

**UCHWAŁA NR XLVII/305/21
RADY GMINY NOWOSOLNA**

z dnia 30 listopada 2021 r.

**w sprawie przyjęcia "Programu usuwania wyrobów zawierających
azbest z terenu Gminy Nowosolna na lata 2021-2032"**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2021 r. poz. 1372 i poz. 1834) w związku z art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2021 r. poz. 1973) uchwała się, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się "Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Nowosolna na lata 2021-2032" w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc Uchwała Nr XVIII/108/15 Rady Gminy Nowosolna z dnia 29 grudnia 2015 r. w sprawie uchwalenia "Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Nowosolna na lata 2015-2020".

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Nowosolna.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady
Gminy Nowosolna

**Małgorzata Kamińska-
Bruszevska**

Załącznik do uchwały Nr XLVII/305/21
Rady Gminy Nowosolna
z dnia 30 listopada 2021 r.

Program usuwania wyrobów

*zawierających azbest z terenu Gminy
Nowosolna na lata 2021-2032*



**Zleceniodawca:
Urząd Gminy Nowosolna
ul. Rynek Nowosolna 1
92-703 Łódź**

Autorzy:



GrinIS

**Magdalena Kmak
Michał Kozielski**

Wrzesień 2021

Wstęp

1. **Cel oraz zakres opracowania**
2. **Spójność Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z dokumentami nadrzędnymi**
3. **Występowanie i zastosowanie azbestu**
4. **Klasyfikacja wyrobów zawierających azbest**
5. **Ryzyko związane z wykorzystywaniem wyrobów zawierających azbest**
6. **Regulacje prawne podczas wykonywania prac w kontakcie z wyrobami zawierającymi azbest.**
7. **Zasady bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest**
8. **Diagnoza stanu aktualnej ilości wyrobów zawierających azbest na obszarze Gminy Nowosolna.**
9. **Harmonogram realizacji Programu**
10. **Źródła finansowania usuwania azbestu**
11. **Zarządzanie i monitoring realizacji programu**

Wstęp

Azbest zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. „Prawo ochrony środowiska” (Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.), dalej zwana ustawą poś, art. 160 ust. 2 określa, że jest substancją stwarzającą szczególne zagrożenie dla środowiska. Natomiast w art. 161 ust. 1 oraz art. 162 ustawy poś stanowi, że substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska powinny być wykorzystywane, przemieszczane i eliminowane przy zachowaniu szczególnych środków ostrożności. Wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska podlegają sukcesywnej eliminacji. W 1997 roku, w Polsce wprowadzono regulacje zakazujące stosowania azbestu. Wynikiem tego był opracowany w 2002 roku ogólnopolski „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”. W roku 2009 dokument ten został uaktualniony do postaci „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” - dalej zwany POKzA. Mając na względzie ilość wyrobów azbestowych, koszty unieszkodliwiania i powszechność problemu okres usunięcia wyrobów azbestowych na terytorium Polski określono do roku 2032. Obowiązek posiadania Programu wynika z zapisów ustawowych, otwiera drogę pozyskania dofinansowania na działania związane z demontażem, transportem i składowaniem (utylicacją) wyrobów azbestowych. Realizacja programu wpłynie na polepszenie się stanu środowiska, a tym samym zwiększy komfort życia mieszkańców.

1. Cel oraz zakres opracowania

Opracowanie Programu usuwania wyrobów zawierających azbest dla Gminy Nowosolna, dalej zwany „Program...”, stanowi jedno z zadań samorządu określonych w POKzA. Główne cele projektu Programu to:

- 1. Bezpieczne usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest;**
- 2. Minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju;**
- 3. Zachęcenie mieszkańców do udziału w przedsięwzięciu „Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest z terenu województwa łódzkiego” ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi;**
- 4. Likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.**

Cele „Programu...” będą realizowane sukcesywnie aż do roku 2032, w którym zakładane jest oczyszczenie całej Gminy Nowosolna z wyrobów zawierających azbest.

Dane wykorzystane w niniejszym dokumencie pochodzą z aktualnych ogólnodostępnych źródeł, tj. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Narodowy

Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Bazy Azbestowej i Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami. Dokument ma za zadanie wskazać problematykę związaną z usuwaniem wyrobów zawierających azbest, a także pomóc w opracowywaniu przyszłej realizacji strategii usunięcia azbestu. Ponadto „Program...” zawiera aktualną ocenę stanu oraz ilość wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Nowosolna, uzyskaną podczas inwentaryzacji terenowej przeprowadzonej w dniach 24 maja – 04 czerwca 2021 roku. W „Programie...” zawarto podstawowe informacje na temat azbestu, kierunkach zastosowania wyrobów azbestowych oraz jego wpływie na zdrowie człowieka. Przedstawiono harmonogram oraz szacunkowy koszt usunięcia tych wyrobów. „Program...” ma na celu również zapoznanie z przepisami prawnymi dotyczącymi postępowania przy użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz wynikającymi z nich procedurami, aby uniknąć sytuacji np. niewłaściwego ich demontażu, a tym samym zagrożenia zdrowia ludzkiego. W „Programie...” wskazano, także możliwości pozyskania środków z różnych źródeł finansowania na usuwanie wyrobów azbestowych. W opracowaniu przedstawiono harmonogram najważniejszych zadań do realizacji w rozbiciu na poszczególne lata.

Utylizacja wyrobów zawierających azbest stanowi, w ostatnich latach, priorytet w walce z odpadami niebezpiecznymi ze względu na zagrożenie zdrowia ludzi i ochronę środowiska. Posiadanie programu usuwania azbestu, przez Jednostki samorządu terytorialnego, jest spełnieniem jednego z podstawowych wymagań przy ubieganiu się o finansowe wsparcie na realizację projektów z zakresu unieszkodliwiania niebezpiecznych odpadów azbestowych. Realizacja „Programu...” jest złożona z 3 głównych etapów:

I. Etap przygotowania - inwentaryzacja terenowa oraz stworzenie bazy danych,

II. Etap opracowania programu - określenie celów i kierunków realizacji,

III. Etap wdrożenia programu - odpowiedzialność za wdrożenie i monitoring.

2. Spójność Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z dokumentami nadrzędnymi

Podstawą prawną stworzenia i realizacji „Programu...” jest ustawa z dnia 19 czerwca 1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r. poz. 1680 z późn. zm.) wraz z właściwymi przepisami wykonawczymi. Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Nowosolna stanowi dokument spójny z Planem gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2019-2025 z uwzględnieniem lat 2026-2031 oraz z zaktualizowanym Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009–2032. Głównym celem „Programu...” jest doprowadzenie do całkowitego

usunięcia do końca 2032 roku wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Nowosolna poprzez stopniową eliminację tych wyrobów oraz ich bezpieczne unieszkodliwienie.

3. Występowanie i zastosowanie azbestu

Azbest to potoczna nazwa grupy nieorganicznych, metamorficznych minerałów o strukturze włóknistej. Minerale te występują powszechnie w naturze. Pod względem chemicznym są to uwodnione glinokrzemiany żelazowomagnezowe, niekiedy zawierające Ni^{2+} , Ca^{2+} , Na^+ , Mn^{4+} . Wyróżnia się dwie grupy azbestów: serpentynowe i amfibolowe. Do grupy serpentynów należy tylko jedna odmiana azbestu - azbest chryzotylowy - wydobywany i stosowany w największych ilościach. W grupie azbestów amfibolowych praktyczne znaczenie mają dwie odmiany: azbest amozytowy i krokidolitowy. W niewielkich ilościach stosowany był również antofilit (z grupy amfiboli), do produkcji filtrów, z uwagi na wyjątkowo dużą odporność chemiczną. Wszystkie odmiany mineralne azbestu krystalizowały, w czasie mierzonym okresami geologicznymi, w szczelinach w ultrazasadowych skałach, na skutek oddziaływań hydrotermalnych. Ponadto krystalizowały w postaci bardzo cienkich, wydłużonych monokryształów, których długość może osiągnąć kilkanaście centymetrów.

Azbest posiada niezwykle cenne właściwości:

Øchemiczne- odporność na bardzo wysokie temperatury, odporność na działanie kwasów, zasad, wody morskiej i chemikaliów;

Øfizyczne- duża sprężystość i wytrzymałość mechaniczna.

Cechy te spowodowały, że był on powszechnie wykorzystywany w różnych dziedzinach gospodarki. Cechą charakterystyczną włókien azbestowych jest możliwość rozszczepiania się włókien na coraz mniejsze oraz to, że jest niepalny. Właściwości te wykorzystywano m. in. do wyrobu knotów świec, niepalnego papieru czy też wyrobów tekstylnych. Przełom w stosowaniu azbestu nastąpił w latach sześćdziesiątych ubiegłego stulecia. Wtedy to odkryto we Włoszech nowe złoża chryzotyli i tremolitu. Początkowo zastosowanie azbestu ograniczało się do wyrobów niepalnej papy, zwłaszcza gdy plagą były pożary budynków. Azbest stał się również bardzo popularny wraz z rozwojem silników parowych. Spore znaczenie miał rozwój przemysłu stoczniowego, gdzie zaczęto stosować azbest jako różnego rodzaju izolacje kotłów, jak również odprowadzających parę z rur. Stosowano azbest, także do produkcji wyrobów włókienniczych, przędzy, sznurów, szczeliw, klocków hamulcowych, tarcz sprzęgłowych. Azbest znalazł szerokie zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym do pokrycia dachów, a w przemyśle do wykonywania rur wodociągowych.

Liczne, cenne własności użytkowe azbestu oraz relatywnie niska cena, przyczyniły się do szerokiego zastosowania wyrobów zawierających azbest, w stosunkowo dużych ilościach, niemal na całym świecie. Na terenie Polski

azbest stosowany był w produkcji wielu wyrobów przemysłowych, lecz przede wszystkim do produkcji materiałów budowlanych.

Spośród płyt płaskich najczęściej na dachach stosowano, głównie w południowej części Polski, płyty typu „Karo”. Są to płyty o wymiarach 400 x 400 mm i grubości 6 mm. Płyty te dzięki dodatkowemu zagęszczeniu w procesie prasowania cechują się mniejszą porowatością niż płyty faliste. Nasiąkliwość dla płyt „Karo” wynosi około 16%, podczas gdy płyt falistych wynosi około 27%. Mała porowatość płyt prasowanych skutkuje zwiększeniem odporności na korozję w stosunku do płyt nieprasowanych. Liczne obserwacje dachów po wielu latach eksploatacji potwierdzają to zjawisko.

Najczęściej użytkowany rodzaj wyrobów azbestowych to płyty faliste nisko- i wysoko- faliste stosowane do pokryć dachowych. W poniższej tabeli przedstawiono wymiary płyt falistych dostępnych w Polsce.

Tabela 1. Rodzaje płyt falistych azbestowo-cementowych.

Wyszczególnienie	Polska				Niemcy			CSRS		ZSRR	
	typy NF-8	NF-9 mała	NF-9 duża	WF-6	typy WF 1600	WF 2500	NF 2500	typy WF 1250	WF 2500	typy WO	WF
Długość płyty ,mm	1200	1200	2400	2400	1600	2500	2500	1250	2500	1200	2500
Szerokość płyty przed zafalowaniem, mm	1200	1250	1250	1300	1090	1090	1140	1100	1100	780	1100
Szer. płyty po zafalowaniu, mm	1080	1120	1120	1097	920	920	920	930	930	678	994
Wysokość fali, mm	30	30	30	51	51	51	30	51	51	28	500
Długość fali, mm	130	130	130	177	177	177	130	177	177	115	167
Wielkość zakładu											
- poprzecznego, mm	170	80	80	47	47	47	110	115	115	104	159
- podłużnego, mm	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Całkowita powierzchnia płyty											
- przed zafalowaniem, m ²	1,44	1,50	3,00	3,12	1,74	2,72	2,85	1,37	2,75	0,936	2,75
- po zafalowaniu, m ²	1,296	1,344	2,688	2,633	1,47	2,30	2,55	1,16	2,33	0,814	2,49
Użytkowa szerokość płyty, mm	910	1040	1040	1050	873	873	910	885	885	574	827
Użytkowa długość płyty, mm	1000	1000	2200	2200	1400	2300	2300	1050	2300	1000	2300
Użytkowa powierzchnia płyty, m ²	0,910	1,04	2,288	2,310	1,22	2,00	2,09	0,93	2,04	0,574	1,90

Od 1980 roku, kiedy wprowadzono ograniczenia lub zakazy stosowania, zużycie azbestu zaczęło spadać. Najbardziej spadek ten jest zauważalny po wprowadzeniu dyrektyw europejskich w latach 90. XX wieku. Aktualne problemy są skutkiem wykorzystywanego w przeszłości azbestu i pozostającego do dziś w budownictwie jedno- i wielorodzinnym, przemysłowym oraz zastosowań w urządzeniach przemysłowych.

Fot. 1. Wykorzystanie wyrobów azbestowych jako pokrycia dachowe.



4. Klasyfikacja wyrobów zawierających azbest

Wyróżniamy dwie klasy w zależności od zawartości azbestu, stosowanego spoiwa oraz gęstości objętościowej:

Ø**Klasa I („miękkie”)** obejmuje wyroby o gęstości objętościowej mniejszej od 1000 kg/m³, zawierające powyżej 20% azbestu. Najczęściej stosowane w tej grupie były wyroby tekstylne, używane przez pracowników w celach ochronnych, koce gaśnicze, szczeliwa plecione, tektury, płytki podłogowe PCW, masy azbestowe natryskowe stosowane były jako izolacja ognioochronna konstrukcji stalowych i przegród budowlanych.

Tabela 2. Przykłady materiałów zawierających azbest klasy pierwszej.

Rodzaj wyrobu	Zastosowanie
Masy azbestowe natryskowe	Izolacja ognioochronna konstrukcji stalowych i przegród budowlanych, izolacja akustyczna obiektów
Sznury	Piece przemysłowe wraz z kanałami spalin, nagrzewnice, rekuperatory, kominy przemysłowe
Tektura azbestowa	Izolacja termiczna i uszczelnienia w instalacjach przemysłowych, aparaturze kontrolno-pomiarowej i laboratoryjnej
Płyty azbestowo-kauczukowe	Uszczelnianie urządzeń przemysłowych pracujących w środowisku agresywnym
Materiały tekstylne z azbestu (rękawice i tkaniny azbestowe)	Uszczelnianie urządzeń przemysłowych pracujących w środowisku agresywnym
Materiały i wykładziny cierne zawierające azbest	Drobne urządzenia w gospodarstwach domowych, np. żelazka, płytki kuchenne, piece akumulacyjne

Masa lub tekstura azbestowa	Hamulce i sprzęgła
Masy ognioodporne zawierające azbest	Piece przemysłowe wraz z kanałami spalin

Ø**Klasa II („twarde”)** obejmuje wyroby o gęstości objętościowej powyżej 1000 kg/m³, zawierające poniżej 20% azbestu. W wyrobach tych włókna azbestowe są mocno związane. Niebezpieczeństwo dla zdrowia i środowiska stwarza mechaniczna obróbka tych wyrobów (cięcie, wiercenie otworów, rozbijanie, zrzucania). W grupie tej najbardziej rozpowszechnione są płyty azbestowo-cementowe faliste oraz płyty „karo” stosowane jako pokrycia dachowe i elewacje zewnętrzne. Płyty płaskie wykorzystywane były jako elewacje zewnętrzne, ściany osłonowe, ściany działowe, osłony ścian przewodów windowych, szybów wentylacyjnych i instalacyjnych w budownictwie wielokondygnacyjnym. W mniejszych ilościach stosowano rury, w instalacjach wodociągowych i kanalizacyjnych, a także jako przewody kominowe i zsypy.

Tabela 3. Przykłady materiałów zawierających azbest klasy drugiej.

Rodzaj wyrobu	Zastosowanie
Płyty azbestowo-cementowe faliste i gąsiorzy	Pokrycia dachowe, balkony, ściany osłonowe, ściany działowe, elewacje zewnętrzne, osłona ścian przewodów windowych, szybów wentylacyjnych i instalacyjnych, chłodnie kominowe, chłodnie wentylatorowe
Płyty azbestowo-cementowe płaskie „karo”	Pokrycia dachowe, elewacje zewnętrzne
Płyty azbestowo-cementowe suchoformowane kolorys, acekol i inne	Elewacje zewnętrzne, osłony kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, ściany działowe
Rury azbestowo-cementowe (bezcisnieniowe i ciśnieniowe)	Przewody kanalizacyjne i wodociągowe, rynny spustowe na odpady, przewody kominowe
Otuliny azbestowo-cementowe	Izolacja urządzeń ciepłowniczych i innych przemysłowych
Kształtki azbestowo-cementowe budowlane	Przewody wentylacyjne, podokienniki, osłony rurociągów ciepłowniczych, osłony kanałów spalinowych i wentylacyjnych
Kształtki azbestowo-cementowe elektroizolacyjne	Przegrody izolacyjne w aparatach i urządzeniach elektrycznych
Płytki PCW	Podłogi w blokach mieszkalnych

Płyty azbestowo-
cementowe
konstrukcyjne
ognioodporne

Osłony ognioodporne i przeciwpożarowe w budynkach
przemysłowych (kotłownie), izolacja urządzeń
grzewczych, grodzie przeciwogniowe w okrętownictwie

Fot. 2. Zmagazynowane płyty faliste.



5. Ryzyko związane z wykorzystywaniem wyrobów zawierających azbest

Przyczyną szkodliwości azbestu są mikrowłókna o dużej zdolności przenikania i przyczepiania się do powierzchni. Obserwowane skutki zdrowotne u osób narażonych na kontakt z pyłem azbestowym są wynikiem wnikania (wdychania) do układu oddechowego włókien zawieszonych w powietrzu. Dopóki włókna nie są uwalniane do powietrza i nie występuje ich wdychanie, wyroby z udziałem azbestu nie stanowią zagrożenia dla zdrowia. Na występowanie i typ choroby wpływa- rodzaj azbestu, wymiary tworzących go włókien i ich stężenie oraz czas trwania narażenia. Biologiczna agresywność pyłu azbestowego jest zależna od stopnia penetracji i liczby włókien, które uległy retencji w płucach, jak również od fizycznych i aerodynamicznych cech włókien. Szczególne znaczenie ma w tym przypadku średnica włókien. Włókna cienkie, o średnicy poniżej 3 mikrometrów, przenoszone są łatwiej i docierają do końcowych odcinków dróg oddechowych, podczas gdy włókna grube, o średnicy powyżej 5 mikrometrów, zatrzymują się w górnych odcinkach dróg oddechowych. Skręcone włókna chryzotyłu o dużej średnicy, mają tendencję do zatrzymywania się wyżej, w porównaniu z igłowymi włóknami azbestów amfibolowych, z łatwością przenikających do obwodowych części płuc. Największe zagrożenie dla organizmu ludzkiego stanowią włókna respirabilne (włókna o długości powyżej 5 μm , o maksymalnej średnicy 3 μm i stosunku długości do średnicy powyżej 3:1). Do chorób wywołanych przez pył azbestowy zaliczamy m.in. pylicę azbestową (azbestozę), raka płuc oraz międzybłoniaka opłucnej. Choroby te mają długi okres inkubacji i mogą ujawnić się nawet po 30 latach od chwili wchłonięcia włókien. Przy narażeniu komunalnym na pył azbestowy głównym skutkiem zdrowotnym, który należy brać pod uwagę, jest międzybłoniak opłucnej i otrzewnej. W zależności od poziomu ekspozycji, może być obserwowany wzrost ryzyka raka płuc. Zakrojone na szeroką skalę badania przypadków międzybłoniaka oraz trendów zapadalności wykazały zwiększoną ich częstość w rejonach kopalń i zakładów przetwórstwa azbestu oraz w miastach.

Ze względu na zróżnicowanie czynników korozyjnych występujących w środowisku przeciętny okres użytkowania waha się od 20 do 60 lat (przeciętny czas użytkowania wyrobów eternitowych to 30 lat). Po osiągnięciu wieku technologicznego (około 30 lat) z wyrobów azbestowo - cementowych rozpoczyna się „samoistne” pylenie włókien azbestu. Powoduje to pojawianie się zwiększonego stężenia włókien w otoczeniu obiektów z wbudowanym azbestem. Ponadto dodatkowym źródłem emisji włókien są wyroby z odłamanymi częściami bądź całkowicie popękane. Zwiększenie emisji włókien do powietrza atmosferycznego jest związane również z korozyją biologiczną, tj. obecność glonów i mchów na powierzchni płyty eternitowej. Największym źródłem zagrożenia pyłami azbestu są wszelkie prace wykonywane przy wyrobach zawierających azbest.

Prace polegające na demontażu wyrobów zawierających azbest twardy (gęstość powyżej 1000 kg/m³), przeprowadzane zgodnie z istniejącymi wymogami prawnymi, gwarantują dużą prewencję wobec pylenia się włókien azbestu. Podobnie sytuacja wygląda przy transporcie i utylizacji wyrobów zawierających azbest. Przeprowadzane badania na składowiskach wyrobów azbestowych wskazują, że stężenia włókien azbestu nie przekraczają norm ustalonych dla powietrza, jakim oddychają ludzie w strefie zamieszkania. Problem stwarza demontaż eternitu z dachów i elewacji przez osoby nieuprawnione i nieprzeszkolone, wskutek czego dochodzi do znacznych przekroczeń norm czystości powietrza w zakresie zapylenia pyłem i włóknami azbestu.

Karygodną praktyką jest wyrzucanie wyrobów azbestowych do lasów, rowów i innych miejsc. Powoduje to nie tylko znaczne skażenie powietrza, ale ryzyko rozprzestrzenienia po większym terenie i potęgowanie skażenia. Sankcje, jakie grożą podmiotom za niewłaściwe gospodarowanie odpadami, zgodnie z art. 183 §1 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (Dz.U. z 2020 r. poz. 1444 z późn. zm.), kto wbrew przepisom składowuje, usuwa, przetwarza, dokonuje odzysku, unieszkodliwia albo transportuje odpady lub substancje w takich warunkach lub w taki sposób, że może to zagrozić życiu lub zdrowiu wielu osób lub spowodować zniszczenie w świecie roślinnym lub zwierzęcym w znacznych rozmiarach - podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5.

Fot. 3. Nielegalne składowanie wyrobów azbestowych.



6. Regulacje prawne podczas wykonywania prac w kontakcie z wyrobami zawierającymi azbest.

Regulacje prawne dotyczące azbestu i wyrobów zawierających azbest zostały oparte na przepisach obowiązujących w Unii Europejskiej. Obecnie w Polsce istnieje szereg przepisów zajmujących się problematyką azbestu.

1) Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 roku o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz.U. z 2020 r. poz. 1680 z późn. zm.)

Ustawa weszła w życie po 28 września 1997 roku. Zakazuje ona wprowadzania na polski obszar celny wyrobów zawierających azbest, azbestu, produkcji wyrobów zawierających azbest oraz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi ten surowiec. Zgodnie z ustawą nastąpił całkowity zakaz obrotu wyrobami zawierającymi azbest. Wyjątek stanowią wyroby, które ze względów technicznych i technologicznych nie mogą jeszcze być zastąpione wyrobami bezazbestowymi.

2) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.)

Ustawa określa zasady postępowania z odpadami w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności zasady zapobiegania powstawaniu odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko, a także odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. W ustawie określone są obowiązki wytwórców i posiadaczy odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych. Ustawa wprowadza obowiązek opracowania planów gospodarki odpadami na szczeblu krajowym, wojewódzkim z uwzględnieniem planu unieszkodliwiania odpadów azbestowych.

3) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.)

Ustawa określa zasady ochrony środowiska oraz warunki korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju. Ustawa zawiera szereg istotnych postanowień dotyczących m. in.:

- państwowego monitoringu środowiska jako systemu pomiarów, ocen i prognoz stanu środowiska oraz gromadzenia, przetwarzania i rozpowszechniania informacji o środowisku,
- opracowania prognoz oddziaływania na środowisko, w tym gospodarki odpadami, a także programów wojewódzkich, zmierzających do przestrzegania standardów jakości środowiska,
- ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem, sposobu postępowania z substancjami stwarzającymi szczególne zagrożenie dla środowiska,
- kar i odpowiedzialności za nieprzestrzeganie zasad i przepisów dotyczących ochrony środowiska.

Azbest zgodnie z art. 160 ustawy poś należy do substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska i powinny podlegać sukcesywnej

eliminacji. Występowanie substancji zawierających azbest powinno zostać udokumentowane, a informacje o rodzaju, ilości i miejscu występowania powinny być przekazane do wojewody, wójta, burmistrza lub prezydenta miasta, zgodnie z rozporządzeniami wykonawczymi do ustawy poś.

4) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Zgodnie z tym rozporządzeniem odpady zawierające azbest klasyfikowane są jako odpady niebezpieczne z przypisanymi następującymi kodami klasyfikacyjnymi:

Tabela 4. Kody klasyfikacyjne odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

06 07 01*	Odpady azbestowe z elektrolizy
06 13 04*	Odpady z przetwarzania azbestu
10 11 81*	Odpady zawierające azbest (z hutnictwa szkła)
10 13 09*	Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne, porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest) włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi;
16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest;
16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest;
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest;
17 06 05*	Materiały budowlane zawierające azbest.

5) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 roku w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 r., Nr 8, poz. 31);

Rozporządzenie określa m.in. wymagania w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest, a także wymagania w zakresie przemieszczania odpadów zawierających azbest. Ustanowiono sposób oznaczania miejsc, pomieszczeń, instalacji lub urządzeń zawierających azbest oraz sposób inwentaryzowania wyrobów zawierających azbest. Określono wymagane terminy przedkładania odpowiednio marszałkowi województwa albo wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta informacji o posiadanych wyrobach azbestowych.

Termin wykorzystywania wyrobów zawierających azbest w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska i zdrowia wyznaczono do 31 grudnia 2032 roku.

6) Rozporządzenie 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. 2004 nr 71 poz. 649);

Rozporządzenie określa szczegółowo obowiązki wykonawcy prac polegających na bezpiecznym użytkowaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest. Ponadto precyzuje warunki przygotowania transportu do miejsca składowania. Przedstawione zostały oznakowania jakimi powinny być opatrzone wyroby i odpady zawierające azbest.

7) Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 października 2005 roku w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. z 2005 r., Nr 216 poz. 1824).

Rozporządzenie określa obowiązki pracodawcy zatrudniającego pracowników przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest. Pracodawca zobowiązany jest stosować środki ochrony pracowników przed szkodliwym działaniem pyłu zawierającego azbest, a przed przystąpieniem do prac sporządzić ich szczegółowy plan. Pracownicy zatrudnieni przy pracach w kontakcie z azbestem, pracodawcy i osoby kierujące takimi pracami powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z programem określonym w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

Działania określone przepisami prawnymi dotyczą:

Øzasad ochrony środowiska oraz warunki korzystania z jego zasobów z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju;

Øzasad postępowania z odpadami, w sposób zapewniający jak najlepszą ochronę zdrowia i życia ludzkiego oraz ochronę środowiska (w tym m. in. Obowiązki wytwórców i posiadaczy odpadów niebezpiecznych, jakimi są wyroby azbestowe);

Øzakwalifikowania azbestu do kategorii substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, dla których wprowadzony został zakaz obrotu lub ponownego wykorzystania;

Øogólnych warunków wykorzystywania, przemieszczania i eliminowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska;

Øobowiązków nałożonych na wykorzystujących te substancje, w tym dokumentowania rodzaju, ilości i miejsc ich występowania oraz sposobu ich eliminowania, okresowego przedkładania odpowiednim organom informacji o rodzaju, ilości i miejsc ich występowania.

Obowiązujące przepisy prawne dopuszczają jedną metodę unieszkodliwiania odpadów azbestowych – składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach

składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne albo na podziemnych składowiskach odpadów niebezpiecznych.

7. Zasady bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest

Prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest stanowią zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, ze względu na znaczną emisję włókien azbestowych podczas ich demontażu. W związku z powyższym należy rygorystycznie przestrzegać zasad bezpiecznego postępowania z azbestem. Użytkowanie wyrobów zawierających azbest, o gęstości objętościowej powyżej 1 000 kg/m³, jest możliwe po stwierdzeniu braku widocznych uszkodzeń, które mogą przyczyniać się do emisji włókien azbestu do powietrza. Przy użytkowaniu tych wyrobów należy również pamiętać o wymaganiach w zakresie ochrony środowiska. Wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest, w sposób umożliwiający emisję azbestu do środowiska, jest zabronione.

W celu określenia, czy spełnione są odpowiednie wymogi użytkowania wyrobów zawierających azbest - właściciel, użytkownik wieczysty lub zarządca nieruchomości, a także obiektu, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, przeprowadza kontrole stanu tych wyrobów w terminach wynikających z oceny stanu tych wyrobów. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest. (Dz. U. Z 2004 r., Nr 71, poz. 649). Właściciel lub zarządca budynku, budowli, instalacji lub urządzenia technicznego oraz terenu, gdzie znajdują się wyroby zawierające azbest ma obowiązek sporządzenia – w 2 egzemplarzach – „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest”. Jeden egzemplarz „Oceny...” właściciel lub zarządca zobowiązany jest złożyć właściwemu organowi nadzoru budowlanego – w terminie do 30 dni od dnia jej sporządzenia. Drugi egzemplarz zachowuje przy dokumentacji budynku, budowli, instalacji lub urządzenia przemysłowego oraz terenu – do czasu sporządzenia następnej „Oceny...”.

Właściciel lub zarządca zobowiązany jest do przeprowadzenia inwentaryzacji (spisu z natury) wyrobów zawierających azbest. Wyniki inwentaryzacji powinny służyć do sporządzenia stosownej informacji dla wójta, burmistrza lub prezydenta miasta – właściwego dla miejsca znajdowania się budynku, budowli, instalacji lub urządzenia oraz terenu z wyrobami zawierającymi azbest (osoby fizyczne). Natomiast osoby prawne mają obowiązek składania tych informacji do właściwego marszałka województwa. Informacje powinny zostać złożone zgodnie ze wzorem- Załącznik 1 i Załącznik 2 do „Programu...”.

Wymogi dotyczące przygotowania do prac związanych z demontażem wyrobów zawierających azbest

ØNależy wykonać pomiar stężenia pyłów zawierających azbest - **dopuszczalne stężenie włókien respirabilnych dla pracowników wynosi 0,1 wł./cm³.**

ØCzynności związane z usuwaniem azbestu wykonywać mogą jedynie wyspecjalizowane firmy, posiadające odpowiednio wykwalifikowanych i przeszkolonych pracowników.

ØNa pracodawcy spoczywa obowiązek zapewnienia pracownikom odpowiedniej ochrony przed szkodliwym działaniem pyłu azbestowego.

ØKażdy z pracowników powinien być wyposażony w odzież ochronną, odpowiednie urządzenia oraz środki ochrony układu oddechowego.

ØMiejsce pracy, w którym usuwany jest azbest, w miarę możliwości, powinno odseparować się od otoczenia osłonami, które uniemożliwią przenikanie pyłu azbestowego.

ØTeren należy ogrodzić w bezpiecznej odległości od traktów dla pieszych - przynajmniej 2 metry w przypadku zastosowania osłon, przy użyciu białoczerwonych taśm ostrzegawczych.

ØNależy oznakować miejsca prac i wyraźnie wskazać na zakres wykonywanych czynności. Niezbędne jest zatem ustawienie tablic informacyjnych, np. o treści „Uwaga! Zagrożenie azbestem!”, „Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony”.

ØStosować powinno się takie środki i urządzenia techniczne, które w możliwie największym stopniu redukują ilość uwalnianego do środowiska azbestu.

WZÓR OZNAKOWANIA WYROBÓW I ODPADÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST



Wszystkie wyroby zawierające azbest lub ich opakowania powinny być oznakowane w następujący sposób:

- oznakowanie zgodne z podanym wzorem powinno posiadać wymiary: co najmniej 5 cm wysokości (H) i 2,5 cm szerokości,
- oznakowanie powinno składać się z dwóch części:
 - górnej ($h_1 = 40\% H$) zawierającej literę "a" w białym kolorze na czarnym tle,
 - dolnej ($h_2 = 60\% H$) zawierającej wyraźny i czytelny napis w białym lub czarnym kolorze na czerwonym tle,
- jeśli wyrób zawiera krokidolit, zwrot "zawiera azbest" powinien być zastąpiony zwrotem "zawiera krokidolit/azbest niebieski".

Wszystkie wyroby zawierające azbest lub ich opakowania powinny być oznakowane w następujący sposób:

- oznakowanie zgodne z podanym wzorem powinno mieć wymiary: co najmniej 5 cm wysokości i 2,5 cm szerokości;
- oznakowanie powinno składać się z: części górnej ($h_1 = 40\% H$) zawierającej literę „a” w białym kolorze na czarnym tle, części dolnej ($h_2 = 60\% H$) zawierającej standardowy napis w białym lub czarnym kolorze na czerwonym tle; napis powinien być wyraźnie czytelny;
- jeżeli wyrób zawiera krokidolit, standardowo stosowany zwrot „zawiera azbest” powinien być zastąpiony zwrotem „zawiera krokidolit/azbest niebieski”.

Postępowanie podczas usuwania wyrobów zawierających azbest

Ø Obiekty, z których usuwany jest azbest należy zabezpieczyć przed pyleniem, np. poprzez uszczelnienie otworów okiennych i drzwiowych, a także przez wykonanie innych niezbędnych w danym miejscu zabezpieczeń;

Ø Wyroby zawierające azbest poddawane rozbiórce należy zwilżyć wodą przed rozpoczęciem prac i utrzymywać w stanie wilgotnym aż do ich zakończenia;

Ø Z uwagi na fakt, iż uszkodzenia i odłamania zwiększają emisję pyłu azbestowego, w miarę możliwości demontażowi powinny podlegać całe wyroby: płyty, rury, kształtki;

Ø Wyroby trwale zespolone z podłożem oddzielać należy wyłącznie przy użyciu narzędzi ręcznych lub narzędzi mechanicznych wolnoobrotowych zaopatrzonych w instalacje odsysające powietrze;

Ø Podczas usuwania wyrobów azbestowych elewacyjnych zaleca się stosowanie kurtyn zasłaniających fasadę budynku, ponadto w celu łatwego uprzątnięcia pozostałości azbestu teren wokół powinien zostać wyścielony grubą folią;

Ø Pył azbestowy gromadzący się podczas prac demontażowych powinien być codziennie usuwany - metodą czyszczenia na mokro lub z użyciem podciśnieniowego sprzętu odkurzającego z filtrami o dużej mocy ciągu.

Zakazuje się czyszczenia pomieszczeń i narzędzi poprzez ręczne zamiatanie na sucho lub z użyciem sprężonego powietrza;

Ø Zalecany jest okresowy kontrolny monitoring powietrza, zwłaszcza gdy stężenia pyłu azbestowego mogą przekraczać dopuszczalne normy;

Ø Pomieszczenia, w których wartości stężenia pyłu przekroczyły dopuszczalne normy należy izolować;

Ø W przypadku prac demontażowych azbestu, gdzie stężenie uwalnianych włókien przekracza dopuszczalne normy, należy udostępnić pracownikom komory dekontaminacyjne, w których możliwe jest oczyszczenie;

Ø Odpady zawierające azbest powstałe na koniec dnia pracy zaleca się każdorazowo szczelnie opakować, np. w folię z polietylenu lub polipropylenu o grubości min. 0,2 mm i zakleić taśmą lub zgrzewem ciągłym, tak by uniemożliwić przypadkowe otwarcie, a następnie składować w tymczasowym miejscu magazynowania;

Ø Zapakowane w odpowiedni sposób odpady azbestowe należy oznakować, w sposób niebudzący wątpliwości co do rodzaju odpadów i w sposób trwały, tak aby etykiety nie uległy zniszczeniu na skutek działania czynników atmosferycznych i mechanicznych;

ØPo zakończeniu prac usuwania wyrobów zawierających azbest, czyli wytwarzania odpadów niebezpiecznych, wykonawca ma obowiązek oczyścić strefę prac i otoczenie z pozostałości azbestu.

ØW przypadku, gdy prace obejmowały wyroby o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m³, mocno uszkodzone, zawierające azbest kriokidolitowy lub były wykonywane w pomieszczeniach zamkniętych jest zobowiązany dodatkowo do przedstawienia wyników badania powietrza wykonanych przez uprawnione do tego laboratorium.

Prowadzone prace są często wykonywane w niesprzyjających warunkach, tj. na dużych wysokościach, w wysokiej temperaturze, na małej powierzchni, w odzieży ochronnej ograniczającej swobodę ruchu, z ryzykiem upadku na odpady azbestowe. Niezbędne jest zatem odpowiednie przeszkolenie pracowników w zakresie ryzyka występującego podczas prac związanych z azbestem.

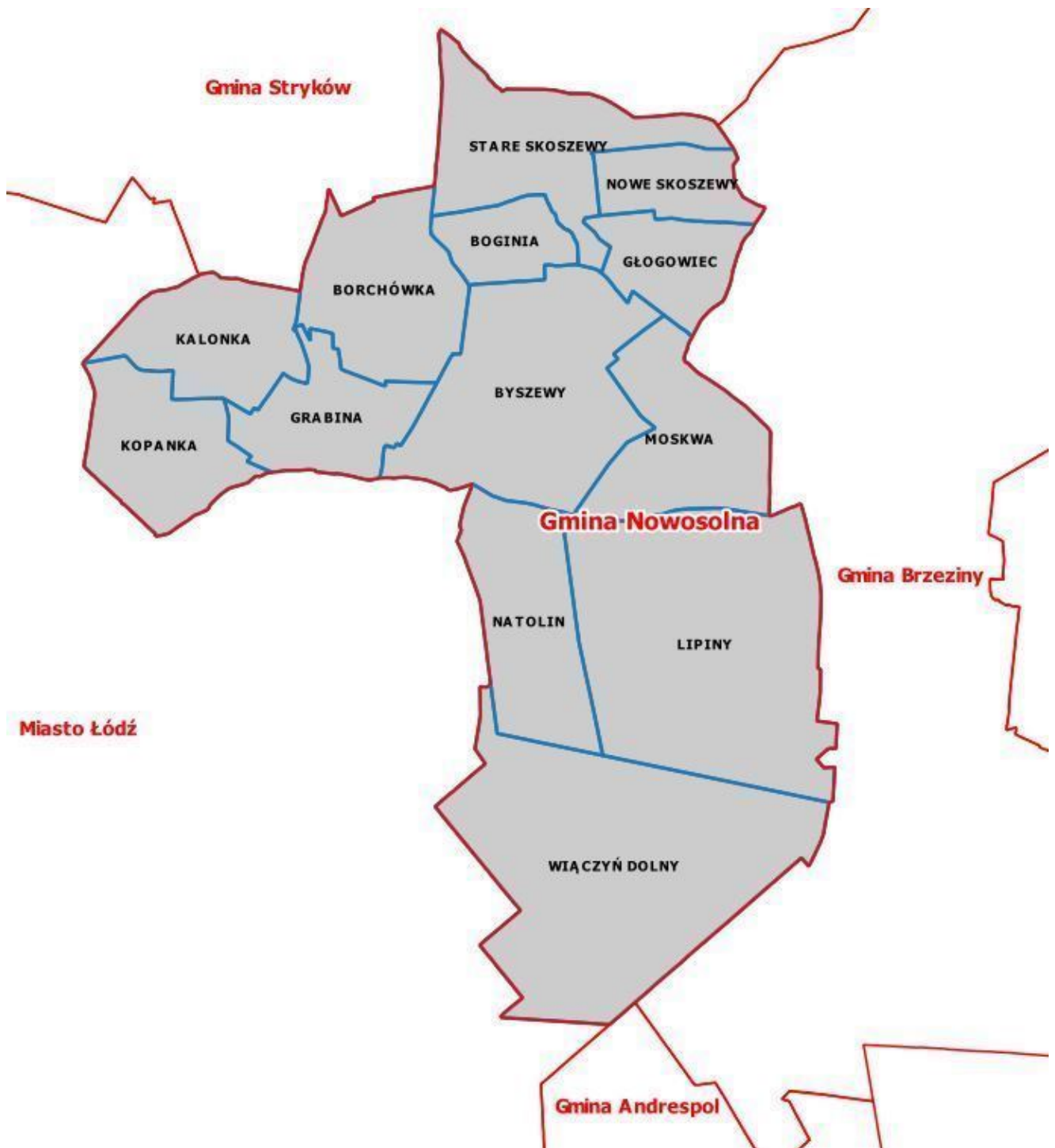
8. Diagnoza stanu aktualnej ilości wyrobów zawierających azbest na obszarze Gminy Nowosolna.

Gmina Nowosolna, położona jest w środkowej części województwa łódzkiego w powiecie łódzkim - wschodnim. Od północy graniczy z gminą Stryków (powiat zgierski), od wschodu z gminą Brzeziny (powiat brzeziński), od południa z gminą Andrespol (powiat łódzki wschodni) i od zachodu z miastem Łódź (dzielnica Widzew). Obszar gminy zajmuje 54 km² i składa się z 24 wsi, skupionych w 16 sołectwach. W skład gminy wchodzi miejscowości: Boginia, Borchówka, Borki, Bukowiec, Byszewy, Dąbrowa, Dąbrówka, Dobieszków, Głogowiec, Grabina, Janów, Kalonka, Kopanka, Ksawerów, Lipiny, Moskwa, Natolin, Niecki, Nowe Skoszewy, Plichtów, Stare Skoszewy, Teolin, Wiączyń Dolny, Wódka. Liczba mieszkańców w roku 2020 wynosi 5 159 osób i stanowi to około 7% mieszkańców powiatu łódzkiego wschodniego. Gęstość zaludnienia wynosi 96 osób na 1 km².

Na terenie Gminy Nowosolna od wielu lat stosowano na szeroką skalę materiały pokryciowe budynków tj. eternit, zawierające azbest, które do dziś są użytkowane. Ich stan jakościowy z roku na rok pogarsza się w wyniku działania czynników atmosferycznych i stwarza coraz większe zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzi. W wyniku przeprowadzonej aktualizacji inwentaryzacji stwierdzono występowanie łącznie 93 778,8 m² materiałów azbestowych, z czego 83 043,3 m² należących do osób fizycznych, a 10 735,5 m² do osób prawnych. Przeważająca ilość wyrobów azbestowych na terenie Gminy Nowosolna to wyroby na cele pokryć dachowych, dla których przelicznik jednego metra kwadratowego wyrobu wynosi 15 kg.

Łączna waga zewidencjonowanych w roku 2021 wyrobów wynosi - 1 406 682 kg (1 406,682 Mg).

Rysunek 1. Gmina Nowosolna w podziale na obręby ewidencyjne na tle sąsiednich Gmin.



Wartości zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych, w poszczególnych miejscowościach, zestawiono w Tabeli 5. dla osób fizycznych oraz w Tabeli 6. dla osób prawnych.

Tabela 5. Ilość wyrobów azbestowych wg. miejscowości w Gminie Nowosolna, należące do osób fizycznych.

L.p.	Obręb	Miejscowość	kg	m ²
------	-------	-------------	----	----------------

1.	0008	Lipiny	184 170	12 278
2.	0015	Wiączyń Dolny	149 550	9 970
3.	0014	Stare Skoszewy	110 790	7 386
4.	0003	Plichtów	97 740	6 516
5.	0011	Natolin	96 315	6 421
6.	0010	Moskwa	90 630	6 042
7.	0002	Borchówka	59 055	3 937
8.	0008	Ksawerów	58 711	3 914
9.	0003	Byszewy	51 724	3 448
10.	0008	Teolin	50 490	3 366
11.	0012	Nowe Skoszewy	49 635	3 309
12.	0002	Dobieszków	39 420	2 628
13.	0001	Boginia	37 305	2 487
14.	0006	Kalonka	33 915	2 335
15.	0006	Niecki	29 745	1 983
16.	0003	Janów	25 605	1 707
17.	0007	Kopanka	23 955	1 597
18.	0007	Dąbrowa	22 500	1 500
19.	0004	Grabina	12 885	859
20.	0005	Głogowiec	10 005	667
21.	0007	Wódka	5 310	354
22.	0006	Dąbrówka	4 170	278
23.	0004	Bukowiec	1 110	74
24.	0006	Borki	915	61

Tabela 6. Ilość wyrobów azbestowych wg. miejscowości w Gminie Nowosolna, należące do osób prawnych.

L.p.	Obwód	Miejscowość	kg	m²
1.	0003	Byszewy	114735	7649
2.	0005	Głogowiec	30	2
3.	0006	Kalonka	7252,5	483,5

4.	0007	Kopanka	11085	739
5.	0008	Teolin	7650	599
6.	0008	Lipiny	8985	510
7.	0012	Nowe Skoszewy	6420	428
8.	0015	Wiączyń Dolny	4875	325

Rodzajami wyrobów wykorzystywanych na terenie Gminy Nowosolna są płyty azbestowo-cementowe faliste dla budownictwa (W02), oraz płyty azbestowo-cementowe płaskie dla budownictwa (W01). Wartości ilościowe prezentują się następująco (Tabela 7.):

Tabela 7. Łączna ilość wyrobów azbestowy w Gminie Nowosolna.

Rodzaj wyrobu	m²	kg	Mg
W02	91 872,5	1 378 088	1378,088
W01	1 906,3	28 594	28,594

W poniższej Tabeli 8., zestawiono ilość wyrobów azbestowych w podziale na formę prawną właścicieli. Ilości zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych, należące do osób prawnych zostały przesłane do Urzędu Marszałkowskiego Województwa łódzkiego, która to instytucja wprowadza dane do Bazy Azbestowej.

Tabela 8. Inwentaryzowane wyroby azbestowe w podziale na formę prawną.

Forma prawna	m²	kg	Mg
Osoby fizyczne	83 043,3	1 245 649	1 245,6
Osoby prawne	10 735,5	161 033	161

Wyroby azbestowe zestawione zostały również w podziale na klasy obiektów warstwy BDOT 10k na których się znajdują.

Tabela 9. Rodzaje zabudowy pokryte wyrobami azbestowymi w podziale na klasy BDOT10k- osoby fizyczne.

Rodzaje zabudowy	ilość	m²	kg	Mg
budynki mieszkalny	112	14791	221 865	221,9
budynki gospodarcze	372	62193,3	932899	932,9
budynki przemysłowe	1	304	4 560	4,6
budynki usługowe	1	60	900	0,9
Razem	1 160 224 kg / 1 160,224 Mg			

Tabela 10. Rodzaje zabudowy pokryte wyrobami azbestowymi w podziale na klasy BDOT10k- osoby prawne.

Rodzaje zabudowy	ilość	m²	kg	Mg
budynki mieszkalne	1	2	30	0,03
budynki gospodarcze	13	8 783	131 745,5	131,7
budynki magazynowe	1	275	4 125	4,125
budynki inne*	22	1 327,5	19 912,5	19,9
Budynki użyteczności publicznej	2	348	5 220	5,2
Razem	161 033 kg/ 161,033 Mg			

*budynki letniskowe

Największa powierzchnia pokryć azbestowych zarówno u osób fizycznych, jak i osób prawnych, występuje na budynkach gospodarczych, stanowi ona 80,7% wszystkich zinwentaryzowanych wyrobów w Gminie. Pokrycia na budynkach mieszkalnych stanowią 16,8% całkowitej ilości wyrobów azbestowych. W przypadku liczby poszczególnych rodzajów zabudowy, występuje duża rozbieżność, ze względu na występowanie pokryć na niewielkich budynkach gospodarczych – garażach, kurnikach, komórki na drewno, warsztatów itp. W tym zestawieniu marginalne znaczenie mają budynki inne (letniskowe)- 1,4%, przemysłowe – 0,4%, budynki magazynowe- 0,3% oraz użyteczności publicznej – 0,4%.

W trakcie przeprowadzania aktualizacji inwentaryzacji szczególną uwagę zwracano na występowanie wyrobów azbestowych z postaci magazynowanej – zdjęte z budynków pokrycia dachowe oraz w przeszłości zakupione nieużywane płyty azbestowo-cementowe. Właściciele tego rodzaju wyrobów powinni w jak najszybszym terminie poddać utylizacji następujące ilości. W Gminie Nowosolna wyłącznie osoby fizyczne są posiadaczami ww. wyrobów.

Tabela 11. Zinwentaryzowana ilość wyrobów azbestowych zmagazynowana.

	ilość	m²	kg	Mg
Osoby fizyczne	76	5 695	85 425	85,425

Ilość wyrobów azbestowych stwierdzonych na terenie Gminy Nowosolna pod względem stopnia pilności kształtuje się następująco.

Tabela 12. Ilość wyrobów azbestowych w podziale na stopnie pilności usunięcia.

Stopień pilności	m²	kg	Mg
I	5 695	85 425	85,425
II	939	14 085	14,085
III	87 144,78	1 307 172	1 307,172

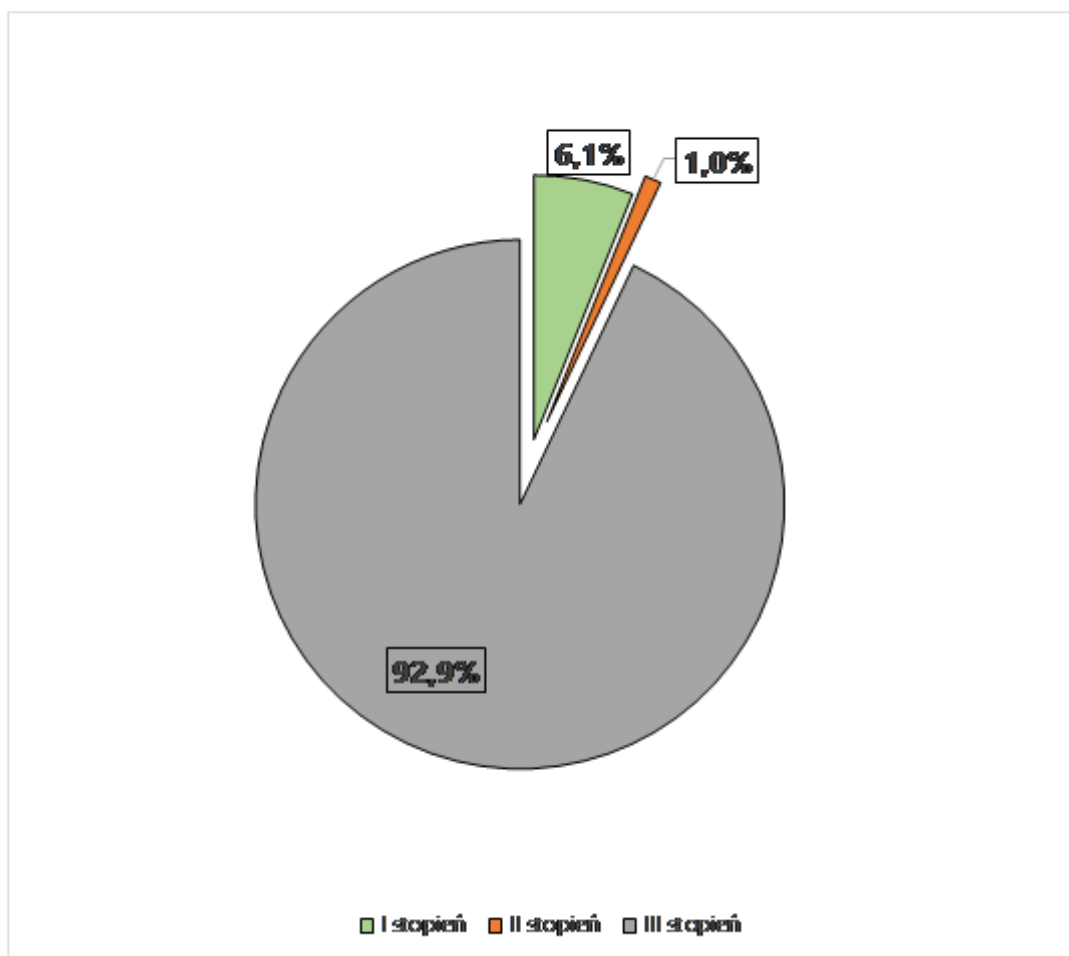
Stan techniczny wyrobów azbestowych decyduje o stopniu pilności jego usunięcia, stopnie pilności dzielą się na 3 grupy:

ØI stopień – wyrób musi zostać unieszkodliwiony bezzwłocznie,

ØII stopień – ponowna ocena stanu technicznego wymagana w okresie 1 roku,

ØIII stopień – ponowna ocena stanu technicznego w terminie do 5 lat.

Wykres 1. Procentowy udział wyrobów azbestowych w podziale na stopień pilności usunięcia.



Zdecydowana większość wyrobów azbestowych znajdujących się na terenie Gminy Nowosolna jest w dobrym stanie technicznym, są to wyroby nienarażone na uszkodzenia mechaniczne, znajdujące się poza zasięgiem funkcjonowania osób i dzieci – pokrycia dachowe. Stopniem I zostały oznaczone wyroby magazynowane na posesjach, które powinny zostać niezwłocznie poddane utylizacji. Dodatkowo na terenie Gminy znajduje się kilka budynków, które powinny zostać objęte coroczną kontrolą stanu technicznego wyrobów azbestowych.

Statystyką obrazującą potencjalną wzmożoną szkodliwość włókien azbestowych na zdrowie ludzi można zobrazować wskaźnikiem odwołującym całą powierzchnię występujących wyrobów do liczby mieszkańców Gminy.

Tabela 13. Ilość wyrobów azbestowych przypadająca na 1 mieszkańca.

m2 azbestu	liczba mieszkańców	m2/osobę
93 778,78	5 159	~18,2

Wynik wskaźnika powierzchni materiałów azbestowych na jednego mieszkańca, pozwala stwierdzić, że na każdego mieszkańca Gminy Nowosolna przypada średniej wielkości budynek gospodarczy pokryty wyrobami azbestowymi.

Stworzenie i zapewnienie sieci składowisk odpadów niebezpiecznych lub kwater do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest, wydzielonych na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, jest niezbędnym elementem procesu usuwania wyrobów zawierających azbest. Sprawą priorytetową jest zapewnienie na terenie województwa wystarczającej ilości miejsc do deponowania tego rodzaju odpadów.

W danym województwie za planowanie gospodarki odpadami odpowiedzialny jest Marszałek Województwa, który ma obowiązek uwzględnić budowę nowych obiektów w wojewódzkim planie gospodarki odpadami.

Składowiska ogólnodostępne najbliższej usytuowane dla Gminy Nowosolna:

·Składowisko odpadów niebezpiecznych w Pukininie, adres: Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka, Zarządca: ZGO AQUARIUM Sp. z o.o., ul. Katowicka 20 96-200 Rawa Mazowiecka;

·Składowisko odpadów niebezpiecznych Eko Radomsko Składowisko odpadów niebezpiecznych Eko Radomsko Sp. z o.o., adres: ul. Jeżynowa 97-500 Radomsko, Zarządca: Eko Radomsko Sp. z o. o., ul. Narutowicza 58, 97-500 Radomsko;

·Składowisko odpadów niebezpiecznych Konin; adres: ul. Sulańska 11, 62-510 Konin, Zarządca: Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Sulańska 11, 62-510 Konin.

Wszystkie wyżej wymienione składowiska przyjmują odpady o kodzie 17 06 05 oraz posiadają wolną pojemność na terenie składowiska do przyjmowania wyrobów azbestowych.

9. Harmonogram realizacji Programu

Poniższa Tabela 14. zawiera harmonogram realizacji zadań inwestycyjnych związanych z usuwaniem i unieszkodliwianiem wyrobów azbestowych na terenie Gminy Nowosolna. Szacunki zostały dokonane dla wyrobów posiadanych przez osoby fizyczne na podstawie uśrednionych wyników zapytań ofertowych, które każdorazowo są publikowane w przypadku usuwania azbestu z terenu Gminy.

Średni koszt demontażu, transportu i utylizacji tony wyrobów azbestowych – 630 zł brutto

Średni koszt transportu i utylizacji tony wyrobów azbestowych – 370 zł brutto

Tabela 14. Harmonogram realizacji zadań inwestycyjnych związanych z usuwaniem i unieszkodliwianiem wyrobów azbestowych na terenie Gminy Nowosolna.

Cel	Czas realizacji	Ilość (kg)	Koszt (zł)
Utylizacja azbestu w pierwszym stopniu pilności (wrobów zmagazynowanych)	Do końca 2022 roku	85 425	31 607,25
Demontaż i utylizacja wrobów azbestowych o stopniu pilności drugim i trzecim.	Do końca 2032 roku	1 160 224	730 941,12
SUMA		1 245 649	762 548,37

W pierwszej kolejności powinny zostać poddane utylizacji wyroby w pierwszym stopniu pilności oraz azbest magazynowany. Jediną możliwą przesłanką dla dłuższego przechowywania takiej formy azbestu jest chęć zebrania większej ilości wrobów azbestowych z pokrytych nim budynków w celu transportu i utylizacji, ale w okresie do 1 roku. W kolejnych latach aż do końca roku 2032 powinny być systematycznie demontowane i utylizowane pozostałe wyroby azbestowe o drugim i trzecim stopniu pilności. Przykładem dobrych praktyk dla mieszkańców będzie również pilne usunięcie azbestowych pokryć na budynkach użyteczności publicznej należących do Gminy.

Tabela 15. Harmonogram realizacji zadania dla budynków gminnych i osób prawnych.

Cel	Czas realizacji	Ilość (kg)	Koszt (zł)
Demontaż i utylizacja wrobów azbestowych będących w posiadaniu Gminy Nowosolna.	Do końca 2032 roku	5 220	3 288,60

Demontaż i utylizacja wyrobów azbestowych w posiadaniu osób prawnych	Do końca 2032 roku	155 813	98 162,19
SUMA		161 033	101 450,79

Dodatkowo w trakcie realizacji zadań inwestycyjnych powinny być prowadzone kampanie edukacyjne informujące o zagrożeniach związanych z użytkowaniem wyrobów azbestowych i konieczności pozbywania się ich oraz możliwych dostępnych sposobach wsparcia tego procesu.

10. Źródła finansowania usuwania azbestu

Wyroby zawierające azbest powinny zostać usunięte do końca 2032 roku. Jest to zadanie długotrwałe, wymagające dużych nakładów finansowych i współpracy między poszczególnymi szczeblami administracji samorządowej, rządowej oraz właścicielami nieruchomości, na których występują wyroby zawierające azbest. Działania w zakresie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest uzależnione będą nie tylko od gotowości firm zajmujących się specjalistycznym demontażem i usunięciem tych materiałów, ale przede wszystkim od właścicieli (zarządców, użytkowników) nieruchomości, na których azbest występuje, gdyż to oni decydować będą o podjęciu prac remontowo- budowlanych.

Program realizowany będzie głównie w oparciu o środki własne właścicieli obiektów budowlanych i/lub inwestorów prywatnych, z możliwym udziałem – w zależności od dostępności i zasad przyznawania dofinansowania - środków:

- 1) samorządu terytorialnego;
- 2) budżetu państwa pozostających w dyspozycji właściwego ministra;
- 3) funduszy ochrony środowiska (tj. Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej lub Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej);
- 4) funduszy unijnych;
- 5) kredytów komercyjnych i preferencyjnych.

Dostępными instrumentami finansowania demontażu, transportu i unieszkodliwienia lub zabezpieczenia usuniętych z obiektów wyrobów zawierających azbest mogą być:

- 1) Pożyczki i dotacje ze środków krajowych funduszy ochrony środowiska, których beneficjentami mogą być: właściciele obiektów budowlanych, jednostki samorządu terytorialnego oraz ich związki, podmioty świadczące usługi z zakresu zadań własnych jednostek samorządu terytorialnego,

jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego posiadające osobowość prawną, spółdzielnie mieszkaniowe, wspólnoty mieszkaniowe i inne podmioty zobligowane do usunięcia materiałów zawierających azbest;

2) Środki w formie zwrotnej lub bezzwrotnej z funduszy unijnych w ramach Regionalnych Programów Operacyjnych bądź innych programów operacyjnych, których beneficjentami mogą być: właściciele obiektów budowlanych, jednostki samorządu terytorialnego oraz ich związki, podmioty świadczące usługi z zakresu zadań własnych jednostek samorządu terytorialnego, jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego posiadające osobowość prawną, spółdzielnie mieszkaniowe, wspólnoty mieszkaniowe i inne podmioty zobligowane do usunięcia materiałów zawierających azbest;

3) Kredyty komercyjne i preferencyjne (z dopłatami funduszy ochrony środowiska lub funduszy unijnych do oprocentowania kredytu). Wśród wielu możliwych źródeł finansowania działań związanych z usuwaniem azbestu i wyrobów zawierających azbest - właściciele (zarządcy, użytkownicy) nieruchomości powinni indywidualnie dopasować system finansowania do danej inwestycji czy przedsięwzięcia.

11. Zarządzanie i monitoring realizacji programu

Działania pozwalające skutecznie realizować Program przez samorząd gminny:

Ø Zbieranie przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz uzupełnianie narzędzia informatycznego o zgromadzone dane – www.bazaazbestowa.pl,

Ø Organizowanie lokalnych szkoleń i kampanii edukacyjnych w zakresie bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest,

Ø Organizowanie usuwania wyrobów zawierających azbest przy wykorzystaniu pozyskanych na ten cel środków krajowych lub unijnych z uwzględnieniem zasad zawartych w „Programie...”,

Ø Kreowanie u obywateli właściwej postawy w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest,

Ø Współpraca z mediami w celu propagowania odpowiednich inicjatyw społecznych oraz rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest.

Ø Współpraca z organami kontrolnymi – inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspektor nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska,

Zarządzanie oraz monitoring realizacji zadań „Programu...” obejmuje gromadzenie, przetwarzanie i rozpowszechnianie informacji o usuwaniu azbestu i wyrobów zawierających azbest dotyczących w szczególności:

ØIlości usuniętych wyrobów zawierających azbest oraz wytworzonych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest,

ØIlości składowanych odpadów zawierających azbest,

ØLokalizacji istniejących i planowanych składowisk odpadów zawierających azbest i ich pojemności oraz stopnia wykorzystania,

ØIlości i wyniki przeprowadzonych inwentaryzacji oraz oceny stanu technicznego wyrobów zawierających azbest i ich lokalizacji na terenie gminy,

ØAktualizacja przedsiębiorstw posiadających uprawnienia do bezpiecznego usuwania azbestu,

ØIlość podejmowanych przez jednostkę samorządu terytorialnego inicjatyw w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest,

ØAktualizacja zmian legislacyjnych dotyczących problematyki azbestowej.

Oceny realizacji programu można dokonać na podstawie poniżej wyszczególnionych wskaźników realizacji. Lista nie jest ostateczna i może ulec rozszerzeniu.

Tabela 16. Wskaźniki monitoringu realizacji zadań.

L.p.	Wskaźnik	Jednostka
1	Ilość usuniętych wyrobów azbestowych w danym roku kalendarzowym.	Mg/rok
2	Ilość unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w danym roku kalendarzowym.	Mg/rok
3	Stopień usunięcia wyrobów azbestowych w stosunku do ilości wyrobów azbestowych zinwentaryzowanych w danym roku kalendarzowym	%
4	Nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	zł/rok
5	Ilość wniosków zgłaszanych przez mieszkańców dotyczących usunięcia azbestu i wyrobów zawierających azbest	szt./rok
6	Ilość kampanii edukacyjno – informacyjnych	szt./rok
7	Szkolenie kadry administracyjnej gminnych jednostek samorządowych na platformie - azbestinspektor.gig.eu	osób/rok

Załącznik 1

INFORMACJA O WYROBACH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST¹⁾

1. Nazwa miejsca/urządzenia/instalacji, adres²⁾:

.....
.....
.....

2. Wykorzystujący wyroby zawierające azbest – imię i nazwisko lub nazwa i adres:

.....
.....
.....

3. Rodzaj zabudowy³⁾:

4. Numer działki ewidencyjnej⁴⁾:

5. Numer obrębu ewidencyjnego⁴⁾:

6. Nazwa, rodzaj wyrobu⁵⁾:

.....
.....
.....

7. Ilość posiadanych wyrobów ⁶⁾:

.....

8. Stopień pilności⁷⁾:

.....
.

9. Zaznaczenie miejsca występowania wyrobów:⁸⁾

a) nazwa i numer dokumentu:

b) data ostatniej aktualizacji:

.....

10. Przewidywany termin usunięcia wyrobów:

11. Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia⁶⁾:

Data

(podpis)

) ¹⁾ Za wyrób zawierający azbest uznaje się każdy wyrób zawierający wagowo 0,1 % lub więcej azbestu.

) ²⁾ Adres faktycznego miejsca występowania azbestu należy uzupełnić w następującym formacie: województwo, powiat, gmina, miejscowość, ulica, numer nieruchomości.

) ³⁾ Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, budynek mieszkalno-gospodarczy, inny.

) ⁴⁾ Należy podać numer działki ewidencyjnej i numer obrębu ewidencyjnego faktycznego miejsca występowania azbestu.

) ⁵⁾ Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie,
- rury i złącza azbestowo-cementowe,
- rury i złącza azbestowo-cementowe pozostawione w ziemi,
- izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
- wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
- przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
- szczeliwa azbestowe,
- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
- papier, tektura,
- drogi zabezpieczone (drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, po trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu),
- drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu,
- inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura; podać jakie.

) ⁶⁾ Ilość wyrobów zawierających azbest należy podać w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (kg, m², m³, m.b., km).

) ⁷⁾ Według „Oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” określonej w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra

Gospodarki, Pracy

i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649).

) ⁸⁾ Nie dotyczy osób fizycznych niebędących przedsiębiorcami. Należy podać nazwę i numer dokumentu oraz datę jego ostatniej aktualizacji, w którym zostały oznaczone miejsca występowania wyrobów zawierających azbest, w szczególności planu sytuacyjnego terenu instalacji lub urządzenia zawierającego azbest, dokumentacji technicznej.

10	Wyrób bezpośrednio dostępny (do wysokości 2 m)	15	
11	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	
13	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0	
IV	Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych		
14	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30	
15	Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25	
16	W systemie wywietrzania pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	
17	Na zewnątrz obiektu (np. tynk)	20	
18	Elementy obiektu (np. osłony balkonowe, filarki międzyokienne)	10	
19	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym	5	
20	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	
V	Wykorzystanie miejsca/ obiektu/ urządzenia budowlanego/ instalacji przemysłowej		
21	Regularne przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stałe lub częste (np.: zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np.: domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np.: strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nie użytkowane (np.: opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiekty, urządzenia lub instalacje)	0	
SUMA PUNKTÓW OCENY			
STOPIEŃ PILNOŚCI			

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

Stopień pilności I od 120 punktów

wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

Stopień pilności II od 95 do 115 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

Stopień pilności III do 90 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....

.....

Oceniający
/ Zarządca

(nazwisko
(podpis)

.....
.....

(miejscowość, data)
pieczęć z adresem)

Właściciel

i imię)

(adres lub

Objaśnienia:

) ¹⁾ Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.

) ²⁾ Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.

) ³⁾ Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
- rury i złącza azbestowo-cementowe,
- izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
- wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
- przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
- szczeliwa azbestowe,
- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
- papier, tektura,
- inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura, podać jakie.

) ⁴⁾ Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m², m³, mb).

) ⁵⁾ Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pierwsza ocena, należy wpisać „pierwsza ocena”.

Załącznik 3

Tabela 17. Wykaz zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest w Gminie Nowosolna.

Adres nieruchomości	NDE	Obręb	Forma prawna	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Ilość wyrobu- m ²	Ilość wyrobu- kg	Stopec pilności
Boginia 10	19/3	0001	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	323	4845	3
Boginia 10	19/3	0001	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	386	5790	3
Boginia 11	20/6	0001	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	69	1035	3
Boginia 11	20/6	0001	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	127	1905	3
Boginia 111	199	0001	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	85	1275	3
Boginia 113	191	0001	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	103	1545	3
Boginia 136	222	0001	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	60	900	3
Boginia 156	234	0001	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	122	1830	3
Boginia 17	30	0001	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	14	210	1
Boginia 17	30	0001	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	227	3405	3
Boginia 6	56/1	0001	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	22	330	1
Boginia 6	56/1	0001	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	156	2340	3
Boginia 8	61	0001	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	793	11895	3
Borchówka 10	106/3	0002	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	149	2235	3
Borchówka 15	98/2	0002	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty	260	3900	3

			na		faliste			
Borchówka 15	98/2	0002	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	238	3570	3
Borchówka 18	89	0002	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	90	1350	3
Borchówka 18	89	0002	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	53	795	1
Borchówka 2	163	0002	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	31	465	1
Borchówka 2	163	0002	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	54	810	3
Borchówka 2	163	0002	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	25	375	3
Borchówka 2	163	0002	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	14	210	3
Borchówka 3	151/2	0002	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	61	915	3
Borchówka 3G	158/3	0002	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	761	11415	3
Borchówka 4	114	0002	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	188	2820	3
Borchówka 5	150/2	0002	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	95	1425	2
Borchówka 5	150/2	0002	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	258	3870	3
Borchówka 6	112/2	0002	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	392	5880	3
Borchówka 7	148/2	0002	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	705	10575	3
Borchówka 7	148/2	0002	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	48	720	3
Borchówka 7	148/2	0002	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	54	810	1
Borchówka 7	148/2	0002	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	138	2070	3
Borchówka	142/	0002	os.	gospodarczy	W02-	80	1200	3

9	2		fizyczna		płyty faliste			
Borchówka 9	142/2	0002	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	243	3645	3
Borki 5	75/4	0006	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	61	915	3
Bukowiec ul. Grabowa 1	2/46	0004	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	74	1110	3
Byszewy 12A	18	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	35	525	3
Byszewy 12A	18	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W01- płyty płaskie	58,24	873,6	3
Byszewy 14	16/1	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	225	3375	3
Byszewy 16	88/1	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	112	1680	3
Byszewy 18	90/3	0003	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	166	2490	1
Byszewy 19	95/3	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	279	4185	3
Byszewy 19	94	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	102	1530	3
Byszewy 31	82	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	147	2205	3
Byszewy 31	82	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	268	4020	3
Byszewy 32	81	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	450	6750	3
Byszewy 32	81	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	108	1620	3
Byszewy 34B	59/1	0003	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	158	2370	1
Byszewy 39	45/6	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	19	285	3
Byszewy 40	45/7	0003	os. fizycz	gospodarczy	W02- płyty	48	720	3

			na		faliste			
Byszewy 41	50/5	0003	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	176	2640	3
Byszewy 6	3/3	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	68	1020	3
Byszewy 6	3/3	0003	os. fizyczna	zmagazynow any	W02- płyty faliste	6	90	1
Byszewy 6	3/3	0003	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	160	2400	3
Byszewy 7	14/1 2	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	119	1785	3
Byszewy 7	14/1 2	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	284	4260	3
Byszewy 7	14/1 2	0003	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	218	3270	3
Byszewy 7B	14/2	0003	os. fizyczna	zmagazynow any	W02- płyty faliste	86	1290	1
Byszewy 7B	14/2	0003	os. fizyczna	zmagazynow any	W02- płyty faliste	156	2340	1
Byszewy 43	50/1 5	0003	os. prawn a	budynek gospodarczy	W02- płyty faliste	21	315	3
Byszewy 43a	50/1 6	0003	os. prawn a	budynek gospodarczy	W02- płyty faliste	1176,2 7	17644, 05	3
Byszewy 43a	50/1 6	0003	os. prawn a	budynek gospodarczy	W02- płyty faliste	2220,5 2	33307, 8	3
Byszewy 43a	50/1 6	0003	os. prawn a	budynek gospodarczy	W02- płyty faliste	1095,2 5	16428, 75	3
Byszewy 43a	50/1 6	0003	os. prawn a	budynek gospodarczy	W02- płyty faliste	919,67	13795, 05	3
Byszewy 43a	50/1 6	0003	os. prawn a	budynek gospodarczy	W02- płyty faliste	2216,3	33244, 5	3
Dąbrowa 16	144/ 4	0007	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	199	2985	3
Dąbrowa 16	144/ 4	0007	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	9	135	3
Dąbrowa	145/	0007	os.	gospodarczy	W02-	188	2820	3

18	3		fizyczna		płyty faliste			
Dąbrowa 18	145/3	0007	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	74	1110	3
Dąbrowa 18	145/3	0007	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	41	615	3
Dąbrowa 19	148/11	0007	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	14	210	3
Dąbrowa 2	175/23	0007	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	267	4005	3
Dąbrowa 23	154/5	0007	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	58	870	3
Dąbrowa 23	154/5	0007	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	390	5850	3
Dąbrowa 24	130/1	0007	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	141	2115	3
Dąbrowa 29	162/4	0007	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	41	615	1
Dąbrowa 33	161/1	0007	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	78	1170	3
Dąbrówka 1	32/10	0006	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	33	495	3
Dąbrówka 2	30/3	0006	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	11	165	3
Dąbrówka 2	30/3	0006	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	142	2130	3
Dąbrówka 7	20/4	0006	os. fizyczna	gospodarczy	W01-płyty płaskie	92	1380	3
Dobieszków 1	193	0002	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	151	2265	3
Dobieszków 12	18/1	0002	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	98	1470	3
Dobieszków 12	18/1	0002	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	21	315	3
Dobieszków 13	189/6	0002	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty	235	3525	3

			na		faliste			
Dobieszków 16	10/2	0002	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	285	4275	3
Dobieszków 16	10/2	0002	os. fizycz na	mieszkalny	W02- płyty faliste	33	495	3
Dobieszków 16	10/2	0002	os. fizycz na	mieszkalny	W02- płyty faliste	57	855	3
Dobieszków 17	9	0002	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	31	465	3
Dobieszków 17	9	0002	os. fizycz na	zmagazynow any	W02- płyty faliste	210	3150	1
Dobieszków 18	8	0002	os. fizycz na	mieszkalny	W02- płyty faliste	70	1050	3
Dobieszków 19	6	0002	os. fizycz na	mieszkalny	W02- płyty faliste	116	1740	3
Dobieszków 19	6	0002	os. fizycz na	mieszkalny	W02- płyty faliste	149	2235	3
Dobieszków 2	75/2 3	0002	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	74	1110	3
Dobieszków 2	75/2 3	0002	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	361	5415	3
Dobieszków 21	183/ 1	0002	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	265	3975	3
Dobieszków 21	183/ 1	0002	os. fizycz na	zmagazynow any	W02- płyty faliste	68	1020	1
Dobieszków 21	183/ 1	0002	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	62	930	3
Dobieszków 4	72/6	0002	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	108	1620	3
Dobieszków 4	72/6	0002	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	137	2055	3
Dobieszków 8	29/4	0002	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	97	1455	3
Głogowiec 1	30/4	0005	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	119	1785	3
Głogowiec	3	0005	os.	gospodarczy	W02-	33	495	3

4			fizyczna		płyty faliste			
Głogowiec 7	54/1	0005	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	211	3165	3
Głogowiec 7	54/1	0005	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	169	2535	3
Głogowiec 8A	45/2	0005	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	135	2025	2
Głogowiec 6	5	0005	os. prawn a	budynek mieszkalny	W02- płyty faliste	2	30	3
Grabina ul. Dębowa 1	79/13	0004	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	100	1500	3
Grabina ul. Dębowa 1	79/13	0004	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	181	2715	3
Grabina ul. Dębowa 11	74	0004	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	195	2925	3
Grabina ul. Główna 89	107/4	0004	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	177	2655	3
Grabina ul. Główna 91	107/11	0004	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	65	975	3
Grabina ul. Główna 91	107/11	0004	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	14	210	3
Grabina ul. Lipowa 1	91/19	0004	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	124	1860	3
Grabina ul. Lipowa 1	91/19	0004	os. fizyczna	zmagazynow any	W02- płyty faliste	3	45	1
Janów 10	130/7	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	182	2730	3
Janów 10	130/7	0003	os. fizyczna	zmagazynow any	W02- płyty faliste	7	105	1
Janów 12A	117	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	230	3450	3
Janów 6	126/3	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	353	5295	3
Janów 7	127/5	0003	os. fizyczna	zmagazynow any	W02- płyty faliste	41	615	1

Janów 7	127/5	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	216	3240	3
Janów 7	127/5	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	29	435	3
Janów 7	127/5	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	182	2730	3
Janów 7	127/5	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	259	3885	3
Janów 7A	137/5	0003	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	148	2220	3
Janów 8	138/14	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	57	855	3
Janów 8C	138/13	0003	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	3	45	1
Kalonka 43	112/1	0006	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	117	1755	3
Kalonka 48	97/4	0006	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	17	255	3
Kalonka 48	97/4	0006	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	324	4860	3
Kalonka 48	97/4	0006	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	154	2310	3
Kalonka 5	122/8	0006	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	114	1710	3
Kalonka 56	62	0006	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	7	105	3
Kalonka 58	56/3	0006	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	138	2070	3
Kalonka ul. Akacyjowa 7	132/5	0006	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	113	1695	3
Kalonka ul. Główna 3	141/3	0006	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	156	2340	3
Kalonka ul. Główna 35	129	0006	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	22	330	3
Kalonka ul. Jaśminowa	93/1	0006	os. fizycz	mieszkalny	W02-płyty	138	2070	3

15			na		faliste			
Kalonka ul. Jaśminowa 17	94/6	0006	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	116	1740	3
Kalonka ul. Jaśminowa 22	107/23	0006	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	223	3345	3
Kalonka ul. Jaśminowa 24	108	0006	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	296	4440	3
Kalonka ul. Jaśminowa 24	108	0006	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	326	4890	3
Kalonka 47	111	0006	os. prawna	budynek użyteczności publicznej	W02-płyty faliste	323	4845	3
Kalonka ul. Aksamitna 4	55	0006	os. prawna	budynek letniskowy	W02-płyty faliste	58	870	3
Kalonka ul. Aksamitna 4	55	0006	os. prawna	budynek letniskowy	W02-płyty faliste	44,5	667,5	3
Kalonka ul. Aksamitna 4	55	0006	os. prawna	budynek letniskowy	W02-płyty faliste	58	870	3
Kopanka 18	115/1	0007	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	41	615	3
Kopanka 19	115/2	0007	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	162	2430	3
Kopanka 22	114/8	0007	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	163	2445	3
Kopanka 22	114/8	0007	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	167	2505	3
Kopanka 29	75/4	0007	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	215	3225	3
Kopanka 9	118/15	0007	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	128	1920	1
Kopanka 9	118/15	0007	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	280	4200	3
Kopanka 9A	118/7	0007	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	130	1950	1
Kopanka ul. Aksamitna 1	75/3	0007	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	241	3615	3
Kopanka ul.	85/1	0007	os.	mieszkalny	W02-	70	1050	3

Brzozowa 1A	5		fizyczna		płyty faliste			
Kopanka 24a	111	0007	os. prawna	budynek letniskowy	W02- płyty faliste	66	990	3
Kopanka 24a	111	0007	os. prawna	budynek letniskowy	W02- płyty faliste	59,5	892,5	3
Kopanka 24a	111	0007	os. prawna	budynek letniskowy	W02- płyty faliste	105	1575	3
Kopanka 24a	111	0007	os. prawna	budynek letniskowy	W02- płyty faliste	75	1125	3
Kopanka 24a	111	0007	os. prawna	budynek letniskowy	W02- płyty faliste	40,5	607,5	3
Kopanka 24a	111	0007	os. prawna	budynek letniskowy	W02- płyty faliste	80,5	1207,5	3
Kopanka 24a	111	0007	os. prawna	budynek letniskowy	W02- płyty faliste	74	1110	3
Kopanka 24a	111	0007	os. prawna	budynek letniskowy	W02- płyty faliste	62,5	937,5	3
Kopanka 24a	111	0007	os. prawna	budynek letniskowy	W02- płyty faliste	58	870	3
Kopanka 24a	111	0007	os. prawna	budynek letniskowy	W02- płyty faliste	48,5	727,5	3
Kopanka 24a	111	0007	os. prawna	budynek letniskowy	W02- płyty faliste	5	75	3
Kopanka 24a	111	0007	os. prawna	budynek letniskowy	W02- płyty faliste	64,5	967,5	3
Ksawerów 10	132/1	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	210	3150	3
Ksawerów 13	131/3	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	101	1515	3
Ksawerów 13	131/4	0008	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	123	1845	1
Ksawerów 13	131/4	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	62	930	3
Ksawerów 14	217/1	0008	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	16	240	1

Ksawerów 14	217/ 1	0008	os. fizycz na	mieszkalny	W02- płyty faliste	100	1500	3
Ksawerów 15	130/ 1	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	74	1110	3
Ksawerów 16	215/ 1	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	74	1110	3
Ksawerów 16	215/ 1	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	93	1395	3
Ksawerów 16	215/ 1	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	210	3150	3
Ksawerów 18	128/ 1	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	119	1785	3
Ksawerów 19	127/ 1	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	65	975	3
Ksawerów 19	127/ 1	0008	os. fizycz na	zmagazynow any	W02- płyty faliste	108	1620	1
Ksawerów 20	126/ 6	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W01- płyty płaski e	136	2040	3
Ksawerów 20	126/ 6	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	218	3270	3
Ksawerów 20	126/ 6	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	316	4740	3
Ksawerów 21	209/ 2	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W01- płyty płaski e	129	1935	3
Ksawerów 22	208/ 2	0008	os. fizycz na	zmagazynow any	W02- płyty faliste	94	1410	1
Ksawerów 22A	208/ 3	0008	os. fizycz na	zmagazynow any	W02- płyty faliste	227	3405	1
Ksawerów 22A	208/ 3	0008	os. fizycz na	zmagazynow any	W01- płyty płaski e	60	900	1
Ksawerów 24	272/ 22	0008	os. fizycz na	zmagazynow any	W02- płyty faliste	14	210	1
Ksawerów 24	272/ 22	0008	os. fizycz	gospodarczy	W02- płyty	95	1425	3

			na		faliste			
Ksawerów 27	271/58	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	163	2445	3
Ksawerów 31	269/1	0008	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	123	1845	3
Ksawerów 4	235/1	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W01- płyty płaskie	63,04	945,6	3
Ksawerów 4	235/1	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W01- płyty płaskie	94	1410	2
Ksawerów 4	235/1	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	80	1200	3
Ksawerów 6	228/3	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	451	6765	3
Ksawerów 6	228/3	0008	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	68	1020	1
Ksawerów 9	134/3	0008	os. fizyczna	mieszkalny	W01- płyty płaskie	160	2400	3
Ksawerów 9	134/3	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W01- płyty płaskie	61	915	3
Ksawerów 9	134/3	0008	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	7	105	1
Lipiny	121/4	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	62	930	3
Lipiny 12	18/3	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	131	1965	3
Lipiny 15	120	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	197	2955	3
Lipiny 15	120	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	566	8490	3
Lipiny 15	120	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	310	4650	3
Lipiny 1A	109	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	202	3030	3

Lipiny 2	5/2	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	531	7965	3
Lipiny 21	136/11	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	46	690	3
Lipiny 21	136/11	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	229	3435	3
Lipiny 21	136/11	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	17	255	3
Lipiny 21	136/11	0008	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	261	3915	3
Lipiny 22	23/1	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	177	2655	3
Lipiny 22A	23/2	0008	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	296	4440	3
Lipiny 23	137/1	0008	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	182	2730	1
Lipiny 23	137/1	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	148	2220	3
Lipiny 23	137/1	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	311	4665	3
Lipiny 25	138	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	25	375	3
Lipiny 25	138	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	34	510	3
Lipiny 26	26	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	383	5745	3
Lipiny 26	26	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	124	1860	3
Lipiny 27	140/3	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	159	2385	3
Lipiny 27	140/3	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	433	6495	3
Lipiny 27A	140/5	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	25	375	3
Lipiny 27A	140/5	0008	os. fizycz	gospodarczy	W02-płyty	269	4035	3

			na						
Lipiny 29	141/3	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W01- płyty płaskie	275	4125	3	
Lipiny 29	141/3	0008	os. fizyczna	przemysłowy	W02- płyty faliste	304	4560	3	
Lipiny 29A	141/5	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	58	870	3	
Lipiny 29A	141/5	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	194	2910	3	
Lipiny 3	112	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	393	5895	3	
Lipiny 30	30	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	124	1860	3	
Lipiny 30	30	0008	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	101	1515	1	
Lipiny 31	142/1	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W01- płyty płaskie	261	3915	3	
Lipiny 31	142/3	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	288	4320	3	
Lipiny 31	142/3	0008	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	101	1515	3	
Lipiny 32	31	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	397	5955	3	
Lipiny 33	143/3	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	323	4845	3	
Lipiny 36	33	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	66	990	3	
Lipiny 38	34	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	61	915	3	
Lipiny 38	34	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	95	1425	3	
Lipiny 38	34	0008	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	14	210	1	
Lipiny 39	147/6	0008	os. fizycz	zmagazynowany	W02- płyty	190	2850	1	

			na		faliste			
Lipiny 43	150/3	0008	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	202	3030	1
Lipiny 5	113	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	27	405	3
Lipiny 5	113	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	48	720	3
Lipiny 5	113	0008	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	145	2175	3
Lipiny 53	155/1	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W01-płyty płaskie	194	2910	3
Lipiny 54	44	0008	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	140	2100	3
Lipiny 54	44	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	62	930	3
Lipiny 54	44	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	81	1215	3
Lipiny 56	47	0008	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	3	45	1
Lipiny 56	47	0008	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	104	1560	3
Lipiny 6	12	0008	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	95	1425	3
Lipiny 6	12	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	81	1215	3
Lipiny 63	160/2	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	81	1215	3
Lipiny 63	160/2	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	175	2625	3
Lipiny 63	160/2	0008	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	74	1110	1
Lipiny 67	163/1	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	272	4080	3
Lipiny 68	55	0008	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	17	255	1

Lipiny 68	55	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	290	4350	3
Lipiny 69	164/2	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	88	1320	3
Lipiny 6A	13/3	0008	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	202	3030	3
Lipiny 7	114/1	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	57	855	3
Lipiny 7	114/1	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	188	2820	3
Lipiny 72	188	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	81	1215	3
Lipiny 72	188	0008	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	9	135	1
Lipiny 72A	190/2	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	22	330	3
Lipiny 72A	190/2	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	52	780	3
Lipiny 72D	183/1	0008	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	95	1425	3
Lipiny 73	166/1	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	149	2235	3
Lipiny 79	168/2	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	74	1110	2
Lipiny 79	168/2	0008	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	120	1800	3
Lipiny 8	15/3	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	127	1905	3
Lipiny 85	175	0008	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	14	210	1
Lipiny 85	175	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	83	1245	3
Lipiny 87	176	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	74	1110	3
Lipiny 87	176	0008	os. fizycz	mieszkalny	W02-płyty	70	1050	3

			na		faliste			
Lipiny 87	176	0008	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	119	1785	3
Lipiny 87	176	0008	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	200	3000	3
Lipiny 1	111	0008	os. prawna	budynek gospodarczy	W02-płyty faliste	61,15	917,25	3
Lipiny 1	111	0008	os. prawna	budynek gospodarczy	W02-płyty faliste	112,9	1693,5	3
Lipiny 1	110	0008	os. prawna	budynek gospodarczy	W02-płyty faliste	336	5040	3
Moskwa 10	130/3	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	81	1215	3
Moskwa 10	130/3	0010	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	69	1035	3
Moskwa 10	130/3	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	105	1575	3
Moskwa 10A	130/1	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	204	3060	3
Moskwa 10A	130/1	0010	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	216	3240	3
Moskwa 10B	131/2	0010	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	176	2640	3
Moskwa 11	33/1	0010	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	11	165	1
Moskwa 11	33/1	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	81	1215	3
Moskwa 11	33/1	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	80	1200	3
Moskwa 11	33/1	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	112	1680	3
Moskwa 12	17/14	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	97	1455	3
Moskwa 14	22	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	257	3855	3
Moskwa 14	22	0010	os.	gospodarczy	W02-	108	1620	3

			fizyczna		płyty faliste			
Moskwa 14	22	0010	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	172	2580	3
Moskwa 15	21	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	156	2340	3
Moskwa 23	45/8	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	27	405	3
Moskwa 23	45/8	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	107	1605	3
Moskwa 25	56/4	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	285	4275	3
Moskwa 25	56/4	0010	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	17	255	1
Moskwa 26	62/7	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	76	1140	3
Moskwa 27	65	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	72	1080	3
Moskwa 27	65	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	41	615	3
Moskwa 30	84/10	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	82	1230	3
Moskwa 30	84/10	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	214	3210	3
Moskwa 31	85/12	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	95	1425	3
Moskwa 31B	86/2	0010	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	216	3240	3
Moskwa 31C	85/11	0010	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	236	3540	3
Moskwa 32	73	0010	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	227	3405	3
Moskwa 32	73	0010	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	193	2895	3
Moskwa 32	73	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	214	3210	3

Moskwa	33	72/1	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	108	1620	3
Moskwa	33	71	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	306	4590	3
Moskwa	33	71	0010	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	27	405	1
Moskwa	33	71	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	117	1755	3
Moskwa	33	71	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	271	4065	3
Moskwa	3A	101	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	136	2040	3
Moskwa	6	122/1	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	263	3945	3
Moskwa	7	29	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	97	1455	3
Moskwa	7	29	0010	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	179	2685	3
Moskwa	7A	10	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	34	510	3
Moskwa	7A	10	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	74	1110	2
Moskwa	9	38/2	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	117	1755	3
Moskwa	9	38/2	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	115	1725	3
Moskwa	9	38/2	0010	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	171	2565	3
Natolin		186/1	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	54	810	3
Natolin		186/1	0011	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	46	690	1
Natolin		186/1	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	81	1215	3
Natolin		186/1	0011	os. fizycz	gospodarczy	W02-płyty	22	330	3

			na		faliste			
Natolin	186/1	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	34	510	3
Natolin 101	76/5	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	135	2025	3
Natolin 101A	76/1	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	37	555	3
Natolin 102	7/4	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	54	810	3
Natolin 105	6/5	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	213	3195	3
Natolin 105A	6/3	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	14	210	3
Natolin 105A	6/3	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	54	810	3
Natolin 107	3/2	0011	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	115	1725	3
Natolin 108	3/1	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	377	5655	3
Natolin 112	70	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	89	1335	3
Natolin 116	83/8	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	44	660	3
Natolin 11C	191/31	0011	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	139	2085	3
Natolin 13	123/1	0011	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	70	1050	3
Natolin 14	122/1	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	38	570	3
Natolin 21	176/1	0011	os. fizyczna	inny	W02-płyty faliste	60	900	3
Natolin 21	176/1	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	38	570	3
Natolin 21	176/1	0011	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	144	2160	3
Natolin 21	176/	0011	os.	gospodarczy	W02-	170	2550	3

		1		fizyczna		płyty faliste			
Natolin	22	174/1	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	135	2025	3
Natolin	22	175	0011	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	189	2835	3
Natolin	22	175	0011	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	70	1050	3
Natolin	23	173/1	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	89	1335	3
Natolin	23	173/1	0011	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	21	315	1
Natolin	23	173/1	0011	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	41	615	3
Natolin	23	173/1	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	73	1095	3
Natolin	23	173/1	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	139	2085	3
Natolin	27	164/1	0011	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	120	1800	3
Natolin	27	164/1	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	128	1920	3
Natolin	27	164/1	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	78	1170	3
Natolin	29	145/1	0011	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	149	2235	3
Natolin	29	145/1	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	27	405	3
Natolin	29	145/1	0011	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	437	6555	3
Natolin	31	57	0011	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	104	1560	1
Natolin	31	57	0011	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	141	2115	3
Natolin	32	139/1	0011	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	54	810	1

Natolin	36	64/3	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	209	3135	3
Natolin	4	199/5	0011	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	177	2655	3
Natolin	43	116/1	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	85	1275	3
Natolin	43	116/1	0011	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	7	105	3
Natolin	47	52	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	296	4440	3
Natolin	57	43/1	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	105	1575	3
Natolin	66	106/3	0011	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	135	2025	3
Natolin	67	105/6	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	61	915	3
Natolin	79	96/1	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	302	4530	3
Natolin	81	95/4	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	526	7890	3
Natolin	83	94/2	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	286	4290	3
Natolin	95	80/1	0011	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	65	975	3
Natolin	96	80/2	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	19	285	3
Natolin	98	77	0011	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	125	1875	3
Niecki	1	86/26	0006	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	127	1905	1
Niecki	1	86/26	0006	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	381	5715	3
Niecki	1	86/26	0006	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	132	1980	1
Niecki	2	85/1	0006	os. fizycz	gospodarczy	W02-płyty	54	810	3

			na		faliste			
Niecki 2	85/1	0006	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	61	915	3
Niecki 2	85/1	0006	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	370	5550	3
Niecki 2	85/1	0006	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	209	3135	3
Niecki 3	148	0006	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	264	3960	3
Niecki 4	147	0006	os. fizyczna	zmagazynow any	W02- płyty faliste	227	3405	1
Niecki 7	149/ 6	0006	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	158	2370	3
Nowe Skoszewy 10	28	0012	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	320	4800	3
Nowe Skoszewy 10	29	0012	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	424	6360	3
Nowe Skoszewy 12	23/2	0012	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	191	2865	3
Nowe Skoszewy 12	24	0012	os. fizyczna	zmagazynow any	W02- płyty faliste	74	1110	1
Nowe Skoszewy 12	24	0012	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	385	5775	3
Nowe Skoszewy 13	23/4	0012	os. fizyczna	zmagazynow any	W02- płyty faliste	6	90	1
Nowe Skoszewy 13	23/4	0012	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	192	2880	3
Nowe Skoszewy 13	23/4	0012	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	17	255	3
Nowe Skoszewy 13	23/4	0012	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	33	495	3
Nowe Skoszewy 16	50	0012	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	260	3900	3
Nowe Skoszewy 18	49/2	0012	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	94	1410	3
Nowe	49/3	0012	os.	gospodarczy	W02-	57	855	3

Skoszewy 19			fizyczna		płyty faliste			
Nowe Skoszewy 2	65/5	0012	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	312	4680	3
Nowe Skoszewy 27	14/1	0012	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	13	195	3
Nowe Skoszewy 29	43	0012	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	68	1020	1
Nowe Skoszewy 29	43	0012	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	439	6585	3
Nowe Skoszewy 3	39	0012	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	288	4320	3
Nowe Skoszewy 4	35/4	0012	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	136	2040	3
Nowe Skoszewy 24a	7/3	0012	os. prawna	budynek letniskowy	W02- płyty faliste	64,5	967,5	3
Nowe Skoszewy 24a	7/3	0012	os. prawna	budynek letniskowy	W02- płyty faliste	93	1395	3
Nowe Skoszewy 24a	7/3	0012	os. prawna	budynek letniskowy	W02- płyty faliste	63	945	3
Nowe Skoszewy 24a	7/3	0012	os. prawna	budynek letniskowy	W02- płyty faliste	58	870	3
Nowe Skoszewy 24a	7/3	0012	os. prawna	budynek letniskowy	W02- płyty faliste	32,5	487,5	3
Nowe Skoszewy 24a	7/3	0012	os. prawna	budynek letniskowy	W02- płyty faliste	66	990	3
Nowe Skoszewy 24a	7/3	0012	os. prawna	budynek letniskowy	W02- płyty faliste	51	765	3
Plichtów 1	222/3	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	132	1980	3
Plichtów 1	222/3	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	439	6585	3
Plichtów 11	172/4	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	202	3030	3
Plichtów 12	177	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	83	1245	3

Plichtów	12	177	0003	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	105	1575	3
Plichtów	14	175	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	174	2610	3
Plichtów	14	175	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	568	8520	3
Plichtów	15	174	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	151	2265	3
Plichtów	16	164/ 1	0003	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	151	2265	3
Plichtów	16	164/ 1	0003	os. fizyczna	zmagazynow any	W02- płyty faliste	27	405	1
Plichtów	16	164/ 1	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W01- płyty płaski e	110	1650	3
Plichtów	16	164/ 1	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	115	1725	3
Plichtów	16	164/ 1	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	518	7770	3
Plichtów	16	164/ 1	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	80	1200	3
Plichtów	16	164/ 1	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	127	1905	3
Plichtów	17	207/ 5	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	29	435	3
Plichtów	17	207/ 5	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	33	495	3
Plichtów	17	207/ 5	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	81	1215	3
Plichtów	17	207/ 5	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	254	3810	3
Plichtów	18	196/ 1	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	106	1590	3
Plichtów	18	196/ 1	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	246	3690	3
Plichtów	19	198/ 1	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	286	4290	3

		2		fizyczna		plyty faliste			
Plichtów	19	198/2	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- plyty faliste	105	1575	3
Plichtów	19	198/2	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- plyty faliste	549	8235	3
Plichtów 19A		198/3	0003	os. fizyczna	mieszkalny	W02- plyty faliste	183	2745	3
Plichtów	20	199	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W01- plyty płaskie	157	2355	3
Plichtów	20	199	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- plyty faliste	103	1545	3
Plichtów	24	202/6	0003	os. fizyczna	mieszkalny	W02- plyty faliste	41	615	3
Plichtów	27	210	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- plyty faliste	61	915	3
Plichtów	27	210	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- plyty faliste	108	1620	3
Plichtów	3	184/7	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- plyty faliste	71	1065	3
Plichtów	3	184/6	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- plyty faliste	60	900	3
Plichtów	45	194/52	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- plyty faliste	237	3555	3
Plichtów	45	194/52	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- plyty faliste	121	1815	3
Plichtów	6	213/1	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- plyty faliste	221	3315	3
Plichtów	6	213/1	0003	os. fizyczna	mieszkalny	W02- plyty faliste	121	1815	3
Plichtów	7	181/3	0003	os. fizyczna	mieszkalny	W02- plyty faliste	156	2340	3
Plichtów	8	211/2	0003	os. fizyczna	gospodarczy	W02- plyty faliste	205	3075	3
Stare Skoszewy		127/1	0014	os. fizycz	zmagazynow any	W02- plyty	5	75	1

			na		faliste			
Stare Skoszewy	142/8	0014	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	72	1080	3
Stare Skoszewy	225	0014	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	57	855	3
Stare Skoszewy	227/2	0014	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	14	210	1
Stare Skoszewy 12	171	0014	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	201	3015	3
Stare Skoszewy 12	171	0014	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	7	105	1
Stare Skoszewy 2	218/3	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	144	2160	3
Stare Skoszewy 20	102	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	171	2565	3
Stare Skoszewy 22AA	156/41	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	268	4020	3
Stare Skoszewy 23	155	0014	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	14	210	1
Stare Skoszewy 26	96	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	109	1635	3
Stare Skoszewy 3	217	0014	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	34	510	1
Stare Skoszewy 32	16	0014	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	250	3750	3
Stare Skoszewy 32	16	0014	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	357	5355	1
Stare Skoszewy 33	17	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	600	9000	3
Stare Skoszewy 33	17	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	185	2775	3
Stare Skoszewy 33	17	0014	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	256	3840	3
Stare Skoszewy 33	17	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	262	3930	3
Stare	19	0014	os.	gospodarczy	W02-	25	375	3

Skoszewy 36			fizyczna		płyty faliste			
Stare Skoszewy 36	19	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	21	315	3
Stare Skoszewy 38	21	0014	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	159	2385	3
Stare Skoszewy 39	23	0014	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	17	255	3
Stare Skoszewy 43A	221/2	0014	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	105	1575	3
Stare Skoszewy 46	70	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	45	675	3
Stare Skoszewy 46	70	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	207	3105	3
Stare Skoszewy 46	70	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	60	900	3
Stare Skoszewy 46	70	0014	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	68	1020	1
Stare Skoszewy 46	70	0014	os. fizyczna	mieszkalny	W02- płyty faliste	113	1695	3
Stare Skoszewy 46	70	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	100	1500	3
Stare Skoszewy 47	68/3	0014	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	95	1425	1
Stare Skoszewy 47	68/3	0014	os. fizyczna	zmagazynowany	W02- płyty faliste	99	1485	1
Stare Skoszewy 47	68/3	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	140	2100	3
Stare Skoszewy 47	68/3	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	70	1050	3
Stare Skoszewy 47B	68/2	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	30	450	3
Stare Skoszewy 48	37	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	35	525	3
Stare Skoszewy 57	57/1	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02- płyty faliste	193	2895	3

Stare Skoszewy 58	56	0014	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	156	2340	3
Stare Skoszewy 58	56	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	199	2985	3
Stare Skoszewy 59	51	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	96	1440	3
Stare Skoszewy 61	124	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	74	1110	3
Stare Skoszewy 61	124	0014	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	11	165	1
Stare Skoszewy 61	124	0014	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	180	2700	3
Stare Skoszewy 62A	229/1	0014	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	64	960	3
Stare Skoszewy 62G	140	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	6	90	3
Stare Skoszewy 63	110	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	97	1455	3
Stare Skoszewy 65	108	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	207	3105	3
Stare Skoszewy 65	108	0014	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	295	4425	3
Stare Skoszewy 65	108	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	507	7605	3
Stare Skoszewy 67	106	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	121	1815	3
Stare Skoszewy 67	106	0014	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	233	3495	1
Stare Skoszewy 67	106	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	379	5685	3
Stare Skoszewy 9	199/1	0014	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	103	1545	3
Stare Skoszewy 9	199/1	0014	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	70	1050	3
Teolin 11	294/2	0008	os. fizycz	gospodarczy	W02-płyty	570	8550	3

			na		faliste			
Teolin 16	302/ 2	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	97	1455	3
Teolin 17B	303/ 9	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	135	2025	3
Teolin 17B	303/ 9	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	29	435	3
Teolin 18	306/ 2	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	154	2310	3
Teolin 21	303/ 7	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	57	855	3
Teolin 3	284/ 1	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	178	2670	3
Teolin 4	285	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	347	5205	3
Teolin 4	285	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	478	7170	3
Teolin 5	286	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	41	615	3
Teolin 5	286	0008	os. fizycz na	zmagazynow any	W02- płyty faliste	165	2475	1
Teolin 7J	289/ 6	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	41	615	3
Teolin 7J	289/ 6	0008	os. fizycz na	mieszkalny	W02- płyty faliste	49	735	3
Teolin 7L	289/ 4	0008	os. fizycz na	mieszkalny	W02- płyty faliste	334	5010	3
Teolin 7L	289/ 4	0008	os. fizycz na	mieszkalny	W02- płyty faliste	202	3030	3
Teolin 7L	289/ 4	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	21	315	3
Teolin 8	290	0008	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	414	6210	3
Teolin 9A	292	0008	os. fizycz na	mieszkalny	W02- płyty faliste	54	810	3
Teolin 20	330/ 2	0008	os.	budynek	W02-	174	2610	3

	3		prawn a	gospodarczy	płyty faliste			
Teolin 20	330/ 3	0008	os. prawn a	budynek gospodarczy	W02- płyty faliste	150	2250	3
Teolin 6a	288/ 1	0008	os. prawn a	budynek magazynowy	W02- płyty faliste	275	4125	3
Wiączyń Dolny	32	0015	os. prawn a	budynek użyteczności publicznej	W02- płyty faliste	25	375	3
Wiączyń Dolny 2	6	0015	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	109	1635	3
Wiączyń Dolny 21	41/6	0015	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	163	2445	3
Wiączyń Dolny 25	92/3	0015	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	120	1800	3
Wiączyń Dolny 25	92/3	0015	os. fizycz na	zmagazynow any	W02- płyty faliste	27	405	1
Wiączyń Dolny 25	92/3	0015	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	606	9090	3
Wiączyń Dolny 25	92/3	0015	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	56	840	3
Wiączyń Dolny 26	93	0015	os. fizycz na	mieszkalny	W02- płyty faliste	274	4110	2
Wiączyń Dolny 26	93	0015	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	69	1035	3
Wiączyń Dolny 27	70	0015	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	37	555	3
Wiączyń Dolny 27	70	0015	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	186	2790	3
Wiączyń Dolny 3	7/1	0015	os. fizycz na	mieszkalny	W02- płyty faliste	86	1290	3
Wiączyń Dolny 3	7/1	0015	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	229	3435	3
Wiączyń Dolny 31	95/1	0015	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	436	6540	3
Wiączyń Dolny 34	52/3	0015	os. fizycz na	gospodarczy	W02- płyty faliste	189	2835	3

Wiączyń Dolny 34	52/3	0015	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	162	2430	1
Wiączyń Dolny 34	52/3	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	117	1755	3
Wiączyń Dolny 34	52/3	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	41	615	3
Wiączyń Dolny 34	52/3	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	309	4635	3
Wiączyń Dolny 35	97	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	226	3390	3
Wiączyń Dolny 35	97	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	72	1080	3
Wiączyń Dolny 35	97	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	27	405	3
Wiączyń Dolny 36	54	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	148	2220	3
Wiączyń Dolny 36	53	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	430	6450	3
Wiączyń Dolny 36	53	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	21	315	3
Wiączyń Dolny 36	53	0015	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	139	2085	3
Wiączyń Dolny 36	53	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	21	315	3
Wiączyń Dolny 36	53	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	93	1395	3
Wiączyń Dolny 36	53	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	233	3495	3
Wiączyń Dolny 38	55/9	0015	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	69	1035	3
Wiączyń Dolny 38	55/10	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	223	3345	3
Wiączyń Dolny 38	55/10	0015	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	9	135	1
Wiączyń Dolny 4	8/2	0015	os. fizycz	gospodarczy	W02-płyty	115	1725	3

			na		faliste			
Wiączyń Dolny 45	108/3	0015	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	112	1680	3
Wiączyń Dolny 45	108/3	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	163	2445	3
Wiączyń Dolny 48	115/23	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	320	4800	3
Wiączyń Dolny 5	9/2	0015	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	142	2130	1
Wiączyń Dolny 5	9/2	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	95	1425	3
Wiączyń Dolny 51	118	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	130	1950	3
Wiączyń Dolny 54	120/2	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	148	2220	3
Wiączyń Dolny 57	67/4	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	281	4215	3
Wiączyń Dolny 59	127/7	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	213	3195	3
Wiączyń Dolny 60	128	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	162	2430	3
Wiączyń Dolny 61	129/1	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	68	1020	3
Wiączyń Dolny 61	129/1	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	37	555	3
Wiączyń Dolny 61	129/1	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	94	1410	3
Wiączyń Dolny 62	71/2	0015	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	73	1095	1
Wiączyń Dolny 62	71/2	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	159	2385	3
Wiączyń Dolny 62	71/2	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	258	3870	3
Wiączyń Dolny 64	131/1	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	88	1320	3
Wiączyń	131/	0015	os.	gospodarczy	W02-	201	3015	3

Dolny 64	1		fizyczna		płyty faliste			
Wiączyń Dolny 64	131/1	0015	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	80	1200	1
Wiączyń Dolny 67	76	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	92	1380	3
Wiączyń Dolny 68	79	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	124	1860	3
Wiączyń Dolny 68	78	0015	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	21	315	1
Wiączyń Dolny 7	11/1	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	58	870	3
Wiączyń Dolny 7	11/1	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	183	2745	3
Wiączyń Dolny 7	11/1	0015	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	21	315	1
Wiączyń Dolny 70	81/2	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	58	870	3
Wiączyń Dolny 70	81/2	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	211	3165	3
Wiączyń Dolny 70	81/2	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	127	1905	3
Wiączyń Dolny 70	81/2	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	345	5175	3
Wiączyń Dolny 72	90/7	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	73	1095	3
Wiączyń Dolny 72	90/7	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	300	4500	3
Wiączyń Dolny 72	90/7	0015	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	150	2250	3
Wiączyń Dolny 8	12/2	0015	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	41	615	1
Wiączyń Dolny 8	12/5	0015	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	101	1515	1
Wiączyń Dolny 9	13/1	0015	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	41	615	1

Wiączyń Dolny 9	13/1	0015	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	158	2370	3
Wiączyń Dolny 22a	144/5	0015	os. prawna	budynek gospodarczy	W02-płyty faliste	172	2580	3
Wiączyń Dolny 22a	144/5	0015	os. prawna	budynek gospodarczy	W02-płyty faliste	128	1920	3
Wódka ul. Jęczmienna 31	2/2	0007	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	193	2895	2
Wódka ul. Pszeniczna 24	39/5	0007	os. fizyczna	mieszkalny	W02-płyty faliste	57	855	3
Wódka ul. Pszeniczna 26	39/3	0007	os. fizyczna	gospodarczy	W02-płyty faliste	14	210	3
Wódka ul. Pszeniczna 4	49/1	0007	os. fizyczna	zmagazynowany	W02-płyty faliste	34	510	1
Wódka ul. Pszeniczna 44	30	0007	os. fizyczna	gospodarczy	W01-płyty płaskie	56	840	3