

Samowystarczalność energetyczna - produkcja - przesył - odbiorcy - praktyka
na podstawie doświadczenia Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie
- EcoGeneratora



ZUO Sp. z o.o. 21.03.2024 r.

Czym jest samowystarczalność gminy?





**ZUO -
element budowania
samowystarczalności
Gminy Miasto Szczecin**

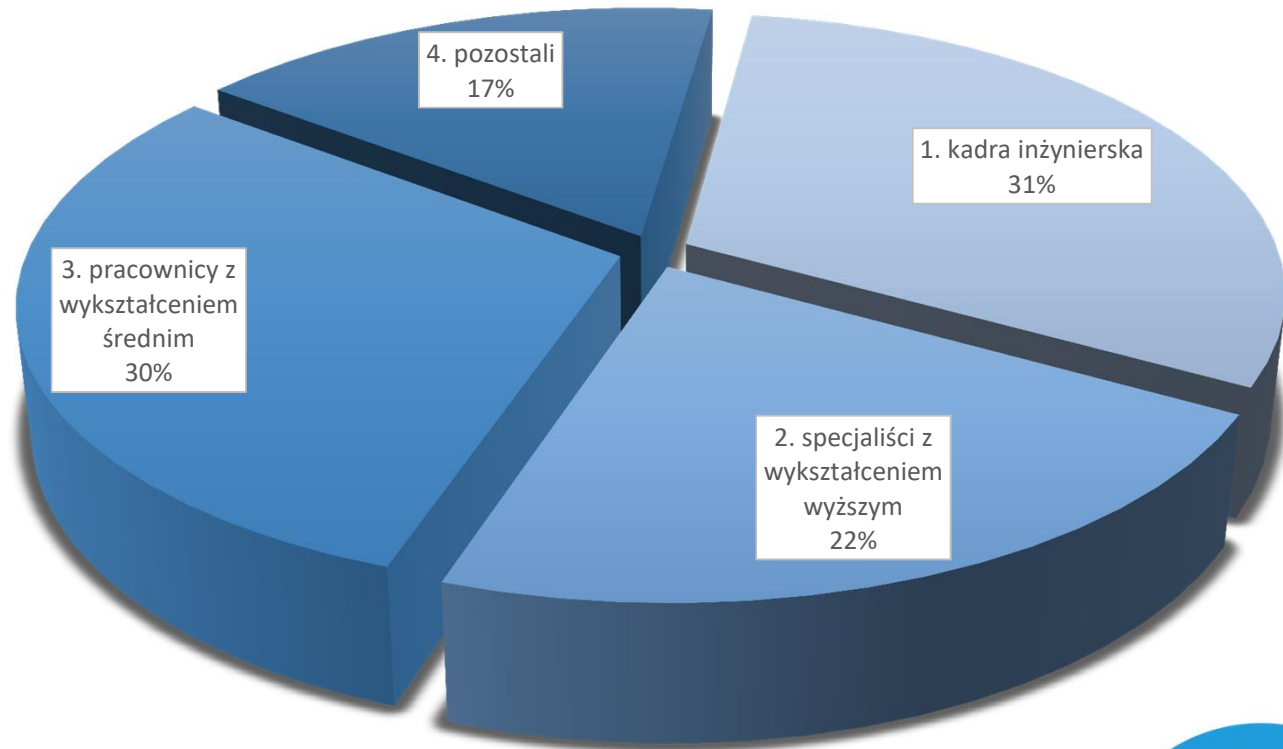


Zasoby instytucjonalne

- wydajność instalacji: **176 tys. ton/rok**
- moc zakładu w kogeneracji: **10 MWe i 30 MWt**
- energia elektryczna w 2023r. 92 tys. 800 MWh brutto / 68 tys. 600 MWh netto
- energia cieplna 700 tys. GJ dostarczone do SEC
- energia elektryczna i cieplna dla **ok. 30 tys. mieszkań**



Zasoby ludzkie



- 1. kadra inżynierska
- 2. specjaliści z wykształceniem wyższym
- 3. pracownicy z wykształceniem średnim
- 4. pozostali

Zasoby formalno-prawne



ZUO dysponuje koncesjami udzielonymi przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki:

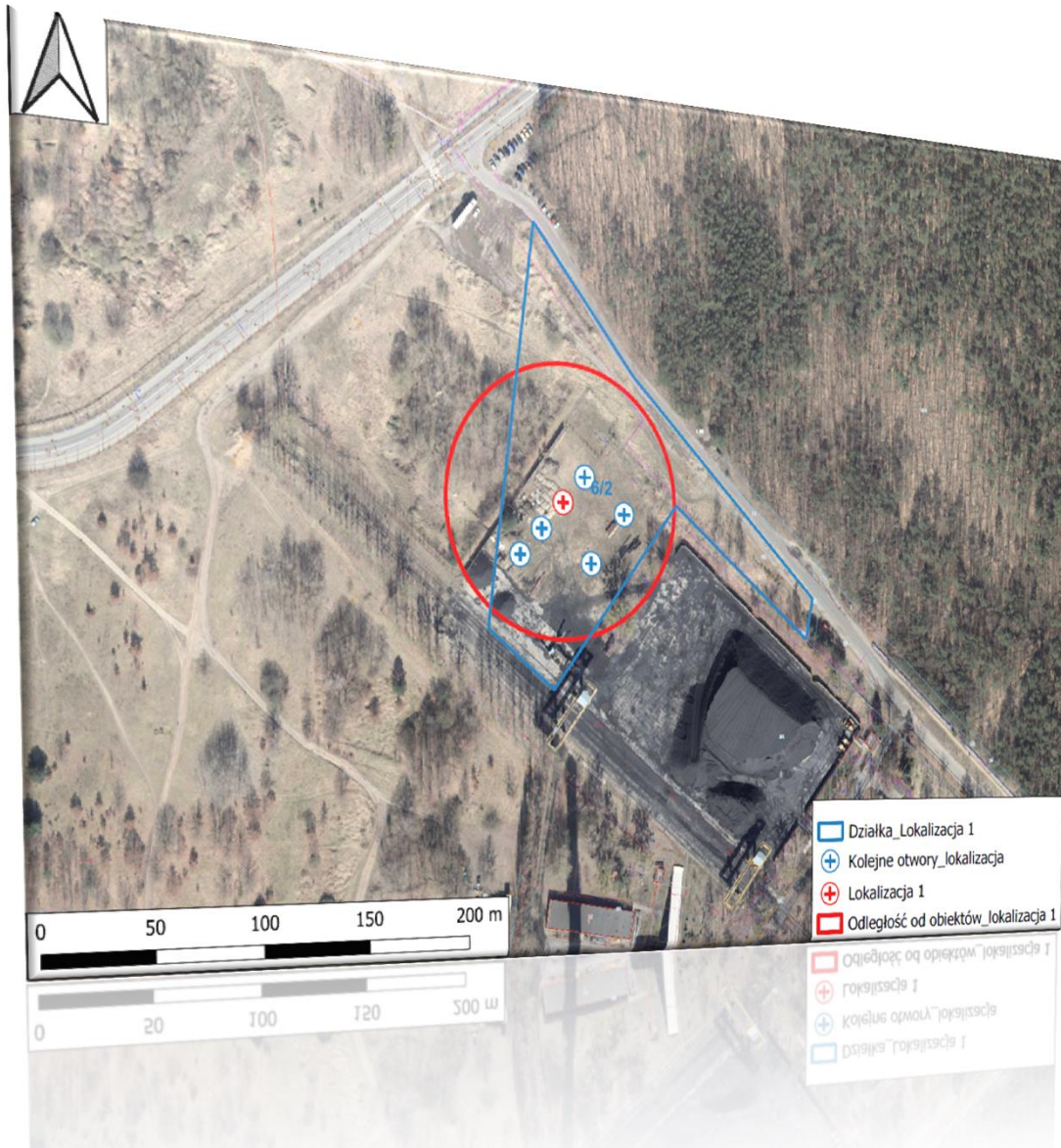
- **na wytwarzanie ciepła** nr WCC/2838/24345/W/DEK/2017/MCh1 na okres od dnia 1 marca 2018 r. do dnia 1 marca 2028 r.
- **na wytwarzanie energii elektrycznej** nr WEE/16728/24345/W/DEK/2017/MCh1 na okres od dnia 1 marca 2018 r. do dnia 1 marca 2028 r.
- **na obrót energią elektryczną** nr OEE/11347/24345/W/OSZ/2022/BO na okres od dnia 26 maja 2022 r. do dnia 26 maja 2032 r.

* w 2022 r. ZUO uzyskało koncesję na dystrybucję energii elektrycznej, którą w czerwcu 2023 r. na wniosek Spółki Prezes URE wygasił



SZANSE – nowe obszary współpracy GMS - ZUO





Pierwsza GEOTERMIA ?





FOTOWOLTAIKA





TURBINY WIATROWE ... ?



ZAGROŻENIA



ZMIANY W PRAWIE ENERGETYCZNYM

Do połowy 2021 roku, nie wymagane było posiadanie koncesji na zaopatrzenie pobliskich zakładów przemysłowych w energię elektryczną. Umożliwiało to zapis w ustawie Prawo Energetyczne (PE):

Art. 32. 1. Uzyskania koncesji wymaga wykonywanie działalności gospodarczej w zakresie:

...

4) obrotu paliwami lub energią, z wyłączeniem:

a) obrotu paliwami stałymi, obrotu energią elektryczną za pomocą instalacji o napięciu poniżej 1 kV będącej własnością odbiorcy. (...)

W maju 2021 r. ustawodawca wprowadził zmianę do PE polegającą na wykreśleniu tego zapisu.



Dziękuję za uwagę



Tomasz Lachowicz
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.
Ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin
www.zuo.szczecin.pl www.ecogenerator.eu

