

**INFORMACJA NR .....**  
**PREZYDENTA MIASTA OPOLA**

z dnia ..... 2024 r.

**w sprawie Sprawozdania z wykonania "Aktualizacji Planu usuwania wyrobów  
zawierających azbest dla miasta Opola na lata 2010-2032" za lata 2022-2023**

Załącznik do informacji Nr .....Prezydenta Miasta Opola z dnia ..... 2024 r.



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



## 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.

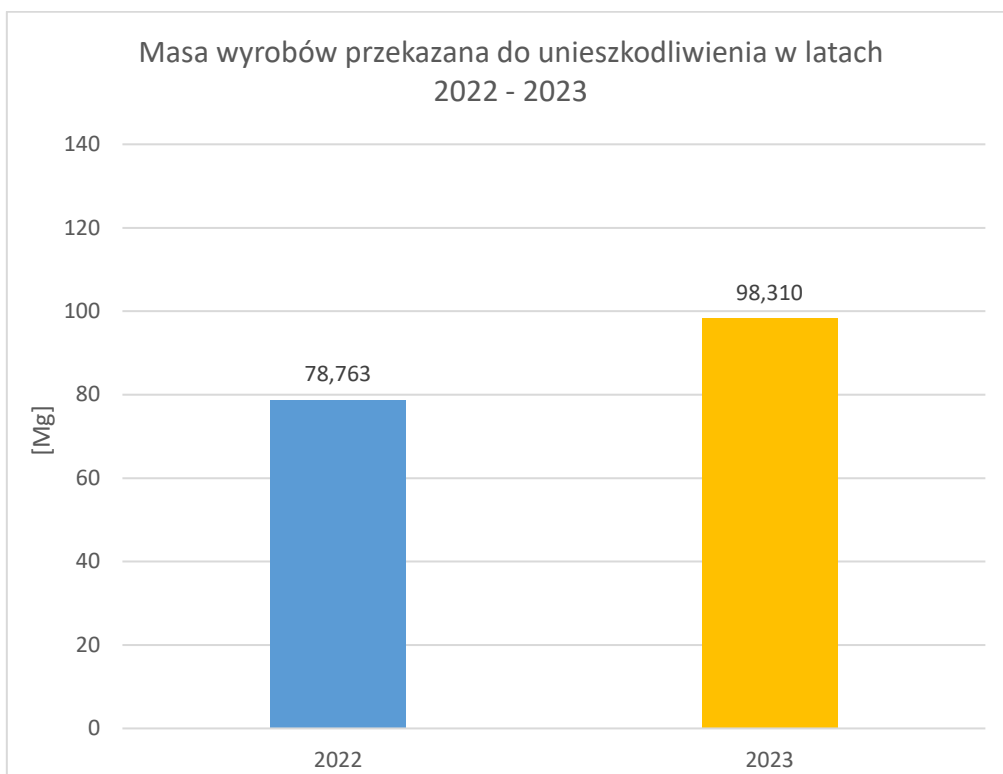
W latach 2022 – 2023 na terenie miasta Opola prowadzono działania mające na celu demontaż, zbieranie, transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest.

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 zsypane 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.

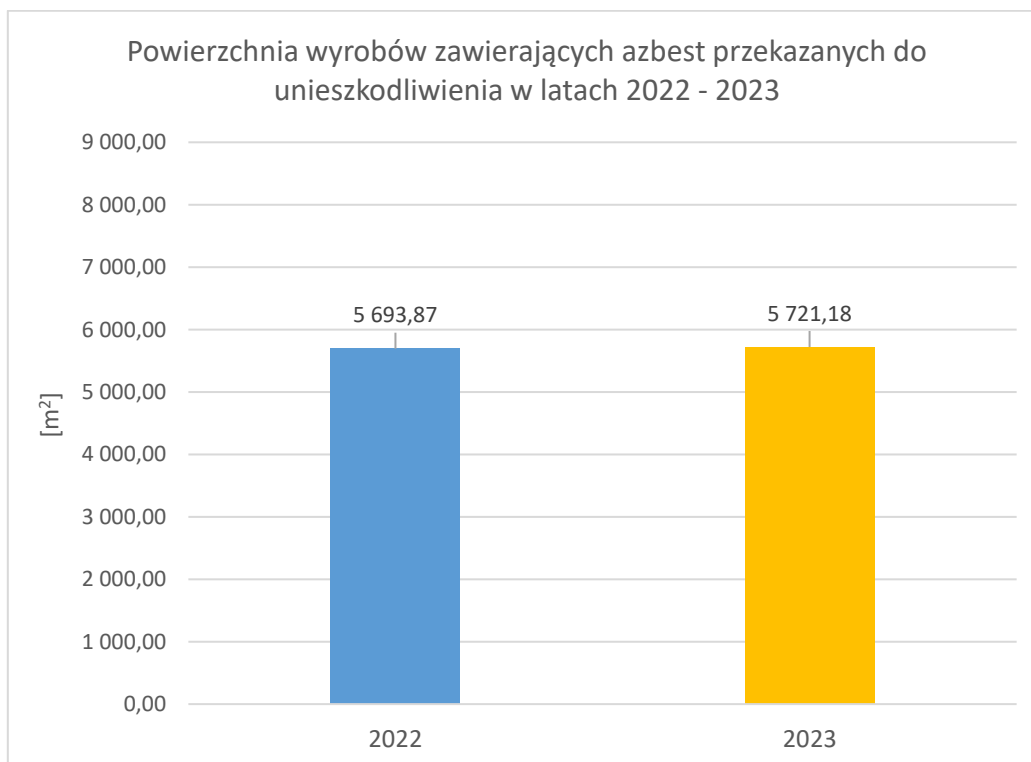
W roku 2023 z 38 obiektów usunięto azbest o łącznej powierzchni 5 721,18 m<sup>2</sup> (98,310 Mg). Z 13 dachów usunięto faliste płyty azbestowo-cementowe, które zajmowały powierzchnię 2 481,00 m<sup>2</sup> o masie 34,544 Mg. Płyty elewacyjne, osłony balkonowe oraz rury zsypane zdemontowano i przekazano 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 [m<sup>2</sup>] 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	Gosławice	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	Gosławice	BM	PP	67,50	0,940	2	Osłony balustrad
15	Grota Roweckiego	6abc	12/7	Gosławice	BM	PP	515,36	6,027	2	Elewacja
16	Grota Roweckiego	7abc	12/7	Gosławice	BM	PP	822,28	10,389	2	Elewacja, osłony balustrad
17	Grota Roweckiego	10cde	12/7	Gosławice	BM	PP	387,29	5,118	2	Elewacja
18	Jana Bytnara Rudego	12b	141	Gosławice	BM	PP	35,42	0,477	2	Osłony balustrad
19	Jana Bytnara Rudego	15	1244/1	Gosławice	BI	PP	105,42	1,370	2	Elewacja
20	Szarych Szeregów	40	1340	Gosławice	BM	PP	120,00	1,075	2	Osłony balustrad
21	Skautów Opolskich	15, 17, 19	1339	Gosławice	BM	PP	108,00	0,824	2	Osłony balustrad
22	Zawiszków 1	1	1317/45	Gosławice	BM	PP	57,60	0,431	2	Osłony 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
							[m <sup>2</sup> ]	[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 Gosławicka	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 zsypanych.



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

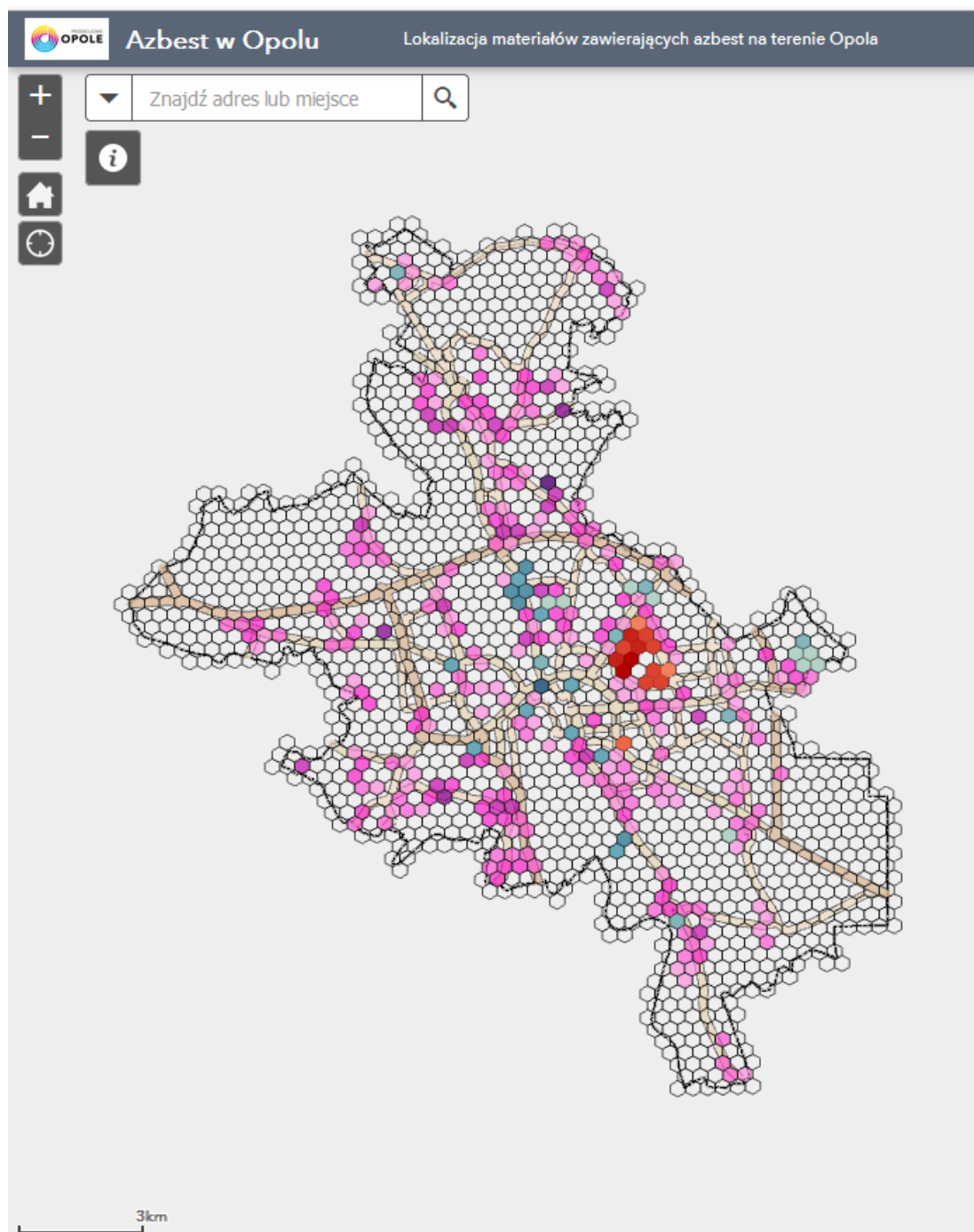
Obręb	Obiekty prywatne														
	pokrycia dachowe			płyty elewacyjne			rury i złącza			wyroby zgromadzone na posesjach					
	ilość [obiekty]	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	masa [Mg]	ilość [obiekty]	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	masa [Mg]	ilość [obiekty]	długość [m]	masa [Mg]	ilość [obiekty]	powierzchnia [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				
Czarnowąsy	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			
Grudzice	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 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			
Wrzoski															
Zakrzów	1	48,00	0,722							1	94,00	1,410			
Żerkowice										1	28,00	0,414			
<b>RAZEM</b>	<b>25</b>	<b>4 755,00</b>	<b>68,657</b>	<b>17</b>	<b>2 930,85</b>	<b>34,522</b>	<b>7</b>	<b>235,20</b>	<b>25,520</b>	<b>30</b>	<b>3 494,00</b>	<b>48,374</b>			



## 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:

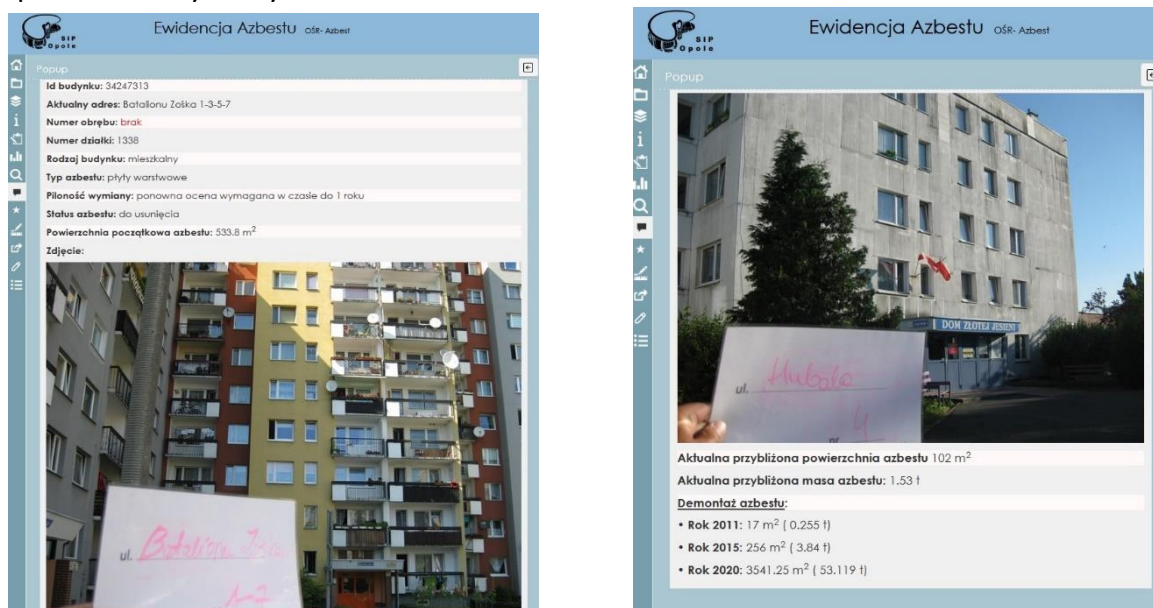
- płyt warstwowych oraz rur zszpowych,
- płyt azbestowo-cementowych płaskich,
- płyt azbestowo-cementowych falistych.



Rysunek 3. Widok serwisu informacyjno-edukacyjnego miasta Opola.

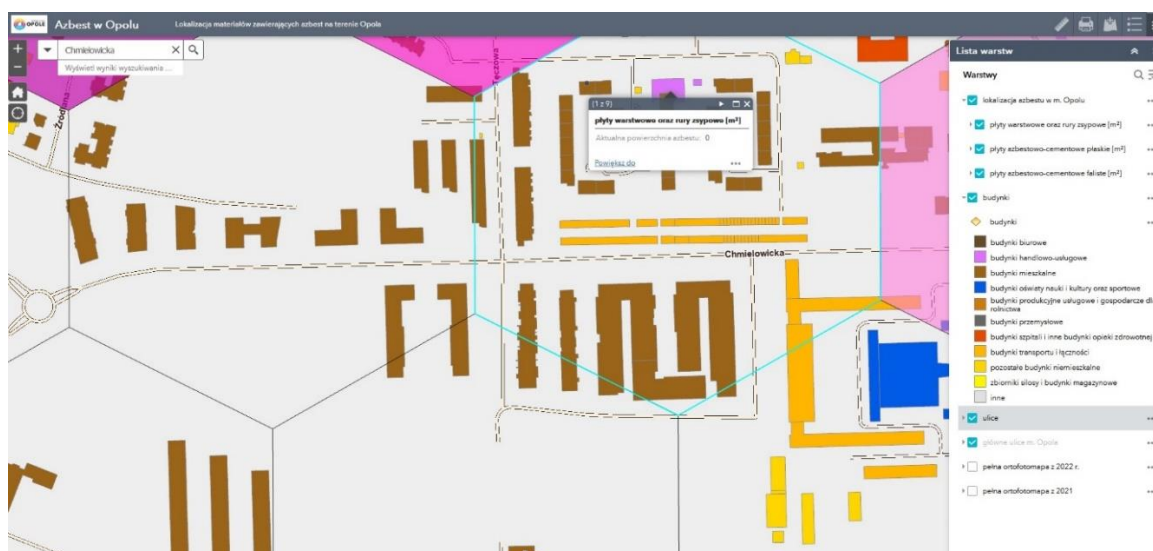


Każdemu obiektowi zostały przypisane następujące atrybuty: ID, dzielnica, ulica, numer domu, numer obrębu ewidencyjnego, numer działki ewidencyjnej, typ azbestu, powierzchnia [m<sup>2</sup>]. Widok poszczególnych obiektów wraz z tabelą atrybutów został zaprezentowany na Rysunku 4.



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.

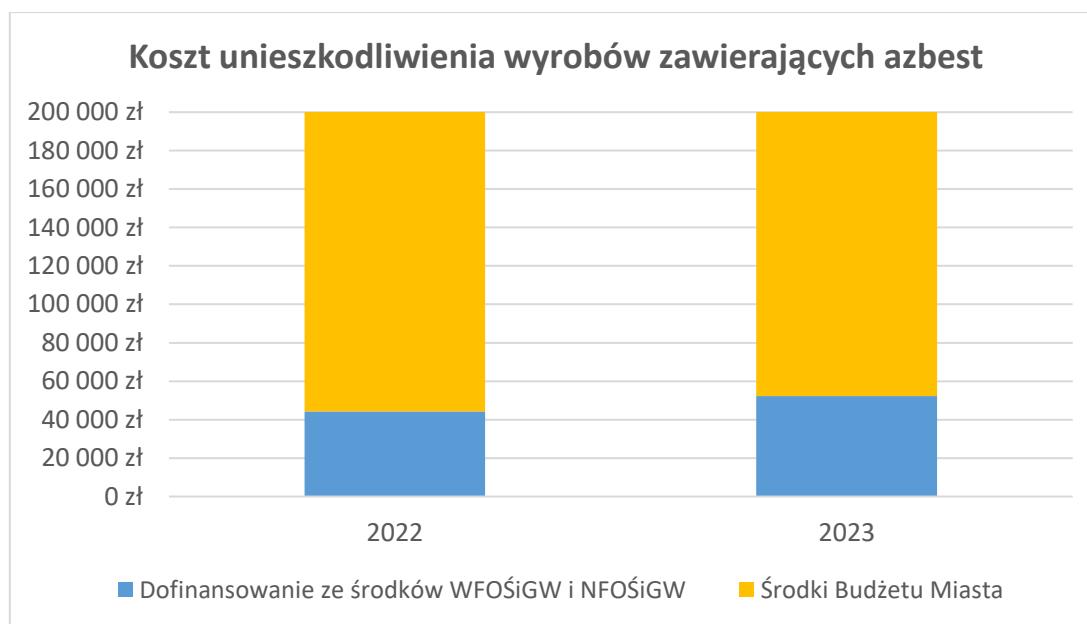
	Dofinansowanie ze środków WFOŚiGW* i NFOŚiGW**	Środki Budżetu Miasta	Razem
2022	44 360,33 zł	156 807,51 zł	201 167,84 zł
2023	52 323,76 zł	213 374,35 zł	265 698,11 zł



\* 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.

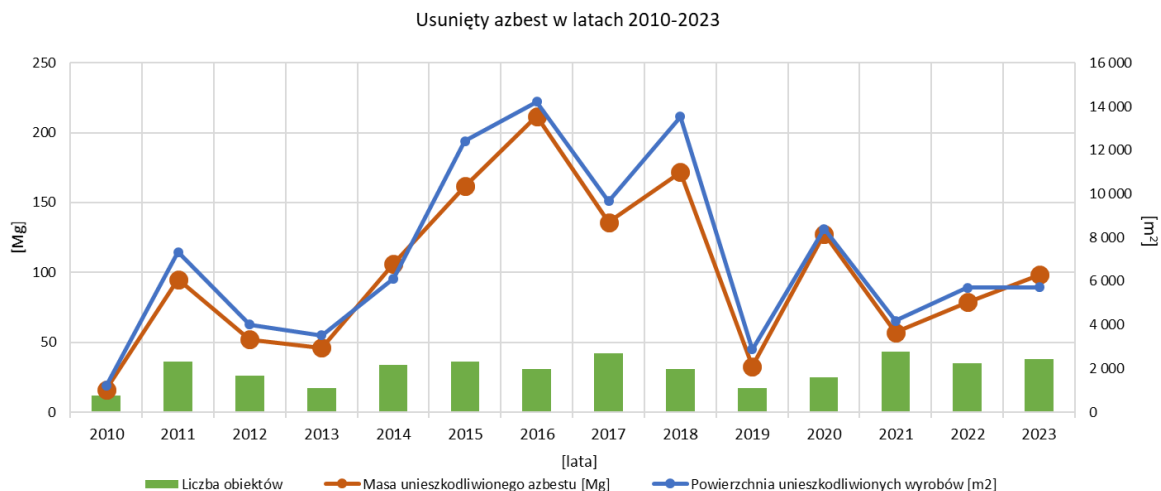
#### 2.4. Unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest w latach 2010-2023

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	<b>423</b>
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	<b>1 391,043</b>
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	<b>98 859,76</b>





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 zsykowych 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				
	ilość [obiekty]	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	masa [Mg]	ilość [obiekty]	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	masa [Mg]	ilość [obiekty]	dlugość [m]	masa [Mg]	
Bierkowice	22	3 973,00	59,606				1	2,00	0,080	
Borki	11	636,00	9,540							
Brzezcie	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 Królewska	62	2 290,20	39,148	1	383,00	5,745				
Opole	41	6 534,00	97,766	1	500,00	7,500				
Póhwiś	31	2 129,00	31,930							
Stawice	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							
Wrzoski	13	1 050,00	15,750							
Zakrzów	113	9 967,00	149,503							
Żerkowice	12	423,00	6,351							
<b>RAZEM</b>	<b>764</b>	<b>73 722,70</b>	<b>1 112,545</b>	<b>37</b>	<b>14 148,31</b>	<b>221,665</b>	<b>49</b>	<b>2 442,10</b>	<b>81,570</b>	



### 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.

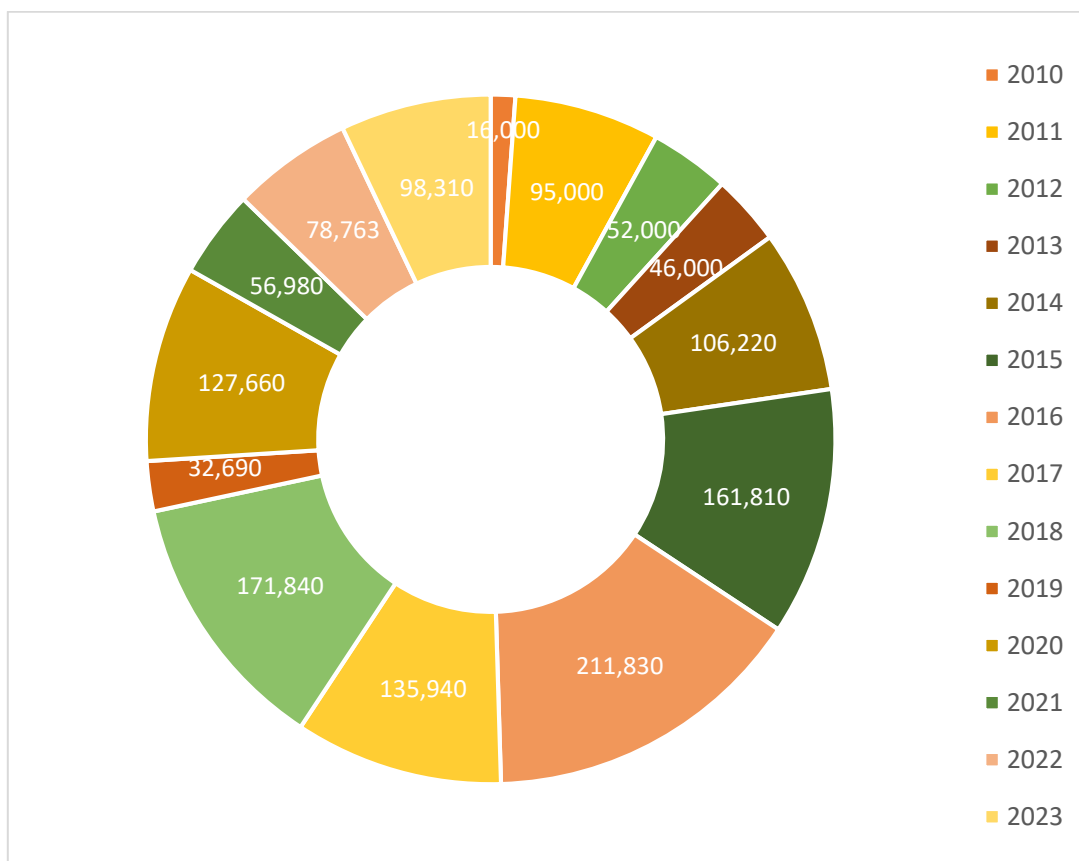
W roku 2022 z 35 obiektów usunięto azbest o łącznej powierzchni 5 693,87 m<sup>2</sup> i masie 78,763 Mg. Z 13 dachów usunięto faliste płyty azbestowo-cementowe, które zajmowały powierzchnię 2 238,00 m<sup>2</sup> i masie 33,571 Mg, natomiast z 1 dachu usunięto i poddano unieszkodliwieniu płyty płaskie 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 zsypane 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).

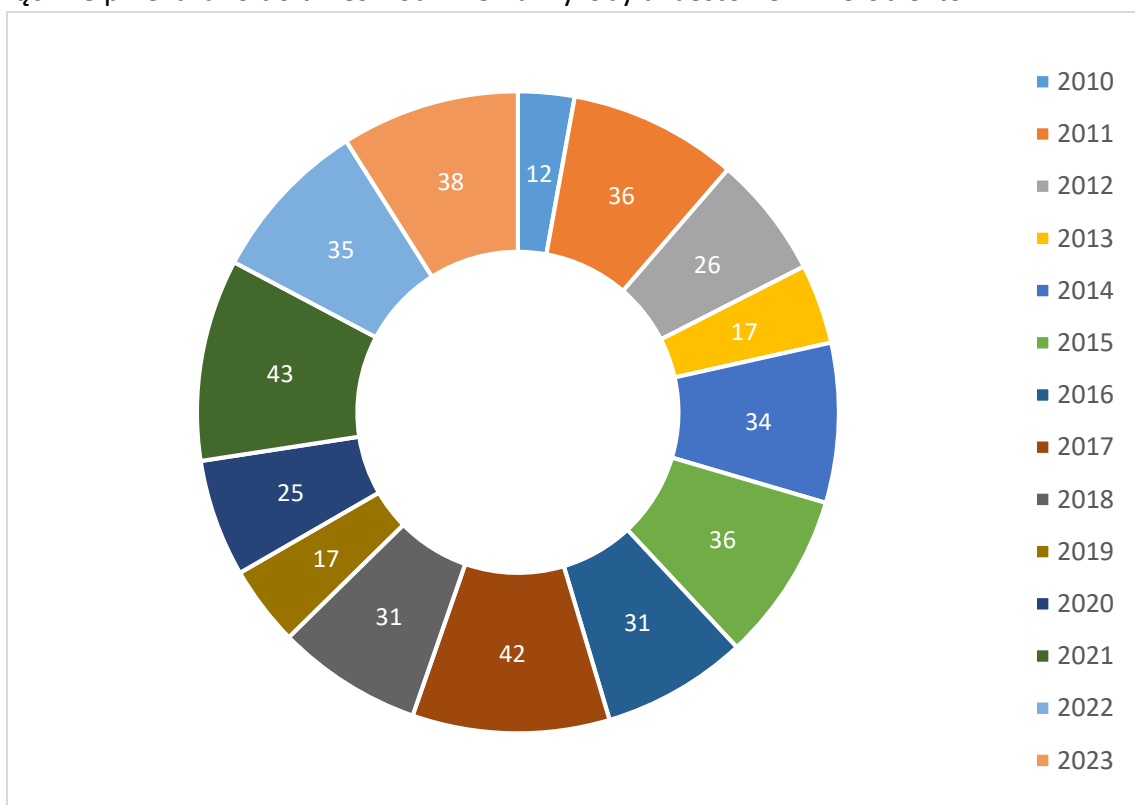
Najwięcej obiektów, w których w latach 2022-2023 zdemontowano i unieszkodliwiono wyroby azbestowe, znajdowało się w obrębach: Gosławice oraz Nowa Wieś Królewska.

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 zspowych.

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.