

W KREĞU CIEPŁA

data wydania: październik 2017, numer 02 (82)

mpec
KONIN

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

AKTUALNE INFORMACJE DLA NASZYCH KLIENTÓW I WSPÓŁPRACOWNIKÓW



WAŻNY TEMAT:

W NUMERZE:

Monitoring cen

Jak co roku, u progu sezonu grzewczego, pragniemy przedstawić naszym Odbiorcom informacje o kształtowaniu się kosztów ogrzewania domu w Koninie ciepłem pochodzącym z miejskiej sieci ciepłowniczej. Jakie zmiany w cenach ciepła nastąpiły w 2017 r.? Czy obecnie najtaniej można ogrzać dom w Koninie?

Już drugi rok ciepło do miejskiej sieci ciepłowniczej w Koninie dostarczają dwa źródła. Podstawowym jest Elektrownia Konin należąca do ZE PAK S.A., drugim – Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (Spalarnia Odpadów), należący do Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie.

W związku z ustalonymi zasadami taryfowania, jeśli zmianie ulegają ceny ciepła w jednym ze źródeł, obowiązkiem MPEC–Konin jest wprowadzenie nowych taryf (nowych cen ciepła) do rozliczeń z odbiorcami końcowymi.

c.d. na str. 3

Audyty Fair Play 2017

MPEC–Konin Sp. z o.o. już po raz szesnasty z kolei ubiega się o przyznanie certyfikatu „Przedsiębiorstwo Fair Play”. W związku z tym we wrześniu br. został przeprowadzony w firmie audyt weryfikacyjny, będący drugim etapem oceny przedsiębiorstw aspirujących do uzyskania tego certyfikatu.

więcej na str. 2

Inwestycje roku 2017

W celu zapewnienia ciągłości i pewności dostaw ciepła dla odbiorców, MPEC–Konin Sp. z o.o. wykonało w 2017 r. przebudowę wyeksploatowanych kanałowych sieci ciepłowniczych na preizolowane. Prace te objęły następujące ulice naszego miasta:

- ul. Wyszyńskiego 15–19 – odcinek sieci o średnicy 100 mm, ok. 135,0 mb;

więcej na str. 2

XXI Forum Ciepłowników Polskich

Przedstawiciele MPEC–Konin wzięli udział w XXI Forum Ciepłowników Polskich, zorganizowanym przez Izbę Gospodarczą Ciepłownictwo Polskie (IGCP). Tegoroczna edycja odbyła się w dniach 10–13 września w Międzyzdrojach. Motywem przewodnim Forum było hasło „Czyste powietrze w mieście”. W Forum uczestniczyło ponad 600 przedstawicieli firm ciepłowniczych i przedsiębiorstw związanych z ich działalnością. Sesje odbyły się na poziomie rządowym, samorządu lokalnego oraz merytoryczne – w gronie przedstawicieli środowisk naukowych i branżowych ciepłowników.

c.d. na str. 4

Inwestycje roku 2017

W celu zapewnienia ciągłości i pewności dostaw ciepła dla odbiorców, MPEC–Konin Sp. z o.o. wykonało w 2017 r. przebudowę wyeksploatowanych kanałowych sieci ciepłowniczych na preizolowane. Prace te objęły następujące ulice naszego miasta:

- ul. Wyszyńskiego 15, 19 – odcinek sieci o średnicy 100 mm, ok. 135 mb;
- ul. Legionów 7, 8, 9, 12, 14 – odcinek sieci w technologii rur podwójnych DUO o średnicy 2 x 32 mm, ok. 195 mb wraz z przyłączami do wymienionych obiektów, prace prowadzone na terenach wewnątrzsiedlowych i rekreacyjnych;
- al. 1 Maja 1a – przyłącze o średnicy 65 mm, ok. 115 mb, do budynku basenu;
- ul. Powstańców Wielkopolskich 16 – wymiana przyłącza o średnicy 40 mm, ok. 50 mb.

W trakcie realizacji jest modernizacja istniejącego węzła grupowego, poprzez rozbudowę i podział na trzy mniejsze węzły wraz z wymianą sieci niskoparametrowej centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej do obiektów przy ul. Świętojańskiej (finansowana przez Miasto Konin). Łączna długość przewidzianej do wymiany sieci niskoparametrowej, w zakresie średnic 32–63 mm, w technologii rury podwójnej centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej (będącej własnością miasta) wynosi 620 mb.



Sieć kanałowa zastępowana jest siecią z rur preizolowanych

Na podstawie uchwalonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w trakcie realizacji jest projekt budowlany i wykonawczy Ciepłowni Geotermalnej, w tym również projekt budowlany i wykonawczy:

- zbiornika szczelnego dla popłuczyn z odwiertów wód geotermalnych wraz z rurociągiem remontowym;
- rurociągu technologicznego, łączącego otwór wydobywczy GT–1 z Ciepłownią Geotermalną i otworem zatłaczającym GT–2;
- wszystkich wymaganych branż towarzyszących branży technologicznej, drogowej, sanitarnej, elektrycznej, automatyki i sterowania, wizualizacji itp. oraz uzyskanie niezbędnych opinii, decyzji, pozwoleń i uzgodnień wymaganych przepisami.

Wykonawcą ww. projektu jest firma ENERGOPROJEKT–Warszawa S.A.

W ramach kontynuacji inwestycji rozpoczętych w latach poprzednich, dokonano likwidacji sieci ciepłowniczych niskoparametrowych i budowy w ich miejsce sieci wysokoparametrowej z rur preizolowanych wraz z wykonaniem w budynkach węzłów cieplnych. W ramach tego zadania wykonano:

- sieć z przyłączami do budynków osiedla II od średnicy 32 mm do średnicy 80 mm (łącznie ok. 500 mb) oraz węzły cieplne dla budynków przy ul. Bydgoskiej 5, Powstańców Wielkopolskich 5, 7, 8, 9, 10, 12 i al. 1 Maja 1 i 3,
- przyłącze i węzeł cieplny dla budynku przy ul. Górniczej 13,
- sieć z przyłączami i węzłami cieplnymi do budynków przy pl. Górnika 1 i 3 oraz al. 1 Maja 11,
- rozbudowę 4 węzłów ciepłowniczych o układ ciepłej wody użytkowej – pl. Górnika 2, ul. Bydgoskiej 4, 6 i 8.

Dla polepszenia jakości dystrybucji ciepła MPEC–Konin Sp. z o.o. kontynuuje modernizację systemu AMR, tj. automatycznego odczytu ciepłomierzy. Ponadto prowadzone są prace przygotowawcze dla zadań inwestycyjnych przewidywanych do realizacji w latach następnych.

Tak jak w latach ubiegłych wykonywane są przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej nowych odbiorców ciepła.

MP

Audyt Fair Play 2017

MPEC–Konin Sp. z o.o. już po raz szesnasty z kolei ubiega się o przyznanie certyfikatu „Przedsiębiorstwo Fair Play”. W związku z tym we wrześniu br. został przeprowadzony w firmie audyt weryfikacyjny, będący drugim etapem oceny przedsiębiorstw aspirujących do uzyskania tego certyfikatu. Audytorzy programu w trakcie wizytacji firmy weryfikowali dokumenty potwierdzające rzetelność przedsiębiorstwa w poszczególnych obszarach podlegających ocenie. Sprawdzane były wyniki wszelkich kontroli, np. Państwowej Inspekcji Pracy, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Urzędu Skarbowego, a także rzetelność w regulowaniu zobowiązań wobec ZUS, US, banków, dostawców i pracowników. Pytania dotyczyły ewentualnych spraw sądowych z odbiorcami, kontrahentami oraz pracownikami firmy. Prowadzone były rozmowy z przedstawicielami kierownictwa przedsiębiorstwa oraz przedstawicielami związków zawodowych.

Firma ubiegająca się o certyfikat oceniana jest również pod kątem panujących w niej stosunków wewnętrznych oraz dbałości o pracowników. W ostatecznej ocenie brane są również pod uwagę działania z obszaru społecznej odpowiedzialności biznesu; wrażliwość społeczna, wspieranie inicjatyw na rzecz społeczności lokalnej, poszanowanie środowiska naturalnego.

Wyniki audytu ogłoszone zostaną w listopadzie, po weryfikacji informacji zebranych na dwóch etapach programu. Laureaci konkursu otrzymają certyfikaty na uroczystej gali, która odbędzie się 24 listopada w Warszawie.

„Przedsiębiorstwo Fair Play” jest najbardziej znanym ogólnopolskim programem rzetelności, w którym co roku, już od prawie 20 lat, oceniane są wszystkie aspekty działalności firmy, sposób i styl prowadzenia przedsiębiorstwa, a nie tylko jego wyniki ekonomiczne. Program ten ma na celu promowanie etyki w działalności gospodarczej, rozumianej jako właściwe zarządzanie relacjami z różnymi interesariuszami firmy – z klientami, pracownikami, kontrahentami i społecznością lokalną.

AŻ

Monitoring cen

c.d. ze str. 1

W 2017 r., podobnie jak w roku poprzednim, miała miejsce trzykrotna zmiana tarify (cen). Pierwsza, od 1 lipca 2017 r., dotyczyła zmian cen w Spalarni Odpadów; kolejna, wprowadzona od 1 sierpnia, zmiana cen w ZE PAK S.A. Ostatnia w tym roku zmiana, wprowadzona od 1 września, jest efektem zatwierdzenia przez Prezesa URE nowej taryfy dla MPEC-Konin Sp. z o.o. nowych stawek za usługi przesyłowe.

Powyższe trzy zmiany taryf, po zatwierdzeniu przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki i wprowadzeniu do rozliczeń przez MPEC-Konin w 2017 r., skutkują łącznie spadkiem opłat za dostawę ciepła z miejskiej sieci ciepłowniczej w stosunku do 2016 r.

Dla zbadania skutków zmian taryf w 2017 r. posłużono się przykładowym, dobrze ocieplonym domem o powierzchni użytkowej 160 m². Wyniki prezentuje wykres obok.

Przy założonym zapotrzebowaniu na ciepło oraz aktualnych cenach, ogrzewanie domu jest teraz tańsze niż w 2016 i 2015 r. Obecnie ogrzanie przykładowego domu ciepłem dostarczanym z miejskiej sieci ciepłowniczej w Koninie kosztuje rocznie 4329 zł.

Poza analizą kosztów ogrzewania domu ciepłem z miejskiej sieci ciepłowniczej w 2017 r., sprawdziliśmy również czym najtańiej można ogrzać dom w Koninie.

Analizę przeprowadzono na podstawie dostępnych w Koninie cen paliw i innych nośników energetycznych z września 2017 r.

Wyniki analizy ilustruje poniższy wykres.

Niezmiennej najtańiej można ogrzać dom w Koninie węglem, choć z mediów dochodzą informacje o tendencjach wzrostowych cen tego paliwa oraz ustawowych wymogach dotyczących parametrów jakościowych spalnego węgla, a także wskaźników sprawnościowych samych kotłów.

Węgiel to paliwo emitujące do środowiska szkodliwe pyły i gazy, które w sezonie grzewczym przyczyniają się w mieście do powstawania smogu związanego z eksploatacją rozproszonych

źródeł niskoemisyjnych. Ogrzewanie węglowe, choć teoretycznie najtańsze, wiąże się z ponoszeniem dodatkowych kosztów eksploatacyjnych, obsługi, magazynowania paliwa i okresowych przeglądów.

Wśród pozostałych rodzajów ogrzewania, najkorzystniej cenowo wypada ciepło z miejskiej sieci ciepłowniczej w Koninie.

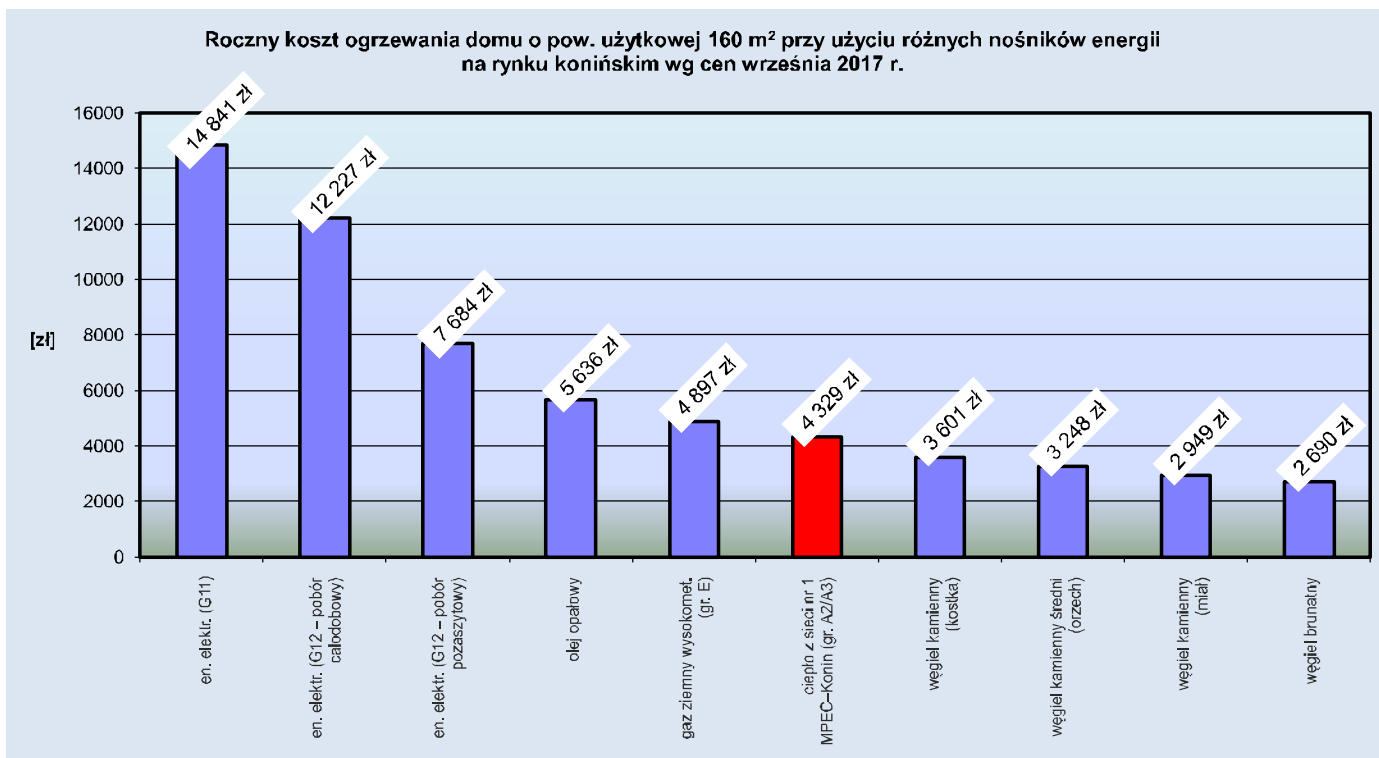
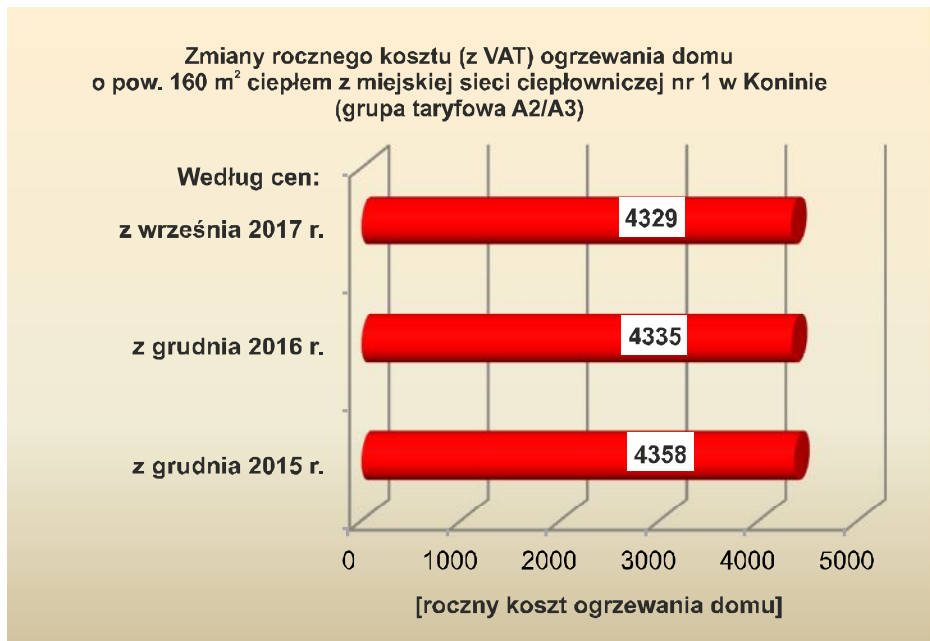
Ogrzewanie gazowe, mimo kilku spadków cen w latach 2015–2016, obecnie jest droższe od ciepła o 13%. Aby ogrzać przykładowy dom gazem ziemnym należy wydać w ciągu roku 4897 zł.

Ceny oleju opałowego w stosunku do roku 2016 wzrosły i dziś ogrzewanie domu tym paliwem kosztuje rocznie 5636 zł. W stosunku do ciepła sieciowego, jest ono droższe o 30%.

Spośród dostępnych w Koninie rozwiązań, najdroższe jest ogrzewanie elektryczne i to niezależnie od stosowanej taryfy.

Zatem ciepło z MPEC-Konin, oprócz tego, że jest bezpieczne, wygodne, nie wymaga dodatkowej obsługi i pomieszczeń na magazynowanie paliwa, jest konkurencyjne cenowo wobec innych dostępnych rodzajów ogrzewania.

BN



XXI Forum Ciepłowników Polskich

c.d. ze str. 1



Przedstawiciele MPEC–Konin na Forum. Od lewej: Adam Strakowski – dyrektor techniczny, Stanisław Jarecki – prezes Zarządu i Bartosz Matuszewski – członek Rady Nadzorczej

W panelach dyskusyjnych wzięli udział między innymi: członkowie Zarządu IGCP, Wiceminister Środowiska i Pełnomocnik Rządu ds. Polityki Klimatycznej, Prezes Urzędu Regulacji Energetyki, Zastępca Prezesa NFOŚiGW, Wiceprezes Zarządu BOŚ, przedstawiciel Związku Miast Polskich, prezydenci Krakowa, Gniezna, Opola, Szczecina, Świnoujścia, były Prezydent Poznania oraz członkowie zarządów kilku firm ciepłowniczych i profesorowie reprezentujący uczelnie techniczne.

Dyskutowano o tym w jaki sposób poprawić jakość powietrza w miastach i co do tej pory zostało w tej sprawie zrobione. Na podstawie sporządzonych w ostatnich latach analiz i badań stwierdzono, że sektor energii cieplnej ma niewielki udział w powstawaniu szkodliwych substancji w powietrzu. To co jest szkodliwe powstaje w domach, w wyniku spalania różnego rodzaju paliw i odpadów energetycznych. Uznano, że należy wspierać edukację w tym zakresie, bo od świadomości użytkowników zależy będzie skuteczna walka z niską emisją. Dopóki nie będzie powszechnej niezgody na spalanie śmieci czy na usuwanie filtrów cząstek stałych z silników dieslowskich, nic się nie zmieni. Rozmawiano o środkach i programach, które można wykorzystać do poprawy jakości powietrza. Podkreślano, że sprawy dotyczące likwidacji źródeł zanieczyszczenia powietrza w miastach powinny być rozwiązane systemowo, ponieważ opalanie odpadami bierze się bardzo często z braku środków na lepszy opał. Jednak najbardziej skuteczny sposób na poprawę jakości powietrza to wyeliminowanie lokalnego

źródła zanieczyszczenia powietrza i ogrzewanie domu ciepłem pochodzącym z ciepłowni lub elektrociepłowni i podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej.

W panelu „Efektywne systemy”, w którym uczestniczył Stanisław Jarecki – prezes Zarządu MPEC–Konin, rozmawiano o efektywności energetycznej i ochronie środowiska. W trakcie panelu podkreślono, że dla ograniczenia emisji koniecznym jest uruchomienie systemu wsparcia finansowego, podobnie jak miało i ma to miejsce w przypadku poprawy zaopatrzenia mieszkańców w wodę oraz rozbudowę i modernizację sieci kanalizacji sanitarnych i oczyszczalni ścieków.

Nieodłącznym punktem programu forum było przyznanie przez Kapitułę nagrody Laur Ciepłownictwa w kilku kategoriach dla przedsiębiorstw ciepłowniczych i osób zaangażowanych w ich działalność.

Równoległe z Forum odbył się Dzień Nowych Technologii, który cieszył się dużym zainteresowaniem uczestników. Swoje najnowsze rozwiązania prezentowały firmy z zakresu optymalizacji procesów wytwarzania energii, efektywności zużycia energii, spełnienia wymogów środowiskowych, rozwiązań IT. W jednej z sesji została zaprezentowana technologia wytwarzania ciepła oparta w podstawie na pyłku węgla brunatnego przez firmę GETEC Polska Sp. z o.o., która ma siedzibę i kończy budowę ciepłowni w pobliskim Turku. Obradom towarzyszyła wystawa, na której firmy z branży mogły zaprezentować swoje produkty i usługi. Uczestnicy Forum mieli możliwość zapoznania się z tym co w ciepłownictwie najlepsze i najnowsze oraz wymienić poglądy i doświadczenia między sobą. AS



W dyskusji panelowej aktywnie uczestniczył prezes MPEC–Konin Stanisław Jarecki

Wiadomości związkowe

XXIII Ogólnopolska Spartakiada Ciepłowników

Konińscy związkowcy uczestniczyli w tradycyjnej XXIII Ogólnopolskiej Spartakiadzie Ciepłowników. Organizatorem zawodów był Krajowy Związek Zawodowy Ciepłowników w Bydgoszczy. Zawody sportowe odbywały się od 29 sierpnia do 2 września 2017 r. na terenie Borów Tucholskich, w miejscowości Funka koło Chojnic.

W Spartakiadzie uczestniczyły 23 zespoły reprezentujące przedsiębiorstwa ciepłownicze z całego kraju. MPEC–Konin Sp. z o.o. reprezentowali pracownicy: Romuald Kuśmierczak, Jerzy Jędzura, Alicja Kaźmierczak, Daniel Robak, Jerzy Płócienniczak i Henryk Ficner.

Drużyny rywalizowały w wielu konkurencjach sportowo-rekreacyjnych. W każdej z nich brało udział po 5 zawodników z każdej drużyny, w tym co najmniej jedna kobieta.



Reprezentacja MPEC–Konin na Spartakiadzie

Klasyfikacja końcowa:

Klasyfikacja drużynowa:

I miejsce – PEC Stargard; II miejsce – PEC Siedlce; III miejsce – SEC Szczecin.

Klasyfikację drużynową wygrała drużyna reprezentująca PEC Stargard i było to trzecie z rzędu zwycięstwo tego zespołu. Zgodnie z regulaminem zawodów Puchar Prezesa Izby Gospodarczej „Ciepłownictwo Polskie” przeszedł na własność drużyny PEC Stargard.

Klasyfikacja „Kadra kierownicza”:

I miejsce – SEC Szczecin; II miejsce – PEC Stargard; III miejsce – PEC Siedlce. Przedstawiciel MPEC–Konin zajął IV miejsce.

Zawody przebiegały w sportowej atmosferze i były dodatkowo okazją do indywidualnych spotkań i wymiany doświadczeń zawodowych.

Wszyscy uczestnicy zawodów zadeklarowali wolę spotkania w kolejnej „Spartakiadzie Ciepłowników” w 2018 r.

RK