



Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska

**dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego
na lata 2021-2024
z perspektywą do 2028 roku
za rok 2021-2022**

Opracowano w Referacie Gospodarki
Komunalnej i Ochrony Środowiska
Urzędu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego

Piotrków Tryb. kwiecień 2023 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.....	43

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 2021-2022 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.2022 poz. 2556 z późn. zmian.).

1.2. UCHWAŁA RADY GMINY W SPRAWIE PRZYJĘCIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA PIOTRKÓWA 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 XXXII439/21 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. Na dzień 30 czerwca 2021 roku liczba mieszkańców wynosiła 71 655 osób (źródło GUS na dzień 30.06.2021r.), w tym 38 203 kobiet i 33 452 mężczyzn. 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 2021 – 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zachowanie i wzbogacanie walorów przyrodniczych. ▶ Zagospodarowanie zielenią 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Rozwój zieleni miejskiej.
	Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ochrona przed erozją gleb poprzez zakrzewianie śródpolne oraz stosowanie dobrych praktyk rolnych. ▶ Rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych przyrodniczo.
Ochrona powietrza atmosferycznego		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK). ▶ Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego. ▶ Usprawnienie systemu zaopatrzenia w wodę.
Ochrona przed hałasem		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zmniejszenie poziomów hałasu, zwłaszcza emitowanych przez środki transportu drogowego. ▶ Monitoring klimatu akustycznego.
Oddziaływanie pól elektromagnetycznych		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stała kontrola potencjalnych źródeł pól elektromagnetycznych. ▶ Edukacja ekologiczna nt. rzeczywistej skali zagrożenia emisją pól.
Poważne awarie przemysłowe		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Działania zapobiegające powstawaniu poważnych awarii w zakładach oraz w trakcie przewozu materiałów niebezpiecznych. ▶ Szybkie usuwanie skutków poważnych awarii.
Edukacja ekologiczna		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Uwzględnianie aspektów ekologicznych w poszczególnych dziedzinach gospodarowania. ▶ Zarządzanie środowiskowe. ▶ Aktywizacja rynku do działań na rzecz ochrony środowiska. ▶ Rozwój alternatywnych źródeł energii.

Obszar działania	Priorytety
Racjonalne kształtowanie przestrzeni miasta	<ul style="list-style-type: none">▶ 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	2021 rok	2022 rok
		Realizacja	
<p>Przyjęte priorytety:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 klimatu. 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 śródpolnych oraz stosowanie dobrych praktyk rolnych. 14. Rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych przyrodniczo. 			
Rozszerzenie oferty rekreacyjno-turystycznej.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego	<p>Centrum Informacji Turystycznej w Piotrkowie Tryb. zorganizowało:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 rajdy turystyczne mające na celu podniesie wrażliwości i świadomości ekologicznej, - 34 wydarzenia turystyczne. <p>Wydano 2 publikacje związane z turystyką i ochroną środowiska. Centrum Informacji Turystycznej odwiedziły 4 772 osoby.</p>	<p>Centrum Informacji Turystycznej w Piotrkowie Tryb. zorganizowało:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 rajdy turystyczne mające na celu podniesie wrażliwości i świadomości ekologicznej, - 37 wydarzenia turystyczne. <p>Wydano 1 publikację związaną z turystyką i ochroną środowiska. Centrum Informacji Turystycznej odwiedziło 11 179 osób.</p>

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

<p>Rozwój zieleni miejskiej. Bieżące utrzymanie istniejących terenów zieleni oraz ich rozwój.</p>	<p>Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego, Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta, spółdzielnie oraz wspólnoty mieszkaniowe w Piotrkowie Tryb.</p>	<p>Administracja Budynkami Mieszkalnymi Sławomir Dolny w Piotrkowie Tryb. wykonała pielęgnacje terenów zielonych z nasadzeniem żywoplotu gat. berberys na odcinku 10 mb oraz 9 sztuk drzew gat. żywotnik zwyczajny.</p> <p>Spółdzielnia Mieszkaniowa „Barbórka” w Piotrkowie Tryb. posadziła na n/w terenach następujące drzewa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ul. Leszka Białego 3a i 3b - 1 szt. klon kulisty, 2) ul. Górna 18 - 1 szt. klon kulisty, 3) ul. Górna 20 - 22- 4 szt. klon kulisty, 4) ul. Kostromska 67 – 69 - 9 szt. klon kulisty, 5) ul. Marii Dąbrowskiej 7 - 1 szt. klon kulisty, 6) ul. Armii Krajowej 33 - 1 szt. klon kulisty, 7) ul. Tuwima 2 – 4a (plac zabaw) - 1 szt. klon kulisty, 3 szt. lipa. 8) <p>Piotrkowska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Piotrkowie Tryb. wykonała zabiegi pielęgnacyjne na 159 drzewach.</p> <p>Spółdzielnia Mieszkaniowa im. J. Słowackiego w Piotrkowie Tryb. wykonała zabiegi pielęgnacyjne na 144 drzewach oraz dokonała nasadzeń 96 drzew.</p> <p>Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego przy przebudowie fragmentu pasa drogowego ul. Żelaznej w Piotrkowie Tryb. nasadził 33 szt. drzew, 1 373 szt. krzewów i bylin oraz obsiał trawą powierzchnię 1 874 m².</p> <p>W zakresie form ochrony przyrody podjęto n/w działania. Urząd Miasta Piotrkowa Tryb. przeprowadził zabiegi pielęgnacyjne na pomnikach przyrody w Parku Belzackim w Piotrkowie Tryb.</p> <p>Rada Miasta Piotrkowa Trybunalskiego podjęła uchwałę nr XXXIII/456/21dnia 24 lutego 2021 roku w sprawie zadrzewienia przyzagrodowego znajdującego się na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego przy ul. Sulejowskiej 126 (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z dnia 17 marca 2021 roku poz. 1220). Dostosowano opis formy ochrony przyrody do obecnych</p>	<p>Spółdzielnia Mieszkaniowa „Barbórka” w Piotrkowie Tryb. posadziła na n/w terenach następujące drzewa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ul. Górna 20 - 3 szt. klon kulisty, 2) ul. Górna 22 - 1 szt. klon kulisty, 3) ul. Kostromska 67 – 69 - 1 szt. klon kulisty, 4) ul. Marii Dąbrowskiej 7 - 2 szt. wiśnia osobliwa odmiana kulista. <p>Przeprowadzono zabiegi pielęgnacyjne drzew na terenach zielonych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ul. Górna 16 – 37- 35 szt. wierzby i lipy, 2) ul. Kostromska 69 - 2 szt. klony, 3) ul. Kostromska 72 - 2 szt. wierzba, 4) ul. Marii Dąbrowskiej 7 - 5 szt. wierzba. <p>Spółdzielnia Mieszkaniowa im. J. Słowackiego w Piotrkowie Tryb. dokonała nasadzeń 99 drzew.</p> <p>Piotrkowska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Piotrkowie Tryb. wykonała zabiegi pielęgnacyjne na 166 drzewach.</p> <p>Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego przy rozbudowie ul. Zalesickiej (II etap) w Piotrkowie Tryb. nasadził 38 szt. drzew i obsiał trawą powierzchnię 2 102,56 m². W czasie rewaloryzacji Parku Belzackiego w Piotrkowie Tryb. wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nasadzenia drzew - 52 szt., • sadzenie krzewów - 3 382 szt., • sadzenie roślin bylinowych - 9 932 szt., • założenie łąki kwietnej - 0,08 ha, • sadzenie roślin pnących - 15 szt., • sadzenie roślin cebulowych i bylinowych na trawniku - 22 507 szt. <p>Przy budowie ronda oraz przebudowie ul. Wierzejskiej (zagospodarowanie zbiornika wodnego Bugaj wraz z otoczeniem) wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nasadzenia drzew – 9 szt., • krzewy – 73 szt. • krzewy róże - 615 szt. • zieleń (humus+obsianie trawą) pow. 1 422 m²
---	--	---	---

		<p>wymagań Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i uaktualniono opis w Centralnym Rejestrze Form Ochrony Przyrody.</p> <p>Podjęto uchwałę nr XLIII/537/21 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 29 września 2021 roku w sprawie zmniejszenia liczby drzew wchodzących w skład zadrzewienia przyzagrodowego znajdującego się na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego przy ul. Sulejowskiej 126 (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z dnia 20 października 2021 roku poz.4757).</p> <p>Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta na utrzymanie zieleni na terenie parków i zieleńców wydał 793 603,76 zł natomiast na nasadzenia pasów zieleni ochronnej w pobliżu ciągów komunikacyjnych 158 959,80 zł.</p> <p>Nasadził 241 szt. drzew i 2 219 szt. krzewów na terenie miasta Piotrkowa Tryb.</p>	<p>Przy budowie ul. Macierzanki w Piotrkowie Tryb. wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none">• zieleń (humus+obsianie trawą) pow. 342 m². <p>Przy przebudowie ul. Rolniczej w ciągu torów PKP w Piotrkowie Tryb. wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none">• zieleń (humus+obsianie trawą) pow. 75 m². <p>Przy budowie drogi lokalnej na osiedlu 800-lecia w Piotrkowie Tryb. wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none">• nasadzenia drzew 49 szt.• zieleń (humus+obsianie trawą) pow. 676,98 m². <p>Przy budowie dróg 6 KDL, 1 KDG i 7 KDG (zagospodarowanie zbiornika wodnego Bugaj wraz z otoczeniem) wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none">• nasadzenia drzew - 38 szt.• nasadzenia krzewów – 1 313 szt.• zieleń (humus+obsianie trawą) – 4 798 m²• trawy ozdobne – 909 szt.• byliny – 3 334 szt. <p>W zakresie form ochrony przyrody podjęto n/w działania. Uchwałę nr LIV/689/22 Rada Miasta Piotrkowa Trybunalskiego podjęła dnia 31 sierpnia 2022 roku w sprawie 8 użytków ekologicznych zlokalizowanych na terenach leśnych w granicach administracyjnych Miasta Piotrkowa Trybunalskiego (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z dnia 22 września 2022 roku poz. 5155).</p> <p>Rozpoczęto prace zmierzające do przygotowania ostatecznej uchwały porządkującej w zakresie form ochrony przyrody zlokalizowanych na terenie Piotrkowa Trybunalskiego.</p> <p>Wykonano dokumentację geodezyjną dotyczącą inwentaryzacji użytku ekologicznego „Nad Bugajem” obejmującą n/w prace.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Wykaz współrzędnych geodezyjnych (układ PUWG 2000 - strefa VII) punktów wyznaczających granicę użytku ekologicznego „Nad Bugajem”.2. Załącznik graficzny położenia i przebiegu granicy użytku ekologicznego „Nad Bugajem” na podkładzie ortofotomapy.3. Załącznik graficzny położenia i przebiegu granicy użytku ekologicznego „Nad Bugajem” na podkładzie mapy z Bazy Danych Obiektów Topograficznych.4. Numery działek położonych w Piotrkowie Trybunalskim na obszarze użytku ekologicznego „Nad Bugajem”.
--	--	---	--

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

			<p>5. Położenie użytku ekologicznego „Nad Bugajem” wyznaczonego na podstawie współrzędnych geodezyjnych (układ PUWG 2000/7) - szkic.</p> <p>6. Obliczenie pola powierzchni użytku ekologicznego na podstawie współrzędnych prostokątnych płaskich w układzie PL-2000 (Państwowy Układ Współrzędnych Geodezyjnych 2000 strefa 7).</p> <p>7. Szkic do obliczeń powierzchni użytku ekologicznego.</p> <p>Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta na utrzymanie zieleni na terenie parków i zieleńców wydał 937 942,50 zł natomiast na nasadzenia pasów zieleni ochronnej w pobliżu ciągów komunikacyjnych 283 831,56 zł. Nasadził 302 szt. drzew i 10 002 szt. krzewów na terenie miasta Piotrkowa Tryb.</p>
<p>Rozbudowa i modernizacja magistrali wodociągowych i sieci wodociągowej.</p>	<p>Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego</p>	<p>Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego wybudował sieć wodociągową wraz z przyłączami w ul. Szkolnej w Piotrkowie Tryb. (długość wodociągu 246,84 mb, długość przyłączy 77,88 mb).</p>	<p>Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego wykonał:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przebudowę sieci wodociągowej na odcinku 181,14 mb w ramach zadania: „Budowa ronda oraz przebudowa ul. Wierzejskiej - zagospodarowanie zbiornika wodnego Bugaj wraz z otoczeniem”, - budowę przyłącza wodociągowego na odcinku 13,6 mb w ramach zadania: „Punkt poboru czystej wody „Źródełko” – ROD – im. M. Konopnickiej” (zadanie w ramach BO część I), - budowę przyłącza wodociągowego na odcinku 47,2 mb ul. Kasztanowa 36 w ramach zadania: „Punkt poboru czystej wody „Źródełko” – ROD – im. M. Konopnickiej” (zadanie w ramach BO część II), - budowę sieci wodociągowej na odcinku 1 311,19 mb w ramach zadania: „Budowa dróg 6 KDL, 1 KDG i 7 KDG - zagospodarowanie zbiornika wodnego Bugaj wraz z otoczeniem”, - budowę sieci wodociągowej na odcinku 273,69 mb i przyłącza wodociągowego o dł. 77,32 mb w ramach zadania: „Rewaloryzacja Parku Belzackiego”, - budowę sieci wodociągowej o dł. 1 975,00 mb w ramach zadania: „Rozbudowa ul. Zalesickiej – etap II”.

<p>Podniesienie poziomu wiedzy użytkowników gleb i gruntów w zakresie możliwości eksploatacji gleb. Przestrzeganie zasad dobrej praktyki rolniczej w zakresie ochrony gleb użytkowanych rolniczo. Postępowanie wg zasad Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych.</p>	<p>Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego, Oddział w Piotrkowie Tryb., Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi</p>	<p>Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego, Oddział w Piotrkowie Tryb. przeprowadził następujące n/w szkolenia.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zasady ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych, dyrektywa azotanowa i ramowa dyrektywa wodna – 41 uczestników. 2. Działanie rolno-środowiskowo-klimatyczne - 40 uczestników. 3. Nowe rozwiązania w produkcji zwierzęcej (Dostosowanie do zmian klimatycznych oraz ochrona wód i powietrza (uwzględniająca wymagania ramowej dyrektywy wodnej, dyrektywy azotanowej, dyrektywy NEC), w tym: dobre praktyki rolnicze dotyczące ograniczenia emisji amoniaku do powietrza) - 50 uczestników. 4. Zasady integrowanej ochrony roślin (Dostosowanie do zmian klimatycznych oraz ochrona wód i powietrza (uwzględniająca wymagania ramowej dyrektywy wodnej, dyrektywy azotanowej, dyrektywy NEC), w tym: ograniczanie ryzyka związanego ze stosowaniem środków ochrony roślin) - 27 uczestników. 5. Zalecenia zawarte w kodeksie dobrej praktyki rolniczej w zakresie ograniczenia emisji amoniaku, o którym mowa w art. 22a ust. 1 ustawy o nawozach (Dostosowanie do zmian klimatycznych oraz ochrona wód i powietrza (uwzględniająca wymagania ramowej dyrektywy wodnej, dyrektywy azotanowej, dyrektywy NEC), w tym: dobre praktyki rolnicze dotyczące ograniczenia emisji amoniaku do powietrza) - 17 uczestników. 6. Lokalne Partnerstwo do Spraw Wody 2021/2022 - 23 uczestników. 7. Szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin- 127 uczestników. <p>Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi zawarł 2 umowy w ramach Ogólnopolskiego programu regeneracji środowiskowej gleb poprzez ich wapnowanie.</p>	<p>Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego, Oddział w Piotrkowie Tryb. przeprowadził następujące n/w szkolenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zasady ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych, dyrektywa azotanowa i ramowa dyrektywa wodna – 80 uczestników. 2. FDPA – Gospodarka nawozowa jako kluczowy element ochrony środowiska i poprawy jakości wód – 32 uczestników. 3. Nowe rozwiązania w produkcji roślinnej - 53 uczestników. 4. Zasady integrowanej ochrony roślin (Dostosowanie do zmian klimatycznych oraz ochrona wód i powietrza (uwzględniająca wymagania ramowej dyrektywy wodnej, dyrektywy azotanowej, dyrektywy NEC), w tym: ograniczanie ryzyka związanego ze stosowaniem środków ochrony roślin) - 94 uczestników. 5. Zalecenia zawarte w kodeksie dobrej praktyki rolniczej w zakresie ograniczenia emisji amoniaku, o którym mowa w art. 22a ust. 1 ustawy o nawozach(Dostosowanie do zmian klimatycznych oraz ochrona wód i powietrza (uwzględniająca wymagania ramowej dyrektywy wodnej, dyrektywy azotanowej, dyrektywy NEC), w tym: dobre praktyki rolnicze dotyczące ograniczenia emisji amoniaku do powietrza) - 22 uczestników. 6. Lokalne Partnerstwo do Spraw Wody 2021/2022 - 30 uczestników. 7. Szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin- 42 uczestników. <p>Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi zawarł 3 umowy w ramach Ogólnopolskiego programu regeneracji środowiskowej gleb poprzez ich wapnowanie.</p>
---	---	--	--

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

<p>Poprawa stanu technicznego i konserwacja cieków wodnych. Odbudowa i utrzymanie właściwego stanu systemu melioracji szczegółowej i podstawowej, w tym udrażnianie koryt rzek.</p>	<p>Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Tryb.</p>	<p>Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta 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 293 439,13 zł natomiast na utrzymanie rowów przydrożnych 429 310,63 zł.</p>	<p>Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta 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 338 748,24 zł natomiast na utrzymanie rowów przydrożnych 429 089,11 zł.</p>
<p>Działania ochronne w strefach ochrony: konserwatorskiej, krajobrazu i archeologicznej, Uzgodnienia z wojewódzkim konserwatorem zabytków w zakresie prac na terenach stref ochrony: konserwatorskiej, krajobrazu i archeologicznej.</p>	<p>Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi</p>	<p>Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi w ramach ochrony konserwatorskiej na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego prowadził sprawy związane z m. in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompleksową rewaloryzacją zabytkowego Parku Belzackiego wpisanego do rejestru zabytków, - bieżącym utrzymaniu zieleni na terenie Parku Poniatowskiego i Belzackiego wpisanych do rejestru zabytków, - bieżące utrzymanie zieleni na terenie układu urbanistycznego śródmieścia miasta Piotrkowa Trybunalskiego w zakresie usuwania drzew, krzewów oraz wykonywania nasadzeń roślinnych. <p>Inwestycje prowadzone przez Miasto Piotrków Trybunalski na terenie objętym ochroną konserwatorską są uzgadniane i opiniowane przez Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.</p>	<p>Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi w ramach ochrony konserwatorskiej na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego prowadził sprawy związane z m. in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompleksową rewaloryzacją zabytkowego Parku Belzackiego wpisanego do rejestru zabytków, - bieżącym utrzymaniu zieleni na terenie Parku Poniatowskiego i Belzackiego wpisanych do rejestru zabytków, - bieżące utrzymanie zieleni na terenie układu urbanistycznego śródmieścia miasta Piotrkowa Trybunalskiego w zakresie usuwania drzew, krzewów oraz wykonywania nasadzeń roślinnych. <p>Inwestycje prowadzone przez Miasto Piotrków Trybunalski na terenie objętym ochroną konserwatorską są uzgadniane i opiniowane przez Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.</p>
<p>Ochrona zasobów wód podziemnych.</p>	<p>Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb.</p>	<p>Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 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 pomiary ilości pobieranej wody oraz monitoring pobieranej wody w zakresie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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). 	<p>Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. opracowała operat wodnoprawny i złożyła wniosek w celu wydania nowej decyzji na pobór wód podziemnych dla ujęcia wody „Szczekanica”. Ujęcia wód podziemnych „Szczekanica” oraz „Żwirki” posiadają opracowane dokumenty pn. „Analizy ryzyka wystąpienia zagrożeń dla jakości i ilości wód podziemnych, ujmowanych na terenie ujęcia wody podziemnej”.</p>

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

		<p>Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. otrzymała nową decyzję znak: WA.ZUZ.3.4210.2216.2020.DŁ na pobór wód podziemnych na podstawie opracowanego operatu wodnoprawnego w zakresie zaopatrzenia ludności w wodę oraz na potrzeby własne SUW Żwirki w ilościach: $Q_{maxs} = 0,1389 \text{ m}^3/\text{s}$ $Q_{śr.d} = 6\,657,6 \text{ m}^3/\text{d}$ $Q_{maxa} = 2\,430\,024 \text{ m}^3/\text{r}$</p>	
Zapewnienie wszystkim mieszkańcom miasta dostępu do dobrej jakości wody do picia.	Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb.	<p>Woda produkowana na „SUW Szczekanica” i SUW” Żwirki” odpowiada parametrom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn.7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia. W bieżącym roku nie stwierdzono żadnych odstępstw od wymaganych norm.</p>	<p>Woda produkowana na „SUW Szczekanica” i SUW” Żwirki” odpowiada parametrom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia. W bieżącym roku nie stwierdzono żadnych odstępstw od wymaganych norm.</p>

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

Zadanie	Jednostka realizująca	2021 rok	2022 rok
		Realizacja	
<p>Przyjęte priorytety:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.	<p>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 stężenie pyłów zawieszonych PM_{2,5} 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.</p> <p>Czujniki znajdują się w następujących lokalizacjach:</p>	<p>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 stężenie pyłów zawieszonych PM_{2,5} 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.</p> <p>Czujniki znajdują się w następujących lokalizacjach:</p>

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. Szmidta 3	12.	Szkoła Podstawowa nr 11	Piotrków Tryb., ul. Szmidta 3
13.	Szkoła Podstawowa nr 13	Piotrków Tryb., ul. Dmowskiego 11	13.	Szkoła Podstawowa nr 13	Piotrków Tryb., ul. Dmowskiego 11

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

		14.	Szkoła Podstawowa nr 2	Piotrków Tryb., ul. Kostromska 50		14.	Szkoła Podstawowa nr 2	Piotrków Tryb., 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	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 Środowiska 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. Słowackiego 57 w Piotrkowie Tryb. 2. Centralne ogrzewanie gazowe – 45 lokali. 3. Centralne ogrzewanie węglowe (likwidacja starych piecy węglowych) – 14 lokali. 4. Wymiana stolarki okiennej – 92 szt. 5. Modernizacja węzła c.o. z wprowadzeniem do lokali instalacji c.w.u. i likwidacja gazowych podgrzewaczy wody w budynku przy ul. Ks. P. Ściegiennego 11 w Piotrkowie Tryb. Urząd Miasta Piotrkowa Tryb. kontynuował termomodernizację II Liceum Ogólnokształcącego w Piotrkowie Tryb. Piotrkowska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Piotrkowie Tryb. wykonała następujące n/w prace. 1. Termomodernizacja ściany wschodniej i zachodniej budynku przy ul. Kostromskiej 57 bl.22 oraz ściany zachodniej i szczytów budynku przy ul. Próchnika 13. 2. Modernizacja źródła ciepła: - węzeł cieplny ul. Kostromska 76 bl. 7, - węzeł cieplny ul. Norwida 7 bl. 20, - węzeł cieplny ul. Próchnika 3, - węzeł cieplny ul. Sienkiewicza 24.			Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. wykonało następujące n/w prace. 1. Termomodernizacja stropu w przejeździe bramowym przy ul. Rycerskiej 16 i ul. Starowarszawskiej 6, budynku przy ul. Działkowej 6 oraz docieplenie ściany balkonowej budynku przy ul. Garbarskiej 36. 2. Centralne ogrzewanie gazowe – 33 lokale. 3. Centralne ogrzewanie węglowe (likwidacja starych piecy węglowych) – 9 lokali. 4. Wymiana węglowego źródła ciepła na nowe źródło węglowe – 12 lokali. 5. Wymiana stolarki okiennej – 55 szt. Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego wykonał: - modernizację budynku Przedszkola Samorządowego nr 7 w Piotrkowie Tryb, w tym: modernizację zewnętrznej strefy wejścia do budynku, remont tarasów, schodów zewnętrznych, utwardzenie terenu przed budynkiem, remont ogrodzenia, wymiana ogrodzenia, pokrycie dachu papą termozgrzewalną, remont-modernizacja przegród budowlanych piwnic budynku tj. termomodernizacja ścian piwnic, osuszenie ścian piwnic, izolacja przeciwwilgociowa pionowa, wymiana doświetlaczy okien piwnicznych z ich odwodnieniem, drenaż opaskowy wokół budynku z odprowadzeniem do sieci KD,			

<p>innymi bardziej ekologicznymi nośnikami ciepła.</p>		<p>3. Wymiana okien - 230 szt.</p> <p>Spółdzielnia Mieszkaniowa im. J. Słowackiego w Piotrkowie Tryb. . wykonała następujące n/w prace.</p> <p>1. Termomodernizacja ścian zewnętrznych budynków przy ulicach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Słowackiego 180 bl.52, - Daniłowskiego 2 bl.41, - Polna 58 bl.42, - Polna 60a bl.40. <p>2. Wymiana stolarki okiennej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - okienka piwniczne – 48 szt. (wymiana podczas termomodernizacji budynków). <p>Na podstawie podpisanego porozumienia z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w Urzędzie Miasta Piotrkowa Tryb. utworzono punkt konsultacyjno – informacyjny Programu „Czyste powietrze”. Udzielano w nim pomocy mieszkańcom Piotrkowa Trybunalskiego, poprzez uzupełnianie wniosków o dofinansowanie na wymianę nieefektywnych źródeł ciepła.</p> <p>Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi podpisał 171 umów o dofinansowanie na wymianę źródeł ciepła (kotły na biomasę – 18, podłączenie do sieci ciepłowniczej – 1, kotły na węgiel – 10, systemy ogrzewania elektrycznego – 2, kotły gazowe kondensacyjne – 122, pompy ciepła powietrzne – 16, pompy ciepła odbierające ciepło z gruntu – 2), 37 o dofinansowanie na instalację fotowoltaiczną oraz 88 o dofinansowanie na termomodernizację budynku (m. in. ocieplenie, wymiana drzwi, okien, wentylacja mechaniczna) w ramach programu „Czyste Powietrze”.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - docieplenie budynku warsztatów szkolnych Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych i placówek Opiekuńczo-Wychowawczych Nr 3 przy ul. Broniewskiego 16 w Piotrkowie Tryb., w tym następujące roboty budowlane: rozbiórki, zszywanie pęknięć ścian, zamurowania, ścianka z luksferów, izolacja ścian fundamentowych, ocieplenie dachu, wymiana obróbki blacharskiej, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, ocieplenie elewacji, roboty elektryczne: instalacja odgromowa, pomiary, oświetlenie zewnętrzne, instalacja elektryczna, instalacja elektryczna wentylacji, instalacje sanitarno-wentylacyjne: przewody, wentylatory, klapy zwrotne, kratki, roboty uzupełniające, - termomodernizacja budynków użyteczności publicznej – etap I (dotyczy SP Nr 12 i II LO w Piotrkowie Tryb.) – obie inwestycje są w trakcie realizacji (zakończenie przewidziane jest na czerwiec 2023 r.). Wymiana stolarki okiennej 62 szt. <p>Spółdzielnia Mieszkaniowa im. J. Słowackiego w Piotrkowie Tryb. wykonała termomodernizację ścian zewnętrznych w budynku przy ul. Słowackiego 182 bl. 53.</p> <p>Urząd Miasta Piotrkowa Tryb. wybudował sieć ciepłowniczą na odcinku 68,60 mb wraz z komorą zasuwną w ramach zadania: „Budowa drogi lokalnej na osiedlu 800-lecia w Piotrkowie Tryb.”</p> <p>Piotrkowska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Piotrkowie Tryb. wykonała następujące n/w prace.</p> <p>1. Termomodernizacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ściany wschodniej przy ul. Sienkiewicza 21, - ściany wschodniej przy ul. Sienkiewicza 23, - ściany północnej przy ul. Próchnika 13, - ścian przy ul. Wysokiej 5, - ściany północnej i południowej przy ul. Armii Krajowej 35A bl.13. <p>2. Modernizacja źródła ciepła:</p> <ul style="list-style-type: none"> - węzeł cieplny przy ul. Poprzecznej bl.1, - węzeł cieplny przy ul. Poprzecznej bl.2, - węzeł cieplny przy ul. Poprzecznej bl.3, <p>3. Wymiana okien - 185 szt.</p>
--	--	---	--

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

			<p>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.</p> <p>Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi podpisał 313 umów o dofinansowanie na wymianę źródeł ciepła (kotły na biomasę – 21, kotły olejowe – 1, kotły na węgiel – 2, systemy ogrzewania elektrycznego – 2, kotły gazowe kondensacyjne – 111, pompy ciepła powietrzne – 69, pompy ciepła odbierające ciepło z gruntu – 7), 63 o dofinansowanie na instalację fotowoltaiczną oraz 146 o dofinansowanie na termomodernizację budynku (m. in. ocieplenie, wymiana drzwi, okien, wentylacja mechaniczna) w ramach programu „Czyste Powietrze”.</p>
Zwiększenie udziału komunikacji zbiorowej w przewozach pasażerskich.	Miejski Zakład Komunikacyjny Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb.	Miejski Zakład Komunikacyjny Spółka z o.o. w Piotrkowie Trybunalskim zakupił w formie leasingu 3 autobusy marki MAN Lions City rok produkcji 2014.	Urząd Miasta Piotrkowa Tryb. zakupił 6 autobusów hybrydowych w ramach wymiany floty autobusowej na przyjazną dla środowiska. Miejski Zakład Komunikacyjny Spółka z o.o. w Piotrkowie Trybunalskim wydzierżawił 6 autobusów marki Solaris hybryda (rok produkcji 2022) od Urzędu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego.
Rozbudowa systemu ścieżek rowerowych.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego przebudował fragment pasa drogowego ul. Żelaznej w Piotrkowie Tryb., w tym wybudował 397 mb ścieżki rowerowej.	Urząd Miasta Piotrkowa Tryb. wybudował ścieżkę rowerową jednostronną o dł. 229,85 mb. w okolicy ul. Wierzejskiej, ścieżkę rowerową jednostronną o dł. 587,05 mb na osiedlu 800-lecia w Piotrkowie Tryb., ścieżkę rowerową jednostronną o dł. 1 276,78 mb na ul. Zalesickiej oraz ścieżkę rowerową jednostronną o dł. 1 312,63 mb na drodze 6 KDL, 1 KDG i 7 KDG (zbiornik wodny Bugaj).
Modernizacja oświetlenia ulic.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego, Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego wybudował 45 szt. słupów oświetleniowych kompozytowych w ramach zadania „Budowa dróg 6 KDL, 1 KDG i 7 KDG – zagospodarowanie zbiornika wodnego Bugaj wraz z otoczeniem”. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta wybudował urządzenia oświetlenia ulicznego w ulicy Energetyków w Piotrkowie Trybunalskim.	Urząd Miasta Piotrkowa Tryb. wybudował w ramach poszczególnych zadań n/w lampy i słupy oświetleniowe. <ul style="list-style-type: none"> • Lampy oświetleniowe LED 10 szt., słupy oświetleniowe kompozytowe 7 szt. zadanie: „Budowa ronda oraz przebudowa ul. Wierzejskiej - zagospodarowanie zbiornika wodnego Bugaj wraz z otoczeniem”. • Lampy oświetleniowe LED 32 szt. zadanie: „Budowa drogi

	Tryb.		<p>lokalnej na osiedlu 800-lecia w Piotrkowie Tryb.”.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stupy stalowe i oprawy oświetleniowe 21 szt. zadanie: „Budowa i modernizacja oświetlenia ulicznego dot. ul. Słowackiego etap I”. • Stup aluminiowy 6 szt. zadanie: „Budowa ul. Macierzanki w Piotrkowie Tryb.”. <p>Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Tryb. wybudował urządzenia oświetlenia ulicznego w ul. Janiny Porazińskiej, ul. Czesława Miłosza a także skweru przy ul. ks. Piotra Skargi w Piotrkowie Tryb.</p>												
<p>Poprawa funkcjonowania infrastruktury drogowej (modernizacja dróg, budowa poboczy, chodników, ścieżek rowerowych) oraz poprawa płynności ruchu.</p>	<p>Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego, Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Tryb.</p>	<p>W ramach przebudowy fragmentu pasa drogowego ul. Żelaznej w Piotrkowie Tryb. Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego wybudował chodnik z kostki betonowej o dł. 350,90 mb. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta przeprowadził remonty bieżące nawierzchni jezdni i chodników oraz elementów dróg na drogach w Piotrkowie Trybunalskim. Zakres prac w poniższej tabeli.</p> <table border="1" data-bbox="524 774 1317 1182"> <thead> <tr> <th>Nazwa drogi</th> <th>Zakres robót</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ul. Krakowskie Przedmieście odcinek od Gazowni do ul. Eryka</td> <td>Remont nawierzchni jezdni i zjazdów z betonu asfaltowego pow. 6 991,65 m², zjazdów z destruktu asfaltowego pow. 209 m², poboczy z destruktu asfaltowego pow. 1764,71 m².</td> </tr> <tr> <td>ul. Sulejowska odcinek od Ronda Bugaj do granic miasta</td> <td>Remont nawierzchni jezdni i zjazdów z mieszanki SMA11 pow. 8 370,0 m², zatoki autobusowej z kamienia łupanego pow. 108 m².</td> </tr> <tr> <td>ul. Reja odcinek od ulicy Słowackiego do bloku nr 20 przy ulicy Kołłątaja 4</td> <td>Remont nawierzchni jezdni dł. 160 mb, wymiana krawężników na dł. 120 mb.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta, w ramach zadań inwestycyjnych, przeprowadził n/w działania.</p> <table border="1" data-bbox="524 1305 1317 1433"> <thead> <tr> <th>Nazwa drogi</th> <th>Zakres robót</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Al. Piłsudskiego</td> <td>Budowa aktywnego przejścia dla pieszych przy skrzyżowaniu z ul. Dzielną.</td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa drogi	Zakres robót	ul. Krakowskie Przedmieście odcinek od Gazowni do ul. Eryka	Remont nawierzchni jezdni i zjazdów z betonu asfaltowego pow. 6 991,65 m ² , zjazdów z destruktu asfaltowego pow. 209 m ² , poboczy z destruktu asfaltowego pow. 1764,71 m ² .	ul. Sulejowska odcinek od Ronda Bugaj do granic miasta	Remont nawierzchni jezdni i zjazdów z mieszanki SMA11 pow. 8 370,0 m ² , zatoki autobusowej z kamienia łupanego pow. 108 m ² .	ul. Reja odcinek od ulicy Słowackiego do bloku nr 20 przy ulicy Kołłątaja 4	Remont nawierzchni jezdni dł. 160 mb, wymiana krawężników na dł. 120 mb.	Nazwa drogi	Zakres robót	Al. Piłsudskiego	Budowa aktywnego przejścia dla pieszych przy skrzyżowaniu z ul. Dzielną.	<p>Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego wybudował:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jezdnię o nawierzchni bitumicznej – 1 341,82 mb, - chodnik o dł. – 916,02 mb, - zjazdy – 143,8 m² <p>w ramach zadania: „Budowa dróg 6 KDL, 1 KDG i 7 KDG – zagospodarowanie zbiornika wodnego Bugaj wraz z otoczeniem”;</p> <ul style="list-style-type: none"> - chodnik o dł. 56,20 mb, - jezdnię o nawierzchni bitumicznej - 124,66 mb, <p>w ramach zadania: „Budowa ul. Macierzanki w Piotrkowie Tryb.”;</p> <ul style="list-style-type: none"> - drogę ul. Wierzejska - rondo 238,23 mb, - chodniki kostka betonowa szara– dł. 178,21 mb, - chodniki z kostki betonowej typu FOKUS – pow. 6,40 m² <p>w ramach zadania: ” Budowa ronda oraz przebudowa ul. Wierzejskiej - zagospodarowanie zbiornika wodnego Bugaj wraz z otoczeniem”;</p> <ul style="list-style-type: none"> - drogę Nowy Świat – jezdniea dł. 587,05 mb, - chodnik Nowy Świat (chodniki kostka betonowa szara – 1 174,10 mb, chodniki z kostki betonowej typu FOKUS – pow. 19,20 m²) <p>w ramach zadania: „Budowa drogi lokalnej na osiedlu 800-lecia w Piotrkowie Tryb.”;</p> <ul style="list-style-type: none"> - jezdnię o nawierzchni bitumicznej dł. 64,00 mb, - jezdnię z płyt betonowych (na torowisku PKP) - pow. 61,60m², - chodniki dł. 50,00 mb, - ciąg pieszo-rowerowy 79,20 mb <p>w ramach zadania: „Przebudowa ul. Rolniczej w ciągu terenów</p>
Nazwa drogi	Zakres robót														
ul. Krakowskie Przedmieście odcinek od Gazowni do ul. Eryka	Remont nawierzchni jezdni i zjazdów z betonu asfaltowego pow. 6 991,65 m ² , zjazdów z destruktu asfaltowego pow. 209 m ² , poboczy z destruktu asfaltowego pow. 1764,71 m ² .														
ul. Sulejowska odcinek od Ronda Bugaj do granic miasta	Remont nawierzchni jezdni i zjazdów z mieszanki SMA11 pow. 8 370,0 m ² , zatoki autobusowej z kamienia łupanego pow. 108 m ² .														
ul. Reja odcinek od ulicy Słowackiego do bloku nr 20 przy ulicy Kołłątaja 4	Remont nawierzchni jezdni dł. 160 mb, wymiana krawężników na dł. 120 mb.														
Nazwa drogi	Zakres robót														
Al. Piłsudskiego	Budowa aktywnego przejścia dla pieszych przy skrzyżowaniu z ul. Dzielną.														

		<p>ul. Wiśniowa</p> <p>Budowa jezdni z kostki betonowej gr. 8 cm pow. 582 m², chodników z kostki betonowej gr. 8 cm pow. 193,31 m², zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm pow. 84,4 m², pobocza z kostki betonowej gr. 8 cm pow. 78,69 m², kanalizacji deszczowej dł. 138 mb, kanału technologicznego dł. 140 mb.</p>		<p>PKP”;</p> <ul style="list-style-type: none"> - jezdnię o dł. 1 254, 41 mb, - chodnik (strona północna) 906,26 mb (strona południowa) 906,26 mb, - zjazdy o pow. 1 439,69 m² <p>w ramach zadania: „Rozbudowa ul. Zalesickiej – etap II”.</p> <p>Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta przeprowadził remonty bieżące nawierzchni jezdni i chodników oraz elementów dróg na drogach w Piotrkowie Tryb. Zakres prac w poniższej tabeli.</p> <table border="1" data-bbox="1346 549 2092 1050"> <thead> <tr> <th>Nazwa drogi</th> <th>Zakres robót</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ul. bez nazwy przy Powiatowym Urzędzie Pracy</td> <td>Remont nawierzchni jezdni (pow. 573,5 m²), chodników.</td> </tr> <tr> <td>Broniewskiego - Pawlikowskiego</td> <td>Remont nawierzchni chodnika wzdłuż bloku przy ul. Broniewskiego 12, pow. 67,5 m².</td> </tr> <tr> <td>Broniewskiego - Pawlikowskiego</td> <td>Remont nawierzchni chodnika wzdłuż bloku przy ul. Kraskiego, pow. 102,0 m².</td> </tr> <tr> <td>Niedźwiedzia</td> <td>Remont nawierzchni jezdni, pow. 671,5 m², dł. 149,2 mb.</td> </tr> <tr> <td>Targowa</td> <td>Remont nawierzchni jezdni, pow. 609,5 m².</td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa drogi	Zakres robót	ul. bez nazwy przy Powiatowym Urzędzie Pracy	Remont nawierzchni jezdni (pow. 573,5 m ²), chodników.	Broniewskiego - Pawlikowskiego	Remont nawierzchni chodnika wzdłuż bloku przy ul. Broniewskiego 12, pow. 67,5 m ² .	Broniewskiego - Pawlikowskiego	Remont nawierzchni chodnika wzdłuż bloku przy ul. Kraskiego, pow. 102,0 m ² .	Niedźwiedzia	Remont nawierzchni jezdni, pow. 671,5 m ² , dł. 149,2 mb.	Targowa	Remont nawierzchni jezdni, pow. 609,5 m ² .
Nazwa drogi	Zakres robót															
ul. bez nazwy przy Powiatowym Urzędzie Pracy	Remont nawierzchni jezdni (pow. 573,5 m ²), chodników.															
Broniewskiego - Pawlikowskiego	Remont nawierzchni chodnika wzdłuż bloku przy ul. Broniewskiego 12, pow. 67,5 m ² .															
Broniewskiego - Pawlikowskiego	Remont nawierzchni chodnika wzdłuż bloku przy ul. Kraskiego, pow. 102,0 m ² .															
Niedźwiedzia	Remont nawierzchni jezdni, pow. 671,5 m ² , dł. 149,2 mb.															
Targowa	Remont nawierzchni jezdni, pow. 609,5 m ² .															
		<p>ul. Kasztelańska</p> <p>Przebudowa przepustu, konstrukcja o przekroju łukowo-kołowym z blachy stalowej zwijanej spiralnie karbowanej, światło 2,1 m, długość przewodu przepustu 11,7 m, budowa chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm, pow. 37,7 m².</p>														
		<p>ul. Górna</p> <p>Przebudowa jezdni z betonu asfaltowego AC11S pow. 1 900,5 m², chodników z kostki betonowej gr. 8 cm pow. 921,36 m², zatoki parkingowej z kostki betonowej gr. 8 cm pow. 122,0 m².</p>														
		<p>Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta wybudował ciąg pieszo-rowerowy po byłej kolejce wąskotorowej na odcinku od ul. Krakowskie Przedmieście do ul. Zalesickiej w Piotrkowie Tryb.</p>		<p>Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta, w ramach zadań inwestycyjnych, przeprowadził n/w działania.</p> <table border="1" data-bbox="1346 1206 2092 1453"> <thead> <tr> <th>Nazwa drogi</th> <th>Zakres robót</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ul. bez nazwy przy Przedszkolu Samorządowym nr 7</td> <td>Przebudowa jezdni (pow. 481,15 m²), chodników (pow. 349,63 m²) oraz budowa zatok parkingowych (pow. 78,47 m²), dł. 128 mb.</td> </tr> <tr> <td>Nalepy</td> <td>Budowa drogi z betonowych płyt drogowych o pow. 537 m², etap III.</td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa drogi	Zakres robót	ul. bez nazwy przy Przedszkolu Samorządowym nr 7	Przebudowa jezdni (pow. 481,15 m ²), chodników (pow. 349,63 m ²) oraz budowa zatok parkingowych (pow. 78,47 m ²), dł. 128 mb.	Nalepy	Budowa drogi z betonowych płyt drogowych o pow. 537 m ² , etap III.						
Nazwa drogi	Zakres robót															
ul. bez nazwy przy Przedszkolu Samorządowym nr 7	Przebudowa jezdni (pow. 481,15 m ²), chodników (pow. 349,63 m ²) oraz budowa zatok parkingowych (pow. 78,47 m ²), dł. 128 mb.															
Nalepy	Budowa drogi z betonowych płyt drogowych o pow. 537 m ² , etap III.															

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

			Ignacego Krasickiego – ks. Piotra Skargi	Budowa stanowisk postojowych - pow. 40,0 m ² .
			Hortensji	Budowa drogi tymczasowej z gruzu betonowego - pow. 1 187,38 m ² .
			Leszka Białego cz. dz. nr ewid. 2/711 obr. 28	Przebudowa ulicy - pow. 655,83 m ² .
			Józefa Pawlikowskiego	Budowa zatoki parkingowej - pow. 81 m ² .
			1-go Maja	Przebudowa jezdni (pow. 2 493,2 m ²), chodników (pow. 1 113,8 m ²), zjazdów (pow. 278,9 m ²), dł. 250 mb.
			ks. Piotra Skargi	Budowa miejsc parkingowych, pow. 140 m ² .
			Goździków	Budowa drogi tymczasowej z gruzu betonowego, pow. 661,38 m ² .
			Okrzei	Budowa zatok parkingowych (pow. 409,25 m ²) i zjazdów (pow. 91,58 m ²).
			Kobyleckiego	Budowa zatoki parkingowej, pow. 163,6 m ² .
			Leśna	Budowa chodnika, pow. 514,69 m ² .
			Al. gen. Władysława Sikorskiego przy skrzyżowaniu z ul. Mieczysława Kobyleckiego	Wykonanie urządzeń ruchu drogowego tzw. aktywnego przejścia dla pieszych.
			Al. 3 Maja (na wysokości nieruchomości Al. 3 Maja 7)	Wykonanie urządzeń ruchu drogowego tzw. aktywnego przejścia dla pieszych.
Bieżące prace porządkowe i pielęgnacyjne wg potrzeb na	Nadleśnictwo Piotrków w Łęcznie	Nadleśnictwo Piotrków Tryb. podjęło następujące działania: - siedem razy sprzątało śmieci z terenów leśnych (Las Wolborski, Las Belzacki, lasy w sąsiedztwie zbiornika Bugaj i w kierunku miejscowości Koło), - przeprowadziło monitoring Rezerwatu „Dęby w Mszczach” (częściowo położonego w obrębie miasta Piotrkowa Trybunalskiego)	Nadleśnictwo Piotrków Tryb. podjęło następujące działania: - zawiesiło 35 szt. budek lęgowych dla ptaków w Lesie Wolborskim, - sześć razy sprzątało śmieci z terenów leśnych (Las Wolborski, Las Belzacki, lasy w sąsiedztwie zbiornika Bugaj i w kierunku miejscowości Koło),	

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

<p>terenie kompleksów leśnych na terenie miasta.</p>		<p>go) oraz Rezerwatu „Meszcze” zgodnie z Planami ochrony dla poszczególnych obiektów, - prowadziło gospodarkę leśną polegającą na wycince drzew, odnawianiu powierzchni pozrębowych oraz pielęgnowaniu upraw i młodników zgodnie z PUL na lata 2016-2025.</p>	<p>- przeprowadziło monitoring Rezerwatu „Dęby w Meszczach” (częściowo położonego w obrębie miasta Piotrkowa Trybunalskiego) oraz Rezerwatu „Meszcze” zgodnie z Planami ochrony dla poszczególnych obiektów, - prowadziło gospodarkę leśną polegającą na wycince drzew, odnawianiu powierzchni oraz pielęgnowaniu upraw i młodników zgodnie z PUL na lata 2016-2025.</p>
<p>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.</p>	<p>Elektrociepłownia Piotrków Tryb. Sp. z o.o.</p>	<p>Elektrociepłownia Piotrków Trybunalski Sp. z o.o. ogłosiła przetarg na zaprojektowanie dwóch gazowych źródeł ciepła zasilających system ciepłowniczy miasta Piotrkowa Trybunalskiego. Zakres inwestycji obejmuje Ciepłownię C2 przy ul. Rolniczej, która składa się z trzech kotłów. Dwa kotły po 19 MW każdy i jeden 11,4 MW. Ciepłownia C1 przy ul. Orlej będzie składała się z dwóch kotłów o mocy 19 MW każdy. Są to urządzenia nowoczesne, zautomatyzowane, o sprawności sięgającej 98%.</p>	<p>W ciepłowni C2 na ul. Rolniczej zamontowano trzy kotły gazowe o łącznej mocy prawie 50 MW i oddano je do eksploatacji. Do ciepłowni C1 przy ul. Orlej dostarczono nowe piece, natomiast budowa rozpocznie się w roku 2023. Moc na poziomie 40MW.</p>

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

Zadanie	Jednostka realizująca	2021 rok	2022 rok
		Realizacja	
<p>Przyjęte priorytety:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p>Referat Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego zlecił uaktualnienie 2 pozwoleń wodnoprawnych na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu miasta Piotrkowa Tryb. (jedno uzyskano w roku 2021, drugie w roku 2022).</p> <p>Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi podpisał 18 umów o dofinansowanie w ramach programu priorytetowego „Moja woda”.</p>	<p>Referat Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego zlecił uaktualnienie 5 pozwoleń wodnoprawnych na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu miasta Piotrkowa Tryb. (trzy uzyskano w roku 2022, dwa są na etapie postępowania administracyjnego).</p> <p>Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi podpisał 3 umowy w ramach programu „Dotacje dla osób fizycznych na wykonanie przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie województwa łódzkiego” oraz 1 w ramach programu „Dotacje dla osób fizycznych na wykonanie przyłączy kanalizacyjnych na terenie województwa łódzkiego”.</p>

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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Data</th> <th rowspan="2">Przepływ ścieków m³/d</th> <th colspan="5">Wskaźnik</th> </tr> <tr> <th>BZT₅ gO₂/m³</th> <th>ChZT gO₂/m³</th> <th>Azot og. gN/m³</th> <th>Fosfor og. gP/m³</th> <th>Zawiesiny og. g/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>07/08.01.2021</td><td>11 600,00</td><td>3,40</td><td>34,00</td><td>9,00</td><td>0,97</td><td><5,0</td></tr> <tr><td>21/22.01.2021</td><td>10 000,00</td><td>4,30</td><td>45,00</td><td>8,80</td><td>0,70</td><td>12,00</td></tr> <tr><td>04/05.02.2021</td><td>12 784,00</td><td>5,80</td><td>63,00</td><td>9,70</td><td>0,72</td><td>8,50</td></tr> <tr><td>18/19.02.2021</td><td>11 000,00</td><td>5,50</td><td>40,00</td><td>9,50</td><td>0,96</td><td>7,00</td></tr> <tr><td>03/04.03.2021</td><td>9 600,00</td><td>6,00</td><td>51,80</td><td>9,80</td><td>0,71</td><td>6,50</td></tr> <tr><td>18/19.03.2021</td><td>10 000,00</td><td>8,00</td><td>42,00</td><td>9,60</td><td>0,96</td><td><5,0</td></tr> <tr><td>11/12.04.2021</td><td>9 648,00</td><td>5,80</td><td>39,00</td><td>9,80</td><td>0,97</td><td>7,00</td></tr> <tr><td>25/26.04.2021</td><td>10 252,00</td><td>4,10</td><td>38,00</td><td>9,30</td><td>0,81</td><td>7,00</td></tr> <tr><td>13/14.05.2021</td><td>9 800,00</td><td>4,60</td><td>37,50</td><td>9,80</td><td>0,75</td><td>10,00</td></tr> <tr><td>27/28.05.2021</td><td>12 200,00</td><td>3,20</td><td>42,60</td><td>9,80</td><td>0,42</td><td>5,70</td></tr> <tr><td>10/11.06.2021</td><td>9 200,00</td><td>5,20</td><td>41,00</td><td>7,50</td><td>0,89</td><td>10,00</td></tr> <tr><td>24/25.06.2021</td><td>22 800,00</td><td>4,10</td><td>39,40</td><td>9,50</td><td>0,75</td><td>6,40</td></tr> <tr><td>08/09.07.2021</td><td>9 400,00</td><td>2,40</td><td>46,80</td><td>7,20</td><td>0,46</td><td>5,00</td></tr> <tr><td>22/23.07.2021</td><td>8 800,00</td><td>2,30</td><td>35,00</td><td>8,90</td><td>0,32</td><td><5,0</td></tr> <tr><td>05/06.08.2021</td><td>16 000,00</td><td>3,10</td><td>41,60</td><td>9,40</td><td>0,98</td><td>6,70</td></tr> <tr><td>19/20.08.2021</td><td>11 800,00</td><td>2,90</td><td>30,00</td><td>7,30</td><td>0,90</td><td>5,30</td></tr> <tr><td>10/11.09.2021</td><td>11 200,00</td><td>4,10</td><td>46,60</td><td>9,40</td><td>0,84</td><td><5,0</td></tr> <tr><td>23/24.09.2021</td><td>10 600,00</td><td>4,00</td><td>42,40</td><td>9,70</td><td>0,70</td><td>5,90</td></tr> <tr><td>06/07.10.2021</td><td>11 200,00</td><td>2,50</td><td>40,00</td><td>9,90</td><td>0,98</td><td><5,0</td></tr> <tr><td>21/22.10.2021</td><td>8 800,00</td><td>2,00</td><td>42,80</td><td>9,60</td><td>0,98</td><td>5,40</td></tr> <tr><td>04/05.11.2021</td><td>11 000,00</td><td>3,80</td><td>40,00</td><td>9,10</td><td>0,54</td><td>5,10</td></tr> <tr><td>18/19.11.2021</td><td>7 800,00</td><td>3,10</td><td>39,90</td><td>8,80</td><td>0,31</td><td><5,0</td></tr> <tr><td>05/06.12.2021</td><td>10 000,00</td><td>2,80</td><td>40,00</td><td>9,10</td><td>0,28</td><td><5,0</td></tr> <tr><td>19/20.12.2021</td><td>9 600,00</td><td>2,80</td><td>38,80</td><td>9,00</td><td>0,39</td><td><5,0</td></tr> <tr> <td>2021 rok</td> <td>wartości średnie</td> <td>3,99</td> <td>41,55</td> <td>9,15</td> <td>0,72²³</td> <td>4,73</td> </tr> </tbody> </table>	Data	Przepływ ścieków m ³ /d	Wskaźnik					BZT ₅ gO ₂ /m ³	ChZT gO ₂ /m ³	Azot og. gN/m ³	Fosfor og. gP/m ³	Zawiesiny og. g/m ³	07/08.01.2021	11 600,00	3,40	34,00	9,00	0,97	<5,0	21/22.01.2021	10 000,00	4,30	45,00	8,80	0,70	12,00	04/05.02.2021	12 784,00	5,80	63,00	9,70	0,72	8,50	18/19.02.2021	11 000,00	5,50	40,00	9,50	0,96	7,00	03/04.03.2021	9 600,00	6,00	51,80	9,80	0,71	6,50	18/19.03.2021	10 000,00	8,00	42,00	9,60	0,96	<5,0	11/12.04.2021	9 648,00	5,80	39,00	9,80	0,97	7,00	25/26.04.2021	10 252,00	4,10	38,00	9,30	0,81	7,00	13/14.05.2021	9 800,00	4,60	37,50	9,80	0,75	10,00	27/28.05.2021	12 200,00	3,20	42,60	9,80	0,42	5,70	10/11.06.2021	9 200,00	5,20	41,00	7,50	0,89	10,00	24/25.06.2021	22 800,00	4,10	39,40	9,50	0,75	6,40	08/09.07.2021	9 400,00	2,40	46,80	7,20	0,46	5,00	22/23.07.2021	8 800,00	2,30	35,00	8,90	0,32	<5,0	05/06.08.2021	16 000,00	3,10	41,60	9,40	0,98	6,70	19/20.08.2021	11 800,00	2,90	30,00	7,30	0,90	5,30	10/11.09.2021	11 200,00	4,10	46,60	9,40	0,84	<5,0	23/24.09.2021	10 600,00	4,00	42,40	9,70	0,70	5,90	06/07.10.2021	11 200,00	2,50	40,00	9,90	0,98	<5,0	21/22.10.2021	8 800,00	2,00	42,80	9,60	0,98	5,40	04/05.11.2021	11 000,00	3,80	40,00	9,10	0,54	5,10	18/19.11.2021	7 800,00	3,10	39,90	8,80	0,31	<5,0	05/06.12.2021	10 000,00	2,80	40,00	9,10	0,28	<5,0	19/20.12.2021	9 600,00	2,80	38,80	9,00	0,39	<5,0	2021 rok	wartości średnie	3,99	41,55	9,15	0,72²³	4,73	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Data</th> <th rowspan="2">Przepływ ścieków m³/d</th> <th colspan="5">Wskaźnik</th> </tr> <tr> <th>BZT₅ gO₂/m³</th> <th>ChZT gO₂/m³</th> <th>Azot og. gN/m³</th> <th>Fosfor og. gP/m³</th> <th>Zawiesiny og. g/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13/14.01.2022</td><td>9 400,00</td><td>3,70</td><td>42,00</td><td>8,40</td><td>0,32</td><td><5,0</td></tr> <tr><td>27/28.01.2022</td><td>11 000,00</td><td>3,90</td><td>41,00</td><td>9,20</td><td>0,36</td><td>6,40</td></tr> <tr><td>10/11.02.2022</td><td>13 800,00</td><td>3,90</td><td>42,00</td><td>9,80</td><td>0,72</td><td>6,10</td></tr> <tr><td>24/25.02.2022</td><td>11 800,00</td><td>3,00</td><td>39,70</td><td>9,60</td><td>0,32</td><td>5,00</td></tr> <tr><td>10/11.03.2022</td><td>11 000,00</td><td>4,30</td><td>38,80</td><td>9,60</td><td>0,37</td><td>6,30</td></tr> <tr><td>24/25.03.2022</td><td>11 040,00</td><td>3,70</td><td>40,10</td><td>6,90</td><td>0,38</td><td><5,0</td></tr> <tr><td>07/08.04.2022</td><td>14 000,00</td><td>4,50</td><td>42,00</td><td>9,60</td><td>0,92</td><td>9,00</td></tr> <tr><td>24/25.04.2022</td><td>12 734,00</td><td>4,70</td><td>44,00</td><td>8,70</td><td>0,62</td><td>6,20</td></tr> <tr><td>12/13.05.2022</td><td>8 600,00</td><td>4,00</td><td>42,00</td><td>9,40</td><td>0,64</td><td>6,40</td></tr> <tr><td>26/27.05.2022</td><td>8 600,00</td><td>3,80</td><td>40,00</td><td>9,20</td><td>0,64</td><td>6,00</td></tr> <tr><td>09/10.06.2022</td><td>16 200,00</td><td>3,60</td><td>39,00</td><td>9,60</td><td>0,65</td><td>5,40</td></tr> <tr><td>23/24.06.2022</td><td>9 800,00</td><td>3,50</td><td>42,00</td><td>9,10</td><td>0,40</td><td>5,90</td></tr> <tr><td>07/08.07.2022</td><td>8 800,00</td><td>4,00</td><td>41,70</td><td>8,60</td><td>0,89</td><td>5,80</td></tr> <tr><td>21/22.07.2022</td><td>8 200,00</td><td>3,90</td><td>42,00</td><td>9,60</td><td>0,79</td><td>5,00</td></tr> <tr><td>11/12.08.2022</td><td>8 800,00</td><td>3,50</td><td>41,20</td><td>7,90</td><td>0,26</td><td>5,00</td></tr> <tr><td>27/28.08.2022</td><td>7 800,00</td><td>3,50</td><td>41,30</td><td>9,00</td><td>0,69</td><td>5,10</td></tr> <tr><td>08/09.09.2022</td><td>10 400,00</td><td>3,90</td><td>39,00</td><td>9,80</td><td>0,72</td><td><5,0</td></tr> <tr><td>22/23.09.2022</td><td>9 000,00</td><td>3,60</td><td>40,00</td><td>7,90</td><td>0,29</td><td>6,40</td></tr> <tr><td>06/07.10.2022</td><td>9 200,00</td><td>3,60</td><td>40,30</td><td>9,80</td><td>0,31</td><td>5,30</td></tr> <tr><td>20/21.10.2022</td><td>8 400,00</td><td>3,90</td><td>40,00</td><td>9,30</td><td>0,38</td><td><5,0</td></tr> <tr><td>06/07.11.2022</td><td>8 800,00</td><td>3,20</td><td>39,90</td><td>9,40</td><td>0,68</td><td>5,80</td></tr> <tr><td>24/25.11.2022</td><td>8 600,00</td><td>4,20</td><td>41,50</td><td>8,20</td><td>0,86</td><td>11,00</td></tr> <tr><td>08/09.12.2022</td><td>8 400,00</td><td>3,90</td><td>42,00</td><td>8,90</td><td>0,81</td><td>8,60</td></tr> <tr><td>21/22.12.2022</td><td>11 200,00</td><td>4,10</td><td>42,00</td><td>9,40</td><td>0,57</td><td>6,90</td></tr> <tr> <td>2022 rok</td> <td>wartości średnie</td> <td>3,83</td> <td>40,98</td> <td>9,04</td> <td>0,57</td> <td>5,32</td> </tr> </tbody> </table>	Data	Przepływ ścieków m ³ /d	Wskaźnik					BZT ₅ gO ₂ /m ³	ChZT gO ₂ /m ³	Azot og. gN/m ³	Fosfor og. gP/m ³	Zawiesiny og. g/m ³	13/14.01.2022	9 400,00	3,70	42,00	8,40	0,32	<5,0	27/28.01.2022	11 000,00	3,90	41,00	9,20	0,36	6,40	10/11.02.2022	13 800,00	3,90	42,00	9,80	0,72	6,10	24/25.02.2022	11 800,00	3,00	39,70	9,60	0,32	5,00	10/11.03.2022	11 000,00	4,30	38,80	9,60	0,37	6,30	24/25.03.2022	11 040,00	3,70	40,10	6,90	0,38	<5,0	07/08.04.2022	14 000,00	4,50	42,00	9,60	0,92	9,00	24/25.04.2022	12 734,00	4,70	44,00	8,70	0,62	6,20	12/13.05.2022	8 600,00	4,00	42,00	9,40	0,64	6,40	26/27.05.2022	8 600,00	3,80	40,00	9,20	0,64	6,00	09/10.06.2022	16 200,00	3,60	39,00	9,60	0,65	5,40	23/24.06.2022	9 800,00	3,50	42,00	9,10	0,40	5,90	07/08.07.2022	8 800,00	4,00	41,70	8,60	0,89	5,80	21/22.07.2022	8 200,00	3,90	42,00	9,60	0,79	5,00	11/12.08.2022	8 800,00	3,50	41,20	7,90	0,26	5,00	27/28.08.2022	7 800,00	3,50	41,30	9,00	0,69	5,10	08/09.09.2022	10 400,00	3,90	39,00	9,80	0,72	<5,0	22/23.09.2022	9 000,00	3,60	40,00	7,90	0,29	6,40	06/07.10.2022	9 200,00	3,60	40,30	9,80	0,31	5,30	20/21.10.2022	8 400,00	3,90	40,00	9,30	0,38	<5,0	06/07.11.2022	8 800,00	3,20	39,90	9,40	0,68	5,80	24/25.11.2022	8 600,00	4,20	41,50	8,20	0,86	11,00	08/09.12.2022	8 400,00	3,90	42,00	8,90	0,81	8,60	21/22.12.2022	11 200,00	4,10	42,00	9,40	0,57	6,90	2022 rok	wartości średnie	3,83	40,98	9,04
Data	Przepływ ścieków m ³ /d	Wskaźnik																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		BZT ₅ gO ₂ /m ³	ChZT gO ₂ /m ³	Azot og. gN/m ³	Fosfor og. gP/m ³	Zawiesiny og. g/m ³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
07/08.01.2021	11 600,00	3,40	34,00	9,00	0,97	<5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
21/22.01.2021	10 000,00	4,30	45,00	8,80	0,70	12,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
04/05.02.2021	12 784,00	5,80	63,00	9,70	0,72	8,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
18/19.02.2021	11 000,00	5,50	40,00	9,50	0,96	7,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
03/04.03.2021	9 600,00	6,00	51,80	9,80	0,71	6,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
18/19.03.2021	10 000,00	8,00	42,00	9,60	0,96	<5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11/12.04.2021	9 648,00	5,80	39,00	9,80	0,97	7,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
25/26.04.2021	10 252,00	4,10	38,00	9,30	0,81	7,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
13/14.05.2021	9 800,00	4,60	37,50	9,80	0,75	10,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
27/28.05.2021	12 200,00	3,20	42,60	9,80	0,42	5,70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10/11.06.2021	9 200,00	5,20	41,00	7,50	0,89	10,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
24/25.06.2021	22 800,00	4,10	39,40	9,50	0,75	6,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
08/09.07.2021	9 400,00	2,40	46,80	7,20	0,46	5,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
22/23.07.2021	8 800,00	2,30	35,00	8,90	0,32	<5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
05/06.08.2021	16 000,00	3,10	41,60	9,40	0,98	6,70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
19/20.08.2021	11 800,00	2,90	30,00	7,30	0,90	5,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10/11.09.2021	11 200,00	4,10	46,60	9,40	0,84	<5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
23/24.09.2021	10 600,00	4,00	42,40	9,70	0,70	5,90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
06/07.10.2021	11 200,00	2,50	40,00	9,90	0,98	<5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
21/22.10.2021	8 800,00	2,00	42,80	9,60	0,98	5,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
04/05.11.2021	11 000,00	3,80	40,00	9,10	0,54	5,10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
18/19.11.2021	7 800,00	3,10	39,90	8,80	0,31	<5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
05/06.12.2021	10 000,00	2,80	40,00	9,10	0,28	<5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
19/20.12.2021	9 600,00	2,80	38,80	9,00	0,39	<5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2021 rok	wartości średnie	3,99	41,55	9,15	0,72²³	4,73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Data	Przepływ ścieków m ³ /d	Wskaźnik																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		BZT ₅ gO ₂ /m ³	ChZT gO ₂ /m ³	Azot og. gN/m ³	Fosfor og. gP/m ³	Zawiesiny og. g/m ³																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
13/14.01.2022	9 400,00	3,70	42,00	8,40	0,32	<5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
27/28.01.2022	11 000,00	3,90	41,00	9,20	0,36	6,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10/11.02.2022	13 800,00	3,90	42,00	9,80	0,72	6,10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
24/25.02.2022	11 800,00	3,00	39,70	9,60	0,32	5,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10/11.03.2022	11 000,00	4,30	38,80	9,60	0,37	6,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
24/25.03.2022	11 040,00	3,70	40,10	6,90	0,38	<5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
07/08.04.2022	14 000,00	4,50	42,00	9,60	0,92	9,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
24/25.04.2022	12 734,00	4,70	44,00	8,70	0,62	6,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12/13.05.2022	8 600,00	4,00	42,00	9,40	0,64	6,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
26/27.05.2022	8 600,00	3,80	40,00	9,20	0,64	6,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
09/10.06.2022	16 200,00	3,60	39,00	9,60	0,65	5,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
23/24.06.2022	9 800,00	3,50	42,00	9,10	0,40	5,90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
07/08.07.2022	8 800,00	4,00	41,70	8,60	0,89	5,80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
21/22.07.2022	8 200,00	3,90	42,00	9,60	0,79	5,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11/12.08.2022	8 800,00	3,50	41,20	7,90	0,26	5,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
27/28.08.2022	7 800,00	3,50	41,30	9,00	0,69	5,10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
08/09.09.2022	10 400,00	3,90	39,00	9,80	0,72	<5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
22/23.09.2022	9 000,00	3,60	40,00	7,90	0,29	6,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
06/07.10.2022	9 200,00	3,60	40,30	9,80	0,31	5,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
20/21.10.2022	8 400,00	3,90	40,00	9,30	0,38	<5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
06/07.11.2022	8 800,00	3,20	39,90	9,40	0,68	5,80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
24/25.11.2022	8 600,00	4,20	41,50	8,20	0,86	11,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
08/09.12.2022	8 400,00	3,90	42,00	8,90	0,81	8,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
21/22.12.2022	11 200,00	4,10	42,00	9,40	0,57	6,90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2022 rok	wartości średnie	3,83	40,98	9,04	0,57	5,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

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

<p>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.</p>	<p>Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego</p>	<p>Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego Referat Architektury i Budownictwa przyjął 10 zgłoszeń budowy przydomowych oczyszczalni ścieków oraz wydał 20 pozwoleń na budowę obejmujących swym zakresem przydomowe oczyszczalnie ścieków.</p>	<p>Urząd Miasta Piotrkowa Tryb. Referat Architektury i Budownictwa przyjął 11 zgłoszeń budowy przydomowych oczyszczalni ścieków oraz wydał 2 pozwolenia na budowę obejmujących swym zakresem przydomowe oczyszczalnie ścieków.</p>
<p>Kontrola eksploatacji zbiorników bezodpływowych na terenach nieskanalizowanych i ich likwidacja w przypadku podłączenia się do kanalizacji zbiorczej.</p>	<p>Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego, Straż Miejska w Piotrkowie Tryb.</p>	<p>Straż Miejska w Piotrkowie Tryb. w zakresie gospodarki wodno-ściekowej prowadziła 3 sprawy, wystawiła 1 mandat karny i skierowała do sądu 23 wnioski.</p>	<p>Straż Miejska w Piotrkowie Tryb. w zakresie gospodarki wodno-ściekowej prowadziła 204 sprawy, wystawiła 18 pouczeń i 9 mandatów karnych.</p>

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

Zadanie	Jednostka realizująca	2021 rok	2022 rok
		Realizacja	
<p>Przyjęte priorytety:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zmniejszenie poziomów hałasu, zwłaszcza emitowanych przez środki transportu drogowego. 2. Monitoring klimatu akustycznego. 			
Ograniczenie oddziaływania hałasu lotniczego na terenie Piotrkowa Trybunalskiego.	Aeroklub Ziemi Piotrkowskiej w Piotrkowie Tryb.	<p>Aeroklub Ziemi Piotrkowskiej poddawany był kontroli i badaniom hałasu w czerwcu 2021 r. przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie, które nie wykazały przekroczeń obowiązujących norm. Prezydent Miasta Piotrkowa Trybunalskiego wydał decyzję w sprawie umorzenia postępowania administracyjnego w sprawie ograniczenia oddziaływania na środowisko lotniska w Piotrkowie Trybunalskim, kończąc tym samym ostatecznie wieloletnie postępowanie, na które składały się kontrole uciążliwości hałasowej realizowane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi, Delegatura w Piotrkowie Trybunalskim.</p> <p>Aeroklub Ziemi Piotrkowskiej zobowiązał się w piśmie do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Łodzi Delegatura w Piotrkowie Trybunalskim do realizowania raz na 5 lat pomiarów badań hałasu lotniczego. Następne okresowe pomiary hałasu wykonane zostaną do końca czerwca 2023 r., a kolejne pomiary wykonywane będą raz na 5 lat zawsze w miesiącu czerwcu.</p> <p>Aeroklub Ziemi Piotrkowskiej dokłada wszelkich starań, aby działalność lotnicza nie powodowała uciążliwości hałasowej dla mieszkańców miasta Piotrkowa Trybunalskiego i okolic.</p>	

<p>Zmniejszenie poziomów hałasu, zwłaszcza emitowanych przez środki transportu drogowego.</p>	<p>Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Tryb.</p>		<p>Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta zlecił w roku 2022 opracowanie strategicznej mapy hałasu dla dróg głównych na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego, o natężeniu ruchu przekraczającym 3 mln pojazdów rocznie. Analizowany obszar miasta obejmował ulice: Słowackiego, Kostromską, Sienkiewicza, Zawodzie, Kopernika, Polną, Sikorskiego, 3 Maja, Wojska Polskiego, Gęsią, Armii Krajowej, Concordii, Wyzwolenia, Dmowskiego, Roosevelta, Morgowa, Wolborska, Sulejowska, Logistyczna, Miast Partnerskich, Rakowska. Opracowanie mapy hałasu ukazało różne zasięgi hałasu oraz inne wielkości mieszkańców ekspozowanych oraz zagrożonych ponadnormatywnym oddziaływaniem hałasu w porównaniu z opracowaniem z 2014 r. Wśród różnic można wymienić m. in.: zwiększenie natężenia ruchu, zwiększenie natężenia hałasu. Przedmiotowa dokumentacja przedstawia propozycje działań w zakresie ochrony przed hałasem, wynikające z aktualnych i przewidywanych zamierzeń inwestycyjnych w zakresie: działań inwestycyjnych polegających na budowie nowych odcinków drogowych, wyprowadzających ruch tranzytowy z terenów gdzie występuje zabudowa mieszkaniowa oraz stosowanie środków technicznych będących sposobem biernej ochrony przed hałasem: remonty nawierzchni oraz budowa barier akustycznych (ekranów akustycznych, wałów ziemnych itp.), wdrażanie programów ochrony środowiska przed hałasem, kontrola oraz monitoring hałasu na terenach nieobjętych obowiązkiem sporządzania strategicznych map hałasu, prowadzenie właściwej polityki planowania przestrzennego, uwzględniającej ochronę terenów obecnie nie narażonych na ponadnormatywny hałas, tworzenie obszarów ograniczonego użytkowania, wydawanie decyzji administracyjnych ograniczających poziom emisji hałasu oraz prowadzenie właściwej edukacji ekologicznej społeczeństwa, mającej na celu propagowanie ekologicznych postaw transportowych.</p> <p>W ramach sporządzania opracowania zostały ujęte planowane działania mające na celu zmniejszenie</p>
---	---	--	---

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

			<p>poziomu hałasu w perspektywie najbliższych 5 lat objętych realizacją obecnej strategicznej mapy hałasu. Zestawienie zamierzeń inwestycyjnych w perspektywie do 5 lat, mających wpływ na emisję hałasu od analizowanych odcinków ulic w Piotrkowie Trybunalskim:</p> <ul style="list-style-type: none">- ul. Wolborska, odc. ul. Rakowska - ul. M. Curie – Skłodowskiej,- ul. Roosevelta.
--	--	--	--

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

Zadanie	Jednostka realizująca	2021 rok	2022 rok
		Realizacja	
<p>Przyjęte priorytety: 1. Stała kontrola potencjalnych źródeł pól elektromagnetycznych. 2. Edukacja ekologiczna nt. rzeczywistej skali zagrożenia emisją pól.</p>			
<p>Preferowanie nisko konfliktowych lokalizacji źródeł pól elektromagnetycznych. Wprowadzanie zapisów do planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne.</p>	<p>Pracownia Planowania Przestrzennego w Piotrkowie Tryb.</p>	<p>Uchwalono poniższe miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego: 1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Sulejowskiej, Filtrowej oraz rzeki Strawy w Piotrkowie Trybunalskim, przyjęty Uchwałą Nr XXXII/441/21 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 27 stycznia 2021 roku (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 10 marca 2021 r. poz. 1086) z następującymi ustaleniami w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 inwestycji celu publicznego z zakresu telekomunikacji oraz infrastruktury technicznej i drogowej, obiektów mostowych, budowli przeciwpowodziowych, hydrotechnicznych i zbiorników wodnych; – 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; – zakaz lokalizacji instalacji wykorzystujących siłę wiatru; – dopuszcza się wykorzystanie odnawialnych źródeł energii dla realizacji zaopatrzenia w energię elektryczną i ciepło, o mocy nieprzekraczającej moc mikroinstalacji, przy uwzględnieniu 	<p>Uchwalono poniższe miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego: 1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Słowackiego, Armii Krajowej, Szkolna i Owocowej w Piotrkowie Trybunalskim, przyjęty Uchwałą Nr XLIX/624/22 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 30 marca 2022 roku (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 28 kwietnia 2022 r. poz. 2353) z następującymi ustaleniami w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem inwestycji celu publicznego z zakresu telekomunikacji, infrastruktury technicznej i drogowej; – 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

		<p>pkt. 4;</p> <ul style="list-style-type: none"> – zasilanie w energię elektryczną z istniejących i projektowanych stacji transformatorowych; – nie dopuszcza się lokalizacji stacji transformatorowych na terenach 1ZU i 4ZU; – dopuszcza się remont, przebudowę oraz likwidację istniejących linii energetycznych; – dla nowo realizowanych odcinków sieci elektroenergetycznych obowiązuje zastosowanie wyłącznie linii kablowych układanych w gruncie. <p>2. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Łódzkiej, Brzeźnickiej, Porazińskiej oraz projektowanego odcinka Obwodnicy Miejskiej klasy „Z” w Piotrkowie Trybunalskim, zatwierdzony Uchwałą Nr XXXV/477/21 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 28 kwietnia 2021 roku (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 18 czerwca 2021 r. poz. 2816) z następującymi ustaleniami w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem inwestycji celu publicznego z zakresu telekomunikacji, infrastruktury drogowej i technicznej; – 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; – zasilanie w energię elektryczną z istniejących stacji transformatorowych; – dopuszcza się przebudowę oraz likwidację istniejących linii energetycznych, – dla nowo realizowanych odcinków sieci elektroenergetycznych obowiązuje zastosowanie wyłącznie linii kablowych 	<p>źródeł energii o mocy nie przekraczającej mocy mikroinstalacji;</p> <ul style="list-style-type: none"> – zakaz lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW; – zasilanie w energię elektryczną z istniejących stacji transformatorowych; – dla nowo realizowanych odcinków sieci elektroenergetycznych obowiązuje zastosowanie wyłącznie linii kablowych układanych w gruncie. <p>2. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Autostrady A1, Podmiejskiej, Belzackiej, Dworskiej, Agrestowej, Energetyków, Malinowej, Świerkowej i ciekłu wodnego Strawka w Piotrkowie Trybunalskim, przyjęty Uchwałą Nr L/639/22 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 27 kwietnia 2022 roku (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 7 czerwca 2022 r. poz. 3372) z następującymi ustaleniami w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 na całym obszarze objętym planem, z wyjątkiem: – inwestycji celu publicznego z zakresu telekomunikacji oraz infrastruktury technicznej i drogowej, – w terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami od 1MN do 15MN zabudowy mieszkaniowej wraz z towarzyszącą jej
--	--	---	---

		<p>układanych w gruncie;</p> <ul style="list-style-type: none"> – dla istniejącej napowietrznej linii wysokiego napięcia 110 kV ustala się strefę ograniczonego użytkowania o szerokości od 0 do 28,0 m w granicach opracowania (tj. do 18,0 m na każdą stronę od osi linii), zgodnie z rysunkiem planu, w której obowiązuje: – zakaz lokalizacji budynków na pobyt ludzi, – dopuszcza się nasadzenia drzew i krzewów o wysokości do 4,5 m; – strefa ograniczonego użytkowania, o której mowa powyżej w pkt. 4) i 5), przestaje obowiązywać w przypadku likwidacji lub skablowania napowietrznej linii elektroenergetycznej. <p>3. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic Bosmańskiej i Kajakowej w Piotrkowie Trybunalskim, przyjęty Uchwałą Nr XXXVI/491/21 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 26 maja 2021 roku (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 24 czerwca 2021 r. poz. 2900) z następującymi ustaleniami w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem inwestycji celu publicznego z zakresu telekomunikacji i infrastruktury drogowej i technicznej; – zakaz lokalizacji instalacji wykorzystujących siłę wiatru; – 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. – zasilanie w energię elektryczną z istniejących stacji transformatorowych; – dopuszcza się przebudowę oraz likwidację istniejących linii energetycznych; – dla nowo realizowanych odcinków sieci elektroenergetycznych obowiązuje zastosowanie wyłącznie linii kablowych układanych w gruncie. <p>4. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów w rejonie ulic: Rakowskiej, Tomaszowskiej</p>	<p>infrastrukturą o powierzchni przekraczającej 4 ha,</p> <ul style="list-style-type: none"> – w terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami od 1U/MN do 6U/MN zabudowy mieszkaniowej wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą o powierzchni przekraczającej 4 ha, – w terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem 1U parkingów samochodowych lub zespołów parkingów o powierzchni użytkowej nie mniejszej niż 0,5 ha, – w terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem 1UW parkingów samochodowych lub zespołów parkingów, zabudowy przemysłowej w tym zabudowy systemami fotowoltaicznymi i magazynowej wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, zabudowy usługowej innej niż centra handlowe wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą; – 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; – zakazuje się lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii wykorzystujących siłę wiatru oraz wytwarzających energię z biogazu lub biopłynów na całym obszarze objętym planem; – zakazuje się lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej moc mikroinstalacji w terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami: MN, U/MN, ZU, ZD, E, KP, KDA, KDZ, KDD, KDW; – zakazuje się lokalizacji urządzeń
--	--	---	--

		<p>i Logistycznej w Piotrkowie Trybunalskim, przyjęty Uchwałą Nr XLI/517/21 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 25 sierpnia 2021 roku (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 17 września 2021 r. poz. 4299) z następującymi ustaleniami w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - ustala się strefę ograniczonego użytkowania od linii napowietrznej 110 kV: - szerokość strefy: 18,0 m na każdą stronę od osi linii, zgodnie z rysunkiem planu, z uwzględnieniem pkt 2, - w strefie ograniczonego użytkowania obowiązuje zakaz lokalizacji budynków przeznaczonych na pobyt ludzi, - w strefie ograniczonego użytkowania obowiązuje zakaz sadzenia drzew i krzewów, których naturalna wysokość może przekraczać 3 m; - dla istniejącej linii napowietrznej 110 kV w przypadku jej przebudowy dopuszcza się: - zastosowanie linii kablowych układanych w gruncie, - zastosowanie linii napowietrznej, pod warunkiem, że nie spowoduje zwiększenia zasięgu ustalonej strefy ograniczonego użytkowania od tej linii; - w przypadku lokalizacji obiektów zawierających materiały niebezpieczne pożarowo należy uwzględnić ograniczenia dotyczące odległości od linii napowietrznej 110 kV wynikające z przepisów odrębnych; - ustala się strefę ograniczonego użytkowania od linii napowietrznej 15 kV: - szerokość strefy: 7,5 m na każdą stronę od osi linii, zgodnie z rysunkiem planu, - w strefie ograniczonego użytkowania obowiązuje zakaz lokalizacji budynków przeznaczonych na pobyt ludzi, - w strefie ograniczonego użytkowania obowiązuje zakaz sadzenia drzew i krzewów, których naturalna wysokość może 	<p>wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW na całym obszarze objętym planem poza terenem wskazanym w pkt. 7);</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyznacza się granice obszaru przeznaczonego pod lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100kW w formie farmy fotowoltaicznej wraz ze strefą ochronną, której granica pokrywa się z granicą tego obszaru; - zasilanie w energię elektryczną z istniejących i projektowanych stacji transformatorowych; - dla nowo realizowanych odcinków sieci elektroenergetycznych obowiązuje zastosowanie wyłącznie linii kablowych układanych w gruncie. <p>3. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Pereca, Garncarskiej, Jerozolimskiej, M. Skłodowskiej - Curie i Al. Kopernika w Piotrkowie Trybunalskim, przyjęty Uchwałą Nr LI/650/22 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 25 maja 2022 roku (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 9 czerwca 2022 r. poz. 3454) z następującymi ustaleniami w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem: inwestycji celu publicznego z zakresu telekomunikacji, infrastruktury technicznej i drogowej; - zakaz lokalizacji instalacji wykorzystujących siłę wiatru; - zakaz lokalizacji odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej moc
--	--	--	--

		<p>przekraczać 3 m;</p> <ul style="list-style-type: none"> – w przypadku likwidacji przebiegu sieci uzbrojenia terenu, o których mowa w pkt 1-4, zakazy dotyczące stref ograniczonego użytkowania przestają obowiązywać; – w przypadku przebudowy istniejących lub lokalizacji nowych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, innych niż określone w punktach 1-4, obowiązują ograniczenia w użytkowaniu zgodnie z przepisami odrębnymi; – na całym obszarze objętym planem dopuszcza się wykorzystanie odnawialnych źródeł energii dla realizacji zaopatrzenia w energię elektryczną i ciepło, o mocy nieprzekraczającej mocy mikroinstalacji; – zakaz lokalizacji instalacji wykorzystujących siłę wiatru; – wyznacza się granice obszarów przeznaczonych 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 granicami tych obszarów. <p>5. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulicy Życzliwej oraz rzeki Wierzejki w Piotrkowie Trybunalskim, przyjęty Uchwałą Nr XLIII/543/21 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 29 września 2021 roku (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 28 października 2021 r. poz. 4866) z następującymi ustaleniami w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem inwestycji celu publicznego z zakresu telekomunikacji oraz infrastruktury technicznej i drogowej; – zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko za wyjątkiem inwestycji celu publicznego z zakresu telekomunikacji, urządzeń infrastruktury technicznej, dróg, obiektów mostowych, budowli przeciwpowodziowych, hydrotechnicznych, zbiorników wodnych, stawów i urządzeń melioracji wodnych; – ustala się strefę ograniczonego użytkowania od linii napowietrznej 15 kV: – szerokość strefy od 0 do 15,0 m w granicach opracowania (tj. 7,5 m na każdą stronę od osi linii), zgodnie z rysunkiem 	<p>mikroinstalacji;</p> <ul style="list-style-type: none"> – zakaz lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100kW; – 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, za wyjątkiem - terenów 1E i 5 MŚ; – dla nowo realizowanych odcinków sieci elektroenergetycznych obowiązuje zastosowanie wyłącznie linii kablowych układanych w gruncie.
--	--	--	--

		<p>planu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - w strefie ograniczonego użytkowania obowiązuje zakaz sadzenia drzew i krzewów, których naturalna wysokość może przekraczać 3 m; - w przypadku likwidacji przebiegu sieci uzbrojenia terenu, o których mowa w pkt 2 i 3, zakazy dotyczące strefy kontrolowanej i strefy ograniczonego użytkowania nie obowiązują; - w przypadku przebudowy istniejących lub lokalizacji nowych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, innych niż określone w pkt 3, obowiązują ograniczenia w użytkowaniu zgodnie z przepisami odrębnymi; - zakaz lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii wykorzystujących siłę wiatru; - dopuszcza się lokalizację instalacji z ogniw fotowoltaicznych o mocy nieprzekraczającej moc mikroinstalacji wykorzystywanych dla potrzeb zagospodarowania terenu przewidzianego w niniejszym planie; - zakaz lokalizowania obiektów, urządzeń i sieci infrastrukturalnych, które powodują przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w przepisach odrębnych; - na całym terenie objętym planem dla nowo realizowanych odcinków dopuszcza się lokalizację wyłącznie podziemnych sieci infrastruktury technicznej. <p>6. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Przemysłowej, Lotniczej, Eryka i Krakowskie Przedmieście w Piotrkowie Trybunalskim, przyjęty Uchwałą Nr XLV/573/21 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 24 listopada 2021 roku z następującymi ustaleniami w zakresie możliwości lokalizacji urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - w terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem 1KL zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem: 	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> - inwestycji celu publicznego z zakresu telekomunikacji oraz infrastruktury technicznej i drogowej, - zabudowy usługowej innej niż centra handlowe wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, - zabudowy systemami fotowoltaicznymi, - lotniska lub lądowiska, - parkingów o powierzchni większej niż 0,5 ha, - stałych pól kempingowych lub karawaningowych o powierzchni większej niż 0,5 ha, - urządzeń lub zespołów urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych, - torów wyścigowych lub próbnych dla pojazdów mechanicznych; - w terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem 2KL zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem: - inwestycji celu publicznego z zakresu telekomunikacji oraz infrastruktury technicznej i drogowej, - lotniska lub lądowiska; - parkingów o powierzchni większej niż 0,5 ha, - stałych pól kempingowych lub karawaningowych o powierzchni większej niż 0,5 ha; - urządzeń lub zespołów urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych, - torów wyścigowych lub próbnych dla pojazdów mechanicznych; - w terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem 1U/Z zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem: - inwestycji celu publicznego z zakresu telekomunikacji oraz infrastruktury technicznej i drogowej, - zabudowy usługowej innej niż centra handlowe wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, - w terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami 1MN/U, 1ML, 1ZD, 2ZD, od 1R do 4R zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem: - inwestycji celu publicznego z zakresu telekomunikacji oraz infrastruktury technicznej i drogowej; 	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> - 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; - zakazuje się lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii wykorzystujących siłę wiatru oraz wytwarzających energię z biogazu lub biopłynów na całym obszarze objętym planem; - zakazuje się lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej moc mikroinstalacji w terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami: 1MN/U, 1ML, 1ZD, 2ZD, od 1R do 4R, 1KDZ, 1KDW, 2KDW; - zakazuje się lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100kW na całym obszarze objętym planem poza terenem wskazanym w pkt. 4); - wyznacza się granicę 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. - zasilanie w energię elektryczną z istniejących i projektowanych stacji transformatorowych; - dla nowo realizowanych odcinków sieci elektroenergetycznych obowiązuje zastosowanie wyłącznie linii kablowych układanych w gruncie. 	
<p>Ewidencjonowanie źródeł pól elektromagnetycznych (m.in. w kontekście rozwijających się sieci stacji bazowych telefonii komórkowej).</p>	<p>Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego</p>	<p>Urząd Miasta Piotrkowa Tryb. prowadzi ewidencję instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne. Aktualizowana jest na podstawie nowych zgłoszeń oraz informacji o zmianach w konfiguracji urządzeń instalacji. Do Urzędu Miasta Piotrkowa Tryb. wpłynęły: - 4 zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne, - 25 informacji o zmianie danych w zgłoszeniu instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne, - 2 informacje o zaprzestaniu eksploatacji instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.</p>	<p>Urząd Miasta Piotrkowa Tryb. prowadzi ewidencję instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne. Aktualizowana jest na podstawie nowych zgłoszeń oraz informacji o zmianach w konfiguracji urządzeń instalacji. Do Urzędu Miasta Piotrkowa Tryb. wpłynęły: - 4 zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne, - 8 informacji o zmianie danych w zgłoszeniu instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne, - 3 informacje o zaprzestaniu eksploatacji</p>

<p>Prewencyjne prowadzenie kontroli poziomów pól elektromagnetycznych.</p>	<p>Inspekcja Ochrony Środowiska</p>	<p>Monitoring pól elektromagnetycznych w środowisku prowadzony jest przez Inspekcję Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Wyniki okresowych pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w 2021 r. w ramach sieci monitoringu.</p> <table border="1" data-bbox="768 459 1458 804"> <thead> <tr> <th>Lokalizacja</th> <th>Wartość maksymalna (E_{max}) [V/m] – składowa elektryczna pól elektromagnetycznych</th> <th>Wartość wskaźnika poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME (z obliczeń)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ul. Kazimierza Wielkiego 5</td> <td>0,8</td> <td>0,004</td> </tr> <tr> <td>ul. Matejki</td> <td>1</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>ul. Włókiennicza 10A</td> <td>0,8</td> <td>0,004</td> </tr> </tbody> </table> <p>Wartość wskaźnika WME jest mniejsza od 1 co oznacza, że dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym.</p>	Lokalizacja	Wartość maksymalna (E _{max}) [V/m] – składowa elektryczna pól elektromagnetycznych	Wartość wskaźnika poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME (z obliczeń)	ul. Kazimierza Wielkiego 5	0,8	0,004	ul. Matejki	1	0,05	ul. Włókiennicza 10A	0,8	0,004	<p>instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.</p>
Lokalizacja	Wartość maksymalna (E _{max}) [V/m] – składowa elektryczna pól elektromagnetycznych	Wartość wskaźnika poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME (z obliczeń)													
ul. Kazimierza Wielkiego 5	0,8	0,004													
ul. Matejki	1	0,05													
ul. Włókiennicza 10A	0,8	0,004													

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

Zadanie	Jednostka realizująca	2021 rok	2022 rok
		Realizacja	
<p>Przyjęte priorytety:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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		W ramach zakupu sprzętu ratowniczo – gaśniczego Referat Zarządzania Kryzysowego i Obrony Urzędu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego przekazał Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi środki finansowe w kwocie 15 000,00 zł brutto na zakup samochodu ratowniczo – gaśniczego z przeznaczeniem dla Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Trybunalskim.
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.	Referat Zarządzania Kryzysowego i Obrony Urzędu Miasta przeprowadził jedną akcję ratowniczą oczyszczania Stawki z substancji ropopochodnych, niewiadomego pochodzenia, w miejscu przy ul. Belzackiej w Piotrkowie Tryb. W ramach działań wykonano odłowienie, odbiór i utylizację mieszaniny substancji ropopochodnej oraz trwale zabrudzonych materiałów filtrujących wykorzystanych przy tworzeniu zapory sorpcyjnej oraz oczyszczaniu wód. Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Tryb. uczestniczyła dwa razy w działaniach polegających na usuwaniu skutków zagrożenia środowiska a także przeprowadziła kontrolę zakładu dużego ryzyka Terminal Paliw Lotos w Piotrkowie Tryb.

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

<p>Bezpieczny transport materiałów niebezpiecznych, w tym minimalizacja transportu substancji niebezpiecznych przez obszary zamieszkałe.</p>	<p>Wojewódzki Inspektorat Transportu Drogowego w Łodzi, Komenda Miejska Policji w Piotrkowie Tryb.</p>	<p>Wojewódzki Inspektorat Transportu Drogowego w Łodzi przeprowadził na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego 56 kontroli pojazdów przewożących ładunki niebezpieczne. Komenda Miejska Policji w Piotrkowie Tryb. przeprowadziła 5 kontroli pojazdów przewożących ładunki niebezpieczne bądź odpady.</p>	<p>Wojewódzki Inspektorat Transportu Drogowego w Łodzi przeprowadził na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego 5 kontroli pojazdów przewożących ładunki niebezpieczne. Komenda Miejska Policji w Piotrkowie Tryb. przeprowadziła 5 kontroli pojazdów przewożących ładunki niebezpieczne bądź odpady.</p>
<p>Upowszechnianie wiedzy nt. prawidłowych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia zagrożenia oraz funkcjonowania systemu operacyjno-ratowniczego.</p>	<p>Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Tryb.</p>	<p>Funkcjonariusze Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Tryb. prowadzili prelekcje nt. prawidłowego zachowania społeczeństwa w sytuacji zagrożenia oraz funkcjonowania systemu operacyjno-ratowniczego.</p>	<p>Funkcjonariusze Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Tryb. prowadzili prelekcje nt. prawidłowego zachowania społeczeństwa w sytuacji zagrożenia oraz funkcjonowania systemu operacyjno-ratowniczego.</p>

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

Zadanie	Jednostka realizująca	2021 rok	2022 rok
		Realizacja	
<p>Przyjęte priorytety:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prowadzenie edukacji na rzecz zrównoważonego rozwoju, dotyczącej wszystkich elementów środowiska. 2. Wzrost wrażliwości i aktywności społeczeństwa oraz większe zaangażowanie w sprawy ochrony środowiska. 			
<p>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.</p>	<p>Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego</p>	<p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Firmy odbierające odpady komunalne od mieszkańców, w imieniu Miasta Piotrków Trybunalski przeprowadziły cykl spotkań w szkołach podstawowych (klasy I – III) dot. prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi (84 spotkania). 2. Wyemitowano 229 informacji w Radio Strefa FM dot. funkcjonowania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Piotrkowie Tryb. Zachęcano do przywożenia na PSZOK selektywnie zebranych odpadów komunalnych z wyszczególnieniem dni i godzin jego otwarcia. 3. Zlecono wykonanie ulotek w ilości 3 000 sztuk nt. gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego. Rozdano mieszkańcom 2 400 sztuk. 4. Zamieszczono, na workach przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów, informacje dot. prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. 5. Rozpropagowano, na harmonogramach odbioru odpadów komunalnych przeznaczonych dla mieszkańców, informacje dot. prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. 6. 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 	<p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Firmy odbierające odpady komunalne od mieszkańców, w imieniu Miasta Piotrków Tryb. przeprowadziły cykl spotkań w szkołach podstawowych (klasy I – III) dot. prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi (35 spotkań). 2. Rozdano mieszkańcom 100 sztuk ulotek nt. gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego. 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

		<p>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</p> <p>Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego wraz z placówkami oświatowymi z terenu miasta zorganizował konkursy o tematyce ekologicznej: „Piotrkowska przyroda”, „Szanuj Ziemię”, „Znam Parki Krajobrazowe Województwa Łódzkiego”, „Przyroda w obiektywie”, „Dbajmy o czyste powietrze w naszym mieście”, konkurs na najciekawszego Ekoturystę z surowców wtórnych, konkurs plastyczny „Piotrków Trybunalski miastem ekologicznym”, gra terenowa „Leśne stworzenia”, „Przyroda w obiektywie”, „Mój zielony Piotrków”, „Dbamy o naszą Planetę Ziemię”, „Ekozgrani – zagraj z nami”.</p> <p>Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta zawarł informację, na stronie internetowej, o „Dniu bez samochodu”, który przypadł 22 września i możliwości bezpłatnego podróżowania autobusami MZK w tym dniu oraz o bezpłatnej 1 godzinie przejazdu rowerami miejskimi.</p>	<p>https://www.bip.piotrkow.pl/index.php?idg=4&id=1464&x=149</p> <p>Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego wraz z placówkami oświatowymi z terenu miasta zorganizował konkursy o tematyce ekologicznej np. „Czyste powietrze – dla zdrowia najlepsze”, „Zanieczyszczenia i ochrona powietrza”, „Zrób coś z niczego”, „Przyroda w obiektywie”, „W zgodzie z przyrodą”, konkurs na najciekawszego Ekoturystę z surowców wtórnych, „Piotrków Trybunalski miastem ekologicznym”, „Leśne stworzenia”, „Piotrkowska przyroda”, „EKO STWOREK”, „Znam Parki Krajobrazowe Województwa Łódzkiego”, „Ekologia w ogrodzie”, na najładniejszą, najlepiej ukwieconą działkę na terenie Rodzinnych Ogrodów Działkowych „Staromiejski” w Piotrkowie Tryb., „Przyroda w obiektywie”, „Czyste powietrze od smogu lepsze”, „Drzewo z odpadów”, „Mój zielony Piotrków”, „Przygoda z przyrodą”.</p> <p>Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta zawarł informację, na stronie internetowej, o Europejskim Tygodniu Mobilności przypadającym na dni 16-22 września oraz o „Dniu bez samochodu” tj. 22 września, a także o możliwości bezpłatnego podróżowania autobusami MZK oraz o bezpłatnej 1 godzinie przejazdu rowerami miejskimi w tym dniu.</p>
--	--	--	--

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

Zadanie	Jednostka realizująca	2021 rok	2022 rok
		Realizacja	
<p>Przyjęte priorytety:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p>Za pomocą poczty elektronicznej przesyłane są do inwestorów/przedsiębiorców oferty inwestycyjne, informacje o przetargach, spotkaniach i szkoleniach branżowych.</p> <p>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.</p>	<p>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.</p>

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

Zadanie	Jednostka realizująca	2021 rok	2022 rok
		Realizacja	
<p>Przyjęte priorytety: 1. Modernizacja przestrzeni i struktury funkcjonalnej miasta poprzez efektywne zarządzanie i właściwe użytkowanie przestrzenne miasta zapewniające utrzymanie ładu przestrzennego, 2. Modernizacja i rozwój infrastruktury.</p>			
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 5 253,35 mb sieci gazowej oraz wykonała 223 szt. przyłączy gazowych. Dokonała modernizacji 1 515,72 mb sieci.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi wybudowała na terenie miasta 8 617,52 mb sieci gazowej oraz wykonała 211 szt. przyłączy gazowych. Dokonała modernizacji 1 327,29 mb sieci.
Rozbudowa systemu kanalizacji.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego, Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb.	Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. wykonała 93 podłączenia nowych nieruchomości do sieci wodociągowej oraz 83 do sieci kanalizacyjnej.	Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego wybudował kanalizację sanitarną w ul. Zaleskiej – 674,45 mb, ul. Podhalańskiej - 59,56 mb, ul. Wierzejska wraz z rondem – 2,76 mb, ul. Glinianej – 1 349,37 mb, na Osiedlu 800-lecia – 57,80 mb, w drogach 6 KDL, 1 KDG i 7 KDG – 1 606,78 mb, ul. Życzliwej- 5 590,97 mb, w Parku Belzackim – 131,62 mb. Kanalizacja deszczowa wybudowana została w ul. Zaleskiej – 1 841,25 mb, ul. Wierzejskiej – 73,57 mb, na osiedlu 800-lecia – 628,19 mb, ul. Partyzantów – 88,11 mb, w drogach 6 KDL, 1 KDG i 7 KDG – 663,69 mb, ul. Macierzanki – 184,42 mb, oraz przebudowa w ul. Gospodarczej – 466,23 mb i ul. Żwirki – 262,34 mb. Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. wykonała 86 podłączeń nowych nieruchomości do sieci wodociągowej oraz 54 do sieci kanalizacyjnej. Wymieniono 58 mb kolektora sanitarnego w ul. Wroniej.
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 806 spraw. Wystawiła 161 pouczeń i 16 mandatów karnych. Natomiast z zakresu zanieczyszczenia powietrza prowadziła 73 sprawy. Wystawiła 5 pouczeń i 4 mandaty karne.	Straż Miejska w Piotrkowie Tryb. w zakresie postępowań z odpadami prowadziła 658 spraw. Wystawiła 98 pouczeń, 19 mandatów karnych oraz wystosowała 4 wnioski o ukaranie do sądu. Natomiast z zakresu zanieczyszczenia powietrza prowadziła 65 spraw. Wystawiła 18 pouczeń i 9 mandatów karnych.

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.