

PRZYJAZNE CIEPŁO

Biuletyn Informacyjny Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Bytomiu

UNIJNE INWESTYCJE PECU W 2022 ROKU

Od 2017 r. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Bytomiu realizuje projekty dofinansowane z UE w ramach POIiŚ 2014-2020 ze środków Funduszu Spójności (FS).

W bieżącym roku PEC realizuje pięć zadań, które prowadzone są w rejonie ulic: Pułaskiego, Wrocławskiej, Korfantego, Reja, Palińskiego, Elektrownia oraz Św. Cyryla i Metodego. Zakres inwestycji obejmuje: budowę trzech indywidualnych węzłów ciepłych oraz modernizację i budowę ok. 1,2 km sieci ciepłowniczej. W części inwestycji gotowość do podania ciepła mieszkańcom została osiągnięta przed zaplanowanym terminem. Rozpoczęcie dostaw ciepła odbywa się sukcesywnie, zgodnie ze zgłoszeniami zarządców.

Dzięki realizacji zadań, m.in. zostanie zlikwidowana lokalna kotłownia przy ul. Korfantego. Dla tego zadania, zgodnie z zawartymi umowami, podanie ciepła przewidziane jest w październiku.

Przedsięwzięcia prowadzone są w ramach projektów: „Modernizacja systemu ciepłowniczego wraz z likwidacją niskiej emisji na terenie miasta Bytom w latach 2019-2023” oraz „Likwidacja niskiej emisji na terenie miasta Bytom w latach 2020-2021”, których zakończenie zaplanowano w przyszłym roku.

Równocześnie prowadzone są działania informacyjno-promocyjne projektów, m.in. Lekcje Ciepła. Przedszkola i szkoły podstawowe z terenu Bytomia i Radzionkowa zainteresowane przeprowadzeniem od października takich zajęć, prosimy o kontakt na adres: marketing@pec.bytom.pl

Od prawie pięciu dekad działamy na rzecz lokalnej społeczności. Prowadząc inwestycje, równocześnie staramy się unowocześniać naszą infrastrukturę ciepłowniczą, tak aby nie tylko zmniejszać poziom niskiej emisji, ale również dostarczać Ciepło Systemowe zgodnie z obowiązującymi standardami. Dziękujemy wszystkim, którzy razem z nami prowadzą działania przyczyniające się do ograniczenia występowania zjawiska smogu. Ze względu na uciążliwość prowadzonych prac ziemnych, pragniemy przeprosić za utrudnienia i podziękować mieszkańcom za wyrozumiałość.

Zapraszamy do śledzenia bieżących informacji na www.pec.bytom.pl.

Joanna Bryk



BYTOMSKI PÓŁMARATON ZA NAMI

Pomimo niesprzyjającej aury, w 13. Bytomskim Półmaratonie, który odbył się 17 września br., wzięło udział ponad 1200 biegaczy. Poza biegiem głównym odbyły się również biegi towarzyszące na 10,5 km, 5 km oraz Nordic Walking na 10,5 km.

Pośród zawodników nie zabrakło ekipy PEC Sp. z o.o. W biegu na 5 km naszą firmę reprezentowała Anna Kandora, która zajęła 32. miejsce wśród kobiet. W kategorii Nordic Walking wystartował Tomasz Polewka, który uplasował się na 13. miejscu wśród mężczyzn.

Zwycięzcą tegorocznej edycji Bytomskiego Półmaratonu w kategorii mężczyzn został Mateusz Mrówka, natomiast w grupie kobiet Beata Michałków. Oprócz wygranej, biegaczy do walki mobilizowała pomoc dla pięcioletniego Jasia. Zawodnicy przypinali sobie do numerów specjalne kartki, by pomóc choremu. W zamian za zaangażowanie Fundacja PKO przekaże środki na rzecz chłopca, który urodził się z rozszczepem kręgosłupa i nie ma czucia od pasa w dół.

Dużą niespodzianką podczas imprezy była również wizyta Sofi Ennaoui – wicemistrzyni Europy z 2018 roku i zdobywczyni brązowego medalu lekkoatletycznych mistrzostw Europy z roku 2022 w biegu na 1500 metrów. Zwycięzcy półmaratonu zarówno wśród mężczyzn, jak i kobiet otrzymali nagrodę pieniężną w wysokości 2 tys. zł. Dla najlepszego bytomianina i bytomianki przygotowano po 500 zł premii. Nagrodami rzeczowymi uhonorowano także najmłodszego i najstarszego uczestnika biegu. Wszystkim serdecznie gratulujemy i zachęcamy do udziału w kolejnym półmaratonie.



WAŻNE TELEFONY

CENTRALA PEC Sp. z o.o.: 32 388 73 00/01

POGOTOWIE CIEPŁOWNICZE [24 h]: 32 388 73 02/03

DZIAŁ	ZAKRES DZIAŁANIA	TELEFON
MARKETINGU I ANALIZ	Podłączenia nowych odbiorców, umowy, zlecenia na sprzedaż ciepła, faktury, dzierżawa obiektów, taryfy dla ciepła, ochrona środowiska.	32 388 73 65
TECHNICZNY	Uzgodnienia branżowe, remonty, inwestycje, gospodarka materiałowa, sprawy terenowo-prawne.	32 388 73 54
AUTOMATYKI I INFORMATYKI	Obsługa informatyczna, liczniki ciepła, usługi w zakresie automatyki i informatyki.	32 388 73 55
INWESTYCJI	Przygotowanie i realizacja projektów inwestycyjnych dofinansowanych z funduszy unijnych. Zagadnienia techniczne, finansowe, organizacyjne, informacyjno-promocyjne, przetargi, zamówienia, umowy związane z realizacją projektów.	32 388 73 14
ZAKŁAD CIEPŁOWNICZY	Zakres działania obejmuje teren centrum Bytomia, Stroszka, Radzionkowa, Miechowic, Karbia, Szombierek, Łągiwnik i os. Arki Bożka. Wykonywanie prac remontowych, inwestycje, usuwanie awarii.	32 388 72 30

CZAS NA CIEPŁO

Coraz krótsze i chłodniejsze dni są zwiastunem nieuchronnie zbliżającej się zimy. W związku z tym przypominamy kilka zasad związanych z rozpoczynającym się sezonem grzewczym.

W myśl aktualnych przepisów, o rozpoczęciu i zakończeniu ogrzewania budynku decyduje Klient.

To Państwo za pośrednictwem swoich przedstawicieli zlecacie naszemu przedsiębiorstwu podjęcie związanych z tym czynności. Podkreślamy ten fakt, ponieważ chociaż ciągle przekazujemy tę informację, to w dalszym ciągu spotykamy się z niedoinformowaniem skutkującym niekiedy opóźnieniami w rozpoczęciu dostawy ciepła. Nasze przedsiębiorstwo służy oczywiście pomocą w podejmowaniu decyzji o rozpoczęciu i zakończeniu sezonu grzewczego. Każdorazowo na życzenie Klienta pomożemy przeanalizować prognozy temperatur powietrza zewnętrznego oraz zaproponujemy optymalny pod względem kosztów moment uruchomienia i zakończenia dostawy ciepła.

Wspólne ustalenie terminów uruchomienia i zakończenia sezonu grzewczego pozwala na racjonalne ustalenie momentu uruchomienia bądź zatrzymania źródła ciepła i możliwie szybką reakcję ze strony wytwórcy ciepła.

Terminy uruchamiania dostawy ciepła

Przypominamy, że zgodnie z umową sprzedaży ciepła, wznowienie dostarczania ciepła w celu ogrzewania i wentylacji w przypadku węzłów indywidualnych powinno nastąpić nie później niż: w ciągu 24 godzin od złożenia wniosku przez Odbiorcę, gdy jego realizacja wypada w dniu roboczym, lub w pierwszym dniu roboczym po dniach wolnych, gdy jego realizacja wypada w dniu wolnym.

W przypadku zasilania instalacji centralnego ogrzewania i wentylacji z grupowego węzła ciepłego Sprzedawca rozpocznie lub zakończy dostawę ciepła do tych instalacji, gdy wnioski Odbiorców o rozpoczęcie (zakończenie) sezonu grzewczego obejmą instalacje, których suma zamówionych mocy



cieplnych będzie większa od 50% sumy mocy zamówionych dla wszystkich instalacji centralnego ogrzewania i wentylacji, zasilanych z tego węzła lub w miarę możliwości technicznych i organizacyjnych.

Przygotowanie instalacji odbiorczej

Zwracamy szczególną uwagę na fakt, że przed złożeniem wniosku o rozpoczęcie sezonu grzewczego, Odbiorca zobowiązany jest przygotować do odbioru ciepła swoją instalację odbiorczą, o czym pisemnie zobowiązany jest powiadomić nasze przedsiębiorstwo.

Poniżej ponownie przytoczymy parę ważnych informacji związanych z uruchomieniem i zakończeniem dostawy ciepła, które mamy nadzieję pozwolą na wyeliminowanie jakichkolwiek zakłóceń na tym etapie dostawy ciepła.

Przed rozpoczęciem sezonu grzewczego w pierwszych dniach września każdego roku, jeżeli występuje taka konieczność, następuje uzupełnienie wody sieciowej w zewnętrznej instalacji odbiorczej. Na tym etapie wszystkie przyłącza c.o. do budynków powinny być zamknięte (przez służby techniczne zarządców budynków) na zaworach znajdujących się w pomieszczeniach z układami pomiarowymi. Następnie zarządcy budynków powinni poinformować odpowiedni Zakład Obsługi Klienta o stanie wody sieciowej w instalacjach c.o. Jeżeli istnieje potrzeba uzupełniania instalacji c.o. nasi pracownicy po otrzymaniu wcześniejsze-

go formalnego zgłoszenia umożliwią uzupełnienie czynnika grzewczego we wcześniej zgłoszonych budynkach. Zarządca budynku zgłaszając uruchomienie sezonu grzewczego jest zobowiązany do otwarcia zaworów w budynkach w celu odbioru czynnika grzewczego. Odbiorca ciepła wykonując prace na instalacji c.o. w budynkach jest zobowiązany każdorazowo poinformować dostawcę ciepła o ewentualnym odcięciu budynku od zewnętrznej instalacji odbiorczej, o tym czy nastąpi „zrzucenie zładu” oraz czasie trwania prac na instalacji c.o. lub c.w.u. Składając pismo o zakończeniu sezonu grzewczego Zarządca budynku zobowiązany jest do odcięcia budynku od zewnętrznej instalacji odbiorczej poprzez zamknięcie zaworów znajdujących się w pomieszczeniach z układami pomiarowymi.

Koszty dodatkowych zleceń rozpoczęcia i zakończenia sezonu grzewczego

Zalecamy, aby rozpoczęcie i zakończenie sezonu grzewczego nie następowało w momentach chwilowego ochłodzenia lub ocieplenia, gdyż wiąże się to z poniesieniem dodatkowych kosztów zarówno przez Odbiorcę, jak i przez Dostawcę ciepła.

Zachęcamy Państwa do bieżącego kontaktu z Dyspozycją Mocy (tel. 32 388 73 02) lub Działem Marketingu i Analiz (tel. 32 388 73 65), który pomoże Wam w wyborze optymalnego momentu uruchomienia dostawy ciepła.

DLACZEGO OPŁATY ZA CIEPŁO WZROSŁY?

Zmiana aktualnej Taryfy dla Ciepła w grupach B zatwierdzona została decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, który jako regulator stoi na straży procesu taryfowego dbając, by ostateczne ceny płacone przez odbiorców odzwierciedlały jedynie uzasadnione koszty działalności firm energetycznych i odpowiadały aktualnym warunkom rynkowym.

URE odpowiedzialny jest za zatwierdzanie i kontrolowanie stosowania taryf ciepła pod względem zgodności z zasadami określonymi w ustawie i przepisach wykonawczych, w tym analizowanie i weryfikowanie kosztów przyjmowanych przez przedsiębiorstwa energetyczne jako uzasadnione do kalkulacji cen i stawek opłat w taryfach, w związku z czym **zmiana taryfy uwzględnia tylko wzrost cen mialu węglowego i uprawnień do emisji CO₂**. Zmiana taryfy nie uwzględnia wyższych kosztów prowadzenia działalności w sektorze ciepłowniczym wynikających z rosnących kosztów pozasurowcowych wytworzenia ciepła i jego przesyłu, powiązanych między innymi z inflacją.

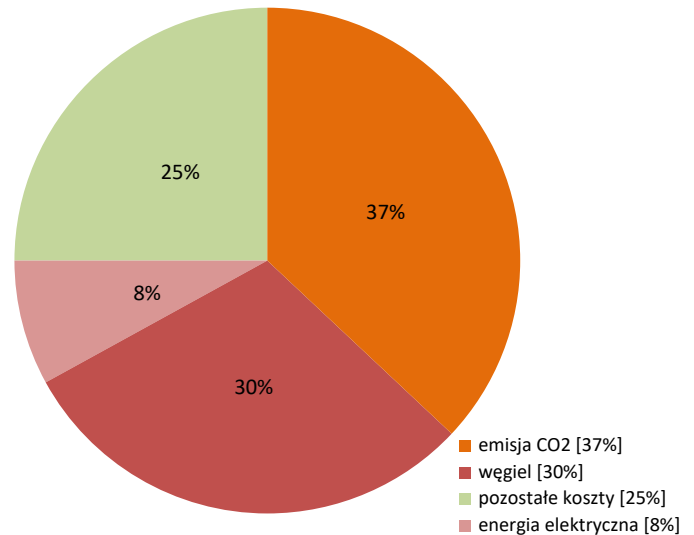
Obok przedstawiamy wykres obrazujący rozkład kosztów prowadzenia działalności ciepłowniczej. **Koszty zakupu mialu węglowego, energii elektrycznej oraz uprawnień do emisji CO₂ stanowią 75% kosztów wpływających na wysokość cen w taryfie dla ciepła.**

Dla zobrazowania sytuacji przedstawiamy również wykres prezentujący zmianę cen zakupu mialu węglowego w naszym Przedsiębiorstwie.

Dzięki podjętym przez Spółkę działaniom, opartym o wieloletnią współpracę, zabezpieczyliśmy dostawę mialu węglowego (dla wielu przedsiębiorstw stanowi to realny problem) przy wzroście jego kosztu o 93%. Rynkowe ceny węgla wzrosły w ostatnim okresie kilkakrotnie!

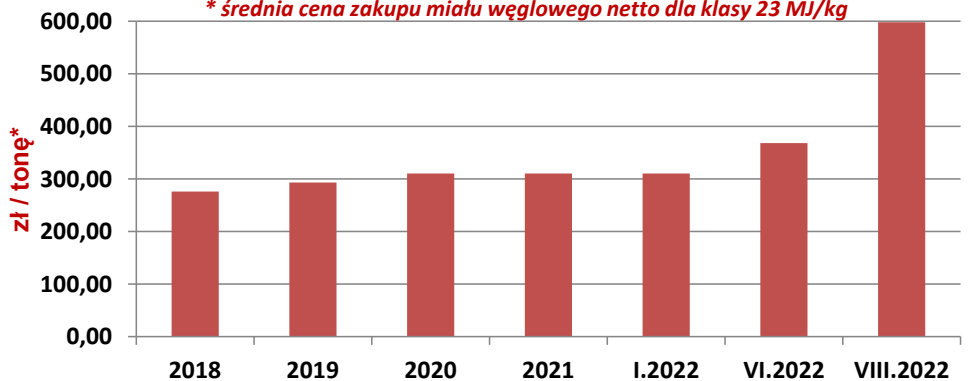
Drugim elementem wpływającym znacząco na kształtowanie się taryfy dla ciepła są ceny emisji dwutlenku węgla, które w ciągu ostatnich dwóch lat wzrosły prawie pięciokrotnie. EU ETS (System Handlu Uprawnieniami Do Emisji) jest kluczowym elementem polityki UE na rzecz walki ze zmianą klimatu i ma prowadzić do wyeliminowania spalania paliw kopalnych na rzecz wykorzystania energii z OZE oraz innych alternatywnych technologii i nośników, które nie powodują emisji CO₂.

Aktualnie jesteśmy w trakcie negocjacji cen i warunków dostaw węgla na 2023 r. **Nasze Przedsiębiorstwo dokłada wszelkich starań by zagwarantować bezpieczeństwo dostaw ciepła pomimo trudnej sytuacji na rynku energetycznym.**

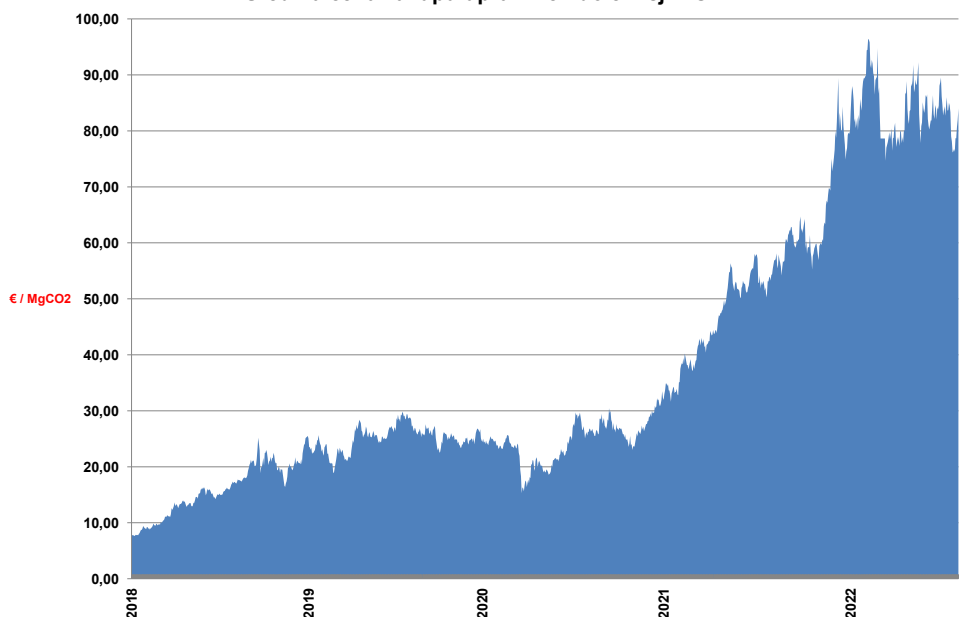


Średnia cena zakupu węgla

* Średnia cena zakupu mialu węglowego netto dla klasy 23 MJ/kg



Średnia cena zakupu uprawnień do emisji CO₂





Taryfa FORTUM Silesia SA
stanowi około 70 %
kosztów ogrzewania

Taryfa FORTUM Silesia SA
Cena za zamówioną moc
Opłata stała za usługi przesyłowe
Cena ciepła
Opłata zmienna za usługi przesyłowe

Sieć ciepłownicza FORTUM Silesia SA

Faktura
wystawiana przez PEC Sp. z o.o.

Cena za zamówioną moc
Opłata stała za usługi przesyłowe
Cena ciepła
Opłata zmienna za usługi przesyłowe
(różne w zależności od grupy Taryfowej A1, A2, A3, A4)
Opłata stała za usługi przesyłowe
Opłata zmienna za usługi przesyłowe

Faktury wystawiane każdego miesiąca

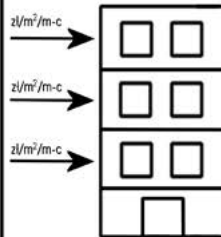
na podstawie zamówionej mocy [MW] oraz zużycia ciepła zarejestrowanego przez układ pomiarowy [GJ]

Zarządca lub Właściciel

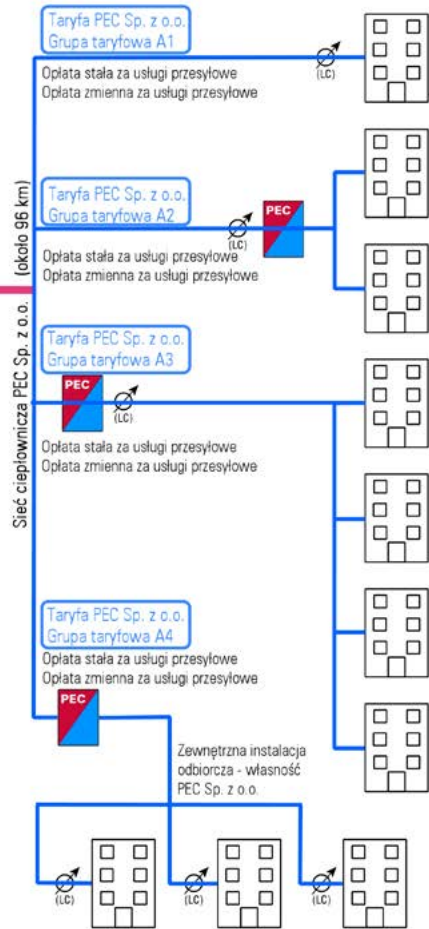
Ustala sposób podziału kosztów ogrzewania np. podzielniki, m², itp.

Ustala zaliczkę zł/m²/m-c
Zaliczka powinna być ustalona w taki sposób aby pokryć roczne koszty ogrzewania budynku wynikające z faktur wystawionych przez PEC Sp. z o.o.

Ustala sposób rozliczenia zaliczki w skali roku.



Urząd Regulacji Energetyki (URE)
zatwierdza taryfy FORTUM Silesia SA i PEC Sp. z o.o..
URE jako niezależny regulator chroni interesy odbiorców ciepła



Taryfa PEC Sp. z o.o.
Cena za zamówioną moc
Cena ciepła

Sieć ciepłownicza PEC Sp. z o.o. - około 30 km

Faktura
wystawiana przez PEC Sp. z o.o.

Cena za zamówioną moc
Cena ciepła
(różne w zależności od grupy taryfowej B1, B2, B3,)
Opłata stała za usługi przesyłowe
Opłata zmienna za usługi przesyłowe

Faktury wystawiane każdego miesiąca

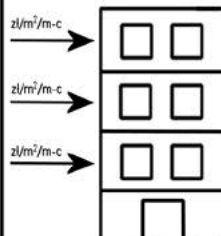
na podstawie zamówionej mocy [MW] oraz zużycia ciepła zarejestrowanego przez układ pomiarowy [GJ]

Zarządca lub Właściciel

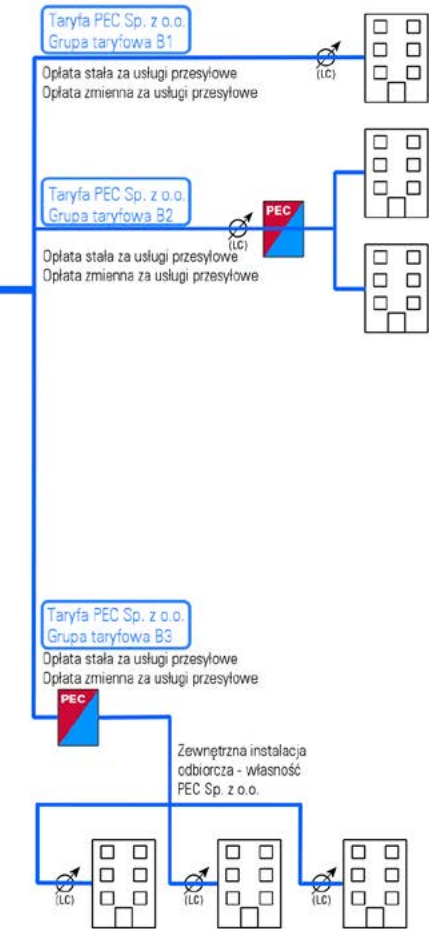
Ustala sposób podziału kosztów ogrzewania np. podzielniki, m², itp.

Ustala zaliczkę zł/m²/m-c
Zaliczka powinna być ustalona w taki sposób aby pokryć roczne koszty ogrzewania budynku wynikające z faktur wystawionych przez PEC Sp. z o.o.

Ustala sposób rozliczenia zaliczki w skali roku.



Urząd Regulacji Energetyki (URE)
zatwierdza taryfy FORTUM Silesia SA i PEC Sp. z o.o..
URE jako niezależny regulator chroni interesy odbiorców ciepła



NOWE TABELE TEMPERATUR

Uprzejmie informujemy, że odpowiadając na liczne wnioski odbiorców ciepła oraz realizując misję Przedsiębiorstwa, którą jest zaspokajanie uzgodnionych wymagań i oczekiwań klientów poprzez zapewnienie wysokiej jakości usług w zakresie produkcji i dostawy ciepła, oferujemy od 1.09.2022 r. możliwość wdrożenia do stosowania w Państwa obiektach nowych tabel temperatur o obniżonych parametrach [75/57°C], [70/55°C], [55/45°C].

Nominalną obowiązującą tabelą regulacyjną pozostaje tabela o parametrach [80/60°C]. Zmiana tabel temperatur następować będzie na Państwa pisemny wniosek.

Jednocześnie informujemy, że zmiana tabeli temperatur w przypadku Grupowych Węzłów Ciepłych wymaga zgody wszystkich Odbiorców zasilanych z tego węzła.

Wdrożenie nowych tabel regulacji temperatur wpływa między innymi na:

- **ZMNIJSZENIE STRAT CIEPŁA**

Tabele regulacji temperatur o niższych parametrach pozwalają zmniejszyć ilość ciepła traconą w przestrzeni wspólnej (piwnice, szachty, nieogrzewane pomieszczenia, przez które przebiega instalacja). Mniejsze straty to mniejsze opłaty za ciepło. Ponadto wprowadzenie nowych tabel regulacji temperatur wpisuje się w przedsięwzięcia służące poprawie efektywności energetycznej poprzez ograniczenie strat ciepła w sieciach ciepłowniczych, które ujęto w obwieszczeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 30 listopada 2021 r.

- **OSZCZĘDNOŚCI**

Tabele temperatur o niższych parametrach pozwalają zoptymalizować dostawę ciepła, dostosowując temperaturę w pomieszczeniu do potrzeb mieszkańców. Optymalna temperatura w pomieszczeniu przy niższej temperaturze na instalacji odbiorczej to niższe koszty ogrzewania. Zastosowanie nowych tabel temperatur stanowi jednocześnie atrakcyjną alternatywę do coraz częściej stosowanych przez odbiorców obniżen krzywych grzewczych na obiektach.

- **OPTIMALIZACJĘ PRACY INSTALACJI**

Tabele regulacji temperatur dostosowane zostały do parametrów stosowanych przez producentów grzejników (norma PN-EN442), co ułatwia ich dobór w przypadku wymiany, bądź modernizacji



instalacji odbiorczej. Jednocześnie niższe parametry pracy instalacji odbiorczej pozwalają lepiej wykorzystać przewymiarowane grzejniki i rurociągi, jeżeli nie były wymienione po termomodernizacji obiektu skutkującej obniżeniem zamówionej mocy cieplnej. Nowe tabele są jednocześnie wyjściem naprzeciw odbiorcom budującym nowe obiekty lub planującym działania termomodernizacyjne, uwzględniające wymianę instalacji odbiorczej na niskoparametrową.

- **DBANIE O KLIMAT**

Nie trzeba marznąć, żeby korzystać z ciepła rozsądnie. Nowe tabele regulacji temperatur pozwalają na obniżenie temperatury w mieszkaniach, co ma dobry wpływ na zdrowie – potwierdzają to eksperci z Polskiego Towarzystwa Alergologicznego. Pozwalają także obniżyć nasze rachunki – jeden stopień mniej to niższe zużycie ciepła o około 5-8 proc. **Nie bez znaczenia jest również fakt, że nie marnując ciepła oszczędzamy środowisko.**

Przyjazne Ciepło

Biuletyn Informacyjny
Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 122; 41-902 Bytom

Redaktor naczelny:
Sylwia Bec
tel. 32 388 73 60, sbec@pec.bytom.pl



Opracowanie i skład:
Wydawnictwo KA
ul. Opolska 23c
42-600 Tarnowskie Góry

Druk: Mikopol

POTRZEBNE WSPARCIE DLA PRZEDSIĘBIORSTW CIEPŁOWNICZYCH I DLA ODBIORCÓW

Fala bankructw spółek ciepłowniczych, przerwanie dostaw ciepła dla gospodarstw domowych lub skokowy wzrost rachunków za ogrzewanie - tak może wyglądać najbliższy sezon grzewczy w ocenie członków Wojewódzkiej Rady Dialogu Społecznego w Katowicach.

29 czerwca w siedzibie Zarządu Regionu Śląsko-Dąbrowskiego NSZZ „Solidarność” w Katowicach odbyło się posiedzenie plenarne Wojewódzkiej Rady Dialogu Społecznego poświęcone trudnej sytuacji w sektorze ciepłowniczym.

– Bez wsparcia ani przedsiębiorstwa ciepłownicze, ani odbiorcy ciepła sobie nie poradzą. Przeciętny mieszkaniec naszego kraju nie będzie w stanie ponosić opłat za drożący gaz, za drożące ciepło, za drożący prąd. Trzeba jak najszybciej wdrożyć rozwiązania doraźne, przynajmniej na ten sezon grzewczy – powiedział po zakończeniu obrad **Dominik Kolorz**, szef śląsko-dąbrowskiej „Solidarność”.

Podczas posiedzenia omówiono przygotowany przez stronę śląsko-dąbrowską „Solidarność” projekt stanowiska w sprawie wsparcia dla przedsiębiorstw ciepłowniczych oraz odbiorców ciepła systemowego. Projekt zyskał wstępną akceptację wszystkich stron zasiadających w WRDS. Po ostatecznym zredagowaniu dokument został przegłosowany, a następnie przesłany premierowi **Mateuszowi Morawieckiemu**.

Największym wyzwaniem, przed którym stoją obecnie zarówno duże przedsiębiorstwa ciepłownicze, jak i małe, lokalne ciepłownie, jest drastyczny wzrost cen paliw. Według branżowych prognoz cena gazu ziemnego w I kw. 2023 roku będzie wyższa w porównaniu do I kw. 2022 roku o przeszło 410 proc. Z kolei prognozowany wzrost ceny węgla dla ciepłownictwa w omawianym okresie wyniesie ponad 310 proc. Produkcja ciepła jest również coraz droższa z uwagi na rosnące ceny uprawnień do emisji CO₂ wynikające z polityki klimatycznej Unii Europejskiej. W ciągu dwóch ostatnich lat koszt ten wzrósł czterokrotnie.

– Z informacji płynących z branży ciepłowniczej wynika, że zrekompen-sowanie opisanego wyżej wzrostu kosztów produkcji energii cieplnej musiałoby się wiązać z podwyżką cen dla odbiorców końcowych nawet o 300 proc. Takie rozwiązanie byłoby całkowicie nieakceptowalne społecznie. Nie uzyskaloby również zgody ze strony Urzędu Regulacji Energetyki, który zatwierdza taryfy w sektorze ciepłowniczym – czytamy w dokumencie. W ocenie śląsko-dąbrowskiej „Solidarność” niezbędne jest wdrożenie pakietu wsparcia zarówno dla przedsiębiorstw ciepłowniczych, jak i odbiorców ciepła systemowego.

W projekcie stanowiska WRDS wymieniono konkretne instrumenty pomocowe. Wśród nich znalazło się m.in. wyznaczenie na poziomie ministerialnym cen maksymalnych gazu i węgla dla ciepłownictwa oraz wprowadzenie rządowych dopłat dla sprzedawców tych paliw.

Cena maksymalna miałaby również zostać wyznaczona dla odbiorców indywidualnych energii cieplnej. Różnica między tym wskaźnikiem a rzeczywistym kosztem produkcji ciepła miałaby być wypłacana przedsiębiorstwom ciepłowniczym w formie rządowych dopłat.

W projekcie stanowiska wezwano rząd do podjęcia działań na forum Unii Europejskiej na rzecz głębokiej reformy systemu handlu uprawnieniami do emisji CO₂ mającej na celu obniżenie i ustabilizowanie ceny uprawnień emisyjnych. Kolejne zgłoszone postulaty dotyczą m.in. stworzenia funduszu na potrzeby przedsiębiorstw ciepłowniczych, który byłby źródłem finansowania nisko oprocentowanych pożyczek na zakup paliw z rocznym lub dłuższym odroczeniem spłaty oraz obniżenia podatku VAT za energię cieplną dla odbiorców indywidualnych do 0 proc.



Michał Hałubiec

POZNAJMY SIĘ

wodnienia obiektów mostowych i podciśnieniowe systemy odwadniania dachów) – opowiada.

– W latach 2012-2018 r. pracowałem w STS Inżynieria Sp. z o.o. na stanowiskach mistrz ds. instalacyjnych, inżynier budowy, kierownik budowy przy budowie sieci ciepłowniczych oraz węzłów cieplnych na terenie śląskiej aglomeracji. W latach 2018-2019 r. pracowałem na stanowisku kierownika budowy przy budowie sieci wodociągowych na terenie Śląska.

W latach 2019-2022 r. pan Michał pracował w Urzędzie Miejskim w Gliwicach na stanowisku Inspektora/Inspektora nadzoru inwestorskiego w Wydziale Inwestycji i Remontów realizując inwestycje miejskie dotyczące obiektów kubaturowych oraz drogowych. Zakres pracy obejmował nadzór m.in. nad

zadaniami dofinansowanymi oraz przygotowywanie dokumentów do postępowań przetargowych.

– We wrześniu 2022 r. rozpocząłem pracę w PEC Sp. z o.o. w Bytomiu w Dziale Inwestycji, który realizuje zadania dofinansowane, a w planach są do realizacji zadania z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii – mówi.

Wolny czas pan Michał lubi spędzać aktywnie.

– Moje zainteresowania są różnorodne i zmieniają się z biegiem lat. Można do nich zaliczyć motoryzację, podróże, architekturę, przyrodę, a dzięki żonie, która jest malarką, poszerzam swoją wiedzę w dziedzinie sztuki poprzez uczestnictwo w wernisażach, zwiedzanie muzeów – dodaje.

Łatwiejsze życie z ciepłem systemowym

Czy zdarzyło ci się kiedyś odkręcić kurek z ciepłą wodą i poparzyć zbyt gorącym strumieniem? Albo czekać aż najpierw zleci zimna struga? Takie sytuacje mają miejsce, jeśli ogrzewasz wodę piecem gazowym lub węglowym.

Jeśli korzystasz z ciepła systemowego, z kranu od razu płynie woda o idealnej temperaturze. Ponadto nie potrzebujesz wtedy pieca, wentylacji, kominów i innych dodatkowych instalacji. Woda, która płynie z twojego kranu, ogrzewana jest wodą płynącą z ciepłowni lub elektrociepłowni. Proces ten zachodzi w specjalnym urządzeniu nazywanym wymiennikiem ciepła.

Brak dodatkowych instalacji w mieszkaniu oznacza dla ciebie i twojej rodziny większe bezpieczeństwo korzystania z ciepła. Nie martwisz się o szczelność i sprawność urządzeń. Eliminujesz ryzyko wybuchu, pożaru czy zatrucia czadem. W ten sposób dzięki ciepłu systemowemu zyskujesz spokój i pełny komfort użytkowania ciepłej wody.

Dlaczego wodę warto ogrzewać ciepłem systemowym?

BEZPIECZEŃSTWO



Ciepło systemowe nie wymaga pieców, kominów, dodatkowej wentylacji ani magazynowania paliwa. Właśnie dlatego korzystając z ciepła systemowego, nie musisz martwić się o przeglądy techniczne i szczelność instalacji. Nie grozi ci wybuch, zatrucie czadem czy pożar. Do swojego domu wpuszczasz tylko ciepłą wodę.

OSZCZĘDNOŚĆ



Po odkręceniu kranu, od razu korzystasz z wody o idealnej temperaturze. Unikasz zarówno czekania aż najpierw zleci zimna, jak i ryzyka poparzenia. Tym samym nie tracisz niepotrzebnie wody i energii. Nie musisz też martwić się, że przepłacasz za ciepło. Ciepło systemowe charakteryzuje się najbardziej stabilną ceną spośród wszystkich nośników energii. Jego konkurencyjną cenę gwarantuje nie tylko rynek, ale i Prezes Urzędu Regulacji Energetyki, zatwierdzający taryfy.

EKOLOGIA



Ogrzewanie wody ciepłem systemowym jest dużo bardziej ekologiczne niż ogrzewanie wody indywidualnymi piecami. Produkcja ciepła systemowego odbywa się z zachowaniem ścisłych norm środowiskowych, eliminuje problem niskiej emisji i nie przyczynia się do powstawania smogu.

WYGODA



Nie martwisz się o opał, przeglądy instalacji oraz o to, gdzie znaleźć fachowca w przypadku awarii ogrzewania.

PEWNOŚĆ



Korzystając z ciepła systemowego, masz pewność, że wszystko działa jak należy. Nad niezawodnością systemu ciepłowniczego czuwają przez cały czas wykwalifikowane służby techniczne. Dodatkowo ich pracę wspomagają nowoczesne urządzenia i rozwiązania.

Wygaś PIEC



Co możemy zrobić, aby ograniczyć niską emisję?

Jak wskazują dane Generalnego Inspektoratu Ochrony Środowiska – największym wytwórcą szkodliwych substancji są indywidualne źródła ciepła. Zatem najlepszym sposobem na likwidację niskiej emisji i smogu w miastach jest ograniczenie zanieczyszczeń pochodzących z przydomowych palenisk w centrach miast.



ZMIANA PIECA NA CIEPŁO SYSTEMOWE
Najwygodniejszym rozwiązaniem, z punktu widzenia użytkownika, na zastąpienie dotychczasowego sposobu na ciepło, jest podłączenie budynku do sieci ciepłowniczej i ogrzewanie mieszkania ciepłem systemowym.

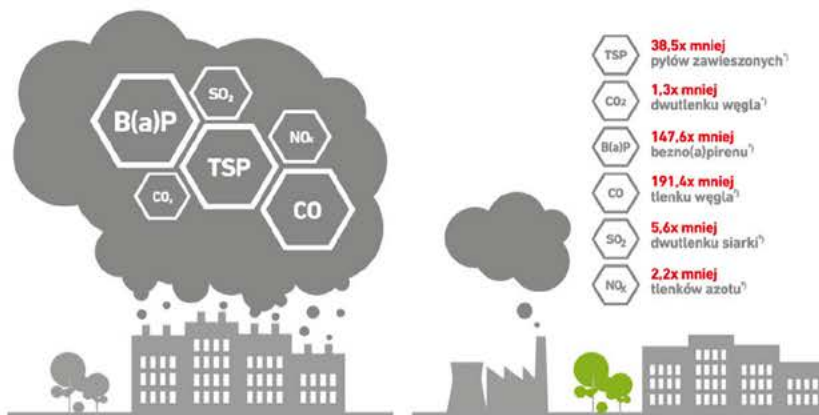


ZMIANA PIECA NA NOWSZY LUB ALTERNATYWNE ŹRÓDŁO OGRZEWANIA
Jeśli dostawa ciepła systemowego nie jest możliwa ze względów technicznych lub ekonomicznych warto rozważyć zmianę pieca na kocioł nowszej generacji lub zmianę sposobu ogrzewania, np: na elektryczne.



NIE PALIĆ ŚMIECI
Najwięcej zanieczyszczeń powstaje w wyniku spalania paliwa złej jakości oraz śmieci w przydomowych piecach. Nie trujmy siebie i innych. Dbajmy o to, czym palimy.

MOŻLIWE WIELKOŚCI REDUKCJI EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ DZIĘKI ZASTĄPIENIU INDYWIDUALNEGO OGRZEWANIA CIEPŁEM SYSTEMOWYM



¹⁾ Średnioroczne wartości zanieczyszczeń w powietrzu przy powierzchni gruntu. Dotyczy zawodowej ciepłowni lub elektrociepłowni węglowej z kominem o wysokości 80 m, porównanej do typowego, zasypowego kotła węglowego średniej jakości, z kominem o wysokości 10 m.

²⁾ Łączne wartości zanieczyszczeń w powietrzu. Dotyczy zawodowej ciepłowni lub elektrociepłowni węglowej porównanej do typowego, zasypowego kotła węglowego średniej jakości.