

W KREĞGU CIEPŁA

data wydania: wrzesień 2015, numer 02 (77)

mpec
KONIN

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ
KONIN SP. Z O.O.

AKTUALNE INFORMACJE DLA NASZYCH KLIENTÓW I WSPÓŁPRACOWNIKÓW



Podpisanie umowy.
Od lewej, Jan Skalski - Prezes MZGOK, Józef Nowicki - Prezydent m. Konina,
Stanisław Jarecki - Prezes MPEC-Konin
Autor zdjęcia: Szymon Kocioruba

Ciepło ze spalarni

Coraz bliżej ukończenia budowy Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych.

Pod koniec roku powinno nastąpić oficjalne oddanie zakładu. 17 lipca podpisano umowę między MPEC-Konin a MZGOK w zakresie zakupu ciepła ze spalarni. Od pierwszego stycznia 2016 roku, 10 % zapotrzebowania energii cieplnej dla miasta Konina będzie pokrywane ciepłem ze spalarni.

Jesienią odbędzie się próbny odbiór ciepła. Podpisanie umowy sprzedaży ciepła między MPEC-Konin a MZGOK to kolejny krok do dywersyfikacji źródeł ciepła w Koninie.

Ciepło wytworzone w spalarni trafi do wspólnej sieci ciepłowniczej, którą zostanie dostarczone do odbiorców.

A.Z.

W NUMERZE:

WAŻNY TEMAT:

Geotermia - kolejny etap

Trwają intensywne prace związane z zagospodarowaniem źródła geotermalnego. Przypominamy, że parametry wody geotermalnej, do której dowieziono się na konińskiej wyspie Pocijewejo okazały się rekordowe w skali kraju i wynoszą 97.5 °C. Dla porównania: Uniejów 68 °C, Toruń 61 °C, poznańska Malta 42 °C. Badania fizykochemiczne wody geotermalnej wykazały, że spełnia ona wszelkie parametry wody leczniczej. Jest to wysokomineralizowana woda typu chlorkowo-sodowego, bogata w szereg mikroelementów.

Zdalny odczyt ciepłomierzy

MPEC – Konin systematycznie rozwija zdalne systemy automatycznego odczytu liczników u odbiorców ciepła z miejskiej sieci ciepłowniczej. Początkowo był to system oparty na transmisji radiowej. Od roku 2013 wdrażany jest nowy system (wykorzystujący do transmisji danych sieć GSM), który pozwala na automatyczny odczyt stanu ciepłomierza w węźle cieplnym zlokalizowanym w dowolnym miejscu miasta.

MPEC - Konin w nowej odsłonie

Wychodząc naprzeciw wyzwaniom przyszłości związanych z wprowadzeniem nowej strategii, firma rozpoczęła nowy etap działalności od zmiany swojego wizerunku poprzez wprowadzenie nowego logo.



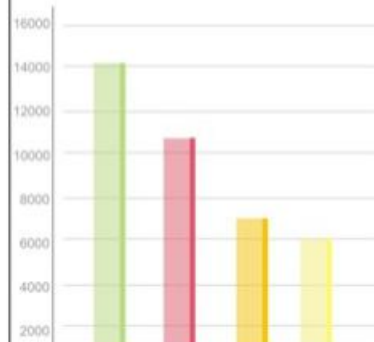
Jubileusze

Sprawdź kto w III kwartale 2015 roku obchodzi jubileusz pracy zawodowej.



Monitoring cen

MPEC-Konin przedstawia aktualną analizę kosztów ogrzewania przeciętnego domu (dobrze ocieplonego) o powierzchni 160 m². Uwzględniono w niej obowiązujące w sierpniu 2015r. ceny różnych paliw dostępnych na rynku konińskim.



Geotermia - kolejny etap

Trwają intensywne prace związane z zagospodarowaniem źródła geotermalnego.

Przypominamy, że parametry wody geotermalnej, do której dowierzono się na konińskiej wyspie Pocijewo okazały się rekordowe w skali kraju i wynoszą 97.5°C. Dla porównania; Uniejów 68°C, Toruń 61°C, poznańska Malta 42°C.

Badania fizykochemiczne wody geotermalnej wykazały, że spełnia ona wszelkie parametry wody leczniczej. Jest to wysokomineralizowana woda typu chlorkowo-sodowego, bogata w szereg mikroelementów.

W pierwszym etapie rozważa się budowę Elektrociepłowni wykorzystującej wyjątkowo wysokie parametry źródła. Wyprodukowane w niej ciepło oraz energia elektryczna będą generowały przychody pozwalające na realizację innych obiektów opartych o to źródło.



GEOTERMIA KONIN

MPEC-Konin zlecił Instytutowi Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Państwowej Akademii Nauk wykonanie wariantowej ekspertyzy optymalnego wykorzystania źródła geotermalnego w Koninie do celów energetycznych. Odbiór pracy powinien nastąpić do końca sierpnia bieżącego roku. Szacuje się, że koszt budowy obejmujący budowę elektrociepłowni, wykonanie otworu zatlaczającego i przebudowę systemu ciepłowniczego wynosił będzie około 50 mln zł. Zakłada się, że źródłami finansowania inwestycji będą przede wszystkim dotacje unijne, pożyczki i środki własne inwestora. Szacuje się, że okres realizacji inwestycji obejmujący wykonanie ekspertyz, projektów technicznych, budowy i oddania Elektrociepłowni do eksploatacji wynosił będzie około 2,5 lat.

A.Z.



Głowica ujęcia geotermalnego na wyspie Pocijewo w Koninie.
Autor: Stanisław Jarecki

Zdalny odczyt ciepłomierzy

MPEC – Konin systematycznie rozwija zdalne systemy automatycznego odczytu liczników u odbiorców ciepła z miejskiej sieci ciepłowniczej.

Początkowo był to system oparty na transmisji radiowej. Od roku 2013 wdrażany jest nowy system (wykorzystujący do transmisji danych sieć GSM), który pozwala na automatyczny odczyt stanu ciepłomierza w węźle cieplnym zlokalizowanym w dowolnym miejscu miasta.

Rozwiązanie to zostało wprowadzone początkowo pilotażowo w 50 węzłach cieplnych. W roku 2014 systemem objętych zostało kolejnych 130 odbiorców, a w roku 2015 w moduły telemetryczne wyposażonych zostanie kolejne 350 ciepłomierzy. Zabudowa urządzeń prowadzona jest przez pracowników MPEC, którzy w pobliżu ciepłomierza

montują moduł telemetryczny, który po aktywacji i zalogowaniu się do sieci cyklicznie odczytuje ciepłomierz oraz przesyła odczytane dane do serwera. Montowane moduły są zasilane baterią litową, której pojemność pozwala na pracę przez okres około 5 lat. Wdrażane rozwiązanie pozwala na bieżący nadzór nad licznikami ciepła bez konieczności wizyty u odbiorcy oraz usprawnia rozliczanie się między dostawcą a odbiorcą za dostarczone ciepło.

R.K.



Moduł telemetryczny

MPEC - Konin w nowej odsłonie

Wychodząc naprzeciw wyzwaniom przyszłości związanych z wprowadzeniem nowej strategii, firma rozpoczęła nowy etap działalności od zmiany swojego wizerunku poprzez wprowadzenie nowego logo.

MPEC –Konin swoje nowe logo zaprezentował na Partnerskich Targach Przedsiębiorczości, które odbyły się w Koninie w dniach 21-22 maja 2015r.

Tego rodzaju targi odbyły się po raz pierwszy. Tematem przewodnim były odnawialne źródła energii. Wśród wystawców znalazło się ponad 40 firm i instytucji, w tym również MPEC – Konin Sp. z o.o. oraz Geotermia Konin.

J.R./A.Ż.

Prezydent m. Konina Józef Nowicki
oraz Prezes MPEC-Konin Stanisław Jarecki



Stoisko MPEC Konin

Na targach pojawili się wystawcy, którzy oferowali między innymi: ogniwa fotowoltaiczne, przydomowe elektrownie wiatrowe, elektrownie słoneczne, przydomowe oczyszczalnie ścieków oraz energooszczędne oświetlenie. W czasie targów wygłoszono kilka ciekawych wykładów i prelekcji.

Jeden z ciekawszych wykładów dotyczył wód geotermalnych. Wygłosił go prof. Wojciech Górecki z Akademii Górniczo -Hutniczej w Krakowie, współautor wielu projektów wykorzystania wód geotermalnych. Wśród ekspertów podczas tego wykładu znalazł się Prezes Zarządu MPEC – Konin Stanisław Jarecki, który przedstawił plany wykorzystania wód geotermalnych w Koninie. Dużym zainteresowaniem cieszył się wykład prof. Henryka Mruka z Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu pt.: „Warunki skutecznego przywództwa w biznesie”.



Monitoring cen

MPEC-Konin przedstawia aktualną analizę kosztów ogrzewania przeciętnego domu (dobrze ocieplonego) o powierzchni 160 m².

Uwzględniono w niej obowiązujące w sierpniu 2015r. ceny różnych paliw dostępnych na rynku konińskim. Wyniki tej analizy przedstawia wykres. Okazuje się, że tradycyjne paliwa są nadal najtańsze, jednak jest to najmniej ekologiczne paliwo. Ogrzewanie węglowe jest dodatkowo dość uciążliwe w użytkowaniu i może być niebezpieczne. Roczny koszt ogrzewania węglem przykładowego domu nie przekracza 4.000 zł.

Po węglu, najtańszym sposobem ogrzewania w Koninie jest ciepło z miejskiej sieci ciepłowniczej, którego dostawcą jest MPEC-Konin.

Po ostatnich zmianach taryf dla ciepła ZE PAK SA oraz MPEC-Konin Sp. z o.o., odbiorca ciepła z konińskiej sieci ciepłowniczej, z grupy taryfowej A2 lub A3, za ogrzewanie przeciętnego domu o powierzchni 160 m² zapłaci rocznie 4.358 zł.

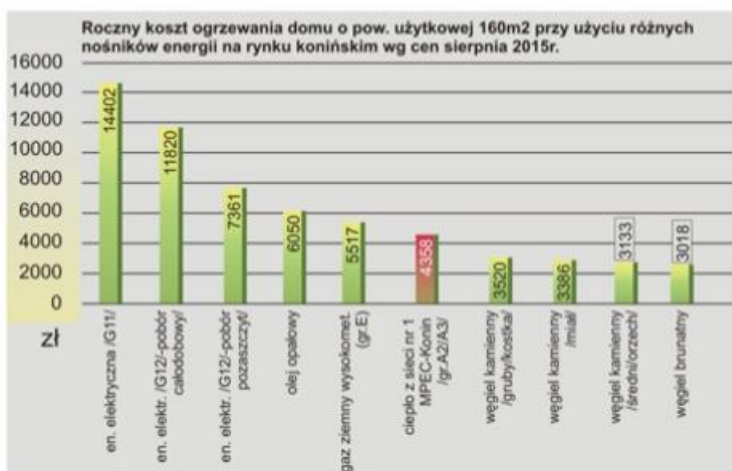
Ogrzewając ten sam dom przy użyciu gazu ziemnego mieszkaniec Konina zapłaci rocznie 5.517 zł, czyli o ponad 26% więcej.

Również ogrzewanie olejem opalowym jest znacznie droższe niż ciepło z miejskiej sieci ciepłowniczej. Chociaż cena oleju opalowego, tak jak benzyny, od dłuższego czasu spada, to ogrzewanie domu tym paliwem nadal jest znacznie droższe niż węglem,

czy ciepłem z sieci MPEC-Konin. Aby ogrzać dom olejem opalowym należy liczyć się z rocznym wydatkiem 6.050 zł. W stosunku do ciepła sieciowego jest ono droższe o prawie 39%. Nadal najdroższe jest ogrzewanie z wykorzystaniem energii elektrycznej i to niezależnie od stosowanej taryfy.

Obecnie, ogrzewanie przykładowego domu ciepłem z miejskiej sieci ciepłowniczej w skali roku będzie kosztować o 148 zł więcej niż w roku 2014.

Po ostatnich zmianach taryf dla ciepła ZE PAK SA oraz MPEC-Konin Sp. z o.o., ciepło z miejskiej sieci ciepłowniczej w Koninie nadal jest konkurencyjne cenowo w stosunku do alternatywnych sposobów ogrzewania. Jednocześnie jest ono wygodne w użytkowaniu, bezpieczne i ekologiczne.



B.N.

Jubileusze

W III kwartale 2015 roku jubileusz pracy zawodowej obchodzą:

E.G.

Życzymy naszym jubilatom sukcesów w pracy zawodowej oraz pomyślności w życiu osobistym.



1. **Pan Krzysztof Olejnik** pracuje w Dziale Wykonawstwa na stanowisku Mistrz Warsztatu Mechanicznego - 25 lat pracy

2. **Pani Ewa Gmachowska** pracuje w Dziale Organizacji i Spraw Pracowniczych na stanowisku Specjalista ds. Pracowniczych i Szkolenia - 35 lat pracy

3. **Pan Arkadiusz Dworzański** pracuje w Dziale Eksploatacji na stanowisku Dyspozytor Sieci - 25 lat pracy

4. **Pan Ryszard Olczak** pracuje w Dziale Technicznym na stanowisku Specjalista Techniczny ds. Remontów i Regulacji Gruntów - 20 lat pracy

5. **Pan Daniel Robak** pracuje w Dziale Technicznym na stanowisku Specjalista Techniczny ds. Inwestycji i Kosztorysowania Koordynator ds. Zamówień Publicznych - 20 lat pracy

6. **Pan Piotr Piaseczny** pracuje w Dziale Eksploatacji na stanowisku Obchodowy Monter - 30 lat pracy

7. **Pani Irena Bodzianowska** pracuje w Dziale Marketingu i Obsługi Klienta na stanowisku Specjalista ds. Rozliczeń i Fakturowania - 40 lat pracy

8. **Pan Marcin Grzymyski** pracuje w Dziale Eksploatacji na stanowisku Obchodowy Monter - 30 lat pracy

9. **Pan Ryszard Szymański** pracuje w Dziale Eksploatacji na stanowisku Monter Palacz - 30 lat pracy

10. **Pan Krzysztof Geraga** pracuje w Dziale Technicznym na stanowisku Specjalista ds. Technicznych i Projektowania - 30 lat pracy

11. **Pan Zbigniew Siwkowski** pracuje w Dziale Eksploatacji Obchodowy Monter Brygadzysta - 35 lat pracy