

PRZYJAZNE CIEPŁO

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

KOPALNIA ZIELONEJ ENERGII - ZACZYNAMY OD BOBRKA

**KOPALNIA
ZIELONEJ
ENERGII**

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą w Bytomiu realizuje nowe projekty proekologiczne - „Kopalnia

Zielonej Energii”. Inwestycje polegają na likwidacji lokalnych źródeł ciepła zasilanych paliwem węglowym (a w przyszłości również obejmą wymianę kotłów gazowych) w wielorodzinnych budynkach mieszkalnych na terenie Bytomia i Radzionkowa. Zastąpi je ciepło wytworzone z odnawialnych źródeł energii, co wpisuje się w długoterminowy cel dekarbonizacji całego systemu ogrzewnictwa i ciepłownictwa.

Sposób w jaki będą ogrzewane budynki oraz metody pozyskania ciepła otwierają nowy rozdział w historii Spółki. PEC jako jedno z pierwszych przedsiębiorstw ciepłowniczych na terenie województwa śląskiego realizuje innowacyjną inwestycję polegającą na likwidacji kotłów węglowych i zastąpieniu ich ciepłem całkowicie pochodzącym z odnawialnych źródeł energii.

Pierwszym zadaniem realizowanym przez PEC w ramach „Kopalni Zielonej Energii” jest likwidacja kotłowni lokalnej w budynku wielorodzinnym przy ul. Huty Julia 12B w Bytomiu. Dotychczas ciepło wytwarzane było w dwóch kotłach węglowych, o łącznej mocy cieplnej 100 kW. Roczne zużycie opału wynosiło do 40 ton.



Warto podkreślić, że właśnie ten projekt zmiany ogrzewania budynku został wybrany przez Wspólnotę Mieszkaniową przy ul. Huty Julia 12B oraz Zarządcę, którym jest Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa w Bytomiu.

Zakres rzeczowy inwestycji zakłada budowę nowego źródła ciepła wykorzystującego w pełni odnawialne źródła energii, tj.: instalację fotowoltaiczną na dachu budynku, układ Power-to-Heat – pompy ciepła o łącznej mocy 100 kW, których dolne źródło stanowi ciepło



„Zielona energia”, która ogrzeje bytomskie mieszkania, pochodzi m.in. z wnętrza ziemi.

wnętrza ziemi. By je wydobyć z gruntu konieczne jest wykonanie odwiertów głębinowych do 100 m każdy, o łącznej długości ponad 2 km. Inwestycja znacząco wpłynie na redukcję emisji pyłu, związków siarki i azotu oraz CO₂.

Ciąg dalszy na str. 2



**2 km odwiertów
głębinowych**

80 ton



KOPALNIA ZIELONEJ ENERGII - ZACZYNAMY OD BOBRKA

Ciąg dalszy ze str. 1

Prace budowlane rozpoczęły się, zgodnie z harmonogramem w lipcu i potrwać do grudnia br., kiedy to przewidywane jest zakończenie całości zadania.

Projekt „Kopalnia Zielonej Energii” wytycza ścieżkę dla kolejnych proekologicznych inwestycji, polegających na zabudowie odnawialnych źródeł energii tam, gdzie nie ma technicznych możliwości przyłączenia do ciepła systemowego, zastępując wysokoemisyjne kotły węglowe i gazowe. Dzięki tym działaniom PEC przyczynia się do realizacji celów ciepłownictwa 5. generacji, zgodnie z europejskimi planami rozwoju sektora.

Projekt nazwany został „Kopalnią Zielonej Energii” ze względu na wykorzystanie ciepła wydobywanego spod ziemi. Warto nadmienić, że Bytom, niegdyś centrum górnictwa węgla kamiennego, staje teraz przed wyzwaniem transformacji wielowymiarowej – społecznej, gospodarczej, cyfrowej, energetycznej. W przeszłości działało w mieście sześć kopalń, które oddały ponad 400 mln ton węgla. Planowane zamknięcie ostatniej czynnej kopalni „Bobrek”, będzie symbolicznym zakończeniem rozdziału górnictwa węgla kamiennego w Bytomiu, natomiast uruchomienie pierwszej „Kopalni Zielonej Energii” rozpocznie nową erę – wydobywania ekologicznej, zielonej energii ze słońca i wnętrza ziemi, wykorzystując najlepsze dostępne technologie. Realizując zadanie „Kopalnia Zielonej Energii”, Bytom kontynuuje tradycje wydobywcze w innowacyjnej formie, równocześnie przyczyniając się do zrównoważonego rozwoju regionu.



www.stopniskiejemisji.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	Remonty, inwestycje, gospodarka materiałowa, sprawy terenowo-prawne, uzgodnienia branżowe.	32 388 73 54
AUTOMATYKI	Usługi w zakresie automatyki i informatyki, liczniki ciepła.	32 388 73 55
INFORMATYKI	Tworzenie, zarządzanie i utrzymanie systemów informatycznych służących do przetwarzania, przechowywania i przekazywania danych.	32 388 73 79
INWESTYCJI I ZAMÓWIENÍ	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

KOTŁOWNIE KONTENEROWE ZAPEWNIŁY CIĄGŁOŚĆ DOSTAW CIEPŁEJ WODY DLA MIESZKAŃCÓW

Nasze Przedsiębiorstwo prowadziło latem wiele prac modernizacyjnych i remontowych.

Przeprowadziliśmy m.in. remont w Miechowicach przy Głównym Punkcie Zasilającym (ul. Frenzla/Wiosny Ludów). Podczas prac PEC Bytom wykorzystał kotłownie kontenerowe, które zapewniły ciągłość dostaw ciepłej wody dla mieszkańców Miechowic.

Rozwiązanie techniczne, które sprawdziło się w Miechowicach znalazło też swoje zastosowanie w Szombierkach. Magistrala ciepłownicza pozostawała bez wody, a w tym czasie ekipy spawaczy wykonywały zaplanowane prace, polegające na wymianie wyeksploatowanych zasuw na magistrali ciepłowniczej Dn600. Prace spawalnicze trwały do godzin nocnych, następnie przystąpiliśmy do uzupełniania wody w rurociągach i wznowienia dostaw ciepła z magistrali ciepłowniczej.

W sierpniu prowadzone były również prace, który wiązały się ze wstrzymaniem pracy Ciepłowni Radzionków. Powodem była konieczność przeprowadzenia niezbędnych remontów na infrastrukturze ciepłowniczej, znajdującej się na terenie Stroszka, Radzionkowie i Rojcy oraz na części ciśnieniowej w ciepłowni. Podobnie jak to miało miejsce w Miechowicach oraz Szombierkach, dostawa ciepła dla potrzeb ciepłej wody użytkowej była kontynuowana dzięki zastosowaniu kotłowni kontenerowej.



Kotłownia kontenerowa w Radzionkowie...



... i w Szombierkach.

Dzięki wspólnemu wysiłkowi naszych pracowników, odpowiedniemu doborowi lokalizacji prowadzonych prac remontowych i ich skoordynowaniu z pracami inwestycyjnymi, klienci bytomskiego PECu tego lata mieli zapewniony stały dostęp do ciepłej wody użytkowej.

ROZPOCZYNAMY SEZON GRZEWCZY

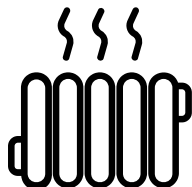
W myśl aktualnych przepisów o rozpoczęciu dostarczania ciepła do budynku decyduje Klient. To Państwo, za pośrednictwem swoich przedstawicieli, zlecacie naszemu przedsiębiorstwu podjęcie czynności z tym związanych. Podkreślamy ten fakt, ponieważ chociaż stale przekazujemy tę informację, to w dalszym ciągu spotykamy się z niedoinformowaniem skutkującym opóźnieniami w rozpoczęciu dostawy ciepła. Przedsiębiorstwo służy oczywiście pomocą w podejmowaniu decyzji o rozpoczęciu sezonu grzewczego. Każdorazowo na życzenie Klienta przeanalizujemy prognozy temperatur powietrza zewnętrznego oraz zaproponujemy optymalny moment uruchomienia dostawy ciepła. Wspólne wyznaczenie terminu rozpoczęcia 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 dostawę ciepła do tych instalacji, gdy wnioski Odbiorców o rozpoczęcie 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 C.O.

Przed podjęciem decyzji o złożeniu wniosku o rozpoczęcie sezonu grzewczego Odbiorca zobowiązany jest przygotować do odbioru ciepła swoją instalację odbiorczą. Co to znaczy?



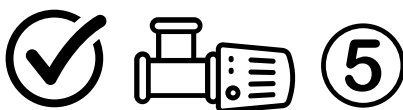
Nadeszła jesień, a wraz z nią coraz krótsze i chłodniejsze dni. W związku z tym przypominamy kilka zasad związanych z rozpoczęciem sezonu grzewczego.



Po pierwsze należy ustalić czy zakończone zostały wszelkie prace remontowe na instalacji c.o.



Po drugie, czy w budynku została napelniona i odpowietrzona instalacja c.o. (zawory otwarte na „5”).



Przy spełnieniu powyższych warunków można złożyć wniosek o rozpoczęcie sezonu grzewczego.

PAMIĘTAJ!

Aby dostarczyć ciepło do Twojego budynku musimy otrzymać od zarządcy, administratora budynku, spółdzielni mieszkaniowej lub właściciela prywatnego wypełniony formularz z dyspozycją rozpoczęcia sezonu grzewczego. Pragniemy zaznaczyć, że wskazana dyspozycja może być podpisana jedynie przez osobę będącą stroną umowy z Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. lub przez osobę upoważnioną do reprezentacji w wyżej wymienionym zakresie.

Wnioski składać można:

- za pośrednictwem Poczty Polskiej lub dowolnej firmy kurierskiej,
- w siedzibie Spółki w Bytomiu przy ul. Wrocławskiej 122 (druk dostępny w sekretariacie),
- w formie wiadomości e-mail na adres: sekretariat@pec.bytom.pl:
 - * z załączonym skanem wniosku, lub
 - * z załączonym wnioskiem wypisanym elektronicznie z podpisem kwalifikowanym lub zaufanym.

Druk wniosku dostępny po zeskanowaniu kodu QR. Dodatkowych informacji udzielamy pod numerem telefonu 32 388 73 69.



Wielokrotne zlecenie rozpoczęcia i zakończenia sezonu grzewczego może skutkować dodatkowymi kosztami. Zalecamy, aby nie nadużywać wielokrotnego zlecenia rozpoczęcia i zakończenia sezonu grzewczego w momentach chwilowego ochłodzenia lub ocieplenia, gdyż wiąże się to z poniesieniem dodatkowych kosztów zarówno przez Odbiorcę, jak i przez Dostawcę ciepła. Podsumowując, zachęcamy Państwa do bieżącego kontaktu z Dyspozycją Mocy (tel. 32 388 73 02) lub Działem Marketingu i Analiz (tel. 32 388 73 65). Nasi pracownicy pomogą Wam w wyborze optymalnego momentu uruchomienia dostawy ciepła.

**1 Nie przegrzewaj
20 stopni na zdrowie!**

Ustaw termostat na 20 stopni. To dobre dla zdrowia. Gdy jesteś poza domem lub w nocy, zmniejsz temperaturę jeszcze o kilka stopni.

**2 Zadbaj o szczelne okna**

Sprawdź, czy w twoim domu nie ma przecieków. Proste uszczelki w oknach i drzwiach zatrzymają ciepło wewnątrz.

**3 Zamykaj drzwi, by szybciej
nagrząć pomieszczenia**

Zamknij też pomieszczenia, których rzadko używasz. Lepiej wykorzystać ciepło tam, gdzie przebywasz na co dzień.

**4 Nie zasłaniaj kaloryfera
meblami, zastonami**

Upewnij się, że zastony i meble nie zastawiają grzejników, aby ciepło mogło się swobodnie rozprzestrzeniać w pomieszczeniu.

**5 Pamiętaj o odpowietrzeniu
kaloryferów**

Gdy kaloryfer nie grzeje lub nie pracuje prawidłowo, to znak, że trzeba go odpowietrzyć.

**6 Stosuj ekrany
zagrzejnikowe**

Ekrany odbijają ciepło od ściany i skierują je do wewnątrz, co zmniejsza straty ciepła przez ścianę budynku nawet o 5 proc.

**7 Wietrz krótko
i intensywnie**

Nie zapomnij wyłączyć wtedy ogrzewania. Powietrze w pomieszczeniu wymieni się na świeże bez nadmiernej utraty ciepła.

**8 Zatrzymaj ciepło
w pomieszczeniach wspólnych**

Sprawdź, czy okna i drzwi w klatkach schodowych, piwnicach i suszarniach nie są niepotrzebnie otwarte, a grzejniki zbędne.

**9 Utrzymuj niższą temperaturę
podczas nieobecności w domu**

Gdy wychodzisz do pracy lub wyjeżdżasz na dłużej – obniż temperaturę w domu.

**10 Unikaj suszenia ubrań
na kaloryferach**

Zasłaniając grzejniki, zakłócasz obieg ciepła w mieszkaniu i marnujesz ciepło.

**11 Zadbaj o właściwą
temperaturę w łazience**

W łazience zwiększ temperaturę, nawet do 24°C, aby nie zmarznąć po prysznicu.

**12 Wpuszczaj naturalne
ciepło do mieszkania**

W ciągu dnia warto odstąpić okna – naturalne ciepło słoneczne zmniejszy zużycie ciepła.

**13 Oszczędzaj ciepłą wodę**

Umiarkowanie wykorzystuj ciepłą wodę do celów sanitarnych. Pozwoli to uniknąć nadmiernego zużycia energii do jej podgrzania.

**14 Stosuj regulatory temperatury**

Reguluj temperaturę w pomieszczeniach za pomocą termostatów. 20°C to optymalna temperatura dla naszego zdrowia.

**15 Ustaw odpowiednią
temperaturę w nocy**

Obniż temperaturę w nocy – lepiej się wypisisz i zaoszczędzisz energię.

**16 Oszczędzaj ciepło
nie tylko w domu**

Zadbaj o właściwą temperaturę nie tylko w domu, ale także w miejscu pracy.

**17 Zastłoń wieczorem okna,
by nie tracić ciepła**

Zapobiegiesz utracie ciepła przez szyby. W ciągu dnia, odstawiaj je, aby wpuścić do domu naturalne ciepło słoneczne.

**18 Zmniejsz ogrzewanie
w kuchni**

W kuchni bywa gorąco, nawet bez włączonych kaloryferów. Wystarczy tu utrzymywać temperaturę 19°C.

**19 Ubierz się ciepło**

W chłodniejsze dni załóż sweter lub ciepłe skarpety zamiast podnosić temperaturę w domu.

**20 Kontroluj zużycie energii**

Spisuj zużycie ciepła i wydatki na energię, dzięki temu zaobserwujesz nieprawidłowości w użytkowaniu energii i je wyeliminujesz.

ZMIENIAMY CIEPŁO NA DOBRE

Rozpoczynamy nową odsłonę kampanii edukacyjnej 20stopni.pl, która w tym roku potrwa od 1 października do 15 listopada, kończąc się w Dniu Czystego Powietrza. Tegoroczne hasło: „Zmieniamy ciepło na dobre” podkreśla kierunek, w jakim zmierza branża ciepłownicza, łącząc ambitne cele związane z dostarczaniem czystego ciepła z edukacją i zmianą nawyków użytkowników.

Wszyscy chcemy, by nasze miasta były miejscem, gdzie możemy oddychać czystym powietrzem, a ogrzewanie jest przyjazne dla środowiska. Wdrażając nowoczesne technologie, dążymy w naszej spółce do bezemisyjności do 2050 roku. Transformacja energetyczna wymaga nowoczesnych, ekologicznych rozwiązań, które zapewnią ciepło bez szkody dla środowiska. Nowe technologie umożliwią mieszkańcom miast ogrzewanie domów w sposób przyjazny dla planety. Proces ten wymaga czasu, odpowiednich regulacji prawnych oraz dużych inwestycji, jednak już teraz możemy wspierać tę zmianę poprzez świadome korzystanie z ciepła. Zaanga-

żowanie wszystkich w proces transformacji jest kluczowe – każda, nawet najmniejsza zmiana, ma znaczenie.

Wykorzystajmy ten czas, by razem zadbać o rozsądne korzystanie z ciepła i zmniejszyć jego niepotrzebne zużycie. Każdy z nas może wnieść istotny wkład w transformację energetyczną, wpływając na sposób ogrzewania w swoim mieszkaniu czy miejscu pracy, wybierając ekologiczne rozwiązania i oszczędzając energię na co dzień. Nawet ciepło wytwarzane w sposób nieszkodliwy dla środowiska nie będzie ekologiczne, jeśli będziemy je marnować.



Zespół PEC Bytom podczas 15. edycji PKO Bytomskiego Półmaratonu.

POBIEGLIŚMY W BYTOMSKIM PÓŁMARATONIE

Ponad 1600 zawodniczek i zawodników stawiło się na starcie 15. edycji PKO Bytomskiego Półmaratonu, który odbył się 21 września br. Impreza z każdym rokiem cieszy się coraz większym zainteresowaniem miłośników biegania.

W tym roku trasa przebiegała ulicami Miechowic, a start został wyznaczony przy ul. Stolarzowickiej. Na starcie nie zabrakło również ekipy PEC Sp. z o.o. W biegu na 10,5 km nasze Przedsiębiorstwo reprezentował **Michał Sieczkowski**, który zajął 32. miejsce wśród mężczyzn. W marszu Nordic Walking na 10,5 km wzięli udział: **Marta Malcharczyk** (17. miejsce wśród kobiet), **Tomasz Polewka** (18. miejsce wśród mężczyzn), a w marszu na 5 km wystartowali **Tomasz Pilarz**, który zajął 2. miejsce wśród mężczyzn oraz Anna Kandora (11. miejsce wśród kobiet).
W trakcie zawodów wielu biegaczy zaangażo-

owało się w pomoc charytatywną i startowało z przypiętą kartką z napisem „Biegne dla Bartka”, który ma wadę genetyczną, autyzm, obniżenie napięcia mięśniowego i inne schorzenia. Chłopiec jest pod opieką wielu specjalistów, a środki potrzebne są na terapię i rehabilitację.

Na czołowe zawodniczki i zawodników czekały atrakcyjne nagrody. Najlepszy Polak i Polka, którzy najszybciej pokonali trasę głównego biegu, dostali po 1200 zł oraz nagrody rzeczowe.

Osoby, które zajęły drugie miejsca otrzymały po 800 zł, a biegacze plasujący się na trzeciej pozycji po 500 zł. Dodatkowe nagrody

przyznano także najlepszym biegaczkom i biegaczom z Bytomia na wszystkich dystansach oraz triumfatorom poszczególnych kategorii wiekowych w półmaratonie. Wszyscy biegacze, którzy dotarli do mety w regulaminowym czasie, po jej minięciu otrzymali pamiątkowe medale.

Wśród uczestników 15. PKO Bytomskiego Półmaratonu rywalizujących na 21 i 10 km, którzy ukończyli te dystanse w regulaminowym czasie, losowany był samochód Toyota Aygo X. Najlepszy bytomianin i bytomianka mogli natomiast wypożyczyć auto z pełnym bakiem za darmo na weekend.

POZNAJMY SIĘ

Michał Liszewski z Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. związany jest od lutego 2023 r. Pracuje na stanowisku monter AKPiA.



Michał Liszewski

Ukończyłem liceum ogólnokształcące oraz uczęszczałem do technikum o profilu technik pojazdów samochodowych.

Przez pierwsze lata pracy chwyciłem się różnych zajęć. Pracowałem m.in. jako technik reklamy oraz kurier. W 2016 r. rozpocząłem pracę jako realizator światła na koncertach oraz koordynator grup technicznych na eventach i koncertach. W tej pracy nabyłem odpowiednie umiejętności techniczne, a także nauczyłem się kierowania zespołem.

W 2023 r. postanowiłem zmienić branżę. Rozpocząłem pracę w PEC Bytom na stanowisku monter AKPiA. Zajmuję się kontrolą oraz opomiarowaniem sieci przelocowanych. Wraz z całym zespołem dbamy o należyty stan techniczny naszych sieci. Praca przynosi mi wiele satysfakcji oraz wiedzy, którą z pewnością wykorzystam do dalszego rozwoju w naszej firmie.

Prywatnie jestem mężem i ojcem trzymiesięcznej córki, a także właścicielem dwóch psów. Lubię nowinki techniczne, historię II wojny światowej oraz lotnictwo.

Z ŻYCIA ORGANIZACJI

7 września w Dolinie Trzech Stawów w Katowickim Parku Leśnym odbył się piknik i koncert z okazji 44. urodzin śląsko-dąbrowskiej „Solidarności”.

Organizatorzy postarali się, aby wydarzenie było wspólnym rodzinnym świętowaniem. Piknik rozpoczął się o godz. 14.30. Oficjalne otwarcie odbyło się o godz. 15.00, a zainicjowane zostało koncertem orkiestry górniczej. Następnie scena należała już do gwiazd polskiej estrady. Wykonawcy zostali tak dobrani, aby łączyli pokolenia. Jako pierwsza wystąpiła Majka Jeżowska. Niekwestionowana ikona polskiej muzyki rozgrzała serca najmłodszych. Następnie na scenie pojawił się zespół Dżem, od jakiegoś czasu występujący z synem legendarnego Ryszarda Riedla – Sebastianem. Wielki finał to występ Paktofoniki, która jak zwykle nie zawiodła zebranych w Katowicach słuchaczy. W trakcie pikniku przygotowano też liczne atrakcje dla dzieci i dorosłych, w tym poczęstunek. Partnerami wydarzenia było Miasto Katowice, Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze oraz Polskie Radio Katowice.

Nasza komisja zakładowa również uczciła w swoim gronie 44. urodziny śląsko-dąbrowskiej „Solidarności”. Podczas zorganizowanego 6 września spotkania na terenie księżogórskiego basenu w Radzionkowie, nie zabrakło tańców, rozmów oraz wspólnego grillowania. Komisja serdecznie dziękuje wszystkim za przybycie i jednocześnie liczy na kolejne wspólne okazje do organizacji spotkań integracyjnych.



Artyści rozgrzali zgromadzoną publiczność.



Piknik otworzył występ orkiestry górniczej.

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



LRQA
CERTIFIED

ISO 9001 · ISO 14001

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

Druk: **Mikopol**

Budynek grupowego węzła ciepłego GWC Podhalańska



lokalizacja	ul. Podhalańska 1b; 41-907 Bytom	
typ obiektu	pomieszczenia przemysłowe	
powierzchnia użytkowa	budynku	511 m ²
uwagi	obiekt wymaga dostosowania /remontu/ do potrzeb najemcy.	

Budynek grupowego węzła ciepłego GWC Bema



lokalizacja	ul. Bema 1b; 41-910 Bytom	
typ obiektu	pomieszczenia przemysłowe	
powierzchnia użytkowa	wydzielona część hali, wc, pomieszczenia socjalne	277 m ²
	wydzielona część powierzchni działki	698 m ²
uwagi	obiekt wymaga dostosowania /remontu/ do potrzeb najemcy.	

NIERUCHOMOŚCI NA SPRZEDAŻ – tel. 32 388 73 54

Nieruchomość przy ul. Składowej



lokalizacja	ul. Składowa 44 ; 41-902 Bytom, KW KA1Y/00049304/9	
powierzchnia użytkowa	powierzchnia budynku	1046 m ²
	Łączna powierzchnia gruntu	2609 m ²
uwagi	Wyposażenie budynku: instalacja c.o., wod.-kan., elektryczna	



C^o CIEPŁO SYSTEMOWE EKOLOGICZNIE - BEZPIECZNIE - WYGODNIE

