

Miejskie Przedsiębiorstwo
Energetyki Ciepłej S.A.
w Krakowie

Raport Roczny 2021





spis treści

list prezesa	2	wstęp	4
1. spótkka	6		
2. misja i cele	8		
3. korzyści ciepła sieciowego	9		
4. działalność	10		
5. wiodące projekty	18		
6. innowacje	24		
7. wizerunek	26		
8. społeczna odpowiedzialność biznesu	29		
9. pracownicy	30		
10. dane finansowe	33		
		autorzy	44

Szanowni Państwo,

choć **rok 2021** – podobnie jak poprzedni – przebiegał pod znakiem pandemii i wynikających stąd ograniczeń sanitarnych, co spowodowało spowolnienie gospodarcze przejawiające się m.in. spadkiem wielu wskaźników makroekonomicznych, w Miejskim Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej S.A. w Krakowie czas ten udało się przetrwać bez większych uszczerbków.

Co więcej m.in. dzięki kontynuowaniu procesu inwestycyjnego związanego z rozbudową i modernizacją sieci (co umożliwiło przyłączenie nowych odbiorców), realizacji programu „Ciepła Woda Użytkowa” oraz poprawie efektywności – wynik netto w roku 2021 wyniósł 37 961 tys. złotych i był wyższy o 37,8 procent od zysku odnotowanego w roku poprzednim.

Spółka odnotowała najwyższą w XXI wieku sprzedaż mocy ciepłej odbiorcom, która wyniosła 1 986,9 MW. Było to możliwe m.in. dzięki zwiększeniu o 196 liczby budynków przyłączonych do sieci MPEC SA. W sumie – dzięki realizacji projektów unijnych (POIiŚ), programu „Ciepłej Wody Użytkowej” oraz przyłączeniu nowych odbiorców (w tym również tych, korzystających z programu PONE) zapotrzebowanie na moc ciepłą z MPEC w roku 2021 wzrosło o 105,3 MW. Jest ciekawostką, że przy budowie instalacji ciepłej wody użytkowej w dzielnicach nowohuckich zlikwidowana została na osiedlu Oświecenia największa w Polsce południowej grupowa stacja wymienników ciepła. Niedługo zaprojek-

towana do mocy 33 MW, dzisiaj zlikwidowana, żeby Spółka mogła dostarczać nie tylko ciepłą wodę na cele ogrzewania, ale także podgrzewać wodę użytkową.

Działania MPEC – oprócz budowy takiej infrastruktury energetycznej, w oparciu o którą możliwy jest rozwój miasta – to także przedsięwzięcia służące ochronie środowiska. Spółka - jako pierwsze przedsiębiorstwo ciepłownicze w Polsce – uzyskała koncesję na wytwarzanie oraz taryfę na sprzedaż ciepła z odnawialnych źródeł energii. Było to możliwe m.in. dzięki ocenie efektów wdrożonych wcześniej w budynkach komunalnych instalacji pilotażowych wytwarzających ciepło dzięki pompom ciepła z wykorzystaniem energii z paneli fotowoltaicznych. Działania te – to początek przebudowy funkcjonowania Spółki tak, aby w perspektywie posiadała więcej źródeł rozproszonych umożliwiających efektywne dostarczanie ekologicznej energii ciepłej mieszkańcom Krakowa.

W roku 2021 Przedsiębiorstwo kontynuowało prace przy budowie sieci ciepłowniczej

w ścisłym centrum miasta. Przy współpracy ze służbami konserwatorskimi i pod ścisłym nadzorem archeologicznym sieć budowana była m.in. u stóp Wzgórza Wawelskiego oraz na ulicy Szczepańskiej. Liczne odkrycia archeologiczne, jakich dokonano przy rozbudowie miejskiej sieci ciepłowniczej zaprezentowano w dokumentalnym filmie „Ciepłem odkryta historia Krakowa”, który miał swoją premierę właśnie w roku 2021.

Ważnym działaniem Spółki było w roku 2021 wydanie – we współpracy z CEZ Skawina i Urzędem Miasta Skawina – pierwszej tego typu „Mapy ciepła dla Skawiny”. Opracowanie to – nawiązujące do pionierskiej „Mapy Ciepła dla Krakowa” - pozwoli na opracowanie planów dotyczących rozwoju sieci ciepłowniczej dla Skawiny, a tym samym planów plastycznych dotyczących rozwoju tego miasta.

W czasach szczególnych ograniczeń spowodowanych pandemią Spółka udzielała znaczącego wsparcia tym przedsięwzięciom i inicjatywom społeczności lokalnych, które pomagały tym, których w najbardziej dotkliwy sposób dotknęły skutki COVID-19.

Szanowni Państwo, przedkładam raport roczny wraz z częścią tabelaryczną zawierającą szczegółowe fakty oraz dane liczbowe, które ilustrują osiągnięcia Przedsiębiorstwa w roku 2021. Są one efektem wiedzy, doświadczenia i zaangażowania naszych Pracowników, którym dziękuję za to, że w czasach niezmiernie trudnych pracowaliśmy na wspólny sukces.

Z poważaniem

Marian Łyko
Prezes Zarządu




Rok **2021** to kolejny rok walki ze skutkami pandemii COVID-19.

Pandemia koronawirusa dobitniej pokazała system powiązań między gospodarką a środowiskiem. Spowolnienie gospodarcze, które nastąpiło wpłynęło także na rynek energii, w tym na wydobycie i ceny surowców – głównie węgla. Spółka musiała uwzględnić w swojej działalności powyższe uwarunkowania. Ich realizacja finalnie zakończyła się dobrymi wynikami finansowymi, operacyjnymi i rzeczowymi.

Łączna wartość zrealizowanych inwestycji w 2021 roku wyniosła 139 408 tys. zł przy współudziale funduszy unijnych. Wartość unijnego dofinansowania dla tych projektów wyniosła 5 778 tys. zł. Do sieci ciepłowniczej przyłączonych zostało kolejnych 196 budynków o łącznej mocy zainstalowanej 105,3 MW.

W 2021 r. Spółka osiągnęła wynik netto w wysokości 37 961 tys. zł, który był wyższy o 37,8% od zysku odnotowanego za rok 2020. Wynik ten był znacznie wyższy w porównaniu do wielkości planowanych o 229,2% (o 26 431 tys. zł). Na zysk netto miały przede wszystkim wpływ: większa sprzedaż GJ (o 16,2%), wyższe ceny sprzedaży energii cieplnej niż zakładał plan oraz przychody z rozwoju rynku ciepła i z tytułu rat amortyzacji, pokrytych dofinansowaniem ze środków unijnych.

Spowolnienie gospodarcze, które nastąpiło wpłynęło także na rynek energii, w tym na wydobycie i ceny surowców – głównie węgla.

Rok 2021 w pigułce:

139 408
tys. zł

Wartość zrealizowanych inwestycji w 2021 r.

962
mln. zł

Aktywa trwałe Spółki.

+ 4,5°C

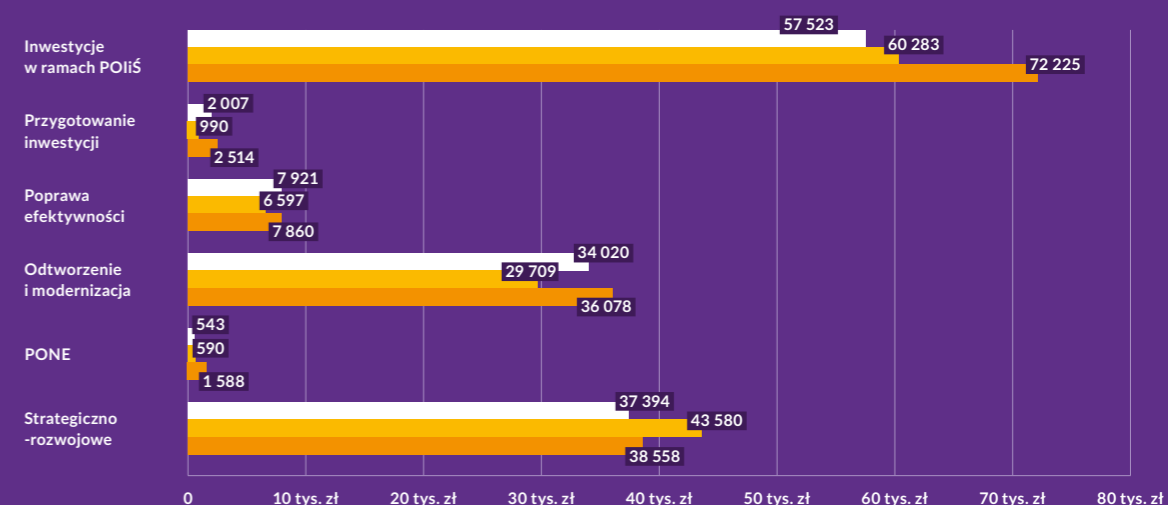
Średniodobowa temperatura sezonu grzewczego.

249 dni

Liczba dni, w których dostarczaliśmy ciepło na cele grzewcze odbiorcom.

37 961 **tys. zł**

Wynik netto spółki w 2021. Jest wyższy o 37,8% od zysku odnotowanego w 2020 r.



Wydatki inwestycyjne na przestrzeni lat 2019–2021

Z podziałem na zadania (tys. zł).

■ 2021
■ 2020
■ 2019

spółka

1.

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 350653461) zostało utworzone w drodze przekształcenia przedsiębiorstwa komunalnego w jednoosobową Spółkę Akcyjną Miasta Kraków aktem notarialnym z dnia 30 grudnia 1993 roku (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 roku o prywatyzacji przedsiębiorstw państwowych (Dz. U. z 1990 roku Nr 51, poz. 298 z późn. zm.). Postanowieniem Sądu Rejonowego dla Krakowa – Śródmieścia Wydział VI Gospodarczo-Rejestrowy z dnia 31 grudnia 1993 roku 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 roku Spółka została wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego pod Nr 0000058452 Aktem Notarialnym z dnia 28 sierpnia 1996 roku (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 roku 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 kolejnych latach tj.: 27 września 1999 roku (Nr Rep. A 10718), 25 sierpnia 2009 roku (Nr Rep. A 14372/09), a następnie 28 września 2017 roku (Nr Rep. A 1480/2017) i obowiązuje do 31 grudnia 2031 roku. W roku 2017 do PGK dołączyła Agencja Rozwoju Miasta S.A. Spółka działa w oparciu o Statut zatwierdzony przez Radę Nadzorczą MPEC S.A. w Krakowie uchwałą nr 16 (5/X/2021) z dnia 18 czerwca 2021 roku.

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,
- Marian Romanek** - Członek RN,
- Mariusz Szubra** - Członek RN.

Zarząd



Marian Łyko
Prezes Zarządu



Jerzy Marcinko
Wiceprezes Zarządu
ds. Inwestycji



Witold Warzecha
Członek Zarządu
ds. Rozwoju



Marek Mazurek
Członek Zarządu
ds. Eksploatacji

misja i cele

2.

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 stopniowe obniżanie, w cenach porównywalnych, kosztów ogrzewania jednostki powierzchni u klienta.

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

Zintegrowany System Zarządzania

Ustanowiony w Spółce Zintegrowany System Zarządzania (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001) wymusza na organizacji działania ukierunkowane na ciągłe doskonalenie procesów istniejących w MPEC S.A. w Krakowie. Przyznane przez Lloyd's Register Quality Assurance Ltd certyfikaty Zintegrowanego Systemu Zarządzania stanowią dowód na wysokie standardy, którymi kieruje się Spółka.

Głównym celem Spółki jest **stopniowe obniżanie**, w cenach porównywalnych, kosztów ogrzewania jednostki powierzchni u klienta.

Najważniejsze cele działalności Spółki



Poprawa parametrów



Zwiększenie sprzedaży



Ograniczenie emisji

korzyści ciepła sieciowego

3.

Nowoczesne technologiczne rozwiązania, nowatorskie metody rozbudowy sieci cieplnej oraz istniejący układ ciepłociągów 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.

Jedyny system ogrzewania łączący aż tyle korzyści:

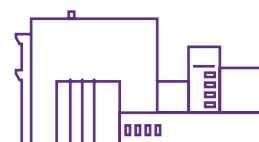


działalność

4.

MPEC S.A. w Krakowie to nowoczesna firma stosująca najnowsze technologie. Na mapie Krakowa spełnia ważną rolę, zapewniając w sposób niezawodny dostawę ekologicznego ciepła dla około 6 000 odbiorców.

Miejski system ciepłowniczy zasilany jest w nośnik ciepła ze źródeł:



PGE
Energia Ciepła S.A.



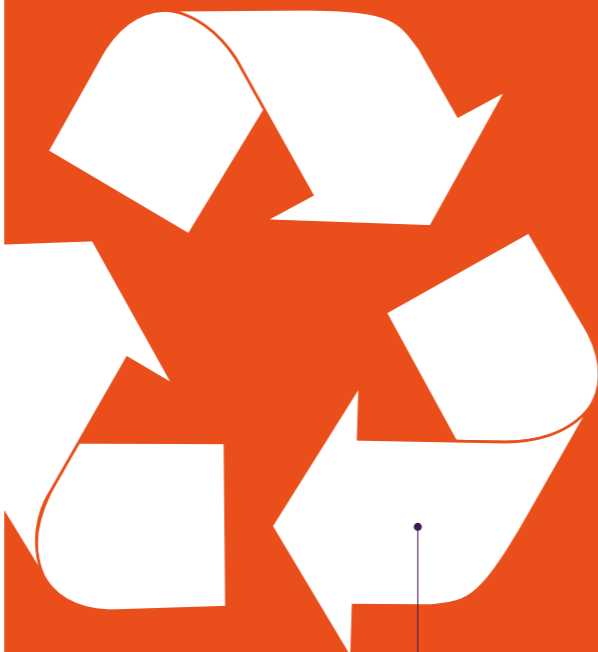
Elektrownia
CEZ Skawina S.A.



Zakład
Termicznego
Przetwarzania
Odpadów KHK S.A.



53 własne
ekologiczne
kotłownie



Projekty związane z ekologią

Zastąpienie palenisk węglowych ciepłem ekologicznym.

mpec s.a.
to przede wszystkim:

Kompaktowe węzły ciepłownicze

Produkcja i montaż.

Modernizacja

Eksploracja i remonty sieci oraz urządzeń ciepłowniczych.

Centralne Ogrzewanie

Dostawa ciepła z miejskiej sieci ciepłowniczej.

Ciepła woda bez piecyka

Zamiast piecyków gazowych instalacja centralnej ciepłej wody.

Struktura dostawców **mpec s.a.** wg. mocy zamówionej

Stan na 31.12.2021 r.

2,25%
KHK S.A. (ZTPO)

24,99%
CEZ Skawina S.A.

72,76%
PGE Energia Ciepła

Struktura dostawców **mpec s.a.** wg. energii zakupionej w 2021 r.

8,48%
KHK S.A. (ZTPO)

22,68%
CEZ Skawina S.A.

68,84%
PGE Energia Ciepła

6 000

Liczba odbiorców energii cieplnej.



10 040

Liczba obiektów w Krakowie i Skawinie, do których MPEC S.A. dostarcza ciepło sieciowe. W 2021 r. podłączono 196 nowych budynków.



Struktura nośników

Według mocy sprzedanej odbiorcom MPEC, S.A. Stan na 31.12.2021 r.

14,94%
C.W.U.

7,47%
Wentylacja

2,48%
Woda technologiczna

1,45%
Klimatyzacja

74,56%
C.O.



Struktura odbiorców **mpec s.a.**

Według mocy sprzedanej. Stan na 31.12.2021 r.

23,62%
Podmioty gospodarcze

22,94%
Spółdzielnie mieszkaniowe

36,59%
Wspólnoty mieszkaniowe

10,73%
Oświata

3,49%
Służba zdrowia

1,38%
Odbiorcy indywidualni

1,25%
Budynki komunalne

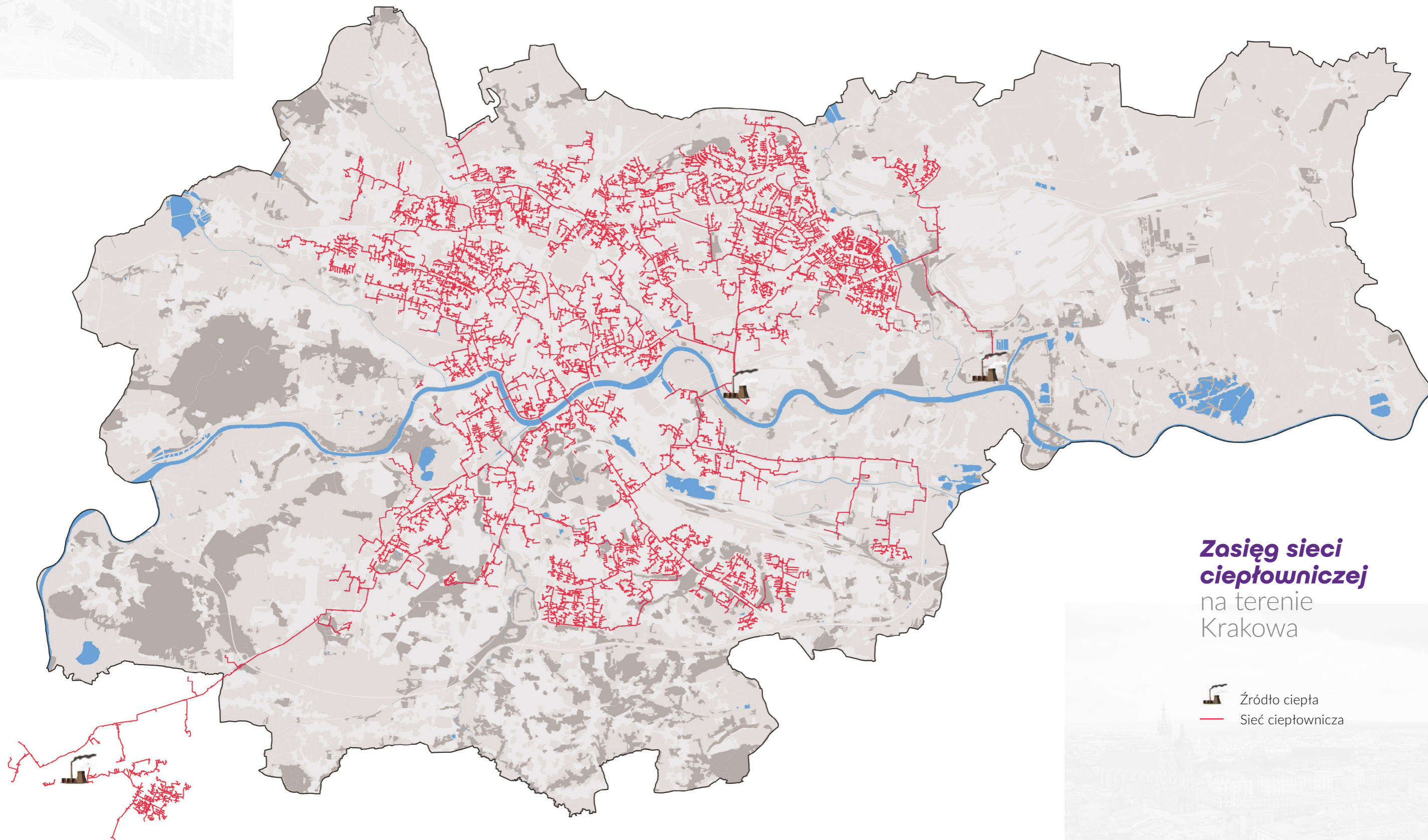


10 840 szt.



Liczba obsługiwanych węzłów cieplnych (na dzień 31.12.2021 r.).

929,4 km

Długość sieci cieplnej (na dzień 31.12.2021 r.). Prawie 69,8% eksploatowanej sieci stanowi sieć preizolowana. Tylko w 2021 roku wybudowano 19,2 km sieci preizolowanej.



Zasięg sieci ciepłowniczej na terenie Krakowa

-  Źródło ciepła
-  Sieć ciepłownicza

Łączny przyrost
mocy ciepłej
do 2021 r.

105,3 MW

17,7 MW

Projekt III (POIiŚ)

19,7 MW

Projekt IV (POIiŚ)

1,7 MW

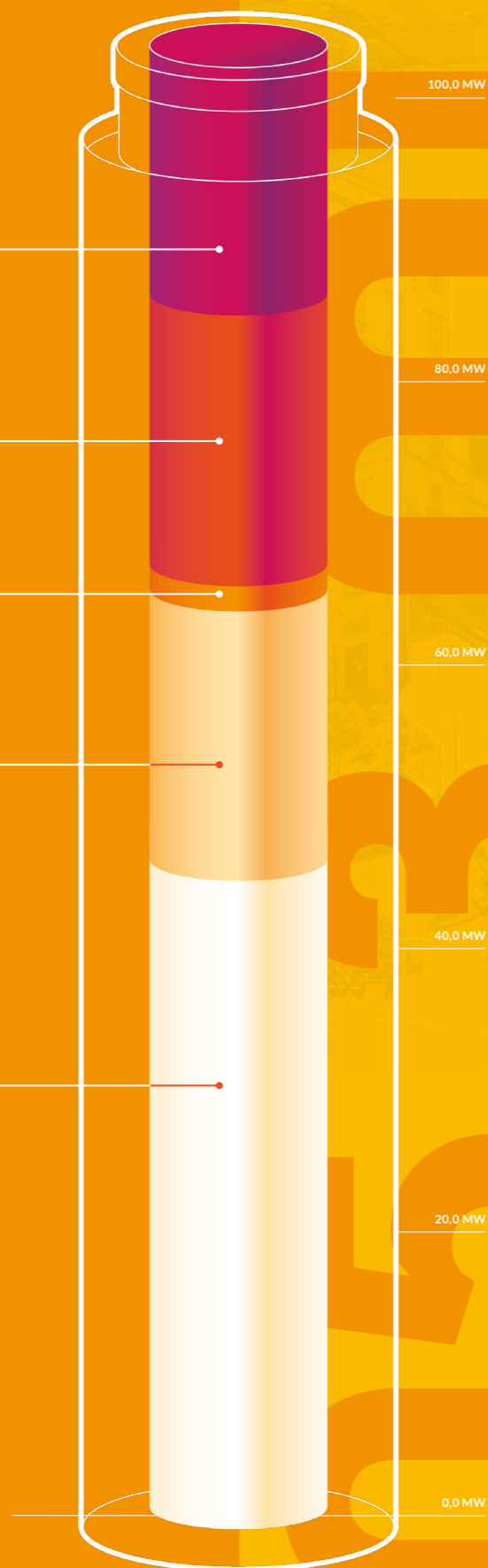
Projekt I (POIiŚ)

19,4 MW

Program C.W.U.

46,8 MW

Nowi odbiorcy, w tym PONE



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 2016-2021 [MW]

Duże zainteresowanie ofertą Spółki skutkowało wydaniem:



1 031

warunków technicznych,



906

informacji technicznych.

Umożliwiło to projektowanie i podłączenie kolejnych obiektów oraz podpisanie:



149

umów przyłączeniowych.

1 986,9 MW

Sprzedaż mocy odbiorcom, wg stanu na koniec 2021 r.

Zakup i sprzedaż energii ciepłej oraz sprzedaż mocy ciepłej w 2021 roku **były najwyższe w XXI wieku.**

196

Budynki podłączone w 2021 r. o łącznej mocy zainstalowanej:

105,3 MW

Polityka cenowa

Decyzją Prezesa URE Nr OKR.4210.26.2020. MGI z dnia 25 listopada 2020 r. została zatwierdzona dla MPEC S.A. XIX taryfa za przesyłanie i dystrybucję ciepła oraz za wytwarzanie ciepła w kotłowniach należących do Spółki. Stosowana od 01 stycznia do 31 grudnia 2021 r. spowodowała wzrost obciążeń dla odbiorców końcowych o 2,1%.

W 2020 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) oraz PGE Energia Ciepła S.A. W wyniku zmian cen wytwórców nastąpił w 2021 r. wzrost cen średnio o 6,6%.

MPEC S.A. nie ma wpływu na podwyżki producentów, jest to zależne od decyzji Urzędu Regulacji Energetyki.

wiodące projekty 5.

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 (POLiŚ) 2014–2020 na realizację trzech niezależnych projektów inwestycyjnych.

Latem 2020 r. MPEC S.A. pozyskało dofinansowanie na Projekt „Przebudowa Systemu Ciepłowniczego Krakowa i Skawiny”, o które to

dofinansowanie Zarząd Spółki ubiegał się bez powodzenia w 2017 r. W wyniku podpisanej 5 sierpnia 2020 r. umowy na Projekt oznaczony nr 2 otrzymamy dofinansowanie w wysokości 55 mln zł.

Łącznym efektem czterech Projektów będzie wybudowanie ponad 121 kilometrów nowej sieci ciepłej, zmniejszenie emisji pyłów PM 10 i PM 2.5 o ok. 60 ton rocznie oraz stworzenie możliwości korzystania z ekologicznego ciepła sieciowego dla ponad 35 tysięcy mieszkańców. Na te projekty MPEC S.A. przeznaczy w sumie 494 miliony złotych. Dofinansowanie w zależności od projektu wyniesie od 42% do 70% kosztów kwalifikowanych.



Realizowane cztery projekty przyczynią się do poprawy jakości powietrza w Krakowie i Skawinie oraz poszerzą zasięg miejskiej sieci ciepłej. **Poniższe dane dotyczą roku 2021.**

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.

0,67 km

Długość wybudowanej sieci ciepłej wraz z przyłączami.

79

Liczba wyłączonych z eksploatacji palenisk na paliwo stałe.

1,73 mw

Moc zainstalowana w obiektach.

16

Liczba obiektów podłączonych do sieci.

Projekt nr 2

Przebudowa Systemu Ciepłowniczego Krakowa i Skawiny.

5,04 km

Długość wybudowanej sieci ciepłej.

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.

13,8 km

Modernizacja istniejących fragmentów sieci (wymiana z niskoparametrowych na wysokoparametrowe).

17,68 mw

Zwiększenie rynku dostaw c.w.u.

160

Liczba podpiętych budynków.

Projekt nr 4

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

6 km

Długość wybudowanej sieci ciepłej.

42

Liczba nowych budynków włączonych do systemu ciepłowniczego.

19,65 mw

Moc zamówiona w obiektach.

Nowi odbiorcy

Do powiększenia zasięgu działania Spółki, a co za tym idzie podłączenia nowych odbiorców w 2021 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 w zakresie strategiczno-rozwojowych.

Rynek dostaw energii cieplnej w 2021 r. został powiększony o ok. 66,00 MW. Podłączonych zostało do m.s.c. 176 obiektów. W tym celu wybudowano ok. 13,8 km nowych sieci w technologii rur preizolowanych oraz zamontowano 164 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.

176

Liczba nowych obiektów podłączonych do m.s.c. w 2021 r.

13,8 km

Długość sieci ciepłowniczej wybudowanej w 2021 r.

▼ Prace modernizacyjne przy Wawelu



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 2021 r. rynek dostaw na potrzeby podgrzania ciepłej wody użytkowej został powiększony o 37 MW. Stanowi to 270% wykonania planu rocznego i prognozy wieloletniej.

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.

W efekcie tych działań dostawę energii cieplnej do podgrzania wody użytkowej z m.s.c. rozpoczęto do 299 budynków. W obiektach tych zlikwidowano 8 150 piecyków gazowych, zlokalizowanych na terenie Krakowa i Skawiny. W ramach tych zadań zamontowano w budynkach ponad 370 węzłów wymiennikowych. Łącznie od 2004 r. zastąpiono 58,95 tys. piecyków gazowych instalacją ciepłej wody użytkowej w 1733 budynkach mieszkalnych.

Historycznym wydarzeniem była likwidacja na os. Oświecenia największej Stacji Wymienników Ciepła w Krakowie, a co za tym idzie największej w Polsce Południowej. Uruchomiona pod koniec lat 80. ubiegłego wieku została zaprojektowana tak, aby podawać niski parametr nawet do 33 MW. W sezonie grzewczym 2021/2022 obiekty zlokalizowane na os. Oświecenia miały podawaną energię cieplną c.o. + c.w.u. już z wysokiego parametru.



58,95 tys.

Liczba zlikwidowanych łącznie od 2004 r. piecyków gazowych w mieszkaniach

8 150

Liczba wymienionych w 2021 r. piecyków gazowych

37 mw

Moc zainstalowana w 2021 r. w ramach programów „Ciepła woda bez piecyka”

299

Liczba budynków w których zrealizowano instalację Ciepłej wody użytkowej w 2021 r.

Inwestycje ekologiczne

Działalność na rzecz ekologii to jeden z priorytetów Spółki. Inwestycje proekologiczne w 2021 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 109 palenisk, w tym 102 piece i 7 kotłowni węglowych. W ramach inwestycji proekologicznych (POLiŚ i PONE) przyłączono do sieci ciepłej 20 budynki o mocy 2,15 MW. W tym celu wykonano ok. 0,7 km sieci i przyłączy ciepłowniczych.



109

Liczba palenisk (w tym 102 piece i 7 kotłowni węglowych) wyłączonych z eksploatacji

20

Liczba budynków przyłączonych do sieci ciepłowniczej w 2021 r. w ramach inwestycji proekologicznych

1 281 kW

Największa moc cieplna wytwarzana przez kompaktowy węzeł ciepły zainstalowany przez MPEC S.A.

330

Ilość węzłów kompaktowych zainstalowanych przez MPEC S.A. w 2021 r.



▲ Węzeł ciepły

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

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 2021 r. MPEC S.A. wykonało 330 węzłów kompaktowych, które trafiły do krakowskich budynków. Każdy z nich może być jedno-, dwu-, a nawet trzyfunkcyjny. Mogą być wolnostojące lub naściennne. Służą ogrzewaniu, przygotowaniu ciepłej wody oraz wentylacji. Różnią się mocą wytwarzaną – od najmniejszego 10 kW do największego z mocą 1281 kW.

innowacje

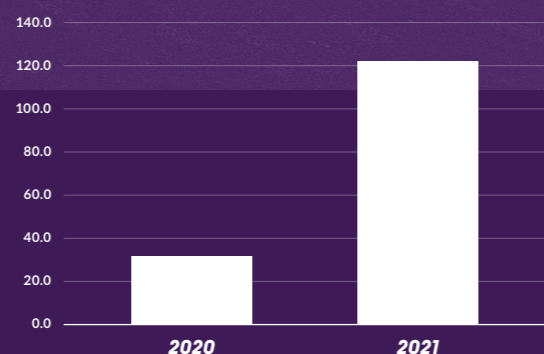
6.

W roku 2021 kontynuowano prace związane z wdrożeniami odnawialnych źródeł energii. Kolejne instalacje pomp ciepła zamontowane zostały w obiektach Zarządu Budynków Komunalnych.

Realizowano kolejne instalacje fotowoltaiczne na obiektach MPEC SA na os. Kombatantów oraz przy ul. Walerego Sławka.

Jednocześnie prowadzone były dalsze prace dotyczące wdrożenia Turbinowego Regulatora Ciśnieni - zainstalowano turbiny o mocy 40 kW.

Łączna zainstalowana moc Pomp Ciepła [kW]



3,36

Średni SPF dla instalacji.

381%

Zainstalowane źródła OZE - zmiana 2021/2020.

205%

Wzrost mocy instalacji PV 2021/2022.

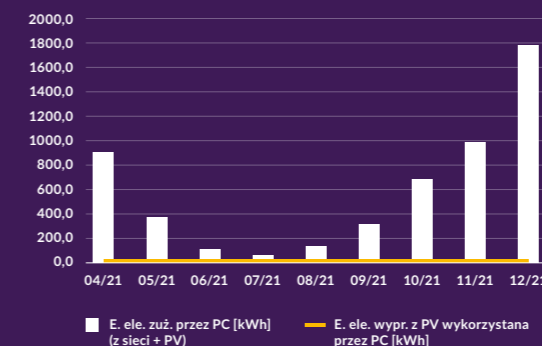
Pompy ciepłe - ul. Niemcewicza

Turbiny - ul. Kombatantów.

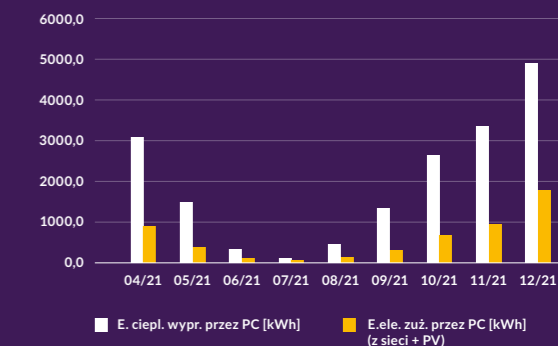


Pomiary z pompy ciepła przy ul. Kuryłowicza

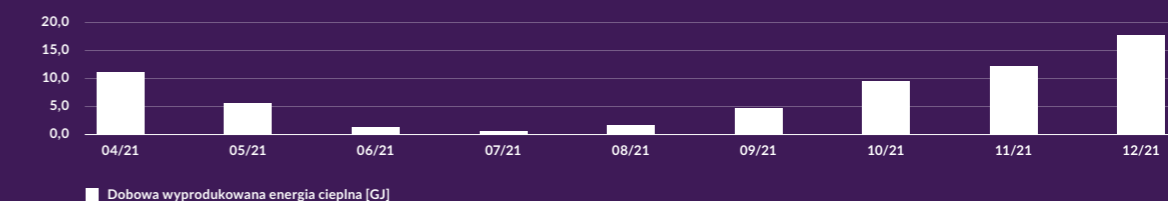
Miesięczne zużycie energii elektrycznej [kWh] przez Pompę Ciepłą



Miesięczna produkcja energii cieplnej [kWh] i zużycie energii elektrycznej [kWh] przez Pompę Ciepłą

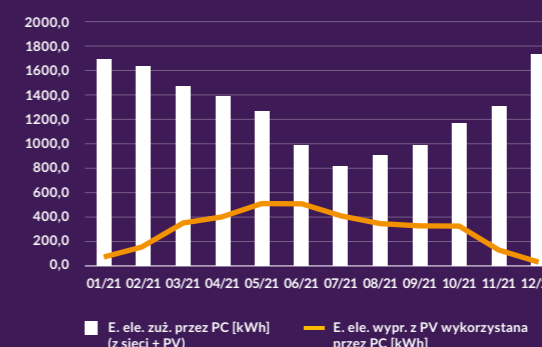


Miesięczna wyprodukowana energia cieplna [GJ] przez Pompę Ciepłą

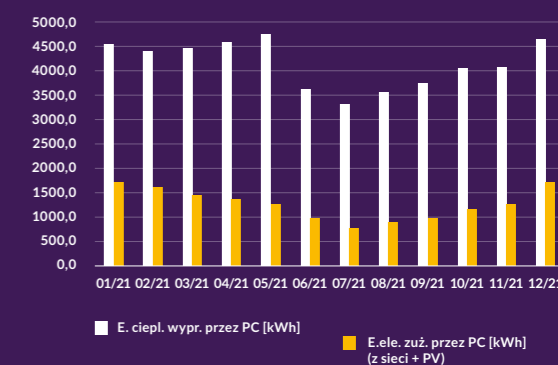


Pomiary z pompy ciepła przy ul. Kantorowickiej

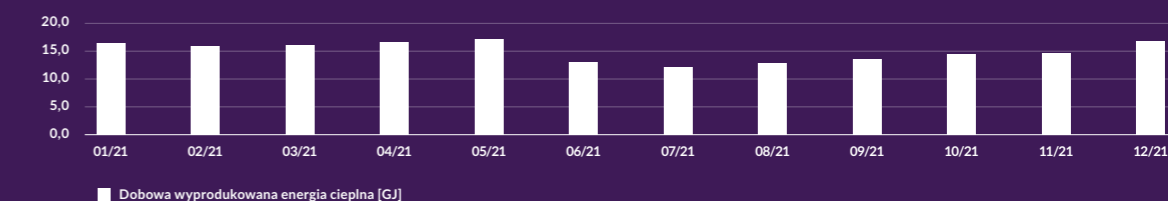
Miesięczne zużycie energii elektrycznej [kWh] przez Pompę Ciepłą



Miesięczna produkcja energii cieplnej [kWh] i zużycie energii elektrycznej [kWh] przez Pompę Ciepłą



Miesięczna wyprodukowana energia cieplna [GJ] przez Pompę Ciepłą



wizerunek

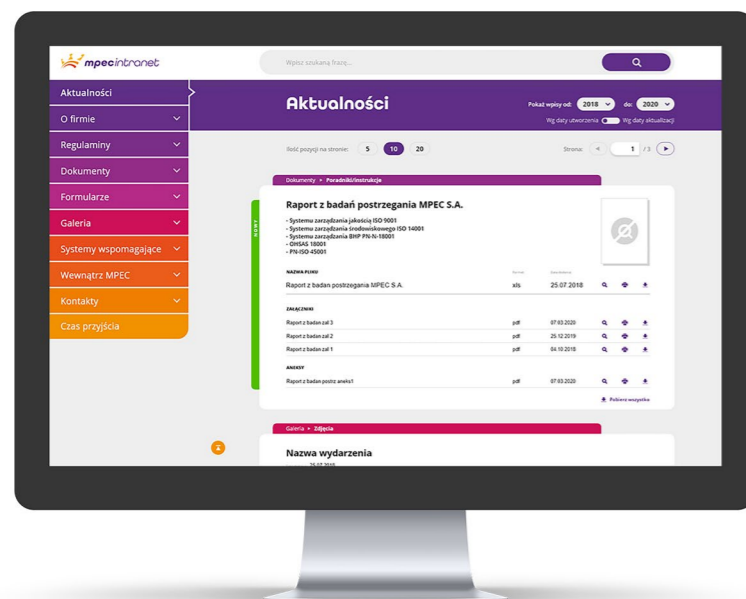
7.

W roku 2021 tego typu działania – z uwagi na spowodowane przez pandemię Covid-19 obostrzenia sanitarne – zostały w znaczący sposób ograniczone. Wizerunek spółki stworzony był głównie w przestrzeni elektronicznej. Służyła temu na nowo zaprojektowana strona internetowa, z wykorzystaniem księgi znaku MPEC S.A. Dotychczasowa architektura strony została całkowicie przebudowana tak, aby jak najbardziej efektywnie służyła nie tylko klientom przedsiębiorstwa, jego partnerom biznesowym i inwestorom, ale aby również była narzędziem służącym prezentacji dokonania Spółki. Strona wykorzystywana była do prezentacji filmów promocyjnych, poświęconych m.in. inwestycjom, w tym współfinansowanym ze środków europejskich oraz film o sprawdzaniu szczelności sieci

ciepłowniczej przy pomocy kamer termowizyjnych zainstalowanych na pokładzie samolotu.

Dużym przedsięwzięciem cieszącym się sporym zainteresowaniem był film „Ciepłem odkryta historia Krakowa”, poświęcony znaczącym odkryciom archeologicznym dokonany w trakcie prac związanych z budową i przebudową miejskiej sieci ciepłowniczej w Krakowie.

Domykając działania służące wprowadzeniu nowego logo Spółki zaprojektowano na nowo INTRANET. Architektura strony została przebudowana tak, aby efektywnie służyła pracownikom w ich codziennej pracy i uwzględniała nowy wizerunek MPEC.



Nowa szata graficzna Intranetu

„Przygody z ciepłem”

Firma czuje się współodpowiedzialna za kształtowanie postaw proekologicznych. Sztandarowym działaniem jest projekt edukacyjny „Przygody z ciepłem” przeznaczony dla uczniów klas II i III szkół podstawowych. Jego celem jest zapoznanie dzieci z procesem dostarczania ciepła do krakowskich mieszkań, sposobami racjonalnego gospodarowania ciepłem, a przez to kształtowanie postaw proekologicznych w zakresie dbałości o jakość powietrza w mieście. W 2021 - ze względu na ograniczenia sanitarne spowodowane przez pandemię koronawirusa – działania w tym zakresie (podobnie jak w roku 2020) musiały zostać zawieszane. MPEC S.A. uczestniczył również w przedsięwzięciu pn. „Wielka Lekcja Ekologii”, która – z zachowaniem wymogów sanitarnych – odbyła się na terenach „Tauron Areny Kraków”.

"Woda ciepła i zimna" - doświadczenie fizyczne przeprowadzane podczas Wielkiej Lekcji Ekologii



Marka „Ciepło dla Krakowa”

Marka „Ciepło dla Krakowa” to przykład współpracy wytwórców ciepła sieciowego i jego dostawcy, w celu zwiększenia efektywności działania systemu ciepłowniczego.

W 2021 roku obchodzono jubileusz 10-lecia podpisania porozumienia o współpracy w zakresie promocji ciepła dla celów grzewczych i przygotowania ciepłej wody. Właścicielami marki są: MPEC S.A., PGE Energia Ciepła S.A. CEZ Skawina S.A. Patronat nad programem objął Prezydent Miasta Krakowa. Znakiem rozpoznawczym marki stał się krakowski obwarzanek. Efektem działań pod wspólną marką 'Ciepło dla Krakowa' jest zlikwidowanych ok. 50 000 piecyków gazowych w 1 300 budynkach, co powoduje, że 100 tys. mieszkańców czuje się bezpiecznie, korzystając z ciepłej wody podgrzanej ciepłem sieciowym.

Tort z okazji jubileuszu 10-lecia marki "Ciepło dla Krakowa"





Mapa Ciepła dla Skawiny

Po wydanej w roku 2020 „Mapie ciepła dla Krakowa” Biuro Systemów Informacji Przestrzennej MPEC S.A. opracowało mapę ciepła dla kolejnego ogrzewanego przez Spółkę miasta. Pozwala ona zbadać potencjał rozwoju rynku ciepła dla istniejącej zabudowy i aktualnej populacji mieszkańców Skawiny oraz określić przyszłościowe zapotrzebowanie na ciepło w oparciu o jej podstawowe dokumenty planistyczne. Mapa ciepła to projekt otwarty, bowiem – w oparciu o opracowane metody, procedury i narzędzia – będzie nieustannie aktualizowana aby odzwierciedlać rozwój miasta.

Istotą Mapy jest stworzona baza danych przestrzennych o wszystkich budynkach w Skawinie, ze szczególnym uwzględnieniem budynków mieszkalnych. Została zasilona danymi z różnych źródeł m.in. z systemu in-

formacji przestrzennej GIS oraz z rejestrów zewnętrznych. Obejmuje szereg informacji o lokalizacji każdego budynku, jego adresie, funkcji, ilości mieszkańców i innych ważnych parametrach.

Obliczając kubaturę wszystkich – niemal 5 tysięcy - budynków w Skawinie wykorzystano modele 3D opracowane na podstawie Lotniczego Skaningu Laserowego. Oszacowania zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową dokonano na podstawie danych o ilości osób zamieszkujących w każdym z tych budynków.

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.

społeczna odpowiedzialność biznesu

8.

Udział w akcji „Podzielmy się ciepłem”

Dbając o społeczną odpowiedzialność biznesu MPEC S.A. od 2007 r. uczestniczy w akcji „Podzielmy się ciepłem”. Na mocy porozumienia o współpracy pomiędzy: MPEC S.A. w Krakowie, krakowską elektrociepłownią, CEZ Skawina S.A., a od 2016 r. KHK S.A. (fundatorzy pomocy), oraz Gminą Miejską Kraków realizowany jest program społeczny. Jego celem jest wsparcie organizacji pozarządowych zajmujących się pomocą osobom potrzebującym w Krakowie, m. in. ubogim, niepełnosprawnym i dzieciom specjalnej troski, w postaci sfinansowania części zakupu ciepła dostarczanego z sieci miejskiej.

W 2021 r. w ramach tej akcji MPEC S.A. przekazało 12 instytucjom kwotę 40 tys. zł. Czeki na dofinansowanie rachunków za centralne ogrzewanie i ciepłą wodę otrzymało łącznie 31 krakowskich organizacji pozarządowych.

Spółka kształtuje także pozytywny wizerunek wśród potencjalnych odbiorców swoich usług, poprzez uczestnictwo w wydarzeniach sportowych, kulturalnych, naukowych oraz społecznych.

W 2021 r. MPEC S.A. zawarło umowy na działania promocyjno-wizerunkowe. Znaczącą pozycją wśród nich były wydarzenia realizowane przy współpracy z Krakowskim Holdingiem Komunalnym S.A. Było to w obszarze:

- kultura (m.in. wystawy w MOCAK-u, festiwal kultury rromskiej oraz festiwal kultury żydowskiej),

- sport (m.in. „Cracovia Maraton”, imprezy na plaży Bagry),
- społeczność lokalna (m.in. „Marsz Szlakiem I Kompanii Kadrowej”),
- młodzież (m.in. „Mecenas Dziecięcych Talentów”; „Młodzież Pamięta: wydanie śpiewnika polskich pieśni patriotycznych”).

MPEC S.A. prowadził również działania promocyjne we współpracy z Teatrem Ludowym, Dworkiem Białoprądnickim oraz Nowohuckim Centrum Kultury.

40 tys. zł.

Kwota, którą MPEC S.A. przekazało instytucjom w ramach akcji "Podzielmy się ciepłem" w 2021 r.

31

Liczba krakowskich organizacji pozarządowych, które otrzymały dofinansowanie rachunków za centralne ogrzewanie i ciepłą wodę.

pracownicy

9.

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. Wielu kształci się na studiach

podyplomowych. Rok akademicki 2021/2022 rozpoczęło 36 pracowników na studiach podyplomowych na kierunku: „Nowoczesne metody eksploatacji w systemach ciepłowniczych”. Organizatorem studiów jest: Laborato-

rium Ogrzewnictwa, Wentylacji, Klimatyzacji i Chłodnictwa - Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki we współpracy z MPEC S.A. w Krakowie.

W 2021 r. w Spółce średnioroczne zatrudnienie wyniosło 784 etatów, a na koniec

roku 2021 793 osoby. W porównaniu do roku 2020 przeciętne wynagrodzenie dla pracowników wzrosło o 5,9%. Najliczniejszą grupę personelu (ok. 36,7%) stanowią pracownicy z ponad 25 letnim stażem i powyżej 50 roku życia (40,9%).

Walne Zgromadzenie

Rada Nadzorcza

Zarząd

Prezes Zarządu

D

Członek Zarządu ds. Rozwoju

R

Dyrektor ds. Zarządzania Majątkiem

RD

Biuro Administracji i Logistyki

RA

- Dział Logistyki RAG
- Dział Zaplecza i Gospodarki Samochodowej RAZ

Dział Terenowo-Prawny

RDP

Biuro ds. Dokumentacji Technicznej

RT

Dział Uzgadniania Dokumentacji Technicznej RTU

Dział Uzgodnień Branżowych

RTB

Biuro Rozwoju Rynku Ciepła

RC

Dział ds. Warunków Technicznych i Rozwoju

RCW

Dział ds. Nowych Klientów

RCK

Główny Specjalista ds. Bezpieczeństwa

DS

Główny Specjalista ds. Zaplecza

DL

Główny Specjalista ds. Optymalizacji Przesyłu Ciepła

DM

Dyrektor ds. Ekonomicznych i zarządzania Projektami

DE

Dział Planowania i Kontrolingu

DEP

Dyrektor ds. Organizacji

DC

Biuro Promocji i Zarządzania Informacją

DO

- Dział Promocji DOP
- Dział Obsługi Zarządu DOB

Dział ds. Systemów Zarządzania

DCZ

Biuro Polityki Personalnej

DP

Dział ds. Pracowniczych

DPP

Dział Rachuby

DPR

Dział Radców Prawnych

DR

Dział Kontroli Wewnętrznej

DK

Dział BHP

DH

Biuro Rachunkowości

DF

Dział Finansowy

DFE

Dział Księgowości Materiałowej i Inwentarzowej

DFM

Dział Księgowości Finansowej

DFK

Biuro Informatyki

DI

Dział Programowania

DIP

Dział Wsparcia Systemów Informatycznych

DIS

Wiceprezes Zarządu ds. Inwestycji

I

Dyrektor Koordynator Inwestycji

IK

Dyrektor Jednostki Relizującej Projekt POLIŚ

IJ

Dział Obsługi Projektu

IJO

Dział Realizacji Projektu

IJR

Zakład Inwestycji i Remontów

IM

Wydział Robót Inżynieryjno-Budowlanych

IMB

Wydział Realizacji Inwestycji

IMI

Biuro Przygotowania Inwestycji

IR

Dział Przygotowania Dokumentacji Inwestycyjnej

IRP

Dział Kontroli Dokumentacji Inwestycyjnej

IRK

Dział Zarządzania Projektami

IA

Dział Zamówień

IZ

Zakład Produkcji Węzłów Ciepłych

IW

Wydział Węzłów Ciepłych

IWW

Wydział Zaplecza Technicznego

IWZ

Członek Zarządu ds. Eksploatacji

P

Dyrektor Koordynator Eksploatacji

PE

ZEP WSCHÓD

PW

ZEP ZACHÓD

PZ

ZEP PÓŁNOC

PN

ZEP POŁUDNIE

PP

Dyrektor ds. Technicznych

PG

Zakład Utrzymania Ruchu

PR

- Wydział Dyspozycji Mocy PRD
- Wydział AKPiA PRA
- Wydział Elektryczny PRE
- Wydział Łączności PRE

Biuro Obsługi Klienta i Sprzedaży

PS

Dział Obsługi Klienta

PSK

Dział Sprzedaży

PSS

Dział Windykacji Rozliczeń

PSW

Biuro Systemów Informacji Przestrzennej

PT

Dział Infrastruktury Technicznej

PTI

Dział Administrowania Systemem GIS

PTA

Dyrektor ds. Innowacji

PI

Biuro Projektów Badawczo-Rozwojowych

PB

Schemat organizacyjny

793

osoby

455

Pracownicy eksploatacyjni

319

Pracownicy administracyjni

Wyróżnikiem Spółki jest nie tylko społeczna wrażliwość firmy, jej zaangażowanie w projekty i programy służące mieszkańcom miasta. Jest nim także świetnie funkcjonujący i współpracujący 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 2021 r. w związku z ograniczeniami sanitarnymi wiele aktywności prowadzonych przez pracowników musiało zostać ograniczonych. Niemniej nasza drużyna biegaczy osiągnęła duże sukcesy - największe do tej pory. Zajęła trzecie miejsce w Biegu Drużynowym Energetyków w Skawinie oraz wysokie miejsca w biegach indywidualnych podczas Mistrzostw Polski Energetyków.

Pracownicy od lat uczestniczą w akcji „Szlachetna Paczka”. W tym roku również dołączyli do Akcji „Kolęda dla Hospicjum im. św. Łazarza w Krakowie”.

Wykształcenie	Stan zatrudnienia	Udział %
Wyższe	310	39,09%
Średnie	286	36,07%
Zasadnicze zawodowe	173	21,82%
Podstawowe i kursy	24	3,03%
Suma końcowa	793	100,0%

Drużyna biegaczy z MPEC



dane finansowe

10.



Rachunek zysków i strat

Za rok obrotowy 2020 i 2021.

Grupa i pozycja	Treść	Stan na 12/31/2021	Stan na 12/31/2020
A	PRZYCHODY NETTO ZE SPRZEDAŻY I ZRÓWNANE Z NIMI, W TYM:	849 334 232,89	699 701 154,00
	- od jednostek powiązanych	5 154 307,77	4 924 877,62
I	Przychody netto ze sprzedaży produktów	282 520 631,69	243 236 083,78
II	Zmiana stanu produktów (zwiększenie - wartość dodatnia, zmniejszenie - wartość ujemna)	1 469 274,59	-161 168,72
III	Koszt wytworzenia produktów na własne potrzeby jednostki	34 156 950,23	29 045 902,93
IV	Przychody netto ze sprzedaży towarów i materiałów	531 187 376,38	427 580 336,01
B	KOSZTY DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ	820 340 448,37	681 971 123,65
I	Amortyzacja	69 815 614,38	60 168 936,26
II	Zużycie materiałów i energii	36 413 133,08	31 984 741,71
III	Usługi obce	31 430 175,94	29 258 219,53
IV	Podatki i opłaty, w tym:	41 795 541,41	33 668 821,32
	- podatek akcyzowy	0,00	0,00
V	Wynagrodzenia	84 382 359,07	77 007 394,29
VI	Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia, w tym:	22 716 088,63	20 428 375,00
	- emerytalne	7 574 434,41	6 879 067,92
VII	Pozostałe koszty rodzajowe	2 600 159,48	1 874 299,53
VIII	Wartość sprzedanych towarów i materiałów	531 187 376,38	427 580 336,01
C	ZYSK (STRATA) ZE SPRZEDAŻY (A - B)	28 993 784,52	17 730 030,35
D	POZOSTAŁE PRZYCHODY OPERACYJNE	25 382 019,21	21 790 673,37
I	Zysk z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	0,00	388 057,60
II	Dotacje	13 596 890,41	11 910 998,36
III	Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	699 930,36	0,00
IV	Inne przychody operacyjne	11 085 198,44	9 491 617,41
E	POZOSTAŁE KOSZTY OPERACYJNE	8 657 817,99	5 729 493,21
I	Strata z tytułu rozchodu niefinansowych aktywów trwałych	1 005 417,43	0,00
II	Aktualizacja wartości aktywów niefinansowych	4 914 234,13	4 666 899,60
III	Inne koszty operacyjne	2 738 166,43	1 062 593,61
F	ZYSK (STRATA) Z DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ (C + D - E)	45 717 985,74	33 791 210,51

Grupa i pozycja	Treść	Stan na 12/31/2021	Stan na 12/31/2020
G	PRZYCHODY FINANSOWE	2 937 478,89	1 143 595,98
I	Dywidendy i udziały w zyskach, w tym:	0,00	0,00
	a) od jednostek powiązanych	0,00	0,00
	b) od jednostek pozostałych	0,00	0,00
II	Odsetki, w tym:	859 857,34	694 154,84
	- od jednostek powiązanych	0,00	0,00
III	Zysk z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:	0,00	0,00
	- w jednostkach powiązanych	0,00	0,00
IV	Aktualizacja wartości aktywów finansowych	2 077 621,55	443 766,19
V	Inne	0,00	5 674,95
H	KOSZTY FINANSOWE	1 467 124,58	618 921,71
I	Odsetki, w tym:	1 462 940,02	618 014,80
	- dla jednostek powiązanych	0,00	6 229,90
II	Strata z tytułu rozchodu aktywów finansowych, w tym:	0,00	0,00
	- w jednostkach powiązanych	0,00	0,00
III	Aktualizacja wartości aktywów finansowych	0,00	0,00
IV	Inne	4 184,56	906,91
I	ZYSK (STRATA) BRUTTO (F + G - J)	47 188 340,05	34 315 884,78
J	PODATEK DOCHODOWY	9 226 883,00	6 758 668,00
K	POZOSTAŁE OBOWIĄZKOWE ZMNIJSZENIA ZYSKU (ZWIĘKSZENIA STRATY)	0,00	0,00
L	ZYSK (STRATA) NETTO (I - J - K)	37 961 457,05	27 557 216,78

Bilans – Aktywa

Sporządzony na 31.12.2020 i 31.12.2021.

Grupa i pozycja	Treść	Stan na 12/31/2021	Stan na 12/31/2020	
A	AKTYWA TRWAŁE (W. 02+07+16+20+40)	01	962 186 474,51	895 656 319,27
I	Wartości niematerialne i prawne (w. 03 do 06)	02	1 668 655,21	1 808 687,58
1.	Koszty zakończonych prac rozwojowych	03	0,00	0,00
2.	Wartość firmy	04	0,00	0,00
3.	Inne wartości niematerialne i prawne	05	1 668 655,21	1 808 687,58
4.	Zaliczki na wartości niematerialne i prawne	06	0,00	0,00
II	Rzeczowe aktywa trwałe (w.08+14+15)	07	931 348 699,93	866 962 115,87
1.	Środki trwałe (w. 09 do 13)	08	825 937 152,32	748 612 029,60
a)	grunty	09	1 922 149,44	2 497 103,74
b)	budynki, lokale i obiekty inżynierii lądowej i wodnej	10	677 821 727,09	619 118 758,64
c)	urządzenia techniczne i maszyny	11	131 643 469,70	114 153 790,17
d)	środki transportu	12	3 278 899,21	2 344 332,13
e)	inne środki trwałe	13	11 270 906,88	10 498 044,92
2.	Środki trwałe w budowie	14	105 411 547,61	118 350 086,27
3.	Zaliczki na środki trwałe w budowie	15	0,00	0,00
III	Należności długoterminowe (w.17+18+19)	16	0,00	0,00
1.	Od jednostek powiązanych	17	0,00	0,00
2.	Od jednostek w których jedn. posiada zaangażowanie w kapitale	18	0,00	0,00
3.	Od pozostałych jednostek	19	0,00	0,00
IV	Inwestycje długoterminowe (w.21+22+23+39)	20	4 467 798,37	2 390 176,82
1.	Nieruchomości	21	0,00	0,00
2.	Wartości niematerialne i prawne	22	0,00	0,00
3.	Długoterminowe aktywa finansowe (w.24+29+34)	23	4 467 798,37	2 390 176,82
a)	w jednostkach powiązanych (w.25 do 28)	24	4 467 798,37	2 390 176,82
-	udziały lub akcje	25	4 467 798,37	2 390 176,82
-	inne papiery wartościowe	26	0,00	0,00
-	udzielone pożyczki	27	0,00	0,00
-	inne długoterminowe aktywa finansowe	28	0,00	0,00
b)	w pozostałych jednostkach, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale (w.30 do 33)	29	0,00	0,00
-	udziały lub akcje	30	0,00	0,00
-	inne papiery wartościowe	31	0,00	0,00
-	udzielone pożyczki	32	0,00	0,00
-	inne długoterminowe aktywa finansowe	33	0,00	0,00
c)	w pozostałych jednostkach (w.35 do 38)	34	0,00	0,00
-	udziały lub akcje	35	0,00	0,00
-	inne papiery wartościowe	36	0,00	0,00
-	udzielone pożyczki	37	0,00	0,00
-	inne długoterminowe aktywa finansowe	38	0,00	0,00
4.	Inne inwestycje długoterminowe	39	0,00	0,00
V	Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe (w.41+42)	40	24 701 321,00	24 495 339,00
1.	Aktywa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	41	24 502 342,00	24 363 097,00
2.	Inne rozliczenia międzyokresowe	42	198 979,00	132 242,00
B	AKTYWA OBROTOWE (W. 44+51+69+86)	43	186 499 363,54	158 068 486,66
I	Zapasy (w. 45 do 48+50)	44	21 415 261,59	14 720 092,69

Grupa i pozycja	Treść	Stan na 12/31/2021	Stan na 12/31/2020	
	1. Materiały	45	8 076 140,15	7 632 660,14
	2. Półprodukty i produkty w toku	46	0,00	0,00
	3. Produkty gotowe	47	0,00	0,00
	4. Towary	48	13 318 088,21	7 083 377,64
	- w tym białe certyfikaty	49	13 318 088,21	7 083 377,64
	5. Zaliczki na dostawy	50	21 033,23	4 054,91
II	Należności krótkoterminowe (w.52+57+62)	51	153 938 544,53	141 761 668,14
1.	Należności od jednostek powiązanych (w.53+56)	52	680 761,52	1 577 137,67
a)	z tytułu dostaw i usług o okresie spłaty (w.54+55)	53	680 761,52	861 938,67
-	do 12 miesięcy	54	680 761,52	861 938,67
-	powyżej 12 miesięcy	55	0,00	0,00
b)	inne	56	0,00	715 199,00
2.	Należności od pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale (w.58+61)	57	0,00	0,00
a)	z tytułu dostaw i usług o okresie spłaty (w.59+60)	58	0,00	0,00
-	do 12 miesięcy	59	0,00	0,00
-	powyżej 12 miesięcy	60	0,00	0,00
b)	inne	61	0,00	0,00
3.	Należności od pozostałych jednostek (w.63+66+67+68)	62	153 257 783,01	140 184 530,47
a)	z tytułu dostaw i usług o okresie spłaty (w.64+65)	63	128 673 393,02	114 867 485,55
-	do 12 miesięcy	64	128 673 393,02	114 867 485,55
-	powyżej 12 miesięcy	65	0,00	0,00
b)	z tytułu podatków, dotacji, ceł, ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych oraz innych świadczeń	66	23 847 514,39	24 837 580,73
c)	inne	67	736 875,60	479 464,19
d)	dochodzone na drodze sądowej	68	0,00	0,00
III	Inwestycje krótkoterminowe (w. 70+85)	69	10 461 176,44	1 013 915,15
1.	Krótkoterminowe aktywa finansowe (w.71+76+81)	70	10 461 176,44	1 013 915,15
a)	w jednostkach powiązanych (w.72 do 75)	71	0,00	0,00
-	udziały lub akcje	72	0,00	0,00
-	inne papiery wartościowe	73	0,00	0,00
-	udzielone pożyczki	74	0,00	0,00
-	inne krótkoterminowe aktywa finansowe	75	0,00	0,00
b)	w pozostałych jednostkach (w.77 do 80)	76	0,00	0,00
-	udziały lub akcje	77	0,00	0,00
-	inne papiery wartościowe	78	0,00	0,00
-	udzielone pożyczki	79	0,00	0,00
-	inne krótkoterminowe aktywa finansowe	80	0,00	0,00
c)	środki pieniężne i inne aktywa pieniężne (w.82 do 84)	81	10 461 176,44	1 013 915,15
-	środki pieniężne w kasie i na rachunkach	82	10 461 176,44	1 013 915,15
-	inne środki pieniężne	83	0,00	0,00
-	inne aktywa pieniężne	84	0,00	0,00
2.	Inne inwestycje krótkoterminowe	85	0,00	0,00
IV	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	86	684 380,98	572 810,68
C	NALEŻNE WPŁATY NA KAPITAŁ PODSTAWOWY	87	0	0
D	UDZIAŁY (AKCJE) WŁASNE	88	0	0
	AKTYWA RAZEM (A+B) (W.01+43)	89	1 148 685 838,05	1 053 724 805,93

Bilans – Pasywa

Sporządzony na 31.12.2020 i 31.12.2021 r.

Grupa i pozycja	Treść		Stan na 12/31/2021	Stan na 12/31/2020
A	KAPITAŁ (FUNDUSZ) WŁASNY (W.91+92+94+96+99+100+101)	90	538 883 864,64	502 163 407,59
I	Kapitał (fundusz) podstawowy	91	35 600 000,00	35 600 000,00
II	Kapitał (fundusz) zapasowy, w tym:	92	406 899 909,82	375 835 508,16
	- nadwyżka wartości sprzedaży nad wartością nominalną udziałów	93	0,00	0,00
III	Kapitał (fundusz) z aktualizacji wyceny, w tym:	94	58 422 497,77	63 170 682,65
	- z tytułu aktualizacji wartości godziwej	95	0,00	0,00
IV	Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe, w tym:	96	0,00	0,00
	- tworzone zgodnie z umową (statutem) spółki	97	0,00	0,00
	- na udziały (akcje) własne	98	0,00	0,00
V	Zysk (strata) z lat ubiegłych	99	0,00	0,00
VI	Zysk (strata) netto	100	37 961 457,05	27 557 216,78
VII	Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (wielkość ujemna)	101	0,00	0,00
B	ZOBOWIĄZANIA I REZERWY NA ZOBOWIĄZANIA (W.103+111+119+143)	102	609 801 973,41	551 561 398,34
I	Rezerwy na zobowiązania (w.104+105+108)	103	106 621 257,79	109 159 433,86
1.	Rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego	104	0,00	0,00
2.	Rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne (w.106+107)	105	64 369 681,00	65 668 193,00
	- długoterminowa	106	53 768 673,00	56 329 939,00
	- krótkoterminowa	107	10 601 008,00	9 338 254,00
3.	Pozostałe rezerwy (w.109+110)	108	42 251 576,79	43 491 240,86
	- długoterminowe	109	22 432 350,00	22 432 350,00
	- krótkoterminowe	110	19 819 226,79	21 058 890,86
II	Zobowiązania długoterminowe (w.112+113+114)	111	110 000 000,00	50 000 000,00
1.	Wobec jednostek powiązanych	112	0,00	0,00
2.	Wobec jednostek, w których jedn. posiada zaangażowanie w kap.	113	0,00	0,00
3.	Wobec pozostałych jednostek (w.115 do 118)	114	110 000 000,00	50 000 000,00
	a) kredyty i pożyczki	115	110 000 000,00	50 000 000,00
	b) z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	116	0,00	0,00
	c) inne zobowiązania finansowe	117	0,00	0,00
	d) inne	118	0,00	0,00
III	Zobowiązania krótkoterminowe (w.120+125+130+142)	119	172 536 289,57	167 103 867,07
1.	Zobowiązania wobec jednostek powiązanych (w.121+124)	120	8 375 657,39	4 224 076,36
	a) z tytułu dostaw i usług o okresie wymagalności (w.122+123)	121	4 856 840,70	3 781 117,35
	- do 12 miesięcy	122	4 856 840,70	3 781 117,35
	- powyżej 12 miesięcy	123	0,00	0,00
	b) inne	124	3 518 816,69	442 959,01

Grupa i pozycja	Treść		Stan na 12/31/2021	Stan na 12/31/2020
	2. Zobowiązania wobec pozostałych jednostek, w których jednostka posiada zaangażowanie w kapitale (w.126+129)	125	0,00	0,00
	a) z tytułu dostaw i usług o okresie wymagalności (w.127+128)	126	0,00	0,00
	- do 12 miesięcy	127	0,00	0,00
	- powyżej 12 miesięcy	128	0,00	0,00
	b) inne	129	0,00	0,00
	3. Wobec pozostałych jednostek (w.131 do 134 i 137 do 141)	130	163 809 742,41	162 633 606,04
	a) kredyty i pożyczki	131	7 859 716,32	29 771 835,94
	b) z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	132	0,00	0,00
	c) inne zobowiązania finansowe	133	0,00	0,00
	d) z tytułu dostaw i usług o okresie wymagalności (w.135+136)	134	101 977 978,87	86 012 147,22
	- do 12 miesięcy	135	101 977 978,87	86 012 147,22
	- powyżej 12 miesięcy	136	0,00	0,00
	e) zaliczki otrzymane na dostawy	137	0,00	0,00
	f) zobowiązania wekslowe	138	0,00	0,00
	g) z tytułu podatków, ceł, ubezpieczeń i innych świadczeń	139	39 550 885,27	31 428 896,82
	h) z tytułu wynagrodzeń	140	2 772 629,80	2 573 543,56
	i) inne	141	11 648 532,15	12 847 182,50
	4. Fundusze specjalne	142	350 889,77	246 184,67
IV	Rozliczenia międzyokresowe (w.144+145)	143	220 644 426,05	225 298 097,41
	1. Ujemna wartość firmy	144	0,00	0,00
	2. Inne rozliczenia międzyokresowe (w.146+147)	145	220 644 426,05	225 298 097,41
	- długoterminowe	146	205 404 263,81	211 375 153,10
	- krótkoterminowe	147	15 240 162,24	13 922 944,31
	PASYWA RAZEM (A+B) (W.90+102)	148	1 148 685 838,05	1 053 724 805,93

Rachunek z przepływów pieniężnych

Sporządzony za rok obrotowy 2020 i 2021.

Grupa i pozycja	Treść	Stan na 12/31/2021	Stan na 12/31/2020
A	PRZEPIĘTY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ		
I	Zysk (strata) netto	37 961 457,05	27 557 216,78
II	Korekty o pozycje:	62 171 228,72	33 952 272,17
1.	Amortyzacja	69 815 614,38	60 168 936,26
2.	Zyski (straty) z tytułu różnic kursowych	0,00	0,00
3.	Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	815 567,06	136 556,25
4.	Zysk (strata) z działalności inwestycyjnej	-12 717 207,36	-10 369 527,04
5.	Zmiana stanu rezerw	-2 538 176,07	-422 819,65
6.	Zmiana stanu zapasów	-6 683 795,40	-7 756 931,85
7.	Zmiana stanu należności	-12 189 392,39	-25 280 150,69
8.	Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych z wyjątkiem kredytów i pożyczek	26 008 568,56	18 332 935,50
9.	Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	-328 576,56	-1 150 375,88
10.	Inne korekty	-11 373,50	293 649,27
III	Przeptywy pieniężne netto z działalności operacyjnej	100 132 685,77	61 509 488,95
B	PRZEPIĘTY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ		
I	Wpływy	1 061 719,59	500 198,59
1.	Zbycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	899 487,64	369 171,16
2.	Zbycie inwestycji w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne	0,00	0,00
3.	Z aktywów finansowych, w tym:	0,00	0,00
a)	w jednostkach powiązanych	0,00	0,00
b)	w pozostałych jednostkach	0,00	0,00
-	zbycie aktywów finansowych	0,00	0,00
-	dywidendy i udziały w zyskach	0,00	0,00
-	splata udzielonych pożyczek długoterminowych	0,00	0,00
-	odsetki	0,00	0,00
-	inne wpływy z aktywów finansowych	0,00	0,00
4.	Inne wpływy inwestycyjne	162 231,95	131 027,43
II	Wydatki	137 258 260,78	139 678 265,31
1.	Nabycie wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych	136 857 969,62	139 662 648,76
2.	Inwestycje w nieruchomości oraz wartości niematerialne i prawne	0,00	0,00
3.	Na aktywa finansowe, w tym:	0,00	0,00
a)	w jednostkach powiązanych	0,00	0,00
b)	w pozostałych jednostkach	0,00	0,00
-	nabycie aktywów finansowych	0,00	0,00
-	udzielone pożyczki długoterminowe	0,00	0,00
4.	Inne wydatki inwestycyjne	400 291,16	15 616,55
III	Przeptywy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	-136 196 541,19	-139 178 066,72

Grupa i pozycja	Treść	Stan na 12/31/2021	Stan na 12/31/2020
C	PRZEPIĘTY ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH Z DZIAŁALNOŚCI FINANSOWEJ		
I	Wpływy	68 379 046,25	87 771 548,47
1.	Wpływy netto z wydania udziałów (emisji akcji) i innych instrumentów kapitałowych oraz dopłat do kapitału	0,00	0,00
2.	Kredyty i pożyczki	60 000 000,00	50 000 000,00
3.	Emisja dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00
4.	Inne wpływy finansowe	8 379 046,25	37 771 548,47
II	Wydatki	22 867 929,54	10 434 411,50
1.	Nabycie udziałów (akcji) własnych	0,00	0,00
2.	Dywidendy i inne wypłaty na rzecz właścicieli	0,00	0,00
3.	Inne niż wypłaty na rzecz właścicieli wydatki z tytułu podziału zysku	0,00	0,00
4.	Splata kredytów i pożyczek	21 912 119,62	10 021 227,12
5.	Wykup dłużnych papierów wartościowych	0,00	0,00
6.	Z tytułu innych zobowiązań finansowych	0,00	0,00
7.	Płatności zobowiązań z tytułu umów leasingu finansowego	0,00	0,00
8.	Odsetki	955 809,92	413 184,38
9.	Inne wydatki finansowe	0,00	0,00
III	Przeptywy pieniężne netto z działalności finansowej	45 511 116,71	77 337 136,97
D	PRZEPIĘTY PIENIĘŻNE NETTO, RAZEM (A+B+C)	9 447 261,29	-331 440,80
E	BILANSOWA ZMIANA STANU ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH, w tym	9 447 261,29	-331 440,80
	- zmiana stanu środków pieniężnych z tytułu różnic kursowych	0,00	0,00
F	ŚRODKI PIENIĘŻNE NA POCZĄTEK OKRESU	1 013 915,15	1 345 355,95
G	ŚRODKI PIENIĘŻNE NA KONIEC OKRESU (D+F), w tym	10 461 176,44	1 013 915,15
	- o ograniczonej możliwości dysponowania	696 212,42	275 420,07

Zestawienie zmian w kapitale własnym

Za rok obrotowy kończący się 31 grudnia 2020 i 2021 r.

Grupa i pozycja	Treść	Stan na 12/31/2021	Stan na 12/31/2020
A	KAPITAŁ WŁASNY NA POCZĄTEK OKRESU (BO)	502 163 407,59	475 670 190,81
	- korekty błędów podstawowych		
A.1	Kapitał własny na początek okresu (BO), po korektach	502 163 407,59	475 670 190,81
I	Kapitał podstawowy na początek okresu	35 600 000,00	35 600 000,00
1.1	Zmiany kapitału podstawowego	0,00	0,00
	a) zwiększenie z tytułu:	0,00	0,00
	- emisji udziałów lub akcji (wartość nominalna)	0,00	0,00
1.2	Kapitał podstawowy na koniec okresu	35 600 000,00	35 600 000,00
II	Należne wpłaty na kapitał podstawowy na początek okresu	0,00	0,00
2.1	Zmiana należnych wpłat na kapitał podstawowy	0,00	0,00
2.2	Należne wpłaty na kapitał podstawowy na koniec okresu	0,00	0,00
III	Udziały (akcje) własne na początek okresu		
	a) zwiększenia - w tym:	0,00	0,00
	b) zmniejszenia - w tym:	0,00	0,00
3.1	Udziały (akcje) własne na koniec okresu	0,00	0,00
IV	Kapitał zapasowy na początek okresu.	375 835 508,16	350 174 475,11
4.1	Zmiany kapitału zapasowego	31 064 401,66	25 661 033,05
	a) zwiększenie z tytułu:	31 064 401,66	25 661 033,05
	- emisji akcji powyżej wartości nominalnej		
	- podziału zysku (ustawowo)		
	- podziału zysku (ponad wymagalną ustawowo minimalną wartość)	26 316 216,78	22 579 274,44
	- podziału zysku z lat ubiegłych	0,00	0,00
	- inne	4 748 184,88	3 081 758,61
	b) zmniejszenie z tytułu:	0,00	0,00
	- pokrycia straty z lat ubiegłych	0,00	0,00
4.2	Stan kapitału zapasowego na koniec okresu	406 899 909,82	375 835 508,16
V	Kapitał z aktualizacji wyceny na początek okresu	63 170 682,65	66 252 441,26
5.1	Zmiany kapitału z aktualizacji wyceny	-4 748 184,88	-3 081 758,61
	a) zwiększenie- w tym:	0,00	0,00
	- z aktualizacji wyceny	0,00	0,00
	- z tytułu	0,00	0,00
	b) zmniejszenie - w tym:	4 748 184,88	3 081 758,61
	- z aktualizacji wyceny	0,00	0,00
	- zbycia środków trwałych, wniesienia aportem	0,00	0,00
	- fizyczna likwidacja środków trwałych	4 748 184,88	3 081 758,61
5.2	Kapitał z aktualizacji wyceny na koniec okresu	58 422 497,77	63 170 682,65
VI	Pozostałe kapitały rezerwowe na początek okresu	0,00	0,00
6.1	Zmiany pozostałych kapitałów rezerwowych	0,00	0,00

Grupa i pozycja	Treść	Stan na 12/31/2021	Stan na 12/31/2020
	6.2 Pozostałe kapitały rezerwowe na koniec okresu	0,00	0,00
VII	Zysk (strata) z lat ubiegłych na początek okresu	27 557 216,78	0,00
7.1	Zysk z lat ubiegłych na początek okresu	0,00	0,00
	a) korekty błędów podstawowych/zmiana polityki rachunkowości:	0,00	0,00
	- wycena udziałów metoda praw własności	0,00	0,00
	- inne	0,00	0,00
7.2	Zysk z lat ubiegłych na początek okresu, po korektach	27 557 216,78	0,00
	a) zwiększenia z tytułu:	0,00	23 643 274,44
	- podziału zysku	0,00	23 643 274,44
	- inne zwiększenia	0,00	0,00
	b) zmniejszenia z tytułu:	27 557 216,78	23 643 274,44
	- dywidendy	0,00	0,00
	- odpis na kapitał podstawowy	0,00	0,00
	- odpis na kapitał zapasowy wyniku za rok obrotowy	26 316 216,78	22 579 274,44
	- odpis na kapitał zapasowy wyniku z lat ubiegłych	0,00	0,00
	- tantiemy dla Zarządu i Rady Nadzorczej	0,00	0,00
	- odpisy na ZFŚS	1 241 000,00	1 064 000,00
7.3	Zysk z lat ubiegłych na koniec okresu	0,00	0,00
7.4	Strata z lat ubiegłych na początek okresu	0,00	0,00
	a) korekty błędów podstawowych/zmiana polityki rachunkowości:	0,00	0,00
	- wycena udziałów metoda praw własności	0,00	0,00
	- inne	0,00	0,00
7.5	Strata z lat ubiegłych na początek okresu, po korektach	0,00	0,00
	a) zwiększenia z tytułu:	0,00	0,00
	- przeniesienia straty z lat ubiegłych	0,00	0,00
	b) zmniejszenia z tytułu:	0,00	0,00
	- pokrycia straty z kapitału zapasowego, rezerwowego	0,00	0,00
7.6	Strata z lat ubiegłych na koniec okresu	0,00	0,00
7.7	Zysk (strata) z lat ubiegłych na koniec okresu	0,00	0,00
VIII	Wynik netto	37 961 457,05	27 557 216,78
	a) zysk netto	37 961 457,05	27 557 216,78
	b) strata netto		
	c) odpisy z zysku		
B	KAPITAŁ WŁASNY NA KONIEC OKRESU (BZ)	538 883 864,64	502 163 407,59
C	KAPITAŁ WŁASNY, PO UWZGLĘDNIENIU PROPONOWANEGO PODZIAŁU ZYSKU (POKRYCIU STRATY)	537 174 864,64	500 922 407,59

2021

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

