

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Artykuły](#)

Dlaczego unieszkodliwianie odpadów medycznych jest tak ważne?

Odpady medyczne są efektem pracy ludzkiej, lecz stanowią wielkie **zagrożenie dla życia i zdrowia ludzkiego**. Pracownicy sanitarno - epidemiologiczny i Minister zdrowia siłą się na to, aby w Polsce gospodarka odpadami medycznymi zmieniła się i uskuteczniło właściwe ich unieszkodliwianie.



Początkiem tej działalności jest poznanie kwalifikacji i podziału odpadów medycznych, co wielu

osobom pozwoli uświadomić, że niektóre odpady są naprawdę niebezpieczne. Nawet ustawa Ministra Zdrowia i rozporządzenia Ministra Środowiska szczegółowo określają, co jest odpadami medycznymi. Są to odpady powstające w wyniku udzielania świadczeń lekarskich, a więc zarówno na etapie leczenia, diagnozowania, badań, profilaktyki czy przeprowadzania eksperymentów. Generalnie wszystkie czynności w zakresie medycyny wytwarzają odpady medyczne, którymi są: odpady medyczne i weterynaryjne, narzędzia chirurgiczne i zabiegowe, odpady z diagnozowania, profilaktyki i leczenia, części ciała, organy, krew i pojemniki na nie, inne odpady, które mogą zawierać toksyny czy drobnoustroje chorobotwórcze, materiał genetyczny przenoszący choroby, chemikalia, leki przeterminowane i niezabezpieczone, opakowania po lekach, zużyte kąpiele lecznicze a także resztki pożywienia pacjentów z oddziałów zakaźnych.

Ta klasyfikacja dobitnie ukazuje, jak wiele czynników powstających w trakcie działalności medycznej może stanowić odpady medyczne. Co więcej, należy przypomnieć, że odpady medyczne mogą znajdować się w trzech stanach skupienia: stałym, ciekłym i gazowym. Nie wystarcza zatem wrzucenie ich do szpitalnej kotłowni, gdyż nawet podczas spalania mogą być wydzielane trujące substancje. Przepisy bhp szczegółowo określają, jak poszczególne odpady medyczne powinny być unieszkodliwiane i następnie utylizowane. Przestrzeganie tych wytycznych jest niezbędnym obowiązkiem wszystkich pracowników medycznych oraz osób, które mają kontakt z odpadami medycznymi. Jest to niezbędne, gdyż odpady medyczne mogą być bardzo niebezpieczne i zagrażać zdrowiu oraz życiu pacjentów, ale także pracowników czy po prostu osób przebywających w miejscach ich powstawania.

Niezwykle groźne są [odpady medyczne](#), które powstały w wyniku kontaktu z krwią pacjenta. W przypadku zetknięcia ze skażonymi gazikami lub zużytymi strzykawkami możemy nabawić się nie lada infekcji. Pacjent może mieć bardzo groźne choroby zakaźne. W takim przypadku nawet najmniejszy kontakt z jego krwią może skończyć się zainfekowaniem osoby trzeciej. Takie choroby jak AIDS, czy dżuma to typowe choroby zakaźne. Co ciekawe można je wykorzystywać jako broń biologiczną. Wszyscy z pewnością słyszeli o wągliku, botulizmie oraz ospie prawdziwej. Są to śmiertelne choroby zakaźne. Proszę sobie wyobrazić, że poprzez nieprawidłowo utylizowane odpady medyczne taka choroba może wdać się do czyjegoś organizmu.

W przypadku, gdy odpady niebezpieczne znajdują się na śmietniku do zakażenia może dojść poprzez zwierzęta. Przykładowo: na śmietniku będzie buszował szczur, który zetknie się z zainfekowanym odpadem. Następnie na chorego gryzonia polować będzie kot, który z kolei zawsze ma styczność z ludźmi. Zarazę mamy gotową. Oczywiście to duże uproszczenie, co nie zmienia faktu, że może się tak wydarzyć. To właśnie z tego powodu należy poprawnie utylizować odpady medyczne. Wykonuje się to w specjalnych spalarniach do odpadów niebezpiecznych. Firma, która to wykonuje musi posiadać wszelkie certyfikaty bezpieczeństwa.

Odpady medyczne, które powstają w szpitalu to nie tylko sprzęt medyczny, zużyte strzykawki, igły i inne urządzenia używane na salach operacyjnych. Nie zdajemy sobie sprawy jak wiele odpadów medycznym, niebezpiecznym dla ludzi, znajduje się w szpitalnych pralniach.

To tam trafiają wszystkie ręczniki, pościel, prześcieradła, piżamy, fartuchy. Wszystkie te rzeczy miały kontakt z chorymi osobami, były używane na salach operacyjnych, lub w salach na oddziałach zakaźnych. Oznacza to, że znajduje się na nich wiele bakterii i wirusów chorobotwórczych i dlatego są one odpadami niebezpiecznymi dla życia i zdrowia ludzi. Niewłaściwe ich przechowywanie

i pranie może doprowadzić do wystąpienia chorób, przenoszenia ich z jednej osoby na drugą.



Nawet w przypadki pralni szpitalnych, w których znajdują się odpady medyczne, określone są szczegółowe przepisy bhp, które jasno oznaczają zasady postępowania z materiałami, które mogą być zakażone substancjami chorobotwórczymi. Szczególnie niebezpieczna jest pościel, bielizna i odzież z oddziałów zakaźnych.

Znajdujące się na nich wydzieliny i różne substancje mogą doprowadzić do zarażenia się różnymi chorobami. Dlatego też istnieją specjalne pralki, w których pod wpływem Wysokiem temperatury i specjalnych środków chemicznych, niebezpieczne substancje są [unieszkodliwiane](#) i usuwane. Ważne jest również aby pracownicy pralni postępowali odpowiednio ostrożnie, używali odzieży ochronnej tak aby ich ciała nie miały bezpośredniego kontaktu z zakażonymi rzeczami. Często zdarza się, że odpady medyczne znajdujące się w pralniach szpitalnych są tak bardzo zakażone i toksyczne, że nic nie pomogą specjalne, dezynfekujące techniki prania. Wówczas wymagana jest utylizacja, które procedury jak w przypadku każdych odpadów niebezpiecznych, są jasno określone.

Naukowcy opracowali wiele metod, które pomagają w unieszkodliwianiu takich odpadów. Część z nich, które uznawane są za niebezpieczne dla zdrowia, nie mogą zostać poddane recyklingowi, czyli inaczej mówiąc - odzyskowi. Mogą to być przykładowo odpady radioaktywne lub zużyte diagnostyki izotopowe.

Zazwyczaj jest to spalanie, ale nie zawsze. Jak więc zostało to udowodnione, [odpadami](#) medycznymi mogą być bardzo różne rzeczy, właściwie wszystko co jest produktem ubocznym działalności w szpitalu. Warto o tym wiedzieć, by w razie kontaktu z zakażonymi rzeczami zachować wyjątkową ostrożność.

Prewencja jest ważna -substancje niebezpieczne od samego początku są przetrzymywane w odizolowanych pomieszczeniach, nawet jeszcze przed użyciem. Nie można dopuścić do tego, by na którymkolwiek etapie substancje te stanowiły jakiegokolwiek zagrożenie dla zdrowia ludzkiego. W końcu mają zdecydowanie inne przeznaczenie - mają ludzi leczyć

Unieszkodliwianie odpadów medycznych to ciężka praca, czasem nieco ryzykowna. Jednakże z zachowaniem odpowiednich zasad bezpieczeństwa, nic wielkiego nie może się wydarzyć.

Źródło: <http://odpady.q.info.pl>

Fot.: <http://odpady.q.info.pl>

<https://laboratoria.net/arttykul/11727.html>

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski](#)

[Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy