

# ETAPY BUDOWY GEOTERMII KOŁO



*Koncepcja, projekt, pozyskanie funduszy, wreszcie budowa ciepłowni geotermalnej to skomplikowany proces prawno-inwestycyjny, wymagający zaangażowania na każdym jego etapie. Kolejna broszura informacyjna ma na celu prezentację kolejnych etapów, swoistych kamieni milowych procesu „rodzenia się” kolskiej geotermii.*

## Kluczowe momenty projektu geotermii

Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością jest w trakcie budowy ciepłowni geotermalnej. Koło czeka zmiana cywilizacyjna, jaką jest odejście od węgla kamiennego w kierunku odnawialnych źródeł energii, co znacząco wpłynie na rozwój miasta. W chwili obecnej mamy do czynienia z kluczowymi momentami całego procesu inwestycyjnego.



Od lewej: Krzysztof Witkowski - burmistrz miasta Koła, Przemysław Stasiak - prezes zarządu MZEC Sp. z o.o., Marcin Gawroński - prezes zarządu Exalo Drilling S.A., Oliwier Koszowski - wiceprezes zarządu Exalo Drilling S.A.

W dniu 24 listopada 2021 r. podpisana została umowa na wykonanie drugiego odwiertu geotermalnego Koło GT-2. To zakończenie wielomiesięcznego okresu przygotowań do tego zdarzenia.

Wykonawcą prac wiertniczych jest Exalo Drilling S.A., które wchodzi w skład Grupy Kapitałowej PGNiG. MZEC Sp. z o.o. zyskał wiarygodnego i doświadczonego partnera, który w ciągu najbliższych kilku miesięcy na terenie kolskiej ciepłowni ma realizować postawione przed nim zadanie.

## INFRASTRUKTURA CIEPŁOWNI GEOTERMALNEJ

### Dwa odwierty, rurociąg geotermalny, wymiennikownia, stacja filtrów...



Odwiert Koło GT-2 jest częścią budowanej instalacji ciepłowni geotermalnej. W zamierzeniach kolskiej spółki otwór GT-2 ma pracować w systemie dwuotworowym wraz z istniejącym otworem Koło GT-1 na Chojnach.

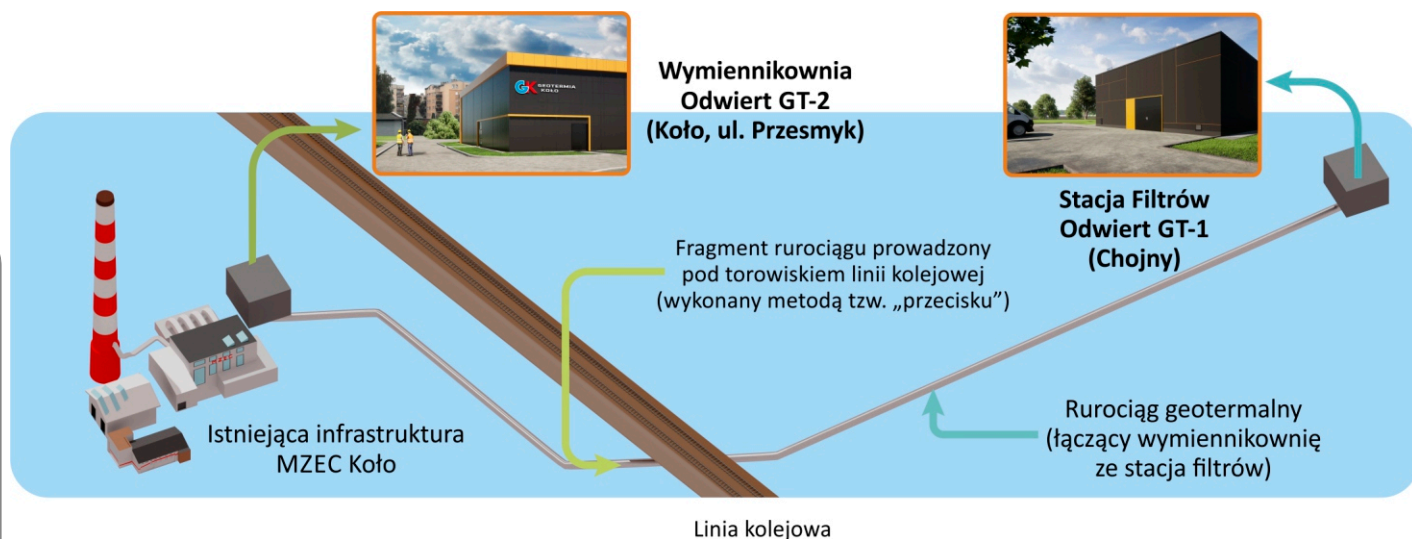
Po przekazaniu terenu budowy wykonawcy, wkrótce rozpoczną się prace przygotowawcze, a następnie realizowane będą prace wiercnicze (planowany start wierceń to luty 2022 r.).

**Wkrótce taka instalacja będzie widoczna na terenie kolskiej ciepłowni!**

Exalo wykona pionowy odwiert geotermalny o głębokości końcowej około 3050 m. Otwór zostanie zrealizowany za pomocą Drillmec HH220 Rig 208, w tym momencie najnowocześniejszego urządzenia w kraju, gwarantującego niską uciążliwość w obszarach zurbanizowanych.

Aby doszło do podpisania umowy z wykonawcą odwiertu, a następnie z wykonawcą instalacji na powierzchni terenu, niezbędne było wykonanie bardzo wielu uzgodnień i projektów. Niezwykle wymagającym zadaniem okazało się uzyskanie odpowiednich pozwoleń m.in. od PKP S.A. ponieważ rurociąg geotermalny łączący dwa odwierty przebiegał będzie pod linią kolejową o znaczeniu państwowym nr 3 Warszawa Zachodnia – Kunowice. Poniżej, graficznie zaprezentowano rozmieszczenie poszczególnych instalacji i budowli potrzebnych do pracy ciepłowni geotermalnej.

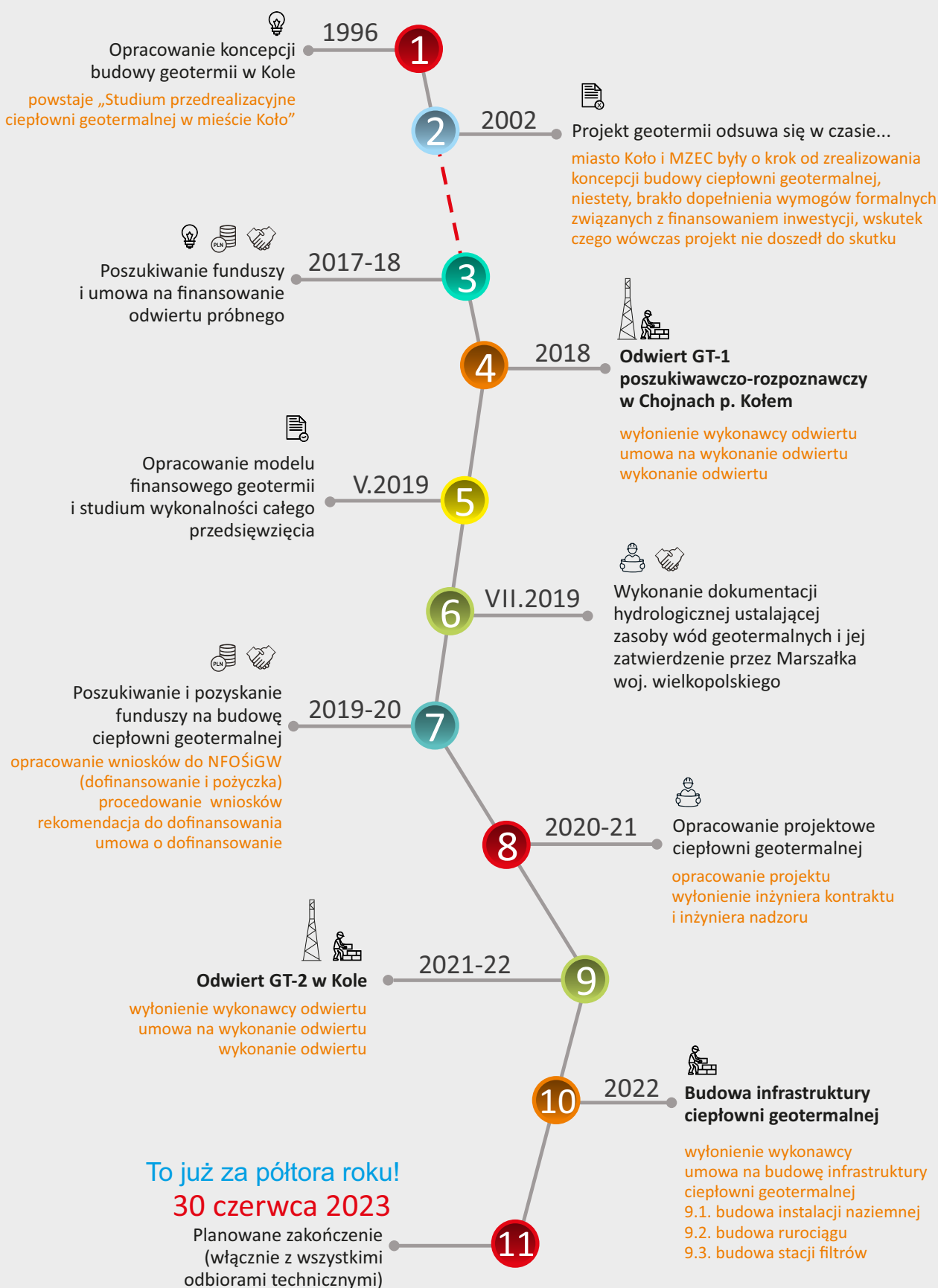
#### PLAN SYTUACYJNY INFRASTRUKTURY KOMPLEKSU „GEOTERMIA KOŁO”



- Możemy być dumni, my wszyscy mieszkańcy miasta Koła, że jako miasto wchodzimy w energię geotermalną. Ustabilizuje się dla naszych mieszkańców cena ciepła, co jest bardzo istotne. Dzięki geotermii pojawiają się również nowe perspektywy m.in. turystyka czy produkcja prądu. Tak też można powiedzieć, że dążymy ku samowystarczalności energetycznej naszego miasta. Te miasta, które nie podejmą takich działań, niestety, przegrają ten wyścig – mówi Krzysztof Witkowski burmistrz miasta Koła.

# Ważniejsze etapy procesu „rodzenia się” kolskiej geotermii

Poniżej, w postaci graficznej „osi czasu” zobrazowano proces powstawania geotermii w Kole.





## Kolski MZEC bliżej mieszkańców Koła...

### Kompleksowe działania na wielu płaszczyznach

#### Lepszy dojazd i nowa magistrala ciepłownicza

Trwająca modernizacja systemu ciepłowniczego miasta Koła odbywa się na wielu płaszczyznach.

Miasto Koło, dzięki uzyskanemu dofinansowaniu, buduje ul. Przesmyk, tę samą, przy której Spółka ma swoją siedzibę. Odnowiona droga zdecydowanie ułatwi dojazd do infrastruktury MZEC mieszkańcom Koła, odbiorcom ciepła, jak i współpracownikom Spółki. Mając wiedzę o przebudowie ul. Przesmyk, w kolskim MZEC zdecydowano o niezbędnym remoncie magistrali ciepłowniczej biegnącej pod wspomnianą ulicą. Zintegrowane działanie władz miejskich i Spółki pozwoliło uniknąć niepotrzebnych kosztów związanych z ewentualnym remontem sieci ciepłowniczej na przestrzeni najbliższych kilku lat.



#### Remont magistrali na ul. Przesmyk

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

#### Wkrótce będzie czynne Biuro Obsługi Klienta!

Rosnące zainteresowanie ofertą MZEC spowodowało konieczność przeorganizowania sposobu kontaktu z istniejącymi i przyszłymi klientami Spółki, w efekcie czego ta rozbudowuje istniejący budynek o pomieszczenia które posłużą jako **Biuro Obsługi Klienta**.

Mieszkańcy miasta będą mogli na miejscu skonsultować wszystkie sprawy związane z przyłączeniem do sieci ciepłej oraz dostawą ciepła. Dedykowani pracownicy udzielą pełnej informacji o kosztach przyłączy, pomogą zarówno w kwestiach technicznych jak i wszelkich sprawach dotyczących wzajemnych rozliczeń.

Nowy punkt będzie bardziej dostępny i przyjazny szczególnie osobom starszym czy niepełnosprawnym, które nie zawsze mogą skorzystać z rozwiązań internetowych lub telefonicznych.

**Biuro Obsługi Klienta będzie czynne od poniedziałku do piątku w godzinach 7:30 do 14:30.**



#### Budowa BOK w kolskim MZEC

Do głównego biurowca MZEC dobudowano dodatkowe pomieszczenia.

### Serdecznie zapraszamy wszystkich zainteresowanych!

Wszelkie działania podejmowane przez MZEC i władze miejskie ukierunkowane są na zaspokojenie potrzeb w zakresie zaopatrzenia w ciepło jak największej ilości mieszkańców naszego miasta.

Zachęcamy do zapoznania się z ofertą Spółki i skorzystania z jej usług. Przyszłość jest w energii odnawialnej, a my, mieszkańcy Koła, niebawem będziemy korzystać z tego dobrodziejstwa.

**CIEPŁO  
DLA  
KOŁA**



- Kompleksowa oferta w zakresie ciepłownictwa, pełna informacja dla mieszkańców o kierunkach rozwoju i bieżącej działalności oraz stawianie na nowoczesne rozwiązania techniczne - to coś, co wyróżnia MZEC. Nie mamy zamiaru zwalniać tempa, wciąż będziemy ciężko pracować, aby tworzyć atrakcyjną ofertę, być konkurencyjnymi oraz mierzyć się z nowymi wyzwaniami - mówi Przemysław Stasiak Prezes MZEC.