



# WIELKOPOLSKA

**BAZA AZBESTOWA**

**BILANS WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST DLA WOJEWÓDZTWA**

**WIELKOPOLSKIEGO**

Departament Korzystania i Informacji o Środowisku

13 grudnia 2022 r.

# Co to jest azbest?

Azbest to grupa nieorganicznych minerałów o strukturze włóknistej, które pod względem chemicznym są uwodnionymi krzemianami różnych metali (magnezu, wapnia, sodu, żelaza).

## Cechy charakterystyczne:

- duża wytrzymałość na rozciąganie, elastyczność;
- odporność na działanie czynników chemicznych i fizycznych;
- niskie przewodnictwo cieplne i elektryczne;
- mrozoodporność, duża odporność na działanie wysokich temperatur i niepalność (dopiero w temp. ponad 700°C włókna azbestowe nieodwracalnie tracą elastyczność i zaczynają się kruszyć).

# Zastosowanie azbestu

- Pokrycia dachowe, rury, elementy ścienne,
- wysokie kominy, chłodnie kominowe, wentylatory, izolacje tras ciepłowniczych,
- elementy samochodowe – np. uszczelki, elementy cierne w sprzęgłach i hamulcach, izolacja urządzeń grzewczych w tramwajach,
- przemysł lotniczy, stoczniowy, chemiczny,
- INNE – tkaniny, odzież, płytki PCV, uszczelki, płyty pilśniowe.

Materiały i wyroby budowlane zawierające azbest można spotkać zarówno w budynkach i obiektach przemysłowych, administracyjnych, użyteczności publicznej, szkołach, szpitalach jak również w budynkach mieszkalnych i gospodarczych.

# Szkodliwość azbestu

**Zgodnie z ustawą z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach  
(tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 1816)  
azbest jest substancją o działaniu rakotwórczym**

- Szkodliwość wyrobów zawierających azbest wynika z uwalniania pyłu azbestowego z wyrobu do powietrza, proces ten może następować samoistnie. Pył azbestu oprócz powietrza może zanieczyszczać także wodę i glebę.
- Znaczenie ma średnica włókien - największe zagrożenie stanowią włókna, których średnica jest mniejsza od  $3\mu\text{m}$  a długość większa niż  $5\mu\text{m}$  (wciągnięte wraz z powietrzem do płuc pozostają tam).
- Pierwsze objawy chorobowe mogą ujawnić się nawet po 50 latach od pierwszej ekspozycji na ich działanie.

Oddychanie powietrzem, w którym znajdują się niewidzialne dla oka włókna azbestu prowadzi do wielu chorób układu oddechowego:

- pylicy azbestowej oraz łagodnych zmian opłucnych
- raka płuc, międzybłoniaka opłucnej i otrzewnej.

# **Zadania Samorządu Województwa w zakresie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest**

**Marszałek województwa gromadzi informacje o rodzaju, ilości i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest (art. 162 ust. 3 i ust. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska – tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 2556)**

**MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA WPROWADZA I AKTUALIZUJE W BAZIE AZBESTOWEJ DANE DOTYCZĄCE ILOŚCI ORAZ MIEJSC WYSTĘPOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST**

**(art. 162 ust. 7 Poś)**

# Baza Azbestowa

- Baza służy do gromadzenia i przetwarzania informacji uzyskanych z inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest, dostępna jest dla wszystkich jednostek samorządu terytorialnego.
- Wprowadzanie i aktualizowanie danych w Bazie Azbestowej jest obowiązkiem każdego wójta, burmistrza i prezydenta miasta, a także marszałka województwa.
- Dane wprowadzane do Bazy Azbestowej pochodzą od właścicieli i użytkowników nieruchomości, na których są wykorzystywane wyroby zawierające azbest.
- Na stronie Bazy Azbestowej znajdują się również:
  - ✓ baza firm zajmujących się usuwaniem wyrobów azbestowych czyli tzw. eternitu,
  - ✓ lista składowisk odpadów azbestowych,
  - ✓ wykaz lokalnych i regionalnych programów usuwania azbestu,
  - ✓ a także dane statystyczne oraz wykres aktywności gmin.

Baza Azbestowa jest prowadzona przez Ministerstwo Rozwoju i Technologii. Stanowi jedno z narzędzi monitorowania realizacji zadań wynikających z Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032.

[www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl)

# Obowiązki sprawozdawcze dotyczą:

- Przedsiębiorców;
- Wójtów, burmistrzów lub prezydentów miast, posiadających wyroby zawierające azbest.

Ww. podmioty przedkładają marszałkowi województwa informacje o wyrobach zawierających azbest, zgodnie ze wzorem określonym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 r. Nr 8, poz. 31) **do dnia 31 stycznia** za poprzedni rok kalendarzowy.

Wójt, burmistrz lub prezydent miasta przedkłada marszałkowi województwa informacje o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (rejestr osób fizycznych posiadających azbest) **do dnia 31 marca** za poprzedni rok kalendarzowy, według stanu na dzień 31 grudnia.

Wójt, burmistrz lub prezydent miasta informacje o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, przedkładanych przez osoby fizyczne – wprowadza bezpośrednio do bazy azbestowej.

# Bilans wyrobów zawierających azbest na terenie województwa wielkopolskiego na dzień 08.12.2022 r. [kg]

powiat	Zinventaryzowane			unieszkodliwione			pozostałe do unieszkodliwienia		
	razem	osoby fizyczne	osoby prawne	razem	osoby fizyczne	osoby prawne	razem	osoby fizyczne	osoby prawne
chodzieski	16 798 332	11 868 862	4 929 470	1 027 393	753 960	273 434	15 770 939	11 114 902	4 656 036
czarnkowsko-trzcianecki	13 266 220	10 638 853	2 627 366	2 481 454	2 245 878	235 577	10 784 766	8 392 976	2 391 790
gnieźnieński	41 499 514	37 027 158	4 472 356	7 318 890	6 945 234	373 656	34 180 625	30 081 924	4 098 701
gostyński	33 681 874	27 142 159	6 539 715	5 654 037	5 409 005	245 032	28 027 837	21 733 153	6 294 684
grodziski	12 472 138	9 581 436	2 890 702	1 540 904	1 461 475	79 429	10 931 234	8 119 961	2 811 273
jarociński	15 670 585	12 673 203	2 997 382	775 949	535 645	240 304	14 894 637	12 137 558	2 757 079
kaliski	39 455 824	38 941 872	513 952	8 054 740	7 944 746	109 995	31 401 084	30 997 127	403 958
kępiński	11 385 614	11 062 671	322 942	3 223 210	3 164 663	58 547	8 162 403	7 898 008	264 395
kolski	49 515 851	45 513 097	4 002 754	8 077 010	8 019 564	57 446	41 438 841	37 493 533	3 945 308
koniński	65 872 151	62 133 808	3 738 343	7 764 813	7 697 817	66 996	58 107 338	54 435 991	3 671 347
kościański	12 347 517	6 913 290	5 434 226	541 114	403 507	137 607	11 806 402	6 509 783	5 296 619
krotoszyński	21 029 126	19 844 768	1 184 358	3 037 990	2 960 404	77 586	17 991 136	16 884 364	1 106 772
leszczyński	17 067 237	12 163 749	4 903 488	1 321 433	993 051	328 382	15 745 804	11 170 698	4 575 106
międzychodzki	15 850 604	12 441 180	3 409 425	1 893 291	1 791 008	102 283	13 957 313	10 650 171	3 307 142
nowotomyski	15 290 958	12 522 080	2 768 877	1 985 728	1 782 959	202 769	13 305 230	10 739 121	2 566 108
obornicki	14 854 197	11 868 380	2 985 817	2 240 082	1 976 675	263 408	12 614 115	9 891 705	2 722 410
ostrowski	37 798 217	30 774 820	7 023 398	9 149 126	6 629 537	2 519 588	28 649 091	24 145 282	4 503 809
ostrzeszowski	18 745 533	16 489 342	2 256 192	1 077 734	1 065 207	12 526	17 667 800	15 424 134	2 243 665

# Bilans wyrobów zawierających azbest na terenie województwa wielkopolskiego na dzień 08.12.2022 r. [kg]

powiat	Zinventaryzowane			unieszkodliwione			pozostałe do unieszkodliwienia		
	razem	osoby fizyczne	osoby prawne	razem	osoby fizyczne	osoby prawne	razem	osoby fizyczne	osoby prawne
<b>pilski</b>	29 897 136	23 853 772	6 043 363	4 244 816	3 936 862	307 954	25 652 320	19 916 910	5 735 409
<b>pleszewski</b>	24 036 298	21 216 125	2 820 173	2 856 388	2 824 815	31 573	21 179 909	18 391 310	2 788 600
<b>poznański</b>	42 764 330	33 950 292	8 814 038	11 635 436	10 760 844	874 592	31 129 194	23 189 748	7 939 447
<b>rawicki</b>	17 607 089	15 258 776	2 348 313	1 291 764	928 739	363 025	16 315 326	14 330 037	1 985 288
<b>słupecki</b>	48 608 306	45 306 721	3 301 585	9 121 422	9 006 123	115 299	39 486 884	36 300 598	3 186 286
<b>szamotulski</b>	30 996 627	25 148 623	5 848 004	3 051 676	2 698 304	353 372	27 944 951	22 450 319	5 494 632
<b>średzki</b>	14 956 469	12 867 799	2 088 670	1 853 543	1 751 174	102 369	13 102 927	11 116 625	1 986 301
<b>śremski</b>	17 275 524	13 775 012	3 500 512	2 432 074	2 129 766	302 308	14 843 450	11 645 246	3 198 204
<b>turecki</b>	47 828 503	37 344 951	10 483 553	9 886 971	6 984 358	2 902 613	37 941 532	30 360 593	7 580 940
<b>wągrowiecki</b>	29 693 337	24 485 375	5 207 962	4 004 968	3 849 976	154 992	25 688 368	20 635 399	5 052 970
<b>wolsztyński</b>	15 852 910	14 784 791	1 068 119	3 608 461	3 602 807	5 654	12 244 449	11 181 984	1 062 465
<b>wrzesiński</b>	21 301 437	18 875 502	2 425 936	3 696 067	3 465 479	230 588	17 605 370	15 410 023	2 195 348
<b>złotowski</b>	20 378 143	15 486 701	4 891 442	4 782 583	4 187 600	594 983	15 595 560	11 299 101	4 296 459
<b>Kalisz</b>	1 806 259	1 265 506	540 754	609 087	505 009	104 078	1 197 172	760 496	436 676
<b>Konin</b>	22 902 808	2 942 116	19 960 692	1 473 812	1 206 199	267 612	21 428 996	1 735 917	19 693 079
<b>Leszno</b>	1 282 426	384 554	897 872	489 949	241 494	248 455	792 477	143 060	649 417
<b>Poznań</b>	6 677 604	506 717	6 170 887	960 912	431 483	529 430	5 716 692	75 235	5 641 457

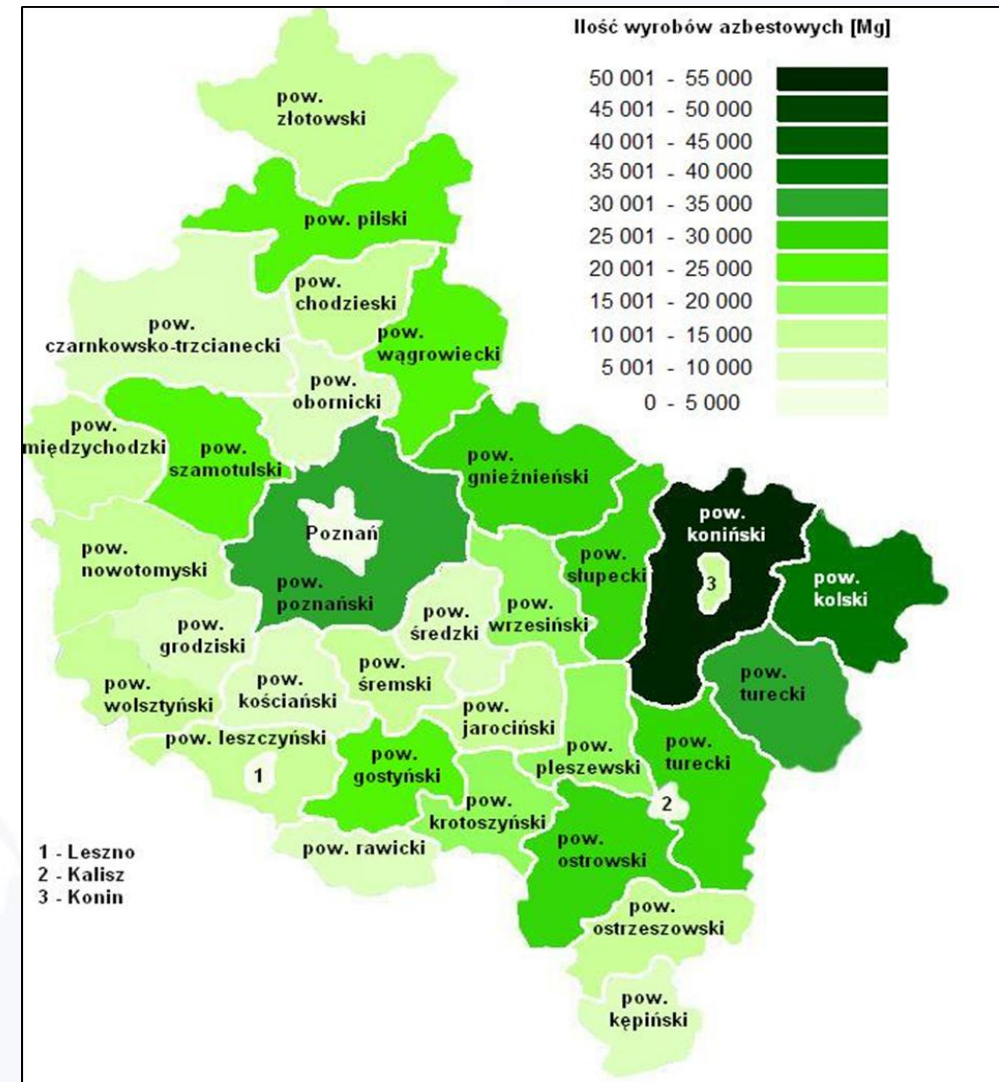
## Łączny bilans wyrobów zawierających azbest na terenie województwa wielkopolskiego na dzień 08.12.2022 r. [kg]

	osoby fizyczne	osoby prawne	razem
<b>Zinwentaryzowane</b>	697 200 545	149 412 639	<b>846 613 184</b>
<b>Unieszkodliwione</b>	120 340 326	12 873 461	<b>133 213 787</b>
<b>Pozostałe do unieszkodliwienia</b>	576 860 520	136 539 178	<b>713 399 698</b>

# Bilans wyrobów zawierających azbest na terenie województwa wielkopolskiego

Największa ilość wyrobów azbestowych w województwie wielkopolskim występuje we wschodniej i środkowej części w powiatach:

konińskim, słupeckim, kolskim, tureckim, poznańskim, gnieźnieńskim, kaliskim i ostrowskim.



Źródło: opracowanie Ekolog - na podstawie Bazy Azbestowej (stan na 31.07.2017 r.)

# Unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest

- Jediną powszechnie stosowaną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie na specjalnie w tym celu wyznaczonym składowisku odpadów niebezpiecznych.
- Aktualnie w województwie wielkopolskim funkcjonuje tylko jedno składowisko odpadów przeznaczone do składowania odpadów zawierających azbest.
- Składowisko to mieści się w Koninie i jest prowadzone przez Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Sulańska 11, 62-510 Konin.
- Jego całkowita pojemność wynosi 125 000 m<sup>3</sup>. Większość tej pojemności jest już wykorzystana. Pojemność, która pozostała do wykorzystania to 36 000 m<sup>3</sup>.

# Wnioski

- Jak wynika z powyższych zestawień, proces usuwania wyrobów zawierających azbest postępuje bardzo wolno. Przy obecnym tempie realizacji zadań nie ma możliwości dotrzymania terminu oczyszczenia kraju z azbestu ustalonego przez rząd na koniec 2032 r.
- Główną przyczyną problemów jest brak środków finansowych, ewentualne dofinansowanie obejmuje tylko demontaż, transport i unieszkodliwianie wyrobów azbestowych, nie pokrywa natomiast znacznych kosztów zakupu i wykonania nowego pokrycia dachowego.

**Dziękuję za uwagę**