



Wszyscy Oferenci

Pismo z dnia: _____ Znak: _____ Nasz znak: ZU-271-23/25 Data: Niedzica, 15 lipca 2025 r.

Sprawa: modernizacja sieci zdalnych pomiarów w piezometrach zapory Niedzica

W w/w postępowaniu wniesione zostały zapytania o następujących treściach (pisownia oryginalna):
(odpowiedzi podano poniżej pytań)

1. Czy Zamawiający dopuszcza dostarczenie i konfigurację nowego serwera danych na potrzeby archiwizacji danych pomiarowych pochodzących z nowej sieci piezometrów automatycznym realizowanych w ramach tego zadania?

Zamawiający odpowiada:

NIE, posiadamy już nowy serwer.

2. Zwracamy się z prośbą o udostępnienie informacji i danych kontaktowych do podmiotu, który zrealizował dotychczasowy system SCADA z ekranami synoptycznymi, w którym ma być zrealizowane zobrazowanie pomiarów z nowej sieci monitoringu piezometrów automatycznych.

Zamawiający odpowiada:

Osoba realizująca system SCADA i jej dane kontaktowe:

Krzysztof Jastrzębski

Kierownik działu automatyki/Head of the Automation Department

k.jastrzebski@budokop.com

kom. +48 696269137

Wymagania dotyczące integracji nowych, bezprzewodowych punktów pomiarowych z już istniejącym systemem ASTKZ.

-Wymaga się, aby każda nowo zaprojektowana bramka radiowa była zarządzana przez pracujący na terenie elektrowni Prywatny Serwer IoT.

-W miarę możliwości dostępu do światłowodu, nowo projektowane bramki należy wpinać do odrębnej sieci systemu ASTKZ o adresacji z przedziału 192.168.0.0/24.

-Pakiety danych z bramek należy udostępniać do prywatnego serwera IoT elektrowni protokołem Semtech UDP na porcie 1700.

-Konfiguracja komunikacji radiowej z serwerem OPC UA systemu SCADA musi być przeprowadzana przy współdziałaniu integratora systemu IoT -firmą Budokop.

-Wykonać rozbudowę aplikacji ASTKZ na istniejącym serwerze S415 w oprogramowaniu SCADA/BMS ControlMaestro 2018.

-Wymaga się rozszerzenia obecnej licencji na oprogramowanie Tani OPC Server o nowe zmienne.

-Nowe punkty pomiarowe oraz wzory okien systemu SCADA powinny być zgodne z istniejącą strukturą systemu.

-Ekran synoptyczny i konfiguracja systemu muszą być uzgodnione z Zamawiającym i Integratorem systemu -firmą Budokop.

3. Jak stanowi art. 79 ust. 1 p.g.g., prace geologiczne z zastosowaniem robót geologicznych mogą być wykonywane tylko na podstawie projektu robót geologicznych. Projekt robót geologicznych, których wykonywanie nie wymaga uzyskania koncesji, zatwierdza organ administracji geologicznej, w drodze decyzji art. 80 ust. 1 p.g.g.

Wykonanie piezometru tj. otworu wiertniczego do celu monitoringu (rozpoznania) wód podziemnych wpisuje się w definicję prac geologicznych, które obejmują m. in. projektowanie i wykonywanie badań oraz innych czynności, w celu ustalenia budowy geologicznej kraju, a w szczególności poszukiwania i rozpoznawania złóż kopalin, wód podziemnych. W związku z powyższym wykonywanie piezometrów tj. otworów obserwacyjnych wód podziemnych podlega przepisom p.g.g. i wymaga sporządzenia projektu robót geologicznych.

Bez względu na późniejszy cel wykorzystywania piezometru, każdy piezometr powinien być wykonany na podstawie projektu robót geologicznych, który podlega zatwierdzeniu.

Z art. 161 ust. 3 pkt 10 p.g.g. wynika, że do ministra właściwego do spraw środowiska, jako organu administracji geologicznej pierwszej instancji, należą sprawy związane z zatwierdzaniem projektów robót geologicznych oraz dokumentacjami geologicznymi, dotyczące obiektów budownictwa wodnego o wysokości piętrzenia przekraczającej 5 m. Zamawiający wymaga od potencjalnego Wykonawcy wybranego w postępowaniu przetargowym uzyskania wszelkich niezbędnych uzgodnień i decyzji (prawomocnych) oraz opracowania dokumentacji powykonawczej.

Czy wobec powyższego Zamawiający będzie wymagał zatwierdzenia PRG przez ministra właściwego do spraw środowiska, jako organu administracji geologicznej pierwszej instancji?

Zamawiający odpowiada:

Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie prac zgodnie z aktualnymi wymogami prawnymi. Jeśli obowiązuje na tym obiekcie wymóg zatwierdzenia projektów robót geologicznych oraz dokumentacji geologicznych przez właściwego ministra, to jest on wymagalny również przez Zamawiającego.

4. Czy Zamawiający wymaga od Oferenta składającego ofertę w postępowaniu pn „Modernizacja sieci zdalnych pomiarów w piezometrach zapory Niedzica” posiadania uprawnień geologicznych kat. V i VI niezbędnych do opracowania i zatwierdzenia PRG, prowadzenia tego typu robót na obiektach hydrotechnicznych i opracowania dokumentacji powykonawczej?

Jeżeli tak to prosimy o umieszczenie w/w wymogów w punkcie 5 „Szczegółowego opisu i zakres przedmiotu zamówienia – zadanie pn. „modernizacja sieci zdalnych pomiarów w piezometrach zapory Niedzica” stanowiącego załącznik 2 do Umowy.

Zamawiający odpowiada:

Wykonawca jest odpowiedzialny za wykonanie prac zgodnie z aktualnymi wymogami prawnymi.

Jeśli w trakcie ich realizacji niezbędny i wymagany przepisami prawa jest nadzór specjalistyczny geologiczny, to Zamawiający oczekuje i wymaga jego zorganizowania i prowadzenia.

Te i wszelkie inne wymogi wynikające z przepisów prawa nie muszą być wyspecyfikowane w opisie i zakresie przedmiotu zamówienia.

5. Czy Zamawiający będzie wymagał od w/w geologa wykazania się doświadczeniem zawodowym w realizacji tożsamesgo zakresu robót na obiektach hydrotechnicznych? Prosimy o określenie wymagań spełniających powyższy warunek.

Zamawiający odpowiada:

Oferent jako potencjalny wykonawca całości robót (wszystkich branż) powinien wykazać się referencjami, w formie i zakresie określonym w zapytaniu ofertowym. Zamawiający nie wymaga przedkładania danych osobowych i referencji, doświadczenia zawodowego geologa.

Jeśli w trakcie ich realizacji niezbędny i wymagany przepisami prawa jest nadzór specjalistyczny geologiczny, to Zamawiający oczekuje i wymaga jego zorganizowania i prowadzenia.

6. Czy Zamawiający będzie wymagał pełnienia stałego nadzoru geologicznego na robotami wiertniczymi kończącymi się opracowaniem dokumentacji powykonawczej podlegającej złożeniu do organu administracji geologicznej pierwszej instancji?

Jeżeli tak to prosimy o umieszczenie w/w wymogów w punkcie 5 „Szczegółowego opisu i zakres przedmiotu zamówienia – zadanie pn. „modernizacja sieci zdalnych pomiarów w piezometrach zapory Niedzica” stanowiącego załącznik 2 do Umowy.

Zamawiający odpowiada:

Sposób pełnienia nadzoru geologicznego nad robotami wiertniczymi powinien być podyktowany ich organizacją i technologią, jest to w kompetencjach Wykonawcy. Zamawiający uważa, że należy taki nadzór zorganizować i prowadzić zgodnie z wymogami przepisów.

7. Zamawiający wymaga od oferenta wykazania, iż posiada wiedzę i doświadczenie w realizacji robót o podobnym charakterze.

Proszę o informację czy ze względu na stopień trudności, wysoką złożoność i precyzję zadania polegającą na konieczności wykonania otworów na czynnym obiekcie hydrotechnicznym I klasy w bezpośrednim sąsiedztwie kolektorów energetycznych (sztolni) Zamawiający wymaga udokumentowania doświadczenia w robotach wiertniczych o podobnym stopniu trudności na obiektach hydrotechnicznych tożsamej klasy I?

Zamawiający odpowiada:

Zamawiający nie wymaga udokumentowania doświadczenia w robotach wiertniczych o podobnym stopniu trudności na obiektach hydrotechnicznych tożsamej klasy I. Uważamy, że nabycie takich doświadczeń na obiektach hydrotechnicznych niższych klas jest wystarczające i pozwoli prowadzić prace na tym obiekcie.

8. Podobnie w kwestii automatyzacji pomiarów. Czy Zamawiający wymaga od oferenta wykazania, iż posiada wiedzę i doświadczenie w realizacji robót o podobnym charakterze i wymaga udokumentowania doświadczenia w tego typu realizacjach związanych z przesyłem bezprzewodowym na obiektach hydrotechnicznych tożsamej klasy I?

Zamawiający odpowiada:

Wykonawca w ramach postępowania winien udokumentować wykonanie co najmniej dwóch podobnych zadań na obiekcie klasy I lub II w ostatnich 5 latach (2024, 2023, 2022, 2021, 2020). Jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie.

9. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o potwierdzenie konieczności wykonywania otworów metodą pełno rdzeniową w przelocie podłoża skalnego po przejściu i zabudowie nasypu, ze względów bezpieczeństwa prowadzenia robót w obrębie czynnej infrastruktury energetycznej obiektu hydrotechnicznego.

Zamawiający odpowiada:

W zakresie otworów wykonywanych w nasypie (PO-39 i 40) możliwe jest wykonywanie otworów poprzez odwiert. W przypadku otworów wykonywanych w skale należy zastosować technologię rdzeniową.

Wykonawca piezometrów powinien użyć do ich odwiercenia bezpiecznej technologii umożliwiającej

stworzenie dokumentacji powykonawczej urzędzenia wraz z profilem geologicznym i zastosować w obszarze wiercenia poza nasypem zapory, w skale technologię wiercenia z rdzeniowaniem.

10. W związku z przygotowaniem oferty handlowej na wykonanie modernizacji piezometrów dla zapory Niedzica, zwracamy się zapytaniem o możliwość zmiany lokalizacji piezometru otwartego Po36 z dotychczasowego miejsca (obecna lokalizacja wskazana na mapie) na nowe (proponowana lokalizacja naniesiona na mapę w załączeniu).

- *Uzasadnienie zmiany:*

Przyczyny techniczne - Obecne położenie piezometru nie zapewnia optymalnych warunków na wykonanie odwiert ze względu na niedostępność terenu (stroma skarpa, wąski dojazd)

- *Proponowane rozwiązanie :*

Proponujemy przesunięcie piezometru do nowej lokalizacji, która:

- Znajduje się w tej samej strefie hydrogeologicznej,
- Zapewnia podobne parametry pomiarowe,
- Jest łatwiej dostępna technicznie,
- Zachowuje reprezentatywność pomiarów dla monitorowanego obszaru.

Załączniki:

1. Mapa z naniesioną propozycją nowej lokalizacji.

Zamawiający odpowiada:

Zamawiający dopuszcza przesunięcie wskazanego na mapie lokalizacji piezometrów piezometru PO36 wg sugestii Oferenta zwracając uwagę na istniejącą infrastrukturę, a przede wszystkim sąsiedztwo budynku gospodarczego. Przy ostatecznym wyznaczeniu lokalizacji piezometrów prócz projektowych, orientacyjnych lokalizacji piezometrów wg Rys.3.2.a Plan sytuacyjny zapory Czorsztyn – Niedzica..., należy uwzględnić załącznik „Mapa inwentaryzacyjna” z inwentaryzacją powykonawczą sztolni zastabilizowaną w terenie i budynkami.

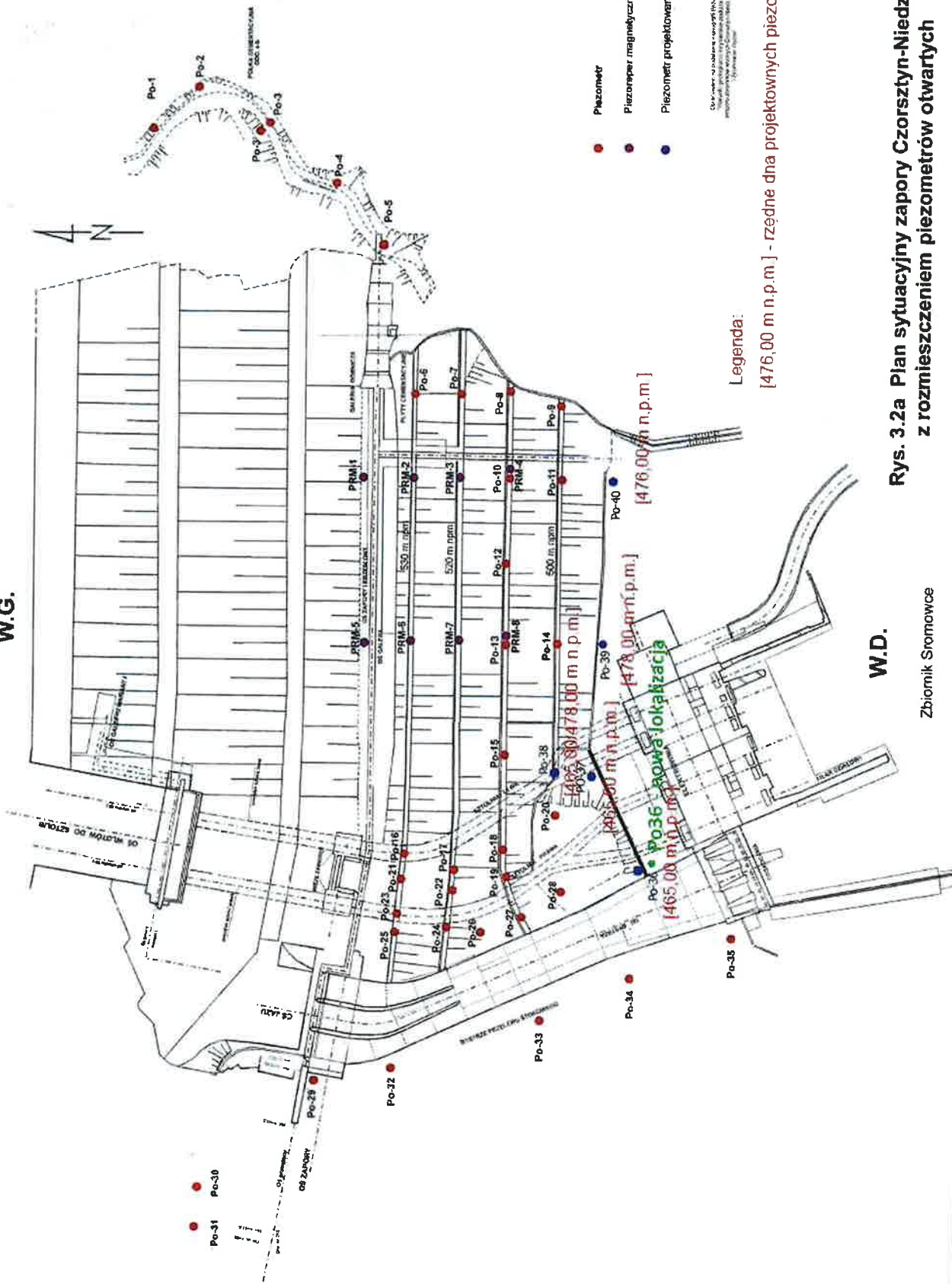
PREZES ZARZĄDU

Leszek Bajorek - Fiałkowski


Członek Zarządu
Dariusz Latawiec



W.G.



W.D.

Zbiornik Strumowce

Rys. 3.2a Plan sytuacyjny zapory Czorstyn-Niedzica z rozmieszczeniem piezometrów otwartych

Legenda:

[476,00 m n.p.m.] - rzędne dna projektowanych piezometrów