

D E C Y Z J A o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust.1 i 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 85 ust. 1, ust 2 pkt 2, ust.3 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 (j.t. Dz. U. z 2020 r., poz. 238) oraz art.104 Kpa (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 256) oraz § 3 ust. 1 pkt 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) - po rozpatrzeniu wniosku Pani **Ilony Witkowskiej** z dnia 20.01.2021r., uzupełnionego w dniu 09.02.2021 r., zam. w Otmuchowie ul. **Bursztynowa 6, 48-385 Otmuchów**, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**Produkcji oleju tłoczonego na zimno, nierafinowanego, nieoczyszczonego z nasion oleistych**”, realizowanego na terenie działki nr: **384**, położonej w Mesznie, gmina Otmuchów, powiat nyski, województwo opolski.

O R Z E K A M

stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla realizacji przedsięwzięcia p.n. „**Produkcji oleju tłoczonego na zimno, nierafinowanego, nieoczyszczonego z nasion oleistych**”.

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

Wyrażone opinie organów współdziałających, skala i rodzaj zamierzonego przedsięwzięcia uzasadnia brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wnioskiem z dnia 20.02.2021 r. (data wpływu do Urzędu Miasta i Gminy w Otmuchowie - 21.01.2021 r.), uzupełnionego w dniu 09.02.2021 r., Pani **Ilona Witkowska zam. w Otmuchowie ul. Bursztynowa 6, 48-385 Otmuchów**, wystąpiła do tut. organu w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**Produkcji oleju tłoczonego na zimno, nierafinowanego, nieoczyszczonego z nasion oleistych**”, realizowanego na terenie działki nr: **384**, położonej w Mesznie, gmina Otmuchów, powiat nyski, województwo opolskie.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze miejscowości Meszno, gmina Otmuchów, powiat nyski, województwo opolskie, działka o nr ewidencyjnym: 384 (obręb: Meszno. Inwestycja polegać będzie na adaptacji istniejącego budynku, w którym umieszczona będzie linia do produkcji oleju tłoczonego na zimno, nierafinowanego, nieoczyszczonego z nasion oleistych (czarnuszka, len, ostropest, wiesiołek). W budynku zostanie:

- wydzielony magazyn wstępny, w którym będą krótkotrwałe przechowywane nasiona oleiste w workach tkanych, w drewnianych skrzyniach, zabezpieczających magazynowane nasiona przed zniszczeniem i gryzoniami;
- wydzielona strefa produkcyjna, w której zainstalowana będzie linia tłoczni oleju surowego, składająca się z jednej prasy ślimakowej, o wydajności 8-12 kg/godz.;
- wydzielony magazyn, w którym przechowywane będą zabutelkowane oleje w chłodni szafowej o pojemności 400 l oraz odbywać się będzie pakowanie oleju.

Zgodnie z art. 71 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 (j.t. Dz. U. z 2020 r., poz. 283) uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć przed uzyskaniem decyzji określonych w art. 72 ust.1 ww. ustawy.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 92 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. z 2019 r. poz. 1839):

„92. Instalacje do produkcji i przetwórstwa tłuszczów roślinnych i zwierzęcych” - **zostało zakwalifikowane jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.**

O wszczęciu postępowania administracyjnego, zgodnie z art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego, zawiadomiono strony postępowania obwieszczeniem Burmistrza Miasta i Gminy Otmuchów nr WK.6220.1.2021 z dnia 02.02.2021 r. W wyniku wszczętego postępowania nie wpłynęły żadne wnioski i uwagi do prowadzonego postępowania.

Wystąpiono o wydanie opinii do organów współdziałających - opiniujących i uzyskano:

- postanowienie - opinię ochrony środowiska tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu nr WOOŚ.4220.57.2021.AW z dnia 23.02.2021 r.;
- opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nysie nr NZ.9022.4.13.2021.HW z dnia 10.02.2021 r. (wpływ do UM i G w Otmuchowie w dniu 17.02.2021 r.);
- postanowienie - opinię Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nysie nr WR.ZZŚ.4.435.23.2021.JP z dnia 08.04.2021 r. (wpływ 09.04.2021 r.) -
- **stwierdzające brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 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 (tj. Dz. U. z 2020 r., poz.283). Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Stosownie do art. 10 ustawy Kpa (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 256) organ prowadzący postępowanie powiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się z całością dokumentacji - Obwieszczeniem Burmistrza Miasta i Gminy Otmuchów nr WK.6220.1.9.2021 z dnia 20.04.2021 r. i zebrany materiał dowodowy, złożenia wyjaśnień i wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zamieszczając w załącznikach, do wglądu, opinie n/w organów opiniujących. Na powyższe nie wyłynęły żadne uwagi i wnioski do dnia wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na adaptacji istniejącego budynku na olejarnię nasion oleistych tłoczonych na zimno, otrzymując olej nierafinowany, nieoczyszczony. Będzie to produkcja oleju surowego „metodą na zimno” składająca się z jednego zasadniczego etapu - to jest wytlaczania oleju z nasion bez uprzedniej obróbki opracowywanych nasion. Proces technologiczny odbywał się będzie w dni robocze, przez 8 godzin dziennie., w godzinach 7-15 lub 8-16.

Negatywne oddziaływanie inwestycji na etapie prowadzenia prac adaptacyjnych polegać będzie na krótkotrwałym wzroście emisji zanieczyszczeń do powietrza, w szczególności pyłów, spalin, a także hałasu na wskutek dowozu materiałów i urządzeń oraz wykonywania prac montażowych i adaptacyjnych. Oddziaływanie to nie będzie jednak znaczące i nie spowoduje pogorszenia jakości powietrza, a prace montażowe wykonywane będą w porze dziennej, wewnątrz budynku.

Eksploatacja przedsięwzięcia będzie generowała emisję hałasu w postaci pracy prasy ślimakowej, umieszczonej wewnątrz budynku (jak wynika z KIP, poziom hałasu **nie przekroczy** 70dB - wg. danych producenta) oraz przez pojazdy mechaniczne poruszające się po terenie inwestycji.

Odpady powstałe podczas realizacji przedsięwzięcia to głównie odpady powstające przy adaptacji budynku na olejarnię przy pracach malarskich i wykończeniowych. Wykonawca prac będzie odpowiednio gromadził ww. odpady i przekazywał wyspecjalizowanej firmie.

Na etapie realizacji inwestycji ścieki bytowe gromadzone będą w przenośnych toaletach typu TOY-TOY, a następnie przekazywane będą wyspecjalizowanym firmom w celu ich wywożenia na oczyszczalnię. Wody opadowe i deszczowe z terenu działki odprowadzane będą do gruntu, w obrębie przedmiotowej działki.

Z uwagi na odległość od terenów normowanych (najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości ok. 30 m od planowanego przedsięwzięcia), po analizie przedłożonej dokumentacji można stwierdzić, iż planowane przedsięwzięcie nie zmieni w sposób istotny zakresu oddziaływania akustycznego zakładu i nie spowoduje zmian klimatu akustycznego w odniesieniu do najbliższych budynków chronionych.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia przewiduje się jego oddziaływanie na:

- jakość powietrza atmosferycznego - będzie miała miejsce niewielka emisja zanieczyszczeń do powietrza, związana ze spalaniem paliw w silnikach pojazdów - dowóz produktów i odbiór produktu, ruch pojazdów po terenie inwestycji, w celu ogrzewania pomieszczeń służyć będą grzejniki elektryczne o mocy 2 kW, czyli w ramach eksploatacji planowanej instalacji nie przewiduje się wzrostu emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, tym samym przedsięwzięcie to nie będzie miało istotnego wpływu na jakość powietrza atmosferycznego,
- akustykę - mając na względzie przedstawione warunki pracy ww. olejarni - stwierdza się, że eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach prawnie chronionych przed hałasem;
- gospodarkę wodno-ściekową - funkcjonowanie olejarni (jej proces technologiczny) nie spowoduje poboru wody, do celów sanitarnych woda pobierana będzie z sieci wodociągowej, a powstające podczas eksploatacji przedsięwzięcia ścieki sanitarne i z mycia prasy ślimakowej odprowadzane będą do zbiornika bezodpływowego, a następnie wywożone na oczyszczalnię ścieków;
- wody opadowe odprowadzane będą z terenu nieruchomości do gruntu, w obrębie działki, nie będą miały one wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych;
- gospodarkę odpadami - eksploatacja będzie wiązać się z powstawaniem odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, będą one magazynowane selektywnie w wyznaczonych miejscach i przekazywane jednostkom posiadającym odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Powstający produkt: suche wytloki, będą pakowane w worki tkane i magazynowane wewnątrz budynku, a następnie sprzedawane do celów rolniczych. Realizacja ww. zadań w warunkach właściwej eksploatacji i stosowania odpowiednich rozwiązań w zakresie gospodarki odpadami nie powinna stanowić zagrożenia dla środowiska.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza Otmuchowsko - Nyskim Obszarem Chronionego Krajobrazu. Ponadto przedsięwzięcie nie wiąże się z budową nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych. Realizacja przedsięwzięcia nie ma związku z wydobywaniem do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów, nie wpłynie na naruszenie stosunków wodnych oraz likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych, ponieważ na tym obszarze ww. nie występują.

Teren realizacji przedsięwzięcia znajduje się poza granicami i poza terenem sąsiedzkim opolskich obszarów Natura 2000, czyli poza siedliskami przyrodniczymi i stanowiskami chronionych gatunków roślin i zwierząt. Nie przebiegają na tym terenie korytarze ekologiczne wyznaczone w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego, na podstawie Koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju, jak również brak jest korytarzy ekologicznych wyznaczonych w 2005 roku przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży na zlecenie Ministerstwa Środowiska oraz nie występują korytarze ekologiczne wyznaczone w 2011 roku we współpracy z Pracownią na rzecz Wszystkich Istot. Teren inwestycji położony jest poza obszarami o szczególnych walorach krajobrazowych.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach jednostki planistycznej gospodarowania wodami - Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP): **Płocha PLRW 60004125949**. Zgodnie z zapisami Planu Gospodarowania Wodami na Obszarze Dorzecza Odry (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18.10.2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. z 2016 r. poz. 1967), zwany dalej PGW, JCWP Płocha została oceniona jako naturalna o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Dla JCWP określono odstępstwo tj.

przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (2021r.) ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Analizowany obszar znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 109 o kodzie PLGW6000109, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ilościowy i chemiczny. Przedsięwzięcie nie znajduje się w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) oraz nie znajduje się w obrębie strefy ochronnej ujęcia wody i obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi. Na terenie inwestycji nie występują ujęcia wody.

Teren, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia nie jest objęty ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Biorąc pod uwagę zakres i charakter przedsięwzięcia tutaj organ stwierdził, że jego realizacja nie spowoduje nieosiągnięcia celów określonych w ww. Planie Gospodarowania Wodami Dorzecza Odry, przy wskazanych w KIP zastosowanych przez inwestora rozwiązaniach w zakresie oddziaływania inwestycji na środowisko nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na stan jednolitych wód powierzchniowych (JCWP) i podziemnych (JCWPd).

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza, podczas eksploatacji emisja zanieczyszczeń do powietrza związana będzie ruchem samochodów dostawczych (produkty do produkcji) i odbiorczych oleju ze spalaniem paliw w silnikach pojazdów, jednakże odpowiednie warunki funkcjonowania olejarni wskazują, iż nie wpłynie ona za wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego.

Praca urządzeń olejarni nie będzie źródłem hałasu, tym samym dopuszczalny poziom hałasu nie zostanie przekroczony.

Przedmiotowa inwestycja nie spowoduje negatywnych oddziaływań w sektorze zmian klimatycznych.

Mając powyższe na uwadze, w tym skalę i charakter przedsięwzięcia stwierdzono, że nie zachodzi potrzeba stosowania specjalnych rozwiązań mających na celu adaptację przedmiotowej inwestycji do zmian klimatu.

Analizowane przedsięwzięcie z uwagi na jego lokalizację nie jest zagrożone zalaniem oraz nie jest zagrożone ruchami masowymi ziemi, a na etapie jego realizacji nie przewiduje się prowadzenie prac rozbiórkowych.

W bezpośrednim sąsiedztwie, a zarazem w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują:

- 1) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek,
- 2) obszary wybrzeży i środowisko morskie,
- 3) obszary górskie lub leśne,
- 4) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
- 5) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- 6) obszary przylegające do jezior,
- 7) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej,
- 8) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe.

W zasięgu oddziaływania przedmiotowej inwestycji nie występują inne tego typu przedsięwzięcia, stąd ocenia się, że nie wystąpi efekt skumulowanych oddziaływań.

Inwestycja będzie realizowana zgodnie z wymaganiami technicznymi dla tego rodzaju przedsięwzięć, co wykluczy możliwość wystąpienia awarii lub katastrofy budowlanej.

Podczas eksploatacji planowanego przedsięwzięcia, polegającego na produkcji oleju nie przewiduje się możliwości wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy budowlanej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138).

Realizacja, jak i eksploatacja przedmiotowej inwestycji, nie będzie powodowała zagrożenia w zakresie dynamicznych zjawisk meteorologicznych, a w kontekście możliwości wystąpienia takich zjawisk jak: powódzie, nawalne deszcze, porywiste wiatry i burze, fale upałów i susze, katastrofalne opady śniegu i fale mrozu – ryzyko związane ze zmianą klimatu będzie niewielkie.

Oddziaływanie przedmiotowej instalacji będzie miało charakter lokalny i zakończy się z chwilą zakończenia jej użytkowania.

Realizacja jak i eksploatacja przedmiotowej inwestycji **nie będzie** powodowała zagrożenia wystąpieniem poważnej awarii, a jej położenie względem granic państwa i jej charakter sprawia, że inwestycja **nie wymaga** przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Jednocześnie, w oparciu o „Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, zgodnie z opinią RDOŚ Opole, który stwierdził, że przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w strefie, w której występują przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu, można stwierdzić, iż skala i zakres planowanego przedsięwzięcia wskazuje na brak możliwości wpływu na stan powietrza atmosferycznego w rejonie jego lokalizacji.

Uzasadnieniem do wyrażenia przez organ stanowiska o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz występowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę jest:

- 1) dane zawarte w KIP - opisujące planowane przedsięwzięcie pozwalają w pełni ocenić jego oddziaływanie na elementy środowiska naturalnego;
- 2) przedstawione w KIP informacje wskazują na brak przekroczeń standardów jakości środowiska, poza terenem do którego inwestor posiada tytuł prawny, a w bezpośrednim sąsiedztwie terenu lokalizacji inwestycji nie istnieją inne obiekty, których eksploatacja jest źródłem oddziaływania na środowisko o podobnym charakterze - nie występuje zatem skumulowane oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko;
- 3) brak negatywnego oddziaływania na obszary wymagające specjalnej ochrony gatunkowej roślin i zwierząt ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym na Obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Ze względu na położenie realizowanego przedsięwzięcia - z dala od granic państwa oraz skalę jego oddziaływania należy uznać, że **nie występuje** transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Mając na względzie charakter projektowanej inwestycji stwierdza się, iż **nie ma podstaw** do utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania. Mając na względzie cechy przedsięwzięcia stwierdza się jednoznacznie, iż nie będzie ono znacząco negatywnie oddziaływać na stan środowiska oraz zdrowie i życie ludzi.

Biorąc pod uwagę lokalizację przedsięwzięcia jego rodzaj i skalę, uznano, że zastosowanie zaproponowanych rozwiązań chroniących środowisko, szczególnie wskazanych w KIP, chroniących przed wpływem niekorzystnych emisji gwarantuje dotrzymanie standardów jakości środowiska w warunkach właściwej eksploatacji zakładu olejarni.

W świetle powyższego, uznając opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nysie nr jak również opinię Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nysie -

- orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie wniesienie odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Otmuchów w terminie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w BIP UM i G Otmuchów oraz na tablicach ogłoszeń.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 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 (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 283) wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

BURMISTRZ
mgr inż. Jan Woźniak

Załączniki:

1 / Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

- 1) RDOŚ w Oplu,
- 2) PPIS w Nysie Opolu,
- 3) PGW WP Zb. Wodny w Nysie,
- 4) Pani Ilona Witkowska – W-ca
- 6) a/a.

Sprawę prowadzi: Janina Mazek tel. 77 431 50 16 wew .331

Opłatę skarbową w kwocie ²⁰⁵.....zł
Zapłacono w dniu ^{21.01.2021r.}.....
Na konto Gminy Otmuchów nr:
~~71887200030000026020000010~~

kasa UM@otmuchow

Z-CA KIEROWNIKA
Wydziału Zarządzania Kryzysowego,
Bezpieczeństwa Mieszkańców,
Ochrony Środowiska i Rolnictwa
mgr Janina Mazek

Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedmiotem inwestycji, dla której wnioskuje się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia Olejarni nasion oleistych tłoczonych na zimno nierafinowany, nieoczyszczony. Jest to produkcja oleju surowego „metodą na zimno” składa się z jednego zasadniczego etapu to jest wyłaczania oleju z nasion bez uprzedniej obróbki opracowywanych nasion. W tłoczeniu oleju tą metodą nie ma etapu rafinacji oleju w celu pozbycia się niepożądanych składników.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje prace w wnętrzu budynku. Nieruchomość zostanie zaadaptowana do produkcji poprzez umieszczenie w niej linii produkcji oleju surowego uzyskiwanego według „metody na zimno” bez uprzedniej obróbki opracowywanych nasion. Adaptacja lokalu będzie polegać na wydzieleniu:

- Wydzieleniu magazynu wstępnego gdzie będą krótkotrwale przechowywane nasiona oleiste w workach tkanych w drewnianych skrzyniach zabezpieczających zgromadzony materiał (nasiona) przed zniszczeniem, gryzoniami, a pośrednio również zapobiegają nadmiernemu pyleniu.
- Wydzieleniu strefy produkcyjnej, gdzie zainstalowana zostanie linia tłoczni oleju surowego uzyskiwanego z nasion oleistych: czarnuszka, len, ostropest, wiesiołek według „metody na zimno” składająca się z jednej Prasy ślimakowej małej wydajności Farnet UNO 1FM:

W pomieszczeniu, gdzie zostanie ulokowana tłocznia oleju surowego uzyskiwanego z nasion oleistych: np. czarnuszka, len, ostropest, wiesiołek według „metody na zimno” składająca się z Prasa ślimakowej małej wydajności Farnet UNO 1FM (dane techniczne i parametry podane powyżej punkt 1) Prasa składa się z jednostki napędowej, kolumny tłoczącej oraz instalacji sterowania – włącznika lub falownika. Prasa jest zamontowana na drewnianej podstawie. W skład jednostki napędowej wchodzi silnik elektryczny oraz przekładnia o mocy 1,1 kW, napięciem elektrycznym 230V. Kolumna tłocząca składa się z matrycy, ślimaka, głowicy, uchwytu dyszy, czterech dysz o różnych średnicach i pierścienia grzewczego.

Proces technologiczny tłoczni oleju z nasion oleistych czarnuszki, lnu, ostropestu, wiesiołka w strefie produkcyjnej rozpoczyna zasyp prasy ślimakowej. W prasie ślimakowej w wyniku przemieszczania nasion po stożkowym wale obracającym się z prędkością 17 obr./min zachodzi tłoczenie oleju. Olej z poszczególnych sekcji tłoczących sływa swobodnie do pojemnika wykonanego z ciemnego szklanego umieszczonego pod prasą. Wytlók gardzielą prasy kierowany jest do worka, a następnie do magazynu wyjściowego. Olej z pojemnika wykonanego z ciemnego szklanego usytuowanego pod konstrukcją prasy zostaje przefiltrowany przez drobne sitko / jałową gazę do ciemnych butelek o pojemności 100 ml., 250ml. 500ml. w zależności od zamówienia, a następnie przeniesione do szafy chłodniczej. W zastosowanej technologii olej nie podlega oczyszczaniu dzięki czemu zachowuje wszystkie wartości odżywcze.

Zastosowana metoda produkcji oleju tj. tłoczenie na zimno nie wymaga wysokiej temperatury (maksymalna temp. dochodzi do 40 stopni Celsjusza), nie dochodzi bowiem do tzw. prażenia nasiona. Nie powstają zatem opary, które można byłoby uznać za zagrożenie odorowe. Ulatniający się zapach powstaje w wyniku zgniatania nasion oleistych zawierających olejki eteryczne charakterystyczne dla danej rośliny. W opisanej technologii nie jest wykorzystywana woda, a tym samym nie powstają ścieki technologiczne. Produktem ubocznym są wytloki oraz produkty pofiltracyjne, które dzięki wysokiej zawartości tłuszczu stanowią wartościowy składnik pasz zwierzęcych. Możliwe jest zatem efektywne wykorzystanie ich w gospodarstwie rolnym.

Zakład przetwarzać będzie nasiona oleiste z atestem, o wilgotności nie przekraczającej 10% oraz zawartości zanieczyszczeń użytecznych takich jak uszkodzone mechanicznie ziarna nie większej niż 2%. Surowiec będzie magazynowany w magazynie wyjściowym krótkoterminowo. Przechowywany będzie w dostarczonych workach w drewnianych skrzyniach. Dostawa surowca i odbiór produktu będzie obsługiwać firma kurierska przez samochody kurierskie. Częstotliwość dostaw będzie wynosiła nie więcej niż raz dziennie. Transport wewnątrzzakładowy odbywać się będzie w sposób ręczny zgodnie z istniejącymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Proces technologiczny odbywać się będzie przez 8 godzin dziennie w godzinach 7-15 bądź 8-16 w dni robocze.

JM.

BURMISTRZ
mgr inż. Jan Wóźniak