

CEW Włocławek

ITPO jako element dekarbonizacji sieci ciepłowniczej
oraz Gospodarki Obiegu Zamkniętego

Łochów, 06 listopada 2025r.

Dlaczego Włocławek ?

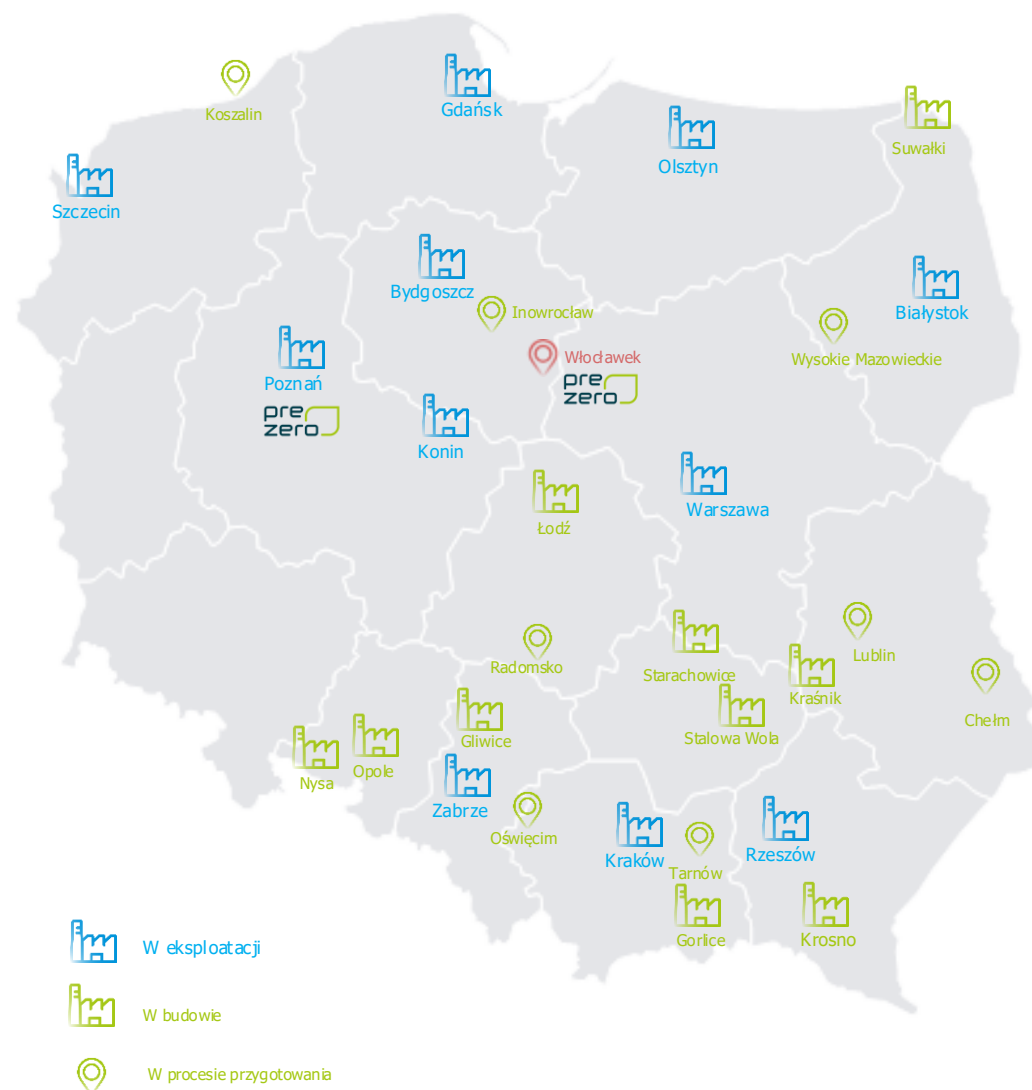


- Odpowiednia wielkość sieci ciepłowniczej, która obecnie zasilana jest paliwami kopalnymi;
- Chęć zazielenienia sieci ciepłowniczej;
- Rozwiązanie kwestii zagospodarowania odpadów;
- Modelowy przykład współpracy – prywatny Inwestor – Miasto
- Ekspresowe tempo doprowadzenia zagadnień formalnych związanych z projektem i budowa i do wykonalności Projektu
- Strategiczne położenie Włocławka daje unikalną możliwość rozwoju współpracy i wykorzystania najbliższych położonych instalacji PreZero



Co to oznacza dla Miasta ?

- Pozyskanie **światowej klasy Inwestora** należącego do Grupy Schwarz, jednej z największych firm na świecie.
- Gwarancja bezpieczeństwa implementowanych **rozwiązań i standardów technologicznych, operacyjnych i środowiskowych**.
- **Długoterminowe rozwiązanie problemu z zagospodarowaniem odpadów nienadających się do recyklingu** dla Miasta, Regionu w poszanowaniu współpracy z SANIKO.
- Nowe miejsca pracy dla **wysoko wykwalifikowanej kadry** Inżynierskiej.
- **Dekarbonizacja systemu ciepłowniczego** – dyrektywa EED2.
- **Efektywna energetycznie sieć ciepłownicza** – możliwe do pozyskania dotacje na modernizację i rozbudowę Miejskiego Systemu Ciepłowniczego.



Podstawowe cechy CEW



Lokalizacja CEW w mieście Włocławek znajduje się w **strefie przemysłowej z łatwym dostępem do wszystkich mediów**, obok obecnej spółki ciepłowniczej dla miasta.

Instalacja CEW będzie instalacją **spełniającą najwyższe wymagania środowiskowe (BAT)**

CEW to **instalacja niskoemisyjna** spełniająca najbardziej rygorystyczne normy, bardziej restrykcyjne niż w przypadku konwencjonalnych elektrociepłowni

Zapewniony zostanie **stały monitoring online emisji substancji do powietrza** a parametry emisji będą dostępne dla mieszkańców.

Całkowita produkcja ciepła w CEW zostanie **wtłoczona do sieci ciepłowniczej** obsługiwanej przez MPEC (20-letnia umowa). Energia elektryczna zostanie **sprzedana do krajowej sieci elektroenergetycznej**.

Paliwo będzie dostarczane **głównie z Włocławka i okolic** oraz z najbliższej instalacji produkcji w Kutnie i w Krzyżanówku będących własnością PreZero.



Rysunek 1 : wizualizacja CEW wykonana przez EN (2023)

CEW główne parametry



Główne dane charakterystyczne projektowanej instalacji:

- Roczna wydajność – 90 000 Mg/a przy 12,5MJ/kg
- Dyspozycyjność – 8 000 godzin rocznie
- Moc w paliwie – 39 MW
- Moc ciepłownicza – do 29,75 MW (z kondensacją spalin)
- Moc elektryczna – do 6 MW (w kondensacji do 10 MW)

Dane produkcyjne:

- Produkcja ciepła techniczna – do 890 000 GJ/a – zdolność
- Produkcja ciepła – ok 700 000 GJ/a – wg zap. MPEC
- Produkcja en. elektr. – ok 44 500 MWh/a (netto)

Paliwo:

Odpady komunalne i odpady powstałe w wyniku mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych o kodach:

- 19 12 10 – RDF
- 19 12 12 – preRDF
- 20 03 01 – Komunalne zmieszane



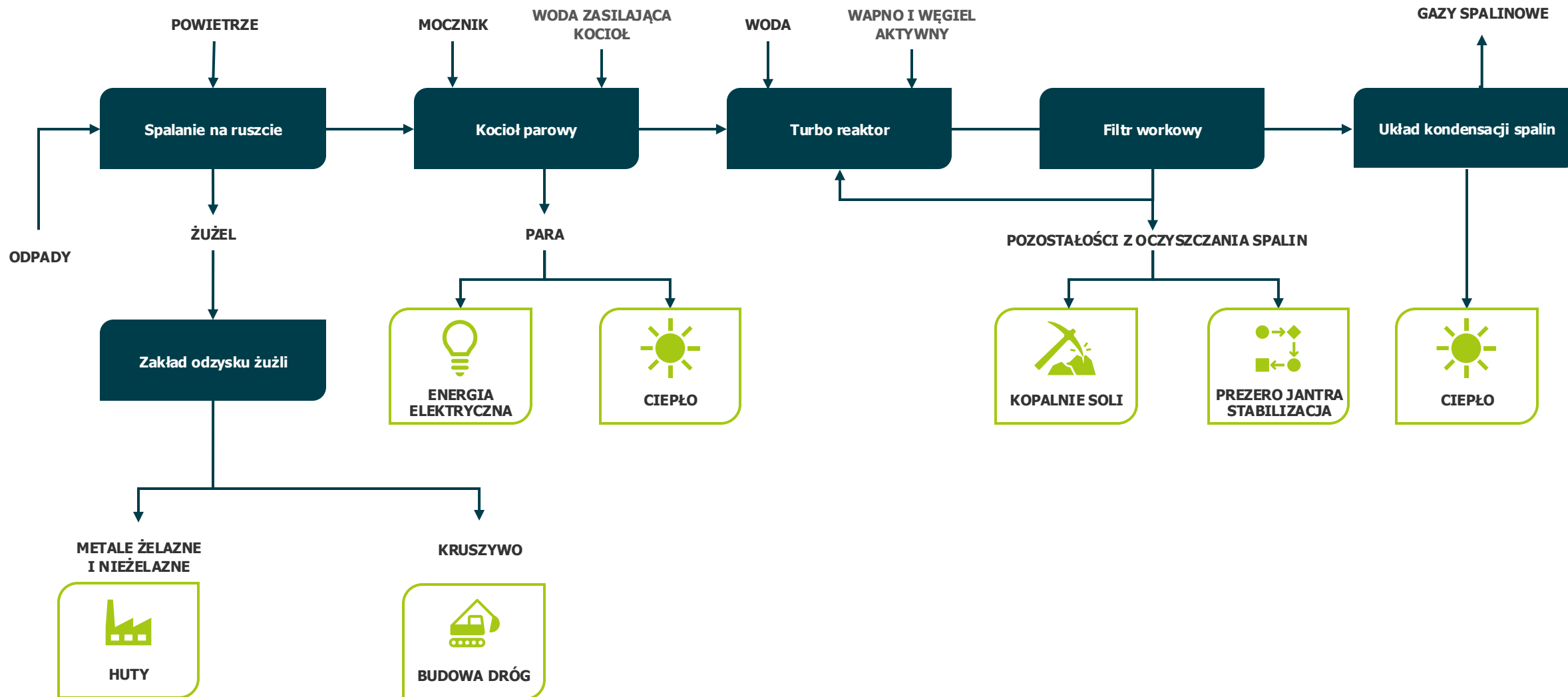


Technologia CEW

Najlepsze dostępne techniki



Proces – schemat ideowy



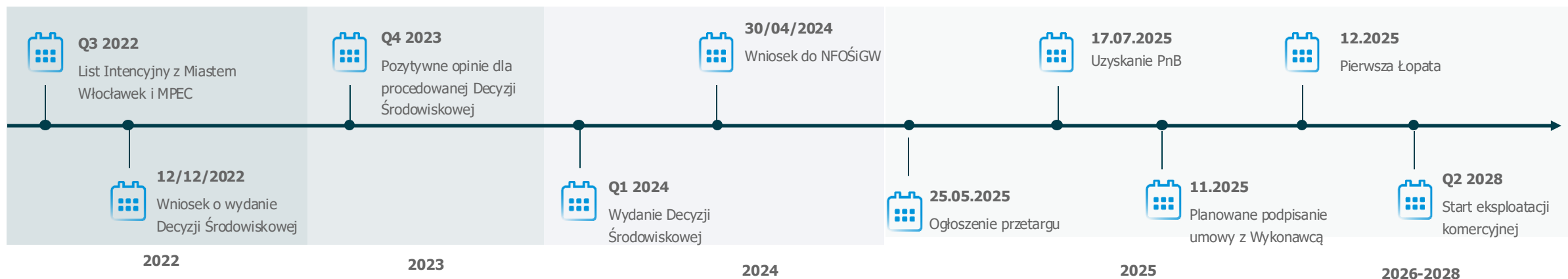


Harmonogram Budowy CEW

Harmonogram Budowy

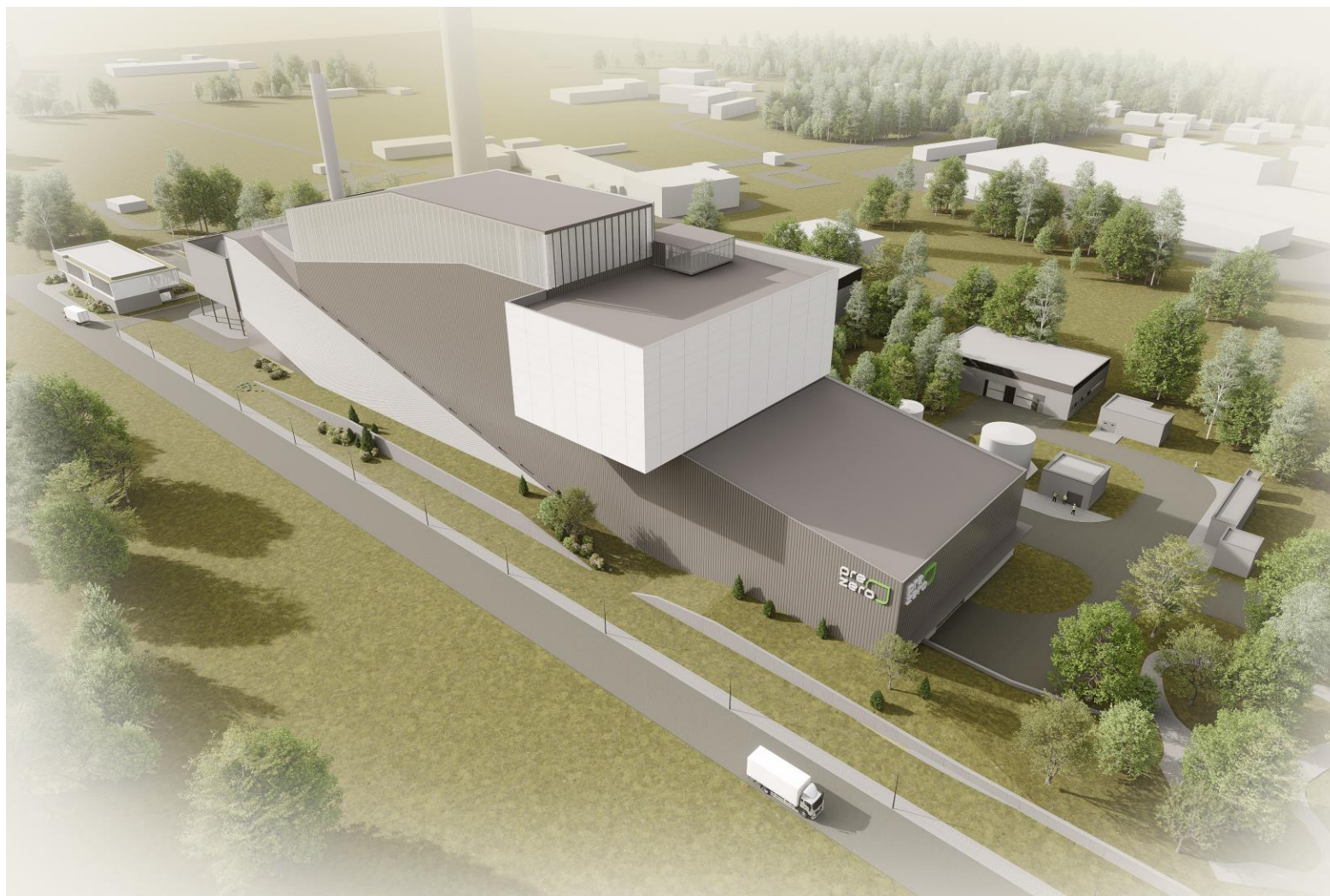


Harmonogram Projektu





Widok od strony wschodniej



Widok od strony południowo-zachodniej

An abstract graphic on the left side of the image. It features a large, rounded blue shape that is partially cut off by a diagonal line. To the right of this line is a green triangular shape. The background is a dark teal color.

Nowe myślenie dla
czystego jutra.