

Miejskie Przedsiębiorstwo
Energetyki Ciepłej S.A.
w Krakowie

Raport Roczny 2019



2019

Zdjęcia:

Agnieszka Łatas
Archiwum MPEC

Opracowanie graficzne:

Tomasz Bakalarz / tombakalarz@gmail.com

Kraków 2020

spis treści

list prezesa	2
spółka	6
misja i cele	11
korzyści ciepła sieciowego	12
działalność	13
wiodące projekty	18
innowacje	28
wizerunek	32
zaangażowanie społeczne	36
dane finansowe	39

list prezesa

Szanowni Państwo,

Dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej S.A. w Krakowie 2019 był wyjątkowo dobrym rokiem. Świadczą o tym dane ekonomiczne i rzeczowe zawarte w niniejszym raporcie z działalności przedsiębiorstwa.

Rok 2019 można zaliczyć do najmniej sprzyjających dla ciepłownictwa po względem warunków atmosferycznych z uwagi na fakt, że był on jednym z najcieplejszych na planecie od czasów prowadzenia pomiarów. Pomimo tego, poprzez intensyfikację działań inwestycyjnych Spółka zwiększyła sprzedaż mocy odbiorcom ciepła do poziomu 1886,4 MW; jest to prawie o 30 MW więcej od wielkości przyjętych w planie rocznym. Przyrost mocy o 116 MW w stosunku do roku 2018 wynikał zarówno z podłączania nowych odbiorców, kontynuacji programu „Ciepła woda bez piecyka” jak i z realizacji projektów współfinansowanych ze środków europejskich w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (POLiŚ) 2014-2020.

Na wykonanie tych ambitnych, o wyjątkowym zakresie rzeczowym, zadań inwestycyjnych MPEC S.A. w 2019 roku przeznaczyło rekordową sumę prawie 160 mln złotych. Ważnym elementem procesu inwestycyjnego Spółki są projekty współfinansowane ze środków Unii Europejskiej. W sumie na realizowane w latach 2014-2020 zadania o łącznej wartości 365 mln złotych dofinansowanie z UE-NFOŚiGW wyniesie ponad 152 mln złotych.

W dużym zakresie te projekty inwestycyjne były również finansowane przez MPEC S.A. w Krakowie z wypracowanych środków własnych. Działania inwestycyjne w 2019 roku w głównej mierze ukierunkowane były na poprawę jakości środowiska, podłączenie nowych obiektów oraz - przede wszystkim - na zwiększenie bezpieczeństwa i niezawodności dostaw ciepła i ciepłej wody użytkowej dla mieszkańców Krakowa i Skawiny.

W roku 2019 Spółka rozpoczęła intensywne działania mające na celu wykorzystanie alternatywnych źródeł ciepła oraz możliwość rozszerzenia koncesji na wytwarzanie energii cieplnej z pomp ciepła. Przy współpracy z Akademią Górniczo-Hutniczą przeanalizowane zostały możliwości wykorzystania krakowskich wód geotermalnych; rozpoczęliśmy również prace nad zastosowaniem w powszechnej praktyce biznesowej pomp ciepła. MPEC w oparciu o wdrożenia prowadzone w tym zakresie stara się stworzyć warunki umożliwiające wystąpienie o przyznanie takiej taryfy, dzięki której możliwa będzie sprzedaż ciepła z tego typu źródeł. Pozwoli to również Spółce wypracować ofertę i uczestniczyć (w innej skali i w innej formie) w likwidacji źródeł emisji zanieczyszczeń na terenie tzw. krakowskiego obwarzanka (gmin ościennych Krakowa). Chodzi o budowę programu powszechnego stosowania pomp ciepła w ramach, którego Spółka będzie sprzedawać wytwarzaną przez nie energię cieplną a nie jedynie same urządzenia.

W celu zbilansowania potrzeb ciepłych

miasta opracowana została „Mapa ciepła dla Krakowa”. To unikalne, pierwsze tego typu w Polsce opracowanie, które - zrealizowane zgodnie z dyrektywą UE - pozwala zbadać potencjał rozwoju rynku ciepła dla istniejącej zabudowy i aktualnej populacji mieszkańców oraz określić przyszłościowe zapotrzebowanie na ciepło w oparciu o podstawowe dokumenty planistyczne Krakowa. Mapa ciepła jest narzędziem do planowania energetycznego miasta, rozwoju infrastruktury ciepłowniczej, procesów inwestycyjnych i modernizacji sieci ciepłowniczej. Identyfikuje obszary z potencjałem energetycznym (ciepłym) z określeniem możliwości podłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej.

W roku 2019 sieć MPEC powiększyła się o 20,2 km. Zamontowano aż 694 węzły ciepłownicze. Nowoczesne aglomeracje miejskie rozwijać się mogą jedynie w pełnej harmonii ze środowiskiem naturalnym; zapewnia to rozwój systemu dostarczania energii cieplnej opartej o miejską sieć ciepłowniczą. W trosce o środowisko, ale z poszanowaniem historycznej substancji miasta, MPEC rozbudowuje infrastrukturę ciepłowniczą również w ścisłym, zabytkowym centrum Krakowa. Zadania te - podobnie jak realizacja sieci ciepłowniczych w obszarach perspektywicznych zlokalizowanych głównie na obrzeżach miasta - to wkład Spółki w budowanie podwalin nowoczesnej krakowskiej aglomeracji miejskiej rozwijanej w zgodzie z wymaganiami ekologicznymi.

Rok 2019 Spółka zamknęła zyskiem w wysokości 23,6 mln złotych. To przede wszystkim zasługa pracowników MPEC, ich zaangażowania w proces rozwoju firmy, wzrostu kompetencji poprzez z roku na rok podwyższanie swoich kwalifikacji w licznych szkoleniach i kursach. Dobra atmosfera w przedsiębiorstwie sprzyja nie tylko rozwojowi zawodowemu, ale także realizacji pasji jak np. biegi, kolarstwo, piłkarstwo, narciarstwo itp. To właśnie sami pracownicy zgłosili firmę do konkursu Pracodawca Przyjazny Pracownikom; MPEC już po raz drugi otrzymało nagrodę jako laureat tego konkursu.

Spółka udzielała również w dużym zakresie wsparcia ważnym inicjatywom służącym społeczności lokalnej, w tym w szczególności związanych z jubileuszem 65-tej rocznicy powstania Nowej Huty. Kontynuowane było również nasze zaangażowanie w akcję „Podzielmy się ciepłem”, czy też w projekt edukacyjny „Przygody z ciepłem” - adresowany do uczniów krakowskich szkół podstawowych a służący zwiększaniu wrażliwości ekologicznej.

Przedkładam raport z działalności Spółki w 2019 roku ze szczegółowymi faktami i danymi liczbowymi, które najlepiej ilustrują wysiłek i osiągnięcia przedsiębiorstwa.

Z poważaniem

Marian Łyko

Prezes Zarządu



MPEC - to już nie tylko firma, która mieszkańcom Krakowa i Skawiny dostarcza ciepło przez miejską sieć ciepłowniczą, ale przede wszystkim nowoczesna spółka, której naczelnym zadaniem jest zapewnienie w różnych warunkach pogodowych komfortu cieplnego odbiorcom, bez względu na to, czy leżą w zasięgu sieci MPEC czy nie.

Dla odbiorcy bowiem nie jest najważniejszym sposobem dostarczenia ciepła, ale właśnie zapewniany komfort cieplny. Dlatego od roku 2019 pracownicy nowo utworzonego **biura badawczo-rozwojowego mpec** – realizują zadania, których celem jest budowa instalacji pilotażowych, dotyczących alternatywnych rozwiązań dostarczania ciepła w oparciu o odnawialne źródła energii (OZE).

Rok 2019 był dla Spółki nie tylko okresem poszukiwań i testowania w praktyce nowych technologii, ale także rekordowym pod względem zrealizowanych inwestycji. Ich wartość zamknęła się kwotą prawie 159 mln złotych.

159 mln zł

Nakłady na inwestycje w 2019 roku.

Dziś nie można sobie wyobrazić zarządzania miastem bez wpływu na **rozwój** takiej infrastruktury (...) **mpec** jest najlepszym dowodem na to, że efektywne metody zarządzania można stosować bez konieczności zmian właścicielskich.

Prof. Jacek Majchrowski
Prezydent Miasta Krakowa



spółka

2

Informacje podstawowe

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Krakowie (adres: 30-969 Kraków, al. Jana Pawła II 188; NIP 675-000-12-02; REGON 675-000-12-02) zostało utworzone w drodze przekształcenia przedsiębiorstwa komunalnego w jednoosobową Spółkę Akcyjną Miasta Kraków aktem notarialnym z dnia 30 grudnia 1993 r. (Rep. A 6425/93), zawierającym akt przekształcenia oraz statut Spółki. Przekształcenia dokonano na podstawie art. 5 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 13 lipca 1990 r. o prywatyzacji przedsiębiorstw państwowych (Dz. U. z 1990 r. Nr 51, poz. 298 z późn.zm.). Postanowieniem Sądu Rejonowego dla Krakowa – Śródmieścia Wydział VI Gospodarczo- Rejestrowy z dnia 31 grudnia 1993 r. wykreślono MPEC w Krakowie z rejestru przedsiębiorstw państwowych i w tym samym dniu wpisano do Rejestru Handlowego jako Spółkę Akcyjną. W wyniku przekształcenia utworzona spółka przejęła wszystkie prawa i obowiązki dotychczasowego przedsiębiorstwa państwowego. Dnia 30 października 2001 r. Spółka została wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego pod Nr 0000058452 Aktem Notarialnym z dnia 28 sierpnia 1996 r. (Nr Rep. A 6711/96). Miasto Kraków, jako jedyny akcjonariusz Spółki, wniosło w charakterze aportu 100% akcji Spółki do Krakowskiego Holdingu Komunalnego S.A. W dniu 25 września 1996 r. została zawarta umowa o utworzeniu Podatkowej Grupy Kapitałowej pomiędzy KHK S.A. jako spółką dominującą a Miejskim Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej S.A.,

Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji S.A. oraz Miejskim Przedsiębiorstwem Komunikacyjnym S.A. jako spółkami zależnymi (Nr Rep. A 7610/96). Umowa została przedłużona w dniu 27 września 1999 r. (Nr Rep. A 10718), a następnie 25 sierpnia 2009 r. (Nr Rep. A 14372/09) i obowiązuje do 2019 r. Spółka działa w oparciu o Statut zatwierdzony przez Nadzwyczajne Zgromadzenie MPEC S.A. w Krakowie uchwałą nr 16/MPEC/2009 z dnia 12 listopada 2009 r.

Władze Spółki

Walne Zgromadzenie, Rada Nadzorcza, Zarząd

Walne Zgromadzenie

Funkcję Walnego Zgromadzenia wykonuje Prezydent Miasta Krakowa

Rada Nadzorcza (RN)

- Franciszek Gaik** - Przewodniczący RN,
- Jan Choczaj** - V-ce Przewodniczący RN,
- Urszula Szklar** - Sekretarz RN,
- Jacek Rzeszutek** - Członek RN,
- Mariusz Szubra** - Członek RN,
- Zbigniew Bury** - Członek RN (do 30.01.2019 r.),
- Marian Romanek** - Członek RN (od 30.01.2019 r.)

Zarząd



Marian Łyko
Prezes Zarządu



Jerzy Marcinko
Wiceprezes Zarządu ds. Inwestycji



Marek Mazurek
Członek Zarządu ds. Eksploatacji



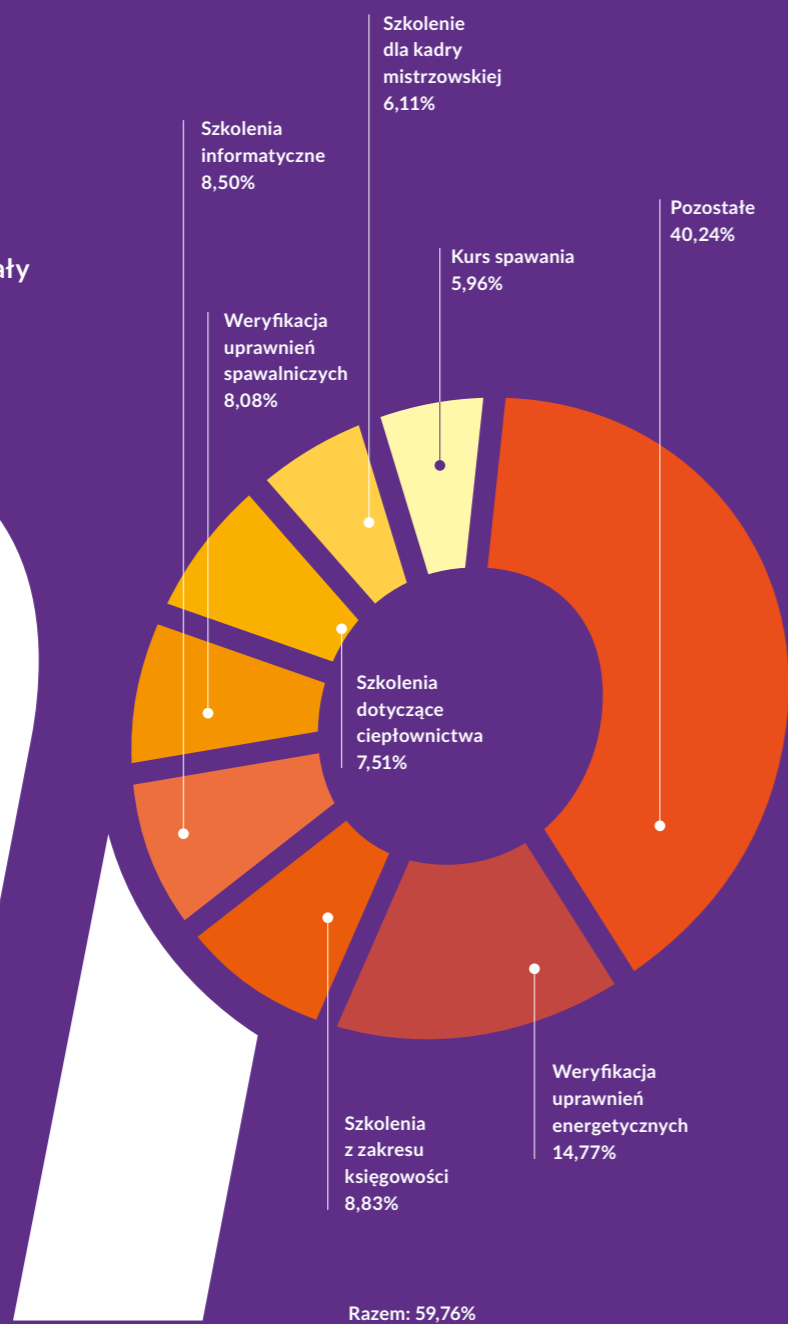
Witold Warzecha
Członek Zarządu ds. Rozwoju

Pracownicy

Przedsiębiorstwo tworzą ludzie. Spółka nie mogłaby się bez nich rozwijać w sposób dynamiczny i nowoczesny. Z roku na rok rośnie udział procentowy pracowników z wyższym wykształceniem. W 2019 roku zwiększono nakłady na szkolenia, dzięki czemu 744 osoby uczestniczyły w specjalistycznych szkoleniach oraz 608 osób w szkoleniach z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wykształcenie	Stan zatrudnienia	Udział %
Wyższe	278	37,4%
Średnie	256	34,5%
Zasadnicze zawodowe	185	24,9%
Podstawowe i kursy	24	3,2%
Suma końcowa	743	100,0%

W 2019 roku największe nakłady (w złotych netto) zostały przeznaczone na:



743 osoby

W tym 432 to pracownicy eksploatacyjni, a 311 to pracownicy administracyjni. Stan zatrudnienia na koniec 2019 roku.

Przedsiębiorstwo tworzą *ludzie*

Certyfikaty i badania społeczne

MPEC S.A. w Krakowie jest przedsiębiorstwem stosującym nowoczesne technologie i rozwiązania organizacyjne. Potwierdzają to przyznane certyfikaty i badania społeczne.

Certyfikaty LRQA

Przyznane przez Lloyd's Register Quality Assurance Ltd certyfikaty Zintegrowanego Systemu Zarządzania (ISO 9001, ISO 14001, PN-N-18001, OHSAS 18001), – dowód na wysokie standardy, którymi kieruje się MPEC S.A.



ISO 9001 • ISO 14001
OHSAS 18001

Badania społeczne

93,5%

Odsetek klientów zadowolonych z dostaw ciepłej wody użytkowej przez MPEC S.A. (wg badań Biura Badań Społecznych Obserwator, 2019)

96,2%

Odsetek klientów zadowolonych z jakości usług świadczonych przez MPEC S.A. potwierdza najwyższą jakość ciepła sieciowego dostarczanego przez MPEC S.A. (wg badań Biura Badań Społecznych Obserwator, 2019)

Pracodawca przyjazny pracownikom

Stabilność zatrudnienia, przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, możliwości rozwoju zawodowego oraz prawa do zrzeszania się w związki zawodowe doceniła załoga MPEC S.A. Jej staraniem przedsiębiorstwo otrzymało nagrodę jako laureat VII edycji Konkursu Pracodawca Przyjazny Pracownikom 2019.

Celem konkursu jest promowanie pracodawców, którzy wyróżniają się w stosowaniu dobrych praktyk w zakresie przestrzegania przepisów prawa pracy. Wyróżnione firmy szanują prawa pracowników oraz prowadzą u siebie dialog społeczny. Certyfikatem można się posługiwać przez okres trzech lat.

W edycji 2019 spośród 772. firm wyłoniono 17. pracodawców, których uznano za przyjaznych dla pracowników.



misja i cele

3

mpec s.a. to jedna z najważniejszych spółek miejskich, która pozwala na komfortowe życie mieszkańców. To przede wszystkim bezpieczna i czysta **energia** dla Krakowa

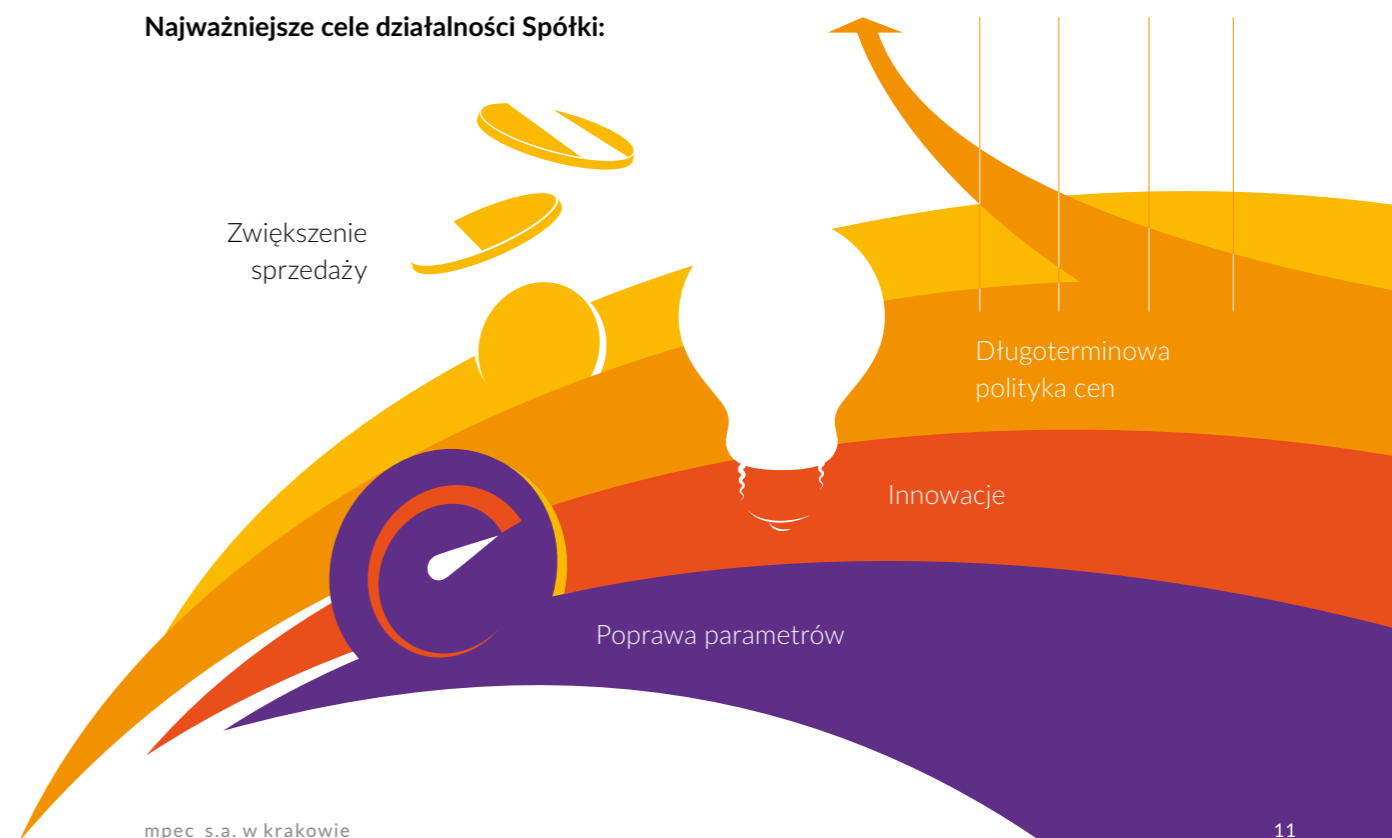
prof. Jacek Majchrowski
Prezydent Miasta Krakowa

Misją MPEC S.A. w Krakowie jest zaspokojenie potrzeb klientów poprzez niezawodne zapewnienie oczekiwanego przez nich komfortu cieplnego w pomieszczeniach oraz optymalnej temperatury ciepłej wody.

Działając na rynku ciepłowniczym MPEC S.A. w Krakowie jest firmą kompleksowo i fachowo obsługującą klientów, zawsze dbającą o jakość oraz ochronę środowiska naturalnego. Głównym celem Spółki jest dostarczanie energii cieplnej do jak największej grupy mieszkańców.

Działania Spółki pozostają w ścisłym związku z planami rozwoju Miasta określonymi w Strategii Rozwoju Krakowa „Tu chcę żyć. Kraków 2030”.

Najważniejsze cele działalności Spółki:



korzyści ciepła sieciowego

4

Nowoczesne technologiczne rozwiązania, nowatorskie metody rozbudowy sieci ciepłej oraz istniejący układ rurociągów MPEC S.A. umożliwia dystrybucję energii z różnych źródeł, zwiększając bezpieczeństwo dostaw ciepła dla mieszkańców Krakowa i Skawiny. „Pierścieniowo-rozgałęźny” układ rurociągów

ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia bezpieczeństwa dostaw ciepła. Inteligentna sieć ciepła to w całości zdalnie sterowana dystrybucja energii cieplnej, dla której przetwarzanie danych pomiarowych odgrywa kluczową rolę. Jedyny system ogrzewania łączący aż tyle korzyści:

Komfort

Najwygodniejszy sposób ogrzewania. Właściciel budynku decyduje, kiedy i ile ciepła potrzebuje; mieszkaniec tylko reguluje grzejnik oraz odkręca kran z ciepłą wodą

Oszczędność

Ogrzewanie mieszkania i wody za pomocą ciepła z miejskiej sieci to jeden z najtańszych systemów na rynku



Bezpieczeństwo

Ciepło z MPEC S.A. to gwarancja bezpieczeństwa. Źródło ciepła znajduje się poza budynkiem, a urządzenia do podgrzewania wody poza mieszkaniem, co całkowicie eliminuje zagrożenie zatrucia tlenkiem węgla

Ekologia

Ciepło sieciowe jest ekologiczne. Jego produkcja i przesył, przy zastosowaniu nowoczesnych technologii, przyczyniają się do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń i ograniczają straty energii

Niezawodność

Nowoczesne metody sterowania przesyłem ciepła w połączeniu z technologią preizolowanych rur zapewniają bezpieczeństwo dostaw energii cieplnej

działalność

5

MPEC S.A. w Krakowie to nowoczesna firma stosująca najnowsze technologie. Na mapie Krakowa spełnia ważną rolę, zapewniając w sposób niezawodny dostawy ekologicznego ciepła dla ponad 5 800 odbiorców.

Miejski system ciepłowniczy zasilany jest w nośnik ciepła ze źródeł:
 PGE Energia Ciepła S.A.
 elektrowni CEZ Skawina S.A.
 KHK S.A. (Zakładu Termicznego Przetwarzania Odpadów)
 • 46 własnych ekologicznych kotłowni

Kompaktowe węzły ciepłownicze

Produkcja i montaż nowoczesnych urządzeń

Ciepła woda bez piecyka

Zamiast piecyków gazowych instalacja centralnej ciepłej wody

Projekty związane z ekologią

Zastąpienie palenisk węglowych ciepłem ekologicznym



Centralne Ogrzewanie

Dostawa ciepła z miejskiej sieci ciepłowniczej

Modernizacja

Eksplatacja i remonty sieci oraz urządzeń ciepłowniczych

Struktura odbiorców MPEC S.A. w Krakowie (wg mocy sprzedanej - stan na 31.12.2019 r.)



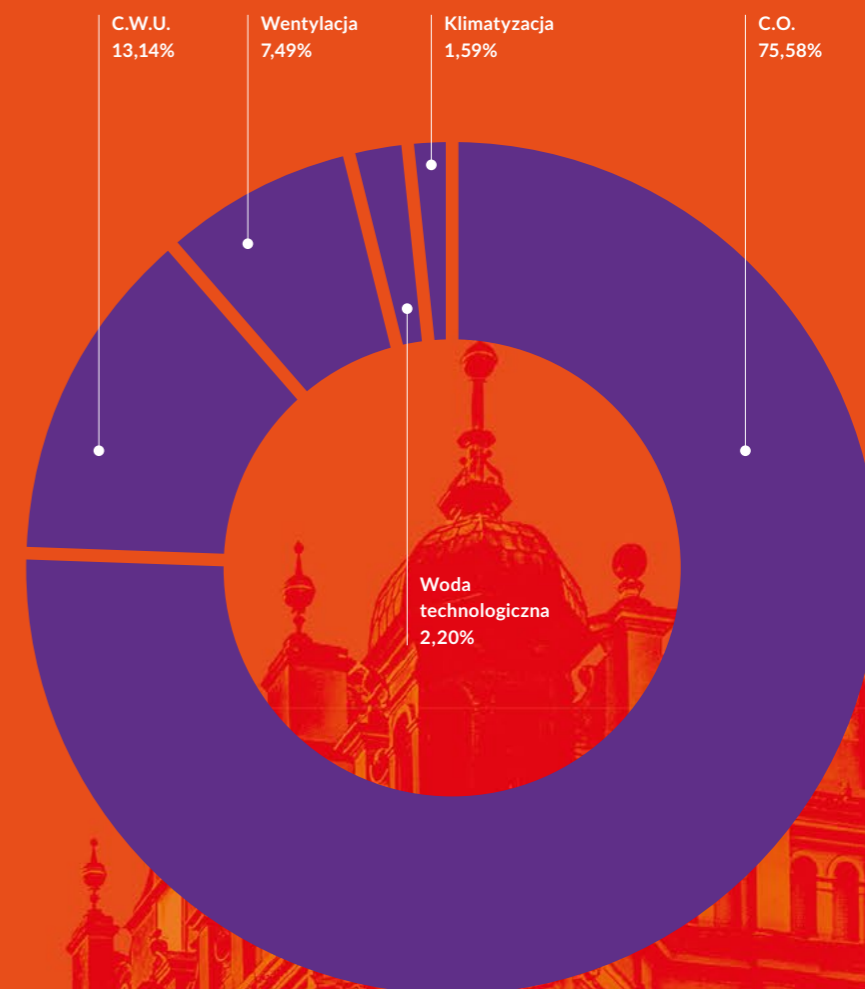
9 460

Liczba obiektów w Krakowie i Skawinie, do których MPEC S.A. dostarcza ciepło sieciowe. W 2019 r. podłączono 276 nowych budynków.

5 800

Liczba odbiorców energii cieplnej.

Struktura nośników wg mocy sprzedanej odbiorcom MPEC S.A. (stan na 31.12.2019 r.)



899,4 km

Długość sieci cieplnej (na dzień 31.12.2019 r.). Prawie 64% eksploatowanej sieci stanowi sieć preizolowana. Tylko w 2019 roku wybudowano 20,2 km sieci preizolowanej.

694 szt.

Liczba zainstalowanych węzłów ciepłych.



Duże zainteresowanie ofertą Spółki skutkowało wydaniem:

**855**

uzgodnień branżowych,

**1 249**

warunków technicznych

**954**

informacji technicznych.

Umożliwiło to projektowanie i podłączenie kolejnych obiektów oraz podpisanie rekordowej liczby

**207**

umów przyłączeniowych.

1886,4 mW

Sprzedaż mocy odbiorcom, wg stanu na koniec 2019 r.

**276**

Budynki podłączone w 2019 r. o łącznej mocy zainstalowanej prawie:

116,5 mW**Taryfa**

Decyzją Prezesa URE Nr OKR-4210-30(8)/2018/215/XVII/JM z dnia 15 grudnia 2018 roku została zatwierdzona dla MPEC S.A. XVII taryfa za przesyłanie i dystrybucję ciepła oraz za wytwarzanie ciepła w kotłowniach należących do Spółki. Stosowana od 1 stycznia do 31 grudnia 2019 r. spowodowała wzrost obciążeń dla odbiorców końcowych o 1,5%. W 2019 r. uległy również zmianom stawki i opłaty w zakresie wytwarzania ciepła dla wszystkich odbiorców zasilanych z miejskiej sieci ciepłowniczej przez CEZ Skawina S.A., KHK S.A. (ZTPO), PGE Energia Ciepła S.A. W wyniku zmian cen wytwórców nastąpił w 2019 r. wzrost cen średnio o 3,3%.

**Przyrost mocy ciepłej, wynikający z działań inwestycyjnych**

Z podłączenia nowych odbiorców (w tym na rzecz PONE), w programie c.w.u. oraz w zakresie projektu specjalnego c.w.u. - likwidacji SWC, jak również Projektów POIiŚ w latach 2015-2019 [MW]

116,5 mW

120,0 MW

100,0 MW

80,0 MW

60,0 MW

40,0 MW

20,0 MW

0,0 MW

5,2 MW

Projekt I (POIiŚ)

18,0 MW

Program C.W.U.

19,8 MW

Projekt IV (POIiŚ)

23,0 MW

Projekt III (POIiŚ)

50,4 MW

Nowi odbiorcy, w tym PONE

wiodące projekty

6

15 lat w Unii Europejskiej

Dla upamiętnienia 15-letniej obecności Polski w Unii Europejskiej przez cały 2019 rok po Krakowie jeździł tramwaj ozdobiony grafiką, przypominającą o inwestycjach ciepłowniczych realizowanych z udziałem środków unijnych.



MPEC S.A. realizuje największą, wspartą przez środki europejskie, inwestycję ciepłowniczą w Polsce

Podpisana w 2017 roku umowa pomiędzy MPEC S.A. a Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej gwarantuje otrzymanie przez Spółkę dotacji w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (POIiŚ) 2014-2020 na realizację trzech niezależnych projektów inwestycyjnych. Ich efektem

będzie wybudowanie ponad 102 kilometrów nowej sieci ciepłej, zmniejszenie emisji pyłów PM 10 i PM 2.5 aż o 59 ton rocznie oraz stworzenie możliwości korzystania z ekologicznego ciepła sieciowego dla ponad 35 tysięcy mieszkań. Na te projekty MPEC S.A. przeznaczy w sumie 365 milionów złotych, z czego dofinansowanie w ramach POIiŚ wyniesie 152 miliony złotych.

Realizowane trzy projekty przyczynią się do poprawy jakości powietrza w Krakowie i Skawinie oraz poszerzą zasięg miejskiej sieci ciepłej.

Postęp projektu w roku 2019:

PROJEKT nr 1

Budowa nowych odcinków sieci ciepłej wraz z przyłączami i węzłami ciepłowniczymi w celu likwidacji istniejących lokalnych źródeł ciepła opalanych paliwem stałym w Krakowie i Skawinie – etap I

2,3 km

Długość wybudowanej sieci ciepłej

308

Liczba wyłączonych z eksploatacji palenisk na paliwo stałe w 2019 r.

5,21 mw

Moc zainstalowana w obiektach

51

Liczba obiektów podłączonych do sieci w 2019 r.

PROJEKT nr 3

Likwidacja węzłów grupowych wraz z budową przyłączy do istniejących budynków i instalacją węzłów dwufunkcyjnych (ciepła woda użytkowa) w Krakowie i Skawinie – etap I

Działania w ramach tego projektu pozwoliły również na modernizację:

19,6 km

istniejących fragmentów sieci, wymieniając je z niskoparametrowych na wysokoparametrowe

W 2019 r. prace prowadzone w tym zakresie przyczyniły się do zwiększenia rynku dostawy c.w.u. o ponad:

23 mw

193

Liczba podpiętych budynków do instalacji c.w.u. w 2019 r.

PROJEKT nr 4

Budowa sieci ciepłych umożliwiających wykorzystanie energii ciepłej wytworzonej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji w Krakowie i Skawinie

3,9 km

Długość wybudowanej sieci ciepłej w 2019 r.

52

Liczba nowych budynków włączonych do systemu ciepłowniczego w 2019 r.

19,8 mw

Moc zamówiona w obiektach w 2019 r.

365 mln pln

Kwota jaką MPEC S.A. przeznaczy na realizację wszystkich trzech projektów

W czerwcu 2019 r. MPEC S.A. złożyło do NFOŚiGW wniosek o dofinansowanie w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 na projekt pn. **Przebudowa systemu ciepłowniczego Krakowa i Skawiny (Projekt nr II).**

Wniosek przeszedł pozytywną ocenę formalną i oczekuje na ocenę końcową.



Ciepła woda bez piecyka

MPEC S.A realizuje kilka dynamicznie rozwijających się programów pod hasłem „Ciepła woda bez piecyka”. Ich celem jest poprawa bezpieczeństwa i komfortu życia mieszkańców Krakowa i Skawiny.

W 2019 r. rynek dostaw na potrzeby podgrzania ciepłej wody użytkowej został powiększony o ponad 41 MW. W tym zakresie działania były prowadzone w trzech obszarach:

- Projekt nr III pn. Likwidacja węzłów grupowych wraz z budową przyłączy do istniejących budynków i instalacją węzłów dwufunkcyjnych (ciepła woda użytkowa) w Krakowie i Skawinie – etap I, (dotowany ze środków UE).

- Program ciepłej wody użytkowej.
- Projekt specjalny „c.w.u. – węzły grupowe”.

W efekcie tych działań dostawę energii cieplnej do podgrzania wody użytkowej z m.s.c. rozpoczęto do 322 budynków, co w stosunku do roku poprzedniego stanowi 77% wzrost. W obiektach tych zlikwidowano 7 600 piecyków gazowych, zlokalizowanych na terenie Krakowa i Skawiny. W ramach tych zadań zamontowano w budynkach ponad 447 węzłów wymiennikowych.

Łącznie od 2004 r. zastąpiono 42,6 tys. piecyków gazowych instalacją ciepłej wody użytkowej w 1 133 blokach mieszkalnych.

Inwestycje ekologiczne

Działalność na rzecz ekologii to jeden z priorytetów Spółki. Inwestycje proekologiczne w 2019 r. prowadzono w ramach:

- Dotowanego z UE Projektu nr I, pn. Budowa nowych odcinków sieci ciepłej wraz z przyłączami i węzłami ciepłowniczymi w celu likwidacji istniejących lokalnych źródeł ciepła opalanych paliwem stałym w Krakowie i Skawinie – etap I.
- Programu Ograniczenia Niskiej Emisji w Krakowie.

Wszystkie działania podjęte w okresie sprawozdawczym w zakresie ekologii pozwoliły na wyłączenie z eksploatacji 360 palenisk, w tym 348 pieców i 12 kotłowni węglowych. W ramach inwestycji proekologicznych (POLiŚ i PONE) przyłączono do sieci ciepłej 58 budynków o mocy 6,29 MW. W tym celu wykonano 3,12 km sieci i przyłączy ciepłowniczych.

360

Liczba palenisk (w tym 348 pieców i 12 kotłowni węglowych) wyłączonych z eksploatacji w wyniku wszystkich działań ekologicznych

58

Liczba budynków przyłączonych do sieci ciepłowniczej w 2019 roku w ramach inwestycji proekologicznych



15 lat Programu CWU

ROM Prokocim

data podpisania umowy: 20.12.2011,
liczba budynków: 61

SM Bieńczyce

data podpisania umowy: 15.05.2017,
liczba budynków: 47

SM Budostal

data podpisania umowy: 30.05.2019,
liczba budynków: 15

SM Czyżyny

data podpisania umowy: 11.04.2016,
liczba budynków: 46

SM Gersona

data podpisania umowy: 08.04.2015,
liczba budynków: 4

SM Krowodrza

data podpisania umowy: 09.04.2019,
liczba budynków: 27

SM Kurdwanów Nowy

data podpisania umowy: 17.02.2017,
liczba budynków: 64

SM Mistrzejowice Północ

data podpisania umowy: 10.06.2015,
liczba budynków: 65

SM na Kozłowie

data podpisania umowy: 15.03.2011,
liczba budynków: 43

SM Nowy Bieżanów

data podpisania umowy: 27.06.2016,
liczba budynków: 37

SM Nowy Prokocim

data podpisania umowy: 19.02.2015,
liczba budynków: 44

SM Oświęcienia

data podpisania umowy: 31.05.2019,
liczba budynków: 53

SM Podgórze

data podpisania umowy: 14.01.2016,
liczba budynków: 86

SM Prądnik Biały Wschód

data podpisania umowy: 23.04.2019,
liczba budynków: 30

SM Ugorek

data podpisania umowy: 04.12.2018,
liczba budynków: 59

SM Victoria

data podpisania umowy: 17.11.2015,
liczba budynków: 40

SM Widok

data podpisania umowy: 08.10.2019,
liczba budynków: 10

SM im. Witolda Kasperskiego

data podpisania umowy: 03.08.2015,
liczba budynków: 6

SM Lokatorsko-Własnościowa w Skawinie

data podpisania umowy: 11.04.2017,
liczba budynków: 64

Zjednoczona Spółdzielnia Budowlano-Mieszkaniowa Piast

data podpisania umowy:
13.06.2012, 13.07.2012
liczba budynków: 32 + 10

SM Zwierzyniecka

data podpisania umowy: 12.07.2016,
liczba budynków: 10

Zasięg sieci
ciepłowniczej

Obszar gminy
Kraków

Rzeka Wiśła





mpec s.a. w Krakowie pomimo, że pozostaje dominującym dostawcą **ciepła** na rynku energetycznym Krakowa i Skawiny systematycznie monitoruje ten rynek i poszerza go o obiekty modernizowane

W 2019 r. podłączono do m.s.c. 276 obiektów, oraz rozpoczęto dostawę ciepłej wody użytkowej do 322 budynków, co pozwoliło powiększyć rynek dostaw energii cieplnej o ponad 116,5 MW. W tym celu wybudowano ok. 20,2 km nowych sieci w technologii rur preizolowanych oraz zamontowano 694 węzły wymiennikowe.

MPEC S.A. w Krakowie pomimo, że pozostaje dominującym dostawcą ciepła na rynku energetycznym Krakowa i Skawiny systematycznie monitoruje ten rynek i poszerza go o obiekty modernizowane, których właściciele lub zarządcy wyrażają wolę zmiany systemu ogrzewania. Takim modernizacjom poddawane są między innymi obiekty o szczególnym przeznaczeniu, jak budynki szpitalne oraz sakralne lokalizowane na terenie Krakowa.

276

Liczba obiektów podłączonych do m.s.c.

20,2 km

nowych sieci wybudowanych w technologii rur preizolowanych



Nowi odbiorcy

Do powiększenia zasięgu działania Spółki, a co za tym idzie podłączenia kolejnych nowych obiektów w 2019 r., przyczyniły się działania prowadzone w ramach:

- Dotowanego z UE Projektu nr IV, pn. Budowa sieci ciepłych umożliwiających wykorzystanie energii cieplnej wytworzonej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji w Krakowie i Skawinie.
- Inwestycji własnych z zakresu „strategiczno-rozwojowych”.
- Dotowanego z UE Projektu nr I, pn. Budowa nowych odcinków sieci ciepłej wraz z przyłączami i węzłami ciepłowniczymi w celu likwidacji istniejących lokalnych źródeł ciepła opalanych paliwem stałym w Krakowie i Skawinie – etap I.
- Programu Ograniczenia Niskiej Emisji w Krakowie.



Węzły kompaktowe MPEC S.A. ze znakiem CE

Produkcja węzłów kompaktowych w Spółce ma już kilkunastoletnią historię. Węzły te oznaczane są znakiem CE, tzn., że są one zgodne z zasadniczymi wymaganiami zawartymi w dyrektywach nowego podejścia i nadają się do obrotu i użytku na Jednolitym Rynku Europejskim.

W 2019 r. MPEC S.A. wykonało 352 węzłów kompaktowych, które trafiły do krakowskich budynków. Każdy z nich może być jedno-, dwu-, a nawet trzyfunkcyjny. Mogą służyć ogrzewaniu, przygotowaniu ciepłej wody oraz wentylacji. Różnią się mocą wytwarzaną – od najmniejszego 10 kW do największego z mocą 1281 kW (wyprodukowanego w 2019 r.).

W 2019 roku wykonano pierwsze węzły przyścienne. Zajmują one mało powierzchni, co umożliwia ich instalację w miejscach, gdzie typowy wolnostojący węzeł ciepły nie mógłby się zmieścić.

Wystawianie deklaracji zgodności z Dyrektywą ciśnieniową oraz możliwość nanoszenia znaku CE potwierdza wysoką jakość wytwarzanych przez **mpec s.a.** w Krakowie kompaktowych węzłów ciepłych



Znak CE

Oznakowanie CE (Conformité Européenne) umieszczone na wyrobie jest deklaracją producenta, że oznakowany wyrób spełnia wymagania dyrektyw tzw. „Nowego Podejścia” Unii Europejskiej (UE).

352

liczba węzłów kompaktowych
wyprodukowanych w MPEC S.A.
w 2019 r.

Węzeł gigant

Waga: **> 1 tona**

Moc: **1 281 kW**

Jest to największy węzeł ciepły
wyprodukowany w MPEC S.A.



innowacje

7

MPEC S.A. poszukuje rozwiązań umożliwiających dostarczenie ekologicznej energii ciepłej do obszarów znajdujących się poza zasięgiem miejskiej sieci ciepłowniczej. Jednocześnie prowadzi prace badawcze dotyczące ograniczenia emisji gazów cieplarnianych.

Prace badawcze skupiają się na systemach dostarczania energii w oparciu o układy energetyki rozproszonej wykorzystującej źródła energii odnawialnej takie jak wiatr, słońce czy energia geotermalna. Spółka prowadzi prace badawczo-rozwojowe dotyczące wykorzystania ogniw fotowoltaicznych, kolektorów słonecznych, turbin wiatrowych a także pomp ciepła. Wykorzystanie tych urządzeń również w układach hybrydowych pozwala na badania i testy instalacji produkcji chłodu z ciepła sieciowego, co jest kolejnym aspektem wdrażania Polityki Klimatycznej w MPEC S.A.

Nadrzędnym celem działań badawczo-rozwojowych Spółki jest opracowanie produktu-usługi i przygotowanie oferty dostarczania energii ciepłej dla mieszkańców Krakowa w oparciu o nowoczesne, ekologiczne źródła energii. Wszelkie kwestie związane z instalacją (jej zakupem, eksploatacją, serwisem) będą po stronie Spółki. Sposób rozliczania będzie analogiczny do rozliczania dostaw ciepła sieciowego.

Nadrzędnym celem działań badawczo-rozwojowych **mpec** jest opracowanie produktu-usługi i przygotowanie oferty dostarczania **energii** ciepłej dla mieszkańców Krakowa w oparciu o nowoczesne, ekologiczne źródła energii.



Biuro Badawczo-Rozwojowe

W 2019 r. powołano Pion Innowacji z Biurem Badawczo-Rozwojowym. Pracownicy Biura rozpoczęli już pierwsze pilotażowe instalacje w zakresie Odnawialnych Źródeł Energii:

Powietrzna Pompa Ciepła przy ul. Kuryłowicza 115

Pompę zainstalowano i uruchomiono w sierpniu 2019 r. na potrzeby CO oraz CWU o mocy 20 kW (z wtryskiem pary).

17 995 kWh

Energia ciepła wyprodukowana przez pompę w okresie od sierpnia do końca 2019 r.



TRC na os. Strusia

Zainstalowano Turbinowy Regulator Ciśnienia (TRC) - rozwiązanie zastosowano w obiekcie na os. Strusia, (montaż na rurociągu powrotnym, zakres przepływu czynnika grzewczego 66[m³/h.], zakres ciśnienia dławionego na turbinie 3 [bar]).



11 800 kWh

Ilość energii otrzymanej z turbiny

Powietrzna Pompa Ciepła przy ul. Kantorowickiej 43 Dom Samotnej Matki (45 lokali)

Zainstalowano i uruchomiono powietrzną pompę ciepła o mocy 20kW z wtryskiem pary na potrzeby CWU wraz z instalacją fotowoltaiczną o mocy 6 kW na potrzeby zasilania pomy ciepła.

13 583 kWh

Energia ciepła wyprodukowana przez pompę w okresie od października do końca 2019 r.





Współpraca z AGH

We współpracy z Akademią Górniczo-Hutniczą pion innowacji MPEC S.A. przeanalizował możliwości wykorzystania energii geotermalnej na cele zapewnienia dostaw ciepła na obszarze Krakowa. Wynikiem tych prac jest wytypowanie lokalizacji dla instalacji pilotażowych wykorzystujących płytka i głęboką geotermię m.in. rejon Przulasku Rusieckiego w ramach rozwoju projektu Kraków Nowa Huta Przyszłości.

Projekt CO-n-HO

MPEC rozpoczął współpracę międzynarodową w zakresie prac badawczo-rozwojowych. W ramach programu Komisji Europejskiej Horyzont 2020 został złożony projekt CO-n-HO A Sharing Collaborative and Holistic Big Data Approach to Building Energy Management, w którym MPEC jest jedynym z partnerów z 8 krajów UE. Celem projektu jest wymiana doświadczeń

dotyczących zarządzania produkcją i zużyciem energii. Projekt jest w trakcie oceny w KE.

Mapa ciepła dla Krakowa

MPEC S.A. opublikowało „Mapę ciepła dla Krakowa” – pierwsze tego rodzaju wydawnictwo w Polsce. Mapa to nie tylko graficzne zilustrowanie zasięgu sieci i planowanych obszarów jej rozbudowy, ale przede wszystkim zbiór danych (będą na bieżąco aktualizowane) mówiących o potencjale rozwojowym i zapotrzebowaniu na ekologiczną energię ciepłą w Krakowie.

Dokument, który uwzględnia różne uwarunkowania zewnętrzne, w tym np. dane demograficzne, plany zagospodarowania przestrzennego itp., umożliwia nie tylko dokładniejsze oszacowanie zapotrzebowania miasta i jego mieszkańców na energię ciepłą, ale także bardziej efektywne planowanie procesów inwestycyjnych MPEC w rozwój infrastruktury ciepłowniczej.

Rozwój elektromobilności

Zgodnie z ustawą o elektromobilności i paliwach alternatywnych, która weszła w życie w 2018 r., państwowe urzędy i samorządy zamieszkałe przez ponad 50 tys. mieszkańców mają obowiązek od 1 stycznia 2020 r. używać w swoich flotach co najmniej 10% sa-

mochodów elektrycznych. W związku z tym na koniec 2019 roku Spółka dysponowała 13 samochodami elektrycznymi, przeznaczonymi przede wszystkim dla służb eksploatacyjnych.

W 2019 r. w obrębie nieruchomości będących własnością Spółki zamontowano sześć stacji ładowania pojazdów elektrycznych wraz z przynależnymi do nich miejscami parkingowymi:

ul. Wielicka 235 A

Teren ZEP Południe, punkt ładowania dwustanowiskowy, naścienny o mocy 45 kW

ul. Ogrody 7A w Skawinie

Teren obwodu mistrzowskiego ZEP Zachód, punkt ładowania dwustanowiskowy, wolnostojący o mocy 45 kW

os. Dywizjonu 303/4

Teren obwodu ZEP Wschód, punkt ładowania dwustanowiskowy, naścienny o mocy 45 kW

ul. Kobierzyńska 41

Teren ZEP Zachód, punkt ładowania dwustanowiskowy, wolnostojący o mocy 45 kW

ul. Makowskiego 5

Teren ZEP Północ, punkt ładowania dwustanowiskowy, wolnostojący o mocy 45 kW

al. Jana Pawła II 188

Teren zaplecza Biura Administracji i Logistyki, punkt ładowania dwustanowiskowy, wolnostojący o mocy 45 kW



wizerunek

8

„Przygody z ciepłem”

Spółka czuje się współodpowiedzialna za kształtowanie postaw proekologicznych. W związku z tym w 2019 roku kontynuowała program edukacyjny „Przygody z ciepłem”. Adresowany jest on do uczniów klas II i III szkół podstawowych. Celem „Przygód z ciepłem” jest zapoznanie dzieci (poprzez zabawę) z procesem dostarczania energii cieplnej, sposobami racjonalnego gospodarowania ciepłem oraz z działaniami na rzecz poprawy jakości krakowskiego powietrza.

Podczas zajęć dzieci rozwiązują zagadki, oglądają filmy animowane poświęcone tematyce ekologicznego ciepła sieciowego, układają puzzle tematyczne, biorą udział w grach zręcz-

nościowych, konstruują ciepłociąg. W 2019 r. w programie uczestniczyło niemal 600 dzieci z 15 szkół podstawowych. Warsztaty odbyły się także w ramach przedsięwzięcia, zorganizowanego w Tauron Arenie pn. „Wielka Lekcja Ekologii”.

600

Liczba uczniów, którzy w roku 2019 wzięli udział w zajęciach edukacyjnych MPEC S.A.



„Ciepło dla Krakowa”

Marka „Ciepło dla Krakowa” to przykład współpracy wytwórców ciepła sieciowego i jego dostawcy, w celu zwiększenia efektywności działania systemu ciepłowniczego. Właścicielami marki są: MPEC S.A., PGE Energia Ciepła S.A. oraz CEZ Skawina S.A.

W roku 2019 podjęto działania marketingowe, służące promocji ciepła sieciowego, ze szczególnym nastawieniem na „Ciepłą wodę bez piecyka”. W ramach współpracy zorganizowane zostały konferencje dla zarządców nieru-

chomości, przedstawicieli spółdzielni mieszkaniowych, pikniki na terenie osiedli mieszkaniowych, kampanie promocyjne w mediach lokalnych.

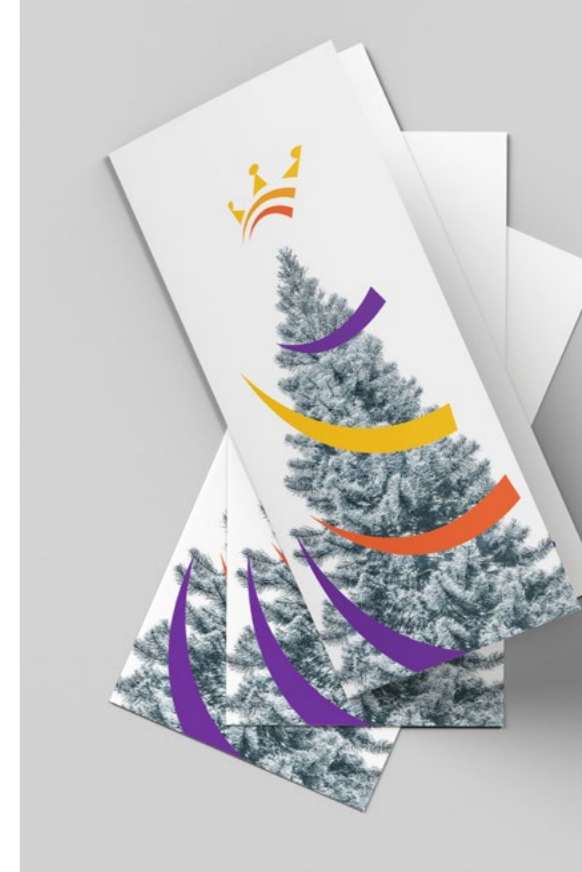
Efektem kampanii jest coraz większe zainteresowanie klientów produktami MPEC S.A. Świadczą o tym wyniki sprzedaży, podpisane umowy kompleksowe oraz wzrost liczby nowych klientów.

Patronat nad programem objął Prezydent Miasta Krakowa. Znakiem rozpoznawczym marki stał się krakowski obwarzanek.

Nowa księga znaku

Zmianie uległa szata graficzna reklamy przedsiębiorstwa. Nowa kolorystyka pojawiła się m.in. na samochodach firmowych, namiotach, balonach i w poligrafii. Powstał także film wizerunkowy o MPEC S.A. Ponadto część budynków Spółki wyposażono w reklamę świetlną, służącą poprawnej i jednoznacznej identyfikacji firmy, jak również kształtowaniu pozytywnego wizerunku.

Ważnym punktem działań promocyjnych było przyjęcie księgi znaku wraz z nowym logotypem. Nowy znak graficzny powstał pod koniec 2019 roku. Wraz z początkiem roku 2020 zaplanowano jego stopniowe wprowadzanie do wszystkich obszarów działalności Spółki. Zmianom podlegać będzie min. szata graficzna reklamy przedsiębiorstwa, oznakowanie samochodów firmowych, budynków stanowiących własność MPEC, namiotów, balonów reklamowych, itp.



zaangażowanie społeczne



Kolarze

Drużyna kolarska MPEC S.A. to najbardziej rozpoznawalna grupa w każdym wyścigu. Kolarze MPEC S.A. odnoszą sukcesy, zdobywając tytuły w maratonach i biathlonach rowerowych w Polsce.



Wyróżnikiem Spółki jest nie tylko społeczna wrażliwość firmy, jej zaangażowanie w projekty i programy służące mieszkańcom miasta. Jest nim także świetnie funkcjonująca i współpracująca z sobą zespół osób. MPEC S.A. stwarza pracownikom możliwości rozwoju zawodowego oraz wspiera ich pasje. Promuje zaangażowanie zawodowe, aktywny tryb życia oraz działania pracowników, które służą społeczności lokalnej i budują pozytywny wizerunek Spółki.

W 2019 r. po raz pierwszy przedsiębiorstwo zorganizowało „Dzień dziwnych sportów i zapomnianych zabaw podwórkowych” oraz II Turniej Speedball o Puchar Prezydenta Miasta Krakowa. Obie imprezy odbyły się na terenach przylegających do Nowohuckiego Centrum Kultury i cieszyły się bardzo dużym zainteresowaniem.

W ramach 70 lecia Nowej Huty przedsiębiorstwo wraz z innymi spółkami komunalnymi przygotowało aplikację razemdlaNH.pl.

Talenty muzyczne

Pracownicy MPEC S.A. stworzyli bluesowy zespół muzyczny Preizol Band, który od 2003 roku nieprzerwanie koncertuje w krakowskich klubach.



mpec s.a. stwarza pracownikom możliwości rozwoju zawodowego oraz wspiera ich **pasje**

Narciarze

Już po raz 18. MPEC S.A. zorganizował dla swoich pracowników Zawody Narciarskie o Puchar Prezesa Zarządu. To integracja pracowników, która służy wzmocnieniu współpracy i poprawie komunikacji.



Biegacze

Już trzeci rok drużyna biegaczy w strojach MPEC S.A. reprezentuje Spółkę podczas imprez biegowych, takich jak np. Mistrzostwa Polski Energetyków w Krakowie.



Można w niej znaleźć – bez konieczności przerzucania tomów dokumentów – informacje dotyczące inwestycji spółek w Nowej Hucie, które poczyniono przez ostatnie 16 lat.

Udział w akcji „Podzielmy się ciepłem”

Od 2007 roku Kraków realizuje program społeczny „Podzielmy się ciepłem”, w ramach którego organizacje pozarządowe niosące pomoc najbardziej potrzebującym otrzymują dofinansowanie do rachunków za centralne ogrzewanie i ciepłą wodę. Fundatorami pomocy są: MPEC S.A., PGE Energia Ciepła S.A., CEZ Skawina S.A., KHK S.A., z którymi miasto zawarło porozumienie o współpracy. W 2019 roku środki trafiły do 29 podmiotów, a wartość wsparcia wyniosła 130 tys. zł.



Partnerstwo w kulturze i sporcie

Przedsiębiorstwo angażuje się w działania na rzecz lokalnej społeczności, wspomagając inicjatywy instytucji kulturalnych i sportowych oraz naukowych. Wiele wydarzeń realizowanych jest przy współpracy z Krakowskim Holdingiem Komunalnym S.A. Wśród nich m.in. wymienić można: „Misteria Paschalia”, „Sacrum Profanum” i „Festiwal Muzyki Filmowej”; wystawę „Il Wojna Światowa – dramat, symbol, trauma” w Moca-ku, „Cracovia Maraton”, „Bieg Sylwestrowy”, „Biathlon Rowerowy”, „Dni Nowej Huty”, „Festiwal Nauki i Sztuki w Krakowie”, „Mecenas Dziecięcych Talentów” czy wydanie śpiewnika polskich pieśni patriotycznych „Młodzież Pamięta”.

Piłkarze

Prawie 100 pracowników MPEC S.A. to piłkarze amatorzy. Wysokie umiejętności sportowe prezentują podczas corocznego Turnieju o Puchar Prezesa MPEC S.A. Reprezentują też Spółkę w wielu innych turniejach, m.in. w Biznes Lidze amatorów.



dane Finansowe

10



Rachunek zysków i strat

Za rok obrotowy 2018 i 2019 (w tys. zł.)

Grupa i pozycja	Treść	Stan na 12/31/2018	Stan na 12/31/2019
A	PRZYCHODY NETTO ZE SPRZEDAŻY I ZRÓWNANE Z NIMI, W TYM:	598 606	625 170
	- od jednostek powiązanych	4 449	4 482
I	Przychody netto ze sprzedaży produktów	212 457	222 127
II	Zmiana stanu produktów (zwiększenie - wartość dodatnia, zmniejszenie - wartość ujemna)	-9 816	-9 399
III	Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki	27 746	29 954
IV	Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów	368 219	382 488
B	KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ	581 386	616 854
I	Amortyzacja	51 457	54 336
II	Zużycie materiałów i energii	28 009	31 591
III	Usługi obce	26 536	27 176
IV	Podatki i opłaty, w tym:	25 444	31 528
	- podatek akcyzowy	0	0
V	Wynagrodzenia	63 360	69 821
VI	Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia, w tym:	15 955	17 772
	- emerytalne	5 631	6 289
VII	Pozostałe koszty rodzajowe	2 331	2 100
VIII	Wartość sprzedanych towarów i materiałów	368 294	382 530
C	ZYSK (STRATA) ZE SPRZEDAŻY (A - B)	17 220	8 316
D	POZOSTAŁE PRZYCHODY OPERACYJNE	28 378	21 859
I	Zysk z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	1 106	979
II	Dotacje	8 110	8 061
III	Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	0	0
IV	Inne przychody operacyjne	19 162	12 819
E	POZOSTAŁE KOSZTY OPERACYJNE	5 999	918
I	Strata z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	0	0
II	Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	2 873	269
III	Inne koszty operacyjne	3 126	649
F	ZYSK (STRATA) Z DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ (C + D - E)	39 599	29 257

Grupa i pozycja	Treść	Stan na 12/31/2018	Stan na 12/31/2019
G	PRZYCHODY FINANSOWE	1 151	1 411
I	Dywidendy i udziały w zyskach, w tym:	0	0
	a) od jednostek powiązanych	0	0
	b) od jednostek pozostałych	0	0
II	Odsetki, w tym:	1 135	1 001
	- od jednostek powiązanych	2	14
III	Zysk z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:	0	0
	- w jednostkach powiązanych	0	0
IV	Aktualizacja wartości aktywów finansowych	0	410
V	Inne	16	0
H	KOSZTY FINANSOWE	1 592	548
I	Odsetki, w tym:	539	543
	- dla jednostek powiązanych	0	0
II	Strata z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:	0	0
	- w jednostkach powiązanych	0	0
III	Aktualizacja wartości aktywów finansowych	929	0
IV	Inne	124	5
I	ZYSK (STRATA) BRUTTO (F + G - J)	39 158	30 120
J	PODATEK DOCHODOWY	8 559	6 477
K	POZOSTAŁE OBOWIĄZKOWE ZMNIJSZENIA ZYSKU (ZWIĘKSZENIA STRATY)	0	0
L	ZYSK (STRATA) WYCENA UDZIAŁÓW METODĄ PRAW WŁASNOŚCI	30 599	23 643



Bilans - Aktywa

Sporządzony na 31.12.2018 i 31.12.2019 (w tys. zł.)

Grupa i pozycja	Treść	Stan na 12/31/2018	Stan na 12/31/2019	
A	AKTYWA TRWAŁE (W. 02+07+16+20+40)	01	708 922	816 879
I	Wartości niematerialne i prawne (w. 03 do 06)	02	222	839
1.	Koszty zakończonych prac rozwojowych	03	0	0
2.	Wartość firmy	04	0	0
3.	Inne wartości niematerialne i prawne	05	222	839
4.	Zaliczki na wartości niematerialne i prawne	06	0	0
II	Rzeczowe aktywa trwałe (w.08+14+15)	07	684 924	790 163
1.	Środki trwałe (w. 09 do 13)	08	592 944	631 551
a)	grunty	09	3 681	3 089
b)	budynki, lokale i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	10	505 487	540 164
c)	urządzenia techniczne i maszyny	11	74 530	78 143
d)	środki transportu	12	1 665	2 729
e)	inne środki trwałe	13	7 581	7 426
2.	Środki trwałe w budowie	14	91 980	158 581
3.	Zaliczki na środki trwałe w budowie	15	0	31
III	Należności długoterminowe (w.17+18+19)	16	0	0
1.	Od jednostek powiązanych	17	0	0
2.	Od jednostek w których jedn. posiada zaangażowanie w kapitale	18	0	0
3.	Od pozostałych jednostek	19	0	0
IV	Inwestycje długoterminowe (w.21+22+23+39)	20	1 536	1 946
1.	Nieruchomości	21	0	0
2.	Wartości niematerialne i prawne	22	0	0
3.	Długoterminowe aktywa finansowe (w.24+29+34)	23	1 536	1 946
a)	w jednostkach powiązanych (w.25 do 28)	24	1 536	1 946
-	udziały lub akcje	25	1 536	1 946
-	inne papiery wartościowe	26	0	0
-	udzielone pożyczki	27	0	0
-	inne długoterminowe aktywa finansowe	28	0	0
b)	w pozostałych jednostkach, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale (w.30 do 33)	29	0	0
-	udziały lub akcje	30	0	0
-	inne papiery wartościowe	31	0	0
-	udzielone pożyczki	32	0	0
-	inne długoterminowe aktywa finansowe	33	0	0
c)	w pozostałych jednostkach (w.35 do 38)	34	0	0
-	udziały lub akcje	35	0	0
-	inne papiery wartościowe	36	0	0
-	udzielone pożyczki	37	0	0
-	inne długoterminowe aktywa finansowe	38	0	0
4.	Inne inwestycje długoterminowe	39	0	0
V	Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe (w.41+42)	40	22 240	23 931
1.	Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	41	22 090	23 871
2.	Inne rozliczenia międzyokresowe	42	150	60
B	AKTYWA OBROTOWE (W. 44+51+69+86)	43	137 804	125 826
I	Zapasy (w. 45 do 48+50)	44	8 514	7 257



Grupa i pozycja	Treść	Stan na 12/31/2018	Stan na 12/31/2019	
	1. Materiały	45	6 842	7 251
	2. Półprodukty i produkty w toku	46	0	0
	3. Produkty gotowe	47	0	0
	4. Towary	48	1 667	0
	- w tym białe certyfikaty	49	1 667	0
	5. Zaliczki na dostawy	50	5	6
II	Należności krótkoterminowe (w.52+57+62)	51	115 518	116 664
1.	Należności od jednostek powiązanych (w.53+56)	52	826	1 042
a)	z tytułu dostaw i usług o okresie spłaty (w.54+55)	53	621	1 042
-	do 12 miesięcy	54	621	1 042
-	powyżej 12 miesięcy	55	0	0
b)	inne	56	205	0
2.	Należności od pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale (w.58+61)	57	0	0
a)	z tytułu dostaw i usług o okresie spłaty (w.59+60)	58	0	0
-	do 12 miesięcy	59	0	0
-	powyżej 12 miesięcy	60	0	0
b)	inne	61	0	0
3.	Należności od pozostałych jednostek (w.63+66+67+68)	62	114 692	115 622
a)	z tytułu dostaw i usług o okresie spłaty (w.64+65)	63	98 006	90 283
-	do 12 miesięcy	64	98 006	90 283
-	powyżej 12 miesięcy	65	0	0
b)	z tytułu podatków, dotacji, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych świadczeń	66	16 112	24 543
c)	inne	67	574	796
d)	dochodzone na drodze sądowej	68	0	0
III	Inwestycje krótkoterminowe (w. 70+85)	69	13 209	1 345
1.	Krótkoterminowe aktywa finansowe (w.71+76+81)	70	13 209	1 345
a)	w jednostkach powiązanych (w.72 do 75)	71	502	0
-	udziały lub akcje	72	0	0
-	inne papiery wartościowe	73	0	0
-	udzielone pożyczki	74	502	0
-	inne krótkoterminowe aktywa finansowe	75	0	0
b)	w pozostałych jednostkach (w.77 do 80)	76	0	0
-	udziały lub akcje	77	0	0
-	inne papiery wartościowe	78	0	0
-	udzielone pożyczki	79	0	0
-	inne krótkoterminowe aktywa finansowe	80	0	0
c)	środki pieniężne i inne aktywa pieniężne (w.82 do 84)	81	12 707	1 345
-	środki pieniężne w kasie i na rachunkach	82	12 707	1 345
-	inne środki pieniężne	83	0	0
-	inne aktywa pieniężne	84	0	0
2.	Inne inwestycje krótkoterminowe	85	0	0
IV	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	86	563	560
C	NALEŻNE WPŁATY NA KAPITAŁ PODSTAWOWY	87	0	0
D	UDZIAŁY (AKCJE) WŁASNE	88	0	0
	AKTYWA RAZEM (A+B) (W.01+43)	89	846 726	942 705



Bilans - Pasywa

Sporządzony na 31.12.2018 i 31.12.2019 (w tys. zł.)

Grupa i pozycja	Treść		Stan na 12/31/2018	Stan na 12/31/2019
A	KAPITAŁ (FUNDUSZ) WŁASNY (W.91+92+94+96+99+100+101)	90	453 404	475 670
I	Kapitał (fundusz) podstawowy	91	35 600	35 600
II	Kapitał (fundusz) zapasowy, w tym:	92	320 566	350 174
	- nadwyżka wartości sprzedaży nad wartością nominalną udziałów	93	0	0,00
III	Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny, w tym:	94	66 639	66 252
	- z tytułu aktualizacji wartości godziwej	95	0	0
IV	Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe, w tym:	96	0	0
	- tworzone zgodnie z umową (statutem) spółki	97	0	0
	- na udziały (akcje) własne	98	0	0
V	Zysk (strata) z lat ubiegłych	99	0	0
VI	Zysk (strata) netto	100	30 599	23 643
VII	Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (wielkość ujemna)	101	0	0
B	ZOBOWIĄZANIA I REZERWY NA ZOBOWIĄZANIA (W.103+111+119+143)	102	393 322	467 035
I	Rezerwy na zobowiązania (w.104+105+108)	103	101 333	109 582
1.	Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	104	1	0
2.	Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne (w.106+107)	105	56 202	65 479
	- długoterminowa	106	49 585	57 301
	- krótkoterminowa	107	6 617	8 178
3.	Pozostałe rezerwy (w.109+110)	108	45 130	44 103
	- długoterminowe	109	23 094	22 432
	- krótkoterminowe	110	22 036	21 671
II	Zobowiązania długoterminowe (w.112+113+114)	111	0	0
1.	Wobec jednostek powiązanych	112	0	0
2.	Wobec jednostek, w których jedn. posiada zaangażowanie w kap.	113	0	0
3.	Wobec pozostałych jednostek (w.115 do 118)	114	0	0
	a) kredyty i pożyczki	115	0	0
	b) z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	116	0	0
	c) inne zobowiązania finansowe	117	0	0
	d) inne	118	0	0
III	Zobowiązania krótkoterminowe (w.120+125+130+142)	119	115 050	158 489
1.	Zobowiązania wobec jednostek powiązanych (w.121+124)	120	7 312	5 422
	a) z tytułu dostaw i usług o okresie wymagalności (w.122+123)	121	2 923	3 868
	- do 12 miesięcy	122	2 923	3 868
	- powyżej 12 miesięcy	123	0	0
	b) inne	124	4 389	1 554



Grupa i pozycja	Treść		Stan na 12/31/2018	Stan na 12/31/2019
	2. Zobowiązania wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale (w.126+129)	125	0	0
	a) z tytułu dostaw i usług o okresie wymagalności (w.127+128)	126	0	0
	- do 12 miesięcy	127	0	0
	- powyżej 12 miesięcy	128	0	0
	b) inne	129	0	0
	3. Wobec pozostałych jednostek (w.131 do 134 i 137 do 141)	130	107 471	152 758
	a) kredyty i pożyczki	131	0	39 793
	b) z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	132	0	0
	c) inne zobowiązania finansowe	133	0	0
	d) z tytułu dostaw i usług o okresie wymagalności (w.135+136)	134	72 437	71 693
	- do 12 miesięcy	135	72 437	71 693
	- powyżej 12 miesięcy	136	0	0
	e) zaliczki otrzymane na dostawy	137	0	0
	f) zobowiązania wekslowe	138	0	0
	g) z tytułu podatków, ceł, ubezpieczeń i innych świadczeń	139	21 607	26 546
	h) z tytułu wynagrodzeń	140	1 733	2 054
	i) inne	141	11 694	12 672
	4. Fundusze specjalne	142	267	309
IV	Rozliczenia międzyokresowe (w.144+145)	143	176 939	198 964
	1. Ujemna wartość firmy	144	0	0
	2. Inne rozliczenia międzyokresowe (w.146+147)	145	176 939	198 964
	- długoterminowe	146	167 595	185 171
	- krótkoterminowe	147	9 344	13 793
	PASYWA RAZEM (A+B) (W.90+102)	148	846 726	942 705



Rachunek z przepływów pieniężnych

Sporządzony za rok obrotowy 2018 i 2019 (w tys. zł.)

Grupa i pozycja	Treść	Stan na 12/31/2018	Stan na 12/31/2019
A	PRZEPIĘTY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ		
I	Zysk (strata) netto	30 599	23 643
II	Korekty o pozycje:	34 022	53 725
1.	Amortyzacja	51 457	54 336
2.	Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych	124	0
3.	Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	54	142
4.	Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej	-8 812	-11 873
5.	Zmiana stanu rezerw	3 704	8 249
6.	Zmiana stanu zapasów	-492	1 234
7.	Zmiana stanu należności	-12 846	-1 175
8.	Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych z wyjątkiem kredytów i pożyczek	880	3 850
9.	Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	-112	-1 062
10.	Inne korekty	65	24
III	Przeptywy pieniężne netto z działalności operacyjnej	64 621	77 368
B	PRZEPIĘTY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ		
I	Wpływy	14 192	1 156
1.	Zbycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	1 208	514
2.	Zbycie inwestycji w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne	0	0
3.	Z aktywów finansowych, w tym:	12 836	517
a)	w jednostkach powiązanych	149	517
b)	w pozostałych jednostkach	12 687	0
-	zbycie aktywów finansowych	12 650	0
-	dywidendy i udziały w zyskach	0	0
-	splata udzielonych pożyczek długoterminowych	0	0
-	odsetki	37	0
-	inne wpływy z aktywów finansowych	0	0
4.	Inne wpływy inwestycyjne	148	125
II	Wydatki	113 416	158 808
1.	Nabycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	112 494	158 051
2.	Inwestycje w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne	0	0
3.	Na aktywa finansowe, w tym:	537	0
a)	w jednostkach powiązanych	537	0
b)	w pozostałych jednostkach	0	0
-	nabycie aktywów finansowych	0	0
-	udzielone pożyczki długoterminowe	0	0
4.	Inne wydatki inwestycyjne	385	757
III	Przeptywy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	-99 224	-157 652



Grupa i pozycja	Treść	Stan na 12/31/2018	Stan na 12/31/2019
C	PRZEPIĘTY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI FINANSOWEJ		
I	Wpływy	28 488	72 109
1.	Wpływy netto z wydania udziałów (emisji akcji) i innych instrumentów kapitałowych oraz dopłat do kapitału	0	0
2.	Kredyty i pożyczki	0	39 793
3.	Emisja dłużnych papierów wartościowych	0	0
4.	Inne wpływy finansowe	28 488	32 316
II	Wydatki	27 873	3 187
1.	Nabycie udziałów (akcji) własnych	0	0
2.	Dywidendy i inne wypłaty na rzecz właścicieli	0	0
3.	Inne niż wypłaty na rzecz właścicieli wydatki z tytułu podziału zysku	0	0
4.	Splata kredytów i pożyczek	7 811	0
5.	Wykup dłużnych papierów wartościowych	0	0
6.	Z tytułu innych zobowiązań finansowych	0	0
7.	Płatności zobowiązań z tytułu umów leasingu finansowego	0	0
8.	Odsetki	62	187
9.	Inne wydatki finansowe	20 000	3 000
III	Przeptywy pieniężne netto z działalności finansowej	615	68 922
D	PRZEPIĘTY PIENIĘŻNE NETTO, RAZEM (A+B+C)	-33 988	-11 362
E	BILANSOWA ZMIANA STANU ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH, w tym	-33 988	-11 362
	- zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych	0	0
F	ŚRODKI PIENIĘŻNE NA POCZĄTEK OKRESU	46 695	12 707
G	ŚRODKI PIENIĘŻNE NA KONIEC OKRESU (D+F), w tym	12 707	1 345
	- o ograniczonej możliwości dysponowania	3 290	366



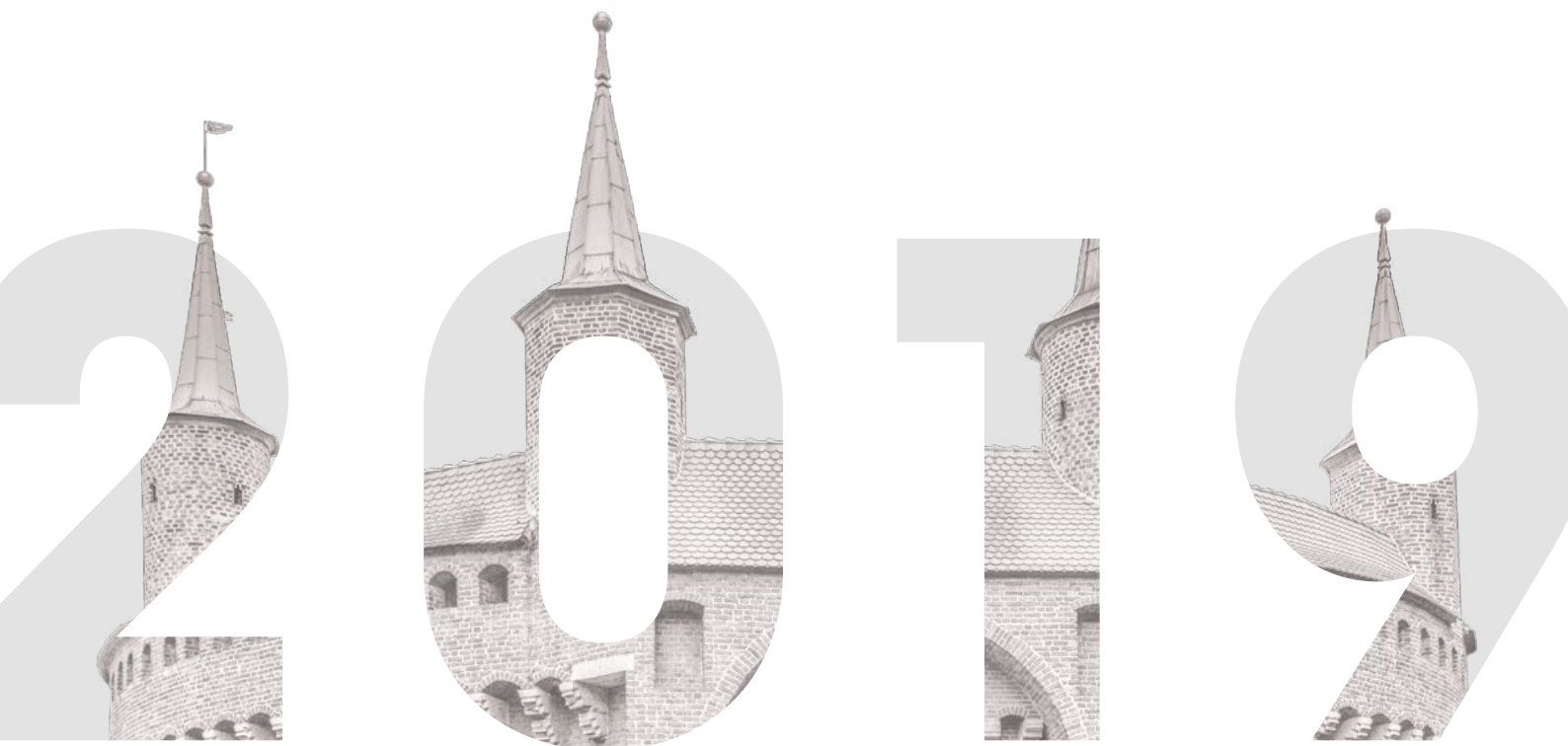
Zestawienie zmian w kapitale własnym

Za rok obrotowy kończący się 31 grudnia 2018 i 2019 r. (w tys. złotych)

Grupa i pozycja	Treść	Stan na 12/31/2018	Stan na 12/31/2019
A	KAPITAŁ WŁASNY NA POCZĄTEK OKRESU (BO)	424 201	453 404
	- korekty błędów podstawowych		
A.1	Kapitał własny na początek okresu (BO), po korektach	424 201	453 404
I	Kapitał podstawowy na początek okresu	35 600	35 600
1.1	Zmiany kapitału podstawowego	0	0
	a) zwiększenie z tytułu:	0	0
	- emisji udziałów lub akcji (wartość nominalna)	0	0
1.2	Kapitał podstawowy na koniec okresu	35 600	35 600
II	Należne wpłaty na kapitał podstawowy na początek okresu	0	0
2.1	Zmiana należnych wpłat na kapitał podstawowy	0	0
2.2	Należne wpłaty na kapitał podstawowy na koniec okresu	0	0
III	Udziały (akcje) własne na początek okresu	0	0
	a) zwiększenia - w tym:	0	0
	b) zmniejszenia - w tym:		
3.1	Udziały (akcje) własne na koniec okresu		
IV	Kapitał zapasowy na początek okresu.	0	0
4.1	Zmiany kapitału zapasowego	0	0
	a) zwiększenie z tytułu:		
	- emisji akcji powyżej wartości nominalnej		
	- podziału zysku (ustawowo)		
	- podziału zysku (ponad wymagalną ustawowo minimalną wartość)	0	0
	- podziału zysku z lat ubiegłych	290 272	320 566
	- inne	30 294	29 608
	b) zmniejszenie z tytułu:	30 294	29 608
	- pokrycia straty z lat ubiegłych		
4.2	Stan kapitału zapasowego na koniec okresu		
V	Kapitał z aktualizacji wyceny na początek okresu	29 611	29 222
5.1	Zmiany kapitału z aktualizacji wyceny	0	0
	a) zwiększenie- w tym:	683	386
	- z aktualizacji wyceny	0	0
	- z tytułu	0	0
	b) zmniejszenie - w tym:	320 566	350 174
	- z aktualizacji wyceny	67 322	66 639
	- zbycia środków trwałych, wniesienia aportem	-683	-387
	- fizyczna likwidacja środków trwałych	0	0
5.2	Kapitał z aktualizacji wyceny na koniec okresu	0	0
VI	Pozostałe kapitały rezerwowe na początek okresu	0	0
6.1	Zmiany pozostałych kapitałów rezerwowych	683	387



Grupa i pozycja	Treść	Stan na 12/31/2018	Stan na 12/31/2019
	6.2 Pozostałe kapitały rezerwowe na koniec okresu	0	0
VII	Zysk (strata) z lat ubiegłych na początek okresu	59	22
7.1	Zysk z lat ubiegłych na początek okresu	624	365
	a) korekty błędów podstawowych/zmiana polityki rachunkowości:	66 639	66 252
	- wycena udziałów metoda praw własności	0	0
	- inne	0	0
7.2	Zysk z lat ubiegłych na początek okresu, po korektach	0	0
	a) zwiększenia z tytułu:	31 007	30 599
	- podziału zysku	31 007	30 599
	- inne zwiększenia	0	0
	b) zmniejszenia z tytułu:	31 007	30 599
	- dywidendy	0	0
	- odpis na kapitał podstawowy	0	0
	- odpis na kapitał zapasowy wyniku za rok obrotowy	29 611	29 222
	- odpis na kapitał zapasowy wyniku z lat ubiegłych	0	0
	- tantiemy dla Zarządu i Rady Nadzorczej	0	0
	- odpisy na ZFŚS	1 396	1 377
7.3	Zysk z lat ubiegłych na koniec okresu	0	0
7.4	Strata z lat ubiegłych na początek okresu	0	0
	a) korekty błędów podstawowych/zmiana polityki rachunkowości:	0	0
	- wycena udziałów metoda praw własności	0	0
	- inne	0	0
7.5	Strata z lat ubiegłych na początek okresu, po korektach	0	0
	a) zwiększenia z tytułu:	0	0
	- przeniesienia straty z lat ubiegłych	0	0
	b) zmniejszenia z tytułu:	0	0
	- pokrycia straty z kapitału zapasowego, rezerwowego	0	0
7.6	Strata z lat ubiegłych na koniec okresu	0	0
7.7	Zysk (strata) z lat ubiegłych na koniec okresu	0	0
VIII	Wynik netto	30 599	23 643
	a) zysk netto	30 599	23 643
	b) strata netto		
	c) odpisy z zysku		
B	KAPITAŁ WŁASNY NA KONIEC OKRESU (BZ)	453 404	475 670
C	KAPITAŁ WŁASNY, PO UWZGLĘDNIENIU PROPONOWANEGO PODZIAŁU ZYSKU (POKRYCIU STRATY)	452 027	474 606



Miejskie Przedsiębiorstwo
Energetyki Ciepłej S.A.
w Krakowie

Al. Jana Pawła II 188
30-969 Kraków

+48 12 646 55 33
+48 12 646 55 10

www.mpec.krakow.pl
mpec@mpec.krakow.pl

