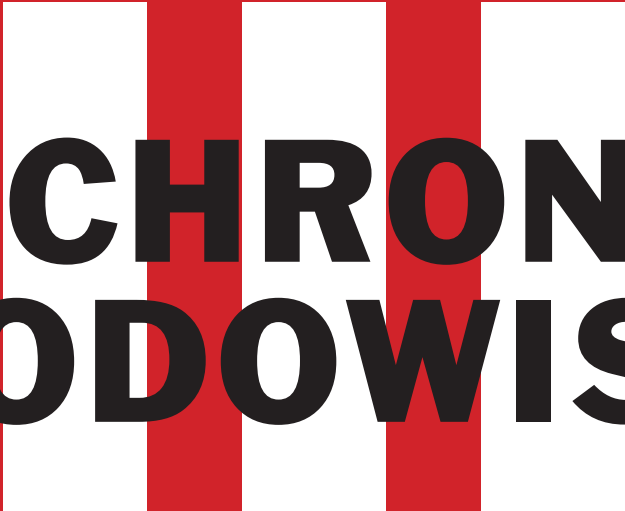




OCHRONA ŚRODOWISKA

III. OCHRONA ŚRODOWISKA

➤ KLUCZOWE DOKUMENTY ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO

1. PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA ŻYRARDOWA.
2. REGULAMIN UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE MIASTA ŻYRARDOWA.
3. PROGRAM OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI NA TERENIE MIASTA ŻYRARDOWA.
4. PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA ŻYRARDOWA.
5. PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z OBIEKTÓW ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE MIASTA ŻYRARDOWA.
6. STRATEGIA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU ŻYRARDOWA.

➤ GŁÓWNE CELE DZIAŁAŃ PROEKOLOGICZNYCH NA TERENIE ŻYRARDOWA:

- **Osiągnięcie wymaganych standardów jakości powietrza** (poprawa jakości powietrza, ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących z sektora komunalno-bytowego).
- **Racjonalna gospodarka odpadami** (minimalizacja składowania odpadów, właściwa segregacja odpadów, likwidacja wyrobów zawierających azbest).
- **Zmniejszenie oddziaływania hałasu** (realizacja przedsięwzięć zmniejszających narażenie na hałas komunikacyjny, prowadzenie monitoringu hałasu).
- **Zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego** (zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii, poprawa efektywności energetycznej).
- **Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych** (poprawa jakości wód, rozbudowa infrastruktury oczyszczania ścieków, ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi).
- **Ochrona walorów przyrodniczych i krajobrazowych** (czynna ochrona pomników przyrody, dalszy rozwój obszarów zielonych oraz utrzymanie terenów już istniejących, promocja walorów przyrodniczych i zrównoważony rozwój turystyki).
- **Edukacja ekologiczna mieszkańców** (zwiększenie aktywności społeczności lokalnej na rzecz środowiska, eliminowanie negatywnych zachowań).

1. STAN POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Głównym problemem w zakresie zanieczyszczenia powietrza na terenie Żyrardowa jest tzw. niska emisja, przyczyną powstania problemu niskiej emisji jest zaspokajanie najwykleszych ludzkich potrzeb – ogrzewanie i komunikacja samochodowa. Niska emisja to problem związany z emisją szkodliwych pyłów i gazów powstałych w wyniku nieefek-

tywnego spalania paliw (węgla kamiennego, węgla drzewnego, benzyny, oleju napędowego itp.) w domach, samochodach oraz kotłowniach przemysłowych. Niska emisja jest przyczyną pojawienia się w powietrzu wielu szkodliwych substancji, wśród których można wyszczególnić pyły zawieszone (w zależności od frakcji cząsteczek są to pyły PM10

i PM2,5 – im mniejsza frakcja tym większa szkodliwość dla zdrowia i życia) oraz benzo(a)piren.

Największe stężenia mierzonych substancji na stacji przy ul. Roosevelta w Żyrardowie, odnotowywane są w sezonie zimowym w miesiącach objętych sezonem grzewczym. W sezonie letnim od maja do września stężenia są zdecydowanie mniejsze.

DZIAŁANIA PODJĘTE PRZEZ MIASTO ŻYRARDÓW W 2019 R. W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI

Dla Miasta Żyrardowa opracowany został Program Ograniczenia Niskiej Emisji, którego istotnym elementem jest podejmowanie działań na rzecz ograniczenia zanieczyszczeń powietrza pochodzących z kotłów zasilanych paliwem stałym. Dlatego jednym z priorytetowych działań opisanych w programie jest wymiana przestarzałych kotłów tzw. kopciuchów.

W związku z powyższym zgodnie z przyjętą 30 listopada 2017 r. uchwałą w sprawie określenia zasad udzielania dotacji celowej na finansowanie lub dofinansowanie kosztów wymiany źródeł ciepła w ramach ograniczania niskiej emisji na terenie Miasta Żyrardowa, w 2019 r. zostały wymienione 62 kotły w ramach przyznawanych dotacji celowych na finansowanie lub dofinansowanie kosztów wymiany źródeł ciepła. Dotacja przeznaczona była na wymianę pieca centralnego ogrzewania zasilanego paliwem stałym na piec centralnego ogrzewania zasilany gazem lub olejem opałowym. Niniejsza dotacja udzielana

była w kwocie 5 000 zł, jednakże nie więcej niż 100% poniesionych kosztów na zakup nowego urządzenia grzewczego.

W celu podniesienia świadomości ekologicznej mieszkańców Miasto koncentrowało się także na działaniach informacyjno-edukacyjnych mających na celu zwiększenie świadomości mieszkańców w zakresie zagrożeń związanych z zanieczyszczeniami powietrza oraz jak przeciwdziałać tym zagrożeniom. Dlatego zostały przygotowane, wydrukowane i rozdyskrebowane plakaty edukacyjno-informacyjne „Nie truj siebie i innych! Smog zabija. Nie pal śmieci!”.

Na terenie Miasta funkcjonuje sieć czujników jakości powietrza składająca się z 7 sensorów. Parametry mierzone przez czujniki to pomiar: temperatury, wilgotności powietrza, ciśnienia atmosferycznego i stężenia pyłów PM10 oraz PM 2,5. Dzięki czujnikom można śledzić na bieżąco poziomy zanieczyszczeń powietrza na specjalnej platformie internetowej lub pobierając darmową

aplikację na IOS lub Androida. Czujniki zainstalowano na terenie całego Miasta Żyrardowa w lokalizacjach:

- Urząd Miasta Żyrardowa
Pl. Jana Pawła II 1
- AQUA ŻYRARDÓW
ul. Rotmistrza Witolda Pileckiego 25/27
- Miejski Ogród Jordanowski
ul. Władysława Reymonta 13
- PGK „Żyrardów” ul. Czysta 5
- Zespół Szkół Nr 1
ul. Bohaterów Warszawy 4
- PGM Żyrardów - tor kolarski
ul. Stefana Żeromskiego 13
- Ruukki Polska
ul. Jaktorowska 13



2. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA ŻYRARDOWA

Zgodnie z przyjętym w Żyrardowie modelem gospodarki odpadami, w roku 2019, bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych odbierane były następujące rodzaje odpadów:

- metale i tworzywa sztuczne,
- papier,
- szkło opakowaniowe,
- bioodpady,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady zmieszane.

Częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji odpadów komunalnych właściwa dla określonego rodzaju zabudowy (jedno- i wielorodzinna) wynika z zapisów Regulaminu utrzymania czystości i porządku

na terenie Miasta Żyrardowa.

Powyżej wymienione odpady segregowane oraz odpady problematyczne, m.in. takie jak:

- odpady komunalne budowlane i rozbiórkowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki,
- chemikalia,
- zużyte opony

przyjmowane były w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Czystej 5. Przeterminowane leki można było dostarczać także do wyznaczonych

punktów aptecznych zlokalizowanych w różnych częściach miasta (wykaz aptek na stronie www.zyrardow.pl). Zużyte baterie umieszczane były w pojemnikach znajdujących się w obiektach użyteczności publicznej np. Urzędzie Miasta, Starostwie Powiatowym, placówkach oświatowych i obiektach handlowych. Usługa polegająca na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, realizowana była przez Konsorcjum firm: EKO Hetman oraz PGK „Żyrardów”. Umowa zawarta do dnia 31.12.2020 r.

➤ PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK)

Na terenie Miasta Żyrardowa przy ul. Czystej 5 funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) prowadzony przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Żyrardów Sp. z o.o., który świadczył w 2019 roku usługi polegające na przyjmowaniu wytworzonych na terenie nieruchomości zamieszkałych selektywnie zebranych

odpadów komunalnych, takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji, przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony z samochodów osobowych oraz

pojazdów jednośladowych, opakowania po farbách, lakierach i rozpuszczalnikach oraz odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne. Transport odpadów do PSZOK zapewniali właściciele nieruchomości, we własnym zakresie i na własny koszt.

➤ OCENA MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA TERENIE ŻYRARDOWA

Na terenie Miasta w roku 2019 nie było możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozosta-

łości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Powyższe frakcje odpadów przekazy-

wane były do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK).

ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE MIASTA ŻYRARDOWA

W roku 2019 z terenu Miasta Żyrardowa zostało odebranych 13 698,4 Mg odpadów komunalnych, z których 12 883,0 Mg zostało odebranych bezpośrednio z nieruchomości, natomiast 815,4 Mg stanowiły odpady dostarczone przez mieszkańców do PSZOK.

W sposób selektywny odebrano z nieruchomości oraz przyjęto do PSZOK w szczególności następujące rodzaje odpadów komunalnych:

- a) zmieszane odpady opakowaniowe
- b) opakowania ze szkła
- c) opakowania z tworzyw sztucznych
- d) opakowania z metali
- e) odpady ulegające biodegradacji
- f) inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe
- g) odpady wielkogabarytowe
- h) opakowania z papieru.

Największy udział w ogólnej masie odpadów stanowią zmieszane odpady komunalne, których odebrano 9 229,9 Mg.

Odpady te, podobnie jak zmieszane odpady opakowaniowe, odpady ulegające biodegradacji, odpady wielkogabarytowe oraz duża część opakowań ze szkła zostały przekazane do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) na Mazowszu.

Należy zaznaczyć, że stopień segregacji odpadów sukcesywnie zwiększa się, biorąc pod uwagę ogólną ilość wytwarzanych odpadów na terenie Miasta Żyrardowa.

ŁĄCZNA WAGA ODPADÓW KOMUNALNYCH

	ROK 2018	ROK 2019
Łączna waga odpadów komunalnych	12 958,6	13 698,4
- w tym zmieszane odpady komunalne	9 034,8	9 229,9
Odpady odebrane bezpośrednio z nieruchomości	11 967,5	12 883,0
Odpady dostarczone przez mieszkańców do PSZOK	765,8	815,4

Poziom zbieranych odpadów komunalnych w Megagram (1 Mg = 1 t)

W 2019 roku Miasto prowadziło również działania informacyjno-edukacyjne mające na celu zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, poprzez przygotowanie, wydruk i dystrybucję plakatów, ulotek dotyczących nowych

zasad segregacji odpadów oraz naklejek na pojemniki w zabudowie wielorodzinnej.

zasad segregacji odpadów oraz naklejek na pojemniki w zabudowie wielorodzinnej.

USUWANIE WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

Miasto realizuje zapisy uchwalonego „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest”, w którym zaplanowano podjęcie działań zmierzających do bezpiecznego usunięcia odpadów azbestowych z terenu Żyrardowa i zdeponowania ich na wyznaczonych składowiskach odpadów przemysłowych w sposób eliminujący negatywne oddziaływanie azbestu na zdrowie ludzi i środowisko.

W 2019 roku zostało zdemontowanych i przekazanych do utylizacji blisko 40 Mg wyrobów zawierających azbest pochodzących z 21 nieruchomości.

W latach 2012–2019, w ramach realizacji programu, udało się usunąć blisko 460 Mg wyrobów zawierających azbest z 188 nieruchomości.

Koszt realizacji powyższych prac wyniósł łącznie 189 648,35 zł, z czego

145 311,98 zł stanowiło dofinansowanie ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

3. ZAGROŻENIE HAŁASEM

Najbardziej dokuczliwym źródłem hałasu w mieście jest komunikacja drogową, w szczególności droga wojewódzka nr 719. Wymieniona droga cechuje się znacznym natężeniem ruchu, co wpływa na pogorszenie klimatu akustycznego

na przyległych obszarach zurbanizowanych. Interwencje mieszkańców wskazują także na uciążliwość powodowane hałasem emitowanym przez ruch samochodowy z obwodnicy Miasta Żyrardowa tj. drogi krajowej nr 50.

Konieczna jest dalsza modernizacja istniejących dróg, organizacja ruchu oraz proponowanie alternatywnych rozwiązań komunikacyjnych, takich jak transport zbiorowy i rowerowy, uspokojenie ruchu w centrum miasta.

4. OCHRONA WÓD, GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

Obszar Miasta Żyrardowa położony jest w całości w dorzeczu rzeki Bzury, stanowiącej bezpośredni lewy dopływ Wisły. Istniejące zasoby wód zlewni rzeki Pisi Gągolino na obszarze Żyrardowa są użytkowane głównie dla potrzeb przemysłu, rekreacji i sportów wodnych oraz amatorskiego połowu ryb. Na terenie miasta zlokalizowane są trzy obiekty zabudowy

hydrotechnicznej: Zalew Żyrardowski – pow. 13,8 ha, zbiornik „Ruda” – pow. 1,23 ha, zbiornik „Centrala” – pow. 0,88 ha.

Monitoring rzek w Żyrardowie realizuje Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie Delegatura w Płocku. W mieście istnieje układ kanalizacji typu rozdzielczego. Miasto jest w znacznej

części skanalizowane. Zadania własne gminy w zakresie dostarczania wody oraz odprowadzania ścieków sanitarnych realizowane są przez spółkę miejską – Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o.

