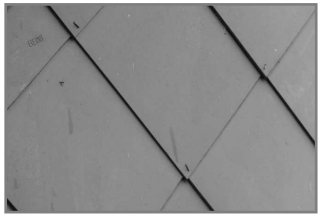
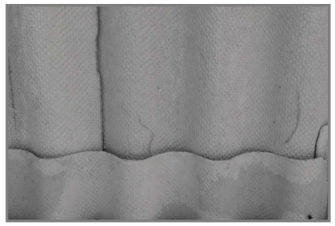




„AZBEST W TWOIM OTOCZENIU”

Gmina Dąbrowa Zielona, październik 2013 r.

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

CHARAKTERYSTYKA AZBESTU

- Azbest jest nazwą handlową **minerałów włóknistych**, naturalnie występujących w przyrodzie.
- Pod względem chemicznym azbest jest uwodnionym krzemianem różnych metali: magnezu, żelaza, sodu, wapnia.
- Azbest występuje jako naturalny składnik gleby i skał w różnych rejonach świata.
- Pod względem mineralogicznym rozróżnia się dwie grupy azbestów:
  - grupę azbestów serpentynowych,
  - grupę azbestów amfibolowych.

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

ODMIANY AZBESTU

- Do grupy azbestów serpentynowych należy:
  - chryzotyl (azbest biały), będący uwodnionym krzemianem magnezu, posiada włókna w kształcie spirali.
- Do grupy azbestów amfibolowych należą:
  - krokidolit (azbest niebieski), będący krzemianem sodowo-żelazowym, posiada włókna w kształcie pręta. Jest odporny na działanie chemikaliów i wody morskiej.
  - antiofilit (azbest żółtawy), będący krzemianem magnezowym, odporny na chemikalia i wysokie temperatury.
  - amozyt (azbest brązowy), będący krzemianem żelazowo-magnezowym, odporny na kwasy, alkohole i wodę morską.

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

CHARAKTERYSTYKA AZBESTU

- Włókna azbestu:
  - są najcieńsze ze wszystkich włókien pochodzenia naturalnego,
  - są wiązkami zbudowanymi z dużej liczby (nawet do kilku tysięcy, a niekiedy nawet kilkudziesięciu tysięcy) włókien elementarnych,
  - nie ulegają degradacji w środowisku, przez co mogą w nim pozostawać dowolnie długo.
  - mogą się przemieszczać na duże odległości z powietrzem.

Źródło: www.mg.gov.pl

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

WŁAŚCIWOŚCI AZBESTU

- Azbesty posiadają unikalne właściwości chemiczne i fizyczne, ponieważ są:
  - odporne na wysoką temperaturę, a przede wszystkim na ogień,
  - odporne na działanie mrozu, wody morskiej, kwasów i chemikaliów,
  - niezwykle elastyczne i wytrzymałe na rozciąganie,
  - odporne na ścieranie, ściskanie i rozciąganie,
  - dobrymi izolatorami ciepła, elektryczności i dźwięku.

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

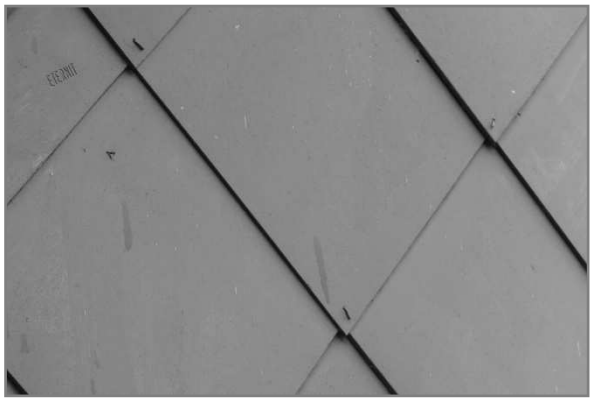
KLASYFIKACJA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

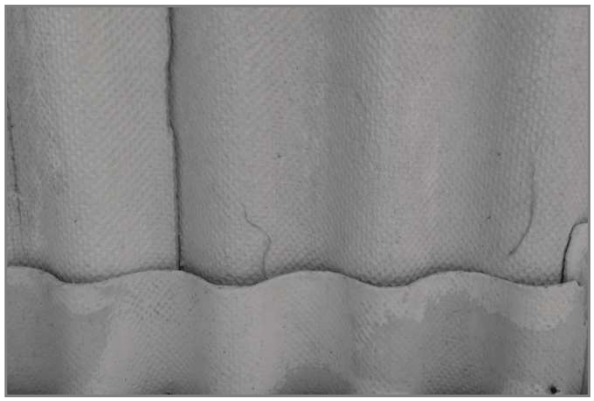
- **Wyrób zawierający azbest** to każdy wyrób, w którym zawartość azbestu jest równa lub większa od 0,1%.
- Wyroby zawierające azbest klasyfikowane są w dwóch grupach, biorąc pod uwagę kryterium zawartości azbestu, stosowane spoiwo oraz gęstość objętościową wyrobu:
  - **Wyroby miękkie** (łamliwe, kruche) o gęstości mniejszej niż 1000 kg/m^3, które charakteryzują się dużym procentowym udziałem azbestu (ponad 20%) i małym udziałem spoiwa.

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

KLASYFIKACJA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST cd.

– **Wyroby twarde** (niekruche, sztywne) o gęstości większej niż 1000 kg/m^3. Wyroby te były powszechnie stosowane w budownictwie. Charakteryzują się niską procentową zawartością minerałów azbestowych (poniżej 20%) oraz wysoką zawartością spoiwa (np. cementu).





Fot. wł. WGS84 Polska Sp. z o.o.

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

ILOŚĆ AZBESTU W POSZCZEGÓLNYCH WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

- Wyroby izolacyjne: wata, włóknina, sznury, przędza, tkaniny termoizolacyjne, taśmy, posiadają 75-100% azbestu.
- Wyroby hydroizolacyjne: lepiki asfaltowe, kity uszczelniające, wypełniacze lakierów, asfalty drogowe uszlachetnione, zaprawy gruntujące, papa dachowa, płytki podłogowe, filtry, posiadają 20-40% azbestu.
- Rury kanalizacyjne (bezciśnieniowe) zawierają 15-20% azbestu.

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

ILOŚĆ AZBESTU W POSZCZEGÓLNYCH WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

- Rury azbestowo-cementowe zawierają 17-18% azbestu.
- Płyty cementowo azbestowe faliste zawierają 11-13% azbestu.
- Płyty cementowo azbestowe płaskie zawierają 9-11% azbestu.

Fot. wł. WGS84 Polska Sp. z o.o.

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

ZASTOSOWANIE AZBESTU
w budownictwie jednorodzinnym

- Płyty płaskie azbestowo-cementowe, typu „karo”, są wykorzystywane jako pokrycia dachowe budynków mieszkalnych, budynków gospodarczych, budynków przemysłowych i innych.

Fot. wł. WGS84 Polska Sp. z o.o.

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

ZASTOSOWANIE AZBESTU
w budownictwie jednorodzinnym

- Płyty płaskie azbestowo-cementowe, typu „karo”, są także wykorzystywane jako okładziny elewacyjne budynków mieszkalnych, budynków gospodarczych, budynków przemysłowych i innych.

Fot. wł. WGS84 Polska Sp. z o.o.

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

ZASTOSOWANIE AZBESTU
w budownictwie jednorodzinnym

- Płyty faliste azbestowo-cementowe, są wykorzystywane jako pokrycia dachowe budynków mieszkalnych, budynków gospodarczych, budynków przemysłowych i innych.

Fot. wł. WGS84 Polska Sp. z o.o.

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

ZASTOSOWANIE AZBESTU
w budownictwie jednorodzinnym

- Płyty faliste azbestowo-cementowe, są wykorzystywane także jako okładziny elewacyjne budynków mieszkalnych, budynków gospodarczych, budynków przemysłowych i innych.

Fot. wł. WGS84 Polska Sp. z o.o.

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

ZASTOSOWANIE AZBESTU
w budownictwie wielorodzinnym

- W elewacjach budynków wielorodzinnych stosowano płyty płaskie, prasowane:
  - acekol, kolorys, pikolorys,
  - prasowane, płaskie,
  - lignocementowe, modyfikowane.

Fot. wł. WGS84 Polska Sp. z o.o.

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

ZASTOSOWANIE AZBESTU
w budownictwie wielorodzinnym

- Wyroby zawierające azbest były wykorzystywane w obudowach wind, zsypów, filarkach międzyokiennych, itp.

Fot. wł. WGS84 Polska Sp. z o.o.

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

POZOSTAŁE ZASTOSOWANIA AZBESTU

- Sznur azbestowy stosowany w uszczelnieniach izolacji cieplnej.
- Azbestowe płyty podłogowe.
- Płótno azbestowe w przewodach wentylacyjnych.
- Instalacja wentylacji grawitacyjnej w obiekcie przemysłowym z rur azbestowo-cementowych.
- Rury azbestowo-cementowe stosowane w wodociągach i kanalizacji.

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

MIEJSCA SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ODDZIAŁYWANIEM AZBESTU

- Do miejsc szczególnego zagrożenia oddziaływania azbestu należą przede wszystkim:
  - obszary znajdujące się w sąsiedztwie byłych zakładów produkujących wyroby azbestowe,
  - obszary z dużym natężeniem występowania budynków pokrytych płytami cementowo-azbestowymi, w szczególności z naruszoną strukturą,
  - „dzikie wysypiska” odpadów azbestowych.

Fot. wł. WGS84 Polska Sp. z o.o.

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

MIEJSCA SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ODDZIAŁYWANIEM AZBESTU

- Nadal istnieje ryzyko narażenia na kontakt z wyrobami zawierającymi azbest w budynkach, urządzeniach i instalacjach poprzez:
  - niewłaściwe składowanie odpadów azbestowych,
  - użytkowanie wyrobów azbestowych, prowadzące do zanieczyszczenia powietrza pyłem azbestowym, np. w wyniku: korozji i mechanicznych uszkodzeń płyt azbestowo-cementowych, ścierania tarcz sprzęgłowych i hamulcowych,
  - niewłaściwe usuwanie z dachów i elewacji wyrobów zawierających azbest,
  - powietrze z urządzeń grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i izolacji zawierających azbest.

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

SZKODLIWOŚĆ AZBESTU

- Chorobotwórcze działanie azbestu jest wynikiem wdychania włókien zawieszonych w powietrzu, tzw. **włókien respirabilnych**, o średnicy poniżej 3 µm i długości powyżej 5 µm.
- Szczególną cechą azbestu jest to, że włókna gromadzą się i pozostają w tkance płucnej w ciągu całego życia.
- Zmiany chorobowe mogą pojawić się po kilku lub nawet kilkudziesięciu latach.

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

CHOROBOTWÓRCZE DZIAŁANIE AZBESTU

- Włókna azbestowe oddziałują na układ oddechowy człowieka w sposób:
  - rakotwórczy,
  - zwłókniający,
  - drażniący.
- Zalegające włókna azbestu mogą powodować następujące choroby:
  - pylica azbestowa (azbestoza),
  - nowotwory złośliwe (międzybłoniak),
  - nowotwory krtani,
  - zmiany skórne,
  - przewlekłe zapalenia oskrzeli.

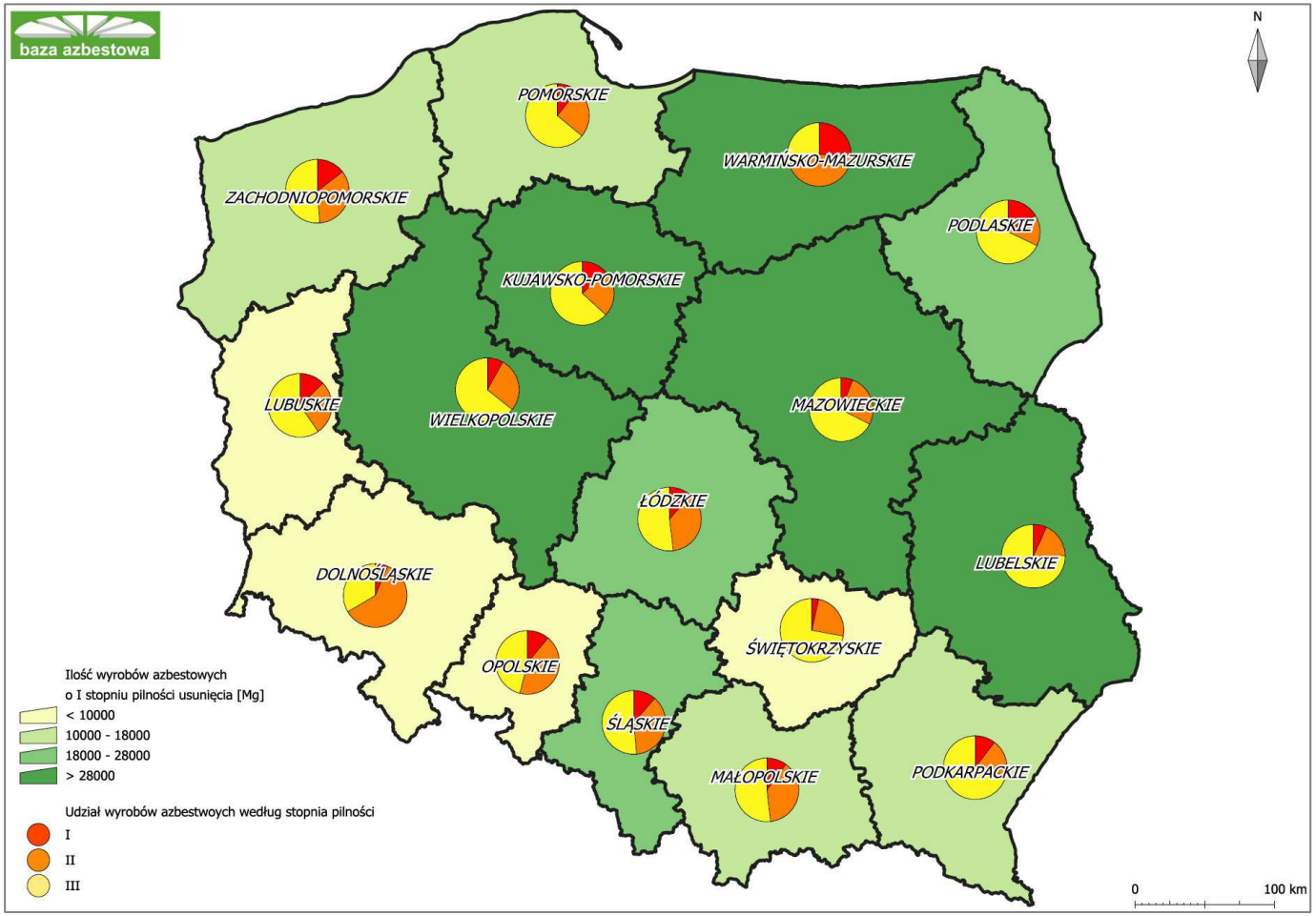
WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

ROZMIESZCZENIE WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE POLSKI

- Według danych zawartych w „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” w Polsce wykorzystywanych jest ok. 14,5 mln ton wyrobów zawierających azbest.
- Najwięcej wyrobów zawierających azbest znajduje się w województwach: lubelskim i mazowieckim.
- Szacunkowo najmniej wyrobów azbestowych wykorzystywanych jest w województwach: lubuskim, zachodniopomorskim i opolskim.

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

ROZMIESZCZENIE WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST NA TERENIE POLSKI



WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

INWENTARYZACJA WYROBÓW AZBESTOWYCH NA TERENIE GMINY DĄBROWA ZIELONA

- Gmina Dąbrowa Zielona wzięła udział w Konkursie Azbest, organizowanym przez Ministerstwo Gospodarki.
- Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest wykonana była w trakcie prac terenowych przez inspektorów firmy WGS84 Polska Sp. z o.o.
- Prace terenowe prowadzone były w okresie lipiec-sierpień 2013 r.

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

INWENTARYZACJA WYROBÓW AZBESTOWYCH NA TERENIE GMINY DĄBROWA ZIELONA

- W trakcie wizyt terenowych pozyskano informacje o adresie (lokalizacji) budynku, typie zabudowy, rodzaju wyrobu azbestowego, stopniu nachylenia dachu i stanie technicznym wyrobów (stopień pilności).
- Na terenie Gminy Dąbrowa Zielona znajdują się **1.522** obiekty budowlane, których pokrycia dachowe zostały wykonane z użyciem wyrobów zawierających azbest.

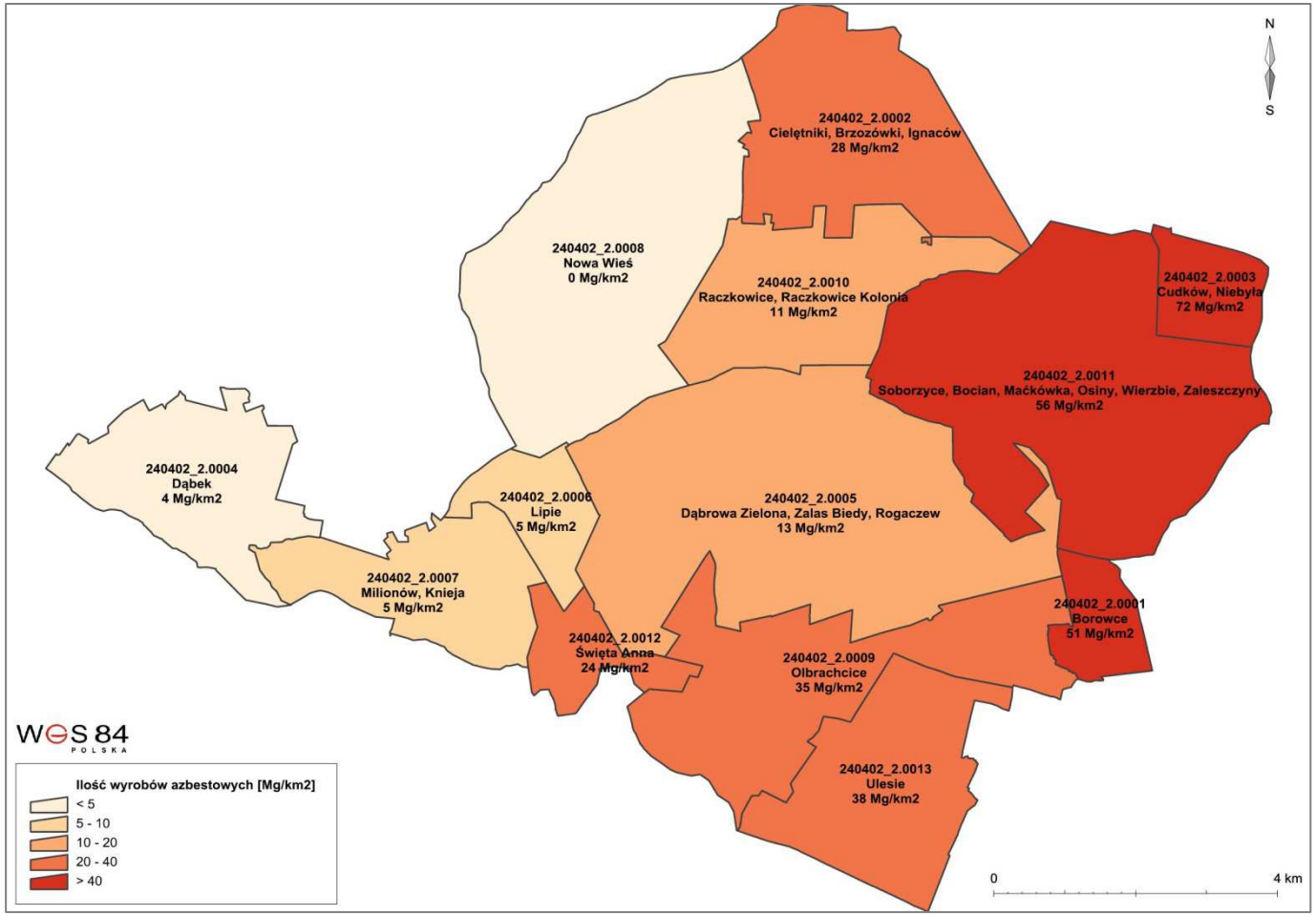
WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

INWENTARYZACJA WYROBÓW AZBESTOWYCH NA TERENIE GMINY DĄBROWA ZIELONA

- 22% stanowią budynki mieszkalne, 69% - gospodarcze, a ok. 1% - budynki użyteczności publicznej i mieszkalno-gospodarcze.
- 8% spośród zinwentaryzowanych budynków pełni inne funkcje (wiaty, garaże, przybudówki, itp.).
- Powierzchnia zinwentaryzowanych dachów z pokryciem azbestowym wynosi 220.533 m^2 m^2 (2.426 Mg) i są to płyty azbestowo-cementowe płaskie i faliste.

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

ROZMIESZCZENIE WYROBÓW AZBESTOWYCH NA TERENIE GMINY DĄBROWA ZIELONA



WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

ROZMIESZCZENIE WYROBÓW AZBESTOWYCH NA TERENIE GMINY DĄBROWA ZIELONA

- Najwięcej płyt azbestowo-cementowych znajduje się w Soborzycach (47.035 m^2).
- Stosunkowo dużo eternitowych pokryć dachowych znajduje się także w Olbrachcicach (28.001 m^2) i Cielętnikach (24.334 m^2) .
- Najmniej wyrobów azbestowych zostało zinwentaryzowanych na terenie miejscowości Bocian (297 m^2).

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

INWENTARYZACJA WYROBÓW AZBESTOWYCH NA TERENIE GMINY DĄBROWA ZIELONA

- Stan techniczny zinwentaryzowanych wyrobów azbestowo-cementowych jest dobry.
- Zinwentaryzowano **1,3 Mg** wyrobów zawierających azbest i składowanych na posesjach.
- Na terenie Gminy Dąbrowa Zielona nie są wykorzystywane rury azbestowo-cementowe.
- Na terenie Gminy Dąbrowa zielona nie ma dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest.
- Łącznie zostało zinwentaryzowanych **2.427,3 Mg** wyrobów zawierających azbest.

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

- Celem głównym, założonym w „Programie”, jest zaplanowanie bezpiecznego dla zdrowia mieszkańców i środowiska naturalnego usunięcia wyrobów zawierających azbest z obszaru gminy do końca 2032 r.
- Zadania określone w „Programie” zostały podzielone na:
  - **inwestycyjne,** związane z podjęciem konkretnych działań zmierzających do unieszkodliwiania wyrobów azbestowych zinwentaryzowanych na terenie Gminy Dąbrowa Zielona,

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

- **pozainwestycyjne**, w tym:
  - ✓ kampanie informacyjne o szkodliwości azbestu oraz bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest,
  - ✓ monitoring realizacji „Programu”,
  - ✓ pozyskanie środków finansowych ze źródeł zewnętrznych,
  - ✓ okresowa weryfikacja i aktualizacja „Programu”.

- ❑ Program jest zgodny z kierunkami wyznaczonymi w dokumentach wyższego rzędu.

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

ASPEKTY PRAWNE WYKORZYSTYWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

- W ustawie z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20 z późn. zm.) zakazano:
  - wprowadzania na rynek polski wyrobów zawierających azbest,
  - produkcji wyrobów zawierających azbest,
  - obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest.
- Wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest zostało dopuszczone w użytkowanych instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż **do dnia 31. grudnia 2032 r.**

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

OBOWIĄZKI WŁAŚCICIELA NIERUCHOMOŚCI

- Obowiązki właścicieli nieruchomości, w których wykorzystywane są wyroby zawierające azbest, regulują:
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (zm. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r.),
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. 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.

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

OBOWIĄZKI WŁAŚCICIELA NIERUCHOMOŚCI

- Do obowiązków właściciela nieruchomości należą:
  - **inwentaryzacja** wyrobów zawierających azbest, instalacji lub urządzeń zawierających azbest, dróg utwardzonych odpadami zawierającymi azbest, rur azbestowo-cementowych oraz usuniętych wyrobów zawierających azbest,
  - przedłożenie wyników inwentaryzacji każdego roku **do dnia 31 stycznia** wójtowi gminy,
  - przeprowadzenie **kontroli stanu** wyrobów azbestowych w terminach wynikających z oceny stanu tych wyrobów.

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

WZÓR INFORMACJI O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST[1)]

1. Nazwa miejsca/urządzenia/instalacji, adres[2)]:
.....
.....
2. Wykorzystujący wyroby zawierające azbest – imię i nazwisko lub nazwa i adres:
.....
.....
3. Rodzaj zabudowy[3)]: .....
4. Numer działki ewidencyjnej[4)]: .....
5. Numer obrębu ewidencyjnego[4)]: .....
6. Nazwa, rodzaj wyrobu[5)]: .....
.....
7. Ilość posiadanych wyrobów[6)]: .....
8. Stopień pilności[7)]: .....
9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów[8)]:
a) nazwa i numer dokumentu: .....
b) data ostatniej aktualizacji: .....
10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów: .....
11. Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia[6)]: .....

data .....

.....
(podpis)

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

- Wymagania zostały podzielone na 5 grup:

I. Sposób zastosowania azbestu.

II. Struktura powierzchni wyrobu z azbestem.

III. Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem.

IV. Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych.

V. Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej.

- W każdej z pięciu grup arkusza należy wskazać co najmniej jedną pozycję.

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

OCENA
stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Nazwa miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Adres miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej:

.....

Rodzaj zabudowy[1]: .....

Numer działki ewidencyjnej[2]: .....

Numer obrębu ewidencyjnego[2]: .....

Nazwa, rodzaj wyrobu[3]: .....

Ilość wyrobów[4]: .....

Data sporządzenia poprzedniej oceny[5]: .....

Grupa/ nr	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
I	**Sposób zastosowania azbestu**		
1	Powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem (torkret)	30	
2	Tynk zawierający azbest	30	
3	Lekkie płyty izolacyjne z azbestem (ciężar obj. < 1 000 kg/m³)	25	
4	Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne)	10	
II	**Struktura powierzchni wyrobu z azbestem**		
5	Duże uszkodzenia powierzchni, naruszona struktura włókien	60	
6	Niewielkie uszkodzenia powierzchni (rysy, odpryski, załamania), naruszona struktura włókien	30	
7	Scisła struktura włókien przy braku warstwy zabezpieczającej lub jej dużych ubytkach	15	
8	Warstwa zabezpieczająca bez uszkodzeń	0	
III	**Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem**		
9	Wyrób jest przedmiotem jakichś prac	30	
10	Wyrób bezpośrednio dostępny (do wysokości 2 m)	15	
11	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	
13	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0	
IV	**Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych**		
14	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30	
15	Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25	
16	W systemie wywietrzania pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	
17	Na zewnątrz obiektu (np. tynk)	20	
18	Elementy obiektu (np. osłony balkonowe, filarki międzyokienne)	10	
19	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym	5	
20	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	
V	**Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej**		
21	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stałe lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nieużytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
SUMA PUNKTÓW OCENY			
STOPIEŃ PILNOŚCI			

UWAGA: W każdej z pięciu grup arkusza należy wskazać co najmniej jedną pozycję. Jeśli w grupie zostanie wskazana więcej niż jedna pozycja, sumując punkty z poszczególnych grup, należy uwzględnić tylko pozycję o najwyższej punktacji w danej grupie. Sumaryczna liczba punktów pozwala określić stopień pilności:

Stopień pilności I od 120 punktów
wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

Stopień pilności II od 95 do 115 punktów
wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

Stopień pilności III do 90 punktów
wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....
Oceniający
(nazwisko i imię)

.....
Właściciel/Zarządca
(podpis)

.....
(miejscowość, data)

.....
(adres lub pieczęć z adresem)

Objaśnienia:
[1] Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.
[2] Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.
[3] Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
- rury i złącza azbestowo-cementowe,
- izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
- wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
- przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
- szczeliwa azbestowe,
- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
- papier, tektura,
- inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura, podać jakie.

[4] Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m², m³, mb).
[5] Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać „pierwsza ocena".

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

- Jeśli w grupie zostanie wskazana więcej niż jedna pozycja, sumując punkty z poszczególnych grup, należy uwzględnić tylko pozycję o najwyższej punktacji w danej grupie.
- Sumaryczna liczba punktów pozwala określić stopień pilności:
  - **stopień pilności I** - wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie,
  - **stopień pilności II** - wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku,
  - **stopień pilności III** - wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat.

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

- Stopień pilności I otrzymują obiekty, które na podstawie oceny uzyskały **120 i więcej punktów**.
- Stopień pilności II otrzymują obiekty, które na podstawie oceny uzyskały **powyżej 95 i mniej niż 115 punktów**.
- Stopień pilności III otrzymują obiekty, które na podstawie oceny uzyskały **do 90 punktów**.

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

PRZYKŁADOWE OCENY STANU TECHNICZEGO

Fot. wł. WGS84 Polska Sp. z o.o.

Dla budynku mieszkalnego wykonana została ocena stanu technicznego.

Otrzymaną punktację zapisano na czerwono.

W każdej grupie należy wybrać **tylko 1** pozycję z najwyższą punktacją.

Grupa I: Sposób zastosowania azbestu

Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne) 10 punktów

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

PRZYKŁADOWE OCENY STANU TECHNICZEGO

Grupa II Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem

Ścisła struktura włókien przy braku warstwy zabezpieczającej lub jej dużych ubytkach 15 punktów

Grupa III Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem

Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne 10 punktów

Grupa IV Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych

Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych) 0 punktów

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

PRZYKŁADOWE OCENY STANU TECHNICZEGO

Grupa V Wykorzystanie miejsca/obiektu/ urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej

Stałe lub częste (np. zamieszkanie, miejsce pracy) 30 punktów

Łączna liczba punktów: 10 (grupa I) + 15 (grupa II) + 10 (grupa III) + 0 (grupa IV) + 30 (grupa V) **= 65 punktów.**

Budynek mieszkalny otrzymał 65 punktów, co oznacza **III stopień pilności** usunięcia azbestu, czyli ponowna ocena stanu technicznego wymagana jest w ciągu 5 lat.

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

PRZYKŁADOWE OCENY STANU TECHNICZEGO

Fot. wł. WGS84 Polska Sp. z o.o.

Dla budynku gospodarczego wykonana została ocena stanu technicznego.

Podobnie jak w przypadku budynku mieszkalnego, otrzymaną punktację zapisano na czerwono.

W każdej grupie wybrano 1 pozycję.

Grupa I: Sposób zastosowania azbestu

Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne) 10 punktów

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

Grupa II Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem

Ścisła struktura włókien przy braku warstwy zabezpieczającej lub jej dużych ubytkach 15 punktów

Grupa III Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem

Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne 10 punktów

Grupa IV Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych

Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem 25 punktów

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

OCENA STANU I MOŻLIWOŚCI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST

Grupa V Wykorzystanie miejsca/obiektu/ urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej

Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki) 5 punktów

Łączna liczba punktów: 10 (grupa I) + 15 (grupa II) + 10 (grupa III) + 25 (grupa IV) + 5 (grupa V) **= 65 punktów.**

Budynek gospodarczy otrzymał 65 punktów, co oznacza **III stopień pilności** usunięcia azbestu, czyli ponowna ocena stanu technicznego wymagana jest w ciągu 5 lat.

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

WZÓR FORMULARZA OCENY STANU TECHNICZNEGO

- Należy pamiętać, iż nawet w przypadku wyboru kilku pozycji w jednej grupie, do wyliczenia stopnia pilności wybrana powinna zostać tylko pozycja z najwyższą punktacją.

Nazwa miejsca: **Dotyczy jedynie osób prawnych (firm)**
Adres: **Nowa Wieś, ul. Polna 2**
Rodzaj zabudowy[1]: **Budynek mieszkalny**
Numer działki ewidencyjnej[2]: **227**
Numer obrębu ewidencyjnego[2]: **2.0016**
Nazwa, rodzaj wyrobu[3]: **płyty faliste**
Ilość wyrobów[4]: **...125 m².**
Data sporządzenia poprzedniej oceny[5]: **27.08.2013 r.**

Gr.	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
I	**Sposób zastosowania azbestu**		
1	Powierzchnie pokryte masą natryskową z azbestem	30	
2	Tynk zawierający azbest	30	
3	Lekkie płyty izolacyjne z azbestem (ciężar obj.< 1.000 kg/m³)	25	
4	Pozostałe wyroby z azbestem(np. pokrycie dachowe)	10	10
II	**Struktura powierzchni wyrobu z azbestem**		
5	Duże uszkodzenia powierzchni, naruszona struktura włókien	60	
6	Niewielkie uszkodzenia powierzchni (rysy, odpryski, załamania), naruszona struktura włókien	30	30
7	Ścisła strukture włókien przy braku warstwy zabezpieczającej	15	
8	Warstwa zabezpieczająca bez uszkodzeń	0	
III	**Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem**		
9	Wyrób jest przedmiotem jakichś prac	30	
10	Wyrób bezpośrednio dostępny (do wysokości 2 m)	15	
11	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	10
13	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0	
IV	**Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych**		
14	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30	
15	Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25	
16	W systemie wywietrzania pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	
17	Na zewnątrz obiektu (np. tynk)	20	
18	Elementy obiektu (np. osłony balkonowe, flanki międzyokienne)	10	
19	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad płaszczelną powierzchnią	5	5
20	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	
V	**Wykorzystanie miejsca/ obiektu/ urządzenia budowlanego**		
21	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stałe lub częste (np.: zamieszkanie, miejsce pracy)	30	30
23	Czasowe (np.: domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np.: strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nieużytkowane (np.: opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty)	0	
	SUMA PUNKTÓW OCENY		65
	STOPIEŃ PILNOŚCI		III

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

PRZYKŁADOWE OCENY STANU TECHNICZEGO

Fot. wł. WGS84 Polska Sp. z o.o.

Dla budynku mieszkalnego, opuszczonego z dużymi uszkodzeniami dachu wykonana została ocena stanu technicznego.

Z punktacją postąpiono podobnie jak w przypadku budynku mieszkalnego i gospodarczego.
W każdej grupie wybrano 1 pozycję.

Grupa I: Sposób zastosowania azbestu

Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne) 10 punktów

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

PRZYKŁADOWE OCENY STANU TECHNICZEGO

Grupa II Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem

Duże uszkodzenia powierzchni, naruszona struktura włókien 60 punktów

Grupa III Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem

Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne 10 punktów

Grupa IV Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych

Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych) 0 punktów

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

PRZYKŁADOWE OCENY STANU TECHNICZEGO

Grupa V Wykorzystanie miejsca/obiektu/ urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej

Nieużytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje) 0 punktów

Łączna liczba punktów: 10 (grupa I) + 60 (grupa II) + 10 (grupa III) + 0 (grupa IV) + 0 (grupa V) **= 80 punktów.**

Opuszczony budynek mieszkalny otrzymał 80 punktów, co oznacza **III stopień pilności** usunięcia azbestu, czyli ponowna ocena stanu technicznego wymagana jest w ciągu 5 lat.

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

PRZYKŁADOWE OCENY STANU TECHNICZEGO

Fot. wł. WGS84 Polska Sp. z o.o.

Dla przystanku autobusowego z fotografii wykonana została ocena stanu technicznego.

Z punktacją postąpiono podobnie jak w przypadku budynku mieszkalnego i gospodarczego.

W każdej grupie wybrano 1 pozycję.

Grupa I: Sposób zastosowania azbestu

Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne) 10 punktów

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

PRZYKŁADOWE OCENY STANU TECHNICZEGO

Grupa II Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem

Ścisła struktura włókien przy braku warstwy zabezpieczającej lub jej dużych ubytkach 15 punktów

Grupa III Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem

Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne 10 punktów

Grupa IV Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych

Bezpośrednio w pomieszczeniu 30 punktów

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

PRZYKŁADOWE OCENY STANU TECHNICZEGO

Grupa V Wykorzystanie miejsca/obiektu/ urządzenia budowlanego/instalacji przemysłowej

Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców

40 punktów

Łączna liczba punktów: 10 (grupa I) + 15 (grupa II) + 10 (grupa III) + 30 (grupa IV) + 40 (grupa V) **= 105 punktów.**

Przystanek autobusowy otrzymał 105 punktów, co oznacza **II stopień pilności** usunięcia azbestu, czyli wymagana jest ponowna ocena stanu technicznego w terminie do 1 roku.

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

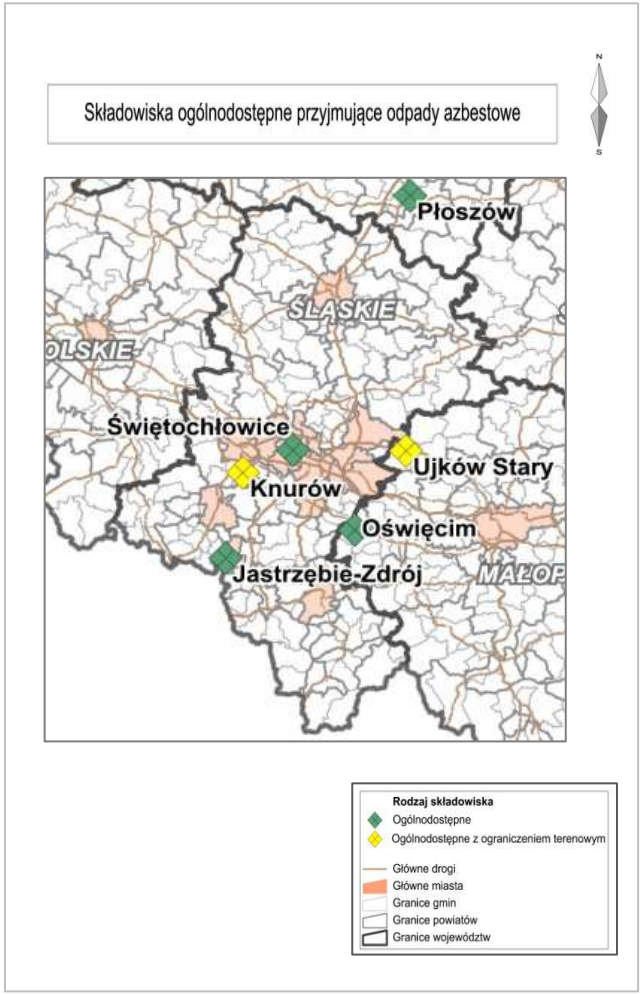
UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW AZBESTOWYCH

- Należy zwrócić szczególną uwagę, aby odpady zawierające azbest były unieszkodliwiane na uprawnionych do tego składowiskach.
- Zasady bezpiecznego unieszkodliwiania wyrobów azbestowych regulują:
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów,
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (zm. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r.).

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW AZBESTOWYCH

- Na terenie województwa śląskiego funkcjonują trzy, ogólnodostępne składowiska:
  - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Świętochłowicach,
  - składowisko w Jastrzębiu-Zdroju,
  - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Knurowie.



WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

INSTRUMENTY DOFINANSOWANIA BEZPIECZNEGO UNIESZKODLIWIANIA AZBESTU

- W 2009 r. opracowany został „Poradnik finansowania usuwania azbestu ze środków krajowych i unijnych w latach 2009-2013”, w którym określono dostępne instrumenty finansowania bezpiecznego usuwania azbestu.

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH

- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach wraz z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wspólnie dofinansowuje zadania związane z usuwaniem azbestu i wyrobów azbestowych w województwie śląskim w latach 2011 – 2013.
- Dofinansowanie obejmuje dotację w wysokości 50% kosztów kwalifikowanych pochodzącą ze środków NFOŚiGW. Pozostałe dofinansowanie może pochodzić ze środków WFOŚiGW w formie preferencyjnej pożyczki, która w 40% może zostać umorzona.
- Beneficjentami konkursu mogą być jednostki samorządu terytorialnego, które przeprowadziły inwentaryzację wyrobów zawierających azbest i posiadają program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH

- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach udziela także dofinansowania:
  - w formie pożyczki w wysokości do 100% kosztów kwalifikowanych na demontażu, transporcie i unieszkodliwianiu azbestu z budynków stanowiących własność osób fizycznych,
  - w formie dotacji do 80% (wraz z 20% pożyczki) na demontażu, transporcie i unieszkodliwianiu azbestu z budynków służby zdrowia, oświaty i opieki społecznej,
  - w formie pożyczki w wysokości do 100% kosztów kwalifikowanych na demontaż, transporcie i unieszkodliwianiu azbestu z budynków stanowiących własność wspólnot (wnioskodawcą jest wspólnota).

  Obiekty objęte wnioskiem o dofinansowanie muszą być zakwalifikowane do I stopnia pilności ich usunięcia.

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH

- Na stronie internetowej Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach zamieszczona została również lista przedsięwzięć priorytetowych planowanych do dofinansowania ze środków Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach na 2014 r.:
  - zapewnienie mieszkańcom dostępu do wody o jakości odpowiadającej normom wody do picia,
  - wymiana odcinków sieci wodociągowych azbestowo-cementowych i ołowianych,
  - zapewnienie bezpiecznego dla środowiska składowania odpadów ustalono,
  - usuwanie i unieszkodliwianie azbestu.

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

BANK OCHRONY ŚRODOWISKA

- Bank Ochrony Środowiska proponuje chętnym kredyty z dopłatami Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej do oprocentowania.
- W ramach kredytowania inwestycji polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest beneficjentami mogą być:
  - osoby fizyczne, w tym prowadzące działalność, gospodarczą,
  - wspólnoty mieszkaniowe.

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

BANK OCHRONY ŚRODOWISKA

- Przedmiotem kredytowania jest zastosowanie rozwiązań technicznych zmniejszających straty ciepła w obiektach, dla których pozwolenie na użytkowanie wydano przed 01.01.1986 r. wraz z demontażem, transportem i unieszkodliwieniem.
- Warunki kredytowania są następujące:
  - oprocentowanie: 0,95 s.r.w., lecz nie mniej niż 3,5% w stosunku rocznym,
  - kwota kredytu: do 90% kosztów zadania, lecz nie więcej niż 300.000 zł,
  - okres realizacji zadania: do 18 miesięcy od daty postawienia kredytu do dyspozycji Kredytobiorcy,

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

BANK OCHRONY ŚRODOWISKA

- okres spłaty kredytu: ustalany na podstawie analizy ekonomiczno-finansowej wnioskodawcy i zadania, z uwzględnieniem przepisów dotyczących udzielania pomocy publicznej lecz nie dłuższy niż 12 lat od terminu zakończenia zadania (w tym okres karencji), odsetki płatne miesięcznie,
- okres karencji: do 12 miesięcy licząc od terminu zakończenia zadania określonego w umowie kredytowej,
- prowizja przygotowawcza: 1,0% wartości przyznanego kredytu.

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

PROGRAM ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH

- W latach 2007-2013 w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, możliwe było dofinansowanie usuwania wyrobów zawierających azbest w następujących działaniach:
  - działanie 121 Modernizacja gospodarstw rolnych,
  - działanie 311 Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej,
  - działanie 312 Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw.

WGS 84 POLSKA
ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

WGS84 POLSKA SP. Z O.O.

- WGS84 Polska Sp. z o.o. świadczy usługi z zakresu ochrony środowiska i dziedzictwa kulturowego.
- Do grona naszych klientów należy wiele jednostek administracji publicznej, a także Narodowy Instytut Dziedzictwa, Ministerstwo Środowiska, Ministerstwo Gospodarki i wiele innych.
- www.wgs84.pl

Wszelkie prawa zastrzeżone.

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl

DZIĘKUJEMY ZA ZAPOZNANIE SIĘ Z PREZENTACJĄ

WGS 84 POLSKA

ul. Warszawska 14 lok. 5, 05-822 Milanówek
tel./fax. 22 670 24 29
biuro@wgs84.pl