

Analiza społeczna skutków budowy ITPOK

**CENTRUM
ZRÓWNOWAŻONEGO
ROZWOJU**



www.czr.org.pl

Aspekty budowy ITPOK

- 1 Lokalizacyjne
- 2 Techniczne
- 3 Ekonomiczne
- 4 Środowiskowe
- 5 Społeczne



Aspekty lokalizacyjne

Uchwała nr LXXVIII/1793/02 Rady Miasta Łódź z dnia 3 kwietnia 2002 r. Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Łódź.

„zbudować (na terenie lokalizacji Lublinek): sortownię odpadów i/lub stację przeladunkową, pryzmę energetyczną, zakład utylizacji (demontażu) odpadów wielkogabarytowych, magazyn surowców wtórnych, stację okresowego przechowywania odpadów niebezpiecznych typu komunalnego oraz zakład termicznej utylizacji odpadów”



Aspekty lokalizacyjne

UCHWAŁA Nr LXI/1180/09 RADY MIEJSKIEJ w ŁODZI
z dnia **8.07.2009 r.** w sprawie nabycia przez Miasto Łódź prawa użytkowania wieczystego nieruchomości położonej w Łodzi przy ulicy Jadzi Andrzejewskiej 5.

Gazeta wyborcza z **14.08.2009 r.**

„W którym miejscu stanie? - Tego dowiemy się **za pół roku**, kiedy opracujemy studium wykonalności i raport oddziaływania inwestycji na środowisko – mówi Ewa Jasińska, wicedyrektorka wydziału gospodarki komunalnej. – Dokument pomoże określić, która z proponowanych lokalizacji okaże się najlepsza. **Wtedy też rozpoczniemy konsultacje społeczne.**

Proponowane są trzy lokalizacje: ...”



Aspekty lokalizacyjne

W grudniu 2009 r. zgodnie z uchwałą Nr LXI/1180/09 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 8 lipca 2009 r. UMŁ zakupił od Dalkia Łódź SA prawo użytkowania wieczystego działki przy Jadzi Andrzejewskiej 5, o powierzchni 31 411 m kw, za kwotę 2 790 000 zł netto, wynikającą z operatu szacunkowego, do której należy doliczyć podatek VAT w wysokości 613 800 zł.

Aspekty lokalizacyjne

W styczniu 2010 r. opracowane zostało Studium Wykonalności dla Projektu:

„Gospodarka odpadami komunalnymi w Łodzi - faza II”,...

W Studium Wykonalności Projektu poddane zostały analizie wielokryterialnej trzy lokalizacje instalacji termicznego przekształcania odpadów:

- przy ulicy Jadzi Andrzejewskiej 5,**
- na terenie Grupowej Oczyszczalni Ścieków Łódzkiej Aglomeracji Miejskiej przy ul. Sanitariuszek**
- na terenie dawnego zakładu energetycznego przy ul. Demokratycznej 114.**



Aspekty lokalizacyjne

12.03.2010 r. Socotec Polska Sp.z o.o. zakończył Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia pt:

„Budowa Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów przy ul. Jadzi Andrzejewskiej 5 w Łodzi” jako element projektu „Gospodarka Odpadami Komunalnymi w Łodzi – Faza II”

22.04.2010 r. Prezydent Miasta Łodzi ogłosił „publicznie” o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji przedsięwzięcia, polegającego na

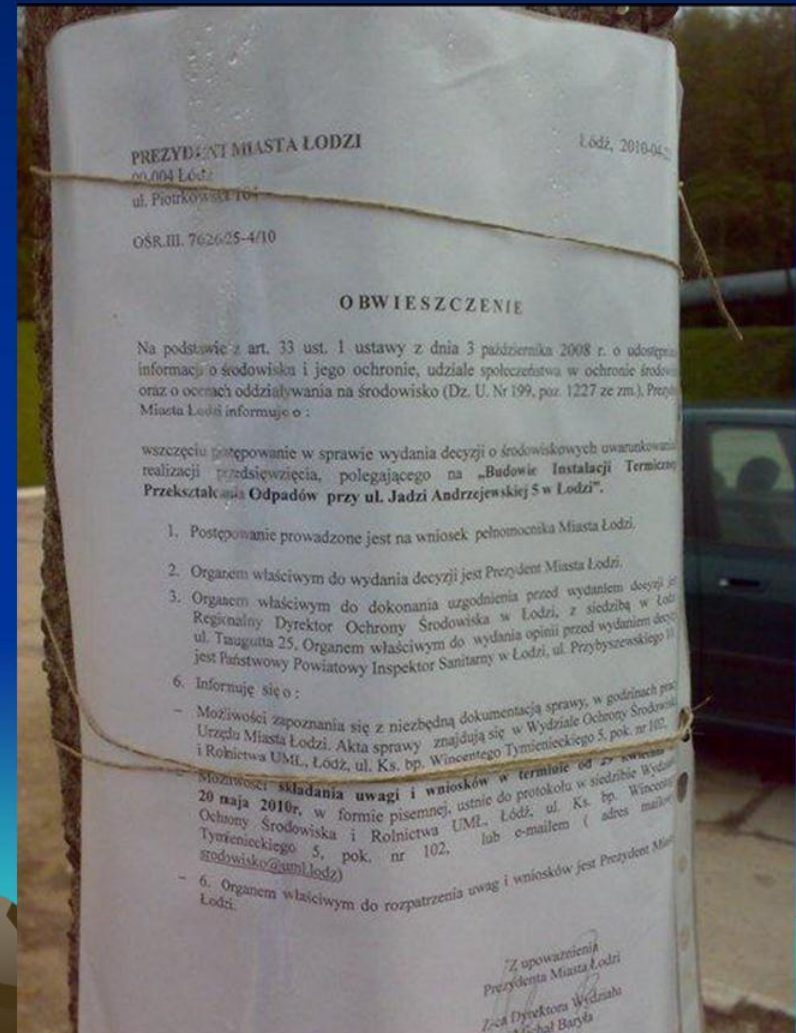
„Budowie Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów przy ul. Jadzi Andrzejewskiej 5 w Łodzi”.

OŚR.III.7626/25/10



Aspekty lokalizacyjne

Obwieszczenia zostały umieszczone w dwóch miejscach na ul. Jadzi Andrzejewskiej przy EC IV



Aspekty lokalizacyjne

Według dokumentów planistycznych

1. Lublinek
2. GOŚ
3. „Ustronna”
4. Teren EC IV

Według projektu ITPOK

Oddzielna działka **wyodrębniona z terenu EC IV** za kwotę 2 790 000 zł netto + VAT 613 800 zł.

Aspekty lokalizacyjne

Pytania:

- dlaczego zakupiono działkę pod ITPOK przed przeprowadzeniem procedury ustalenia lokalizacji?
- Faza II powinna być kontynuacją fazy I (obiekty zlokalizowane na Lublinku) ?

Wniosek:

- Proponowana lokalizacja ITPOK jest niezgodna z dokumentami planistycznymi i procedurami wyznaczania lokalizacji celu publicznego
- Lokalizacja ITPOK wyznaczona została z pominięciem procedury konsultacji społecznych

Aspekty lokalizacyjne

Skutki:

- Zmiana lokalizacji spowoduje konieczność przewozu odpadów ze stacji segregowania na Lublinku (200/d ciężarówek na trasie Baza - Lublinek - Widzew – Baza to jest ok.30- 40km). Transport spowoduje niszczenie dróg i dodatkowe emisje zanieczyszczeń do atmosfery.
- Miasto wydało kwotę 3 403 800 zł za prawo dzierżawy wieczystej działki nie wykorzystując terenów, których jest właścicielem (Lublinek, GOŚ, „Ustronna”).
- Miasto (mieszkańcy) będą ponosić stałe koszty z tytułu dzierżawy wieczystej nie będąc właścicielem tego terenu.

Aspekty techniczne

Odpady i produkty

Rodzaj technologii	spalanie rusztowe	technologia zgazowania	technologia plazmowa
Założona masa odpadów komunalnych 200 000 ton wilgotność 35%			
żuźle i popioły	56 000 ton	brak	brak
odpady stabilizowane	15 432 ton	brak	brak
emisja pyłów do atmosfery	153 tony	brak	brak
koks (paliwo)	brak	80 000 ton*	brak
paliwa ciekłe	brak	opcjonalnie	opcjonalnie
gaz (paliwo)	brak	20 000 ton*	opcjonalnie

* „Alternatywne technologie unieszkodliwiania odpadów komunalnych” prof. dr hab. Inż. Andrzej W Jasiński

** „Analiza techniczno ekonomiczna..” ITC P Warszawskiej

Aspekty techniczne

Odpady

Gazy emitowane z instalacji spalania rusztowego zawierają między innymi:

- dużą ilość CO₂
- siarkowodór
- tlenki siarki
- tlenki azotu
- furany
- dioksyny
- benzo-alfa-pireny (gazy kancerogenne)



1 tona odpadów = 4,5 tony gazów

200 tys. ton/rok = 900 tys. ton gazów

Aspekty techniczne

Energetyka

Sprawność energetyczna technologii innych niż spalanie rusztowe jest wyższa o ok. 20%



Aspekty techniczne

Przykłady instalacji plazmowych na świecie*

- Ottawa (Kanada) od 2007r wydajność 30 000 ton/rok
- Red Deer Country (Kanada) od 2008 wydajność 90 000 ton/rok
- Utashinai (Japonia) od 2002 wydajność 84 000 ton odpadów + pozostałości po złomowanych pojazdach wycofanych z ruchu
- St. Lucia (USA) planowana 900 000 ton/rok
- Int. Falls (USA) planowana 30 000 ton/rok
- Ibie (Hiszpania) planowana 90 000 ton/rok
- Edmonton (Kanada) planowana 90 000 ton/rok

Instalacje plazmowe budują m. in.: Plasco Energy Group, Alter NRG, Geoplasma, SMS, Solena Group, Pyrogenesis

* „Alternatywne technologie unieszkodliwiania odpadów komunalnych” prof. dr hab. Inż. Andrzej W Jasiński

Aspekty ekonomiczne

Nakłady

-Według PGO w latach 2008 – 2013	659 800 000
- Według informacji prasowych	880 000 000
- Według WSW (Socotec)	780 000 000
Różnica	220 200 000

-Według oferty SOLENA GROUP 473 200 000

Oferta złożona w roku 2007, nie została do dzisiaj rozpatrzona



Aspekty ekonomiczne

Opłaty za odpady w przeliczeniu na 1 tonę

Spalarnia rusztowa (ITPOK)	266 do 400 PLN
Plazmowa wg oferty SOLENA	133 PLN + 1,5% /rok

**Oferta SOLENY złożona w roku 2007, nie
została do dzisiaj rozpatrzona**



Aspekty środowiskowe

- Zużycie czystej wody do celów przemysłowych 166 500 litrów/dobę.
- Emisja popiołów lotnych skażonych ciężkimi metalami (ok. 7%)
- Żużle i popioły zawierające metale ciężkie wymagające zubożenia.
- Technologia ITPOK ma najwyższy wskaźnik emisji CO₂ i innych gazów w porównaniu z innymi.



Aspekty środowiskowe

Gazy emitowane z instalacji spalania rusztowego zawierają między innymi:

- dużą ilość CO₂
- siarkowodór
- tlenki siarki
- tlenki azotu
- furany
- dioksyny
- benzo-alfa-pireny



Aspekty społeczne

Zdrowie

Zwiększenie zagrożenia dla zdrowia mieszkańców:

- **na skutek zwiększenia emisji zanieczyszczeń powietrza przez ITPOK**
- **na skutek zwiększonego natężenia ruchu ciężarówek i emisji spalin**
- **zwiększenie zagrożeń komunikacyjnych**



Aspekty społeczne

Pieniądże

Opłaty

Wzrost opłat za odpady w przypadku realizacji ITPOK

Zmniejszenie opłat wg oferty SOLENA

Nieruchomości

Zmniejszenie wartości nieruchomości (mieszkań, gruntów)



Wnioski

1. Należy przeprowadzić zgodną z prawem procedurę wyboru lokalizacji
2. Należy przeprowadzić zgodną z prawem procedurę wyboru najlepszej dostępnej technologii dostosowanej do konkretnych potrzeb
3. Należy poddać konsultacji społecznej i eksperckiej koszty i korzyści społeczne, środowiskowe i ekonomiczne wynikające ze Studium Wykonalności dla ITPOK
4. Wybór lokalizacji i technologii powinien uzyskać akceptację społeczną
5. W przypadku wystąpienia konfliktu społecznego rozstrzygnięcie powinno mieć formę referendum



Co się stanie jeżeli zrezygnujemy z ITPOK ?

Jeśli zrezygnujemy z rusztowej technologii ITPOK w lokalizacji przy ul. J. Andrzejewskiej to *zrealizujemy projekt w technologii i lokalizacji:*

- nie zagrażającej ludziom
- akceptowanej społecznie,
- przyjaznej dla środowiska,
- przynoszącej miastu dochody zamiast strat,
- tworzącej wizerunek Łodzi jako miasta nowych technologii