

**UMOWA NR
PROJEKT**

zawarta w dniu r. w Krakowie pomiędzy:

Stowarzyszeniem Metropolia Krakowska, z siedzibą: 30-059 Kraków, ul. Reymonta 20, NIP: 6762477784; REGON: 123153211, KRS: 0000514292, zwanym dalej w umowie Zamawiającym, reprezentowanym przez:

1.
2.

a, zwanym dalej w umowie Wykonawcą, reprezentowanym, przez:

1.
2.

(zwanych dalej łącznie: „Stronami”)

Stosownie do dokonanego przez Stowarzyszenie Metropolia Krakowska wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego udzielanego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.) /dalej Pzp/, nr sprawy SMK.40.2/1/2018, Strony zawarły umowę o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie pn. „Badanie struktury rodzajowej biletów oraz badanie popytu w pojazdach Komunikacji Miejskiej w Krakowie dla linii aglomeracyjnych przebiegających przez teren Gmin zrzeszonych w Stowarzyszeniu Metropolia Krakowska”, zgodnie ze złożoną ofertą z dnia
2. Przedmiot umowy został podzielony na dwa etapy:
 - 1) Etap 1. Badanie struktury rodzajowej biletów i popytu na liniach aglomeracyjnych, obejmujący w szczególności:
 - a) badania ankietowe wśród pasażerów we wszystkich pojazdach linii aglomeracyjnych dziennych, kursujących w granicach gmin zrzeszonych w Stowarzyszeniu Metropolia Krakowska, z podziałem na poszczególne linie i gminy;
 - b) badanie popytu pasażerskiego przeprowadzone w formie badań napełnień pasażerskich we wszystkich pojazdach linii aglomeracyjnych dziennych, kursujących w granicach gmin zrzeszonych w Stowarzyszeniu Metropolia Krakowska, z podziałem na poszczególne linie i gminy.
 - c) wykonanie Raportu z przeprowadzonych badań ankietowych, zawierającego informacje potwierdzające przeprowadzenie badań, zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia - załącznik nr 12 do SIWZ;
 - 2) Etap 2. Analiza i opracowanie przeprowadzonych badań.
3. Przedmiot umowy należy wykonać zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia - załącznikiem nr 12 do SIWZ.

4. W terminie do 5 dni roboczych od daty podpisania umowy Wykonawca przedstawi metodykę badań (zarówno popytu jak i struktury) oraz formy analizy wyników. Metodyka musi zostać uzgodniona z Zamawiającym i przez niego zatwierdzona.

§ 2

Zamawiający zobowiązuje się do udostępnienia Wykonawcy posiadanych materiałów, które mogą być pomocne przy wykonywaniu prac będących przedmiotem umowy.

§ 3

Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty kontraktowe:

- 1) oferta Wykonawcy,
- 2) specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz z udzielonymi odpowiedziami na pytania oraz zmianami.

§ 4

1. Całkowite ryczałtowe wynagrodzenie za wykonanie wszystkich czynności będących przedmiotem niniejszej umowy ustala się na kwotę brutto zł (słownie:), w tym należny podatek VAT w kwocie zł, czyli netto zł.
2. Wynagrodzenie wskazane w ust. 1 wyczerpuje wszystkie roszczenia Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.
3. Wynagrodzenie wskazane w ust. 1 nie ulegnie zmianie przez cały okres obowiązywania umowy.
4. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotowego zamówienia będzie płatne w dwóch częściach:
 - 1) Faktura 1 (częściowa) za wykonanie etapu 1 - płatna na podstawie Raportu, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt 1 lit c i podpisaniu częściowego protokołu odbioru.
 - 2) Faktura 2 (końcowa) za wykonanie etapu 2 - płatna po dokonaniu odbioru końcowego przedmiotu umowy - podpisaniu protokołu odbioru.
5. Faktury wystawiane przez Wykonawcę w ramach realizacji niniejszej umowy winny zawierać następujące dane:

Stowarzyszenie Metropolia Krakowska
ul. Reymonta 20
30-059 Kraków
NIP: 676-247-77-84
6. Faktury należy składać do Zamawiającego.
7. Faktury płatne będą w ciągu 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionych faktur, na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze.
8. Jako termin dokonania zapłaty wynagrodzenia uważany będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczki.
10. Wynagrodzenie określone w niniejszej Umowie obejmuje ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją umowy, również tych obowiązków, które nie zostały wymienione w sposób wyraźny, a które są konieczne do prawidłowego wykonania niniejszej umowy.
11. W przypadku konieczności dokonania uzupełnień lub usunięcia stwierdzonych wad, Wykonawca dokona żądanych zmian w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, lecz nie dłuższym niż 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego stwierdzonych wad. Koszty usunięcia wad ponosi Wykonawca. Wyznaczony termin na usunięcie wad nie wpływa na termin realizacji umowy.
12. Wykonawca nie może przenosić na osoby trzecie, zarówno w całości jak i w części, jakichkolwiek praw lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy, w tym również

roszczenia o zapłatę wynagrodzenia, chyba że uprzednio uzyska na to zgodę Zamawiającego na piśmie. W przypadku wyrażenia zgody na cesję, Wykonawca wraz z każdą fakturą VAT, złoży oświadczenie, że zawarta umowa cesji obowiązuje, a Zamawiający jest uprawniony do żądania potwierdzenia obowiązywania umowy cesji na dzień dokonywania płatności.

§ 5

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać siłami własnymi oraz podwykonawców następujące zakresy rzeczowe przedmiotu umowy:
 - 1) siłami własnymi:*
 - 2) siłami podwykonawców: (zakres) -
(nazwa podwykonawcy)*
2. Jeżeli nastąpi zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy i dotyczy ona podmiotu, na którego zasoby wykonawca powołał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, Wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powołał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do wykonania zamówienia, o ile są już znane, podać nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z art. 36b ust. 1a i 1b ustawy Pzp. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawca odpowiada za dobór podwykonawców pod względem wymaganych kwalifikacji oraz za jakość i terminowość prac wykonanych przy pomocy podwykonawców. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonywanie w terminie wszelkich rozliczeń finansowych z podwykonawcami.
5. Powierzenie podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom części przedmiotu umowy nie zmienia treści zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części przedmiotu umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechania, uchybienia i zaniedbania każdego Podwykonawcy i jego pracowników, oraz dalszych Podwykonawców tak, jakby to były jego własne działania, zaniechania, uchybienia lub zaniedbania.
6. Wykonawca zwolni Zamawiającego na zasadach określonych w art. 392 kodeksu cywilnego od obowiązku świadczenia na rzecz Podwykonawców i dalszych Podwykonawców jakichkolwiek żądanych przez nich od Zamawiającego kwot, niezależnie od podstawy prawnej tych żądań, w ten sposób, iż pokryje wszelkie należności Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców wraz z odsetkami naliczonymi z tytułu opóźnienia w płatnościach, wywodzone przez nich z tytułu ich uczestnictwem w realizacji Umowy, zasądzone prawomocnymi orzeczeniami od Zamawiającego lub ustalone w ramach ugód zawartych przez Zamawiającego z Podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą za uprzednią zgodą Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać terminowo wszelkich rozliczeń z Podwykonawcami oraz zapewnienia dokonywania terminowo wszelkich rozliczeń Podwykonawców z dalszymi podwykonawcami. Wykonawca zobowiązany jest do składania na bieżąco Zamawiającemu informacji o stanie rozliczeń z Podwykonawcami oraz Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.

8. Podwykonawców i ich pracowników Zamawiający będzie traktował jak pracowników Wykonawcy.
9. Do podwykonawców stosuje się odpowiednio wszystkie zapisy niniejszej umowy.
10. Zamawiający dopuszcza zawieranie przez podwykonawców umów z dalszym podwykonawcami.

§ 6

1. Zamawiający ma prawo kontrolować przebieg badań i zwracać uwagę na dostrzeżone nieprawidłowości, a Wykonawca zobowiązany jest je niezwłocznie skorygować.
2. W przypadku stwierdzenia niewykonania lub nienależytego wykonania usług stanowiących przedmiot umowy, Wykonawca zobowiązany jest do powtórzenia badania w zakresie zakwestionowanym przez Zamawiającego, we wskazanym przez niego terminie, bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia.
3. W przypadku niezrealizowania jakichkolwiek usług stanowiących przedmiot umowy w danym dniu, wynikających z nieprawidłowości w funkcjonowaniu komunikacji, niezależnych od Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania od Przewoźnika pisemnego potwierdzenia wystąpienia nieprawidłowości oraz ich przyczyn oraz poinformowanie o tym Zamawiającego. W terminie uzgodnionym z Zamawiającym nastąpi powtórzenie badania.

§ 7

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kompletne zestawienie wyników badań, analizę obowiązującej taryfy opłat oraz analizę obowiązującej sieci sprzedaży biletów, o których mowa w § 1 w postaci opracowania, w ilości:
 - 1) w wersji elektronicznej, edytowalnej: płyta CD z kompletnym opracowaniem, zgodnym z SIWZ – 3 płyty;
 - 2) w wersji papierowej – w formie raportu obejmującego podsumowanie z przeprowadzonych badań w formie pisemnej w liczbie 3 egzemplarzy, podpisany przez Wykonawcę. Forma pisemna musi być tożsama z formą cyfrową opracowania.
2. Miejscem odbioru wykonanego opracowania, o którym mowa w ust. 1 będzie siedziba Zamawiającego.
3. Zamawiający po otrzymaniu opracowania przystąpi do czynności odbioru, które zakończy w terminie do 14 dni roboczych podpisaniem protokołu odbioru, albo zwrotem opracowania z podaniem na piśmie przyczyn odmowy odbioru. Zamawiający wyznaczy wówczas dodatkowy termin na usunięcie wad. Protokół odbioru przygotowuje Wykonawca. Odbiór nastąpi z chwilą podpisania bezusterkowego protokołu odbioru. Za dzień odbioru uważa się dzień podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.
4. Podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru lub protokół odbioru częściowego uprawnia Wykonawcę do wystawienia faktury obejmującej wynagrodzenie za wykonany i odebrany przedmiot umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że wszelkie opracowania, powstałe na podstawie niniejszej umowy, nie będą naruszać praw osób trzecich, a w przypadku wystąpienia w tym względzie jakichkolwiek naruszeń, zobowiązuje się ponieść pełną odpowiedzialność odszkodowawczą z tego tytułu. Wykonawca oświadcza, iż będą mu przysługiwały wyłączne i nieograniczone autorskie prawa majątkowe do stworzonych opracowań bez ograniczeń terytorialnych.
6. Wykonawca oświadcza, iż będą mu przysługiwały wyłączne i nieograniczone autorskie prawa majątkowe. W ramach ustalonego w umowie wynagrodzenia Wykonawca wraz z opracowaniami stanowiącymi przedmiot zamówienia przenosi, bez dodatkowych oświadczeń stron w tym zakresie, na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do tych opracowań w zakresie:

- 1) prawa do kopiowania, utrwalania, zwielokrotniania, udostępniania, rozpowszechniania przedmiotu umowy w sposób trwały i czasowy, w wersji zwartej jak i w pojedynczych elementach, jakimikolwiek środkami i jakiejkolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu, standardów, zarówno poprzez:
 - a) zapis na materialnych nośnikach trwałych w szczególności techniką drukarską, reprograficzną, jak i
 - b) zapis w postaci cyfrowej, w szczególności poprzez umieszczanie opracowania jako produktu multimedialnego na nośnikach materialnych (w szczególności na dyskietce, CDR, DVD czy poprzez wprowadzanie do pamięci komputera) jak również poprzez udostępnianie opracowania jako produktu multimedialnego w sieciach teleinformatycznych (w szczególności poprzez umieszczenie opracowania na serwerze, w sieci Internet, w sieci komputerowej czy pamięci poszczególnych urządzeń),
- 2) prawa do rozpowszechnia opracowania zarówno w formie materialnych nośników jak i w postaci cyfrowej przez publiczne wystawianie, wyświetlanie, odtwarzanie, publiczne udostępnianie czy elektroniczne komunikowanie dzieła publiczności w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, a także do jego rozpowszechniania w lokalnych oraz ogólnodostępnych sieciach elektronicznych niezależnie od formatu, systemu lub standardów, a także wykorzystywania jego fragmentów do reklamy lub promocji działań prowadzonych przez Zamawiającego;
- 3) prawa do obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których opracowanie utrwalono przez wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo jego egzemplarzy, a także użytkowanie na własny użytek i użytek jednostek związanych z Zamawiającym zarówno w formie materialnych nośników opracowania jak i jego cyfrowej postaci, w tym w szczególności dokonywane czynności wyżej wskazanych w stosunku do całości lub części przedmiotu umowy, a także ich wszelkich kopii poprzez przekazywane:
 - a) innym wykonawcom jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonania innych projektów i opracowań;
 - b) innym wykonawcom jako podstawę dla wykonania i nadzorowania robót budowlanych;
 - c) innym podmiotom biorącym udział w tej oraz w kolejnych inwestycjach;
- 4) użycie w celu dochodzenia roszczeń lub obrony swych praw,
- 5) wykorzystywania na wszelkich polach eksploatacji wskazanych w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 1191 ze zm.).
7. Zamawiający wraz z przekazaniem mu opracowań wykonanych w ramach realizacji niniejszej umowy będzie uprawniony do dokonywania wszelkich opracowań, modyfikacji, tłumaczeń, streszczeń, przeróbek i adaptacji bez zgody Wykonawcy (prawa zależne), w tym do wyrażania zgody na wykonywanie przez inne podmioty praw zależnych.
8. Przeniesienie praw autorskich majątkowych na wskazanych wyżej polach eksploatacji oraz prawa do zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego następuje w ramach wynagrodzenia należnego wykonawcy na podstawie tej umowy, określonego w § 4 umowy.
9. Przejście autorskich praw majątkowych powoduje przeniesienie na Zamawiającego własności egzemplarzy nośników danych i opracowań w liczbie wskazanej w niniejszej umowie.
10. W przypadku wykonania przez podwykonawców przedmiotu umowy wykonawca będzie dysponował prawami autorskimi do wykonanego przedmiotu umowy na zasadach umożliwiających wywiązanie się przez niego z postanowień niniejszej umowy.

11. Zamawiający jest uprawniony do przenoszenia autorskich praw majątkowych i praw zależnych na inne osoby oraz do udzielania im licencji, sublicencji, najmu, użyczenia, prawa korzystania na korzystanie z opracowań.
12. Przeniesienie praw autorskich następuje z chwilą faktycznego wydania Zamawiającemu przez Wykonawcę stworzonych przez niego opracowań w całości lub w części. Przekazane egzemplarze zarówno w formie materialnych nośników dokumentacji jak i jego cyfrowej postaci z chwilą ich wydania Zamawiającemu stają się jego własnością.
13. Wykonawca zapewnia, że opracowania będą całkowicie oryginalne i nie będą naruszać praw autorskich innych osób/podmiotów, w tym również będzie wolne od wad prawnych i fizycznych, które mogłyby spowodować odpowiedzialność Zamawiającego.
14. Wykonawca zobowiązuje się naprawić jakąkolwiek szkodę, jaka powstać może u Zamawiającego w związku z naruszeniem praw autorskich, w tym także zwolnić Zamawiającego z roszczeń zgłaszanych przez osoby trzecie w związku z rozpowszechnianiem opracowania.
15. Wykonawca wyraża zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego praw osobistych do utworów, według potrzeb Zamawiającego, wynikających z przyjętego przez niego sposobu ich rozpowszechniania, a w szczególności na:
 - a) dokonywanie koniecznych zmian, w tym kolorystycznych i uzupełnień w utworach, oraz rozpowszechnianie utworów w zmienionych lub uzupełnionych wersjach;
 - b) decydowanie o rozpowszechnianiu całości lub części utworów samodzielnie lub w połączeniu z innymi utworami;
 - c) decydowanie o sposobie oznaczenia lub pomijania oznaczania autorstwa utworu lub jego części.
16. Jeżeli dany utwór będzie miał wady prawne lub na skutek zgłoszenia roszczenia osoby trzeciej nie będzie możliwe korzystanie z niego, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w wyznaczonym mu terminie innego utworu, wolnego od wad oraz naprawienia szkód powstałych z tego tytułu po stronie Zamawiającego.
17. Wykonawca oświadcza, że w razie dochodzenia roszczeń związanych z naruszeniem praw autorskich przeciwko Zamawiającemu na drodze procesu, Wykonawca zobowiązany będzie niezwłocznie wstąpić do sprawy w charakterze interwenienta po stronie pozwanego, tj. Zamawiającego.

§ 8

Strony określają następujące terminy wykonania przedmiotu zamówienia:

- 1) do 5 tygodni (35 dni) od dnia podpisania umowy – przeprowadzenie badań (wykonanie etapu 1).
- 2) do 14.12.2018 r. – opracowanie i analiza przeprowadzonych badań (wykonanie etapu 2).

§ 9

1. Przedstawicielem Zamawiającego, upoważnionym do kontaktów z Wykonawcą jest:
2. Przedstawicielem Zamawiającego odpowiedzialnym za nadzór nad prawidłową realizacją przedmiotu zamówienia jest: lub osoba przez niego upoważniona.
3. Przedstawicielem Wykonawcy, upoważnionym do kontaktów z Zamawiającym jest:

§ 10

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań zawartych w umowie w formie kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach:
 - 1) Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy;
 - b) z tytułu zwłoki w wykonaniu etapu 1 w terminie określonym w § 8 ust. 1 pkt 1 w wysokości 0,1% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień kalendarzowy zwłoki;
 - c) z tytułu zwłoki w wykonaniu etapu 2 w terminie określonym w § 8 ust. 1 pkt 1 w wysokości 0,2% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień kalendarzowy zwłoki;
 - d) z tytułu zwłoki w przedstawieniu metodyki, o której mowa w § 1 ust. 4 w terminie określonym w § 1 ust. 4 umowy w wysokości 0,3% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień kalendarzowy zwłoki;
 - e) z tytułu zwłoki usunięcia wad w opracowaniu, których nie ujawniono w czasie odbioru, w terminie wskazanym w § 11 ust. 4), w wysokości 0,2% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień kalendarzowy opóźnienia. Kara będzie naliczana za każde naruszenie terminu z § 11 ust. 4) oddzielnie.
 - 2) Zamawiający płaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.
2. W przypadku stwierdzenia nienależytego wykonania usług, w tym fałszerstwa badań, Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 2% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy przypadek stwierdzonego nienależytego wykonania przedmiotu umowy. Jednocześnie w takim przypadku, niezależnie od zastrzeżonej kary umownej, Zamawiającemu przysługiwać będzie możliwość odstąpienia od umowy w trybie natychmiastowym, bez wyzywania Wykonawcy do usunięcia naruszeń.
3. Strony zastrzegają możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych w niniejszej umowie kar umownych na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
4. Termin płatności wszystkich zastrzeżonych w niniejszej umowie kar, wynosi 3 dni od daty doręczenia Wykonawcy lub Zamawiającego noty księgowej.
5. Zamawiający może potrącić należności z tytułu naliczonych wszystkich kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, bez konieczności uprzedniego wzywania do zapłaty.

§ 11

1. Na prace będące przedmiotem niniejszej umowy (dokumentacja) Wykonawca udziela gwarancji jakości na okres 24 miesięcy od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru, o którym mowa w § 7 ust. 3 umowy.
2. Zamawiający zobowiązany jest zawiadomić Wykonawcę o stwierdzonych wadach dokumentacji w terminie 14 dni od daty ich ujawnienia.
3. Wydanie Wykonawcy wadliwej dokumentacji, o ile Wykonawca zgłosi potrzebę jej otrzymania, nastąpi w siedzibie Zamawiającego w uzgodnionym przez strony terminie, w 1 egzemplarzu.

4. W ramach gwarancji jakości Wykonawca zobowiązuje się usunąć we własnym zakresie i na własny koszt wszelkie wady, jakie ujawnią się w okresie gwarancji jakości, w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia o wadzie albo w innym terminie, ustalonym indywidualnie przez Zamawiającego.
5. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę wad zgłoszonych przez Zamawiającego w terminie 30 dni kalendarzowych, licząc od upływu terminu na usunięcie wad, Zamawiający może zlecić usunięcie wad innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze).
6. W zakresie nieuregulowanym w niniejszym paragrafie zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego dotyczące gwarancji przy sprzedaży.

§ 12

Odstąpienie od niniejszej umowy może nastąpić w przypadkach określonych w dziale IV ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz w ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, przy czym odstąpienie od umowy którejkolwiek ze stron wymaga uzasadnienia.

§ 13

1. Oprócz sytuacji określonych przepisami kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:
 - 1) zostanie wszczęte postępowanie likwidacyjne firmy Wykonawcy,
 - 2) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
 - 3) Wykonawca przerwał realizację prac i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni z winy Wykonawcy.
2. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie miesiąca od dnia zaistnienia przyczyny odstąpienia.

§ 14

1. Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej umowy strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie.
2. W razie braku porozumienia strony oddają spór pod orzecznictwo właściwego miejscowo dla Zamawiającego sądu powszechnego.

§ 15

1. Dopuszczalne są zmiany postanowień umowy w zakresie określonym w art. 144 ustawy Pzp.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmian umowy, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, które mogą dotyczyć w szczególności następujących przypadków:
 - 1) w przypadku zmiany przepisów prawnych istotnych dla realizacji przedmiotu umowy, w tym m.in. przewiduje się możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług,
 - 2) zmiana, w tym wydłużenie, terminu wykonania zamówienia w związku z:
 - a) zawieszeniem wykonywania usługi przez Zamawiającego z przyczyn niezależnych od Wykonawcy - wydłużenie terminu zamówienia o okres zawieszenia,
 - b) działaniem siły wyższej (np. klęski żywiołowe, strajki generalne lub lokalne) mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonywania robót - wydłużenie terminu zamówienia o okres działania siły wyższej,
 - c) w uzasadnionym przypadku, po bezwzględnym uzgodnieniu z Zamawiającym, dopuszcza się przeprowadzenie części badań (Etap 1) między 06.11.2018 r. – 16.11.2018 r. Wydłużenie w tym wypadku etapu 1 nie może mieć wpływu na ostateczny termin wykonania zamówienia.

- 3) zmiana trybu, zasad i terminów rozliczeń wynagrodzenia umownego w przypadku zaistnienia okoliczności uzasadniających taką zmianą, w szczególności wynikających z zasad dofinansowania projektu w ramach programów zewnętrznych lub zapisów planu rzeczowo-finansowego Zamawiającego;
- 4) niezależne od stron zmiany dotyczące osób kluczowych dla realizacji umowy - zmiana tych osób musi być uzasadniona przez Wykonawcę i zaakceptowana przez Zamawiającego, a wykształcenie i/lub doświadczenie wskazanych w zastępstwie osób muszą być co najmniej takie same, jakie były określone na etapie postępowania o udzielenie zamówienia (tj. zarówno w ramach określonych przez Zamawiającego warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej, jak i przy uwzględnieniu kryteriów oceny ofert dotyczących doświadczenia takich osób, jeżeli na gruncie postępowania tego typu kryteria zostały postawione i oferta złożona przez Wykonawcę uzyskała w ramach takich kryteriów określoną liczbę punktów za wykazane stosowne doświadczenie danej osoby);
- 5) zmiana trybu realizacji zamówienia w zakresie:
 - a) rezygnacji z podwykonawstwa dla części zamówienia, którą Wykonawca wskazał w ofercie, że powierzy ją do wykonania podwykonawcy,
 - b) wystąpienia konieczności zmiany podwykonawcy dla części zamówienia, którą Wykonawca wskazał w ofercie, że powierzy ją do wykonania podwykonawcy, za zgodą Zamawiającego i z zachowaniem zasad dotyczących podwykonawców określonych w niniejszej umowie,
 - c) wystąpienia uzasadnionego przypadku konieczności realizacji przez podwykonawcę części zamówienia, której Wykonawca nie wskazał w ofercie, że powierzy ją do wykonania podwykonawcy, za zgodą Zamawiającego i z zachowaniem zasad dotyczących podwykonawców określonych w niniejszej umowie,
 - d) wystąpienia uzasadnionego przypadku konieczności zmiany podmiotów, na zasobach których opierał się Wykonawca wykazując na etapie postępowania o udzielenie zamówienia spełnianie warunków udziału w postępowaniu, za zgodą Zamawiającego i pod warunkiem, że odnośnie nowego podmiotu wykazane zostanie spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie nie mniejszym, niż wykazane zostało to na etapie postępowania o udzielenie zamówienia, a podmiot ten złoży pisemne potwierdzenie udostępnienia Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia,
 - w przypadku zaistnienia nieprzewidzianych wcześniej przez Wykonawcę okoliczności związanych w szczególności ze zmianami organizacyjnymi, kadrowymi, problemami finansowymi, zmianami w zakresie całości prowadzonej działalności, czy innymi kwestiami mającymi wpływ na organizację procesu realizacji zamówienia po stronie Wykonawcy;
- 6) zmiany warunków realizacji i zakresu przedmiotowego umowy niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia związane z:
 - a) koniecznością spowodowaną zmianą obowiązujących przepisów prawa powodującą, że realizacja przedmiotu umowy w niezmienionej postaci stanie się niecelowa,
 - b) zaistnieniem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności spowodowanych sytuacją finansową, zdolnościami płatniczymi, warunkami organizacyjnymi lub okolicznościami, które nie były możliwe do przewidzenia w momencie zawarcia umowy,
 - c) koniecznością wypadkowej modyfikacji zasad płatności wynagrodzenia umownego (m.in. trybu i częstotliwości wystawiania faktur, zasad i terminów rozliczeń i dokonywania płatności między stronami) oraz zasad i trybu odbioru przedmiotu

zamówienia (m.in. rodzajów i terminów dokonywania czynności odbiorowych), wynikającą w szczególności z zasad dofinansowania projektu w ramach programów zewnętrznych lub potrzeby wydatkowania środków budżetowych ujętych w planie rzeczowo-finansowym Zamawiającego z uwagi na zamknięcie danego roku budżetowego, czy zaistnienia innej okoliczności uzasadniającej wprowadzenie takiej modyfikacji,

- d) zaistnieniem niemożliwych do wcześniejszego przewidzenia i niezależnych od stron umowy okoliczności powodujących niecelowość, zbędność, czy bezzasadność realizacji poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia z punktu widzenia realizowanego zamówienia, jego społeczno-gospodarczego przeznaczenia, czy interesu społecznego lub interesu Zamawiającego jako dysponenta środków publicznych przy jednoczesnym obniżeniu wynagrodzenia umownego o wartość niezrealizowanych elementów przedmiotu zamówienia,
 - e) zaistnieniem innej niemożliwej do przewidzenia w momencie zawarcia umowy okoliczności prawnej, ekonomicznej lub technicznej, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkującej brakiem możliwości należytego wykonania umowy zgodnie z SIWZ;
- 7) porządkujące i informacyjne zmiany postanowień umowy, w szczególności związane ze zmianą danych identyfikacyjnych (w tym adresowych i teleadresowych) strony umowy i osób reprezentujących strony (w szczególności z powodu nieprzewidzianych zmian organizacyjnych, choroby, wypadków losowych);
 - 8) zmiany o charakterze podmiotowym w zakresie Wykonawcy zamówienia, jeżeli po stronie Wykonawcy występują podmioty działające wspólnie, o których mowa w art. 23 i 141 ustawy Pzp (np. konsorcjum, spółka cywilna) i w trakcie realizacji umowy wystąpią okoliczności uniemożliwiające lub utrudniające dalsze działanie wszystkim podmiotom tworzącym stronę wykonawczą, w szczególności, gdyby została ogłoszona upadłość lub otwarta została likwidacja jednego lub kilku z tych podmiotów – w takim przypadku dopuszcza się za uprzednią zgodą Zamawiającego przejęcie obowiązków Wykonawcy umowy przez pozostałe podmioty tworzące stronę wykonawczą celem dokończenia realizacji umowy na niezmiennych warunkach przedmiotowych;
 - 9) zmiany postanowień umowy korzystne z punktu widzenia realizowanego zamówienia, jego społeczno-gospodarczego przeznaczenia, czy interesu społecznego lub interesu Zamawiającego jako dysponenta środków publicznych, a polegające m.in. na możliwości ograniczenia zakresu przedmiotowego umowy na skutek okoliczności niemożliwych wcześniej do przewidzenia, obniżenia wynagrodzenia umownego w przypadku ograniczenia zakresu przedmiotowego umowy, modyfikacji zasad płatności wynagrodzenia umownego w związku z realizacją płatności w ramach programów zewnętrznych lub potrzebą wydatkowania środków budżetowych ujętych w planie rzeczowo-finansowym Zamawiającego z uwagi na zamknięcie danego roku budżetowego, czy zaistnieniem innej okoliczności uzasadniającej wprowadzenie takiej modyfikacji;
 - 10) rozwiązania za porozumieniem stron umowy w całości lub w części wraz z dokonaniem pomiędzy stronami rozliczenia umowy poprzez wypłatę wynagrodzenia za zrealizowany zakres umowy (wraz z przeniesieniem praw autorskich do wykonanych opracowań oraz udzieleniem gwarancji na zrealizowany zakres umowy) i uwzględnieniu niewypłacenia wynagrodzenia za niezrealizowany zakres umowy, w szczególności w przypadku, gdyby w toku wykonywania przedmiotu umowy okazało się, iż jego dokończenie byłoby niemożliwe, niezasadne, niecelowe lub bezprzedmiotowe ze względów ekonomicznych, technicznych, społecznych, lub innych istotnych z punktu widzenia Wykonawcy, Zamawiającego

lub interesu publicznego, w szczególności w razie stwierdzenia technicznej niemożności wykonania przedmiotu umowy, znacznego zwiększenia kosztów wykonania przedmiotu umowy, znacznego pogorszenia się sytuacji ekonomiczno-finansowej Wykonawcy, ogłoszenia upadłości lub otwarcia / zarządzenia likwidacji Wykonawcy, czy też wystąpienia innych okoliczności faktycznych, prawnych, ekonomicznych czy technicznych / technologicznych, które mogą zwiększać ryzyko nienależytego wykonania zamówienia lub wykonania zamówienia niezasadnego, ekonomicznie niewspółmiernego, niemożliwego, czy niecelowego.

3. Zmiany do umowy może inicjować zarówno Zamawiający, jak i Wykonawca, składając pisemny wniosek do drugiej strony, zawierający w szczególności opis zmiany i uzasadnienie. Zamawiający powyżej przewidział katalog zmian na które może wyrazić zgodę, powyższe nie stanowi jednak zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.

§ 16

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 17

Niniejszą umowę sporządza się w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA