

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU GMINY DOMANIÓW NA LATA 2013-2032

Opracował:
mgr Paweł Czupryn
mgr Karol Dudka

Dokument współfinansowany w ramach realizacji zadania wynikającego
z „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”

DOMANIÓW 2013

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp	3
1.1 Cel i zakres opracowania	4
2. Charakterystyka Gminy	5
2.1. Położenie	6
2.2. Demografia.....	6
2.3. Formy ochrony przyrody	6
2.4. Gleby.....	6
2.5. Warunki klimatyczne	7
2.6. Geomorfologia.....	7
3. Wiadomości ogólne o azbestie	9
3.1 Budowa i rodzaje azbestu	10
3.2 Właściwości i zastosowanie azbestu.....	10
3.3 Źródła narażenia na działanie azbestu.....	12
3.4 Wpływ azbestu na organizm człowieka	12
4. Postępowanie z materiałami zawierającymi azbest	14
4.1. Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.....	15
4.2. Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów.....	15
4.3. Obowiązki podmiotów gospodarczych zajmujących się usuwaniem materiałów zawierających azbest, postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest	16
4.4. Warunki bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest.....	17
4.5. Transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest.....	20
4.6. Unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest	22
5. Gospodarowanie wyrobami i odpadami zawierającymi azbest	25
5.1. Wyroby zawierające azbest.....	26
5.2 Sposób unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest	26
5.3. Harmonogram realizacji <i>Programu</i>	28
6. Koszty realizacji programu.....	30
6.1. Koszty usunięcia wszystkich wyrobów zawierających azbest	31
6.2. Koszty nowych pokryć dachowych i elewacji	32
7. Finansowanie działań związanych z usuwaniem azbestu	35
7.1. Narodowy i Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.	36
7.2. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	36
7.3. Bank Ochrony Środowiska S.A.	37
8. Monitoring realizacji <i>Programu</i>.....	38
9. Streszczenie	40

SPIS TABEL:

Tabela 1. Wskaźniki demograficzne na terenie Gminy Domaniów w latach 2008-2012.	6
Tabela 2. Charakterystyka właściwości fizykochemicznych wybranych odmian azbestu.	11
Tabela 3. Składowiska odpadów zawierających azbest na terenie województwa dolnośląskiego. *	22
Tabela 4. Składowisko funkcjonujące – Trzebcz.	22
Tabela 5. Składowisko funkcjonujące – Marcinowo.	23
Tabela 6. Składowisko funkcjonujące – Wałbrzych.	23
Tabela 7. Ilość wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Domaniów.	26
Tabela 8. Wykaz podmiotów gospodarczych posiadających siedzibę na terenie województwa dolnośląskiego, prowadzących działalność związaną z unieszkodliwianiem azbestu, posiadających aktualne zezwolenia.	27
Tabela 9. Plan harmonogramu działań na lata 2013-2032.	29
Tabela 10. Ceny związane z usuwaniem materiałów azbestowych z terenu Gminy Domaniów.	31
Tabela 11. Uśrednione ceny związane z usuwaniem materiałów azbestowych z terenu Gminy Domaniów.	31
Tabela 12. Szacowany, całkowity koszt usuwania materiałów zawierających azbest z terenu Gminy Domaniów.	32
Tabela 13. Ilość wyrobów zawierających azbest wraz z całkowitym kosztem ich usunięcia i unieszkodliwienia (teren Gminy Domaniów).	32
Tabela 14. Cena nowego pokrycia dachowego (koszt materiału).	32
Tabela 15. Cena nowego ocieplenia dachu (koszt materiału).	33
Tabela 16. Cena nowego ocieplenia ścian bocznych (koszt materiału).	33
Tabela 17. Koszty materiałów potrzebnych do zastąpienia materiałów zawierających azbest na terenie Gminy Domaniów.	34

SPIS ILUSTRACJI:

Rysunek 1. Schemat procedury postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.	15
Rysunek 2. Schemat procedury dotyczącej obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów i terenów zlokalizowanych na terenie Gminy Domaniów.	16
Rysunek 3. Wzór oznakowania opakowań z odpadami zawierającymi azbest.	18
Rysunek 4. Schemat procedury dotyczącej prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych, wraz z oczyszczaniem obiektu/terenu/instalacji azbestu.	19
Rysunek 5. Schemat procedury dotyczącej przygotowania i transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.	21

ROZDZIAŁ

1

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST
Z TERENU GMINY DOMANIÓW NA LATA 2013-2032

WSTĘP

W wyniku przyjęcia przez Sejm Rzeczypospolitej Polskiej Rezolucji z dnia 19 czerwca 1997 r. w sprawie programu wycofywania azbestu z gospodarki (M.P. Nr 38, poz. 373), powstał „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”, który został przyjęty w 2002 roku. W lipcu roku 2009 powstał „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”. Nowy program utrzymuje cele poprzedniego, tj.:

- usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
- minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju,
- likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

„Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” określa także nowe zadania niezbędne do oczyszczenia kraju z azbestu w okresie 24 lat, wynikające ze zmian gospodarczych i społecznych, jakie nastąpiły m.in. w związku ze wstąpieniem Polski do Unii Europejskiej.

Usunięcie wyrobów zawierających azbest przyniesie korzyści społeczne, ekonomiczne i ekologiczne polegające na:

- zmniejszeniu emisji włókien azbestu do środowiska,
- uzyskaniu poprawy ochrony zdrowia mieszkańców,
- poprawie wyglądu zewnętrznego obiektów budowlanych i ich stanu technicznego.

Zapisy niniejszego Programu są zgodne z założeniami „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”.

1.1 Cel i zakres opracowania

Zgodnie z „Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”, celem niniejszego Programu jest:

- usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Domaniów do 2032 roku,
- minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych powodowanych kontaktem z włóknami azbestu na terenie Gminy Domaniów,
- likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko w Gminy Domaniów.

Niniejszy Program zawiera:

- charakterystykę Gminy Domaniów,
- ogólne informacje dotyczące właściwości azbestu,
- informacje o sposobach postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
- aktualną sytuację dotyczącą sposobu gospodarowania wyrobami zawierającymi azbest na terenie Gminy Domaniów,
- harmonogram realizacji Programu,
- finansowe aspekty realizacji Programu.

ROZDZIAŁ

2

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST
Z TERENU GMINY DOMANIÓW NA LATA 2013-2032

CHARAKTERYSTYKA GMINY

2.1. Położenie

Gmina Domaniów jest gminą wiejską. Położona jest w południowo-zachodniej części Polski, we wschodniej części województwa dolnośląskiego, w południowo-zachodniej części powiatu trzebnickiego. Od 1. stycznia 1999 r. wchodzi w skład powiatu oławskiego, obok gminy miejskiej Oława oraz gminy miejsko-wiejskiej Jelcz-Laskowice. Gmina Domaniów graniczy z:

- gminą wiejską Oława od wschodu,
- gminami Wiązów i Strzelin od południa,
- gminami wiejskimi Borów i Żórawina od zachodu,
- gminą wiejską Siechnice od północy.

Łączna długość granic okalających gminę Domaniów wynosi 73,5 km. Granice te mają charakter sztuczny.

2.2. Demografia

Liczba ludności na terenie Gminy Domaniów wg stanu na dzień 31.12.2012 r. wynosi 5371 osób. Powierzchnia Gminy wynosi 94 km² co daje zagęszczenie ludności na poziomie 57 osoby na 1 km². Szczegółowe dane dotyczące demografii na terenie Gminy Domaniów przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 1. Wskaźniki demograficzne na terenie Gminy Domaniów w latach 2008-2012.

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Rok				
			2008	2009	2010	2011	2012
1.	Ludność (ogółem)	osoba	5316	5306	5359	5365	5371
2.	Ludność na 1 km ²	osoba	188	190	193	194	194
3.	Kobiety na 100 mężczyzn	osoba	108	108	108	108	109
4.	Małżeństwa na 1000 ludności	-	6,7	5,4	5,5	4,5	5,5
5.	Urodzenia żywe na 1000 ludności	-	11,7	11,6	7,3	8,6	6,9
6.	Zgony na 1000 ludności	-	12,9	11,8	9,3	8,6	11,2
7.	Przyrost naturalny na 1000 ludności	-	-1,2	-0,1	-2,0	0,0	-4,4

Źródło: GUS.

2.3. Formy ochrony przyrody

Na terenie Gminy Domaniów występuje 12 gatunków roślin objętych ochroną, z czego 7 gatunków podlega ochronie całkowitej, jest to:

- goździk pyszny,
- pełnik europejski,
- storczyk szerokolistny,
- listera jajowata,
- barwinek pospolity,
- bluszcz pospolity,
- sromotnik bezwstydy

Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, 1220 ze zm.) powyższe formy przyrody należą do form prawnie chronionych jako „ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów”.

2.4. Gleby

Na terenie Gminy Domaniów dominują czarne ziemie właściwe, wykształcone przeważnie na utworach frakcji pylastej. W znacznie mniejszym rozprzestrzenieniu występują również gleby brunatne. Dzięki dogodnym uwarunkowaniom klimatyczno-geologicznym występujące tutaj gleby odznaczają się wysoką urodzajnością i dużą pojemnością sorpcyjną. Około 90% gleb uprawianych należy do I, II i III klasy bonitacyjnej. Zaliczane są do bardzo silnie odpornych i do bardzo odpornych na degradację. Sprzyjają rozwojowi rolnictwa i prowadzeniu przetwórstwa rolno-spożywczego.

2.5. Warunki klimatyczne

Gmina Domaniów leży w strefie klimatu umiarkowanego. Klimat ten i związane z nim stany pogodowe kształtowane są przez masy powietrza napływające znad Oceanu Atlantyckiego, Skandynawii i północno-wschodniej Europy. Stąd też klimat ten charakteryzuje się dużą przejściowością.

Średnia temperatura w ciągu roku przekracza tutaj $8,5^{\circ}\text{C}$, w styczniu kształtuje się na poziomie -2°C , zaś w lipcu powyżej $18,5^{\circ}\text{C}$. Liczba dni z przeciętną temperaturą dobową poniżej 0°C wynosi 11, a izoamplitudy roczne kształtują się na poziomie $20 - 21^{\circ}\text{C}$. Opady dochodzą do poziomu 60 mm i ich maksimum przypada na lipiec. Pierwszy śnieg spada zazwyczaj około połowy listopada, a ostatni na przełomie marca i kwietnia. Pokrywa śnieżna utrzymuje się średnio przez 50 - 60 dni. Jej grubość waha się w przedziale 5 - 15 cm. Zimy są stosunkowo łagodne. Okres występowania śniegu przerywany jest częstymi odwilżami i w tym czasie opadem zimowym jest deszcz. Przeważają tutaj wiatry z kierunków zachodnich i północno-zachodnich. Łagodny tutejszy klimat sprawia, że okres wegetacji roślin trwa nawet do 220 dni.

Podsumowując na terenie gminy Domaniów występują korzystne warunki klimatyczne. Sprzyjają rozwojowi rolnictwa i pozwalają na osiąganie wyższego komfortu osiedlania się.

2.6. Geomorfologia

Gmina Domaniów leży na Nizinie Śląskiej w mezoregionie Równiny Wrocławskiej. Mezoregion ten otoczony jest przez:

- Pradolinę Wrocławską,
- Równinę Oleśnicką
- Równinę Grodkowską,
- Wzgórza Niemczańsko-Strzelińskie,
- Masyw Ślęży,
- Równinę Świdnicką,
- Wysoczyznę Średzką;

i jest częścią Przedgórze Sudeckiego – obszaru, który rozciąga się pomiędzy północnym uskokiem brzeżnym sudeckim, a zachodnim i południowo-zachodnim uskokiem Odry.

Przedgórze Sudeckie w czasie trzeciorzędowych ruchów górotwórczych uległo znacznemu obniżeniu. Przykryte zostało osadami trzeciorzędowymi, a później czwartorzędowymi. Metamorficzne skały podłoża Przedgórze Sudeckiego, które są przedłużeniem struktur sudeckich, są słabo poznane, jedynie na podstawie wierceń. Ma ono charakter pasa skał metamorficznych, reprezentowanych głównie przez łupki dwułuszczykowe, z przewarstwieniami wapieni krystalicznych i kwarcytów oraz wkładkami amfibolitów. Wiek tych skał określany jest na prekambr do kambru. Skały starszego podłoża przykryte są osadami trzeciorzędowymi, w tym przede wszystkim ilami, mułkami, piaskami górnego miocenu i dolnego pliocenu, określanymi ogólnie jako seria poznańska. W rejonie Domaniowa obszar sedimentacji trzeciorzędowej jest najbardziej podniesiony. W rejonie tym występują obszary bagienne i aluwialne. Na prawie całym obszarze gminy Domaniów, z wyjątkiem głębiej wciętych dolin rzeki Żurawki, seria trzeciorzędowa przykryta jest czwartorzędowymi osadami fluwioglacjalnymi o miąższości od kilku do kilkunastu metrów (nawet do 50 m). Osady o charakterze glin morenowych lub piasków i żwirów wodno-lodowcowych tworzą wysoczyznę morenowo-fluwioglacjalną pomiędzy dolinami rzek: Odry, Oławy, Ślęży i Małej Ślęży.

Powierzchnia Równiny Wrocławskiej zbudowana jest przede wszystkim z glin zwałowych zlodowacenia środkowopolskiego, pośród których obecne są także osady piasków i żwirów wodno-lodowcowych. Największy obszar tych osadów znajduje się w rejonie skrzyżowania autostrady A-4 z drogą wojewódzką relacji Strzelin – Oława. Zasypania te znajdują się także wzdłuż dolin rzek Odry i Oławy oraz w pobliżu mniejszych cieków wodnych. W sąsiedztwie doliny rzeki Oławy występują również kemy zbudowane z piasków, żwirów i mułków. Bardzo nieliczne i na niewielkich powierzchniach występują także wychodnie trzeciorzędu zbudowane z ilów, piasków i mułków oraz gdzieś tam z węgla brunatnego.

Gmina Domaniów położona jest na terenie równinnym o średniej wysokości 140m n.p.m.. Najwyższe wzniesienie liczy 156,7m n.p.m., a najniższy punkt znajduje się na poziomie 139,9m n.p.m..

ROZDZIAŁ

3

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST
Z TERENU GMINY DOMANIÓW NA LATA 2013-2032

WIADOMOŚCI OGÓLNE O AZBEŚCIE

3.1 Budowa i rodzaje azbestu

Azbest należy definiować jako grupę włóknistych krzemianów, naturalnych minerałów o budowie krystalicznej. Wyróżnia się następujące rodzaje azbestu:

- azbest chryzotylowy – chryzotyl (azbest biały) – $Mg_6[(OH)_8SiO_{10}]$,
- azbest krokidolitowy – krokidolit (azbest niebieski) – $Na_2Fe_3Fe_2[(OH)Si_4O_{11}]_2$,
- azbest amozytowy – amozyt – $(Fe,Mg)_7[(OH)Si_4O_{11}]_2$,
- azbest antofilitowy – antofilit – $(Mg,Fe)_7[(OH)Si_4O_{11}]_2$,
- azbest termolitowy – termolit – $Ca_2Mg_5[(OH)Si_4O_{11}]_2$,
- azbest aktynolitowy – aktynolit – $Ca_2/Mg[(OH)Si_4O_{11}]_2$.

Pod względem mineralogicznym rozróżnia się dwie grupy azbestu:

- serpentynowe,
- amfibolowe.

Włókna azbestu w zależności od odmiany azbestu mają długość kilku centymetrów i średnicę kilku milimetrów. Wyroby zawierające azbest można również podzielić na miękkie oraz twarde. Wyroby miękkie są to materiały o gęstości poniżej 1000 kg/m^3 , charakteryzujące się dużą procentową zawartością azbestu, łatwo ulegające uszkodzeniom przez co powodują znaczne emisje pyłu azbestowego. Wyroby miękkie to między innymi:

- sznury, płótna, tkaniny z dodatkiem azbestu lub wykonane z samego azbestu,
- płyty i uszczelki klinkieryt, stosowane w ciepłownictwie na złączach rur, zaworów z gorącą wodą lub parą,
- płaszcze azbestowo-gipsowe stosowane do izolacji rur w ciepłownictwie,
- płyty i tektury miękkie stosowane w izolacjach ognioochronnych,
- natryski azbestowe na konstrukcje stalowe zastosowane jako ognioochronne zabezpieczenie stalowej konstrukcji budynków o tzw. konstrukcji niesztynnej.

Wyroby twarde są to materiały o gęstości powyżej 1000 kg/m^3 , charakteryzujące się dużym stopniem zwięzłości i niską zawartością azbestu sięgającą do około 20% w rurach azbestowo-cementowych. Są to jednocześnie najczęściej spotykane w krajowym budownictwie wyroby zawierające azbest. W przeciwieństwie do wyrobów miękkich emitują niskie ilości pyłów. Wyroby twarde to między innymi:

- płyty azbestowo-cementowe faliste,
- płyty azbestowo-cementowe płaskie prasowane,
- płyty azbestowo-cementowe KARO,
- rury azbestowo-cementowe,
- złącza, listwy, gąsiorzy wykonane z azbestocementu,
- płaszcze azbestowo-cementowe stosowane w izolacji rur w ciepłownictwie.

3.2 Właściwości i zastosowanie azbestu

Głównymi właściwościami fizykochemicznymi azbestu są:

- odporność na wysoką temperaturę,
- wysoka odporność na agresywne środowisko chemiczne,
- wysoka wytrzymałość mechaniczna oraz wysoka odporność na korozję.

Charakter włóknisty azbestu wraz z wyżej wspomnianymi cechami fizykochemicznymi pozwoliły na jego szerokie zastosowanie. Największe znaczenie oraz najszersze zastosowanie ze względu na swoje właściwości posiadał azbest biały – chryzotyl, azbest niebieski – krokidolit oraz azbest amozytowy. Przykładowe właściwości azbestu zebrano w tabeli poniżej:

Tabela 2. Charakterystyka właściwości fizykochemicznych wybranych odmian azbestu¹.

Właściwości	Chryzotyl	Krokidolit	Amozyt
Barwa	biała do jasno-zielonej, żółta	niebieska, lawendowa, zielona	brązowa, szara
Główny składnik chemiczny [%]	SiO ₂ – 38-42 MgO – 38-42 Fe ₂ O ₃ – 0-5 FeO – 0-3	SiO ₂ – 38-42 MgO – 38-42 Fe ₂ O ₃ – 13-18 FeO – 3-21	SiO ₂ – 49-52 MgO – 5-7 Fe ₂ O ₃ – 0-5 FeO – 35-40
Struktura włókna	bardzo liczne włókna, łatwo rozdzielne	włókniste	blaszkowate, grube
Długość włókien [mm]	0,2-200	0,2-17	0,4-40
Średnica włókien [mm]	0,03-0,08	0,06-1,2	0,15-1,5
Powierzchnia [m ² /mg]	10-27	2-15	1-6
Gęstość [g/cm ³]	2,55	3,3-3,5	3,4-3,5
Temperatura rozkładu [°C]	450-800	400-800	600-900
Temperatura topnienia [°C]	1515	1170	1395
Twardość wg Mosha	2,5-4,0	4,0	5,5-6,0
Odporność na kwasy	bardzo słaba	dobra	dość dobra
Odporność na zasady	bardzo dobra	dobra	dobra
Tekstura	elastyczna, jedwabista i twarda	elastyczna do łamliwej	łamliwa

Zastosowanie azbestu

Wymienione wcześniej właściwości fizykochemiczne azbestu sprawiły jego szerokie zastosowanie w kilku dziedzinach gospodarki.

W budownictwie azbest stosowano w wyrobach budowlanych takich jak: płyty faliste azbestowo-cementowe o zawartości azbestu od 10% do 13% służące do pokryć dachowych, płyty prasowane także służące za pokrycia dachowe, płyty KARO służące do pokryć dachowych lub elewacji, rury azbestowo-cementowe wysokociśnieniowe, kanalizacyjne o zawartości azbestu około 22%, a także płyty azbestowo-cementowe wykorzystywane w przegrodziach ścian warstwowych i wbudowane w płyty warstwowe prefabrykowane – PW3/A. Azbest stosowano także wszędzie tam gdzie znajdowały się elementy narażone na wysoką temperaturę. Były to kłapy przeciwpożarowe, ciągi telekomunikacyjne, węzły ciepłownicze, obudowa klatek schodowych, przejścia kabli elektrycznych, przewodów ciepłowniczych i wentylacyjnych między stropami, zabezpieczenia konstrukcji stalowych. Azbest stosowano także w tkaninach wygłuszających hałas.

W przemyśle energetycznym azbest wykorzystywany był w elektrociepłowniach i elektrowniach, stanowił izolację kotłów, a także w uszczelnieniach urządzeń poddanych wysokiej temperaturze, w zaworach, wymiennikach ciepła. Szczególnie często wyroby zawierające azbest umiejscawiane były w kominach o dużej wysokości, chłodniach kominowych czy też rurach odprowadzających parę.

Wyroby zawierające azbest znalazły również zastosowanie w transporcie. Materiałów azbestowych używano do termoizolacji urządzeń grzewczych w elektrowozach, tramwajach, w termoizolacji silników pojazdów mechanicznych, elementach kolektorów wydechowych oraz w sprzęgłach i hamulcach. Bardzo powszechnie azbest stosowano w przemyśle stoczniowych, w statkach w miejscach narażonych na ogień.

¹ „Plan usuwania wyrobów zawierających azbest z obiektów użyteczności publicznej stanowiących lub będących w zarządzaniu, administrowaniu przez organy administracji publicznej na szczeblu wojewódzkim, powiatowym i gminnym”, Gliwice 2007.

3.3 Źródła narażenia na działanie azbestu

Ogólne źródła narażenia na działanie azbestu można podzielić na źródła związane z narażeniem niezawodowym i zawodowym człowieka.

Narażenie niezawodowe człowieka na działanie azbestu może wystąpić w następujących przypadkach:

- 1) Na terenach sąsiadujących z terenami przemysłowymi, w których stosowane są wyroby zawierające azbest.
- 2) Na terenach sąsiadujących z dzikimi składowiskami odpadów zawierających azbest, nieprawidłowo prowadzonymi składowiskami odpadów zawierających azbest oraz składowiskami odpadów komunalnych gdzie nielegalnie deponuje się odpady zawierające azbest.
- 3) U członków rodzin pracowników nieprzestrzegających przepisów i zasad bezpieczeństwa przy usuwaniu, demontażu, transporcie i składowaniu wyrobów i odpadów zawierających azbest.
- 4) W obiektach i pomieszczeniach w wyniku użytkowania wyrobów zawierających azbest stosowanych jako izolacje ognioodporne, akustyczne, wentylacyjne i klimatyzacyjne.
- 5) W obszarach wiejskich i miejskich w wyniku uszkodzeń mechanicznych oraz korozji ścian osłonowych i pokryć dachowych zawierających azbest.
- 6) W obszarach wiejskich i miejskich przy trasach komunikacyjnych o dużym natężeniu.

Narażenie zawodowe na działanie azbestu może wystąpić w następujących sytuacjach:

- 1) Podczas poboru prób do badań wyrobów azbestowych.
- 2) W trakcie zabezpieczania wyrobów zawierających azbest.
- 3) Podczas demontażu i usuwania wyrobów zawierających azbest.
- 4) Podczas unieszkodliwiania odpadów azbestowych.
- 5) W trakcie pakowania odpadów azbestowych.
- 6) W trakcie załadunku lub rozładunku odpadów azbestowych.

3.4 Wpływ azbestu na organizm człowieka

Wpływ azbestu na organizm człowieka związany jest bezpośrednio z wnikaniem włókien azbestowych do organizmu człowieka poprzez układ oddechowy. Włókna azbestu gromadzą się i zalegają w płucach. Występuje także w niewielkim stopniu wchłanianie azbestu przez skórę.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2005 roku w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674) azbest widnieje jako substancja o udokumentowanym działaniu rakotwórczym kategorii 1, stanowiącym poważne zagrożenie zdrowia w następstwie narażenia na długotrwałe oddziaływanie na drogi oddechowe.

Największe zagrożenie dla zdrowia ludzi przejawia azbest w formie włókien respirabilnych. Włókna te mają grubość nie większą niż 3 µm przez co trafiają do pęcherzyków płucnych. Najbardziej niebezpiecznym rodzajem azbestu dla organizmu człowieka jest azbest niebieski, czyli krokidolit, jednak wszystkie rodzaje przyjęto jako kancerogenne. Szczególna szkodliwość krokidolitu spowodowana jest faktem, iż ten gatunek azbestu nie ulega zmianom w środowiskach biologicznych. W odróżnieniu od azbestu niebieskiego, azbest biały, czyli chryzotyl podlega częściowemu rozpuszczeniu w płynach fizjologicznych przez co jego szkodliwość jest mniejsza.

W wyniku przedostania się do organizmu ludzkiego pyłu azbestowego przez układ oddechowy mogą nastąpić takie zmiany chorobowe jak:

- pylica azbestowa – azbestoza,
- nowotwory złośliwe – rak płuc i opłucnej,
- zgrubienia opłucnej.

W wyniku oddziaływania azbestu na skórę mogą wystąpić zapalenia skórne, dermatozy i brodawki. Wdychany pył azbestowy usuwany jest z układu oddechowego za pośrednictwem śluzu poprzez odkrztuszanie lub połykanie. Usuwanie pyłu azbestu jest utrudnione przy innych chorobach układu oddechowego jak zapalenie oskrzeli. Szczególnie szkodliwe wydaje się być w połączeniu z narażeniem na pył azbestowy, palenie papierosów. Ryzyko

wystąpienia raka płuc wśród ludzi narażonych na pył azbestowy przy jednoczesnym paleniu papierosów zwiększa się około 50-krotnie w stosunku do osób niepalących i nienarażonych na pył azbestowy. Samo zawodowe narażenie na pył azbestowy zwiększa ryzyko wystąpienia raka płuc 5-krotnie.

ROZDZIAŁ

4

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST
Z TERENU GMINY DOMANIÓW NA LATA 2013-2032

POSTĘPOWANIE Z MATERIAŁAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST

4.1. Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest

Do głównych obowiązków właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest należą:

- Przeprowadzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest.
- Sporządzenie „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest”.
- Opracowanie i udostępnienie instrukcji bezpiecznego postępowania i użytkowania pomieszczenia z wyrobami zawierającymi azbest.
- Oznakowanie pomieszczeń, gdzie znajdują się urządzenia lub instalacje z wyrobami zawierającymi azbest.
- Opracowanie corocznego planu kontroli jakości powietrza dla pomieszczeń zawierających azbest.
- Zaznaczenie na planach sytuacyjnych terenu miejsc z wyrobami zawierającymi azbest.

Rysunek 1. Schemat procedury postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest.



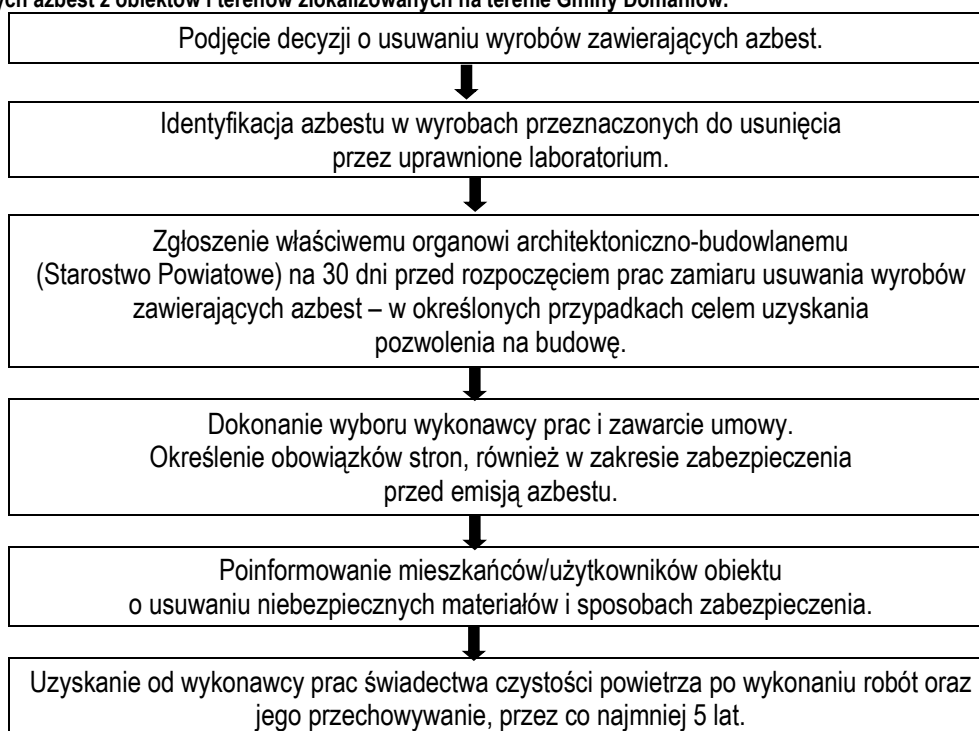
Źródło: Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych, Warszawa 2008 (www.bazaazbestowa.gov.pl)

4.2. Obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów

Do głównych obowiązków właścicieli i zarządców przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów należą:

- Identyfikacja azbestu w wyrobach przeznaczonych do usunięcia przez uprawnione laboratorium.
- Zgłoszenie prac związanych z zabezpieczeniem lub usunięciem wyrobów zawierających azbest do odpowiedniego organu administracji.
- Uzyskanie od wykonawcy prac świadectwa czystości powietrza po wykonaniu robót oraz jego przechowywanie przez minimum 5 lat.

Rysunek 2. Schemat procedury dotyczącej obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów i terenów zlokalizowanych na terenie Gminy Domaniów.



Źródło: Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych, Warszawa 2008 (www.bazaazbestowa.gov.pl)

4.3. Obowiązki podmiotów gospodarczych zajmujących się usuwaniem materiałów zawierających azbest, postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest

Podmiot gospodarczy wykonujący pracę na zlecenie związane z zabezpieczeniem wyrobów zawierających azbest lub ich usuwaniem musi spełniać prawnie określone wymagania. Do obowiązków podmiotów gospodarczych zajmujących się usuwaniem materiałów zawierających azbest należy:

1. Przeszkolić zatrudnionych pracowników.
 - Właściciel lub zarządzający firmą chcącą wykonywać prace związane z usuwaniem lub zabezpieczaniem materiałów zawierających azbest zobowiązany jest do przeszkolenia przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników z zakresu BHP oraz w zakresie przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z materiałami zawierającymi azbest.
2. Opracować szczegółowy plan prac.
 - Plan prac powinien spełniać obowiązujące wymogi prawne, a w szczególności wymogi przedstawione w rozporządzeniu ministra gospodarki, pracy i polityki społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2010 r. Nr 162 poz. 1089).
3. Posiadać niezbędne wyposażenie techniczne.
4. Zgłosić prace budowlane.
 - Przed przystąpieniem do prac, wykonawca jest zobligowany do zgłoszenia tego faktu właściwemu organowi nadzoru budowlanego, a także właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy.

Obowiązkiem wykonawcy usuwania wyrobów zawierających azbest jest odpowiednie przygotowanie miejsca prowadzonych prac. Przed rozpoczęciem właściwych prac demontażowych wykonawca zobowiązany jest do:

- Odizolowania obszaru wykonywanych prac od otoczenia poprzez zastosowanie odpowiednich osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska,
- Ogrodzenia terenu prowadzonych prac stosując odpowiednie osłony,

- Oznaczenia terenu wykonywanych prac tablicami informacyjnymi ostrzegającymi przed zagrożeniem związanym z azbestem – tablice te powinny zawierać ostrzeżenie w postaci: „Uwaga ! Zagrożenie azbestem” oraz „Wstęp wzbroniony”.
- W przypadku wykonywania prac elewacyjnych powinny być zastosowane kurtyny zasłaniające fasadę obiektu.

W celu zminimalizowania emisji azbestu do środowiska oraz zmniejszenia zapylenia podczas właściwych prac związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest należy podjąć następujące działania:

- Nawilżenie wodą oraz utrzymywanie w stanie wilgotnym wyrobów zawierających azbest przed ich usunięciem, a także przez cały czas wykonywanych prac.
- Unikanie destrukcji i uszkodzeń usuwanych elementów zawierających azbest.
- Jeśli to konieczne, czyli w przypadku przekroczeń dopuszczalnych stężeń pyłu azbestowego w miejscu pracy, prowadzenie kontrolnego monitoringu powietrza miejsca pracy.
- Stosowanie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych narzędzi mechanicznych wyposażonych w instalacje odciągające powietrze.
- Codzienne zabezpieczanie zdemontowanych wyrobów i odpadów zawierających azbest oraz magazynowanie ich w wyznaczonym, bezpiecznym miejscu.

Ponadto, zgodnie z wytycznymi Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu, przed przystąpieniem do prac związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest, należy we współpracy ze specjalistą dokonać przeglądu budynków pod kątem występowania miejsc gniazdowania i schronień zwierząt (ptaków i nietoperzy) oraz odpowiednio zaplanować prace remontowe, w celu uniknięcia nieumyślnego ich niszczenia

4.4. Warunki bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest

Obowiązkiem wykonawcy usuwania wyrobów zawierających azbest jest odpowiednie przygotowanie miejsca prowadzonych prac. Przed rozpoczęciem właściwych prac demontażowych wykonawca zobowiązany jest do:

- Odizolowania obszaru wykonywanych prac od otoczenia poprzez zastosowanie odpowiednich osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska.
- Ogrodzenia terenu prowadzonych prac stosując odpowiednie osłony.
- Oznaczenia terenu wykonywanych prac tablicami informacyjnymi ostrzegającymi przed zagrożeniem związanym z azbestem – tablice te powinny zawierać ostrzeżenie w postaci: „Uwaga ! Zagrożenie azbestem” oraz „Wstęp wzbroniony”.
- W przypadku wykonywania prac elewacyjnych powinny być zastosowane kurtyny zasłaniające fasadę obiektu.

W celu zminimalizowania emisji azbestu do środowiska oraz zmniejszenia zapylenia podczas właściwych prac związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest należy pamiętać, iż koniecznym jest:

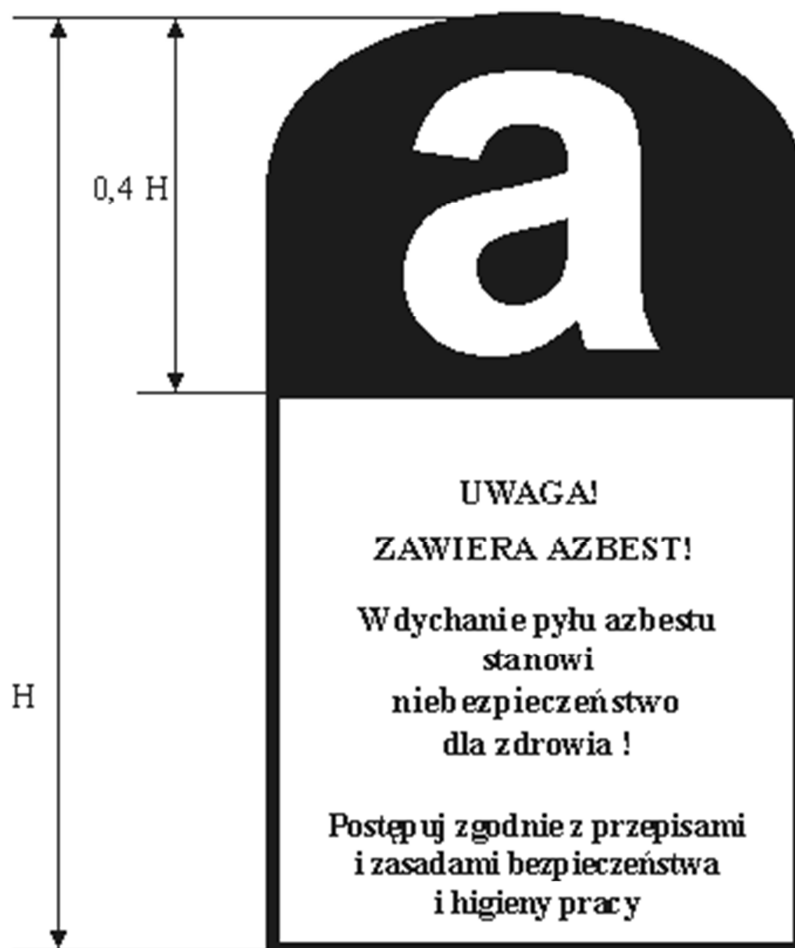
- Nawilżenie wodą oraz utrzymywanie w stanie wilgotnym wyrobów zawierających azbest przed ich usunięciem, a także przez cały czas wykonywanych prac.
- Unikanie destrukcji i uszkodzeń usuwanych elementów zawierających azbest.
- W przypadku przekroczeń dopuszczalnych stężeń pyłu azbestowego w miejscu pracy, prowadzenie kontrolnego monitoringu powietrza miejsca pracy.
- Stosowanie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych narzędzi mechanicznych wyposażonych w instalacje odciągające powietrze.
- Codzienne zabezpieczanie zdemontowanych wyrobów i odpadów zawierających azbest oraz magazynowanie ich w wyznaczonym, bezpiecznym miejscu.

Zabezpieczanie wyrobów i odpadów zawierających azbest należy przeprowadzić następująco:

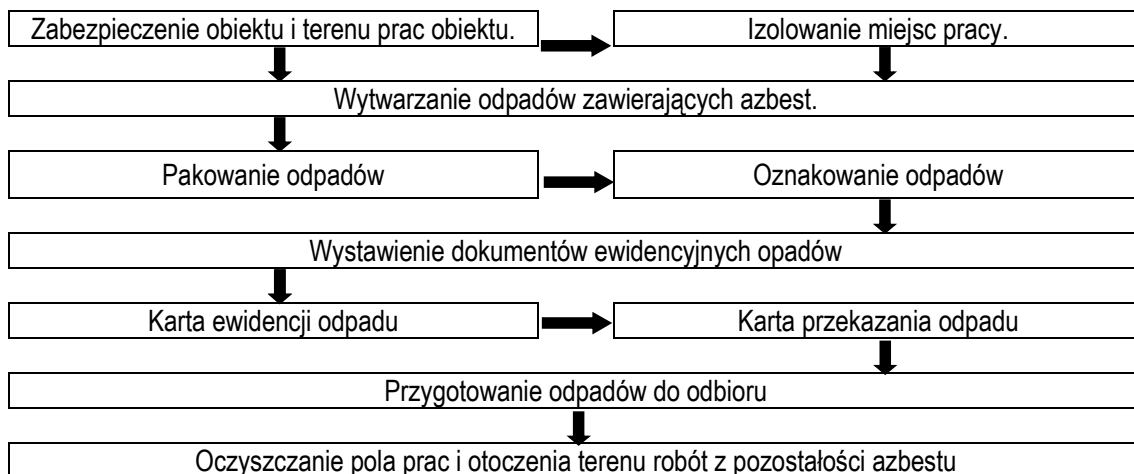
- Wyroby twarde o gęstości powyżej 1000 kg/m³ należy pakować w folię polietylenową o grubości minimum 2 mm.

- Pyły azbestowe oraz wyroby miękkie o gęstości poniżej 1000 kg/m³ należy przed opakowaniem zestalić przy pomocy cementu.
- Opakowania z odpadami powinny zostać szczelnie zamknięte o w trwały sposób oznakowane według wzoru poniżej:

Rysunek 3. Wzór oznakowania opakowań z odpadami zawierającymi azbest.



Rysunek 4. Schemat procedury dotyczącej prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzaniu odpadów niebezpiecznych, wraz z oczyszczaniem obiektu/terenu/instalacji azbestu.



Źródło: Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych, Warszawa 2008 (www.bazaazbestowa.gov.pl)

Po zakończeniu prac demontażowych teren robót oraz jego otoczenie należy doprowadzić do porządku. Wykonywane prace porządkowe należy wykonywać stosując metody uniemożliwiające emisję pyłu azbestowego do środowiska. Wykonawca prac jest także zobowiązany do przedstawienia zlecniodawcy pisemnego oświadczenia stwierdzającego prawidłowość wykonanych prac. W przypadku prac dotyczących azbestu miękkiego lub wyrobów zniszczonych i uszkodzonych, w pomieszczeniach oraz w przypadku prac obejmujących usuwanie krokidolitu wykonawca ma obowiązek przedstawienia wyników badań powietrza przeprowadzonych przez uprawnione do tego laboratorium lub instytucję.

4.5. Transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest

Obowiązek właściwego przygotowania do transportu odpadów zawierających azbest spoczywa na wytwórcy odpadów. Zgodnie z ustawą o odpadach transport odpadów wytworzonych przez ich wytwórcę nie wymaga uzyskania pozwolenia na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów. Posiadacz odpadów, który prowadzi działalność w zakresie zbierania lub transportu odpadów jest obowiązany uzyskać zezwolenie na prowadzenie działalności, które wydawane jest przez starostę właściwego ze względu na miejsce siedziby i zamieszkania posiadacza odpadów. Zlecający usługę transportu odpadów jest zobowiązany do wskazania prowadzącemu taką działalność miejsca odbioru odpadów oraz posiadacza odpadów, do którego należy dostarczyć te odpady.

Do przedsiębiorcy prowadzącego działalność wyłącznie w zakresie ich transportu na składowisko należy:

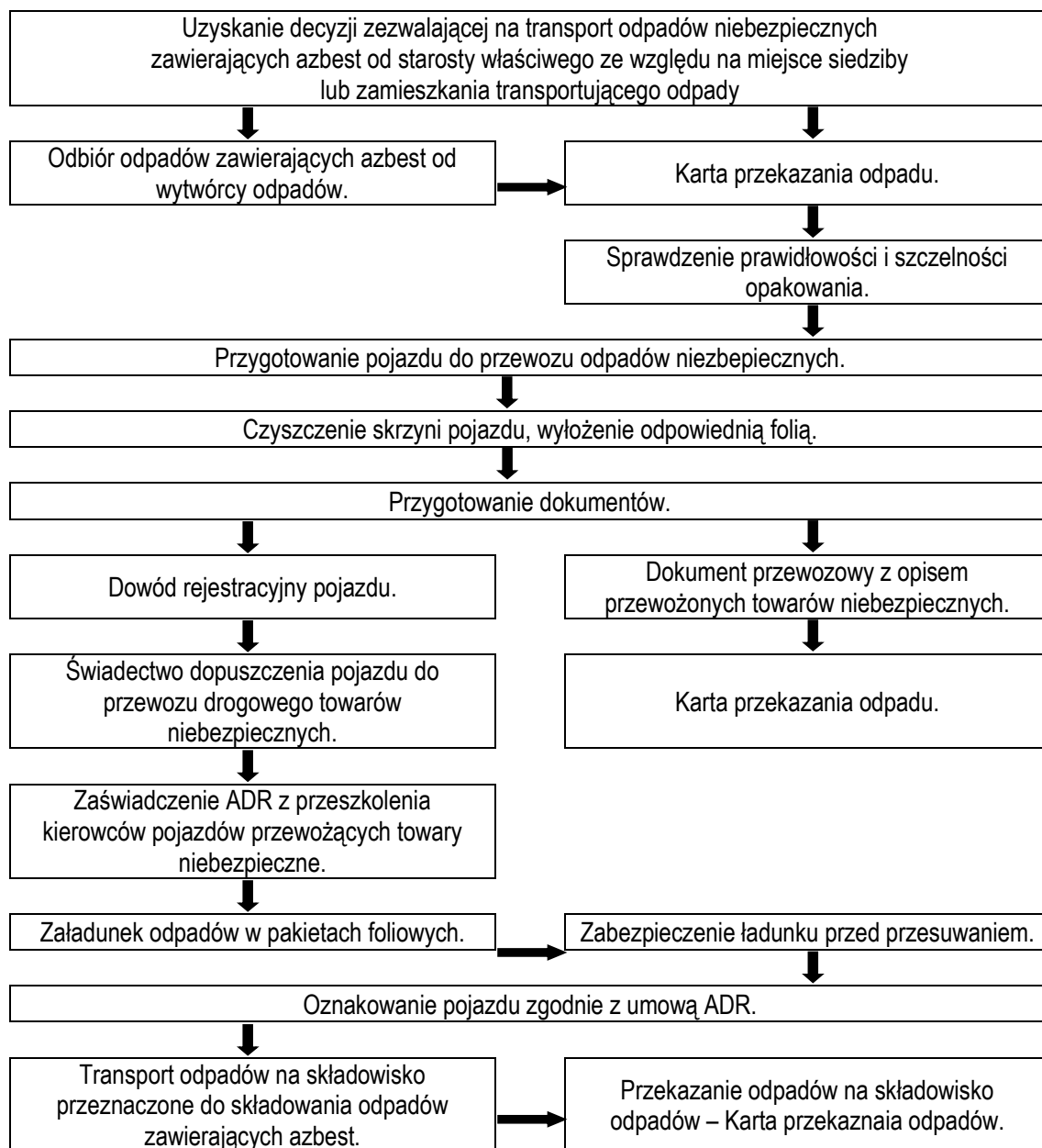
- Posiadanie karty przekazania odpadu z potwierdzeniem przejęcia odpadu.
- Posiadanie dokumentu przewozowego z opisem odpadów niebezpiecznych.
- Posiadanie świadectwa dopuszczenia pojazdu do przewozu odpadów niebezpiecznych.
- Posiadanie przez kierowcę pojazdu zaświadczenia ADR o ukończeniu kursu dla kierowców pojazdów przewożących towary niebezpieczne.
- Utrzymanie porządku skrzyni ładunkowej pojazdu.
- Sprawdzenie umocowania przesyłki z odpadami w pojeździe.
- Sprawdzenie stanu opakowań i ich oznakowania odpowiednim znakiem (rys. 5).

Należy zaznaczyć, iż przekazanie odpadów zawierających azbest przez wytwórcę odpadów innemu posiadaczowi odpadów niebezpiecznych w celu dalszego transportu powinno odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Prowadzący działalność w zakresie transportu odpadów niebezpiecznych zobowiązany jest na wspomnianej karcie do poświadczenia wykonania usługi transportowej. Wykorzystując kartę przekazania odpadów prowadzący działalność w zakresie transportu odpadów prowadzi także ilościową i jakościową ewidencję odpadów.

Odpady zawierające azbest transportowane są na składowisko odpadów niebezpiecznych. Następuje tam przekazanie odpadów posiadaczowi odpadów, czyli zarządcy składowiska i potwierdzenie tej operacji na karcie przekazania odpadu.

Poniższy schemat przedstawia procedurę dotyczącą przygotowania i transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

Rysunek 5. Schemat procedury dotyczącej przygotowania i transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.



Źródło: Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych, Warszawa 2008 (www.bazaazbestowa.gov.pl)

4.6. Unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest

Najbardziej powszechnym sposobem unieszkodliwiania azbestu jest jego składowanie. Materiały azbestowe nie mogą być poddawane odzyskowi czy innemu wykorzystaniu. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, odpady zawierające azbest mogą być składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych kwaterach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne. Zarządca składowiska przyjmując odpady zobowiązany jest do potwierdzenia tego faktu na karcie przekazania odpadu. Deponowanie odpadów zawierających azbest należy prowadzić w sposób zabezpieczający przed emisją pyłu azbestowego do powietrza. Podstawowym zadaniem w tym zakresie jest niedopuszczenie do rozszczelnienia foliowych opakowań, które to zawierają azbest. Opakowania z odpadami powinny być zdejmowane z pojazdu transportującego przy użyciu urządzeń dźwigowych układając je warstwami. Deponowane materiały azbestowe powinny zostać zabezpieczone dodatkową folią lub warstwą gruntu o grubości 5 cm. Zabronione jest poruszanie się pojazdów mechanicznych po powierzchni składowanych odpadów.

Tabela 3. Składowiska odpadów zawierających azbest na terenie województwa dolnośląskiego.*

Lp.	Gmina	Miejscowość	Status
1.	Polkowice	Trzebcz	Ogólnodostępne
2.	Trzebnica	Marcinowo	Ogólnodostępne
3.	Wałbrzych	Wałbrzych	Ogólnodostępne

*bez uwzględnienia składowisk zakładowych.

Poniżej przedstawiono szczegółowe dane dotyczące składowisk azbestu i materiałów azbestowych na terenie województwa dolnośląskiego.

Tabela 4. Składowisko funkcjonujące – Trzebcz.

TRZEB CZ	
Charakter składowiska	Ogólnodostępne
Nazwa	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebczu
Ograniczenie terenowe	brak
Województwo	Dolnośląskie
Gmina	Polkowice
Miejscowość	Trzebcz
Adres	Trzebcz
Telefon	76 846 29 49
Całkowita pojemność [m ³]	1 250
Wolna pojemność [m ³]	1 018
Kody przyjmowanych odpadów	170601, 170605
Cena przyjmowanych odpadów	495 zł /Mg
Godziny pracy	7:00 - 18:00 poniedziałek-piątek, 7:00 - 15:00 sobota
Plan rozbudowy	nie
Zarządca/Właściciel/Inwestor	Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
Adres właściciela	59-100 Polkowice, ul. Dąbrowskiego 2
Telefon stacjonarny	76 846 29 11
E-mail	pgm@pgm-polkowice.com.pl
Strona www	www.pgm-polkowice.com.pl

źródło: www.bazaazbestowa.gov.pl

Tabela 5. Składowisko funkcjonujące – Marcinowo.

MARCINOWO	
Charakter składowiska	Ogólnodostępne
Nazwa	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Marcinowie
Ograniczenie terenowe	odpady z terenu gminy Trzebnica
Województwo	Dolnośląskie
Gmina	Trzebnica
Miejscowość	Marcinowo
Adres	Marcinowo
Telefon	667 882 998, 725 888 998
Całkowita pojemność [m ³]	1 000
Wolna pojemność [m ³]	820
Kody przyjmowanych odpadów	17 06 05
Cena przyjmowanych odpadów	240 zł/Mg
Godziny pracy	7:00-15:00
Plan rozbudowy	Nie
Rok zamknięcia	2026
Zarządca/Właściciel/Inwestor	Trzebnicki Zakład Gospodarki Komunalnej ERGO Sp. z o.o.
Adres właściciela	55-100 Trzebnica, Pl. Piłsudskiego 1
Telefon stacjonarny	71 310 99 56, 310 99 92
Telefon komórkowy	667 882 998
E-mail	skladowisko@um.trzebnica.pl
Strona www	ergo.trzebnica.pl

źródło: www.bazaazbestowa.gov.pl

Tabela 6. Składowisko funkcjonujące – Wałbrzych.

WAŁBRZYCH	
Charakter składowiska	Ogólnodostępne
Nazwa	Składowisko Odpadów Przemysłowych, Wałbrzych
Ograniczenie terenowe	brak
Województwo	Dolnośląskie
Gmina	Wałbrzych
Miejscowość	Wałbrzych
Adres	58-303 Wałbrzych, ul Górnicza 1
Telefon	74 849 53 08, 603 754 043
Całkowita pojemność [m ³]	74 889
Wolna pojemność [m ³]	14 560
Kody przyjmowanych odpadów	17 06 01, 17 06 05
Cena przyjmowanych odpadów	170601 - 300 zł/Mg, 170605 - 270 zł/Mg
Godziny pracy	7:00 - 17:00
Plan rozbudowy	NIE
Zarządca/Właściciel/Inwestor	Mo-BRUK SA
Adres właściciela	33-322 Korzenna, Niecew 68
Telefon stacjonarny	18 441 70 48
	603 754 043
E-mail	sekretariat@komart.pl
Strona www	www.komart.pl

źródło: www.bazaazbestowa.gov.pl

Jak wynika z przedstawionych powyżej danych, obecnie na terenie województwa dolnośląskiego funkcjonują trzy ogólnodostępne składowiska odpadów, na których można deponować odpady w postaci materiałów zawierających azbest.

Z uwagi na fakt, iż transport odpadów generuje dodatkowe koszty, przeanalizowano położenie składowisk względem Gminy Domaniów. Spośród funkcjonujących składowisk odpadów azbestowych na terenie województwa dolnośląskiego, najbliższe jest składowisko w Marcinowie – ok. 50 km od Gminy Domaniów. Pozostałe, czyli składowiska w Wałbrzychu oraz miejscowości Trzebcz, oddalone są kolejno, o 76 km i 136 km.

ROZDZIAŁ

5

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST
Z TERENU GMINY DOMANIÓW NA LATA 2013-2032

GOSPODAROWANIE WYROBAMI I ODPADAMI ZAWIERAJĄCYMI AZBEST

5.1. Wyroby zawierające azbest

Na terenie Gminy Domaniów przeprowadzona została inwentaryzacja materiałów azbestowych metodą spisu z natury, mająca na celu określenie lokalizacji, stanu oraz ilości wyrobów zawierających azbest. Na podstawie uzyskanych informacji sporządzono wymagane przepisami prawa ankiety, a następnie opracowane zostało tabelaryczne zestawienie obiektów, na których występuje azbest. W zestawieniu uwzględniono numery ewidencyjne obrębów i działek. Zaleca się, aby co roku zestawienie to aktualizowane było o dane i parametry z demontaży wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy.

Zgodnie z obowiązującymi wytycznymi, w celu ustalenia ilości wyrobów zawierających azbest w jednostce wagowej, stosuje się wskaźnik przeliczeniowy, który wynosi 11 kg na każdy m² eternitu. Zgodnie z tym przelicznikiem na terenie Gminy Domaniów znajduje się obecnie szacunkowo 440,96 Mg wyrobów zawierających azbest.

W poniższej tabeli przedstawione zostały dane odnośnie ilości wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Domaniów.

Tabela 7. Ilość wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie Gminy Domaniów.

L.p.	Szacunkowa ilość wyrobów zawierających azbest [m ²]	Szacunkowa ilość wyrobów zawierających azbest [Mg]
1.	40087,00	440,96

Wyroby zawierające azbest na terenie Gminy Domaniów to głównie faliste i płaskie płyty azbestowo-cementowe, służące jako pokrycie dachowe w budynkach mieszkalnych oraz budynkach zabudowy gospodarczej.

Obiekty, w których znajdują się wyroby zawierające azbest na terenie Gminy Domaniów to głównie domy mieszkalne oraz budynki gospodarcze. Szczegółowe informacje odnośnie rodzajów oraz liczby obiektów, w których występuje azbest, zostały zawarte w załączniku nr 1.

5.2 Sposób unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest

Zbiórka i transport odpadów

Poniżej zestawiono podmioty gospodarcze funkcjonujące na terenie województwa dolnośląskiego, które zajmują się usuwaniem oraz transportem materiałów zawierających azbest.

Tabela 8. Wykaz podmiotów gospodarczych posiadających siedzibę na terenie województwa dolnośląskiego, prowadzących działalność związaną z unieszkodliwianiem azbestu, posiadających aktualne zezwolenia.

Lp.	Nazwa	Obszar działania	Adres	Zakres wykonywanych prac	Okres pozwolenia
1.	ISOLEA	cały kraj	ul. Wałowa 24, 50-201 Wrocław	- praca z azbestem - transport odpadów zawierających azbest	2021
2.	P.U.H. EKSBUD Waldemar Włodarczyk	cały kraj	Nowice 44, 58-140 Wałowice	praca z azbestem	2017
3.	SPE-BAU Sp. z o.o.	południowo-zachodnia Polska	ul. Mielecka 21/1, 53-401 Wrocław	praca z azbestem	2013
4.	AG s.c.	cały kraj	Wierzbno 1D, 55-216 Domaniów	- praca z azbestem - transport odpadów zawierających azbest	2016
5.	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Wód i Ziemi POWIZ Sp. z o.o.	cały kraj	ul. Fabryczna 10/13, 53-609 Wrocław	praca z azbestem	2015
6.	SAVEX -2 Sp. z o.o.	woj. dolnośląskie	ul. Jerzmarki 65, 59-900 Zgorzelec	- praca z azbestem - transport odpadów zawierających azbest	2014
7.	Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Budowlane SAVEX Sp. z o.o.	cały kraj	ul. Słowackiego 9e, 59-900 Zgorzelec	praca z azbestem	2019
8.	P.P.H.U. Eko-Mix	cały kraj	ul. Grabiszyńska 163, 50-950 Wrocław	- praca z azbestem - transport odpadów zawierających azbest - identyfikacja azbestu w wyrobach - oznaczanie zawartości azbestu - szkolenia w zakresie azbestu	2015
9.	EKOFER Stanisław Czaj	cały kraj	ul. Flisaków 9, 58-500 Jelenia Góra	- praca z azbestem - transport odpadów zawierających azbest	2016

źródło: www.bazaazbestowa.gov.pl

Warto pamiętać, iż oprócz ww. podmiotów, które posiadają swoją siedzibę na terenie województwa dolnośląskiego, istnieje więcej firm, które choć nie mają siedziby na terenie wspomnianego województwa, to działają na obszarze całego kraju. Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej: www.bazaazbestowa.gov.pl.

Istnieją trzy główne metody unieszkodliwiania odpadów azbestowych:

- termiczne,
- chemiczne,
- składowanie.

Termiczne unieszkodliwianie odpadów azbestowych²

Jak wynika z dostępnych kart charakterystyk azbestu, odmiana chryzotylowa topi się w temperaturze powyżej 1500°C, natomiast odmiana amfibolowa w temperaturze bliskiej 1200°C. Dane te wskazują, iż termiczny kierunek unieszkodliwiania odpadów azbestowych, jest jak dotąd nierealny z uwagi na duże ilości materiałów azbestowych.

Chemiczne unieszkodliwienie wyrobów azbestowych³

Odpady azbestowe można unieszkodliwiać poprzez rozpuszczanie odpowiednio rozdrobnionych odpadów w odpowiednio stężonym roztworze kwasu fluorowodorowego. Produktem zachodzącej reakcji są fluorki wapnia, a także krzemionka. Opisana powyżej reakcja prowadzona jest w reaktorach, w temperaturze około 60 – 65 °C. Ograniczeniem metody są wysokie koszty utylizacji.

Składowanie odpadów⁵

Najbardziej popularny sposób unieszkodliwiania odpadów. Unieszkodliwianie odpadów azbestowych poprzez składowanie niesie ze sobą najniższe koszty. Należy jednak pamiętać o właściwościach omawianych wyrobów. Są one kruche, odporne na działanie czynników atmosferycznych, a także łamliwe. Wszelkie prace prowadzone na składowisku odpadów, które przyjmują odpady zawierające azbest powinny być prowadzone z zachowaniem szczególnych zasad BHP.

Szczegółowe informacje dotyczące funkcjonujących składowisk odpadów azbestowych na terenie województwa dolnośląskiego zawarte zostały w rozdziale 4.6.

5.3. Harmonogram realizacji Programu

Zgodnie z „Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”, aby zrealizować trzy główne cele jakimi jest:

- usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
- minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych powodowanych kontaktem z włóknami azbestu,
- likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko,

należy skupić się na realizacji zadań, które podzielono na pięć grup tematycznych. Są to:

- 1) Zadania legislacyjne.
- 2) Działania edukacyjno-informacyjne obejmujące: działania skierowane do dzieci i młodzieży, szkolenia pracowników administracji rządowej i samorządowej, opracowywanie materiałów informacyjnych i edukacyjnych, ocenę i promocję technologii unicestwiania włókien azbestu w odpadach azbestowych, organizację krajowych i międzynarodowych szkoleń, seminariów, konferencji, kongresów i udział w nich.
- 3) Zadania w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest obejmujące: usuwanie wyrobów zawierających azbest z obiektów budowlanych, oczyszczanie terenów nieruchomości, oczyszczanie obiektów użyteczności publicznej, miejsc publicznych, terenów byłych zakładów produkujących wyroby zawierające azbest, budowę składowisk odpadów azbestowych oraz budowę instalacji i urządzeń do unicestwiania włókien azbestu w odpadach azbestowych, zadania wspierające, w tym wsparcie

^{2,4,5} Na podstawie: PPUA, Bielsko Biała.

finansowe opracowywania programów usuwania wyrobów zawierających azbest oraz oczyszczania terenów z azbestu na wszystkich szczeblach.

- 4) Monitoring realizacji Programu w postaci elektronicznego Systemu Informacji Przestrzennej monitoringu procesu usuwania wyrobów zawierających azbest;
- 5) Działania w zakresie oceny narażenia i ochrony zdrowia, w tym działalność Ośrodka Referencyjnego Badań i Oceny Ryzyka Zdrowotnego Związanych z Azbestem.

Realizacja znacznej większości zadań wyznaczonych w ramach wyżej wymienionych grup tematycznych nie leży w gestii samorządów szczebla gminnego, a tym samym Gminy Domaniów. W poniższej tabeli przedstawiono praktyczne możliwości Gminy Domaniów w kwestii zadań, których realizacja przyczyni się do skutecznej realizacji celów niniejszego *Programu*, stanowiąc jednocześnie plan harmonogramu działań na lata 2013-2032.

Tabela 9. Plan harmonogramu działań na lata 2013-2032

L.p.	Zadanie	Zakres działania	Termin realizacji
1.	Działania edukacyjno-informacyjne	• opracowanie systemu edukacyjnego dotyczącego szkodliwości azbestu, • informowanie poprzez stronę internetową lub ulotki o działaniach Miasta podjętych w celu likwidacji azbestu, • udostępnienie informacji poprzez stronę internetową o aktualnych aktach prawnych regulujących sposób zabezpieczenia, usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest, • informowanie o potencjalnych źródłach dofinansowań w kwestii usuwania wyrobów zawierających azbest;	2013-2032
2.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest	• prowadzenie rejestru wniosków mieszkańców o dofinansowanie, • pozyskiwanie środków na realizację <i>Programu</i>, • przeprowadzenie szkoleń w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu nieruchomości,	
3.	Monitoring realizacji programu	• aktualizacja inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie Miasta, • sprawozdawczość w zakresie realizacji <i>Programu</i>,	
4.	Ocena narażenia i ochrona zdrowia	• opracowanie i aktualizowanie mapy zagrożeń działania azbestu.	

ROZDZIAŁ

6

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST
Z TERENU GMINY DOMANIÓW NA LATA 2013-2032

KOSZTY REALIZACJI PROGRAMU

W celu określenia niezbędnych kosztów związanych z realizacją niniejszego Programu oszacowane zostały wszelkie potrzebne wielkości dotyczące środków finansowych.

W celu określenia szacunkowych wartości posłużono się obecnymi wskaźnikami oraz cenami materiałów dostępnymi na stronach internetowych podmiotów gospodarczych zajmujących się usługami budowlanymi oraz sprzedażą materiałów budowlanych, prowadzących działalność na terenie lub w pobliżu Gminy Domaniów.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami przewidziane prace budowlane oraz materiały budowlane obciążone są stawką podatku VAT 23%.

Ogólny koszt realizacji niniejszego Programu będzie sumą następujących elementów:

1. Kosztu usunięcia wyrobów zawierających azbest oraz transportu i unieszkodliwienia powstałych odpadów.
2. Kosztu wykonania nowych pokryć dachowych oraz izolacji termicznej ścian.

6.1. Koszty usunięcia wszystkich wyrobów zawierających azbest

Na całkowity koszt usunięcia materiałów zawierających azbest składają się dwa elementy:

1. Koszt usunięcia materiałów zawierających azbest z obiektu budowlanego.
2. Koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest.

Dla potrzeb niniejszego Programu przyjęto następujące wskaźniki cenowe, odzwierciedlające obowiązujące ceny w 2013 roku⁴

Tabela 10. Ceny związane z usuwaniem materiałów azbestowych z terenu Gminy Domaniów.

Lp.	Usługi	Cena netto
1.	Transport i unieszkodliwianie odpadów o kodzie 17 06 05* (materiały konstrukcyjne zawierające azbest)	240 – 495 PLN / 1 Mg
2.	Demontaż azbestu, usługowe pakowanie odpadów poza terenem składowiska oraz koszt transportu	30 – 40 PLN / 1 m ²

Źródło: firmy zarejestrowane na www.bazaazbestowa.gov.pl

Z uwagi na fakt, iż powyższe ceny są cenami orientacyjnymi, a każda usługa wyceniana jest indywidualnie, poniżej przedstawiono uśrednione ceny poszczególnych usług. Należy pamiętać, iż na finalną wysokość ceny wpływa wiele czynników, m.in.:

- ilość materiałów zawierających azbest,
- rodzaj materiałów zawierających azbest,
- lokalizacja wyrobu zawierającego azbest (np. dach lub ściany),
- w przypadku pokryć dachowych – rodzaj dachu (np. jedno- lub dwuspadowy),
- odległość od miejsca utylizacji odpadów,
- stan materiałów zawierających azbest.

Tabela 11. Uśrednione ceny związane z usuwaniem materiałów azbestowych z terenu Gminy Domaniów.

Lp.	Usługi	Cena netto
1.	Transport i unieszkodliwianie odpadów o kodzie 17 06 05* (materiały konstrukcyjne zawierające azbest)	280 zł / 1 Mg
2.	Demontaż azbestu, usługowe pakowanie odpadów poza terenem składowiska oraz koszt transportu	35 zł / 1 m ²

Źródło: firmy zarejestrowane na źródło: www.bazaazbestowa.gov.pl

Biorąc pod uwagę ceny zestawione w powyższej tabeli oszacowano całkowity koszt usuwania materiałów zawierających azbest z terenu Gminy Domaniów.

⁴ Podczas wyceny posłużono się cenami sugerowanymi przez firmy zarejestrowane w bazie azbestowej (www.bazaazbestowa.pl).

Tabela 12. Szacowany, całkowity koszt usuwania materiałów zawierających azbest z terenu Gminy Domaniów.

Lp.	Usługi	Cena netto [zł]
1.	Unieszkodliwianie odpadów o kodzie 17 06 05* (materiały konstrukcyjne zawierające azbest)	123468,80
2.	Demontaż azbestu, usługowe pakowanie odpadów poza terenem składowiska oraz koszt transportu	1403045,00
SUMA		1526513,80

Źródło: obliczenia własne.

Jak wynika z powyższych zestawień całkowity koszt usunięcia materiałów zawierających azbest kształtuje się na poziomie **1 526 513,80 złotych netto**. W celu oszacowania kosztów usuwania, pakowania, transportu oraz unieszkodliwiania odpadów posłużono się cennikiem firm prowadzących swoją działalność na terenie województwa dolnośląskiego, zarejestrowanych w Bazie Azbestowej (www.bazaazbestowa.gov.pl). Podczas obliczeń przyjęto, iż materiały zawierające azbest pakowane będą poza terenem składowiska.

Tabela 13. Ilość wyrobów zawierających azbest wraz z całkowitym kosztem ich usunięcia i unieszkodliwienia (teren Gminy Domaniów).

L.p.	Gmina	Szacunkowa ilość wyrobów zawierających azbest [m ²]	Szacunkowa ilość wyrobów zawierających azbest [Mg]	Koszt unieszkodliwienia odpadów netto [zł]	Koszt demontażu, transportu i pakowania netto [zł]
1.	Gmina Domaniów	40087,00	440,96	123468,80	1403045,00

6.2. Koszty nowych pokryć dachowych i elewacji

Poniżej przedstawione zostało zestawienie cen nowych pokryć dachowych oraz elewacji na podstawie cenników firm budowlanych. Ceny zawarte w tabelach nie zawierają podatku VAT.

Tabela 14. Cena nowego pokrycia dachowego (koszt materiału).

Lp.	Rodzaj pokrycia	Koszt netto za m ² [zł]	Średni koszt [zł]
1.	Blachodachówka (blacha szwedzka)		
1.1.	• polysk	24,29 – 26,62	25,46
1.2.	• mat	25,73 – 28,87	27,30
2.	Blachodachówka (blacha austrijska)	19,79 – 22,36	21,08
3.	Blacha płaska powlekana		
3.1.	• polysk	22,80 – 29,14	25,97
3.2.	• mat	22,54 – 26,61	24,58
4.	Blacha trapezowa pokrywana poliestrem	22,79 – 59,78	41,29
5.	Blacha trapezowa ocynkowana	16,83 – 55,00	35,92
6.	Blacha trapezowa alucynk	18,25 – 39,12	28,69
7.	Dachówka cementowa	18,00 – 22,00	20,00
8.	Dachówka ceramiczna	26,60 – 108,00	67,30
9.	Gonty bitumiczne	25,00	25,00
10.	Papa oksydowana		
10.1.	• podkładowa	7,25 – 12,57	9,91
10.2.	• nawierzchniowa	9,15 – 14,60	11,88
11.	Papa z dodatkiem SBS		
11.1.	• podkładowa	12,48 – 18,70	15,59
11.2.	• nawierzchniowa	14,97 – 16,28	15,63

Lp.	Rodzaj pokrycia	Koszt netto za m ² [zł]	Średni koszt [zł]
12.	Papa zgrzewalna		
12.1.	• modyfikowana podkładowa	10,75 – 14,60	12,68
12.2.	• modyfikowana nawierzchniowa	12,18 – 17,25	14,72
12.3.	• niemodyfikowana	7,08 – 10,86	8,97
13.	Płyta bitumiczna	14,68 – 17,35	16,02

Na podstawie zamieszczonej tabeli oszacowano średni koszt nowego pokrycia dachowego i wynosi on **23,58 zł netto** i jest to cena kosztów jednego metra kwadratowego materiału. Należy pamiętać, iż podane wyżej ceny to wartości uśrednione dla terenu całego kraju.

Tabela 15. Cena nowego ocieplenia dachu (koszt materiału).

Lp.	Rodzaj ocieplenia	Koszt netto za m ² [zł]	Średni koszt [zł]
1.	Folia		
1.1.	• paroizolacyjna	1,03 - 1,40	1,22
1.2.	• paroprzepuszczalna	1,40 – 1,90	1,65
2.	Styropian	5,89 – 48,96	27,43
3.	Styropian laminowany papą	16,24 – 70,70	43,47
4.	Siatka	1,80 – 2,10	1,95
5.	Wełna mineralna		
5.1.	• grubość 100 mm	9,16 – 21,47	15,32
5.2.	• grubość 100 mm typ Rockmin	12,13 – 24,16	17,15
5.3.	• grubość 200 mm typ Uni Mata	28,57 – 44,25	36,41

Na podstawie powyższej tabeli oszacowano średnią cenę ocieplenia dachu i wynosi ona **18,08 zł netto** za metr kwadratowy materiału. Całkowita średnia cena materiałów potrzebnych do pokrycia i ocieplenia jednego metra kwadratowego nowego dachu wynosi **41,66 zł netto**. Należy pamiętać, iż podane wyżej ceny to wartości uśrednione dla terenu całego kraju.

Tabela 16. Cena nowego ocieplenia ścian bocznych (koszt materiału).

Lp.	Rodzaj ocieplenia	Koszt netto za m ² [zł]	Średni koszt [zł]
1.	Wełna mineralna		
1.1.	• grubość 50 mm	4,78 – 15,45	10,16
1.2.	• grubość 100 mm	9,65 – 30,87	20,26
1.3.	• grubość 150 mm	14,53 – 46,12	30,33
1.4.	• grubość 180 mm	17,75 – 54,14	35,95
1.5.	• grubość 200 mm	20,06 – 70,48	45,27
2.	Styropian		
2.1.	• grubość 50 mm	5,89 – 9,50	7,69
2.2.	• grubość 80mm	9,40 – 15,20	12,3
2.3.	• grubość 100 mm	11,30 – 19,00	15,15
2.4.	• grubość 120 mm	13,65 – 22,80	18,23
2.5.	• grubość 150 mm	16,99 – 28,50	22,75
2.6.	• grubość 200 mm	27,36 – 48,96	38,16
3.	Siatka podtynkowa	0,95 – 1,76	1,36
4.	Tynk	Cena za kg 0,95 – 10,6	5,78

Na podstawie powyższej tabeli oszacowano średnią cenę ocieplenia ścian bocznych budynków i wynosi ona **27,68 zł netto**. Koszty te składają się na sumę średnich kosztów materiału izolacyjnego, siatki podtynkowej oraz tynku.

Tabela 17. Koszty materiałów potrzebnych do zastąpienia materiałów zawierających azbest na terenie Gminy Domaniów.

L.p.	Gmina	Szacunkowa ilość wyrobów zawierających azbest [m ²]	Koszt nowych pokryć dachowych i elewacji [zł]
1.	Gmina Domaniów	40087,00	1670024,42

Zgodnie z tabelą powyżej szacowany koszt nowych pokryć dachowych i elewacji w budynkach, w których znajduje się azbest wynosi **1 670 024,42 zł netto**. Kwota ta nie obejmuje kosztów przeprowadzenia robót, ponieważ stawki firm remontowych wykazują się dużą zmiennością w czasie. Analizując rynek firm budowlanych oszacowano średnią cenę kosztów prac koniecznych do przeprowadzenia na kwotę 40 zł netto za metr kwadratowy pokrycia. W związku z tym całkowity koszt nowych pokryć dachowych i elewacji wraz z kosztami wykonanych prac wyniesie średnio około **3273504,42 zł netto**.

ROZDZIAŁ

7

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST
Z TERENU GMINY DOMANIÓW NA LATA 2013-2032

FINANSOWANIE DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z USUWANIEM AZBESTU

W myśl „Programu oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032” do pokrycia kosztów związanych z usunięciem i unieszkodliwieniem materiałów zawierających azbest zobowiązani są właściciele – zarządcy obiektów.

Urząd Gminy Domaniów podejmuje działania mające na celu usprawnienie procesu usuwania materiałów azbestowych, a także likwidacji skutków ich szkodliwości dla mieszkańców i środowiska. W tym celu stwarzane są możliwości dofinansowania ww. działań z funduszy jednostek samorządowych, środków celowych funduszy ekologicznych oraz funduszy Unii Europejskiej.

Zgodnie z „Programem oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009 – 2032” istnieją następujące podstawowe instrumenty dofinansowania demontażu, transportu i unieszkodliwiania usuniętych wyrobów zawierających azbest:

- Narodowy i Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
- Fundusze Unii Europejskiej.
- Bank Ochrony Środowiska S.A.

W poszczególnych województwach instrumenty finansowe wspierające bezpieczne eliminowanie z użytkowania wyrobów azbestowych oferowane są przez następujące instytucje:

- Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
- Bank Ochrony Środowiska S.A. (BOS) we współpracy z WFOŚiGW.

W poniższych rozdziałach podaje się informacje nt. instrumentów finansowania działań związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest.

7.1. Narodowy i Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej⁵.

Program „Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne” utworzony został w celu racjonalizacji gospodarki zasobami naturalnymi i odpadami, a także zwiększenia udziału odpadów innych niż komunalne podlegających odzyskowi i prawidłowemu unieszkodliwianiu.

Część 2 ww. Programu dotyczy usuwania wyrobów zawierających azbest, którego celem jest także wzrost ilości unieszkodliwionych oraz zabezpieczonych odpadów zawierających azbest. Planowane zobowiązania dla bezzwrotnych form dofinansowania programu wynoszą 100 584,4 tys. zł. Wyплаты środków z podjętych i planowanych zobowiązań dla bezzwrotnych form dofinansowania programu wynoszą 119 762,7 tys. zł. Program wdrażany jest w latach 2010-2016, alokacja środków w latach 2011-2015, natomiast ich wydatkowanie do 31.12.2016r. Terminy naborów wniosków określają indywidualne WFOŚiGW i umieszczają na swojej stronie internetowej. Formę dofinansowania stanowi bezzwrotna dotacja.

7.2. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

WFOŚiGW we Wrocławiu udziela dotacji z udziałem środków udostępnionych przez NFOŚiGW. Udostępnianie środków jest nieodpłatne i bezzwrotne.

Kwota dofinansowania stanowi do 85% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia obejmującego demontaż, zbieranie, transport oraz unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest. W celu otrzymania dotacji przez beneficjenta muszą zostać spełnione następujące warunki:

1. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Gminy, w której została przeprowadzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest,
2. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Gminy posiadającej program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest i jest z nim zgodne.

⁵ <http://www.nfosigw.gov.pl>

Szczegółowe informacje: <http://www.wfosigw.wroclaw.pl>.

7.3. Bank Ochrony Środowiska S.A.⁶

Dofinansowania w formie kredytu na realizację zadań związanych z usuwaniem azbestu udziela również Bank Ochrony Środowiska S.A. i są to kredyty ze środków BOŚ S.A. z dotacją WFOŚiGW w Olsztynie w formie dopłat do oprocentowania.

Przedmiot kredytowania musi być zgodny z Katalogiem kwalifikacji kosztów dla zadań dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW. Przedmiot kredytowania obejmuje m.in. koszty kwalifikowane związane z realizacją takich przedsięwzięć jak usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest;

Procedura:

kredyty dla inwestorów realizujących zadania z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej, z wyłączeniem osób fizycznych nie prowadzących działalności gospodarczej.

Warunki kredytowania:

- kwota kredytu: do 99% kosztu całkowitego zadania (kredyt może być przeznaczony wyłącznie na pokrycie kosztów kwalifikowanych), w przypadku kredytu pomostowego – nie może przekroczyć dofinansowania przyznanego na to zadanie ze środków UE lub innych funduszy zagranicznych;
- okres kredytowania: do 10 lat (dla podmiotów, które wystąpiły o dopłaty do oprocentowania kredytu przeznaczonego na pokrycie krajowego wkładu własnego przy realizacji zadań finansowanych z udziałem dotacji UE lub innych funduszy zagranicznych – do 15 lat; w przypadku kredytów pomostowych – do dnia przekazania środków pomocowych Kredytobiorcy);
- okres karencji w spłacie kapitału: do 2 lat od daty zawarcia umowy kredytowej i nie dłuższy niż 6 miesięcy od daty planowanego zakończenia zadania wskazanego w umowie kredytu;
- oprocentowanie: zmienne, aktualnie: WIBOR 3M pomniejszony o 0,5 p.p;
- prowizja – zgodnie z taryfą opłat i prowizji BOŚ S.A.

Więcej informacji: <http://www.bosbank.pl>.

⁶ <http://www.bosbank.pl>

ROZDZIAŁ

8

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST
Z TERENU GMINY DOMANIÓW NA LATA 2013-2032

MONITORING REALIZACJI PROGRAMU

Monitoring realizacji „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Domaniów na lata 2013-2032” pozwoli na bieżącą analizę, a także kontrolę zgodności założeń Programu z rzeczywistymi działaniami, które podejmowane będą przez właścicieli obiektów.

W celu umożliwienia prowadzenia monitoringu realizacji Programu, wyznaczono wskaźniki, służące do oceny wdrażania „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Domaniów na lata 2012-2032”. Wskaźniki te zestawione zostały poniżej.

Wyznaczone wskaźniki służące do oceny wdrażania Programu:

1. Ilość wyrobów zawierających azbest na 1 km² powierzchni Gminy Domaniów [Mg/km²].
2. Ilość unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest [Mg/rok].
3. Nakłady finansowe poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest [zł].
4. Powierzchnia wyrobów zawierających azbest [m²].
5. Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej przed realizacją Programu.
6. Ilość obiektów z wyrobami zawierającymi azbest.

Na podstawie bazy danych o lokalizacji oraz powierzchni pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych oraz proponowanych powyżej wskaźników oceny wdrażania Programu, możliwe będzie monitorowanie „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Domaniów na lata 2013-2032”.

ROZDZIAŁ

9

PROGRAM USUWANIA WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST
Z TERENU GMINY DOMANIÓW NA LATA 2013-2032

STRESZCZENIE

„Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Domaniów na lata 2013-2032” zawiera:

- Charakterystykę Gminy Domaniów,
- Wiadomości ogólne o azbecie, w tym informacje dotyczące:
 - budowy i rodzaju azbestu,
 - właściwości i zastosowania azbestu,
 - źródeł narażenia na działanie azbestu,
 - wpływu azbestu na organizm człowieka.
- Sposoby postępowania z materiałami zawierającymi azbest, a w tym :
 - obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest,
 - obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców, przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów,
 - obowiązki podmiotów gospodarczych zajmujących się usuwaniem materiałów zawierających azbest, postępowanie przy pracach przygotowawczych do usuwania wyrobów zawierających azbest.
- Gospodarowanie wyrobami zawierającymi azbest na terenie Gminy Domaniów, a w tym:
 - wyroby zawierające azbest na terenie Gminy,
 - dotychczasowa realizacja PUA na terenie Gminy,
 - sposób unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy,
 - harmonogram realizacji *Programu*.
- Koszty związane z realizacją *Programu*, a w tym informacje dotyczące:
 - kosztów usunięcia wszystkich wyrobów zawierających azbest,
 - kosztów nowych pokryć dachowych i elewacji.

Oszacowana ilość materiałów zawierających azbest na terenie Gminy Domaniów szacuje się na 440,96 Mg. Całkowity koszt usunięcia materiałów zawierających azbest kształtuje się na poziomie **1 526 513,80 złotych netto**. Całkowity koszt nowych pokryć dachowych i elewacji wraz z kosztami wykonanych prac wyniesie średnio około **3 273 504,42 zł netto**. Przewidywany koniec realizacji Programu wyznaczony został zgodnie z „*Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu*” i przypada na rok 2032. Data ta wydaje się odległa, jednak z uwagi na ilość materiałów zawierających azbest na terenie Gminy Domaniów oraz koszty związane z ich usunięciem, należy systematycznie realizować założenia niniejszego *Programu*.

ZAŁĄCZNIK NR 1

*Lokalizacja i charakterystyka materiałów zawierających azbest,
występujących na terenie Gminy Domaniów*

Lp.	Gmina	Miejscowość	Część miejscowości	Numer domu	Numer działki ewidencyjnej	Obręb ewidencyjny	Osoba fizyczna	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Jednostka miary wyrobu	Ilość wyrobu w jednostkach pierwotnych [m ²]	Stopień pilności
1.	Domaniów	Brzezimierz	-	3	87	021502.2.0001	1	2	2	m2	4	3
2.	Domaniów	Brzezimierz	-	3	87	021502.2.0001	1	2	2	m2	6	3
3.	Domaniów	Brzezimierz	-	3	87	021502.2.0001	1	2	2	m2	204	3
4.	Domaniów	Brzezimierz	-	3	87	021502.2.0001	1	2	2	m2	90	3
5.	Domaniów	Brzezimierz	-	7	133/1	021502.2.0001	1	2	2	m2	80	3
6.	Domaniów	Brzezimierz	-	7	133/1	021502.2.0001	1	2	2	m2	70	3
7.	Domaniów	Brzezimierz	-	11	136/1	021502.2.0001	1	2	2	m2	36	3
8.	Domaniów	Brzezimierz	-	11	136/1	021502.2.0001	1	2	2	m2	200	3
9.	Domaniów	Brzezimierz	-	11	136/1	021502.2.0001	1	2	2	m2	36	3
10.	Domaniów	Brzezimierz	-	11	136/1	021502.2.0001	1	2	2	m2	200	3
11.	Domaniów	Chwastnica	-	-	98	021502.2.0002	1	2	2	m2	50	3
12.	Domaniów	Chwastnica	-	1	100/2	021502.2.0002	1	2	2	m2	20	3
13.	Domaniów	Chwastnica	-	1	100/2	021502.2.0002	1	7	2	m2	50	1
14.	Domaniów	Chwastnica	-	3	102/2	021502.2.0002	1	1	2	m2	90	3
15.	Domaniów	Chwastnica	-	3	102/2	021502.2.0002	1	2	2	m2	6	3
16.	Domaniów	Chwastnica	-	4	103/2	021502.2.0002	1	2	2	m2	200	3
17.	Domaniów	Chwastnica	-	7	60/4	021502.2.0002	1	2	2	m2	24	3
18.	Domaniów	Chwastnica	-	7	60/4	021502.2.0002	1	2	2	m2	16	3
19.	Domaniów	Chwastnica	-	7	60/4	021502.2.0002	1	2	2	m2	2	3
20.	Domaniów	Chwastnica	-	7	60/4	021502.2.0002	1	5	2	m2	120	3
21.	Domaniów	Chwastnica	-	7	60/4	021502.2.0002	1	7	2	m2	50	1
22.	Domaniów	Chwastnica	-	8	60/6	021502.2.0002	1	2	2	m2	118	3
23.	Domaniów	Chwastnica	-	8	60/6	021502.2.0002	1	2	2	m2	240	3
24.	Domaniów	Chwastnica	-	8	60/6	021502.2.0002	1	2	2	m2	36	3
25.	Domaniów	Danielowice	-	-	33/35	021502.2.0003	1	2	2	m2	560	3
26.	Domaniów	Danielowice	-	-	33/35	021502.2.0003	1	5	2	m2	500	3
27.	Domaniów	Danielowice	-	-	33/35	021502.2.0003	1	2	2	m2	420	3
28.	Domaniów	Danielowice	-	4	12/3	021502.2.0003	1	7	2	m2	120	1
29.	Domaniów	Danielowice	-	4	12/3	021502.2.0003	1	2	2	m2	35	3
30.	Domaniów	Danielowice	-	5a	21	021502.2.0003	1	2	2	m2	50	3
31.	Domaniów	Danielowice	-	8	19	021502.2.0003	1	7	2	m2	8	1
32.	Domaniów	Domaniów	Domaniówek	3	265	021502.2.0004	1	2	2	m2	198	3
33.	Domaniów	Domaniów	Domaniówek	3	265	021502.2.0004	1	2	2	m2	20	3
34.	Domaniów	Domaniów	Domaniówek	3	265	021502.2.0004	1	2	2	m2	3	3
35.	Domaniów	Domaniów	Domaniówek	4	271/1	021502.2.0004	1	2	2	m2	150	3
36.	Domaniów	Domaniów	Domaniówek	4	271/1	021502.2.0004	1	2	2	m2	30	3
37.	Domaniów	Domaniów	Domaniówek	4	271/1	021502.2.0004	1	5	2	m2	168	3
38.	Domaniów	Domaniów	Domaniówek	4	271/1	021502.2.0004	1	5	2	m2	144	3
39.	Domaniów	Domaniów	Domaniówek	4	271/1	021502.2.0004	1	5	2	m2	128	3
40.	Domaniów	Domaniów	Domaniówek	4	271/1	021502.2.0004	1	7	2	m2	200	1
41.	Domaniów	Domaniów	Domaniówek	7	279/1	021502.2.0004	1	2	2	m2	6	3

Lp.	Gmina	Miejscowość	Część miejscowości	Numer domu	Numer działki ewidencyjnej	Obręb ewidencyjny	Osoba fizyczna	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Jednostka miary wyrobu	Ilość wyrobu w jednostkach pierwotnych [m ²]	Stopień pilności
42.	Domaniów	Domaniów	Domaniówek	8	282	021502.2.0004	1	2	2	m2	200	3
43.	Domaniów	Domaniów	-	1a	2/7	021502.2.0004	1	2	2	m2	140	3
44.	Domaniów	Domaniów	-	1	2/6	021502.2.0004	1	2	2	m2	140	2
45.	Domaniów	Domaniów	-	3	4	021502.2.0004	1	2	2	m2	10	3
46.	Domaniów	Domaniów	-	5	6	021502.2.0004	1	5	2	m2	5	3
47.	Domaniów	Domaniów	-	9	10	021502.2.0004	1	2	2	m2	24	3
48.	Domaniów	Domaniów	-	9	10	021502.2.0004	1	2	2	m2	12	3
49.	Domaniów	Domaniów	-	9	10	021502.2.0004	1	2	2	m2	16	3
50.	Domaniów	Domaniów	-	9	10	021502.2.0004	1	2	2	m2	12	3
51.	Domaniów	Domaniów	-	9	10	021502.2.0004	1	5	2	m2	60	3
52.	Domaniów	Domaniów	-	9	10	021502.2.0004	1	5	2	m2	60	3
53.	Domaniów	Domaniów	-	16	14	021502.2.0004	1	2	2	m2	10	3
54.	Domaniów	Domaniów	-	22	70/2	021502.2.0004	1	1	2	m2	60	3
55.	Domaniów	Domaniów	-	22	70/2	021502.2.0004	1	2	2	m2	122	3
56.	Domaniów	Domaniów	-	28	26	021502.2.0004	1	2	2	m2	20	3
57.	Domaniów	Domaniów	-	49	59	021502.2.0004	1	2	2	m2	10	3
58.	Domaniów	Domaniów	-	53	40/2	021502.2.0004	1	2	2	m2	4	3
59.	Domaniów	Domaniów	-	57	44/6	021502.2.0004	1	2	2	m2	12	3
60.	Domaniów	Domaniów	-	58a	45/5	021502.2.0004	1	2	2	m2	50	3
61.	Domaniów	Domaniów	-	58a	45/5	021502.2.0004	1	5	2	m2	315	3
62.	Domaniów	Domaniów	-	59	47/4	021502.2.0004	1	2	2	m2	8	3
63.	Domaniów	Domaniów	-	62	60	021502.2.0004	1	2	2	m2	20	3
64.	Domaniów	Domaniów	-	63	50	021502.2.0004	1	2	2	m2	50	3
65.	Domaniów	Domaniów	-	64	51	021502.2.0004	1	5	2	m2	1	3
66.	Domaniów	Domaniów	-	73	75	021502.2.0004	1	2	2	m2	20	3
67.	Domaniów	Domaniów	-	75	76	021502.2.0004	1	2	2	m2	12	3
68.	Domaniów	Domaniów	-	77	77	021502.2.0004	1	2	2	m2	40	3
69.	Domaniów	Domaniów	-	77	77	021502.2.0004	1	2	2	m2	15	3
70.	Domaniów	Domaniów	-	87	86	021502.2.0004	1	2	2	m2	90	3
71.	Domaniów	Domaniów	-	87a	86	021502.2.0004	1	2	2	m2	20	3
72.	Domaniów	Domaniów	-	90	89	021502.2.0004	1	7	2	m2	10	1
73.	Domaniów	Domaniów	-	93a	92/1	021502.2.0004	1	2	2	m2	80	3
74.	Domaniów	Domaniów	-	93	92/2	021502.2.0004	1	2	2	m2	20	3
75.	Domaniów	Domaniów	-	94a	95	021502.2.0004	1	2	2	m2	65	3
76.	Domaniów	Domaniów	-	94a	95	021502.2.0004	1	2	2	m2	100	3
77.	Domaniów	Domaniów	-	95	99/5	021502.2.0004	1	2	2	m2	15	3
78.	Domaniów	Domaniów	-	97	100/3	021502.2.0004	1	7	2	m2	120	1
79.	Domaniów	Domaniów	-	104	109	021502.2.0004	1	2	2	m2	36	3
80.	Domaniów	Domaniów	-	106a	100/1	021502.2.0004	1	2	2	m2	120	3
81.	Domaniów	Domaniów	-	106	105/2	021502.2.0004	1	2	2	m2	90	3
82.	Domaniów	Domaniów	-	107	110	021502.2.0004	1	2	2	m2	110	3

Lp.	Gmina	Miejscowość	Część miejscowości	Numer domu	Numer działki ewidencyjnej	Obręb ewidencyjny	Osoba fizyczna	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Jednostka miary wyrobu	Ilość wyrobu w jednostkach pierwotnych [m ²]	Stopień pilności
83.	Domaniów	Domaniów	-	110	113	021502_2.0004	1	2	2	m2	40	3
84.	Domaniów	Domaniów	-	112	115	021502_2.0004	1	2	2	m2	4	3
85.	Domaniów	Domaniów	-	114b	99/2	021502_2.0004	1	2	2	m2	50	3
86.	Domaniów	Domaniów	-	114a	99/3	021502_2.0004	1	2	2	m2	50	3
87.	Domaniów	Domaniów	-	114a	99/3	021502_2.0004	1	2	2	m2	80	3
88.	Domaniów	Domaniów	-	117	94	021502_2.0004	1	7	2	m2	4	1
89.	Domaniów	Domaniów	-	120b	124	021502_2.0004	1	7	2	m2	50	1
90.	Domaniów	Domaniów	-	120	122/1	021502_2.0004	1	2	2	m2	36	3
91.	Domaniów	Domaniów	-	124	128/1	021502_2.0004	1	3	2	m2	15	3
92.	Domaniów	Domaniów	-	126	130/1	021502_2.0004	1	2	2	m2	5	3
93.	Domaniów	Domaniów	-	126	130/1	021502_2.0004	1	2	2	m2	5	3
94.	Domaniów	Domaniów	-	128	56	021502_2.0004	1	2	2	m2	28	3
95.	Domaniów	Domaniów	-	131	133	021502_2.0004	1	2	2	m2	44	3
96.	Domaniów	Domaniów	-	135	151/1	021502_2.0004	1	2	2	m2	10	3
97.	Domaniów	Domaniów	-	135	151/1	021502_2.0004	1	7	2	m2	4	1
98.	Domaniów	Domaniów	-	136	138	021502_2.0004	1	7	2	m2	6	1
99.	Domaniów	Domaniów	-	137	139	021502_2.0004	1	2	2	m2	10	3
100.	Domaniów	Domaniów	-	137	139	021502_2.0004	1	2	2	m2	50	3
101.	Domaniów	Domaniów	-	138	140	021502_2.0004	1	2	2	m2	100	3
102.	Domaniów	Domaniów	-	141	149	021502_2.0004	1	2	2	m2	125	3
103.	Domaniów	Domaniów	-	141	149	021502_2.0004	1	2	2	m2	40	3
104.	Domaniów	Domaniów	-	141	149	021502_2.0004	1	2	2	m2	14	3
105.	Domaniów	Domaniów	-	141	149	021502_2.0004	1	2	2	m2	8	3
106.	Domaniów	Gęsice	-	-	71	021502_2.0005	2	5	2	m2	13	3
107.	Domaniów	Gęsice	-	-	109/30	021502_2.0005	1	2	2	m2	32	3
108.	Domaniów	Gęsice	-	-	109/30	021502_2.0005	1	2	2	m2	300	3
109.	Domaniów	Gęsice	-	-	109/30	021502_2.0005	1	2	2	m2	196	3
110.	Domaniów	Gęsice	-	-	109/30	021502_2.0005	1	2	2	m2	300	3
111.	Domaniów	Gęsice	-	-	109/30	021502_2.0005	1	2	2	m2	600	3
112.	Domaniów	Gęsice	-	-	109/30	021502_2.0005	1	2	2	m2	300	3
113.	Domaniów	Gęsice	-	12	109/9	021502_2.0005	1	2	2	m2	12	3
114.	Domaniów	Gęsice	-	13	109/11	021502_2.0005	1	2	2	m2	20	3
115.	Domaniów	Gęsice	-	13	109/11	021502_2.0005	1	2	2	m2	20	3
116.	Domaniów	Gęsice	-	14	47	021502_2.0005	1	2	2	m2	240	3
117.	Domaniów	Gęsice	-	15	49	021502_2.0005	1	2	2	m2	50	3
118.	Domaniów	Gęsice	-	22a	21/4	021502_2.0005	1	1	2	m2	96	3
119.	Domaniów	Gęsice	-	22a	21/4	021502_2.0005	1	2	2	m2	280	3
120.	Domaniów	Goszczyzna	-	-	86/3	021502_2.0007	1	2	2	m2	35	3
121.	Domaniów	Goszczyzna	-	-	86/3	021502_2.0007	1	2	2	m2	36	3
122.	Domaniów	Goszczyzna	-	2a	116/10	021502_2.0007	1	2	2	m2	44	3
123.	Domaniów	Goszczyzna	-	2a	116/10	021502_2.0007	1	2	2	m2	40	3

Lp.	Gmina	Miejscowość	Część miejscowości	Numer domu	Numer działki ewidencyjnej	Obręb ewidencyjny	Osoba fizyczna	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Jednostka miary wyrobu	Ilość wyrobu w jednostkach pierwotnych [m ²]	Stopień pilności
124.	Domaniów	Goszczyna	-	2	116/3	021502_2.0007	1	2	2	m2	52	3
125.	Domaniów	Goszczyna	-	2	116/3	021502_2.0007	1	2	2	m2	35	3
126.	Domaniów	Goszczyna	-	3a	125/4	021502_2.0007	1	2	2	m2	60	3
127.	Domaniów	Goszczyna	-	4	132/1	021502_2.0007	1	2	2	m2	4	3
128.	Domaniów	Goszczyna	-	5	86/4	021502_2.0007	1	2	2	m2	60	3
129.	Domaniów	Goszczyna	-	7	86/1	021502_2.0007	1	5	2	m2	4	3
130.	Domaniów	Goszczyna	-	8	86/11	021502_2.0007	1	2	2	m2	40	3
131.	Domaniów	Goszczyna	-	8	86/11	021502_2.0007	1	2	2	m2	40	3
132.	Domaniów	Goszczyna	-	8	86/11	021502_2.0007	1	2	2	m2	10	3
133.	Domaniów	Goszczyna	-	14	81/1	021502_2.0007	1	2	2	m2	40	3
134.	Domaniów	Goszczyna	-	14	81/1	021502_2.0007	1	2	2	m2	9	3
135.	Domaniów	Goszczyna	-	15	79/2	021502_2.0007	1	2	2	m2	10	3
136.	Domaniów	Goszczyna	-	19	77	021502_2.0007	1	5	2	m2	20	3
137.	Domaniów	Goszczyna	-	19	77	021502_2.0007	1	2	2	m2	20	3
138.	Domaniów	Goszczyna	-	29	73/5	021502_2.0007	1	2	2	m2	100	3
139.	Domaniów	Goszczyna	-	30a	74/2	021502_2.0007	1	2	2	m2	60	3
140.	Domaniów	Goszczyna	-	31	74/4	021502_2.0007	1	2	2	m2	36	3
141.	Domaniów	Goszczyna	-	32b	60/4	021502_2.0007	0	3	2	m2	20	3
142.	Domaniów	Goszczyna	-	32b	60/4	021502_2.0007	0	2	2	m2	350	3
143.	Domaniów	Goszczyna	-	32b	60/4	021502_2.0007	0	2	2	m2	300	3
144.	Domaniów	Grodziszowice	-	-	84	021502_2.0008	2	5	2	m2	12	3
145.	Domaniów	Grodziszowice	-	2	40	021502_2.0008	1	5	2	m2	2	3
146.	Domaniów	Grodziszowice	-	3	41/1	021502_2.0008	1	2	2	m2	100	3
147.	Domaniów	Grodziszowice	-	4	43/1	021502_2.0008	1	2	2	m2	20	3
148.	Domaniów	Grodziszowice	-	6a	46	021502_2.0008	1	7	2	m2	23	1
149.	Domaniów	Grodziszowice	-	7	47	021502_2.0008	1	2	2	m2	80	2
150.	Domaniów	Grodziszowice	-	7	47	021502_2.0008	1	2	2	m2	30	3
151.	Domaniów	Grodziszowice	-	8	54/3	021502_2.0008	1	2	2	m2	80	3
152.	Domaniów	Grodziszowice	-	9	53	021502_2.0008	1	2	2	m2	25	3
153.	Domaniów	Grodziszowice	-	9	53	021502_2.0008	1	2	2	m2	60	3
154.	Domaniów	Grodziszowice	-	11	57	021502_2.0008	1	2	2	m2	20	3
155.	Domaniów	Grodziszowice	-	14	60	021502_2.0008	1	2	2	m2	210	3
156.	Domaniów	Grodziszowice	-	14	60	021502_2.0008	1	2	2	m2	120	3
157.	Domaniów	Grodziszowice	-	15	61/1	021502_2.0008	1	2	2	m2	8	3
158.	Domaniów	Grodziszowice	-	15	61/1	021502_2.0008	1	2	2	m2	8	3
159.	Domaniów	Grodziszowice	-	15	61/1	021502_2.0008	1	2	2	m2	42	3
160.	Domaniów	Grodziszowice	-	16	63	021502_2.0008	1	2	2	m2	50	3
161.	Domaniów	Grodziszowice	-	18	68	021502_2.0008	1	2	2	m2	96	3
162.	Domaniów	Grodziszowice	-	18	68	021502_2.0008	1	2	2	m2	84	3
163.	Domaniów	Janków	-	8	109	021502_2.0009	1	2	2	m2	50	3
164.	Domaniów	Janków	-	14	121	021502_2.0009	1	2	2	m2	200	3

Lp.	Gmina	Miejscowość	Część miejscowości	Numer domu	Numer działki ewidencyjnej	Obręb ewidencyjny	Osoba fizyczna	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Jednostka miary wyrobu	Ilość wyrobu w jednostkach pierwotnych [m ²]	Stopień pilności
165.	Domaniów	Janków	-	14	121	021502_2.0009	1	2	2	m2	80	3
166.	Domaniów	Janków	-	15	123	021502_2.0009	1	2	2	m2	120	3
167.	Domaniów	Janków	-	15	123	021502_2.0009	1	2	2	m2	80	3
168.	Domaniów	Janków	-	15	123	021502_2.0009	1	2	2	m2	20	3
169.	Domaniów	Janków	-	15	123	021502_2.0009	1	2	2	m2	20	3
170.	Domaniów	Janków	-	19	77	021502_2.0009	1	2	2	m2	80	3
171.	Domaniów	Janków	-	19	77	021502_2.0009	1	2	2	m2	140	3
172.	Domaniów	Janków	-	19	77	021502_2.0009	1	2	2	m2	40	3
173.	Domaniów	Janków	-	19	77	021502_2.0009	1	2	2	m2	130	3
174.	Domaniów	Janków	-	19	77	021502_2.0009	1	2	2	m2	15	3
175.	Domaniów	Janków	-	22	71	021502_2.0009	1	2	2	m2	31	3
176.	Domaniów	Janków	-	24	67	021502_2.0009	1	2	2	m2	60	3
177.	Domaniów	Janków	-	24	67	021502_2.0009	1	2	2	m2	30	3
178.	Domaniów	Janków	-	24	67	021502_2.0009	1	2	2	m2	50	3
179.	Domaniów	Janków	-	25	65	021502_2.0009	1	2	2	m2	500	3
180.	Domaniów	Janków	-	28	62	021502_2.0009	1	5	2	m2	4	3
181.	Domaniów	Janków	-	29a	58	021502_2.0009	1	2	2	m2	20	3
182.	Domaniów	Janków	-	29	54	021502_2.0009	1	2	2	m2	280	3
183.	Domaniów	Janków	-	29	54	021502_2.0009	1	7	2	m2	110	1
184.	Domaniów	Janków	-	30	59	021502_2.0009	1	2	2	m2	140	3
185.	Domaniów	Janków	-	33	52	021502_2.0009	1	5	2	m2	20	3
186.	Domaniów	Janków	-	37	49	021502_2.0009	1	2	2	m2	180	3
187.	Domaniów	Janków	-	38	47/2	021502_2.0009	1	2	2	m2	20	3
188.	Domaniów	Kończyce	-	1a	82	021502_2.0008	1	2	2	m2	60	3
189.	Domaniów	Kończyce	-	3	84/2	021502_2.0008	1	2	2	m2	70	3
190.	Domaniów	Kończyce	-	4	85	021502_2.0008	1	2	2	m2	8	3
191.	Domaniów	Kończyce	-	9	90	021502_2.0008	1	2	2	m2	63	3
192.	Domaniów	Kończyce	-	11	92	021502_2.0008	1	2	2	m2	180	3
193.	Domaniów	Kończyce	-	13	96	021502_2.0008	1	5	2	m2	66	3
194.	Domaniów	Kończyce	-	14a	98	021502_2.0008	1	2	2	m2	18	3
195.	Domaniów	Kończyce	-	14a	98	021502_2.0008	1	2	2	m2	24	3
196.	Domaniów	Kończyce	-	14a	98	021502_2.0008	1	2	2	m2	20	3
197.	Domaniów	Kończyce	-	14a	98	021502_2.0008	1	2	2	m2	78	3
198.	Domaniów	Kończyce	-	14a	98	021502_2.0008	1	2	2	m2	10	3
199.	Domaniów	Kończyce	-	16	99/1	021502_2.0008	1	2	2	m2	70	3
200.	Domaniów	Kończyce	-	18	101/2	021502_2.0008	1	2	2	m2	8	3
201.	Domaniów	Kończyce	-	23	113	021502_2.0008	1	2	2	m2	3	3
202.	Domaniów	Kończyce	-	25	144/1	021502_2.0008	0	2	2	m2	50	3
203.	Domaniów	Kończyce	-	25	144/1	021502_2.0008	0	2	2	m2	50	3
204.	Domaniów	Kończyce	-	35	148	021502_2.0008	1	2	2	m2	10	3
205.	Domaniów	Kończyce	-	37	150/2	021502_2.0008	1	2	2	m2	15	3

Lp.	Gmina	Miejscowość	Część miejscowości	Numer domu	Numer działki ewidencyjnej	Obręb ewidencyjny	Osoba fizyczna	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Jednostka miary wyrobu	Ilość wyrobu w jednostkach pierwotnych [m ²]	Stopień pilności
206.	Domaniów	Kończyce	-	39	151	021502.2.0008	1	2	2	m2	4	3
207.	Domaniów	Kuchary	-	-	65/19	021502.2.0011	1	2	2	m2	250	3
208.	Domaniów	Kuchary	-	2/1	70/11	021502.2.0011	1	5	2	m2	14	3
209.	Domaniów	Kuchary	-	2/1	70/11	021502.2.0011	1	7	2	m2	5	1
210.	Domaniów	Kuchary	-	7	6	021502.2.0011	1	5	2	m2	12	2
211.	Domaniów	Kuchary	-	7	6	021502.2.0011	1	5	2	m2	12	2
212.	Domaniów	Kuchary	-	9	9	021502.2.0011	1	2	2	m2	50	3
213.	Domaniów	Kuchary	-	17	14	021502.2.0011	1	2	2	m2	300	3
214.	Domaniów	Kuchary	-	17	14	021502.2.0011	1	5	2	m2	24	3
215.	Domaniów	Kuchary	-	20	65/16	021502.2.0011	1	5	2	m2	12	3
216.	Domaniów	Kuchary	-	23	8/1	021502.2.0011	1	2	2	m2	15	3
217.	Domaniów	Kuchary	-	23	8/1	021502.2.0011	1	2	2	m2	22	3
218.	Domaniów	Kuchary	-	23	8/1	021502.2.0011	1	5	2	m2	28	3
219.	Domaniów	Kuchary	-	23	8/1	021502.2.0011	1	5	2	m2	20	3
220.	Domaniów	Kuchary	-	23	8/1	021502.2.0011	1	5	2	m2	12	3
221.	Domaniów	Kuny	-	-	98/1	021502.2.0016	1	2	2	m2	280	3
222.	Domaniów	Kuny	-	1	99/13	021502.2.0016	1	2	2	m2	60	3
223.	Domaniów	Kuny	-	2	99/11	021502.2.0016	1	2	2	m2	36	3
224.	Domaniów	Kuny	-	2	99/11	021502.2.0016	1	2	2	m2	18	3
225.	Domaniów	Kuny	-	2	99/11	021502.2.0016	1	7	2	m2	15	1
226.	Domaniów	Kuny	-	3	98/2	021502.2.0016	1	2	2	m2	292	3
227.	Domaniów	Kuny	-	3	98/2	021502.2.0016	1	2	2	m2	24	3
228.	Domaniów	Kuny	-	3	98/2	021502.2.0016	1	2	2	m2	30	3
229.	Domaniów	Kuny	-	3	98/2	021502.2.0016	1	2	2	m2	54	3
230.	Domaniów	Kuny	-	4	98/5	021502.2.0016	1	2	2	m2	20	3
231.	Domaniów	Kurzątkowice	-	3	37	021502.2.0012	1	2	2	m2	20	3
232.	Domaniów	Kurzątkowice	-	5	32	021502.2.0012	1	2	2	m2	10	3
233.	Domaniów	Kurzątkowice	-	8	44/1	021502.2.0012	1	2	2	m2	30	3
234.	Domaniów	Kurzątkowice	-	8	44/1	021502.2.0012	1	2	2	m2	35	3
235.	Domaniów	Kurzątkowice	-	9	44/2	021502.2.0012	1	2	2	m2	10	3
236.	Domaniów	Kurzątkowice	-	10	56/6	021502.2.0012	1	2	2	m2	20	3
237.	Domaniów	Kurzątkowice	-	10	56/6	021502.2.0012	1	2	2	m2	9	3
238.	Domaniów	Kurzątkowice	-	10	56/6	021502.2.0012	1	2	2	m2	12	3
239.	Domaniów	Kurzątkowice	-	11	56/8	021502.2.0012	1	2	2	m2	30	3
240.	Domaniów	Kurzątkowice	-	13	57/8	021502.2.0012	1	2	2	m2	36	3
241.	Domaniów	Kurzątkowice	-	14	57/6	021502.2.0012	1	2	2	m2	40	3
242.	Domaniów	Kurzątkowice	-	14	57/6	021502.2.0012	1	1	2	m2	12	3
243.	Domaniów	Kurzątkowice	-	14	57/6	021502.2.0012	1	1	2	m2	80	3
244.	Domaniów	Kurzątkowice	-	15	57/5	021502.2.0012	1	1	2	m2	80	3
245.	Domaniów	Kurzątkowice	-	15	57/5	021502.2.0012	1	2	2	m2	30	3
246.	Domaniów	Kurzątkowice	-	15	57/5	021502.2.0012	1	2	2	m2	18	3

Lp.	Gmina	Miejscowość	Część miejscowości	Numer domu	Numer działki ewidencyjnej	Obręb ewidencyjny	Osoba fizyczna	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Jednostka miary wyrobu	Ilość wyrobu w jednostkach pierwotnych [m ²]	Stopień pilności
247.	Domaniów	Kurzątkowice	-	16	57/1	021502_2.0012	1	1	2	m2	10	3
248.	Domaniów	Kurzątkowice	-	16	57/1	021502_2.0012	1	2	2	m2	35	3
249.	Domaniów	Kurzątkowice	-	17	57/3	021502_2.0012	1	2	2	m2	70	3
250.	Domaniów	Kurzątkowice	-	17	57/3	021502_2.0012	1	1	2	m2	16	3
251.	Domaniów	Kurzątkowice	-	17	57/3	021502_2.0012	1	2	2	m2	35	3
252.	Domaniów	Pelczyce	-	-	2/6	021502_2.0013	1	2	2	m2	170	3
253.	Domaniów	Pelczyce	-	-	6/10	021502_2.0013	1	2	2	m2	900	3
254.	Domaniów	Pelczyce	-	-	2/41	021502_2.0013	1	2	2	m2	800	3
255.	Domaniów	Pelczyce	-	2	6/2	021502_2.0013	1	2	2	m2	18	3
256.	Domaniów	Pelczyce	-	2	6/2	021502_2.0013	1	2	2	m2	20	3
257.	Domaniów	Pelczyce	-	3	6/3	021502_2.0013	1	2	2	m2	20	3
258.	Domaniów	Pelczyce	-	3	6/3	021502_2.0013	1	2	2	m2	20	3
259.	Domaniów	Pelczyce	-	4	6/4	021502_2.0013	1	2	2	m2	36	3
260.	Domaniów	Pelczyce	-	7	2/3	021502_2.0013	1	2	2	m2	40	3
261.	Domaniów	Pelczyce	-	8	2/4	021502_2.0013	1	2	2	m2	12	3
262.	Domaniów	Pelczyce	-	8	2/4	021502_2.0013	1	2	2	m2	15	3
263.	Domaniów	Pelczyce	-	10	2/44	021502_2.0013	1	2	2	m2	140	3
264.	Domaniów	Piskorzów	-	-	215	021502_2.0014	2	5	2	m2	12	3
265.	Domaniów	Piskorzów	-	1a	44/1	021502_2.0014	1	2	2	m2	4	3
266.	Domaniów	Piskorzów	-	1	53/1	021502_2.0014	1	2	2	m2	75	3
267.	Domaniów	Piskorzów	-	1	53/1	021502_2.0014	1	2	2	m2	50	3
268.	Domaniów	Piskorzów	-	1	53/1	021502_2.0014	1	5	2	m2	1	3
269.	Domaniów	Piskorzów	-	2a	58	021502_2.0014	1	2	2	m2	208	3
270.	Domaniów	Piskorzów	-	2	57	021502_2.0014	1	1	2	m2	40	3
271.	Domaniów	Piskorzów	-	3a	96	021502_2.0014	1	2	2	m2	4	3
272.	Domaniów	Piskorzów	-	3a	96	021502_2.0014	1	2	2	m2	110	3
273.	Domaniów	Piskorzów	-	5a	104	021502_2.0014	1	5	2	m2	3	3
274.	Domaniów	Piskorzów	-	9	112	021502_2.0014	1	2	2	m2	35	3
275.	Domaniów	Piskorzów	-	10	114	021502_2.0014	1	2	2	m2	48	3
276.	Domaniów	Piskorzów	-	12	118	021502_2.0014	1	1	2	m2	160	3
277.	Domaniów	Piskorzów	-	13	120	021502_2.0014	1	5	2	m2	48	3
278.	Domaniów	Piskorzów	-	14	122	021502_2.0014	1	2	2	m2	160	3
279.	Domaniów	Piskorzów	-	16	127/7	021502_2.0014	1	2	2	m2	160	3
280.	Domaniów	Piskorzów	-	18	129/14	021502_2.0014	1	2	2	m2	140	3
281.	Domaniów	Piskorzów	-	18	129/14	021502_2.0014	1	2	2	m2	60	3
282.	Domaniów	Piskorzów	-	19	133/2	021502_2.0014	1	2	2	m2	120	3
283.	Domaniów	Piskorzów	-	20	135	021502_2.0014	1	2	2	m2	140	3
284.	Domaniów	Piskorzów	-	21	204/3	021502_2.0014	1	2	2	m2	90	3
285.	Domaniów	Piskorzów	-	21	204/3	021502_2.0014	1	2	2	m2	288	3
286.	Domaniów	Piskorzów	-	24	199	021502_2.0014	1	2	2	m2	190	3
287.	Domaniów	Piskorzów	-	27	194/1	021502_2.0014	1	2	2	m2	10	3

Lp.	Gmina	Miejscowość	Część miejscowości	Numer domu	Numer działki ewidencyjnej	Obręb ewidencyjny	Osoba fizyczna	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Jednostka miary wyrobu	Ilość wyrobu w jednostkach pierwotnych [m ²]	Stopień pilności
288.	Domaniów	Piskorzów	-	29	177	021502_2.0014	1	2	2	m2	30	3
289.	Domaniów	Piskorzów	-	29	177	021502_2.0014	1	2	2	m2	120	3
290.	Domaniów	Piskorzów	-	32	171/1	021502_2.0014	1	2	2	m2	210	3
291.	Domaniów	Piskorzów	-	32	171/1	021502_2.0014	1	5	2	m2	24	3
292.	Domaniów	Piskorzów	-	37	158/1	021502_2.0014	1	2	2	m2	180	3
293.	Domaniów	Piskorzów	-	37	158/1	021502_2.0014	1	2	2	m2	180	3
294.	Domaniów	Piskorzów	-	39	150	021502_2.0014	1	2	2	m2	32	3
295.	Domaniów	Piskorzów	-	39	150	021502_2.0014	1	2	2	m2	4	3
296.	Domaniów	Piskorzów	-	41	147	021502_2.0014	1	2	2	m2	36	3
297.	Domaniów	Piskorzów	-	43	144/1	021502_2.0014	1	2	2	m2	100	3
298.	Domaniów	Piskorzów	-	48	136	021502_2.0014	1	2	2	m2	150	3
299.	Domaniów	Piskorzów	-	48	136	021502_2.0014	1	2	2	m2	75	3
300.	Domaniów	Piskorzów	-	48	136	021502_2.0014	1	2	2	m2	15	3
301.	Domaniów	Piskorzów	-	48	136	021502_2.0014	1	2	2	m2	30	3
302.	Domaniów	Piskorzów	-	49	93/1	021502_2.0014	1	2	2	m2	80	3
303.	Domaniów	Piskorzówek	-	1	48	021502_2.0015	1	2	2	m2	120	3
304.	Domaniów	Piskorzówek	-	6	70	021502_2.0015	1	2	2	m2	20	3
305.	Domaniów	Piskorzówek	-	7	69	021502_2.0015	1	2	2	m2	25	3
306.	Domaniów	Piskorzówek	-	8	68	021502_2.0015	1	2	2	m2	14	3
307.	Domaniów	Piskorzówek	-	9	67/1	021502_2.0015	1	5	2	m2	150	3
308.	Domaniów	Piskorzówek	-	14	65/2	021502_2.0015	1	2	2	m2	27	3
309.	Domaniów	Piskorzówek	-	15	64	021502_2.0015	1	2	2	m2	40	3
310.	Domaniów	Piskorzówek	-	20	30	021502_2.0015	1	2	2	m2	60	3
311.	Domaniów	Piskorzówek	-	20	30	021502_2.0015	1	5	2	m2	48	3
312.	Domaniów	Piskorzówek	-	25a	27	021502_2.0015	1	5	2	m2	12	1
313.	Domaniów	Piskorzówek	-	29a	98/1	021502_2.0015	1	2	2	m2	100	3
314.	Domaniów	Piskorzówek	-	30h	96/5	021502_2.0015	1	2	2	m2	40	3
315.	Domaniów	Piskorzówek	-	30	96/6	021502_2.0015	1	2	2	m2	120	3
316.	Domaniów	Piskorzówek	-	33	92/3	021502_2.0015	1	1	2	m2	140	3
317.	Domaniów	Piskorzówek	-	33	92/3	021502_2.0015	1	2	2	m2	120	3
318.	Domaniów	Piskorzówek	-	34	92/2	021502_2.0015	1	2	2	m2	20	3
319.	Domaniów	Piskorzówek	-	36	89/1	021502_2.0015	1	2	2	m2	10	3
320.	Domaniów	Piskorzówek	-	37a	89/9	021502_2.0015	1	2	2	m2	81	3
321.	Domaniów	Piskorzówek	-	37	88	021502_2.0015	1	2	2	m2	27	3
322.	Domaniów	Piskorzówek	-	37	88	021502_2.0015	1	2	2	m2	22	3
323.	Domaniów	Piskorzówek	-	38	87	021502_2.0015	1	2	2	m2	36	3
324.	Domaniów	Piskorzówek	-	38	87	021502_2.0015	1	7	2	m2	100	1
325.	Domaniów	Piskorzówek	-	40	85	021502_2.0015	1	2	2	m2	20	3
326.	Domaniów	Piskorzówek	-	40	85	021502_2.0015	1	5	2	m2	200	3
327.	Domaniów	Piskorzówek	-	42	83/1	021502_2.0015	1	2	2	m2	240	3
328.	Domaniów	Piskorzówek	-	42	83/1	021502_2.0015	1	2	2	m2	36	3

Lp.	Gmina	Miejscowość	Część miejscowości	Numer domu	Numer działki ewidencyjnej	Obręb ewidencyjny	Osoba fizyczna	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Jednostka miary wyrobu	Ilość wyrobu w jednostkach pierwotnych [m ²]	Stopień pilności
329.	Domaniów	Piskorzówek	-	42	83/1	021502.2.0015	1	2	2	m2	32	3
330.	Domaniów	Piskorzówek	-	42	83/1	021502.2.0015	1	2	2	m2	30	3
331.	Domaniów	Piskorzówek	-	43	82	021502.2.0015	1	2	2	m2	36	3
332.	Domaniów	Piskorzówek	-	43	82	021502.2.0015	1	2	2	m2	15	3
333.	Domaniów	Piskorzówek	-	43	82	021502.2.0015	1	2	2	m2	9	3
334.	Domaniów	Piskorzówek	-	44	173/5	021502.2.0015	1	2	2	m2	50	3
335.	Domaniów	Piskorzówek	-	45	173/4	021502.2.0015	1	1	2	m2	360	3
336.	Domaniów	Piskorzówek	-	45	173/4	021502.2.0015	1	2	2	m2	40	3
337.	Domaniów	Piskorzówek	-	45	173/4	021502.2.0015	1	2	2	m2	24	3
338.	Domaniów	Piskorzówek	-	46	81	021502.2.0015	1	2	2	m2	30	3
339.	Domaniów	Piskorzówek	-	47	80	021502.2.0015	1	5	2	m2	50	3
340.	Domaniów	Piskorzówek	-	49a	79/2	021502.2.0015	1	2	2	m2	4	3
341.	Domaniów	Piskorzówek	-	51	77	021502.2.0015	1	2	2	m2	60	3
342.	Domaniów	Piskorzówek	-	51	77	021502.2.0015	1	5	2	m2	100	3
343.	Domaniów	Polwica	-	-	91/50	021502.2.0016	1	2	2	m2	160	3
344.	Domaniów	Polwica	-	-	91/50	021502.2.0016	1	2	2	m2	510	3
345.	Domaniów	Polwica	-	-	91/50	021502.2.0016	1	2	2	m2	640	3
346.	Domaniów	Polwica	-	-	91/50	021502.2.0016	1	5	2	m2	50	3
347.	Domaniów	Polwica	-	-	91/50	021502.2.0016	1	5	2	m2	60	3
348.	Domaniów	Polwica	-	-	91/50	021502.2.0016	1	5	2	m2	27	3
349.	Domaniów	Polwica	-	-	91/50	021502.2.0016	1	5	2	m2	10	3
350.	Domaniów	Polwica	-	-	91/50	021502.2.0016	1	5	2	m2	50	3
351.	Domaniów	Polwica	-	-	91/50	021502.2.0016	1	5	2	m2	108	3
352.	Domaniów	Polwica	-	-	91/50	021502.2.0016	1	5	2	m2	120	3
353.	Domaniów	Polwica	-	-	91/50	021502.2.0016	1	5	2	m2	360	3
354.	Domaniów	Polwica	-	3-5-7	91/4	021502.2.0016	1	2	2	m2	72	3
355.	Domaniów	Polwica	-	3-5-7	91/4	021502.2.0016	1	2	2	m2	240	3
356.	Domaniów	Polwica	-	3-5-7	91/4	021502.2.0016	1	2	2	m2	10	3
357.	Domaniów	Polwica	-	3-5-7	91/4	021502.2.0016	1	2	2	m2	36	3
358.	Domaniów	Polwica	-	3-5-7	91/4	021502.2.0016	1	2	2	m2	90	3
359.	Domaniów	Polwica	-	3-5-7	91/4	021502.2.0016	1	2	2	m2	24	3
360.	Domaniów	Polwica	-	3-5-7	91/4	021502.2.0016	1	2	2	m2	24	3
361.	Domaniów	Polwica	-	1	31	021502.2.0016	1	2	2	m2	80	3
362.	Domaniów	Polwica	-	2	91/11	021502.2.0016	1	2	2	m2	24	3
363.	Domaniów	Polwica	-	2	91/11	021502.2.0016	1	2	2	m2	54	3
364.	Domaniów	Polwica	-	7/2	91/22	021502.2.0016	1	2	2	m2	40	3
365.	Domaniów	Polwica	-	5	91/3	021502.2.0016	1	2	2	m2	15	3
366.	Domaniów	Polwica	-	5	91/3	021502.2.0016	1	2	2	m2	9	3
367.	Domaniów	Polwica	-	7/1	91/24	021502.2.0016	1	2	2	m2	4	3
368.	Domaniów	Polwica	-	9	8	021502.2.0016	1	2	2	m2	240	3
369.	Domaniów	Polwica	-	9	8	021502.2.0016	1	5	2	m2	94	1

Lp.	Gmina	Miejscowość	Część miejscowości	Numer domu	Numer działki ewidencyjnej	Obręb ewidencyjny	Osoba fizyczna	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Jednostka miary wyrobu	Ilość wyrobu w jednostkach pierwotnych [m ²]	Stopień pilności
370.	Domaniów	Polwica	-	14	22/2	021502_2.0016	1	2	2	m2	3	3
371.	Domaniów	Polwica	-	15	21	021502_2.0016	1	2	2	m2	150	3
372.	Domaniów	Polwica	-	16	20	021502_2.0016	1	2	2	m2	10	3
373.	Domaniów	Polwica	-	16	20	021502_2.0016	1	2	2	m2	25	3
374.	Domaniów	Polwica	-	17	19/1	021502_2.0016	1	2	2	m2	50	3
375.	Domaniów	Polwica	-	18	18	021502_2.0016	1	2	2	m2	21	3
376.	Domaniów	Polwica	-	19	93/3	021502_2.0016	1	2	2	m2	90	3
377.	Domaniów	Polwica	-	20	93/6	021502_2.0016	1	2	2	m2	44	3
378.	Domaniów	Polwica	-	20	93/6	021502_2.0016	1	2	2	m2	16	3
379.	Domaniów	Polwica	-	20	93/6	021502_2.0016	1	2	2	m2	20	3
380.	Domaniów	Polwica	-	20	93/6	021502_2.0016	1	5	2	m2	5	1
381.	Domaniów	Polwica	-	21	93/7	021502_2.0016	1	2	2	m2	6	3
382.	Domaniów	Polwica	-	21	93/7	021502_2.0016	1	2	2	m2	32	3
383.	Domaniów	Polwica	-	22	93/11	021502_2.0016	1	2	2	m2	25	3
384.	Domaniów	Polwica	-	24	91/42	021502_2.0016	1	2	2	m2	70	3
385.	Domaniów	Polwica	-	24	91/42	021502_2.0016	1	1	2	m2	60	3
386.	Domaniów	Polwica	-	24	91/42	021502_2.0016	1	2	2	m2	10	3
387.	Domaniów	Radłowice	-	5	31/2	021502_2.0017	1	2	2	m2	30	3
388.	Domaniów	Radłowice	-	8	92/2	021502_2.0017	1	2	2	m2	16	3
389.	Domaniów	Radłowice	-	10	93	021502_2.0017	1	2	2	m2	60	3
390.	Domaniów	Radłowice	-	13	97	021502_2.0017	1	2	2	m2	36	3
391.	Domaniów	Radoszkowice	-	1	52	021502_2.0018	1	2	2	m2	40	3
392.	Domaniów	Radoszkowice	-	1	52	021502_2.0018	1	2	2	m2	50	3
393.	Domaniów	Radoszkowice	-	2	48/2	021502_2.0018	1	2	2	m2	15	3
394.	Domaniów	Radoszkowice	-	2	48/2	021502_2.0018	1	2	2	m2	98	3
395.	Domaniów	Radoszkowice	-	2	48/2	021502_2.0018	1	5	2	m2	40	3
396.	Domaniów	Radoszkowice	-	10	68/3	021502_2.0018	1	2	2	m2	180	3
397.	Domaniów	Skrzypnik	-	1a	102/1	021502_2.0019	1	5	2	m2	9	3
398.	Domaniów	Skrzypnik	-	3	105	021502_2.0019	1	2	2	m2	30	3
399.	Domaniów	Skrzypnik	-	4	106	021502_2.0019	1	2	2	m2	12	3
400.	Domaniów	Skrzypnik	-	5	107	021502_2.0019	1	2	2	m2	12	3
401.	Domaniów	Skrzypnik	-	12	113	021502_2.0019	1	2	2	m2	8	3
402.	Domaniów	Skrzypnik	-	12	113	021502_2.0019	1	2	2	m2	8	3
403.	Domaniów	Skrzypnik	-	13	113	021502_2.0019	1	2	2	m2	30	3
404.	Domaniów	Skrzypnik	-	13	113	021502_2.0019	1	2	2	m2	6	3
405.	Domaniów	Skrzypnik	-	14	113	021502_2.0019	1	5	2	m2	4	3
406.	Domaniów	Skrzypnik	-	18	117	021502_2.0019	1	5	2	m2	30	3
407.	Domaniów	Skrzypnik	-	27	98/2	021502_2.0019	1	2	2	m2	29	3
408.	Domaniów	Skrzypnik	-	28	99/2	021502_2.0019	1	2	2	m2	60	3
409.	Domaniów	Skrzypnik	-	28	99/2	021502_2.0019	1	2	2	m2	160	3
410.	Domaniów	Skrzypnik	-	34	251/2	021502_2.0019	1	2	2	m2	64	3

Lp.	Gmina	Miejscowość	Część miejscowości	Numer domu	Numer działki ewidencyjnej	Obręb ewidencyjny	Osoba fizyczna	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Jednostka miary wyrobu	Ilość wyrobu w jednostkach pierwotnych [m ²]	Stopień pilności
411.	Domaniów	Skrzypnik	-	34	251/2	021502.2.0019	1	2	2	m2	40	3
412.	Domaniów	Skrzypnik	-	34	251/2	021502.2.0019	1	7	2	m2	100	1
413.	Domaniów	Skrzypnik	-	36a	163/2	021502.2.0019	1	2	2	m2	12	3
414.	Domaniów	Skrzypnik	-	39a	160/1	021502.2.0019	1	2	2	m2	10	3
415.	Domaniów	Skrzypnik	-	40	159	021502.2.0019	1	2	2	m2	100	3
416.	Domaniów	Skrzypnik	-	40	159	021502.2.0019	1	2	2	m2	6	3
417.	Domaniów	Skrzypnik	-	41	157/1	021502.2.0019	1	2	2	m2	80	3
418.	Domaniów	Skrzypnik	-	42	157/1	021502.2.0019	1	2	2	m2	20	3
419.	Domaniów	Skrzypnik	-	42	157/1	021502.2.0019	1	5	2	m2	16	3
420.	Domaniów	Skrzypnik	-	47	152	021502.2.0019	1	2	2	m2	4	3
421.	Domaniów	Skrzypnik	-	48	151	021502.2.0019	1	2	2	m2	108	3
422.	Domaniów	Skrzypnik	-	50	149/2	021502.2.0019	1	2	2	m2	50	3
423.	Domaniów	Skrzypnik	-	51	144	021502.2.0019	1	5	2	m2	6	3
424.	Domaniów	Skrzypnik	-	52	143	021502.2.0019	1	2	2	m2	60	3
425.	Domaniów	Swojków	-	10	94	021502.2.0020	1	2	2	m2	36	3
426.	Domaniów	Swojków	-	12	92	021502.2.0020	1	2	2	m2	20	3
427.	Domaniów	Swojków	-	14	90/2	021502.2.0020	1	2	2	m2	252	3
428.	Domaniów	Swojków	-	14	90/2	021502.2.0020	1	2	2	m2	50	3
429.	Domaniów	Swojków	-	16	41	021502.2.0020	1	2	2	m2	70	3
430.	Domaniów	Swojków	-	17	39	021502.2.0020	1	2	2	m2	48	3
431.	Domaniów	Swojków	-	17	39	021502.2.0020	1	2	2	m2	15	3
432.	Domaniów	Swojków	-	17	39	021502.2.0020	1	2	2	m2	20	3
433.	Domaniów	Swojków	-	18	39	021502.2.0020	1	5	2	m2	50	3
434.	Domaniów	Swojków	-	19	39	021502.2.0020	1	2	2	m2	42	3
435.	Domaniów	Swojków	-	21	54/1	021502.2.0020	1	2	2	m2	6	3
436.	Domaniów	Swojków	-	22	56	021502.2.0020	1	2	2	m2	6	3
437.	Domaniów	Swojków	-	22	56	021502.2.0020	1	2	2	m2	28	3
438.	Domaniów	Swojków	-	22	56	021502.2.0020	1	2	2	m2	6	3
439.	Domaniów	Swojków	-	24	62	021502.2.0020	1	1	2	m2	180	3
440.	Domaniów	Swojków	-	24	62	021502.2.0020	1	7	2	m2	80	1
441.	Domaniów	Swojków	-	25	64	021502.2.0020	1	2	2	m2	15	3
442.	Domaniów	Swojków	-	26	66/1	021502.2.0020	1	2	2	m2	28	3
443.	Domaniów	Swojków	-	27	68	021502.2.0020	1	2	2	m2	30	3
444.	Domaniów	Swojków	-	27	68	021502.2.0020	1	2	2	m2	50	3
445.	Domaniów	Swojków	-	28	70	021502.2.0020	1	1	2	m2	60	3
446.	Domaniów	Swojków	-	28	70	021502.2.0020	1	2	2	m2	6	3
447.	Domaniów	Swojków	-	30	72	021502.2.0020	1	2	2	m2	91	3
448.	Domaniów	Swojków	-	30	72	021502.2.0020	1	2	2	m2	32	3
449.	Domaniów	Swojków	-	30	72	021502.2.0020	1	2	2	m2	84	3
450.	Domaniów	Swojków	-	30	72	021502.2.0020	1	5	2	m2	10	3
451.	Domaniów	Swojków	-	30	72	021502.2.0020	1	5	2	m2	2	3

Lp.	Gmina	Miejscowość	Część miejscowości	Numer domu	Numer działki ewidencyjnej	Obręb ewidencyjny	Osoba fizyczna	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Jednostka miary wyrobu	Ilość wyrobu w jednostkach pierwotnych [m ²]	Stopień pilności
452.	Domaniów	Swojków	-	32	77	021502_2.0020	0	2	2	m2	24	3
453.	Domaniów	Swojków	-	32	77	021502_2.0020	0	7	2	m2	8	1
454.	Domaniów	Swojków	-	33	79	021502_2.0020	1	7	2	m2	50	1
455.	Domaniów	Teodorów	-	1/2	8/6	021502_2.0021	1	2	2	m2	8	3
456.	Domaniów	Teodorów	-	1/2	8/6	021502_2.0021	1	7	2	m2	60	1
457.	Domaniów	Teodorów	-	3	8/11	021502_2.0021	1	1	2	m2	45	3
458.	Domaniów	Teodorów	-	4	4/1	021502_2.0021	1	1	2	m2	126	3
459.	Domaniów	Teodorów	-	5	8/15	021502_2.0021	1	1	2	m2	132	3
460.	Domaniów	Teodorów	-	6	28/11	021502_2.0021	1	2	2	m2	60	3
461.	Domaniów	Teodorów	-	6	28/11	021502_2.0021	1	2	2	m2	50	3
462.	Domaniów	Teodorów	-	6	28/11	021502_2.0021	1	2	2	m2	100	3
463.	Domaniów	Teodorów	-	9	29/3	021502_2.0021	1	2	2	m2	120	3
464.	Domaniów	Teodorów	-	9	29/3	021502_2.0021	1	2	2	m2	30	3
465.	Domaniów	Teodorów	-	9	29/3	021502_2.0021	1	2	2	m2	20	3
466.	Domaniów	Teodorów	-	11	8/10	021502_2.0021	1	2	2	m2	60	3
467.	Domaniów	Teodorów	-	12	8/17	021502_2.0021	1	2	2	m2	50	3
468.	Domaniów	Teodorów	-	12	8/17	021502_2.0021	1	2	2	m2	25	3
469.	Domaniów	Wierzbno	-	-	362/2	021502_2.0022	0	2	2	m2	280	3
470.	Domaniów	Wierzbno	-	2	317	021502_2.0022	1	2	2	m2	13	3
471.	Domaniów	Wierzbno	-	6	314	021502_2.0022	1	1	2	m2	44	3
472.	Domaniów	Wierzbno	-	10	309	021502_2.0022	1	2	2	m2	30	3
473.	Domaniów	Wierzbno	-	10	309	021502_2.0022	1	2	2	m2	12	3
474.	Domaniów	Wierzbno	-	12	307	021502_2.0022	1	2	2	m2	96	3
475.	Domaniów	Wierzbno	-	13	306	021502_2.0022	1	2	2	m2	265	3
476.	Domaniów	Wierzbno	-	15	303	021502_2.0022	1	2	2	m2	64	3
477.	Domaniów	Wierzbno	-	18	301	021502_2.0022	1	2	2	m2	150	3
478.	Domaniów	Wierzbno	-	25	293	021502_2.0022	1	2	2	m2	12	3
479.	Domaniów	Wierzbno	-	25	293	021502_2.0022	1	2	2	m2	150	3
480.	Domaniów	Wierzbno	-	26	292	021502_2.0022	1	7	2	m2	330	1
481.	Domaniów	Wierzbno	-	27a	290/5	021502_2.0022	1	1	2	m2	250	3
482.	Domaniów	Wierzbno	-	27	291/1	021502_2.0022	1	2	2	m2	36	3
483.	Domaniów	Wierzbno	-	29	289	021502_2.0022	1	2	2	m2	15	3
484.	Domaniów	Wierzbno	-	33	285	021502_2.0022	1	2	2	m2	45	3
485.	Domaniów	Wierzbno	-	35	283/1	021502_2.0022	1	2	2	m2	48	3
486.	Domaniów	Wierzbno	-	37	272/1	021502_2.0022	1	2	2	m2	140	3
487.	Domaniów	Wierzbno	-	37	272/1	021502_2.0022	1	2	2	m2	50	3
488.	Domaniów	Wierzbno	-	37	272/1	021502_2.0022	1	2	2	m2	80	3
489.	Domaniów	Wierzbno	-	40	68	021502_2.0022	1	2	2	m2	22	3
490.	Domaniów	Wierzbno	-	40	68	021502_2.0022	1	2	2	m2	90	3
491.	Domaniów	Wierzbno	-	41	69	021502_2.0022	1	2	2	m2	72	3
492.	Domaniów	Wierzbno	-	41	69	021502_2.0022	1	2	2	m2	24	3

Lp.	Gmina	Miejscowość	Część miejscowości	Numer domu	Numer działki ewidencyjnej	Obręb ewidencyjny	Osoba fizyczna	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Jednostka miary wyrobu	Ilość wyrobu w jednostkach pierwotnych [m ²]	Stopień pilności
493.	Domaniów	Wierzbno	-	44	325	021502_2.0022	1	2	2	m2	25	3
494.	Domaniów	Wierzbno	-	45	326/1	021502_2.0022	1	2	2	m2	60	3
495.	Domaniów	Wierzbno	-	46	327	021502_2.0022	1	2	2	m2	15	3
496.	Domaniów	Wierzbno	-	48	329	021502_2.0022	1	5	2	m2	6	3
497.	Domaniów	Wierzbno	-	49	338	021502_2.0022	1	2	2	m2	160	3
498.	Domaniów	Wierzbno	-	49	338	021502_2.0022	1	2	2	m2	40	3
499.	Domaniów	Wierzbno	-	52	332	021502_2.0022	1	2	2	m2	120	3
500.	Domaniów	Wierzbno	-	52	332	021502_2.0022	1	2	2	m2	120	3
501.	Domaniów	Wierzbno	-	54	334	021502_2.0022	1	2	2	m2	70	3
502.	Domaniów	Wierzbno	-	54	334	021502_2.0022	1	2	2	m2	100	3
503.	Domaniów	Wierzbno	-	54	334	021502_2.0022	1	2	2	m2	10	3
504.	Domaniów	Wierzbno	-	56	337	021502_2.0022	1	5	2	m2	8	3
505.	Domaniów	Wierzbno	-	56	337	021502_2.0022	1	2	2	m2	10	3
506.	Domaniów	Wierzbno	-	60	342	021502_2.0022	1	2	2	m2	120	3
507.	Domaniów	Wierzbno	-	61	339	021502_2.0022	1	2	2	m2	30	3
508.	Domaniów	Wierzbno	-	63	345	021502_2.0022	1	7	2	m2	50	1
509.	Domaniów	Wierzbno	-	63	345	021502_2.0022	1	5	2	m2	3	3
510.	Domaniów	Wierzbno	-	64	346/2	021502_2.0022	1	2	2	m2	140	3
511.	Domaniów	Wierzbno	-	66	350	021502_2.0022	1	2	2	m2	37	3
512.	Domaniów	Wierzbno	-	69	341	021502_2.0022	1	2	2	m2	50	3
513.	Domaniów	Wierzbno	-	69	341	021502_2.0022	1	2	2	m2	35	3
514.	Domaniów	Wierzbno	-	69	341	021502_2.0022	1	2	2	m2	4	3
515.	Domaniów	Wierzbno	-	75a	356/2	021502_2.0022	1	2	2	m2	120	3
516.	Domaniów	Wierzbno	-	75a	356/2	021502_2.0022	1	2	2	m2	32	3
517.	Domaniów	Wierzbno	-	76	355	021502_2.0022	1	2	2	m2	84	3
518.	Domaniów	Wierzbno	-	76	355	021502_2.0022	1	2	2	m2	65	3
519.	Domaniów	Wierzbno	-	76	355	021502_2.0022	1	2	2	m2	17	3
520.	Domaniów	Wierzbno	-	77	358/4	021502_2.0022	1	1	2	m2	120	3
521.	Domaniów	Wierzbno	-	77	358/4	021502_2.0022	1	2	2	m2	36	3
522.	Domaniów	Wierzbno	-	78	359	021502_2.0022	1	2	2	m2	60	3
523.	Domaniów	Wierzbno	-	78	359	021502_2.0022	1	5	2	m2	30	3
524.	Domaniów	Wierzbno	-	79	360/9	021502_2.0022	1	2	2	m2	180	3
525.	Domaniów	Wierzbno	-	85	364/5	021502_2.0022	1	2	2	m2	205	3
526.	Domaniów	Wierzbno	-	90	370	021502_2.0022	1	2	2	m2	24	3
527.	Domaniów	Wierzbno	-	91	371	021502_2.0022	1	2	2	m2	10	3
528.	Domaniów	Wierzbno	-	95	375	021502_2.0022	1	1	2	m2	120	3
529.	Domaniów	Wierzbno	-	95	375	021502_2.0022	1	2	2	m2	180	3
530.	Domaniów	Wierzbno	-	95	375	021502_2.0022	1	2	2	m2	20	3
531.	Domaniów	Wierzbno	-	96a	376/1	021502_2.0008	1	7	2	m2	40	1
532.	Domaniów	Wierzbno	-	96a	376/1	021502_2.0008	1	2	2	m2	237	3
533.	Domaniów	Wierzbno	-	99	214	021502_2.0022	1	2	2	m2	24	3

Lp.	Gmina	Miejscowość	Część miejscowości	Numer domu	Numer działki ewidencyjnej	Obręb ewidencyjny	Osoba fizyczna	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Jednostka miary wyrobu	Ilość wyrobu w jednostkach pierwotnych [m ²]	Stopień pilności
534.	Domaniów	Wierzbo	-	99	214	021502_2.0022	1	2	2	m2	50	3
535.	Domaniów	Wyszkowice	-	1	72	021502_2.0023	1	2	2	m2	70	3
536.	Domaniów	Wyszkowice	-	1	72	021502_2.0023	1	5	2	m2	10	3
537.	Domaniów	Wyszkowice	-	2	73/1	021502_2.0023	1	2	2	m2	30	3
538.	Domaniów	Wyszkowice	-	2	73/1	021502_2.0023	1	7	2	m2	5	1
539.	Domaniów	Wyszkowice	-	9	82/1	021502_2.0023	1	2	2	m2	30	3
540.	Domaniów	Wyszkowice	-	13	98/2	021502_2.0023	1	5	2	m2	72	3
541.	Domaniów	Wyszkowice	-	15	99	021502_2.0023	1	2	2	m2	6	3
542.	Domaniów	Wyszkowice	-	15	99	021502_2.0023	1	2	2	m2	20	3
543.	Domaniów	Wyszkowice	-	16a	106/2	021502_2.0023	1	2	2	m2	360	3
544.	Domaniów	Wyszkowice	-	16a	106/2	021502_2.0023	1	5	2	m2	40	3
545.	Domaniów	Wyszkowice	-	17	95/1	021502_2.0023	1	2	2	m2	30	3
546.	Domaniów	Wyszkowice	-	18	92	021502_2.0023	1	2	2	m2	20	3
547.	Domaniów	Wyszkowice	-	21	87	021502_2.0023	1	2	2	m2	2	3

Źródło: Inwentaryzacja materiałów azbestowych – opracowanie własne.

LEGENDA:

Usytuowanie azbestu:

- 1 – dach,
- 2 – ściana,
- 3 – zdeponowany.

Rodzaj wyrobu:

- 1 – płyty cementowo-azbestowe płaskie,
- 2 – płyty cementowo-azbestowe faliste,

Stopień pilności usunięcia materiałów azbestowych:

- 1 – wymiana lub naprawa wymagana bezzwłocznie,
- 2 – ponowna ocena wymagana do 1 roku,
- 3 – ponowna ocena wymagana w terminie do 5 lat.

Własność:

- 2 – Urząd Gminy Domaniów,
- 1 – osoba fizyczna,
- 0 – osoba prawna

Rodzaj zabudowy:

- 1 – budynek mieszkalny,
- 2 – budynek gospodarczy,
- 3 – budynek przemysłowy.
- 4 - budynek użyteczności publicznej,
- 5 – inny,
- 7 – zdeponowany.