

Załącznik nr 12 do SIWZ-wyliczenie sumy ubezpieczenia -wspólne dla ZTPOK i SSO		RAZEM
1. Zysk ze sprzedaży		6 759 886,58
2. Fundusz płac ubezpieczony w %		7 657 364,01
3. Koszty stałe podlegające ubezpieczeniu:*		29 463 498,40
- koszty najmu		0,00
- koszty amortyzacji		16 888 241,46
- koszty reklamy		7 950,00
- odsetki od kredytów, pożyczek itp. (tu: odsetki od leasingu oraz od pożyczki NFOŚiGW)		4 588 334,41
- składki ubezpieczeniowe		1 152 074,72
- podatki, opłaty (od gruntów, nieruchomości i inne)		1 545 580,38
- koszty podróży służbowych		36 509,88
- opłaty telefoniczne		8 636,59
- koszty utrzymania samochodów służbowych		0,00
- koszty ogólnozakładowe +sprzedaży + pośrednie		5 039 669,09
inne koszty stałe (podać jakie):		196 501,87
	Usługa dozoru mienia	188 328,00
	Usługi informatyczne	3 491,00
	Usługi internetowe	4 682,87
	Wynajęcie pracowników	0,00
4. Rata kapitałowa		14 850 000,00
Roczny zysk brutto**		58 730 748,99

**) powyższy zysk brutto nie jest tożsamy z pojęciem zysku brutto używanym w sprawozdawczości finansowej

ZAŁĄCZNIK szczegółowy dla Stacji Segregacji Odpadów		RAZEM
1. Zysk ze sprzedaży		2 058 899,44
2. Fundusz płac ubezpieczony w %		1 865 379,75
3. Koszty stałe podlegające ubezpieczeniu:*		1 640 356,07
- koszty najmu		0,00
- koszty amortyzacji		615 403,22
- koszty reklamy		0,00
- odsetki od kredytów, pożyczek itp. (tu: odsetki od leasingu oraz od pożyczki NFOŚiGW)		1 516,04
- składki ubezpieczeniowe		23 850,16
- podatki, opłaty (od gruntów, nieruchomości i inne)		116 356,96
- koszty podróży służbowych		9 219,03
- opłaty telefoniczne		1 528,41
- koszty utrzymania samochodów służbowych		0,00
- koszty ogólnozakładowe + sprzedaży + pośrednie		871 311,13
inne koszty stałe (podać jakie):		1 171,12
	Usługa dozoru mienia	0,00
	Usługi informatyczne	893,00
	Usługi internetowe	278,12
	Wynajęcie pracowników	0,00
4. Rata kapitałowa		0,00
Roczny zysk brutto**		5 564 635,26

**) powyższy zysk brutto nie jest tożsamy z pojęciem zysku brutto używanym w sprawozdawczości finansowej

ZAŁĄCZNIK szczegółowy dla Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych		RAZEM
1. Zysk ze sprzedaży		4 700 987,14
2. Fundusz płac ubezpieczony w %		5 791 984,26
3. Koszty stałe podlegające ubezpieczeniu:*		27 824 377,47
- koszty najmu		0,00
- koszty amortyzacji		16 272 838,24
- koszty reklamy		7 950,00
- odsetki od kredytów, pożyczek itp. (tu: odsetki od leasingu oraz od pożyczki NFOŚiGW)		4 586 818,37
- składki ubezpieczeniowe		1 128 224,56
- podatki, opłaty (od gruntów, nieruchomości i inne)		1 429 223,42
- koszty podróży służbowych		27 290,85
- opłaty telefoniczne		7 108,18
- koszty utrzymania samochodów służbowych		0,00
- koszty ogólnozakładowe + sprzedaży + pośrednie		4 168 357,96
inne koszty stałe (podać jakie):		196 565,89
	Usługa dozoru mienia	188 328,00
	Usługi informatyczne	3 070,00
	Usługi internetowe	5 167,89
	Wynajęcie pracowników	0,00
4. Rata kapitałowa		14 850 000,00
Roczny zysk brutto**		53 167 348,87

**) powyższy zysk brutto nie jest tożsamy z pojęciem zysku brutto używanym w sprawozdawczości finansowej

UBEZPIECZENIA UTRATY ZYSKU NA BAZIE OGNIA I INNYCH ŻYWIOŁÓW
dla Stacji Segregacji Odpadów

Dane dotyczące Ubezpieczającego/Ubezpiezonego

- Pełna nazwa Ubezpieczającego
Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.
- Symbol statystyczny Ubezpieczającego w systemie REGON **340378577**
NIP **9532559741** EKD **38.21Z**
- Adres siedziby Ubezpieczającego **ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz**
- Opis miejsca ubezpieczenia (wszystkie lokalizacje, zabudowa, położenie w terenie, otoczenie) oraz rodzaj działalności gospodarczej prowadzonej w każdej lokalizacji.
ZAKŁAD TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH, ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz
ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI, ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz
Stacja Przeładunkowa Odpadów, ul. Kociewska 40-44, 87-100 Toruń
Pomieszczenia Biurowe (Kadry, ISO, dział Zamówień Publicznych, dział IT), ul. Bogdana Raczkowskiego 11, 85-862 Bydgoszcz (pomieszczenia dzierżawione)
BIURO OBSŁUGI KLIENTA, ul. Wojska Polskiego 48, 85-825 Bydgoszcz (pomieszczenie dzierżawione)
Pomieszczenie garażowe ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszcz (pomieszczenie dzierżawione)

Ubezpieczane wartości

Maksymalny okres odszkodowawczy

12 miesięcy

Zakres ubezpieczanych ryzyk (dotyczy ubezpieczenia utraty zysku w następstwie ognia i innych żywiołów)

Czy podstawowy zakres ubezpieczenia (ogień, uderzenie pioruna, eksplozja, upadek statku powietrznego, akcja ratownicza prowadzona w związku z tymi zdarzeniami oraz innymi objętymi umową ubezpieczenia) ma być rozszerzony o ryzyka dodatkowe:

1.	Huragan, deszcz nawalny	TAK <input checked="" type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/> **
2.	Powódź	TAK <input type="checkbox"/> NIE <input checked="" type="checkbox"/> **
3.	Grad, lawina, śnieg	TAK <input type="checkbox"/> NIE <input checked="" type="checkbox"/> **
4.	Trzęsienie ziemi, osuwanie i zapadanie się ziemi	TAK <input type="checkbox"/> NIE <input checked="" type="checkbox"/> **
5.	Uderzenie pojazdu, huk ponadźwiękowy, dym i sadza	TAK <input type="checkbox"/> NIE <input checked="" type="checkbox"/> **
6.	Zakres rozszerzony o ryzyka wymienione w poz. 1 - 5	TAK <input type="checkbox"/> NIE <input checked="" type="checkbox"/> **
7.	Następstwa szkód wodociągowych	TAK <input type="checkbox"/> NIE <input checked="" type="checkbox"/> **

Dodatkowe informacje

- Czy firma jest z udziałem kapitału zagranicznego (jakiego, w jakim procencie)

TAK NIE **

.....

- Jak długo prowadzona jest działalność gospodarcza:

od 01 marca 2016r **ZAKŁAD TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH, ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz**

Od 01 stycznia 2008 **ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI, ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz** rozszerzone o Kompostownie od 01 marca 2016r

Od 01 marca 2016r Stacja Przeladunkowa Odpadów, ul. Kociewska 40-44, 87-100 Toruń

Od 01 marca 2016r Pomieszczenia Biurowe (Kadry, ISO, dział Zamówień Publicznych, dział IT), ul. Bogdana Raczkowskiego 11, 85-862 Bydgoszcz

Od 01 stycznia 2018 r. BIURO OBSŁUGI KLIENTA, ul. Wojska Polskiego 48, 85-825 Bydgoszcz

Od Pomieszczenie garażowe ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszcz (pomieszczenie dzierżawione)

3. Czy jakieś inne towarzystwo ubezpieczeniowe:

a) odmówiło udzielania ubezpieczenia

- od ognia TAK NIE **
- od kradzieży TAK NIE **
- od wszystkich ryzyk TAK NIE **
- utraty zysku TAK NIE **

b) stawiało specjalne warunki aby ubezpieczyć zgłoszone mienie TAK NIE **

c) odmówiło odnowienia polisy lub wypowiedziało umowę ubezpieczenia TAK NIE **

4. lub Ubezpieczony posiada już inną polisę pokrywającą ryzyko utraty zysku lub dodatkowe/zwiększone koszty działalności? TAK NIE **

Jeżeli tak proszę podać szczegóły.

Obecnie zawarta polisa od ryzyka utraty zysku do 28 lutego 2019

5. Czy ubezpieczone przedsiębiorstwo prowadzi pełną rachunkowość zgodnie ustawą o rachunkowości z dnia 29 września 1994r. TAK NIE **

6. Czy księgowość jest prowadzona na bieżąco w siedzibie przedsiębiorstwa i czy sprawozdania finansowe są regularnie badane przez biegłego rewidenta ? TAK NIE **

Proszę podać nazwę firmy audytorskiej, jej adres oraz datę ostatniego audytu.

PTE- PROFIT Spółka z o. o. z siedzibą w Warszawie przy ulicy Rakowieckiej 41/28

Proszę podać datę zakończenia roku obrotowego **31.12.2017**

7. Czy księgi rachunkowe mogą być w razie potrzeby natychmiast udostępnione rzeczoznawcy ?

TAK NIE **

CZĘŚĆ B: KWESTIONARIUSZ

1. Proszę opisać stosowany proces produkcji (lub inny rodzaj działalności zgłaszanej do ubezpieczenia)

Opis procesu zawarty został w załączniku

2. Czy w procesie produkcyjnym istnieją punkty newralgiczne, wąskie gardła (jakie ?), których uszkodzenie wstrzymałoby całą działalność lub jej większą część ? TAK NIE **

Sito bębnowe obrotowe

3. Czy stosowany proces produkcyjny oraz technologie są typowe, stosowane od dawna czy też nowe lub unikatowe (specjalistyczne). Czy działalność jest licencjonowana?

Technologia sortowana typowa oparta o wysort pozytywny i negatywny z użyciem sorterów magnetycznych i optopneumatycznego

4. Ile linii produkcyjnych posiada zakład ? Ogółem:

5 (spalarnia- ZTPOK, stacja przeladunkowa, stacja segregacji, kompostownia, rozbiórka gabarytów)

5. Proszę opisać współzależności jakie istnieją pomiędzy poszczególnymi liniami produkcyjnymi lub innymi liniami działalności.

Strumień ze stacji przeladunkowej, sortowni i gabarytów trafia do spalarni (ZTPOK)

6. Jaka jest wielkość aktualnej produkcji w stosunku do całkowitych mocy produkcyjnych ? (jaki procent mocy produkcyjnych jest aktualnie wykorzystywany ?)

W przypadku sortowni to około 1/3 mocy produkcyjnych

7. Biorąc pod uwagę istniejące współzależności techniczne, produkcyjne oraz uwarunkowania przestrzenne między liniami prowadzonej działalności, proszę określić jaki jest maksymalny procent całkowitego zysku brutto, który może zostać utracony z tytułu jednej szkody objętej ubezpieczeniem od ognia i innych żywiołów mienia jednostek prowadzących działalność gospodarczą/ mienia od wszystkich ryzyk *)

Do 100%

9. Czy działalność jest sezonowa?

TAK o NIE X**

10. Jakie są plany rozszerzenia produkcji na najbliższy

- 1 rok – NIE
- 2 lata - rozbudowa sortowni o drugi blok produkcyjny z zestawem 17 separatorów optopneumatycznych, balistycznych i magnetycznych

10. Proszę opisać strukturę zatrudnienia w zakładzie tj. ilość:

- 85 pracowników biurowych i 176 produkcyjnych.
- 261 pracowników etatowych i 2 pracowników sezonowy
- zmian i dni pracy w tygodniu

Czas pracy nie może przekraczać 8 godzin na dobę i przeciętnie 40 godzin na tydzień w przeciętnie pięciodniowym tygodniu pracy w przyjętym 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 administracji nadzorujący prace pracowników zatrudnionych bezpośrednio przy odbiorze lub przewozie odpadów** pracują w podstawowym systemie czasu pracy od poniedziałku do soboty zgodnie z ustalonymi harmonogramami,
- 3) **pracownicy administracji nadzorujący prace pracowników zatrudnionych bezpośrednio przy sprzątaniu terenów** 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,
- 4) **pracownicy Stacji Segregacji Odpadów** pracują w podstawowym systemie czasu pracy od poniedziałku do piątku w godzinach od 6.00 do 14.00,
- 5) **pracownicy Biura Obsługi Klienta** 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 piątku zgodnie z ustalonym harmonogramem:
 - a. poniedziałek, środa i czwartek od 7.30 do 15.30,
 - b. wtorek od 7.30 do 17.00,
 - c. piątek od 7.30 do 14.00
- 6) **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,
- 7) **pracownicy zatrudnieni bezpośrednio przy obsłudze składowiska odpadów i kompostowni** (w szczególności: pracownicy wysypiskowi, majstrowie i starsi majstrowie, operatorzy kompostowni) pracują w podstawowym systemie czasu pracy od poniedziałku do soboty zgodnie z ustalonymi harmonogramami,
- 8) **pracownicy zatrudnieni bezpośrednio przy odbiorze lub przewozie odpadów** 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,

- 9) **pracownicy zatrudnieni bezpośrednio przy sprzątaniu terenów** 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 niedzieli zgodnie z ustalonymi harmonogramami,
- 10) **pracownicy zatrudnieni w niepełnym wymiarze czasu pracy** - według indywidualnych ustaleń,
- 11) **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,
- 12) **pracownicy Stacji Przetadunkowej Odpadów** 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 soboty zgodnie z ustalonymi harmonogramami,
- 13) **pracownicy magazynu** pracują w podstawowym systemie czasu pracy od poniedziałku do piątku w indywidualnym rozkładzie czasu pracy od 6.00 do 14.00 oraz od 10.00 do 18.00,
- 14) **pozostali pracownicy** pracują w podstawowym systemie czasu pracy od poniedziałku do piątku w godzinach: od 6.00 do 14.00.

11. Czy są planowane przestoje np. wakacyjne, remontowe, technologiczne, inne ? TAK NIE X**
W Zakładzie Gospodarki Odpadami nie są planowane w/w przestoje.

12. Czy w przypadku szkody będą łatwo osiągalne części zamienne ?
— są zmagazynowane TAK NIE **
— są sprowadzane (z kraju, z zagranicy) **TAK** X NIE **
— jaki maksymalny okres czasu zajmie sprowadzenie części lub całych urządzeń z zagranicy

Do 90 dni

13. Czy budynki w których prowadzona jest działalność są zajmowane także przez innych użytkowników ?
(proszę podać nazwę, lokalizację oraz przedmiot ich działalności)
W lokalizacji przy ulicy Prądocińskiej Spółka dzierżawi firmie NEO POWER nieruchomości między innymi budynek elektrowni biogazowej o pow. użytkowej 95 m2 wraz z przyłączami kanalizacyjnymi i dołem gnilnym.

14. Proszę podać przyczyny, daty oraz wartość dotychczasowych szkód w ciągu ostatnich 5 lat a także okres związanej z tym przerwy lub zakłócenia w produkcji
Nie było

15. Jakie są źródła energii, wody, inne i czy są dostępne źródła alternatywne (linie zasilania rezerwowe: elektryczne, grzewcze, wodne)?
SSO- sortownia: energia – Enea Solec Kujawski, woda ZGK Solec Kujawski

16. Proszę określić najbardziej prawdopodobny okres czasu potrzebny na odtworzenie zdolności produkcyjnych zakładu po ewentualnej szkodzi biorąc pod uwagę czas potrzebny na dokonanie:
— osiągnięcia poziomu poprzedniej produkcji około 6 m-cy

18. Czy istnieje w danej miejscowości możliwość wynajęcia pomieszczeń zastępczych w celu całkowitego lub częściowego przeniesienia działalności do tych pomieszczeń ? TAK NIE X**

19. Czy jest możliwe całkowite lub częściowe przeniesienie działalności do np. podwykonawców, filii? Jeżeli częściowe to w jakim procencie całkowitej działalności ?

Są dwie inne sortownie na terenie miasta Bydgoszczy

20. Dotyczy przedsiębiorstw, które prowadzą działalność w pomieszczeniach (budynekach, lub lokalach) dzierżawionych.
- a) kto jest właścicielem dzierżawionych budynków?
1. **Biuro Obsługi Klienta (pomieszczenie w lokalu przy ul. Wojska Polskiego 48 w Bydgoszczy dzierżawione od METALKO Sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy, przy ul. Wojska Polskiego 65)**
 2. **Pomieszczenia biurowe (pomieszczenia w lokalu przy ul. Bogdana Raczkowskiego 11 w Bydgoszczy dzierżawione od Bydgoskiego Parku Przemysłowo – Technologicznego Sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy, przy ul. Bydgoskich Przemysłowców 6)**
 3. **Garaż (przy ul. Wojska Polskiego 65, dzierżawiony od CIECH NIERUCHOMOŚCI S.A. z siedzibą w Warszawie, przy ul. Puławskiej 182)**
- b) w jakim Zakładzie ubezpieczeń są one ubezpieczone. Na jaki okres, w jakim zakresie, w jakiej wartości (ewidencyjnej netto, brutto, odtworzeniowej, innej)?
1. **Biuro Obsługi Klienta – Spółka nie posiada przedmiotowych informacji,**
 2. **Pomieszczenia biurowe – Spółka nie posiada informacji odnośnie ubezpieczenia nieruchomości, zgodnie z umową najmu z dnia 10.11.2016 r. polisę ubezpieczeniową obejmującą mienie ruchome znajdujące się w przedmiocie najmu od zdarzeń losowych, w szczególności ognia, powodzi, trzęsienia ziemi, eksplozji, burzy itd. zobowiązany jest zawrzeć Najemca,**
 3. **Garaż - Spółka nie posiada przedmiotowych informacji.**
- c) jeżeli po ewentualnej szkodzi właściciel budynków nie podejmie się ich odbudowy, czy będzie istniała możliwość szybkiego wznowienia działalności w innym miejscu?
- TAK

**Załącznik -ubezpieczenia utraty zysku w następstwie uszkodzeń maszyn
Stacja Segregacji Odpadów**

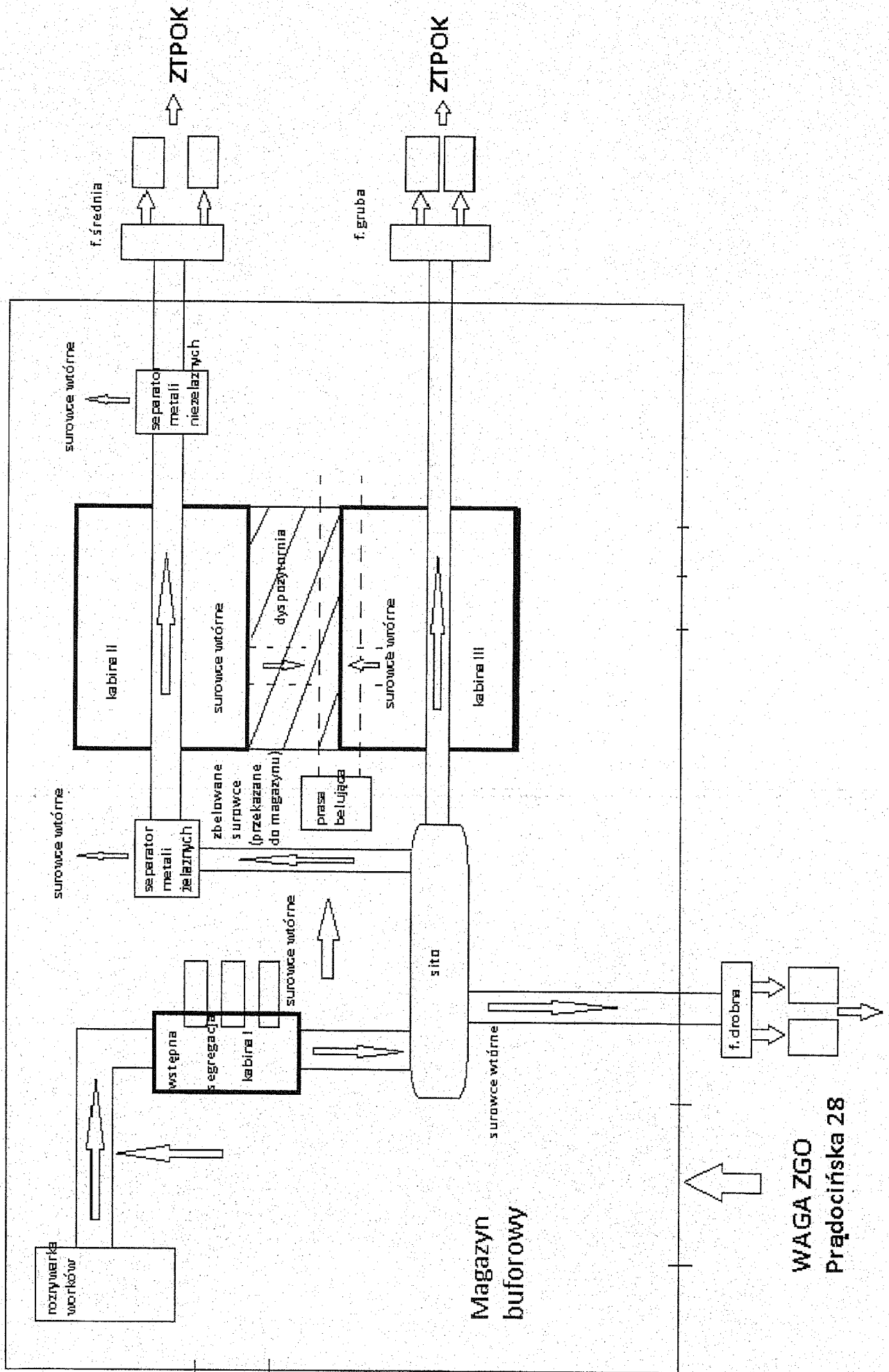
1. Miejsce ubezpieczenia	Nazwa miejsca: Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. ulica nr: Ernsta Petersona 22 kod miejscowość: 85-862 Bydgoszcz										
2. Wymagany limit okresu odszkodowawczego (maksymalny okres przestoju w działalności za który Ubezpieczyciel ponosi odpowiedzialność)	Może być ustalony jako 6. Miesiący										
3. Prosimy o załączenie schematu przepływów produkcyjnych oraz krótki opis procesu produkcji, z uwzględnieniem wąskich gardeł produkcji oraz zaznaczeniem maszyn zgłaszanych do ubezpieczenia (pkt. 4) (W razie konieczności należy załączyć dodatkowe strony).	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;">- Ogólny schemat technologii SSO w załączeniu</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;">- Opis technologii SSO w załączeniu</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>		- Ogólny schemat technologii SSO w załączeniu		- Opis technologii SSO w załączeniu						
	- Ogólny schemat technologii SSO w załączeniu										
	- Opis technologii SSO w załączeniu										
4. Współczynnik względnego znaczenia	Procentowy spadek obrotu w przypadku wyłączenia z eksploatacji wszystkich maszyn podanych w wykazie, niezależnie od zastosowanych środków prewencyjnych 100%										
5. Czy występują sezonowe wahania produkcji lub sprzedaży?	tak nie **) Na jakie miesiące przypada sezon?: Jaki procent obrotu jest generowany w ciągu sezonu?: NIE										
6. Od kiedy jest stosowany obecny sposób produkcji w zakładach zgłaszanych do ubezpieczenia?	od marca 2016										
7. Jakie rodzaje napraw i w odniesieniu do	Dotyczy pozycji wykazu:										

których maszyn wymienionych w wykazie mogą być przeprowadzane we własnym zakresie?	Drobne naprawy bieżące w wszystkich maszynach (np. wymiana łożysk, wymiana hamulca przy napędzie itp.))
8. Jakie rodzaje napraw i w odniesieniu do których maszyn przeprowadzane są poza zakładem?	Dotyczy pozycji wykazu: Sito obrotowe - Lp. 158 SSO4/47/475/62/08 KST 47 Prasa kanałowa PAAL KONTI – Lp. 182 SSO4/42/421/102/17/421 KST 421 Naprawy maszyn przeprowadzane są na miejscu przez odpowiednie serwisy posiadające dokumentację techniczną. Separator optopneumatyczny- w budowie, przyjęcie na stan w sierpniu 2018
9. Gdzie poza zakładem i przez jaką firmę dokonywane są naprawy poszczególnych maszyn wymienionych w wykazie?	Dotyczy pozycji wykazu: Nie są prowadzone naprawy poza siedzibą firmy
10. Dostępność części zamiennych dla elementów szybko zużywających się	Czy części są magazynowane na miejscu? Nie, części nie są magazynowane na miejscu.
11. Czy istnieje zapas produktów lub półproduktów?	tak <input checked="" type="checkbox"/> nie **) Jaki okres przerwy w produkcji może on zrekompensować? Żaden
12. Czy są planowane przestoje np. technologiczne, remontowe, wakacyjne lub inne?	tak <input checked="" type="checkbox"/> nie **) Jakie i jak długo trwają ? Których pozycji wykazu dotyczą?
13. Czy okres przerwy w produkcji w przypadku uszkodzenia maszyny, jest dłuższy niż okres naprawy danej maszyny?	tak <input checked="" type="checkbox"/> nie **) Jeżeli tak, to prosimy o podanie numeru pozycji wykazu oraz powodu i okresu takiego wydłużenia.

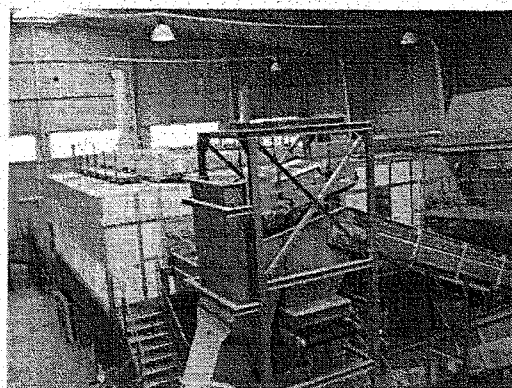
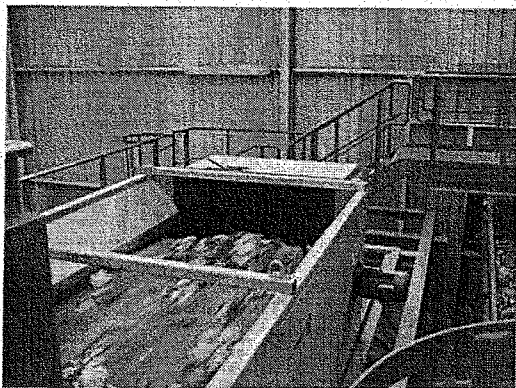
14. Czy maszyny zgłaszane do ubezpieczenia są aktualnie ubezpieczone SA od ryzyka utraty zysku w następstwie ryzyk ogniowych albo wszystkich ryzyk?	<input checked="" type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie **) Jeżeli tak, to prosimy podać szczegóły. Sito obrotowe - Lp. 158 SSO4/47/475/62/08 KST 47 Prasa kanałowa PAAL KONTI – Lp. 182 SSO4/42/421/102/17/421 KST 421 Seperator optopneumatyczny nie jest jeszcze ubezpieczony
15. Jakie przerwy lub zakłócenia w prowadzonej	Prosimy podać: ilość takich przerw, czas ich trwania, przyczynę szkody, w której maszynie (nr. poz. wykazu), jakie odszkodowanie wypłacono z tytułu utraty zysku,

działalności spowodowane szkodą w maszynach miały miejsce w ciągu ostatnich 5 lat?	przez jakie towarzystwo ubezpieczeniowe?
	Awaria sita – daw razy, pęknięcie kosza, zużycie materiału.
16. Jaki rewident (nazwa i adres) wykonuje audyt i w jakich odstępach czasu?	PTE- PROFIT Spółka z o. o. z siedzibą w Warszawie przy ulicy Rakowieckiej 41/28
	Badanie sprawozdania 2017 przeprowadzono w okresie październik 2017 do 31 marca 2018
17. Data zakończenia roku obrotowego	31.12.2017
18. Czy Ubezpieczający prowadzi jednocześnie działalność gospodarczą w innym miejscu?	tak nie **):
	Jeżeli tak, to prosimy podać szczegóły. Jakie są możliwości przeniesienia produkcji do
	innego zakładu.
	Brak możliwości przeniesienia produkcji do innych zakładów

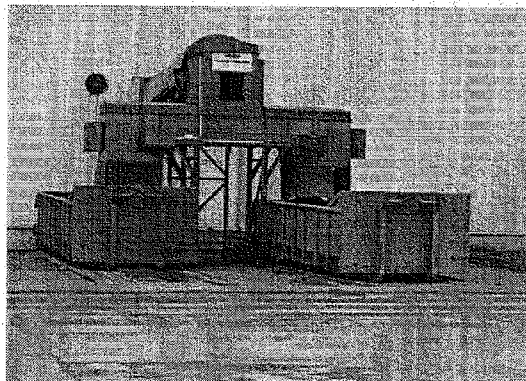
Schemat technologii dla Stacji Segregacji Odpadów



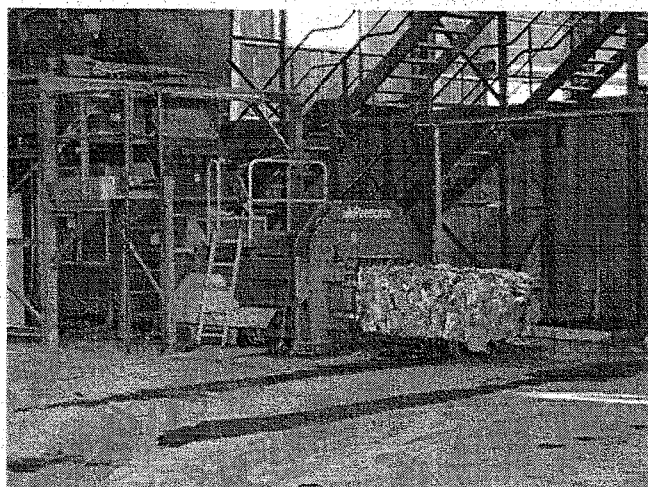
Na linii frakcji średniej są zainstalowane dwa separatory, które wychwytyją metale żelazne i nieżelazne.



Odpady nienadające się do odzysku, przy pomocy przenośników rewersyjnych wsypywane są do kontenerów, którymi są transportowane za pomocą samochodów hakowych do ZTPOK.



- linia do prasowania i belowania surowców wtórnych: z boksów pod kabinami sortowniczymi surowce przemieszczane są na przenośnik kanałowy i wznoszący, a następnie trafiają do prasy belującej, w której formowane są w bele i przekazywane do magazynu.





Stacja pracuje w oparciu o ogólny model gospodarki odpadami, który obejmuje następujące podstawowe metody unieszkodliwiania odpadów:

- odzysk odpadów przydatnych do wykorzystania (tzw. surowców wtórnych) poprzez ich stopniowe wydzielanie z poszczególnych strumieni,
- eliminowanie ze strumienia odpadów składników niebezpiecznych i poddawanie ich oddzielnej procedurze unieszkodliwiania,
- eliminowanie składowanie odpadów niedających się wykorzystać w recyklingu poprzez wykorzystaniu ich przy produkcji energii i ciepła w ZPTOK.

Zaprojektowana linia technologiczna węzła segregacji składa się z następujących elementów technologicznych:

- Przenośnik taśmowy, przebiegający przez środek trybuny sortowniczej, posiada 12 ÷ 14 stanowisk sortowniczych wyposażonych w 12 lejów zrzutowych do sześciu niezależnych boksów. W węźle sortowania ręcznego frakcji grubej 1 – 13 następuje wydzielanie oraz rozdział na frakcje handlowe surowców wtórnych. W zależności od zapotrzebowania na rynku zbytu można prowadzić rozdział następujących grup odpadów: opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych (opakowania po chemii gospodarczej, butelki PET, folia) oraz metali.
- Zrzut pozostałości po sortowaniu, przekazywany jest do ZPTOK, poprzez przenośniki sortownicze na zewnątrz hali technologicznej, gdzie za pomocą przenośników rewersyjnych (1-11, 1-16, 1-26) są napełniane kontenery pod samochody hakowe.

Linia prasowania i belowania surowców wtórnych

Rodzaj prasowanych odpadów

Wysortowane tworzywa sztuczne (butelki PET, opakowania po chemii gospodarczej, folia) oraz opakowania z papieru i tektury kierowane są na linię prasowania i belowania odpadów, a następnie w formie beli składowane w magazynie.

Elementy i funkcjonowanie linii prasowania odpadów

Linia prasowania i belowania odpadów zlokalizowana została w hali technologicznej w położeniu równoległym do linii sortowniczych segregacji szczegółowej frakcji średniej i grubej. Zasobnię prasy belującej stanowi przenośnik kanałowy - wnoszący. Dostarczanie materiału do prasowania odbywa się poprzez przepychanie odpadów zgromadzonych w boksach lub na posadzce w sąsiedztwie trybuny. Przenośnik pracuje w ruchu automatycznym z pełną synchronizacją z pracą prasy belującej. Urządzenie zrzuca odpady do leja zasypowego prasy. Zamontowany jest perforator, dziurawiący butelki z tworzyw sztucznych niezbędny do prawidłowego belowania butelek PET.

UBEZPIECZENIA UTRATY ZYSKU NA BAZIE OGNIA I INNYCH ŻYWIOŁÓW
dla Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych

Dane dotyczące Ubezpieczającego/Ubezpieczonego

- Pełna nazwa Ubezpieczającego
Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.
- Symbol statystyczny Ubezpieczającego w systemie REGON **340378577**
NIP **9532559741** EKD **38.21Z**
- Adres siedziby Ubezpieczającego **ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz**
- Opis miejsca ubezpieczenia (wszystkie lokalizacje, zabudowa, położenie w terenie, otoczenie) oraz rodzaj działalności gospodarczej prowadzonej w każdej lokalizacji.
ZAKŁAD TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH, ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz
ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI, ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz
Stacja Przetłokowa Odpadów, ul. Kociewska 40-44, 87-100 Toruń
Pomieszczenia Biurowe (Kadry, ISO, dział Zamówień Publicznych, dział IT), ul. Bogdana Raczkowskiego 11, 85-862 Bydgoszcz (pomieszczenia dzierżawione)
BIURO OBSŁUGI KLIENTA, ul. Wojska Polskiego 48, 85-825 Bydgoszcz (pomieszczenie dzierżawione)
Pomieszczenie garażowe ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszcz (pomieszczenie dzierżawione)

Ubezpieczane wartości

Maksymalny okres odszkodowawczy

18 miesięcy

Zakres ubezpieczanych ryzyk (dotyczy ubezpieczenia utraty zysku w następstwie ognia i innych żywiołów)

Czy podstawowy zakres ubezpieczenia (ogień, uderzenie pioruna, eksplozja, upadek statku powietrznego, akcja ratownicza prowadzona w związku z tymi zdarzeniami oraz innymi objętymi umową ubezpieczenia) ma być rozszerzony o ryzyka dodatkowe:

1.	Huragan, deszcz nawalny	TAK X	NIE o**
2.	Powódź	TAK o	NIE X**
3.	Grad, lawina, śnieg	TAK o	NIE X**
4.	Trzęsienie ziemi, osuwanie i zapadanie się ziemi	TAK o	NIE X**
5.	Uderzenie pojazdu, huk ponaddzwiękowy, dym i sadza	TAK X	NIE o**
6.	Zakres rozszerzony o ryzyka wymienione w poz. 1 - 5	TAK o	NIE X**
7.	Następstwa szkód wodociągowych	TAK o	NIE X**

Dodatkowe informacje

- Czy firma jest z udziałem kapitału zagranicznego (jakiego, w jakim procencie)

TAK o NIE X**

.....

- Jak długo prowadzona jest działalność gospodarcza:

od 01 marca 2016r **ZAKŁAD TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH, ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz**

Od 01 stycznia 2008 **ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI, ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz** rozszerzone o Kompostownie od 01 marca 2016r

Od 01 marca 2016r Stacja Przeładunkowa Odpadów, ul. Kociewska 40-44, 87-100 Toruń

Od 01 marca 2016r Pomieszczenia Biurowe (Kadry, ISO, dział Zamówień Publicznych, dział IT), ul. Bogdana Raczkowskiego 11, 85-862 Bydgoszcz

Od 01 stycznia 2018 r. BIURO OBSŁUGI KLIENTA, ul. Wojska Polskiego 48, 85-825 Bydgoszcz

Od Pomieszczenie garażowe ul. Wojska Polskiego 65 Bydgoszcz (pomieszczenie dzierżawione)

3. Czy jakieś inne towarzystwo ubezpieczeniowe:

a) odmówiło udzielania ubezpieczenia

— od ognia

TAK NIE **

— od kradzieży

TAK NIE **

— od wszystkich ryzyk

TAK NIE **

— utraty zysku T

TAK NIE **

b) stawiało specjalne warunki aby ubezpieczyć zgłoszone mienie

TAK NIE **

c) odmówiło odnowienia polisy lub wypowiedziało umowę ubezpieczenia

TAK NIE **

4. Czy Ubezpieczający lub Ubezpieczony posiada już inną polisę pokrywającą ryzyko utraty zysku lub dodatkowe/zwiększone koszty działalności?

TAK NIE **

Jeżeli tak proszę podać szczegóły.

Obecnie zawarta polisa od ryzyka utraty zysku do 28 lutego 2019

5. Czy ubezpieczone przedsiębiorstwo prowadzi pełną rachunkowość zgodnie ustawą o rachunkowości z dnia 29 września 1994r.

TAK NIE **

6. Czy księgowość jest prowadzona na bieżąco w siedzibie przedsiębiorstwa i czy sprawozdania finansowe są regularnie badane przez biegłego rewidenta ?

TAK NIE **

Proszę podać nazwę firmy audytorskiej, jej adres oraz datę ostatniego audytu.

PTE- PROFIT Spółka z o. o. z siedzibą w Warszawie przy ulicy Rakowieckiej 41/28

Proszę podać datę zakończenia roku obrotowego

31.12.2017

7. Czy księgi rachunkowe mogą być w razie potrzeby natychmiast udostępnione rzeczoznawcy ?

TAK NIE **

CZĘŚĆ B: KWESTIONARIUSZ

1. Proszę opisać stosowany proces produkcji (lub inny rodzaj działalności zgłaszanej do ubezpieczenia)

Krótki opis procesu produkcji:

Odpady komunalne dostarczane są do ZTPOK śmieciarkami i poprzez halę rozładunkową trafiają do bunkra na odpady. Następnie z bunkra są podawane za pomocą suwnic poprzez leje zsypano bezpośrednio do kotłów. Instalacja posiada dwie równoległe linie spalania o takiej samej konstrukcji. Odpady ulegają spalaniu w piecu, a wytworzone w wyniku tego spaliny po przejściu przez linię oczyszczania trafiają z obu linii do wspólnego komina. System monitorowania spalin na bieżąco analizuje poziom emitowanych gazów. Produktami ubocznymi spalania są:

- żużel, który jest odbierany z kotłów i następnie po zmagazynowaniu jest poddawany tzw. 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 sprzedaje się do sieci zewnętrznej). 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 miejskiej z systemu ciepłowniczego. Uzyskana w ten sposób energia cieplna jest oddawana do sieci grzewczej i 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.

2. Czy w procesie produkcyjnym istnieją punkty newralgiczne, wąskie gardła (jakie ?), których uszkodzenie wstrzymałoby całą działalność lub jej większą część ?

TAK o NIE o**

Wąskimi gardłami procesu są:

- kotły (awaria jednego kotła powoduje wyłączenie jednej linii spalania)
- turbozespół (turbina + generator) – znaczne ograniczenie wydajności, brak możliwości produkcji 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 energii cieplnej)

3. Czy stosowany proces produkcyjny oraz technologie są typowe, stosowane od dawna czy też nowe lub unikatowe (specjalistyczne). Czy działalność jest licencjonowana?

- 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.

Stosowany proces produkcji oraz zastosowana technologia jest stosowana od dawna.

4. Ile linii produkcyjnych posiada zakład ? Ogółem: 2

- w tym pracujących równolegle: 2 (istnieje możliwość pracy tylko jednej z linii)
- ile z nich jest aktualnie eksploatowanych: 2

5. Proszę opisać współzależności jakie istnieją pomiędzy poszczególnymi liniami produkcyjnymi lub innymi liniami działalności.

- awaria jednej z linii spalania (powoduje zmniejszenie wyprodukowanej ilości energii cieplnej i elektrycznej, ograniczenie ilości spalanych odpadów o połowę)
- awaria turbiny (powoduje brak produkcji energii elektrycznej i konieczność jej zakupu na potrzeby własne, ograniczenie ilości spalanych odpadów)
- awaria podgrzewaczy wody miejskiej (powoduje brak produkcji energii cieplnej)

6. Jaka jest wielkość aktualnej produkcji w stosunku do całkowitych mocy produkcyjnych ? (jaki procent mocy produkcyjnych jest aktualnie wykorzystywany ?)

100 %

7. Biorąc pod uwagę istniejące współzależności techniczne, produkcyjne oraz uwarunkowania przestrzenne między liniami prowadzonej działalności, proszę określić jaki jest maksymalny procent całkowitego zysku brutto, który może zostać utracony z tytułu jednej szkody objętej ubezpieczeniem od ognia i innych żywiołów mienia jednostek prowadzących działalność gospodarczą/ mienia od wszystkich ryzyk *)

Do 100%

9. Czy działalność jest sezonowa?

TAK o NIE X**

10. Jakie są plany rozszerzenia produkcji na najbliższy

- 1 rok – nie planuje się

– 2 lata – nie planuje się

11. Proszę opisać strukturę zatrudnienia w zakładzie tj. ilość (dane dotyczące całej Spółki):

– 85 pracowników biurowych i 176 produkcyjnych.

– 261 pracowników etatowych i 2 pracowników sezonowy

Czas pracy nie może przekraczać 8 godzin na dobę i przeciętnie 40 godzin na tydzień w przeciętnie pięciodniowym tygodniu pracy w przyjętym 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 administracji nadzorujący prace pracowników zatrudnionych bezpośrednio przy odbiorze lub przewozie odpadów** pracują w podstawowym systemie czasu pracy od poniedziałku do soboty zgodnie z ustalonymi harmonogramami,
- 3) **pracownicy administracji nadzorujący prace pracowników zatrudnionych bezpośrednio przy sprzątnięciu terenów** 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,
- 4) **pracownicy Stacji Segregacji Odpadów** pracują w podstawowym systemie czasu pracy od poniedziałku do piątku w godzinach od 6.00 do 14.00,
- 5) **pracownicy Biura Obsługi Klienta** 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 piątku zgodnie z ustalonym harmonogramem:
 - a. poniedziałek, środa i czwartek od 7.30 do 15.30,
 - b. wtorek od 7.30 do 17.00,
 - c. piątek od 7.30 do 14.00
- 6) **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,
- 7) **pracownicy zatrudnieni bezpośrednio przy obsłudze składowiska odpadów i kompostowni** (w szczególności: pracownicy wysypiskowi, majstrowie i starsi majstrowie, operatorzy kompostowni) pracują w podstawowym systemie czasu pracy od poniedziałku do soboty zgodnie z ustalonymi harmonogramami,
- 8) **pracownicy zatrudnieni bezpośrednio przy odbiorze lub przewozie odpadów** 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,
- 9) **pracownicy zatrudnieni bezpośrednio przy sprzątnięciu terenów** 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 niedzieli zgodnie z ustalonymi harmonogramami,
- 10) **pracownicy zatrudnieni w niepełnym wymiarze czasu pracy** - według indywidualnych ustaleń,
- 11) **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,
- 12) **pracownicy Stacji Przeladunkowej Odpadów** 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 soboty zgodnie z ustalonymi harmonogramami,

- 13) **pracownicy magazynu** pracują w podstawowym systemie czasu pracy od poniedziałku do piątku w indywidualnym rozkładzie czasu pracy od 6.00 do 14.00 oraz od 10.00 do 18.00,
 14) **pozostali pracownicy** pracują w podstawowym systemie czasu pracy od poniedziałku do piątku w godzinach: od 6.00 do 14.00.

12. Czy są planowane przestoje np. wakacyjne, remontowe, technologiczne, inne ? **TAK X NIE o****
W Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych 3 tygodniowy postój technologiczny
 w okresie letnim i 1 tydzień w okresie zimowym

13. Czy w przypadku szkody będą łatwo osiągalne części zamienne ?

- są zmagazynowane TAK X NIE o**
- są sprowadzane (z kraju, z zagranicy) TAK X NIE o**
- jaki maksymalny okres czasu zajmie sprowadzenie części lub całych urządzeń z zagranicy 12 m-cy

14. Czy budynki w których prowadzona jest działalność są zajmowane także przez innych użytkowników ? (proszę podać nazwę, lokalizację oraz przedmiot ich działalności)
 NIE

15. Proszę podać przyczyny, daty oraz wartość dotychczasowych szkód w ciągu ostatnich 5 lat a także okres związanej z tym przerwy lub zakłócenia w produkcji

- Awaria odźwiżacza poprzecznego z dnia 07.04.2018 – wartość wynikająca z faktur 331.714,40zł (szkoda w trakcie likwidacji)
- Awaria instalacji z dnia 15.01.2017 – wartość szkody 11.714,50zł - przyznane odszkodowanie – 6.714,50zł
- Uszkodzenie elewacji hali wyładunkowej z dnia 19.09.2016 – wartość szkody 18.100zł – przyznane odszkodowanie – 9.000zł
- Uszkodzenie przekładni w instalacji stabilizacji pyłów i popiołów z dnia 07.07.2017- odstąpienie od zgłoszenia
- Awaria odźwiżacza na L2 z dnia 17.03.2017 – odstąpienie od zgłoszenia
- Uszkodzenie bramy nr 3 w hali rozładunkowej z dnia 17.08.2016 – wartość szkody oraz przyznanego odszkodowania – 4.913,49zł

16. Jakie są źródła energii, wody, inne i czy są dostępne źródła alternatywne (linie zasilania rezerwowe: elektryczne, grzewcze, wodne)?

Woda DEMI – źródło własne (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 turbiny, w przypadku awarii turbiny konieczny zakup z sieci zewnętrznej

Energia cieplna: źródło własne

Powietrze technologiczne i AKP – źródło własne (układ zdublowany, w przypadku awarii obu kompresorów powietrza brak zasilania alternatywnego)

18. Czy istnieje w danej miejscowości możliwość wynajęcia pomieszczeń zastępczych w celu całkowitego lub częściowego przeniesienia działalności do tych pomieszczeń ? TAK o NIE X**

19. Czy jest możliwe całkowite lub częściowe przeniesienie działalności do np. podwykonawców, filii? Jeżeli częściowe to w jakim procencie całkowitej działalności ?

.....NIE.....

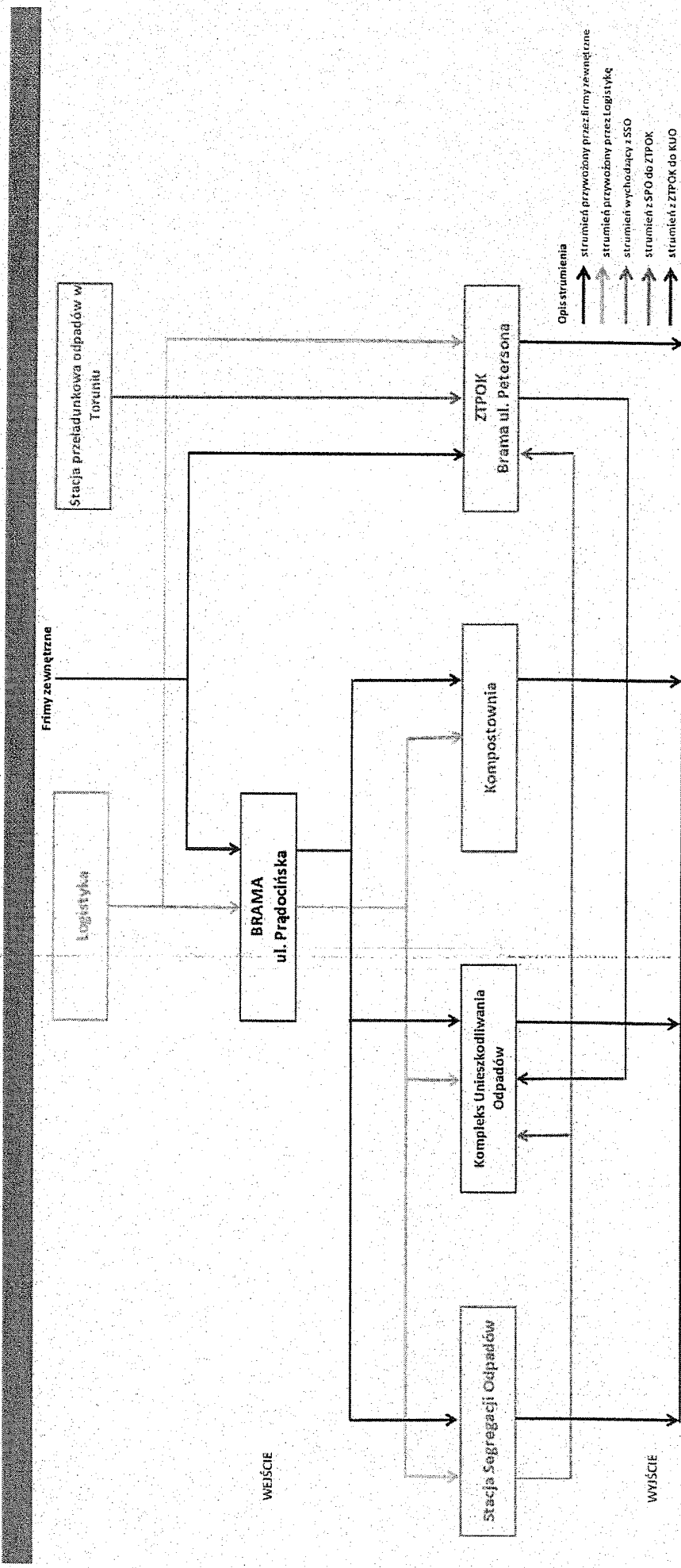
20. Ile czasu po ewentualnej szkodzie zajmie przeniesienie działalności do zastępczej lokalizacji ?nie dotyczy.....
21. Dotyczy przedsiębiorstw, które prowadzą działalność w pomieszczeniach (budynkach, lub lokalach) dzierżawionych.
- a) kto jest właścicielem dzierżawionych budynków?
1. **Biuro Obsługi Klienta (pomieszczenie w lokalu przy ul. Wojska Polskiego 48 w Bydgoszczy dzierżawione od METALKO Sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy, przy ul. Wojska Polskiego 65)**
 2. **Pomieszczenia biurowe (pomieszczenia w lokalu przy ul. Bogdana Raczkowskiego 11 w Bydgoszczy dzierżawione od Bydgoskiego Parku Przemysłowo – Technologicznego Sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy, przy ul. Bydgoskich Przemysłowców 6)**
 3. **Garaż (przy ul. Wojska Polskiego 65, dzierżawiony od CIECH NIERUCHOMOŚCI S.A. z siedzibą w Warszawie, przy ul. Puławskiej 182)**
- b) w jakim Zakładzie ubezpieczeń są one ubezpieczone. Na jaki okres, w jakim zakresie, w jakiej wartości (ewidencyjnej netto, brutto, odtworzeniowej, innej)?
1. **Biuro Obsługi Klienta – Spółka nie posiada przedmiotowych informacji,**
 2. **Pomieszczenia biurowe – Spółka nie posiada informacji odnośnie ubezpieczenia nieruchomości, zgodnie z umową najmu z dnia 10.11.2016 r. polisę ubezpieczeniową obejmującą mienie ruchome znajdujące się w przedmiocie najmu od zdarzeń losowych, w szczególności ognia, powodzi, trzęsienia ziemi, eksplozji, burzy itd. zobowiązany jest zawrzeć Najemca,**
 3. **Garaż - Spółka nie posiada przedmiotowych informacji.**
- c) jeżeli po ewentualnej szkodzie właściciel budynków nie podejmie się ich odbudowy, czy będzie istniała możliwość szybkiego wznowienia działalności w innym miejscu?
- TAK
-

**Załącznik- ubezpieczenia utraty zysku w następstwie uszkodzeń maszyn
Zakład Termicznego Przeształcania Odpadów Komunalnych**

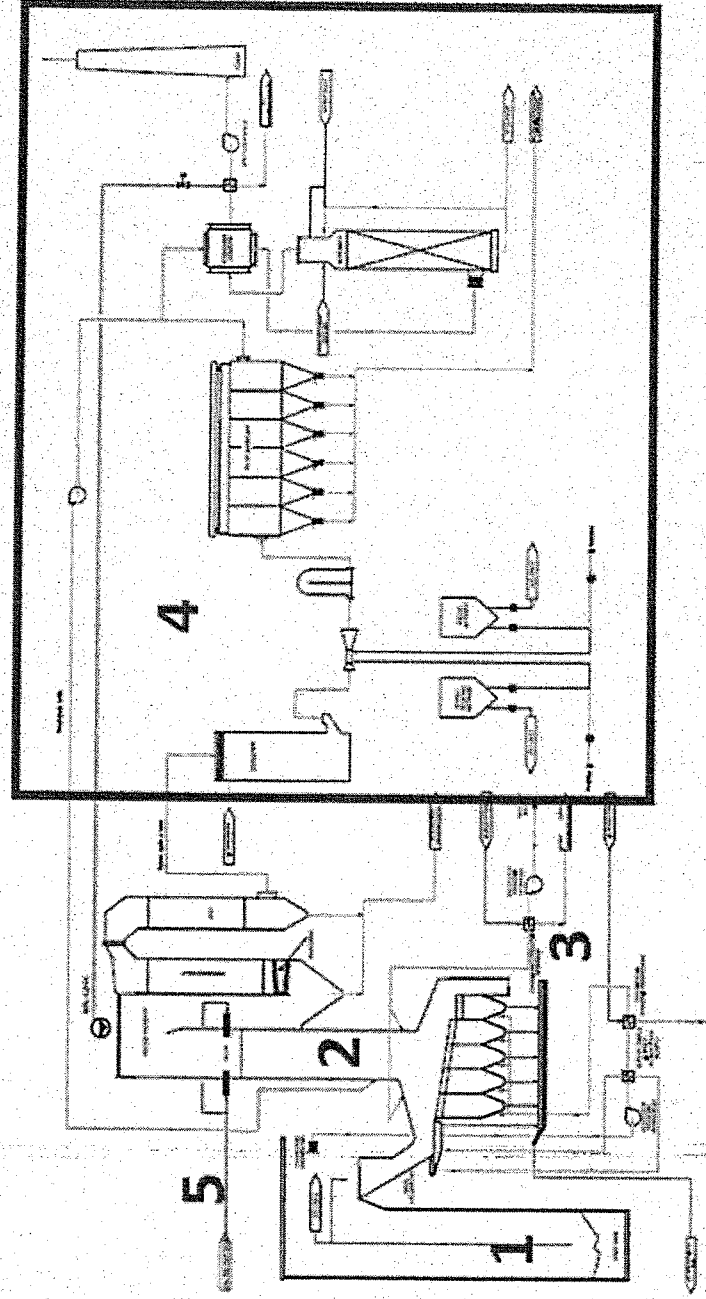
<p>Wymagany limit okresu odszkodowawczego (maksymalny okres przestoju w działalności za który Ubezpieczyciel ponosi odpowiedzialność)</p>	<p>Może być ustalony jako 24 miesiące</p>
<p>Prosimy o załączenie schematu przepływów produkcyjnych oraz krótki opis procesu produkcji, z uwzględnieniem wąskich gardeł produkcji oraz zaznaczeniem maszyn zgłaszanych do ubezpieczenia (pkt. 4) (W razie konieczności należy załączyć dodatkowe strony).</p>	<p>W załączeniu schematy produkcyjne ZTPOK:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schemat przepływu strumienia odpadów - Ogólny schemat technologii ZTPOK - Opis technologii ZTPOK – odzysk energii z odpadów - Technologia obieg parowy ZTPOK - Technologia oczyszczania spalin ZTPOK - Waloryzacja żużli w ZTPOK - Stabilizacja i zestalanie pyłów i popiołów w ZTPOK <p>Krótki opis procesu produkcji: Odpady komunalne dostarczane są do ZTPOK śmieciarkami i poprzez halę rozładunkową trafiają do bunkra na odpady. Następnie z bunkra są podawane za pomocą suwnic poprzez leje zsypane bezpośrednio do kotłów. Instalacja posiada dwie równoległe linie spalania o takiej samej konstrukcji. Odpady ulegają spalaniu w piecu, a wytworzone w wyniku tego spaliny po przejściu przez linię oczyszczania trafiają z obu linii do wspólnego komina. System monitorowania spalin na bieżąco analizuje poziom emitowanych gazów. Produktami ubocznymi spalania są:</p> <ul style="list-style-type: none"> - żużel, który jest odbierany z kotłów i następnie po zmagazynowaniu jest poddawany tzw. 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 <p>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 sprzedaje się do sieci zewnętrznej). 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 miejskiej z systemu ciepłowniczego. Uzyskana w ten sposób energia cieplna jest oddawana do sieci grzewczej i podlega sprzedaży.</p> <p>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.</p> <p>Wąskimi gardłami procesu są:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kotły - turbosespół (turbina + generator) - system pomiaru emisji spalin - skraplacz powietrzny - odgazowywacz - wymienniki ciepła podgrzewające wodę miejską

Współczynnik względnego znaczenia	Procentowy spadek obrotu w przypadku wyłączenia z eksploatacji wszystkich maszyn podanych w wykazie, niezależnie od zastosowanych środków prewencyjnych 100%
Czy występują sezonowe wahania produkcji lub sprzedaży?	tak nie **) Na jakie miesiące przypada sezon?: Jaki procent obrotu jest generowany w ciągu sezonu?: NIE
Od kiedy jest stosowany obecny sposób produkcji w zakładach zgłaszanych do ubezpieczenia?	od marca 2016
Jakie rodzaje napraw i w odniesieniu do których maszyn wymienionych w wykazie mogą być przeprowadzane we własnym zakresie?	Dotyczy pozycji wykazu: Naprawy, które nie wymagają specjalistycznej wiedzy, narzędzi i uprawnień
Jakie rodzaje napraw i w odniesieniu do których maszyn przeprowadzane są poza zakładem?	Dotyczy pozycji wykazu: Regeneracje wałów, pomp, przekładni, naprawy silników
Gdzie poza zakładem i przez jaką firmę dokonywane są naprawy poszczególnych maszyn wymienionych w wykazie?	Dotyczy pozycji wykazu: METALKO- na terenie BPPT
Dostępność części zamiennych dla elementów szybko zużywających się	Czy części są magazynowane na miejscu? W magazynie znajdują się elementy zamienne, które powinny wystarczyć na 2 lata eksploatacji
Czy istnieje zapas produktów lub półproduktów?	tak <input checked="" type="checkbox"/> nie **) Jaki okres przerwy w produkcji może on zrekompensować? Bardziej chyba chodzi o surowce, bo produktów czy energii cieplnej i elektrycznej nie możemy zmagazynować. Jeżeli mówimy o „surowcach” tzn odpadach komunalnych to możemy zmagazynować w bunkrze ilość pozwalająca na prace z pełną wydajnością obu linii spalania przez około 14 dni.
Czy są planowane przestoje np. technologiczne, remontowe, wakacyjne lub inne?	<input checked="" type="checkbox"/> tak nie **) Jakie i jak długo trwają ? Których pozycji wykazu dotyczą? Roczny przegląd technologiczny trwający 3 tygodnie w okresie letnim, 1 tydzień w okresie zimowym
Czy okres przerwy w produkcji w przypadku uszkodzenia maszyny, jest dłuższy niż okres naprawy danej maszyny?	tak <input checked="" type="checkbox"/> nie **) Jeżeli tak, to prosimy o podanie numeru pozycji wykazu oraz powodu i okresu takiego wydłużenia.

Schemat przepływu strumienia odpadów dla ZTPOK



Ogólny schemat technologii ZTPOK



- 1) Bunkier na odpady
- 2) Kocioł z rusztem
- 3) Odbiór żużli
- 4) System oczyszczania spalin
- 5) Dozowanie roztworu wody amoniakalnej

Opis technologii ZTPOK – odzysk energii z odpadów

- 1) Podawanie odpadów na ruszt
- 2) Spalanie na ruszcie
- 3) Przejście spalin przez przegrzewacze
- 4) Ogrzewanie spalinami wody w wymienniku ECO
- 5) Przejście spalin do systemu oczyszczania

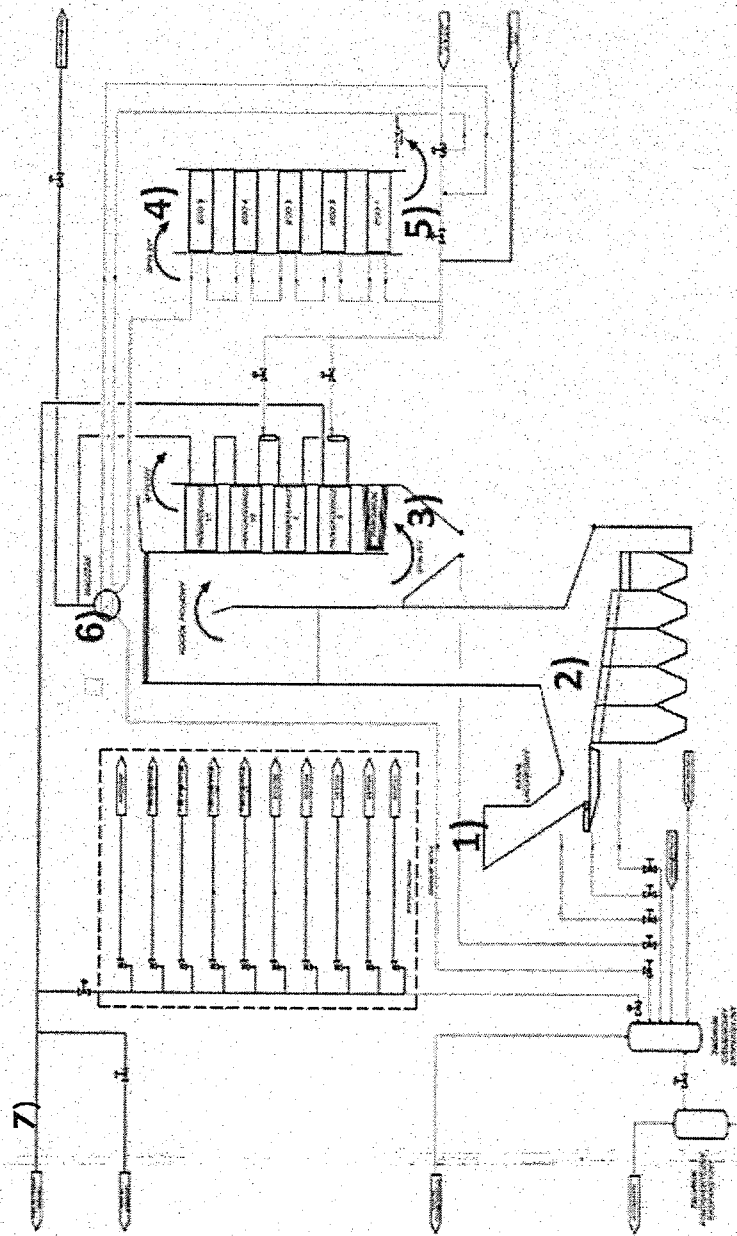
Wydajność (1) = 11,5 Mg/h

Temperatura spalania (2) ~ 1100°C

Temperatura spalin na wyjściu (5) ~ 190 °C

Walczak (6) temperatura pary ~ 270 °C, ciśnienie ~ 48 bar

Produkcja pary (7) ~ 30 Mg/h



Technologia obiegu parowego ZTPOK

- 1) Wejście pary z kotłów
- 2) Turbina napędzająca generator prądu
- 3) Wymienniki ciepła do miejskiej sieci ciepłowniczej
- 4) Skraplacz pary
- 5) Odgazowanie skroplin
- 6) Zasilanie kotłów w wodę

Parametry pary (1):

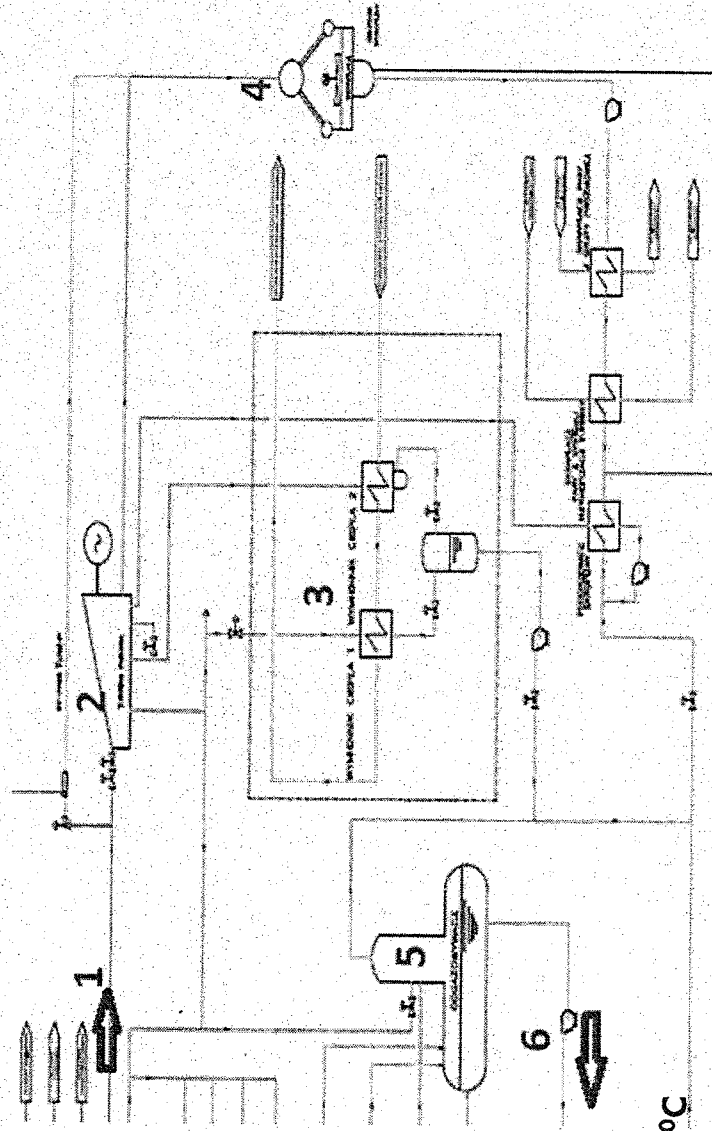
- ciśnienie ~ 43 bar, temperatura 410 °C

Parametry wody do m.s.c. (3):

- temperatura okres grzewczy od 80 °C do 97 °C

Woda zasilająca kotły (6):

- ciśnienie ~ 80 bar, temperatura ~ 130 °C

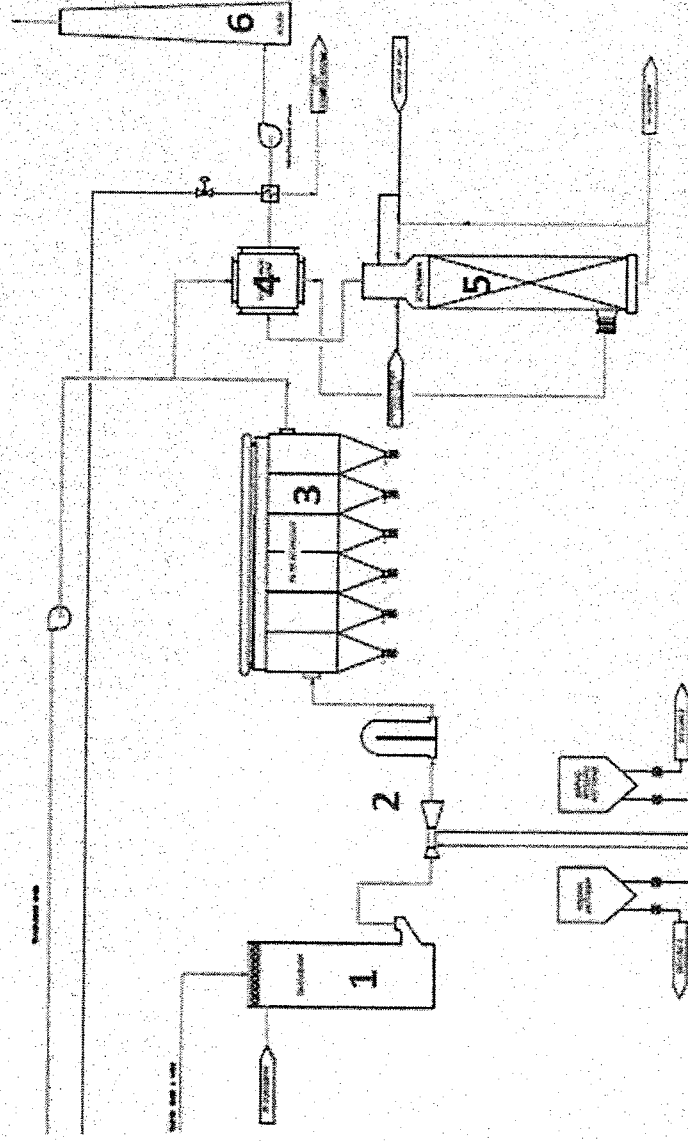


Informacja zar017r.

Technologia oczyszczania spalin ZTPOK

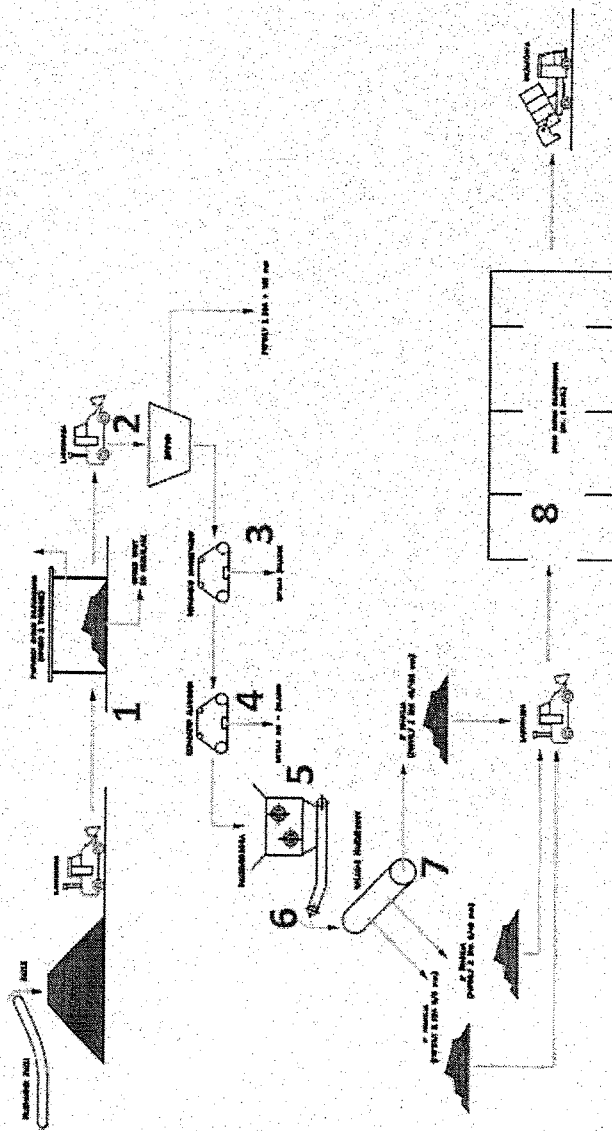
- 1) Schładzacz
- 2) Reaktor - redukcja metali ciężkich, dioksyn, kwaśnych zanieczyszczeń węglem aktywnym i wapnem
- 3) Odpylanie w filtrze workowym
- 4) Wymiana ciepła
- 5) Redukcja kwaśnych zanieczyszczeń i dodatkowe odpylanie w płuczce
- 6) Komin

Redukcja tlenków azotu jest realizowana w kotle 25% roztworem wody amoniakalnej



Waloryzacja żużli w ZTPOK

- 1) Oddzielenie wilgoci
- 2) Wydzielenie dużych elementów
- 3) Wydzielenie metali żelaznych
- 4) Wydzielenie metali żelaznych
- 5) Kruszenie
- 6) Wydzielenie metali żelaznych i metali nie magnetycznych
- 7) Podział na frakcje
- 8) Sezonowanie



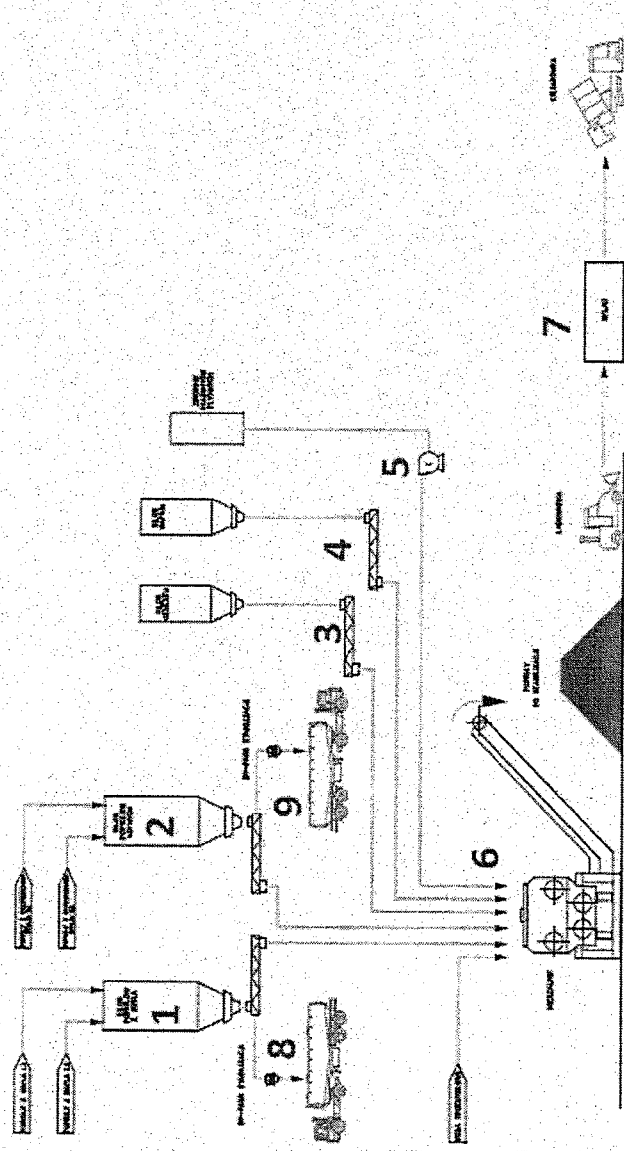
Stabilizacja i zestalanie pyłów i popiołów w ZTPOK

- 1) Silos popiołów lotnych z kotłów
- 2) Silos pyłów z filtrów workowych
- 3) Dozowanie cementu
- 4) Dozowania wapna
- 5) Dozowanie krzemianów
- 6) Mieszalnik
- 7) Wywóz ustabilizowanych odpadów niebezpiecznych

Alternatywny wywóz odpadów niebezpiecznych na zewnątrz

- 8) Popioły lotne wywóz cysternami
- 9) Pyły z filtrów wywóz cysternami

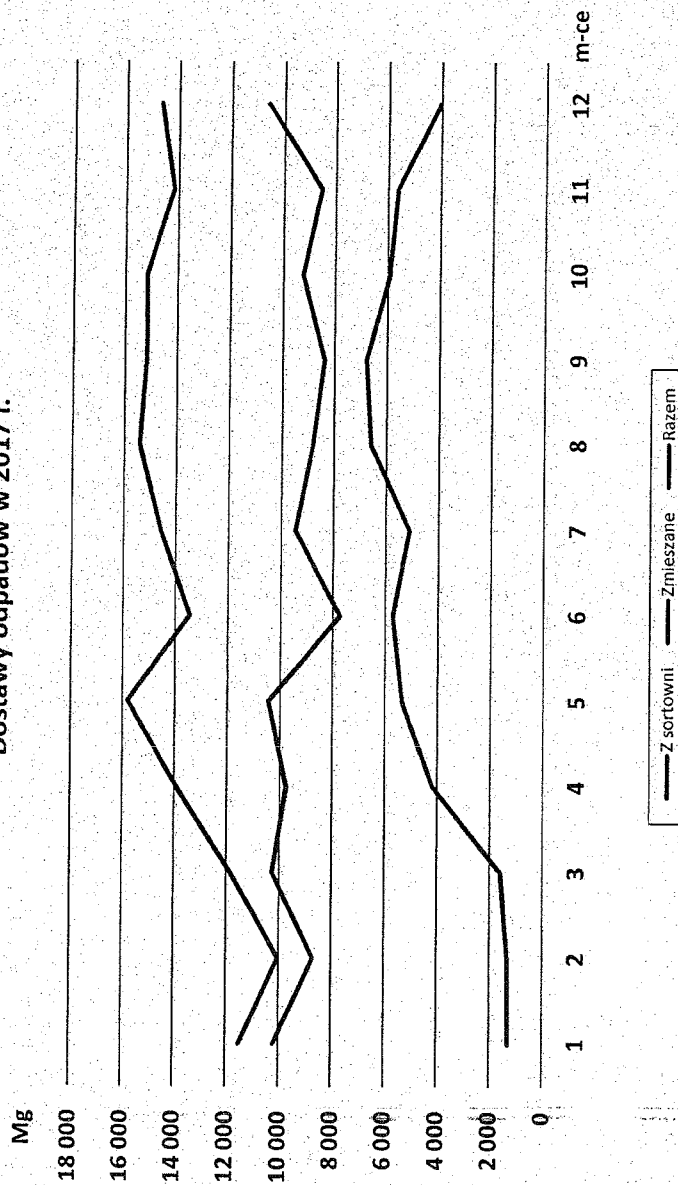
Informacja zarządc



Dostawy odpadów do ZTPOK według rodzajów

Rok 2017	Z sortowni	Zmieszane	Razem
I	1 295	10 208	11 503
II	1 325	8 717	10 042
III	1 595	10 267	11 861
IV	4 170	9 747	13 917
V	5 346	10 449	15 795
VI	5 712	7 733	13 445
VII	5 091	9 481	14 573
VIII	6 588	8 819	15 408
IX	6 773	8 389	15 162
X	5 920	9 260	15 180
XI	5 622	8 540	14 162
XII	4 044	10 606	14 650

Dostawy odpadów w 2017 r.



Ceny ciepła i energii



Spółka posiada koncesje:

- koncesja nr WCC/1304/24416/W/DSW/2016/LW na wytworzenie ciepła na okres 30.06.2016 – 31.12.2030
- koncesja nr WEE/4786/24416/W/DSW/2016/LW na wytworzenie energii elektrycznej na okres 30.06.2016 – 31.12.2030

Cena energii ciepłej:

- Taryfa zatwierdzana przez Urząd Regulacji Energetyki w Poznaniu na wniosek Spółki przygotowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 22 września 2017 r. w sprawie szczegółowych zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz rozliczeń z tytułu zaopatrzenia w ciepło (Dz.U.z.2017.poz.1988);
- Dwie zatwierdzone taryfy wynoszą:

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	do 28.02.2018	od 01.03.2018
1.	Cena netto za zamówioną moc ciepłą	roczna zł/MW	99 070,55	76 257,66
		miesięczna zł/MW	8 255,88	6 354,81
2.	Cena netto ciepła	zł/GJ	26,73	26,86

Cena energii elektrycznej:

- Odbiorcą energii wybranym w przetargu jest firma D-Energia Sp. z o.o.
- Pierwsza umowa do 31.12.2017, cena 154,00 zł/MWh.
- Obecna umowa do 31.12.2018, cena 167,00 zł/MWh.

Informacja zarządcza o wynikach Spółki za 7 m-cy 2017r.

Ceny energii cieplnej – porównanie cen



Cena energii cieplnej – porównanie taryf dla ciepła w spalaniach odpadów

Lp.	Wyszczególnienie	J.m.	Bydgoszcz ZTPOK	Bydgoszcz EC1	Bydgoszcz EC2	Konin	Kraków	Białystok	Poznań
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	cena przyjęcie do zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych 20 03 01	zł netto/Mg	185,00			330,00	211,59	230,00	275,11
2.	Cena netto za zamówioną moc cieplną	roczna zł/MW miesięczna zł/MW	76 257,66 6 354,81	115 260,45 9 605,04	106 378,18 8 864,85	67 483,44 5 623,62	105 326,41 8 777,20	98 119,76 8 176,65	114 312,77 9 526,06
3.	Cena netto ciepła	zł/GJ	26,86	31,80	28,38	17,75	26,74	31,98	23,96

Informacja zarządcza o wynikach Spółki za 7 m-cy 2017r.