

GEOTERMIA SZANSĄ NA ROZWÓJ NASZEGO MIASTA



MZEC jest odpowiedzialny za dostawę ciepła do domów, instytucji i różnego rodzaju działalności gospodarczych na terenie naszego miasta. Głębokie zmiany gospodarcze wpływają na podejmowane kierunki rozwoju Spółki. Kolejna broszura informacyjna przybliży dwa główne kierunki rozwoju MZEC w najbliższych latach.

Szanse i zagrożenia dla taniego ciepła w Kole

Największą szansą na rozwój ciepłownictwa w mieście, którą wykorzystuje MZEC jest budowa ciepłowni geotermalnej. To inwestycja, która przyczyni się do stabilizacji ceny ciepła oraz zdecydowanie wpłynie na poprawę jakości powietrza w naszym mieście. Dziś MZEC musi kupować uprawnienia do emisji CO₂, które w ciągu ostatnich miesięcy bardzo zdrożały. Niestety przekłada się to na wzrost kosztów ogrzewania naszych domów. Dziś **jedynym ratunkiem i ucieczką przed jeszcze większymi wzrostami kosztów emisji CO₂ jest budowa geotermii.**

Drugą szansą jest inwestowanie w rozwój sieci ciepłej na terenie Koła. MZEC stawia na budowę sieci ciepłej i przyłączanie nowych odbiorców, dzięki temu ograniczony zostanie smog w mieście.

■ ROZBUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ

W ostatnich latach MZEC bardzo intensywnie rozbudowuje sieć ciepłą przyłączając do niej nowych odbiorców.

Zalety ciepła systemowego są powszechnie znane, należą do nich: bezpieczeństwo, oszczędność, pewność, wygoda i ekologia. Nowoczesna sieć ciepła w połączeniu z geotermią będą wyróżnikiem naszego miasta na tle innych miast ponieważ dzięki tym inwestycjom dokona się ogromna zmiana technologiczna, która wpłynie na poprawę jakości życia w naszym mieście na wielu płaszczyznach.

Za rozbudową miejskiej sieci ciepłowniczej przemawia szereg korzyści dla mieszkańców Koła.

REALNE KORZYŚCI Z ROZBUDOWY MIEJSKIEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ

szerszy dostęp mieszkańców Koła do niekomercyjnego, taniego ciepła - możliwość przyłączania nowych odbiorców

większa efektywność działania geotermii dla mieszkańców Koła (więcej odbiorców geotermii = bardziej czyste środowisko)

ograniczenie smogu w Kole w postaci tzw. niskiej emisji

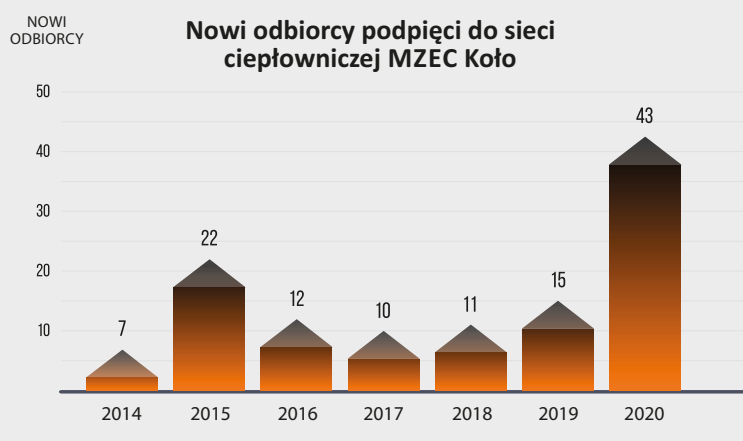
reinwestycja środków pozyskanych z opłat za ciepło w rozwój miejskiego ciepłownictwa, tym samym Koła



W 2020 roku do sieci przyłączono rekordową liczbę odbiorców!

Kolski MZEC w przypadku rozbudowy sieci ciepłowniczej wszystkie inwestycje prowadzi w oparciu o środki własne, wypracowane przez Spółkę.

Źródło: dane własne MZEC Koło.



- Stawiamy na rozwój, dlatego obok realizacji najważniejszego zadania inwestycyjnego jakim jest ciepłownia geotermalna, Spółka, bardzo mocno angażuje się w rozbudowę sieci ciepłej i przyłączanie do niej nowych odbiorców ciepła. Te dwa aspekty funkcjonowania MZEC, już w nieodległej przyszłości, będą bezpośrednio przekładały się na jakość życia mieszkańców naszego miasta - mówi Przemysław Stasiak Prezes MZEC.

Wybrane inwestycje wykonane w ostatnich 2 latach



Boguszyniecka

Sieć o długości około 250 m. Podłączono 10 budynków mieszkalnych. Sieć wykonano przed planowanym remontem nawierzchni drogi.



Dom Rzemiosła

Sieć około 50 m. Prowadzona w części przeciskiem pod budynkiem w technologii elastycznych rur preizolowanych.



Zespół Szkół

Ekonomiczno-Administracyjnych
Sieć około 230 m.



Miejski Dom Kultury

Sieć około 110 m. W części prowadzona na estakadzie.



Konarskiego

Sieć około 850 m. Przyłączono 16 budynków mieszkalnych.



Przesmyk

Wymiana głównego rurociągu o średnicy 350 mm i długości około 160 m.



Pawilon Handlowy - Kolejowa

Sieć około 80 m. Część wykonana w formie przecisku pod ul. Kolejową.



Wyspiańskiego

Sieć 152 m. Podłączono 10 budynków.



Narutowicza

Sieć około 210 m. Podłączono między innymi VITAMED.

Zakupy sprzętu potrzebnego do budowy sieci

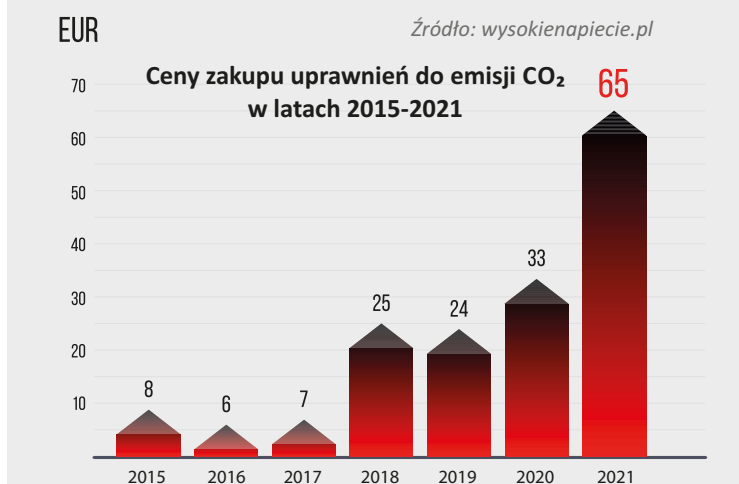
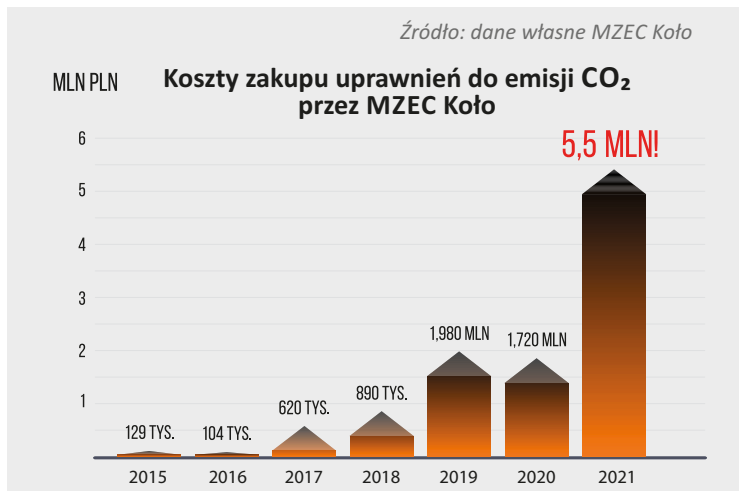
Spółka, aby realizować postawione przed nią podstawowe zadanie, którym jest zapewnienie ciągłości i powszechności dostaw energii cieplnej dla miasta Koła, musi dysponować odpowiednimi maszynami i pojazdami. Zakupiono ciągnik rolniczy marki Zetor, przyczepę o ładowności 4,9 t marki Pronar oraz koparko-ładowarkę marki Case.

Rosnące koszty ogrzewania węglem

Ponad 5,5 mln złotych opłat za emisję CO₂ rocznie!

W roku 2021 MZEC wyda na uprawnienia ok. 5,5 mln zł(!). W skali rocznej budżetu miasta Koła i samej spółki zakupy uprawnień to ogromne środki, zresztą z każdym rokiem większe. Niestety, MZEC nie ma żadnego wpływu na cenę uprawnień za emisję CO₂.

MZEC z powodu używania węgla do produkcji ciepła musi kupować odpowiednią ilość uprawnień do emisji dwutlenku węgla do atmosfery (CO₂). Do 2018 roku ceny uprawnień były stosunkowo niskie (patrz wykres obok). W ostatnich latach ceny gwałtownie wzrosły osiągając poziom ponad 65 euro za jedno uprawnienie. MZEC potrzebuje rocznie ok. 24 tys. uprawnień, niestety wysoka cena uprawnień przekłada się na cenę ciepła. W 2021 roku MZEC zobowiązany będzie do zakupu uprawnień za kwotę ponad 5,5 mln zł!



Geotermia jest rozwiązaniem problemu!

Inwestycja w geotermię jest tak bardzo istotna, gdyż wykorzystując źródła geotermalne unikniemy spalania węgla oraz ponoszenia opłat związanych z zakupem uprawnień do emisji CO₂.

Geotermia budowana przez MZEC to odnawialne i ekonomicznie korzystne źródło ciepła dla mieszkańców Koła.

**CIEPŁO
DLA
KOŁA**



- Budowa kolskiej geotermii to skok cywilizacyjny dla naszego miasta i mieszkańców. To rezygnacja z węgla, a więc redukcja emisji CO₂ do atmosfery, a co za tym idzie oszczędności związane z obecnym przymusem zakupu przez spółkę uprawnień do emisji dwutlenku węgla. Pociągnie to za sobą stabilizację cen za ogrzewanie dla odbiorców - mówi Krzysztof Witkowski, burmistrz miasta Koła.