

**CG-I.ZP.U.272.8.2020.LB**

**załącznik nr 3 do SIWZ**

**UMOWA NR .....**

zawarta w dniu ..... 2020 r. pomiędzy **Województwem Mazowieckim** z siedzibą w Warszawie przy ul. Jagiellońskiej 26, 03-719 Warszawa, NIP: 113-245-39-40, REGON: 015528910, zwanym w dalszej części Umowy **Zamawiającym**, reprezentowanym przez: **Zarząd Województwa Mazowieckiego**, w imieniu którego na podstawie uchwały Nr 1097/260/17 Zarządu Województwa Mazowieckiego z dnia 18 lipca 2017 r. działają:

- 1) **Krzysztof Mączewski** - Geodeta Województwa Mazowieckiego, Dyrektor Departamentu Cyfryzacji, Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie;
- 2) **Ewa Janczar** - Zastępca Dyrektora Departamentu Cyfryzacji, Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie

a firmą: .....

adres: ....., NIP: ....., REGON: ....., KRS: .....

kapitał zakładowy: .....

w imieniu której występuje:

.....

zwaną w dalszej części Umowy **Wykonawcą**, zwanymi łącznie **Stronami**.

## **Paragraf 1.**

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca zobowiązuje się zrealizować usługę będącą przedmiotem postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) (ustawa PZP) na „Aktualizację Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla części powiatów województwa mazowieckiego”.
2. Przedmiot Umowy obejmuje:
  - 1) weryfikację atrybutów i wpisów zawartych w bazie BDOT10k;
  - 2) weryfikację danych BDOT10k na podstawie analiz przestrzennych przekazanych przez Zamawiającego;
  - 3) aktualizację i weryfikację BDOT10k w oparciu o dostępne materiały źródłowe oraz wywiad terenowy.
3. Prace określone w paragrafie 1 ust. 2 należy wykonać na obszarze podzielonym na 5 obiektów:
  - 1) obiekt I - powiat plocki;
  - 2) obiekt II - miasto Płock;
  - 3) obiekt III - powiat warszawski zachodni;
  - 4) obiekt IV - powiat mławski;
  - 5) obiekt V:
    - a) powiat pruszkowski, grodziski i żyrardowski w zakresie inwestycji - rozbudowa drogi krajowej nr 8 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku od węzła z drogą wojewódzką nr 579 w Radziejowicach do węzła z drogą wojewódzką nr 721 w Wolicy oraz inwestycji w zakresie przebudowy powiązanych z nią dróg i sąsiadujących z nią obiektów,
    - b) powiat garwoliński i otwocki w zakresie inwestycji - budowa drogi ekspresowej S17 Warszawa - Garwolin na odcinkach węzeł Zakręt - Garwolin i Garwolin - granica województwa mazowieckiego oraz inwestycji w zakresie przebudowy powiązanych z nią dróg i sąsiadujących z nią obiektów,
    - c) powiat otwocki w zakresie inwestycji - budowa drogi ekspresowej S-2 Puławska – Lubelska na odcinku granica powiatu otwockiego - węzeł Lubelska oraz inwestycji w zakresie przebudowy powiązanych z nią dróg i sąsiadujących z nią obiektów,
    - d) powiat otwocki w zakresie inwestycji - budowa autostrady A2 w „Lubelska” – przejście graniczne Kukuryki na odcinku węzeł Lubelska – granica powiatu otwockiego oraz inwestycji w zakresie przebudowy powiązanych z nią dróg i sąsiadujących z nią obiektów.
4. Szczegółowy Opis Przedmiotu Umowy, zasięg przestrzenny opracowania i materiały powstałe w wyniku realizacji Umowy, określone zostały w załączniku nr 1 do Umowy - Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia (SOPZ), stanowiącym integralną część Umowy.

## **Paragraf 2.**

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania Przedmiotu Umowy w terminie do dnia 30 listopada 2020 r.
2. Wykonawca w ramach kontroli jakości, o której mowa w paragrafie 5, zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu materiałów opracowanych dla poszczególnych obiektów w następujących terminach:

lp	nazwa	obiekt	termin
1	powiat płocki	I	90 dni od dnia zawarcia Umowy
2	miasto Płock	II	90 dni od dnia zawarcia Umowy
3	powiat warszawski zachodni	III	135 dni od dnia zawarcia Umowy
4	powiat mławski	IV	180 dni od dnia zawarcia Umowy
5	powiat pruszkowski, grodziski i żyrardowski na obszarze inwestycji w zakresie rozbudowy drogi krajowej nr 8 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku od węzła z drogą wojewódzką nr 579 w Radziejowicach do węzła z drogą wojewódzką nr 721 w Wolicy oraz inwestycje w zakresie przebudowy powiązanych z nią dróg i sąsiadujących z nią obiektów	V	135 dni od dnia zawarcia Umowy
6	powiat garwoliński i otwocki na obszarze inwestycji w zakresie budowy drogi ekspresowej S17 Warszawa - Garwolin na odcinkach węzeł Zakręt - Garwolin i Garwolin - granica województwa mazowieckiego oraz inwestycje w zakresie przebudowy powiązanych z nią dróg i sąsiadujących z nią obiektów		180 dni od dnia zawarcia Umowy
7	powiat otwocki na obszarze inwestycji w zakresie budowy drogi ekspresowej S-2 Puławska – Lubelska na odcinku granica powiatu otwockiego - węzeł Lubelska oraz inwestycje w zakresie przebudowy powiązanych z nią dróg i sąsiadujących z nią obiektów		180 dni od dnia zawarcia Umowy
8	powiat otwocki na obszarze inwestycji w zakresie budowy autostrady A2 w. „Lubelska” – przejście graniczne Kukuryki na odcinku węzeł Lubelska – granica powiatu otwockiego oraz inwestycje w zakresie przebudowy powiązanych z nią dróg i sąsiadujących z nią obiektów		180 dni od dnia zawarcia Umowy

- Wykonawca zobowiązuje się wykonać prace będące Przedmiotem Umowy przy zachowaniu należytej staranności określonej w art. 355 paragrafie 2 Kodeksu cywilnego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, standardami technicznymi w geodezji i kartografii oraz wymogami określonymi w SOPZ i niniejszej Umowie z zachowaniem terminów.
- Wszystkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym koszty pozyskania materiałów niezbędnych do wykonania Przedmiotu Umowy, ponosi Wykonawca.
- Wykonawca zobowiązuje się do współpracy z Zamawiającym na każdym etapie realizacji Przedmiotu Umowy.

### Paragraf 3.

- Wykonawca dokona zgłoszenia Przedmiotu Umowy do organu prowadzącego wojewódzką część państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego – właściwego miejscowo marszałka województwa w terminie 7 dni od dnia zawarcia Umowy.
- Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dokumentację geodezyjną i kartograficzną niezbędną do wykonania Przedmiotu Umowy, udostępnioną z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
- Wykonawca zobowiązuje się do nieudostępniania osobom trzecim materiałów będących własnością Skarbu Państwa, stanowiących państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny, ani niewykorzystywania ich do sporządzania jakichkolwiek kopii lub materiałów pochodnych, do celów niebędących przedmiotem niniejszej Umowy.
- Wykonawca, ani osoby działające w jego imieniu, nie mają prawa do udostępniania, przekazywania lub odsprzedaży (w żadnej formie) jakichkolwiek materiałów powstałych w wyniku realizacji niniejszej Umowy osobom trzecim, ani do wykorzystywania tych materiałów do innych celów niebędących przedmiotem niniejszej Umowy.
- Wykonawca, po upływie terminu rękojmi i gwarancji, zobowiązuje się do trwałego usunięcia z komputerów oraz innych nośników danych wszystkich informacji, danych i materiałów otrzymanych, jak również powstałych w wyniku realizacji niniejszej Umowy.
- Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 742).
- Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za działania, które wykonuje przy pomocy podwykonawców. Zlecenie wykonania części prac podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części prac. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania podwykonawców i ich pracowników jak za własne.

#### **Paragraf 4.**

Zamawiający zastrzega sobie możliwość kontrolowania postępu i jakości prac oraz pisemnego przekazywania swoich uwag i zaleceń wiążących Wykonawcę w granicach Umowy, w każdym momencie jej realizacji.

#### **Paragraf 5.**

1. Każdy z obiektów, o których mowa w paragrafie 1 ust. 3 podlega odrębnemu odbiorowi.
2. Zamawiający przystąpi do czynności odbioru poszczególnych obiektów po przekazaniu przez Wykonawcę do odbioru wszystkich prac wykonanych w ramach danego obiektu.
3. Do dokonania odbioru Przedmiotu Umowy Zamawiający powoła Komisję Odbioru.
4. Przekazany do odbioru Przedmiot Umowy, poddany zostanie przez Zamawiającego kontroli zgodności wykonania z SOPZ oraz postanowieniami niniejszej Umowy, zwanej dalej „kontrolą jakości”.
5. Zamawiający przeprowadzi kontrolę jakości w terminie do 30 dni od terminów przekazania przez Wykonawcę do odbioru poszczególnych obiektów stanowiących Przedmiot Umowy.
6. Zamawiający przeprowadzi kontrolę jakości na wybranych próbkach danych, a wykryte na nich wady będą stanowiły ocenę jakości całego opracowanego obszaru.
7. Zamawiający odmówi odebrania Przedmiotu Umowy w przypadku stwierdzenia podczas odbioru niezgodności jego wykonania z SOPZ lub postanowieniami niniejszej Umowy, popartego stosownymi postanowieniami Komisji Odbioru zawartymi w protokole odbioru i wyznaczy w protokole termin poprawy Przedmiotu Umowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wykryte wady Przedmiotu Umowy na obszarze całego opracowania, w terminie wskazanym przez Zamawiającego w protokole odbioru i ponownie przekazać go do kontroli pod rygorem zapłaty przez Wykonawcę kar umownych w wysokości określonej w paragrafie 10 ust. 1 pkt 2 Umowy.
9. Zamawiający ponownie przeprowadzi kontrolę jakości przekazanego Przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem iż kolejna próbka danych może obejmować inny obszar niż podczas poprzedniej kontroli.
10. Z poszczególnych odbiorów Komisja Odbioru sporządzi protokoły odpowiednio z odbioru obiektu I, II, III, IV i V.
11. Protokół odbioru powinien zawierać w szczególności:
  - 1) stwierdzenia Komisji Odbioru o istnieniu wad w wykonaniu Przedmiotu Umowy lub ich braku i akceptacji przekazanego Przedmiotu Umowy;
  - 2) w przypadku stwierdzenia wad - zobowiązanie Wykonawcy do usunięcia wad w określonym przez Zamawiającego terminie, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w paragrafie 7 niniejszej Umowy.
12. Przedmiot Umowy uważa się za odebrany przez Zamawiającego w przypadku podpisania przez Komisję Odbioru Protokołów Odbioru Obiektów I, II, III, IV i V z wynikiem pozytywnym.
13. Protokoły zostaną sporządzone w 3 egzemplarzach – 2 egzemplarze dla Zamawiającego, 1 dla Wykonawcy.
14. Protokoły nie wymagają podpisu Wykonawcy.
15. W razie stwierdzenia w trakcie odbioru Przedmiotu Umowy wad nienadających się do usunięcia, powstałych z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca, a wady te uniemożliwiają użytkowanie Przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od Umowy, żądając kary, o której mowa w paragrafie 10 ust. 3 lub żądać wykonania Przedmiotu Umowy po raz drugi, na koszt własny Wykonawcy w terminie określonym przez Zamawiającego.
16. W przypadku, gdy Wykonawca zrealizuje Przedmiot Umowy po raz drugi, Zamawiający wyznaczy termin ponownego odbioru. Odbiór przebiegać będzie zgodnie z ust. 2-9.
17. W razie stwierdzenia wad w trakcie ponownego odbioru ma zastosowanie paragraf 10 ust. 1 pkt 2 Umowy.

#### **Paragraf 6.**

Wykonawca zobowiązuje się przekazać wykonany Przedmiot Umowy dla każdego obiektu nie później niż w terminach określonych w paragrafie 2 poprzez wgranie na uzgodniony z Zamawiającym serwer FTP. O fakcie przekazania Przedmiotu Umowy Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie poinformować Zamawiającego.

## Paragraf 7.

1. Wymieniony w paragrafie 1 ust. 2 Przedmiot Umowy Wykonawca zobowiązuje się wykonać za wynagrodzeniem wynoszącym łącznie ..... zł brutto: (słownie: .....złotych)<sup>1</sup>, w tym ..... zł podatku VAT (słownie: .....złotych).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w paragrafie 7 ust. 1 wypłacone zostanie w transzach. Wartość poszczególnych transz wynosi:
  - 1) wypłata transzy I w wysokości ..... zł brutto: (słownie: .....złotych)<sup>1</sup>, w tym ..... zł podatku VAT (słownie: .....złotych), po wykonaniu Przedmiotu Umowy, o którym mowa w paragrafie 1 ust. 2 na obszarze, o którym mowa w paragrafie 1 ust. 3 pkt 1 i podpisaniu przez Strony Protokołu Odbioru Obiektu I z wynikiem pozytywnym;
  - 2) wypłata transzy II w wysokości ..... zł brutto: (słownie: .....złotych)<sup>1</sup>, w tym ..... zł podatku VAT (słownie: .....złotych), po wykonaniu Przedmiotu Umowy, o którym mowa w paragrafie 1 ust. 2 na obszarze, o którym mowa w paragrafie 1 ust. 3 pkt 2 i podpisaniu przez Strony Protokołu Odbioru Obiektu II z wynikiem pozytywnym;
  - 3) wypłata transzy III w wysokości ..... zł brutto: (słownie: .....złotych)<sup>1</sup>, w tym ..... zł podatku VAT (słownie: .....złotych), po wykonaniu Przedmiotu Umowy, o którym mowa w paragrafie 1 ust. 2 na obszarze, o którym mowa w paragrafie 1 ust. 3 pkt 3 i podpisaniu przez Strony Protokołu Odbioru Obiektu III z wynikiem pozytywnym;
  - 4) wypłata transzy IV w wysokości ..... zł brutto: (słownie: .....złotych)<sup>1</sup>, w tym ..... zł podatku VAT (słownie: .....złotych), po wykonaniu Przedmiotu Umowy, o którym mowa w paragrafie 1 ust. 2 na obszarze, o którym mowa w paragrafie 1 ust. 3 pkt 4 i podpisaniu przez Strony Protokołu Odbioru Obiektu IV z wynikiem pozytywnym;
  - 5) wypłata transzy V w wysokości ..... zł brutto: (słownie: .....złotych)<sup>1</sup>, w tym ..... zł podatku VAT (słownie: .....złotych), po wykonaniu Przedmiotu Umowy, o którym mowa w paragrafie 1 ust. 2 na obszarze, o którym mowa w paragrafie 1 ust. 3 pkt 5 i podpisaniu przez Strony Protokołu Odbioru Obiektu V z wynikiem pozytywnym.

## Paragraf 8.

1. Wynagrodzenie, o którym mowa w paragrafie 7 ust. 2 pkt 1-5 (odpowiednio dla danego obiektu), zostanie wypłacone Wykonawcy na podstawie wystawionych przez Wykonawcę faktur VAT, na rachunek bankowy nr .....
2. Zmiana numeru rachunku bankowego wymaga formy pisemnej w postaci aneksu do Umowy, pod rygorem nieważności.
3. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT jest podpisany protokół odbioru danego obiektu z wynikiem pozytywnym, o którym mowa w paragrafie 5 ust. 12 Umowy.
4. Należność za wykonany i przyjęty Przedmiot Umowy płatna będzie przelewem w terminie 30 dni od dostarczenia przez Wykonawcę faktury VAT wystawionej zgodnie z ust. 7, do Departamentu Cyfryzacji, Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie, ul. Kijowska 10/12A, 03-743 Warszawa.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w paragrafie 7 wyczerpuje wszystkie żądania finansowe Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy i obejmuje wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy.

---

<sup>1</sup> Środki zabezpieczono w budżecie WM w dz. 710, rozdz. 71012 paragraf 4300 – Działanie 3.3.16\_AKTUALIZACJA\_ZBIORÓW\_DANYCH Aktualizacja zbiorów danych przestrzennych infrastruktury informacji przestrzennej oraz tworzenie opracowań kartograficznych i tematycznych.

6. Za datę dokonania płatności Strony będą uważały datę przekazania przez Zamawiającego polecenia zapłaty do jego banku.
7. Dane Zamawiającego do wystawienia faktury:  
Nabywca: Województwo Mazowieckie  
03-719 Warszawa, ul. Jagiellońska 26  
NIP 1132453940  
Odbiorca/Płatnik faktury: Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie,  
ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa.
8. W przypadku zmiany wysokości stawki podatku VAT, Strony Umowy przyjmują, że wiążąca dla Stron będzie wysokość wynagrodzenia brutto wskazana w paragrafie 7 Umowy. Strony dokonają w takiej sytuacji obliczenia kwot netto oraz wysokości podatku VAT z uwzględnieniem nowej stawki podatku VAT, tak aby wysokość wynagrodzenia brutto nie uległa zmianie.

#### **Paragraf 9.**

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że wykonany Przedmiot Umowy przekazany w terminach, o których mowa w paragrafie 2 ust. 2, będzie należytej jakości, wolny od wad oraz spełniać będzie wszelkie wymogi określone w Umowie.
2. Bieg terminu gwarancji dla Przedmiotu Umowy rozpoczyna się z dniem podpisania przez Komisję Odbioru protokołu odbioru poszczególnych obiektów z wynikiem pozytywnym, a kończy się po upływie ..... lat licząc od tego dnia.
3. Jeżeli w okresie gwarancji, w trakcie korzystania przez Zamawiającego z Przedmiotu Umowy okaże się, że posiada on wady, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. W przypadku przekazania przez Wykonawcę Zamawiającemu Przedmiotu Umowy wolnego od wad w miejsce wadliwego albo dokonania istotnych napraw Przedmiotu Umowy, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili przekazania Przedmiotu Umowy wolnego od wad lub zwrócenia naprawionego Przedmiotu Umowy. Jeżeli Wykonawca wymienił część Przedmiotu Umowy, powyższe postanowienie stosuje się odpowiednio do części wymienionej.
5. W innych, niż wymieniony w zdaniu powyżej, przypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady Przedmiotu Umowy objętego gwarancją Zamawiający nie mógł z niego korzystać, a w szczególności o okres upływający od dnia zawiadomienia Wykonawcy o wykryciu wady do dnia jej usunięcia potwierdzonego pisemnie przez Zamawiającego.
6. Niezależnie od gwarancji określonej w Umowie, Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.
7. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji, o której mowa w ust. 2.
8. Roszczenie o usunięcie wady Przedmiotu Umowy lub jego wymianę na wolny od wad przedawnia się z upływem roku, licząc od dnia stwierdzenia wady, przy czym bieg terminu przedawnienia nie może zakończyć się przed upływem terminu określonego w ust. 7.
9. W terminach określonych w ust. 8 Zamawiający może złożyć oświadczenie o odstąpieniu od Umowy albo obniżeniu wynagrodzenia z powodu wady Przedmiotu Umowy. Jeżeli Zamawiający żądał wymiany rzeczy na wolną od wad lub usunięcia wady, bieg terminu do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy albo obniżeniu wynagrodzenia rozpoczyna się z chwilą bezskutecznego upływu terminu do wymiany rzeczy lub usunięcia wady.
10. W zakresie stwierdzonych wad prawnych Przedmiotu Umowy bieg terminu przedawnienia, o którym mowa w ust. 8 rozpoczyna się od dnia, w którym Zamawiający dowiedział się o istnieniu wady, a jeżeli Zamawiający dowiedział się o istnieniu wady dopiero na skutek powództwa osoby trzeciej - od dnia, w którym orzeczenie wydane w sporze z osobą trzecią stało się prawomocne.

#### **Paragraf 10.**

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości:
  - 1) 0,5% wynagrodzenia netto, o którym mowa w paragrafie 7 ust. 2 pkt 1-5 (odpowiednio dla danego obiektu), za każdy dzień opóźnienia w przekazaniu Przedmiotu Umowy, licząc od dnia następnego po upływie terminów określonych w paragrafie 2 ust 2;
  - 2) 0,5% wynagrodzenia netto, o którym mowa w paragrafie 7 ust. 2 pkt 1-5 (odpowiednio dla danego obiektu), za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze Przedmiotu Umowy, licząc od dnia następnego po upływie terminu wyznaczonego jako termin usunięcia wad do dnia przekazania należyście sporządzonego Przedmiotu Umowy, co zostanie potwierdzone podpisaniem przez Komisję protokołu

odbioru z wynikiem pozytywnym, z wyłączeniem dni przeznaczonych na kontrolę jakości realizowanej przez Zamawiającego.

Kary liczone są odrębnie dla każdego z obiektów za dzień kalendarzowy opóźnienia.

2. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w paragrafie 7 ust. 1, w przypadku odstąpienia od realizacji Umowy przez Wykonawcę.
3. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w paragrafie 7 ust. 1, w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od realizacji Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
4. Każdorazowo w przypadku ustalenia, iż Wykonawca naruszył obowiązek, o którym mowa w paragrafie 15 ust. 2, 3, 4 i 5 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1% wynagrodzenia netto, o którym mowa w paragrafie 7 ust. 1, naliczaną dla każdego przypadku niewywiązania się z ww. obowiązku.
5. W przypadku wykrycia w okresie gwarancji lub rękojmi wad Przedmiotu Umowy, Zamawiający wyznacza termin do ich usunięcia, a po przekroczeniu tego terminu zostaną naliczone kary umowne w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto, o którym mowa w paragrafie 7 ust. 2 pkt 1-5 (odpowiednio dla danego obiektu), za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad licząc od dnia następnego po upływie terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie tych wad do dnia przekazania poprawionego Przedmiotu Umowy, z wyłączeniem dni przeznaczonych na kontrolę jakości realizowanej przez Zamawiającego.
6. Termin, o którym mowa w ust. 5 nie może być krótszy niż 3 dni robocze.
7. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania wszystkich zobowiązań wynikających z Umowy.
8. Zamawiającemu służy prawo dochodzenia odszkodowania przekraczającego wysokość kary umownej na zasadach ogólnych.
9. Należne Zamawiającemu kary umowne, o których mowa w paragrafie 10 będą potrącone z wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w paragrafie 7, na co Wykonawca wyraża zgodę.
10. Przy dochodzeniu kar umownych, Zamawiający nie ma obowiązku wykazywania poniesionej szkody.

#### **Paragraf 11.**

1. W celu zabezpieczenia roszczeń Zamawiającego Wykonawca wniesie najpóźniej w dniu podpisania Umowy zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, określonego w paragrafie 7 ust. 1 Umowy, co stanowi kwotę w wysokości ..... zł (..... złotych i ...../100). Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy utrzymywane będzie przez Wykonawcę przez cały okres obowiązywania Umowy tj. do czasu podpisania Protokołów Odbioru Obiektów I, II, III, IV i V z wynikiem pozytywnym.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy wnoszone jest w postaci .....
3. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia w formie pieniężnej kwotę w wysokości, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu należy wpłacić na konto ....., z tytułem wpłaty „Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy – „Aktualizacja Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla części powiatów województwa mazowieckiego”.
4. W przypadku, gdy Wykonawca będzie wnosić zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancje te muszą mieć charakter nieodwołalny, bezwarunkowy i być płatne na każde żądanie. Oryginał ustanowienia zabezpieczenia stanowi Załącznik Nr 2 do Umowy.
5. Zamawiający zwróci Wykonawcy 70 % kwoty zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia wykonania Przedmiotu Umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonany, czyli od podpisania Protokołów Odbioru Obiektów I, II, III, IV i V z wynikiem pozytywnym .
6. Pozostała część zabezpieczenia należytego wykonania Umowy zostanie zwrócona po upływie okresu rękojmi, o którym mowa w paragrafie 9 ust. 7.
7. Wydanie oryginału dokumentu następuje po upływie okresu, na jaki zostało wniesione zabezpieczenie.
8. Wykonawca będzie zobowiązany do przedłużenia ważności zabezpieczenia, jeżeli data jego wygaśnięcia przypadnie przed terminem wykonania Przedmiotu Umowy. Najpóźniej na 30 dni przed upływem ważności zabezpieczenia Wykonawca, na swój koszt, przedłuży zabezpieczenie lub ustanowi nowe zabezpieczenie, w formie wynikającej z ust. 4, na przedłużony okres, o treści tożsamej z pierwotnym zabezpieczeniem oraz dostarczy dokument potwierdzający jego przedłużenie lub ustanowienie nowego zabezpieczenia, w przeciwnym przypadku Zamawiający zastrzega sobie prawo do zastosowania art. 150 ust. 8 ustawy PZP.
9. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy służy zabezpieczeniu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania Umowy, nienależytego jej wykonania, a także kar umownych zastrzeżonych w niniejszej Umowie.

#### **Paragraf 12.**

1. Wszystkie materiały zawierające wyniki prac geodezyjnych i kartograficznych objętych niniejszą Umową Wykonawca przekaże do Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Warszawie, zgodnie z SOPZ i obowiązującymi przepisami.
2. Z chwilą odebrania Przedmiotu Umowy potwierdzonego przez podpisanie Protokołów Odbioru Obiektów I, II, III, IV i V z wynikiem pozytywnym, materiały będące wynikiem prac geodezyjnych i kartograficznych objętych Przedmiotem Umowy przechodzą na wyłączną własność Skarbu Państwa, zgodnie z art. 40 ust 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 276).

#### **Paragraf 13.**

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu prawidłowo wykonanej części Umowy, potwierdzonej przez Komisję Odbioru, o której mowa w paragrafie 5 (art. 145 ustawy PZP).
2. Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy oraz do naliczenia kar umownych określonych w paragrafie 10 ust. 3, do których w szczególności należą:
  - 1) niestosowanie się przez Wykonawcę do uwag i zaleceń Zamawiającego, o których mowa w paragrafie 4 niniejszej Umowy;
  - 2) sytuacja, gdy łączna wartość naliczonych kar umownych z tytułu opóźnień w ramach poszczególnych obiektów, o których mowa w paragrafie 10 ust. 1, przekroczy kwotę 2,5% kwoty netto, o której mowa w paragrafie 7 ust. 2 pkt 1-5 (odpowiednio dla danego obiektu);
  - 3) co najmniej trzykrotne przekazanie Zamawiającemu wadliwego Przedmiotu Umowy.
3. Oświadczenie o odstąpieniu wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności oraz wskazania uzasadnienia.
4. Termin na złożenie oświadczenia przez Zamawiającego o odstąpieniu od Umowy z przyczyn wskazanych w ustępie 2 wynosi do 50 dni od daty powzięcia informacji o zaistnieniu przyczyny odstąpienia.

#### **Paragraf 14.**

1. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień niniejszej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, jeżeli nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Umowy, z wyłączeniem kwestii związanych z wynagrodzeniem wykonawcy lub zmiana będzie dotyczyć co najmniej jednej z okoliczności, o których mowa w art. 144 ust. 1 ustawy PZP w szczególności w przypadku:
  - 1) konieczność zmiany Umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć, a wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w Umowie;
  - 2) łączna wartość zmian jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP i jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie i zmiany te nie są istotne w rozumieniu art. 144 ust. 1e ustawy PZP;
  - 3) nastąpi zmiana osób uczestniczących w wykonaniu Umowy, przy czym zmienione zostanie oświadczenie Wykonawcy o dysponowaniu osobami stanowiące załącznik nr 4 do Umowy z zastrzeżeniem, iż liczba osób w poszczególnych zakresach wykonywanych czynności nie ulegnie zmianie oraz z zastrzeżeniem, iż Wykonawca zobowiązany będzie do potwierdzenia, iż każda nowa osoba spełnia wymagania określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Zmiany postanowień Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### **Paragraf 15.**

1. Przedmiot Umowy realizowany będzie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie zawodowe zgodnie z wymaganiami postawionymi w SIWZ i złożoną ofertą.
2. Na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy PZP Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę na podstawie Umowy o pracę w pełnym wymiarze jednego specjalisty legitymującego się uprawnieniami zawodowymi, wykonującego czynności:

- 1) sprawowanie nadzoru nad poszczególnymi etapami pracy;
  - 2) kontrola wewnętrzna;
  - 3) aktualizacja bazy BDOT10k;
  - 4) konsultacje.
3. Osoba, o której mowa w ust. 2 będzie pełniła rolę kierownika prac geodezyjnych w rozumieniu art. 42 ust. 2 pkt 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, wykonując dodatkowo następujące czynności:
    - 1) reprezentowanie Wykonawcy w relacji z Zamawiającym;
    - 2) prowadzenie dokumentacji dotyczącej zamówienia;
    - 3) nadzór nad pozyskiwaniem niezbędnych danych do realizacji prac;
    - 4) nadzór nad postępem prac i ich jakością;
    - 5) nadzór nad prowadzeniem kontroli opracowania zgodnie z rozdziałem IV pkt 9 i 10 SOPZ.
  4. W przypadku, gdy Wykonawca zadeklarował w Formularzu oferty zatrudnienie osoby spełniającej warunki, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy PZP, Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przez cały okres realizacji Umowy dysponował min. 1 osobą spełniającą wspomniane powyżej warunki.
  5. W przypadku, gdy Wykonawca zadeklarował w Formularzu oferty, że skieruje do realizacji przedmiotu umowy dodatkowe osoby, ponad liczbę osób wymaganą w warunkach udziału w postępowaniu, określonych w paragrafie 5 ust. 1 pkt 2) specyfikacji, Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przez cały okres realizacji Umowy dysponował co najmniej liczbą osób wskazaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym spełniającą wspomniane powyżej warunki.
  6. W przypadku uzasadnionej potrzeby zmiany osoby, o której mowa w ust. 2 i 3 Wykonawca wyznaczy na jej miejsce inną osobę posiadającą doświadczenie i kwalifikacje zawodowe nie niższe niż wskazane w ofercie, a w przypadku zmiany osoby, o której mowa w ust. 4, wyznaczy inną osobę spełniającą warunki, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy PZP, o czym niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 7 dni od zaistnienia zmiany, zawiadomi pisemnie Zamawiającego.
  7. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w dniu zawarcia Umowy złożył Zamawiającemu pisemne oświadczenie o dysponowaniu przez cały okres realizacji Umowy osobami, o których mowa w ust. 2, 3, 4 i 5.
  8. Zamawiający zastrzega sobie prawo stwierdzenia prawdziwości informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w ust. 7. Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu prawdziwość informacji zawartych w oświadczeniu.
  9. Za niewywiązanie się z któregośkolwiek obowiązków wynikających z ustępu 2, 3, 4 i 5 w przypadku stwierdzenia zawarcia nieprawdziwych informacji w oświadczeniu, Zamawiający naliczy karę w wysokości określonej w paragrafie 10 ust. 4.

#### **Paragraf 16**

1. Przedstawicielami upoważnionymi przez Strony do kontaktu w celu uzgadniania na bieżąco spraw związanych z realizacją Umowy, przy zachowaniu określonych w niej warunków są:
  - 1) ze strony Zamawiającego - .....
  - 2) ze strony Wykonawcy - .....
2. Wszelka korespondencja i zawiadomienia Stron zostaną uznane za doręczoną, o ile wysłana będzie faxem, za pośrednictwem poczty elektronicznej, listem poleconym lub doręczona osobiście za potwierdzeniem odbioru na następujące adresy:
  - 1) dla Zamawiającego - Departament Cyfryzacji, Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie, ul. Kijowska 10/12A, 03-743 Warszawa (fax: 22 4324501, poczta elektroniczna: geodezja@mazovia.pl);
  - 2) dla Wykonawcy: .....
 z wyłączeniem przypadków, o których mowa w ust. 3 i 4 oraz przypadków, gdy przepisy prawa wskazują konkretny sposób doręczenia.
3. Zmiana przedstawicieli ze strony Zamawiającego lub Wykonawcy wymaga pisemnego powiadomienia drugiej ze Stron i staje się skuteczna z chwilą otrzymania przez adresata pisma z danymi nowego przedstawiciela.
4. Każda ze Stron może jednostronnie dokonać zmiany danych adresowych, o których mowa w ust. 2, zawiadamiając o tym pisemnie oraz z 7 dniowym wyprzedzeniem drugą Stronę.
5. W przypadku niewywiązania się jednej ze Stron z obowiązku, o którym mowa w ust. 4, korespondencja wysłana na podany w Umowie adres lub numer uważana będzie za doręczoną.
6. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1 lub adresów, o których mowa w ust. 2, nie stanowi zmiany treści Umowy.

**Paragraf 17.**

1. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią swoich wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy.
2. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania jej przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego i innych ustaw właściwych dla Przedmiotu Umowy.
4. Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle niniejszej Umowy podlegają rozpatrzeniu przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot Umowy z uwzględnieniem przepisów rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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 119 z 4.05.2016, str. 1) oraz ustawie z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych t.j. (Dz. U. z 2019 r., poz. 1781).
6. Umowa została sporządzona w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, z których 3 egzemplarze otrzymuje Zamawiający, a 1 egzemplarz Wykonawca.
7. Wskazane poniżej Załączniki stanowią integralną część niniejszej Umowy.

**Załączniki:**

1. *Załącznik nr 1 - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ).*
2. *Załącznik nr 2 - Dokument ustanowienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.*
3. *Załącznik nr 3 - Formularz Oferty Wykonawcy.*
4. *Załącznik nr 4 - Oświadczenie Wykonawcy o dysponowaniu osobami.*

**ZAMAWIAJĄCY****WYKONAWCA**

**OŚWIADCZENIE**

o dysponowaniu osobami, o których mowa w paragrafie 15 ust. 1, 2, 3, 4 i 5 Umowy

Ja/ My\*

reprezentując wykonawcę

oświadczam/y, że podmiot/podmioty\* który reprezentuję/my dysponuje/ą\*:

1. co najmniej 1 osobą zatrudnioną na podstawie Umowy o pracę w pełnym wymiarze posiadającą:
  - 1) uprawnienia zawodowe w zakresie: redakcja map, o których mowa w art. 43 pkt 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 276),
  - 2) doświadczenie polegające na opracowaniu lub/i aktualizacji Bazy Danych Obiektów Topograficznych BDOT10k, zgodnie z poniższym wykazem:

Lp	Imię i nazwisko	Funkcja
1		Kierownik Prac

2. co najmniej 1 osobą skierowaną przez Wykonawcę posiadającą doświadczenie polegające na opracowaniu lub/i aktualizacji Bazy Danych Obiektów Topograficznych BDOT10k, zgodnie z poniższym wykazem:

Lp	Imię i nazwisko
1	

3. **0 / 1 / 2\*** dodatkowymi osobami skierowanymi przez Wykonawcę posiadającymi doświadczenie polegające na opracowaniu lub/i aktualizacji Bazy Danych Obiektów Topograficznych BDOT10k, zgodnie z poniższym wykazem:

Lp	Imię i nazwisko
1	
2	
3	

4. **0 / 1 \*** osobą realizującą przedmiot Umowy spełniającą warunki, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy p.z.p., zgodnie z poniższym wykazem:

Lp	Imię i nazwisko
1	

oświadczam/y, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w trybie zapytania ofertowego.

---

 Podpis wykonawcy
\* *niepotrzebne skreślić*