

Informacja z zakresu ochrony środowiska dotycząca funkcjonowania oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacji oraz danych dotyczących działu wywozu nieczystości stałych z terenu gminy Więcbork.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Gospodarka wodno-ściekowa - jest jednym z priorytetów . Wynika to z ograniczonych zasobów wodnych oraz nieproporcjonalnego, nadmiernego zużycia wody oraz wytwarzania ścieków. Gospodarka wodno-ściekowa obejmuje obszary, których ramy określa Prawo Wodne z dnia 27.04.2001 r. z późniejszymi zmianami oraz Ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków z dnia 7.06.2001 r. Ustawy są definiowane dodatkowo kilkumastoma aktami wykonawczymi. Zapisy zawarte we wspomnianych ustawach i rozporządzeniach ściśle definiują zasady korzystania z wód oraz wytwarzania i odprowadzania ścieków.

Pojęcie ścieki określa wprowadzane do wód lub do ziemi różnego rodzaju ciekłe media między innymi:

- ścieki z budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej, powstające w wyniku ludzkiego metabolizmu lub funkcjonowania gospodarstw domowych oraz ścieki o zbliżonym składzie pochodzące z tych budynków (tzw. ścieki bytowe),
- ścieki bytowe lub mieszaninę ścieków bytowych ze ściekami przemysłowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, odprowadzane urządzeniami służącymi do realizacji zadań własnych gminy w zakresie kanalizacji i oczyszczania ścieków komunalnych (tzw. ścieki komunalne),
- ścieki, nie będące ściekami bytowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, powstałe w związku z prowadzoną przez zakład działalnością handlową, przemysłową, składową, transportową lub usługową, a także będące ich mieszaniną ze ściekami innego podmiotu, odprowadzane urządzeniami kanalizacyjnymi tego zakładu (tzw. ścieki przemysłowe),
- wody zużyte, w szczególności na cele bytowe lub gospodarcze,
- wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni, w szczególności z miast terenów przemysłowych, handlowych, usługowych i składowych, baz transportowych oraz dróg i parkingów,
- wody od ciekowe ze składowisk odpadów i miejsc ich magazynowania.

ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Więcborku jako podmiot korzystający ze środowiska prowadzi działalność w zakresie odprowadzenia oraz oczyszczania ścieków powstających na terenie Miasta i Gminy Więcbork . W naszej eksploatacji znajduje się obecnie Komunalna Oczyszczalnia Ścieków w Runowie Krajeńskim ,
 Na przedsiębiorstwa prowadzące działalność w tym zakresie przepisy prawa nakładają szereg wymagań:
 • uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód polegające na odprowadzeniu oczyszczonych ścieków pochodzących z oczyszczalni ścieków do wód lub do ziemi.
 • utrzymanie we właściwym stanie techniczno-eksploatacyjnym urządzeń służących do oczyszczania ścieków,
 • odprowadzenie do odbiornika oczyszczonych ścieków o parametrach nie przekraczających wartości

ustalonych w pozwoleniu wodno-prawnym,

- prowadzenie analiz jakościowych ścieków dopływających do oczyszczalni oraz ścieków oczyszczonych,

dokonywanie opłat z tytułu gospodarczego korzystania ze środowiska polegającego na wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi,

- przekazywanie uprawnionym organom ochrony środowiska zestawień danych dotyczących pracy oczyszczalni ścieków .

Akty prawne w oparciu o które prowadzona jest działalność w opisanym zakresie:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku - Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. Nr 62 poz. 627 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 roku - Prawo wodne (Dz.U. Nr 239 poz. 2019 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984) i późniejszymi zmianami .
- **Zgodnie Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Zostały zmienione .**
- **NAJWIĘKSZE DOPUSZCZALNE WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW ZANIECZYSZCZEŃ ALBO MINIMALNY PROCENT REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ DLA ŚCIEKÓW WPROWADZANYCH DO WÓD LUB DO ZIEMI Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W AGLOMERACJI**

NAJWIĘKSZE DOPUSZCZALNE WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW ZANIECZYSZCZEŃ, od 01.01.2016 r.			
Lp.	Rodzaj substancji	Jednostka	Dopuszczalna wartość
1	BZT ₅	mg/l min % redukcji	25 lub 70-90
2	ChZT _{5K}	mg/l min % redukcji	125 lub 75
3	Zawiesiny ogólne	mg/l min % redukcji	35 lub 90
4	Azot ogólny	min. 70%-80%redukcji w stosunku do ładunku zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni	
5	Fosfor ogólny	min. 80%redukcji w stosunku do ładunku zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni	

Krótki opis procesu na oczyszczalni ścieków Runowo Młyn dla miasta Więcborka.

Do oczyszczalni ścieki dostarczane są systemem pompowym. Na oczyszczalni istnieje punkt zlewny ścieków dowożonych , do którego samochodami asenizacyjnymi dowozi się nieczystości płynne ze zbiorników bezodpływowych w ilości 135,0m³/d. Ścieki dowożone i ścieki świeże łączą się w komorze zbiorczej , skąd dopływają do stanowiska krat gęstych
 Po wstępnym mechanicznym oczyszczeniu ścieki dopływają do komory rozdzielczej skąd mogą być kierowane do dwóch reaktorów osadu czynnego. Obecnie dla aktualnego obciążenia ścieki oczyszcza się w dużym reaktorze. Mały istniejący rektor wykorzystywany jest jako zbiornik retencyjny dla wód opadowych i roztopowych.

Pracujący osadnik wtórny radialny o średnicy 13,0 m z mechanicznym zgarniaczem osadu i części pływających. Ścieki oczyszczone z osadnika wtórnego dopływają do istniejącej komory pomiarowej ścieków oczyszczonych , skąd dalej płyną rowem do odbiornika rzeki Orla. Osad z lejów osadnika wtórnego hydraulicznie doprowadza się do przepompowni wielofunkcyjnej

w części osadu czynnego. Wydajność przepompowni gwarantuje 100% recykulację osad czynnego w stosunku do ilości oczyszczanych ścieków.

Część osadu biologicznego (biologiczny osad nadmierny) pompą osadu dostarczana jest do zbiornika osadu przed stacją mechanicznego odwadniania i wapnowania osadu. Biologiczny osad nadmierny odprowadzany z wielofunkcyjnych reaktorów jest ustabilizowany tlenowo (czas przetrzymania i wiek osadu gwarantują techniczną stabilizację tlenową osadu). Osad biologiczny stabilizowany tlenowo dobrze odwadnia się na prasie. Proces mechanicznego odwadniania osadu wspomagany jest przez dozowanie polielektrolitu. Odwodniony osad spod prasy transportowany jest przenośnikiem śrubowym do mieszarki osadu z wapnem.

Wapno palone ze zbiornika dostarczane jest poprzez dozownik do mieszarki, skąd osad po wapnowaniu dostarczany jest podajnikiem na składowisko osadu. Na składowisko osadu proponuje się zaadaptować istniejące poletka osadowe. Dodawanie wapna do osadu powoduje jego higienizację (usuwanie pozostałych w osadzie form przetrwalnikowych pasożytów, jaj helmintów, bakterii chorobotwórczych) oraz odparowanie znacznej ilości wody z osadu, co z kolei pozwala uzyskać osad odwodniony. Osad taki może być użytkowany przyrodniczo (w rolnictwie) W celu utrzymania stałego stopnia usuwania fosforu posiadamy stację dozowania PAX 16

Dane projektowe Oczyszczalni ścieków

Średnio dobowy przepływ 2000 m³ /d

Średnie stężenia zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni:

- BZT5 = 371 gO₂/m³
- ChZT = 743 gO₂/m³
- Sog = 403 g/m³
- Nog = 74 gN/m³
- Pog = 14 gP/m³

Średnie stężenia zanieczyszczeń w ściekach odpływających z oczyszczalni:

- BZT5 = 15 gO₂/m³
- ChZT = 75 gO₂/m³
- Sog = 30 g/m³
- Nog = 30 gN/m³
- Pog = 1,5 gP/m³

Efektywność oczyszczania ścieków wg. obowiązującego pozwolenia wodno-prawnego: R.06341.32-5.2015 data obowiązywania pozwolenia do 31.12.2023 roku

- BZT5 = 25 gO₂/m³ lub 70 – 90 %
- ChZT = 125gO₂/m³ lub 75 %
- Sog = 35 g/m³ lub 90%
- Nog = 70-80 %
- Pog = 80 %

ŚCIEKI

średnio dobowy przepływ 840 m³ /d
oczyszczone ogółem w roku 2016 - 307 tys. m³
w tym ścieki dowożone 41,6 tys. m³

Ładunki zanieczyszczeń

Rodzaj zanieczyszczeń	W ściekach dopływających do oczyszczalni w kg/rok	Średnie stężenie ścieków dopływających w mg/l	W ściekach odprowadzonych do zbiornika w kg/rok	Średnie stężenie ścieków odpływających w mg/l	Uzyskany procent redukcji
BZT ₅	123840	404	1642	5,36	98,7
ChZT _{cr}	315876	1030	19351	63,1	93,9
Zaw. ogólnie	131454	429	3573	11,6	97,3
Azot ogólny	39863	105,5	4354	14,2	86,5
Fosfor ogólny	3387	14,2	163	0,5	96,5

Z powyższego zestawienia wynika, że obecnie oczyszczalnia ścieków spełnia określone w pozwoleniu wodno – prawnym wymagania.

GOSPODARKA ODPADAMI

Osady z oczyszczalni ścieków zostały zastosowane w rolnictwie na areale 20 ha
Wytworzone w ciągu roku 178 ton suchej masy,
stosowane w rolnictwie 164 ton suchej masy,
magazynowane czasowo 14 ton suchej masy.

Kanalizacja

Długość czynnej sieci kanalizacyjnej w Gminie Włocławek Miasto i gmina posiada sieć kanalizacyjną grawitacyjno-tłoczną o długości 57,3 km, gdzie 9 km sieci wybudowane jest w mieście, do której podłączonych jest 766 nieruchomości, oraz 48,3 km kanalizacji na terenach wiejskich z 397 przyłączami.

Na terenie miasta zlokalizowanych jest 18 przepompowni ścieków sieciowych oraz 32 przydomowe, na terenach wiejskich obsługujemy 13 przepompowni sieciowych oraz 5 przydomowych zlokalizowanych w miejscowościach Sypniewo i Witunia.

W minionym roku usunięto 12 awarii kanalizacji.

Przepompownie ścieków - to kompletne urządzenia zbiornikowo-tłoczne wyposażone w instalację i armaturę hydrauliczną oraz system sterowania ich pracą. Przeznaczeniem przepompowni jest transport ścieków przemysłowych, komunalnych, wód drenazowych i innych na większe odległości lub na wyższy poziom (np. do innego zbiornika). Najczęściej zanieczyszczenia pochodzące z jednego lub kilku gospodarstw wpływają bezpośrednio do zbiornika przepompowni a stamtąd przy

użyciu pomp zatapialnych tłoczonych są odpowiednim obwodem do studni zbiorczej na głównym kolektorze kanalizacyjnym lub bezpośrednio do oczyszczalni ścieków. Ze względu na przeznaczenie wyróżniamy następujące rodzaje przepompowni: sieciowe, przydomowe, komunalne, przemysłowe, strefowe lub pracujące w układzie technologicznym oczyszczalni ścieków.

Na terenie gminy Więcbork znajduje się 15 przepompowni z funkcją powiadamiania GPS:

- Sypniewo DK (P1);
- Witunia (PS);
- Sypniewo GS (P2);
- Sypniewo Słoneczna (P3);
- Sypniewo Kwiatowa (P4);
- Kościuszki (P1);
- Plebanka (P2);
- Strzelecka (P3);
- Sportowa (P4);
- Strzelecka Ośrodki (P5);
- Dolna (P6);
- Orla (P7);
- Krasickiego (P8);
- Promenada (P9);
- Pomorska (P10).

Ponadto obsługujemy jest także 11 przepompowni opartych na komórkowym przekazywaniu informacji:

- Przepompownia PC;
- Przepompownia P10;
- Przepompownia Wizamór;
- Przepompownia Nowy Dwór;
- Przepompownia Łopiennik;
- Przepompownia Internat 600-lecia;
- Przepompownia Szpital;
- Przepompownia Bowid;
- Przepompownia Suchorączek;
- Przepompownia Pęperzyn;
- Przepompownia Runowo;

Wykonane przeglądy i naprawy mające wpływ na gospodarkę wodno-ściekową

Przepompownia PC

wymieniono rurociąg tłoczny centralnej przepompowni ścieków , wzdłuż ulicy Popiela o długości 212 mb. Rura PE śr. 200 mm

Przełąd i wymiana zestawu naprawczego pompy 27 kW

wymiana odpowietrzników DN 80 2 szt.

wymiana zasady kohnierzowej DN 200

wymiana zasady kohnierzowej DN 100

wymiana układu sterowania przepompownią centralną (w trakcie realizacji)

Przepompownia Łopiennik

zakup nowej pompy 7,2 kW

Oczyszczalnia

Przełąd i naprawa dmuchawy BLS 125 30 kW
zakup pompy osadu nadmiernego

Prasa MONOBELT

wymiana taśm filtrujących , poduszek pneumatycznych , regulatora napędu taśmy

INNE

wymiana rurociągu piaskownika
stacja NN(niskiego napięcia) wymiana wyłącznika APU 30A
przełąd i naprawa 12 pomp od 1 kW do 8 kW
czyszczenie rowu odprowadzenia ścieków
oczyszczenie rzeki Orleji na odcinku 750 m
wymiana obudowy i łożyska mieszadła komory defosfatacji

Przydomowe oczyszczalnie ścieków (POŚ)

W naszym kraju problem ścieków w gospodarstwach domowych rozwiązywany jest trzema drogami. Pierwszy z nich, do tej pory najczęściej stosowany to budowa bądź instalacja szpitalnego zbiornika czyli tzw. szamba. Drugim, najprostszym rozwiązaniem jest zrzut ścieków do kanalizacji miejskiej. Trzecim bardzo interesującym sposobem radzenia sobie ze ściekami jest instalacja przydomowej oczyszczalni ścieków. Głównymi czynnikami decydującymi o wyborze są tutaj warunki glebowe oraz koszty budowy i eksploatacji. W większości przypadków, gdy teren jest dobrze przepuszczalny oraz suchy inwestorzy decydują się na budowę przydomowej oczyszczalni ścieków, ponieważ koszty jej użytkowania są zdecydowanie mniejsze niż w przypadku szamba. Działanie POŚ opiera się głównie na procesie rozkładu ścieków przez mikroorganizmy i bakterie dostarczane do systemu w postaci specjalnych preparatów bio-chemicznych.

Na terenie gminy Więcbork funkcjonuje 135 oczyszczalni przydomowych.

Gmina dofinansowuje budowę POŚ na kwotę 2.000 zł za sztukę.

**SPRAWOZDANIE DOTYCZĄCE ŚWIADCZENIA USŁUG PRZEZ ZGK WIECIBORK
W ZAKRESIE ODBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH Z TERENU GMINY WIECIBORK**

ZA ROK 2016.

ZGK Wiecibork wykonywał usługę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Wiecibork na podstawie umowy po przetargu na zadanie: „Usługa odbioru i zagospodarowania stałych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Wiecibork w 2016r.” oraz umów zawartych z innymi podmiotami gospodarczymi.

Jako firma świadcząca usługę odbioru odpadów, posiada odpowiednie zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów wydane na podstawie uchylonej ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.) oraz zezwolenie na zbieranie.

Odbiór odpadów zmieszanych z pojemników odbywał się z częstotliwością:

- raz w tygodniu z terenów zabudowy budynkami wielorodzinnymi
- raz w miesiącu z terenów zabudowy budynkami jednorodziennymi na obszarach wiejskich
- 2 razy w miesiącu z terenu miasta Wiecibork. Średnio w miesiącu wykonywano około 30 wyjazdów śmieciarką w celu odbioru odpadów komunalnych zmieszanych oraz około 7 wyjazdów w celu odbioru popiołu.

Odbiór odpadów segregowanych z worków odbywał się z częstotliwością:

- raz w tygodniu z terenów zabudowy budynkami wielorodzinnymi
 - raz w miesiącu z terenów mieszkalnych jednorodziennych z obszarów wiejskich i wiejskich.
- Średnio w miesiącu wykonano 11 wyjazdów w celu odbioru odpadów komunalnych segregowanych z budynków jednorodziennych, natomiast z budynków wielorodzinnych i firm średnio 6 razy.

Workę żółtą służy do gromadzenia papieru i tektury (np. gazet, papierowych toreb, papier szkolny i biurowy), tworzyw sztucznych (np. puste odkręcone butelki po napojach, kosmetykach, po żywności, folia i torebki); metali (np. puszki po napojach, konserwach, drobny złom żelazny, nakrętki ze słoików) oraz opakowań wielomateriałowych tj. opakowania po mleku, sokach, po zakupach, przyprawach i lekach). Workę zieloną służy do gromadzenia szkła (np. butelki i słoiki szklane po napojach i żywności, butelki po napojach alkoholowych i kosmetykach).

Na terenie przy blokach spółdzielni mieszkaniowej Sepólno oraz nad Orlą i takich na terenach wiejskich zabudowanych przy zabudowie blokowej i w centrach niektórych wsi oraz firmach podstawione są pojemniki zbiorcze do gromadzenia odpadów suchych, szkła i metali.

Od stycznia 2016 roku na terenie Gminy wprowadzony został obowiązek selektywnego gromadzenia popiołu. Odbierany jest w sezonie grzewczym (październik-kwiecień) 1 raz w miesiącu na terenie całej Gminy.

natomiast od maja do września 2 razy w wyznaczonych terminach wg harmonogramu, w związku z tym doszło 5 dni wyjazdowych w miesiącu w celu odbioru popiołu.

Zmieszane odpady komunalne trafiają do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Białowie, natomiast odpady suche (segregowane) trafiają uprzednio na Bazę Magazynową mieszcząca się w Dalkowie, gdzie są sortowane oraz magazynowane wyłącznie do momentu zgromadzenia ilości odpowiadającej do dalszego transportu. W późniejszym czasie przekazywane są do instalacji odzysku i unieszkodliwiania zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami zgodnie z art. 7 ustawy z 14 grudnia 2012 roku o odpadach.

Przekazywanie odpadów dokumentowane jest na kartach przekazania odpadów. W przypadku zlecenia usługi transportu, podmiotom posiadającym wyłącznie zezwolenia na transport wskazujemy miejsce odbioru odpadów oraz posiadacza odpadów, do którego należy dostarczyć te odpady.

BAZA MAGAZYNOWA

Dostarczone odpady w 2016 roku :

- odpady ulegające biodegradacji w ilości **71,83 Mg**
- odpady wielkogabarytowe w ilości **61,91 Mg**
- opakowań ze szkła w ilości **98,49 Mg**

Suche frakcje zbierane w sposób selektywny w ilości **146,64 Mg** z czego poddano recyklingowi:

- opakowań z tworzyw sztucznych w ilości **33,96 Mg**
- opakowań z papieru i tektury w ilości **13,10 Mg**

Ponadto zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne w ilości **17,358 Mg**.

Łącznie opakowania ze szkła w ilości **119,50 Mg** poddane zostały recyklingowi.

20 01 99 INNE NIEWYMIENIONE FRAKCJE ZBIERANE W SPOSÓB SELEKTYWNY ODBIERANE W ILOŚCI 146,64 Mg, Z CZEGO:

15 01 01 OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY

Dostarczone recykling (Mg)

13,10

15 01 02 OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH

Dostarczone recykling (Mg)

33,96

PONADTO

15 01 07 OPAKOWANIA ZE SZKLA

Dostarczone _____ recykling (Mg)

98,49

119,50

20 02 01 ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

Dostarczone _____ recykling (Mg)

71,83

68,76

20 01 36 ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE

Dostarczone _____ recykling (Mg)

17,36

17,36

ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE I WARTOŚCIOWE ODPADÓW PRZEKAZANYCH DO RECYKLINGU

KONTRAHENT	KOD ODPADU	ILOŚĆ ODPADÓW PODDANYCH RECYKLINGOWI (Mg)	STAWKA NETTO ZA 1 Mg	WARTOŚĆ (PLN) UŻYSKANYCH
Węgiło-Złom	15 01 02 (opak. z tworzyw sztucznych)	33,96	905	20.107,00
Złotów	15 01 02 (opak. z tworzyw sztucznych)	37,92	10,00	379,20
Węgiło-Złom	15 01 07 (opakowania ze szkła)	119,50	60,00	7.170,00
Mad- Recykling	15 01 01 (opakowania z papieru i tektury)	13,10	250,00	3.103,38
Eko-Wisła	20 02 01	68,76	1,00	68,76

RAZEM	(odpady ulegające biodegradacji)			30.828,34

Na terenie Gminy Więcbork funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W DALKOWIE

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, znajduje się w miejscowości Dalkowo na działce nr 116/1. Został utworzony przez Gminę Więcbork na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399).

Na podstawie umowy zawartej pomiędzy Gminą Więcbork z siedzibą przy ul. Mickiewicza 22, reprezentowaną przez Burmistrza Więcborka- mgr Waldemara Kuszeńskiego, a Zakładem Gospodarki Komunalnej w Więcborku z siedzibą przy ul. Pocztowej 2 reprezentowanym przez Dyrektora ZGK Więcbork- Adama Kubiak, od 1 lipca 2013 roku PSZOK prowadzony jest przez ZGK Więcbork, posiadający zezwolenia na zbieranie odpadów na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21 z późn. Zm.), które jest bezwzględnie wymagane do prawidłowego funkcjonowania punktu, w ramach obowiązujących przepisów prawnych, oraz na transport odpadów.

W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych mieszkańcy naszej gminy w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą zostawić bez dodatkowych kosztów wytwarzane przez siebie w gospodarstwie domowym odpady zebrane selektywnie.

Ponadto w ramach opłaty ZGK organizuje 2 razy w roku zbiórkę z posesji odpadów wielkogabarytowych oraz sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Odbierane odpady w PSZOK:

- odpady zielone ulegające biodegradacji
- chemikalia
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- papier
- szkło
- tworzywa sztuczne
- opakowania wielomateriałowe
- metal
- odpady wielkogabarytowe

- odpady budowlane i rozbiórkowe powstające w gospodarstwach domowych
- zużyte opony pochodzące z pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 t.

Przyjęcia w/w odpadów od mieszkańców dokonuje upoważniony pracownik punktu od poniedziałku do piątku w godz. 10:00 – 17:00, w soboty od 9:00 – 13:00, po uprzednim ich sprawdzeniu z wykazem aktualnie przyjmowanych odpadów oraz katalogiem odpadów z 9 grudnia 2014 r (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Mieszkańcy przekazując odpady w punkcie PSZOK, są zobowiązani do właściwej ich segregacji i zabezpieczenia (nie mogą być zmieszane ani zanieczyszczone).

Ponadto, wszystkie odpady przewidziane do zbierania są magazynowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, tak aby nie stwarzały zagrożenia dla ludzi i środowiska w specjalnie przeznaczonych do nich pojemnikach oraz kontenerach i wyłączenie do momentu zgromadzenia ilości odpowiedniej do dalszego transportu. Kontenery są odpowiednio oznakowane dla poszczególnych ich rodzajów takich jak: szkło, gruz, odpady ulegające biodegradacji, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Na PSZOK można także dostarczyć przepalony olej silnikowy, który jest magazynowany w odpowiednich pojemnikach a następnie przekazywany firmą posiadającym odpowiednie pozwolenia do transportu oraz jego dalszej obróbki.

W 2016 roku na punkt PSZOK od mieszkańców przyjęte zostały następujące odpady:

- zużyte opony w ilości 1,26 Mg (magazynowane)
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów w ilości 1,33 Mg (magazynowane)
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne w ilości 0,28 Mg (magazynowane)
- odpady ulegające biodegradacji w ilości 2,76 Mg (magazynowane)
- odpady wielkogabarytowe w ilości 4,04 Mg (sortowanie)
- opakowania ze szkła w ilości 1,62 Mg (poddane recyklingowi)

Usługa PSZOK to obsługa punktu oraz zbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych realizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a zwłaszcza z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. Poz. 21), przepisami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1223), ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25, Poz. 150z późn. zm.), regulaminem PSZOK wg Zarządzenia nr 0050.70.2013 Burmistrza Więcborka z dnia 22 sierpnia 2013 roku.

INFORMACJA DOT. POJEMNIKÓW

Sprzedane pojemniki w 2016 roku:

- 26 sztuk metalowych pojemników 120l.
- 191 sztuk plastikowych pojemników 120l.
- 8 sztuk plastikowych pojemników 240l.

- 8 sztuk metalowych pojemników 1100l.
- 3 sztuki plastikowych pojemników 1100l.

Podstawione pojemniki w 2016 roku:

- 87 sztuk pojemników 120l.
- 6 sztuk pojemników 240l.
- 6 sztuk pojemników 1100l.

Przy budynkach wielolokalowych na terenie gminy podstawione są pojemniki 1100l. w ilości:

- na terenie wiejskim 6 sztuk na odpady zmieszane oraz 17 sztuk na odpady segregowane
- na terenie miasta 44 sztuki na odpady zmieszane oraz 55 sztuk na odpady segregowane.

Ponadto od stycznia 2016 roku mieszkańcy dodatkowo mogą korzystać z pojemników 1100l. przeznaczonych do gromadzenia popiołu, ustawionych na obszarze miasta w ilości 16 sztuk oraz pojemników 1100l. na odpady zielone w ilości 18 sztuk.

ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE ODEBRANYCH I DOSTARCZONYCH ODPADÓW ZMIESZANYCH DO BŁADOWA PRZEZ ZGK WIĘCBORK:

W roku 2013 ZGK Więcbork jako podmiot odbierający odpady od mieszkańców gminy zebrał i dostarczył do Bładowa 1.0011,8 Mg odpadów zmieszanych, w 2014 roku 1856,54 Mg, w 2015 roku 1991,42 Mg oraz 424,550 Mg z działalności gospodarczych, natomiast w 2016 roku 1830,468 Mg odpadów zmieszanych, 381,382 Mg z działalności gospodarczych oraz 336,98 Mg popiołu.

ROK 2013	KOD ODPADU	ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW (SYSTEM)	STAWKA NETTOZA PRZYJĘCIE I MKG	WARTOŚĆ (ZŁ NETTO) ZA PRZYJĘCIE
	20 03 01 (odpady zmieszane)	1011,80	183,30	185.462,94
RAZEM				185.462,94

ROK 2014	20 03 01 (odpady zmieszane)	1856,50	202,00	375.021,08
	19 12 12 (inne odpady z mechanicznej obróbki)	70,38	197,08	13.870,49

RAZEM					388.891,57
ROK 2015	20 03 01 (odpady zmieszane)	1991,40	216,00	430.146,72 <i>430, 116, 72</i>	
	19 12 12 (inne odpady z mechanicznej obróbki)	61,31	264,74	16.231,21	
	20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	22,04	203,08	4.760,64	
	20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji)	22,64	95,24	2.156,23	
	20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji)	43,09	1,00	43,09	
RAZEM					453.337,89

	15 01 04 (opakowania z metalu)	2,50	5,00	12,50
	15 01 01 (opakowania z papieru i tektury)	2,38	5,00	11,90
	16 01 03 (zużyte opony)	18,59	820,00	2.552,00
Złotów	20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	44,62	250,00	ok 11.690,44
Złotów	15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe)	6,12	150,00	918,00
RAZEM				512.592,54

POZIOMY UZYSKANE W 2016 ROKU

W roku 2016 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych do osiągnięcia powinien wynosić 18 % na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U.2012.645).

W I półroczu ZGK Węcbork osiągnął 26,67 %

W II półroczu 24,88 %

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2012r. poz.391) tj. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U.2012.676), i w roku 2016 poziom ten nie może przekroczyć 45 %.

ROK 2016	20 03 01 (odpady zmieszane)	1830,47	260,00	475.922,20
	Ex20 01 99 (popiół)	336,98	50,00	16.849,00
	20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	17,29	260,00	4.495,40
	15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych)	28,22	5,00	141,10

W I półroczu ZGK Więcbork osiągnął 22,74 %

W II półroczu osiągnął 36,88 %

Nasz Zakład prowadzi politykę racjonalnego wykorzystania materiałów i surowców w prowadzonych procesach techniczno-technologicznych, realizując swoje zadania zgodnie z zasadami optymalizacji, ekonomiki, ochrony środowiska oraz zapobieganiu powstawaniu odpadów i ograniczenie ich negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne. Stosujemy urządzenia, instalacje, przyrządy oraz wyposażenie, które podczas użytkowania powodują powstawanie możliwie najmniejszej ilości odpadów różnego typu.

Powstającym odpadom zapewniamy zgodny z zasadami ochrony środowiska odzysk.

Postępowanie z odpadami powstającymi w ZGK Więcbork Sp. z o.o. jest zgodne z zasadami określonymi w obowiązujących w tym zakresie przepisami prawa:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku- Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. Nr 62 poz. 627 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1223),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006 roku w sprawie wzorów -dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. Nr 30 poz. 213)
- Rozporządzenie ministra Środowiska z dnia 25 maja 2007 roku w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz.U. Nr 101 poz. 686)

W/w. przepisy prawne nałożyły na Naszą firmę jako wytwarzającego i odbierającego odpady obowiązek prowadzenia stosownej dokumentacji.

- Pozwolenie na transport odpadów innych niż niebezpieczne
- Dokumenty te ustalają dokładny tok postępowania z wytworzonymi i odbieranymi odpadami tzn. sposób oraz miejsca ich magazynowania, unieszkodliwiania i utylizacji.

Koszty poniesione na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Więcbork w 2016 roku wyniosły 1.088.551,16 zł, w tym 487.437,43 zł za unieszkodliwienie odpadów, natomiast dochody uzyskano na poziomie – 990.492,60 zł netto.

Koszty działu odpadów ogółem (z PSZOK i bazą magazynową) wyniosły w 2016 roku - 1.627.309,39 zł netto, natomiast dochody uzyskano na poziomie – 1.665.698,52 zł.

Więcbork, dnia 2017-03-20r.

Prezes Zarządu Spółki

Dyrektor

mgr Adam Kubiak