



Załącznik nr 4 do SWZ

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny)  
**ZP 11/WILIŚ/2023, CRZP 99/002/D/23**

## PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

### UMOWA

nr ZP 11/WILIŚ/2023, CRZP 99/002/D/23/A\*/B\*/C\*/D\*/E\*/F\*/G\*/H\*/I\*/J\*/K\*<sup>1</sup>

zawarta w\* dniu\* pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620

reprezentowaną przez:

....., działającą(ego) na podstawie pełnomocnictwa  
Rektora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej „Zamawiającym”

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do rejestru przedsiębiorców pod numerem  
KRS ..... NIP ..... REGON: .....

reprezentowanym przez:

1. ....
2. ....

albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEiD)G )

Imię i nazwisko ....., działającym pod firmą .....,  
z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do Centralnej  
Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP ....., REGON .....

zwanym w dalszej treści umowy „Wykonawcą”,

zwanymi również dalej łącznie: Stronami.

W następstwie wyboru oferty Wykonawcy jako najkorzystniejszej po przeprowadzeniu przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa aparatury i sprzętu do badań korozji kompozytów cementowych na potrzeby projektu pn. „Budowa w Gdańsku Centrum Ekoinnowacji Politechniki Gdańskiej”, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2022r. poz. 1710 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”, podpisano umowę o następującej treści:

### § 1

#### PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa cyfrowego młotka Schmidta typ N i typ L z oprogramowaniem (część A przedmiotu umowy) \* / betonoskopu ultradźwiękowego (część B przedmiotu umowy) \* / mierników wilgotności w betonie (względnych i powierzchniowych (część C przedmiotu umowy)\*/ doposażenia istniejącej maszyny wytrzymałościowej w możliwość sterowania przemieszczeniem wraz z ramką do badania modułu sprężystości i współczynnika Poissona (część D przedmiotu umowy)\*/ wanny klimatyzowanej do przechowywania próbek betonowych w warunkach normowych, suszarki laboratoryjnej, zestawu do ważenia hydrostatycznego, pojemników do badania gęstości materiałów sypkich, aparatu do miażdżenia kruszywa (część E przedmiotu umowy)\*/ kalorymetru adiabatyicznego do pomiaru temperatury i ciepła hydratacji (część F

<sup>1</sup> Za dzień zawarcia umowy uważa się datę podpisania umowy przez osobę upoważnioną przez Rektora. \*





przedmiotu umowy)\* / komory do badania mrozoodporności (część G przedmiotu umowy)\* / urządzenia do precyzyjnego przygotowania próbek do badań mikrostruktury (część H przedmiotu umowy)\* / mobilnej mieszarki do betonu (część I przedmiotu umowy)\* / aparatury do badań chemicznych betonu cz. I (część J przedmiotu umowy)\* / aparatury do badań chemicznych betonu cz. II (część K przedmiotu umowy)\* na potrzeby projektu pn. „Budowa w Gdańsku Centrum Ekoinnowacji Politechniki Gdańskiej” na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia z dnia ..... oraz w ofercie z dnia ..... złożonej przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.

2. Powyższe nie uchybia innym postanowieniom umowy wskazującym na sposób, zakres i zasady wykonania przedmiotu umowy.
3. Przedmiot umowy obejmuje dostawę aparatury i sprzętu do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Część A i B – Gmach Główny PG, pok. nr 170\*, część C-K - budynek Żelbet nr 21, parter, pok. 1.5\* oraz wniesienie na miejsce wskazane przez Zamawiającego (dotyczy wszystkich części przedmiotu umowy).

Przedmiot umowy obejmuje także uruchomienie aparatury (dotyczy części A, B, D i K przedmiotu umowy) oraz przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie jej obsługi dokonane w siedzibie Zamawiającego (dotyczy części A, B, D, J i K przedmiotu umowy) \*.

4. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, bez wcześniejszej eksploatacji, sprawny technicznie, wolny od wad prawnych i fizycznych, nie jest przedmiotem praw osób trzecich, zaś usługi zostaną wykonane z zachowaniem najwyższej staranności.
5. Przedmiot umowy zostanie sfinansowany ze środków projektu pn.: „Budowa w Gdańsku Centrum Ekoinnowacji Politechniki Gdańskiej”, nr umowy RPPM.01.02.00-22-0002/7, zadanie nr 033455.
6. Dostarczony przedmiot umowy musi być gotowy do pracy zgodnie z przeznaczeniem, bez dodatkowych zakupów inwestycyjnych po stronie Zamawiającego (dotyczy wszystkich części przedmiotu umowy).
7. Wykonując przedmiot umowy Wykonawca zobowiązuje się realizować go w szczególności zgodnie z:
  - 1) umową;
  - 2) opisem przedmiotu zamówienia;
  - 3) specyfikacją warunków zamówienia wraz z załącznikami i wyjaśnieniami Zamawiającego udzielanymi Wykonawcom w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
  - 4) zasadami wiedzy technicznej z zakresu przedmiotu umowy.
8. Strony zgodnie ustalają, iż wymienione w ust. 7 niniejszego paragrafu dokumenty (zwane dalej łącznie: dokumentacją), oraz wskazane tamże zasady należy odczytywać w sposób wzajemnie się uzupełniający, stosując powszechnie stosowane w obrocie prawnym metody wykładni, w tym również metody wykładni inne, niż wykładnia językowa. Strony ustalają, iż wskazanej wyżej dokumentacji przedmiotu umowy nie nadają hierarchii ważności jej poszczególnych elementów, a wszystkie jej elementy zachowują jednakową ważność przy wykonaniu przedmiotu umowy. Strony zgodnie ustalają, iż wszelkie sprzeczności i braki w treści dokumentacji przedmiotu umowy będą starały się wspólnie uzupełniać i wyjaśniać, mając przy tym na uwadze przede wszystkim cel umowy, jakim jest wykonanie przedmiotu umowy w kształcie zaplanowanym przez Zamawiającego i w terminie określonym w umowie.
9. Wykonawca oświadcza, że korzystanie przez Zamawiającego z przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 nie narusza majątkowych praw autorskich osób trzecich.





## § 2

### TERMIN, MIEJSCE I WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Wykonanie przedmiotu umowy nastąpi w terminie **do**:

**2 m-cy od dnia zawarcia umowy** (dotyczy części A i B przedmiotu umowy),

**4 m-cy** od dnia zawarcia umowy (dotyczy części C, D, E, F, G, H, I, J i K przedmiotu umowy),

jednak nie później niż **do dnia 8.12.2023r.** Jest to maksymalny termin realizacji przedmiotu umowy liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, bez uwag.

Termin, o którym mowa wyżej uważa się za zachowany, jeśli do jego upływu Zamawiający zakończy odbiór przedmiotu umowy bez uwag i zastrzeżeń, co do jakości i kompletności przedmiotu umowy.

Wykonawca oświadcza, iż jest świadomy, że:

Ostateczny termin realizacji umowy ustala się na dzień **8.12.2023r.**

Graniczny końcowy termin realizacji całości umowy i zapłaty za fakturę to **29.12.2023r.**

Po tym terminie Zamawiający nie będzie dysponował środkami na realizację przedmiotu umowy i odstąpi od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu, a Wykonawca nie będzie wysuwał w stosunku do niego żadnych roszczeń z tego tytułu. Zamawiającemu będzie przysługiwało prawo naliczenia kary umownej, o której mowa w § 5 ust.2 niniejszej umowy.

2. Miejsce wykonania przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Część A i B – Gmach Główny PG, pok. nr 170, część C-K - budynek Żelbet nr 21, parter, pok. 1.5.
3. Przedmiot umowy pozostawiony przez Wykonawcę bądź przedstawiciela firmy kurierskiej czy transportowej w innym niż wskazane w ust. 2 niniejszego paragrafu miejscu, traktowany będzie jako dostarczony niezgodnie z umową i Wykonawca poniesie wszelkie konsekwencje z tym związane, przewidziane w niniejszej umowie.
4. Jeżeli, na skutek dostarczenia przedmiotu umowy na miejsce inne niż określone w ust. 2 niniejszego paragrafu, obniży się jakość przedmiotu umowy bądź stanie się on niezdatny do użycia ze względu na powstałe uszkodzenia, Zamawiający nie dokona jego odbioru.
5. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy.

W przypadku dostarczenia przedmiotu umowy wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru.

6. Dostawa przedmiotu umowy będzie realizowana na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy. Koszt dostawy, który Wykonawca ponosi w ramach ceny wskazanej w § 3 ust. 1 obejmuje w szczególności:
  - 1) transport przedmiotu umowy do miejsca lokalizacji w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem;
  - 2) odprawę i należności celne;
  - 3) ubezpieczenie transportowe;
  - 4) rozładunek i zabezpieczenie dostarczonej aparatury do czasu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego;





- 5) usunięcie opakowań;
- 6) uruchomienie przedmiotu umowy (dotyczy części A, B, D i K przedmiotu umowy) \*
- 7) przeszkolenie w zakresie obsługi przedmiotu umowy (dotyczy części A, B, D, J i K przedmiotu umowy) \*.
7. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy zostanie dostarczony w opakowaniu zabezpieczającym przed jego uszkodzeniem.
8. Dostarczony przedmiot umowy zostanie oznakowany przez Wykonawcę w widocznym miejscu naklejką zawierającą następujące informacje: nr umowy dostawy, nazwę, nr telefonu, adres e-mail i godziny urzędowania serwisu Wykonawcy oraz datę wygaśnięcia gwarancji.
9. W przypadku zmiany danych zawartych na naklejkach informacyjnych, o których mowa w ust. 8 Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie uaktualnić treść naklejek. W szczególności zmiana danych następuje w przypadku naprawy lub wymiany gwarancyjnej aparatury oraz zmiany danych kontaktowych serwisu Wykonawcy.
10. Dostawa musi nastąpić w dni robocze Zamawiającego w godzinach 8<sup>30</sup>-14<sup>30</sup> po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 48 – godzinnym wyprzedzeniem.
11. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca dostarczy karty gwarancyjne w wersji papierowej lub w wersji elektronicznej na adres: ..... oraz instrukcję obsługi w języku polskim lub angielskim, w wersji papierowej lub elektronicznej, pod rygorem nieodebrania przedmiotu umowy.
12. Wykonawca dokona teoretycznego i praktycznego przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu umowy (dotyczy części A, B, D, J i K przedmiotu umowy).
13. Szkolenie odbędzie się niezwłocznie po dostawie przedmiotu umowy, w wymiarze co najmniej jeden dzień roboczy, w miejscu i terminie ustalonym z Zamawiającym (dotyczy części A, B, D, J i K przedmiotu umowy).
14. Szkolenie zostanie przeprowadzone w języku polskim lub z tłumaczeniem na język polski.
15. Szkolenie powinno umożliwić umiejętność prawidłowej i bezpiecznej obsługi przedmiotu umowy.
16. Potwierdzenie przeprowadzenia szkolenia zostanie odnotowane w protokole zdawczo-odbiorczym.
17. Wykonawca oświadcza, że w okresie .... m-cy od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag, będzie świadczył usługi wsparcia merytorycznego użytkownika, na warunkach określonych w SWZ (dotyczy części A, B, D, G, H, I i K przedmiotu umowy – zgodnie z deklaracją Wykonawcy wynikającą z oferty) \*.
18. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, w zakresie wskazanym w ofercie, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania i zaniechania. Odpowiedzialność Wykonawcy obejmuje także personel podwykonawcy oraz osoby, którymi się posługuje, lub którym wykonanie prac powierza.
19. Odbioru przedmiotu umowy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik, spisując z Wykonawcą protokół zdawczo-odbiorczy. W przypadku uwag dotyczących realizacji przedmiotu umowy lub stwierdzonych wad przedmiotu umowy, Strony ustalą sposób oraz termin usunięcia nieprawidłowości. Termin ten nie będzie dłuższy niż 7 dni kalendarzowych. Wystąpienie powyższych okoliczności nie uchyla uprawnień Zamawiającego oraz konsekwencji Wykonawcy związanych z niedotrzymaniem terminu realizacji umowy określonego w § 2 ust. 1 umowy i odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych.





20. Osobą upoważnioną do reprezentowania Zamawiającego w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest ....., telefon: .....
21. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest .....
22. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają Stronę zobowiązaną.
23. Strony w trakcie realizacji umowy będą kontaktować się za pośrednictwem poczty elektronicznej w kwestiach roboczych oraz pisemnie w kwestiach umownych.
24. Przez kwestie robocze Strony rozumieć będą wszelkie bieżące uzgodnienia w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, w tym w szczególności wszelkie kwestie techniczne, które nie wpływają na treść zawartej Umowy, natomiast za kwestie umowne Strony uważać będą wszelkie zagadnienia w toku realizacji Umowy, które wpływają lub mogą potencjalnie wpływać na treść Umowy.
25. Niezależnie od powyższych postanowień, każda ze Stron może korespondencję dotyczącą danego zagadnienia na dowolnym etapie prowadzić w formie pisemnej, nawet wówczas, gdy uprzednio Strony prowadziły korespondencję w formie poczty elektronicznej.
26. Strony będą się wzajemnie powiadamiać o zmianie adresu do korespondencji. Zaniechanie powiadomienia o zmianie oznacza, iż korespondencję wysłaną na adres dotychczasowy uważa się za doręczoną.
27. Korespondencja w formie elektronicznej kierowana przez Wykonawcę do Zamawiającego będzie wysyłana na adres e-mail: .....
28. Korespondencja w formie elektronicznej kierowana przez Zamawiającego do Wykonawcy będzie wysyłana na adres e-mail: .....
29. Strony ustalają, iż skuteczność doręczenia korespondencji w formie poczty elektronicznej nie będzie uzależniona od uzyskania od adresata korespondencji potwierdzenia otrzymania lub odczytania wiadomości.
30. Dane osobowe osób wskazanych w niniejszej umowie udostępniane są przez Strony sobie wzajemnie w celu realizacji niniejszej umowy, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b), c) i f) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE. L. z 2016 r. nr 119, str. 1; zm.: Dz. U. UE.L. z 2018 r. Nr 127, str. 2). Strony stają się administratorem danych osobowych wzajemnie sobie udostępnionych i na podstawie art. 14 ust. 5 lit. c) ww. rozporządzenia obowiązek informacyjny, o którym mowa w art. 14 ww. rozporządzenia nie ma zastosowania.

### § 3

#### CENA UMOWY I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą z dnia ..... złożoną przez Wykonawcę, ustala się cenę w kwocie:

Część A – Cyfrowy młotek Schmidta typ N i typ L z oprogramowaniem\*

Część B – Betonoskop ultradźwiękowy\*

Część C – Mierniki wilgotności w betonie (wglębne i powierzchniowe) \*







- Część D – Doposażenie istniejącej maszyny wytrzymałościowej w możliwość sterowania przemieszczeniem wraz z ramką do badania modułu sprężystości i współczynnika Poissona\*
- Część E – Wanna klimatyzowana do przechowywania próbek betonowych w warunkach normowych, suszarka laboratoryjna, zestaw do ważenia hydrostatycznego, pojemniki do badania gęstości materiałów sypkich, aparat do miażdżenia kruszywa\*
- Część F – Kalorymetr adiabatyczny do pomiaru temperatury i ciepła hydratacji\*
- Część G – Komora do badania mrozoodporności\*
- Część H – Urządzenie do precyzyjnego przygotowania próbek do badań mikrostruktury\*
- Część I – Mobilna mieszarka do betonu\*
- Część J – Aparatura do badań chemicznych betonu cz. I\*
- Część K – Aparatura do badań chemicznych betonu cz. II\*

brutto/netto: ..... zł.  
słownie złotych: (.....)

2. Cena wskazana w ust.1 jest zgodna z ofertą Wykonawcy i obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy i zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu wykonania niniejszej umowy.
3. Cena umowy nie podlega waloryzacji w całym okresie obowiązywania umowy.
4. Przedmiot umowy uważa się za zrealizowany, jeżeli zostanie odebrany protokołem zdawczo-odbiorczym, podpisanym przez obie Strony bez uwag, w terminie określonym w § 2 ust. 1 niniejszej umowy. Protokół ten będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury.
5. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93. Na fakturze należy wpisać:

Część A\*  
Cyfrowy młotek Schmidta typ N i typ L z oprogramowaniem\*

Część B\*  
Betonoskop ultradźwiękowy\*

Część C\*  
Mierniki wilgotności w betonie (wgłębne i powierzchniowe) \*

Część D\*  
Doposażenie istniejącej maszyny wytrzymałościowej w możliwość sterowania przemieszczeniem wraz z ramką do badania modułu sprężystości i współczynnika Poissona\*

Część E\*  
Wanna klimatyzowana do przechowywania próbek betonowych w warunkach normowych, suszarka laboratoryjna, zestaw do ważenia hydrostatycznego, pojemniki do badania gęstości materiałów sypkich, aparat do miażdżenia kruszywa\*

Część F\*  
Kalorymetr adiabatyczny do pomiaru temperatury i ciepła hydratacji\*

Część G\*  
Komora do badania mrozoodporności\*

Część H\*  
Urządzenie do precyzyjnego przygotowania próbek do badań mikrostruktury\*

Część I\*  
Mobilna mieszarka do betonu\*





Część J\*  
Aparatura do badań chemicznych betonu cz. I\*

Część K\*  
Aparatura do badań chemicznych betonu cz. II\*

oraz wskazać nr umowy, której dotyczy faktura.

Cena na fakturze nie może przekraczać ceny umowy, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.

6. Wykonawca załączy do faktury wykaz wszystkich dostarczonych elementów przedmiotu umowy wraz z cenami jednostkowymi. Suma cen jednostkowych nie może być większa od ceny umowy, określonej w ust. 1 niniejszego paragrafu (dotyczy wszystkich części przedmiotu umowy) \*.
7. Wykonawca nie jest zobowiązany do wysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych do Zamawiającego za pośrednictwem platformy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 listopada 2018r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publicznoprawnym (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1666).
8. Zamawiający ma obowiązek odbierania faktur elektronicznych wystawionych przez Wykonawcę za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania, jeżeli Wykonawca wysłał ustrukturyzowaną fakturę za pośrednictwem tej platformy.
9. Wykonawca oświadcza, że faktura wystawiona w formie papierowej nie będzie wystawiona w formie elektronicznej, i na odwrót.
10. Rekomendowanym formatem faktury elektronicznej jest PDF (Portable Document Format).
11. Faktury papierowe lub w formacie elektronicznym np. PDF mogą być przysyłane przez Wykonawcę drogą mailową na adres Zamawiającego: [efaktury@pg.edu.pl](mailto:efaktury@pg.edu.pl).
12. Wykonawca oświadcza, że faktury przysyłane drogą mailową będą nadsyłane z adresu e-mail: .....\* (jeżeli dotyczy).
13. Przesłanie faktury na adres e-mail inny niż wskazany w ust. 11 niniejszego paragrafu, nie stanowi w żadnym przypadku doręczenia faktury w formie elektronicznej.
14. W przypadku zmiany adresu e-mail, o którym mowa w ust. 11 niniejszego paragrafu Zamawiający zobowiązuje się do pisemnego lub mailowego powiadomienia Wykonawcy o nowym adresie e-mail. Zmiana nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy.
15. Wykonawca oświadcza, że zapewnia autentyczność pochodzenia, integralność treści i czytelność faktur przesyłanych drogą elektroniczną.
16. Zapłata za fakturę nastąpi przelewem, w terminie do 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 931 ze zm.).
17. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
18. W przypadku doręczenia przez Wykonawcę nieprawidłowej faktury, w szczególności, gdy faktura nie będzie zawierała informacji wymaganych umową, faktura podlega zwrotowi do Wykonawcy bez księgowania i bez obowiązku zapłaty.





#### §4

#### GWARANCJA I WARUNKI REALIZACJI NAPRAW W OKRESIE GWARANCJI

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony przedmiot umowy w wymiarze:  
- ..... m-cy (zgodnie z ofertą), liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag.
2. Obowiązki Wykonawcy w ramach udzielonej gwarancji polegają albo na wymianie przedmiotu umowy na nowy wolny od wad albo na jego naprawie.
3. Wszelkie koszty związane z wykonaniem obowiązków gwarancyjnych ponosi Wykonawca.
4. Potrzeby napraw lub wymiany w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego, wskazaną w § 2 ust. 20, drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany w ofercie Wykonawcy: .....
5. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia drogą elektroniczną otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia potrzeby dokonania naprawy gwarancyjnej lub wymiany (zgłoszenie reklamacji).

Jeżeli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania takiego zgłoszenia, Zamawiający będzie domniemywał, że dotarło ono do Wykonawcy, chyba, że udowodni on, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.

6. W zgłoszeniu reklamacyjnym Zamawiający zobowiązany jest wskazać oczekiwany przez niego sposób doprowadzenia do zgodności z umową wadliwego przedmiotu umowy (wymiana albo naprawa).
7. W razie żądania przez Zamawiającego naprawy Wykonawca (lub wskazany w ofercie punkt serwisowy) uprawniony będzie do oceny możliwości dokonania naprawy albo zasadności wymiany wadliwego przedmiotu umowy na nowy, wolny od wad.
8. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) przystąpienia do realizacji obowiązków gwarancyjnych w czasie nie dłuższym niż 72 godziny, liczone od dnia i godziny zgłoszenia reklamacyjnego przez Zamawiającego;
  - 2) wymiany wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad lub usunięcia wady w rozsądnym czasie bez nadmiernych niedogodności dla Zamawiającego;
  - 3) usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż 30 dni kalendarzowych od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki. Transport przedmiotu umowy „do” i „z” naprawy gwarancyjnej oraz ubezpieczenie w tym okresie nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy (dotyczy części A, B, C, D, E, G, H i I przedmiotu umowy);

Usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż .... dni (zgodnie z ofertą) liczonych w dni robocze od następnego dnia roboczego następującego po zgłoszeniu awarii przez Zamawiającego. Transport przedmiotu umowy „do” i „z” naprawy gwarancyjnej oraz ubezpieczenie w tym okresie nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy (dotyczy części F, J i K przedmiotu umowy). \*

- 4) jeżeli termin naprawy określony w pkt 3 powyżej nie może być dotrzymany z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (uzasadnienie przedstawione przez Wykonawcę na piśmie) czas naprawy gwarancyjnej może się wydłużyć, za zgodą Zamawiającego do terminu wnioskowanego przez Wykonawcę, niezbędnego do dokonania naprawy;







- 5) w przypadku niedopełnienia obowiązków gwarancyjnych w wymaganym terminie, Zamawiający może powierzyć naprawę osobie trzeciej, na koszt i ryzyko Wykonawcy; koszty zastępczego usunięcia awarii, poniesione przez Zamawiającego obciążają Wykonawcę. Wykonanie zastępcze nie powoduje utraty praw gwarancji i rękojmi po stronie Zamawiającego;
- 6) gwarancja obejmuje bezpłatny dojazd, naprawę i części zamienne niezbędne do wykonania naprawy;
- 7) zgłoszenie naprawy gwarancyjnej oraz czas jej trwania będą każdorazowo odnotowywane przez Wykonawcę w karcie gwarancyjnej i potwierdzane przez Zamawiającego;
- 8) gwarancja zostanie automatycznie przedłużona o okres dokonanej naprawy gwarancyjnej.
9. Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w siedzibie Zamawiającego lub Wykonawcy lub w punkcie serwisowym, realizującym zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy wobec Zamawiającego, wskazanym w ofercie.
10. Jeżeli będzie to możliwe, Zamawiający na wniosek Wykonawcy prześle przedmiot umowy do naprawy gwarancyjnej, na adres wskazany przez Wykonawcę, na jego koszt.
11. Po dokonaniu naprawy gwarancyjnej Wykonawca dostarczy przedmiot umowy podlegający naprawie do Zamawiającego na swój koszt.
12. Koszty transportu i ubezpieczenia oraz ryzyko utraty lub zniszczenia przedmiotu umowy w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej lub wymiany ponosi Wykonawca.
13. Zniszczenie lub zagubienie karty gwarancyjnej nie spowoduje utraty gwarancji w przypadku, gdy Zamawiający udokumentuje w inny sposób istnienie zobowiązania Wykonawcy z tytułu gwarancji (faktura zakupu, protokół odbioru).
14. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
15. Przez wadę przedmiotu umowy, której stwierdzenie uprawnia Zamawiającego do żądania usunięcia wady w ramach rękojmi Strony rozumieją sytuację, w której którykolwiek z elementów przedmiotu umowy jest niezgodny z umową to jest:
  - 1) nie ma właściwości, które powinien mieć ze względu na cel przedmiotu umowy lub swoje ogólne przeznaczenie, lub
  - 2) nie ma właściwości, o których istnieniu Wykonawca zapewnił Zamawiającego, w tym poprzez jego okazanie, sprawdzanie i testowanie w toku procedur odbiorowych, lub
  - 3) nie nadaje się do celu, któremu miał służyć zgodnie z dokumentacją przedmiotu umowy, lub
  - 4) został wydany Zamawiającemu w stanie niepełnym.
16. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.
17. Strony wydłużają okres rękojmi do .... m-cy (okres gwarancji, o którym mowa w ustępie 1 niniejszego paragrafu), liczonych od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag.
18. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi nie mogą być w żaden sposób warunkowane innymi dokumentami Wykonawcy, w tym dokumentami producentów urządzeń i materiałów dostarczanych przez Wykonawcę.
19. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wady także w sytuacji, gdyby usunięcie wady wiązało się z nadmiernymi kosztami lub znacznymi niedogodnościami dla Wykonawcy.





20. Wykonawca nie jest zwolniony z odpowiedzialności za wady także wówczas, gdy w toku odbiorów Zamawiający powziął wiedzę o wadzie, a mimo to zdecydował o odbiorze. Strony wyłączają stosowanie art. 563 Kodeksu cywilnego.
21. Wszelkie koszty związane z obsługą przez Wykonawcę okresu rękojmi i gwarancji obciążają Wykonawcę.
22. Postanowienia kart gwarancyjnych wydanych przez Wykonawcę nie mogą zawierać postanowień mniej korzystnych dla Zamawiającego niż postanowienia niniejszej umowy. W razie sprzeczności między postanowieniami umowy, a kartą gwarancyjną wydaną przez Wykonawcę, obowiązują postanowienia umowy.
23. Jeśli karta gwarancyjna wydana przez producenta przedmiotu umowy przewiduje dłuższy okres gwarancji niż niniejsza umowa, uważa się, iż na daną aparaturę/sprzęt udzielono dłuższej gwarancji na okres zgodny z okresem wynikającym z karty gwarancyjnej.

## §5

### KARY UMOWNE ORAZ INNE FORMY ODSZKODOWANIA

1. Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną:
  - 1) za zwłokę w zrealizowaniu dostawy przedmiotu umowy w wysokości: 0,1% ceny umowy, o której mowa w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki, poczynając od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy określonego § 2 ust. 1 do dnia realizacji włącznie;
  - 2) za zwłokę w przystąpieniu do realizacji obowiązków gwarancyjnych, o którym mowa w § 4 ust. 8 pkt 1 umowy, w wysokości 500,00 zł (słownie złotych: pięćdziesiąt 00/100) za każde rozpoczęte 24 godziny zwłoki, liczone po upływie terminu, o którym mowa w § 4 ust. 8 pkt 1 umowy;
  - 3) za zwłokę w usunięciu awarii, o której mowa w § 4 ust. 8 pkt 3 niniejszej umowy, w wysokości 100,00 zł (słownie złotych: pięćdziesiąt 00/100) za każdy dzień zwłoki, z zastrzeżeniem postanowień § 4 ust. 8 pkt 4 niniejszej umowy.
2. Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron, Strona, po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej Stronie karę umowną w wysokości 20% ceny określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 456 ustawy Pzp.
3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych – do wysokości poniesionej szkody - na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
4. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni od daty noty obciążeniowej.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.
6. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć wartości 30% ceny określonej w § 3 ust. 1 umowy.
7. W razie opóźnienia w zrealizowaniu przedmiotu umowy z powodu pandemii wirusa SARS-CoV-2 kary umowne nie będą naliczone. Wykonawca obowiązany będzie uprawdopodobnić tę okoliczność.

## § 6

### SIŁA WYŻSZA

1. Żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności za wystąpienie i skutki siły wyższej, przez którą Strony rozumieją zdarzenie o charakterze nadzwyczajnym, o nadzwyczajnych konsekwencjach,





obiektywnie niemożliwe do przewidzenia, co do którego ze względu na moc oddziaływania nie można było podjąć skutecznych środków obrony.

2. Strona, która nie może wykonywać umowy wskutek działania siły wyższej lub z tej przyczyny nie może jej wykonać w sposób należyty jest zobowiązana do bezzwłocznego powiadomienia drugiej Strony o wystąpieniu działania siły wyższej, pod rygorem utraty uprawnienia do powoływania się na tę okoliczność. W powiadomieniu Strona informuje o rodzaju siły wyższej oraz jej przewidywanych skutkach dla umowy. Jednocześnie Strona dotknięta działaniem siły wyższej zobowiązana jest do podjęcia wszelkich możliwych aktów staranności, których można wymagać od każdego profesjonalnego uczestnika obrotu gospodarczego celem zminimalizowania skutków wystąpienia siły wyższej, w tym w szczególności skutków dla dalszego wykonywania niniejszej umowy.
3. Strony przewidują, iż wystąpienie siły wyższej może być podstawą do dokonania zmiany umowy w zakresie terminu wykonania umowy, w tym w zakresie przedłużenia terminu jej wykonania o czas występowania siły wyższej i jej skutków, z zastrzeżeniem postanowień § 2 ust. 1 niniejszej umowy dotyczących odstąpienia od umowy w związku z brakiem środków na sfinansowanie zamówienia.
4. Strony przewidują, iż wystąpienie siły wyższej może być podstawą do zmiany sposobu wykonania umowy lub zmiany wysokości ceny stosownie do zakresu, rodzaju i skutków siły wyższej dla tych elementów umowy.

## **§ 7 ZMIANY UMOWY**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia w treści Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Niniejsza umowa może ulec zmianie na zasadach określonych w ustawie Pzp i niniejszej Umowie.
3. Zamawiający w oparciu o art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp przewiduje możliwość dokonania zmian w umowie, na warunkach określonych poniżej
  - 1) W przypadku zmiany obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przepisów dotyczących wysokości stawek podatku od towarów i usług (VAT) w zakresie obejmującym przedmiot zamówienia, Zamawiający dopuszcza możliwość odpowiedniej zmiany w tym zakresie.

Cena umowy może ulec zmianie w przypadku obniżenia lub podwyższenia stawki podatku VAT na skutek zmiany obowiązujących przepisów.

- a) Każda ze Stron jest uprawniona złożyć drugiej Stronie pisemny wniosek o zmianę umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług. Wniosek powinien zawierać uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstawy prawnej zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz dokładne wyliczenie kwoty należnej Wykonawcy po zmianie umowy.

Zmiana ceny umowy obejmować będzie wyłącznie płatności za dostawy, których w dniu zmiany stawki podatku VAT jeszcze nie wykonano.

- b) Obowiązek wykazania wpływu zmian stawki podatku VAT na zmianę ceny umowy należy do wnioskodawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany umowy.
- 2) Termin wykonania przedmiotu umowy, ustalony w umowie może ulec zmianie, w przypadku wystąpienia działania siły wyższej, o której mowa w § 7 niniejszej umowy, w szczególności z powodu pandemii wirusa SARS-CoV-2 oraz gdy zaistnieje inna okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna, za którą żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania umowy, zgodnie ze specyfikacją warunków





zamówienia, z zastrzeżeniem postanowień § 2 ust. 1 niniejszej umowy dotyczących odstąpienia od umowy w związku z brakiem środków na sfinansowanie zamówienia.

W wyżej wymienionych okolicznościach Strony ustalą nowy termin umowny, z tym, że zakres zmiany terminu musi być proporcjonalny do przyczyny jaka ją spowodowała.

3) W zakresie przedmiotu umowy

Dopuszcza się możliwość zamiany aparatury lub sprzętu stanowiących przedmiot umowy, wskazanych w ofercie Wykonawcy, na inne o wyższych parametrach technicznych lub o wyższej funkcjonalności w przypadku, gdy na skutek okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy nie będą one dostępne na rynku w chwili realizacji przedmiotu umowy. Taka zamiana może nastąpić po uprzedniej, pisemnej akceptacji ze strony Zamawiającego.

Obowiązek pisemnego poinformowania Zamawiającego o konieczności zamiany aparatury lub sprzętu stanowiących przedmiot umowy i uzyskanie pisemnej zgody Zamawiającego na proponowaną zmianę spoczywa na Wykonawcy.

Zamiana taka nie może spowodować zmiany ceny przedmiotu umowy wynikającej z oferty Wykonawcy.

**§ 8  
POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa, a w szczególności art. 15r ustawy z dnia 2 marca 2020r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (t.j.Dz. U. z 2021 r. poz. 2095 ze zm.), a ewentualne spory między Stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego uprzedniej, pisemnej zgody.
3. Załączniki do umowy, w tym oferta Wykonawcy oraz SWZ są integralną częścią umowy.
4. Przez dni robocze strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00-15:00, z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
5. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogą wystąpić przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne korzystanie z przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw. W przypadku ujawnienia się roszczeń osób trzecich Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne czynności i działania zabezpieczające Zamawiającego przed roszczeniami, stratami, kosztami lub innego rodzaju odpowiedzialnością wobec osób trzecich. W przypadku wystąpienia po stronie Zamawiającego strat, kosztów, wydatków lub konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, Wykonawca zobowiązany jest do ich pokrycia lub zwrotu w pełnej wysokości.
6. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron\*/ Umowę zawarto z zachowaniem elektronicznej formy czynności prawnej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym\*.

**\*niepotrzebne skreślić**





Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy;
2. SWZ z dnia ..... 2023r.;
3. Oferta Wykonawcy z dnia .....2023r.;

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

**Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia w formularzu oferty.**







Załącznik nr 1  
do umowy nr ZP 11/WILIŚ/2023, CRZP 99/002/D/23

....., dnia .....

### **PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY**

dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia .....  
nr ZP 11/WILIŚ/2023, CRZP 99/002/D/23

<b>WYKONAWCA:</b>	<b>ZAMAWIAJĄCY:</b>
(pieczęć Wykonawcy)	(pieczęć Zamawiającego)

Przedmiot umowy: aparatura i sprzęt do badań korozji kompozytów cementowych na potrzeby projektu pn. Budowa w Gdańsku Centrum Ekoinnowacji Politechniki Gdańskiej

- Część A – Cyfrowy młotek Schmidta typ N i typ L z oprogramowaniem\*
- Część B – Betonoskop ultradźwiękowy\*
- Część C – Mierniki wilgotności w betonie (względne i powierzchniowe) \*
- Część D – Doposażenie istniejącej maszyny wytrzymałościowej w możliwość sterowania przemieszczeniem wraz z ramką do badania modułu sprężystości i współczynnika Poissona\*
- Część E – Wanna klimatyzowana do przechowywania próbek betonowych w warunkach normowych, suszarka laboratoryjna, zestaw do ważenia hydrostatycznego, pojemniki do badania gęstości materiałów sypkich, aparat do miażdżenia kruszywa\*
- Część F – Kalorymetr adiabatyczny do pomiaru temperatury i ciepła hydratacji\*
- Część G – Komora do badania mrozoodporności\*
- Część H – Urządzenie do precyzyjnego przygotowania próbek do badań mikrostruktury\*
- Część I – Mobilna mieszarka do betonu\*
- Część J – Aparatura do badań chemicznych betonu cz. I\*
- Część K – Aparatura do badań chemicznych betonu cz. II\*

.....  
(Producent, typ, model, nr katalogowy albo inne informacje jednoznacznie identyfikujące przedmiot umowy)

.....  
(Producent, typ, model, nr katalogowy albo inne informacje jednoznacznie identyfikujące przedmiot umowy)

.....  
(Producent, typ, model, nr katalogowy albo inne informacje jednoznacznie identyfikujące przedmiot umowy)

.....  
(Producent, typ, model, nr katalogowy albo inne informacje jednoznacznie identyfikujące przedmiot umowy)

Uruchomienia przedmiotu zamówienia dokonano w dniu .....2023r. (dotyczy części A, B, D i K przedmiotu umowy).

Przeszkolenie pracowników Zamawiającego na zasadach określonych w dokumentach zamówienia zostało przeprowadzone w dniu ..... 2023 r. (dotyczy części A, B, D, J i K przedmiotu umowy).

Instrukcje obsługi dostarczono.





Karty gwarancyjne dostarczono.

Inne ustalenia dotyczące realizacji umowy

.....  
.....  
.....

Zastrzeżenia i uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy\*:

.....  
.....  
.....  
.....

Sposób usunięcia nieprawidłowości\*:

.....  
.....  
.....  
.....

Termin usunięcia nieprawidłowości\*: ..... (należy wskazać datę)

Nieprawidłowości wskazane w niniejszym protokole usunięto w dniu ..... \*  
(należy wskazać datę)

Zamawiający odbiera przedmiot umowy bez zastrzeżeń. \*

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.

Przedstawiciel Wykonawcy: .....  
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego: .....  
(imię i nazwisko) (podpis)

\* niepotrzebne skreślić

