

Make the difference: Refill and Recycle

SARSTEDT. Odpowiedzialność jest częścią naszej tożsamości.



Life Science



Jak trwałe mogą być końcówki do pipet?

Więcej zrównoważonego rozwoju w codziennej pracy laboratoryjnej

Stosowanie materiałów eksploatacyjnych z tworzyw sztucznych w laboratoriach naukowych jest nieuniknione. Począwszy od końcówek do pipet i szalek Petriego, po jednorazowe rękawiczki – jest to nieodzowna część codziennej pracy. Jednak rosnąca świadomość kwestii środowiskowych i zrównoważonego rozwoju stawia nas przed wyzwaniem zminimalizowania zużycia tworzyw sztucznych i znalezienia bardziej zrównoważonych alternatyw.

Oprócz świadomego korzystania z materiałów eksploatacyjnych, również stosowanie materiałów wielokrotnego użytku zamiast jednorazowych oraz promowanie systemów wielokrotnego użytku może zminimalizować zużycie tworzyw sztucznych. I właśnie tutaj wkraczamy my. Nasze końcówki do pipet Refill Revolution

opracowaliśmy, aby zaoferować rozwiązanie, które jest nie tylko wydajne, ale także przyjazne dla środowiska. Dzięki naszemu unikalnemu systemowi uzupełniania oferujemy rozwiązanie, które jest zrównoważone, oszczędne i zajmuje niewiele miejsca.

Po wykorzystaniu zebrane pojemniki na zużyte końcówki można odesłać do nas w ramach zamkniętego obiegu recyklingu. Ma to sens, ponieważ wykorzystujemy zebrane i poddane recyklingowi tworzywa sztuczne do produkcji nowych produktów, takich jak np. statywy S-Monovette. Spraw, aby codzienna praca laboratoryjna była bardziej zrównoważona dzięki procesowi recyklingu SARSTEDT. Na kolejnych stronach dowiesz się, jak w prostych krokach możesz przyczynić się do bardziej zrównoważonego rozwoju w laboratorium.



W 2022 r. odzyskaliśmy 656 kg tworzyw sztucznych

W ostatnich latach rozwój technologiczny doprowadził do gwałtownego wzrostu wykorzystania tworzyw sztucznych i materiałów eksploatacyjnych jednorazowego użytku w laboratoriach. Niektórzy specjaliści chcieli temu przeciwdziałać i zwrócili się do dostawców materiałów eksploatacyjnych, których usługi obejmowały recykling tworzyw sztucznych, w tym do SARSTEDT. W lipcu 2020 r. powstał nowy kanał recyklingu tworzyw sztucznych, pozwalający uniknąć spalania pustych pojemników. Wszystkie plastikowe pojemniki SARSTEDT są poddawane recyklingowi za pośrednictwem tego kanału. W 2022 r. w procesie recyklingu odzyskano 656 kg tworzyw sztucznych i zmniejszono emisję CO₂ o 690 kg.

Sabine Berhouet, Marielle Lahiton /
CHU de Bordeaux / Centre Hospitalier Universitaire



SARSTEDT daje tworzywom sztucznym drugie życie

Mając świadomość, że w naszym laboratorium biologii molekularnej generujemy dużo odpadów z tworzyw sztucznych, szukaliśmy rozwiązania w zakresie recyklingu, w szczególności pustych pojemników na końcówki do pipet. Firma SARSTEDT zaproponowała nam rozwiązanie polegające na odebraniu i rozdrobnieniu wszystkich pojemników, dając tym tworzywom sztucznym drugie życie. Stworzyliśmy więc obieg zbiórki pojemników w każdym pomieszczeniu technicznym. Co kwartał do recyklingu trafia około 100 kilogramów tworzyw sztucznych. W praktyce pojemniki na końcówki do pipet są demontowane i przechowywane w kartonach. Wysyłka jest planowana przez dział recyklingu SARSTEDT, a oznakowane kartony są transportowane przez przewoźnika do miejsca przetwarzania.

Lenha Mobuchon / CHU de Nantes /
Centre Hospitalier Universitaire



... małe działania naprawdę przynoszą znaczne efekty

Wszyscy dostawcy pracują nad zrównoważonym rozwojem i wszyscy działają na dużą skalę, ale to małe działania naprawdę przynoszą znaczne efekty. Jednym z nich jest zwiększenie trwałości kupowanych przez nas materiałów eksploatacyjnych. SARSTEDT zapewnia wysoki poziom zaangażowania i wsparcia we wszystkich aspektach naszego partnerstwa, co znajduje odzwierciedlenie w programie recyklingu pojemników na końcówki do pipet. W tym obszarze firma SARSTEDT nadała priorytet wspieraniu naszych potrzeb przede wszystkim w określonych sytuacjach.

Joshua Kerry-Smith / CULTECH Ltd.





Jeden system – trzy opcje

Rewolucyjna koncepcja uzupełniania końcówek do pipet

Refill Revolution firmy SARSTEDT stanowi znaczący krok w kierunku zwiększenia zrównoważonego rozwoju w środowisku laboratoryjnym na całym świecie. Dzięki tej innowacyjnej koncepcji SARSTEDT oferuje przyjazne dla środowiska rozwiązanie w zakresie stosowania końcówek do pipet, zmniejszając ilość odpadów z tworzyw sztucznych bez uszczerbku dla precyzji i niezawodności.

Dzięki wprowadzeniu sprytnego systemu uzupełniania koncepcja Refill Revolution umożliwia laboratoriom łatwe i wydajne uzupełnianie zużytych pojemników na końcówki do pipet. Pomaga to nie tylko zmniejszyć zużycie plastiku, ale także optymalizuje logistykę i przechowywanie w codziennej pracy laboratoryjnej. Pozwala to również na zaoszczędzenie

znacznej ilości czasu w ramach codziennych czynności laboratoryjnych. Dołącz do Refill Revolution firmy SARSTEDT i przekonaj się, jak można połączyć zrównoważony rozwój i wysokie standardy naukowe.



Odkryj rozwiązanie 360° firmy
SARSTEDT do pipet:
refillrevolution.sarstedt.com



Pojemnik

- Łatwe uzupełnianie dzięki unikalnej konstrukcji
- Możliwość układania w stosy aby zaoszczędzić miejsce
- Uniwersalny i wytrzymały
- Pewne zamknięcie
- Możliwość sterylizacji w autoklawie
- Pojemnik i tacka nadające do recyklingu
 - ▶ Możliwość łatwego układania w stosy w celu oszczędności miejsca podczas zbierania
- Opcjonalnie dostępne gumowe nóżki antypoślizgowe

SingleRefill

- Łatwe uzupełnianie dzięki unikalnej konstrukcji
- Do 41% tworzywa sztucznego mniej w porównaniu z pojemnikiem
- Oszczędność energii i zasobów podczas produkcji
- Proste i szybkie uzupełnianie, nawet w przypadku najwyższego poziomu czystości
- Maksymalna higiena i bezpieczeństwo
- Połączenie zrównoważonego rozwoju i wydajności w laboratorium

StackPack

- Wydajność i zrównoważony rozwój
 - ▶ Niewielkie zużycie materiału przy dużej przepustowości
- Oszczędność czasu dzięki systemowi wtykowemu z 480 końcówkami w jednym systemie StackPack
- Redukcja miejsca na przechowywanie do 70% w porównaniu z pojemnikiem
- Ekonomiczny system układania w stosy
- Wysoki poziom ochrony przed skażeniem
- Łatwe wyjmowanie poszczególnych tacek
- Nadaje się do ponownego napełniania lub do użycia bezpośrednio ze stosu



> Czy końcówki do pipet są kompatybilne również z moimi pipetami?

> Czy końcówki spełniają wymagania zgodności z normą ISO 8655?

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ!

SARSTEDT – jedno rozwiązanie do wszystkiego. Zalety kompatybilności:

Czy w laboratorium stosowane są różne pipety? Dzięki SARSTEDT potrzebujesz tylko jednego dostawcy końcówek do pipet! Końcówki do pipet firmy SARSTEDT są kompatybilne z pipetami od różnych dostawców. Ryzyko skażenia jest zminimalizowane dzięki precyzyjnej produkcji i optymalnemu dopasowaniu, a końcówki zapewniają maksymalną precyzję podczas pobierania i dozowania płynów. W SARSTEDT wszystko pochodzi z jednego źródła, a dzięki dostawie w pakiecie – właśnie z jednego źródła – nasze końcówki przyczyniają się do większego zrównoważonego rozwoju w laboratorium.



[sarstedt.com/
compatibility-overview-
pipette-tips](https://sarstedt.com/compatibility-overview-pipette-tips)

Co dalej?

Nasze surowce – cenne i wielokrotnego użytku



Dlaczego?

Nasze pojemniki do optymalnego przechowywania końcówek do pipet są wykonane z wysokiej jakości niemieszanego tworzywa sztucznego. W celu recyklingu nie jest konieczna skomplikowana segregacja odpadów. Materiały można łatwo przetworzyć i ponownie wykorzystać do nowych produktów. Jest to rozwiązanie przyjazne dla środowiska i oszczędzające zasoby!

Co?

Systemy pojemników naszych końcówek do pipet są cenne. Dzięki naszej koncepcji recyklingu są one przeznaczone do ponownego wykorzystania. We współpracy z naszymi partnerami logistycznymi najpierw zbieramy centralnie puste pojemniki. Następnie tworzywa sztuczne są przewożone do lokalnej firmy recyklingowej i tam przetwarzane. Powstały regranulat wykorzystujemy później do nowych produktów.

Jak?

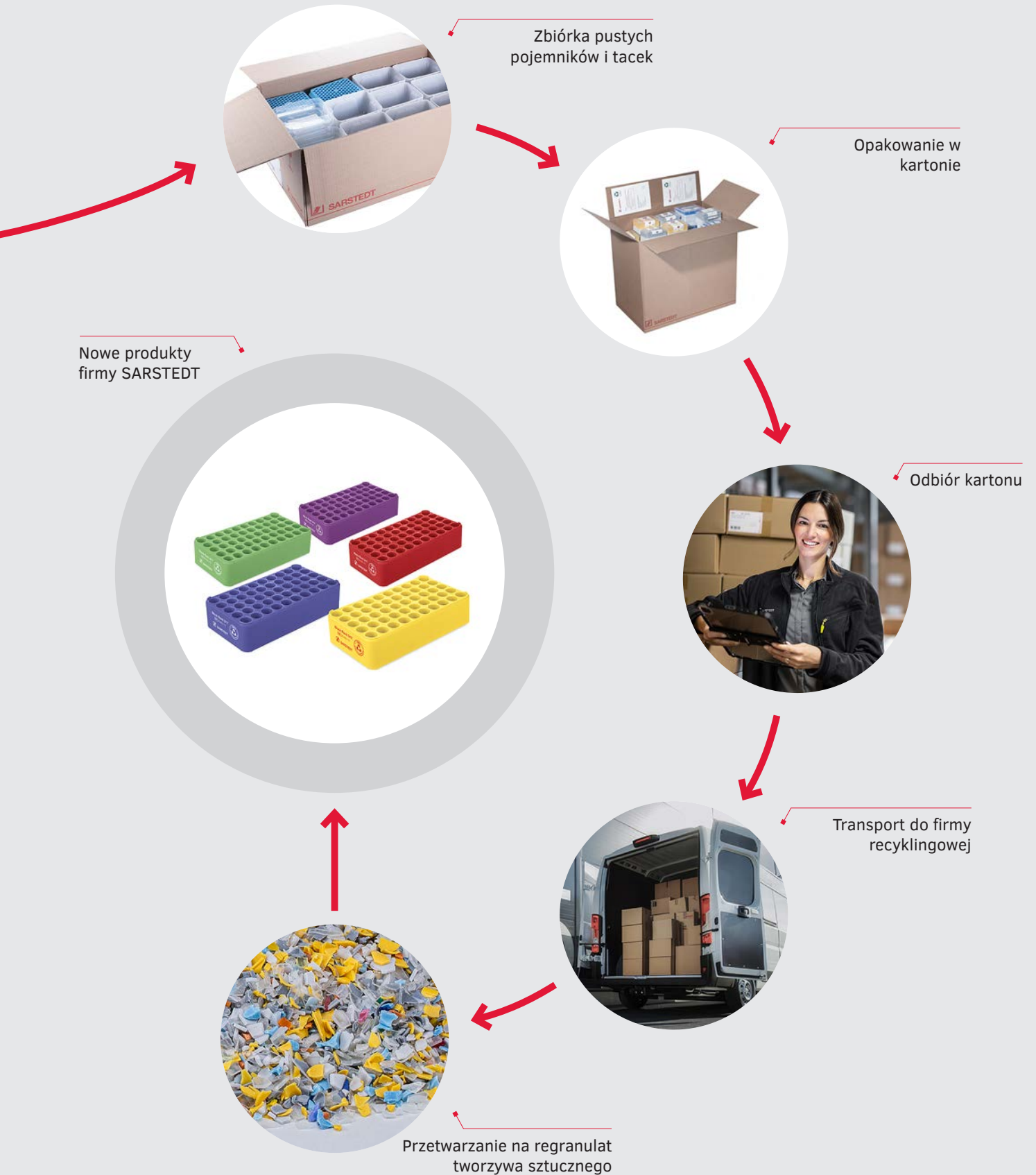
Podejmujemy niezbędne działania, aby zorganizować Państwu skuteczny recykling! Poszczególne elementy pojemnika, podstawkę SingleRefill i system StackPack należy złożyć razem, aby zaoszczędzić miejsce i zapakować do odpowiedniego kartonu. Dołącz formularz bezpieczeństwa odpadów i zleć nam bezpłatny odbiór paczki. W tak prosty sposób możesz pomóc w odzyskaniu cennych surowców!

Proces recyklingu:

- Puste pojemniki, tacki i pokrywy razem z naklejkami należy zbierać w dużym kartonie.
- Formularz zwrotu należy wypełnić, a odbiór zlecić pocztą elektroniczną.
- Pojemniki są bezpłatnie odbierane od klientów i wysyłane do naszego partnera zajmującego się recyklingiem. SARSTEDT pokrywa koszty odbioru i transportu.
- W firmie recyklingowej pojemniki są przetwarzane na regranulat.
- SARSTEDT produkuje nowe statywy z regranulatu. SARSTEDT zamyka ten cykl, oferując nowe statywy wykonane z tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu.



DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ!
refill-recycle.sarstedt.com



Duży potencjał oszczędności

64% mniej tworzyw sztucznych w produkcji



Wyznaczamy standardy dzięki naszej innowacyjnej koncepcji recyklingu, a nasze zaangażowanie znajduje odzwierciedlenie w imponujących liczbach: skupiliśmy się na zrównoważonym rozwoju już na etapie pomysłu i projektowania naszych systemów pojemników, zmniejszając zużycie tworzyw sztucznych w produkcji końcówek do pipet nawet o 64%. Stanowi to znaczący krok w kierunku ochrony środowiska i oszczędzania zasobów. W przypadku napełniania SingleRefill (200 µl) oszczędza się 35,8 % CO₂ w porównaniu z pojemnikiem.

Dzięki recyklingowi naszych pojemników na końcówki do pipet uzyskujemy obieg zamknięty materiałów. Oznacza to, że zebrany materiał jest ponownie wykorzystywany do produkcji nowych produktów. To znacznie zmniejsza zapotrzebowanie na

nowe surowce i przyczynia się do bardziej zrównoważonej produkcji.

W 2023 r. zebraliśmy ponad 20 000 kg polipropylenu. Odpowiada to np. 434 216 pojedynczym pojemnikom SingleRefill o pojemności 200 µl (o średniej masie 46 g na pojemnik). Z tych 20 ton polipropylenu pochodzącego z recyklingu produkujemy ponad 100 000 nowych statywów, oszczędzając 38% CO₂ w porównaniu do stosowania plastiku pierwotnego.* Nasza koncepcja recyklingu jest obecnie dostępna w 10 krajach i jest stale rozwijana.

Takie podejście świadczy o naszym zaangażowaniu w globalną ochronę środowiska i ochronę zasobów. Razem możemy uczynić świat lepszym – wraz z każdym pojemnikiem i systemem.

Globalny postęp

Każdy pojemnik ma znaczenie



434.216

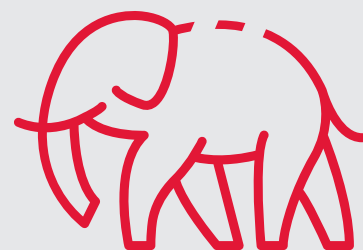
pojemniki SingleRefill 200 µl zostały zebrane w roku 2023

20 000 kg

polipropylenu wprowadzono w ten sposób do procesu recyklingu w roku 2023

102.145

produkcja nowych statywów z regranulatu



Pojemniki zebrane w roku 2023
odpowiadają masie pięciu dorosłych słońi



Stań się częścią całości

Czy interesuje Cię również udział w kompleksowym procesie recyklingu we współpracy z firmą SARSTEDT? Skontaktuj się z nami, nawet jeśli koncepcja recyklingu nie jest jeszcze dostępna.



DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ!
refill-recycle.sarstedt.com



Zrównoważony rozwój w laboratorium

Poważna sprawa

” W laboratorium hodowli komórkowej powstaje niestety wiele odpadów z tworzyw sztucznych ze względu na często niezbędne sterylne opakowania jednorazowe. Uczestnictwo naszej grupy roboczej w koncepcji Green Lab odzwierciedla naszą chęć oszczędzania zasobów tam, gdzie jest to możliwe. W ramach naszej akredytacji jako Green Lab* przeprowadzamy analizę odpadów i sprawdzamy, w jaki sposób możemy poprawić wykorzystanie tworzyw sztucznych w laboratorium. Wykorzystanie nadających się do recyklingu opakowań i pojemników na końcówki do pipet marki SARSTEDT pomaga nam osiągnąć wyznaczone cele w zakresie zrównoważonego rozwoju.

Dzięki SingleRefill i sterylnym systemom StackPack marki SARSTEDT oszczędzamy nie tylko miejsce do przechowywania, ale także energię, ponieważ autoklawowanie nie jest już konieczne.

Obsługa systemu uzupełniania została wyjaśniona w filmie w sposób łatwy do zrozumienia. Zwrot zebranych opakowań jest również bardzo dobrze przemyślany. Czystość użytego plastiku zapewnia, że odpady mogą być ponownie wykorzystane w nowych produktach w najlepszy możliwy sposób. Cieszymy się, że możemy wnieść pozytywny wkład w ochronę środowiska i bardziej zrównoważoną przyszłość.



Andrea Frank / Uniwersytet w Heidelbergu

* Green Lab to zrównoważone laboratorium badawcze, które wykorzystuje przyjazne dla środowiska praktyki w celu zmniejszenia zużycia energii i ilości odpadów.



Odpowiedzialność prowadzi do zrównoważonego rozwoju

Nasza rodzinna firma od ponad 60 lat łączy dogłębne zrozumienie myślenia długofalowego z doświadczeniem w całym łańcuchu wartości. Nasze podejście do zrównoważonego rozwoju opiera się na 17 Celach Zrównoważonego Rozwoju ONZ, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów zdrowia, edukacji, ochrony klimatu i zrównoważonej produkcji. Od roku 2023 w przejrzysty sposób dostosowujemy naszą firmę do standardów UN Global Compact, aby zapewnić, że nasza strategia jest zgodna z zasadami uznanymi na całym świecie.

Nasze zaangażowanie przejawia się w wydajnych procesach, minimalnym zużyciu zasobów oraz innowacyjnych rozwiązaniach oszczędzających zasoby. Przywiązujemy dużą wagę do rozsądnego recyklingu, aby móc zapewnić odpowiedzialne korzystanie z zasobów naturalnych.



**DOWIEDZ SIĘ
WIĘCEJ!**
about.sarstedt.com



W przypadku pytań:
Chętnie służymy pomocą!

Zachęcamy do odwiedzenia naszej strony internetowej:
www.sarstedt.com

SARSTEDT Sp. z o.o.

ul. Grzybowska 87
00-844 Warszawa

Tel: +48 22 722 05 43

info.pl@sarstedt.com
www.sarstedt.com



Dodatkowe informacje, filmy i możliwość
zamówienia próbki produktu:
refill-recycle.sarstedt.com