

## Załącznik - utrata zysku

### DO AKTUALIZACJI NA NOWY OKRES UBEZPIECZENIA OD 01.03.2025

#### **ARKUSZ - UBEZPIECZENIA UTRATY ZYSKU W NASTĘPSTWIE SZKÓD OBJĘTYCH OCHRONĄ UBEZPIECZENIOWĄ W ZAKRESIE MIENIA OD WSZYSTKICH RYZYK**

#### Dane dotyczące Ubezpieczającego/Ubezpiezonego

1. Pełna nazwa Ubezpieczającego  
**Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.**
2. Symbol statystyczny Ubezpieczającego w systemie REGON **340378577**  
NIP **9532559741**; BDO: **000010322**; PKD:
  1. 38.21.Z OBRÓBKA I USUWANIE ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE
  2. 35.11.Z WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ
  3. 35.30.Z WYTWARZANIE I ZAOPATRYWANIE W PARĘ WODNĄ, GORĄCĄ WODĘ I POWIETRZE DO UKŁADÓW KLIMATYZACYJNYCH
  4. 35.14.Z HANDEL ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ
3. Adres **siedziby** Ubezpieczającego **ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz**
4. Opis miejsca ubezpieczenia:  
**ZAKŁAD TERMICZNEGO PRZESZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH, ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz**

#### Część A: Ubezpieczane wartości

1. Roczna kwota zysku brutto za ostatni rok obrotowy z działalności objętej ubezpieczeniem (wyliczenie zgodnie z tabelą): 61 721 322,71 zł

Wyliczenie rocznego zysku brutto na bazie: zysk ze sprzedaży plus koszty stałe

Rok obrotowy: początek: 01.2023 - koniec: 12.2023	
<b>1. Zysk ze sprzedaży</b>	11 246 378,50
<b>2. Fundusz płac</b> ubezpieczony w ..... %	6 823 274,85
<b>3. Koszty stałe</b> podlegające ubezpieczeniu:*	
odsetki od kredytów, pożyczek itp. (tu: odsetki od leasingu oraz od pożyczki NFOŚiGW)	2 203 311,35
- koszty amortyzacji	

		16 478 443,51
- koszty najmu		205 077,25
- składki ubezpieczeniowe		1 363 314,22
- podatki, opłaty (od gruntów, nieruchomości i inne)		1 890 261,89
- koszty podróży służbowych		7 613,51
- opłaty telefoniczne		15 966,52
- koszty utrzymania samochodów służbowych		0
- koszty ogólnozakładowe, sprzedaży i pośrednie		7 644 402,42
- koszty: energii	..... %	
wody	..... %	
ogrzewania	..... %	
inne koszty stałe (podać jakie):		
- usługa dozoru mienia		322 012,73
- usługi informatyczne		4 426,68
- usługi internetowe		9 951,24
Rata kapitałowa pożyczki i leasingu		13 506 888,00
<b>Roczny zysk brutto**</b>		<b>61 721 322,71</b>
**) powyższy zysk brutto nie jest tożsamy z pojęciem zysku brutto używanym w sprawozdawczości finansowej		

2. Maksymalny okres odszkodowawczy: **12 miesięcy**
3. Koszty biegłych rewidentów (nie więcej niż 10 % sumy ubezpieczenia zysku brutto): ujęte w kosztach ogólnozakładowych.
4. Całkowita Suma Ubezpieczenia: **61 721 322,71 zł**

## **Część B: Dodatkowe informacje**

1. Zamawiający nie jest Spółką z udziałem kapitału zagranicznego.
2. Działalność gospodarcza prowadzona jest:
  - Od 1 marca 2016r. ZAKŁAD TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH, ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz,
  - Od 1 stycznia 2008r. ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI, ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz rozszerzone o Kompostownie od 1 marca 2016r.,
  - Od 1 marca 2016r. Stacja Przetłuskowa Odpadów, ul. Kociewska 40-44, 87-100 Toruń,
  - Od 1 marca 2016r. Pomieszczenia Biurowe (Kadry, ISO, dział Zamówień Publicznych, dział IT), ul. Bogdana Raczkowskiego 11, 85-862 Bydgoszcz,
  - Od 1 stycznia 2018r. BIURO OBSŁUGI KLIENTA, ul. Wojska Polskiego 48, 85-825 Bydgoszcz,
  - Od 30 stycznia 2015 Pomieszczenie garażowe ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszcz (pomieszczenie dzierżawione),
  - Od 1 marca 2019r. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK 1), ul. Inwalidów 15, 85-727 Bydgoszcz,
  - Od 1 marca 2019r. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK 2), ul. Jasiniecka 7, 85-791 Bydgoszcz,
  - Od 1 marca 2019r. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK 3), ul. Ołowiana 43, 85-461 Bydgoszcz,
  - Od 1 stycznia 2021r. LOKAL SOCJALNO-MAGAZYNOWY ul. Dworcowa 9, 85-009 Bydgoszcz (pomieszczenie dzierżawione).
3. Zamawiający prowadzi pełną rachunkowość zgodnie ustawą o rachunkowości z dnia 29 września 1994r.
4. Księgowość jest prowadzona na bieżąco w siedzibie Zamawiającego i sprawozdania finansowe są regularnie badane przez biegłego rewidenta.

Nazwa i adres firmy audytorskiej: DGA Audyt Spółka z o.o., ul. Towarowa 37, 61-896 Poznań,

Data zakończenia roku obrotowego: 31.12.2023.

W razie potrzeby księgi rachunkowe mogą być natychmiast udostępnione rzeczoznawcy.

5. Opis procesu produkcji:

Odpady komunalne dostarczane są do ZTPOK śmieciarkami, pojazdami z kontenerami, pojazdami z naczepami, pojazdami o ładowności do 3,5 Mg i poprzez halę rozładunkową trafiają do bunkra na odpady. Następnie z bunkra są podawane za pomocą suwnic poprzez leje zsypanowe bezpośrednio do kotłów. Instalacja posiada dwie równoległe linie spalania o takiej samej konstrukcji. Odpady ulegają spalaniu w piecu, a wytworzone spaliny odprowadzane do atmosfery przez wspólny komin. System monitorowania spalin na bieżąco analizuje poziom emitowanych gazów.

Produktami ubocznymi spalania są:

  - żużel, który jest odbierany z kotłów i następnie jest poddawany waloryzacji, w wyniku której odzyskuje się zawarte w nim metale żelazne i nieżelazne,
  - pyły z układu oczyszczania spalin i popioły z kotłów, które są poddawane tzw. stabilizacji lub bezpośrednio odbierane przez wyspecjalizowane do tego firmy.

Uzyskana w wyniku spalania odpadów energia podgrzewa wodę obiegową w układzie kotłowym w wyniku czego uzyskuje się parę wodną, która po przegrzaniu trafia z obu linii spalania do wspólnego kolektora, a następnie do turbiny, która w połączeniu z generatorem wytwarza energię elektryczną (energia ta jest zużywana na potrzeby własne a jej nadmiar sprzedawany jest odbiorcom końcowym i na Towarowej Giełdzie Energii). Po wykonaniu „pracy” i przejściu przez turbinę para jest kierowana do skraplacza gdzie ulega

kondensacji i w postaci wody, która jest następnie poddawana odpowiedniej obróbce chemicznej trafia jako woda kotłowa z powrotem do kotła zamykając w ten sposób cały obieg wodno-parowy.

Turbina dodatkowo posiada trzy upusty, para z jednego z upustów jest kierowana do wymienników, w których następuje podgrzanie wody w miejskiej sieci ciepłowniczej, uzyskana energia cieplna podlega sprzedaży.

Dodatkowo w celu prawidłowego funkcjonowania instalacja termicznego przekształcania odpadów wyposażona jest w instalacje pomocnicze, służące m.in. do obróbki wody kotłowej, produkcji wody DEMI, produkcji powietrza technologicznego i AKP.

6. W procesie produkcyjnym istnieją punkty newralgiczne (wąskie gardła, których uszkodzenie wstrzymałoby całą działalność lub jej większą część).

Wąskimi gardłami procesu są:

- kotły z rusztem, odzūżlaczem, wentylatorami (awaria jednego kotła lub urządzeń powiązanych powoduje wyłączenie jednej linii spalania) – zmniejszenie produkcji energii cieplnej i elektrycznej oraz zmniejszenie ilości odpadów poddanych procesowi odzysku,
- turbozespół (turbina + generator) – znaczne ograniczenie ilości odpadów poddanych procesowi odzysku, brak produkcji energii elektrycznej - konieczność zakupu energii elektrycznej,
- system pomiaru emisji spalin (po 4 godzinach awarii wyłączenie całej instalacji),
- skraplacz powietrzny (wyłączenie całej instalacji),
- odgazowywacz (wyłączenie całej instalacji),
- wymienniki ciepła podgrzewające wodę miejską (brak możliwości produkcji i sprzedaży energii cieplnej).

7. Działalność objęta jest koncesjami:

- koncesja nr WCC/1304/24416/W/DSW/2016/LW na wytwarzanie ciepła na okres 30.06.2016 – 31.12.2030
- koncesja nr WEE/4786/24416/W/DSW/2016/LW na wytwarzanie energii elektrycznej na okres 30.06.2016 – 31.12.2030.
- koncesja nr OEE/11358/24416/W/DRE/2022/KCh na obrót energią elektryczną na okres od dnia 1 stycznia 2023 roku do dnia 1 stycznia 2033 roku.
- W zakresie odpadów pozwoleniem zintegrowanym SG.IV.7222.4.2015.SN wydanym przez Marszałka Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 10.07.2015 r. ze zmianami

8. Stosowany proces produkcji oraz zastosowana technologia jest stosowana od dawna.

9. Zakład posiada ogółem 2 linie produkcyjne:

- w tym pracujących równolegle: 2 (istnieje możliwość pracy tylko jednej z linii),
- 2 z nich są aktualnie eksploatowane.

10. Linie prowadzonej działalności oraz ich procentowy udział w ogólnym zysku brutto.

Rodzaj działalności	Szacunkowy udział w całkowitym zysku brutto
unieszkodliwianie odpadów komunalnych	37,05 %
sprzedaż energii cieplnej	30,06 %
sprzedaż energii elektrycznej	31,04 %
sprzedaż metali	1,85 %

11. Wielkość aktualnej produkcji w stosunku do całkowitych mocy produkcyjnych (procent mocy produkcyjnych jest aktualnie wykorzystywany procent mocy produkcyjnych) – 100%

12. Maksymalny procent całkowitego zysku brutto, który może zostać utracony z tytułu jednej szkody objętej ubezpieczeniem mienia od wszystkich ryzyk (Biorąc pod uwagę istniejące współzależności techniczne, produkcyjne oraz uwarunkowania przestrzenne między liniami prowadzonej działalności)- powyżej 100%.

Zaprzestanie działalności w ZTPOK oznacza konieczność unieszkodliwienia odpadów u podmiotów zewnętrznych po cenie wyższej niż cena umowna.

13. Działalność nie jest sezonowa.

14. Plany rozszerzenia produkcji na najbliższy:

- 1 rok – nie planuje się
- 2 lata – nie planuje się
- 3 lata – nie planuje się

15. Strukturę zatrudnienia w zakładzie tj. ilość (dane dotyczące ZAKŁADU TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH, ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz):

Stan na 31.12.2023r., dane w etatach.

ZTPOK	
<b>Produkcja</b>	<b>38,6</b>
Produkcja Wagi	3,6
Produkcja robotnicy	31
Produkcja laboratorium	1
Produkcja - pracownicy administracji	3
<b>Utrzymanie Ciągłości Ruchu (UCR)</b>	<b>18</b>
UCR robotnicy	13
UCR Magazyn	2
UCR – pracownicy administracji	2
<b>Ogólne Zakładu ZTPOK – pracownicy administracji</b>	<b>12</b>
<b>Obrót energią</b>	<b>2</b>
<b>RAZEM</b>	<b>70,6</b>

Czas pracy nie może przekraczać 8 godzin na dobę i przeciętnie 40 godzin na tydzień w przeciętnie pięciodniowym tygodniu pracy w przyjętym 3 miesięcznym okresie rozliczeniowym, z zastrzeżeniem poniższych postanowień:

- 1) **pracownicy administracji** pracują w podstawowym systemie czasu pracy i wykonują pracę od poniedziałku do piątku rozpoczynając pracę pomiędzy godziną 6:00 a 8:00 i kończąc po przepracowaniu 8 godzin pomiędzy godziną 14:00 a 16:00,
- 2) **pracownicy obsługujący wagi samochodowe** pracują w równoważnym systemie czasu pracy, w którym jest dopuszczalne przedłużenie dobowego wymiaru czasu pracy, nie więcej jednak niż do 12 godzin, od poniedziałku do soboty zgodnie z ustalonymi harmonogramami,
- 3) **pracownicy produkcji oraz utrzymania ruchu Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych** pracują w zmianowej organizacji pracy w równoważnym systemie czasu pracy, w którym jest dopuszczalne przedłużenie dobowego wymiaru czasu pracy, nie więcej jednak niż do 12 godzin, od poniedziałku do niedzieli zgodnie z ustalonymi harmonogramami,
- 4) **pracownicy magazynu** pracują w podstawowym systemie czasu pracy od poniedziałku do piątku, zgodnie z ustalonymi harmonogramami.

W każdym systemie czasu pracy wymienionym wyżej w związku z potrzebą pracodawcy może być wprowadzona **zmianowa organizacja pracy**, bez konieczności zmiany Regulaminu.

**Tygodniowy czas pracy** łącznie z nadgodzinami nie może przekraczać przeciętnie 48 godzin w przyjętym okresie rozliczeniowym.

16. Przestoje np. wakacyjne, remontowe, technologiczne, inne: w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych, raz w roku przeprowadza się 3 tygodniowy postój technologiczny obu linii (w tym dziesięciodniowy postój wspólny) oraz dodatkowo dwa jednotygodniowe postoje każdej z linii oddzielnie.

17. Osiągalność części zamiennych:

- części są zmagazynowane,
- są sprowadzane (z kraju, z zagranicy),
- maksymalny okres czasu na sprowadzenie części lub całych urządzeń z zagranicy: 18 m-cy.

18. Budynki w których prowadzona jest działalność nie są zajmowane przez innych użytkowników.

19. Źródła energii, wody, inne w tym dostępne źródła alternatywne (linie zasilania rezerwowe: elektryczne, grzewcze, wodne):

- Woda DEMI – zasilani z sieci miejskiej i produkcja we własnym zakresie (brak zasilania alternatywnego).
- Woda technologiczna – woda deszczowa, uzupełnienie z sieci miejskiej.
- Woda pożarowa – woda deszczowa, uzupełnienie z sieci miejskiej.
- Woda pitna – sieć miejska.
- Energia elektryczna: potrzeby własne pokrywane z pracy turbogeneratora, w przypadku awarii turbogeneratora konieczny zakup z sieci zewnętrznej.
- Energia cieplna: źródło własne (alternatywne ogrzewanie z energii elektrycznej).
- Powietrze technologiczne i AKP – źródło własne (układ zdublowany, w przypadku awarii obu kompresorów powietrza możliwość wynajmu zastępczych kompresorów).

20. Najbardziej prawdopodobny okres czasu potrzebny na odtworzenie zdolności produkcyjnych zakładu po ewentualnej szkodzie biorąc pod uwagę czas potrzebny na dokonanie:

ekspertyzy szkody,	6 miesięcy
usunięcia zgliszczy i rozbiórek,	6 miesięcy
formalności prawnych,	12 miesięcy
odbudowy obiektu,	24 miesiące
dostawy urządzeń oraz ich zainstalowania	24 miesiące
rozruchu linii produkcyjnej,	3 miesiące
dostaw surowców, komponentów, produktów,	1 tydzień
osiągnięcia poziomu poprzedniej produkcji	36 miesięcy

Niektóre etapy mogą być prowadzone jednocześnie stąd całkowity czas, po 100% zniszczeniu obiektu do wznowienia produkcji wynosi około 36 miesięcy.

21. Nie istnieje w miejscu ubezpieczenia możliwość wynajęcia pomieszczeń zastępczych w celu całkowitego lub częściowego przeniesienia działalności do tych pomieszczeń.
22. Nie jest możliwe całkowite lub częściowe przeniesienie działalności do np. podwykonawców, filii.
23. W okresie ostatnich 5 lat nie było zdarzeń mogących powodować odpowiedzialność Wykonawcy na bazie warunków określonych w niniejszym SWZ.