

Protokół
z posiedzenia połączonych Komisji Budżetu i Rozwoju Gminy nr 60/2022/VIII oraz
Komisji Ochrony Środowiska i Gospodarki nr 56/2022/VIII
Rady Gminy Tarnowo Podgórne
odbytego w dniu 16 listopada 2022 roku

Miejsce posiedzenia: online

Godzina rozpoczęcia posiedzenia: 17:02

Obecni członkowie Komisji Budżetu i Rozwoju Gminy:

Zuzanna Szulc – przewodnicząca komisji

Agnieszka Adamska – wiceprzewodnicząca komisji

Elżbieta Szymkowiak – członek komisji

Wojciech Janczewski – członek komisji

Marcin Kobos – członek komisji

Mateusz Borowski – członek komisji

Sławomir Knapski – członek komisji

Obecni członkowie Komisji Ochrony Środowiska i Gospodarki:

Ewa Jurasz – przewodnicząca Komisji

Tomasz Markowicz – wiceprzewodniczący Komisji

Elżbieta Szymkowiak – członek Komisji

Agnieszka Adamska – członek Komisji

Julian Kielczewski – członek Komisji

Goście:

Krystyna Semba – Przewodnicząca Rady Gminy

Piotr Kaczmarek – II Zastępca Wójta

Dorota Barełkowska – Radna Gminy

Marzena Gryśka – Radna Gminy

Karolina Modzelewska – Radna Gminy

Rafał Pielucha – Radny Gminy

Damian Skwierzyński – Radny Gminy

Przemysław Szamrej – Radny Gminy

Zbigniew Wróbel – Radny Gminy

Natalia Wudarska – Radna Gminy

Jacek Dach – Kierownik Pracowni Ekotechnologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu

Maciej Kołowski – Doradca Energetycznych WFOŚiGW w Poznaniu

Mirosław Michalak – Przedstawiciel firmy Dynamic Biogas

Lista obecności stanowi załącznik nr 1 do protokołu.

Porządek obrad jest następujący:

1. Otwarcie posiedzenia Komisji.
2. Stwierdzenie quorum.
3. Przedstawienie porządku obrad.
4. Samowystarczalność energetyczna Gminy Tarnowo Podgórne – wysłuchanie eksperta.
5. Pytania do eksperta w sprawie samowystarczalność energetycznej.
6. Zapoznanie się z działaniem biogazowni – wysłuchanie eksperta.
7. Pytania do eksperta w sprawie działaniem biogazowni.
8. Wolne głosy i wnioski.
9. Zakończenie obrad.

1. Otwarcie posiedzenia Komisji.

Obrady otworzyła Radna Zuzanna Szulc Przewodnicząca Komisji Budżetu i Rozwoju Gminy, a następnie powitała gości oraz członków obu Komisji.

2. Stwierdzenie quorum.

Przewodnicząca Komisji Budżetu i Rozwoju Gminy stwierdziła quorum wymagane do odbycia obrad, w posiedzeniu uczestniczyli wszyscy członkowie obu Komisji.

3. Przedstawienie porządku obrad.

Przewodnicząca Komisji Budżetu i Rozwoju Gminy Zuzanna Szulc przedstawiła harmonogram posiedzenia.

4. Samowystarczalność energetyczna Gminy Tarnowo Podgórne – wysłuchanie eksperta.

Przewodnicząca Komisji Budżetu i Rozwoju Gminy Zuzanna Szulc poprosiła Doradcę Energetycznego Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu Macieja Kołowskiego o przedstawienie na czym może polegać samowystarczalność energetyczna Gminy.

Na wstępie Doradca Energetyczny Maciej Kołowski powiedział, że Plan Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Tarnowo Podgórne jest ważnym dokumentem, ponieważ opisuje

ogólne sprawy energetyczne oraz uwarunkowania. Pan Maciej Kołowski zaznaczył, że Gmina samowystarczalna energetycznie to gmina, na terenie której wytwarza się więcej energii niż wynosi maksymalne zużycie na jej terenie (instalacje wytwarzające energię nie muszą należeć do Gminy, aby uznać Gminę za samowystarczalną energetycznie).

Główne cele tworzenia gminy samowystarczalnej to:

- poprawa jakości życia mieszkańców
- wykorzystywanie lokalnych źródeł zasobów
- dostęp lokalnej społeczności do energii z własnych źródeł
- niezależność i bezpieczeństwo energetyczne
- budowanie wartości lokalnej społeczności i lokalnej odpowiedzialności biznesu
- tworzenie nowych miejsc pracy.

W następnej kolejności Doradca Energetyczny wymienił i omówił etapy powstawania Gminy samowystarczalnej energetycznie:

- analiza zasobów
- diagnoza potrzeb długookresowych wraz z analizą
- plan średnio i długoterminowy wraz z analizą i prognozą zużycia energii
- otoczenie instytucjonalne
- pozyskanie środków finansowych (np. z Wojewódzkiego lub Narodowego Funduszu)
- powołanie grupy inicjatywnej
- określenie zadań oraz terminów ich realizacji
- zbudowanie harmonogramu finansowo-rzeczowego
- podjęcie decyzji o formie organizacyjnej.

II Zastępca Wójta Piotr Kaczmarek zapytał w jaki sposób Gmina może wyselekcjonować odbiorców wytwarzanego przez siebie prądu spośród 12-13 tysięcy gospodarstw domowych, ponieważ na początku nie ma możliwości zaspokojenia potrzeb energetycznych wszystkich mieszkańców. Doradca Energetyczny Maciej Kołowski powiedział, że nie ma odpowiedzi na to pytanie oraz musi się zorientować, czy jest taka możliwość i na jakich zasadach.

II Zastępca Wójta Piotr Kaczmarek poinformował, że jest możliwość, aby Enea Operator S.A. byłaby odpowiedzialna za dystrybucję, a Gmina mogłaby swój prąd odsprzedać odbiorcom, tylko problemem jest wybór, którym mieszkańcom sprzedać energię. II Zastępca Wójta dodał, że nie ma problemu w sytuacji, gdy prąd wykorzystywany jest na potrzeby budynków użyteczności publicznej, natomiast sprzedając pozostały prąd mieszkańcom trzeba wybrać poszczególnych odbiorców, ponieważ sprzedając wszystkim po równo, konieczne będzie uruchomienie sprzedaży rezerwowej która jest 2 do 3 razy wyższa niż cena standardowa. Doradca Energetyczny Maciej Kołowski poinformował, że na to pytanie

nie ma prostej odpowiedzi, trzeba się zorientować jak ten system miałby wyglądać, np. każdy mieszkaniec mógłby kupić po 1,5 kWh, a co z resztą energii, czy każdy wybierałby drugiego sprzedawcę. Pan Maciej Kołowski powiedział, że aby zapoczątkować temat samowystarczalności energetycznej należy zweryfikować zasoby Gminy i przeanalizować jakie działania można podjąć (ułatwić przedsiębiorcom stawianie turbin wiatrowych, instalacje paneli fotowoltaicznych, biomasę, biogaz, utworzenie centrum masowego).

Doradca Energetyczny Maciej Kołowski zapytał, czy Radni zapoznali się z Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Tarnowo Podgórne. II Zastępca Wójta Piotr Kaczmarek odpowiedział, że Radni są zaznajomieni z tematem oraz dodał, że Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Tarnowo Podgórne był uchwalany na początku 2022 roku z uwagi na to, iż umożliwia on pozyskiwanie środków zewnętrznych.

Doradca Energetyczny powiedział, że planując działania, które zapewnią Gminie samowystarczalność energetyczną w pierwszej kolejności należy przeprowadzić audyt energetyczny zasobów i zapotrzebowania.

5. Pytania do eksperta w sprawie samowystarczalność energetycznej.

Przewodnicząca Rady Gminy Krystyna Semba nawiązując do przykładowej Gminy Kisielice podanej przez Doradcę Energetycznego zapytała czy ta gmina działa pod nadzorem klastrowym. Pan Maciej Kołowski odpowiedział, że to czy będzie to na zasadach spółdzielni energetycznej czy nadzoru klastrowego zależy od podmiotów, które będą zaangażowane w inicjatywę oraz dodał, że nie wie na jakiej zasadzie działa Gmina Kisielice.

Radna Marzena Gryśka zapytała, czy przepisy określają minimalną odległość biogazowni od zabudowy mieszkaniowej. Pan Maciej Kołowski odpowiedział, że nie ma konkretnych wytycznych, należy się kierować zasadą dobrego sąsiedztwa. Informację potwierdził również Kierownik Pracowni Ekotechnologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu prof. Jacek Dach oraz dodał, że są jedynie ograniczenia odległości od ujęć wody.

Radna Zuzanna Szulc zapytała, czy są obecnie programy rządowe lub zewnętrzne, które wspierają finansowo samorządy w instalowaniu urządzeń odnawialnych źródeł energii. Doradca Energetyczny Maciej Kołowski poinformował, że obecnie nie ma dedykowanego programu, który dofinansowuje inwestycje w odnawialne źródła energii, ale można korzystać z programu, który uruchamiany jest co roku na budowę instalacji odnawialnych źródeł energii oraz na efektywność energetyczną. Pan Maciej Kołowski dodał, że są też programy na opracowanie dokumentacji projektowej.

Radny Sławomir Knapski zapytał o ryzyko oddziaływania biogazowni na środowisko, ponieważ w przypadku mniejszej instalacji decyzja oddziaływania na środowisko nie jest wymagana. Pan Maciej Kołowski poinformował, że oddziaływania są podobne jak przy budowie innych instalacji przemysłowych, czyli między innymi: hałas, zapach.

Prof. Jacek Dach powiedział, iż biogazownia jest instalacją gazową, co oznacza, że musi być szczelna, więc nie czuć żadnych zapachów. Prof. Jacek Dach dodał, że jedyne uciążliwości zapachowe jakie występują na niektórych biogazowniach pochodzą z fermentujących odpadów zgromadzonych obok biogazowni.

Radna Dorota Barełkowska nawiązując do konieczności przeprowadzenia audytu energetycznego zapytała czy Gmina Tarnowo Podgórne powinna uszczegółowić zapisy Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Tarnowo Podgórne. Doradca Energetyczny Maciej Kołowski odpowiedział, że Plan Gospodarki Niskoemisyjnej każdej gminy wskazuje ogólne kierunki, informacje o zużyciu energii i liczby mieszkańców. Dokument zawiera również inwestycje, które są planowane przez Urząd Gminy, umożliwia to otrzymanie dofinansowania na realizację zadania związanego z termomodernizacją budynków, wymianą źródeł ciepła, czy dokumentami planistycznymi. Pan Maciej Kołowski powiedział, że po wyborze kierunku rozwoju energetycznego (np. biomasa) warto zrobić audyt lub studium wykonalności, aby zobaczyć czym dysponuje Gmina na swoim terenie.

W związku z pytaniem Radnej Doroty Barełkowskiej o to czy Gmina planuje przeprowadzić audyt, II Zastępca Wójta Piotr Kaczmarek odpowiedział, że problemem po wybudowaniu instalacji jest dystrybucja wytworzonej energii i zabezpieczenie jej dla wszystkich mieszkańców. Możemy jedynie produkować prąd, sprzedawać go na giełdzie i z uzyskanych dochodów realizować cele inwestycyjne na terenie całej Gminy. II Zastępca Wójta dodał, że w pierwszej kolejności trzeba znaleźć środki na realizację inwestycji poprzez wygenerowanie środków z budżetu Gminy, zaciągnięcie pożyczki, pozyskanie dofinansowania lub otrzymanie pożyczki z możliwością umorzenia.

Radna Dorota Barełkowska zwróciła uwagę na to, iż wpłynął wniosek w sprawie budowy biogazowni na terenie Gminy, więc warto w pierwszej kolejności przeprowadzić audyt, aby wiedzieć, czy będzie odpowiednią ilość biomasy do fermentacji. Doradca Energetyczny Maciej Kołowski odpowiedział, że taki audyt przeprowadzić musiał inwestor, aby wiedzieć jakiej mocy wybudować biogazownię.

Następnie głos zabrał Radny Mateusz Borowski mówiąc, iż sądzi, że optymalnym modelem byłoby utworzenie spółdzielni, ponieważ trudniej ją przejąć i łatwiej ją kontrolować. Radny powiedział, że w sytuacji, gdy w każdej miejscowości lub na granicy dwóch miejscowości

powstanie biogazownia, a mieszkańcy dzięki temu będą mieli tańszą energię, to nie trzeba będzie przekonywać ludzi do inwestycji. Radny Mateusz Borowski zaznaczył, że najprawdopodobniej ceny będą rosnąć, do tego mając instalacje na własnym terenie, Gmina będzie lepiej zabezpieczona energetycznie.

Wiceprzewodniczący Rady Gminy Wojciech Jaczewski powiedział, że podczas wizyty w Gminie Fromroute, w Niemczech, miał okazję zwiedzić biogazownię wybudowaną w odległości nieprzekraczającej 100 metrów od zabudowań. Mieszkańcom ona nie przeszkadzała, ponieważ produkowała gaz, który napędzał turbinę wytwarzającą energię elektryczną z której korzystali.

6. Zapoznanie się z działaniem biogazowni – wysłuchanie eksperta.

Przewodnicząca Komisji Budżetu i Rozwoju Gminy Zuzanna Szulc poprosiła o omówienie tematu prof. Jacka Dacha - kierownika Pracowni Ekotechnologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

Prof. Jacek Dach poinformował, że uczestniczy jako przedstawiciel uczelni w kilkunastu inwestycjach związanych z biogazowniami rolniczymi oraz dodał, że kilka inwestycji dotyczy przygotowania biogazowni, które dotyczą samorządów, jednakże inwestycje samorządowe są uzależnione od dostępności lokalnych bioodpadów.

Prof. Jacek Dach wyjaśnił, że biogaz jest to mieszanka głównie metanu i dwutlenku węgla wytwarzana w procesie fermentacji metanowej. Jest to proces, w wyniku którego materia organiczna jest rozkładana w 4 fazach w warunkach beztlenowych przez grupy bakterii, a efektem końcowym jest biogaz oraz materiał pofermentacyjny. Biometan jest to biogaz oczyszczony z dwutlenku węgla i innych zanieczyszczeń gazowych. Prof. Jacek Dach poinformował, że biometan może być wtłaczany do sieci gazowej lub sprężany w butlach jako paliwo bio-CNG i używany do transportu miejskiego oraz ciężarowego. Kierownik Pracowni Ekotechnologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu powiedział, że biogaz może być produkowany z biomasy rolniczej, odpadów z przetwórstwa rolno-spożywczego, odchodów zwierzęcych, osadów ściekowych z zakładowych oczyszczalni ścieków, odpadów organicznych, odpadów zielonych, makulatury, plastikowych opakowań z tworzyw biodegradowalnych. Prof. Jacek Dach dodał, że do wytwarzania biogazu (w normalnych technologiach fermentacyjnych) nie można stosować drewna do wytwarzania biogazu, ponieważ lignina do rozkładu potrzebuje tlenu.

Kierownik Pracowni Ekotechnologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu prof. Jacek Dach poinformował, że w Europie liderem w produkcji biogazu są Niemcy, 1,5 miliona ha powierzchni kraju jest przeznaczona do wytwarzania 60 milionów ton kiszonki z kukurydzy co stanowi 10% rolniczej powierzchni kraju. W Niemczech w biogazowniach fermentowana jest

kiszonka, natomiast odpady biodegradowalne są kompostowane. Prof. Jacek Dach wyraził opinię, iż jest to błąd, ponieważ cała energia z kompostowania i ciepło ucieka do atmosfery, natomiast w procesie fermentacji energia wydziela się w postaci metanu, który można wykorzystać. Prof. Jacek Dach zaznaczył, że należy ograniczyć czas kontaktu substratu z powietrzem, ponieważ bakterie rozpoczną proces rozkładu i gnicia co powoduje straty finansowe dla właściciela biogazowni oraz emisję odoru. Kierownik Pracowni Ekotechnologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu dodał, że badanie porównujące wartość energetyczną świeżego obornika oraz obornika, który leżał 3 dni, pokazało, iż 60% wartości energetycznej uleciało w powietrze, dlatego substrat należy jak najszybciej załadować do komory fermentacyjnej.

Następnie prof. Jacek Dach przedstawił i omówił różne biogazownie używane na świecie jednocześnie wizualizując je na wyświetlanych fotografiach (między innymi biogazownie w Niemczech, Polsce, w Chinach w Shenzen i Yantai oraz w Indiach)

7. Pytania do eksperta w sprawie działaniem biogazowni.

Przewodnicząca Komisji Budżetu i Rozwoju Gminy Zuzanna Szulc nawiązując do projektu inwestycyjnego biogazowni, która miałaby powstać w Rumianku zwróciła uwagę na to, że biogazownia miałaby przerabiać 150 tysięcy ton rocznie, czyli na dobę około 400-500 ton, więc dużo więcej niż obiekt w Yantai w Chinach, który nie jest tak blisko zabudowań mieszkalnych jak proponowana inwestycja w Rumianku. Prof. Jacek Dach powiedział, że w związku z tym, iż tereny w Chinach są ograniczone, obiekt został wybudowany na obrzeżach miasta, w miejscu, gdzie były góry, które wyrównano. Radna Zuzanna Szulc dodała, że chciała zwrócić uwagę na skalę inwestycji oraz zapytała, czy w Niemczech jest obiekt podobnej wielkości (w projekcie wskazano moc 30 MW). Prof. Jacek Dach odpowiedział, że najbliższej położona biogazownia o mocy 20,5 MW mocy elektrycznej znajduje się tuż za Polską granicą, a projekt biogazowni w Rumianku dotyczy mocy 30 MW gazowych, co w przeliczeniu wynosi 12 MW elektrycznych.

Radny Mateusz Borowski zapytał prof. Jacka Dacha o to co sądzi o wybudowaniu w Gminie kilku mniejszych biogazowni np. w postaci spółdzielni oraz w połączeniu ich z wykorzystaniem paneli fotowoltaicznych. Kierownik Pracowni Ekotechnologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu prof. Jacek Dach odpowiedział, że nie zna żadnego samorządu, który z sukcesem wprowadziłby projekt klastra energetycznego lub spółdzielni energetycznej. Profesor dodał, że coraz więcej gmin jest zainteresowanych biogazowniami i produkcją na własne potrzeby, ale te gminy w pierwszej kolejności przeprowadzają inwentaryzację substratów. II Zastępca Wójta Piotr Kaczmarek poinformował, że Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-Kom przerabia około 10 tysięcy ton biomasy rocznie, z tego

3,2 tysięcy ton substratów pochodzi z gospodarstw domowych na terenie Gminy Tarnowo Podgórne, kilka tysięcy ton pochodzi z oczyszczalni ścieków. Na podstawie informacji od II Zastępcy Wójta, prof. Jacek Dach oszacował, że na terenie Gminy mogłaby powstać biogazownia o mocy 250-500 kW. Trawa, liście i osad z oczyszczalni są materiałami mało energetycznymi, największym zyskiem dla Gminy są zredukowane koszty utylizacji odpadów oraz ciepło z kogeneracji. Prof. Jacek Dach powiedział, że można dodatkowo zainstalować fotowoltaikę na terenie Gminy (200-500 kW) tworząc system, który zaspokoi potrzeby Gminy.

Radna Dorota Barełkowska powiedziała, że była w biogazowni w Przybrodzie i jest pod dużym wrażeniem oraz że popiera inwestycję, jednakże w trakcie wizyty była propozycja, aby biogazownia była wybudowana przez przedsiębiorcę wspólnie z Gminą Tarnowo Podgórne. Radna Dorota Barełkowska zapytała co mieszkańcy będą mieli z realizacji tej inwestycji, jeżeli będzie ona tylko komercyjna. Prof. Jacek Dach odpowiedział, że na rynku jest duże zapotrzebowanie na biometan na cele transportowe. Pan Mirosław Michalak – przedstawiciel inwestora spółki Dynamic Biogas powiedział, że jeżeli Gmina chce budować biogazownię to może, ponieważ inwestor nie zakłada wykorzystania surowców organicznych z terenu Gminy. Biogazownia w Rumianku głównie zajmowałaby się produkcją bio-LNG (skroplony biometan), który może służyć do napędu samochodów ciężarowych, autobusów oraz śmieciarek, drugim alternatywnym rozwiązaniem byłoby przyłączenia biogazowni do sieci G. EN. Gaz Energia (inwestor prowadzi rozmowę ze spółką). Pan Mirosław Michalak dodał, że działka w Rumianku jest praktycznie ostatnią działką w Gminie Tarnowo Podgórne tuż przy granicy z Gminą Kaźmierz oraz ma znakomitą logistykę, ponieważ znajduje się tuż przy drodze krajowej nr 92. Drogą porusza się kilka tysięcy pojazdów dziennie, a do biogazowni dojeżdżałoby 25 ciężarówek na dobę. Przedstawiciel inwestora spółki Dynamic Biogas poinformował, że w przeciągu całego roku drogą ekspresową S11 przetransportowano 1.130.000 ton wsadu, więc biogazownia będzie miała zagwarantowany wsad do biogazowni. Pan Mirosław Michalak oznajmił, że na terenie biogazowni nie będą składowane żadne surowce organiczne, wsad zaraz po przywiezieniu w cysternach będzie rozładowywany w zamkniętej hali prosto do fermentorów. W fermentatorach produkowany jest biometan, który następnie jest oczyszczany i sprężany do bio-LNG. Przedstawiciel inwestora spółki Dynamic Biogas powiedział, że biogazownia będzie miała odpad w postaci ciepła, które będzie transportowane siecią ciepłowniczą wzdłuż drogi krajowej nr 92 do Zespołu Szkół Technicznych i Tarnowskich Term (budowa sieci ciepłowniczej została wliczona przez inwestora w koszty powstania biogazowni).

Radna Dorota Barełkowska zapytała, czy jest możliwość, aby Gmina Tarnowo Podgórne poprzez powstanie spółki lub w inny sposób mogłaby być inwestorem. Pan Mirosław

Michalak przywołał wcześniej podane przez II Zastępcę Wójta oraz Prof. Jacka Dacha informacje, że Gmina Tarnowo Podgórne ma na swoim terenie zasób wsadu pozwalający na zasilenie biogazowni wielkości maksymalnie takiej jaka powstała w celach badawczych w Przybrodzie (500 kW co jest równoważnością około 800 ton węgla). Pan Mirosław Michalak poinformował, że w małej biogazowni nie opłaca się instalować urządzenia do czyszczenia gazu, ponieważ kosztuje 3 miliony euro. Biogazownia z dwoma silnikami kosztuje 16 milionów złotych, a roczna produkcja prądu za 5 milionów złotych, koszty operacyjne funkcjonowania obiektów wynoszą 1 milion złotych rocznie i biogazownia produkuje ciepło o równoważności spalania 800 ton węgla. Przedstawiciel inwestora spółki Dynamic Biogas dodał, że budowa instalacji ciepłowniczej dla mieszkańców Przybrody w długości 750 metrów kosztowało pół miliona złotych. Budowa biogazowni w Rumianku wyniesie około 200 milionów.

W odpowiedzi na pytania Przewodniczącej Komisji Budżetu i Rozwoju Gminy Zuzanny Szulc, Pan Mirosław Michalak potwierdził, że cysterny ze wsadem będą opróżniane w hali, która będzie miała zamontowane filtry powietrza, powietrze będzie zasysane z zewnątrz do hali w następnej kolejności będzie transportowane do agregatu prądotwórczego, który będzie produkował prąd używany do zasilania biogazowni.

Przewodnicząca Komisji Budżetu i Rozwoju Gminy zapytała o to jaka była największa instalacja realizowana przez Dynamic Biogas oraz skąd biogazownia będzie miała wystarczającą ilość wsadu, skoro biomasa w Gminie Tarnowo Podgórne jest już zagospodarowana. Radna dodała, że biogazownia jest świetnym pomysłem, jednakże, aby działała trzeba ją nieustannie zasilać. Pan Mirosław Michalak potwierdził, że biogazownię trzeba regularnie karmić, oraz dodał, że po 10 dniach od zakończenia zasilania bakterie produkujące biometan przechodzą w formy przetrwalnikowe. Przedstawiciel spółki Dynamic Biogas poinformował, że firma ma zagwarantowane dostawy biomasy, będzie ona produkowana u wytwórców wsadu, który będzie tworzony z ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego, a następnie będzie transportowany z miejsc oddalonych o 150-200 km od miejscowości Rumianek. Pan Mirosław Michalak dodał, że po zakończeniu fermentacji powstanie poferment, który zostanie użyty do użytkowania pól na terenie Gminy Tarnowo Podgórne na obszarze około 5000 ha zastępując nawozy sztuczne.

Radna Zuzanna Szulc zapytała co się stanie z pofermentem w okresach, gdy pola nie są nawożone. Przedstawiciel spółki Dynamic Biogas odpowiedział, że zgodnie z Polskim prawem poferment można stosować od początku marca do końca grudnia, więc firma

wybuduje odpowiednio duże zbiorniki do gromadzenia pofermentu przez pozostałe 2 miesiące roku. II Zastępca Wójta wyświetlił plan zagospodarowania planowanej biogazowni przesłany przez inwestora.

Radny Sławomir Knapski poinformował, że spółka Tarnowskie Termy za miesiąc październik musiała zapłacić 300 tysięcy złotych za ogrzewanie. Ciepło dostarczone z biogazowni stanowiłoby dużą oszczędność dla Gminy. Prof. Jacek Dach zapytał, ile gazu zużywają miesięcznie Tarnowskie Termy. Radny Sławomir Knapski powiedział, że dowiedział się jedynie jakiej wysokości są rachunki, ale nie zużycie gazu. II Zastępca Wójta dodał, że Tarnowskie Termy wykorzystują gaz nie tylko do ogrzewania obiektu, ale również do produkcji prądu za pomocą silnika kogeneracyjnego.

Przewodnicząca Komisji Budżetu i Rozwoju Gminy zapytała jakie są potencjalne zagrożenia w związku z budową tak dużej biogazowni. Prof. Jacek Dach odpowiedział, że na pewno potrzebny będzie odpowiedni zjazd z drogi krajowej nr 92 na teren biogazowni. Mieszkańcy często obawiają się nieprzyjemnych zapachów, jednakże da się je wyeliminować poprzez przywożenie wsadu cysternami, a nie ciężarówką z przykrytą wanną (nawet bez korzystania z hali). Prof. Jacek Dach dodał, że innym zagrożeniem może być niższa opłacalność prowadzenia biogazowni, gdyby Europa ponownie kupowała gaz od Rosji. Prof. Jacek Dach dodał, że w przypadku większych obiektów łatwiej jest rozwiązać problemy.

Radny Mateusz Borowski wyraził opinię, iż skoro prof. Jacek Dach tworzył projekt z inwestorem, to ocena projektu jest mało wiarygodna. Prof. Jacek Dach podkreślił, że reprezentuje Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, który jest jednostką państwową, profesor dodał, że nie tworzył projektu tylko wraz z zespołem prowadził konsultacje. Radny Mateusz Borowski zapytał czy zespół miał wpływ na kształt projektu. Prof. Jacek Dach odpowiedział, że zespół miał wpływ na zastosowanie rozwiązań, które ograniczałyby możliwe ryzyka wystąpienia awarii i uciążliwości. Kierownik Pracowni Ekotechnologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu prof. Jacek Dach dodał, że kieruje największym w Polsce laboratorium biogazowym, który współpracuje z wieloma firmami, między innymi z Orlenem i PGNiG.

Wiceprzewodniczący Rady Gminy Wojciech Janczewski podziękował za przybliżenie tematu i przekazaną wiedzę, która pomoże Radnym w podjęciu decyzji.

Następnie głos zabrała Przewodnicząca Rady Gminy Krystyna Semba informując, iż z uwagi na to, że zwiedzała biogazownię w Szwajcarii, w której czuć było nieprzyjemny zapach była

sceptyczna budowie obiektu w Gminie Tarnowo Podgórne. Przewodnicząca Krystyna Semba dodała, że wyjaśnienia profesora Jacka Dacha dotyczące rozwoju technologii pomogą w podjęciu decyzji, aby zadbać o to, aby Polska uniezależniła się poprzez podejmowanie drobnych kroków przez gminy. Przewodnicząca Rady Gminy podziękowała zaproszonym gościom za przekazane informacje.

Radny Przemysław Szamrej powiedział, że zgadza się z Przewodniczącą Rady Gminy Krystyną Sembą oraz zapytał jak zagospodarowywane jest ciepło latem, gdy nie trzeba ogrzewać mieszkań. Prof. Jacek Dach odpowiedział, że Uniwersytet w Przybrodzie ma dużą chłodnię, planowane jest produkowanie chłodu (ze 100 kW ciepła można wytworzyć 60 kW chłodu) oraz z ciepła można wytworzyć energię elektryczną.

Radny Mateusz Borowski zapytał o to, dlaczego Gmina nie ma budować biogazowni, skoro jest tak dużo pozytywnych aspektów, a tak mało zagrożeń. Prof. Jacek Dach odpowiedział, że jeżeli Gmina chce to oczywiście może budować biogazownię, musi, jednakże znaleźć środki finansowe, dostawców wsadu oraz technologii.

Przewodnicząca Komisji Ochrony Środowiska i Gospodarki Ewa Jurasz powiedziała, że członkowie Komisji byli w biogazowni w Przybrodzie, zdobyli dużo informacji i mieli nadzieję, że uda się wspólnie ze spółką Dynamic Biogas wybudować obiekt w Gminie Tarnowo Podgórne, jednakże Gmina nie ma środków na wspólną realizację inwestycji. Radna Ewa Jurasz dodała, że zdecydowanie popiera powstanie biogazowni pomimo to, że Gmina nie może być współwłaścicielem.

Radna Dorota Barełkowska zapytała o zasady i koszty przekazania ciepła do szkoły i Tarnowskich Term. Pan Mirosław Michalak poinformował, że biogazownia będzie miała do dyspozycji ciepło o równowartości spalania z około 2000 ton węgla, jeżeli firma nie zagospodaruje minimum 70% energii to z każdej 1MWh strata będzie wynosić 100 zł (około 800.000 zł rocznie). Kwestie formalne powinni ustalić prawnicy, aby wszystko było zgodne z przepisami (między innymi przepisami skarbowymi). Przedstawiciel spółki Dynamic Biogas dodał, że mieszkańcy miejscowości, gdzie wybudowane zostały biogazownie ciepło otrzymują za darmo, płacą jedynie symboliczną opłatę za przesył. Pan Mirosław Michalak powiedział, że dla biogazowni ciepło jest odpadem i spółka byłby zadowolona, gdyby ciepło było wykorzystane do podgrzewania wody w basenie, ponieważ ciepło przekazywane by było praktycznie przez cały rok.

Przewodnicząca Komisji Budżetu i Rozwoju Gminy podziękowała zaproszonym gościom za przekazaną wiedzę.

8. Wolne głosy i wnioski.

Nie podjęto.

9. Zakończenie obrad.

Po wyczerpaniu tematów w porządku obrad Przewodnicząca Komisji Budżetu i Rozwoju Gminy Zuzanna Szulc o godzinie 19:40 zamknęła posiedzenie.

Przewodnicząca
Komisji Budżetu i Rozwoju Gminy

/-/ Zuzanna Szulc

Przewodnicząca
Komisji Ochrony Środowiska i Gospodarki

/-/ Ewa Jurasz

Protokołowała: Joanna Chwiałkowska