

Załącznik nr 1 do Uchwały Nr 975/2024
Zarządu Województwa Opolskiego
z dnia 17 września 2024 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 utworzenie baz danych w 2 formatach: mdb zgodnym z GeoMedia Professional oraz GeoPackage (ukł. współrzędnych PL-1992):

II.1. Struktury użytkowania wraz z monitoringiem na rok 2024:

- a. **Struktura_uzytkowania_2024** - scalone w ramach obrębu kontury użytków gruntowych,
- b. **Struktura_uzytkowania_grupy_uzytkow_24** - scalone w ramach obrębu grupy użytków gruntowych,
- c. **Klasouzytki_24** - scalone w ramach obrębu klasoużytki,
- d. **SU_G_UZG_24**- kontury użytków gruntowych,
- e. **U_G_KKL_24** – kontury klasyfikacyjne,
- f. **SU_O_KLU_24** – klasoużytki w działkach, tabela tekstowa,

g. **Monit_R_KI_WOJ_24**

Monit_R_KI_POW_24

Monit_R_KI_GM_24

Analiza bonitacji gleb na gruntach ornych, tabela tekstowa.

h. **Monit_SU_WOJ_24**

Monit_SU_POW_24

Monit_SU_GM_24

Analiza struktury użytkowania, tabela tekstowa.

i. **Monit_SU_GR_WOJ_24**

Monit_SU_GR_POW_24

Monit_SU_GR_GM_24

Analiza struktury użytkowania w ujęciu grup użytkowników, tabela tekstowa.

II.2. Struktury władania wraz z monitoringiem na rok 2024,

- a. **grupy_rejestrowe_24**- scalone w ramach jednostki agregującej - powiatu, gminy, obrębu obszary wg grup rejestrowych;
- b. **SW_O_GR_REJ_24** – grupy rejestrowe w działkach, tabela tekstowa
- c. **Monit_SW_WOJ_2024**

Monit_SW_POW_2024

Monit_SW_GM_2024

Analiza struktury władania wg grup rejestrowych, tabela tekstowa

II.3. Struktura użytkowania gruntów z BDOT10k,

a. **Monit_SU_BDOT10k_WOJ_24**

Monit_SU_BDOT10k_POW_24

Monit_SU_BDOT10k_GM_24

Analiza struktury użytkowania opartej na danych BDOT10k z wyróżnieniem upraw na gruntach ornych, tabela tekstowa

II.4. Referencyjnej bazy stanowiącej odniesienie dla baz struktury użytkowania i struktury władania: działek na rok 2024

- a. **Dzialki_ewid_24** - granice działek ewidencyjnych z podaną jednostką rejestrową gruntów,

b. **Monit_DZE_WOJ_2024,**

Monit_DZE_POW_2024,

Monit_DZE_GM_2024

Analiza struktury katastralnej, tabela tekstowa.

II.5. Szczegółowy model danych baz danych wymienionych w punktach II.1-II.4 opisany jest w rozdziale VII.

III. Zasięg opracowania

Zasięg opracowania obejmuje obszar całego województwa opolskiego.

IV. Dane źródłowe

- IV.1.** Plik GML ewidencji gruntów i budynków bez danych osobowych dla 1 powiatu w strukturze zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. poz. 1390).
- IV.2.** Pliki GML ewidencji gruntów i budynków bez danych osobowych dla 11 powiatów w strukturze zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 219).
- IV.3.** Plik w formacie .shp obejmujący działki rolne z Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.
- IV.4.** Bazy danych struktury użytkowania oraz jej monitoringu wykonane w latach 2023 w formacie .mdb (zgodnym z GeoMedia Professional) oraz GeoPackage.
- IV.5.** Bazy danych struktury władania oraz jej monitoringu wykonane w latach 2023 w formacie .mdb (zgodnym z GeoMedia Professional) oraz GeoPackage.
- IV.6.** Baza Danych Obiektów Topograficznych Bdot10k dostępna do pobrania ze strony internetowej <https://cuw.mapy.opolskie.pl/dane-nieodplatne/>

Dane źródłowe zostaną przekazane Wykonawcy przez ODGIK Opole.

V. Materiały do przekazania dla Zamawiającego:

- V.1. Operat techniczny** - należy przekazać w wersji elektronicznej w formacie PDF utworzony w sposób zapewniający dostęp do warstwy tekstowej dokumentu oraz informacji o strukturze dokumentu w celu zastosowania technologii asystujących. W przypadku skanowania dokumentu tekstowego do pliku PDF należy pamiętać, aby wybrać opcję skanowania z możliwością przeszukiwania tekstu.

Wszystkie przekazane dokumenty elektroniczne muszą zostać opatrzone, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 422) kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby wskazanej w ofercie do kierowania pracami 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.

- V.2. Bazy danych**, o których mowa w punkcie II, muszą zostać opatrzone, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 422) kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby wskazanej w ofercie do kierowania pracami posiadającej Uprawnienia zawodowe z zakresu „geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe, realizacyjne i inwentaryzacyjne o których mowa w art. 43 pkt1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.

VI. Informacje dodatkowe:

- VI.1.** Wykonanie prac objętych niniejszymi Warunkami technicznymi oraz umową podlega zarejestrowaniu w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego w Opolu.
- VI.2.** Zamawiający zastrzega sobie możliwość kontrolowania realizacji przedmiotu usługi w trakcie wykonywania poszczególnych etapów prac.

- VI.3.** Czynności kontroli i odbioru prowadzone będą w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego w Opolu wg zasad opisanych w umowie.
- VI.4.** Wykonawca zobowiązany jest przekazać do kontroli i odbioru przedmiot umowy, który poddany został kontroli wewnętrznej przez osoby wskazane w ofercie do kierowania pracami. Wykonawca przekazuje dane bez błędów oraz odpowiada za jakość wszystkich przekazanych danych i materiałów.
- VI.5.** Operat techniczny, o którym mowa w rozdz. V.1 stanowi jeden plik pdf i zawiera :
- VI.5.a** spis dokumentów operatu technicznego,
- VI.5.b** sprawozdanie techniczne sporządzone zgodnie ze wzorem zamieszczonym na stronie <https://www.opolskie.pl/wodgik/>
- VI.5.c** inne dokumenty lub ich uwierzytelnione kopie pozyskane i wykorzystane przez Wykonawcę.
- VI.6.** Dane, o których mowa w pkt II należy przekazać 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 (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 422) kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby wskazanej w ofercie do kierowania pracami 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.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.

VII. Szczegółowy model danych:

VII.1. Struktury użytkowania wraz z monitoringiem na rok 2024:

a. Struktura_uzytkowania_2024 - scalone w ramach obrębu kontury użytków gruntowych,

| Nazwa kolumny | Liczność | Typ/format | Opis kolumny, przykładowe wartości |
|------------------|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GRUPA_OFU* | 1 | varchar(50) | użytek gruntowy, zgodny z bazą EGIB |
| POW_GEOM | 1 | long integer | Powierzchnia geometryczna scalonego w ramach obrębu 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 |

b. Struktura_uzytkowania_grupy_uzytkow_24 - scalone w ramach obrębu grupy użytków gruntowych,

| Nazwa kolumny | Liczność | Typ/format | Opis kolumny, przykładowe wartości |
|------------------|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GRUPA_UZYTKU* | 1 | varchar(50) | Grupa użytku gruntowego, zgodna z bazą EGIB oraz tabelą nr 1 |
| 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 |

Tabela nr 1

| | |
|---------------|-----------------------------|
| GRUPA_UZYTEKU | OFU |
| GR_ROL | R ł Ps S Br Lzr Wsr W, N |
| UR | R ł Ps S Br Lzr Wsr W |
| GR_LES | LsLz |
| GR_B | B Ba Bi Bp Bz K |
| GR_DR | dr Tk Ti Tp |
| GR_ZABUD | B Ba Bi Bp Bz K dr Tk Ti Tp |
| GR_W | Wm Wp Ws |
| Tr | Tr |

c. **Klasoużytki_24** - scalone w ramach obrębu klasoużytki,

| Nazwa kolumny | Liczność | Typ/format | Opis kolumny, przykładowe wartości |
|---------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

d. **SU_G_UZG_24**- kontury użytków gruntowych,

| Nazwa kolumny | Liczność | Typ/format | Opis kolumny, przykładowe wartości |
|---------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------|
| 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 |

e. **U_G_KKL_24** – kontury klasyfikacyjne,

| 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 |

f. **SU_O_KLU_24** – klasoużytki w działkach, tabela tekstowa,

| Nazwa kolumny | Liczność | Typ/format | Opis kolumny, przykładowe wartości |
|---------------|----------|-------------|----------------------------------------------------------|
| IDD | 1 | varchar(50) | Numer indentyfikacyjny 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 | | |

g. Monit_R_KI_WOJ_24
Monit_R_KI_POW_24
Monit_R_KI_GM_24

Analiza bonitacji gleb na gruntach ornych, tabela tekstowa

| <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 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 <i>k</i> w jednostce agregującej w ha, gdzie <i>k</i> 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 <i>k</i> w sumie powierzchni wszystkich gruntów ornych w jednostce agregującej, gdzie <i>k</i> 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* |
| TERT | 1 | char(2)* char(4)** char(7)*** | Teryt jednostki agregującej |
| Geometria | 0 | | |

h. Monit_SU_WOJ_24
Monit_SU_POW_24
Monit_SU_GM_24

Analiza struktury użytkowania, tabela tekstowa.

| <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 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 | | |

i. **Monit_SU_GR_WOJ_24**

Monit_SU_GR_POW_24

Monit_SU_GR_GM_24

Analiza struktury użytkowania w ujęciu grup użytków, tabela tekstowa.

| Nazwa kolumny | Liczność | Typ/format | Opis kolumny, przykładowe wartości |
|----------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GR_ROL | 0..1 | long integer | suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych R Ł Ps S Br Lzr Wsr W, N w jednostce agregującej w m ² lub ha* |
| GR_ROL_PROC | 0..1 | real | udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych R w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej |
| GR_LES | 0..1 | long integer | suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych LsLz w jednostce agregującej w m ² lub ha* |
| GR_LES_PROC | 0..1 | real | udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych S, Ł, Ps w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej |
| GR_B | 0..1 | long integer | suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych B Ba Bi Bp Bz K w jednostce agregującej w m ² lub ha* |
| GR_B_PROC | 0..1 | real | udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych B Ba Bi Bp Bz K w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej |
| GR_DR | 0..1 | long integer | suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych dr Tk Ti Tp w jednostce agregującej w m ² lub ha* |
| GR_DR_PROC | 0..1 | real | udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych dr Tk Ti Tp w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej |
| GR_ZABUD | 0..1 | long integer | suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych B Ba Bi Bp Bz K dr Tk Ti Tp w jednostce agregującej w m ² lub ha* |
| GR_ZABUD_PR OC | 0..1 | real | udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych B Ba Bi Bp Bz K dr Tk Ti Tp w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej |
| GR_W | 0..1 | long integer | suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Wm Wp Ws w jednostce agregującej w m ² lub ha* |
| GR_W_PROC | 0..1 | real | udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Wm Wp Ws w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej |

| | | | |
|-----------|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TR | 0..1 | long integer | suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Tr w jednostce agregującej w m ² lub ha* |
| TR_PROC | 0..1 | real | 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 | | |

VII.2. Struktury władania wraz z monitoringiem na rok 2024,

a. grupy_rejestrowe_24- scalone w ramach jednostki agregującej - powiatu, gminy, obrębów obszary wg grup rejestrowych;

| Nazwa kolumny | Liczność | Typ/format | Opis kolumny, przykładowe wartości |
|--------------------|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GR_REJ | 1 | varchar(50) | Kod grupy rejestrowych |
| POW_GEOM | 1 | long integer | Suma powierzchnia działek danej grupy rejestrowej w obrębie |
| LICZBA_DZE | 1 | long integer | Liczba działek w danej grupie rejestrowej w obrębie |
| ODSETEK_POW_GEOM | 1 | real | Udział procentowy powierzchni danej grupy rejestrowej 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 |

b. SW_O_GR_REJ_24 – grupy rejestrowe w działkach, tabela tekstowa

| 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 |
| Geometria | 0 | | |

c. Monit_SW_WOJ_2024

Monit_SW_POW_2024

Monit_SW_GM_2024

Analiza struktury władania wg grup rejestrowych, tabela tekstowa

| Nazwa kolumny | Liczność | Typ/format | Opis kolumny, przykładowe wartości |
|---------------|----------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GR[n] | 0..1 | long integer | Suma powierzchnia geometrycznej działek grupy rejestrowej nr n w jednostce agregującej w ha, gdzie n = od 1 do 15 w m ² lub ha* |
| GR[n]_proc | 0..1 | real | Udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej działek grupy rejestrowej nr n w sumie powierzchni wszystkich działek w jednostce agregującej, gdzie n = 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 | | |

VII.3. Struktura użytkowania gruntów z BDOT10k,

a. Monit_SU_BDOT10k_WOJ_24

Monit_SU_BDOT10k_POW_24

Monit_SU_BDOT10k_GM_24

Analiza struktury użytkowania opartej na danych BDOT10k z wyróżnieniem upraw na gruntach ornych, tabela tekstowa

| Nazwa kolumny | Liczność | Typ/format | Opis kolumny, przykładowe wartości |
|----------------|----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OT_PTWP | 0..1 | long integer | suma powierzchni geometrycznej klasy obiektów woda powierzchniowa |
| OT_PTWP_PROC | 0..1 | real | udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej klasy obiektów woda powierzchniowa w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej |
| OT_PTZB | 0..1 | long integer | suma powierzchni geometrycznej klasy obiektów zabudowa |
| OT_PTZB_PROC | 0..1 | real | udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej klasy obiektów zabudowa w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej |
| OT_PTLZ | 0..1 | long integer | suma powierzchni geometrycznej klasy obiektów teren leśny lub zadrzewiony |
| OT_PTLZ_PROC | 0..1 | real | udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej klasy obiektów teren leśny lub zadrzewiony w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej |
| OT_PTRK | 0..1 | long integer | suma powierzchni geometrycznej klasy obiektów roślinność krzewiasta |
| OT_PTRK_PROC | 0..1 | real | udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej klasy obiektów roślinność krzewiasta w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej |
| OT_PTUT | 0..1 | long integer | suma powierzchni geometrycznej klasy obiektów uprawa trwała |
| OT_PTUT_PROC | 0..1 | real | udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej klasy obiektów uprawa trwała w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej |
| OT_PTTR | 0..1 | long integer | suma powierzchni geometrycznej klasy obiektów roślinność trawiasta i uprawa rolna |
| OT_PTTR_PROC | 0..1 | real | udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej klasy obiektów roślinność trawiasta i uprawa rolna w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej |
| OT_PTTR01 | 0..1 | long integer | suma powierzchni geometrycznej uprawy na gruntach ornych |
| OT_PTTR01_PROC | 0..1 | real | udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej uprawy na gruntach ornych w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej |
| OT_PTKM | 0..1 | long integer | suma powierzchni geometrycznej klasy obiektów teren komunikacyjny |
| OT_PTKM_PROC | 0..1 | real | udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej klasy obiektów teren komunikacyjny w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej |
| OT_PTPL | 0..1 | long integer | suma powierzchni geometrycznej klasy obiektów plac |
| OT_PTPL_PROC | 0..1 | real | udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej klasy obiektów plac w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej |
| OT_PTZO | 0..1 | long integer | suma powierzchni geometrycznej klasy obiektów składowisko odpadów |
| OT_PTZO_PROC | 0..1 | real | udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej klasy obiektów składowisko odpadów w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej |
| OT_PTZW | 0..1 | long integer | suma powierzchni geometrycznej klasy obiektów wyrobisko i zwałowisko |
| OT_PTZW_PROC | 0..1 | real | udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej klasy obiektów wyrobisko i zwałowisko w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej |
| OT_PTNZ | 0..1 | long integer | suma powierzchni geometrycznej klasy obiektów inny teren niezabudowany |
| OT_PTNZ_PROC | 0..1 | real | udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej klasy obiektów inny teren niezabudowany w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej |
| TERYT | 1 | char(2)* char(4)** char(7)*** | Teryt jednostki agregującej |
| Geometria | 0 | | |

VII.4. Referencyjnej bazy stanowiącej odniesienie dla baz struktury użytkowania i struktury władania: działek na rok 2024

a. Działki_ewid_24 - granice działek ewidencyjnych z podaną jednostką rejestrową gruntów,

| 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 EGiB (np. 0003) |
| NAZWA_OBREBU | 1 | varchar(50) | Nazwa obrębu według EGiB (np. Bogdanowice) |
| POW_GEOM | 1 | long integer | Powierzchnia geometryczna w m ² |
| POW_EWID | 1 | long integer | Powierzchnia ewidencyjna w m ² |
| OFU | 1 | varchar(50) | Grupa użytku gruntowego, zgodna z bazą EGiB |
| OZU | 1 | varchar(50) | Oznaczenie użytku |

| | | | |
|------------|-------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| OZK | 1 | varchar(50) | Oznaczenie klasy bonitacyjnej |
| KLU_OZN | 0..n* | memo | Zestawienie klasoużytków na działce (np. B-RII, RII) |
| GR_REJ_OZN | 0..1 | memo | Oznaczenie grupy rejestrowej w działce |
| ID_IRG | 1 | varchar(50) | Numer identyfikacyjny jednostki rejestrowej zgodny z bazą EGIB (np.: 160203_5.0003.G15) |
| GEOMETRIA | 1 | area | geometria powierzchniowa |

**b. Monit_DZE_WOJ_2024,
Monit_DZE_POW_2024,
Monit_DZE_GM_2024**

Analiza struktury katastralnej, tabela tekstowa.

| <i>Nazwa kolumny</i> | <i>Liczność</i> | <i>Typ/format</i> | <i>Opis kolumny, przykładowe wartości</i> |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| LICZBA_GOSP_ROL | 1 | long integer | Liczba gospodarstw rolnych**** w jednostce agregującej |
| LICZBA_DZ_GOSP_ROL | 1 | long integer | Liczba działek ewidencyjnych w gospodarstwach rolnych**** w jednostce agregującej |
| POW_GOSP_ROL | 1 | long integer | Suma powierzchni gospodarstw rolnych**** w jednostce agregującej w m ² lub ha* |
| POW_SR_GOSP_ROL | 1 | long integer | Średnia powierzchnia geometryczna gospodarstw rolnych**** w jednostce agregującej w m ² |
| POW_SR_DZ_GOSP_ROL | 1 | long integer | Średnia powierzchnia geometryczna działki ewidencyjnej w gospodarstwie rolnym**** w jednostce agregującej w m ² |
| POW_MEDIANA_GOSP_ROL | 1 | long integer | Mediana powierzchni geometrycznej gospodarstw rolnych w jednostce agregującej w m ² |
| POW_MEDIANA_DZ_GOSP_ROL | 1 | long integer | Mediana powierzchni geometrycznej działki w gospodarstwie rolnym w jednostce agregującej w m ² |
| GOSP_ROL_PROC | 1 | long integer | Udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej gospodarstw rolnych**** 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

****) informacja o gospodarstwach rolnych pozyskana na podstawie danych, o których mowa w punkcie IV.3

W przypadku przecięcia obszaru gospodarstwa rolnego przez jednostkę agregującą do liczby gospodarstw rolnych należy zliczyć ten obszar gospodarstwa rolnego, który posiada największą powierzchnię w jednostce agregującej.

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 bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych.
- VIII.5.** Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków.
- VIII.6.** ustawa z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej.
- VIII.7.** Ustawa z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych.