**Umowa nr …………………………**

***w ramach realizacji projektu WRPO na lata 2014-2020 „Cyfryzacja i modernizacja zasobu geodezyjnego i kartograficznego miasta Poznania oraz uruchomienie e-usług” w zakresie zadania 4 „Rozbudowa oprogramowania GIS.***

zawarta dnia **………………..** w Poznaniu pomiędzy:

**Miastem Poznań**

reprezentowanym przez

**Dyrektora Zarządu Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ**

**Andrzeja Krygiera - Dyrektora**

z siedzibą w Poznaniu, ul. Gronowa 20, 61–655 Poznań

posiadającym NIP: 209-00-01-440, Regon: 631257822

zwanym dalej **Zamawiającym**

a

**………………………………………………………………..**

reprezentowanym przez

………………………………………………………………..

zwanym dalej **Wykonawcą**.

Zamawiający i Wykonawca zwani są w treści Umowy łącznie „Stronami”, a każdy z osobna „Stroną”.

**Preambuła**

Zważywszy, że:

1. oferta Wykonawcy została wybrana jako najkorzystniejsza w ramach zamówienia publicznego przeprowadzonego przez Zamawiającego w trybie przetargu nieograniczonego na ***Rozbudowę oprogramowania GIS***. (nr sprawy ………… ).
2. Wykonawca oświadcza, że posiada doświadczenie, zasoby oraz sytuację finansową niezbędne do należytej realizacji przedmiotu niniejszej Umowy.

Strony zawierają Umowę o następującej treści:

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem Umowy jest rozbudowa funkcjonującego w Zarządzie Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ oprogramowania GIS do prowadzenia baz danych zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz integracja oprogramowania GIS z innymi systemami wykorzystywanymi w ZGiKM GEOPOZ wraz z dostawą licencji i usługą wdrożenia i asysty technicznej.
2. Przedmiot Umowy zostanie wykonany na warunkach określonych w SIWZ postępowania nr ……………., postanowieniach niniejszej Umowy wraz z załącznikami oraz obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przepisach prawa w zakresie związanym z przedmiotem Umowy.
3. Strony potwierdzają, że z zastrzeżeniem zmian dopuszczalnych przez przepisy prawa i Umowę – przedmiot Umowy zostanie zrealizowany z uwzględnieniem wszelkich zmian oraz wyjaśnień udzielonych w odpowiedzi na pytania Wykonawców, które miały miejsce w toku postępowania poprzedzającego zawarcie Umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania Harmonogramu wykonania prac zgodnie z załącznikiem nr 4 do niniejszej Umowy. Bieg i upływ terminów przyjmuje się zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego.

**§ 2**

**Termin wykonania Umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy w terminie do **………………………….,** przy czym terminy wykonania poszczególnych prac określa Harmonogram wykonania prac zgodnie z załącznikiem nr 4 do niniejszej Umowy.
2. Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedstawienia w ciągu 5 dni roboczych od dnia podpisania umowy Harmonogramu wykonania prac stanowiący załącznik nr 4 do niniejszej Umowy, przy czym termin wykonania poszczególnych elementów nie może być dłuży niż zaproponowany przez Zamawiającego.

**§ 3**

**Sposób realizacji Umowy**

1. Wykonanie przedmiotu Umowy zostanie potwierdzone protokołem odbioru, przyjętym bez zastrzeżeń, po przeprowadzeniu testów odbiorczych w zakresie określonym Załącznikiem nr 2 do Umowy. Data sporządzenia i podpisania protokołu odbioru jest datą wykonania przez Wykonawcę przedmiotu Umowy.
2. Z chwilą podpisania protokołu odbioru przejdą na Zamawiającego korzyści i ciężary związane z przedmiotem Umowy oraz niebezpieczeństwo jego przypadkowej utraty lub uszkodzenia.
3. Z uwagi na obszerny zakres przedmiotu Umowy, Zamawiający przewiduje przeprowadzenie testów częściowych zgodnie z Harmonogramem wykonania prac - załącznik nr 4.
4. Częściowe testy, o których mowa w pkt. 3, będą wykonywane najdalej w ciągu 5 dni roboczych od dnia podanego w Harmonogramie wykonania prac.
5. Zamawiający przeprowadzi testy, o których mowa w ust. 1, najdalej w ciągu 5 dni roboczych, od momentu wydania przedmiotu Umowy. Wydanie przedmiotu Umowy nastąpi najpóźniej na 10 dni roboczych przed terminem określonym w § 2 i zostanie potwierdzone protokołem wydania podpisanym i zaakceptowanym przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
6. Wykonawca nie ma prawa do samodzielnego sporządzenia protokołu odbioru, jeżeli Zamawiający kwestionuje przedmiot Umowy i zgłasza do niego pisemne zastrzeżenia.
7. Wykonawca będzie świadczyć na wykonane prace ………… miesięcznej usługi asysty technicznej i konserwacji licząc od dnia podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 1. Usługa zawiera wykonanie następujących czynności:

- usuwanie błędów,

- konsultacje w siedzibie zamawiającego co najmniej raz w miesiącu,

- konsultacje telefoniczne,

- dostosowanie przedmiotu Umowy do zmian w przepisach prawa.

1. W ramach niniejszej Umowy Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, wraz z przedmiotem Umowy, dokumentacji użytkownika rozbudowanego oprogramowania GIS, będącego przedmiotem Umowy.
2. Elektroniczna postać dokumentacji aplikacji będzie dostarczona w standardzie Acrobat PDF lub Microsoft Word DOC w wersji 97-2003. Dokumentacja aplikacji zostanie sporządzona w języku polskim.
3. W przypadku przekroczenia przez Wykonawcę terminów realizacji przedmiotu Umowy z przyczyn leżących po jego stronie, niezależnie od odpowiedzialności wynikającej z niniejszej Umowy i obowiązujących przepisów, Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania, na własny koszt, ewentualnych dodatkowych prac, jakie okażą się niezbędne w związku z nieterminową realizacją przedmiotu Umowy.

**§ 4**

**Wynagrodzenie i warunki płatności**

1. Łączna wartość Umowy, zawierająca w sobie należny podatek VAT w wysokości 23%, wynosi **……………… zł** (słownie złotych: ………………………………………………… zł 00/100).
2. Należność za wykonanie przedmiotu Umowy określona ust. 1 niniejszego paragrafu, będzie przekazana przelewem w terminie 14 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury przez Zamawiającego.
3. Za dzień dokonania płatności uważać się będzie dzień złożenia polecenia przelewu w banku Zamawiającego.
4. Płatność z tytułu wykonania przedmiotu Umowy będzie dokonana w polskich złotych na konto bankowe Wykonawcy: …………………………………………………………………………. .

 *(nazwa banku, pełny numer konta)*

1. Należność za wykonanie przedmiotu Umowy określona ust. 1 niniejszego paragrafu, obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu Umowy (w tym koszty robocizny, materiałów oraz urządzeń niezbędnych do należytego wykonania przedmiotu Umowy, przeniesienie praw autorskich).
2. Wykonawca wystawi fakturę nie wcześniej niż w dniu podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 1.
3. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury bez jego podpisu.
4. W przypadku zmiany procentowej stawki podatku VAT, kwota brutto wynagrodzenia zostanie odpowiednio dostosowana do obowiązującej stawki podatku od towarów i usług oraz nie wymaga zmiany Umowy w formie pisemnej.
5. Kontrahenci zagraniczni (posiadający siedzibę poza terytorium Polski) są uprawnieni do dostarczenia certyfikatu rezydencji podatkowej.

**§ 5**

**Współdziałanie**

1. Strony zobowiązują się współdziałać przy realizacji przedmiotu niniejszej Umowy.
2. W celu prawidłowej realizacji Umowy Strony wskazują swoich przedstawicieli odpowiedzialnych za realizację zadań wynikających z Umowy oraz upoważnionych do podpisania protokołu odbioru:
	1. ze strony Zamawiającego:

 …………………………….

 tel. ………………………..

 e-mail: ……………………

* 1. ze strony Wykonawcy:

 ……………………………

 tel. ……………………….

 e-mail: …………………..

1. Przedstawiciel Zamawiającego oraz przedstawiciel Wykonawcy są upoważnieni do uzgadniania szczegółowego sposobu wykonywania przez Strony obowiązków wynikających z niniejszej Umowy oraz udzielania upoważnionym przedstawicielom drugiej Strony informacji niezbędnych dla potrzeb realizacji niniejszej Umowy.
2. Każda ze Stron może w dowolnym momencie obowiązywania niniejszej Umowy dokonać zmiany swojego przedstawiciela poprzez zawiadomienie drugiej Strony w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, ze wskazaniem imienia i nazwiska, numeru telefonu oraz adresu e-mail swojego nowego przedstawiciela.
3. Każda ze Stron jest zobowiązana do powiadomienia drugiej Strony o zmianach mających wpływ na kontakty Stron tj. np. dotyczących adresu do doręczeń, numerów telefonów, adresów e-mail oraz rachunków bankowych. Zmiany te nie wymagają zawarcia aneksu do Umowy.

**§ 6**

**Zobowiązania Zamawiającego**

1. Zamawiający zobowiązany jest do zapewnienia Wykonawcy, w zakresie niezbędnym dla wykonania obowiązków wynikających z niniejszej Umowy:
2. dostępu do systemu informatycznego Zamawiającego,
3. dostępu do posiadanych przez Zamawiającego i niezbędnych do realizacji niniejszej Umowy dokumentów, opracowań i materiałów.
4. Zamawiający zobowiązany jest udzielać Wykonawcy informacji oraz przekazywać wszelkie dane w zakresie niezbędnym dla wykonania przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy.
5. Zamawiający zobowiązuje się, do zapewnienia pracownikom Wykonawcy realizującym przedmiot Umowy możliwości pracy w siedzibie Zamawiającego po uprzednim pisemnym uzgodnieniu zakresu godzin i terminów, a także zapewnienia obecności w tym czasie upoważnionego pracownika Zamawiającego.
6. Zamawiający zobowiązuje się do zapewnienia na czas trwania Umowy zdalnego połączenia do systemu informatycznego Zamawiającego realizowanego z siedziby Wykonawcy w zakresie i celu realizacji zadań objętych Umową.
	1. Zdalne połączenie Zamawiający udostępnia w godzinach od 8.00 do 21.00, z dostępnością Zamawiającego od 8.00 do 16.00;
	2. Warunki techniczne zdalnego połączenia zostaną przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego w trybie roboczym;
7. Zamawiający zobowiązuje się do przygotowania sprzętu komputerowego i sieci Zarządu Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ w stanie gotowym do prowadzenia prac w zaplanowanych terminach.
8. Niewykonanie przez Zamawiającego obowiązków, o których mowa w ust. 1 - 5 zwalnia w odpowiednim zakresie Wykonawcę od odpowiedzialności względem Zamawiającego za nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy.
9. Za ewentualne szkody związane z nieprawidłowym funkcjonowaniem systemu informatycznego Wykonawcy, spowodowane przerwami w pracy zasobów systemu informatycznego Zamawiającego, powstałymi na skutek prac konserwacyjnych wykonywanych poza godzinami udostępnienia zdalnego połączenia, awarii sprzętu sieciowego lub awarii łączy transmisji danych Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności.
10. Przyjmuje się, że jeżeli Strony nie zdefiniowały danego działania niezbędnego do prawidłowej realizacji przedmiotu niniejszej Umowy jako obowiązku Zamawiającego, Stroną zobowiązaną do wykonania takiego działania jest Wykonawca.

**§ 7**

**Zobowiązania Wykonawcy**

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z treścią niniejszej Umowy i akceptuje jej postanowienia.
2. Wykonawca jest zobowiązany do ścisłej współpracy z Zamawiającym i do dotrzymywania warunków Umowy w całym procesie jej realizacji. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za kierowanie działaniami swoich pracowników.
3. Wykonawca w okresie realizacji przedmiotu Umowy zobowiązany jest do:
4. dysponowania na czas realizacji Umowy 2 osobami zatrudnionymi na umowę o pracę, w wymiarze pełnego etatu w rozumieniu przepisów ustawy - Kodeks pracy, z których pierwsza będzie pełnić funkcję Kierownika projektu a druga – funkcję Specjalisty ds. technologii GIS
5. dysponowania w celu realizacji Umowy osobami pełniącymi rolę:
6. Kierownika projektu,
7. Projektanta stron internetowych - minimum 2 osoby,
8. Programisty - minimum 2 osoby,
9. Specjalisty ds. relacyjnej bazy danych,
10. Specjalisty ds. technologii GIS,
11. Specjalisty ds. geodezji.

Każda z tych osób musi spełniać wymagania dla danej roli określone w SIWZ.

1. Osoby, o których mowa w ust. 3 pkt. 2), Wykonawca wskazał w ofercie, złożonej w ramach przeprowadzonego postępowania nr ….. .
2. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć Zamawiającemu odpowiednio zanonimizowane dokumenty finansowo-kadrowe potwierdzające, że Wykonawca realizuje zapisy ust. 3 pkt. 1).
3. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić poprawność merytoryczną i funkcjonalną oraz wysoką jakość świadczonych usług i dostarczanych produktów. Wykonawca zapewnia, że osoby wyznaczone przez niego do realizacji prac posiadają fachową wiedzę oraz doświadczenie w zakresie niezbędnym do realizacji niniejszej Umowy, a liczba osób odpowiadać będzie aktualnym potrzebom Zamawiającego.
4. W zakresie realizacji niniejszej Umowy Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przepisów prawnych w zakresie związanym z przedmiotem Umowy.
5. Jeżeli realizacja zadań wynikających z Umowy będzie wymagała znaczącej ingerencji w infrastrukturę Zamawiającego, w szczególności jeżeli nastąpi konieczność wyłączenia systemów informatycznych Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zamawiającym warunków wyłączenia systemów na co najmniej 14 dni przed dokonaniem przedmiotowej ingerencji. Termin 14-dniowy może ulec zmianie na mocy obustronnych uzgodnień.
6. Wykonawca oświadcza, że dysponuje wszelkimi niezbędnymi narzędziami, oprogramowaniem oraz innymi zasobami, koniecznymi do należytej realizacji Umowy.
7. Wykonawca oświadcza, że posiada bądź uzyska wszelkie prawa autorskie, niezbędne do należytej realizacji niniejszej Umowy, w szczególności do Systemu, jak i poszczególnych jego komponentów.
8. Wykonawca oświadcza, że realizując przedmiot niniejszej Umowy nie naruszy żadnych praw osób trzecich, w tym praw własności intelektualnej.
9. Jeśli nie wskazano w Umowie inaczej, wszelkie czynności, zasoby i koszty potrzebne do wykonania Umowy, leżą po stronie Wykonawcy.
10. W ramach udzielonej asysty technicznej, o której mowa w §3 ust. 7, Wykonawca zobowiązany jest do:
	1. udostępnienia Zamawiającemu internetowej platformy świadczenia usług serwisowych dostępnej 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu
	2. zapewnienia dostępu do platformy, o której mowa w pkt 1 dla 20 pracowników Zamawiającego
	3. pomocy technicznej w zakresie obsługi i korzystania z funkcjonalności z wykorzystaniem platformy, o której mowa w pkt 1, z czasem realizacji do 30 dni roboczych licząc od dnia następnego po dniu zgłoszenia
	4. usuwania błędów zgłoszonych przez platformę, o której mowa w pkt 1, z czasem realizacji:
11. błąd krytyczny - do 3 dni roboczych licząc od dnia następnego po dniu zgłoszenia. Błąd krytyczny rozumiany jako błąd całkowicie uniemożliwiający eksploatację Systemu lub powodujący utratę lub uszkodzenie danych.
12. błąd standardowy - do 5 dni roboczych licząc od dnia następnego po dniu zgłoszenia. Błąd standardowy rozumiany jako błąd powodujący przejściowe utrudnienia w eksploatacji Systemu.
13. Wykonawca do 5 dnia każdego kalendarzowego miesiąca realizacji umowy zobowiązuje się do przekazywania Zamawiającemu sprawozdania z przebiegu realizacji prac. Sprawozdanie musi zawierać co najmniej informacje dotyczące zakresu zrealizowanych prac, ewentualnych opóźnieniach, ewentualnych zmianach w składzie zespołu projektowego, ewentualnych zmianach podwykonawców.
14. Wykonawca zobowiązuje się do archiwizowania wszelkiej korespondencji, protokołów oraz uzgodnień związanych z realizacją przedmiotu Umowy na czas trwania Umowy i gwarancji.
15. Wykonawca będzie na bieżąco informował Zamawiającego o pojawiających się zagrożeniach podczas realizacji przedmiotu Umowy.
16. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia tłumaczy na wszystkich Spotkaniach roboczych, na których przewidziany jest udział osób nie posługujących się językiem polskim.
17. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia zgłoszonych mu nieprawidłowości w wykonaniu przedmiotu Umowy lub zmiany sposobu realizacji przedmiotu Umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
18. Zamawiający wymaga aby wszystkie dokumenty były sporządzane w języku polskim a w przypadku dokumentów sporządzonych w języku innym niż język polski wymaga sporządzenia i dołączenia tłumaczenia treści tegoż dokumentu na język polski.
19. Wykonawca jest zobowiązany do posiadania ważnej polisy ubezpieczeniowej obejmującej ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu Umowy oraz z tytułu zdarzeń jakie mogą zaistnieć w związku z prowadzeniem tych prac. Umowa ubezpieczenia musi być zawarta na kwotę nie mniejszą niż 1 000 000,00 (słownie: jeden milion złotych 00/100) i obejmować cały okres realizacji przedmiotu Umowy.
20. Wykonawca jest zobowiązany w terminie 7 dni, licząc od dnia zawarcia Umowy, złożyć Zamawiającemu kopię polisy ubezpieczeniowej i dowód opłacenia składki oraz w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy okazać Zamawiającemu oryginał polisy.
21. Brak przedłożenia oryginału polisy w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy uprawnia Zamawiającego do odstąpienia od Umowy.
22. Każdą kolejną polisę ubezpieczeniową, stanowiącą ciągłość ubezpieczenia w okresie realizacji Umowy, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu w terminie 7 dni przed upływem ważności poprzedniej polisy.
23. Strony potwierdzają, że wszelkie konsekwencje zmian osób uczestniczących w realizacji Umowy po stronie Wykonawcy obciążają Wykonawcę.
24. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za naruszenie zasad bezpieczeństwa systemu informatycznego Zamawiającego wynikające z realizacji zadań objętych Umową, w tym za:
25. nieautoryzowany dostęp do systemu informatycznego Zamawiającego;
26. szkody powstałe w wyniku nie zastosowania się do warunków technicznych, o których mowa w ust. 4.2;
27. próby badania, skanowania i testowania odporności systemu informatycznego Zamawiającego, mechanizmów autentykacji i luk bez zgody Zamawiającego;
28. celowe obciążanie urządzeń i systemów powodujące degradację usług lub przeciążenie systemu informatycznego Zamawiającego.

**§ 8**

**Podwykonawcy**

1. Wykonawca, który w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, powoływał się na zasoby podwykonawcy lub podwykonawców, przysługuje prawo do zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy lub podwykonawców w trakcie realizacji Umowy.
2. Wykonawca wykona przedmiot Umowy samodzielnie, bądź przy udziale Podwykonawców wskazanych w załączniku nr 6 do niniejszej Umowy.
3. W przypadku zmiany albo rezygnacji, o których mowa w ust.1, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. W celu spełnienia powyższego obowiązku Wykonawca, nie później niż 14 dni przed planowanym dokonaniem zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy, o którym mowa w ustępie poprzedzającym, przedłoży Zamawiającemu dokumenty wykazujące spełnianie warunków udziału w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust. 1 PZP, określonych przez Zamawiającego w SIWZ, z zachowaniem formy dokumentów określonej w SIWZ.
5. Zamawiający jest zobowiązany ocenić dokumenty wykazujące spełnianie przez podwykonawcę lub wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 PZP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu tych dokumentów przez Wykonawcę. Jeżeli w wyniku oceny przedłożonych dokumentów, Zamawiający stwierdzi, że zaproponowany podwykonawca nie spełnia warunków, lub Wykonawca samodzielnie nie spełnia ich w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, Wykonawca uprawniony będzie do realizacji Umowy na dotychczasowych warunkach albo zobowiązany będzie do zaproponowania innych podwykonawców, którzy w wyniku oceny Zamawiającego spełnią warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 albo, jeżeli w wyniku oceny Zamawiającego, sam spełni te warunki w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, do osobistego wykonania Umowy.
6. W przypadku niewywiązania się przez Wykonawcę z obowiązku określonego w ust. 2 - 4 i dokonania zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy bez zachowania procedury określonej powyżej w niniejszym paragrafie, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w całości lub w części w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tej okoliczności.
7. Z zastrzeżeniem postanowień niniejszego paragrafu, w toku realizacji Umowy Wykonawca może korzystać ze świadczeń osób trzecich jako swoich podwykonawców wyłącznie przy zachowaniu następujących warunków:
8. skorzystanie ze świadczeń innych podwykonawców jest dopuszczalne wyłącznie po uzyskaniu uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego na powierzenie określonemu podwykonawcy ściśle określonego zakresu prac;
9. w każdym wypadku korzystania ze świadczeń podwykonawcy, niezależnie od wyrażenia zgody przez Zamawiającego, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonywanie zobowiązań przez podwykonawcę, jak za własne działania lub zaniechania, niezależnie od osobistej odpowiedzialności podwykonawcy wobec Zamawiającego;
10. korzystając ze świadczeń podwykonawcy, Wykonawca nałoży na niego obowiązek przestrzegania wszelkich zasad, reguł i zobowiązań określonych w Umowie w zakresie, w jakim odnosić się one będą do zakresu prac danego podwykonawcy, pozostając jednocześnie gwarantem ich wykonania oraz przestrzegania przez podwykonawcę.

**§ 9**

**Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy**

1. Wykonawca przed podpisaniem Umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 10% ceny ofertowej brutto tj. w wysokości \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł, w formie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Zamawiający zwróci Wykonawcy część zabezpieczenia w wysokości 70% wniesionego zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania Umowy i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonaną.
3. Pozostała część zabezpieczenia, stanowiąca 30% wniesionego zabezpieczenia, zwrócona zostanie Wykonawcy nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
4. Uprawnienia z tytułu rękojmi wygasają z upływem 2 lat od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej Umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania z wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy ewentualnych roszczeń w stosunku do Wykonawcy z tytułu nienależytego wykonania Umowy oraz kar umownych.

**§ 10**

**Kary umowne**

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formę odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Jeżeli Zamawiający przekroczy termin płatności, Wykonawca obciąży go odsetkami ustawowymi z tytułu opóźnienia w płatności.
3. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
4. 0,2% kwoty określonej w §4 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki z tytułu niedotrzymania przez Wykonawcę terminów wynikających z umowy ,
5. 20% kwoty określonej w §4 ust. 1 Umowy za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
6. 0,2 % kwoty określonej w §4 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki Wykonawcy w realizacji świadczeń asysty technicznej określonych w §3 ust. 7 oraz §7 ust. 13,
7. 20 000,00 zł z tytułu naruszenia zasad ochrony informacji poufnych za każdy przypadek naruszenia o którym mowa w §12,
8. 20 000,00 zł z tytułu naruszenia zasad ochrony danych osobowych lub w przypadku naruszenia zasad przetwarzania danych osobowych za każdy przypadek naruszenia, o którym mowa w §11.
9. Każda ze Stron dokona zapłaty kar umownych przelewem na wskazany przez drugą Stronę Umowy rachunek bankowy, w terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia mu żądania zapłaty.
10. Odstąpienie od Umowy, nie powoduje utraty prawa Zamawiającego do kar umownych należnych na podstawie Umowy.
11. Kary umowne są niezależne i należą się w pełnej wysokości, w szczególności gdy z powodu jednego zdarzenia z różnych tytułów naliczona jest więcej niż jedna kara.
12. Realizacja zapłaty kar umownych naliczonych przez Zamawiającego może nastąpić poprzez potrącenie wysokości kary z kwoty należnej do zapłaty Wykonawcy wynikającej z wystawionej przez niego faktury.
13. Zapłacenie kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu Umowy.
14. W przypadku gdyby wskutek błędu lub zaniedbania Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu Umowy, osoby trzecie lub Zamawiający poniosły szkodę, wówczas Wykonawca będzie zobowiązany do partycypowania w kosztach odszkodowania w takim zakresie w jakim się do szkody przyczynił.
15. Strony mają prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, na zasadach ogólnych, jeżeli kara umowna nie pokryje wyrządzonej szkody, bądź wystąpiła z innego tytułu.

**§ 11**

**Przetwarzanie danych osobowych**

1. Wykonawca zobowiązuje się do ochrony danych, których ujawnienie przez Zamawiającego może być konieczne dla prawidłowego wykonania czynności wynikających z realizacji postanowień niniejszej Umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności ustawy o ochronie danych osobowych, oraz ustalonymi przez Strony warunkami. Obowiązek zachowania tajemnicy obejmuje w szczególności wszelkie informacje, dane, materiały uzyskane w związku z zawarciem Umowy.
2. Administratorem danych osobowych w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. (Dz.U.2015.poz. 2135) o ochronie danych osobowych zwanej dalej „Ustawą”, które mogą być konieczne do wykonania przedmiotu Umowy jest Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ.
3. Wykonawca zobowiązuje się przetwarzać powierzone mu na podstawie art. 31 Ustawy dane osobowe, zawarte w zbiorze danych osobowych Zarządu Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ o nazwie „Ewidencja gruntów i budynków”, wyłącznie w zakresie oraz celu związanym z realizacją postanowień niniejszej Umowy.
4. Przetwarzanie przez Wykonawcę danych osobowych w zakresie oraz celach innych niż wyraźnie wskazane powyższymi postanowieniami nie jest objęte upoważnieniem udzielanym w treści niniejszej Umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania przy przetwarzaniu danych osobowych, środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę danych, co najmniej w zakresie określonym w art. 36-39a Ustawy.
6. Wykonawca jest obowiązany zapewnić, aby urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania powierzonych mu kopii danych osobowych były zgodne z wymogami rozporządzenia wykonawczego Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz.U.2004 r. nr 100 poz. 1024).
7. Dane Administratora Bezpieczeństwa Informacji oraz lista osób upoważnionych do przetwarzania danych osobowych zgodnie z Umową oraz obowiązującymi przepisami prawa ze strony Wykonawcy określa Załącznik nr 3 do niniejszej Umowy.
8. Zmiana listy osób, o których mowa w ust 7 wymaga formy pisemnej i nie powoduje zmiany Umowy.
9. Zamawiający oświadcza, że funkcję Administratora Bezpieczeństwa Informacji pełni Renata Mroczkowska-Giec, tel: 618271873, e-mail: renata.mroczkowska-giec@geopoz.poznan.pl.
10. Wykonawca zobowiązuje się przesłać do Zamawiającemu imienne upoważnienia osób, które będą przetwarzać dane osobowe zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy oraz przepisami prawa.
11. W przypadku wygaśnięcia niniejszej Umowy, Wykonawca jest bezwzględnie zobowiązany do zwrotu lub zniszczenia potwierdzonego protokołem powierzonych mu danych osobowych oraz skasowania wszelkich kopii tych danych będących w posiadaniu Wykonawcy oraz podjąć stosowne działania w celu wyeliminowania możliwości dalszego przetwarzania danych powierzonych na podstawie niniejszej Umowy.

**§ 12**

**Klauzula poufności**

1. Za informacje poufne Strony uznają informacje, które nie zostały podane do publicznej wiadomości, a zostały przekazane Wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu Umowy, które Zamawiający oznaczył jako poufne lub w inny sposób poinformował Wykonawcę, że traktuje je jako poufne.
2. Strony zobowiązują się do utrzymania w tajemnicy i nie przekazywania osobom trzecim, w tym także nieupoważnionym pracownikom:
3. know – how;
4. informacji i danych, co do których Strona niniejszej Umowy podjęła znane drugiej Stronie działania zmierzające do ochrony przed ujawnieniem osobom trzecim, które to informacje uzyskała w trakcie lub w związku z realizacją Umowy, bez względu na sposób i formę ich utrwalenia lub przekazania, w szczególności w formie pisemnej, kserokopii, faksu i zapisu elektronicznego, o ile informacje takie nie są powszechnie znane, bądź obowiązek ich ujawnienia nie wynika z obowiązujących przepisów, orzeczeń sądów lub decyzji odpowiednich władz, albo gdy przekazanie następuje na rzecz podwykonawcy, który będzie realizował zobowiązania jednej ze Stron. Zasadą poufności nie jest objęty fakt zawarcia Umowy oraz warunki Umowy. Informacje i dane zawierające dane osobowe, a przekazane drugiej Stronie w związku z realizacją Umowy, będą przetwarzane przez tę Stronę na zasadzie powierzenia (art. 31 Ustawy o ochronie danych osobowych).
5. Strony mają prawo ujawniać informacje poufne, o których mowa w niniejszym paragrafie członkom władz spółki, podwykonawcom i pracownikom oraz członkom władz spółek, podwykonawcom i pracownikom podmiotów powiązanych lub zależnych, kancelariom prawnym, firmom audytorskim itp. w takim zakresie, w jakim będzie to niezbędne do wypełnienia przez nią zobowiązań i obowiązków na podstawie Umowy lub obowiązującego prawa, przy czym Strona przekazująca takie informacje wymienionym wyżej osobom będzie ponosić odpowiedzialność za przestrzeganie przez te osoby zasad poufności opisanych w niniejszym paragrafie.
6. Strony zobowiązują się zabezpieczać otrzymane informacje poufne przed dostępem osób nieuprawnionych w stopniu niezbędnym do zachowania ich poufnego charakteru, ale przynajmniej w takim samym stopniu, jak postępuje wobec własnej tajemnicy przedsiębiorstwa.
7. Za informacje poufne nie są uważane informacje, które Zamawiający jest zobowiązany ujawnić na mocy obowiązujących przepisów, w tym ustawy o finansach publicznych oraz ustawy o dostępie do informacji publicznej.
8. Strony zobowiązują się do zachowania opisanych wyżej zasad poufności także przez okres 3 lat po wygaśnięciu lub rozwiązaniu Umowy.

**§ 13**

**Zmiana Umowy**

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2 – 6 ustawy Prawo zamówień Publicznych.
2. Z wnioskiem o dokonanie zmiany Umowy w przypadku, o którym mowa w ust. 1, może wystąpić każda ze Stron.
3. We wniosku o dokonanie zmian, Strona winna uzasadnić konieczność takich zmian.
4. W przypadku niewystarczającego uzasadnienia, Zamawiający ma prawo nie wyrazić zgody na dokonanie zmian Umowy.
5. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 14**

**Odstąpienie od Umowy**

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy, w całości lub w części, jeżeli:
	1. Wykonawca nie przystąpi do realizacji przedmiotu niniejszej Umowy w ciągu 10 dni roboczych od dnia zawarcia Umowy. Uprawnienie to przysługuje Zamawiającemu w terminie 30 dni od dnia zawarcia Umowy;
	2. Wykonawca nie zapewni do wykonania Umowy osób o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu, wskazanych w ofercie Wykonawcy;
	3. Wykonawca wykonuje prace wadliwie albo sprzecznie z umową. W takim wypadku Zamawiający może wezwać Wykonawcę do zmiany sposobu wykonywania prac i wyznaczyć mu w tym celu 7-dniowy termin. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może odstąpić od zawartej Umowy;
	4. Wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. W takim przypadku odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach, a Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
	5. Zamawiający powziął wiadomość o wystąpieniu Wykonawcy z wnioskiem do Sądu o wszczęcie postępowania układowego lub o ogłoszenie upadłości;
	6. Wykonawca nie potwierdzi faktu posiadania aktualnego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, o którym mowa w § 7 ust. 20 Umowy;
	7. zostanie zgłoszona likwidacja lub rozwiązanie przedsiębiorstwa Wykonawcy.
2. Odstąpienie od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności.

**§ 15**

**Prawa autorskie**

1. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1, udziela licencji niewyłącznych, na czas nieoznaczony, obowiązujących na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej, na korzystanie z dostarczonych przez Wykonawcę w ramach realizacji niniejszej Umowy utworów, w rozumieniu Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, na wszystkich znanych w dacie zawierania Umowy polach eksploatacji, spełniających założenia określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia, w szczególności Zamawiający może:
2. Wprowadzić oprogramowanie do pamięci komputerów,
3. Dokonywać wydruków danych z Programu,
4. Dokonywać eksportu danych z Programu
5. Dotyczy to wszystkich utworów dostarczonych w ramach wykonywania niniejszej umowy. W przypadku dokonania aktualizacji utworu w trakcie wykonywania umowy, Wykonawca na zasadach określonych w mniejszym paragrafie udziela licencji do zaktualizowanej wersji utworu od momentu dokonania aktualizacji.
6. Wykonawca oświadcza, że dostarczane w ramach Umowy utwory, o których mowa w ust. 1 są pozbawione wad fizycznych i prawnych oraz, że nie naruszają praw własności przemysłowej i intelektualnej osób trzecich.
7. Licencje uprawniają do korzystania z utworów, co najmniej na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej.
8. Licencje nie są ograniczone co do liczby użytkowników lub charakterystyk związanych z technologią środowiska informatycznego, w którym będzie używane oprogramowanie, chyba że szczegółowe postanowienia Opisu Przedmiotu Zamówienia stanowią inaczej w odniesieniu do określonych elementów zamówienia.
9. Licencje obejmują wszystkie struktury organizacyjne Zamawiającego, istniejące lub powstałe w przyszłości, jak również wszystkie jednostki organizacyjne i pomocnicze Zamawiającego, podległe Zamawiającemu lub przez niego kontrolowane, a także będące jego następcami prawnymi.
10. Licencje, o których mowa w ust. 1 nie mogą narzucać konieczności używania oprogramowania łącznie z innym oprogramowaniem, którego pozyskanie będzie obowiązkiem Zamawiającego, nie wynikającym z postanowień Umowy i Opisu Przedmiotu Zamówienia ani ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych opłat.
11. Wykonawca oświadcza, że w przypadku, gdy do realizacji niniejszej Umowy wykorzysta oprogramowanie tzw. open source:
12. nie ograniczy to żadnych uprawnień Zamawiającego z niniejszej Umowy ani obowiązków Wykonawcy,
13. na Zamawiającego nie zostanie nałożony obowiązek rozpowszechniania oprogramowania połączonego z oprogramowaniem open source na licencji open source ani na odprowadzanie jakichkolwiek opłat na rzecz podmiotów uprawnionych do takiego oprogramowania.
14. Jeżeli Zamawiający utraci Licencję na którykolwiek z elementów zamówienia z powodu innego niż istotne naruszenie przez Zamawiającego warunków Licencji, Wykonawca na własny koszt i ryzyko zastąpi tak utracony element innym odpowiednim elementem i zapewni prawidłowe funkcjonowanie dostarczonego sprzętu i oprogramowania.
15. Wykonawca zobowiązuje się, że nie będzie korzystał z prawa wypowiedzenia Licencji w okresie co najmniej 25 lat od dnia udzielenia Licencji. Jeżeli jednak Wykonawca skorzysta z prawa wypowiedzenia, to okres wypowiedzenia strony zgodnie ustalają na 5 lat, ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego.
16. Strony zgodnie ustalają, że wypowiedzenie Licencji przez Wykonawcę lub producenta oprogramowania będzie możliwe wyłącznie z powodu istotnego naruszenia przez Zamawiającego warunków Licencji i jeśli pomimo pisemnego (pod rygorem nieważności) wezwania Zamawiającego do zaniechania określonych działań stanowiących istotne naruszenie Licencji, Zamawiający nie zaniechał wskazanych działań w terminie wyznaczonym w wezwaniu, nie krótszym jednak niż 60 dni kalendarzowych, licząc od otrzymania wezwania przez Zamawiającego. W takim przypadku, wypowiedzenie Licencji będzie mogło nastąpić nie krócej niż na pięć lat naprzód, na koniec roku kalendarzowego.
17. W przypadku wystąpienia przeciwko Zamawiającemu przez osobę trzecią z roszczeniami wynikającymi z naruszeń jej praw, Wykonawca zobowiązany jest do ich zaspokojenia i zwolnienia Zamawiającego od obowiązku świadczenia z tego tytułu.
18. W przypadku dochodzenia na drodze sądowej przez osoby trzecie roszczeń wynikających z powyższych tytułów przeciwko Zamawiającemu, Wykonawca będzie zobowiązany do przystąpienia do procesu po stronie Zamawiającego i podjęcia wszelkich czynności w celu jego zwolnienia z udziału w sprawie.

**§ 16**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nie unormowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy prawa polskiego, w tym Kodeksu Cywilnego, Ustawy o Ochronie Danych Osobowych, ustawy o prawie autorskim oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).
2. Ewentualne spory pomiędzy Stronami wynikające z realizacji niniejszej Umowy, Strony będą rozstrzygać polubownie lub w drodze negocjacji.
3. W przypadku gdy negocjacje nie doprowadzą do wypracowania kompromisu pomiędzy Stronami, rozpoznanie sporu będzie przeprowadzał sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. W przypadku, gdy określone postanowienia niniejszej Umowy zostałyby uznane za nieważne, Strony Umowy przeprowadzą negocjacje w dobrej wierze modyfikując je w ten sposób aby oddawała ona pierwotny zamiar Stron w możliwie najbardziej zbliżony sposób i umożliwiała realizację przedmiotu Umowy w możliwie najszerszym zakresie.
5. W sytuacji zaistnienia rozbieżności między treścią niniejszej Umowy a zapisami jakiegokolwiek dokumentu związanego z realizacją przedmiotu niniejszej Umowy, Zamawiający udzieli w tym zakresie niezbędnych i wiążących wyjaśnień.
6. Wykonawca nie ma prawa dokonywać cesji, przeniesienia bądź obciążenia swoich lub obowiązków wynikających z Umowy, ani w inny sposób dążyć do ich zbycia bez uprzedniej zgody Zamawiającego, udzielonej pisemnie pod rygorem nieważności.
7. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania przez Strony.
8. Umowa niniejsza sporządzona została w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy egzemplarze otrzymuje Zamawiający, jeden Wykonawca.
9. Integralną częścią niniejszej Umowy są następujące załączniki:
	1. Załącznik nr 1 – Warunki techniczne;
	2. Załącznik nr 2 – Testy odbiorcze;
	3. Załącznik nr 3 – Dane Administratora Bezpieczeństwa Informacji oraz lista upoważnionych osób ze strony Wykonawcy;
	4. Załącznik nr 4 – Harmonogram wykonania prac;
	5. Załącznik nr 5 – Podwykonawcy;
	6. Załącznik nr 6 – Oferta złożona przez Wykonawcę.

 ***WYKONAWCA: ZAMAWIAJĄCY:***