**Raport z wykonania
Programu Ochrony Środowiska
dla miasta Tomaszowa Mazowieckiego
za lata 2019 – 2020**

**WPROWADZENIE I PODSTAWA PRAWNA**

Program Ochrony Środowiska dla miasta Tomaszowa Mazowieckiego został opracowany i przyjęty uchwałą Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego nr XXV/252/04 z dnia 30 czerwca 2004 r. w sprawie uchwalenia Programu Ochrony Środowiska dla miasta Tomaszowa Mazowieckiego. Zawiera on ocenę aktualnego stanu środowiska na terenie miasta oraz określa przewidywane kierunki zmian wraz z proponowanymi działaniami krótko- i długoterminowymi zmierzającymi do poprawy stanu środowiska.

Ostatnia aktualizacja na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027 została opracowana w kwietniu 2020 r. i przyjęta uchwałą nr XXXVI/263/2020 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie przyjęcia aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miasto Tomaszów Mazowiecki na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027”.

 Wymóg sporządzania 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 2020 r. poz. 1219 ze 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.

**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 r. Niniejszy raport odnosi się do następujących aspektów ochrony środowiska:

* systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Miasto Tomaszów Mazowiecki,
* utylizacji materiałów zawierających azbest,
* stanu gospodarki wodno-ściekowej,
* modernizacji dróg gminnych i wewnętrznych,
* transportu i komunikacji miejskiej,
* termomodernizacji budynków i wymiany źródeł ciepła,
* rozbudowy sieci gazowej,
* rozbudowy sieci ciepłowniczej wraz z likwidacją gazowych podgrzewaczy wody
i modernizacją instalacji wod-kan,
* rozbudowy sieci energetycznej,
* edukacji ekologicznej.

**SPOSÓB ZBIERANIA INFORMACJI**

Przy sporządzaniu niniejszego opracowania posłużono się informacjami pozyskanymi
z następujących źródeł:

* Wydział Rozwoju, Inwestycji i Klimatu Urzędu Miasta w Tomaszowie Maz.,
* Wydział Inwestycji Urzędu Miasta w Tomaszowie Maz.,
* Wydział Edukacji Urzędu Miasta w Tomaszowie Maz.,
* Eneris Surowce S.A., Oddział w Tomaszowie Maz.,
* Miejski Zakład Komunikacyjny Sp. z o.o.,
* PGE Dystrybucja S.A., Oddział Łódź, Rejon energetyczny Tomaszów Maz.,
* placówki oświatowe podległe Prezydentowi Miasta,
* Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi,
* Powiat Tomaszowski,
* Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Łodzi,
* Spółdzielnia Mieszkaniowa „Grota”,
* Spółdzielnia Mieszkaniowa „Nasza Chata”,
* Spółdzielnia Mieszkaniowa „Przodownik”,
* Tomaszowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.,
* Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Zgorzelickiej 14/18,
* Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Tomaszowie Mazowieckim,
* Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o.,
* Zakład Gospodarki Wodno – Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o. o.,
* Zarząd Nieruchomości Województwa Łódzkiego.

**SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI NA TERENIE
GMINY-MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI**

 System gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje nieruchomości zamieszkałe na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego oraz nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno wypoczynkowe.

 Rada Miejska w Tomaszowie Mazowieckim nie przejęła obowiązku odbioru
i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych prowadzących szeroko rozumianą działalność gospodarczą, ale także i działalność z sektora usług publicznych.

 Właściciele nieruchomości zamieszkałych obciążeni są opłatą, która stanowi pełną realizację zasady „zanieczyszczający płaci”.

 Od stycznia do kwietnia 2019 roku, podobnie jak w latach poprzednich, właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta uiszczali opłatę odpowiednio:
9,00 zł/osobę/miesiąc w przypadku zadeklarowania selektywnego zbierania odpadów lub 15,00 zł/osobę/miesiąc w przypadku zadeklarowania nieselektywnego zbierania odpadów. Jednakże od maja 2019 roku uchwałą nr XI/74/2019 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 11 kwietnia 2019 r. została zmieniona opłata. Stawka opłaty
za zagospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny wynosiła 19,50 zł/osobę/miesiąc natomiast w przypadku niesegregowanych wynosiła 36 zł/osobę/miesiąc. Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku
w gminach z 19 lipca 2019 r. weszła w życie na początku września 2019 r., dlatego też rada gminy miała obowiązek dostosować się do znowelizowanych przepisów w ciągu roku.
W związku z tym Rada Miejska uchwałą nr XX/162/2019 z dnia 28 listopada 2019 r. wprowadziła zmianę. Stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalono na kwotę 19,50 zł/osobę/miesiąc, natomiast stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny określono jako dwukrotność stawki określonej powyżej.

Na nieruchomościach na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, ustalono ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 120 zł za rok od nieruchomości ponadto stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny wynosić będzie dwukrotność stawki określonej powyżej.

 Mając na celu wsparcie rodzin wielodzietnych wprowadzono zwolnienie w części
z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy - Miasto Tomaszów Mazowiecki, na których mieszkają rodziny wielodzietne w wysokości 50% opłaty od każdej osoby należącej do rodziny wielodzietnej,
o której mowa w ustawie z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej. Taka ulga obowiązywała do 30 listopada 2019 r., natomiast uchwałą nr XIX/151/2019 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 31 października 2019 r. w sprawie częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ponoszonej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych przez członków rodzin wielodzietnych ulga została zmieniona. Zwolnienie
z części opłaty za gospodarowanie odpadami od 1 grudnia 2019 r. wynosiła już 20%. Zwolnienie z części opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi nie jest obligatoryjne i zainteresowane nim rodziny muszą wystąpić o objęcie ich ulgą. Ulga przysługuje rodzinie wielodzietnej posiadającej 3 dzieci i więcej do uzyskania przez dzieci pełnoletniości lub do 25 roku życia w przypadku kontynuowania przez nie nauki. Właściciele nieruchomości ubiegając się o częściowe zwolnienie muszą złożyć deklarację oraz wniosek.

**Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi**

W roku 2019 na terenie Miasta Tomaszowa Mazowieckiego nastąpiła duża zmiana
w systemie odbioru odpadów komunalnych. Od 1 października 2019 roku odpady od mieszkańców odbiera spółka miejska. Firma ENERIS Surowce S. A., która została zastąpiona przez Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o. o., któremu władze miasta powierzyły niniejsze zadanie. Zmiana odbiorcy odpadów miała związek z wysokimi cenami za odbiór odpadów, które zaproponowała w przetargu na kolejne lata firma ENERIS Surowce S. A. Władze miasta postanowiły samodzielnie poprowadzić odbiór odpadów w mieście. W celu realizacji powierzonego zadania spółka przeprowadziła przetargi na dostawę siedmiu nowych pojazdów do odbioru i transportu odpadów komunalnych, dostawę pojemników, kontenerów i worków na odpady oraz zakup oprogramowania i urządzeń służących do monitorowania pojazdów realizujących odbiór odpadów na terenie miasta.

Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych
z nieruchomości zamieszkałych świadczyła firma ENERIS Surowce S. A. Oddział
w Tomaszowie Mazowieckim od 1 stycznia 2019 do 30 września 2019. Już wówczas zbieranie odpadów w sposób selektywny stanowiło podstawowy element systemu gospodarki odpadami. Na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego selektywna zbiórka odpadów do
30 września 2019 r. z nieruchomości zamieszkałych odbywa się w dwóch systemach:

1. workowym – w przypadku zabudowy jednorodzinnej odbierane są surowce wtórne posegregowane w workach z podziałem na szkło, papier, oraz tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale łącznie oraz worki z odpadami biodegradowalnymi,
2. pojemnikowym – w przypadku zabudowy wielorodzinnej/wielolokalowej (kamienice, budynki wielorodzinne), w której w tzw. „gniazdach segregacyjnych” znajdują się pojemniki przeznaczone do zbiórki:
3. opakowań z tworzyw sztucznych (w tym opakowań wielomateriałowych)
i metali – pojemnik żółty lub pojemnik siatkowy,
4. szkła – pojemnik zielony,
5. papieru i makulatury – pojemnik niebieski.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz
z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub z innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe prezentuje poniższa tabela.

**Tab. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych**

**oraz z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub z innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno wypoczynkowe od 01.01.2019 r. do 30.09.2019 r.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Typ nieruchomości** | **Zabudowa jednorodzinna** | **Zabudowa wielorodzinna/wielolokalowa(spółdzielnie, TTBS, wspólnoty, kamienice)** | **Nieruchomości z domkami letniskowymi, nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno - wypoczynkowe** |
| **Rodzaj odpadów** | **w systemie odbioru odpadów komunalnych obowiązującym:** |
| niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | raz na dwa tygodnie | dwa razy w tygodniu | raz na dwa tygodnie w okresie od 1 maja do 31 października |
| odpady ulegające biodegradacji | raz na dwa tygodnie | co najmniej raz w tygodniu | raz na dwa tygodniew okresie od 1 maja do 31 października |
| selektywnie zebrane odpady: papier, szkło oraz tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale łącznie | raz na cztery tygodnie | co najmniej raz w tygodniu | raz na cztery tygodniew okresie od 1 maja do 31 października |

Od października 2019 roku odbiór odpadów z terenu Miasta Tomaszowa Mazowieckiego rozpoczął Zakład Gospodarki Wodno – Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o. o. Wykonawca odbierał odpady od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a także z terenu nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe wykorzystywanych jedynie przez część roku, powstałe w gospodarstwach domowych:

1. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w każdej ilości,
2. zbierane selektywnie w każdej ilości takie odpady jak: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, ulegające biodegradacji, w tym opakowaniowe ulegające biodegradacji, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z remontów prowadzonych samodzielnie, w tym również gleby, ziemi
i kamieni, popiół od dnia 1 stycznia 2020 roku.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela.

**Tab. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych**

**oraz z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub z innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno wypoczynkowe od 01.10.2019 r.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Typ nieruchomości** | **Zabudowa jednorodzinna** | **Zabudowa wielorodzinna/wielolokalowa(spółdzielnie, TTBS, wspólnoty, kamienice)** | **Nieruchomości z domkami letniskowymi, nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno - wypoczynkowe** |
| **Rodzaj odpadów** | **w systemie odbioru odpadów komunalnych obowiązującym:** |
| niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | raz na dwa tygodnie | dwa razy w tygodniu | raz na dwa tygodnie |
| odpady ulegające biodegradacji | - od 01.04 do 31.10 raz na dwa tygodnie- od 01.11 do 31.03 raz na miesiąc | - od 01.04 do 31.10 co najmniej raz w tygodniu- od 01.11 do 31.03 co najmniej raz na dwa tygodnie | raz na dwa tygodnie |
| selektywnie zebrane odpady: papier, szkło oraz tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale łącznie | raz na cztery tygodnie | co najmniej raz w tygodniu | raz na cztery tygodnie |
| popiół (od 01.10 do 30.04) | raz w miesiącu | co najmniej raz na dwa tygodnie | - |

Jako dopełnienie systemu zorganizowano objazdowe zbiórki odpadów wielkogabarytowych i zużytych opon o średnicy nie większej niż 110 cm oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

 Od 1 października 2019 r. została wprowadzona zmiana systemu odbioru odpadów biodegradowalnych. Wprowadzono zmianę w harmonogramie odbioru tego rodzaju odpadu, oraz konieczność odbioru z zabudowy wielorodzinnej.

 Na terenie miasta funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Do kwietnia 2019 był zlokalizowany przy ulicy Majowej 87/89 i prowadzony przez firmę ENERIS Surowce S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim. Punkt ten czynny był od poniedziałku do piątku w godzinach od 10.00 do 18.00, oraz
w pierwszą sobotę każdego miesiąca w godzinach od 8.00 do 14.00. Od maja 2019 roku jest prowadzony przez Gminę Miasto Tomaszów Mazowiecki i został zlokalizowany przy
ul. Warszawskiej 119 w Tomaszowie Mazowieckim. PSZOK jest czynny od poniedziałku do piątku w godz. od 7.30 do 14.30 (z wyłączeniem dni które przypadają na dzień ustawowo wolny od pracy).

Przeterminowane leki można było oddać nieodpłatnie do specjalnych pojemników (tzw. konfiskatorów) umieszczonych w jednej z niżej wymienionych aptek.

**Tab. Wykaz aptek do których można oddać nieodpłatnie przeterminowane leki.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa apteki** | **Ulica** |
| Apteka SALUBRIS | Dzieci Polskich 28 |
| Apteka PRIMULA | Jana Pawła II 6 |
| Apteka CENTRUM | Plac Kościuszki 9 |
| Apteka KA – MED | Dworcowa 1/15 |
| Apteka FLORA II | Słowackiego 8/10 |
| Apteka PIERWSZA | Graniczna 4a |
| Apteka „Dbam o zdrowie” | Konstytucji 3-go Maja 1/3 |
| Apteka na szóstkę | Pl. Narutowicza 7 |
| Apteka FAMILYPHARM DUO | Mireckiego 88 |
| Apteka Przyjazna | Bohaterów 14 Brygady 17 |
| Apteka CEFARM | Jana Pawła II 22 |
| Apteka Zielona Sp. j. | Dr. Karola Benniego 6a |
| AB INITIO Sp. j. M. Matejczyk, C. Stańczyk Apteka Słoneczna Centrum Farmaceutyczne | Plac Kościuszki 5 |
| Apteka MAX-Pharma - Dr. Max | Warszawska 1 |

W 2019 roku zebrano we wszystkich aptekach 3,055 Mg przeterminowanych leków, tj. odpadów o kodzie 20 01 32 (leki inne niż wymienione w 20 01 31). W 2020 r. ilość przeterminowanych leków zebranych w aptekach prowadzących działalność na terenie miasta wyniosła 4,0028 Mg. Zużyte baterie można było oddawać 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.

**Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

 W 2018 roku Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki przedłożyła Marszałkowi Województwa Łódzkiego pismo o udzielenie informacji w zakresie, czy regionalna instalacja przetwarzania odpadów będzie mogła zostać wpisana do Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego oraz uwzględniona w uchwale o wykonanie tegoż planu, przy założeniu realizacji zadań przez Gminę Miasto Tomaszów Mazowiecki w drodze procedury PPP lub przez podmiot powołany do tego celu.

Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki złożyła w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Łódzkiego w marcu 2018 roku formularz aplikacyjny stanowiący podstawę do ubiegania się o wpisanie do Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego na lata 2018 – 2024 z uwzględnieniem lat 2025 – 2030. Dodatkowo Gmina Miasta Tomaszów Mazowiecki w marcu 2019 r. po ogłoszeniu przez Zarząd Województwa Łódzkiego
o przystąpieniu do opracowania projektu Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2019 – 2024 z uwzględnieniem lat 2025 – 2031 ponownie złożyła zaktualizowany formularz aplikacyjny.

 Zaproponowano w niej przeprowadzenie nowych inwestycji, działań w zakresie kompleksowych rozwiązań oraz poprawy gospodarki odpadami komunalnymi, co przedstawia poniższa tabela. Propozycje inwestycji oraz działań pozwolą na skuteczne wdrożenie kompleksowych rozwiązań w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi nie tylko na terenie naszego miasta, ale także i regionu, będą stanowiły podwaliny
do stworzenia i sprawnego funkcjonowania gospodarki w obiegu zamkniętym,
co w konsekwencji przełoży się na poprawę warunków życiowych naszych mieszkańców oraz poprawę otaczającego nas środowiska.

**Tab. Planowane inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami.**

| **Lp.** | **Rodzaj inwestycji (modernizacja, rozbudowa, nowa instalacja)** | **Opis przedsięwzięcia** | **Technologia przetwarzania odpadów** |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | Nowa inwestycja | budowa instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych | sortowania, biostabilizacja |
| 2 | Nowa inwestycja - PSZOK | miejsce zbierania odpadów selektywnych | zagospodarowanie terenu poprzez utwardzenie terenu, ogrodzenie, montaż monitoringu, budowa zadaszonych wiat służących gromadzeniu i przechowywaniu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, przeterminowanych leków, chemikali, zużytych baterii i akumulatorów, Zakup pojemników i kontenerów, Budowa zaplecza i wagi |
| 3 | Nowa inwestycja | budowa instalacji kompostowania odpadów zielonych | kompostowanie pryzmowe - przetwarzanie odpadów zielonych zebranych selektywnie |
| 4 | Nowa inwestycja | Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki | sortownia odpadów - doczyszczenie/sortowanie mechaniczne |
| 5 | Nowa inwestycja | instalacja do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych | kruszarnia |
| 6 | Nowa inwestycja | blok energetyczny 5MW na biomasę, paliwa odnawialne i paliwa zastępcze | spalarnia |
| 7 | Nowa inwestycja | Kompostownia bioodpadów oraz osadów ściekowych | kompostownia (reaktory) |
| 8 | Nowa inwestycja | Instalacja do produkcji paliwa RDF i SRF | linia technologiczna do produkcji paliwa RDF i SRF - sortowanie, doczyszczanie, rozdrabnianie |
| 9 | Nowa inwestycja | Instalacja przetwarzania odpadów wielkogabarytowych | instalacja do demontażu, sortowania - sortowanie, demontaż, kruszenie, rozdrabnianie |
| 10 | Nowa inwestycja | Instalacja do recyklingu poszczególnych frakcji odpadów komunalnych | instalacja do produkcji: płatka PET, granulat bądź regranulat - doczyszczanie, rozdrabnianie |
| 11 | Nowa inwestycja | Instalacja do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne metodą D10 wraz z odzyskiem energii R1 (unieszkodliwianie odpadów medycznych, farmaceutycznych, weterynaryjnych) | spalarnia - spalanie w piecu fluidalnym lub piroliza |
| 12 | Modernizacja | Dostosowanie istniejącego składowiska odpadów pofabrycznych do obecnie obowiązujących przepisów – kwatera do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz odpadów niebezpiecznych | składowisko |

W zamieszczonych poniżej tabelach zostały przedstawione ilości odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych
w latach 2019 i 2020.

**Tab. Masa odpadów komunalnych zebrana w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2019.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]** |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 0,3400 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,3800 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 9,6200 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 221,5670 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 24,1200 |
| 17 01 03 | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 9,002 |
| 17 01 80 | Usunięte tynki, tapety, okleiny itp. | 1,0200 |
| 17 02 01 | Drewno | 1,7680 |
| 17 02 02 | Szkło | 5,8070 |
| 17 02 03 | Tworzywa sztuczne | 6,9460 |
| 17 05 04 | Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 | 0,2850 |
| 17 06 04 | Materia izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 4,2270 |
| 20 01 10 | Odzież | 1,2280 |
| 20 01 11 | Tekstylia | 1,0700 |
| 20 01 13\* | Rozpuszczalniki | 0,0350 |
| 20 01 14\* | Kwasy | 0,0200 |
| 20 01 21\* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,0070 |
| 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 3,9370 |
| 20 01 25 | Oleje i tłuszcze jadalne | 0,0360 |
| 20 01 26\* | Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 | 0,0910 |
| 20 01 27\* | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne | 1,0130 |
| 20 01 28 | Farby, tłuszcze, farby drukarskie kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | 0,4870 |
| 20 01 29\* | Detergenty zawierające substancje niebezpieczne | 0,0200 |
| 20 01 30 | Detergenty Inn niż wymienione w 20 01 29 | 0,0150 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,0120 |
| 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 baterie | 0,0100 |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,0550 |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 6,0700 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 7,6030 |
| 20 01 37\* | Drewno zawierające substancje niebezpieczne | 0,1500 |
| 20 01 38 | Drewno inne niż wymienione w 20 01 37 | 0,0160 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 92,5570 |
| 20 02 02 | Gleba i ziemia, w tym kamienie | 0,3540 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 205,0680 |
| 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 0,9440 |

**Tab. Masa odpadów komunalnych zebrana w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów
Komunalnych w roku 2020.**

| **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]** |
| --- | --- | --- |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 29,4580 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 387,2950 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 4,6500 |
| 17 01 03 | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 62,3800 |
| 17 02 02 | Szkło | 0,9650 |
| 17 02 03 | Tworzywa sztuczne | 32,3440 |
| 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 10,2780 |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 9,6850 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 14,1880 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 56,0200 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 575,0600 |

**Na terenie Tomaszowa Mazowieckiego znajduje się składowisko odpadów poprzemysłowych zlokalizowane przy ul. Piaskowej. Obszar ten stanowi działkę nr 63 położoną w obrębie 0004. W centralnej części działki zlokalizowane jest nieeksploatowane składowisko odpadów, przewidziane do rekultywacji. Teren na wschód i zachód od składowiska jest niezagospodarowany. Przewiduje się, iż zakres niezbędnych prac przygotowawczych przed wykonaniem ostatecznego projektu rekultywacji obejmie:**

* **wycinkę drzew i krzewów porastających teren składowiska,**
* **oczyszczenie terenu przyległego do składowiska,**
* **prace geodezyjne, w tym inwentaryzacja terenu i infrastruktury przy zbiorniku odcieków.**

**W ramach rekultywacji technicznej przewiduje się:**

* **profilowanie/wyrównanie odpadów,**
* **wykonanie warstwy wyrównawczej,**
* **wykonanie warstwy uszczelniającej,**
* **wykonanie warstwy drenażowej z rowem odprowadzającym wody z systemu drenażu.**

**Po wykonaniu okrywy biologicznej należy wykonać badania odczynu pH (badania polowe lub laboratoryjne) oraz przeprowadzić zabiegi agrotechniczne, umożliwiające wysiew traw i nasadzenia.**

**Na obecnym etapie nie stwierdzono występowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w ilości wymagającej utworzenia systemu odgazowania. Proponuje się jednak aby po wykonaniu warstwy wyrównawczej, i/lub po wykonaniu warstwy uszczelniającej mineralnej wykonać sondowania w zakresie biogazu i w razie konieczności przewidzieć odpowiedni system odgazowania.**

**Na bazie posiadanych danych wstępnie można przyjąć iż na terenie przewidzianym pod inwestycję możliwa do wykonania będzie kwatera o powierzchni ok. 1,0-1,5 ha. Przyjmując iż dno kwatery będzie na poziomie 5 metrów poniżej korony obwałowania,
a eksploatacja będzie prowadzona do poziomu +10 m ponad koronę obwałowania, dla kwatery wg załączników graficznych, możliwą pojemność geometryczną szacuje się wstępnie na ok. 100 000m3. Lokalizację kwatery po zachodniej stronie działki należy rozpatrywać wyłącznie biorąc pod uwagę konieczność wykonania zaplecza technicznego na pozostałym terenie (lokalizacja całości inwestycji na zachód od kwatery przewidzianej do rekultywacji wydaje się niemożliwa biorąc pod uwagę powierzchnię tego terenu).**

**Zużyte baterie można było oddawać do ogólnie dostępnych pojemników, które znajdują się w sklepach zajmujących się sprzedażą urządzeń elektronicznych i elektrycznych,
w placówkach oświatowych oraz budynkach użyteczności publicznej, w tym w Urzędzie Miasta.**

 Poniższa tabela przedstawia zestawienie ilościowe zużytych baterii zebranych
w latach 2019-2020 w podległych Urzędowi Miasta w Tomaszowie Maz. placówkach oświatowych.

**Tab. Ilość zużytych baterii zebranych na terenie placówek oświatowych.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Placówka** | **Zebrane zużyte baterie w 2019 r. [kg]** | **Zebrane zużyte baterie w 2020 r. [kg]** |
| **Zespół Przedszkolny** | 38 | 35 |
| Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 1 | **85** | **50** |
| Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 2 | **87** | **1567** |
| Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 3 | **-** | **107** |
| Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 4 | **60** | **60** |
| Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 5 | **-** | **-** |
| Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 6 | **-** | **-** |
| Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 7 | **100** | **50** |
| Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 8 | **50** | **55** |
| Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 9 | **12** | **14** |
| Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 10 | **422** |
| Szkoła Podstawowa nr 10 | **21** | **29,5** |
| **Suma** | **664** | **2178,5** |

**DZIKIE WYSYPISKA**

 W latach 2019-2020 na terenie Tomaszowa Mazowieckiego tzw. „dzikie wysypiska” lokalizowane są na bieżąco oraz usuwane w zależności od potrzeb w ramach robót publicznych bądź prac społeczno-użytecznych bez oceniania i szacowania ich wielkości oraz ilości. Zjawisko „dzikich wysypisk” na przestrzeni ostatnich lat ma w mieście tendencję zanikającą. Od kilku lat nie obserwuje się powstawania znacznych skupisk odpadów gromadzonych w sposób nielegalny. Skupiska odpadów na bieżąco usuwane z terenu miasta przez Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Tomaszowie Mazowieckim są niewielkie i nie posiadają znamion „dzikich wysypisk” w ich potocznym rozumieniu.

**MATERIAŁY ZAWIERAJĄCE AZBEST**

W 2019 r. utylizacją wyrobów zawierających azbest zajęła się firma „HUBER” Wieczorek Hubert, ul. Powiśle 29, 24-100 Góra Puławska. Zutylizowała ona łącznie 128 650,50 kg wyrobów azbestowych.

W 2020 r. utylizacją wyrobów zawierających azbest zajęła się firma AUTO-ZŁOM, USŁUGI POGRZEBOWE „EDEN” Bogusław Paź, Świnary Stare B/N, 27-670 Łoniów. Zutylizowała ona łącznie 143 792 kg wyrobów azbestowych.

**GOSPODARKA WODNO – ŚCIEKOWA**

 W latach objętych niniejszym raportem na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego wybudowano szereg nowych odcinków sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej. Rozbudowy sieci dokonał Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej Sp. z o.o.
w Tomaszowie Maz. Poniższa tabela zawiera zestawienie danych dotyczących budowy odcinków sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych oraz budowy odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w latach 2019-2020.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | lokalizacja sieci | przebudowa sieci | budowa | przekazanie do ZGWK realizowanej inwestycji przez osoby trzecie |
| sieć | przyłącza |
| długość [mb] | koszt zadania [zł netto] | długość [mb] | koszt zadania [zł netto] | długość [mb] | ilość [szt.] | koszt zadania [zł netto] | długość sieci [mb] | długość przyłącza [mb] | ilość przyłączy [szt.] | koszt zadania [zł netto] |
| sieć wodociągowa |
| 2019 r. |
| 1 | Dąbrowska - od Bema do projektowanego osiedla |  |  | 888 | 416965 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Fabryczna - przebudowa rur azbestowych na rury PE100-RC | 441 | 199956 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Peryferyjna |  |  | 428 | 169324 | 24 | 5 |  |  |  |  |  |
| 4 | Dąbrowska - w sięgaczu ul. Dąbrowskiej |  |  | 850 | 252030 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Żeromskiego |  |  | 56 | 74200 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Ks. Grada |  |  | 234 | 98000 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Meca |  |  | 223 | 74000 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Grzybowa |  |  | 144 | 44726 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Krzywa 9/11 |  |  |  |  | 8 | 1 | 4481 |  |  |  |  |
|   | Razem w 2019 r. | 441 | 199956 | 2823 | 1129245 | 32 | 6 | 4481 |  |  |  |  |
| 2020 r. |
| 1 | Na Skarpie od pos. 77 do pos. 81 |  |  | 53 | 12715 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Wilcza - sięgacz od pos. 42 do pos. 46 |  |  | 205 | 42966 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Kępa - od ZGWK do końca ulicy |  |  | 350 | 50336 |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Razem w 2020 r. |  |  | 608 | 106017 |  |  |  |  |  |  |  |
| sieć kanalizacji sanitarnej |
| 2019 r. |
| 1 | Wilcza - sięgacz 29-31 |  |  | 266 | 207538 | 40 | 14 |  |  |  |  |  |
| 2 | Wilcza - sięgacz 51-53 |  |  | 248 | 226698 | 74 | 13 |  |  |  |  |  |
| 3 | Białobrzeska - sięgacz |  |  | 102 | 53386 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Letnia |  |  | 101 | 117950 | 50 | 11 |  |  |  |  |  |
| 5 | Peryferyjna |  |  | 464 | 336486 | 27 | 9 |  |  |  |  |  |
| 6 | Krzywa 9/11 |  |  |  |  | 3 | 1 | 3966 |  |  |  |  |
| 7 | Ks. Grada |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 1 | 10000 |
| 8 | Meca |  |  |  |  |  |  |  | 158 |  |  | 168000 |
| 9 | Edwarda 13 |  |  |  |  | 3 | 1 | 1234 |  |  |  |  |
| 10 | Edwarda 52 |  |  |  |  | 5 | 1 | 3133 |  |  |  |  |
|  | Razem w 2019 r. |  |  | 1181 | 942057 | 201 | 50 | 833 | 158 | 9 | 1 | 178000 |
| 2020 r. |
| 1 | Polna |   |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 3 | 9000 |
| 2 | Nowa - od torów do końca ulicy |   |  | 508 | 304396 | 67 | 20 |  |  |  |  |  |
| 3 | Przyłącze kanalizacji sanitarnej do Poprzecznej 9 |  |  |  |  | 4 | 1 | 683 |  |  |  |  |
| 4 | Żeromskiego 23 |  |  |  |  | 12,55 | 1 | 3500 |  |  |  |  |
| 5 | Długa 45 |  |  |  |  | 8,72 | 1 | 2800 |  |  |  |  |
| 6 | Sosnowa 57 |  |  |  |  | 6,24 | 1 | 2500 |  |  |  |  |
| 7 | Główna 45 |  |  |  |  | 2,42 | 1 | 1400 |  |  |  |  |
| 8 | Smugowa 101 |  |  |  |  | 6,39 | 1 | 2500 |  |  |  |  |
| 9 | Żeromskiego 41 |  |  |  |  | 11,85 | 1 | 2900 |  |  |  |  |
| 10 | Botaniczna 40 |  |  |  |  | 3,19 | 1 | 1500 |  |  |  |  |
| 11 | Kepa 1B |  |  |  |  | 9,79 | 1 | 2550 |  |  |  |  |
| 12 | Długa 14 |  |  |  |  | 6,03 | 1 | 1950 |  |  |  |  |
| 13 | Szewska 7 |  |  |  |  | 1,64 | 1 | 1250 |  |  |  |  |
| 14 | Główna 35 |  |  |  |  | 3,24 | 1 | 1500 |  |  |  |  |
|  | Razem w 2020 r. |  |  | 508 | 304398 | 143 | 32 | 25033 |  | 18 | 3 | 9000 |

Na dzień 31.12.2020 r. na terenie Tomaszowa Mazowieckiego wykonanych
i odebranych pod względem technicznym jest 8571 szt. przyłączy wodociągowych
(do budynków mieszkalnych, terenów przemysłowych, instytucji) oraz 6860 szt. przyłączy kanalizacyjnych (do budynków mieszkalnych, terenów przemysłowych, instytucji).

 Ilość ścieków przyjętych na oczyszczalnię oraz odprowadzonych z niej w latach objętych niniejszym raportem wynosiła 3 729 530 m3/rok w 2019 r. oraz 3 378 492 m3/rok
w roku 2020.

**MODERNIZACJA DRÓG GMINNYCH I WEWNĘTRZNYCH**

 Poprawa nawierzchni dróg poprzez prowadzenie prac modernizacyjnych nie tylko przyczynia się do polepszenia warunków drogowych, ale także do ograniczenia emisji zanieczyszczeń powietrza z transportu i ruchu ulicznego. Poprawa nawierzchni dróg jest również działaniem podejmowanym w celu zmniejszenia uciążliwości hałasu drogowego
i poprawy stanu środowiska akustycznego.

 W latach objętych niniejszym raportem na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego zrealizowano szereg zadań inwestycyjnych mających na celu poprawę jakości powietrza atmosferycznego. W 2019 r. zrealizowano następujące zadania:

1. PRZEBUDOWA ULICY TECHNICZNEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* jezdnia szer. 5,0 m o nawierzchni z betonowej kostki brukowej długości 244,19 m,
* chodniki o nawierzchni z betonowej kostki brukowej 25x25x8 cm o powierzchni 700,57 m²,
* zatoki postojowe i zjazdy o nawierzchni z betonowej kostki brukowej o powierzchni 307,46 m².

Wartość: 592 081,00 zł.

2. ULICA JAGIELLOŃSKA Z PŁYT DROGOWYCH TYPU YOMB W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* wykonanie nawierzchni z płyt betonowych wielootworowych typu YOMB podwójnie zbrojonych o powierzchni 1170,00 m2.

Wartość: 145 176,41 zł.

3. ULICA KS. IGNACEGO JANA SKORUPKI W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* jezdnia szer. 3,5÷6,2 m o nawierzchni z betonu asfaltowego o powierzchni
2268,80 m2, o długości 395,73 m,
* chodniki i zjazdy o nawierzchni z betonowej kostki brukowej o powierzchni
895,91 m2,
* zatoki postojowe w poszerzeniu jezdni o nawierzchni z betonowej kostki brukowej
o powierzchni 318,47 m2,
* zatoki postojowe w poszerzeniu jezdni o nawierzchni z płyt betonowych wielootworowych powierzchni 486,12 m2,
* oznakowanie drogowe poziome i pionowe.

Wartość: 935 119,98 zł.

4. ODWODNIENIE ULICY KS. IGNACEGO JANA SKORUPKI W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* studzienki ściekowe betonowe z osadnikiem ø 500 mm – 10 kpl.,
* przykanaliki deszczowe z rur PVC ø 200 mm (10 szt.) – 30,29 m.

Wartość: 59 534,47 zł.

5. ULICA LIPOWA W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* jezdnia szerokości 5,5 m o nawierzchni z betonu asfaltowego o długości 302 m,
* obustronne chodniki oraz chodniki o wzmocnionej konstrukcji szerokości
2,0 m÷2,5 m o nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
* zjazdy bramowe o nawierzchni z betonowej kostki brukowej o powierzchni 296,3 m2,
* rozwiązanie kolizji z jezdnią polegające na przebudowie 4 hydrantów, wzmocnieniu studni sanitarnych polegającym na wymianie pokryw i włazów żeliwnych wraz
z montażem pierścieni odciążających w ilości 6 kpl., zabezpieczenie istniejących przyłączy wody rurami ochronnymi typu AROTA o łącznej długości 23 m,
* zieleńce o powierzchni 56 m2,
* oznakowanie drogowe poziome i pionowe.

Wartość: 639 955,78 zł.

6. ULICA NADRZECZNA W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* jezdnia szerokości 6 m o nawierzchni z betonu asfaltowego o długości 65,15 m,
* obustronne chodniki szerokości 1,5m÷2,0 m o nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
* zjazdy bramowe o nawierzchni z betonowej kostki brukowej o powierzchni 78,3 m2,
* ściek przykrawężnikowy o nawierzchni z betonowej kostki brukowej o długości
10 mb,
* rozwiązanie kolizji z jezdnią polegające na wzmocnieniu studni sanitarnych polegającym na wymianie pokryw i włazów żeliwnych wraz z montażem pierścieni odciążających w ilości 3 kpl., zabezpieczenie istniejących przyłączy wody rurami ochronnymi typu AROTA o łącznej długości 13 m,
* zieleńce o powierzchni 207 m2,
* oznakowanie drogowe poziome i pionowe.

Wartość: 138 047,55 zł.

7. KANALIZACJA DESZCZOWA W ULICY LIPOWEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* kanał z rur PVC-U, DN315 mm (SN8) o długości 300,70 m,
* studnie rewizyjne żelbetowe Ø 1200 mm - 6 kpl,
* przykanaliki deszczowe z rur PVC-U, DN200mm (SN8) o długości 18,40 m,
* studzienki ściekowe uliczne betonowe Ø 500 mm z osadnikiem - 12 kpl.

Wartość: 244 998,14 zł.

8. KANALIZACJA DESZCZOWA W ULICY NADRZECZNEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

1. kanały zbiorcze :
* kanał z rur PVC-U, DN315 mm (SN8) o długości 31,60 m,
* kanał z rur PVC-U, DN400mm (SN8) o długości 63,70 m,
1. studnie rewizyjne żelbetowe Ø 1200 mm - 2 kpl,
2. przykanaliki deszczowe z rur PVC-U, DN200mm (SN8) o długości 10,0 m,
3. studzienki ściekowe uliczne betonowe Ø 500 mm z osadnikiem - 4 kpl,
4. separator koalescencyjny substancji ropopochodnych z osadnikiem – 1 kpl,
5. wylot kanalizacji deszczowej o średnicy DN400 mm do rzeki Wolbórki w km 1+450 jej biegu wraz z klapą przeciwpowodziową oraz jego umocnienie płytami żelbetowymi ażurowymi.

Wartość: 139 019,76 zł.

9. KANALIZACJA DESZCZOWA W ULICY KLONOWEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* kanał z rur PVC-U, DN315mm (SN8) o długości 17,50 m,
* studnie rewizyjne żelbetowe Ø 1200 mm - 1 kpl.

Wartość: 14 075,83 zł.

10. ODGAŁĘZIENIA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY LIPOWEJ
W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* 10 szt. odgałęzień z rur PVC-U, DN160x4,7 mm (SN8) o łącznej długości 58 m
(do działek nr: 390, 399/1, 364, 365, 401, 402, 405, 406, 407, 381).

Wartość: 34 584,65 zł.

11. ULICA KOMBATANTÓW W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* jezdnia szer. 3,5÷5,5 m o nawierzchni z betonu asfaltowego długości 315,61 m,
* chodniki i zjazdy o nawierzchni z betonowej kostki brukowej o powierzchni
460,40 m2,
* zatoki postojowe w poszerzeniu jezdni o nawierzchni z betonowej kostki brukowej
o powierzchni 46,30 m2,
* zatoki postojowe w poszerzeniu jezdni o nawierzchni z płyt betonowych wielootworowych o powierzchni 644,68 m2,
* wyniesione przejście dla pieszych o nawierzchni z betonowej kostki brukowej – 1 szt.,
* oznakowanie drogowe poziome i pionowe.

Wartość: 823 607,68 zł.

12. ODWODNIENIE ULICY KOMBATANTÓW W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* studzienki ściekowe betonowe z osadnikiem ø 500 mm – 11 kpl,
* przykanaliki deszczowe z rur PVC ø 200 mm (12 szt.) – 52,23 m,
* odwodnienie liniowe z elementów betonowych z rusztem żeliwnym – 26 m.

Wartość: 120 708,43 zł.

13. ULICA BOGUMIŁA Z PŁYT DROGOWYCH TYPU YOMB W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* nawierzchnia z płyt drogowych wielootworowych typu YOMB o długości - 263 mb
i powierzchni całkowitej - 1 186,5 m2.

Wartość: 130 528,01 zł.

14. ULICA GRZEGORZA Z PŁYT DROGOWYCH TYPU YOMB W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* nawierzchnia z płyt drogowych wielootworowych typu YOMB o długości – 203,5 mb i powierzchni całkowitej – 920,875 m2.

Wartość: 101 463,04 zł.

15. ULICA ŁUCJI Z PŁYT DROGOWYCH TYPU YOMB W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* nawierzchnia z płyt drogowych wielootworowych typu YOMB o długości – 241,5 mb i powierzchni całkowitej – 561,74 m2.

Wartość: 71 306,00 zł.

16. ULICA BARBARY Z PŁYT DROGOWYCH TYPU YOMB W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM (podwyższenie wartości):

* nawierzchnia z płyt drogowych wielootworowych typu YOMB o długości – 84 mb
i powierzchni całkowitej –168 m2,
* przebudowa fragmentu drogi (253,4 m2) w ulicy Barbary.

Wartość: 80 497,93 zł.

17. DROGI I CHODNIKI UL. NOWOWIEJSKA 9/27:

* wykonanie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm z obrzeżami 20x6 cm - przed i za trybunami - 645,70 m2,
* wykonanie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm z obrzeżami 20x6 cm - za trybunami i przed budynkiem – 152,49 m2,
* wykonanie nawierzchni utwardzonej z kostki Behaton gr. 7 cm z krawężnikami - przed budynkiem 30x20 cm – 320,96 m2.

Wartość: 232 843,94 zł.

18. ULICA TOROWA W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* nawierzchnia z płyt drogowych wielootworowych typu YOMB o długości - 250mb
i powierzchni całkowitej – 1000 m2.

Wartość: 108 240,00 zł.

19. ULICA WODNA Z PŁYT DROGOWYCH TYPU YOMB W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* nawierzchnia z płyt drogowych wielootworowych typu YOMB o długości – 80 mb
i powierzchni całkowitej – 355 m2.

Wartość: 38 425,20 zł,

20. ULICA BRUKOWA Z PŁYT DROGOWYCH TYPU YOMB W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* nawierzchnia z płyt drogowych wielootworowych typu YOMB 100x75x12,5 cm
i powierzchni całkowitej – 1053,00 m2.

Wartość: 116 696,62 zł.

21. ULICA ŁOZIŃSKIEGO Z PŁYT DROGOWYCH TYPU YOMB
W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* nawierzchnia z płyt drogowych wielootworowych typu YOMB 100x75x12,5 cm
i powierzchni całkowitej – 1479,75 m2.

Wartość: 163 990,33 zł.

22. ULICA DZIUBAŁTOWSKIEGO Z PŁYT DROGOWYCH TYPU YOMB
W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* nawierzchnia z płyt drogowych wielootworowych typu YOMB 100x75x12,5 cm
i powierzchni całkowitej – 327,50 m2.

Wartość: 36 175,52 zł.

23. ULICA ZAUŁEK Z PŁYT DROGOWYCH TYPU YOMB W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* nawierzchnia z płyt drogowych wielootworowych typu YOMB 100x75x12,5 cm
i powierzchni całkowitej – 360 m2.

Wartość: 39 896,28 zł.

24. ULICAWILANOWSKA Z PŁYT DROGOWYCH TYPU YOMB W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* nawierzchnia z płyt drogowych wielootworowych typu YOMB 100x75x12,5 cm
i powierzchni całkowitej – 425,00 m2.

Wartość: 47 099,78 zł.

25. ULICA NA SKARPIE W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM (podwyższenie wartości):

* nawierzchnia z płyt drogowych wielootworowych typu YOMB 100x75x12,5 cm
i powierzchni całkowitej – 381,00 m2.

Wartość: 45 308,32 zł.

26. ULICA STOKROTKI W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* jezdnia szer. 5,0÷5,5 m o nawierzchni z betonowej kostki brukowej o długości
184,56 m,
* obustronne chodniki i zjazdy o nawierzchni z betonowej kostki brukowej
o powierzchni 755 m2,
* odgałęzienie ulicy szerokości 2,5 m i długości 25 m o nawierzchni z betonowych płyt ażurowych,
* oznakowanie drogowe poziome i pionowe.

Wartość: 317 345,24 zł.

27. KANALIZACJA DESZCZOWA W ULICY STOKROTKI W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* studnie rewizyjne betonowe ø 1200 mm – 3 kpl,
* studnia chłonna żelbetowa ø 2000 mm – 1 kpl,
* studzienki ściekowe betonowe z osadnikiem ø 500 mm – 4 kpl,
* kanały z rur PVC DN 250 mm o długości 63,20 m,
* przykanaliki deszczowe z rur PVC DN 200 mm (4 szt.) – 14,10 m.

Wartość: 49 172,80 zł.

28. ODGAŁĘZIENIA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY STOKROTKI
W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* odgałęzienia sanitarne z rur PVC DN 160 mm (dwie sztuki) o długości 12,5 m.

Wartość: 1 595,73 zł.

29. ODGAŁĘZIENIA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY NADRZECZNEJ

W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* 1 szt. odgałęzienia z rur PVC-U, DN160x4, 7 mm (SN8) o łącznej długości 5,50 m (do dz.nr 424).

Wartość: 2 603,98 zł.

Zadania inwestycyjne służące poprawie jakości dróg zrealizowane w 2020 r. na terenie Tomaszowa Mazowieckiego to m.in.:

1. ULICA KOSZYKOWA W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* długość ulicy 510,19 m,
* jezdnia szerokości 5,0 m o nawierzchni z betonu asfaltowego o powierzchni
2 756,45 m2,
* chodniki obustronne o nawierzchni z betonowej kostki brukowej 25x25x8 cm
o powierzchni 2 642,59 m2,
* odwodnienie: kanalizacja deszczowa w ul. Koszykowej – 448,53 m, przykanaliki burzowe – 72,19 m, kanalizacja deszczowa w ul. Szczęśliwej – 176,65 m, przykanaliki burzowe – 6,64 m, kanalizacja deszczowa w ul. Żeromskiego – 11,94 m, przykanaliki burzowe – 6,43 m,
* odgałęzienia sanitarne w ul. Koszykowej – 12,01 m (2 szt.).

Koszt przebudowy ulicy Koszykowej wraz z dokumentacją projektową: 1 605 600,28 zł brutto w tym:

* branża drogowa – 937 281,06 zł,
* odwodnienie – 665 139,32 zł,
* odgałęzienia sanitarne – 3 179,90 zł.

2. ULICA JANA W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* długość ulicy 428 m,
* jezdnia długości 89 m i szerokości 5 m (od ul. Edwarda do placu manewrowego)
o nawierzchni z betonu asfaltowego,
* jezdnia długości 333 m i szerokości 6 m (od ul. Ludwikowskiej do ul. Edwarda)
o nawierzchni z betonu asfaltowego,
* powierzchnia jezdni o nawierzchni z betonu asfaltowego – 2 352,88 m2,
* wyniesiona jezdnia o nawierzchni z betonowej kostki brukowej na skrzyżowaniu
z ul. Ignacego o powierzchni 153 m2,
* chodniki obustronne o nawierzchni z betonowej kostki brukowej 25x25x8 cm
o powierzchni 1 755,67 m2,,
* odwodnienie: kanalizacja deszczowa w ul. Jana – 439,55 m, przykanaliki burzowe – 41,80 m,
* plac manewrowy do zawracania o nawierzchni z żelbetowych płyt wielootworowych
o powierzchni 380 m2.

Koszt przebudowy ulicy Jana wraz z dokumentacją projektową: 1 505 195,14 zł brutto
w tym:

* branża drogowa – 1 060 115,80 zł,
* odwodnienie – 445 079,34 zł.

3. ULICA GRAŻYNY W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* długość ulicy 380 m,
* jezdnia szerokości 6 m o nawierzchni z betonu asfaltowego o powierzchni
2 237,40 m2,
* chodniki obustronne o nawierzchni z betonowej kostki brukowej 25x25x8 cm
o powierzchni 2 601,15 m2,
* wyniesiona jezdnia o nawierzchni z betonowej kostki brukowej na skrzyżowaniu
z ul. Edwarda o powierzchni 340 m2,
* .plac manewrowy do zawracania o nawierzchni z żelbetowych płyt wielootworowych o powierzchni 213 m2,
* odwodnienie: kanalizacja deszczowa w ul. Grażyny – 330,50 m, przykanaliki burzowe – 43,60 m.

Koszt przebudowy ulicy Grażyny wraz z dokumentacją projektową: 1 516 070,29 zł brutto
w tym:

* branża drogowa – 1 129 193,63 zł,
* odwodnienie – 386 876,66 zł.

4. ULICA EDWARDA W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM NA ODCINKU OD ULICY JANA DO ULICY GRAŻYNY:

* długość ulicy 322,
* jezdnia szerokości 6 m o nawierzchni z betonu asfaltowego o powierzchni
1 811,00 m2,
* chodniki obustronne o nawierzchni z betonowej kostki brukowej 25x25x8 cm
o powierzchni 1 941,84 m2,
* wyniesiona jezdnia o nawierzchni z betonowej kostki brukowej na skrzyżowaniu
z ul. Henryka o powierzchni 130,5 m2,
* odwodnienie: kanalizacja deszczowa w ul. Edwarda – 248,90 m, przykanaliki burzowe – 60,70 m.

Koszt przebudowy ulicy Edwarda wraz z dokumentacją projektową: 1 033 981,19 zł brutto
w tym:

* branża drogowa – 828 693,49 zł,
* odwodnienie – 205 287,70 zł.

5. PĘTLA AUTOBUSOWA PRZY UL. JANA NA DZIAŁKACH O NUMERACH EWIDENCYJNYCH 346/11 I 346/12 W OBRĘBIE 21 W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* nawierzchnia pętli z betonu asfaltowego grub. 8 cm o powierzchni 556,5 m2,
* nawierzchnia peronu z betonowej kostki brukowej o powierzchni 87 m2,
* odwodnienie pętli autobusowej w ul. Jana: kanalizacja deszczowa – 8,35 m, przykanaliki burzowe – 5 m.

Koszt przebudowy Pętli autobusowej przy ul. Jana ulicy Koszykowej wraz z dokumentacją projektową: 102 152,57 zł brutto w tym:

* branża drogowa – 88 961,07 zł,
* odwodnienie – 13 191,50 zł.

6. ULICA JERZEGO I ULICA IRENY W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* długość ulicy 251 m,
* jezdnia szerokości 5,5 m o nawierzchni z betonowej kostki brukowej o powierzchni
1 408,64 m2,
* chodniki obustronne o nawierzchni z betonowej kostki brukowej 25x25x8 cm
o powierzchni 1 041,07 m2,
* odwodnienie ul. Jerzego i ul. Ireny: kanalizacja deszczowa – 209,30 m; przykanaliki burzowe – 31,60 m.

Koszt przebudowy ulicy Jerzego wraz z dokumentacją projektową: 302 618,60 zł brutto
w tym:

* branża drogowa – 215 085,69 zł,
* odwodnienie – 87 532,91 zł.

7. ULICA IGNACEGO W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM:

* długość ulicy 114 m,
* jezdnia szerokości 5 m o nawierzchni z betonowej kostki brukowej o powierzchni 533,30 m2,
* chodniki obustronne o nawierzchni z betonowej kostki brukowej 25x25x8 cm
o powierzchni 491,69 m2,
* odwodnienie ul. Ireny: kanalizacja deszczowa w ul. Ignacego – 51,50 m, przykanaliki burzowe – 14,30 m.

Koszt przebudowy ulicy Ignacego wraz z dokumentacją projektową: 210 319,72 zł brutto
w tym:

* branża drogowa – 171 559,84 zł,
* odwodnienie – 38 759,88 zł.

8. ULICA DAMAZEGO NA ODCINKU OD ULICY JANA DO ULICY IRENY:

* długość ulicy 128,5 m,
* Jezdnia szerokości 5,0 m o nawierzchni z betonowej kostki brukowej o powierzchni 642,50 m2,
* chodniki obustronne o nawierzchni z betonowej kostki brukowej 25x25x8 cm
o powierzchni 514,0 m2,
* odwodnienie ul. Damazego: kanalizacja deszczowa w ul. Damazego – 133,0 m, przykanaliki burzowe – 19,70 m.

Koszt przebudowy ulicy Damazego wraz z dokumentacją projektową: 317 002,52 zł brutto
w tym:

* branża drogowa – 234 466,99 zł,
* odwodnienie – 82 535,53 zł.

 Modernizacji dróg gminnych i wewnętrznych dokonał również Zarząd Dróg
i Utrzymania Miasta w Tomaszowie Mazowieckim. Dane dotyczące prac remontowych oraz przebudowy dróg gminnych i wewnętrznych w latach 2019-2020 wraz z kosztami zrealizowanych inwestycji przedstawione zostały w poniższych tabelach.

**Tab. Prace remontowe oraz prace polegające na przebudowie dróg gminnych wykonane przez Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w 2019 r.**

|  |
| --- |
| **2019 r.** |
| **Lp.** | **Rodzaj wykonanej pracy** | **Koszt [zł]** |
| 1. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 63 266,03 |
| 2. | Remonty cząstkowe nawierzchni | 25 544,63 |
| 3. | Remonty cząstkowe nawierzchni | 51 589,90 |
| 4. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 70 220,05 |
| 5. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 54 365,90 |
| 6. | Remonty cząstkowe nawierzchni | 12 251,42 |
| 7. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 5 840,38 |
| 8. | Remont nawierzchni „YOMB” - ul. Wilcza | 53 873,72 |
| 9. | Remont parkingu - ul. Zachodnia | 63 839,47 |
| 10. | Remont przy - ul. Browarnej | 71 366,42 |
| 11. | Remont przy ul. Niemcewicza | 6 448,25 |
| 12. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 19 342,15 |
| 13. | Remonty cząstkowe nawierzchni | 21 275,93 |
| 14. | Remonty cząstkowe nawierzchni  | 19 968,54 |
| 15. | Remont ronda przy ul. Chopina | 4 434,99 |
| 16. | Remont chodnika – ul. Koplina | 16 968,54 |
| 17. | Remont chodnika – ul. Słoneczna | 2 514,88 |
| 18. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 71 943,96 |
| 19. | Remonty cząstkowe nawierzchni | 8 983,93 |
| 20. | Remont nawierzchni – ul. Hubala | 22 571,16 |
| 21. | Remont chodników przy Parku Solidarności | 22 227,76 |
| 22. | Remont nawierzchni „YOMB” – ul. Wilcza | 13 292,71 |
| 23. | Remont nawierzchni tłuczniowej – ul. Celiny | 9 062,55 |
| 24. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 14 382,85 |
| 25. | Remonty cząstkowe nawierzchni | 2 462,46 |
| 26. | Remont chodnika – ul. Niemcewicza | 14 184,80 |
| 27. | Remonty cząstkowe nawierzchni | 20 337,44 |
| 28. | Oczyszczenie rowów – ul. Ludowa, ul. Starowiejska | 66 345,17 |
| **Razem** | **828 905,99** |

**Tab. Prace remontowe oraz prace polegające na przebudowie dróg wewnętrznych wykonane przez Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w 2019 r.**

|  |
| --- |
| **2019 r.** |
| **Lp.**  | **Rodzaj wykonanej pracy** | **Koszt [zł]** |
| 1. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 41 422,80 |
| 2. | Remonty cząstkowe | 3 666,62 |
| 3. | Remont chodnika – skwer przy ul. Barlickiego | 15 222,44 |
| 4. | Remont chodnika – skwer przy Urzędzie Miasta | 2 049,03 |
| 5. | Remont chodnika – skwer przy ul. Browarnej | 1 425,48 |
| 6. | Remont skarpy – wiadukt ul. Cisowa | 3 677,47 |
| 7. | Remont schodów – ul. Koplina | 3 048,81 |
| 8. | Remont nawierzchni – ul. Henrykowska | 39 970,83 |
| 9. | Profilowanie – ul. Kałużyńskiego | 2 215,17 |
| 10. | Remont „YOMBY” – ul. Wilcza | 7 860,93 |
| **Razem** | **120 559,58** |

**Tab. Prace remontowe oraz prace polegające na przebudowie dróg gminnych wykonane przez Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w 2020 r.**

|  |
| --- |
| **2020 r.** |
| **Lp.** | **Rodzaj wykonanej pracy** | **Koszt [zł]** |
| 1. | Remonty cząstkowe nawierzchni | 74 232,37 |
| 2. | Remont schodów – skwer ul. Warszawska | 49 262,19 |
| 3. | Remont parkingu przy ul. Jana | 85 196,44 |
| 4. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 44 942,72 |
| 5. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 19 698,80 |
| 6. | Remonty cząstkowe nawierzchni | 554,73 |
| 7. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 16 941,72 |
| 8. | Remont chodnika – ul. Górna | 2 814,63 |
| 9. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 62 354,60 |
| 10. | Remont chodnika – ul. Modrzewskiego | 3 411,45 |
| 11. | Remonty chodników i nawierzchni – ul. Nadrzeczna, ul. Długa, ul. Kwarcowa, ul. Witosa) | 25 630,31 |
| 12. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 19 861,55 |
| 13. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 8 534,10 |
| 14. | Remonty cząstkowe nawierzchni | 18 640,21 |
| 15. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 6 466,65 |
| 16. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 8 534,10 |
| 17. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 58 525,58 |
| 18. | Remonty chodników i jezdni – ul. Piaskowa, ul. Dziubałtowskiego, ul. Smardzewicka, ul. Reja | 25 962,88 |
| 19. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 7 069,80 |
| 20. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 22 893,80 |
| 21. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 30 224,72 |
| 22. | Remonty cząstkowe nawierzchni | 9 552,18 |
| 23. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 51 046,83 |
| 24. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 24 036,05 |
| 25. | Remont chodnika przy ul. Św. Antoniego | 10 443,62 |
| 26. | Remont chodnika – ul. Zgorzelicka | 4 765,65 |
| 27. | Profilowanie z dowozem tłucznia | 12 475,20 |
| Razem | **704 072,73** |

**Tab. Prace remontowe oraz prace polegające na przebudowie dróg wewnętrznych wykonane przez Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w 2020 r.**

|  |
| --- |
| **2020 r.** |
| **Lp.** | **Rodzaj wykonanej pracy** | **Koszt [zł]** |
| 1.  | Remont – ul. Henrykowska | 29 117,79 |

**TERMOMODERNIZACJA I WYMIANA ŹRÓDEŁ CIEPŁA**

Powiat Tomaszowski w 2019 r. wykonał prace termomodernizacyjne w ramach zadania „Rozwój potencjału społeczno-gospodarczego rewitalizowanego przy ul. Farbiarskiej poprzez utworzenie Centrum Animacji Społecznej” – wykonana została termomodernizacja budynków B,C,D,E (m.in. modernizacja systemu grzewczego, ocieplenie ścian zewnętrznych, ocieplenie stropu, stropodachu, dachu, wymiana okien i drzwi zewnętrznych, ocieplenie podłogi w gruncie). Wartość prac termomodernizacyjnych wyniosła 6 024 173,79 zł.

Prace termomodernizacyjne przeprowadzone przez Powiat Tomaszowski w 2020 r. realizowane były w ramach zadania „Termomodernizacja budynku Zasadniczej Szkoły Zawodowej przy Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Tomaszowie Mazowieckim” – wykonano roboty budowlane polegającej na dociepleniu ścian zewnętrznych oraz wymianie instalacji c.o. i c.w.u. w Zasadniczej Szkole Zawodowej
w SOSW. Wartość ww. robót to 757 419,58 zł. Zadanie uzyskało dofinansowane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.

W latach 2019-2020 Powiat Tomaszowski realizował ponadto zadanie pn. „Modernizacja i adaptacja Centrum Kształcenia Praktycznego w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 w Tomaszowie Mazowieckim”, w ramach którego w 2020 r. wykonana została termomodernizacja budynku głównego oraz budynku H (m.in. termomodernizacja ścian zewnętrznych, wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych, docieplenie powierzchni dachu, wymiana świetlików dachowych). Wartość prac termomodernizacyjnych przeprowadzonych w 2020 r. wyniosła 3 270 572,21 zł.

 W latach objętych poniższym raportem Spółdzielnia Mieszkaniowa „Grota” zrealizowała szereg inwestycji termomodernizacyjnych w budynkach administrowanych. Poniższe tabele przedstawiają zestawienie wykonanych inwestycji termomodernizacyjnych przeprowadzonych przez Spółdzielnię Mieszkaniową „Grota” w latach 2019-2020.

**Tab. Zestawienie wykonanych przez Spółdzielnię Mieszkaniową „Grota” inwestycji termomodernizacyjnych w 2019 r.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Adres budynku** | **Parametry materiału izolacyjnego** | **Zakres robót** | **Data zakończenia robót** | **Koszty inwestycji [zł brutto]** |
| **Grubość materiału izolacyjnego [cm]** | **Współczynnik materiału izolacyjnego oraz jego rodzaj [W/mK]** | **Powierzchnia przegród ocieplanych [m2]** |
| 1. | ul. Nadrzeczna 45 | 12 | Styropian 0,034 | 277,45 | Docieplenie elewacji wschodniej i zachodniej budynku mieszkalnego wielorodzinnego  | Czerwiec 2019 r. | 54 000 |
| 2. | ul. Nadrzeczna 27 | 15 | Piana PUR – 0,030 | 54 | Docieplenie pianką PUR grubości min. 15 cm posadzki na strychu oraz wykonanie stelażu i podestu komunikacyjnego | Luty 2019 r. | 2322 docieplenie bez stelażu |
| 3. | ul. Nadrzeczna 28 | 15  | Piana PUR – 0,030 | 106 | Docieplenie pianką PUR grubości min. 15 cm posadzki na strychu oraz wykonanie stelażu i podestu komunikacyjnego | Marzec 2019 r. | 4558 docieplenie bez stelażu |
| 4. | ul. Nadrzeczna 32 | 15 | Piana PUR – 0,030 | 106 | Docieplenie pianką PUR grubości min. 15 cm posadzki na strychu oraz wykonanie stelażu i podestu komunikacyjnego | Luty 2019 r. | 4558 docieplenie bez stelażu |
| 5. | ul. Nadrzeczna 34/36 | 15 | Piana PUR – 0,030 | 106 | Docieplenie pianką PUR grubości min. 15 cm posadzki na strychu oraz wykonanie stelażu i podestu komunikacyjnego | Marzec 2019 r. | 4558 docieplenie bez stelażu |
| 6. | ul. Nadrzeczna 24/26 | 15 | Piana PUR – 0,030 | 99 | Docieplenie pianką PUR grubości min. 15 cm posadzki na strychu oraz wykonanie stelażu i podestu komunikacyjnego | Luty 2019 r. | 4257 docieplenie bez stelażu |
| 7. | ul. Nadrzeczna 37/39 | 15 | Piana PUR – 0,030 | 106 | Docieplenie pianką PUR grubości min. 15 cm posadzki na strychu oraz wykonanie stelażu i podestu komunikacyjnego | Luty 2019 r. | 4558 docieplenie bez stelażu |
| 8. | ul. Nadrzeczna 41/43 | 15 | Piana PUR – 0,030 | 106 | Docieplenie pianką PUR grubości min. 15 cm posadzki na strychu oraz wykonanie stelażu i podestu komunikacyjnego | Styczeń 2019 r. | 4558 docieplenie bez stelażu |
| 9. | ul. Nadrzeczna 42/44 | 15 | Piana PUR – 0,030 | 54 | Docieplenie pianką PUR grubości min. 15 cm posadzki na strychu oraz wykonanie stelażu i podestu komunikacyjnego | Styczeń 2019 r. | 2322 docieplenie bez stelażu |
| 10. | ul. Nadrzeczna 30 | 15 | Piana PUR – 0,030 | 266 | Docieplenie pianką PUR grubości min. 15 cm całości posadzki na strychu i stropów nad mieszkaniami na ostatniej kondygnacji oraz wykonanie stelażu i podestu komunikacyjnego | Grudzień 2019 r. | 11 438 |

**Tab. Zestawienie wykonanych przez Spółdzielnię Mieszkaniową „Grota” inwestycji termomodernizacyjnych w 2020 r.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Adres budynku** | **Parametry materiału izolacyjnego** | **Zakres robót** | **Data zakończenia robót** | **Koszty inwestycji [zł brutto]** |
| **Grubość materiału izolacyjnego [cm]** | **Współczynnik materiału izolacyjnego oraz jego rodzaj [W/mK]** | **Powierzchnia przegród ocieplanych [m2]** |
| 1. | ul. Strzelecka 13 | 15 | Styropian grafitowy – 0,034 | 640 | Docieplenie elewacji północno-zachodniej budynku mieszkalnego wielorodzinnego  | Wrzesień 2020 r. | 177 120 |
| 2. | ul. Wiejska 35 | 15 | Styropian grafitowy – 0,034 | 640 | Docieplenie elewacji północno-zachodniej budynku mieszkalnego wielorodzinnego | Listopad 2020 r. | 178 119 |
| 3. | ul. Św. Antoniego 32 | 15 | Styropian grafitowy – 0,034 | 198 | Docieplenie elewacji północno-zachodniej budynku mieszkalnego wielorodzinnego | Sierpień 2020 r. | 36 396 |
| 4. | ul. Bema 33/35 | 15 | Styropian grafitowy – 0,034 | 304,5 | Docieplenie pianką PUR grubości min. 15 cm całości posadzki na strychu oraz wykonanie stelażu i podestu komunikacyjnego | Luty 2020 r. | 13 094 |

 Spółdzielnia Mieszkaniowa „Przodownik” w latach 2019-2020 zrealizowała szereg prac termomodernizacyjnych oraz działań, mających na celu modernizację lub wymianę źródeł ciepła w budynkach administrowanych.

 W 2019 r. poddano termomodernizacji 16 budynków należących do zasobów Spółdzielni Mieszkaniowej „Przodownik” w następujących zakresach i lokalizacjach:

1. poprzez docieplenie stropów piwnic w budynkach:
* blok nr 8 przy ul. Sterlinga 3, koszt inwestycji 37 012,76 zł brutto;
* blok nr 7 przy ul. Sterlinga 5, koszt inwestycji 42 933,79 zł brutto;
1. poprzez docieplenie fragmentów elewacji budynków:
* blok nr 10 przy ul. Polnej 30, koszt inwestycji 38 852,40 zł brutto,
* blok nr 6 przy ul. Głowackiego 39/43, koszt inwestycji 140 659,45 zł brutto,
* blok nr 1 przy ul. Sikorskiego 4a, koszt inwestycji 34 819,03 zł brutto,
* blok nr 12 przy ul. Wandy Panfil 7, koszt inwestycji 38 348,51 zł brutto,
* blok nr 8 przy ul. Sikorskiego 8, koszt inwestycji 31 197, 96 zł brutto,
* blok nr 9 przy ul. Sikorskiego 10, koszt inwestycji 36 364, 68 zł brutto,
* blok nr 10 przy ul. Sikorskiego 12, koszt inwestycji 36 364, 68 zł brutto,
* blok nr 6 przy ul. Sikorskiego 4, koszt inwestycji 36 364,68 zł brutto,
* blok nr 53 przy ul. Zamenhofa 3, koszt inwestycji 35 720,24 zł brutto,
* blok nr 57 przy ul. Wandy Panfil 32, koszt inwestycji 47 471,99 zł brutto,
* blok nr 58 przy ul. Wandy Panfil 32A, koszt inwestycji 35 720,24 zł brutto,
* blok nr 59 przy ul. Wandy Panfil 30, koszt inwestycji 87 393, 82 zł brutto,
* blok nr 62 przy ul. Wandy Panfil 28A, koszt inwestycji 43 693,71 zł brutto,
* blok nr 65 przy ul. Wandy Panfil 22, koszt inwestycji 43 693,71 zł brutto.

 W 2020 r. poddano termomodernizacji 14 budynków należących do zasobów Spółdzielni Mieszkaniowej „Przodownik” w następujących zakresach i lokalizacjach:

1. poprzez docieplenie stropodachów w budynkach:
* blok nr 2 przy ul. Św. Antoniego 74, koszt inwestycji 17 029,44 zł brutto,
* blok nr 3 przy ul. Strzeleckiej 10, koszt inwestycji 27 164,16 zł brutto,
1. poprzez docieplenie fragmentów elewacji budynków:
* blok nr 4 przy ul. Sikorskiego 2a, koszt inwestycji 43 112,22 zł brutto,
* blok nr 62 przy ul. Wandy Panfil 28A, koszt inwestycji 39 000,00 zł brutto,
* blok nr 63 przy ul. Wandy Panfil 26, koszt inwestycji 39 000,00 zł brutto,
* blok nr 11 przy ul. Dzieci Polskich 19, koszt inwestycji 129 000,00 zł brutto,
* blok nr 15 przy ul. Wróblewskiego 3, koszt inwestycji 37 000,00 zł brutto,
* blok nr 16 przy ul. Kwiatowej 3, koszt inwestycji 37 000,00 zł brutto,
* blok nr 49 przy ul. Sikorskiego 12, koszt inwestycji 110 000,000 zł brutto,
* blok nr 12 przy ul. Wandy Panfil 7, koszt inwestycji 35 314,00 zł brutto,
* blok nr 8 przy ul. Sikorskiego 8, koszt inwestycji 39 186,00 zł brutto,
* blok nr 19 przy ul. Głowackiego 44/46, koszt inwestycji 130 100,00 zł brutto,
1. poprzez docieplenie stropodachów oraz fragmentów elewacji budynków:
* blok nr 11 przy ul. Mazowieckiej 2C, koszt inwestycji 60 775,99 zł brutto,
* blok nr 3 przy ul. Św. Antoniego 76/78, koszt inwestycji 46 788, 08 zł brutto.

 Ponadto w 2020 r. w Kotłowni Osiedlowej Zawadzka przy ul. Zawadzkiej 58-70A dokonano wymiany kotła komina węglowej części kotłowni, polegającej na demontażu istniejącego komina o wysokości 43 m i średnicy 1,5 m i montażu nowego komina stalowego o wysokości 43 m i średnicy 1,2 m.

 Koszt powyższej inwestycji wyniósł 370 784,19 zł brutto.

 Tomaszowskie Towarzystwo Budownictwa społecznego Sp. z o.o. zrealizowało
w analizowanym okresie prawce termomodernizacyjne polegające m.in. na dociepleniu ścian zewnętrznych, stropodachów czy wymianie stolarki okiennej.

Wykaz prac termomodernizacyjnych i innych mających na celu poprawę jakości powietrza atmosferycznego w mieście, zrealizowanych w latach 2019-2020 przez TTBS
Sp. z o.o. przedstawia poniższa tabela.

**Tab. Wykaz prac termomodernizacyjnych przeprowadzonych przez TTBS Sp. z o.o.
w latach 2019-2020.**

|  |
| --- |
| **2019** |
| **Lp.** | **Lokalizacja** | **Zakres przeprowadzonych prac** | **Koszt [zł]** |
| 1. | Farbiarska 18 – TTBS budynek komunalny | Docieplenie ścian zewnętrznych i stropu poddasza, wymiana starej stolarki okiennej | 665 000,00 |
| 2. | Dzieci Polskich 45 – Wspólnota Mieszkaniowa | Docieplenie stropodachu granulatem z wełny | 19 693,80 |
| 3. | Topolowa 10 – Wspólnota Mieszkaniowa | Docieplenie budynku | 374 963,87 |
| **2020** |
| **Lp.** | **Lokalizacja** | **Zakres przeprowadzonych prac** | **Koszt [zł]** |
| 1. | Farbiarska 18A – TTBS budynek komunalny | Docieplenie ścian zewnętrznych i stropu poddasza, wymiana starej stolarki okiennej i drzwiowej | 178 200,00 |
| 2. | Słowackiego 16/18 – Wspólnota Mieszkaniowa | Docieplenie ściany szczytowej | 53 308,80 |

 Działania termomodernizacyjne zmierzające do poprawy jakości powietrza atmosferycznego w latach objętych raportem przeprowadziła również Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki. Zrealizowane prace polegały m.in. na modernizacji dotychczasowego pokrycia dachowego oraz ociepleniu budynków.

W 2019 r. zrealizowano zadanie pn. ”Modernizacja pokrycia dachowego Przedszkola
nr 16 przy ul. Niemcewicza 50/56 w Tomaszowie Mazowieckim. Prace modernizacyjne polegały na wykonaniu robót rozbiórkowych (demontaż obróbek blacharskich, demontaż rur spustowych z tworzywa sztucznego), wykonaniu robót pokrywczych i dekarskich (udrożnienie otworów przy rurach spustowych, zakup, dostawa i montaż w miejscach styku połaci dachowej z ogniomurem oraz przy świetlikach trójkątnych klinów styropianowych, ułożenie pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej, obróbka elementów metalowych, świetlików, klap dymowych, kominów wentylacyjnych, naprawa częściowa dachu, uzupełnienie ubytków i pęknięć, montaż obróbek blacharskich ogniomurów, kominków,
w miejscach przy świetlikach, montaż wpustów dachowych z kołpakiem, montaż nowych rur spustowych z tworzywa sztucznego o średnicy 110 mm wraz ze złączkami i uchwytami) oraz wykonaniu robót murarskich (przemurowanie ogniomuru wraz z otynkowaniem elementu nadmurowanego nad wejściem głównym do obiektu.

W 2020 r. Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki wykonała ocieplenie budynku
w ramach zadania pn. „Ocieplenie budynku Przedszkola nr 19 wraz z pracami dekarskimi przy ul. Strzeleckiej 14 w Tomaszowie Mazowieckim”. Wykonano roboty rozbiórkowe, nowe obróbki blacharskie, ocieplenie ścian budynku styropianem grafitowym, wykonano tynki elewacyjne, sylikatowe, zamontowano nową instalację odgromową.

**BUDOWA I MODERNIZACJA ODCINKÓW SIECI GAZOWEJ
I PRZYŁĄCZY GAZOWYCH**

 Według danych przekazanych przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi w 2019 r. na terenie Tomaszowa Mazowieckiego zostało wybudowanych i zmodernizowanych ok. 6 341 mb gazociągów w następujących ulicach: Adama, Barbary, Damazego, Edwarda, Gęsiej, Granicznej, Grażyny, Grzegorza, Haliny, Henryka, Ignacego, Ireny, Jana, Jerzego, Legionów, Ludwikowskiej, Łąkowej, Mickiewicza, Okrzei, Pogodnej, Polnej, Popiełuszki, Robotniczej, Sosnowej, Spalskiej oraz Szczęśliwej.

 W 2020 r. zaś wybudowano ok. 1 820 mb gazociągów w ulicach: Chopina, Długiej, Jaśminowej, Klonowej, Milenijnej/Zawadzkiej, Orzeszkowej, Prostej, Słowackiego, Sosnowej—Spalskiej, Szczęśliwej oraz Wrzosowej.

 Łączna długość czynnych gazociągów ogółem na terenie miasta wynosi 111 782 mb, (według stanu na dzień 31.12.2020 r.).

W 2019 r. na terenie Tomaszowa Mazowieckiego wybudowano i zmodernizowano 224 szt. przyłączy gazowych o łącznej długości 1 892 mb w ulicach: Adama, Bezdomnej, Bocianiej, Bursztynowej, Chopina, Damazego, Dąbrowskiej, Dębowej, Drewnianej, Dzieci Polskich, Edwarda, Fabrycznej, Gęsiej, Głównej, Granicznej, Grażyny, Grota-Roweckiego, Grzegorza, Henryka, Ignacego, Ireny, Jana Pawła II, Jerzego, Kruczej, Lawendowej, Legionów, Ludwikowskiej, Łąkowej, Mickiewicza, Mireckiego, Modrzewskiego, Murarskiej, Niemcewicza, Niskiej, Nowy Port, Obwodowej, Okrzei, Orlej, Perłowej, Piaskowej, Piastowskiej, Pogodnej, Polnej, Popiełuszki, Północnej, Pustej, Różanej, Rudej, Sosnowej, Spalskiej, Szczęśliwej, Św. Antoniego, Ujezdzkiej, Ustronie, Warszawskiej, Wodnej, Wysokiej, Zgorzelickiej, Zielonej, Żeromskiego, Żytniej.

W 2020 r. na terenie miasta wybudowano 149 szt. o łącznej długości 1 421 mb
w następujących ulicach: Bartłomieja, Bema, Białobrzeskiej, Bohaterów 14 Brygady, Brukowej, Chodkiewicza, Chopina, Damazego, Danuty, Długiej Edwarda, Fabrycznej, Gajowej, Garbarskiej, Gdyńskiej, Gęsiej, Głównej, Grażyny, Grota-Roweckiego, Hallera, Henryka, Ignacego, Jagiellońskiej, Jana Pawła II, Jaśminowej, Klonowej, Koszykowej, Kwiatowej, Lawendowej, Legionów, Ludwikowskiej, Mickiewicza, Milenijnej, Mireckiego, Modrzewskiego, Niskiej, Nowy Port, Ogrodowej, Okrzei, Olgi, Orzeszkowej, Osiedle Niewiadów, Piaskowej, Pięknej, Podleśnej, Popiełuszki, Prostej, Robotniczej, Różanej, Rudej, Sasankowej, Słowackiego, Smugowej, Sosnowej, Spalskiej, Szczęśliwej, Ściegiennego, Środkowej, Św. Antoniego, Tulipanowej, Ujezdzkiej, Warszawskiej, Wodnej, Wrzosowej, Zamenhofa, Zawadzkiej, Zgorzelickiej, Żeromskiego.

Łączna ilość czynnych przyłączy gazowych ogółem na terenie miasta wynosi
51 911 mb (według stanu na dzień 31.12.2021 r.).

Łączna liczba wykonanych przyłączy sieci gazowej do budynków mieszkalnych wynosiła:

* w 2019 r. – 212 szt.,
* w 2020 r. – 133 szt.

Łączna liczba wykonanych przyłączy sieci gazowych do budynków niemieszkalnych wynosiła:

* w 2019 r. – 12 szt.,
* w 2020 r. – 16 szt.

**BUDOWA, ROZBUDOWA I MODERNIZACJA SIECI CIEPŁOWNICZEJ
WRAZ Z MODERNIZACJĄ INSTALACJI WOD-KAN**

Powiat Tomaszowski w 2019 r. wykonał modernizację instalacji centralnego ogrzewania w ramach realizacji zadania pn. „Modernizacja i adaptacja Centrum Kształcenia Praktycznego w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 w Tomaszowie Mazowieckim”. Wartość zadania to 1 961 361,53, natomiast w 2020 r. w ramach powyższego zadania wykonał przyłącze do sieci ciepłowniczej budynku położonego przy ul. Legionów 47. Koszt realizacji zadania to 53 679,78 zł.

 W latach 2019-2020 Spółdzielnia Mieszkaniowa „Grota” zrealizowała szereg inwestycji polegających w szczególności na:

* wymianie pionów instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej oraz instalacji kanalizacyjnej,
* wymianie poziomów (w piwnicach) instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej oraz instalacji kanalizacyjnej,
* wymianie odpływów kanalizacji sanitarnej do przyborów sanitarnych,
* włączeniu urządzeń do instalacji kanalizacyjnej wraz z wymianą muszli ustępowych,
* wymianie wodomierzy,
* zakryciu materiałem lekkim np. gazobetonem, pustakami z betonu komórkowego bądź płyta karton-gips ścianek zakrywających piony wod-kan,
* zaizolowaniu instalacji ciepłej wody cyrkulacyjnej oraz zimnej otuliną izolacyjną.

Zestawienie wykonanych przez Spółdzielnię Mieszkaniową „Grota” inwestycji polegających na wymianie instalacji wodno-kanalizacyjnych w latach 2019-2020 prezentuje poniższa tabela.

**Tab. 22. Zestawienie wykonanych inwestycji wymiany instalacji wodno-kanalizacyjnych w latach 2019-2020 w budynkach zarządzanych przez Spółdzielnię Mieszkaniową „Grota”.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Adres budynku** | **Data zakończenia robót** | **Koszty inwestycji [w zł brutto]** |
| 1. | ul. Biernackiego  | Marzec 2019 r. | 272 000 |
| 2. | ul. Długa 11 | Listopad 2019 r. | 340 200 |
| 3. | ul. Biernackiego 3 | Marzec 2020 r. | 159 300 |
| 4. | ul. Biernackiego 7 | Czerwiec 2020 r. | 174 096 |
| 5. | ul. Biernackiego 9 | Wrzesień 2020 r. | 174 096 |

 W latach 2019-2020 Spółdzielnia Mieszkaniowa „Grota” nie wykonywała nowych przyłączy do sieci ciepłowniczej.

 W 2020 r. Spółdzielnia Mieszkaniowa „Nasza Chata” zrealizowała inwestycje polegające na przeprowadzeniu modernizacji instalacji wodno-kanalizacyjnej. Zakres zrealizowanych prac przedstawia poniższa tabela.

**Tab. Zestawienie wykonanych inwestycji modernizacji instalacji wodno-kanalizacyjnej w 2020 r.
w budynkach zarządzanych przez Spółdzielnię Mieszkaniową „Nasza Chata”.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Lokalizacja** | **Zakres wykonywanych prac** | **Koszt [w zł brutto]** | **Data zakończenia prac** |
| 1. | ul. Mazowiecka 2 | Odcięcie zasobnika ciepłej wody i podłączenie instalacji do poziomu głównego budynku | 2 691,80 | 16.07.2020 |
| 2. | ul. Mazowiecka 2 | Demontaż i montaż nowych pionów zimnej i ciepłej wody, montaż wzmocnionych zaworów DN15 | 28 900,63 | 02.08.2020 |
| 3. | ul. Mazowiecka 2 | Demontaż i montaż nowych pionów z rur w systemie zaciskowym, montaż wzmocnionych zaworów DN15 | 61 451,63 | 19.10.2020 |
| 4. | ul. Mazowiecka 2 | Demontaż i montaż nowych pionów z rur w systemie zaciskowym, montaż wzmocnionych zaworów DN15 | 6 749,96 | 20.11.2020 |
| 5. | ul. Stolarska 5/7 | Demontaż starej instalacji z rur stalowych od ciepłej wody i cyrkulacji, montaż nowej | 19 600,00 | 31.01.2020 |
| 6. | ul. Stolarska 5/7 | Wymiana starej instalacji na pionach ciepłej i zimnej wody, demontaż grzejników | 7 891,00 | 05.06.2020 |
| 7. | Niska 7 | Wymiana pompy obiegowej do c.o. | 2 613,00 | 21.01.2020 |
| 8. | ul. Niska 7 | Wymiana rur PP Stabi DN50 i 40 poziomych ciepłej wody użytkowej, wymiana całej instalacji | 6 540,00 | 20.03.2020 |
| 9. | ul. Św. Antoniego 89 | Wymiana zaworów bezpieczeństwa DN32 na instalacji c.o. przy węźle cieplnym | 1 560,00 | 20.03.2020 |
| 10. | ul. Św. Antoniego 89 | Demontaż uszkodzonych dwóch naczyń przpon. oraz montaż nowego naczynia, wymiana zaworów bezpieczeństwa | 6 403,00 | 15.07.2020 |
| 11. | ul. Św. Antoniego 89 | Wymiana starej instalacji zimnej i ciepłej wody oraz cyrkulacji na nową w systemie zaciskowym | 13 608,00 | 19.11.2020 |

W ramach przeprowadzonych modernizacji instalacji centralnego ogrzewania
w 2019 r. dokonano prac polegających na regulacji istniejących instalacji centralnego ogrzewania poprzez montaż grzejnikowych zaworów termostatycznych oraz zaworów powrotnych w łącznej ilości 2053 sztuki w 10 budynkach należących do zasobów Spółdzielni Mieszkaniowej „Przodownik” w lokalizacjach przedstawionych w poniższej tabeli.

**Tab. Zestawienie przeprowadzonych w 2019 r. przez Spółdzielnię Mieszkaniową „Przodownik” zadań inwestycyjnych polegających na montażu grzejnikowych zaworów termostatycznych oraz zaworów powrotnych wraz z lokalizacją, kosztem przeprowadzonej inwestycji oraz data zakończenia prac.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Lokalizacja inwestycji** | **Ilość wymienionych zaworów [szt.]** | **Koszt inwestycji [w zł brutto]** | **Data zakończenia prac** |
| 1. | Blok nr 10 przy ul. Dzieci Polskich 17 | 233 | 52 574,40 | 03.07.2019 |
| 2. | Blok nr 1A przy ul. Dzieci Polskich 9 | 251 | 56 654,64 | 07.08.2019 |
| 3. | Blok nr 6 przy ul. Kwiatowej 19 | 196 | 38 058,12 | 27.06.2019 |
| 4. | Blok nr 12 przy ul. Kombatantów 11/13 | 122 | 27 448,20 | 03.09.2019 |
| 5. | Blok nr 15 przy ul. Skorupki 5/7 | 178 | 40 271,04 | 03.09.2019 |
| 6. | Blok nr 1 przy ul. Bohuszewiczówny 2 | 236 | 53 425,44 | 07.08.2019 |
| 7. | Blok nr 2 przy ul. Bohuszewiczówny 4 | 209 | 53 425,44 | 07.08.2019 |
| 8. | Blok nr 5 przy ul. Paszkowskiego 6 | 217 | 48 263,04 | 10.09.2019 |
| 9. | Blok nr 9 przy ul. Szarych Szeregów 9 | 218 | 48 704,76 | 07.08.2019 |
| 10. | Blok nr 2 przy ul. Dzieci Polskich 27 | 220 | 49 771,80 | 10.09.2019 |

 W 2019 r. Spółdzielnia Mieszkaniowa „Przodownik” wykonała jedno przyłącze ciepłownicze z rur preizolowanych do pawilonu handlowego przy ul. Dzieci Polskich 26
o długości 51,73 m.

 Koszt inwestycji wyniósł 16 076,14 zł brutto.

Ponadto w 2019 r. w Kotłowni Osiedlowej Zawadzka przy ul. Zawadzkiej 58-70A zrealizowano następujące działania zmierzające do ograniczenia emisji substancji szkodliwych do powietrza atmosferycznego, a tym samym do poprawy jakości powietrza atmosferycznego w mieście:

* wyłączono z eksploatacji dwa kotły ciepłownicze WR-5 nr 2 i 4 opalane miałem węgla kamiennego, pozostawiono w eksploatacji dwa pozostałe kotły ciepłownicze WR-5 nr 1 i 3 opalane miałem węgła kamiennego;
* obniżono znamionową moc cieplna kotła ciepłowniczego WR-5 nr 3 opalanego miałem węgla kamiennego z 8 MW do 5 MW,
* zainstalowano dwa nowe kotły gazowe THW-I 34/25 HTE produkcji Hoval
o znamionowej mocy cieplnej 2,5 MW każdy, opalane gazem ziemnym LNG.

 Koszt powyższej inwestycji wyniósł 3 294 418,49 zł brutto.

 W ramach przeprowadzonych modernizacji instalacji centralnego ogrzewania
w 2020 r. dokonano prac polegających na regulacji istniejących instalacji centralnego ogrzewania poprzez montaż grzejnikowych zaworów termostatycznych oraz zaworów powrotnych w łącznej ilości 971 sztuk w 5 budynkach należących do zasobów Spółdzielni Mieszkaniowej „Przodownik” w lokalizacjach przedstawionych w poniższej tabeli.

**Tab. Zestawienie przeprowadzonych w 2020 r. przez Spółdzielnię Mieszkaniową „Przodownik” zadań inwestycyjnych polegających na montażu grzejnikowych zaworów termostatycznych oraz zaworów powrotnych wraz z lokalizacją, kosztem przeprowadzonej inwestycji oraz data zakończenia prac.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Lokalizacja inwestycji** | **Ilość wymienionych zaworów [w szt.]** | **Koszt inwestycji [w zł brutto]** | **Data zakończenia prac** |
| 1. | Blok nr 2 przy ul. Dzieci Polskich 7 | 164 | 39 745,68 | 15.07.2020 |
| 2. | Blok nr 8 przy ul. Dzieci Polskich 13 | 161 | 38 936,95 | 15.07.2020 |
| 3. | Blok nr 10 przy ul. Szarych Szeregów 7 | 188 | 45 341,94 | 04.08.2020 |
| 4. | Blok nr 9 przy ul. Ostrowskiego 18 | 284 | 68 866,39 | 12.08.2020 |
| 5. | Blok nr 17 przy ul. Dzieci Polskich 25A | 174 | 42 202,26 | 21.08.2020 |

 Tomaszowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w latach 2019-2020 przeprowadziło szereg działań mających na celu modernizację instalacji c.o. łącznie
z podłączeniem ciepła miejskiego, likwidacją gazowych ogrzewaczy wody oraz wymianą instalacji wodno-kanalizacyjnej, a także związanych z modernizacją źródeł ciepła w lokalach mieszkalnych. Wykaz przeprowadzonych prac prezentują poniższe tabele.

**Tab. Wykaz modernizacji instalacji c.o. , likwidacji gazowych ogrzewaczy wody, wymiany instalacji wodno-kanalizacyjnej w 2019 r.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Inwestor** | **Adres** | **Zakres prac** | **Koszt inwestycji [zł brutto]** | **Data zakończenia prac** |
| 1. | Wspólnota Mieszkaniowa | Jałowcowa 13 | Wykonanie indywidualnego dwufunkcyjnego węzła cieplnego dla potrzeb ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania, rozprowadzenie instalacji ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji wraz z likwidacją gazowych podgrzewaczy wody w budynku | 164 004,00 | 25.11.2019  |
| 2. | Wspólnota Mieszkaniowa | Św. Antoniego 91 | Wymiana instalacji zimnej wody, instalacji ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji i kanalizacji oraz roboty budowlane realizowane na podstawie projektu | 216 210,00 | 15.02.2019 |
| 3. | TTBS – budynek komunalny | Mościckiego 12 | Wykonanie dwufunkcyjnego węzła cieplnego wraz z robotami towarzyszącymi w pomieszczeniu węzła, rozprowadzenie instalacji ciepłej wody użytkowej z cyrkulacją oraz instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych | 533 225,55 | 07.10.2019 |
| 4. | TTBS – budynek komunalny | Farbiarska 18 i 18A | Rozprowadzenie instalacji ciepłej wody użytkowej z cyrkulacją oraz wymiana istniejącej instalacji centralnego ogrzewania, instalacji wody zimnej i kanalizacji w budynku mieszkalnym wielokondygnacyjnym przy ul. Farbiarskiej 18. Wykonanie zewnętrznych instalacji (sieci) centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej z cyrkulacją dla budynku mieszkalnego parterowego przy ul. Farbiarskiej 18A. Wykonanie wewnętrznych instalacji centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej z cyrkulacją w budynku mieszkalnym parterowym przy ul. Farbiarskiej 18A | 554 462,12 | 19.07.2019 |
| 5. | Wspólnota Mieszkaniowa | Bohaterów Getta Warszawskiego 21/23 | Wymiana zaworów grzejnikowych z głowicami termostatycznymi wraz z regulacją instalacji centralnego ogrzewania | 17 679,95 | 31.07.2019 |
| 6. | Wspólnota Mieszkaniowa | Mazowiecka 2a | Wymiana instalacji zimnej wody, instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z cyrkulacją, instalacji kanalizacji | 282 380,00 | 07.10.2019 |

**Tab. Wykaz modernizacji instalacji c.o., likwidacji gazowych ogrzewaczy wody, wymiany instalacji wodno-kanalizacyjnej w 2020 r.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Inwestor** | **Adres** | **Zakres prac** | **Koszt inwestycji [zł brutto]** | **Data zakończenia prac** |
| 1. | Wspólnota Mieszkaniowa | Bohaterów Getta Warszawskiego 8/12 | Wymiana instalacji zimnej wody, instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z cyrkulacją, instalacji kanalizacji | 259 657,00 | 16.11.2020  |
| 2. | Wspólnota Mieszkaniowa | Bohaterów Getta Warszawskiego 2/6 | Wymiana instalacji zimnej wody, instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z cyrkulacją, instalacji kanalizacji | 194 482,78 | 30.04.2020 |
| 3. | TTBS – budynek komunalny | Spalska 18 | Wykonanie przyłącza kanalizacyjnego | 8 366,94 | 31.12.2020 |
| 4. | TTBS – budynek komunalny | Popiełuszki 52 | Wykonanie przyłącza kanalizacyjnego | 10 592,75 | 31.07.2020 |
| 5. | TTBS – budynek komunalny | Niemcewicza 16 | Wykonanie przyłącza kanalizacyjnego | 14 007,58 | 30.07.2020 |

**Tab. Wykaz przeprowadzonych przez TTBS Sp. z o.o. modernizacji źródeł ciepła w lokalach mieszkalnych w 2019 r.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Adres** | **Typ modernizacji** | **Koszt [w zł brutto]** |
| 1. | Św. Antoniego 21 | Przebudowa pieca A2 | 3024,00 |
| 2. | Wschodnia 16/18 | Przebudowa pieca A2 | 3024,00 |
| 3. | Warszawska 58/60 | Naprawa pieca A2 | 1170,91 |
| 4. | Wschodnia 16/18 | Naprawa pieca A1 | 530,11 |
| 5. | Farbiarska 9/11 | Naprawa pieca A2 | 1523,25 |
| 6. | Warszawska 54 | Przebudowa pieca A2 | 3024,00 |
| 7. | Konstytucji 3 Maja 41A | Przebudowa pieca A2 | 3024,00 |
| 8. | Szeroka 9/11 | Naprawa pieca kaflowego | 607,81 |
| 9. | Piłsudskiego 24 | Przebudowa trzonu kuchennego | 2440,48 |
| 10. | Krzyżowa 16/18 | Naprawa pieca kaflowego | 642,32 |
| 11. | Św. Antoniego 27 | Naprawa pieca kaflowego | 944,16 |
| 12. | Zgorzelicka 43 | Przebudowa pieca A2 wraz z montażem rury zapiecowej z wyczystką | 3186,00 |
| 13. | Zgorzelicka 38 | Przebudowa pieca A2 | 3024,00 |
| 14. | Zgorzelicka 11 | Przebudowa pieca A2 | 3024,00 |
| 15. | Piłsudskiego 12 | Przebudowa pieca A2 | 3024,00 |
| 16. | Piłsudskiego 22 | Przebudowa pieca A1 | 4752,00 |
| 17. | Mościckiego 8 | Rozebranie kuchni kaflowej | 648,00 |
| 18. | Krzywa 10 | Postawienie pieca typu Słupek | 2210,50 |
| 19. | Kołłątaja 19 | Remont pieca kaflowego | 1113,22 |
| 20. | Murarska 2/4 | Remont pieca kaflowego | 1014,10 |
| 21. | Konstytucji 3 Maja 31 | Remont pieca kaflowego | 1169,73 |
| 22. | Warszawska 54 | Remont pieca kaflowego | 812,34 |

**Tab. Wykaz przeprowadzonych przez TTBS Sp. z o.o. modernizacji źródeł ciepła w lokalach mieszkalnych w 2020 r.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Adres** | **Typ modernizacji** | **Koszt [w zł brutto]** |
| 1. | Szczęśliwa 40 | Dostawa i montaż piecyka Ferroli Breta Pellet 12 kW | 6210,00 |
| 2. | Zgorzelicka 11 | Naprawa pieca kaflowego | 1333,00 |
| 3. | Nowowiejska 40/42 | Przebudowa pieca A2 | 3240,00 |
| 4. | Jana Pawła II 17 | Rozbiórka pieca, postawienie nowego pieca A1, podłączenie pieca do przewodu | 6009,83 |
| 5. | Piłsudskiego 31 | Przebudowa pieca A2 | 3240,00 |
| 6. | Tkacka 5/7 | Dostawa i montaż piecyka Ferroli Breta Pellet 12 kW | 2784,00 |
| 7. | Mickiewicza 44 | Remont pieca kaflowego | 794,48 |
| 8. | Murarska 2/4 | Remont pieca kaflowego | 1082,43 |
| 9. | Konstytucji 3 Maja 53 | Remont pieca kaflowego | 1040,71 |
| 10. | Wschodnia 16/18 | Remont pieca kaflowego | 858,44 |
| 11. | Główna 4/6 | Remont pieca kaflowego | 909,68 |
| 12. | Niebrowska 10 | Remont pieca kaflowego | 813,83 |
| 13. | Polna 15 | Dostawa i montaż piecyka Ferroli Breta Pellet 12 kW | 3463,00 |
| 14. | Polna 11 | Przebudowa pieca | 3240,00 |
| 15. | Graniczna 47 | Przebudowa pieca | 3240,00 |
| 16. | Polna 11 | Dostawa i montaż piecyka Ferroli Breta Pellet 12 kW | 3463,00 |
| 17. | Warszawska 29 | Dostawa i montaż piecyka Ferroli Breta Pellet 12 kW | 3463,00 |
| 18. | Piłsudskiego 11 | Przebudowa pieca A2 | 3240,00 |
| 19. | Krzyżowa 26 | Przebudowa pieca A1 | 3240,00 |
| 20. | Piłsudskiego 1/3 | Dostawa i montaż piecyka MBS Thermo Pellet 12 kW | 6804,00 |
| 21. | Krzywa 10 | Dostawa i montaż kuchni węglowej MBS wraz z połączeniem do komina | 1490,40 |
| 22. | Żwirki i Wigury 8 | Dostawa i montaż kotła Lidia Compect Mini 10 kW | 4138,56 |
| 23. | Joselewicza 17/19 | Przebudowa trzonu kuchennego | 2695,87 |
| 24. | Zgorzelicka 8 | Przebudowa pieca A2 i montaż rury zapiecowej | 3626,25 |
| 25. | Murarska 2/4 | Kontrola i wyczyszczenie pieca kaflowego | 270,00 |
| 26. | Piłsudskiego 25 | Remont pieca kaflowego | 978,45 |
| 27. | Krzyżowa 16/18 | Remont pieca kaflowego | 1699,03 |
| 28. | Niemcewicza 24 | Remont pieca kaflowego | 1268,29 |
| 29. | Krzyżowa 16/18 | Remont pica kaflowego | 961,08 |
| 30. | Główna 4/6 | Remont pieca kaflowego A1 | 642,14 |
| 31. | Krzywa 10 | Przebudowa pieca kaflowego A2 wraz z wykonaniem fundamentu | 3780,00 |
| 32. | Polna 11 | Remont pieca kaflowego A2 | 1709,12 |
| 33. | Niemcewicza 24 | Przebudowa pieca kaflowego A2 | 3240,00 |
| 34. | Krzywa 10 | Remont pieca kaflowego A2 | 1022,30 |
| 35. | Piłsudskiego 26 | Przebudowa pieca A2 | 3240,00 |
| 36. | Krzyżowa 16/18 | Remont pieca A1 | 1071,49 |

 Stosownie do informacji otrzymanych od Zakładu Gospodarki Ciepłowniczej
Sp. z o.o. w Tomaszowie Mazowieckim w 2019 r. zostało wybudowanych 5 nowych przyłączy ciepłowniczych w ulicach: Mościckiego, Wierzbowej, Fabrycznej, Sterlinga, Warszawskiej. Długość wybudowanych przyłączy wynosi 238 m.

 W 2020 r. wybudowano zaś 7 nowych przyłączy w ulicach: Zgorzelickiej, Krzyżowej, Strzeleckiej, Legionów, Stolarskiej, Warszawskiej o łącznej długości 578 m.

 Zestawienie danych odnośnie lokalizacji przyłącza ciepłowniczego, mocy, długości, średnicy oraz kosztu inwestycji polegających na budowie nowych przyłączy na terenie Tomaszowa Mazowieckiego w latach 2019-2020 zostało przedstawione w poniższych tabelach.

**Tab. Przyłącza ciepłownicze wybudowane przez Zakład Gospodarki Ciepłowniczej Sp. z o.o. w 2019 r.
na terenie Tomaszowa Mazowieckiego.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Lokalizacja przyłącza ciepłowniczego** | **Moc [kW]** | **Długość [m]** | **Średnica** | **Kosz [w zł brutto]** |
| 1. | Budowa przyłącza do nieruchomości położonej przy ul. Mościckiego 12 | 107 | 17 | DN 32 | 31 240 |
| 2. | Budowa przyłącza do nieruchomości - bloku położonego przy ul. Wierzbowej 138 | 270 | 77,5 | DN 40 | 59 780 |
| 3. | Budowa przyłącza do nieruchomości położonej przy ul. Fabrycznej 28 | 15 | 26 | DN 20 | 39 240 |
| 4. | Budowa przyłącza do nieruchomości położonej przy ul. Sterlinga 10A | 15 | 13,5 | DN 20 | 24 350 |
| 5. | Budowa przyłącza do nieruchomości położonej przy ul. Warszawskiej 2/4 | 43 | 104 | DN 20/65 | 107 870 |

**Tab. Przyłącza ciepłownicze wybudowane przez Zakład Gospodarki Ciepłowniczej Sp. z o.o. w 2020 r.
na terenie Tomaszowa Mazowieckiego.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Lokalizacja przyłącza ciepłowniczego** | **Moc [kW]** | **Długość [m]** | **Średnica** | **Kosz [w zł brutto]** |
| 1. | Budowa przyłącza do nieruchomości położonej przy ul. Zgorzelickiej 5a | 10 | 25 | DN 20 | 20 170 |
| 2. | Budowa przyłącza do nieruchomości położonej przy ul. Krzyżowej 25/27 | 115 | 9 | DN 32 | 29 030 |
| 3. | Budowa przyłącza do nieruchomości położonej przy ul. Krzyżowej 12/14 | 250 | 100 | DN 80, DN 50 | 72 320 |
| 4. | Budowa przyłącza do nieruchomości położonej przy ul. Strzeleckiej 14 | 230 | 159 | DN 40 | 72 570 |
| 5. | Budowa przyłącza do Centrum Kształcenia Praktycznego przy ul. Legionów 47 | 900 | 202 | DN 100, DN 80 | 57 440 |
| 6. | Budowa przyłącza do nieruchomości położonej przy ul. Stolarskiej 10/14 | 68 | 60 | DN 25 | 56 088 |
| 7. | Budowa przyłącza do nieruchomości położonej przy ul. Warszawskiej 2/4 | 73 | 23 | DN 25 | 26 320 |

 W 2020 r. Zakład Gospodarki Ciepłowniczej Sp. z o.o. Tomaszowie Mazowieckim zlikwidował 193 mb sieci kanałowej, zastępując ją 213 mb sieci preizolowanej. Zestawienie danych dotyczących lokalizacji zmodernizowanego odcinka sieci, długości, średnicy oraz kosztu inwestycji prezentuje poniższa tabela.

**Tab. Modernizacja odcinka sieci ciepłowniczej przeprowadzona przez Zakład Gospodarki Ciepłowniczej Sp. z o.o. w 2020 r. na terenie Tomaszowa Mazowieckiego.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Lokalizacja** | **Długość [m]** | **Średnica** | **Koszt [w zł brutto]** |
| 1. | Modernizacja sieci ciepłowniczej komory K1 do komory K2 w ulicach: Sikorskiego, Mazowieckiej, Św. Antoniego | 213 | DN 350 | 1 092 860 |

Poniższa tabela przedstawia zestawienie prac modernizacyjnych zrealizowanych na terenie miasta przez Gminę Miasto Tomaszów Mazowiecki w latach objętych niniejszym raportem (2019-2020).

**Tab. Zestawienie prac modernizacyjnych wykonanych w latach 2019-2020 przez Gminę Miasto Tomaszów Mazowiecki.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **2019** | **Koszt [zł brutto]** |
| 1. | Kotłownia w budynku przy Pl. Kościuszki 24:* kocioł WGB90 z regulatorem ISR Plus i palnikiem gazowym z modułami M/VF i CIM C Brontje.
 | 246 000,00 |
| 2. | Wentylacja mechaniczna w pomieszczeniach kuchennych w Szkole Podstawowej nr 6 przy ul. Gminnej 5/9:* wykonanie robót remontowo-budowlanych na podstawie dokumentacji i przedmiaru do kosztorysu inwestorskiego,
* wyposażenie kuchni w nowe urządzenia na podstawie dokumentacji i przedmiaru – wyposażenie kuchni,
* wykonanie instalacji elektrycznej na podstawie dokumentacji i przedmiaru robót do projektu budowlanego instalacji elektrycznej,
* przebudowanie wentylacji mechanicznej w pomieszczeniach kuchennych na podstawie dokumentacji i przedmiaru – remont wentylacji,
* wykonanie instalacji wod-kan zgodnie z dokumentacją i przedmiarem – instalacje wod-kan i c.o.,
* wykonanie studni chłonnej według dokumentacji i przedmiaru.
 | 523 768,16 |
| 3. | Węzeł kuchenny wraz z wykonaniem wentylacji mechanicznej w Szkole Podstawowej nr 10 przy ul. Ostrowskiego 14 w Tomaszowie Mazowieckim:* przebudowanie wentylacji mechanicznej w pomieszczeniach kuchni wraz z zapleczem w Szkole Podstawowej nr 10 przy ul. Ostrowskiego 14 i włączenie jej do nowo wykonanej instalacji elektrycznej,
* wykonanie robót budowlanych uzupełniających po przebiciach instalacyjnych,
* wykonanie robót remontowo-budowlanych w pomieszczeniach piwnicy.
 | 1 374 622,00 |
| Lp. | 2020 | Koszt [zł brutto] |
| 1. | Kocioł gazowy wraz z instalacją w OSP Białobrzegi:* montaż kotła gazowego wraz z osprzętem, z naczyniami przeponowymi, pompami oraz z podgrzewaczem wody c.w.u.,
* montaż wewnętrznej instalacji c.o. z grzejnikami, nagrzewnicą oraz c.w.u.,
* montaż wkładu powietrzno-spalinowego.
 | 69 251,33 |
| 2. | Zbiornik na gaz płynny przy OSP Białobrzegi:* montaż zbiornika na gaz płynny wraz z przyłączem gazowym,
* wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej
 | 20 548,67 |

**BUDOWA, ROZBUDOWA I MODERNIZACJA SIECI ENERGETYCZNEJ**

 W latach objętych niniejszym raportem na terenie Tomaszowa Mazowieckiego wybudowane zostały urządzenia elektroenergetyczne dla poszczególnych Odbiorców
(w wyniku realizacji umów o przyłączenia do sieci dystrybucyjnej niskiego napięcia) oraz przyłącza kablowe niskiego napięcia w następujących ilościach:

* w 2019 r. – 3204 m oraz 62 szt. zestawów złączowo-pomiarowych,
* w 2020 r. – 5105 m oraz 118 szt. zestawów złączowo-pomiarowych.

Zrealizowane w latach 2019-2020 przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki zadania związane z inwestycjami zostały przedstawione w poniższych tabelach.

**Tab. Zadania inwestycyjne zrealizowane przez PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki w 2019 r.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa inwestycji** | **Nazwa ulicy** | **Długość linii kablowej 15 kV [m]** | **Długość linii kablowej 0,4 kV [m]** | **Ilość złącz kablowych 15 kV [szt.]** | **Ilość złącz kablowych 0,4 kV [szt.]** |
| 1. | Wymiana linii kablowej 15 kV pomiędzy stacją 15/0,4 kV 6-0024 a 6-1027 | Techniczna, Biernackiego | 354 |  |  |  |
| 2. | Przebudowa sieci SN i nN | Bociania, Inżynierska, Willowa, Nadpiliczna, Mazowiecka, Strzelecka | 755 | 966 |  |  |
| 3. | Przebudowa sieci SN i nN | Głowackiego | 100 | 555 |  |  |
| 4. | Modernizacja sieci SN i nN | Barlickiego | 820 | 180 | 1 |  |
| 5. | Przebudowa linii kablowej 15 kV | Św. Antoniego, Głowackiego, Nowowiejska | 1692 |  |  |  |
| 6. | Budowa, rozbudowa oraz przebudowa sieci Sn i nn | Orzeszkowej | 354 |  |  |  |
| 7. | Przebudowa – wymiana awaryjnego kabla 15 kV | Św. Antoniego, Seweryna, Bohaterów 14-tej Brygady | 549 |  |  |  |
| 8. | Budowa linii kablowej 15 kV i ZK-15 kV | Orzeszkowej, Legionów | 782 |  | 1 |  |

**Tab. Zadania inwestycyjne zrealizowane przez PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki w 2020 r.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa inwestycji** | **Nazwa ulicy** | **Długość linii kablowej 15 kV [m]** | **Długość linii kablowej 0,4 kV [m]** | **Ilość złącz kablowych 15 kV [szt.]** | **Ilość złącz kablowych 0,4 kV [szt.]** |
| 1. | Budowa sieci SN i nN | Orzeszkowej, Legionów | 125 | 1171 |  | 11 |
| 2. | Modernizacja sieci SN i nn | Spalska | 480 | 181 | 1 |  |

**INNE DZIAŁANIA MAJĄCE NA CELU POPRAWĘ JAKOŚCI POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO**

**Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 7 - 2019 r.:**

* modernizacja oświetlenia hali sportowej w Szkole Podstawowej nr 11 i wymiana
41 szt. lamp na ledowe - koszt inwestycji to 59 447,98 zł.

**2020 r.:**

* zakup 4 szt. przenośnych oczyszczaczy powietrza do sal Przedszkola nr 19 przy
ul. Strzeleckiej 14 - koszt zakupu to 5 644,32 zł,
* ocieplenie budynku Przedszkola nr 19 przy ul. Strzeleckiej 14 - koszt inwestycji to 190 605,15 zł,
* wymiana wymiennika ciepłej wody użytkowej, montaż zasobników 500 litrowych
(2 szt.), montaż regulatora temperatury AVTB w węźle cieplnym w hali sportowej -koszt inwestycji to 27 675,00 zł,
* zakup oczyszczacza powietrza do oddziału przedszkolnego -koszt zakupu to
1 411,08 zł.

**Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 8 - 2019 r.:**

* całkowita wymiana oświetlenia hali sportowej na energooszczędne oświetlenie ledowe; koszt inwestycji wyniósł 42 309,07 zł brutto,
* częściowa wymiana świetlówek na ledowe w salach lekcyjnych; koszt inwestycji to 1 500 zł brutto.

**2020 r.:**

* wymiana wentylacji mechanicznej w kuchni i stołówce szkolnej; koszt inwestycji wyniósł 523 768,16 zł brutto,
* częściowa wymiana świetlówek na ledowe w salach lekcyjnych; koszt inwestycji to 1 000 zł brutto.

 **Szkoła Podstawowa nr 10** - przebudowa wentylacji mechanicznej podczas remontu węzła kuchennego w 2020 r.

## POMIARY STĘŻENIA PM 10 ORAZ BENZO(A)PIRENU

 Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Departament Monitoringu Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Łodzi prowadzi pomiary manualne stężenia pyłu PM 10 oraz benzo(a)pirenu w punkcie zlokalizowanym przy ul. Św. Antoniego 43
w Tomaszowie Mazowieckim.

W 2019 r. stężenie średnioroczne na stacji manualnej przy ul. Św. Antoniego 43 wyniosło:

* PM10 Sa = 29,9 ug/m3 przy wartości dopuszczalnej wynoszącej Da = 40 ug/m3,
* Benzo(a)piren Sa=3,4 ug/m3 przy wartości docelowej wynoszącej Dd c= 1 ng/m3.

Liczba dni z przekroczeniem średniej 24-godzinnej wartości poziomu dopuszczalnego stężenia pyłu PM10 wyniosła 39 dni (PM10 24h > 50 ug/m3) przy dopuszczalnej 35 dni.

W 2020 r. stężenie średnioroczne na stacji manualnej przy ul. Św. Antoniego 43 wyniosło:

* PM10 Sa = 26,9 ug/m3 przy wartości dopuszczalnej wynoszącej Da = 40 ug/m3,
* Benzo(a)piren Sa = 3,0 ng/m3 przy wartości docelowej wynoszącej Ddc = 1 ng/m3.

Liczba dni z przekroczeniem średniej 24-godzinnej wartości poziomu dopuszczalnego stężenia pyłu PM10 wyniosła 27 dni (PM10 24h > 50 ug/m3) przy dopuszczalnej 35 dni.

W 2019 r. na obszarze Tomaszowa Mazowieckiego stwierdzono przekroczenie średniorocznej wartości poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM 2,5 (Da = 20 ug/m3, faza II), pyłu PM10 (PM10 24 h > 50 ug/m3) i poziomu docelowego benzo(a)pirenu
(Ddc = 1 ng/m3).

Nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych standardów jakości powietrza dla: PM10 (rok), PM2,5 (Da = 25 ug/m3, faza I), SO2 (1h, 24h), NO2 (1h, rok), ozonu.

Na obszarze miasta nie stwierdza się również przekroczeń stężeń tlenku węgla CO (8h), benzenu (rok) i metali ciężkich (As, Cd, Ni, Pb – rok).

Stężenie średnie roczne SO2 na obszarze miasta wyniosło 4-6 ug/m3, średnie roczne NO2 wyniosło 10-16 ug/m3.

**DZIAŁANIA Z ZAKRESU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ REALIZOWANE PRZEZ URZĄD MIASTA W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM**

W 2019 roku przeprowadzono akcję mającą na celu ograniczenie niskiej emisji oraz przeciwdziałanie jej negatywnym skutkom pt. „Nie chcemy smogu w Tomaszowie” − dwuczęściowa akcja edukacyjna zorganizowana została 6 grudnia 2019 r. na pl. T. Kościuszki i w Miejskim Centrum Kultury. W jej ramach przeprowadzono m.in. pokaz prawidłowego rozpalania w piecu. Kominiarze wyjaśniali, jak ogrzewać, by zużywać mniej opału, uzyskując przy tym lepszy efekt cieplny, a jednocześnie ograniczyć niską emisję. Przy okazji można było zobaczyć, jak spala się pellet. Mieszkańcom przedstawione zostały oferty pieców gazowych, pomp ciepła, rekuperacji czy biodegradowalnych naczyń jednorazowych. Ogromnym zainteresowaniem cieszyło się stanowisko z odnawialnymi źródłami energii. Mieszkańcy mogli też dowiedzieć się, jak uzyskać dofinansowanie na wymianę pieców
w ramach programu „Czyste powietrze” i jakie są możliwości podłączenia nieruchomości znajdujących się na terenie miasta do sieci gazowniczej oraz miejskiej sieci ciepłowniczej. Osoby zainteresowane nowymi technologiami mogły zobaczyć nowoczesnego drona, który służącego m.in. do badania zanieczyszczeń wydostających się z kominów. Istniała również możliwość zapoznania się z ofertą oczyszczaczy powietrza oraz otrzymania maseczki antysmogowej. Pracownicy Zakładu Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej udzielali porad, jak właściwie segregować odpady, natomiast przedstawiciele Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej informowali o możliwości uzyskania dopłat do zakupu opału. O tym, jak dbać
o środowisko i własne bezpieczeństwo, można było porozmawiać ze strażnikami miejskimi
i strażakami z PSP. Było także stoisko Miejskiego Zakładu Komunikacyjnego, na którym główną atrakcją był autobus hybrydowy oraz św. Mikołaj, który zachęcał do korzystania
z ekologicznej komunikacji miejskiej. Wśród przechodniów prowadzone były minikonkursy sprawdzające wiedzę ekologiczną, a także konkurs na plakat lub hasło antysmogowe.
W drugiej części imprezy odbyły się panele tematyczne poświęcone m.in. wpływowi smogu na zdrowie, segregacji odpadów, pszczołom, badaniom powietrza przy pomocy dronów, zastosowaniu oczyszczaczy i fotowoltaice.

 W 2020 r. z Urzędem Marszałkowskim Województwa Łódzkiego w Łodzi została podpisana umowa darowizny oczyszczaczy powietrza. Oczyszczacze powietrza zostały przekazane w formie darowizny do 14 przedszkoli prowadzonych przez Gminę Miasto Tomaszów Mazowiecki w łącznej liczbie 45 sztuk. 2 oczyszczacze powietrza trafiły do oddziałów przedszkolnych w szkołach (SP nr 7 i SP nr 11).

**DZIAŁANIA Z ZAKRESU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ REALIZOWANE 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.

 Poniżej opisane zostały działania z zakresu edukacji ekologicznej, w których uczestniczyli uczniowie tomaszowskich szkół oraz działania, które zostały zrealizowane przez jednostki oświatowe w latach 2019-2020 oraz Starostwo Powiatowe w Tomaszowie Mazowieckim.

**Zespół Przedszkolny:**

**2019 r.:**

* program „Kubusiowy Przyjaciel Natury,
* program „Mamo, tato, wolę wodę”,
* udział w akcji „Sprzątanie Świata”,
* program Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej „Czyste powietrze wokół nas” – spotkanie z kominiarzem,
* selektywna zbiórka surowców wtórnych oraz odpadów (nakrętki, baterie, makulatura),
* wycieczka do Nadleśnictwa Smardzewice,
* wycieczka do Leśnej Osady Edukacyjnej w Kole,
* spotkania z przedstawicielami schroniska dla zwierząt – zbiórka darów dla schroniska,
* spotkanie z leśniczym – „Pomagamy zwierzętom przetrwać zimę”,
* udział w konkursach „Konkurs Piosenki Ekologicznej”,
* impreza przedszkolna pod hasłem „Ziemia – planeta życia”,
* wycieczka do ZOO w Borysewie,
* obchody Dnia Ziemi – tworzenie prac plastycznych przedstawiających różne formy dbania o naszą planetę, wzbogacanie i aktualizacja kącików przyrody, gromadzenie zdjęć, albumów o zwierzętach i roślinach,
* impreza przedszkolna „O higienę ząbków dbamy, więc szeroki uśmiech mamy”,
* „Święto drzewa” – spotkanie z leśnikiem”,
* impreza w ramach światowego dnia mycia rąk „Czyste rączki”,
* powitanie wiosny – spalenie ekologicznej Marzanny,
* „Dzień Nauki o Krajobrazie” – uroczystość przedszkolna,
* „Dzień Jeżą” – impreza ogólnoprzedszkolna, konkursy i zabawy,
* „Pomagamy ptakom przetrwać zimę – pogadanka z dziećmi nt. opieki nad ptakami
w okresie zimy,
* realizacja programu koła ekologicznego.

**2020 r.:**

* program „Mamo, tato, wolę wodę”,
* program Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej „Czyste powietrze wokół nas”,
* program „Skąd się biorą produkty ekologiczne?”,
* udział w akcji „Sprzątaj świat – wsadzaj kwiat”,
* imprezy przedszkolne „Dzień krajobrazu – motyw przewodni: drzewa”,
* „Tydzień pod znakiem ratowania przyrody”,
* selektywna zbiórka surowców wtórnych oraz odpadów (nakrętki, baterie, makulatura),
* program „Kubusiowy Przyjaciel Natury,
* program grupowy „Klimatolubne przedszkolaki” – Klimatyczne ABC, każde dziecko o tym wie, oszczędność energii a zmiany klimatu, woda a zmiany klimatu,
* program koła zainteresowań „Przedszkolak badaczem i odkrywcą”,
* program „Przygody przyrody”,
* udział w konkursie plastycznym „Ekopocztówka”,
* imprezy przedszkolne „Dzień jesiennego drzewa”, „Powitanie jesieni”,
* impreza przedszkolna „O higienę ząbków dbamy, więc szeroki uśmiech mamy”,
* „Święto drzewa” – spotkanie z leśnikiem”,
* impreza w ramach światowego dnia mycia rąk „Czyste rączki”,
* powitanie wiosny – spalenie ekologicznej Marzanny,
* „Dzień Nauki o Krajobrazie” – uroczystość przedszkolna,
* „Dzień Jeżą” – impreza ogólnoprzedszkolna, konkursy i zabawy,
* „Pomagamy ptakom przetrwać zimę – pogadanka z dziećmi nt. opieki nad ptakami
w okresie zimy,
* realizacja programu koła ekologicznego.

**Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 1:**

**2019 r.:**

* Akcja szkolna „Segreguj z klasą”,
* Program Edukacyjny „Czyste powietrze wokół nas” w oddziale przedszkolnym,
* akcja miejska „Nie chcemy smogu w Tomaszowie”,
* projekt szkolny dla uczniów klas 1 -3 - „Las wokół nas”- spotkania z leśniczym, lekcje,
* Ogólnopolski Program Edukacyjny „Moje Miasto Bez Elektrośmieci” - zbiórka elektrośmieci,
* Ogólnopolski Polski Edukacyjny „Edukujemy - pomagamy” - działania edukacyjne na temat systemu zbiórki i odzysku baterii oraz akumulatorów małogabarytowych oraz zbieranie baterii akumulatorów małogabarytowych na terenie szkoły,
* akcja „Tomaszów Mazowiecki bez plastiku”,
* udział w I Wojewódzkim Konkursie Ekologicznym „Dbamy o środowisko”,
* „Zwierzęta i rośliny zagrożone wyginięciem” - prezentacja prac uczniów w ramach obchodów Światowego Dnia Ziemi,
* udział w VII Forum Ekologicznym organizowanym przez ZSP nr 8.

**2020 r.:**

* „Sprzątanie Świata 2020”,
* Ogólnopolski Program Edukacyjny - „Moje miasto bez elektrośmieci”,
* Ogólnopolski Program Edukacyjny „Edukujemy - pomagamy” - działania edukacyjne na temat systemu zbiórki i odzysku baterii oraz akumulatorów małogabarytowych oraz zbieranie baterii akumulatorów małogabarytowych na terenie szkoły”,
* uczestnictwo w II Wojewódzkim Konkursie Ekologicznym „Oszczędzajmy wodę”,
* projekt szkolno-lokalny „Plastikowi mówimy stop”,
* akcja szkolna „Segreguj z klasą”,
* Europejska Kampania ETZT - rajd pieszy i rowerowy, wycieczka na dworzec PKP, konkurs fotograficzny i plastyczny, dzień bez samochodu, mural, gazetki tematyczne
i plakaty,
* akcja miejska „Tomaszów bez plastiku”,
* akcja miejska „Jak zadbać o powietrze?”,
* zbieranie plastikowych nakrętek „Nakręć się”,
* „Porządek w mieście - naszą wspólną sprawą” - artykuł na stronę internetową szkoły,
* „Z energią zmieńmy źródła” - artykuł na stronę internetową szkoły.

**Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 2:**

**2019 r.:**

* zbiórka makulatury,
* zbiórka plastikowych nakrętek,
* zbiórka elektroodpadów w ramach programu „Moje miasto bez elektrośmieci”,
* obserwacje przyrodnicze, doświadczenia, eksperymenty i orientacja w terenie, praca
z mapą, z kompasem podczas lekcji terenowych z przyrody i geografii: badania stanu czystości wody i gleby z użyciem dostępnego sprzętu i odczynników, ćwiczenia orientacji w terenie na podstawie mapy, wyznaczanie tras krótkich wycieczek terenowych w okolicy szkoły z użyciem kompasów, lornetek, GPS-ów, zajęcia zapoznawcze dla uczniów z budową i obsługą mikroskopu, samodzielnym przygotowaniem preparatów i prowadzeniem obserwacji, zgłębianie wiedzy
o środowisku i zasadach jego funkcjonowania, zgłębianie wiedzy o środowisku przyrodniczym własnego regionu poprzez organizację wyjść na zajęcia terenowe, określanie zasad zrównoważonego rozwoju i ustalenie wpływu wywieranego na środowisko każdego dnia, analiza problemów zdrowotnych i ekologicznych związanych z produkowaniem, użytkowaniem i recyklingiem wyrobów plastikowych oraz elektrycznych, segregacja odpadów, oszczędzanie wody, energii, rezygnacja
z zakupu elektrogadżetów,
* zbiórka elektrośmieci,
* zbiórka żołędzi i nasion na dokarmianie zwierząt zimą,
* pogadanka nt. prozdrowotnych zachowań i form aktywnego wypoczynku i spędzania wolnego czasu oraz znaczenia kontaktu z przyrodą w życiu każdego człowieka,
* udział w akcji „Tomaszów Mazowiecki bez plastiku”,
* warsztaty i zajęcia terenowe „Pożegnanie lata”, „Powitanie jesieni”, „Zimowe strategie zwierząt”, „Topienie marzanny”,
* wycieczki krajoznawczo-turystyczne dla uczniów klas 0-VIII,
* Szkolny Konkurs Turystyczno-Krajoznawczy dla uczniów klas IV-VII „Cudze chwalicie, swego nie znacie”,
* ekologiczno-przyrodnicze lekcje otwarte dla uczniów klas III,
* zapoznanie uczniów w działalnością organizacji WWF Polska, Greenpeace Polska,
* akcja dla uczniów klas IV-VIII „Pomagamy zwierzętom przetrwać zimę” – dokarmianie zwierząt zimą, wyprawa z leśnikiem do paśnika w lesie, złożenie pokarmów, rozpoznawanie tropów zwierząt, wykonywanie karmników i budek lęgowych dla ptaków, dokarmianie ptactwa wodnego w rezerwacie „Niebieskie Źródła” i nad Wolbórką, spotkanie z leśnikiem nt. „Dlaczego, gdzie i czym należy dokarmiać zwierzęta?”,
* lekcje muzealne,
* współpraca z organizacjami i instytucjami, wspierającymi (Polskie towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze – oddział w Piotrkowie Tryb. – organizator rajdów pieszych, zlotów, marszy na orientację, Polskie Towarzystwo Schronisk Młodzieżowych – organizator imprez turystycznych, konkursów ekologicznych, Nadleśnictwo w Smardzewicach – pomoc przy założeniu remizy śródpolnej, spotkania w szkole, wyprawy do lasu i szkółki leśnej, Muzeum w Tomaszowie Maz. – zaproszenia na wernisaże, lekcje muzealne.

**2020 r.:**

* udział w akcji pod patronatem Urzędu Miasta w Tomaszowie Maz.: „Strategia rozwoju elektromobilności” – lekcje wychowawcze, lekcje przyrody, scenariusze, konkurs plastyczny, współpraca w ramach pracy w zespole z nauczycielem biologii oraz nauczycielkami edukacji wczesnoszkolnej,
* Projekt Norweski – współpraca w ramach prac nad projektem z nauczycielami tomaszowskich szkół podstawowych, wymiana myśli i doświadczeń,
* szkolny konkurs krajoznawczy „Cudze chwalicie, swego nie znacie”,
* Ogólnopolski Konkurs ekologiczny „Coś dla klimatu”,
* zajęcia dodatkowe dla uczniów klas VII, którzy mogą przystąpić do egzaminu ósmoklasisty z geografii w klasie VIII,
* Szkoła Promująca Zdrowie – działania prozdrowotne, zawiązane ze zdrowym trybem życia i aktywnością fizyczną, uzyskanie Krajowego Certyfikatu Szkoły Promującej Zdrowie,
* warsztaty „Electro-Eco” – działania proekologiczne,
* udział w akcji „Tomaszów Mazowiecki bez plastiku”,
* konkursy plastyczne o tematyce ekologicznej,
* Ogólnopolski konkurs plastyczny „Nasza woda – nasz skarb”,
* Powiatowy konkurs plastyczny „Eco – pocztówka”,
* projekt edukacyjny „Czyste Powietrze wokół Nas”,
* „Mój wymarzony pokój wolny od dymu tytoniowego”,
* udział w Forum Ekologicznym organizowanym przez Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 8,
* I Wojewódzki Konkurs Ekologiczny „Dbam o środowisko”,
* Interdyscyplinarny Konkurs Ekologiczno-Regionalny.

**Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 3:**

**2019 r.:**

* udział w akcji „Sprzątanie Świata”,
* udział w akcji sprzątania brzegów rzeki Pilicy,
* utworzenie przyszkolnego ogródka – Ekologiczna uprawa warzyw,
* szkolne obchody Dnia Ziemi,
* udział w konkursie „W moim środowisku”,
* udział w konkursie „Rejs na czystą wyspę”,
* szkolny konkurs ekologiczny „Z ekologią na Ty”,
* udział w Programie edukacyjno-ekologicznym „Działaj z impetem”,
* zbiórka nakrętek plastikowych,
* zbiórka makulatury;

**2020 r.:**

* udział w akcji „Sprzątanie Świata”,
* szkolne obchody Dnia Ziemi,
* udział w Programie edukacyjno-ekologicznym „Działaj z impetem”,
* zbiórka nakrętek plastikowych.

**Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 4:**

**2019 r.:**

* udział w ogólnopolskiej akcji „Sprzątanie Świata”,
* utworzenie punktu dydaktycznego pn. „Spotkania z naturą”,
* udział w wydarzeniu „Nie chcemy smogu w Tomaszowie”,
* realizacja programu autorskiego p. Beaty Kardyni – „Mali Przyjaciele Ziemi”,
* obchody Święta Drzewa
* obchody Dnia Ziemi,
* korzystanie z kubeczków plastikowych wielokrotnego użytku,
* ograniczanie zużycia folii,
* zbiórka nakrętek plastikowych,
* wywóz złomu (zużyty sprzęt metalowy),
* systematyczna wymiana świetlówek na świetlówki ledowe.

**2020 r.:**

* udział w akcji „Sprzątanie Świata”,
* konkursy dotyczące segregacji odpadów – zakup koszy do segregacji odpadów,
* ogólnopolski program ekologicznego Klubu Gaja,
* obchody Święta Drzewa,
* obchody Dnia Ziemi,
* korzystanie z kubeczków plastikowych wielokrotnego użytku,
* ograniczanie zużycia folii,
* zbiórka nakrętek plastikowych,
* wywóz złomu (zużyty sprzęt metalowy),
* systematyczna wymiana świetlówek na świetlówki ledowe.

**Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 5:**

**2019 r.:**

* akcja „Sprzątanie Świata”,
* „Święto Drzewa” - rola drzew w przyrodzie i konsekwencje ich niszczenia, spotkanie z leśnikiem i wspólne sadzenie drzew, stworzenie ulotki - „Co daje nam las?”,
* dobre rady na elektroodpady - prezentacja multimedialna pod nazwą „Elektroodpady - co to takiego?”,
* zbiórka surowców wtórnych: zakrętki, makulatura, płyty CD,
* obchody Światowego Dnia Wody pod hasłem: „Znaczenie wody w przyrodzie” - pogadanka, obserwacja, wykonywanie prostych doświadczeń, wykonywanie plakatów ze starych gazet,
* happening ekologiczny ulicami Tomaszowa Mazowieckiego - uczniowie klas I-III uczestniczyli w happeningu, który wracał uwagę na problem zanieczyszczenia powietrza w mieście,
* realizacja projektu „Strażnicy Błękitu Nieba” - warsztaty tematyczne dla uczniów
i rodziców pt. „Ekologia mieszczucha”, wycieczki dla klas I-III do pasieki w Lipce - uczniowie odwiedzili pasiekę, gdzie w zagrodzie edukacyjnej przedstawiono im temat wpływu klimatu i jakości powietrza na migracje i życie pszczół oraz produkcję miodu, wycieczki edukacyjno-ekologiczne do Kopalni Węgla i Gigantów Mocy
w Bełchatowie, konkurs ekologiczny pt. „Robimy coś z niczego”, wycieczka autokarowa po powiecie tomaszowskim, opoczyńskim i piotrkowskim - zapoznanie się z różnymi rodzajami energii odnawialnej, poznanie metod ekologicznego pozyskiwania energii, wycieczka do elektrowni wodnej na Zalewie Sulejowskim,
* wycieczki dla klas IV-VIII do arboretum w Rzgowie - warsztaty pt. „Niska emisja - co to takiego? w Centrum Edukacji - zapoznanie się z zagrożeniami związanymi
z powstawaniem smogu oraz metodami walki z nim,
* organizacja rodzinnej wycieczki rowerowej „Dolina Pilicy zielonymi płucami dla Tomaszowa Mazowieckiego” - poznanie walorów przyrodniczych Sulejowskiego oraz Spalskiego Parku Krajobrazowego, prelekcja nt. wpływu tych terenów na ochronę czystości powietrza,
* warsztaty „Uwaga! Alarm antysmogowy”,
* konkurs na kolaż „Drzewa płucami naszego miasta” dla klas IV-VII szkół podstawowych z terenu miasta; celem konkursu było ukazanie znaczenia drzew jako elementu ekosystemu mającego wpływ na jakość powietrza, prezentacja różnorodności biologicznej powiatu tomaszowskiego, rozbudzanie i rozwijanie zainteresowań przyrodniczych, szczególnie wśród dzieci i młodzieży szkolnej,
* zajęcia otwarte dla rodziców pod hasłem „I ty potrafisz zadbać o czystość swojej miejscowości”,
* zajęcia otwarte dla rodziców nt. „Odnawialne i nieodnawialne źródła energii”,
* spotkanie z lekarzem oraz przedstawicielem Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej - wykład mający na celu zapoznanie się z wpływem zanieczyszczonego powietrza na zdrowie dzieci i osób starszych, poznanie sposobów ochrony przed szkodliwymi pyłami,
* Smog i jego zagrożenie dla człowieka - pogadanka z przedstawicielami Straży Miejskiej;

**2020 r.:**

* akcja „Sprzątanie Świata”,
* udział w projekcie „Europejski Tydzień Zrównoważonego Transportu”,
* zbiórka surowców wtórnych: zakrętki, makulatura, płyty CD,
* „Ekologicznie, czyli logicznie” - przemyślane gospodarowanie odpadami - kształtowanie nawyku segregacji odpadów i wynikające z tego korzyści,
* „Przygody Kota Ciepłosława” - program przygotowany przez PGE Energia Ciepła mający na celu budowanie świadomości ekologicznej u najmłodszych, przekazywanie wiedzy o tym, jak powstaje ciepło i skąd bierze się prąd,
* projekt „Postaw na słońce” - celem było upowszechnienie wśród młodego pokolenia wiedzy nt. korzyści środowiskowych i ekonomicznych, jakie daje wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii, a w szczególności ogniw fotowoltaicznych,
* happening „Smog czy smok?,
* „Co to jest ekologia?” - wywiad z ekologiem, kształtowanie wrażliwości na piękno przyrody, wykonanie plakatu „Ratujmy Ziemię”,
* Smog i jego zagrożenie dla człowieka - pogadanka z przedstawicielami Straży Miejskiej.

**Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 6:**

**2019 -2020:**

* zbiórka plastikowych nakrętek,
* akcja „Sprzątanie Świata”,
* akcja „Sprzątanie z leśnikiem”,
* pogadanki w klasach „Dlaczego należy segregować śmieci?”,
* realizacja programu „Czyste powietrze wokół nas”,
* realizacja XII edycji ogólnopolskiego programu edukacyjnego „Kubusiowi Przyjaciele Natury”.

**Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 7:**

**2019 r.:**

* realizacja programów edukacyjnych „Ekopozytywni”, „Miejsca dalekie i bliskie”, „Być jak Ignacy”,
* realizacja programu innowacyjnego „Kreatywni z natury”,
* udział w edukacji globalnej CEO - realizacja programu „klimat to temat”,
* organizacja Tygodnia Edukacji Globalnej,
* organizacja seminarium „Młodzież dla klimatu”,
* udział w akcji „Moje miasto bez elektrośmieci”,
* udział w konkursie „Działaj z impetem”,
* spotkania z ciekawymi osobami, podróżnikami,
* realizacja akcji „Noc biologów” - debaty ekologiczne”,
* konkursy ekologiczne,
* zbiórka elektrośmieci, nakrętek, baterii, makulatury,
* organizacja Międzynarodowego Dnia Krajobrazu orz Światowego Dnia Turystyki,
* zajęcia dodatkowe - prowadzenie koła biologiczno-edukacyjnego, badania czystości powietrza.

**2020 r.:**

* realizacja programów edukacyjnych „Być jak Ignacy”, „Czytanie z klasą”, „Lekturki spod chmurki”, „Uczymy dzieci programować” Unijnego programu dla szkół przy współpracy z Krajowym Ośrodkiem Wsparcia Rolnictwa,
* realizacja programu innowacyjnego „Kreatywni z natury”,
* udział w edukacji globalnej CEO - realizacja programu „Klimat to temat”,
* organizacja Tygodnia Edukacji Globalnej,
* organizacja seminarium „Młodzież dla klimatu”, „Klimat to temat”,
* realizacja projektu „Odpowiedź na globalne wyzwania klimatyczne zaczyna się
w szkole”,
* realizacja treści ekologicznych oraz działań na wszystkich poziomach edukacyjnych
w ramach Ogólnopolskiego programu EKO-SZKOŁA,
* szkolenie rady pedagogicznej w ramach Strategii Rozwoju Elektromobilności,
* udział w konkursie „Działaj z impetem”,
* spotkania z ciekawymi ludźmi, podróżnikami,
* udział w akcji „Sprzątanie Świata”,
* zbiórka elektrośmieci, nakrętek, baterii, makulatury,
* konkursy ekologiczne i interdyscyplinarne,
* zajęcia dodatkowe - prowadzenie koła biologiczno-ekologicznego, wycieczki przedmiotowe i zajęcia w ramach eksperymentów przedmiotowych, badania czystości powietrza.

**Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 8:**

**2019 rok:**

* zbiórka plastikowych nakrętek - wszyscy uczniowie; zebrano ok. 35 kg nakrętek,
* zbiórka makulatury - wszyscy uczniowie; zebrano ok. 80 kg makulatury,
* zbiórka elektrośmieci -wszyscy uczniowie; zebrano ok. 110 kg elektrośmieci,
* „Sprzątanie Świata 2019” - „Nie śmiecimy-sprzątamy-zmieniamy” - wszyscy uczniowie i przedszkolaki - 420 osób - sprzątanie wyznaczonego terenu (teren szkoły, teren przedszkola, las, teren OSP Białobrzegi),
* działania w ramach projektu BOŚ „Zdrowo jem, więcej wiem” - zajęcia na temat ochrony środowiska, segregacji śmieci, smogu, „Dzień zdrowego śniadania”
w klasach 1-3 - 126 uczniów.

**2020 rok:**

* zbiórka plastikowych nakrętek - wszyscy uczniowie; zebrano ok. 48 kg nakrętek,
* zbiórka makulatury - wszyscy uczniowie; zebrano ok. 65 kg makulatury,
* zbiórka elektrośmieci - wszyscy uczniowie; zebrano ok. 70 kg elektrośmieci,
* działania w ramach projektu BOŚ „Zdrowo jem, więcej wiem” - klasy 2a i 2b - 46 uczniów, „Dzień zdrowego śniadania” - klasy 1-3 - 122 uczniów,
* „Tydzień Edukacji Globalnej” - „To nasz świat. Uczyńmy go lepszym” - na lekcjach geografii w klasach 5-8 - 178 uczniów,
* „Elektromobilność i korzyści z niej płynące” - zajęcia w klasach 7 i 8 - 102 uczniów oraz szkolenie rady pedagogicznej - 34 nauczycieli,
* „Europejski Tydzień /zrównoważonego Rozwoju Transportu” - zajęcia ekologiczne
w klasach 0-8, rajdy, plakaty promujące ekologiczne sposoby spędzania wolnego czasu,
* „Sprzątanie Świata 2020” - „Plastik? Rezygnuję. Redukuję. Segreguję” - uczniowie
i przedszkolaki - 420 osób,
* projekt „Dzieci uczą rodziców” - „młody ekolog” - zajęcia dla klas 0-3 - 147 uczniów;
* spotkanie z przedstawicielem Urzędu Miasta i Strażą Miejską na temat smogu - 366 uczniów.

**Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 9:**

**2019 r.:**

* udział w akcji „Sprzątanie Świata”,
* współpraca z Nadleśnictwem Smardzewice -wycieczka do szkółki leśnej w Iłkach; wycieczka miała na celu zapoznanie dzieci ze zmianami zachodzącymi w świecie roślin i zwierząt jesienią, poszanowaniem różnych gatunków drzew oraz rozwijaniem potrzeby przebywania w środowisku leśnym będącym miejscem doznań estetycznych i odpoczynku; zapoznanie uczniów z warstwową budową lasu,
* spotkanie ze Strażą Miejską - pogadanka nt. smogu,
* zajęcia edukacyjne z zakresu edukacji przyrodniczej, które zostały zrealizowane to m.in. „Lasy liściaste, iglaste i mieszane. Drzewa, liście i owoce. Grzyby jadalne
i trujące” - wykonanie doświadczeń sprawdzających rozpuszczalność różnych produktów w wodzie,
* „Jak powstaje śnieg?”,
* „Segregacja śmieci”,
* „Zwierzęta i rośliny mieszkające na łące” - poznanie różnych gatunków motyli i cykl rozwojowy motyla na podstawie prezentacji multimedialnej,
* rozróżnianie zachowań proekologicznych od szkodliwych dla przyrody,
* określenie cech charakterystycznych i zjawisk przyrodniczych zachodzących w danej porze roku,
* udział w akcji i warsztatach „Moje miasto bez elektrośmieci”,
* udział w powiatowym konkursie plastycznym „Eko-pocztówka”,
* spotkanie autorskie ze Sławomirem Pejasem - „Bajki na leśnych ścieżkach”,
* udział w akcji „Tomaszów bez plastiku” - segregowanie odpadów z podziałem na frakcje z odpowiednimi oznaczeniami, ograniczenia stosowania przedmiotów jednorazowego użytku wykonanych z tworzyw sztucznych, zrezygnowanie
z używania jednorazowych toreb, siatek, reklamówek wykonanych z tworzyw sztucznych, promowanie elektronicznego obiegu dokumentów, wyeliminowanie
z użytku jednorazowych talerzy, sztućców, kubków zastępując je wielorazowymi odpowiednikami,
* udział w VII Forum Ekologicznym organizowanym przez Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 8 w Tomaszowie Maz. - wykłady prowadzone przez nauczycieli akademickich inspirujące do podejmowania działań proekologicznych,
* udział w programie Czerniak - profilaktyka zachowań,
* zbiórka elektrośmieci.

**2020 r.:**

* dokarmianie ptaków zimą - wykonanie przez uczniów tłuszczowych kuli z ziarnami;
* „Elektromobilność - ekologiczny trend” - zapoznanie uczniów z tematem elektromobilności, wykonanie plakatów propagujących ekologiczne środki transportu,
* sadzenie wrzosów i innych kwiatów wokół szkoły,
* „Tydzień Zrównoważonego Transportu” - ustalenie z uczniami korzyści płynących
z jazdy na rowerze,
* udział w akcji „Sprzątanie Świata”,
* udział w powiatowym konkursie plastycznym „Eko-pocztówka”,
* realizacja projektu „Wiem, co jem”,
* konkurs fotograficzny „Rowerem po zdrowie”,
* obchody „Światowego dnia bez tytoniu”,
* „Segregacja śmieci - to dziecinnie proste”,
* zbiórka elektrośmieci.

**Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 10:**

**2019 r.:**

* udział w akcji „Sprzątanie Świata”,
* udział w akcji „Moje miasto bez elektrośmieci”,
* udział w programie ekologicznym „Zbieraj baterie”,
* wdrożenie i realizacja autorskiego programu „Chcę żyć zdrowo i bezpiecznie”
w klasach pierwszych,
* udział w Wojewódzkim Konkursie Ekologicznym „Dbam o środowisko” organizowanym przez Urząd Marszałkowski pt. „Walczymy ze smogiem”,
* udział w XXIII Interdyscyplinarnym Konkursie Ekologiczno-Regionalnym,
* realizacja autorskiego programu „Hydrobadacze z Trójki” i „Być jak Ignacy”;
w klasach VII i VIII,
* udział uczniów i nauczyciela w Forum Jakości Środowiska nt. zanieczyszczeń powietrza wewnątrz pomieszczeń i ich skutków zdrowotnych - organizator - Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego,
* działania promujące zdrowy styl życia i odżywiania: „Dzień Orzecha”, „Dzień Jabłka”, „Dzień Gruszki”, „Dzień Owsianki” w ramach akcji „Trzymaj formę”,
* wycieczki ekologiczne - Grudzeń-Las, Góry Świętokrzyskie.

**2020 r.:**

* udział w akcji „Sprzątanie Świata”,
* udział w akcji „Moje miasto bez elektrośmieci”,
* udział w programie ekologicznym „Zbieraj baterie”,
* realizacja autorskiego programu „Chcę żyć zdrowo i bezpiecznie” w klasach drugich,
* udział uczniów w warsztatach ekologicznych „Życie w Bałtyku”,
* spotkania ze Strażą Miejską - pogadanki nt. „Smog, niska emisja i segregacja śmieci”,
* udział w IV edycji programu - „Być jak Ignacy. Odkryj tajemnicę nauki” - program zachęcał uczniów do zdobywani wiedzy w takich dziedzinach, jak energia, ekologia, transport oraz technologie przyszłości,
* realizacja konkursu „Ekologia w moim domu” - filmy, prezentacje, komiksy, rymowanki,
* udział uczniów w Ogólnopolskim Konkursie Geologiczno-Środowisko „Nasza Ziemia - środowisko przyrodnicze wczoraj, dziś i jutro”,
* udział w II Wojewódzkim Konkursie Ekologicznym „Oszczędzajmy wodę”,
* Obchody Światowego Dnia Drzewa - sadzenie drzew i krzewów na placu szkolnym,
* udział w Europejskim Tygodniu Zrównoważonego Transportu: przygotowanie plakatów i ulotek promujących korzystanie z komunikacji miejskiej i rowerów, przygotowanie prezentacji multimedialnych o elektromobilności przez uczniów klas VII i VIII, wykład nt. „Zrównoważony rozwój jako priorytet Unii Europejskiej”, szkolenie rady pedagogicznej w zakresie nisko- i zeroemisyjnych technologii, udział w akcji „Rowerowa rewolucja”, „Dzień bez samochodu”, organizacja i udział
w Młodzieżowym Strajku klimatycznym przez uczniów klas VIIIa i VIIIb; udział
w EKO rajdzie rowerowym; konkursy ekologiczne.

**Szkoła Podstawowa nr 10:**

**2019-2020:**

* otwarcie ekopracowni pod chmurką,
* zbiórka elektrośmieci,
* segregacja odpadów,
* tematyczne konkursy plastyczne, np. „Ekologiczny środek transportu - pojazd przyszłości”.

**Starostwo Powiatowe w Tomaszowie Mazowieckim:**

**2019 r.:**

* Wydział Ochrony Środowiska, rolnictwa i Leśnictwa we współpracy z organizacją pozarządową przeprowadził edukację ekologiczną pn. „Ślad Węglowy”, którą zostały objęte 154 osoby. W ramach tej edukacji zorganizowano 3 warsztaty nt. śladu węglowego (zagrożenia związane z zanieczyszczeniem środowiska oraz nieekologicznym stylem życia), konkurs wiedzy o ochronie powietrza, zorganizowano happening (pokazy animatorów, rozdawanie ulotek, pokaz palenia w piecu, dyskusja
z przedstawicielami Straży Miejskiej, prezentacja rękodzieła wykonanego
z materiałów z odzysku);

**2020 r.:**

* w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 im. Jana Pawła II w Tomaszowie Mazowieckim utworzono pracownię edukacyjno-przyrodniczą z elementami profilaktyki zdrowia pn. „Przystanek - Ekologia”,
* w I Liceum Ogólnokształcącym im. J.Dąbrowskiego w Tomaszowie Mazowieckim utworzono pracownię edukacyjną pn. „Nowoczesna ekopracownia kluczem do sukcesu”,
* w Zespole Szkół Ponadpodstawowych nr 1 im. Tadeusza Kościuszki w Tomaszowie Mazowieckim utworzono ekopracownię „Błękitne Wody”.

**PODSUMOWANIE**

Wymóg sporządzania Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska wynika

z zapisów art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska
(tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 ze zm.). Organ wykonawczy gminy sporządza co 2 lata raporty z wykonania programu i przedstawia je radzie gminy. Aktualny raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla miasta Tomaszowa Mazowieckiego przygotowano
w oparciu o dane obejmujące lata 2019-2020. Niniejsze podsumowanie zawiera krótkie przedstawienie treści raportu.

W roku 2019 na terenie Miasta Tomaszowa Mazowieckiego nastąpiła zmiana
w systemie odbioru odpadów komunalnych. Od 1 października 2019 roku odpady od mieszkańców odbiera spółka miejska. Firma ENERIS Surowce S. A. została zastąpiona przez Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o. o., któremu władze miasta powierzyły niniejsze zadanie. Największą ilość zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2019 r. odpadów stanowiły odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów [221,5670 Mg]. W 2020 r. natomiast największą część odpadów stanowiły odpady wielkogabarytowe zebrane w PSZOK w ilości 387,2950 Mg.

Na terenie Tomaszowa Mazowieckiego znajduje się składowisko odpadów poprzemysłowych zlokalizowane przy ul. Piaskowej. Obszar ten stanowi działkę nr 63 położoną w obrębie 0004. W centralnej części działki zlokalizowane jest nieeksploatowane składowisko odpadów, przewidziane do rekultywacji. Teren na wschód i zachód od składowiska jest niezagospodarowany. Przewiduje się przeprowadzenie niezbędnych prac przygotowawczych przed wykonaniem ostatecznego projektu rekultywacji.

Na obecnym etapie nie stwierdzono występowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

 Ilość zebranych przeterminowanych leków w 2019 r. wyniosła 3,055 Mg w stosunku do 4,0028 Mg przeterminowanych leków oddanych do aptek w 2020 r. W latach objętych raportem na terenie miasta prowadzona również była zbiórka zużytych baterii, które zbierane były m.in. w jednostkach oświatowych podległych Prezydentowi Miasta Tomaszowa Mazowieckiego.

W latach 2019-2020 r. największą ilość zużytych baterii zebrano w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 10 (łącznie 422 kg). W 2019 r. nie prowadzono zbiórki zużytych baterii
w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 3, przy 107 kg zebranych przez placówkę w 2020 r.
W analizowanym okresie zbiórka zużytych baterii nie była prowadzona na terenie Zespołów Szkolno-Przedszkolnych nr 5 i 6. Najmniejszą ilość baterii zarówno w 2019 r. (12 kg),
jak i w 2020 r. (14 kg) zebrano na terenie Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 9.

W latach 2019-2020 na terenie Tomaszowa Mazowieckiego tzw. „dzikie wysypiska” usuwane były na bieżąco w ramach robót publicznych bądź prac społeczno-użytecznych. Likwidacją „dzikich wysypisk” zajmował się Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta
w Tomaszowie Mazowieckim.

Ilość zdemontowanych i poddanych unieszkodliwieniu odpadów azbestowych
|w 2019 r. wyniosła ponad 128 650,50 kg, natomiast w 2020 r. była większa i wyniosła
143 792 kg. W latach 2019-2020 odbiorem i utylizacją wyrobów azbestowych zajmowały się firmy zewnętrzne realizujące usługę w ww. zakresie na mocy zawartych umów.

Ilość wykonanych i odebranych pod względem technicznym na terenie Tomaszowa Mazowieckiego wykonanych jest 8571 szt. przyłączy wodociągowych

oraz 6860 szt. przyłączy kanalizacyjnych do budynków mieszkalnych, terenów przemysłowych, instytucji. W latach 2019-2020 Zakład Gospodarki wodno-Kanalizacyjnej Sp. z o.o. w Tomaszowie Mazowieckim zrealizował liczne prace polegające na rozbudowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Ilość ścieków przyjętych na oczyszczalnię oraz odprowadzonych z niej w latach objętych niniejszym raportem wynosiła 3 729 530 m3/rok
w 2019 r. oraz 3 378 492 m3/rok w roku 2020.

W latach 2019-2020 prowadzone były prace mające na celu modernizacje dróg gminnych i wewnętrznych. Zadania te realizowane były przez Gminę Miasto Tomaszów Mazowiecki. Obejmowały one m.in. prace polegające na rozbudowie dróg i utwardzaniu ich nawierzchni, wymianie konstrukcji dróg osiedlowych oraz chodników, budowie zatok postojowych i zjazdów. Prowadzone były także prace polegające na zastosowaniu systemów odwadniających ulice w mieście.

 W analizowanym okresie na terenie miasta Tomaszowa Mazowieckiego zrealizowano szereg prac termomodernizacyjnych polegających m.in. na dociepleniu ścian i fragmentów elewacji budynków, dociepleniu dachów, wymianie instalacji c.o. i c.w.u., wymianie stolarki okiennej i drzwiowej, zmianie źródeł ogrzewania na gazowe, przebudowie systemów grzewczych. W latach 2019-2020 prace termomodernizacyjne przeprowadziły Tomaszowskie Towarzystwo Budownictwa społecznego Sp. z o.o., Spółdzielnia Mieszkaniowa „Grota”, Spółdzielnia Mieszkaniowa „Przodownik” oraz miasto Tomaszów Mazowiecki.

W 2019 r. na terenie Tomaszowa Mazowieckiego wybudowano i zmodernizowano
ok. 6341 mb gazociągów, zaś w 2020 r. – 1820 mb. W 2019 r. na terenie Tomaszowa Mazowieckiego wybudowano i zmodernizowano 224 szt. przyłączy gazowych o łącznej długości 1 892 mb, w 2020 r. natomiast 149 szt. o łącznej długości 1 421 mb. Łączna liczba przyłączy sieci gazowej do budynków mieszkalnych wynosiła 212 szt. w 2019 r. i 133 szt.
w 2020 r., zaś do budynków niemieszkalnych 12 szt. (w 2019 r.) i 16 szt. (w 2020 r.). Prace zostały przeprowadzone przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi

 Prace związane z budową, rozbudową i modernizacją sieci ciepłowniczej wraz
z modernizacją instalacji wod-kan w badanym okresie realizowały następujące podmioty: Powiat Tomaszowski, Spółdzielnia Mieszkaniowa „Grota”, Spółdzielnia Mieszkaniowa „Nasza Chata”, Spółdzielnia Mieszkaniowa „Przodownik”, Tomaszowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., Zakład Gospodarki Ciepłowniczej Sp. z o.o. oraz miasto Tomaszów Mazowiecki. Prace polegały m.in. na wymianie pionów instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej oraz instalacji kanalizacyjnej, wymianie poziomów
(w piwnicach) instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej oraz instalacji kanalizacyjnej, wymianie odpływów kanalizacji sanitarnej do przyborów sanitarnych, włączeniu urządzeń do instalacji kanalizacyjnej, wymianie wodomierzy, demontażu i montażu nowych pionów zimnej i ciepłej wody, montażu grzejnikowych zaworów termostatycznych, likwidacją gazowych ogrzewaczy wody, remontów pieców. W latach 2019-2020 do wykonano kilkanaście przyłączy do miejskiej sieci ciepłowniczej.

W latach objętych niniejszym raportem na terenie Tomaszowa Mazowieckiego wybudowane zostały urządzenia elektroenergetyczne dla poszczególnych Odbiorców
(w wyniku realizacji umów o przyłączenia do sieci dystrybucyjnej niskiego napięcia) oraz przyłącza kablowe niskiego napięcia w ilości 3204 m oraz 62 szt. zestawów złączowo-pomiarowych w 2019 r. oraz 5105 m oraz 118 szt. zestawów złączowo-pomiarowych w roku 2020. Zrealizowane w latach 2019-2020 zadania związane z rozbudową sieci tj. wymiana linii kablowej, modernizacją i przebudową sieci, przebudową czy też budową linii kablowej, zrealizowane zostały przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki.

 W 2019 r. na terenie Tomaszowa Maz. odnotowano przekroczenie dopuszczalnych wartości pyłu PM 10. Dane dotyczące stężenia zanieczyszczenia powietrza pyłem PM 10 zostały udostępnione przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Departament Monitoringu Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Łodzi, który prowadzi pomiary manualne stężenia pyłu PM 10 oraz benzo(a)pirenu w punkcie zlokalizowanym przy ul. Św. Antoniego 43/45 w Tomaszowie Mazowieckim. W 2019 r. liczba dni z przekroczeniem średniej 24-godzinnej wartości poziomu dopuszczalnego stężenia pyłu PM10 wyniosła 39 dni przy dopuszczalnej 35 dni. W 2020 r. nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych standardów jakości powietrza dla pyłu PM 10. Liczba dni
z przekroczeniem średniej 24-godzinnej wartości poziomu dopuszczalnego stężenia pyłu PM10 wyniosła 27 dni przy dopuszczalnej 35 dni. Na obszarze miasta w badanym okresie nie stwierdzono również przekroczeń stężeń tlenku węgla, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, ozonu, benzenu i metali ciężkich.

 W latach 2019-2020 prowadzone były akcje z zakresu edukacji ekologicznej realizowane przez Urząd Miasta w Tomaszowie Mazowieckim oraz podległe mu jednostki oświatowe. W akcjach edukacyjnych wzięli udział uczniowie zespołów szkolno-przedszkolnych, przedszkoli oraz szkół podstawowych z terenu Tomaszowa Mazowieckiego.