

# PRZYJAZNE CIEPŁO

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



## KOMUNIKAT COVID-19

W obliczu panującego zagrożenia wirusem COVID-19 nasze przedsiębiorstwo, w celu minimalizacji zakażenia, a także w trosce o bezpieczeństwo pracowników i naszych klientów, z dniem 16 marca br. aż do odwołania obsługuje klientów wyłącznie przez telefon oraz internet. Za powstałe z tego tytułu niedogodności serdecznie przepraszamy.

Szczegółowe informacje:  
[www.pec.bytom.pl](http://www.pec.bytom.pl)

## UNIA DOFINANSUJE OGRANICZENIE NISKIEJ EMISJI

18 grudnia 2019 r. między Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach a Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Bytomiu została zawarta umowa o dofinansowanie ze środków POIiŚ 2014-2020 (Działanie 1.7 Kompleksowa likwidacja niskiej emisji na terenie województwa śląskiego, Poddziałanie 1.7.2 Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu w województwie śląskim), projektu pn.: „Likwidacja niskiej emisji na terenie miasta Bytom w latach 2020-2021”.

Dotacja z Funduszu Spójności (FS) wyniesie ok. 4,4 mln zł. Przewidywany całkowity koszt projektu to ok. 6,7 mln zł. Realizacja zadania planowana jest w latach 2020-2021. Projekt dotyczy przyłączenia nowych odbiorców do sieci poprzez budowę nowej sieci ciepłowniczej o dł. ok. 2 km oraz budowę 34 indywidualnych węzłów cieplnych. Zadania prowadzone będą na terenie Bytomia w dzielnicach: Śródmieście, Karb, Szombierki, Rozbark, Miechowice i Łagiewniki.

Głównym celem projektu jest zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych, pyłów i innych zanieczyszczeń powietrza. Najważniejsze korzyści wynikające z realizacji inwestycji to: uniknięte emisje CO<sub>2</sub>

o ok. 621 Mg/rok, zmniejszenie emisji pyłów o ok. 8 Mg/rok, bezpieczne dostawy Ciepła Systemowego, ograniczenie poziomu niskiej emisji oraz wyeliminowanie zagrożenia występowania czadu w podłączonych budynkach. Od 2017 roku jest to czwarty projekt dofinansowany z UE realizowany przez PEC z zakresu poprawy jakości powietrza oraz modernizacji istniejącej infrastruktury ciepłowniczej.

Szczegółowe informacje: [www.pec.bytom.pl](http://www.pec.bytom.pl)

Joanna Bryk



# PLANUJEMY I REALIZUJEMY

Przedsiębiorstwo od lat prowadzi zakrojone na szeroką skalę projekty inwestycyjne. Nie inaczej będzie i w tym roku...

Zgodnie z przygotowanym planem remontów i inwestycji na 2020 rok, który 4 grudnia 2019 roku został zatwierdzony przez Zarząd Spółki, w najbliższych miesiącach realizowane będą zadania inwestycyjne związane z przyłączeniem do sieci ciepłowniczej nowych odbiorców. Będą to pawilony handlowe przy ul. Wrocławskiej, Felińskiego, budynek Strażnicy Państwowej Straży Pożarnej oraz budynki mieszkalne przy ul. Chrzanowskiego, Piekarskiej, Reptowskiej w Bytomiu. Ponadto, do sieci ciepłowniczej zostaną przyłączone nowe budynki mieszkalne w Radzionkowie przy ul. Nałkowskiej, Gajdasa oraz Reymonta.

Cześć z wyżej wymienionych zadań jest już w trakcie realizacji, min. wykonano przyłączenie budynku Strażnicy Państwowej Straży Pożarnej przy ul. Łużyckiej, która od połowy marca korzysta z ciepła systemowego. Budowa pozostałych przyłączy planowana jest na okres od maja do września 2020 roku.

Łączny koszt zaplanowanych prac związanych z przyłączeniem nowych odbiorców to około 1,5 mln zł. Środki pochodzą będą z budżetu naszego przedsiębiorstwa oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

## **Jakie jeszcze inwestycje zrealizowane zostaną w 2020 roku?**

Planowana jest także zabudowa nowych węzłów ciepłych w budynkach przy ul. Worpie 8, 12, Braci Śniadeckich 2 oraz zabudowa układów stabilizacji ciśnienia w istniejących węzłach ciepłych przy ul. Reptowskiej 53-57 oraz Stolarzowickiej 78 a, b. Zostanie wybudowana także sieć ciepłownicza od budynku przy ul. Plac Pokoju 4 do ul. Narutowicza w Bytomiu, która umożliwi zasilenie sieci w systemie pierścieniowym. Pragniemy podkreślić, że te największe inwestycje z dofinansowaniem środków z Unii Europejskiej będą

realizowane pod nadzorem Działu Inwestycji PEC Sp. z o.o. w Bytomiu.

Łączny koszt zaplanowanych prac inwestycyjnych to około 3,4 mln zł.

## **Oprócz inwestycji, PEC Sp. z o.o. co roku realizuje również wiele zadań remontowych.**

Tegoroczne plany obejmują remonty sieci oraz komór ciepłowniczych. Dodatkowo, zaplanowaliśmy remonty budowlane pomieszczeń węzłów ciepłych, dachów oraz ogrodzeń w naszych obiektach. Poszerzamy również diagnostykę związaną z usuwaniem zawilgoceń sieci ciepłowniczych. Zaplanowana w budżecie jest również wymiana izolacji napowietrznej sieci ciepłowniczej 2DN600 w rejonie ul. Rostkowskiego w Bytomiu. Jak co roku, odbędą się też prace konserwacyjne aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki oraz rozdzielni elektrycznych.

*Sebastian Kłębowski*

## 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

# CORAZ CIEPLEJ, CZYLI CZAS ZAKOŃCZYĆ SEZON GRZEWCZY

Wiosna zagościła już u nas na dobre. Budząca się do życia natura i coraz cieplejsze dni, to znak, że sezon grzewczy dobiega końca.

Zgodnie z przepisami, o tym, kiedy zakończyć ogrzewanie budynku decyduje Klient. W tym celu wystarczy złożyć pisemny wniosek do naszego Przedsiębiorstwa, a nasi pracownicy podejmą odpowiednie czynności. Jeśli mają Państwo wątpliwości w podjęciu decyzji, to przedstawiciele naszego przedsiębiorstwa służą pomocą w podejmowaniu decyzji o zakończeniu sezonu grzewczego. Wspólne ustalenie terminów uruchomienia i zakończenia sezonu grzewczego pozwala na racjonalne ustalenie momentu uruchomienia bądź zatrzymania źródła ciepła i możliwie szybką reakcją ze strony wytwórcy ciepła.

## Terminy zakończenia sezonu grzewczego

Zgodnie z umową sprzedaży ciepła, zakończenie dostarczania ciepła w celu ogrzewania i wentylacji w przypadku węzłów indywidualnych powinno nastąpić nie później niż w ciągu 24 godzin od złożenia pisemnego 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 cieplnego Sprzedawca rozpocznie lub zakończy dostawę ciepła do tych instalacji, gdy wnioski Odbiorców o 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

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. Zarządca budynku winien również powiadamiać nasze przedsiębiorstwo o prowadzonych na instalacji w budynku pracach wymagających spuszczenia wody z instalacji. Wówczas na tę okoliczność zostanie przygotowana notatka określająca ilość spuszczonego czynnika grzewczego oraz uzgodniony zostanie sposób i termin uzupełnienia zładu. Wszystkie prace związane z zakończeniem sezonu grzewczego powinny być prowadzone w uzgodnieniu ze służbami technicznymi naszego przedsiębiorstwa. Przypominamy o całodobowym telefonie dyspozycji mocy: 32 388 73 02.

## Koszty dodatkowych zleceń rozpoczęcia i zakończenia sezonu grzewczego

Zalecamy, aby zakończenie sezonu grzewczego nie następowało w momentach chwilowego ocieplenia, gdyż wiąże się to z poniesieniem dodatkowych kosztów zarówno przez Odbiorcę, jak i przez Dostawcę ciepła. Nasze węzły cieplne, zarówno grupowe, jak i indywidualne wyposażone są w automatykę pogodową, która dba o odpowiednie parametry czynnika grzewczego w zależności od temperatury zewnętrznej. Zatem im ciepłej za oknem, tym chłodniejsze kaloryfery w Waszych mieszkaniach.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości zapraszamy do kontaktu z naszym przedsiębiorstwem:

**Dział Marketingu i Analiz, tel. 32 3887 365**

**Zakład Ciepłowniczy, tel. 32 3887 304**

# EBOOK, CZYLI SKUTECZNA KOMU- NIKACJA ONLINE

W dobie szalejącej pandemii koronawirusa oraz pracy zdalnej wielu placówek, przypominamy o Elektronicznym Biurze Obsługi Klienta: [ebok.pec.bytom.pl](mailto:ebok.pec.bytom.pl)

System eBOK umożliwia natychmiastowy dostęp do wystawionych faktur, a powiadomienia o ich wystawieniu dostarczane są drogą elektroniczną oraz docelowo, poprzez system powiadomień sms. Nasza usługa to jednak nie tylko e-faktura, ale cały pakiet dodatkowych profitów, z których można korzystać całkowicie bezpłatnie.

Jedynym warunkiem utworzenia konta w eBOK jest wypełnienie, podpisanie i odesłanie na adres naszego przedsiębiorstwa zgody na otrzymywanie faktury elektronicznej – e-faktury (druk oraz regulamin dostępny na stronie www). To jedyny element rejestracji konta, który należy wykonać w sposób tradycyjny, ponieważ kolejną korespondencję, po zweryfikowaniu konta, prowadzić będzie można już poprzez eBOK. Pod numerem telefonu (32) 388 73 67 udzielimy Państwu szczegółowych informacji oraz pomożemy w procesie rejestracji.

Wyrażając zgodę na e-fakturę nie tylko dbacie Państwo o środowisko, ale jednocześnie możecie korzystać z wielu przywilejów, takich jak:

- » dostęp do wszystkich faktur w jednym miejscu,
- » faktury można pobrać w formacie umożliwiającym import do własnych programów księgowych lub pdf, w razie potrzeby drukować, magazynować dodatkowo na własnych nośnikach itd.,
- » dostęp do skanów umów, aneksów, zleceń, informacji o mocy, powierzchni, grupie taryfowej oraz punktach rozliczeniowych wraz z historią zmian,
- » dostęp do informacji o odczytach liczników, stanach przyjmowanych do rozliczeń, rozliczeń awaryjnych, datach legalizacji układów pomiarowych itd.,
- » dostęp do temperatur zewnętrznych, dziennych, miesięcznych, okresowych itp., możliwość składania za pomocą eBOK wniosków, prowadzenia korespondencji itp., wiele kont dostępu z podziałem np. na administrację i odpowiednimi uprawnieniami ograniczonymi według wskazania klienta,
- » powiadomienia na wskazany adres@ oraz sms na wskazany numer telefonu,
- » dostęp do modułu analiz, pozwalającego na tworzenie wykresów porównujących np. sprzedaż lub zużycie ciepła również na wybranych punktach pomiarowych w roku lub rok do roku z rozbiciem na poszczególne miesiące. Moduł analiz będzie stale rozbudowywany z uwzględnieniem potrzeb Odbiorcy.

Bartosz Jeszka

# „PODOBAŁO MI SIĘ”

Po zakończonych zajęciach grupa dzieci parami wychodzi z sali. Nagle chłopiec przystaje, odwraca się, podnosi głowę do góry i patrząc w oczy z uśmiechem mówi: „Podobało mi się”. Innym razem dzieci radośnie wykrzykują: Dziękujemy!



Bo lekcje o ciepłe są nie tylko o Ciepłym Systemowym, ale również m.in. o tym jak można okazać ciepłe relacje międzyludzkie, jak ludzie na przestrzeni dziejów radzili sobie z zimnem, jak powstaje ciepło i energia elektryczna, jak należy dbać o środowisko, co to jest Bytomski i Radzionkowski Alarm Smogowy i o (nie tylko) ciepłowniczych przygodach Czerwonego Kapturka. W zależności od grupy docelowej zajęcia odbywają się według różnych scenariuszy, ale zawsze towarzyszy nam w nich kot Klucha.

Do tej pory w roku szkolnym 2019/2020 odbyło się 36 lekcji, w których wzięło udział ok. 800 dzieci z bytomskich i radzionkowskich placówek oświatowych.

„Lekcje Ciepła” to ekologiczno-edukacyjny program realizowany przez PEC Sp. z o.o. w Bytomiu w ramach kampanii promocyjnej prowadzonej przez dostawców Ciepła Systemowego na terenie całej Polski. Projekt otrzymał różne nagrody, m.in. został uznany przez Komisję Europejską za jeden z 12 najlepszych programów na rzecz poszanowania energii w Europie w 2019 roku.

Pracownicy PEC prowadzą zajęcia w najstarszych grupach przedszkolnych oraz w pierwszych klasach szkół podstawowych na terenie Bytomia i Radzionkowa. Dla klas 4-5 dostępne są specjalnie dostosowane scenariusze lekcyjne, dzięki którym nauczyciele samodzielnie prowadzą zajęcia.

Przedszkola oraz szkoły podstawowe z terenu Bytomia i Radzionkowa zainteresowane przeprowadzeniem zajęć przez PEC lub otrzymaniem scenariuszy do samodzielnego przeprowadzenia zajęć w klasach 4-5 zapraszamy do kontaktu mailowego: [marketing@pec.bytom.pl](mailto:marketing@pec.bytom.pl) lub pod nr tel.: 32 3887 367, 32 3887 387.



Tytułowa wypowiedź siedmioletniego uczestnika, jest chyba najlepszą rekomendacją dla tych zajęć. Dziękujemy wszystkim placówkom biorącym w nich udział.

Szczegółowe informacje: [www.pec.bytom.pl](http://www.pec.bytom.pl)

Joanna Bryk



# UNIJNE INWESTYCJE W 2020 ROKU

Od 2017 r. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Bytomiu nieustannie realizuje projekty dofinansowane z UE w ramach POIiŚ 2014-2020 ze środków Funduszu Spójności (FS). W tym czasie łącznie wybudowano ok. 19,6 km sieci ciepłowniczych oraz 267 sztuk indywidualnych węzłów ciepłych, które w dużej mierze zastąpiły paleniska węglowe, a tym samym przyczyniły się do ograniczenia występowania zjawiska niskiej emisji.

W 2020 roku planujemy budowę ok. 6 km sieci ciepłowniczych oraz 34 szt. w pełni zautomatyzowanych węzłów ciepłych. Prace prowadzone będą w dzielnicach Bytomia: Śródmieście, Łągiewniki, Szombierki, Rozbark, Karb i Miechowice.

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**”. To już czwarty i zarazem ostatni rok realizacji tej inwestycji. W 2020 roku zaplanowana jest budowa 11 szt. indywidualnych węzłów ciepłych oraz ok. 4,2 km sieci ciepłowniczych.

Od ubiegłego roku realizowana jest inwestycja pn.: „**Modernizacja systemu ciepłowniczego wraz z likwidacją niskiej emisji na terenie miasta Bytom w latach 2019-2023**”. Przedsięwzięcie prowadzone będzie do 2022 roku. W bieżącym roku zaplanowano budowę 18 szt. indywidualnych węzłów ciepłych oraz ok. 1,7 km sieci ciepłowniczych.

W odpowiedzi na zainteresowanie mieszkańców dotyczące możliwości nowych podłączeń, Spółka wystąpiła z wnioskiem i otrzymała dofinansowanie z FS do kolejnej inwestycji przyczyniającej się do poprawy jakości powietrza. Mowa tu o projekcie pn.: „**Likwidacja niskiej emisji na terenie miasta Bytom w latach 2020-2021**”. Przedsięwzięcie zostało szerzej opisane na 1 stronie niniejszego wydania biuletynu. W 2020 roku zapla-

nowana jest budowa 5 szt. indywidualnych węzłów ciepłych oraz ok. 0,3 km sieci ciepłowniczych.

Podstawowe efekty realizacji trzech ww. projektów to: zmniejszenie zużycia energii końcowej ok. 48 372 GJ/rok, uniknięte emisje CO<sub>2</sub> ok. 4 657 Mg/rok, zmniejszenie emisji pyłów ok. 27 Mg/rok, bezpieczne dostawy Ciepła Systemowego, ograniczenie poziomu niskiej emisji oraz wyeliminowanie zagrożenia występowania czadu w podłączonych budynkach.

W latach 2021-2022 zaplanowanych do budowy jest ok. 41 szt. indywidualnych węzłów ciepłych oraz ok. 4 km sieci ciepłowniczych. Dzięki podjętym działaniom w okresie od roku 2017 do końca roku 2022 łącznie zbudowanych zostanie ok. 343 szt. węzłów ciepłych oraz ok. 28 km sieci ciepłowniczych. Da to wymierny efekt w postaci redukcji emisji pyłów do środowiska, która wyniesie ok. 45 Mg/rok.

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 przyczyniające się do ograniczenia występowania zjawiska smogu.

Szczegółowe informacje: [www.pec.bytom.pl](http://www.pec.bytom.pl)

Joanna Bryk



# PŁACIMY ZA ŚMIECI CORAZ WIĘCEJ – PRZEZ ZMIANY PRAWA I ROSNĄCE KOSZTY ENERGII

Zmiany prawa i brak jasnych interpretacji, konieczność tworzenia nowych regulaminów odbioru odpadów, narzucone przez ustawodawcę obowiązki, skutkują lawinowo wzrastającymi kosztami gospodarowania odpadami komunalnymi. Tym samym coraz wyższe są opłaty wnoszone przez mieszkańców.

Związek Gmin Wiejskich RP pomaga gminom w wyjaśnianiu mieszkańcom, dlaczego rosną opłaty za śmieci. Tematyka odpadowa jest jednym z największych problemów samorządów w ostatnim czasie. Dotyka w dużej mierze mieszkańców, którzy płacą za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ceny odpadów drastycznie wzrosły, na co wpływ miało wiele czynników.

Związek Gmin Wiejskich przygotował dla swoich gmin członkowskich infografiki, które wyjaśniają proces gospodarki odpadami komunalnymi w kontekście opłat mieszkańców. Według korporacji powinny być one pomocne w komunikacji z lokalną społecznością.

## Co ma wpływ na ceny śmieci?

Nowe regulacje prawne, brak jasnych interpretacji, konieczność tworzenia nowych regulaminów odbioru odpadów, nowe, narzucone przez ustawodawcę obowiązki bardzo angażują wójtów, burmistrzów i urzędy. Najbardziej dotkliwymi skutkami nowych regulacji są lawinowo wzrastające koszty gospodarowania odpadami komunalnymi, a tym samym coraz to wyższe opłaty wnoszone przez mieszkańców.

## Co się dzieje z naszymi śmieciami?

Związek wyjaśnia, co się dzieje z odpadami, które wrzucamy do pojemników. Jak podkreśla, głównym elementem krajowego systemu gospodarowania odpadami jest selektywna zbiórka.

Żeby miała ona ekonomiczne uzasadnienie, selektywnie zebrane odpady powinny być przekazane do recyklingu lub przygotowane do ponownego użycia.

## Odpowiedzialność producentów

Rozszerzona odpowiedzialność producentów ma wymusić na nich odpowiedzialność za opakowania wprowadzone na rynek – ich projektowanie, a potem zbiórkę i utylizację lub przetworzenie. Obecny system gospodarowania odpadami jest drogi i drożeje, bo odpady nie posiadają wartości wobec braku rynków zbytu dla surowców wtórnych.

## Finansowanie przerzucono na mieszkańców

W obecnym krajowym systemie finansowanie za gospodarowanie odpadami komunalnymi przerzucone jest całkowicie na mieszkańców. ZGW RP zauważa też, że brak jest definicji i metodologii selektywnej zbiórki, jako podstawy do uznania, czy mamy do czynienia ze zbiórką selektywną czy nie. Dodatkowo ciągle zmiany prawa generują koszty zasad lokalnych systemów odpadowych. Rosną opłaty za koszty składowania odpadów, tzw. opłata marszałkowska, koszty pracy, paliwa i prądu. Koszty rosną też, bo trzeba dostosować zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami do nowych wymogów prawnych w zakresie monitoringu wizyjnego, zabezpieczenia finansowego roszczeń, regulacji tytułów prawnych do nieruchomości i przepisów przeciwpożarowych. Związek zwraca uwagę na trudności ze zbytem surowców wtórnych i spadek ich cen oraz ograniczenie czasu magazynowania odpadów do 1. roku oraz zakaz składowania frakcji energetycznej, co również podwyższa koszty.

Źródło:  
[www.prawo.pl](http://www.prawo.pl)

## Poznajmy się



Marek Wężyk

**Marek Wężyk** to wieloletni pracownik Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Bytomiu. Swoją karierę i życie zawodowe związał z ukochanym Bytomiem. Po ukończeniu Technikum Mechanicznego na kierunku mechanika precyzyjna i automatyka w 1983 r. rozpoczął pracę jako monter AKPIA. Konieczność odbycia służby wojskowej zmusiła go do opuszczenia miasta, by po dwóch latach wrócić i od tego czasu nieprzerwanie pracować na rzecz przedsiębiorstwa. Zatrudniony na przestrzeni lat na wielu stanowiskach takich jak: monter AKP na terenie Ciepłowni Radzionków, dyspozytor PEC, mistrz: obwodu Szombierki, w Zakładzie Remontowym, na terenie byłego Zakładu Obsługi Klienta nr I tj. rejonu Stroszka i Radzionkowa oraz Centrum poznał cały obszar działania PEC Sp. z o.o. i zdobył dzięki temu duże doświadczenie. Dodatkowo, w celu poszerzenia swojej wiedzy ciepłowniczej, w 2017 r. ukończył czteroletnie studia inżynierskie na Politechnice Częstochowskiej oraz systematycznie uczestniczył w wielu kursach, szkoleniach, konferencjach poświęconych zagadnieniom ciepłownictwa.

Jako absolwent z 1993 r. Akademii Wychowania Fizycznego w Poznaniu przez wiele lat był najpierw zawodnikiem, a potem sędzią piłki wodnej. Z bytomską drużyną piłki wodnej sięgnął po tytuł Mistrza Polski w 1979 r, by w kolejnych latach: w 1980 i 81 roku zdobywać brązowy i srebrny medal Mistrzostw Polski. Był członkiem kadry narodowej juniorów w piłce wodnej. Liczne wyjazdy, zgrupowania, turnieje międzynarodowe nauczyły go szacunku dla przeciwnika, uporów w dążeniu do celu i systematycznej pracy. Cechy te wielokrotnie wykorzystywał w pracy zawodowej. Miłość do sportu i potrzeba dzielenia się wiedzą z innymi wielokrotnie była wykorzystywana przez jeden z bytomskich klubów sportowych, który angażował pana Marka w charakterze trenera piłki wodnej.

Prywatnie jest mężem i ojcem dwójki dorosłych dzieci. Spędza aktywnie wolny czas na pływalni, klubie fitness, rowerze. Pasjonuje go piłka wodna i hokej.

Promując od kilku lat na łamach biuletynu „Przyjazne Ciepło” Organizację Związkową NSZZ „Solidarność” dzieliłem się z czytelnikami konkretnymi dokonaniem Związku na szczeblu zakładowym, regionalnym bądź krajowym. Przygotowując się do tego felietonu koncentrowałem się na poinformowaniu wszystkich odbiorców biuletynu o naszych jubileuszowych obchodach, bo to w tym roku świętować będziemy 40. urodziny „Solidarności”. Niestety szalejącej w Europie, w tym i w naszym

kraju, koronawirus komplikuje nie tylko przygotowania do organizacji różnych festynów i imprez rozrywkowo-sportowych związanych z urodzinami związku zawodowego, ale wręcz wymusza na zarządzających Organizacjami Związkowymi różnego szczebla dostosowywanie swojej działalności do tej trudnej sytuacji.

Przewodniczący Komisji Krajowej NSZZ „Solidarność” Piotr Duda skierował apel do wszystkich osób zrzeszonych w NSZZ

„Solidarność” i sympatyków Związku Zawodowego NSZZ „Solidarność”. W tej nadzwyczajnej sytuacji pragnę, aby ten apel dotarł do jak najliczniejszego grona i przekazuję go również wszystkim czytelnikom biuletynu. Apel ten jest też świadectwem naszej odpowiedzialności i tej ludzkiej solidarności.

*Roman Poloczek  
Przewodniczący Komisji  
Międz Zakładowej NSZZ  
„Solidarność” PEC Sp. z o.o. Bytom*

## APEL

Drodzy Członkowie NSZZ „Solidarność”

Pandemia koronawirusa Covid-19 jest sytuacją szczególnie trudną i niebezpieczną, z jaką nie mieliśmy do czynienia w wolnej Polsce. Wymaga od wszystkich odpowiedzialności w zapewnieniu nam przede wszystkim bezpieczeństwa zdrowotnego, ale też bezpieczeństwa ekonomicznego. W tym zakresie to okres szukania rozwiązań ratujących gospodarkę i miejsca pracy, a nie czas na rozgrywanie partykularnych interesów. Tak jak odpowiedzialnie zachowuje się społeczeństwo, polski rząd i prezydent, tak samo należy oczekiwać właściwego podejścia od nas wszystkich.

Zaprezentowany przez rząd pakiet wsparcia, nazywany „tarczą anty kryzysową”, jest odważną odpowiedzią na sytuację, w jakiej się wszyscy – przedsiębiorcy i pracownicy – znaleźliśmy. Ważne, że wraz z rozwojem sytuacji, zgodnie z zapewnieniem pana Premiera, będzie podlegał dalszym modyfikacjom. Teraz czekamy na szczegółowe zapisy prawne. Ze strony „Solidarności” deklaruję, że szybko przeprowadzimy stosowne konsultacje. O to samo apeluję do pozostałych partnerów społecznych oraz Sejmu i Senatu.

W rzeczywistości z jaką mamy do czynienia musimy też pamiętać o tych, którzy nie mogą pozostać w domu. O całej rzeszy pracowników służby ochrony zdrowia, służb ratowniczych, funkcjonariuszy wszystkich służb dbających o na-

sze bezpieczeństwo i państwa, pracowników handlu, usług, firm i instytucji, bez których społeczeństwo nie mogłoby normalnie funkcjonować. Choć w tej sytuacji słowo „normalnie” brzmi niewłaściwie. Dlatego apeluję o przestrzeganie prawa, procedur i zabezpieczeń, tak aby robiąc zakupy, kupując leki, wzywając pomocy, nie narażać tych osób na niebezpieczeństwo zakażenia.

Zwracam się też do organizacji zakładowych, międzyzakładowych, sekcji krajowych, oddziałów miejskich, a także zarządów regionów i sekretariatów branżowych o ściśle monitorowanie sytuacji w zakładach pracy. Otrzymujemy wiele informacji o łamaniu zasad BHP, próbach wykorzystywania przez niektórych pracodawców – na szczęście nielicznych – obecnej sytuacji do nadużyć wobec swoich pracowników. W takich sytuacjach nasi członkowie muszą mieć wsparcie w swoim związku zawodowym. Jeszcze raz w imieniu Niezależnego Samorządnego Związku Zawodowego „Solidarność” apeluję do wszystkich o odpowiedzialność. O powściągnięcie emocji i zaniechanie prób rozgrywania swoich interesów w tej trudnej sytuacji, w jakiej wszyscy się znaleźliśmy.

Z pozdrowieniami i wyrazami wsparcia.

*Piotr Duda  
Przewodniczący Komisji Krajowej NSZZ „Solidarność”*



**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** tel. 32 289 82 75

# ALARM SMOGOWY

## – CZYSTE POWIETRZE TO WSPÓLNA SPRAWA

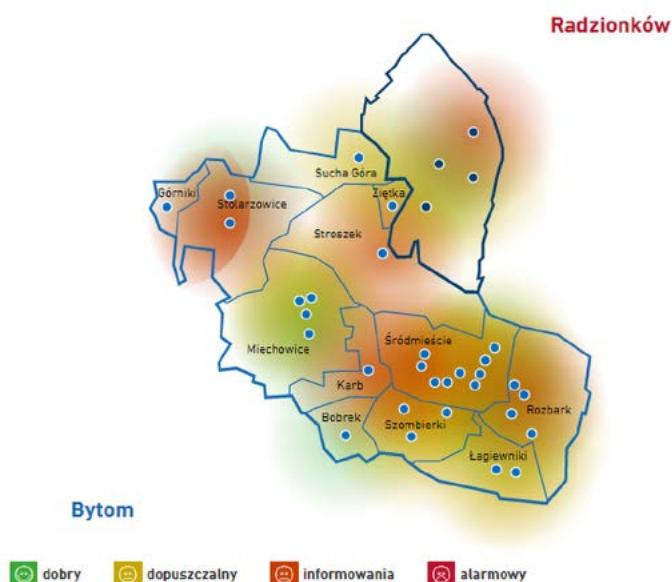
Dzięki wspólnej inicjatywie z Miastami Bytom i Radzionków PEC Sp. z o.o. utworzył na swojej stronie internetowej Alarm Smogowy. Aplikacja ta pozwala zarówno mieszkańcom Bytomia, jak i Radzionkowa zapoznać się z danymi o stanie powietrza w 34 punktach pomiarowych, które prezentowane są w formie tekstowej i graficznej, a ich aktualizacja prowadzona jest automatycznie, co godzinę.

Na początku tego roku baza czujników została rozbudowana, a kolejnych punktów pomiarowych będzie przybywać.

Dane o jakości powietrza prezentowane są w formie graficznej w postaci pól, w odpowiednim kolorze. Ich barwa zależy od poziomu jakości powietrza na danym obszarze.

### BYTOM - URZĄD MIASTA - UL. PARKOWA 2

18 Marca 2020, 09:00	
<b>POZIOM: DOPUSZCZALNY</b> Jakość powietrza nie jest dobra, ale nie stanowi ryzyka dla Twojego zdrowia.	
PM <sub>10</sub>	<b>79</b> dobry - poniżej 50 µg/m <sup>3</sup> dopuszczalny - 50,1-110 µg/m <sup>3</sup> informowania - 110,1-150 µg/m <sup>3</sup> alarmowy - powyżej 150 µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>2,5</sub>	<b>58</b>
NO <sub>2</sub>	<b>56</b>



Ponadto możliwy jest odczyt danych tekstowych z poszczególnych punktów. Głównym wyznacznikiem określenia poziomu jakości powietrza jest PM10.

### Poziomy jakości powietrza

- POZIOM DOBRY:** poniżej 50 µg/m<sup>3</sup>. Jakość powietrza nie zagraża Twojemu zdrowiu i samopoczuciu. Warunki są dobre dla aktywności na świeżym powietrzu.
- POZIOM DOPUSZCZALNY:** 50,1-110 µg/m<sup>3</sup>. Jakość powietrza nie jest dobra, ale nie stanowi ryzyka dla Twojego zdrowia.
- POZIOM INFORMOWANIA:** 110,1-150 µg/m<sup>3</sup>. Jakość powietrza jest bardzo zła i należy ograniczyć aktywności na powietrzu.
- POZIOM ALARMOWY:** powyżej 150 µg/m<sup>3</sup>. Jakość powietrza jest bardzo zła. Należy bezwzględnie ograniczyć przebywanie na powietrzu, a najlepiej zostać w domu, w szczególności osoby chore.

Każdy z poziomów jakości powietrza opatrzony jest krótkim opisem, w którym zawarta jest porada.

**Pamiętaj, planując aktywność na świeżym powietrzu w danym dniu odwiedź naszą stronę internetową, aby otrzymać aktualne informacje o poziomie zanieczyszczeń powietrza.**