

Załącznik nr 4 do NZP.1.20190402

Specyfikacja pliku opisowego – wersja 1.3 z dnia 14.05.2019 r.

Zmiany w stosunku do wersji 1.2 z dnia 16.04.2019 r.:

1. Dodano znacznik <dataWplywu> w sekcji PZG_MaterialZasobu. Znacznik (atrybut) ten jest obowiązkowy, wymagany przez System PZGiK, przy czym w przypadku kiedy data wpływu nie jest znana można ją określić jako data przyjęcia operatu do zasobu.
2. Korekta redakcyjna pozycji Lp. 15 w Tabeli 2 (specyfikacja sekcji PZG_Zgłoszenie w pliku opisowym), poprzez usunięcie opisu atrybutu z WT, jako że atrybut ten nie występuje w WT.

Zmiany w stosunku do wersji 1.1 z dnia 02.04.2019 r.:

3. Poprawiono błędy nazw znaczników uzupełniając znacznikom zgodnym z Rozp. PZGiK frazę „pzg_”.
4. Usunięto przykład słowników umieszczony uprzednio na końcu specyfikacji.
5. Nieliczne zmiany redakcyjne.

Zmiany w stosunku do wersji 1.0 z dnia 15.03.2019 r.:

1. Usunięto znaczniki <idZgloszeniaNrAdd> oraz <oznMaterialuZasobuNrAdd>. Wszelkie dodatkowe człony oznaczenia zgłoszenia pracy geodezyjnej oraz operatu należy umieszczać w znacznikach odpowiednio <idZgloszeniaJedn> i <oznMaterialuZasobuJedn>.
2. Dodano znacznik <pzg_tworca> w sekcji PZG_MaterialZasobu. Kiedy operat nie posiada swojego zgłoszenia pracy geodezyjnej, aby nie tworzyć sztucznego zgłoszenia pracy w celu określenia twórcy, informację tą wpisuje się w sekcji PZG_MaterialZasobu pliku opisowego. Dla operatów nie posiadających zgłoszeń prac geodezyjnych nie wymaga się określania atrybutów zgłoszeń prac. Stosowne objaśnienia zostały dodane w tabelach oraz w Ogólnych regułach opracowania pliku opisowego.
3. W ostatniej części Specyfikacji pliku opisowego umieszczono zawartość przykładowych plików opisowych: P.0419.2007.159.XML, P.0419.2018.159.XML i P.TTTT.RRRR.NR.XML zawierający wszystkie obiekty występujące w pliku opisowym. Tym samym, dla porządku, nie załączamy odrębnych przykładów plików opisowych.
4. Nieliczne zmiany redakcyjne.

Wstęp:

Plik opisowy, o którym mowa w rozdziale VII, ust. 6, punkt 4) Warunków Technicznych (dalej WT), może mieć format XML lub TXT. Niezależnie od formatu pliku zwracamy uwagę na funkcję, co odgrywa najważniejszą rolę w projekcie. Funkcją tego pliku jest dokumentacja prac Wykonawcy. Zgodnie z WT pliki opisowe będą służyć udokumentowaniu wykonanych prac oraz stanowić kopię zapasową danych w postaci plikowej. Co do zasady, niezależnie od przyjętego formatu pliku, powinno się zastosować w pliku znaczniki atrybutów zgodne z modelem pojęciowym zastosowanym w Rozp. PZGiK. Ponieważ Rozp. PZGiK nie podaje konkretnego opisu pliku GML a jedynie UML bazy danych, UML dokumentu składowego oraz UML dokumentu innego, bazowaliśmy na pewnych kompromisach, aby zapewnić wymogi WT co do zawartości pliku opisowego oraz wymogi systemu PZGiK. Zaproponowana specyfikacja pliku opisowego, poza spełnieniem WT, daje dodatkowo możliwość importu atrybutów operatu i zgłoszenia pracy geodezyjnej do BDPZGiK. Wszystkie atrybuty wskazane w specyfikacji pliku opisowego oraz wymienione w WT, są dostosowane do wymagań Systemu PZGiK. Tym samym jeżeli Wykonawca nie zdecyduje się na wykorzystanie plików opisowych do importu do bazy danych systemu PZGiK, mimo wszystko ze względu na wymagania systemu będzie musiał owe atrybuty określić. Przykładem jest konieczność określenia <pzg_oznMaterialuZasobu> oraz jednocześnie: <oznMaterialuZasobuTyp>, <oznMaterialuZasobuJedn>, <oznMaterialuZasobuNr>, <oznMaterialuZasobuRok>, <oznMaterialuZasobuTom>, <oznMaterialuZasobuSepJednNr>, <oznMaterialuZasobuSepNrRok>. W przeciwnym wypadku istnieje duże prawdopodobieństwo powielenia danych w bazie danych, co jest niedopuszczalne.

Ogólne reguły opracowania pliku opisowego:

1. Jeden plik opisowy dotyczy jednego operatu i jednego powiązanego zgłoszenia pracy geodezyjnej, jeżeli takie występuje.
2. Jedno zgłoszenie pracy geodezyjnej może dotyczyć jednego lub wielu operatów.
3. Plik opisowy ma nazwę zgodną z identyfikatorem materiału zasobu operatu i rozszerzenie XML (np. P.0419.2007.159.XML). W pliku opisowym wartość atrybutu <pzg_IdMaterialu> musi być zgodna z nazwą pliku.
4. Strona kodowa pliku opisowego: UTF-8.
5. Na potrzeby tworzenia plików opisowych należy wydać z bazy danych słowniki, zgodne z Tabelą 1.

6. Opis poszczególnych obiektów znajdujących się w pliku opisowym zamieszczono w Tabelach 2 i 3. Dodatkowo dołączono przykładowe pliki opisowe: P.0419.2007.159.XML i P.0419.2018.159.XML oraz plik P.TTTT.RRRR.NR.XML zawierający wszystkie obiekty występujące w pliku opisowym.
7. Atrybuty pozostające w relacji 1 do wiele z obiektem operatu lub obiektem zgłoszenia pracy geodezyjnej (np. <działkaPo>, <pzg_cel>) należy w pliku opisowym wymienić tyle razy, ile egzemplarzy jest powiązanych do obiektu nadrzędnego (zgodnie z przykładem w pliku P.0419.2018.159.XML).
8. Wartości atrybutów posiadających swoje słowniki (Tabela 1) muszą pochodzić wyłącznie ze słowników wydanych z bazy danych. Niedopuszczalne jest umieszczanie wartości atrybutu posiadającego swój słownik, kiedy wartość ta nie będzie określona w bazie danych, a tym samym nie będzie wydana do słowników. Przed importem pliku opisowego do bazy danych należy w bazie danych uzupełnić wszystkie, dodane na etapie opracowania wartości słowników. Dodatkową, niewystępującą w bazie danych wartość słownikową należy uprzednio uzupełnić w bazie danych przed próbą importu pliku opisowego a następnie wydać do słowników, w celach kontrolnych.
9. Wartości atrybutów nie posiadających swoich słowników, ale posiadające tablice dziedziczne w bazie danych (np. <działkaPrzed>, <działkaPo>, <pzg_idZgłoszenia>, <pzg_idMateriału>, <pzg_oznMateriałuZasobu>) mogą nie występować w bazie danych przy imporcie pliku opisowego. Wówczas przy imporcie obiekty tych atrybutów zostaną dodane. W tym przypadku zaleca się szczególną ostrożność, gdyż w przypadku niepełnego określenia atrybutów obiektów (np. numer działki bez arkusza) obiekty w bazie danych zostaną powielone. W przypadku numerów działek, przed utworzeniem pliku opisowego należy się koniecznie upewnić jaki rodzaj numeracji działek występuje w danym obszarze i danym okresie, kiedy opracowano dokument, w tym m. in. czy działki zawierają arkusze oraz ewentualnie czy działki są zanonumerywane w ramach arkuszy.
10. Znaczniki poprzedzone frazą „pzg_” lub „PZG_” są zgodne z Rozp. PZGiK. Znaczniki nie poprzedzone tymi frazami są niezgodne z Rozp. PZGiK, ale konieczne ze względu na wymogi Systemu PZGiK lub wymogi warunków technicznych na usługi digitalizacji dokumentów PZGiK, jakie przeanalizowano.
11. W przypadku, kiedy operat nie posiada swojego zgłoszenia pracy geodezyjnej, nie należy tworzyć sekcji PZG_Zgłoszenie a informację o twórcy materiału zasobu należy wpisać do znacznika <pzg_tworca>. W przypadku, kiedy operat posiada swoje zgłoszenie pracy geodezyjnej należy uzupełnić tymi samymi wartościami zarówno znacznik <pzg_podmiotZgłaszający> w sekcji PZG_Zgłoszenie jaki i znacznik <pzg_tworca> w sekcji PZG_MateriałZasobu.

Funkcjonalność importu pliku opisowego:

1. Plik opisowy będzie można importować do Systemu PZGiK w interfejsie Portal Archiwisty, w najnowszej wersji Portalu, kompatybilnej z wersją 9.2 Systemu PZGiK. Import następuje poprzez wskazanie jednego lub wielu plików z dysku.
2. Ze względu na możliwość wystąpienia naruszeń warunków kontroli danych lub integralności danych w bazie danych, w przypadku wskazania wielu plików opisowych z dysku, każdy plik wymaga odrębnego zatwierdzenia, przy czym w przypadku importu wielu plików zatwierdzenie wykonuje się półautomatycznie w pętli.
3. Kiedy mechanizm importu pliku opisowego wskaże błąd naruszenia warunków kontroli danych lub naruszenia integralności danych w bazie danych, należy przeanalizować dane zawarte w pliku opisowym oraz dane w bazie danych, a następnie po korekcie danych w pliku opisowym lub w bazie danych dokonać ponownej próby importu niezainportowanych plików opisowych.
4. Mechanizm importujący plik opisowy szuka w bazie danych obiektu operatu po identyfikatorze materiału zasobu analizując wyłącznie <pzg_IdMateriału> z pliku. Nie trzeba operatu wybierać (wskazywać) w interfejsie, wystarczy wskazać jeden lub wiele plików opisowych z dysku. Tym samym nie ma możliwości zmiany identyfikatora materiału zasobu obiektu operatu w bazie danych za pomocą pliku opisowego.
5. Mechanizm importujący plik opisowy szuka w bazie danych obiektu operatu wyłącznie spośród tych operatów, które posiadają nadany identyfikator materiału zasobu. W przypadku, kiedy w bazie danych występują obiekty operatów posiadające nadane szeregi atrybutów, jednakże bez nadanego identyfikatora materiału zasobu, wówczas Wykonawca musi dokonać nadania identyfikatora materiału zasobu tym obiektom operatów aby były one uwzględniane przez mechanizm importu plik opisowy. Zazwyczaj wiąże się to z uzupełnieniem daty przyjęcia operatu do zasobu obiektom operatów. Zaleca się wykonanie wstępnej analizy bazy danych pod kątem występowania obiektów operatów bez nadanego identyfikatora materiału zasobu przed dokonaniem importu plików opisowych. W przeciwnym razie import utworzy dodatkowe obiekty operatów a za czym spowoduje powielenie danych w bazie danych.
6. Po wczytaniu pliku opisowego otwiera się okno podglądu atrybutów operatu oraz powiązanego zgłoszenia pracy geodezyjnej, zawierające stan z bazy danych po lewej stronie okna oraz stan z pliku po prawej stronie okna. Atrybuty odczytane z pliku, posiadające wartości inne niż w bazie danych, będą wyróżnione kolorem. Atrybuty niewystępujące w pliku opisowym, nie są analizowane.
7. W przypadku, kiedy w bazie danych nie występuje operat z podanym <pzg_IdMateriału>, wówczas jest on zakładany a wszystkie atrybuty posiadające wartości są wyróżnione kolorem w oknie podglądu atrybutów. Strona lewa okna podglądu atrybutów (stan z bazy danych) nie zawiera wówczas wartości.

8. Atrybuty występujące w pliku opisowym, nie zawierające wartości (znaczniki bez wartości) podlegają wyczyszczeniu w bazie danych. Stąd zaleca się stosowanie takich znaczników wyłącznie wówczas, kiedy świadomie chcemy wyczyścić wybrane wartości atrybutów z bazy danych.

Tabela 1 Dotyczy pliku słowników

Lp.	Nazwa słownika	Rozp. PZGiK ¹	Uwagi
1	2	3	4
1	<PZG_NosnikNielektroniczny>	T	
2	<PZG_TypMaterialu>	T	
3	<PZG_NazwaMat>	T	
4	<SLO_SzczRodzDok>	N	Słownik będzie zawierał także wartość pola prefix (wzorzec). Słownik inny niż w Rozp. PZGiK. Słownik nie wykorzystany w pliku opisowym, służy wyłącznie do indeksacji opisowej dokumentów cyfrowych
5	<EGB_ObrebEwidencyjny>	T	
6	<SLO_OperatTyp>	N	Słownik nie występuje w Rozp. PZGiK
7	<PZG_CelPracy>	T	Słownik celów prac obowiązujących na dzień 15.03.2019 r.
8	<SLO_CelPracyArchiwalny>	N	Słownik archiwalnych celów prac obowiązujący do momentu wejścia w życie Rozp. PZGiK
9	<PZG_RodzajPracy>	T	
10	<PZG_PodmiotZgłaszający>	T	W słowniku poza nazwą umieszczono PESEL lub REGON w celu dodatkowej identyfikacji podmiotu zgłaszającego pracę geodezyjną lub twórcy materiału zasobu oraz inne atrybuty
11	<SLO_OsobaUprawniona>	N	Słownik nie występuje w Rozp. PZGiK. W słowniku poza imieniem i nazwiskiem umieszczono numer uprawnień w celu dodatkowej identyfikacji osoby uprawnionej oraz inne atrybuty
12	<PZG_SposobPozyskania>	T	Słownik zawiera dodatkową pozycję nr 5: przekazanieRezultPracGeod; z racji błędu w Rozp. PZGiK
13	<PZG_Postac>	T	
14	<PZG_RodzajDostępu>	T	
15	<PZG_KatArchiw>	T	

Tabela 2 Dotyczy sekcji PZG_Zgłoszenie w pliku opisowym

Lp.	WT ²	Specyfikacja atrybutu w pliku opisowym	Opis atrybutu z WT	Uwagi
1	2	3	4	5
1	C	<element name="pzg_dataZgloszenia" type="Date"/>	Data zgłoszenia pracy geodezyjnej	Datę podajemy w notacji RRRR-MM-DD
2	D	<element name="pzg_idZgloszenia" type="CharacterString"/>	Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej może składać się z jednostki segregującej, numeru kolejnego, roku zgłoszenia, numeru dodatkowego, etapu oraz separatorów oddzielających powyższe człony
3	D	<element name="idZgloszeniaJedn" type="CharacterString"/>	Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej – jednostka segregująca	Domyślnie: NULL Zazwyczaj występuje konkretna wartość niepusta, którą należy uzgodnić z Zamawiającym.
4	D	<element name="idZgloszeniaNr" type="Integer"/>	Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej – numer kolejny	
5	D	<element name="idZgloszeniaRok" type="Integer"/>	Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej – rok zgłoszenia	
6	D	<element name="idZgloszeniaEtap" type="Integer"/>	Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej – etap	Domyślnie: NULL
7	D	<element name="idZgloszeniaSepJednNr" type="CharacterString"/>	Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej – separator jednostki segregującej i numeru kolejnego	Domyślnie: dla zgłoszeń przyjętych przed datą wprowadzenia zasad obowiązujących w Rozp. PZGiK: „-”, dla pozostałych: „.”
8	D	<element name="idZgloszeniaSepNrRok" type="CharacterString"/>	Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej – separator numeru kolejnego i roku	Domyślnie: dla zgłoszeń przyjętych przed datą wprowadzenia zasad obowiązujących w Rozp. PZGiK: „/”, dla pozostałych: „.”
9	F	<element name="pzg_polozenieObszaru" type="PZG_Polozenie"/>	Informacje o położeniu obszaru, którego dotyczy	Zakres przestrzenny można określić za pomocą obiektu typu PZG_Polozenie poprzez wskazanie danych geometrycznych w postaci poligonu, w którym

¹ Czy występuje w Rozp. PZGiK lub innych rozporządzeniach: T – Tak, N - Nie

² Podpunkt w Rozdziale VII, ustęp 6, punkt 4) WT

Lp.	WT ²	Specyfikacja atrybutu w pliku opisowym	Opis atrybutu z WT	Uwagi
1	2	3	4	5
			zgłoszenie pracy geodezyjnej	zawiera się obszar, którego dotyczy materiał zasobu, lub współrzędne punktu referencyjnego (centroidu) tego obszaru. Atrybut można przekazać także w dodatkowym pliku o nazwie pliku opisowego i rozszerzeniu WKT.
10	F	<element name="obreb" type="CharacterString"/>	Informacje o położeniu obszaru, którego dotyczy zgłoszenie pracy geodezyjnej – nr TERYT obrębu ewidencyjnego	
11	J	<element name="pzg_podmiotZglaszajacy" type="PZG_PodmiotZglaszajacy"/>	Informacje o podmiocie zgłaszającym	Identyfikacja podmiotu zgłaszającego odbywa się przez atrybut <nazwa> oraz dodatkowo <PESEL> lub <REGON>. Zaleca się pobranie ujednoliczonego słownika jednostek wykonawstwa geodezyjnego występujących w BDPZGiK przy zgłoszeniach prac geodezyjnych. Nazwy podmiotu zgłaszającego w pliku opisowym muszą WIERNIE odpowiadać nazwom podmiotów zgłaszających w BDPZGiK. Nie przewiduje się możliwości dodania podmiotu zgłaszającego za pomocą pliku opisowego do bazy danych. Należy to zrobić przed importem pliku opisowego.
12	T	<element name="celArchiwalny" type="SLO_CelPracyArchiwalny"/>	Informacja o archiwalnym asortymencie prac geodezyjnych i kartograficznych (archiwalny cel pracy) jaki został wykonany w ramach prowadzonej pracy, przy czym w przypadku opracowania posiadającego różne asortymenty należy wymienić je wszystkie (np. podział działki, wznowienie granic działek)	Dotyczy zgłoszeń prac, które wpłynęły do ODGIK przed wejściem w życie Rozp. PZGiK. Stosuje się wyłącznie archiwalne cele prac ze słownika <CelPracyArchiwalny>. Informacja o archiwalnym asortymencie (archiwalnym celu prac) powinna zostać umieszczona niezależnie dla obiektu zgłoszenia pracy geodezyjnej oraz operatu technicznego. W przypadku wielu asortymentów, każdy należy umieścić w osobnym obiekcie pliku opisowego.
13	T	<element name="pzg_cel" type="PZG_CelPracy"/>	Informacja o celu pracy	Dotyczy zgłoszeń prac, które wpłynęły do ODGIK po wejściu w życie Rozp. PZGiK. Dziedzina: założenieEGiB modernizacjaEGiB aktualizacjaEGiB utworzenieGESUT aktualizacjaGESUT utworzenieBDOT500 aktualizacjaBDOT500 utworzenieBDSOG aktualizacjaBDSOG mapaZProjPodzialu mapaZProjPodzialuRL mapaZProjScalenia projScaleniaGruntow projWymianyGruntow innaMapaDoCelowPr rozgrNieruchomosci wznZnakowGrWyznPGr mapaDoCelowProj geodInwPowykObBud tyczenieObBud innyCel
14	T	<element name="pzg_rodzaj" type="PZG_RodzajPracy"/>	Informacja o rodzaju pracy	Dotyczy zgłoszeń prac, które wpłynęły do ODGIK po wejściu w życie Rozp. PZGiK. Dziedzina: pomiarSyt pomiarWys pomiarSytWys pomiarOsnowGeod pomiarOsnowGraw pomiarOsnowMagn zobrazowaniaLotnicze

Lp.	WT ²	Specyfikacja atrybutu w pliku opisowym	Opis atrybutu z WT	Uwagi
1	2	3	4	5
				skaningLaserowy inny
15	-	<element name="osobaUprawniona" type="SLO_OsobaUprawniona"/>	-	Identyfikacja osoby uprawnionej (geodety uprawnionego) odbywa się przez atrybuty <imie> i <nazwisko> oraz w celu dodatkowej identyfikacji <numer_uprawnien>. Zaleca się pobranie ujednoliczonego słownika osób uprawnionych występujących w BDPZGiK przy zgłoszeniach prac geodezyjnych. Imiona i nazwiska osób uprawnionych w pliku opisowym muszą WIERNIE odpowiadać imionom i nazwiskom osób uprawnionych w BDPZGiK. Nie przewiduje się możliwości dodania osoby uprawnionej za pomocą pliku opisowego do bazy danych. Należy to zrobić przed importem pliku opisowego.

Tabela 3 Dotyczy sekcji PZG_MaterialZasobu w pliku opisowym

Lp.	WT ³	Specyfikacja atrybutu w pliku opisowym	Opis atrybutu z WT	Uwagi
1	2	3	4	5
1	A	<element name="pzg_IdMaterialu" type="PZG_IdMaterialu"/>	Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu (IMZ)	Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu, który składa się z 4 członów
2	B	<element name="pzg_dataPrzyjecia" type="Date"/>	Data wpisania materiału zasobu do ewidencji - data przyjęcia operatu do zasobu	Datę podajemy w notacji RRRR-MM-DD
3	E	<element name="pzg_nazwa" type="PZG_NazwaMat"/>	Nazwa materiału zasobu	Domyślnie: operatTechniczny Dziedzina: operatTechniczny mapaTopograficzna mapaOgolnogeograficzna mapaEwidencyjna mapaZasadnicza kartOprTematyczne kartOprSpecjalne zobrazLotnLubSat ortofotomapa NMT kopiaBDZInnejCzZasobu kopiaMatZInnejCzZasobu innyMatZasobu
4	F	<element name="pzg_polozenieObszaru" type="PZG_Polozenie"/>	Informacje o położeniu obszaru, którego dotyczy operat	Zakres przestrzenny można określić za pomocą obiektu typu PZG_Polozenie poprzez wskazanie danych geometrycznych w postaci poligonu, w którym zawiera się obszar, którego dotyczy materiał zasobu, lub współrzędne punktu referencyjnego (centroidu) tego obszaru. Atrybut można przekazać także w dodatkowym pliku o nazwie pliku opisowego i rozszerzeniu WKT.
5	F	<element name="obreb" type="CharacterString"/>	Informacje o położeniu obszaru, którego dotyczy operat – nr TERYT obrębu ewidencyjnego	
6	J	<element name="pzg_tworca" type="PZG_PodmiotZglaszajacy"/>	Informacje o podmiocie zgłaszającym	Identyfikacja twórcy materiału zasobu odbywa się przez atrybut <nazwa> oraz dodatkowo <PESEL> lub <REGON>. Zaleca się pobranie ujednoliczonego słownika jednostek wykonawstwa geodezyjnego występujących w BDPZGiK przy zgłoszeniach prac geodezyjnych. Nazwy twórców w pliku opisowym muszą WIERNIE odpowiadać nazwom podmiotów zgłaszających w BDPZGiK. Nie przewiduje się możliwości dodania podmiotu zgłaszającego za pomocą pliku opisowego do bazy danych. Należy to zrobić przed importem pliku opisowego. W przypadku, kiedy operat posiada swoje zgłoszenie pracy geodezyjnej, twórca materiału zasobu jest tożsamy z podmiotem zgłaszającym oraz

³ Podpunkt w Rozdziale VII, ustępie 6, punkt 4) WT

Lp.	WT ³	Specyfikacja atrybutu w pliku opisowym	Opis atrybutu z WT	Uwagi
1	2	3	4	5
				należy go powtórzyć. W przypadku, kiedy operat nie posiada swojego zgłoszenia pracy geodezyjnej należy uzupełnić wyłącznie twórcę.
7	G	<element name="pzg_sposobPozyskania" type="PZG_SposobPozyskania"/>	Informacje o źródle pochodzenia i sposobie pozyskania materiału zasobu, w przypadku, gdy materiał ten nie jest rezultatem zgłoszonych prac	Wartość przekazanieRezultPracGeod wykorzystywana w Systemie PZGiK nie występuje w Rozp. PZGiK, ze względu na błąd w przepisie prawnym. Wartość pola w przepisie jest NOT NULL jednocześnie żadna z pozycji słownikowych nie nadaje się do wstawienia. Domyślnie: przekazanieRezultPracGeod Dziedzina: dzialaniaWlasne wspoldzialaniePodmiotow przyjecieDarowizny przekazanieWycZOpSzac przekazanieRezultPracGeod
8	H	<element name="pzg_postacMaterialu" type="PZG_Postac"/>	Informacje o postaci, w jakiej jest przechowywany materiał zasobu	Domyślnie: mieszana Dziedzina: elektroniczna nieelektroniczna mieszana
9	I	<element name="pzg_rodzNosnika" type="PZG_NosnikNieelektroniczny"/>	Informacje o rodzaju nośnika informacji, jeżeli materiał zasobu jest w postaci nieelektronicznej	Domyślnie: papier Dziedzina: papier folia planszaAluminiowa kalkaTechniczna inne
10	K	<element name="pzg_dostep" type="PZG_RodzajDostepu"/>	Informacje o dostępie do materiału zasobu	Domyślnie: zOgraniczeniami Dziedzina: bezOgraniczen zOgraniczeniami
11	K	<element name="pzg_przyczynyOgraniczen" type="string"/>	Przyczyny ograniczeń w dostępie do materiału zasobu	Domyślnie: „Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne”
12	L	<element name="pzg_typMaterialu" type="PZG_TypMaterialu"/>	Oznaczenie podstawowego typu materiałów zasobu - zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 5 ust. 2a ustawy o zasobie narodowym	Domyślnie: tekst Dziedzina: obraz tekst
13	M	<element name="pzg_katArchiwalna" type="PZG_KatArchiw"/>	Informacja o kategorii archiwalnej materiału zasobu	Domyślnie: A Dziedzina: A BC BE
14	N	<element name="pzg_jezyk" type="CharacterString"/>	Kod języka naturalnego zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 5 ust. 2a ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o zasobie narodowym	Domyślnie: „pol”
15	O	<element name="pzg_opis" type="CharacterString"/>	Streszczenie, spis treści lub krótki opis zawartości - treść tego atrybutu należy ustalić z Zamawiającym w toku prac, w szczególności należy podać liczbę stron operatu/tomu wynikającą ze spisu treści lub kiedy nie ma spisu treści, wynikającą z fizycznego przeliczenia wykonanego w trakcie inwentaryzacji	Domyślnie: NULL
16	P	<element name="pzg_oznMaterialuZasobu" type="CharacterString"/>	Oznaczenie identyfikujące materiał zasobu w dniu jego przyjęcia do zasobu	Na oznaczenie identyfikujące materiał zasobu w dniu jego przyjęcia do zasobu składają się z typu, jednostki segregującej, kolejnego numeru, roku, numeru dodatkowego oraz numeru tomu.

Lp.	WT ³	Specyfikacja atrybutu w pliku opisowym	Opis atrybutu z WT	Uwagi
1	2	3	4	5
17	P	<element name="oznMaterialuZasobuTyp" type="SLO_OperatTyp"/>	Oznaczenie identyfikujące materiał zasobu w dniu jego przyjęcia do zasobu – typ operatu	Dla wybranych zasobów powiatowych stosuje się typy operatów. Kiedy występują określenie typu jest obowiązkowe. Dziedzina przykładowa: „Z”, „P”, „B”, „K”. Domyślnie: NULL
18	P	<element name="oznMaterialuZasobuJedn" type="CharacterString"/>	Oznaczenie identyfikujące materiał zasobu w dniu jego przyjęcia do zasobu – jednostka segregująca	Domyślnie: NULL Zazwyczaj występuje konkretna wartość niepusta, którą należy uzgodnić z Zamawiającym.
19	P	<element name="oznMaterialuZasobuNr" type="Integer"/>	Oznaczenie identyfikujące materiał zasobu w dniu jego przyjęcia do zasobu – numer kolejny	
20	P	<element name="oznMaterialuZasobuRok" type="Integer"/>	Oznaczenie identyfikujące materiał zasobu w dniu jego przyjęcia do zasobu – rok	
21	P	<element name="oznMaterialuZasobuTom" type="Integer"/>	Oznaczenie identyfikujące materiał zasobu w dniu jego przyjęcia do zasobu – numer tomu	Domyślnie: NULL
22	P	<element name="oznMaterialuZasobuSepJednNr" type="CharacterString"/>	Oznaczenie identyfikujące materiał zasobu w dniu jego przyjęcia do zasobu – separator jednostki segregującej i numeru kolejnego	Domyślnie: dla operatów przyjętych przed datą wprowadzenia zasad obowiązujących w Rozp. PZGiK: „-”, dla pozostałych: „.”
23	P	<element name="oznMaterialuZasobuSepNrRok" type="CharacterString"/>	Oznaczenie identyfikujące materiał zasobu w dniu jego przyjęcia do zasobu – separator numeru kolejnego i roku	Domyślnie: dla operatów przyjętych przed datą wprowadzenia zasad obowiązujących w Rozp. PZGiK: „/”, dla pozostałych: „.”
24	Q	<element name="pzg_dokumentWyl" type="CharacterString"/>	Sygnatura dokumentu orzekającego o wyłączeniu materiału z zasobu	Domyślnie: NULL
25	R	<element name="pzg_dataWyl" type="Date"/>	Data wyłączenia materiału zasobu z zasobu	Domyślnie: NULL Datę podajemy w notacji RRRR-MM-DD
26	S	<element name="pzg_dataArchLubBrak" type="Date"/>	Data przekazania materiału zasobu do archiwum państwowego lub data brakowania	Domyślnie: NULL Datę podajemy w notacji RRRR-MM-DD
27	T	<element name="pzg_cel" type="PZG_CelPracy"/>	Informacja o celu pracy	Dotyczy zgłoszeń prac, które wpłynęły do ODGIK po wejściu w życie Rozp. PZGiK. Dziedzina: założenieEGiB modernizacjaEGiB aktualizacjaEGiB utworzenieGESUT aktualizacjaGESUT utworzenieBDOT500 aktualizacjaBDOT500 utworzenieBDSOG aktualizacjaBDSOG mapaZProjPodzialu mapaZProjPodzialuRL mapaZProjScalenia projScaleniaGruntow projWymianyGruntow innaMapaDoCelowPr rozgrNieruchomosci wznZnakowGrWyznPGr

Lp.	WT ³	Specyfikacja atrybutu w pliku opisowym	Opis atrybutu z WT	Uwagi
1	2	3	4	5
				mapaDoCelowProj geodInwPowykObBud tyczenieObBud innyCel
28	T	<element name="celArchiwalny" type="SLO_CelPracyArchiwalny"/>	Informacja o archiwalnym asortymencie prac geodezyjnych i kartograficznych (cel pracy archiwalny) jaki został wykonany w ramach prowadzonej pracy, przy czym w przypadku opracowania posiadającego różne asortymenty należy wymienić je wszystkie (np. podział działki, wznowienie granic działek)	Dotyczy operatów, które wpłynęły do ODGIK przed wejściem w życie Rozp. PZGiK. Stosuje się wyłącznie archiwalne cele prac ze słownika <CelPracyArchiwalny>. Informacja o archiwalnym asortymencie (archiwalnym celu prac) powinna zostać umieszczona niezależnie dla obiektu zgłoszenia pracy geodezyjnej oraz operatu technicznego. W przypadku wielu asortymentów, każdy należy umieścić w osobnym obiekcie pliku opisowego.
29	U	<element name="dzialkaPrzed" type="CharacterString"/>	Informacja o numerach działek przedmiotowych (stan stary) wraz z zachowaniem danych o arkuszu działki ewidencyjnej	Należy podać pełny identyfikator TERYT działek przedmiotowych dla operatów o charakterze prawnym. W przypadku wielu działek przedmiotowych, każda w osobnym obiekcie.
30	U	<element name="dzialkaPo" type="CharacterString"/>	Informacja o numerach działek wynikowych (stan nowy) będących celem danego opracowania wraz z zachowaniem danych o arkuszu działki ewidencyjnej	Należy podać pełny identyfikator TERYT działek wynikowych dla operatów o charakterze prawnym. W przypadku wielu działek wynikowych, każdą umieścić w osobnym obiekcie.
31	V	<element name="opis2" type="CharacterString"/>	Informacja dodatkowa w postaci pola opisowego (tekstowego) ustalona w toku prac z Zamawiającym, a służąca np. do odróżnienia opracowań specjalnych mających istotne znaczenie dla Zamawiającego	Dodatkowy opis ustalony w toku prac, który „dokleja” się do pola UWAG operatu. Domyślnie: NULL
32	-	<element name="dataWplywu" type="Date"/>	-	Data wpływu operatu do Ośrodka. Datę podajemy w notacji RRRR-MM-DD. W przypadku braku daty wpływu można wpisać datę przyjęcia (znacznik <pzg_dataPrzyjecia>). Data wpływu jest atrybutem obligatoryjnym, wymagany przez System PZGiK.

Przykład zawartości pliku opisowego o nazwie P.0419.2007.159.XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" version="1.0">
<!-- =====>
<PZG_MaterialZasobu>
  <pzg_IdMaterialu>
    <pierwszyCzlon>P</pierwszyCzlon>
    <drugiCzlon>0419</drugiCzlon>
    <trzeciCzlon>2007</trzeciCzlon>
    <czwartyCzlon>159</czwartyCzlon>
  </pzg_IdMaterialu>
  <pzg_dataPrzyjecia>2007-05-23</pzg_dataPrzyjecia>
  <pzg_dataWplywu>2007-05-23</pzg_dataWplywu>
  <pzg_nazwa>operatTechniczny</pzg_nazwa>
  <pzg_polozenieObszaru>POLYGON ((6580615.35 5511465.65, 6580625.39 5511605.46, 6580725.67 5511595.50,
6580725.80 5511575.69, 6580825.35 5511555.22, 6580825.20 5511555.03, 6580815.16 5511445.26, 6580615.35
5511465.65))</pzg_polozenieObszaru>
  <obreb>041906_4.0001</obreb>
  <pzg_tworca>
    <nazwa>"GEOPOTEGA" PRACE GEODEZYJNE MGR INŻ. ROMAN KOWALSKI</nazwa>
    <REGON>888888888</REGON>
  </pzg_tworca>
  <pzg_sposobPozyskania>przekazanieRezultPracGeod</pzg_sposobPozyskania>
  <pzg_postacMaterialu>mieszana</pzg_postacMaterialu>
  <pzg_rodzNosnika>papier</pzg_rodzNosnika>
  <pzg_dostep>zOgraniczeniami</pzg_dostep>
  <pzg_przyczynyOgraniczen>Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne</pzg_przyczynyOgraniczen>
  <pzg_typMaterialu>tekst</pzg_typMaterialu>
  <pzg_katArchiwalna>A</pzg_katArchiwalna>
  <pzg_jezyk>pol</pzg_jezyk>
  <pzg_opis>operat zawiera 38 stron</pzg_opis>
  <pzg_oznMaterialuZasobu>Z.1234.01-65/2007 t.3</pzg_oznMaterialuZasobu>
  <oznMaterialuZasobuTyp>Z</oznMaterialuZasobuTyp>
  <oznMaterialuZasobuJedn>1234.01</oznMaterialuZasobuJedn>
  <oznMaterialuZasobuNr>65</oznMaterialuZasobuNr>
  <oznMaterialuZasobuRok>2007</oznMaterialuZasobuRok>
  <oznMaterialuZasobuTom>3</oznMaterialuZasobuTom>
  <oznMaterialuZasobuSepJednNr>-</oznMaterialuZasobuSepJednNr>
  <oznMaterialuZasobuSepNrRok>-</oznMaterialuZasobuSepNrRok>
  <pzg_cel></pzg_cel>
  <celArchiwalny>Podział</celArchiwalny>
  <dzialkaPrzed>041906_4.0001.14</dzialkaPrzed>
  <dzialkaPo>041906_4.0001.14/1</dzialkaPo>
  <dzialkaPo>041906_4.0001.14/2</dzialkaPo>
</PZG_MaterialZasobu>
<PZG_Zgloszenie>
  <pzg_idZgloszenia>2525-65/2007 et.1</pzg_idZgloszenia>
  <idZgloszeniaJedn>2525</idZgloszeniaJedn>
  <idZgloszeniaNr>65</idZgloszeniaNr>
  <idZgloszeniaRok>2007</idZgloszeniaRok>
  <idZgloszeniaEtap>1</idZgloszeniaEtap>
  <idZgloszeniaSepJednNr>-</idZgloszeniaSepJednNr>
  <idZgloszeniaSepNrRok>-</idZgloszeniaSepNrRok>
  <pzg_dataZgloszenia>2007-02-09</pzg_dataZgloszenia>
  <pzg_polozenieObszaru>POLYGON ((6580610.35 5511464.65, 6580627.39 5511606.46, 6580726.67 5511594.50,
6580723.80 5511570.69, 6580827.35 5511558.22, 6580827.20 5511557.03, 6580813.16 5511440.26, 6580610.35
5511464.65))</pzg_polozenieObszaru>
  <obreb>041906_4.0001</obreb>
  <pzg_podmiotZglaszajacy>
    <nazwa>"GEOPOTEGA" PRACE GEODEZYJNE MGR INŻ. ROMAN KOWALSKI</nazwa>
    <REGON>888888888</REGON>
  </pzg_podmiotZglaszajacy>
  <pzg_cel></pzg_cel>
  <celArchiwalny>Podział</celArchiwalny>
  <celArchiwalny>Rozgraniczenie nieruchomości</celArchiwalny>
</PZG_Zgloszenie>
</schema>
```



Przykład zawartości pliku opisowego o nazwie P.0419.2018.159.XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" version="1.0">
<!-- =====>
<PZG_MaterialZasobu>
  <pzg_IdMaterialu>
    <pierwszyCzlon>P</pierwszyCzlon>
    <drugiCzlon>0419</drugiCzlon>
    <trzeciCzlon>2018</trzeciCzlon>
    <czwartyCzlon>159</czwartyCzlon>
  </pzg_IdMaterialu>
  <pzg_dataPrzyjecia>2018-05-23</pzg_dataPrzyjecia>
  <pzg_dataWplywu>2018-05-15</pzg_dataWplywu>
  <pzg_nazwa>operatTechniczny</pzg_nazwa>
  <pzg_polozenieObszaru>POLYGON ((6580615.35 5511465.65, 6580625.39 5511605.46, 6580725.67 5511595.50,
6580725.80 5511575.69, 6580825.35 5511555.22, 6580825.20 5511555.03, 6580815.16 5511445.26, 6580615.35
5511465.65))</pzg_polozenieObszaru>
  <obreb>041906_4.0001</obreb>
  <pzg_tworca>
    <nazwa>"GEOPOTĘGA" PRACE GEODEZYJNE MGR INŻ. ROMAN KOWALSKI</nazwa>
    <REGON>888888888</REGON>
  </pzg_tworca>
  <pzg_sposobPozyskania>przekazanieRezultPracGeod</pzg_sposobPozyskania>
  <pzg_postacMaterialu>mieszana</pzg_postacMaterialu>
  <pzg_rodzNosnika>papier</pzg_rodzNosnika>
  <pzg_dostep>zOgraniczeniami</pzg_dostep>
  <pzg_przyczynyOgraniczen>Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne</pzg_przyczynyOgraniczen>
  <pzg_typMaterialu>tekst</pzg_typMaterialu>
  <pzg_katArchiwalna>A</pzg_katArchiwalna>
  <pzg_jezyk>pol</pzg_jezyk>
  <pzg_opis>operat zawiera 45 stron</pzg_opis>
  <pzg_oznMaterialuZasobu>GN.VII.6640.3305.2018</pzg_oznMaterialuZasobu>
  <oznMaterialuZasobuTyp></oznMaterialuZasobuTyp>
  <oznMaterialuZasobuJedn>GN.VII.6640</oznMaterialuZasobuJedn>
  <oznMaterialuZasobuNr>3305</oznMaterialuZasobuNr>
  <oznMaterialuZasobuRok>2018</oznMaterialuZasobuRok>
  <oznMaterialuZasobuTom></oznMaterialuZasobuTom>
  <oznMaterialuZasobuSepJednNr>.</oznMaterialuZasobuSepJednNr>
  <oznMaterialuZasobuSepNrRok>.</oznMaterialuZasobuSepNrRok>
  <pzg_cel>mapaZProjPodzialu</pzg_cel>
  <celArchiwalny></celArchiwalny>
  <dzialkaPrzed>041906_4.0001.14/2</dzialkaPrzed>
  <dzialkaPo>041906_4.0001.14/6</dzialkaPo>
  <dzialkaPo>041906_4.0001.14/7</dzialkaPo>
  <opis2></opis2>
</PZG_MaterialZasobu>
<PZG_Zgloszenie>
  <pzg_idZgloszenia>6640.1234.2018 et.1</pzg_idZgloszenia>
  <idZgloszeniaJedn>6640</idZgloszeniaJedn>
  <idZgloszeniaNr>1234</idZgloszeniaNr>
  <idZgloszeniaRok>2018</idZgloszeniaRok>
  <idZgloszeniaEtap>1</idZgloszeniaEtap>
  <idZgloszeniaSepJednNr>.</idZgloszeniaSepJednNr>
  <idZgloszeniaSepNrRok>.</idZgloszeniaSepNrRok>
  <pzg_dataZgloszenia>2018-02-09</pzg_dataZgloszenia>
  <pzg_polozenieObszaru>POLYGON ((6580610.35 5511464.65, 6580627.39 5511606.46, 6580726.67 5511594.50,
6580723.80 5511570.69, 6580827.35 5511558.22, 6580827.20 5511557.03, 6580813.16 5511440.26, 6580610.35
5511464.65))</pzg_polozenieObszaru>
  <obreb>041906_4.0001</obreb>
  <pzg_podmiotZglaszajacy>
    <nazwa>"GEOPOTĘGA" PRACE GEODEZYJNE MGR INŻ. ROMAN KOWALSKI</nazwa>
    <REGON>888888888</REGON>
  </pzg_podmiotZglaszajacy>
  <osobaUprawniona>
    <imie>MARTA</imie>
    <nazwisko>SOBOTA</nazwisko>
    <numer_uprawnien>77777</numer_uprawnien>
  </osobaUprawniona>
  <pzg_cel>mapaZProjPodzialu</pzg_cel>
  <pzg_cel>rozgrNieruchomosci</pzg_cel>
  <pzg_rodzaj>pomiarySyt</pzg_rodzaj>
  <celArchiwalny></celArchiwalny>
</PZG_Zgloszenie>
</schema>
```

Przykład zawartości pliku opisowego o nazwie P.TTTT.RRRR.NR.XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" version="1.0">
<!-- =====>
<PZG_MaterialZasobu>
  <pzg_IdMaterialu>
    <pierwszyCzlon></pierwszyCzlon>
    <drugiCzlon></drugiCzlon>
    <trzeciCzlon></trzeciCzlon>
    <czwartyCzlon></czwartyCzlon>
  </pzg_IdMaterialu>
  <pzg_dataPrzyjecia></pzg_dataPrzyjecia>
  <pzg_dataWplywu></pzg_dataWplywu>
  <pzg_nazwa></pzg_nazwa>
  <pzg_polozenieObszaru></pzg_polozenieObszaru>
  <obreb></obreb>
  <pzg_tworca>
    <nazwa></nazwa>
    <REGON></REGON>
    <PESEL></PESEL>
  </pzg_tworca>
  <pzg_sposobPozyskania></pzg_sposobPozyskania>
  <pzg_postacMaterialu></pzg_postacMaterialu>
  <pzg_rodzNosnika></pzg_rodzNosnika>
  <pzg_dostep></pzg_dostep>
  <pzg_przyczynyOgraniczen></pzg_przyczynyOgraniczen>
  <pzg_typMaterialu></pzg_typMaterialu>
  <pzg_katArchiwalna></pzg_katArchiwalna>
  <pzg_jezyk></pzg_jezyk>
  <pzg_opis></pzg_opis>
  <pzg_oznMaterialuZasobu></pzg_oznMaterialuZasobu>
  <oznMaterialuZasobuTyp></oznMaterialuZasobuTyp>
  <oznMaterialuZasobuJedn></oznMaterialuZasobuJedn>
  <oznMaterialuZasobuNr></oznMaterialuZasobuNr>
  <oznMaterialuZasobuRok></oznMaterialuZasobuRok>
  <oznMaterialuZasobuTom></oznMaterialuZasobuTom>
  <oznMaterialuZasobuSepJednNr></oznMaterialuZasobuSepJednNr>
  <oznMaterialuZasobuSepNrRok></oznMaterialuZasobuSepNrRok>
  <pzg_dokumentWyl></pzg_dokumentWyl>
  <pzg_dataWyl></pzg_dataWyl>
  <pzg_dataArchLubBrak></pzg_dataArchLubBrak>
  <pzg_cel></pzg_cel>
  <celArchiwalny></celArchiwalny>
  <dzialkaPrzed></dzialkaPrzed>
  <dzialkaPo></dzialkaPo>
  <opis2></opis2>
</PZG_MaterialZasobu>
<PZG_Zgloszenie>
  <pzg_idZgloszenia></pzg_idZgloszenia>
  <idZgloszeniaJedn></idZgloszeniaJedn>
  <idZgloszeniaNr></idZgloszeniaNr>
  <idZgloszeniaRok></idZgloszeniaRok>
  <idZgloszeniaEtap></idZgloszeniaEtap>
  <idZgloszeniaSepJednNr></idZgloszeniaSepJednNr>
  <idZgloszeniaSepNrRok></idZgloszeniaSepNrRok>
  <pzg_dataZgloszenia></pzg_dataZgloszenia>
  <pzg_polozenieObszaru></pzg_polozenieObszaru>
  <obreb></obreb>
  <pzg_podmiotZglaszajacy>
    <nazwa></nazwa>
    <REGON></REGON>
    <PESEL></PESEL>
  </pzg_podmiotZglaszajacy>
  <osobaUprawniona>
    <imie></imie>
    <nazwisko></nazwisko>
    <numer_uprawnien></numer_uprawnien>
  </osobaUprawniona>
  <pzg_cel></pzg_cel>
  <celArchiwalny></celArchiwalny>
  <pzg_rodzaj></pzg_rodzaj>
</PZG_Zgloszenie>
</schema>
```