

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„Okresowa kontrola stanu technicznego i przydatności do użytkowania wybranych budowli hydrotechnicznych Zarządu Zlewni w Koszalinie”
w części zamówienia nr 1 : Nadzór Wodny w Białogardzie**

Wspólny Słownik Zamówień

Kody CPV:

716300000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego

Zamawiający:

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Ul. Żelazna 59 A, 00-848 Warszawa

NIP 527-282-56-16

Lokalizacja:

Teren działania Zarządu Zlewni w Koszalinie – Nadzór Wodny w Białogardzie

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot zamówienia
2. Uwagi dotyczące zakresu zadań
3. Tabelaryczne zestawienie obiektów
4. Termin wykonania zamówienia
5. Mapy poglądowe z lokalizacją obiektów (załączniki PNG)

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie okresowej kontroli rocznej - zgodnie z art. 62 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7.07.1994 r. – Prawo budowlane (j.t. Dz.U. z 2023 r. poz. 682 z póź. zm.) w zakresie określonym w § 68-72, uwzględniając treść § 73-74 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej z dnia 23.10.2006 r. w sprawie warunków technicznych użytkowania oraz szczegółowego zakresu kontroli morskich budowli hydrotechnicznych (Dz.U. 2006 nr 206, poz. 1516).Obiekty budowlane powinny być w czasie ich użytkowania poddawane przez właściciela lub zarządcę kontroli okresowej:

- 1) co najmniej raz w roku, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego:
 - a) elementów budynku, budowli i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu,
 - b) instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska,
 - c) instalacji gazowych oraz przewodów kominowych (dymowych, spalinowych i wentylacyjnych);
- 2) co najmniej raz na 5 lat, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego, estetyki obiektu budowlanego oraz jego otoczenia; kontrolą tą powinno być objęte również badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów.

Do protokołu, o którym mowa wyżej, należy dołączyć kopie zaświadczeń, o których mowa w art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane, oraz kopie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności lub innych uprawnień lub kwalifikacji, o których mowa w art. 62 ust. 5 ustawy.

2. Uwagi dotyczące zakresu zadań

2.1 Po przeprowadzonej kontroli okresowej obiektu budowlanego należy sporządzić protokół, który powinien zawierać niezbędne dane, w tym:

- 1) podstawowe dane o obiekcie oraz informację o osobie dokonującej kontroli
- 2) zakres kontroli
- 3) materiały wykorzystane przy kontroli
- 4) informacje ogólne o obiekcie i podstawowe dane techniczne
- 5) opis obiektu w dniu kontroli i jego ocena
- 6) ustalenia końcowe i wnioski, w tym nieprawidłowości, wykonanie zaleceń, ocena stanu technicznego, ocena stanu bezpieczeństwa, data następnej kontroli
- 7) załączniki do protokołu

2.2 W trakcie kontroli należy przeprowadzić pomiary parametrów geometrycznych obiektów, których zakres powinien obejmować minimum:

- **Kontrola roczna na wale przeciwpowodziowym**

Kontrola powinna szczegółowo określać:

- 1) podstawowe dane o osobie dokonującej kontrolę;
- 2) materiały wykorzystane przy kontroli;
- 3) informacje ogólne o budowli i podstawowe dane techniczne;
- 4) opis obiektu budowlanego w dniu/dniach kontroli na podstawie oględzin;
- 5) ocenę stanu technicznego:
 - a) podłoże (zjawiska filtracyjne – przecieki, sufozje, przebicia hydrauliczne);
 - b) korpus / konstrukcja (*poziom wody podczas kontroli - w korycie lub w międzywalu, wymiary geometryczne niespełniające wymogów - rzędna korony, szerokość korony, nachylenie skarp, uszkodzenie, przerwanie - całkowite zniszczenie, lokalizacja, rozmiar, częściowe zniszczenie wyrwy, osuwiska, ubytki, zapadliska, rozmiar, pęknięcia, podłużne i poprzeczne korpusu, leje, krater, lokalne obniżenia korony - długość i wysokość, zjawiska filtracyjne obserwowane w trakcie piętrzenia wody - przecieki, sufozja i przebicia hydrauliczne, uszkodzenia i zamulenia rowów przewałowych i drenaży, zagęszczenie, osiadanie - niewielkie, znaczne, równomierne, nierównomierne, siedliska zwierząt drążących nory*);
 - c) stan budowli wbudowanych w korpus;
 - d) urządzenia przeciwfiltracyjne;
 - e) urządzenia drenażowe;
 - f) drogi;
 - g) umocnienia skarp i korony;
 - h) aparatura kontrolno-pomiarowa;
- 6) ustalenia końcowe, stwierdzone nieprawidłowości, zalecenia i wnioski;
- 7) data następnej kontroli;

- **Kontrola roczna na budowlach stale piętrzących wodę (jazy)**

Kontrola roczna powinna objąć sprawdzenie stanu technicznego w zakresie:

- elementów budowli narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania,
- instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska,
~~— instalacji gazowych, przewodów kominowych (dymowe, spalinowe i wentylacyjne),~~

Kontrola powinna szczegółowo określać:

- 1) podstawowe dane o osobie dokonującej kontrolę;
- 2) materiały wykorzystane przy kontroli;
- 3) informacje ogólne o budowli i podstawowe dane techniczne;
- 4) opis obiektu budowlanego w dniu/dniach kontroli na podstawie oględzin:
 - a) elementy betonowe;
 - b) elementy ziemne;
 - c) elementy upustowe;
- 5) ocena stanu technicznego:
 - a) podłoże;

- b) korpus/konstrukcja;
 - c) urządzenia przeciwfiltracyjne;
 - d) urządzenia drenażowe;
 - e) aparatura kontrolno – pomiarowa;
 - f) urządzenia do przepuszczania wody;
 - g) inne;
- 6) ocena stanu technicznego elementów narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania, która dotyczy przede wszystkim:
- a) elementów zagospodarowania takich jak ciągi pieszo – jezdne, drogi technologiczne i dojazdowe, schody bariery itp.;
 - b) elementów odwodnienia terenu bezpośrednio związanego z budowlą;
- 7) ustalenia końcowe, stwierdzone nieprawidłowości, zalecenia i wnioski;
- 8) data następnej kontroli;

- **Kontrola pięcioletnia na budowlach stale piętrzących wodę (jazy)**

Kontrola pięcioletnia powinna objąć sprawdzenie stanu technicznego w zakresie:

- elementów narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania,
- instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska,
- ~~- instalacji gazowych, przewodów kominowych (dymowe, spalinowe i wentylacyjne),~~
- stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego,
- estetyki obiektu budowlanego oraz jej otoczenia,
- ~~- instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji aparatów;~~
- **Kontrola 5-letnia obejmuje swym zakresem czynności kontroli rocznej.**

Kontrola powinna szczegółowo określać:

- 1) podstawowe dane o osobie dokonującej kontrolę;
- 2) materiały wykorzystane przy kontroli;
- 3) informacje ogólne o budowlu i podstawowe dane techniczne;
- 4) opis obiektu budowlanego w dniu/dniach kontroli na podstawie oględzin:
 - a) elementy betonowe;
 - b) elementy ziemne;
 - c) elementy upustowe;
- 5) ocena stanu technicznego:
 - a) podłoże ~~(konieczne wykonanie prac podwodnych polegających na inwentaryzacji podwodnej części jazu);~~
 - b) korpus/konstrukcja;
 - c) urządzenia przeciwfiltracyjne;
 - d) urządzenia drenażowe;
 - e) aparatura kontrolno – pomiarowa;
 - f) urządzenia do przepuszczania wody;
 - g) inne;
- 6) stan instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska;
- 7) estetyka obiektu budowlanego oraz jej otoczenia;
- ~~8) badania instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów;~~

- 9) urządzenia i wyposażenie podlegające UDT wpływające na bezpieczeństwo obiektu budowlanego
- 10) ustalenia końcowe, stwierdzone nieprawidłowości, zalecenia i wnioski;
- 11) data następnej kontroli;

- **Kontrola pięcioletnia na wałach przeciwpowodziowych klasy IV**

Przedsięwzięcie polega na: wykonaniu oceny stanu technicznego i bezpieczeństwa wałów przeciwpowodziowych, sporządzeniu protokołów z kontroli okresowej co najmniej raz na 5 lat stanu technicznego (w tym protokołów z przeglądów okresowych) i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego – wału przeciwpowodziowego zgodnie z obowiązującym Prawem budowlanym art. 62 ust.1 pkt. 2 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (j.t. Dz.U. z 2023 r. poz. 682 z póź. zm.), prognozowaniu działań modernizacyjnych, wskazaniu miejsc potencjalnego zagrożenia oraz wykonaniu badań na potrzeby okresowej oceny stanu technicznego i bezpieczeństwa określonych Prawem budowlanym art. 62 ust.1 pkt. 2 ww. ustawy

Rodzaje i częstotliwość wykonywania pomiarów i badań dla wałów przeciwpowodziowych

Lp.	Rodzaje pomiarów i badań	Klasy głównych budowli piętrzących		
		I i II	III	IV
1	Wizja lokalna	1 x w roku i po każdym zdarzeniu ^{1,2)}	1 x w roku i po każdym zdarzeniu ^{1,2)}	1 x w roku i po każdym zdarzeniu ^{1,2)}
2	Geometria obwałowania	1x na 5 lat	1x na 5 lat	1x na 5 lat
3	Stan korpusu i podłoża	1x na 5 lat lub po naprawie uszkodzeń korpusu	1x na 5 lat lub po naprawie uszkodzeń korpusu	1x na 5 lat lub po naprawie uszkodzeń korpusu
4	Stan korpusu i podłoża w miejscu przesłon przeciwfiltracyjnych, przejść rurociągów, kabli, itp.	1 x na 5 lat	1 x na 5 lat	1 x na 5 lat
5	Ocena stanu śluz i przepustów Ocena konstrukcji, stan zamknięć, stan przyczółków, drożność kanałów doprowadzających,	1 x w roku i po każdym zdarzeniu ^{1,2)}	1 x w roku i po każdym zdarzeniu ^{1,2)}	1 x w roku i po każdym zdarzeniu ^{1,2)}
6	Sprawdzenie bezpieczne wzniesienie korony obwałowania ponad miarodajną i kontrolną w odniesieniu do wartości projektowych	1 x na 5 lat	1 x na 5 lat	1 x na 5 lat
7	Ocena przejazdów, schodów innych urządzeń towarzyszących nie mających bezpośredniego wpływu na bezpieczeństwo obiektu	1 x na 5 lat	1 x na 5 lat	1 x na 5 lat

1) po przepływach przy których różnica wysokości pomiędzy zwierciadłem wody a koroną wału, była mniejsza niż określona dla wody miarodajnej

2) w przypadku uszkodzeń wynikających z innych przyczyn

- Wizji lokalnej poprzedzonej wnikliwą analizą dokumentacji archiwalnej obiektu (najlepiej dokumentacja techniczna obiektu, dokumentacja powykonawcza, protokoły z przeglądów okresowych, opinie, protokoły z przeprowadzonych kontroli nadzoru budowlanego),
- ~~Prac geodezyjnych poprzez dokonanie pomiarów liniowo – wysokościowych średnio co 100 m i punktach charakterystycznych kilometrażu wału i prac kameralnych polegających na opracowaniu~~

~~profilu podłużnego zawierającego rzędne korony, półki, międzywala, zawala, nachylenia skarp i przekrojów poprzecznych zawierających wszystkie pikiety pomierzone w terenie i zrzutowane na os przekroju,~~

- ~~• Mapy poglądowej w dowolnie dobranej skali z naniesionymi miejscami badań, uszkodzeniami, miejscami przesiąków,~~
- ~~• Porównania wykonanych pomiarów z materiałami dokumentacji archiwalnej a wyniki zestawień tabelarycznie,~~
- Dokumentacji fotograficznej, będącej załącznikiem do protokołu kontroli,
- Opisu stanu korony, skarp, korpusu wałów i międzywala, w tym: zadarnienie, utwardzenia, uszkodzenia, koleiny, wyprofilowanie, lokalne osuwiska, ubytki, stan ubezpieczeń, występowanie nor zwierzęcych i działalność zwierząt ryjących.

Protokoły wraz załącznikami należy wykonać w wersji papierowej – 2 egzemplarze i w wersji elektronicznej, w postaci plików pdf, na pendrive – 2 egzemplarze

Kontrola 5-letnia obejmuje swym zakresem czynności kontroli rocznej

3. Tabelaryczne zestawienie obiektów

Lp.	Nazwa obiektu	Rodzaj przeglądu
1	Jaz - Białogardzki Ośrodek Sportu i Rekreacji sp. z o.o. w Białogardzie, rz. Liśnica w km 3+250, h=.80 m	Roczna
2	Węzeł wodny w Białogardzie, rz. Liśnica, Kanał Białogardzki w km 3+030, h=1,4 m	Roczna
3	Jaz na Kanale Ulgi w km. 0+900, m. Doble, gm. Tychowo, powiat białogardzki	Roczna
4	Jaz z przepławką w m. Doble, gm. Tychowo, rz. Parsęta w km. 111+300, h=2,0 m	Roczna
5	Jaz, rz. Parsęta w km 132+330, m. Żarnowo, gm. Grzmiąca, pow. szczecinecki	Roczna
6	Jaz, rz. Parsęta w km 148+100, m. Pustkowie, obr. Radomyśl, pow. szczecinecki	Roczna
7	Jaz, rz. Perznica w km 13+430, gm. Grzmiąca, pow. szczecinecki	Roczna
8	Jaz, rz. Łozica w km 8+170, m. Przystawy, gm. Grzmiąca, pow. Szczecinecki	Roczna
9	Jaz, rz. Świerznica w km 3+000, m. Świerznica, gm. Rąbino, pow. świdwiński	Roczna
10	Jaz na rz. Mogilica w km. 28+600, m. Kołatka, gm. Rąbino, pow. Świdwiński	Roczna
11	Jaz, rz. Dębica w km 23+410, m. Popielawy, gm. Połczyn-Zdrój, pow. Świdwiński	Roczna
12	Jaz, rz. Wogra w km 7+360, m. Połczyn-Zdrój	Roczna
13	Budowla regulująca przepływ wody w rz. Parsęta w km. 78+550, m. Osówko, gm. Połczyn-Zdrój	Roczna
razem		13

Lp.	Nazwa obiektu	Rodzaj przeglądu
-----	---------------	------------------

1	Mnich na wypływie z jez. Baczyno, m. Równe, gm. Grzmiąca, pow. szczecinecki	Pięcioletni
2	Mnich na wypływie z jez. Baczynko, m. Przystawy, gm. Grzmiąca, pow. szczecinecki	Pięcioletni
3	Zastawka nr 1 na zbiorniku nr 2, rz. Wogra w km 6+020, m. Połczyn-Zdrój, pow. Świdwiński	Pięcioletni
4	Zastawka nr 2 na zbiorniku nr 2, rz. Wogra w km. 6+206, m. Połczyn Zdrój, pow. Świdwiński	Pięcioletni
5	Zastawka nr 3 na zbiorniku nr 2, rz. Wogra w km. 6+215, m. Połczyn Zdrój, pow. Świdwiński	Pięcioletni
6	Budowla piętrząca - jaz z przepławką na zbiorniku nr 1, rz. Wogra w km 3+992, m. Połczyn-Zdrój, gm. Połczyn -Zdrój, pow. Świdwiński	Pięcioletni
7	Rzeka Liśnica, wał lewy, m. i gm. Białogard, km rzeki 3+030-6+200	Pięcioletni
8	Rzeka Liśnica, wał prawy, m. i gm. Białogard, km rzeki 3+030-5+420	Pięcioletni
razem		8

4. Termin wykonania zamówienia:

Końcowy termin realizacji całego zamówienia: 60 dni od dnia podpisania umowy.

5. Mapy poglądowe z lokalizacją obiektów

Załączniki PNG