano 16 wysypisk	30 464,51 zł – środki własne, zlikwidowano 12 wysypisk
Organizacja konkursów dla dzieci i młodzieży z zakresu prawidłowego postępowania z odpadami	Gmina Skarżysko-Kamienna Placówki edukacyjne	Zadanie było realizowane	- konkurs międzyszkolny dotyczący problematyki zagospodarowania odpadów - przedstawienie teatralne o prawidłowej segregacji odpadów - prelekcje w szkołach o prawidłowej gospodarce odpadami oraz funkcjonowaniu PSZOK Działania zrealizowane były w ramach umów na odbiór odpadów komunalnych oraz na prowadzenie PSZOK (zapisy umowne dotyczące akcji edukacyjnych do zrealizowania przez firmy) Środki własne gminy: 936,00 zł	- przedstawienie teatralne o prawidłowej segregacji odpadów - prelekcje w szkołach o prawidłowej gospodarce odpadami oraz funkcjonowaniu PSZOK - druk ulotek dla mieszkańców o prawidłowej segregacji odpadów Działania zrealizowane w ramach umów na odbiór odpadów komunalnych oraz na prowadzenie PSZOK (zapisy umowne dotyczące akcji edukacyjnych do zrealizowania przez firmy)

5.8. Zasoby przyrodnicze

Zadania inwestycyjne z zakresu zasobów przyrodniczych - stopień wykonania w latach 2021-2022:

Zadanie	Podmiot odpowiedzialny za realizację	Stopień wykonania	Wydatkowane środki	
			2021	2022
Edukacja dzieci, młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony i zachowania walorów krajobrazu i przyrody oraz promocja tych walorów	Gmina Skarżysko-Kamienna	Zadanie realizowane na bieżąco w placówkach edukacyjnych	-	-
Wykonywanie zabiegów ochrony czynnej wybranych gatunków fauny, flory, zbiorowisk roślinnych; idea włączenia szkół, jako społecznych opiekunów nad pomnikami przyrody	Organizacje pozarządowe Placówki edukacyjne	Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych na pomniku przyrody – dąb szypułkowy zlokalizowany na ul. Kopernika w Skarżysku-Kamiennej – zadanie Gminy, bez udziału szkół – zadanie zrealizowane	-	4 860,00zł brutto środki własne

6. Wskaźniki realizacji zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2021-2026” w latach 2021 i 2022

W poniższych tabelach odniesiono się do wskaźników opisujących stopień realizacji założonych zadań zawartych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2021-2022.

Wskaźniki dotyczące infrastruktury technicznej realizowanej na terenie Gminy Skarżysko-Kamienna w latach 2021-2022

Wskaźnik	Jednostka	Wartość w latach	
		2021	2022
Zaopatrzenie w gaz			
Sieć rozdzielcza na 100 km ²	km	224,8	253,2
Korzystający z sieci gazowej w % ogółu ludności	%	77,8	77,8
Długość czynnej sieci gazowej ogółem	km	144,739	163,012
Ilość przyłączy gazowych prowadzących do budynków mieszkalnych	szt.	4 354	4 545
Zaopatrzenie w wodę			
Sieć rozdzielcza na 100 km ²	km	257,6	280,0
Korzystający z instalacji w % ogółu ludności	%	96,6	96,6
Długość eksploatowanej sieci wodociągowej	km	178,7	180,3
Liczba przyłączy sieci wodociągowej do budynków mieszkalnych	szt.	5 278	5 280
Ilość ujęć wody	szt.	3	3
Ilość stacji uzdatniania wody	szt.	1	1
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków			
Sieć rozdzielcza na 100 km ²	km	260,6	260,6
Korzystający z instalacji w % ogółu ludności	%	89,3	89,9
Długość czynnej sieci kanalizacji	km	167,8	167,8
Liczba przyłączy sieci kanalizacyjnej do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	4 299	4 340
Ilość oczyszczalni ścieków komunalnych	szt.	1	1
RLM dla oczyszczalni komunalnych	liczba	65 000	65 000
Zdolność przepustowa oczyszczalni	m ³ /rok	14 000	14 000
Ludność korzystająca z oczyszczalni	osoba	40 820	42 722
Ilość zbiorników bezodpływowych na ścieki	szt.	133	133
Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	11	12

Źródło: dane GUS

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2021-2026 z perspektywą na lata 2027-2030” za lata 2021-2022

Wskaźniki opisujące gospodarkę odpadami na terenie Gminy Skarżysko-Kamienna

Wskaźnik	Jednostka	Wartość w latach	
		2021	2022
Zmieszane odpady komunalne odebrane i zagospodarowane w ciągu roku ogółem	Mg	9 591,88	9 232,57
Selektywnie zebrane odpady komunalne w ciągu roku ogółem	Mg	4 365,76	6 564,49
Masa zebranych odpadów ulegających biodegradacji	Mg	1 400,80	1 384,98
Odpady zebrane w PSZOK	Mg	481,51	380,74
Suma zebranych odpadów	Mg	15 358,44	17 182,04
Ilość zebranego azbestu	Mg	156,57*	201,30*

Źródło: Roczne analizy stanu gospodarki odpadami w Gminie Skarżysko-Kamienna w latach 2021 i 2022

*dane UM Skarżysko-Kamienna

Wskaźniki opisujące stan i ochronę przyrody oraz różnorodność biologiczną na terenie Gminy Skarżysko-Kamienna w latach 2021-2022

Wskaźnik	Jednostka	Wartość w latach	
		2021	2022
Tereny rolne, leśne i zadrzewienia			
Powierzchnia gruntów leśnych	ha	2 516,55	2 543,76
Lesistość	%	38,1	38,5
Obszary chronione			
Powierzchnia obszarów chronionego krajobrazu	ha	267,0	267,0
Liczba pomników przyrody	szt.	7	7
Tereny zieleni			
Powierzchnia terenów parków	ha	4,10	4,10
Liczba zieleńców	szt.	22	22
Powierzchnia zieleńców	ha	4,72	4,72
Tereny zieleni ulicznej	ha	15,20	15,20
Tereny zieleni osiedlowej	ha	29,06	29,06

Źródło: dane GUS

7. Podsumowanie

"Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2021-2026 z perspektywą na lata 2027-2030” za lata 2021-2020 opracowany został jako realizacja wymogu wynikającego z art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022, poz. 2556 ze zm.) nakładającego obowiązek sporządzania co 2 lata raportów z wykonania programów ochrony środowiska przez organ wykonawczy, które przedstawia się Radzie Miasta.

Raport został wykonany za okres od 01.01.2021r. do 31.12.2022r. zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stan środowiska przedstawiono w oparciu o dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Głównego Urzędu Statystycznego – Bank Danych Regionalnych. Wiele wskaźników jakości środowiska nie jest monitorowanych rokrocznie i z tego powodu wynikała niemożność precyzyjnego określenia zmian. Działania zrealizowane przez gminę przedstawiono w oparciu o dane pozyskane z Urzędu Miasta w Skarżysku-Kamiennej.

„Program Ochrony Środowiska dla Gminy Skarżysko-Kamienna...” stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w gminie. Założeniem w tworzeniu programów ochrony środowiska na wszystkich szczeblach – od krajowego do gminnego – jest, aby ich realizacja doprowadziła do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem oraz zapewniła skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stworzyła warunki dla wdrożenia wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa.

Działania i przedsięwzięcia zawarte w "Programie..." zmierzają w kierunku poprawy stanu środowiska, racjonalnego gospodarowania zasobami, w tym ograniczenia materiałochłonności, wodochłonności, energochłonności i emisji zanieczyszczeń. Szczególnym celem polityki ekologicznej jest ograniczanie szkodliwych czynników wpływających na zdrowie i zapobieganie zagrożeniom zdrowia poprzez poprawę stanu powietrza atmosferycznego, ochronę przed chemicznym zanieczyszczeniem gleb i wód, właściwą gospodarkę odpadami, ochronę przed hałasem oraz zapobieganie nadzwyczajnym zagrożeniom środowiska.

W Gminie Skarżysko-Kamienna w latach 2021 i 2022 zrealizowano przede wszystkim inwestycje związane z przebudową dróg, budową infrastruktury komunikacyjnej, termomodernizacją budynków oraz zadania związane z kontynuacją systemu gospodarki odpadami i usuwaniem azbestu.

Racjonalne gospodarowanie środowiskiem i jego zasobami wymaga działań zwiększających świadomość ekologiczną mieszkańców. W tym zakresie konieczna jest współpraca Samorządu Gminy z Powiatem z samorządami gmin sąsiednich oraz organizacjami pozarządowymi. Z niniejszego "Raportu..." wynika, że gmina realizowała zadania związane z edukacją ekologiczną i informowaniem społeczeństwa o konieczności i celowości zadań ekologicznych (np. prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów).

Wszystkie zawarte w "Programie..." zadania realizowane były w celu poprawy stanu ochrony środowiska na terenie Skarżyska-Kamiennej.

Reasumując: stan realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2021-2026” w latach 2021 i 2022 w ujęciu rzeczowym i finansowym jest na poziomie zaawansowanym, zrealizowano większość zaplanowanych inwestycji oraz wykonywano działania organizacyjne w ramach zadań własnych. Na wykonanie zadań wydatkowano środki

budżetu gminy, jak również pozyskano znaczne środki finansowe z zewnątrz (m.in. środki unijne i środki funduszy ochrony środowiska).