



# ZAKŁAD TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH Port Czystej Energii w Gdańsku



Gdańska instalacja to przyjazna środowisku elektrociepłownia. W procesie przetwarzania odpadów nienadających się do recyklingu, powstawać będzie energia elektryczna w skojarzeniu z produkcją ciepła (wysokosprawna kogeneracja). W Unii Europejskiej produkcja ciepła i energii elektrycznej z odpadów ma status odnawialnej i czystej, ponieważ pozwala na zaoszczędzenie tradycyjnych, kopalnych źródeł energii. Stąd nazwa spółki – Port Czystej Energii.

## GŁÓWNE PARAMETRY TECHNICZNE INSTALACJI:

- linia technologiczna: 1
- wydajność: 160 000 Mg/rok
- przepustowość dzienna (nominalna): 495 Mg/dzień
- liczba godzin pracy w roku: 7800 h/rok
- rodzaj przetwarzanych odpadów: frakcja energetyczna po instalacji MBP
- średnia wartość opałowa: 11 MJ/kg
- zakres wartości opałowej: 8,5-16 MJ/kg
- moc nominalna kotła: 62,7 MW

## PRODUKCJA ENERGII CIEPLNEJ I ELEKTRYCZNEJ

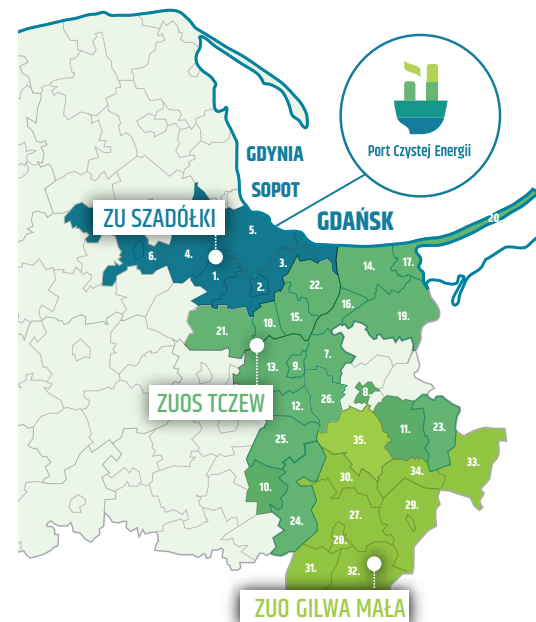
Zakład będzie mógł pracować zarówno w trybie kogeneracji produkując energię elektryczną i ciepłą, oraz w trybie kondensacji produkując tylko energię elektryczną.

- Moc energii elektrycznej w pełnej kondensacji: 16,9 MWe
- Produkcja energii elektrycznej: 109 GWh/rok
- Moc energii cieplnej w kogeneracji: 45 MWT (z 11 MWe)
- Produkcja energii cieplnej: 509 TJ/rok

## ODPADY POPROCESOWE

- Produkty spalania (żużel): 32 tys. Mg/rok ≈ 20% całkowitej masy przyjętych odpadów do termicznego zagospodarowania
- Produkty oczyszczania spalin: 7,2 tys. Mg/rok ≈ 4,5% całkowitej masy przyjętych odpadów do termicznego zagospodarowania

## 35 GMIN PARTYCYPUJĄCYCH W PROJEKcie (3 INSTALACJE KOMUNALNE MBP)\*



### ZU SZADÓŁKI

1. Kolbudy
2. Miasto Pruszcz Gdański
3. Gmina Pruszcz Gdański
4. Żukowo
5. Gdańsk
6. Kartuszy

### ZUOS TCZEW

7. Lichnowy
8. Miasto Malbork
9. Miasto Tczew
10. Morzeszczyn
11. Stary Targ
12. Subkowy
13. Gmina Tczew
14. Stegna
15. Suchy Dąb
16. Ostaszewo
17. Sztutowo
18. Pszczółki
19. Nowy Dwór Gdański
20. Krynica Morska
21. Trąbki Wielkie
22. Cedry Wielkie
23. Dzierżgoń
24. Gmina i Miasto Gniew
25. Pelplin
26. Miłoradz

### ZUO GILWA MAŁA

27. Gmina Kwidzyn
28. Miasto Kwidzyn
29. Prabuty
30. Ryjewo
31. Sadlinki
32. Gardeja
33. Stary Dzierżgoń
34. Mikołajki Pomorskie
35. Sztum

\*stan na 25 maja 2020 r.



Port Czystej Energii

[www.portczystejenergii.pl](http://www.portczystejenergii.pl)

Na etapie wydania wykonawcy polecenia rozpoczęcia robót, wartość inwestycji netto wyniosła blisko 542 mln zł z czego 271 mln zł pokrywa dofinansowanie z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

Gdańska instalacja jest realizowana w formule partnerstwa publiczno-prywatnego. Jest budowana i będzie eksploatowana przez konsorcjum firm: Astaldi, Termomeccanica Ecologia i Dalkia Wastenergy.

Oddanie do użytkowania ZTPO planowane jest w 2023 roku.

