

PRZYJAZNE CIEPŁO

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

PRESTIŻOWE WYRÓŻNIENIE EKO FIRMA 2021

PEC Sp. z o.o. został laureatem Programu Liderzy Społecznej Odpowiedzialności Biznesu w kategorii „EKO FIRMA 2021”. Wyróżnienie jest wyrazem uznania dla polityki naszej firmy opartej na partnerstwie, zaufaniu oraz szacunku dla człowieka i środowiska naturalnego.

Program Liderzy Społecznej Odpowiedzialności Biznesu to inicjatywa „Forum Biznesu”. Celem przedsięwzięcia jest upowszechnienie wśród polskich firm i instytucji zasad Społecznie Odpowiedzialnego Biznesu (CSR), a także wskazywanie liderów w zakresie realizacji szeroko rozumianych założeń CSR, między innymi w obszarze ochrony środowiska i klimatu.

Redakcje „Forum Biznesu” i „Biznes Trendy” wytypowały instytucje spełniające zasadnicze kryteria związane z koncepcją CSR. Kryteria wyboru obejmują

m.in. stopień zaangażowania firm w działalność charytatywną, sponsorską, realizowaną politykę firmy jako pracodawcy oraz inne pozytywne aspekty działalności przedsiębiorstwa.

Kapituła doceniła naszą Spółkę za działania z obszaru ochrony klimatu i środowiska. PEC Sp. z o.o. otrzymał tytuł Lidera Społecznej Odpowiedzialności i certyfikat EKO FIRMA 2021 w uznaniu osiągnięć i różnorodności wdrażanych technologii oraz szerokiego zakresu oferowanych usług.



PROGRAM OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI W BYTOMIU – EDYCJA DRUGA

Program Ograniczenia Niskiej Emisji w Bytomiu pozwala na otrzymanie dotacji celowej na wykonanie instalacji wewnętrznych (c.o.) w lokalach mieszkalnych w budynkach przyłączanych do miejskiej sieci ciepłowniczej.

Dotacja wynosi do 60% kosztów kwalifikowanych, nie więcej jednak niż 7 200 zł brutto na lokal mieszkalny i może się o nią starać osoba fizyczna będąca najemcą, właścicielem bądź współwłaścicielem lokalu mieszkalnego.

W związku z powyższym, zachęcamy do skorzystania z tego rodzaju pomocy finansowej przy podłączaniu budynków

wspólnot mieszkaniowych do miejskiej sieci ciepłowniczej.

Wnioski wraz z załącznikami można składać od poniedziałku do piątku w godzinach pracy Urzędu Miejskiego przy ul. Parkowej 2, w pokoju nr 128 (parter). Podobnie jak w ubiegłym roku, utworzono też Biuro Obsługi Klienta, które będzie dyżurować w każdy poniedziałek w godzinach od 9.00

do 17.00, w pokoju 110A (parter) Urzędu Miejskiego w Bytomiu, przy ul. Parkowej 2. Wszelkie informacje udzielane są przez Operatora Programu pod nr tel.: 792 243 432.

O zasadach Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dowiemy się także ze strony internetowej www.niskaemisja.ekoscan.pl oraz pisząc na adres: bytom@ekoscan.pl.

NIE MARNUJ CIEPŁA

Nie trzeba marznąć, żeby korzystać z ciepła rozsądniej. Wystarczy zastosować te same metody, które sprawdzają się przy używaniu wody czy prądu. Korzystaj z ciepła wtedy, kiedy jest ci ono potrzebne. A gdy nie korzystasz, ograniczaj zużycie. W pustym pomieszczeniu, w którym nikt nie przebywa, nie ma potrzeby nadmiernego ogrzewania. Wydaje się to całkiem rozsądne, jednak – jak pokazują badania, większość z nas przegrzewa mieszkania.

Tymczasem okazuje się, że obniżenie temperatury w mieszkaniach ma dobry wpływ na zdrowie – co potwierdzają eksperci z Polskiego Towarzystwa Alergologicznego. Pozwala 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.

Prawda, że warto?

Zmieniaj nawyki

Wystarczy zwracać uwagę, by przed wyjściem z pomieszczenia lekko przykręcić ogrzewanie. W nieużywanym pokoju w zupełności wystarczy temperatura 18 stopni. Pamiętajmy o tym, zanim wyjdziemy z domu, pracy lub nim wyjedziemy na kilka dni w podróż. A co, jeśli przebywamy w pokoju? Wtedy korzystajmy



z ciepła tak, jak tego potrzebujemy, jednak bądźmy czujni. Widząc otwarte okna lub drzwi, przez które niepotrzebnie ulatuje ciepło, reagujmy. Wywietrzmy krótko i intensywnie pomieszczenie przy skróconym kaloryferze, by po chwili znów cieszyć się ciepłem w zdrowej atmosferze.

Źródło:

Ciepło Systemowe (20stopni.pl)

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 73 04

NOWA TARYFA

Z dniem 1 czerwca 2021 r. dostawca ciepła dla mieszkańców Bytomia Fortum Silesia SA wprowadził nowe ceny ciepła i stawki opłat za usługi przesyłowe zatwierdzone decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki Nr OKA.4210.18.2021.PS z dnia 13.05.2021 r.

Taryfa dla ciepła została opublikowana w Biuletynie URE z dnia 14.05.2021 r. pod pozycją 141/2021. Fortum Silesia SA wprowadza taryfę dla ciepła wyższą o 10,73% w stosunku do cen i stawek opłat ostatnio stosowanych. Stawki opłat za usługi przesyłowe zawarte w taryfie PEC Sp. z o.o. dla grup taryfowych A nie ulegają zmianie.

Z dniem 1 lipca 2021 r. zmianie ulega taryfa PEC Sp. z o.o. dla odbiorców zasilanych z Ciepłowni Radzionków – w zakresie grup taryfowych B. Dla tych odbiorców ceny ciepła i stawki opłat za jego przesył wzrastają o 12,88% w stosunku do cen ostatnio stosowanych. Zmiana taryfy została zatwierdzona decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki Nr OKA.4210.38.2021.AZa z dnia 14.06.2021 r. oraz opublikowana w Biuletynie Branżowym-Ciepło Urzędu Regulacji Energetyki w dniu 15 czerwca 2021 r. pod numerem 180/2021.

Wzrost cen ciepła podyktowany jest drastycznym wzrostem cen zakupu uprawnień do emisji dwutlenku węgla.

DLACZEGO ROSNĄ OPŁATY ZA ENERGIĘ?

Wzrost opłat za energię podyktowany jest drastycznym wzrostem cen zakupu uprawnień do emisji dwutlenku węgla (tzw. EUA) oraz koszt zakupu surowców energetycznych - węgla kamiennego.

Działania prowadzone przez Unię Europejską w ciągu ostatnich lat kładą duży nacisk na ograniczanie rozwoju systemów energetycznych, które opierają swoją produkcję o węgiel kamienny. Polityka klimatyczna Komisji Europejskiej przyczyniła się do wzrostu cen EUA o ponad 500% w okresie niespełna czterech lat (gwałtowny skok z 7 euro za tonę CO₂ w styczniu 2018 roku do ponad 50 euro w II kwartale 2021 roku). Zachwianie stabilności funkcjonowania systemu handlu uprawnieniami do emisji CO₂ (System EU ETS) ma ogromne znaczenie dla sektora energetycznego, opartego w dużym stopniu na węglu, który jest najbardziej emisyjnym źródłem energii.

Poza rosnącymi cenami jednostek emisyjnych, wpływ na całkowity wzrost kosztów praw do emisji CO₂, które musi ponieść przedsiębiorstwo, ma również zmniejszający się z roku na rok przydział tzw. „bezpłatnych uprawnień”. Paradoksalnie, w corocznym rozliczeniu, liczba potrzebnych do umorzenia praw rośnie za sprawą zwiększającej się liczby odbiorców, natomiast ich przydział jest coraz mniejszy co przekłada się na cenę energii.

Trend wzrostowy cen uprawnień do emisji CO₂ jest odczuwalny w całym kraju, jak również w innych państwach europejskich, powodując wszechobecne podwyżki cen energii cieplnej. Te uregulowania wpływają również na funkcjonowanie lokalnych dostawców energii. Brak długofalowej strategii energetycznej, brak wsparcia ze strony państwa dla lokalnych ciepłowni, utrudnia racjonalne zarządzanie sektorem energetycznym.

POZNAJMY SIĘ



Mariusz Króliczewski

Mariusz Króliczewski z Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. związany jest od października 2020 r.

Jestem absolwentem Wydziału Mechanicznego Energetycznego Politechniki Śląskiej w specjalności Kotły i Wytworzenie Pary. Pracę zawodową rozpocząłem w „kuźni polskich kotłowców” CBKK w Tarnowskich Górach. Następnie pracowałem na stanowiskach związanych z projektowaniem w spółkach z segmentu energii, gazu i nafty, takich jak ABB Zamech Ltd., Alstom Power, Fluor, Foster Wheeler, Amec, SHI FW Energia Polska. Współuczestniczyłem przy projektowaniu dużych kotłów dla energetyki zawodowej, jak i mniejszych dla ciepłownictwa. Pracowałem także przy projektowaniu zakładów przetwórstwa ropy i gazu dla USA, Emiratów Arabskich w Polsce, a także fabryki opatrunków poliuretanowych koncernu 3M we Wrocławiu.

Posiadam również wiedzę i umiejętności z zakresu informatyki. Ukończyłem kurs „testera automatyzującego”, znam podstawy języka JAVA, środowisko Selenium, HTML, CSS, JAVA Script, SQL, REST-a i SOAP-a.

Obecnie pracuję w PEC Sp. z o.o. w dziale Technicznym, jako specjalista ds. technicznych. W zakresie moich obowiązków leżą w szczególności tematy dotyczące Ciepłowni Radzionków.

Prywatnie jestem żonaty, mam trzynastoletniego syna. Lubię spędzać czas na łonie przyrody – spacerując, jeżdżąc rowerem po leśnych ścieżkach i wędrując po górach. Interesują mnie także nowinki z obszaru nauki i techniki.

UNIJNE INWESTYCJE PECU W 2021 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 tym czasie łącznie wybudowano ok. 20,6 km sieci ciepłowniczych oraz 301 indywidualnych węzłów ciepłych, które w dużej mierze zastąpiły paleniska węglowe, a tym samym przyczyniły się do ograniczenia występowania zjawiska niskiej emisji.

W 2021 roku powstanie 36 nowych węzłów ciepłych oraz zostanie zbudowanych i zmodernizowanych ok. 3,3 km sieci ciepłowniczych. Prace prowadzone będą w drugiej połowie roku na terenie: Śródmieścia, Łagiewnik, Szombierek, Karbia, Miechowic i Rozbarku. Zakres zadań dotyczy m.in. nowych podłączeń, które bezpośrednio obejmą ok. 1250 mieszkańców Bytomia.

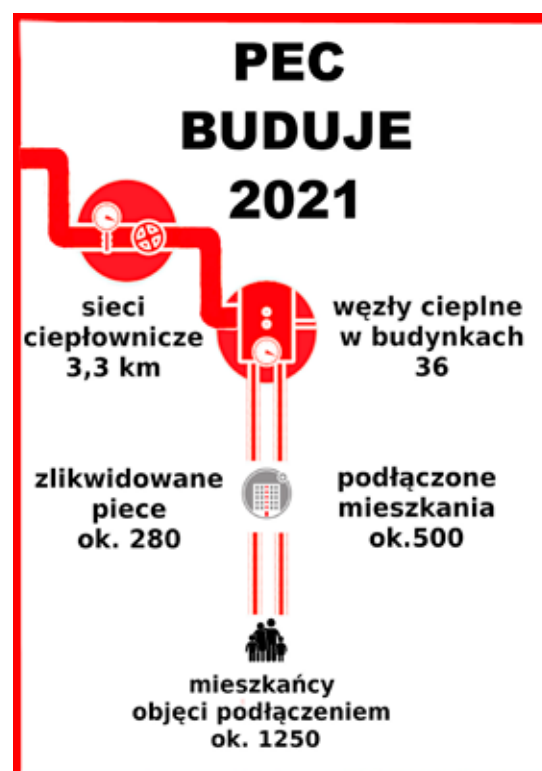
Aktualnie PEC Sp. z o.o. realizuje trzy projekty z zakresu poprawy jakości powietrza oraz unowocześnienia istniejącej infrastruktury ciepłowniczej. Pierwszy z nich to: „**Modernizacja gospodarki ciepłej dla gmin: Bytom i Radzionków - 2015-2020**”. Dzięki zawartemu aneksowi zakres czasowy inwestycji uległ wydłużeniu. W 2021 r. zaplanowane jest dodatkowo jedno zadanie obejmujące wymianę zewnętrznej instalacji odbiorczej o dł. ok. 0,6 km.

Od ubiegłego roku prowadzona jest inwestycja pn.: „**Modernizacja systemu ciepłowniczego wraz z likwidacją niskiej emisji na terenie miasta Bytom w latach 2019-2023**”. W bieżącym roku zaplanowano budowę jednego indywidualnego węzła ciepłego oraz ok. 0,09 km sieci ciepłowniczych, a także wymianę izolacji termicznej sieci ciepłowniczej o dł. ok. 0,4 km.

W odpowiedzi na zainteresowanie mieszkańców dotyczące możliwości

nowych podłączeń, Spółka od zeszłego roku prowadzi, dofinansowaną z FS, kolejną inwestycję przyczyniającą się do poprawy jakości powietrza. Mowa tu o projekcie pn.: „**Likwidacja niskiej emisji na terenie miasta Bytom w latach 2020-2021**”. W 2021 roku zaplanowana jest budowa 35 szt. indywidualnych węzłów ciepłych oraz ok. 2,2 km sieci ciepłowniczych. Podstawowe efekty realizacji ww. projektów to: zmniejszenie zużycia energii końcowej ok.: 48 372 GJ/rok – co pozwoliłoby ogrzać rocznie około 900 domków jednorodzinnych, uniknięte emisje CO₂ ok.: 4 657 Mg/rok – daje to rocznie około 2 300 ton niespalonego węgla, zmniejszenie emisji pyłów, bezpieczne dostawy Ciepła Systemowego, ograniczenie poziomu niskiej emisji oraz wyeliminowanie zagrożenia występowania czadu w podłączonych budynkach.

Docierają do nas sygnały od mieszkańców sąsiadujących bezpośrednio z naszymi zrealizowanymi inwestycjami, którzy już odczuwają poprawę jakości powietrza. Dziękujemy wszystkim, którzy razem z nami prowadzą działania



Grafika: PEC Bartosz Jeszka

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

UCHWAŁA ANTYSMOGOWA, CZYLI DO KIEDY TRZEBA POZBYĆ SIĘ KOPCIUCHA

1 września 2017 r. weszła w życie Uchwała nr V/36/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

Precyzuje ona jasno rodzaj urządzeń grzewczych **dopuszczalnych** do stosowania oraz rodzaj paliw zakazanych do stosowania.

Dotyczy wszystkich użytkowników kotłów, pieców i kominków na paliwo stałe, tj.:

- ✓ mieszkańców,
- ✓ prowadzących działalność gospodarczą (kotły o mocy do 1 MW),
- ✓ właścicieli budynków wielorodzinnych,
- ✓ spółdzielni mieszkaniowych,
- ✓ wspólnot mieszkaniowych,
- ✓ samorządów lokalnych.

Zgodnie z jej zapisami:

1. Zakazuje się stosowania:

- ✓ węgla brunatnego oraz paliw stałych produkowanych z wykorzystaniem tego węgla,
- ✓ mułów i flotokonzentratów węglowych oraz mieszanek produkowanych z ich wykorzystaniem,
- ✓ paliw, w których udział masowy węgla kamiennego o uziarnieniu poniżej 3 mm wynosi więcej niż 15%,
- ✓ biomasy stałej, której wilgotność w stanie roboczym przekracza 20%.

2. Uchwała nakazuje wymianę kotłów na urządzenia klasy 5 lub ecodesign i w zależności od daty produkcji obecnego pieca powinno się to zrobić do końca wyznaczonego roku (dotyczy kotłów, których rozpoczęcie eksploatacji nastąpiło przed **1 września 2017 r.**):

- ✓ kotły powyżej 10 lat od daty produkcji lub brak tabliczki znamionowej – do końca 2021 r.,
- ✓ kotły od 5 do 10 lat od daty ich produkcji – do końca 2023 r.,
- ✓ kotły poniżej 5 lat od daty ich produkcji – do końca 2025 r.,
- ✓ kotły klasy 3 lub 4 – do końca 2027 r.

Alternatywą dla wymiany pieca węglowego na drogi kocioł klasy 5 jest zamiana na bardziej ekologiczne źródło ogrzewania tj.:

- ✓ miejska sieć ciepłownicza,
- ✓ ogrzewanie gazowe,
- ✓ ogrzewanie elektryczne,
- ✓ odnawialne źródła energii.

Co grozi za naruszenie postanowień uchwały antysmogowej?

Art. 334 Prawa ochrony środowiska stanowi, że „kto nie przestrzega ograniczeń, nakazów lub zakazów, określonych w uchwale sejmiku województwa przyjętej na podstawie art. 96, **podlega karze grzywny**”.

Zgodnie z art. 24 Kodeksu wykroczeń grzywna wynosi od **20 zł do 5000 zł**, przy czym w postępowaniu mandatowym można nałożyć grzywnę w wysokości **do 500 zł**, a jeżeli czyn wyczerpuje znamiona wykroczeń określonych w dwóch lub więcej przepisach ustawy – **1000 zł** (art. 96 Kodeksu postępowania w sprawach o wykroczenia). Organem uprawnionym do nakładania mandatów na podstawie art. 334 Prawa ochrony środowiska na gruncie aktualnego stanu prawnego jest Policja oraz Inspektor Ochrony Środowiska.

Pamiętajmy, że **grudniu tego roku mija pierwszy z zapisanych w uchwale antysmogowej termin, zgodnie z którym wszystkie piece mające ponad 10 lat lub niemające tabliczki znamionowej będą musiały zostać zlikwidowane.**

wygaś piec
wybierz **PEC**
www.pec.bytom.pl

Z ŻYCIA ORGANIZACJI

Organizacja Międzyzakładowa NSZZ „Solidarność” PEC Sp. z o.o. Bytom z radością, aczkolwiek i ostrożnością, przyjmuje spadek zakażeń koronawirusem. Na „właściwe tory”, czyli stan sprzed pandemii, wraca też praca związkowa. Po niemal półtorarocznej działalności w warunkach bardzo ograniczonych przepisami, spowodowanych COVID-19, Związek Zawodowy „Solidarność” na każdym szczeblu organizacji wraca do pracy stacjonarnej.

Optymizm związany z odwrotem pandemii nawet na chwilę nie dał nam czasu na spokojną działalność związkową. Brak strategicznych działań i planów w sektorze energetycznym, spekulacyjne ceny CO₂, kontrowersyjne decyzje TSUE, ideologicznie wpatrzona UE, w której akceptację ma tylko jeden nieomylny dogmat lewicowo-liberalny... W obliczu tych kwestii doszedł jeszcze problem niezrealizowanych emerytur stażowych oraz zerwanie dialogu przez Ministerstwo Rozwoju, Pracy i Technologii ze stroną społeczną.

Przewodniczący KK NSZZ „Solidarność” stwierdził, iż od chwili przejęcia ministerstwa pracy przez wicepremiera Gowina, wróciły demony przeszłości, czyli tzw. „dialog” w czasach rządów PO - PSL.

„Solidarność” nie jest i nie będzie bierna w powyższych kwestiach. Związkowcy cierpliwie czekali na projekty Ustaw o emeryturach stażowych, niestety zabawa w ciuciubabkę się kończy

i bierzemy sprawę w swoje ręce. Został utworzony komitet inicjatywy ustawodawczej, zebrano 1000 podpisów obywateli popierających projekt, 18 czerwca Przewodniczący Obywatelskiej Inicjatywy Ustawodawczej „emerytura za staż” złożył u Marszałek Sejmu projekt ustawy. Następnym etapem będzie zbiórka niezbędnych 100 tys. podpisów obywateli RP, by projekt trafił pod obrady. Oczywiście Marszałek nie jest z automatu zobligowana, by projekt Ustawy wnieść pod obrady Sejmu, lecz sądzimy że PiS nie popełni błędu, który pogrzebał PO.

Pomysły UE w „dogmacie” Zielonego Ładu doprowadziły do wzrostu cen emisji CO₂. Odczujemy to wszyscy w swoich portfelach poprzez wzrost cen energii elektrycznej czy też opłat za CO i CWU. W tym całym unijnym szaleństwie sądzimy, że jest jeden cel - osłabienie polskiej gospodarki, za przykład niech posłuży decyzja TSUE o zamknięciu wydobywania w Turowie. Dziwnym zbiegiem okoliczności cztery kopalnie w Czechach i sześć kopalń węgla brunatnego w Niemczech nie stwarza zagrożenia środowiskowego. Już raz takie naciski przerobiliśmy w kwestii dotacji polskich stoczni - te nie mogły być zgodnie z decyzjami europejskich biurokratów dotowane, ale już Rostock taką pomoc otrzymał. Na dodatek w maju br. Niemcy otwierają nową elektrownię wraz z kopalnią, oczywiście na węgiel!

Emerytury stażowe oraz presja TSUE w sprawie Turowa nie powinny być obojętne nie tylko osobom zrzeszonym

w NSZZ „Solidarność” czy też innych związkach zawodowych, ale również wszystkim mieszkańcom naszego kraju.

Dla wszystkich członków związku NSZZ „Solidarność” posiadamy wejściówki do Parku Rozrywki Legendia w Chorzowie z 65% bonifikatą, karty Lotos Biznes do korzystania z oferty stacji benzynowych Lotos z upustami do 10%. Atrakcyjne ceny biletów dla związkowców „Solidarność” - po okazaniu legitymacji związkowej - czekają również w Sztolni Królowej Luizy w Zabrze. 15% upustu od cennika grupowego jest dla chętnych do korzystania z kompleksu parku wodnego i hali sportowej w Tarnowskich Górach. Legitymacja związkowa uprawnia również do skorzystania w promocyjnych cenach z ofert wypoczynku w kompleksie Selment Resort Szeligi w ośrodkach nad morzem.

W związku ze zbliżającym się czasem wakacji i wypoczynku, proszę o rozważne spędzenie wolnych chwil w gronie rodzinnym i znajomych. Pamiętajmy, iż pandemia jest wprawdzie w odwrocie, ale całkowicie jej nie zwalczyliśmy i pewnie jeszcze długo będziemy musieli z nią funkcjonować.

*Roman Poloczek
Przewodniczący OM NSZZ „Solidarność”
PEC Sp. z o.o. Bytom*



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
www.kasc.pl
Druk Mikopol

NISKA, CZYLI SZKODLIWA EMISJA

Ciepło systemowe w istotny sposób wpływa na ograniczenie niskiej emisji. Ważną rolę ciepłownictwa systemowego w walce o czyste powietrze i neutralność klimatyczną podkreśla przyjęta w lutym br. Polityka Energetyczna Polski (PEP 2040).

Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) od lat ostrzega, że Polska to jeden z krajów o najbardziej zanieczyszczonym powietrzu w Europie. Główną przyczyną jest niska emisja, czyli uwalnianie szkodliwych gazów, a zwłaszcza pyłów, z kominów na niskiej wysokości, poniżej 40 m (zazwyczaj ok. 10 m). Instytut Certyfikacji Emisji Budynków (ICEB) szacuje, że w okresie zimowym około 97 proc. ludności Polski jest narażone na duże i bardzo duże stężenia szkodliwych substancji w powietrzu.

Niska emisja to nie mała emisja!

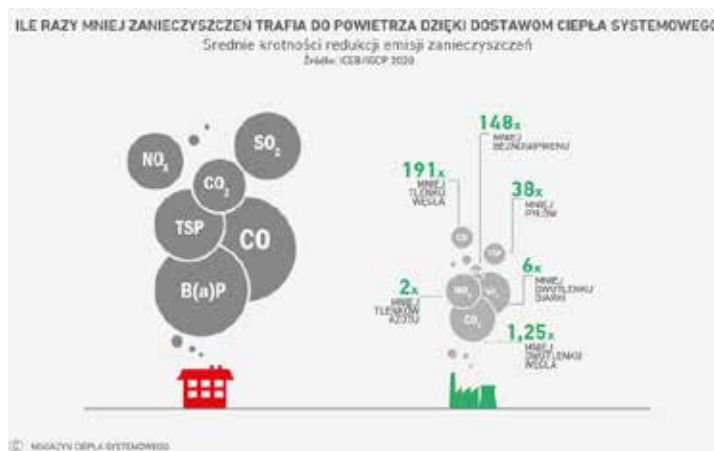
Niska emisja to najprościej mówiąc emisja szkodliwych pyłów i gazów z niskich kominów (zazwyczaj na wysokości ok. 10 m). Nie należy jej mylić z małą emisją czy gospodarką niskoemisyjną, zmierzającą do ograniczania emisji zanieczyszczeń, m.in. dwutlenku węgla czy metanu. Toksyczne pyły i gazy z niskiej emisji kumulują się w miejscu ich wytwarzania, wywierają bardzo szkodliwy wpływ na nasze zdrowie i środowisko naturalne.

Głównym źródłem niskiej emisji są kotły i piece na paliwa stałe w gospodarstwach domowych i lokalnych kotłowniach oraz transport samochodowy. Pojedynczo emitują one niewielkie ilości zanieczyszczeń, ale źródeł szkodliwej emisji jest nieskończenie wiele. W identyfikowaniu źródeł niskiej emisji z budynków w Polsce ma pomóc Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków (CEEB) – właściciele domów będą zgłaszać, czym je ogrzewają.

Najgroźniejsze z substancji uwalnianych przez kominy są pyły zawieszane (w tym PM10 i PM2,5) oraz benzo (a) piren. Długotrwale wdychane powodują choroby górnych dróg oddechowych, pylicę, nowotwory (płuc, krtani, gardła), zatrucia, astmę, alergię.

Bezemisyjne, jak ciepło systemowe

Ciepło systemowe odgrywa istotną rolę w redukcji emisji dwutlenku węgla i walce z niską emisją. Zakłady produkujące ciepło systemowe podlegają rygorystycznym normom w zakresie emisji



spalin, są także systematycznie modernizowane. W ciągu ostatnich kilkunastu lat sektor – jak podaje Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie – znacznie ograniczył emisję: dwutlenku węgla o 20 proc., dwutlenku siarki o 300 proc., tlenku azotu o 20 proc.

Z ciepła systemowego korzysta codziennie już ponad 15 mln Polaków. Według ICEB, zastępując piece węglowe ciepłem systemowym, możemy ograniczyć emisję pyłów zawieszonych ponad 65-krotnie, a benzo (a) pirenu prawie 150-krotnie.

Najlepszym sposobem likwidacji problemu niskiej emisji w miastach jest więc rozwój sieci ciepła systemowego. Budynki zasilane ciepłem systemowym nie emitują bowiem bezpośrednio żadnych substancji do najbliższego otoczenia. Dlatego też jednym z założeń projektu Polityki Energetycznej Polski (PEP 2040) jest, że w 2040 roku wszystkie budynki w Polsce będą zaopatrywane w ciepło poprzez dostawy ciepła systemowego oraz wytwarzane przez zero- lub niskoemisyjne źródła indywidualne.

Już teraz można poznać, że budynek ogrzewany jest w sposób, który ogranicza emisję do środowiska naturalnego szkodliwych substancji – po tabliczkach – certyfikatach „NO SMOG”, przyznawanych przez ICEB. Informują one o tym, że dostarczane do budynku ciepło systemowe przyczynia się do ograniczenia emisji szkodliwych substancji do atmosfery.



Ile zdrowia kosztuje niska emisja

Zanieczyszczenie pyłami i szkodliwymi gazami z domowych pieców kosztuje każdego Polaka rocznie od 1600 zł do przeszło 3200 zł (zależnie od tego, kto liczy – Komisja Europejska czy Ministerstwo Zdrowia). Ta kwota to koszt leków, transportu medycznego, pobytu w placówce medycznej osób, które zachorowały z powodu złej jakości powietrza. Wyeliminowanie albo chociaż znaczne ograniczenie niskiej emisji może więc przynieść ogromne korzyści. Poprawa jakości powietrza w samej Małopolsce pozwoliłaby zmniejszyć liczbę hospitalizacji aż o jedną trzecią!


Według raportu dla Ministerstwa Zdrowia zanieczyszczenia z domowych kominów od lat przyczyniają się do przedwczesnych zgonów od 19 do 22 tys. osób rocznie. Mieszkańcy terenów miejskich tracą średnio od 8 do 10 miesięcy życia, wsi – od 6 do 9 miesięcy. Wiele mówi się o wpływie niskiej emisji na zachorowalność na COVID-19. W styczniu 2021 roku powstał na ten temat specjalny raport dla Parlamentu Europejskiego. Potwierdza on, że występowanie chorób przewlekłych układu oddechowego i krążenia (wywołanych zanieczyszczeniem powietrza) powoduje choroby serca i płuc, a to niesie dodatkowe ryzyko COVID-19.

POMIESZCZENIA DO WYNAJĘCIA – tel. 32 388 73 65

Budynek dyrekcji PEC sp. z o.o.


	ul. Wrocławska 122, 41-902 Bytom	
	pomieszczenie biurowe (dwupokojowe 2 × 18m ²)	
	III piętro	36 m ²
	pomieszczenie biurowe (dwupokojowe 2 × 18m ²)	
	III piętro	36 m ²
Pomieszczenie po remoncie, możliwość dostępu do internetu oraz sali konferencyjnej, winda		

Budynek grupowego węzła ciepłego GWC Pomorska


	ul. Pomorska 2b, 41-907 Bytom	
	pomieszczenia przemysłowe	
	wdzielona część górnej hali	203 m ²

NIERUCHOMOŚĆ NA SPRZEDAŻ – tel. 32 388 73 54

Budynek grupowego węzła ciepłego GWC Felińskiego

	ul. Felińskiego 50A, 41-908 Bytom, KW KA1Y/00061069/9	
	powierzchnia użytkowa budynku	667 m ²
	łącznie powierzchnia gruntu	693 m ²
	wyposażenie budynku: instalacja c.o., wod.-kan., elektryczna	

Nieruchomości przy ul. Składowej

	ul. Składowa 44, 41-902 Bytom, KW KA1Y/00049304/9	
	powierzchnia użytkowa budynku	1 046 m ²
	łącznie powierzchnia gruntu	2 609 m ²
	wyposażenie budynku: instalacja c.o., wod.-kan., elektryczna	



PRZYJAZNE CIEPŁO

CIEPŁOSYSTEMOWE



www.pec.bytom.pl

tel. 032 388 73 00 - 01