

NAZWA:

„Pełnienie nadzoru i doradztwa merytorycznego nad projektowaniem i realizacją Projektu pn. „Doświadczalna instalacja realizacji płyty kompozytowej na bazie odpadów wielomateriałowych typu Tetra Pak w Hryniewiczach k/Białegostoku”

Nr referencyjny nadany sprawie:

NDZ.231.10.2019.DM

TOM III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(OPZ)

Definicje:

Projekt – Doświadczalna instalacja realizacji płyty kompozytowej na bazie odpadów wielomateriałowych typu Tetra Pak w Hryniewiczach k/Białegostoku.

Inżynier Kontraktu – wykonawca zamówienia, wyłoniony przez Zamawiającego na podstawie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm., zwanej dalej „ustawa Pzp”), pełniący nadzór i doradztwo merytoryczne nad projektowaniem i realizacją Projektu.

Zamawiający – Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowo – Produkcyjne „LECH” Spółka z o.o., z siedzibą: ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok, wpisana przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy KRS w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000097008, NIP: 542-020-03-81, REGON: 050001472, kapitał zakładowy 37.072.936,00 złotych.

Spółka prawa handlowego powołana przez Miasto Białystok m.in. celem gospodarowania odpadami w tym odpadami komunalnymi wytworzonymi przez mieszkańców Miasta Białystok, prowadząca Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach, gm. Juchnowiec Kościelny. Powyższy zakład funkcjonuje w oparciu o decyzję z dnia 26 kwietnia 2018r., znak: DOS-II.7222.2.1.2018, wydaną przez Marszałka Województwa Podlaskiego w Białymstoku, udzielającą pozwolenia zintegrowanego na eksploatację instalacji: do składowania odpadów, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę i całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, z wyjątkiem składowisk odpadów obojętnych lub obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych; do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania o zdolności przetwarzania ponad 75 ton na dobę, z wykorzystaniem obróbki biologicznej; do odzysku odpadów o zdolności przetwarzania ponad 75 ton na dobę z wykorzystaniem obróbki wstępnej odpadów przeznaczonych do termicznego przetwarzania oraz objętych pozwoleniem zintegrowanym instalacji i urządzeń będących w powiązaniu technologicznym i funkcjonalnym z ww. instalacjami oraz obiekty wchodzące w skład Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach.

Wykonawca dostawy linii technologicznej - wykonawca zamówienia, którego przedmiotem będzie zaprojektowanie, dostawa, montaż i uruchomienie linii technologicznej na potrzeby doświadczalnej instalacji realizacji płyty kompozytowej na bazie odpadów wielomateriałowych typu Tetra Pak w Hryniewiczach k/Białegostoku, wybrany przez Zamawiającego zgodnie z przepisami ustawy Pzp.

1. WPROWADZENIE - informacje o Projekcie

W ramach Projektu Zamawiający zakłada powstanie nowej linii technologicznej w już istniejącym budynku, wchodzącym w skład instalacji ZUOK Hryniewicze, której zadaniem będzie pełen odzysk – recykling materiałowy odpadów wielomateriałowych po płynnej żywności typu Tetra Pak lub równoważnych w całości (włókien celulozy, aluminium i tworzyw sztucznych) oraz odpadów tworzyw sztucznych wytwarzanych w instalacji ZUOK Hryniewicze poprzez uzyskanie nowego produktu. Zakłada się wydajność nowej linii technologicznej na poziomie około 1 000 Mg/rok z czego 450 Mg/rok wsadu materiałowego będą stanowiły odpady wielomateriałowe typu Tetra Pak, pozostałe 550 Mg/rok będą stanowiły tworzywa sztuczne. Projektowana linia powinna posiadać możliwość regulacji (zmniejszenia) wydajności.

Projekt będzie funkcjonował w oparciu o patent **PL 216 083 B1 „Sposób wytwarzania płyty kompozytowej na bazie tetra paków oraz płyta kompozytowa na bazie tetra paków”**. Uprawnionym do patentu jest „Politechnika Poznańska”. Autorami patentu są: Michał Bębenek, Sławomir Borysiak, Dominik Pauksza.

Przedmiotem wynalazku, o którym mowa w patencie PL 216 083 B1, jest sposób wytwarzania płyty kompozytowej na bazie Tetra Paków oraz płyta kompozytowa na bazie Tetra Paków, mająca zastosowanie m.in. w przemyśle budowlanym.

Istotą wynalazku jest sposób wytwarzania płyty kompozytowej na bazie Tetra Paków, który polega na tym, że rozdrabnia się odpadowe opakowania Tetra Pak na drobne kawałki, które poddaje się prasowaniu w temperaturze $110 \div 230^{\circ}\text{C}$, korzystnie 170°C do uzyskania płyty o grubości co najmniej 0,5 mm, następnie co najmniej jedną płytę układa się przemienne z co najmniej dwiema foliami z polietylenu tak, że płyty z polimeru termoplastycznego, korzystnie polietylenowe, usytuowane są na zewnętrznych warstwach, po czym co najmniej jedną płytę oraz folie prasuje się w temperaturze $110 \div 230^{\circ}\text{C}$, korzystnie 170°C przy podwyższonym ciśnieniu, w czasie co najmniej 10 sekund.

Płyta kompozytowa na bazie tetra paków, charakteryzuje się tym, że stanowi ją co najmniej jedna płyta o grubości co najmniej 0,5 mm będąca półproduktem uzyskanym z kawałków odpadów recyklingu opakowań typu tetra pak, usytuowana między co najmniej dwiema **foliami z polimeru termoplastycznego, korzystnie z polietylenu**.

Korzystnym jest, gdy płytę kompozytową stanowi wielokrotność płyty i folii, które usytuowane są między dwiema płytami z polimeru termoplastycznego.

Dzięki zastosowaniu rozwiązania według wynalazku uzyskano następujące efekty techniczno-użytkowe:

- a) **możliwość całkowitego recyklingu materiałowego opakowań typu Tetra Pak**,
- b) uzyskanie produktu charakteryzującego się korzystnymi właściwościami mechanicznymi, zapewniającego szerokie zastosowanie, np. do produkcji mebli ogrodowych, elementów dekoracyjnych, itp.,
- c) uzyskanie materiału o zwiększonej przyczepności składników opakowania typu tetra pak, co jest efektem warstwowego rozmieszczenia płyt polietylenowych pomiędzy rozdrobnionym opakowaniem.

Tak wytworzona płyta kompozytowa zostanie poddana dalszej obróbce w celu uzyskania finalnych produktów (np.: deska podłogowa, listwy wykończeniowe, zaślepki, sztachety).

Zamawiający posiada licencję na korzystanie przez Zamawiającego z praw własności intelektualnej do rozwiązania technologicznego z zakresu przetwarzania odpadów wielomateriałowych po płynnej żywności typu Tetra Pak (patent PL 216 083 B1) w celu jego wykorzystania przez Zamawiającego do opracowania i stworzenia linii produkcyjnej oraz prowadzenia przemysłowej produkcji produktów z wykorzystaniem rozwiązania technologicznego objętego licencją, korzystania z tych produktów lub wprowadzania produktów do obrotu w oparciu o rozwiązanie technologiczne.

Planowany termin realizacji Projektu: okres od dnia podpisania Umowy do dnia zakończenia procesu certyfikacji niezbędnego do dopuszczenia do produkcji i obrotu produktu/produktów wytworzonych w Instalacji zrealizowanej w ramach Projektu albo uzyskania przez Zamawiającego ostatecznej decyzji właściwego organu o odmowie udzielenia w/w certyfikacji z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, w każdym wypadku nie dłużej jednak niż 4 lata od daty zawarcia Umowy.

2. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Inwestycja jest zlokalizowana na terenie ZUOK Hryniewicze w Gminie Juchnowiec.



3. ZADANIA INŻYNIERA KONTRAKTU

3.1 CEL UMOWY I OCZEKIWANE EFEKTY

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest świadczenie usług Inżyniera Kontraktu polegających na zarządzaniu technicznym, technologicznym oraz koordynowaniu czynności projektanta i inspektorów nadzoru inwestorskiego nad realizacją Projektu na warunkach określonych w Umowie (Tom II SIWZ), zgodnie z obowiązującym prawem, przepisami techniczno-budowlanymi, zasadami wiedzy technicznej przy zachowaniu należytej staranności zawodowej. Pełnienie funkcji przez członków Inżyniera Kontraktu będzie polegało w szczególności na ścisłej współpracy z przedstawicielami Zamawiającego. Celem umowy

świadczenia usług Inżyniera Kontraktu jest ustanowienie kompleksowego, profesjonalnego i efektywnego nadzoru nad projektowaniem i realizacją Projektu. Inżynier Kontraktu winien być bezstronnym i obiektywnym uczestnikiem procesu inwestycyjnego oraz stać na straży prawidłowego wykonania nadzorowanego Projektu. Celem ogólnym Inżyniera Kontraktu jest pomyślna realizacja Projektu, doprowadzenie do terminowego oraz skutecznego zrealizowania Projektu, uruchomienie pracy Instalacji i rozpoczęcie produkcji produktów, przy spełnieniu przepisów krajowych i unijnych oraz wytycznych instytucji zaangażowanych w realizację Projektu.

3.2 OBOWIĄZKI INŻYNIERA KONTRAKTU

Przedstawiony poniżej wykaz zadań nie wyklucza wykonywania wszystkich innych czynności i zadań, które będą konieczne do prawidłowej realizacji Projektu oraz zabezpieczenia interesów Zamawiającego.

Inżynier Kontraktu przez cały okres realizacji Umowy zapewni personel wskazany w ofercie, posiadający uprawnienia, kwalifikacje i doświadczenie wymagane przez Zamawiającego (dalej: „Personel Kluczowy”).

1) Zamawiający żąda aby czynności wykonywane przez Inżyniera Kontraktu były realizowane przez Personel Kluczowy, w skład którego będą wchodzić:

- a) **Kierownik Zespołu Inżyniera Kontraktu** i zarazem Koordynator posiadający:
 - wykształcenie wyższe techniczne w specjalności technologia chemiczna lub inżynieria chemiczna,
 - wymagane prawem uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych lub konstrukcyjno-budowlanej lub instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
 - doświadczenie w kierowaniu realizacją co najmniej 1 inwestycji związanej z przetwarzaniem odpadów, pełniąc funkcję inżyniera kontraktu-kierownika projektu lub jego zastępcy/ podwykonawcy,
- b) **Inspektor nadzoru inwestorskiego w specjalności konstrukcyjno-budowlanej** posiadający:
 - wymagane prawem uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniające do kierowania robotami budowlanymi,
 - co najmniej 10 lat pracy zawodowej, w tym 5 lat w charakterze Inspektora Nadzoru Inwestorskiego lub Kierownika budowy,
 - doświadczenie w realizacji co najmniej 1 inwestycji związanej z przetwarzaniem odpadów,
- c) **Projektant w specjalności konstrukcyjno-budowlanej** posiadający:
 - wymagane prawem uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniające do projektowania,
 - co najmniej 5 lat pracy zawodowej,
 - **dopuszcza się łączenie funkcji projektanta i inspektora nadzoru inwestorskiego,**
- d) **Inspektor nadzoru w zakresie robót sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i energetycznych** posiadający:

- uprawnienia budowlane bez ograniczeń wymagane prawem w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
 - co najmniej 5 lat doświadczeń w nadzorowaniu prac elektrycznych,
- e) **Inspektor nadzoru w zakresie instalacji i urządzeń wentylacyjnych, wodociągowych i kanalizacyjnych** posiadający:
- uprawnienia budowlane wymagane prawem bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, wodociągowych i kanalizacyjnych lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów odpowiadających przedmiotowi zamówienia,
 - co najmniej 5 lat doświadczeń w nadzorowaniu prac instalacyjnych,
- f) Ponadto Inżynier Kontraktu jeżeli uzna to za konieczne może dla celów realizacji Umowy **zapewnić współpracę z jednostką naukowo-badawczą i/lub firmą doradczą** zapewniającą doradztwo merytoryczne. Jednostka i/lub firmą powinna mieć doświadczenie w:
- przetwórstwie tworzyw sztucznych,
 - recyklingu tworzyw sztucznych,
 - realizacji projektów związanych z tworzywami sztucznymi i/lub materiałami opakowaniowymi,
 - realizacji projektów polegających na wdrożeniu wyników prac badawczo-rozwojowych,
 - koordynacji i nadzorze nad realizacją projektów.
- 2) Zamawiający wymaga, aby osoby oddelegowane przez Inżyniera Kontraktu do realizacji zamówienia posiadały biegłą znajomość języka polskiego. W przypadku, gdy ww. osoby nie będą posiadały biegłej znajomości języka polskiego – na okres i dla potrzeb realizacji przedmiotu zamówienia – Inżynier Kontraktu zobowiązany jest zapewnić tłumacza na własny koszt i własnym staraniem.
- 3) W okresie trwania umowy Inżynier Kontraktu zagwarantuje dla swojego Zespołu, koszty związane z zakwaterowaniem, dojazdem do pracy, diety, ubezpieczenie medyczne i inne wydatki związane z zatrudnieniem oraz inne świadczenia wynikające z przepisów i obowiązków wykonywanych przy realizacji Projektu.
- 4) Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do wykonania (sporządzenia i złożenia Zamawiającemu) **Raportu Wstępnego. Raport Wstępny** zostanie wykonany do 45 dni od dnia zawarcia Umowy (termin maksymalny). Raport będzie zawierał informacje na temat przygotowania i mobilizacji Inżyniera Kontraktu, to jest:
- a) listę Zespołu Inżyniera Kontraktu,
 - b) Harmonogram realizacji Projektu,
 - c) informacje o stanie przygotowania Projektu – analiza stanu zastanego:
 - dokumentów i dokumentacji projektowej, jakie są w posiadaniu Zamawiającego,
 - hali zdefiniowanej przez Zamawiającego jako miejsce montażu Instalacji zrealizowanej w ramach Projektu (określenie jej przydatności pod względem technicznym i fizycznym),
 - d) kopie właściwych umów ubezpieczeniowych: Inżynier Kontraktu ma obowiązek ubezpieczyć się od odpowiedzialności cywilnej oraz odpowiedzialności z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania swoich obowiązków w ramach niniejszej umowy oraz naruszenia powszechnie przyjętych zasad sztuki w zawodzie i błędów w

sztuce. Koszt ubezpieczenia lub rozszerzenia zakresu ubezpieczenia ponosi Inżynier Kontraktu.

- 5) Inżynier Kontraktu opracuje część merytoryczną (w zakresie technicznym i technologicznym) dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego p.n. „Zaprojektowanie wraz z dostawą, montażem i uruchomieniem doświadczalnej instalacji do produkcji płyty kompozytowej na bazie odpadów wielomateriałowych typu Tetra Pak w Hryniewiczach k/Białegostoku” w ramach Projektu zwanego dalej „Postępowaniem”, w oparciu o **patent PL 216 083 B1**. Przedmiot zamówienia wyżej wymienionego Postępowania będzie obejmował m.in.:
- a) wykonanie projektu technologicznego w istniejącej hali, w obszarze zdefiniowanym i ograniczonym przez Zamawiającego,
 - b) adaptacja hali wraz z towarzyszącą infrastrukturą,
 - c) dostawy i montaż wyposażenia technologicznego,
 - d) wykonanie systemu sterowania kompletnej instalacji,
 - e) opracowanie instrukcji eksploatacji,
 - f) przeprowadzenie rozruchów oraz szkoleń w zakresie obsługi, konserwacji, serwisowania, BHP,
 - g) przyjęcie odpowiedzialności procesowej oraz odpowiedzialności za wszystkie dostarczone w ramach przedmiotu zamówienia maszyny i urządzenia stanowiące podstawowe oraz pozostałe niezbędne wyposażenie technologiczne linii sortowniczej,
 - h) przeglądy i usługi serwisowe w okresie gwarancji.
- 6) Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do weryfikacji pod względem merytorycznym (w zakresie technicznym i technologicznym) opracowanej przez Zamawiającego Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), innych dokumentów niezbędnych w świetle ustawy Pzp i procedur wewnętrznych obowiązujących u Zamawiającego w celu wszczęcia Postępowania.
- 7) Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do bieżącej konsultacji i opiniowania treści dokumentów pod względem technicznym i technologicznym przekazywanych w toku Postępowania, zwłaszcza przy udzielaniu odpowiedzi na wpływające do Zamawiającego pytania do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), przygotowanych zmian SIWZ.
- 8) Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do współpracy z Komisją przetargową Zamawiającego, zwłaszcza w zakresie analizy i oceny ofert złożonych w toku Postępowania, wyboru oferty najkorzystniejszej.
- 9) Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do bieżącego doradztwa i wsparcia merytorycznego (w zakresie technicznym i technologicznym) w toku Postępowania.
- 10) Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do sporządzenia i przedłożenia Zamawiającemu Raportów Miesięcznych i Raportów Kwartalnych. **Raporty Miesięczne** obejmujące każdy kolejny następujący po sobie miesiąc kalendarzowy, będą składane w terminie do 10 dnia miesiąca następującego po każdym miesiącu. Raporty miesięczne będą przedkładane od daty podpisania Umowy do daty odbioru końcowego Instalacji, przy czym pierwszy Raport Miesięczny zostanie przedłożony w terminie do 60 dni od dnia zawarcia Umowy. **Raporty Kwartalne** obejmujące każdy kolejny następujący po sobie kwartał, będą składane w terminie do 10 dnia miesiąca następującego po każdym kwartale. Raporty kwartalne będą przedkładane od daty odbioru końcowego Instalacji, przy czym pierwszy Raport Kwartalny zostanie przedłożony w terminie do 90 dni od dnia odbioru końcowego Instalacji. Raport Miesięczny musi zawierać:

- a) opis istotnych czynności, działań i decyzji Inżyniera Kontraktu w raportowanym okresie,
- b) dokładną informację na temat stanu realizacji Projektu z punktu widzenia terminu realizacji Projektu, w stosunku do terminu zaplanowanego w Raporcie Wstępnym.

Raport Kwartalny musi zawierać:

- a) opis istotnych czynności, działań i decyzji Inżyniera Kontraktu w raportowanym okresie w tym w szczególności opis czynności i postępu prac dotyczących certyfikacji i dopuszczenia do produkcji i obrotu produktu/produktów wytworzonych w Instalacji zrealizowanej w ramach Projektu,
 - b) dokładną informację na temat stanu realizacji Projektu z punktu widzenia terminu realizacji Projektu, w stosunku do terminu zaplanowanego w Raporcie Wstępnym.
- 11) Inżynier Kontraktu w ramach realizacji Projektu opracuje w części merytorycznej (w zakresie technicznym i technologicznym) dokumentację w postępowaniach dotyczących certyfikacji i dopuszczenia do produkcji i obrotu produktu/produktów wytworzonych w Instalacji zrealizowanej w ramach Projektu. Inżynier Kontraktu w ramach realizacji Projektu zapewni doradztwo i wsparcie merytoryczne (w zakresie technicznym i technologicznym) w postępowaniach administracyjnych dotyczących uzyskania / zmiany / aktualizacji aktów administracyjnych potrzebnych / związanych z realizacją Projektu, w tym pozwoleń środowiskowych i budowlanych, w szczególności w postępowaniu w sprawie rozszerzenia pozwolenia zintegrowanego, zgodnie z art. 181 Prawa ochrony środowiska, dla instalacji określonych w załączniku do Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie rodzajów instalacji, mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. 2014 poz. 1169), bądź w obszarze otrzymania pozwolenia sektorowego w zakresie przetwarzania odpadów, w zależności od wymogów prawnych oraz postępowaniu w sprawie zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części (hali w już istniejącym budynku, wchodzącym w skład instalacji ZUOK Hryniewicze), jeżeli taka zmiana jest wymagana prawem.
- 12) Czynności Inżyniera Kontraktu w ramach nadzoru i koordynacji całego procesu inwestycyjnego objętego realizacją Projektu:
- a) optymalne zarządzanie i sprawowanie nadzoru nad realizacją prac w ramach Projektu,
 - b) sprawdzanie zgodności wykonywanych dostaw z projektem instalacji, przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej,
 - c) zapewnienie prawidłowego nadzoru nad rozruchem,
 - d) zapewnienie nadzoru i akceptacji przeprowadzonych testów technologicznych rozruchów urządzeń i wyposażenia,
 - e) sprawdzanie dokumentów, zezwoleń, deklaracji zgodności, certyfikatów itd. w celu uniknięcia użycia materiałów uszkodzonych lub niemających wymaganych certyfikatów,
 - f) uczestniczenie w próbach i odbiorach technicznych instalacji, urządzeń technicznych,
 - g) potwierdzanie faktycznie wykonanych dostaw oraz usuniętych wad,
 - h) analizowanie i weryfikowanie dokumentów sporządzanych przez Wykonawcę dostawy linii technologicznej na etapie realizacji Projektu, wraz z ich pisemną opinią,
 - i) wydawanie Wykonawcy dostawy linii technologicznej, poleceń dotyczących usunięcia nieprawidłowości lub zagrożeń,
 - j) żądanie od Wykonawcy dostawy linii technologicznej dokonania poprawek bądź ponownego wykonania wadliwie wykonanych dostaw,

- k) prowadzenie korespondencji z podmiotami biorącymi udział w realizacji Projektu,
 - l) przygotowywanie i przeprowadzanie przy udziale Zamawiającego odbiorów częściowych oraz odbioru końcowego,
 - m) czuwanie by pracą Wykonawcy dostawy linii technologicznej wykonywana była zgodnie z harmonogramem oraz niezwłoczne informowanie Zamawiającego o realnym ryzyku przekroczenia terminów,
 - n) wykonywanie: nadzoru nad przeprowadzaniem wszelkich testów, prób i rozruchów oraz przeglądów, zatwierdzanie i przyjmowanie opracowanych przez Wykonawcę dostawy linii technologicznej wszelkich wymaganych instrukcji eksploatacyjnych, dokumentacji rozruchowej i instrukcji obsługi, w celu ułatwienia przekazywania instalacji do eksploatacji Zamawiającemu. **Inżynier Kontraktu zaakceptuje wyniki wszelkich prób przed oddaniem instalacji do eksploatacji,**
 - o) zapewnienie obecności Inspektorów nadzoru Inżyniera Kontraktu na terenie budowy/ dostawy linii technologicznej tak długo, jak tego wymaga skuteczność nadzoru oraz na każde wezwanie Zamawiającego lub Wykonawcy dostawy linii technologicznej; w czasie każdorazowego pobytu na terenie budowy / dostawy linii technologicznej Inspektor nadzoru ma obowiązek dokonania przeglądu dziennika budowy oraz potwierdzenia swojej bytności i dokonanych czynności stosownym zapisem w dzienniku budowy (w zakresie powierzonych poszczególnym Inspektorom nadzoru czynności),
 - p) egzekwowanie od projektanta obowiązków związanych z pełnieniem nadzoru nad zaprojektowaniem linii technologicznej (w zakresie powierzonych projektantowi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej czynności), wystawianie świadectw pobytu projektanta w ramach nadzoru,
 - q) bieżące informowanie Zamawiającego o zaistniałych sporach lub problemach,
 - r) zachowanie poufności informacji objętych tajemnicą.
- 13) Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do sporządzenia i przedłożenia Zamawiającemu **Raportu Końcowego**. Raport Końcowy zostanie złożony do 30 dnia od dnia zakończenia realizacji Projektu.

Załącznik nr 1 do OPZ:

Dokumentacja Rozwiązania Technologicznego w oparciu o Patent PL 216 083 B1 „Sposób wytwarzania płyty kompozytowej na bazie tetra paków oraz płyta kompozytowa na bazie tetra paków”.