



Składowiska odpadów dla Białej Podlaskiej



W myśl zaleceń Unii Europejskiej Polska musi w szybkim tempie zmniejszyć ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Biorąc pod uwagę wymagania określone w art. 5. dyrektywy Rady UE (1999/31/EC), należy przyjąć, że ogólna ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2020 r. powinna wynosić 35% w stosunku do roku 1995. Na składowiska mogą trafić odpady przetworzone, niemające walorów surowcowych i energetycznych. Zadania nałożone na samorządy przepisami unijnymi oraz ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminie przewidują m.in. wprowadzenie do 2015 r. selektywnej zbiórki papieru, metalu, plastiku i szkła, natomiast do roku 2020 przygotowanie do ponownego wykorzystania i recyklingu co najmniej połowy śmieci z gospodarstw domowych.

W 2009 r. funkcjonowało w rejonie Białej Podlaskiej 11 składowisk odpadów, w tym: dwa składowiska spełniające wymagania (Lebiedziew o pojemności ponad 140 tys. m<sup>3</sup> i Białą Podlaską o pojemności 720 tys. m<sup>3</sup>) oraz cztery składowiska wymagające dostosowania (Janów Podlaski o pojemności 79,5 tys. m<sup>3</sup>, Kodeń o pojemności 42,5 tys. m<sup>3</sup>, Komarno o pojemności 56 tys. m<sup>3</sup> i Piszczac-Kolonia o pojemności 14,9 tys. m<sup>3</sup>). Jak już wspomniano, ustawa o odpadach nakłada na gminy obowiązki dotyczące ograniczania ilości odpadów biodegradowalnych (organicznych) oraz odpadów wysokokalorycznych nagromadzonych na składowiskach. Chcąc ustrzec samorządy przed płaceniem w przyszłości dotkliwych kar, należało kompleksowo rozwiązać problem zagospo-



Kwaterna składowa odpadów



Podpisanie umowy o dofinansowanie Projektu z WFOŚiGW w Lublinie

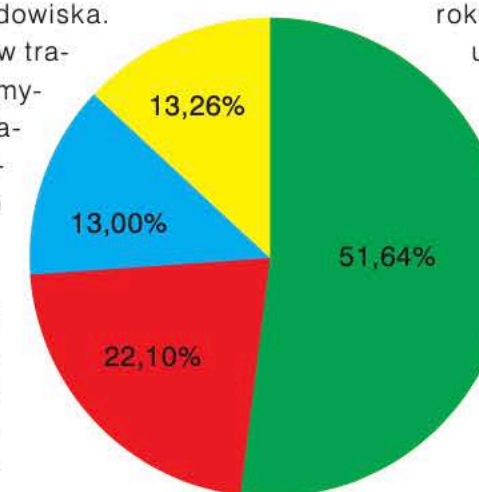


Podpisanie umowy z firmą Mostostal Warszawa S.A., 28 czerwca 2011 r.

rowania śmieci wypełniających składowiska. Niestety, nie można tego było zrobić w tradycyjny sposób. Należało zatem pomyśleć o budowie nowoczesnego zakładu, który spełniałby zarówno oczekiwania przedsiębiorstwa, jak i unijne standardy.

Zadanie, przed jakim stanęły Białskie Wodociągi, było wyzwaniem cywilizacyjnym, bowiem rosnąca ilość śmieci jest zagrożeniem dla środowiska naturalnego. Duży potencjał tkwi w zagospodarowaniu tej ich części, która po ponownym przetworzeniu może być wykorzystana jako paliwo lub surowiec do produkcji biogazu. Dlatego rozwiązania technologiczne zastosowane dla poszczególnych instalacji Zakładu Zagospodarowania Odpadów (ZZO), w których prowadzone miało być przetwarzanie śmieci, musiały być oparte na nowoczesnych technologiach i jednocześnie gwarantować możliwie najmniejszy negatywny wpływ na środowisko naturalne.

W listopadzie 2009 r. Białskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. złożyły wniosek do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie (WFOŚiGW) o dofinansowanie budowy Zakładu Zagospodarowania Odpadów. W lipcu następnego



- Europejski Fundusz Spójności
- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- Urząd Miasta Białą Podlaską
- Białskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o.

Udział procentowy inwestorów w projekcie budowy Zakładu Zagospodarowania Odpadów dofinansowanym ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko Oś priorytetowa II

roku w siedzibie spółki nastąpiło podpisanie umowy o dofinansowanie projektu pomiędzy WFOŚiGW reprezentowanym przez Jerzego Kulińskiego i Andrzeja Gajaka, a beneficjentem reprezentowanym przez Zygmunta Króla.

Podstawowym założeniem było stworzenie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Białej Podlaskiej i okolicznych gminach, spełniającego wymagania prawne obowiązujące w Polsce oraz zawarte w dyrektywach Unii Europejskiej. Cel miał być osiągnięty między innymi przez zbudowanie nowoczesnego, będącego częścią tego systemu Zakładu Zagospodarowania Odpadów, w którym śmieci będą unieszkodliwiane wskutek działania procesów biologicznych, fizycznych lub chemicznych i doprowadzone do stanu, który nie stwarza zagrożenia dla ludzi i środowiska.

Kontrakt na budowę ZZO podpisano 28 czerwca 2011 r. w siedzibie spółki „WOD-KAN” w Białej Podlaskiej z liderem projektu warszawskim Mostostalem S.A. W roku 2012 między Białką a Kalitowem rozpoczęła się budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów, a 27 lipca 2012 r. wmurowano kamień węgielny pod wartość prawie 100 mln zł supernowoczesne przedsięwzięcie środowiskowe.



Podpisanie umowy z firmą „BUDOMEX” Sp. z o.o., 9 czerwca 2011 r.



Podpisanie aktu erekcyjnego przez Janusza Bystrzyńskiego, Zygmunta Jarosza oraz Iwonę Piwnicką, 27 lipca 2012 r.

Tę dużą inwestycję współtworzyło wiele czołowych firm. Projekt i budowę sieci zewnętrznych wykonało białskie Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „BUDOMEX”. Projektem i budową kwatery składowej balastu, kompostowni odpadów zielonych, garażu dla kompaktora oraz placu recyklingu odpadów budowlanych zajmowało się konsorcjum firm złożonych z PPHU Transbet z Białej Podlaskiej i J.A.T. z Gdańska. Natomiast projekt i realizację najkosztowniejszych segmentów technologicznych powierzono konsorcjum utworzonemu przez Mostostal Warszawa i madrycki Acciona Infraestructuras.



Akt erekcyjny podpisują: Jan Wiater NFOŚiGW w Warszawie, Jan Bajkowski Wicestarosta Bialski, Wojciech Piekarczyk WFOŚiGW w Lublinie

Od lata 2013 roku trwało w ZZO testowanie instalacji do segregacji mechanicznej zmieszanych odpadów komunalnych, w tym ulegających biodegradacji. Przez kilka tygodni prowadzono próby i eliminowano usterki techniczne, tak aby na jesieni móc uruchomić system.

Rozwiązania technologiczne dla poszczególnych instalacji, w których prowadzone jest przetwarzanie odpadów, są oparte na najlepszych dostępnych technologiach (BAT). Kompleksowość ich zastosowania jest największą innowacyjnością i zaletą tego projektu.



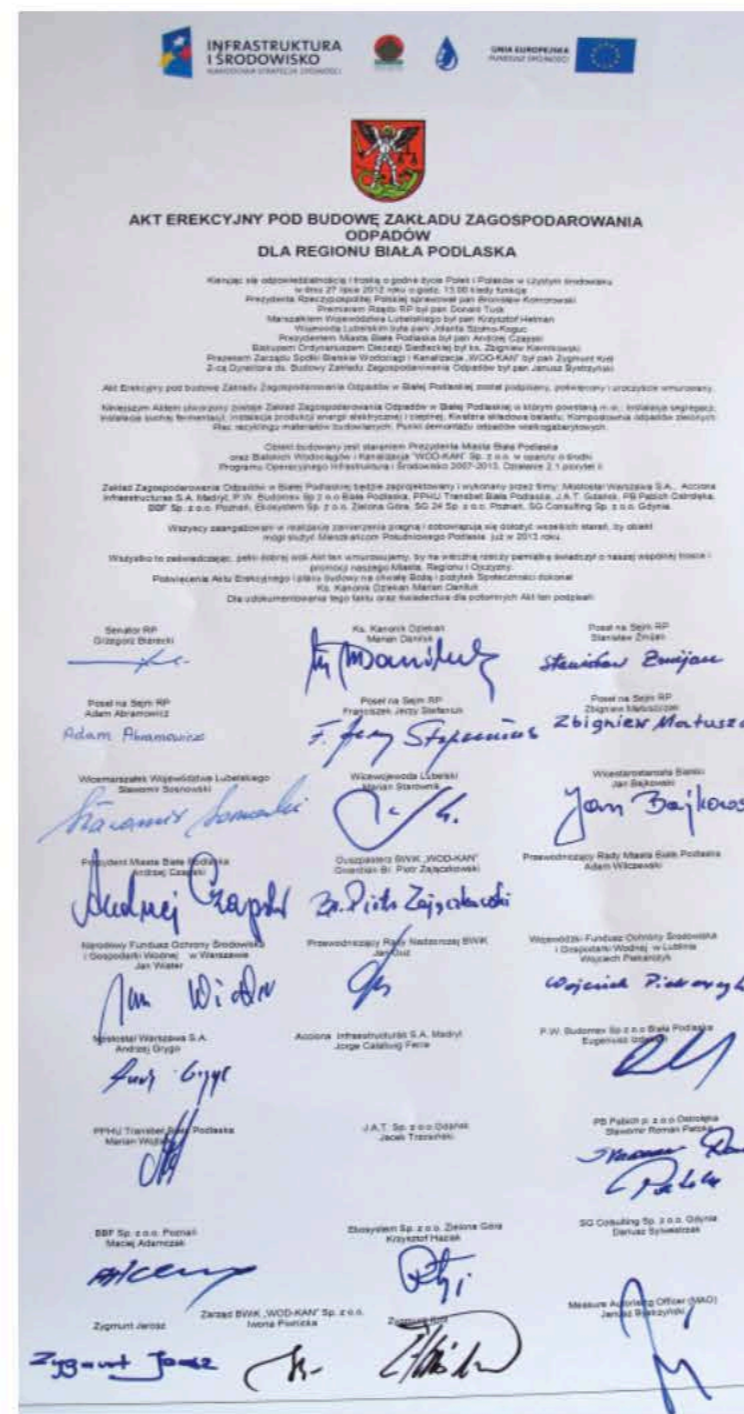
Podpisanie aktu erekcyjnego przez wicemarszałka województwa lubelskiego Sławomira Sosnowskiego



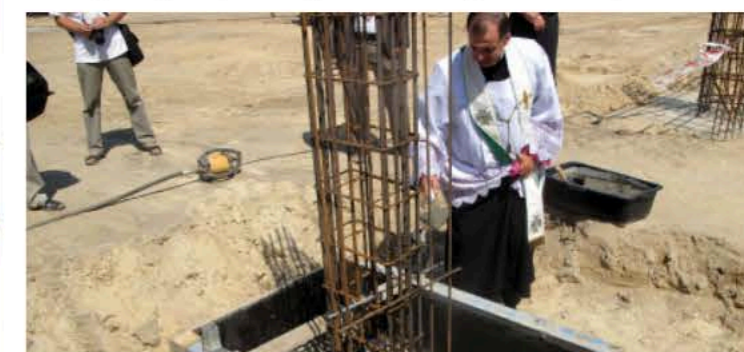
Podpisanie aktu erekcyjnego przez wicewojewodę lubelskiego Mariana Starownika, wicemarszałka województwa lubelskiego Sławomira Sosnowskiego i przez ks. kanonika dziekana Mariana Daniluka



Wmurowanie aktu erekcyjnego przez duszpasterza BWiK „WOD-KAN” Sp. z o.o. gwardiana br. Piotra Zajączkowskiego



Podpisanie aktu erekcyjnego przez prezydenta miasta Biała Podlaska Andrzeja Czapskiego i duszpasterza BWiK „WOD-KAN” Sp. z o.o.



Wmurowanie aktu erekcyjnego przez ks. kanonika dziekana Mariana Daniluka



Wmurowanie aktu erekcyjnego przez prezydenta miasta Biała Podlaska Andrzeja Czapskiego



Plac budowy Zakładu Zagospodarowania Odpadów, październik 2012 r.



Postęp w pracach przebiegał zgodnie z harmonogramem budowy, wrzesień 2013 r.



Plac budowy, wrzesień 2013 r.



Budynek administracyjno-socjalny, wrzesień 2013 r.



Budynek warsztatowo-garażowy oraz magazyn małych ilości odpadów niebezpiecznych, wrzesień 2013 r.



Gazogenerator z pochodnią, wrzesień 2013 r.



Komory doświeżania z instalacją ujmowania odorów, wrzesień 2013 r.



Zdjęcia na stronach 164-167 przedstawiają testowanie urządzeń w hali sortowni, wrzesień 2013 r.







Zbiornik biogazu i odcieku, wrzesień 2013 r.



Plac budowy, wrzesień 2013 r.



Komora fermentacyjna, wrzesień 2013 r.



Panorama Zakładu Zagospodarowania Odpadów dla regionu Biała Podlaska, wrzesień 2013 r.