



„Eko – BZURA”

Wrzesień 2014 r.

Słowo wstępu

Szanowni Mieszkańcy,

Lata starań Gmin Członkowskich Związku Międzygminnego „BZURA” doprowadziły nas do podpisania umowy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi na otrzymanie dotacji na budowę Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w miejscowości Piaski Bankowe.

Wynegocjowana kwota bezzwrotnego dofinansowania to około 41,5 miliona zł, która stanowi 60% kosztów kwalifikowanych projektu. Pozostałe środki pochodzą ze składek gmin członkowskich, jak również kredytu komercyjnego.

Równocześnie trwa przetarg ograniczony na wyłonienie wykonawcy realizacji inwestycji.

Zarząd Związku dokłada wszelkich starań, aby inwestycja ruszyła jeszcze w IV kwartale tego roku, natomiast oddanie Zakładu i rozruch technologiczny planowany jest na grudzień 2015 r.

Nasz wspólny Zakład będzie tzw. RIPOK-iem, czyli Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych, spełniającym wymagania najnowszych dostępnych technik.

Po wybudowaniu najnowocześniejszego zakładu w województwie łódzkim oraz zorganizowaniu wspólnego systemu gospodarowania odpadami dla wszystkich gmin należących do Związku, będziemy mogli skutecznie zapobiegać powstawaniu odpadów, ograniczać ich wytwarzanie, a dzięki zaawansowanej technologicznie sortowni wiele surowców będzie odzyskiwanych i kierowanych do ponownego wykorzystania. W rezultacie w bardzo dużym stopniu ograniczymy składowanie odpadów, co będzie miało wpływ na ograniczenie kosztów ponoszonych przez mieszkańców objętych systemem. Nasza działalność przyczyni się do poprawy stanu środowiska naturalnego, jak również osiągnięcia optymalnych poziomów odzysku surowców wtórnych, jednocześnie będzie miała znaczący wpływ na rozwój naszego regionu i tworzenie nowych miejsc pracy.

W tym numerze:

- 1 Słowo wstępu
 - 2 Segregacja się opłaca
 - 4 Nie pal śmieci!!!
 - 6 Z życia Związku
 - 7 Członkowie Związku
 - 8 Organy Związku
-

**Wspólnie budujemy naszą
przyszłość
z przyjaznym nam
środowiskiem naturalnym**

Ryszard Nowakowski
Przewodniczący Zarządu
Związku Międzygminnego „BZURA”

1

Segregacja się opłaca

Od lipca 2013 roku wszystkie media zalewają nas strumieniem informacji na temat segregacji odpadów i obowiązków samorządów lokalnych, a także mieszkańców, wynikających ze zmiany prawa. Niestety z tego natłoku informacji często ciężko wyłapać te najbardziej przydatne. Co to tak naprawdę jest segregacja, recykling? Czemu jest to tak ważne, aby prawidłowo segregować produkowane w naszych domach śmieci?

**Butelka
plastikowa
rozkłada się
w ziemi około
500 lat.**

Prawidłowe postępowanie z naszymi śmieciami jest ważne z kilku powodów. Najbardziej oczywistym powodem jest dbałość o środowisko naturalne. Plastikowe butelki pozostawione w lesie nie tylko wyglądają nieestetycznie, ale również zatrują środowisko przez wiele lat. Tworzywa sztuczne, tzw. plastik wytwarza się z ropy naftowej. Spalanie ich w piecach domowych prowadzi do powstawania wysoce trujących oraz rakotwórczych substancji, powodujących m.in. alergie i astmę. A tak łatwo temu zapobiec. Wystarczy umieścić je w odpowiednim pojemniku. Każda butelka poddana recyklingowi, czyli oddana do ponownego użycia, pozwala zaoszczędzić energię potrzebną do świecenia 100-watowej żarówki przez 4 h. Z butelek plastikowych (PET) poddanych recyklingowi wytwarza się włókna i przędze (dywany, polary), płyty i folie (tacki, pojemniki, pudełka), meble, części wyposażenia wnętrza samochodów.

W Polsce rocznie zużywa się 400 milionów aluminiowych puszek, które można powtórnie przetworzyć oraz wykorzystać i to nieskończenie wiele razy. Sześć puszek ze złomu to oszczędność energii równa spaleniowi jednego litra paliwa. Pamiętajmy o tym wypijając napoje w puszkach, aby umieścić je w odpowiednim koszu, to taki niewielki wysiłek, a przynosi tak wielkie korzyści.

Jeśli chodzi o produkty ze szkła są one w 100% zdatne do ponownego przetworzenia. W naszych gospodarstwach domowych obecnych jest bardzo dużo produktów w tych opakowaniach. To na przykład dżemy, wszelkiego rodzaju sosy czy napoje. Każdy z nas wyrzuca rocznie 56 sztuk opakowań szklanych nadających się do recyklingu. Szkło nie ulega rozkładowi i może być przetwarzane nieskończoną ilość razy więc wyrzucając je do odpowiedniego pojemnika dajemy szansę na ponowne jego przetworzenie. Z odzyskanej stłuczki szklanej można wyprodukować nowe butelki, włókna izolacyjne czy watę szklaną.



*I nagroda w konkursie pt.
„segregacja w obiektywie”
Edycja 2013 r.*

*Katarzyna Rześna
Gimnazjum nr 2 w Łowiczu*

Bardzo istotną kwestią jest postępowanie z odpadami papierowymi. Wyprodukowanie 1 tony papieru wymaga ścięcia 17 drzew. A przecież drzewa potrzebne są do życia gdyż wytwarzają tlen - jedna sześćdziesięcioletnia sosna produkuje tyle tlenu w ciągu doby, ile wynosi dobowe zapotrzebowanie trzech osób. Ze 100 ton makulatury można wytworzyć aż 90 ton papieru, co pozwala zaoszczędzić ok. 1530 drzew, a każda tona odzyskanej makulatury pozwoli zaoszczędzić 1200 litrów wody w papierni i 2,5 m³ powierzchni środowiska.

Co zatem zrobić z naszymi odpadami żeby dbać o środowisko i być Eko? Należy zwrócić szczególną uwagę na to gdzie lądują nasze śmieci. W każdym mieście roztawione są kolorowe pojemniki, do których należy wrzucać odpowiednie odpady.

Do pojemnika oznaczonego kolorem niebieskim należy wrzucać: papier piśmienny, gazety, czasopisma, gazetki reklamowe, ulotki, katalogi, książki, pakowania tekturowe, kartony, tekturę falistą.

Trzeba zwrócić szczególną uwagę na papier woskowany, papierowe opakowania na przykład po maśle czy pozornie papierowy karton po mleku czy soku. To nie są odpady papierowe i powinny trafić do innego pojemnika.

Do pojemnika oznaczonego kolorem żółtym należy wrzucać tworzywa sztuczne. To właśnie tu trafią: gniecione i puste butelki po napojach, gniecione i puste butelki po chemii gospodarczej, plastikowe nakrętki, aluminiowe puszki po napojach i konserwach, metale, opakowania z metali, kapsle, wspomniane wcześniej kartoniki po mleku i napojach, worki, reklamówki.

Aby prawidłowo segregować tworzywa sztuczne zawsze należy pamiętać, aby odkręcić nakrętki i wrzucić je osobno. Dodatkowo bardzo ważne jest, aby wszystkie opakowania po napojach, serkach czy jogurtach były puste.

Pojemnik w kolorze zielonym przeznaczony jest na szkło kolorowe czyli butelki ze szkła barwionego po napojach również bez nakrętek, stoiki ze szkła barwionego (bez nakrętek, zacisków, a także gumowych uszczeltek). Bardzo ważne, aby do tego pojemnika nie trafiało szkło okienne, żaroodporne, porcelana, ceramika, świetlówki i termometry.

Szkło białe również bez nakrętek zacisków i uszczeltek powinno trafić do pojemnika białego.

Warto zapamiętać, że selektywna zbiórka odpadów to nie tylko kolorowe pojemniki, o których mowa powyżej, ale szereg innych rodzajów odpadów, które nie powinny trafiać do zwykłych koszy na śmieci tj. przeterminowane leki, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, a także **odpady zielone ulegające biodegradacji**.

Mieszkając w domku jednorodzinnym i dysponując niewielką powierzchnią łatwo w prosty sposób zagospodarować odpady zielone poprzez stworzenie kompostownika. Wszystkie odpady zielone są w 100% biodegradowalne i ulegają samoistnemu rozkładowi i mogą służyć jako całkowicie naturalny nawóz dla naszych pięknych roślin i kwiatów w ogrodzie.

Pamiętajmy segregacja nie zajmuje dużo czasu, a dzięki prawidłowemu postępowaniu z naszymi śmieciami możemy zaoszczędzić i zadbać o piękne środowisko dla naszych bliskich przyszłych pokoleń.

Kolory segregacji Co gdzie wrzucać

- gazety, książki, katalogi, zeszyty;
 - papierowe torby i worki;
 - papier szkolny, biurowy;
 - kartony i tekturę oraz zrobione z nich opakowania.
- puste, odkręcone i zgniecione butelki plastikowe po napojach (np. typu PET),
 - puste butelki plastikowe po kosmetykach i środkach czystości,
 - plastikowe opakowania po żywności (np. po jogurtach, serkach, kefirach, margarynach),
 - plastikowe zakrętki,
 - folia i torebki z tworzyw sztucznych,
 - puszki po napojach, konserwach,
 - kartony po mleku i sokach,
 - drobny złom żelazny oraz drobny złom metali kolorowych (np. zabawki, narzędzia).
- butelki i stoiki szklane po napojach i żywności;
 - butelki po napojach alkoholowych;
 - szklane opakowania po kosmetykach.
- obierki z warzyw i owoców,
 - resztki żywności,
 - skorupki od jaj,
 - stare pieczywo,
 - fusy po kawie i herbacie,
 - łupiny, ziarna i pestki,
 - zwiędłe kwiaty i rośliny doniczkowe,
 - odpady z ogródków (trawa, liście i gałązki itp.).

Nie pal śmieci!!!

Spalanie odpadów w domowych piecach jest szczególnie niebezpieczne dla ludzkiego zdrowia. Najgorsze jest stosowanie „jako paliwa” odpadów z tworzyw sztucznych np. butelek typu PET, worków foliowych, a także opakowań po sokach, mleku, odpadów z gumy czy lakierowanego drewna. Te na pozór nieszkodliwe produkty, podczas chemicznych reakcji rozkładu, uwalniają niezwykle toksyczne związki. Dlaczego tak się dzieje? Otóż w procesach spalania ogromną rolę odgrywa temperatura spalania. W domowych piecach panują stosunkowo niskie temperatury, bo od 200 do 500°C.

Spalanie odpadów w domowych piecach truje nasze środowisko i nasz organizm



Tymczasem w specjalnie przystosowanych spalarniach odpadów kładzie się nacisk na właściwe prowadzenie procesu spalania, tj. przy dostępie znacznego nadmiaru tlenu i wysokiej temperaturze, w granicach 1200-1400°C oraz wystarczająco długim czasie przebywania substancji w strefie reakcji spalania. Dodatkowo, w odpowiednio skonstruowanych spalarniach, istnieją urządzenia ochronne do redukcji zanieczyszczeń gazowych. Ich działanie opiera się przede wszystkim na podstawowych procesach fizycznych, takich jak adsorpcja, absorpcja, kondensacja. Oprócz tego, spalarnie odpadów buduje się zgodnie z wymogami najlepszych dostępnych technologii, określonych w dyrektywach unijnych. W skład tych instalacji wchodzi także armatura do redukcji kwaśnych zanieczyszczeń, systemy redukcji metali ciężkich oraz dioksan i furanów, czy systemy usuwania tlenków azotu. Tymczasem w domowych piecach nie ma mowy o tego typu zabezpieczeniach. Bezpośrednio do powietrza dostają się dymy zawierające tlenki azotu, dwutlenki siarki, metale ciężkie (np. kadm, nikiel, ołów, rtęć) związki chloru i fluoru.

**Za nieprzestrzeganie
zakazu spalania
odpadów
w miejscach nie
przeznaczonych na ich
użytkowanie,
mieszkańcom grożą
sankcje karne.**

Zwiększona szkodliwość niniejszych substancji wynika dodatkowo z faktu, iż są one emitowane z tzw. źródeł emisji niskiej, czyli z kominów naszych domów, w związku z czym nie mogą być wyniesione na dużą odległość i rozproszone przez wiatr. Szczególnie niebezpieczne są tzw. dioksyny i furany – należące do najbardziej trujących i rakotwórczych substancji na świecie. Uszkadzają one wątrobę, płuca, nerki i zwiększają ryzyko powstawania nowotworów. Są podstępne. Ich działanie nie jest natychmiastowe, mogą przez wiele lat kumulować się w naszej tkance tłuszczowej. Najbardziej narażone na chorobotwórcze działanie furanów, dioksyn i metali ciężkich są dzieci, kobiety w ciąży i osoby o obniżonej odporności.

Substancje te zanieczyszczają środowisko i są przyczyną występowania alergii, chorób krążenia, obniżają naszą odporność, mogą również generować choroby nowotworowe, które coraz częściej występują u dzieci. Należy mieć świadomość, iż trucizny osiadają na wszystkim, co nas otacza, również na owocach i warzywach hodowanych w ogródkach.



Z życia Związku

Wzorem roku ubiegłego Związek Międzygminny „BZURA” w sezonie letnim uczestniczy w imprezach plenerowych gmin członkowskich, na których organizowane są między innymi konkursy wiedzy poruszające tematy ekologiczne, ale przede wszystkim przypominające o prawidłowej segregacji odpadów, a także organizacji nowego systemu gospodarki odpadami w gminach.

W jaki pojemnik, czy worek wrzucić określony odpad, czy co to są PSZOK-i, to pytania, z którymi muszą się zmierzyć uczestnicy „Eko – QUIZU”.

Stoisko kolportuje również bezpłatne ulotki i broszury z dziedziny selektywnej zbiórki odpadów, edukacji ekologicznej, ochrony środowiska, a także możliwości pozyskiwania środków finansowych na działania sprzyjające ochronie środowiska naturalnego.



Święto Miasta Główna – 31 sierpnia 2014 r.



X Dzień Kiernozkiego Dzika – 13 lipca 2014 r.

18 września 2014 r. Przedstawiciele Gmin Członkowskich Związku Międzygminnego „BZURA” gościł z wizytą studyjną w Zakładzie Utylizacji Odpadów Stałych sp. z o.o. w Tczewie.

Wizyta była swojego rodzaju szkoleniem wyjazdowym w miejscu, gdzie uczestnicy mogli poznać jak działa jeden z najnowocześniejszych zakładów w Polsce, a przy okazji nie tylko skorzystać z interesującej oferty, ale od kuchni zobaczyć jak tworzone dane miejsce, jak udało się naszym gospodarzom odnieść sukces.



Zapraszamy szkoły do organizacji lekcji ekologicznych z udziałem Związku Międzygminnego „BZURA” nt. poprawnej segregacji śmieci oraz kontroli nad odpadami po opuszczeniu gospodarstw domowych.

Lekcje przeznaczone są dla dzieci ze szkół podstawowych i gimnazjów, a także szkół ponadgimnazjalnych z terenu gmin należących do Związku Międzygminnego „BZURA”. Podczas każdej lekcji organizujemy konkurs wiedzy ekologicznej, w którym każdy uczestnik otrzymuje nagrodę.

Za nami już 4 lekcje przeprowadzone w Gminie Bielawy.

Cele lekcji:

- wyjaśnienie potrzeby segregowania śmieci,
- zapoznanie ze sposobami wykorzystania odpadów,
- zapoznanie z terminem odpady, rozróżnienie ich rodzajów,
- zdefiniowanie pojęcia segregacja,
- postępowanie z odpadem – droga od produkcji śmiecia do jego zagospodarowania,
- zakłady zagospodarowani odpadów komunalnych.



Szkoła Podstawowa w Oszkowicach – 26 czerwca 2014 r.



Gimnazjum im. Józefa Chełmońskiego w Bielawach
26 czerwca 2014 r.

Gminy Członkowskie Związku:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Gmina ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI • Miasto GŁÓWNO • Miasto-Gmina STRYKÓW • Gmina BIELAWY • Gmina BRZĘZINY • Gmina BUDZISZEWICE • Gmina CHAŚNO • Gmina DMOSIN • Gmina DOMANIEWICE • Gmina JEŻÓW | <ul style="list-style-type: none"> • Gmina KIERNOZIA • Gmina KOCIERZEW POŁUDNIOWY • Gmina ŁYSZKOWICE • Gmina ŁOWICZ • Gmina NIEBORÓW • Gmina PARZĘCZEW • Gmina PIĄTEK • Gmina UJAZD • Gmina ZDUNY • Gmina ZGIERZ |
|--|--|

Związek Międzygminny „BZURA”

ul. Pijarska 1 lokal 9, II piętro,
99-400 Łowicz
Tel./fax: 46 839 62 71
e - mail: zmbzura@zmbzura.pl

Władze Zgromadzenia:



Cezary Dzierżek
Przewodniczący Zgromadzenia



Krzysztof Lisiecki
Wiceprzewodniczący Zgromadzenia

Zarząd Związku:



Ryszard Nowakowski
Przewodniczący Zarządu



Grzegorz Stępański
Zastępca Przewodniczącego
Zarządu

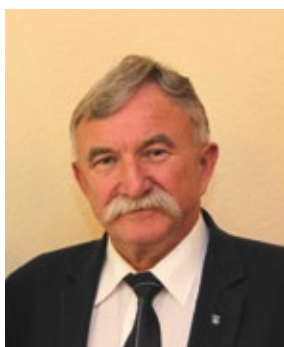


Przemysław Milczarek
Członek Zarządu Związku

Komisja Rewizyjna:



Tomasz Piechoła
Przewodniczący Komisji Rewizyjnej



Zdzisław Rembisz
Zastępca Przewodniczącego
Komisji Rewizyjnej



Grzegorz Siech
Członek Komisji Rewizyjnej



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W ŁÓDZI

www.zmbzura.pl

Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego
Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi