

Załącznik nr 1 do Uchwały Nr 10294/2023
Zarządu Województwa Opolskiego
z dnia 22 sierpnia 2023 r.

Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego

Opis Przedmiotu Zamówienia

„Aktualizacja baz danych w zakresie monitorowania zmian w strukturze agrarnej oraz sposobie użytkowania gruntów oraz ich bonitacji”.

I. Cel usługi.

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

II. Przedmiot usługi obejmuje

II.1. Etap 1 - Utworzenie baz danych:

- II.1.a** Struktury władania oraz struktury użytkowania na rok 2023
- II.1.b** Monitoringu struktury władania oraz monitoringu struktury użytkowania na rok 2023
- II.1.c** Referencyjnych baz stanowiących odniesienie dla baz struktury użytkowania i struktury władania: klas bonitacyjnych i użytków gruntowych (konturów klasyfikacyjnych) na rok 2023
- II.1.d** Referencyjnej bazy stanowiącej odniesienie dla baz struktury użytkowania i struktury władania: działek na rok 2023

II.2. Etap 2 - Zasilenie bazy danych ORACLE danymi, o których mowa w punkcie II.1a)-c), ich konfiguracja na geoserverze (Geoserver v 2.16.2) oraz publikacja skonfigurowanych baz na geoportalu www.mapy.opolskie.pl poprzez system ERGO (v 4.6.2104.0) z zachowaniem istniejącego zakresu publikacji i stylizacji.

Realizacja prac Etapu 2, o których mowa w punkcie II.2, może rozpocząć się po pozytywnym, protokolarnym odbiorze prac Etapu 1.

III. Zasięg opracowania

Zasięg opracowania obejmuje obszar całego województwa opolskiego.

IV. Dane źródłowe

- IV.1.** Pliki GML ewidencji gruntów i budynków bez danych osobowych w uproszczonej strukturze dla 12 powiatów z obszaru województwa opolskiego z 2023 r
- IV.2.** Bazy danych struktury użytkowania oraz jego monitoringu wykonane w latach 2017, 2020, 2022 w formacie .mdb (zgodnym z GeoMedia Professional) oraz GeoPackage (2020),
- IV.3.** Bazy danych struktury władania oraz jego monitoringu wykonane w latach 2017, 2020, 2022 w formacie .mdb (zgodnym z GeoMedia Professional) oraz GeoPackage (2020).

Dane źródłowe zostaną przekazane Wykonawcy przez ODGIK Opole.

V. Zakres prac:

V.1. Wykonawca w oparciu o materiały źródłowe wymienione w punkcie IV utworzy bazę danych **Działki ewidencyjne 2023** w formatach .mdb zgodnym z GeoMedia Professional oraz GeoPackage (ukł. współrzędnych PL-1992).

Baza danych Działki ewidencyjne obejmuje następujące klasy obiektów

V.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_DZIAŁKI	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 EGiB (np. 0003)
NAZWA_OBREBU	1	varchar(50)	Nazwa obrębu według EGiB (np. Bogdanowice)
NR_ARKUSZA	0..1	varchar(50)	Numer arkusza
POW_GEOM	1	long integer	Powierzchnia geometryczna w m ²
POW_EWID	1	long integer	Powierzchnia ewidencyjna w m ²
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
DZIERZAWA	1	varchar(50)	Tak/Nie***
GOSPODARSTWO_ROLNE	1	varchar(50)	Tak/Nie***
GOSPODARSTWO_LESNE	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.

**) Numer identyfikacyjny działki jest wartością unikalną w skali opracowania

***) Jeśli jest w danych źródłowych

V.1.b Monit_DZE_WOJ_2023, Monit_DZE_POW_2023, Monit_DZE_GM_2023

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 ² lub ha*
POWIERZCHNIA	1	long integer	Powierzchnia geometryczna jednostki agregującej w m ² lub ha*
POWIERZCHNIA_SREDNIA	1	long integer	Średnia powierzchnia geometryczna działek w jednostce agregującej w m ²
POWIERZCHNIA_MEDIANA	1	long integer	Mediana powierzchni geometrycznej działek w jednostce agregującej w m ²

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

V.1.c Nazwa klasy obiektów: JED_REJ_GR_2023

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 EGİB, 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 EGİB (np. 0003)
NAZWA_OBREBU	1	varchar(50)	Nazwa obrębu według EGİB (np. Bogdanowice)
NR_ARKUSZA	0..1	varchar(50)	Numer arkusza
POW_GEOM	1	long integer	Powierzchnia geometryczna jednostki rejestrowej w m ²
GOSPODARSTWO_ROLNE	1	varchar(50)	Tak/Nie*
GOSPODARSTWO_LESNE	1	varchar(50)	Tak/Nie*
Geometria	0		

*) Jeśli jest w danych źródłowych

V.1.d Nazwa klasy obiektów: Monit_J_REJ_GR_R_L_WOJ_2023 Monit_J_REJ_GR_R_L_POW_2023 Monit_J_REJ_GR_R_L_GM_2023

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

V.2. Struktura użytkowania gruntami w formatach .mdb zgodnym z GeoMedia Professional oraz GeoPackage (ukł. współrzędnych PL-1992).

Baza danych Struktura użytkowania gruntami obejmuje następujące klasy obiektów:

V.2.a Struktura_uzytkowania_2023

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

<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 ²
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

V.2.b Klasouzytki_2023

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 ²
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

V.2.c SU_G_UZG_2023

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

V.2.d U_G_KKL_2023

Opis: kontury klas gleboznawczych, warstwa powierzchniowa

Struktura tabeli:

Nazwa kolumny	Liczność	Typ/format	Opis kolumny, przykładowe wartości
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

V.2.e Nazwa klasy obiektów: SU_O_KLU_2023

Opis: klasoużytki, 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)
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 (ciąg znaków oddzielone przerwą, np.: R IVa)
Geometria	0		

V.2.f Monit_R_KI_WOJ_2023

Monit_R_KI_POW_2023

Monit_R_KI_GM_2023

Opis: analiza bonitacji gleb na gruntach ornych, tabela tekstowa

Struktura tabeli:

Nazwa kolumny	Liczność	Typ/format	Opis kolumny, przykładowe wartości
KL1	0..1	long integer	suma powierzchni geometrycznej gruntów ornych klasy 1 w jednostce agregującej w m ² 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 ² 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 ² 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 ² 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

V.2.g Nazwa klasy obiektów:

Monit_SU_WOJ_2023

Monit_SU_POW_2023

Monit_SU_GM_2023

Opis: analiza struktury użytkowania, tabela tekstowa

Struktura tabeli:

Nazwa kolumny	Liczność	Typ/format	Opis kolumny, przykładowe wartości
R	0..1	long integer	suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych R w jednostce agregującej w m ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² lub ha*
TP_PROC	0..1	long integer	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Tp w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
N	0..1	real	suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych N w jednostce agregującej w m ² lub ha*
N_PROC	0..1	long integer	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych N w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
WMWPWS	0..1	real	suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Wm, Wp, Ws w jednostce agregującej w m ² lub ha*
WMWPWS_PR OC	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 ² 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 ² 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

V.3. 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:

V.3.a Grupy_rejestrowe_2023

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

V.3.b SW_O_GR_REJ_2023

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		

V.3.c Monit_SW_WOJ_2023

Monit_SW_POW_2023

Monit_SW_GM_2023

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 powierzchni geometrycznej działek grupy rejestrowej nr <i>n</i> w jednostce agregującej w ha, gdzie <i>n</i> = od 1 do 15 w m ² 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 ² 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. Materiały do przekazania dla Zamawiającego:

VI.1. Etap 1 - Bazy danych, o których mowa w punkcie II.1 oraz operat techniczny **Operat techniczny** należy przekazać w wersji elektronicznej. Wszystkie przekazane dokumenty elektroniczne muszą zostać opatrzone, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1797) kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby wskazanej w ofercie do kierowania prac Etapu 1 posiadającej Uprawnienia zawodowe z zakresu „geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe, realizacyjne i inwentaryzacyjne”, o których mowa w art. 43 pkt 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Bazy danych, o których mowa w punkcie II.1, muszą zostać opatrzone, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1797) kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby wskazanej w ofercie do kierowania prac Etapu 1 posiadającej Uprawnienia zawodowe z zakresu „geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe, realizacyjne i inwentaryzacyjne o których mowa w art. 43 pkt 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.

VI.2. Etap 2 - Dokument opisujący szczegółowy opis czynności, o których mowa w punkcie II.2 **Dokument** opisujący szczegółowy opis czynności należy przekazać w wersji elektronicznej. Dokument musi zostać opatrzony, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1797) kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby wskazanej w ofercie do kierowania prac Etapu 2.

VII. Informacje dodatkowe:

- VII.1.** Wykonanie prac objętych niniejszymi Warunkami technicznymi oraz umową podlegają zarejestrowaniu w Ośrodku 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 i odbioru prowadzone będą w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego w Opolu wg zasad opisanych w § 8 umowy.

- VII.4.** Wykonawca zobowiązany jest przekazać do kontroli i odbioru przedmiot umowy, który poddany został kontroli wewnętrznej przez osoby wskazane w ofercie do kierowania dla każdego z etapów prac. Wykonawca przekazuje dane bez błędów oraz odpowiada za jakość wszystkich przekazanych danych i materiałów.
- VII.5.** Operat techniczny, o którym mowa w rozdz. VI.1 stanowi **jeden plik pdf** i zawiera :
- VII.5.a** spis dokumentów operatu technicznego.
 - VII.5.b** sprawozdanie techniczne sporządzone zgodnie ze wzorem zamieszczonym na stronie <https://www.opolskie.pl/wodgik/>
 - VII.5.c** inne dokumenty lub ich uwierzytelnione kopie pozyskane i wykorzystane przez Wykonawcę,
- VII.6.** W przypadku gdy dane, o których mowa w pkt VII.5.c, występują w postaci uniemożliwiającej zapisanie ich w operacie technicznym, należy przekazać je w postaci załącznika do operatu technicznego. Załącznik ten musi zostać opatrzony, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1797) kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby wskazanej w ofercie do kierowania prac Etapu 1 posiadającej Upewnienie zawodowe z zakresu „geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe, realizacyjne i inwentaryzacyjne” o których mowa w art. 43 pkt 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.
- VII.7.** 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. Akty Prawne

Obowiązującymi aktami prawnymi są, w szczególności:

- VIII.1.** Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne,
- VIII.2.** Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych,
- VIII.3.** Rozporządzenie z dnia 2 kwietnia 2021 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,
- VIII.4.** Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków,
- VIII.5.** Ustawa z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych.