

Załącznik nr 1 do Uchwały Nr 5766/2026

Zarządu Województwa Opolskiego

z dnia 30 czerwca 2026 r.

Załącznik nr 1 do umowy Nr DOA-ZP.273. 2026

Opis Przedmiotu Zamówienia

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

II. Przedmiot usługi obejmuje utworzenie baz danych w 2 formatach: mdb zgodnym z GeoMedia Professional, które Zamawiający już posiada, oraz GeoPackage (ukł. współrzędnych PL-1992). Wskazanie oprogramowania GeoMedia Professional 16.8.0 następuje wyłącznie w celu określenia wymaganych parametrów kompatybilności i interoperacyjności danych.

Zamawiający informuje, że posiada już licencje na oprogramowanie GeoMedia Professional 16.8.0, które jest wykorzystywane w ramach jego bieżącej działalności. W związku z powyższym, dane będące przedmiotem usługi muszą być w pełni kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem, w szczególności muszą być możliwe do:

- **bezpośredniego** otwarcia, poprawnej obsługi i wizualizacji w środowisku GeoMedia Professional 16.8.0 używane przez Zamawiającego,
- poprawnej interpretacji geometrii obiektów przestrzennych (punktów, linii, poligonów),
- przechowywania atrybutów opisowych i relacji między tabelami,
- zachowania integralności danych i ich struktury logicznej,
- zgodności z wymaganym układem współrzędnych,
- integralności danych przestrzennych i opisowych.

Kryteria oceny równoważności – za rozwiązanie równoważne Zamawiający uzna format danych lub technologię, która zapewnia:

1. **Kompatybilność z GeoMedia Professional 16.8.0** – możliwość otwierania, odczytu, edycji i zapisu danych bez konieczności zakupu dodatkowego oprogramowania oraz stosowania niestandardowych narzędzi.
2. **Zachowanie struktury danych** – zachowanie geometrii obiektów, relacji, nazw warstw, klas obiektów i pól atrybutowych, typów danych oraz brak utraty danych podczas importu i eksportu.
3. **Zgodność przestrzenną** – obsługę układu współrzędnych PL-1992, zachowanie dokładności geometrycznej oraz poprawną prezentację danych bez przesunięć i deformacji.
4. **Interoperacyjność** – wykorzystanie otwartego lub udokumentowanego standardu, brak zależności od zamkniętych mechanizmów producenta oraz możliwość eksportu do formatów mdb lub GeoPackage.
5. **Funkcjonalność** – realizację filtrowania, wyszukiwania, analizy i wizualizacji danych na poziomie nie gorszym niż rozwiązania wskazane przez Zamawiającego.

Zamawiający dokona oceny równoważności poprzez praktyczną weryfikację działania danych w środowisku GeoMedia Professional 16.8.0.

W przypadku zastosowania rozwiązania równoważnego Wykonawca zobowiązany jest do wykazania jego równoważności poprzez złożenie dokumentacji technicznej lub próbki danych testowych – wraz z ofertą w formie elektronicznej.

II.2. Struktura użytkowania wraz z monitoringiem na rok 2026:

- a. **Struktura_uzytkowania_26** - scalone w ramach obrębu kontury użytków gruntowych,
- b. **Struktura_uzytkowania_grupy_uzytkow_26** - scalone w ramach obrębu grupy użytków gruntowych,

- c. **Klasoużytki_26** - scalone w ramach obrębu klasoużytki,
- d. **SU_G_UZG_26**- kontury użytków gruntowych,
- e. **U_G_KKL_26** – kontury klasyfikacyjne,
- f. **SU_O_KLU_26** – klasoużytki w działkach, tabela tekstowa,
- g. **Monit_R_KI_WOJ_26**
Monit_R_KI_POW_26
Monit_R_KI_GM_26
 Analiza bonitacji gleb na gruntach ornych, tabela tekstowa.
- h. **Monit_SU_WOJ_26**
Monit_SU_POW_26
Monit_SU_GM_26
 Analiza struktury użytkowania, tabela tekstowa.
- i. **Monit_SU_GR_WOJ_26**
Monit_SU_GR_POW_26
Monit_SU_GR_GM_26
 Analiza struktury użytkowania w ujęciu grup użytków, tabela tekstowa.

II.3. Struktura władania wraz z monitoringiem na rok 2026,

- a. **grupy_rejestrowe_26**- scalone w ramach jednostki agregującej - powiatu, gminy, obrębu obszary wg grup rejestrowych;
- b. **SW_O_GR_REJ_26** – grupy rejestrowe w działkach, tabela tekstowa
- c. **Monit_SW_WOJ_26**
Monit_SW_POW_26
Monit_SW_GM_26
 Analiza struktury władania wg grup rejestrowych, tabela tekstowa

II.4. Struktura użytkowania gruntów z BDOT10k,

- a. **Monit_SU_BDOT10k_WOJ_26**
Monit_SU_BDOT10k_POW_26
Monit_SU_BDOT10k_GM_26
 Analiza struktury użytkowania opartej na danych BDOT10k z wyróżnieniem upraw na gruntach ornych, tabela tekstowa

II.5. Baza stanowiąca odniesienie dla baz struktury użytkowania i struktury władania: działki na rok 2026

- a. **Działki_ewid_26** - granice działek ewidencyjnych z podaną jednostką rejestrową gruntów,
- b. **Monit_DZE_WOJ_26**
Monit_DZE_POW_26
Monit_DZE_GM_26
 Analiza struktury katastralnej, tabela tekstowa.

II.6. 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.** Pliki GML ewidencji gruntów i budynków bez danych osobowych dla 12 powiatów w strukturze zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2025 r. poz. 219).
- IV.2.** Plik w formacie .shp obejmujący działki rolne z Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.

- IV.3.** Bazy danych struktury użytkowania oraz jej monitoringu wykonane w 2025 r. w formacie .mdb (zgodnym z GeoMedia Professional) i GeoPackage oraz plik Monit_DZE_WOJ za 2024 r. w formacie .csv
- IV.4.** Baza Danych Obiektów Topograficznych Bdot10k dostępna do pobrania ze strony internetowej <https://cuw.mapy.opolskie.pl/dane-nieodpłatne/>

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, zgodnie ze standardem dostępności cyfrowej WCAG 2.1. (na poziomie min. AA) 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 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 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.3. Dokumentacja techniczna lub próbka danych**- w przypadku zastosowania rozwiązania równoważnego, o którym mowa w punkcie II.

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.5.d Wykresy przedstawiające zestawienie danych opracowanych w latach: 2024, 2025, 2026 dla województwa opolskiego obrazujących graficznie i liczbowo zmiany dotyczące:

- liczby działek ewidencyjnych,
- średniej powierzchni działek ewidencyjnych,
- liczby gospodarstw rolnych,
- średniej powierzchni gospodarstw rolnych,
- liczby działek w gospodarstwach rolnych,
- średniej powierzchni geometrycznej działek ewidencyjnych w gospodarstwie rolnym,
- udziału procentowego sumy powierzchni geometrycznej gospodarstw rolnych.

VI.6. Dane, o których mowa w pkt II należy przekazać w postaci załącznika do operatu technicznego. Operat musi zostać opatrzony 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 2026:

a. Struktura_uzytkowania_26 - scalone w ramach obrębu kontury użytków gruntowych,

Nazwa kolumny	Liczność	Typ/format	Opis kolumny, przykładowe wartości
GRUPA_OFU*	1	varchar(100)	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_26 - 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_UZYTKU	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_26** - scalone w ramach obrębu klasoużytki,

Nazwa kolumny	Liczność	Typ/format	Opis kolumny, przykładowe wartości
OZU	1	varchar(100)	Oznaczenie użytku
OZK	1	varchar(100)	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(100)	Połączenie zawartości pól OZU i OZK (ciągi znaków oddzielone przerwą, np.: „R IVa”)
GEOMETRIA	1	area	geometria powierzchniowa

d. **SU_G_UZG_26** - kontury użytków gruntowych,

Nazwa kolumny	Liczność	Typ/format	Opis kolumny, przykładowe wartości
OFU	1	varchar(100)	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_26** - kontury klasyfikacyjne,

Nazwa kolumny	Liczność	Typ/format	Opis kolumny, przykładowe wartości
OZU	1	varchar(100)	Rodzaj użytku gruntowego, z którym związana jest klasa bonitacyjna
OZK	1	varchar(100)	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_26** - klasoużytki 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)
OFU	1	varchar(100)	oznaczenie rodzaju użytku gruntowego
OZU	1	varchar(100)	rodzaj użytku gruntowego, z którym związana jest klasa bonitacyjna
OZK	1	varchar(100)	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_26**

Monit_R_KI_POW_26

Monit_R_KI_GM_26

Analiza bonitacji gleb na gruntach ornych, tabela tekstowa,

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
KL1_26_25	0...1	long integer	Różnica powierzchni geometrycznej gruntów ornych klasy 1 z roku 2025 oraz 2026r [KL1_26-KL1_25]
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
KL[k]_26_25	0...1	long integer	Różnica sumy powierzchni geometrycznej gruntów ornych klasy k z roku 2025 oraz 2026r [KL[k]_26-KL[k]_25]
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
R_POW_26_25		long integer	Różnica sumy powierzchni geometrycznej gruntów ornych wchodzących w skład danej jednostki agregującej w m ² lub ha*
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		

h. **Monit_SU_WOJ_26**

Monit_SU_POW_26

Monit_SU_GM_26

Analiza struktury użytkowania, tabela tekstowa,

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
R_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej użytków gruntowych R w jednostce agregującej w m ² lub ha w 2026 r., a 2025 r. [R_26- R_25]
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
SLPS_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej użytków gruntowych R w jednostce agregującej w m ² lub ha w 2026 r., a 2025 r. [SLPS_26- SLPS_25]
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

BR_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Br w jednostce agregującej w m ² lub ha w 2026 r., a 2025 r. [BR_26 - BR_25]
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
WSRW_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Wsr, W w jednostce agregującej w m ² lub ha w 2026 r., a 2025 r. [WSRW_26- WSRW_25]
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
LSLZ_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Ls, Lz w jednostce agregującej w m ² lub ha w 2026 r., a 2025 r. [LSLZ_26 - LSLZ_25]
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
LZR_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Lzr w jednostce agregującej w m ² lub ha w 2026 r., a 2025 r. [LZR_26-LZR_25]
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
B_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej użytków gruntowych B w jednostce agregującej w m ² lub ha w 2026 r., a 2025 r. [B_26- B_25]
BABIBPBZ	0..1	long integer	suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Ba, Bi, Bp, Bz w jednostce agregującej w m ² lub ha*
BABIBPBZ_PROC	0..1	real	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Ba, Bi, Bp, Bz w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
BABIBPBZ_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Ba, Bi, Bp, Bz w jednostce agregującej w m ² lub ha w 2026 r., a 2025 r. [BABIBPBZ_26 - BABIBPBZ_25]
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
K_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej użytków gruntowych K w jednostce agregującej w m ² lub ha w 2026 r., a 2025 r. [K_26- K_25]
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
DRTKI_26_25			Różnica między sumą powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Dr, Tk, Ti w jednostce agregującej w m ² lub ha w 2026 r., a 2025 r. [DRTKI_26 - DRTKI_25]
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
TP_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Tp w jednostce agregującej w m ² lub ha w 2026 r., a 2025 r. [Tp_26- Tp_25]
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
N_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej użytków gruntowych N w jednostce agregującej w m ² lub ha w 2026 r., a 2025 r. [N_26- N_25]
WMWPWS	0..1	real	suma powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Wm, Wp, Ws w jednostce agregującej w m ² lub ha*
WMWPWS_PROC	0..1	long integer	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Wm, Wp, Ws w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
WMWPWS_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Wm, Wp, Ws w jednostce agregującej w m ² lub ha w 2026 r., a 2025 r. [WMWPWS_26 - WMWPWS_25]
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
TR_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Tr w jednostce agregującej w m ² lub ha w 2026 r., a 2025 r. [TR_26- TR_25]

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_26**

Monit_SU_GR_POW_26

Monit_SU_GR_GM_26

Analiza struktury użytkowania w ujęciu grup użytków, tabela tekstowa,

<i>Nazwa kolumny</i>	<i>Liczność</i>	<i>Typ/format</i>	<i>Opis kolumny, przykładowe wartości</i>
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 Ł Ps S Br Lzr Wsr w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
GR_ROL_26_25	0..1	long integer	Różnica sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych R Ł Ps S Br Lzr Wsr W, N w jednostce agregującej w m ² lub ha* z 2026 r. i 2025 r. [GR_ROL_26 - GR_ROL_25]
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 LsLz w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
GR_LES_26_25	0..1	long integer	Różnica sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych LsLz w jednostce agregującej w m ² lub ha* z 2026 r. i 2025 r. [GR_LES_26 - GR_LES_25]
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_B_26_25	0..1	long integer	Różnica sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych B Ba Bi Bp Bz K w jednostce agregującej w m ² lub ha* z 2026 r. i 2025 r. [GR_B_26 - GR_B_25]
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_DR_26_25	0..1	long integer	Różnica sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych dr Tk Ti Tp w jednostce agregującej w m ² lub ha* z 2026 r. i 2025 r. [GR_DR_26 - GR_DR_25]
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_PROC	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_ZABUD_26_25	0..1	long integer	Różnica sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych B Ba Bi Bp Bz K dr Tk Ti Tp w jednostce agregującej w m ² lub ha* z 2026 r. i 2025 r. [GR_ZABUD_26 - GR_ZABUD_25]
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
GR_W_26_25	0..1	long integer	Różnica sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Wm Wp Ws w jednostce agregującej w m ² lub ha* z 2026 r. i 2025 r. [GR_W_26 - GR_W_25]
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
TR_26_25	0..1	long integer	Różnica sumy powierzchni geometrycznej użytków gruntowych Tr w jednostce agregującej w m ² lub ha* z 2026 r. i 2025 r. [GR_TR_26 - GR_TR_25]
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 2026,

- a. **grupy_rejestrowe_26** - scalone w ramach jednostki agregującej - powiatu, gminy, obrębu 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_26** – 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_26**
Monit_SW_POW_26
Monit_SW_GM_26

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 <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[n]_26_25	0...1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej działek grupy rejestrowej nr <i>n</i> w jednostce agregującej w ha z 2026 roku a 2025r. , gdzie <i>n</i> = od 1 do 15 w m ² lub ha* (GR[n]_26 – GR[n]_25)
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_26**
Monit_SU_BDOT10k_POW_26
Monit_SU_BDOT10k_GM_26

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_PTWP_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej klasy obiektów woda powierzchniowa z 2026 r. a z 2025 r. (OT_PTWP_26 - OT_PTWP_25)
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_PTZB_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej klasy obiektów zabudowa z 2026 r. a 2025 r. (OT_PTZB_26 - OT_PTZB_25)
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_PTLZ_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej klasy obiektów teren leśny lub zadrzewiony z 2026 r. a 2025 r. (OT_PTLZ_26 - OT_PTLZ_25)
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_PTRK_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej klasy obiektów roślinność krzewiasta z 2026 r. a 2025 r. (OT_PTRK_26 - OT_PTRK_25)
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_PTUT_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej klasy obiektów uprawa trwała z 2026 r. a 2025 r. (OT_PTUT_26 - OT_PTUT_25)
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_PTTR_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej klasy obiektów roślinność trawiasta i uprawa rolna z 2026 r. a 2025 r. (OT_PTTR_26 - OT_PTTR_25)
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_PTTR01_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej uprawy na gruntach ornych z 2026 r. a 2025 r. (OT_PTTR01_26 - OT_PTTR01_25)
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_PTKM_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej klasy obiektów teren komunikacyjny z 2026 r. a 2025 r. (OT_PTKM_26 - OT_PTKM_25)
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_PTPL_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej klasy obiektów plac z 2026 r. a z 2025 r. (OT_PTPL_26 - OT_PTPL_25)
OT_PTSO	0..1	long integer	suma powierzchni geometrycznej klasy obiektów składowisko odpadów
OT_PTSO_PROC	0..1	real	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej klasy obiektów składowisko odpadów w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
OT_PTSO_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej klasy obiektów składowisko odpadów z 2026 r. a z 2025 r. (OT_PTSO_26 - OT_PTSO_25)
OT_PTWZ	0..1	long integer	suma powierzchni geometrycznej klasy obiektów wyrobisko i zwałowisko
OT_PTWZ_PROC	0..1	real	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej klasy obiektów wyrobisko i zwałowisko w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
OT_PTWZ_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej klasy obiektów wyrobisko i zwałowisko z 2026 r. a z 2025 r. (OT_PTWZ_26 - OT_PTWZ_25)
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

OT_PTNZ_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej klasy obiektów inny teren niezabudowany z 2026 r. a z 2025r (OT_PTNZ_26 - OT_PTNZ_25)
OT_PTGN	0..1	long integer	suma powierzchni geometrycznej klasy obiektów grunt nieużytkowany
OT_PTGN_PROC	0..1	real	udział procentowy sumy powierzchni geometrycznej klasy obiektów grunt nieużytkowany w sumie powierzchni wszystkich użytków w jednostce agregującej
OT_PTGN_26_25	0..1	long integer	Różnica między sumą powierzchni geometrycznej klasy obiektów grunt nieużytkowany z 2026 r. a z 2025r (OT_PTGN_26 - OT_PTGN_25)
TERT	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 2026

a. Działki_ewid_26 - 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_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)
POW_GEOM	1	long integer	Powierzchnia geometryczna w m ²
POW_EWID	1	long integer	Powierzchnia ewidencyjna w m ²
OFU	1	varchar(100)	Grupa użytku gruntowego, zgodna z bazą EGIB
OZU	1	varchar(100)	Oznaczenie użytku
OZK	1	varchar(100)	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_JRG	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_26, Monit_DZE_POW_26, Monit_DZE_GM_26

Analiza struktury katastralnej, tabela tekstowa.

Nazwa kolumny	Liczność	Typ/format	Opis kolumny, przykładowe wartości
LICZBA_DZIALEK	1	long integer	Liczba działek w jednostce agregującej
LICZBA_DZIALEK_26_25	1	long integer	Różnica w liczbie działek w jednostce agregującej z 2026 a z 2025 r. (LICZBA_DZIALEK_26 - LICZBA_DZIALEK_25)
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
DZIAŁKI_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_GOSP_ROL_26_25	1	long integer	Różnica między liczbą gospodarstw rolnych**** w jednostce agregującej z 2026 r. a z 2025 r. (LICZBA_GOSP_ROL_26 - LICZBA_GOSP_ROL_25)
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 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych.
- VIII.8.** Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 grudnia 2018 r. w sprawie profilu zaufanego i podpisu zaufanego.
- VIII.9.** Ustawa z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych.