

Sandomierz, dnia 03.03.2021 r.

POWIAT SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz, ul. Mickiewicza 34
tel. 15/832 32 43; fax 15/832 28 29
NIP 864-18-23-946 REGON 830409235

WSZYSCY WYKONAWCY**ODPOWIEDZI NA PYTANIA**

Dotyczy : postępowania pn.: „**Utworzenie bazy inicjalnej GESUT oraz bazy BDOT500 w ramach projektu RPSW.07.01.00-26-0016/17**”.

W dniach 23.02.2021 r. oraz 01.03.2021 r. wpłynęły do Zamawiającego pytania dotyczące udzielenia wyjaśnień do SWZ. Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania w kolejności zadanych pytań:

PYTANIE 1:

Równolegle do przedsięwzięcia przedmiotowego realizowane jest przedsięwzięcie pt. „*Budowa bazy danych rejestrów przestrzennych w ramach projektu RPSW.07.01.00-26-0016/17*” (dalej digitalizacja PZGiK). Wybór oferty najkorzystniejszej został dokonany w dniu 12 marca 2020 r. Przedmiotem prac za SIWZ jest: „(...) wykonanie kompleksowej budowy bazy danych rejestrów przestrzennych Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego zgromadzonych w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Sandomierzu, w Staszowie oraz Opatowie uwzględniającej opracowanie danych przestrzennych i opisowych, ich integrację z obiektami baz danych PZGiK, wykonanie stosownych raportów i wykazów oraz dokumentacji przeprowadzonych prac. Podstawowym celem Zamówienia jest stworzenie cyfrowego zasobu, co pozwoli na świadczenie e-usług publicznych informacji przestrzennej na wysokim poziomie dojrzałości oraz **sprawną realizację kolejnych zadań przewidzianych w Projekcie.**” Przedsięwzięcie przedmiotowe jest niewątpliwie jednym z kolejnych zadań przewidzianych w Projekcie. Przy tym oba zadania są ze sobą istotnie powiązane technicznie i technologicznie, gdyż Zamawiający wymaga od wykonawcy wykorzystania operatów technicznych do opracowania baz danych BDOT500 i GESUT. Natomiast operaty te są lub mogą być przedmiotem digitalizacji PZGiK. Wykonawca winien otrzymać jednoznaczną informację czy, a jeżeli tak, to kiedy operaty techniczne zostaną udostępnione w postaci cyfrowej. Wykorzystanie operatu technicznego w postaci cyfrowej jest istotnie mniej kosztochłonne niż w postaci analogowej. Prosimy o podanie, w rozbiciu na poszczególne jednostki ewidencyjne, opisu stanu digitalizacji PZGiK wg stanu na dzień złożenia pytań, w tym:

- a) liczbę operatów technicznych, które mogą być przedmiotem opracowania baz danych BDOT500 i GESUT oraz zostały poddane pełnej digitalizacji wraz z wykonaniem indeksacji opisowej i przestrzennej, nadaniem numeru ID oraz integracją z bazą danych PZGiK;
- b) liczbę operatów technicznych, które mogą być przedmiotem opracowania baz danych BDOT500 i GESUT oraz NIE zostały jeszcze poddane pełnej digitalizacji;
- c) liczbę operatów technicznych, które mogą być przedmiotem opracowania baz danych BDOT500 i GESUT, NIE zostały poddane pełnej digitalizacji oraz nie planuje się ich digitalizacji;
- d) określenie stopnia zaawansowania prac digitalizacji PZGiK poprzez wskazanie zadań, które zostały już zrealizowane (zadanie 1 do 5 oraz podpunkty a), b) itd.) spośród zadań określonych w punkcie 3.3 specyfikacji istotnych warunków zamówienia digitalizacji PZGiK - *Opis podstawowych zadań i czynności do wykonania po stronie Wykonawcy w ramach przedmiotu zamówienia*;

- e) jeżeli w danym powiecie (u Zamawiającego lub Partnerów) stan zaawansowania prac określony w podpunkcie d. zostanie podany jako zadanie 1 podpunkt c) to jest *dostawa i wdrożenie dedykowanego narzędzia, wspomagającego proces bieżącej cyfryzacji operatów dostarczanych do urzędu w postaci papierowej, szkolenie kadry pracowniczej Zamawiającego z obsługi oraz wdrożonej metodyki procesu archiwizacji*; pytamy, czy Zamawiający lub Partnerzy prowadzą na bieżąco proces cyfryzacji operatów dostarczanych do urzędu w postaci papierowej?

Jeżeli Zamawiający nie dysponuje powyższymi danymi rozdzielonymi wg jednostek ewidencyjnych prosimy o podanie powyższych danych dla całych powiatów lub ewentualnie ich rozdzielenie wg innych jednostek obszarowych i tematycznych (sekcje mapy topograficznej 1:10000, rodzaje operatów spośród prawnych, sytuacyjno-wysokościowych, inwentaryzacyjnych, innych lub w inny sposób).

ODPOWIEDŹ 1 (Powiat Sandomierski): Liczba operatów podana jest w SIWZ. Są to operaty w postaci papierowej i do końca prac związanych z przedmiotowym zamówieniem nie będą zdigitalizowane.

ODPOWIEDŹ 1 (Powiat Staszowski): Liczba operatów podana jest w SIWZ. Są to operaty w postaci papierowej i do końca prac związanych z przedmiotowym zamówieniem nie będą zdigitalizowane.

ODPOWIEDŹ 1 (Powiat Opatowski): Liczba operatów podana jest w SIWZ. Są to operaty w postaci papierowej i do końca prac związanych z przedmiotowym zamówieniem nie będą zdigitalizowane.

PYTANIE 2:

Czy zapisy rozdziału III pkt 13 OPZ należy rozumieć w taki sposób, że z operatów pomiarowych należy pozyskiwać jedynie obiekty należące do szczegółów sytuacyjnych I grupy dokładnościowej? A co za tym idzie, obiekty II i III grupy dokładnościowej, w szczególności kształt i położenie niektórych urządzeń i przewodów podziemnych bazy GESUT można pozyskiwać metodą pomiaru kartometrycznego? Zwracamy uwagę, że opracowanie baz danych za pomocą pomiaru kartometrycznego zazwyczaj jest istotnie mniej pracochłonne niż za pomocą danych zawartych w operatach pomiarowych, a w szczególności w takich operatach, w których w celu pozyskania współrzędnych szczegółów sytuacyjnych należy dokonać obliczeń geodezyjnych.

ODPOWIEDŹ 2 (Powiat Sandomierski): Prace należy wykonać zgodnie z §7 rozporządzenia w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

ODPOWIEDŹ 2 (Powiat Staszowski): Prace należy wykonać zgodnie z §7 rozporządzenia w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

ODPOWIEDŹ 2 (Powiat Opatowski): Prace należy wykonać zgodnie z §7 rozporządzenia w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

PYTANIE 3:

W rozdziale IV pkt 3 ppkt j) napisano: „w przypadku braku przebiegu uzbrojenia podziemnego na pierworysie lub matrycy do bazy GESUT należy wprowadzić przebieg zgodnie z operatem technicznym.” Prosimy o informację o ewentualnej skali zjawiska (jeżeli takie występuje), kiedy wyniki prac geodezyjnych mogły NIE być sukcesywnie i konsekwentnie wprowadzane do obowiązującej analogowej mapy zasadniczej lub innej dyżurnej poprzez wybranie dla każdego z PODGIK spośród następujących opcji:

Projekt pn. „e-GEODEZIA – cyfrowy zasób geodezyjny powiatów: Sandomierskiego, Opatowskiego i Staszowskiego” współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020, Działanie 7.1 Rozwój e-społeczeństwa

- a) sytuacje takie nie występują (0% operatów);
- b) sytuacje takie mogą wystąpić sporadycznie (do 5% operatów);
- c) sytuacje takie mogą wystąpić rzadko (do 10% operatów);
- d) sytuacje takie występują dość często (do 25% operatów);
- e) sytuacje takie występują często (powyżej 25% operatów).

Zgodnie z naszymi doświadczeniami trudności organizacyjne i kadrowe tudzież zaszłości historyczne w niektórych powiatach mogą powodować opisane sytuacje.

ODPOWIEDŹ 3 (Powiat Sandomierski): Wyniki prac geodezyjnych były sukcesywnie wprowadzane na mapę. Sytuacje gdzie wyniki prac nie są wprowadzone na mapę hybrydową mogą być sporadyczne (do 1% operatów).

ODPOWIEDŹ 3 (Powiat Staszowski): Wyniki prac geodezyjnych były sukcesywnie wprowadzane na mapę. Sytuacje gdzie wyniki prac nie są wprowadzone na mapę hybrydową mogą być sporadyczne (do 2 % operatów).

ODPOWIEDŹ 3 (Powiat Opatowski): Wyniki prac geodezyjnych były sukcesywnie wprowadzane na mapę. Sytuacje gdzie wyniki prac nie są wprowadzone na mapę hybrydową mogą być sporadyczne (do 1% operatów).

PYTANIE 4:

Prosimy o informację, czy i w jakim zakresie występuje u Państwa zjawisko, kiedy wyniki prac geodezyjnych zostały wprowadzone do obowiązującej analogowej mapy zasadniczej lub innej dyżurnej natomiast nie istnieją w PZGiK operaty dokumentujące wykonane prace, poprzez wybranie dla każdego z PODGiK spośród następujących opcji:

- a) sytuacje takie nie występują (0% operatów);
- b) sytuacje takie mogą wystąpić sporadycznie (do 5% operatów);
- c) sytuacje takie mogą wystąpić rzadko (do 10% operatów);
- d) sytuacje takie występują dość często (do 25% operatów);
- e) sytuacje takie występują często (powyżej 25% operatów).

Zgodnie z naszymi doświadczeniami trudności organizacyjne i kadrowe tudzież zaszłości historyczne w niektórych powiatach mogą powodować opisane sytuacje.

ODPOWIEDŹ 4 (Powiat Sandomierski): Zjawisko, kiedy wyniki prac geodezyjnych zostały wprowadzone do obowiązującej hybrydowej mapy zasadniczej natomiast nie istnieją w PZGiK operaty dokumentujące wykonane prace, może wystąpić sporadycznie (do 5% operatów).

ODPOWIEDŹ 4 (Powiat Staszowski): Zjawisko, kiedy wyniki prac geodezyjnych zostały wprowadzone do obowiązującej hybrydowej mapy zasadniczej natomiast nie istnieją w PZGiK operaty dokumentujące wykonane prace, może wystąpić sporadycznie (do 3 % operatów).

ODPOWIEDŹ 4 (Powiat Opatowski): Zjawisko, kiedy wyniki prac geodezyjnych zostały wprowadzone do obowiązującej hybrydowej mapy zasadniczej natomiast nie istnieją w PZGiK operaty dokumentujące wykonane prace, może wystąpić sporadycznie (do 5% operatów).

PYTANIE 5:

Obowiązującym w przedmiotowym zamówieniu wysokościowym układem odniesienia jest układ EVRF2007-NH. Czy Zamawiający posiada komplet danych (parametrów, modeli) służących do przeprowadzenia transformacji wysokościowej obiektów, których wysokości zostały określone w układach wcześniej obowiązujących, a jeżeli tak, prosimy o krótki opis oraz podanie wykazu układów wysokościowych, z których należało będzie wykonywać transformacje wysokościowe lub przeliczenia wysokości.

ODPOWIEDŹ 5 (Powiat Sandomierski): Zamawiający nie posiada swoistych parametrów przeliczenia układów. Należy korzystać z ogólnodostępnych.

ODPOWIEDŹ 5 (Powiat Staszowski): Zamawiający nie posiada swoistych parametrów przeliczenia układów. Należy korzystać z ogólnodostępnych.

ODPOWIEDŹ 5 (Powiat Opatowski): Zamawiający nie posiada swoistych parametrów przeliczenia układów. Należy korzystać z ogólnodostępnych.

PYTANIE 6:

Czy w materiałach źródłowych obowiązujących w opracowaniu istnieją takie, które zostały opracowane w lokalnych układach współrzędnych poziomych płaskich (innych niż np. 1965 lub 2000), a jeżeli tak, prosimy o krótki opis oraz podanie wykazu lokalnych układów poziomych płaskich, z których należało będzie wykonywać transformacje lub przeliczenia wysokości oraz informację, czy Zamawiający dysponuje kompletem danych (parametrów, modeli) służących do przeprowadzenia transformacji z układów lokalnych do obowiązującego w niniejszym opracowaniu.

ODPOWIEDŹ 6 (Powiat Sandomierski): W opracowaniu przedmiotu zamówienia będą brały udział materiały w układach współrzędnych 1965 i 2000.

ODPOWIEDŹ 6 (Powiat Staszowski): W opracowaniu przedmiotu zamówienia będą brały udział materiały w układach współrzędnych 1965 i 2000 oraz opracowania gdzie pomiar wykonany był metodą ortogonalną oparty na szczegóły I grupy dokładnościowej.

ODPOWIEDŹ 6 (Powiat Opatowski): W opracowaniu przedmiotu zamówienia będą brały udział materiały w układach współrzędnych 1965, 1986 i 2000.

PYTANIE 7:

Zakładając, że szczegóły terenowe, o których mowa w rozdziale III pkt 13 OPZ oraz ewentualnie w rozdziale IV pkt 3 ppkt j) należy pozyskać z operatów technicznych oraz w celu pozyskania konieczne jest wykonanie obliczeń geodezyjnych współrzędnych szczegółów sytuacyjnych (np. z racji braku wykazów współrzędnych poprzez obliczenia współrzędnych szczegółów metodą ortogonalną, biegunową, przy pomocy czołówek, wcięć, ciągów, innych konstrukcji). W takich sytuacjach dokładność wyznaczenia szczegółów terenowych I grupy dokładnościowej, często w oparciu o wielorzędową osnowę, może być niższa niż w wyniku pomiaru kartometrycznego. Prosimy zatem o wyjaśnienie, czy w takich przypadkach, kiedy dokładność osnowy lub/i samych miar będzie wątpliwa, możliwe będzie zastosowanie pomiaru kartometrycznego rastrów map zamiast wykorzystania danych z operatów?

ODPOWIEDŹ 7 (Powiat Sandomierski): Prace należy wykonać zgodnie z §7 rozporządzenia w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

ODPOWIEDŹ 7 (Powiat Staszowski): Prace należy wykonać zgodnie z §7 rozporządzenia w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

ODPOWIEDŹ 7 (Powiat Opatowski): Prace należy wykonać zgodnie z §7 rozporządzenia w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

PYTANIE 8:

Czy elementy stowarzyszone budynków typu schody, tarasy, wjazdy do podziemia, itp. istniejące w części graficznej mapy zasadniczej, które docelowo powinny być elementami EGİB, wymagają korekty Projekt pn. „e-GEODEZJA – cyfrowy zasób geodezyjny powiatów: Sandomierskiego, Opatowskiego i Staszowskiego” współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020, Działanie 7.1 Rozwój e-społeczeństwa

graficznej lub obiektowania oraz ewentualnie przeniesienia do części graficznej EGİB i powiązania z obiektami budynków w EGİB?

ODPOWIEDŹ 8 (Powiat Sandomierski): Harmonizacja baz nie obejmuje utworzenie nowych elementów w bazie EGİB. Budynki nie stanowią treści bazy GESUT i BDOT500.

ODPOWIEDŹ 8 (Powiat Staszowski): Harmonizacja baz nie obejmuje utworzenie nowych elementów w bazie EGİB. Budynki nie stanowią treści bazy GESUT i BDOT500.

ODPOWIEDŹ 8 (Powiat Opatowski): Harmonizacja baz nie obejmuje utworzenie nowych elementów w bazie EGİB. Budynki nie stanowią treści bazy GESUT i BDOT500.

PYTANIE 9:

W wybranych jednostkach ewidencyjnych wskazano w OPZ, że ewidencja budynków nie została założona. Czy należy przez to rozumieć, że na obszarach tych jednostek ewidencyjnych nie prowadzi się jakichkolwiek zbiorów danych budynków lub kształtów budynków, np. na mapie zasadniczej lub tymczasowej mapie ewidencyjnej? Jeżeli takie zbiory danych budynków lub ich kształtów są prowadzone prosimy o podanie w rozbiciu na jednostki ewidencyjne:

- liczby budynków lub ich kształtów;
- opis źródeł danych pozyskania budynków lub ich kształtów;
- szacunkowy udział budynków w postaci cyfrowej w stosunku do wszystkich budynków ewidencyjnych na obszarze każdej jednostki ewidencyjnej.

ODPOWIEDŹ 9 (Powiat Sandomierski): Nie dotyczy terenu powiatu sandomierskiego.

ODPOWIEDŹ 9 (Powiat Staszowski): W wybranych jednostkach ewidencyjnych na terenie powiatu staszowskiego nie została założona ewidencja budynków. Kontury budynku uwidocznione są na mapie zasadniczej prowadzonej hybrydowo.

ODPOWIEDŹ 9 (Powiat Opatowski): Ewidencja budynków założona jest na terenie całego powiatu opatowskiego. Na mapie zasadniczej kontury budynków powstały z wektoryzacji rastra mapy analogowej.

PYTANIE 10:

W wybranych jednostkach ewidencyjnych wskazano w OPZ, że ewidencja budynków nie została założona. W związku z tym, czy i w jakim zakresie Zamawiający przewiduje wykonanie harmonizacji bazy danych EGİB z bazami BDOT500 i GESUT w tych jednostkach ewidencyjnych?

ODPOWIEDŹ 10 (Powiat Sandomierski): Nie dotyczy terenu powiatu sandomierskiego.

ODPOWIEDŹ 10 (Powiat Staszowski): Nie dotyczy terenu powiatu staszowskiego.

ODPOWIEDŹ 10 (Powiat Opatowski): Nie dotyczy terenu powiatu opatowskiego.

PYTANIE 11:

Jeżeli Zamawiający dysponuje projektami modernizacji ewidencji gruntów i budynków dla obszarów, gdzie jak to wskazuje w OPZ ewidencja budynków nie została założona, prosimy o udostępnienie szacunkowych liczb budynków ewidencyjnych z owych projektów modernizacji w rozbiciu na poszczególne jednostki ewidencyjne. Wskazujemy, że liczba budynków ewidencyjnych jest bardzo istotnym elementem cenotwórczym przy opracowaniu baz danych BDOT500 i GESUT, ponieważ zarówno elementy topograficzne jak i elementy uzbrojenia terenu obsługują w rzeczywistości budynki. Powyższe implikuje, że im więcej budynków, tym więcej obsługujących je elementów mapy zasadniczej. Jeżeli Zamawiający nie dysponuje projektami modernizacji ewidencji gruntów i budynków prosimy o podanie szacunkowej liczby budynków ewidencyjnych z rozbiciem na poszczególne jednostki ewidencyjne, z dokładnością przynajmniej 10%.

ODPOWIEDŹ 11 (Powiat Sandomierski): Nie dotyczy terenu powiatu sandomierskiego.

ODPOWIEDŹ 11 (Powiat Staszowski): Nie dotyczy terenu powiatu staszowskiego.

ODPOWIEDŹ 11 (Powiat Opatowski): Nie dotyczy terenu powiatu opatowskiego.

PYTANIE 12:

W rozdziale IV pkt 2 ppkt f) OPZ zapisano: „W przypadku pozyskania przez Zamawiającego materiałów branżowych od podmiotów władających sieciami uzbrojenia obowiązkiem Wykonawcy będzie analiza ich przydatności pod kątem wykorzystania do uzupełnienia tworzonej bazy GESUT oraz wprowadzenie do tworzonej bazy GESUT informacji z tych materiałów. W razie konieczności, Wykonawca będzie miał obowiązek pozyskania materiałów branżowych i określenie podmiotów władających sieciami”. Biorąc pod uwagę powyższe prosimy o udzielenie odpowiedzi na następujące pytania i wątpliwości:

Metoda pozyskania takich informacji jest zależna od Wykonawcy prac.

- a) Jaką „konieczność” ma na myśli Zamawiający lub od jakich okoliczności Zamawiający uzależnia pozyskanie materiałów branżowych i określenie podmiotów władających sieciami przez wykonawcę?
- b) Czy Zamawiający przeprowadził kampanię informacyjną mającą na celu zobligowanie podmiotów władających do udostępnienia danych branżowych, a jeżeli nie, czy Zamawiający ma zamiar taką kampanię przeprowadzić?
- c) Co należy w szczególności rozumieć przez czynność *określenie podmiotów władających sieciami*: czy jest to opracowanie listy podmiotów np. dla danej jednostki ewidencyjnej czy może przypisanie właściwego podmiotu do każdego obiektu GESUT?

ODPOWIEDŹ 12 (Powiat Sandomierski): Każdy obiekt GESUT powinien mieć przypisany podmiot władający siecią. Do obowiązku Wykonawcy należy pozyskanie informacji o tym kto jest gestorem poszczególnych urządzeń.

ODPOWIEDŹ 12 (Powiat Staszowski): Każdy obiekt GESUT powinien mieć przypisany podmiot władający siecią. Do obowiązku Wykonawcy należy pozyskanie informacji o tym kto jest gestorem poszczególnych urządzeń. Metoda pozyskania takich informacji jest zależna od Wykonawcy prac.

ODPOWIEDŹ 12 (Powiat Opatowski): Każdy obiekt GESUT powinien mieć przypisany podmiot władający siecią. Do obowiązku Wykonawcy należy pozyskanie informacji o tym kto jest gestorem poszczególnych urządzeń. Metoda pozyskania takich informacji jest zależna od Wykonawcy prac.

PYTANIE 13:

Z naszej wieloletniej praktyki wynika, że pozyskiwanie danych branżowych przez wykonawcę opracowania GESUT jest mało skuteczne. Podmioty władające sieciami są znacznie bardziej zainteresowane bezpośrednią współpracą z organem prowadzącym PZGiK niż z podmiotem realizującym zlecenie na rzecz tego organu. Znacznie skuteczniejsze jest pozyskanie danych branżowych bezpośrednio przez Zamawiającego (Starostę) poprzedzone właściwą kampanią informacyjną, a następnie przekazanie danych branżowych wykonawcy do wykorzystania. Zamawiający przez lata prowadzi narady koordynacyjne a co za tym idzie ma nieprzerwany kontakt z podmiotami władającymi sieciami, stąd takie działania z jego inicjatywy są niejako naturalnym krokiem, zmierzającym w kierunku sprawnej cyfryzacji zasobu. Zamawiający i Partnerzy Projektu na swoim terenie udostępniają dane PZGiK podmiotom władającym, co implikuje z kolei wzajemną zależność pomiędzy organami prowadzącymi PZGiK i podmiotami władającymi sieciami. Wykonawca opracowania GESUT powinien natomiast uczestniczyć w procesie udostępniania danych branżowych w charakterze podmiotu, który uzgadnia formaty i zakres udostępnianych danych, tak by późniejsze wykorzystanie danych było skuteczne. Czy w związku z powyższą argumentacją Zamawiający rozważy

zmianę warunków technicznych w zakresie pozyskania i wykorzystania danych branżowych, przenosząc obowiązki pozyskania danych branżowych na siebie?

ODPOWIEDŹ 13 (Powiat Sandomierski): Pozyskanie danych branżowych będzie należał do obowiązku Wykonawcy.

ODPOWIEDŹ 13 (Powiat Staszowski): Pozyskanie danych branżowych będzie należał do obowiązku Wykonawcy.

ODPOWIEDŹ 13 (Powiat Opatowski): Pozyskanie danych branżowych będzie należał do obowiązku Wykonawcy.

PYTANIE 14:

Ze względu na fakt, że Zamawiający i Partnerzy Projektu najlepiej znają obszar opracowania pod kątem instytucji obsługujących sieci uzbrojenia terenu, m. in. z racji wieloletniego prowadzenia narad koordynacyjnych, prosimy o podanie listy podmiotów władających sieciami uzbrojenia terenu funkcjonujących na obszarach opracowania wraz z podaniem obsługiwanego medium (np. woda, gaz, wysokociśnieniowy, elektroenergetyka, oświetlenie, kanalizacja deszczowa, itd.), z rozbićm na jednostki ewidencyjne.

ODPOWIEDŹ 14 (Powiat Sandomierski):

- 1) PGKiM Sandomierz, Urzędy Gmin – woda, kanalizacja sanitarna i deszczowa, oświetlenie
- 2) PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów – sieć energetyczna eS i eW
- 3) PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów RE Staszów – sieć energetyczna eN
- 4) Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.. Terenowa Jednostka Eksploatacji w Sandomierzu – gaz wysokoprężny
- 5) Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach, Gazownia w Sandomierzu – sieć gazowa
- 6) Orange Polska – telekomunikacja
- 7) Marszałek Województwa Świętokrzyskiego – sieć szerokopasmowa
- 8) PEC Sandomierz – ciepłociągi

ODPOWIEDŹ 14 (Powiat Staszowski):

- 1) PGKiM Staszów, PGKiM Połaniec, Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „Propol” sp. z o.o. i Urzędy Gmin – woda, kanalizacja sanitarna i deszczowa, oświetlenie,
- 2) Enea – sieć energetyczna, PSE – sieć energetyczna eW,
- 3) PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów – sieć energetyczna eS,
- 4) PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów RE Staszów – sieć energetyczna eN,
- 5) PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko Kamienna RE Busko Zdrój – sieć energetyczna eN, PKP Energetyka – sieci energetyczne na terenach zamkniętych,
- 6) Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie – gaz wysokoprężny,
- 7) Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach – sieć gazowa
- 8) Orange Polska – telekomunikacja,
- 9) Marszałek Województwa Świętokrzyskiego – sieć szerokopasmowa, Nexera - sieć szerokopasmowa,
- 10) Telekom – sieci telekomunikacyjne PKP,
- 11) Netia – sieci telekomunikacyjne,
- 12) Czajen – sieci telekomunikacyjne,
- 13) PKP LHS wszystkie sieci na terenach PKP,
- 14) PEC Staszów – ciepłociągi i nne.

ODPOWIEDŹ 14 (Powiat Opatowski):

- 1) **sieć gazowa** - PSG sp. z o.o. Oddział Kielce, Gazownia w Sandomierz, ul. K.K. Baczyńskiego 3, 27-600 Sandomierz
- 2) **sieć elektroenergetyczna** - PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów; Rejon Energetyczny w Staszowie; 28-200 Staszów ul. Krakowska 44,
- 3) **sieć telekomunikacyjna** - Orange Polska, Hurt, Dostarczenie i Serwis Usług, Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze; 91-498 Łódź ul. Okoniowa 16

Miasto i Gmina Opatów:

- 1) **sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć kanalizacji deszczowej** - P G K i M w Opatowie; 27-500 Opatów ul. Partyzantów 42,

Miasto i Gmina Ożarów

- 2) **sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć kanalizacji deszczowej** - Zakład Gospodarki Komunalnej w Ożarowie; 27-530 Ożarów ul. Partyzantów 13,

Gmina Lipnik

- 3) **sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej** - Zakład Gospodarki Komunalnej w Lipniku; 27-540 Lipnik, Lipnik20,

Gmina Iwaniska

- 4) **sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej** - Urząd Gminy w Iwaniskach, Iwaniska ul. Rynek 2,

Gmina Sadowie

- 5) **sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej** - Administrator Sieci Wodociągowej „Kuczyński” Firma Wielobranżowa Baćkowice; 27-552 Baćkowice, Baćkowice 17,

Gmina Baćkowice

- 6) **sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej** - Administrator Sieci Wodociągowej „Kuczyński” Firma Wielobranżowa Baćkowice; 27-552 Baćkowice, Baćkowice 17,

Gmina Wojciechowice

- 7) **sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej** - Zakład Gospodarki Komunalnej w Bidzinach, 27-532 Wojciechowice, Bidziny 126,

Gmina Tartłów

- 8) **sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej** - Zakład Gospodarki Komunalnej w Tartłowie, Sandomierska 72, 27-515 Tartłów.

PYTANIE 15:

Czy w przypadku, kiedy w tabelach *Podstawowe dane ewidencyjne i stan bazy GESUT/BDOT charakteryzujące obiekt Nr 1, 2 i 3* tzw. *pow. do opracowania* w ha wynosi 0 ha oznacza to, że względem obiektów map zlokalizowanych na obszarach tych jednostek ewidencyjnych (np. Sandomierz miasto) nie wymaga się realizacji żadnych prac od wykonawcy? Jednocześnie w rozdziale VII. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEGO ZASOBU POD KĄTEM REALIZACJI CELU OPRACOWANIA

widnieje informacja za pkt 3 i 4, że „Numeryczna mapa GESUT (w pkt 4 BDOT500) na dzień dzisiejszy nie istnieje i będzie utworzona dla 9 jednostek ewidencyjnych w ramach realizacji Projektu. Obecnie jest prowadzona baza w postaci mapy hybrydowej (od 2010r). 2 jednostki ewidencyjne posiadają założoną inicjalną bazę GESUT aktualną do dnia 01.01.2018r., od tej daty nieaktualizowaną.” Czy powyższe oznacza, że dla owych jednostek ewidencyjnych wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia aktualizacji w oparciu o najnowsze operaty, które wpłynęły do PZGiK? Zdaniem wykonawcy informacje na temat zakresu prac jakie należy wykonać na obszarach, gdzie pow. do opracowania w ha wynosi 0 ha są nazbyt lakoniczne, a tym samym nie ma możliwości rzetelnie oszacować koniecznych do wykonania prac bez uszczegółowienia i doprecyzowania przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego w tym zakresie.

ODPOWIEDŹ 15 (Powiat Sandomierski): Zapis ten oznacza, że dla tych jednostek ewidencyjnych wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia aktualizacji w oparciu o najnowsze operaty (ok. 800 operatów).

ODPOWIEDŹ 15 (Powiat Staszowski): Nie dotyczy terenu powiatu staszowskiego.

ODPOWIEDŹ 15 (Powiat Opatowski): Zapis ten oznacza, że dla tych jednostek ewidencyjnych wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia aktualizacji w oparciu o najnowsze operaty.

PYTANIE 16:

Prosimy o podanie, które dokładnie jednostki ewidencyjne będą podlegały opracowaniu baz BDOT500 i GESUT? Dane zamieszczone w OPZ w tabelach *Podstawowe dane ewidencyjne i stan bazy GESUT/BDOT charakteryzujące obiekt Nr 1 i 3* oraz informacji w rozdz. VII pkt 7.1 ppkt 3 i 4 oraz pkt 7.3 ppkt 3 nie wskazują jednoznacznie na to jaki zakres prac dotyczy poszczególnych jednostek ewidencyjnych. W szczególności prosimy o wyjaśnienie następujących niejasności:

- a) W tabelach A. *Podstawowe dane ewidencyjne i stan bazy GESUT/BDOT charakteryzujące obiekt Nr 1.* zamieszczono dane dla 12 jednostek ewidencyjnych, z czego dla dwóch określono pow. do opracowania w ha zarówno dla bazy GESUT, jak i BDOT jako 0. W rozdz. VII pkt 7.1 ppkt 3 zapisano: „Numeryczna mapa GESUT na dzień dzisiejszy nie istnieje i będzie utworzona dla 9 jednostek ewidencyjnych [...]. [...] 2 jednostki ewidencyjne posiadają założoną inicjalną bazę GESUT [...]”. W rozdz. VII pkt 7.1 ppkt 4 zapisano: „Numeryczna mapa BDOT500 na dzień dzisiejszy nie istnieje i będzie utworzona dla 11 jednostek ewidencyjnych [...]. [...] 2 jednostki ewidencyjne posiadają założoną bazę BDOT500 [...]”. Zakładając, że wymienione 2 jednostki ewidencyjne, dla których założono inicjalną bazę GESUT oraz bazę BDOT500 to te, dla których w w/w tabelach określono pow. do opracowania w ha jako 0, to dla bazy GESUT pozostaje jeszcze 10 jednostek ewidencyjnych przewidzianych do opracowania, stąd nie sposób wywnioskować, dla których 9 spośród tych 10 jednostek Zamawiający planuje utworzyć bazę GESUT. Analogicznie, jeżeli Zamawiający planuje utworzyć bazę BDOT500 dla 11 jednostek ewidencyjnych, nie jest możliwe określenie, dla których jednostek ewidencyjnych. Zakładając, że 2 jednostki ewidencyjne, dla których baza BDOT500 została utworzona nie podlegają opracowaniu, pozostaje 10 jednostek, a nie 11.
- b) W rozdz. VII pkt 7.3 ppkt 3 zapisano: „Numeryczna mapa GESUT na dzień dzisiejszy nie istnieje i będzie utworzona dla 7 jednostek ewidencyjnych [...]. [...] 3 jednostki ewidencyjne posiadają założoną bazę GESUT [...]”. Z kolei w tabeli C. *Podstawowe dane ewidencyjne i stan bazy GESUT/BDOT charakteryzujące obiekt Nr 3* nie wykazano dla żadnej jednostki ewidencyjnej zerowej pow. do opracowania w ha, przez co nie można nawet przypuszczać, dla których spośród 10 jednostek ewidencyjnych Zamawiający planuje utworzenie bazy GESUT.

ODPOWIEDŹ 16 (Powiat Sandomierski): Bazę BDOT i GESUT należy założyć dla 10 jednostek ewidencyjnych. W 2 jednostkach należy przeprowadzić aktualizację baz. W ubiegłym roku w związku

nadaniem praw miejskich miejscowości Klimontów jednostka ewidencyjna Klimontów została podzielona na dwie jednostki ewidencyjne – Klimontów miasto i Klimontów obszar wiejski – stąd powstał błąd w ilości jednostek. Obszar opracowania pozostał ten sam.

ODPOWIEDŹ 16 (Powiat Staszowski): Bazę BDOT należy założyć dla 13 jednostek ewidencyjnych. Bazę GESUT należy założyć dla 9 jednostek ewidencyjnych. W 4 jednostkach należy przeprowadzić aktualizację baz GESUT.

ODPOWIEDŹ 16 (Powiat Opatowski): Bazę BDOT i GESUT należy założyć dla 7 jednostek ewidencyjnych. W 3 jednostkach należy przeprowadzić aktualizację baz.

PYTANIE 17:

Prosimy o podanie informacji precyzyjnie charakteryzujących założone istniejące bazy danych BDOT500 i GESUT (np. jednostki ewidencyjne Sandomierz miasto, Koprzywnica miasto, Rytwiany, Staszów, Szydłów miasto i Szydłów), w tym podanie w rozbiciu na poszczególne jednostki ewidencyjne:

- liczby elementów każdej z baz w rozbiciu na BDOT500 i GESUT oraz na elementy innych/poprzednich schematów aplikacyjnych K1/G7;
- liczby wprowadzonych do baz danych operatów;
- szacunkowy procentowy udział treści baz danych w postaci wektorowej w stosunku do kompletnej treści baz danych, przy czym w przypadku, kiedy udział ten będzie wynosił 100% uznaje się, że nie wymaga się wprowadzenia nowych elementów baz danych np. z operatów, rastrów map czy zdjęć lotniczych.

Zgodnie z informacjami podanymi przez Zamawiającego przedmiotowe bazy danych są prowadzone w systemie informatycznym, co wynika także z natury tych baz danych. Pozyskanie informacji z zapytania z punktu a i b nie stanowi zatem żadnej trudności dla Zamawiającego natomiast oszacowanie z punktu c stanowi trudność jedynie w ograniczonym stopniu, co w żaden sposób nie zwalnia Zamawiającego z tego obowiązku.

ODPOWIEDŹ 17 (Powiat Sandomierski): Bazy BDOT500 i GESUT w mieście Sandomierz i mieście Koprzywnica zostały założone w 2017 i 2018 roku. 100% treści baz to są dane wektorowe zobiektowane. Na terenie tych jednostek nie należy zakładać powtórnie baz więc informacja o ilości operatów wprowadzonych do tych baz i ilość elementów w tych bazach jest nieistotna.

ODPOWIEDŹ 17 (Powiat Staszowski): Baza GESUT w mieście Szydłów i gm. Rytwiany, gm. Staszów, gm. Szydłów została założona w 2017 i 2018 roku. 100% treści baz to są dane wektorowe zobiektowane. Na terenie tych jednostek nie należy zakładać powtórnie bazy więc informacja o ilości operatów wprowadzonych do tych baz i ilość elementów w tych bazach jest nieistotna.

ODPOWIEDŹ 17 (Powiat Opatowski): Bazy BDOT500 i GESUT w mieście Ożarówie, gminie Ożarów i gminie Lipnik zostały założone w 2017 i 2018 roku. 100% treści baz to są dane wektorowe zobiektowane. Na terenie tych jednostek nie należy zakładać powtórnie baz więc informacja o ilości operatów wprowadzonych do tych baz i ilość elementów w tych bazach jest nieistotna.

PYTANIE 18:

Prosimy o wskazanie przepisów prawnych i tym samym modeli pojęciowych (schematów aplikacyjnych), wg których zostały założone istniejące bazy danych BDOT500 i GESUT (np. jednostki ewidencyjne Sandomierz miasto, Koprzywnica miasto, Rytwiany, Staszów, Szydłów miasto i Szydłów), w rozbiciu na poszczególne jednostki ewidencyjne, rodzaje baz danych oraz ewentualnie procentowy udział elementów każdego z modelu w bazie danych, spośród następujących schematów:

- K1/G7;
- rozporządzenie BDOT500 i GESUT z roku 2013;
- właściwe rozporządzenia z roku 2015;

d) inne.

Zwracamy uwagę, że np. bazy danych BDOT500 i GESUT założone wg rozporządzenia BDOT500 i GESUT z roku 2013, wymagają szeregu działań dostosowawczych w celu ich dostosowania do obowiązujących przepisów prawnych i modeli pojęciowych.

ODPOWIEDŹ 18 (Powiat Sandomierski): Przedmiotowe bazy zostały wykonane w 2017 i 2018 roku na podstawie zmiany ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 5 czerwca 2014 roku oraz przepisów wykonawczych wydanych na podstawie tego aktu.

ODPOWIEDŹ 18 (Powiat Staszowski): Przedmiotowe bazy zostały wykonane w 2017 i 2018 roku na podstawie zmiany ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 5 czerwca 2014 roku oraz przepisów wykonawczych wydanych na podstawie tego aktu.

ODPOWIEDŹ 18 (Powiat Opatowski): Przedmiotowe bazy zostały wykonane w 2017 i 2018 roku na podstawie zmiany ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 5 czerwca 2014 roku oraz przepisów wykonawczych wydanych na podstawie tego aktu.

PYTANIE 19:

Prosimy o podanie informacji precyzyjniej charakteryzujących istniejące bazy danych BDOT500 i GESUT prowadzone w sposób hybrydowy (jednostki ewidencyjne: Dwikozy, Łonów, Łubnice, Połaniec, Opatów, Sadowie), w tym podanie w rozbiciu na BDOT500 i GESUT oraz na jednostki ewidencyjne:

- liczby elementów każdej z baz;
- liczby wprowadzonych operatów;
- szacunkowy udział treści baz danych w postaci wektorowej w stosunku do kompletnej treści baz danych, przy czym przypadku, kiedy udział ten będzie wynosił 100% uznaje się, że nie wymaga się wprowadzenia nowych elementów baz danych np. z operatów, rastrów map czy zdjęć lotniczych.

Zgodnie z informacjami podanymi przez Zamawiającego przedmiotowe bazy danych są prowadzone w systemie informatycznym, co wynika także z natury tych baz danych. Pozyskanie informacji z zapytania z punktu a i b nie stanowi zatem żadnej trudności dla Zamawiającego natomiast oszacowanie z punktu c stanowi trudność jedynie w ograniczonym stopniu, co w żaden sposób nie zwalnia Zamawiającego z tego obowiązku.

ODPOWIEDŹ 19 (Powiat Sandomierski): Na terenie powiatu sandomierskiego (z wyjątkiem miasta Sandomierz i miasta Koprzywnica) nie ma założonej bazy GESUT i BDOT500 w żadnej formie. Ogłoszony przetarg ma wyłonić wykonawcę tych prac.

ODPOWIEDŹ 19 (Powiat Staszowski): Na terenie powiatu staszowskiego nie ma założonej bazy BDOT500 w żadnej formie. Bazy GESUT założona jest dla czterech jednostek. Ogłoszony przetarg ma wyłonić wykonawcę tych prac.

ODPOWIEDŹ 19 (Powiat Opatowski): Na terenie powiatu opatowskiego (z wyjątkiem miasta Ożarów, gminy Ożarów i Lipnik) nie ma założonej bazy GESUT i BDOT500 w żadnej formie. Ogłoszony przetarg ma wyłonić wykonawcę tych prac.

PYTANIE 20:

Prosimy o wskazanie przepisów prawnych i tym samym modeli pojęciowych (schematów aplikacyjnych), wg których zostały założone istniejące bazy danych BDOT500 i GESUT prowadzone w sposób hybrydowy (jednostki ewidencyjne: Dwikozy, Łonów, Łubnice, Połaniec, Opatów, Sadowie), w rozbiciu na poszczególne jednostki ewidencyjne, rodzaje baz danych oraz ewentualnie procentowy udział elementów każdego z modelu w bazie danych, spośród następujących schematów:

- a) K1/G7;
- b) rozporządzenie BDOT500 i GESUT z roku 2013;
- c) właściwe rozporządzenia z roku 2015;
- d) inne.

Zwracamy uwagę, że np. bazy danych BDOT500 i GESUT założone wg rozporządzenia BDOT500 i GESUT z roku 2013, wymagają szeregu działań dostosowawczych w celu ich dostosowania do obowiązujących przepisów prawnych i modeli pojęciowych.

ODPOWIEDŹ 20 (Powiat Sandomierski): Na terenie powiatu sandomierskiego (z wyjątkiem miasta Sandomierz i miasta Koprzywnica) nie ma założonej bazy GESUT i BDOT500 w żadnej formie. Ogłoszony przetarg ma wyłonić wykonawcę tych prac.

ODPOWIEDŹ 20 (Powiat Staszowski): Na terenie powiatu staszowskiego nie ma założonej bazy BDOT500 w żadnej formie. Bazy GESUT założona jest dla czterech jednostek. Ogłoszony przetarg ma wyłonić wykonawcę tych prac.

ODPOWIEDŹ 20 (Powiat Opatowski): Na terenie powiatu opatowskiego (z wyjątkiem miasta Ożarów, gminy Ożarów i Lipnik) nie ma założonej bazy GESUT i BDOT500 w żadnej formie. Ogłoszony przetarg ma wyłonić wykonawcę tych prac.

PYTANIE 21:

W rozdziale V pkt 1 wpisano: „W ramach niniejszego zamówienia do zadań Wykonawcy należy wykonanie harmonizacji bazy danych EGİB z bazami GESUT i BDOT500. Harmonizacja obejmuje również przeniesienie danych zawartych w aktualnie stosowanym oprogramowaniu do prowadzenia części graficznej EGİB wraz z historią EGİB do oprogramowania EWMAPA 12 lub nowszej.” W rozdz. IV pkt 1 ppkt a wskazano, że zarówno baza mapy zasadniczej w postaci hybrydowej, jak i baza mapy EGİB w postaci wektorowej prowadzone są w systemie EWMAPA. W żadnym innym punkcie OPZ Zamawiający nie wskazuje, w jakim oprogramowaniu bądź formatach przechowywane są zbiory EGİB, które mają podlegać przeniesieniu do aktualnego systemu PODGiK w ramach prac harmonizacji. Prosimy zatem o bardziej precyzyjne określenie, na czym ma polegać działanie pt. *przeniesienie danych zawartych aktualnie stosowanym oprogramowaniu do prowadzenia części EGİB wraz z historią EGİB do oprogramowania EWMAPA 12 lub nowszej*.

ODPOWIEDŹ 21 (Powiat Sandomierski): Obecnie baza EGİB oraz mapa sytuacyjno-wysokościowa prowadzona jest w programie EWMAPA v.12.

ODPOWIEDŹ 21 (Powiat Staszowski): Obecnie baza EGİB oraz mapa sytuacyjno-wysokościowa oraz bazy GESUT prowadzona jest w programie EWMAPA v.13.

ODPOWIEDŹ 21 (Powiat Opatowski): Obecnie baza EGİB oraz mapa sytuacyjno-wysokościowa prowadzona jest w programie EWMAPA v.12.31

PYTANIE 22:

Jak należy rozumieć definicję Roboczej Bazy Danych zamieszczoną w Słowniku użytych pojęć i skrótów, w której stoi: *Roboczą bazę danych należy rozumieć jako nowo utworzoną bazę danych BDOT500 i GESUT*, w kontekście wymogu jaki postawiono w rozdziale III pkt 4 OPZ, który mówi: *Zbiory danych cyfrowych niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, wykonawca pozyska od Zamawiającego w postaci plików natywnych lub w innym uzgodnionym z Zamawiającym formacie danych, zapewniającym utworzenie obiektów baz danych BDOT500 i GESUT z zachowaniem historii zmian dokonanych w dostosowywanych zbiorach danych*. W kontekście przedstawionych zagadnień, prosimy o doprecyzowanie następujących kwestii:

- a) W jakich formatach Zamawiający ma zamiar przekazać wykonawcy zbiory danych cyfrowych? Wykonawca nie ma wpływu na możliwości systemu Zamawiającego, stąd Zamawiający określa możliwe formaty natywne, które zapewniają zachowanie historii zmian.

- b) Czy konieczność zachowania historii zmian obiektów dotyczy wszystkich obszarów objętych opracowaniem, czy tylko tych, na których założono bazy BDOT500 i GESUT, a tym samym obszary, na których prowadzona jest mapa hybrydowa można wyłączyć z konieczności zachowania historii zmian?

ODPOWIEDŹ 22 (Powiat Sandomierski): Zachowanie historii zmian dotyczy elementów baz BDOT500 i GESUT już założonych oraz ewentualnie zmienianych elementów obiektowych bazy EGİB (budynki). Format przekazywanych danych można uzgodnić z Wykonawcą.

ODPOWIEDŹ 22 (Powiat Staszowski): Zachowanie historii zmian dotyczy elementów baz GESUT już założonych oraz ewentualnie zmienianych elementów obiektowych bazy EGİB (budynki). Format przekazywanych danych można uzgodnić z Wykonawcą.

ODPOWIEDŹ 22 (Powiat Opatowski): Zachowanie historii zmian dotyczy elementów baz BDOT500 i GESUT już założonych oraz ewentualnie zmienianych elementów obiektowych bazy EGİB (budynki). Format przekazywanych danych można uzgodnić z Wykonawcą.

PYTANIE 23:

W rozdziale IV pkt 3 ppkt m) stoi: „w ramach wywiadu terenowego należy ustalić przebieg przyłączy (szczególnie napowietrznych linii energetycznych) do budynków mieszkalnych oraz pozostałych budynków, których sposób użytkowania wskazuje na istnienie przyłącza. Przyłącza istniejące w terenie, a nie wykazane na rastrach mapy zasadniczej należy pozyskać z dokumentów branżowych lub z wywiadu terenowego. Pomiar można przeprowadzić poprzez zmierzenie miar czołowych lub bieżących”. W części ODGiK przez szereg lat przyłącza napowietrzne do budynków nie były rejestrowane na mapach jak i w bazach danych, co z resztą było zgodne z prawem. Natomiast część ODGiK rejestrowała takie przyłącza. Prosimy o informację na temat zwyczajów związanych z rejestracją przyłączy napowietrznych, jakie panowały w ODGiK Zamawiającego i Partnerów. Powyższe informacje pozwolą na oszacowanie skali koniecznych do wykonania wywiadów terenowych przewidzianych w OPZ.

ODPOWIEDŹ 23 (Powiat Sandomierski): Przyłącza do budynków nie były rejestrowane na mapach i w bazach danych.

ODPOWIEDŹ 23 (Powiat Staszowski): Przyłącza do budynków nie były rejestrowane na mapach i w bazach danych.

ODPOWIEDŹ 23 (Powiat Opatowski): Przyłącza do budynków nie były rejestrowane na mapach i w bazach danych.

PYTANIE 24:

Zgodnie z OPZ szereg jednostek ewidencyjnych nie posiada założonych baz danych budynków EGİB. Prosimy o określenie, co należy zrobić w przypadku, kiedy budynek obsługiwany przez przyłączy, które należy wykazać w bazie GESUT, nie jest ujawniony w bazie czy zbiorach danych o budynkach oraz nie ma go na rastrach oraz w operatach, ewentualnie jest widoczny na zdjęciu lotniczym a jednocześnie pomiary przyłącza zorientowano na ten budynek? Prosimy także o podanie toku postępowania, kiedy opracowanie położenia sieci uzbrojenia będzie możliwe wyłącznie po narysowaniu budynku z operatu technicznego. Przy tym należy wskazać, że budynki ewidencyjne same w sobie nie są przedmiotem tego opracowania.

ODPOWIEDŹ 24 (Powiat Sandomierski): Nie dotyczy terenu powiatu sandomierskiego.

ODPOWIEDŹ 24 (Powiat Staszowski): Nie dotyczy terenu powiatu staszowskiego.

ODPOWIEDŹ 24 (Powiat Opatowski): Nie dotyczy terenu powiatu opatowskiego.

PYTANIE 25:

Zgodnie z OPZ szereg jednostek ewidencyjnych posiada założone bazy danych budynków EGİB. Prosimy o informacje na temat dokładności określenia położenia i kształtu budynków w owych bazach, a także stopień wykorzystania operatorów pomiarowych. Zwracamy uwagę na to, że w szeregu powiatów co prawda tzw. bazy budynków ewidencyjnych są utworzone, ale budynki w tych bazach mimo wszystko mogą w znacznej ich części nie spełniać standardów dokładnościowych, co utrudnia lub uniemożliwia wykorzystanie budynków do opracowania pomiarów uzbrojenia czy elementów topografii terenu zorientowanych na te budynki.

ODPOWIEDŹ 25 (Powiat Sandomierski): Budynki nie stanowią treści bazy GESUT i BDOT500.

ODPOWIEDŹ 25 (Powiat Staszowski): Budynki nie stanowią treści bazy GESUT i BDOT500.

ODPOWIEDŹ 25 (Powiat Opatowski): Budynki nie stanowią treści bazy GESUT i BDOT500.

PYTANIE 26:

Prosimy o podanie konkretnej lub szacunkowej (wraz z podaniem błędu szacunku) liczby operatorów, które powinny być wykorzystane przy tworzeniu baz BDOT500/GESUT w rozbiciu na poszczególne jednostki ewidencyjne w każdym z zadań. Prosimy o określenie, ile z tych operatorów posiada formę cyfrową. Przy tym informujemy, że podawanie wolumenu operatorów jest całkowicie niemiarodajne przy tego rodzaju opracowaniach. Podawanie wolumenu operatorów praktykuje się przy zadaniach digitalizacji (skanowania) operatorów, natomiast wraz z wolumenem podaje się także opis reprezentatywnej próbki, z którego to opisu wykonawca może w sposób przybliżony obliczyć liczbę operatorów i szkiców polowych. Stąd, jeżeli Zamawiający zdecyduje się na podanie wolumenów operatorów, prosimy o szczegółowy opis reprezentatywnej próbki operatorów, z której wykonawca będzie mógł oszacować liczbę operatorów oraz liczbę szkiców polowych.

ODPOWIEDŹ 26 (Powiat Sandomierski): Liczba operatorów podana jest w SIWZ. Są to operaty w postaci papierowej i do końca prac związanych z przedmiotowym zamówieniem nie będą zdigitalizowane.

ODPOWIEDŹ 26 (Powiat Staszowski): Liczba operatorów podana jest w SIWZ. Są to operaty w postaci papierowej i do końca prac związanych z przedmiotowym zamówieniem nie będą zdigitalizowane.

ODPOWIEDŹ 26 (Powiat Opatowski): Liczba operatorów podana jest w SIWZ. Są to operaty w postaci papierowej i do końca prac związanych z przedmiotowym zamówieniem nie będą zdigitalizowane.

PYTANIE 27:

Zgodnie z rozdziałem IV pkt 3 ppkt h) OPZ „*obiekty projektowane w bazie GESUT należy utworzyć w oparciu o dane wektorowe/analogowe projektów uzgodnionych na naradach koordynacyjnych przekazane przez Zamawiającego*”. Prosimy o podanie liczby projektów analogowych, które podlegać będą wykorzystaniu przez Wykonawcę w rozbiciu na jednostki ewidencyjne.

ODPOWIEDŹ 27 (Powiat Sandomierski): Przebieg projektowanych urządzeń uzgodnionych na naradach koordynacyjnych jest w postaci wektorowej.

ODPOWIEDŹ 27 (Powiat Staszowski): Przebieg projektowanych urządzeń uzgodnionych na naradach koordynacyjnych jest w postaci wektorowej.

ODPOWIEDŹ 27 (Powiat Opatowski): Przebieg projektowanych urządzeń uzgodnionych na naradach koordynacyjnych jest w postaci wektorowej.

PYTANIE 28:

W rozdziale VI dotyczącym *Zakresu ilościowego zasobów do opracowania* przedstawione zostało zestawienie rodzajów sieci uzbrojenia terenu wykazanych w bazie numerycznej. Prosimy o uszczegółowienie tych danych poprzez podanie liczby kilometrów każdego rodzaju sieci z rozbiciem

na jednostki ewidencyjne. Ponadto prosimy o podanie szacowanej liczby kilometrów każdego rodzaju sieci z rozbiciem na jednostki ewidencyjne w wynikowych bazach danych GESUT.

ODPOWIEDŹ 28 (Powiat Sandomierski): Nie przeprowadzono takiej analizy.

ODPOWIEDŹ 28 (Powiat Staszowski): Nie przeprowadzono takiej analizy.

ODPOWIEDŹ 28 (Powiat Opatowski): Nie przeprowadzono takiej analizy.

PYTANIA 29:

Zgodnie z rozdziałem IV pkt 3 ppkt a) mamy, że: *Należy dokonać uzgodnienia z Inspektorem Nadzoru dodatkowych warstw i oznaczeń dla obiektów niewymienionych w rozporządzeniach oraz wprowadzić je do roboczej bazy danych GESUT i BDOT500.* Jakiego typu obiekty Zamawiający przewiduje wprowadzić do roboczej bazy danych, które nie są objęte katalogiem znaków obiektów baz BDOT500 i GESUT oraz na podstawie jakich materiałów źródłowych oczekuje ich wprowadzenia?

ODPOWIEDŹ 29 (Powiat Sandomierski): Nie przewiduje się wprowadzenia dodatkowych obiektów. Jeśli w trakcie trwania prac pojawi się potrzeba wprowadzenia dodatkowych obiektów to tylko po wcześniejszym uzgodnieniu tego z Wykonawcą.

ODPOWIEDŹ 29 (Powiat Staszowski): Nie przewiduje się wprowadzenia dodatkowych obiektów. Jeśli w trakcie trwania prac pojawi się potrzeba wprowadzenia dodatkowych obiektów to tylko po wcześniejszym uzgodnieniu tego z Wykonawcą.

ODPOWIEDŹ 29 (Powiat Opatowski): Nie przewiduje się wprowadzenia dodatkowych obiektów. Jeśli w trakcie trwania prac pojawi się potrzeba wprowadzenia dodatkowych obiektów to tylko po wcześniejszym uzgodnieniu tego z Wykonawcą.

PYTANIE 30:

Jak wynika z rozdz. IV pkt 1 ppkt a OPZ, mapy analogowe zasadnicze lub pełniące taką rolę stanowią jeden z materiałów źródłowych przedmiotowego opracowania. W związku z tym prosimy o precyzyjne określenie stopnia ucyfrowienia zbioru map analogowych zasadniczych lub pełniących taką rolę, a w szczególności:

- a) Czy mapy analogowe zasadnicze wymagają skanowania przez wykonawcę, czy może zostaną przekazane w postaci zeskanowanych rastrów?
- b) Jeżeli Zamawiający dysponuje mapami analogowymi zasadniczymi w postaci rastrów, czy rastry te posiadają georeferencję, czy wymagają kalibracji oraz czy ich rozdzielczość i aktualność jest wystarczająca do wykorzystania w przedmiotowych pracach?

ODPOWIEDŹ 30 (Powiat Sandomierski): Wszystkie mapy sytuacyjno-wysokościowe są zeskanowane i wpasowane w układ współrzędnych płaskich 2000 strefa 7.

ODPOWIEDŹ 30 (Powiat Staszowski): Wszystkie mapy sytuacyjno – wysokościowe są zeskanowane i wpasowane w układ współrzędnych płaskich 2000 strefa 7.

ODPOWIEDŹ 30 (Powiat Opatowski): Wszystkie mapy sytuacyjno – wysokościowe są zeskanowane i wpasowane w układ współrzędnych płaskich 2000 strefa 7.

PYTANIE 31:

Prosimy o podanie informacji precyzyjniej charakteryzującej zbiór map analogowych zasadniczych lub pełniących taką rolę, które są jednym z podstawowych materiałów źródłowych dla opracowania przedmiotowych baz. W szczególności prosimy o podanie, w rozbiciu na jednostki ewidencyjne:

- a) liczby arkuszy map w zależności od ich skali;
- b) liczby arkuszy map w zależności od ich rodzaju (np. matryca, pierworys, inne);
- c) liczby arkuszy w zależności od rodzaju materiału, z którego są wykonane (np. folia, papier, blacha, inne);

- d) liczba arkuszy map w postaci rastrów nadających się do wykorzystania w przedmiotowych pracach.

ODPOWIEDŹ 31 (Powiat Sandomierski): Nie dotyczy terenu powiatu sandomierskiego.

ODPOWIEDŹ 31 (Powiat Staszowski): Nie dotyczy terenu powiatu staszowskiego.

ODPOWIEDŹ 31 (Powiat Opatowski): Nie dotyczy terenu powiatu opatowskiego.

PYTANIE 32:

Jak wynika z treści OPZ, numeryczna mapa EGiB nie jest prowadzona w postaci numerycznej dla całego obszaru opracowania, a jednocześnie w OPZ określono wymóg przeprowadzenia harmonizacji bazy EGiB z bazami BDOT500 i GESUT. W związku z tym prosimy o precyzyjne określenie stopnia ucyfrowienia zbioru map analogowych ewidencyjnych, a w szczególności:

- a) Czy mapy analogowe ewidencyjne wymagają skanowania przez wykonawcę, czy może zostaną przekazane w postaci zeskanowanych rastrów?
- b) Jeżeli Zamawiający dysponuje mapami analogowymi ewidencyjnymi w postaci rastrów, czy rastry te posiadają georeferencję, czy wymagają kalibracji oraz czy ich rozdzielczość i aktualność jest wystarczająca do wykorzystania w przedmiotowych pracach?

ODPOWIEDŹ 32 (Powiat Sandomierski): Wszystkie mapy ewidencyjne są zeskanowane i wpasowane w układ współrzędnych płaskich 2000 strefa 7.

ODPOWIEDŹ 32 (Powiat Staszowski): Wszystkie mapy ewidencyjne są zeskanowane i wpasowane w układ współrzędnych płaskich 2000 strefa 7.

ODPOWIEDŹ 32 (Powiat Opatowski): Wszystkie mapy ewidencyjne są zeskanowane i wpasowane w układ współrzędnych płaskich 2000 strefa 7.

PYTANIE 33:

Prosimy o podanie informacji precyzyjniej charakteryzującej zbiór map analogowych ewidencyjnych. W szczególności prosimy o podanie, w rozbiciu na jednostki ewidencyjne:

- a) liczby arkuszy map w zależności od ich skali;
- b) liczby arkuszy map w zależności od ich rodzaju (np. matryca, pierworys, inne);
- c) liczby arkuszy w zależności od rodzaju materiału, z którego są wykonane (np. folia, papier, blacha, inne);
- d) liczba arkuszy map w postaci rastrów nadających się do wykorzystania w przedmiotowych pracach.

ODPOWIEDŹ 33 (Powiat Sandomierski): Nie dotyczy terenu powiatu sandomierskiego.

ODPOWIEDŹ 33 (Powiat Staszowski): Nie dotyczy terenu powiatu staszowskiego.

ODPOWIEDŹ 33 (Powiat Opatowski): Nie dotyczy terenu powiatu opatowskiego.

PYTANIE 34

Proszę o uzasadnienie lub zmianę SIWZ w zakresie wymagań jakie musi spełniać wykonawca - zamawiający wymaga wykonania przez wykonawcę 1 usługi o wartości 1 mln złotych co znacznie ogranicza konkurencyjność ofert. Wnioskujemy o dopuszczenie możliwości wykonania w wskazanym okresie 3 usług o wartości 1 mln co w pełni uwiarygodni wykonawcę przystępującego do przetargu oraz umożliwi możliwość uczestniczenia w przetargu większej ilości wykonawców.

ODPOWIEDŹ 34: Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w tym względzie. Zamawiający wymaga tylko jednej wykonanej usługi, która może spełnić jednocześnie warunek udziału dla każdej z trzech części zamówienia. Nie jest również wykluczone, że jeden wykonawca może pozyskać zamówienie każdej z trzech części (czy też dwóch). A to zdaniem Zamawiającego oznacza, że

postawiony warunek udziału jest znacząco za niski od strony wartości wykonanej usługi w stosunku do pozyskanego w tym wypadku zamówienia przez Wykonawcę. Zdaniem Zamawiającego postawiony warunek udziału w postępowaniu jest proporcjonalny i to w tym dolnym zakresie. Zwracamy również uwagę że Zamawiający stawiając warunek w zakresie wiedzy i doświadczenia dopuścił łączenie usług w ramach jednego zamówienia.

PYTANIE 35

Punkt 3 OPZ podpunkt m) brzmi następująco: „w ramach wywiadu terenowego należy ustalić przebieg przyłączy (szczególnie napowietrznych linii energetycznych) do budynków mieszkalnych oraz pozostałych budynków, których sposób użytkowania wskazuje na istnienie przyłącza. Przyłącza istniejące w terenie, a nie wykazane na rastrach mapy zasadniczej należy pozyskać z dokumentów branżowych lub z wywiadu terenowego. Pomiar można przeprowadzić poprzez zmierzenie miar czołowych lub bieżących”.

Prosimy o udzielenie informacji co Zamawiający rozumie przez ten zapis OPZ. Czy zadaniem Wykonawcy będzie przeprowadzenie wywiadu terenowego dla obszaru całych powiatów albo wyjaśnienie rozbieżności występujących w materiałach źródłowych? W jakim celu ma zostać przeprowadzony wywiad terenowy oraz czy Zamawiający dopuszcza wykonanie mapy wywiadu na podstawie ortofotomapy?

ODPOWIEDŹ 35: Zamawiający informuje, iż zadaniem Wykonawcy będzie pozyskanie danych dotyczących przebiegu przyłączy napowietrznych linii energetycznych i teletechnicznych do budynków. Zamawiający dopuszcza wykonanie wywiadu na podstawie różnych materiałów m.in. na podstawie materiałów branżowych lub ortofotomapy. Wywiad terenowy należy przeprowadzić w przypadku rozbieżności w materiałach źródłowych lub braku jakichkolwiek materiałów.

podpisie Marcin Piwnik
Starosta Sandomierski