

TORFEX F.H.U. Janusz Wołoszyński  
Krasin 35  
14-400 Pasłęk

Urząd Miejski  
w Pasłęku  
7992/24/DP  
Wpłynęło dn. 27-08-2024  
Przyjęto przez : Agnieszka Wiśniewsk



Pasłęk, 27.08.2024 r.

Sz. P. Elżbieta Wasiuk  
Burmistrz Pasłęka  
Plac Św. Wojciecha 5  
14-400 Pasłęk

**WNIOSEK**

**Dotyczy również: BGK.6220.17.2023.KL** (postępowania administracyjnego wydania decyzji o Środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wzniesieniu Biometanowni o ekwiwalentnej mocy elektrycznej do 2,5 MW na działce ewidencyjnej nr 54/2 w miejscowości Pasłęk)

Szanowna Pani Burmistrz,

Zwracam się z uprzejmą prośbą o zorganizowanie spotkania z udziałem:

- Kierownika Referatu Budownictwa i Gospodarki Komunalnej
- Prezesa Zarządu Przedsiębiorstwa Usług Wodno-Kanalizacyjnych w Pasłęku Sp. z o.o.,
- Dyrektora Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej,
- oraz pracowników Urzędu Miejskiego w Pasłęku związanych z przedmiotem niniejszego pisma.

Spotkanie to jest niezwykle istotne z uwagi na wielowymiarowe wyzwania i możliwości, jakie stoją przed Gminą Pasłęk w kontekście planowanej inwestycji biometanowni oraz jej synergii z istniejącą infrastrukturą komunalną.

Jako organ prowadzący postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wzniesieniu Biometanowni, Gmina Pasłęk pełni kluczową rolę nie tylko jako organ decyzyjny, ale także jako potencjalny partner. Biometanownia, będąca zakładem gospodarki o obiegu zamkniętym, stworzy

możliwość obniżania kosztów środowiskowych oraz ekonomicznych związanych z zarządzaniem infrastrukturą miejską, co przyniesie długofalowe korzyści dla Pasłęczan.

## **1. Gospodarka osadowa**

**Zmniejszenie odorowości zakładu PUW-K:** Współpraca z biometanownią może znacząco przyczynić się do obniżenia odorowości zakładu PUW-K, co bezpośrednio wpłynie na poprawę jakości powietrza dla mieszkańców aglomeracji miasta Pasłęk. Dzięki szczelnemu systemowi przetwarzania odpadów i produkcji zielonych gazów oraz nawozów organicznych, biometanownia będzie w stanie wyeliminować potrzebę składowania osadów na terenie oczyszczalni. Taka optymalizacja procesu PUW-K przyniesie korzyści w postaci zmniejszenia emisji nieprzyjemnych zapachów oraz związków lotnych, co w pełnym bilansie zmniejszy ogólną emisyjność gospodarowania osadami na terenie Gminy Pasłęk. To działanie nie tylko może podnieść komfort życia mieszkańców, ale również wzmocnić proekologiczne działania Gminy.

**Obniżenie kosztów inwestycji modernizacji oczyszczalni ścieków:** Współpraca z biometanownią może znacząco obniżyć pierwotne koszty modernizacji i rozbudowy oczyszczalni ścieków z szacowanych 70 mln zł do około 45 mln zł. Oszczędności te wynikają z możliwości wykorzystania istniejącego modelu biznesowego produkcji osadów, co pozwoli na zmniejszenie nakładów inwestycyjnych kompostowania osadów o około 25 mln zł.

**Obniżenie kosztów operacyjnych:** Współpraca pozwoli na zmniejszenie kosztów pracy związanej z obsługą analizowanego przez Urząd Miejski w Pasłęku rozwiązania kompostowni, a także ograniczy konieczność kontraktowania słomy, co w obliczu konkurencyjnego rynku tego surowca, może generować uniknięte koszty.

**Zwiększenie przepustowości oczyszczalni ścieków PUW-K:** Dzięki niższemu poziomowi separacji wody z osadów, możliwe będzie zwiększenie efektywności oczyszczalni oraz zmniejszenie zrzutu wody do rzeki. To z kolei pozytywnie wpłynie na utrzymanie parametrów jakościowych osadów, które są kluczowe w kontekście pozwolenia wodno-prawnego.

**Stać i przewidywalna kontrakcja odbioru osadów:** Dzięki długoterminowym i przewidywalnym umowom na odbiór osadów z oczyszczalni PUW-K, spółka miejska będzie mogła efektywniej zarządzać kosztami utylizacji, co pozwoli na uniknięcie potencjalnych kolejnych potrzeb dokapitalizowania z budżetu gminy.

**Obsługa nowych ilości ścieków:** Wzrost ilości ścieków do przerobienia na osad, wynikający z demograficznych zmian oraz potencjalnego zwiększenia wolumenu osadów, zostanie odpowiednio zabezpieczony poprzez możliwości, jakie stwarza współpraca z biometanownią.

**Przestrzeganie nowych przepisów dotyczących komunalnych osadów ściekowych:** Wdrożenie wymogów wynikających z Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 31 grudnia 2021 r. oraz Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2024/1261 może zostać zrealizowane w sposób bardziej efektywny kosztowo dzięki synergii z inwestycją biometanowni.

## **2. Gospodarka komunalna w zakresie odpadów biodegradowalnych**

**Zwiększenie ilości bioodpadów segregowanych:** Planowana współpraca umożliwi zwiększenie udziału bioodpadów segregowanych w ogólnej strukturze odpadów, co przyczyni się do poprawy wskaźników recyklingu oraz zmniejszenia ilości odpadów niesegregowanych.

**Wdrożenie modelu GOZ:** Dzięki współpracy z biometanownią, Gmina będzie mogła skuteczniej realizować cele związane z gospodarką o obiegu zamkniętym (GOZ), zgodnie z obowiązującymi regulacjami na poziomie lokalnym, regionalnym, krajowym oraz europejskim.

**Wsparcie edukacji ekologicznej:** Inwestycja biometanowni może wspierać działania edukacyjne, wypełniając założenia Programu Ochrony Środowiska (POŚ) dla Gminy Pasłęk oraz strategię gminne dotyczące angażowania interesariuszy, w tym podmiotów prywatnych, w proces kształtowania dobrych praktyk.

**Zmniejszenie kosztów transportu i gospodarowania odpadami biodegradowalnymi:** Planowane działania obejmą również obniżenie kosztów związanych z transportem oraz gospodarowaniem odpadami biodegradowalnymi na terenie gminy.

**Zwiększenie poziomu recyklingu bioodpadów:** Realizacja wspólnych działań pozwoli na osiągnięcie wyższych wskaźników recyklingu bioodpadów, co było dotychczas trudne do zrealizowania w kontekście celów Gminy Pasłęk.

### **3. Gospodarka utrzymania zieleni miejskiej**

**Przyjazne dla środowiska praktyki gospodarowania zielenią miejską:** Współpraca z biometanownią umożliwi kształtowanie bardziej zrównoważonych praktyk, w tym odbiór odpadów biodegradowalnych, zebranych na terenie Gminy, co przyczyni się do lepszego zarządzania zielenią miejską.

Budowanie gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) w Gminie Pasłęk ma kluczowe znaczenie dla realizacji strategii Unii Europejskiej oraz Polski w zakresie zrównoważonego gospodarowania odpadami. GOZ promuje recykling, minimalizację powstawania odpadów oraz odpowiedzialne zarządzanie zasobami, zgodnie z piramidą postępowania z odpadami. Wymogi legislacyjne, które na przestrzeni lat podkreślają wagę wdrażania zasad GOZ, są nie tylko zobowiązaniami prawnymi, ale również strategicznymi celami, których osiągnięcie przyczyni się do poprawy jakości życia mieszkańców oraz ochrony środowiska.

Spotkanie na temat potencjalnej współpracy w kontekście inwestycji biometanowni ma na celu obniżenie kosztów środowiskowych oraz ekonomicznych dla Gminy Pasłęk. Przekłada się to bezpośrednio na konkurencyjność kosztów utrzymania infrastruktury miejskiej, co z kolei ma kluczowe znaczenie dla jakości życia mieszkańców.

Wprowadzenie rozwiązań środowiskowych związanych z inwestycją biometanowni pozwala na zmniejszenie śladu środowiskowego obecnych praktyk w zakresie transportu i gospodarowania odpadami, co w dłuższej perspektywie przyczyni się do lepszego stanu środowiska w Gminie Pasłęk.

Takie działania umożliwią również ograniczenie rozproszonych emisji wynikających z rozkładu materii organicznej na terenie Gminy Pasłęk, co pozytywnie wpłynie na jakość życia mieszkańców.

Jako inwestor wraz z zespołem, jesteśmy otwarci na spotkanie w celu omówienia licznych synergii, które mogą generować oszczędności dla mieszkańców Gminy Pasłęk, zarówno w zakresie nakładów inwestycyjnych,

kosztów utrzymania infrastruktury oraz minimalizacji ryzyk związanych z potencjalnymi kosztami środowiskowymi wynikającymi z obecnych praktyk.

Pragnę zaznaczyć, że niniejsze pismo dotyczy wyłącznie możliwości współpracy podmiotów gospodarki komunalnej po zakończeniu trwającego postępowania administracyjnego.

Z wyrazami szacunku,

**TORFEX F.H.U. Janusz Wołoszyński**

A handwritten signature in blue ink that reads "Janusz Wołoszyński". The signature is written in a cursive style with a large initial 'J'.



# Biometanownia w Pasłęku

## Zakład produkcji nawozów organicznych i zielonych gazów

Pasłęk, 16.09.2024

## Agenda

### 1. Wprowadzenie

- 1.1. Założenia Biometanowni w standardzie przemysłowym
- 1.2. Planowana inwestycja
- 1.3. Dane lokalizacyjne
- 1.4. Cele współpracy

### 2. Synergie inwestycji z Gminą Pasłęk

- 2.1. Gospodarka kanalizacyjna
- 2.2. Gospodarka odpadów selektywnie zbieranych
- 2.3. Pozostałe odpady biodegradowalne

### 3. Wpływ na Gminę Pasłęk

- 3.1. Środowiskowy
- 3.2. Ekonomiczny
- 3.3. Społeczny (CSR)

### 4. Podsumowanie

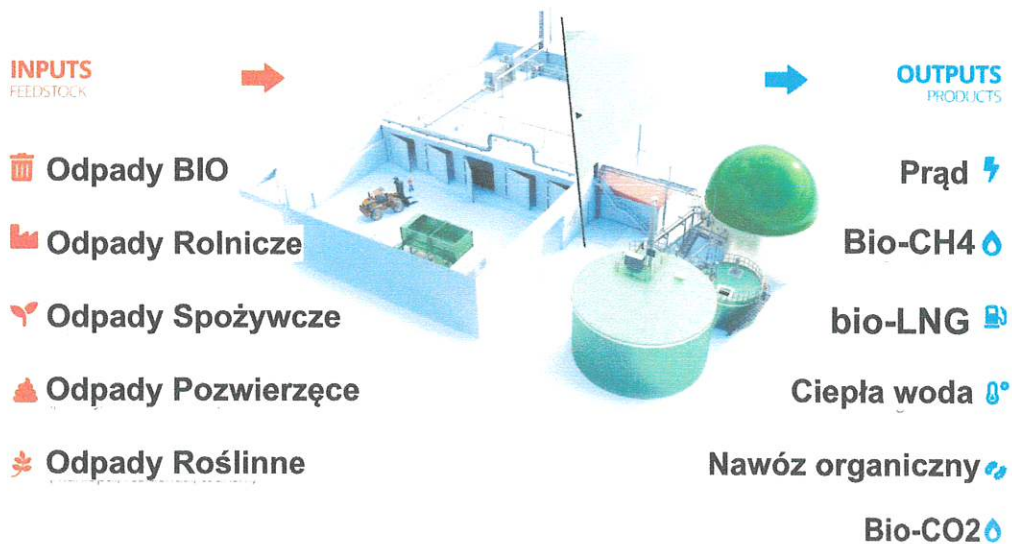
### 5. Dalsze kroki

# 1. Wprowadzenie



3

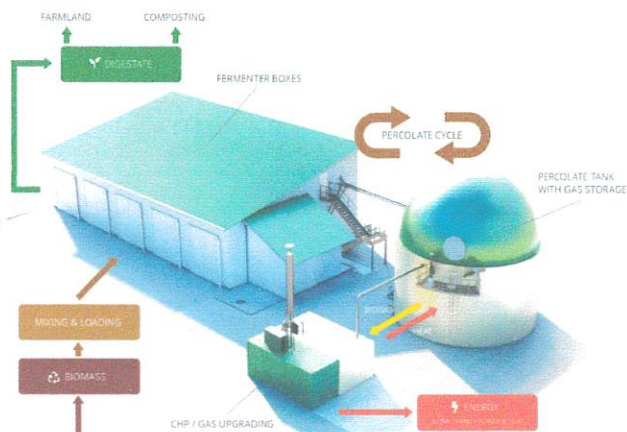
## 1.1. Założenia Biometanowni w standardzie przemysłowym



4

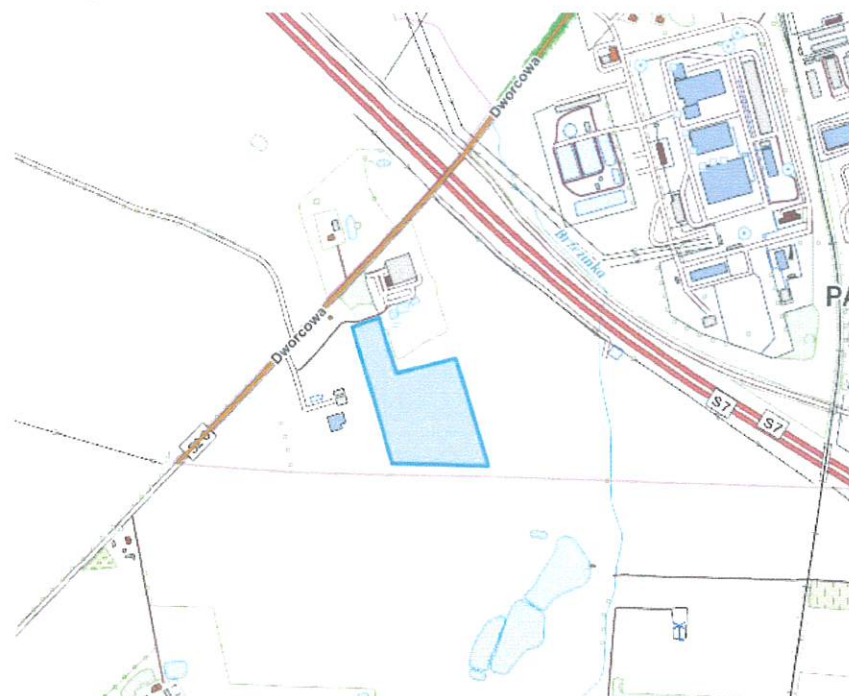
## 1.2. Planowana inwestycja w Pasłęku

- 2.5 MWe
- Zgodność z Dyrektywą RED II (oraz III)
- 2.3 tys t bioLNG rocznie
- 7.9 tys t bioCO2 rocznie
- 70 tys t nawozów organicznych rocznie



5

## 1.3. Dane lokalizacyjne



- Warmińsko-Mazurska Specjalna Strefa Ekonomiczna
- MPZP (2010): Obszar przemysłowy z dopuszczeniem gospodarki odpadami
- Spełnienie norm limitów emisji: bezwzględne ograniczenie
- Infrastruktura publiczna blisko węzła drogowego (S7)
- Skrócenie dystansów lokalnych odpadów organicznych
- Ograniczenie uciążliwości transportu (nowy lokalny standard)

6

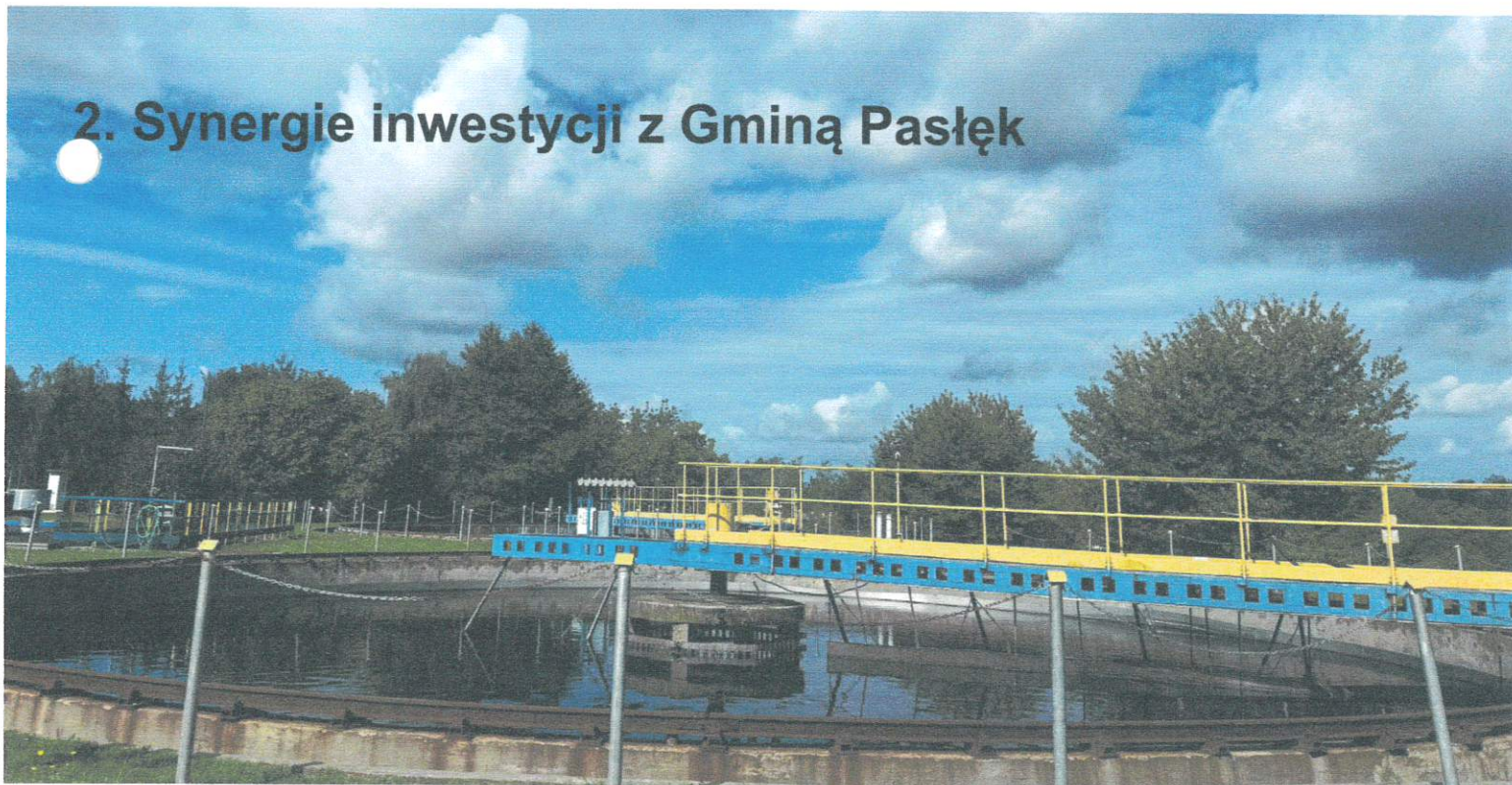


## 1.4. Cele współpracy

- Obniżenie kosztów zarządzania odpadami organicznymi poprzez efektywne przetwarzanie w GOZ.
- Redukcja emisji CO<sub>2</sub> dzięki wykorzystaniu odpadów organicznych do produkcji energii, wspierając lokalne strategie ekologiczne.
- Współpraca w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, co zapewni wsparcie dla miejskiej infrastruktury i poprawi jakość wód.
- Wzrost efektywności energetycznej poprzez lokalne wytwarzanie biometanu, energii cieplnej oraz elektrycznej, co pozwoli na zmniejszenie zależności od zewnętrznych źródeł energii.

7

## 2. Synergie inwestycji z Gminą Pasłęk



8

## 2.1. Gospodarka kanalizacyjna

- **Optymalizacja kosztów modernizacji:** Redukcja wydatków z 70 mln zł do około 45 mln zł dzięki efektywnemu zarządzaniu osadami.
- **Redukcja kosztów operacyjnych:** Wyeliminowanie potrzeby operowania kompostowni oraz kontraktacji słomy, co znacząco obniży koszty.
- **Zwiększenie efektywności oczyszczalni:** Niższa separacja wody z osadów zwiększy przepustowość i poprawi jakość odprowadzanych osadów.
- **Stabilna kontraktacja osadów:** Długoterminowe umowy na odbiór osadów zapewnią przewidywalne zarządzanie kosztami.
- **Zgodność z nowymi przepisami:** Współpraca z biometanownią ułatwi spełnienie wymogów wynikających z najnowszych regulacji prawnych.

9

## 2.2. Gospodarka odpadów selektywnie zbieranych

- **Zwiększenie segregacji bioodpadów:** Współpraca umożliwi wzrost segregacji bioodpadów i poprawę wskaźników recyklingu.
- **Wdrożenie GOZ:** Biometanownia wspiera realizację gospodarki o obiegu zamkniętym zgodnie z przepisami na każdym poziomie.
- **Edukacja ekologiczna:** Inwestycja wzmacnia edukację ekologiczną w ramach Programu Ochrony Środowiska.
- **Obniżenie kosztów transportu:** Współpraca zmniejszy koszty transportu i zarządzania bioodpadami w gminie.
- **Wzrost poziomu recyklingu:** Dzięki biometanowni możliwe będzie osiągnięcie wyższych wskaźników recyklingu bioodpadów.

10

## 2.3. Pozostałe odpady biodegradowalne

- **Zrównoważone gospodarowanie zielenią:** Współpraca z biometanownią umożliwi bardziej ekologiczne zarządzanie odpadami zieleni miejskiej, jak trawa czy liście, przyczyniając się do lepszego zarządzania terenami zielonymi.
- **Odbiór odpadów biodegradowalnych:** Dzięki biometanowni możliwy będzie regularny i efektywny odbiór odpadów biodegradowalnych z utrzymania zieleni miejskiej, co wpłynie na poprawę estetyki i czystości przestrzeni publicznych.
- **Kształtowanie lokalnych dobrych praktyk.**
- **Zrównoważone gospodarowanie odpadami rolnymi:** Współpraca z biometanownią pozwoli rolnikom efektywnie zagospodarować odpady rolnicze, zwiększając ekonomiczną opłacalność ich gospodarstw, jednocześnie chroniąc glebę, wodę, powietrze i poprawiając jakość upraw, co przekłada się na lepsze rezultaty środowiskowe i rolnicze.

11

## 3. Wpływ na region



12

### 3.1. Wpływ na region - Środowiskowy



- Odnawialne Źródło Energii
- Produkcja biopaliw
- Ochrona Środowiska (GOZ)
- Mitygowanie zmian klimatu
- Poprawa jakości gleb
- Pozytywny wpływ na wody
- Poprawa jakości powietrza
- Wsparcie ochrony środowiska (CSR)

13

### 3.2. Wpływ na region - Ekonomiczny



#### Oszczędności:

- Koszt odpadów organicznych w regionie **-30%**
- Rozbudowa infrastruktury miejskiej **-25 mln zł**
- Oszczędności przedsiębiorstw na taniej energii **-20%**
- Rolnictwo (nawozy) **-1 mln zł**

#### Wpływy:

- Podatki **+ 1 mln zł**
- CSR **+ 0.5 mln zł**
- Zatrudnienie **85 osób (18-20 w biometanowni)**
- Rolnictwo **+ 7 mln zł rocznie**
- PKB regionu **+ 200/400 mln zł rocznie**
- **Liczne synergie**

14

### 3.3. Wpływ na region - Społeczny



- Rozwój kapitału ludzkiego poprzez **CSR**
- Edukacja z zakresu technologii ochrony środowiska
- Wsparcie zrównoważonych praktyk rolnych
- Stabilna i dobrze płatna praca
- O 30% tańsze odpady BIO
- Poprawa jakości powietrza
- Społeczeństwo w Gospodarce o Obiegu Zamkniętym (GOZ)
- Rozwój regionu (jakościowe technologie)

15

## 4. Podsumowanie



16

## 5. Dalsze kroki

1. Współpraca w zakresie infrastruktury ciepłowniczej Gminy.
2. Spotkanie organizacyjne o postępowaniu administracyjnym:  
Organizacja konsultacji społecznych z udziałem mieszkańców i lokalnych interesariuszy.
3. Oszacowanie wpływu ekonomicznego i środowiskowego inwestycji.
4. Wsparcie edukacji ekologicznej.
5. CSR

17



Biometanownia w Pasłęku

2 ZERO HUNGER



6 CLEAN WATER AND SANITATION



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



13 CLIMATE ACTION



3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



15 LIFE ON LAND



**Janusz Wołoszyński** - inwestor  
TORFEX F.H.U.



**Paweł Wołoszyński** - doradca  
Fundacja Technologii Ochrony Środowiska

18