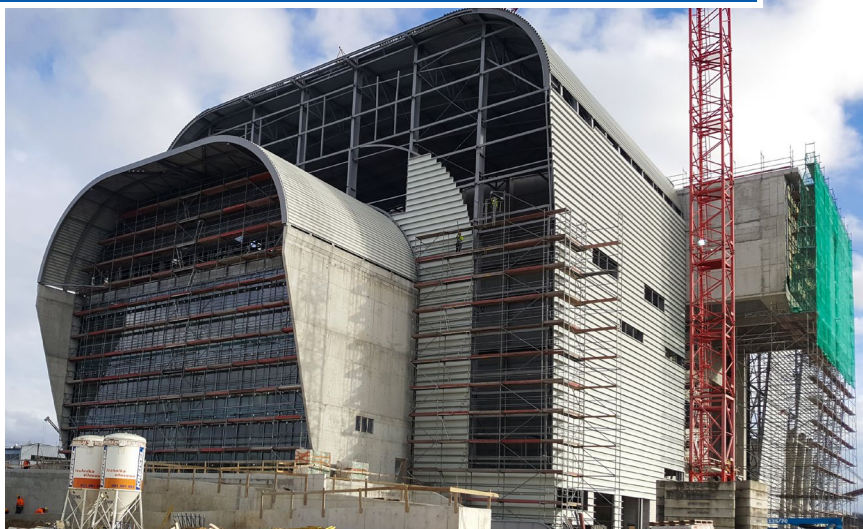


info

ITPOE

Nr 5 • grudzień 2017 r.

 ITPOE – bezpiecznie i ekologicznie



Instalacja Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii (ITPOE) **w Elektrociepłowni Rzeszów** wkrótce będzie gotowa

Obiekty ITPOE są już z daleka widoczne. Fasada budynku administracyjnego jest prawie ukończona. Zainstalowane zostały obie suwnice nad zasobnikami na odpady w budynku głównym.

Zakończono montaż konstrukcji stalowej wsporczej hali rozładowniczej, trwa montaż obudowy tej hali.

Na ukończeniu jest montaż ostatnich elementów kotła w hali procesowej. W październiku przeprowadzono pomyślnie próbę ciśnieniową. Zakończono prace związane z wymurówką kotła, montażem konstrukcji wsporczej pod rurociąg zrzutowy pary turbina – kondensator, zakończono prace w zakresie montażu turbozespołu wraz z instalacją olejową, trwa montaż rozdzielni nN i SN, kondensatora i instalacji powietrza do spalania.

W układzie odprowadzenia i oczyszczania spalin zakończono montaż schładzacza, reaktora, filtra workowego, kanałów spalin, wentylatora ciągu, instalacji odzysku ciepła ze skroplin spalin, instalacji dozowania wapna i węgla aktywnego, oraz komina. Aktualnie trwają prace termoizolacyjne.

Zakończono wykonywanie fundamentów estakady ECR-ITPOE – zwieziono pierwszą partię konstrukcji stalowej. Prowadzone są prace fundamentowe oraz zbrojarsko-betonowe ścian wiaty magazynowania żużla, a także fundamentowe pod budynek waloryzacji żużla.

Równolegle toczą się prace związane z montażem instalacji wewnątrz budynków, sieci zewnętrznych wody i kanalizacji, przeciwpożarowych oraz okablowania. ■

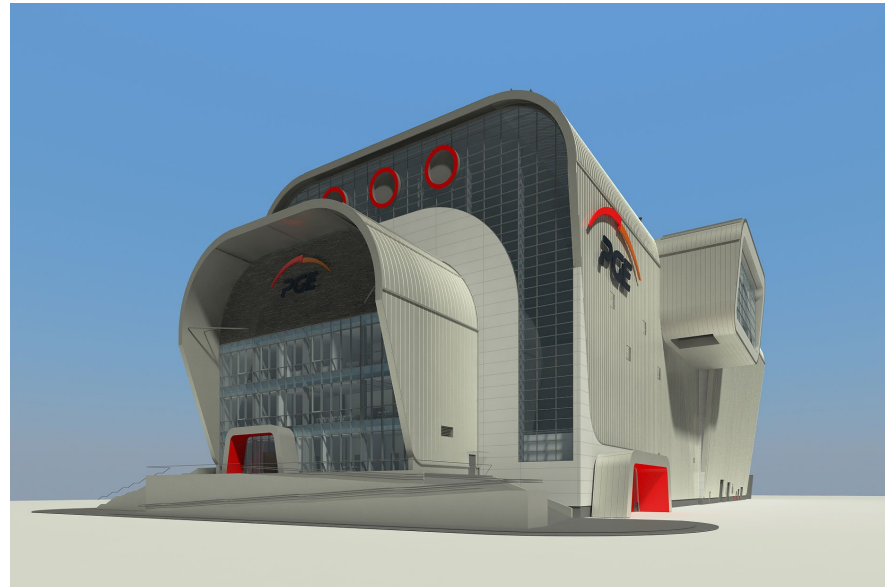
ITPOE ma zostać przekazana do eksploatacji w czerwcu 2018 r.

ITPOE w 6 krokach

O tym, jak będzie przebiegać proces przetwarzania odpadów w energię elektryczną i ciepło, mieszkańcy Rzeszowa będą mogli dowiedzieć się podczas spaceru po Ścieżce Edukacyjnej. Ścieżka dostępna będzie dla grup zorganizowanych. Chętni będą mieli okazję zwiedzić obiekt i poznać specyfikę procesów zachodzących na każdym etapie funkcjonowania instalacji.

Jak będzie wyglądała wizyta w ITPOE?

Odwiedzający nas goście mogą mieć pewność - wizyta w ITPOE będzie niezwykle ciekawa.



KROK 1.

Makieta kompleksu budynków ITPOE wprowadzi w tematykę procesu przetwarzania odpadów w energię.

KROK 2.

Prezentacja multimedialna pokaże realizację budowy ITPOE. Goście obejrzą też film z przebiegu całego procesu, ze szczególnym uwzględnieniem aspektów ekologicznych.

KROK 3.

Zwiedzający zostaną przeszkoleni w zakresie bhp, wyposażeni w kaski, kamizelki i urządzenia do bezprzewodowej transmisji audio, dzięki którym możliwe będzie odsłuchanie informacji na temat każdego węzła technologicznego.

KROK 4.

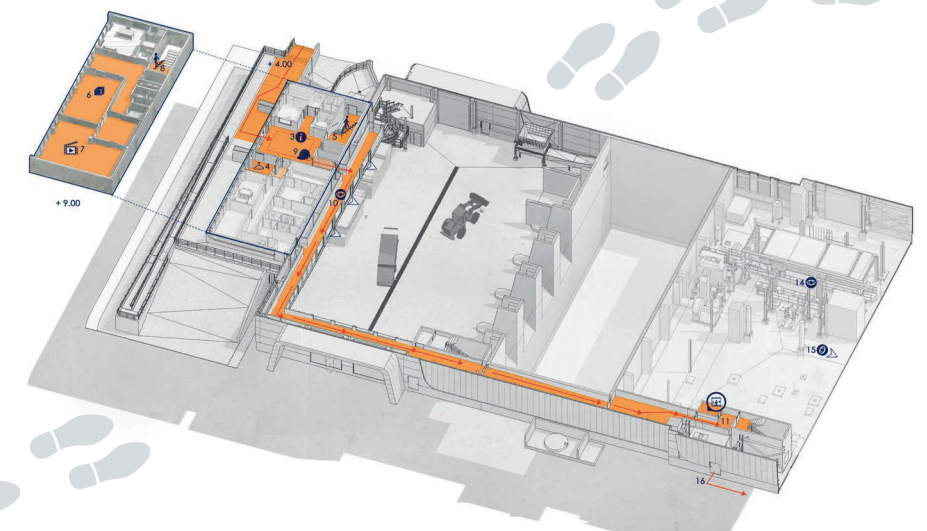
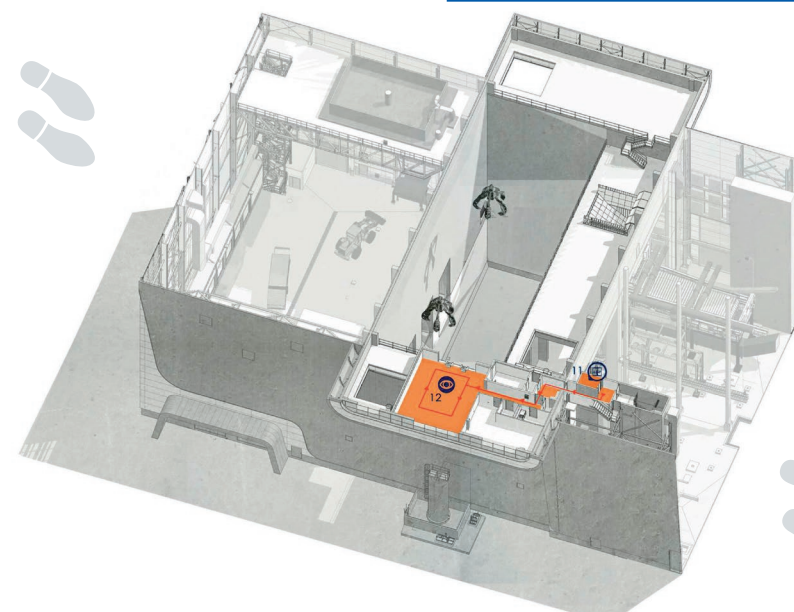
Zwiedzający zobaczą, jak wygląda działanie instalacji w praktyce! Przejdą do hali rozładunkowej, zobaczą także pracę centralnej dyspozytorni, zwiedzą stanowisko operatora chwytnika, poznają proces stałego monitoringu pracy zakładu, a nawet zajrzą do zasobnika na odpady.

KROK 5.

Ciekawym elementem wycieczki będzie możliwość obserwowania przez okienko rewizyjne pracy kotła, a więc najbardziej rozpalonego punktu całej instalacji. Następnie zwiedzający zobaczą, gdzie powstaje energia z opadów – przejdą do pomieszczenia turbiny i generatora.

KROK 6.

Pod koniec zwiedzania goście zobaczą budynek waloryzacji zużła, czyli powstającego odpadu poprocesowego, który będzie można ponownie wykorzystać np. do budowy dróg.



Co może podlegać **recyklingowi**?

Większość surowców wchodzących w skład zwykłych odpadów komunalnych może zostać poddanych recyklingowi, dlatego tak ważna jest ich selektywna zbiórka.



Zapobiegajmy powstawaniu odpadów

Okres świąteczno-noworoczny, migające światełka, nastrojowa muzyka, liczne promocje i wyprzedaże nakłaniają nas do zakupu przedmiotów, które za kilka tygodni mogą okazać się niepotrzebne. Często przedmioty te lądują w koszu na śmieci – tak rodzą się odpady.

Warto zatem przemyśleć przedświąteczne zakupy:

- czy wszystkie zakupione artykuły będą nam przydatne,
- czy nie kupujemy zbyt wielu artykułów spożywczych, których możemy później nie wykorzystać (w Polsce rocznie marnuje się ponad 2 mld kg żywności).

W województwie podkarpackim została w 2017 r. zainicjowana akcja pod hasłem „Zmień swoje przyzwyczajenia, nie wyrzucaj do śmieci jedzenia”. W całym województwie jest uruchomionych ponad 20 punktów, gdzie można oddać żywność, w tym warzywa i owoce, których nie wykorzystamy.

Wybierając produkty kupujemy towary trwalsze i lepszej jakości. **KUPUJMY ŚWIADOMIE.**

Produkujemy coraz więcej odpadów, zużywając nieodnawialne surowce i zostawiając hałdy odpadów dla przyszłych pokoleń.

Doświadczenia krajów najbardziej zaawansowanych w ochronie środowiska wykazują, że minimalizacja wytwarzania odpadów „u źródła” jest najbardziej efektywną strategią w gospodarce odpadami. ■

Które produkty marnują się w Polsce najczęściej?

 62% pieczywo	 47% owoce
 46% wędliny	 35% warzywa
 24% ziemniaki	 21% jogurty
 16% sery	 10% mięso
 9% mleko	 62% fast food

Przy opracowaniu materiału wykorzystano informacje zawarte na stronie internetowej www.zm.org.pl oraz www.bankzywnosci.pl

Elektrociepłownia Rzeszów jest częścią PGE GiEK, która wchodzi w skład Grupy Kapitałowej PGE, największego w kraju i odpowiedzialnego społecznie wytwórcy energii i ciepła.

O ITPOE więcej czytaj na:
www.ecrzeszow.pgegiek.pl



GiEK S.A.

Oddział Elektrociepłownia Rzeszów

ul. Ciepłownicza 8, 35-959 Rzeszów
sekretariat: tel. 17 87 56 750, faks 17 85 23 200
e-mail: sekretariat.giekr@gkpge.pl