

UCHWAŁA NR 305/XXXIII/2021
RADY GMINY GOSTYNIN
z dnia 28 września 2021 r.

w sprawie przyjęcia Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska na lata 2018-2020

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. 2021 poz. 1372) oraz zgodnie z art. 18 ust. 2 oraz art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020 poz. 1219 ze zm.), Rada Gminy Gostynin uchwala, co następuje:

- § 1. Przyjmuje się Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska na lata 2018-2020 stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.
- § 2. Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Wójtowi Gminy Gostynin.
- § 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

Piotr Paweł Piotrowski



Uzasadnienie

Przedmiotowy raport stanowi realizację obowiązku, o którym mowa w art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020 poz. 1219 ze zm.). Artykuł ten wskazuje, że z wykonania programów organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy.

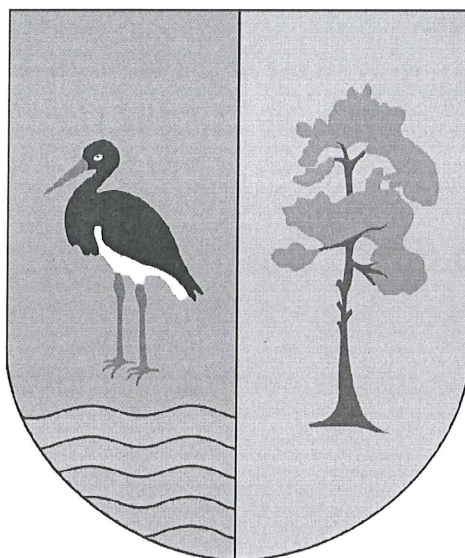
Raport przedstawia ocenę efektów z realizacji zadań w latach 2018-2020 wynikających z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gostynin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024", przyjętego Uchwałą Nr 269/XL/2018 Rady Gminy Gostynin z dnia 30 stycznia 2018 r. w sprawie przyjęcia Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gostynin na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024. Obejmuje przedstawienie stopnia realizacji poszczególnych zadań zaplanowanych w ramach Programu i omówienie ich wpływu na stan środowiska i realizację wyznaczonych celów.

**PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY**

Piotr Paweł Piotrowski

1947
1948
1949

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA NA LATA 2018-2020



GMINA GOSTYNIN
POWIAT GOSTYNIŃSKI
WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE

ZAMAWIAJĄCY	GMINA GOSTYNIN
WYKONAWCA	WESTMOR CONSULTING

Opracowanie:

Westmor Consulting

Urszula Wódkowska

Biuro: ul. Królewiecka 27, 87-800 Włocławek

Siedziba: ul. 1 Maja 1A, 87-704 Bądkowo

Autorzy:

Karolina Drzewiecka – Kierownik Projektu

Joanna Kaszubska – Konsultant

Mateusz Grzelak – Młodszy Analityk

Spis treści

1. Wstęp.....	4
1.1. Cel i zakres opracowania.....	4
1.2. Okres sprawozdawczy.....	4
1.3. Źródło danych.....	4
1.4. Autorzy raportu.....	5
2. Charakterystyka gminy.....	5
2.1. Położenie.....	5
2.2. Walory przyrodnicze gminy.....	6
2.3. Jakość powietrza na terenie gminy Gostynin w latach 2018-2020.....	17
2.4. Poziom hałasu na terenie gminy Gostynin w latach 2018-2020.....	21
2.5. Natężenia pól elektromagnetycznych na terenie gminy Gostynin w latach 2018-2020.....	21
2.6. Jakość wód powierzchniowych i podziemnych na terenie gminy Gostynin w latach 2018-2020.....	23
3. Stopień realizacji programu ochrony środowiska w latach 2018 - 2020.....	27
4. Ocena realizacji programu ochrony środowiska w okresie od roku 2018 do roku 2020.....	45
5. Spis tabel i rysunków.....	48

1. Wstęp

1.1. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest ocena efektów realizacji zadań w okresie od 2018 r. do 2020 r. wynikających z „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gostynin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024”, przyjętego Uchwałą Nr 269/XL/2018 Rady Gminy Gostynin z dnia 30 stycznia 2018 r. w sprawie przyjęcia Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gostynin na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024.

Obowiązek sporządzenia raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska przez organ wykonawczy gminy i przedstawienia tego raportu Radzie Gminy wynika z zapisów art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2017 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.). Organ wykonawczy gminy wykonuje raport co dwa lata.

Ustawa Prawo ochrony środowiska nie wskazuje konkretnych wymagań dotyczących formy oraz zawartości raportów z wykonania Programów Ochrony Środowiska. W związku z tym, sporządzając niniejszy dokument, wzięto pod uwagę główne cele oraz przewidziane do wykonania zadania ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Gostynin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024.

1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gostynin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024, za lata 2018-2020 przeprowadzono na podstawie analizy realizacji celów oraz przewidzianych do wykonania w ramach tych celów zadań, ujętych Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Gostynin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024.

Raport obejmuje okres od roku 2018 r. do roku 2020 i jest pierwszym raportem z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gostynin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024, który został przyjęty uchwałą nr 269/XL/2018 Rady Gminy Gostynin z dnia 30 stycznia 2018 r..

1.3. Źródło danych

Dane wykorzystywane podczas sporządzania niniejszego Raportu pochodzą z Urzędu Gminy Gostynin oraz podmiotów wskazanych w Programie, jako odpowiedzialnych za realizację poszczególnych zadań.

Zebrane materiały zawierają informacje o tym, jakie zadania udało się zrealizować w latach 2018-2020 w zakresie poprawy stanu środowiska i jego poszczególnych elementów: flory, fauny, krajobrazu, wód powierzchniowych i podziemnych, gleb, powietrza atmosferycznego, hałasu itp.

Źródłami informacji na temat realizacji poszczególnych zadań są:

- Urząd Gminy Gostynin,
- Szkoły Podstawowe z obszaru gminy Gostynin
- GIOŚ w Warszawie,
- Związek Gmin Regionu Płockiego,
- Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Gostyninie,
- Nadleśnictwo Gostynin,
- raporty o stanie Gminy Gostynin.

1.4. Autorzy raportu

Raport został opracowany przez firmę Westmor Consulting Urszula Wódkowska, 87-704 Bądkowo, ul. 1 Maja 1a, przy ścisłej współpracy z pracownikami Urzędu Gminy Gostynin.

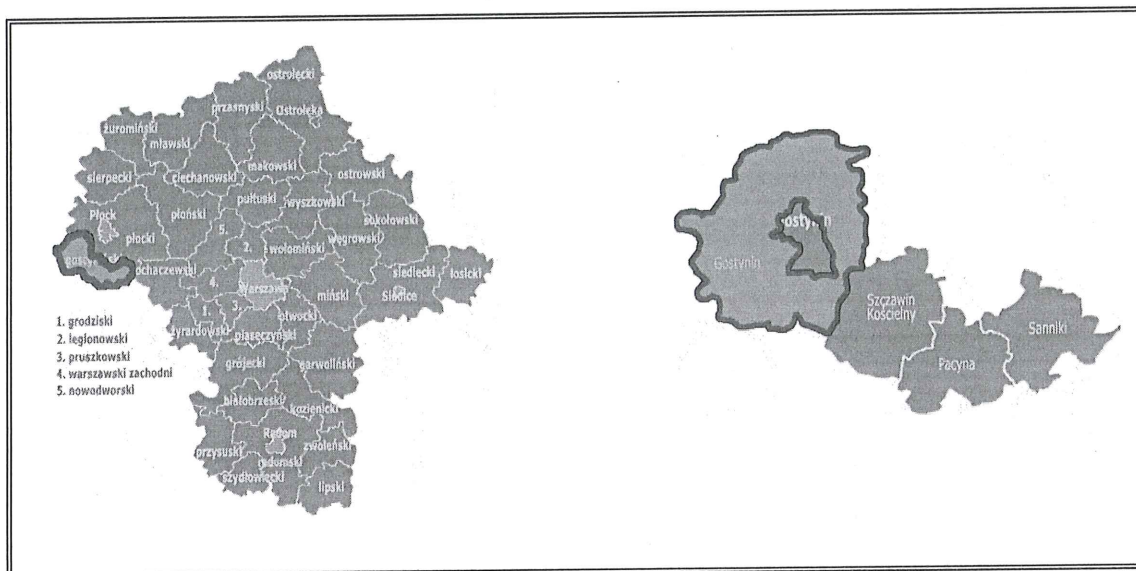
2. Charakterystyka gminy

2.1. Położenie

Gmina Gostynin jest gminą wiejską położoną w zachodniej części województwa mazowieckiego, w powiecie gostynińskim, około 20 km na południowy zachód od Płocka. Siedzibą władz Gminy jest miejscowość Gostynin. Analizowana jednostka zajmuje powierzchnię 12 226 ha, co stanowi około 44,07% powierzchni powiatu gostynińskiego i około 0,76% powierzchni województwa mazowieckiego. Gmina graniczy z:

- miastem Gostynin, powiat gostyniński, woj. mazowieckie,
- gminą Nowy Duninów, powiat płocki, woj. mazowieckie,
- gminą Łąck, powiat płocki, woj. mazowieckie,
- gminą Szczawin Kościelny, powiat gostyniński, woj. mazowieckie,
- gminą Strzelce, powiat kutnowski, woj. łódzkie,
- gminą Łanięta, powiat kutnowski, woj. łódzkie,
- gminą Lubień Kujawski, powiat włocławski, woj. kujawsko-pomorskie,
- gminą Baruchowo, powiat włocławski, woj. kujawsko-pomorskie.

Rysunek 1. Położenie gminy Gostynin na tle województwa mazowieckiego i powiatu gostynińskiego



Źródło. Opracowanie własne na podstawie <http://www.gminy.pl>

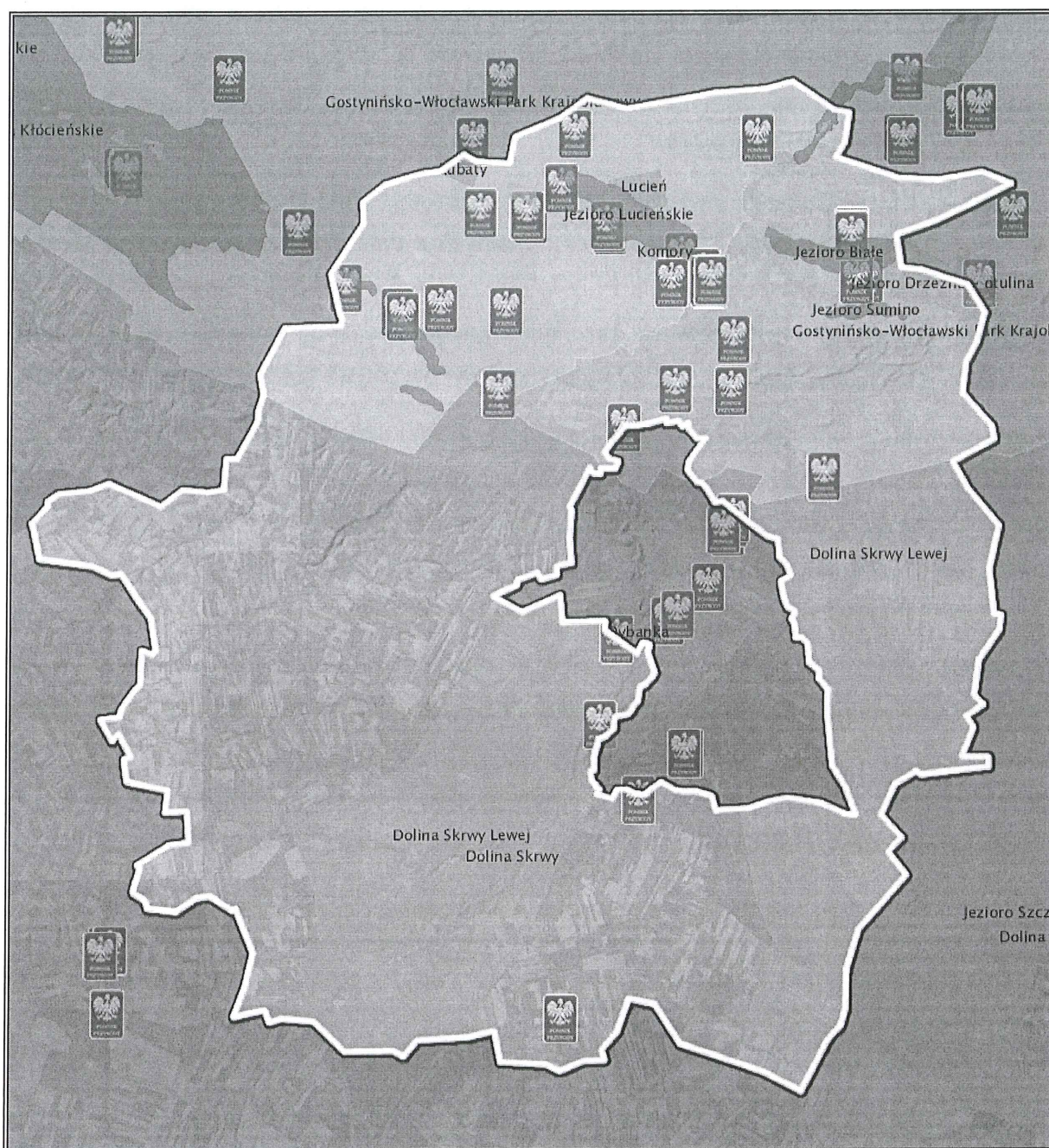
Podstawę infrastruktury drogowej stanowią na tym obszarze: droga krajowa nr 60 relacji Łęczycza – Ostrów Mazowiecka oraz drogi wojewódzkie nr 265, 573 i 581. Przez południowo-zachodnią część gminy przebiega również Autostrada A4. Sieć dróg uzupełniona jest przez drogi powiatowe oraz gminne. Przez gminę przebiega również linia kolejowa nr 33 relacji Kutno – Gostynin – Płock – Brodnica.

2.2. Walory przyrodnicze gminy

Na terenie gminy Gostynin znajdują się:

- 5 rezerwatów przyrody: Dolina Skrwy, Komory, Lucień, Lubaty i Jezioro Drzezno,
- Obszar chronionego krajobrazu Dolina Skrwy Lewej,
- 6 zespołów przyrodniczo-krajobrazowych: Jezioro Białe, Jezioro Gościąż, Jezioro Lucieńskie, Jezioro Przytomne, Jezioro Sumino, Jezioro Zuzinowskie,
- Gostynińsko-Włocławski Park Krajobrazowy,
- Obszar Natura 2000 Dolina Skrwy Lewej PLH140051,
- 32 pomniki przyrody,
- 40 użytków ekologicznych.

Rysunek 2. Formy ochrony przyrody na terenie gminy Gostynin



Źródło: Opracowanie własne na podstawie <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

REZERWAT PRZYRODY

Dolina Skrzy – krajobrazowy rezerwat o powierzchni 62,80 ha. Został uznany za rezerwat Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 29 grudnia 1987 r. w sprawie uznania za rezerваты przyrody (M. P. z 1988 r. Nr 5, poz. 47). Celem ochrony jest zachowanie unikalnego krajobrazu przełomu rzeki Skrzy Lewej oraz różnorodnych zbiorowisk leśnych z przewagą grądów.

Komory – leśny rezerwat o powierzchni 17,75 ha. Został uznany za rezerwat Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 29 grudnia 1987 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1988 r. Nr 5, poz. 47). Celem ochrony jest zachowanie w stanie naturalnym zbiorowisk boru mieszanego, grądu z pomnikowymi dębami i olsu oraz nadbrzeżnych szuwarów.

Lucień – leśny rezerwat o powierzchni 55,44 ha. Został uznany za rezerwat Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 29 grudnia 1987 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1988 r. Nr 5, poz. 47). Celem ochrony jest zachowanie naturalnych zbiorowisk boru mieszanego oraz fragmentu olsu ze znacznym udziałem jesionu. Powierzchnia ochronny czynnej wynosi cały obszar rezerwatu.

Lubaty – wodny rezerwat o powierzchni 33,50 ha. Został uznany za rezerwat Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 29 grudnia 1987 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1988 r. Nr 5, poz. 47). Celem ochrony jest zachowanie naturalnego krajobrazu jeziora Lubaty wraz z otaczającymi je bagnami i lasami. Powierzchnia ochronny czynnej wynosi cały obszar rezerwatu.

Jezioro Drzezno - obszar o powierzchni 30,36 ha. Został uznany za rezerwat Rozporządzeniem nr 72 Wojewody Mazowieckiego z dnia 29 października 2008 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Jezioro Drzezno” (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2008 r. Nr 194, poz. 7033). Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ekosystemu jeziora z naturalnym, strefowym układem zbiorowisk.

Tabela 1. Charakterystyka rezerwatu przyrody Jezioro Drzezno

Rodzaj rezerwatu	wodny
Typ rezerwatu	biocenotyczny i fizjocenotyczny
Podtyp rezerwatu	biocenozy naturalnych i półnaturalnych
Typ ekosystemu	wodny
Podtyp ekosystemu	jezior mezotroficznych i eutroficznych oraz stawów

Źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody, <http://crfop.gdos.gov.pl/>

OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU

Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Skrwy Lewej – zajmuje powierzchnię 3 422 ha i powstał na mocy Uchwały Nr 163/XXVI/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Płocku z dnia 9 czerwca 1988 r. w sprawie ochrony krajobrazu w województwie płockim (Dz. Urz. Woj. Płockiego z 1988 r. Nr 11, poz. 106). Obszar Chronionego Krajobrazu Przyczecze Skrwy Lewej położony jest na granicy południowej części Równiny Urszulewskiej i Równiny Raciąskiej i chroni wyróżniające się krajobrazowo i przyrodniczo tereny o różnych typach ekosystemów.

ZESPOŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE

Na terenie gminy Gostynin wyznaczono 6 zespołów przyrodniczo-krajobrazowych o łącznej powierzchni 720,8 ha, które scharakteryzowano w poniższej tabeli.

Tabela 2. Wykaz zespołów przyrodniczo-krajobrazowych położonych na terenie gminy Gostynin

Nazwa	Opis wartości przyrodniczej	Powierzchnia [ha]	Akt prawny o utworzeniu
Jezioro Białe	Jezioro Białe wraz z pasem przybrzeżnym	223,6	Rozporządzenie nr 15/98 Wojewody Płockiego z dnia 27 kwietnia 1998 r. w sprawie uznania za zespoły przyrodniczo-krajobrazowe (Dz. Urz. Woj. Płockiego z 1998 r. Nr 4, poz. 37).
Jezioro Gościąż	Jezioro Gościąż wraz z pasem przybrzeżnym	31,0	Rozporządzenie nr 15/98 Wojewody Płockiego z dnia 27 kwietnia 1998 r. w sprawie uznania za zespoły przyrodniczo-krajobrazowe (Dz. Urz. Woj. Płockiego z 1998 r. Nr 4, poz. 37).
Jezioro Lucieńskie	Jezioro Lucieńskie wraz z pasem przybrzeżnym	281,3	Rozporządzenie nr 15/98 Wojewody Płockiego z dnia 27 kwietnia 1998 r. w sprawie uznania za zespoły przyrodniczo-krajobrazowe (Dz. Urz. Woj. Płockiego z 1998 r. Nr 4, poz. 37).
Jezioro Przymotne	Jezioro Przymotne wraz z pasem przybrzeżnym	75,1	Rozporządzenie nr 15/98 Wojewody Płockiego z dnia 27 kwietnia 1998 r. w sprawie uznania za zespoły przyrodniczo-krajobrazowe (Dz. Urz. Woj. Płockiego z 1998 r. Nr 4, poz. 37).
Jezioro Sumino	Jezioro Sumino wraz z pasem przybrzeżnym	71,6	Rozporządzenie nr 15/98 Wojewody Płockiego z dnia 27 kwietnia 1998 r. w sprawie uznania za zespoły przyrodniczo-krajobrazowe (Dz. Urz. Woj. Płockiego z 1998 r. Nr 4, poz. 37).
Jezioro Zuzinowskie	Jezioro Zuzinowskie wraz z pasem przybrzeżnym	38,2	Rozporządzenie nr 15/98 Wojewody Płockiego z dnia 27 kwietnia 1998 r. w sprawie uznania za zespoły przyrodniczo-krajobrazowe (Dz. Urz. Woj. Płockiego z 1998 r. Nr 4, poz. 37).

Źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody, <http://crfop.gdos.gov.pl/>

PARK KRAJOBRAZOWY

Gostynińsko-Włocławski Park Krajobrazowy – Park krajobrazowy o powierzchni 38 950,0 ha. Powstał na mocy Uchwały nr XIX/70/79 Wojewódzkich Rad Narodowych w Płocku i Włocławku z dnia 5 kwietnia 1979 r. w sprawie utworzenia Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Wojewódzkiej Rady Narodowej we Włocławku Nr 4, poz. 22 z 2 maja 1979 r.). W Parku występuje bogactwo form morfologicznych, w tym rynny subglacjalne, ozy, poziomy terasowe Wisły. Z okresu postglacjalnego pochodzi jeden z największych w Polsce kompleks wydm śródlądowych. Jest ważnym elementem korytarza ekologicznego wiodącego od Puszczy Kampinoskiej przez Puszcę Bydgoską, aż po Bory Tucholskie. W parku dominują bory sosnowe i lasy mieszane. Szacuje się, że na obszarze parku występuje ok. 800 gatunków roślin naczyniowych, z tego ok. 50 objętych jest ochroną gatunkową. Wśród fauny parku najcenniejszą grupę stanowią ptaki, szczególnie wodno-błotne. Dobre miejsce do bytowania i lęgów znajdują tu m.in. gatunki zagrożone, wpisane do

„Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt”: bocian czarny, bąk, kulik wielki, żuraw, błotniak łąkowy i zbożowy, batalion, krwawodziób i derkacz.¹

OBSZARY NATURA 2000

Dolina Skrzy Lewej (Kod obszaru: PLH140051) – Specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa), który obejmuje powierzchnię 129,02 ha. Obszar został utworzony Decyzją Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE).

Blisko połowę powierzchni Obszaru zajmuje las iglasty, nieco mniej liściasty. 20% stanowią obszary wodne, natomiast jedynie 1% siedliska rolnicze. Celem ustanowienia Obszaru jest ochrona zbiorowisk łąkowych w dolinie małej rzeki wraz z fragmentami zbiorowisk wilgotnych łąk. Wysoka wartość ostoi, podkreślona jest przez stanowisko storczyka obuwika, znajdujące się na północnej granicy zasięgu tego gatunku.²

POMNIKI PRZYRODY

Na terenie gminy Gostynin zlokalizowanych jest 32 pomników przyrody. Ich charakterystykę prezentuje tabela poniżej.

¹ <https://mazowsze.szlaki.pttk.pl/>

² <http://ine.eko.org.pl/>

Tabela 3. Wykaz pomników przyrody na terenie gminy Gostynin

Lp.	Typ pomnika	Rodzaj	Lokalizacja	Akt prawny o utworzeniu
1.	Jednoobiektowy	Drzewo Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	dz. nr 5, obręb Budy Lucieńskie	Orzeczenie Nr 88 Wojewody Płockiego z dnia 27.12.1983 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Wojewódzkiej Rady Narodowej z 1983 r. Nr 6, poz. 71).
2.	Jednoobiektowy	Drzewo Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	dz. nr 484, obręb Gorzewo. (Nadleśnictwo Gostynin)	Orzeczenie Nr 84 Wojewody Płockiego z dnia 27.12.1983 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Wojewódzkiej Rady Narodowej z 1983 r. Nr 6, poz. 67).
3.	Jednoobiektowy	Drzewo Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	dz. nr 120, obręb Gorzewo (teren prywatny)	Rozporządzenie Nr 8/92 Wojewody Płockiego z dnia 21.05.1992 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Województwa Płockiego z dnia 8.06.1992 r. Nr 6, poz. 112).
4.	Jednoobiektowy	Drzewo Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	dz. nr 161/2, obręb Helenów (teren prywatny)	Orzeczenie Nr 71 Wojewody Płockiego z dnia 27.12.1983 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Wojewódzkiej Rady Narodowej z 1983 r. Nr 6, poz. 54).
5.	Jednoobiektowy	Drzewo Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	dz. nr 30/2, obręb Leśniewice (teren prywatny)	Rozporządzenie Nr 8/92 Wojewody Płockiego z dnia 21.05.1992 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Województwa Płockiego z dnia 8.06.1992 r. Nr 6, poz. 112).
6.	Jednoobiektowy	Drzewo Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	dz. nr 253, obręb Lucień (Nadleśnictwo Gostynin)	Orzeczenie Nr 21 Wojewody Płockiego z dnia 27.11.1976 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Wojewódzkiej Rady Narodowej z 1977 r. Nr 2, poz. 30).
7.	Wielooobiektowy	Grupa drzew (1 Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i> i 1 Buk pospolity (<i>Buk zwyczajny</i>) - <i>Fagus sylvatica</i>)	dz. nr 18/3, obręb Lucień (działka gminna)	Orzeczenie Nr 55 Wojewody Płockiego z dnia 04.03.1982 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Wojewódzkiej Rady Narodowej z 1982 r. Nr 2, poz. 16).
8.	Jednoobiektowy	Drzewo Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	dz. nr 260, obręb Lucień (Nadleśnictwo Gostynin)	Orzeczenie Nr 73 Wojewody Płockiego z dnia 27.12.1983 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Wojewódzkiej Rady Narodowej z 1983 r. Nr 6, poz. 56).
9.	Jednoobiektowy	Drzewo Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	dz. nr 16/8, obręb Lucień (Parafia Rzymsko-Katolicka)	Zarządzenie Nr 31/85 Wojewody Płockiego z dnia 15 sierpnia 1985 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Województwa Płockiego z 1985 r. Nr 6, poz. 56).
10.	Wielooobiektowy	Grupa drzew 2 Dęby szypułkowe - <i>Quercus robur</i>	dz. nr 16/8, obręb Lucień (Parafia Rzymsko-Katolicka) 16/11, obręb Lucień (działka gminna)	Rozporządzenie Nr 8/92 Wojewody Płockiego z dnia 21.05.1992 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Województwa Płockiego z dnia 8.06.1992 r. Nr 6, poz. 112).

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA NA LATA 2018-2020

Lp.	Typ pomnika	Rodzaj	Lokalizacja	Akt prawny o utworzeniu
11.	Wieloobiektowy	Grupa drzew 8 Modrzewi europejskich - <i>Larix decidua</i>	dz. nr 16/12, obręb Lucień (działka gminna – teren Szkoły Podstawowej w Lucieniu)	Rozporządzenie Nr 8/92 Wojewody Płockiego z dnia 21.05.1992 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Województwa Płockiego z dnia 8.06.1992 r. Nr 6, poz. 112).
12.	Jednoobiektowy	Drzewo Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	dz. nr 50/4, obręb Rogożówek (teren prywatny)	Orzeczenie Nr 72 Wojewody Płockiego z dnia 27.12.1983 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Wojewódzkiej Rady Narodowej z 1983 r. Nr 6, poz. 55).
13.	Jednoobiektowy	Drzewo Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	dz. nr 143/8, obręb Sieraków (teren prywatny)	Rozporządzenie Nr 8/92 Wojewody Płockiego z dnia 21.05.1992 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Województwa Płockiego z dnia 8.06.1992 r. Nr 6, poz. 112).
14.	Jednoobiektowy	Drzewo Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	dz. nr 44, obręb Zuzinów (teren prywatny) 45, obręb Zuzinów (teren prywatny)	Rozporządzenie Nr 4 Wojewody Mazowieckiego z dnia 2.02.2004 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z dnia 17.02.2004 r. Nr 32, poz. 981).
15.	Wieloobiektowy	Grupa drzew 3 Dęby szypułkowe - <i>Quercus robur</i>	dz. 233, obręb Lucień (Nadleśnictwo Gostynin)	Orzeczenie Nr 54 Wojewody Płockiego z dnia 04.03.1982 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Wojewódzkiej Rady Narodowej z 1982 r. Nr 2, poz. 15).
16.	Jednoobiektowy	Drzewo Sosna zwyczajna (Sosna pospolita) - <i>Pinus sylvestris</i>	dz. nr 199, obręb Aleksandrynow (Nadleśnictwo Gostynin)	Orzeczenie Nr 56 Wojewody Płockiego z dnia 04.03.1982 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Wojewódzkiej Rady Narodowej z 1982 r. Nr 2, poz. 17).
17.	Jednoobiektowy	Drzewo Sosna zwyczajna (Sosna pospolita) - <i>Pinus sylvestris</i>	dz. nr 303, obręb Lucień (Nadleśnictwo Gostynin)	Orzeczenie Nr 81 Wojewody Płockiego z dnia 27.12.1983 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Wojewódzkiej Rady Narodowej z 1983 r. Nr 6, poz. 64).
18.	Jednoobiektowy	Drzewo Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i>	dz. nr 478, obręb Gorzewo (Nadleśnictwo Gostynin)	Rozporządzenie Nr 8/92 Wojewody Płockiego z dnia 21.05.1992 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Województwa Płockiego z dnia 8.06.1992 r. Nr 6, poz. 112).
19.	Jednoobiektowy	Drzewo Grusza pospolita - <i>Pyrus communis</i>	dz. nr 1/1, obręb Choinek (teren prywatny)	Orzeczenie Nr 83 Wojewody Płockiego z dnia 27.12.1983 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Wojewódzkiej Rady Narodowej z 1983 r. Nr 6, poz. 66).
20.	Jednoobiektowy	Drzewo lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i>	dz. nr 83, obręb Budy Lucieńskie (teren prywatny)	Zarządzenie Nr 1/87 Wojewody Płockiego z dnia 9 stycznia 1987 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Województwa Płockiego).
21.	Wieloobiektowy	Grupa drzew	dz. nr 3/1, obręb Budy Lucieńskie (teren prywatny)	Zarządzenie Nr 1/87 Wojewody Płockiego z dnia 9 stycznia 1987 r. o

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA NA LATA 2018-2020

Lp.	Typ pomnika	Rodzaj	Lokalizacja	Akt prawny o utworzeniu
		2 Sosny zwyczajne (Sosna pospolita) - Pinus sylvestris		uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Województwa Płockiego).
22.	Jednoobiektowy	Drzewo Lipa drobnolistna - Tilia cordata	dz. nr 128/3, obręb Gorzewo (teren prywatny)	Orzeczenie Nr 361 Kierownika Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Warszawie z dnia 24.07.1973 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Wojewódzkiej Rady Narodowej w Warszawie z dnia 4.08.1973 r. Nr 15, poz. 306).
23.	Wieloobiektowy	Grupa drzew 3 Dęby szypułkowe - Quercus robur	dz. nr 252, obręb Lucień (Nadleśnictwo Gostynin)	Rozporządzenie Nr 21 Wojewody Mazowieckiego z dnia 9.05.2007 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu gostyńskiego (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z dnia 16.05.2007 r. Nr 89, poz. 2104).
24.	Wieloobiektowy	Grupa drzew 2 Dęby szypułkowe - Quercus robur	dz. nr 16/8, obręb Lucień (Parafia Rzymsko-Katolicka)	Rozporządzenie Nr 8/92 Wojewody Płockiego z dnia 21.05.1992 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Województwa Płockiego z dnia 8.06.1992 r. Nr 6, poz. 112).
25.	Jednoobiektowy	Drzewo Dąb szypułkowy - Quercus robur	dz. nr 227, obręb Lucień (Nadleśnictwo Gostynin)	Orzeczenie Nr 547 Wojewody Płockiego z dnia 31.10.1974 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Wojewódzkiej Rady Narodowej z dnia 14.11.1974 r. Nr 21, poz. 301).
26.	Wieloobiektowy	Aleja 14 Lip drobnolistnych - Tilia cordata	dz. nr 199, obręb Białe (pas drogi gminnej)	Orzeczenie Nr 86 Wojewody Płockiego z dnia 27.12.1983 r. o uznaniu za pomnik przyrody (Dziennik Urzędowy Wojewódzkiej Rady Narodowej z 1983 r. Nr 6, poz. 69).
27.	Jednoobiektowy	Drzewo Lipa drobnolistna - Tilia cordata	dz. nr 114, 114, obręb Zuzinów (teren prywatny)	Rozporządzenie Nr 21 Wojewody Mazowieckiego z dnia 9 maja 2007 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie powiatu gostyńskiego (Dz. Urz. z 2007 r. Nr 89, poz. 2104).
28.	Jednoobiektowy	Drzewo Dąb szypułkowy - Quercus robur	dz. nr 214, obręb Huta Nowa (Skarb Państwa, brzeg jeziora Przytomne)	Rozporządzenie Nr 21 Wojewody Mazowieckiego z dnia 9 maja 2007 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody położonych na terenie powiatu gostyńskiego (Dz. Urz. z 2007 r. Nr 89, poz. 2104).
29.	Jednoobiektowy	Drzewo Grusza polna (Grusza dzika, Ulęgałka) - Pyrus pyraeaster	dz. nr 115/2, obręb Osada (teren prywatny)	Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Mazowieckiego z dnia 9 maja 2007 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu gostyńskiego (Dz. Urz. z 2007 r. Nr 89, poz. 2103).
30.	Jednoobiektowy	Drzewo Sosna zwyczajna (Sosna pospolita) - Pinus sylvestris	dz. nr 172, obręb Aleksandrynow (Nadleśnictwo Gostynin)	Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Mazowieckiego z dnia 9 maja 2007 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu gostyńskiego (Dz. Urz. z 2007 r. Nr 89, poz. 2103).
31.	Jednoobiektowy	Drzewo Sosna zwyczajna (Sosna)	dz. nr 180, obręb Aleksandrynow (Nadleśnictwo Gostynin)	Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Mazowieckiego z dnia 9 maja 2007 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu

Lp.	Typ pomnika	Rodzaj	Lokalizacja	Akt prawny o utworzeniu
		pospolita) - Pinus sylvestris		gostynińskiego (Dz. Urz. z 2007 r. Nr 89, poz. 2103).
32.	Wielobiektowy	Aleja 50 Lip drobnolistnych - Tilia cordata	202/9 i 202/10, obręb Białe (teren prywatny)	Rozporządzenie Nr 20 Wojewody Mazowieckiego z dnia 9 maja 2007 r. w sprawie pomników przyrody położonych na terenie powiatu gostynińskiego (Dz. Urz. z 2007 r. Nr 89, poz. 2103).

Źródło: Dane z Urzędu Gminy Gostynin

UŻYTKI EKOLOGICZNE

Na terenie gminy Gostynin zlokalizowanych jest 39 użytków ekologicznych. Ich wykaz prezentuje tabela poniżej.

Tabela 4. Wykaz użytków ekologicznych zlokalizowanych na terenie gminy Gostynin

Adres administracyjny	Nr działki	Użytek	Klasa gruntu	Powierzchnia wg ewidencji gruntów	Wydzienia leśne		Nr użytku
					Nr wydzienia	Powierzchnia	
14-04-022-0008	133	E-N		2,1100	152i	1,13	302
		E-Wp		0,1200	152o	0,98	
	141	E-LZ		2,0800	150f	1,61	301
	E-N		1,7300	150k	0,47		
14-04-022-0017	453	E-Ł	V	0,0900	150g	1,73	305
14-04-022-0021	236	E-N		4,4400	21m	0,09	310
		E-Ł		2,1500	60f	1,10	
	242	E-N	VI	4,5200	60h	3,34	309
243	E-N		2,0000	59i	4,52	311	
278	E-N		18,9700	58f	2,00	312	
					51b	18,97	307

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA NA LATA 2018-2020

Adres administracyjny	Nr działki	Użytek	Klasa gruntu	Powierzchnia wg ewidencji gruntów	Wydzialenia leśne		Nr użytku
					Nr wydzialenia	Powierzchnia	
	278	E-Ps	V	0,5000	51c	0,50	308
	307	E-Ł	VI	1,5600	19f	0,14	306
					19i	1,18	
					19j	0,24	
14-04-022-0027	499/2	E-Łs		0,5600	148Bo	0,56	313
	516	E-Ps	V	0,0600	148Ft	0,06	314
14-04-022-0028	279	E-N		0,2500	253f	0,25	315
	280	E-N		0,2900	253g	0,29	316
	311	E-Ł	VI	0,0700	254w	0,07	317
	368	E-Ł	VI	0,2500	301h	0,25	318
301f					1,08	320	
14-04-022-0029	369/1	E-Ł	VI	0,2500	302f	0,25	319
	382	E-Ł	VI	0,4100	301n	0,16	323
					301p	0,05	
					301s	0,20	
	391	E-N		0,2000	301o	0,10	322
					301r	0,10	
	14-04-022-0047	396	E-Ł	V	0,2800	298Ajk	0,28
160		E-Ł	V	0,2500	298Ahx	0,25	324
190		E-N		0,4900	107h	0,25	325
191		E-N		0,3900	96Aa	0,49	326
14-04-022-0057	192	E-N		0,3700	95Ag	0,76	327

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA NA LATA 2018-2020

Adres administracyjny	Nr działki	Użytek	Klasa gruntu	Powierzchnia wg ewidencji gruntów	Wydzielenia leśne		Nr użytku
					Nr wydzielenia	Powierzchnia	
	193	E-N		0,1400	96Ah	0,55	329
	194	E-N		0,4100			328
	196	E-N		1,6900	96Ai	1,69	330
14-04-022-0064	216/2	E-LS		1,3200	273c	1,32	340
	389	E-LS		0,4000	282Aax	0,40	331
	390/2	E-LS		0,5600	282Ag	0,56	335, 336
	393/2	E-R	VI	0,9600	281i	0,96	339
	394/1	E-Ps	VI	0,0300	281p	0,03	332
		E-R	VI	0,3700	281k	0,37	333
	394/3	E-Ł	V	1,2000	281m	1,20	338
	395/1	E-LS		1,0000	282d	1,00	337
395/2	E-LS		0,5900	282n	0,59		
	396/1	E-Ps	V	0,5400	282h	0,54	334
	396/3	E-Ps	V	0,0500	282j	0,05	
	14-04-022-0078	E-Ł	V	1,5400	244f	1,54	303
14-04-022-0078	E-Ł	V	0,3000	244g	0,30	304	

Źródło: Dane z Urzędu Gminy Gostynin, na podstawie danych Nadleśnictwa Gostynin

2.3. Jakość powietrza na terenie gminy Gostynin w latach 2018-2020

Powietrze atmosferyczne należy do najważniejszych chronionych komponentów środowiska przyrodniczego. W polskim prawie środowiskowym zakres i sposoby ochrony powietrza atmosferycznego są określone głównie w ustawie Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. z 2020 r., poz. 1219 z późn. zm.). Przepisy te dotyczą ochrony zasobów środowiska przyrodniczego, przeciwdziałania zanieczyszczeniom, wydawania pozwoleń, opłat i kar administracyjnych za wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza.

Potrzeba prawnej ochrony powietrza, jest skutkiem jego zanieczyszczenia, które w ustawie – Prawo ochrony środowiska zostało zdefiniowane następująco: *emisja, która może być szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, może powodować szkodę w dobrach materialnych, może pogarszać walory estetyczne środowiska lub może kolidować z innymi uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska* (art. 3 pkt 49 u.p.o.ś.).

Postępująca urbanizacja przyczynia się do wzrostu liczby źródeł emisji zanieczyszczeń. Najczęściej stosowaną klasyfikacją źródeł emisji jest następujący podział:

- źródła punktowe (emisja punktowa) związane z energetycznym spalaniem paliw i procesami technologicznymi w zakładach przemysłowych;
- źródła liniowe (emisja liniowa) związane z komunikacją;
- źródła powierzchniowe (emisja powierzchniowa) niskiej emisji rozproszonej komunalno-bytowej i technologicznej.

Województwo mazowieckie zostało podzielone na strefy podlegające ocenie stanu powietrza. Zgodnie z przyjętym podziałem, gmina Gostynin należy do strefy mazowieckiej.

Poniżej zestawiono wyniki klasyfikacji poszczególnych zanieczyszczeń w powietrzu. Dla potrzeb badań substancje, których poziom stężeń ma zostać zmierzony, zostały podzielone na 2 grupy: ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin.

Substancje oceniane ze względu na ochronę zdrowia ludzi:

- dwutlenek siarki (SO₂),
- dwutlenek azotu (NO₂),
- tlenek węgla (CO),
- benzen (C₆H₆),
- ozon troposferyczny (O₃),
- pył zawieszony PM10, oraz zawarte w tym pyłe metale ciężkie (ołów, arsen, kadm, nikiel i benzo(a)piren),
- pył PM2,5.

Substancje oceniane ze względu na ochronę roślin:

- dwutlenek siarki (SO₂),
- tlenki azotu (NO_x),
- ozon (O₃).

W wyniku klasyfikacji, w zależności od analizy stężeń w danej strefie, można wydzielić następujące klasy stref:

1. Dla substancji, dla których określone są poziomy dopuszczalne lub docelowe:

- **klasa A** – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych,
- **klasa C** – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne i poziomy docelowe.

Poziom dopuszczalny - oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony na podstawie wiedzy naukowej, w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty w określonym terminie i po tym terminie nie powinien być przekraczany.

Poziom docelowy - oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który ma być osiągnięty tam gdzie to możliwe w określonym czasie.

2. Dla substancji, dla których określone są poziomy celu długoterminowego:

- **klasa D1** – stężenie ozonu i współczynnik AOT40 nie przekraczają poziomu celu długoterminowego,
- **klasa D2** – stężenia ozonu i współczynnik AOT40 przekraczają poziom celu długoterminowego.

Poziom celu długoterminowego – oznacza poziom substancji w powietrzu, który należy osiągnąć w dłuższej perspektywie – z wyjątkiem przypadków, gdy nie jest to możliwe w drodze zastosowania proporcjonalnych środków - w celu zapewnienia skutecznej ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

3. Dla PM_{2,5}, dla którego określono poziom dopuszczalny dla fazy II:

- **klasa A1** – stężenia PM_{2,5} na terenie strefy nie przekraczają poziomu dopuszczalnego dla fazy II,
- **klasa C1** – stężenia PM_{2,5} przekraczają poziom dopuszczalny dla fazy II.

Poziom dopuszczalny faza II – poziom dopuszczalny określony dla fazy II jest to orientacyjna wartość dopuszczalna, która zostanie zweryfikowana przez Komisję Europejską w świetle dalszych informacji, w tym na temat skutków dla zdrowia

i środowiska oraz wykonywalności technicznej. Od 1 stycznia 2020 r. poziom dopuszczalny dla fazy II do osiągnięcia to: 20 µg/m³.

Tabela 5. Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń dla strefy mazowieckiej, uzyskane w ocenie rocznej za lata 2018 - 2020 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi

Nazwa strefy	Kod strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy												Symbol klasy wynikowej dla ozonu dla obszaru całej strefy
			Kryterium – poziom dopuszczalny						Kryterium – poziom docelowy						
			SO ₂	NO ₂	PM10	PM2,5		Pb	C ₆ H ₆	CO	As	B(a)P	Cd	Ni	
Faza I	Faza II														
Strefa mazowiecka	PL1404	2018	A	A	C	C	A	A	A	A	C	A	A	A	D2
		2019	A	A	C	C1	A	A	A	A	C	A	A	A	D2
		2020	A	A	C	C1	A	A	A	A	C	A	A	A	D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2018, 2019 i 2020

Tabela 6. Wynikowe klasy strefy mazowieckiej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla każdej strefy, uzyskane w ocenie rocznej za rok 2018 - 2020 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin

Nazwa strefy	Kod strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy				Symbol klasy wynikowej dla ozonu dla obszaru całej strefy
			Kryterium – poziom dopuszczalny				
			SO ₂	NO _x	Kryterium - poziom docelowy		
Kryterium - poziom celu długoterminowego							
Strefa mazowiecka	PL1404	2018	A	A	A	A	D2
		2019	A	A	A	A	D2
		2020	A	A	A	A	D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport wojewódzki za rok 2018, 2019 i 2020

Roczna ocena jakości powietrza za lata 2018, 2019 i 2020 r. w strefie mazowieckiej wykazała przekroczenia następujących standardów imisyjnych:

- dla zanieczyszczeń mających określone poziomy dopuszczalne (kryterium ochrona zdrowia) – pył PM₁₀ (śr. 24-h); pył PM_{2,5} – faza I (śr. roczna);
- dla zanieczyszczeń mających określone poziomy dopuszczalne dla fazy II (kryterium ochrona zdrowia) – pył PM_{2,5} (śr. roczna);
- dla zanieczyszczeń mających określone poziomy docelowe (kryterium ochrona zdrowia) – benzo(a)piren B(a)P (śr. roczna);
- dla zanieczyszczeń mających określone poziomy celu długoterminowego (kryterium ochrona zdrowia) – ozon O₃ (max 8-h); (kryterium ochrona roślin) – ozon O₃ (AOT40).

Dla pozostałych zanieczyszczeń standardy imisyjne na terenie strefy mazowieckiej były dotrzymane.

2.4. Poziom hałasu na terenie gminy Gostynin w latach 2018-2020

Hałas w środowisku to wszelkiego rodzaju niepożądane, nieprzyjemne i uciążliwe dźwięki w danym miejscu i czasie o częstotliwościach w zakresie 16 – 16 000 Hz. Hałas jest zanieczyszczeniem środowiska przyrodniczego charakteryzującym się różnorodnością źródeł i powszechnością występowania.

Podstawowym źródłem uciążliwości akustycznych dla środowiska na terenie gminy Gostynin jest hałas komunikacyjny, głównie w obrębie Autostrady A1, drogi krajowej nr 60 oraz dróg wojewódzkich nr 265, 573 i 581, na której odbywa się ruch tranzytowy. Źródło hałasu może stanowić również ruch po linii kolejowej nr 33.

Zgodnie z danymi zawartymi w Programie Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Mazowieckiego na lata 2016-2020 na terenie gminy Gostynin w latach 2018-2020 nie wyznaczono punktów pomiaru hałasu, przez co struktura ekspozycji na hałas na obszarze gminy nie jest rozpoznana.

2.5. Natężenia pól elektromagnetycznych na terenie gminy Gostynin w latach 2018-2020

W aktualnym stanie prawnym można wyróżnić promieniowanie:

- jonizujące, powstające w wyniku użytkowania substancji promieniotwórczych w energetyce jądrowej, ochronie zdrowia, przemyśle, badaniach naukowych, przed którym ochrona unormowana jest w ustawie z 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz.U. z 2021 r. poz. 623),
- niejonizujące promieniowanie elektromagnetyczne, związane ze zmianami pola elektromagnetycznego wytwarzanego przez źródła energetyczne i radiokomunikacyjne,

przed którym ochronę reguluje ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.), w dziale VI pod nazwą „Ochrona przed polami elektromagnetycznymi”.

Niejonizujące promieniowanie elektromagnetyczne w postaci pól elektromagnetycznych (PEM) zawsze występowało w środowisku naturalnym. Pochodzi ono od naturalnych źródeł, jakimi są np.: Słońce, Ziemia, zjawiska atmosferyczne. Natomiast sztuczne pola elektromagnetyczne zaczęły pojawiać się w środowisku ponad sto lat temu i były związane z techniczną działalnością człowieka.

Zgodnie z art. 3 pkt 18 u.p.o.ś przez pola elektromagnetyczne rozumie się pole elektryczne, magnetyczne oraz elektromagnetyczne o częstotliwościach od 0 Hz do 300 GHz.

Promieniowanie niejonizujące uważa się obecnie za jedno z poważniejszych zanieczyszczeń środowiska. Pole elektromagnetyczne wytwarzane przez silne źródło niekorzystnie zmienia warunki bytowania człowieka, wpływa na przebieg procesów życiowych. Może powodować wystąpienie zaburzeń funkcji ośrodkowego układu nerwowego, układów: rozrodczego, hormonalnego, krwionośnego oraz narządów słuchu i wzroku. Obecnie prowadzone są także badania nad wpływem promieniowania elektromagnetycznego na powstawanie nowotworów u człowieka.

Zgodnie z danymi zawartymi w Programie Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Mazowieckiego na lata 2016-2020 na terenie gminy Gostynin, w miejscowości Lucień, w roku 2020 przeprowadzane były pomiary PEM. Zmierzony poziom PEM nie przekraczał dopuszczalnych norm.

Tabela 7. Wyniki pomiarów monitoringowych PEM na terenie gminy Gostynin z roku 2020

Lokalizacja punktu	Współrzędne punktu		Data pomiaru	Parametr pomiaru	Wynik pomiaru [V/m]	Niepewność pomiaru [V/m]
	Długość geograficzna	Szerokość geograficzna				
Miejscowość Lucień w powiecie gostynińskim, gmina Gostynin	19° 28' 33"	52° 29' 20"	28 kwietnia 2020	Składowa elektryczna 3[MHz]-3[GHz]	0,51	0,13

Źródło: GIOŚ, Wyniki pomiarów monitoringu pól elektromagnetycznych za rok 2020

2.6. Jakość wód powierzchniowych i podziemnych na terenie gminy Gostynin w latach 2018-2020

WODY POWIERZCHNIOWE

Przez teren gminy Gostynin przepływają dwie główne rzeki - Skrwa Lewobrzeżna i Osetnica. Ponadto występują liczne jeziora pochodzenia polodowcowego: Białe, Drzesno, Lucieńskie, Sumino, Gościąż, Przytomne, Zuzinowskie.

Jeziora charakteryzują się średnią i dużą podatnością na degradację, na co wpływ mają niekorzystne warunki morfometryczne i zlewniowe, do których należą: mała głębokość, długa linia brzegowa w stosunku do pojemności oraz niekorzystne zagospodarowanie zlewni bezpośrednich. Głównym źródłem zanieczyszczenia jezior jest turystyka i brak kanalizacji wokół jezior.

Poniżej przedstawiono wykaz zlewni jednolitych części wód powierzchniowych, w których obszarze położona jest gmina:

- LW20007 – Lucieńskie,
- LW20010 – Białe,
- RW2000172721869 – Głogowianka,
- RW200017272449 – Przysowa,
- RW2000172734899 – Wielka Struga z jez. Zdworskim,
- RW200017275432 – Skrwa Lewa od źródeł do dopływu spod Polesia Nowego,
- RW2000172754469 – Osetnica od źródeł do dopł. z Bud Kaleńskich, z dopł. z Bud Kaleńskich,
- RW200017275469 – Dopływ spod Lubaty z jez. Lucieńskim,
- RW200017275489 – Dopływ z Sedenia Małego z jez. Białym,
- RW200019275439 – Skrwa Lewa od dopł. spod Polesia Nowego do Osetnicy, bez Osetnicy,
- RW200019275449 – Osetnica od dopływu spod Bud Kaleńskich do ujścia,
- RW20002027545 – Skrwa Lewa od Osetnicy do dopł. z jez. Lucieńskiego bez dopł. z jez. Lucieńskiego,
- RW20002027549 – Skrwa Lewa od dopływu z jez. Lucieńskiego do ujścia,
- RW200023275472 – Dopływ z jez. Sumino,
- RW200023278888 – Rakutówka do Olszewi z jez. Rakutowskim Wielkim.

W poniższej tabeli przedstawiono wyniki ocen badanych w ostatnich latach jednolitych części wód powierzchniowych, w których obszarze leży gmina Gostynin.

Tabela 8. Wyniki oceny badanych w ostatnich latach jednolitych części wód powierzchniowych, których zlewnie położone są na terenie gminy Gostynin

Nazwa ocenianej JCWP	Kod JCWP	Typ monitoringu	Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód				STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY (Rok ostatnich badań)	STAN CHEMICZNY (Rok ostatnich badań)	OCENA STANU JCWP (Rok ostatnich badań)
			Klasa elementów biologicznych (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów hydromorfologicznych (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów fizykochemicznych (grupy 3.1-3.5) (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6) (Rok ostatnich badań)			
Głogowianka	RW2000172721869	MO	2 (2019)	>1 (2017)	>2 (2019)	—	3 Umiarkowany potencjał ekologiczny (2019)	Ponizej dobrego (2017)	Zły stan wód (2019)
Przysowa	RW200017272449	MD/MO	3 (2019)	>1 (2017)	>2 (2019)	2 (2017)	3 Umiarkowany stan ekologiczny (2019)	Ponizej dobrego (2019)	Zły stan wód (2019)
Skrwa Lewa od źródeł do dopływu do Polesia Nowego	RW200017275432	MO	2 (2019)	4 (2019)	>2 (2019)	—	3 Umiarkowany stan ekologiczny (2019)	—	Zły stan wód (2019)
Osetnica od źródła do dopływu do Bud Kaleńskich, z dopływu do Bud Kaleńskich	RW2000172754469	MD/MO	3 (2019)	4 (2019)	>2 (2019)	2 (2019)	3 Umiarkowany stan ekologiczny (2019)	Dobry (2019)	Zły stan wód (2019)
Dopływ spod Lubaty z jez. Lucieńskim	RW200017275469	MO	4 (2019)	1 (2019)	>2 (2019)	—	3 Słaby stan ekologiczny (2019)	—	Zły stan wód (2019)
Skrwa Lewa od dopływu do Polesia Nowego do Osetnicy, bez Osetnicy	RW200019275439	MO	3 (2019)	1 (2019)	>2 (2019)	2 (2019)	3 Umiarkowany stan ekologiczny (2019)	—	Zły stan wód (2019)

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA NA LATA 2018-2020

Nazwa ocenianej JCWP	Kod JCWP	Typ monitoringu	Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód				STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY (Rok ostatnich badań)	STAN CHEMICZNY (Rok ostatnich badań)	OCENA STANU JCWP (Rok ostatnich badań)
			Klasa elementów biologicznych (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów hydromorfologicznych (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów fizykochemicznych (grupy 3.1-3.5) (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6) (Rok ostatnich badań)			
Osetnica od dopływu spod Bud Kaleriskich do ujścia	RW200019275449	MO	2 (2019)	1 (2019)	>2 (2019)	—	3 Umiarkowany stan ekologiczny (2019)	—	Zły stan wód (2019)
Skrwa Lewa od Osetnicy do dopł. z jez. Lucieńskiego bez dopł. z jez. Lucieńskiego	RW20002027545	MD/MO	—	—	—	—	—	Poniżej dobrego (2017)	Zły stan wód (2019)
Skrwa Lewa od dopływu z jez. Lucieńskiego do ujścia	RW20002027549	MD/MO	5 (2019)	1 (2019)	>2 (2019)	2 (2019)	5 Zły stan ekologiczny (2019)	Poniżej dobrego (2019)	Zły stan wód (2019)
Rakutówka do Olszewi z jez. Rakutowskim Wielkim	RW200023278888	MD/MO	3 (2017)	1 (2017)	>2 (2017)	2 (2017)	3 Umiarkowany stan ekologiczny (2017)	Poniżej dobrego (2017)	Zły stan wód (2017)

Źródło: GIOŚ, Monitoring wód powierzchniowych

Ocena stanu wód wykonana w oparciu o rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 9 października 2019 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych (Dz.U. z 2019 r., poz. 2147) wykazała, że JCWP w obszarze, których leży gmina Gostynin, dla których określono ocenę stanu JCWP, nie spełniają wymagań określonych dla dobrego stanu wód.

WODY PODZIEMNE

Zgodnie z definicją zawartą w Ramowej Dyrektywie Wodnej (2000/60/WE (RDW)) z dnia 23 października 2000 r., jednolite części wód podziemnych (dalej JCWPd) obejmują wody podziemne, które występują w warstwach wodonośnych o porowatości i przepuszczalności, umożliwiającą pobór znaczący w zaopatrzeniu ludności w wodę lub przepływ o natężeniu znaczącym dla kształtowania pożądanego stanu wód powierzchniowych i ekosystemów lądowych.

Według podziału Polski na 172 JCWPd, gmina Gostynin leży na obszarze dwóch jednolitych części wód podziemnych. Są to obejmująca dominującą większość terenu JCWPd nr 47 (PLGW200047) oraz obejmująca południowo-wschodni fragment gminy JCWPd nr 63 (PLGW200063).

W poniższej tabeli przedstawiono kompleksową ocenę stanu (chemicznego i ilościowego) ww. JCWPd, wykonaną przez PIG-PIB w roku 2019.

Tabela 9. Ocena stanu JCWPd nr 47 i 63 w 2019 r.

JCWPd	Stan chemiczny	Stan ilościowy	Ogólna Ocena Stanu
PLGW200047	DOBRY	DOBRY	DOBRY
PLGW200063	DOBRY	DOBRY	DOBRY

Źródło: <https://mjwp.gios.gov.pl/>

Kompleksowa ocena stanu (chemicznego i ilościowego) JCWPd w roku 2019, wykonana przez PIG-PIB, wykazała stan ogólny dobry JCWPd nr 47 i 63, która występuje na terenie gminy Gostynin.

3. Stopień realizacji programu ochrony środowiska w latach 2018 - 2020

Ze względu na brak przygotowanych przez Ministerstwo Środowiska wytycznych w zakresie struktury raportu z realizacji Program Ochrony Środowiska, zastosowana metodyka sporządzenia niniejszego Raportu wynika z obecnie obowiązującego Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gostynin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024 i ujętych w nim zadań.

W tabelach poniżej przedstawione zostały informacje na temat zadań przyjętych do realizacji w latach 2018-2020 w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Gostynin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024. Tabele zawierają dane podsumowujące stopień realizacji poszczególnych zadań z zakresu ochrony środowiska, które podjęto na terenie gminy Gostynin.

Każda z tabel prezentuje realizację zadań dla każdego z 10 obszarów interwencji:

- 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,
- Edukacja ekologiczna.

Tabela 10. Stopień realizacji zadań inwestycyjnych w latach 2018 - 2020 zaplanowanych w POŚ

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny	Czy zadanie zostało zrealizowane?	Rzeczywisty termin realizacji	Koszty realizacji [zł]	Zakres zrealizowany w 2018 r.	Zakres zrealizowany w 2019 r.	Zakres zrealizowany w 2020 r.
Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza							
Termomodernizacja szkół na terenie Gminy Gostynin: Emilianów, Solec, Sierakówek, Lucień	Gmina Gostynin	TAK	2017	2 360 000,00	—	—	—
Realizacja założeń Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Gostynin	Gmina Gostynin, mieszkańcy, przedsiębiorcy, inne jednostki	TAK	2019	90 908,09	—	—	—
Przebudowa dróg gminnych (19 odcinków)	Gmina Gostynin	TAK	2018-2020	23 720 000,00	—	—	—
					<p>W ciągu 3 lat przebudowano 12,79 km, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Przebudowa drogi gminnej w m. Antoninów, — Przebudowa drogi gminnej w m. Budy Kozickie, — Przebudowa drogi gminnej w m. Białe, — Przebudowa drogi gminnej w m. Dąbrówka, — Przebudowa drogi gminnej w m. Emilianów, — Przebudowa drogi gminnej w m. Gorzewo, — Przebudowa drogi gminnej w m. Halinów, — Przebudowa drogi gminnej w m. Helenów, — Przebudowa drogi gminnej w m. Jastrzębia, — Przebudowa drogi gminnej w m. Jaworek, — Przebudowa drogi gminnej w m. Krzywie, — Przebudowa drogi gminnej w m. Klusek, — Przebudowa drogi gminnej w m. Leśniewice Małe, — Przebudowa drogi gminnej w m. Legarda – Podgórze, — Przebudowa drogi gminnej w m. Lucień, 		

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY GOSTYNIN NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024, ZA LATA 2018-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny	Czy zadanie zostało zrealizowane?	Rzeczywisty termin realizacji	Koszty realizacji [zł]	Zakres zrealizowany w 2018 r.	Zakres zrealizowany w 2019 r.	Zakres zrealizowany w 2020 r.
					<ul style="list-style-type: none"> — Przebudowa drogi gminnej w m. Józefków, — Przebudowa drogi gminnej w m. Mysłownia, — Przebudowa drogi gminnej w m. Marianów Sierakowski – Sieraków, — Przebudowa drogi gminnej w m. Osada – Lipa, — Przebudowa drogi gminnej w m. Polesie, — Przebudowa drogi gminnej w m. Rybne, — Przebudowa drogi gminnej w m. Strzałki, — Przebudowa drogi gminnej w m. Wrząca, — Przebudowa drogi gminnej w m. Osiny, — Przebudowa drogi gminnej w m. Rębów, — Przebudowa drogi gminnej w m. Zaborów Stary, — Przebudowa drogi gminnej w m. Zuzinów, — Sołectwa: Jaworek, — Przebudowa drogi gminnej w m. Józefków w ramach funduszu sołeckiego — sołectwa: Józefków, — Przebudowa drogi gminnej w m. Halinów w ramach funduszu sołeckiego — sołectwa: Halinów, — Przebudowa drogi gminnej w m. Halinów w ramach funduszu sołeckiego — sołectwa: Nowa Wieś, — Przebudowa drogi gminnej w m. Halinów w ramach funduszu sołeckiego — sołectwa: Skrzany, — Przebudowa drogi gminnej w m. Zaborów Stary w ramach funduszu sołeckiego — sołeckiego sołectwa: Zaborów Stary – Stanisławów, — Przebudowa drogi gminnej w m. Niecki w ramach funduszu sołeckiego — sołectwa: Niecki. 		
Modernizacja i przebudowa dróg powiatowych	Powiat Gostyński	TAK	2018-2019	<p>2018 r.: 775 000,00</p> <p>2019 r.: 90 000,00</p>	<p>Przekazano pomoc finansową dla Powiatu Gostyńskiego na zadania przebudowy dróg powiatowych na terenie gminy Gostynin:</p> <ul style="list-style-type: none"> — nr 1450W Gostynin – Lipianki, — nr 1404W Zuzinów - Krzywie -Górki w m. Huta Nowa, — nr 1410W Solec - Zaborów Nowy o dł. 620 m, — nr 1418W Strzałki – Gostynin, 	<p>Przekazano pomoc finansową dla Powiatu Gostyńskiego na zadania przebudowy dróg powiatowych na terenie gminy Gostynin:</p> <ul style="list-style-type: none"> — nr 1423W — Leśńewice, — nr 1410W Solec – Zaborów Nowy w m. Rybne i Baby Górne Gostynin. 	—

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY GOSTYNIN NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024, ZA LATA 2018-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny	Czy zadanie zostało zrealizowane?	Rzeczywisty termin realizacji	Koszty realizacji [zł]	Zakres zrealizowany w 2018 r.	Zakres zrealizowany w 2019 r.	Zakres zrealizowany w 2020 r.
Obszar interwencji: Zagrożenie hałasem							
Tworzenie zabezpieczeń przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w SIWZ uwzględniające m.in. montowanie dźwiękoszczelnych okien, kładzenie cichej nawierzchni i budowę ekranów akustycznych	Gmina Gostynin, zarządcy dróg	NIE	—	—	— nr 1428W Stanisławów Skrzański – Mniszek, nr 1405W Stary Zaborów – Górkę, nr 1412W Sokołów – gr. województwa na odcinku w m. Niecki.	—	—
Aktualizacja inwentaryzacji źródeł uciążliwości akustycznej	WIOŚ w Warszawie	—	—	—	—	—	—
Kontrola emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej	WIOŚ w Warszawie	—	—	—	—	—	—
Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne							
Inwentaryzacja źródeł emisji pól elektromagnetycznych i obszarów objętych oddziaływaniem pól	WIOŚ w Warszawie	—	—	—	—	—	—
Uwzględnienie zapisów dotyczących ochrony przed ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gminy	Gmina Gostynin	NIE	—	—	—	—	—

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY GOSTYNIN NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024, ZA LATA 2018-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny	Czy zadanie zostało zrealizowane?	Rzeczywisty termin realizacji	Koszty realizacji [zł]	Zakres zrealizowany w 2018 r.	Zakres zrealizowany w 2019 r.	Zakres zrealizowany w 2020 r.
Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami							
Prowadzenie stałego lokalnego i regionalnego monitoringu wód	WIOŚ w Warszawie	—	2018-2019	w ramach kosztów działalności GIOŚ/WIOŚ	Prowadzony monitoring JCWP, których zlewnie położone są na terenie gminy Gostynin w 2019 roku wykazały zły stan wód dla badanych JCWP, tj. RW2000172721869 Głogowianka, RW200017272449 Przysowa, RW200017275432 Skrwa Lewa od źródła do dopływu spod Polesia Nowego, RW200017275469 Osetnica od źródła do dopł. z Bud Kaleńskich, z dopł. z Bud Kaleńskich, RW200017275469 Dopływ spod Lubaty z jez. Lucieńskim, RW200019275439 Skrwa Lewa od dopł. spod Polesia Nowego do Osetnicy, bez Osetnicy, RW20001927544 Osetnica od dopływu spod Bud Kaleńskich do ujścia, RW20002027545 Skrwa Lewa od Osetnicy do dopł. z jez. Lucieńskiego bez dopł. z jez. Lucieńskiego, RW20002027549 Skrwa Lewa od dopływu z jez. Lucieńskiego do ujścia.		
Propagowanie zachowań sprzyjających oszczędzaniu wody przez działania edukacyjno-promocyjne (akcje, kampanie skierowane do wszystkich grup społecznych)	Gmina Gostynin	TAK	2018-2020	w ramach kosztów administracyjnych	Na stronie internetowej Gminy Gostynin, publikowany były informacje do mieszkańców propagujące oszczędzanie wody.		
Działania w zakresie ochrony przeciwpowodziowej	Gmina Gostynin	NIE	-	-			
Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa							
Bieżąca modernizacja sieci wodno – kanalizacyjnej	Gmina Gostynin	NIE	—	—			
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Gostynin	Gmina Gostynin	NIE	—	—			
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla wsi Sokołów i Zaborów Stary oraz budowa sieci wodociągowej dla części wsi Sokołów	Gmina Gostynin	CZĘŚCIOWO	14.07.2017 - 10.12.2018	1 625 817, 10	W ramach zadania wybudowano 3,6 km sieci kanalizacji sanitarnej w m. Zaborów Stary - Sokołów		

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY GOSTYNIN NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024, ZA LATA 2018-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny	Czy zadanie zostało zrealizowane?	Rzeczywisty termin realizacji	Koszty realizacji [zł]	Zakres zrealizowany w 2018 r.	Zakres zrealizowany w 2019 r.	Zakres zrealizowany w 2020 r.
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bierzewice	Gmina Gostynin	NIE	—	—	—	—	—
Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Białe, Klusek, Miałkówek, Kazimierzów	Gmina Gostynin	NIE	—	—	—	—	—
Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Lucień	Gmina Gostynin	TAK	10.05.2019 - 07.11.2019	2 357 403,45	—	Przebudowano i rozbudowano SUW w miejscowości Lucień.	—
Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie Gminy Gostynin	Gmina Gostynin	CZĘŚCIOWO	—	649 434,30	Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowościach: Górki Pienwsze, Gorzewo, Solec i Zieloniec – długość rozbudowanej sieci 2,3 km	Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowościach: Bolesławów, Miałkówek, Nowa Wieś, Gašno i Bielawy długość rozbudowanej sieci 2,0 km	—
Budowa studni głębinowej w miejscowości Józefków	Gmina Gostynin	TAK	2017-2019	127 460,40	Wybudowano studnię głębinową w miejscowości Józefków	—	—
Obszar interwencji: Zasoby geologiczne							
Ochrona zasobów złóż kopalin poprzez uwzględnianie ich w dokumentach planistycznych	Gmina Gostynin	NIE	—	—	—	—	—
Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony naturalnego ukształtowania powierzchni ziem	Gmina Gostynin	NIE	—	—	—	—	—
Obszar interwencji: Gleby							
Wdrażanie zasad „Dobrych Praktyk Rolniczych”	Gmina Gostynin, właściele gruntów	CZĘŚCIOWO	2018-2020	bd.	SP w Solcu w 2018 roku dokonana: zakupu i montażu kompostownika	SP w Solcu w 2019 roku składowała odpady bioorganiczne w celu	SP w Solcu w roku 2020 zasiłała krzewy i kwiaty nawozem z

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY GOSTYNIN NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024, ZA LATA 2018-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny	Czy zadanie zostało zrealizowane?	Rzeczywisty termin realizacji	Koszty realizacji [zł]	Zakres zrealizowany w 2018 r.	Zakres zrealizowany w 2019 r.	Zakres zrealizowany w 2020 r.
Polepszanie kultury rolnej oraz zmiłanowanie upraw	Właściciele gruntów	—	—	—	—	tworzenia naturalnego nawozu	kompostownika
Prowadzenie monitoringu jakości gleb	Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	—	—	—	—	—	—
Wspieranie i promowanie rolnictwa ekologicznego	Gmina Gostynin, właściciele gruntów	—	—	—	—	—	—
Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawania odpadów							
Zwiększenie poziomu recyklingu -przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz innych niż niebezpieczne	Mieszkańcy	TAK	2018-2020	W ramach kosztów gospodarowania na terenie gminy Gostynin	Papier metale i tworzywa sztuczne -18,62%; Inne niż niebezpieczne - 0%;	Papier metale i tworzywa sztuczne -31,25%; Inne niż niebezpieczne - 68%;	b.d.
Uszczelnianie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi – weryfikacja mieszkańców uchylających się od obowiązku złożenia deklaracji i wnoszenia opłat	Gmina Gostynin, Związek Gmin Regionu Płockiego	TAK	2018-2020 ³	2020 r.: 2 304,00	Wysłano 340 pism wzywających do złożenia dek. / do uzupełnienia dek / wszczynających postępowanie. Brak info o kosztach	Wysłano 109 pism wzywających do złożenia dek. / do uzupełnienia dek / wszczynających postępowanie. Brak info o kosztach	Po wysłanych wezwaniach: 33 właścicieli nieruchomości zamieszkających złożyło deklaracje, 22 właściciele zmarło - nikt nie zamieszkuje na nieruchomości, 62 oświadczenia – nieruchomości jest niezamieszkiwana. 151 - złożone deklaracje przez właścicieli nieruchomości rekreacyjnych.

³ W latach 2018 - 2019 zadanie realizowane przez Związek Gmin Regionu Płockiego, a od roku 2020 zadanie realizowane przez Urząd Gminy

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY GOSTYNYN NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024, ZA LATA 2018-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny	Czy zadanie zostało zrealizowane?	Rzeczywisty termin realizacji	Koszty realizacji [zł]	Zakres zrealizowany w 2018 r.	Zakres zrealizowany w 2019 r.	Zakres zrealizowany w 2020 r.
Całkowite usunięcie wyrobów azbestowych z terenu gminy	Gmina Gostynin, mieszkańcy, inne jednostki	TAK - zadanie realizowane corocznie	2018-2020 - Zadanie realizowane corocznie	2018 r.: 19 972,38 2019 r.: 28 173,72 2020 r.: 82 626,92	Usunięto 5 716,06 m ² (czyli ok. 63 tony) wyrobów azbestowych z terenu gminy	Usunięto 4 833,57 m ² (czyli ok. 68 ton) wyrobów azbestowych z terenu gminy	Usunięto 16 120,21 m ² (czyli ok. 225 68 ton) wyrobów azbestowych z terenu gminy
Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze							
Bieżąca pielęgnacja zasobów przyrodniczych wraz z ochroną obszarów i obiektów prawnie chronionych	Gmina Gostynin, RDOS	CZĘŚCIOWO	2018-2020	bd.	Nasadzenie kwiatów, drzewek, krzaków wokół szkół z terenu gminy Gostynin		
Inwentaryzacja obszarów cennych przyrodniczo na terenie gminy	Gmina Gostynin	NIE	—	—	—	—	—
Ochrona zasobów leśnych oraz prowadzenie stałego monitoringu w celu zapobiegania zagrożeniom	Nadleśnictwo Gostynin	TAK	2018-2020	Monitoring przeciwpożarowy 2018 r.: Koszt około 124 tys. (skala całego Nadleśnictwa) 2019 r.: Koszt około 130 tys. (skala całego Nadleśnictwa) 2020 r.: Koszt około 92 tys. (skala całego Nadleśnictwa) Kontrola dojazdów przeciwpożarowych, zbiorników przeciwpożarowych, budowa dróg	Każdego roku w okresie marzec październik prowadzono monitoring przeciwpożarowy. W ciągu całego roku prowadzono kontrolę dojazdów przeciwpożarowych oraz zbiorników wodnych przeciwpożarowych, budowano drogi przeciwpożarowe.		

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY GOSTYNIN NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024, ZA LATA 2018-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny	Czy zadanie zostało zrealizowane?	Rzeczywisty termin realizacji	Koszty realizacji [zł]	Zakres zrealizowany w 2018 r.	Zakres zrealizowany w 2019 r.	Zakres zrealizowany w 2020 r.	
				1 739 540,46 2019 r.: 104 660,98 2020 r.: 566 244,81				
				Jesienne poszukiwanie szkodników pierwotnych sosny 2018 r.: 1 320,00 (skala całego Nadleśnictwa) 2019 r.: 1 452,00 (skala całego Nadleśnictwa) 2020 r.: 1 672,00 (skala całego Nadleśnictwa) Catoroczny monitoring pozostałych grup szkodników owadźców oraz przeciwdziałanie ich rozprzestrzenianiu 2018: 313 755,00 (skala całego Nadleśnictwa) 2019 r.: 286 740,00 (skala całego Nadleśnictwa) 2020 r.: 160 355,00 (skala całego Nadleśnictwa)				

Kontrola występowania szkodników obejmująca:

- jesienne poszukiwanie szkodników pierwotnych sosny,
- całoroczny monitoring pozostałych grup szkodników owadźców oraz przeciwdziałanie ich rozprzestrzenianiu.

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY GOSTYNIN NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024, ZA LATA 2018-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny	Czy zadanie zostało zrealizowane?	Rzeczywisty termin realizacji	Koszty realizacji [zł]	Zakres zrealizowany w 2018 r.	Zakres zrealizowany w 2019 r.	Zakres zrealizowany w 2020 r.
Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony wyznóg inwentaryzacji zieleni oraz przyjmowania w miarę możliwości zasady omijania istniejących drzew, przy projektowaniu oraz realizacji inwestycji budowy systemu komunikacyjnego	Gmina Gostynin	NIE	—	—	—	—	—
Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego obszarów przeznaczonych pod zalesianie (słabe gleby V, VI klasy oraz wieloletnie odłogi)	Gmina Gostynin	NIE	—	—	—	—	—
Tworzenie nowych obszarów chronionych	Gmina Gostynin	NIE	—	—	—	—	—
Zalesianie gruntów porolnych	Nadleśnictwo Gostynin, właściele gruntów	NIE ⁴	—	—	—	—	—
Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami							
Szkolenia z zakresu ratowniczo-gaśniczego	Komenda Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Gostyninie	TAK ⁵	04.04.2018-22.06.2018 21.02.2019-16.05.2019	Szkolenie przeprowadzone przez PSP dla członków Ochotniczych Straży Pożarnych realizowane są nieodpłatnie. ⁶	Szkolenie podstawowe strażaków ratowników Ochotniczych Straży Pożarnych. Szkolenie ukończyło łącznie 35 słuchaczy, w tym z gminy	Szkolenie podstawowe strażaków ratowników Ochotniczych Straży Pożarnych. Szkolenie ukończyło łącznie 35 słuchaczy, w tym z gminy Gostynin 2	—

⁴ Nie zalesiano gruntów porolnych własności Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Gostynin

⁵ Zadanie zrealizowano zgodnie z planami szkoleń w latach 2018 i 2019. W roku 2020 szkoleń nie realizowano z uwagi na sytuację epidemiczną związaną z COVID 19.

⁶ Zgodnie art. 35 ust. 1 ustawy o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 r.

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY GOSTYNNIN NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024, ZA LATA 2018-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny	Czy zadanie zostało zrealizowane?	Rzeczywisty termin realizacji	Koszty realizacji [zł]	Zakres zrealizowany w 2018 r.	Zakres zrealizowany w 2019 r.	Zakres zrealizowany w 2020 r.
				Za każdą godzinę udziału w szkoleniu członków OSP otrzymuje ekwiwalent pieniężny wypłacany przez Gminę.	Gostynin 18 osób.	osoby.	
Obszar interwencji: Edukacja ekologiczna							
						SP w Białotarsku	
Działania edukacyjne w szkołach na terenie gminy	Gmina Gostynin	TAK	2018-2020	—	<p>Akcja plastikowe nakrętki pilnie poszukiwane,</p> <p>Akcja zbieranie baterii i makulatury, Selektywna zbiórka odpadów – podnoszenie świadomości ekologicznej wśród dzieci i młodzieży, Uważliwienie uczniów na piękno przyrody,</p> <p>Wykonywanie prac plastycznych, zdjęć, plakatów i ilustracji propagujących działania ekologiczne, Poszukiwanie informacji dotyczących ekologii w różnych źródłach, Dokarmianie ptaków w okresie zimy, Sadzenie i pielęgnacja roślin wokół szkoły, Zajęcia edukacyjne o tematyce ekologicznej, Konkursy o tematyce ekologicznej i</p>	<p>Akcja plastikowe nakrętki pilnie poszukiwane, Przekazanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego usuniętego z ewidencji szkoły, Udział w akcji „Sadzimy” – organizowanej przez Nadleśnictwo Gostynin,</p> <p>Selektywna zbiórka odpadów – podnoszenie świadomości ekologicznej wśród dzieci i młodzieży, Uważliwienie uczniów na piękno przyrody,</p> <p>Wykonywanie prac plastycznych, zdjęć, plakatów i ilustracji propagujących działania ekologiczne, Poszukiwanie informacji dotyczących ekologii w różnych źródłach, Dokarmianie ptaków w okresie zimy, Sadzenie i pielęgnacja roślin wokół szkoły, Zajęcia edukacyjne o tematyce ekologicznej, Konkursy o tematyce ekologicznej i</p>	<p>Akcja plastikowe nakrętki pilnie poszukiwane, Przekazanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego usuniętego z ewidencji szkoły, Udział w akcji „Sadzimy” – organizowanej przez Nadleśnictwo Gostynin,</p> <p>Selektywna zbiórka odpadów – podnoszenie świadomości ekologicznej wśród dzieci i młodzieży, Uważliwienie uczniów na piękno przyrody,</p> <p>Wykonywanie prac plastycznych, zdjęć, plakatów i ilustracji propagujących działania ekologiczne, Poszukiwanie informacji dotyczących ekologii w różnych źródłach, Dokarmianie ptaków w okresie zimy, Sadzenie i pielęgnacja roślin wokół szkoły, Zajęcia edukacyjne o tematyce ekologicznej, Konkursy o tematyce ekologicznej i</p>

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY GOSTYNIN NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024, ZA LATA 2018-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny	Czy zadanie zostało zrealizowane?	Rzeczywisty termin realizacji	Koszty realizacji [zł]	Zakres zrealizowany w 2018 r.	Zakres zrealizowany w 2019 r.	Zakres zrealizowany w 2020 r.
						przyrodniczej organizowane przez LOP Okręg w Płocku.	w okresie zimy, — Sadzenie i pielęgnacja roślin wokół szkół, — Zajęcia edukacyjne o tematyce ekologicznej, — Konkursy o tematyce ekologicznej i przyrodniczej organizowane przez LOP Okręg w Płocku.
SP w Emilianowie							
—					—	Selektywna zbiórka odpadów-podnoszenie ogólnej świadomości ekologicznej wśród dzieci i młodzieży. Rozpowszechnianie zasad prawidłowego postępowania z odpadami. Zrozumienie pojęć: „segregacja”, „recykling” i płynących z nich korzyści, — Uwrażliwienie uczniów na piękno przyrody. Dostrzeganie tego piękna poprzez uczestnictwo w zajęciach terenowych, wycieczkach pieszych po najbliższej okolicy oraz wycieczkach rowerowych, — Wykonywanie prac plastycznych, zdjęć, plakatów i ilustracji propagujących działania ekologiczne, — Poszukiwanie informacji dotyczących ekologii w różnych źródłach .in. książek przyrodniczych, atlasów, czasopism oraz Internetu, — Dokarmianie ptaków w okresie zimy, — Sadzenie i pielęgnacja roślin wokół szkół, — Zajęcia edukacyjne o tematyce ekologicznej: „Racjonalne gospodarowanie zasobami przyrody”, „Sposoby ochrony przyrody” i „Obszary i obiekty chronione”, — Konkursy o tematyce przyrodniczej i ekologicznej: „Przyroda - Twój Przyjaciel”, „Mój ulubiony ptak” oraz „Mój las” organizowane przez LOP Okręg w Płocku, — „Ziemia w Twoich rękach” – Gminny Rambit Ekologiczny organizowany przez Szkołę Podstawową w Teodorowie, — Organizacja „Dnia Ziemi”, — Włączanie się do akcji „Sprzątanie Świata”, — Podejmowanie działań w domu i na terenie szkoły w celu zmniejszenia ilości odpadów: zbieranie makulatury oraz zbiórka nakrętek, — Korzystanie z filmów edukacyjnych propagujących ekologiczne zachowania.	
SP w Lucieniu							
—					— Olimpiada Wiedzy	— Koło ekologiczne,	— Obchody Dnia

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY GOSTYNIN NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024, ZA LATA 2018-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny	Czy zadanie zostało zrealizowane?	Rzeczywisty termin realizacji	Koszty realizacji [zł]	Zakres zrealizowany w 2018 r.	Zakres zrealizowany w 2019 r.	Zakres zrealizowany w 2020 r.
					<p>Ekologicznej 16.05.2018, Rambit Ekologiczny 30.05.18 Teodorów, Gminny Konkurs „Pomóżmy ptakom przetrwać zimę” 23.03.18, „Pomniki przyrody” 30.05.18 r., Koło ekologiczne, Konkurs „Moda Ekologiczna” 09.09.2018, Przedstawienie z okazji Dnia Niezapominajki.</p>	<p>— Przedstawienie z okazji Dnia Niezapominajki, — Szkolny konkurs plastyczny — Pani Wiosna.</p>	<p>Niezapominajki Zbiórka nakrętek plastikowych, Kubusiowi przyjaciele natury – ogólnopolski projekt edukacyjny, Owocowe piątki w szkole, Eksperymenty przyrodnicze w OP, Szkolny konkurs plastyczny — Pani Wiosna.</p>
SP w Sierakówku							
					<p>Udział Szkoły w konkursach:</p> <p>— „Przyroda – Twój Przyjaciół”, — „Mój Las - Ptaki gatunków ginących”, — Chrońmy środowisko odzyskując surowce wtórne (zbiórka zużytych baterii), — „Przyroda Gostynińska w obiektywie”, — „Pozwólmy ptakom mieszkać obok nas”, — Ogólnopolski Turniej Wiedzy Przyrodniczej „Młodzież zapobiega pożarom”, — Ogólnopolski Konkurs Plastyczny „Bezpieczeństwo i rozważa - tego od Ciebie każdy wymaga”, — Konkurs grantowy „Po stronie Natury”, — Gminny Konkurs „Pomóżmy ptakom przetrwać zimę”, — VI Gminny Rambit Ekologiczny „Ziemia w Twoich rękach”, — XI Gminne Dożynki Ekologiczne w Sokołowie „Pokaz mody ekologicznej”, — II Międzyskolny konkurs recytatorski „Przyroda w twórczości Marii Kownackiej”, — I Powiatowy konkurs przyrodniczy „Spotkanie z nauką poprzez odkrywanie i dociekanie naukowe”, Kampanie i projekty: — Projekt przyrodniczy „Klub Czterech Żywioliów”, — Ogólnopolska kampania „Sprzątanie Świata”, — Akcja ekologiczna „Wszystkie dzieci zbierają elektrośmieci”, — Akcja zbierania makulatury, — Akcja dokarmiania ptaków w okresie zimowym – zbiórka karmy.</p>		
SP w Sokołowie							

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY GOSTYNIN NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024, ZA LATA 2018-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny	Czy zadanie zostało zrealizowane?	Rzeczywisty termin realizacji	Koszty realizacji [zł]	Zakres zrealizowany w 2018 r.	Zakres zrealizowany w 2019 r.	Zakres zrealizowany w 2020 r.
					<p>— Udział w konkursie „Pokaz jak segregujesz”,</p> <p>— Udział w konkursie „Pokaz Mody Ekologicznej”,</p> <p>— Udział w „Rajdzie Siedmiomilowe Buty”,</p> <p>— Wycieczki do lasu, parku i na łąkę,</p> <p>— Udział w konkursie „Rośliny i zwierzęta chronione Mazowsza”,</p> <p>— Udział w konkursie „Pozwólmy ptakom mieszkać obok nas”,</p> <p>— Udział w Powiatowym Konkursie Fotograficznym „Przyroda gostyńska w obiektywie”,</p> <p>— Udział w konkursie „Elektrośmieci do Związku Gmin Regionu Płockiego przekazujemy świat ratujemy” – III miejsce,</p> <p>— Dokarmianie ptaków,</p> <p>— Udział w Gminnym Konkursie „Pozwólmy ptakom przetrwać zimę”,</p> <p>— Dwukrotny udział w akcji „Szkoła pomagamy i świat oczyszczamy” – nagrody rzeczowe,</p> <p>— Obchody Dnia Ziemi,</p> <p>— Pasowanie na przyrodnika dzieci z Oddziału Przedszkolnego,</p> <p>— Udział w akcji posta Marka Opioty „Smogus”,</p> <p>— Udział w obchodach 90-lecia Ligi Ochrony Przyrody – występ dzieci,</p> <p>— Wycieczki do lasu z leśniczym z okazji obchodów Dni Lasu,</p> <p>— Rejd „Maciejówka”, czyli wycieczka do lasu z leśnikami – połączona z wypuszczeniem bażantów na wolność,</p> <p>— Udział w akcji zbieranie żółdzi do siewu, zorganizowanej przez Nadleśnictwo Gostynin,</p> <p>— Udział w konkursie „Mój ulubiony ptak”,</p> <p>— Udział w konkursie „Mój Las”,</p> <p>— Udział w konkursie „Przyroda Twój Przyjaciel”,</p> <p>— Wycieczka do Zielonej Szkoły w Goreniu,</p> <p>— Udział w konkursie „Poznajemy Polskie Sowy”.</p>		
SP w Sołcu							
					<p>— Zorganizowanie zbiórki karmy i zabawek na potrzeby Animals w Gostyninie,</p> <p>— Zbiórka nakrętek dla dzieci chorych,</p> <p>— Pogadanka na godzinie wychowawczej na temat: „Co zrobić z zużytym sprzętem elektronicznym i ekologią za pan brat –</p>	<p>— Corocznie zbieranie karmy i niezbędnych środków dla podopiecznych Animals,</p> <p>— Zbiórka nakrętek dla dzieci chorych,</p> <p>— Pogadanka na godzinie wychowawczej na temat: „Co zrobić z zużytym sprzętem elektronicznym i</p>	<p>— Zbiórka karmy, zabawek, materiałów na zimę dla podopiecznych schronisk dla zwierząt,</p> <p>— Zbiórka nakrętek dla dzieci chorych,</p> <p>— Pogadanka na godzinie wychowawczej na temat: „Co zrobić z zużytym sprzętem</p>

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY GOSTYNIN NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024, ZA LATA 2018-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny	Czy zadanie zostało zrealizowane?	Rzeczywisty termin realizacji	Koszty realizacji [zł]	Zakres zrealizowany w 2018 r.	Zakres zrealizowany w 2019 r.	Zakres zrealizowany w 2020 r.
					<p>jak dbamy o środowisko”, — Udział w konkursie „Pokaz ekologicznej mody”, — Rozmowy i spotkania z ciekawymi ludźmi. Koto łowieckie „Bazant” - spotkanie z leśniczym w Maciejowce, — Obserwacja jak zmienia się otaczająca nas przyroda na lekcjach biologii w terenie, — Zamontowanie na terenie szkoły karmników oraz budek lęgowych dla ptaków i owadów, — Sprzątanie świata, Wycieczka do oczyszczalni ścieków, — Wycieczka do Zielonej Szkoły w Gorenii, — Przedstawienie na zajęciach przyrody i biologii ekologiczne gospodarowanie opakowaniami – wyeliminowanie plastiku, — Pogadanka na godzinie wychowawczej na temat jak ważna jest segregacja odpadów, — Założenie ogródka dla Punktu Przedszkolnego przy szkole w celu uświadamiania od najmłodszych lat jak ważne są warzywa i zdrowa żywność, sadzenie kwiatów oraz krzewów na terenie</p>	<p>elektronicznym” oraz „Z ekologią za pan brat – jak dbamy o środowisko”, — Udział w konkursie „pokaz ekologicznej mody”, — Rozmowy i spotkania z ciekawymi ludźmi. Koto łowieckie „Bazant” - akcja wypuszczanie bażantów na wolność, — Segregacja śmieci, zbiórka elektrośmieci, — Dokarmianie ptaków oraz zwierząt leśnych na terenie szkoły, — Wyjazd klasowy nad pobliskie jezioro w celu poznania otaczającej nas przyrody, — Poznawania zasad recyklingu, — Pogadanka na godzinie wychowawczej na temat jak ważna jest segregacja odpadów, — Dbanie o zielony ogródek oraz wpajanie dbałości o rośliny, — przesadzenie kwiatów znajdujących się na terenie szkoły oraz dosadzenie nowych, przygotowanie naturalnych</p>	<p>elektronicznym i elektronicznym” oraz „Z ekologią za pan brat – jak dbamy o środowisko”, — Przygotowanie paśnika dla zwierząt leśnych i dokarmianie w okresie zimowym. — Obserwacje ptaków znajdujących się i zamieszkających na terenie szkoły w budkach lęgowych, — Przypominanie zasad zdrowego żywienia i zdrowego trybu życia w okresie pandemii- jak ważny jest ruch na świeżym powietrzu, — Pogadanka na godzinie wychowawczej na temat jak ważna jest segregacja odpadów, — Zdrowa żywność czyli owoce i warzywa wyhodowane przez nas, — pielęgnacja kwiatów znajdujące się w szkole i na terenie szkoły oraz posadzenie nowych sadzonek na terenie szkoły.</p>

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY GOSTYNYN NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024, ZA LATA 2018-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny	Czy zadanie zostało zrealizowane?	Rzeczywisty termin realizacji	Koszty realizacji [zł]	Zakres zrealizowany w 2018 r.	Zakres zrealizowany w 2019 r.	Zakres zrealizowany w 2020 r.
					szkoły.	nawozów do kwiatów z pokrzyw.	
SP w Teodorowie							
					udział uczniów w akcji „Elektrośmieci do ZGRP przekazujemy - świat ratujemy”, udział uczniów w konkursie organizowanym przez LOP „Ptaki gatunków chronionych”, udział uczniów w rejonowym olimpiadzie ekologicznej w Baruchowie, IX edycja projektu LOP „Pozwolimy ptakom mieszkać obok nas, ptaki gatunków drapieżnych”, Powiatowa konkurs ekologiczny „Chrońmy środowisko odzyskując surowce wtórne”, Dokarmianie ptaków w okresie zimowym, Baruchowie, „Pozwolimy ptakom mieszkać obok nas, ptaki gatunków drapieżnych”, Powiatowa konkurs ekologiczny „Chrońmy środowisko odzyskując surowce wtórne”, Dokarmianie ptaków w okresie zimowym, wycieczki uczniów do lasu, obserwacja zmieniającej się przyrody, Akcja, sadzimy las, Akcja sadzenia drzewek wokół szkoły, Akcja zbierania nakrętek, Dokarmianie ptaków w okresie zimowym, wycieczki uczniów do lasu, obserwacja zmieniającej się przyrody, Akcja, sadzimy las, Akcja sadzenia drzewek wokół szkoły, Akcja zbierania nakrętek, udział uczniów w konkursie EkoSzkoła, wycieczki o tematyce ekologicznej, Zbiórka karmy i zabawek na potrzeby OTOZ Animals Gostynin, Akcja, sadzimy las, Akcja sadzenia drzewek wokół szkoły, Akcja zbierania nakrętek, udział uczniów w konkursie EkoSzkoła, Zbiórka karmy i zabawek na potrzeby OTOZ Animals Gostynin,	udział uczniów w rejonowym olimpiadzie ekologicznej w Baruchowie, Powiatowa konkurs ekologiczny „Chrońmy środowisko odzyskując surowce wtórne”, Dokarmianie ptaków w okresie zimowym, wycieczki uczniów do lasu, obserwacja zmieniającej się przyrody, Akcja, sadzimy las, Akcja sadzenia drzewek wokół szkoły, Akcja zbierania nakrętek, udział uczniów w konkursie EkoSzkoła, wycieczki o tematyce ekologicznej, Zbiórka karmy i zabawek na potrzeby OTOZ Animals Gostynin,	Powiatowa konkurs ekologiczny „Chrońmy środowisko odzyskując surowce wtórne”, Dokarmianie ptaków w okresie zimowym, wycieczki uczniów do lasu, obserwacja zmieniającej się przyrody, wycieczki do gospodarstwa agroturystycznego, zajęcia nt. ekologii i zdrowej żywności, Zbiórka karmy i zabawek na potrzeby OTOZ Animals Gostynin, Zamieszczanie gazetek o tematyce ekologicznej związanej z daną porą roku, Lekcje dydaktyczne i pogadanki z uczniami nt. ekologicznej żywności, jak oszczędzać energię elektryczną i wodę, Włączanie się do akcji sprzątania świata.

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY GOSTYNIN NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024, ZA LATA 2018-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny	Czy zadanie zostało zrealizowane?	Rzeczywisty termin realizacji	Koszty realizacji [zł]	Zakres zrealizowany w 2018 r.	Zakres zrealizowany w 2019 r.	Zakres zrealizowany w 2020 r.
					<p>— Zamieszczanie gazetek o tematyce ekologicznej związanej z daną porą roku,</p> <p>— Lekcje dydaktyczne i pogadanki z uczniami nt. ekologicznej żywności, jak oszczędzać energię elektryczną i wodę, Włączanie się do sprzątania świata, Udział uczniów w formach turystyki pieszej.</p>	<p>ekologicznej żywności, jak oszczędzać energię elektryczną i wodę, Włączanie się do akcji sprzątania świata, Udział uczniów w formach turystyki pieszej.</p>	
SP w Zwoleniu							
					<p>— Przygotowanie z uczniami materiałów do prezentacji multimedialnych do corocznych edycji konkursu Ekologiczno- Językowego organizowanego przez Gimnazjum nr 1 w Gostyninie,</p> <p>— Zbiórka baterii w ramach kolejnych edycji Konkursu Ekologicznego pt.: „Chrońmy środowisko odzyskując surowce wtórne” organizowanego przez Starostwo Powiatowe w Gostyninie,</p> <p>— Przygotowanie z uczniami prac do konkursów „Przyroda – Twój przyjaciel” organizowanego przez LOP zarząd w Płocku,</p> <p>— Przygotowanie z uczniami prac do konkursów „Mój las” organizowanego przez LOP i Lasy Państwowe Nadleśnictwo Gostynin,</p> <p>— Coroczna organizacja uroczystości i apeli z okazji „Światowego Dnia Ziemi”: - uroczystość pod hasłem „Rady na odpady” - apel pt.: „Jak zmniejszyć rachunki i dbać o przyrodę. Wystarczy oszczędzać energię i wodę” - apel pt.: „Globalne zagrożenia środowiska” - uroczystość „Lekcja o wodzie”,</p> <p>— Opracowanie z uczniami projektu ścieżki dydaktycznej w rezerwacie krajobrazowym „Dybanka” w Gostyninie i przeprowadzenie zajęć terenowych w ramach konkursu „Start w przyszłość” z udziałem na najciekawsze zajęcia zorganizowane w ramach projektu „Moja przyszłość”,</p> <p>— Zorganizowanie wycieczki na ścieżkę dydaktyczno-leśną w Lucieniu z udziałem leśnika,</p> <p>— Prowadzenie zajęć o tematyce ekologicznej w ramach działalności Koła Ekologicznego „Miłośnicy przyrody”,</p> <p>— Przygotowywanie uczniów do udziału w kolejnych edycjach Gminnego Rambitu Ekologicznego organizowanego przez SP w Teodorowie,</p> <p>— Organizowanie w szkole uroczystości związanych ze świętami ekologicznymi - „Światowy Dzień Lasu” z udziałem przedstawiciela edukacji leśnej Lasy Państwowe Nadleśnictwo Gostynin - „Dzień psa” – apel w wykorzystaniem</p>		

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY GOSTYNIN NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024, ZA LATA 2018-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny	Czy zadanie zostało zrealizowane?	Rzeczywisty termin realizacji	Koszty realizacji [zł]	Zakres zrealizowany w 2018 r.	Zakres zrealizowany w 2019 r.	Zakres zrealizowany w 2020 r.
					<p>prezentacji multimedialnej - „Światowy Dzień Drzewa” pod hasłem „Prośby drzew”,</p> <p>Zorganizowanie szkolnego konkursu pt.: „Eko – mistrz”,</p> <p>Zbiórka makulatury w ramach udziału w akcji „Zbieraj makulaturę – ratuj konie” prowadzonej przez Stowarzyszenie Ekologiczno-Kulturalne „Klub Gaja”</p> <p>Zamieszczanie gazetek tematycznych związanych z ekologią na tablicy holu szkolnego,</p> <p>Udział uczniów w „Pokazie Mody Ekologicznej” podczas Gminnych Dożynek w Lucieniu,</p> <p>Zajęcia warsztatowe i zorganizowanie wystawy zielników z okazji „Światowego Dnia Drzewa”,</p> <p>Zorganizowanie wystawy „Mój ulubieniec” z okazji „Światowego Dnia Zwierząt”,</p> <p>Przeprowadzenie przez uczniów klasy V zajęć dla uczniów z klas młodszych pt.: „Świat sam sobie nie da rady – segregujmy więc odpady”,</p> <p>Warsztaty recyklingowe pt. „Przedmioty podwójnie użyteczne”,</p> <p>Udział w konkursie Regionalnym organizowanym przez Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej w Płocku,</p> <p>Zamieszczanie gazetek tematycznych na tablicy holu szkolnego np. „Dokarmiajmy ptaki zimą”, „Dlaczego warto sadzić drzewa”.</p>		

Źródło: Opracowanie własne

4. Ocena realizacji programu ochrony środowiska w okresie od roku 2018 do roku 2020

W oparciu o zgromadzone i przedstawione w Rozdziale 3 niniejszego Raportu informacje na temat zadań przyjętych do realizacji w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Gostynin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024, stwierdzić należy, że realizacja założeń dokumentów przebiega prawidłowo, a co za tym idzie działania, przyczyniają się do poprawy stanu środowiska na terenie gminy. Duża część działań ma charakter ciągły i powinna być dalej kontynuowana w kolejnych latach. Część zadań realizowana będzie w kolejnych latach ze względu na ich złożoność oraz możliwości finansowych Gminy i pozyskania środków zewnętrznych na inwestycję. W analizowanych latach prawie w każdym z obszarów interwencji podejmowano się realizacji zadań.

Podsumowanie wykonania zadań w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gostynin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024.

1. Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza:

W ramach ochrony klimatu i jakości powietrza w latach 2018-2020 przebudowano część niektórych odcinków dróg gminnych oraz modernizowano drogi powiatowe. Ponadto realizowano również założenia Planu Gospodarki Niskoemisyjnej, w tym przede wszystkim termomodernizację budynków użyteczności publicznej wraz z wymianą instalacji c.o..

Zadania te przyczyniły się do poprawy jakości powietrza na terenie gminy poprzez ograniczenie emisji szkodliwych substancji, CO₂ oraz niskiej emisji, zwłaszcza benzo(a)piranu. Ich realizacja wpłynęła również na poprawę efektywności energetycznej budynków.

2. Obszar interwencji: Zagrożenie hałasem:

W ramach zagrożenia hałasem na terenie gminy w latach 2018-2020 nie realizowano zadań wskazanych w Programie Ochrony Środowiska. Jednakże wpływ na ograniczenie poziomu hałasu miały działania ujęte w obszarze interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza w zakresie przebudowy i modernizacji infrastruktury drogowej na terenie gminy Gostynin. Działania te wpłynęły na zmniejszenie uciążliwości systemu komunikacyjnego i poprawę jakości dróg. Dzięki poprawie i stanu technicznego dróg zwiększyła się płynność ruchu oraz ograniczona została emisja hałasu.

3. Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne:

W ramach pól elektromagnetycznych na terenie gminy w latach 2018-2020 nie realizowano zadań wskazanych w Programie Ochrony Środowiska. Jednakże na terenie gminy w roku 2020, zgodnie z danymi zawartymi w Programie Państwowego Monitoringu Środowiska

Województwa Mazowieckiego na lata 2016-2020 w miejscowości Lucień, w roku 2020 przeprowadzane były pomiary PEM. Zmierzony poziom PEM nie przekraczał dopuszczalnych norm.

4. Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami:

W ramach gospodarowania wodami na terenie gminy w latach 2018-2020 publikowane były informacje na stronie internetowej Gminy, które propagowały i pokazywały sposoby oszczędzania wody.

Ponadto prowadzony był monitoring jednolitych części wód powierzchniowych, których zlewnie znajdują się na obszarze gminy Gostynin.

5. Obszar interwencji: Gospodarka wodno – ściekowa:

W ramach gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy w latach 2018-2020 wybudowano część sieci kanalizacji sanitarnej dla wsi Sokołów i Zaborów Stary oraz sieci wodociągowej dla części wsi Sokołów, przebudowano i rozbudowano stacje uzdatniania wody w miejscowości Lucień, wybudowano studnię głębinową w miejscowości Józefków oraz rozbudowano część sieci wodociągowych na terenie gminy Gostynin.

Zadania, których nie udało się zrealizować, to zadania złożone, które wymagają dłuższego okresu realizacji. W chwili obecnej trwają prace nad regulacją kwestii prawnych, pozyskiwaniem dla nich pozwoleń, niezbędnej dokumentacji. Zostaną one przeprowadzone w kolejnych latach.

Poprawa stanu infrastruktury wodno-kanalizacyjnej korzystnie wpływa na stan jakości wody pitnej, a tym samym na stan zdrowia mieszkańców oraz utrzymanie fauny i flory.

6. Obszar interwencji: Zasoby geologiczne:

W ramach zasobów geologicznych na terenie gminy w latach 2018-2020 nie realizowano zadań wskazanych w Programie Ochrony Środowiska.

7. Obszar interwencji: Gleby:

W ramach gleb na terenie gminy w latach 2018-2020 Szkoła Podstawowa w Solcu zakupiła kompostownik oraz składowała odpady bioorganiczne w celu tworzenia naturalnego nawozu, a następnie zasilala krzewy i kwiaty nawozem z kompostownika. Kompost stale dodawany do gleby zwiększa w niej zawartość próchnicy, poprawiając strukturę słabych gleb. Zwiększa urodzajność, pozwala na rekultywację ubogiej w składniki odżywcze i mineralne lub zanieczyszczonej gleby.

8. Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów:

W ramach gospodarki odpadami i zapobiegania powstawania odpadów na terenie gminy w latach 2018-2020 realizowano wszystkie zadania wskazane w Programie Ochrony Środowiska. Zadania te mają charakter ciągły i będą kontynuowane w kolejnych latach. W latach 2018-2019 gmina dążyła do zwiększenia poziomu recyklingu (przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz innych niż niebezpieczne) oraz prowadziła działania mające na celu uszczelnianie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez weryfikację mieszkańców uchylających się od obowiązku złożenia deklaracji i wnoszenia opłat. Prowadzone były również działania z zakresu unieszkodliwiania wyrobów azbestowych. W latach 2018-2020 usunięto około 356,68 ton wyrobów azbestowych.

9. Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze:

W ramach zasobów przyrodniczych na terenie gminy w latach 2018-2020 Szkoły Podstawowe z terenu gminy Gostynin prowadziły bieżącą pielęgnację zasobów przyrodniczych. Wykonywano nowe nasadzenie kwiatów, drzewek, krzaków wokół szkół, a następnie pielęgnowano je w ciągu roku.

Nadleśnictwo Gostynin prowadziło monitoring przeciwpożarowy. W ciągu całego roku prowadzono kontrolę dojazdów przeciwpożarowych oraz zbiorników wodnych przeciwpożarowych, budowano drogi przeciwpożarowe. Nadleśnictwo kontrolowało również występowanie szkodników oraz przeciwdziało ich rozprzestrzenianiu.

10. Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami:

W ramach zagrożenia poważnymi awariami na terenie gminy w latach 2018-2019 prowadzone były szkolenia dla strażaków ratowników OSP.

Ponadto działaniem, które nie zostało wskazane w POŚ, ale ma wpływ na zapewnienie bezpieczeństwa mieszkańców, jest doposażenie straży pożarnej, w celu stałej jej gotowości w przypadku wystąpienia zagrożenia poważnymi awariami. Gmina Gostynin systematycznie doposażała w sprzęt ratowniczy następujące jednostki OSP: w Skrzanach, w Sierakówku, w Kazimierzowie, w Białotarsku oraz w Rębowie.

11. Obszar interwencji: Edukacja ekologiczna:

W ramach edukacji ekologicznej w latach 2018-2020 w Szkołach Podstawowych na terenie gminy realizowano szereg akcji i wydarzeń mających na celu podnoszenie świadomości ekologicznej u dzieci i młodzieży.

5. Spis tabel i rysunków

Tabela 1. Charakterystyka rezerwatu przyrody Jezioro Drzezno	8
Tabela 2. Wykaz zespołów przyrodniczo-krajobrazowych położonych na terenie gminy Gostynin.....	9
Tabela 3. Wykaz pomników przyrody na terenie gminy Gostynin	11
Tabela 39. Wykaz użytków ekologicznych zlokalizowanych na terenie gminy Gostynin	14
Tabela 5. Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń dla strefy mazowieckiej, uzyskane w ocenie rocznej za lata 2018 - 2020 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi	20
Tabela 6. Wynikowe klasy strefy mazowieckiej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla każdej strefy, uzyskane w ocenie rocznej za rok 2018 - 2020 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin	20
Tabela 7. Wyniki pomiarów monitoringowych PEM na terenie gminy Gostynin z roku 2020	22
Tabela 8. Wyniki oceny badanych w ostatnich latach jednolitych części wód powierzchniowych, których zlewnie położone są na terenie gminy Gostynin	24
Tabela 9. Ocena stanu JCWPd nr 47 i 63 w 2019 r.	26
Tabela 10. Stopień realizacji zadań inwestycyjnych w latach 2018 - 2020 zaplanowanych w POŚ	28
Rysunek 1. Położenie gminy Gostynin na tle województwa mazowieckiego i powiatu gostynińskiego	6
Rysunek 2. Formy ochrony przyrody na terenie gminy Gostynin	7

**PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY**

Piotr Paweł Piotrowski