

Praktyczne doświadczenia Płońska w zakresie wdrażania GOZ i stosowania OZE

Płońsk, 18 października 2017 r.

Gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ)

W ramach popularyzacji GOZ w mieście Płońsk wprowadzono innowacyjne rozwiązania wzorowane na przykładach norweskich:

- a) pojemnik na odpady elektroniczne (IT)**
- b) punkt ponownego użycia działającego w myśl hasła „weź albo zostaw”**

Pojemnik na odpady elektroniczne (IT)

Pojemnik na odpady elektroniczne (IT) jest specjalnie zaprojektowanym pojemnikiem, do którego można dostarczać w bezpieczny sposób i przyjazny dla środowiska odpady elektroniczne.

Odzyskane metale rzadkie z zebranej elektroniki mogą żyć w nowych produktach, pozwalając zaoszczędzić surowce naturalne i energię, co jest istotą gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ).

Pojemnik na odpady elektroniczne (IT) w Płońsku

Pojemnik na odpady elektroniczne (IT) w Płońsku ustawiony jest w Urzędzie Miejskim. Podobne pojemniki będą ustawione w kilkunastu samorządach członkowskich MSSi.

Do pojemnika można wrzucać:

- telefony komórkowe,
- tablety,
- karty pamięci,
- laptopy,
- pendrive,
- nośniki cyfrowe (CD, DVD), itp.



Punkt wymiany rzeczy używanych w Płońsku

Punkt wymiany rzeczy używanych działający w myśl hasła „weź albo zostaw” to miejsce, dzięki któremu będzie można zostawić np. działający, ale niepotrzebny nam sprzęt codziennego użytku, który nadal może być używany przez inne osoby. W mieście Płońsk został uruchomiony punkt wymiany rzeczy używanych w **Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych (PSZOK)**.

Do punktu wymiany rzeczy używanych można dostarczać:

- meble, sprzęt AGD/RTV,
- ceramikę, odzież i tekstylia,
- dywany, rowery,
- zabawki i art. dziecięce, itp.



Biogaz z osadów ściekowych w PGK w Płońsku Sp. z o. o.

W październiku 2013 r. rozpoczęto realizację modernizacji gospodarki osadowej, której celem była:

- budowa instalacji ujęcia biogazu i jego wykorzystanie energetyczne – zamknięcie OBF,
- wdrożenie technologii wytworzenia z osadów ściekowych pofermentacyjnych i odwodnionych środka nawozowego dla rolnictwa atestowanego przez Ministerstwo Rolnictwa.

Biogaz z osadów ściekowych - parametry

2000 m³ – osadów ściekowych

1400 m – pojemność części gazowej

130 kW – energia elektryczna

150 kW – energia cieplna

agregat kogeneracyjny – 190 kW energia elektryczna, 230 kW – moc cieplna



Biogaz z osadów ściekowych - korzyści

- Duża elastyczność magazynu gazu
- Osad po produkcji biogazu jest odwadniany i zagospodarowany rolniczo (certyfikat Ministerstwa Rolnictwa)
- Ciepło w pełni wykorzystywane do ogrzewania sortowni
- Energia elektryczna wykorzystywana do zasilania oczyszczalni lub sortowni.

OZE w PEC w Płońsku Sp. z o. o.

- **Elektrociepłownia na biomasę**, kocioł opalany biomasą (zrębki drzewne) o mocy 12,5 MWt,
- Turbina parowa o mocy 2,08 MWe w sezonie zimowym,
- Mikroturbina o mocy 200 kW w sezonie letnim,
- Z produkcji zimowej 10% na potrzeby własne, reszta sprzedawana do sieci (ok.1300 MWh),
- Ograniczono emisję substancji szkodliwych do atmosfery o 75%,
- Emisja pyłów została ograniczona o 77%.



OZE w Płońsku - Ekobus

W październiku 2017 r. po raz pierwszy na ulicach Płońska pojawił się 14-osobowy ekologiczny bus o napędzie elektrycznym w ramach projektu Lech Starter. Pomysłodawcą była Fundacja Pracy Narodów z Płońska. Pomysł wspierany był przez mieszkańców miasta, lokalne media i Urząd Miejski w Płońsku.

Pojazd wyposażony jest w panele fotowoltaniczne do ładowania baterii oraz czytniki kart umożliwiające korzystanie z transportu. EKObus nie zatrafuwa powietrza oraz porusza się bardzo cicho.



Dziękuję za uwagę.

Urząd Miejski w Płońsku

ul. Płocka 39, tel. (23) 663 - 13 - 00

www.plonsk.pl, j.zelichowski@plonsk.pl