



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

**Zasady przekazywania odpadów niebezpiecznych
zebranych w PSZOK-ach
do Zakładu Gospodarki Odpadami S.A w Bielsku-Białej.**

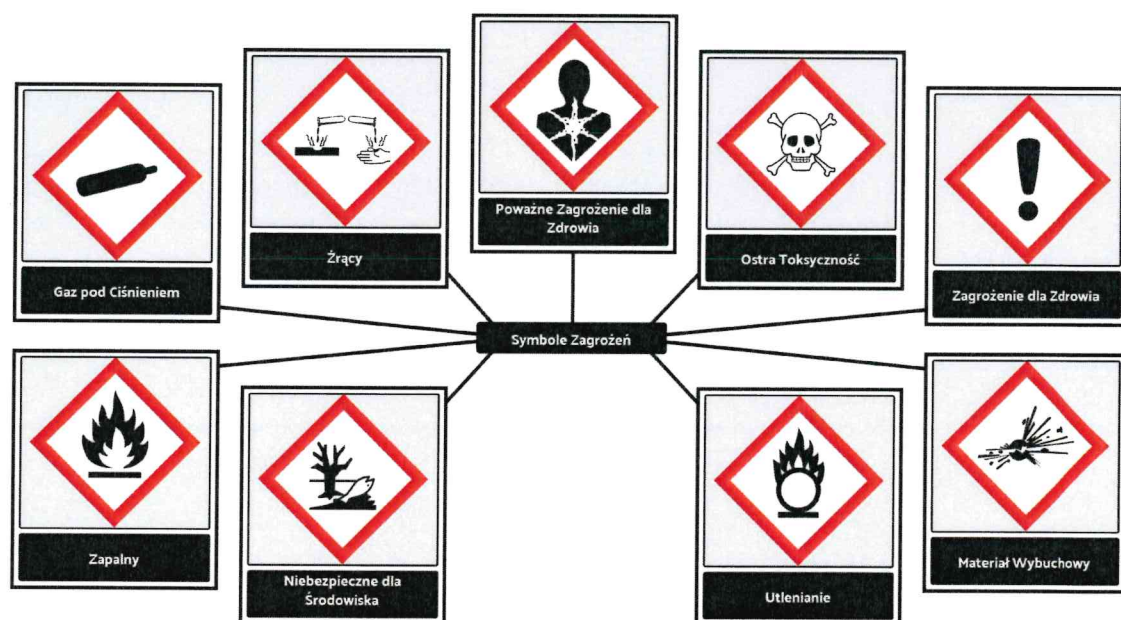


Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Ze względu na duże zagrożenie dla środowiska oraz dla zdrowia ludzi jakie stwarzają odpady niebezpieczne, należy je wydzielić i poddać odrębnym procesom odzysku lub unieszkodliwiania.





Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

- Odpady należy zbierać w sposób selektywny, w celu zapobiegania ich wzajemnej interakcji, co może powodować wzrost zagrożenia dla środowiska i ludzi.



- w sierpniu br. ukazały się tzw. konkluzje BAT związane z przetwarzaniem odpadów. Również zostały wskazane techniki, które należy stosować w celu poprawy ogólnej efektywności środowiskowej.







Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Określony sposób postępowania z odpadami niebezpiecznymi wynika z wymagań prawnych dla tego typu odpadów w zakresie zbierania, transportu oraz ich magazynowania.

Zgodnie z art. 24 ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 992 z późn. zm.) transport odpadów odbywa się zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia, oraz zagrożenia, które mogą powodować odpady.



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Piktogram	Zagrożenie
	<ul style="list-style-type: none">• Materiały wybuchowe• Substancje samoreaktywne• Nadtlenki organiczne
	<ul style="list-style-type: none">• Gazy łatwopalne• Wyroby aerozolowe łatwopalne• Substancje ciekłe łatwopalne• Substancje stałe łatwopalne• Substancje piroforyczne• Substancje samoreaktywne• Substancje samonagrzewające się• Uwalnia gazy łatwopalne w kontakcie z wodą• Nadtlenki organiczne
	<ul style="list-style-type: none">• Gazy utleniające• Substancje ciekłe utleniające• Substancje stałe utleniające
	<ul style="list-style-type: none">• Gazy pod ciśnieniem

Piktogram	Zagrożenie
	<ul style="list-style-type: none">• Substancje powodujące korozję metali• Żrące (powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu)• Poważne uszkodzenie oczu
	<ul style="list-style-type: none">• Toksyczność ostra• Bardzo toksyczne (grozi śmiercią)• Toksyczne
	<ul style="list-style-type: none">• Toksyczność ostra (działanie szkodliwe)• Działanie drażniące na skórę i oczy• Działanie drażniące na drogi oddechowe• Działanie uczulające na skórę• Działanie narkotyczne• Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
	<ul style="list-style-type: none">• Substancja działająca uczulająco na drogi oddechowe• Mutagen• Substancja rakotwórcza• Działanie szkodliwe na rozrodczość• Działanie toksyczne na narządy docelowe• Zagrożenie spowodowane aspiracją
	<ul style="list-style-type: none">• Stwarzające zagrożenie dla środowiska• Toksyczność ostra dla środowiska wodnego• Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biata

Piktogram - zagrożenie fizykochemiczne



Piktogram - zagrożenie zdrowia



Piktogram - środowisko





Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

TABLICA ZGODNOŚCI MAGAZYNOWANIA PRODUKTÓW CHEMICZNYCH

		LATWOPALNY	DRAŻNIĄCY	DZIAŁANIE SZKODLIWE NA DROGI ODDECHOWE	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO	SUBSTANCJE ŻRĄCE KWAŚOWE	SUBSTANCJE ŻRĄCE ZASADOWE	SUBSTANCJE UTLENIAJĄCE	NIESTABILNE MATERIAŁY WYBUCHOWE	BEZ ETYKIETY
LATWOPALNY										*	
DRAŻNIĄCY										*	
DZIAŁANIE SZKODLIWE NA DROGI ODDECHOWE										*	
TOKSYCZNOŚĆ OSTRA										*	
STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO										*	
SUBSTANCJE ŻRĄCE KWAŚOWE										*	
SUBSTANCJE ŻRĄCE ZASADOWE										*	
SUBSTANCJE UTLENIAJĄCE										*	
NIESTABILNE MATERIAŁY WYBUCHOWE										*	
BEZ ETYKIETY										*	

Legenda:

	ZGODNY
	NIEZGODNY
	MAGAZYNOWANIE RAZEM MOŻLIWE, LECZ Z ZASTOSOWANIEM SZCZEGÓLNYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI
	- ograniczyć ilości magazynowanych produktów
	- wziąć pod uwagę rozłożenie produktu i jego rodzaj
	- warunki magazynowania: temperatura, wentylacja, powietrze

* substancje wybuchowe podlegają specjalnym przepisom w zakresie ich użycia, magazynowania i unieszkodliwiania. Nie są przyjmowane do naszego zakładu.



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

W przypadku odpadów niebezpiecznych konieczne jest dodatkowo uwzględnienie wymagań ustawy

z dnia 19.08.2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2018r. poz. 169 i 650),

a ta z kolei odsyła do wymagań Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie

dnia 30 września 1957r. (Dz. z 2017r. poz. 1119).



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

ROZWIĄZANIE PROBLEMÓW ADR





Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Dodatkowo przedsiębiorstwa odbierające odpady niebezpieczne z ZGO S.A., które pochodzą z Państwa PSZOK, **klasyfikują dostarczane odpady według wewnętrznych kategorii bezpieczeństwa**, w celu zapewnienia jak najwyższych standardów bhp i ochrony środowiska, w tym wymagań technicznych instalacji do ich unieszkodliwiania.



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych w PSZOK

Bardzo ważny jest sposób zbierania odpadów niebezpiecznych od mieszkańców oraz ich rozdział na poszczególne grupy odpadów





Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych w PSZOK

KWASY

Np. kwas solny, chlorowodorowy itp., kwas akumulatorowy, odkamieniacze itd.

**SPOSÓB TRANSPORTOWANIA: opisane szczelne pojemniki
z tworzywa sztucznego PP do 30 l. (bezzwrotne)**



ZASADY

Np. soda, amoniak, ług sodowy, wapno, środki do czyszczenia rur kanalizacyjnych itp.,

**SPOSÓB TRANSPORTOWANIA: opisane szczelne pojemniki
z tworzywa sztucznego PP do 30 l. (bezzwrotne)**





Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych w PSZOK

ROZPUSZCZALNIKI

Np. rozcieńczalnik, odplamiacz, benzyna lakiernicza, benzyna, substancje oleiste, środek do zabezpieczenia drewna itp..

SPOSÓB TRANSPORTOWANIA: opisane szczelne pojemniki z tworzywa sztucznego PP do 30 l. (bezzwrotne)



ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN

Np. herbicydy, insektycydy, pestycydy, fungicydy itp.

SPOSÓB TRANSPORTOWANIA: opisane szczelne pojemniki z tworzywa sztucznego PP do 60 l. (bezzwrotne)





Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych w PSZOK

UTLENIACZE

Np. chloran sodu, wybielacze, nadtlenek wodoru, produkty basenowe, woda utleniona itp.

SPOSÓB TRANSPORTOWANIA: opisane szczelne pojemniki z tworzywa sztucznego PP do 30 l. (bezzwrotne)



AEROZOLE

Np. wszystkie rodzaje wraz z farmaceutykami

SPOSÓB TRANSPORTOWANIA: big-bagi, worki, kartony – (bezzwrotne) - opisane





Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych w PSZOK

ODCZYNNIKI CHEMICZNE

Np. za wyjątkiem substancji wybuchowych (np. kwas pikrynowy) i radioaktywnych

SPOSÓB TRANSPORTOWANIA: opisane szczelne pojemniki z tworzywa sztucznego PP do 30 l. (bezzwrotne) - **SPECYFIKACJA SUBSTANCJI + informacja o ilości i konsystencji**



FARBY LAKIERY I PRODUKTY O KONSYSTENCJI PASTY

Np. farby, lakiery, woski, kleje, uszczelniacze, kosmetyki itp.

SPOSÓB TRANSPORTOWANIA: ułożone na paletach pionowo, owinięte folią stretch (bezzwrotne) - opisane





Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych w PSZOK

PRZETERMINOWANE LEKI

Np. tabletki (blistry bez pudełek i ulotek), syropy itp.

SPOSÓB TRANSPORTOWANIA: opisane szczelne pojemniki z tworzywa sztucznego PP do 30 l. (bezzwrotne)



ODPADY MEDYCZNE

Igły i strzykawki (zbierane oddzielnie, ze względu na ryzyko zakażenia)



SPOSÓB TRANSPORTOWANIA: opisane szczelne pojemniki z tworzywa sztucznego PP do 30 l. (bezzwrotne)





Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biata

Selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych w PSZOK

TERMOMETRY, RTĘĆ

SPOSÓB TRANSPORTOWANIA: opisane szczelne pojemniki z tworzywa sztucznego PP do 30 l. (bezzwrotne)



BATERIE I AKUMULATORY

SPOSÓB TRANSPORTOWANIA: opisane szczelne pojemniki z tworzywa sztucznego PP do 30 l. (bezzwrotne)





Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych w PSZOK

PUSTE OPAKOWANIA PO SUBSTANCJACH NIEBEZPIECZNYCH

Wszystkie rodzaje

**SPOSÓB TRANSPORTOWANIA: ułożone na paletach pionowo,
owinięte folią stretch (bezzwrotne) – opisane.**



NIEZIDENTYFIKOWANE SUBSTANCJE CHEMICZNE

wszystkie rodzaje, o różnej konsystencji i w różnych opakowaniach

**SPOSÓB TRANSPORTOWANIA: opisane szczelne pojemniki
z tworzywa sztucznego PP do 30 l. (bezzwrotne)**





Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych w PSZOK

ŚWIE TLÓWKI



Bez lamp żarnikowych, halogenów, LED

**SPOSÓB TRANSPORTOWANIA: pojemniki na świetlówki
lub tuby – przeładunek w Magazynie Odpadów
Niebezpiecznych w ZGO**





Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych w PSZOK

OLEJE SILNIKOWE, HYDRAULICZNE, SMARNE

SPOSÓB TRANSPORTOWANIA: opisane szczelne pojemniki z tworzywa sztucznego PP do 30 l., opisane beczki lub oryginalne pojemniki na palecie (bezzwrotne)



OLEJE JADALNE

SPOSÓB TRANSPORTOWANIA: opisane szczelne pojemniki z tworzywa sztucznego PP do 30 l., opisane beczki lub oryginalne pojemniki na palecie (bezzwrotne)





Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biata

Kodyfikacja odpadów niebezpiecznych

Opakowania puste lub z resztkami zawartości – zgodnie z katalogiem odpadów proponujemy stosowanie kodu 15 01 10*.

**Opakowania pełne (z zawartością) – zgodnie z katalogiem odpadów proponujemy stosowanie kodu 20 01 28 (akryle),
lub 20 01 27 * (odpady na bazie produktów chemii organicznej).**





Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Nieprawidłowości w dostawie odpadów niebezpiecznych - Przykłady



Brak odpowiedniej identyfikacji
i opisu substancji



Aerozole wymieszane z innymi
rodzajami odpadów



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Nieprawidłowości w dostawie odpadów niebezpiecznych - Przykłady



szkło wodne

benzyna

aerozole



Odpady wymieszane z innymi
rodzajami odpadów



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Nieprawidłowości w dostawie odpadów niebezpiecznych - Przykłady



Odpady nieopisane
wymieszane z innymi rodzajami
odpadów



Odpady nieopisane
wymieszane z innymi rodzajami
odpadów



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biata

Nieprawidłowości w dostawie odpadów niebezpiecznych - Przykłady



Odpady nieopisane (bez etykiet) wymieszane z innymi rodzajami odpadów



Aerozole wymieszane z innymi rodzajami odpadów



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Nieprawidłowości w dostawie odpadów niebezpiecznych - Przykłady



Należy używać przezroczystej
folii stretch



Wymieszane utleniacze oraz
kanister po oleju



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Nieprawidłowości w dostawie odpadów niebezpiecznych - Przykłady



Beczka bez opisu



Brak zabezpieczenia przed wyciekami



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Nieprawidłowości w dostawie odpadów niebezpiecznych - Przykłady



Wymieszane aerozole i odpady olejowe



Wymieszane aerozole i inne rodzaje odpadów



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Nieprawidłowości w dostawie odpadów niebezpiecznych - Przykłady



Brak oznakowania kanistra oraz
beczki



Aerozole, odpady olejowe oraz
inne rodzaje



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biata

Nieprawidłowości w dostawie odpadów niebezpiecznych - Przykłady



Nieoznakowane odpady, zapakowane
w szkło – możliwość wycieku



Mix różnych rodzajów, drobne odpady
w szkło na dole, wyżej cięższe z zawartością.



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Nieprawidłowości w dostawie odpadów niebezpiecznych - Przykłady



Brak odpowiedniego zabezpieczenia
odpadów , odpady z zawartością luzem,
światłówki niegodnie przewożone,



Nieoznakowane odpady,



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biata

Nieprawidłowości w dostawie odpadów niebezpiecznych - Przykłady



Nieoznakowane odpady,



Wymieszane odpady w drewnianej skrzynce, która nie zabezpiecza przed wyciekiem.



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

Zagadnienie związane z postępowaniem z odpadami niebezpiecznymi jest **skomplikowane i bardzo złożone**.

Prawidłowe magazynowanie i transportowanie odpadów niebezpiecznych możliwe jest tylko w przypadku gdy już na PSZOK **odpady będą właściwie zidentyfikowane, pogrupowane i spakowane**.

Przyjęcie odpadów niebezpiecznych do PSZOK jest bowiem najważniejszym i najbezpieczniejszym z różnych względów momentem na te działania.





Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biała

W przypadku dostarczenia **na dotychczasowych warunkach** tych odpadów do ZGO S.A., **konieczne będą dalsze zabiegi ich przepakowania i rozdziłu na określone materiały, substancje** zgodne z wymaganiami ich odbiorcy i przepisów transportowych.

W związku z tym takie zabiegi mogą być przez nas traktowane jako **usługa dodatkowa – oddzielnie rozliczana**, a niezgodne dostawy do Odbiorcy **mogą być refakturowane**.



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biata

Dziękujemy za uwagę



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.
Bielsko - Biata