

**Umowa**  
**na przeprowadzenie badań laboratoryjnych mikrobiologicznych**

zawarta w dniu ..... 2019 roku w ..... pomiędzy:

.....,

zwanym dalej **Zamawiającym** reprezentowanym przez:

.....

a

.....

zwanym dalej **Wykonawcą** reprezentowanym przez:

.....

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest usługa przeprowadzenia badań laboratoryjnych mikrobiologicznych - zwany dalej „Usługą”, zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załączniku nr 1 do umowy.
2. Usługa będzie realizowana sukcesywnie, zgodnie ze zgłaszanym zapotrzebowaniem. Planowany termin realizacji usługi: od dnia podpisania niniejszej Umowy do 30 listopada 2020 r.
3. Zamawiający każdorazowo poinformuje Wykonawcę w terminie co najmniej dwóch dni roboczych przed dniem przekazania próbek, pocztą elektroniczną o terminie i liczbie skierowanych do badań próbek. Wykonawca odbierze próbki od Zamawiającego we wskazanym terminie. Próbki będą przekazywane maksymalnie dwa razy w tygodniu. Wykonawca zobowiązuje się przeprowadzić badanie i sporządzić informację dotyczącą otrzymanego wyniku zgodnie z cząstkowym protokołem odbioru stanowiącym załącznik nr 2 do umowy w terminie nie dłuższym, niż dwa dni robocze od dnia odebrania od Zamawiającego danej partii próbek. Zamawiający przygotuje i oznaczy stosownie próbki. Za obiór próbek od Zamawiającego i zwrot próbek do Zamawiającego wraz z informacją o otrzymanym wyniku odpowiedzialny jest Wykonawca.
4. W Załączniku nr 1 do umowy wskazano w przypadku etapu II i III minimalne i maksymalne ilości badań. Wskazane ilości są wielkościami orientacyjnymi, szacowanymi na podstawie doświadczenia Zamawiającego oraz przewidywanego zapotrzebowania i mają jedynie

charakter informacyjny. Zamawiający zastrzega, iż umowa będzie realizowana zgodnie z aktualnym zapotrzebowaniem do wysokości zabezpieczonych w umowie środków wskazanych w §3 ust. 1, a Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o realizację usług w wielkościach maksymalnych podanych w Załączniku nr 1.

5. Wykonawca oświadcza, że ma wiedzę i kompetencje gwarantujące prawidłowy przebieg i prowadzenie badań w zakresie wskazanym w Opisie oraz zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy z najwyższą starannością.
6. Wykonawca oświadcza, że posiada wymagany potencjał kadrowy i techniczny zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 1 do umowy.

## **§ 2**

1. Każdorazowo po przeprowadzonym badaniu danej partii próbek zostanie sporządzony protokół cząstkowy zawierający informację o ilości przekazanych, przebadanych i zwróconych próbek oraz wykaz próbek wraz z informacją o otrzymanym wyniku badania danej próbki i zdjęciami. Cząstkowy protokół odbioru musi zostać podpisany przez upoważnionych przedstawicieli stron w dniu odbioru próbek od Wykonawcy po przeprowadzonym badaniu.
2. Zamawiający upoważnia do podpisywania cząstkowych protokołów odbioru:  
.....
3. Osobą upoważnioną do podpisywania cząstkowego protokołu odbioru w imieniu Wykonawcy jest: .....
4. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie na piśmie powiadomić Wykonawcę o brakach w przekazanych próbkach oraz brakach w opisach.
5. W przypadku niezgodności w protokole cząstkowym, o których mowa w ust. 4 Wykonawca winien niezwłocznie nie później niż w terminie 2 dni roboczych od dnia powiadomienia o którym mowa w ust. 4 dokonać poprawy protokołu, a w przypadku konieczności przeprowadzić ponowne badanie próbki na własny koszt.
6. Odbiory od Zamawiającego i zwrot zbadanych próbek do Zamawiającego będą realizowane przez Wykonawcę od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00.
7. Zmiana osób wskazanych w ust. 2 i 3 nie wymaga sporządzenia aneksu i zostaje przekazana drugiej Stronie pocztą elektroniczną.

## **§ 3**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy wynosi maksymalnie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT o stawce wynoszącej .....%.
2. Cena jednostkowa za wykonanie jednego badania wynosi .....

3. Wynagrodzenie, o których mowa w ust. 1 zawiera wszelkie koszty związane z przeprowadzeniem badań, w tym zakładany koszt dekontaminacji próbek, zysk, należne podatki oraz koszt transportu (odbioru próbek od Zamawiającego i zwrot zbadanych próbek do Zamawiającego).

#### **§ 4**

1. Zapłata za realizację usługi dokonywana będzie miesięcznie, na podstawie wystawionych przez Wykonawcę faktur częściowych za dany miesiąc, w którym wykonywane były badania.
2. Podstawą wystawienia faktury za dany miesiąc będą podpisane częściowe protokoły odbioru (w danym miesiącu), o których mowa w § 2.
3. Fakturę należy wystawić na: Zbigniew Kotulski Zakład Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych Ingremio – Peszel, ul. Laskowska 93, 32-329 Bolesław, NIP: 6370107466. Fakturę należy dostarczyć do Zamawiającego w terminie do 3 dni roboczych od daty jej wystawienia.
4. Zamawiający dokona zapłaty należności na rachunek bankowy wskazany na fakturze w terminie do 60 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

#### **§ 5**

Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania Umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku:

- a) opóźnienia w realizacji badań trwających dłużej niż 7 dni roboczych,
- b) innego rodzaju nienależytego, zawinionego przez Wykonawcę wykonania Umowy.

#### **§ 6**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do kar umownych w następujących przypadkach:
  - a) opóźnienia w terminie realizacji badań, o którym mowa § 1 ust. 3 – w wysokości 0,1% kwoty brutto wynagrodzenia maksymalnego, o którym mowa w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
  - b) opóźnienia w terminie wskazanym w § 2 ust. 5 – w wysokości 0,2% kwoty brutto wynagrodzenia maksymalnego, o którym mowa w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
  - c) rozwiązania Umowy z przyczyn wskazanych w § 5 lit a – b, w wysokości 2% kwoty wynagrodzenia maksymalnego, o którym mowa w § 3 ust.1.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wartość należnych kar umownych.
3. Zamawiający może potrącić naliczone kary umowne z wynagrodzenia wynikającego z faktury na podstawie noty obciążeniowej, w tym wynagrodzenia niewymagalnego.

## **§ 7**

1. Wszelkie zmiany w Umowie wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem ich nieważności, z zastrzeżeniem § 2 ust. 7.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Spory mogące wyniknąć przy realizacji Umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w języku polskim w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla Wykonawcy i Zamawiającego.
5. Załączniki:
  - nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia;
  - nr 2 – Częstkowy protokół odbioru

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

.....  
/data i podpis osoby upoważnionej/

.....  
/data i podpis osoby upoważnionej/

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Rodzaj badań wraz ze specyfiką	Liczba badań
<p>Badania laboratoryjne mikrobiologiczne</p> <p>Badania polegające na analizie zahamowania wzrostu wybranych szczepów mikroorganizmów w kontakcie z próbkami z funkcjonalizowanych poliolefin. Badania polegające na wykazaniu średniej redukcji kolonii następujących szczepów bakterii oraz gatunków grzybów: <i>Aspergillus brasiliensis</i>, <i>Saccharomyces cerevisiae</i>, <i>Penicillium expansum</i> oraz <i>Escherichia coli</i>. Testy powinny zostać wykonane metodą kontaktową z posiewami mikrobiologicznymi z zachowaniem czasu inkubacji 24h.</p> <p>Każda próbka po zakończonych badaniach, a przed oddaniem Zamawiającemu musi zostać poddana dekontaminacji w generatorze ozonu (zakres ten musi zostać uwzględniony w ramach przedmiotowej usługi), z wykorzystaniem wysokich dawek ozonu (inne metody dekontaminacji próbek mogą być stosowane obligatoryjnie, lecz nie zwalniają z konieczności ozonowania, co jest związane z dalekim rozwinieciem powierzchni badanych elementów).</p> <p>Wymagania:            Badania mikrobiologiczne zostaną zlecone laboratorium, które będzie spełniać następujące wymagania:            - dotyczące potencjału kadrowego: do zespołu, który będzie prowadził badania będzie należeć między innymi: osoba która będzie posiadać wykształcenie: mgr biotechnologii w specjalizacji: biotechnologia medyczna, która będzie specjalistą w zakresie prowadzenia testów przeciwdrobnoustrojowych środków chemicznych oraz osoba, która jest doktorem nauk chemicznych ze specjalizacją z chemii organicznej, posiadająca doświadczenie w syntezach organicznych i analiz HPLC.            - dotyczące potencjału technicznego: laboratorium będzie wyposażone w: stół laminarny, ciepłarki, wytrząsarki, pipety automatyczne, palniki Bunsena, ezy, głaszczki, szalki Petriego, autoklawy, podłoża, pożywki, lampy UV, łaźnia wodna, wirówka laboratoryjna, szkło laboratoryjne zwykłe i jałowe, lodówka, zamrażarka, środki dezynfekcyjne, pożywkarnia, mikroskopy, zmywalnia, wagi, aparaty Kocha).</p> <p>Usługa obejmuje transport: odbiór próbek od Zamawiającego oraz zwrot przebadanych próbek do Zamawiającego wraz z protokołem cząstkowym zawierającym informację o ilości przekazanych, przebadanych i zwróconych próbek oraz wykazem próbek wraz z informacją o otrzymanym wyniku badania na danej próbce.</p> <p>ETAP I – planowany: grudzień 2019 r. – luty 2020 r.            ETAP II – planowany termin realizacji: luty - czerwiec 2020 r.            ETAP III – planowany termin realizacji: czerwiec 2020 r. – listopad 2020 r.</p>	<p>ETAP I: 100 szt. badań</p> <p>ETAP II: min. 12 szt. – maks. 96 szt. badań</p> <p>ETAP III: min. 72 szt. – maks. 144 szt. badań</p>

### **Załącznik nr 2 do umowy – Częstkowy protokół odbioru**

Liczba przekazanych próbek do badania:

Liczba zbadanych próbek:

Liczba zwróconych próbek po badaniu:

<b>L.p.</b>	<b>Nr próbki</b>	<b>Wynik badania</b>
1	2	3
1		
2		
3		

UWAGI: .....

.....  
(podpis uprawnionego pracownika Zamawiającego)

.....  
(podpis uprawnionego pracownika Wykonawcy)