



**TECHNOLOGIES**

Smartest Energy Solutions

**KONCEPCJA KOGENERACJI OPARTEJ NA TECHNOLOGII  
TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW**

**UU SES-77**

**PRZYKŁADOWA ELEKTROCIEPŁOWNIA O WYDAJNOŚCI  
2MW<sub>e</sub>/H + 6.2MW<sub>t</sub>/H**

# SES TECHNOLOGIES PREZENTUJE UU SES-77

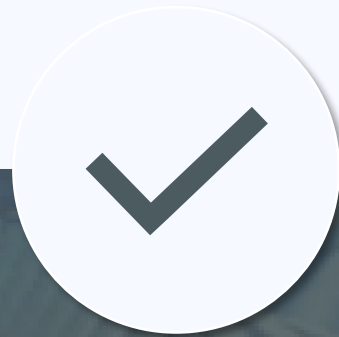
**UU SES-77** to uniwersalna technologia przekształcania odpadów typu: RDF/SRF. Piec zgazowujący o wydajności od 2MWt/h do 8,5 MWt/h, może być wyposażony w 3 różne typy wymienników ciepła, dla mediów: **powietrze, gorąca woda oraz para przegrzana.**

**UU SES-77 łączy w sobie 7 technologicznych rozwiązań i korzyści** dla zapewnienia bezpiecznego przekształcania odpadów wraz z efektem wysokiej sprawności wytwarzania energii cieplnej, a mianowicie:

1. Możliwość stosowania mokrych odpadów z poziomem wilgotności do 35-40% z poniższej listy: RDF/SRF, tektura, guma, plastik, podkłady kolejowe, przeterminowane lakiery i farby, pestycydy, odpady medyczne i odzież, odpady z fabryk mebli, odpady hodowlane itp.
2. Wysokotemperaturowe zgazowanie zmieszanych odpadów za pomocą kontrolowanego 12-to stopniowego systemu dostępu powietrza, które przekształca je w wysokokaloryczny gaz syntezowy, dzięki impulsowym przepływom cyklonowo-wirowym typu podciśnieniowego w trzech strefach przekształcania z ciągłym monitorowaniem i kontrolą.
3. Zastosowanie unikalnego systemu wtórnego utleniania, dopalania gazów palnych i przetwarzania wszystkich występujących balastów spalania (w tym pary wodnej) w dodatkowe źródło energii dzięki wzbogacaniu wodorem (w fazie gazowej), znacznie zwiększa ich wartość opałową. Osiągnęliśmy to dzięki metodzie zmodyfikowanego reformingu parowego, w której skutecznie wykorzystujemy przekształcenie wilgoci zawartej w odpadach w warunkach 1200-1300°C w środku pieca, co finalnie zwiększa procentową ilość CO+H<sub>2</sub> w składzie gazu syntezowego.
4. Dzięki prowadzeniu tej metody w warunkach zastosowania impulsowych przepływów cyklonowo-wirowych typu podciśnieniowego, katalizujemy poprawę jakości oraz stabilnego procesu rozpadu i destrukcji wszystkich szkodliwych substancji. Dodatkowe dogrzewanie gazów w wysokiej temperaturze oraz zastosowanie wirowego cyklonu wewnątrz komory spalania powoduje wydłużenie czasu przebywania cząstek niebezpiecznych w takiej atmosferze ponad 2 sekundy, co zapewnia skuteczność rozpadu związków niebezpiecznych i zachodzenie reakcji neutralizujących.
5. Instalacja posiada system stabilizacji i utrzymania wymaganych temperatur (monitoring i kontrola) dla zagwarantowania wysokiej jakości wskaźników środowiskowych oraz utrzymania niezbędnych wydajności podczas procesu.
6. Wynikowo zostaje osiągnięty poziom dopalenia pozostałości węglowych i neutralizacja popiołów do minimalnych poziomów normatywnych.
7. Zasilanie wymiennika możliwe jest do zrealizowania już czystymi spalinami, neutralnymi dla wymiennika i nie powodującymi korozji chemicznej.

# SES TECHNOLOGIES PREZENTUJE UU SES-77

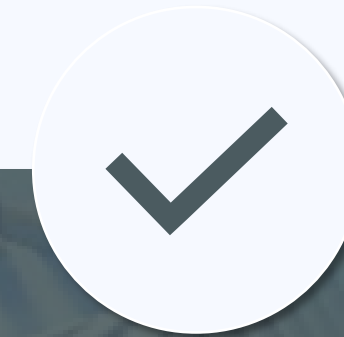
W synergii z Eco Energy Service oraz Bent Iron dzięki połączeniu naszych technologii opracowaliśmy projekty innowacyjnego źródła w dwóch opcjach:



**WYSOKOCIŚNIENIOWY KOCIOŁ  
PAROWY TERMICZNEGO  
PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW O  
WYDAJNOŚCI 5TPH**

---

realizacja planowana na 2027



**WYSOKOCIŚNIENIOWY KOCIOŁ  
PAROWY TERMICZNEGO  
PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW O  
WYDAJNOŚCI 10TPH**

---

realizacja planowana na 2028

Kotły te - są głównym wyposażeniem poniżej przedstawionych koncepcji elektrociepłowni z funkcją termicznego przekształcania odpadów.

# PREZENTACJA KONCEPCJI KOGENERACJI OPARTEJ NA TECHNOLOGII TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW "UU SES-77"

WYJĄTKOWOŚĆ  
NASZEGO KOMPLEKSU  
ENERGETYCZNEGO  
POLEGA NA  
NASTĘPUJĄCYCH  
WSKAŹNIKACH ORAZ  
CECHACH  
TECHNICZNYCH I  
EKONOMICZNYCH:

Wytwarzanie energii  
elektrycznej

- do 2 MWh

Wytwarzanie ciepła (jako opcja)

- do 6,2 MWh

Trójgeneracja energii  
chłodniczej (opcjonalnie)

- 0,2 MWh

Wartość projektu  
pod klucz

- do 12 mln €

Realizacja projektu pod klucz

- do 2 lat

Okres gwarancji na cały  
sprzęt

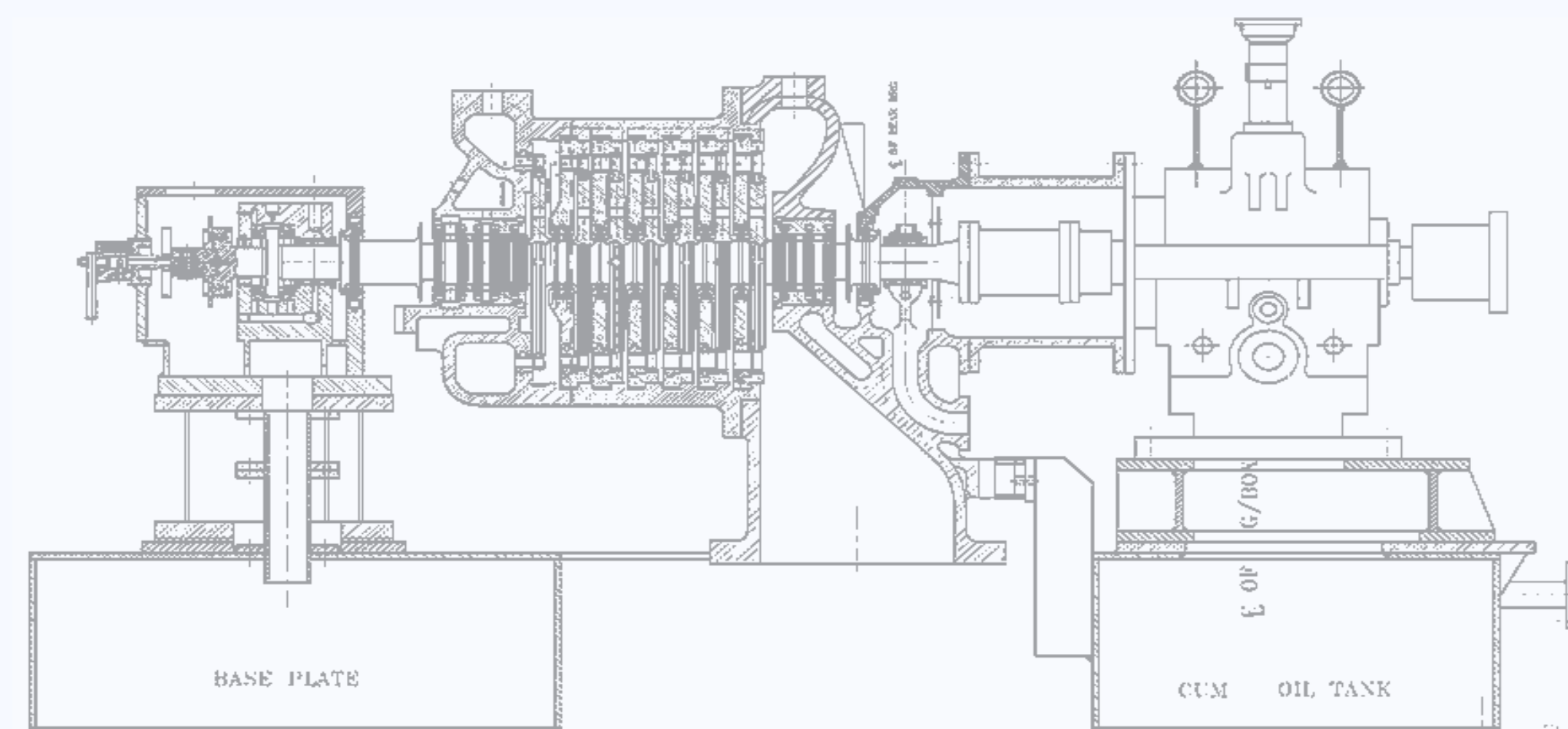
- od 2 lat

Okres zwrotu inwestycji,  
gdy zakład działa na paliwie  
z odpadów przemysłowych,  
takich jak RDF/SRF lub MSW

- do 2 lat

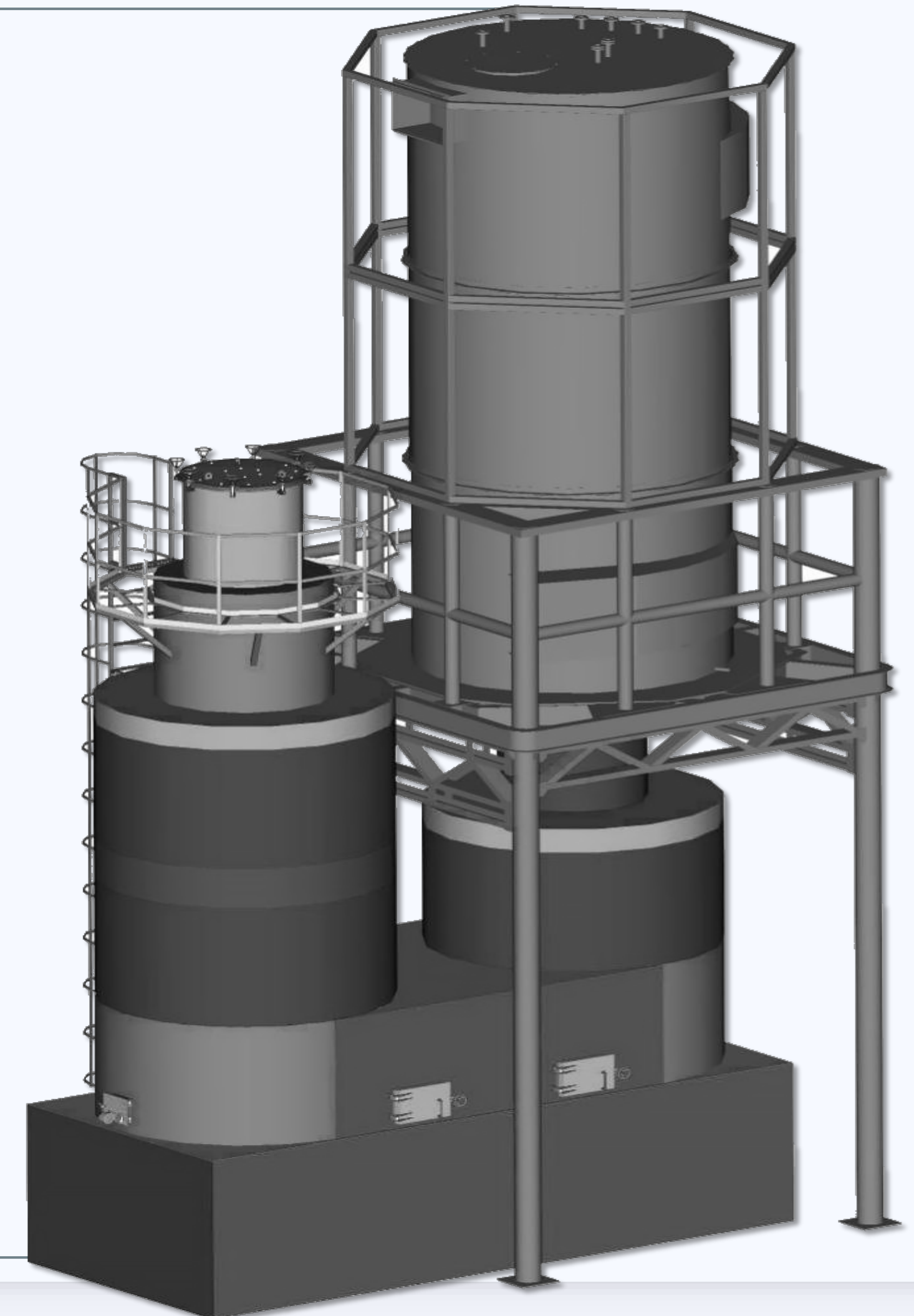
# CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I PARAMETRY TURBOZESPOŁU PAROWEGO MS-42C

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Maksymalna moc wyjściowa                    | 2000 kW           |
| Obliczone ciśnienie wlotowe pary            | 40 bar(g)         |
| Obliczona temperatura pary na wlocie        | 440 °C            |
| Ilość pary dostarczanej do turbiny          | 10 ton pary/godz. |
| Obliczone ciśnienie wylotowe pary           | 0,1 bar           |
| Obliczona temperatura wylotu pary           | 45,8 °C           |
| Ilość energii cieplnej z systemu skraplania | 6230 kW           |

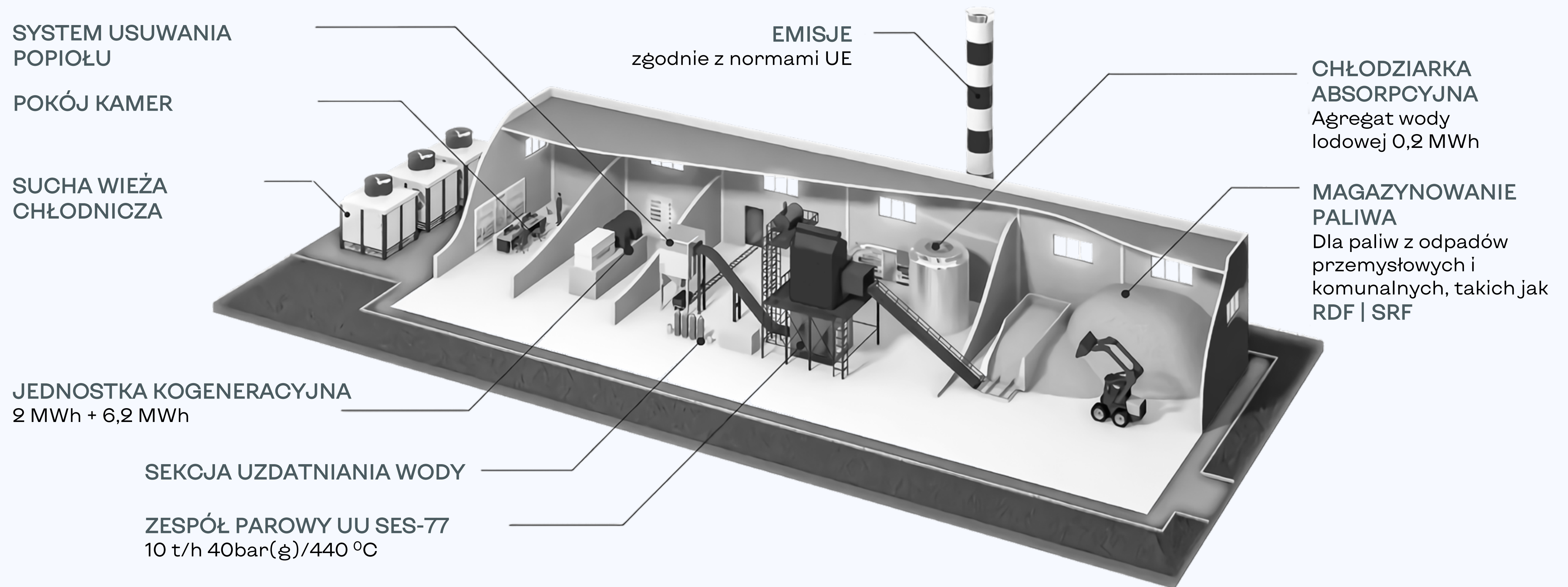


# SPECYFIKACJA TECHNICZNA ZESPOŁU PAROWEGO UU SES-77 Z WYMIENNIKIEM PAROWYM 10TPH

|                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Zalecane paliwa i ich wartość opałowa                   | RDF/SRF: od 17,5Mg/kg |
| Ciśnienie robocze kotła                                 | 40 bar(g)             |
| Maksymalna wydajność pary                               | 10000 kg/h            |
| Moc znamionowa grzewcza                                 | 8116 kW               |
| Moc nominalna (w paliwie)                               | 8454 kW               |
| Maksymalna temperatura pary,                            | 440 °C                |
| Temperatura wody na wlocie, nie niższa niż,             | 90±5 °C               |
| Temperatura gazów wydechowych                           | 180±20 °C             |
| Podciśnienie w piecu                                    | 300 Pa                |
| Wewnętrzna objętość wody w wymienniku ciepła            | 6600 l.               |
| Powierzchnia wymiany ciepła                             | 492 m <sup>2</sup>    |
| użycie paliwa RDF/SRF przy maks. wydajności 10 ton pary | 1500 kg/h             |
| Zużycie wody do generowania wodoru                      | 300 l/h               |
| Sprawność kotła                                         | 96 %                  |
| Poziom hałasu                                           | 75 dB                 |
| Parametry zasilania                                     | 380÷400V; 50÷60Hz     |
| Klasa ochrony                                           | 1                     |
| Moc potrzeb własnych kotła                              | 80 kW                 |



# WIZUALIZACJA ELEKTROCIĘPŁOWNI (RDF/SRF) W OPARCIU O ZESPÓŁ UU SES-77 (10 TPH/40B/440°C)



# RYSUNKI WYMIAROWE ZESPOŁU PAROWEGO UU SES-77 (10 TPH/40B/440°C)

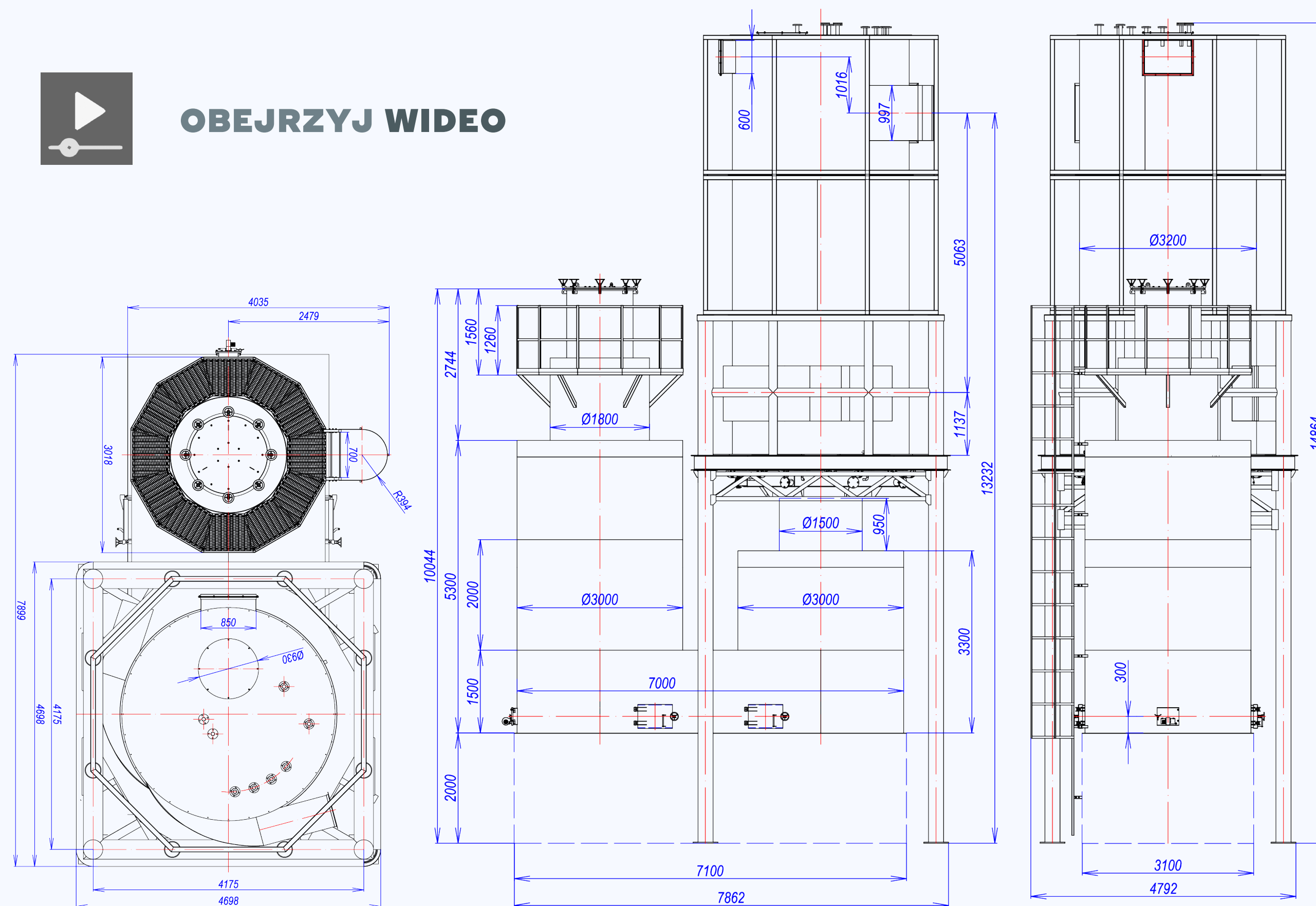
Wspólny projekt **ECO ENERGY SERVICE** i **SES TECHNOLOGIES**, realizowany w oparciu o unikalną, uniwersalną platformę recyklingową UU SES-77.

**ECO ENERGY SERVICE** już w kwietniu 2026 zaprasza wszystkich potencjalnych i zainteresowanych klientów, którzy szukają technicznego rozwiązania wykorzystania odpadów RDF/SRF jako paliwa, do zapoznania się z faktycznymi parametrami jakości utylizacji na naszej pierwszej w Polsce instalacji **UU SES-77** z wymiennikiem powietrzno-spalinowym, o wydajności **2,5MWt/h**

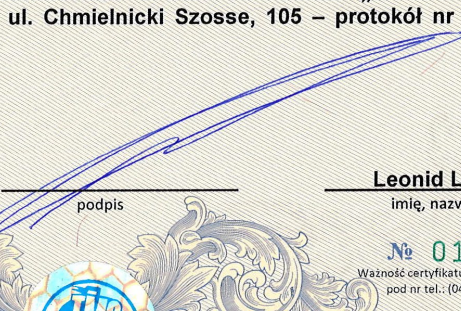
Gdzie każdy z zainteresowanych, będzie mógł dostarczyć swoje próbki odpadów celem ich utylizacji z efektem wysokosprawnej generacji ciepła oraz wykonać wszystkie konieczne ekologiczne pomiary spalin i popiołów, aby utwierdziwszy się w unikalności naszej technologii mógł zamówić wyprodukowanie instalacji z indywidualnie dobranym dla siebie wymiennikiem o wydajności do **8,5MWt/h**.



**OBEJRZYJ WIDEO**



# CERTYFIKACJA UU SES-77

|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ORGAN CERTYFIKACYJNY «TESTMETRSTANDARD» sp. z o.o.<br>Ukraina, 10003, m. Żytomierz, majdan Zwycięstwa 10                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CERTYFIKAT ZGODNOŚCI                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zarejestrowano w Rejestrze OC pod                                                                                                                                       | Nr UA.P.000053-26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Termin ważności od 23 stycznia 2026r. do 22 stycznia 2027 r.                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Produkt                                                                                                                                                                 | Uniwersalny Utylizator, zgazowujący, ciepło generujący, modułowy «UU SES-77» o mocy 2,0; 6,0; 8,5 MW/h (może być wyposażony w trzy typy modułów wymienników ciepła: powietrzny, wodny, parowy a także w moduły spalania stałego paliwa odnawialnego RDF/SRF oraz system automatycznego usuwania popiołu)                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                         | 28.21.12<br>Kod DKPP<br><br>Kod UKT ZED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zgodny z normami                                                                                                                                                        | DSTU EN 60204-1:2015 pp 6,7,9,10,11,13,16,17; DSTU EN ISO 12100:2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zakład Producyjny                                                                                                                                                       | "SES TECHNOLOGIES" sp. z o.o., Ukraina, 03142, m. Kijów, prospekt Akademika Palladina, 44-B, biuro nr 20. Numer EDRPOU: 44394800 (adres zakładu produkcyjnego: kijowska obl., Vasykivskiy rejon, Kalynivka, ul. Zaliznychna, 166)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Certyfikat wystawiono dla                                                                                                                                               | "SES TECHNOLOGIES" sp. z o.o., Ukraina, 03142, m. Kijów, prospekt Akademika Palladina, 44-B, biuro nr 20. Numer EDRPOU: 44394800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Informacja dodatkowa                                                                                                                                                    | Uniwersalny utylizator, zgazowujący, ciepło generujący, modułowy „UU SES-77” o mocy 2,0; 6,0; 8,5 MW/h (może być wyposażony w trzy typy modułów wymiany ciepła: powietrzny, wodny oraz parowy, a także w moduły spalania stałego paliwa odnawialnego RDF/SRF oraz system automatycznego usuwania popiołu) jest produkowany seryjnie zgodnie z W.T. U 28.2- 44394800-001:2025. Warunki techniczne od 23.01.2026 do 22.01.2027. Schemat 3. Certyfikacja produktów produkowanych seryjnie, bez inspekcji zakładu. |
| Certyfikat wydał organ certyfikujący                                                                                                                                    | «TESTMETRSTANDARD» sp. z o.o., 10003, m. Żytomierz, majdan Zwycięstwa 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Na podstawie                                                                                                                                                            | Laboratorium badawcze PRYWATNEJ SPÓŁKI AKCYJNEJ „ZAKŁAD WINNYCZYNY „MAJAK”, 21029, Winnica, ul. Chmielnicki Szosse, 105 – protokół nr 14-2026 z dnia 23.01.2026 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zastępca kierownika organu certyfikującego                                                                                                                              | <br>podpis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                         | Leonid LABUNEC<br>Imię, nazwisko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                         | Nr 014785<br>Ważność certyfikatu można sprawdzić pod nr tel.: (0412) 43-90-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                            | EUROPAS PRODUKCIJAS, PAKALPOJUMU UN VADĪBAS SISTĒMU<br>SERTIFIKĀCIJAS AĢENTŪRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                            | EUROPEAN CERTIFICATION AGENCY<br>FOR PRODUCTION, SERVICES<br>AND MANAGEMENT SYSTEMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                            | SERTIFIKĀTS ATBILSTĪBAS<br><b>CERTIFICATE OF CONFORMITY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                            | Reģistrēts sertifikācijas institūciju reģistrā<br>Registered at the Record of certification body SIA "Eiropas produkcijas, pakalpojumu un vadības sistēmu sertifikācijas aģentūra" under №                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                            | № ECA.01.0152-25 ver.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Darīts no 18.12.2025 līdz 17.12.2030<br>Term of validity                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Izsniegts sertifikāts<br>Certificate is issued                                                                                                                                             | SES TECHNOLOGIES LLC<br>44-B Akademika Palladina Ave., Office 20, Kyiv, 03142, Ukraine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produkcijas ražotājs<br>Manufacturer                                                                                                                                                       | SES TECHNOLOGIES LLC<br>44-B Akademia Palladina Ave., Office 20, Kyiv, 03142, Ukraine<br>Production address: 166 Zaliznychna Street, Kalynivka town, Vasylkiv district,<br>Kyiv region, Ukraine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produkcijas<br>Production                                                                                                                                                                  | Universal Utilizer, modular, gasifying biomass and renewable solid fuel<br>(RDFS/SRF), heat-generating unit UU SES-77 with an air heat exchanger,<br>capacity 2.5 MW/h.<br>Model: UU SES-77-2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ievērot prasības<br>Complies with the requirements                                                                                                                                         | EN 746-1:1997+A1:2009<br>EN 60204-1:2018<br>EN IEC 61000-6-2:2019<br>related to CE Directives: 2006/42/EC (Machinery);<br>2014/35/EU (Low Voltage); 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Papildus informācija<br>Additional information                                                                                                                                             | This document has been issued on a voluntary basis and at the request of the manufacturer. In our opinion the above products complies with the applicable standards in respect of selected parameters requirements - signs, warning labels; access; roofs and covers; mechanical; electrical; thermal; the information for use handbook; technical data plate; incoming supply conductor terminations; terminal for connection of the external protective conductor; supply disconnecting (isolating) device; protection by enclosures; protection by insulation of live parts; control circuit supply; actuators; conductors; insulation; identification of conductors; warning signs; information related to the electrical equipment; electrostatic discharge - as detailed in Report 36<br>And complies with the requirements of the certification mark of the European Agency for Certification of Products, Services and Management Systems. The said conformity mark may be applied to products in accordance with the Rules for its Application. DPSM-18 is available at: <a href="http://www.eucert.pro">www.eucert.pro</a> .<br>The certificate becomes invalid if the manufacturer makes any changes to the technical documentation, products or production technology, which was not notified and was not agreed with the conformity assessment body.<br>Ultimate responsibility related with conformity of product with directive/directives, belongs to manufacturer.<br>The manufacturer is responsible for the CE marking process and, if necessary, must contact the notified body. This document is issued on the basis of the regulation on the voluntary mark European Certification Agency for Production, Services and Management Systems for product certification |
| Markējuma skaidrojumi:<br>Marking Explanations:                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sertifikācijas institūcija<br>Certification Body                                                                                                                                           | Ruslans Gorlovs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| LLC "European Certification Agency for Production, Services and Management Systems"<br>Latvian Republic, Daugavpils, LV-5404, Latvia<br><a href="http://www.eucert.pro">www.eucert.pro</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Form FSM-18/02, version 01, valid from 17.12.2021                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



**TECHNOLOGIES**  
Smartest Energy Solution

**DECLARATION OF CONFORMITY**  
According to Machinery Directive 2006/42/EC  
(Original declaration)

|                                 |                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| MANUFACTURER:                   | SES TECHNOLOGIES LLC                                                              |
| ADDRESS:                        | 44-B Akademika Palladina Ave., Office 20, Kyiv, 03142, Ukraine                    |
| PRODUCTION ADDRESS:             | 166 Zaliznychna Street, , Kalynivka town, Vasylkiv district, Kyiv region, Ukraine |
|                                 |                                                                                   |
| AUTHORIZED REPRESENTATIVE IN EU | ECO ENERGY SERVICE sp. z o.o.                                                     |
| ADDRESS                         | Ul. Pogorska 36b, 32-500 Chrzanów, Poland                                         |
| VAT-EU N°                       | 6282293469                                                                        |
| PHONE                           | +48 453 406 540                                                                   |
| E-MAIL                          | ivan.v.beblo@e-e-s.pl                                                             |

Hereby declare in our sole responsibility as manufacturer, that the machinery described below

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRODUCT, TYPE, FUNCTION: | Universal Utilizer, modular, gasifying, heat-generating unit<br>UU SES-77 with an air-heat exchanger, capacity 2.5 MW/h.<br>Designed for gasifying and burning the synthesis gas from biomass solid fuels (wood<br>cheeps) and from renewable solid fuel (RDF/SRF) |
| MODEL:                   | UU SES-77-2.5                                                                                                                                                                                                                                                      |
| SERIAL NUMBER:           | UU 2.5-1025                                                                                                                                                                                                                                                        |

---

Fulfills all the relevant provisions of the Machinery Directive 2006/42/EC  
 and also to the following directives EMC Directive (2014/30/EU); Low Voltage Directive (2014/35/EU)

The following harmonised standards have been applied:

EN 746-1:1997+A1:2009  
 EN 60204-1:2018  
 EN IEC 61000-6-2:2019

The following other standards and specifications have been applied:

TS U 28.2-44394800-001:2025 "Universal modular gasifying and heat-generating waste-heat recovery unit UU SES-77 with an air heat exchanger, with a capacity from 2.5 MW/h to 6 MW/h. Technical specifications"

The name and address of the person authorised to compile responds to requests regarding the collection and provision of technical documentation:

ECO ENERGY SERVICE sp. z o.o.  
 Ul. Pogorska 36b, 32-500 Chrzanów, Poland  
 Ivan V. Beblo  
 +48 453 406 540  
 ivan.v.beblo@e-e-s.pl

I, the undersigned, representing the manufacturer's authorized representative in EU, declare in sole responsibility that the product specified above, to which this declaration relates, conforms to the abovementioned Directives and Standards.

Signed for and on behalf of:

ECO ENERGY SERVICE sp. z o.o.

Ul. Pogorska 36b, 32-500 Chrzanów, Poland

September 25, 2025

---

(Place and date of issue)

**ECO ENERGY SERVICE Spółka z o.o.**

ul. Pogorska 36B  
32-500 Chrzanów

**NIP 6282293469, REGON 526793838**

**KRS 0001064256**

*Ivan V. Beblo*  
-PZ-  
(Signature)

Ivan V. Beblo - v-ce president  
(Name, function)

Limited Liability Company "SES TECHNOLOGIES". Code: 44394800, Ukraine, 03142, Kyiv, Akademika Palladina Avenue, 44-B, Office 20, Recipient's Bank Code: 390478, Recipient's Account: UA0332047800000026006924919949, JSC "UKRGASBANK", Kyiv

# CERTYFIKACJA SES TECHNOLOGIES

ОРГАН З СЕРТИФІКАЦІЇ  
ТОВ «Центр Оцінки Відповідності «ФАКТУМ»  
Україна, 65082, Одеська область, м. Одеса, вул. Софіївська, 16, оф. 3.  
Код ЄДРПОУ: 38222805; ПІН 382228015057  
Тел.: +38 (048) 701-12-13; +38 (048) 723-00-99; e-mail: factum\_ua@ukr.net





Date of issue: 31.10.2024  
Valid until: 30.10.2027  
№: UA.MQ.240930.04-24  
Primary certification: 05.11.2021

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFICATE

concerning  
production of ovens and the provision of installation of pipeline networks,  
heating and air conditioning systems  
(codes DCPP 28.21, 43.22)

LIMITED LIABILITY COMPANY  
«SES TECHNOLOGIES»

Legal address: Akademika Palladina avenue, 44-B, office 20, Kyiv city,  
03142, Ukraine

Providing activity  
address: Zaliznychna street, 166, Kalynivka village of urban type,  
Vasylkivskiy district, Kiev region, 08623, Ukraine

Identification code: 44394800

in accordance with the current legislation in force in Ukraine meets the requirements

DSTU EN ISO 9001:2018  
(EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT)  
«Quality management systems. Requirements»

Controls of the certified quality management system in accordance with the requirements of above mentioned standards are carried out through supervision (inspection). The periodically and procedures of the control are set by Certification body. The certificate is considered to be valid in condition of annual confirmation. The validity of the certificate can be checked in the CB registry by calling +38 (048) 723-00-99.

Head of the Certification body  
Oleksandr SMYSLOV







80095  
Сертифікація  
систем менеджменту

ОРГАН З СЕРТИФІКАЦІЇ  
ТОВ «Центр Оцінки Відповідності «ФАКТУМ»  
Україна, 65082, Одеська область, м. Одеса, вул. Софіївська, 16, оф. 3.  
Код ЄДРПОУ: 38222805; ПІН 382228015057  
Тел.: +38 (048) 701-12-13; +38 (048) 723-00-99; e-mail: factum\_ua@ukr.net





Date of issue: 31.10.2024  
Valid until: 30.10.2027  
№: UA.ES.240930.01-24  
Primary certification: 05.11.2021

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFICATE

concerning  
production of ovens and the provision of installation of pipeline networks,  
heating and air conditioning systems  
(codes DCPP 28.21, 43.22)

LIMITED LIABILITY COMPANY  
«SES TECHNOLOGIES»

Legal address: Akademika Palladina avenue, 44-B, office 20, Kyiv city,  
03142, Ukraine

Providing activity  
address: Zaliznychna street, 166, Kalynivka village of urban type,  
Vasylkivskiy district, Kiev region, 08623, Ukraine

Identification code: 44394800

in accordance with the current legislation in force in Ukraine meets the requirements

DSTU ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT)  
«Environmental management systems. Requirements with  
guidance for use»

Controls of the certified environmental management system in accordance with the requirements of above mentioned standards are carried out through supervision (inspection). The periodically and procedures of the control are set by Certification body. The certificate is considered to be valid in condition of annual confirmation. The validity of the certificate can be checked in the CB registry by calling +38 (048) 723-00-99.

Head of the Certification body  
Oleksandr SMYSLOV







80095  
Сертифікація  
систем менеджменту

ОРГАН З СЕРТИФІКАЦІЇ  
ТОВ «Центр Оцінки Відповідності «ФАКТУМ»  
Україна, 65082, Одеська область, м. Одеса, вул. Софіївська, 16, оф. 3.  
Код ЄДРПОУ: 38222805; ПІН 382228015057  
Тел.: +38 (048) 701-12-13; +38 (048) 723-00-99; e-mail: factum\_ua@ukr.net





Date of issue: 31.10.2024  
Valid until: 30.10.2027  
№: UA.OH.240930.02-24  
Primary certification: 05.11.2021

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFICATE

concerning  
production of ovens and the provision of installation of pipeline networks,  
heating and air conditioning systems  
(codes DCPP 28.21, 43.22)

LIMITED LIABILITY COMPANY  
«SES TECHNOLOGIES»

Legal address: Akademika Palladina avenue, 44-B, office 20, Kyiv city,  
03142, Ukraine

Providing activity  
address: Zaliznychna street, 166, Kalynivka village of urban type,  
Vasylkivskiy district, Kiev region, 08623, Ukraine

Identification code: 44394800

згідно з чинними в Україні нормативними документами відповідає вимогам

DSTU ISO 45001:2019 (ISO 45001:2018, IDT)  
«Occupational health and safety management systems.  
Requirements with guidance for use»

Controls of the certified occupational health and safety management system in accordance with the requirements of above mentioned standards are carried out through supervision (inspection). The periodically and procedures of the control are set by Certification body. The certificate is considered to be valid in condition of annual confirmation. The validity of the certificate can be checked in the CB registry by calling +38 (048) 723-00-99.

Head of the Certification body  
Oleksandr SMYSLOV







80095  
Сертифікація  
систем менеджменту

# CERTYFIKAT WYŁĄCZNOŚCI



**SES TECHNOLOGIES**

Niniejszym zaświadczamy, że spółka:

**Eco Energy Service Sp. z o.o.**

ul. Pogorska 36b, 32-500 Chrzanów, Polska

KRS: 0001064256

NIP: 6282293469

REGON: 526793938

jest wyłącznym dealerem dla marki

**"SES TECHNOLOGIES"**

na terenie Polski.

WAŻNE DO: 31/ 12/ 2028

DATA WYDANIA: 01/ 01/ 2024



\_\_\_\_\_  
"SES Technologies" Sp. z o.o.  
EDRPOU: 44394800

\_\_\_\_\_  
44-B Akademika Palladina Ave,  
biuro. 20, Kijów, Ukraina, 03142

\_\_\_\_\_  
info@sesukraine.com  
sesukraine.com

# Dołącz do nas i już dziś wdrażaj praktyczne i skuteczne rozwiązania **EKOLOGICZNE TECHNOLOGIE ZASTĘPOWANIA GAZU**

## SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI JUŻ DZIŚ!

Zarezerwuj konsultację, aby dowiedzieć się, jak możemy pomóc Twojemu przedsiębiorstwu w osiągnięciu celów dekarbonizacyjnych i zwiększeniu efektywności energetycznej z wykorzystaniem innowacyjnych rozwiązań opartych na biomasie lub na odpadach komunalnych i przemysłowych RDF/SRF.

## ECO ENERGY SERVICE SPÓŁKA Z O.O.

ul. Pogorska 36b, 32-500 Chrzanów, Polska

[info@e-e-s.pl](mailto:info@e-e-s.pl)

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

NIP: 6282293469

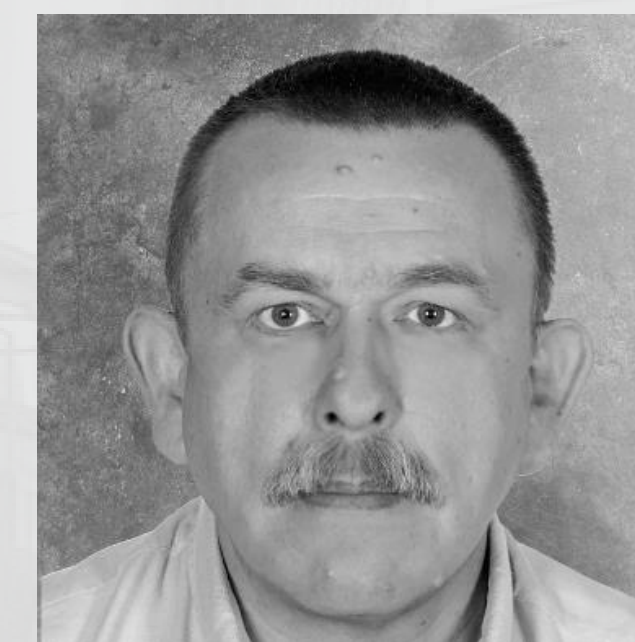


**IVAN  
BEBLO**

Wiceprezes Zarządu

+48 453-406-540

[ivan.v.beblo@e-e-s.pl](mailto:ivan.v.beblo@e-e-s.pl)

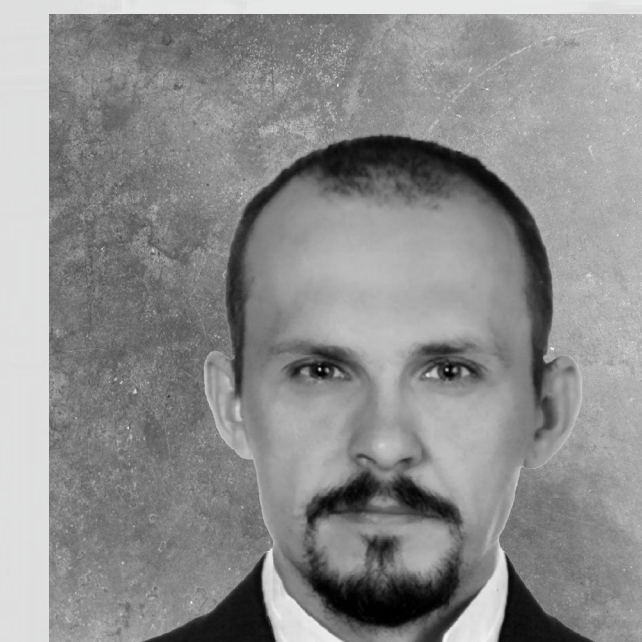


**ROMAN  
DRYPS**

Prokurent

+48 503-166-223

[r.dryps@e-e-s.pl](mailto:r.dryps@e-e-s.pl)



**EDWARD  
KRAŚ**

Dyrektor  
ds. Techniczno-  
Handlowych

+48 500-000-003

[edward.kras@e-e-s.pl](mailto:edward.kras@e-e-s.pl)