

UMOWA NR.....

Zawarta w Katowicach dnia..... pomiędzy:
Wojewódzkim Ośrodkiem Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Katowicach, ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice, będącym jednostką budżetową Województwa Śląskiego, reprezentowanym przez:

.....
zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

.....
.....
reprezentowanym przez:

.....
.....
zwanym dalej **Wykonawcą**.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do realizacji zamówienie polegające na:
 - dostawie systemu do zarządzania i aktualizacji bazy BDOT10k. System będzie składał się z bazy danych i aplikacji/narzędzi typu Desktop GIS oraz będzie objęty asystą techniczną przez 27 miesięcy, począwszy od dnia podpisania protokołu odbioru z wynikiem pozytywnym.
 - przeprowadzeniu prac konfiguracyjno-wdrożeniowych,
 - przeszkoleniu pracowników Zamawiającego.
2. Opis przedmiotu umowy zawiera Załącznik nr 1 do niniejszej umowy, który stanowi jej integralną część.

§ 2

TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

Termin realizacji przedmiotu umowy:

- a) dostarczenie i wdrożenie systemu - 30 dni od dnia zawarcia umowy, tj..... do dnia r.,
- b) świadczenie asysty technicznej przez 27 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru z wynikiem pozytywnym.

§ 3

ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca zgłosi gotowość do odbioru przekazując Zamawiającemu materiały, o których mowa w pkt V opisu przedmiotu umowy, który stanowi Załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Zamawiający powoła Komisję Odbioru przedmiotu umowy, zwaną dalej Komisją.

3. Komisja dokona odbioru przedmiotu umowy w terminie do 7 dni od daty przekazania materiałów, o których mowa w ust. 1.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość korzystania z opinii ekspertów lub zlecenia wykonania kontroli przedmiotu umowy innemu podmiotowi.
5. Z czynności odbioru przedmiotu umowy Komisja sporządzi protokół odbioru.
6. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru wad lub nieprawidłowego działania systemu Komisja wyznaczy Wykonawcy termin na usunięcie wad i przywrócenie prawidłowej pracy systemu. Termin ten nie może być dłuższy niż 5 dni roboczych od daty protokolarnego stwierdzenia wad.
7. Wykonawca jest zobowiązany do uczestniczenia w czynnościach sporządzania protokołu odbioru przedmiotu umowy w dniu ustalonym przez Zamawiającego. W przypadku nieobecności Wykonawcy w czynnościach odbioru, Zamawiający sporządzi jednostronnie protokół odbioru, który będzie wiążący dla obydwu stron umowy.
8. W przypadku konieczności usuwania wad powodujących nieprawidłowe działanie systemu ponowny odbiór przebiegać będzie zgodnie z ust. 3 – 6.

§ 4

WYNAGRODZENIE

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 Strony ustalają wynagrodzenie w kwocie zł brutto (słownie:..... zł).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie ryzyko i odpowiedzialność Wykonawcy za prawidłowe oszacowanie wszystkich kosztów związanych z wykonaniem przedmiotu umowy oraz zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu umowy.
3. Faktura VAT bądź rachunek zostanie wystawiony w oparciu o podpisany z wynikiem pozytywnym protokół odbioru przedmiotu umowy.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy będzie obliczane, fakturowane i płatne w złotych polskich.
5. Faktura VAT bądź rachunek zostanie wystawiona przez Wykonawcę jednorazowo.
6. Na fakturze VAT lub rachunku zostaną wyszczególnione następujące pozycje:
 - system do zarządzania i aktualizacji bazy BDOT10k (bądź nazwa własna oprogramowania),
 - przeprowadzenie prac konfiguracyjno-wdrożeniowych,
 - przeprowadzenie szkolenia dla pracowników.
7. Faktura VAT lub rachunek zostanie wystawiona przez Wykonawcę zgodnie z następującymi danymi Zamawiającego:

Nabywca
Województwo Śląskie, ul. Ligonia 46, 40-037 Katowice
NIP 954-277-00-64

Odbiorca
Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Katowicach,
ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice
8. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem w terminie do 14 dni od daty wpływu prawidłowo wystawionej faktury VAT lub rachunku do siedziby Zamawiającego. Strony zgodnie przyjmują, że za datę wpływu prawidłowo wystawionej faktury VAT lub rachunku uznaje się dzień, w którym Zamawiający mógł zapoznać się z treścią faktury VAT bądź rachunku.
9. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

10. W przypadku skorzystania przez Wykonawcę z możliwości wysyłania elektronicznych faktur ustrukturyzowanych za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania, obowiązuje następujący adres doręczenia: sekretariat@wodgik.katowice.pl.
11. Zamawiający akceptuje przesłanie faktury w formie elektronicznej, zgodnie z art. 106 n ust. 1 Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. 2021 poz. 685). Fakturę w formie elektronicznej należy przesłać na adres: sekretariat@wodgik.katowice.pl.
12. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie przez Wykonawcę cesji umowy, jej części lub wynikającej z niej wierzytelności.

§5

ASYSTA TECHNICZNA

Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia asysty technicznej przez 27 miesięcy od dnia podpisania z wynikiem pozytywnym protokołu odbioru, w tym do:

1. Dostosowania systemu do wymagań i struktur zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych (Dz. U. 2021 poz. 1412) w terminach:
 - a) w zakresie funkcjonalności importu, eksportu oraz edycji geometrycznej i atrybutowej danych BDOT10k w terminie do 60 dni od przekazania przez Zamawiającego danych BDOT10k zgodnych z nowym rozporządzeniem,
 - b) w zakresie funkcjonalności kontroli danych BDOT10k w terminie do 180 dni od momentu przekazania przez Zamawiającego szablonu kontroli w pliku *.xml zawierającego reguły wykonywania kontroli zgodnie z nowym rozporządzeniem,
 - c) w pozostałych zakresach w terminie nie późniejszym niż termin określony w § 15 nowego rozporządzenia.
2. Realizacji zgłoszeń dotyczących błędnego działania systemu, wymagających modyfikacji, których wynikiem będzie nowa kompilacja systemu w terminie nieprzekraczającym 5 dni roboczych od ich zgłoszenia lub w szczególnych przypadkach dłuższym, po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym.

§6

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - a) posiada konieczne doświadczenie i profesjonalne kwalifikacje niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy,
 - b) zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z dochowaniem należytej staranności oraz zgodnie ze złożoną ofertą,
 - c) zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o wszelkich czynnikach mogących wpłynąć negatywnie na realizację przedmiotu umowy, w szczególności na jej terminowość lub prawidłowość, niezwłocznie po ich wystąpieniu,
 - d) w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń związanych z wykonywaniem przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązuje się do skorygowania sposobu realizacji przedmiotu umowy bądź odniesienia się do zastrzeżeń w terminie 7 dni od ich zgłoszenia,

- e) zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy informacji uzyskanych w związku z realizacją przedmiotu umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
2. Wykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy bądź jego części osobie trzeciej bez pisemnej zgody Zamawiającego.
 3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za przedmiot umowy do czasu ostatecznego odbioru przez Zamawiającego.

§7

KARY UMOWNE

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia kary umownej w wysokości 30 % (słownie: trzydzieści %) całkowitego wynagrodzenia umownego brutto w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia kary umownej w wysokości 10 % (słownie: dziesięć %) całkowitego wynagrodzenia umownego brutto w przypadku niewykonania przedmiotu umowy zgodnie z treścią złożonej oferty.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia kary umownej w wysokości 1 % (słownie: jeden %) całkowitego wynagrodzenia umownego brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia wykonania dostawy i wdrożenia przedmiotu umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia kary umownej w wysokości 0,5 % (słownie: pięć dziesiątych %) całkowitego wynagrodzenia umownego brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w usunięciu wad w stosunku do terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na poprawę wad i wdrożenie przedmiotu umowy.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia kary umownej w wysokości 1 % (słownie: jeden %) całkowitego wynagrodzenia umownego brutto za każdy rozpoczęty dzień roboczy opóźnienia wykonania zobowiązań określonych w §5 ust. 1 umowy.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia kary umownej w wysokości 100 PLN (słownie: sto złotych) za każdy rozpoczęty dzień roboczy opóźnienia w realizacji zgłoszeń Zamawiającego dotyczących błędnego działania systemu, które zostały określone w §5 ust. 2 umowy.
7. Zamawiający zastrzega, że przy dochodzeniu kar umownych nie ma obowiązku wykazywania poniesionej szkody.
8. Zamawiający wystawi notę księgową obciążeniową płatną do 14 dni od daty jej otrzymania przez Wykonawcę.
9. Kary umowne sumują się. Odstąpienie od umowy nie zwalnia Wykonawcy od kar umownych za zwłokę.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku, kiedy kwota kary umownej nie pokryje szkód, w tym utraconych korzyści.

§8

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość złożenia jednostronnego oświadczenia woli o odstąpieniu od umowy w przypadku zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, 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.

2. Wykonawcy należne jest wówczas wynagrodzenie wyłącznie za usługi należycie wykonane do chwili odstąpienia od umowy. Wartość wynagrodzenia Wykonawcy zostanie ustalona w proporcji do okresu faktycznego świadczenia usług.
3. Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy oraz do naliczenia kar umownych, określonych w §7 w przypadku, gdy w ciągu 20 dni kalendarzowych od upływu terminu, o którym mowa w § 2, Wykonawca nie zrealizuje przedmiotu umowy choćby w części.
4. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§9

SIŁA WYŻSZA

1. Strona nie jest odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań, jeżeli zostało ono spowodowane wydarzeniem będącym obiektywnie poza kontrolą oraz gdy w chwili zawarcia umowy niemożliwe było przewidzenie zdarzenia i jego skutków, które wpłynęły na zdolność strony do wykonania umowy, oraz gdy niemożliwe było uniknięcie samego zdarzenia lub przynajmniej jego skutków.
2. Za siłę wyższą nie uznaje się braku środków u Wykonawcy, nie dotrzymanie zobowiązań przez jego kontrahentów oraz brak zezwoleń niezbędnych Wykonawcy do wykonania umowy, wydanych przez dowolną władzę publiczną.
3. Strony zobowiązują się do wzajemnego powiadamiania się o zaistnieniu siły wyższej i dokonania stosownych ustaleń celem wyeliminowania możliwych skutków działania siły wyższej. Powiadomienia należy dokonać pisemnie lub w inny dostępny sposób, niezwłocznie po fakcie wystąpienia siły wyższej. Do powiadomienia należy dołączyć dowody na poparcie zaistnienia siły wyższej.
4. W przypadku braku zawiadomienia o zaistnieniu, jak i o ustaniu okoliczności siły wyższej oraz w przypadku nie przedstawienia dowodów, o których mowa w ust. 3, wówczas ust. 1 nie ma zastosowania.

§10

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą być dokonywane pod rygorem nieważności jedynie w formie pisemnej.
3. Do rozstrzygania sporów wynikłych na tle wykonywania umowy właściwy jest Sąd dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.
5. Obie strony umowy zobowiązują się do wykonania obowiązku informacyjnego wobec swoich pracowników. Integralną część niniejszej umowy stanowi Załącznik nr 2 – Klauzula informacyjna.

Zamawiający

Wykonawca

OPIS PRZEDMIOTU UMOWY

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i wdrożenie systemu do zarządzania i aktualizacji bazy BDOT10k.

System będzie składał się z bazy danych i aplikacji/narzędzi typu Desktop GIS oraz będzie objęty asystą techniczną przez 27 miesięcy, począwszy od dnia podpisania protokołu odbioru z wynikiem pozytywnym.

II. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

1. Dostawę systemu służącego do zarządzania i aktualizacji bazy BDOT10k.
2. Wdrożenie systemu obejmujące:
 - 2.1. Instalację i konfigurację systemu służącego do zarządzania i aktualizacji bazy BDOT10k, w tym: bazy danych oraz aplikacji/narzędzi typu Desktop GIS w środowisku informatycznym Zamawiającego.
 - 2.2. Zasilenie danych BDOT10k do bazy danych.
 - 2.3. Dostarczenie dokumentacji użytkownika i administratora.
 - 2.4. Szkolenie pracowników: 2 dni (6-8h dziennie) dla 10 pracowników w formie warsztatów na systemie zainstalowanym i skonfigurowanym u Zamawiającego oraz na zasilonych danych z obszaru województwa śląskiego (szkolenie może być zdalne).
3. Świadczenie asysty technicznej w ramach której Wykonawca:
 - 3.1. Zapewni bieżącą pomoc techniczną przy użytkowaniu systemu.
 - 3.2. Dostosuje system do wymagań i struktur zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych (Dz. U. 2021 poz. 1412) – zwanego dalej nowym rozporządzeniem.
 - 3.3. Będzie dostosowywał i wdrażał system do przepisów prawnych oraz innych wytycznych takich jak: schematy aplikacyjne, zasady kompletowania, dokumentacja dotycząca BDOT10k dostępna w Repozytorium interoperacyjności, szablony kontroli, wymogi KSZBDOT itp., które regulują zakres informacji gromadzonych w bazie BDOT10k oraz ich organizację, tryb i standardy techniczne tworzenia, aktualizacji i udostępniania.
 - 3.4. Będzie dostarczał i wdrażał nowe wersje systemu wynikające ze zmian funkcjonalnych wraz z dokumentem zawierającym wykaz zmian oraz, w przypadku gdy będzie to niezbędne, zaktualizowaną dokumentacją administratora i użytkownika.
 - 3.5. Będzie udzielał konsultacji telefonicznych, mailowych lub zdalnych dotyczących bieżącego użytkowania i obsługi systemu w każdy dzień roboczy w godzinach 8.00-15.00.

- 3.6. Będzie realizował zgłoszenia dotyczące błędnego działania systemu, wymagające modyfikacji, których wynikiem będzie nowa kompilacja systemu.
- 3.7. Zapewni dostęp do lokalizacji sieciowej z której pobierane będą aktualizacje systemu.

III. CHARAKTERYSTYKA INFRASTRUKTURY POSIADANEJ PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

1. Serwer do obsługi bazy danych o minimalnych parametrach:
 - a) CPU: 4,
 - b) RAM: 16 GB,
 - c) HDD: 120 GB.
2. Serwer do obsługi plików o minimalnych parametrach:
 - a) CPU: 8,
 - b) RAM: 16 GB,
 - c) HDD: 130 GB.
3. Systemem operacyjnym na serwerach wymienionych w pkt III.1-2 jest Linux.
4. Stanowiska robocze w liczbie 10 z systemem Windows 10, dla aplikacji/narzędzi typu Desktop GIS służące do zarządzania i edycji bazy BDOT10k.

IV. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA ZAKRESU PRAC

1. Charakterystyka ogólna systemu.
 - 1.1. Głównymi elementami systemu będą: Aplikacja typu Desktop (dla systemu Windows) oraz baza danych.
 - 1.2. Aplikacja Desktop zawierać będzie narzędzia (moduły) umożliwiające zarówno edycję, jak i zarządzanie bazą BDOT10k oraz wizualizację danych i tworzenie arkuszy map topograficznych.
 - 1.3. Oprogramowanie może mieć postać samodzielnej platformy GIS bądź modułów, rozszerzeń lub plug-in'ów uruchamianych w istniejącej platformie GIS.
 - 1.4. Używanie oprogramowania nie może wymagać od Zamawiającego dodatkowego wykupienia licencji oprogramowania firm trzecich.
 - 1.5. Dane BDOT10k będą przechowywane, zarządzane i aktualizowane w środowisku bazy danych.
 - 1.6. Ze względu na okres przejściowy związany z wejściem w życie nowego rozporządzenia, zakres informacji gromadzonych w bazie BDOT10k wymienionych w pkt 3.2, system będzie zgodny z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 listopada 2011 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych (Dz.U. 2011 nr 279 poz. 1642).
 - 1.7. System będzie zapewniał realizację następujących zadań:
 - a) zarządzanie zbiorami BDOT10k,
 - b) funkcje edycyjne i dodatkowe funkcje realizujące operacje wynikające ze specyfiki bazy BDOT10k,
 - c) import danych BDOT10k z plików GML,
 - d) eksport danych BDOT10k do plików GML,
 - e) kontrolę poprawności danych BDOT10k,
 - f) zasilanie bazy BDOT10k z rejestrów: BDOT500, GESUT, EMUiA, EGiB, PRG, PRNG,

- g) obsługę zbiorów rastrowych i usług sieciowych,
 - h) tworzenie arkuszy map topograficznych z wykorzystaniem symboliki kartograficznej dla BDOT10k.
- 1.8. Licencja będzie pozwalać na instalację i korzystanie z oprogramowania na dowolnej liczbie urzędzeń Zamawiającego.
2. Charakterystyka funkcji zarządzania.
- 2.1. Kontrolowanie aktualności bazy BDOT10k, w tym
- a) cyklu życia obiektów przy operacjach: tworzenia, usuwania, zmian wartości atrybutu, zmian geometrii,
 - b) wyświetlanie rejestru archiwalnych wersji bazy za pomocą wyboru określonej daty,
 - c) możliwość porównania wersji dwóch baz BDOT10k znajdujących się w DBMS lub w plikach GML zawierających dane z tego samego zakresu przestrzennego. Narzędzie będzie tworzyć raport z listą i opisem istniejących różnic (dodane obiekty, zmodyfikowane obiekty oraz usunięte obiekty),
 - d) kontrolowanie duplikatów obiektów w obrębie bazy,
 - e) tworzenie kopii bazy.
3. Charakterystyka funkcji edycyjnych.
- 3.1. Oprogramowanie będzie zapewniało możliwości edycyjne geometrii zarówno w zakresie podstawowym (tworzenie i usuwanie obiektów, edycja geometrii, obracanie, łączenie obiektów, dzielenie obiektów, i in.) jak i zaawansowanym (tworzenie i edycja obiektów wieloelementowych, upraszczanie geometrii, edycja z zachowaniem kątów prostych, snapping, i in.).
- 3.2. Oprogramowanie będzie zapewniało możliwości edycyjne atrybutów co najmniej w następującym zakresie:
- a) możliwość wyszukiwania obiektów przez formuły opierające się o jeden lub wiele atrybutów i wykorzystujące operatory logiczne (AND, OR, NOT, LIKE),
 - b) modyfikacja wartości atrybutów wielu obiektów (wybranych ręcznie bądź za pomocą filtra opartego o powyższe narzędzie).
- 3.3. Poziom funkcjonalny narzędzi edycyjnych nie będzie niższy niż występujący w oprogramowaniu qGIS (wer. 3.16) lub ArcMap 10.5 Basic.
- 3.4. Oprócz typowych narzędzi edycyjnych GIS, aplikacja będzie wspomagać edycję w zakresie specyficznych dla bazy BDOT10k operacji lub obiektów charakterystycznych dla bazy BDOT10k.
- 3.5. Aplikacja przy edycji atrybutów będzie wykorzystywać zdefiniowane w bazie BDOT10k słowniki, których wartości będą wybierane z list, dla określonych atrybutów obiektów (np. funkcji budynków, nawierzchni dróg, kategorii istnienia i in.).
- 3.6. Aplikacja umożliwi definiowanie kilku wartości dla określonych atrybutów (np. dla funkcji szczegółowej budynku - zgodnie ze schematem bazy BDOT10k).
- 3.7. Okno edycji będzie umożliwiać wyświetlanie i edycję obiektów pozostających w relacji z edytowanym obiektem (np. nazw ulic, numerów szlaków drogowych, relacji SKJZ – SKDR i in.) umożliwiając również dodawanie obiektów pozostających w relacji (np. dodanie lub usunięcie numeru szlaku drogowego).
- 3.8. Narzędzie edycji wyświetlać będzie obiekty pochodzące z baz referencyjnych (np. EGiB).

- 3.9. Narzędzie kontrolować będzie na bieżąco poprawność wprowadzanych wartości atrybutów (np. kodów karto) z wypełnionymi wartościami znajdującymi się w atrybutach, od których te wartości zależą.
- 3.10. Aplikacja wspomagać będzie segmentację obiektów według zasad zdefiniowanych dla bazy BDOT10k. Segmentacja będzie przeprowadzana automatycznie, ale pod kontrolą użytkownika (np. segmentacja odcinków jezdni).
- 3.11. Podczas dodawania nowego obiektu możliwe będzie pobranie geometrii z już istniejącego obiektu poprzez wskazanie go w oknie mapy.
- 3.12. Podczas edycji atrybutów możliwe będzie pobranie atrybutów z już istniejącego obiektu poprzez wykorzystanie ostatnio dodanego obiektu lub wskazanie go w tabeli bądź w oknie mapy.
- 3.13. Dla nowo tworzonych obiektów aplikacja będzie automatycznie nadawać identyfikatory obiektów:
 - a) lokalnyId – zgodnie z szablonem: {UUID},
 - b) gml:id – zgodnie z szablonem: {nazwa klasy}.{UUID}, przy czym, w tym przypadku wartość UUID musi być generowana niezależnie od wartości dla elementu bt:lokalnyId.

Do generowania UUID zaleca się stosowanie normy ISO/IEC 9834-8:2005 lub nowszej.

- 3.14. Podczas edycji geometrii lub atrybutów obiektu modyfikowane są atrybuty obiektu według następujących zasad:
 - a) po modyfikacji geometrii automatycznie aktualizowane są atrybuty: wersjaId, początekWersjiObiektu oraz x_aktualnoscG;
 - b) po modyfikacji atrybutu obiektu automatycznie aktualizowane są atrybuty: wersjaId, początekWersjiObiektu oraz x_aktualnoscA;
 - c) po utworzeniu nowego obiektu automatycznie uzupełniane są atrybuty: wersjaId, początekWersjiObiektu, x_aktualnoscA, x_aktualnoscG, x_dataUtworzenia;
 - d) po usunięciu obiektu (zakończeniu cyklu życia obiektu) automatycznie uzupełniane bądź aktualizowane są atrybuty: koniecWersjiObiektu, wersjaId;
 - e) po podziale obiektu automatycznie kończony jest cykl życia obiektu źródłowego (przed operacją podziału), a powstałe wskutek podziału obiekty traktowane są jak nowo utworzone;
 - f) po agregacji obiektów powstały w ten sposób obiekt traktowany jest jak nowo utworzony, a dla obiektów, które były łączone ze sobą (przed operacją agregacji) automatycznie kończony jest cykl życia.

4. Charakterystyka funkcji importu danych.

- 4.1. System będzie umożliwiał import danych BDOT10k, BDOT500, EGIB, GESUT, EMUIA, PRG, PRNG z plików GML-
- 4.2. System będzie umożliwiał import bazy BDOT10k z plików GML w trybie całościowym oraz różnicowym (do istniejącego zestawu danych) oraz z opcją uwzględnienia podczas importu obiektów z zakończonym cyklem życia lub ich pominięcia.
- 4.3. System będzie umożliwiał import danych wektorowych z formatów: ESRI File Geodatabase (.gdb), ESRI Personal Geodatabase (.mdb), Geomedia Access Warehouse (.mdb), SHP i SWDE.
- 4.4. Użytkownik będzie mógł określić nazwę zestawu importowanych danych.

- 4.5. System będzie umożliwiał zmianę nazwy zestawu oraz jego usunięcie z bazy przez użytkownika.
5. Charakterystyka funkcji eksportu danych.
 - 5.1. System będzie umożliwiał eksport danych BDOT10k do plików GML.
 - 5.2. Użytkownik będzie mógł wybrać zakres eksportowanych danych według: wybranych klas lub wykazów BDOT10k, zaznaczonych obiektów, z uwzględnieniem lub pominięciem obiektów z zakończonym cyklem życia oraz według określonego zakresu przestrzennego.
 - 5.3. Narzędzie eksportu umożliwi utworzenie plików Uzytkownik*.xml, metadanych oraz schematów aplikacyjnych.
 - 5.4. Użytkownik będzie mógł wybrać czy chce wykonać po przeprowadzonym eksporcie walidację utworzonych plików.
 - 5.5. System będzie umożliwiał eksport danych wektorowych do formatów ESRI File Geodatabase (.gdb) oraz SHP.
6. Charakterystyka narzędzi kontroli poprawności danych BDOT10k.
 - 6.1. Narzędzia będą zawierać kontrole bazujące na najnowszym szablonie kontrolnym udostępnionym przez Zamawiającego.
 - 6.2. Z przeprowadzonych kontroli będzie można sporządzić raport, który będzie zawierał listę błędów (lub niedociągnięć), w którym każda pozycja będzie składać się z szczegółowego opisu błędu pozwalającego na jego zlokalizowanie i poprawienie.
 - 6.3. Narzędzie umożliwi zlokalizowanie obiektów będących źródłem błędu za pomocą przycisku (linku) i wskazanie go na mapie i w tabeli.
 - 6.4. Narzędzie umożliwi edycję i poprawienie danych, które są źródłem błędu podczas przeglądania listy.
 - 6.5. Raport będzie można wyeksportować do formatów DOC, PDF i SHP (dla informacji przestrzennych).
 - 6.6. Narzędzie przeprowadzać będzie kontrolę duplikatów obiektów, poprawności kodów karto (względem atrybutów danego obiektu), kontrolę nośnika (z przekazanymi danymi przez Wykonawcę) zgodnie z obowiązującymi, na czas realizacji zamówienia, zasadami kompletowania materiałów i zbiorów danych.
 - 6.7. System wyposażony zostanie w narzędzie kontrolujące poprawność obiektów w bazie BDOT10k z bazami referencyjnymi BDOT500, EGIB, GESUT, EMUiA, PRG, PRNG.
 - 6.8. System będzie zawierał kontrole poprawności danych BDOT10k w co najmniej następujących zakresach:
 - a) kontrole atrybutowe,
 - b) kontrole geometryczne,
 - c) kontrole topologiczne,
 - d) kontrole wersji obiektów,
 - e) kontrole poprawności referencji,
 - f) kontrole relacji,
 - g) kontrole styków.
7. Charakterystyka narzędzia służącego do zasilania bazy BDOT10k z rejestrów: BDOT500, GESUT, EMUiA, EGIB, PRG, PRNG.
 - 7.1. Narzędzie będzie zapewniać zasilanie bazy BDOT10k obiektami znajdującymi się w rejestrach referencyjnych.

- 7.2. Pozyskanie danych z rejestrów będzie opierać się o definiowany przez użytkownika schemat mapowania importu zawierający sposób integracji poszczególnych obiektów i ich atrybutów pomiędzy rejestrem a bazą BDOT10k.
- 7.3. Użytkownik w ramach schematu mapowania będzie miał możliwość zdefiniowania źródła danych referencyjnych oraz klasy docelowej w bazie BDOT10k oraz możliwość wskazania, które atrybuty z bazy źródłowej mają być przeniesione do bazy docelowej zarówno dla wybranych pojedynczych, jak i wielu obiektów.
- 7.4. Konfiguracja schematu mapowania będzie mogła być wyeksportowana do zewnętrznego pliku (xml) lub zaimportowana z istniejącego pliku na dysku.
- 7.5. Aplikacja po pozyskaniu danych do bazy BDOT10k automatycznie zapisze informacje o referencji poszczególnych obiektów.
8. Charakterystyka narzędzia umożliwiającego tworzenie arkuszy map topograficznych.
 - 8.1. Aplikacja będzie posiadać narzędzie umożliwiające generowanie obrazu kartograficznego bazy BDOT10k dla skal: 1:10000, 1:25000, 1:50000, oraz 1:100000 w oparciu o kody kartograficzne obiektów.
 - 8.2. Symbolika kartograficzna będzie zgodna z aktualnie obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
 - 8.3. Aplikacja będzie umożliwiać wyświetlenie zarówno pełnej (zgodnej z rozporządzeniem) symboliki jak i uproszczonej (np. widok szkieletowy) w celu przyspieszenia wyświetlania obrazu.
 - 8.4. Użytkownik będzie mógł zapisać aktualny układ (symbole, kolejność, opisy, sposób wyświetlania i in.) całej kompozycji do pliku z zachowaniem wszystkich parametrów mających wpływ na prezentację wizualną danych.
 - 8.5. Użytkownik będzie miał możliwość włączania lub wyłączenia wyświetlania poszczególnych klas bazy BDOT10k.
 - 8.6. Użytkownik będzie miał możliwość wygenerowania map w oparciu o dane BDOT10k i NMT w podziale arkuszowym dla wymienionych skal. Umożliwi również generowanie opracowania niestandardowego dla wybranej skali, obszaru i z wykorzystaniem dowolnych symboli kartograficznych.
 - 8.7. Kompozycje wydruku będą mogły być zapisane do osobnego pliku i później ponownie wczytane z zachowaniem wszelkich parametrów mających wpływ na stronę wizualną wydruku.
 - 8.8. Dynamiczne elementy arkuszy tj. nazwy i godła arkuszy, opisy sąsiednich arkuszy, siatki i ich opisy, podział administracyjny, będą generowane przez aplikację automatycznie właściwe dla określonego arkusza.
9. Narzędzia administracyjne.
 - 9.1. System będzie umożliwiał zarządzanie na dwóch poziomach: bazy danych oraz aplikacji.
 - 9.2. Narzędzia zarządzania bazą danych będą umożliwiać:
 - a) tworzenie użytkowników,
 - b) tworzenie grup i przydzielanie do nich użytkowników,
 - c) określanie praw dostępu grup/użytkowników,
 - d) blokowanie/odblokowanie użytkownika,
 - e) zmiana hasła użytkownika,
 - f) dostęp do poszczególnych instancji bazy danych.
 - 9.3. Narzędzia zarządzania aplikacją będą umożliwiać:
 - a) tworzenie użytkowników,

- b) określanie praw dostępu użytkowników,
- c) blokowanie/odblokowanie użytkownika,
- d) zmiana hasła użytkownika.

V. **KONTROLA I ODBIÓR PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Materiały podlegające kontroli i odbiorowi:

1. Protokół z czynności wymienionych w pkt II.2.1.
2. Protokół z czynności wymienionej w pkt II.2.2.
3. Dokumentacja użytkownika i administratora.
4. Protokół przeprowadzenia szkolenia dla pracowników.



KLAUZULA INFORMACYJNA
dla Podmiotów biorących udział
w zamówieniach publicznych
ogłaszanych przez WODGIK w Katowicach

Załącznik nr 2 do Umowy

Nr

.....

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 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) - dalej „RODO”, niniejszym informuję o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz przysługujących Państwu prawach z tym związanych.

I. Administrator danych osobowych.

Administratorem Państwa danych osobowych jest Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Katowicach z siedzibą w Katowicach przy ul. Granicznej 29. Kontakt telefoniczny do jednostki: 32 209 19 66, e-mail: sekretariat@wodgik.katowice.pl, www.wodgik.katowice.pl

II. Inspektor ochrony danych.

Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można się kontaktować w następujący sposób:

- z wykorzystaniem elektronicznej skrzynki podawczej ESP - dostępnej na stronie: www.wodgik.katowice.pl/bip
- przez e-mail: iod@wodgik.katowice.pl
- telefonicznie: 32 601 98 22
- listownie na adres: Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Katowicach, 40-017 Katowice, ul. Graniczna 29.

III. Cel i podstawa prawna przetwarzania danych osobowych.

Państwa dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w tym do kontaktowania się z uczestnikami postępowania.

IV. Kategorie przetwarzanych danych osobowych.

- imię,
- nazwisko,
- nazwa firmy (osoby fizycznej, jeśli dotyczy),
- adres zamieszkania, jeśli dotyczy,
- adres e-mail,
- NIP (osoby fizycznej, jeśli dotyczy)
- REGON (w przypadku działalności osoby fizycznej, jeśli dotyczy)
- numer telefonu kontaktowego,

V. Odbiorcy danych osobowych.

Pani/Pana dane osobowe będą ujawniane:

- osobom upoważnionym przez administratora danych osobowych do przygotowania i wykonywania czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz do innych czynności związanych dokumentacją postępowania;
- podmiotom, które na podstawie stosownych umów podpisanych z administratorem, w tym umów powierzenia przetwarzania danych osobowych, przetwarzają dane osobowe na jego polecenie, w szczególności firmom serwisującym systemy informatyczne jednostki.

VI. Okres przetwarzania danych osobowych.

Zgodnie z art. 78 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 poz. 1129, 1598) – dalej „ustawa Pzp”, Pana/Pani dane osobowe zawarte w protokole postępowania o udzielenie zamówienia publicznego będą przetwarzane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.

Po spełnieniu celu, dla którego Państwa dane zostały zebrane (przeprowadzenie i dokumentowanie postępowania), dane te mogą być przechowywane jedynie w celach archiwalnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Okres przechowywania, określony w JRWA WODGiK w Katowicach, dla dokumentacji zamówień publicznych wynosi 5 lat.

VII. Prawa osób, których dane dotyczą.

Każda osoba ma prawo do

- uzyskania potwierdzenia czy przetwarzane są dane osobowe jej dotyczące, a jeżeli to ma miejsce, do uzyskania dostępu do tych danych oraz uzyskania informacji o celach przetwarzania i kategoriach przetwarzanych danych, informacji o odbiorcach danych oraz informacji o innych prawach przysługujących jej wobec administratora,
- żądania sprostowania lub uzupełnienia swoich danych osobowych,
- żądania usunięcia swoich danych, jeżeli zachodzi jedna z okoliczności wymienionych w art. 17 RODO,
- żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych osobowych, jeżeli zachodzi jedna z okoliczności wymienionych w art. 18 RODO,
- przenoszenia danych, które dostarczyła administratorowi,
- wniesienia skargi do organu nadzorującego przestrzeganie przepisów dotyczących ochrony danych osobowych - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2 00-193 Warszawa.

Prawa te mogą w szczególnych przypadkach podlegać ograniczeniom wynikającym z przepisów prawa.

VIII. Informacja o źródle i wymogu/dobrowolności podania danych oraz konsekwencjach niepodania danych osobowych.

Obowiązek podania przez Państwa danych osobowych bezpośrednio Państwa dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.

IX. Informacja o automatycznym przetwarzaniu i profilowaniu.

Państwa dane nie będą wykorzystywane do podejmowania decyzji w sposób zautomatyzowany ani nie będą profilowane.