

Magazyn Grupy REMONDIS

REMONDIS AKTUALNOŚCI

remondis.pl

Rynki wytrącone z równowagi?

Jak monopole komunalne zakłócają konkurencję

REMONDIS
AKTUALNOŚCI

online: remondis-aktuell.com



Nowelizacja GewAbfV

Wszystkie podmioty gospodarcze w Niemczech muszą się dostosować do nowości w zakresie odzysku odpadów – REMONDIS oferuje pomoc przy wdrożeniu rozporządzenia

Ustawa o opakowaniach

Kompromis pomiędzy polityką, gospodarką recyklingową i przemysłem opakowań. Wyższe stopy recyklingu umacniają branżę

REMONDIS Recycling GmbH & Co. KG

Wszystkie usługi w zakresie recyklingu szkła, tworzyw sztucznych, tekstyliów i kaucjonowania Rhenus od dziś powierza firmie REMONDIS

Rynki wytrącone z równowagi?

Strona 4



Nauka zawodu decydującym czynnikiem wzrostu

Strona 24



KlimaExpo.NRW ponownie wyróżnia REMONDIS

Strona 28



AKTUALNOŚCI

- 4 Rynki wytrącone z równowagi?
- 6 Mike Mohring w rozmowie
- 8 Odpady z działalności handlowo-usługowej – zapobieganie powstawaniu, segregacja i recykling
- 10 Ustawa o opakowaniach – „opakowanie nie bez zawartości”, ale z dużym potencjałem
- 12 Jeszcze więcej usług recyklingu z jednego źródła
- 13 RESPRAY w finale konkursu GreenTec Award
- 14 Mission impossible? Nie dla firmy REMONDIS Industrie Service!
- 16 remondis.com w nowej szacie
- 17 W „śnieżnych górach” Australii
- 18 Priorytetem – zrównoważone cele
- 20 Korzyści dla powietrza i gleby

WODA

- 29 Wzorowe przedsiębiorstwo z Chocieboża (Cottbus)
- 29 Sprawdzony konstrukt
- 30 ENERVIE operatorem elektrowni wiatrowej w południowej Westfalii
- 31 Dwie oczyszczalnie ścieków dla El Catllar
- 32 Na rzecz najwyższej jakości i czystości

INFORMACJE W SKRÓCIE

- 40 Zutylizowano 3 miliony ton odpadów
- 40 AWISTA w akcji z okazji Grand Départ
- 41 Winfried Kretschmann i Johannes Remmel z wizytą w zakładzie Lippewerk w Lünen
- 41 NEG otwiera nową centralę firmy w Weißwasser

RECYKLING

- 22 Ochrona klimatu – temat dla klas
- 24 Nauka zawodu decydującym czynnikiem wzrostu
- 26 BLOODPADY – a jednak warto!
- 28 KlimaExpo.NRW ponownie wyróżnia REMONDIS

SERWIS

- 34 Z bezpiecznej odległości
- 36 Mieszkać ładniej na szkiecach
- 38 Seria filmów na temat recyklingu surowców mineralnych

LUDZIE

- 42 REMONDIS daruje pojazd asenizacyjny dla uchodźców w Iraku
- 43 Fotorelacja

Stopka redakcyjna

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: Getty Images (str.1,4); Fotolia (str.10,18); frakcja CDU w Landtagu Turynii (str.6); iStock (str.22,38,44);

KlimaExpo.NRW (str.23); Mark-E Aktiengesellschaft/Carsten Engel (str.30); Lasse Eklöf (str.36,37); IHK Dortmund/Oliver Schaper (str.43)

Redakcja naczelna: Michael Schneider, Anna Ephan // Projekt: www.atelier-14.de // Druk: Lonnemann, Selm





Max Köttgen, członek zarządu REMONDIS

Drogie Czytelniczki, drodzy Czytelnicy,

Z równością szans sprawa nie jest taka prosta. Gdy przychodzą na świat dzieci, życzymy sobie oczywiście, żeby miały takie same szanse jak inni, by jak najlepiej sprostać życiowym wyzwaniom. Za niesprawiedliwe uważalibyśmy, gdyby tak nie było. Ale gdy sprawa dotyczy równości szans w gospodarce odpadami, to okazuje się, że w Niemczech pozwalamy na brzemienne w skutkach wypaczanie zasad konkurencji, co w konsekwencji jest nie tylko nieefektywne, ale przede wszystkim przynosi szkody płatnikom opłat i sektorowi prywatnemu. Chodzi tu o przywilej dotyczący podatku od towarów i usług przysługujący przedsiębiorstwom komunalnym, który zapewnia im do 19 procent przewagi nad konkurującymi z nimi przedsiębiorstwami z sektora prywatnego. Bowiem podczas gdy przedsiębiorstwa prywatne podlegają opodatkowaniu podatkiem VAT, zakłady będące w pełni własnością samorządów terytorialnych, mimo że świadczą takie same usługi, tego podatku nie muszą odprowadzać. Skutkuje to wypieraniem przedsiębiorstw prywatnych z rynku przez monopole państwowe, zagrożeniem miejsc pracy w sektorze prywatnym i spadkiem przychodów z tytułu podatku od działalności gospodarczej i VAT, co w rezultacie przynosi szkody samym gminom. Aktualna opinia prawna sporządzona przez prof. dr Romana Seera z Katedry Prawa Podatkowego i Ściągalności Podatków Uniwersytetu Ruhry w Bochum wskazuje, że taka praktyka – na koszt znacznej części konsumentów – jest sprzeczna z obowiązującym prawem.

Rhenus Recycling przekształca się w REMONDIS Recycling, co jest doskonałym uzupełnieniem portfela działalności firmy REMONDIS. Recykling szkła, tworzyw sztucznych i tekstyliów od dnia dzisiejszego jest zintegrowany pod szyldem REMONDISU – specjalisty ds. recyklingu. Dzięki tej integracji klienci odniosą w przyszłości korzyści ze znacznie bardziej rozbudowanej i gęstszej sieci odzysku odpadów. Także system

kaucjonowania ściśle powiązany ze sterowaniem strumieniami materiałów jest częścią portfela, który w przyszłości będzie funkcjonować pod sztandarem REMONDISU. Kwestia, czy butelka musi być oddana w tym samym supermarkecie, w którym została kupiona, nie pojawia się w Niemczech między innymi dlatego, ponieważ firma REMONDIS Recycling ze swoimi zlokalizowanymi na terenie całych Niemiec siedmioma centrami zliczania kaucjonowanych butelek jednorazowych oraz komputerowymi usługami rozliczeniowymi dla handlu spożywczego i przemysłu dba o prawidłowe rozliczenia. Witamy w firmie REMONDIS.

W tak niespokojnych czasach każde przedsiębiorstwo musi być świadome swojej odpowiedzialności społecznej. Wprawdzie dla firmy REMONDIS jako przedsiębiorstwa świadczącego usługi recyklingowe o wzorowym bilansie zrównoważonego rozwoju i z 33 tysiącami stabilnych miejsc pracy przychodzi to nieco łatwiej, ale nigdy nie można poprzestać na tym, co się już osiągnęło, czy to inwestując w projekty edukacyjne jak „MISTRZOWIE RECYKLINGU”, czy wspierając edukację dzieci w zakresie bezpieczeństwa ruchu drogowego, czy też darując kompletny pojazd asenizacyjny w celu poprawy warunków życia w obozie dla uchodźców w Iraku. Firma REMONDIS ze wszystkimi swoimi pracownikami dzień w dzień pracuje nad tym, aby nasz świat nieco poprawić. Być może z tego powodu tylko w tym roku 632 młodych ludzi zdecydowało się na podjęcie u nas nauki zawodu, aby „pracować na rzecz przyszłości” („working for the future”). Cieszymy się i witamy nowe koleżanki i nowych kolegów w firmie REMONDIS.

Wasz

Max Köttgen



Rynki wytrącone z równowagi?

OPINIA PRAWNA: PAŃSTWO WSPIERA MONOPOLE KOMUNALNE – NA TYM CIERPIĄ PŁATNICY OPŁAT I SEKTOR PRYWATNY

Małe i średnie przedsiębiorstwa są fundamentem gospodarki niemieckiej. Ponad 99 proc. wszystkich przedsiębiorstw w Niemczech to małe i średnie firmy. Generują one ponad połowę dochodu narodowego, tworzą prawie 60 proc. wszystkich miejsc pracy i 82 proc. zakładowych miejsc nauki zawodu. Swój systematyczny wzrost gospodarczy Niemcy zawdzięczają więc przede wszystkim klasie średniej. Jednak ten sukces w niektórych branżach jest zagrożony, bowiem w państwie coś nie gra. Podczas gdy przedsiębiorstwa sektora prywatnego podlegają opodatkowaniu podatkiem od towarów i usług i muszą go uwzględnić w swoich kalkulacjach, niektóre podatkowo uprzywilejowane przedsiębiorstwa państwowe, konkurując z firmami z sektora prywatnego, oferują coraz więcej usług i w ten sposób wypierają z rynku efektywne podmioty prywatne. Dzięki zwolnieniu z płacenia podatku VAT przedsiębiorstwa komunalne mogą zaoferować swoim klientom do 19 proc. niższe ceny na te same usługi. Z uczciwą konkurencją nie ma to nic wspólnego. Zagroza to miejscom pracy w sektorze prywatnym, a budżety samorządowe odnotowują brak wpływów.



Przywilej podatkowy dla zakładów komunalnych zagraża małym i średnim przedsiębiorstwom i uderza po kieszeni płatników opłat

Ofiarą tego stanu rzeczy są przede wszystkim firmy zagospodarowania odpadów i recyklingu. Gminy, które pozakładały własne zakłady zagospodarowania odpadów, mogą je w Niemczech tak zorganizować, że nie muszą one płacić VAT, co daje im ogromną przewagę kosztową nad przedsiębiorstwami prywatnymi. Ta praktyka, chroniona w Niemczech przez Federalne Ministerstwo Finansów, zdaniem prof. dr Romana Seera z Katedry Prawa Podatkowego i Ściągalności Podatków Uniwersytetu Ruhry w Bochum – na koszt budżetów komunalnych i tym samym płatników opłat – jest sprzeczna z obowiązującym prawem.

Opinia prawna wskazuje: przywilej podatkowy dla przedsiębiorstw komunalnych powoduje zakłócenia konkurencji

„Uprzywilejowanie prowadzi po pierwsze do dużych zakłóceń konkurencji na korzyść zakładów komunalnych, a po drugie powoduje, że obywatele za taką samą usługę płacą w Niemczech różne ceny” – stwierdza prof. Roman Seer. Na zlecenie Federalnego Związku Niemieckiej Gospodarki Odpadami, Wodociągowej i Surowcowej (Bundesverband der Deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Rohstoffwirtschaft e.V, BDE) sporządził on opinię prawną na ten temat, sfinansowaną przez REMONDIS Assets & Services GmbH & Co. KG. Obywatele mieszkający w gminach, które gospodarke odpadami powierzą firmom sektora prywatnego, muszą płacić VAT. Natomiast obywatele mieszkający w gminach, które gospodarke odpadami powierzą własnym zakładom, nie muszą płacić żadnych podatków. „Mleko na przykład jest wszędzie tak samo opodatkowane, niezależnie od tego, czy konsument kupuje je w supermarkecie, czy od rolnika” – mówi ekspert podatkowy.

„Wskutek monopolistycznej pozycji zakładów komunalnych konsument traci możliwość kontrolowania kosztów.”

Peter Kurth, przewodniczący Federalnego Związku Niemieckiej Gospodarki Odpadami, Wodociągowej i Surowcowej (BDE)

Podatek od towarów i usług jest pośrednim podatkiem konsumpcyjnym nakładanym na wydatki konsumenta końcowego na konsumpcję. Przy tym nie powinno odgrywać żadnej roli, czy świadczenia są oferowane konsumentowi końcowemu przez zakład komunalny, czy też przez spółkę z sektora prywatnego. Zwolnienie podmiotów publicznych z obowiązku podatkowego jest możliwe jedynie w odniesieniu do bardzo nielicznych obszarów i to tylko wówczas, jeżeli nie wystąpi ryzyko dużych zakłóceń konkurencji w stosunku do oferentów z sektora prywatnego. „Takie warunki w obszarze gospodarki odpadami z pewnością nie są spełnione” – stwierdza biegły.



Jednak Federalne Ministerstwo Finansów, zgodnie z wyjaśnieniami zawartymi w piśmie z dnia 16 grudnia 2016 r., także po wprowadzeniu nowych regulacji w § 2b ustawy o podatku od towarów i usług w dalszym ciągu podtrzymuje przywilej dla zakładów komunalnych. Ten przywilej podatkowy dotyczy nie tylko komunalnych zakładów zagospodarowania odpadów, lecz dyskryminuje także liczne inne przedsiębiorstwa prywatne świadczące usługi dla sektora publicznego – od energetyki poprzez usługi pielęgnacji terenów aż do technologii informatycznych. Swoim stanowiskiem Ministerstwo Finansów w dalszym ciągu wyraźnie sprzeciwia się wezwaniu skierowanemu do Republiki Federalnej Niemiec przez Komisję Europejską do zadbania także i w tych obszarach o równe warunki konkurencji.

W Niemczech od kilku lat zauważa się wyraźny trend do rekomunalizacji. Coraz częściej samorządy gminne tworzą własne zakłady, które świadczą różnego rodzaju usługi. Przywilej zwolnienia z VAT jest przy tym często wykorzystywanym argumentem na usprawiedliwienie tych poczynań. Rezultatem jest trwale wycofanie usług spod regulacji rynkowych. Ze względu na zwolnienie tych zakładów z podatku od towarów i usług dochodzi do powstania monopolu komunalnych na koszt sektora prywatnego i na koszt konsumentów.

Zdaniem Mike’a Mohringa, przewodniczącego CDU w Turynii i przewodniczącego Konferencji Rzeczników Finansowych Krajów Związkowych, trend ten jest fatalny. „Nasze społeczeństwo odnosi duże sukcesy dzięki społecznej gospodarce rynkowej. Nie można więc pozwolić, żeby w takich obszarach jak zagospodarowanie odpadów itp. stawiano na struktury socjalistyczne, wierząc, że państwo wszystko potrafi lepiej” – mówi Mohring. „Państwo tego nie potrafi i nie jest to także jego zadaniem.” Zadaniem państwa jest bowiem zadbanie o uczciwe warunki konkurencji.

„Wskutek monopolistycznej pozycji zakładów komunalnych konsument traci możliwość kontrolowania kosztów” – stwierdza Peter Kurth, przewodniczący BDE. W warunkach funkcjonującej konkurencji tę możliwość jeszcze miał, bo najniższą cenę za usługę dostanie tylko wtedy, gdy może dokonać wyboru pomiędzy ofertami różnych przedsiębiorstw. „Chcemy zmierzyć się z zakładami komunalnymi w ramach uczciwej konkurencji, której podstawowym warunkiem jest równe opodatkowanie podmiotów publicznych i prywatnych. Niech wygra lepszy – z korzyścią dla obywateli” – mówi Peter Kurth.

Opinia prawna została przedstawiona w ramach konferencji prasowej w Berlinie w dniu 29 maja br. Od lewej: Bernhard Schodrowski, rzecznik prasowy BDE, Peter Kurth, przewodniczący BDE i Mike Mohring, przewodniczący CDU w Turynii i przewodniczący Konferencji Rzeczników Finansowych Krajów Związkowych

Opinia prawna
prof. dr Romana Seera
jest do pobrania tutaj
(tylko w języku niemieckim):



Zbieranie odpadów zmieszanych i biodegradowalnych – udziały w rynku według rodzaju usługodawcy

Źródło: BDE

Udziały w rynku w 77 największych miastach w Niemczech (powyżej 100 tys. mieszkańców)

sektor prywatny + PPP
17 %



sektor państwowy
83 %

Udziały w rynku w 77 najmniejszych miastach w Niemczech (278-2157 mieszkańców)

sektor prywatny + PPP
63 %



sektor państwowy
37 %

Wypieranie sektora prywatnego jest już w pełnym toku. Już dziś udział zakładów państwowych w zbieraniu odpadów zmieszanych i biodegradowalnych w 77 największych miastach w Niemczech wynosi 83 proc. Nawet w najmniejszych gminach Niemiec 37 proc. zebranych odpadów przypada na przedsiębiorstwa państwowe, z tendencją wzrostową. Ze względu na brak uczciwej konkurencji rynki te tracą równowagę.

Na koniec liczy się cena, jaką płaci obywatel

Mike Mohring w rozmowie nt. przywileju w opodatkowaniu podatkiem VAT



Panie pośle, uważa się pana za pragmatyka politycznego, który chciałby wzmocnić konserwatywną istotę marki CDU. Składa się na to trzymanie się społecznej gospodarki rynkowej oraz wspieranie klasy średniej. Jak z tej perspektywy postrzega pan aktualny trend do komunalizacji?

Gdy małe i średnie firmy są wypierane z branż usług komunalnych wskutek rozrastania się gospodarki państwowej naszych gmin, miast i powiatów, musi to spowodować duże zaniepokojenie CDU. Regionalnie zakorzenione i zaangażowane firmy rodzinne w tych branżach są elementem gospodarki regionalnej otwartej na konkurencję. W ostateczności liczy się tylko, czy możemy zaoferować naszym obywatelom usługi użyteczności publicznej po przystępnych cenach.

Jakie, pana zdaniem, są powody tego trendu?

Do wspólnego dobra partii lewicowych należy przekonanie, że państwo jest rzekomo lepszym przedsiębiorcą. O tym, że w latach 90. dzięki konkurencji udało się usunąć nieefektywność i samowolne obciążanie obywateli, partie te wolą raczej nie mówić. Zamiast tego pod hasłem demokratyzacji gospodarki regionalnej i usług użyteczności publicznej jest podważany sens naszego systemu gospodarczego, który opiera się

na zasadzie ochrony własności prywatnej i wolnego wyboru zawodu. Decyzje o charakterze biznesowym podejmowane w radach samorządów terytorialnych urastają do rangi kwestii władzy, a zasadę subsydiarności w gospodarczej działalności komunalnej zamiata się pod dywan. Koalicja czerwono-czerwono-zielona w Turynii nawet umyślnie do tego dąży. Centralnym punktem komunalnej reformy terytorialnej są większe przedsiębiorstwa komunalne, dzięki którym lewicowa koalicja ma nadzieję uzyskania poprawy efektywności.

Jaką rolę we wzmocnieniu tego trendu odgrywa zwolnienie zakładów komunalnych z podatku VAT?

Jako komunalnie zaangażowanej partii udało się nam przy pomocy nowego § 2b ustawy o podatku od towarów i usług osiągnąć ważny cel na szczeblu federalnym. W ramach współpracy międzygminnej działalność gmin w zakresie świadczenia pomocy pomiędzy osobami prawnymi prawa publicznego może być zwolniona z podatku VAT. Dzięki temu umożliwia się gminom zrealizowanie koncepcji politycznej, która zwalnia ich z konieczności dokonywania fuzji, jakich skutkiem jest rozszerzenie działalności gospodarczej zakładów komunalnych. Mając powyższe na uwadze nie można jednak dopuścić, aby nierówne traktowanie podatkowe doprowadziło do zakłóceń

Mike Mohring, przewodniczący CDU w Turynii
i przewodniczący Konferencji Rzeczników
Finansowych Krajów Związkowych

konkurencji i wypierania z rynku małych i średnich firm. Nie było to ani zamiarem zmiany w ustawie, ani nie wzięto tego pod uwagę. Jeżeli jednak okaże się to istotniejszym problemem, będziemy musieli zareagować. Krótko mówiąc, musimy obserwować skutki tej nowej sytuacji prawnej.

Także tworzenie komunalnych związków celowych zagraża egzystencji małych i średnich przedsiębiorstw, a trend ten jest wspierany przez ustawodawstwo dotyczące gospodarki komunalnej. Czy gminy same sobie nie szkodzą, choćby poprzez zaprzestanie pobierania podatku od działalności gospodarczej?

Ponieważ stawia pan pytanie z perspektywy gmin, odpowiem na nie także z tej perspektywy: w końcu się okaże, czy zyski z działalności komunalnej wyrównają straty z zaprzestania pobierania podatku od działalności gospodarczej. Zasadnicze z punktu widzenia polityki regulacyjnej jest jednak pytanie, czy, uwzględniając atrakcyjne oprocentowanie przy finansowaniu inwestycji komunalnych i przejście przez gminy odpowiedzialności, są jeszcze zapewnione uczciwe warunki konkurencji. W końcu decydujące jest, czy lub w jaki sposób będzie długookresowo możliwe utrzymanie bezwzględnej pewności zapłaty należności komunalnych. Ta dyskusja będzie

kiedyś konieczna, a to niewątpliwie będzie miało konsekwencje dla konkurencyjności w obszarze usług użyteczności publicznej. Przykładowo, niewypłacalność miejskich zakładów komunalnych w Gerze pokazuje, że w niejednym z rachunków gospodarki komunalnej kryją się także niewiadome.

Co mogą lub co powinni zrobić politycy na szczeblu krajów związkowych i w skali federalnej, aby zapobiec wypieraniu małych i średnich przedsiębiorstw z pewnych obszarów rynku?

Są mechanizmy ochronne służące przestrzeganiu zasady subsydiarności w przypadku działalności gospodarczej gmin. Samorządy gminne i nadzór komunalny muszą sobie samokrytycznie zadać pytanie, czy ta działalność została przeformowana z należytą starannością. Istnieją wskazówki świadczące o możliwościach poprawy. Obszary, w których zasada subsydiarności nie obowiązuje, muszą być co pewien czas kontrolowane pod względem zasadności podejmowanych decyzji. Ustawy dotyczące gospodarki komunalnej i regulaminy komunalne lub budżetowe jak najbardziej ustanawiają granice ekspansji komunalnej w landach. Na szczeblu federalnym widzę potrzebę przedyskutowania dwóch punktów.

„Jako komunalnie zaangażowanej partii udało się nam przy pomocy nowego § 2b ustawy o podatku od towarów i usług osiągnąć ważny cel na szczeblu federalnym.”

Mike Mohring, przewodniczący CDU w Turynii

Po pierwsze – nadzór antymonopolowy stoi wprawdzie na straży cen, ale nie nadzoruje opłat. Oprócz możliwości kształtowania prawa podatkowego jest to bowiem drugi instrument, który może potencjalnie wpływać na zakłócenia konkurencji. Zjawisko to znamy pod nazwą „ucieczki od cen do opłat”. Po drugie – udzielanie przez podmioty publiczne zamówień in-house bez organizowania przetargów wyklucza z tych postępowań konkurentów prywatnych. Nie odbywa się to jednak tylko kosztem tych firm, lecz także kosztem obywateli, bowiem bez konkurencji nigdy się oni nie dowiedzą, czy usługa bytowa nie mogłaby być świadczona po niższej cenie.

Dziękujemy za rozmowę.

Odpady z działalności handlowo-usługowej – zapobieganie powstawaniu, segregacja i recykling

NOWE ROZPORZĄDZENIE WS. ODPADÓW Z DZIAŁALNOŚCI HANDLOWO-USŁUGOWEJ DOTYCZY WSZYSTKICH PODMIOTÓW GOSPODARCZYCH

Racjonalne użytkowanie zasobów, wzrost poziomu recyklingu i rozwijanie gospodarki o obiegu zamkniętym – to podstawy nowelizacji rozporządzenia ws. odpadów z działalności handlowo-usługowej (GewAbfV), które weszło w życie z dniem 1 sierpnia br. Nowelizacja ta całkowicie zastępuje rozporządzenie ws. odpadów handlowych z r. 2002. W oparciu o rozporządzenie w jego wcześniej obowiązującym brzmieniu nie byłoby bowiem możliwe długoterminowe zrealizowanie planów ochrony klimatu rządu federalnego i UE, ponieważ zwłaszcza poziom recyklingu odpadów komunalnych ze źródeł wytwarzania innych niż gospodarstwa domowe oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych jest dotychczas niewystarczający. Na wszystkich wytwórców tego rodzaju odpadów rozporządzenie nakłada cały szereg nowych obowiązków w zakresie selektywnego zbierania, wstępnego przetwarzania i sprawozdawczości.

W celu uzyskania możliwie jednorodnych rodzajów materiałów do procesu recyklingu, nowe rozporządzenie poszerza wymagania dotyczące selekcjonowania i gromadzenia jednorodnych rodzajów odpadów w zakładach. Ponadto odpady mają być poddane segregacji na następujące rodzaje bezpośrednio w miejscu ich powstania:

- papier, tektura i opakowania z tektury
- szkło
- tworzywa sztuczne
- metale
- drewno
- tekstylia
- odpady biodegradowalne
- ewent. inne odpady komunalne i przemysłowe

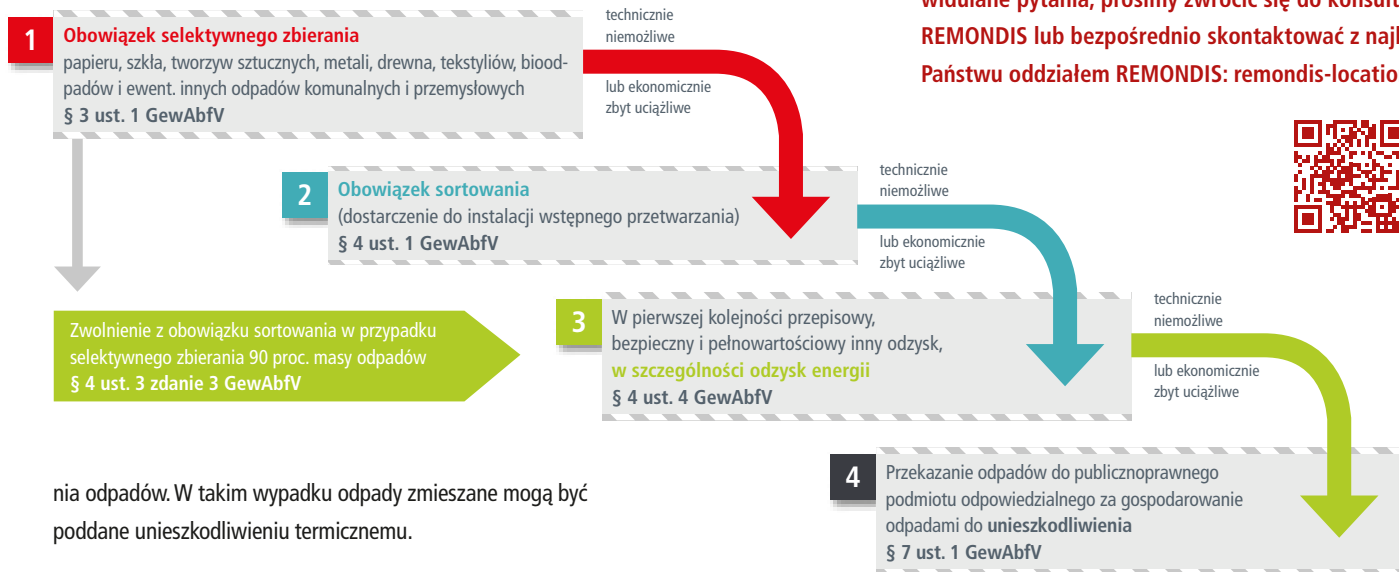
Także na wszystkich budowach przedsiębiorcy mają prowadzić selektywną zbiórkę szkła, tworzyw sztucznych, metali, drewna, materiałów izolacyjnych, mieszanek bitumicznych, materiałów budowlanych zawierających gips, odpadów betonowych, dachówek oraz płytek i odpadów ceramicznych. W celu wdrożenia pełnowartościowego recyklingu tych odpadów znówelizowane rozporządzenie GewAbfV wymaga więc znacznego zwiększenia liczby pojemników do selektywnej zbiórki odpadów w każdym zakładzie.

Herwart Wilms, dyrektor REMONDIS wyjaśnia, że nowelizacja jest zasadnym środkiem dla wdrożenia wymogów UE i bardzo pomoże w realizacji decyzji rządu federalnego dotyczącej zwiększenia poziomu recyklingu. „Musimy racjonalnie obchodzić się z zasobami naturalnymi, aby także następne pokolenia mogły z nich korzystać. Nie ma więc alternatywy dla selektywnego zbierania odpadów. Urządzenia do sortowania odpadów nie są w stanie osiągnąć takiej jakości sortowania, jaką zapewnią gromadzenie odpadów jednorodnych, i stąd też są jedynie drugorzędną alternatywą dla ochrony zasobów. A przy tym są bardzo kosztowne dla klienta” – wyjaśnia.

Możliwości selektywnego gromadzenia odpadów są jednak także ograniczone. Przedsiębiorstwa, które np. ze względu na brak miejsca lub zbyt małą ilość odpadów, są w stanie wykazać, że obowiązek selektywnego zbierania jest dla nich technicznie niemożliwy lub ekonomicznie zbyt uciążliwy, pozostałe odpady komunalne lub odpady budowlane i rozbiórkowe mogą gromadzić także w formie zmieszanej w jednym pojemniku. Odpady te muszą być jednak następnie w udokumentowany sposób poddane sortowaniu w sortowni odpadów. W szczególnym przypadku, gdy sortowanie jest technicznie niemożliwe lub ekonomicznie zbyt uciążliwe, zwalnia się z tego obowiązku. Z obowiązku sortowania zwolnione są także przedsiębiorstwa szczególnie świadome swojej odpowiedzialności za środowisko, w których co najmniej 90 proc. odpadów komunalnych jest zbieranych selektywnie. Przedsiębiorstwo o wysokim poziomie selektywnej zbiórki odpadów, potwierdzonym przez eksperta, może uzyskać zwolnienie z obowiązku wstępnego przetwarza-



OBOWIĄZKI W ZAKRESIE ODPADÓW Z DZIAŁALNOŚCI HANDLOWO-USŁUGOWEJ



Jeżeli życzą sobie Państwo konsultacji lub mają indywidualne pytania, prosimy zwrócić się do konsultanta REMONDIS lub bezpośrednio skontaktować z najbliższym Państwu oddziałem REMONDIS: remondis-locations.com



nia odpadów. W takim wypadku odpady zmieszane mogą być poddane unieszkodliwieniu termicznemu.

REMONDIS oferuje pomoc przy wdrożeniu rozporządzenia GewAbfV

Na wytwórców odpadów, oprócz obowiązku ustawienia dodatkowych pojemników, zostaną nałożone przede wszystkim nowe obowiązki sprawozdawcze. REMONDIS chętnie oferuje pomoc wszystkim podmiotom gospodarczym w zgodnym z przepisami wdrożeniu nowych wymogów. W tym celu pracownicy REMONDISU dokonują między innymi analizy istniejących procesów gromadzenia odpadów w zakładzie i poprzez dobór odpowiedniego systemu optymalizują ich selektywne zbieranie w perspektywie długookresowej. Na życzenie jest dodatkowo sporządzany bilans odpadów wraz

z ustaleniem poziomu selektywnej zbiórki. „Na podstawie tego wskaźnika klient z czasem wyraźnie dostrzega, jakie efekty przynosi system. Natomiast wydając klientowi nasz unikalny certyfikat zrównoważonego rozwoju, poświadczamy mu oficjalnie wzorowy wkład, jaki wnosi on w ochronę środowiska. W tym celu konkretnie dla danego przedsiębiorstwa wylicza się oszczędności osiągnięte w wykorzystaniu surowców pierwotnych, w emisji gazów cieplarnianych i w zużyciu energii. Jest to sukces, który motywuje do większego zaangażowania się na rzecz środowiska i w coraz większym stopniu zapewnia przewagę konkurencyjną” – zauważa Herwart Wilms.

Ustawa o opakowaniach – „opakowanie nie bez zawartości”, ale z dużym potencjałem

NOWĄ USTAWĘ O OPAKOWANIACH UZNAJE SIĘ ZA POZYTYWNY KOMPROMIS UWZGLĘDNIAJĄCY INTERESY RECYKLINGU, PRZEMYSŁU I ŚRODOWISKA

Zamiast oczekiwanej ustawy o surowcach wtórych 30 marca br. rząd federalny uchwalił pierwszą ustawę ws. recyklingu i zapobiegania powstawaniu odpadów opakowaniowych – ustawę o opakowaniach (VerpackG). Wieloletnia walka o możliwie wysoki poziom recyklingu i ochrony środowiska skończyła się kompromisem uwzględniającym interesy gospodarki recyklingowej, przemysłu opakowań i środowiska.

EKO-PUNKT oferuje usługi licencjonowania wszystkich materiałów opakowaniowych. Zalicza się do nich także opakowania do transportu, do przepakowania, opakowania na produkty zawierające substancje szkodliwe

Nowa ustawa o opakowaniach, która w całej pełni wejdzie w życie z dniem 1 stycznia 2019 r., jest pierwszym krokiem rządu federalnego w formie ustawy, który ma zapobiec obarczaniu w przyszłości środowiska kosztami stale rosnącej konsumpcji w Niemczech. Ważne jest, że ustawodawca po raz pierwszy konkretnie odpowiedzialnymi za zwiększenie recyklingu i zapobieganie powstawaniu odpadów czyni także producentów. I tak, wkrótce każdy producent opakowań będzie musiał w pierwszym rzędzie wykorzystywać recyklaty, a poza tym zadbać o zmaksymalizowanie podatności swojego produktu na recykling. W ten sposób po raz pierwszy został konkretnie zrealizowany główny zamysł odpowiedzialności producenta. Aby jeszcze bardziej chronić surowce, bezwzględnie konieczne jest ponadbranżowe przeniesienie tej odpowiedzialności na wszystkich producentów dóbr, na przykład także na poddostawców dla przemysłu motoryzacyjnego.

Oprócz nowych wymogów ekologicznych, jakie muszą spełniać opakowania, dla gospodarki o obiegu zamkniętym są ważne trzy dalsze zmiany: po pierwsze są to nowe struktury kontrolne i organizacyjne dla licencjonowania opakowań,

które powinny wzmocnić konkurencyjność i stworzyć uczciwe warunki ramowe. Ponadto ustalono dużo wyższe stopy recyklingu i umożliwiono podmiotom publicznoprawnym odpowiedzialnym za gospodarowanie odpadami wpływianie na indywidualne warunki ramowe przetargów.

Istotne zmiany w szczegółach

Centralne Biuro

Tzw. „Centralne Biuro” jako pierwsza część nowej ustawy VerpackG zostało utworzone już w czerwcu br. Fundacja „Centralne Biuro” będzie finansowana przez operatorów systemu i operatorów rozwiązań branżowych. W jej skład wchodzi różni przedstawiciele wielu przedsiębiorstw branżowych. Do ogółem 31 ustalonych zadań tej fundacji należy m.in. pełna rejestracja producentów i dystrybutorów opakowań, kontrola oświadczeń o ilości opakowań wprowadzonych do obrotu i sprawozdań o masie odpadów opakowaniowych, określenie udziałów w rynku i częściowo także zapewnienie wykonania ustawy. Od niedawna producenci, aby móc sprzedawać opakowania, którymi towar trafia do indywidualnego konsumenta końcowego, muszą je także rejestrować w Centralnym Biurze.

„Był to ważny impuls ze strony rządu federalnego, który jak najbardziej zapewnia nam bezpieczeństwo inwestycyjne na przyszłość”

Herwart Wilms, dyrektor REMONDIS

Pozytywna ocena ustawy VerpackG

„Po długiej dyskusji, czy ustawa o surowcach wtórnych, czy ustawa o opakowaniach, w końcu została podjęta decyzja. Był to ważny impuls ze strony rządu federalnego i decyzja, która jak najbardziej zapewnia nam bezpieczeństwo inwestycyjne na przyszłość” – stwierdza Herwart Wilms, dyrektor REMONDIS. Federalna minister środowiska Barbara Hendricks postrzega VerpackG jako zwycięstwo rozumu, a Peter Kurth, przewodniczący BDE, ma nadzieję, że nowe stopy recyklingu będą wiatrem w żagle dla branży.

Ogółem ustawa VerpackG jest jednak dla branży recyklingowej jedynie rozwiązaniem kompromisowym. Mając na uwadze wieloletnie starania branży o uchwalenie ustawy o surowcach wtórnych, ustawa o opakowaniach nie wywołuje nadmiernego zachwytu. Jak podkreśla Herwart Wilms, w stowarzyszeniu branżowym jest się zgodnym co do tego, że w dalszym ciągu nie należy tracić z pola widzenia tego celu, bowiem istnieje jeszcze duży niewykorzystany potencjał recyklingowy.

Z punktu widzenia branży zwłaszcza Centralne Biuro jest tą instytucją, która pozwala liczyć na zapewnienie uczciwej konkurencji, ale jak na razie ma jeszcze dwie słabe strony. Centralne Biuro, które w większości jest zdominowane przez przedstawicieli przemysłu opakowań, umożliwia tylko względnie niezależną kontrolę. Ponadto, w celu umożliwienia rzeczywiście skutecznego wdrożenia ustawy o opakowaniach, wszystkie zadania w zakresie egzekwowania przepisów muszą być jasno podzielone pomiędzy wszystkimi organami odpowiedzialnymi za wykonanie ustawy, jak fundacje i władze krajów związkowych.

Branża recyklingowa w dalszym ciągu nie traci z pola widzenia niewykorzystanego potencjału recyklingu

Podwyższenie stóp recyklingu

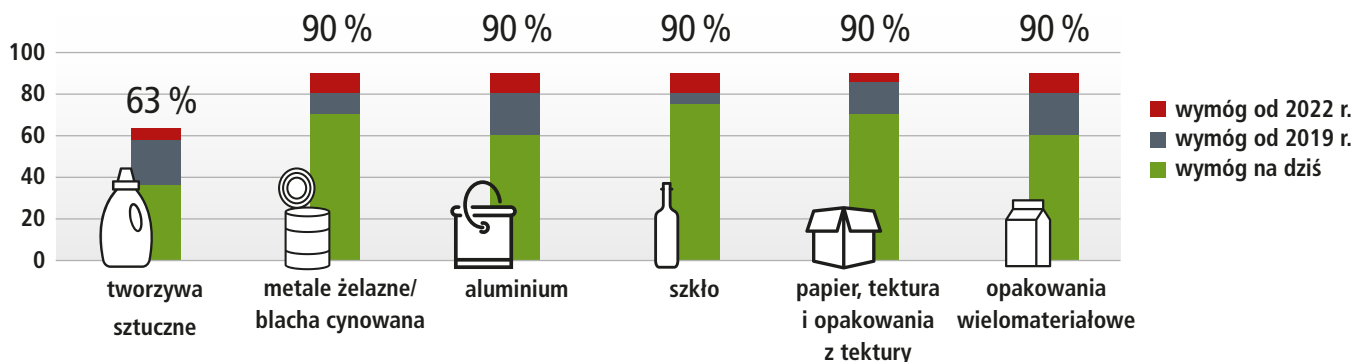
Finansowane przez przemysł i handel systemy dualne muszą w przyszłości dokumentować znacznie wyższe stopy recyklingu licencjonowanych i zarejestrowanych opakowań. I tak, na przykład poziom recyklingu opakowań z tworzyw sztucznych wzrasta z dotychczasowych 36 proc. do 63 proc. w r. 2022.

W przypadku opakowań z metalu, szkła i papieru stopy recyklingu do r. 2022 wzrosną do 90 proc. W celu stworzenia zachęt do produkcji bardziej ekologicznych opakowań systemy dualne muszą odpowiednio dopasować opłaty licencyjne. Wysiłki podjęte w celu zapobiegania powstaniu odpadów i większego wykorzystania opakowań wielokrotnego użytku będą przez nie w przyszłości honorowane niższymi opłatami licencyjnymi. Aby długookresowo zwiększyć poziom opakowań wielokrotnych do 70 proc., konsumentowi indywidualnemu trzeba na przykład zapewnić w przyszłości także możliwość lepszego rozpoznawania butelek wielokrotnego użytku.

Większy wpływ podmiotów publicznoprawnych odpowiadających za gospodarowanie odpadami

W przyszłości podmioty publicznoprawne odpowiadające za gospodarkę odpadami będą uprawnione do jednostronnego wyznaczania warunków ramowych dla przeprowadzania zbiórki odpadów. Mogą one dotyczyć np. rodzaju systemu zbiórki, zastosowanych pojemników lub częstotliwości i okresów wywozu odpadów. W gestii tych podmiotów będzie też decyzja o wprowadzeniu pojemnika na surowce wtórne. Warunki ramowe nie mogą być przy tym dla systemów dualnych zbyt uciążliwe pod względem technicznym i ekonomicznym i nie mogą wymagać wyższych standardów niż te, które obowiązywałyby, gdyby samorząd gminny samodzielnie realizował zbieranie odpadów.

Wyższe stopy recyklingu surowców wtórnych



Jeszcze więcej usług recyklingu z jednego źródła

REMONDIS PRZEJMUJE OD FIRMY RHENUS NOWOCZESNY SEGMENT KOMPLEKSOWYCH USŁUG W ZAKRESIE RECYKLINGU SZKŁA, TWORZYW SZTUCZNYCH, TEKSTYLIÓW I KAUCJONOWANIA

REMONDIS®
WORKING FOR THE FUTURE

Przejmując w pełnym zakresie firmę Rhenus Recycling, REMONDIS rozbudowuje swoją sieć usług recyklingowych i zarządzania strumieniami surowców. Segment recyklingu szkła, tworzyw sztucznych i tekstyliów, który dotychczas znajdował się raczej niezgodnie ze swoim charakterem branżowym w strukturach odpowiedzialnej za logistykę spółki-siostry Rhenus, należy od dziś do największego przedsiębiorstwa recyklingu w Niemczech. Tylko sam nowo dołączony REMONDIS Recycling posiada ogółem 26 oddziałów w trzech krajach, zatrudnia ponad 600 pracowników, posiada instalacje do utylizacji odpadów szklanych i tworzyw sztucznych, sortownię i instalację do recyklingu tekstyliów oraz oferuje różne usługi związane z tymi trzema strumieniami materiałów. Dla klienta oznacza to – wszystkie usługi z jednego źródła. Między innymi dla gmin i podmiotów gospodarczych wiele się upraszcza. Jeden adres kontaktowy, krótkie drogi i dostęp do wyjątkowo silnie powiązanej sieci instalacji i usług dla wszystkich strumieni surowców włącznie z logistyką kaucjonowania zapewniają szybkość, efektywność i rozwój bardziej zrównoważony.

REMONDIS Recycling
posiada ogółem

26
oddziałów

w trzech krajach
i zatrudnia ponad

600
pracowników

„Wizerunek zewnętrzny jest z pewnością ważnym krokiem, aby także na rynku być wkrótce postrzeganym jako REMONDIS. Struktury wewnętrzne pozostaną jednak takie, jakie sobie od dawna wypracowaliśmy” – mówi dyrektor Christoph Bildstein. Jediną zmianą personalną jest ta dotycząca zwierzchniego członka zarządu: Christoph Bildstein, Max Kremers i Ralf Mandelatz od dziś raportują członkowi zarządu REMONDIS Maxowi Köttgenowi. Każdy z nich pozostaje wierny swojemu obszarowi działalności, swoim pracownikom i kontrahentom. Dyrektorzy dzielą się swoją odpowiedzialnością odpowiednio do trzech strumieni materiałów: szkło, tworzywa sztuczne i tekstylia oraz logistyka.

Szkło, tworzywa sztuczne, kaucje i tekstylia

Ponad 40 lat doświadczenia czynią z przedsiębiorstwa pioniera i lidera rynkowego między innymi w obszarze recyklingu odpadów szklanych. Do zadań firmy należy zbieranie odpadów szklanych w różnych dużych i średnich miastach i powiatach i ich przetwarzanie w ogółem jedenastu instalacjach przetwarzania oraz jednej instalacji kruszenia. Dzięki nowoczesnej technologii urządzeń przedsiębiorstwo produkuje jednorodne co do koloru i materiału recyklaty dla przemysłu szklarskiego. W obszarze recyklingu tworzyw sztucznych od ponad 60 lat firma wyrobiła sobie renomę pod nazwą RE Plano. RE Plano pod kierownictwem Norberta Rethmanna przez długie lata

pracowało wyłącznie nad znalezieniem nowoczesnych technologii recyklingu tworzyw sztucznych. Ciągły proces profesjonalizacji umożliwia dziś firmie REMONDIS PET Recycling produkcję jednorodnych gatunkowo płatków PET, które jako surowiec wtórny są następnie wykorzystywane w przemyśle tworzyw sztucznych do wytwarzania nowych wyrobów.

REMONDIS Recycling jako jeden z twórców niemieckiego systemu kaucji jest dziś liderem rynkowym w zakresie wielu usług związanych z systemem kaucjonowania opakowań jedno- i wielorazowego użytku. Na system ten składa się siedem centrów zliczania kaucjonowanych butelek jednorazowych w całym Niemczech oraz liczne usługi rozliczeniowe dla handlu spożywczego i dla przemysłu. Dlatego też kwestia, czy butelka musi być oddana w tym samym supermarkecie, w którym została kupiona, w Niemczech się nie pojawia. Niezawodny IT, bazujący na własnym centrum komputerowym, gwarantuje rzetelne wykonanie usług i najwyższy poziom bezpieczeństwa danych. W sortowni i w instalacji recyklingu tekstyliów REMONDIS Textilrecycling w Polch pod Koblencją obecnie sortuje się także używaną odzież i buty według dziewięciu różnych kategorii i sprzedaje do dalszego zastosowania. Odzież pochodzi ze zbiórek organizowanych przez gminy lub organizacje charytatywne, jak np. przez Rodziny Kolpinga lub Niemiecki Czerwony Krzyż. W ten sposób firma recyklingowa wspiera zarazem cele charytatywne.

RESPRAY w finale konkursu GreenTec Award

W NAJWIĘKSZYM EUROPEJSKIM KONKURSIE O NAGRODY ZA DZIAŁALNOŚĆ NA RZECZ ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU W BERLINIE REMONDIS ZE SWOIM RECYKLINGIEM OPAKOWAŃ PO AEROSZACH NALEŻAŁ DO NAJLEPSZYCH

Robert Sonnenschein, członek zarządu REMONDIS Industrie Service i Fabian Möllers, dyrektor segmentu RESPRAY pełni dumy opuszczali wieczorną ceremonię wręczenia tegorocznych nagród GreenTec Award. W kategorii Recykling i Zasoby ze swoim innowacyjnym recyklingiem opakowań po aeroszach doszli bowiem do finału, pokonując ponad 100 konkurentów.

Ceremonia wręczenia przyznawanych po raz dziesiąty nagród GreenTec Award, najbardziej prestiżowych europejskich nagród w zakresie ochrony środowiska, odbyła się w tym roku 12 maja w Berlinie. Jak zwykle, w każdej kategorii zostali zaproszeni tylko najlepsi z najlepszych. Zdaniem jury, bez wątplenia należeli do nich również przedstawiciele opracowanej przez REMONDIS technologii recyklingu opakowań po aeroszach o nazwie RESPRAY: Robert Sonnenschein i Fabian Möllers. W wyścigu o drewniane trofeum zostali oni już wcześniej oficjalnie wybrani do grona czterech najlepszych konkurentów w kategorii Recykling i Zasoby.

„Był to ekscytujący wieczór, który w każdym szczególe stał pod znakiem ochrony środowiska. Czerwony dywan był zielony, trofeum było z drewna, a nawet jedzenie było fairtrade i clean” – relacjonuje Robert Sonnenschein. Razem z Fabianem Möllersem wolno mu było nawet bez żadnej gwiazdorskiej megalomanii przedefiniować po zielonym dywanie, w błysku fleszy i obok tak prominentnych osób, jak Nena i raper Samy Deluxe, który za teksty swoich piosenek propagujących w popularny sposób aktualny sens zrównoważonego rozwoju, został tego wieczoru wyróżniony nagrodą GreenTec Award. Efektowne moderowanie przez Annemarię Carpendale i Matthiasa Killinga, muzyka zespołu Frida Gold oraz liczne mowy laudacyjne uczyniły z wręczenia nagród urozmaicone wydarzenie, które wyraźnie wypukliło jak nowatorskim, aktualnym i pilnym tematem jest ochrona środowiska.

Gości każdorazowo wprowadzał do tematu krótki film prezentujący dany projekt. Po przedstawieniu RESPRAYU rozbrzmiały głośnie i długotrwałe brawa. Zadowolenie malowało się na promiennych twarzach jeszcze do późnej nocy. „Ten projekt rozpoczynał się pod moim zwierzchnictwem sześć lat temu prawie od zera. Widząc go teraz na tym dużym ekranie, czuję się bardzo dumny” – mówi Fabian Möllers uczestnikom ceremonii. Dodaje również, że nigdy nie liczył się z takim sukcesem, jakim jest udział w finale największego w Europie konkursu o nagrody za działalność na rzecz zrównoważonego rozwoju. Duże poparcie obaj panowie uzyskali także od członków jury na zakończenie uroczystości. „Wydaje się, że RESPRAY pozostanie tu w pamięci wielu ludzi. Jest to dla nas największy sukces tego wieczoru” – podsumowuje Fabian Möllers.

RESPRAY, segment firmy REMONDIS Industrie Service GmbH, jest liderem w obszarze recyklingu opakowań po aeroszach i oferuje kompleksowy system usług w zakresie zbierania, transportu i zrównoważonego odzysku opakowań po aeroszach.

RESPRAY nominowany do nagrody GreenTec Award. Krótki film z ceremonii wręczenia nagród można pobrać tutaj:



Członek zarządu REMONDIS Industrie Service Robert Sonnenschein i dyrektor segmentu RESPRAY Fabian Möllers spędzili udany wieczór



Wszystkie usługi i oferty segmentu RESPRAY można znaleźć na stronie respray.com

Po wręczeniu nagród. Od lewej: Matthias Harms, prezes zarządu VEOLIA Umweltservice GmbH, Robert Sonnenschein, członek zarządu REMONDIS Industrie Service GmbH i Peter Kurth, przewodniczący Federalnego Związku Niemieckiej Gospodarki Odpadami, Wodociągowej i Surowcowej (BDE)



MISSION
IMPOSSIBLE?

Nie dla firmy REMONDIS Industrie Service!

ZLECENIA SPECJALNE WYKONANE WSPÓLNIE Z GMINAMI I ORGANAMI OCHRONY ŚRODOWISKA
ZAKOŃCZONE SUKCESEM

REMONDIS®
WORKING FOR THE FUTURE

O tym, że firma REMONDIS Industrie Service wraz ze swoimi spółkami-siostrami jest zawsze gotowa świadczyć trudne usługi także we współpracy ze zleceniodawcami komunalnymi, świadczy kilka niedawno zrealizowanych niezwykłych projektów. Oddział RIS w Trewirze miał do czynienia z potencjalnie niebezpiecznym materiałem, którego bezpieczne usunięcie było prawdziwym wyzwaniem. Przez ponad rok urzędy i biura planowania środowiskowego szukały firmy, która byłaby w stanie zapewnić fachową utylizację ponad 100 t ziemi zanieczyszczonej prawdopodobnie bakterią wąglika. Po wpłynięciu do oddziału zapytania, we współpracy ze spółkami REMONDIS Medison GmbH, Buchen Umweltservice, Rhenus Logistics i Zakładem Termicznego Przekształcania Odpadów Niebezpiecznych TRV w Wesselingu została sporządzona koncepcja utylizacji. Dzięki temu udało się w ciągu krótkiego okresu czasu rozwiązać problem z odpadem, który przez ponad rok wydawał się być nierozwiązywalny.

Anthrax w gruncie –
bagatelizowane
zagrożenie



Unieszkodliwienie wąglika – usługa dla miasta Trewiru

Ale w jaki sposób wąglik trafił do gruntu w Trewirze? Wszędzie tam, gdzie przez stulecia były przerabiane produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego, jak np. skóry, generalnie istnieje wstępne podejrzenie kontaminacji tym niebezpiecznym zarazkiem. W tym konkretnym przypadku chodziło o usunięcie zawartości zakrytego dołu garbarskiego, znajdującego się na terenie byłej garbarni. W dole garbarskim z pomocą garbników zawartych w korze drzew były wcześniej garbowane skóry zwierzęce przeznaczone do wyrobu obuwia i tekstyliów. Istniało więc podejrzenie, że grunt, który został zanieczyszczony zawartością tego dołu, był także zainfekowany wąglikiem. Wąglik, inaczej Anthrax, jest chorobą zakaźną, często kończącą się śmiercią, która atakuje głównie parzystokopytne, ale może być również przeniesiona na człowieka. W ubiegłym stuleciu bakterie wąglika

były nawet wykorzystywane do rozwoju broni biologicznej. Problemem jest fakt, że laseczki wąglika w sprzyjających warunkach mogą przetrwać ponad 100 lat poza organizmem gospodarza. Potencjał zagrożenia wynikający z tych właściwości jest trudno wyobrażalny, dlatego też konieczne jest podjęcie specjalnych działań i wielu środków bezpieczeństwa. Było to więc zadanie w sam raz dla specjalistów z firm RIS, Buchen, Rhenus (transport), Medison i TRV Termiczne Przekształcanie Odpadów w Wesselingu. Wykonania zadań koordynatora podjął się Alexander Kleer z REMONDISU Industrieservice. Wraz ze swoim zespołem zatroszczył się on o szczegóły organizacyjne, od akwizycji poprzez dobór uczestników projektu aż do zakupu materiałów, logistyki, elektronicznego dokumentowania zgodnej z prawem utylizacji oraz sterowania realizacją projektu.

Podczas prac z substancjami potencjalnie toksycznymi wymaga się zachowania najwyższych standardów bezpieczeństwa



i w związku z tym nie mogły gwarantować szczelności. Dlatego też magazyn należało możliwie szybko opróżnić, tym bardziej że wykładzina podłogowa w hali nie była w wystarczającym stopniu uszczelniona i w przypadku wycieku substancji nie można było wykluczyć zagrożenia dla gruntu i wód.

Zarząd Okręgu Arnsbergu podjął więc natychmiastowe działania zabezpieczające i wspólnie ze Stowarzyszeniem Nadzoru Urządzeń Technicznych e.V. opracował koncepcję unieszkodliwienia tych odpadów. W lutym 2017 r., po przeprowadzeniu postępowania przetargowego i gruntownej analizie złożonych ofert, zlecenie otrzymał REMONDIS Industrie Service, którego oferta była przekonująca zarówno pod względem realizacji koncepcji, jak i efektywności ekonomicznej i dochowania wymaganych ram czasowych. W kwietniu, zgodnie z zamówieniem i dochowując terminów, REMONDIS Industrie Service z pomocą swojej spółki-córki SUC całkowicie zlikwidował nielegalne składowisko. Ponieważ większość pojemników nie nadawała się do transportu drogowego, zostały one odpompowane od zewnątrz ponad ciekim wodnym przy pomocy pojazdu ciśnieniowo-ssącego. W tym celu wewnątrz i na zewnątrz hali ułożono tymczasowe płyty uszczelniające. Aby podczas prac zapewnić wysoki poziom ochrony, wąż pojazdu ciśnieniowo-ssącego został jeszcze dodatkowo zamocowany. „Prace unieszkodliwienia odpadów przebiegły bez zastrzeżeń” – oświadczył Zarząd Okręgu Arnsbergu zgodnie z relacją dyrektora oddziału dr Arnolda Feldmanna. Precyzyjnie dotrzymano także harmonogramu i wyznaczonego budżetu. W międzyczasie dokonano już również demontażu tymczasowych płyt uszczelniających.

Od szczelnie odizolowanego usunięcia gruntu, poprzez jego przetransportowanie, aż do spalenia – wszystkie te prace zostały wykonane w sposób skoordynowany i sprawny

Z zachowaniem pełnej ochrony zainfekowane odpady musiały być zapakowane przez pracowników firmy Buchen Umweltservice w specjalnym namiocie dekontaminacyjnym do specjalnych pojemników o pojemności od 50 do 120 litrów i następnie unieszkodliwione zgodnie z przepisami w instalacji termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych TRV Wesseling. Ogółem było potrzebnych 4410 pojemników, które dostarczył REMONDIS Medison. Transportu zanieczyszczonych odpadów, jak zawsze rutynowo i w bezpieczny sposób, dokonał Rhenus Logistics. I tak, dzięki akcji REMONDISU niebezpieczeństwo zostało zażegnane. Teren jest bezpieczny i został już przeznaczony pod inne użytkowanie.

Nielegalne składowisko odpadów zlikwidowane – niebezpieczeństwo zażegnane

W hali magazynowej w położonym w regionie Siegerland mieście Kreuztal-Eichen we wrześniu 2016 r. zostały odkryte nielegalne odpady z zakładu galwanizacyjnego, który zbankrutował. Hala nie nadawała się do składowania odpadów, a poza tym odpady były składowane w niedopuszczonych do użytku pojemnikach. Było to 350 pojemników IBC, które jedynie przez 5 lat od daty produkcji mogą być stosowane do transportu substancji niebezpiecznych. W hali odkryto także 250 m sześć. wody popłucznej zawierającej chrom i nikiel oraz 60 m sześć. przestarzałych kwasów w pojemnikach z tworzywa sztucznego, które były starsze niż 5 lat

Decydujące kryteria: bezpieczeństwo, ekonomiczność i szybkość działania

„Prace unieszkodliwienia odpadów przebiegły bez zastrzeżeń.”

Zarząd Okręgu Arnsbergu, zgodnie z relacją dr Arnolda Feldmanna, dyrektora oddziału REMONDIS Industrie Service w Lennestadt



Nowa witryna Grupy
REMONDIS: elegancka, usystematyzowana i przyjazna dla klienta
remondis.com



remondis.com w nowej szacie

NOWE FUNKCJE WYSZUKIWANIA, INFOGRAFIKI ORAZ „MY W NIEMCZECH” ZAPEWNIĄJĄ JASNĄ STRUKTURĘ INFORMACJI

Dużo szybciej niż dotychczas użytkownicy witryny remondis.de dotrą obecnie do poszukiwanych informacji. Relaunch witryny internetowej Grupy REMONDIS oprócz nowej, eleganckiej oprawy graficznej wprowadził dwie funkcje wyszukiwania, które stanowią dużą wartość dodaną dla klientów i zainteresowanych osób. Ponadto wszystkie usługi Grupy w podziale na obszary działalności recykling, serwis oraz woda zostały przedstawione w kompaktowy sposób za pomocą infografik. Pod zakładką menu „My w Niemczech” użytkownik znajdzie poza tym informacje na temat wszystkich spółek Grupy REMONDIS prowadzących działalność na terenie Niemiec.

Centralnym elementem nowej witryny są dwie funkcje wyszukiwania, które zainteresowanym osobom w łatwy sposób pozwolą znaleźć pożądane informacje ze świata REMONDIS. Przy pomocy funkcji wyszukiwania dowolnego tekstu użytkownik, wpisując szukane słowo, może przeszukać wszystkie strony www spółek REMONDIS. Jeżeli użytkownik szuka jakiejś usługi lub oddziału, przeszukiwanych jest ponad 100 witryn internetowych wszystkich spółek regionalnych i specjalistycznych. Następnie jest wyświetlana lista wyników, która kieruje użytkownika bezpośrednio na te strony internetowe, na których znajdują się pożądane informacje. Użytkownicy, którzy nie wiedzą, jak dokładnie nazywa się

dana usługa, mogą dotrzeć do celu, korzystając z pomocy drugiej funkcji wyszukiwania, tzw. wyszukiwania indeksowego. W tym wypadku użytkownik w pierwszym kroku wybiera, czy szuka informacji ze świata REMONDIS jako klient indywidualny, jako firma czy też jako jednostka samorządu terytorialnego. W drugim kroku musi on dokonać wyboru pomiędzy listą usług a listą stron www. Lista usług w porządku alfabetycznym wyszczególnia usługi oferowane dla jego grupy docelowej przez wszystkie spółki REMONDIS. Natomiast na podstawie listy stron www może się on zorientować, jakie spółki REMONDIS są dla niego interesujące, i jednym kliknięciem myszką przejść bezpośrednio do tematycznej strony. Po raz pierwszy REMONDIS prezentuje na swojej witrynie optycznie atrakcyjne infografiki, które w kompaktowy sposób przedstawiają usługi trzech obszarów działalności firmy: recyklingu, serwisu oraz wody.



Zrównoważony rozwój jest dla firmy REMONDIS sprawą priorytetową. Dlatego też temu tematowi poświęciliśmy odrębną witrynę. Niech się nią Państwo zainspirują:

remondis-nachhaltigkeit.com



W „śnieżnych górach” Australii

REMONDIS WYGRAŁ PRZETARG REGIONALNEJ RADY SNOWY MONARO NA ODBIÓR ODPADÓW

Utworzony dopiero w 2016 r. nowy region Snowy Monaro leży ponad 100 km na południe od stolicy Australii Canberrę i obejmuje teren różnorodny krajobrazowo, który nie tylko w zimie jest ulubiony wśród australijskich i zagranicznych turystów. Do głównych atrakcji regionu Snowy Monaro należą „śnieżne góry”, od których pochodzi nazwa regionu, lasy, wydające się rozciągać niemal w nieskończoność, Wyżyna Monaro oraz dzika Śnieżna Rzeka, malownicze wioski i nowoczesne ośrodki regionalne. W tej części Australii firmie REMONDIS Australia udało się teraz zawrzeć kontrakt na odbiór odpadów.

REMONDIS Australia już od lat oferuje doraźne usługi odbioru odpadów z działalności handlowo-usługowej pojazdami typu hakowiec, które są organizowane z oddziału w Canberrze. W związku z nowym kontraktem REMONDIS Australia otworzy nowy oddział w Coombie z parkiem samochodowym i pojemnikowym. Stąd firma będzie realizować zbieranie odpadów z gospodarstw domowych w Coombie oraz odpadów z działalności handlowo-usługowej w pobliskich gminach Adaminaby, Berridale, Bredbo, Bombala, Delegate, Jindabyne, Numerella i Nimmitabel przy pomocy pojazdów kontenerowych.



Susie McBurney, menedżerka REMONDIS na obszar Nowej Południowej Walii i Australijskiego Terytorium Stołecznego podczas podpisywania umowy z Deanem Lynchem, zarządcą Rady Regionalnej Snowy Monaro

Nowa umowa przewiduje w pełni zintegrowane zbieranie odpadów nadających się do recyklingu w nowych 360-litrowych pojemnikach przeznaczonych dla mieszkańców Coomy. REMONDIS będzie odbierał surowce wtórne i transportował je do Canberrę do dalszego przetwarzania. Dean Lynch, zarządca Rady Regionalnej Snowy Monaro, podkreśla korzyści dla mieszkańców regionu: „Ta umowa przyniesie największą wartość dodaną naszym płatnikom opłat.”

Susie McBurney, menedżerka REMONDIS na obszar Nowej Południowej Walii i Australijskiego Terytorium Stołecznego, patrzy z optymizmem na przyszłość współpracy: „REMONDIS

cieszy się, że będzie mógł poszerzyć swoją ofertę w regionie i w ramach nowej umowy zaoferować klientom wysoko jakościowe usługi we współpracy z Radą Regionalną.” Mimo swojego względnego odosobnienia region jest znany z innowacyjnych programów recyklingowych. Jednym z nich jest zbieranie i recykling odpadów organicznych w postaci resztek żywności oraz odpadów zielonych. REMONDIS Australia i Rada Regionalna Snowy Monaro tworzą więc idealne partnerstwo dla wdrażania w przyszłości dalszych ulepszeń i innowacji w obszarze zbierania odpadów i recyklingu w regionie.

**„Ta umowa przyniesie największą wartość
dodaną naszym płatnikom opłat.”**

Dean Lynch, zarządca Rady Regionalnej Snowy Monaro

Priorytetem – zrównoważone cele

REMONDIS BELARUS DZIĘKI SKUTECZNEJ PRACY OTWIERA DROGĘ DO BARDZIEJ EFEKTYWNEGO ODZYSKU SUROWCÓW WTÓRNYCH

W roku 2016 spółka S000 REMONDIS Minsk zutylizowała 200 tys. ton odpadów zmieszanych i 5 tys. ton odpadów z pojemników do recyklingu. Większe zaangażowanie przedsiębiorstwa poza obszarem trzech obsługiwanych rejonów miejskich w stolicy Białorusi oraz podwyższenie wskaźnika odzysku odpadów mogłyby w przyszłości mieć wpływ na obszar zadań firmy.

Prawie 80 procent liczącej nieco mniej niż 10 milionów mieszkańców Białorusi żyje w miastach. Niekwestionowanym centrum urbanistycznym kraju jest stolica Mińsk z jej prawie 2 milionami mieszkańców. „Połowę z tych mieszkańców, zamieszkującą w trzech spośród dziewięciu rejonów miasta, obsługuje w zakresie odzysku surowców wtórnych firma REMONDIS” – wyjaśnia dr Erwin Kurtbedinow z zarządu spółki REMONDIS Belarus. „Podjęliśmy się tego zadania na początku bieżącej dekady i realizujemy je za pomocą spółki, w której 51 procent udziałów należy do REMONDISU, a 49 procent jest własnością miasta Mińska.”

Przy pomocy ponad 200 pracowników S000 REMONDIS Minsk organizuje utylizację i unieszkodliwianie odpadów,

bacząc stale na właściwą selekcję surowców wtórnych. W tym celu po ulicach stolicy Białorusi krąży 70 nowoczesnie wyposażonych pojazdów firmy.

„Odczuwamy poszanowanie naszej pracy – zarówno ze strony mieszkańców, którzy przynoszą swoje odpady do kontenerów, jak i ze strony naszych głównych zleceniodawców – komunalnych przedsiębiorstw Mińska” – podkreśla dr Erwin Kurtbedinow. „Oprócz wysokiej jakości utylizacji zwłaszcza transparentność naszej pracy jest przedmiotem stałych pochwał. Opierając się na naszych wieloletnich kompetencjach w zakresie usług wyniesionych z Niemiec i innych państw, w minionych siedmiu latach przenieśliśmy stamtąd profesjonalne procesy, zaadaptowaliśmy je do

Członek zarządu REMONDIS Egbert Tölle spotkał się z białoruskim ministrem spraw zagranicznych

Jako przewodniczący Grupy Roboczej ds. Białorusi przy Komisji Wschodniej Gospodarki Niemieckiej członek zarządu REMONDIS Egbert Tölle już od wielu lat angażuje się społecznie na rzecz rozwoju stosunków gospodarczych pomiędzy Niemcami i Białorusią, czego wyrazem było również zorganizowanie podróży przedsiębiorców do Mińska w dniach od 30 maja do 2 czerwca br. Podczas tej podróży odbyło się pierwsze posiedzenie nowo utworzonej Niemiecko-Białoruskiej Rady Przedsiębiorców. Drugim przewodniczącym Rady Przedsiębiorców jest Felix Zimmermann, odpowiedzialny w REMONDISIE za Public Affairs w Europie Wschodniej. Oprócz ambasadora Niemiec w Mińsku Petera Dettmara w posiedzeniu inauguracyjnym Rady Przedsiębiorców wziął też udział białoruski minister spraw zagranicznych Władimir Makej.



Ponad 70 pojazdów do wywozu odpadów należących do SOOO REMONDIS Minsk krąży po ulicach stolicy Białorusi



potrzeb lokalnych i ciągle dopasowujemy do zmieniających się warunków krajowych. Życie na Białorusi nie stoi w miejscu i my dostosowujemy się do panujących tu warunków.”

Kiedyś ten kraj, wówczas jeszcze Białoruska Socjalistyczna Republika Radziecka, należał do najbardziej na zachód położonych obszarów Związku Radzieckiego. Również ćwierć wieku po uzyskaniu niepodległości kraj ten szuka i znajduje swoją rolę jako państwo sąsiadujące z daleko na wschód poszerzoną Unią Europejską i z Rosją, której wpływ na wydarzenia w Mińsku jest stale odczuwalny.

Wraz z silniejszym usamodzielnieniem się Republiki Białorusi na arenie międzynarodowej zmieniają się naturalnie także procesy społeczne i ekonomiczne. Większa niezależność w kwestii energetycznej czyni temat recyklingu ważniejszym niż to było w przeszłości.

Uczniowie bawiąc się uczą się recyklingu

Ponad 130 uczniów gimnazjum nr 21 w Mińsku zebrało się w auli szkoły, aby więcej dowiedzieć się o selekcji surowców wtórnych. Po krótkich słowach wprowadzenia ze strony dyrektora szkoły, przedstawiciela miasta Mińska i pana Erwina Kurtbedinowa z firmy REMONDIS Belarus uczniowie w formie zabawy dowiadywali się, dlaczego selekcja odpadów jest konieczna i jak funkcjonuje. Kryjąc się za tym zamysł jest stosunkowo prosty: firma REMONDIS Minsk chciałaby nakłonić ludzi do segregacji odpadów już w wieku dziecięcym i młodzieżowym i w tym celu przygotowała koncepcję edukacyjną recyklingu dla szkół i placówek młodzieżowych. Zajęcia wczesnego wychowania do selekcji surowców wtórnych, które odbyły się już w wielu szkołach, cieszą się dużym zainteresowaniem uczniów. Z tego względu projekt ten będzie rozbudowany i realizowany w kolejnych szkołach.

„W tym zakresie, czerpiąc z naszej stabilności jako firmy rodzinnej, lokalnego know-how naszych pracowników oraz naszych generalnych ambicji współkształtowania zrównoważonego rozwoju, chcemy przyczynić się do tego, aby na Białorusi dokonano następnego kroku w rozwoju. Zwłaszcza w odniesieniu do wskaźnika odzysku surowców wtórnych w porównaniu do rozwiniętych systemów recyklingu w Europie Zachodniej jest jeszcze niemało do zrobienia” – stwierdza dr Erwin Kurtbedinow. „Jesteśmy stale gotowi do rozmów z interesantami, firmami i organami gospodarczymi i administracyjnymi, ale także z normalnymi mieszkańcami – niezależnie od ich wieku – na temat zasobooszczędnego postępowania z surowcami wtórnymi.”



Korzyści dla powietrza i gleby

NOWA INSTALACJA KOMPOSTOWANIA POD OSNABRÜCKIEM USTANAWIA STANDARDY DLA EFEKTYWNOŚCI I ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

Spółka Kompostowania dla Regionu Osnabrücka, w skrócie KRO, będąca spółką zależną REMONDISU, nie tylko troszczy się o dobrą jakość gruntu, ale i sama znajduje się na historycznym gruncie. Jego historia sięga czasów cesarza rzymskiego Augusta, o czym jeszcze parę lat temu prawie nikt nie wiedział. I tak minęło około 2000 lat, aż archeolodzy przez przypadek odkryli miejsce słynnej bitwy w Lesie Teutoburskim, skąd quasi sięga się wzrokiem do jednego z największych kompleksów kompostowni w Niemczech. Dokładnie te torfowiska, które stały się strategiczną przeszkodą dla legionów Warusa, okazały się dzisiaj idealnym miejscem na zlokalizowanie całkowicie zmodernizowanej kompostowni, powstającej w odległości kilku kilometrów od dawnego pola bitwy. Lepiej być nie może, bowiem kompostownia KRO przyczynia się także w dużym stopniu do utrzymania tych i innych torfowisk.

Przyjazna dla klimatu alternatywa do użyczenia gleb

Na początku był ogień. W roku 2014 pożar tak poważnie uszkodził starą kompostownię, że musiano zaprzestać jej eksploatacji. Decyzję o budowie nowego obiektu podjęto głównie ze względu na korzystne położenie w regionie o charakterze rolniczym z dobrze rozbudowaną infrastrukturą. Dzięki wielu instalacjom do przetwarzania bioodpadów istniejącym w Grupie REMONDIS możliwe było udoskonalenie budowanej instalacji pod względem technicznym i ekonomicznym. Efektywna technologia procesów, ulepszona ochrona przeciwpożarowa i dobór wysokojakościowych i ekonomiczniejszych materiałów budowlanych znacznie podniosą wartość obiektu. W miejsce aktualnie

obowiązujących w UE norm efektywności IE3 KRO w nowej kompostowni montuje wyłącznie silniki nowej i jeszcze lepszej klasy efektywności IE4. Dzięki temu zaoszczędzi się dalsze 10% emisji CO₂ w porównaniu do obowiązujących norm.

Kompost jako alternatywa dla torfu

Kompost przyczynia się w istotny sposób nie tylko do poprawy jakości gleby, ale również do ochrony klimatu. Użyźnia on gleby użytkowane rolniczo i jest tym samym idealnym uzupełnieniem naturalnego torfu. Torf jest bowiem surowcem, który powstaje bardzo powoli. Jako wartość średnią dla przyrostu warstwy torfu na torfowisku przyjmuje się 1 mm na rok. Na przykład powstanie północnoniemieckiego Diabelskiego Torfowiska w okolicach Worpsswede zajęło więc 8 tys. lat. Torfowiska w porównaniu z lasami tropikalnymi mogą magazynować wielokrotność CO₂. Zajmując jedynie 3 proc. powierzchni Ziemi wiążą dwa razy więcej tlenu węgla niż razem wzięte wszystkie lasy na świecie. Innym pozytywnym efektem dla klimatu jest ich ciągłe nasycenie wodą: poprzez parowanie dochodzi do obniżenia temperatury powietrza. Stosowanie kompostu, który jest produkowany w Bohmte, wspomaga te zrównoważone efekty dla środowiska i klimatu.

Nowe silniki wyższej klasy efektywności IE4





Członkowie zarządu KRO Arne Tiedemann i Wolfgang Schöning na placu budowy nowej kompostowni w Bohmte

W nowej instalacji kompostowania będą produkowane nawozy organiczne będące proekologiczną alternatywą dla wielu innych nawozów. Swoją zdolnością przerobową 120 tys. ton na rok instalacja może się naprawdę poszczycić. Wprawdzie będą kompostowane czyste bioodpady z brązowych pojemników, ale instalacja jest w stanie przetworzyć także odpady zielone ze zmiennym udziałem. Dzięki tej dowolności kombinacji wsadu KRO może elastycznie reagować na zmiany na rynku i na życzenia klientów. Rejonem obsługi kompostowni będzie na początek miasto i powiat Osnabrück. W przyszłości będzie ona kompostować również materiał z większego obszaru północnych Niemiec. Teraz do gry muszą się jeszcze tylko włączyć politycy.



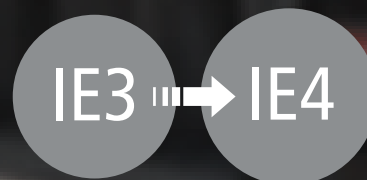
Kompost z bioodpadów aktywnie chroni torfowiska

„W nowym rozporządzeniu dotyczącym nawozów kompost jako nawóz do gleb został bezsensownie zrównany z gnojowicą. Taka decyzja grozi jednak przerwaniem pierwotnie zamierzonego zamkniętego obiegu materii w systemie pojemników na odpady biodegradowalne.”


Wolfgang Schöning, członek zarządu KRO

„W nowym rozporządzeniu dotyczącym nawozów kompost jako nawóz do gleb został bezsensownie zrównany z gnojowicą. Taka decyzja grozi jednak przerwaniem pierwotnie zamierzonego zamkniętego obiegu materii w systemie pojemników na odpady biodegradowalne” – wyjaśnia członek zarządu KRO Wolfgang Schöning. Tu więc KRO widzi pilną potrzebę dokonania poprawek. Politycy muszą dokonać takiej zmiany rozporządzenia ws. nawozów, aby zachowana została szczególna pozycja kompostu jako zrównoważonego i przyjaznego dla środowiska polepszacza gleby. W odróżnieniu bowiem od gnojowicy stosowanie kompostu nie obciąża wód gruntowych. Ochrona klimatu, ochrona wód i poprawa jakości gruntu nie muszą stać we wzajemnej sprzeczności. Dobry kompost wzorowo zapewnia tę triadę.

W miejsce aktualnie obowiązujących w UE norm efektywności IE3 KRO w nowej kompostowni montuje wyłącznie silniki nowej i jeszcze lepszej klasy efektywności IE4



Dzięki temu zaoszczędzi się dalsze 10% emisji CO₂ w porównaniu do obowiązujących norm

10 % CO₂ 

Ochrona klimatu – temat dla klas

DZIEŃ DZIECI DLA KLIMATU W ISERLOHN WYWOŁAŁ ZACHWYT WŚRÓD UCZNIÓW I NAUCZYCIELI

Ochrona klimatu jest jednym z najważniejszych publicznych tematów ostatnich lat. Na ten temat ukazują się niezliczone informacje w środkach masowego przekazu, w tym celu inicjuje się różne kampanie, projekty i tworzy stowarzyszenia i ośrodki badawcze – wszystko to na rzecz środowiska naturalnego i przeciw zmianom klimatu. Stale się więc powiększa wiedza rozpowszechniana na ten temat. Ale jej upowszechnianie w szkołach i na uniwersytetach w dalszym ciągu wymaga wsparcia ze strony mediów, przedsiębiorstw i organizacji charytatywnych. W Dniu Dzieci dla Klimatu także więc i nauczyciele byli zachwyceni licznymi projektami edukacyjnymi.

W dniu 1 lipca br. 400 dzieci z różnych szkół podstawowych i ponadpodstawowych oczekiwał ciekawy program na temat ochrony klimatu i gospodarki o obiegu zamkniętym w placówce SASE w Iserloh. Stowarzyszenie Ochrona Klimatu poprzez Gospodarkę o Obiegu Zamkniętym po raz pierwszy zrealizowało pomysł Dnia Dzieci dla Klimatu bezpośrednio u siebie. Przewodnicząca stowarzyszenia Yvonne Busch zaprosiła w tym celu wszystkie firmy członkowskie do wspólnego zaprezentowania swoich projektów edukacyjnych w ramach Dni dla Klimatu NRW 2017. Zarówno cały szereg gier i zabaw z udziałem dzieci, jak również różne materiały informacyjne i dydaktyczne dla edukatorów wywołały w tym dniu zachwyt wszystkich uczestników. Ogółem pięć klas od klasy trzeciej do szóstej w formie zabawy uczyło się na przykład właściwej segregacji surowców wtórnych, sztuczek pomagających w oszczędzaniu energii lub poznało imponującą technikę pojazdów do zbiórki odpadów.

Na takie tematy obecny program nauczania nie przewiduje zbyt wiele czasu. Powodem tego jest często fakt, że także w kształceniu nauczycieli na uniwersytetach seminaria na te tematy nie są obligatoryjne dla przyszłych pedagogów. Omawianie tych zagadnień na takich przedmiotach jak geografia, biologia, nauki polityczne lub wiedza o społeczeństwie jest jak najbardziej uzasadnione tematycznie, ale jak na razie nie jest obowiązkowe. Dlatego też zajęcia edukacyjne organizowane przez podmioty prywatne lub organizacje pożytku publicznego są zarówno alternatywą, jak i zachętą dla polityki oświatowej. Inicjatywy poszczególnych krajów związkowych w tym zakresie są jednakże bardzo zróżnicowane. W Hesji, Nadrenii-Palatynacie i Kraju Saary istnieją na przykład kooperacje pomiędzy rządami landów i fundacjami, w ramach których pod nazwą „Odwaga do zrównoważonego działania” nauczyciele są wspierani w edukacji ekologicznej. Niestety inicjatywy te obejmują jedynie niecałe pięć procent szkół. W Nadrenii Północnej-Westfalii najbardziej znanym projektem z zakresu ochrony środowiska jest oczywiście KlimaExpo.NRW. Jest to inicjatywa zapraszająca wszystkie instytucje Nadrenii Północnej-Westfalii do publicznego prezentowania swojego wkładu w ochronę klimatu w celu motywowania także innych do udziału. KlimaExpo.NRW chciałaby zachęcić również szkoły do zaangażowania się w te działania.





Na miejsca, gotowi, start!

Kto najszybciej prawidłowo posegregował wszystkie odpady, był zwycięzcą rajdu MISTRZÓW RECYKLINGU

Na licznych stanowiskach, jak tu w Centrum Konsumentckim, zapoznawano z wiedzą na temat klimatu w sposób przyjazny dla dzieci

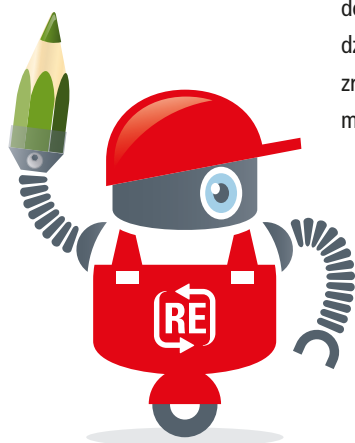


W tym celu zorganizowała ona po raz pierwszy w tym roku Dni dla Klimatu NRW, z okazji których zostały także powołane do życia Dni Dzieci dla Klimatu w placówce SASE. Partnerami programu, należącymi zarówno do Stowarzyszenia Ochrona Klimatu poprzez Gospodarkę o Obiegu Zamkniętym, jak i KlimaExpo.NRW, byli oprócz firmy REMONDIS i jej MISTRZÓW RECYKLINGU także przedsiębiorstwo recyklingu Lobbe z Iserlohn, Centrum Konsumentckie Nadrenii Północnej-Westfalii oraz projekt edukacyjny „:metabolon” z Nadrenii. Na początku wszystkie klasy zostały wprowadzone do tematu teatrykiem edukacyjnym zaprezentowanym przez MISTRZÓW RECYKLINGU. Następnie, w 30-minutowym takcie uczniowie odwiedzali sześć różnych stacji przygotowanych na zewnątrz budynku. W namiocie MISTRZÓW RECYKLINGU czekały na nich rajd oraz gry zręcznościowe i rozwijające kreatywność. Centrum Konsumentckie przyciągało uwagę zgadywanką podobną do tej z programu 1, 2 lub 3, a zaprezentowany przez firmę Lobbe pojazd do zbiórki odpadów zapewnił przeżycia live w temacie ochrony klimatu.

Przedstawiciele projektu „:metabolon” przeprowadzali z dziećmi eksperymenty w zakresie odnawialnych źródeł energii. „Dzieci zadziwiająco szybko znajdują dobre rozwiązania ekologiczne. Dlatego też stosunkowo wcześniej powinniśmy im udostępniać obecną wiedzę na temat środowiska. Tym tematem dzisiejsze dzieci będą się musiały znacznie intensywniej zajmować w przyszłości, a więc w ten sposób staną się bardzo dobrymi ambasadorami we wszystkich obszarach” – mówi Monika Lichtinghagen-Wirths, kierowniczka projektu „:metabolon”. Tworząc pozaszkolne centrum edukacyjne w Leppie, „:metabolon” powołał do życia jedyny w swoim rodzaju projekt w Europie, który do dziś jest dofinansowywany przez Unię Europejską. Na terenie zrehabilitowanego wysypiska można dzisiaj znaleźć wiele możliwości zapoznania się z technologiami ochrony środowiska. Można tu odwiedzić ośrodki badawcze, stanowiska edukacyjne dla klas szkolnych i studentów oraz Energetyczne Centrum Kompetencji. Na stożku wysypiskowym czeka też wiele atrakcji dla dzieci i dorosłych.

Na widok pojazdu do zbiórki odpadów zabłysły oczy wielu dzieci – zwłaszcza chłopców

MISTRZOWIE RECYKLINGU są magnesem dla wszystkich dzieci



:metabolon – technologia ochrony środowiska, która zachwyca dorosłych i dzieci

Nauka zawodu decydującym czynnikiem wzrostu

632 NOWYCH UCZNIÓW ZAWODU W FIRMACH REMONDIS, RHENUS I SARIA – OGÓŁEM OKOŁO 2 TYSIĄCE MŁODYCH LUDZI ROZPOCZYNAJĄCYCH KARIERĘ ZAWODOWĄ

REMONDIS i jego spółki-siostry w r. 2017 kształcą w zawodzie więcej młodych ludzi niż kiedykolwiek wcześniej



Jeszcze nie tak dawno temu o każde wolne miejsce nauki zawodu ubiegała się wielokrotnie większa liczba kandydatów. Czasy się jednak gruntownie zmieniły. Dziś wielu pracodawców musi przekonać profesjonalnych adeptów zawodu o szczególnej wartości podjęcia nauki zawodu w ich zakładzie, bowiem w innym wypadku w przyszłości zagrozi im brak wykwalifikowanych pracowników. Przedsiębiorstwa REMONDIS, Rhenus i SARIA także i pod tym względem są dobrze przygotowane. Młodym ludziom Grupa kapitałowa oferuje cały szereg sensownych i zrównoważonych obszarów działań, poczynając od ochrony środowiska i klimatu w drodze innowacyjnego recyklingu, poprzez zarządzanie globalnymi sieciami logistycznymi, aż do produktów i usług coraz bardziej liczącego się sektora bioprzemysłu. Jest więc zupełnie naturalne, że REMONDIS, Rhenus i SARIA swoją wspólną inicjatywę na rzecz nauki zawodu w roku 2017 jeszcze bardziej rozbudowały. Ogółem w tym roku w tych trzech siostrzanych przedsiębiorstwach 632 młode osoby przystąpią do startu w życie zawodowe.

Tematy takie jak zrównoważony rozwój, recykling, logistyka i bioprzemysł nabierają coraz większego znaczenia jako czynniki wzrostu i stymulatory rynku pracy w czasie, gdy tradycyjne gałęzie przemysłu muszą się zmagać z przemianami technologicznymi. Tylko w gospodarce o obiegu zamkniętym ćwierć miliona ludzi pracuje obecnie nad bardziej zrównoważoną przyszłością i generuje w Niemczech obroty rzędu 70 miliardów euro. Liczba uczniów zawodu w firmie REMONDIS, będącej największą spośród trzech spółek-siostr, dobitnie od-

zwierciedla ten trend. W r. 2017 394 młode osoby podejmują naukę zawodu dla „working for the future”, jak to się nazywa w REMONDISIE. Tym samym samo tylko przedsiębiorstwo specjalizujące się w recyklingu, serwisie i gospodarce wodnej kształci łącznie 1185 adeptów zawodu, co jest liczbą dużo wyższą niż w przeszłości. W odniesieniu do wszystkich przedsiębiorstw Grupy w roku 2017 łącznie około 2000 młodych adeptów zawodu korzysta z bogatej oferty kształcenia w ponad 50 przyszłościowych zawodach, poczynając od zawodów

W dniu 1 sierpnia w ramach oficjalnego początku nauki zawodu reprezentatywna grupa 80 nowych uczniów zawodu została powitana w zakładzie Lippewerk

W dniach od 7 do 9 lipca br. w Berlinie odbyły się Targi Kształcenia Zawodowego YOU. Berliński oddział firmy REMONDIS przy aktywnym wsparciu ze strony swoich uczniów zawodu i demonstrując nowoczesną śmieciarkę imponująco się zaprezentował i w ten sposób zrobił skuteczną reklamę dla podejmowania nauki zawodu w firmie REMONDIS. Dzięki zaangażowaniu młodej przyszłej kadry REMONDISU i aktywnym akcjom oraz jak zawsze wesołym prezentacjom

zorganizowanym przez MISTRZÓW RECYKLINGU wśród młodzieży i przyszłych uczniów zawodu ze wszystkich stron Niemiec udało się wzbudzić zainteresowanie firmą REMONDIS oraz różnorodnymi i zrównoważonymi zawodami, których się tam można nauczyć. Okazało się, że z powodzeniem, bowiem w Berlinie dał się zaobserwować wyraźny wzrost liczby kandydatów, przede wszystkim do zawodów kierowcy oraz handlowca ds. logistyki, transportu

i komunikacji. Szczególną uwagę przyciągała zaprezentowana śmieciarka z przednim załadunkiem, dzięki której można było zademonstrować młodym ludziom nowoczesny charakter i techniczną złożoność pozornie tradycyjnego profilu zawodu kierowcy.

REMONDIS dziękuje wszystkim uczestnikom za aktywną pomoc w służbie inicjatywy na rzecz nauki zawodu 2017 i 2018.

w obszarach chemiczno-technicznych, poprzez technologię budowy pojazdów i ochrony środowiska, zawody handlowe i z obszaru IT, elektroniki i elektrotechniki, aż do zawodów związanych z przemysłową obróbką metalu, zawodów rzemieślniczych oraz logistycznych. Oznacza to o 62 więcej uczniów zawodu niż rok wcześniej.

Po raz kolejny na liście 3 czołowych zawodów w Grupie kapitałowej na pierwszym miejscu znaleźli się zawodowi kierowcy z 341 uczniami zawodu, a na kolejnych miejscach handlowcy spedycyjni i usług logistycznych (285 uczniów zawodu) oraz handlowcy przemysłowi (247 uczniów zawodu). Zwłaszcza w odniesieniu do zawodowych kierowców uwidacznia się duże znaczenie inicjatywy na rzecz nauki zawodu. Tylko dla samego pokrycia ogromnego zapotrzebowania branży logistyki w Niemczech musiałoby być rocznie kształconych 25 tys. nowych kierowców. Wiele zakładów gorączkowo poszukuje tych pożądanych fachowców, których kształcenie nie ogranicza się jedynie do nauki jazdy, ale obejmuje także planowanie, logistykę, technologię budowy silników i dalsze aspekty nowoczesnej mobilności.

Na tradycyjnym spotkaniu inauguracyjnym dla młodych uczniów zawodu w dniu 1 sierpnia br. w centrali REMONDIS w Lünen także Norbert Rethmann podkreślił ogromne znaczenie dobrego wykształcenia zawodowego młodych ludzi. Honorowy przewodniczący rady nadzorczej REMONDIS oraz dyrektor Herwart Wilms optymistycznie zarysowali obraz przyszłości, w której tematy ekologiczne, takie jak recykling i woda, ale też usługi komunalne i przemysłowe w połączeniu z inteligentną logistyką, staną się podwalinami zrównoważonego gospodarowania w świecie liczącym wkrótce 10 miliardów



Na Targach Kształcenia Zawodowego YOU w Berlinie REMONDIS zaprezentował się jako interesujący pracodawca na rzecz zrównoważonej przyszłości



Honorowy przewodniczący rady nadzorczej Norbert Rethmann podczas swojego przemówienia do wybranych uczniów zawodu w Lünen 2017

mieszkańców. Nowi uczniowie dokonując wyboru swojego zawodu w każdym razie zdecydowali się na zrównoważoną pracę i satysfakcjonujące życie zawodowe.

Osoby zainteresowane nauką zawodu w firmie REMONDIS w roku 2018 mogą zasięgnąć informacji na temat rozpoczęcia nauki w 2018 r. na stronie remondis-karriere.de

BIOODPADY – a jednak warto!

POMIMO JEDNOZNACZNEJ SYTUACJI PRAWNEJ WPROWADZENIE POJEMNIKA NA BIOODPADY JEST NADAL NIEJEDNOZNACZNE

Podczas gdy w Karlsruhe zaostroża się ton dyskusji w sprawie wprowadzenia pojemnika na bioodpady, w powiecie Rhein-Neckar, budując biogazownię, robi się już następny krok w kierunku zrównoważonego rozwoju. Dyskusja związana z nakazaną przepisami prawnymi już od 2015 r. selektywną zbiórką odpadów biodegradowalnych toczy się w różnych kierunkach. Jedni odkrywają potencjał kryjący się w rosnących ilościach bioodpadów, inni natomiast w dalszym ciągu dzielnie stawiają opór zielonemu prądowi. Firma REMONDIS zaangażowała się ostatnio w budowę dwóch kolejnych biogazowni.

Ministerstwo Środowiska grozi powiatowi Karlsruhe wydaniem zarządzenia

Cierpliwość Ministerstwa Środowiska Badenii-Wirtembergii wydaje się dobiegać końca: po pierwsze, Ministerstwo przesłało powiatowi Karlsruhe projekt zarządzenia w sprawie selektywnej zbiórki bioodpadów. Po drugie, co jest nowością, groźba jest też skierowana pod adresem recyklera, który odpowiada za termiczne przekształcanie odpadów zmieszanych z powiatu. Ministerstwo żąda w pierwszym rzędzie zapewnienia nie później niż od 1 stycznia 2020 r. selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych, a po drugie domaga się od recyklera odpowiedzialnego za termiczne przekształcanie odpadów ich nieprzyjmowania po upływie tego terminu, do-

póki powiat nie spełni wymogów ustawy o gospodarce o obiegu zamkniętym. Każdy zakład zagospodarowania odpadów jest ustawowo zobowiązany do możliwie pełnowartościowego odzysku surowców, co w przypadku bioodpadów kończących swój żywot w instalacji TPOK nie jest spełnione. Tego typu postępowanie skierowane przeciwko powiatowi i operatorowi TPOK jest nowością w praktyce administracyjnej. „Jesteśmy przekonani, że jest to droga dozwolona prawnie i konieczna w celu osiągnięcia w powiecie Karlsruhe stanu zgodnego z prawem” – zapewnia minister środowiska Franz Unterseller.

„Dodatkowe zdolności przerobowe umożliwią lokalny odzysk bioodpadów bezpośrednio w regionie Renu-Menu i uniknięcie transportu do instalacji znajdujących się poza Hesją.”

Benjamin Scheffler, prezes zarządu FES

W powiecie Rhein-Neckar wkrótce popłynie zielony prąd

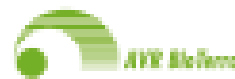
Położony niecałe 60 km dalej na północ powiat Rhein-Neckar wydał niedawno dla firmy AVR Bioterra pozwolenie na budowę nowej instalacji fermentacji odpadów biodegradowalnych. Decydujący dla podjęcia tej decyzji był zwłaszcza fakt, że REMONDIS Südwest GmbH od maja posiada 49% udziałów w spółce AVR Bioterra. Po stałej, zapisanej w umowie cenie REMONDIS jako generalny wykonawca podjął się budowy instalacji fermentacji bioodpadów.

Przyszłymi członkami zarządu będą Siegfried Rehberger ze strony REMONDISU, odpowiedzialny za sprawy techniczne, oraz Peter Mülbaier dla obszaru handlowego, który będzie również rzecznikiem nowej spółki powstałej w formule partnerstwa publiczno-privatnego. „Cieszymy się, że możemy wnieść do tego imponującego projektu nasze doświadczenia jako największego przedsiębiorstwa recyklingu w Niemczech” – podkreślił Siegfried Rehberger przy podpisywaniu umowy.

Szczegółowe informacje na temat zalet partnerstwa publiczno-privatnego, jak w przypadku firm FES i AVR Bioterra, są do pobrania tutaj:



Roczne ilości bioodpadów w powiecie Rhein-Neckar wykazują od lat wysokie stopy wzrostu. Ich ilość wzrosła z 7 tys. ton w roku 2011 do 47 tys. ton w roku 2015, a prognozy na kolejne lata wskazują dalszy wzrost do 60 tys. ton. Dzięki tej biogazowni powiat Rhein-Neckar wraz z firmą REMONDIS wykorzystują nowe możliwości ekologiczne i ekonomiczne.



Siegfried Rehberger, członek zarządu firmy REMONDIS Südwest, starosta Stefan Dallinger, Peter Mülbaier, prezes zarządu AVR UmweltService i Thomas Drewer, członek zarządu REMONDIS Südwest, podczas podpisywania umowy

Frankfurt uzyskuje ze swoich bioodpadów najwyższą jakość

Z frankfurckich bioodpadów po raz pierwszy w historii będzie w przyszłości uzyskiwany biometan. Rhein-Main Biokompost GmbH (RMB), 100-procentowa spółka zależna FES, wspólnie z największym dostawcą energii elektrycznej we Frankfurcie, firmą Mainova, zainwestuje w uzdatnianie surowego biogazu do postaci biometanu i jego dystrybucję siecią gazową. W tym celu, po pierwsze, zostanie rozbudowana należąca do RMB instalacja przetwarzania bioodpadów, w wyniku czego jej roczna przepustowość, wynosząca obecnie 123 tys. ton, prawie dwukrotnie wzrośnie. „Dodatkowe zdolności przerobowe umożliwią lokalny odzysk bioodpadów bezpośrednio w regionie Renu-Menu i uniknięcie transportu do instalacji znajdujących się poza Hesją” – mówi prezes zarządu firmy FES Benjamin Scheffler. Ponadto dostawca energii, firma Mainova, zbuduje nową instalację metanizacji surowego gazu, która powinna być oddana

do użytku na początku 2018 r. Biometan wzbogacony do jakości gazu ziemnego będzie następnie zatłaczany bezpośrednio do sieci gazowej Frankfurtu. „FES i Mainova, przekształcając bioodpady w gaz ziemny neutralny dla klimatu, forsują lokalnie transformację energetyczną” – podkreśla Norbert Breidenbach, członek zarządu firmy Mainova AG. Uzyskany z utylizacji biometan pozostanie własnością RMB i będzie przez tę firmę sprzedawany. W odróżnieniu od gazu ziemnego biometan nie jest paliwem kopalnym, lecz odnawialnym. Dzięki dwukrotnemu zwiększeniu zdolności przerobowych instalacji RMB i zwiększonemu zapotrzebowaniu na biometan bezpośrednio rozprowadzanie biogazu uzdatnionego do postaci biometanu siecią gazową jest nie tylko bardziej ekologiczne, ale w końcu również bardziej opłacalne ekonomicznie niż jego przetwarzanie na energię elektryczną.





KlimaExpo.NRW ponownie wyróżnia REMONDIS

SORTOWNIA FIRMY REMONDIS W ERFTSTADT ZOSTAŁA UHONOROWANA OFICJALNYM DYPLOMEM ZA POZYTYWNY WKŁAD W OCHRONĘ KLIMATU DZIĘKI WYTWARZANIU PALIW ALTERNATYWNYCH



Po wyróżnieniu zakładu Lippewerk w Lünen teraz także należący od 2005 r. do regionalnej spółki REMONDIS Rheinland Zakład Segregacji Odpadów w Erftstadt został oficjalnie wyróżniony przez KlimaExpo.NRW jako pionier ochrony klimatu. Zakład wytwarzając surowce i paliwa wtórne przyczynia się do redukcji emisji CO₂ o ogółem 70 do 80 tys. ton rocznie.

Instalacja sortuje strumienie odpadów nadające się do recyklingu, takie jak metale żelazne i nieżelazne oraz tworzywa sztuczne przy pomocy m.in. separatorów magnetycznych i wiroprądowych oraz technologii bliskiej podczerwieni i pozyskuje wysokokaloryczne odpady do produkcji paliw



samodzielnie przetwarza odpady nienadające się do recyklingu na paliwa alternatywne o gwarantowanych parametrach jakościowych i zdefiniowanych właściwościach, jak kaloryczność i zawartość chloru. Pozyskane w ten sposób paliwa wtórne są wykorzystywane jako alternatywa dla paliw kopalnych między innymi w położonej w pobliżu elektrowni RWE Power AG w Berrenrath i w cementowniach. Natomiast pozostałości procesu sortowania są wykorzystywane w pobliskich spalarniach śmieci do odzysku energii.

Portret filmowy Oddziału REMONDIS w Erftstadt



Zakład posiada jedną z najbardziej innowacyjnych i najnowocześniejszych instalacji do sortowania odpadów komunalnych i wielkogabarytowych. Proces o dużym stopniu utecznienia gwarantuje niezawodną jakość segregacji i wyodrębnienie jednorodnych rodzajów odpadów. Ponadto instalacja może na miejscu dokonywać dalszego przerobu uzyskanych strumieni materiałów.

Oprócz separacji metali żelaznych i nieżelaznych, za pomocą tzw. spektroskopii bliskiej podczerwieni (NIR) są także identyfikowane i automatycznie wyodrębniane tworzywa sztuczne nadające się do recyklingu. Następnie instalacja

Dzięki wytwarzaniu paliw alternatywnych z regionalnych odpadów firma REMONDIS Rheinland GmbH wnosi znaczący wkład w ochronę środowiska i klimatu. W wyniku jej działalności następuje obniżenie emisji CO₂ o 70 do 80 tys. ton rocznie. Regionalny łańcuch wartości dodanej prawie się kompletnie zamyka. Dzięki korzystnemu położeniu możliwe jest znaczne ograniczenie długich dróg transportu do zakładów odzysku odpadów. W wyniku kombinacji recyklingu, produkcji paliw i odzysku energii nawet opłaty za gospodarowanie odpadami w powiecie Rhein-Erft udaje się utrzymywać na niskim poziomie. Zrównoważenie ekologiczne tej kombinacji udowodnił już także realizowany w ramach UE projekt „RECOMBIO”.

Wzorowe przedsiębiorstwo z Chocieboża (Cottbus)



LWG Lausitzer Wasser GmbH & Co. KG jako usługodawca w obszarze wodno-kanalizacyjnym jest w naszym regionie wzorową firmą. Chociebuż i inne pobliskie gminy są współnikami w LWG i stąd też współodpowiadają za działalność gospodarczą przedsiębiorstwa. Dla obu stron jest to już od dłuższego czasu zasadne i owocne partnerstwo, bazujące na zasadzie solidarności i równości.

To, że w LWG ciągle znajduje się innowacyjne rozwiązania techniczne skomplikowanych zagadnień, jest w szczególności zasługą prywatnego udziałowca – przedsiębiorstwa EURAWASSER, z którym od ponad dziesięciu lat jedziemy na jednym wózku. W LWG gospodaruje się z pełną świadomością kosztów, co w efekcie nam, czyli gminom przynosi korzyści.

Wzorową firmą LWG jest jednak także ze względu na swoje bardzo dobre kształcenie zawodowe. Tym promieniuje na cały kraj związkowy, bowiem w warsztatach szkoleniowych firmy kształceni są mechanicy instalacji przemysłowych nie tylko na własne potrzeby, ale również dla wielu innych brandenburskich przedsiębiorstw z sektora usług infrastrukturalnych. Przyciągnięcie młodych zdolnych ludzi do branży wodno-kanalizacyjnej pozostaje dużym wyzwaniem na przyszłość. W tym zakresie życzę nam wszystkim dużo szczęścia!

Holger Kelch
nadburmistrz Chocieboża
i przewodniczący rady
nadzorczej LWG Lausitzer
Wasser Verwaltungs GmbH

Sprawdzony konstrukt

LWG Lausitzer Wasser GmbH & Co. KG należy do tych niewielu przedsiębiorstw, którym na przestrzeni wielu lat udaje się utrzymać stabilne ceny. Za 1000 litrów wody pitnej o pierwszorzędnej jakości i dostępnej 24 godzinny na dobę odbiorcy płacą obecnie 1,22 euro (brutto). Jest to zaledwie 0,12 centa za litr! Nie do wiary, jeżeli się uwzględni, z jak wysokimi nakładami wiąże się produkcja wody pitnej i jak duża jest odpowiedzialność za zapewnienie stabilnego i wysokojakościowego zaopatrzenia w to wartościowe mokre dobro także w następnych latach. A przecież dla LWG, ku zadowoleniu klientów, to się ciągle udaje.

W ostatnich latach sprawdził się przy tym konstrukt ze współnikiem z sektora prywatnego – EURAWASSER. Zrównoważone działanie jest elementem filozofii LWG – choć zawsze z zachowaniem rozważli. Inwestycje są zawsze oceniane pod względem ich rentowności i zawsze są podejmowane starania skoordynowania ich z robotami drogowymi prowadzonymi na terenie miast i gmin. Pozwala to zaoszczędzić koszty i utrzymać stabilne ceny! Udział przedsiębiorstw prywatnych w spółkach komunalnych zwykle nie prowadzi do maksymalizacji zysku za każdą cenę, tylko do większej

efektywności ekonomicznej. Oczywiście, że przedsiębiorstwo chce (musi) osiągać zyski i tak powinny to też postrzegać spółki komunalne. Model zastosowany w LWG uważam w każdym razie za udany. Z korzyścią dla klientów – naszych obywateli!

Fritz Handrow
burmistrz gminy Kolkwitz i przewodniczący rady
nadzorczej LWG Wasser und Abwasser Verwaltungs
GmbH



ENERVIE operatorem elektrowni wiatrowej w południowej Westfalii

REMONDIS AQUA-BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT RAZEM Z MIEJSKIM PRZEDSIĘBIORSTWEM GOSPODARKI KOMUNALNEJ W ISERLOHN INWESTUJE W ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

Budowa i rozruch próbny budowanej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Iserlohn wspólnie z firmą ENERVIE elektrowni wiatrowej w południowowestfalskim Lüdenscheidzie zakończyły się pomyślnie i zgodnie z planem. W spektakularny sposób z pomocą 600-tonowego dźwigu gaśnicowego zostały ustawione jeden na drugim i zamontowane łącznie 24 okrągłe segmenty betonowe. Po wzniesieniu 87 metrowej podstawy z betonu przyszła kolej na dodatkowe 46 metrów stali w postaci dwóch kolejnych okrągłych elementów konstrukcyjnych. Włącznie z łopatomy wirnika turbina wiatrowa, która dzisiaj przeży się ku niebu na skraju zapory Versetalsperre, mierzy 195 m.

Już latem 2016 r. firma Mark-E, 100-procentowa spółka zależna ENERVIE, wspólnie z Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej w Iserlohn założyły spółkę specjalnego przeznaczenia Windkraft Versetalsperre GmbH & Co KG. Oba partnerzy za-inwestowali razem 5 milionów euro w budowę elektrowni wiatrowej o mocy 3 megawatów. Ze zlokalizowanej na wysokości 460 m w miejscu korzystnych warunków wiatrowych na zaporze Versetalsperre siłowni wiatrowej obie firmy oczekują rocznej produkcji energii elektrycznej wielkości ok. 7,5 mln kilowatogodzin. Jest to ilość wystarczająca rachunkowo na zasilenie ponad 2 tys. przeciętnych gospodarstw domowych ekologiczną i przyjazną dla klimatu energią elektryczną. Przez okres swojej 20-letniej eksploatacji elektrownia ta pozwoli na zaoszczędzenie emisji ok. 110 tys. ton dwutlenku węgla w porównaniu do emisji obecnego niemieckiego miks energetycznego.

„Wszyscy uczestnicy projektu wykonali świetną robotę, poczynszy od pierwszych planów elektrowni wiatrowej, a skończywszy na pomyślnym sfinalizowaniu jej budowy i oddaniu do użytku.

„Wszyscy uczestnicy projektu wykonali świetną robotę, poczynszy od pierwszych planów elektrowni wiatrowej, a skończywszy na pomyślnym sfinalizowaniu jej budowy i oddaniu do użytku. A teraz mamy nadzieję, że i eksploatacja siłowni wiatrowej będzie przebiegać pomyślnie.”

Erik Höhne, prezes zarządu ENERVIE

Dane projektowe elektrowni wiatrowej Versetal w zarysie:

początek budowy:	sierpień 2016 r.
koniec budowy / pierwszy rozruch:	koniec marca 2017 r.
wolumen inwestycyjny:	ok. 5 mln euro
typ siłowni:	Enercon E-115
moc:	3 MW
łącznie wysokość:	195 m
oczekiwana roczna produkcja energii elektrycznej:	ok. 7,5 mln kilowatogodzin (kWh)
zaoszczędzona roczna emisja CO₂*:	ok. 5,5 tys. t
operator:	Windkraft Versetalsperre GmbH & Co. KG

*w porównaniu do emisji niemieckiego miks energetycznego
Źródło: ENERVIE – Südwestfalen Energie und Wasser AG

A teraz mamy nadzieję, że i eksploatacja siłowni wiatrowej będzie przebiegać pomyślnie” – podsumowuje prezes zarządu ENERVIE Erik Höhne. Firma Mark-E jako deweloper opracowała ten projekt całkowicie własnymi siłami i na bazie własnego know-how. W imieniu spółki specjalnego przeznaczenia była ona odpowiedzialna za całą infrastrukturę i przez cały czas pilotowała budowę. Przy ceremonii oficjalnego przekazania kluczy, oprócz przedstawicieli przedsiębiorstw zaangażowanych w budowę, obecni byli także dr Klaus Weimer, dyrektor generalny Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Iserlohn oraz Erik Höhne. Za obsługę operatorską od strony technicznej w dalszym ciągu odpowiada Grupa Enervie, podczas gdy finansowanie projektu i handlowa obsługa operatorska pozostają w gestii Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej.



Oba przedsiębiorstwa oczekują rocznej produkcji energii elektrycznej wielkości

7,5 mln kWh

Dwie oczyszczalnie ścieków dla El Catllar

REMONDIS AQUA REALIZUJE SYSTEM OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW DLA NAJWIĘKSZEGO ZAKŁADU KARNEGO W HISPANII

W gminie El Catllar, nieco na południe od stolicy Katalonii Barcelony, znajduje się od niedawna nie tylko jeden z największych zakładów karnych Hiszpanii, ale jednocześnie także nowa lokalizacja OMS SACEDE S.A.U – spółki zależnej REMONDIS Aqua.

24 kwietnia br. prezes zarządu OMS SACEDE Daniel Martínez wraz z ministrem środowiska Katalonii Josepem Rullem oraz katalońskim ministrem sprawiedliwości Carlesem Mundó dokonał otwarcia dwóch nowych oczyszczalni ścieków w hiszpańskiej gminie El Catllar. W związku z budową nowego zakładu karnego Mas d'Enric, w którym w przyszłości ma przebywać co najmniej 1000 więźniów, katalońskie Wodociągi Państwowe ACA zaplanowały także budowę nowych oczyszczalni ścieków w gminie liczącej 5,5 tys. mieszkańców. Dotychczasowa oczyszczalnia ścieków nie byłaby w stanie sprostać zwiększonej ilości ścieków.

OMS SACEDE już w listopadzie 2015 r. otrzymał zlecenie na zaprojektowanie i budowę dwóch nowych oczyszczalni ścieków w El Catllar i ponadto kontrakt na prowadzenie eksploatacji i ich utrzymanie przez okres pierwszych dwóch lat. Dzięki temu przedsiębiorstwo, które osiągnęło już dobrą pozycję na hiszpańskim rynku kanalizacyjnym, pozycję tę jeszcze bardziej umacnia. Na realizację projektu prezes Daniel Martínez miał do dyspozycji budżet w wysokości około 4 mln euro. Kwota ta z jednej strony posłużyła do budowy instalacji biologicznego oczyszczania ścieków z zastosowaniem metody osadu czynnego. Została ona zlokalizowana w zachodniej części gminy i dzięki temu może również ob-



sługiwać zakład karny Mas d'Enric. Jej zdolność przerobowa wynosi 1000 m sześć. na dzień i pozwala na oczyszczenie ścieków od ponad 5,5 tys. osób z El Catllar, zarówno więźniów, jak i mieszkańców gminy. Po drugie została zbudowana stosunkowo niewielka oczyszczalnia ścieków we wschodniej części gminy, która odpowiada m.in. za oczyszczanie ścieków ze Starego Miasta. Składa się ona z tzw. osadnika Imhoffa służącego do wstępnego oczyszczenia ścieków oraz dwóch filtrów biologicznych typu IMP, które znajdują zastosowanie w drugim etapie oczyszczania. Posiada ona dzienną zdolność przerobową 100 m sześć. i została zaprojektowana na oczyszczanie ścieków od około 300 mieszkańców.

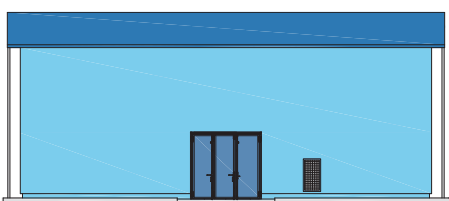
Minister sprawiedliwości wspólnoty autonomicznej Katalonii Carles Mundó i Blanch (drugi z lewej) oraz przedstawiciele regionalnego zarządu Wodociągów ACA podczas otwarcia pierwszej z dwóch nowych oczyszczalni ścieków w El Catllar



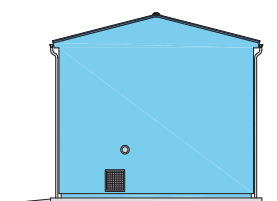
Na rzecz najwyższej jakości i czystości

NOWA STACJA UZDATNIANIA WODY W GROSS BÄBELIN BĘDZIE W PRZYSZŁOŚCI ZAOPATRYWAĆ W WODĘ 5,5 TYS. MIESZKAŃCÓW

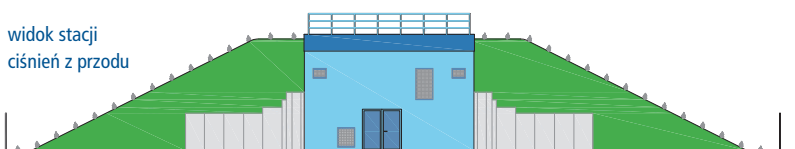
Przedstawiciele Komunalnego Związku Wodociągów i Kanalizacji Güstrow-Bützow-Sternberg (WAZ) oraz EURAWASSER Nord GmbH w obecności wielu gości dokonali dzisiaj uroczystego wmurowania kamienia węgielnego pod budowę nowej stacji uzdatniania wody w Groß Babelin. Ten ważny projekt budowlany jest kolejnym krokiem na drodze sfinalizowania realizowanej przez miasto Krakow am See koncepcji połączenia wodociągów i ma być zakończony do lata 2018 r.



widok SUW z przodu



widok SUW z boku



widok stacji ciśnieni z przodu

Po ukończeniu budowy stacji wyposażonej w osadnik wód popłucznych i powiązanej z nim poletko ociekowe osadu oraz pompownię i dwa zbiorniki wody czystej (o pojemności 250 m sześć. każdy) w miejscowości Krakow am See w okolicy ulicy Seegrube Ausbau trzy istniejące jeszcze SUW w Krakow am See, Groß Babelin i Kuchelmiß zaprzestaną działalności, a istniejąca sieć wodociągowa zostanie połączona z nowym systemem. Dzięki tym przedsięwzięciom ok. 5,5 tys. mieszkańców zapewni się w przyszłości stabilne i wysokiej jakości zaopatrzenie w wodę pitną. Koszty kalkulacyjne inwestycji włącznie z już ukończoną budową odcinka wodociągu wynoszą ogółem 4,6 mln euro.



Po ułożeniu 11-kilometrowego odcinka nowego wodociągu, prowadzącego na północy wokół jeziora Krakower See, w Groß Babelin powstaje obecnie nowoczesna stacja wodociągowa do pobierania, tłoczenia i uzdatniania wody, która w przyszłości będzie dostarczać wodę pitną do miasta Krakow am See oraz do miejscowości Alt Sammit, Bossow, Charlottenthal, Groß Grabow, Klein Grabow, Möllen, Bellin, Marienhof, Dobbin, Linstow, Bornkrug, Groß Babelin, Klein Babelin, Zietlitz, Neu Dobbin, Kuchelmiß, Serrahn, Wilsen, Hinzenhagen, Neu Sammit i Steinbeck.

Odpowiednio do rangi tego wydarzenia na terenie budowy zebrano się duże grono zaproszonych gości. Starosta Sebastian Constien skierował wzrok w szczególności na burmistrzów miasta Krakow am See i gminy Dobbin-Linstow, Wolfganga Geisterta i Wilfrieda Baldermanna, i podkreślił w swoim przemówieniu znaczenie tego przyszłościowego projektu: „Dzięki nowej stacji uzdatniania wody rozwiążemy problem stojący na przeszkodzie rozwojowi turystycznie ważnego, południowego regionu naszego powiatu. Nowy system zaopatrzenia w wodę w jednakowym stopniu przyniesie korzyści ludności miejscowej jak i licznyim turystom. Dlatego też cieszę się, że mogę dziś dokonać wmurowania kamienia węgielnego pod inwestycję, która będzie z pożytkiem dla całego regionu.”



Dzięki nowej stacji uzdatniania wody ok.

5,5 tys. mieszkańców

zapewni się w przyszłości stabilne i wysokiej jakości zaopatrzenie w wodę pitną

„Wizja staje się rzeczywistością.”

Christian Grüschow, przewodniczący zarządu WAZ



Wieloletni plan wreszcie wdrożony

Inwestycja była konieczna ze względu na pogarszającą się klasyfikację jakości wody surowej z ujęcia w Krakow am See. Na tamtejsze studnie negatywny wpływ mają wody powierzchniowe z niżu torfowiskowego, a także depozycje z byłego ogrodnictwa, zakładu przerobu drewna oraz wysypiska. Głębiej położone warstwy wodonośne nie mogą być wykorzystane jako źródło wody pitnej ze względu na występującą tam wysad solny.

„Wizja staje się rzeczywistością” – tak tę największą inwestycję w dziejach Związku WAZ konkretyzuje Christian Grüschow, przewodniczący zarządu Związku. Dzięki budowie nowej stacji uzdatniania wody in Groß Babelin będzie się w przyszłości tłoczyć i uzdatniać wodę o doskonałej jakości ze studni o głębokości ok. 125 m. W tym miejscu nie stwierdzono oddziaływania żadnych czynników środowiskowych. W celu długookresowego badania jakości wody pierwszą studnię wywiercono tu już w r. 2006.

Dalsze szczegóły inwestycji zarysował członek zarządu EURAWASSER Robert Ristow: „Dzięki trzem nowym zbiornikom filtracyjnym będzie możliwe długookresowe zaspokojenie dzisiejszego zapotrzebowania na wodę i prognozowanego dla tego terenu wzrostu zapotrzebowania spowodowanego rozwojem turystyki. Zamontowany na stałe agregat prądowy także w przypadku krótkiego braku prądu zagwarantuje niezakłócone funkcjonowanie uzdatniania wody i jej wtłaczania do sieci wodociągowej. Nowa SUW ma zdolność produkcyjną 1200 m sześć. wody pitnej, co w przeliczeniu oznacza 1,2 mln litrów wody, która codziennie będzie mogła być dostarczona w regionie. Jednak do zakończenia budowy pozostało jeszcze немало do zrobienia.”

Tradycyjne wmurowanie kamienia węgielnego

Po tym informacyjnym zarysie nastąpił podniosły moment – symboliczny akt wmurowania kamienia węgielnego. Miedziana kapsuła zawierająca egzemplarz gazety codziennej, dane techniczne, plany i monety została umieszczona w fundamencie. Wspólnymi siłami przy pomocy kielni murarskiej zamurowano otwór w płycie fundamentu. Tą tradycyjną ceremonią i oklaskami ze strony uczestniczących w budowie przedstawicieli firm, biur inżynierskich i pracowników nadano szczególne znaczenie i życzą sukcesu tej największej inwestycji w obszarze działania WAZ.

Od lewej: Robert Ristow, członek zarządu EURAWASSER Nord GmbH, Sebastian Constien, starosta powiatu Rostock, Katja Gödke, dyrektor Komunalnego Związku Wodociągów i Kanalizacji Güstrow-Bützow-Sternberg (WAZ), Christian Grüschow, przewodniczący zarządu Komunalnego Związku Wodociągów i Kanalizacji Güstrow-Bützow-Sternberg (WAZ) oraz Wilfried Baldermann, burmistrz Dobbina-Linstowa



Z bezpiecznej odległości

BUCHEN REALIZUJE ROZWIĄZANIE W POSTACI ROBOTA DO ZAUTOMATYZOWANEGO CZYSZCZENIA HYDRODYNAMICZNEGO

BUCHEN®
WORKING FOR THE FUTURE

Podstawowe znaczenie dla firmy BUCHEN mają bezpieczeństwo pracy i ochrona zdrowia. Przy tym to głównie własne rozwiązania techniczne za każdym razem w znaczący sposób przyczyniają się do podwyższenia standardów bezpieczeństwa. Najnowszą innowacją w postaci robota do zautomatyzowanego czyszczenia hydrodynamicznego firma polepsza obecnie warunki pracy sprzątaczy przemysłowych.

Czy to w rafinerii, czy też w koncernie chemicznym lub w przemyśle ciężkim – jeżeli konieczne jest czyszczenie części maszyn lub urządzeń – często stosuje się technikę wysokociśnieniowego strumienia z użyciem ręcznie sterowanych wysokociśnieniowych pistoletów. Dla sprzątaczy przemysłowych oznacza to potencjalne zagrożenia wynikające z ostrości strumienia wody i z ograniczenia widoczności wskutek tworzenia się mgły wodnej. Dochodzą do tego ryzyka spowodowane uwolnionymi resztkami produktów i substancjami niebezpiecznymi.

Dla firmy BUCHEN UmweltService były to wystarczające powody, aby podjąć środki zaradcze w postaci nowego rozwiązania technicznego. Przez okres ponad trzech lat własny Centralny Dział Techniczny pracował nad robotem umożliwiającym zautomatyzowane czyszczenie hydrodynamiczne – Automated Industrial Cleaner (AIC).

Wzrost bezpieczeństwa dzięki optymalnemu wyposażeniu

Trzonem systemu AIC jest robot przemysłowy, który po raz pierwszy w świecie został zaadaptowany dla celów mobilnego czyszczenia przemysłowego techniką wysokociśnieniową. Ponadto jest on wyposażony w wodoszczelny i odporny na działanie chemikaliów kombinezon ochronny. Robot jest sterowany joystickiem, przy czym przebywający w kontenerze operator znajduje się z dala od właściwej strefy zagrożenia. Zgłoszone do patentu sterowanie AIC jest intuicyjnie zrozumiałe dla operatora. W bezpiecznym użyciu robota pomaga ponadto system,

który monitoruje strefę roboczą i zapobiega uszkodzeniu czyszczonych elementów.

Idealne dostosowanie do celu użycia

Sprzątac przemysłowy steruje pracą AIC za pomocą pulpitu sterowniczego, i to zgodnie z wyznaczonym zadaniem. W tym celu z wcześniej zdefiniowanych programów może on wybrać program najlepiej odpowiadający potrzebom. Alternatywnie możliwe jest również indywidualne zaprogramowanie pasów czyszczenia lub swobodne poruszanie dyszą za pomocą joysticka.

Możliwości czyszczenia poszerza się stosując narzędzia hydrauliczne, które mocuje się do ramienia robota. Należą do nich myjka powierzchniowa, belka z dyszami, rurkowa głowica myjąca, a także dysza, która przypomina ręczne pistolety wysokociśnieniowe. W zależności od stopnia zanieczyszczenia z góry można ustalić odległość od czyszczonego elementu obiektu lub urządzenia. W rezultacie tej wielości wariantów system jest elastyczny i zdolny do adaptacji oraz indywidualnego dostosowania do licznych wymagań klientów.

Duża poprawa w obszarze bezpieczeństwa pracy: opracowany przez firmę BUCHEN Automated Industrial Cleaner do zautomatyzowanego czyszczenia hydrodynamicznego

We wszystkich obszarach firma BUCHEN konsekwentnie stawia na wyposażenie zapewniające ergonomię i bezpieczeństwo pracy

„Ważnym dodatkowym atutem AIC jest jego wysoka wydajność. Jest to jednocześnie potwierdzeniem naszego przekonania, że wysoki poziom bezpieczeństwa pracy dobrze służy jakości i efektywności ekonomicznej.”

Kevin Seik, Centralny Dział Techniczny BUCHEN UmweltService

Korzyści dla bezpieczeństwa i efektywności pracy

Zdecydowane zalety robota są widoczne w praktycznym użyciu. Na pierwszym miejscu należy wymienić wyraźny wzrost bezpieczeństwa pracy. Ponieważ pracownik nie musi wchodzić do strefy zagrożenia, istniejące tam potencjalne zagrożenia przestają mieć znaczenie. Jednocześnie następuje zmniejszenie trwałych obciążeń fizycznych.

Dotyczy to w szczególności sił odrzutu strumienia wody o wysokim ciśnieniu. W przypadku ręcznych pistoletów wysokociśnieniowych, sprzętacz przemysłowy musi zrównoważyć siłę odrzutu o równoważności 15 kg. W przypadku pistoletów z podpórką na ramię, jest to nawet 25 kg. System AIC oferuje natomiast „miejsce pracy przy biurku” w dobrze klimatyzowanym kontenerze, co pozwala na wykonywanie pracy na siedząco lub na stojąco w sposób bezpieczny i ergonomiczny.

AIC pracuje przy wysokim współczynniku ciśnienia do ilości wody, co umożliwia szczególnie efektywne czyszczenie.

W przypadku myjki powierzchniowej osiąga się na przykład ciśnienie 1000 barów i natężenie przepływu do 190 litrów na minutę. Stabilne efekty czyszczenia zapewnia dodatkowo stała odległość dyszy od czyszczonego obiektu. Zaletą jest również manewrowalność robota, w szczególności w sytuacjach, gdy pracownicy musieliby wykonywać czynności czyszczenia ponad głową lub na wysokości.

Certyfikacja ISO:9001, SCCP i OHSAS 18001 – w firmie BUCHEN bezpieczeństwo pracy odgrywa kluczową rolę



Manualne czyszczenie przy pomocy ręcznego pistoletu wysokociśnieniowego. Sprzętacz przemysłowy musi ciągle zrównoważyć siłę odrzutu o równoważności 15 kg. W przypadku zastosowania robota nie stosuje się wysiłku fizycznego

Przy projektowaniu BUCHEN dużą wagę położyl na prostotę obsługi: system jest intuicyjnie zrozumiały dla operatora, który sterując jedną z sześciu osi robota za pomocą joysticka może dokładnie ustawić dyszę czyszczącą



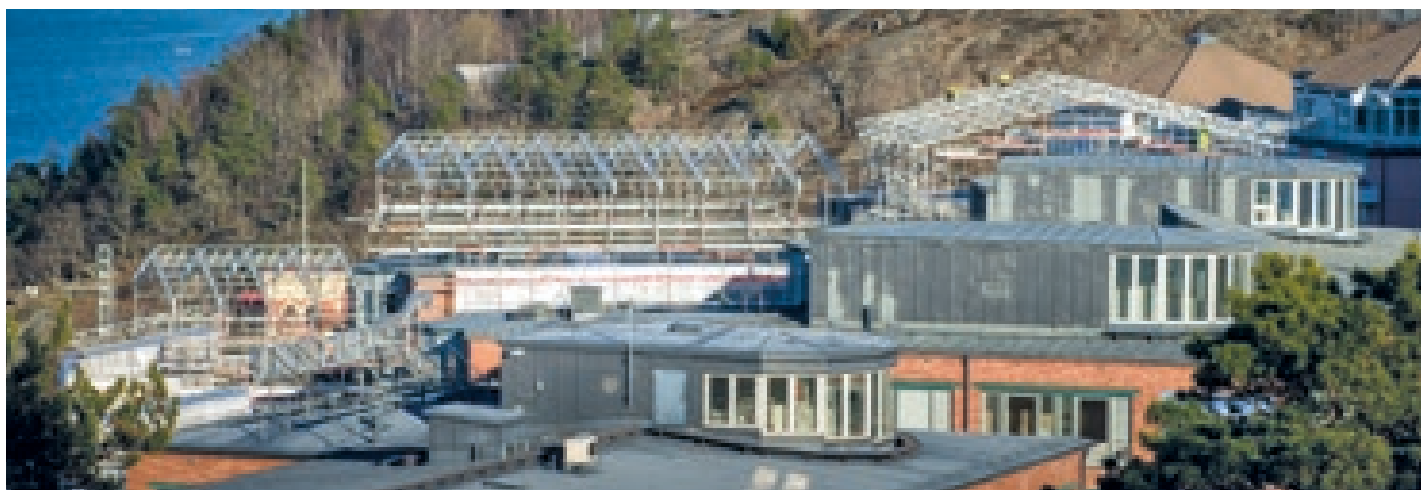
Mieszkać ładniej na szkieletach

XERVON JEST PARTNEREM W ZAKRESIE MONTAŻU RUSZTOWAŃ W PIERWSZORZĘDNYM PROJEKCIE BUDOWNICTWA MIESZKANIOWEGO POD SZTOKHOLMEM

XERVON®

WORKING FOR THE FUTURE

Seaside Living No. 1 – kilka kroków od linii wody w szwedzkim Nacka Strand są wznoszone ekskluzywne mieszkania ze spektakularnym widokiem na port jachtowy i centrum Sztokholmu. Za skomplikowany montaż rusztowań elewacyjnych i ochronę przed warunkami atmosferycznymi szeroko zakrojonego projektu deweloperskiego odpowiada XERVON – spółka-córka REMONDISU.



Biurowiec z lat 90. zamienia się na ekskluzywne mieszkania u bram Sztokholmu



Usługi rusztowaniowe
XERVON cechuje duża
dyspozycyjność personalna
i techniczna

Sztokholm należy do najpiękniejszych metropolii świata. Nazywana Wenecją Północy stolica Szwecji jest atrakcyjnym miksem, na który składa się nienaruszona przyroda i wielkomiejskie życie, i który przyciąga nie tylko licznych turystów, ale także coraz więcej mieszkańców. W związku ze wzrastającą od lat liczbą mieszkańców zwiększa się zapotrzebowanie na mieszkania. Przy tym – poprzez rozbudowę połączeń promowych, linii autobusowych i budowę nowych linii metra – następuje silniejsze powiązanie przedmieść z centrum miasta. Przykładem może być gmina Nacka, której teren przylega bezpośrednio do obszaru miasta Sztokholmu i jest

jakby łącznikiem pomiędzy nim a składającym się z 30 tys. wysp i skał archipelagiem szkieletowym na Morzu Bałtyckim.

W Nacka Strand powstaje obecnie 268 nowych, nowoczesnie zaplanowanych i współcześnie wyposażonych mieszkań z widokiem na Sztokholm. W tym celu krok po kroku istniejący biurowiec o łącznej powierzchni ok. 44 500 m kw. zamienia się na atrakcyjne lokale mieszkalne. W trakcie budowy, trwającej od 2016 do 2019 r., zamontuje się nowe okna i balkony, całkowicie wyremontuje elewację i dobuduje dodatkowe dwunaste piętro przeznaczone na mieszkania penthouse. Inicjatorami tego dużego projektu są Skanska Sverige – jeden z wiodących deweloperów szwedzkich oraz amerykańska spółka typu private equity – Carlyle. Obaj partnerzy w ten flagowy projekt zainwestują razem 123 miliony euro.

Ogółem na cele tego projektu zmontowano

15 tys. m² rusztowań i **8 tys. m²**

ochron od warunków atmosferycznych

XERVON Sweden AB

XERVON Sweden AB należy do wiodących firm montażu rusztowań w Szwecji. Przedsiębiorstwo ma swoją siedzibę w Sztokholmie-Kungsängen oraz oddziały w Örebro, Karlstadzie, Göteborgu, Malmö i Norrköpingu. Klientami są głównie firmy z branży infrastruktury, budownictwa, przemysłu chemicznego i petrochemicznego oraz energetyki.

xervon.se

Ambitny montaż rusztowań

Wyśmienite położenie – bezpośrednio nad Bałtykiem i blisko Mariny – będzie później szczególnym atutem warunków mieszkaniowych. Jednakże w okresie budowy stawia przed wykonawcami wysokie wymagania. Dotyczy to zwłaszcza firmy XERVON Sweden AB, której powierzono zadanie wzniesienia rusztowań. Jacob Holm, kierownik projektu z ramienia XERVON, stwierdza: „Już sama skala projektu, wysokość obiektu i jego położenie nad wodą stawiają przed nami cały szereg wyzwań technicznych. Na przykład musimy odpowiednio uwzględnić duże siły powstające wskutek wiatrów i warunków atmosferycznych.” Odnosi się to w szczególności do montowanej na wysokości 35 metrów gigantycznej ochrony przed warunkami atmosferycznymi. Ochrona ta jest konieczna, aby na dachu ceglanego budynku móc dobudować zaplanowane piętro mieszkań penthouse.

Szczególne wymagania musi też spełnić logistyka, bowiem budowa znajduje się w samym centrum Nacka Strand. Aby w jak najmniejszym stopniu zakłócać życie śródmiejskie, ogromne ilości materiałów do budowy rusztowań XERVON dostarczał na plac budowy we wczesnych godzinach rannych, skąd później przy pomocy dźwigów transportowano

je na właściwe miejsce. Ogółem na cele tego projektu zmontowano 15 tys. m kw. rusztowań i 8 tys. m kw. ochron od warunków atmosferycznych.

Partnerzy od samego początku

Już na rok przed rozpoczęciem projektu przebudowy XERVON został włączony w prace planistyczne. Na miejscu przez cały okres budowy jest stale obecnych 12 do 16 doświadczonych monterów firmy. Jacob Holm: „Wiedza i doświadczenie, ale także wzorowa współpraca z naszymi kontrahentami decydują o tym, że mimo po części skomplikowanych zadań, zawsze możliwe jest znalezienie najlepszych i najbardziej efektywnych rozwiązań.” Pierwsze mieszkania – zupełnie niedaleko idyllicznego, morskiego świata szkierów i zarazem prawie w centrum pulsującej życiem metropolii sztokholmskiej – mają być oddane do użytku latem 2018 r.

Dawny biurowiec zamienia się na 268 ekskluzywnych mieszkań własnościowych z balkonami, dużymi oknami i wspaniałym widokiem na morze

Kompetencja w zakresie rozwiązań specjalnych: eksponowane położenie wymaga zastosowania rusztowania elewacyjnego o specjalnej konstrukcji i odpowiedniej statyce



Seria filmów na temat recyklingu surowców mineralnych

REMEX OFERUJE PROFESJONALNE FILMY JAKO MEDIUM INFORMACYJNE

Jeden obraz mówi więcej niż tysiąc słów – przede wszystkim wtedy, gdy chodzi o obrazowe filmy. Dlatego też należąca do REMONDISU Grupa REMEX wykorzystuje możliwości wideo-techniczne w celu informowania o swojej różnorodnej działalności. Prekursorem w tym zakresie jest wyprodukowane w trzech wersjach językowych wideo prezentacyjne dotyczące zarządzania odpadami mineralnymi pod tytułem „Pięć zakładów w niecałe trzy minuty”.

Film pokazuje przykładowo, jak funkcjonuje recykling surowców mineralnych i jak ważny jest to temat. Oprócz instalacji REMEXU zlokalizowanych w Erfstadt, Krefeldzie i Oberhausen w Niemczech, są też zaprezentowane zakłady w Singapurze i w Sluiskil w Holandii. Zademonstrowane instalacje recyklingowe mają łącznie średnie roczne zdolności przerobowe ok. 2 mln t.

PRODUCTION **REMEX**

DIRECTOR _____

CAMERA _____

DATE _____

SCENE _____

TAKE _____



Na filmie jest także przedstawiony nowoczesny zakład recyklingu REMEX w Singapurze – projekt flagowy dla obszaru całej Azji

Zapoznanie z procesami i technologiami

Film zawiera imponujące ujęcia, w tym także wiele zdjęć lotniczych wykonanych przy pomocy dron z kamerami. W połączeniu z objaśniającymi komentarzami otrzymuje się ekspresowy przegląd i zrozumiałe wyjaśnienie przebiegu procesów. Kto jeszcze nie miał okazji zwiedzenia zakładu utylizacji odpadów, uzyskuje dzięki temu możliwość dokładniejszego zapoznania się z wyrafinowaną technologią przetwarzania odpadów.

W centrum uwagi pełnowartościowe surowce alternatywne

Priorytetem działalności przedstawionej na filmie jest oprócz odzysku cennych metali przede wszystkim wytwarzanie wysokowartościowych materiałów alternatywnych, głównie do budowy dróg. Film pokazuje w informacyjny sposób, jak działa REMEX jako operator instalacji o różnych zdolnościach przerobowych i jako specjalista od utylizacji popiołów ze spalania odpadów komunalnych. Przykłady zademonstrowane w filmie reprezentują całokształt międzynarodowej działalności Grupy REMEX z jej ponad 60 oddziałami w Europie i Azji. Jednocześnie są one dowodem wielostronności usług świadczonych przez Grupę.

Impresje z procesów technologicznych i produktów

Wideo prezentacyjne na temat pięciu zakładów nie jest jedyną produkcją filmową. REMEX dysponuje już całą serią filmów dotyczących recyklingu surowców mineralnych. W ofercie jest np. reportaż nt. zarządzania odpadami w holenderskim zakładzie HEROS Sluiskil. B.V., wideo prezentacyjne oddanego do użytku w r. 2015 zakładu recyklingu REMEX w Singapurze oraz film o obowiązującym w całym przedsiębiorstwie systemie kontroli materiałów i procesów. Do filmowego repertuaru

należy także informacyjny film animowany, który w czterech wersjach językowych objaśnia wytwarzanie materiału alternatywnego marki granova®. Wszystkie filmy włącznie z najnowszymi impresjami 3D nt. samodzielnie rozwiniętych technologii są prezentowane na kanale REMEX Mineralstoff GmbH na portalu YouTube.

Wzrastające zapotrzebowanie społeczeństwa na informacje

„Punktem wyjścia dla produkcji cyklu filmów było duże zainteresowanie w kraju i za granicą. Z tego powodu postanowiliśmy bardziej zrozumiale, a mianowicie za pomocą obrazu i dźwięku, przedstawić takie tematy, jak powstawanie materiałów alternatywnych” – komentuje pomyslny start inicjatywy filmowej Astrid Onkelbach, kierowniczka Marketingu i Zarządzania Produktami düsseldorfskiej firmy REMEX Mineralstoff GmbH.

Nawiasem mówiąc, Grupa REMEX w ramach swojej działalności rynkowej coraz częściej stwierdza, że tematyką recyklingu surowców mineralnych interesują się nie tylko specjaliści z przemysłu i branżowych stowarzyszeń. „Coraz częściej także przedstawiciele sektora publicznego i zwykli obywatele chcą się dowiedzieć, jak funkcjonuje gospodarowanie odpadami mineralnymi i ich recykling” – mówi Astrid Onkelbach. Także i w tym zakresie filmy REMEX pozwalają odpowiednio wypełnić ważną lukę informacyjną.



Kanał REMEX Mineralstoff GmbH na YouTube

Jednym z kluczowych tematów różnych filmów jest przedstawianie przebiegu procesów i technologii



Zutylizowano 3 miliony ton odpadów

REMONDIS Thermische Abfallverwertung GmbH, w skrócie RETA, w swojej instalacji termicznego przekształcania odpadów w Staßfurcie przetworzył niedawno 3-milionową tonę odpadów. Dokładnie 3520 dni minęło do tej chwili od uruchomienia zakładu. „To motywuje naszych 61 pracowników do dalszej przyjaznej dla środowiska utylizacji odpadów” – mówi z dumą Karen Michael z kierownictwa Działu Logistyki RETA. „Doskonała synergia logistyki, eksploatacji i utrzymania jest podstawą osiągnięcia tego rekordu” – kontynuuje. W Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów w Staßfurcie wyprodukowano do tej pory 1 mln t sody, wytworzono energię elektryczną dla zaspokojenia rocznego zapotrzebowania na prąd 300 tys. gospodarstw domowych, odzyskano 840 tys. t wtórnych surowców mineralnych oraz 50 tys. t złomu. Ogółem działalność RETA pozwoliła na uniknięcie emisji 950 tys. t CO₂ do atmosfery.



Karen Michael z kierownictwa Działu Logistyki RETA (z lewej) i Tino Kirst, pracownik stanowiska ważenia RETA (z prawej) pogratulowali także kierowcy Jörgowi Barthowi (w środku), który swoją ciężarówką dostarczył 3-milionową tonę odpadów

„To motywuje naszych 61 pracowników do dalszej przyjaznej dla środowiska utylizacji odpadów.”

Karen Michael, z kierownictwa Działu Logistyki firmy RETA

AWISTA w akcji z okazji Grand Départ



W ramach Grand Départ Tour de France w dniach 1 i 2 lipca w Düsseldorfie firmie AWISTA powierzono zadanie kompletnego uprzątnięcia terenu wyścigów i wywozu nieczystości. Głównie nocą i we wczesnych godzinach rannych przed

godziną 9 dało się zauważyć licznych pracowników AWISTY uwijających się na düsseldorfskich ulicach, aby przywrócić porządek przed rozpoczęciem następnego punktu programu. Na zamkniętym dla ruchu obszarze miasta do chwili rozpoczęcia tego największego w świecie wyścigu kolarskiego nawet i przygotowania były rozpisane co do minuty: 1000 pojemników na śmieci musiało być rozstawionych na terenach imprezowych i wzdłuż trasy wyścigu. Do tego doszło 400 pojemników, które powinny się znaleźć na parkingach i na drogach prowadzących do trasy wyścigu. Już w trakcie imprezy pracownicy AWISTY zadbali o usuwanie większych nieczystości i o stałą wymianę pełnych worków na puste. Dla pełnych worków przygotowano ponadto 20 punktów zbiórki wokół terenu imprezy z ponad 40 kontenerami, bowiem na terenie całego miasta transport za pomocą śmieciarek w ciągu dnia był nie do wyobrażenia.

Premier Badenii-Wirtembergii i ówczesny minister środowiska Nadrenii Północnej-Westfalii z wizytą w zakładzie Lippewerk w Lünen

Premier Badenii-Wirtembergii Winfried Kretschmann oraz ówczesny minister środowiska Nadrenii Północnej-Westfalii Johannes Remmel na początku maja złożyli wizytę w zakładzie Lippewerk w Lünen. Recykling i jego znaczenie dla ochrony klimatu i środowiska należą do podstawowych kompetencji ich frakcji Zielonych, o czym to obaj politycy rozmawiali także z gospodarzami: członkiem zarządu REMONDIS Thomasem Conzendorfem i prezesem REMONDIS Aqua Andreasem Bahnkampem. W towarzystwie większej delegacji członków partii i dziennikarzy liderzy polityczni partii Zielonych w trakcie zwiedzania zakładu zapoznali się z aktualnym stanem techniki w gospodarce odpadami przemysłowymi. Na następnie odbytej konferencji prasowej Winfried Kretschmann i Johannes Remmel wskazali, że są pod wrażeniem wyników branży i zakładu Lippewerk jako największego niemieckiego centrum recyklingu, mającego pozytywny wpływ na zatrudnienie w regionie i poza nim.



Johannes Remmel i Winfried Kretschmann byli pod wrażeniem zakładu Lippewerk, czemu dali wyraz na konferencji prasowej

Od lewej: Michael Zolda, REMONDIS West GmbH, dr Martin Lebek, REMONDIS Aqua, dr Werner Kook, REMONDIS Assets & Services, dr Ansgar Fendel, REMONDIS Assets & Services, Winfried Kretschmann, premier Badenii-Wirtembergii, Thomas Conzendorf, członek zarządu REMONDIS, Andreas Bankamp, REMONDIS Aqua



NEG otwiera nową centralę firmy w Weißwasser

W końcu czerwca prezes zarządu NEG Andreas Lysk razem z Norbertem Rethmannem otworzyli nową centralę spółki Niederschlesische Entsorgungsgesellschaft w Weißwasser. Dotrzymane zostały zarówno przewidziany czas budowy, jak i prognozowane koszty nowo budowanego obiektu.

W dniu otwarcia Andreas Lysk raz jeszcze oficjalnie podziękował wszystkim firmom zaangażowanym w budowę. Prawie wszystkie roboty zostały zlecone firmom z powiatu Görlitz. W okresie 9 miesięcy powstał nowoczesny obiekt z pomieszczeniami biurowymi i socjalnymi oraz hala dla pojazdów z warsztatem. 28 pracowników może się cieszyć z polepszonych warunków pracy. Jak podkreślił Norbert Rethmann, także lepszy klimat pracy był jednym z kluczowych czynników wspólnej decyzji o podjęciu tej inwestycji.

„Pozyskanie pracowników jest jednym z największych wyzwań najbliższych dziesięciu lat, a będzie to utrudnione, jeżeli środowisko pracy nie będzie w porządku” – stwierdza on przewidująco.



Norbert Rethmann wraz z prezesem zarządu NEG Andreasem Lyskiem podczas otwarcia nowej centrali spółki w Weißwasser



Nowocześnie i świeżo: 28 pracowników cieszy się z polepszonych warunków pracy

REMONDIS darowuje pojazd asenizacyjny dla uchodźców w Iraku

WAŻNY INSTRUMENT DLA POPRAWY HIGIENY W „WIOSCE DLA UCHODźCÓW ZAGŁĘBIE RUHRY”

REMONDIS®
WORKING FOR THE FUTURE

Gdy rozważa się strategię rozwiązania kryzysu uchodźczego, często słyszy się o konieczności zwalczania przyczyn uchodźstwa. Oprócz zwalczania biedy ważna jest także poprawa warunków życiowych tych ludzi, którzy musieli co prawda uciekać przed wojną i wypędzeniem, ale nie ruszają w drogę do Europy, ponieważ chcą pozostać bliżej swojej ojczyzny. Nierzadko chodzi tu o rzeczy pozornie prozaiczne, jak utrzymanie higieny w wioskach dla uchodźców, które wyrastają dosłownie jak grzyby po deszczu. „Wioska dla uchodźców Zagłębie Ruhry” pod opieką Centrum Pomocy Uchodźcom Caritas z Essen jest w tej kwestii pod wieloma względami wzorowa. To czego jednak tam brakowało dla zapewnienia higienicznego odprowadzania ścieków, to pojazd asenizacyjny. I tu swoim darem mógł pomóc REMONDIS.

W dniu 17 maja br. dyrektor REMONDIS Thorsten Feldt przekazał Centrum Pomocy Uchodźcom Caritas w Essen (CFE) pojazd asenizacyjny w dobrym stanie i w pełni nadający się do użytku. Jest on przeznaczony dla „Wioski dla uchodźców Zagłębie Ruhry” w Autonomicznym Regionie Kurdystanu w północnym Iraku. Na początku 2015 r. CFE na uzbrojonym terenie rozpoczęło wznoszenie kontenerów mieszkalnych dla jazydzkich rodzin uchodźczych. Do tej pory dzięki donacjom od miast z Zagłębia Ruhry, firm i osób prywatnych udało się postawić ponad 100 kontenerów. W międzyczasie także inne organizacje wzniosły tam ok. 1700 kontenerów, w których uchodźcy znajdują godne warunki mieszkaniowe. CFE zbudowało dwa bazy ryzarskie z ponad 60 sklepami, aby ludziom w obozie stworzyć możliwości pracy. We współpracy z Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) [Niemieckie Towarzystwo Współpracy Międzynarodowej]

zostały też wybudowane dwie szkoły i mały szpital, dla których CFE zorganizowało wyposażenie. Obecnie kończy się realizację centrum młodzieżowego, warsztatów szkolnych i małej poradni dla osób z doświadczeniami traumatycznymi. Buduje się także boisko sportowe, aby ponad 5 tys. dzieci i młodzieży żyjącym w wiosce dla uchodźców dać możliwość uprawiania sportu.

W akcji dla poprawy higieny

To, czego dotychczas brakowało, to technicznie wytrzymały pojazd asenizacyjny, który bez usterek zniósłby miejscowe warunki, gdzie jest duże zakurzenie. Ponad dwudziestotonowy, podarowany przez REMONDIS wóz asenizacyjny jest potrzebny do usuwania fekaliów i ścieków, co jest ważne dla zapewnienia w obozie higieny. Po wielokrotnych prośbach kierownictwa obozu CFE natrafiło na firmę REMONDIS i spotkało się z przychylnością z jej strony. Nadburmistrz miasta Essen Thomas Kufen, który w zeszłym roku był z CFE w Iraku, także poparł to zamierzenie i był obecny w Essen przy uroczystym przekazaniu wozu. Pojazd ma już za sobą drogę do Iraku, którą przebył po części na własnych kołach, a po części promem z Triestu do Mersina w Turcji, a dalej do granicy irackiej, i jest już wykorzystywany przez CFE. „Oprócz integracji zawodowej i społecznej uchodźców mieszkających w Niemczech, o co zabiega REMONDIS swoimi inicjatywami w zakresie nauki zawodu, jest to jeszcze jeden mały, ale ważny wkład w lokalną poprawę sytuacji życiowej” – cieszy się Thorsten Feldt, dyrektor REMONDIS.

„Oprócz integracji zawodowej i społecznej uchodźców mieszkających w Niemczech, o co zabiega REMONDIS swoimi inicjatywami w zakresie nauki zawodu, jest to jeszcze jeden mały, ale ważny wkład w lokalną poprawę sytuacji życiowej.”

Thorsten Feldt, dyrektor REMONDIS



◀ Dr Bernd Althussmann, przewodniczący CDU w Dolnej Saksonii (trzeci z lewej) został zaproszony do Oldenburga przez Arenda Cobi, dyrektora ds. sprzedaży REMONDIS Nord, Heinzja Maurusa, Public Affairs REMONDIS i Georga Jungena, prezesa zarządu REMONDIS Nord (od lewej)

Prezes zarządu REMONDIS Ludger Rethmann wita Davida McAllistera, deputowanego do Parlamentu Europejskiego (drugi z lewej), Marco Mortena Pufke, przewodniczącego zarządu powiatowego CDU w Unnie (czwarty z lewej) i Annettę Droege-Middel, przewodniczącą frakcji CDU w Lünen w zakładzie Lippewerk. Przybyli oni na zaproszenie Andreasa Bankampa, prezesa REMONDIS Aqua (z prawej), Wilhelma Jaspernite'a, dyrektora ds. sprzedaży REMONDIS West (trzeci z lewej) i Jonasa Grabhoffa, referenta ds. projektów REMONDIS Energy & Services



Norbert Rethmann, honorowy przewodniczący rady nadzorczej Grupy REMONDIS podczas powitania nowych uczniów zawodu w Lünen



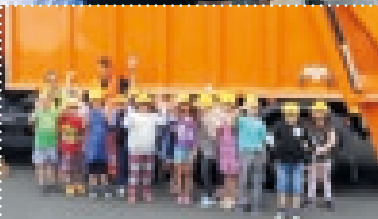
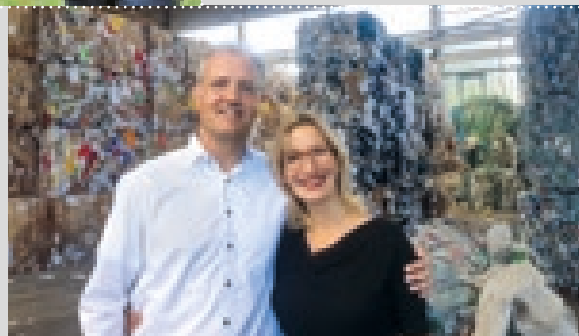
Z wizyty Eckharda Kneisela, przewodniczącego Zielonych w Lünen (drugi z lewej), Kathariny Dröge, deputowanej do Bundestagu z ramienia Zielonych (trzecia z lewej) i Mony Naubaur, przewodniczącej Zielonych w Nadrenii Północnej-Westfalii cieszyli się Herwart Wilms, dyrektor REMONDIS (z lewej) i Christian Monreal, Public Affairs (z prawej)

Oddział REMONDIS w Langenfeldzie służył za scenery wyemitowanego w WDR programu „Uwaga opakowanie wprowadzające w błąd!”. Dyrektor oddziału Thomas Tölle cieszył się, że mógł gościć moderatorkę Yvonnę Williks i jej zespół

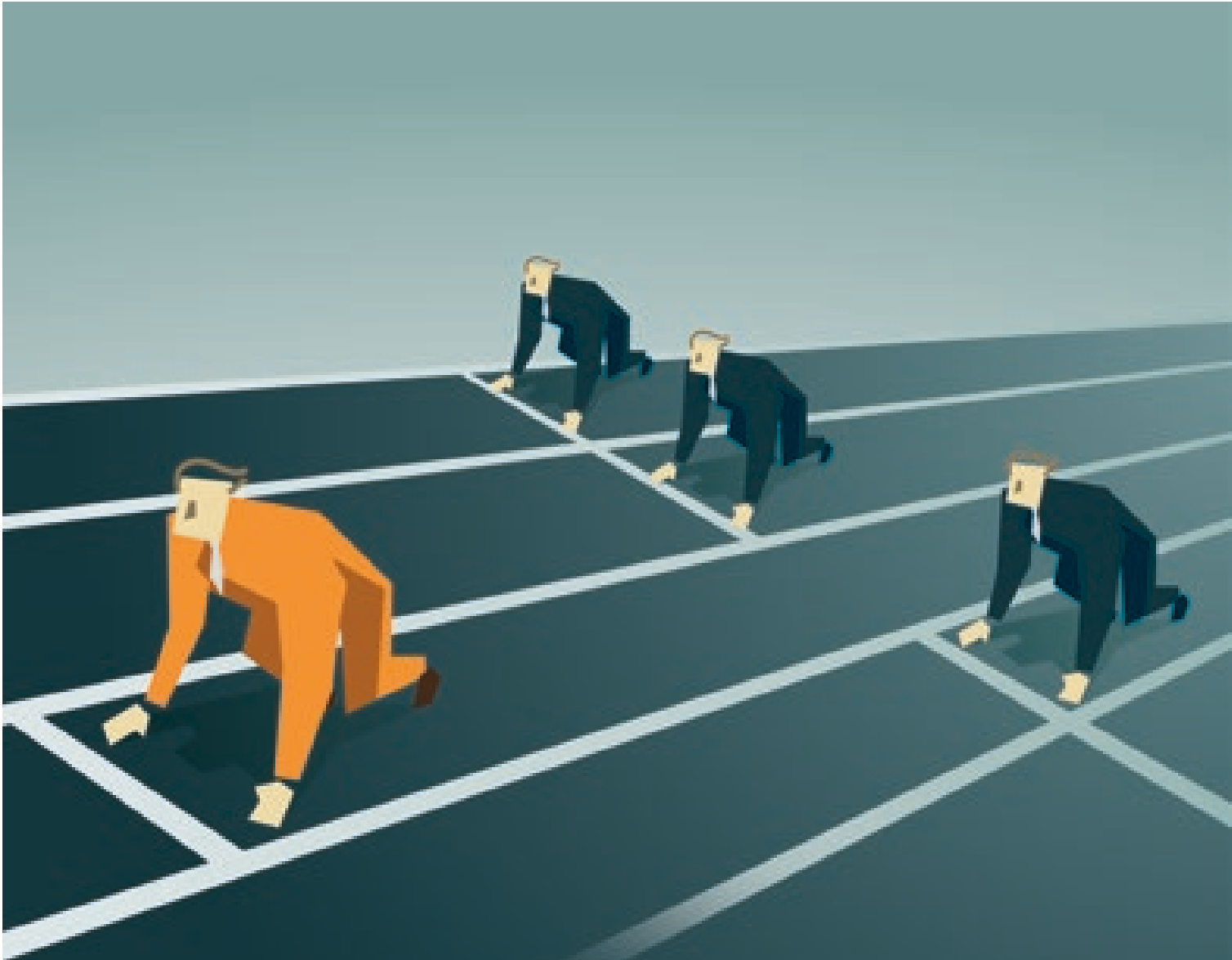


◀ Także REMONDIS Rhein-Wupper wspierał inaugurację wyścigu Tour de France. Ustawiono 35 dużych kontenerów na śmieci, 35 kontenerów z gruzem jako środek bezpieczeństwa i 750 przenośnych toalet. W czasie imprezy było w akcji 10 kierowców i jeden dysponent

Izba Przemysłowo-Handlowa uhonorowała sześciu absolwentów i uczniów zawodu oraz kierowniczkę ds. kształcenia zawodowego z firmy REMONDIS Christinę Rehahn (druga z lewej) za ich zaangażowanie na rzecz inicjatywy „Ambasador nauki zawodu”, w ramach której promuje się w szkołach dualną naukę zawodu



▲ Latem REMONDIS wspierał firmę SUEZ w zorganizowanej przez nią akcji „Blicki Blickt's”, która swoimi akcjami edukacyjnymi zabiega o większe bezpieczeństwo ruchu drogowego



Uczciwa konkurencja to zupełnie coś innego

Konkurencja w branży recyklingowej jest ważna! To ona zapewnia, że obywatele otrzymują usługi na najwyższym poziomie po godziwych cenach, bowiem ceny zostały ustalone przez rynek. Niemiecka administracja skarbowa uprzywilejowuje niektóre formy przedsiębiorstw komunalnych. Mimo że te przedsiębiorstwa same żyją z opłat i pieniędzy publicznych, nie muszą płacić podatku VAT. Uczciwa konkurencja wygląda inaczej. Nadszedł czas, aby to zmienić!