

# PRZYJAZNE CIEPŁO

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

## PODSUMOWANIE INWESTYCJI UE

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą w Bytomiu wśród firm ciepłowniczych zaliczane jest do grona liderów w wykorzystaniu środków unijnych. Tylko w perspektywie 2014-2020 z Funduszu Spójności (FS) na inwestycje pozyskało ponad 39 mln zł dofinansowania.

Dzięki wieloletnim inwestycjom infrastruktura ciepłownicza Spółki została w większości zmodernizowana. Aktualnie 85% sieci ciepłowniczej wykonane jest w nowoczesnej technologii rur preizolowanych. W widoczny sposób Spółka przyczyniła się do ograniczenia niskiej emisji i poprawy jakości powietrza na terenie Bytomia i Radzionkowa. W ubiegłym roku zakończyła się rzeczowa realizacja projektów dofinansowanych z FS w ramach POIiŚ 2014-2020.

Ostatnia dekada to ogromny postęp technologiczny. Zakrojone na szeroką skalę projekty dotyczyły poprawy jakości powietrza oraz unowocześnienia istniejącej infrastruktury ciepłowniczej. Stare, wyeksploatowane sieci kanałowe zostały zastąpione nowymi, wykonanymi w technologii rur preizolowanych. Zlikwidowano setki palenisk węglowych, dziesiątki kotłowni lokalnych oraz grupowych węzłów ciepłych, a w ich miejsce wybudowano w pełni zautomatyzowane indywidualne węzły ciepłe. Otrzymane w latach 2017-2022 wsparcie finansowe umożliwiło budowę ponad 340 węzłów ciepłych oraz modernizację/budowę ok. 30 km sieci ciepłowniczych. Dzięki przeprowadzeniu wieloletnich inwestycji zwiększyła się niezawodność dostaw ciepła. Korzyści płynące z realizacji tych projektów to: uniknięte emisje CO<sub>2</sub> ok. 6425 Mg/rok – jest to ok. 3200 ton niespalonego węgla, zmniejszenie emisji pyłów ok. 48 Mg/rok – jest to równoważność likwidacji ponad 950 pieców węglowych oraz zmniejszenie zużycia energii o ok. 118 tys. GJ/rok.

PEC Sp. z o.o., prowadząc działania proekologiczne, wpisuje się w europejską i krajową politykę oszczędności energetycznej. Obecnie trwają prace projektowe związane z budową instalacji fotowoltaicznej na terenie Ciepłowni Radzionków.

PEC Sp. z o.o. z siedzibą w Bytomiu jest wiodącym przedsiębiorstwem ciepłowniczym. Dzięki pozyskanemu dofinansowaniu Spółka stosuje nowoczesne rozwiązania pozwalające na niezawodne dostawy ekologicznego ciepła przy równoczesnej optymalizacji kosztów.

Zapraszamy do śledzenia bieżących informacji na: [www.pec.bytom.pl](http://www.pec.bytom.pl)

*Joanna Bryk*



# NOWA TARYFA DLA CIEPŁA

Fortum Silesia S.A. wprowadziło z dniem 1 lipca 2023 r. nową taryfę dla ciepła, zatwierdzoną decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki Nr OKA.4210.37.2023.RZ z dnia 6.06.2023 r. Taryfa została opublikowana w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Regulacji Energetyki w dniu 7 czerwca 2023 r. pod nr 314/2023.

Wyjaśniamy, że nowa taryfa Fortum Silesia S.A. skutkuje przekroczeniem cen maksymalnych, tj. cen i stawek opłat stosowanych w dniu 30 września 2022 r. powiększonych o 40%, o których mowa w ustawie z dnia 15 września 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie niektórych źródeł ciepła w związku z sytuacją na rynku paliw (Dz. U. z 2022 r. poz. 1967 z późn. zm.), w pozycjach cena za zamówioną moc cieplną oraz cena ciepła.

W związku z powyższym, zgodnie z ww. ustawą, wobec uprawnionych odbiorców należących do grup taryfowych A1, A2, A3, A4 będą stosowane najkorzystniejsze dla odbiorcy ceny dostawy ciepła, tj. nie przekraczające cen maksymalnych. Maksymalna cena za zamówioną moc cieplną wynosić będzie 271 992,14 zł/MW netto, rata miesięczna 22 666,01 zł/MW/m-c netto, natomiast maksymalna cena ciepła wynosić będzie 55,66 zł/GJ netto. Pozostałe składniki, tj. cena nośnika ciepła i stawki opłat za usługi przesyłowe fakturowane będą zgodnie z zatwierdzoną taryfą dla ciepła (<https://bip.ure.gov.pl/download/3/17105/FortumSilesia.pdf>).

Przypominamy, że podstawą do zastosowania maksymalnych cen dostawy ciepła wobec odbiorców uprawnionych, o których mowa w art. 4 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy, jest złożenie prawidłowo wypełnionego stosownego oświadczenia, z wyłączeniem odbiorców indywidualnych (gospodarstw domowych), którzy są zwolnieni z tego obowiązku.

Dotychczas złożone oświadczenia, o ile zawarte w nich informacje są nadal aktualne, pozostają w mocy.

Odbiorcy ciepła nie objęci powyższą regulacją będą rozliczani według obowiązującej taryfy dla ciepła Fortum Silesia S.A.

W przypadku wątpliwości służymy pomocą. Na wszelkie pytania odpowiedzi udzieli Państwu osoba odpowiedzialna za przygotowywanie taryf dla ciepła: Maria Kasperczyk, tel. 32 3887361, Grzegorz Praszkowski, tel. 32 388 73 96.

## 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, Łagiewnik i os. Arki Bożka. Wykonywanie prac remontowych, inwestycje, usuwanie awarii.	32 388 72 30



Stoisko PEC Sp. z o.o.



Ekowioska w Parku w Świerklańcu.

# EUROPEJSKI ZIELONY TYDZIEŃ

10 czerwca w Parku w Świerklańcu odbył się Finał UE Green Week - Europejskiego Zielonego Tygodnia. Jest obchodzony na terenie całej Unii Europejskiej. Jest okazją do spotkań, rozmów oraz zapoznania się z europejską polityką ochrony środowiska.

Tegoroczne wydarzenie Finał Green Week w Parku w Świerklańcu odbywało się w ramach projektu „LIFE. Śląskie przywracamy błękit”, obejmującego obszar całego województwa śląskiego. Projekt dotyczy ochrony jakości powietrza. Centralnym punktem Green Weeku były planty, a także ekowioska mieszcząca się na ścieżce od amfiteatru do Cafe Piwniczka. To właśnie tam stanęło ponad dwadzieścia stoisk, tak znakomitych instytucji jak: Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia, Zarząd Transportu Metropolitalnego, Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z Bytomia, Nadleśnictwo Świerklaniec, Bank Ochrony Środowiska czy też Instytut Technologii Paliw i Energii.

Odwiedzając ekowioskę można było dowiedzieć się o formach dofinansowania zmian systemu grzewczego dla domu czy mieszkania, możliwościach dotacji dla odnawialnych źródeł

energii, a także zapoznać się z zapisami śląskiej uchwały anty-smogowej. Na stoiskach można było również zdobyć informacje o tym, skąd można starać się o finansowanie inwestycji proekologicznych, jakie korzyści można uzyskać w ramach budżetu obywatelskiego województwa śląskiego czy na czym polega projekt LIFE. Na dzieci czekało wiele atrakcji łączących zabawę i edukację ekologiczną. Tak było choćby na stoisku GZM, gdzie działał Uniwersytet Rozwoju dla najmłodszych. W ramach współpracy międzysąsiedzkiej na Green Week zawitała także Gmina Ożarówiec.

Organizatorami imprezy byli: Gmina Świerklaniec, którą reprezentował Wójt Gminy Marek Cyl, Województwo Śląskie reprezentowane przez Dyrektora Barbarę Kubiak i Zastępcę Dyrektora Aldonę Węgrzynowicz z Zarządu Departamentu Inwestycji i Projektów Regionalnych oraz Związek Gmin i Powiatów Subregionu Centralnego Województwa Śląskiego reprezentowany przez Dyrektora Biura Związku Karolinę Jaszczyk.



Lucyna Grabowska

Lucyna Grabowska z Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. związana jest od lutego 2023 r. Pracuje na stanowisku inspektora ds. administracyjno-biurowych.

## POZNAJMY SIĘ

– Ukończyłam Liceum Odzieżowe oraz Policealne Studium Ekonomiczne w Tarnowskich Górach na kierunku Rachunkowość i Finanse. Od 2007 r. związana byłam z branżą handlową, pracując w hipermarkecie Real na stanowisku pracownika informacji, a po przekształceniu w 2014 r. w hipermarket Auchan na stanowisku eksperta kas. Ponad 15 lat pracy w handlu na dziale kas, który ściśle związany jest z obsługą klientów, nauczyło mnie dobrej organizacji pracy, cierpliwości, systematyczności oraz radzenia sobie w trud-

nych sytuacjach z klientami, które w sklepach są codziennością.

W lutym 2023 r. rozpoczęłam nowy etap w moim życiu, czyli pracę w PEC Sp. z o.o. w Bytomiu w Dziale Organizacyjno-Prawnym i Kadr. Do moich obowiązków należą między innymi: prowadzenie sekretariatu i kancelarii Spółki, współpraca z pracownikami wszystkich komórek organizacyjnych Spółki oraz komunikacja zewnętrzna z urzędami, firmami i pocztą.

Nowa praca daje mi dużo satysfakcji i możliwości zdobycia nowych umiejętności, z którymi do tej pory nie miałam styczności. Mój staż pracy w Spółce jest bardzo krótki, ale dzięki poznaniu tutaj osobom czuję się jakbym pracowała z nimi od lat.

Prywatnie jestem żoną i matką dwójki dorosłych dzieci. W wolnym czasie lubię spacerować z moim psem, podróżować oraz uwielbiam szyć – ostatnio są to torebki damskie z różnych materiałów.

# W CIEPŁOWNI RADZIONKÓW CIEPŁO JAK W ULU

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Bytomiu skutecznie walczy z niską emisją, rozbudowując sieć ciepłowniczą w Bytomiu i Radzionkowie, a dodatkowo podejmuje inne proekologiczne działania. W ramach akcji „Ciepło jak w ulu” na terenie Ciepłowni Radzionków postawiło sześć uli.

Pszczoły nie tylko produkują miód. Pełnią również ważną rolę w ekosystemie – zapylają kwiaty, które wydają owoce i nasiona, dzięki czemu powstają kolejne rośliny. Niestety na skutek działalności człowieka, kurczą się tereny, na których te pożyteczne owady mogą żyć, przez co ich liczba na całym świecie drastycznie spada. Dlatego teren Ciepłowni Radzionków stał się domem dla sześciu rodzin pszczelich, a kolejne ule powstaną tam już niedługo.

## Na terenie Ciepłowni Radzionków pszczoły mogą czuć się jak w domu

– W ramach wdrożonej w Przedsiębiorstwie polityki społecznej odpowiedzialności biznesu jeszcze mocniej stawiamy na ochronę naszej planety. Aby dbać o środowisko, należy działać na wielu płaszczyznach. Zdajemy sobie sprawę z tego, jak ważnym elementem ekosystemu są pszczoły, dlatego zainicjowaliśmy akcję „Ciepło jak w ulu” – mówi Marcin Goj, kierownik Ciepłowni Radzionków.

## W zgodzie z naturą

Ciepło systemowe jest nie tylko ekonomicznym, ale też ekologicznym sposobem na ogrzewanie mieszkania. O wysokiej dbałości o standardy środowiskowe świadczy fakt, że teren Ciepłowni Radzionków jest jednym z tych przyjaznych obszarów, na których z powodzeniem mogą żyć pszczoły, tak przecież wrażliwe na wszelkiego typu zanieczyszczenia. Obecnie pasieka obejmuje sześć uli, uwzględnia jednak możliwość rozbudowy. To jak toczy się życie pracowitych owadów będzie można obserwować w mediach społecznościowych na profilach Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej, które codziennie informują o stanie powietrza, czyli Bytomskim oraz Radzionkowskim Alarmie Smogowym.

## Weź udział w konkursie i ubarw pszczółom życie

Pszczoły pracujące przy Ciepłowni Radzionków zasługują na kolorowy dom, dlatego Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej ogłosiło konkurs „Kolorowy domek pracowitych pszczółek ciepłowniczek”. Aby wziąć udział w konkursie należy zaprojektować front ula.

Prace powinny uwzględniać dbałość o ekologię, środowisko, planetę lub nawiązywać do prowadzonej działalności PECu.

Nagrodzone prace użyte zostaną jako wzór do pomalowania uli, a zwycięzcy, oprócz pierwszego certyfikowanego słoika miodu wyprodukowanego przez pszczółki ciepłowniczek, otrzymają atrakcyjne gadżety firmowe.

Więcej informacji na temat konkursu na stronie: [www.pec.bytom.pl](http://www.pec.bytom.pl). Prace należy przysyłać na adres: [marketing@pec.bytom.pl](mailto:marketing@pec.bytom.pl).

Prace powinny uwzględniać:

a) malunek na oznaczonej części nr 1



b) kolorowy motyw na pozostałej części nr 2 (całość powinna być spójna)



c) rysunki powinny uwzględniać dbałość PEC o ekologię, środowisko, planetę lub nawiązywać do prowadzonej działalności Spółki. Przykładowe prace:



# ŚWIĘTO BYTOMIA



W sobotę 24 czerwca odbyło się Święto Bytomia. Impreza tym razem była jednodniowa, jednak nie brakowało podczas niej wyjątkowych atrakcji. Świadczy o tym już sama oprawa muzyczna, którą zwieńczył występ charyzmatycznej Agnieszki Chylińskiej. Całość programu imprezy została skomponowana przez samych bytomian, którzy w internetowym głosowaniu wybrali artystów, których chcieli usłyszeć i zobaczyć na żywo w swoim mieście.

Oprócz głównej gwiazdy wieczoru wystąpili również Lemon, legendarny, hip-hopowy zespół Pokahontaz oraz niezmiennie uwielbiana przez publiczność, nie tylko tą najmłodszą, Majka Jeżowska.

W przerwach pomiędzy koncertami, w oczekiwaniu na ulubionych artystów, licznie zgromadzona publiczność była świadkiem pokazów akrobatycznych w wykonaniu Anny Filipkowskiej i Natalii Feji.



Przed oficjalnym rozpoczęciem imprezy wystąpił również zespół „Centrum uśmiechu”. Na scenie pojawili się również artyści z Bytomia. Przed własną publicznością zaprezentował się laureat Przeglądu Zespołów Muzycznych „Bytom Live Music” w 2023 roku – Audiogram.

W godzinach od 14 do 20 bytomianie mogli również odwiedzić stanowisko naszej firmy, gdzie odpowiadaliśmy na pytanie, jak ciepło systemowe może trafić do ich domów oraz udzielaliśmy informacji o zaplanowanych na ten rok inwestycjach.

Bardzo dziękujemy, że podczas Święta Bytomia mogliśmy być z jego mieszkańcami.

# DNI RADZIONKOWA



Tegoroczne XV Dni Radzionkowa obfitowały w wiele emocji muzycznych i zapewniły mieszkańcom Radzionkowa sporo atrakcji. Zabawa odbyła się w dniach 10-11 czerwca na Eko-Rynku.

Choć w tym roku nie został zorganizowany korowód, program dwudniowej imprezy zachęcał do wyjścia z domu i spędzenia czasu na radzionkowskim Eko-Rynku. 10 czerwca można było wziąć udział w pikniku i obejrzeć pokaz Speed Balla. Pierwszy dzień zamykały występy Grosa, Goorala oraz Michała Szczygła.

Pierwszego dnia święta miasta przy głównej scenie można było również odwiedzić stanowisko naszego Przedsiębiorstwa. Dzieci mogły wykazać się swoim artystycznym talentem, kolorując kolorowanki czy też wykonując na kostce malunki kredą. Dorosłym udzielaliśmy informacji odnośnie prowadzonych i planowanych do realizacji inwestycji przez nasze Przedsiębiorstwo. A na wszystkich czekały atrakcyjne gadżety.

Drugi dzień rozpoczął występ podopiecznych Powiatowego Młodzieżowego Domu Kultury i Centrum Kultury „Karolinka” w Radzionkowie, a gwiazdą wieczoru był zespół Elektryczne Gitary. Wszystkim, którzy odwiedzili nasze stanowisko serdecznie dziękujemy za wspólnie spędzony czas.





Stoisko PEC cieszyło się dużym zainteresowaniem poszukujących pracy.

# PEC NA TARGACH PRACY

Za nami kolejna edycja, organizowanych przez Powiatowy Urząd Pracy w Bytomiu, Targów Pracy, które odbyły się 13 czerwca w Hali na Skarpie przy ul. Frycza Modrzewskiego.

W tym roku ponad 80 pracodawców i kilkaset ofert pracy czekało na zainteresowanych podjęciem pracy lub zmianą miejsca zatrudnienia. W jednym miejscu można było zapoznać się z ofertami pracy, uzyskać informację na temat rekrutacji między innymi do służb mundurowych, porozmawiać z doradcą zawodowym, czy dowiedzieć się jak założyć własną firmę.

Głównym celem tegorocznych targów było wsparcie nie tylko mieszkańców Bytomia, ale także obywateli Ukrainy w poszukiwaniu zatrudnienia.

Przedstawiciele naszego Przedsiębiorstwa również wzięli udział w tym wydarzeniu. Uczestnictwo w targach stworzyło nam okazję do przedstawienia profilu działalności firmy, a także nawiązania współpracy z Urzędem Pracy oraz pozostałymi wystawcami.

Osobom, które odwiedziły nasze stanowisko serdecznie dziękujemy. Jeśli chcesz podjąć pracę w naszej spółce zapraszamy do kontaktu pod adresem mailowym: [kadry@pec.bytom.pl](mailto:kadry@pec.bytom.pl).

## 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](mailto:sbec@pec.bytom.pl)



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

Druk: **Mikopol**



# OD 6 KWIETNIA OBOWIĄZUJĄ NOWE PRZEPISY DOTYCZĄCE PRACY ZDALNEJ

**Przepisy wprowadzają konieczność pokrycia przez pracodawcę kosztów energii czy usług telekomunikacyjnych.**

W odróżnieniu od przepisów regulujących telepracę, nowelizacja kodeksu pracy wprowadza wyraźny obowiązek pokrycia przez pracodawcę określonych kosztów związanych z pracą zdalną oraz określa ich konsekwencje podatkowe. Celem zmian było wyjście naprzeciw żądaniom strony związkowej, aby obowiązek zwrotu kosztów doczekał się bezpośredniego uregulowania w kodeksie pracy, podczas gdy pracodawcy postulowali o precyzyjne regulacje w zakresie ich kalkulacji. Pod reżimem telepracy praktyki pracodawców rzeczywiście były mocno odmienne. Jedni nie refundowali żadnych kosztów pracy na odległość, traktując ją jako benefit sam w sobie, choćby ze względu na brak kosztów pracowniczych związanych z dojazdem do miejsca pracy stacjonarnej. Inni z kolei przyznawali miesięczny dodatek. Niemniej jednak wątpliwości budziło to, jakie koszty powinien on obejmować, gdyż przepisy nie były jasne w tym względzie. Również w ustawie covidowej ta kwestia została całkowicie pominięta, choć w okresie pandemii zaczęła dominować pogląd i praktyka, aby zwracane były zwiększone koszty energii elektrycznej oraz koszty internetu.

## Różne skutki podatkowe

Każda z powyższych regulacji powodowała inne skutki podatkowe. Wątpliwości na tym tle były liczne i związane z dużym ryzykiem finansowym po stronie pracodawców, gdyż potencjalnie skutkującym powstaniem zaległości podatkowej (jeżeli pracodawca nie pobrał zaliczki na podatek wbrew obowiązkom) albo stwierdzeniem nadpłaty (gdy pobrał ją nienależnie), a każdy taki przypadek to działanie na szkodę spółki.

## Nowe obowiązki i pojęcia

Po pierwsze, nowelizacja Kodeksu pracy bezpośrednio wskazuje na obowiązek zakładu pracy w zakresie pokrycia kosztów energii elektrycznej oraz usług telekomunikacyjnych (internetu) jako niezbędnych dla pracy zdalnej. Można go zastąpić ryczałtem odpowiadającym przewidywanym kosztom po stronie pracownika w tym względzie. Ryczałt może również zastąpić obowiązek wypłaty ekwiwalentu tym podwładnym, którym pracodawca nie zapewnił materiałów i narzędzi do pracy. Ponadto, bezpośrednio uregulowano skutki podatkowe tych przysporzeń, jednoznacznie wskazując na ich wyłączenie z opodatkowania. Wyłączenie przysporzeń związanych z pracą zdalną z opodatkowania skutkuje również ich zwolnieniem ze składek ZUS. Podstawę wymiaru składek stanowi bowiem przychód w rozumieniu ustawy o PIT.



## Jak wyliczyć kwotę ekwiwalentu za pracę zdalną?

Zgodnie z nowelizacją Kodeksu pracy, pracodawca ma obowiązek zwrócić koszty za energię elektryczną oraz dostęp do internetu poprzez ekwiwalent pieniężny lub ryczałt. Niestety ustawa nie określa ich wysokości. Natomiast zwrot kosztów poniesionych podczas pracy zdalnej będzie zwolniony z obciążeń, takich jak PIT czy ZUS. Ponadto takie świadczenie powinno być wypłacane proporcjonalnie do liczby dni pracy zdalnej. Szacuje się, że koszt godziny pracy komputera w domu to 30 groszy (chodzi tu o pobór energii elektrycznej). Przy ośmiogodzinnym dniu pracy jest to wydatek rzędu 2,4 złotych dziennie. W skali miesiąca (przy 21 dniach roboczych) daje nam to około 50 złotych zwrotu za energię elektryczną. Kolejną kwestią jest internet. Miesięcznie za dostęp do sieci płacimy około 100 złotych. Zakładając, że pracujemy 8 godzin dziennie przez 5 dni w tygodniu, można obliczyć, że internet do celów służbowych kosztuje nas około 40 złotych. Warto jednak mieć na uwadze, że są to jedynie szacunkowe wyliczenia. Konkretnych kwot i szczegółowych wyliczeń można spodziewać się po wejściu nowych przepisów w życie, z pewnością pojawią się specjalne kalkulatory do wyliczenia tego ekwiwalentu.

## Jakie koszty ponosi pracownik podczas pracy zdalnej?

Praca zdalna, poza komfortem, oszczędnością czasu i brakiem wydatków na dojazdy, wiąże się też z dodatkowymi kosztami po stronie pracownika. Praca w domu to wydatki nie tylko za prąd czy internet, lecz także za wodę. Poza tym, jeżeli pracodawca nie zapewnia firmowych sprzętów biurowych (takich jak monitor, laptop czy słuchawki) dochodzi do tego eksploatacja własnych urządzeń.

## 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



# wybierz PEC BYTOM

## 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.

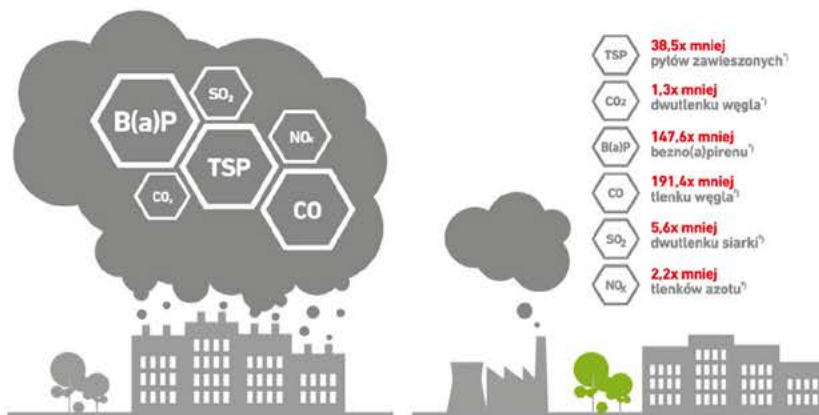


**ZMIANA PIECA NA NOWSZY LUB ALTERNATYWNE ŹRÓDŁO OGRZEWANIA**  
Jeśli dostawa ciepła systemowego nie jest możliwa ze względów technicznych lub ekonomicznych warto rozważyć zmianę pieca na kocioł nowszej generacji lub zmianę sposobu ogrzewania, np: na elektryczne.



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

## MOŻLIWE WIELKOŚCI REDUKCJI EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ DZIĘKI ZASTĄPIENIU INDYWIDUALNEGO OGRZEWANIA CIEPŁEM SYSTEMOWYM



<sup>1)</sup> 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.

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