



**Sprawozdanie z wykonania „Aktualizacji Planu usuwania  
wytrobów zawierających azbest dla miasta Opola  
na lata 2010-2032” za lata 2022-2023**

OPOLE, 2024 r.



Opracowanie własne Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Opola

Opole 2024 r.



## Spis treści

|                                                                                                                                      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Wprowadzenie .....</b>                                                                                                         | <b>4</b>  |
| <b>2. Wykonanie „Aktualizacji Planu usuwania wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Opola w okresie sprawozdawczym .....</b> | <b>5</b>  |
| <b>2.1. Zmiany w ilości wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Opola w okresie sprawozdawczym.....</b>                       | <b>5</b>  |
| <b>2.2. Realizacja działań informacyjno-edukacyjnych i innych .....</b>                                                              | <b>12</b> |
| <b>2.3. Koszty realizacji Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola w latach 2022 – 2023 .....</b>                | <b>14</b> |
| <b>2.4. Unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest w latach 2010-2023 .....</b>                                                  | <b>15</b> |
| <b>2.5. Wyroby zawierające azbest pozostałe do unieszkodliwienia .....</b>                                                           | <b>16</b> |
| <b>3. Podsumowanie .....</b>                                                                                                         | <b>19</b> |



## 1. Wprowadzenie

„Aktualizacja Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola na lata 2010 – 2032”, zwana w dalszej części dokumentu „Planem”, została przyjęta uchwałą Nr XLVII/1006/17 Rady Miasta Opola z dnia 28 września 2017 r.

Plan stanowi podstawowy dokument szczebla powiatowego i gminnego, będący narzędziem realizacji Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 (przyjętego przez Radę Ministrów uchwałą nr 122/2009 z dnia 14 lipca 2009 r., zmienioną uchwałą nr 39/2010 z 15 marca 2010 r.). Wcześniejszy „Plan usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola na lata 2010-2032” przyjęty uchwałą Rady Miasta Nr LXXIV/793/10 z dnia 28 października 2010 (następnie zmieniony uchwałą Nr LVII/862/14 z dnia 24 kwietnia 2014 r.), został zrealizowany zgodnie z zakresem i co dwa lata sporządzane były raporty z jego wykonania za lata: 2010-2011, 2012-2013, 2014-2015, 2016-2017, 2018-2019, 2020-2021 i przedkładane Radzie Miasta Opola.

Z chwilą podjęcia uchwały Rady Miasta Opola i przyjęcia dokumentu, jakim jest „Aktualizacja Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola na lata 2010-2032”, rozpoczęto jego realizację. Zgodnie z zapisem Planu, co dwa lata sporządza się sprawozdanie z realizacji Planu. Konieczność sporządzenia okresowego sprawozdania wynika z zapisów zawartych w „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” oraz z „Aktualizacji Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola na lata 2010-2032”.

Celem opracowania niniejszego sprawozdania jest ocena realizacji procesu usuwania wyrobów zawierających azbest z obszaru miasta Opola w latach 2022-2023, w szczególności w zakresie postępów prac, a także kontrola zgodności założonego harmonogramu realizacji Planu z faktycznymi działaniami podejmowanymi przez zarządców poszczególnych obiektów i terenów. Raport przedstawia koszty poniesione na realizację zadań, jakimi jest demontaż, zbieranie, transport i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest.

Kontrolowanie zmian ilości azbestu w skali miasta w odniesieniu do poszczególnych budynków, w połączeniu z analizą dotychczasowych wyników realizacji Planu, pozwoli na weryfikację zaplanowanych działań i terminów ich wykonania.

W związku z realizacją zapisów Planu, którego głównym celem jest zaplanowanie bezpiecznego dla zdrowia mieszkańców i środowiska naturalnego usunięcia wyrobów zawierających azbest z obszaru miasta do końca 2032 roku, miasto Opole na podstawie obowiązującego „Regulaminu określającego zasady udzielania i rozliczania dotacji celowych dla przedsięwzięć z zakresu usuwania azbestu w ramach realizacji Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola na lata 2010-2032”, przyjętego uchwałą Nr XXXVIII/751/17 Rady Miasta Opola z dnia 23 lutego 2017 r., co roku przeprowadza konkursowy nabór wniosków od właścicieli nieruchomości, na których występują wyroby zawierające azbest, o udzielenie dotacji ze środków budżetu Miasta Opola przy udziale środków pozyskanych z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu dla przedsięwzięć z zakresu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Opola.



## **2. Wykonanie „Aktualizacji Planu usuwania wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Opola w okresie sprawozdawczym**

Sprawozdanie z wykonania „Aktualizacji Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola na lata 2010 – 2032” w latach 2022-2023 zostało przygotowane w odniesieniu do następujących aspektów:

- 1) ilości usuniętych wyrobów azbestowych;
- 2) podjętych akcji informacyjno-edukacyjnych;
- 3) kosztów realizacji „Aktualizacji Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola na lata 2010-2032”.

### **2.1. Zmiany w ilości wyrobów zawierających azbest na terenie miasta Opola w okresie sprawozdawczym**

Sprawozdanie z realizacji „Aktualizacji Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola na lata 2010 – 2032”, opracowane zostało na podstawie:

- 1) informacji o usunięciu wyrobów zawierających azbest pozyskanych przez Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Opola;
- 2) danych z bazy inwentaryzacyjnej dla miasta Opola.

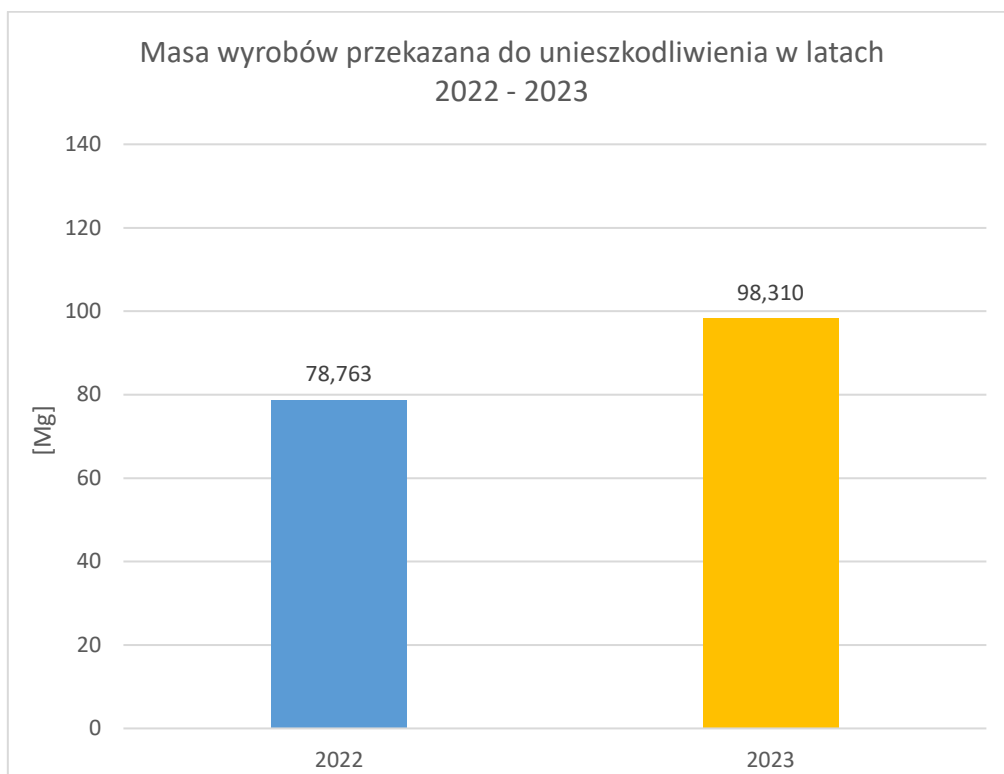
W latach 2022 – 2023 na terenie miasta Opola prowadzono działania mające na celu demontaż, zbieranie, transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest.

W roku 2022 usunięto wyroby zawierające azbest z 35 obiektów, o łącznej powierzchni 5 693,87 m<sup>2</sup> (78,763 Mg). Z 13 dachów usunięto faliste płyty azbestowo-cementowe, które zajmowały powierzchnię 2 286,00 m<sup>2</sup> o masie 34,293 Mg. Płyty elewacyjne, osłony balkonowe oraz rury zsympowe zdemontowano oraz przekazano do unieszkodliwienia z 9 budynków, stanowiły one powierzchnię 2 218,87 m<sup>2</sup> o masie 26,651 Mg. Unieszkodliwiono również azbest uprzednio zdemontowany i/lub nieużywany z 16 lokalizacji o całkowitej masie 17,819 Mg (1 189,00 m<sup>2</sup>). W przypadku 3 obiektów nastąpił demontaż płyt falistych z dachu oraz unieszkodliwienie zdemontowanego azbestu.

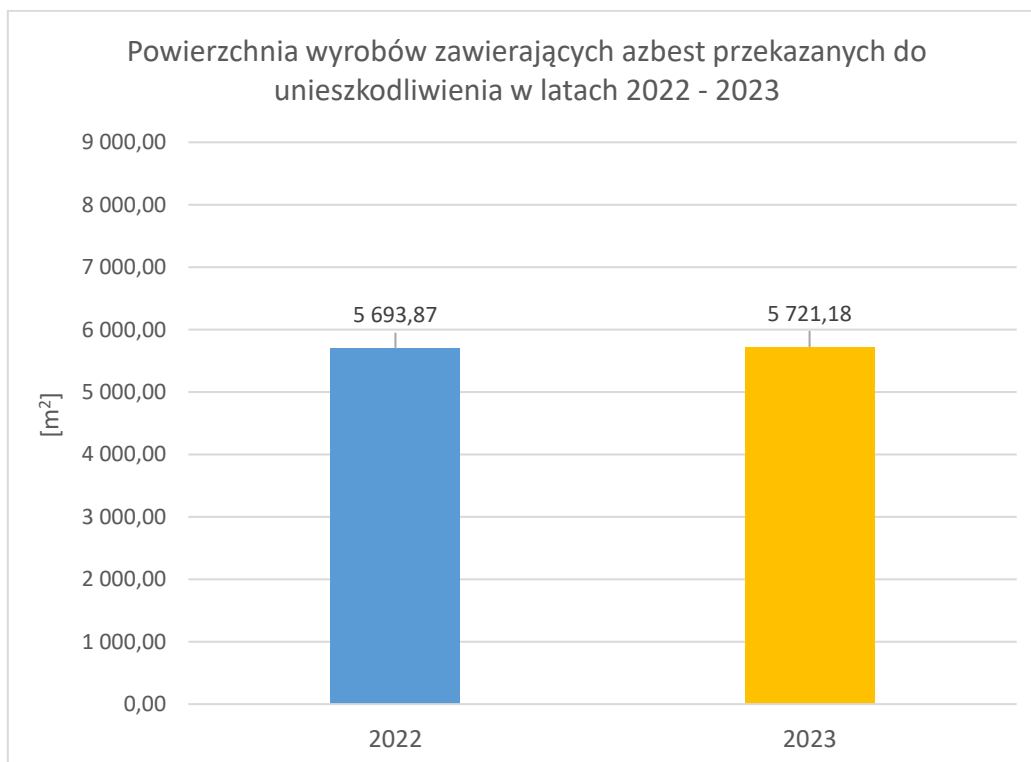
W roku 2023 z 38 obiektów usunięto azbest o łącznej powierzchni 5 721,18 m<sup>2</sup> (98,310 Mg). Z 13 dachów usunięto faliste płyty azbestowo-cementowe, które zajmowały powierzchnię 2 481,00 m<sup>2</sup> o masie 34,544 Mg. Płyty elewacyjne, osłony balkonowe oraz rury zsympowe zdemontowano i przekazano do unieszkodliwienia z 14 budynków. Stanowiły one powierzchnię 935,18 m<sup>2</sup>, o masie 33,211 Mg. Unieszkodliwiono również azbest uprzednio zdemontowany i/lub nieużywany z 14 lokalizacji o całkowitej masie 30,555 Mg (2 305,00 m<sup>2</sup>). W przypadku 3 obiektów nastąpił demontaż płyt falistych z dachu oraz unieszkodliwienie zdemontowanego azbestu oraz w przypadku jednego obiektu nastąpił demontaż o dwóch różnych stopniach pilności.

Łącznie w latach 2022 i 2023 poddano unieszkodliwieniu poprzez składowanie 177,073 Mg wyrobów zawierających azbest, o szacowanej powierzchni 11 415,05 m<sup>2</sup>.

Tabela 1 i 2 oraz Rysunki 1 i 2 przedstawiają ilość wyrobów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia w latach 2022 i 2023.



**Rysunek 1.** Masa wyrobów zawierających azbest [Mg] przekazanych do unieszkodliwienia w latach 2022-2023.



**Rysunek 2.** Powierzchnia wyrobów [m²] zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia w latach 2022-2023.



**Tabela 1.** Wyroby zawierające azbest unieszkodliwione w roku 2022.

| Lp. | Ulica                                                     | Numer budynku | Numer działki ewidencyjnej | Obręb               | Rodzaj zabudowy | Rodzaj wyrobu | Ilość unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest |        | Stopień pilności* | Umiejscowienie wyrobu      |
|-----|-----------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------|--------|-------------------|----------------------------|
|     |                                                           |               |                            |                     |                 |               | [m <sup>2</sup> ]                                     | [Mg]   |                   |                            |
| 1   | Opolska                                                   | 4             | 784/163                    | Sławice             | BI              | PF            | 40,00                                                 | 0,600  | 2                 | Dach                       |
|     |                                                           |               |                            |                     |                 |               | 8,00                                                  | 0,116  | 2                 | Na palecie                 |
| 2   | Bolkowska 1, ROD Łęgi dz. nr 165**                        | -             | 47                         | Szczepanowice       | BI              | PF            | 11,00                                                 | 0,163  | 3                 | Dach                       |
| 3   | Pszeniczna                                                | 2             | 351                        | Gostawice           | BG              | PF            | 68,00                                                 | 1,024  | 3                 | Dach                       |
| 4   | Bierkowicka                                               | 25            | 1019/48                    | Bierkowice          | BG              | PF            | 133,00                                                | 1,992  | 2                 | Dach                       |
| 5   | Strażacka                                                 | 21            | 145/11                     | Sławice             | BG              | PF            | 199,00                                                | 2,987  | 3                 | Dach                       |
| 6   | Sosnkowskiego 29A, Działkowiec Opolski dz. nr 29 al. 10** | -             | 18/43                      | Opole               | BI              | PF            | 32,00                                                 | 0,480  | 3                 | Dach                       |
| 7   | Żerkowicka                                                | 1             | 1208/96                    | Bierkowice          | BG              | PF            | 147,00                                                | 2,200  | 3                 | Dach                       |
|     |                                                           |               |                            |                     |                 |               | 70,00                                                 | 1,048  | 3                 | Na palecie                 |
| 8   | Wiśniowa                                                  | 31            | 650                        | Zakrzów             | BM              | PP            | 48,00                                                 | 0,722  | 3                 | Dach                       |
| 9   | Głogowska                                                 | -             | 1191                       | Nowa Wieś Królewska | BG              | PF            | 256,00                                                | 3,837  | 2                 | Dach                       |
| 10  | Głogowska                                                 | 35b           | 87/5                       | Nowa Wieś Królewska | BI              | PF            | 1209,00                                               | 18,140 | 1                 | Dach                       |
| 11  | Pelargonii                                                | 16            | 442/205                    | Borki               | BMG             | PF            | 29,00                                                 | 0,435  | 1                 | Dach                       |
| 12  | Aleja Przyjaźni                                           | 23/3          | 297                        | Nowa Wieś Królewska | BG              | PF            | 63,00                                                 | 0,950  | 3                 | Dach                       |
|     |                                                           |               |                            |                     |                 |               | 10,00                                                 | 0,150  | 3                 | Na palecie                 |
| 13  | Piaskowa                                                  | 1A            | 72                         | Groszowice          | BG              | PF            | 51,00                                                 | 0,763  | 1                 | Dach                       |
| 14  | Grota Roweckiego                                          | 5a            | 12/7                       | Gostawice           | BM              | PP            | 67,50                                                 | 0,940  | 2                 | Oslony balustrad           |
| 15  | Grota Roweckiego                                          | 6abc          | 12/7                       | Gostawice           | BM              | PP            | 515,36                                                | 6,027  | 2                 | Elewacja                   |
| 16  | Grota Roweckiego                                          | 7abc          | 12/7                       | Gostawice           | BM              | PP            | 822,28                                                | 10,389 | 2                 | Elewacja, oslony balustrad |
| 17  | Grota Roweckiego                                          | 10cde         | 12/7                       | Gostawice           | BM              | PP            | 387,29                                                | 5,118  | 2                 | Elewacja                   |
| 18  | Jana Bytnara Rudego                                       | 12b           | 141                        | Gostawice           | BM              | PP            | 35,42                                                 | 0,477  | 2                 | Oslony balustrad           |
| 19  | Jana Bytnara Rudego                                       | 15            | 1244/1                     | Gostawice           | BI              | PP            | 105,42                                                | 1,370  | 2                 | Elewacja                   |
| 20  | Szarych Szeregów                                          | 40            | 1340                       | Gostawice           | BM              | PP            | 120,00                                                | 1,075  | 2                 | Oslony balustrad           |
| 21  | Skautów Opolskich                                         | 15, 17, 19    | 1339                       | Gostawice           | BM              | PP            | 108,00                                                | 0,824  | 2                 | Oslony balustrad           |
| 22  | Zawiszaków 1                                              | 1             | 1317/45                    | Gostawice           | BM              | PP            | 57,60                                                 | 0,431  | 2                 | Oslony balustrad           |
| 23  | Karola Grzesika                                           | 5A            | 31                         | Groszowice          | BI              | PF            | 245,00                                                | 3,668  | 3                 | Na palecie                 |
| 24  | Wolności                                                  | 110           | 302                        | Czarnowąsy          | BI              | PP            | 94,00                                                 | 1,417  | 3                 | Na palecie                 |
| 25  | Jana Kwoczka                                              | 80            | 42                         | Wójtowa Wieś        | BG              | PF            | 282,00                                                | 4,223  | 3                 | Na palecie                 |
| 26  | Kurpiowska 4 ROD Szaniec dz. nr 26 al. 1**                | -             | 35/4                       | Półwieś             | BI              | PF            | 19,00                                                 | 0,290  | 2                 | Na palecie                 |



| Lp.          | Ulica                                            | Numer budynku | Numer działki ewidencyjnej | Obręb               | Rodzaj zabudowy | Rodzaj wyrobu | Ilość unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest |               | Stopień pilności* | Umiejscowienie wyrobu |
|--------------|--------------------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|
|              |                                                  |               |                            |                     |                 |               | [m <sup>2</sup> ]                                     | [Mg]          |                   |                       |
| 27           | Świerkli                                         | 14A           | 483                        | Świerkle            | BG              | PF            | 155,00                                                | 2,320         | 1                 | Na palecie            |
| 28           | Bierkowicka                                      | 15            | 1334/1                     | Bierkowice          | BG              | PF            | 32,00                                                 | 0,479         | 2                 | Na palecie            |
| 29           | Częstochowska ROD Stokrotka dz. nr 379**         | -             | -                          | Kolonia Gosławicka  | BI              | PF            | 36,00                                                 | 0,539         | 2                 | Na palecie            |
| 30           | Częstochowska ROD Stokrotka dz. nr 378**         | -             | -                          | Kolonia Gosławicka  | BI              | PF            | 37,00                                                 | 0,559         | 2                 | Na palecie            |
| 31           | Kurkowa                                          | 24            | 659/19                     | Czarnowąsy          | BI              | PF            | 14,00                                                 | 0,217         | 1                 | Na palecie            |
| 32           | Alternatywy                                      | 2             | 257                        | Żerkowice           | BI              | PF            | 28,00                                                 | 0,414         | 1                 | Na palecie            |
| 33           | Kępska                                           | 15            | 380/19                     | Zakrzów             | BG              | PF            | 94,00                                                 | 1,410         | 2                 | Na palecie            |
| 34           | Strzelecka                                       | 21            | 494/50                     | Grudzice            | BG              | PF            | 61,00                                                 | 0,910         | 1                 | Na palecie            |
| 35           | Gabriela Narutowicza ROD Narutowicza dz. nr 74** | -             | 74                         | Nowa Wieś Królewska | BI              | PF            | 4,00                                                  | 0,059         | 2                 | Na palecie            |
| <b>Razem</b> |                                                  |               |                            |                     |                 |               | <b>5 693,87</b>                                       | <b>78,763</b> |                   |                       |

Rodzaj zabudowy:

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| BM -  | budynek mieszkalny               |
| BG -  | budynek gospodarczy              |
| BP -  | budynek przemysłowy              |
| BMG - | budynek mieszkalno-gospodarczy   |
| BI -  | budynek inny                     |
| AZ -  | azbest magazynowany na posesjach |

Rodzaj wyrobów azbestowych:

|      |               |
|------|---------------|
| PP - | płyta płaska  |
| PF - | płyta falista |
| I -  | inny          |

\* 3-stopniowa skala pilności

\*\* Działka ogrodowa

**Tabela 2.** Wyroby zawierające azbest unieszkodliwione w roku 2023.

| Lp. | Ulica             | Numer budynku | Numer działki ewidencyjnej | Obręb               | Rodzaj zabudowy | Rodzaj wyrobu | Ilość unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest |       | Stopień pilności* | Umiejscowienie wyrobu |
|-----|-------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------|-------|-------------------|-----------------------|
|     |                   |               |                            |                     |                 |               | [m <sup>2</sup> ]                                     | [Mg]  |                   |                       |
| 1   | Tysiąclecia       | 20A           | 241                        | Kolonia Gosławicka  | BM              | PF            | 120,00                                                | 1,570 | 1                 | Dach                  |
| 2   | Janiny Kłopotkiej | 2A            | 2944/100                   | Czarnowąsy          | BI              | PF            | 30,00                                                 | 0,569 | 1                 | Dach                  |
| 3   | Ogrodowa          | 31            | 303/137                    | Chmielowice         | BG              | PF            | 9,00                                                  | 0,150 | 2                 | Dach                  |
|     |                   |               |                            |                     |                 |               | 9,00                                                  | 0,105 | 2                 | Na palecie            |
| 4   | Kwiatowa          | 52            | 110/4                      | Nowa Wieś Królewska | BG              | PF            | 61,00                                                 | 0,920 | 2                 | Dach                  |
| 5   | Kredytowa         | 7             | 39                         | Groszowice          | BG              | PF            | 170,00                                                | 2,994 | 2                 | Dach                  |



| Lp. | Ulica                                           | Numer budynku | Numer działki ewidencyjnej | Obręb               | Rodzaj zabudowy | Rodzaj wyrobu | Ilość unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest |       | Stopień pilności* | Umiejscowienie wyrobu  |
|-----|-------------------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------------------|
|     |                                                 |               |                            |                     |                 |               | [m²]                                                  | [Mg]  |                   |                        |
| 6   | Gawędy                                          | 45            | 279                        | Wróblin             | BG              | PF            | 8,00                                                  | 0,180 | 3                 | Dach                   |
|     |                                                 |               |                            |                     |                 |               | 8,00                                                  | 0,159 | 3                 | Na palecie             |
| 7   | O. Edwarda Frankiewicza                         | 8a            | 14                         | Groszowice          | BM              | PP            | 12,00                                                 | 0,180 | 2                 | Elewacja               |
| 8   | Prosta                                          | 11            | 176                        | Grudzice            | BMG             | PF            | 790,00                                                | 9,359 | 1                 | Dach                   |
| 9   | Ks. J. Popiełuszki                              | 49            | 2                          | Groszowice          | BG              | PF            | 300,00                                                | 4,024 | 2                 | Dach                   |
| 10  | Ks. J. Popiełuszki                              | 48            | 55/1                       | Groszowice          | BG              | PF            | 91,00                                                 | 2,040 | 2                 | Dach                   |
|     |                                                 |               |                            |                     |                 |               | 470,00                                                | 7,050 | 3                 | Dach                   |
| 11  | Przedmieście                                    | 11            | 1431                       | Malina              | BG              | PP            | 60,00                                                 | 0,461 | 1                 | Dach                   |
| 12  | Lucjana Rydla                                   | 4             | 151                        | Grudzice            | BG              | PF            | 100,00                                                | 1,190 | 2                 | Dach                   |
|     |                                                 |               |                            |                     |                 |               | 100,00                                                | 1,190 | 2                 | Na palecie             |
| 13  | Wiejska                                         | 8             | 918/1                      | Gosławice           | BG              | PF            | 260,00                                                | 3,857 | 2                 | Dach                   |
| 14  | Stefana Grota Roweckiego                        | 10ab          | 1374                       | Gosławice           | BM              | PP            | 293,06                                                | 3,650 | 2                 | Elewacja               |
| 15  | Stefana Grota Roweckiego                        | 11 kl         | 1374                       | Gosławice           | BM              | PP            | 70,80                                                 | 0,838 | 2                 | Ostony balustrad       |
| 16  | Jana Bytnara Rudego                             | 12e           | 141                        | Gosławice           | BM              | PP            | 81,12                                                 | 0,846 | 2                 | Ostony balustrad       |
| 17  | Jana Bytnara Rudego                             | 9             | 1363                       | Gosławice           | BM              | I             | 38,10                                                 | 6,200 | 2                 | Rury i złącza zsympowe |
| 18  | Jana Bytnara Rudego                             | 13            | 1523                       | Gosławice           | BM              | I             | 38,10                                                 | 4,300 | 2                 | Rury i złącza zsympowe |
| 19  | Jana Bytnara Rudego                             | 15af          | 2026                       | Gosławice           | BM              | PP            | 43,00                                                 | 0,610 | 2                 | Ostony balustrad       |
| 20  | Mjr Hubala                                      | 1             | 1226/13                    | Gosławice           | BM              | I             | 25,00                                                 | 2,440 | 2                 | Rury i złącza zsympowe |
| 21  | Mjr Hubala                                      | 17b           | 2026                       | Gosławice           | BM              | I             | 64,00                                                 | 3,200 | 2                 | Rury i złącza zsympowe |
| 22  | Szarych Szeregów                                | 16            | 1340                       | Gosławice           | BM              | I             | 19,60                                                 | 2,700 | 2                 | Rury i złącza zsympowe |
| 23  | Batalionu "Zośka"                               | 1             | 1338                       | Gosławice           | BM              | I             | 19,60                                                 | 2,560 | 2                 | Rury i złącza zsympowe |
| 24  | Batalionu "Zośka"                               | 2             | 1338                       | Gosławice           | BM              | PP            | 47,00                                                 | 0,442 | 2                 | Ostony balustrad       |
| 25  | Skautów Opolskich                               | 13            | 1339                       | Gosławice           | BM              | I             | 30,80                                                 | 4,120 | 2                 | Rury i złącza zsympowe |
| 26  | Skautów Opolskich                               | 5             | 1339                       | Gosławice           | BM              | PP            | 78,00                                                 | 0,545 | 2                 | Ostony balustrad       |
| 27  | Skautów Opolskich                               | 7             | 1339                       | Gosławice           | BM              | PP            | 87,00                                                 | 0,760 | 2                 | Ostony balustrad       |
| 28  | Częstochowska ROD Kopciuszek dz. nr 51, al. 1** | -             | -                          | Kolonia Gosławicka  | BI              | PF            | 10,00                                                 | 0,150 | 2                 | Na palecie             |
| 29  | Sosnkowskiego 29A, dz. nr 28, al. 10**          | -             | -                          | Opole               | BI              | PF            | 30,00                                                 | 0,694 | 3                 | Na palecie             |
| 30  | Wolności                                        | 27            | 109                        | Czarnowąsy          | BI              | PF            | 50,00                                                 | 0,655 | 3                 | Na palecie             |
| 31  | Zofii Nałkowskiej                               | 16            | 55/3                       | Nowa Wieś Królewska | BI              | PF            | 35,00                                                 | 0,458 | 1                 | Na palecie             |



| Lp.          | Ulica               | Numer budynku | Numer działki ewidencyjnej | Obręb               | Rodzaj zabudowy | Rodzaj wyrobu | Ilość unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest |               | Stopień pilności* | Umiejscowienie wyrobu |
|--------------|---------------------|---------------|----------------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|
|              |                     |               |                            |                     |                 |               | [m <sup>2</sup> ]                                     | [Mg]          |                   |                       |
| 32           | Tysiąclecia         | 30            | 256                        | Kolonia Gostawicka  | BI              | PF            | 15,00                                                 | 0,312         | 1                 | Na palecie            |
| 33           | Świerkli            | 28a           | 509                        | Świerkle            | BI              | PF            | 40,00                                                 | 0,774         | 2                 | Na palecie            |
| 34           | Oświęcimska         | 112           | 240                        | Grotowice           | BI              | PF            | 225,00                                                | 2,438         | 3                 | Na palecie            |
| 35           | Kwiatowa            | 18            | 2348                       | Nowa Wieś Królewska | BI              | PF            | 75,00                                                 | 1,193         | 3                 | Na palecie            |
| 36           | O. Feliksa Kosa     | 4             | 1331/56                    | Chmielowice         | BM              | PF            | 40,00                                                 | 0,642         | 2                 | Na palecie            |
| 37           | Wincentego Hlouszka | 38            | 41/3                       | Wójtowa Wieś        | BG              | PF            | 120,00                                                | 3,372         | 2                 | Na palecie            |
| 38           | Głogowska           | 35b           | 1142                       | Nowa Wieś Królewska | BP              | PF            | 1548,00                                               | 18,413        | 2                 | Na palecie            |
| <b>Razem</b> |                     |               |                            |                     |                 |               | <b>5 721,18</b>                                       | <b>98,310</b> |                   |                       |

Rodzaj zabudowy:

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| BM -  | budynek mieszkalny               |
| BG -  | budynek gospodarczy              |
| BP -  | budynek przemysłowy              |
| BMG - | budynek mieszkalno gospodarczy   |
| BI -  | budynek inny                     |
| AZ -  | azbest magazynowany na posesjach |

Rodzaj wyrobów azbestowych:

|      |               |
|------|---------------|
| PP - | płyta płaska  |
| PF - | płyta falista |
| I -  | inny          |

\* 3-stopniowa skala pilności

\*\* Działka ogrodowa

Tabela 3 przedstawia łączne wartości zdemontowanych oraz usuniętych składowanych na paletach płyt azbestowo-cementowych. W latach 2022 – 2023 na terenie miasta Opola zdemontowano:

- 26 pokryć dachowych o masie 68,657 Mg;
- Płyty elewacyjne na 17 obiektach o masie 34,522 Mg;
- Azbest z 30 posesji na których został zgromadzony na paletach o masie 48,374 Mg;
- Rury azbestowo-cementowe o masie 25,520 Mg z 7 lokalizacji.

W latach 2022 – 2023 zdemontowano lub usunięto wyroby azbestowego z 73 obiektów. W przypadku 6 obiektów nastąpił demontaż płyt falistych z dachu oraz unieszkodliwienie zdemontowanego azbestu. Wyłączono z eksploatacji 25,520 Mg rur i złączy zsykowych.



**Tabela 3.** Wyroby przekazane do unieszkodliwienia w latach 2022-2023 wg poszczególnych obrębów.

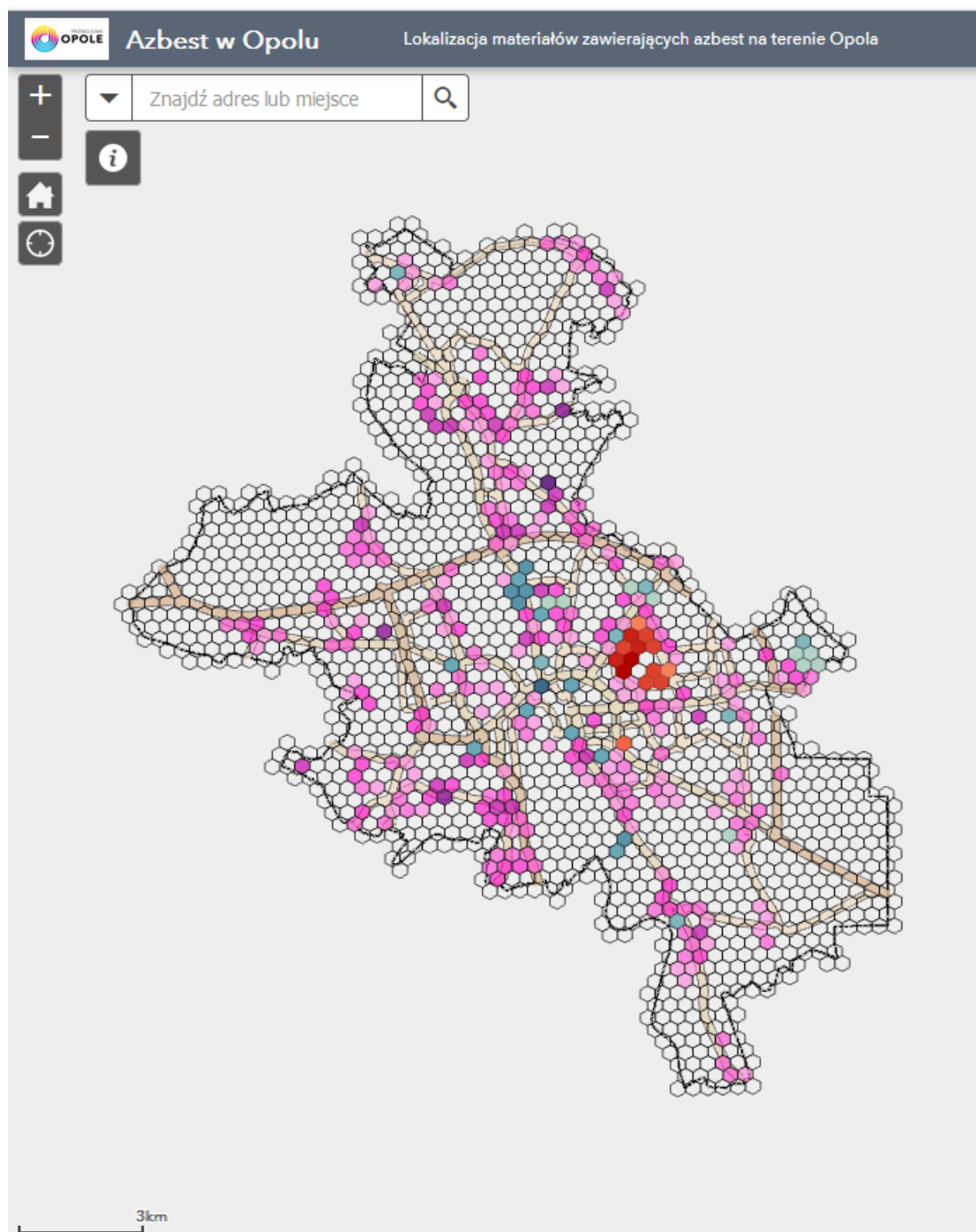
| Obręb                  | Obiekty prywatne   |                                   |           |                    |                                   |           |                    |                |           |                                 |                                   |           |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------|--------------------|-----------------------------------|-----------|--------------------|----------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------|
|                        | pokrycia dachowe   |                                   |           | płyty elewacyjne   |                                   |           | rury i złącza      |                |           | wyroby zgromadzone na posesjach |                                   |           |
|                        | ilość<br>[obiekty] | powierzchnia<br>[m <sup>2</sup> ] | masa [Mg] | ilość<br>[obiekty] | powierzchnia<br>[m <sup>2</sup> ] | masa [Mg] | ilość<br>[obiekty] | długość<br>[m] | masa [Mg] | ilość<br>[obiekty]              | powierzchnia<br>[m <sup>2</sup> ] | masa [Mg] |
| Bierkowice             | 2                  | 280,00                            | 4,192     |                    |                                   |           |                    |                |           | 2                               | 102,00                            | 1,527     |
| Borki                  | 1                  | 29,00                             | 0,435     |                    |                                   |           |                    |                |           |                                 |                                   |           |
| Brzezie                |                    |                                   |           |                    |                                   |           |                    |                |           |                                 |                                   |           |
| Chmielowice            | 1                  | 9,00                              | 0,150     |                    |                                   |           |                    |                |           | 2                               | 49,00                             | 0,747     |
| Czarnowasy             | 1                  | 30,00                             | 0,569     |                    |                                   |           |                    |                |           | 3                               | 158,00                            | 2,289     |
| Dobrzeń Mały           |                    |                                   |           |                    |                                   |           |                    |                |           |                                 |                                   |           |
| Gostawice              | 2                  | 328,00                            | 4,881     | 17                 | 2 930,85                          | 34,522    | 7                  | 235,20         | 25,520    |                                 |                                   |           |
| Groszowice             | 4                  | 1 082,00                          | 16,871    |                    |                                   |           |                    |                |           | 1                               | 245,00                            | 3,668     |
| Grotowice              |                    |                                   |           |                    |                                   |           |                    |                |           | 1                               | 225,00                            | 2,438     |
| Grudzie                | 2                  | 890,00                            | 10,549    |                    |                                   |           |                    |                |           | 2                               | 161,00                            | 2,100     |
| Kolonia Gostawicka     | 1                  | 120,00                            | 1,570     |                    |                                   |           |                    |                |           | 4                               | 98,00                             | 1,560     |
| Krzanowice             |                    |                                   |           |                    |                                   |           |                    |                |           |                                 |                                   |           |
| Malina                 | 1                  | 60,00                             | 0,461     |                    |                                   |           |                    |                |           |                                 |                                   |           |
| Nowa Wieś<br>Królewska | 4                  | 1 589,00                          | 23,847    |                    |                                   |           |                    |                |           | 5                               | 1 672,00                          | 20,273    |
| Opole                  | 1                  | 32,00                             | 0,480     |                    |                                   |           |                    |                |           | 1                               | 30,00                             | 0,694     |
| Półwieś                |                    |                                   |           |                    |                                   |           |                    |                |           | 1                               | 19,00                             | 0,290     |
| Sławice                | 2                  | 239,00                            | 3,587     |                    |                                   |           |                    |                |           | 1                               | 8,00                              | 0,116     |
| Szczepanowice          | 1                  | 11,00                             | 0,163     |                    |                                   |           |                    |                |           |                                 |                                   |           |
| Świerkle               |                    |                                   |           |                    |                                   |           |                    |                |           | 2                               | 195,00                            | 3,094     |
| Winów                  |                    |                                   |           |                    |                                   |           |                    |                |           |                                 |                                   |           |
| Wójtowa Wieś           |                    |                                   |           |                    |                                   |           |                    |                |           | 2                               | 402,00                            | 7,595     |
| Wróblin                | 1                  | 8,00                              | 0,180     |                    |                                   |           |                    |                |           | 1                               | 8,00                              | 0,159     |
| Wrzóska                |                    |                                   |           |                    |                                   |           |                    |                |           |                                 |                                   |           |
| Zakrzów                | 1                  | 48,00                             | 0,722     |                    |                                   |           |                    |                |           | 1                               | 94,00                             | 1,410     |
| Żerkowice              |                    |                                   |           |                    |                                   |           |                    |                |           | 1                               | 28,00                             | 0,414     |
| RAZEM                  | 25                 | 4 755,00                          | 68,657    | 17                 | 2 930,85                          | 34,522    | 7                  | 235,20         | 25,520    | 30                              | 3 494,00                          | 48,374    |



## 2.2. Realizacja działań informacyjno-edukacyjnych i innych

Od 2013 roku działa azbestowy serwis informacyjno – edukacyjny miasta Opola. Na stronie <https://arcgisportal.um.opole.pl/portal/apps/webappviewer/index.html?id=4c1a6677e74b409a8c1c47d3054ca131> przedstawione są informacje dotyczące lokalizacji azbestu w mieście Opole, dotyczące:

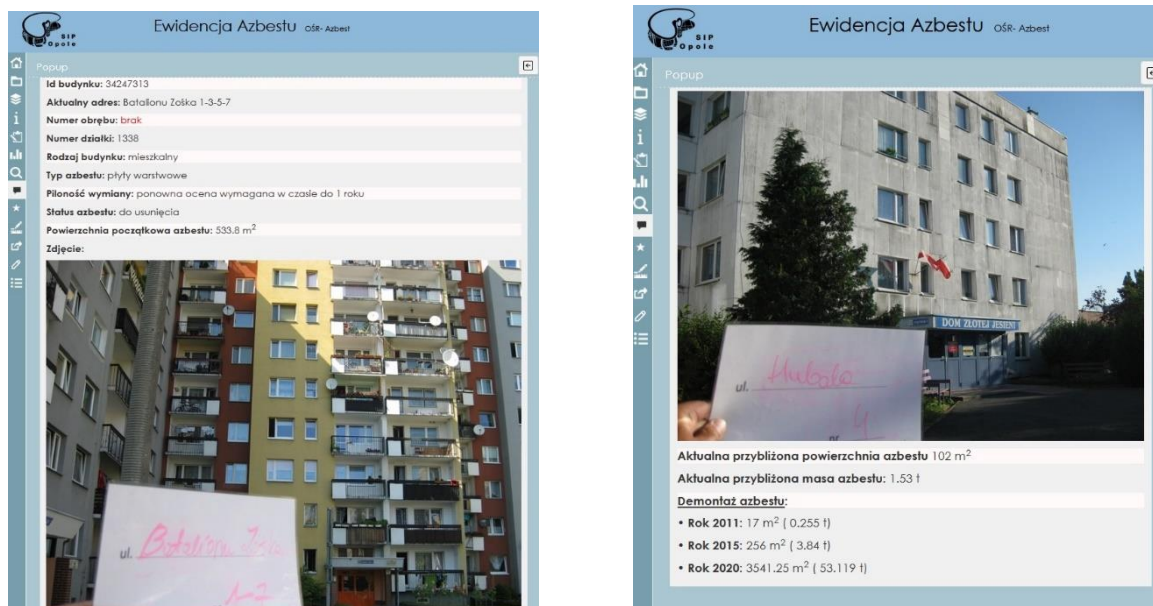
- płyt warstwowych oraz rur zsykowych,
- płyt azbestowo-cementowych płaskich,
- płyt azbestowo-cementowych falistych.



Rysunek 3. Widok serwisu informacyjno-edukacyjnego miasta Opola.

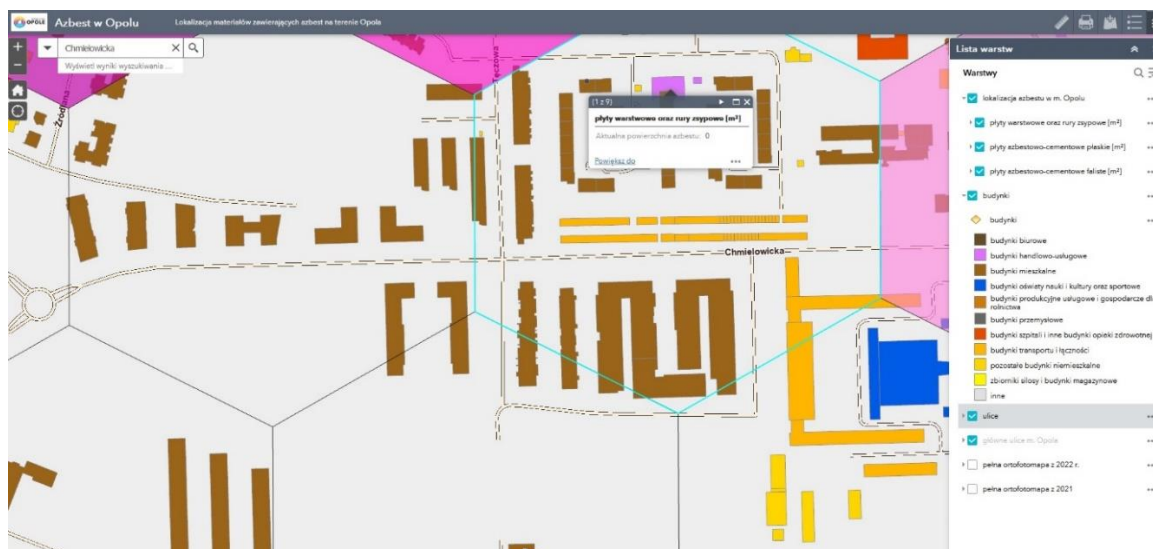


Każdemu obiektowi zostały przypisane następujące atrybuty: ID, dzielnica, ulica, numer domu, numer obrębu ewidencyjnego, numer działki ewidencyjnej, typ azbestu, powierzchnia [m<sup>2</sup>]. Widok poszczególnych obiektów wraz z tabelą atrybutów został zaprezentowany na Rysunku 4.



Rysunek 4. Widok tabeli atrybutów wraz z dokumentacją fotograficzną dla przykładowych obiektów.

Portal został tak stworzony, aby użytkownik mógł dowolnie przeglądać zinwentaryzowane obiekty. Po zastosowaniu „znajdź adres lub miejsce” zostanie zaprezentowana informacja dotycząca wyrobów azbestowych.



Rysunek 5. Widok tabeli wyszukiwania wraz z prezentacją wyników na mapie.

W portalu opublikowane zostały wyniki inwentaryzacji, każdy budynek zawiera informacje dotyczące wyrobów azbestowych. Serwis oferuje wgląd do lokalizacji obiektów z wyrobami azbestowo-cementowymi wraz z warstwami podstawowymi, ułatwiającymi lokalizację oraz interpretację, takimi jak ortofotomapa, warstwa dróg. Przyporządkowanie



fotografii każdemu obiektowi podwyższa wizualną jakość opracowania, a także mobilizuje mieszkańców do dodatkowych działań, związanych z usuwaniem azbestu z terenu miasta Opola.

Portal mapowy jest zasilany ortofotomapą, a także danymi zawartymi w Państwowym Rejestrze Nazw Geograficznych.

Na portalu <https://bazaazbestowa.gov.pl/pl/> dostępna jest „Baza azbestowa”, która zawiera również materiały informacyjne i edukacyjne. W poradniku wskazano na konieczność bezpiecznego dla zdrowia człowieka i środowiska eliminowania wyrobów zawierających azbest.



Rysunek 6. Materiały informacyjno – edukacyjne odnośnie usuwania azbestu.

Ogłoszenia o naborach wniosków o udzielenie dotacji na usuwanie azbestu, zamieszczane są na stronie internetowej Miasta Opola [www.opole.pl](http://www.opole.pl). Informacja zamieszczana jest co roku w zakładce:

<https://www.opole.pl/dla-mieszkanca/aktualnosc/dotacje-na-unieszkodliwienie-wyrobow-z-azbestu-0>

### 2.3. Koszty realizacji Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola w latach 2022 – 2023

W roku 2022 na demontaż, transport i unieszkodliwienie 78,763 Mg wyrobów zawierających azbest przeznaczono 201 167,84 zł, natomiast w 2023 roku przy wydatkowaniu 265 698,11 zł zdemontowano i unieszkodliwiono, w ramach dofinansowania 98,310 Mg wyrobów azbestowych. Szczegółowe dane o wysokości pozyskanego dofinansowania na zadania związane z demontażem i usuwaniem wyrobów zawierających azbest przedstawione są w Tabeli nr 4 oraz zobrazowane są na Rysunku 7.

Tabela 4. Koszty realizacji Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola w latach 2022-2023.

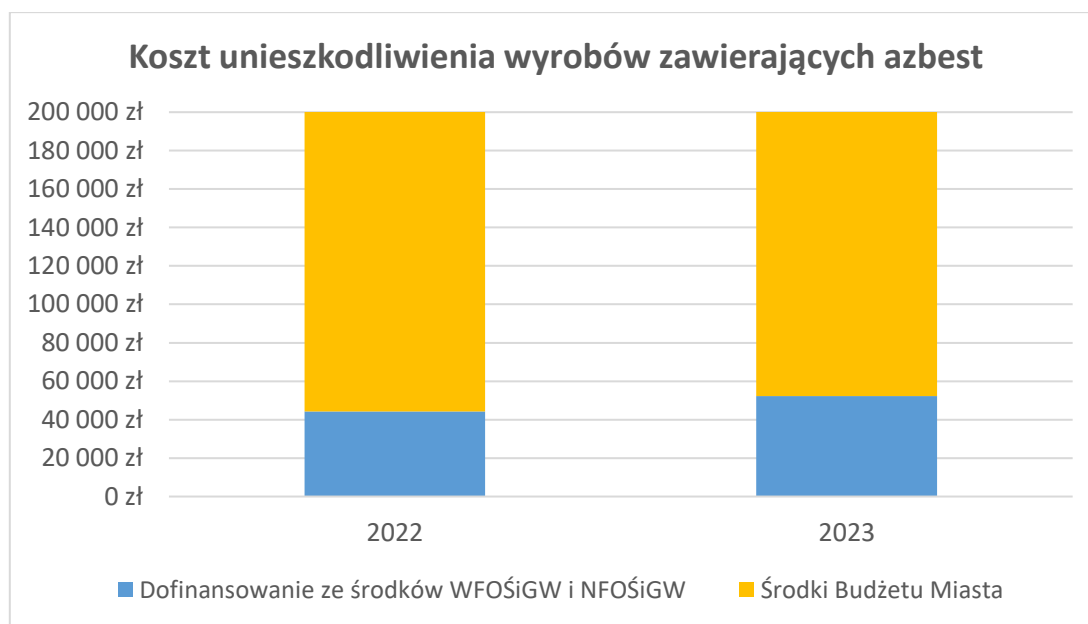
|      | Dofinansowanie ze środków WFOŚiGW* i NFOŚiGW** | Środki Budżetu Miasta | Razem         |
|------|------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| 2022 | 44 360,33 zł                                   | 156 807,51 zł         | 201 167,84 zł |
| 2023 | 52 323,76 zł                                   | 213 374,35 zł         | 265 698,11 zł |



\* Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

\*\* Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Od 2019 r. zmieniły się zasady dofinansowania w ramach Ogólnopolskiego programu finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest. Kwota dofinansowania uwarunkowana jest wartością wskaźnika G dla gmin. Dla miasta Opola wskaźnik G jest na poziomie powyżej 2 000, w związku z powyższym kwota dofinansowania z WFOŚiGW i NFOŚiGW wynosi tylko do 40% kosztów kwalifikowanych.



**Rysunek 7.** Koszty realizacji Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola w latach 2022-2023.

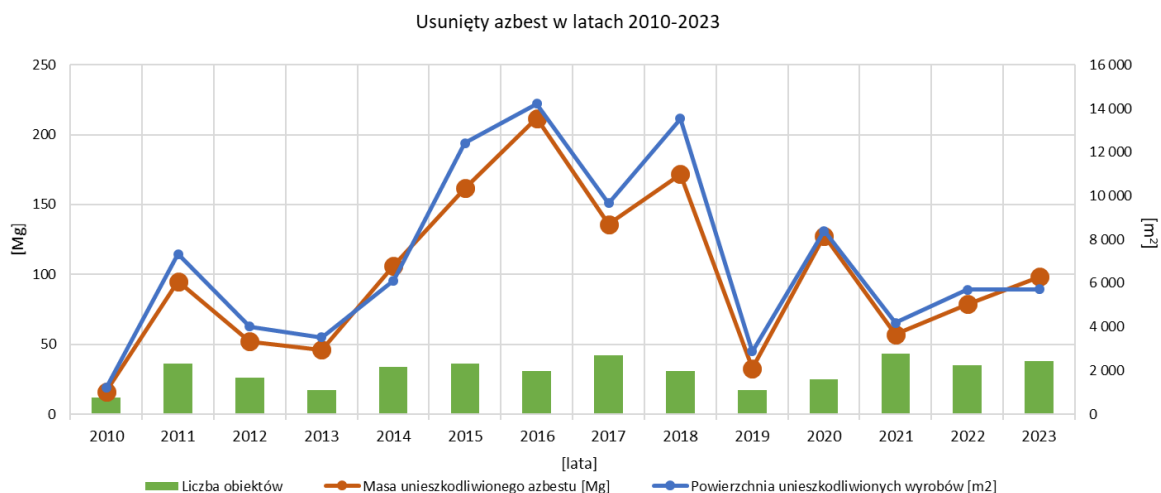
Środki pozyskane z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w 2022 roku stanowiły 22,05% całkowitych kosztów przedsięwzięcia, natomiast w 2023 – 19,69% całości kosztów. Należy zaznaczyć, iż koszty te nie obejmują wykonania nowych pokryć dachowych lub elewacji budynków.

## 2.4. Unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest w latach 2010-2023

Od 2010 roku do chwili obecnej na terenie Opola prowadzone są działania mające na celu unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest. W ciągu 14 lat przekazano do unieszkodliwienia 1 391,043 Mg wyrobów zawierających azbest z 423 obiektów. Szczegółowe dane o masie i powierzchni wyrobów, jakie zostały zdemontowane i unieszkodliwione w poszczególnych latach przedstawia Tabela 5 i Rysunek 8.

**Tabela 5.** Realizacji Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola w latach 2022-2023.

| Rok                                                       | 2010     | 2011     | 2012     | 2013     | 2014     | 2015      | 2016      | 2017     | 2018      | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     | 2023     | Suma      |
|-----------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Liczba obiektów                                           | 12       | 36       | 26       | 17       | 34       | 36        | 31        | 42       | 31        | 17       | 25       | 43       | 35       | 38       | 423       |
| Masa unieszkodliwionego azbestu [Mg]                      | 16,000   | 95,000   | 52,000   | 46,000   | 106,220  | 161,810   | 211,830   | 135,940  | 171,840   | 32,690   | 127,660  | 56,980   | 78,763   | 98,310   | 1 391,043 |
| Powierzchnia unieszkodliwionych wyrobów [m <sup>2</sup> ] | 1 198,50 | 7 322,00 | 4 004,00 | 3 515,50 | 6 126,00 | 12 424,00 | 14 212,75 | 9 667,21 | 13 535,72 | 2 871,99 | 8 387,76 | 4 179,28 | 5 693,87 | 5 721,18 | 98 859,76 |



**Rysunek 8.** Realizacja Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola w latach 2010-2023.

## 2.5. Wyroby zawierające azbest pozostałe do unieszkodliwienia

„Aktualizacja Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola na lata 2010-2032” zakłada realizację głównego celu, jakim jest unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest w ciągu 22 lat, tj. do końca 2032 roku. W ciągu 14 lat od opracowania pierwszego Planu unieszkodliwiono 1 391,043 Mg wyrobów azbestowych. Natomiast w okresie sprawozdawczym (lata 2022-2023) unieszkodliwiono 177,073 Mg wyrobów azbestowych.

Zgodnie z danymi z inwentaryzacji wyrobów azbestowych na terenie miasta Opola, jakie zostały zamieszczone w Bazie Azbestowej i są na bieżąco aktualizowane, pozostało jeszcze do usunięcia 1 415,780 Mg wyrobów azbestowych na 849 obiektach. Tę masę stanowi powierzchnia 90 313,11 m<sup>2</sup> azbestu zlokalizowanego na dachach, elewacjach oraz składowanych na paletach. Na terenie miasta Opola, zgodnie z informacjami uzyskanymi od Zarządców budynków, znajduje się 2 376,9 mb rur zsympowych zawierających materiały azbestowe. Ponadto w ww. ilościach ujęte są dwie nieruchomości, stanowiące własność Gminy Opole:

- 1) Zespół Placówek Oświatowych przy ul. Torowej 7 – wyroby zawierające azbest stanowią pokrycie dachowe na jednym obiekcie o powierzchni 429,20 m<sup>2</sup> (6,44 Mg), planowane usunięcie wyrobów zawierających azbest do 2032 r.;
- 2) Ludowy Klub Jeździecki „Ostroga” (Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji) przy ul. Wrocławskiej 172 – wyroby zawierające azbest stanowią pokrycie dachowe czterech obiektów o łącznej powierzchni 2 170 m<sup>2</sup> (32,55 Mg), planowane usunięcie wyrobów zawierających azbest do 2032 r.

Na terenie miasta Opola pozostało do unieszkodliwienia 1 767 mb wodociągowych rur azbestowo – cementowych.



**Tabela 6.** Obiekty użyteczności publicznej na terenie miasta Opola, na których znajduje się azbest.

| Obiekty użyteczności publicznej na terenie miasta Opola |                                                        |             |               |               |                |                                    |       |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|----------------|------------------------------------|-------|
| Lp.                                                     | Obiekt                                                 | Ulica       | Numer budynku | Obręb         | Rodzaj wyrobu* | Ilość wyrobów zawierających azbest |       |
|                                                         |                                                        |             |               |               |                | m <sup>2</sup>                     | Mg    |
| 1                                                       | Uniwersytet Opolski, Wydział Przyrodniczo - Techniczny | Dmowskiego  | 7/9           | Opole         | 1              | 200,00                             | 2,600 |
| 2                                                       | Politechnika Opolska                                   | Prószkowska | 76            | Szczepanowice | 2              | 15,00                              | 0,190 |

\* Rodzaj wyrobów zawierających azbest: 1 - płyty faliste, 2 - płyty warstwowe.



**Tabela 7.** Wyroby zawierające azbest pozostałe do unieszkodliwienia niebędące własnością miasta Opole.

| Obręb                  | Obiekty prywatne   |                                   |              |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------|--|
|                        | pokrycia dachowe   |                                   |              | płyty elewacyjne   |                                   |              | rury i złącza      |                |              |  |
|                        | ilość<br>[obiekty] | powierzchnia<br>[m <sup>2</sup> ] | masa<br>[Mg] | ilość<br>[obiekty] | powierzchnia<br>[m <sup>2</sup> ] | masa<br>[Mg] | ilość<br>[obiekty] | długość<br>[m] | masa<br>[Mg] |  |
| Bierkowice             | 22                 | 3 973,00                          | 59,606       |                    |                                   |              | 1                  | 2,00           | 0,080        |  |
| Borki                  | 11                 | 636,00                            | 9,540        |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
| Brzezie                | 8                  | 430,00                            | 6,450        |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
| Chmielowice            | 19                 | 2 019,00                          | 30,258       |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
| Czarnowąsy             | 55                 | 11 705,00                         | 175,537      |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
| Dobrzeń Mały           | 0                  | 0,00                              | 0,000        |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
| Gostawice              | 64                 | 3 406,50                          | 51,137       | 32                 | 10 138,31                         | 161,515      | 48                 | 2 440,10       | 81,490       |  |
| Groszowice             | 41                 | 3 844,00                          | 57,026       |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
| Grotowice              | 6                  | 108,00                            | 2,557        |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
| Grudzie                | 17                 | 545,00                            | 11,291       |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
| Kolonia Gostawicka     | 61                 | 3 069,00                          | 46,175       | 3                  | 3 127,00                          | 46,905       |                    |                |              |  |
| Krzanowice             | 17                 | 1 560,00                          | 23,400       |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
| Malina                 | 4                  | 115,00                            | 2,164        |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
| Nowa Wieś<br>Królewska | 62                 | 2 290,20                          | 39,148       | 1                  | 383,00                            | 5,745        |                    |                |              |  |
| Opole                  | 41                 | 6 534,00                          | 97,766       | 1                  | 500,00                            | 7,500        |                    |                |              |  |
| Pótwieś                | 31                 | 2 129,00                          | 31,930       |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
| Ślawice                | 23                 | 2 148,00                          | 32,222       |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
| Szczepanowice          | 47                 | 2 571,00                          | 38,567       |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
| Świerkle               | 20                 | 1 610,00                          | 23,981       |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
| Winów                  | 17                 | 1 296,00                          | 19,440       |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
| Wójtowa Wieś           | 38                 | 7 268,00                          | 107,455      |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
| Wróblin                | 22                 | 5 026,00                          | 75,291       |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
| Wrzosi                 | 13                 | 1 050,00                          | 15,750       |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
| Zakrzów                | 113                | 9 967,00                          | 149,503      |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
| Żerkowice              | 12                 | 423,00                            | 6,351        |                    |                                   |              |                    |                |              |  |
| RAZEM                  | 764                | 73 722,70                         | 1 112,545    | 37                 | 14 148,31                         | 221,665      | 49                 | 2 442,10       | 81,570       |  |



### 3. Podsumowanie

W latach 2022-2023 unieszkodliwiono 177,073 Mg odpadów zawierających azbest, z czego w 2022 r. – 78,763 Mg, a w 2023 r. – 98,310 Mg. Łącznie w latach 2022-2023 usunięto lub częściowo usunięto wyroby azbestowe z 73 obiektów, które stanowiły ich: pokrycia dachowe, elewacje, osłony balkonowe lub były składowane/gromadzone na paletach.

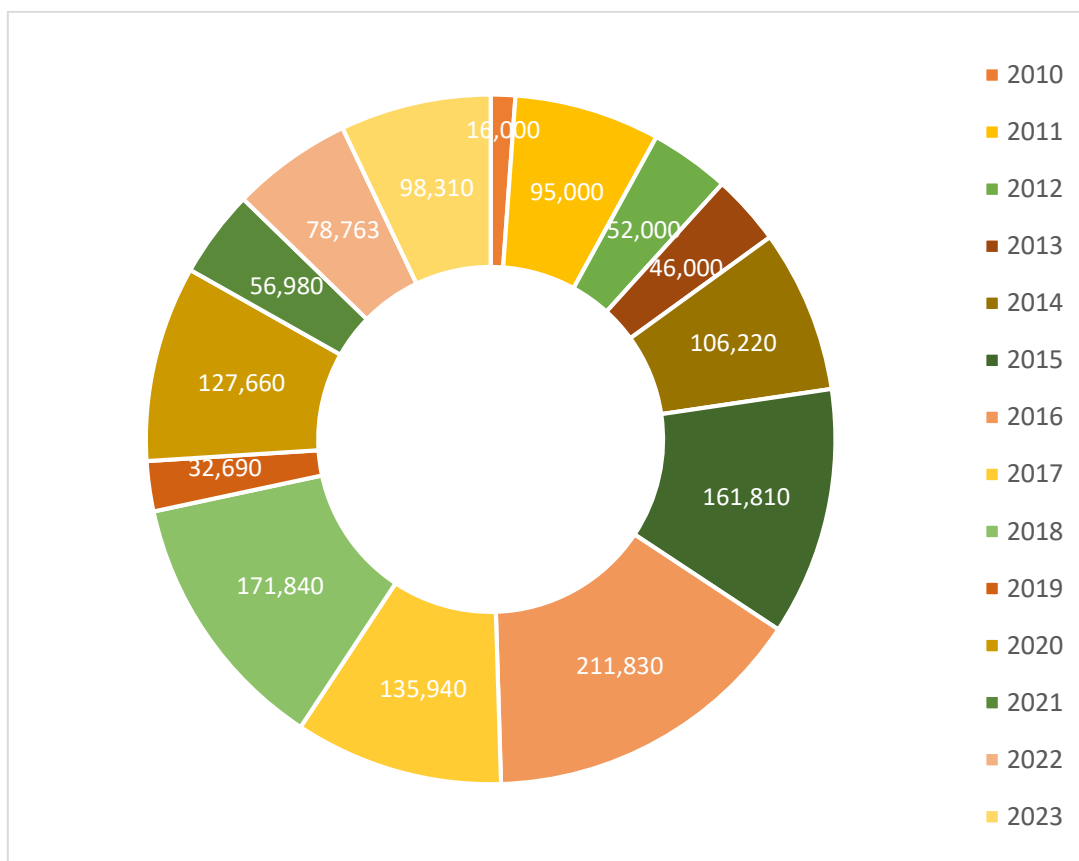
W roku 2022 z 35 obiektów usunięto azbest o łącznej powierzchni 5 693,87 m<sup>2</sup> i masie 78,763 Mg. Z 13 dachów usunięto faliste płyty azbestowo-cementowe, które zajmowały powierzchnię 2 238,00 m<sup>2</sup> i masie 33,571 Mg, natomiast z 1 dachu usunięto i poddano unieszkodliwieniu płyty płaskie o powierzchni 48,00 m<sup>2</sup> i masie 0,722 Mg. Płyty elewacyjne oraz osłony balkonowe zdemontowano z 9 budynków i przekazano do unieszkodliwienia. Stanowiły one powierzchnię 2 218,87 m<sup>2</sup> o masie 26,651 Mg. Z 16 nieruchomości unieszkodliwiono azbest uprzednio zdemontowany o masie całkowitej 17,819 Mg.

W roku 2023 z 38 obiektów usunięto azbest o łącznej powierzchni 5 721,18 m<sup>2</sup> (98,310 Mg). Z 12 dachów usunięto faliste płyty azbestowo-cementowe, które zajmowały powierzchnię 2 409,00 m<sup>2</sup> o masie 33,903 Mg, również usunięto z 1 dachu płaskie płyty azbestowo-cementowe o powierzchni 60,00 m<sup>2</sup> i wadze 0,641 Mg. Płyty elewacyjne oraz osłony balkonowe zutilizowano z 8 budynków, stanowiły one powierzchnię 711,98 m<sup>2</sup>, o masie 7,871 Mg. Rury i złącza zsympowe zutilizowano z 7 budynków, stanowiły one powierzchnię 235,20 m<sup>2</sup>, o masie 25,520 Mg. W 14 nieruchomościach unieszkodliwiono azbest uprzednio zdemontowany o masie całkowitej 30,555 Mg.

Koszty realizacji zadań inwestycyjnych związanych z demontażem, transportem i unieszkodliwieniem wyrobów zawierających azbest w okresie sprawozdawczym wynosiły ponad 466 tysięcy złotych (w tym łączne dofinansowanie uzyskane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu oraz z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wyniosło łącznie za lata 2022-2023 – 96 684,09 zł, wkład własny ze środków Budżetu Miasta 370 181,86 zł).

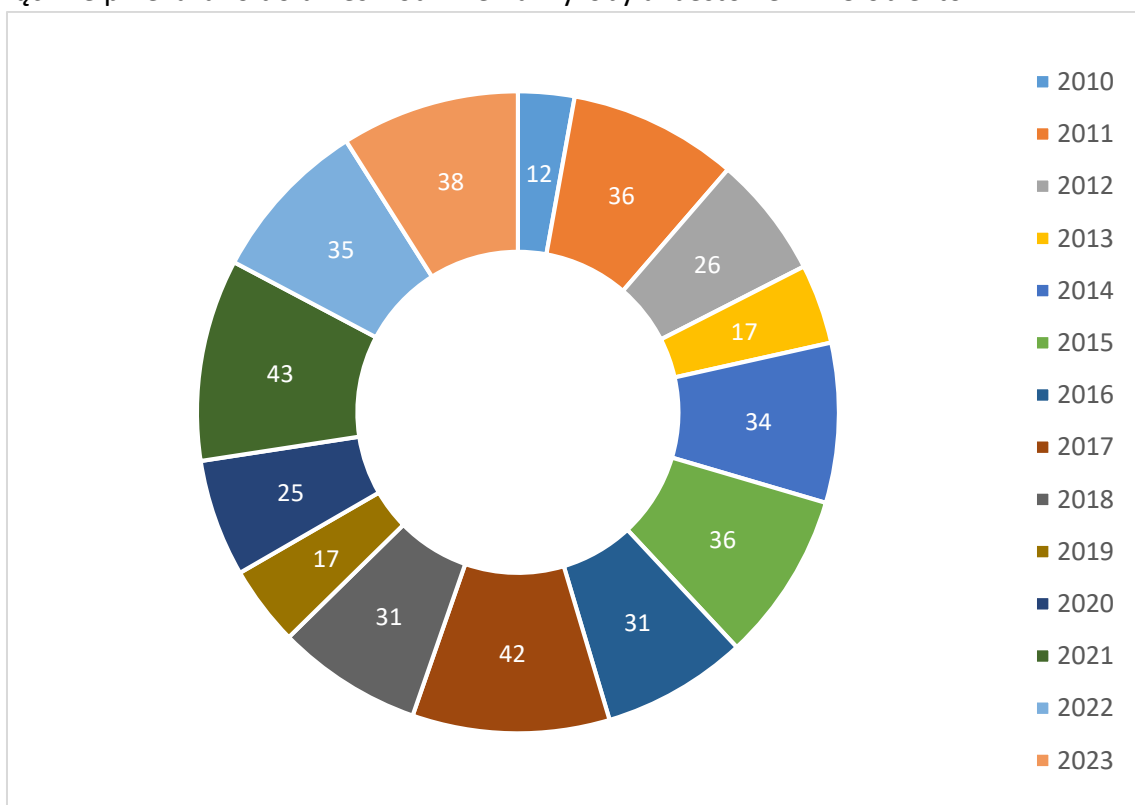
Najwięcej obiektów, w których w latach 2022-2023 zdemontowano i unieszkodliwiono wyroby azbestowe, znajdowało się w obrębach: Gosławice oraz Nowa Wieś Królewska.

Od początku realizacji Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola unieszkodliwiono już łącznie 1 391,043 Mg tych odpadów.



Rysunek 9. Ilość usuniętych wyrobów azbestowych w latach 2010-2023 [Mg].

Od początku realizacji Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola łącznie przekazano do unieszkodliwienia wyroby azbestowe z 423 obiektów.



Rysunek 10. Liczba obiektów, z których usunięto wyroby azbestowe w latach 2010-2023 [szt.].



Z przeprowadzonej analizy wynika, że działania mające na celu usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Opola powinny zostać zintensyfikowane. Proces unieszkodliwiania odpadów azbestowych przebiega sukcesywnie, z uwagi na możliwości finansowe właścicieli nieruchomości, którzy muszą zabezpieczyć środki na wykonanie nowych pokryć dachowych lub elewacji. Zgodnie z danymi z inwentaryzacji wyrobów azbestowych na terenie miasta Opola, jakie zostały zamieszczone w Bazie Azbestowej i są na bieżąco aktualizowane, pozostało jeszcze do usunięcia 1 415,780 Mg wyrobów azbestowych z 849 obiektów. Tę masę stanowi powierzchnia 90 313,11 m<sup>2</sup> azbestu zlokalizowanego na dachach, elewacjach, zgromadzonego na posesjach oraz rur zspawanych.

Do kompetencji gminy należy w głównej mierze gromadzenie informacji od osób fizycznych – właścicieli obiektów o rodzaju, ilości i miejscach występowania wykorzystywanych wyrobów azbestowych na terenie posiadanych nieruchomości. Miasto Opole spełnia zadania ustawowe, podejmując działania inwestycyjne, mające na celu usunięcie wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta oraz udziela dotacji zarządom nieruchomości. W związku z realizacją zapisów dokumentu pn. „Aktualizacja Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola na lata 2010-2032”, w dniu 28 marca 2024 r. uchwałą Nr LXXXV/1462/24 Rady Miasta Opola przyjęła „Regulamin określający zasady udzielania i rozliczania dotacji celowych dla przedsięwzięć z zakresu usuwania azbestu w ramach realizacji Planu usuwania wyrobów zawierających azbest dla miasta Opola na lata 2010-2032” (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2014r. poz. 1030). Miasto Opole rokrocznie podejmuje starania (w przypadku ogłoszenia naboru) o uzyskanie dotacji ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowisk i Gospodarki Wodnej na realizację przedsięwzięcia mającego na celu usuwanie wyrobów azbestowych z terenu miasta Opola. Obowiązek usunięcia wyrobów zawierających azbest spoczywa na właścicielach i użytkownikach obiektów, w których wykorzystywane są wyroby zawierające azbest. Mogą oni uzyskać dofinansowanie do usuwania wyrobów zawierających azbest, ale brak jest mechanizmów dofinansowania w zakresie zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego. Są to znaczące koszty, które w głównej mierze są ponoszone przez osoby fizyczne, co w znacznym stopniu może ograniczyć tempo realizacji Planu.

Należy pamiętać, iż tempo procesu usuwania azbestu jest przede wszystkim uzależnione od zamożności mieszkańców, ponieważ wiąże się z zakupem i montażem nowych pokryć dachowych lub wykonaniem nowej elewacji. Urząd Miasta Opola podejmuje także liczne działania edukacyjne i informacyjne skierowane do mieszkańców miasta. Jednocześnie udzielana jest pomoc mieszkańcom przy wypełnianiu niezbędnych dokumentów i dokonywaniu oceny stanu technicznego materiałów azbestowych. Ponadto udostępniony jest portal dot. wyrobów azbestowych pod adresem: <https://bazaazbestowa.gov.pl/pl/>, który ma na celu zwiększenie świadomości mieszkańców w zakresie obowiązków związanych z posiadaniem i wykorzystywaniem wyrobów zawierających azbest.

Rekomenduje się coroczne zabezpieczenie przez Radę Miasta w budżecie miasta Opola odpowiednich środków finansowych, przeznaczonych na realizację zadań związanych



z usuwaniem wyrobów azbestowych, a także podejmowanie dalszych działań w zakresie ubiegania się o dofinansowanie zadań związanych z unieszkodliwianiem azbestu ze środków WFOŚiGW w Opolu.