

**UCHWAŁA NR IV/19/2018  
RADY MIEJSKIEJ W ŁASKU**

z dnia 28 grudnia 2018 r.

**w sprawie przyjęcia Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Łask  
na lata 2019-2025 z perspektywą do 2032 roku**

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1 i art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2018 r. poz. 994, 1000, 1349, 1432) uchwała się, co następuje:

**§ 1.** Przyjmuje się "Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Łask na lata 2019-2025 z perspektywą do 2032 roku" w brzmieniu określonym w załączniku do niniejszej uchwały.

**§ 2.** Traci moc uchwała Nr XXXVII/401/09 Rady Miejskiej w Łasku z dnia 04 listopada 2009 r. w sprawie przyjęcia „Programu Usuwania Azbestu wraz z Prognozą oddziaływania Programu Usuwania Azbestu na środowisko dla Gminy Łask”.

**§ 3.** Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Łasku.

**§ 4.** Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego.

Przewodniczący Rady  
Miejskiej w Łasku

**Robert Bartosik**

Załącznik  
do uchwały Nr IV/19/2018  
Rady Miejskiej w Łasku  
z dnia 28 grudnia 2018 r.



**PROGRAM USUWANIA WYROBÓW  
ZAWIERAJĄCYCH AZBEST Z TERENU  
GMINY ŁASK NA LATA 2019-2025  
z perspektywą do 2032 roku**

**ŁASK 2018**

# 1. Spis treści

## 1. Wstęp

1.1. Cel i zakres opracowania

1.2. Analiza aktualnego stanu prawnego.

1.3.1 Ustawy

1.3.2 Rozporządzenia

1.3.3 Dyrektywy i decyzje

## 2. Charakterystyka gminy

2.1. Położenie

2.2. Demografia

2.3. Warunki klimatyczne

2.4. Warunki glebowe

2.5. Środowisko przyrodnicze

## 3. Wiadomości ogólne o azbestie

3.1. Budowa i rodzaje azbestu

3.2. Właściwości i zastosowanie azbestu

3.3. Źródła narażenia na działanie azbestu

3.4. Wpływa azbestu na organizm człowieka

## 4. Postępowanie z materiałami zawierającymi azbest

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

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

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

4.4. Transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest

4.5. Unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest

## 5. Gospodarowanie wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

5.1. Wyroby zawierające azbest

5.2. Sposób unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest

5.3. Harmonogram realizacji *Programu*

## 6. Koszty realizacji *Programu*

6.1. Koszty usunięcia wszystkich materiałów zawierających azbest

## 7. Możliwości pozyskania środków finansowych na działania związane z usuwaniem azbestu

7.1. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

7.2. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

[7.3. Bank Ochrony Środowiska S.A.](#)

[7.4. Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju](#)

[8. Monitoring realizacji \*Programu\*](#)

[9. Streszczenie](#)

[10. Materiały źródłowe](#)

[Spis tabel](#)

# 1. Wstęp

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

- 1) usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest;
- 2) minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju;
- 3) likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

*Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* określa także nowe zadania niezbędne do oczyszczenia kraju z azbestu w okresie 23 lat, wynikające ze zmian gospodarczych i społecznych, jakie nastąpiły m.in. w związku ze wstąpieniem Polski do Unii Europejskiej.

Realizacja niniejszego *Programu* wpłynie przede wszystkim na poprawę warunków ochrony zdrowia i życia mieszkańców gminy Łask. Poniżej przedstawiono oczekiwane efekty społeczne, ekologiczne oraz ekonomiczne, które wynikają z realizacji niniejszego *Programu*.

## **Efekty społeczne:**

1. Poprawa ochrony zdrowia mieszkańców,
2. Ograniczenie śmiertelności w wyniku chorób azbestozależnych,
3. Wydłużenie okresu użytkowania obiektów budowlanych,
4. Poprawa estetyki budynków budowlanych,
5. Wzrost atrakcyjności terenów dla inwestorów.

## **Efekty ekologiczne:**

1. Ograniczanie lub eliminacja narażenia środowiska na azbest.

## **Efekty ekonomiczne:**

1. Wzrost wartości nieruchomości.
2. Wzrost obrotów na rynku nieruchomości, co w konsekwencji przekłada się na dochody własne Gminy.
3. Wzrost inwestycji.
4. Obniżenie kosztów leczenia chorób azbestozależnych.

## **1.1. Cel i zakres opracowania**

Zgodnie z *Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*, celem niniejszego *Programu* jest usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy do 2032 roku, minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych powodowanych kontaktem

z włóknami azbestu na terenie gminy, likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko w gminie.

Niniejszy *Program* zawiera:

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

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

## **1.2. Analiza aktualnego stanu prawnego.**

W niniejszym rozdziale przedstawiono wykaz aktów prawnych dotyczących usuwania wyrobów zawierających azbest, sposobu postępowania z tymi wyrobami, wraz z innymi zagadnieniami dotyczącymi azbestu.

### **1.3.1 Ustawy**

1. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2017, poz. 2119 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2017 poz. 1332).
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2017, poz. 519).
4. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. 2018 r., poz. 21).

### **1.3.2 Rozporządzenia**

1. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2015 r., poz. 110).
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 162, poz. 1089).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 r. Nr 8, poz. 31).
4. Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych

na pobyt ludzi (M.P. Nr 19, poz. 231).

5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie okresowych badań lekarskich pracowników zatrudnionych w zakładach, które stosowały azbest w produkcji (Dz. U. Nr 183, poz. 1896).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 lipca 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie leczenia uzdrowiskowego osób zatrudnionych przy produkcji wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 131, poz. 1100).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 stycznia 2005 r. w sprawie wzoru książeczki badań profilaktycznych dla osoby, która była lub jest zatrudniona w warunkach narażenia zawodowego w zakładach stosujących azbest w procesach technologicznych, sposobu jej wypełnienia i aktualizacji (Dz. U. Nr 13, poz. 109).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 września 2005 r. w sprawie leków związanych z chorobami wywołanymi pracą przy azbestie (Dz. U. Nr 189, poz. 1603).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2017 r., poz. 1348, z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. 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. Nr 216, poz. 1824).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923 z późn. zm.).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r., poz. 1542).
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87).
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1973).
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1546).
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 24).
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2013 r., poz. 25).
20. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane

dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108, poz. 953, z późn. zm.).

21. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) Powyższe ustawy, rozporządzenia dostępne są na stronach internetowych odpowiednich ministerstw oraz na stronie <http://isip.sejm.gov.pl/index.html>.

### 1.3.3 Dyrektywy i decyzje

1. Dyrektywa Rady 67/548/EWG z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 196 z 16.08.1967, str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 1, str. 27).
2. Dyrektywa Rady 76/769/EWG z dnia 27 lipca 1976 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 262 z 27.09.1976, str. 201, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 3, str. 317).

Zmieniające dyrektywę Rady 76/769:

1. Dyrektywa Komisji 1999/77/WE z dnia 26 lipca 1999 r. dostosowująca po raz szósty do postępu technicznego załącznik I do dyrektywy Rady 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu o stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (azbest) Aktualizacja Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Jarocin do roku 2032 11 | S t r o n a (Dz. Urz. WE L 207 z 6.08.1999, s. 18, Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 24, str. 193).
2. Dyrektywa Rady 83/478/EWG z dnia 19 września 1983 r. zmieniająca po raz piąty dyrektywę 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (azbest) (Dz. Urz. WE L 263 z 24.09.1983, str. 33; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 7, str. 118).
3. Dyrektywa Rady 85/610/EWG z dnia 20 grudnia 1985 r. zmieniająca po raz siódmy (azbest) dyrektywę 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 375 z 31.12.1985, str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 8, str. 86).
4. Dyrektywa Komisji 91/659/EWG z dnia 3 grudnia 1991 r. dostosowująca do postępu załącznik I do dyrektywy Rady 76/769/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (azbest) (Dz. Urz. WE L 363 z 31.12.1991, str. 36; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 11, str. 13).
5. Dyrektywa Rady 83/477/EWG z dnia 19 września 1983 r. w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie azbestu w miejscu pracy (druga dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 8 dyrektywy 80/1107/EWG) (Dz. Urz. WE L 263 z 29.09.1983, str. 25, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 1, str. 264).

#### Zmieniające dyrektywę Rady 83/477:

1. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/18/WE z dnia 27 marca 2003 r. zmieniająca dyrektywę Rady 83/477/EWG w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie azbestu w miejscu pracy (Dz. Urz. WE L 97, z 15.04.2003, str. 48; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 4, str. 312).
2. Dyrektywa Rady 91/382/EWG z dnia 25 czerwca 1991 r. zmieniająca dyrektywę 83/477/EWG w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie azbestu w miejscu pracy (druga dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 8 dyrektywy 80/1107/EWG) (Dz. Urz. WE 206 z 29.07.1991, str. 16; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 1, str. 415).
3. Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych przy pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz. Urz. WE L 131 z 5.05.1998, str. 11, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 3, str. 279).
4. Dyrektywa Rady 87/217/EWG z dnia 19 marca 1987 r. w sprawie ograniczenia zanieczyszczenia środowiska azbestem i zapobiegania temu zanieczyszczeniu (Dz. Urz. Aktualizacja Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Jarocin do roku 2032 12 | S t r o n a WE L 85 z 28.03.1987, str. 40, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 8, str. 269).
5. Dyrektywa Rady 89/391/EWG z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy (Dz. Urz. WE L 183 z 29.06.1989, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 1, str. 349).
6. Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych (Dz. Urz. WE L 216 z 20.08.1994, str.12, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 2, str. 213).
7. Dyrektywa 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagennych podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) (Dz. Urz. WE L 158 z 30.04.2004, str. 50; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 5, t. 5, str. 35).
8. Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. Urz. WE L 182 z 16.07.1999, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 4, str. 228).
9. Decyzja Rady 2003/33/WE z dnia 19 grudnia 2002 r. ustanawiająca kryteria i procedury przyjęcia odpadów na składowiska, na podstawie art. 16 i załącznika II do dyrektywy 1999/31/WE (Dz. Urz. WE L 11 z 16.01.2003, str. 27, Dz. Urz. WE L 218 z 23.08.2007, str. 25; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 7, str. 314).

## 2. Charakterystyka gminy<sup>1</sup>

### 2.1. Położenie

Gmina Łask położona jest w centralnej części województwa łódzkiego w powiecie łaskim. Jej powierzchnia wynosi 145 km<sup>2</sup> (w tym miasto Łask 15 km<sup>2</sup>) i pokrywa 23,5 % powierzchni powiatu łaskiego. Gmina Łask dzieli się na 31 sołectw (Aleksandrówek, Anielin, Bałucz, Borszewice, Budy Stryjewskie, Gorczyn, Karszew, Kopyść, Krzucz, Łopatki, Mauryca, Okup Mały, Okup Wielki, Orchów, Ostrów, Rembów, Remiszew, Rokitnica, Sięganów, Stryje Księżę, Stryje Paskowe, Teodory, Wiewiórczyn, Wola Bałucka, Wola Łaska, Wola Stryjewska, Wronowice, Wrzeszczewice, Wrzeszczewice Nowe, Wydrzyn, i Zielęcice) oraz miasto Łask z dzielnicą Kolumną. Na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 lipca 2011 r. w sprawie ustalenia granic niektórych gmin i miast oraz zmiany siedzib władz z dniem 1 stycznia 2012 r. do miasta Łask została włączona część sołectwa Wola Łaska i łącznej powierzchni 17,63 ha. Z gminą sąsiadują cztery miasta: Pabianice, Szadek, Zduńska Wola i Zelów.



Rysunek 1. Usytuowanie gminy Łask na tle powiatu łaskiego.

### 2.2. Demografia

Gminę Łask wg stanu na dzień 31.XII.2017 r. zamieszkuje 27 876 osób, w tym 13 389 mężczyzn i 14 487 kobiety.

<sup>1</sup> Źródło: Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska na lata 2014-2017 z perspektywą na lata 2018-2021 dla Gminy Łask.

### 2.3. Warunki klimatyczne

Rozkład średniej rocznej wartości temperatury powietrza wskazuje na niewielką zmienność tego parametru – temperatura powietrza przyjmowała wartości z zakresu od około 9,2 – 9,6°C w centralnej i południowo-wschodniej części województwa do około 10 – 10,6°C w części południowo-zachodniej. Średnia roczna wartość temperatury dla całego województwa łódzkiego (w tym dla gminy Łask) wynosiła 9,9°C. Dla gminy Łask średnia prędkość wiatru mieściła się między 4,35- 4,5 m/s, a procentowy udział cisz atmosferycznych i wiatrów o małych prędkościach to wartości między 0,055 a 0,065 %. Przestrzenny rozkład rocznych sum opadów atmosferycznych w województwie łódzkim wskazuje na zmienność tego parametru w zakresie 390 – 600 mm. Najniższe sumy opadów wyróżniają północny obszar województwa, a najwyższe występują w południowej części województwa. W gminie Łask wahają się w granicach 450 m-510 mm. Najwyższe sumy opadów występowały w czerwcu, a najniższe w maju. Wilgotność powietrza na obszarze województwa łódzkiego w roku 2012 średnio wyniosła 67%. Zakres wilgotności powietrza na terenie województwa jest niewielki i wynosi od 66 % do 69% - obszarem o najwyższej wartości omawianego parametru jest rejon aglomeracji łódzkiej, a obszarem o najniższej wartości cała wschodnia część województwa.

### 2.4. Warunki glebowe

Gmina Łask posiada korzystną rzeźbę terenu, jednak przydatność gleb do produkcji rolniczej jest niska ze względu na dużą powierzchnię gleb o niskiej klasie bonitacji. Gleby klasy V i VI stanowią blisko połowę ogólnej powierzchni gruntów ornych.

### 2.5. Środowisko przyrodnicze

Na terenie gminy Łask występują następujące formy ochrony przyrody:

#### **Obszar Natura 2000 – Grabia PLH100021**

Grabia swoim zasięgiem obejmuje środkowy i dolny bieg rzeki Grabia wraz z przylegającymi ekosystemami łąkowymi i leśnymi, charakterystycznymi dla niewielkich rzek nizinnych Polski. Teren objęty granicami obszaru ciągnie się wzdłuż rzeki Grabia od miejscowości Kolonia Karczmy do jej ujścia do rzeki Widawki (około 50 km). Obszar charakteryzują dobrze zachowane lasy łęgowe i nadrzeczne zarośla wierzbowe, niżowe łąki użytkowane ekstensywnie oraz starorzecza o różnym stopniu lodowacenia. Grabia ma duże znaczenie dla zachowania populacji bezkręgowców wymienionych w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej. Wzdłuż całego biegu rzeki objętej obszarem występuje liczna populacja ważki - trzepli zielonej *Ophiogomphuscecilia*. Starorzecza i odcinki lenityczne Grabia są także ważną ostoją zatoczka łamliwego *Anisusvorticulus*. Lokalnie stwierdzono również populacje czerwończyka nieparka *Lycaenadispar* i zalotki większej *Leucorrhiniapectoralis*. Dolina Grabia to istotna w Polsce Środkowej ostoja ryb wymienionych w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej: minoga ukraińskiego *Eudontotomyzonmariae*, piskorza *Misgurnus fossilis* i kozy *Cobitistaenia*.

#### **Obszar Chronionego Krajobrazu „Środkowej Grabii”**

Utworzony został w 1989 roku. Jednak w 1993 r. Rada Miasta i Gminy w Łasku podjęła decyzję o powiększeniu tego terenu aż do południowo-zachodniej granicy gminy. Przez jego obszar przepływa rzeka Grabia oraz rzeki Końska i Pałusznicza, które są dopływami pierwszej z nich. Niewątpliwą atrakcją na tym terenie stanowi największa z tych rzek czyli Grabia, uznana również za użytek ekologiczny. Jest to jedna z najczystszych rzek centralnej Polski.

Skłasyfikować ją można jako typową rzekę niziną średniej wielkości. Odznacza się ciekawą budową biologiczną oraz bardzo bogatą i równie ciekawą hydrofauną. Pod względem zoologicznym jest najlepiej poznaną rzeką w Polsce gdyż od 1928 roku prowadzone były na jej terenie badania naukowe przez pracowników i studentów Uniwersytetu Łódzkiego. W wyniku tych badań stwierdzono występowanie tu aż 800 gatunków zwierząt, w tym 80 odkrytych po raz pierwszy w Polsce, 2 gatunki okazały się nowymi dla nauki. Z tego też względu świat zwierzęcy tej rzeki i jej dopływów można określić jako niezwykle różnorodny. W jej wodach żyje blisko 30 gatunków ryb m.in. szczupaki, węgorze, brzany, certy.

Świat roślinny rzeki Grabi jest równie ciekawy jednak nie tak dokładnie zbadany jak zwierzęcy. Na uwagę zasługują takie rośliny jak: okrzężnica bagienna, włosienicznik błotny, łączeń baldaszkowy, marek szerokolistny.

Liczne starorzecza, meandry, małe zbiorniki wodne oraz lasy łęgowe w dolinie tej rzeki nadają Grabi szczególny wygląd. Ponadto piaszczysty brzeg miejscami porośnięty lasem sosnowym, rozległe łąki z różnogatunkową roślinnością również dodają jej uroku.

Granice Obszaru wyznaczono w 1998 r. Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 31 lipca 1998 r., (DZ. U. W. S. Nr 20, poz. 115 z dnia 9 września 1998 roku). Obejmuje obszary leśne nad Grabią (obszary łęgowe – olszowe).

#### **Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy „Dolina Grabi”**

Granice wyznaczono w 1998 r. Rozporządzeniem Wojewody Sieradzkiego z dnia 31 lipca 1998 r., (DZ. U. W. S. Nr 20, poz. 115 z dnia 9 września 1998 roku). Zespół ten został utworzony w celu ochrony i podkreślenia piękna doliny Grabi, łącznie z doliną rzeki Końskiej i terenem zabudowy Kolumny Las. Na terenie miasta Łask znajduje się park miejski wpisany do rejestru zabytków (Nr rej. 386/A z dn. 25.06.1990 r., Dec. KL.IX.5340/15/90).

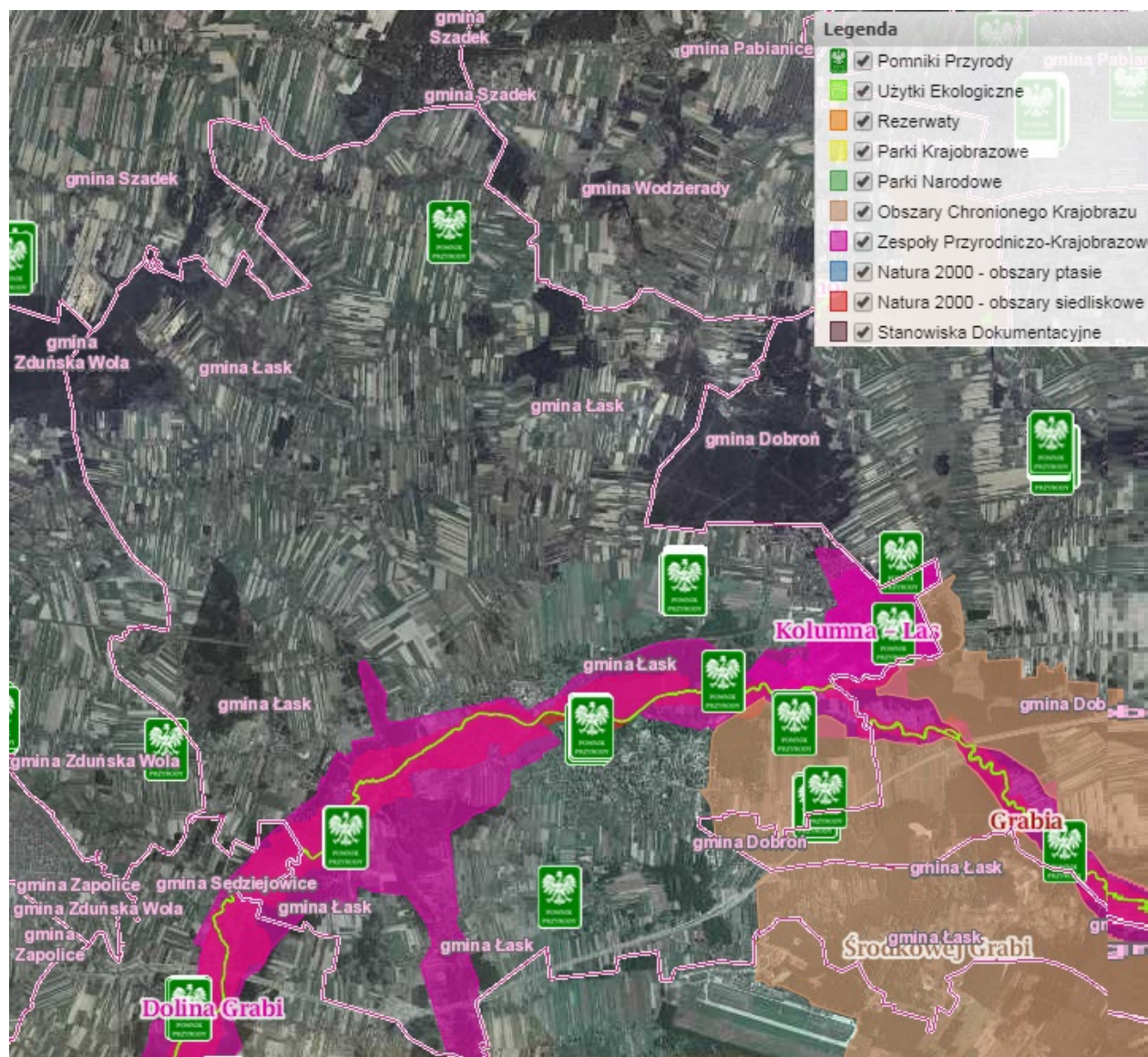
#### **Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy „Kolumna-Las”**

Uchwałą Nr XXIX/303/93 Rady Miasta i Gminy w Łasku z dnia 30 marca 1993 roku w sprawie uznania Kolumny –Lasu za zespół przyrodniczo-krajobrazowy powołano ww. formę ochrony przyrody. Obszar obejmuje 365 ha. Ochroną objęty tu jest starodrzew sosnowy wraz ze znajdującą się w granicach obszaru historyczną, drewnianą zabudową letniskową.

#### **Pomniki przyrody**

Zgodnie z danymi widniejącymi w centralnym rejestrze form ochrony przyrody na terenie gminy Łask występuje 21 pomników przyrody.

Rozmieszczenie form ochrony przyrody na terenie gminy Łask przedstawia poniższy rysunek.



Rysunek 2. Rozmieszczenie form ochrony przyrody na terenie gminy Łask.

### 3. Wiadomości ogólne o azbestie

#### 3.1. Budowa i rodzaje azbestu

Pod pojęciem azbestu rozumie się szereg włóknistych minerałów. Wśród nich najczęściej wyróżnia się następujące odmiany:

- azbest aktynolitowy (amiant) –  $\text{Ca}_2/\text{Mg}[(\text{OH})\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$ ,
- azbest amozytowy – amozyt –  $(\text{Fe},\text{Mg})_7[(\text{OH})\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$ ,
- azbest antofilitowy –  $(\text{Mg},\text{Fe})_7[(\text{OH})\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$ ,
- azbest chryzotylowy (metaksyt) – drobnowłóknista odmiana chryzotyłu (azbest biały) -  $\text{Mg}_6[(\text{OH})_8\text{SiO}_{10}]$ ,
- azbest krokidolitowy – krokidolit (azbest niebieski) –  $\text{Na}_2\text{Fe}_3\text{Fe}_2[(\text{OH})\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$ ,
- azbest tremolitowy – tremolit –  $\text{Ca}_2\text{Mg}_5[(\text{OH})\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$ .

Pod względem mineralogicznym rozróżnia się dwie grupy azbestu:

- serpentynowe (chryzotylowe),
- amfibolowe.

Włókna azbestu w zależności od odmiany azbestu mogą mieć długość kilku centymetrów.

Wyroby zawierające azbest można również podzielić na miękkie oraz twarde. Wyroby miękkie są to materiały o gęstości poniżej  $1000 \text{ kg/m}^3$ , charakteryzujące się dużą procentową zawartością azbestu, łatwo ulegające uszkodzeniom, przez co powodują znaczne emisje pyłu azbestowego. Wyroby miękkie to między innymi:

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

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

Wyroby twarde to między innymi:

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

### 3.2. Właściwości i zastosowanie azbestu

Głównymi właściwościami fizykochemicznymi azbestu są:

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

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

Tabela 1. Charakterystyka właściwości fizykochemicznych wybranych odmian azbestu<sup>2</sup>

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

<sup>2</sup> "Plan usuwania wyrobów zawierających azbest z obiektów użyteczności publicznej stanowiących lub będących w zarządzaniu, administrowaniu przez organ administracji publicznej na szczeblu wojewódzkim, powiatowym i gminnym", Gliwice 2007.

## ZASTOSOWANIE AZBESTU

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

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

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

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

### 3.3. Źródła narażenia na działanie azbestu

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

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

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

Narażenie zawodowe na działanie azbestu może wystąpić w następujących sytuacjach:

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

### **3.4. Wpływa azbestu na organizm człowieka**

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

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

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

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

W wyniku oddziaływania azbestu na skórę mogą wystąpić zapalenia skórne, dermatozy i brodawki. Wdychany pył azbestowy usuwany jest z układu oddechowego za pośrednictwem śluzu poprzez odkrztuszanie lub połykanie. Usuwanie pyłu azbestu jest utrudnione przy innych chorobach układu oddechowego jak zapalenie oskrzeli. Szczególnie szkodliwe wydaje się być w połączeniu z narażeniem na pył azbestowy, palenie papierosów. Ryzyko wystąpienia raka płuc wśród ludzi narażonych na pył azbestowy przy jednoczesnym paleniu papierosów zwiększa się około 50-krotnie w stosunku do osób niepalących i nienarażonych na pył azbestowy. Samo zawodowe narażenie na pył azbestowy zwiększa ryzyko wystąpienia raka płuc 5-krotnie.

## 4. Postępowanie z materiałami zawierającymi azbest

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

Do głównych obowiązków właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest należą<sup>3</sup>:

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



źródło: Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych, Warszawa 2008

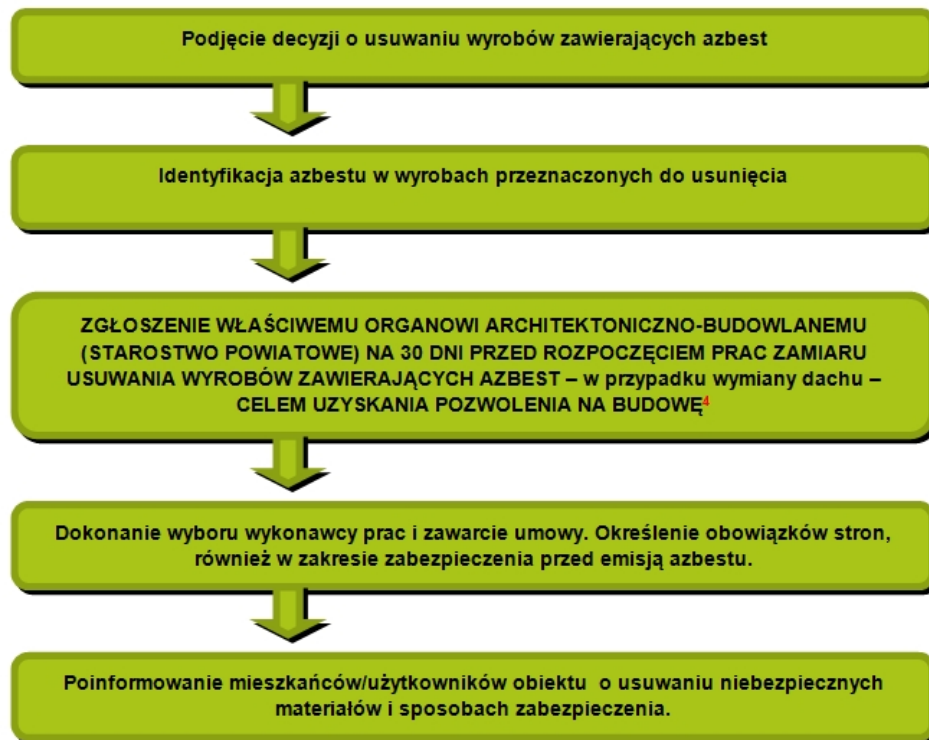
**Rysunek 3. Schemat procedury dotyczącej obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest**

<sup>3</sup>Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz.U. 2011 nr 8 poz. 31); Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2004 nr 71 poz. 649).

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

Do głównych obowiązków właścicieli i zarządców przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów lub terenów należą<sup>4 5</sup>:

1. Identyfikacja azbestu w wyrobach przeznaczonych do usunięcia.
2. Uzyskanie od wykonawcy prac świadectwa czystości powietrza po wykonaniu robót oraz jego przechowywanie przez minimum 5 lat.



źródło: Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych, Warszawa 2008

**Rysunek 4. Schemat procedury dotyczącej obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów i terenów zlokalizowanych na terenie gminy Łask.**

<sup>4</sup> Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2004 nr 71 poz. 649).

<sup>5</sup> Podstawa prawna: Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 2017 poz. 1332).

## ZALECENIE SZCZEGÓŁOWE

Wszystkie przedsięwzięcia zawarte w *Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Łask na lata 2019-2025*, które mogą negatywnie oddziaływać na środowisko związane są z procesem demontażu azbestu i wyrobów zawierających azbest oraz ich utylizacją.

Prace demontażowe wyrobów azbestowych mogą stanowić zagrożenie dla występujących w okolicy organizmów żywych, w tym zwierząt. Należy pamiętać, iż w wyniku prowadzenia ww. prac dochodzić może do powstania kolizji na drodze „siedliska gatunków chronionych” a „remonty budynku”. Konsekwencją tego konfliktu może być utrata schronienia lub miejsca gniazdowania gatunków chronionych. Ważną sprawą jest przygotowanie miejsca tymczasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych na placu budowy, jeszcze przed transportem na składowisko. Teren prac powinien być wydzielony i zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych. Przy pracach elewacyjnych powinny być stosowane odpowiednie kurtyny zasłaniające fasadę obiektu, do podłoża, a teren wokół, objęty kurtyną, powinien być wyłożony folią, dla łatwego oczyszczania po każdej zmianie roboczej. Ponadto, aby chronić organizmy żywe, w tym zwierzęta i ludzi, należy zastosować kilka ogólnych zasad:

- nawilżania wodą wyrobów zawierających azbest przed ich usuwaniem i utrzymywanie w stanie wilgotnym przez cały czas pracy,
- demontażu całych wyrobów (płyt, rur, kształtek itp.) bez jakiegokolwiek uszkodzenia, tam gdzie jest to technicznie możliwe,
- odspajania wyrobów trwale związanych z podłożem przy stosowaniu wyłącznie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych narzędzi mechanicznych, wyposażonych w miejscowe instalacje odciągające powietrze,
- prowadzenia kontrolnego monitoringu powietrza, w przypadku występowania przekroczeń dopuszczalnych stężeń pyłu azbestu w miejscu pracy, w tym również z wyrobami zawierającymi krokydolit,
- składowania na tej samej zmianie roboczej, usuniętych odpadów zawierających azbest, po ich szczelnym opakowaniu – na miejscu tymczasowego magazynowania odpadów,
- codziennego starannego oczyszczanie strefy prac i terenu wokół, dróg wewnętrznych oraz maszyn i urządzeń – z wykorzystaniem podciśnieniowego sprzętu odkurzającego, zaopatrzonego w filtry HEPA lub na mokro. Niedopuszczalne jest ręczne zmiatanie na sucho, jak również czyszczenie pomieszczeń i narzędzi pracy przy użyciu sprężonego powietrza,
- przed przystąpieniem do prac właściciel bądź zarządca obiektu zobowiązany jest sprawdzić czy w miejscu planowanych prac nie gniazdują ptaki (np. jaskółki czy jerzyki) bądź nietoperze. W przypadku stwierdzenia obecności w obiekcie gatunków chronionych ptaków prace należy prowadzić poza okresem lęgowym a w przypadku nietoperzy poza okresem lęgu i odchowania. Po przeprowadzeniu prac należy w miarę możliwości zachować możliwość gniazdowania i schronienia obecnych w obiekcie gatunków zwierząt. W przypadku braku możliwości zapewnienia schronienia zwierzętom w ich pierwotnym miejscu bytowania, należy zapewnić schronienie zastępcze (budki, boksy itp.),
- w stosunku do gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową, konieczne może być uzyskanie zezwolenia na odstępstwa od zakazów określonych Art. 52

ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. w trybie art. ww. Ustawy tj. Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska bądź Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska mogą zezwolić na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków objętych ochroną ścisłą bądź objętych ochroną częściową w przypadku braku rozwiązań alternatywnych, jeżeli nie spowoduje to zagrożenia dla dziko występujących populacji chronionych gatunków roślin, zwierząt lub grzybów.

Zgodnie ze stanowiskiem Regionalnej Rady Ochrony Przyrody oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony przyrody należy pamiętać, aby:

1. „Prowadzenie prac termomodernizacyjnych powiązanych z demontażem wyrobów zawierających azbest, powinno odbywać się w okresie od 16 października do 28 lutego, czyli poza okresem rozrodu większości gatunków zwierząt. W tym czasie wykonawca może bez zezwolenia zabezpieczyć wszelkie szczeliny i otwory wentylacyjne w budynku przed zajęciem ich przez zwierzęta i założenia gniazd, prowadzenia lęgów w następnym sezonie.
2. W przypadku podejmowania prac od 1 marca do 15 października należy bezwzględnie:
  - upewnić się, czy w obrębie remontowanych budynków nie występują miejsca lęgowe ptaków lub rozrodu nietoperzy – obserwacje dotyczące zasiedlenia budynku powinny zostać przeprowadzone przez eksperta ornitologa i chiropterologa w okresie możliwie najkrótszym poprzedzającym planowaną inwestycję,
  - w przypadku stwierdzenia zasiedlenia budynku przez chronione gatunki ptaków lub nietoperzy ekspert powinien wskazać dokładne miejsca ich przebywania tak, aby przed okresem lęgowym tych gatunków można było zamknąć nisze, szczeliny i dostępy do stropodachu wykorzystywane przez te zwierzęta; w momencie gdy planowane działania będą się wiązać z koniecznością realizacji czynności zakazanych w stosunku do nich, tj. z niszczeniem gniazd, jaj, czy też postaci młodocianych, inwestor zobowiązany jest do uzyskania, przed przystąpieniem do prac, zezwolenia właściwego organu ochrony przyrody, wydawanego w trybie art. 56 ustawy; jednakże przypadki takie należy traktować jako wyjątkowe, nie zaś jako zasadę w procesie inwestycyjnym. Uzyskanie ww. zezwolenia wymagane jest w przypadku usuwania, w okresie od dnia 16 października do końca lutego, gniazd ptasich z obiektów budowlanych i terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne, jednak pod warunkiem, iż dla planowanych czynności brak rozwiązań alternatywnych oraz gdy nie będzie to szkodliwe dla zachowania we właściwym stanie ochrony populacji tych gatunków i ich siedlisk (paragraf 8 ust. 2 rozporządzenia); powyższe zezwolenie może być wydane jedynie w przypadku wystąpienia łącznie trzech warunków, tj.: braku rozwiązań alternatywnych, jeżeli czynności te nie są szkodliwe dla zachowania we właściwym stanie ochrony dziko występujących populacji chronionych gatunków roślin zwierząt lub grzybów oraz gdy zachodzi jedna z przesłanek wymieniona w art. 56 ust. 4 pkt 1 do 7 ustawy; brak spełnienia jednego z ww. warunków skutkuje odmową wydania zezwolenia,
  - po przeprowadzeniu prac remontowych należy, w miarę możliwości, umożliwić ptakom i nietoperzom dalsze występowanie w obiektach budowlanych, poprzez stwarzanie na remontowanych budynkach siedlisk zastępczych w postaci, np. budek lęgowych,
  - w przypadkach, gdy obiekt budowlany wykorzystywany był przez jerzyki *Apus apus*, a w ramach remontu stropodach budynku ocieplono materiałami sypkimi,

należy całkowicie zrezygnować z pozostawiania otwartych otworów do stropodachów, gdyż materiały użyte do izolacji są niebezpieczne dla tego gatunku”.

Zastosowanie powyższych metod oraz zaleceń podczas prac mających na celu usunięcie wyrobów zawierających azbest pozwoli na zminimalizowanie ich negatywnego wpływu na zwierzęta i ludzi mieszkających w okolicy miejsca przeprowadzania prac.

Do utylizacji odpadów zawierających azbest zaleca się także wykorzystywanie najnowszych i najbardziej skutecznych metod.

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

Podmiot gospodarczy wykonujący pracę na zlecenie związane z zabezpieczeniem wyrobów zawierających azbest lub ich usuwaniem musi spełniać prawnie określone wymagania. Do obowiązków podmiotów gospodarczych zajmujących się usuwaniem materiałów zawierających azbest należy<sup>6</sup>:

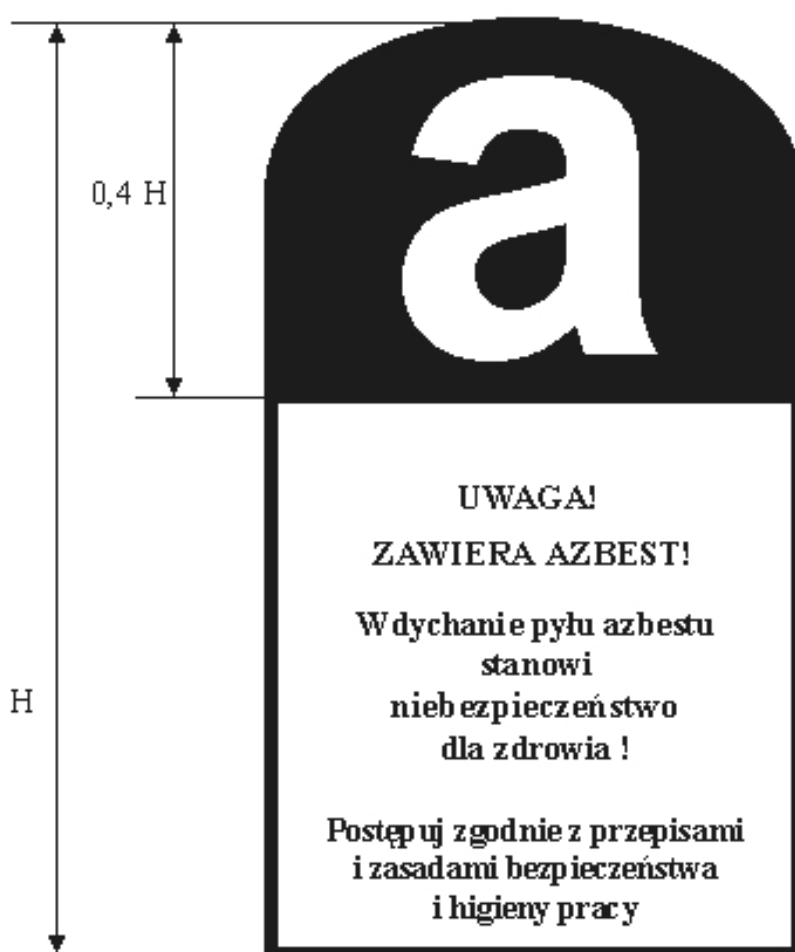
1. Uzyskanie odpowiednio zezwolenia, pozwolenia, decyzje zatwierdzenia programu gospodarowania odpadami niebezpiecznymi albo złożenia organowi informacji o sposobie gospodarowania odpadami niebezpiecznymi.
2. Przeszkolić zatrudnionych pracowników.
3. Właściciel lub zarządzający firmą chcącą wykonywać prace związane z usuwaniem lub zabezpieczaniem materiałów zawierających azbest zobowiązany jest do przeszkolenia przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników z zakresu BHP oraz w zakresie przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z materiałami zawierającymi azbest.
4. Opracować szczegółowy plan prac.
5. Plan prac powinien spełniać obowiązujące wymogi prawne, a w szczególności wymogi przedstawione w rozporządzeniu ministra gospodarki, pracy i polityki społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 roku w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2010 r. Nr 162 poz. 1089).
6. Posiadać niezbędne wyposażenie techniczne.
7. Zgłosić prace budowlane.
8. Przed przystąpieniem do prac, wykonawca jest zobligowany do zgłoszenia tego faktu właściwemu organowi nadzoru budowlanego, a także właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy oraz właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu w terminie co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem prac.

---

<sup>6</sup> Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2004 nr 71 poz. 649).

W trakcie przeprowadzania prac związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest, obowiązkiem wykonawcy jest odpowiednie przygotowanie miejsca prowadzonych prac. Przed rozpoczęciem właściwych prac demontażowych wykonawca zobowiązany jest do:

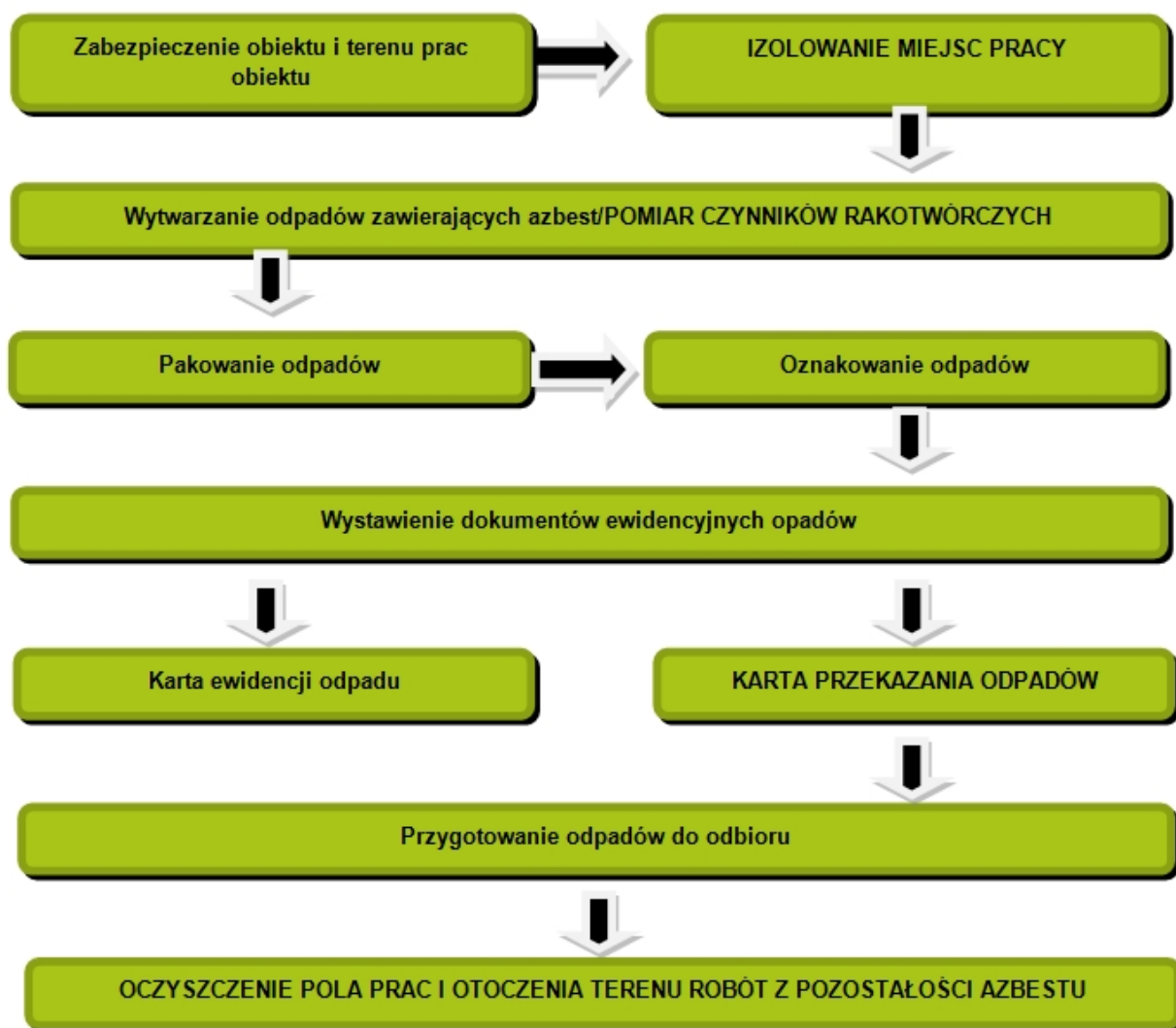
1. Odizolowania obszaru wykonywanych prac od otoczenia poprzez zastosowanie odpowiednich osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska.
2. Ogrodzenia terenu prowadzonych prac stosując odpowiednie osłony.
3. Oznaczenia terenu wykonywanych prac tablicami informacyjnymi ostrzegającymi przed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



źródło: Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych, Warszawa 2008

**Rysunek 5. Wzór oznakowania opakowań z odpadami zawierającymi azbest**

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



źródło: Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych, Warszawa 2008

**Rysunek 6. Schemat procedury dotyczącej prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzania odpadów niebezpiecznych wraz z oczyszczaniem obiektu/terenu/instalacji**

#### 4.4. Transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest

Obowiązek właściwego przygotowania do transportu odpadów zawierających azbest spoczywa na wytwórcy odpadów. Posiadacz odpadów, który prowadzi działalność w zakresie zbierania lub transportu odpadów jest obowiązany uzyskać zezwolenie na prowadzenie działalności, które wydawane jest przez starostę właściwego ze względu na miejsce siedziby i zamieszkania posiadacza odpadów.<sup>7</sup> Zlecający usługę transportu odpadów jest zobowiązany do wskazania prowadzącemu taką działalność miejsca odbioru odpadów oraz posiadacza odpadów, do którego należy dostarczyć te odpady<sup>8</sup>.

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

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

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

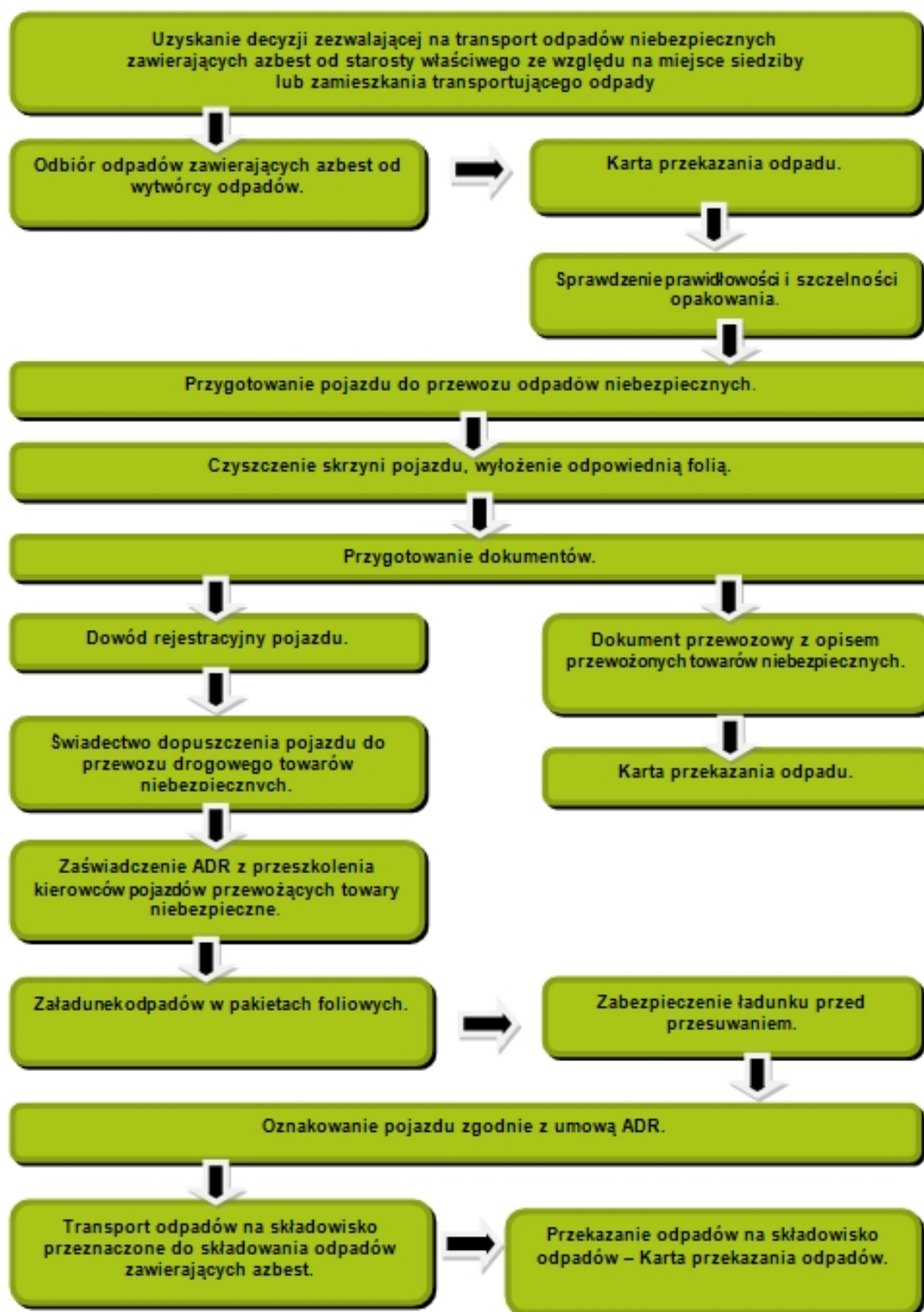
Odpady zawierające azbest transportowane są na składowisko odpadów niebezpiecznych. Następuje tam przekazanie odpadów posiadaczowi odpadów, czyli zarządcy składowiska i potwierdzenie tej operacji na karcie przekazania odpadu.

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

---

<sup>7</sup> Podstawa prawna: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2016 poz. 1987).

<sup>8</sup> Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2004 nr 71 poz. 649).



źródło: Poradnik dla użytkowników wyrobów azbestowych, Warszawa 2008

**Rysunek 7. Schemat procedury dotyczącej przygotowania i transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest**

#### 4.5. Unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest

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

**Tabela 2. Składowiska odpadów zawierających azbest na terenie województwa łódzkiego**

Lp.	Gmina	Miejscowość	Status
1.	Radomsko	Płoszów	Ogólnodostępne
2.	Radomsko	Jadwinówka	Zamknięte
3.	Kleszczów	Rogowiec	Zamknięte
4.	Zgierz	Zgierz	Zamknięte
	Rawa Mazowiecka	Pukinin	Ogólnodostępne

\*bez uwzględnienia składowisk zakładowych

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

**Tabela 3. Składowisko ogólnodostępne – Płoszów**

Płoszów	
Charakter składowiska	Ogólnodostępne
Nazwa	Składowisko odpadów niebezpiecznych Eko-Radomsko Sp. z o.o.
Ograniczenie terenowe	0.226
Województwo	Łódzkie
Gmina	Radomsko

Miejscowość	Płoszów
Adres	ul. Jeżynowa, 97-500 Radomsko
Telefon	446 832 531
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	21 000
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	8 430
Kody przyjmowanych odpadów	170605
Godziny pracy	6:00-22:00
Plan rozbudowy	Tak
Planowana pojemność	151 000
Planowana data uruchomienia	2017
Zarządca/Właściciel/Inwestor	Eko-Radomsko Sp. z o.o.
Adres właściciela	97-500 Radomsko, ul. Narutowicza 58
Telefon stacjonarny	44 683 25 31
Telefon komórkowy	668 820 443
E-mail	leszek.wach@fcc-group.pl
Strona www	www.fcc-group.pl

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

**Tabela 4. Składowisko ogólnodostępne – Pukinin**

Pukinin	
Charakter składowiska	Ogólnodostępne
Nazwa	Składowisko Odpadów Niebezpiecznych w Pukininie
Ograniczenie terenowe	0.063
Województwo	Łódzkie
Gmina	Rawa Mazowiecka
Miejscowość	Pukinin

Adres	Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka
Telefon	46 814 24 24, 661 483 633
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	14 260
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	527
Kody przyjmowanych odpadów	17 06 05*
Godziny pracy	07:00-18:00 pon.-pt, 07:00-15:00 sb
Plan rozbudowy	Tak
Planowana pojemność	26 100
Planowana data uruchomienia	2016
Zarządca/Właściciel/Inwestor	ZGO AQUARIUM Sp. z o.o.
Adres właściciela	ul. Katowicka 20, 96-200 Rawa Mazowiecka
Telefon stacjonarny	46 814 24 24
Telefon komórkowy	661 483 633
E-mail	biuro@zgopukinin.pl
Strona www	www.zgopukinin.pl

źródło: www.bazaazbestowa.gov.pl

**Tabela 5. Składowisko ogólnodostępne - Konin**

Konin	
Charakter składowiska	Ogólnodostępne
Nazwa	Składowisko odpadów niebezpiecznych Konin
Ograniczenie terenowe	1.30
Województwo	Wielkopolskie
Gmina	Konin
Miejscowość	Konin
Adres	62-510 Konin, ul. Sulańska 11

Telefon	63 249 36 24
Całkowita pojemność [m <sup>3</sup> ]	125 000
Wolna pojemność [m <sup>3</sup> ]	53 000
Kody przyjmowanych odpadów	170601, 170605
Godziny pracy	8:00 - 16:00
Zarządca/Właściciel/Inwestor	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
Adres właściciela	62-510 Konin, ul. Sulańska 11
Telefon stacjonarny	63 249 36 24
E-mail	sekretariat@utyliczacja-konin.pl
Strona www	www.utyliczacja-konin.pl

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

Na terenie województwa łódzkiego funkcjonują dwa ogólnodostępne składowiska azbestu. Pierwsze z nich zlokalizowane jest w miejscowości Płoszów, oddalonej od Łasku o około 73,6 km, natomiast drugie znajduje się w miejscowości Pukinin oddalonej od Łasku o około 102 km.

## 5. Gospodarowanie wyrobami i odpadami zawierającymi azbest

### 5.1. Wyroby zawierające azbest

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

W celu ustalenia ilości wyrobów zawierających azbest w jednostce wagowej, stosuje się wskaźnik przeliczeniowy, który wynosi 11 kg na każdy m<sup>2</sup> eternitu. Przelicznik ten dotyczy pokryć dachowych i elewacyjnych, zawierających azbest. Z przedstawionych danych wynika, że wyroby zawierające azbest na terenie gminy to głównie faliste i płaskie płyty azbestowo-cementowe, służące jako pokrycie dachowe w budynkach mieszkalnych oraz budynkach zabudowy gospodarczej. Obiekty, w których znajdują się wyroby zawierające azbest na terenie gminy to głównie domy mieszkalne oraz budynki gospodarcze.

Informacja na temat ilości wyrobów zawierających azbest w kg w podziale na poszczególne

sołectwa gminy przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 6. Ilość wyrobów zawierających azbest w podziale na sołectwa Gminy Łask.**

Lp.	Miejscowość	Ilość wyrobów w kg
1	Aleksandrówek	8580
2	Anielin	85349
3	Bałucz	40073
4	Borszewice Cmentarne	66825
5	Borszewice Kolejowe	6380
6	Borszewice Kościelne	77847
7	Budy Stryjewskie	95304
8	Gorczyn	5698
9	Grabina	13530
10	Jabłonki	6248
11	Karszew	85613
12	Kolonia Bałucz	59323
13	Kolonia Bilew	2200
14	Kopyś	75900
15	Krzucz	32483
16	Łask	76078
17	Łopatki	44121
18	Łopatki-Cegielnia	15235
19	Maurycy	9306
20	Mikołajówek	1210
21	Młynisko	16445
22	Okup Mały	37895
23	Okup Wielki	16830
24	Orchów	55671
25	Orchów-Wesółka	9746
26	Ostrów	12760
27	Ostrów-Osiedle	6930
28	Podłazcze	5962
29	Rembów	20581
30	Remiszew	47839
31	Rokitnica	15906
32	Sięganów	37554
33	Stryje Księżę	61215
34	Stryje Paskowe	56760
35	Teodory	13915
36	Ulejów	18546
37	Wiewiórczyn	29282
38	Wincentów	29656
39	Wola Bałucka	121253
40	Wola Łaska	2200
41	Wola Stryjewska	30624
42	Wronowice	42042

43	Wrzeszczewice	62040
44	Wrzeszczewice Nowe	32978
45	Wrzeszczewice-Skrejnia	56001
46	Wrzeszczewice-Tomaszew	23243
47	Wydrzyn	70994
48	Zielęcice	40150
Suma:		1782321

źródło: Inwentaryzacja terenowa.

Jak wynika z powyższej tabeli, na terenie Gminy Łask zinwentaryzowano 1782321 kg wyrobów zawierających azbest, co daje 1782,321 Mg tych wyrobów. Szczegółowe informacje na temat rodzaju oraz ilości wyrobów zawierających azbest występujących na terenie gminy Łask zawarte zostały w *Wynikach inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Łask*.

## 5.2. Sposób unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest

### ZBIÓRKA I TRANSPORT ODPADÓW

Poniżej zestawiono podmioty gospodarcze funkcjonujące na terenie województwa mazowieckiego, które zajmują się usuwaniem oraz transportem materiałów zawierających azbest i obejmują swoją działalnością gminę Łask.

Wykaz podmiotów gospodarczych funkcjonujących na terenie województwa łódzkiego, które zajmują się usuwaniem oraz transportem materiałów zawierających azbest i obejmują swoją działalnością Gminę Łask prowadzony jest na bieżąco w bazie azbestowej pod adresem <https://bazaazbestowa.gov.pl/pl/usuwanie-azbestu/firmy>.

### TERMICZNE UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW AZBESTOWYCH

Jak wynika z dostępnych kart charakterystyk azbestu, odmiana chryzotylowa topi się w temperaturze przekraczającej 1500°C, natomiast odmiana amfibolowa w temperaturze bliskiej 1200°C. Przedstawione powyżej dane wskazują, iż termiczny kierunek unieszkodliwiania odpadów azbestowych, przy wykorzystaniu dostępnych instalacji do spalania odpadów niebezpiecznych, jest na chwilę obecną nierealny.

### CHEMICZNE UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW AZBESTOWYCH

Chemiczny sposób unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest polega na odpowiednim rozdrobieniu odpadów, a następnie ich roztopianiu w 40% roztworze kwasu fluorowodorowego. Produktem przeprowadzonej reakcji są fluorki wapnia oraz krzemionka. Reakcja powinna prowadzona być w reaktorach, w temperaturze 60-65°C. Ograniczeniem rozpowszechnienia tej metody utylizacji są wysokie koszty.

### SKŁADOWANIE ODPADÓW AZBESTOWYCH

Jest to niewątpliwie najbardziej rozpowszechniony sposób unieszkodliwiania odpadów. Z racji omawianych wcześniej właściwości fizykochemicznych azbestu, z których odporność na działanie czynników atmosferycznych, kruchość i łamliwość stanowią, iż wszelkie prace na składowiskach przyjmujących odpady azbestowe, winny być prowadzone z zachowaniem szczególnych zasad BHP.

Odpady w postaci materiałów zawierających azbest kierowane będą na jedno ze składowisk zlokalizowanych na terenie województwa mazowieckiego.

Szczegółowe informacje dotyczące funkcjonujących oraz planowanych składowisk zawarte zostały w rozdziale 4.5.

### 5.3. Harmonogram realizacji *Programu*

Zgodnie z *Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*, aby zrealizować trzy główne cele jakimi są:

1. Usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest.
2. Minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych powodowanych kontaktem z włóknami azbestu.
3. Likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.
4. Należy skupić się na realizacji zadań, które podzielono na pięć grup tematycznych. Są to:

a) zadania legislacyjne,

b) działania edukacyjno-informacyjne obejmujące:

- działania skierowane do dzieci i młodzieży, szkolenia pracowników administracji rządowej i samorządowej,
- opracowywanie materiałów informacyjnych i edukacyjnych,
- ocenę i promocję technologii uniecznawiania włókien azbestu w odpadach azbestowych, organizację krajowych i międzynarodowych szkoleń, seminariów, konferencji, kongresów i udział w nich,

c) zadania w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest obejmujące: usuwanie wyrobów zawierających azbest z obiektów budowlanych, oczyszczanie terenów nieruchomości, oczyszczanie obiektów użyteczności publicznej, miejsc publicznych, terenów byłych zakładów produkujących wyroby zawierające azbest, budowę składowisk odpadów azbestowych oraz budowę instalacji i urządzeń do uniecznawiania włókien azbestu w odpadach azbestowych, zadania wspierające, w tym wsparcie finansowe opracowywania programów usuwania wyrobów zawierających azbest oraz oczyszczania terenów z azbestu na wszystkich szczeblach,

d) monitoring realizacji Programu w postaci elektronicznego Systemu Informacji Przestrzennej monitoringu procesu usuwania wyrobów zawierających azbest,

e) działania w zakresie oceny narażenia i ochrony zdrowia, w tym działalność Ośrodka Referencyjnego Badań i Oceny Ryzyka Zdrowotnego Związanych z Azbestem.

Realizacja znacznej większości zadań wyznaczonych w ramach wyżej wymienionych grup tematycznych nie leży w gestii samorządów szczebla gminnego, a tym samym gminy Łask.

W poniższej tabeli przedstawiono praktyczne możliwości gminy Łask w kwestii zadań, których realizacja przyczyni się do skutecznej realizacji celów niniejszego *Programu*, stanowiąc jednocześnie harmonogram działań na lata 2019-2025 z perspektywą do 2032 roku.

**Tabela 7. Harmonogram działań na lata 2019-2032**

Lp.	Zadanie	Zakres działania	Termin realizacji
1.	Działania edukacyjno-informacyjne	- informowanie poprzez stronę internetową lub ulotki o działaniach gminy podjętych w celu likwidacji azbestu, - udostępnienie informacji poprzez stronę internetową o aktualnych aktach prawnych regulujących sposób zabezpieczenia, usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest.	2019-2032
2.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest	- prowadzenie rejestru wniosków mieszkańców o dofinansowanie, - pozyskiwanie środków na realizację <i>Programu</i> .	
3.	Monitoring realizacji programu	- aktualizacja inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie gminy, - sprawozdawczość w zakresie realizacji <i>Programu</i>	

## 6. Koszty realizacji *Programu*

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

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

### 6.1. Koszty usunięcia wszystkich materiałów zawierających azbest

Na całkowity koszt usunięcia materiałów zawierających azbest składają się koszt usunięcia materiałów zawierających azbest z obiektu budowlanego oraz koszt transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest.

Dla potrzeb niniejszego *Programu* przyjęto następujące wskaźniki cenowe, odzwierciedlające obowiązujące ceny w 2019 roku.

**Tabela 8. Uśrednione ceny związane z usuwaniem materiałów azbestowych z terenu gminy Łask**

Usługi	Cena netto
Demontaż azbestu, usługowe pakowanie odpadów poza terenem składowiska, koszt transportu i unieszkodliwianie odpadów o kodzie 17 06 05* (materiały konstrukcyjne zawierające azbest)	700 zł / 1 Mg

źródło: firmy zarejestrowane na [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl)

Z uwagi na fakt, iż powyższa cena jest ceną orientacyjną, a każda usługa wyceniana jest indywidualnie, poniżej przedstawiono uśrednione ceny poszczególnych usług. Należy pamiętać, iż na finalną wysokość ceny wpływa wiele czynników, m.in.:

- ilość materiałów zawierających azbest,

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

W celu oszacowania kosztów usuwania, pakowania, unieszkodliwiania odpadów posłużono się danymi przekazanymi przez podmioty zarejestrowane w Bazie Azbestowej oraz Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Podczas obliczeń przyjęto, iż materiały zawierające azbest pakowane będą poza terenem składowiska.

Zgodnie z informacjami WFOŚiGW średni koszt demontażu, transportu i utylizacji 1 Mg wyrobów zawierających azbest w postaci płyt azbestowo-cementowych wynosi 700 zł netto. W związku z faktem, iż na terenie Gminy Łask zinwentaryzowano 1782,321 Mg wyrobów zawierających azbest, całkowity koszt usunięcia i unieszkodliwienia wszystkich wyrobów azbestowych szacuje się na poziomie 1 247 624,70 zł netto.

## **7. Możliwości pozyskania środków finansowych na działania związane z usuwaniem azbestu**

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

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

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

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

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

- Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- Bank Ochrony Środowiska S.A. (BOS) we współpracy z WFOŚiGW,
- Regionalne Programy Operacyjne dla poszczególnych województw.

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

### **7.1. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej**

W celu wsparcia działań ochrony środowiska i gospodarki wodnej realizowanych przez partnerów zewnętrznych, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska w Warszawie wdraża program SYSTEM. Nabór wniosków odbywa się w trybie ciągłym. Terminy, sposób składania i rozpatrywania wniosków dla WFOŚiGW określone zostają odpowiednio w ogłoszeniu o naborze lub w regulaminie naboru, które zamieszczane będą na stronie internetowej NFOŚiGW. Terminy składania wniosków dla beneficjentów końcowych określają indywidualnie WFOŚiGW w ogłoszeniach o konkursach umieszczanych na swoich stronach internetowych. Forma dofinansowania to udostępnienie środków finansowych WFOŚiGW z przeznaczeniem na udzielanie dotacji. Beneficjentem programu są wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Beneficjentem końcowym programu są jednostki samorządu terytorialnego, które otrzymują wsparcie za pośrednictwem wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

## **7.2. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej**

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

W celu otrzymania dotacji przez beneficjenta muszą zostać spełnione następujące warunki:

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

Beneficjenci końcowi programu to jednostki samorządu terytorialnego za pośrednictwem wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

Dotacja udzielana będzie na realizację przedsięwzięć w zakresie demontażu, zbierania, transportu oraz unieszkodliwiania lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest, zgodne z gminnymi programami usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest. Koszty kwalifikowane to koszty niezbędne do osiągnięcia efektu ekologicznego i obejmują wyłącznie koszty demontażu, zbierania, transportu i unieszkodliwiania lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest.

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

## **7.3. Bank Ochrony Środowiska S.A.**

Bank Ochrony Środowiska S.A. w porozumieniu z WFOŚiGW udziela kredytów na działania związane m.in. z usuwaniem materiałów zawierających azbest.

### **PRZEDMIOT KREDYTOWANIA**

Realizacja zadań proekologicznych zgodnych z celami przepisów ochrony środowiska oraz priorytetami określonymi w polityce ekologicznej państwa i województwa, ujętymi na liście przedsięwzięć priorytetowych Funduszu.

### **PROCEDURA**

Wnioski kredytowe można składać w placówkach Funduszu lub Banku, (Fundusz rozpatruje wnioski w części ogólnej i ekologiczno-technicznej, Bank - w części ekonomicznej).

### **WARUNKI KREDYTOWANIA**

Dla kredytów ze środków Banku z dopłatami Funduszu do oprocentowania:

- wartość kredytu: do 75% nakładów inwestycyjnych;

- oprocentowanie: 0,7 s.r.w. (stopa redyskontowa weksli) nie mniej niż 3% w skali rocznej (indywidualnie negocjowane przez wnioskodawców z Bankiem i Funduszem),
- okres kredytowania: do 5 lat od daty zakończenia zadania,
- okres karencji: nie dłużej niż rok od planowanego terminu zakończenia zadania.

Dla kredytów konsorcjalnych zasady i warunki kredytowania określone są w trybie indywidualnym, przy założeniu udziału środków Banku, w wysokości co najmniej 50% kwoty kredytu, funduszu nie więcej niż 50% kwoty kredytu.

Więcej informacji: [www.bosbank.pl](http://www.bosbank.pl).

#### **7.4. Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju**

Co roku Ministerstwo Rozwoju wspiera finansowo realizację zadań wynikających z „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”. Większość działań ukierunkowanych jest na wsparcie jednostek samorządu terytorialnego, w formie bezpośredniego wsparcia np. na opracowanie programów usuwania wyrobów zawierających azbest lub też pośrednio w formie materiałów informacyjno-edukacyjnych – ulotek, plakatów, poradników. Wsparcie finansowe dotyczyć może także działań związanych z demontażem i unieszkodliwieniem wyrobów zawierających azbest. Wymogiem uczestnictwa w konkursie jest opracowany i uchwalony Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Łask z uwzględnieniem numerów ewidencyjnych działek i obszarów ewidencyjnych. Konkursowy tryb wyboru wykonawców zadań umożliwia realizację i finansowanie działań innowacyjnych, ale zawsze zgodnych z zadaniami wskazanymi w Programie.

Więcej informacji na temat konkursu można znaleźć na stronie [www.mpit.gov.pl](http://www.mpit.gov.pl).

### **8. Monitoring realizacji Programu**

Monitoring realizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Łask na lata 2018-2032 pozwoli na bieżącą analizę, a także kontrolę zgodności założeń Programu z rzeczywistymi działaniami, które podejmowane będą przez właścicieli obiektów.

W celu umożliwienia prowadzenia monitoringu realizacji Programu, wyznaczono wskaźniki, służące do oceny wdrażania Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Łask na lata 2019-2025 z perspektywą do 2032 roku. Wskaźniki te zestawione zostały poniżej.

Wyznaczone wskaźniki służące do oceny wdrażania Programu w poszczególnych latach:

- Ilość wyrobów zawierających azbest na 1 km<sup>2</sup> powierzchni Gminy Łask [Mg/km<sup>2</sup>],
- Ilość unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest [Mg],
- Nakłady finansowe poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest [zł].

Na podstawie bazy danych o lokalizacji oraz powierzchni pokryć dachowych wykonanych z płyt azbestowo-cementowych oraz proponowanych powyżej wskaźników oceny wdrażania *Programu*, możliwe będzie monitorowanie *Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Łask na lata 2019-2025 z perspektywą do 2032 roku*.

## 9. Streszczenie

W treści *Programu* przedstawiono charakterystykę azbestu z uwzględnieniem budowy i rodzaju azbestu, właściwości i zastosowania azbestu, źródeł narażenia na działanie azbestu oraz wpływu azbestu na organizm człowieka. W sposób opisowy oraz na schematach podano sposoby postępowania z materiałami zawierającymi azbest, w tym: obowiązki i postępowanie właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest, obowiązki i postępowanie przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest, ich transportu. Podano lokalizację składowisk odpadów zawierających azbest.

Zgodnie z obowiązującymi wytycznymi, w celu ustalenia ilości wyrobów zawierających azbest w jednostce wagowej, stosuje się wskaźnik przeliczeniowy, który wynosi 11 kg na każdy m<sup>2</sup> eternitu. Przelicznik ten dotyczy pokryć dachowych i elewacyjnych, zawierających azbest. Z przedstawionych danych wynika, że wyroby zawierające azbest na terenie gminy Łask to głównie faliste i płaskie płyty azbestowo-cementowe służące, jako pokrycie dachowe w budynkach mieszkalnych oraz budynkach zabudowy gospodarczej. Obiekty, w których znajdują się wyroby zawierające azbest na terenie gminy Łask to głównie domy mieszkalne oraz budynki gospodarcze. Szczegółowe informacje na temat rodzaju oraz ilości wyrobów zawierających azbest występujących na terenie gminy Łask zawarte zostały w *Wynikach inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Łask*. Przewidywany koniec realizacji *Programu* wyznaczony został zgodnie z *Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu* i przypada na rok 2032. Data ta wydaje się odległa, jednak z uwagi na ilość materiałów zawierających azbest na terenie Gminy Łask oraz koszty związane z ich usunięciem, należy systematycznie realizować założenia niniejszego *Programu*.

## 10. Materiały źródłowe

1. GUS – Bank danych lokalnych; [www.stat.gov.pl/bdl/](http://www.stat.gov.pl/bdl/).
2. <http://www.funduszeuropejskie.gov.pl>.
3. Plan usuwania wyrobów zawierających azbest z obiektów użyteczności publicznej stanowiących lub będących w zarządzaniu, administrowaniu przez organy administracji publicznej na szczeblu wojewódzkim, powiatowym i gminnym.
4. Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032.
5. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Łask na lata 2010-2013 z perspektywą do 2017 r.
6. Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pruszkowskiego na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024.
7. [www.bazaazbestowa.pl](http://www.bazaazbestowa.pl).
8. [www.nfosigw.gov.pl](http://www.nfosigw.gov.pl).
9. [www.wfosigw.pl](http://www.wfosigw.pl).
10. [www.bosbank.pl](http://www.bosbank.pl).
11. [www.mpit.gov.pl](http://www.mpit.gov.pl).

## **Spis tabel**

- Tabela 1. Charakterystyka właściwości fizykochemicznych wybranych odmian azbestu
- Tabela 2. Składowiska odpadów zawierających azbest na terenie województwa łódzkiego
- Tabela 3. Składowisko ogólnodostępne – Płoszów
- Tabela 4. Składowisko ogólnodostępne – Pukinin
- Tabela 5. Składowisko ogólnodostępne - Konin
- Tabela 6. Ilość wyrobów zawierających azbest w podziale na sołectwa Gminy Łask
- Tabela 7. Harmonogram działań na lata 2019-2032
- Tabela 8. Uśrednione ceny związane z usuwaniem materiałów azbestowych z terenu gminy Łask

## **Spis rysunków**

- Rysunek 1. Usytuowanie gminy Łask na tle powiatu łaskiego
- Rysunek 2. Rozmieszczenie form ochrony przyrody na terenie gminy Łask
- Rysunek 3. Schemat procedury dotyczącej obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy użytkowaniu obiektów i terenów z wyrobami zawierającymi azbest
- Rysunek 4. Schemat procedury dotyczącej obowiązków i postępowania właścicieli i zarządców przy usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów i terenów zlokalizowanych na terenie gminy Łask
- Rysunek 5. Wzór oznakowania opakowań z odpadami zawierającymi azbest
- Rysunek 6. Schemat procedury dotyczącej prac polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest, wytwarzania odpadów niebezpiecznych wraz z oczyszczaniem obiektu/terenu/instalacji
- Rysunek 7. Schemat procedury dotyczącej przygotowania i transportu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest

Załącznik

do Programu usuwania wyrobów zawierających azbest  
z terenu Gminy Łask na lata 2019-2025 z perspektywą do 2032 roku



**WYNIKI INWENTARYZACJI WYROBÓW  
ZAWIERAJĄCYCH AZBEST  
Z TERENU GMINY ŁASK**

Łask 2018

Wyniki inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Łask.

Lp.	Miejscowość	Ulica	Numer domu	Numer działki ewidencyjnej	Obręb ewidencyjny	Własność	Rodzaj zabudowy	Rodzaj wyrobu	Ilość wyrobów w m2	Stopień pilności
1.	Aleksandrówek			82/1	100302_5.0001	1	2	2	180	3
2.	Aleksandrówek		5	18	100302_5.0001	1	2	2	60	3
3.	Aleksandrówek		16	38/7	100302_5.0001	1	2	2	120	3
4.	Aleksandrówek		18	40/1	100302_5.0001	1	5	2	140	3
5.	Aleksandrówek		35	124	100302_5.0001	1	2	2	180	3
6.	Aleksandrówek		36a	220/6	100302_5.0001	1	2	2	100	3
7.	Anielin			286/1	100302_5.0002	1	5	2	15	3
8.	Anielin		2	83	100302_5.0002	1	2	2	200	3
9.	Anielin		2	83	100302_5.0002	1	1	2	80	3
10.	Anielin		4	91	100302_5.0002	1	5	2	16	3
11.	Anielin		5	92	100302_5.0002	1	2	2	90	3
12.	Anielin		5	92	100302_5.0002	1	2	2	50	3
13.	Anielin		5	92	100302_5.0002	1	2	2	46	3
14.	Anielin		7	95/1	100302_5.0002	1	2	2	380	3
15.	Anielin		9	99/1	100302_5.0002	1	2	2	120	3
16.	Anielin		9	99/1	100302_5.0002	1	2	2	360	3
17.	Anielin		9	99/1	100302_5.0002	1	5	2	20	3
18.	Anielin		11	105	100302_5.0002	1	1	2	140	3
19.	Anielin		13	110	100302_5.0002	1	1	2	90	3
20.	Anielin		17	47	100302_5.0002	1	2	2	260	3
21.	Anielin		18	119	100302_5.0002	1	6	2	500	3
22.	Anielin		23A	182/1	100302_5.0002	1	1	2	200	3
23.	Anielin		25	163/1	100302_5.0002	1	2	2	420	3
24.	Anielin		25	163/1	100302_5.0002	1	2	2	120	3

25.	Anielin		27	175/3	100302_5.0002	1	2	2	200	3
26.	Anielin		27	175/3	100302_5.0002	1	2	2	220	3
27.	Anielin		27	175/3	100302_5.0002	1	3	2	130	3
28.	Anielin		28	169/1	100302_5.0002	1	2	2	420	3
29.	Anielin		29	173/3	100302_5.0002	1	5	2	2	3
30.	Anielin		30	178/4	100302_5.0002	1	2	2	48	3
31.	Anielin		32	251/1	100302_5.0002	1	1	2	120	3
32.	Anielin		34	224/4	100302_5.0002	1	5	2	20	3
33.	Anielin		34	224/4	100302_5.0002	1	2	2	50	3
34.	Anielin		35	227	100302_5.0002	1	2	2	240	3
35.	Anielin		35	227	100302_5.0002	1	2	2	100	3
36.	Anielin		35	226	100302_5.0002	1	2	2	170	3
37.	Anielin		36	228/1	100302_5.0002	1	5	2	15	3
38.	Anielin		36	228/1	100302_5.0002	1	1	2	130	3
39.	Anielin		44	243/1	100302_5.0002	1	2	2	90	2
40.	Anielin		46A	464	100302_5.0002	1	2	2	150	3
41.	Anielin		46A	464	100302_5.0002	1	1	2	90	3
42.	Anielin		52	559	100302_5.0002	1	2	2	110	3
43.	Anielin		57	578	100302_5.0502	1	6	2	200	3
44.	Anielin		57	578	100302_5.0502	1	2	2	430	3
45.	Anielin		57	578	100302_5.0502	1	2	2	40	3
46.	Anielin		58	583	100302_5.0002	1	6	2	160	3
47.	Anielin		58	581	100302_5.0002	1	2	2	72	3
48.	Anielin		59	589/1	100302_5.0002	1	1	2	80	3
49.	Anielin		60	592/3	100302_5.0002	1	2	2	190	3
50.	Anielin		60	592/3	100302_5.0002	1	5	2	5	3
51.	Anielin		60	592/3	100302_5.0002	1	2	2	370	3
52.	Anielin		61	595/1	100302_5.0002	1	1	2	100	3
53.	Anielin		64	604	100302_5.0002	1	2	2	280	3
54.	Anielin		66	618	100302_5.0002	1	6	2	120	3

55.	Anielin		69	630	100302_5.0002	1	2	2	300	3
56.	Bałucz			814/8	100302_5.0003	1	2	2	550	3
57.	Bałucz		8	558/2	100302_5.0003	1	2	2	76	3
58.	Bałucz		9	657/1	100302_5.0003	1	2	2	220	3
59.	Bałucz		9	654/1	100302_5.0003	1	2	2	240	3
60.	Bałucz		11A	676/2	100302_5.0003	1	2	2	160	3
61.	Bałucz		11A	676/2	100302_5.0003	1	2	2	240	3
62.	Bałucz		11	675	100302_5.0003	1	5	2	3	3
63.	Bałucz		15	557	100302_5.0003	1	1	2	2	3
64.	Bałucz		15	557	100302_5.0003	1	2	2	70	3
65.	Bałucz		15	557	100302_5.0003	1	2	2	100	3
66.	Bałucz		19	719/1	100302_5.0003	1	1	2	100	3
67.	Bałucz		20a	762/1	100302_5.0003	1	2	2	470	3
68.	Bałucz		21A	772	100302_5.0003	1	1	2	120	3
69.	Bałucz		24	761/2	100302_5.0003	1	2	2	180	3
70.	Bałucz		24	761/2	100302_5.0003	1	1	2	120	3
71.	Bałucz		24	761/2	100302_5.0003	1	2	2	100	3
72.	Bałucz		26	731/9	100302_5.0003	1	2	2	120	3
73.	Bałucz		26	731/9	100302_5.0003	1	5	2	12	3
74.	Bałucz		28A	817/1	100302_5.0003	1	3	2	760	3
75.	Borszewice Cmentarne		3	13/7	100302_5.0004	1	5	2	12	3
76.	Borszewice Cmentarne		10	71	100302_5.0004	1	2	2	290	3
77.	Borszewice Cmentarne		12	74	100302_5.0004	1	2	2	130	3
78.	Borszewice Cmentarne		12	74	100302_5.0004	1	5	2	4	3
79.	Borszewice Cmentarne		12	74	100302_5.0004	1	2	2	64	3
80.	Borszewice Cmentarne		16	82	100302_5.0004	1	6	2	250	3
81.	Borszewice Cmentarne		17	83/2	100302_5.0004	1	2	2	286	3
82.	Borszewice Cmentarne		20	90	100302_5.0004	1	2	2	70	3
83.	Borszewice Cmentarne		20	90	100302_5.0004	1	2	2	110	3
84.	Borszewice Cmentarne		20	90	100302_5.0004	1	2	2	420	3

85.	Borszewice Cmentarne		21	91	100302_5.0004	1	2	2	270	3
86.	Borszewice Cmentarne		21	91	100302_5.0004	1	2	2	180	3
87.	Borszewice Cmentarne		22	92	100302_5.0004	1	2	2	180	3
88.	Borszewice Cmentarne		23	93	100302_5.0004	1	2	2	240	3
89.	Borszewice Cmentarne		24	94	100302_5.0004	1	2	2	240	3
90.	Borszewice Cmentarne		25	95/2	100302_5.0004	1	1	2	130	3
91.	Borszewice Cmentarne		26	96	100302_5.0004	1	5	2	8	3
92.	Borszewice Cmentarne		26	96	100302_5.0004	1	2	2	120	3
93.	Borszewice Cmentarne		29	100/2	100302_5.0004	1	5	2	20	3
94.	Borszewice Cmentarne		29	100/2	100302_5.0004	1	5	2	6	3
95.	Borszewice Cmentarne		29	100/2	100302_5.0004	1	2	2	220	3
96.	Borszewice Cmentarne		31	102	100302_5.0004	1	2	2	310	3
97.	Borszewice Cmentarne		32	103	100302_5.0004	1	2	2	310	3
98.	Borszewice Cmentarne		33	104	100302_5.0004	1	2	2	100	3
99.	Borszewice Cmentarne		34	105	100302_5.0004	1	5	2	15	3
100.	Borszewice Cmentarne		35	106	100302_5.0004	1	2	2	56	3
101.	Borszewice Cmentarne		35	106	100302_5.0004	1	1	2	70	3
102.	Borszewice Cmentarne		35	106	100302_5.0004	1	2	2	40	3
103.	Borszewice Cmentarne		36	263/1	100302_5.0004	1	2	2	120	3
104.	Borszewice Cmentarne		36	263/1	100302_5.0004	1	5	2	15	3
105.	Borszewice Cmentarne		37	110	100302_5.0004	1	2	2	120	3
106.	Borszewice Cmentarne		37	110	100302_5.0004	1	2	2	92	3
107.	Borszewice Cmentarne		37	110	100302_5.0004	1	2	2	160	3
108.	Borszewice Cmentarne		39	112	100302_5.0004	1	2	2	96	3
109.	Borszewice Cmentarne		39	112	100302_5.0004	1	5	2	9	3
110.	Borszewice Cmentarne		40	114/2	100302_5.0004	1	2	2	44	3
111.	Borszewice Cmentarne		40	114/2	100302_5.0004	1	2	2	50	3
112.	Borszewice Cmentarne		40	113/2	100302_5.0004	1	2	2	36	3
113.	Borszewice Cmentarne		40	113/2	100302_5.0004	1	1	2	50	3
114.	Borszewice Cmentarne		41	115/1	100302_5.0004	1	2	2	320	3

115.	Borszewice Cmentarne		41	115/1	100302_5.0004	1	2	2	440	3
116.	Borszewice Cmentarne		41	115/1	100302_5.0004	1	1	2	100	3
117.	Borszewice Cmentarne		41A	115/2	100302_5.0004	1	2	2	100	3
118.	Borszewice Cmentarne		44	119/3	100302_5.0004	1	1	2	112	3
119.	Borszewice Cmentarne		44	119/3	100302_5.0004	1	5	2	60	2
120.	Borszewice Kolejowe			239/11	100302_5.0009	1	2	2	40	3
121.	Borszewice Kolejowe		4	239/4	100302_5.0009	1	2	2	250	3
122.	Borszewice Kolejowe		4	239/4	100302_5.0009	1	1	2	180	3
123.	Borszewice Kolejowe		4	239/4	100302_5.0009	1	2	2	50	3
124.	Borszewice Kolejowe		8	239/16	100302_5.0009	1	1	2	60	3
125.	Borszewice Kościelne			690/1	100302_5.0004	1	2	2	160	3
126.	Borszewice Kościelne			698/2	100302_5.0004	1	6	2	150	3
127.	Borszewice Kościelne			698/2	100302_5.0004	1	2	2	200	3
128.	Borszewice Kościelne			298/1	100302_5.0004	1	5	2	16	3
129.	Borszewice Kościelne			298/1	100302_5.0004	1	1	2	180	3
130.	Borszewice Kościelne		2	286	100302_5.0004	1	2	2	60	3
131.	Borszewice Kościelne		3	289	100302_5.0004	1	2	2	75	3
132.	Borszewice Kościelne		3	289	100302_5.0004	1	2	2	122	3
133.	Borszewice Kościelne		3	289	100302_5.0004	1	2	2	86	3
134.	Borszewice Kościelne		4a	306	100302_5.0004	1	2	2	140	3
135.	Borszewice Kościelne		5	309	100302_5.0004	1	2	2	54	3
136.	Borszewice Kościelne		5	309	100302_5.0004	1	2	2	150	3
137.	Borszewice Kościelne		5	309	100302_5.0004	1	2	2	190	3
138.	Borszewice Kościelne		7	321	100302_5.0004	1	2	2	50	3
139.	Borszewice Kościelne		7	321	100302_5.0004	1	2	2	120	3
140.	Borszewice Kościelne		9	331	100302_5.0004	1	2	2	460	3
141.	Borszewice Kościelne		10	334	100302_5.0004	1	5	2	4	3
142.	Borszewice Kościelne		10	334	100302_5.0004	1	5	2	4	3
143.	Borszewice Kościelne		11	338/2	100302_5.0004	1	2	2	350	3
144.	Borszewice Kościelne		12	341	100302_5.0004	1	2	2	360	3

145.	Borszewice Kościelne		12	341	100302_5.0004	1	5	2	16	3
146.	Borszewice Kościelne		13A	344	100302_5.0004	1	1	2	120	3
147.	Borszewice Kościelne		13A	344	100302_5.0004	1	2	2	460	3
148.	Borszewice Kościelne		14	346	100302_5.0004	1	2	2	150	3
149.	Borszewice Kościelne		14	346	100302_5.0004	1	2	2	160	3
150.	Borszewice Kościelne		15	348	100302_5.0004	1	2	2	110	3
151.	Borszewice Kościelne		17	354	100302_5.0004	1	2	2	34	3
152.	Borszewice Kościelne		17	352	100302_5.0004	1	2	2	28	3
153.	Borszewice Kościelne		20	369	100302_5.0004	1	2	2	50	3
154.	Borszewice Kościelne		20	368	100302_5.0004	1	2	2	90	3
155.	Borszewice Kościelne		20	367	100302_5.0004	1	2	2	90	3
156.	Borszewice Kościelne		20	367	100302_5.0004	1	2	2	180	3
157.	Borszewice Kościelne		22A	375	100302_5.0004	1	2	2	120	3
158.	Borszewice Kościelne		23	624/7	100302_5.0004	1	2	2	300	3
159.	Borszewice Kościelne		25	516	100302_5.0004	1	2	2	140	3
160.	Borszewice Kościelne		25	516	100302_5.0004	1	1	2	90	3
161.	Borszewice Kościelne		28	635/1	100302_5.0004	1	5	2	6	3
162.	Borszewice Kościelne		29	634	100302_5.0004	1	1	2	80	3
163.	Borszewice Kościelne		31	645	100302_5.0004	1	2	2	80	3
164.	Borszewice Kościelne		32	632/9	100302_5.0004	1	1	2	90	3
165.	Borszewice Kościelne		33	628	100302_5.0004	1	2	2	90	3
166.	Borszewice Kościelne		33	628	100302_5.0004	1	5	2	12	3
167.	Borszewice Kościelne		34	652	100302_5.0004	1	2	2	140	3
168.	Borszewice Kościelne		34	652	100302_5.0004	1	1	2	100	3
169.	Borszewice Kościelne		36	656/2	100302_5.0004	1	2	2	140	3
170.	Borszewice Kościelne		36	656/2	100302_5.0004	1	1	2	40	3
171.	Borszewice Kościelne		36	656/2	100302_5.0004	1	2	2	130	3
172.	Borszewice Kościelne		36	654/1	100302_5.0004	1	2	2	120	3
173.	Borszewice Kościelne		36	654/1	100302_5.0004	1	2	2	80	3
174.	Borszewice Kościelne		36	654/1	100302_5.0004	1	1	2	150	3

175.	Borszewice Kościelne		38A	673	100302_5.0004	1	1	2	130	3
176.	Borszewice Kościelne		39	687	100302_5.0004	1	2	2	190	3
177.	Borszewice Kościelne		39	687	100302_5.0004	1	2	2	60	3
178.	Borszewice Kościelne		41	699	100302_5.0004	1	2	2	90	3
179.	Borszewice Kościelne		41	699	100302_5.0004	1	1	2	160	3
180.	Borszewice Kościelne		43	703	100302_5.0004	1	2	2	120	3
181.	Budy Stryjewskie		4	78	100302_5.0006	1	1	2	12	3
182.	Budy Stryjewskie		4	78	100302_5.0006	1	2	2	130	3
183.	Budy Stryjewskie		5A	82	100302_5.0006	1	2	2	200	3
184.	Budy Stryjewskie		6	85	100302_5.0006	1	2	2	90	3
185.	Budy Stryjewskie		6	85	100302_5.0006	1	2	2	370	3
186.	Budy Stryjewskie		7	86	100302_5.0006	1	2	2	150	3
187.	Budy Stryjewskie		7	86	100302_5.0006	1	2	2	220	3
188.	Budy Stryjewskie		8	90	100302_5.0006	1	2	2	180	3
189.	Budy Stryjewskie		8	91	100302_5.0006	1	2	2	130	3
190.	Budy Stryjewskie		10	101	100302_5.0006	1	2	2	140	3
191.	Budy Stryjewskie		10	101	100302_5.0006	1	2	2	380	3
192.	Budy Stryjewskie		10	101	100302_5.0006	1	2	2	120	3
193.	Budy Stryjewskie		13	249	100302_5.0006	1	2	2	260	3
194.	Budy Stryjewskie		13	249	100302_5.0006	1	2	2	100	3
195.	Budy Stryjewskie		13	249	100302_5.0006	1	2	2	140	3
196.	Budy Stryjewskie		19	269	100302_5.0006	1	2	2	260	3
197.	Budy Stryjewskie		19	269	100302_5.0006	1	2	2	170	3
198.	Budy Stryjewskie		23	291	100302_5.0006	1	2	2	130	3
199.	Budy Stryjewskie		23	291	100302_5.0006	1	2	2	140	3
200.	Budy Stryjewskie		23	291	100302_5.0006	1	2	2	230	3
201.	Budy Stryjewskie		25	296	100302_5.0006	1	2	2	50	3
202.	Budy Stryjewskie		25	409	100302_5.0006	1	2	2	180	3
203.	Budy Stryjewskie		25	409	100302_5.0006	1	2	2	140	3
204.	Budy Stryjewskie		25	409	100302_5.0006	1	2	2	180	3

205.	Budy Stryjewskie		26	308	100302_5.0006	1	2	2	250	3
206.	Budy Stryjewskie		26	308	100302_5.0006	1	2	2	130	3
207.	Budy Stryjewskie		26	308	100302_5.0006	1	2	2	60	3
208.	Budy Stryjewskie		27	311	100302_5.0506	1	2	2	100	3
209.	Budy Stryjewskie		28	105	100302_5.0006	1	5	2	7	3
210.	Budy Stryjewskie		29	314	100302_5.0506	1	2	2	220	3
211.	Budy Stryjewskie		29	314	100302_5.0506	1	1	2	260	3
212.	Budy Stryjewskie		29	314	100302_5.0506	1	2	2	80	3
213.	Budy Stryjewskie		29	314	100302_5.0506	1	2	2	400	3
214.	Budy Stryjewskie		31	355	100302_5.0006	1	2	2	400	3
215.	Budy Stryjewskie		32	356	100302_5.0006	1	2	2	180	3
216.	Budy Stryjewskie		33	329	100302_5.0006	1	2	2	60	3
217.	Budy Stryjewskie		33	328	100302_5.0006	1	2	2	150	3
218.	Budy Stryjewskie		33	328	100302_5.0006	1	5	2	15	3
219.	Budy Stryjewskie		34	325	100302_5.0006	1	2	2	190	3
220.	Budy Stryjewskie		34	325	100302_5.0006	1	1	2	140	3
221.	Budy Stryjewskie		37	337	100302_5.0006	1	2	2	60	3
222.	Budy Stryjewskie		37	337	100302_5.0006	1	2	2	200	3
223.	Budy Stryjewskie		37	336	100302_5.0006	1	2	2	200	3
224.	Budy Stryjewskie		37	335	100302_5.0006	1	2	2	240	3
225.	Budy Stryjewskie		37	335	100302_5.0006	1	2	2	60	3
226.	Budy Stryjewskie		38A	319	100302_5.0006	1	2	2	470	3
227.	Budy Stryjewskie		41	240/3	100302_5.0006	1	2	2	200	3
228.	Budy Stryjewskie		41A	241	100302_5.0006	1	2	2	140	3
229.	Budy Stryjewskie		41A	241	100302_5.0006	1	2	2	170	3
230.	Budy Stryjewskie		42	235	100302_5.0006	1	2	2	180	3
231.	Gorczyn		12	100/12	100302_5.0007	0	5	2	36	3
232.	Gorczyn		12	100/12	100302_5.0007	0	5	2	20	3
233.	Gorczyn		14	115	100302_5.0007	1	2	2	100	3
234.	Gorczyn		22A	73/4	100302_5.0007	1	2	2	82	3

235.	Gorczyn		67	37/1	100302_5.0007	1	2	2	160	3
236.	Gorczyn		67	36/1	100302_5.0007	1	2	2	120	3
237.	Grabina		1	69	100302_5.0014	1	1	2	160	3
238.	Grabina		1	69	100302_5.0014	1	1	2	120	3
239.	Grabina		1	69	100302_5.0014	1	2	2	120	3
240.	Grabina		2	63	100302_5.0014	1	1	2	160	2
241.	Grabina		12	19/2	100302_5.0014	1	2	2	60	3
242.	Grabina		12	19/2	100302_5.0014	1	2	2	220	3
243.	Grabina		14	33	100302_5.0014	1	5	2	250	3
244.	Grabina		15	39	100302_5.0014	1	2	2	140	3
245.	Jablonki		3	202/1	100302_5.0021	1	2	2	60	3
246.	Jablonki		11	342	100302_5.0021	1	2	2	100	3
247.	Jablonki		11	342	100302_5.0021	1	2	2	150	3
248.	Jablonki		11	342	100302_5.0021	1	2	2	100	3
249.	Jablonki		15	227/1	100302_5.0021	1	5	2	12	3
250.	Jablonki		15	227/1	100302_5.0021	1	5	2	6	3
251.	Jablonki		15	227/1	100302_5.0021	1	1	2	140	3
252.	Karszew		1	49/1	100302_5.0008	1	2	2	66	3
253.	Karszew		1	49/1	100302_5.0008	1	2	2	100	3
254.	Karszew		4	153	100302_5.0008	1	2	2	150	3
255.	Karszew		4	153	100302_5.0008	1	2	2	30	3
256.	Karszew		4	153	100302_5.0008	1	2	2	160	3
257.	Karszew		4	153	100302_5.0008	1	2	2	215	3
258.	Karszew		5	192	100302_5.0008	1	2	2	60	3
259.	Karszew		5	192	100302_5.0008	1	2	2	100	3
260.	Karszew		5	192	100302_5.0008	1	1	2	160	3
261.	Karszew		6	191/1	100302_5.0008	1	2	2	300	3
262.	Karszew		6	191/1	100302_5.0008	1	1	2	120	3
263.	Karszew		7	66	100302_5.0008	1	2	2	190	3
264.	Karszew		9	186	100302_5.0008	1	2	2	50	3

265.	Karszew		9	186	100302_5.0008	1	1	2	90	3
266.	Karszew		9	186	100302_5.0008	1	2	2	80	3
267.	Karszew		10	62	100302_5.0008	1	2	2	140	3
268.	Karszew		13	55/1	100302_5.0008	1	5	2	24	3
269.	Karszew		14	46	100302_5.0008	1	6	2	520	3
270.	Karszew		16	42	100302_5.0008	1	2	2	190	3
271.	Karszew		16	42	100302_5.0008	1	5	2	15	3
272.	Karszew		16	42	100302_5.0008	1	1	2	90	3
273.	Karszew		17	41	100302_5.0008	1	1	2	170	3
274.	Karszew		18	39	100302_5.0008	1	1	2	180	3
275.	Karszew		19	36	100302_5.0008	1	2	2	60	3
276.	Karszew		20	31	100302_5.0008	1	2	2	470	3
277.	Karszew		20	31	100302_5.0008	1	2	2	180	3
278.	Karszew		22	18	100302_5.0008	1	1	2	140	3
279.	Karszew		22	18	100302_5.0008	1	2	2	40	3
280.	Karszew		22	18	100302_5.0008	1	2	2	74	3
281.	Karszew		23	19	100302_5.0008	1	6	2	230	3
282.	Karszew		23	19	100302_5.0008	1	6	2	200	3
283.	Karszew		26	13/1	100302_5.0008	1	2	2	180	3
284.	Karszew		26	13/1	100302_5.0008	1	2	2	140	3
285.	Karszew		27	10/1	100302_5.0008	1	2	2	180	3
286.	Karszew		27	10/1	100302_5.0008	1	2	2	100	3
287.	Karszew		27	10/1	100302_5.0008	1	2	2	120	3
288.	Karszew		28	5/1	100302_5.0008	1	2	2	150	3
289.	Karszew		28	5/1	100302_5.0008	1	1	2	60	3
290.	Karszew		29	3	100302_5.0008	1	6	2	230	3
291.	Karszew		30	209	100302_5.0008	1	1	2	96	3
292.	Karszew		34	212/1	100302_5.0008	1	1	2	120	3
293.	Karszew		35	332	100302_5.0008	1	2	2	60	3
294.	Karszew		35	332	100302_5.0008	1	2	2	410	3

295.	Karszew		35	332	100302_5.0008	1	6	2	170	3
296.	Karszew		35	332	100302_5.0008	1	2	2	95	3
297.	Karszew		36	334	100302_5.0008	1	2	2	70	3
298.	Karszew		36	334	100302_5.0008	1	1	2	190	3
299.	Karszew		38	314/6	100302_5.0008	1	2	2	90	3
300.	Karszew		40	315/1	100302_5.0008	1	1	2	100	3
301.	Karszew		40	315/1	100302_5.0008	1	5	2	6	3
302.	Karszew		40	315/1	100302_5.0008	1	2	2	200	3
303.	Karszew		40	315/1	100302_5.0008	1	5	2	12	3
304.	Karszew		41	340/1	100302_5.0008	1	1	2	130	3
305.	Karszew		41	340/1	100302_5.0008	1	2	2	280	3
306.	Kolonia Bałucz		3	202	100302_5.0003	1	5	2	26	3
307.	Kolonia Bałucz		4	829	100302_5.0003	1	5	2	25	3
308.	Kolonia Bałucz		6	218/1	100302_5.0003	1	2	2	320	3
309.	Kolonia Bałucz		6	213/1	100302_5.0003	1	2	2	100	3
310.	Kolonia Bałucz		6	207/1	100302_5.0003	1	2	2	70	3
311.	Kolonia Bałucz		7	224/1	100302_5.0003	1	2	2	390	3
312.	Kolonia Bałucz		7	224/1	100302_5.0003	1	1	2	120	3
313.	Kolonia Bałucz		7	224/1	100302_5.0003	1	6	2	320	3
314.	Kolonia Bałucz		8	226/1	100302_5.0003	1	2	2	160	3
315.	Kolonia Bałucz		9	230/1	100302_5.0003	1	2	2	100	3
316.	Kolonia Bałucz		9	230/1	100302_5.0003	1	1	2	90	3
317.	Kolonia Bałucz		9	230/1	100302_5.0003	1	2	2	100	3
318.	Kolonia Bałucz		9	228/1	100302_5.0003	1	2	2	50	3
319.	Kolonia Bałucz		9	228/1	100302_5.0003	1	1	2	64	3
320.	Kolonia Bałucz		9	228/1	100302_5.0003	1	2	2	200	3
321.	Kolonia Bałucz		10	238/1	100302_5.0003	1	1	2	150	3
322.	Kolonia Bałucz		13	240/1	100302_5.0003	1	2	2	96	2
323.	Kolonia Bałucz		13	240/1	100302_5.0003	1	2	2	110	3
324.	Kolonia Bałucz		15	248/2	100302_5.0003	1	2	2	80	3

325.	Kolonia Bałucz		16	250/1	100302_5.0003	1	2	2	80	3
326.	Kolonia Bałucz		16	250/1	100302_5.0003	1	2	2	96	3
327.	Kolonia Bałucz		18	258/3	100302_5.0003	1	1	2	76	3
328.	Kolonia Bałucz		21	266/1	100302_5.0003	1	2	2	410	3
329.	Kolonia Bałucz		21	266/1	100302_5.0003	1	1	2	150	3
330.	Kolonia Bałucz		21	266/1	100302_5.0003	1	5	2	30	3
331.	Kolonia Bałucz		21	266/1	100302_5.0003	1	5	2	13	3
332.	Kolonia Bałucz		22	268/1	100302_5.0003	1	2	2	95	3
333.	Kolonia Bałucz		22	268/1	100302_5.0003	1	5	2	20	3
334.	Kolonia Bałucz		22	268/1	100302_5.0003	1	1	2	110	3
335.	Kolonia Bałucz		27	299/1	100302_5.0003	1	2	2	500	3
336.	Kolonia Bałucz		27	299/1	100302_5.0003	1	2	2	200	3
337.	Kolonia Bałucz		30	333/1	100302_5.0003	1	1	2	160	3
338.	Kolonia Bałucz		30	333/1	100302_5.0003	1	2	2	100	3
339.	Kolonia Bałucz		30	333/1	100302_5.0003	1	2	2	270	3
340.	Kolonia Bałucz		30	333/1	100302_5.0003	1	5	2	12	3
341.	Kolonia Bałucz		31	336/3	100302_5.0003	1	2	2	300	3
342.	Kolonia Bałucz		31	336/3	100302_5.0003	1	1	2	70	3
343.	Kolonia Bałucz		31	336/2	100302_5.0003	1	1	2	130	3
344.	Kolonia Bilew		6	44/21	100302_5.0005	1	5	2	20	3
345.	Kolonia Bilew		9	77/1	100302_5.0005	1	2	2	180	3
346.	Kopyść		5	175	100302_5.0009	1	2	2	250	3
347.	Kopyść		5	170/2	100302_5.0009	1	2	2	250	3
348.	Kopyść		8	245/2	100302_5.0009	1	1	2	66	3
349.	Kopyść		9	169	100302_5.0009	1	1	2	112	3
350.	Kopyść		10a	173/3	100302_5.0009	1	5	2	6	3
351.	Kopyść		13	172	100302_5.0009	1	2	2	190	3
352.	Kopyść		15	161	100302_5.0009	1	5	2	60	3
353.	Kopyść		19	158	100302_5.0009	1	2	2	115	3
354.	Kopyść		20	157	100302_5.0509	1	2	2	110	3

355.	Kopyść		21	155	100302_5.0009	1	2	2	195	3
356.	Kopyść		22	156/1	100302_5.0009	1	2	2	135	3
357.	Kopyść		24a	219	100302_5.0009	1	2	2	150	3
358.	Kopyść		25	152	100302_5.0009	1	2	2	132	3
359.	Kopyść		26	151	100302_5.0009	1	2	2	132	3
360.	Kopyść		27a	149	100302_5.0009	1	2	2	110	3
361.	Kopyść		27	150	100302_5.0009	1	2	2	130	3
362.	Kopyść		35	141	100302_5.0009	1	5	2	15	3
363.	Kopyść		37	137	100302_5.0009	1	2	2	120	3
364.	Kopyść		40	133/1	100302_5.0009	1	2	2	80	3
365.	Kopyść		43	128/1	100302_5.0009	1	2	2	280	3
366.	Kopyść		44	131	100302_5.0009	1	5	2	20	3
367.	Kopyść		44	131	100302_5.0009	1	2	2	48	3
368.	Kopyść		44	131	100302_5.0009	1	2	2	140	3
369.	Kopyść		45	127	100302_5.0009	1	2	2	180	3
370.	Kopyść		46	126	100302_5.0009	1	1	1	90	3
371.	Kopyść		51	120/1	100302_5.0009	1	2	2	190	3
372.	Kopyść		54	116	100302_5.0009	1	2	2	220	3
373.	Kopyść		54	116	100302_5.0009	1	2	2	54	3
374.	Kopyść		55	178	100302_5.0009	1	2	2	80	3
375.	Kopyść		57	76	100302_5.0509	1	2	2	190	2
376.	Kopyść		60a	72/1	100302_5.0009	1	1	1	40	3
377.	Kopyść		60a	71/1	100302_5.0009	1	1	1	90	3
378.	Kopyść		61	3	100302_5.0509	1	2	2	140	3
379.	Kopyść		61	3	100302_5.0509	1	1	2	120	3
380.	Kopyść		62	2	100302_5.0009	1	2	2	200	3
381.	Kopyść		63	4/4	100302_5.0009	1	2	2	180	3
382.	Kopyść		68	9	100302_5.0009	1	2	2	140	3
383.	Kopyść		70	6/1	100302_5.0009	1	2	2	1800	3
384.	Kopyść		70	6/1	100302_5.0009	1	2	2	240	3

385.	Kopyść		70	6/1	100302_5.0009	1	2	2	100	3
386.	Krzucz		1	11	100302_5.0010	1	5	2	16	3
387.	Krzucz		1	11	100302_5.0010	1	2	2	50	3
388.	Krzucz		7	109	100302_5.0010	1	2	2	350	3
389.	Krzucz		9	112	100302_5.0010	1	5	2	4	3
390.	Krzucz		12	142/1	100302_5.0010	1	2	2	60	3
391.	Krzucz		13	158/1	100302_5.0010	1	2	2	210	3
392.	Krzucz		14	221/1	100302_5.0010	1	2	2	45	3
393.	Krzucz		14	221/2	100302_5.0010	1	1	2	140	3
394.	Krzucz		16	196/1	100302_5.0010	1	2	2	40	3
395.	Krzucz		16	196/1	100302_5.0010	1	2	2	90	3
396.	Krzucz		16	196/1	100302_5.0010	1	1	2	100	3
397.	Krzucz		17	202	100302_5.0010	1	2	2	110	3
398.	Krzucz		20	207/1	100302_5.0010	1	2	2	34	3
399.	Krzucz		20	207/3	100302_5.0010	1	2	2	60	3
400.	Krzucz		20	207/3	100302_5.0010	1	5	2	18	3
401.	Krzucz		24	29	100302_5.0010	1	2	2	140	3
402.	Krzucz		25	27	100302_5.0010	1	2	2	280	3
403.	Krzucz		26	101	100302_5.0010	1	2	2	300	3
404.	Krzucz		26	101	100302_5.0010	1	2	2	90	3
405.	Krzucz		27	98	100302_5.0010	1	2	2	160	3
406.	Krzucz		30	90/1	100302_3.0010	1	2	2	80	3
407.	Krzucz		30	90/1	100302_3.0010	1	5	2	6	3
408.	Krzucz		33	20/1	100302_5.0010	1	2	2	340	3
409.	Krzucz		33	20/1	100302_5.0010	1	2	2	140	3
410.	Krzucz		33	20/1	100302_5.0010	1	2	2	90	3
411.	Łask			9/208	100302_4.0009	0	3	20	1,63	2
412.	Łask	9 Maja ul.	58	60/2	100302_4.0020	1	5	2	40	3
413.	Łask	9 Maja ul.	63	403	100302_4.0014	1	1	1	300	3
414.	Łask	9 Maja ul.	65	403	100302_4.0014	1	1	1	300	3

415.	Łask	9 Maja ul.	67	403	100302_4.0014	1	1	1	300	3
416.	Łask	9 Maja ul.	69	403	100302_4.0014	1	1	1	300	3
417.	Łask	9 Maja ul.	71	402	100302_4.0014	1	1	1	300	3
418.	Łask	9 Maja ul.	73	403	100302_4.0014	1	1	1	300	3
419.	Łask	9 Maja ul.	75	402	100302_4.0014	1	1	1	300	3
420.	Łask	Jana Kilińskiego ul.	96	214	100302_4.0018	1	2	2	120	3
421.	Łask	Jana Kilińskiego ul.	72	196/2	100302_4.0018	1	1	1	120	3
422.	Łask	Jana Kilińskiego ul.	173	39	100302_3.0017	1	2	2	200	3
423.	Łask	Jana Kilińskiego ul.	173	39	100302_3.0017	1	2	2	160	3
424.	Łask	Jana Kilińskiego ul.	173	39	100302_3.0017	1	1	2	130	3
425.	Łask	Jana Kilińskiego ul.	173	39	100302_3.0017	1	2	2	100	3
426.	Łask	Jana Kilińskiego ul.	173	39	100302_3.0017	1	5	2	60	3
427.	Łask	Kasztanowa ul.	4	268	100302_3.0001	1	1	2	180	3
428.	Łask	Kresowa ul.	4	23/2	100302_3.0407	1	2	2	80	3
429.	Łask	Kresowa ul.	4	23/2	100302_3.0407	1	6	2	160	2
430.	Łask	Leśników Polskich ul.	47	61/1	100302_4.0404	1	1	2	36	3
431.	Łask	Letnia ul.	9	6/3	100302_4.0404	1	2	2	34	3
432.	Łask	Lutomierska ul.	2	40	100302_4.0004	0	2	2	60	3
433.	Łask	Powstańców Styczniowych ul.	7	207	100302_3.0003	1	5	2	100	3
434.	Łask	Rzeczna ul.	1	1/2	100302_4.0411	1	2	2	300	3
435.	Łask	Sadowa ul.	8	102/1	100302_4.0405	1	2	2	60	3
436.	Łask	Spółdzielcza ul.	1	412	100302_4.0014	1	1	1	300	3
437.	Łask	Spółdzielcza ul.	3	412	100302_4.0014	1	1	1	300	3
438.	Łask	Spółdzielcza ul.	5	412	100302_4.0014	1	1	1	300	3
439.	Łask	Spółdzielcza ul.	7	412	100302_4.0014	1	1	1	300	3
440.	Łask	Stefana Batorego ul.	34	403	100302_4.0014	1	1	2	300	3
441.	Łask	Stefana Batorego ul.	36	403	100302_4.0014	1	1	1	300	3
442.	Łask	Stefana Batorego ul.	38	403	100302_4.0014	1	1	1	300	3
443.	Łask	Stefana Batorego ul.	40	402	100302_4.0014	1	1	1	300	3
444.	Łask	Stefana Batorego ul.	46	412	100302_4.0014	1	1	1	300	3

445.	Łask	Torowa ul.	15	67/5	100302_4.0004	0	1	2	9,5	3
446.	Łask	Wakacyjna ul.	2	86/2	100302_4.0005	1	2	2	25	3
447.	Łask	Wakacyjna ul.	2	86/8	100302_4.0005	1	2	2	110	3
448.	Łask	Wileńska ul.	27	139/1	100302_4.0004	1	2	2	30	3
449.	Łopatki		14	248	100302_5.0011	1	4	2	90	3
450.	Łopatki		16	244	100302_5.0011	1	2	2	120	3
451.	Łopatki		17	428	100302_5.0011	1	1	2	130	3
452.	Łopatki		17	428	100302_5.0011	1	5	2	21	3
453.	Łopatki		32	395	100302_5.0011	1	2	2	220	3
454.	Łopatki		34	389/2	100302_5.0011	1	2	2	231	3
455.	Łopatki		51	305	100302_5.0011	1	6	2	172	3
456.	Łopatki		54	301	100302_5.0011	1	1	2	100	3
457.	Łopatki		55	300	100302_5.0011	1	2	2	160	3
458.	Łopatki		56	299	100302_5.0011	1	2	2	134	3
459.	Łopatki		64	306	100302_5.0011	1	5	2	100	3
460.	Łopatki		65	315	100302_5.0011	1	1	2	100	3
461.	Łopatki		71	859	100302_5.0011	1	2	2	200	3
462.	Łopatki		75	864	100302_5.0011	1	2	2	93	3
463.	Łopatki		88	775	100302_5.0011	1	2	2	155	3
464.	Łopatki		91	768	100302_5.0011	1	2	2	22	3
465.	Łopatki		92	765	100302_5.0011	1	2	2	175	3
466.	Łopatki		94	771	100302_5.0011	1	1	2	75	3
467.	Łopatki		98	766	100302_5.0011	1	2	2	110	3
468.	Łopatki		99	581	100302_5.0011	1	2	2	110	3
469.	Łopatki		99	580	100302_5.0011	1	2	2	55	3
470.	Łopatki		101	584	100302_5.0011	1	2	2	120	3
471.	Łopatki		104	767	100302_5.0011	1	2	2	77	3
472.	Łopatki		106	588	100302_5.0011	1	2	2	330	3
473.	Łopatki		106	588	100302_5.0011	1	2	2	145	3
474.	Łopatki		110	544	100302_5.0011	1	2	2	110	3

475.	Łopatki		112	546/1	100302_5.0011	1	2	2	80	3
476.	Łopatki		114	547	100302_5.0011	1	2	2	33	3
477.	Łopatki		116	548	100302_5.0011	1	2	2	95	2
478.	Łopatki		118	550/4	100302_5.0011	1	2	2	87	3
479.	Łopatki		119a	552	100302_5.0011	1	1	2	136	3
480.	Łopatki		119	552	100302_5.0011	1	2	2	160	3
481.	Łopatki		120	553	100302_5.0011	1	2	2	65	3
482.	Łopatki-Cegielnia		15a	541/1	100302_5.0011	1	3	2	370	3
483.	Łopatki-Cegielnia		16	498	100302_5.0011	1	2	2	220	3
484.	Łopatki-Cegielnia		17	494	100302_5.0011	1	2	2	535	3
485.	Łopatki-Cegielnia		19	542	100302_5.0011	1	1	2	260	3
486.	Maurycy		10	261/1	100302_5.0012	1	2	2	100	3
487.	Maurycy		11	258	100302_5.0012	1	2	2	220	3
488.	Maurycy		20	245/2	100302_5.0012	1	2	2	50	1
489.	Maurycy		29	235	100302_5.0012	1	2	2	100	3
490.	Maurycy		29	235	100302_5.0012	1	2	2	60	3
491.	Maurycy		37	9/1	100302_5.0012	1	2	2	90	3
492.	Maurycy		37	9/1	100302_5.0012	1	2	2	80	3
493.	Maurycy		37	9/1	100302_5.0012	1	5	2	6	3
494.	Maurycy		39	37/2	100302_5.0012	1	2	2	140	3
495.	Mikołajówek		12	435/18	100302_5.0009	1	1	2	110	3
496.	Młynisko		1A	603/2	100302_5.0003	1	2	2	380	3
497.	Młynisko		2	597/1	100302_5.0003	1	2	2	80	3
498.	Młynisko		2	597/1	100302_5.0003	1	2	2	450	3
499.	Młynisko		7	587	100302_5.0003	1	2	2	220	3
500.	Młynisko		11	487	100302_5.0003	1	2	2	55	3
501.	Młynisko		13	517	100302_5.0004	1	2	2	130	3
502.	Młynisko		14	517	100302_5.0004	1	1	2	90	3
503.	Młynisko		20	483	100302_5.0003	1	1	2	90	3
504.	Okup Mały		34	454	100302_5.0013	1	2	2	200	3

505.	Okup Mały	Akacyjowa ul.		347/16	100302_5.0013	1	5	2	10	3
506.	Okup Mały	Akacyjowa ul.	1	271	100302_5.0013	1	1	2	150	3
507.	Okup Mały	Akacyjowa ul.	26	111/1	100302_5.0013	1	1	2	200	3
508.	Okup Mały	Akacyjowa ul.	29	43	100302_3.0013	1	2	2	50	3
509.	Okup Mały	Akacyjowa ul.	29	43	100302_3.0013	1	1	2	90	3
510.	Okup Mały	Akacyjowa ul.	47	126	100302_5.0013	1	2	2	110	3
511.	Okup Mały	Bilewska ul.	23a	132/12	100302_5.0013	1	5	2	40	3
512.	Okup Mały	Krótką ul.	3	362	100302_5.0013	1	1	2	160	3
513.	Okup Mały	Krótką ul.	3	362	100302_5.0013	1	2	2	500	3
514.	Okup Mały	Krótką ul.	7	195	100302_5.0013	1	1	2	220	3
515.	Okup Mały	Lipowa ul.	4	138	100302_3.0013	1	2	2	140	3
516.	Okup Mały	Lipowa ul.	4	138	100302_3.0013	1	2	2	150	3
517.	Okup Mały	Lipowa ul.	4	138	100302_3.0013	1	1	2	120	3
518.	Okup Mały	Lipowa ul.	9	96/2	100302_5.0013	1	1	2	120	3
519.	Okup Mały	Lipowa ul.	9	96/2	100302_5.0013	1	5	2	20	3
520.	Okup Mały	Łaska ul.	14	443	100302_5.0013	1	2	2	80	3
521.	Okup Mały	Łaska ul.	32	453/1	100302_5.0513	1	2	2	25	3
522.	Okup Mały	Osiedlowa ul.	1	375	100302_5.0013	1	1	2	180	3
523.	Okup Mały	Osiedlowa ul.	6	383	100302_5.0013	1	1	2	130	3
524.	Okup Mały	Osiedlowa ul.	8	384	100302_5.0013	1	1	2	270	3
525.	Okup Mały	Osiedlowa ul.	13	385	100302_5.0013	1	1	2	250	3
526.	Okup Mały	Osiedlowa ul.	16	404	100302_5.0013	1	5	2	50	3
527.	Okup Mały	Rolnicza ul.	33	114/2	100302_5.0013	1	1	2	180	3
528.	Okup Wielki	Bałucka ul.	2	201/2	100302_5.0014	1	1	2	200	3
529.	Okup Wielki	Sieradzka ul.	30	188	100302_3.0014	1	2	2	50	3
530.	Okup Wielki	Sieradzka ul.	42	183	100302_3.0014	1	1	2	140	3
531.	Okup Wielki	Sieradzka ul.	42	183	100302_3.0014	1	2	2	120	3
532.	Okup Wielki	Sieradzka ul.	54	175/2	100302_5.0014	1	2	2	130	3
533.	Okup Wielki	Sieradzka ul.	54	174/2	100302_5.0014	1	2	2	120	3
534.	Okup Wielki	Sieradzka ul.	58	173	100302_3.0025	1	2	2	130	3

535.	Okup Wielki	Sieradzka ul.	58	173	100302_3.0025	1	1	2	120	3
536.	Okup Wielki	Sieradzka ul.	66	166	100302_5.0025	1	2	2	180	3
537.	Okup Wielki	Sieradzka ul.	66	165/3	100302_3.0014	1	1	2	120	3
538.	Okup Wielki	Sieradzka ul.	68	164/3	100302_3.0014	1	1	2	100	3
539.	Okup Wielki	Sieradzka ul.	68	164/3	100302_3.0014	1	2	2	60	3
540.	Okup Wielki	Sieradzka ul.	70	123/8	100302_3.0014	1	2	2	60	3
541.	Orchów			528/33	100302_5.0015	1	2	2	280	3
542.	Orchów			528/45	100302_5.0015	1	2	2	65	3
543.	Orchów			528/35	100302_5.0015	1	2	2	150	3
544.	Orchów			528/37	100302_5.0015	1	2	2	440	3
545.	Orchów			524/34	100302_5.0015	1	2	2	860	3
546.	Orchów			447	100302_5.0015	1	2	2	40	3
547.	Orchów		9	209/1	100302_5.0515	1	2	2	124	1
548.	Orchów		14	460	100302_5.0015	1	2	2	120	3
549.	Orchów		33	427	100302_5.0015	1	2	2	40	3
550.	Orchów		35	424/3	100302_5.0015	1	2	2	120	3
551.	Orchów		36	423/4	100302_5.0015	1	2	2	88	3
552.	Orchów		36	423/4	100302_5.0015	1	2	2	94	3
553.	Orchów		36	423/4	100302_5.0015	1	2	2	290	3
554.	Orchów		41	419/2	100302_5.0015	1	2	2	210	3
555.	Orchów		43	416	100302_5.0015	1	2	2	80	3
556.	Orchów		43	416	100302_5.0015	1	2	2	100	3
557.	Orchów		45	406/2	100302_5.0015	1	2	2	150	3
558.	Orchów		45	406/2	100302_5.0015	1	2	2	120	3
559.	Orchów		45	406/2	100302_5.0015	1	2	2	160	3
560.	Orchów		67	365/1	100302_5.0015	1	1	2	70	3
561.	Orchów		76	17	100302_5.0015	1	2	2	60	3
562.	Orchów		76	17	100302_5.0015	1	1	2	140	3
563.	Orchów		78	353	100302_5.0015	1	2	2	110	3
564.	Orchów		81B	516/1	100302_5.0015	1	4	2	420	3

565.	Orchów		81b	516/1	100302_5.0015	0	5	2	380	3
566.	Orchów		96	338/1	100302_5.0015	1	2	2	130	3
567.	Orchów		129	315/1	100302_5.0015	1	1	2	160	3
568.	Orchów		179A	462/5	100302_5.0015	1	2	2	60	3
569.	Orchów-Wesołka		6	257	100302_5.0015	1	6	2	390	3
570.	Orchów-Wesołka		6	257	100302_5.0015	1	2	2	120	3
571.	Orchów-Wesołka		7	256	100302_5.0015	1	2	2	100	3
572.	Orchów-Wesołka		8	209/2	100302_5.0015	1	2	2	100	3
573.	Orchów-Wesołka		9	209/1	100302_5.0015	1	2	2	88	3
574.	Orchów-Wesołka		9	209/1	100302_5.0015	1	2	2	88	3
575.	Ostrów			183/5	100302_5.0016	1	5	2	20	3
576.	Ostrów		2	329/1	100302_5.0016	1	6	2	240	3
577.	Ostrów		10	201/3	100302_5.0016	1	2	2	60	3
578.	Ostrów		10	201/7	100302_5.0016	1	2	2	90	3
579.	Ostrów		23	182	100302_5.0016	1	5	2	20	3
580.	Ostrów		34	117/5	100302_5.0016	1	2	2	40	1
581.	Ostrów		34	117/5	100302_5.0016	1	1	2	100	3
582.	Ostrów		47	278	100302_5.0016	1	2	2	90	3
583.	Ostrów		49	249/5	100302_5.0016	1	2	2	50	3
584.	Ostrów		49	249/4	100302_5.0016	1	2	2	150	3
585.	Ostrów		66	223	100302_5.0016	1	5	2	250	3
586.	Ostrów		71	140/9	100302_5.0016	1	1	2	300	3
587.	Ostrów-Osiedle		51	240	100302_5.0016	1	2	2	200	3
588.	Ostrów-Osiedle		54	235/4	100302_5.0016	1	1	2	138	3
589.	Ostrów-Osiedle		58	232/1	100302_5.0016	1	1	2	80	3
590.	Ostrów-Osiedle		66	374/8	100302_5.0016	1	2	2	212	3
591.	Podlaszcze		1	35/2	100302_5.0011	1	2	2	102	3
592.	Podlaszcze		4	436	100302_5.0011	1	2	2	440	3
593.	Rembów		2	87/1	100302_5.0017	1	2	2	380	3
594.	Rembów		3	84/7	100302_5.0017	1	5	2	2	3

595.	Rembów		6	58/3	100302_5.0017	1	2	2	70	3
596.	Rembów		6	58/3	100302_5.0017	1	1	2	120	3
597.	Rembów		7	55/3	100302_5.0017	1	2	2	90	3
598.	Rembów		7	55/3	100302_5.0017	1	2	2	60	3
599.	Rembów		7	55/1	100302_5.0017	1	1	2	120	3
600.	Rembów		13	38/2	100302_5.0017	1	2	2	4	3
601.	Rembów		13	38/2	100302_5.0017	1	2	2	35	3
602.	Rembów		14	31/1	100302_5.0017	1	2	2	200	3
603.	Rembów		15	27/2	100302_5.0017	1	2	2	100	3
604.	Rembów		16	26	100302_5.0017	1	2	2	80	3
605.	Rembów		16	26	100302_5.0017	1	2	2	280	3
606.	Rembów		19	13	100302_5.0017	1	2	2	50	3
607.	Rembów		19	13	100302_5.0017	1	2	2	220	3
608.	Rembów		20A	9	100302_5.0017	1	2	2	60	3
609.	Remiszew			165	100302_5.0018	1	3	2	125	3
610.	Remiszew		3	139/3	100302_5.0018	1	2	2	93	3
611.	Remiszew		3	139/3	100302_5.0018	1	5	2	40	3
612.	Remiszew		8	147	100302_5.0018	1	2	2	420	1
613.	Remiszew		11	151	100302_5.0018	1	1	2	170	3
614.	Remiszew		12	152	100302_5.0018	1	5	2	400	3
615.	Remiszew		14	154	100302_5.0018	1	5	2	20	3
616.	Remiszew		14	154	100302_5.0018	1	5	2	40	3
617.	Remiszew		14	154	100302_5.0018	1	2	2	225	3
618.	Remiszew		17	158	100302_5.0018	1	5	2	15	3
619.	Remiszew		18	159	100302_5.0018	1	2	2	150	3
620.	Remiszew		18	159	100302_5.0018	1	2	2	140	3
621.	Remiszew		19	284	100302_5.0018	1	1	2	177	3
622.	Remiszew		19	284	100302_5.0018	1	2	2	130	3
623.	Remiszew		19	284	100302_5.0018	1	5	2	40	3
624.	Remiszew		20	286	100302_5.0018	1	2	2	75	3

625.	Remiszew		20	285	100302_5.0018	1	2	2	230	3
626.	Remiszew		21	163	100302_5.0018	1	2	2	282	3
627.	Remiszew		22	288	100302_5.0018	1	2	2	210	3
628.	Remiszew		23A	107	100302_5.0018	1	2	2	65	3
629.	Remiszew		23	290	100302_5.0018	1	6	2	250	3
630.	Remiszew		23	289	100302_5.0018	1	2	2	160	3
631.	Remiszew		24	105	100302_5.0018	1	1	2	115	3
632.	Remiszew		26	102	100302_5.0018	1	1	2	90	3
633.	Remiszew		29	98	100302_5.0018	1	2	2	86	3
634.	Remiszew		29	98	100302_5.0018	1	2	2	360	3
635.	Remiszew		30	97	100302_5.0018	1	2	2	130	3
636.	Remiszew		32	92	100302_5.0018	1	1	2	63	3
637.	Remiszew		33	91	100302_5.0018	1	2	2	78	3
638.	Remiszew		33	91	100302_5.0018	1	2	2	180	3
639.	Remiszew		36B	85/3	100302_5.0018	1	1	2	190	3
640.	Rokitnica			263/9	100302_5.0019	1	1	2	180	3
641.	Rokitnica		1a	144/1	100302_5.0019	1	2	2	50	3
642.	Rokitnica		12	158	100302_5.0019	1	2	2	65	3
643.	Rokitnica		15	220	100302_5.0019	1	2	2	220	3
644.	Rokitnica		21	284/1	100302_5.0019	1	2	2	75	3
645.	Rokitnica		29	531	100302_5.0519	1	2	2	130	3
646.	Rokitnica		38	467/12	100302_5.0019	1	2	2	160	3
647.	Rokitnica		38	467/12	100302_5.0019	1	2	2	150	3
648.	Rokitnica		39	264/34	100302_5.0019	1	2	2	100	3
649.	Rokitnica		44	55/1	100302_5.0019	1	2	2	130	3
650.	Rokitnica		53	20/25	100302_5.0019	1	2	2	66	3
651.	Rokitnica		63	117	100302_5.0019	1	2	2	120	3
652.	Sięganów		2	208	100302_5.0020	1	2	2	160	3
653.	Sięganów		11	90	100302_5.0020	1	2	2	90	3
654.	Sięganów		11	90	100302_5.0020	1	2	2	110	3

655.	Sięganów		15	87	100302_5.0020	1	2	2	240	3
656.	Sięganów		15	87	100302_5.0020	1	2	2	165	3
657.	Sięganów		17a	86/2	100302_5.0020	1	1	2	210	3
658.	Sięganów		18	86/1	100302_5.0020	1	1	2	85	3
659.	Sięganów		18	86/1	100302_5.0020	1	2	2	90	3
660.	Sięganów		26	153/2	100302_5.0020	1	2	2	130	3
661.	Sięganów		26	153/2	100302_5.0020	1	1	2	100	3
662.	Sięganów		39	117/2	100302_5.0020	1	2	2	50	3
663.	Sięganów		40	74	100302_5.0020	1	1	2	110	3
664.	Sięganów		40	74	100302_5.0020	1	2	2	140	3
665.	Sięganów		40	74	100302_5.0020	1	2	2	130	3
666.	Sięganów		41	120/1	100302_5.0020	1	1	2	200	3
667.	Sięganów		42	73	100302_5.0020	1	2	2	194	3
668.	Sięganów		44	120/11	100302_5.0020	1	2	2	140	3
669.	Sięganów		46	14	100302_5.0020	1	1	2	80	3
670.	Sięganów		48	8/2	100302_5.0020	1	2	2	600	3
671.	Sięganów		50	115/1	100302_5.0020	1	1	2	90	3
672.	Sięganów		52	111/1	100302_5.0020	1	1	2	190	3
673.	Sięganów		56	6/1	100302_5.0020	1	1	2	110	3
674.	Stryje Księżę		4	26	100302_5.0021	1	6	2	220	3
675.	Stryje Księżę		4	26	100302_5.0021	1	2	2	180	3
676.	Stryje Księżę		4	26	100302_5.0021	1	2	2	200	3
677.	Stryje Księżę		6	36	100302_5.0021	1	2	2	450	3
678.	Stryje Księżę		6	36	100302_5.0021	1	2	2	300	3
679.	Stryje Księżę		7	38/1	100302_5.0021	1	1	2	150	3
680.	Stryje Księżę		7	38/1	100302_5.0021	1	2	2	70	3
681.	Stryje Księżę		9	40	100302_5.0021	1	1	2	15	3
682.	Stryje Księżę		10	42	100302_5.0021	1	2	2	700	3
683.	Stryje Księżę		12	250/1	100302_5.0021	1	2	2	120	3
684.	Stryje Księżę		13	45/1	100302_5.0021	1	5	2	30	3

685.	Stryje Księżę		16	258/2	100302_5.0021	1	2	1	190	3
686.	Stryje Księżę		16	258/2	100302_5.0021	1	2	2	270	3
687.	Stryje Księżę		16	258/2	100302_5.0021	1	2	2	200	3
688.	Stryje Księżę		17	162	100302_5.0021	1	2	2	160	3
689.	Stryje Księżę		17	162	100302_5.0021	1	2	2	220	3
690.	Stryje Księżę		19	371/1	100302_5.0021	1	1	2	180	3
691.	Stryje Księżę		20a	350	100302_5.0021	1	2	2	260	3
692.	Stryje Księżę		20	170	100302_5.0021	1	2	2	50	3
693.	Stryje Księżę		22	288	100302_5.0021	1	2	2	200	3
694.	Stryje Księżę		25	179/3	100302_5.0021	1	2	2	100	3
695.	Stryje Księżę		26a	306/1	100302_5.0021	1	1	2	120	3
696.	Stryje Księżę		27	80/3	100302_5.0021	1	1	2	110	3
697.	Stryje Księżę		29	308/2	100302_5.0021	1	2	2	160	3
698.	Stryje Księżę		29	308/2	100302_5.0021	1	2	2	200	3
699.	Stryje Księżę		31	348	100302_5.0021	1	5	2	35	3
700.	Stryje Księżę		32	186/1	100302_5.0021	1	2	2	70	3
701.	Stryje Księżę		32	186/1	100302_5.0021	1	2	2	65	3
702.	Stryje Księżę		38	274/1	100302_5.0021	1	5	2	50	3
703.	Stryje Księżę		38	274/1	100302_5.0021	1	2	2	70	3
704.	Stryje Księżę		38	274/1	100302_5.0021	1	2	2	160	3
705.	Stryje Księżę		39	276	100302_5.0021	1	2	2	260	3
706.	Stryje Paskowe			144/4	100302_5.0522	1	2	2	60	1
707.	Stryje Paskowe		1	149	100302_5.0022	1	2	2	100	3
708.	Stryje Paskowe		2	148	100302_5.0022	1	2	2	250	3
709.	Stryje Paskowe		2	148	100302_5.0022	1	2	2	120	3
710.	Stryje Paskowe		3	146	100302_5.0022	1	2	2	70	3
711.	Stryje Paskowe		3	146	100302_5.0022	1	2	2	110	3
712.	Stryje Paskowe		3	146	100302_5.0022	1	2	2	350	3
713.	Stryje Paskowe		4	145/1	100302_5.0022	1	2	2	70	3
714.	Stryje Paskowe		4	145/1	100302_5.0022	1	2	2	200	3

715.	Stryje Paskowe		8	139	100302_5.0022	1	2	2	150	3
716.	Stryje Paskowe		8	139	100302_5.0022	1	2	2	200	3
717.	Stryje Paskowe		12	126/2	100302_5.0022	1	2	2	550	3
718.	Stryje Paskowe		12	126/2	100302_5.0022	1	2	2	50	3
719.	Stryje Paskowe		17	24	100302_5.0022	1	2	2	250	3
720.	Stryje Paskowe		19	53/1	100302_5.0022	1	2	2	60	3
721.	Stryje Paskowe		24	16	100302_5.0022	1	2	2	180	3
722.	Stryje Paskowe		28	27	100302_5.0022	1	2	2	350	3
723.	Stryje Paskowe		29	107	100302_5.0022	1	2	2	400	3
724.	Stryje Paskowe		31	30	100302_5.0022	1	2	2	220	3
725.	Stryje Paskowe		32a	31	100302_5.0022	1	2	2	220	3
726.	Stryje Paskowe		32a	31	100302_5.0022	1	2	2	340	3
727.	Stryje Paskowe		35	99/1	100302_5.0022	1	1	2	90	3
728.	Stryje Paskowe		38	89/2	100302_5.0022	1	1	2	130	3
729.	Stryje Paskowe		39	88/1	100302_5.0022	1	2	2	280	3
730.	Stryje Paskowe		39	88/1	100302_5.0022	1	2	2	240	3
731.	Stryje Paskowe		39	88/1	100302_5.0022	1	1	2	120	3
732.	Teodory			286	100302_5.0023	1	2	2	140	3
733.	Teodory			344/5	100302_5.0023	1	5	2	20	3
734.	Teodory		34	139/7	100302_5.0023	1	2	2	120	3
735.	Teodory		38	174	100302_5.0023	1	2	2	120	3
736.	Teodory		56	330/3	100302_5.0023	1	2	2	140	3
737.	Teodory		61	334	100302_5.0023	1	2	2	130	3
738.	Teodory		65a	337/2	100302_5.0023	1	1	2	120	3
739.	Teodory		76	342	100302_5.0023	1	2	2	110	3
740.	Teodory		90	294	100302_5.0023	1	2	2	80	3
741.	Teodory		90	293	100302_5.0023	1	2	2	80	3
742.	Teodory		90	293	100302_5.0023	1	2	2	75	3
743.	Teodory		90	293	100302_5.0023	1	5	2	120	3
744.	Teodory		108	290	100302_5.0023	1	5	2	10	3

745.	Ulejów			9/1	100302_5.0003	1	2	2	68	3
746.	Ulejów		1	417/2	100302_5.0003	1	2	2	200	3
747.	Ulejów		4	6	100302_5.0003	1	2	2	360	3
748.	Ulejów		4	6	100302_5.0003	1	1	2	120	3
749.	Ulejów		5	8	100302_5.0003	1	2	2	140	3
750.	Ulejów		6A	418/2	100302_5.0003	1	1	2	140	3
751.	Ulejów		6	418/1	100302_5.0003	1	1	2	110	3
752.	Ulejów		6	418/1	100302_5.0003	1	2	2	70	3
753.	Ulejów		6	418/1	100302_5.0003	1	2	2	120	3
754.	Ulejów		8	10	100302_5.0003	1	1	2	100	3
755.	Ulejów		8	10	100302_5.0003	1	2	2	110	3
756.	Ulejów		8	10	100302_5.0003	1	5	2	8	3
757.	Ulejów		10	26	100302_5.0003	1	1	2	140	3
758.	Wiewiórczyn	Ignacego Paderewskiego ul.	14	611	100302_5.0024	1	1	2	160	3
759.	Wiewiórczyn	Józefa Hallera ul.		294	100302_5.0024	1	2	2	60	3
760.	Wiewiórczyn	Szadkowska ul.	10	92/1	100302_3.0024	1	2	2	200	3
761.	Wiewiórczyn	Szadkowska ul.	12	91	100302_3.0024	1	2	2	190	3
762.	Wiewiórczyn	Szadkowska ul.	12	91	100302_3.0024	1	2	2	96	3
763.	Wiewiórczyn	Szadkowska ul.	16	89	100302_3.0024	1	1	2	230	3
764.	Wiewiórczyn	Szkolna ul.	14	109	100302_3.0024	1	2	2	460	3
765.	Wiewiórczyn	Szkolna ul.	23	102	100302_5.0024	1	2	2	450	3
766.	Wiewiórczyn	Wincentego Witosa ul.		130/1	100302_5.0024	1	2	2	96	3
767.	Wiewiórczyn	Wincentego Witosa ul.	3	123/1	100302_5.0024	1	2	2	140	3
768.	Wiewiórczyn	Wincentego Witosa ul.	3	122/3	100302_3.0024	1	2	2	260	3
769.	Wiewiórczyn	Wincentego Witosa ul.	25	134/1	100302_3.0024	1	2	2	140	3
770.	Wiewiórczyn	Wincentego Witosa ul.	31	137	100302_3.0024	1	2	2	180	3
771.	Wincentów		1	123	100302_5.0003	1	1	2	80	3
772.	Wincentów		1	123	100302_5.0003	1	2	2	200	3
773.	Wincentów		1	123	100302_5.0003	1	2	2	40	3
774.	Wincentów		1	123	100302_5.0003	1	2	2	150	3

775.	Wincentów		2A	111	100302_5.0003	1	2	2	460	3
776.	Wincentów		2A	111	100302_5.0003	1	1	2	200	3
777.	Wincentów		2	107	100302_5.0003	1	2	2	60	3
778.	Wincentów		2	109	100302_3.0003	1	2	2	60	3
779.	Wincentów		2	109	100302_3.0003	1	1	2	20	3
780.	Wincentów		2	109	100302_3.0003	1	2	2	120	3
781.	Wincentów		3	95	100302_5.0003	1	2	2	100	3
782.	Wincentów		3	95	100302_5.0003	1	2	2	150	3
783.	Wincentów		3	92/2	100302_5.0003	1	2	2	200	3
784.	Wincentów		3A	89	100302_5.0003	1	2	2	70	3
785.	Wincentów		4A	49	100302_5.0003	1	5	2	5	3
786.	Wincentów		4	46	100302_5.0503	1	2	2	60	3
787.	Wincentów		4	46	100302_5.0503	1	2	2	140	3
788.	Wincentów		4	46	100302_5.0503	1	2	2	190	3
789.	Wincentów		7	36	100302_5.0003	1	1	2	120	3
790.	Wincentów		8	24/3	100302_5.0003	1	5	2	10	3
791.	Wincentów		13	479	100302_5.0003	1	2	2	240	3
792.	Wincentów		13	479	100302_5.0003	1	5	2	1	3
793.	Wincentów		13	479	100302_5.0003	1	5	2	20	3
794.	Wola Bałucka		1	230/1	100302_5.0025	1	2	2	140	3
795.	Wola Bałucka		1	230/1	100302_5.0025	1	2	2	160	3
796.	Wola Bałucka		1	230/1	100302_5.0025	1	2	2	190	3
797.	Wola Bałucka		3	229/1	100302_5.0025	1	2	2	120	3
798.	Wola Bałucka		3	229/1	100302_5.0025	1	2	2	180	3
799.	Wola Bałucka		4	228	100302_5.0025	1	2	2	90	3
800.	Wola Bałucka		4	228	100302_5.0025	1	2	2	160	3
801.	Wola Bałucka		4	227	100302_5.0025	1	2	2	50	3
802.	Wola Bałucka		4	227	100302_5.0025	1	2	2	165	3
803.	Wola Bałucka		5	225	100302_5.0025	1	2	2	200	3
804.	Wola Bałucka		5	225	100302_5.0025	1	1	2	90	3

805.	Wola Bałucka		5	225	100302_5.0025	1	2	2	110	3
806.	Wola Bałucka		6	224/2	100302_5.0025	1	2	2	65	3
807.	Wola Bałucka		7	223	100302_5.0025	1	2	2	120	3
808.	Wola Bałucka		8	222	100302_5.0025	1	2	2	380	3
809.	Wola Bałucka		8	222	100302_5.0025	1	1	2	160	3
810.	Wola Bałucka		10	220/2	100302_5.0025	1	2	2	250	3
811.	Wola Bałucka		12a	215/1	100302_5.0025	1	5	2	8	3
812.	Wola Bałucka		12a	215/1	100302_5.0025	1	2	2	90	3
813.	Wola Bałucka		12a	215/1	100302_5.0025	1	2	2	60	3
814.	Wola Bałucka		12a	215/1	100302_5.0025	1	2	2	70	3
815.	Wola Bałucka		12	217	100302_5.0025	1	1	2	130	3
816.	Wola Bałucka		15	213/1	100302_5.0025	1	2	2	160	3
817.	Wola Bałucka		15	213/1	100302_5.0025	1	2	2	280	3
818.	Wola Bałucka		16	212/2	100302_5.0025	1	2	2	220	3
819.	Wola Bałucka		16	212/2	100302_5.0025	1	1	2	130	3
820.	Wola Bałucka		17	210/2	100302_5.0025	1	2	2	90	3
821.	Wola Bałucka		20	206	100302_5.0025	1	2	2	80	3
822.	Wola Bałucka		20	205	100302_5.0025	1	2	2	140	3
823.	Wola Bałucka		20	205	100302_5.0025	1	2	2	50	3
824.	Wola Bałucka		23	204	100302_5.0025	1	2	2	160	3
825.	Wola Bałucka		23	203	100302_5.0025	1	2	2	100	3
826.	Wola Bałucka		24	202	100302_5.0025	1	2	2	50	3
827.	Wola Bałucka		24	201/2	100302_5.0025	1	2	2	94	3
828.	Wola Bałucka		26	200/1	100302_5.0025	1	5	2	20	3
829.	Wola Bałucka		26	200/1	100302_5.0025	1	5	2	15	3
830.	Wola Bałucka		28	197	100302_5.0025	1	1	2	120	3
831.	Wola Bałucka		30	192/1	100302_5.0025	1	2	2	180	3
832.	Wola Bałucka		30	192/1	100302_5.0025	1	6	2	160	3
833.	Wola Bałucka		31	188/1	100302_5.0025	1	2	2	150	3
834.	Wola Bałucka		32a	187/1	100302_5.0025	1	2	2	82	3

835.	Wola Bałucka		32a	187/1	100302_5.0025	1	2	2	370	3
836.	Wola Bałucka		32a	187/1	100302_5.0025	1	2	2	220	3
837.	Wola Bałucka		32	189/1	100302_5.0025	1	2	2	80	3
838.	Wola Bałucka		32	189/1	100302_5.0025	1	2	2	160	3
839.	Wola Bałucka		33	185	100302_5.0025	1	2	2	50	3
840.	Wola Bałucka		33	185	100302_5.0025	1	2	2	40	3
841.	Wola Bałucka		33	185	100302_5.0025	1	2	2	160	3
842.	Wola Bałucka		33	435	100302_5.0025	1	2	2	90	3
843.	Wola Bałucka		33	435	100302_5.0025	1	2	2	320	3
844.	Wola Bałucka		35	184	100302_5.0025	1	2	2	270	3
845.	Wola Bałucka		35	183	100302_5.0025	1	2	2	300	3
846.	Wola Bałucka		37a	174	100302_5.0025	1	6	2	200	3
847.	Wola Bałucka		37a	174	100302_5.0025	1	2	2	200	3
848.	Wola Bałucka		37A	173	100302_5.0025	1	2	2	330	3
849.	Wola Bałucka		37A	173	100302_5.0025	1	1	2	120	3
850.	Wola Bałucka		37A	173	100302_5.0025	1	2	2	100	3
851.	Wola Bałucka		38	171	100302_5.0025	1	2	2	130	3
852.	Wola Bałucka		38	170	100302_5.0025	1	1	2	150	3
853.	Wola Bałucka		38	170	100302_5.0025	1	2	2	380	3
854.	Wola Bałucka		38	170	100302_5.0025	1	2	2	100	3
855.	Wola Bałucka		38	170	100302_5.0025	1	2	2	100	3
856.	Wola Bałucka		39	170	100302_5.0025	1	5	2	500	2
857.	Wola Bałucka		41	167/2	100302_5.0025	1	2	2	140	3
858.	Wola Bałucka		41	167/2	100302_5.0025	1	2	2	130	3
859.	Wola Bałucka		46	428	100302_5.0025	1	2	2	40	3
860.	Wola Bałucka		47	24	100302_5.0025	1	1	2	140	2
861.	Wola Bałucka		47	24	100302_5.0025	1	2	2	40	3
862.	Wola Bałucka		47	24	100302_5.0025	1	2	2	150	3
863.	Wola Bałucka		48	35	100302_5.0025	1	2	2	340	3
864.	Wola Bałucka		49	19/1	100302_5.0025	1	2	2	320	3

865.	Wola Bałucka		49	19/1	100302_5.0025	1	5	2	4	3
866.	Wola Bałucka		49	19/1	100302_5.0025	1	5	2	10	3
867.	Wola Bałucka		49	19/1	100302_5.0025	1	2	2	70	3
868.	Wola Łaska		49	234/19	100302_5.0026	1	5	2	200	3
869.	Wola Stryjewska		1A	298/1	100302_5.0027	1	2	2	220	3
870.	Wola Stryjewska		1	338	100302_5.0027	1	2	2	80	3
871.	Wola Stryjewska		3	247	100302_5.0027	1	2	2	350	3
872.	Wola Stryjewska		3	247	100302_5.0027	1	5	2	20	3
873.	Wola Stryjewska		6	373	100302_5.0027	1	2	2	120	3
874.	Wola Stryjewska		6	250/1	100302_5.0027	1	2	2	250	3
875.	Wola Stryjewska		8	363/1	100302_5.0027	1	5	2	4	3
876.	Wola Stryjewska		9	248	100302_5.0027	1	2	2	340	3
877.	Wola Stryjewska		10	364/1	100302_5.0027	1	2	2	90	3
878.	Wola Stryjewska		17	231/1	100302_5.0027	1	2	2	220	3
879.	Wola Stryjewska		24	56	100302_5.0027	1	2	2	100	3
880.	Wola Stryjewska		25	30/1	100302_5.0027	1	2	2	150	3
881.	Wola Stryjewska		33	10/1	100302_5.0027	1	2	2	150	3
882.	Wola Stryjewska		34	9/1	100302_5.0527	1	2	2	240	3
883.	Wola Stryjewska		38A	309	100302_5.0027	1	2	2	450	3
884.	Wronowice			32	100302_5.0028	1	5	2	12	3
885.	Wronowice			32	100302_5.0028	1	1	2	105	3
886.	Wronowice		9	434/2	100302_5.0028	1	2	2	50	3
887.	Wronowice		22	157	100302_5.0028	1	2	2	90	3
888.	Wronowice		27a	379/2	100302_5.0028	1	2	2	180	3
889.	Wronowice		29	375/1	100302_5.0028	1	5	2	860	3
890.	Wronowice		31	369/1	100302_5.0028	1	1	2	160	3
891.	Wronowice		43	10	100302_5.0028	1	5	2	120	3
892.	Wronowice		50	12	100302_5.0028	1	2	2	120	3
893.	Wronowice		50	12	100302_5.0028	1	2	2	120	3
894.	Wronowice		51	116/7	100302_5.0528	1	2	2	80	3

895.	Wronowice		59	56	100302_5.0028	1	2	2	100	3
896.	Wronowice		63	133	100302_5.0028	1	2	2	150	3
897.	Wronowice		64	992/3	100302_5.0028	1	2	2	120	3
898.	Wronowice		71	162	100302_5.0028	1	5	2	110	3
899.	Wronowice		78	186/3	100302_5.0028	1	2	2	320	3
900.	Wronowice		78	186/3	100302_5.0028	1	1	2	120	3
901.	Wronowice		78	186/3	100302_5.0028	1	2	2	200	3
902.	Wronowice		91	254	100302_5.0028	1	2	2	540	3
903.	Wronowice		92	253	100302_5.0028	1	2	2	90	3
904.	Wronowice		99	169/4	100302_5.0028	1	2	2	220	3
905.	Wronowice		100	115	100302_5.0028	1	2	2	160	3
906.	Wronowice		100	115	100302_5.0028	1	2	2	140	3
907.	Wronowice		101	122	100302_5.0028	1	1	2	90	3
908.	Wronowice		101	122	100302_5.0028	1	2	2	110	3
909.	Wronowice		108	273/5	100302_5.0028	1	2	2	150	3
910.	Wronowice		108	273/5	100302_5.0028	1	2	2	95	3
911.	Wronowice	Sikorkowa ul.	35	363	100302_3.0028	1	1	2	70	3
912.	Wrzeszczewice		1	79	100302_5.0029	1	2	2	180	3
913.	Wrzeszczewice		1	79	100302_5.0029	1	2	2	120	3
914.	Wrzeszczewice		1	79	100302_5.0029	1	1	2	180	3
915.	Wrzeszczewice		2	75	100302_5.0029	1	2	2	100	3
916.	Wrzeszczewice		3	155	100302_5.0029	1	2	2	200	3
917.	Wrzeszczewice		3	155	100302_5.0029	1	2	2	180	3
918.	Wrzeszczewice		3	155	100302_5.0029	1	1	2	220	3
919.	Wrzeszczewice		4a	154	100302_5.0029	1	2	2	190	3
920.	Wrzeszczewice		4a	153	100302_5.0029	1	2	2	150	3
921.	Wrzeszczewice		4a	153	100302_5.0029	1	6	2	180	3
922.	Wrzeszczewice		7	56	100302_5.0029	1	2	2	80	3
923.	Wrzeszczewice		7	56	100302_5.0029	1	2	2	200	3
924.	Wrzeszczewice		10	53	100302_5.0029	1	2	2	900	3

925.	Wrzeszczewice		10	53	100302_5.0029	1	2	2	170	3
926.	Wrzeszczewice		11	142/1	100302_5.0029	1	2	2	350	3
927.	Wrzeszczewice		11	142/1	100302_5.0029	1	2	2	160	3
928.	Wrzeszczewice		12a	138/1	100302_5.0029	1	1	2	60	3
929.	Wrzeszczewice		12	50	100302_5.0029	1	2	2	150	3
930.	Wrzeszczewice		13	136	100302_5.0029	1	2	2	300	3
931.	Wrzeszczewice		20	38	100302_5.0029	1	2	2	50	3
932.	Wrzeszczewice		22	122	100302_5.0029	1	2	2	180	3
933.	Wrzeszczewice		27	115	100302_5.0029	1	2	2	140	3
934.	Wrzeszczewice		27	115	100302_5.0029	1	2	2	160	3
935.	Wrzeszczewice		27	115	100302_5.0029	1	2	2	350	3
936.	Wrzeszczewice		27	115	100302_5.0029	1	2	2	50	3
937.	Wrzeszczewice		28	114	100302_5.0029	1	2	2	220	3
938.	Wrzeszczewice		31	110	100302_5.0029	1	2	2	50	3
939.	Wrzeszczewice		39	94	100302_5.0029	1	2	2	150	3
940.	Wrzeszczewice		39	94	100302_5.0029	1	2	2	80	3
941.	Wrzeszczewice		40	92/2	100302_5.0029	1	1	2	140	3
942.	Wrzeszczewice Nowe			104	100302_5.0030	1	5	2	20	3
943.	Wrzeszczewice Nowe		4	159	100302_5.0030	1	2	2	111	3
944.	Wrzeszczewice Nowe		4	159	100302_5.0030	1	2	2	190	3
945.	Wrzeszczewice Nowe		5	158	100302_5.0030	1	5	2	40	3
946.	Wrzeszczewice Nowe		9	94	100302_5.0030	1	2	2	150	3
947.	Wrzeszczewice Nowe		9	94	100302_5.0030	1	5	2	2	3
948.	Wrzeszczewice Nowe		9	94	100302_5.0030	1	1	2	90	3
949.	Wrzeszczewice Nowe		10	92	100302_5.0030	1	2	2	153	3
950.	Wrzeszczewice Nowe		11	87	100302_5.0030	1	1	2	92	3
951.	Wrzeszczewice Nowe		11	87	100302_5.0030	1	2	2	55	3
952.	Wrzeszczewice Nowe		11	87	100302_5.0030	1	2	2	340	3
953.	Wrzeszczewice Nowe		13A	140	100302_5.0030	1	5	2	10	3
954.	Wrzeszczewice Nowe		21	70	100302_5.0030	1	2	2	210	3

955.	Wrzeszczewice Nowe		21	70	100302_5.0030	1	6	2	240	3
956.	Wrzeszczewice Nowe		22	52/2	100302_5.0030	1	6	2	255	3
957.	Wrzeszczewice Nowe		23	51/2	100302_5.0030	1	2	2	320	3
958.	Wrzeszczewice Nowe		23	51/2	100302_5.0030	1	2	2	215	3
959.	Wrzeszczewice Nowe		23	51/2	100302_5.0030	1	2	2	175	3
960.	Wrzeszczewice Nowe		25	175	100302_5.0030	1	2	2	85	3
961.	Wrzeszczewice Nowe		25	175	100302_5.0030	1	2	2	245	3
962.	Wrzeszczewice-Skrejnia		2	241/1	100302_5.0031	1	2	2	80	3
963.	Wrzeszczewice-Skrejnia		5	14/2	100302_5.0031	1	2	2	330	3
964.	Wrzeszczewice-Skrejnia		5	14/2	100302_5.0031	1	2	2	90	3
965.	Wrzeszczewice-Skrejnia		6	419/2	100302_5.0031	1	2	2	250	3
966.	Wrzeszczewice-Skrejnia		8	422	100302_5.0031	1	2	2	220	3
967.	Wrzeszczewice-Skrejnia		8	422	100302_5.0031	1	2	2	100	3
968.	Wrzeszczewice-Skrejnia		8	422	100302_5.0031	1	1	2	130	3
969.	Wrzeszczewice-Skrejnia		9	405/1	100302_5.0031	1	2	2	100	3
970.	Wrzeszczewice-Skrejnia		10	47	100302_5.0031	1	2	2	350	3
971.	Wrzeszczewice-Skrejnia		10	47	100302_5.0031	1	2	2	120	3
972.	Wrzeszczewice-Skrejnia		10	47	100302_5.0031	1	2	2	240	3
973.	Wrzeszczewice-Skrejnia		13	249	100302_5.0031	1	5	2	30	3
974.	Wrzeszczewice-Skrejnia		13	248/5	100302_5.0031	1	1	2	100	3
975.	Wrzeszczewice-Skrejnia		13	248/5	100302_5.0031	1	2	2	50	3
976.	Wrzeszczewice-Skrejnia		14	250/1	100302_5.0031	1	2	2	200	3
977.	Wrzeszczewice-Skrejnia		14	250/1	100302_5.0031	1	1	2	120	3
978.	Wrzeszczewice-Skrejnia		14	250/2	100302_5.0531	1	2	2	80	3
979.	Wrzeszczewice-Skrejnia		15	400	100302_5.0031	1	5	2	20	3
980.	Wrzeszczewice-Skrejnia		18	200	100302_5.0031	1	2	2	120	3
981.	Wrzeszczewice-Skrejnia		18	256	100302_5.0031	1	2	2	320	3
982.	Wrzeszczewice-Skrejnia		22	262	100302_5.0031	1	2	2	75	3
983.	Wrzeszczewice-Skrejnia		23	275/1	100302_5.0031	1	1	2	180	3
984.	Wrzeszczewice-Skrejnia		25	413	100302_5.0031	1	2	2	260	3

985.	Wrzeszczewice-Skrejnia		26	280/1	100302_5.0031	1	2	2	80	3
986.	Wrzeszczewice-Skrejnia		27	281/1	100302_5.0031	1	2	2	140	3
987.	Wrzeszczewice-Skrejnia		28	282/1	100302_5.0031	1	1	2	120	3
988.	Wrzeszczewice-Skrejnia		28	282/1	100302_5.0031	1	2	2	16	3
989.	Wrzeszczewice-Skrejnia		29	285/1	100302_5.0031	1	2	2	300	3
990.	Wrzeszczewice-Skrejnia		30	412	100302_5.0031	1	2	2	120	3
991.	Wrzeszczewice-Skrejnia		30	412	100302_5.0031	1	2	2	120	3
992.	Wrzeszczewice-Skrejnia		31	411	100302_5.0031	1	2	2	120	3
993.	Wrzeszczewice-Skrejnia		31	411	100302_5.0031	1	2	2	120	3
994.	Wrzeszczewice-Skrejnia		31	411	100302_5.0031	1	2	2	220	3
995.	Wrzeszczewice-Skrejnia		31	411	100302_5.0031	1	1	2	90	3
996.	Wrzeszczewice-Skrejnia		32	320/1	100302_5.0031	1	2	2	80	3
997.	Wrzeszczewice-Tomaszew		1	55/1	100302_5.0031	1	2	2	90	3
998.	Wrzeszczewice-Tomaszew		1	55/1	100302_5.0031	1	2	2	100	3
999.	Wrzeszczewice-Tomaszew		1a	427	100302_5.0031	1	5	2	10	3
1000.	Wrzeszczewice-Tomaszew		2	66/1	100302_5.0031	1	6	2	180	3
1001.	Wrzeszczewice-Tomaszew		2	66/1	100302_5.0031	1	2	2	120	3
1002.	Wrzeszczewice-Tomaszew		3	69	100302_5.0031	1	2	2	90	3
1003.	Wrzeszczewice-Tomaszew		4	73/2	100302_5.0031	1	2	2	180	3
1004.	Wrzeszczewice-Tomaszew		4	73/3	100302_5.0031	1	1	2	90	3
1005.	Wrzeszczewice-Tomaszew		5	84/2	100302_5.0031	1	1	2	80	3
1006.	Wrzeszczewice-Tomaszew		5	84/2	100302_5.0031	1	2	2	380	3
1007.	Wrzeszczewice-Tomaszew		5	84/2	100302_5.0031	1	2	2	80	3
1008.	Wrzeszczewice-Tomaszew		6a	89/2	100302_5.0031	1	5	2	10	3
1009.	Wrzeszczewice-Tomaszew		9	138/1	100302_5.0031	1	6	2	130	3
1010.	Wrzeszczewice-Tomaszew		9	139	100302_5.0031	1	5	2	15	3
1011.	Wrzeszczewice-Tomaszew		9	139	100302_5.0031	1	2	2	460	3
1012.	Wrzeszczewice-Tomaszew		9	139	100302_5.0031	1	5	2	8	3
1013.	Wrzeszczewice-Tomaszew		9	139	100302_5.0031	1	6	2	90	3
1014.	Wydrzyn		3	234	100302_5.0032	1	1	2	130	3

1015.	Wydrzyn		3	234	100302_5.0032	1	1	2	40	3
1016.	Wydrzyn		3	234	100302_5.0032	1	2	2	280	3
1017.	Wydrzyn		7	231	100302_5.0032	1	2	2	160	3
1018.	Wydrzyn		9	229	100302_5.0032	1	2	2	80	3
1019.	Wydrzyn		10	228	100302_5.0032	1	1	2	90	3
1020.	Wydrzyn		10	228	100302_5.0032	1	2	2	65	3
1021.	Wydrzyn		12	225	100302_5.0032	1	2	2	260	3
1022.	Wydrzyn		14	222	100302_5.0032	1	2	2	212	3
1023.	Wydrzyn		15	221/1	100302_5.0032	1	2	2	120	3
1024.	Wydrzyn		18	218	100302_5.0032	1	2	2	240	3
1025.	Wydrzyn		19	216	100302_5.0032	1	2	2	40	3
1026.	Wydrzyn		20	215	100302_5.0032	1	2	2	76	3
1027.	Wydrzyn		21	213	100302_5.0032	1	2	2	150	3
1028.	Wydrzyn		27	77	100302_5.0032	1	2	2	92	3
1029.	Wydrzyn		28	78	100302_5.0032	1	2	2	150	3
1030.	Wydrzyn		28	78	100302_5.0032	1	2	2	130	3
1031.	Wydrzyn		31	82	100302_5.0032	1	2	2	180	3
1032.	Wydrzyn		31a	83	100302_5.0032	1	1	2	150	3
1033.	Wydrzyn		32	85	100302_5.0032	1	2	2	110	3
1034.	Wydrzyn		34	89	100302_5.0032	1	2	2	140	3
1035.	Wydrzyn		34	89	100302_5.0032	1	2	2	115	3
1036.	Wydrzyn		36			1	5	2	500	3
1037.	Wydrzyn		37	90	100302_5.0032	1	2	2	160	3
1038.	Wydrzyn		40	119	100302_5.0032	1	2	2	140	3
1039.	Wydrzyn		41	122	100302_5.0032	1	2	2	300	3
1040.	Wydrzyn		42	165	100302_5.0032	1	2	2	70	3
1041.	Wydrzyn		43	168	100302_5.0032	1	2	2	80	3
1042.	Wydrzyn		43	167	100302_5.0032	1	2	2	100	3
1043.	Wydrzyn		44	50	100302_5.0032	1	2	2	90	3
1044.	Wydrzyn		44	50	100302_5.0032	1	2	2	40	3

1045.	Wydrzyn		46	53	100302_5.0032	1	5	2	5	3
1046.	Wydrzyn		46	53	100302_5.0032	1	2	2	65	3
1047.	Wydrzyn		48	422	100302_5.0032	1	2	1	220	3
1048.	Wydrzyn		49	56	100302_5.0032	1	2	2	180	3
1049.	Wydrzyn		53	61	100302_5.0032	1	2	2	140	3
1050.	Wydrzyn		53	60	100302_5.0032	1	2	2	170	3
1051.	Wydrzyn		55	67	100302_5.0032	1	2	2	54	3
1052.	Wydrzyn		57	190/3	100302_5.0032	1	2	1	100	3
1053.	Wydrzyn		58	191	100302_5.0032	1	2	2	140	3
1054.	Wydrzyn		59A	194	100302_5.0032	1	2	2	190	3
1055.	Wydrzyn		59A	194	100302_5.0032	1	1	2	160	3
1056.	Wydrzyn		64	195	100302_5.0032	1	3	2	80	3
1057.	Wydrzyn		67	410/2	100302_5.0032	1	1	2	160	3
1058.	Wydrzyn		68	408	100302_5.0032	1	1	2	120	3
1059.	Wydrzyn		69	411	100302_5.0032	1	2	2	100	3
1060.	Wydrzyn		71	196	100302_5.0032	1	1	2	80	3
1061.	Zielęcice			230	100302_5.0033	1	5	2	100	3
1062.	Zielęcice		3a	283/1	100302_5.0033	1	2	2	140	3
1063.	Zielęcice		5	153	100302_5.0033	1	2	2	600	3
1064.	Zielęcice		7	150	100302_5.0033	1	2	2	160	3
1065.	Zielęcice		11	105	100302_5.0033	1	5	2	800	3
1066.	Zielęcice		17	166	100302_5.0033	1	1	2	140	3
1067.	Zielęcice		17	166	100302_5.0033	1	2	2	100	3
1068.	Zielęcice		19a	119/2	100302_5.0033	1	6	2	130	3
1069.	Zielęcice		22	206/1	100302_5.0033	1	1	2	80	3
1070.	Zielęcice		25	209	100302_5.0033	1	5	2	20	3
1071.	Zielęcice		26	179	100302_5.0033	1	1	2	60	3
1072.	Zielęcice		26	179	100302_5.0033	1	5	2	20	3
1073.	Zielęcice		26	179	100302_5.0033	1	2	2	240	3
1074.	Zielęcice		30	293/10	100302_5.0033	1	2	2	220	3

1075.	Zielęcice		32	299/2	100302_5.0033	1	2	2	50	3
1076.	Zielęcice		32	299/1	100302_5.0033	1	5	2	260	3
1077.	Zielęcice		33	221	100302_5.0033	1	1	2	80	3
1078.	Zielęcice		34	301	100302_5.0033	1	2	2	90	3
1079.	Zielęcice		34	301	100302_5.0033	1	2	2	220	3
1080.	Zielęcice		42	186/14	100302_5.0033	1	2	2	140	3

Źródło: Ankietyzacja.

## **LEGENDA:**

### **Własność:**

- 0 – osoba prawna,
- 1 – osoba fizyczna.

### **Rodzaj wyrobu:**

- 1 – płyty azbestowo-cementowe płaskie,
- 2 – płyty azbestowo-cementowe faliste.

### **Rodzaj zabudowy:**

- 1 – budynek mieszkalny,
- 2 – budynek gospodarczy,
- 3 – budynek przemysłowy,
- 4 – budynek użyteczności publicznej,
- 5 – inny: zadaszenie, wiata, szopa, garaż,
- 6 – budynek mieszkalno-gospodarczy,
- 7 – azbest zmagazynowany.

### **Stopień pilności:**

- 1 – konieczne usunięcie,
- 2 – ponowna kontrola stanu za rok,
- 3 – ponowna kontrola stanu za 5 lat

## **PODSUMOWANIE:**

### Wyniki inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest.

Na terenie Gminy Łask przeprowadzona została inwentaryzacja materiałów azbestowych metodą spisu z natury, mająca na celu określenie lokalizacji, stanu oraz ilości wyrobów zawierających azbest. Na podstawie uzyskanych informacji opracowane zostało tabelaryczne zestawienie obiektów, na których występuje azbest.

W zestawieniu uwzględniono numery ewidencyjne działek i obrębów. Zgodnie z obowiązującymi wytycznymi Ministerstwa Przedsiębiorczości i Technologii, w celu ustalenia ilości wyrobów zawierających azbest w jednostce wagowej, stosuje się wskaźnik przeliczeniowy, który wynosi 11 kg na każdy m<sup>2</sup> eternitu. Przelicznik ten dotyczy pokryć dachowych i elewacyjnych (użytkowanych i zdeponowanych), które zawierają azbest.

Z przedstawionych danych wynika, że wyroby zawierające azbest na terenie Gminy Łask to głównie faliste i płaskie płyty azbestowo-cementowe, służące jako pokrycie dachowe w budynkach mieszkalnych oraz budynkach zabudowy gospodarczej.

Na terenie Gminy Łask zidentyfikowano 1782,321 Mg wyrobów zawierających azbest. Zgodnie z treścią Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 do roku 2032 należy usunąć i zutylizować wszystkie wyroby zawierające azbest zlokalizowane na terenie Gminy Łask. W celu wypełnienia tych zapisów należy usuwać około 127,31 Mg wyrobów azbestowych.

Koszt usunięcia i utylizacji 1 Mg wyrobów azbestowych oszacowano na poziomie 700 zł netto. Całkowity koszt usunięcia i utylizacji zinwentaryzowanej ilości wyrobów wynosi 1 247 624,70 zł netto.