



Październik 2013 | Nr 3 (70)

W kręgu ciepła

Aktualne informacje dla naszych klientów i współpracowników

••••• Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Konin Sp. z o. o. •••••



foto. – Stanisław Jarecki

w numerze:

o firmie



Wariantowa analiza
optymalizacji systemu
ciepłowniczego Konina

Rozpoczął się nowy
sezon grzewczy

aktualności



Konińska Geotermia
na targach w Monachium
Forum ciepłowników

sprawy pracownicze



Spartakiada
Ciepłowników 2013
Jubileusze

Szanowni Państwo

Oddajemy do Państwa rąk kolejne wydanie informatora dla naszych odbiorców ciepła oraz współpracowników i tą drogą chcemy przekazać ważne informacje o firmie.

Konińskie ciepłownictwo czeka na podjęcie strategicznych decyzji co do wyboru wariantu modernizacji systemu grzewczego miasta Konina. Przedstawiamy Państwu wyniki analiz techniczno-ekonomicznych optymalizacji i przebudowy systemu ciepłowniczego miasta Konina.

Mamy za sobą rozpoczęcie sezonu grzewczego, który w tym roku rozpoczął się 17 września, a więc nieco wcześniej niż w poprzednich latach.

Konińska Geotermia zaprezentuje się na targach inwestycyjnych EXPO REAL 2013 w Monachium.

Przedstawiciele naszej firmy wzięli udział w największym w kraju spotkaniu branżowym – XVII Forum Ciepłowników Polskich w Międzyzdrojach.

Zamieszczamy również relacje ze Spartakiady Ciepłowników zorganizowanej przez Krajowy Związek Zawodowy Ciepłowników.

Tradycyjnie już prezentujemy pracowników Spółki obchodzących jubileusz pracy zawodowej.

Zapraszam do lektury

Prezes Zarządu

Stanisław Jarecki
Stanisław Jarecki

o firmie

Wariantowa analiza optymalizacji systemu ciepłowniczego Konina

Konińskie ciepłownictwo czeka na podjęcie strategicznych, trudnych decyzji, które wymagają wcześniejszych wieloaspektowych analiz. System ciepłowniczy miasta Konina jest przemyślany, zarówno źródło jak i magistralny system przesyłowy. Konieczne jest dostosowanie go do aktualnych i realnych potrzeb miasta.

Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło dla miasta Konina na lata 2012 – 2030 przewidują dwa podstawowe źródła wytwarzania ciepła, Elektrociepłownię Konin (130 MW) i Zakład Termicznej Utylizacji Odpadów Komunalnych (15,6 MW) uzupełniony ciepłem wytworzonym z ciepłowni geotermalnej, w przypadku pozytywnych parametrów uzyskanych po wykonaniu otworu badawczego.

MPEC – Konin wykonał większość analiz własnymi siłami oraz częściowo z pomocą ekspertów zewnętrznych. Wykonane badania i analizy miały na celu określenie realnych prognoz zapotrzebowania na ciepło, przedstawienie różnych możliwych wariantów modernizacji systemu, szczegółowe wyliczenie kosztów inwestycji, wyliczenie wskaźników ekonomicznych mówiących o opłacalności danego wariantu oraz ostatecznego wpływu na ceny ciepła.

Rozważano dwa podstawowe warianty modernizacji. Pierwszy zakładał pozostanie przy jednym systemie ciepłowniczym

ze źródłem w Elektrowni Konin lub alternatywnym nowym źródłem w Marantowie. Drugi wariant zakładał podział systemu grzewczego na Konin prawobrzeżny i lewobrzeżny. W tym przypadku konieczne byłoby wybudowanie źródła dla Konina lewobrzeżnego w rejonie Pawtówka.

Analiza wykazuje brak uzasadnienia technicznego, ekonomicznego oraz środowiskowego na podział systemu ciepłowniczego oraz budowę dwóch niezależnych źródeł wytwarzania w lewobrzeżnej i prawobrzeżnej części miasta Konina. Powstanie małego systemu lewobrzeżnego i konieczność poniesienia wysokich kosztów inwestycyjnych związanych zarówno z nowym źródłem jak i koniecznością przebudowy sieci skutkowałaby zbyt wysoką ceną ciepła dla mieszkańców tej części Konina. Najkorzystniejszą opcją jest pozostanie przy jednym systemie przesyłowym z utrzymaniem zaopatrzenia w ciepło z jednego dużego źródła (Elektrociepłownia Konin lub Marantów), uzupełnionego ciepłem wytworzonym w ZTUOK (Spalarni śmieci).

MPEC Konin przygotowuje koncepcje oraz projekty techniczne na wykonanie modernizacji sieci przesyłowej, uwzględniając: jeden system ciepłowniczy, sieci do wybudowania, przebudowy oraz likwidacji. Koncepcje muszą uwzględniać koszty realizacji i likwidacji, źródła finansowania, poziom obniżenia strat przesyłowych. Istotnym efektem planowanych modernizacji będzie również skrócenie czasu rozprężu czynnika grzewczego. W tej chwili czas przepływu od źródła do ostatnich odbiorców w Koninie lewobrzeżnym wynosi około 18 godzin. Likwidacja części magistral napowietrznych w wielu przypadkach przyczyni się również do poprawy walorów inwestycyjnych terenów miasta.

A.Ż.

Rozpoczął się nowy sezon grzewczy

Zgodnie z przyjętym zwyczajem MPEC – Konin z początkiem września każdego roku, przesyła Prezydentowi miasta meldunek o gotowości systemu ciepłowniczego do nadchodzącego sezonu grzewczego. Trzeciego września Prezydent otrzymał informację, że system ciepłowniczy miasta jest gotowy do uruchomienia ogrzewania, jeżeli zajdzie taka potrzeba.

MPEC – Konin jako zasadę przyjął, że początek sezonu to włączenie ogrzewania na wniosek odbiorców w ponad 50% obiektów

(wg kryterium zamówionej mocy) do których dostarcza ciepło. Tak zdefiniowany, obecny sezon grzewczy 2013/2014 rozpoczął się 17 września.

System ciepłowniczy miasta to ponad 160 km sieci (sieć to dwa przewody a więc 320 km rur), przeszło 2 tys. węzłów ciepłych, źródło czyli Elektrownia Konin oraz ostatnie ogniwo tego łańcucha czyli około 2,5 tys. instalacji grzewczych w obiektach. To czy ciepło dotrze do każdego grzejnika zależy od sprawnego funkcjonowania każdego ogniwa. Nie ma to jednak znaczenia dla mieszkańca miasta korzystającego z ciepła sieciowego w momencie, kiedy grzejnik który powinien grzać jest zimny. MPEC – Konin odpowiada za dostawę ciepła od

źródła do obiektu odbiorcy. Dużo zależy również od samych odbiorców. W przypadku domów jednorodzinnych generalnie odbiorcy sami eksploatują instalacje odbiorcze i węzły ciepłone. Nie ma urządzeń technicznych, które są bezawaryjne i nie wymagają okresowych przeglądów. Zdarza się dość często, że odbiorca przypomina sobie o węźle ciepłym w momencie, kiedy w domu robi się chłodno.

W budynkach mieszkalnych wielolokalowych instalacja jest własnością wspólną, co oznacza, że zakres zmian w takiej instalacji musi być nadzorowany przez administratora obiektu. Spotyka się to często z dezaprobatą właścicieli i użytkowników lokali w obiektach wielorodzinnych. Zdarzają się niezasadne żądania udostępnienia instalacji na okres kilku dni dla wykonania wymiany grzejników lub innych prac. Niezależnie w jakim obiekcie instalacja się znajduje należy przestrzegać zasady; nie opróżniamy instalacji z wody, jeżeli nie ma bezwzględnej potrzeby. W razie gdy nie można usunąć usterki bez opróżnienia instalacji, opróżniamy tylko niezbędną część instalacji na czas konieczny do jej usunięcia. Producenci termostatycznych zaworów zalecają, aby po sezonie grzewczym (po wyłączeniu ogrzewania) w instalacjach budynków wielolokalowych zawory pozostawić w stanie całkowitego otwarcia. Wg producentów wpływa to na trwałość głowic termostatycznych.

Ważniejsza jednak (z punktu widzenia eksploatacji) jest możliwość prawidłowego odwodnienia i powtórnego napełnienia takiej instalacji. Przy zamkniętych zaworach nie można tego prawidłowo wykonać. Jak z powyższego wynika, każdy użytkownik mieszkania ma wpływ na niezawodność pracy instalacji, z której korzysta.

Wszystkie węzły ciepłone MPEC – Konin wyposażone są w elektroniczne regulatory pogodowe oraz w zdecydowanej większości pompy z elektroniczną regulacją prędkości obrotowej. Wykonany przez nas przegląd węzłów z bieżącym usunięciem usterek w zakresie mechanicznym gwarantuje ich poprawną pracę w najbliższym sezonie grzewczym. Niestety urządzenia elektroniczne nie poddają się takiej ocenie, w jednym dniu w pełni sprawne następnego dnia przestają działać. Dlatego mogą zdarzyć się chwilowe przerwy w ogrzewaniu niektórych obiektów. Statystycznie zdarza się to w kilku obiektach w całym sezonie grzewczym.

Rozpoczęcie sezonu grzewczego i związaną z tym kumulację różnego rodzaju zgłoszeń od odbiorców firma ma już za sobą. MPEC wykonał wszystkie zaplanowane prace remontowo-inwestycyjne systemu grzewczego, aby wszystkim odbiorcom zapewnić niezawodność i komfort dostawy ciepła.

K.N.

aktualności



Konińska Geotermia na targach inwestycyjnych EXPO REAL 2013 w Monachium

W dniach od 7 do 9 października br. przedstawiciele MPEC-Konin w osobach: Stanisław Jarecki – Prezes Zarządu – Dyrektor Generalny, Marian Jacolik – Przewodniczący Rady Nadzorczej oraz Marcin Szubert – Kierownik Działu Rozwoju uczestniczyć będą w Międzynarodowych Targach Inwestycyjnych EXPO REAL 2013 w Monachium.

Oferta tematyczna targów EXPO REAL 2013 obejmuje: pośrednictwo i doradztwo w obrocie nieruchomościami inwestycyjnymi, zarządzanie nieruchomościami, finansowanie inwestycji, projektowanie i realizacja inwestycji, budownictwo, usługi bankowe i leasingowe, technologie przekazywania informacji. Podmiotami obecnymi na EXPO REAL (również jako odwiedzający) są: właściciele i pośrednicy nieruchomości, miasta i regiony, deweloperzy, strefy ekonomiczne, firmy doradcze, firmy zarządzające nieruchomościami, firmy budowlane, kancelarie prawne, inżynierowie i architekci, fundusze inwestycyjne, banki i fundusze leasingowe, firmy ubezpieczeniowe, kasy budowlane, menadżerowie do spraw doradztwa i zarządzania, dziennikarze i przedstawiciele stowarzyszeń branżowych.

Na stoisku Województwa Wielkopolskiego, wspólnie z przedstawicielami Urzędu Miejskiego w Koninie, zaprezentowana zostanie oferta inwestycyjna wykorzystania podziemnych wód geotermalnych. Przygotowano specjalną planszę, prezentację multimedialną oraz ulotkę promocyjno-informacyjną, także w języku angielskim. Przypomnijmy, że spółka Geotermia Konin, której właścicielami po 50% są Miasto Konin oraz Miej-

skie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Koninie stara się obecnie o dofinansowanie ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wykonania odwiertu geotermalnego na wyspie Pocijewo w Koninie, w pobliżu obecnego stadionu im. Złotej Jedenastki Kazimierza Górskiego. Głębokość otworu wyniesie 2400m, temperatura wody ok. 80°C, a wydajność eksploatacyjna 200-250m³/h. Po potwierdzeniu zasobów wód geotermalnych planuje się budowę ciepłowni geotermalnej oraz parku zdrojowego z kompleksem basenów z wodą termalną. Inwestycje te stworzą dodatkowe możliwości rozwoju naszego miasta.

M.SZ.



GEOTERMIA KONIN

zdrowy relaks
& ekologiczne ciepło





Forum ciepłowników

W dniach 15 – 18 września 2013 roku w Międzyzdrojach odbyło się zorganizowane przez Izbę Gospodarczą Ciepłownictwo Polskie XVII Forum Ciepłowników Polskich. Uczestnicy wysłuchali referatów wygłoszonych w ramach pięciu sesji tematycznych. Forum zgromadziło, obok firm ciepłowniczych, przedstawicieli administracji parlamentarnej, organizacji branżowych ciepłowniczych z Czech i Niemiec, środowisk naukowych, a także firm współpracujących z ciepłownictwem. Nasze przedsiębiorstwo reprezentowali: Stanisław Jarecki – Prezes Zarządu Dyrektor Generalny, Adam Strakowski – Dyrektor Techniczny i Maciej Pawlak – Kierownik Działu Technicznego.

W trakcie forum poruszano ważne dla środowiska ciepłowniczego tematy, m.in. takie jak:

- Rola organizacji branżowych przy wspieraniu funkcjonowania i rozwoju ciepłownictwa.
- Problematyka, z którą stykają się na co dzień przedsiębiorstwa ciepłownicze.
- Aktualności branżowe – diagnoza i rozwiązania.
- Technologie przyszłości – prognozy i wizje.
- Nowoczesne technologie w zastosowaniu praktycznym.

W czasie trwania forum funkcjonował również Hyde Park Tech, na którym przedstawiciele firm współpracujących z ciepłownictwem wystawiali i prezentowali swoje produkty.

M.P.

sprawy pracownicze



Spartakiada Ciepłowników 2013

W dniach od 5 do 7 września w Ośrodku Szkoleniowo - Wypoczynkowym Błaziejewko nad Jeziorem Bnińskim odbyła się XIX Ogólnopolska Spartakiada Ciepłowników. Organizatorem imprezy był Krajowy Związek Zawodowy Ciepłowników, a honorowym patronem Prezydent Poznania.



Do sportowej rywalizacji stanęło szesnaście przedsiębiorstw branży ciepłowniczej. Naszą firmę reprezentowała siedmioosobowa drużyna. Do rozegrania było dziesięć konkurencji w tym specjalny, punktowany podwójnie, slalom z okazji XXX-lecia KZZC. Sportowym zmaganiom

towarzystwa piękna słoneczna pogodna oraz Radio Merkury, które zapewniło oprawę muzyczną. Drużynowo MPEC-Konin zajął czwarte miejsce, uhonorowane dodatkowo pucharem przewodniczącego związku.



Spartakiada to nie tylko emocje sportowe, ale również dobra okazja do wymiany doświadczeń zawodowych i integracji środowiska związkowego. W tym roku równocześnie ze spartakiadą odbyło się dwudniowe seminarium dla delegatów KZZC, w którym udział wzięli nasi koledzy Jerzy Jędzura i Roman Kubiak. W pierwszym dniu Przewodniczący Ogólnopolskiego Porozumienia Związków Zawodowych Jan Guz omówił sytuację przed Ogólnopolskimi Dniami Protestu oraz trzy główne tezy Kampanii Programowej OPZZ. Myślą przewodnią kampanii jest artykuł 20 Konstytucji RP, który brzmi: „Społeczna gospodarka rynkowa oparta na wolności działalności gospodarczej, własności prywatnej oraz solidarności, dialogu i współpracy partnerów społecznych stanowi podstawę ustroju gospodarczego Rzeczypospolitej Polskiej”.

W drugim dniu Jacek Strzyżewski z Okręgowego Inspektoratu Państwowej Inspekcji Pracy w Poznaniu przybliżył zmiany w ustawie o związkach zawodowych i w Kodeksie Pracy.

A.Ł.

sprawy pracownicze

Jubileusze w III kwartale tego roku jubileusze pracy zawodowej obchodzą:



Wojciech Mądrzak
pracuje w Dziale Technicznym na stanowisku Główny Specjalista ds. Technicznych
35 lat pracy



Mirosław Templin
pracuje w Dziale Wykonawstwa na stanowisku Tokarz
30 lat pracy



Tomasz Byczyński
pracuje w Dziale Eksploatacji na stanowisku Obchodowy Monter – Brygadzysta
45 lat pracy



Alina Andrzejewska
pracuje w Dziale Organizacji i Spraw Pracowniczych na stanowisku Specjalista ds. Rachuby Płac
30 lat pracy



Łukasz Wróblewski
pracuje w Dziale Eksploatacji na stanowisku Dyspozytor Sieci
20 lat pracy



Anna Rosiak-Jankowska
pracuje w Dziale Księgowości na stanowisku Specjalista ds. Księgowości
15 lat pracy

Zyczymy naszym jubilatam sukcesów w pracy zawodowej, pomyślności w życiu osobistym oraz dużo zdrowia

Ogrzej się w kręgu naszego ciepła

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Konin Sp. z o. o.
ul. Gajowa 1, 62-510 Konin, tel.: 249-73-00, fax: 249-73-29, sekretariat@mpec.konin.pl, www.mpec.konin.pl