

# NA CO ZWRÓCIĆ UWAGĘ SEGREGUJĄC ODPADY?

## „SEGREGUJ Z GŁOWĄ”



### ZANIM WYRZUCISZ – OPRÓŻNIJ ZAWARTOŚĆ!

MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. w Tychach zwraca się z prośbą do mieszkańców okolicznych gmin, aby zanim wyrzucą pojemnik po sokach, napojach, wodzie mineralnej itp. – opróżnili jego zawartość.

Zasady segregacji odpadów znamy wszyscy: tworzywa sztuczne i metale wrzucamy do żółtych pojemników lub worków, papier do niebieskich, szkło do zielonych, popiół do szarych, a od nowego roku odpady biodegradowalne do brzo-

zowych. Jednak czasami pewne szczegóły powodują, że segregowane odpady nie są należycie zagospodarowane.

Do Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach dostarczany jest odpad komunalny zmieszany, odpad biodegradowalny (zielony) oraz odpad selektywnie zbierany z terenu okolicznych gmin. Nowoczesna linia sortownicza zakładu spółki Master pozwala na bardzo dokładne oddzielenie poszczególnych frakcji surowcowych z dostarczanych odpadów. W ten sposób możemy wydzielić papier, karton, folię kolorową i białą, butelki plastikowe typu PET w trzech kolorach (biały, niebieski, zielony), opakowania po chemii spożywczej i gospodarczej, opakowania wielomateriałowe po sokach, mleku (tzw. tetrapak), czy też metale żelazne i nieżelazne.

Zdarza się jednak, iż do zakładu utylizacji odpadów trafiają pojemniki/butelki zapelnione płynami lub substancjami, w takich przypadkach nawet najlepsze rozwiązania techniczne nie pomogą. Żadne urządzenia nie są w stanie wydzielić surowców z takich odpadów. Tym samym odpady te nie są odpowiednio odzyskane i często trafiają na składowisko, czego nikt sobie nie życzy.

Należy zwrócić uwagę, iż większość wyrzucanych przez nas odpadów nadaje się do ponownego wykorzystania, czyli recyklingu. Papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale po przetworzeniu mogą nam służyć jeszcze wiele razy, tym samym nie powinny one trafić na składowisko odpadów. Nie tylko będą się tam marnować, ale przede wszystkim mogą szkodzić środowisku – dodaje Stawomir Sobociński – Dyrektor ds. handlu i logistyki w MASTER-Odpady i Energia Sp. z o.o.

– Problemy sprawiają nam przede wszystkim bu-

telki plastikowe z resztkami płynu – informuje Paweł Kondratowicz, Zastępca dyrektora produkcji ds. odzysku i recyklingu w firmie MASTER-Odpady i Energia Sp. z o.o. – Często podczas transportu na taśmociągu są rozrywane i zawarty w nich płyn powoduje zawilgocenie odpadów przeznaczonych do recyklingu. Mokre odpady powodują także awarie urządzeń. Z uwagi na ciężar, większość butelek wypełnionych płynem nie jest „wytapywanych” przez czujniki na separatorze optoelektronicznym – trafiają przez to do odpadów, które wywozimy na wysypisko, a mogłyby być przetworzone na surowiec wtórny – zwraca uwagę P. Kondratowicz.

Spółka Master, aby zaradzić temu problemowi w niedalekiej przyszłości będzie zmuszona utworzyć dodatkowe stanowisko do segregacji wypełnionych płynami butelek. – Butelki z płynem będą musiały być usuwane z taśmociągu ręcznie przez pracownika. To oczywiście generuje dodatkowe koszty dla naszej firmy, jednak dzięki temu mniej odpadów trafi ostatecznie na wysypisko – komentuje P. Kondratowicz.

Szanowni Państwo nie wrzucamy do pojemników na odpady kartonów/butelek wypełnionych płynem, zadbajmy o to, aby wszystkie kartony po sokach, mleku, pojemniki po jogurtach, puszki po przetworach były przede wszystkim puste. Nie zapominajmy również o tym, aby przed wrzuceniem kartonu po soku do pojemnika, czy też worka został on zgnieciony – ograniczymy miejsce podczas segregacji. Ważne, aby wysegregować puste opakowania, ponieważ pełne nie są dostrzegalne przez nowoczesne maszyny zamontowane w zakładzie MASTER-Odpady i Energia Sp. z o.o. tym samym trafiają jako produkt ostateczny na wysypisko.

Wszyscy chcemy, aby nasze środowisko naturalne było coraz lepsze i nawet w tak prosty sposób możemy o to zadbać. Wystarczy, aby do odpadów trafiały puste opakowania, w ten sposób możemy więcej wydzielić surowców wtórnych, chroniąc środowisko w którym żyjemy.

### SEGREGUJ Z GŁOWĄ – wrzucaj PUSTE, ZGNIECIONE OPAKOWANIA do odpowiednich pojemników lub worków na odpady !!!



#### PAMIĘTAJMY,

aby do pojemnika, czy też worka żółtego – przeznaczonego na tworzywa sztuczne oraz metale, jak również do pojemnika/worka koloru zielonego – przeznaczonego na szkło nie trafiły:

- butelki i pojemniki z jakąkolwiek zawartością,
- opakowania po wyrobach garmażeryjnych.

### ZASTANÓW SIĘ – ZANIM WYRZUCISZ IGŁĘ!

Szanowni Państwo uprzejmie prosimy o nieumieszczanie w workach oraz pojemnikach na jakiegokolwiek odpady komunalne – odpadów medycznych, szczególnie strzykawkę z igłą oraz samych igieł. Zdarza się, iż w odpadach, które przywożone są do Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach występują strzykawki i igły medyczne. Tego typu odpady stwarzają ogromne zagrożenie dla pracowników mających kontakt z sortowanym odpadem, zwłaszcza na początkowym etapie ich sortowania.

Jak informuje Radosław Wojewoda, Dyrektor ds. produkcji MASTER-Odpady i Energia Sp. z o.o. – sytuacja taka niestety prowadzi do zagrożeń wypadkowych na linii sortowniczej naszego zakładu w postaci skażeń i uktu pracowników. Zgodnie z przepisami, spółka wdrożyła procedury szczepień ochronnych na ryzyko wystąpienia kontaktu z różnymi chorobami. Ponadto pracownicy MASTER-Odpady i Energia Sp. z o.o. bezpośrednio związani z odbiorem odpadów, zostali poinformowani o bezwzględnej konieczności odbierania tego typu odpadów i natychmiastowego informowania o zaistniałej sytuacji.

Międzygminny Zakład Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach zagospodarowuje odpad komunalny zmieszany, odpad biodegradowalny oraz odpady selektywnie zbierane. Na początkowym etapie odpady są ręcznie przygotowywane do przetwarzania przez pracowników. Zanim trafią na zmechanizowaną linię sortowniczą należy ręcznie dokonać wstępnej selekcji odpadów gabarytowych, czy ciężkich, jak np. gruz, czy opony, które znajdują się

w odpadach zmieszanych. Ten pierwszy etap segregacji niesie za sobą największe ryzyko kontaktu ze strzykawką, czy igłą, w której może być materiał chorobotwórczy.

Jak zaznacza Jakub Pytlarz, specjalista ds. BHP w firmie MASTER – jako jedni z nielicznych w kraju, wyposażamy naszych pracowników zatrudnionych bezpośrednio przy segregacji odpadów w rękawice antyzakłuciowe, jednak nie gwarantujemy one 100% bezpieczeństwa, stanowią jedynie względną ochronę. Prowadzimy oczywiście profilaktykę, szczepimy pracowników, jednak zależy nam, aby unikać sytuacji które mogą doprowadzić do kryzysu.

#### Dlaczego warto zabezpieczać odpady medyczne?

Jak informuje mgr Elżbieta Żymła, specjalista ds. epidemiologii – Ktoś może zapytać, jak duży to problem? Wystarczy sobie wyobrazić, że chorych tylko na cukrzycę w Polsce jest ponad 2 miliony. Osoby te wykonują min. 4 razy dziennie badanie poziomu cukru we krwi przy użyciu nakłuwacza oraz w warunkach domowych kilka razy dziennie wstrzykują sobie także podskórnie insulinę. Do tego należy dodać pozostałych chorych, inne schorzenia wymagające interwencji medycznych w domu, a dających nieprawdopodobne ilości odpadów skażonych, niebezpiecznych np. opatrunki, sondy, cewniki itp.

Zakłucie igłą, czy innym narzędziem skażonym ostrym lub kontakt z materiałem biologicznym pozostającym na materiałach opatrunkowych to znaczące ryzyko nabycia chorób zakaźnych, w tym bardzo groźnego wirusowego zapalenia wątroby typu B, C oraz HIV/AIDS.

Niemalym problemem przy tego typu skażeniach jest zagrożenie zakażeniem bakteryjnym. Często jest to przyczyna zachorowania na tężec. Tęzec to choroba charakteryzująca się dużą śmiertelnością w przypadku zbyt późnego zgłoszenia się do le-

### SEGREGUJ Z GŁOWĄ STRZYKAWKI I IGŁY MEDYCZNE W ODPADACH - POWAŻNE ZAGROŻENIE DLA ZROWIA

**WAŻNE!** Pamiętajmy, aby odpowiednio zabezpieczać odpady medyczne. Należy robić to ze świadomością, że w ten sposób nikogo nie narażamy na niebezpieczeństwo utraty zdrowia, a nawet życia.



karza i aplikacji odpowiedniego antybiotyku. Przeżywalność bakterii i wirusów zależy od wielu czynników środowiskowych, w tym wilgotności powietrza, temperatury, a warunki domowe są nadzwyczaj sprzyjające dla ich utrwalenia i namnażania. Zagrożenie zakażeniem dotyczy zarówno pozostałych domowników jak również w szczególności pracowników firm odbierających, transportujących i segregujących odpady.