



Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska

**dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego
na lata 2021-2024
z perspektywą do 2028 roku
za rok 2023-2024**

Opracowano w Referacie Ochrony
Środowiska i Rolnictwa
Urzędu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego

Piotrków Trybunalski, luty 2025 r.

1. WPROWADZENIE	3
1.1. CEL ORAZ PODSTAWA PRAWNA PRZYGOTOWANIA RAPORTU	3
1.2. UCHWAŁA RADY GMINY W SPRAWIE PRZYJĘCIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA PIOTRKOWA TRYBUNALSKIEGO NA LATA 2021-2024 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2028.....	3
2. KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA GMINY PIOTRKÓW TRYBUNALSKI	3
3. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO REALIZACJI ZGODNIE Z PROGRAMEM OCHRONY ŚRODOWISKA	3
3.1. OBSZARY DZIAŁANIA I PRIORYTETY PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA.....	3
3.2. REALIZACJA PRIORYTETÓW I ZADAŃ UJĘTYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA	5
3.3. ANALIZA PRIORYTETÓW PRZYJĘTYCH W PROGRAMIE DO FAKTYCZNIE ZREALIZOWANYCH.....	51

1. WPROWADZENIE

1.1. CEL ORAZ PODSTAWA PRAWNA PRZYGOTOWANIA RAPORTU

Celem opracowania raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028” jest przedstawienie zadań, jakie były wykonane w latach 2023-2024 w zakresie ochrony środowiska.

Do sporządzenia raportu z realizacji programu ochrony środowiska przez organ wykonawczy gminy i przedłożenia go radzie gminy zobowiązuje art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2024 poz. 54 z późn. zmian.).

1.2. UCHWAŁA RADY GMINY W SPRAWIE PRZYJĘCIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA PIOTRKOWA TRYBUNALSKIEGO NA LATA 2021-2024 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2028

„Program Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028” został przyjęty Uchwałą nr XXXII/439/21 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 27 stycznia 2021 roku.

2. KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA GMINY PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

Piotrków Trybunalski jest miastem na prawach powiatu. Leży w centralnej Polsce, w województwie łódzkim. Jego powierzchnia wynosi 67,25 km². Największym atutem Piotrkowa Trybunalskiego jest korzystne położenie w centrum kraju, przy usytuowanej wzdłuż zachodniej granicy miasta autostradzie A-1 oraz skrzyżowaniu ważnych dróg krajowych i międzynarodowych. Oprócz połączeń drogowych i linii kolejowej na terenie Miasta funkcjonuje lokalne lotnisko, z 1000-metrowym betonowym pasem startowym dla samolotów kategorii dyspozycyjnej¹.

3. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO REALIZACJI ZGODNIE Z PROGRAMEM OCHRONY ŚRODOWISKA

3.1. OBSZARY DZIAŁANIA I PRIORYTETY PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

¹ Źródło: Raport o stanie miasta Piotrkowa Trybunalskiego za 2023 – Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego.

Główne obszary działania i priorytety zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie ochrony środowiska przyjęte do realizacji przedstawiono poniżej.

Tabela nr 1.

Obszary działania i priorytety określone w programie ochrony środowiska

Obszar działania		Priorytety
Ochrona zasobów naturalnych	Ochrona przyrody i krajobrazu	▶ Zachowanie i wzbogacanie walorów przyrodniczych. ▶ Zagospodarowanie zieleni terenów zmienionych przez czynniki antropogeniczne. ▶ Wzrost świadomości ekologicznej w społeczeństwie. ▶ Zakaz zabudowy w strefach: ochrony ekologicznej, wartości rolniczych, ochronnych cmentarzy, oddziaływania obiektów infrastruktury technicznej, na terenach leśnych i obszarach postulowanych do zalesienia. ▶ Rozszerzenie oferty rekreacyjno-turystycznej. ▶ Poprawa mikroklimatu. ▶ Utrzymanie ustaleń polityki przestrzennej dla poszczególnych terenów.
	Ochrona i zrównoważony rozwój lasów	▶ Rozwój zieleni miejskiej.
	Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi	▶ Ograniczenie wodochłonności poszczególnych sektorów gospodarki, a szczególnie przemysłu. ▶ Realizacja systemu małej retencji wodnej. ▶ Poprawa funkcjonowania infrastruktury zaopatrującej w wodę. ▶ Odbudowa melioracji podstawowych i szczegółowych w celu przeciwdziałania skutkom suszy i powodzi.
	Ochrona powierzchni ziemi	▶ Ochrona przed erozją gleb poprzez zakrzewianie śródpolne oraz stosowanie dobrych praktyk rolnych. ▶ Rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych przyrodniczo.
Ochrona powietrza atmosferycznego		▶ Osiągnięcie standardów jakości powietrza poprzez wdrożenie Programu Ochrony Powietrza (POP). ▶ Przygotowanie do wdrożenia dyrektywy IED przez zakłady przemysłowe. ▶ Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii. ▶ Prowadzenie działań energooszczędnych w mieszkalnictwie i budownictwie. ▶ Ograniczenie emisji ze środków transportu. ▶ Wprowadzenie zadań z programu gospodarki niskoemisyjnej.
Jakość wód i gospodarka wodno-ściekowa		▶ Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK). ▶ Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego. ▶ Usprawnienie systemu zaopatrzenia w wodę.
Ochrona przed hałasem		▶ Zmniejszenie poziomów hałasu, zwłaszcza emitowanych przez środki transportu drogowego. ▶ Monitoring klimatu akustycznego.
Oddziaływanie pól elektromagnetycznych		▶ Stała kontrola potencjalnych źródeł pól elektromagnetycznych. ▶ Edukacja ekologiczna nt. rzeczywistej skali zagrożenia emisją pól.
Poważne awarie przemysłowe		▶ Działania zapobiegające powstawaniu poważnych awarii w zakładach oraz w trakcie przewozu materiałów niebezpiecznych. ▶ Szybkie usuwanie skutków poważnych awarii.
Edukacja ekologiczna		▶ Prowadzenie edukacji na rzecz zrównoważonego rozwoju, dotyczącej wszystkich elementów środowiska. ▶ Wzrost wrażliwości i aktywności społeczeństwa oraz większe zaangażowanie w sprawy ochrony środowiska.
Pozostałe działania systemowe		▶ Uwzględnianie aspektów ekologicznych w poszczególnych dziedzinach gospodarowania. ▶ Zarządzanie środowiskowe. ▶ Aktywizacja rynku do działań na rzecz ochrony środowiska.

Obszar działania	Priorytety
	▶ Rozwój alternatywnych źródeł energii.
Racjonalne kształtowanie przestrzeni miasta	▶ Modernizacja przestrzeni i struktury funkcjonalnej miasta poprzez efektywne zarządzanie i właściwe użytkowanie przestrzenne miasta zapewniające utrzymanie ładu przestrzennego. ▶ Modernizacja i rozwój infrastruktury.

Poszczególne priorytety w ramach określonych obszarów działania powinny być realizowane przez Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego i jednostki organizacyjne (Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta, Pracownię Planowania Przestrzennego, Straż Miejską w Piotrkowie Tryb. i inne) w zakresie wykonywania zadań własnych gminy i zleconych rządowych oraz instytucje państwowe obejmujące swym działaniem teren miasta takie jak: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi, Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Tryb., Komenda Miejska Policji w Piotrkowie Tryb. Dodatkowo część zadań powinna być realizowana przez zarządców budynków, spółdzielnie, właścicieli nieruchomości i inne podmioty.

3.2. REALIZACJA PRIORYTETÓW I ZADAŃ UJĘTYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Szczegółowy zakres realizacji poszczególnych zadań w ramach określonych obszarów działania przedstawiono w poniższych tabelach, które opracowano na podstawie informacji będących w posiadaniu Urzędu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego oraz zebranych danych z Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta, Pracowni Planowania Przestrzennego, Sp. z o.o. Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja, Miejskiego Zakładu Komunikacyjnego Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb., Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Tryb., Komendy Miejskiej Policji w Piotrkowie Tryb., Towarzystwa Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. i innych podmiotów.

Tabela nr 2. Obszar działania: **Ochrona zasobów naturalnych**

Zadanie	Jednostka realizująca	2023 rok	2024 rok
		Realizacja	
Przyjęte priorytety: 1. Zachowanie i wzbogacanie walorów przyrodniczych. 2. Zagospodarowanie zielenią terenów zmienionych przez czynniki antropogeniczne. 3. Wzrost świadomości ekologicznej w społeczeństwie. 4. Zakaz zabudowy w strefach: ochrony ekologicznej, wartości rolniczych, ochronnych cmentarzy, oddziaływania obiektów infrastruktury technicznej na terenach leśnych i obszarach postulowanych do zalesienia. 5. Rozszerzenie oferty rekreacyjno-turystycznej. 6. Poprawa mikroklimatu. 7. Utrzymanie ustaleń polityki przestrzennej dla poszczególnych terenów. 8. Rozwój zieleni miejskiej. 9. Ograniczenie wodochłonności poszczególnych sektorów gospodarki, a szczególnie przemysłu. 10. Realizacja systemu małej retencji wodnej. 11. Poprawa funkcjonowania infrastruktury zaopatrującej w wodę. 12. Odbudowa melioracji podstawowych i szczegółowych w celu przeciwdziałania skutkom suszy i powodzi. 13. Ochrona przed erozją gleb poprzez zakrzewianie śródpolne oraz stosowanie dobrych praktyk rolnych. 14. Rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych przyrodniczo.			
Rozszerzenie oferty rekreacyjno-turystycznej.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego	Centrum Informacji Turystycznej w Piotrkowie Tryb. zorganizowało: - 3 rajdy turystyczne dla dzieci i dorosłych mające na celu podniesie wrażliwości i świadomości ekologicznej, - 39 wydarzeń rekreacyjno- turystycznych. Wydano jedną publikację związaną z turystyką i ochroną środowiska. Z usług informacyjnych Centrum Informacji Turystycznej w Piotrkowie Tryb. skorzystało 9 923 osób.	Centrum Informacji Turystycznej w Piotrkowie Tryb. zorganizowało: - 2 rajdy turystyczne dla dzieci i dorosłych mające na celu podniesie wrażliwości i świadomości ekologicznej, - 40 wydarzeń rekreacyjno- turystycznych. Wydano jedną publikację związaną z turystyką i ochroną środowiska. Z usług informacyjnych Centrum Informacji Turystycznej w Piotrkowie Tryb. skorzystało 9 731 osób.

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”

Rozwój zieleni miejskiej. Bieżące utrzymanie istniejących terenów zieleni oraz ich rozwój.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego, Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta, spółdzielnie oraz wspólnoty mieszkaniowe w Piotrkowie Tryb.	Piotrkowska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Piotrkowie Tryb. wykonała zabiegi pielęgnacyjne na 769 drzewach. Dokonała nasadzeń 46 szt. drzew w następujących lokalizacjach: - ul. Wojska Polskiego 127 - 14 szt., - ul. Sadowa 22 a blok 8 - 2 szt., - ul. Kostromska 55 blok 21 - 1 szt., - ul. Kostromska 57 blok 22- 1 szt., - ul. Poprzeczna 15 blok 1 – 4 szt., - ul. Poprzeczna 15A blok 2 – 4 szt., - ul. Poprzeczna 11 blok 5 – 3 szt., - ul. Poprzeczna 7 blok 7 – 3 szt., - ul. Tuwima 3 blok 7 – 4 szt., - ul. Tuwima 7 blok 5 – 7 szt., - ul. Garbarska 30 blok 3 – 1 szt., - ul. Belzacka 90/92a blok 19 – 1szt., - ul. Garbarska 23/25 blok 6 – 1szt. Spółdzielnia Mieszkaniowa im. J. Słowackiego w Piotrkowie Tryb. wykonała zabiegi pielęgnacyjne na 73 szt. drzewach oraz dokonała nasadzeń 4 szt. drzew i 39 szt. tui i cisów. Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego podjął działania w ramach n/w zadań. 1. „Pumptrack – rowerowy tor ziemny – BO (ul. Ceramiczna)”: • wykonanie trawników. 2. „Modernizacja stawu ze szczególnym uwzględnieniem remontu i wzmocnieniem skarp w Parku Miejskim im. Ks. J. Poniatowskiego”: • nasadzenia krzewów – 1 345 szt., • wykonanie trawników. 3. "Budowa ścieżki rowerowej wokół zbiornika Bugaj - etap II - BO 2020": • zieleń (humus) – pow. 2 368,16 m², • zieleń (obsianie trawą) – pow. 2 368,16 m², • byliny i trawy – 386 szt., • drzewa liściaste – 27 szt., • drzewa iglaste – 30 szt.	Piotrkowska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Piotrkowie Tryb. wykonała zabiegi pielęgnacyjne na 713 drzewach. Spółdzielnia Mieszkaniowa im. J. Słowackiego w Piotrkowie Tryb. wykonała zabiegi pielęgnacyjne na 713 szt. drzew oraz dokonała nasadzeń 24 szt. drzew w następujących lokalizacjach: - ul. Kostromska 55 blok 21- 3 szt., - ul. Armii Krajowej 35 blok 12- 2 szt., - ul. Dmowskiego 17/23 blok 2- 1 szt., - ul. Wysoka 3 blok 2 - 2 szt., - ul. Poprzeczna 11 blok 5 – 2 szt., - ul. Poprzeczna 15 blok 1 – 1 szt., - ul. Poprzeczna 15a blok 2 – 2 szt., - ul. Armii Krajowej 31 blok 10 – 1 szt., - ul. Garbarska 26/28 blok 2 – 3szt., - ul. Bugajska 16/20 blok 9 – 1szt., - ul. Belzacka 64 blok 2a – 3 szt., - ul. Kobyłeckiego (nr działki 32/12) – 1 szt., - ul. Kobyłeckiego (nr działki 30/63) – 1 szt., - ul. Norwida 5 blok 15 – 1 szt. Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego podjął działania w ramach n/w zadań. 1. „Budowa ścieżki rowerowej wokół zbiornika Bugaj – etap III wraz z budową ul. Żeglarskiej na odcinku od ul. Rusałki do ul. Koralewej – BO 2021”: zieleń (humus, obsianie trawą) – pow. 810,00 m². 2. "Rozbudowa ul. Żeromskiego od ronda Trybusa do ronda Żołnierzy Wyklętych w Piotrkowie Trybunalskim": sadzenie krzewów - tawuła japońska 192 szt., sadzenie krzewów - berberys 176 szt., wykonanie trawników (humus, obsianie trawą) – 1 323,9 m². 3. „Budowa infrastruktury pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne w rejonie ul. Wschodniej, Zimnej i Poleśnej” nasadzenia zastępcze (klon polny odm. „Elsrijk”) – 9 szt. 4. „PIT STOP dla Aktywnych i Tęźnie Trybunalskie – BO 2022” - miejsce odpoczynku dla osób poruszających się na rowerach oraz pieszo (dz. nr 2/389, obr. 28): - wykonanie trawników pow. 69 m², - nasadzenia krzewów – 46 szt.,
---	--	---	---

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”

		4. „Rozbudowa ul. Przedborskiej w Piotrkowie Tryb.”: • zieleń (humus + obsianie trawą) – pow. 261 m², • zieleń niska - nasadzenia krzewów (Berberys thunberga „RED CHIEF”) o pow. 250 m². W zakresie form ochrony przyrody podjęto n/w działania. 1. Rada Miasta Piotrkowa Trybunalskiego podjęła uchwałę Nr LXII/777/23 z dnia 29 marca 2023 r. w sprawie użytku ekologicznego "Nad Bugajem" (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z dnia 19 kwietnia 2023 r. poz. 3236). 2. Przekazano informacje do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska dot. aktualizacji danych nt. użytku ekologicznego „Nad Bugajem” w Centralnym Rejestrze Form Ochrony Przyrody, w związku z podjęciem powyższej uchwały dostosowującej opis istniejącego użytku ekologicznego do obecnych wymagań Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska. 3. Urząd Miasta Piotrkowa Tryb. dokonał okresowego przeglądu pomników przyrody. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Tryb. na utrzymanie zieleni wysokiej na terenie miasta wydatkował kwotę 1 138 888,75 zł natomiast na nasadzenia drzew i krzewów 306 464,04 zł.	byliny – 158 szt. 5. „Rozbudowa ul. Roosevelta wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na odcinku od ul. Wroniej do ul. Granicznej: - zieleń (humus + obsianie trawą) – pow. 1 698,22 m². W zakresie form ochrony przyrody podjęto n/w działania. 1. Urząd Miasta Piotrkowa Tryb. dokonał okresowego przeglądu pomników przyrody w Parku Belzackim. 2. Rada Miasta Piotrkowa Trybunalskiego podjęła uchwałę Nr IV/64/24 z dnia 27 czerwca 2024 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody. Pomnikiem ustanowiono sosnę krezową, której nadano nazwę Jan Jerzy Karpiński na cześć pochodzącego z Piotrkowa Trybunalskiego pierwszego dyrektora Białowieskiego Parku Narodowego, który zajmował się m.in. badaniami nad sosną krezową. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 19 lipca 2024 r. poz. 5728). 3. Przekazano informacje do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska dot. aktualizacji danych w Centralnym Rejestrze Form Ochrony Przyrody w zakresie pomników przyrody zlokalizowanych na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Tryb. na utrzymanie zieleni wysokiej na terenie miasta wydatkował kwotę 1 379 165,09 zł natomiast na nasadzenia drzew i krzewów 340 349,04 zł.
Podniesienie poziomu wiedzy użytkowników gleb i gruntów w zakresie możliwości eksploatacji gleb. Przestrzeganie zasad dobrej praktyki rolniczej w zakresie ochrony gleb użyt-	Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego, Oddział w Piotrkowie Tryb., Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi	Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego, Oddział w Piotrkowie Tryb. przeprowadził następujące n/w działania. 1. Zorganizowano 2 szkolenia dla 46 osób z zakresu technologii produkcji roślinnej. 2. Zorganizowano 1 pokaz dla 15 osób z zakresu technologii produkcji roślinnej. 3. Zorganizowano 1 szkolenie dla 15 osób z zakresu zaleceń zawartych w zbiorze zaleceń dobrej praktyki rolniczej, o którym mowa w art. 103 ust. 1 ustawy Prawo wodne.	Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego, Oddział w Piotrkowie Tryb. przeprowadził następujące n/w działania. 1. Zorganizowano 1 szkolenie dla 17 osób z zakresu zasad integrowanej produkcji. 2. Zorganizowano 3 szkolenia dla 51 osób z zakresu zasad integrowanej ochrony roślin. 3. Zorganizowano 1 szkolenie dla 25 osób z zakresu ochrony i sposobów utrzymania żyzności gleb, w tym regulacja odczynu gleb poprzez ich wapnowanie. 4. Udzielono 137 informacji oraz 116 porad z zakresu tech-

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”

kowanych rolniczo. Postępowanie wg zasad Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych.		4. Zorganizowano 6 szkoleń dla 129 osób z zakresu zasad integrowanej ochrony roślin. 5. Udzielono 111 informacji oraz 78 porad z zakresu technologii produkcji roślinnej. 6. Udzielono 322 informacje oraz 169 porad z zakresu norm i wymogów warunkowości. 7. Udzielono 29 informacji z zakresu zaleceń zawartych w zbiorze zaleceń dobrej praktyki rolniczej, o którym mowa w art. 103 ust. 1 ustawy Prawo wodne. 8. Udzielono 17 informacji oraz 42 porady z zakresu zasad integrowanej produkcji. 9. Udzielono 38 informacji oraz 110 porad z zakresu zasad integrowanej ochrony roślin. 10. Udzielono 1 informacji oraz 45 porad z zakresu zasad przeciwdziałania i adaptacji do zmian klimatu na poziomie gospodarstwa. 11. Udzielono 26 porad z zakresu innych działań na rzecz ochrony środowiska na poziomie gospodarstwa. 12. Zorganizowano 19 szkoleń dla 474 osób w zakresie stosowania środków ochrony roślin. W w/w szkolenia i poradach brali udział mieszkańcy Piotrkowa Tryb.	nologii produkcji roślinnej. 5. Udzielono 96 informacji oraz 124 porad z zakresu norm i wymogów warunkowości. 6. Udzielono 77 informacji z zakresu zaleceń zawartych w zbiorze zaleceń dobrej praktyki rolniczej, o której mowa w art. 103 ust. 1 Prawo wodne. 7. Udzielono 53 informacje oraz 110 porad z zakresu zasad integrowanej produkcji. 8. Udzielono 98 informacji oraz 6 porad z zakresu zasad integrowanej ochrony roślin. 9. Udzielono 1 informacji oraz 4 porad z zakresu zasad przeciwdziałania i adaptacji do zmian klimatu na poziomie gospodarstwa. 10. Zorganizowano 25 szkoleń dla 685 osób w zakresie stosowania środków ochrony roślin. W w/w szkolenia i poradach brali udział mieszkańcy Piotrkowa Tryb. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi zawarł 1 umowę w ramach Ogólnopolskiego programu regeneracji środowiskowej gleb poprzez ich wapnowanie.
Poprawa stanu technicznego i konserwacja cieków wodnych. Odbudowa i utrzymanie właściwego stanu systemu melioracji szczegółowej i podstawowej, w tym udrażnianie koryt rzek.	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Tryb.	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Tryb. na poprawę stanu technicznego i konserwację cieków wodnych, odbudowę i utrzymanie właściwego stanu systemu melioracji szczegółowej i podstawowej, w tym udrożnienie koryt rzek ogółem wydatkował 560 718,59 zł natomiast na utrzymanie rowów przydrożnych 515 104,62 zł.	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Tryb. na poprawę stanu technicznego i konserwację cieków wodnych, odbudowę i utrzymanie właściwego stanu systemu melioracji szczegółowej i podstawowej, w tym udrożnienie koryt rzek ogółem wydatkował 635 638,92 zł natomiast na utrzymanie rowów przydrożnych 619 884,24 zł.
Działania ochronne w strefach ochrony: konserwatorskiej, krajobrazu i archeologicznej, Uzgodnienia	Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi	Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi w ramach ochronny konserwatorskiej na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego prowadził sprawy związane z bieżącym utrzymaniem zieleni na terenie układu urbanistycznego śródmieścia miasta Piotrkowa Trybunalskiego w zakresie usuwania drzew, krzewów oraz wykonywania nasadzeń	Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi w ramach ochronny konserwatorskiej na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego prowadził sprawy związane z bieżącym utrzymaniem zieleni na terenie układu urbanistycznego śródmieścia miasta Piotrkowa Trybunalskiego w zakresie usuwania drzew, krzewów oraz wykonywania

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”

z wojewódzkim konserwatorem zabytków w zakresie prac na terenach stref ochrony: konserwatorskiej, krajobrazu i archeologicznej.		roślinnych. Inwestycje prowadzone przez Miasto Piotrków Trybunalski na terenie objętym ochroną konserwatorską są uzgadniane i opiniowane przez Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.	nasadzeń roślinnych. Inwestycje prowadzone przez Miasto Piotrków Trybunalski na terenie objętym ochroną konserwatorską są uzgadniane i opiniowane przez Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
Ochrona zasobów wód podziemnych.	Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb.	Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia oraz ustawy Prawo Wodne Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. prowadziła ciągły pomiar ilości pobieranej wody oraz monitoring pobieranej wody w zakresie: 1) temperatura, mangan, żelazo ogólne – 1x 2 miesiące (woda surowa zbiorcza), 2) temperatura, pH, przewodność, jon amonowy, azotany, azotyny, siarczany, chlorki, mangan, żelazo ogólne, bakterie grupy coli, Echerichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C – 1xrok (z każdej studni). Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. wybudowała zastępczą studnię głębinową.	Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. otrzymała decyzję znak: WA.ZUZ.3.4210.442.2023.MK na pobór wód podziemnych na podstawie opracowanego operatu wodnoprawnego w zakresie zaopatrzenia ludności w wodę oraz na potrzeby własne SUW Szczekanica w ilościach: $Q_{\max s} = 0,16666 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{\text{śr.d}} = 10\,290,00 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{dop.rok}} = 5\,256\,000,00 \text{ m}^3$.
Zapewnienie wszystkim mieszkańcom miasta dostępu do dobrej jakości wody do picia.	Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb.	Woda produkowana na „SUW Szczekanica” i „SUW Żwirki” odpowiada parametrom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn.07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia. W bieżącym roku nie stwierdzono żadnych odstępstw od wymaganych norm.	Woda produkowana na „SUW Szczekanica” i „SUW Żwirki” odpowiada parametrom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia. W bieżącym roku nie stwierdzono żadnych odstępstw od wymaganych norm.

Tabela nr 3. Obszar działania: **Ochrona powietrza atmosferycznego**

Zadanie	Jednostka realizująca	2023 rok	2024 rok
		Realizacja	
Przyjęte priorytety: 1. Osiągnięcie standardów jakości powietrza poprzez wdrożenie Programu Ochrony Powietrza (POP). 2. Przygotowanie do wdrożenia dyrektywy IED przez zakłady przemysłowe. 3. Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii. 4. Prowadzenie działań energooszczędnych w mieszkalnictwie i budownictwie. 5. Ograniczenie emisji ze środków transportu. 6. Wprowadzenie zadań z programu gospodarki niskoemisyjnej.			
Monitoring jakości powietrza.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska.	Monitoring prowadzony był na bieżąco przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Piotrkowie Tryb. Na terenie miasta zamontowanych jest 20 czujników powietrza, które monitorują jego jakość w zakresie stężenia pyłów zawieszonych PM2,5 oraz PM10. Dodatkowo czujniki rejestrują takie parametry jak: aktualna temperatura, wilgotność względna powietrza oraz ciśnienie atmosferyczne. System do pomiaru jakości powietrza głównie służy do celów informacyjno – edukacyjnych. Aktualny stan powietrza można śledzić na stronie internetowej https://airly.eu/map/ oraz w specjalnej aplikacji przeznaczonej dla użytkowników smartfonów wyposażonych w system operacyjny Android lub iOS. Czujniki znajdują się w następujących lokalizacjach:	Monitoring prowadzony był na bieżąco przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Piotrkowie Tryb. Na terenie miasta zamontowanych jest 20 czujników powietrza, które monitorują jego jakość w zakresie stężenia pyłów zawieszonych PM2,5 oraz PM10. Dodatkowo czujniki rejestrują takie parametry jak: aktualna temperatura, wilgotność względna powietrza oraz ciśnienie atmosferyczne. System do pomiaru jakości powietrza głównie służy do celów informacyjno – edukacyjnych. Aktualny stan powietrza można śledzić na stronie internetowej https://airly.eu/map/ oraz w specjalnej aplikacji przeznaczonej dla użytkowników smartfonów wyposażonych w system operacyjny Android lub iOS. Czujniki znajdują się w następujących lokalizacjach:

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”

Nr sensora	Nazwa lokalizacji sensora	Adres lokalizacji sensora	Nr sensora	Nazwa lokalizacji sensora	Adres lokalizacji sensora
1.	I Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Chrobrego	Piotrków Tryb., al. Kopernika 1	1.	I Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Chrobrego	Piotrków Tryb., al. Kopernika 1
2.	IV Liceum Ogólnokształcące im. Gen. Stefana „Grota” Roweckiego	Piotrków Tryb., ul. Broniewskiego 5	2.	IV Liceum Ogólnokształcące im. Gen. Stefana „Grota” Roweckiego	Piotrków Tryb., ul. Broniewskiego 5
3.	Miejski Zakład Komunikacyjny Sp. z o.o.	Piotrków Tryb., ul. Krakowskie Przedmieście 73	3.	Miejski Zakład Komunikacyjny Sp. z o.o.	Piotrków Tryb., ul. Krakowskie Przedmieście 73
4.	Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. (siedziba przedsiębiorstwa)	Piotrków Tryb., ul. Przemysłowa 4	4.	Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. (siedziba przedsiębiorstwa)	Piotrków Tryb., ul. Przemysłowa 4
5.	Ośrodek Sportu i Rekreacji w Piotrkowie Tryb. (kryta pływalnia)	Piotrków Tryb., ul. Belzacka 106	5.	Ośrodek Sportu i Rekreacji w Piotrkowie Tryb. (kryta pływalnia)	Piotrków Tryb., ul. Belzacka 106
6.	Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. (ujęcie wody Szczekanica)	Piotrków Tryb., ul.25-go Pułku Piechoty 18	6.	Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. (ujęcie wody Szczekanica)	Piotrków Tryb., ul.25-go Pułku Piechoty 18
7.	Przedszkole Samorządowe nr 11	Piotrków Tryb., ul. Mickiewicza 98/102	7.	Przedszkole Samorządowe nr 11	Piotrków Tryb., ul. Mickiewicza 98/102
8.	Przedszkole Samorządowe nr 12	Piotrków Tryb., ul. Włókiennicza 7	8.	Przedszkole Samorządowe nr 12	Piotrków Tryb., ul. Włókiennicza 7
9.	Przedszkole Samorządowe nr 26	Piotrków Tryb., ul. Wojska Polskiego 133	9.	Przedszkole Samorządowe nr 26	Piotrków Tryb., ul. Wojska Polskiego 133
10.	Szkoła Podstawowa nr 8	Piotrków Tryb., ul. Sienkiewicza 10	10.	Szkoła Podstawowa nr 8	Piotrków Tryb., ul. Sienkiewicza 10
11.	Szkoła Podstawowa nr 10	Piotrków Tryb., ul. Wojska Polskiego 37	11.	Szkoła Podstawowa nr 10	Piotrków Tryb., ul. Wojska Polskiego 37
12.	Szkoła Podstawowa nr 11	Piotrków Tryb., ul. Szmida 3	12.	Szkoła Podstawowa nr 11	Piotrków Tryb., ul. Szmida 3
13.	Szkoła Podstawowa nr 13	Piotrków Tryb., ul. Dmowskiego 11	13.	Szkoła Podstawowa nr 13	Piotrków Tryb., ul. Dmowskiego 11
14.	Szkoła Podstawowa nr 2	Piotrków Tryb.,	14.	Szkoła Podstawowa nr 2	Piotrków Tryb.,

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”

				ul. Kostromska 50				ul. Kostromska 50	
		15.	Szkoła Podstawowa nr 3	Piotrków Tryb., ul. Wysoka 28/36	15.	Szkoła Podstawowa nr 3	Piotrków Tryb., ul. Wysoka 28/36		
		16.	TBS Sp. z o. o. (budynek mieszkalny przy ul. Wierzeje 31a)	Piotrków Tryb., ul. Wierzeje 31a	16.	TBS Sp. z o. o. (budynek mieszkalny przy ul. Wierzeje 31a)	Piotrków Tryb., ul. Wierzeje 31a		
		17.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego	Piotrków Tryb., Pasaż Karola Rudowskiego 10	17.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego	Piotrków Tryb., Pasaż Karola Rudowskiego 10		
		18.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego	Piotrków Tryb., ul. Szkolna 28	18.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego	Piotrków Tryb., ul. Szkolna 28		
		19.	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1	Piotrków Tryb., ul. Roosevelta 1	19.	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1	Piotrków Tryb., ul. Roosevelta 1		
		20.	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2	Piotrków Tryb., ul. Dmowskiego 38	20.	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2	Piotrków Tryb., ul. Dmowskiego 38		
Termomodernizacja budynków publicznych, mieszkalnych, komunalnych i wielorodzinnych. Ograniczenie niskiej emisji ze źródeł komunalnych poprzez redukcję węgla jako paliwa w lokalnych kotłowniach i gospodarstwach domowych a zastępowanie go innymi bar-	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego, Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., Piotrkowska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Piotrkowie Tryb., Spółdzielnia Mieszkaniowa im. J. Słowackiego w Piotrkowie Tryb., Wojewódzki Fundusz Ochrony i Gospodarki Wodnej w Łodzi i inne podmioty.	Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. wykonało następujące n/w prace. 1. Termomodernizacja ściany wschodniej budynku przy ul. Kwiatowej 33a. 2. Termomodernizacja ściany wschodniej budynku frontowego przy ul. Wojska Polskiego 73. 3. Wykonanie c.o. gazowego – 39 lokali. 4. Wymiana stolarki okiennej – 95 szt. 5. Termomodernizacja ściany zachodniej budynku przy ul. Ks. P. Ściegiennego 10. Spółdzielnia Mieszkaniowa im. J. Słowackiego w Piotrkowie Trybunalskim wykonała następujące n/w prace. 1. Termomodernizacja ścian zewnętrznych szczytowych: - Zamenhofa 1 bl.30, - Zamenhofa 2 bl.29, - Słowackiego 133 bl.23, - Słowackiego 129a bl.26. Piotrkowska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Piotrkowie Tryb. wykonała następujące n/w prace. 1. Modernizacja źródła ciepła: - węzeł ciepłny ul. Bugajska 13, bl. 10, - węzeł ciepłny ul. Wyzwolenia 2/4 bl. 12, - węzeł ciepłny ul. Sulejowska 13/15 bl. 11,				Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. wykonało następujące n/w prace. 1. Termomodernizacja ściany szczytowej wschodniej budynku przy ul. Szerokiej 5. 2. Wykonanie c.o. gazowego – 37 lokali. 3. Wymiana stolarki okiennej – 70 szt. W budynkach stanowiącym własność wspólnot mieszkaniowych, w których udziały posiada Miasto Piotrków Trybunalski wykonano: - budowę indywidualnego węzła c.o. z wprowadzeniem do lokali instalacji c.w.u. i likwidacją instalacji gazowych – Ks. P. Skargi 10a, - budowę indywidualnego dwufunkcyjnego węzła c.o. (dezaktywacja nieefektywnego przestarzałego węzła grupowego, likwidacja strat ciepła na przesyle) – Ks. P. Ściegiennego 4. Spółdzielnia Mieszkaniowa im. J. Słowackiego w Piotrkowie Trybunalskim wykonała następujące n/w prace. 1. Termomodernizacja ścian zewnętrznych szczytowych: - Modrzewskiego 11 bl.13, - Kołtąja 9 bl.14, - Modrzewskiego 5 bl.28. 2. Wymiana stolarki okiennej: - okienka piwniczne – 54 szt., - okna na klatkach schodowych – 31 szt.,			

dziej ekologicznymi nośnikami ciepła.	2. Wymiana okien - 213 szt. Spółdzielnia Mieszkaniowa „Barbórka” w Piotrkowie Tryb. wymieniła 14 szt. drzwi do klatek schodowych w 5 budynkach. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie podpisał 16 umów na dofinansowanie do pomp ciepła w ramach realizacji zadania „Moje ciepło”. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi podpisał: 231 umów w ramach programu „Czyste powietrze”, 3 umowy w ramach „Programu dla przedsięwzięć w zakresie wykonania przydomowych oczyszczalni ścieków przez osoby fizyczne” oraz 18 umów w ramach programu „Moja woda”. Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego podjął działania w ramach n/w zadań. 1. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej – etap I” (II LO) wykonanie robót budowlanych, instalacyjnych wod. – kan. - c.o., instalacja c.w.u., elektrycznych, robót towarzyszących, wymaganych prób i sprawdzeń, prac porządkowych na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej. 2. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej – etap I” (SP Nr 12) wykonano docieplenie stropodachu, ocieplenie ścian nadziemna, ocieplenie ścian cokołowych, stolarka okienna, stolarka drzwiowa, instalacje oświetleniowe, instalacja fotowoltaiczna, instalacja c.o. i węzeł, instalacja c.w.u., instalacja kanalizacji deszczowej, drenaż wokół budynku, roboty demontażowe instalacji sanitarnej, instalacja wod.- kan. wewnętrzna, schody zewnętrzne, usprawnienia dla niepełnosprawnych, zagospodarowanie dróg i chodników, remont powierzchni piwnicznych, instalacja odgromowa, instalacje elektryczne, roboty remontowe, modernizacja węzła w zakresie instalacji CT, audyt egz post, wykonanie sufitów podwieszanych, instalacja hydrantowa, instalacja wentylacyjna (kuchnia, zaplecze). 3. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej – etap I” (II LO) wykonano instalacje c.o. i węzeł instalacji c.w.u. 4. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej – etap I” (SP Nr 12) wykonano instalację c.o. i węzeł instalacji c.w.u. 5. „Budowa instalacji OZE na terenie Miasta” dostarczono i zamontowano 139 zestawów instalacji fotowoltaicznej u mieszkańców miasta, 2 zestawy instalacji kolektorów słonecznych oraz	- okna w pomieszczeniach wspólnych (suszarnie) – 4 szt. Piotrkowska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Piotrkowie Tryb. wykonała następujące n/w prace. 1. Modernizacja źródła ciepła: - węzeł cieplny przy ul. Łódzkiej 33 blok 11, - węzeł cieplny przy ul. Hutniczej 13 blok 1, - węzeł cieplny przy ul. Wysokiej 3 blok 2, - węzeł cieplny przy ul. Wysokiej 5 blok 3, - węzeł cieplny przy ul. Garbarskiej 26/28 blok 2, - węzeł cieplny przy ul. Garbarskiej 30 blok 3, - węzeł cieplny przy ul. Garbarskiej 17/19 blok 4 - węzeł cieplny przy ul. Garbarskiej 21 blok 5, - węzeł cieplny przy ul. Garbarskiej 23/25 blok 6, - węzeł cieplny przy ul. Bugajskiej 16/20 blok 9, - węzeł cieplny przy ul. Wyzwolenia 8/10 blok 8, - węzeł cieplny przy ul. Wyzwolenia 12/14 blok 7, - węzeł cieplny przy ul. Leonarda 13/17, - węzeł cieplny przy ul. Belzackiej 80/88a blok 16 - węzeł cieplny przy ul. Belzackiej 80/88, blok 17. 2. Wymiana okien - 212 szt. Spółdzielnia Mieszkaniowa „Barbórka” w Piotrkowie Tryb. wymieniła 6 szt. drzwi do klatek schodowych w 1 budynku. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie podpisał 12 umów na dofinansowanie do pomp ciepła w ramach realizacji zadania „Moje ciepło”. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi podpisał: 215 umów w ramach programu „Czyste powietrze”, 1 umowę w ramach „Programu dla przedsięwzięć w zakresie wykonania przyłączy kanalizacyjnych przez osoby fizyczne”, 12 umów w ramach programu „Moja woda”. W ramach działania punktu konsultacyjno – informacyjnego Programu „Czyste powietrze” w Urzędzie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego przeszkoleni pracownicy udzielali mieszkańcom bezpłatnych porad o możliwościach uzyskania dofinansowania, a także pomagali w przygotowaniu i złożeniu wniosku o podstawowy i podwyższony poziom dofinansowania. Udzielono 1 540 konsultacji.
---------------------------------------	--	---

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”

		10 zestawów pomp ciepła u mieszkańców miasta. W ramach działania punktu konsultacyjno – informacyjnego Programu „Czyste powietrze” w Urzędzie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego przeszkoleni pracownicy udzielali mieszkańcom bezpłatnych porad o możliwościach uzyskania dofinansowania, a także pomagali w przygotowaniu i złożeniu wniosku o podstawowy i podwyższony poziom dofinansowania. Udzielono 1 245 konsultacji.	
Zwiększenie udziału komunikacji zbiorowej w przewozach pasażerskich. Ograniczenie emisji ze środków transportu.	Miejski Zakład Komunikacyjny Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta	Przychody ze sprzedaży biletów wyniosły 4 274 151,10 zł (wzrost w stosunku do roku 2022 o 569 tys. zł (tj. 15,4%), sprzedano 1 171 807 zł biletów jednorazowych oraz okresowych. Wprowadzono do eksploatacji w piotrkowskiej komunikacji miejskiej 6 autobusów Solaris Urbino 12 mild hybrid spełniających normę emisji spalin EURO6 oraz 7 autobusów elektrycznych Solaris Urbino 12 electric. W związku z powyższym wycofano z eksploatacji 9 najbardziej wyeksploatowanych autobusów o normie emisji spalin EURO 3 i EURO4.	Przychody ze sprzedaży biletów wyniosły 4 513 754,40 zł (wzrost w stosunku do roku 2023 o 237,6 tys. zł (tj. 5,6%), sprzedano 1 235 969 zł biletów jednorazowych oraz okresowych. Wprowadzono do eksploatacji w piotrkowskiej komunikacji miejskiej 5 autobusów elektrycznych Solaris Urbino 12 electric. W związku z powyższym wycofano z eksploatacji 5 najbardziej wyeksploatowanych autobusów o normie emisji spalin EURO 3 i EURO4.
Modernizacja oświetlenia ulic.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego, Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Tryb.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego wybudował w ramach poszczególnych zadań n/w linie i słupy oświetleniowe. 1. "Budowa ścieżki rowerowej wokół zbiornika Bugaj - etap II - BO 2020": • oprawa oświetleniowa typu LED – 30 szt., • słup oświetleniowy – 26 kpl. 2. „Budowa i modernizacja oświetlenia ulicznego” ul. Słowackiego – etap II (od przejazdu kolejowego do ul. Armii Krajowej po stronie północnej): • słup oświetleniowy + wysięgnik 1 - ramienny – 20 szt., • słup oświetleniowy + wysięgnik 2 - ramienny – 1 szt., • oprawa oświetleniowa – 22 szt., • latarnia oświetleniowa z wysięgnikiem i dwoma oprawami – 1 szt., • linia oświetleniowa Kabel YAKXS 4x35mm² – 736 mb, 3. „Rozbudowa ul. Przedborskiej w Piotrkowie Trybunalskim”: • oprawy oświetleniowe zewnętrzne LED 50W – 8 kpl., • słupy żelbetowe wibroprasowane o wysokości 10 m, • słupy żelbetowe wibroprasowane o wysokości 7 m,	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego wybudował w ramach poszczególnych zadań n/w linie i słupy oświetleniowe. 1. „Budowa ścieżki rowerowej wokół zbiornika Bugaj – etap III wraz z budową ul. Żeglarskiej na odcinku od ul. Rusałki do ul. Koralewej – BO 2021” wykonano: - oprawa oświetleniowa typu LED o mocy 35W - 6 szt., - słup oświetleniowy aluminiowy wys. 8m - 6 kpl., kabel YAKXS 4x25mm² - 183,2 mb, kanał technologiczny KT u i KT p - 119,5 m. 2. "Rozbudowa ul. Żeromskiego od ronda Trybusa do ronda Żołnierzy Wyklętych w Piotrkowie Trybunalskim" wykonano: - słup oświetleniowy aluminiowy 8m + wysięgnik 1-ram. anodowany - 11 szt., - słup oświetleniowy aluminiowy 6m + wysięgnik 1-ram. anodowany - 2 szt., - oprawa oświetleniowa typu LED 81W - 11 szt., - oprawa oświetleniowa typu LED 59W - 2 szt., - linia oświetleniowa Kabel YAKXS 4x35mm² - 395 m, - taśma stalowa ocynkowana Fe/Zn 25x4mm - 320 m,

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”

		• kabel napowietrzny 5x4x0,5mm – 87 mb, • kabel napowietrzny 4x25mm – 33 mb. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Trybunalskim zakupił 38 szt. opraw LED.	3. "Budowa i modernizacja oświetlenia ulicznego" (ul. Stronczyńskiego, Plac Kościuszki) wykonano: - słup oświetleniowy stylowy 9 m + wysięgnik pojedynczy - 6 szt., - słup oświetleniowy stylowy 10 m + wysięgnik podwójny - 2 szt., - słup oświetleniowy stylowy 10 m + wysięgnik potrójny - 2 szt., - słup oświetleniowy stylowy 10 m + wysięgnik poczwórny - 1 szt., - oprawa oświetleniowa dekoracyjna typu LED - 20 szt., - linia oświetleniowa Kabel YAKXS 4x35mm² - 382 m, - linia zasilająca szafkę SIM Kabel YAKXS 4x25mm² - 149 m. 4. „PIT STOP dla Aktywnych i Tęźnie Trybunalskie – BO 2022” – miejsce odpoczynku dla osób poruszających się na rowerach oraz pieszo (dz. nr 2/389, obr. 28) wykonano: słup solarny z lampą. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Tryb. wybudował urządzenia oświetlenia ulicznego w ul. Śrutowy Dołek w Piotrkowie Tryb. oraz zakupił 31 szt. opraw LED.
Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii (OZE). Instalacje w budynkach publicznych.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego	W ramach zadania „Budowa instalacji OZE na terenie Miasta” Urząd Miasta Piotrkowa Tryb. u mieszkańców miasta Piotrkowa Tryb. zrealizował: • 139 zestawów instalacji fotowoltaicznej (dostawa i montaż), • 2 zestawy instalacji kolektorów słonecznych (dostawa i montaż), • 10 zestawów pomp (dostawa i montaż). Wszystkie urządzenia zamontowane są na posesjach prywatnych na terenie miasta Piotrkowa Tryb.	Dnia 31.12.2024 r. Urząd Miasta Piotrkowa Tryb. ogłosił nabór wniosków do programu „Ciepłe Mieszkanie”. Dzięki podpisanej umowie z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi, Miasto Piotrków Trybunalski pomoże właścicielom lokali mieszkalnych w poprawie efektywności energetycznej ich domów. Z programu mogą skorzystać osoby fizyczne, właściciele lokali mieszkalnych w budynkach wielorodzinnych, osoby posiadające ograniczone prawa rzeczowe do lokali, najemcy lokali gminnych oraz wspólnoty mieszkaniowe posiadające od 3 do 7 lokali. Dla każdego z tych podmiotów przygotowano różne poziomy dofinansowania. Program „Ciepłe Mieszkanie” ma na celu wsparcie mieszkańców w wymianie źródeł ciepła na ekologiczne oraz poprawę efektywności energetycznej budynków wielorodzinnych. Mieszkańcy będą mogli skorzystać z dotacji na wymianę „kopciuchów”, montaż nowoczesnych systemów ogrzewania, termomodernizację, a także na wymianę okien i drzwi.

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”

			Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego pozyskał dofinansowania na realizację projektu „Budowa instalacji OZE na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego – edycja II”. Całkowita wartość projektu wynosi: 24 021 880,08 zł, z czego dofinansowanie pokrywa 95% kosztów, a wkład własny miasta wynosi: 1 201 094,02 zł. Z dofinansowania skorzystają Piotrkowianie, którzy zadeklarowali chęć udziału w projekcie. Instalacje zostaną zamontowane w 242 gospodarstwach domowych. Realizacja obejmuje zaprojektowanie, dostawę oraz uruchomienie urządzeń OZE zarówno na nieruchomościach prywatnych, jak i w budynkach użyteczności publicznej. Na prywatnych posesjach w Piotrkowie Tryb. zostanie zainstalowanych: 6 kotłów na pellet, 16 instalacji kolektorów słonecznych, 219 instalacji fotowoltaicznych, 170 magazynów energii, 4 pompy ciepła na potrzeby ciepłej wody użytkowej oraz 105 pomp ciepła na potrzeby centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej. Instalacje odnawialnych źródeł energii zostaną zamontowane także w: Miejskiej Bibliotece Publicznej im. Adama Próchnika (2 instalacje), Przedszkolu Samorządowym nr 5, Przedszkolu Samorządowym nr 7, Przedszkolu Samorządowym nr 8, Przedszkolu Samorządowym nr 24 z Oddziałami Integracyjnymi. Planowana data zakończenia realizacji projektu to 31 grudnia 2025 r.
Poprawa funkcjonowania infrastruktury drogowej (modernizacja dróg, budowa poboczy, chodników, ścieżek rowerowych) oraz poprawa płynności ruchu.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego, Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Tryb.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego podjął działania w ramach n/w zadań. 1. "Budowa ścieżki rowerowej wokół zbiornika Bugaj - etap II - BO 2020" (długość ścieżki rowerowej – 592,00 mb, powierzchnia ścieżki rowerowej – 1 475,36 m²). 2. "Budowa ścieżki rowerowej wokół zbiornika Bugaj - etap II - BO 2020" (długość chodnika – 592,00 mb, powierzchnia chodnika – 885,21 m², droga i zjazd na fragmencie ul. Świeżej o pow. 89,60 m², dwie zatoki wypoczynku o pow. 139,36 m²). 3. „Rozbudowa ul. Przedborskiej w Piotrkowie Tryb.” (długość drogi – 269,70 mb, powierzchnia drogi – 1 754,50 m², długość chodnika – 284,20 mb, powierzchnia chodnika – 446,20 m², zjazdy o długości od 1,6 mb do 4,5 mb, powierzchnia zjazdów z kostki betonowej – 193,20 m², powierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego – 267,60 m², ciąg pieszo-rowerowy o długości 299,20 mb, ciąg pieszo-rowerowy o powierzchni 732,70 m²).	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego podjął działania w ramach n/w zadań. 1. „Budowa ścieżki rowerowej wokół zbiornika Bugaj – etap III wraz z budową ul. Żeglarskiej na odcinku od ul. Rusałki do ul. Koralewej – BO 2021”: • długość ścieżki rowerowej – 126,21 mb, • powierzchnia ścieżki rowerowej – 212,80 m². 2. "Rozbudowa ul. Żeromskiego od ronda Trybusa do ronda Żołnierzy Wyklętych w Piotrkowie Trybunalskim": • powierzchnia ścieżki rowerowej – 934,50 m², • długość ścieżki rowerowej - 311,5 mb. 3. „Rozbudowa ul. Roosevelta wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”: • powierzchnia ciągu pieszo-rowerowego na odcinku od ul. Wroniej do ul. Granicznej – 669 m² (zadanie jest w trakcie realizacji), • długość ciągu pieszo-rowerowego na odcinku od ul. Wroniej do ul. Granicznej - 972 mb.

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Tryb. przeprowadził remonty bieżące nawierzchni jezdni i chodników oraz elementów dróg na drogach w Piotrkowie Trybunalskim. Zakres prac w poniższej tabeli.

Nazwa drogi	Zakres prac
ul. Tkacka	Remont nawierzchni jezdni, pow. 1 327,0 m ² , dł. 0,255 km.
ul. Malinowa	Remont nawierzchni jezdni, pow. 272,0 m ² , dł. 0,049 km.
ul. Energetyków	Remont nawierzchni jezdni, pow. 317,0 m ² , dł. 0,060 km.
ul. Bosmańska	Remont nawierzchni jezdni, pow. 291,5 m ² .
ul. Iwaszkiewicza	Remont nawierzchni chodnika, pow. 419,0 m ² .
ul. Topolowa	Remont nawierzchni chodnika, pow. 128,0 m ² .
ul. Daniłowski	Remont nawierzchni chodnika, pow. 90,5 m ² .
ul. Chrobrego	Remont nawierzchni chodnika, pow. 90,0 m ² .
ul. Kotarbińskiego	Remont nawierzchni chodnika, pow. 346,0 m ² .

4. "Rozbudowa ul. Żeromskiego od ronda Trybusa do ronda Żołnierzy Wyklętych w Piotrkowie Trybunalskim":

- długość drogi – 320 mb,
- powierzchnia drogi – 2 692,75 m²,
- droga dla rowerów o pow. 934,50 m²,
- chodnik/ dojścia do furtek o pow. 600,14 m²,
- powierzchnia zjazdów do posesji – 244,52 m².

5. „Rozbudowa ul. Roosevelta wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”:

- wykonanie drogi na odcinku od. ul. Wroniej do ul. Granicznej o dł. 1 094,00 mb,
- powierzchnia chodnika na odcinku od. ul. Wroniej do ul. Granicznej – 1 931,00 m²,
- zjazdy na odcinku od. ul. Wroniej do ul. Granicznej o pow. 886,20 m², (inwestycja jest w trakcie realizacji).

6. „Budowa ścieżki rowerowej wokół zbiornika Bugaj – etap III wraz z budową ul. Żeglarskiej na odcinku od ul. Rusałki do ul. Koralewej – BO 2021”:

- długość drogi ul. Żeglarska – 115,30 mb,
- długość drogi ul. Rusałki – 22,60 mb,
- powierzchnia ul. Żeglarska – 763,60 m²,
- powierzchnia ul. Rusałki – 118,50 m²,
- długość chodnika – 126,21 mb,
- powierzchnia chodnika – 137,50 m²,
- zjazdy o pow. 239,00 m².

7. „Budowa infrastruktury pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne w rejonie ul. Wschodniej, Zimnej i Poleśnej”:

- powierzchnia drogi ul. Poleśna – 595,86 m²,
- długość drogi – 136,57 mb,
- zjazd w ul. Poleśną – 14,26 mb.

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Tryb. wykonał n/w inwestycje drogowe na terenie miasta Piotrkowa Tryb. Zakres prac w poniższej tabeli.

Nazwa drogi	Zakres prac
ul. 25 Pułku Piechoty	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 1 677,0 m ² , dł. 0,36 km.
ul. Belzacka odcinek od ul. Kostromskiej do Al. Armii Krajowej	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 4 058,4 m ² , dł. 0,53 km; wykonanie nawierzchni zatok parkingowych z betonu asfaltowego, pow. 1 333,5 m ² ; wykonanie nawierzchni zjazdów z betonu asfaltowego, pow. 417,5 m ² .
ul. Wronia odcinek od pętli autobusowej do ul. Roosevelta	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 6 841,0 m ² , dł. 0,63 m; wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 59,5 m ² .
ul. Jagiellońska odcinek od ul. Reymonta do ul. Krakowskie Przedmieście	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 1 323,0 m ² , dł. 170 m; wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 776,4 m ² ; wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 156,2 m ² .
ul. Reymonta	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 1 695,0 m ² , dł. 0,24 km; wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 668,5 m ² ; wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 118,4 m ² .
ul. Dmowskiego odcinek od ul. Złotej do ul. Częstochowskiej	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 685,2 m ² , dł. 0,10 km; wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 155,6 m ² ; wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 66,34 m ² .
ul. Dmowskiego odcinek od ul. Górniczej do ul. Kostromskiej	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 4 410,0 m ² , dł. 0,45 km; wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 21,31 m ² ; wykonanie na-

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Tryb. przeprowadził remonty bieżące nawierzchni jezdni i chodników na drogach w Piotrkowie Tryb. Zakres prac w poniższej tabeli.

Nazwa drogi	Zakres prac
ul. Brzozowa	Remont nawierzchni jezdni, pow. 1193,0 m ² , dł. 0,245 km.
ul. Klonowa	Remont nawierzchni jezdni, pow. 1155,0 m ² , dł. 0,220 km.
ul. Jaworowa	Remont nawierzchni jezdni, pow. 547,0 m ² , dł. 0,110 km.
ul. Stroma	Remont nawierzchni jezdni, pow. 1211,0 m ² , dł. 0,197 km.
ul. Sarnia	Remont nawierzchni jezdni, pow. 450,0 m ² , dł. 0,115 km.
ul. Tuwima	Remont nawierzchni jezdni, pow. 273,0 m ² , dł. 0,091 km.
ul. Sikorskiego	Remont nawierzchni jezdni, pow. 380 m ² .
ul. Słowackiego	Remont nawierzchni jezdni, pow. 92,0 m ² .
ul. Belzacka odcinek od Al. Armii Krajowej do ul. Kobyłeckiego	Remont nawierzchni chodnika, pow. 673,5 m ² .
ul. Długa	Remont nawierzchni chodnika, pow. 208,5 m ² .
ul. Sadowa	Remont nawierzchni chodnika, pow. 400,0 m ² .
ul. Batorego	Remont nawierzchni chodnika, pow. 495,83 m ² .

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”

			wierzchni zatok parkingowych z beton asfaltowego, pow. 988,2 m ² ; wykonanie nawierzchni zjazdów z betonu asfaltowe- go, pow. 376,75 m ² .	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta, w ramach zadań inwestycyj- nych, przeprowadził n/w działania. Zakres prac w poniższej tabeli.
	ul. Słowackiego odcinek od ul. Jed- ności Narodowej do ul. Zamenhofs		Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 4 031,6 m ² , dł. 0,46 km; wykonanie chodnika pow. 88,0 m ² ; wyko- nanie nawierzchni zatok parkingowych z beton asfaltowego, pow. 51,0 m ² ; wyko- nanie nawierzchni zjazdów z betonu asfal- towego, pow. 248,0 m ² .	
	ul. Wojska Polskie- go odcinek od ul. Jerozolimskiej do ul. Wolborskiej		Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 1 252,9 m ² , dł. 0,125 km; wykonanie chodnika z kostki betono- wej gr. 8 cm, pow. 805,72 m ² ; wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 47,3 m ² .	
	ul. Wojska Polskie- go odcinek od Al. 800-lecia do ul. Kostromskiej		Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 5 118,0 m ² , dł. 0,73 km; wykonanie płyt wskaźnikowych, pow. 43,4 m ² .	
	ul. Modrzewskiego odcinek od ul. Zamenhofs do ul. Kostromskiej		Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 1 329,6 m ² , dł. 0,21 km; wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 48,64 m ² ; wykonanie na- wierzchni zatok parkingowych z betonu asfaltowego, pow. 394,0 m ² .	
	Al. Kopernika odcinek od Al. 3 Maja do Ronda Sulejowskiego		Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 10 267,4 m ² , wykona- nie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 1 463,5 m ² ; wykonanie opaski z kost- ki betonowej gr. 8 cm, pow. 346,2m ² .	
	ul. Wojska Polskie- go odcinek od ul. Kostromskiej do Al. Armii Krajo- wej		Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 8 353,1 m ² , dł. 0,739 km; wykonanie chodnika i opaski, pow. 2 232,1 m ² ; wykonanie nawierzchni zjaz- dów i miejsc postojowych z kostki betono- wej gr. 8 cm, pow. 1 063,5 m ² ; wykonanie nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego z betonu asfaltowego, pow. 1796,4 m ² ;	

Nazwa drogi	Zakres prac
ul. Wyzwolenia	Wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 2 377,4 m ² ; wykonanie nawierzchni drogi z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 179,0 m ² ; wykonanie na- wierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 131,2 m ² .
ul. Przelotowa	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 2 186,0 m ² , dł. 0,38 km; wykonanie chodnika z kostki beto- nowej gr. 8 cm, pow. 681,0 m ² ; wyko- nanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 336,0 m ² .
ul. Próchnika odcinek od ul. Narutowicza do ul. Piastow- skiej	Wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 2 586,13 m ² ; wykonanie nawierzchni zjazdów i zatok parkingo- wych z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 964,89 m ² .
ul. Piastowska odcinek od Al. 3 Maja do ul. Próchnika	Wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 805,6 m ² ; wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 70,2 m ² .
ul. Nowowiejska	Wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 449,3 m ² ; wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 100,1 m ² , wykonanie przepustu pod chodnikiem śr. 400 mm, dł. 40 m; wykonanie przepustu pod koroną drogi śr. 600 mm, dł. 14,0 m.
ul. Wierzejska	Wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 203,84 m ² ; wykonanie kanalizacji deszczowej pod koroną jezdni.
ul. Staszica	Wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 495,79 m ² ; wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”

		<table><tr><td></td><td>budowa kanalizacji deszczowej dł. 0,84 km, wykonanie ronda na skrzyżowaniu ul. Kostromskiej i ul. Wojska Polskiego.</td></tr><tr><td>ul. Wierzejska</td><td>Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 17 976,0 m², dł. 3,34 km; wykonanie pobocza z tłucznia kamiennego, pow. 6 390,0 m²; wykonanie zjazdów z destruktu asfaltowego, pow. 539,0 m².</td></tr><tr><td>ul. Sikorskiego</td><td>Wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 204,58 m².</td></tr><tr><td>ul. Partyzantów odcinek od ul. Cmentarnej do ul. Spacerowej</td><td>Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 1 357,66 m², wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 1 285,35 m²; wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej, pow. 91,557 m².</td></tr><tr><td>Al. Armii Krajowej odcinek od ul. Wojska Polskiego do Ronda</td><td>Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 4 581,5 m², dł. 0,28 km.</td></tr><tr><td>ul. Wyzwolenia</td><td>Wykonanie urządzeń ruchu drogowego tzw. aktywnego przejścia dla pieszych.</td></tr></table> Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta wybudował ciąg pieszo - rowerowy w ul. Wojska Polskiego na odcinku od ul. Kostromskiej do Al. Armii Krajowej w Piotrkowie Tryb. (dł. 0,64 km).		budowa kanalizacji deszczowej dł. 0,84 km, wykonanie ronda na skrzyżowaniu ul. Kostromskiej i ul. Wojska Polskiego.	ul. Wierzejska	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 17 976,0 m ² , dł. 3,34 km; wykonanie pobocza z tłucznia kamiennego, pow. 6 390,0 m ² ; wykonanie zjazdów z destruktu asfaltowego, pow. 539,0 m ² .	ul. Sikorskiego	Wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 204,58 m ² .	ul. Partyzantów odcinek od ul. Cmentarnej do ul. Spacerowej	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 1 357,66 m ² , wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 1 285,35 m ² ; wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej, pow. 91,557 m ² .	Al. Armii Krajowej odcinek od ul. Wojska Polskiego do Ronda	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 4 581,5 m ² , dł. 0,28 km.	ul. Wyzwolenia	Wykonanie urządzeń ruchu drogowego tzw. aktywnego przejścia dla pieszych.	<table><tr><td></td><td>gr. 8 cm, pow. 289,07 m².</td></tr><tr><td>ul. Słowackiego</td><td>Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 4156,0 m², dł. 0,52 km.</td></tr><tr><td>ulica wewnętrzna (łącznik ul. Plater – ul. Kostromska)</td><td>Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 382,13 m², dł. 0,08 km; wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 162,82 m²; wykonanie nawierzchni miejsc parkingowych z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 243,68 m².</td></tr><tr><td>ul. Litewska odcinek od ul. Jerozolimskiej do Pl. Litewskiego</td><td>Wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 603,82 m²; wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 175,34 m², wykonanie nawierzchni miejsc postojowych z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 258,5 m².</td></tr><tr><td>ul. Jedności Narodowej, ul. Belzacka</td><td>Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 6 734,4 m², dł. 0,71 km; wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 40,2 m².</td></tr></table>		gr. 8 cm, pow. 289,07 m ² .	ul. Słowackiego	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 4156,0 m ² , dł. 0,52 km.	ulica wewnętrzna (łącznik ul. Plater – ul. Kostromska)	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 382,13 m ² , dł. 0,08 km; wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 162,82 m ² ; wykonanie nawierzchni miejsc parkingowych z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 243,68 m ² .	ul. Litewska odcinek od ul. Jerozolimskiej do Pl. Litewskiego	Wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 603,82 m ² ; wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 175,34 m ² , wykonanie nawierzchni miejsc postojowych z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 258,5 m ² .	ul. Jedności Narodowej, ul. Belzacka	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 6 734,4 m ² , dł. 0,71 km; wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 40,2 m ² .
	budowa kanalizacji deszczowej dł. 0,84 km, wykonanie ronda na skrzyżowaniu ul. Kostromskiej i ul. Wojska Polskiego.																								
ul. Wierzejska	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 17 976,0 m ² , dł. 3,34 km; wykonanie pobocza z tłucznia kamiennego, pow. 6 390,0 m ² ; wykonanie zjazdów z destruktu asfaltowego, pow. 539,0 m ² .																								
ul. Sikorskiego	Wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 204,58 m ² .																								
ul. Partyzantów odcinek od ul. Cmentarnej do ul. Spacerowej	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 1 357,66 m ² , wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 1 285,35 m ² ; wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej, pow. 91,557 m ² .																								
Al. Armii Krajowej odcinek od ul. Wojska Polskiego do Ronda	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 4 581,5 m ² , dł. 0,28 km.																								
ul. Wyzwolenia	Wykonanie urządzeń ruchu drogowego tzw. aktywnego przejścia dla pieszych.																								
	gr. 8 cm, pow. 289,07 m ² .																								
ul. Słowackiego	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 4156,0 m ² , dł. 0,52 km.																								
ulica wewnętrzna (łącznik ul. Plater – ul. Kostromska)	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 382,13 m ² , dł. 0,08 km; wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 162,82 m ² ; wykonanie nawierzchni miejsc parkingowych z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 243,68 m ² .																								
ul. Litewska odcinek od ul. Jerozolimskiej do Pl. Litewskiego	Wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 603,82 m ² ; wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 175,34 m ² , wykonanie nawierzchni miejsc postojowych z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 258,5 m ² .																								
ul. Jedności Narodowej, ul. Belzacka	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, pow. 6 734,4 m ² , dł. 0,71 km; wykonanie chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 40,2 m ² .																								
Bieżące prace porządkowe i pielęgnacyjne wg potrzeb na terenie kompleksów leśnych na terenie miasta.	Nadleśnictwo Piotrków w Łęcznie	Nadleśnictwo Piotrków Tryb. podjęło następujące działania: - siedem razy sprzątano śmieci z terenów leśnych (Las Wolborski, Las Belzacki, lasy w sąsiedztwie zbiornika Bugaj i w kierunku miejscowości Koło). Ponadto dokonano lustracji rezerwatów: „Dęby w Meszczach” (częściowo położonego w obrębie miasta Piotrkowa Trybunalskiego) oraz „Meszcze”. Zgodnie z planem ochrony dla rezerwatu „Dęby w Meszczach” wykonano prace polegające na usunięciu z terenu obiektu chronionego inwazyjnego gatunku obcego – dęba czerwonego. Nadleśnictwo prowadziło gospodarkę leśną polegającą na wycince drzew, odnawianiu powierzchni pozrębowych oraz pielęgnowaniu upraw i młodników zgodnie z PUL na lata 2016-2025.	Nadleśnictwo Piotrków Tryb. podjęło następujące działania: - siedem razy sprzątano śmieci z terenów leśnych (Las Wolborski, Las Belzacki, lasy w sąsiedztwie zbiornika Bugaj i w kierunku miejscowości Koło). Ponadto dokonano lustracji rezerwatów: „Dęby w Meszczach” (częściowo położonego w obrębie miasta Piotrkowa Trybunalskiego) oraz „Meszcze”. Zgodnie z planem ochrony dla rezerwatu „Dęby w Meszczach” wykonano prace polegające na usunięciu z terenu obiektu chronionego inwazyjnego gatunku obcego – dęba czerwonego. Nadleśnictwo prowadziło gospodarkę leśną polegającą na wycince drzew, odnawianiu powierzchni pozrębowych oraz pielęgnowaniu upraw i młodników zgodnie z PUL na lata 2016-2025, - Uchwałą nr IV/64/24 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego																						

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”

			z dnia 27 czerwca 2024 r. został powołany pomnik przyrody sosna krezowa im. Jana Jerzego Karpińskiego (lokalizacja: Piotrków Trybunalski, działka nr ew. 3/16 obręb 8; własność Skarb Państwa leśnictwo Wierzeje, oddział leśny 70 d).
Ograniczenie niskiej emisji ze źródeł komunalnych poprzez redukcję węgla jako paliwa w lokalnych kotłowniach i indywidualnych gospodarstwach domowych a zastępowanie go innymi bardziej ekologicznymi nośnikami ciepła.	Elektrociepłownia Piotrków Tryb. Sp. z o.o.		Ciepło wytwarzane jest w dwóch źródłach o łącznej mocy znamionowej 87,4 MW, na którą składa się moc pięciu kotłów zasilanych gazem ziemnym GZ50. Ciepłownia C1 wyposażona jest w dwa kotły gazowe wodne Viessmann VITOMAX HW M94B (2 x 19 MW) o łącznej mocy znamionowej 38 MW. Ciepłownia C2 wyposażona jest w trzy kotły Viessmann VITOMAX HW M94B (2 x 19 MW, 1 x 11.4 MW) o łącznej mocy znamionowej 49,4 MW. Wyprodukowane ciepło w ciepłowniach C1 oraz C2 dostarczane jest do magistralnej sieci ciepłowniczej zlokalizowanej w obrębie miasta Piotrkowa Trybunalskiego na potrzeby Odbiorców do niej przyłączonych. Wyprodukowane ciepło wykorzystywane jest przez odbiorców na potrzeby ogrzewania obiektów, podgrzania wody użytkowej oraz technologię, a przesyłane jest poprzez sieć ciepłowniczą, w której nośnikiem jest gorąca woda o temperaturze zależnej od warunków atmosferycznych w sezonie zimowym (135/70) i stałej temperaturze w sezonie letnim (70/43).

Tabela nr 4. Obszar działania: **Jakość wód i gospodarka wodno-ściekowa**

Zadanie	Jednostka realizująca	2023 rok	2024 rok
		Realizacja	
Przyjęte priorytety: 1. Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK). 2. Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego. 3. Usprawnienie systemu zaopatrzenia w wodę.			
Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego	Referat Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego złożył 7 wniosków do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Tryb. o ustalenie kolejnego okresu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu miasta Piotrkowa Tryb., z czego pięć uzyskało decyzję.	Referat Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego uzyskał dwa pozwolenia wodnoprawne na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu miasta Piotrkowa Tryb. Złożył jeden wniosek do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Tryb. o ustalenie kolejnego okresu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu miasta Piotrkowa Tryb. i otrzymał w tym zakresie decyzję.

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”

Monitoring jakości ścieków.	Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb.	Wyniki badań jakości ścieków oczyszczonych (próby średnie dobowe) odprowadzanych do rzeki Goleszanki.						Wyniki badań jakości ścieków oczyszczonych (próby średnie dobowe) odprowadzanych do rzeki Goleszanki.									
		Data	Przepływ ścieków	Wskaźnik					Data	Przepływ ścieków	Wskaźnik						
			m³ /d	BZT ₅ gO ₂ /m³	ChZT gO ₂ /m ₃	Azot og. gN /m³	Fosfor og. gP/m³	Zawiesiny og. g/m³		m³ /d	BZT ₅ gO ₂ /m³	ChZT gO ₂ /m³	Azot og. gN /m³	Fosfor og. gP/m³	Zawiesiny og. g/m³		
		12/13.01.2023 r.	9 400,00	2,60	40,10	9,20	0,42	7,00	11/12.01.2024 r.	9 000,00	2,90	28,70	7,90	0,22	6,00		
		26/27.01.2023 r.	10 800,00	3,40	40,80	8,50	0,36	6,50	25/26.01.2024 r.	14 600,00	5,80	27,00	7,70	0,88	7,00		
		09/10.02.2023 r.	11 000,00	5,50	44,00	9,30	0,54	9,40	08/09.02.2024 r.	11 800,00	3,20	31,40	8,70	0,20	6,10		
		23/24.02.2023 r.	11 400,00	3,70	41,00	9,00	0,67	7,80	22/23.02.2024 r.	11 200,00	3,60	31,50	9,70	0,20	6,10		
		09/10.03.2023 r.	13 000,00	3,90	40,60	9,60	0,40	6,50	07/08.03.2024 r.	9 800,00	3,10	38,30	9,50	0,34	5,40		
		23/24.03.2023 r.	10 800,00	4,00	41,70	9,10	0,36	7,20	21/22.03.2024 r.	9 800,00	5,70	47,10	9,60	0,54	14,00		
		06/07.04.2023 r.	10 800,00	4,30	45,00	9,60	0,71	12,00	11/12.04.2024 r.	8 400,00	4,30	35,70	8,30	0,96	11,00		
		20/21.04.2023 r.	11 800,00	4,20	40,20	9,30	0,36	7,10	25/26.04.2024 r.	9 000,00	4,10	45,30	9,00	0,35	7,80		
		11/12.05.2023 r.	9 200,00	4,00	40,80	8,60	0,71	10,00	10/11.05.2024 r.	10 000,00	4,10	41,80	9,00	0,46	6,20		
		25/26.05.2023 r.	9 000,00	4,10	43,40	8,90	0,64	27,00	22/23.05.2024 r.	15 800,00	4,20	45,50	9,40	0,56	8,80		
		15/16.07.2023 r.	8 800,00	3,60	39,50	7,60	0,28	5,50	06/07.06.2024 r.	9 000,00	3,50	41,00	7,70	0,37	5,10		
		29/30.06.2023 r.	8 200,00	3,50	42,20	6,50	0,66	5,00	20/21.06.2024 r.	8 000,00	3,10	42,40	7,20	0,23	7,00		
		13/14.07.2023 r.	9 600,00	3,50	37,10	4,60	0,96	7,80	11/12.07.2024 r.	8 000,00	3,00	38,10	7,60	0,87	6,90		
		27/28.07.2023 r.	8 200,00	3,10	38,00	8,90	0,83	5,70	25/26.07.2024 r.	8 400,00	3,20	32,70	9,70	0,98	9,40		
		10/11.08.2023 r.	8 400,00	3,60	36,50	9,00	0,87	7,00	08/09.08.2024 r.	8 600,00	2,60	26,50	9,00	0,92	6,60		
		26/27.08.2023 r.	10 400,00	2,80	33,80	9,30	0,79	8,60	24/25.08.2024 r.	8 000,00	3,00	32,10	8,30	0,95	<5,00		
		09/10.09.2023 r.	9 000,00	3,80	41,20	9,70	0,87	<5,0	07/08.09.2024 r.	8 200,00	2,70	25,00	8,10	0,26	5,80		
		21/22.09.2023 r.	8 200,00	3,60	38,30	9,50	0,49	8,70	19/20.09.2024 r.	8 400,00	2,10	22,50	4,60	0,23	<5,00		
		05/06.10.2023 r.	8 000,00	3,20	37,80	7,70	0,86	5,00	10/11.10.2024 r.	7 600,00	2,90	30,50	9,80	0,30	6,40		
		19/20.10.2023 r.	8 400,00	3,00	31,40	8,00	0,81	<5,0	24/25.10.2024 r.	8 200,00	3,10	35,50	8,50	0,27	6,30		
		09/10.11.2023 r.	8 200,00	2,70	25,30	9,70	0,31	5,20	07/08.11.2024 r.	8 200,00	3,20	35,00	7,60	0,19	<5,00		
		23/24.11.2023 r.	10 400,00	3,00	31,40	8,70	0,23	5,20	21/22.11.2024 r.	8 200,00	3,00	34,00	7,40	0,29	<5,00		
		07/08.12.2023 r.	8 200,00	2,10	25,70	8,90	0,23	5,20	05/06.12.2024 r.	8 000,00	3,00	37,80	6,90	0,25	<5,00		
		20/21.12.2023 r.	11 400,00	2,40	21,40	8,80	0,35	5,40	19/20.12.2024 r.	8 400,00	4,00	42,50	7,90	0,83	5,00		
		2023 rok		wartości średnie	3,48	37,38	8,67	0,57	7,28	2024 rok		wartości średnie	3,48	35,33	8,30	0,49	5,70

24

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”

Budowa oczyszczalni przydomowych, gdzie z przyczyn ekonomicznych i technicznych nie jest możliwa budowa zbiorczych systemów odprowadzania ścieków, a warunki geologiczne pozwalają na budowę oczyszczalni przydomowych.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego Referat Architektury i Budownictwa przyjął 11 zgłoszeń budowy przydomowych oczyszczalni ścieków oraz wydał 3 pozwolenia na budowę obejmujące swym zakresem przydomowe oczyszczalnie ścieków.	Urząd Miasta Piotrkowa Tryb. Referat Architektury i Budownictwa przyjął 10 zgłoszeń budowy przydomowych oczyszczalni ścieków oraz wydał 14 pozwoleń na budowę obejmujących swym zakresem przydomowe oczyszczalnie ścieków.
Kontrola eksploatacji zbiorników bezodpływowych na terenach nieskanalizowanych i ich likwidacja w przypadku podłączenia się do kanalizacji zbiorczej.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego, Straż Miejska w Piotrkowie Tryb.	Straż Miejska w Piotrkowie Tryb. w zakresie gospodarki wodno-ściekowej prowadziła 4 sprawy. Wystawiła 2 mandaty karne i 2 pouczenia.	

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”

Budowa, przebudowa sieci wodociągowej.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego, Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego podjął działania w ramach n/w zadań. 1. „Modernizacja sieci wodociągowej na terenie ROD „Oaza” – BO 2022” wybudowano wodociąg – 580 mb. 2. „Modernizacja sieci wodociągowej na terenie Rodzinnego Ogrodu Działkowego Słoneczna Polana – BO 2021” wybudowano wodociąg – 870 mb. 3. „Rozbudowa ul. Przedborskiej w Piotrkowie Tryb.” wybudowano wodociąg – 444,25 mb. Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. wykonała na terenie miasta Piotrkowa Tryb. 241 połączeń do sieci wodociągowej natomiast do sieci kanalizacji sanitarnej 118.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego podjął działania w ramach n/w zadań. 1. „Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Gościnniej”: długość wodociągu – 426,60 mb. 2. „Rozbudowa ul. Żeromskiego od ronda Trybusa do ronda Żołnierzy Wyklętych w Piotrkowie Trybunalskim”: długość wodociągu - 1 051,52 mb 3. „Budowa ścieżki rowerowej wokół zbiornika Bugaj – etap III wraz z budową ul. Żeglarskiej na odcinku od ul. Rusałki do ul. Koralewej – BO 2021”; długość wodociągu – 86,66 mb 4. „Budowa infrastruktury pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne w rejonie ul. Wschodniej, Zimnej i Poleśnej”: długość wodociągu (ul. Poleśna) – 129,62 mb, długość przyłączy wodociągowych (ul. Poleśna) – 50,91 mb (10 przyłączy). 5. „Rozbudowa ul. Roosevelta wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”: długość przyłącza wodociągowego na odcinku od ul. Wroniej do ul. Granicznej – 355 mb Zadanie jest w trakcie realizacji. 6. „PIT STOP dla Aktywnych i Tężnie Trybunalskie – BO 2022” - miejsce odpoczynku dla osób poruszających się na rowerach oraz pieszo (dz. nr 2/389, obr. 28): długość przyłącza wodociągowego ze studzienką wodomierzową (dz. nr 2/389, obr. 28) – 6 mb. 7. „PIT STOP dla Aktywnych i Tężnie Trybunalskie – BO 2022” – tężnia solankowa w Parku ks. K. S. Wyszyńskiego przy ul. Belzackiej: długość przyłącza wodociągowego ze studzienką wodomierzową – 51 mb. Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. wykonała na terenie miasta Piotrkowa Tryb. 246 połączeń do sieci wodociągowej natomiast do sieci kanalizacji sanitarnej 365.
--	---	---	--

Tabela nr 5. Obszar działania: **Ochrona przed hałasem**

Zadanie	Jednostka realizująca	2023 rok	2024 rok
		Realizacja	
Przyjęte priorytety: 1. Monitoring klimatu akustycznego.			
Ograniczenie oddziaływania hałasu lotniczego na terenie Piotrkowa Trybunalskiego.	Aeroklub Ziemi Piotrkowskiej w Piotrkowie Tryb.	W czerwcu 2023 r. Aeroklub Ziemi Piotrkowskiej w Piotrkowie Tryb. zlecił wykonanie i opracowanie okresowych pomiarów poziomu hałasu lotniczego w środowisku w związku z eksploatacją lotniska aeroklubowego EPPT - Piotrków Tryb. Badanie przeprowadziło LABORATORIUM BADAWCZE SVANTEK (Akredytacja PCA nr AB 1391). Celem pracy było wyznaczenie wskaźników oceny hałasu dla pory dnia i pory nocy (LAeqD i LAeqN) oraz odniesienie ich do obowiązujących przepisów w zakresie dopuszczalnych poziomów dźwięku w środowisku. Pomiary hałasu przeprowadzono w dniach 23-25.06.2023 r. Opracowanie sporządzono w oparciu o następujące akty prawne i materiały źródłowe: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, lotniskiem lub portem, Uchwała XLIX/625/22 z dnia 30.03.2022 Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Piotrkowa Trybunalskiego, dalej: Studium uwarunkowań, wykaz operacji wykonanych na lotnisku. Przeprowadzone pomiary wykazały, że w punktach pomiarowych zlokalizowanych przy ul. Granicznej 8 oraz ul. Morgowej 4 w Piotrkowie Trybunalskim w okresie objętym pomiarami nie wystąpiły przekroczenia poziomów dopuszczalnych określonych	

		w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Kolejne badania hałasu lotniczego lotniska aeroklubowego EPPT - Piotrków Trybunalski zostaną wykonane w czerwcu 2028 r., zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 16 czerwca 2011 r., które zobowiązuje lotniska do wykonywania pomiarów akustycznych co 5 lat. W związku z wynikami badań, Aeroklub Ziemi Piotrkowskiej w latach 2023 i 2024 nie podejmował działań mających na celu ograniczenie oddziaływania hałasu lotniczego na terenie Piotrkowa Trybunalskiego.	
--	--	--	--

Tabela nr 6. Obszar działania: **Oddziaływanie pól elektromagnetycznych**

Zadanie	Jednostka realizująca	2023 rok	2024 rok
		Realizacja	
Przyjęte priorytety: 1. Stała kontrola potencjalnych źródeł pól elektromagnetycznych. 2. Edukacja ekologiczna nt. rzeczywistej skali zagrożenia emisją pól.			
Preferowanie nisko konfliktowych lokalizacji źródeł pól elektromagnetycznych. Wprowadzanie zapisów do planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne.	Pracownia Planowania Przestrzennego w Piotrkowie Tryb.	Uchwalono poniższe miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. 1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: gen. S. Grota – Roweckiego, POW i J. Słowackiego w Piotrkowie Trybunalskim, przyjęty Uchwałą Nr LXV/812/23 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 28 czerwca 2023 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 3 sierpnia 2023 r. poz. 6467) z następującymi ustaleniami w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne: – nakaz stosowania rozwiązań przestrzennych i technicznych zapewniających zachowanie odpowiednich standardów środowiskowych przestrzeni zamieszkania, odpowiadającym wymogom określonym w przepisach odrębnych; – zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem: inwestycji celu publicznego z zakresu telekomunikacji, infrastruktury technicznej i drogowej; – obowiązek zachowania poziomu hałasu w środowisku określonego w obowiązujących przepisach o ochronie środowiska: – w terenach MŚ – jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego, – pozostałe tereny nie są normowane akustycznie, – zakaz lokalizacji odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej moc mikroinstalacji; – zakaz lokalizacji odnawialnych źródeł energii wytwarzających energię o mocy przekraczającej 100 kW; – dla urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii lokalizowanych na dachach budynków ustala się ich położenie wyłącznie równoległe do połaci dachu, na której	Uchwalono poniższe miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. 1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Słowackiego, Młynarskiej, Belzackiej w Piotrkowie Trybunalskim, przyjęty Uchwałą Nr LXXIII/902/24 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 28 lutego 2024 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 9 kwietnia 2024 r. poz. 2992) z następującymi ustaleniami w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne: – zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem inwestycji celu publicznego z zakresu telekomunikacji i infrastruktury technicznej; – obowiązek zachowania poziomu hałasu w środowisku określony w obowiązujących przepisach o ochronie środowiska: – w terenie oznaczonym symbolem 1MW-U– jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego: – obowiązek ochrony przed hałasem zabudowy zlokalizowanej w granicach planu winien polegać na stosowaniu rozwiązań technicznych gwarantujących dotrzymanie poziomów dopuszczalnych hałasu we wnętrzu pomieszczeń,

		zostały umieszczone; – ustala się zasady wyposażenia i obsługi w zakresie zasilania w energię elektryczną; – zasilanie w energię elektryczną z istniejącej i projektowanych stacji transformatorowych; – stacje transformatorowe należy projektować jako wbudowane w bryłę budynków lub jako podziemne; – nie dopuszcza się lokalizacji wolnostojących stacji transformatorowych; – dla nowo realizowanych odcinków sieci elektroenergetycznych obowiązuje zastosowanie wyłącznie linii kablowych układanych w gruncie. 2. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Sulejowskiej, Włókienniczej, Filtrowej oraz rzeki Strawy w Piotrkowie Trybunalskim, przyjęty Uchwałą Nr LXVII/829/23 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 27 września 2023 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 30 października 2023 r. poz. 8902) z następującymi ustaleniami w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne: – zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem inwestycji celu publicznego z zakresu telekomunikacji oraz infrastruktury technicznej i drogowej; – zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem: – na całym obszarze planu, inwestycji celu publicznego z zakresu telekomunikacji oraz infrastruktury technicznej i drogowej, – w terenach 1RNL, 2RNL, 1KPP, 3KDL, obiektów mostowych, budowli przeciwpowodziowych, hydrotechnicznych oraz w terenie 1RNL zbiorników wodnych, – w terenie 1U-PS, zabudowy przemysłowej w tym zabudowy systemami fotowoltaicznymi i magazynowej wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą; – nakaz stosowania rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych zapewniających zachowanie standardów jakości środowiska określonych w przepisach odrębnych dotyczących ochrony środowiska, w tym przepisów dotyczących dostępu do wód powierzchniowych zawartych w ustawie	– teren oznaczony symbolem 1IE nie jest normowany akustycznie; – w zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi: – zakaz lokalizacji obiektów, urządzeń i sieci infrastrukturalnych, które powodują przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w przepisach odrębnych, dotyczących ochrony środowiska, – dopuszcza się lokalizację obiektów infrastruktury telekomunikacyjnej wyłącznie o nieznacznym oddziaływaniu w rozumieniu przepisów odrębnych dotyczących rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych; – zakaz lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii wykorzystujących siłę wiatru oraz wytwarzających energię z biogazu lub biopłynów na całym obszarze objętym planem; – w zakresie lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii ustala się: – dopuszcza się lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy nie przekraczającej mocy mikroinstalacji, – zakaz lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW, – w przypadku lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii w sąsiedztwie terenów kolejowych, instalacje fotowoltaiczne winny być usytuowane w sposób nie powodujący negatywnego wpływu na bezpieczeństwo ruchu kolejowego; – zasilanie w energię elektryczną z istniejących stacji transformatorowych; – dla nowo realizowanych odcinków sieci
--	--	--	--

		Prawo wodne; – ustala się obowiązek zachowania poziomu hałasu w środowisku określony w obowiązujących przepisach o ochronie środowiska, któremu podlegają: – tereny MN i MN-U – jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, – tereny U: – w przypadku realizacji usług z kategorii zamieszkania zbiorowego – standard akustyczny jak dla zabudowy zamieszkania zbiorowego, – w przypadku realizacji usług z kategorii oświaty i wychowania, zdrowia i pomocy społecznej – standard akustyczny jak dla zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, – pozostałe kategorie usług – standardu nie ustala się, – pozostałe tereny nie są normowane akustycznie; – w zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi: – zakaz lokalizacji obiektów, urządzeń i sieci infrastrukturalnych, które powodują przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w przepisach odrębnych, dotyczących ochrony środowiska, – dopuszcza się lokalizację obiektów infrastruktury telekomunikacyjnej wyłącznie o nieznacznym oddziaływaniu w rozumieniu przepisów odrębnych dotyczących rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych; – dopuszcza się lokalizację urządzeń wytwarzających energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii wyłącznie obejmujących energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną; – zakazuje się lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej moc mikroinstalacji w terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami: MN, KDL, KDD, KR, KPP, IE, RNL; – w zakresie lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW; – dopuszcza się lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW wyłącznie w granicach wyznaczonego na rysunku planu	elektroenergetycznych obowiązuje zastosowanie wyłącznie linii kablowych układanych w gruncie. 2. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Krakowskie Przedmieście i Żwirki w Piotrkowie Trybunalskim, przyjęty Uchwałą Nr LXXIII/903/24 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 28 lutego 2024 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 12 kwietnia 2024 r. poz. 3131) z następującymi ustaleniami w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne: – nakaz stosowania rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych zapewniających zachowanie standardów jakości środowiska określonych w przepisach odrębnych dotyczących ochrony środowiska; – zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko na całym obszarze objętym planem, z wyjątkiem inwestycji celu publicznego związanych ze zbiorowym zaopatrzeniem w wodę; – zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyłączeniem inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej i drogowej, budowli hydrotechnicznych, urządzeń lub zespołów urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych, rozbudowy stadionu, zabudowy mieszkaniowej wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą oraz parkingów samochodowych; – w zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi: – zakaz lokalizacji w granicach planu, za wyjątkiem terenu 1W, obiektów, urządzeń
--	--	--	---

		obszaru przeznaczonego pod lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW w formie farmy fotowoltaicznej wraz ze strefą ochronną, której granica pokrywa się z granicą tego obszaru, – zakazuje się lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW w pozostałych terenach objętych planem; – ustala się następujące zasady wyposażenia i obsługi w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną: – zasilanie w energię elektryczną z istniejących i projektowanych stacji transformatorowych; – dopuszcza się remont, przebudowę oraz likwidację istniejących linii energetycznych; – dla nowo realizowanych odcinków sieci elektroenergetycznych obowiązuje zastosowanie wyłącznie linii kablowych układanych w gruncie. 3. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Folwarcznej, Al. Concordii, Al. Sikorskiego, Belzackiej oraz Dworskiej w Piotrkowie Trybunalskim, przyjęty Uchwałą Nr LXVII/830/23 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 27 września 2023 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 8 listopada 2023 r. poz. 9096) z następującymi ustaleniami w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne: – zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko na całym obszarze objętym planem, z wyjątkiem inwestycji celu publicznego z zakresu telekomunikacji oraz infrastruktury technicznej i drogowej; – zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyłączeniem inwestycji z zakresu telekomunikacji, infrastruktury technicznej i drogowej, urządzeń wodnych oraz parkingów samochodowych; – ustala się obowiązek zachowania poziomu hałasu w środowisku określonego w obowiązujących przepisach o ochronie środowiska: – tereny MN/U – jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, – tereny U/MN – jak dla terenów zabudowy mieszkaniowo-	i sieci infrastrukturalnych, które powodują przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w przepisach odrębnych, dotyczących ochrony środowiska, – w terenie 1W dopuszcza się lokalizację obiektów infrastruktury telekomunikacyjnej dotyczących rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, – ustala się następujące zasady wyposażenia i obsługi w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną: – zasilanie w energię elektryczną z istniejących i projektowanych stacji transformatorowych; – dla nowo realizowanych odcinków sieci elektroenergetycznych obowiązuje zastosowanie wyłącznie linii kablowych układanych w gruncie; – dla istniejących odcinków sieci elektroenergetycznych dopuszcza się remont i przebudowę, – ustala się obowiązek zachowania poziomu hałasu w środowisku określony w obowiązujących przepisach o ochronie środowiska, któremu podlegają: – tereny 1MN, 2MN, 3MN, 4MN/U, 5MN/U i 6MN/U – jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, – tereny 1MN/U, 2MN/U i 3MN/U – jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych, – teren U: - w przypadku realizacji usług z kategorii zamieszkania zbiorowego – jak dla zabudowy zamieszkania zbiorowego, - w przypadku realizacji usług z kategorii oświaty i wychowania, zdrowia i pomocy społecznej – jak dla zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
--	--	--	--

		usługowej, – tereny MW – jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego, – tereny ZU - jak dla terenów przeznaczonych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, – pozostałe tereny nie są normowane akustycznie; – w zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi: – zakaz lokalizacji obiektów, urządzeń i sieci infrastrukturalnych, które powodują przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w przepisach odrębnych dotyczących ochrony środowiska, – dopuszcza się lokalizację obiektów infrastruktury telekomunikacyjnej wyłącznie o nieznacznym oddziaływaniu w rozumieniu przepisów odrębnych dotyczących rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych; – zakazuje się lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii wykorzystujących siłę wiatru; – zakazuje się lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW na całym obszarze objętym planem; – ustala się następujące zasady wyposażenia i obsługi w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną: – zasilanie w energię elektryczną z istniejących i projektowanych stacji transformatorowych; – dla nowo realizowanych odcinków sieci elektroenergetycznych obowiązuje zastosowanie wyłącznie linii kablowych układanych w gruncie.	- pozostałe kategorie usług – nie są normowane akustycznie, – pozostałe tereny nie są normowane akustycznie. 3. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Roosevelta, Granicznej i Glinianej w Piotrkowie Trybunalskim, przyjęty Uchwałą Nr III/32/24 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 28 maja 2024 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 1 lipca 2024 r. poz. 5168) z następującymi ustaleniami w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne: – nakaz stosowania rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych zapewniających zachowanie standardów jakości środowiska określonych w przepisach odrębnych dotyczących ochrony środowiska; – zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko; – dopuszcza się realizację przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko; – ustala się obowiązek zachowania poziomu hałasu w środowisku określony w obowiązujących przepisach o ochronie środowiska, któremu podlegają: – teren ZD – jak dla terenów przeznaczonych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, – istniejąca zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana w obrębie terenów oznaczonych symbolami: 1U-P, 2U-P i 3U-P – standard akustyczny jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych, – pozostałe tereny nie są normowane akustycznie; – w zakresie ochrony przed polami elektro-
--	--	---	---

			magnetycznymi zakazuje się lokalizacji obiektów, urządzeń i sieci infrastrukturalnych, które powodują przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w przepisach odrębnych dotyczących ochrony środowiska; – dopuszcza się lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii wyłącznie obejmujących energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz biopłynów; – zakazuje się lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej moc mikroinstalacji w terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami: ZD, KDZ, KDL, KDD; – w terenach U-P dopuszcza się lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW wykorzystujących energię promieniowania słonecznego, w granicach wyznaczonych na rysunku planu obszarów przeznaczonych pod lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW wykorzystujących energię promieniowania słonecznego wraz ze strefami ochronnymi których granice pokrywają się z granicami tych obszarów; – w terenach U-P zakazuje się lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW wykorzystujących energię aerotermalną, energię geotermalną, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz biopłynów;
--	--	--	---

			– zasilanie w energię elektryczną z istniejących i projektowanych stacji transformatorowych; – dopuszcza się remont, przebudowę oraz likwidację istniejących linii elektroenergetycznych; – dla nowo realizowanych odcinków sieci elektroenergetycznych obowiązuje zastosowanie wyłącznie linii kablowych układanych w gruncie; – dla istniejących elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 0,4kV dopuszcza się przebudowę lub remont w wykonaniu napowietrznym. 4. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Wojska Polskiego, 800 – lecia Miasta Piotrkowa Trybunalskiego oraz projektowanego odcinka Obwodnicy Miejskiej w Piotrkowie Trybunalskim, przyjęty Uchwałą Nr V/81/24 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 29 sierpnia 2024 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 23 września 2024 r. poz. 7412) z następującymi ustaleniami w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne: – zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem inwestycji celu publicznego z zakresu telekomunikacji, infrastruktury drogowej i technicznej; – obowiązek zachowania poziomu hałasu w środowisku, określonego w obowiązujących przepisach o ochronie środowiska podlegają: – teren oznaczony symbolem 1MNW – jak dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
--	--	--	---

			- teren oznaczony symbolem 1KDZ nie jest normowany akustycznie; - w zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi: - zakaz lokalizacji obiektów, urządzeń i sieci infrastrukturalnych, które powodują przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w przepisach odrębnych dotyczących ochrony środowiska, - dopuszcza się lokalizację obiektów infrastruktury telekomunikacyjnej wyłącznie o nieznacznym oddziaływaniu w rozumieniu przepisów odrębnych dotyczących rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych; - zakaz lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii wykorzystujących siłę wiatru oraz wytwarzających energię z biogazu lub biopłynów na całym obszarze objętym planem; - zakaz lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej moc mikroinstalacji; - zakaz lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW; - ustala się następujące zasady w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną: - zasilanie w energię elektryczną z istniejących i projektowanych sieci elektroenergetycznych średniego i niskiego napięcia; - dla nowo realizowanych odcinków sieci elektroenergetycznych obowiązuje zastosowanie wyłącznie linii kablowych układanych w gruncie; - dopuszcza się remont, przebudowę oraz likwidację istniejących linii elektroenergetycznych; - dopuszcza się stosowanie źródeł energii
--	--	--	--

			elektrycznej wykorzystujących odnawialne źródła energii o mocy mikroinstalacji. 5. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Łódzkiej i Sadowej w Piotrkowie Trybunalskim, przyjęty Uchwałą Nr VII/105/24 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 28 października 2024 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 5 grudnia 2024 r. poz. 10164) z następującymi ustaleniami w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne: – zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko; – zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyłączeniem inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, dróg, zabudowy 5 mieszkaniowej wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą oraz garaży, parkingów samochodowych lub zespołów parkingów; – ustala się obowiązek zachowania poziomu hałasu w środowisku określony w obowiązujących przepisach o ochronie środowiska, któremu podlegają: – tereny MW, MW-U – jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, – tereny ZP – jak dla terenów przeznaczonych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, – pozostałe tereny nie są normowane akustycznie; – w zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi: – zakaz lokalizacji obiektów, urządzeń i sieci infrastrukturalnych, które powodują przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w przepisach odrębnych dotyczących ochrony śro-
--	--	--	--

			dowiska, - dopuszcza się lokalizację obiektów infrastruktury telekomunikacyjnej wyłącznie o nieznacznym oddziaływaniu w rozumieniu przepisów odrębnych dotyczących rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych; - dopuszcza się lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii wyłącznie obejmujących energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną oraz energię geotermalną; - na całym obszarze objętym planem zakazuje się lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej moc mikroinstalacji, z uwzględnieniem pkt 10); - w terenach MW, MW-U dopuszcza się lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy małych instalacji, w rozumieniu przepisów odrębnych dotyczących odnawialnych źródeł energii, wyłącznie jako urządzeń innych niż wolnostojące; - ustala się następujące zasady wyposażenia i obsługi w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną: - zasilanie w energię elektryczną z istniejących i projektowanych stacji transformatorowych; - dopuszcza się remont, przebudowę oraz likwidację istniejących linii elektroenergetycznych; - dla nowo realizowanych odcinków sieci elektroenergetycznych obowiązuje zastosowanie wyłącznie linii kablowych układanych w gruncie; - dopuszcza się stosowanie źródeł energii elektrycznej wykorzystujących odnawialne źródła energii. 6. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Śląskiej, Wiśla-
--	--	--	---

			nej, Krakowskie Przedmieście oraz Al. Kopernika w Piotrkowie Trybunalskim, przyjęty Uchwałą Nr VII/106/24 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 28 października 2024 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 12 grudnia 2024 r. poz. 10454) z następującymi ustaleniami w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne: – zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oraz potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w przepisach odrębnych z zakresu ochrony środowiska, zakaz nie dotyczy: inwestycji celu publicznego z zakresu telekomunikacji, infrastruktury technicznej i dróg oraz parkingów; – nakaz stosowania rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych zapewniających zachowanie standardów jakości środowiska określonych w przepisach odrębnych dotyczących ochrony środowiska; – ustala się obowiązek zachowania poziomu hałasu w środowisku określony w obowiązujących przepisach o ochronie środowiska, któremu podlegają: – tereny MNW, MNS, MN-U, MNW-MW-U - jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, – tereny U: – w przypadku realizacji usług z kategorii zamieszkania zbiorowego – standard akustyczny jak dla zabudowy zamieszkania zbiorowego, – w przypadku realizacji usług z kategorii oświaty i wychowania, zdrowia i pomocy społecznej – standard akustyczny jak dla zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
--	--	--	--

			- pozostałe kategorie usług – standardu nie ustala się, - tereny ZP - jak dla terenów rekreacyjno - wypoczynkowych, - pozostałe tereny nie są normowane akustycznie; - w zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi zakazuje się lokalizacji obiektów, urządzeń i sieci infrastrukturalnych, które powodują przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w przepisach odrębnych, dotyczących ochrony środowiska; - dopuszcza się lokalizację obiektów infrastruktury telekomunikacyjnej wyłącznie o nieznacznym oddziaływaniu w rozumieniu przepisów odrębnych dotyczących rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych; - dopuszcza się lokalizację urządzeń wytwarzających energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii o łącznej mocy nieprzekraczalnej mocy mikroinstalacji lokalizowanych na dachach budynków i gruncie obejmujących wykorzystanie do wytwarzania energii elektrycznej wyłącznie z promieniowania słonecznego, energii aerothermalnej, energii wiatru, energii geothermalnej w rozumieniu przepisów odrębnych; - w granicach opracowania planu zakazuje się lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW; - ustala się następujące zasady wyposażenia i obsługi w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną: - zasilanie w energię elektryczną z istniejących i projektowanych sieci elektroenergetycznych średniego i niskiego napięcia; - dopuszcza się remont, przebudowę oraz
--	--	--	---

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”

			likwidację istniejących linii energetycznych; - dla nowo realizowanych odcinków sieci elektroenergetycznych obowiązuje zastosowanie wyłącznie linii kablowych układanych w gruncie; - dopuszczenie indywidualnych systemów zaopatrzenia w energię, w tym lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy: - mikroinstalacji, - nieprzekraczającej 100kW w terenie 1ZP, 2ZP, 1U, 2U, 1U-ZP, 1KDZ, 2KDZ, 1KDL, 1KDD - 4KDD									
Ewidencjonowanie źródeł pól elektromagnetycznych (m.in. w kontekście rozwijających się sieci stacji bazowych telefonii komórkowej).	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego	Urząd Miasta Piotrkowa Tryb. prowadzi ewidencję instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne. Aktualizowana jest ona na podstawie nowych zgłoszeń oraz informacji o zmianach w konfiguracji urządzeń instalacji. Do Urzędu Miasta Piotrkowa Tryb. wpłynęło: - 17 informacji o zmianie danych w zgłoszeniu instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne, - 6 informacji o demontażu anten radiolinii w instalacjach wytwarzających pola elektromagnetyczne, - 1 zgłoszenie instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.	Do Urzędu Miasta Piotrkowa Tryb. wpłynęło: - 25 informacji o zmianie danych w zgłoszeniu instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne, - 1 informacja o zaprzestaniu eksploatacji instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne, - 5 informacji o demontażu anten radiolinii w instalacjach wytwarzających pola elektromagnetyczne. - 3 zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.									
Prewencyjne prowadzenie kontroli poziomów pól elektromagnetycznych.	Inspekcja Ochrony Środowiska	Monitoring pól elektromagnetycznych w środowisku prowadzony jest przez Inspekcję Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Wyniki okresowych pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w 2023 r. w ramach stałej sieci monitoringu. <table><tr><td>Lokalizacja</td><td>Wartość maksymalna (E_{max}) [V/m] – składowa elektryczna pól elektromagnetycznych</td><td>Wartość wskaźnika poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME (z obliczeń)</td></tr><tr><td>ul. Kazimierza Wielkiego 5</td><td>1,2</td><td>0,006</td></tr><tr><td>ul. Matejki</td><td>2</td><td>0,11</td></tr></table>	Lokalizacja	Wartość maksymalna (E _{max}) [V/m] – składowa elektryczna pól elektromagnetycznych	Wartość wskaźnika poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME (z obliczeń)	ul. Kazimierza Wielkiego 5	1,2	0,006	ul. Matejki	2	0,11	Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie wykonał pomiary pól elektromagnetycznych na Przedszkolu Samorządowym Nr 20 przy ul. Paderewskiego 1a w Piotrkowie Trybunalskim, w dniach 14-18 października 2024 r. Wyniki pomiarów dotychczas nie zostały opublikowane, ani przekazane do tut. Urzędu. Zazwyczaj ma to miejsce do końca I półrocza następnego roku.
Lokalizacja	Wartość maksymalna (E _{max}) [V/m] – składowa elektryczna pól elektromagnetycznych	Wartość wskaźnika poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME (z obliczeń)										
ul. Kazimierza Wielkiego 5	1,2	0,006										
ul. Matejki	2	0,11										

ul. Włókiennicza 10A	2	0,11
-------------------------	---	------

W ramach monitoringu pól elektromagnetycznych określa się wskaźnik WME zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258) w celu określenia dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Jest to wskaźnik poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola. Wyznaczany jest on na podstawie maksymalnej wartości chwilowej uzyskanej w trakcie pomiaru. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, gdy żadna z wartości wskaźnikowych WME nie przekracza wartości 1. Wartość wskaźnikowa WMe jest mniejsza od 1 co oznacza, że dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi przeprowadził 1 kontrolę (na wniosek Referatu Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego) z pomiarami w terenie przy ul. Dzieci Polskich 4 dla instalacji emitującej pola elektromagnetyczne - PIO1024A P4 Sp. z o.o. ul. Dzieci Polskich 8.

Nazwa instalacji	Miejsce pomiarowe	Data pomiaru	Maksymalna zmierzona wartość na poziomie terenu [V/m]	Maksymalna zmierzona wartość w budynku mieszkalnym (klatka schodowa, światło otwartego okna, taras)
SBTK PIO1024A P4 Sp. z o.o.	ul. Dzieci Polskich 4, azymut 0° - w odległości		1,9	-

		<table><tr><td>ul. Dzieci Polskich 8, Piotrków Trybunalski</td><td>około 35 metrów w kierunku północnym od stacji bazowej</td><td rowspan="2">20.04. 2023 r.</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>ul. Dzieci Polskich 4, azymut 0° - taras na 1 piętrze budynku od wschodniej strony budynku, w odległości około 53 metrów od stacji bazowej</td><td>-</td><td>1,5</td></tr></table>	ul. Dzieci Polskich 8, Piotrków Trybunalski	około 35 metrów w kierunku północnym od stacji bazowej	20.04. 2023 r.				ul. Dzieci Polskich 4, azymut 0° - taras na 1 piętrze budynku od wschodniej strony budynku, w odległości około 53 metrów od stacji bazowej	-	1,5	
ul. Dzieci Polskich 8, Piotrków Trybunalski	około 35 metrów w kierunku północnym od stacji bazowej	20.04. 2023 r.										
	ul. Dzieci Polskich 4, azymut 0° - taras na 1 piętrze budynku od wschodniej strony budynku, w odległości około 53 metrów od stacji bazowej		-	1,5								
		Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w 2023 r. nie stwierdzono przekroczeń PEM. Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie w ramach badań prowadzonych w ramach umowy z Miastem Piotrków Trybunalski i w lokalizacji uzgodnionej z przedstawicielami Urzędu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego, wykonał ciągłe pomiary natężenia pola elektromagnetycznego z wykorzystaniem systemu szerokopasmowego monitoringu stacjonarnego PEM w dniach 13.06.2023 r. – 22.06.2023 r. Uzgodniona lokalizacja instalacji systemu szerokopasmowego monitoringu stacjonarnego PEM: Szkoła Podstawowa nr 11 im. Henryka Sienkiewicza, ul. Szmidta 3. Miejsce instalacji stacji monitorującej: dach trzykondygnacyjnego budynku szkoły, bezpośrednia widoczność na sąsiadujące SBTk, w tym SBTk PIO1024A P4 Sp. z o.o. ul. Dzieci Polskich 8. Zarejestrowane wyniki wartości średniej natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego wynosiły od 0,32 V/m do 1,73 V/m. Nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.										

Tabela nr 7. Obszar działania: **Poważne awarie przemysłowe**

Zadanie	Jednostka realizująca	2023 rok	2024 rok
		Realizacja	
Przyjęte priorytety: 1. Działania zapobiegające powstawaniu poważnych awarii w zakładach oraz w trakcie przewozu materiałów niebezpiecznych. 2. Szybkie usuwanie skutków poważnych awarii.			
Doposażenie jednostek Państwowej Straży Pożarnej i Ochotniczych Straży Pożarnych w sprzęt specjalistyczny z zakresu ratownictwa chemicznego (w tym samochodów ratowniczo - gaśniczych).	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego	Referat Zarządzania Kryzysowego i Obrony Urzędu Miasta Piotrkowa Tryb. na wniosek Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej dokonał zakupu Sorbentu Compact w ilości 63 opakowań po 20 kg/1 szt. tj.: 1260 kg.	Referat Zarządzania Kryzysowego i Obrony Urzędu Miasta Piotrkowa Tryb. przekazał nieodpłatnie Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w 2024 roku detektor gazu marki HONEYWELL TOXIPRO NH3. Detektor o tych parametrach jest niezbędny do dokonywania pomiarów stężenia amoniaku w razie wystąpienia awarii na instalacjach amoniakalnych itp. (określanie stref zagrożenia). Zakupiono oraz przekazano do Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej środek do likwidacji gniazd os, szerszeni, a także piasek, 30 kostek słomy oraz środek do impregnacji ubrań specjalnych strażaków.
Usuwanie skutków zagrożeń środowiska oraz bezpieczne, tymczasowe magazynowanie odpadów powstałych w czasie usuwania skutków poważnej awarii.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego, Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Tryb.	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Tryb. uczestniczyła dwa razy w działaniach polegających na usuwaniu skutków zagrożenia środowiska. W dniach 09.01.2023 r. – 16.01.2023 r. Jednostka Ratownicza Gaśnicza ograniczała film cieczy ropopochodnej na cieku wodnym Śrutowy Dołek przy ul. Przemysłowej belkami słomy natomiast w dn. 31.03.2023 r. – 03.04.2023 r. Jednostka Ratownicza Gaśnicza ograniczała film cieczy ropopochodnej na cieku wodnym Śrutowy Dołek przy ul. Zalesickiej belkami słomy.	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Tryb. uczestniczyła jeden raz w działaniach polegających na usuwaniu skutków zagrożenia środowiska. W dniach 30.09.2023 r. –07.11.2023 r. Jednostka Ratownicza Gaśnicza ograniczała film cieczy ropopochodnej na cieku wodnym Śrutowy Dołek belkami słomy po pożarze w Zakładzie Usług Komunalnych „HAK” przy ul. Wolskiej. Prowadziła bieżący nadzór nad zakładami zwiększonymi bądź dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na terenie Piotrkowa Trybunalskiego. KW PSP w Łodzi oraz KM PSP w Piotrkowie Tryb. w dniach 14 – 31 październik prowadziły kontrolę w zakładzie UNIMOT TERMINALE Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 43.

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”

Bezpieczny transport materiałów niebezpiecznych, w tym minimalizacja transportu substancji niebezpiecznych przez obszary zamieszkałe.	Komenda Miejska Policji w Piotrkowie Tryb.	Komenda Miejska Policji w Piotrkowie Tryb. przeprowadziła 7 kontroli pojazdów przewożących ładunki niebezpieczne bądź odpady.	Komenda Miejska Policji w Piotrkowie Tryb. przeprowadziła 8 kontroli pojazdów przewożących ładunki niebezpieczne bądź odpady.
Upowszechnianie wiedzy nt. prawidłowych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia zagrożenia oraz funkcjonowania systemu operacyjno-ratowniczego.	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Tryb.	Funkcjonariusze Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Tryb. prowadzili prelekcje nt. prawidłowego zachowania społeczeństwa w sytuacji zagrożenia oraz funkcjonowania systemu operacyjno-ratowniczego.	Funkcjonariusze Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Tryb. prowadzili prelekcje nt. prawidłowego zachowania społeczeństwa w sytuacji zagrożenia oraz funkcjonowania systemu operacyjno-ratowniczego.

Tabela nr 8. Obszar działania: **Edukacja ekologiczna**

Zadanie	Jednostka realizująca	2023 rok	2024 rok
		Realizacja	
Przyjęte priorytety: 1. Prowadzenie edukacji na rzecz zrównoważonego rozwoju, dotyczącej wszystkich elementów środowiska. 2. Wzrost wrażliwości i aktywności społeczeństwa oraz większe zaangażowanie w sprawy ochrony środowiska.			
Wspieranie merytoryczne i finansowe działań z zakresu edukacji ekologicznej prowadzonej w placówkach oświatowych. Organizowanie festynów, kampanii i konkursów o tematyce ochrony środowiska. Informowanie mieszkańców miasta o stanie środowiska i działaniach na rzecz jego ochrony.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego Referat Gospodarowania Odpadami Komunalnymi prowadził następujące n/w działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. 1. Firmy odbierające odpady komunalne od mieszkańców, w imieniu Miasta Piotrków Trybunalski przeprowadziły cykl spotkań w przedszkolach samorządowych dot. prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi (30 spotkań). 2. Zlecono wykonanie ulotek nt. gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego. Rozdano mieszkańcom miasta Piotrkowa Tryb. 900 ulotek. 3. Zamieszczono, na workach przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów, informacje dot. prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. 4. Rozpropagowano, na harmonogramach odbioru odpadów komunalnych przeznaczonych dla mieszkańców, informacje dot. prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. 5. Stałe informacje, dostępne dla mieszkańców miasta Piotrkowa Tryb., dot. odpadów komunalnych, ich gospodarowania znajdują się na stronie internetowej miasta pod linkiem https://www.piotrkow.pl/gospodarka-t71/gospodarka-odpadami-t97/segregacja-odpadow-t263 natomiast informacje o stanie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego pod linkiem https://www.bip.piotrkow.pl/index.php?idg=4&id=1464&x=149 Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego wraz z placówkami oświatowymi z terenu miasta zorganizował konkursy o tematyce ekologicznej: "Chemia wokół nas", „Piotrkowska przyro-	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego Referat Gospodarowania Odpadami Komunalnymi prowadził następujące n/w działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. 1. Firmy odbierające odpady komunalne od mieszkańców, w imieniu Miasta Piotrków Tryb. przeprowadziły cykl spotkań w szkołach podstawowych (klasy IV – VIII) dot. prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi (82 spotkania). 2. Zlecono wykonanie ulotek w ilości 5 000 szt. nt. gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego. Rozpropagowano 1 500 szt. wśród mieszkańców miasta Piotrkowa Tryb. 3. Zamieszczono, na workach przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów, informacje dot. prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. 4. Rozpropagowano, na harmonogramach odbioru odpadów komunalnych przeznaczonych dla mieszkańców, informacje dot. prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. 5. Stałe informacje, dostępne dla mieszkańców miasta Piotrkowa Tryb., dot. odpadów komunalnych, ich gospodarowania znajdują się na stronie internetowej miasta pod linkiem https://www.piotrkow.pl/gospodarka-t71/gospodarka-odpadami-t97/segregacja-odpadow-t263 natomiast informacje o stanie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”

		da”, „Szanuj Ziemię”, „Najpiękniejsza Marzanna”, „Co grozi naszej planecie”, „Eko-pojazd”, „Znam Parki Krajobrazowe Województwa Łódzkiego”, „W zgodzie z przyrodą”, „EKO-relacje z przyrodą”, „Dbajmy o czyste powietrze w naszym mieście”, konkurs na najciekawszego Ekoturystę z surowców wtórnych, „Piotrków Trybunalski miastem ekologicznym”, gra terenowa „Leśne stworzenia”, „Przygoda z przyrodą”, „Mój zielony Piotrków”.	skiego pod linkiem https://www.bip.piotrkow.pl/index.php?idg=4&id=1464&x=149 Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego wraz z placówkami oświatowymi z terenu miasta zorganizował konkursy o tematyce ekologicznej: „Zima śliczna – ekologiczna”, „Szanuj Ziemię”, „Eko-od stóp do głów”, „Tydzień z przyrodą”, „Przygoda z przyrodą”, „Ochrona przyrody”, „Ekologia na co dzień”, „Leśne stworzenia”, „Co robić”, „Nie – dla smogu”, „O czyste powietrze dbamy – ze smogiem wygramy”, „Dbajmy o czyste powietrze w naszym mieście”, „Piotrkowska przyroda”, „W zgodzie z przyrodą”, konkurs na najciekawszego Ekoturystę z surowców wtórnych, „Znam Parki Krajobrazowe Województwa Łódzkiego”, „Mój zielony Piotrków”.
--	--	---	--

Tabela nr 9. Obszar działania: **Pozostałe działania systemowe**

Zadanie	Jednostka realizująca	2023 rok	2024 rok
		Realizacja	
Przyjęte priorytety: 1. Uwzględnianie aspektów ekologicznych w poszczególnych dziedzinach gospodarowania. 2. Zarządzanie środowiskowe. 3. Aktywizacja rynku do działań na rzecz ochrony środowiska. 4. Rozwój alternatywnych źródeł energii.			
Doskonalenie przepływu informacji pomiędzy Urzędem Miasta a inwestorami.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego	Za pomocą poczty elektronicznej przesyłane są do inwestorów/przedsiębiorców oferty inwestycyjne, informacje o przetargach, spotkaniach i szkoleniach branżowych. Na bieżąco aktualizowane są dedykowane zakładki na stronie internetowej miasta pod nazwą „Dla inwestorów” – dotyczące m.in. bazy ofert inwestycyjnych, wspierania nowych inwestycji, strefy gospodarczej, piotrkowskich firm, podatków lokalnych. Na stronie głównej portalu miejskiego w sekcji Gospodarka, zamieszczane są informacje dot. m.in. aktualnych programów wsparcia dla przedsiębiorców, wydarzeń gospodarczych, przetargów na nieruchomości miejskie. Na stronie internetowej miasta zamieszczona jest również zakładka „Piotrkowskie firmy”, gdzie są zaprezentowane firmy działające na terenie miasta.	Za pomocą poczty elektronicznej przesyłane są do inwestorów/przedsiębiorców oferty inwestycyjne, informacje o przetargach, spotkaniach i szkoleniach branżowych. Na bieżąco aktualizowane są dedykowane zakładki na stronie internetowej miasta pod nazwą „Dla inwestorów” – dotyczące m.in. bazy ofert inwestycyjnych, wspierania nowych inwestycji, strefy gospodarczej, piotrkowskich firm, podatków lokalnych. Na stronie głównej portalu miejskiego w sekcji Gospodarka, zamieszczane są informacje dot. m.in. aktualnych programów wsparcia dla przedsiębiorców, wydarzeń gospodarczych, przetargów na nieruchomości miejskie. Na stronie internetowej miasta zamieszczona jest również zakładka „Piotrkowskie firmy”, gdzie są zaprezentowane firmy działające na terenie miasta.

Tabela nr 10. Obszar działania: **Racjonalne kształtowanie przestrzeni miasta**

Zadanie	Jednostka realizująca	2023 rok	2024 rok
		Realizacja	
Przyjęte priorytety: 1. Modernizacja przestrzeni i struktury funkcjonalnej miasta poprzez efektywne zarządzanie i właściwe użytkowanie przestrzenne miasta zapewniające utrzymanie ład u przestrzennego. 2. Modernizacja i rozwój infrastruktury.			
Budowa sieci gazowej.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi wybudowała na terenie miasta 15 322,64 mb sieci gazowej oraz wykonała 400 szt. przyłączy gazowych.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi wybudowała na terenie miasta 5 218,37 mb sieci gazowej oraz wykonała 107 szt. przyłączy gazowych.
Budowa i rozbudowa systemu kanalizacji.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego, Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego podjął działania w ramach n/w zadań. 1. „Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Mazowieckiej, Łużyckiej, Podhalańskiej, części ul. Zalesickiej w Piotrkowie Tryb.”: • długość kanalizacji sanitarnej w ul. Łużyckiej - 127,90 mb, • długość kanalizacji sanitarnej w ul. Podhalańskiej - 120,00 mb, • długość kanalizacji sanitarnej w ul. Zalesickiej - 377,70 mb, • długość kanalizacji sanitarnej w ul. Mazowieckiej – 1 961,23 mb. 2. „Rozbudowa ul. Przedborskiej w Piotrkowie Tryb.”: • długość kanalizacji sanitarnej – 199,89 mb. 3. „Rozbudowa ul. Przedborskiej w Piotrkowie Tryb.”: • długość kanalizacji deszczowej - 395,10 mb. 4. „Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej oraz montaż dwóch wpustów w celu odwodnienia terenu skrzyżowania ul. Wojska Polskiego z ul. Polną w Piotrkowie Tryb.”: • długość przyłącza kanalizacji deszczowej - 6,90 mb. 5. Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej – etap I” (II LO): • instalacja kanalizacji deszczowej. 6. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej – etap I” (SP Nr 12).	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego podjął działania w ramach n/w zadań. 1. „Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Gościnniej”: • długość kanalizacji sanitarnej - 406,56 mb. 2. „Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Żwirki”: • długość kanalizacji sanitarnej - 520,25 mb. 3. "Rozbudowa ul. Żeromskiego od ronda Trybusa do ronda Żołnierzy Wyklętych w Piotrkowie Trybunalskim": • długość kanalizacji sanitarnej - 453,91 mb. 4. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Roosevelta 57-59H”: • długość kanalizacji sanitarnej - 501,77 mb. 5. „Budowa infrastruktury pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne w rejonie ul. Wschodniej, Zimnej i Poleśnej”: • długość kanalizacji sanitarnej (ul. Poleśna) – 131,10 mb, • długość przyłącza kanalizacji sanitarnej (ul. Poleśna) – 48,76 mb (10 przyłączy). 6. „PIT STOP dla Aktywnych i Tęźnie Trybunalskie – BO 2022” - miejsce odpoczynku dla osób poruszających się na rowerach oraz pieszo (dz. nr 2/389, obr. 28): • długość przyłącza kanalizacji sanitarnej ze studzienką inspekcyjną (dz. nr 2/389, obr. 28) – 3 mb. 7. „Budowa ścieżki rowerowej wokół zbiornika Bugaj – etap III wraz z budowa ul. Żeglarskiej na odcinku

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”

			od ul. Rusałki do ul. Koralewej – BO 2021”: • długość kanalizacji deszczowej – 195,44 mb. 8. "Rozbudowa ul. Żeromskiego od ronda Trybusa do ronda Żołnierzy Wyklętych w Piotrkowie Trybunalskim”: • długość kanalizacji deszczowej - 380,78 mb. 9. „Rozbudowa ul. Roosevelta wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”: • długość kanalizacji deszczowej od ul. Wroniej do ul. Granicznej – 1 653,30 mb (zadanie jest w trakcie realizacji).
Zmniejszenie emisji dymów z gospodarstw indywidualnych wraz ze stworzeniem mechanizmu kontroli i egzekwowania naruszenia ograniczeń.	Straż Miejska w Piotrkowie Tryb.	Straż Miejska w Piotrkowie Tryb. w zakresie postępowań z odpadami prowadziła 955 spraw. Wystawiła 57 pouczeń, 18 mandatów karnych i 9 wniosków do sądu o ukaranie. Natomiast z zakresu zanieczyszczenia powietrza prowadziła 77 spraw. Wystawiła 3 pouczenia, 2 mandaty karne.	Straż Miejska w Piotrkowie Tryb. w zakresie postępowań z odpadami prowadziła 675 spraw. Wystawiła 18 pouczeń, 6 mandatów karnych i 2 wnioski do sądu o ukaranie. Natomiast z zakresu zanieczyszczenia powietrza prowadziła 91 spraw. Wystawiła 4 pouczenia, 3 mandaty karne.

3.3. ANALIZA PRIORYTETÓW PRZYJĘTYCH W PROGRAMIE DO FAKTYCZNIE ZREALIZOWANYCH

W programie ochrony środowiska opracowanym dla Piotrkowa Trybunalskiego przyjęto osiem głównych obszarów działania z zakresu ochrony środowiska, w ramach których wyznaczono szereg zadań do realizacji. Dysponując określonymi środkami finansowymi, Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego wraz z jednostkami organizacyjnymi, wspólnotami, spółdzielniami z terenu miasta i innymi instytucjami rzetelnie wywiązywał się z nałożonych zadań określonych w programie ochrony środowiska dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego. W ramach budowy lub modernizacji dróg i ulic powstała towarzysząca im infrastruktura w postaci: kanalizacji, wodociągów, ścieżek rowerowych, chodników, parkingów, oświetlenia. Zmodernizowanie i wybudowanie kolejnych odcinków kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przyłączanie nowych nieruchomości do sieci kanalizacyjnej wpłynęło korzystnie na jakość wód zarówno powierzchniowych jak i gruntowych. Poprawa stanu technicznego budynków będących w zarządzie gminy, spółdzielni mieszkaniowych czy wspólnot, a zwłaszcza termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i źródeł ogrzewania miała bezpośredni wpływ na zmniejszenie zużycia paliw konwencjonalnych oraz lepszą jakość powietrza atmosferycznego. Prowadzona edukacja ekologiczna, szczególnie wśród dzieci i młodzieży z placówek oświatowych, w zakresie szeroko rozumianej ochrony środowiska pozwoliła na podniesienie świadomości ekologicznej.