

Protokół nr 1/2019

1 Posiedzenie w dniu 7 stycznia 2019

Obrazy rozpoczęto 7 stycznia 2019 o godz. 14:00, a zakończono o godz. 16:03 tego samego dnia.

W posiedzeniu wzięło udział 5 członków.

Obecni:

1. Marek Biliński
2. Krzysztof Bońkowski
3. Józef Lutomirski
4. Mariusz Rosiński
5. Włodzimierz Skośkiewicz

W posiedzeniu Komisji udział wzięli także :

1. Józef Zajac – Zastępca Burmistrza Miasta i Gminy
2. Rafał Karpiński – Kierownik Referatu RMP
3. Katarzyna Szmyt – Kierownik Referatu OŚRiL
4. Mirosław Smutkiewicz – Dyrektor MGZGK
5. Tadeusz Bąk z firmy Clean World Energy System
6. Zbigniew Kępa z firmy Clean World Energy System

1. Otwarcie posiedzenia i przedstawienie porządku obrad.

Przewodniczący Komisji otworzył posiedzenie, powitał wszystkich zebranych oraz przedstawił porządek obrad:

1. Otwarcie posiedzenia i przedstawienie porządku obrad.
2. Przedstawienie nowoczesnej technologii rozwiązującej problem gospodarki odpadami.
3. Sprawy różne.
4. Zakończenie posiedzenia

2. Przedstawienie nowoczesnej technologii rozwiązującej problem gospodarki odpadami.

Pan Tadeusz Bąk z firmy Clean World Energy System przedstawił prezentację, dotyczącą nowoczesnej technologii rozwiązującej problem gospodarki odpadami. Prezentacja stanowi załącznik do protokołu.

Technologia, o której opowiedział Pan Tadeusz Bąk dotyczy zakładu, który pozwala na zutylizowanie odpadów, osadów ściekowych, biomasy z konwersją do energii elektrycznej i ciepłej wody w sposób bez emisyjny czyli bez smogu.

Pan Tadeusz Bąk opowiedział, że procesy utylizacji odpadów to procesy termiczne, a każdy proces termiczny niezależnie w jakiej przebiega temperaturze zakwalifikowany jest w prawie jako spalanie, konwersja węgla z tlenem. Technologia, którą przedstawił jest wyłączona z tego wymogu z tego względu, że nie podlega wysokim temperaturom. W spalarniach związki konwertują między sobą tworząc dodatkowe związki chemiczne, które w późniejszym etapie po odbiorze energii elektrycznej lub ciepłej trzeba oczyścić, żeby nie emitować tych związków do środowiska. Przedstawiona technologia to pewna formuła mineralizacji bez związków o charakterze węglowym, dowolny odpad, może być również nieprzygotowany, jest rozłożony w niskiej temperaturze 500 stopni, do najprostszych związków, czyli tlenek węgla, wodór i węglowodory. Wyróżnia ją od spalarni, że nie ma płomienia oraz związków chemicznych, które trzeba dalej oczyścić. W okresie międzywojennym funkcjonowały 133 gazownie, z których powstały gaz przekazywany był do oświetlania miast.

Zastępca Burmistrza Józef Zając zapytał czy firma, którą reprezentuję Pan T. Bąk jest inwestorem czy chce tę instalację sprzedać.

Pan Tadeusz Bąk z firmy CWES odpowiedział, że znane są mu uwarunkowania prawne gmin, które mogą realizować to za pośrednictwem swoich jednostek podległych, firma jest otwarta i najlepszym rozwiązaniem wydaje się aby firma CWES była operatorem, innym rozwiązaniem jest spółka celowa, lub spółka lokalna, gdzie gmina angażuje się finansowo przy budowie takiego zakładu.

Zastępca Burmistrza Józef Zając zapytał jaki jest niezbędny teren aby wybudować taki zakład, co musi być w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, Burmistrz zapytał również o gminę, która posiada taki zakład i jaki był cel budowy tego zakładu.

Pan Tadeusz Bąk wyjaśnił, że w 2011 roku samorzady budowały spalarnie, dlatego nie były zainteresowane budową zakładu o takiej technologii. Na dzień dzisiejszy odstąpiono od budowy zakładów dla gmin a skupiono się na różnego rodzaju firmach. Pan Bąk zaznaczył, że istnieje możliwość budowy zakładu dla kilku gmin i nie oznaczałoby to, że musiałyby być znacznie większy. Jeśli chodzi o powierzchnię to musi być powierzchnia 3 tys.m² pod samą instalację.

Przewodniczący Komisji Józef Lutomirski zapytał jaka jest strefa ochronna od zabudowań, jakie trzeba spełnić warunki aby uzyskać pozwolenie na budowę, ponadto Przewodniczący zwrócił uwagę, że dystrybucja energii może być utrudniona, w gminie Serock nie da rady zasilić budynków mieszkalnych jednorodzinnych, ponieważ nie jest to zabudowa zwarta, a budynki są rozproszone. Przewodniczący zapytał również jaka byłaby moc urządzenia do zgazowania 300 ton odpadów miesięcznie.

Pan Tadeusz Bąk wyjaśnił, że moc urządzenia byłaby wtedy około 300 kW. Jeśli chodzi o odległość w jakiej ma się znajdować zakład od zabudowań, Pan Bąk wyjaśnił, że jeden z zakładów powstał w pobliżu ośrodka wypoczynkowego i nie zgłaszano żadnych zastrzeżeń, ponieważ w tym zakładzie nie ma dymu.

Radny Włodzimierz Skośkiewicz zauważył, że koszt to 160 zł za tonę i jest to koszt na bramie, a jeszcze trzeba odpady zebrać i dowieźć.

Przewodniczący Komisji Józef Lutomirski zapytał czemu ten pomysł nie został zastosowany do zamiany paliwa kopalnego stałego jakim jest węgiel kamienny na ciepło, żeby nie emitować dwutlenku węgla, dlaczego buduje się generatory i emituje się dwutlenek węgla a nie skorzysta się z tej technologii.

Pan Tadeusz Bąk z firmy CWES odpowiedział, że kwestie CO₂ są czynnikiem, który wyznacza konieczność kupowania technologii zachodnich, żeby ograniczyć emisję CO₂, ponadto technologie mineralizacji, które pozwalają stworzyć zakłady multitechnologiczne, w których łączy się kilka technologii, a efekt wynikający z powiązań daje niezwykle efekty środowiskowe, np. w tej technologii mineralizacji zakład 50 megawatowy wychwytuje około 530 ton CO₂ z powietrza, a emituje około 300 ton czystego tlenu. Dlatego Unia Europejska i firmy zagraniczne interesują się takim rozwiązaniem.

Radny Krzysztof Bońkowski zapytał czy zgodnie z rozporządzeniem zakład ten negatywnie oddziałuje na środowisko i czy jest możliwe aby tylko potencjalnie negatywnie oddziaływał na środowisko.

Pan Tadeusz Bąk z firmy CWES odpowiedział, że trzeba założyć najgorszy wariant, czyli przejście całej procedury, ale jest możliwość aby oddziaływanie było potencjalnie negatywne jeśli to jest do 10 ton na dobę.

Radny Krzysztof Bońkowski zapytał do jakiej temperatury mógłby podgrzać wodę w basenie zakład wybudowany na naszym terenie.

Pan Tadeusz Bąk z firmy CWES odpowiedział, że taki zakład na pewno podgrzałby wodę w basenie.

Radny Krzysztof Bońkowski zapytał czy funkcjonuje gdzieś taki basen użyteczności publicznej, który można obejrzyć.

Pan Tadeusz Bąk z firmy CWES odpowiedział, że nie było takiego zapotrzebowania.

Radny Krzysztof Bońkowski zapytał gdzie można obejrzyć taki zakład.

Pan Tadeusz Bąk odpowiedział, że nie mają wielu takich instalacji, ewentualnie GS Carbon na Śląsku może wpuścić do zakładu.

Pan Tadeusz Bąk z firmy CWES przedstawił sposób działania instalacji na przykładzie Mokate.

Przewodniczący Rady Mariusz Rosiński uważa, że jest to ciekawe, ekologiczne rozwiązanie oraz, że warto kontynuować ten temat, Przewodniczący zapytał jak trwałe są te instalacje, na jak długo mogą posłużyć oraz jak jest z awaryjnością.

Pan Tadeusz Bąk odpowiedział, że awaryjność zredukowana jest do minimum, oprzyrządowanie, automatyka jest z najwyższej półki a raz na cztery lata przeprowadzany jest serwis.

Przewodniczący Komisji Józef Lutomirski podsumował, że temat jest atrakcyjny i zaproponował aby przeanalizować i przyjrzeć się mu bliżej, jako gmina lub może jako Związek Gmin Zalewu Zegrzyńskiego w ramach Powiatu Legionowskiego.

3. Sprawy różne.

Radny Krzysztof Bońkowski poprosił aby uporządkować skład płyt, który powstał za budynkiem OPS.

4. Zakończenie posiedzenia.

W związku z wyczerpaniem porządku obrad Przewodniczący Komisji Józef Lutomirski zakończył posiedzenie Komisji Rozwoju Gospodarczego, Budżetu i Finansów.

Przewodniczący
Komisji Rozwoju Gospodarczego,
Budżetu i Finansów
Józef Lutomirski

Przygotowała: Paulina Kopeć