



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



ZARZĄD POWIATU
w Rybniku
44-200 Rybnik, ul. 3 Maja 31
tel. 42 28 300, fax 42 28 658
Znak: OR.272.16.11.2014

Rybnik, dn. 12.08.2014 r.

Uczestnicy postępowania

WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ

dotyczy: **Zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na "Budowę baz danych zasilających Zintegrowany System Informacji Przestrzennej w Powiecie Rybnickim" w ramach projektu: "Zintegrowany System Informacji Przestrzennej w Powiecie Rybnickim"**

Zamawiający - Powiat Rybnicki - Starostwo Powiatowe w Rybniku, ul. 3 Maja 31, 44-200 Rybnik, działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) udziela odpowiedzi na pytania Wykonawców:

Pytanie nr 1

Pkt 5.2.4 OPZ: Czy zamawiający jest w stanie rozdzielić informację o nieprawidłowościach w numeracji działek (455 działek) na poszczególne części zamówienia?

Odpowiedź na pytanie nr 1

Część I obejmuje	118 działek
Część II obejmuje	281 działek
Część III obejmuje	56 działek

Pytanie nr 2

Pkt 5.2.5 OPZ: Czy zamawiający jest w stanie rozdzielić informację o szczegółowym badaniu KW (ok. 500 KW) na poszczególne części zamówienia?

Odpowiedź na pytanie nr 2

Część I	ok. 150 KW
Część II	ok. 250 KW
Część III	ok. 100 KW

Pytanie nr 3



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Pkt 5.2.7 OPZ: Zamawiający stwierdza, że osnowa w Świerklanach nie spełnia kryteriów dokładnościowych. Jakiego rzędu niedokładności może Wykonawca się spodziewać w zakresie przesunięć poziomych? do 0.5 m, od 0.5 do 2.0 m, czy powyżej 2.0 m?

Odpowiedź na pytanie nr 3

Na terenie gminy Świerklany, znajdują się obszary należące do V kategorii szkód górniczych, w których teren na przestrzeni ostatnich lat osiadł ponad 15 m, co na granicach niecki osiadań może skutkować przesunięciami poziomymi nawet do 2 m. Nie są to jednak przesunięcia na całym obszarze gminy.

Pytanie nr 4

Czy Zamawiający mógłby określić dokładne obszary szkód górniczych w postaci załączników graficznych dla poszczególnych części zamówienia?

Odpowiedź na pytanie nr 4

Zamawiający nie posiada wiedzy nt. **aktualnego stanu obszarów szkód górniczych**. Informacje w tym zakresie można uzyskać w Okręgowym Urzędzie Górniczym, a także działach mierniczo - geologicznych kopalń.

Pytanie nr 5

Pkt 5.2.9 ust. 4 OPZ: Czy należy rozumieć, że prace opisane w tym ustępie dotyczyły tylko miasta Czerwionka-Leszczyny?

Odpowiedź na pytanie nr 5

Tak, dla pozostałych jednostek ewidencyjnych nie była zakładana ewidencja budynków i lokali.

Pytanie nr 6

Pkt 6.1 OPZ: Jaka jest ilość wszystkich zeskanowanych przez Zamawiającego dokumentów (ilość stron A-4) oraz jaka jest ilość zeskanowanych operatów w rozbiciu na poszczególne części zamówienia? Jest to istotne dla właściwej wyceny wartości zamówienia.

Odpowiedź na pytanie nr 6

Zamawiający nie może określić dokładnej liczby stron dokumentu A-4, gdyż dokumenty były skanowane niezależnie od formatu oryginału.

Liczba plików (skanów) z podziałem na poszczególne części zamówienia :

Część I (Gmina Czerwionka -Leszczyny)

- roczników prowadzonych w formie książkowej - około 118
- operatów jednostkowych - około 1238



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



- martykuły i księgi parcel - około 21

Część II (Gmina Gaszowice, Jejkowice i Lyski)

- roczników prowadzonych w formie książkowej - około 111

- operatów jednostkowych - około 1327

- martykuły i księgi parcel - około 80

Część III (Gmina Świerklany)

- roczników prowadzonych w formie książkowej - około 118

- operatów jednostkowych - około 1238

- martykuły i księgi parcel - około 14

Przy czym liczba zeskanowanych plików (martykuły, księgi parcel, operaty jednostkowe, operaty w formie książkowej, wykazy) dla każdej części zamówienia wynosi:

Część I - około 115281

Część II - około 105221

Część III - około 60191

Podane dane należy traktować jako dane szacunkowe. Zeskanowane operaty dotyczą zasobu katastralnego.

Według wiedzy Zamawiającego zeskanowany został cały zasób katastralny, jednak Wykonawca powinien przewidzieć możliwość zeskanowania dodatkowych materiałów, które istnieją w zasobie, a których omyłkowo nie zeskanowano.

Pytanie nr 7

Pkt 6.1 OPZ: Czy zbiór zeskanowanych dokumentów jest kompletny i czy będzie obejmował dokumenty wszystkich operatów na dzień rozpoczęcia prac przez Wykonawcę?

Odpowiedź na pytanie nr 7

Zeskanowany zbiór dokumentów obejmuje operaty katastralne przyjęte do zasobu przed dniem 2014-07-01.

Wykonawca jest zobowiązany zeskanować operaty przyjęte po tej dacie.

Pytanie nr 8

Czy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 roku będzie obowiązkiem Wykonawcy prac nadanie identyfikatorów ewidencyjnych na nieelektronicznych oryginalnych materiałach zasobu PODGiK?

21



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Odpowiedź na pytanie nr 8

Nie, nadanie numeru dokumentów dotyczy tylko dokumentów w postaci elektronicznej.

Pytanie nr 9

Czy w związku z zapisem w pkt 7.2 OPZ: „Zakłada się, że współrzędne punktów granicznych w 90 procentach zostaną wprowadzone do bazy w wyniku obliczeń opartych o dane znajdujące się w zasobie lub pomiary granic w terenie, po ich ustaleniu” oraz w związku z zapisem „Zakłada się, że liczba punktów granicznych, których współrzędne mogą zostać obliczone na podstawie istniejących dokumentów wynosi ok. 70 proc.” należy przypuszczać, że dla około 20% działek będzie konieczne ustalenie i pomiar granic w terenie?

Odpowiedź na pytanie nr 9

Ustęp na stronie 43 załącznika nr 1 do SIWZ, o treści:

"Zakłada się, że współrzędne punktów granicznych w 90 procentach zostaną wprowadzone do bazy w wyniku obliczeń opartych o dane znajdujące się w zasobie lub pomiary granic w terenie, po ich ustaleniu. Pomiar kartometryczny granic (digitalizacja) jest dopuszczalny tylko wówczas, gdy granice działek zostały w terenie zatarte na skutek przeobrażeń inwestycyjnych, po uzgodnieniu z Zamawiającym."

oznacza, że Zamawiający zakłada, że maksymalnie 10% działek zostanie utworzone na podstawie digitalizacji mapy i będą to głównie działki, których granice fizycznie w terenie nie istnieją.

Pozostałe 90 % działek będzie posiadało współrzędne punktów granicznych uzyskane:

- 1) z danych znajdujących się w operatach i wykonanego dodatkowego pomiaru wybranych punktów granicznych zastabilizowanych w terenie, które umożliwią obliczenie pozostałych punktów granicznych z wymaganą dokładnością (dodatkowy pomiar wybranych punktów granicznych ma szczególne znaczenie na obszarach osiadań górniczych),
- 2) w wyniku ustalenia przebiegu granic działek, o którym mowa w § 37 rozporządzenia EGiB, i ich pomierzenia.

Późniejsze zdanie na stronie 44 załącznika nr 1 do SIWZ: "Zakłada się, że liczba punktów, których współrzędne mogą być obliczone na podstawie istniejących dokumentów wynosi 70%", oznacza, że 27% wszystkich punktów granicznych (30% z 90% wszystkich punktów) zostanie wprowadzona do bazy w wyniku **dokonanego ustalenia przebiegu granicy**.

Należy zauważyć, że kataster pruski, w odróżnieniu od katastru austriackiego, charakteryzuje się dużą liczbą punktów granicznych stabilizowanych w terenie oraz dużą liczbą miar względnych zawartych



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



w dokumentach przyjętych do zasobu, dlatego procedura ustalania granic będzie znacznie rzadziej wykorzystywana.

Pytanie nr 10

Pkt 7.6 ust. 8 i Rys. 13 OPZ: Czy to oznacza, że ortofotomapa jest dostępna tylko dla części II zamówienia, a brak jej dla części I i części III?

Odpowiedź na pytanie nr 10

Rysunek 13 przedstawia pokrycie ortofotomapą o pikselu 25 cm, a z ust. 8 wynika jednoznacznie, że dla pozostałego obszaru powiatu istnieje ortofotomapa o pikselu 10 cm.

Pytanie nr 11

Pkt 8 OPZ i zapis: „Wykonawca w trakcie przenoszenia treści do postaci numerycznej powinien zastosować nowe kody graficzne określone w załączniku nr 7 do rozporządzenia GESUT i BDOT wraz ze szczegółowymi ustaleniami zawartymi w tym załączniku. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania baz zgodnie z obowiązującą w dniu zakończenia prac wersją przepisów prawa.

Z uwagi na to, że do bazy przenoszona jest istniejąca treść mapy zasadniczej a nie nowotworzona, w szczególnych przypadkach za zgodą Zamawiającego, może nastąpić odstępstwo od zasady wprowadzania danych.”

Czy Zamawiający mógłby rozwinąć i uszczegółowić, podkreślone powyżej i ogólnikowo brzmiące sformułowanie?

Odpowiedź na pytanie nr 11

Przykładowe odstępstwa mogą dotyczyć:

- 1) kształtów włączów, które na mapie analogowej miały kształt prostokątny, a zgodnie z nowym rozporządzeniem mogą mieć tylko kształt okrągły; odstępstwo jest spowodowane tym, że w projektach zmian do rozporządzeń wraca się do włązu prostokątnego.
- 2) braku możliwości odróżnienia sieci oświetleniowej od sieci niskiego napięcia na mapie analogowej; właściwe zakwalifikowanie przewodu wymagałoby wywiadu branżowego.
- 3) itp.

Pytanie nr 12

Pkt 8 OPZ: Ponieważ Zamawiający wskazał, że mapa numeryczna dla szczegółów sytuacyjnych I grupy dokładnościowej będzie tworzona w pierwszej kolejności w oparciu o „operaty techniczne, włączone



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



do PZGiK zawierające rezultaty geodezyjnych pomiarów” prosimy o udzielenie następujących odpowiedzi:

- ile jest takich operatów w zasobie, w rozbiciu na poszczególne części zamówienia?
- czy Zamawiający posiada te operaty w formie zeskanowanej a jeżeli nie, to czy przewiduje ich zeskanowanie w ramach niniejszego zamówienia?

Odpowiedź na pytanie nr 12

Zamawiający zakłada przeanalizowanie 50,65 mb operatów, w tym dla

Części I (gmina Czerwionka - Leszczyń) – około 23,0 mb

Części II (Gaszowice, Jejkowice i Lyski) – około 16,70 mb

Części III – około 10,95 mb

Zamawiający nie posiada skanów tych operatów i nie zakłada skanowania wszystkich operatów a jedynie te operaty, na podstawie których były wprowadzone dane do bazy. W podanej ilości operatów zawierają się operaty bezpomiarowe.

Pytanie nr 13

Jak widzi Zamawiający sposób tworzenia mapy numerycznej zasadniczej dla szczegółów I grupy dokładnościowej na terenach szkód górniczych?

Zamawiający wskazuje w OPZ na następujący sposób postępowania:

- a) nakazuje utworzenie mapy numerycznej w zakresie szczegółów I grupy dokładnościowej w oparciu o operaty z zasobu PODGiK
- b) wymaga pomiaru wszystkich budynków na obiekcie
- c) wskazuje w pkt 7.4 OPZ na konieczność lokalnych kalibracji mapy zasadniczej, zgodnie z zapisem: „W oparciu o pomierzone punkty nastąpi lokalna kalibracja mapy zasadniczej w celu przeniesienia dodatkowych obiektów związanych z budynkiem do bazy EGIB oraz innych obiektów do mapy numerycznej.”

Czy jest to zasadne na obszarach (tylko) szkód górniczych jakiegokolwiek tworzenie mapy numerycznej dla szczegółów I grupy w oparciu o operaty a nie, zamiast tego, ograniczenie się wyłącznie do ich utworzenia w oparciu o wektoryzację, wykonaną na lokalnie skalibrowanych obszarach mapy zasadniczej w oparciu o punkty dostosowania – pochodzące z wykonanych kontrolnych pomiarów budynków?

Jeżeli jednak, wbrew powyższej propozycji, pkt a) miałby mieć zastosowanie – również i na obszarach górniczych, to i tak po utworzeniu mapy numerycznej dla szczegółów I grupy w oparciu o operaty, musiałoby nastąpić ich późniejsze przetransformowanie(dopasowanie)w oparciu o czynności wykonane w pkt b) i c) powyżej. Tylko, czy to ma uzasadnienie na terenach takich szkód górniczych?

„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013”



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Prosimy Zamawiającego o uszczegółowienie sposobu postępowania w tworzeniu mapy numerycznej zasadniczej na terenach objętych szkodami górnictwami.

Odpowiedź na pytanie nr 13

Zamawiający musi postępować zgodnie z obowiązującym prawem, a jak dotąd brak jest prawnie usankcjonowanych zasad wykonywania mapy na obszarach szkód górnictwami, jak również brak jest szczegółowego określenia obszarów terenu, na których nastąpiły odkształcenia poziome.

Zdarza się, że wykonawcy błędne pomiary tłumaczą szkodami górnictwami, dlatego Zamawiający pozostaje przy opisanej technologii tworzenia mapy zasadniczej. W przypadkach szczególnych, na uzasadniony wniosek Wykonawcy, Zamawiający może wyrazić zgodę na nie wprowadzanie danych z konkretnego operatu (z uwagi na szkody górnictwami lub błędy w pomiarze).

Pytanie nr 14

Czy Zamawiający potwierdza, że dla obszarów szkód górnictwami określenie przebiegu granic działek należy wykonać w oparciu o – istniejące na szkicach katastralnych operatów archiwalnych – związki i miary liniowe (przedłużenie ścian budynków do granic lub rzuty narożników na linie pomiarowe) – utworzone na podstawie nowych pomiarów budynków w ramach niniejszego zamówienia, niż określenie tychże granic w oparciu o współrzędne punktów granicznych z operatów archiwalnych, które z uwagi na upływ czasu i szkody górnictwami nie będą już odpowiadały rzeczywistemu położeniu punktu w terenie?

Odpowiedź na pytanie nr 14

Tak, patrz odpowiedź na pytanie nr 9.

Pytanie nr 15

Czy Zamawiający mógłby określić jaka będzie szacowana ilość lokali w ramach poszczególnych części zamówienia?

Odpowiedź na pytanie nr 15

Zamawiający nie posiada informacji o liczbie samodzielnych lokali.

Pytanie nr 16

W Rozdziale 6.1.1 jest zapis, iż zamawiający udostępni zeskanowane dokumenty, które mają posłużyć do założenia bazy dokumentów w programie Ośrodek. Prosimy o podanie ile jest wszystkich skanów oraz ile jest folderów odpowiadających numerowi operatów.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Odpowiedź na pytanie nr 16

Odpowiedź została udzielona przy pytaniu nr 6.

Pytanie nr 17

Czy dla poszczególnych szkiców konieczne będzie określenie zasięgu w programie Ośrodek?

Odpowiedź na pytanie nr 17

Tak, za pomocą numerów działek, zostało to opisane szczegółowo w punkcie 6.1 załącznika nr 1 do SIWZ.

Pytanie nr 18

W rozdziale 7.2 jest zapis „Zakłada się, że współrzędne punktów granicznych w 90 procentach zostaną wprowadzone do bazy w wyniku obliczeń opartych o dane znajdujące się w zasobie lub pomiary granic w terenie, po ich ustaleniu. Pomiar kartometryczny granic (digitalizacja) jest dopuszczalny tylko wówczas, gdy granice działek zostały w terenie zatarte na skutek przeobrażeń inwestycyjnych, po uzgodnieniu z Zamawiającym.”

Odpowiedź na pytanie nr 18

Brak pytania - patrz wyjaśnienia dotyczące pytania nr 9.

Pytanie nr 19

Czy „pomiary granic w terenie, po ich ustaleniu” są przedmiotem zamówienia. Jeśli tak to prosimy o podanie liczmy lub udziału procentowego ograniczników podlegających ustaleniu w terenie.

Odpowiedź na pytanie nr 19

Patrz wyjaśnienia dotyczące pytania nr 9.

Pytanie nr 20

W dalszej treści Rozdziału 7.2 jest zapis, iż: „Zakłada się, że liczba punktów granicznych, których współrzędne mogą zostać obliczone na podstawie istniejących dokumentów wynosi ok. 70 proc.”

Odpowiedź na pytanie nr 20

Brak pytania - patrz wyjaśnienia dotyczące pytania nr 9.

Pytanie nr 21



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Biorąc pod uwagę oba powyższe cytaty mapy pytanie czy to oznacza, że do ustalenia przez Wykonawcę w terenie jest 20% graniczników a 10% nie będzie się dało w ogóle ustalić?

Odpowiedź na pytanie nr 21

Patrz wyjaśnienia dotyczące pytania nr 9.

Pytanie nr 22

Kontynuując, w Rozdziale 7.6 jest zapis: W przypadku braku danych liczbowych lub w przypadku, gdy dane te są niewiarygodne, należy wykonać ustalenie przebiegu granic, o którym mowa w §§ 37, 38 i 39 rozporządzenia EGIB, po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym.

Odpowiedź na pytanie nr 22

Patrz wyjaśnienia dotyczące pytania nr 9.

Pytanie nr 23

Ponownie pytamy, czy ustalenie granic jest przedmiotem tego zamówienia, czy dopiero w trakcie realizacji umowy Zamawiający zdecyduje, które przypadki należy ustalić a, które nie. Jeśli tak to prosimy o podanie liczmy lub udziału procentowego ograniczników podlegających ustaleniu w terenie.

Odpowiedź na pytanie nr 23

Patrz wyjaśnienia dotyczące pytania nr 9.

Pytanie nr 24

W rozdziale 7.3 jest zapis iż, Weryfikacja użytków, ich dostosowanie do nowych kryteriów zaliczania gruntu do danego rodzaju użytku, zgodnie z załącznikiem nr 5. rozporządzenia zmieniającego, nastąpi w wyniku oględzin każdej działki i porównania sposobu użytkowania z dotychczasowym zapisem sposobu użytkowania zawartym w operacie ewidencji gruntów. Czy oględziny te mogą zostać wykonane na ortofotomapach przekazanych przez zamawiającego w ramach materiałów źródłowych? Jeśli tak czy można przekazać dla zmienionych użytków pomiar wykonany na ortofotomapie?

Odpowiedź na pytanie nr 24

Użytki mają być aktualne na dzień wyłożenia operatu ewidencyjnego a nie na dzień wykonania zdjęć lotniczych. Użytki są podstawą wymiaru podatków rolnego i od nieruchomości, dlatego wymagane jest ich poprawne ustalenie zgodnie ze zmienionym rozporządzeniem. Ortofotomapa może być



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



materiałem pomocniczym, a nie podstawowym, a pomiar musi być zgodny z obowiązującymi standardami.

Pytanie nr 25

Rozdział 8 poświęcony jest Zakresowi prac przy tworzeniu mapy numerycznej, czytamy w nim iż: Wykonawca w trakcie digitalizacji ekranowej (wektoryzacji) dokona podziału treści mapy zasadniczej na poszczególne bazy zgodnie z dostarczoną przez Zamawiającego strukturą warstw i podwarstw w programie EWMAPA (lub innym zapewniającym automatyczne, bezstratne przeniesienie do programu EWMAPA) odpowiadającą klasyfikacji obiektów, o której mowa w załączniku 2 i 5 do rozporządzenia GESUT i BDOT500. Tworzenie obiektów i uzupełnianie ich atrybutami nie jest przedmiotem zamówienia. Wykonawca w trakcie przenoszenia treści do postaci numerycznej powinien zastosować nowe kody graficzne określone w załączniku nr 7 do rozporządzenia GESUT i BDOT wraz ze szczegółowymi ustaleniami zawartymi w tym załączniku. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania baz zgodnie z obowiązującą w dniu zakończenia prac wersją przepisów prawa. Na podstawie takiego zakresu prac trudno jest nam określić pracochłonność dlatego prosimy o doprecyzowanie.

Odpowiedź na pytanie nr 25

Zamawiający zakłada, że Wykonawca zna technologię tworzenia mapy numerycznej, ewentualne wątpliwości zostały wyjaśnione w odpowiedzi na pytanie Nr 13.

Pytanie nr 26

Czy przedmiotem tego zamówienia jest opracowanie numerycznej bazy GESUT i BDOT wypełnionej elementami pozyskanymi metodą wektoryzacji bez konieczności obiektowania i uzupełniania atrybutów. Prosimy o doprecyzowanie jakie elementy finalnie ma zawierać baza mapy zasadniczej?

Odpowiedź na pytanie nr 26

Przedmiotem zamówienia nie jest obiektowanie i uzupełnianie obiektów atrybutami ustalonymi w rozporządzeniu BDOT i GESUT.

Baza mapy zasadniczej powinna zawierać wszystkie elementy odpowiadające bazie GESUT i BDOT, które dotychczas były prowadzone w mapie zasadniczej analogowej, z podziałem na odpowiednie poziomy określone w rozporządzeniu BDOT i GESUT i z zastosowaniem nowych kodów graficznych określonych w załączniku nr 7 do rozporządzenia BDOT i GESUT.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Pytanie nr 27

W rozdziale 7.2 mamy zapis: „Zakłada się, że liczba punktów granicznych, których współrzędne mogą zostać obliczone na podstawie istniejących dokumentów wynosi ok. 70 proc.” – jak należy traktować współrzędne punktów granicznych pozyskane z dokumentów istniejących w Zasobie a dotyczące terenów objętych szkodami górniczymi – np. teren gm. Świerklany jest prawie w całości objęty eksploatacją górniczą, co powoduje iż niektóre różnice pomiędzy położeniem punktów wg współrzędnych otrzymanych z Zasobu a aktualnie zmierzonych np. metodą GPS wynoszą 4,0 m

Odpowiedź na pytanie 27

Patrz wyjaśnienia dotyczące pytania nr 9.

W przypadku gminy Świerklany, stanowiącej odrębną część zamówienia, liczba punktów granicznych (zidentyfikowanych w terenie), które należy pomierzyć w celu obliczenia współrzędnych pozostałych punktów granicznych znajdujących się np. na szkicu podstawowym (katastralnym) będzie znacznie większa.

Geodeta Powiatowy

mgr inż. Marek Zawadzki