



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

Warszawa, dnia 26.01.2023 r.

EZP.26.232.3.2022.PZ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Wykonanie projektu i modernizacji systemu monitoringu wizyjnego CCTV wraz z dostawą i montażem urządzeń dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytut Badawczego**, oznaczenie sprawy: EZP.26.232.2022

MODYFIKACJA I ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

Zamawiający działając na podstawie art. 284 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2022, poz. 1710 z późn. zm.), zwanej dalej „Ustawą Pzp” informuje, iż w ww. postępowaniu wpłynęły pytania od Wykonawców.

W związku z powyższym na podstawie art. 284 ust. 2 i ust. 3 Ustawy Pzp, Zamawiający wyjaśnia i zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia.

W przypadku, gdy udzielone poniżej odpowiedzi pozostają w sprzeczności z postanowieniami SWZ lub też precyzują lub uzupełniają postanowienia SWZ, należy przyjąć, że stanowią one zmianę SWZ i będą stanowić podstawę dla oceny zgodności oferty z SWZ, przy czym w przypadku gdy:

1. postanowienia odpowiedzi są sprzeczne z postanowieniami SWZ, za obowiązujące w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonej odpowiedzi,
2. postanowienia odpowiedzi precyzują lub uzupełniają postanowienia SWZ, za obowiązujące w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonych odpowiedzi wraz z dotychczasową treścią SWZ.

Zamawiający Informuje, że wyznaczony na dzień 31.01.2023 r. na godzinę 10:00 termin składania ofert nie ulega zmianie.

Pytanie 1:

Dotyczy części nr 2

Proszę o informację czy zgodnie z opisem w Załączniku nr 1b do SWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 2 III pkt. 5 Dostarczenie następujących elementów monitoringu sieciowego :

(d) 1 szt. rejestratorów sieciowych PoE,

- proszę o informację czy wykonawca ma dostarczyć jeden rejestrator sieciowy POE czy 2 sztuki?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostarczenia dwóch rejestratorów 16-kanalowych (jednego (1) IP oraz jednego (1) hybrydowego), oraz jednego (1) 32-kanalowy IP.

Jednocześnie zamawiający dokonuje modyfikacji zapisów:

1. Załącznika nr 1b do SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia dla części 2 w zakresie:
 - 1) Pkt III ust. 5 litera (d), który otrzymuje nowe brzmienie:
„(d) 2 szt. rejestratorów sieciowych PoE,”
 - 2) Pkt. V ust. 8, lit. c, pierwsze tiret, który otrzymuje nowe brzmienie:
„obsługa min. 16 kanałów (1 szt. - rejestrator IP i 1 szt. - rejestrator hybrydowy), obsługa min. 32 kanałów (1 szt. - rejestrator IP);”
2. Załącznika nr 3 do SWZ Formularz Oferta w zakresie ust. 1 lit.b tabela dodaje się nowy wiersz nr 4b w brzmieniu:

4b	Rejestrator obrazu (16 kanałowy) IP		1					
-----------	--	--	----------	--	--	--	--	--

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40

Pytanie 3:

Dotyczy Części 3.

Witam W związku z trwającym postępowaniem przetargowym proszę o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania dotyczące placówki w Kielcach:

1. Proszę o określenie parametrów kamery szerokokątnej
2. W którym miejscu obiektu Inwestor planuje zabudowę rejestratora (serwerownia czy recepcja)?
3. Czy między budynkiem nr 4 a budynkiem głównym jest istniejące połączenie LAN, które można wykorzystać do budowy sieci CCTV? Jeśli brak jest takiego połączenia to jak należy wykonać taką sieć (radiowo, światłowodowo)?
4. Czy Inwestor dopuszcza montaż dodatkowych kamer na elewacji budynku celem likwidacji martwych stref, kosztem budowy nowych słupów kamerowych?

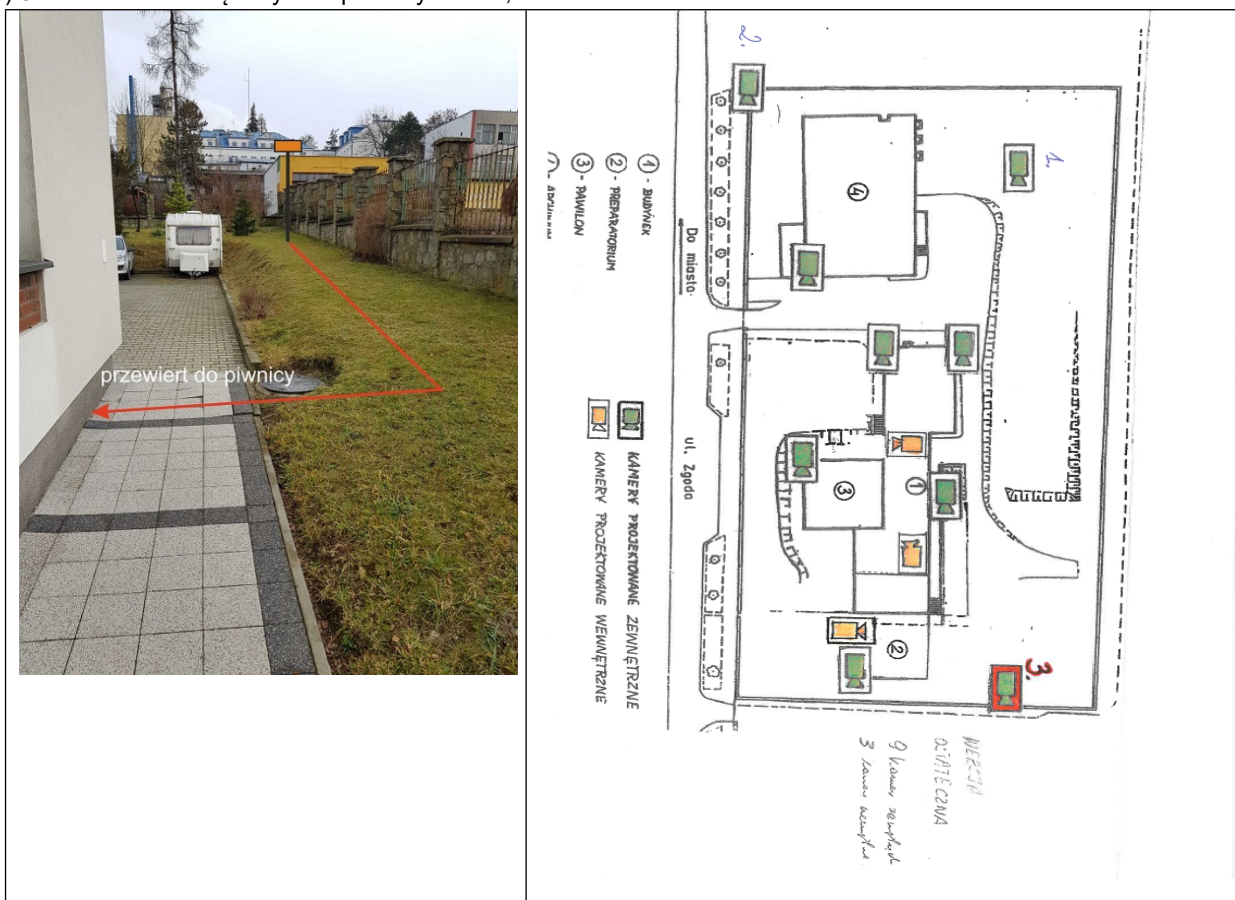
Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia:

- Ad. 1) Wymagania zostały przedstawione w Załączniku nr 1 c do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia dla części 3 pkt IV ust. 8.
- Ad. 2) Rejestrator musi być bezpośrednio podłączony do monitora, więc jego zabudowa planowana jest na recepcji.
- Ad. 3) Pomiędzy budynkami nr 4 a głównym (1) nie istnieje połączenie LAN, ale jest możliwość podwieszenia światłowodu na istniejącej lince telefonicznej.
- Ad. 4) Tak, dopuszczamy możliwość montażu dodatkowych kamer na elewacji, ale tylko w przypadku budynku nr 4 tj. budynku Archiwum (dot. kamer 1 i 2 – numeracja niebieskim kolorem na załączonym skanie). Natomiast w przypadku kamery nr 3 (zaznaczona czerwonym kolorem na skanie), znajdującej się w pobliżu budynku nr 2 tj. Preparatorium, powinna być ona umieszczona na słupie kamerowym (kamera szerokokątna), gdyż przeniesienie jej na elewację budynku spowoduje znaczne ograniczenie pola widzenia. Główną przeszkodą jest występujące w tym miejscu zadaszenie wejścia do budynku.

Jednocześnie Zamawiający dokonuje zmiany zapisów pkt II ust.5 pkt b), który otrzymuje następujące brzmienie:

„b) 3 szt. kamer wewnętrznych kopułkowych PoE, ”





**Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy**

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

Pytanie 4:

Dotyczy Części 3.

W nawiązaniu do wizji lokalnej, uprzejma prośba o odpowiedź na następujące pytania:

1. Proszę o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuszcza rezygnację z części słupów na rzecz przeniesienia kamer na elewację budynku?
2. Uprzejma prośba o szczegółowe wyjaśnienie zapisu OPZ w sprawie kamery - wbudowana analityka: alarm sabotażowy wideo, detekcja ruchu z określeniem czułości i stref, klasyfikacji ludzi i pojazdów, detekcja sabotażu kamery (przekroczenie linii, wejście w obszar);, co dokładnie Zamawiający ma na myśli.

Powyższe pytania dotyczą części 3 zamówienia

Odpowiedź:

- Ad. 1) Zamawiający wyjaśnia, że odpowiedź na to pytanie została udzielona w odpowiedzi na pytanie nr 3.
Ad. 2) Zamawiający informuje, że wbudowana analityka oznacza funkcje, które kamera musi spełniać, tzn. jest w niej wyposażona, obsługuje je. Przykładowo „alarm sabotażowy wideo” – detekcja sabotażu sygnału wideo. Pozostałe funkcje zgodnie z definicją.

Pytanie 5:

Dotyczy Części 1.

1. Lokalizacja Kraków, Czy Zamawiający dopuszcza montaż wszystkich kamer na elewacji budynku głównego?
2. Lokalizacja Kraków. Czy Zamawiający potwierdza, iż w zakresie przedmiotu zamówienia jest także stacja operatorska?

Odpowiedź:

- Ad. 1) Zamawiający dopuszcza montaż wszystkich kamer zewnętrznych na elewacji budynku.
Ad. 2) Zamawiający informuje, że w żadnej z części nie ma wskazanej stacji operatorskiej, ani specyfiki takiej stacji, przy czym stację operatorską rozumie się jako jednostkę komputerową. Poszczególne części OPZ wskazują sposób rozmieszczenia rejestratorów w obiektach oraz sposób połączenia rejestratora z monitorami

Pytanie 6:

Dotyczy Części 3

1. Lokalizacja Kielce, Czy Zamawiający dopuszcza montaż wszystkich kamer na elewacji budynku?
2. Lokalizacja Kielce. Czy Zamawiający potwierdza, iż w zakresie przedmiotu zamówienia jest także stacja operatorska?
3. Lokalizacja Kielce, Prosimy o wskazanie metody prowadzenia okablowania wewnątrz budynku.

Odpowiedź:

- Ad. 1) Zamawiający wyjaśnia, że odpowiedź na to pytanie została udzielona w odpowiedzi na pytanie nr 3.
Ad. 2) Zamawiający informuje, że w żadnej z części nie ma wskazanej stacji operatorskiej, ani specyfiki takiej stacji, przy czym stację operatorską rozumie się jako jednostkę komputerową. Poszczególne części OPZ wskazują sposób rozmieszczenia rejestratorów w obiektach oraz sposób połączenia rejestratora z monitorami.
Ad. 3) Okablowanie musi być poprowadzone w wersji natynkowej w listwach elektroinstalacyjnych w miejscach gdzie to konieczne. Wykonawca powinien wykorzystać również sufity podwieszane, dla zachowania estetyki. Nowa instalacja musi być wykonana w klasie B2ca.

Pytanie 7:

Dotyczy Części 2

Lokalizacja Warszawa. Proszę o zaktualizowanie listy urządzeń, które dotyczą przedmiotu zamówienia. Liczba niektórych urządzeń z SWZ, różni się od podanej podczas wizji lokalnej.

Lista urządzeń nie ulega zmianie. Zmianie ulega ilość rejestratorów – część 2, OPZ pkt. III ust. 5d „2 szt. rejestratorów sieciowych PoE”. Dalej zapisy pozostają bez zmian.

Komentarz [MN1]:

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że odpowiedź na to pytanie została udzielona w odpowiedzi na pytanie nr 1.

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40



**Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy**

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna



**Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy**

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

Pytanie 8:

W związku z pojawiającymi się zapytaniami, czy Zamawiający przedłuży termin składania ofert do 25 - 01 - 2023 r.

Odpowiedź:

Zamawiający przedłużył termin składania ofert do dnia 31.01.2023 r. do godziny 10:00.

Pytanie 9:

Pytania do postępowania:

1. Czy "wyposażenie w technologię pozwalającą na uzyskanie kolorowego obrazu w nocy" - dla uzyskania kolorowego obrazu w nocy kamera może oświetlać światłem białym czy dopuszczalne jest światłem podczerwonym, które nie zawsze pozwala uzyskać kolor w nocy ale jest niewidoczne? Proszę o doprecyzowanie czy kamera ma uzyskać kolorowy obraz w nocy, czy w szczególnych przypadkach może uzyskać kolorowy obraz?
2. Prosimy o potwierdzenie informacji, że kamera analogowa powinna spełniać:
 - 1) " wyposażenie w technologię pozwalającą na uzyskanie kolorowego obrazu w nocy;"
oraz
 - 2) "klasyfikacji ludzi i pojazdów, detekcja sabotażu kamery (przekroczenie linii, wejście w obszar);". Kolorowy obraz można uzyskać poprzez lepsze oświetlenie obszaru jakie widzi kamera, użycie lepszych przetworników i oświetlenia IR (brak w kamerach analogowych) lub użycie technologii np. ColorVu lub FullColor, które nie są stosowane w kamerach analogowych.
3. W trakcie wizji lokalnej (Warszawa) zostały poczynione ustalenia w sprawie dodania do SWZ jeszcze jednego rejestratora. W specyfikacji powinno pojawić się 3 rejestratory. Dlaczego Zamawiający zrezygnował z dodania jeszcze jednego rejestratora do specyfikacji przetargowej?

Odpowiedź:

Dotyczy Części 2:

Zamawiający wyjaśnia:

- Ad. 1) Kamera musi zawsze uzyskiwać kolorowy obraz w nocy.
- Ad. 2) Kamera musi spełniać warunek zapewnienia kolorowego obrazu w nocy. Zamawiający informuje, że usuwa zapis o wyposażeniu kamery analogowej w technologię umożliwiającą klasyfikację ludzi i pojazdów oraz detekcję sabotażu kamery. Koniecznym jest funkcja przekroczenia linii/wejścia w obszar. Minimalna rozdzielczość jaką Zamawiający może zaakceptować to 2 Mpix.
- Ad. 3) Zamawiający wyjaśnia, że odpowiedź na to pytanie została udzielona w odpowiedzi na pytanie nr 1.

Jednocześnie zamawiający dokonuje modyfikacji zapisów Załącznika nr 1b do SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia dla części 2 w zakresie Pkt. V ust. 8 lit. b, który otrzymuje nowe brzmienie:

"b) Kamera zewnętrzna analogowa konieczna do monitorowania terenu wokół obiektu w warunkach słabego oświetlenia lub całkowitego braku oświetlenia:

- rozdzielczość kamery: min 2Mpix;
- wyposażenie w technologię pozwalającą na uzyskanie kolorowego obrazu w nocy;
- interfejs kamery w języku polskim lub angielskim;
- funkcja przekroczenie linii, wejście w obszar;
- prędkość i rozdzielczość odtwarzanego obrazu: min. 2560×1440@15 kl/s (4Mpx),
- prędkość i rozdzielczość zapisywanego obrazu: min. 2560×1440@10 kl/s (4Mpx);
- dodatkowe wyposażenie w zasilanie awaryjne (UPS) zapewniające utrzymanie działania kamery przez minimum 5 godzin."

Pytanie 10:

Czy zasilona poprzez UPS ma być tylko kamera, czy również rejestrator? Wyjaśnienie: Zasilanie awaryjne tylko dla samej kamery (przy braku zasilania awaryjnego rejestratora) będzie skutkowało brakiem nagrań w czasie zasilania awaryjnego.

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40



Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zasilanie awaryjne musi być zapewnione do obu urządzeń wskazanych w zapytaniu, tj. do kamery oraz rejestratora. Wykonawca musi wyposażyć Zamawiającego w rejestrator PoE lub w rejestrator oraz zasilanie awaryjne w postaci UPSa.

Pytanie 11:

Czy rejestrator IP 32 kanałowy może być bez zasilania POE? Czy Zamawiający dopuści zastosowanie dodatkowego przełącznika sieciowego z funkcją zasilania POE. Wyjaśnienie: Stosując rejestrator bez wbudowanego zasilacza POE wraz z dodatkowym zasilaczem POE pozwala zaoferowanie Zamawiającemu większego budżetu mocy, który będzie zapewniony na potrzeby kamer oraz innych elementów budowanego systemu CCTV.

Odpowiedź:

Rejestrator 32-kanałowy zgodnie z zapisami SIWZ musi być rejestratorem PoE.

Pytanie 12:

W wyniku przeprowadzonego rozpoznania rynku informujemy, iż brak jest dostępnych kamer analogowych (punkt V.8.b z Załącznika nr 1b do SWZ), posiadających niżej wymienione funkcje: alarmu sabotażowego wideo, detekcja sabotażu kamery (przekroczenie linii, wejście w obszar), klasyfikacji ludzi i pojazdów (ta funkcja spełniona z poziomu rejestratora). Czy Zamawiający odstąpi od konieczności wyposażenia kamery w te funkcje, z zapewnieniem spełnienia pozostałych funkcji.

Odpowiedź:

Odpowiedź została udzielona w pytaniu nr 9.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że w związku z odpowiedzią na pytanie nr 4 poniżej w punkcie dotyczącym języka interfejsu dodaje zapis „lub angielskim”.

Pytanie 13:

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie kamery analogowej posiadającej interfejs w języku angielskim? Wyjaśnienie: Język interfejsu kamery jest potrzebny jedynie instalatorom/konserwatorom kamer, a nie użytkownikowi, zatem na poziomie obsługi systemu monitoringu brak znajomości języka polskiego nie wpłynie na użytkowanie kamery.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza takie urządzenie.

Pytanie 14:

Czy Zamawiający dopuszcza mocowanie monitora VESA 75?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania.



**Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy**

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

Ponadto Zamawiający wyjaśnia, że w trakcie wizji lokalnej Wykonawcy mogli uzyskać niepełne informacje dotyczące podłączenia kamer do sieci zamontowanej w budynku kruszarni. W związku z tym Zamawiający dokonuje sprostowania informacji przekazanych w trakcie wizji lokalnej.

Budynek kruszarni nie jest wyposażony w sieć internetową, do której można podłączyć planowane dwie kamery. Konieczne jest doprowadzenie sieci z budynku muzeum, bezpośrednio z pomieszczenia krosowni.

Konieczny będzie przekop (łącznie około 25 metrów), również przez chodnik i ułożenie kabla. Ponadto, Wykonawca musi wykonać przewiert głębokości około 40cm przez betonową ścianę/ramę okienną oraz ułożyć instalację wewnątrz budynku wykorzystując listwy elektroinstalacyjne. Łączna długość instalacji z pomieszczenia krosowni do budynku kruszarni to około 50-60 metrów. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w jego zakresie normami branżowymi i przepisami prawa, w szczególności ustawy Prawo budowlane, Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2022.1225).

Zamawiający dodatkowo zamieszcza dokumentację zdjęciową:



Zdjęcie nr 1: Budynek kruszarni (widok od strony Muzeum)

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna



Zdjęcie nr 2 : Budynek Muzeum - miejsce planowanego wejścia instalacji do budynku Muzeum (widok z zewnątrz)

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna



Zdjęcie nr 3: Budynek Muzeum - miejsce planowanego wejścia instalacji do budynku Muzeum (widok z wewnątrz)

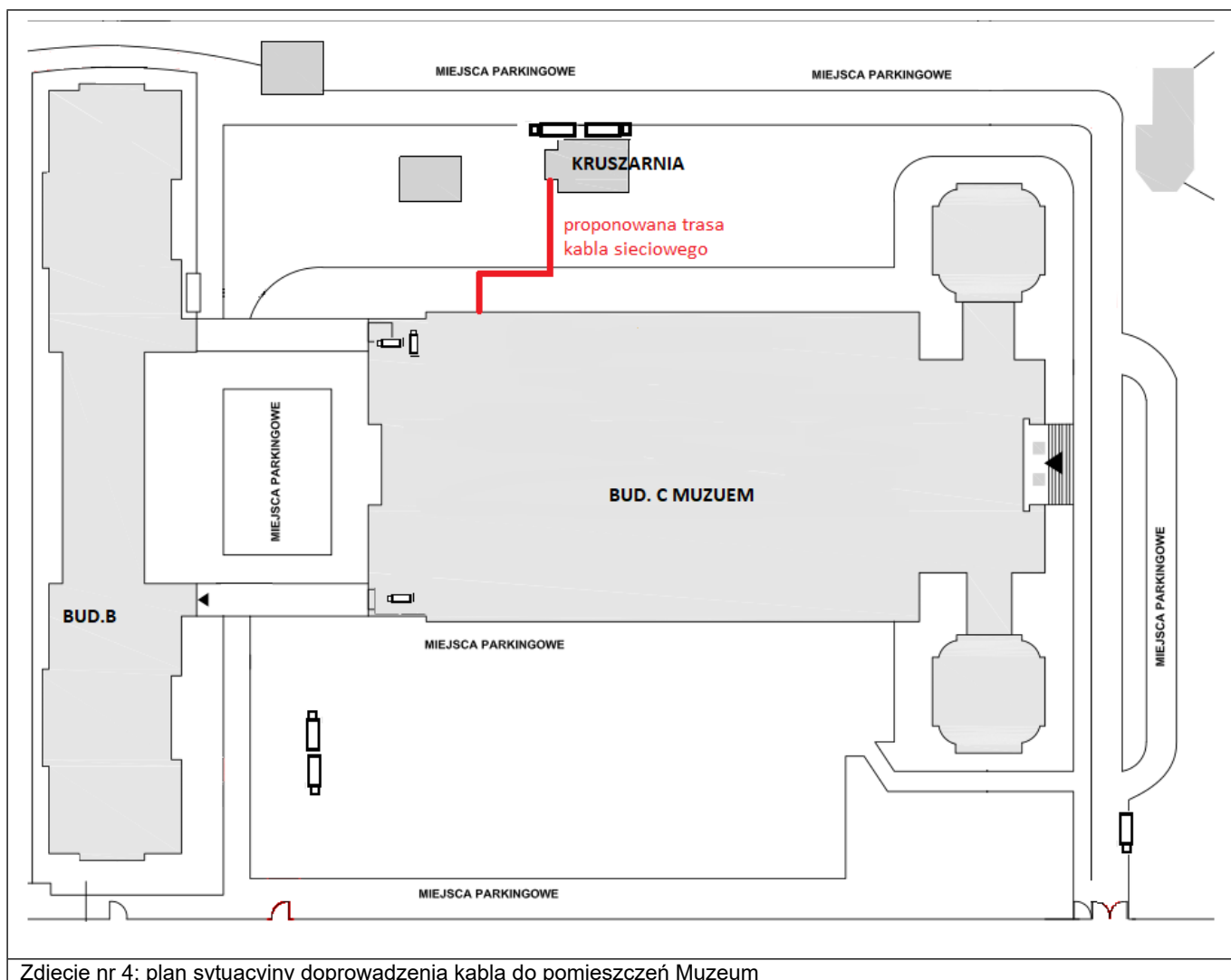
pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna



Zdjęcie nr 4: plan sytuacyjny doprowadzenia kabla do pomieszczeń Muzeum

Powyższe zmiany należy uwzględnić przy składaniu ofert. Pozostałe postanowienia SWZ pozostają bez zmian.

Spis załączników:

Załącznik nr 1 do Modyfikacji – Formularz oferta.

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB
ds. Zamówień Publicznych
Natalia Mosiądz

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40