



22. Konferencja

TERMICZNE PRZEKSZTAŁCANIE ODPADÓW. ODZYSK ENERGII

5-7 listopada 2025 r. / Łochów, Warszawa

Stan realizacji inwestycji TPO – raport redakcji Przeglądu Komunalnego

Tomasz Szymkowiak



22. Konferencja TERMICZNE PRZEKSZTAŁCANIE ODPADÓW. ODZYSK ENERGII

5-7 listopada 2025 r. / Łochów, Warszawa

PRZEGLĄD
Komunalny
GOSPODARKA KOMUNALNA I OCHRONA ŚRODOWISKA



Rachunek gmin przed ROP-em

Wywiad z prezesem PGW Wody Polskie
ITPO stoją w korku
Mądra energia w samorządach

nr 11/2025 / cena 55 zł (w tym 8% VAT) / ISSN 1232-9126



ITPO stoją w korku

Jak radzą sobie polskie projekty termicznego przekształcania odpadów? Kto stoi na czerwonym świetle, a kto już rusza na zielonym? Czyja podróż zmierza ku końcowi? Prezentujemy przegląd inwestycji, z których wiele ma szansę odmienić oblicze krajowej gospodarki odpadami.

Dużą część uwagi poświęcimy inwestycjom, które otrzymały lub ubiegają się o dofinansowanie z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. W I naborze programu „Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne” ogłoszonym w grudniu 2021 r. do Funduszu wpłynęło 39 wniosków na łączną kwotę ok. 10 mld zł, 18 z nich zostało odrzuconych, a trzy kolejne wycofane. Ostatecznie NFOŚiGW podpisał umowy z 18 podmiotami, jednak cztery z nich wycofały się z budowy na późniejszym etapie (były to m.in. inwestycje w Krakowie i Zamościu, których nie ujmujemy w zestawieniach). W II naborze z 2023 r. o dofinansowanie wystąpiło 21 inwestorów, którzy ubiegali się o łączną kwotę 3,5 mld zł. Szesć

wniosków zostało odrzuconych, a po pozytywnej decyzji Funduszu przygotowane do podpisu są dwie umowy o dofinansowanie inwestycji w Chojnicach (ZZO NOWY DWÓR) w wysokości 119 mln zł. W efekcie 14 ITPO czeka na decyzję NFOŚiGW, z czego pięć przeszło do etapu negocjacji. Łącznie ubiegają się one o kwotę 3,8 mld zł. Przyjmijmy, że budżet całego programu wynosi 6 mld zł, a łączna wydajność instalacji, z którymi NFOŚiGW już podpisał umowę, to 690 890 Mg/rok.

W poniższym zestawieniu opiszemy również te trwające lub czekające na rozpoczęcie inwestycji, które mają powstać pomimo braku publicznego wsparcia ze środków NFOŚiGW.

Prezentujemy zatem raport, który skupia się nie na tym, co już było, ale na tym, co będzie. Wszystkie inwestycje

skatalogowane zostały w tabelach, a najciekawsze z nich dodatkowo opisujemy na łamach „Przeglądu Komunalnego” oraz przedstawimy na Konferencji „Termiczne Przekształcanie Odpadów. Odzysk Energii”, organizowanej przez Abrys w dniach 5-7 listopada br.

Rzeszów coraz bliżej

Co ciekawe, najbliższe zakończenia są rozbudowy instalacji termicznego przekształcania odpadów. Pierwsza z nich to ITPOE w Rzeszowie, należąca do grupy PGE Energia Ciepła. Dotychczas instalacja przetwarzała 100 tys. ton odpadów komunalnych rocznie, a teraz zwiększy swoją wydajność do 180 tys. ton. Właśnie trwają zaawansowane testy II linii do termicz-

envicon 2-3 grudnia 2025 r., Łódź

GOSPODARKA ODPADAMI

nego przekształcania odpadów; rozbudowana instalacja od sierpnia przetwarza już surowiec i wysyła energię do sieci. Chodzi o to, żeby sprawdzić, jak linia radzi sobie w warunkach zbliżonych do docelowych, i stopniowo zwiększać jej obciążenie.

Obie linie ITPOE są częścią Elektrociepłowni w Rzeszowie, która zapewnia ciepło dla 65% mieszkańców miasta, dysponując mocą cieplną 382,2 MWt i mocą elektryczną 141 MWt. Spółka chwali się, że od momentu uruchomienia ITPOE przetworzyła 600 tys. ton odpadów. – Inwestycja, jaką jest ITPOE, wpisuje się w ideę gospodarki obiegu zamkniętego, gdyż odpady nie nadające się do recyklingu mogą być w niej przetworzone i wykorzystane na cele energetyczne. Realizacja drugiej linii technologicznej przyczyni się także do znacznej poprawy efektywności lokalnego systemu gospodarowania odpadami, w tym w szczególności ograniczy ich składowanie – mówi Grzegorz Krystek, prezes Zarządu PGE Energia Ciepła. II linia ma w pełni wystartować jeszcze w tym roku.

Trwa rozruch w Warszawie

Kolejna inwestycja również jest rozbudową istniejącego zakładu i powstaje na zasadach komercyjnych – bez wsparcia NFOŚiGW. Warszawska Wytwórnia Energii należąca do stołecznego Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania rocznie przetworzy w energię i ciepło ponad 260 tys. ton odpadów zmieszanych oraz poprocesowych. WWE będzie jednym z najnowocześniejszych i największych tego typu zakładów w naszej części Europy. MPO jest na końcowym etapie inwestycji, domykając testy wszystkich elementów nowej instalacji. Dotychczas Warszawska Wytwórnia Energii przetworzyła 160 tys. ton odpadów. Do sieci ciepłowniczej wprowadziła ciepło, które już popłynęło do mieszkańców. Przeprowadzona została też synchronizacja generatora z siecią elektroenergetyczną. – Zakład na warszawskim Targówku będzie funkcjonował w oparciu o technologię kotłowni ruszowych, które są wykorzystywane w większości europejskich instalacji, odzyskujących energię

z odpadów komunalnych – komentował na łamach październikowego wydania „Energii i Recyklingu” rzecznik spółki, Jakub Turowicz. Istotnym elementem WWE jest sortownia odpadów z żółtego i niebieskiego worka o rocznej przepustowości 30 tys. ton odpadów, która realnie wpłynie na zwiększenie recyklingu odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki w stolicy. Według danych Urzędu Statystycznego, w 2023 r. w Warszawie odebrano łącznie ponad 800 tys. ton odpadów komunalnych, co oznacza wzrost o blisko 6% w stosunku do roku poprzedniego. Jakub Turowicz dodawał w swojej wypowiedzi: – Niedobór wydajności dotychczasowej ITPOK-u wymusza korzystanie z instalacji innych podmiotów, także prywatnych. W następstwie ogranicza to wpływ samorządu na koszty zagospodarowania odpadów, a to oznacza wzrost cen.

Rozpędzone Gorlice...

Inwestycja ITPOK w Gorlicach przeszła wybitną drogę przez wielokrotnie uchylane decyzje środowiskowe i silne protesty mieszkańców. PUK „Empol” informuje jednak, że po latach starań udało się rozpocząć budowę zakładu w 2024 r. Teraz znajduje się ona na półmetku – na początku września na placu budowy pojawiły się ogromne elementy kotła, który

„I wyhamowane Krosno

Odmienne potoczyły się z kolei losy krosnieńskiej spalarni, która, początkowo rozpędzona, później trafiła na szereg przeszkód. Pierwotnie, po ugodzie zawartej rok temu, należały do Krosnieńskiego Holdingu Komunalnego nowoczesny blok energetyczny opalany odpadami miał zostać oddany do użytku 21 września bieżącego roku. Z najnowszych doniesień wynika jednak, że termin ten znów zostanie przesunięty – tym razem na lipiec przyszłego roku. Oznacza to blisko roczne opóźnienie w stosunku do już raz renegocjowanego harmonogramu. Co więcej, pierwotny koszt inwestycji, wynoszący 112 mln zł, już raz wzrósł o 17 mln po sześciomiesięcznych negocjacjach. Obecnie, równoległe do opóźnień, wykonawca składa kolejne roszczenia, domagając się dodatkowych pieniędzy.

Prezes KHK, Janusz Fic, w niedawnej rozmowie z Portalem Komunalnym zapowiadał, że od 21 września konsorcjum budujące spalarnię będzie obciążane karami umownymi w wysokości blisko miliona złotych miesięcznie. Współwykonawca, czyli Instal Warszawa, reprezentowany przez Marka Dybka, dyrektora kontraktu, w odpowiedzi wskazywał na skomplikowany charakter instalacji oraz konieczność

W I naborze programu „Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne” do Funduszu wpłynęło 39 wniosków na łączną kwotę ok. 10 mld zł.

będzie miał możliwość przetwarzania do 100 tys. ton odpadów komunalnych rocznie (moc cieplna zakładu to ok. 43 MWt, a moc elektryczna to ok. 11 MWt). Rozruch instalacji powinien rozpocząć się za niecały rok, a inwestor ma ambiny plan, żeby zacząć pracę zakładu już w czasie sezonu grzewczego 2026/2027.

NFOŚiGW udzielił inwestorowi 200 mln zł pożyczki i ok. 66,7 mln zł dotacji. Koszt budowy zakładu wyniesie aż 0,5 mld zł.

wprowadzenia „pewnych modyfikacji” w jej układzie, które mają na celu usprawnienie funkcjonowania spalarni przed jej oddaniem do użytku.

Nowy krosnieński blok energetyczny (o mocy 1600 kW) jest przygotowany na spalanie maksymalnie ponad 20 tys. ton nienadających się do recyklingu odpadów komunalnych wysortowywanych w Regionalnym Centrum Odzysku Odpadów. Będą one zbierane z terenu 30 gmin, które zawarły porozumienie w tej sprawie.



22. Konferencja

TERMICZNE PRZEKSZTAŁCANIE ODPADÓW. ODZYSK ENERGII

5-7 listopada 2025 r. / Łochów, Warszawa

"ITPO stoją w korku" – kluczowe wyzwania

Bariery proceduralne (uchylone/zaskarżone decyzje środowiskowe, pozwolenia na budowę),

Rosnące koszty (oferty > budżet, roszczenia wykonawców),

Protesty społeczne.



22. Konferencja

TERMICZNE PRZEKSZTAŁCANIE ODPADÓW. ODZYSK ENERGII

5-7 listopada 2025 r. / Łochów, Warszawa

Aktualna moc TPO: punkt wyjścia

11 funkcjonujących ITPOK.

Łączna moc ITPOK: ok. **1,6 mln** ton rocznie.

Współspalanie w cementowniach: ok. **1,2 mln** ton rocznie.

Wniosek:

istniejąca moc plus ta w budowie może zaspokoić krajowe
zapotrzebowanie.



22. Konferencja

TERMICZNE PRZEKSZTAŁCANIE ODPADÓW. ODZYSK ENERGII

5-7 listopada 2025 r. / Łochów, Warszawa

Projekty w Rozruchu: Warszawa i Rzeszów

Rzeszów (PGE):

Rozbudowa do 180 tys. ton/rok. Zaawansowane testy, energia w sieci.

Warszawa (MPO):

Rozbudowa komercyjna (bez NFOŚiGW) do ponad 260 tys. ton/rok.

Obie inwestycje bliskie zakończenia.

Projekty bez wsparcia dotacyjnego!!!



22. Konferencja

TERMICZNE PRZEKSZTAŁCANIE ODPADÓW. ODZYSK ENERGII

5-7 listopada 2025 r. / Łochów, Warszawa

Inwestycje w trakcie: Gorlice, Gliwice, Opole

Gorlice (PUK „Empol”):

Budowa rozpoczęta w 2024 r. po protestach, wydajność 100 tys. ton/rok.

Gliwice (PEC):

Na placu, budowa Parku Zielonej Energii (ITPOK + OZE).

Opole (Zakład Komunalny):

Wybrano Konsorcjum (ELEMENT i VYNCKE), termin 2028 r.



22. Konferencja

TERMICZNE PRZEKSZTAŁCANIE ODPADÓW. ODZYSK ENERGII

5-7 listopada 2025 r. / Łochów, Warszawa

Opóźnienia i roszczenia: Krosno, Suwałki, Koszalin

Krosno (KHK):

**Opóźnienie do lipca przyszłego roku. Roszczenia wykonawcy
i zapowiedź kar umownych (ok. 1 mln zł/miesiąc).**

Suwałki (PGO):

**Wyższa oferta przetargowa → Zwiększenie pożyczki NFOŚiGW do 178,9
mln zł.**

Koszalin (PGK):

Oferta o 35 mln zł droższa od budżetu NFOŚiGW. Nowy przetarg.



22. Konferencja TERMICZNE PRZEKSZTAŁCANIE ODPADÓW. ODZYSK ENERGII

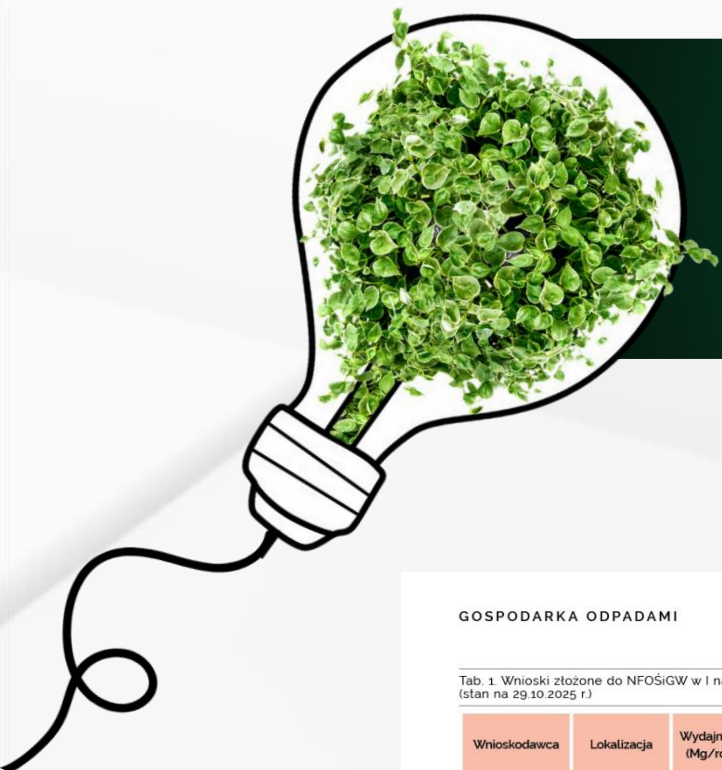
5-7 listopada 2025 r. / Łochów, Warszawa

I Nabór NFOŚiGW: stan umów

- łączna liczba złożonych wniosków o dofinansowanie - 78 szt., 39 inwestycji,
- łączne wnioskowane dofinansowanie 10 mld zł,
- odrzucono 36 wniosków o dofinansowanie 18 inwestycji,
- wycofano 6 wniosków dla 3 inwestycji,
- zawarto 36 umów na 18 inwestycji (w Siedlcach, Kraśniku, Koszalinie, Suwałkach, Tarnowie, Krakowie, Zamościu, Oświęcimiu, Radomsku, Opolu, Toruniu, Gorlicach, Stalowej Woli, Lublinie, Radomiu, Dębicy i Wysokim Mazowieckim oraz Gliwicach)

Nabór I





22. Konferencja TERMICZNE PRZEKSZTAŁCANIE ODPADÓW. ODZYSK ENERGII

5-7 listopada 2025 r. / Łochów, Warszawa

I Nabór: wycofania i problemy społeczne

39 wniosków na 10 mld zł.

Podpisano umowy z 18 podmiotami, ale 4 się wycofały.

Łączna wydajność ITPOK objętych umowami: 650 850 Mg/rok

GOSPODARKA ODPADAMI

Tab. 1. Wnioski złożone do NFOŚiGW w I naborze programu „Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne” (stan na 29.10.2025 r.)

Wnioskodawca	Lokalizacja	Wydajność (Mg/rok)	Koszt całkowity (zł brutto)	Kwota wnioskowana (dotacje + pożyczki) (zł brutto)	Kwota przyznana (dotacje + pożyczki) (zł brutto)	Decyzja środowiskowa	Budowa	Przetarg
Synthos Dwory 7	Oświęcim (małopolskie)	150 000	658 170 159	500 000 000	270 350 000	Brak łopóźnień przez protesty społeczne	Pozwolenie na budowę zaskarżone	-
RADPEC	Radom (mazowieckie)	60 000	399 750 000	324 300 000	270 650 000	Przyznana	Planowe zakończenie na przełomie 2027 i 2028 r.	Trwa postępowanie przetargowe
EKO ENERGIA Kraśnik	Kraśnik (lubelskie)	22 620	126 022 891	86 957 634	86 957 634	Przyznana	Przed rozpoczęciem	Rozstrzygnięty
Przedsiębiorstwo Energetyczne w Siedlcach	Siedlce (mazowieckie)	23 010	159 419 883	129 570 658	129 570 658	Przyznana	Złożone podanie o przesunięcie terminu realizacji	-
PGO w Suwałkach	Suwałki (podlaskie)	19 500	220 159 877	178 975 000	178 975 000	Przyznana	Początek 2 i 3 2025 r. planowany koniec 30.06.2027 r.	Rozstrzygnięty – INSTAL Warszawa
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Koszalinie	Koszalin (zachodnio-pomorskie)	30 000	247 513 481	201 220 471	199 328 970	Przyznana	Planowany koniec IV kwartał 2026 r. łopóźnień	Przygotowania do II przetargu
Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Tarnowie	Tarnów (małopolskie)	40 000	307 745 000	250 000 000	245 779 000	Przyznana	Planowany koniec 2028/2029	Nierozstrzygnięty, renegocjacja warunków pożyczki z NFOŚiGW
PUK „Empol”	Gorlice (małopolskie)	100 000	504 140 280	394 925 000	272 598 500	Przyznana	Trwa planowany koniec w połowie 2026 r.	Rozstrzygnięty, PORR w konsorcjum z firmą Termomechanica Ecologia
Miejski Zakład Komunalny Stalowa Wola	Stalowa Wola (podkarpackie)	44 000	385 000 000	320 008 000	270 792 500	Przyznana	Wiosna 2026 – wiosna 2028	Rozstrzygnięty, umowa z Konsorcjum firm S&B ENERGY S.A. i AU Probudz podpisana 2020/05/1
Zakład Komunalny w Opolu	Opole (opolskie)	17 800	183 594 791,34	130 235 600	130 235 600	Przyznana	Planowany koniec w IV kwartale 2028 r.	Rozstrzygnięty, umowa podpisana 24.10.2025 r. z ELEMONT SPOŁKA ACYJNA I VINNICKI NV
Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Dębicy	Dębica (podkarpackie)	17 280	89 606 900	88 706 900	88 376 900	Przyznana	Wniosek do NFOŚiGW wycofany, inwestor nie planuje budowy	-
EKO ENERGIA Lublin	Lublin (lubelskie)	56 800	446 580 623	308 045 659	272 138 000	Decyzja uchylona	-	Postępowanie w toku
EASTSIDE-BIS	Toruń (kujawsko-pomorskie)	23 010	166 127 280	127 908 000	127 908 000	Przyznana	Planowane zakończenie w 2027 r.	Ogłoszone postępowanie przewidziane rezygnacją/konaj
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Radomsku	Radomsko (łódzkie)	22 620	184 524 113	149 509 600	149 509 600	WSA odrzucił skargę na decyzję środowiskową, w mocy	Brak daty	-
Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej w Wysokiej Mazowieckiej	Wysokie Mazowieckie (podlaskie)	24 500	158 497 800	128 860 000	110 000 000	Przyznana	72 miesiące od zawarcia umowy	Postępowanie trwa
PEC Gliwice	Gliwice (śląskie)	40 000 (+5000 osadów ściekowych)	368 400 000	270 799 999	270 799 999	Przyznana	Budowa trwa, planowane zakończenie w II połowie 2027 r.	Konsorcjum MOSTOSTAL ZABRZE, GRIP PRUM i OSCHATZ Power GmbH

Opracowanie własne

Wbite łopaty

W międzyczasie ruszyła budowa ITPOK-u należącego do Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami w Suwałkach, które wbiło pierwszą łopatę 2 października. Inwestycja jakiś czas

temu uzyskała decyzję środowiskową, a spółka Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami wybrała w przetargu firmę Instal Warszawa na Generalnego Wykonawcę w trybie „zaprojektuj i wybuduj”. Tu jednak pojawiły się schody, ponieważ oferta znacząco

przewyższyła możliwości finansowe PGO oraz dofinansowanie i pożyczkę z NFOŚiGW.

Ich wysokość ostatecznie udało się zwiększyć ze 128,107 mln zł do 178,975 mln zł dzięki udzielonej pożyczce na warunkach rynkowych.



22. Konferencja TERMICZNE PRZEKSZTAŁCANIE ODPADÓW. ODZYSK ENERGII

5-7 listopada 2025 r. / Łochów, Warszawa

Nabór II



II Nabór NFOŚiGW: Status Wniosków

21 inwestorów ubiega się o 5,5 mld zł.

Status:
14 wniosków czeka na decyzję (5 w negocjacjach).

Kwota w negocjacjach:
3,8 mld zł.



22. Konferencja TERMICZNE PRZEKSZTAŁCANIE ODPADÓW. ODZYSK ENERGII

5-7 listopada 2025 r. / Łochów, Warszawa

envicon 2-3 grudnia 2025 r., Łódź GOSPODARKA ODPADAMI

Tab. 2. Wnioski złożone do NFOŚiGW w II naborze programu „Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne” (stan na 29.10.2025 r.)

Wnioskodawca	Lokalizacja	Wydajność (Mg/rok)	Koszt całkowity (zł brutto)	Wnioskowana dotacja NFOŚiGW (zł brutto)	Wnioskowana pożyczka NFOŚiGW (zł brutto)	Umowa z NFOŚiGW	Decyzja środowiskowa
Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór	Nowy Dwór (zachodnio-pomorski)	17 300	146 305 302	59 473 700	59 473 700	Przygotowana do podpisu	Brak informacji
Centrum Rozwoju Komunalnego w Ostrowie Wielkopolskim	Ostrów Wlkp. (wielkopolski)	21 978	219 611 581	53 563 800	124 982 200	Trwają konsultacje w zakresie zabezpieczeń	Prawomocna od 8.01.2025 r.
EnergiaNova (PreZero Polska)	Włocławek (kujawsko-pomorski)	90 000	832 141 454	100 000 000	115 000 000	Trwają negocjacje	Prawomocna od grudnia 2024 r. Początek budowy 1 grudnia 2025 r.
Czysty Region	Kędzierzyn-Koźle (opolski)	20 760	199 952 494	48 645 000	113 505 000	Trwają negocjacje	Złożony wniosek
Elektrociepłownia Mielec	Mielec (śląskie)	109 920	940 820 850	100 000 000	400 000 000	Procedowany wniosek	Trwa analiza m.p.z.p.
Ciepłownia Chorzów	Chorzów (śląskie)	100 000	680 855 636	100 000 000	115 000 000	Procedowany wniosek	Przyznana
Inneko	Gorzów Wlkp. (lubuski)	45 000	456 986 767	100 000 000	269 735 950	Trwają negocjacje	Złożony wniosek, decyzja procedowana
SFW Energia	Gliwice (śląskie)	34 866	342 595 592	83 340 000	194 460 000	Procedowany wniosek	Inwestor nie udzielił informacji
BMB-ECO	Schodnia (opolskie)	21 600	122 508 000	42 330 000	42 330 000	Brak informacji	Odmowa wydania decyzji
Chemat	Konin (wielkopolski)	16 000	102 497 376	41 665 600	41 665 600	Ostatni etap negocjacji	Wydana
Megaterr Energia	Lublin (lubelski)	60 000	841 947 300	100 000 000	400 000 000	Procedowany wniosek	Wniosek czeka na rozpatrzenie
FUGO	Konin (wielkopolski)	21 600	198 886 081	48 508 800	113 187 200	-	-
FAMAK	Kluczbork (opolskie)	21 600	208 066 800	50 748 000	118 412 000	Procedowany wniosek	Odmowa i odwołanie do SKO
Veolia Nowa Energia	Łódź (łódzkie)	200 000	1 855 725 000	100 000 000	400 000 000	Procedowany wniosek	Decyzja prawomocna
Energetyka Ciepła Kępno	Olśzowa (wielkopolskie)	20 000	172 454 900	42 057 671	98 134 566	Trwają negocjacje	Decyzja prawomocna
Recykling Park	Kamionka (wielkopolski)	50 000	349 350 752	65 250 000	176 171 251	Procedowany wniosek	Decyzja prawomocna
PGE Toruń	Toruń (kujawsko-pomorski)	60 000	702 126 272	100 000 000	400 000 000	Inwestor nie udzielił informacji	Inwestor nie udzielił informacji
CEMA ENERGY	Chorzów (śląskie)	120 000	813 639 177	100 000 000	399 355 450	Procedowany wniosek	Przyznana
VIG Energia	Myszków (śląskie)	35 000	193 523 411	66 857 842	66 857 842	Wniosek odrzucony	-
EKOTERM MIEDZYCHÓD	Dzięcielin (wielkopolski)	39 000	188 753 350	80 220 174	80 220 174	Wniosek wycofany	Brak

Instalacja osiągnie wydajność 25 800 Mg rocznie, co przełoży się na 6,75 MWt mocy cieplnej i 1,72 MWe mocy elektrycznej. Dzięki niej uda się zmniejszyć ilość zakupionego węgla o 7,4 tys. ton rocznie. To przełoży się na realne oszczędności – 2,95 mln zł rocznie na węglu oraz 4,5 mln zł rocznie na zakupie uprawnień do emisji CO₂. Nowy mikś paliwowy Suwałk ma się opierać w 75% na biomase, w 15% na pre-RDF-ie i tylko w 10% na węglu.

Wykonawcy pojawili się już na placu budowy Parku Zielonej Energii w Gliwicach, gdzie powstanie z jed-

nej strony ITPOK, a z drugiej duża farma solarna połączona z magazynem ciepła. Cały projekt ma kosztować 550 mln zł, jednak spółka ma pewność, że bez nowych źródeł energii cena ciepła w mieście wzrosłaby jeszcze bardziej; i to pomimo wydatków, które trzeba ponieść – *Znaleźliśmy się w sytuacji, w której opłaty w systemie ETS stanowiły już 40% kosztów produkcji ciepła. Trzeba było sobie zadać pytanie, czy dalej idziemy tą drogą, czy przedstawiamy zwrotnicę na źródła nisko- i zeroemisyjne* – wspomina prezes zarządu Przedsiębiorstwa Ener-

getyki Ciepłej w Gliwicach, Krzysztof Szaliński. Planowany termin oddania instalacji do użytku to koniec 2027 r.

W tym roku (a konkretnie 1 grudnia) powinna też ruszyć budowa Centrum Energii Włocławek, należącego do PreZero Polska, gdzie pierwsze palenie odpadów na ruszcie zaplanowane zostało na I kwartał 2028 r. Na razie trwają negocjacje warunków umów pożyczki i dotacji z NFOŚiGW, a inwestycja otrzymała prawomocną decyzję środowiskową w grudniu ubiegłego roku.

Kluczowe projekty II naboru (negocjacje)

Chojnice (ZZO NOWY DWÓR):

Pierwsza umowa do podpisu (119 mln zł).

Łódź (Veolia):

Duży projekt na 200 000 Mg/rok.

Lublin (Megaterr):

Wniosek na 500 mln zł wsparcia.



22. Konferencja
**TERMICZNE PRZEKSZTAŁCANIE
ODPADÓW. ODZYSK ENERGII**

5-7 listopada 2025 r. / Łochów, Warszawa

**Inwestycje poza naborem ze
środków publicznych**

**Kluczowe projekty realizowane poza
wsparciem NFOŚiGW, lecz kluczowe dla WPGO.**

Poza naborem



GOSPODARKA ODPADAMI

Tab. 3. Wybrane projekty ITPO poza naborami NFOŚiGW

Podmiot	Przedsięwzięcie	Lokalizacja	Wydajność (Mg/rok)	Koszt inwestycji (zł)	Decyzja środowiskowa	Budowa	Wykonawca/partner
PGE Energia Ciepła	II linia do termicznego przekształcania odpadów w ITPOE w Rzeszowie	Rzeszów (podkarpackie)	Łącznie po rozbudowie 180 000	Ok. 362 400 000	Przyznana	Planowo zakończenie w IV kwartale 2025 r.; trwa rozruch	-
Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w Warszawie	Warszawska Wytwórnia Energii (rozbudowa)	Warszawa (mazowieckie)	260 000	Ok. 2 000 000 000	Przyznana	Trwają gorące rozruchy instalacji	POSCO Eco&Challenge
Krośnieński Holding Komunalny	ITPOK w Krośnie	Krosno (podkarpackie)	20 000	Min. 129 000 000	Przyznana	Planowane zakończenie we wrześniu 2026 r.; wystąpiły znaczące opóźnienia	Konsorcjum firm Instal Warszawa i TIRU
Qemetica	ITPO w Inowrocławiu	Inowrocław (kujawsko-pomorskie)	310 000	Min. 1 500 000 000	Przyznana	Planowane zakończenie w 2030 r.	Partnerem inwestycji zostało PreZero Polska
Zakład Energetyki Ciepłej w Starachowicach	ITPOK w Starachowicach	Starachowice (świętokrzyskie)	30 000	Ok. 102 000 000	Uchylona	Wykonane prace przygotowawcze poza terenem budowy; termin zakończenia niezany	Zerwana umowa z wykonawcą – Control Process
COM40	EkoVolt Centrum Odzysku Energii	Nowe Skalmierzyce (wielkopolskie)	47 292	Ok. 290 000 000	W toku	-	-
Nyska Energetyka Ciepła	Budowa instalacji z kotłem parowym opalanym paliwem alternatywnym	Nysa (Opolskie)	15 000	132 000 000	Przyznana	Planowany termin zakończenia 30.09.2026 r.	Wybrane konsorcjum WTC z Wrocławia, Richard Kahlitz z Niemiec i IDRECO z Włoch

Opole i Stalowa Wola
mają wykonawców

To informacja niemal z ostatniej chwili: poznaliśmy wykonawcę Cen-

Z kolei w lipcu umowę z wykonawcą podpisał Miejski Zakład Komunalny Stalowa Wola. Instalacja ma ruszyć w 2028 r.

Inwestycja w Radomsku mierzy się za to ze społecznym oporem. Instalacja planowana przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Radomsku posiada decyzję środowiskową od pięciu





22. Konferencja

TERMICZNE PRZEKSZTAŁCANIE ODPADÓW. ODZYSK ENERGII

5-7 listopada 2025 r. / Łochów, Warszawa

WPGO: łączna planowana moc

**Zsumowanie wszystkich planowanych w WPGO instalacji w Polsce daje potencjał rzędu ~5,7 mln Mg/rok.
To ambitny plan, znacząco przewyższający obecną moc 1,6 mln Mg/rok.**

To 106 instalacji w 15 województwach



22. Konferencja

TERMICZNE PRZEKSZTAŁCANIE ODPADÓW. ODZYSK ENERGII

5-7 listopada 2025 r. / Łochów, Warszawa

WPGO: najwięcej planowanych inwestycji

KUJAWSKO-POMORSKIE:

740 917 Mg/rok (największa suma, głównie dzięki Inowrocławowi).

ŁÓDZKIE:

784 360 Mg/rok (największa suma, projekty po 200 tys. Mg/rok).

MAŁOPOLSKIE:

587 842 Mg/rok (duże projekty główne i rezerwowe).

DOLNOŚLĄSKIE:

530 000 Mg/rok.

MAZOWIECKIE:

463 000 Mg/rok

LUBELSKIE:

2 projekty ???



22. Konferencja

TERMICZNE PRZEKSZTAŁCANIE ODPADÓW. ODZYSK ENERGII

5-7 listopada 2025 r. / Łochów, Warszawa

Giganci i luki inwestycyjne WPGO

Inowrocław (Qemetica):

**Największy pojedynczy planowany projekt – 310 000
Mg/rok (motywowany koniecznością obniżenia kosztów CO₂).**

Lublin (ryzyko kumulacji):

**Trzy planowane ITPO (łącznie ~270 tys. Mg/rok), zmagające się z
uchylonymi i zaskarżonymi decyzjami środowiskowymi.**



22. Konferencja

TERMICZNE PRZEKSZTAŁCANIE ODPADÓW. ODZYSK ENERGII

5-7 listopada 2025 r. / Łochów, Warszawa

"ITPO stoją w korku" – kluczowe wyzwania

Postęp:

Rozbudowy bliskie końca (Rzeszów, Warszawa).

Wyzwanie:

Tempo realizacji inwestycji jest zbyt wolne (procedury, koszty).

Konsekwencja:

Niedobór mocy TPO ogranicza wpływ samorządu na koszty zagospodarowania odpadów.

Kierunek:

Niezbędne jest przyspieszenie procesów administracyjnych, aby plany z dokumentów przeszły do fazy realizacji i zrównoważyły gospodarkę odpadami.



22. Konferencja

TERMICZNE PRZEKSZTAŁCANIE ODPADÓW. ODZYSK ENERGII

5-7 listopada 2025 r. / Łochów, Warszawa

Dziękuję za uwagę!

Tomasz Szymkowiak

Abrys sp. z o.o./Dyrektor ds. programowych

Email: t.szymkowiak@abrys.pl

Tel: 660 762 419