

Magazyn grupy REMONDIS

REMONDIS AKTUALNOŚCI

remondis.pl

WYBORY 2017

Dobry wybór dla recyklingu?

Partie zajmują stanowisko na wyborach do Bundestagu 2017

REMONDIS
AKTUALNOŚCI

online: remondis-aktuell.com



Minister ochrony środowiska odwiedza Lippewerk

Dr Barbara Hendricks podczas wizyty w Lünen opowiada się za skuteczniejszą ochroną klimatu i środowiska

24 uchodźców zatrudnionych w grupie REMONDIS

Norbert Rethmann jako przedsiębiorca z sektora prywatnego czuje się odpowiedzialny za integrację

Wszystko w jednym miejscu

Nowelizacja rozporządzenia o nawozach nie uwzględnia pozytywnego wpływu nawozów próchnicznych na glebę i klimat

Dobry wybór dla recyklingu?

Strona 4



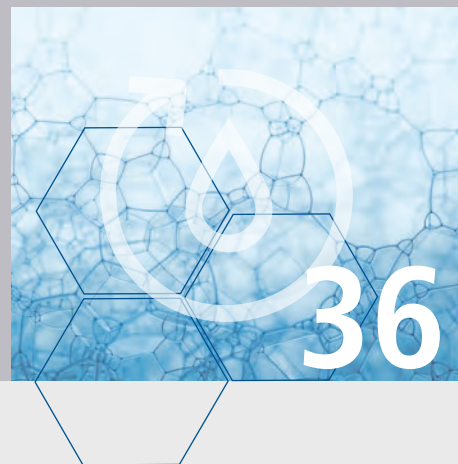
Klient jest królem, a środowisko królową

Strona 20



Ścieki jako surowce

Strona 36



AKTUALNOŚCI

- 4 Dobry wybór dla recyklingu?
- 7 REMONDIS jako przedsiębiorstwo będące wzorem do naśladowania
- 8 Czy gospodarka cyrkulacyjna może się zderzyć z ograniczeniami?
- 10 24 uchodźców zatrudnionych w grupie REMONDIS
- 12 REMONDIS umacnia swoją obecność w Holandii
- 13 Porównywanie jabłek z gruszkami
- 14 Obowiązek odbioru sprzętu elektrycznego – od czerwca jego nieprzestrzeganie grozi grzywną
- 16 REMONDIS w Belgii na drodze rozwoju
- 18 REMONDIS – szybki kurs dla młodej kadry kierowniczej
- 19 EKSPERCI OD SUROWCÓW WTÓRNYCH wprawiają w zachwyty dzieci w Rees

RECYKLING

- 20 Klient jest królem, a środowisko królową
- 22 Partnerstwa publiczno-prawne: Możliwość pomnożenia majątku komunalnego
- 24 Freiburg-Cup eliminuje jednorazowe kubki
- 25 Kolejny krok w stronę zrównoważonego rozwoju w Polsce
- 26 Jazda po bezpiecznej drodze
- 28 Mistrzostwa Świata w Piłce Nożnej jako katalizator zmiany

SERWIS

- 30 Gorący temat
- 32 Ochrona i zachowanie wartości

WODA

- 34 Nowa umowa o kierowaniu przedsiębiorstwem w Rheingau
- 35 Przygotowanie do życia w domu
- 36 Ścieki jako surowce
- 38 Spragnieni innowacji

INFORMACJE W SKRÓCIE

- 40 RESPRAY ma szansę na nagrodę GreenTec Awards 2017
- 40 Herwart Wilms został powołany na członka komitetu BDI do spraw polityki dotyczącej surowców
- 41 Kontenery REMONDIS dla bezpieczeństwa karnawałowiczów
- 41 Posłanka do Bundestagu z wizytą w REMONDIS

LUDZIE

- 42 Nowa moda ze starego papieru
- 43 Fotorelacja

Dane firmy

Wydawca: REMONDIS SE & Co. KG // Brunnenstraße 138 // 44536 Lünen // Niemcy
T +49 2306 106-515 // F +49 2306 106-530 // remondis.com // info@remondis.com

Zdjęcia: Plainpicture (str. 1, 9); Fotolia (str. 4, 12, 13, 14, 17, 24, 25, 28, 31, 36, 41); Noun Project (str. 30, 38); VolvoCE AA (str. 20); J.A. Schmidt (str. 24); LWG (str. 35); iStock (str. 44)

Redaktor naczelny: Michael Schneider // Projekt: www.atelier-14.de // Wydruk: Lonnemann, Selm





Thomas Conzendorf, członek zarządu REMONDIS

Drodzy Czytelnicy!

W Niemczech rok 2017, w którym odbywa się szczególnie dużo wyborów, przebiega na pełnych obrotach. Wybory w Saarze już zakończone, a w Schleswig-Holstein i w najludniejszym kraju związkowym – Nadrenii Północnej-Westfalii – odbędą się w maju. We wrześniu nadejdzie czas wyborów do Bundestagu. W czasach populizmu i fałszywej propagandy wybory te mają szczególne znaczenie. Niemcy to gospodarczo najsilniejszy i najbardziej zaludniony kraj Europy. Wyniki wyborów mają wpływ na całą Europę oraz na gospodarcze i polityczne stosunki z innymi krajami na całym świecie. Wobec tych ważkich kwestii inny istotny temat niestety schodzi na plan dalszy: recykling i jego znaczenie dla ochrony klimatu i środowiska. Zapytaliśmy wszystkie większe frakcje polityczne, jak chciałyby kształtować swą politykę ochrony środowiska w nadchodzącym okresie legislacyjnym i w perspektywie długoterminowej. Zbiór odpowiedzi znajdują Państwo w przewodnim artykule tego magazynu. Pełna treść odpowiedzi jest dostępna online na stronie www.remondis-aktuell.de. O tym, czy wyniki wyborów będą korzystne w ogólnej perspektywie dla klimatu i środowiska, a w perspektywie szczegółowej dla naszego rozwoju, zadecydują na koniec pełnoletni obywatele, miejmy nadzieję dobrze poinformowani.

Kilka projektów ustaw zostało opracowanych na krótko przed wyborami, na przykład nowe rozporządzenie w sprawie odpadów przemysłowych, które zapowiada ważne zmiany o szczególnym znaczeniu dla naszych klientów przemysłowych od momentu jego wejścia w życie 1 sierpnia 2017 roku. Zgodnie z nowelizacją producent przemysłowych odpadów komunalnych z działalności handlowo-usługowej jest zobowiązany do tego, aby już w miejscu powstawania odpadów, a więc w zakładzie, segregować je na poszczególne frakcje: papier, tektura i karton z wyjątkiem papierowych artykułów higienicznych, szkło, tworzywa sztuczne, metale, drewno, tekstylia, odpady biologiczne i inne.

To samo dotyczy odpadów budowlanych i rozbiórkowych, które już na placu budowy można sortować na poszczególne frakcje, takie jak szkło, tworzywa sztuczne, metale, drewno, materiały izolacyjne, mieszanki bitumiczne, materiały budowlane na bazie gipsu, beton, cegły oraz płytki i ceramika. To na pewno dobra wiadomość w obliczu wydajniejszego odzyskiwania surowców. Oznacza jednak również większy nakład pracy dla klientów, których REMONDIS jak zwykle profesjonalnie wesprze praktycznymi i zgodnymi z wymogami ustawowymi propozycjami rozwiązań.

A jak wygląda polityka w sprawie uchodźców? Liczba przybywających do Niemiec nowych obywateli szukających azylu znacznie spadła. Największym wyzwaniem jest teraz ich skuteczna integracja z naszym społeczeństwem i niemieckim środowiskiem pracy. REMONDIS przyjmuje to wyzwanie i zatrudnia w różnych obszarach młode oraz już doświadczone osoby, które z powodu wojny, głodu i wygnania straciły swoją ojczyznę i odważyły się na nowo rozpocząć życie w drugiej, wybranej przez siebie ojczyźnie, w Niemczech. To sytuacja korzystna dla wszystkich stron, ponieważ pomyślne rozpoczęcie życia zawodowego najbardziej ułatwia integrację w społeczeństwie i pozwala obywatelom żyć w pokoju, zgodzie i dobrobycie. Również tutaj REMONDIS realizuje wyzwania ogólnospołecznej odpowiedzialności i działa w zgodzie z własnym hasłem: Na zlecenie przyszłości!

Z poważaniem

Thomas Conzendorf

Dobry wybór dla recyklingu?

WYBORCZE PYTANIA O GOSPODARKE RECYKLINGOWĄ

Rok 2017 to czas, w którym w Niemczech odbywa się szczególnie dużo wyborów. Wiele krajów związkowych wybiera członków do swoich parlamentów. We wrześniu, wraz z wyborami do Bundestagu, zostanie więc ustalony kierunek niemieckiej polityki na przynajmniej cztery nadchodzące lata. Wybory w najbardziej zaludnionym i najsilniejszym gospodarczo kraju Europy wywrą wpływ na całą Unię Europejską, a także na kraje poza jej granicami. Ważny temat: recykling i jego znaczenie dla ochrony klimatu i środowiska. Zapytaliśmy wszystkie większe frakcje polityczne, jak chciałyby kształtować swą politykę ochrony środowiska w nadchodzącym okresie legislacyjnym.

Kierunki działań wyznaczone podczas tego roku wyborczego mają duże znaczenie ogólnie dla wszystkich firm zajmujących się gospodarką recyklingową i wodną, a w szczególności dla grupy REMONDIS. Nadchodzący okres legislacyjny oferuje Niemcom szansę umocnienia swojej przewodniej roli w zakresie ochrony zasobów i klimatu oraz równoczesnego utworzenia wielu nowych miejsc pracy w branży, która już dziś zapewnia stanowiska dla ponad 250 000 osób. Chociaż na koniec bieżącego okresu legislacyjnego opracowanych zostało jeszcze kilka pionierskich projektów ustaw, takich jak rozporządzenie w sprawie odpadów przemysłowych oraz nowa ustawa o opakowaniach, największa szansa na znaczne zwiększenie skuteczności recyklingu oraz

ochrony zasobów, jaką oferuje ustawa o surowcach wtórnych, pozostaje jednak niestety w dużym stopniu nadal niewykorzystana. Cały czas nieodwracalnie niszczone jest rocznie 7,8 milionów ton surowców wtórnych pochodzących z naszych odpadów. Biorąc pod uwagę ten fakt, REMONDIS zadał wszystkim dużym demokratycznym frakcjom dziesięć pytań dotyczących przyszłości gospodarki recyklingowej, aby przedstawiciele branży i zainteresowani wyborcy na podstawie odpowiedzi na te pytania mogli się dowiedzieć, dokąd po wyborach może zmierzać polityczna droga recyklingu, ochrony klimatu i środowiska.



CDU

CDU

Zwiększenie efektywności wykorzystania zasobów jest dla CDU jednym z kluczowych tematów nadchodzącego okresu legislacyjnego. Z uwagi na prognozowane przez ONZ trzy miliardy dodatkowych konsumentów na całym świecie partia widzi w przyszłości duże szanse dla innowacyjnych i działających zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju przedsiębiorstw i branż. Społeczna gospodarka rynkowa stanowiłaby swego rodzaju ramy regulacyjne, godząc – jak żaden inny system gospodarczy – interesy ekonomiczne, ekologiczne i społeczne. CDU będzie wspierać ten pomysł i opowiadać się między innymi za wprowadzeniem kontroli zrównoważonego rozwoju, która regularnie sprawdzałaby wszystkie subwencje pod kątem ich skuteczności i wyników. Poza tym bezsprzecznym celem Chrześcijańskich Demokratów jest zwiększenie liczby surowców wtórnych poddawanych recyklingowi. Z tego powodu partia ma pozytywne nastawienie do opracowania wytycznych dotyczących ekologicznego projektowania i chciałaby włączyć także producentów do grona osób odpowiedzialnych za nadający

się do recyklingu produktu. Tylko wtedy, gdy koszty utylizacji poniesie producent, przez co wejdą one w skład ceny produktu, powstanie faktyczny bodziec do produkcji artykułów, które nie będą generowały wielu odpadów i będą łatwe do recyklingu. CDU w pełni odrzuca rekomunalizację, ponieważ tylko konkurencja i surowe wymogi dotyczące polityki odpadów sprawiają, że Niemcy stanowią wzór międzynarodowej gospodarki recyklingowej. Podejście konkurencyjne stanowi najlepszą gwarancję wysokiej jakości rozwiązań w zakresie utylizacji, korzystnych dla obywateli i gospodarki. Wiodące w skali globalnej technologie ochrony środowiska i utylizacji stanowią ponadto znaczącą część niemieckiej strategii high-tech, której produkty i know-how są cenione na całym świecie. CDU uważa, że produkty zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz rozwiązania i strategię w zakresie skutecznej ochrony zasobów to szansa, aby Niemcy zajęły wiodącą pozycję wśród państw dbających o zrównoważony rozwój.

Szczegółowe pytania:

- 1 Jakie znaczenie ma gospodarka recyklingowa w porównaniu z innymi branżami?
 - a. Zachowanie zasobów
 - b. Ochrona klimatu
 - c. Tworzenie nowych miejsc pracy
 - d. Intensyfikacja inwestycji
 - e. Zorientowanie na eksport
- 2 Jak oceniacie Państwo rozwój branży w ostatnich dziesięciu latach?
- 3 Do realizacji jakich projektów legislacyjnych (w obszarze polityki gospodarki środowiskowej) będziecie Państwo dążyć w najbliższym okresie legislacyjnym?
- 4 Duże znaczenie dla recyklingu ma to, w jaki sposób produkt został zaprojektowany. Jakie macie Państwo nastawienie do kwestii przyjaznego dla recyklingu projektowania produktów? Czy Europa/Niemcy potrzebują wytycznych dotyczących ekologicznego projektowania?
- 5 W naszych odpadach komunalnych tkwi jeszcze duży potencjał. Analizy mówią o łącznej liczbie 7,8 milionów ton rocznie. Jak chcielibyście Państwo zwiększyć potencjał surowców wtórnych?
- 6 W całej branży można zauważyć tendencję do ograniczania konkurencji w wyniku realizacji usług komunalnych przez gminy. Jakie macie Państwo nastawienie do starań wielu krajów związkowych i jednostek władz terytorialnych o upaństwowienie usług zaopatrzenia i utylizacji?
- 7 W opodatkowaniu (np. podatkiem VAT) zakładów komunalnych i tych z sektora prywatnego zajmujących się zaopatrzeniem i utylizacją zauważamy różne, naruszające warunki konkurencji stawki podatku. Jak możecie to Państwo uzasadnić? W jaki sposób chcecie Państwo zagwarantować w nadchodzącym okresie legislacyjnym uczciwą konkurencję na rynku w tym obszarze?
- 8 Czy planujecie Państwo kolejną nowelizację prawa o zamówieniach publicznych? Jeśli tak, to których punktów ma ona dotyczyć?
- 9 Egzekwowanie przestrzegania obowiązujących umów i rozporządzeń jest w dużym stopniu nieskuteczne. Jak zamierzacie Państwo zapewnić, że w przyszłości egzekwowanie przestrzegania przepisów będzie efektywniejsze (przede wszystkim w kwestii ustawy o opakowaniach i rozporządzenia w sprawie odpadów przemysłowych)?
- 10 Jakie planujecie Państwo działania i inicjatywy mające na celu wzmocnienie i dalszy rozwój infrastruktury recyklingu na poziomie międzynarodowym (UE, kraje poza granicami Europy), a także wsparcie eksportu niemieckiej technologii recyklingowej?

Odpowiedzi CDU, SPD, Związek90/ZIELONI, LEWICA i FDP były bez wyjątku jednoznacznie pozytywne w kontekście podejścia do ochrony środowiska i recyklingu, jednak bardzo zróżnicowane pod względem wizji idealnej realizacji wyzwań w tym zakresie.

SPD

Dla SPD gospodarka recyklingowa ma wyjątkowe znaczenie w zakresie zachowania zasobów, zabezpieczenia surowców, ochrony klimatu i środowiska. Socjaldemokraci chcą ustalenia ramowych warunków wyższych wskaźników poziomu zbierania i recyklingu oraz wytycznych w zakresie wytwarzania produktów oszczędzających zasoby, recyklingu materiałowego i zapobiegania wytwarzaniu odpadów. Wyższe wskaźniki poziomu recyklingu powinny też pobudzić inwestycje i innowacje. Większą potrzebę badań partia widzi obecnie między innymi w odniesieniu do jeszcze nierozwiązanego problemu recyklingu łopat do wiatraków turbin wiatrowych. W kwestii legislacyjnej SPD w nadchodzącym okresie legislacyjnym oprócz zapobiegania wytwarzaniu odpadów i recyklingu materiałowego wobec termicznego chce forsować pakiet gospodarki recyklingowej UE i pomysł ustawy o surowcach wtórnych. W kwestii wytycznych doty-

czących ekologicznego projektowania partia opowiada się za przyjaznym dla recyklingu projektowaniem produktów, za które odpowiedzialność ponosi producent. Aby zwiększyć potencjał surowców wtórnych, SPD optuje za znormalizowaną zbiórką surowców wtórnych, ofensywą informacyjną dla konsumentów i inwestycjami w obszarze sortowania i recyklingu. Socjaldemokraci nie zauważają tendencji upaństwowiania, ale wyraźnie opowiadają się za równością szans przedsiębiorstw komunalnych i prywatnych w ramach transparentnej konkurencji. Według SPD na usługi publiczne nie powinien być nakładany podatek VAT, aby obywatele byli w stanie je opłacić. Niejasna pozostaje jednak kwestia przywilejów podatkowych zakładów komunalnych. W odniesieniu do międzynarodowego rozwoju SPD wskazuje na istniejącą inicjatywę eksportu technologii ochrony środowiska Ministerstwa Ochrony Środowiska.





ZWIĄZEK 90/ZIELONI

Zgodnie z oczekiwaniami dla Zielonych gospodarka recyklingowa ma kluczowe znaczenie w polityce ochrony środowiska. Partia podkreśla również związek między recyklingiem i ochroną klimatu, postuluje dodatkowe inwestycje w rozbudowę infrastruktury recyklingu i ustawowe rozszerzenie celów recyklingowych oraz dobrze rozumie znaczenie branży jako motoru napędowego miejsc pracy. W kwestiach legislacyjnych Zieloni wskazują na ustawę o opakowaniach i pakiet gospodarki recyklingowej Unii Europejskiej. Dedykowanym celem pozostaje ustawa o surowcach wtórnych oraz wskaźnik poziomu artykułów wielorazowego użytku z uwzględnieniem puszek po napojach i jednorazowych butelek plastikowych. Zieloni są również z otwarci na kwestie wymogów ekologicznego projektowania dla producentów i dystrybutorów.

W odpowiedzi na pytanie o kompetencje twierdzą, że gminy w ramach swojego prawa do samodzielnego zarządzania powinny mieć możliwość podjęcia suwerennej decyzji, czy same przejmą realizację usług publicznych, czy przełożą je zakładom prywatnym. Partia chce pozostawić przywilej podatkowy, jednak uważa, że prawo o zamówieniach publicznych powinno wymagać, aby przy udzielaniu zamówień większy nacisk położony był na realizację zobowiązań środowiskowych, społecznych i dotyczących praw człowieka. W kwestii skutecznego egzekwowania przestrzegania przepisów Zieloni stawiają na nowo tworzoną centralną jednostkę przy Federalnym Urzędzie ds. Ochrony Środowiska. W odpowiedzi na pytanie o działania w skali UE Zieloni opowiadają się za wprowadzeniem w całej UE zakazu składowania śmieci na wysypiskach.

DIE LINKE.

LEWICA

Również dla Lewicy efektywna gospodarka recyklingowa jest podstawą do zamkniętych obiegów surowców, które dzięki odzyskiwaniu surowców redukują zużycie surowców pierwotnych, a w rezultacie zmniejszają obciążenie środowiska. Jednak według Lewicy decydujący głos w sprawie wdrażania tych idei należy do sektora gospodarki komunalnej. Lewica wskazuje na tendencję do prywatyzacji gospodarki odpadami, którą zdecydowanie odrzuca. W kwestii ustawodawstwa opowiada się za udoskonaleniem hierarchii odpadów i wydłużeniem czasu wykorzystania, możliwością aktualizacji produktów i wykazem pozytywnych materiałów opakowaniowych. Jeśli chodzi o ekologiczne projektowanie, partia opowiada się za opłatą utylizacyjną za wszystkie produkty, której wysokość powinna zależeć od tego, czy produkt został zaprojektowany jako przyjazny dla

recyklingu. Chce również podwyższyć podatek za zużycie surowców pierwotnych, aby wspierać wykorzystanie materiałów recyklingowych. Aby wyzwolić dodatkowy potencjał i zoptymalizować zbiórkę surowców wtórnych, Lewica nalega, by pod nadzorem jednostek komunalnych wprowadzone zostały kontenery na niewielki sprzęt elektryczny i złom. Partia jest przeciwna przywilejowi podatkowemu. Uważa, że pełną odpowiedzialność za realizację usług publicznych powinny przejąć jednostki komunalne. Przy udzielaniu zamówień większą wagę należy przyznać parametrom społecznym i ekologicznym. Podobnie jak Zieloni również Lewica chce powołać państwową centralną komórkę, która zoptymalizuje egzekwowanie przestrzegania przepisów. Na arenie międzynarodowej procedury recyklingowe powinny być istotnym elementem pomocy rozwojowej.

Freie Demokraten FDP

FDP

Gospodarka recyklingowa jest również bardzo ważna dla FDP, ponieważ z perspektywy Liberalistów recykling, w obliczu coraz bardziej ograniczonych zasobów, ma coraz większe znaczenie zarówno w Niemczech, jak i na całym świecie. Przy tym FDP, wobec pozytywnego wzrostu zatrudnienia w branży, opowiada się za utworzeniem uczciwych warunków ramowych na wszystkich poziomach. W przeciwieństwie do Lewicy i Zielonych FDP wychodzi z założenia, że recykling w Niemczech stałby się jeszcze bardziej skuteczny, gdyby wyeliminowano tendencje rekomunalizacyjne i ustalono uczciwe warunki konkurencji pomiędzy przedsiębiorstwami państwowymi a prywatnymi. Dla Wolnych Demokratów szczególnie ważne jest wzmocnienie sektora prywatnego bez prawnej dyskryminacji prywatnych i państwowych zakładów. Partia odrzuca jednak pomysł ustalenia wytycznych dotyczących ekologicznego projektowania, ponieważ uważa, że

byłoby to równoznaczne z ingerencją państwa w decyzje biznesowe. W rozporządzeniach w sprawie poszczególnych kategorii odpadów, takich jak odpady komunalne czy przemysłowe i budowlane, Liberaliści chcą ustanowić bardziej wymagające wskaźniki poziomu recyklingu. Partia przeciwstawia się różnicom w opodatkowaniu prywatnych i komunalnych uczestników rynku w imię sprawiedliwych szans rynkowych. Procedura udzielania zamówień powinna być wolna od dyskryminacji i transparentna, a także praworządna i sprzyjająca przedsiębiorczości. W kwestii egzekwowania obowiązujących przepisów FDP opowiada się za wprowadzeniem państwowych wytycznych oraz lepszym wyposażeniem jednostek kontrolujących. W perspektywie międzynarodowej Liberaliści chcą propagować rozwijanie świadomości szans recyklingu.

Pełne odpowiedzi poszczególnych frakcji politycznych w Bundestagu znajdują się na stronie www.remondis-aktuell.de



REMONDIS jako przedsiębiorstwo będące wzorem do naśladowania

MINISTER OCHRONY ŚRODOWISKA, DR BARBARA HENDRICKS, ODWIEDZA NAJWIĘKSZE CENTRUM RECYKLINGU W EUROPIE

W piątek 17 lutego 2017 r. minister środowiska, ochrony przyrody i bezpieczeństwa reaktorów, dr Barbara Hendricks, w towarzystwie ministerialnego dyrektora, dr. Thomasa Rumlera, oraz członków Bundestagu – Sylvii Jörrißen i Michaela Thewsa, odwiedziła zakład REMONDIS Lippewerk w Lünen. W największym w Europie centrum przemysłowego recyklingu pani minister najpierw zapoznała się ze stanem technicznym oraz wymiarami działań recyklingowych na miejscu, a następnie wspólnie z zarządem REMONDIS omówiła kwestie przyszłości gospodarki recyklingowej w Niemczech i Europie.

Dyskusje koncentrowały się w szczególności na dalszym rozwoju ustawodawstwa w kierunku optymalizacji zbiórki surowców wtórnych w Niemczech oraz wprowadzenia wytycznych dotyczących ekologicznego projektowania dla przemysłu produkcyjnego. Obie te kwestie stanowią istotny warunek efektywnego recyklingu w przyszłości. Biorąc pod uwagę gwałtowny wzrost populacji na świecie, zamknięte obiegi surowców należy traktować jako ważne rozwiązanie w zakresie bezpiecznego zaopatrzenia w surowce. Aby w możliwie najlepszy sposób wykorzystać ten potencjał i zapewnić konsumentom również w przyszłości dostęp do przyjaznych dla środowiska produktów w przystępnej cenie, niezbędne jest wsparcie polityków i ich dalekowzroczne podejście wobec przygotowywanych ustaw. W trakcie rozmów dyskutowano o wytycznych dotyczących ekologicznego projektowania, które nakazywałyby producentom takie kreowanie produktów, aby w miarę możliwości wszystkie zawarte w nich surowce mogły być ostatecznie ponownie wykorzystane.

Również w kwestii najnowszych projektów ustaw wykorzystano okazję do przedyskutowania sugestii i propozycji ulepszeń. Na przykład to, że neutralny dla wody, ale ważny w celu ulepszenia gleby kompost w najnowszym projekcie rozporządzenia o nawozach jest de facto gorzej pozycjonowany niż gnojowica, z perspektywy rozsądnej ochrony wody jest bezcelowe. Tutaj REMONDIS widzi potrzebę skorygowania regulacji. Minister ochrony środowiska na późniejszej konferencji prasowej chwaliła REMONDIS jako przedsiębiorstwo będące wzorem do naśladowania, które wykorzystuje szanse nowoczesnego ustawodawstwa w celu optymalizacji recyklingu i tworzy miejsca pracy, wspierając zrównoważony rozwój w Niemczech.

Pani minister opowiedziała się za nowoczesnym ustawodawstwem w kontekście recyklingu i zrównoważonego rozwoju

Herwart Wilms, prezes REMONDIS GmbH & Co. KG (po prawej), powitał panią minister ochrony środowiska – dr Barbarę Hendricks (3 od lewej), Michaela Thewsa i Sylvie Jörrißen – członków Bundestagu (po lewej) w Lippewerk w Lünen



Czy gospodarka cyrkulacyjna może się zderzyć z ograniczeniami?

REMONDIS, JAKO PRZYKŁADOWA FIRMA STOSUJĄCA NAJLEPSZE PRAKTYKI, ZOSTAŁ ZAANGAŻOWANY DO ANALIZ W NADRENI I PÓŁNOCNEJ-WESTFALII I W REGIONIE EMSCHER-LIPPE

Dla krajów uprzemysłowionych, z dużą bazą produkcyjną i wysokim udziałem w eksporcie dostępność surowców stanowi ważny warunek zapewnienia miejsc pracy i dobrobytu. Długoterminowe zabezpieczenie dostępności surowców nie jest jednak oczywistością. Również Niemcy muszą poszukiwać nowych, innowacyjnych sposobów pozyskiwania zasobów. Rozwiązaniem tego problemu jest gospodarka cyrkulacyjna, czyli oddzielenie gospodarczego rozwoju od zużycia zasobów naturalnych. Surowce, które już zostały odebrane naturze, należy wprowadzić do obiegu, by móc z nich ponownie korzystać.

Gospodarka cyrkulacyjna daje również szansę utworzenia licznych miejsc pracy w różnych obszarach zawodowych

Zarówno Ministerstwo Rolnictwa NRW, jak i region Em-scher-Lippe zleciły badania mające na celu ustalenie potencjału gospodarki cyrkulacyjnej, a więc stałego i kompletnego recyklingu wszystkich dostępnych surowców w swoim ośrodku gospodarczym i zerwania z tradycyjną gospodarką liniową (take-make-waste). Wraz z nasileniem się globalnych problemów, takich jak zmiana klimatu, kończące się zasoby i niszczenie całych ekosystemów, wzrasta również świadomość konieczności integracji działań w zakresie ochrony klimatu, środowiska oraz zasobów z działaniami w zakresie produkcji i zachowaniami konsumenckimi.

Oprócz obszernych analiz danych zastanych (desk research) prowadzone były liczne wywiady eksperckie z przedstawicielami różnych firm mające na celu zidentyfikowanie już istniejących możliwości w strukturze firmy oraz szans, a także ograniczeń i czynników ryzyka.

Jednym z przedsiębiorstw, które zostały wybrane do obu tych badań jako przykładowe przedsiębiorstwo stosujące najlepsze praktyki, była firma REMONDIS. Najważniejszą zasadą gospodarki cyrkulacyjnej jest główne założenie filozofii firmy. Motto „Lepiej ponownie wykorzystać, niż usuwać” zostało sformułowane w wytycznych przedsiębiorstwa już w roku 1978 przez założyciela firmy, Norberta Rethmanna. Od tej pory celem całego koncernu jest zamykanie obiegu surowców. Działania rodzinnego przedsiębiorstwa już od chwili jego założenia służą więc w całości realizacji koncepcji gospodarki cyrkulacyjnej.

Jego wkład w zabezpieczanie surowców naturalnych jest wymierny: dzięki działaniom firmy 30 milionów ton różnych surowców wtórnych rocznie jest utrzymywanych w obiegu. Udaje się to także dzięki nowym sposobom recyklingu, które są specjalnie rozwijane w nowoczesnych zakładach recyklingowych według zasady gospodarki cyrkulacyjnej. Badania pokazują, że innowacje przynoszą największe szanse rozwoju gospodarki cyrkulacyjnej. Tylko rozwój i realizacja innowacyjnych procedur recyklingowych zapewnią w przyszłości wprowadzenie większej liczby materiałów do obiegu.

Z drugiej strony badania potwierdzają również ograniczenia, z którymi zderza się dziś gospodarka cyrkulacyjna. Takim ograniczeniem jest konieczność spełnienia przez surowce



z recyklingu wymogów ochrony środowiska, konkurencyjności i efektywności. Muszą się one więc przebić na rynku do końcowych konsumentów. Ich jakość i właściwości nie mogą być gorsze od jakości i właściwości surowców pierwotnych. Dla firmy recyklingowej takiej jak REMONDIS zapewnienie tych właściwości w specjalnie zaprojektowanych produktach stanowi nie lada wyzwanie. Z tego względu REMONDIS postuluje, aby już producent przejął odpowiedzialność za optymalizację projektowanych produktów pod kątem ułatwienia późniejszego ich recyklingu. Próby wprowadzenia gospodarki cyrkulacyjnej często kończą się niepowodzeniem z tego powodu, że poszczególne surowce „znikają” w licznych drobnych elementach i materiałach kompozytowych używanych do wytwarzania projektowanych obecnie produktów. „Nie trzeba być ekspertem od recyklingu, aby sobie wyobrazić, że odzyskiwanie tych materiałów jest prawie niemożliwe”, twierdzi Herwart Wilms, prezes REMONDIS. Firma czyni wszelkie starania, aby ściśle współpracować z sektorem przemysłu i nadzorować zarządzanie odpadami oraz służyć doradztwem już w fazie projektowania produktów. Jednocześnie wyraźnie zarysowuje się konieczność ambitnego ustawodawstwa w zakresie odzyskiwania surowców wtórnych. Jasne wytyczne ze strony polityki dałyby szansę pełnego wykorzystania potencjału zabezpieczania surowców i klimatu w Niemczech. To jest przeszkoda, na którą również wskazują rezultaty badań.

Równie znaczące dla gospodarki cyrkulacyjnej, niezależnie od jakichkolwiek ustaw, jest uwrażliwianie społeczne w zakresie konsekwentnej segregacji odpadów. Każda firma, każda obywatelka i każdy obywatel mogą już od zaraz przyczynić się do zwiększenia ilości surowców możliwych do ponownego wykorzystania.

Prawie 8 milionów surowców wtórnych moglibyśmy dodatkowo odzyskać z odpadów komunalnych w Niemczech poprzez ich konsekwentną segregację. Pozwoliłoby to zaoszczędzić 1,6 miliona ton ekwiwalentów CO₂ rocznie. Ze uwagi na tę sytuację REMONDIS przygotował teatr edukacyjny „EKSPERCI DS. SUROWCÓW WTÓRNYCH” wraz z materiałami dydaktycznymi. Celem jest przekazanie dzieciom już na wczesnym etapie ich edukacji w zabawny sposób ważnych wiadomości dotyczących gromadzenia surowców wtórnych, segregacji odpadów i malejących zasobów naturalnych.

Rezultaty badań wskazują na to, że największym chyba potencjałem rozwoju gospodarki cyrkulacyjnej, oprócz innowacji i wzrostu gospodarczego, jest wzrost zatrudnienia w lokalizacjach przemysłowych i ośrodkach gospodarczych. Zrównoważone zaopatrywanie w surowce to wymóg globalny, z którym muszą się zmierzyć ludzie na całym świecie. Również 32 000 pracowników grupy REMONDIS reprezentujących różne zawody wspólnie dąży do celu, jakim jest odciążenie środowiska i działanie zgodne z zasadami zrównoważonej gospodarki cyrkulacyjnej. REMONDIS jest jednym z największych pracodawców w Niemczech i stale rozszerza swój krąg zatrudnionych.

Analizy potencjału pokazują, że gospodarkę cyrkulacyjną można wprowadzić w obu ośrodkach gospodarczych, ale pod trzema warunkami. Po pierwsze, niezbędne jest ustalenie warunków ramowych w przedsiębiorstwach i u konsumentów, na przykład poprzez edukację i promowanie odpowiednich zachowań. W drugiej kolejności należy opracować techniczne innowacje umożliwiające poszerzenie zakresu recyklingu. Po trzecie, administracja publiczna musi w jasny sposób przejąć pozycję lidera i mentora, bazując na nowoczesnym ustawodawstwie w zakresie ochrony środowiska. Tylko w taki sposób może aktywnie wspierać gospodarkę cyrkulacyjną.



Wkład gospodarki cyrkulacyjnej w zabezpieczenie surowców naturalnych jest wymierny:

30 mln ton

różnych surowców wtórnych jest utrzymywanych rocznie w obiegu

„Największym chyba potencjałem rozwoju gospodarki cyrkulacyjnej są innowacje i wzrost gospodarczy w lokalizacjach przemysłowych i ośrodkach gospodarczych.”



24 uchodźców zatrudnionych w grupie REMONDIS

DALSZE UŁATWIANIE PODJĘCIA PRACY ZAWODOWEJ W FIRMIE RECYKLINGOWEJ



Do roku 2030 liczba osób czynnych zawodowo w Niemczech spadnie prawdopodobnie z 50 milionów do 43,5 miliona. „W obliczu nadchodzących zmian demograficznych bardzo ważna jest udana integracja uchodźców przybywających do Niemiec. Istotną rolę odgrywa również silna i dobrze funkcjonująca gospodarka”, zaznaczył ówczesny minister gospodarki, Sigmar Gabriel, na Forum REMONDIS w Goslar.

REMONDIS, największa w Niemczech firma recyklingowa z siedzibą w westfalskim Lünen, jest świadoma tej odpowiedzialności i mocno się angażuje w integrację uchodźców w środowisku pracy. Już 24 uchodźców zostało zatrudnionych w firmie, z czego dziesięciu rozpoczęło specjalistyczną edukację zawodową. Kształcą się w kierunku takich zawodów, jak monter izolacji, monter rurociągów, kierowca zawodowy, specjalista informatyk, bądź też biorą udział w edukacyjnych działaniach przygotowawczych.

Rodzina Rethmann zostaje więc wierna misji swojej firmy zakładającej przejmowanie odpowiedzialności i przedsiębiorcze działanie.

„Sektor prywatny jest istotnym filarem społeczeństwa i musi przejmować odpowiedzialność również za integrację najnowszej fali imigrantów”, twierdzi Norbert Rethmann, honorowy przewodniczący grupy RETHMANN. „Oferowanie nowych perspektyw w Niemczech ludziom, którzy uciekli przed wojną i przemocą, także oznacza przedsiębiorcze działanie”, zaznacza.

Praca to sprawdzona metoda skutecznej integracji. Własny dochód i nowe kontakty społeczne w miejscu pracy stwarzają optymalne warunki udanego nowego startu. Zwłaszcza dla ludzi w wieku od 18 do 25 lat edukacja zawodowa stanowi ważną podstawę do zapewnienia perspektyw życia w Niemczech.



◀ **Siyamend Ismail**, 30 lat, przed dwoma laty przybył z Syrii do Niemiec i pracuje jako specjalista ds. czyszczenia przemysłowego w REMONDIS Industrie Service w Recklinghausen

Yeazdan Sher Ahman, rok temu wraz z rodziną przybył z Syrii do Niemiec. W zeszłym roku skończył praktykę w REMONDIS IT Services w Lünen ▶

„Sektor prywatny jest istotnym filarem społeczeństwa i musi przejmować odpowiedzialność również za integrację najnowszej fali imigrantów”,

Norbert Rethmann, honorowy przewodniczący rady nadzorczej koncernu RETHMANN



To, że firma do tej pory mogła zatrudnić już kilku imigrantów, było głównie efektem jej udanego zaangażowania w lokalne inicjatywy obywatelskie. Takie inicjatywy nie tylko zapewniają znaczące wsparcie dla uchodźców, ale również pomagają firmom pokonać trudności, których eliminacja jest bardzo czasochłonna. Głównie chodzi o braki w znajomości języka, które czasem bardzo mocno utrudniają komunikację pomiędzy pracownikami firmy a nowo przybyłymi imigrantami. Często równie ważne jest wyraźne zdefiniowanie profilu zawodowego.

Na przykład syryjscy uchodźcy inaczej wyobrażają sobie pracę elektryka niż firma w dużym niemieckim parku przemysłowym. Jednak

inicjatywy obywatelskie zapewniają cenne wsparcie zarówno w zakresie realizacji licznych procesów urzędowych, jak i przy identyfikacji oraz wyjaśnieniu różnic kulturowych.

„Obecnie opracowujemy koncepcje, które powinny umożliwić kolejnym uchodźcom zawodową przyszłość w REMONDIS. Jednak już teraz możemy być dumni z naszego dotychczasowego wyniku w obszarze zatrudniania pracowników”, mówi Frank Dohmen, kierownik działu kadr w grupie REMONDIS. Firma recyklingowa nadal będzie się angażować w politykę zatrudniania uchodźców, ponieważ to zaangażowanie wynikające z odpowiedzialności firmy REMONDIS w długoterminowej perspektywie przyniesie jej cennych pracowników.

Praca to sprawdzona metoda skutecznej integracji. Własny dochód i nowe kontakty społeczne w miejscu pracy stwarzają optymalne warunki udanego nowego startu

Hassan Sow, 22 lata, pięć lat temu przybył z Gwinei ► do Niemiec. Od zeszłego roku kształci się na operatora magazynu w REMONDIS Medison w Lünen



REMONDIS umacnia swoją obecność w Holandii



JESZCZE BLIŻEJ KLIENTA DZIĘKI PRZEJĘCIU FIRMY BRUINS & KWAST BIOMASS MANAGEMENT

Działania REMONDIS na rynku holenderskim nabierają tempa. Firma REMONDIS nabyła z mocą wsteczną od 1 stycznia 2017 r. 100% udziałów w holenderskim rodzinnym przedsiębiorstwie Bruins & Kwast w prowincji Gelderland. Pod wieloma aspektami to połączenie jest idealne. Obie firmy szanują długoletnią tradycję rodzinną i są postrzegane przez klientów we wszystkich swoich lokalizacjach jako regionalny dostawca usług w zakresie ochrony środowiska i recyklingu. REMONDIS przejmie pałeczkę, kontynuując w holenderskiej spółce działania z poszanowaniem tradycji, kolorytu lokalnego i bliskiego kontaktu z klientem.



Do działań biznesowych firmy Bruins & Kwast, która osiągała obrót roczny w wysokości 10 milionów euro, należy przetwarzanie odpadów zielonych, drewna, osadów oraz administrowanie punktem zbiórki surowców wtórnych. Wraz z przejściem udziałów firma REMONDIS planuje w przyszłości wzmocnienie dalszego rozszerzenia działań recyklingowych i utylizacyjnych w Holandii. Obie firmy: Bruins & Kwast i REMONDIS, już od lat utrzymują kontakty biznesowe i osobiste.

To, jak bardzo Bruins & Kwast pasuje do rodziny REMONDIS i jaką wartość dodaną przynoszą klientom jej działania, potwierdza pięć zasad przewodnich, które od wielu lat stanowią fundament przedsiębiorstwa:

Profesjonalni: „Jesteśmy uznanymi fachowcami!”

Godni zaufania: „Robimy to, o czym mówimy!”

Proekologiczni: „Myślimy i działamy w zgodzie z ochroną środowiska!”

Ukierunkowani społecznie: „Mamy szeroki zakres usług i działamy w sposób społecznie odpowiedzialny!”

Praktyczni: „Rozwiązujemy problemy!”

Norbert Rethmann, honorowy przewodniczący rady nadzorczej koncernu REMONDIS, odwiedza nową firmę Bruins en Kwast w Goor. Od lewej strony: Norbert Rethmann, Henk Kwast – prezes Bruins & Kwast, dr Andreas Krawczik – prezes REMONDIS Nederland

Dr Andreas Krawczik, prezes REMONDIS Nederland, potwierdza te podobieństwa i wyjaśnia znaczenie nabycia udziałów dla firmy:

„Cieszymy się z tego, że możemy kontynuować tradycję rodzinnego przedsiębiorstwa Bruins & Kwast i zorientowanych na klientów rozwiązań. REMONDIS jest odnoszącą sukces rodzinną firmą, która będzie się identyfikować z tą tradycją. Stawiamy na dalszy rozwój poprzez kontynuowanie poszerzania bazy klientów oraz nowe inwestycje. Dzięki tym krokom możemy dalej udoskonalać poziom naszych usług, mając na względzie interes wszystkich klientów komunalnych i komercyjnych w Holandii”.



Porównywanie jabłek z gruszkami

NOWE ROZPORZĄDZENIE O NAWOZACH STAWIA NA RÓWNI GNOJOWICĘ Z KOMPOSTEM

Nowe rozporządzenie w sprawie nawozów powinno usprawnić ochronę wody. To, co w kontekście jakości wody pitnej wydaje się bardzo dobrym pomysłem, w rzeczywistości okazuje się mijać z celem. Jest tak dlatego, że poprzez tę nowelizację ustawodawca zrównał ze sobą wszystkie organiczne nawozy, nie uwzględniając różnic w ich sposobie oddziaływania i stopniu obciążenia. To fatalna wiadomość wobec faktu stosowania kompostu, nawozu najbardziej przyjaznego dla środowiska.

Azot jest niezastąpioną substancją odżywczą dla całego życia na ziemi. Tutaj również obowiązuje zasada: za dużo dobrego prowadzi do znacznego obciążenia ekosystemów. Wprawdzie w ostatnich latach możliwe było znaczne zredukowanie ilości azotu pochodzącego ze ścieków, ale coraz większa jego ilość pochodząca z rolnictwa stanowi duży problem. Pola uprawne są zalewane gnojowicą, ponieważ odchody zwierzęce z ekstensywnego chowu bydła nie mają innego miejsca przeznaczenia. Od ponad trzech lat toczy się więc dyskusja o nowelizację rozporządzenia o nawozach. Tłem tego rozporządzenia jest Dyrektywa azotanowa UE, która wzywa kraje członkowskie do zachowania określonych wartości granicznych w wodach gruntowych. Niemieckie rozporządzenie o nawozach jest w zasadzie nowelizacją poprzedniego rozporządzenia o gnojowicy i powinno regulować dobrą, fachową praktykę stosowania nawozów oraz redukować ewentualne ryzyko związane z niepożądanymi substancjami. Był uzasadniony powód tego, że poprzednie rozporządzenie o gnojowicy ograniczało się do naturalnego nawozu zwierzęcego pochodzenia, ponieważ – jak dowiedziono – jest to źródło dużych ilości azotanu.

Wraz z nowelizacją rozporządzenia o nawozach ustawodawca zrównał jednak wszystkie nawozy organiczne i do jednego worka wrzucił nie tylko gnojowicę, ale też obornik, odpady fermentacyjne, kompost i osad ściekowy, aby można było stosować spójne reguły dla tych różnych substancji. Konkretnie chodzi o łączną dostępność azotu całkowitego w poszczegól-

nych rodzajach nawozu, przy czym w urynie bydła lub świń stwierdzono 90% dostępności, w gnojowicy do 60%, a w kompoście, w zależności od jego jakości, tylko 3–5%. Innymi słowy: W przypadku zastosowania kompostu ze 100 kg uwolnionego azotu całkowitego roślina ma dostęp tylko do 3–5 kg. Odpowiednio niewielkie jest także obciążenie ścieków kompostem. Przy bilansowaniu zastosowanych nawozów rolnik zawsze musi wziąć pod uwagę całkowitą zawartość azotu w swoim bilansie, chociaż nie jest osiąganą rzeczywista korzyść. Różnica azotu jest wykorzystywana do rozbudowy warstwy próchnicznej. Dlatego oprócz firmy REMONDIS w ostatnich miesiącach również różne specjalistyczne stowarzyszenia, a nawet związki ochrony środowiska takie jak NABU (Stowarzyszenie Ochrony Środowiska Naturalnego w Niemczech) wykazywały intensywne starania w celu osobnego oszacowania i odpowiedniego uwzględnienia pozytywnego wpływu nawozów próchnicznych na glebę i klimat.

Jednak ani Ministerstwo Ochrony Środowiska, ani Ministerstwo Rolnictwa nie były gotowe do uwzględniania szczególnych zalet nawozów próchnicznych w odpowiednim stopniu. Instytucje, które wspierają działania zmierzające do ochrony gleby, rozbudowy warstwy próchnicznej i magazynowania węgla, nie powinny same blokować tych inicjatyw coraz nowszymi ograniczeniami.

REMONDIS wraz z NABU i innymi specjalistycznymi stowarzyszeniami domaga się osobnego szacowania nawozów próchnicznych pozytywnych dla środowiska i klimatu



Ustawa traktująca równocześnie o gnojowicy i kompoście nie ma kompletnie sensu w kontekście ochrony środowiska i wody

Obowiązek odbioru sprzętu elektrycznego – od czerwca jego nieprzestrzeganie grozi grzywną

W LISTOPADZIE 2016 R. WCHODZI W ŻYCIE UCHWALONA ZMIANA USTAWY O SPRZĘCIE ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM

Sprzedawcom sprzętu elektrycznego, którzy nie spełnią swojego ustawowego obowiązku odbioru starego sprzętu, najpóźniej od czerwca 2017 r. grożą wysokie grzywny. Uchwalona w listopadzie nowa, zmieniona wersja ustawy o sprzęcie elektrycznym i elektronicznym od kwietnia tego roku przewiduje deklarowanie wykazów dokumentujących ilość odebranego sprzętu. Nieprzestrzeganie tych ustaleń może grozić grzywną w wysokości do 100 000 euro. Według Ministerstwa Ochrony Środowiska zmiany te pozytywnie wpłyną na realizację wymaganych procedur oraz będą chronić przestrzegające prawa przedsiębiorstwa handlowe przed firmami naruszającymi zasady działalności rynkowej. Obowiązek odbioru sprzętu dotyczy wszystkich firm handlowych o powierzchni sklepu, magazynu lub wysyłki od 400 metrów kwadratowych.

Ustawa dotycząca sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ElektroG) to niemiecki odpowiednik europejskiej Dyrektywy WEEE w sprawie wprowadzania do obrotu, odbioru i utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Polityczną odpowiedzialność za tę kwestię ponosi Ministerstwo Ochrony Środowiska. Nadzór prawny i merytoryczny oraz monitorowanie rynku należą do obowiązków Federalnego Urzędu ds. Ochrony Środowiska (UBA). Celem jest stałe zwiększanie ilości odbieranego sprzętu elektrycznego i elektronicznego od roku 2018 do co najmniej 65% wszystkich urządzeń wprowadzonych do obrotu. Przyczyni się to do ochrony zasobów i środowiska.

W praktyce odbiór sprzętu przebiega jednak w bardzo spowolnionym tempie, ponieważ ustawa nie przewidziała żadnych sankcji za odmowę realizacji tego obowiązku. Potwierdziły to kontrole sklepów stacjonarnych i online przeprowadzane przez organizację Deutsche Umwelthilfe oraz testberichte.de. W rezultacie Deutsche Umwelthilfe wysłała pierwsze upomnienia do takich gigantów handlowych jak IKEA i Amazon, a także zapowiedziała kolejne pozasądowe działania.





„WEEE Return pomaga sprzedawcom we wdrożeniu nowych wymogów ustawowych poprzez wsparcie IT, udostępnienie odpowiednich systemów pojemników, zbiórkę, transport i obróbkę wstępną, a także sprawozdania”,

Gerhard Jokic, prezes WEEE Return

Dodatkową komplikacją nowego uregulowania stanowi niejasno sformułowane ograniczenie. Zgodnie z nim, w przypadku gdy nie jest nabywane żadne nowe urządzenie, zobowiązanie do odbioru sprzętu ogranicza się do pięciu starych urządzeń przypadających na jeden rodzaj urządzenia. Zapisy ustawy nie precyzują jednak, czy chodzi o pięć urządzeń na rok, na użytkownika końcowego czy na jedno żądanie odbioru sprzętu. Mimo tego projekt ustawy i wyjaśnienia różnych parlamentarzystów wskazują na to, że chodzi o pięć starych urządzeń na jedną operację odbioru. Teoretycznie konsumenci mogą więc codziennie na nowo żądać od sprzedawcy odbioru pięciu starych urządzeń, nie nabywając żadnego nowego urządzenia, nawet jeśli ten scenariusz wydaje się nierealistyczny. Dla sprzedawców ta merytoryczna zmiana jest szczególnie ważna, dlatego że wraz z nią rozszerzony zostaje również katalog grzywnien ustawy o sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. W przyszłości sytuacja, w której sprzedawca nie odbierze starego sprzętu bądź też odbierze go nieprawidłowo, niekompletnie lub nieterminowo, będzie oznaczała wykroczenie administracyjne. W takich przypadkach grożą wysokie grzywny w wysokości do 100 000 euro.

Na specjalistycznej konferencji na temat „Wdrażania i rozwoju odpowiedzialności za produkt 2017” 19 stycznia w Berlinie wyjaśniono konsekwencje i przedstawiono zalecane działania dla branży. Wśród uczestników panowała zgoda co do tego, że różne rozporządzenia, takie jak ustawa o sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz ustawa o bateriach, powinny być połączone w jeden spójny akt legislacyjny w celu większej przejrzystości i zoptymalizowanej realizacji procedur. Poza tym przedstawiciele branży opowiadają się za tym, by

odpowiedzialność za produkt była wprowadzana już na etapie jego promocji w celu lepszego informowania konsumentów. W zakresie realizacji rozporządzenia trzeba jeszcze wiele poprawić. Surowsze kontrole podczas rejestracji, prezentacji i monitoringu to konieczny warunek efektywnego wdrażania rozporządzenia w celu przeciwdziałania znacznym stratom.

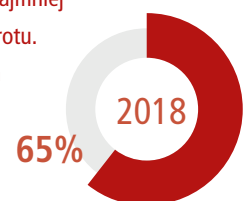
Tymczasem powstają profesjonalne systemy odbioru sprzętu, dzięki którym sprzedawcy nie muszą się martwić kosztownymi sankcjami, takie jak WEEE-Return, rozwiązanie firmy o tej samej nazwie z siedzibą w Berlinie. Prezes Gerhard Jokic oferuje zainteresowanym sprzedawcom konkretną pomoc. „WEEE Return pomaga sprzedawcom we wdrożeniu nowych wymogów ustawowych poprzez wsparcie IT, udostępnienie odpowiednich systemów pojemników, zbiórkę, transport i obróbkę wstępną, a także sprawozdania”, mówi Jokic i zaleca podmiotom wprowadzającym do obrotu sprzęt elektryczny zapewnić sobie profesjonalnego wsparcia w kwestii utylizacji starego sprzętu.



WEEE-Return pomaga sprzedawcom sprzętu elektrycznego i broni ich przed wysokimi sankcjami. Więcej informacji można znaleźć tutaj



Celem jest stałe zwiększanie ilości odbieranego sprzętu elektrycznego i elektronicznego od roku 2018 do co najmniej 65% wszystkich urządzeń wprowadzonych do obrotu. Przyczyni się to do ochrony zasobów i środowiska



REMONDIS w Belgii na drodze rozwoju

REMONDIS PRZEJMUJE FLAMANDZKĄ FIRMĘ RECYKLINGOWĄ I ROZSZERZA DZIAŁANIA W REGIONIE

Zakup belgijskiej rodzinnej firmy BVBA Vervoer Depoorter na koniec 2016 r. stanowił ważny krok w poszerzaniu działalności recyklingowej REMONDIS w krajach Beneluksu. Dzięki przejęciu spółki rezydującej w Ostendzie można znacznie poszerzyć działalność w regionie. Ponadto obszar zastosowania rozszerza się o zachodnią część Belgii.

W regionie Ostende Depoorter jest lokalnym liderem w obszarze obsługi odpadów przemysłowych, mieszanych odpadów budowlanych i usług kontenerowych. REMONDIS chce wykorzystać tę dobrą pozycję, aby kontynuować zbiórkę i obsługę śmieci. Równoległe planuje się rozszerzenie przyszłych działań na belgijskie wybrzeże. Werner Hols, prezes REMONDIS International, ocenia przejęcie Depoorter z mocą wsteczną od 1 października 2015 r. jako długoterminową inwestycję w zrównoważony rozwój całego regionu. Ponadto, zdaniem prezesa Holsa, jest to forpczta brytyjskich działań REMONDIS w obszarze paliw zastępczych oszczędzających zasoby oraz RDF (refuse derived) pochodzących z odpadów.

Rozpoczęcie realizacji zleceń komunalnych

Spółka krajowa REMONDIS Belgia rozpoczęła działalność na rynku sześć lat temu w Walonii, również w południowej części Belgii. Tutaj firma w ramach ogólnoeuropejskiego przetargu z międzygminnego związku celowego IDELUX uzyskała duże zlecenie na odbiór odpadów domowych w 50 gminach prowincji Luksemburg. Szczególnym wyzwaniem jest tam bardzo małe zasiedlenie regionu. Wymagające zadania odbioru i rejestracji oraz transportu resztek i odpadów biologicznych realizowane są za pomocą systemu identyfikująco-ważącego z wykorzystaniem dwukomorowego pojazdu.



We Flandrii Zachodniej firma Depoorter odebrała i przetworzyła w 2015 r. prawie 80 000 ton surowców wtórnych

Ogólnie REMONDIS obsługuje obecnie w Belgii ponad



500 000

mieszkańców




Pojawiły się inne interesujące zlecenia komunalne. REMONDIS zlecono m.in. gromadzenie odpadów z gospodarstw domowych i bioodpadów w rejonie Antwerpii. Ponadto firma zajmuje się odbiorem odpadów z gospodarstw domowych wielu gmin liczących około 80 000 mieszkańców na południe od Brukseli na zlecenie związku gminnego IBW prowincji Brabancji Walońskiej. Do ostatnich sukcesów należy zlecenie dużych międzygminnych spółek INTRADEL od początku 2017 r. w rejonie Lüttich, obejmującego 120 000 mieszkańców, dotyczące odbioru, rejestrowania i rozliczania za pomocą nowoczesnych elektronicznych systemów identyfikująco-ważących. Również tutaj odpady, bioodpady, opakowania oraz papier i tektura odbierane są przez dwukomorowe pojazdy. Ogólnie REMONDIS obsługuje obecnie w Belgii ponad 500 000 mieszkańców.

Ścisła współpraca z firmami siostrzanymi

Grupa REMONDIS działa na rynku belgijskim za pośrednictwem kilku przedsiębiorstw. Oprócz zakładów REMONDIS Belgia istnieje szereg filii spółek koncernów XERVON, BUCHEN i REMONDIS Industrie Service świadczących usługi dla klientów przemysłowych.

Ponadto sieć zakładów powiększyła się na początku roku w wyniku wykupienia udziałów przez spółkę REMONDIS RHENUS Recycling w rodzinnej firmie GRL Glasrecycling z siedzibą w Lummen we Flandrii.

Biorąc pod uwagę obecność tej grupy w całym kraju, istnieją przesłanki do nawiązania jak najściślejszej współpracy między różnymi firmami. Matthias Illing, prezes REMONDIS Belgia: „Dzięki ścieżce komunalnej wyrobiliśmy sobie w całym kraju bardzo dobrą reputację. Na tej podstawie możemy wzmocnić w drugim etapie ekspansji wpływ w sektorze odpadów przemysłowych. Przy tym możemy wykorzystać możliwości i efekt synergii przy współpracy spółek siostrzanych BUCHEN, REMONDIS Industrie Service i GRL Glasrecycling na belgijskim rynku”.

Do belgijskiej sieci  oddziałów REMONDIS od początku 2017 r. należy także GRL Glasrecycling

REMONDIS®

WORKING FOR THE FUTURE

BUCHEN®

WORKING FOR THE FUTURE

XERVON®

WORKING FOR THE FUTURE

REMONDIS – szybki kurs dla młodej kadry kierowniczej

„DNI DLA STAŻYSTÓW” – OKAZJA DO NETWORKINGU I OBSERWACJI GRUPY PRZEDSIĘBIORSTW

24 stażystów i asystentów firmy REMONDIS na początku roku wzięło udział w wydarzeniu „Dni dla stażystów”. W ramach tej inicjatywy wszyscy stażysci podczas swojej edukacji są zapraszani na dwa tygodnie do Lünen, aby możliwie jak najlepiej przygotować się do swoich późniejszych indywidualnych ról w przedsiębiorstwie.

REMONDIS®
WORKING FOR THE FUTURE

Celem „Dni dla stażystów” w REMONDIS jest przekazanie młodej kadry kierowniczej dogłębnej wiedzy na temat rodzinnego przedsiębiorstwa, wyszkolenie kompetencji i zdolności do podejmowania działań oraz integracja uczestników. Tegoroczne „Dni dla stażystów” rozpoczęły się od powitania przez kierownika kadr grupy REMONDIS – Franka Dohmena – oraz oprowadzenia po zakładach REMONDIS Lippewerk.

Również wymiana „absolwenci – stażysci” za każdym razem cieszy się dużą popularnością. W ramach tej wymiany dawni stażysci wyjaśniają swój przebieg pracy zawodowej w grupie REMONDIS i odpowiadają na wszystkie pytania dotyczące obszarów działalności i przebiegów kariery. Również w tym roku wymiana pomiędzy absolwentami a stażystami była bardzo ożywiona. W trakcie tych dwóch tygodni w Lünen stażysci mogli poza tym uczestniczyć w seminariach „Etykieta biznesu” i „Podstawy prawa gospodarki odpadami”.

Program tego dwutygodniowego wydarzenia był bardzo urozmaicony. Szczególną atrakcją była jednak z pewnością podróż do Bremerhaven, gdzie oprócz BEG, spółki zależnej REMONDIS, w ramach dodatkowego punktu programu kulturalnego odwiedzono również Klimahaus. Zorganizowany na koniec dnia „wieczorek networkingu” zakończył udaną wycieczkę do tego miasta portowego.

Również inne programy zwiedzania podczas „Dni dla stażystów” okazały się pouczające i ciekawe. Pierwszym celem w tym roku był oddział w Oberhausen. Program obejmował zwiedzanie spalarni odpadów i zakładów gospodarczych. Zorganizowana została między innymi wizyta na „wyspie złomu”



TSR, spółki zależnej REMONDIS, w Duisburgu, w wytwórni biogazu AHE w Witten i sortowni lekkich opakowań w oddziale w Bochum. We wszystkich odwiedzanych lokalizacjach stażysci mieli możliwość uczestniczenia w wykładach kadry zarządzającej, dzięki czemu mogli zyskać wgląd w procesy biznesowe i poznać wyzwania w środowisku biznesowym.

Na „wyspie złomu” w Duisburgu Dirk Saerbeck, kierownik regionalny TSR Rhein-Ruhr, zaprezentował temat kompetencji kierowniczych i mówił o tym, jak duże znaczenie ma dobry klimat pracy. Dzięki bezpośredniemu kontaktowi z obecnymi przedstawicielami kadry zarządzającej stażysci otrzymali ważne informacje, które będą mogli wykorzystać podczas swojej dalszej kariery.

Dzięki bezpośredniemu kontaktowi z obecnymi przedstawicielami kadry zarządzającej stażysci otrzymali ważne informacje, które będą mogli wykorzystać podczas swojej dalszej kariery

Więcej informacji i materiałów szkoleniowych znajduje się na stronie EKSPERTÓW DS. SUROWCÓW WTÓRNYCH



EKSPERCI DS. SUROWCÓW WTÓRNYCH wprawiają w zachwyt dzieci w Rees

PROJEKT EDUKACYJNY REMONDIS STAWIA NA WSPÓŁPRACĘ Z PEDAGOGAMI

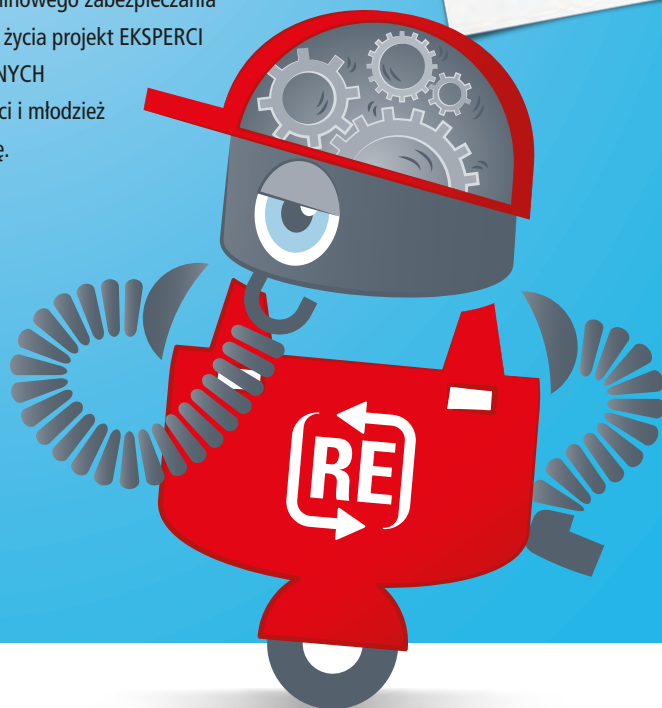
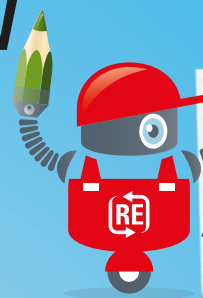
Friedhelm Susok i Jürgen Schardt obładowani dużymi plastikowymi torbami wchodzą do sali gimnastycznej szkoły podstawowej Haldern, której przednią część przekształcili w scenę. „Po drodze do was zbieraliśmy wszystko, co znaleźliśmy na poboczu”, mówi Friedhelm, po czym obaj zaczynają rozpakowywać zawartość swoich toreb. Kolejno wyciągają puszkę po konserwie i aluminiową miseczkę, kawałek styropianu i cytrynę, suche liście i używają szczoteczki do zębów. Co z tego jest surowcem wtórnym i może być ponownie wykorzystane? Te pytania zadano również podczas teatralnego przedstawienia edukacyjnego „EKSPERCI DS. SUROWCÓW WTÓRNYCH”, które z dużym zainteresowaniem oglądało około 200 dzieci z Haldern.

Pedagog społeczny i artysta estradowy Susok oraz współmoderator Schardt, który jako profesor Schardt wplatał cenne informacje w 75-minutowe show, swoim przedstawieniem chcieli wykształcić wszystkie dzieci na prawdziwych EKSPERTÓW DS. SUROWCÓW WTÓRNYCH. Przy pomocy animowanego robota Robbi, który pojawił się na dużym ekranie, dzieci szybko się nauczyły, jakie odpady powinny trafić odpowiednio do żółtego, brązowego i niebieskiego pojemnika, aby można je było ponownie wykorzystać, a które należy wyrzucić do pojemnika szarego, aby znalazły się w spalarni. Na koniec przedstawienia świeżo wyedukowani EKSPERCI DS. SUROWCÓW WTÓRNYCH są zgodni co do tego, że: „Kiedy sortujemy śmieci, pomagamy naszej ziemi!”.

W przedstawieniu EKSPERCI DS. SUROWCÓW WTÓRNYCH w Rees, dzielnicy Haldern, brały udział dzieci ze szkoły podstawowej oraz dwóch przedszkoli zlokalizowanych w tej dzielnicy,

ponieważ dyrektorzy tych placówek byli przekonani przede wszystkim o pedagogicznej wartości tego projektu. Projekt edukacyjny REMONDIS został przygotowany przez doświadczonych pedagogów społecznych specjalnie na potrzeby przedszkoli, żłobków i szkół. Po zabawnym show obu artystów wychowankowie i nauczyciele otrzymali również odpowiednie materiały na temat edukacji ekologicznej dostosowane do wieku dzieci. Ścisła współpraca z pedagogami umożliwia długoterminowe i indywidualne włączenie tematu edukacji ekologicznej w plan nauki. Z uwagi na uznaną politycznie, gospodarczo i społecznie konieczność ochrony środowiska i klimatu oraz długoterminowego zabezpieczenia surowców powołano do życia projekt EKSPERCI DS. SUROWCÓW WTÓRNYCH REMONDIS, aby już dzieci i młodzież uwrażliwić na tę kwestię.

Zainteresowane żłobki, szkoły podstawowe i średnie oraz inne instytucje edukacyjne mogą się kontaktować bezpośrednio z EKSPERTAMI DS. SUROWCÓW WTÓRNYCH, wysyłając e-mail na adres bildung.dialog@wertstoffprofis.de



Klient jest królem, a środowisko królową

WSPÓLNE ZAANGAŻOWANIE W ZAPEWNIANIE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU
UMACNIA PARTNERSTWO SWECON BAUMASCHINEN GMBH I REMONDIS



Swecon Baumaschinen GmbH to największy niemiecki sprzedawca i importer maszyn budowlanych Volvo. Posiadając 18 lokalizacji i dysponując 200 monterami specjalnie wyszkolonymi w zakresie obsługi maszyn budowlanych Volvo, przedsiębiorstwo obsługuje ponad dwie trzecie rynku. Oprócz sprzedaży maszyn budowlanych Volvo Swecon w swoim zakresie usług oferuje także serwis wszystkich pojazdów XXL. Zaliczają się do tego naprawy, konserwacja, wynajem, sprzedaż maszyn używanych oraz „szyte na miarę” rozwiązania dla szczególnie wymagających placów budowy.

Oprócz wysokiej jakości usług i zapewniania zadowolenia klientów Swecon Baumaschinen GmbH cechuje również zaangażowanie w kwestie związane ze zrównoważonym rozwojem i ochroną środowiska. Przewodnie wartości firmy są bez wyjątku zgodne z tymi, które reprezentuje REMONDIS. Od ponad dwóch lat obie firmy współpracują ze sobą na zasadzie

partnerstwa. Dla firmy Swecon wewnątrzzakładowe zarządzanie odpadami nie tylko stanowi ważny czynnik sukcesu, lecz także oznacza obowiązek wobec środowiska. We wszystkich warsztatach Swecon codziennie wykorzystywanych jest wiele różnorodnych materiałów – od środków zawierających olej poprzez elementy z metalu po materiały opakowaniowe. Codziennie powstaje tu zróżnicowana gama odpadów.

We wszystkich swoich zakładach
Swecon Baumaschinen GmbH
rocznie oszczędza co
najmniej 40 ton CO₂



40 t CO₂



Indywidualne wyposażenie lokalizacji Swecon w odpowiednie kontenery umożliwi skrócenie dróg pokonywanych przez pracowników, a przez to daje im możliwość efektywniejszego wykorzystania czasu pracy i koncentracji na zasadniczych działaniach

„Dzięki firmie REMONDIS możemy nie tylko stwierdzić, że osiągnęliśmy bardzo wysoki standard jakości i ochrony środowiska w tym zakresie, lecz także, że wszystkie nasze odpady podlegają recyklingowi zgodnie z wymogami zrównoważonego rozwoju”, mówi Stephan Rothe odpowiedzialny za obszar zakupów w Swecon.

W tym roku Swecon otworzył już dwa nowe zakłady, w planowanie których od początku zaangażowana była firma REMONDIS. Jeden z nich znajduje się w Siek, na północny wschód od Hamburga, a drugi w Mohnheim. W przypadku zakładu w Siek firma Swecon, której centrala znajduje się w Ratingen, postawiła sobie za cel znaczne zwiększenie produktywności. Dlatego na przykład zainwestowano w 8-tonowy dźwig, który umożliwia monterom łatwiejszą i szybszą wymianę zespołów. Możliwość przejazdu samochodu ciężarowego pozwala poza tym zaoszczędzić czas i uniknąć żmudnych manewrów przy wyjeździe z terenu. Tak samo ważne dla optymalizacji jest również przede wszystkim optymalne zarządzanie odpadami. Aby opracować indywidualną koncepcję dla tego zakładu, REMONDIS najpierw przeanalizował między innymi uwarunkowania przestrzenne, bilanse odpadów porównywalnych zakładów czy też drogi pokonywane przez pracowników. Na koniec powstał system, który umożliwia gromadzenie wszystkich frakcji odpadów przy użyciu jak najmniejszej liczby pojemników i jest dokładnie dostosowany do ilości odpadów oraz miejsc ich powstawania.

Dzięki opracowanej przez REMONDIS koncepcji zarządzania odpadami firma Swecon Baumaschinen GmbH może też sprostać swoim wysokim wymaganiom odnośnie do zrównoważonego rozwoju: „Wyposażenie firmy Swecon w nasze

specjalne kontenery umożliwia jej segregację wszystkich odpadów. Tylko w ten sposób będzie można na koniec poddać surowce wtórne wysokiej jakości recyklingowi”, wyjaśnia Mark Bördeling, Key Account Manager w REMONDIS. Przemysłowy system kontenerów umożliwia poza tym znaczne skrócenie dróg pokonywanych przez pracowników.

Rocznie można dzięki temu efektywniej wykorzystać wiele godzin roboczych i bardziej się skoncentrować na zasadniczych działaniach. Ponadto inteligentne przekazywanie informacji umożliwia obniżenie wysokich kosztów transportu. Mniejsza liczba opróżnień kontenerów jednocześnie obniża emisję CO₂. Dzięki profesjonalnej koncepcji usuwania odpadów we wszystkich swoich zakładach Swecon Baumaschinen GmbH rocznie oszczędza co najmniej 40 ton CO₂. Jest to tyle gazów cieplarnianych, ile wyemitowałoby auto klasy średniej po przejechaniu 340 000 kilometrów. Ta odległość odpowiada mniej więcej odległości Ziemi od Księżycy.

Na dowód swojego wzorowego zaangażowania w ochronę klimatu i środowiska firma Swecon otrzymała certyfikat zrównoważonego rozwoju od REMONDIS. Certyfikat ten wskazuje między innymi na to, że Swecon tylko dzięki zrównoważonemu przetwarzaniu odpadów opakowaniowych, papieru, drewna i metali rokrocznie jest w stanie uniknąć zużycia 26 000 kilogramów ropy naftowej, 64 000 kilogramów drewna, 2400 kilogramów metalu i ponad 350 kilogramów minerałów. Do tego dochodzi przynajmniej tak samo duża ilość odpadów zawierających olej, które bazują na olejach mineralnych. Również dzięki przyjaznemu dla środowiska usuwaniu odpadów i ich termicznej obróbce Swecon aktywnie przyczynia się do coraz większej ochrony rezerw surowców naturalnych.

Więcej niż tylko marketing: Korzyści dla firm, które chcą udokumentować swój wkład w ochronę środowiska i klimatu, są opisane tutaj



„Wyposażenie firmy Swecon w nasze specjalne kontenery pozwala jej na segregację wszystkich odpadów. Tylko w ten sposób będzie można na koniec poddać surowce wtórne wysokiej jakości recyklingowi”,

Mark Bördeling, Key Account Manager w firmie REMONDIS



Partnerstwa publiczno-prywatne: Możliwość pomnożenia majątku komunalnego

CHRISTIAN MONREAL, REMONDIS ASSETS & SERVICES GMBH & CO. KG

Kontrowersyjna dyskusja na temat skuteczności kooperacji podmiotów komunalnych i prywatnych, tzw. partnerstw publiczno-prywatnych (PPP), jest prowadzona od lat. Właśnie w czasach dużych wyzwań stawianych instytucjom komunalnym, ale także dużego niepokoju sektora prywatnego zaleca się, aby zamiast prowadzić emocjonalne dyskusje, rozprawić się z tym tematem w racjonalny sposób. Bo najważniejsze to odpowiedź na pytanie: czy gminy mogą pomnożyć swój majątek komunalny dzięki partnerstwom publiczno-prywatnym?



Liczne przykłady udanych modeli PPP i ich zalet zarówno dla partnera publicznego, jak i prywatnego opisano szczegółowo w naszym specjalnym wydaniu PPP

Przykłady partnerstw publiczno-prywatnych można znaleźć prawie we wszystkich obszarach życia społecznego. W szkołach czy żłobkach, przy budowie nowego odcinka autostrady, podczas budowy i otwierania domu opieki dla osób starszych, w trakcie zaopatrywania w energię i wodę lub przy utylizacji odpadów i ścieków – wszędzie tam usługi są już dziś świadczone przy współpracy sektora publicznego i prywatnego. Nawet najważniejsza narodowa organizacja normalizacyjna, DIN e.V., już od roku 1975 ma status PPP. Odpowiada ona na przykład za to, aby wszystkie normy były ustalane z uwzględnieniem interesu publicznego.

Ich postrzeganie przez opinię publiczną jest tak samo zróżnicowane jak w przypadku obszarów działalności PPP. Podczas gdy zwolennicy wskazują na gospodarczy sukces tych wspólnych przedsięwzięć, media przekazują negatywny obraz PPP.

Jaka jest tego przyczyna? Z pewnością przyczyną są z jednej strony braki informacyjne, a z drugiej błędy w realizacji projektów.

Motywy dla instytucji publicznych

W przypadku gmin istnieją liczne powody uzasadniające korzyści PPP: możliwość wykorzystania zasobów prywatnych firm do publicznych działań, współdzielenie ryzyka przy podejmowaniu decyzji inwestycyjnych, wykorzystanie struktur rynkowych i konkurencyjnych czy też wiarygodne i ekonomicznie opłacalne wykonywanie zadań. Wszystko to prze-

mawia za opłacalnością tworzenia PPP. Innym pozytywnym efektem jest to, że odzyskane środki finansowe dają gminie więcej możliwości podczas realizacji innych strategicznych celów. Często także samo zapewnienie stabilnych opłat stanowi cel partnerstwa publiczno-prywatnego.

W zależności od motywów instytucje publiczne mogą się zdecydować na kontraktowe i instytucjonalne PPP:

Pierwszy model bazuje wyłącznie na umowie zawartej między partnerami, tak jak to jest na przykład w przypadku modelu koncesyjnego. W tym modelu warunki umowy lub kontrola przestrzegania jej zapisów stanowią dla instytucji publicznej jedyną możliwość ustanowienia i udanego wdrożenia oczekiwanego modelu świadczenia usług. Z jednej strony oznacza to zmniejszanie zastoju w inwestycjach, a co za tym idzie – polepszenie infrastruktury, a z drugiej konieczność wywiązania się z przyszłych zobowiązań finansowych wobec partnera.

Definicja i cechy PPP

Pod pojęciem partnerstwa publiczno-prywatnego rozumie się wszystkie formy współpracy pomiędzy instytucją komunalną a przedsiębiorstwem z sektora prywatnego. Partnerstwa te działają na zasadzie ścisłej współpracy, ale także długofalowego współdziałania, podziału ryzyka, wspólnego rozwoju i finansowania. Dla instytucji publicznych PPP jest przede wszystkim alternatywnym wariantem nabycia.

Christian Monreal, referent ds. zarządzania sprzedażą, dystrybucji i public affairs



Christian Monreal od roku 2005 działa w REMONDIS Assets & Services GmbH & Co. KG w dziedzinie zarządzania sprzedażą. Jego główne obszary pracy skupiają się wokół dystrybucji i public affairs. W fachowym czasopiśmie „UNTERNEHMERIN KOMMUNE” (wydawca i redaktor główny: prof. dr Michael Schäfer) Christian Monreal, jako ekspert od partnerstw publicznoprywatnych, publikował już gościnnie swoje artykuły.

Model instytucjonalnego PPP bazuje na powołaniu wspólnej jednostki gospodarczej lub na przejściu przez partnera prywatnego części udziałów w istniejącym przedsiębiorstwie. Instytucja publiczna, która z reguły zatrzymuje większość udziałów w przedsiębiorstwie, ma więc zapewnioną kontrolę. Razem z partnerem prywatnym może pracować nad dalszym rozwojem przedsiębiorstwa. Oprócz jednorazowego dochodu ze sprzedaży udziałów we wspólnym przedsiębiorstwie instytucja publiczna otrzymuje również udział w zysku.

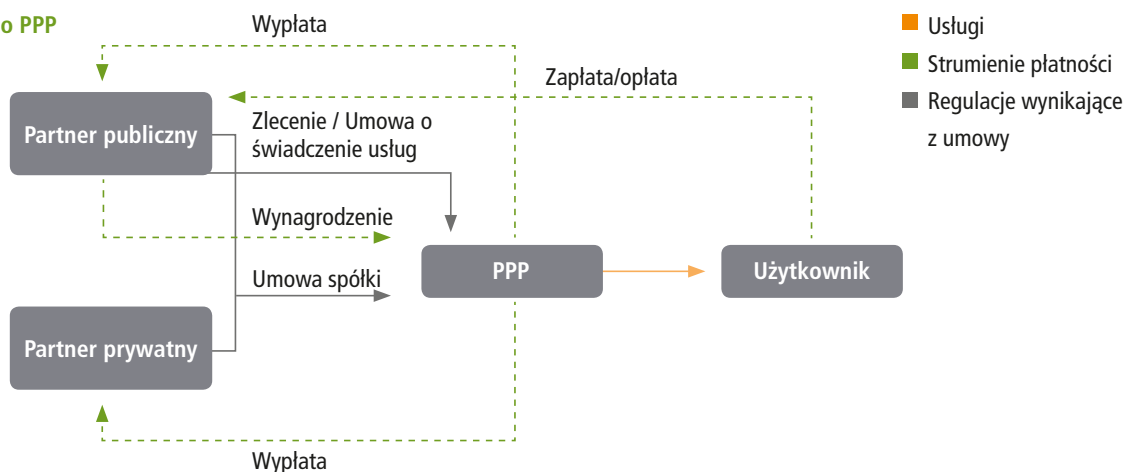
Chociaż obie formy PPP z powodu dużych różnic między nimi należy odrębnie oceniać i analizować, w obu przypadkach decydujące znaczenie ma wybór odpowiedniego partnera. Ten fakt trzeba odpowiednio uwzględnić w procesie przetargowym.

Niemiecy i europejscy ustawodawcy świadomie umieścili w ustawie niezwiązane z ceną kryteria przetargowe, aby nie zmuszać instytucji publicznej do wyboru najtańszej opcji lub – w przypadku PPP – wyboru partnera, który zaoferował najwyższą cenę.

Jako partner najlepiej sprawdzi się taka firma, która ma podobne cele strategiczne. Do nich należy, oprócz ukierunkowania działań firmy na zrównoważony rozwój, przede wszystkim zapewnienie efektywnej realizacji usług poświadczonych przez odpowiednie referencje.

Na postawione na początku pytanie, czy PPP jest w stanie pomnożyć majątek komunalny, można więc zdecydowanie udzielić twierdzącej odpowiedzi, jeśli mówimy o instytucjonalnych PPP. Proces nabycia jest tak zoptymalizowany, że oprócz jednorazowego dochodu generuje zysk bieżący oraz wartość finansową.

Model instytucjonalnego PPP



Freiburg-Cup eliminuje jedno- razowe kubki



DZIĘKI SYSTEMOWI KUBKÓW WIELORAZOWEGO UŻYTKU
FREIBURG ZMNIJSZA ILOŚĆ ODPADÓW W ŚRÓDMIEŚCIU



Abfallwirtschaft und Stadtreinigung Freiburg

Freiburg nie tylko ma międzynarodowy status „zielonego miasta” (Green City), ale stale udowadnia swój ekologiczny profil. Ostatnio jako jedno z pierwszych niemieckich dużych miast wprowadził system kubków wielorazowego użytku w punktach z kawą na wynos. Kawa na wynos również we Freiburgu cieszy się dużym powodzeniem, jednak przykrym tego efektem jest ogromna ilość śmieci – 12 milionów pustych kubków rocznie.



Minister ochrony środowiska – Gerda Stuchlik, z prezesem ASF – Michael Broglinem, podczas wprowadzania kubków wielorazowego użytku

Wszystkie 72 sklepy, które dołączyły do systemu kaucji, są wymienione tutaj



Zużyte kubki jednorazowego użytku nie nadają się do recyklingu i muszą być utylizowane jako odpady niepodlegające przetworzeniu. W całym kraju dyskutuje się o obciążeniu środowiska przez opakowania po kawie, ale nie ustalono jeszcze żadnego politycznego rozwiązania tego problemu. W ramach ASF, publiczno-prywatnego partnerstwa między spółką REMONDIS a miastem Freiburg mającego na celu optymalizację gospodarki odpadami i oczyszczanie miasta, przy współpracy z właścicielami kawiarni w śródmieściu, opracowano koncepcję redukcji odpadów i wprowadzono tzw. Freiburg-Cup.

Najważniejszymi partnerami Freiburg-Cup są właściciele kawiarni i piekarni, którzy sprzedają kawę na wynos. Jako alternatywę dla jednorazowych kubków ASF proponuje kubki wielorazowego użytku ze stabilnego tworzywa sztucznego, które można myć w zmywarce. Dla właścicieli kawiarni nie oznacza to żadnych dodatkowych kosztów, ponieważ miasto Freiburg ponosi koszty wprowadzenia tego systemu, a odpowiedzialność za koordynację leży po stronie ASF.

Klienci mają więc wybór między uiszczeniem kaucji za kubki a kubkami papierowymi. Kaucja za Freiburg-Cup wynosi 1 euro. Zużyte kubki można zwrócić w jednym z 60 sklepów w śródmieściu, które biorą udział w tej inicjatywie. Kubki są tam myte, a uszkodzone lub brakujące egzemplarze wymieniane ASF. Jedynie przykrywki są jednorazowe i po zużyciu trafiają do żółtego worka. Inicjatywa ta zapewnia biorącym w niej udział kawiarniom liczne korzyści: nie tylko redukuje one ilość odpadów, ale także pokazują, że aktywnie przyczyniają się do czystości we Freiburgu. „Ta akcja będzie tym skuteczniejsza, im więcej osób będzie brało w niej udział, zarówno po stronie punktów sprzedających kawę, jak i po stronie jej konsumentów”, mówi burmistrz Gerda Stuchlik. Prezes ASF Michael Broglin zapowiada: „Kiedy Freiburg-Cup zyska popularność wśród klientów, od lata 2017 r. planujemy rozszerzyć tę akcję na inne części miasta”.



14 000

Freiburg-Cups jest już w obiegu

Kolejny krok w stronę zrównoważonego rozwoju w Polsce



OBYWATELE SĄ ZADOWOLENI ZE STABILNYCH OPŁAT ZAPLANOWANYCH NA NAJBLIŻSZE TRZY LATA

Od początku 2017 r. firma REMONDIS Sp. z o.o. jest odpowiedzialna za wywóz odpadów z gospodarstw domowych gminy Marki leżącej niedaleko miasta stołecznego Warszawy we wschodniej części Polski. W związku z tym około 30 000 mieszkańców miasta z zadowoleniem myśli o kolejnych trzech latach: opłaty za wywóz śmieci nie zmieniają się.

Już 2 września 2016 r. Gerard Sobota, dyrektor REMONDIS, wraz ze Zbigniewem Żaląsem, zastępcą burmistrza miasta i gminy Marki, podpisali nową umowę dotyczącą zbiórki i recyklingu wszystkich odpadów z gospodarstw domowych w latach 2017–2019.

Dzięki dużej sieci ok. 50 oddziałów w Polsce i dłużej doświadczeniu w zbiorce odpadów z gospodarstw domowych firma REMONDIS Sp. z o.o. mogła zaoferować gminie Marki korzystne usługi. Jak zaznaczył Zbigniew Żalas przy podpisywaniu umowy, zarówno władze miasta, jak i jego mieszkańcy cieszą się zwłaszcza z tego, że opłaty za wywóz śmieci nie wzrosną w kolejnych latach.

Spółka REMONDIS była już od wielu miesięcy świetnie przygotowana na przejęcie od stycznia świadczenia tych usług. Tak więc od początku roku po raz pierwszy na ulicach Marek pojawiły się nowoczesne śmieciarki. „Jestem bardzo zadowolony z rozpoczęcia utylizacji odpadów w Markach.



Zainwestowaliśmy zarówno w nowe środki, jak i rozbudowę firmy tutaj w Polsce pod względem kadrowym”, mówi Gerard Sobota, dyrektor zakładu REMONDIS w Warszawie. Dzięki wygranemu przetargowi pozyskaliśmy łącznie dziesięć miejsc pracy w Markach.

REMONDIS Sp. z o.o. od stycznia przejmuje w Markach nie tylko usługi utylizacji odpadów we wszystkich sektorach, ale obsługuje także punkt selektywnej zbiórki odpadów z gospodarstw domowych w centrum miasta.

Gerard Sobota, dyrektor zakładu REMONDIS w Warszawie (na górze po lewej), podczas podpisywania umowy oraz Zbigniew Żalas (na górze po prawej), zastępca burmistrza miasta i gminy Marki, Marcin Skrzecz jako reprezentant urzędu ds. ochrony środowiska i Barbara Murawska jako kontroler ustaleń publicznych



Stabilne opłaty do roku 2019 – mieszkańcy Marek są zadowoleni z usług REMONDIS

„Jestem bardzo zadowolony z rozpoczęcia utylizacji odpadów w Markach. Zainwestowaliśmy zarówno w nowe środki, jak i rozbudowę firmy tutaj w Polsce pod względem kadrowym”,

Gerard Sobota, dyrektor zakładu REMONDIS w Warszawie

Jazda po bezpiecznej drodze

REMEX PUNKTUJE DZIĘKI ALTERNATYWNEMU MATERIAŁOWI GRANOVA® DO BUDOWY DRÓG

W ramach robót budowlanych na niemieckich drogach zawsze wykorzystywane są materiały budowlane pochodzące z recyklingu lub przemysłowe produkty uboczne. Nadrenia Północna-Westfalia należy przy tym do pionierów budowy dróg z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju: w latach 2004–2014 wykorzystano tu około 4 milionów ton wtórnych materiałów budowlanych, głównie przy budowie ścian dźwiękochłonnych.

REMEX®
WORKING FOR THE FUTURE

granova®
Ein guter Grund

W trakcie budowy dróg często wykorzystywane są pierwotne mineralne materiały budowlane, takie jak żwir, piasek i grys. Ich naturalne zasoby jednak coraz bardziej się kurczą. Alternatywne materiały budowlane pochodzące z recyklingu materiałów mineralnych posiadają dokładnie takie same właściwości.

Projekt drogi krajowej zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju

Ważnym przykładem zastosowania wartościowych odpadów mineralnych przy budowie dróg w celu ochrony klimatu i zasobów jest nowa obwodnica w westfalskim Münster-Wolbeck. Sześciokilometrowa droga z siedmioma nowo powstałymi wiaduktami odciąża historyczne centrum miasta. Dlatego ma ona dla regionu duże znaczenie infrastrukturalne.

Obwodnica została zbudowana na zlecenie Straßen.NRW, zarządu dróg Nadrenii Północnej-Westfalii, odpowiedzialnego za wszystkie autostrady i drogi krajowe w tym kraju związkowym. Przy okazji Straßen.NRW zorganizował przetarg na takich zasadach, aby wszędzie tam, gdzie będzie to możliwe i uzasadnione ekologicznie, stosowane były alternatywne materiały budowlane.

100 000 ton materiału granova® do budowy ściany dźwiękochłonnej

Trasa obwodnicy wymagała zbudowania ścian dźwiękochłonnych o wysokości do sześciu metrów, do których potrzebowano dużej ilości materiałów. Wykorzystano w tym celu około 100 000 ton materiału granova®.

Ten alternatywny materiał budowlany o sprawdzonej jakości został dostarczony, wbudowany i skompresowany w taki sam sposób jak znane pierwotne materiały budowlane.

Firmą odpowiedzialną za terminowe i prawidłowe dostarczenie materiałów na potrzeby tego projektu była spółka MAV Mineralstoff – Aufbereitung und Verwertung Lünen GmbH. Należy ona do grupy spółek-córek i jednostek powiązanych przedsiębiorstwa REMEX odpowiedzialnego za dystrybucję i produkcję materiału granova® – alternatywnego materiału budowlanego o sprawdzonej jakości.

W koncernie REMONDIS wytwarzanie i sprzedaż mineralnych alternatywnych materiałów budowlanych od lat należy do głównych kompetencji grupy REMEX. Specjaliści REMEX z popiołu pochodzącego ze spalarni odpadów komunalnych pozyskują nie tylko cenne metale, ale wykorzystując swoje doświadczenie i specjalistyczną wiedzę, z jego składników mineralnych produkują sprawdzonej jakości alternatywny materiał budowlany o nazwie granova®.

Obszary zastosowania w skrócie

REMEX wspiera również klientów we wszystkich kwestiach związanych z zastosowaniem alternatywnych materiałów budowlanych. Na przykład w zakresie analizy przepisów technicznych i wymagań środowiskowych przez planistów, organy administracji publicznej i firmy budowlane.



Krótki film wyjaśniający poszczególne kroki procesu wytwarzania materiału granova®

Alternatywny materiał budowlany granova® firmy REMEX jest wykorzystywany głównie jako kruszywo w budowie dróg i podczas robót ziemnych

3,6 miliona ton

Grupa REMEX produkuje i sprzedaje rocznie ponad 3,6 miliona ton alternatywnych materiałów budowlanych sprawdzonej jakości, przy czym liczba ta wykazuje tendencję rosnącą

Często jest to długotrwały proces, ponieważ regulacje dotyczące projektów budowy dróg i konstrukcji podziemnych w Niemczech mogą się różnić w zależności od kraju związkowego. Mając na uwadze między innymi te trudności, REMEX zaprojektował praktyczną kostkę granova®. Dzięki niej można łatwo i szybko ustalić, czy w ramach wykonywanych

robót budowlanych możliwe jest wykorzystanie popiołu pochodzącego ze spalarni odpadów komunalnych. Wymienione są możliwe obszary zastosowań kostki, które zidentyfikowano po porównaniu przepisów środowiskowych z wymogami konstrukcyjnymi. Możliwości zastosowań szczegółowo opisane są w dołączanym do kostki podręczniku.



Bezpłatny zestaw kostki granova® wraz z podręcznikiem dotyczącym alternatywnych materiałów budowlanych można zamówić na stronie www.granova.de



Mistrzostwa Świata w Piłce Nożnej jako katalizator zmiany

W ZWIĄZKU Z MŚ 2018 W ROSJI FORSOWANE JEST WPROWADZENIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI SUROWCÓW WTÓRNYCH

Latem 2018 roku Rosja będzie gospodarzem Mistrzostw Świata w Piłce Nożnej. Przed MŚ mają miejsce intensywne inwestycje w projekty, których celem jest przygotowanie infrastruktury. To światowe wydarzenie sportowe nie będzie jednak tylko czynnikiem napędzającym koniunkturę. Rosja wspólnie z FIFA chce wykorzystać MŚ do tego, by dalej forsować w kraju gospodarkę zrównoważonego rozwoju. Sarańsk, jako jedno z miejsc rozgrywek, ma przy tym charakter wzorcowy.

64 spotkań, jedenaście miejsc rozgrywek, ponad trzy miliony kibiców z kraju i z zagranicy: przed Mistrzostwami Świata w Piłce Nożnej komitet organizacyjny FIFA „Russia – 2018” opracował koncepcję gospodarki odpadami. Firma REMONDIS w Rosji miała możliwość zapoznania się z tą koncepcją i podzielenia się informacjami dotyczącymi standardów zachodnioeuropejskich. Również w sferze operacyjnej Mistrzostwa Świata są dla REMONDIS ważne przede wszystkim w Sarańsku. Stolica Republiki Mordwińskiej, leżąca 640 km na południowy wschód od Moskwy, należy do miast, w których odbędą się rozgrywki MŚ, a jednocześnie znajduje się tam oddział REMONDIS.

Miasta rozgrywek powinny dawać przykład

Cztery lata temu firma REMONDIS rozpoczęła w Sarańsku organizację selektywnej zbiórki odpadów. Zbiórka oraz logistyka odpadów zostały w pełni zmodernizowane; w miejscach ustawienia

kontenerów przy domach wielorodzinnych wprowadzono osobną zbiórkę surowców wtórnych. Swietlana Bigesse, dyrektor generalny REMONDIS International w Rosji: „System jest wzorcowy i wyznacza standardy wykraczające poza granice regionu. Idealnie pasuje to do intencji organizatorów MŚ, którzy chcą, by miasta rozgrywek dały przykład lepszemu recyklingu i ochrony zasobów”.

Koncepcja gospodarki odpadami Komitetu Organizacyjnego FIFA stawia tym miastom jasne żądania. Najważniejsza jest selektywna zbiórka odpadów i surowców wtórnych, recykling i redukcja ilości odpadów składowanych na wysypiskach. Dokładnie te założenia realizuje REMONDIS w Sarańsku już dziś, przy czym obecne struktury przygotowywane na MŚ są nadal konsekwentnie rozbudowywane.

Sarańsk to miejsce rozgrywek podczas MŚ 2018 i przykład najlepszych praktyk w zakresie recyklingu dzięki selektywnej zbiórce odpadów

Stadion piłkarski na MŚ jest już w budowie. REMONDIS jako partner serwisowy wspiera zarządzanie odpadami na placu budowy



Przyszły stadion Mordovia Arena w kolorach pomarańczowym, czerwonym i białym. To tutaj 16 czerwca 2018 r. zabrmi pierwszy gwizdek rozpoczynający spotkanie grupy C na MŚ



Przygotowanie obiektów dla wielu tysięcy gości

W dniach rozgrywek w Sarańsku oczekuje się do 65 000 gości. Przewidywana liczba gości w miejscach często odwiedzanych to około 200 000. Dla miasta liczącego 330 000 mieszkańców stanowi to duże wyzwanie. Niezbędne jest zagwarantowanie pełnego wdrożenia reguł gospodarki odpadami. A więc nie tylko w strefach kibica i w miejscach publicznych, ale też wszędzie, gdzie spodziewana jest duża frekwencja gości, w tym na lotniskach, dworcach kolejowych, parkingach w obrębie miasta oraz drogach dojazdowych do stadionu.

Trwają już prace nad szczegółami koncepcji usuwania odpadów podczas imprez sportowych. W prace te oprócz zarządu miasta i firmy REMONDIS zaangażowany jest także lokalny komitet organizacyjny „Russia – 2018”. Już dawno rozpoczęte zostały duże inwestycje budowlane związane z MŚ, w tym stadion, terminal lotniska z pasem startowym i lądowania oraz dwa kompleksy hotelowe. Jako partner serwisowy REMONDIS przejmuje zarządzanie odpadami przy tych projektach. Dodatkowo planowane jest przejście gospodarki odpadami i surowcami wtórnymi na stadionie.

W październiku ubiegłego roku Komitet Organizacyjny FIFA „Russia – 2018” wraz z firmą REMONDIS podpisał memorandum na temat współpracy w zakresie selektywnej zbiórki odpadów, edukacji ekologicznej i odpowiedniej promocji.

Rok ekologii

Wsparcie zrównoważonego rozwoju nadchodzi również ze strony politycznej: rok 2017 został oficjalnie ogłoszony przez Prezydenta Federacji Rosyjskiej rokiem ekologii. W celu osiągnięcia związanych z tym celów REMONDIS poszerza obszar swych działań o inicjatywy niezwiązane z MŚ. Zgodnie z tym założeniem w Sarańsku w publicznych miejscach stawiania kontenerów umieszczono setki nowych pojemników, aby ułatwić zbiórkę surowców wtórnych. W lokalnych programach telewizyjnych codziennie emitowany jest krótki film, w którym REMONDIS informuje o prawidłowej segregacji odpadów. Dodatkowo w szkołach, przedszkolach i szkołach wyższych organizowane są imprezy mające na celu edukację proekologiczną. Swietłana Bigesse: „Komunikacja i dalsza edukacja to katalizatory postępu. Właśnie młodzi mieszkańcy miasta rozumieją, że odpowiedzialne zarządzanie odpadami ma duże znaczenie w kreowaniu proekologicznej przyszłości”.

W ramach przygotowań do MŚ firma REMONDIS wspiera miasto na wszystkich polach – od doradztwa i planowania po działania operacyjne



Uczennice i uczniowie z Sarańska angażują się w selektywną zbiórkę surowców wtórnych

Gorący temat

BUCHEN I XERVON WYKONUJĄ SPECJALNE USŁUGI USUWANIA AZBESTU

BUCHEN®

WORKING FOR THE FUTURE

XERVON®

WORKING FOR THE FUTURE

Czy możliwe jest usuwanie azbestu z połączeń rurowych o temperaturze 350°C na moście rurociągowym? To pytanie skierował klient do BUCHEN UmweltService. W tym wyjątkowym projekcie firma BUCHEN podjęła wyzwanie we współpracy z siostrzaną firmą XERVON. Z powodzeniem: Na podstawie złożonej koncepcji bezpieczeństwa i modernizacji udowodniono podczas kompleksowej próby modernizacji z późniejszą izolacją, że taka modernizacja w ekstremalnych warunkach jest możliwa – w Niemczech jest to nowość.

Przez długi czas azbest stosowano do izolacji instalacji, montując go w osłonach rur i izolacji powierzchniowej. Nawet dziś wiele firm ma takie elementy w swoich obiektach i chce się pozbyć przestarzałej izolacji. Istnieją już wydajniejsze materiały przynoszące wyraźne korzyści pod względem efektywności energetycznej. Ponadto ogólny problem azbestu wymaga coraz pilniejszych rozwiązań alternatywnych. Modernizacja daje nie tylko korzyści ekonomiczne. Umożliwia ona również dopasowanie istniejącej infrastruktury do najnowszych norm technicznych i zapewnia, że zakłady mogą działać w przyszłości.

Projekt o specjalnym statusie

Ze względu na to, że są to produkty azbestowe luźno powiązane, w standardowym przypadku wymagany jest bardzo wysoki poziom ochrony. W wyniku połączenia azbestu i wysokiej temperatury stopień trudności znacząco się zwiększa.

Urzędowe dane odniesienia na potrzeby takich zadań nie były wcześniej dostępne w Niemczech. Z tego względu projekt modernizacji zyskał od początku specjalny status. Decydujące znaczenie miało, aby pomimo ekstremalnych warunków, zapewnić najwyższy poziom bezpieczeństwa i niski stopień obciążenia dla wykonujących pracowników.

Prace podstawowe stanowią podstawę dla modernizacji próbnej

Modernizacje tego typu są możliwe, tylko gdy wcześniej zostaną wykonane prace podstawowe. Dokładnie takie prace przeprowadziły zakłady BUCHEN i XERVON. Początkowo obie firmy REMONDIS opracowały kompleksową koncepcję HSE dotyczącą BHP i innych specjalnych środków bezpieczeństwa. Na tej podstawie i po gruntownych, niezbędnych uzgodnieniach urzędowych klient udziela zlecenia. To było preludium do następnego etapu: próbna modernizacja w określonym obszarze mostu rurociągowego z wykorzystaniem rur od DN 150 do DN 350 i odpowiednich łuków.

Bez wcześniejszego zgromadzenia danych realizacja planów modernizacji nie wchodziła w grę



Parametry życiowe pracowników – temperatura ciała i puls – były na bieżąco monitorowane i zapisywane w protokołach stanu zdrowia

Jesienią 2016 r. otwarto części mostu rurociągowego przeznaczonego do modernizacji w celu zgromadzenia istotnych wartości podstawowych. Kluczowe było określenie dokładnego stanu starej warstwy izolacyjnej oraz uzyskanie informacji o maksymalnej koncentracji włókien, a także o temperaturze powierzchniowej i promieniowania.

Zabezpieczenia na najwyższym poziomie

Szczególny nacisk położono na monitorowanie parametrów życiowych zaangażowanych pracowników. W trakcie wykonywania prac pracownicy nosili specjalne wyposażenie ochronne o wysokim stopniu ochrony, odzież ochronną i aparat do oddychania. Parametry życiowe – podstawowa temperatura ciała i tętno – były stale monitorowane w czasie rzeczywistym i zapisywane w protokołach stanu zdrowia. Prace przebiegały pod stałym nadzorem lekarza medycyny pracy. Bezpieczeństwo zapewniono dodatkowo poprzez stałe pomiary istotnych danych miejsca pracy, w tym wilgotności powietrza, temperatury otoczenia i temperatury powierzchni kombinezonów ochronnych.

W symulacjach, którym towarzyszyły ciągle pomiary, firma BUCHEN wypróbowała możliwe metody, materiały i sprzęt. Chodziło przykładowo o ustalenie najlepszego sposobu czyszczenia i najbardziej odpowiedniej odzieży chroniącej przed wysoką temperaturą, ale także o możliwość zastosowania komór rękawicowych – zamkniętych środowisk, które oddzielają od bezpośredniego oddziaływania środowiska.

Zielone światło dla modernizacji podczas pracy

Wyniki przykładowej modernizacji pokazały, że usuwanie azbestu z gorących rur o temperaturze 350 °C można wykonać z zachowaniem odpowiednich środków bezpieczeństwa oraz sztywnych czasów pracy. Przy zastosowaniu odpowiednich środków ostrożności personel nie odbiera prac jako szczególnie obciążające. To otworzyło drogę do bardziej kompleksowych prac modernizacyjnych na mostach rurociągowych – zawsze z uwzględnieniem niezbędnej akceptacji urzędowej.

Klient planuje całkowite zdjęcie izolacji i założenie nowej w okresie do czterech lat. BUCHEN i XERVON zapewniają modernizację, budowę rusztowań i izolację. Wniosek: Przy tej koncepcji klient zyskuje z jednego źródła kompletne rozwiązanie na najwyższym poziomie i przy maksymalnym uwzględnieniu czynników bezpieczeństwa pracy na podstawie wytycznych TRGS 519.



Według BUCHEN/XERVON możliwe jest wykonanie modernizacji nawet przy wysokich temperaturach połączeń rurowych – zakład produkcyjny może pracować bez ograniczeń

350 °C



Nie zawsze możliwe jest, aby wyłączyć części instalacji do celów modernizacji na zimno

Ochrona i zachowanie wartości

XERVON OBERFLÄCHENTECHNIK ODNAWIA ZBIORNIK W LIPPEWERK

Trwałość i ekonomiczność są w infrastrukturze przemysłowej ściśle ze sobą powiązane. Dzięki profesjonalnej konserwacji można znacząco wydłużyć czas użytkowania, zapewniając jednocześnie pełną obsługę. Odnosi się to również do zbiornika w REMONDIS Lippewerk, który jest wyposażony w nowe powłoki przez XERVON Oberflächentechnik.

XERVON®
WORKING FOR THE FUTURE

W Lippewerk, największym centrum recyklingu przemysłowego w Europie, REMONDIS obsługuje zbiornik na ługi, które są oczyszczane i recyklingowane. Magazyn składający się z licznych zbiorników o wysokości 12 metrów ma łączną pojemność 35 000 metrów sześciennych i w większości mieści się w hali. Zbiorniki są znacznie starsze niż Lippewerk jako zakład recyklingowy. Pochodzą one z czasów, gdy na tym obszarze produkowano aluminium, a zatem mogą być w użyciu od około 80 lat.

XERVON Oberflächentechnik to obietnica jakości poświadczona certyfikatem oraz wzorowy poziom bezpieczeństwa i usług

Aby zapewnić nieograniczone wykorzystanie zbiorników na dalsze lata, XERVON Oberflächentechnik przeprowadza generalny remont: Wewnętrzne powłoki i część zewnętrznych powłok wielkogabarytowych zbiorników są gruntownie odnawiane w różnych zbiornikach.

To wysiłek, który się opłaca. Są to zbiorniki o najbardziej stabilnej konstrukcji z masywną obudową stalową i stałym nitowaniem.

Współpraca w związku przedsiębiorstw

Poszczególne zbiorniki są wyłączane z użycia jeden po drugim i remontowane w wieloetapowym procesie. Pierwszym krokiem jest usunięcie osadów gromadzących się przez dziesięciolecia wewnątrz zbiornika poprzez wykonanie piaskowania. Odpowiedzialna za to jest spółka zależna REMONDIS – BUCHEN: Przy ciśnieniu 1000 barów wszystkie grube osady są usuwane metodą cięcia strumieniem wodnym. Pozostałe drobniejsze osady usuwa XERVON Oberflächentechnik, przy czym pracownicy działu zajmującego się budową rusztowań zapewniają wymagane dojścia do wszystkich obszarów zbiorników.

Magazyn składający się ze zbiorników o wysokości 12 metrów ma łączną pojemność

35 000 m³



Precyzyjne przygotowanie daje najlepsze warunki do nakładania powłok. XERVON Oberflächentechnik wykona powłokę ochronną (w trzech przebiegach) we wnętrzu zbiorników o łącznej grubości 750 µm – tzn. 0,75 mm, która jest dokładnie dostosowana do wymagań składowanych ługów. Okresowe pomiary zapewniają, że trójwarstwowe zlecenie odpowiada dokładnie pożądanemu poziomowi wytrzymałości.

Specjalistyczna wiedza w połączeniu z jakością wykonania

„Podczas powlekania zbiorników wyzwaniem jest materiał powłokowy perfekcyjnie dopasowany do składowanego medium”, powiedział Frank Dörnemann, prezes XERVON Oberflächentechnik. W praktyce wymagania są bardzo różnorodne. Należy szczegółowo uwzględnić oddziaływania korodujące, ścierne lub inne szkodliwe wpływy. Dodatkowo dochodzą zmieniające się z projektu na projekt warunki dotyczące bezpieczeństwa, pracowników i gwarancji.

XERVON Oberflächentechnik specjalizuje się we wszystkich automatycznych i ręcznych procesach i systemach powłokowych. Dodatkowo przedsiębiorstwo wykonuje specjalne powłoki, które są dostosowane do szczególnych zastosowań, m.in. gorące powłoki. Oprócz powlekania zbiorników usługi firmy obejmują powlekanie konstrukcji stalowych, podłóg, instalacji maszynowych, dźwigów oraz ogólnie przemysłową ochronę antykorozyjną, jak również klasyczne prace malarskie. Znaczna część tych prac odbywa się we własnych halach do piaskowania i powlekania wyposażonych w najnowocześniejszy sprzęt. U wielu klientów, zwłaszcza dużych klientów i w parkach chemicznych, XERVON Oberflächentechnik stale wykonuje prace na terenie zakładów.



Przed: Zbiorniki utylizacji chemikaliów w Lippewerk w Lünen mają już kilkadziesiąt lat – chemikalia i ługi pozostawiają widoczne ślady

Po: Dzięki XERVON Oberflächentechnik zbiorniki o wysokości dwunastu metrów mogły zyskać odświeżony wygląd. Wcześniej powierzchnia została oczyszczona z osadów przez BUCHEN, spółkę zależną REMONDIS

Reorganizacja segmentu biznesowego ochrony antykorozyjnej

„Profesjonalna wiedza, wykwalifikowany personel i wysoce wyspecjalizowane technologie są naszymi szczególnymi atutami”, powiedział Frank Dörnemann. Wewnętrzna reorganizacja przeprowadzona pod koniec ubiegłego roku zapewniła dalszy wzrost siły rynkowej: 1 grudnia 2016 r. segment biznesowy ochrony antykorozyjnej firmy XERVON został przekształcony w ramach transakcji przejęcia aktywów w XERVON Oberflächentechnik GmbH. Główną siedzibą spółki jest Bottrop. Zmiana prawna jest zgodna z celem XERVON, który obejmuje łączenie segmentów biznesowych spółki według specjalizacji w odrębne spółki. Frank Dörnemann: „W ten sposób możemy jeszcze bardziej połączyć działania i w ukierunkowany sposób zwiększyć naszą wydajność dla klientów”.

Dzięki odpowiednim powłokom można zachować funkcjonalność infrastruktury w znacznie dłuższym okresie



Frank Dörnemann od końca zeszłego roku jest prezesem firmy XERVON Oberflächentechnik GmbH



„Podczas powlekania zbiorników wyzwaniem jest materiał powłokowy perfekcyjnie dopasowany do składowanego medium”,

Frank Dörnemann, prezes XERVON Oberflächentechnik

Nowa umowa o kierowaniu przedsiębiorstwem w Rheingau

PUBLICZNO-PRYWATNE PARTNERSTWO W HESJI ZOSTAJE PRZEDŁUŻONE

EURAWASSER

Od 1 stycznia 2017 r. za zarządzanie spółką Rheingauwasser GmbH, przedsiębiorstwem wodno-kanalizacyjnym Abwasserverband Oberer Rheingau i związkiem gospodarki wodnej Wasserverband Oberer Rheingau odpowiedzialny jest poprzedni usługodawca – REMONDIS EURAWASSER. W połowie grudnia w Eltville podpisano nową umowę regulującą tę kwestię. Przedstawiciele rady nadzorczej i zarządu związku oraz zarządu spółki REMONDIS podpisali nową umowę o kierowaniu przedsiębiorstwem w nadchodzących latach.

Miasta Oestrich-Winkel i Eltville oraz gminy Schlagenbad i Walluf są zaopatrywane w wodę pitną przez Rheingauwasser GmbH. Przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne dodatkowo jest odpowiedzialne za usuwanie ścieków w gminie Kiedrich oraz części miasta Oestrich-Winkel, Hallgarten. Udziałowcem spółki Rheingauwasser GmbH jest związek gospodarki wodnej Wasserverband Oberer Rheingau, który reprezentuje gminy Eltville, Walluf i Schlagenbad oraz miasto Oestrich-Winkel. Przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne zostało założone przez wszystkie jednostki władz terytorialnych.

Przewodniczący rady nadzorczej, burmistrz Michael Heil z Oestrich-Winkel, tak skomentował podpisanie umowy: „Od wielu lat współpracujemy z firmą zarządzającą teraz naszym przedsiębiorstwem i ta współpraca układa się wspaniale”. Burmistrz Manfred Kohl z Walluf dodał: „Sprawdzony model zapewni nam doświadczenie i konkretną wiedzę kompetentnego przedsiębiorstwa w naszym regionie. Jesteśmy bardzo zadowoleni z tego zlecenia”.

REMONDIS EURAWASSER GmbH już od roku 2009 zarządza spółkami komunalnymi. W ramach ogólnoeuropejskiego przetargu przedsiębiorstwo mogło ponownie pokonać innych rywali.

Stoją (od lewej do prawej):

Torsten Ohlert, prezes REMONDIS EURAWASSER GmbH,
Dieter Helkenberg, prezes zarządu spółki REMONDIS Aqua
Mario Schellhardt, prezes REMONDIS EURAWASSER GmbH

Siedzą (od lewej do prawej):

Winfried Steinmacher, zastępca przewodniczącego AVOR (burmistrz Kiedrich), Manfred Kohl, przewodniczący AVOR i zastępca przewodniczącego WVOR (burmistrz Walluf), Michael Heil, przewodniczący rady nadzorczej (burmistrz Oestrich-Winkel), Patrick Kunkel, zastępca przewodniczącego rady nadzorczej (burmistrz Eltville)





Przygotowanie do życia w domu

Nauczyciele LWG: Jörg Lange (po lewej) i Marten Schneider (w środku) – pomagali dzieciom uchodźców przy szlifowaniu. Czynności obserwuje organizator wizyty, Georg Schneider (drugi od lewej)

FIRMA LWG POKAZAŁA Z BLISKA LICZNYM NOWO PRZYBYŁYM IMIGRANTOM SWÓJ WARSZTAT SZKOLENIOWY

Niedawno firma LWG Lausitzer Wasser GmbH & Co. KG. przyjmowała szczególnych gości. Z inicjatywy Georga Schneidera 20 dzieci uchodźców w wieku między 12 a 16 lat wzięło udział w warsztacie szkoleniowym Am Großen Sprewehr 6.

„W szkole przekazujemy dzieciom podstawową wiedzę w zakresie języka niemieckiego i innych przedmiotów oraz przygotowujemy je na to, aby za około pół roku mogły się uczyć w regularnej klasie szkolnej”, mówi nauczycielka zawodowej szkoły średniej Gutenberg-Oberschule Forst. Jednak równie ważne jest zainteresowanie dzieci zawodami, które mogą im pomóc w odbudowie ich ojczystych krajów. „Stabilne zaopatrzenie w wodę pitną wszędzie należy do najważniejszych rzeczy, które muszą zostać zagwarantowane”, twierdzi Georg Schneider. „A ponieważ LWG oferuje naukę w zawodzie mechanika instalacji przemysłowych, można było zaznajomić dzieci z tym zawodem”.

Dziewczynki i chłopcy z Syrii, Afganistanu, Kongo i Czeczenii byli wyraźnie zaaferowani tym, że sami mogli stanąć za stołem warsztatowym. Pod nadzorem nauczycieli-mistrzów LWG, Jörga Lange i Martena Schneidera, prawdopodobnie po raz pierwszy w życiu mieli okazję wypróbować, jak się szlifuje, i stwierdzili, że szlifowanie w praktyce jest o wiele trudniejsze, niż się wydaje.

„Dlatego byłoby dobrze, gdyby nasze państwo finansowało edukację zawodową uchodźców, aby mogli wrócić do swoich ojczystych krajów jako dobrze wykształceni fachowcy”,

Georg Schneider

Jednak Georg Schneider ma nadzieję, że kiedyś spodoba im się ta praktyczna czynność i że otrzymają przede wszystkim możliwość zdobycia zawodu po skończeniu szkoły w Niemczech. „Mamy w naszym kraju prawdopodobnie najlepszą edukację zawodową na świecie”, z przekonaniem twierdzi Georg Schneider, który jest już właściwie emerytem. „Dlatego byłoby dobrze, gdyby nasze państwo finansowało edukację zawodową uchodźców, aby mogli wrócić do swoich ojczystych krajów jako dobrze wykształceni fachowcy”. W LWG Lausitzer Wasser GmbH & Co. KG. znalazłoby się jeszcze miejsce dla kolejnych uczniów.





Ścieki jako surowce

ŚWIATOWY DZIEŃ WODY 2017 PRZEBIEGAŁ POD HASŁEM „ŚCIEKI”

Z okazji Światowego Dnia Wody odbywającego się 22 marca grupa UN Water opublikowała jak zwykle raport na temat światowych zasobów wody. W tym roku dzień ten ma szczególne hasło przewodnie: „Ścieki – niewykorzystany zasób”. Jest to globalne przesłanie, z którym REMONDIS Aqua się zgadza i w związku z którym ma również wdrożyć konkretne rozwiązania.



Rodzinne przedsiębiorstwo przykładą dużą wagę do badań i rozwoju

Wybór tegorocznego tematu był ściśle związany z Agendą Zrównoważonego Rozwoju 2020 przyjętą jesienią 2015 r. przez Zgromadzenie Ogólne Organizacji Narodów Zjednoczonych. W punkcie 6 tej agendy zapisano: „Zapewnienie wszystkim ludziom dostępu do wody i warunków sanitarnych poprzez zrównoważoną gospodarkę zasobami wodnymi”. Zgodnie z tym celem ilość nieprzetworzonych ścieków powinna zostać zmniejszona o połowę, natomiast znacznie ma się zwiększyć ilość wody recyklingowanej i zdanej do bezpiecznego ponownego użytku. Zgromadzenie Ogólne Organizacji Narodów Zjednoczonych zwraca szczególną uwagę na to, że ścieki nie mogą już podlegać zwykłej utylizacji, lecz powinny być traktowane coraz częściej jako zasób i ponownie wykorzystywane. Uzdajnione ścieki mogą na przykład stanowić alternatywę do świeżej wody przy nawadnianiu w rolnictwie lub w procesach przemysłowych. Poza tym proces oczyszczania ścieków umożliwia odzyskanie cennych składników i generowanie energii elektrycznej.

W ten sposób na przykład komunalne oczyszczalnie grupy REMONDIS są stale optymalizowane pod względem energetycznym dzięki fermentacji metanowej oraz kofermentacji, skutkiem czego możliwe jest pokrycie dużej części zapotrzebowania na energię elektryczną we własnym zakresie. O wiele więcej osiągają oczyszczalnie w obszarze usług dla przemysłu, przy których, np. za pomocą procesu Re2Energy, wytwarza się do 50% więcej energii, niż jest to potrzebne. W ten sposób oczyszczalnie ścieków stają się dostawcami energii.

Oprócz energii REMONDIS chce również odzyskiwać ze ścieków cenne surowce wtórne. W Niemczech powstaje rocznie około dwóch milionów ton odwodnionego osadu ściekowego, który zawiera około 60 000 ton fosforu. To duża ilość, którą należy poddać recyklingowi. Zwłaszcza, że światowe naturalne zasoby fosforu kurczą się, a jakoś surowca naturalnego znacznie spada. Firma REMONDIS już od lat zajmuje się tym tematem i opracowała metody, które stanowią standardy oraz podstawy odzyskiwania fosforu.

W takim samym stopniu chodzi tu o użycie fosforu jako nawozu oraz o udostępnienie pełnowartościowych fosforanów dla przemysłu. Rodzinne przedsiębiorstwo przykładą dużą wagę do badań i rozwoju. Z uwagi na malejące zasoby naturalne eksperci przede wszystkim poświęcają swoje badania tematowi recyklingu fosforu, ponieważ fosfor jest jednym z podstawowych elementów funkcjonowania roślin i zwierząt, a tym samym również ludzi. Ze względu na to, że naturalne zasoby fosforu się kurczą, REMONDIS w poprzednich latach zintensyfikował swoje działania w zakresie odzyskiwania fosforu i we współpracy z HAMBURG WASSER otworzył pierwszą instalację pilotową do odzyskiwania fosforu z popiołu z osadów ściekowych.

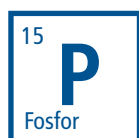
Wyjątkowa innowacja nowej metody TetraPhos® polega na tym, że bogaty w fosfor popiół z osadów ściekowych rozpuszcza się w rozcieńczonym kwasie fosforowym. W tym procesie kwas fosforowy jest wzbogacany fosforanami z popiołu, a następnie zostaje oczyszczony w procesie czterostopniowej selekcji. Dzięki temu można pozyskać kwasy fosforowe RePacid® do wytwarzania fosforanów (m.in. nawozów), gips do przemysłu materiałów budowlanych, a także sole żelaza i glinu, które można z kolei stosować jako środki strącające do oczyszczania ścieków i usuwania fosforu w oczyszczalniach. Pozwala to ochronić znaczną część zasobów naturalnych: z 1000 kg popiołu nie tylko uzyskuje się do 500 kg kwasu fosforowego, lecz także ponad 500 kg gipsu na potrzeby przemysłu materiałów budowlanych oraz sole żelaza i glinu, które z kolei można stosować do oczyszczania ścieków w oczyszczalniach.

Kolejnym przykładem jest bezpośrednie odzyskiwanie wartościowego nawozu ze ścieków przemysłowych. Za pomocą metody RePhos® udaje się bezpośrednio pozyskać ze ścieków fosfor i azot oraz ponownie je spożytkować.

Dzięki uhonorowanej nagrodą procedurze TetraPhos® REMONDIS Aqua może odzyskać jeszcze więcej ważnych surowców, np. kwas fosforowy, gips, sole żelaza i sole glinu



Film o zwycięstwach GreenTec Awards 2016 w kategorii Recycling & Ressourcen przedstawia innowacyjną procedurę TetraPhos®



W Niemczech powstaje rocznie około dwóch milionów ton odwodnionego osadu ściekowego, który zawiera około

60 000 t fosforu

Spragnieni innowacji

DMK GROUP I REMONDIS AQUA PRZEKSZTAŁCAJĄ
WYZWANIA W NOWE PROCEDURY

REMONDIS Aqua, jako jeden z wiodących usługodawców w branży oczyszczania ścieków, zalicza do kręgu swoich klientów również znane zakłady przemysłowe. Od ponad dekady firma REMONDIS jest zaufanym partnerem Deutsches Milchkontor GmbH (DMK) w zakresie oczyszczania ścieków. Spółka DMK powstała w roku 2011 z dwóch firm: Humana Milchindustrie GmbH i Nordmilch GmbH. DMK GROUP, posiadająca 26 lokalizacji w dziesięciu krajach związkowych, należy do wiodących przedsiębiorstw mleczarskich w Europie.



Jeden z oddziałów firmy znajduje się w Altentreptow na Pojezierzu Meklemburskim. Z ponad 1,2 miliona litrów mleka, które dociera tu każdego dnia, DMK produkuje Milram – twardy ser własnej marki – dla wiodących klientów z branży detalicznej sprzedaży żywności. W tej lokalizacji oprócz zakładu DMK produkującego ser znajduje się również wheyco GmbH. Wheyco to spółka-córka DMK GROUP, która z około 4 milionów litrów serwatki wytwarza produkty specjalne z białka serwatkowego oraz produkty zawierające laktozę, sprzedawane na całym świecie w postaci proszku do dalszej obróbki w przemyśle spożywczym i napojów.

Od roku 2006 REMONDIS Aqua jest dla DMK w Altentreptow zaufanym partnerem w zakresie oczyszczania ścieków.

Wówczas firma DMK rozszerzyła swoją działalność w zakresie produkcji sera o – jak na tamte czasy – nowy, innowacyjny zakład uszlachetniania serwatki. Rozbudowę systemu odprowadzania ścieków i zarządzanie nim zlecono firmie REMONDIS Aqua. Rozbudowa zakładów produkcyjnych wiązała się również z koniecznością dostosowania infrastruktury do oczyszczania ścieków, w rezultacie czego była ona trzykrotnie przebudowywana. Wynikiem trzeciej przebudowy było prawie podwojenie wydajności tej infrastruktury. Zarządzanie całym zakładem oczyszczania ścieków DMK przekazało firmie REMONDIS Aqua GmbH, a w zeszłym roku przedłużyło umowę na zarządzanie zakładem o kolejne dziesięć lat. REMONDIS ponosi więc również odpowiedzialność za zachowanie odpowiednich wartości kontrolnych oraz utrzymanie dobrego stanu technicznego.



100%

Energia elektryczna pozyskana ze ścieków stanowi ponad 100% energii zużywanej w całym zakładzie oczyszczania ścieków

Ścieki z produkcji sera i uszlachetniania serwatki są bardzo obciążone organicznie. Przed ich odprowadzeniem muszą więc zostać przeprowadzone procesy oczyszczania i utylizacji. Najpierw duża część zanieczyszczeń w ramach celowego zarządzania buforem jest przekształcana w biogaz, który na koniec jest zamieniany w energię elektryczną w elektrociepłowni blokowej REMONDIS. Energia elektryczna wyprodukowana w elektrociepłowni blokowej lub pozyskana ze ścieków stanowi ponad 100% energii zużywanej w całym zakładzie oczyszczania ścieków. Tak zwane zarządzanie buforem umożliwia zapewnienie nie tylko równomiernego obciążenia zakładu oczyszczania ścieków, ale także zabezpieczenia etapów biologicznego oczyszczania przed środkami czyszczącymi i dezynfekcyjnymi. Ciepło generowane w elektrociepłowni blokowej jest wykorzystywane w procesie oczyszczania ścieków.

Ścieki są poddawane procesowi odzysku fosforu opatentowanemu przez RePhos®, który umożliwia wykorzystanie potencjału oczyszczania ścieków przy uwzględnieniu idei zachowania zasobów, odzyskiwania surowców i ochrony środowiska. RePhos® nie tylko poprawia parametry osadów ściekowych na kolejnym tlenowym etapie oczyszczania, lecz także równocześnie wytwarza skoncentrowany i czysty produkt. Produkt ten jest bardzo cenionym nawozem w rolnictwie. Dzięki niewielkiemu zużyciu koagulantu i planowemu zarządzaniu strumieniem materiałów procedura RePhos® zwiększa ekonomiczność zakładu.

Kolejnym dużym wyzwaniem oczyszczalni przemysłowych są zmienne, zależne od produkcji warunki dopływu ścieków. Zrzuły zanieczyszczeń wahają się od zerowych w czasie przerwy w pracy zakładu do ekstremalnych w sytuacjach awaryjnych. Właśnie sytuacje awaryjne stały się okazją do wypróbowania kolejnej innowacyjnej procedury przez DMK i REMONDIS. Jako że zrzuty w sytuacjach awaryjnych z jednej strony zagrażają zachowaniu odpowiednich wartości kontrolnych w procesie oczyszczania ścieków, a z drugiej powodują gwałtowne zwiększenie ilości biogazu, co pociąga za sobą kolejne procedury, zintegrowano koncepcję sterowania zakładem oczyszczania ścieków na skalę przemysłową. Umożliwia ona bieżący pomiar i analizę zawartości węgla w dopływających ściekach. Szczytowe obciążenia są wcześniej identyfikowane i ścieki są automatycznie odprowadzane do zbiornika awaryjnego.



Również zachowanie odpowiednich wartości kontrolnych oraz utrzymanie dobrego stanu technicznego należy do zakresu odpowiedzialności REMONDIS Aqua



Zakład oczyszczania ścieków DMK w Altentreptow był trzykrotnie rozbudowywany

Odprowadzona ilość może później być ponownie w małych dawkach wypuszczana do dopływających ścieków. Taka procedura zapewnia równomierne obciążenie ścieków i generowanie biogazu w stałej ilości i jakości.

Długoletnie doświadczenie w różnych branżach umożliwia firmie REMONDIS Aqua rozwijanie innowacyjnych procedur i ich realizację przy współpracy z klientami takimi jak DMK. W Altentreptow firma REMONDIS mogła odciążyć DMK, przejmując zadania i ryzyka związane z zarządzaniem ściekami. Spółka DMK jasno zdefiniowała cel: podejmowane działania muszą być nie tylko uzasadnione ekonomicznie, lecz także zrównoważone. W swojej strategii zrównoważonego rozwoju DMK stawia sobie za cel poprawę bilansu środowiskowego do roku 2020. Wiosną 2016 roku ponadprzeciętne dokonania DMK GROUP w zakresie zrównoważonego rozwoju zostały odznaczone przez EcoVadis.



Do naśladowania: kompletne informacje o „Strategii zrównoważonego rozwoju 2020” DMK znajdują się tutaj

RESPRAY ma szansę na nagrodę GreenTec Awards 2017



Również dzięki wsparciu naszych czytelników innowacyjny system recyklingu opakowań po aerozolach RESPRAY został wybrany spośród 4 najlepszych projektów w kategorii Recykling & Zasoby, otrzymując nominację do nagrody GreenTec Awards 2017. Ogólnokrajowy projekt REMONDIS Industrie Service GmbH ma więc szansę otrzymania 21 maja w Berlinie najbardziej uznanej na świecie nagrody w zakresie ochrony środowiska.

O tym, czy RESPRAY wygra z pozostałymi trzema rywalami, zadecydowało już 22 lutego ponad 70-osobowe jury podczas sesji dyskusyjnej.

Jury składa się z niezależnych i reprezentacyjnych przedstawicieli branży ekonomicznej, naukowej, związków i mediów. Zwycięzcy zostaną ogłoszeni i uhonorowani na uroczystej gali przyznania nagród 8 maja w Berlinie. Oprócz nominowanych oraz członków jury znajdą się tam również liczni znani przedstawiciele branży muzycznej, aktorskiej i modowej, którzy publicznie wspierają wyróżnienia GreenTec Awards od początku istnienia tego projektu. Nagrody GreenTec Awards w tym roku będą wręczane już dziesiąty raz – to okrągły jubileusz.



Herwart Wilms został powołany na członka komitetu BDI do spraw polityki dotyczącej surowców



Na początku roku członek zarządu REMONDIS – Herwart Wilms – został również członkiem komitetu BDI (Bundesverband der Deutschen Industrie – Federalny Związek Przemysłu Niemieckiego) do spraw polityki dotyczącej surowców. Na to stanowisko powołał go w ubiegłym roku Niemiecki Związek Gospodarki Wodno-Ściekowej i Odpadami (BDE – Bundesverband der Deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Rohstoffwirtschaft). Przewodniczący komitetu – Hans-Joachim Welch – oficjalnie powitał Herwarta Wilmsa na pierwszej sesji komitetu BDI.

Jako członek komitetu BDI do spraw polityki dotyczącej surowców Herwart Wilms, wraz z przedstawicielami związków przemysłu produkcyjnego, zaangażuje się w przyszłości w umacnianie świadomości znaczenia surowców, opracowywanie strategii ochrony zasobów naturalnych i wykorzystywanie istniejących zasobów w bardziej zrównoważony sposób.

„W tym celu niezbędne jest przede wszystkim rozwinięcie i umocnienie partnerskiej współpracy pomiędzy gospodarką przemysłową a recyklingową”, zaznacza Herwart Wilms. 38 członków komitetu angażuje się wspólnie w konsekwentne przekazywanie tego wyraźnego przesłania w stronę politycznych decydentów zajmujących się sprawami środowiska i surowców.

BDI łączy 36 związków branżowych niemieckiego przemysłu lub usług przemysłowych. Reprezentuje więc interesy ponad 100 000 przedsiębiorstw i ponad 8 milionów pracowników w Niemczech.

Herwart Wilms, prezes REMONDIS
i członek komitetu BDI do spraw
polityki dotyczącej surowców



Kontenery REMONDIS dla bezpieczeństwa karnawałowiczów

Miasto Düsseldorf w tym roku mocno zwiększyło bezpieczeństwo podczas pochodu w ostatni poniedziałek karnawału. Oprócz wzmożonej obecności policji w całym śródmieściu we wrażliwych miejscach rozstawiono też kontenery pełniące funkcję barierek. W sytuacji kryzysowej stanowią one przeszkodę dla pojazdów, dając karnawałowiczom poczucie bezpieczeństwa. Pracownicy oddziału REMONDIS w Düsseldorfie ustawili kontenery już od godziny 7:00 rano, a po zakończeniu pochodu sukcesywnie je usuwali zgodnie ze szczegółowo uzgodnionym harmonogramem. Wcześniej odbyło się wiele spotkań z policją, strażą pożarną i burmistrzem, podczas których wspólnie sprawdzono potencjalne miejsca postoju. W ostatni poniedziałek karnawału firma REMONDIS wyznaczyła łącznie 15 pracowników i osiem samochodów ciężarowych do usta-



wiania i późniejszego usuwania kontenerów. Poza tym w ciągu całego dnia dostępny był jeden dodatkowy pracownik pełniący rolę osoby kontaktowej na miejscu oraz drugi jako dyspozytor w biurze.

Kontenery wypełnione gruzem budowlanym chroniły karnawałowiczów przed potencjalnymi nadjeżdżającymi pojazdami



Posłanka do Bundestagu z wizytą w REMONDIS

Posłanka do Bundestagu z ramienia CDU, dr Claudia Lücking-Michel, odwiedziła pod koniec lutego filię REMONDIS w Bonn. Razem z prezesem – Reinhardem Hohensteinem, kierownikiem oddziału – Nicolasm Müllerem, i kierownikiem dystrybucji mediów w gospodarce komunalnej NRW – Larsem Nehrlingiem, rodowita mieszkanka Dortmundu odwiedziła najpierw teren zakładu, a następnie pozwoliła sobie szczegółowo wyjaśnić lokalne działania REMONDIS. Ta wizyta umożliwiła jej między innymi zdobycie wiedzy na temat liczby opakowań i jakości sortowania papieru. Końcowa dyskusja służyła wymianie różnych informacji dotyczących gospodarki recyklingowej, począwszy od tematu segregacji i zbiórki odpadów w krajach takich jak Indonezja i Pakistan, a skończywszy na omówieniu stosowanej w kraju nowoczesnej techniki wykorzystania

pojazdów do zbiórki odpadów. Jednym z istotnych tematów rozmowy była także współpraca posłanki z przedstawicielami przedsiębiorstwa gospodarki odpadami komunalnymi Bonn Orange i spalarni odpadów w Bonn. Podczas rozmowy podjęto też inne kwestie będące dobrym punktem wyjścia do kolejnych rozmów w przyszłości pomiędzy dr Lücking-Michel a prezesem Reinhardem Hohensteinem.

Dr Claudia Lücking-Michel, członkini Bundestagu (po prawej), została powitana w Bonn przez Reinharda Hohensteina – prezesa REMONDIS Rheinland (3 od lewej), Nicolasa Müllera – kierownika oddziału Bonn Rhein-Sieg-Ahr, i Larse Nehrlinga – kierownika dystrybucji mediów w gospodarce komunalnej NRW (od lewej)



Nowa moda ze starego papieru



STUDENT AKADEMII MODY I DESIGNU PREZENTUJE SWOJĄ KOLEKCJĘ RECYKLINGOWĄ NA SCENIE REMONDIS W DÜSSELDORFIE

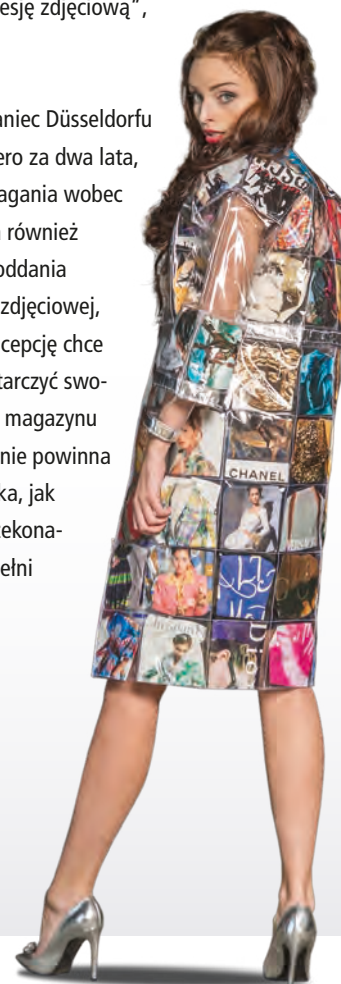
Martin Appelt, student kierunku projektowania mody, miał dość dokładne wyobrażenie co do lokalizacji, w której chciałby zorganizować sesję zdjęciową swojej nowej kolekcji: miała to być góra makulatury. Co w pierwszej chwili wydaje się dość oryginalnym pomysłem, jest tak naprawdę przemyślaną koncepcją jego pracy semestralnej, ponieważ do jego zadań, oprócz zaprojektowania odzieży, należy również odpowiednia jej prezentacja. Jako motyw przewodni tej prezentacji 23-latek wybrał temat „Zasoby i recykling”. A firma REMONDIS zapewniła mu odpowiednią scenę dla haute couture.



W pewien styczniowy sobotni poranek kierownik oddziału zakładu recyklingowego REMONDIS w Düsseldorfie, Thomas Tölle, udostępnił mu swoje święte hale do sesji zdjęciowej. Ponieważ w weekend od godziny 14:00 w zakładzie jest niewielki ruch, Martin Appelt wraz ze swoim trzyosobowym zespołem mógł w ciszy i spokoju zająć się swoim projektem. Podczas gdy makijażystka malowała jeszcze usta modelce, Martin wraz z fotografem znalazł odpowiednie miejsce i oświetlił je reflektorami. Kluczowy element sesji był dostępny w dużych ilościach: makulatura. Przed sesją, w piątek po południu, pracownicy firmy REMONDIS jeszcze raz porządnie wymieszali i spiętrzyli górę makulatury.

wpływowego magazynu mody stanowi idealne połączenie obu tematów: mody i recyklingu”, wyjaśnia student kierunku AMD (Akademia Mody i Designu) na uczelni Fresenius Hochschule w Düsseldorfie. Finalnie nie chce on sprzedawać tej kolekcji, która nawiasem mówiąc, nie jest zbyt praktyczna, lecz pragnie poprzez nią zwrócić uwagę na społeczny problem marnotrawstwa zasobów. „To przesłanie wspieramy w stu procentach. Dlatego nie zwlekalem ani sekundy, kiedy dostałem zapytanie o tę sesję zdjęciową”, mówi Thomas Tölle.

Chociaż rodowity mieszkaniec Düsseldorfu kończy swoje studia dopiero za dwa lata, już dziś ma wysokie wymagania wobec samego siebie. Martin ma również własny pomysł na formę oddania swojej pracy: wyniki sesji zdjęciowej, analizę trendu i samą koncepcję chce wydrukować, złożyć i dostarczyć swoim recenzentom w formie magazynu mody. „Na pierwszym planie powinna się znaleźć zarówno grafika, jak i sztuka”, opowiada z przekonaniem. I to się nazywa w pełni przemyślana kompozycja.



„Wykorzystanie makulatury z najbardziej wpływowego magazynu mody stanowi idealne połączenie obu tematów: mody i recyklingu”, Martin Appelt, student kierunku AMD (Akademia Mody i Designu) na uczelni Fresenius Hochschule w Düsseldorfie

I oto rezultat: modelka Saskia Negro pozuje do sesji „Zasoby i recykling”, której szczegóły zaprojektował Martin. Poszczególne sztuki odzieży są wykonane z kombinacji plastiku, dżinsu i makulatury. W tym przypadku nie z jakiegoś papieru, ale z wybranych stron czasopisma „Vogue”, które ozdabiają zewnętrzną stronę obu kostiumów i płaszcz. Jego wybór jest przemyślany: „Wykorzystanie makulatury z najbardziej

> Fotorelacja



◀ Raphael Schürmann (29 lat) został wyróżniony za swój bardzo dobry wynik na koniec edukacji w REMONDIS Chiemgau GmbH jako jeden z najlepszych stażystów w całym kraju

Pod koniec stycznia członkowie stowarzyszenia MŚP CDU z Nadrenii Północnej-Westfalii odwiedzili REMONDIS Lippewerk w Lünen



▲ 23 marca, podczas Światowego Dnia Wody, uczniowie szkoły podstawowej „Niebieska planeta” z Annahütte mogli dokładnie obejrzeć zakład wodociągów w Tettau i oczyszczalnię Lauchhammer zakładu WAL



REMONDIS ON ICE – w zimie ►
REMONDIS pojawił się na banerach cieszącego się dużą popularnością lodowiska przy Heumarkt w centrum Kolonii

Wizyta u pani burmistrz gminy Lichtenvoorde w siedzibie regionalnego zarządu REMONDIS Nederland i REMONDIS Dusseldorp, od lewej do prawej: Jan Kempers – dyrektor regionalny Achterhoek, Norbert Rethmann – honorowy przewodniczący rady nadzorczej REMONDIS, Annette Bronsvort – burmistrz, dr Andreas Krawczik – prezes REMONDIS Nederland, Jos Hoenderboom – radny gminy Lichtenvoorde





Surowce z recyklingu są lepsze od innych

Pierwszy wybór na przyszłość: Surowce z recyklingu to coś więcej niż tylko surowce. W wielu obszarach są lepsze od innych. Cechują się one doskonałą jakością, są dostępne lokalnie, pozwalają na lepsze wykorzystanie przestrzeni i oszczędność energii oraz nie wpływają na klimat. Pomagają nam chronić świat i dbać o nasz rozwój gospodarczy.