

## Umowa

Nr...../2020

zawarta w dniu ..... 2020 r. w Opolu pomiędzy :

**Województwem Opolskim** z siedzibą w Opolu, NIP 7543077565 (wykonującym zadania, w tym zamówienia publiczne, przy pomocy Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego, adres: ul. Piastowska 14, 45-082 Opole), reprezentowanym przez:

**Pana** .....

**Pana** .....

zwanym dalej Zamawiającym

a

.....  
.....  
reprezentowaną/ym przez:

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

o następującej treści:

### §1

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego usługi pn.

***Aktualizacja tematycznych baz danych dla potrzeb monitorowania i analizy zmian w strukturze agrarnej i sposobu użytkowania gruntów dla obszaru województwa opolskiego***, w tym:

**a. Etap 1** - Utworzenie baz danych

**b. Etap 2** - Implementacja baz danych wykonanych w etapie 1 w Centralnej Bazie Danych

2. Warunki techniczne wykonania usługi stanowią integralną część umowy jako załącznik nr 1.

3. Dokument gwarancyjny stanowi integralną część umowy jako załącznik nr2.

4. Przedmiot umowy będzie wykonywany przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z wymaganiami opisanymi w punkcie IX. Warunków technicznych.

### §2

1. Należność za wykonanie całości przedmiotu umowy wynosi (ryczałt):

brutto ..... zł,

(słownie: ..... zł brutto) w tym podatek VAT 23%

2. Wynagrodzenie ryczałtowe, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wykonanie pełnego zakresu prac wraz z wszelkimi kosztami niezbędnymi do realizacji przedmiotu umowy.

### §3

1. Rozliczenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury VAT, którą wystawi Wykonawca, po otrzymaniu przez Wykonawcę pozytywnego końcowego protokołu odbioru, o którym mowa w §5 ust. 6.
2. Należność za wykonany i przyjęty bez zastrzeżeń przedmiot umowy płatna będzie przelewem w ciągu 21 dni kalendarzowych od doręczenia przez Wykonawcę Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT, zgodnie z ust.1 oraz ust.5.
3. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu osoby upoważnionej ze strony Zamawiającego do jej przyjęcia.
4. W treści faktury, o której mowa w ust.1 należy wpisać:

Nabywca:	Odbiorca:
Województwo Opolskie	Urząd Marszałkowski
ul. Piastowska 14,	Województwa Opolskiego,
45-082 Opole,	ul. Piastowska 14,
NIP: 754-307-75-65	45-082 Opole
5. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w §2 nastąpi na konto Wykonawcy Nr.....
6. Terminem zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w ust.2 jest dzień obciążenia konta bankowego Zamawiającego.

### §4

1. Termin wykonania przedmiotu umowy ustala się łącznie na 40 dni roboczych Zamawiającego w tym:
  - a. Etap 1: 30 dni roboczych Zamawiającego od daty podpisania umowy.
  - b. Etap 2: 10 dni roboczych Zamawiającego od daty pozytywnego odbioru etapu 1.
2. Termin zakończenia etapu 2 jest terminem zakończenia całości zamówienia.
3. Terminy wykonania przedmiotu umowy podane w ust. 1 są terminami dostarczenia Zamawiającemu przedmiotu danego etapu umowy.
4. Doręczenie Zamawiającemu przedmiotu umowy uznaje się za dokonane z datą wpływu do siedziby Zamawiającego.
5. Wykonawca może doręczyć Zamawiającemu przedmiot umowy, przed upływem terminu, o którym mowa w ust.1.

### §5

1. Każdy z etapów, o których mowa w § 1 ust.1 podlega odrębnej kontroli i odbiorowi. Odbiór przedmiotu umowy odbywa się po zakończeniu czynności kontroli.
2. Podstawę do przyjęcia zbiorów danych lub innych materiałów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego stanowi pozytywny wynik kontroli utrwalony w końcowym protokole odbioru. Końcowy protokół odbioru stanowi dokument potwierdzający odbiór zbiorów danych i innych materiałów obejmujących przedmiot umowy:
  - a. etap I - częściowy protokół odbioru

- b. etap II - końcowy protokół odbioru.
3. Czynności odbioru prowadzone będą w siedzibie Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Opolu przy ul. Żeromskiego 3.
  4. Na kontrolę wykonania przedmiotu umowy Zamawiający przewiduje czas :
    - a) Etap 1 - do 15 dni roboczych Zamawiającego
    - b) Etap 2 – do 10 dni roboczych Zamawiającegood upływu terminów, o których mowa w § 4 ust.1.
  5. Do dokonania odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający upoważnia Pracowników Referatu Geodezji i kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego.
  6. Pozytywny końcowy protokół odbioru jest dokumentem potwierdzającym odbiór przedmiotu umowy.
  7. Zamawiający odmówi odebrania przedmiotu umowy, jeżeli w toku czynności kontroli stwierdzone zostaną wady nie nadające się do usunięcia, powstałe z przyczyn za które odpowiada Wykonawca, a wady te uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem.
  8. Jeżeli w trakcie trwania kontroli, o której mowa w §5 ust. 1, stwierdzone zostaną wady nie nadające się do usunięcia, powstałe z przyczyn za które odpowiada Wykonawca, a wady te uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, a Wykonawca naprawi na koszt własny szkody poniesione przez Zamawiającego.
  9. W razie stwierdzenia w trakcie trwania kontroli, o której mowa w §5 ust 1 wad nadających się do usunięcia sporządza się przejściowy protokół odbioru zawierający uwagi i zalecenia dla Wykonawcy oraz wyznacza się termin usunięcia wad.
  10. Wykonawca ponownie dostarczy przedmiot umowy, nie później niż w terminie określonym w ust.9.
  11. W przypadku, gdy Wykonawca uzna stwierdzone wady i usterki za niezasadne, a Zamawiający nie uwzględni wyjaśnień Wykonawcy, Zamawiający na koszt Wykonawcy może zlecić sporządzenie opinii przez rzeczoznawcę z listy biegłych sądowych o powstaniu wad i ich rozmiarach. Wykonawca ma obowiązek w ustalonym przez Zleceniodawcę terminie, wnieść poprawki wg opinii biegłego.

## §6

1. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy wygasają z upływem 24 miesięcy licząc od daty otrzymania przez Wykonawcę końcowego protokołu odbioru , o którym mowa w §5 ust. 1 ust.2
2. Uprawnienia z tytułu gwarancji za wady przedmiotu umowy wygasają z upływem 24 miesięcy licząc od daty otrzymania przez Wykonawcę końcowego protokołu odbioru, o którym mowa w §5 ust. 1 ust.2
3. Wykonawca załączy do umowy dokument gwarancyjny wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do umowy w dniu jej podpisania.
4. Wykonawca zobowiązuje się do przyjmowania na adres poczty elektronicznej ..... od Zamawiającego z adresu poczty elektronicznej [wodgik@opolskie.pl](mailto:wodgik@opolskie.pl) zgłoszeń wad zidentyfikowanych w okresie gwarancji lub rękojmi.
5. Wykonawca zobowiązuje się do przystąpienia do usunięcia wad najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych Zamawiającego od dnia zgłoszenia.

## §7

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Umowę z należytą starannością w rozumieniu art. 355 § 2 Kodeksu cywilnego.
2. Wykonawca zobowiązuje się, na każde wezwanie Zamawiającego, informować go niezwłocznie o postępach w wykonywaniu umowy.
3. Jeżeli w związku z należytym wykonaniem umowy konieczne będzie uzyskanie jakiegokolwiek zezwolenia, zgody, certyfikatu, atestu lub dokonania jakiegokolwiek zgłoszenia – wymaganych obowiązującymi przepisami prawa, Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie uzyskać takie zezwolenie, zgodę, certyfikat lub atest oraz dokonać takiego zgłoszenia. Jeżeli wykonanie zobowiązania, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, wymaga odpowiedniego współdziałania ze strony Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do współdziałania przy wykonaniu zobowiązania, o którym mowa powyżej.
4. Wykonawca oświadcza, że:
  - a. dostęp do baz danych oraz bazy danych będą wykorzystywane wyłącznie do celów związanych z realizacją umowy;
  - b. nie udostępni żadnych baz danych osobom trzecim oraz nie wykorzysta ich do sporządzania jakichkolwiek kopii lub materiałów pochodnych, nie będących przedmiotem niniejszej umowy;
  - c. prowadzone przez niego działania nie zakłócą działania systemów informatycznych UMWO, nie zakłócą bezpieczeństwa baz danych lub informacji,
  - d. właściwie zabezpieczy przetwarzane bazy danych i informacje przed istniejącymi zagrożeniami;
  - e. prowadzone prace nie spowodują utraty integralności baz danych, ich zniszczenia lub uszkodzenia infrastruktury technicznej systemu;
  - f. nie udostępni osobom trzecim baz danych umożliwiających działania obejmujące uprawnienia Wykonawcy.

## §8

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §2 pkt 1, w przypadku odstąpienia przez Wykonawcę lub Zamawiającego od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca.
2. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości:
  - a. 0,2 % wynagrodzenia brutto, wskazanego w §2 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przekazaniu przedmiotu umowy, liczoną od upływu terminów, o którym mowa w §4 ust.1,
  - b. 0,2 % wynagrodzenia brutto, wskazanego w §2 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu umowy, liczoną od upływu terminu, o którym mowa w § 5 ust. 9,
  - c. 0,2 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §2 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w usuwaniu wad zgłoszonych przez Zamawiającego w okresie gwarancji lub w okresie rękojmi w stosunku do terminów wyznaczonych przez Zamawiającego.
3. Jeżeli którekolwiek opóźnienie, o którym mowa w ust. 2 pkt a. lub b. przekroczy 30 dni, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od Umowy w całości lub w części z winy Wykonawcy z jednoczesnym prawem do kary umownej w wysokości określonej w ust. 1 oraz z zachowaniem prawa do kary umownej, o której mowa w ust. 2 odpowiednio pkt a. i b., naliczonej do dnia odstąpienia od Umowy oraz odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.

4. Jeżeli opóźnienie, o którym mowa w ust. 2 pkt c. przekroczy 30 dni, Zamawiający po bezskutecznym upływie tego terminu może według własnego wyboru dokonać zastępczego usunięcia wad w przedmiocie umowy na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi, albo naliczyć karę umowną w wysokości odpowiadającej 2-krotności kary określonej w ust. 2 pkt c. za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w usunięciu wad.
5. Jeżeli na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy powstanie szkoda przewyższająca zastrzeżoną karę umowną lub jeżeli szkoda powstanie z innych przyczyn, niż te, ze względu, na które zastrzeżono karę umowną, Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
6. Kary umowne, o których mowa w Umowie, będą płatne w terminie 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy wezwania podpisanego przez Zamawiającego do zapłaty kary umownej, przelewem na konto bankowe Zamawiającego wskazane w wezwaniu do zapłaty. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy.

#### §9

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.
2. W przypadku, o którym mowa w ust.1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.

#### §10

1. Prace wykonywane w ramach niniejszej umowy podlegają zgłoszeniu do organu prowadzącego Wojewódzki Zasób Geodezyjny i Kartograficzny – Marszałka Województwa Opolskiego.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za materiały źródłowe przekazane przez Zamawiającego.
3. Zamawiający zakazuje udostępniania osobom trzecim materiałów źródłowych udostępnionych przez Zamawiającego oraz zakazuje wykorzystywania ich do sporządzania jakichkolwiek kopii lub materiałów pochodnych, nie będących przedmiotem niniejszej umowy.
4. Wykonawca po upływie okresu rękojmi za wady i gwarancji zobowiązuje się do trwałego usunięcia, będących w jego posiadaniu wszystkich danych i materiałów, otrzymanych i powstałych w trakcie realizacji przedmiotu umowy.

#### §11

1. Z dniem odbioru przedmiotu umowy na Zamawiającego przechodzą autorskie prawa majątkowe do dzieła (stanowiącego przedmiot umowy) bez ograniczeń co do terytorium i czasu (z przejściem na własność Zamawiającego dzieł powstałych w ramach realizacji umowy) na następujących polach eksploatacji:
  - a. użytkowania utworów na własny użytek, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego,
  - b. utrwalenie utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach komputerowych oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.),
  - c. zwielokrotnianie utworów dowolną techniką w dowolnej ilości, w tym techniką magnetyczną na kasetach video, techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu,

- wytwarzanie jakąkolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską reprograficzną zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
- d. wprowadzania utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,
  - e. wyświetlanie i publiczne odtwarzanie utworu,
  - f. nadawanie za pośrednictwem satelity,
  - g. wymiana nośników na którym utwór utrwalono,
  
  - h. wykorzystanie w utworach multimedialnych,
  - i. wykorzystywanie całości lub fragmentów utworu w zależności od potrzeb Zamawiającego,
  - j. wprowadzanie zmian, skrótów,
  - k. publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym.
2. Wykonawca zezwala Zamawiającemu na korzystanie z opracowań przedmiotu umowy oraz jego przeróbek oraz na rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami - tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych.
  3. Wynagrodzenie przewidziane w §2 obejmuje również wynagrodzenie za przeniesienie wskazanych majątkowych praw autorskich.
  4. Zamawiający może oznaczać przedmiot umowy w sposób wskazujący, że służą mu do niego prawa autorskie.
  5. Wykonawca zwróci Zamawiającemu wszelkie koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z naruszeniem przez Wykonawcę, w trakcie wykonywania przedmiotu umowy, jakichkolwiek praw osób trzecich.

## §12

1. Strony przewidują możliwość dokonania zmiany zawartej umowy w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, tj. spowodowanych:
  - a. siłą wyższą - rozumianą jako wystąpienie zdarzenia nadzwyczajnego, zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i zapobieżenia, którego nie dało się uniknąć nawet przy zachowaniu najwyższej staranności, a które uniemożliwia Wykonawcy wykonanie jego zobowiązania w całości lub w części. W razie wystąpienia siły wyższej dopuszcza się wydłużenie czasu realizacji umowy o czas jest niezbędny do realizacji przedmiotu umowy. Strony umowy zobowiązane są dołożyć wszelkich starań w celu ograniczenia do minimum opóźnienia w wykonywaniu swoich zobowiązań umownych, powstałego na wskutek działania siły wyższej.
  - b. z uwagi na zmiany obowiązujących przepisów prawnych lub wynikających z prawomocnych orzeczeń lub ostatecznych aktów administracyjnych właściwych organów mających bezpośredni wpływ na realizację przedmiotu umowy bez wpływu na cenę ryczałtową brutto, o której mowa w §2.
  - c. wystąpiły zamówienia dodatkowe lub zamiennie niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia dot. prac, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia i które mają wpływ na termin realizacji zamówienia - zmiana terminu: terminu końcowego, realizacji zamówienia tylko o taką ilość dni jaka jest niezbędna do wykonania prac dodatkowych lub zamiennych,
  - d. zmiana terminów realizacji zamówienia z powodu wystąpienia sytuacji uniemożliwiającej wykonanie zamówienia w terminach z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy lub innych nieprzewidzianych sytuacji o taką ilość dni jaka jest niezbędna do usunięcia tych przyczyn,

- e. zmianie uległy stawki podatku VAT,
  - f. zmianie uległy nazwy, adres firmy, spowodowane zmianą formy organizacyjno- prawnej, przekształceniem lub połączeniem z inną firmą.
2. Zmiany postanowień niniejszej umowy wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności
  3. Strony umowy zobowiązują się do wzajemnego pisemnego, także drogą mailową lub faksem, informowania o wszelkich okolicznościach mających istotne znaczenie dla realizacji postanowień niniejszej umowy.

#### § 13

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących okolicznościach:
  - 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 – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia o powyższych okolicznościach,
  - 2) Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje ich, pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie.
2. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
3. W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
  - 1) w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji prac w toku, wraz z zestawieniem wartości wykonanych prac według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji prac w toku podpisany bez zastrzeżeń przez Zamawiającego i Wykonawcę stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę,
  - 2) Wykonawca przekaże Zamawiającemu prace wykonane do dnia odstąpienia od umowy zinwentaryzowane , na koszt tej strony, z winy której nastąpiło odstąpienie od umowy.

#### § 14

1. Wykonawca jest zobowiązany do ochrony informacji poufnych oraz do bezwzględnego zachowania w poufności wszelkich informacji uzyskanych w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy dotyczących Zamawiającego i jego Klientów.
2. Przez obowiązek, o którym mowa w ust. 2 rozumie się w szczególności zakaz:
  - 1) zapoznawania się przez Wykonawcę z dokumentami, analizami, zawartością dysków twardej i innych nośników informacji, itp. - nie związanymi ze zleconym zakresem prac,
  - 2) pobierania, kopiowania oraz powielania wszelkich dokumentów i danych, a w szczególności udostępniania ich osobom trzecim, informowania osób trzecich o danych objętych nakazem poufności.
3. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia, aby osoby trzecie przy udziale, których wykonuje przedmiot umowy, przestrzegali tych samych reguł poufności określonych w niniejszej umowie. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za należyte wypełnienie zobowiązania wskazanego w zdaniu poprzedzającym, a za działania lub zaniechania swych pracowników i osób trzecich odpowiada jak za swoje własne.

4. Materiały i dane wykorzystane dla celów realizacji niniejszej umowy stanowią własność Zamawiającego, w związku z czym Wykonawca jest zobowiązany do niewykorzystywania ich do innych celów i nieudostępniania osobom trzecim na każdym etapie realizacji umowy, a także jest zobowiązany do zachowania w tajemnicy informacji powziętych przy wykonywaniu niniejszej umowy także po jej zakończeniu.

5. Wykonawca, w przypadku pracy związanej z przetwarzaniem danych osobowych, poinformuje niezwłocznie o tym fakcie Zamawiającego oraz zawrze z nim niezwłocznie stosowną umowę o powierzeniu przetwarzania danych osobowych.

#### §15

Wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.

#### §16

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. – Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1145 z późn. zm.). Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle niniejszej umowy podlegają rozpatrzeniu przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### §17

Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu otrzymuje każda ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



**Województwo OPOLSKIE**

**Warunki techniczne wykonania usługi.**

**Aktualizacja tematycznych baz danych dla potrzeb monitorowania i analizy zmian w strukturze agrarnej i sposobu użytkowania gruntów dla obszaru województwa opolskiego.**

## **I. Cel usługi.**

Cele usługi jest utworzenie opracowania, które posłuży do analizy danych na przestrzeni lat dotyczącego zmian w strukturze agrarnej, monitorowania zmian w sposobie użytkowania gruntów oraz ich bonitacji.

## **II. Przedmiot usługi obejmuje:**

### **II.1. Utworzenie baz danych:**

**II.1.a** struktury władania oraz struktury użytkowania na rok 2020

**II.1.b** monitoringu struktury władania oraz monitoringu struktury użytkowania na rok 2020

**II.1.c** referencyjnych baz stanowiących odniesienie dla baz struktury użytkowania i struktury władania: działek, użytków gruntowych i klas bonitacyjnych na rok 2020

**II.2.** Implementacja danych wykonanych w punkcie II.1.a , II.1.b i II.1.c w Centralnej Bazie Danych oraz ich publikacja w postaci usług sieciowych. Przez implementację należy rozumieć zasilenie bazy danych ORACLE oraz skonfigurowanie bazy danych w systemie SmartEgis.

## **III. Zasięg opracowania**

Zasięg opracowania obejmuje obszar całego województwa opolskiego. W zakresie struktury i monitoringu władania , z uwagi na brak danych źródłowych nie obejmuje obszaru powiatu strzeleckiego.

## **IV. Dane źródłowe**

### **IV.1.**Ewidencji gruntów i budynków bez danych osobowych:

- a) pliki GML dla 12 powiatów z obszaru województwa opolskiego w zakresie działek, budynków
- b) pliki GML dla 7 powiatów z obszaru województwa opolskiego w zakresie użytków gruntowych, klas bonitacyjnych
- c) pliki SWDE dla 12 powiatów z obszaru województwa opolskiego w zakresie klasoużytków
- d) pliki SWDE dla 12 powiatów w zakresie działek, budynków

**IV.2.**Bazy danych struktury użytkowania oraz jego monitoringu wykonane w latach poprzednich – w formacie mdb (zgodnym z GeoMedia Professional),

**IV.3.**Bazy danych struktury władania oraz jego monitoringu wykonane w latach poprzednich – w formacie mdb (zgodnym z GeoMedia Professional),

Dane źródłowe zostaną przekazane Wykonawcy przez WODGIK Opole.

## **V. Stan istniejący:**

**V.1.** Bazy danych w ODGIK w Opolu prowadzone są w tzw. Centralnej Bazie Danych.

**V.2.** Baza struktury użytkowania jest opracowaniem realizowanym w roku 2007, 2009, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 na podstawie których opracowywany jest również monitoring zmian.

**V.3.** Baza struktury władania jest opracowaniem realizowanym w roku 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 na podstawie których opracowywany jest również monitoring zmian.

## VI. Zakres prac:

### Etap 1:

VI.1. Wykonawca w oparciu o materiały źródłowe wymienione w punkcie IV utworzy bazę danych: pn. **Działki ewidencyjne** w formatach .mdb zgodnym z GeoMedia Professional oraz GeoPackage. Dane należy dostarczyć w układzie współrzędnych PL-1992.

Baza danych Działki ewidencyjne obejmuje następujące klasy obiektów:

#### VI.1.a Działki\_ewid

Opis: referencyjna baza działek ewidencyjnych, warstwa powierzchniowa

Struktura tabeli:

Nazwa kolumny	Liczność	Typ/format	Opis kolumny, przykładowe wartości
ID	1	varchar(50)	Numer identyfikacyjny działki zgodny z bazą EGiB (np. 160203_5.0003.AR_1.206/2)
NR_DZIALKI	1	varchar(50)	Krótki numer działki w postaci (np. 206/2)
ID_POWIATU	1	char(4)	Numer powiatu zgodny z bazą TERYT (np. 1602)
ID_GMINY	1	char(7)	Numer gminy zgodny z bazą TERYT (np. 1602033)
ID_OBREBU	1	char(13)	Identyfikator obrębu (np. 160203_5.0003)
NR_OBREBU	1	char(4)	Numer obrębu według EGBiL (np. 0003)
NAZWA_OBREBU	1	varchar(50)	Nazwa obrębu według EGBiL (np. Bogdanowice)
NR_ARKUSZA	0..1	varchar(50)	Numer arkusza
POW_GEOM	1	long integer	Powierzchnia geometryczna w m <sup>2</sup>
KLU_OZN	0..n*	memo	Zestawienie klasoużytków na działce (np. B-RII, RII)
PGR_REJ_OZN	0..n*	memo	Zestawienie kodów podgrup rejestrowych występujących na działce (np. 7.1, 7.1.) lub grup rejestrowych w przypadku nie wyróżnienia podgrup rejestrowych
DZIERŻAWA	1	varchar(50)	Tak/Nie
GOSPODARSTWO_ROLNE	1	varchar(50)	Tak/Nie
GOSPODARSTWO_LEŚNE	1	varchar(50)	Tak/Nie
ID_JRG	1	varchar(50)	Numer identyfikacyjny jednostki rejestrowej zgodny z bazą EGiB (np.: 160203_5.0003.G15)
GEOMETRIA	1	area	geometria powierzchniowa

\*) Zapis wielu wartości w jednym polu realizowany jest w formie łańcucha tekstowego, w którym poszczególne wartości oddzielone są od siebie przecinkami, zgodnie z przedstawionymi w opisie kolumny przykładami.

#### VI.1.b Monit\_DZE\_WOJ\_2020, Monit\_DZE\_POW\_2020, Monit\_DZE\_GM\_2020

Opis: analiza struktury katastralnej, tabela tekstowa

Struktura tabeli:

Nazwa kolumny	Liczność	Typ/format	Opis kolumny, przykładowe wartości
LICZBA_DZIALEK	1	long integer	Liczba działek w jednostce agregującej
POWIERZCHNIA_DZIALEK	1	long integer	Suma powierzchni geometrycznej działek w jednostce agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
POWIERZCHNIA	1	long integer	Powierzchnia geometryczna jednostki agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
POWIERZCHNIA_SREDNIA	1	long integer	Średnia powierzchnia geometryczna działek w jednostce agregującej w m <sup>2</sup>
POWIERZCHNIA_MEDIANA	1	long integer	Mediana powierzchni geometrycznej działek w jednostce agregującej w m <sup>2</sup>
DZIALKI_PROC	1	real	Udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej działek w powierzchni geometrycznej jednostki agregującej
TERYT	1	char(2)* char(4)** char(7)***	Teryt jednostki agregującej
Geometria	0		

\*) gdy jednostką agregującą jest województwo

\*\*) gdy jednostką agregującą jest powiat

\*\*\*) gdy jednostką agregującą jest gmina

**VI.1.c Nazwa klasy obiektów: JED\_REJ\_GR\_2020**

Opis: baza jednostek rejestrowych gruntów, w tym jednostek z wyróżnieniem gospodarstw rolnych i leśnych, tabela tekstowa

Struktura tabeli:

Nazwa kolumny	Liczność	Typ/format	Opis kolumny, przykładowe wartości
ID_JRG	1	varchar(50)	Numer identyfikacyjny jednostki rejestrowej zgodny z bazą EGiB, np.: 160203_5.0003.G15
ID_POWIATU	1	char(4)	Numer powiatu zgodny z bazą TERYT (np. 1602)
ID_GMINY	1	char(7)	Numer gminy zgodny z bazą TERYT (np. 1602033)
ID_OBREBU	1	char(13)	Identyfikator obrębu (np. 160203_5.0003)
NR_OBREBU	1	char(4)	Numer obrębu według EGBiL (np. 0003)
NAZWA_OBREBU	1	varchar(50)	Nazwa obrębu według EGBiL (np. <i>Bogdanowice</i> )
NR_ARKUSZA	0..1	varchar(50)	Numer arkusza
POW_GEOM	1	long integer	Powierzchnia geometryczna jednostki rejestrowej w m <sup>2</sup>
GOSPODARSTWO_ROLNE	1	varchar(3)	Tak/Nie
GOSPODARSTWO_LEŚNE	1	varchar(3)	Tak/Nie
Geometria	0		

**VI.1.d Nazwa klasy obiektów: Monit\_J\_REJ\_GR\_R\_L\_WOJ\_2020**

**Monit\_J\_REJ\_GR\_R\_L\_POW\_2020**

**Monit\_J\_REJ\_GR\_R\_L\_GM\_2020**

Opis: analiza jednostki rejestrowej gruntu\_R\_L, tabela tekstowa

Struktura tabeli:

Nazwa kolumny	Liczność	Typ/format	Opis kolumny, przykładowe wartości
UDZIAL_WYROZNIEN_R	1	real	Udział procentowy sumy powierzchni działek w jednostkach rejestrowych gruntu z wyróżnieniem gospodarstw rolnych w powierzchni geometrycznej jednostki agregującej
UDZIAL_WYROZNIEN_L	1	real	Udział procentowy sumy powierzchni działek w jednostkach rejestrowych gruntu z wyróżnieniem gospodarstw leśnych w powierzchni geometrycznej jednostki agregującej
LICZBA_JRG	1	long integer	Liczba wszystkich jednostek rejestrowych gruntu w jednostce agregującej
LICZBA_JRG_R	1	long integer	Liczba jednostek rejestrowych gruntu z wyróżnieniem gospodarstw rolnych w jednostce agregującej
LICZBA_JRG_L	1	long integer	Liczba jednostek rejestrowych gruntu z wyróżnieniem gospodarstw leśnych w jednostce agregującej
TERYT	1	char(2)* char(4)** char(7)***	Teryt jednostki agregującej
Geometria	0		

\*) gdy jednostką agregującą jest województwo

\*\*) gdy jednostką agregującą jest powiat

\*\*\*) gdy jednostką agregującą jest gmina

**VI.2.** Wykonawca w oparciu o materiały źródłowe wymienione w punkcie IV.1 utworzy bazę danych pn. **Struktura użytkowania gruntami** w formatach .mdb zgodnym z GeoMedia Professional oraz GeoPackage. Dane należy dostarczyć w układzie współrzędnych PL-1992.

Baza danych Struktura użytkowania gruntami obejmuje następujące klasy obiektów:

#### VI.2.a Struktura\_uzytkowania\_2020

Opis: struktura użytkowania – scalone w ramach jednostki agregującej kontury użytków gruntowych, warstwa powierzchniowa

Struktura tabeli:

<i>Nazwa kolumny</i>	<i>Liczność</i>	<i>Typ/format</i>	<i>Opis kolumny, przykładowe wartości</i>
GRUPA_OFU	1	varchar(50)	Grupa użytku gruntowego, zgodna z bazą EGIB
POW_GEOM	1	long integer	Powierzchnia geometryczna scalonego w ramach jednostki konturu (użytku) w m <sup>2</sup>
ODSETEK_POW_GEOM	1	real	Udział procentowy powierzchni geometrycznej danego konturu użytku w całkowitej powierzchni jednostki agregującej
id_powiatu	1	char(4)	Numer powiatu zgodny z bazą TERYT (np. 1601)
id_gminy	1	char(7)	Numer gminy zgodny z bazą TERYT (np. 1601062)
id_obrebu	1	varchar(50)	Jednoznaczny Identyfikator obrębu (np. 160106_2.0954)
GEOMETRIA	1	area	geometria powierzchniowa

#### VI.2.b Klasouzytki\_2020

Opis: klasoużytki – scalone w ramach obrębu konturu klas gleboznawczych, warstwa powierzchniowa

Struktura tabeli:

<i>Nazwa kolumny</i>	<i>Liczność</i>	<i>Typ/format</i>	<i>Opis kolumny, przykładowe wartości</i>
OZU	1	varchar(50)	Oznaczenie użytku
OZK	1	varchar(50)	Oznaczenie klasy bonitacyjnej
POW	1	long integer	Powierzchnia geometryczna połączonych w obrębie konturów klasoużytków w m <sup>2</sup>
ODSETEK_POW	1	real	Udział procentowy powierzchni połączonych konturów klasoużytków w całkowitej powierzchni obrębu
ID_POWIATU	1	char(4)	Numer powiatu zgodny z bazą TERYT (np. 1601)
ID_GMINY	1	char(7)	Numer gminy zgodny z bazą TERYT (np. 1601062)
ID_OBREBU	1	varchar(50)	Jednoznaczny Identyfikator obrębu (np. 160106_2.0954)
KLASOUZYTEK	1	varchar(50)	Połączenie zawartości pól OZU i OZK (ciągi znaków oddzielone przerwą, np.: „R IVa”)
GEOMETRIA	1	area	geometria powierzchniowa

#### VI.2.c SU\_G\_UZG\_2020

Opis: kontury użytków gruntowych, warstwa powierzchniowa

Struktura tabeli:

<i>Nazwa kolumny</i>	<i>Liczność</i>	<i>Typ/format</i>	<i>Opis kolumny, przykładowe wartości</i>
OFU	1	varchar(50)	Oznaczenie rodzaju użytku gruntowego
POW_GEOM	1	long integer	Powierzchnia geometryczna konturu
ID_POWIATU	1	char(4)	Numer powiatu zgodny z bazą TERYT (np. 1601)
ID_GMINY	1	char(7)	Numer gminy zgodny z bazą TERYT (np. 1601062)
ID_OBREBU	1	varchar(50)	Jednoznaczny Identyfikator obrębu (np. 160106_2.0954)
GEOMETRIA	1	area	geometria powierzchniowa

#### VI.2.d SU\_G\_KKL\_2020

Opis: kontury klas gleboznawczych, warstwa powierzchniowa

Struktura tabeli:

<i>Nazwa kolumny</i>	<i>Liczność</i>	<i>Typ/format</i>	<i>Opis kolumny, przykładowe wartości</i>
OZU	1	varchar(50)	Rodzaj użytku gruntowego, z którym związana jest klasa bonitacyjna
OZK	1	varchar(50)	Oznaczenie klasy bonitacyjnej
POW_GEOM	1	long integer	Powierzchnia geometryczna konturu
ID_POWIATU	1	char(4)	Numer powiatu zgodny z bazą TERYT (np. 1601)
ID_GMINY	1	char(7)	Numer gminy zgodny z bazą TERYT (np. 1601062)
ID_OBREBU	1	varchar(50)	Jednoznaczny Identyfikator obrębu (np. 160106_2.0954)
GEOMETRIA	1	area	geometria powierzchniowa

**VI.2.e** Nazwa klasy obiektów: **SU\_O\_KLU\_2020**

Opis: klasoużytki, tabela tekstowa

Struktura tabeli:

<i>Nazwa kolumny</i>	<i>Liczność</i>	<i>Typ/format</i>	<i>Opis kolumny, przykładowe wartości</i>
IDD	1	varchar(50)	Numer identyfikacyjny działki (np. 160102_2.0132.256/1)
OFU	1	varchar(50)	oznaczenie rodzaju użytku gruntowego
OZU	1	varchar(50)	rodzaj użytku gruntowego, z którym związana jest klasa bonitacyjna
OZK	1	varchar(50)	oznaczenie klasy bonitacyjnej
POW_EWID	1	long integer	Powierzchnia ewidencyjna klasoużytku
KLU	1	varchar(50)	Połączenie zawartości pól OZU i OZK (ciągi znaków oddzielone przerwą, np.: R IVa)
Geometria	0		

**VI.2.f** Nazwa klasy obiektów: **Monit\_SU\_WOJ\_2020**

**Monit\_SU\_POW\_2020**

**Monit\_SU\_GM\_2020**

Opis: analiza struktury użytkowania, tabela tekstowa

Struktura tabeli:

<i>Nazwa kolumny</i>	<i>Liczność</i>	<i>Typ/format</i>	<i>Opis kolumny, przykładowe wartości</i>
R	0..1	long integer	suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych R w jednostce agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
R_PROC	0..1	real	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych R w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
SLPS	0..1	long integer	suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych S, Ł, Ps w jednostce agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
SLPS_PROC	0..1	real	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych S, Ł, Ps w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
BR	0..1	long integer	suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Br w jednostce agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
BR_PROC	0..1	real	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Br w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
WSRW	0..1	long integer	suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Wsr, W w jednostce agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
WSRW_PROC	0..1	real	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Wsr, W w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
LSLZ	0..1	long integer	suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Ls, Lz w jednostce agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
LSLZ_PROC	0..1	real	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Ls, Lz w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
LZR	0..1	long integer	suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Lzr w jednostce agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
LZR_PROC	0..1	real	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Lzr w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
B	0..1	long integer	suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych B w jednostce agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
B_PROC	0..1	real	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych B w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
BABIBPBZ	0..1	long integer	suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Ba, Bi, Bp, Bz w jednostce agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
BABIBPBZ_PRO C	0..1	real	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Ba, Bi, Bp, Bz w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
K	0..1	long integer	suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych K w jednostce agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
K_PROC	0..1	long integer	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych K w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej

DRTKI	0..1	real	suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Dr, Tk, Ti w jednostce agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
DRTKI_PROC	0..1	long integer	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Dr, Tk, Ti w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
TP	0..1	real	suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Tp w jednostce agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
TP_PROC	0..1	long integer	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Tp w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
E	0..1	real	suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych E w jednostce agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
E_PROC	0..1	long integer	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych E w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
N	0..1	real	suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych N w jednostce agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
N_PROC	0..1	long integer	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych N w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
WMWPS	0..1	real	suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Wm, Wp, Ws w jednostce agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
WMWPS_PROC	0..1	long integer	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Wm, Wp, Ws w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
TR	0..1	real	suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Tr w jednostce agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
TR_PROC	0..1	long integer	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Tr w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
UZG_POW	1	real	Suma powierzchni geometrycznej użytków wchodzących w skład danej jednostki agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
TERYT	1	char(2)* char(4)** char(7)***	Teryt jednostki agregującej
Geometria	0		

\*) gdy jednostką agregującą jest województwo

\*\*) gdy jednostką agregującą jest powiat

\*\*\*) gdy jednostką agregującą jest gmina

**VI.2.g Nazwa klasy obiektów: Monit\_R\_KI\_WOJ\_2020**

**Monit\_R\_KI\_POW\_2020**

**Monit\_R\_KI\_GM\_2020**

Opis: analiza bonitacji gleb na gruntach ornych, tabela tekstowa

Struktura tabeli:

<i>Nazwa kolumny</i>	<i>Liczność</i>	<i>Typ/format</i>	<i>Opis kolumny, przykładowe wartości</i>
KL1	0..1	long integer	suma powierzchni geometrycznej gruntów ornych klasy 1 w jednostce agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
KL1_PROC	0..1	real	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej gruntów ornych klasy 1 w sumie powierzchni wszystkich gruntów ornych w jednostce agregującej
KL[k]	0..1	long integer	suma powierzchni geometrycznej gruntów ornych klasy k w jednostce agregującej w ha, gdzie k to kolejne klasy gleb: 1, 2, 3a, 3b, 4a, 4b, 5, 6, 6z w m <sup>2</sup> lub ha*
KL[k]_PROC	0..1	real	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej gruntów ornych klasy k w sumie powierzchni wszystkich gruntów ornych w jednostce agregującej, gdzie k to kolejne klasy gleb: 1, 2, 3a, 3b, 4a, 4b, 5, 6
R_POW	0..1	long integer	Suma powierzchni geometrycznej gruntów ornych, wchodzących w skład danej jednostki agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
R_POW_PROC	0..1	real	Udział procentowy gruntów ornych powierzchni całkowitej jednostki agregującej
JEDN_ADM_POW	1	long integer	Powierzchnia całkowita jednostki agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
TERYT	1	char(2)* char(4)** char(7)***	Teryt jednostki agregującej
Geometria	0		

\*) gdy jednostką agregującą jest województwo

\*\*) gdy jednostką agregującą jest powiat

\*\*\*) gdy jednostką agregującą jest gmina

**VI.3.** Wykonawca w oparciu o materiały źródłowe wymienione w punkcie IV.1 utworzy bazę danych pn. **Struktura władania gruntami** w formatach: .mdb zgodnym z GeoMedia Professional oraz GeoPackage. Dane należy dostarczyć w układzie współrzędnych PL-1992 Baza danych Struktura użytkowania gruntami obejmuje następujące klasy obiektów:

**VI.3.a Grupy\_rejestrowe\_2020**

Opis: struktura władania gruntami – scalone (w ramach jednostki agregującej - powiatu, gminy, obrębu) obszary wg podgrup rejestrowych; warstwa powierzchniowa

Struktura tabeli:

Nazwa kolumny	Liczność	Typ/format	Opis kolumny, przykładowe wartości
GR_REJ	1	varchar(50)	Kod grupy rejestrowych
PGR_REJ	1	varchar(50)	Kod podgrupy rejestrowych.
POW_GEOM	1	long integer	Suma powierzchnia działek danej podgrupy (lub grupy rejestrowej w przypadku nie wyodrębnienia podgrup) rejestrowej w obrębie
LICZBA_DZE	1	long integer	Liczba działek w danej podgrupie rejestrowej w obrębie
ODSETEK_POW_GEOM	1	real	Udział procentowy powierzchni danej podgrupy rejestrowej (lub grupy rejestrowej w przypadku nie wyodrębnienia podgrup) w sumie powierzchni wszystkich działek w obrębie
ODSETEK_LICZBY_DZE	1	real	Udział procentowy liczby działek w całkowitej liczbie działek w obrębie
ID_POWIATU	1	char(4)	Numer powiatu zgodny z bazą TERYT (np. 1601)
ID_GMINY	1	char(7)	Numer gminy zgodny z bazą TERYT (np. 1601062)
ID_OBREBU	1	varchar(50)	Jednoznaczny Identyfikator obrębu (np. 160106_2.0954)
GEOMETRIA	1	area	geometria powierzchniowa

**VI.3.b SW\_O\_GR\_REJ\_2020**

Opis: grupy i podgrupy rejestrowe najbardziej charakterystyczne dla działek, tabela tekstowa

Struktura tabeli:

Nazwa kolumny	Liczność	Typ/format	Opis kolumny, przykładowe wartości
IDD	1	varchar(50)	Numer identyfikacyjny działki (np. 160102_2.0132.256/1)
GR_REJ	1	varchar(50)	Kod grupy rejestrowej najbardziej charakterystyczny
PGR_REJ	1	varchar(50)	Kod podgrupy rejestrowej najbardziej charakterystyczny
Geometria	0		

**VI.3.c Monit\_SW\_WOJ\_2020**

**Monit\_SW\_POW\_2020**

**Monit\_SW\_GM\_2020**

Opis: analiza struktury władania wg grup rejestrowych, tabela tekstowa

Struktura tabeli:

Nazwa kolumny	Liczność	Typ/format	Opis kolumny, przykładowe wartości
GR[n]	0..1	long integer	Suma powierzchnia geometrycznej działek grupy rejestrowej nr <i>n</i> w jednostce agregującej w ha, gdzie <i>n</i> = od 1 do 15 w m <sup>2</sup> lub ha*
GR[n]_proc	0..1	real	Udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej działek grupy rejestrowej nr <i>n</i> w sumie powierzchni wszystkich działek w jednostce agregującej, gdzie <i>n</i> = od 1 do 15
GR_POW	1	long integer	Suma powierzchni geometrycznej wszystkich działek w jednostce agregującej w m <sup>2</sup> lub ha*
TERYT	1	char(2)* char(4)** char(7)***	Teryt jednostki agregującej
Geometria	0		

\*) gdy jednostką agregującą jest województwo

\*\*) gdy jednostką agregującą jest powiat

\*\*\*) gdy jednostką agregującą jest Gmina



#### **VI.4. Implementacja danych – etap 2**

Wykonawca wykona:

- zasilenie Centralnej Bazy Danych (w relacyjnej bazie danych- baza danych ORACLE),
- zasilenie tabel monitoringu struktury władania oraz struktury użytkowania gruntami w Centralnej Bazy Danych (w relacyjnej bazie danych- baza danych ORACLE),
- rejestrację i konfigurację nowych klas monitoringu struktury władania oraz struktury użytkowania gruntami w systemie SmartEgis ,

#### **VII. Kontrola i odbiór opracowania**

- VII.1.** Wykonanie prac objętych niniejszymi Warunkami technicznymi podlega zgłoszeniu do Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego w Opolu.
- VII.2.** Zamawiający zastrzega sobie możliwość kontrolowania realizacji przedmiotu usługi w trakcie wykonywania poszczególnych etapów prac.
- VII.3.** Czynności kontroli prowadzone będą w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego w Opolu.
- VII.4.** Wykonawca zobowiązany jest przekazać do kontroli i odbioru przedmiot usługi, który poddany został kontroli wewnętrznej. Wykonawca przekazuje dane bez błędów oraz odpowiada za jakość wszystkich przekazanych danych i materiałów.
- VII.5.** Przedmiot usługi należy przekazać do kontroli poprzez wgranie na uzgodniony z Zamawiającym serwer FTP. Operat techniczny należy przekazać w postaci analogowej lub elektronicznej opatrzonej podpisem elektronicznym. Operat techniczny powinien być podpisany przez kierownika prac.
- VII.6.** Operat techniczny, o którym mowa w rozdz. VII.5 powinien zawierać następujące dokumenty:
  - VII.6.a** sprawozdanie techniczne podpisane przez kierownika prac sporządzone zgodnie ze wzorem zamieszczonym na stronie <https://www.opolskie.pl/wodgik/>
  - VII.6.b** inne dokumenty lub ich uwierzytelnione kopie pozyskane i wykorzystane przez Wykonawcę,
  - VII.6.c** bazy danych i pliki
  - VII.6.d** spis dokumentów operatu technicznego.
- VII.7.** Pozytywny wynik kontroli odbioru jest podstawą rozliczenia wykonanych prac.
- VII.8.** Po wykonaniu pracy Wykonawca zachowa materiały źródłowe, przez okres trwania gwarancji i rękojmi. Po upływie terminu gwarancji i rękojmi, wszystkie dane Wykonawca skasuje ze swoich nośników.

#### **VIII. Materiały do przekazania Zamawiającemu**

- VIII.1.** Bazy danych, o których mowa w punkcie II.1
- VIII.2.** Sprawozdanie techniczne oraz szczegółowy opis czynności wykonanych w ramach publikacji baz danych.

#### **IX. Wymagania dotyczące osób, które będą realizowały przedmiot usługi**

KIEROWNIK PRAC (w rozumieniu art. 42 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne. (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 276 z późn. zm.)

Osoba, która łącznie:

- posiada uprawnienia zawodowe z zakresu - geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe, realizacyjne i inwentaryzacyjne (o których mowa w art. 43 pkt.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne - t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 ze zm.), lub posiada tytuł doktora w zakresie nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia;
- w ciągu ostatnich 5 (pięciu) lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję kierownika prac przy realizacji co najmniej 1 (jednej) zakończonej usługi polegającej na opracowaniu lub aktualizacji bazy danych przestrzennych w zakresie analizy zmian w strukturze agrarnej lub monitorowania zmian w sposobie użytkowania gruntów oraz ich bonitacji.
- posiada doświadczenie w realizacji prac opartych na danych gromadzonych w relacyjnych bazach danych

## **X. AKTY PRAWNE**

Obowiązującymi aktami prawnymi są, w szczególności:

- X.1.** Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 276 z późn
- X.2.** Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247 z późn. zm.)
- X.3.** Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 8 lipca 2014 r. w sprawie formularzy dotyczących zgłaszania prac geodezyjnych i prac kartograficznych, zawiadomienia o wykonaniu tych prac oraz przekazywania ich wyników do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2014 r. poz. 924)
- X.4.** Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2013 r., poz. 1183)
- X.5.** Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 11 lipca 2014 r. w sprawie udostępniania materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wydawania licencji oraz wzoru Dokumentu Obliczenia Opłaty (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 434).

## DOKUMENT GWARANCYJNY

### §1. Gwarant oraz uprawniony z tytułu gwarancji

1. Gwarantem jest .....  
będąca Wykonawcą usługi pn. *Aktualizacja tematycznych baz danych dla potrzeb monitorowania i analizy zmian w strukturze agrarnej i sposobu użytkowania gruntów dla obszaru województwa opolskiego*, lub jej następca prawny, zwany dalej **Gwarantem**.
2. Uprawnionym z tytułu gwarancji jest **Województwo Opolskie** z siedzibą w Opolu, NIP 7543077565 (wykonujące zadania, przy pomocy Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego, adres: ul. Piastowska 14, 45-082 Opole), reprezentowane przez Marszałka Województwa Opolskiego oraz Członka Zarządu Województwa Opolskiego zwane dalej **Zamawiającym**.

### §2. Przedmiot i termin gwarancji

1. Niniejsza gwarancja obejmuje przedmiot umowy Nr ..... z dnia.....  
dotyczący wykonania usługi pn. *Aktualizacja tematycznych baz danych dla potrzeb monitorowania i analizy zmian w strukturze agrarnej i sposobu użytkowania gruntów dla obszaru województwa opolskiego*.
2. Gwarant ponosi odpowiedzialność z tytułu jakości za wady prawne i fizyczne przedmiotu gwarancji, w tym m. in.: niezgodność pomiędzy przekazaną bazą danych a stanem wynikającym z przetworzenia informacji i materiałów wchodzących w skład Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego w zakresie wykonanych prac, błędy proceduralne związane z wykonanymi pracami, błędy powstałe w procesie instalacji danych w bazie produkcyjnej Zamawiającego.
3. Gwarant odpowiada wobec Zamawiającego za cały przedmiot gwarancji określony w umowie o której mowa w ust.1, w tym także za części realizowane przez podwykonawców.
4. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy, o której mowa w ust.1.
5. Ilekroć w niniejszym Dokumencie Gwarancyjnym jest mowa o wadzie należy przez to rozumieć wadę fizyczną lub prawną, o których mowa w art. 556<sup>1</sup> § 1 oraz w art. 556<sup>3</sup> Kodeksu Cywilnego.
6. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.
7. Gwarant jest obowiązany do usunięcia wady fizycznej rzeczy lub do dostarczenia rzeczy wolnej od wad, o ile wady te ujawnią się w ciągu terminu określonego w niniejszym dokumencie gwarancyjnym.

### §3. Obowiązki i uprawnienia stron

1. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek wady w przedmiocie gwarancji Zamawiający uprawniony jest do żądania usunięcia wady fizycznej przedmiotu gwarancji lub do żądania dostarczenia rzeczy wolnej od wad.

2. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek wady w przedmiocie gwarancji, Gwarant jest zobowiązany do terminowego spełnienia żądania Zamawiającego dotyczącego usunięcia wady, usunięcia wady fizycznej przedmiotu gwarancji lub do żądania dostarczenia rzeczy wolnej od wad.
3. Zamawiający dostarczy rzecz posiadającą ujawnioną wadę objętą uprawnieniami z tytułu gwarancji na serwer Zamawiającego oraz poinformuje o tym fakcie Gwaranta w zgłoszeniu wady za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej (w tym e-mail) .
4. Gwarant dostarczy rzecz posiadającą usuniętą wadę fizyczną lub dostarczy rzecz wolną od wad na serwer Zamawiającego oraz niezwłocznie poinformuje o tym fakcie Zamawiającego. za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej (w tym e-mail).

#### **§4. Zgłoszenie wady oraz wezwanie do usunięcia wad**

1. Zamawiający zawiadomi Gwaranta o zaistnieniu wady, równocześnie wzywając go do usunięcia wady przedmiotu gwarancji lub do dostarczenia rzeczy wolnej od wad.
2. Wezwanie do usunięcia wad Zamawiający zgłosi Gwarantowi niezwłocznie drogą mailową lecz nie później niż w ciągu 14 dni od ujawnienia wady.

#### **§5. Termin usuwania wad**

1. Gwarant, w przypadku zgłoszenia wady przez Zamawiającego, jest zobowiązany do usunięcia wady przedmiotu gwarancji lub do dostarczenia rzeczy wolnej od wad na swój koszt w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
2. W przypadku nie wykonania przez Gwaranta usunięcia ujawnionej wady w terminie określonym w ust. 1 Zamawiający ma prawo usunąć ujawnioną wadę, bez wcześniejszego wezwania, na koszt Gwaranta.
3. Usunięcie wad przez Gwaranta uważa się za skuteczne z chwilą podpisania przez Zamawiającego Protokołu usunięcia wad.

#### **§6. Komunikacja**

1. O każdej wadzie Zamawiający zgłasza Gwarantowi za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej (mailowo na wskazany w ust. 2 adres mailowy).
2. Wszelka komunikacja pomiędzy stronami w formie mailowej odbywała się będzie na adres:
  - a. Zamawiający: wodgik@opolskie.pl
  - b. Gwarant : .....@.....
3. Wszelka komunikacja pomiędzy stronami potwierdzona zostanie w formie pisemnej na adres:
  - a. Zamawiający: Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego, ul. Piastowska 14, 45-082 Opole
  - b. Gwarant : .....
4. Gwarant jest zobowiązany potwierdzić niezwłocznie za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej (mailowo) przyjęcie zgłoszenia. Brak informacji o przyjęciu zgłoszenie w terminie do 2 dni roboczych od wysłania maila jest jednoznaczny z przyjęciem zgłoszenia w terminie wysłania powiadomienia przez Zamawiającego.

5. O zmianach w danych adresowych, o których mowa w ust. 1 i 2, strony obowiązane są informować się niezwłocznie, nie później niż 7 dni od chwili zaistnienia zmian, pod rygorem uznania wysłania korespondencji pod ostatnio znany adres za skutecznie doręczoną.
6. Gwarant jest obowiązany w terminie 7 dni od daty złożenia wniosku o upadłość lub likwidację powiadomić na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.

#### **§7. Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają odpowiednie przepisy Prawa, w szczególności Kodeksu cywilnego.
2. Dokument Gwarancyjny jest Integralną częścią umowy ..... z dnia.....
3. Wszelkie zmiany w niniejszym Dokumentie Gwarancyjnym wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Niniejszy Dokument Gwarancyjny sporządzono w dwóch jednakowo brzmiących egzemplarzach po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

**Gwarant**

**Zamawiający**