

OS.6220.1.8.2015

**D E C Y Z J A**

**odmawiająca wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia**

Na podstawie art. 71 ust 2 pkt 2, art. 75 ust 1 pkt 4 oraz art. 85 ust. 1 i 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz.1235, z późn. zm.)- dalej „u.i.o.ś.”, w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. -Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267), a także z § 3 ust. 1 pkt. 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2010 r., Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Panią Agnieszkę Kozere – Prezesa Zarządu GUMZAMET Sp. z o.o. Sp. k., Jędrzychowice 110a, 59-900 Zgorzelec (inwestor) oraz po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Puławach oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie

**orzekam**

**odmówić wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia p.n.: „Konfekcjonowanie węgla i jego pochodnych w postaci suszenia i pakowania” realizowanego w miejscowości Kurów ul. Głowackiego 84, gm. Kurów, powiat puławski, województwo lubelskie**

**U Z A S A D N I E N I E**

W dniu 24.04.2015 r. r. do Wójta Gminy Kurów wpłynął wniosek Pani Agnieszki Kozera – Prezesa Zarządu GUMZAMET Sp. z o.o. Sp. k., Jędrzychowice 110a, 59-900 Zgorzelec dotyczący wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia p.n. „Konfekcjonowanie węgla i jego pochodnych w postaci suszenia i pakowania” realizowanego w miejscowości Kurów ul. Głowackiego 84, gm. Kurów, powiat puławski, województwo lubelskie.

Do wniosku o wydanie decyzji załączona została: karta informacyjna przedsięwzięcia, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy, wypis z rejestru gruntów wraz z kopią mapy ewidencyjnej obejmującą obszar przedmiotowego przedsięwzięcia oraz obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, mapa ewidencyjna wydana do celów opiniodawczych oraz dowód uiszczenia opłaty skarbowej.

Przedmiotowy wniosek został uzupełniony w dniu 06.05.2015 r. pismem wniesionym przez Pana Bronisława Kozera - Wiceprezesa Zarządu GUMZAMET Sp. z o.o. Sp. k., Jędrzychowice 110a, 59-900 Zgorzelec.

Na podstawie karty informacyjnej o przedsięwzięciu stwierdzono, że przedmiotowe przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć określonych w art. 71 ust 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz.1235, z późn. zm.) oraz wymienione jest w § 3 ust. 1 pkt 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397) jako: *instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41-47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych*



celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów).

W myśl art. 59 ust. 1 pkt 2 u.i.o.ś., przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wymaga realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 u.i.o.ś.

Obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w tym przypadku /zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4/ - Wójt Gminy Kurów, po uprzednim zasięgnięciu opinii organów, o których mowa w art. 64 ust. 1 ustawy (Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego).

Z uwagi na powyższe, organ prowadzący postępowanie, działając na podstawie art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.) oraz art. 73 ust. 1 u.i.o.ś. wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Organ ustalił krąg stron postępowania, uznając za strony właścicieli nieruchomości bezpośrednio graniczących z terenem inwestycji, nie wykluczając objęcia nimi właścicieli gruntów znajdujących się w dalszym sąsiedztwie. Liczba stron postępowania nie przekroczyła 20, więc zgodnie z przepisami prawa, wszystkie strony postępowania o podjętych przez organ czynnościach, trwających w toku prowadzonego postępowania, były zawiadamiane poprzez bezpośrednie doręczenia pism.

Wójt Gminy Kurów zawiadomieniem z dnia 08.05.2015 r., znak: OŚ.6220.1.2015 zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania i wstąpieniu do organów opiniujących. Ponadto poinformował strony o ich uprawnieniach do czynnego udziału w każdym jego stadium oraz o możliwości składania uwag i wniosków w przedmiotowej sprawie. Zawiadomienie zostało zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Kurów (<http://bip.kurow.eu>) i na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy Kurów ul. Lubelska 35, 24-170 Kurów. W związku z powyższym, zgodnie z art. 10 §1 k.p.a. zapewniono stronom czynny udział w każdym stadium postępowania.

W wyznaczonym terminie strony postępowania nie wniosły uwag, ani zastrzeżeń do realizacji w/w inwestycji.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013, poz. 1235, z późn. zm.) Wójt Gminy Kurów wystąpił pismem z dnia 08.05.2015 r., znak: OŚ.6220.1.2.2015 do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Puławach oraz pismem z dnia 08.05.2015 r., znak: OŚ.6220.1.3.2015 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie o wyrażenie opinii w przedmiocie stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji oraz określenia ewentualnego zakresu raportu oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem z dnia 29.05.2015 r. znak: WSTV.4240.32.2015.AP (data wpływu: 02.06.2015 r.) wezwał inwestora do uzupełnienia i wyjaśnienia informacji zawartych w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Po otrzymaniu stosownych wyjaśnień od inwestora, wniesionych przez organ prowadzący postępowanie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem z dnia 01.07.2015 r. znak: WSTV.4240.32.2015.APAS.2 (data wpływu: 06.07.2015 r.) wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia p.n. „*Konfekcjonowanie węgla i jego pochodnych w postaci suszenia i pakowania*” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w piśmie z dnia 29.05.2015 r. (wpłynęło 11.06.2015 r.), znak: ONS-NZ.700.16.15 stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W konsekwencji poczynionych uzgodnień z ww. organami opiniującymi oraz na podstawie zebranego materiału dowodowego i uwarunkowań zawartych w art. 63 ust. 1 ww. ustawy Wójt Gminy Kurów postanowieniem z dnia 10.07.2015 r. znak: OŚ.6220.1.6.2015 odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Zawiadomienie o wydanym postanowieniu oraz jego treść zamieszczono w Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Kurów oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu.



Przed wydaniem niniejszej decyzji organ zawiadomieniem z dnia 16.07.2015 r. znak: OŚ.6220.1.7.2015 zawiadomił strony postępowania o zgromadzeniu materiału dowodowego dającego podstawę do wydania decyzji w sprawie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia oraz poinformował o możliwości zapoznania się ze zgromadzonym materiałem dowodowym i możliwości wnoszenia wniosków i uwag przed ostatecznym rozstrzygnięciem w sprawie.

W dniu 27.07.2015 r. do Urzędu Gminy Kurów wpłynął zbiorowy protest mieszkańców z sąsiadujących ulic (57 osób protestujących, w tym osoba będąca stroną w postępowaniu) przeciwko realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, argumentowany tym, że „*planowana inwestycja została podjęta bez konsultacji społecznych z pobliskimi mieszkańcami*” oraz, że „*będzie ona stanowiła uciążliwość ze względu na hałas, zadymienie, szkodliwe substancje będące wynikiem suszenia zanieczyszczonych odpadów z kopalni*”.

Przedmiotowy protest został przedstawiony inwestorowi.

Odnosząc się do zarzutów podniesionych w proteście tj.: *podjęcia postępowania bez konsultacji społecznych* należy podkreślić, że w niniejszym przypadku nie została przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko, bowiem takiej potrzeby nie stwierdził żaden z organów. Wydanie na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy postanowienia stwierdzającego brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w zasadzie przesądza o tym, że w ramach tego postępowania nie jest prowadzone postępowanie z udziałem społeczeństwa i tym samym wyłączona jest możliwość wpływu szeroko rozumianego społeczeństwa na kształt tej decyzji. Jednakże wszystkie informacje dotyczące podjętych czynności w trakcie prowadzonego postępowania zostały umieszczane w BIP Urzędu Gminy Kurów oraz na tablicy ogłoszeń urzędu.

Odnosząc się do pozostałych ww. zarzutów w stosunku do planowanego zamierzenia inwestycyjnego organ w oparciu o zgromadzony materiał dowodowy w sprawie, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia i wniesionych uzupełnień stwierdza co następuje:

Ad. 1. „*inwestycja będzie stanowiła uciążliwość ze względu na hałas*”:

Jak zapewnia inwestor, w wyniku realizacji przedsięwzięcia nie dojdzie do przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku zarówno w porze dziennej i nocnej, a zasięg emisji hałasu będzie zamykał się w granicach działki, do której inwestor posiada tytuł prawny.

Ad. 2. „*inwestycja będzie stanowiła uciążliwość ze względu na zadymienie*”:

Jak podaje inwestor, w uzupełnieniu karty informacyjnej przedsięwzięcia dostarczany muł węglowy jest substancją plastyczną o wilgotności 35%, przez co nie jest ciałem lotnym i nie powoduje pylenia, ani w momencie rozładunku ani załadunku do silosu. Do momentu załadunku na linię technologiczną pozostaje on dalej w wilgotności 30-35%. Wystąpienie emisji zanieczyszczeń z samego procesu technologicznego osuszania mułu węglowego jest niemożliwe, ponieważ działa w cyklu zamkniętym.

Ad. 3. „*inwestycja będzie stanowiła uciążliwość ze względu na szkodliwe substancje będące wynikiem suszenia zanieczyszczonych odpadów z kopalni*”:

Inwestor w przedłożonym w dniu 15.06.2015 r. uzupełnieniu do karty informacyjnej przedsięwzięcia przedstawił modelowanie rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym z projektowanych źródeł punktowych (kocioł gazowy o mocy 50 kW i palnik gazowy o mocy 1750 kW) oraz liniowych (środki transportu), z obliczeń których wynika, że nie dojdzie do przekroczenia wartości dopuszczalnych poza teren zakładu.

W aktach sprawy znajdują się również badania składu chemicznego mułu węglowego, wykonane przez akredytowane laboratorium.

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się również do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 ze zm.) art. 248 ust. 3.

Odstępując od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko uwzględniono szczegółowe uwarunkowania, związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013, poz. 1235 z późn. zm.) tj.:

## 1). Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia



**a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na konfekcjonowaniu węgla i jego pochodnych w postaci suszenia i pakowania, przewidzianego do realizacji w miejscowości Kurów ul. Głowackiego 84, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 3370/3 o łącznej powierzchni 0,7842 ha (w tym zabudowania 1200 m<sup>2</sup>).

W obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Kurów uchwalonym Uchwałą Nr XX/138/2001 Rady Gminy Kurów z dnia 21 czerwca 2001 działka o nr ewid. 3370/3 położona jest w terenie oznaczonym symbolem *O19PU*, określonym jako *teren działalności gospodarczej o uciążliwości nie przekraczającej granic terenu będącego w prawnej dyspozycji inwestora*.

Na podstawie art. 80 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia znajdują się obiekty przemysłowe (hale produkcyjne wraz z częścią socjalną). Teren jest w znacznej części utwardzony. Ogrodzenie terenu trwałe o zróżnicowanej konstrukcji (ogrodzenie betonowe oraz siatka na słupkach stalowych). Obecnie na terenie działki oraz części zabudowań prowadzona jest działalność skupu złomu i metali kolorowych. Natomiast wcześniej obiekt służył jako budynek piekarni. Najbliższe otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią tereny usługowo-przemysłowe oraz rolne.

Teren inwestycji wyposażony jest w następujące media:

- przyłącze sieci wodociągowej,
- sieć elektroenergetyczna NN - z przyłączem do istniejącego budynku,
- energia cieplna c.o. dla pomieszczeń administracyjno-socjalnych - własna kotłownia opalana gazem ziemnym,
- kanalizacja deszczowa - ścieki odprowadzane są do zbiornika bezodpływowego,
- linia telekomunikacyjna,
- instalacja gazu ziemnego,
- sieć kanalizacji sanitarnej - z odprowadzeniem ścieków do zbiornika bezodpływowego, opróżnianym przez uprawnione podmioty.

Teren, na którym znajduje się zakład położony jest na równinnym obszarze, charakteryzującym się małymi deniwelacjami terenu. Rzeźba terenu jest przekształcona, w wyniku działalności człowieka (tereny usługowo-przemysłowe oraz rolne).

Na terenie przewidzianym pod realizację przedmiotowej inwestycji występuje roślinność ruderalna nie podlegająca ochronie, na terenie ogrodzonej działki nr ewid. 3370/3 rosną drzewa iglaste i liściaste oraz krzewy. W związku z planowaną inwestycją nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów ani ingerencji w tereny powierzchni biologicznie czynnej z uwagi na fakt wykorzystania istniejących budynków i infrastruktury.

Planowana adaptacja zakładu polegać będzie na przystosowaniu istniejących pomieszczeń do instalacji linii technologicznej mającej na celu suszenie, pakowanie i magazynowanie produktu wraz dostosowaniem do właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz warunków socjalno-bytowych załogi.

Parametry budynku, rozmieszczenie pomieszczeń oraz dostęp do głównych mediów (energia elektryczna, gaz) powoduje, iż prace remontowe będą ograniczać się do przystosowania i podłączenia ich do linii technologicznej przez uprawnione do tego instytucje, pozostałe prace remontowe polegać będą na poprawie estetyki wewnątrz obiektu tzn.: malowanie, uzupełnienie ubytków tynków oraz posadzek po zdemontowanych wcześniej urządzeniach piekarniczych. Z uwagi na nieużytkowanie obiektu przez długi okres, najemca (inwestor) również podejmie działania w zakresie poprawy estetyki zewnętrznej jak i technicznej, polegającej na weryfikacji i ewentualnym remoncie ogrodzenia celem zabezpieczenia posesji, zamontowanie monitoringu, poprawie nawierzchni drogowej wokół posesji, celem podniesienia walorów logistycznych i transportowych, pomagających w należyтым prowadzeniu działalności zgodnie z przepisami.



Zamierzenie inwestycyjne obejmować będzie przygotowanie oraz adaptację nieruchomości (pomieszczeń) i terenu celem prowadzenia działalności polegającej na usłudze w zakresie mechanicznego przetwarzania odpadu poprzez suszenie, pakowanie i tymczasowe magazynowanie.

Odpad będzie dostarczany transportem samochodowym w kontenerach typu wanna o pojemności - 45 m<sup>3</sup>, w jednozmianowym cyklu produkcji zakłada się dostawę 2 samochodów na tydzień. Następnie będzie wyładowywany do silosa znajdującego przy leju zasypowym, skąd będzie podawany ładowarką bezpośrednio do cyklu suszenia, któremu ma być poddany.

Linia produkcyjna suszarni będzie się składać z następujących urządzeń: kosz zasypowy z podajnikiem o mocy 3 kW (zasilacz vibracyjny), przenośnik taśmowy 4 kW, piec bębnowy 15 kW, przenośnik ślimakowy 3 kW, przesiewacz vibracyjny trójpokładowy 15 kW, przenośnik kubełkowy 5 kW, waga, pakowaczka. Ciągłość produkcji zapewnić będzie system przenośników o wolnym (0,3 - 0,4 m/s) przesuwie taśmy z napędami elektrycznymi.

Urządzeniami mobilnymi obsługującymi produkcję będą wózek widłowy i ładowarka.

Usługa suszenia dostarczonego odpadu z KWK Bogdanka w postaci mułu węglowego będzie odbywać się w dwóch etapach: dosuszenia i pakowania. Podczas etapu suszenia, surowiec - muł węglowy (odpad o kodzie 01 04 12, powstający przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11), będzie w pierwszej kolejności wsypywany do kosza zasypowego, który będzie dozował odpowiednie ilości surowca do komory suszarni.

W suszarni surowiec, którego wilgotność w fazie zasypu wynosi około 35%, zostanie poddany procesowi suszenia w temperaturze około 400°C w celu odparowania wody. Podczas procesu dosuszania nie jest stosowany żaden wiążący dodatek chemiczny. Ciepło potrzebne do suszenia otrzymywane będzie z palnika zasilanego paliwem gazowym. Suszarnia zbudowana będzie z płaszcza zewnętrznego, w którym znajduje się dosuszany surowiec i płaszcza wewnętrznego, do którego podawane będzie gorące powietrze powstałe w wyniku spalania gazu. W końcowej fazie podsuszania doprowadzone będzie chłodne powietrze, które spowoduje obniżenie temperatury produktu wychodzącego z suszarni. Spaliny wraz ze schłodzonym powietrzem odprowadzane będą z komory zewnętrznej do atmosfery, natomiast para powstała w procesie osuszania odprowadzona zostanie kominem wentylacyjnym w ilości 200 kg/h tzn. przy załadunku masy węglowej o wadze 1000 kg o wilgotności 35% po procesie dosuszania trwającego godzinę (wydajność suszarni 1000 kg/h) do wilgotności 15% wynosi około 800 kg. W drugiej części etapu (pakowania) podsuszony produkt o granulacji 0,1- 0,5 mm, transportowany będzie przenośnikiem do kosza zasypowego wago-pakowarki o wydajności 2000 kg/h, gdzie zostanie poddany procesowi ważenia i pakowania w worki 25 kg i spaletowania na paletach o wymiarach 1200 x 800 mm do wagi 1000 kg. Następnie palety zostaną przewiezione wózkiem paletowym do wydzielonego magazynu wyrobów gotowych o powierzchni 220 m<sup>2</sup>, oczekując na wysyłkę w ilość minimalnej 24 Mg. Jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia - inwestor nie przewiduje magazynowania towaru powyżej dwóch transportów oraz zapewnia, że na bieżąco będzie przetwarzał dostarczany surowiec.

Jak podaje inwestor - odpad traci status odpadu w momencie poddania go procesowi technologicznemu polegającemu na dosuszeniu jego wilgotności do odpowiednich parametrów tj. 15% zawartości wody i wielkości granulacji, która jest niezbędnym warunkiem do zastosowania w procesie odlewniczym. Produkt po spakowaniu odbierany będzie przez usługobiorcę, który wykorzystuje go jako dodatek do mas formierskich. Powstały produkt musi spełniać założone parametry tj. 15% wilgotności i wielkość granulacji od 0,1-0,5 mm - najważniejsze kryteria odbioru produktu. W przypadku niespełnienia tych warunków produkt musi zostać poddany ponownemu procesowi osuszania, aż do uzyskania wymaganych parametrów.

Zgodnie z dokumentacją techniczną producenta linii technologicznej maksymalna wydajność robocza urządzeń wynosi 1,5 Mg/h. Przy jednozmianowej ciągłości pracy zatrudnienie wstępne szacuje się na 3 - 4 pracowników.

**b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.**

Planowane przedsięwzięcie nie będzie powiązane z innymi przedsięwzięciami, w związku z tym nie będzie powodować kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który oddziaływać będzie przedsięwzięcie.

**c) wykorzystywania zasobów naturalnych**



Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia prognozuje się, wykorzystanie normatywnych wielkości w zakresie zużycia wody, materiałów, paliw oraz energii. Zapotrzebowanie na media na etapie prowadzenia prac budowlanych będzie realizowane z istniejących przyłączy. Szacunkowe miesięczne zapotrzebowanie na media wyniesie:

- zużycie energii elektrycznej: 150 kW,
- zużycie energii cieplnej: 160 kW,
- zużycie wody: 6 m<sup>3</sup>.

#### **d) emisji i występowania innych uciążliwości**

Faza realizacji będzie się wiązać z niezorganizowaną emisją gazów i pyłów, której źródłem będzie spalanie paliw w silnikach maszyn budowlanych i pojazdów ciężarowych. Zasięg oddziaływania tych emisji ograniczy się tylko do najbliższego otoczenia prowadzonych prac. Wpływ realizacji przedsięwzięcia będzie miał charakter lokalny

i krótkotrwały, nie kumulujący się w środowisku i ustąpi wraz z zakończeniem prac montażowo-budowlanych. Na etapie eksploatacji inwestycji ruch pojazdów dowożących odpady do zakładu oraz wywożących gotowy produkt, jak również emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego związana z pracą pojazdów klientów i urządzeń transportowych (ładowniki) spowoduje powstanie niezorganizowanej emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych.

Wielkość tego zjawiska można ocenić dzienną liczbą pojazdów przemieszczających się po terenie przedsięwzięcia - zakłada się, że nie będzie ona wyższa niż 2 kursy samochodów ciężarowych tygodniowo. Ze względu na brak emisji substancji szkodliwych z procesu - linia produkcyjna nie będzie posiadać systemu indywidualnego odciągu zużytego powietrza; ze względów bhp wymagana jest jedynie wentylacja ogólna. Zużyte powietrze z hali odprowadzane będzie systemem wentylacji mechanicznej hali. Hale produkcyjne będą ogrzewane ciepłem wytworzonym w procesach technologicznych. Pomieszczenia socjalno-biurowe ogrzewane będą, jak dotychczas, ciepłem wytworzonym w kotłowni opalanej gazem ziemnym (kocioł wodny o mocy 50 kW). W celu ograniczania emisji zanieczyszczeń do powietrza na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji należy zastosować dostępne rozwiązania ograniczające emisję oraz technologie jak najmniej uciążliwe dla środowiska, w tym utrzymywać jak najwyższą sprawność używanego sprzętu. Eksploatacja przedsięwzięcia nie może spowodować przekroczenia dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r., Nr 16, poz. 87) i rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031) poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia (adaptacji zakładu) źródłem hałasu będzie praca urządzeń (wiertarki, szlifierki) i środków transportu (samochody osobowe i ciężarowe); natomiast na etapie eksploatacji zakładu:

- transport (dowóz odpadów i wywóz produktów),
- hale produkcyjne z maszynami technologicznymi,
- kotłownia.

Jednakże, jak wynika z przedłożonej dokumentacji, realizacja inwestycji i funkcjonowanie zakładu nie doprowadzi do przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112). Wykonywanie czynności technologicznych nie będzie skutkowało ponadnormatywną emisją hałasu do środowiska -izolinia LAeq D = 55dB, która wyznacza wartość dopuszczalnego, równoważnego poziomu hałasu dla pory dziennej, będzie się zawierać w całości w obrębie terenu władania inwestora (nie podlegającego ochronie akustycznej). Prace adaptacyjno-budowlane należy przeprowadzać wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. od 600 do 2000. Wszelkie prace na etapie realizacji inwestycji winny być prowadzone przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, o małej uciążliwości akustycznej - należy w miarę możliwości ograniczać jałową i przeciążającą pracę silników. Stosowany sprzęt budowlany i maszyny technologiczne muszą spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r., Nr 263 poz. 2202 z późn. zm.).



Na etapie realizacji inwestycji będą powstawać odpady wytwarzane w wyniku prowadzenia prac instalacyjno-budowlanych. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia powstaną odpady reprezentujące 12 kodów odpadów (w tym 3 kody reprezentujące odpady niebezpieczne). Celem zminimalizowania negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko w zakresie gospodarki odpadami, zarówno na etapie realizacji, eksploatacji, jak i jego likwidacji, podjęte zostaną działania techniczne i organizacyjne, które zapewnią prawidłowe warunki ochrony środowiska. Podstawowym obowiązkiem wytwórcy odpadów jest dążenie do zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na życie i zdrowie ludzi oraz na środowisko. Wszystkie odpady, zgodnie z ustawą o odpadach, powinny zostać w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Jeśli będzie to niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nie będzie uzasadnione z przyczyn ekologicznych, czy ekonomicznych, to odpady te należy unieszkodliwiać w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska oraz miejscowym planem gospodarki odpadami. Odpady powstające w trakcie realizacji, eksploatacji i likwidacji planowanej inwestycji zbierane będą w sposób selektywny i uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko (w tym przenikanie składników odpadów do środowiska), w wyznaczonych do tego pojemnikach i odbierane przez firmy posiadające stosowne pozwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i przetwarzania lub unieszkodliwiania poszczególnych rodzajów odpadów.

Zakład będzie wytwarzał ścieki bytowe w ilość równej wielkości poboru wody. Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do szczelnego zbiornika (szamba), a następnie odbierane przez firmę posiadającą zezwolenia na tego typu działalność. W trakcie całego procesu technologicznego nie będą powstawały żadne ścieki technologiczne, natomiast utrzymywanie czystości odbywać się będzie na sucho (odkurzanie). Wody opadowe i roztopowe, powstające w obrębie planowanego zakładu, odprowadzane będą powierzchniowo na teren będący we władaniu inwestora. Powierzchnie chłonne to tereny biologicznie czynne (zielone) w otoczeniu powierzchni utwardzonych oraz budynku usługowego. Zarówno na etapie realizacji i eksploatacji inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla powierzchni ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych.

**e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii**

Z uzupełnienia do karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że planowany zakład nie zalicza się do zakładu o zwiększonym ryzyku ani zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2013 r., poz. 1479).

**2). Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.**

**a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych**

Na analizowanym terenie nie występują obszary wodno-błotne oraz o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

**b) obszary wybrzeży,**

Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami wybrzeży.

**c) obszary górskie lub leśne,**

Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami górkimi i leśnymi.



***d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,***

Na analizowanym terenie nie występują obszary wodno-błotne oraz o płytkim zaleganiu wód podziemnych. W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji nie znajdują się obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Jak wynika z przedłożonego uzupełnienia do karty informacyjnej przedsięwzięcia - najbliższe ujęcie wody to stacja wodociągowa Kurów I, zlokalizowana w Olesinie (w odległości ponad 2 km) oraz nieczynna stacja wodociągowa Kurów II, zlokalizowana w Kurowie przy ul. Głowackiego, w stosunku do której podjęto działania mające na celu jej likwidację. Ponadto przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 406 "Niecka Lubelska. Lublin", gdzie wysokiej jakości kredowe wody podziemne podlegają szczególnej ochronie.

W świetle ustaleń Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (M.P. z 2011 r., Nr 49, poz. 549) przedsięwzięcie usytuowane jest w obszarze jednolitych części wód podziemnych JCWPd nr 106- o kodzie europejskim: PLGW 2300106 – w obszarze dorzecza Środkowej Wisły, gdzie wody kredowe dobrej jakości wymagają na ogół prostego uzdatnienia. Ponadto planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych o kodzie europejskim: PLRW200023239249 - Białka (potoki i strumienie na obszarach będących pod wpływem procesów torfotwórczych), scalona część wód SW0109 regionu wodnego Środkowej Wisły, gdzie występuje silnie zmieniona część wód o dobrym potencjale, dla których osiągnięcie celów środowiskowych jest zagrożone (derogacja 4(4) - 1 - z uwagi na brak rozwiązań technicznych możliwych do zastosowania w celu poprawy stanu JCW). Ze względu na charakter planowanych prac przedsięwzięcie nie powinno utrudniać osiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych.

***e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody,***

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm.), w tym poza obszarami Natura 2000. Najbliżej położonymi formami ochrony przyrody są:

- Kazimierski Park Krajobrazowy w odległości ok. 7,5 km na południowy -zachód,
- Obszar Chronionego Krajobrazu „Kozi Bór” w odległości ok. 700 m na północ,
- obszar Natura 2000 Płaskowyż Nałęczowski PLH060015 w odległości ok. 11,5 km na południowy-zachód.

Przedmiotowa inwestycja nie spowoduje trwałego uszczuplenia lub fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których wyznaczone zostały obszary europejskiej ekologicznej sieci Natura 2000, a także innego rodzaju zakłóceń w funkcjonowaniu tej sieci. Zakres prac nie wpłynie negatywnie na zachowanie integralności obszarów ani spójności sieci ekologicznej. Prace związane z realizacją przedsięwzięcia, jak i sama eksploatacja nie spowodują zjawisk w środowisku przyrodniczym, które mogłyby wywrzeć znaczące oddziaływanie na obszary Natura 2000 oraz na ochronę przyrody Obszaru Chronionego Krajobrazu "Kozi Bór" i Kazimierskiego Parku Krajobrazowego.

***f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,***

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji nie znajdują się obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

***g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,***

W najbliższym otoczeniu inwestycji brak jest obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, nie występują też obiekty wpisane do rejestru zabytków nieruchomych, zabytków ruchomych, a także obiekty objęte ochroną.



***h) gęstość zaludnienia,***

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane przy ul. Głowackiego w Kurowie (prowadzącej do węzła drogowego "Kurów Wschód") - około 600 m na południe od drogi krajowej S12 i S17. Najbliższe budynki mieszkalne, jednorodzinne znajdują się w odległości ponad 35 m w kierunku południowo - zachodnim (po drugiej stronie ul. Głowackiego) oraz ponad 50 m w kierunku południowym od granicy działki nr ewid. 3370/3 (ponad 80 m od budynku produkcyjnego i magazynowego). Średnia gęstość zaludnienia na terenie gminy Kurów wynosi 82 osoby/km<sup>2</sup>.

***i) obszary przylegające do jezior,***

Planowane przedsięwzięcie nie jest położone na obszarze przylegającym do jezior.

***j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej***

W rejonie planowanej inwestycji nie występują uzdrowiska lub obszary ochrony uzdrowiskowej. Najbliżej położonym uzdrowiskiem jest Uzdrowisko Nałęczów, które oddalone jest ponad 10 km od planowanego przedsięwzięcia w kierunku południowym.

**3). Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2.**

***a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać***

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie miał charakter lokalny i zamknie się w granicach terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

***b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze***

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji i lokalizację w odległości ponad 100 km od granicy państwa, nie będzie ono źródłem transgranicznych oddziaływań na środowisko.

***b) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej***

Charakter i skala przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływań o znaczącej wielkości lub złożoności. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na stan środowiska akustycznego otoczenia, a sposób magazynowania odpadów i odprowadzenia ścieków wyeliminuje oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne.

***c) prawdopodobieństwa oddziaływania***

Na podstawie przeprowadzonej analizy zgromadzonej dokumentacji, biorąc pod uwagę rodzaj, usytuowanie oraz skalę inwestycji, nie przewiduje się także ponadnormatywnego oddziaływania na poszczególne elementy środowiska takie jak panujący klimat akustyczny, powietrze, wody powierzchniowe i podziemne.

***d) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania***

Inwestycja nie spowoduje znaczącego niekorzystnego oddziaływania na środowisko, w tym znaczących negatywnych zmian stosunków wodnych oraz pogorszenia jakości sanitarnej powietrza, w stosunku do stanu istniejącego. Zarówno na etapie realizacji i eksploatacji nie będzie stanowić zagrożenia dla powierzchni ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych. Zastosowane rozwiązania



techniczne, technologiczne i organizacyjne w maksymalnym stopniu zabezpieczą środowisko naturalne przed prawdopodobieństwem wystąpienia negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia.

Nie prognozuje się, aby emisje zanieczyszczeń i energii do środowiska z rozpatrywanego przedsięwzięcia powodowały przekroczenia standardów jakości środowiska.

*Wobec wniesionego sprzeciwu lokalnej społeczności sąsiadującej z miejscem planowanej inwestycji, kierując się nadrzędnym interesem publicznym, pomimo zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy oraz uzyskanymi w trakcie postępowania pozytywnymi opiniami organów uzgadniających (RDOŚ w Lublinie i PPIS w Puławach), orzekam jak w sentencji decyzji.*

### Pouczenie

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz.1235 z późn. zm.).
2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz.1235 z późn. zm.). Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.
3. Termin, o którym mowa w pkt 2 może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
4. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

*Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie wniesione za pośrednictwem Wójta Gminy Kurów w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.*

Za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach pobrano opłatę skarbową na podstawie art.4 i art. 5 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej /Dz. U. z 2015 r., poz. 783/ w wysokości 205,00 zł.

### Załącznik do decyzji:

Nr 1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia:



**WÓJT**  
*Stanisław Wójcicki*

### Otrzymują:

1. GUMZAMET Sp. z o.o. Sp. k., Jędrzychowice 110a, 59-900 Zgorzelec (Inwestor)
2. Pozostałe strony postępowania wg. rozdzielnika
  - tablica ogłoszeń Urzędu Gminy Kurów
  - BIP Gminy Kurów – <http://bip.kurow.eu>
3. OŚ a/a

### Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Puławach  
Al. Królewska 19  
24 – 100 Puławy
2. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie  
Wydział Spraw Terenowych V  
ul. Lubelska 4a  
24 – 120 Kazimierz Dolny



## **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**Charakterystyka przedsięwzięcia** – stanowi załącznik do decyzji zgodnie z art. 84 ust.2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz.1235 z późn. zm.).

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), planowane przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 80 – *instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41-47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – prawo energetyczne o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów.*

Planowana adaptacja zakładu polegać będzie na przystosowaniu istniejących pomieszczeń do instalacji linii technologicznej mającej na celu suszenie, pakowanie i magazynowanie produktu wraz dostosowaniem do właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz warunków socjalno-bytowych załogi.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w pomieszczeniach – hali – zlokalizowanej na działkach nr 3370/3 w Kurowie, na wydzierżawionej nieruchomości. Łączna powierzchnia zabudowy wynosi 1200 m<sup>2</sup>.

Muł węglowy (*odpad o kodzie 01 04 12 powstający przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 010407 i 010411*), dostarczany będzie transportem samochodowym w kontenerach typu wanna o pojemności - 45 m<sup>3</sup>, w jednozmianowym cyklu produkcji i zakładu dostawę 2 samochodów na tydzień. Następnie odpad będzie wyładowywany do silosa znajdującego przy leju zasypowym skąd będzie podawany ładowarką bezpośrednio do cyklu suszenia któremu ma być poddany.

Linia produkcyjna suszarni będzie się składać z następujących urządzeń: kosz zasypowy z podajnikiem o mocy 3 kW /zasilacz wibracyjny/, przenośnik taśmowy 4 kW, piec bębnowy 15 kW, przenośnik ślimakowy 3 kW, przesiewacz wibracyjny trójpokładowy 15 kW, przenośnik kubełkowy 5 kW, waga, pakowaczka.

Ciągłość produkcji zapewnią będzie system przenośników o wolnym 0,3 – 0,4 m/sek. przesuwie taśmy z napędami elektrycznymi. Urządzeniami mobilnymi obsługujące produkcje będą wózek widłowy i ładowarka.

Zatrudnienie wstępne będzie 3 – 4 pracowników przy jednozmianowej ciągłości pracy.

Początkowa wydajność produkcyjna w systemie jednozmianowym miesięcznie będzie wynosiła około 100 Mg gotowego produktu. Zgodnie z dokumentacją techniczną producenta linii technologicznej maksymalna wydajność robocza maszyny wynosi 1,5 Mg/godz.

Usługa suszenia dostarczonego półproduktu z KWK Bogdanka w postaci mułu węglowego będzie odbywać się w dwóch etapach: dosuszenia i pakowania.

Podczas etapu suszenia, surowiec - muł węglowy, będzie w pierwszej kolejności wsypywany do kosza zasypowego, który będzie dozował odpowiednie ilości surowca do komory suszarni. W suszarni, surowiec zostanie poddany procesowi suszenia w temperaturze około 400°C w celu odparowania wody, którego wilgotność w granicach fazy zasypu wynosi około 35 %. Podczas procesu dosuszania nie jest stosowany żaden wiążący dodatek chemiczny. Ciepło potrzebne do suszenia pochodziło będzie z palnika zasilanym paliwem gazowym (gaz ziemny wysokometanowy typu E). Suszarnia zbudowana będzie z płaszcza zewnętrznego, w którym znajdować się będzie dosuszany surowiec i płaszcza wewnętrznego do którego podawane będzie gorące powietrze powstałe w wyniku spalania gazu ziemnego. W końcowej fazie podsuszania doprowadzone będzie chłodne powietrze które spowodować będzie obniżenie




temperatury wychodzącego produktu z suszarni. Spaliny wraz ze schłodzonym powietrzem odprowadzone będą z komory zewnętrznej do atmosfery, natomiast para powstała w procesie osuszania będzie odprowadzana kominem wentylacyjnym w ilości 200 kg/h tzn. przy załadunku masy węglowej o wadze 1000 kg o wilgotności 35% po procesie dosuszania trwający godzinę (wydajność suszarni 1000 kg/h) do wilgotności 15% wynosi około 800 kg.

W drugiej części etapu (pakowania) podsuszony produkt o granulacji 0,1 – 0,5 mm, transportowany przenośnikiem do kosza zasypowego wago-pakowarki o wydajności 2000 kg/h gdzie zostanie poddany procesowi ważenia i pakowania w worki 25 kg i spaletowania na paletach o wym. 1200 x 800 mm do wagi 1000 kg.

Następnie palety będą przewożone wózkami paletowymi do wydzielonego magazynu wyrobów gotowych o powierzchni 220 m<sup>2</sup> oczekując na wysyłkę w ilość minimalnej 24 tony. Inwestor nie przewiduje magazynowania towaru powyżej dwóch transportów oraz zapewnia że na bieżąco będzie przetwarzał dostarczany surowiec.

Muł węglowy zakupiony jako odpad traci status odpadu, w momencie poddania go procesowi technologicznemu polegającemu na dosuszeniu jego wilgotności do odpowiednich parametrów tj. 15% zawartości wody i wielkości granulacji od 0,1-0,5 mm, która jest niezbędnym warunkiem do zastosowania w procesie odlewniczym. W przypadku niespełnienia tych warunków produkt musi zostać poddany ponownemu procesowi osuszania, aż do uzyskania wymaganych parametrów.

**WÓJT**  
  
Stanisław Wójcicki