



SEGREGACJA

FAKTY

I MITY



**Gruz wśród
odpadów budowlanych**

**Aplikacja mobilna
„Świat jest piękniejszy”
w nowej odsłonie**

GRUZ WŚRÓD ODPADÓW BUDOWLANYCH

Prace budowlane, rozbiórkowe czy remontowe zawsze wiążą się ze sporym bałaganem. Jednak nie o kurz i wgrzający się wszędzie pył chodzi (tu świetnie sprawdza się zwykła ścierka!), ale o konkretne kawałki ścian, wyposażenia i konstrukcji, potocznie nazywane gruzem. Tymczasem nie każdy odpad budowlany można zaliczyć do tej kategorii. Czym zatem jest gruz czysty, mieszany i zanieczyszczony?

Różnorodność odpadów budowlanych jest bardzo „bogata”. To usunięte tynki, gips, cement, tapety, stolarka okienna i drzwiowa, odpady instalacyjne, materiały pokryć dachowych, elementy

ceramiki (np. płytki, armatura), instalacje metalowe i PVC (np. wanny), złom i stal zbrojeniowa, odpady z drewna i tworzyw sztucznych, materiały izolacyjne, styropian. Odpadem budowlanym może być

również gleba i grunt z wykopów, a także resztki chemii budowlanej, kleju, farby. Gruz budowlany ma swoją konkretną klasyfikację i zgodnie z nią dzielimy go na czysty, mieszany i zanieczyszczony.

GRUZ CZYSTY

Gruz czysty to ściśle określone odpady pochodzenia naturalnego np.: odpady powstałe przy pracach budowlanych, np. fragmenty cegieł, betonu; ceramika i porcelana, a także niewielka ilość tynku. Gruz czysty to źródło surowców wtórnych, jest niezwykle pożądanym elementem powstającym przy pracach budowlanych. Z gruzu możemy otrzymać różnego rodzaju kruszywa. Kruszywo można wykorzystać jako materiał na fundamenty, kostkę brukową, podsypkę pod tory kolejowe.



GRUZ MIESZANY

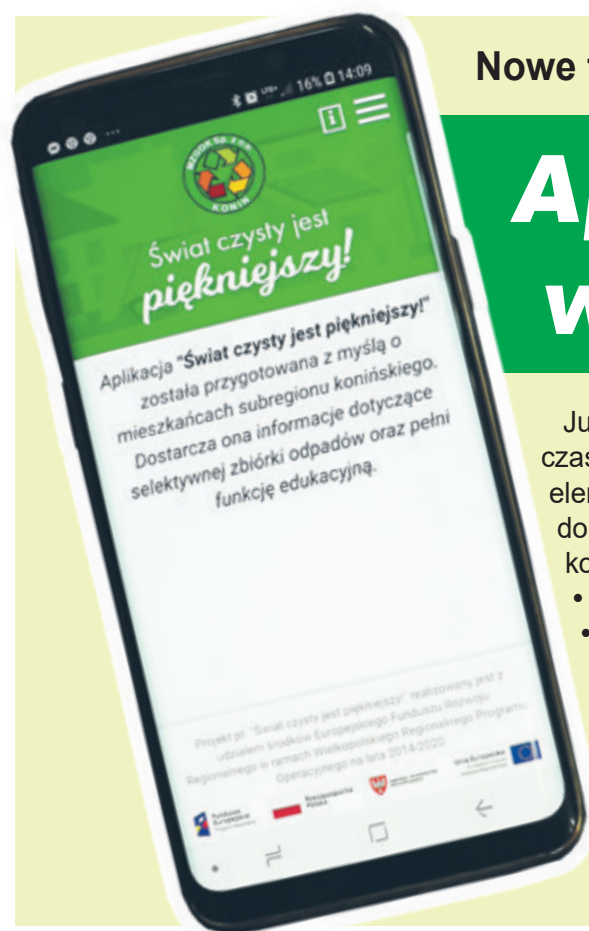
Gruz mieszany to: płyty gipsowo-kartonowe, szlaka; siatki montażowe, duża ilość tynku, drewniane fragmenty, folie malarskie, wełna mineralna, szkło, styropian, tworzywa sztuczne. Ta kategoria może zawierać również wszystkie elementy gruzu czystego, czyli cegły, betonu, itd.



GRUZ ZANIECZYSZCZONY

Gruz zanieczyszczony zawiera elementy wyżej wymienione plus dodatkowe odpady: szkło, papa, spalenizna, guma, trawa syntetyczna w rolkach. Zarówno gruz zmieszany i zanieczyszczony nie może zawierać odpadów niebezpiecznych typu: eternit i azbest.





Nowe technologie w służbie Mieszkańcom

Aplikacja „Świat czysty...” w nowej odsłonie

Już w marcu MZGOK Sp. z o.o. w Koninie uruchomia **Informator multimedialny**, który zastąpi dotychczasową aplikację „Świat czysty...” pobieraną w sklepie Google Play lub App Store. Nowy Informator jest elementem strony internetowej www.mzgok.konin.pl i znajduje się w boxie **Informator**. Przystosowany jest do działania na telefonach komórkowych, tabletach i komputerach. Dostarczy mieszkańcom subregionu konińskiego informacje na temat:

- **harmonogramów odbioru odpadów**,
- **przypomni o terminie odbioru** za pomocą wiadomości **SMS**.
- pozwoli na dynamiczne **dołączanie do listy odpadów** tych, o które pytają użytkownicy, a administrator wskaże do którego pojemnika należy je wrzucić.
- umożliwi wygodne **zgłoszenie porzuconych odpadów**.

Twórcy przewidzieli także moduł edukacyjny, gdzie dowiemy się **jak prawidłowo selektywnie zbierać odpady**.

Więcej informacji o tym, jak skorzystać z **Informatora** w kolejnym wydaniu „Eko-gminy”, na stronie internetowej MZGOK Sp. z o.o. oraz w mediach.



DZIKIE WYSYPISKA GROŹNE DLA NATURY

W ostatnich raportach GUS czytamy, że tylko w Polsce powierzchnia jaką zajmują dzikie wysypiska przekracza 200 ha. To prawdziwa plaga.

Wysypiska te, to przede wszystkim więcej w środowisku groźnych pierwiastków chemicznych takich jak kadm, rtęć czy ołów. Uwalniają się one głównie z elektroodpadów, ale nie tylko. To z kolei prowadzi do skażenia gleby. Takie zanieczyszczenia mogą wystąpić w miejscu nielegalnego składowania odpadów, ale również kilkadziesiąt, a nawet kilkaset metrów dalej.

Do gleby przedostają się także liczne chorobotwórcze bakterie i grzyby, dla których odpady są znakomitym pożywieniem. Jak wiadomo skażona gleba to już prosta droga do zatrucia wody.

Połączenie opadów atmosferycznych i procesów gnilnych (z uwagi na obecność odpadów organicznych) sprawia, że w wysypiskach tych pojawiają się tak zwane odcieki, których skład jest zależny od rodzaju porzuconych odpadów. To one wpływają destrukcyjnie na powierzchnio-

wą wodę, ale również wodę znajdującą się pod ziemią.

Należy pamiętać, że dzikie wysypiska to również miejsce powstawania licznych niebezpiecznych dla środowiska gazów w tym tego najgroźniejszego gazu cieplarnianego – metanu. Zdaniem naukowców, aż 20% emisji metanu emitowanego w wyniku działalności człowieka pochodzi właśnie z wysypisk i ścieków.

Porzucone odpady są także traktowane jako pożywienie przez zwierzęta. Bardzo niebezpieczne są dla

nich zjadane kawałki np. folii, które często prowadzą do śmierci. Podobnie jest z kawałkami sznurków wykorzystywanych przez ptaki jako budulec gniazd, który jest śmiertelny z kolei dla piskląt. Wpija się w ich skórę blokując dopływ krwi.

Gdy tylko na naszej drodze spotkamy dzikie wysypisko zgłaszajmy je do gminy i urzędu miasta.

SEGREGACJA. FA

**X
MIT**

**JEDNA OSOBA
NIE MA WPLYWU
NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA**

✓ FAKT. Dbanie o środowisko zaczyna się właśnie od działania pojedynczej osoby. Postępując właściwie, zgodnie z zasadami ekologicznego życia, mamy realny wpływ na otoczenie. Pamiętajmy: kropla draży skałę!



**X
MIT**

**X
MIT**

**SEGREGACJA ODPADÓW
NIE PRZYNOŚI WYMIERNYCH,
POZYTYWNYCH SKUTKÓW**

✓ FAKT. Selektywne zbieranie odpadów ma wyłącznie pozytywny wpływ na nasze środowisko. W ten sposób odzyskujemy w wyniku recyklingu surowce do powtórnego wykorzystania, a tym samym zmniejszamy eksploatację złóż, a to jest kosztowne i związane z wytwarzaniem gazów cieplarnianych. Segregacja to mniej wysypisk, mniej gazów cieplarnianych, mniejsze skażenie środowiska. Lepszy klimat i szansa pozostawienia zielonej, czystej planety do życia przyszłym pokoleniom.



**X
MIT**

**X
MIT**

**WIĘKSZOŚĆ ODPADÓW
TRAFIA NA SKŁADOWISKA**

✓ FAKT. W naszym kraju, w Unii Europejskiej występują regulacje prawne, które zabraniają gromadzić na składowiskach odpady komunalne oraz odpady biodegradowalne, które mają wartość energetyczną powyżej 6 MJ/kg. Składowanie ich podlega wielu restrykcjom.

**X
MIT**

**SEGREGACJA ODPADÓW
JEST KOSZTOWNA**

✓ FAKT. Bardziej kosztowne dla naszego zdrowia i środowiska jest nieodpowiednie gospodarowanie odpadami. Im lepiej będziemy przykładać się do segregowania, tym opłaty za odbiór i zagospodarowanie będą niższe. Zaoszczędzimy, gdy będziemy nadawać produktom drugie życie, gdy przyczynimy się do pozyskania odpowiednich surowców z odpadów. Segregacja to mniejsze koszty dla społeczeństwa.



**X
MIT**

FAKTY I MITY



SEGREGACJA ODPADÓW JEST SKOMPLIKOWANA

✓FAKT: Wystarczy zapamiętać tylko pięć kolorów pojemników i utrwać sobie, jakie frakcje odpadów mają do nich trafiać. Zapewniamy, że z czasem będziemy postępować intuicyjnie i bezwarunkowo, podobnie jak podczas jazdy samochodem. Nie zastanawiamy się, który to pedał gazu, a który hamulec.



WSZYSTKIE ODPADY TRAFIAJĄ DO JEDNEJ ŚMIECIARKI I SĄ MIESZANE

✓FAKT: W śmieciarce pod żadnym pozorem odpady nie są ze sobą mieszane. Owszem, nowoczesne śmieciarki posiadają specjalne przegrody, do których jednocześnie można wrzucić: papier, szkło czy plastik. Poszczególne frakcje odpadów trafiają do osobnych komór. Najczęściej jednak poszczególne frakcje odbierane są spod naszych posesji osobno. Jeden kurs samochodem dedykowany jest konkretnej frakcji odpadów.



WSZYSTKO, CZEGO NIE MOŻNA WRZUCIĆ DO POJEMNIKA NA SEGREGACJĘ, MUSI TRAFIĆ DO POJEMNIKA NA ODPADY ZMIESZANE

✓FAKT: Oprócz podstawowych pięciu frakcji odpadów mamy także elektroodpady, odpady niebezpieczne, odpady budowlane czy wreszcie wielkogabarytowe. Pod żadnym pozorem nie mogą one trafić do odpadów zmieszanych. Ich miejsce jest w PSZOK-u.



KARY ZA „PORZUCANIE” GRUZU



Jakie kary za to grożą?

Nielegalny wywóz i składowanie gruzu budowlanego jest często uzasadniany oszczędnościami. Nic bardziej mylnego! Wysokie kary grożące za to wykroczenie wielokrotnie przewyższają koszty legalnego „pozbycia się” odpadów budowlanych.

Konieczność ratowania naszej Zielonej Planety w wielu obszarach jest bezdyskusyjna, dlatego cieszy fakt, że już najmłodsze pokolenie wie, co dla środowiska jest dobre, a co złe! Niestety, wśród dorosłych nadal nie brakuje osób lekceważących nie tylko przepisy, ale także podstawowe zasady ekologii. Bywa, że po remoncie domu, łazienki czy kuchni wszystkie odpady – w tym wielkie gabaryty i gruz łądają w lasach, stawach, przydrożnych rowach.

Dlaczego odpady budowlane nigdy nie powinny mieć kontaktu z naturą? Odpowiedź jest prosta! To ogromny cios dla środowiska i całego ekosystemu! Wśród gruzu są często materiały łatwopalne. Dodatkowo odpady pozostawione bez recyklingu mogą rozkładać się przez długie lata, przez co będą zalegać i zanieczyszczać środowisko.

Warto wiedzieć, że...

Art. 162. Kodeksu Wykroczeń stanowi:

§1 – Kto w lasach zanieczyszcza glebę lub wodę albo wyrzuca do lasu kamienie, odpady, złom lub padlinę niebędące odpadami lub inne nieczystości, albo w inny sposób zaśmieca las, podlega karze ograniczenia wolności albo grzywny nie niższej niż 500 złotych.

§2 – Jeżeli czyn sprawcy polega na zakopywaniu, zatapianiu, odprowadzaniu do gruntu w lasach lub w inny sposób składowaniu w lesie odpadów, sprawca podlega karze aresztu, ograniczenia wolności albo grzywny nie niższej niż 1000 złotych.

§3 – Usiłowanie wykroczenia określonego w §1 lub 2 oraz podżeganie do niego i pomocnictwo są karalne.

§4 – W razie popełnienia wykroczenia określonego w §1 lub 2 można orzec obowiązek przywrócenia do stanu poprzedniego.

Artykuł 183 Kodeksu Wykroczeń, §1 art. 183 stanowi:

„Kto wbrew przepisom składowuje, usuwa, przetwarza, dokonuje odzysku, unieszkodliwia albo transportuje odpady lub substancje w takich warunkach, lub w taki sposób, że może to zagrazić życiu lub zdrowiu człowieka, lub spowodować istotne obniżenie jakości wody, powietrza lub powierzchni ziemi, lub zniszczenie w świecie roślinnym, lub zwierzęcym w znacznych rozmiarach, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5”.



Na terenie subregionu konińskiego nie brakuje miejsc, które upodobał sobie nielegalnie wywożący odpady budowlane. To głównie lasy, ale także tereny nadwarciańskie i strefy nad jeziorami, miejsca chętnie uczęszczane przez rowerzystów czy spacerowiczów. To tam można się natknąć na wielkie gruzowiska. Oprócz tynków, fragmentów ścian, są puszki po farbach, a nawet beczki z niewiadomego pochodzenia materiałami. O tym, że służyły do remontu, świadczą porzucone obok narzędzia budowlane, a nawet ubiory i rękawiczki robocze.

Ale nie tylko bezpośrednio środowisko przyrodnicze nie powinno być miejscem na odpady budowlane. Umieszczenie gruzu w komunalnym pojemniku na odpady może spowodować np. awarię śmieciarki podczas jego opróżniania, co stanowi podstawę do nałożenia kary przez spółdzielnię lub wspólnotę mieszkaniową.

Dlatego decydując się na remont czy budowę nowego domu, powinniśmy dokładnie wiedzieć co zrobić z gruzem, żeby nie stanowił on zagrożenia ani dla środowiska naturalnego, ani dla naszej kieszeni.



JAK WYNAJĄĆ I ILE KOSZTUJE KONTENER?

Stojąc u progu generalnego remontu mieszkania czy domu, trzeba pomyśleć także o tym, jak pozbyć się gruzu, odpadów budowlanych i innych zanieczyszczeń, które zwykle pozostają po pracach remontowych. Pozbyć się, ale oczywiście – w sposób legalny, niezagrażający środowisku. Tu na ratunek spieszą firmy wynajmujące kontenery. Za najmniejszy zapłacimy już ok. 100 złotych. Mając odpowiedni transport możemy też bezpłatnie wywieźć poremontowe odpady do PSZOK-u. Uwaga! Oprócz kosztów transportowych nie ponosimy w tym przypadku żadnych innych opłat.

Ale zacznijmy od początku. Remont mieszkania zawsze wiąże się z dużą ilością odpadów: tynki, kafle, gipsy, cegły, zdarte podłogi, gruz, wyprodukowane z najróżniejszych rodzajów materiałów (deski, panele, linoleum, wykładziny). Zdarzają się też folie, druty, styropian lub pojemniki po farbach czy lakierach. Większość z tych odpadów nie jest klasyfikowana jako odpady komunalne, a ich wrzucenie – w jakiegokolwiek ilości – do pojemników na odpady jest nielegalne i może się wiązać z grzywną w wysokości 500 złotych.

Pamiętajmy, że odpady poremontowe i budowlane mogą zawierać cenne surowce, nadające się do recyklingu. Co więc możemy z nimi zrobić?

Odpowiedź jest prosta! Najlepiej skontaktować się z firmą odpowiedzialną za wywóz gruzu (kontakty znajdziemy w internecie) i poradzić jaki kontener dobrać do naszych potrzeb i zakresu prac.

**Wielkość kontenera
powinna być
dostosowana
do indywidualnych
potrzeb klienta**

**Pojemność:
1,1 m³ do 30 m³**

W Koninie takie usługi świadczy m.in. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej. – Można u nas zamówić kontener budowlany o pojemności 2,5 m³,

a także większy 5-metrowy – informuje Paweł Bielecki, kierownik Zakładu Usług Komunalnych PGKiM. – Podstawowa cena za mniejszy to 260 złotych, za większy – 400 złotych. Opłaty te obejmują zarówno podstawienie kontenera, transport z odpadami na składowisko, jak i zagospodarowanie odpadów.

Jedna z najbardziej znanych firm zajmujących się odbiorem odpadów proponuje wywóz gruzu budowlanego w pojemnikach od 1,1 m³, przez 5, 7, 10, 12, 18 aż po 30 m³. Odbierany jest zarówno gruz, jak i odpady budowlane, odpady komunalne, wielkogabarytowe, jak i... kombinacje wszystkich razem.

**Opłaty za wynajęcie
kontenera uzależnione są
od jego pojemności
(wielkości),
ale również od frakcji
wyrzucanych odpadów.
Najtaniej zapłacimy
za tzw. wsad w przypadku
gruzu czystego.
Droższy będzie z kolei
gruz mieszany
lub zanieczyszczony.**

Również Miejski Zakład Usług Komunalnych w Kole odbiera wiele telefonów od mieszkańców z prośbą o podstawienie pojemnika lub kontenera na odpady poremontowe, w tym gruz. Wybór jest duży, od pojemników 1100-litrowych po kontenery (od 7 m³, przez 10 m³ i więk-

szych). Ceny zależą od ciężaru odpadów. Za jedną tonę czystego gruzu trzeba zapłacić 345 złotych. Nic natomiast nie trzeba płacić, jeśli ktoś zdecyduje się na samodzielne przywiezienie odpadów do PSZOK-u. Podobnie jest też w Turku czy Słupcy.

po recyklingu może zostać wykorzystany jako kruszywo do produkcji betonu lub kruszywo drogowe. Przy wykorzystaniu gruzu budowlanego ponownie do produkcji betonu należy zapewnić, że nie zawiera on zanieczyszczeń w postaci gipsu, drewna, plastiku, stali, szkła



Jak widać pomysłów na zagospodarowanie pozostałości po remoncie jest dużo i trudno w takiej sytuacji wyjaśnić, dlaczego gruz i wszelkie inne odpady poremontowe ciągle można spotkać w lasach, nad rzekami, na polach... – Nie potrafię odpowiedzieć na to pytanie, przecież każdy mieszkaniec może pozbyć się wszystkiego w PSZOK-ach, i to bezpłatnie – podkreśla kierownik Paweł Bielecki.

Odpady budowlane są utylizowane, a czysty gruz można zagospodarować. Betonowy i ceglany

– stąd ważny jest odpowiedni jego odbiór i zagospodarowanie. Z kolei żwir bardzo często stosowany jest ponownie do budowy podłoża parkingów. Przetwórstwo odpadów budowlanych to wiele korzyści zarówno ekologicznych, jak i ekonomicznych. Zmniejszają koszty realizowanej inwestycji, jednak warunkiem jest, żeby pozostałości trafiły w ręce firm specjalizujących się w odbiorze odpadów budowlanych. Wówczas ograniczenie ich negatywnego wpływu na środowisko naturalne jest pewne.

Rozwiąż rebus.
Żeby poznać hasło, wpisz pierwsze litery nazw przedmiotów.



.....



.....



.....



.....

Na jedną stertę wrzucono różne odpady.
Wybierz te, które można wrzucić do odpowiednich pojemników
i połącz je kolorową kredką.



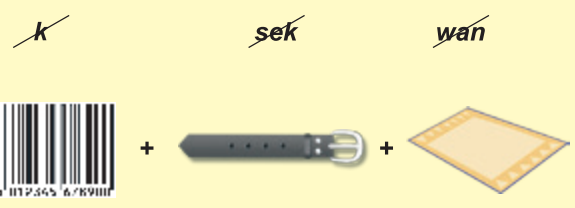
SPALAREK
BAWI



Z rozsypanych liter utwórz poprawne słowa.

- dapoyd
- krenicylg
- woørsdoik
- mikpojne
- tpowierze
- gasecgreja

Rozwiąż rebus.



.....

Informator Ekologiczny Eko-Gmina

Wydawca: MZGOK Spółka z o.o. w Koninie
ul. Sulańska 13, 62-510 Konin
kontakt z zespołem redakcyjnym bok@mzgok.konin.pl
tel. (63) 246-81-79

Redaktor naczelna: Urszula Szatkowska
Redaguje zespół: Anna Chadaj, Hubert Graczyk,
Urszula Szatkowska, Monika Wódczak

