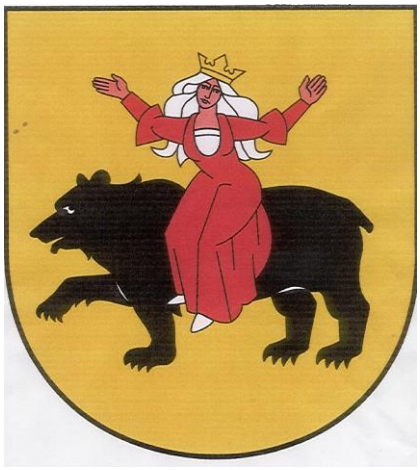


Raport z wykonania Programu ochrony środowiska dla miasta Tomaszowa Mazowieckiego za lata 2013 – 2014

Opracowała:
Joanna Pluta
inspektor
w Wydziale Inżyniera Miasta

Spis treści

1 Wprowadzenie 3
2. Podstawa prawna 3
3. Cel opracowania raportu i krótkie omówienie jego zawartości 3
4. Sposób zbierania informacji 4
5. Gospodarka odpadami 5
5.1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi od dnia 1 lipca 2013 roku. 9
5.2. Gminny Punkt Zbierania Odpadów Komunalnych 10
5.3. Selektywna zbiórka odpadów 13
5.4. Materiały zawierające azbest 19
6. Gospodarka wodno – ściekowa 26
6.1. Zaopatrzenie w wodę 26
6.2. Sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej 28
6.3. Oczyszczalnia ścieków 29
6.4. Informacja dotycząca prac związanych modernizacją oczyszczalni ścieków 29
7. Ochrona powietrza 33
7.1. Modernizacja i budowa dróg gminnych i wewnętrznych 33
7.2. Termomodernizacja 38
7.3. Ograniczanie emisji substancji szkodliwych do powietrza 40
7.4. Długości wybudowanych i zmodernizowanych odcinków sieci ciepłowniczej i przyłączy 42
7.5. Długości wybudowanych i zmodernizowanych odcinków sieci gazowej i przyłączy 50
7.6. Wyniki pomiarów stężeń SO_2 i NO_2 54
7.7. Program ochrony powietrza 56
8. Ochrona przed hałasem 56
9. Edukacja ekologiczna 57
9.1. Działania z zakresu edukacji ekologicznej przeprowadzone przez Wydział Inżyniera Miasta Urzędu Miasta w Tomaszowie Mazowieckim 57
9.2. Działania z zakresu edukacji ekologicznej przeprowadzone przez jednostki oświatowe 60
10. Podsumowanie 80

1. Wprowadzenie

Program ochrony środowiska dla miasta Tomaszowa Mazowieckiego, którego integralną częścią do 2012 r. był Plan gospodarki odpadami dla miasta Tomaszowa Mazowieckiego, został przyjęty uchwałą nr XXV/252/2004 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 30 czerwca 2004 r. Program ten został zaktualizowany uchwałą nr VII/53/2011 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 23 lutego 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2012 r. poz. 181).

Zawiera on ocenę aktualnego stanu środowiska na terenie miasta określa przewidywane kierunki zmian wraz z proponowanymi działaniami krótko- i długoterminowymi zmierzającymi do poprawy stanu środowiska.

Od 1 stycznia 2012 r. Plany gospodarki odpadami funkcjonują jedynie na szczeblu wojewódzkim i krajowym.

2. Podstawa prawna

Wymóg sporządzenia raportu z wykonania Programu ochrony środowiska dla miasta Tomaszowa Mazowieckiego wynika z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j.: Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.). Zgodnie z przywołanym wyżej przepisem organ wykonawczy gminy sporządza co 2 lata raporty z wykonania programu i przedstawia je radzie gminy. Po przedstawieniu radzie gminy organ wykonawczy rady gminy jest zobowiązany przekazać sporządzony raport organowi wykonawczemu powiatu.

Przepisy ustawy Prawo ochrony środowiska nie określają wymagań dotyczących formy i struktury raportu z realizacji gminnego programu ochrony środowiska.

3. Cel opracowania raportu i krótkie omówienie jego zawartości

Celem wykonania raportu jest ocena realizacji Programu ochrony środowiska dla miasta Tomaszowa Mazowieckiego przyjętego uchwałą nr XXV/252/04 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 30 czerwca 2004 roku i zaktualizowanego uchwałą nr VII/53/2011 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 23 lutego 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2012 r. poz. 181) w okresie od 1 stycznia 2013 roku do 31 grudnia 2014 roku.

Raport odnosi się do następujących aspektów ochrony środowiska:

1) stanu gospodarki odpadami w zakresie:
   a) rodzaju i ilości powstających odpadów,

b) rodzaju i ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
c) selektywnej zbiórki odpadów,
d) funkcjonujących systemów zbierania odpadów,
e) rodzaju i ilości odpadów niebezpiecznych,

2) stanu realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
   a) działań zmierzających do zapobiegania powstawania odpadów,
   b) działań zmierzających do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
3) stanu gospodarki wodno-ściekowej w zakresie:
   a) zaopatrzenia w wodę,
   b) sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków,
4) ochrony powietrza z uwzględnieniem:
   a) modernizacji i budowy dróg gminnych,
   b) termomodernizacji,
   c) ograniczania emisji substancji szkodliwych do powietrza,
   d) długości wybudowanych i zmodernizowanych odcinków sieci ciepłowniczej oraz przyłączy,
   e) długości wybudowanych i zmodernizowanych odcinków sieci gazowniczej oraz przyłączy,
5) ochrony przed hałasem,
6) edukacji ekologicznej,
7) poniesionych kosztów i źródeł finansowania wykonanych przedsięwzięć.

4. Sposób zbierania informacji

Przy opracowaniu raportu wykorzystano informacje z następujących źródeł:

a) informacje będące w dyspozycji Wydziału Inżyniera Miasta, wynikające z zakresu działania tego wydziału,
b) informacje będące w dyspozycji Wydziału Inwestycji, wynikające z zakresu działania tego wydziału,
c) informacje uzyskane w formie sprawozdań od przedsiębiorców, którzy posiadali zezwolenia Prezydenta Miasta Tomaszowa Mazowieckiego na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (wydane przed

dniem 1 stycznia 2012 r.) lub wpisanych do rejestru działalności regulowanej w ww. zakresie (począwszy od dnia 1 stycznia 2012 r.),

d) informacje uzyskane w formie sprawozdań od przedsiębiorców posiadających zezwolenia Prezydenta Miasta Tomaszowa Mazowieckiego na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych oraz transportu nieczystości ciekłych ,
e) inwentaryzacja oraz program usuwania materiałów zawierających azbest z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego,
f) informacje uzyskane z jednostek oświatowych podległych Prezydentowi Miasta Tomaszowa Mazowieckiego,
g) informacje uzyskane ze Spółdzielni Mieszkaniowych: „Przodownik", „Nasza Chata" i „Grota" oraz Tomaszowskiego Towarzystwa Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.,
h) informacje uzyskane z Zakładu Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o.,
i) informacje uzyskane z Zakładu Gospodarki Wodno – Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o .,
j) informacje uzyskane z Mazowieckiej Spółki Gazowniczej Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gazu Piotrków Trybunalski.

5. Gospodarka odpadami

Źródłami wytwarzania odpadów komunalnych w Tomaszowie Mazowieckim są gospodarstwa domowe, instytucje i zakłady przemysłowe zlokalizowane na terenie miasta. Do końca czerwca 2013 r. odbieranie odpadów komunalnych w Tomaszowie Mazowieckim realizowane było przez przedsiębiorców, którzy posiadali zezwolenia Prezydenta Miasta Tomaszowa Mazowieckiego na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (wydane przed dniem 1 stycznia 2012 r.) lub wpisanych do rejestru działalności regulowanej w ww. zakresie (począwszy od dnia 1 stycznia 2012 r.).

Wykaz przedsiębiorców, którzy posiadali zezwolenia Prezydenta Miasta Tomaszowa Mazowieckiego na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego, według stanu na dzień 31. 12. 2012 r.

1. Firma Handlowo-Usługowa ISZAS
   Ireneusz Knap
   ul. Reymonta 11
   97-225 Ujazd

2. PHU JUKO
   Jerzy Szczukocki
   ul. 1-go maja 25
   97-300Piotrków Tryb.

3. VEOLIA Usługi dla Środowiska SA
   Oddział w Tomaszowie Maz.
   ul. Majowa 87/89
   97-200 Tomaszów Maz.

4. Zakład Urządzania i Konserwacji Zieleni s.c.
   ul. Tkacka 16
   97-200 Tomaszów Maz.

5. REMONDIS Sp. z o.o.
   ul. Zawodzie 16
   02-981 Warszawa
   Oddział Łódź
   ul. Zbąszyńska 6
   91-342 Łódź

6. EKO-REGION Sp. z o.o.
   ul. Bawełniana 18
   97-400 Bełchatów

7. Zakład Usług Komunalnych „HAK" Stanisław Burczyński
   ul. Próchnika 25
   97-300 Piotrków Tryb.

8. SITA RADOM Sp. z o.o.
   ul. Witosa 76
   26-600 Radom

9. Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO SERWIS Sp. z o.o.
   ul. Łąkoszyńska 127
   99-300 Kutno

Wyciąg z Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego, według stanu na dzień 31. 12. 2014 r.

Lp.	Nazwa firmy, oznaczenie siedziby i adres przedsiębiorcy	NIP przedsiębiorcy	REGON przedsiębiorcy	Numer rejestrowy	Data wpisu do rejestru
1.	CPO Sp. z o.o. ul. Zwolińskiego 1A/53 96-200 Rawa Mazowiecka	8351600586	101146493	WIM.7330.1.2012	16.02.2012
2.	Administracja Nieruchomościami Archidiecezji Łódzkiej ul. ks. Ignacego Skorupki 7 90-458 Łódź	7251926342	40006402	WIM.7330.2.2012	09.03.2012
3.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Opocznie ul. Krótka 1 26-300 Opoczno	768 000 38 62	590028079	WIM.7330.3.2012	19.06.2012
4.	Bagieński Andrzej ul. Botaniczna 16, 97-200 Tomaszów Maz.	7731102405	590229760	WIM.7330.5.2012	22.06.2012
5.	JUKO Sp. z o.o. ul. Topolowa 1 97-300 Piotrków Tryb.	7712614021	592265429	WIM.7330.6.2012	23.07.2012
6.	Veolia Usługi dla Środowiska S.A. oddział w Tomaszowie Maz. ul. Majowa 87/89 97-200 Tomaszów Maz.	5272098636	12914009	WIM.7330.7.2012	06.09.2012
7.	Zakład Usług Komunalnych"HAK" Stanisław Burczyński ul. Próchnika 25 97-300 Piotrków Tryb.	771-106-45-87	591778799	WIM.7330.9.2012	29.10.2012
8.	Remodis Sp. z o.o Oddział Łódź ul. Zbąszyńska 6 91-342 Łódź	728 01 32 515	11089141	WIM.7330.10.2012	31.10.2012
9.	FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA „ISZAS” Ireneusz Knap ul. Reymonta 11 97-225 Ujazd	7731036447	590166746	WIM.7330.11.2012	09.11.2012
10.	SITA Polska Sp. z o.o. ul. Zawodzie 5 02-981 Warszawa	526-00-29-173	10395344	WIM.7330.12.2012	04.12.2012

11.	Zakład Urządzania i Konserwacji Zieleni spółka cywilna Jerzy Zysiak, Radosław Zysiak, Izabela Święcka ul. Tkacka 16 97-200 Tomaszów Maz.	7730011238	590291776	WIM.7330.13.2012	11.12.2012
12.	A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o. ul. Lecha 10 41-800 Zabrze	676-21-57-648	357190739	WIM.7330.16.2012	12.12.2012
13.	TRANS-TOM Tomasz Pietysz ul. Podchorążych 12 lok.22 80-298 Gdańsk Biuro Łódź: ul. Łęczycka 22A lok 39	957-005-36-30	191759662	WIM.7330.18.2012	31.12.2012
14.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zabrzu	648-00-00-290	272758810	'WIM.7330.20.2013	2013.05.14
15./	Artur Kuleta NATURA Gatniki 23 26-200 Końskie	658-129-20-29	290806729	WIM.7330.21.2013	2013.05.14
16.	FIRMA HANDLOWA "TESSO" s. j. ul. Spokojna 20 a 81-549 Gdynia	585-000-31-34	190198747	WIM.7330.23.2014	2014.01.02
17.	Tonsmeier Wschód Sp. z o.o. ul. Wrocławska 3 26-600 Radom	948-200-74-35	670163803	WIM.7330.25.2014	2014.05.19

Od 1 lipca 2013 r. obowiązuje nowa definicja odpadów komunalnych. W art. 3 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.) odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Ponadto zgodnie z ww. przepisem zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, takich jak: obiekty użyteczności publicznej (szpitale, szkoły) oraz infrastruktury (obiekty handlowe, obiekty turystyczne, targowiska, obiekty usługowe). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni miejskiej. I od 1 lipca 2015 r. mogą być odbierane przez firmę posiadającą wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego wyłonioną w przetargu.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostali objęci tylko i wyłącznie właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego. Oznacza to, że właściciele nieruchomości niezamieszkałych, prowadzący szeroko rozumianą działalność gospodarczą, ale także i działalność z sektora usług publicznych, prowadzą gospodarkę odpadami komunalnymi na starych zasadach.

Nowy system gospodarki odpadami komunalnymi, który zaczął obowiązywać od 1 lipca 2013 r., wiązał się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj. miesięcznej opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na rzecz Gminy – Miasto Tomaszów Mazowiecki w zamian za odbieranie od właścicieli nieruchomości każdej wytworzonej na terenie ich nieruchomości ilości odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny takich jak: szkło, makulatura, tworzywa sztuczne, w tym opakowania wielomateriałowe, i metale oraz odpady biodegradowalne, przeterminowanych leków, elektrośmieci, odpadów wielkogabarytowych, zużytych baterii, a także wyposażenie nieruchomości w pojemniki, kontenery i worki do gromadzenia odpadów komunalnych oraz utrzymywanie pojemników i kontenerów w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych zostali zatem obciążeni opłatą, która stanowi pełną realizację zasady „zanieczyszczający płaci". Ustalenie takiej stawki stanowiło trudne zadanie dla samorządów, gdyż wcześniej problematykę tę regulował sam rynek, a gmina ustalała jedynie górne stawki opłat za odbieranie odpadów komunalnych.

Zgodnie z podjętą uchwałą właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta uiszczają opłatę odpowiednio **9,00 złotych za osobę za miesiąc** w przypadku zadeklarowania selektywnego zbierania odpadów lub **15,00 złotych za osobę za miesiąc** w przypadku zadeklarowania nieselektywnego zbierania odpadów. Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi należy uiszczać do 15 dnia miesiąca następującego po miesiącu, którego opłata ta dotyczy.

5.1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi od dnia 1 lipca 2013 roku.

Od 1 lipca 2013 r. na mocy podjętej uchwały obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki, kontenery i worki do gromadzenia odpadów komunalnych, a także utrzymania pojemników i kontenerów w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, spoczywa na Gminie – Miasto Tomaszów Mazowiecki, a koszty z tym związane pokrywane są z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, uiszczanych przez właścicieli nieruchomości.

Odpady komunalne z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zmieszane odpady komunalne, które mogą być przekazywane wyłącznie do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, odbierane są z następującą częstotliwością:

- co dwa tygodnie w przypadku zabudowy jednorodzinnej;
- dwa razy w tygodniu w przypadku zabudowy wielorodzinnej.

5.2. Gminny punkt zbiórki odpadów komunalnych, odpady niebezpieczne

Na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również tzw. odpady problemowe, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki oraz odpady budowlane i rozbiórkowe oraz inne odpady niebezpieczne.

Na terenie miasta funkcjonuje od 1 sierpnia 2013 roku prowadzony przez firmę Veolia Usługi dla Środowiska S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim Gminny Punkt Zbierania Odpadów Komunalnych, który jest zlokalizowany przy ulicy Majowej 87/89.

Do Gminnego Punktu Zbierania Odpadów Komunalnych przyjmowane były nieodpłatnie wytworzone na terenie nieruchomości zamieszkałych odpady komunalne takie jak:

1) odzież (kod odpadów: 20 01 10);
2) tekstylia (kod odpadów: 20 01 11);
3) rozpuszczalniki (kod odpadów: 20 01 13*);
4) kwasy (kod odpadów: 20 01 14*);
5) alkalia (kod odpadów: 20 01 15*);
6) odczynniki fotograficzne (kod odpadów: 20 01 17*);
7) środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (kod odpadów: 20 01 19*);
8) lamp fluorescencyjne i inne zawierające rtęć (kod odpadów: 20 01 23*);
9) oleje i tłuszcze jadalne (kod odpadów: 20 01 25);
10) oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 (kod odpadów: 20 01 26*);
11) farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne (kod odpadów: 20 01 27*);
12) farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 (kod odpadów: 20 01 28);
13) detergenty zawierające substancje niebezpieczne (kod odpadów: 20 01 29*);
14) detergenty inne niż wymienione w 20 01 29 (kod odpadów: 20 01 30);

15) baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01 lub 16 06 03 oraz niesortowalne baterie i akumulatory zawierające te baterie (kod odpadów: 20 01 33*);
16) baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 (kod odpadów: 20 01 34);
17) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczny składnik (kod odpadów: 20 01 35*);
18) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (kod odpadów: 20 01 36);
19) drewno zwierające substancje niebezpieczne (kod odpadów: 20 01 37*);
20) drewno inne niż wymienione w 20 01 37 (kod odpadów: 20 01 38);
21) odpady zmiotek wentylacyjnych (kod odpadów: 20 01 41);
22) środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19 (kod odpadów: 20 01 80);
23) szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości (kod odpadów: 20 03 04);
24) odpady ze studzienek kanalizacyjnych (kod odpadów: 20 03 06);
25) odpady wielkogabarytowe (kod odpadów: 20 03 07);
26) odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (kod odpadów: 20 03 99).

Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych służy minimalizowaniu negatywnego oddziaływania na środowisko, właściwemu postępowaniu z odpadami, a także zapobiega zanieczyszczeniom środowiska naturalnego. Ponadto tego typu punkty oraz ich odpowiednia promocja doprowadzają do zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców, a co za tym idzie skuteczniejszej segregacji odpadów w mieście.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny taki jak: lodówki, pralki, telewizory, telefony i komputery itp. można było oddać nieodpłatnie w sklepie przy zakupie nowego sprzętu tego samego rodzaju ewentualnie zgłosić odbiór lub samodzielnie przewieźć do punktu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego prowadzonego w 2013 roku przez firmę Handlowo – Usługową Derewenda z siedzibą w Tomaszowie Mazowieckim przy ul. Warszawskiej 111, która realizowała powyższą usługę w imieniu Organizacji Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. ELEKTRO EKO.

W roku 2013 firma zebrała następujące ilości odpadów:

a) 20 01 21* - Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć - **0,25 Mg**,

b) 20 01 23* - Urządzenia zawierające freony - **1,642 Mg**,

c) 20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1) - **2,61 Mg**,
d) 20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 - **2,6 Mg**.

W roku 2014 Organizacji Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. ELEKTRO EKO. zebrała i odebrała następujące ilości odpadów:

a) 20 01 21* - Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – **0,036 Mg**,
b) 20 01 23* - Urządzenia zawierające freony – **36,386 Mg**,
c) 20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1) – **35,366 Mg**,
d) 20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – **81,161 Mg**.

Odpady wielkogabarytowe takie jak: stare i niepotrzebne meble, segmenty, krzesła, wersalki, sofy, kanapy czy fotele, ale także np. stare okna, karnisze, dywany itp. można było oddać w trakcie tzw. wystawki, która została zorganizowana w październiku 2013 roku. Można je także było przekazać nieodpłatnie, samodzielnie do Gminnego Punktu Zbierania Odpadów Komunalnych. W 2013 roku zebrano łącznie **117,2 Mg** odpadów wielkogabarytowych z terenu miasta.

W 2014 roku zebrano łącznie **233,30 Mg** odpadów wielkogabarytowych z terenu miasta.

Zużyte opony po wcześniejszym telefonicznym ustaleniu terminu odbierała firma **TOP – GUM, z siedzibą w Tomaszowie Mazowieckim, ul. Główna 77C** lub można je było dostarczyć bezpośrednio do siedziby firmy w godzinach jej pracy. W 2013 roku firma zebrała blisko **10 Mg** odpadów o kodzie 16 01 03 (zużyte opony).

W 2014 roku firma zebrała blisko **4,50 Mg** odpadów o kodzie 16 01 03 (zużyte opony).

Przeterminowane leki można było oddać nieodpłatnie do specjalnych pojemników (tzw. konfiskato rów) w jednej z niżej wymienionych aptek:

SALUBRIS - ul. Dzieci Polskich 28
PRIMULA - ul. Jana Pawła II 6
CENTRUM - Plac Kościuszki 9
KA – MED - ul. Dworcowa 1/15
FLORA II - ul. Słowackiego 8/10

PIERWSZA - ul. Graniczna 4
Dbam o zdrowie - ul. Konstytucji 3-go Maja 1/3
Kwiaty Polskie - ul. św. Antoniego 22
Apteka - ul. Mościckiego 48
Apteka - Plac Narutowicza 7 (do 30.11.2013 r.)
Apteka - ul. Oskara Lange 12/14 (od 1.12.2013 r.)
Apteka - ul. Wąwalska 2
Apteka - ul. Mireckiego 88

Termometry rtęciowe przyjmowane były nieodpłatnie w aptece „CENTRUM" na Placu Kościuszki 9.

W 2013 roku zebrano we wszystkich aptekach 0,988 Mg przeterminowanych leków, tj. odpadów o kodzie 20 01 32.

W 2014 roku zebrano we wszystkich aptekach 1,279 Mg przeterminowanych leków, tj. odpadów o kodzie 20 01 32.

Zużyte baterie można było wrzucać do ogólnie dostępnych pojemników, które znajdują się w sklepach zajmujących się sprzedażą urządzeń elektronicznych i elektrycznych, w placówkach oświatowych oraz budynkach użyteczności publicznej np. w Urzędzie Miasta. W 2013 roku zebrano **0,318 Mg** baterii.

W 2014 roku zebrano **0,087 Mg** baterii.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego ustalono na podstawie kwartalnych sprawozdań złożonych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne zarówno w 2013 r. jak i 2014 r., od właścicieli nieruchomości.

Ilości zebranych poszczególnych frakcji odpadów w latach 2013 – 2014 przedstawiono w poniższej tabeli.

5.3 Selektywna zbiórka odpadów

Zbieranie odpadów w sposób selektywny stanowi podstawowy element systemu gospodarki odpadami. Na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego selektywna zbiórka odpadów prowadzona jest już od 2002 roku. Od dnia 1 lipca 2013 r. odbywa się ona w dwóch systemach:

- w systemie workowym – w przypadku zabudowy jednorodzinnej, w której co cztery tygodnie są odbierane surowce wtórne posegregowane w workach z podziałem na szkło,

papier oraz tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale łącznie, a co dwa tygodnie odbierane są worki z odpadami biodegradowalnymi,

- w systemie pojemnikowym – w przypadku zabudowy wielorodzinnej (kamienice, budynki wielorodzinne), w której w tzw. „gniazdach segregacyjnych" znajdują się opróżniane co najmniej raz w tygodniu pojemniki przeznaczone do zbiórki:
  - opakowań z tworzyw sztucznych (w tym opakowań wielomateriałowych) i metali – pojemnik żółty lub pojemnik siatkowy,
  - szkła – pojemnik zielony,
  - papieru i makulatury – pojemnik niebieski,

oraz pojemniki na odpady biodegradowalne, które powinny być opróżniane dwa razy w tygodniu.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych.

TYP ODPADÓW	ZABUDOWA JEDNORODZINNA	ZABUDOWA WIELORODZINNA spółdzielnie, TTBS, wspólnoty, kamienice
zmieszane odpady komunalne	co dwa tygodnie	dwa razy w tygodniu
odpady ulegające biodegradacji	co dwa tygodnie	dwa razy w tygodniu
selektywnie zebrane odpady: papier, szkło oraz tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale łącznie	co cztery tygodnie	co najmniej jeden raz w tygodniu

Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego w roku 2013 z podziałem na poszczególne kody odpadów.

Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego w roku 2013 z podziałem na poszczególne kody odpadów			
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	
		2013 r.	2014 r.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	281,00	610,60
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	266,90	469,50
15 01 04	Opakowania z metali	7,77	17,80
15 01 04	Opakowania wielomateriałowe	---	13,30
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3 680,70	3 323,10
15 01 07	Opakowania ze szkła	351,71	632,0
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	4,50	1,70
16 01 03	opony	---	2,80

15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	4,60	---
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	6,40	---
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	14,10	184,60
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	330,50	671,20
17 02 02	Szkło	0,48	0,20
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,16	0,50
17 03 80	Odpadowa papa	10,50	---
17 04 05	Żelazo i stal	61,70	5,90
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 10 04 10	---	0,30
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	8,42	---
17 05 04	Gleba ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	---	26,70
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 09 03	---	56,10
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	7,20	97,50
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	1 486,60	---
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	---	97,50
20 01 01	Papier i tektura	11,10	1,50
20 01 02	Szkło	16,70	---
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	19,10	13,30
20 01 10	Odzież	---	1,30
ex 20 01 10	Odzież z włókien naturalnych	---	4,90
20 01 14*	Kwasy	0,00	---
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0,03	0,06
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,00	---
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0,06	---
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,02	0,08
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	0,01	---
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,01	---
20 01 39	Tworzywa sztuczne	46,90	---

20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11 735,30	10 1123,20
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1,40	3,60
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	116,10	228,20
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,40	0,30
20 01 11	Tekstylia	0,21	---
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	128,40	3 133,40
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	---	3,60
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	---	91,40
Razem:		**18 598,98**	**19 721,64**

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego w roku 2013.

W roku 2013 przetwarzaniu poddano następującą ilość odpadów komunalnych zmieszanych, pozostałości z sortowania i odpadów zielonych:

- odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 w łącznej ilości **11 735,30 Mg**, z czego:
  - składowaniu poddano: **0,70** Mg,
  - innym procesom niż składowanie poddano: **11 734,60** Mg.
- pozostałości z sortowania (19 12 12) – **6 492,12 Mg** , z czego składowaniu poddano **6 492,12 Mg,**
- odpady zielone o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) w łącznej ilości **128,4Mg**, z których **73,5 Mg** poddane zostały procesom odzysku R3, czyli kompostowaniu, a **54,9 Mg** zostało zmagazynowane przez firmy odbierające te odpady.

W roku 2013 zgodnie z obowiązującym prawem, nie składowano odpadów zielonych.

W roku 2014 przetwarzaniu poddano następującą ilość odpadów komunalnych zmieszanych, pozostałości z sortowania i odpadów zielonych:

- odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 w łącznej ilości **10 123,20 Mg**, z czego:
  - składowaniu poddano: **1 979,90** Mg,
  - innym procesom niż składowanie poddano: **8 143,30** Mg.
- pozostałości z sortowania (19 12 12) – **2 605,12 Mg** , z czego składowaniu poddano **2 605,12 Mg,**
- odpady zielone o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) w łącznej ilości **3 133,40 Mg**, z których **3 133,40 Mg** poddane zostały procesom odzysku R3, czyli kompostowaniu.

W roku 2014 zgodnie z obowiązującym prawem, nie składowano odpadów zielonych.

Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych w latach 2013 - 2014

Nazwa instalacji	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów		Sposób zagospodarowania
			2013 r.	2014 r.	
PGK Sp. z o.o. w Radomsku, instalacja w Płoszowie (składowisko)	19 12 12	Inne odpady (w tym substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	2513,04	541,60	**D5**
ZGO Aquarium Sp. z o.o. w Rawie Mazowieckiej, instalacja w Pukininie (składowisko)			3979,08	1958,12	**D5**
SITA Polska Sp. z o.o. w Warszawie - instalacja w Lubochni Górki, Lubochnia Górki 1, 97-217 Lubochnia Górki 1			-	105,40	**D5**
PGK Sp. z o.o. w Radomsko Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych instalacja w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	73,50	-	**kompostowanie**
Veolia Usługi dla Środowiska S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim - zbieranie odpadów, Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki			54,90	-	**magazynowanie**
ZGO AQARIUM Sp. z o.o. w Rawie Mazowieckiej instalacja w Pukininie, Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka				3097,30	**kompostowanie**
Drewbud Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe Budek Kazimierz	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	-	36,10	**kompostowanie**

Komorów					
ZGO AQARIUM Sp. z o.o. w Rawie Mazowieckiej instalacja w Pukininie - Mechaniczno-Biologiczne Przetwarzanie, Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka			3 260,20	6776,10	R12
JUKO Sp. z o.o., Topolowa 1, 97-300 Piotrków			1001,50	-	R12
ZGO AQARIUM Sp. z o.o. w Rawie Mazowieckiej instalacja w Pukininie - składowisko, Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka			-	1979,90	**D5**
PGK Sp. z o.o. Radomsku Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych - instalacja w Płoszowie - sortowania segregowanych odpadów, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko			2 203,70	1367,20	R12
SITA Polska Sp. z o.o. w Warszawie - instalacja w Lubochni Górki, Lubochnia Górki 1, 97-217 Lubochnia Górki 1			0,70	-	D5
Sortownia odpadów zmieszanych - Veolia Usługi dla Środowiska S.A., ul. Piaskowa 122, Tomaszów Mazowiecki			5264,20	-	R12
Zakład Usług Komunalnych "HAK" Stanisław Burczyński,			5,00	-	R12

Ul. Próchnika 25, 97-300 Piotrków Trybunalski					

„Dzikie" wysypiska usunięte z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego w latach 2013 - 2014

Rok	„Dzikie" wysypiska		
	ilość /szt./	objętość /m^3/	koszt brutto /zł/
2013	**55**	**135,70**	**10 771,49**
2014	**38**	**79,22**	**6 413,45**

5.4. Selektywna zbiórka odpadów do 31 czerwca 2013 r.

Do 30 czerwca 2013 r. na terenie miasta prowadzona była od wielu lat selektywna zbiórka odpadów komunalnych zgodnie z umową podpisaną w dniu 2 maja 2002 r. pomiędzy Altvater Sulo Polska Sp. z o.o. (obecnie Veolia Usługi dla Środowiska S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim) a Zarządem Miasta Tomaszowa Mazowieckiego, dotyczącą współpracy w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego, zadania związane z jej realizacją wykonywała Veolia Usługi dla Środowiska S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim.

Opis systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego

Selektywną zbiórką objęte są opakowania szklane, plastikowe i metalowe, opakowania z papieru, tektura oraz makulatura.

1. *Pojemniki na odpady segregowane, obsługujące zabudowę wielorodzinną, zostały ustawione na terenie całego miasta. W latach 2013 – 2014 było około 280 sztuk pojemników, funkcjonujących w 116 tzw. „gniazdach" selektywnej zbiórki, liczących do 4 pojemników. Odbiór odpadów z „gniazd" odbywa się co 2 tygodnie.*
2. *Selektywną zbiórką odpadów komunalnych w systemie workowym objęci są wszyscy indywidualni odbiorcy usług, tj. około 6 500 indywidualnych gospodarstw domowych na terenie całego miasta Tomaszowa Mazowieckiego. Obszar całego miasta podzielono na XIV*

rejonów, a wyznaczone co 8 tygodni terminy zbiórki worków pokrywają się z terminami odbioru niesegregowanych odpadów komunalnych w poszczególnych dzielnicach miasta. Zainteresowani selektywną zbiórką systematycznie otrzymują nieodpłatnie plastikowe worki o pojemności 60 i 120 litrów.

Lokalizacja „gniazd" selektywnej zbiórki odpadów na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego (obowiązująca w starym systemie do 30 czerwca 2013 r..)

1. *ul. Antoniego 57/61*
2. *ul. Bardowskiego*
3. *ul. Barlickiego 14*
4. *ul. Benniego (Apteka)*
5. *ul. Biernackiego 7, 15*
6. *ul. Bohuszewiczówny*
7. *Bema 31/33*
8. *Bohaterów 14 Brygady 19*
9. *ul. Czołgistów*
10. *ul. Czarneckiego (Przedszkole nr 2)*
11. *ul. Dzieci Polskich 3*
12. *ul. Dzieci Polskich 5*
13. *ul. Dzieci Polskich 7*
14. *ul. Dzieci Polskich 9*
15. *ul. Dzieci Polskich 15*
16. *ul. Dzieci Polskich (Biedronka)*
17. *ul. Dzieci Polskich 27*
18. *ul. Dzieci Polskich 29*
19. *ul. Dzieci Polskich 33*
20. *ul. Dzieci Polskich 37*
21. *ul. Dzieci Polskich 39*
22. *ul. Dzieci Polskich 41*
23. *ul. Dzieci Polskich 43*
24. *ul. Długa 82 (TIT)*
25. *ul. Dubois*
26. *ul. Dworcowa*
27. *ul. Farbiarska*
28. *ul. Gen. Hallera*
29. *ul. Głowackiego 44/46*
30. *ul. Graniczna 19*
31. *ul. Graniczna 27/29*
32. *ul. Graniczna 41/43*
33. *ul. Graniczna (szkoła)*
34. *ul. Gminna*
35. *ul. Hoża*
36. *ul. Henrykowska (oczyszczalnia ścieków)*
37. *ul. Jałowcowa (Gimnazjum Nr 6)*
38. *ul. Jana Pawła II*
39. *ul. Kwiatowa (Tom-Soft)*
40. *ul. Kwiatowa 17*
41. *ul. Kombatantów*
42. *ul. Ks. Skorupki*
43. *ul. O. Lange 11*
44. *ul. O. Lange 16*
45. *ul. O. Lange 28A*
46. *ul. O. Lange 30*
47. *ul. O. Lange 42 A*
48. *ul. O. Lange (Policja)*
49. *ul. O. Lange (Biedronka)*
50. *ul. Legionów*
51. *ul. Małkowskich*
52. *ul. Maya*
53. *ul. Mazowiecka (II Liceum Ogólnokształcące)*
54. *ul. Mazowiecka 11/13*
55. *ul. Mazowiecka 2 C*
56. *ul. Mazowiecka 5*
57. *ul. Mazowiecka 2*
58. *ul. Mazowiecka (Biedronka)*
59. *ul. Mielczarskiego 1*
60. *ul. Mielczarskiego 2*
61. *ul. Mościckiego (M.D.K)*
62. *ul. Milenijna 27/35*
63. *ul. Milenijna 21*
64. *ul. Nowowiejska (Lechia)*
65. *ul. Nowowiejska 20*

66. *ul. Nadrzeczna (III Liceum Ogólnokształcące)*
67. *ul. Nadrzeczna 21/31*
68. *ul. Nadrzeczna 32*
69. *ul. Niska 7*
70. *ul. Niska 33A*
71. *ul. Ostrowskiego 18*
72. *ul. Ostrowskiego 20*
73. *ul. Ostrowskiego (Zespół Szkół Nr 4)*
74. *ul. Ogrodowa 15/17*
75. *ul. Ogrodowa 12/22*
76. *ul. Ogrodowa (PKO)*
77. *ul. Partyzantów 5*
78. *ul. Piłsudskiego 28*
79. *ul. Piłsudskiego (Jednostka Wojskowa)*
80. *ul. P.C.K. 10*
81. *ul. Paszkowskiego*
82. *ul. Rodego*
83. *ul. Rolna*
84. *ul. Strzelecka 1*
85. *ul. Strzelecka 6*
86. *ul. Strzelecka 10*
87. *ul. Strzelecka 13*
88. *ul. Strzelecka (tor łyżwiarski)*
89. *ul. Seweryna*
90. *ul. Słoneczna*
91. *ul. Sikorskiego 8*
92. *ul. Szeroka 7*
93. *ul. Szeroka 13*
94. *ul. Szeroka 19*
95. *ul. Szeroka 29/31*
96. *ul. Smugowa 1/13*
97. *ul. Stolarska (Szkoła Podstawowa Nr 8)*
98. *ul. Szarych Szeregów 3/5*
99. *ul. Sterlinga*
100. *ul. Strefowa (Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2)*
101. *ul. Smugowa 8/12*
102. *ul. Smugowa 13/23*
103. *ul. Topolowa 10*
104. *ul. Ujezdzka (Ceramika Paradyż)*
105. *ul. Wiejska 35*
106. *ul. ul. Wiejska 37*
107. *ul. Wróblewskiego*
108. *ul. Włókiennicza (Frito Lay)*
109. *ul. Witosa 100*
110. *ul. Wierzbowa (działki)*
111. *ul. Zagajnikowa 1*
112. *ul. Zagajnikowa 4*
113. *ul. Zagajnikowa 7*
114. *ul. Zgorzelicka 14/16*
115. *ul. Zamenhoffa*
116. *ul. P.O.W. 10/16 (Urząd Miasta).*

Zgodnie z uchwałą nr LIV/463/2006 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 29 marca 2006 roku w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Tomaszów Mazowiecki (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 158, poz. 1269) podjęto działania zmierzające do selektywnego zbierania i przekazywania do odbioru następujących strumieni odpadów komunalnych:

1. *odpady kuchenne w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej – w terminach uzgodnionych z podmiotem uprawnionym – nie rzadziej niż co dwa tygodnie,*
2. *odpady opakowaniowe wraz z papierem, tekturą, tekstyliami i metalami – w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej w terminach uzgodnionych z podmiotem uprawnionym – nie rzadziej niż co miesiąc,*
3. *odpady niebezpieczne – w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej w terminach uzgodnionych z podmiotem uprawnionym – nie rzadziej niż co dwa miesiące,*
4. *odpady wielkogabarytowe – w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej w cyklu kwartalnym, bądź oddawane były przez mieszkańców na bieżąco do Gminnego Punktu Zbierania Odpadów Niebezpiecznych (GPZON-u),*
5. *odpady budowlane i zielone z pielęgnacji ogrodów – na indywidualne zgłoszenie,*
6. *odpady nieselekcjonowane – w zabudowie jednorodzinnej w cyklu dwutygodniowym, w zabudowie wielorodzinnej dwa razy w tygodniu.*

Ponadto zgodnie z wyżej wymienioną uchwałą odpady komunalne, zbierane w sposób selektywny, należało gromadzić w następujący sposób:

a) *odpady kuchenne ulegające biodegradacji :*
   - *w zabudowie jednorodzinnej właściciel nieruchomości zobowiązany był wyposażyć ją w odrębny, przeznaczony do tego celu, pojemnik koloru brązowego i tam je składać,*
   - *w zabudowie wielorodzinnej najemca/właściciel lokalu składał do odrębnego pojemnika koloru brązowego, w który zarządca nieruchomości powinien ją wyposażyć,*

b) *odpady opakowaniowe (łącznie) wraz z papierem, tekturą, tekstyliami i metalami oraz odpady niebezpieczne:*
   - *w zabudowie jednorodzinnej składane były do worków, odrębnych na opakowania i odrębnych na odpady niebezpieczne, dostarczonych przez podmiot uprawniony oraz odbieranych przez ten podmiot zgodnie z ustalonym harmonogramem,*
   - *w zabudowie wielorodzinnej składane były do pojemników, odrębnych na opakowania i odrębnych na odpady niebezpieczne, dostarczonych przez podmiot uprawniony oraz odbieranych przez ten podmiot zgodnie z ustalonym harmonogramem,*
   - *mieszkańcy posiadający przeterminowane leki mogli je nieodpłatnie przekazać do Gminnego Punktu Zbierania Odpadów Niebezpiecznych lub do jednej z dwunastu aptek prowadzących ich zbiórkę, a zużyte baterie do sklepów lub innych miejsc wyznaczonych, które dysponują odpowiednimi pojemnikami,*

c) *odpady wielkogabarytowe nie wymagają specjalnych urządzeń do zbierania, należało wystawiać je na chodnik przed wejściem do nieruchomości lub na miejsce wyznaczone do*

tego celu przez zarządcę nieruchomości, z którego odbierane były przez podmiot uprawniony; mogły także być oddane do Gminnego Punktu Zbierania Odpadów Niebezpiecznych,

d) *odpady budowlane i zielone były składowane w kontenerach dostarczonych przez podmiot uprawniony i w nich odbierane.*

Lokalizacja pojemników do zbiórki baterii na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego

INSTYTUCJE	
1.	*Urząd Miasta; ul. P.O.W. 10/16*
2.	*Zakład Ubezpieczeń Społecznych Mościckiego 21*
3.	*Starostwo Powiatowe; ul. Św. Antoniego 26*
4.	*Urząd Gminy; ul. I. Mościckiego 4*
5.	*Straż Miejska ; ul. P.O.W. 10/16*
6.	*Dom Pomocy Społecznej ul. Jana Pawła II 37*
7.	*Urząd Pocztowy Tomaszów Mazowiecki 1 ul. Mościckiego 14/18*
8.	*Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej ul. Cekanowska 5*
JEDNOSTKI OŚWIATOWE	
1.	*I Liceum Ogólnokształcące im. J. Dąbrowskiego; ul. I. Mościckiego 22/24*
2.	*II Liceum Ogólnokształcące im. S. Żeromskiego; ul. Jałowcowa 10*
3.	*Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 1 im. T. Kościuszki; ul. Św. Antoniego 29*
4.	*Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2 im. S. Staszica; ul. Św. Antoniego 57/61*
5.	*Zespół Ponadgimnazjalnych Szkół Zawodowych i Ogólnokształcących ; ul. Farbiarska 20*
6.	*Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3 im. Jana Pawła II; ul. Legionów 47*
7.	*Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 6; ul. Strefowa 3*
8.	*Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 7 im. S. Hojnowskiego; ul. Nadrzeczna 17/25*
9.	*Specjalny Ośrodek Szkolno – Wychowawczy ul Majowa 1/13*
10.	*Zespól Szkół Nr 4; Szkoła Podstawowa Nr 10; ul. Ostrowskiego 14*
11.	*Gimnazjum Nr 2; ul. Warszawska 95*
12.	*Gimnazjum Nr 6; ul. Jałowcowa 8*
13.	*Gimnazjum Nr 7; ul. Św. Antoniego 43/45*
14.	*Szkoła Podstawowa Nr 1 im. A. Kamińskiego; ul. L.W. Maya 11/13*
15.	*Szkoła Podstawowa Nr 7; ul. Ludwikowska 113/115*
16.	*Szkoła Podstawowa Nr 8; ul. Stolarska 21/27*
17.	*Szkoła Podstawowa Nr 12 im. J. Pawła II; ul. Wiejska 29/31*
18.	*Szkoła Podstawowa Nr 13; ul. Niemcewicza 50*
19.	*Szkoła Podstawowa Nr 14; ul. J. Słowackiego 28/34*
20.	*Pierwsza Chrześcijańska Szkoła Podstawowa „TOMEK" ul. Lewa 10*
21.	*Przedszkole Nr 2 im. M. Kownackiej ul. Czarnieckiego 12/14*
22.	*Przedszkole Nr 3; ul. Kombatantów 5*
23.	*Przedszkole Nr 5; ul. Niska 20 A*
24.	*Przedszkole Nr 7; ul. Jałowcowa 6*
25.	*Przedszkole Nr 8; ul. Stolarska 18/20*
26.	*Przedszkole Nr 9; ul. Robotnicza 30*

27.	*Przedszkole Nr 10; ul. Wąwalska 24*
28.	*Przedszkole Nr 11; ul. Farbiarska 51/57*
29.	*Przedszkole Nr 12; ul. Kombatantów 1/3*
30.	*Przedszkole Nr 14; ul. Maya 6/8*
31.	*Przedszkole Nr 16; ul. Konstytucji 3 Maja 36*
32.	*Przedszkole Nr 17; ul. Warszawska 103 A*
33.	*Przedszkole Nr 19; ul. Strzelecka 14*
34.	*Przedszkole Nr 20 ; ul. Gen. Sikorskiego 6 A*
35.	*Chrześcijańskie Przedszkole Tomaszek ul. Głowackiego 23*
36.	*Miejski Ośrodek Kultury; ul. Browarna 7*
37.	*Miejski Ośrodek Kultury; ul. Św. Antoniego 55*
38.	*Ośrodek Kultury Tkacz; Al. J. Piłsudskiego 34*
39.	*Miejska Biblioteka Publiczna ; ul. Mościckiego 6*
40.	*Uniwersytet Łódzki filia w Tomaszowie Mazowieckim ul. Konstytucji 3 Maja 65/67*
ZAKŁADY FOTOGRAFICZNE	
1.	*"Labo-Foto" Handel i Usługi Fotograficzne; ul. Warszawska 1/3*
INNE	
1.	*„Domus" Sp.j. PH Salon AGD i RTV ul. Warszawska 22*
2.	*Domus Sp.J.Ph Hurtownia AGD M. Łucka, A. Łucka, G. Bober i M. Bober Legionów 25*
3.	*Sklep Żabka ul. Dzieci Polskich 24*
4.	*PHP Maria i Krzysztof Kopańscy s.j. Pawilon Handlowy „Hoża"*
5.	*Firma Handlowa Image pl. Kościuszki 23*
6.	*Redakcja TIT Tomaszowski Informator Tygodniowy; ul. Długa 82*
7.	*Redakcja "Dziennik Łódzki"; Pl. Kościuszki 23*
8.	*Veolia Usługi dla Środowiska; ul. Majowa 87/89*
9.	*Paradyż Sp. z o.o. ul. Milenijna 27/35*
10.	*Ceramika Paradyż Sp. z o.o. ul. Milenijna 21*
11.	*Eldar Detal-hurt A. Bartosik Punkt Handlowy – Kiosk Plac Narutowicza 88*
12.	*FHU „Avangarde" Zbigniew Rychliński ul. Tkacka 1/3*
13.	*PHU „Błysk" Sp. J. ul. Ks. J. Popiełuszki 44*
14.	*WAK Tomaszów Mazowiecki ul. Piłsudskiego 72*
15.	*EMITON Z.R.R. Smulik Sp.J. ul. Smugowa 1/11*
16.	*F.H. Adam Mariusz Rzymkowski ul. św. Antoniego 70*
17.	*FRITO LAY Sp. z o.o. ul. Włókiennicza 12/18*

Opisany powyżej system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego obowiązywał do dnia 26 marca 2013 r.

5.5. Materiały zawierające azbest

Na dzień 1 stycznia 2013 roku na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego było **2 018,931Mg** materiałów zawierających azbest.

W 2013 roku z terenu miasta usunięto **335, 87 Mg**, Na koniec 2013 roku pozostało na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego **1 683,06 Mg** materiałów zawierających azbest.

Informacje dotyczące ilości posiadanych i usuniętych materiałów zawierających azbest ustalono w oparciu o inwentaryzację i program usuwania azbestu opracowany w 2005 roku. Natomiast ilości materiałów zawierających azbest usuniętych w latach 2013 – 2014 podano w oparciu o informacje uzyskane od Veolia Usługi dla Środowiska S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim. Nie można jednak wykluczyć, że faktyczna ilość materiałów zawierających azbest usuniętych z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego w latach 2013 – 2014 mogła być większa.

6. Gospodarka wodno – ściekowa

Zakończenie zwodociągowania całego miasta oraz rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej, czyli uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej, należą do głównych zadań, które wynikają ze Strategii Rozwoju Miasta Tomaszowa Mazowieckiego oraz założeń polityki ekologicznej określonej w Programie ochrony środowiska dla miasta Tomaszowa Mazowieckiego i jego spójności z Polityką Ekologiczną Państwa.

6.1. Zaopatrzenie w wodę

Na terenie Gminy – Miasto Tomaszów Mazowiecki zlokalizowanych jest 5 475 budynków z przyłączem sieci wodociągowej, w tym 5 136 do budynków mieszkalnych. Część mieszkańców miasta nadal korzysta z indywidualnych ujęć wodnych.

Eksploatację wodociągów miejskich powierzono Zakładowi Gospodarki Wodno - Kanalizacyjnej w Tomaszowie Maz. Sp. z o.o.

W ramach ochrony środowiska i gospodarki odpadami oraz ochrony zasobów wodnych zrealizowano zadania podane w poniższych tabelach.

Budowa i przebudowa sieci wodociągowej 2013 rok:

Lp.	lokalizacja		Średnica	długość	wartość netto /zł/
1	Budowa sieci wodociągowej w ul. Siedmiodomki	nowy odcinek		255,85	49 905,42
2	Budowa sieci wodociągowej w ul. M. Curie-Skłodowskiej	nowy odcinek		713,30	255 475,06
3	Budowa sieci wodociągowej w ul. Wołodyjowskiego	nowy odcinek		57,00	31 596,60
4	Budowa sieci wodociągowej w ul. Pawła	nowy odcinek		216,00	33 283,74

5	Sieć wodociągowa w ul. Celiny	nowy odcinek			5 200,00
6	Budowa sieci wodociągowej w ul. Wilczej	nowy odcinek		216,00	48 369,95
7	Przebudowa sieci wodociągowej z rur azbestowo-cementowych na rury PE ul. Barlickiego	przebudowa		603,00	262 973,46
8	Przebudowa sieci wodociągowej z rur azbestowo-cementowych na rury PE ul. Krzywej	przebudowa		273,50	96 865,95
9	Przebudowa sieci wodociągowej z rur azbestowo-cementowych na rury PE ul. Zawadzkiej	przebudowa		927,50	449 125,01
10	Przebudowa sieci wodociągowej z rur azbestowo-cementowych na rury PE ul. Suchej	przebudowa		204,70	73 057,84
11	Budowa kanału deszczowego w ul. Zapiecek	budowa	Ø 300	69,20	55 124,78
12	Rekonstrukcja kanału sanitarnego metodą rękawa termoutwardzalnego pl. Kościuszki	przykanalik	Ø 150	118,00	299 600,00
		kanał	Ø 200	260,00	
		kanał	Ø 250	132,50	
RAZEM:					**1 660 577,81**

Budowa i przebudowa sieci wodociągowej 2014 r.:

Lp.	lokalizacja		długość	wartość netto /zł/
1	Budowa sieci wodociągowej w ul. POW	nowy odcinek	62,50	28 774,50
2	Budowa sieci wodociągowej w ul. Przędzalnianej	nowy odcinek	107,00	105 464,84
3	Budowa sieci wodociągowej w ul. Rolnej	nowy odcinek	283,91	282 663,16
4	Budowa sieci wodociągowej w ul. Wysokiej	nowy odcinek	187,49	230 346,45
5	Przebudowa sieci wodociągowej z rur azbestowo-cementowych na rury PE ul. Hallera	przebudowa	859,50	390 598,16
6	Przebudowa sieci wodociągowej z rur azbestowo-cementowych na rury żeliwne ul. Nadrzeczna	przebudowa	171,00	162 174,90
RAZEM:				**1 200 022,01**

W 2013 r. wybudowano 88 szt. przyłączy do sieci wodociągowej, a 56 w 2014 r.

6.2. Sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Kluczowym problemem na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego jest gospodarka ściekami komunalnymi. Obecnie trwa realizacja zadania pod nazwą *„Modernizacja oczyszczalni ścieków i skanalizowanie części aglomeracji Tomaszowa Mazowieckiego”.* Po zakończeniu zadania w znacznym stopniu ograniczone zostanie występowanie negatywnych zjawisk, do których należy miedzy innymi zrzut ścieków bezpośrednio do gruntu lub do pobliskich rowów, który zaobserwowano na terenie miasta. Postępowanie takie powoduje zanieczyszczenie gleb oraz cieków wodnych, a tym samym stanowi zagrożenie dla środowiska.

Na terenie Gminy – Miasto Tomaszów Mazowiecki zlokalizowanych jest 2 819 budynków z przyłączem do sieci kanalizacyjnej, w tym 2 617 do budynków mieszkalnych.

W ramach ochrony środowiska i zasobów wodnych zrealizowano zadania podane w poniższej tabeli.

Budowa i przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej 2013 r.:

Lp.	lokalizacja		średnica	długość	wartość netto /zł/
1	budowa kanału sanitarnego w ul. Piastowskiej	przykanalik	150	93,30	55 048,40
		kanał	200	161,87	
2	budowa kanału sanitarnego w ul. Staszica	przykanalik	150	53,44	62 040,61
		kanał	200	174,69	
3	budowa kanału sanitarnego w ul. Tuwima	przykanalik	150	54,61	47 793,37
		kanał	200	121,20	
4	budowa kanału sanitarnego w ul. Jagiellońskiej	przykanalik	150	51,53	44 219,21
		kanał	200	106,24	
5	budowa kanału sanitarnego w ul. Popiełuszki	przykanalik	160	408,57	228 369,79
		kanał	200	485,07	
6	budowa kanału sanitarnego w ul. Mickiewicza	przykanalik	150	189,21	361 439,99
		kanał	200	504,64	
7	budowa kanału sanitarnego w ul. Gęsiej	przykanalik	150	55,65	37 062,90
		kanał	200	162,80	
8	budowa kanału sanitarnego w ul. Warszawskiej	przykanalik	160	186,68	417 400,97
		kanał	400	256,19	
9	budowa kanału sanitarnego w ul. Kilińskiego, Sierakowskiego	przykanalik	150	50,30	155 745,15
		kanał	200	278,55	
10	budowa kanału sanitarnego w ul. Fabrycznej	przykanalik	150	10,24	90 003,40
		kanał	200	59,37	
11	budowa kanału sanitarnego w ul. Kruczej	przykanalik	150	17,50	10 431,15
RAZEM:					**1 509 554,94**

W 2014 r. wybudowano kanał sanitarny w ulicy Mickiewicza o Ø 200 mm, długości 39,5 0 m bieżącego oraz jeden przykanalik o Ø 150 mm i długości 4,4 m bieżącego. Całkowity koszt realizacji zadania wyniósł 22 438, 81 zł.

W 2013 r. wybudowano 40 szt. przyłączy do kanalizacji sanitarnej, a 132 w 2014 r.

6.3. Oczyszczalnia ścieków

Na terenie miasta w strukturach organizacyjnych Zakładu Gospodarki Wodno - Kanalizacyjnej w Tomaszowie Maz. Sp. z o.o. funkcjonuje oczyszczalnia ścieków wybudowana na licencji niemieckiej firmy Lurgi na przełomie lat 70 - 80 XX wieku.

W 2013 r. przyjęto na oczyszczalnie **3 715 526,7 m^3** ścieków, a w 2014 r. **3 861 217,7 m^3**.

Ilość ścieków przyjętych na oczyszczalnię równa się ilości ścieków odprowadzonych z oczyszczalni.

6.4. Informacja dotycząca prac modernizacyjnych oczyszczalni ścieków

W dniu 30.04.2013 r. podpisana została umowa na realizację Kontraktu VII „Modernizacja oczyszczalni ścieków i skanalizowanie części aglomeracji Tomaszowa Mazowieckiego. Zadanie nr 1.1, Zadanie nr 1.2, Zadanie nr 1.3.1a, Zadanie nr 1.3.1b".

Prace związane z uzyskiwaniem pozwoleń i decyzji administracyjnych trwały do maja 2014r.

Od czerwca 2014 rozpoczęły się prace związane z modernizacją oczyszczalni ścieków. Obejmowały one zarówno roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe. Prace te prowadzone są z podziałem na 4 zadania:

- zad. 1.1 - Budowa nowej przepompowni ścieków przy ul. Kępa;
- zad. 1.2 - Wymiana kolektora tłocznego, rezerwowego Ø400:
- zad. 1.3.1a - Modernizacja części przepływowej oczyszczalni ścieków przy ul. Henrykowskiej wraz z instalacją odwodnienia nieprzefermentowanego osadu;
- zad. 1.3.1b - Zaprojektowanie i wykonanie kompletnej instalacji suszenia nieprzefermentowanego osadu.

W II. kwartale 2014r. rozpoczęły się prace na zadaniu 1.2 (wymiana kolektora rezerwowego), a pod koniec III kwartału 2014r. rozpoczęto również prace budowlane na pozostałych zadaniach. Rozpoczęła się budowa przepompowni ścieków przy ul. Kępa. Na terenie oczyszczalni ścieków przy ul. Henrykowskiej rozpoczęto budowę reaktora biologicznego, pompowni ścieków komunalnych z terenu byłego Wistomu i ścieków dowożonych, osadnika

wstępnego radialnego, budowę piaskownika i łapacza tłuszczu, komory rozdziału ścieków na osadniki wstępne oraz prace przy wykonaniu nowego wylotu ścieków oczyszczonych do rzeki Pilicy.

Pierwsze koszty na modernizację oczyszczalni ścieków poniesiono w 2014 roku. Kształtują się one następująco:

na zadanie 1.1. – 1 480 467,42 zł

na zadanie 1.2. – 1 214 882,04 zł

na zadanie 1.3.1a – 7 779 312,68 zł

na zadanie 1.3.1b – 335 595,71 zł

Łącznie na modernizację oczyszczalni ścieków w 2014 roku wydano 10.810.257,85 zł.

Koszty poniesione na realizacje projektu *„Modernizacja oczyszczalni ścieków i skanalizowanie części aglomeracji Tomaszowa Mazowieckiego”* lokalizację i długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej przedstawiają poniższe tabele:

w roku 2013

Kontrakt	Zadanie	Lokalizacja budowy - nazwy ulic	Długość [m]	Koszt [zł]
I	**2**	Cegielniana, Smutna, Kamienna, Dobra, Cmentarna, Niemcewicza, Wrzosowa, Grota Roweckiego, Równa, Sucha, Cekanowska, Fabryczna, Żeromskiego, Curie-Skłodowskiej, Popiełuszki, Nowowiejska, Chrobrego, Staszica, Tuwima, Piastowska, Jagiellońska, Mireckiego	7.804,0	4.399.297,12
	3	Zawadzka	1.772,0	1.767.989,93
	4	Nowa, Ujezdzka, Czarna + wzdłuż rzeki Czarnej, Smolna, Duracza, Dębowa, Leśna, Grzybowa, Jelenia, Zajęcza, Lubocheńska, Traugutta, Chopina	1.578,0	961.734,30
II	**5**	Szymanówk, Adama, Cezarego, Damazego, Grażyny, Edwarda, Szewska, Krawiecka, Krawiecka-odgałęzienia, Anny, Barbary, Celiny, Ignacego, Jerzego, Danuty, Ireny, Wodna, Łąkowa, Ściegiennego, Smugowa, Przejazd Dąbrowski, Legionów, Rumiankowa, Kalinowa, Krokusowa, Sasankowa, Stokrotki, Łączna, Ciepła, Spalska, Konstytucji 3-go Maja, Bartłomieja, Bogumiła, Elżbiety, Flory, Haliny, Henryka, Jolanty, Joanny, Kamila, Katarzyny, Łucji, Magdaleny, Odkrywkowa, Żwirowa, Lecha, Głowackiego, Koszykowa, Grzegorza, Kwiatowa - odgałęzienia	457,1	3.143,39
	6	Na Skarpie, Lucyny, Łukasza, Ludwikowska, Robotnicza, Modrzewskiego, Kwarcowa	0,0	-----
	10	Wąwał: Tomaszowska, wewnętrzna od Tomaszowskiej (bez nazwy), Tomaszowska – tranzyt, Sadowa, odgałęzienia od Sadowej,	1.816,5	3.708,13

		Długa, odgałęzienia od Długiej, Cegielniana, Krzywa, Łączna, Boczna, wesoła, Główna		
III	**7**	Białobrzeska, Aliny, Andrzeja, Kolejowa, Kolejowa – teren PKP, Ślusarska, Radomska, Opoczyńska, Wilcza, Wąwalska, Wąwalska – odgałęzienia, Wąwalska – Witosa (spinka), Witosa, Hojnowskiego, Dziubałtowskiego, Kałużyńskiego, Gminna, Cisowa, Michałowska, Myśliwska, Hubala, Torowa, Kowalska, Okopowa, Okopowa – odgałęzienia, Łozińskiego, Pliszczyńskiego, Stolarskiego, 25 Pułku AK, Młodzieżowa, Reja	1.895,5	1.311.566,17
IV	**8**	Józefowska	0,0	-----
	9	Starowiejska, Ludowa	0,0	-----
	11	Smardzewice: Dziubałtowskiego, Jeneralska, Piliczna, Ogrodowa, Łąkowa, Źródlana, Stoczek, Osiedle Przystopniowe, Zacisze, Wesoła, Główna, Wodna, Klonowa, Południowa, Zagajnikowa, Kwiatowa, Brzozowa, Wrzosowa, Ostrowskiego, Zielona, Polna, Sosnowa	0,0	-----
	12	Pod Grotami	0,0	-----
	13	Nagórzycka	0,0	-----
V	**14**	Zaborów I (Łódzka), Zaborów II (Piękna, Górna, Nadrzeczna), Komorów (Tomaszowska, Zarzeczna, Szczęśliwa	0,0	-----
Łącznie			**15.323,1**	**8.447.439,04**
VI	**15**	Modernizacja istniejącej kanalizacji sanitarnej	**5.500**	**3.009.621,05**

<u>w roku 2014 :</u>

Kontrakt	Zadanie	Lokalizacja budowy - nazwy ulic	Długość [m]	Koszt [zł]
I	**2**	Cegielniana, Smutna, Kamienna, Dobra, Cmentarna, Niemcewicza, Wrzosowa, Grota Roweckiego, Równa, Sucha, Cekanowska, Fabryczna, Żeromskiego, Curie-Skłodowskiej, Popiełuszki, Nowowiejska, Chrobrego, Staszica, Tuwima, Piastowska, Jagiellońska, Mireckiego	2.528,0	3.924.020,77
	3	Zawadzka	0,0	501.312,18
	4	Nowa, Ujezdzka, Czarna + wzdłuż rzeki Czarnej, Smolna, Duracza, Dębowa, Leśna, Grzybowa, Jelenia, Zajęcza, Lubocheńska, Traugutta, Chopina	3.994,9	3.912.729,66
	5	Szymanówk, Adama, Cezarego, Damazego, Grażyny, Edwarda, Szewska, Krawiecka, Krawiecka-odgałęzienia, Anny, Barbary, Celiny, Ignacego, Jerzego, Danuty, Ireny,	7.030,9	1.620.993,20

II		Wodna, Łąkowa, Ściegiennego, Smugowa, Przejazd Dąbrowski, Legionów, Rumiankowa, Kalinowa, Krokusowa, Sasankowa, Stokrotki, Łączna, Ciepła, Spalska, Konstytucji 3-go Maja, Bartłomieja, Bogumiła, Elżbiety, Flory, Haliny, Henryka, Jolanty, Joanny, Kamila, Katarzyny, Łucji, Magdaleny, Odkrywkowa, Żwirowa, Lecha, Głowackiego, Koszykowa, Grzegorza, Kwiatowa - odgałęzienia		
	6	Na Skarpie, Lucyny, Łukasza, Ludwikowska, Robotnicza, Modrzewskiego, Kwarcowa	0,0	92.703,81
	10	Wąwał: Tomaszowska, wewnętrzna od Tomaszowskiej (bez nazwy), Tomaszowska – tranzyt, Sadowa, odgałęzienia od Sadowej, Długa, odgałęzienia od Długiej, Cegielniana, Krzywa, Łączna, Boczna, wesoła, Główna	5.290,7	2.425.228,10
III	**7**	Białobrzeska, Aliny, Andrzeja, Kolejowa, Kolejowa – teren PKP, Ślusarska, Radomska, Opoczyńska, Wilcza, Wąwalska, Wąwalska – odgałęzienia, Wąwalska – Witosa (spinka), Witosa, Hojnowskiego, Dziubałtowskiego, Kałużyńskiego, Gminna, Cisowa, Michałowska, Myśliwska, Hubala, Torowa, Kowalska, Okopowa, Okopowa – odgałęzienia, Łozińskiego, Pliszczyńskiego, Stolarskiego, 25 Pułku AK, Młodzieżowa, Reja	3.381,5	1.255.610,10
IV	**8**	Józefowska	316,6	72.766,15
	9	Starowiejska, Ludowa	2.603,8	636.489,70
	11	Smardzewice: Dziubałtowskiego, Jeneralska, Piliczna, Ogrodowa, Łąkowa, Źródlana, Stoczek, Osiedle Przystopniowe, Zacisze, Wesoła, Główna, Wodna, Klonowa, Południowa, Zagajnikowa, Kwiatowa, Brzozowa, Wrzosowa, Ostrowskiego, Zielona, Polna, Sosnowa	1.055,4	127.501,45
	12	Pod Grotami	276,9	262.459,08
	13	Nagórzycka	3.350,6	749.940,80
V	**14**	Zaborów I (Łódzka), Zaborów II (Piękna, Górna, Nadrzeczna), Komorów (Tomaszowska, Zarzeczna, Szczęśliwa	3.321,5	749.177,58
		Łącznie	**33.150,8**	**16.330.932,58**
VI	**15**	Modernizacja istniejącej kanalizacji sanitarnej	**12.312,0**	**24.320336,02**

Łączna długość i koszt wybudowanej kanalizacji sanitarnej oraz zmodernizowanej istniejącej sieci kanalizacyjnej w ramach Projektu „Modernizacja oczyszczalni ścieków i skanalizowanie części aglomeracji Tomaszowa Mazowieckiego" w roku 2013 i 2014 .

	2013 rok	2014 rok	**Łącznie**
Długość wybudowanej kanalizacji [m]	15.323,1	33.150,0	**48.473,9**
Koszt wybudowanej kanalizacji [zł]	8.447.439,04	16.330.932,58	***24.778.371,62***
Długość zmodernizowanej kanalizacji [m]	5.500,0	12.312,0	**17.812,0**
Koszt zmodernizowanej kanalizacji [zł]	3.009.621,05	24.320336,02	***27.329.957,07***

7. Ochrona powietrza

Jakość powietrza w mieście zależy przede wszystkim od emisji niskiej, a w tym od emisji z zakładów produkcyjnych, przemysłowych oraz emisji komunikacyjnej. Na poprawę stanu powietrza może wpłynąć między innymi podniesienie jakości dróg gminnych i wewnętrznych.

7.1. Modernizacja i budowa dróg gminnych i wewnętrznych

Modernizowanie dróg gminnych należy do celów strategicznych, mających na celu ochronę środowiska, które wynikają ze Strategii Rozwoju Gminy Miasto Tomaszów Mazowiecki. Poprawa nawierzchni dróg nie tylko przyczynia się do polepszenia warunków drogowych, ale także do ograniczenia emisji zanieczyszczeń powietrza z transportu i ruchu ulicznego oraz do poprawy jakości powietrza. Poprawa nawierzchni dróg jest również działaniem podejmowanym w celu zmniejszenia uciążliwości hałasu drogowego i poprawy stanu środowiska akustycznego.

W latach 2013 – 2014 Gmina - Miasto Tomaszów Mazowiecki zrealizowała następujące prace remontowe i przebudowy dróg gminnych i wewnętrznych.

Zadania wykonane w 2013 roku

1. remont nawierzchni chodnika:
   - ul. Niecała - 461,00 m^2
   - chodnik przy SP nr 1 - 317,00 m^2
   - ul. Strzelecka - 374,70 m^2

   Łączna powierzchnia - 1 152,70 m^2

   Wartość zadań - 111 410,92 zł

2. wykonanie nawierzchni tłuczniowej:
   - ul. Ciasna - 414,00 m^2

Wartość zadania - 28 781,16 zł

3. utwardzenie nawierzchni dróg płytami betonowymi typu YOMB:
   - ul. Poprzeczna - 135,40 m^2
   - ul. Konopnickiej - 1 506,00 m^2

   Łączna powierzchnia - 1 641,40 m^2

   Wartość zadania - 176 430,19 zł

Zadania wykonane w 2014 roku

1. remont nawierzchni chodnika i wykonanie zatok parkingowych:
   - ul. Browarna
     chodnik - 591,00 m^2
   - ul. Bohaterów 14 Brygady
     chodnik - 1010,89 m^2
     parking - 406,52 m^2
   - ul. Ligi Morskiej i Rzecznej
     chodnik - 368,00 m^2
     parking - 540,00 m^2

   Łączna powierzchnia chodników - 1 969,89 m^2

   Łączna powierzchnia parkingów - 946,52 m^2

   Wartość zadań - 363 614,35 zł

W 2013 roku na realizację zadań polegających na remontach i przebudowach dróg gminnych i wewnętrznych wydano **316 622,27 zł**, natomiast w 2014 roku - **363 614,35 zł**.

Ponadto w latach 2013 - 2014 Gmina - Miasto Tomaszów Mazowiecki wybudowała drogi wymienione poniżej:

w 2013 roku											
Lp.	**Nazwa ulicy**	**Długość wybudowanej drogi /m/** **Powierzchnia jezdni /m^2/**	**Powierzchnia wybudowanych chodników i zjazdów /m^2/**	**Średnica /mm/ i długość kanalizacji deszczowej /m/**	**Separatory wraz z osadnikami**	**Średnica /mm/ i długość /m/** **Ilość przykanalików /szt./**	**Średnica /mm/, długość kanalizacji sanitarnej /m/**	**Średnica i ilość studni rewizyjnych żelbetowych /szt./**	**Wartość wybudowanej drogi /zł/**	**Wartość wybudowanej kanalizacji deszczowej /zł/**	**Wartość wybudowanej kanalizacji sanitarnej /zł/**
1.	Polna na odcinku od ul. Jerozolimskiej do ul. Żwirki i Wigury /I etap/	432 ---	1 673,29	Ø 315 – 198,70 Ø 250 – 185,90	---	Ø 200 – 42,30 14	---	D1200 – 15	703 711,82	154 033,22	---
2.	ks. St. Grada	--- 1 380,62	805,35	Ø 315 – 132,40	---	---	Ø 150 – 9,4	D1200 – 7	965 621,99	108 993,20	8 715,24
3.	Zachodnia	--- 5 314,78	1 785,67	Ø 800 – 318,00 Ø 300 – 64,20 Ø 200 – 56,20	2	--- ---	---	D1500 – 2 D 800 – 5 D 300 – 2	1 580 545,97	686 166,23	---
łączny koszt									**3 249 879,78**	**949 192,65**	**8 715,24**
razem									**4 207 787,67**		

w 2014 roku											
Lp.	**Nazwa ulicy**	**Długość wybudowanej drogi /m/** **Powierzchnia jezdni /m^2/**	**Powierzchnia wybudowanych chodników i zjazdów /m^2/**	**Średnica /mm/ i długość kanalizacji deszczowej /m/**	**Separatory wraz z osadnikami**	**Średnica /mm/ i długość /m/** **Ilość przykanalików /szt./**	**Średnica /mm/, długość kanalizacji sanitarnej /m/ ; wodociąg***	**Średnica i ilość studni rewizyjnych żelbetowych /szt./**	**Wartość wybudowanej drogi /zł/**	**Wartość wybudowanej kanalizacji deszczowej; /zł/**	**Wartość wybudowanej kanalizacji sanitarnej; wodociągowej* /zł/**
1.	Przejazd Dąbrowski wraz z sięgaczem od ul. Zielonej	171,61	185,12	Ø 315 – 55,50 Ø 250 – 53,00 Ø 200 – 57,30	---	Ø 200 – 11,20 6	Ø 200 – 26,00	D1000 – 5	162 222,70	61 091,77	19 350,01
2.	Łączna wraz z sięgaczem od ul. Głównej	--- 1 406	231,00	Ø 315 – 94,00	1	Ø 200 – 55,20 14	Ø 160 – 15,60	D1000 – 5 D1200 – 3	265 547,45	375 762,81	2 175,38
3.	Świeża	111,73	126,40	Ø 300 – 111,50	---	--- ---	Ø 150 – 47,00	D1200 – 3	181 413,48	103 889,23	12 147,67
4.	Długa	---	---	Ø 500 – 97,50 Ø 600 – 155,50	---	--- ---	---	D1200 – 1	---	383 700,94	---
5.	Polna od ul. Żwirki i Wigury do ul. Granicznej /II etap/	396,50	b/d	Ø 250 – 255,90 Ø 200 – 28,50	---	Ø 200 – 47,20 12	Ø 150 – 18,10	D1200 – 11	581 361,88	128 993,72	24 066,85
6.	Szkolna	407,20	b/d	Ø 400 – 96,30 Ø 315 – 76,30 Ø 250 – 217,80	---	Ø 200 – 46,40 13	---	D1200 – 12	434 619,65	154 596,59	---
7.	BGW	369,28	b/d	Ø 500 – 8,90 Ø 400 – 118,70 Ø 315 – 109,90 Ø 250 – 141,90	---	Ø 200 – 53,90 14	Ø 150 – 9,80	D1200 – 13	577 755,99	149 586,69	10 409,68
8.	Żwirki i Wigury	410,81	b/d	Ø 400 – 30,10 Ø 315 – 134,00 Ø 250 – 154,90	---	Ø 200 – 53,90 13	Ø 150 – 5,80	D1200 – 11	512 784,95	133 851,60	13 197,79
9.	Rumiankowa	175,53	357,90	Ø 250 – 255,90 Ø 200 – 28,50	---	Ø 200 – 36,00	Ø 150 – 13,70	D1200 – 3	265 913,09	148 285,38	5 693,86
10.	Chrobrego	213,64	251,13	Ø 315 – 150,00	---	Ø 200 – 16,00 6	---	D1000 – 4	245 155,97	58 509,66	---
11.	Cegielniana	159,14	827,67	Ø 400 – 166,50	---	Ø 200 – 17,50	---	D1000 – 4	512 295,04	82 369,43	---

						5					
12.	M. Skłodowskiej - Curie	1 017,70	3 259,12	Ø 315 – 162,00	---	Ø 200 – 14,00 6	---	D1000 – 6	2 137 514,46	394 826,53	---
13.	Cekanowska	107,27	517,25	Ø 400 – 68,00	---	Ø 200 – 19,50 3	---	D1000 – 3	294 734,37	33 640,37	---
14.	Narewskiego	157,94	328	Ø 315 – 152,50	---	Ø 200 – 19,50 	---	D1000 – 1	176 655,20	57 789,94	---
15.	Piastowska	---	---	Ø 250 – 13,40	---	Ø 200 – 4,40 2	---	D1000 – 1	---	6 500,48	---
16.	Staszica	---	---	Ø 315 – 12,50	---	--- ---	---	D1000 – 1	---	5 936,54	---
17.	Jagiellońska	---	---	Ø 315 – 14,00	----	--- ---	---	D1000 – 1	---	6 925,96	---
łączny koszt									**6 347 974,23**	**2 286 257,64**	**87 041,24**
razem									**8 721 273,11**		

7.2. Termomodernizacja

Nie tylko poprawa stanu dróg ma wpływ na podniesienie jakości powietrza na terenie miasta. Istotny wpływ odgrywa także ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza. Sprzyjają temu działania podejmowane w tym zakresie poprzez wykonywanie termomodernizacji obiektów będących własnością Gminy.

W 2013 r. Gmina - Miasto Tomaszów Mazowiecki nie wykonywała prac z zakresu termomodernizacji.

W 2014 r. w tym zakresie wykonano termomodernizację:

Lp.	lokalizacja	Zakres prac	Koszt brutto /zł/
1.	2.	3.	4.
1.	Dzielnicowy Ośrodek Kultury ul. Gminny 37	- wymiana stolarki okiennej na okna z PCV wraz z parapetami zewnętrznymi i wewnętrznymi /16 szt. 6,2 m^2/; -wykonanie izolacji cieplnej ścian fundamentowych i cokołu /13,64 m^2/; - położenie tynku natryskowego na cokole /59,8 m^2/ - montaż rur dachowych /43,3 mb/ - montaż rynien z blachy ocynkowanej /44mb/	90 317,56
2.	Przedszkole nr 19 ul. Strzelecka 14	- wymiana grzejników i instalacji c.o.	107 192,67
3.	budynek administracyjny USC ul. św. Antoniego 42	- wymiana instalacji c.o. - wymiana rur na stalowe ocynkowane galwanicznie Ø 15-35 /181 mb/	27 170, 00
4.	budynek „E" USC ul. św. Antoniego 42	- wymiana starego pokrycia dachowego na nowe	247 951,50
5.	Przedszkole nr 2 ul. Czarnieckiego 12/14	- docieplenie elewacji /332,17 m^2/ - wymiana stolarki okiennej i drzwiowej - docieplenie i wymiana pokrycia dachowego - docieplenie i izolacja ścian i piwnic /142 m^2/	409 326,16
6.	Przedszkole nr 11 ul. Farbiarska 51/57	- remont dachu- stropodach, - docieplenie ścian - częściowa wymiana wewnętrznej instalacji zimnej i c.w.u. wody cyrkulacyjnej - częściowa wymiana kanalizacji sanitarnej	477 359,65
razem			**1 332 147,04**

Działania w zakresie termomodernizacji podjęli zarządcy nieruchomości:

Tomaszowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. wykonało w latach 2013 – 2014 termomodernizację w podane poniższej tabeli.

Termomodernizacja budynków - własnych -			
lp.	**ulica**	**rok**	**kwota**
1	Zgorzelicka 38	2013	71 893,21 zł
razem			**71 893,21 zł**
1	św. Antoniego 20 A	2014	97 541,68 zł
2	św. Antoniego 18	2014	44 889,98 zł
3	Krzyżowa 2	2014	77 080,00 zł
razem			**219 511,66 zł**
łącznie za lata 13-14			**291 404,87 zł**
Termomodernizacja budynków - zarządzanych -			
własne			
1	Polna 25\27	2013	148 716,00 zł
razem			**148 716,00 zł**
2	Akacjowa 1	2014	192 802,56 zł
3	BGW 17\19	2014	258 985,68 zł
4	Krzywa 17\19	2014	21 600,00 zł
5	Polna 21\23	2014	20 520,00 zł
razem			**493 908,24 zł**
łącznie za lata 13-14			**642 624,24 zł**

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Przodownik” wykonała termomodernizację w podanych niżej budynkach :

W roku 2013 zabiegom termomodernizacyjnym polegającym na docieplaniu stropodachów poddano następujące budynki:

- ul. Mazowiecka 1
- ul. Wielska 50/54
- ul. Zamenhofa 8
- ul. Zamenhofa 5
- ul. Zamenhofa 3
- ul. Zamenhofa 1
- ul. Zamenhofa 2

- ul. Lange 5
- ul. Strzelecka 8

W roku 2014 zabiegom termomodernizacyjnym polegającym na docieplaniu stropodachów poddano następujące budynki.

- ul. Mazowiecka 1
- ul. Wiejska 48

W roku 2013 zabiegom termomodernizacyjnym polegającym na docieplaniu stropów piwnic poddano następujące budynki.

- ul. Sikorskiego 2
- ul. Zamenhofa 2
- ul. Graniczna 27/29

W roku 2014 zabiegom termomodernizacyjnym polegającym na docieplaniu stropów piwnic poddano następujące budynki.

- ul. Strzelecka 8
- ul. Mazowiecka 1

W roku 2013 zabiegom termomodernizacyjnym polegającym na docieplaniu części elewacji poddano następujące budynki.

- ul. Hoża 2/4

W roku 2014 zabiegom termomodernizacyjnym polegającym na docieplaniu części elewacji poddano następujące budynki.

- ul. Hoża 5/7
- ul. Głowackiego 39/43
- ul. Lange 12/14
- ul. Kwiatowa 21

Brak danych dotyczących poniesionych kosztów przez Spółdzielnie Mieszkaniową „Przodownik”

7.3. Ograniczanie emisji substancji szkodliwych do powietrza

W ramach ograniczania emisji substancji szkodliwych do powietrza prace są prowadzone sukcesywnie przez różne podmioty.

Gmina – Miasto Tomaszów Mazowiecki w celu ograniczenia emisji substancji szkodliwych do powietrza zrealizowała modernizację budynku maszynowni chłodniczej

/maszynownia toru łyżwiarskiego/ zlokalizowany przy ul. Strzeleckiej24/26. Koszt przedsięwzięcia wyniósł **3 776 470,97 zł**.

Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o. wykonał:

- w 2013 roku:

1. Modernizację kotła WR-10 nr 2, która obejmowała wymianę części ciśnieniowej kotła, ekonomizera, wymurówki , ściany sklepienia itp. W wyniku przeprowadzonych działań wzrosła moc o 2,5 MW i sprawność cieplna kotła o 4%. Zmiana ww. parametrów kotła powoduje, że proces spalania miału węglowego staje się bardziej efektywny. Prowadząc spalanie z większą sprawnością kocioł jest w stanie wyprodukować więcej energii cieplnej. Wprowadzone zmiany nie powodują zatem zwiększenia emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza.
2. Na kotle nr 2 wykonano również wymianę instalacji odpylania spalin. Zamontowano nowy multicyklon osiowy SMP21, 2 szt. baterii cyklonów 2xCE560 i 2 szt. baterii cyklonów 6xCE630 oraz filtr workowy FTP II/6x7/84x2500. Wykonane badania emisji pyłu na kotle nr 2 po wymianie instalacji odpylania wykazały, że stężenia zanieczyszczeń pyłowych nie przekraczają 100mg/Nm^3.

Całkowity koszt modernizacji kotła WR-10 nr 2 oraz wymiany instalacji odpylania wynosi: **1 570 000,00 zł.**

- w 2014 roku:

1. Modernizację kotła WR-10-012 nr 1, która obejmowała wymianę instalacji odpylania spalin. Zamontowane zostały nowe skuteczniejsze urządzenia, które pozwalają zredukować emisję pyłów do powietrza poniżej 100 mg/Nm^3 w przeliczeniu na zawartość 6 % tlenu w spalinach.

   Nowa instalacja odpylania spalin spełnia standardy emisyjne pyłów, które będą obowiązywały od 2016 r.

Całkowity koszt modernizacji instalacji odpylania spalin z kotła WR-10-012 , nr 1 wyniósł **595 000,00 zł**.

Spółdzielnia mieszkaniowa „Przodownik" w 2013 roku w celu ograniczenia emisji substancji szkodliwych do powietrza zrealizowała zadanie polegające na remoncie kotła WR-5 nr 3 wraz z układem technologicznym kotłowni, polegający na zwiększeniu wydajności i sprawności kotła, poprzez zwiększenie powierzchni grzewczej, dzięki czemu przy tym samym zużyciu węgla uzyskuje się większą ilość ciepła, jednocześnie zmniejszeniu ulega wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych wprowadzanych do powietrza - koszt realizacji zadania **2 054 822,60 zł**;

- dokonano montażu wagi samochodowej, dzięki czemu skrócona została droga jaką musiały pokonywać samochody dostarczające miał węglowy, co w efekcie przyczyni się do poprawy jakości powietrza oraz spowoduje mniejsze zużycie nawierzchni dróg na terenie miasta - koszt realizacji zadania **59 310,75 zł**;

Zadanie było realizowane w kotłowni należącej do Spółdzielni Mieszkaniowej „Przodownik" zlokalizowanej przy ulicy Zawadzkiej.

7.4. Długości wybudowanych i zmodernizowanych odcinków sieci ciepłowniczej i przyłączy

Ponadto wybudowano i zmodernizowano sieć ciepłowniczą oraz przyłącza ciepłownicze. Poniższe tabele przedstawiają długości wybudowanych i zmodernizowanych odcinków sieci oraz ilości wybudowanych przyłączy sieci ciepłowniczej odpowiednio w latach 2013 - 2014.

Długości wybudowanych i zmodernizowanych odcinków sieci:

2013 rok			
Lp.	**Lokalizacja**	**Długość sieci mb**	**Koszt w zł**
1.	Ametystowa 7	78,20	10 900,00
2.	Akacjowa 2	52,00	15 500,00
3.	Mościckiego 14/18	57,60	29 500,00
4.	Graniczna 9 (PKO)	114,70	75 600,00
5.	Browarna 9/13	144,40	45 700,00
Razem:		**446,90**	**177 200,00**

Ilości wybudowanych przyłączy do sieci ciepłowniczej:

2013 rok			
Lp.	**Przyłączony obiekt**	**Długość przyłącza mb**	**Koszt w zł**
1.	Mościckiego 10	41,50	23 400,00
2.	Majowa 1-9	48,00	18 400,00
3.	Ogrodowa 7/9	30,50	12 200,00
4.	Ogrodowa 15/17	19,50	15 600,00
5.	Benniego 3	74,50	28 100,00
6.	Ametystowa 7	13,60	1900,00
7.	Ametystowa 9	11,00	30,900,00
8.	Bohaterów 14 Brygady 17	9,60	38 900,00
9.	Akacjowa 2	65,30	19 400,00
10.	Smugowa 25b	17,90	12 800,00
11.	św. Antoniego 55	33,60	22 700,00
12.	Nefrytowa 10	6,40	9 100,00
13.	Turkusowa 5	25,20	14 900,00
14.	Mościckiego 14/18	19,00	9 700,00
15.	Szafirowa 19	30,50	15 100,00

16.	Browarna 9/13	154,00	48 700,00
Razem:		**600,00**	**321 800,00**

Długość wybudowanych i zmodernizowanych odcinków sieci ciepłowniczej:

2014 rok			
Lp.	**Lokalizacja**	**Długość sieci w mb**	**Koszt w zł**
1.	O. Lange	144,00	167 700,00
Razem:		**144,00**	**167 700,00**

Ilość wybudowanych przyłączy do sieci ciepłowniczej:

2014 rok			
Lp.	**Lokalizacja**	**Długość przyłącza w mb**	**Koszt w tys. zł**
1.	Akacjowa 1	57,00	34 400,00
2.	Browarna 9/13	23,00	12 400,00
3.	Mazowiecka 1	68,00	32 200,00
4.	Mazowiecka 3	45,00	27 300,00
5.	Mazowiecka 5	102,00	30 400,00
6.	Stolarska 34 B	65,00	15 900,00
7.	Techniczna 5/7	15,00	17 700,00
8.	Topolowa 3	15,00	12 900,00
9.	Wiejska 36/38	45,00	15 400,00
10.	Jana Pawła II 22	95,00	76 100,00
11.	O. Lange	2,00	4 800,00
Razem:		**532,00**	**279 600,00**

Łączny koszt realizowanych przez Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Maz. Sp. z o.o. w zakresie wybudowania i zmodernizowania odcinków sieci oraz wybudowania przyłączy do sieci ciepłowniczej w latach 2013 – 2014 wyniósł **946 30,00 zł**.

Spółdzielnia Mieszkaniowa również realizowała zadania z zakresu wybudowania i zmodernizowania odcinków sieci oraz wybudowania przyłączy do sieci ciepłowniczej.

W 2013 roku wybudowano przyłącze cieplne do pawilonu handlowego FHU HUBERTUS przy ul. Kolbe 5 - koszt realizacji zadania **6 566,02 zł**.

W 2014 roku wybudowano przyłącza cieplne do:

- pawilonu handlowego przy ul. Kwiatowej 2/8 – koszt realizacji zadania **47 786,56 zł,**
- budynku Fundacji Arka Nadziei przy ul. Dzieci Polskich 41A - koszt realizacji zadania **22 035,00 zł**,
- budynków mieszkalnych wielorodzinnych nr 9 i 10 przy ul. Szarych Szeregów 9 i 7 - koszt realizacji zadania **34 511,98 zł**,

- budynku mieszkalnego wielorodzinnego Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Skorupki 6/8 - koszt realizacji zadania **28 006,48 zł**.

Ograniczaniu emisji substancji szkodliwych do powietrza sprzyja również likwidowanie piecyków gazowych w zabudowie wielorodzinnej i podłączanie budynków wielorodzinnych do miejskiej sieci ciepłowniczej

W 2013 roku usunięto piecyki gazowe z budynków:

- blok 1 ul. Małkowskich 1
- blok 2 ul. Małkowskich 4
- blok 3 ul. Małkowskich 6
- blok 7 ul. Małkowskich 8
- blok 2 ul. Wiejska 26/28
- blok 10 ul. Polna 30
- blok 17 ul. Dubois 4
- blok 1 ul. Dubois 2
- blok 5 ul. Kwiatowa 21
- blok 5a ul. Dzieci Polskich 1

W 2014 roku usunięto piecyki gazowe z budynków:

- blok 8 ul. Bohaterów 14 Brygady 11
- blok 9 ul. Małkowskich 5
- blok 10 ul. Armii Krajowej 6
- blok 11 ul. Armii Krajowej 8
- blok 36 ul. Niska 16
- blok 3 ul. Wiejska 30/32
- blok 2 ul. Dzieci Polskich 7
- blok 3 ul. Dzieci Polskich 5
- blok 9 ul. Szarych Szeregów 9
- blok 13 ul. Wróblewskiego 7
- blok 14 ul. Wróblewskiego 5

Poniższa tabela przedstawia ilości zlikwidowanych piecyków gazowych w latach 2010 – 2014 oraz ilości planowanych w przyszłości do usunięcia piecyków gazowych z zabudowy wielorodzinnej stanowiącej zasoby mieszkaniowe Spółdzielni Mieszkaniowej „Przodownik”

WDRAŻANIE ZAOPATRZENIA W CIEPŁĄ WODĘ UŻYTKOWĄ Z CENTRALNYCH ŹRÓDEŁ CIEPŁA

ILOŚĆ LOKALI Z PODGRZEWACZAMI GAZOWYMI CIEPŁE.WODY		REALIZACJA W LATACH [NARASTAJĄCO]						
SPÓŁDZIELNIA RAZEM		2010	2011	2012	2013	2014	2015 PLANOWANE	DO WYKONANIA
	4808	90	224	976	1636	2309	2859	1949
		2%	5%	20%	34%	48%	59%	41%
WYKONANIE W ROKU		90	134	752	660	673	550	

Działania zmierzające w zakresie ograniczenia emisji substancji szkodliwych do powietrza poprzez modernizację centralnego ogrzewania z likwidacją gazowych ogrzewaczy wody oraz modernizację lub wymianę instalacji wodno – kanalizacyjnej przeprowadziło Tomaszowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego. Podjęte w poszczególnych latach działania szczegółowo przedstawiają poniższe tabele.

Modernizacja 2013r - c.o. wod-kan -				
Lp.	**adres**	**zakres prac**	**koszt brutto**	**data zakończenia**
1.	Polna 27A	Wykonanie dwufunkcyjnego węzła cieplnego, wymiana instalacji wod-kan, rozprowadzenie cwu oraz likwidacja gazowych podgrzewaczy wody	184 855,75	25.01.2013
2.	BGW 17/19	Wykonanie dwufunkcyjnego węzła cieplnego, wymiana instalacji wod-kan, rozprowadzenie cwu oraz likwidacja gazowych podgrzewaczy wody	228 000,00	15.04.2013
3.	BGW 15	Wykonanie dwufunkcyjnego węzła cieplnego, wymiana instalacji wod-kan, rozprowadzenie cwu oraz likwidacja gazowych podgrzewaczy wody	228 000,00	12.06.2013
4.	Niska 24	Wymiana instalacji wod-kan, rozprowadzenie cwu , likwidacja gazowych podgrzewaczy wody , rozbudowa węzła c.o. o moduł cwu w budynku przy ul. Niskiej 24 w Tomaszowie Maz.	172 568,19	22.04.2013

5.	Niska 33A	Wykonanie dwufunkcyjnego węzła cieplnego, modernizacja instalacji wod-kan , rozprowadzenie instalacji ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji wraz z robotami towarzyszącymi w pomieszczeniu węzła i likwidacja gazowych podgrzewaczy wody w budynku przy ul. Niskiej 33A	143 182,58	26.07.2013
6.	Akacjowa 2	Wykonanie dwufunkcyjnego węzła cieplnego, modernizacja instalacji wod-kan , rozprowadzenie instalacji ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji wraz z robotami towarzyszącymi w pomieszczeniu węzła i likwidacja gazowych podgrzewaczy wody w budynku przy ul. Akacjowej 2	135 000,00	15.10.2013
7.	Topolowa 10	Wykonanie jednofunkcyjnego węzła cieplnego cwu, modernizacja instalacji wod-kan , rozprowadzenie instalacji ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji wraz z likwidacją gazowych podgrzewaczy wody w budynku przy ul. Topolowej 10	178 476,00	29.11.2013
8.	Niska 22A	Wykonanie jednofunkcyjnego węzła cieplnego cwu , modernizacja instalacji wod-kan , rozprowadzenie instalacji ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji wraz z likwidacją gazowych podgrzewaczy wody w budynku przy ul. Niskiej 22A	123 166,67	15.04.2014
razem				**1 393 249,19 zł**

Modernizacja 2014r - c.o. wod-kan -				
Lp.	**adres**	**zakres prac**	**koszt brutto**	**data zakończenia**
1.	Niska 22A	Wykonanie jednofunkcyjnego węzła cieplnego cwu , modernizacja instalacji wod-kan , rozprowadzenie instalacji ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji wraz z likwidacją gazowych podgrzewaczy wody w budynku przy ul. Niskiej 22A	123 166,67	15.04.2014
2.	Niska 22	Wykonanie jednofunkcyjnego węzła cieplnego cwu , modernizacja instalacji wod-kan , rozprowadzenie instalacji ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji wraz z likwidacją gazowych podgrzewaczy wody w budynku przy ul. Niskiej 22	93 000,00	20.06.2014
3.	Polna 14	Wymiana zaworów grzejnikowych na zawory z głowicami termostatycznymi w budynku przy ul. Polnej 14 w Tomaszowie Maz.	25 380,00	21.07.2014

4.	Polna 21/23	Wymiana zaworów grzejnikowych na zawory z głowicami termostatycznymi w budynku przy ul. Polnej 21/23 w Tomaszowie Maz.	4 079,81	08.09.2014
5.	Topolowa 3	Wykonanie dwufunkcyjnego węzła cieplnego, modernizacja instalacji wod-kan , rozprowadzenie instalacji ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji wraz z robotami towarzyszącymi w pomieszczeniu węzła i likwidacja gazowych podgrzewaczy wody w budynku przy ul. Topolowej 3	148 700,00	31.10.2014
6.	BGW 17/19	Wymiana zaworów grzejnikowych na zawory z głowicami termostatycznymi w budynku przy ul. B.G.W 17/19 w Tomaszowie Maz.	12 579,84	30.09.2014
razem				**406 906,32 zł**

Modernizacja źródła ciepła w lokalu - kuchnie, piece węglowe -				
Lp.	**ulica**	**numer**	**typ pieca**	**kwota**
1	Głowna	4/6M2	piec koza	263,42 zł
2	Al.Marsz.J.Piłsudskiego	18\3	piec typu Płomień II	1 105,69 zł
3	Al.Marsz.J.Piłsudskiego	24\4	kuchnia węglowa	1 195,66 zł
4	B. Joselewicza	21\12	kuchnia węglowa	1 195,66 zł
5	Górna	11\3	piec typu Płomień II	1 105,69 zł
6	J.U.Niemcewicza	16\1a	kuchnia węglowa	1 186,99 zł
7	Luboszewska	71M4	piec koza	263,41 zł
8	MURARSKA	2\4\1	piec C.O.	1 768,29 zł
9	WARSZAWSKA	58\60\17	piec C.O.	1 768,29 zł
10	WARSZAWSKA	58\60\10	kuchnia węglowa	1 195,66 zł
11	WARSZAWSKA	41\5	kuchnia węglowa	1 195,66 zł
12	WSCHODNIA	22\8	piec C.O.	1 422,76 zł
13	NIEBROWSKA	12\3	piec typu Płomień II	1 105,69 zł
14	ZGORZELICKA	8\6	piec C.O.	1 768,29 zł
15	PIŁSUDSKIEGO	24/18	kuchnia węglowa	1 105,69 zł
16	PIŁSUDSKIEGO	25/18	kuchnia węglowa	1 211,38 zł
17	GRUNWALDZKA	7\5	piec typu Płomień II	1 139,84 zł
18	KRZYWA	10M18	kuchnia węglowa	1 186,99 zł
19	KRZYWA	13M4	kuchnia węglowa	1 186,99 zł
20	KOŁŁATAJA	19M2	piec typu Płomień II	1 105,99 zł
21	TKACKA	1/3 M 8	piec typu Płomień II	1 105,69 zł
22	HALLERA	1/3 M 3	piec koza	235,77 zł
23	NISKA	12M8	piec koza	235,77 zł
24	LUBOSZEWSKA	71M7	piec koza	263,41 zł
	razem			**25 318,68 zł**
1	ROWECKIEGO	48M6	piec typu Płomień II	1 105,69 zł

2	DŁUGA	54m1	piec typu Płomień II	1 203,25 zł
3	KOŁŁĄTAJA	26/28m37,38	piec typu KALVAS	1 186,99 zł
4	KONSTYTUCJI 3 MAJA	29m4	kuchnia węglowa	1 186,99 zł
5	NIEMCEWICZA	16m12	piec typu Płomień II	1 203,25 zł
6	warszawska	28m4	piec C.O.	2 195,12 zł
7	KOŁŁĄTAJA	26/28m28	piec koza	292,00 zł
8	Piłsudskiego 504 306 607	22m2	piec C.O.	2 175,00 zł
9	Jana Pawła	17m5	kuchnia węglowa	1 287,80 zł
10	MICKIEWICZA	46M5	kuchnia węglowa	1 287,80 zł
11	Konstytucji 3 maja	31m 32	kuchnia węglowa	1 287,80 zł
12	Niebrowska	10m 29	piec typu Płomień II	1 203,25 zł
13	Piłsudskiego	31m4	piec C.O.	2 175,00 zł
14	Grunwaldzka, 506 891 740	5m6	piec typu Płomień II	1 203,25 zł
15	Smutna, 504 890 021	21m4	piec koza	281,30 zł
16	Piłsudskiego	24m13	kuchnia węglowa	290,40 zł
17	KOŁŁĄTAJA	26/28m15	kuchnia węglowa	1 252,03 zł
18	Krzyzowa	24 m 19	kuchnia węglowa	1 252,03 zł
19	warszawska	58/60m	kuchnia węglowa	1 252,03 zł
razem				**23 320,98 zł**
łącznie za lata 2013 - 2014				**48 639,66 zł**

Modernizacja źródła ciepła w lokalu - piece kaflowe -			
lp.	**adres**	**typ pieca**	**Kwota /zł/**
1	ul. Zgorzelicka 12 m 3	piec kaflowy	3 000,00
2	ul. Grunwaldzka 5 m 2	piec kaflowy	3 000,00
3	ul. Wschodnia 20 m 3	piec kaflowy	1 700,00
4	ul. Tkacka 21 m 3	piec kaflowy	1 700,00
5	ul. Warszawska 9 m 2	piec kaflowy	1 700,00
6	ul. Piłsudskiego 22 m 3	piec kaflowy	1 850,00
7	ul. Warszawska 21/23 m 12	piec kaflowy	1 700,00
8	ul. Grunwaldzka 32 m 11	piec kaflowy	1 700,00
9	ul. I. Mościckiego 8 m 7	piec kaflowy	1 700,00
10	ul. I. Mościckiego 12 m 4	piec kaflowy	1 700,00
11	ul. Długa 29/35	piec kaflowy	1 700,00
12	ul. Murarska 2\4	piec kaflowy	2 000,00
13	ul. Piłsudskiego 21	piec kaflowy	3 100,00
14	ul. Legionów 51	piec kaflowy	1 700,00
15	ul. Zgorzelicka 11	piec kaflowy	1 700,00
16	ul. Grunwaldzka 5	piec kaflowy	1 700,00
17	ul. św. Antoniego 25	piec kaflowy	300,00
18	ul. Krzyżowa 24	piec kaflowy	1 700,00
19	ul. Zawadzka 32	piec kaflowy	1 700,00
20	ul. św. Antoniego 25	piec kaflowy	1 800,00
21	ul. Graniczna 47	piec kaflowy	1 700,00
22	ul. Zgorzelicka 38	piec kaflowy	1 850,00
23	ul. Konstytucji 3 Maja 17	piec kaflowy	1 297,32

24	ul. Smutna 13	piec kaflowy	1 700,00
25	ul. Piłsudskiego 31	piec kaflowy	1 700,00
26	ul. Farbiarska 5	piec kaflowy	3 400,00
27	ul. Berka Joselewicza 21\1	piec kaflowy	3 000,00
28	ul. Warszawska 21/23	piec kaflowy	1 396,35
29	pl. Kościuszki 1	piec kaflowy	3 000,00
30	ul. Niebrowska 10	piec kaflowy	1 700,00
31	ul. Konstytucji 3 Maja 17	piec kaflowy	1 297,55
32	ul. Szeroka 2\6	piec kaflowy	2 700,00
33	ul. Murarska 2\4	piec kaflowy	1 700,00
34	ul. Piłsudskiego 27	piec kaflowy	3 400,00
35	ul. Wschodnia 16/18	piec kaflowy	3 000,00
36	ul. Krzyżowa 24	piec kaflowy	2 900,00
37	ul. Warszawska 21\23	piec kaflowy	1 700,00
38	ul. Wschodnia 16/18	piec kaflowy	3 000,00
39	ul. Warszawska 37 m 6	piec kaflowy	1 600,00
40	ul. Krzywa 10 m 17	piec kaflowy	530,00
razem			**79 721,22**
1	ul. FARBIARSKA 5	piec kaflowy	1 776,00
2	ul. NIEBROWSKA 10	piec kaflowy	1 770,00
3	ul. Piłsudskiego 11 m 12	piec kaflowy	1 880,00
4	ul. Polna 1 m 13	piec kaflowy	1 770,00
5	ul. Konstytucja 3 Maja 18 m 11	piec kaflowy	1 770,00
6	ul. LEGIONÓW 16	piec kaflowy	2 600,00
7	ul. Warszawska 54 m 5	piec kaflowy	1 776,00
8	ul. św. Antoniego 27 m 12	piec kaflowy	1 776,00
9	ul. PIŁSUDSKIEGO 20	piec kaflowy	1 780,00
10	ul. NIEBROWSKA 10	piec kaflowy	1 776,00
11	ul. MAJOWA 96 A	piec kaflowy	2 600,00
12	ul. NIEMCEWICZA 16	piec kaflowy	2 600,00
13	ul. LEGIONÓW 45	piec kaflowy	1 776,00
14	ul. WSCHODNIA 22	piec kaflowy	1 776,00
15	ul. KONSTYTUCJI 3 MAJA 13	piec kaflowy	1 770,00
16	ul. PIŁSUDSKIEGO 14	piec kaflowy	2 600,00
17	ul. KRZYWA 10	piec kaflowy	1 776,00
18	ul. KRZYŻOWA 24	piec kaflowy	1 777,00
19	ul. KOŁŁĄTAJA 14	piec kaflowy	2 700,00
20	ul. FABRYCZNA 34	piec kaflowy	2 600,00
21	ul. Krzywa 24	piec kaflowy	4 486,00
22	ul. PIŁSUDSKIEGO 13	piec kaflowy	2 700,00
23	ul. Konstytucji 3 Maja 18	piec kaflowy	2 610,00
24	ul. Niska 12	piec kaflowy	1 770,00
25	ul. Grota Roweckiego 7	piec kaflowy	1 777,00
26	ul. Św. Antoniego 27	piec kaflowy	1 777,00
27	ul. POLNA 11 M.13	piec kaflowy	2 620,00
razem			**58 389,00**
łącznie za lata 2013 - 2014			**138 110,22**

Łączny koszt poniesiony na realizację zadań mających na celu ograniczenie emisji substancji szkodliwych do powietrza poniesiony przez TTBS Sp. z o.o. w latach 2013 – 2014 wyniósł **1 986 905,39 zł.**

7.5. Długości wybudowanych i zmodernizowanych odcinków sieci gazowej i przyłączy

Ograniczeniu emisji sprzyja również rozbudowa sieci gazowej na terenie miasta, na terenie którego znajdowało się na koniec 2014 r. 2 830 szt. przyłączy gazowych /budynki wielorodzinne i jednorodzinne łącznie/

Długości sieci gazowej i przyłączy do tej sieci wybudowanych w latach 2013 i 2014 przedstawiają poniższe tabele.

Wybudowana sieć gazowa w 2013 r.

Miejscowość	Ulica	Odcinek	Długość /mb/
Tomaszów Maz.	Popiełuszki	od 58/60 do 64	79,53
Tomaszów Maz.	Wysoka	Przejście ulicy od punktu G1-G2	14,40
Tomaszów Maz.	Grzybowa	od Wysokiej pkt G2 do Piaskowej pkt G3	168,20
Tomaszów Maz.	Piaskowa	od Grzybowskiej pkt G3 do pktu G5	15,26
Tomaszów Maz.	Browarna	od Nowiejskiej do 9/13	179,99
Tomaszów Maz.	Popiełuszki	od ul. Szczęśliwej do pos. 58-60	46,66
Tomaszów Maz.	Widok	od dz. 114 do ul. Warszawskiej	31,48
Tomaszów Maz.	Warszawska	od ul. Widok do pos. 65 dz. 123/1	48,10
Tomaszów Maz.	Dąbrowska	od 48 do 42-44	44,91
Tomaszów Maz.	Zgorzelicka	od Słowackiego do 34 I od 34 do 29/31	270,48
Tomaszów Maz.	Ujezdzka	od DZ. 29/4 do106A	608,50
Tomaszów Maz.	Wodna	od Modrzewskiego do pos. 3	262,37
Tomaszów Maz.	Szczęśliwa	od pos. 36 do Spalskiej	92,02
Tomaszów Maz.	Spalska	od Szczęśliwej do pos. 51/53	42,74
Tomaszów Maz.	Żytnia	od Hallera do Rybaki	174,92
Tomaszów Maz.	Rybaki	od Środkowej do pos. 7	17,94
Tomaszów Maz.	Środkowa	od Hallera do UL. RYBAKI	166,79
Tomaszów Maz.	Chłodna	od Hallera do pos.. 12	119,28
Tomaszów Maz.	Zdrojowa	od Hallera do Obwodowej	145,97
Tomaszów Maz.	Obwodowa	od Zdrojowej do pos. 9	61,50
Tomaszów Maz.	Spacerowa	od Zdrojowej do NR 1	52,64
Tomaszów Maz.	Rybaki	od Żytniej do pos. 2	19,70
Tomaszów Maz.	Hallera	od pos. 39A Zdrojowej	274,24
Tomaszów Maz.	Obwodowa	od Zdrojowej do pos. 19	36,68
Tomaszów Maz.	Konstytucji 3-go Maja	od Nowowiejskiej do pos. 68/70	101,10

Tomaszów Maz.	Warszawska	od pos. 13 do Kołłątaja	58,38
Tomaszów Maz.	Kołłątaja	od Warszawskiej do pos.. 1	39,56

Wybudowane przyłącza w 2013 r.

Miejscowość	Ulica	Nr posesji (działki)	Długość /mb/
Tomaszów Maz.	Spacerowa	6	10,31
Tomaszów Maz.	Popiełuszki	64/66	6,85
Tomaszów Maz.	Hallera	59	3,84
Tomaszów Maz.	Piaskowa	120	38,90
Tomaszów Maz.	Browarna	9/13	21,79
Tomaszów Maz.	Farbiarska	21/23	9,80
Tomaszów Maz.	Żytnia	10	2,38
Tomaszów Maz.	Hallera	26	15,42
Tomaszów Maz.	Wodna	14	2,80
Tomaszów Maz.	Warszawska	148	22,86
Tomaszów Maz.	Wodna	16	9,55
Tomaszów Maz.	Niska	105	13,27
Tomaszów Maz.	Popiełuszki	69	20,93
Tomaszów Maz.	Ujezdzka	86	19,75
Tomaszów Maz.	Chłodna	9	10,07
Tomaszów Maz.	Wodna	7a	8,37
Tomaszów Maz.	Hallera	43a i 43	3,94
Tomaszów Maz.	Luboszewska	43	4,19
Tomaszów Maz.	Legionów	21/23	9,10
Tomaszów Maz.	Ujezdzka	51	19,53
Tomaszów Maz.	Ujezdzka	88	5,25
Tomaszów Maz.	Wodna	3	8,67
Tomaszów Maz.	Wodna	18	10,85
Tomaszów Maz.	Dąbrowska	42-44	3,90
Tomaszów Maz.	Wodna	8 i 10-12	3,34
Tomaszów Maz.	Warszawska	65	3,80
Tomaszów Maz.	Żytnia	18	2,64
Tomaszów Maz.	Żytnia	12	2,48
Tomaszów Maz.	Rybaki	2	2,34
Tomaszów Maz.	Rybaki	7	2,49
Tomaszów Maz.	Środkowa	9	3,18
Tomaszów Maz.	Środkowa	4	9,95
Tomaszów Maz.	Chłodna	4	2,58
Tomaszów Maz.	Chłodna	5	10,10
Tomaszów Maz.	Chłodna	7	9,98
Tomaszów Maz.	Chłodna	12	2,84
Tomaszów Maz.	Spacerowa	1	2,48

Tomaszów Maz.	Zdrojowa	4	1,97
Tomaszów Maz.	Zdrojowa	6	2,10
Tomaszów Maz.	Zdrojowa	10	10,25
Tomaszów Maz.	Hallera	42	3,26
Tomaszów Maz.	Hallera	53	3,45
Tomaszów Maz.	Hallera	55a	3,43
Tomaszów Maz.	Obwodowa	9	4,25
Tomaszów Maz.	Zgorzelicka	37	3,12
Tomaszów Maz.	Zgorzelicka	34	12,28
Tomaszów Maz.	Zgorzelicka	29-31	2,79
Tomaszów Maz.	Warszawska	40A	20,93
Tomaszów Maz.	Warszawska	38a	19,30
Tomaszów Maz.	Ujezdzka	92a	14,70
Tomaszów Maz.	Szczęśliwa	34a	3,80
Tomaszów Maz.	Spalska	59	50,50
Tomaszów Maz.	Spalska	51/53	4,65
Tomaszów Maz.	Obwodowa	13	9,24
Tomaszów Maz.	Kołłątaja	3	20,10
Tomaszów Maz.	Konstytucji 3 Maja	68/70	11,10
Tomaszów Maz.	Środkowa	5	2,93
Tomaszów Maz.	Hallera	28	16,38
Tomaszów Maz.	Fabryczna	88a	2,40
Tomaszów Maz.	Zawadzka	173	10,90
Tomaszów Maz.	Jarzębinowa	6	3,50
Tomaszów Maz.	Smugowa	55	11,82

Wybudowane gazociągi w 2014 r.

Miejscowość	**Ulica**	**Odcinek**	**Długość /mb/**
Tomaszów Maz.	Smutna	od ist. gaz. DN80 przejście przez jezdnię	11,09
Tomaszów Maz.	Cegielniana	od ul. Smutnej do dz. 244/5	37,10
Tomaszów Maz.	Cegielniana	sięgacz do dz. 21, 244/5	72,14
Tomaszów Maz.	Cegielniana	sięgacz dz. 239/3, 243, 244/5, 245/3	80,70
Tomaszów Maz.	Jarzębinowa	od ul. Niskiej do pos 18	167,32
Tomaszów Maz.	Dąbrowska	od ul. Zielonej do pos. 51-53	20,80
Tomaszów Maz.	Wodna	od Modrzewskiego do dz. 449	361,85
Tomaszów Maz.	Krucza	od Długiej do dz. 415/2	178,02
Tomaszów Maz.	Spalska	od dz. 168/5 do 162/45	506,75
Tomaszów Maz.	Spalska	sięgacz od ul. Spalskiej do dz. 162/25 (teren zakładu WAGRAN)	527,20
Tomaszów Maz.	Kwiatowa	od pos. 24 do ul. Ogrodowek	36,10
Tomaszów Maz.	Ogrodowa	od Kwiatowej do pos. 2	8,10

Wybudowane przyłącza w 2014 r.

Miejscowość	Ulica	Nr posesji (działki)	Długość /mb/
Tomaszów Maz.	Dolna	14a	9,00
Tomaszów Maz.	Wodna	30A	5,30
Tomaszów Maz.	Wodna	43	13,70
Tomaszów Maz.	Wodna	53	3,05
Tomaszów Maz.	Wodna	56	7,85
Tomaszów Maz.	Łąkowa	4	3,10
Tomaszów Maz.	Wodna	60	7,10
Tomaszów Maz.	Wodna	62-68	7,15
Tomaszów Maz.	Orzeszkowej	22	7,00
Tomaszów Maz.	Bracka	12	3,53
Tomaszów Maz.	Chłodna	11	14,00
Tomaszów Maz.	Smugowa/Legionów	57/91	12,65
Tomaszów Maz.	Ujezdzka	90A	5,18
Tomaszów Maz.	Wołodyjowskiego	8	14,63
Tomaszów Maz.	Hallera	44	10,78
Tomaszów Maz.	Pomorska	17	13,81
Tomaszów Maz.	Polna	60	12,47
Tomaszów Maz.	Dąbrowska	51/53	2,70
Tomaszów Maz.	Piaskowa	141/147	18,87
Tomaszów Maz.	Wodna	52/54	7,80
Tomaszów Maz.	Spalska	103 i 105 dz. 162/25	16,90
Tomaszów Maz.	Cegielniana	seg. 10	7,56
Tomaszów Maz.	Cegielniana	seg. 11	7,61
Tomaszów Maz.	Cegielniana	seg. 9	7,83
Tomaszów Maz.	Krucza	7	4,43
Tomaszów Maz.	Krucza	25	11,05
Tomaszów Maz.	Ogrodowa	48b	5,74
Tomaszów Maz.	Zawadzka	76	14,95
Tomaszów Maz.	Polna	1	11,20
Tomaszów Maz.	Wodna	48	6,70
Tomaszów Maz.	Wodna	36	8,20
Tomaszów Maz.	Wodna	33	17,85
Tomaszów Maz.	Wodna	30	5,15
Tomaszów Maz.	Gdyńska	16	3,28
Tomaszów Maz.	Strefowa	20-22	19,02
Tomaszów Maz.	Cegielniana	seg. 1	7,67
Tomaszów Maz.	Cegielniana	seg. 2	7,55
Tomaszów Maz.	Cegielniana	seg. 3	7,62
Tomaszów Maz.	Cegielniana	seg. 4	7,71
Tomaszów Maz.	Cegielniana	seg. 5	7,79

Tomaszów Maz.	Cegielniana	seg. 6	7,95
Tomaszów Maz.	Cegielniana	seg. 7	8,00
Tomaszów Maz.	Cegielniana	seg. 8	7,90
Tomaszów Maz.	Zawadzka	130	12,00
Tomaszów Maz.	Mireckiego	29	6,19
Tomaszów Maz.	Krucza	8	5,67
Tomaszów Maz.	Krucza	6	5,52
Tomaszów Maz.	Krucza	21	5,74
Tomaszów Maz.	Jarzębinowa	14	3,10
Tomaszów Maz.	Jarzębinowa	16	3,50
Tomaszów Maz.	Jarzębinowa	18	2,80
Tomaszów Maz.	Ujezdzka	40a	15,71
Tomaszów Maz.	Długa	91 dz. 71/3 i 72/2	3,29
Tomaszów Maz.	Fabryczna	12a	11,96
Tomaszów Maz.	Żytnia	6	2,26
Tomaszów Maz.	Ujezdzka	42 i 42a	15,82
Tomaszów Maz.	Warszawska	44	20,22
Tomaszów Maz.	Jarzębinowa	10/12	2,90
Tomaszów Maz.	Stolarska	31b	44,45
Tomaszów Maz.	Ujezdzka	54	15,86
Tomaszów Maz.	Obwodowa	19	9,22
Tomaszów Maz.	Zawadzka	175a	10,64
Tomaszów Maz.	Jerozolimska	22	4,90

Długość czynnych gazociągów ogółem na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r. wynosi 101 285, 51 mb, tj. 2 736 sztuk czynnych przyłączy.

Brak danych dotyczących poniesionych kosztów na realizację wyżej wskazanych zadań.

7.6. Wyniki pomiarów stężeń SO_2 i NO_2

Od 2006 roku w Tomaszowie prowadzone są pomiary stężeń SO_2 i NO_2. Badania prowadzi Wojewódzka Inspekcja Ochrony Środowiska w Łodzi - Delegatura w Piotrkowie Trybunalskim. Badania prowadzone są metodą pasywnego poboru prób i są odnotowywane każdego miesiąca w 6 punktach w 2013 roku i w 6 punktach w 2014 roku zlokalizowanych na terenie miasta. Wyniki badań przedstawiają poniższe tabele.

w 2013 roku:

Lokalizacja punktu pomiarowego	SO^2												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Śr/rok
ul. św. Antoniego 14	31,30	12,1	17,5	11,5	4,0	3,5	2,1	2,7	3,2	5,9	13,1	17,9	**10,4**
ul. Warszawska 20/22	23,7	10,1	13,6	8,5	2,7	2,7	2,4	2,1	2,1	6,6	10,7	12,9	**8,17**
ul. Spalska		27,9	32,3	25,2	3,2	4,1	2,2	2,3	2,3	9,5	15,1	45,2	**14,10**
ul. Piaskowa 103	9,1	8,5	7,3	9,9	2,7	2,1	3,3	2,8	3,3	6,3	5,9	12,1	**6,1**
ul. Ujezdzka 12	18,8	16,7	16,5	13,7	3,5	3,4	2,4	2,7	2,3	6,1	12,5	16,8	**9,61**
ul. Literacka / ul. Niebrowska	19,3	10,6	13,7	5,5	2,9	2,2	2,8	3,0	3,0	4,3	7,6	17,7	**7,71**

Lokalizacja punktu pomiarowego	NO^2												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Śr/rok
ul. św. Antoniego 14	33,2	37,5	34,0	22,6	29,8	20,7	20,7	24,0	24,4	33,4	33,5	37,5	**30,07**
ul. Warszawska 20/22	23,5	20,9	22,0	17,8	13,6	15,0	14,7	13,7	17,6	20,5	22,9	28,2	**19,20**
ul. ul. Spalska	41,5	23,8	24,4	16,1	15,6	6,0	18,3	11,9	26,3	25,7	34,0	27,2	**22,6**
ul. Piaskowa 103	38,7	24,4	22,6	14,8	15,9	5,4	12,5	12,6	19,2	23,9	28,3	30,4	**20,7**
ul. Ujezdzka 12	54,9	39,4	47,3	26,0	30,8	5,5	30,1	21,8	38,0	48,1	53,1	51,8	**37,2**
ul. Literacka / ul. Niebrowska	35,8	20,0	21,5	13,8	17,3	4,3	13,7	11,7	22,0	21,0	32,9	30,5	**20,4**

w 2014 roku:

Lokalizacja punktu pomiarowego	SO^2												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Śr/rok
ul. św. Antoniego 14	15,08	19,6	11,3	3,9	-	2,8	2,4	3,60	2,70	12,50	10,40	8,20	**8,50**
ul. Warszawska 20/22	25,80	47,20	20,60	5,00	3,60	2,40	2,50	3,30	3,50	11,40	14,80	13,60	**12,80**
ul. Spalska	11,10	10,50	4,20	4,10	2,10	3,10	2,20	4,10	3,00	6,90	6,70	5,60	**5,30**
ul. Piaskowa 103	16,60	18,30	11,70	6,20	2,70	4,00	3,00	4,50	2,20	6,00	8,50	10,50	**7,90**
ul. Ujezdzka 12	16,60	13,10	9,80	6,50	2,40	6,50	2,90	4,80	-	24,40	12,70	9,20	**9,90**
ul. Literacka / ul. Niebrowska	19,10	25,30	7,60	4,60	2,10	2,10	2,10	3,20	2,20	8,20	15,50	5,40	**8,10**

Lokalizacja punktu pomiarowego	NO^2												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Śr/rok
ul. św. Antoniego 14	24,50	39,90	17,90	24,10	-	22,00	11,70	15,30	22,30	25,70	33,90	23,70	**23,70**
ul. Warszawska 20/22	31,70	38,70	25,90	24,60	21,30	27,00	17,70	18,70	30.30	35,40	34,40	27,60	**27,80**
ul. Spalska	19,30	25,00	11,90	14,50	9,30	13,90	8,50	16,30	15,80	18,50	24,90	22,00	**16,70**
ul. Piaskowa 103	21,80	25,00	13,10	14,90	6,90	11,00	7,80	12,60	11,60	14,10	20,60	22,40	**15,20**
ul. Ujezdzka 12	29,20	39,50	26,80	26,10	17,50	19,40	20,90	24,10	-	36,60	39,90	27,80	**28,00**
ul. Literacka / ul. Niebrowska	22,10	27,40	12,60	13,40	9,40	13,40	7,80	12,30	12,30	23,20	19,80	17,20	**15,90**

W mieście Tomaszowie Mazowieckim notuje się powolną poprawę stanu jakości powietrza atmosferycznego. Jednak aktualny stan nadal nie jest zadawalający i wymaga dalszych działań naprawczych. W dalszym ciągu notuje się wysokie wskaźniki emisji zanieczyszczeń ze źródeł punktowych. Zanieczyszczenie pochodzenia komunikacyjnego odnotowuje się wzdłuż głównych dróg krajowych i wojewódzkich znajdujących się na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego. Źródłem emisji powierzchniowej, zwłaszcza w okresie zimowym, są lokalne kotłownie i paleniska domowe. Jej uciążliwość jest szczególnie odczuwalna na obszarach gęstej zabudowy śródmiejskiej.

7.7. Program ochrony powietrza

Uchwałą nr LIV/1518/10 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 19 kwietnia 2010 r. w sprawie określenia programu ochrony powietrza dla strefy w województwie łódzkim. Nazwa strefy: strefa piotrkowsko – radomszczańska; Kod strefy: PL.10.05.z.06; Obszar objęty programem: powiat Tomaszowski – miasto Tomaszów Mazowiecki (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2010 r. Nr 139 poz. 1161) został przyjęty program ochrony powietrza obejmujący obszar miasta Tomaszowa Mazowieckiego. Program ten określono ze względu na stwierdzone przekroczenia poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM10.

Obecnie obowiązuje uchwała nr LIII/945/14 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 28 października 2014 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXV/690/13 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 26 kwietnia 2013 roku w sprawie programu ochrony powietrza dla strefy w województwie łódzkim w celu osiągnięcia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego i poziomu docelowego benzo(a)piranu zawartego w pyle zawieszonym PM10 oraz planu działań krótkoterminowych. Nazwa strefy: strefa łódzka. Kod strefy: PL1002. ((Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2014 r. poz. 4557)

8. Ochrona przed hałasem

Szkodliwość hałasu dla organizmu jest uzależniona od natężenia dźwięku, jego częstotliwości i czasu trwania. Jednym z głównych źródeł jest hałas pochodzący ze środków transportu drogowego. Poprawa stanu dróg niewątpliwie wpływa na obniżenie poziomu zagrożenia ze strony tego czynnika.

W 2010 roku uchwałą nr LVIII/1583/10 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 29 czerwca 2010 r. w sprawie określenia „Programu ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami położonych wzdłuż dróg krajowych i ekspresowych z terenu

województwa łódzkiego, których eksploatacja spowodowała negatywne oddziaływanie akustyczne, tj. przekroczone zostały dopuszczalne poziomy hałasu, określone wskaźnikiem hałasu L_{DWN} i L_N na lata 2009 – 2014." (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2010 r. Nr 273, poz. 2259) określono program ochrony środowiska przed hałasem w odniesieniu do miasta Tomaszowa Mazowieckiego na odcinku drogi krajowej Nr 8.

9. Edukacja ekologiczna

9.1. Działania z zakresu edukacji ekologicznej przeprowadzone przez Wydział Inżyniera Miasta Urzędu Miasta w Tomaszowie Mazowieckim

W 2013 r. działania edukacyjne opierały się głównie z na odbiorze przeterminowanych leków w 12 tomaszowskich aptek, pogadankach w szkołach podstawowych realizowanych przez funkcjonariuszy Straży Miejskiej w Tomaszowie Mazowieckim, działaniach zmierzających do utrwalenia we właścicielach psów obowiązku sprzątania po nich poprzez rozdawanie zestawów higienicznych dla zwierząt, zorganizowanej w porozumieniu z ElektroEko zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odbiorze zużytych opon samochodowych, przystąpieniu przez tomaszowskie szkoły do realizacji programu „Moja wymarzona ekopracownia". Wszystkie działania prowadzone były w ramach „Programu EKOPOZYTYWNI". W 2013 r. na działania edukacyjne wydatkowano **64 363, 49 zł.**

W 2014 r. kontynuowano realizację **„Program edukacyjno – ekologiczny dla społeczeństwa z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego EKOPOZYTYWNI 2014"**.

Na realizację zadania złożono wniosek do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi o przyznanie dotacji na zadania zaplanowane do realizacji. W efekcie podpisanej umowy **Nr 293/EE/D/2014** z dnia 8 sierpnia 2014 r. uzyskano dotacje w wysokości: **50 000,00 zł**. W 2014 r. na działania edukacyjne wydatkowano łącznie **296 629,29 zł.**

Główne cele, jakie zamierzano osiągnąć w ramach tego programu, to:

1. ograniczenie masy odpadów niesegregowanych wytwarzanych przez gospodarstwa domowe,
2. zwiększenie ilości odzyskiwanych i przetwarzanych surowców wtórnych,
3. likwidacja dzikich wysypisk odpadów,
4. powstanie trwałych grup mieszkańców, współpracujących z samorządem lokalnym, podejmujących nowe wyzwania w zakresie edukacji ekologicznej,
5. zwiększenie sprzyjającego nastawienia społeczności lokalnej do zagadnień właściwej gospodarki odpadami,

6. wypracowanie właściwych postaw właścicieli psów.

Realizacja wniosku objętego dofinansowaniem obejmowała następujące zadania:

1. Cykl pogadanek w szkołach podstawowych i gimnazjalnych realizowany przez funkcjonariuszy Straży Miejskiej w Tomaszowie Mazowieckim. W spotkaniach, podczas których prowadzone były pogadanki związane z edukacją ekologiczną, brały udział następujące grupy wiekowe:
   - uczniowie klas „0",
   - klas I-III,
   - klas IV-VI,
   - gimnazjaliści.

   Zakres tematyczny pogadanek obejmował:
   - segregowanie odpadów,
   - obowiązki właścicieli psów i ich właściwe, bezpieczne zachowanie,
   - dzikie wysypiska śmieci i związane z tym zagrożenia dla środowiska,
   - zagrożenia związane z bezpiecznym i zrównoważonym korzystaniem ze środowiska naturalnego,
   - zasady bezpiecznego uczestniczenia w ruchu drogowym, ze szczególnym naciskiem na zachowania zdrowia i życia, a także właściwych zachowań sprzyjających środowisku.

   Podczas pogadanek zorganizowane były związane z nimi tematycznie konkursy i quizy. Dzieci biorące w nich udział w pogadankach otrzymały drobne upominki z logo Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi i logo EKOPOZYTYWNI.
2. Opracowanie, druk i rozpowszechnianie kalendarza „Segreguję odpady, bo tak trzeba na 2015 rok", który zawiera informacje dotyczące między innymi:
   - sposobów segregacji odpadów,
   - postępowania z odpadami,
   - obowiązków właścicieli psów, opieki nad zwierzętami ,
   - problemów zgłaszanych przez mieszkańców Gminy – Miasto Tomaszów Mazowiecki w bezpośrednich kontaktach z pracownikami Wydziału Inżyniera Miasta.

   Kalendarz jest odpowiedzią na sygnały płynące od mieszkańców Gminy – Miasto Tomaszów Mazowiecki.

   Dodatkowo do kalendarzy, które trafiły do gospodarstw domowych w zabudowie jednorodzinnej, zostały opracowane karty rytowane z naklejkami zawierającymi symbole odpowiednich frakcji segregowanych odpadów. Przygotowane w ten sposób oznaczenia

w połączeniu z harmonogramami odbiorów odpadów są dobrym sposobem oznaczenia w kalendarzu terminów odbiorów poszczególnych frakcji odpadów

W celu zapewnienia najskuteczniejszej formy dystrybucji kalendarzy gwarantującej dotarcie do maksymalnie największej ilości mieszkańców miasta Tomaszowa Mazowieckiego podjęto decyzję o rozniesieniu ich przez wyznaczonych pracowników Urzędu Miasta. Ostatecznie kalendarze zostały rozniesione przez 10 osób. Każda z osób dostarczyła kalendarze do 2 300 mieszkań w zarówno w zabudowie jednorodzinnej jaki i wielorodzinnej. Rozdysponowano w ten sposób cały nakład kalendarzy /23 000 szt./. Przyjmując, że każde gospodarstwo domowe tworzą średnio trzy osoby, można założyć, że zrealizowano zamiar dotarcia do około 63 000 mieszkańców miasta Tomaszowa Mazowieckiego.

3. Zakup gadżetów z logo „Programu EKOPOZYTYWNI" – w ramach realizacji „Programu EKOPOZYTYWNI dokonano zakupu 420 sztuk toreb do segregacji /3 w zestawie/. Zakupione torby posłużyły do zrealizowania edukacji ekologicznej jednej z grup objętych „Programem EKOPOZYTYWNI" jaką są należący do niej: pracownicy Urzędu Miasta, radni oraz funkcjonariusze Straży Miejskiej w Tomaszowie Mazowieckim. W ramach zaplanowanych działań zakupione torby zostały im rozdane i są elementem realizacji segregacji „u źródła".
4. Organizacja i przeprowadzenie konkursu plastycznego pod tytułem „Nasi mali przyjaciele" skierowanego do dzieci z przedszkoli, szkół podstawowych, gimnazjalnych i średnich oraz kół zainteresowań z ośrodków kultury z terenu Tomaszowa Mazowieckiego. Konkurs organizowany był w następujących kategoriach wiekowych:
   - dzieci w wieku przedszkolnym /WP/,
   - uczniowie klas I – III – szkoły podstawowe /SP.I-III/,
   - uczniowie klas IV – VI – szkoły podstawowe /SP.IV-VI,/
   - uczniowie gimnazjów /G/
   - uczniowie szkół średnich /S/.

   Do konkursu zgłoszono 451 prac wykonanych przez uczestników w wymienionych wyżej kategoriach reprezentujących 28 jednostek oświatowych. Z uwagi na bardzo duże zainteresowanie zorganizowanym konkursem nauczyciele w szkołach i przedszkolach wybrali spośród zgłoszonych im prac te, które uważali za najlepsze i tylko te zostały oficjalnie zgłoszone do udziału w konkursie w poszczególnych kategoriach. Należy zaznaczyć, że faktyczna ilość dzieci i młodzieży uczestniczących w konkursie jest znacznie wyższa od 1000. W związku z tym należy uznać, że ilość uczestników konkursu planowana w karcie efektu została nie tylko osiągnięta ale znacznie przekroczona.

5. Kontynuacja zbiórki przeterminowanych leków i zużytych termometrów rtęciowych. W 2014 r. w zbiórce uczestniczyło podobnie jak w latach poprzednich, dwanaście aptek, z których jedna zbiera także zużyte termometry rtęciowe. W 2014 r. mieszkańcy Tomaszowa Mazowieckiego oddali do aptek 1 279 kg przeterminowanych leków. Należy zaznaczyć, że w miesiącu listopadzie z wyznaczonych aptek odebrano 158 kg przeterminowanych leków co jest widocznym efektem jaki został osiągnięty po przekazaniu mieszkańcom miasta Tomaszowa kalendarzy na 2015 r. „Segreguje odpady bo tak trzeba".
6. Zbiórka zużytych opon samochodowych - realizowana w oparciu o umowę zawartą w 2014 r., polegająca na odbiorze zużytych opon od mieszkańców miasta zarówno na terenie firmy TOP – GUM, jak i z miejsca wskazanego przez mieszkańca miasta po wcześniejszym uzgodnieniu terminu odbioru. Zbiórka jest realizowana od 2010 r. w ramach „Programu EKOPOZYTYNI".

   W trakcie realizacji „Programu EKOPOZYTYWNI" w roku 2014 r. od mieszkańców miasta Tomaszowa Mazowieckiego zebrano około 4, 5 Mg.
7. Zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego od mieszkańców miasta Tomaszowa Mazowieckiego jest prowadzona w sposób ciągły w oparciu o umowę zawartą w 2013 r. z Organizacją Odzysku Użytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ElektroEko S.A. Zbiórka ta jest realizowana od 2009 r. w ramach „Programu EKOPOZYTYNI". W 2014 r. zebrano 15,31 Mg elektrośmieci.

Należy podkreślić, że różnorodne formy działań przewidzianych w programie EKOPOZYTYWNI, takie jak m. in. rozpowszechnianie plakatów, kolorowanek edukacyjnych i zestawów higienicznych dla zwierząt, przeprowadzanie pogadanek oraz konkursów ekologicznych, a także zbiórki różnego rodzaju odpadów, zwróciły uwagę mieszkańców Tomaszowa Mazowieckiego na istotne problemy środowiskowe. Z pewnością przyczyniły się do wskazania prawidłowych rozwiązań, a także pomogły w wyrobieniu właściwych postaw i zachowań, nie tylko wśród dzieci i młodzieży, ale także wśród osób dorosłych.

9.2. Działania z zakresu edukacji ekologicznej przeprowadzone przez jednostki oświatowe.

W jednostkach oświatowych podległych Prezydentowi Miasta, niezależnie od działań podjętych przez Urząd Miasta, również realizowane są zadania z zakresu edukacji ekologicznej skierowane do przedszkolaków oraz uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych.

Wszystkie jednostki uczestniczą w zbiórce zużytych baterii, kartridży, makulatury i innych surowców wtórnych.

Wszystkie jednostki co roku biorą udział w akcji „Sprzątanie Świata". Uczniowie biorą również udział w organizowanej corocznie akcji „Ratujmy kasztanowce", podczas której na jesieni zbierane są liście opadłe z kasztanowców.

Poniżej omówiono działania z zakresu edukacji ekologicznej podejmowane przez jednostki oświatowe:

Przedszkole 3
w 2013 roku:
• organizacja lub udział w edukacyjno – ekologicznym pikniku, konkursie, festynie, itp.: 1. „Zielonym do góry" – organizacja obchodów Dnia Ziemi dla dzieci z przedszkola 2. „Święto drzewa" – uroczystość przedszkolna połączona ze spotkaniem z panem leśniczym 3. „Drugie życie śmieci" – udział w konkursie zorganizowanym przez Firmę „Buliba" w Krakowie 4. „Drzewo w jesiennej odsłonie" – udział w konkursie plastycznym zorganizowanym przez Przedszkole Nr 46 w Bydgoszczy 5. „Rośliny, kwiaty, drzewa, owoce" – udział w konkursie plastycznym zorganizowanym przez Przedszkole Nr 47 w Łodzi • edukacyjno – ekologiczna wycieczka do: 1. Muzeum w Tomaszowie Maz. 2. parku • realizacja edukacyjno – ekologicznych projektów / programu pod nazwą: 1. „Czyste powietrze wokół nas" – program edukacji antytytoniowej Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Tomaszowie Maz. 2. „Mamo, tato, wolę wodę" – ogólnopolski program edukacyjny pod patronatem Instytutu Matki i Dziecka 3. „Spotkania z ekologią" – projekt edukacji ekologicznej dla Przedszkola Nr 3 4. „Przyroda wokół nas" – projekt ścieżki dydaktyczno-ekologicznej 5. „Kubusiowi Przyjaciele Natury" – ogólnopolski program edukacyjny 6. „Zbieraj baterie" – ogólnopolski program edukacyjny 7. „Eko-Skrzaty" – program edukacyjno-ekologiczny opracowany przez nauczycielki naszego przedszkola • udział w akcji edukacyjno – ekologicznej np. „Sprzątanie Świata" - tak • organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych: 1. zbiórka nakrętek 2. zbiórka zużytych baterii 3. zbiórka zużytych płyty CD 4. zbiórka odpadów do wykonania pracy na konkurs ekologiczno-plastyczny „Drugie Życie śmieci"
w 2014 roku:
• organizacja lub udział w edukacyjno – ekologicznym pikniku, konkursie, festynie, itp.: 1. „Mamo, tato, przy mnie nie pal" – organizacja haepeningu w ramach programu

„Czyste powietrze wokół nas”
2. „Z ekologią na ty” – organizacja obchodów Dnia Ziemi
3. „Dzień wody” – organizacja w ramach programu „Mamo, tato, wolę wodę”
4. „Święto drzewa” – uroczystość przedszkolna połączona ze spotkaniem z panem leśniczym
5. „Bal leśnych przyjaciół” zorganizowanie tematycznego balu karnawałowego dla dzieci
6. „Zielona piosenka” – zorganizowanie Przeglądu Piosenki Ekologicznej
7. „Zostań przyjacielem natury” – zorganizowanie Dnia Kubusiowych Przyjaciół Natury
8. „Moja Ziemia – Czysty Świat” – organizacja I Międzyprzedszkolnego przeglądu wiedzy ekologicznej
9. „Razem z Kubusiem segreguję śmieci” – organizacja uroczystości przedszkolnej dla dzieci
10. „Wróbel naszym przyjacielem” – udział w konkursie plastycznym zorganizowanym przez Przedszkole nr 164 w Poznaniu
11. „Las i jego mieszkańcy” – udział w konkursie plastycznym zorganizowanym przez Przedszkole Nr 9 w Mielcu
12. „Piękna przyroda i zdrowe życie” – zorganizowanie konkursu plastycznego dla dzieci z naszego przedszkola
13. „Pomóżmy ptakom przetrwać zimę” – udział w konkursie fotograficznym zorganizowanym przez Przedszkole Nr 2 w Nidzicy
14. Otwarcie ŚCIEŻKI DYDAKTYCZNO-EKOLOGICZNEJ w naszym przedszkolu
15. „Rejs na czystą wyspę” – udział w konkursie piosenki ekologicznej zorganizowanym przez O. K. „Tkacz”
16. „Drzewa wokół nas” – zorganizowanie konkursu plastycznego w naszym przedszkolu
17. „Oddychamy czystym powietrzem z Dinusiem” – udział w konkursie antynikotynowym zorganizowanym przez PSSE w Tomaszowie Maz.

- edukacyjno – ekologiczna wycieczka do:
  1. Parku Jurajsko – Botanicznego w Kołacinku „Dinopark”
  2. Muzeum w Tomaszowie Maz.
  3. Nadleśnictwa w Smardzewicach
- realizacja edukacyjno – ekologicznych projektów / programu pod nazwą:
  1. „Czyste powietrze wokół nas” – program edukacji antytytoniowej Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Tomaszowie Maz.
  2. „Mamo, tato, pij wodę!” – ogólnopolski program edukacyjny pod patronatem Instytutu Matki i Dziecka
  3. „Spotkania z ekologią” – projekt edukacji ekologicznej dla Przedszkola Nr 3
  4. „Przyroda wokół nas” – projekt ścieżki dydaktyczno-ekologicznej
  5. „Kubusiowi Przyjaciele Natury” – ogólnopolski program edukacyjny
  6. „Zbieraj baterie” – ogólnopolski program edukacyjny
  7. „W kręgu czterech pór roku” – program edukacji przyrodniczej opracowany przez nauczycielkę
- udział w akcji edukacyjno – ekologicznej np. „Sprzątanie Świata” - tak
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. zbiórka nakrętek
  2. zbiórka zużytych baterii
  3. zbiórka zużytych płyt CD

Przedszkole Nr 5

w 2013 roku:

- organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. organizacja obchodów Dnia Ziemi
  2. ogólnopolski konkurs plastyczny
  3. „Rzeczy ze śmieci"
  4. „Witamy Wiosnę" – zabawa z zagadkami, wybór najbardziej ekologicznego stroju
- wycieczka do:
  1. nadleśnictwa Koło – spotkanie z leśniczym, dokarmianie zwierząt
  2. nadleśnictwa Spała
  3. Ośrodka Hodowli Zubrów
- realizacja edukacyjno – ekologicznych projektów/ programu pod nazwą:
  1. „Kącik przyrody miejscem obserwacji, eksperymentowania i doświadczania"
- udział w akcji „Sprzątanie Świata"
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych: zużytych baterii, makulatury

w 2014 roku:

- organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. konkurs ogólnopolski „Zwierzakolubni"
  2. konkurs plastyczny antynikotynowy organizowany przez Powiatowego Inspektora Sanitarnego
  3. konkurs plastyczny „Nasi mali przyjaciele"
- wycieczka do:
  1. Ośrodka wypoczynkowego Iłki
  2. łódzkiego ZOO
  3. do schroniska dla bezdomnych zwierząt pod hasłem „Pomożemy dokarmiać Burka"
- realizacja edukacyjno – ekologicznych projektów/ programu pod nazwą:
  1. „Chcemy zdrowego środowiska"
- udział w akcji:
  1. „Sprzątanie Świata"
  2. „Ratujmy kasztanowce"
  3. przedstawienie w wykonaniu 6-latków „Zostawcie nam czysty kawałek Ziemi"
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. nakrętek

Przedszkole Nr 7

w 2013 roku:

- organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. Bal z okazji Wiosny
  2. Bal z okazji Jesieni
  3. Spotkanie z leśnikiem (sadzenie drzew w ogrodzie przedszkolnym)
- wycieczka do:
  1. Iłek w Swolszewicach
  2. Rezerwatu „Niebieskie Źródła"
  3. Lasu, parku
- realizacja edukacyjno – ekologicznych projektów/ programu pod nazwą:
  1. „Czyste powietrze wokół nas"
- udział w akcji:
  1. „Sprzątanie Świata"
  2. Dnia Ziemi

3. Tydzień Ochrony środowiska
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. nakrętek
  2. baterii

w 2014 roku:

- organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. „Nasi mali przyjaciele" – konkurs plastyczny
  2. Bal z okazji Wiosny
  3. Bal z okazji Jesieni
  4. Spotkanie z p. Emilią Tesz autorką wierszy o tematyce ekologicznej
- wycieczka do:
  1. Iłek w Swolszewicach
  2. Rezerwatu „Niebieskie Źródła"
  3. Lasu, parku, sklepu zoologicznego
- realizacja edukacyjno – ekologicznych projektów/ programu pod nazwą:
  1. „Czyste powietrze wokół nas"
- udział w akcji:
  1. „Sprzątanie Świata"
  2. Dzień Ziemi
  3. Tydzień Ochrony środowiska
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. nakrętek
  2. baterii

Przedszkole Nr 9

w 2013 roku:

- organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. „I Dzień Jesieni" –święto przedszkolne, jesienne zabawy
  2. „ Święto Pieczonego Ziemniaka"
  3. "Zapobiegajmy Pożarom" –konkurs plastyczny
- wycieczka do:
  1. lasu, sadu, wiejskiego gospodarstwa domowego, parku
  2. rezerwatu przyrody „Niebieskie Źródła"
- realizacja projektów/ programu pod nazwą:
  1. „Czyste powietrze wokół nas"
  2. „Kubusiowi Przyjaciele Natury"
- udział w akcji:
  1. „Sprzątanie Świata"
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. baterii
  2. nakrętek
  3. zużytych płyt CD

w 2014 roku:

- organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. „I Dzień Wiosny" – pożegnanie zimy, palenie Marzanny
  2. międzyprzedszkolny konkurs ekologiczny
  3. „Nasi Mali przyjaciele"
- Wycieczka do :
  1. łódzkiego ZOO

2. Rezerwatu Niebieskie Źródła
3. lasu

- realizacja projektów/ programu pod nazwą:
  1. „Czyste powietrze wokół nas”
- udział w akcji:
  1. „Sprzątanie Świata”
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. nakrętek
  2. baterii
  3. zużytych płyt
  4. groszy

Przedszkole Nr 10
w 2013 roku:
• organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.: 1. olimpiada ekologiczna 2. festyn rodzinny – „Święto pieczonego ziemniaka’ 3. organizacja konkursu recytatorskiego „Zostań przyjacielem natury” • wycieczka do: 1. pobliskiego lasu na Wąwale, na łąkę - • realizacja projektów/ programu pod nazwą: 1. „Kubusiowi Przyjaciele Natury” • udział w akcji: 1. „Sprzątanie Świata” 2. Zakładamy zielone ogródki • organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych: 1. plastików
w 2014 roku:
• organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.: 1. spotkania z leśniczym, myśliwy w celu pozyskania ciekawych informacji z życia zwierząt w lesie • wycieczka do: 1. rezerwatu Niebieskie Źródła 2. schroniska dla bezdomnych zwierząt • udział w akcji: 1. „Sprzątanie Świata”

Przedszkole Nr 12
w 2013 roku:
• organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.: 1. „Zdrowie to skarb” „ 2. „Rzepka”- przedstawienie przygotowane przez cały personel Przedszkola • wycieczka do: 1. parku, lasu, ogródków działkowych 2. Mikrokosmos w Ujeździe • realizacja projektów/ programu pod nazwą: 1. „Akademia Przyjaciół Pszczół” 2. „Czyste powietrze wokół nas” 3. „Kolorowo, smacznie, zdrowo”

- udział w akcji
  1. „Sprzątanie Świata”
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. nakrętek
  2. baterii

w 2014 roku:

- organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. „Moja Ziemia-czysty świat ”
- wycieczka do:
  1. parku, lasu, rezerwatu „Niebieskie Źródła”
  2. stadniny koni w Bogusławicach
  3. parku dinozaurów w Kołacinku
  4. skansenu Rzeki Pilicy
  5. pasieki „Anna” w Starych Koluszkach
  6. parku Mikrokosmos w Ujeździe
- realizacja projektów/ programu pod nazwą:
  1. Mamo, Tato wolę wodę
  2. Czyste powietrze wokół nas
  3. Pola Nadziei
  4. Pomóżmy czworonogom
- udział w akcji:
  1. „Sprzątanie Świata”
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. baterii
  2. nakrętek
  3. makulatury
  4. elektrośmieci

Przedszkole nr 16

w 2013 roku:

- organizacja lub udział w edukacyjno-ekologicznym pikniku, konkursie, festynie. itp.:
  1. „Piękna , polska złota jesień”
  2. "Drugie życie śmieci".
  3. Dzień Marchewki – uroczystość przedszkolna
- edukacyjno-ekologiczna wycieczka do:
  1. zoologicznego
  2. ogrodów działkowych (obserwacja przyrody)
  3. pobliskiego parku
  4. na Fryszerkę do lasu
  5. Małcza do lasu
  6. sklepu (produkty ekologiczne, warzywa i owoce)
- realizacja edukacyjno-ekologicznych projektów/programów pod nazwą:
  1. „Czyste powietrze wokół nas”.
  2. „Kubusiowi Przyjaciele Natury”
- udział w akcji edukacyjno-ekologicznej:
  1. Sprzątanie Świata
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. baterii,
  2. nakrętek

w 2014 roku:

- organizacja lub udział w edukacyjno-ekologicznym pikniku, konkursie, festynie. itp.:
  1. „Żegnaj zimo, witaj wiosno”
  2. „Krasnoludki tego za ciebie nie zrobią”
  3. „Ratujmy ziemię”
  4. obchody Dnia Ziemi,
  5. „Skarby mórz i oceanów” - wystawa,
  6. „Razem z Kubusiem dbamy o naturę”,
  7. „Zwierzakolubni",
  8. Dzień Marchewki – uroczystość przedszkolna,
  9. „Witaminki”,
  10. „Tuwimowo”
  11. konkurs piosenki „ Do, Re, mi”
  12. przegląd wiedzy ekologicznej „Moja Ziemia – czysty świat”
  13. „Najpiękniejsze miejsca w naszej okolicy”
- edukacyjno-ekologiczna wycieczka do:
  1. sklepu zoologicznego
  2. ogrodów działkowych (obserwacja przyrody)
  3. pobliskiego parku
  4. na Fryszerkę do lasu
  5. Małcza do lasu
  6. Łódzkiego ZOO
  7. Nadleśnictwa Smardzewice
  8. sklepu (produkty ekologiczne, warzywa i owoce)
- realizacja edukacyjno-ekologicznych projektów/programów pod nazwą:
  1. „Czyste powietrze wokół nas”.
  2. „Kubusiowi Przyjaciele Natury”
  3. „Akademia Aquafresh”
  4. „Mamo, tato wolę wodę”
- udział w akcji edukacyjno-ekologicznej:
  1. Sprzątanie Świata
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. baterii
  2. nakrętek
  3. tonerów
  4. makulatury

Przedszkole Nr 17

w 2013 roku:

- organizacja lub udział w edukacyjno-ekologicznym pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. teatrzyk „Wiosenne porządki”
- edukacyjno-ekologiczna wycieczka do:
  1. parku „Mikrokosmos” w Ujeździe
  2. ogrodu zoologicznego w Łodzi
- realizacja edukacyjno-ekologicznych projektów/programu pod nazwą:
  1. „czyste powietrze wokół nas”
- udział w akcji edukacyjno-ekologicznej:
  1. „Sprzątanie Świata”
  2. „Ratujmy kasztanowce”

- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. makulatury
  2. nakrętek
  3. opakowań szklanych

w 2014 roku:

- organizacja lub udział w edukacyjno-ekologicznym pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. konkurs „Moja Ziemia – czysty świat"
  2. „Na wiosennej łące" – bal ekologiczny
  3. konkurs „Nasi mali przyjaciele"
- edukacyjno-ekologiczna wycieczka do:
  1. ogrodu zoologicznego w Warszawie
  2. ogrodu zoologicznego w Łodzi
  3. parku „Mikrokosmos" w Ujeździe
  4. nad pobliską rzekę Czarną
- realizacja edukacyjno-ekologicznych projektów/programu pod nazwą:
  1. „Czyste powietrze wokół nas"
- udział w akcji edukacyjno-ekologicznej:
  1. „Sprzątanie Świata"
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. makulatury
  2. nakrętek

Przedszkole Nr 19

w 2013 roku:

- organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1.konkurs „Woda źródłem życia"
  2. konkurs „Jak choruje Elemelek"
  3. konkurs „Jestem przyjacielem przyrody"
- wycieczka do:
  1. lasu
  2. Nadleśnictwa Smardzewice
  3. osady edukacyjnej w Kole
- realizacja projektów/ programu pod nazwą:
  1. „Kubusiowi Przyjaciele Natury"
  2. „Akademia Zdrowego Przedszkolaka"
  3. „Czyste powietrze"
- udział w akcji „Sprzątanie Świata"

organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:

1. plastikowych nakrętek
2. makulatury

- 3. baterii

w 2014 roku:

- organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. konkurs „Zdrowo i bezpiecznie"
  2. konkurs „Zielony kącik przyrody"
  3. konkurs „Recykling w przedszkolu"
- wycieczka do:
  1. lasu - Fryszerka
  2. Nadleśnictwa Smardzewice

- realizacja projektów/ programu pod nazwą:
  1. „Czyste powietrze”
  2. „Kubusiowi Przyjaciele Natury”
  3. „Akademia Zdrowego Przedszkolaka”
- udział w akcji „Sprzątanie Świata”
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. nakrętek
  2. płyt CD
  3. baterii

Przedszkole nr 20
w 2013 roku:
1. organizacja lub udział w edukacyjno-ekologicznym pikniku, konkursie, festynie, itp.: 1. „Drzewo skarbem dla ludzi i zwierząt” 2. „Razem ze słonkiem przez cztery pory roku” 3. piknik ekologicznego nad Zalewem Sulejowskim w Iłkach 4. obchody Dnia Ziemi 2. edukacyjno-ekologiczna wycieczka do: 1. rezerwatu „Niebieskie Źródła” – wszystkie grupy przedszkolne 2. lasu, na łąkę, do parku, do ogródków działkowych – wszystkie grupy przedszkolne 3. wycieczka do ZOO w Łodzi – 5-6-latki 3. realizacja edukacyjno-ekologicznych projektów/programu pod nazwą: 1. „Kubusiowi Przyjaciele Natury” 2. „Czyste powietrze wokół nas” 3. „Święto Drzewa” 4. udział w akcji edukacyjno-ekologicznej: 1. „Sprzątanie Świata” 5. organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych: 1. baterii 2. tonerów 3. nakrętek 4. makulatury
w 2014 roku:
6. organizacja lub udział w edukacyjno-ekologicznym pikniku, konkursie, festynie, itp.: 1. „Recykling Fashion” – strój z surowców wtórnych 2. „Oddycham czystym powietrzem z Dinusiem” 3. „Rejs na czystą wyspę” 7. edukacyjno-ekologiczna wycieczka do: 1. Karolinowa nad Zalew Sulejowski 2. rezerwatu „Niebieskie Źródła” 3. parku, lasu, na łąkę zgodnie z realizowaną tematyką przyrodniczą 8. realizacja edukacyjno-ekologicznych projektów/programu pod nazwą: 1. „Czyste powietrze wokół nas” 2. „Kubusiowi Przyjaciele Natury” 3. „Święto Drzewa” 9. udział w akcji edukacyjno-ekologicznej 1 „Sprzątanie Świata” 10. organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych: 5. baterii 6. tonerów

7. nakrętek
8. makulatury

Szkoła Podstawowa nr 1

w 2013 roku:

- udział w edukacyjno-ekologicznym pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. Eko-planeta
  2. Eko-test
  3. Zebra Olympus.
  4. „Moje rady nie tylko na odpady".
  5. Ekopocztówka, Mój ekodom .
  6. udział w akcjach miejskich „ Ekopozytywni".
- edukacyjno-ekologiczna wycieczka do:
  1. rezerwatu żubrów koło Smardzewic-klasa IVb i IVe.
  2. zajęcia z przyrody i ekologii w Spale dla dzieci z klasy Vd przy współpracy UŁ Wydział Geografii w Łodzi.
  3. Przedborskiego Parku Krajobrazowego- klasaIVa.
  4. Centrum Nauki Kopernik w Warszawie- klasa IVa ,IVb ,IVc ,IVe.
- realizacja edukacyjno-ekologicznych projektów/programu pod nazwą:
  1. modernizacja pracowni przyrodniczo-ekologicznej w ramach konkursu z dziedziny edukacji ekologicznej pn. „Moja wymarzona ekopracownia" konkurs z WFOŚiGW w Łodzi.
  2. program edukacji ekologicznej dla klasy VI Szkoły Podstawowej nr 1 im. Aleksandra Kamińskiego w Tomaszowie Mazowieckim „Z ekologią za pan brat".
  3. program edukacyjno-ekologiczny „Z ekologią na Ty"- klasa IVa(organizator muzeum).
- udział w akcji edukacyjno-ekologicznej:
  1. „Sprzątanie Świata".
- udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. nakrętek
  2. zużytych baterii
  3. opakowań szklanych.

w 2014 roku:

- udział w edukacyjno-ekologicznym pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. I Festiwal Ekologiczny „Rejs na czystą wyspę"(udział w konkursach: mody ekologicznej , fotograficznym, piosenki ekologicznej i plastycznym-liczne nagrody uczniów).
  2. „Nasi mali przyjaciele".
  3. organizacja apelu „Bądź Eko" i Szkolnego Rajdu Ekologiczno-Turystycznego z okazji Dnia Ziemi przygotowanego przez klasę IVe i IVd oraz VIe (inscenizacja, pokaz mody ekologicznej, konkursy ekologiczno-turystyczne podczas rajdu).
  4. Eko-planeta, Eko-test, Zebra Olympus
  5. „Elektroświat odzysku wart. Recykling elektrośmieci".
  6. udział w akcjach miejskich „ Ekopozytywni".
- edukacyjno-ekologiczna wycieczka do:
  1. palmiarni w Łodzi- klasa Va, Vb ,Ve.
  2. zajęcia z przyrody i ekologii w Spale dla dzieci z klasy IVe przy współpracy UŁ Wydział Geografii w Łodzi.

3. Kazimierza Dolnego - zmiany w krajobrazie ,chronimy naturalne środowisko.

- realizacja edukacyjno-ekologicznych projektów/programu pod nazwą:
  1. modernizacja pracowni przyrodniczo-ekologicznej w ramach konkursu z dziedziny edukacji ekologicznej pn. „Moja wymarzona ekopracownia"
  2. „Z ekologią za pan brat".
  3. „Trzymaj formę "
- udział w akcji:
  1. „Sprzątanie Świata"
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. zużytych baterii
  2. nakrętek

Szkoła Podstawowa nr 6
w 2013 roku:
• organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.: 1. happening z okazji Dnia Ziemi 2. „W przyjaźni z przyrodą" 3. „Zapobiegamy pożarom" • edukacyjno – ekologiczna wycieczka 1. Przedborskiego Parku Krajobrazowego 2. Arboretum w Rogowie • realizacja edukacyjno – ekologicznych projektów/ programu pod nazwą: 1. „Z ekologią na ty" • udział w akcji: 1. „Sprzątanie Świata" • organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych: 1. baterii 2. tonerów
w 2014 roku:
• organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.: 1. happening z okazji Dnia Ziemi 2. „Ekocanto" 3. „Tajemnice przyrody" • edukacyjno – ekologiczna wycieczka do: 1. Spalskiego Parku Krajobrazowego • realizacja projektów/ programu pod nazwą: 1. „Nie! Dla czadu" • udział w akcji 1. „Sprzątanie Świata" • organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych: 1. tonerów 2. baterii

Szkoła Podstawowa nr 7
w 2013 roku:
• organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.: 1. obchody Dnia Ziemi 2. „Przyroda w kolorach" 3. „W przyjaźni z przyrodą"

- edukacyjno – ekologiczna wycieczka
  1. rezerwatu żubrów i zwiedzanie „Izby przyrodniczej" w Nadleśnictwie Smardzewice
  2. rezerwatu Niebieskie Źródła
  3. ekologicznego gospodarstwa ogrodniczego
- realizacja edukacyjno – ekologicznych projektów/ programu pod nazwą:
  1. „Czyste powietrze wokół nas"
  2. „Moje miasto bez elektrośmieci"
- udział w akcji:
  1. „Sprzątanie Świata"
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. baterii
  2. nakrętek
  3. makulatury

w 2014 roku:

- organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. obchody Dnia Ziemi
  2. „Wykonanie stroju z materiałów ekologicznych"
  3. „Parki Narodowe Polski"
- edukacyjno – ekologiczna wycieczka do:
  1. Muzeum w Tomaszowie Maz. – lekcja przyrodnicza „Opowieść o lesie"
  2. rezerwatu żubrów i zwiedzanie „Izby przyrodniczej" w Nadleśnictwie Smardzewice
  3. rezerwatu Niebieskie Źródła
  4. Kaniewa na fermę ekologiczną w gospodarstwie agroturystycznym
  5. Uniejowa
- realizacja projektów/ programu pod nazwą:
  1. „Czyste powietrze wokół nas"
  2. „Moje miasto bez elektrośmieci"
- udział w akcji
  1. „Sprzątanie Świata"
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. makulatury
  2. baterii
  3. nakrętek plastikowych

Szkoła Podstawowa nr 8

w 2013 roku:

- organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. obchody „Dnia Ziemi"
  2. ekologiczny happening
  3. powitanie wiosny – pochód ulicami Tomaszowa
  4. „Kotek, kotulek, koteczek"
  5. „Żyjmy w zgodzie z przyrodą"
  6. „Zakątki Tomaszowa"
  7. „Przyroda naszego regionu"
- edukacyjno – ekologiczna wycieczka do:
  1. Nadleśnictwa Spała
  2. Ośrodka Hodowli Żubrów w Smardzewicach
  3. Zakładu Gospodarki Ciepłowniczej – „Jaki ma wpływ ciepłownia na środowisko"
  4. MINI ZOO SAFARI w Borysewie

5. rezerwatu przyrody Niebieskie Źródła
6. schroniska dla bezdomnych zwierząt,
7. parku Mikrokosmos w Ujeździe
8. szkółki Leśnej w Iłkach
9. Wioski Indiańskiej „TATANKA" w Solcy Małej

- realizacja projektów/ programu pod nazwą:
  1. Święto drzewa
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. makulatury
  2. nakrętek
  3. elektrośmieci
  4. baterii

w 2014 roku:

- organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. obchody „Dnia Ziemi"
  2. „Przyroda naszego regionu"
  3. „Nasi milusińscy"
  4. „Jesienny quiz"
  5. „Na pomoc naszej planecie"
- edukacyjno – ekologiczna wycieczka do:
  1. Nadleśnictwa Spała
  2. Nadleśnictwa Smardzewice
  3. Ośrodka Hodowli Żubrów w Smardzewicach
  4. parku Mikrokosmos w Ujeździe
  5. Parku Łazienkowskiego w Warszawie
- realizacja projektów/ programu pod nazwą:
  1. „Przyroda nie tylko naszym domem"
  2. Sprzątanie Świata
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. makulatury
  2. nakrętek
  3. elektrośmieci
  4. baterii

Szkoła Podstawowa nr 10

w 2013 roku:

- organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. „Eko – Planeta"
  2. „Więcej drzew więcej tlenu"
  3. „Pamiętnik Ekopozytywnego – najciekawszy plakat"
  4. „Zebra"
  5. ekologiczny piknik rodzinny w Nadleśnictwie Smardzewice
- edukacyjno – ekologiczna wycieczka do:
  1. rezerwatu przyrody „Niebieskie Źródła", Małych Grot,
  2. Karwi – poznanie fauny i flory
  3. Tarnowskich Gór – zwiedzanie kopalni
  4. Nadleśnictwa Smardzewice
  5. stadniny koni w Bogusławicach
- realizacja projektów/ programu pod nazwą:

1. „Z ekologią na ty”
2. Moje miasto bez elektrośmieci
3. Woda źródłem życia
4. Śniadanie daje moc

- udział w akcji:
  1. „Sprzątanie Świata”
  2. „Dzieci Ziemi”
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. baterii
  2. cardrigy
  3. nakrętek

w 2014 roku:

- organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. „Eko – Test”
  2. „Meditest”
  3. ekologiczny piknik rodzinny w Królowej Woli, Nadleśnictwie Smardzewice
  4. „Rodzinna ozdoba choinkowa z odpadów wtórnych”
- edukacyjno – ekologiczna wycieczka do:
  1. rezerwatu przyrody „Niebieskie Źródła”, Małych Grot,
  2. „Wzdłuż rzeki Pilicy – nie śmieć
  3. Spały
  4. do warszawskiego ZOO
  5. stadniny koni w Woli Wiadernej
- realizacja projektów/ programu pod nazwą:
  1. „Nie! Dla czadu”
  2. warsztaty naukowe w Instytucie Biopolimerów i Włókien Chemicznych w Łodzi
  3. „Zakręceni w ekologię”
  4. „Śniadanie daje moc”
- udział w akcji:
  1. „Sprzątanie Świata”,
  2. „Światowy Dzień Ziemi”
  3. sadzenie drzewek olimpijczyków
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. opakowań szklanych
  2. baterii
  3. makulatury
  4. nakrętek

Szkoła Podstawowa nr 12

w 2013 roku:

- organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. „Eko – pocztówka”
  2. „Matka Ziemia”
  3. „Zawsze zielono, zawsze niebiesko”
  4. „Czas na zdrowie”
  5. „Ekologia w domu”
  6. „Magic Molly”
  7. „Ożywić pola”
  8. Tomik literacki młodych autorów o tematyce przyrodniczej

9. „Z ekologią na ty”
10. Cudze chwalicie swego nie znacie
11. konkurs wiedzy o trznadlu
12. konkurs wiedzy o kaczce krzyżówce
13. warsztaty muzealne „Dlaczego kaczka pływa?”
14. warsztaty muzealne „Co w trawie piszczy?”

- edukacyjno – ekologiczna wycieczka do:
  1. rezerwatu przyrody „Niebieskie Źródła”, Małych Grot,
  2. Łeby – ruchome wydmy
  3. elektrowni wodnej w Smardzewicach
  4. lasu
  5. Borysewa – ZOO Safarii
  6. Przedborskiego Parku Krajobrazowego
  7. Nadmorski Park Krajobrazowy
  8. rajd pieszy: „Gorącego czaju łyk”, „Prażonego ziemniaka”, „Parasolowy”
  9. gospodarstwa agroturystycznego „Od ziarenka do bochenka”
  10. gór Stołowych
- realizacja projektów/ programu pod nazwą:
  1. „Z ekologią na ty”
  2. owoce i warzywa w szkole
  3. zaadoptuj rzekę z Klubem Gaja
  4. Ożywić pola - program edukacji ekologicznej
- udział w akcji:
  1. „Sprzątanie Świata”,
  2. „Ratujmy Kasztanowce”
  3. „Okaż serce zwierzakowi”
  4. „Ratujmy konie”
  5. Zbierając baterie chronimy środowisko”
  6. „Nie pal przy mnie, proszę”
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. elektrośmieci
  2. baterii
  3. makulatury
  4. nakrętek

w 2014 roku:

- organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. „Eko – pocztówka”
  2. „Matka Ziemia”
  3. „Nasi mali przyjaciele”
  4. „Dolina Pilicy”
  5. „Kwiaty polskie – znamy, chronimy, podziwiamy”
  6. „Kolorowy Hubertusik”
  7. Piramida żywieniowa
  8. „Cztery pory roku”
  9. „Trznadel w mojej wyobraźni”
  10. Cudze chwalicie swego nie znacie
  11. warsztaty muzealne „Dlaczego ptaki są wyjatkowe?”
  12. „O łowiectwie inaczej”
- edukacyjno – ekologiczna wycieczka do:
  1. rezerwatu przyrody „Niebieskie Źródła”, Małych Grot,

2. Rogowa – Muzeum Lasu i Drzewa
3. Łeby – ruchome wydmy
4. do żeremi bobrów
5. rajd pieszy „Bobrowym śladem”
6. rajd pieszy „Błękitną wstęgą Pilicy”
7. Konarzewa do zagrody ekologicznej – plantacja wikliny
8. Woliska – Ośrodka hodowli żubrów
9. Kosewa – ośrodka hodowli jeleniowatych
10. Gospodarstwa agroturystycznego – wypiek chleba

- realizacja projektów/ programu pod nazwą:
  1. „Z ekologią na ty”
  2. owoce i warzywa w szkole
  3. zaadoptuj rzekę z Klubem Gaja
  4. Ożywić pola - program edukacji ekologicznej
- udział w akcji:
  1. „Sprzątanie Świata”,
  2. „Ratujmy Kasztanowce”
  3. „Okaż serce zwierzakowi”
  4. Zbierając baterie chronimy środowisko”
  5. Dokarmiania ptaków, wykonania karmników i budek lęgowych dla ptaków
  6. Zbiórka żołędzi i kasztanów jako karmy dla dzikiej zwierzyny
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. elektrośmieci
  2. baterii
  3. makulatury
  4. nakrętek

Szkoła Podstawowa nr 13
w 2013 roku:

- organizacja lub udział w edukacyjno-ekologicznym pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. obchody Dnia Ziemi
  2. „Eko-pocztówka”
  3. Kolorowy Hubertusik
  4. „EKOTEST”
  5. „EKOPLANETA”
  6. „Skarby mórz i oceanów” zorganizowanie wystawy
- edukacyjno – ekologiczna wycieczka do:
  1. Zakładu Gospodarki Wodno – Kanalizacyjnej
  2. Nadleśnictwa Smardzewice
  3. Palmiarni w Łodzi,
  4. Parku Mikrokosmos w Łodzi
  5. Nadleśnictwa Luboszewy
  6. Tarnowskich Gór
- realizacja edukacyjno-ekologicznych projektów/ programu pod nazwą:
  1. „Moje miasto bez elektrośmieci”
- udział w akcji edukacyjno-ekologicznej:
  1. „Grabienie liści kasztanowca”,
  2. „Stop marnotrawieniu żywności”,
  3. „Zbieraj makulaturę – ratuj konie”,

4. lokalna akcja „Sprzątanie koryta rzeki Pilicy”,
5. Sprzątanie Świata

- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. puszek aluminiowych,
  2. makulatury,
  3. baterii,
  4. nakrętek

w 2014 roku:

- organizacja lub udział w edukacyjno-ekologicznym pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. „Eko-pocztówka”
  2. Kolorowy Hubertusik ,
  3. EKOTEST,
  4. EKOPLANETA,
  5. Kwiaty chronione w Polsce,
  6. „Skarby mórz i oceanów” – organizacja wystawy,
  7. kurs piosenki „ Do, Re, Mi” promującej postawy ekologiczne i prozdrowotne
- edukacyjno – ekologiczna wycieczka do:
  1. Zakładu Gospodarki Wodno - Kanalizacyjnej
  2. Kotliny Kłodzkiej,
  3. Inowłódza-Konewki
  4. palmiarni w Łodzi,
  5. gospodarstwa sadowniczego w Wąwale
- realizacja edukacyjno-ekologicznych projektów/ programu pod nazwą:
  1. „Moje miasto bez elektrośmieci”
- udział w akcji edukacyjno-ekologicznej:
  1. „Stop marnotrawieniu żywności”,
  2. „Zbieraj makulaturę – ratuj konie”,
  3. „Sprzątanie koryta rzeki Pilicy”,
  4. Sprzątanie Świata
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. puszek aluminiowych,
  2. makulatury,
  3. baterii,
  4. nakrętek

Gimnazjum nr 4

w 2013 roku:

- organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. „Poznajemy Parki Krajobrazowe Polski ”
  2. Eko - Test
  3. EkoPlaneta”
  4. Interdyscyplinarny Konkurs Ekologiczno – Regionalny
- edukacyjno – ekologiczna wycieczka do:
  1. Spalskiego Parku Krajobrazowego
  2. Załęczańskiego Parku Krajobrazowego
- udział w akcji edukacyjno-ekologicznej:
  1. Sprzątanie Świata
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. puszki

w 2014 roku:

- organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. „Poznajemy Parki Krajobrazowe Polski ”
  2. Eko - Test
  3. EkoPlaneta”
- edukacyjno – ekologiczna wycieczka do:
  1. Spalskiego Parku Krajobrazowego
  2. Załęczańskiego Parku Krajobrazowego
- realizacja projektów/ programu pod nazwą:
  1. „Moja wymarzona ekopracownia”
  2. „Z ekologią na ty”
  3. Gospodarka regionu – przemysł /projekt/
  4. warsztaty naukowe w Instytucie Biopolimerów i Włókien Chemicznych w Łodzi – laboratorium biodegradacji
- udział w akcji edukacyjno-ekologicznej:
  1. Sprzątanie Świata
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. puszek

Gimnazjum nr 7 w Tomaszowie Maz.

w 2013 roku:

- organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. Wojewódzki Interdyscyplinarny Konkurs Ekologiczno – Regionalny
  2. „Poznajemy Parki Krajobrazowe Polski”
  3. Rajdy turystyczne
  4. „Eko – pocztówka”
  5. „Eko – piosenka”
  6. „Hubertus”
  7. „Z teorii wynika ekopraktyka”
- wycieczka do:
  1. Spały, udział w spotkaniu z leśniczym nt. „Zasoby leśne spalskiego parku krajobrazowego”
  2. Centrum Nauki Kopernik i udział w zajęciach laboratoryjnych
- realizacja projektów/ programu pod nazwą:
  1. eksperyment edukacyjny Klasa Przyrodnicza z rozszerzonymi zagadnieniami nauk matematyczno-przyrodniczych
  2. „Chemia w żywności”
  3. budowa karmników i budek lęgowych
- udział w akcji edukacyjno – ekologicznej
  1. „Sprzątanie Świata”
  2. „Ratujmy kasztanowce”
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. makulatury
  2. opakowań szklanych i plastikowych
  3. zużytych baterii

w 2014roku:

- organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.:
  1. Wojewódzki Interdyscyplinarny Konkurs Ekologiczno – Regionalny
  2. „Poznajemy Parki Krajobrazowe Polski”

3. „Postaw na słońce”
4. „Fauna i flora naszego regionu”
5. „Eko – pocztówka”
6. Konkurs muzyczny – Ogólnopolski Konkurs Piosenki Turystyczno – Przyrodniczej w Przedborzu
7. „Hubertus”

- wycieczka do:
  1. Centrum Nauki Kopernik
- realizacja projektów/ programu pod nazwą:

  1. kontynuacja eksperymentu edukacyjnego Klasy Przyrodniczej z rozszerzonymi zagadnieniami nauk matematyczno-przyrodniczymi
  2. „Woda źródłem życia”
  3. EKOROB /redukcji zanieczyszczeń obszarowych/
  4. „Moja wymarzona ekopracownia”
  5. „Każda kropla jest cenna”
  6. „Czy opłacalne jest stosowanie oświetlenia (żarówek) energooszczędnych?”
- udział w akcji np.:
  1. „Sprzątanie Świata”
  2. „Ratujmy kasztanowce”
- organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych:
  1. makulatury
  2. opakowań szklanych i plastikowych
  3. nakrętek

Gimnazjum nr 8
w 2013 roku:
• organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.: 1. happening z okazji „Dnia Ziemi” • edukacyjno – ekologiczna wycieczka do: 1. Spalskiego Parku Krajobrazowego • udział w akcji edukacyjno-ekologicznej: 1. Sprzątanie Świata • organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych: 1. baterii 2. tonerów
w 2014 roku:
• organizacja lub udział w pikniku, konkursie, festynie, itp.: 1. happening z okazji „Dnia Ziemi” • edukacyjno – ekologiczna wycieczka do: 1. Spalskiego Parku Krajobrazowego 2. Zakładu Gospodarki Wodno – Kanalizacyjnej • realizacja edukacyjno-ekologicznych projektów/ programu pod nazwą: • „Nie! Dla czadu” • udział w akcji edukacyjno-ekologicznej: 1. Sprzątanie Świata • organizacja lub udział w zbiórce surowców wtórnych: 1. baterii 2. tonerów

10. Podsumowanie

1. **„Program ochrony środowiska dla miasta Tomaszowa Mazowieckiego" został przyjęty uchwałą nr XXV/252/04 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 30 czerwca 2004 roku. Program ten został zaktualizowany uchwałą nr VII/53/2011 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 23 lutego 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2012 r. poz. 181).**

2. **Z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego zebrano następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:**

Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego w roku 2013 z podziałem na poszczególne kody odpadów.

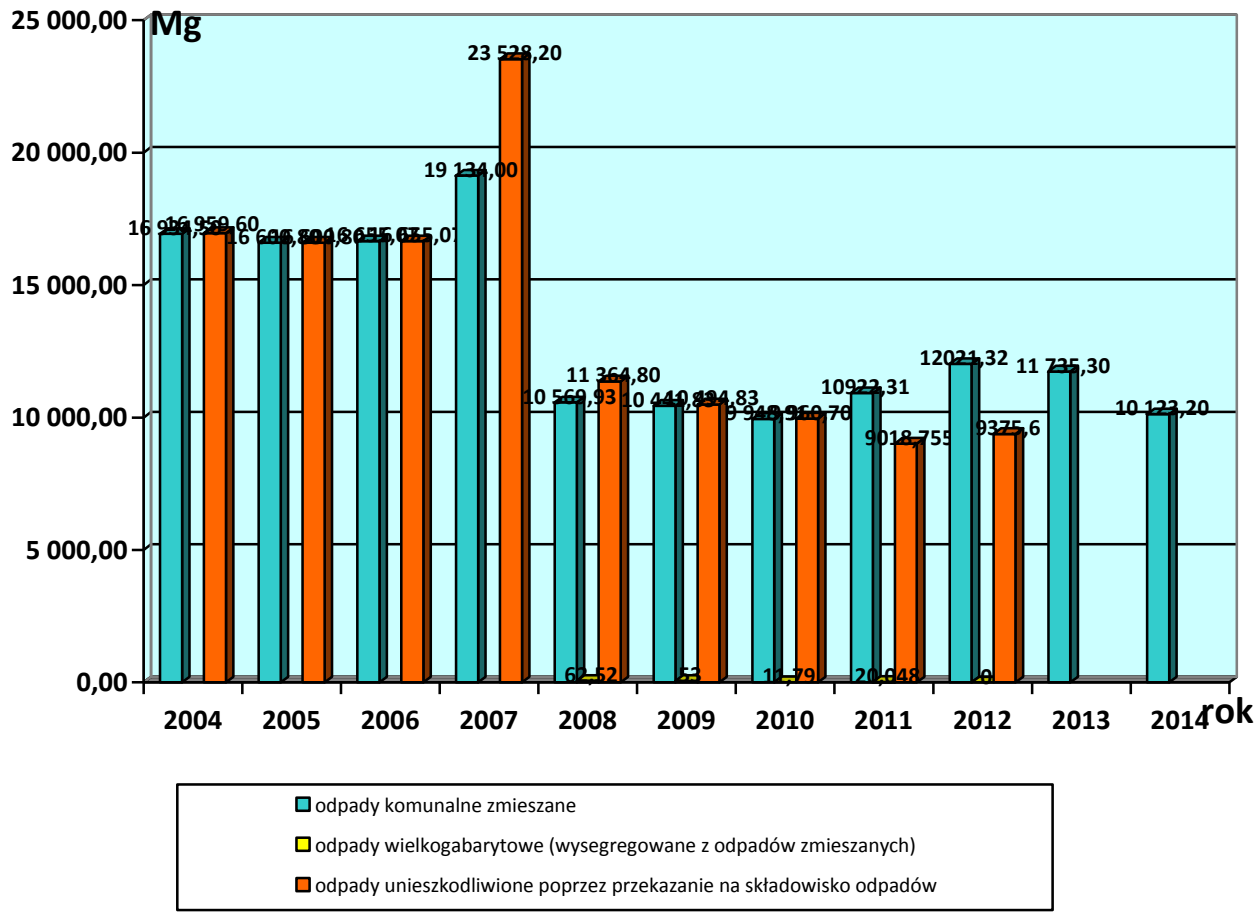
Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Tomaszowa Mazowieckiego w roku 2013 z podziałem na poszczególne kody odpadów			
Kod odpadów	**Rodzaj odpadów**	**Masa odpadów [Mg]**	
		2013 r.	**2014 r.**
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	281,00	610,60
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	266,90	469,50
15 01 04	Opakowania z metali	7,77	17,80
15 01 04	Opakowania wielomateriałowe		13,30
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3 680,70	3 323,10
15 01 07	Opakowania ze szkła	351,71	632,0
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	4,50	1,70
16 01 03	opony	---	2,80
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	4,60	
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	6,40	
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	14,10	184,60
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	330,50	671,20
17 02 02	Szkło	0,48	0,20
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,16	0,50
17 03 80	Odpadowa papa	10,50	
17 04 05	Żelazo i stal	61,70	5,90
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 10 04 10	---	0,30
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	8,42	

17 05 04	Gleba ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	---	26,70
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 09 03	---	56,10
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	7,20	97,50
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	1 486,60	
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		97,50
20 01 01	Papier i tektura	11,10	1,50
20 01 02	Szkło	16,70	---
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	19,10	13,30
20 01 10	Odzież	---	1,30
ex 20 01 10	Odzież z włókien naturalnych	---	4,90
20 01 14*	Kwasy	0,00	---
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0,03	0,06
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,00	---
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0,06	---
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,02	0,08
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	0,01	---
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,01	---
20 01 39	Tworzywa sztuczne	46,90	
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11 735,30	10 1123,20
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1,40	3,60
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	116,10	228,20
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,40	0,30
20 01 11	Tekstylia	0,21	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	128,40	3 133,40
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	---	3,60
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	---	91,40
Razem:		**18 598,98**	**19 721,64**

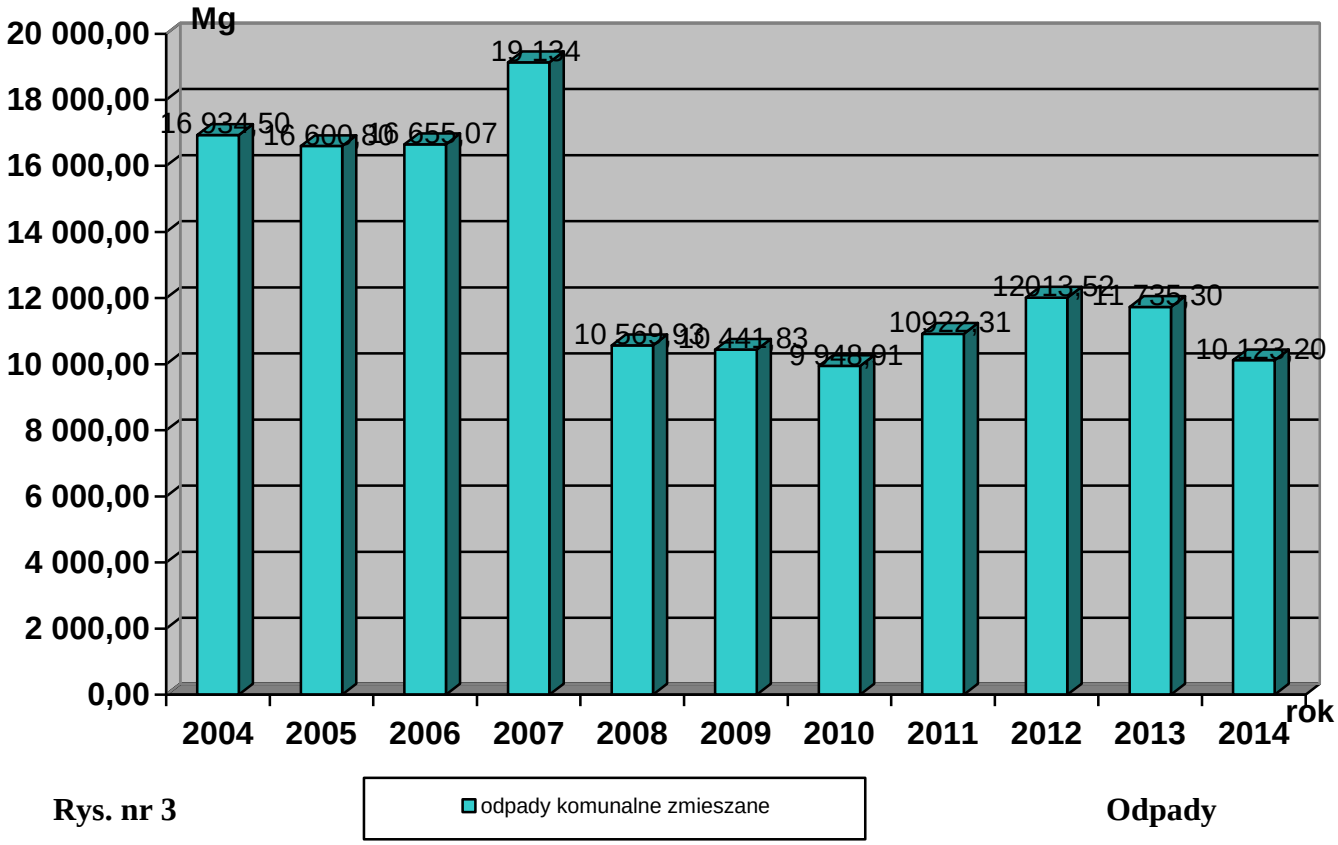
Ponadto w ramach funkcjonowania GPZOK i porozumień w zakresie odbioru odpadów z firmą TOM – GUM, Organizacji Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. ELEKTRO EKO i aptekami zebrano następujące ilości odpadów:

Lp.	kod odpadu/ rodzaj odpadu	Ilość /Mg/	Ilość /Mg/
		2013 r.	2014 r.
1.	20 01 21* - Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,25	0,036
2.	20 01 23* - Urządzenia zawierające freony	1,642	36,386
3.	20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1) -	2,61	35,366
4.	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,60	81,161
5.	Odpady wielokogabarytowe	117,2	233,30
6.	16 01 03 - Zużyte opony	10	4,5
7.	20 01 32 – Przeterminowane leki	0,988	1,279
8.	Zużyte baterie	0,318	0,087

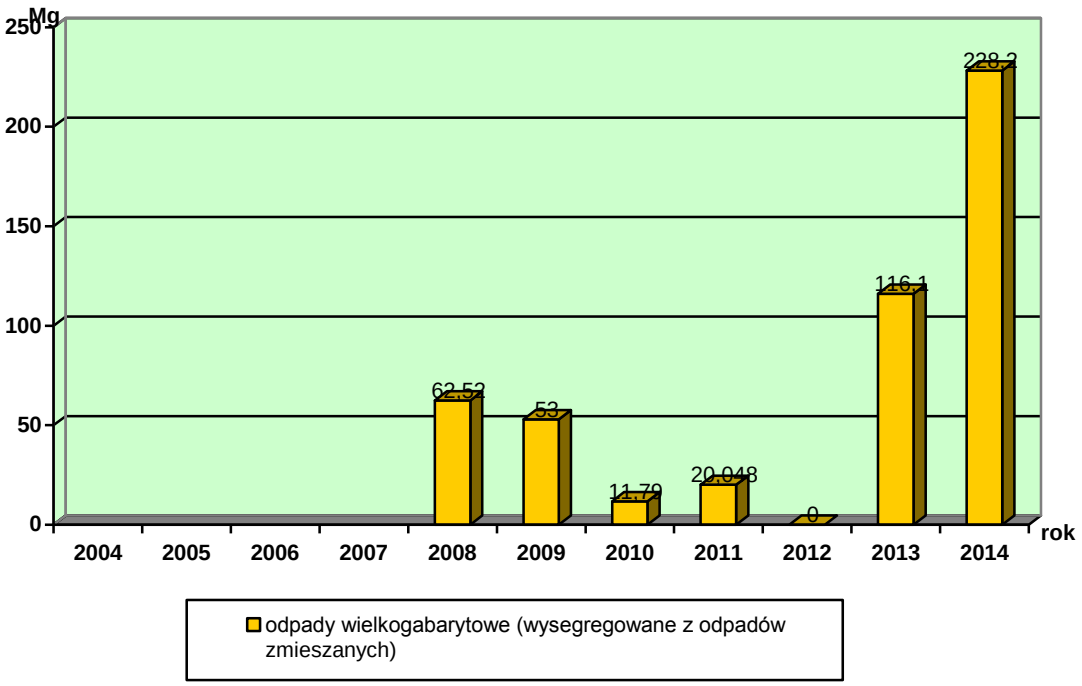
Rys. nr 1 Odpady komunalne zmieszane, odpady wielkogabarytowe (wysegregowane z odpadów zmieszanych) oraz odpady unieszkodliwione poprzez przekazanie na składowisko



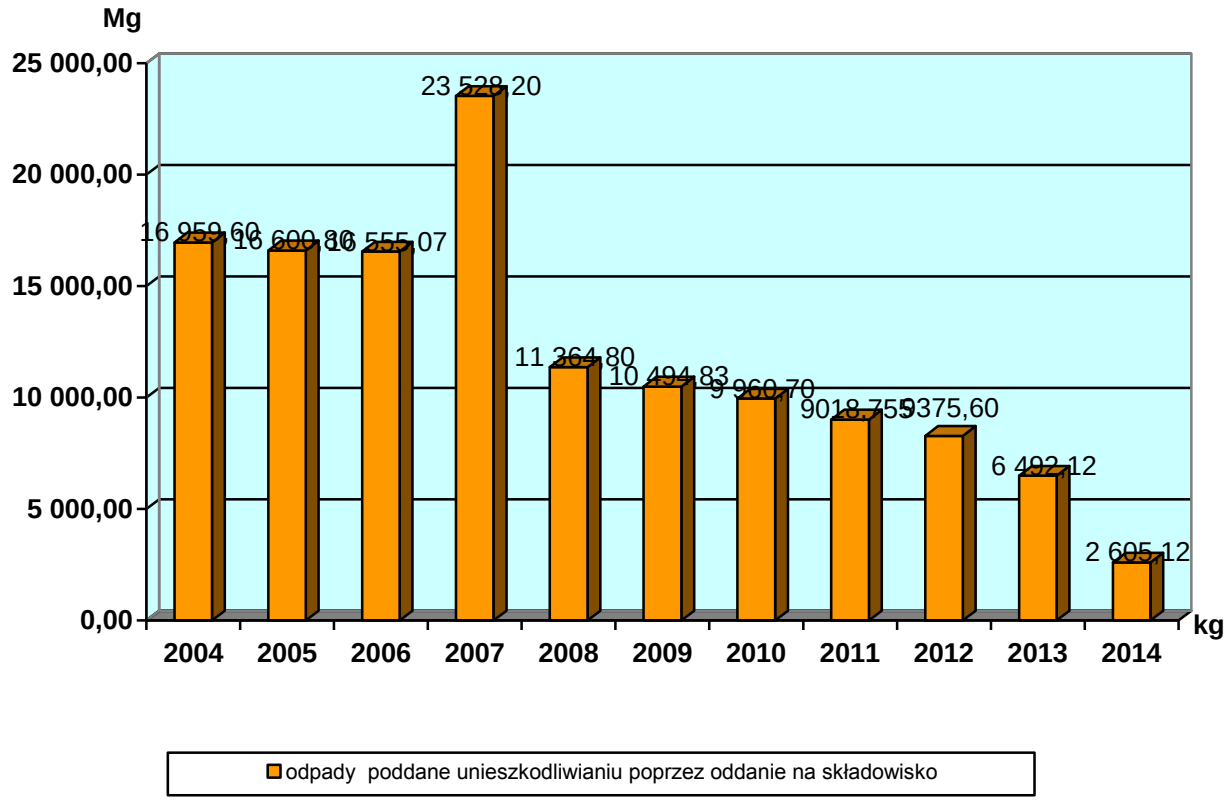
Rys. nr 2 Odpady komunalne zmieszane



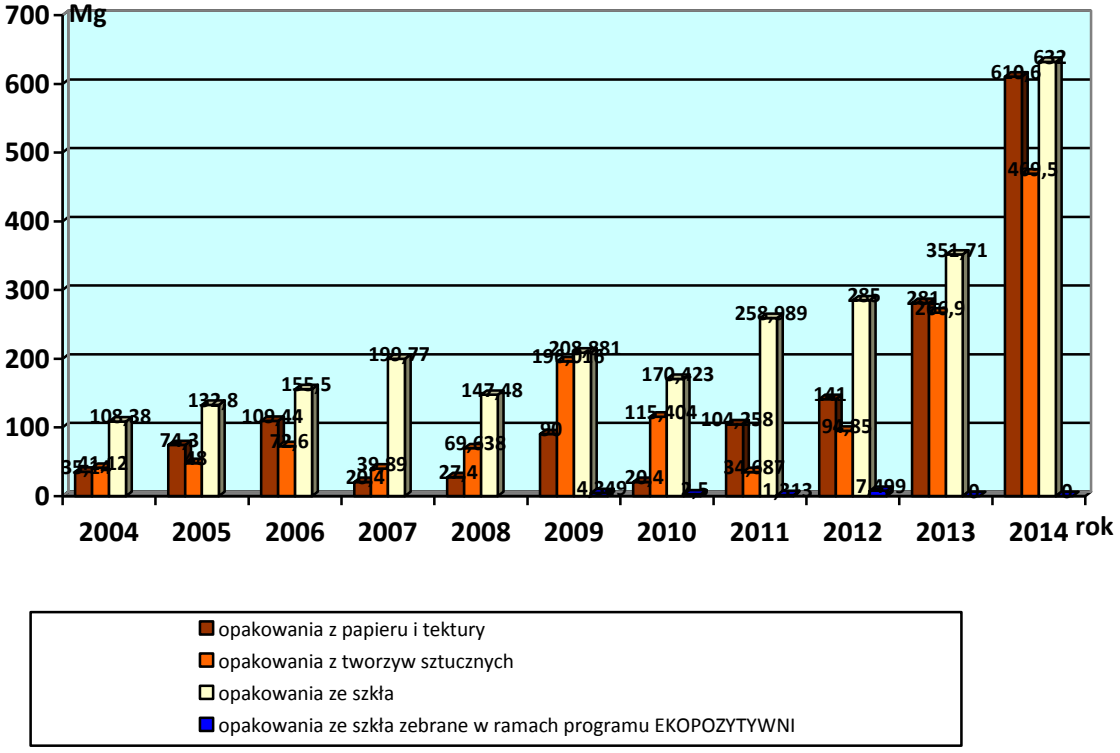
Rys. nr 3 Odpady wielkogabarytowe (wysegregowane z odpadów zmieszanych)



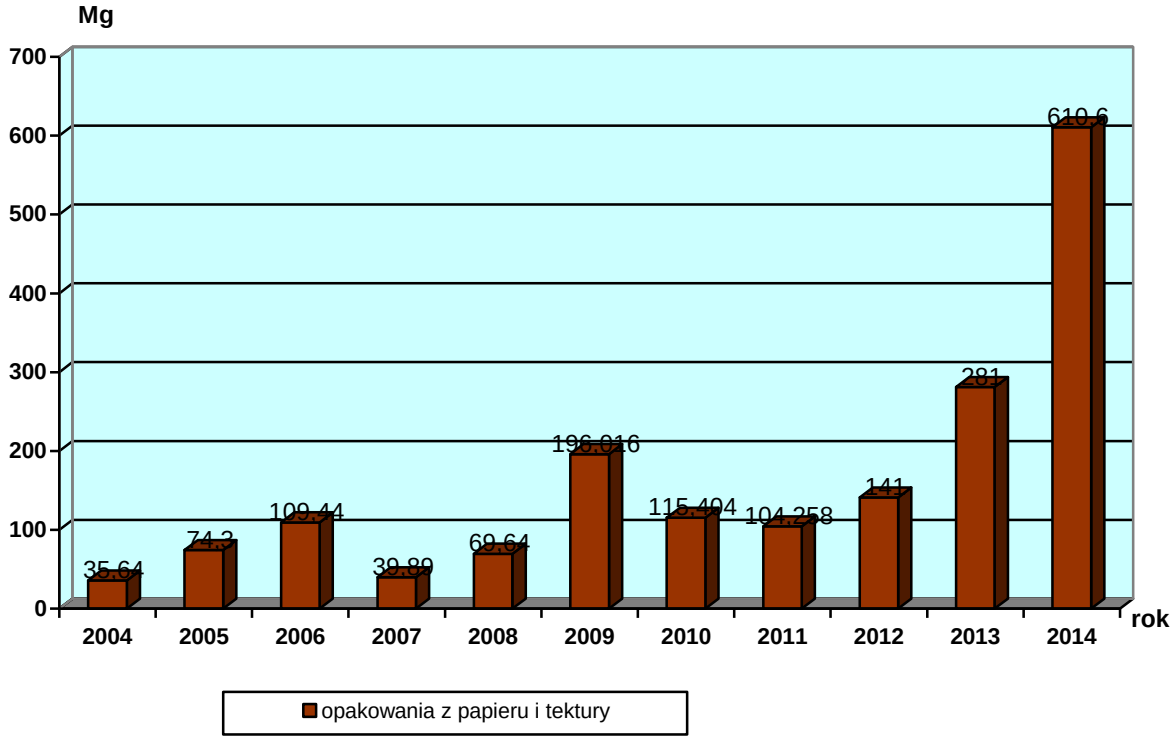
Rys. nr 4 Odpady unieszkodliwione poprzez przekazanie na składowisko odpadów



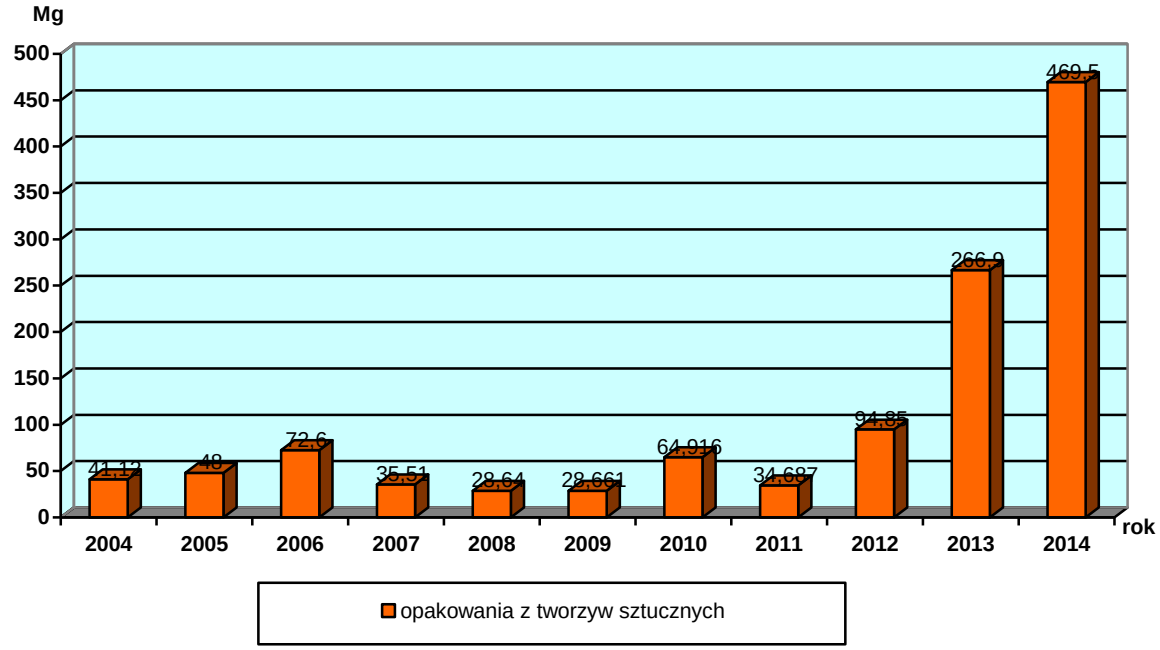
Rys. nr 5 Odpady komunalne objęte segregacją



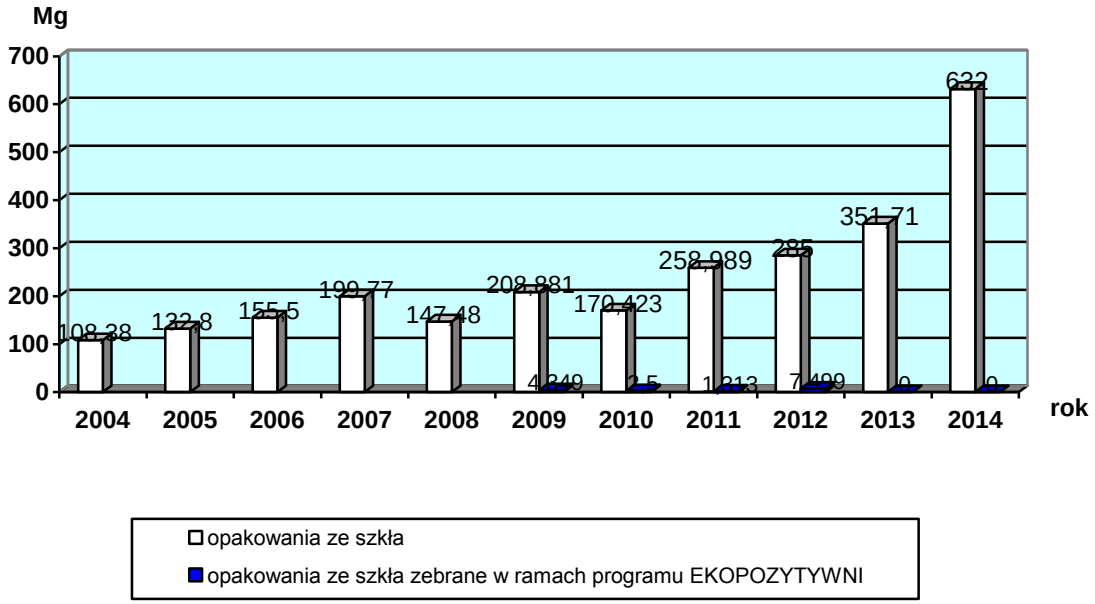
Rys. nr 6 Opakowania z papieru i tektury



Rys. nr 7 Opakowania z tworzyw sztucznych

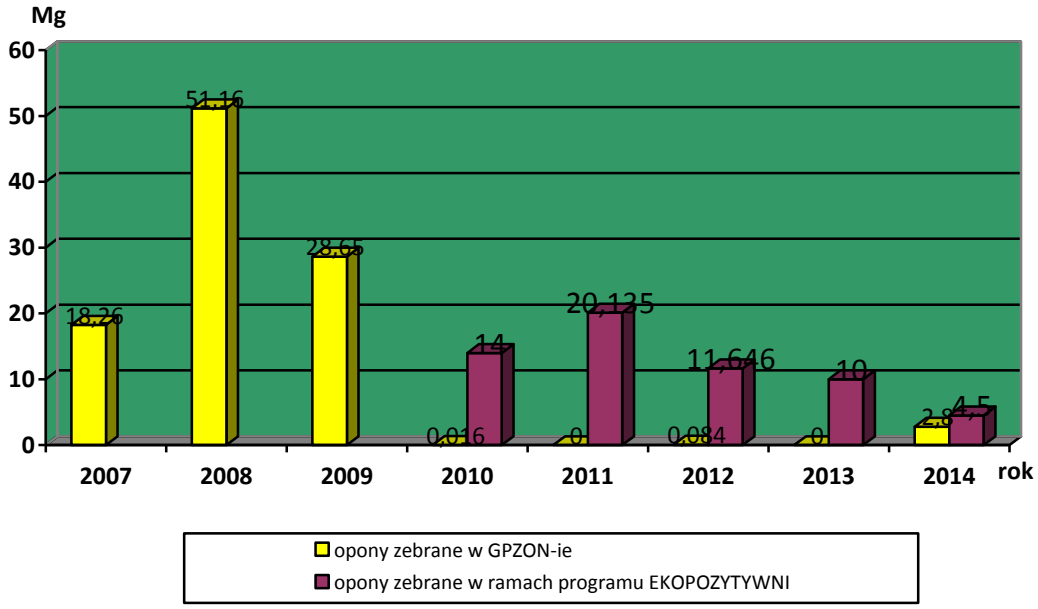


Rys. nr 8 Opakowania ze szkła zebrane w selektywnej zbiórce oraz w ramach programu EKOPOZYTYWNI

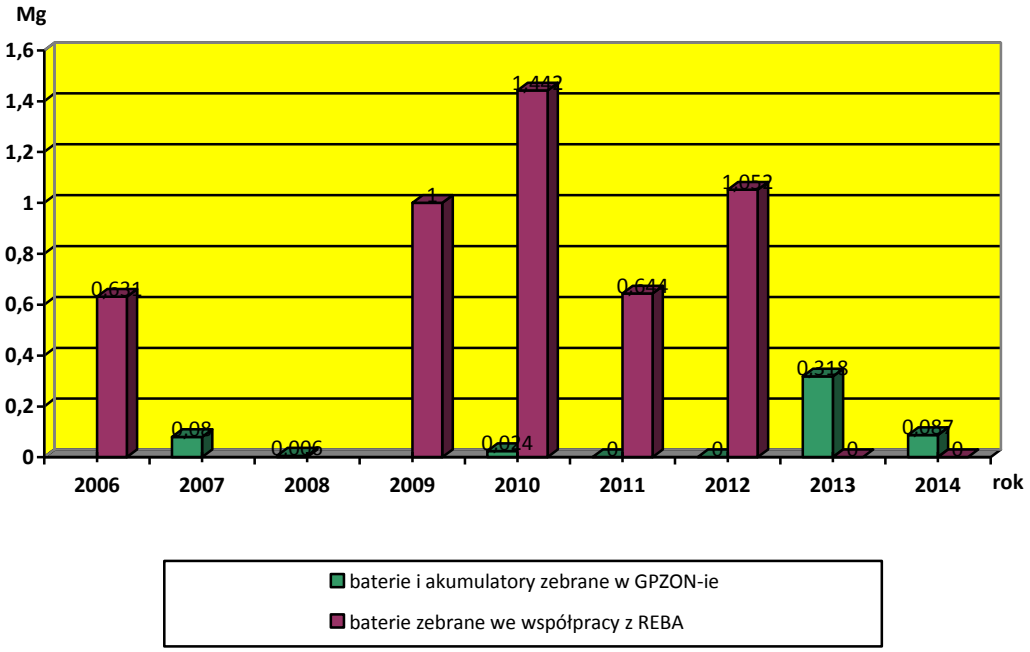


WYBRANE ODPADY NIEBEZPIECZNE

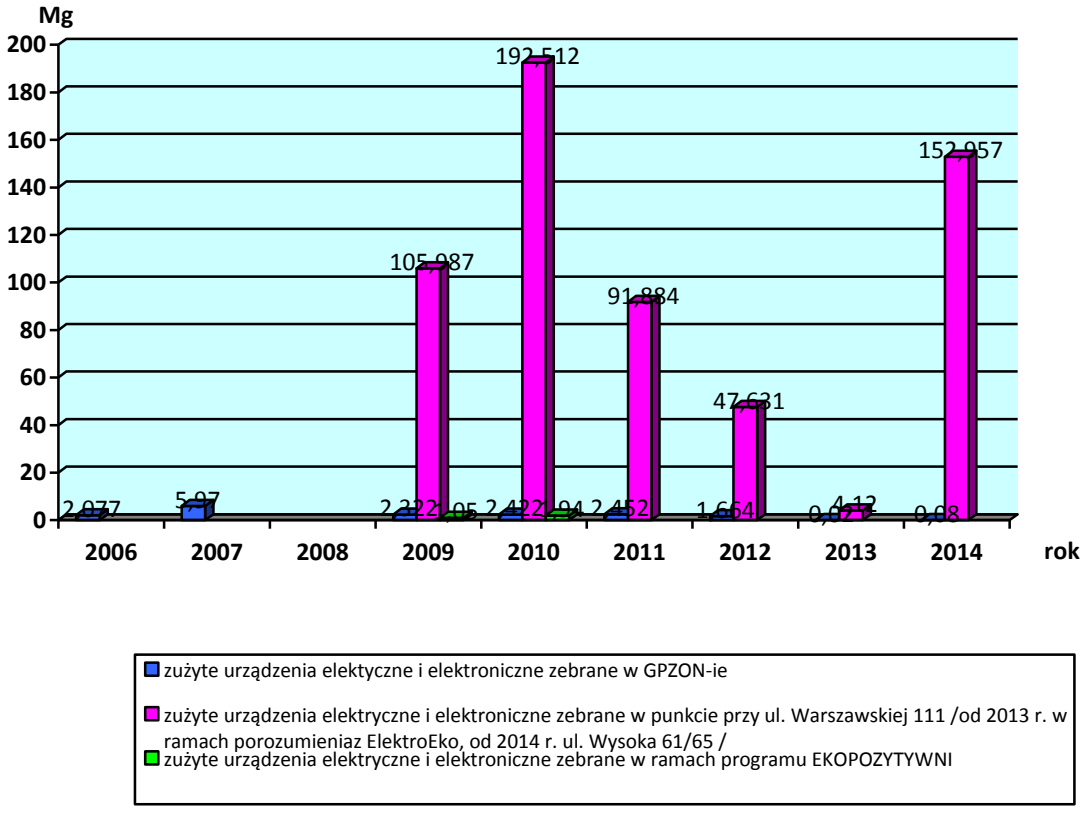
Rys. nr 9 Zużyte opony w zebrane w GPZON-ie i w ramach programu EKOPOZYTYWNI



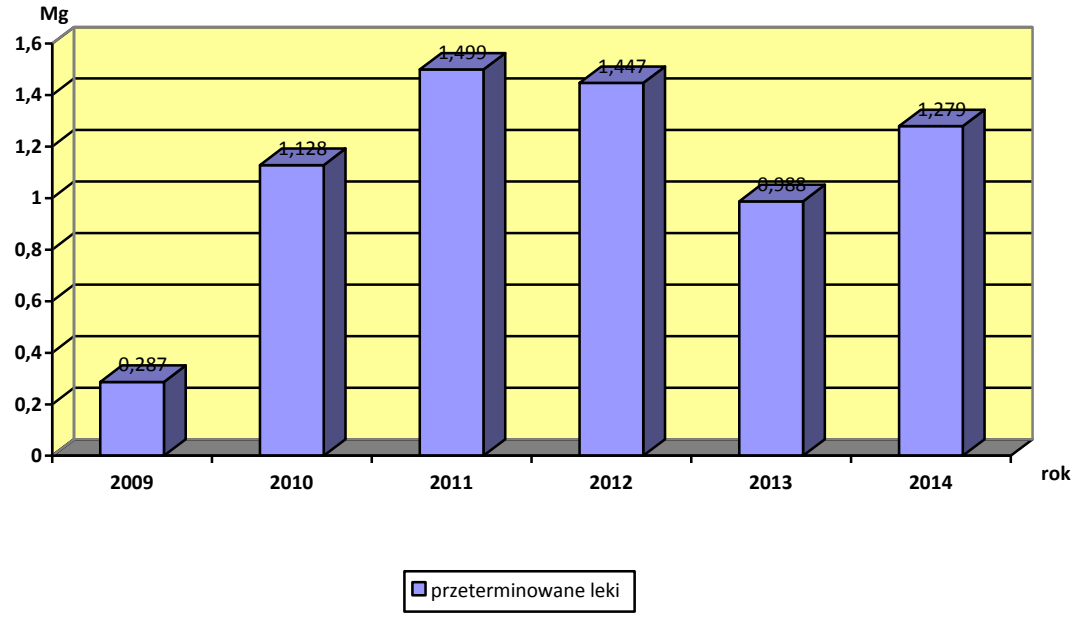
Rys. nr 10 Zużyte baterie i akumulatory zebrane w GPZON-ie i w ramach współpracy VEOLIA Usługi dla Środowiska S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim z REBA Organizacją Odzysku S.A.



Rys. nr 11 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zebrane w GPZON-ie, w punkcie prowadzonym przez Firmę Handlowo – Usługową „DEREWENDA" przy ul. Warszawskiej 111 oraz w ramach programu EKOPOZYTYWNI



Rys. nr 12 Przeterminowane leki zebrane w tomaszowskich aptekach w ramach programu EKOPOZYTYWNI

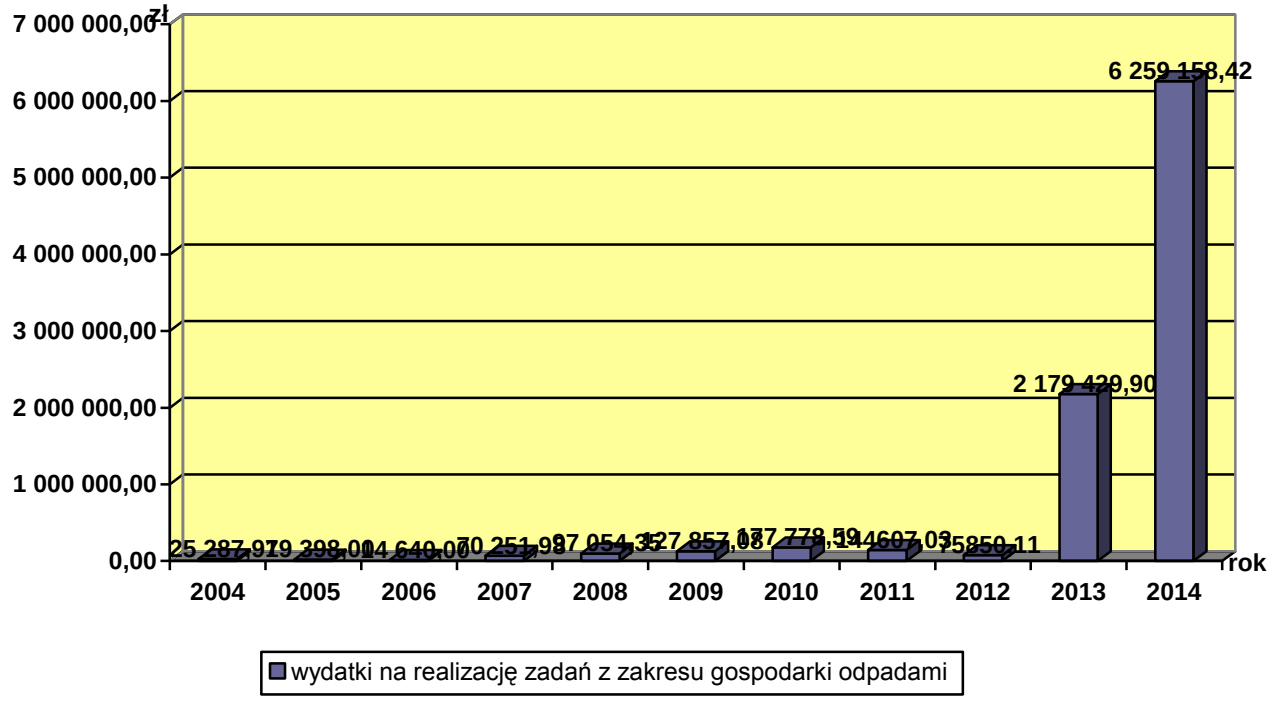


Uwaga: Zbieranie przeterminowanych leków rozpoczęto od 1 września 2009 roku.

3. Wydatki na realizację zadań związanych z gospodarką odpadami poniesione przez Gminę - Miasto Tomaszów Mazowiecki:

Nazwa zadania	Wydatki /zł/	
	w 2013 roku	w 2014 roku
likwidacja dzikich wysypisk	**10 771,49**	**6 413,45**
koszty poniesione z tytułu odbioru odpadów komunalnych	**2 104 294,92**	**5 956 115,68**
realizacja zadań z zakresu edukacji ekologicznej w ramach programu EKOPOZYTYWNI	**64 363,49 zł** (w tym **38 041,00 zł** z dofinansowania WFOŚ i GW)	**296 629,29** (w tym **212 553, 29** z dofinansowania WFOŚ i GW)
RAZEM:	**2 179 429,90**	**6 259 158,42**
RAZEM w latach 2013 – 2014:	**8 438 588,32**	

Rys. nr 13 Wydatki na realizację zadań związanych z gospodarką odpadami poniesione przez Gminę - Miasto Tomaszów Mazowiecki:

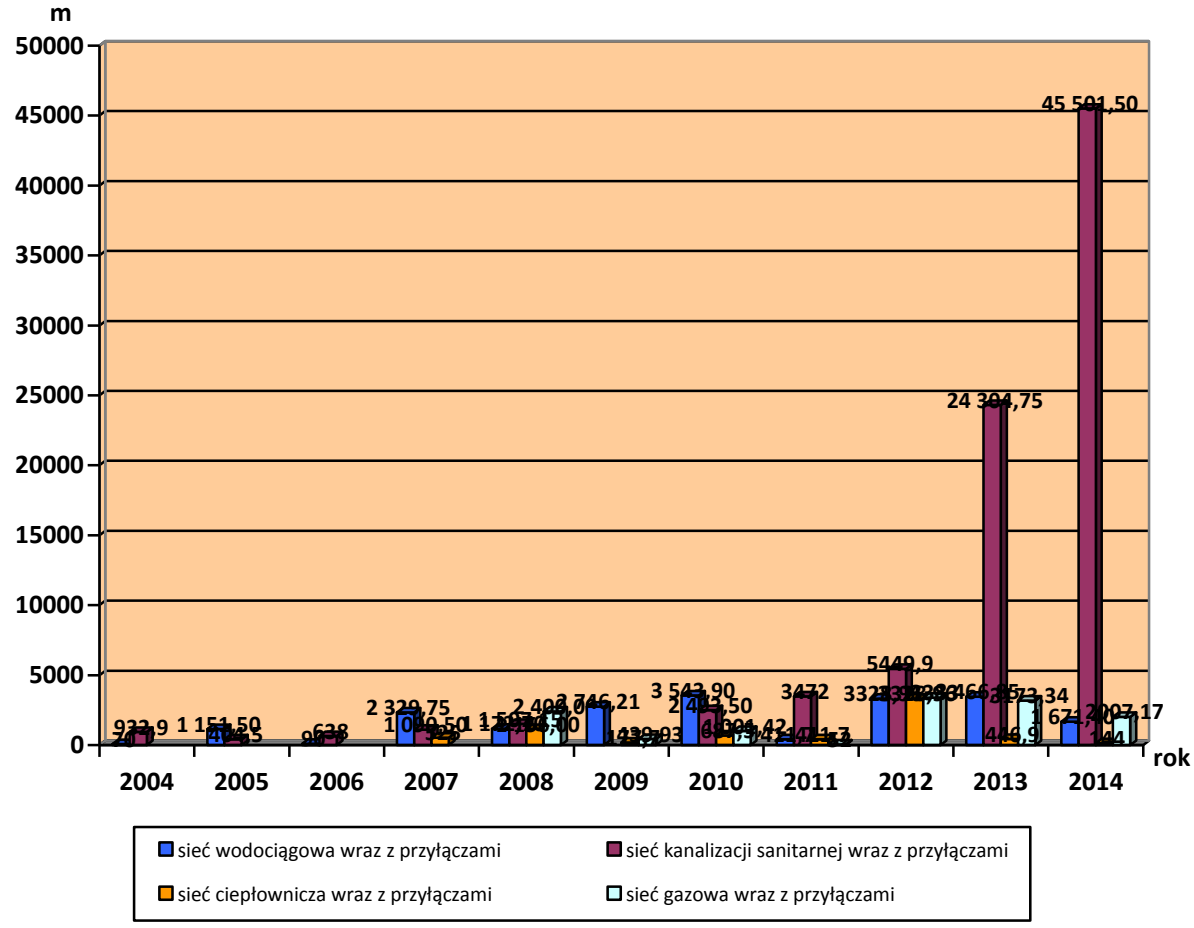


4. Realizacja zadań wynikających z Programu ochrony środowiska w zakresie budowy i modernizacji sieci uzbrojenia terenu

Nazwa zadania	Długość /m/ lub liczba /szt./	
	w 2013 roku	**w 2014 roku**
Sieć wodociągowa		
budowa i modernizacja sieci wodociągowej	**3 466,85**	**1 671,40**
budowa przyłączy wodociągowych	**88**	**56**
Sieć kanalizacji sanitarnej		
budowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej	**24 304,75**	**45 501,50**
budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej	**40**	**132**
Sieć ciepłownicza		
budowa i modernizacja sieci ciepłowniczej	**446,90**	**144,00**

budowa przyłączy do sieci ciepłowniczej	**16**	**11**
Sieć gazowa		
budowa sieci gazowej	**3 173,34**	**2 007,17**
budowa przyłączy do sieci gazowej	**62**	**7**

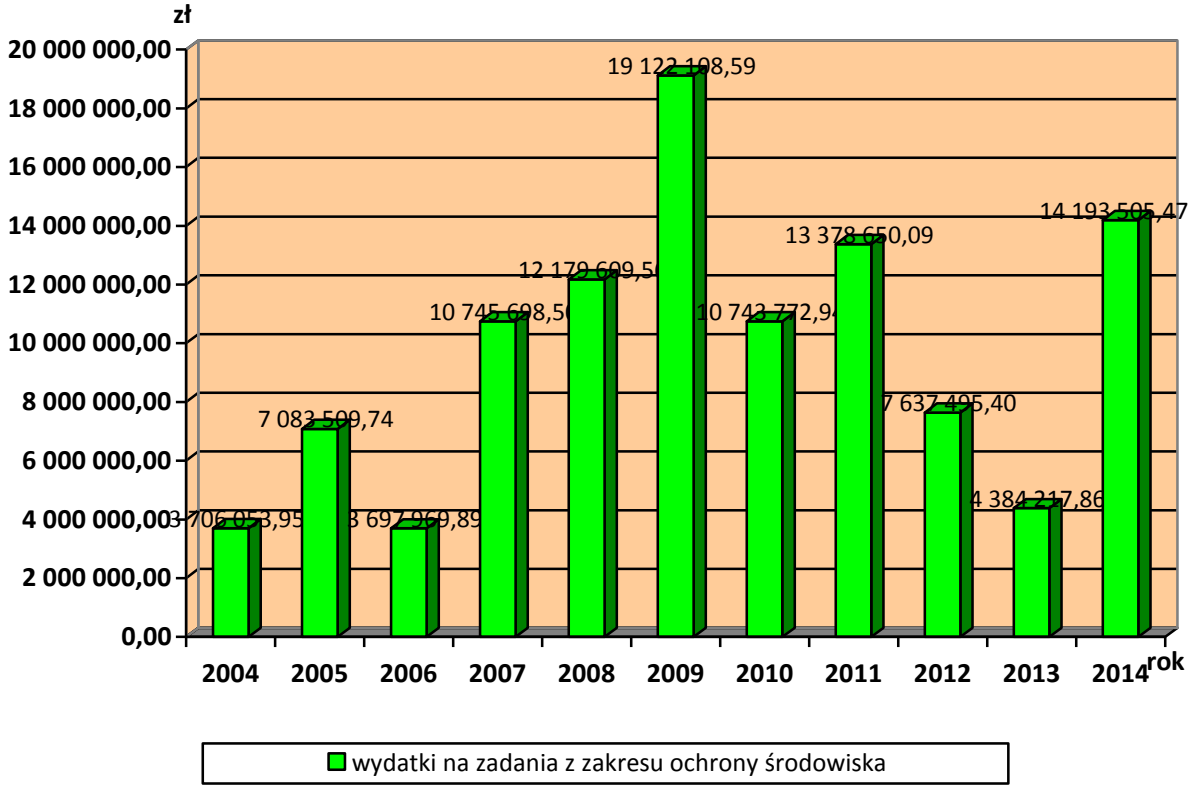
Rys. nr 14 Realizacja zadań wynikających z Programu ochrony środowiska w zakresie budowy i modernizacji sieci uzbrojenia



5. Wydatki na realizację zadań wynikających z Programu ochrony środowiska poniesione przez Gminę - Miasto Tomaszów Mazowiecki:

Nazwa zadania	**Wydatki /zł/**	
	w 2013 roku	**w 2014 roku**
modernizacja dróg gminnych i wewnętrznych	**176 430,19**	**363 614,35**
budowa dróg gminnych i wewnętrznych	**4 207 787,67**	**8 721 273,11**
termomodernizacja budynków użyteczności publicznej	**---**	**1 332 147,04**
ograniczanie emisji substancji szkodliwych do powietrza	**---**	**3 776 470,97**
realizacja zadań z zakresu edukacji ekologicznej w ramach programu EKOPOZYTYWNI	wydatki uwzględniono w tabeli w punkcie 3	wydatki uwzględniono w tabeli w punkcie 3
RAZEM:	**4 384 217,86**	**14 193 505,47**
RAZEM w latach 2013 – 2014:	**18 577 723,33**	

Rys. nr 15 Wydatki na realizację zadań wynikających z Programu ochrony środowiska poniesione przez Gminę - Miasto Tomaszów Mazowiecki:



Biorąc pod uwagę powyższe rozważania należy uznać, że zadania wynikające z Programu ochrony środowiska dla miasta Tomaszowa Mazowieckiego są realizowane zgodnie z planem, na bieżąco i w miarę posiadanych środków.