**PROTOKÓŁ Z KONTROLI OKRESOWEJ PIĘCIOLETNIEJ NR …………………………..……..…./……r.**

(zakres kontroli na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 2, art. 62a ustawy Prawo budowlane z 7 lipca 1994 r. (tekst jedn. *Dz.U. z 2020 poz. 1333 )*

1. PODSTAWOWE DANE O OBIEKCIE

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa obiektu budowlanego** *(wału przeciwpowodziowego)* |  |
| **Klasa obiektu budowlanego - wału** |  |
| **Data kontroli** **wykonanej w dniu/dniach** |  |
| **Kilometraż rzeki od … do…** |  |
| **Kilometraż wału od … do ….** |  |
| **Długość wału w km** |  |
| **Wał prawy/lewy** |  |
| **Nr ewidencyjny** |  |
| **Właściciel/zarządca obiektu budowlanego:** | **Skarb Państwa/ PGW WP ……………………….** |
| **Adres właściciela/zarządcy/telefon** |  |
| **Miejscowość** |  |
| **Gmina** |  |
| **Powiat** |  |
| **Województwo** |  |
| **Współrzędne geograficzne** |  |

Kontrolę przeprowadził:

* *Imię, nazwisko, ………………………………………………………………………………………………………………………*
* *Uprawnienia budowlane nr upr. ………………………..…………………………………………………………..  
  w specjalności* ………*………………………………………………………………………………………………………………..*
* *Członek* …………………….. *Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, zarejestrowany pod numerem ewid.* ……………..………………………………………………………………………………………………………

1. ZAKRES KONTROLI

Kontrolą objęto obiekt budowlany ………………………………… (*nazwa obiektu*)

1. **MATERIAŁY WYKORZYSTANE PRZY KONTROLI:**

* *dokumentację powykonawczą obiektu budowlanego,*
* *książka obiektu budowlanego,*
* *ostatnia ocena stanu technicznego i bezpieczeństwa obiektu budowlanego   
  (sporządzona na podstawie Prawa wodnego),*
* *protokoły z wcześniejszych kontroli okresowych obiektu budowlanego (sporządzonych na podstawie Prawa budowlanego),*
* *protokół z kontroli bezpiecznego użytkowania obiektu budowlanego,*
* *protokół z* kontroli doraźnej – *wezbranie – przejście fali powodziowej,*
* *pozwolenia wodnoprawne, instrukcje eksploatacji, książki obiektu, posiadane przez użytkownika orzeczenia o stanie istniejących instalacji i urządzeń,*
* *inne.*

**4. INFORMACJE OGÓLNE O OBIEKCIE BUDOWLANYM I PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE**

* Pozwolenie na budowę (organ wydający, data, znak decyzji): ……………… ……………………………………………………………………………………………………………………………….
* Rok budowy:………………………………………………………………………………………………………….
* Pozwolenie na użytkowanie / zawiadomienie o zakończeniu budowy (organ wydający, data, znak decyzji): …………………………………….…………………………………… ……………………………………………………………………………………………………………………………….
* Pozwolenie wodnoprawne (organ wydający, data, znak decyzji, data obowiązywania,): …..................................................................................................... ……………………………………………………………………………………………………………………………….
* Data przekazania do eksploatacji:…………………………………………………………………………..
* Data ostatniego remontu: ……………………………………………………………………………………..
* Data ostatniej przebudowy: …………………………………………………………………………………..

Parametry obwałowania:

* *Średnia wysokość wału ………;*
* *Średnia szerokość korony …… m;*
* *Średnie nachylenie skarpy odwodnej ……..;*
* *Średnie nachylenie skarpy odpowietrznej ……..;*
* *Korpus wału zbudowany został z ……………………………………………………………, o wskaźniku zagęszczenia IS w granicach od …… do ……. lub z materiału ………………………………………….., o stopniu plastyczności IL od ….. do …….*
* *Grunty rodzime w podłożu to ………………………………………………………………… o stopniu zagęszczenia ID w granicach od …… do …….*

**5. KONTROLA**

**5.1. Opis obiektu budowlanego w dniu/dniach kontroli (*oględziny*)**

……………………………………………………………………………………………..

**5.2. Ocena stanu technicznego (*na podstawie wykorzystanych materiałów i kontroli w terenie)***

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, kratery, 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 gruntu - odpowiadające wymogom, mniejsze od dopuszczalnego, dużo mniejsze od dopuszczalnego, podać współczynnik zagęszczenia gruntu, stateczność - współczynniki pewności - niższe od wymaganych, równe wymaganym, wyższe od wymaganych, osiadanie - niewielkie, znaczne, równomierne, nierównomierne, siedliska zwierząt drążących nory),*

1. *Wymagana geometria:*

* *szerokość korony zgodna/nie zgodna z danymi z książki obiektu,*
* *nachylenie skarpy odwodnej zgodne/nie zgodne z danymi z książki obiektu,*
* *nachylenie skarpy odpowietrznej zgodne/nie zgodne z danymi z książki obiektu,*
* *rzędne korony względem pomiarów z ……. r. na zmienionym/nie zmienionym poziomie [ w granicach błędów pomiarowych],*
* *pozostałe wymiary geometryczne [ szerokość korony, szerokość półki, nachylenia skarp] na zmienionym/ niezmienionym poziomie w stosunku do pomiarów z ….. r.*

*2. Stan gruntów*

*3. Stateczność*

*4. Filtracja*

* ***stwierdzono/nie stwierdzono\**** *w obrębie badanego odcinka występowania stref zagrożonych zjawiskiem przebicia hydraulicznego*
* *w wyniku analizy krzywych uziarnienia,* ***stwierdzono/nie stwierdzono\**** *występowania   
  w obrębie korpusu i podłoża warstw gruntów podatnych na sufozję*
* *jeśli podczas wezbrania filtracja w korpusie wału ustali się, powstały w korpusie   
  i podłożu gradient hydrauliczny* ***będzie/nie będzie\**** *stanowił zagrożenia, ponieważ jest* ***wyższy/niższy\**** *od gradientu dopuszczalnego*
* *w przekroju reprezentatywnym km ……. dla gruntów nawodnionych czas, po którym przesiąki dojdą do stopy skarpy odpowietrznej wału przeciwpowodziowego bez drenażu wg Erba wynosi T = …. doby, natomiast dla gruntów suchych T = …… doby.*

c) stan budowli wbudowanych w korpus: ………………………………………………………

d) urządzenia przeciwfiltracyjne: .................................................................................................

e) urządzenia drenażowe:..............................................................................................................

f) drogi : .......................................................................................................................................

g) umocnienia skarp i korony: .....................................................................................................

h) aparatura kontrolno-pomiarowa: ……………………………….............................................

5.3. Estetyka obiektu budowlanego oraz jej otoczenia (opisowo)

…………………………………………………………………………………………………..

**6. USTALENIA KOŃCOWE I WNIOSKI**

**6.1. Stwierdzono następujące nieprawidłowości (*uszkodzenia/braki i inne*)**:

………..……………………………………………………………………………………….....

**6.1.1. Nieprawidłowości, które mogą powodować lub powodują zagrożenie życia lub zdrowia ludzi,** **bezpieczeństwa mienia bądź środowiska, a w szczególności katastrofę budowlaną, pożar, wybuch, porażenie prądem elektrycznym albo zatrucie gazem.**

…………………………………………………………………………………………………..

**6.1.2. Nieprawidłowości inne niż w 6.1.1**

…………………………………………………………………………………………………..

**6.2. Zalecenia wynikające z poprzedniej kontroli z protokołu nr…. ……z dnia:**

Zrealizowane………………………………………………………..(*zakres zrealizowany*)

Niezrealizowane…………………………………………………(zakres niezrealizowany)

**6.3. Zalecenia wynikające z bieżącej kontroli, metody i środki użytkowania elementów obiektów budowlanych narażonych na szkodliwe działanie wpływów atmosferycznych i niszczące działanie innych czynników, w przypadku kontroli tych elementów oraz termin wykonania:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Element obiektu budowlanego** | **Zalecenia (czynności mające na celu usunięcie stwierdzonych nieprawidłowości)** | **Termin wykonania czynności (I,II,III)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*Termin wykonania czynności dotyczących usunięcia nieprawidłowości stanu technicznego obiektu budowlanego:*

1. *Elementy wymagają niezwłocznej naprawy, niewykonanie może zagrażać bezpieczeństwu obiektu i jego użytkownikom*
2. *Elementy wymagają remontu w okresie do kolejnej kontroli rocznej*
3. *Elementy wymagają remontu w ciągu kolejnych kilku lat (np. 5 lat)*

**6.4. Zalecenia ograniczające użytkowanie obiektu budowlanego:**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**6.6. Ocena stanu technicznego:**

Obiekt budowlany jest w ***dobrym / dostatecznym / nieodpowiednim\**** stanie technicznym..........................................................(*dodatkowy opis uzasadniający ocenę*)

Obiekt ***można /nie można\**** użytkować zgodnie z posiadanymi pozwoleniami   
i instrukcjami.

Obiekt budowlany pomimo wykazanych nieprawidłowości ***nadaje się/nie nadaje się\**** do dalszego użytkowania.

\*niepotrzebne skreślić

**7. ZAŁĄCZNIKI DO PROTOKOŁU:**

1. Dokumentacja fotograficzna
2. Kopia decyzji nadającej uprawnienia kontrolującemu wraz z aktualnym zaświadczeniem o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
3. ………………

(również załączone spośród wymienionych w pkt. 3 lub inne)

.........................................................................

(data i podpis osoby kontrolującej)

*Pouczenie:*

* *Właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu budowlanego, na którym spoczywają obowiązki w zakresie napraw, określone w przepisach odrębnych bądź umowach, są obowiązani w czasie lub bezpośrednio po przeprowadzonej kontroli o której mowa   
  w art. 62 ust. 1 pkt 1-4a Pb, usunąć stwierdzone uszkodzenia oraz uzupełnić braki, które mogłyby spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia bądź środowiska, a w szczególności katastrofę budowlaną, pożar, wybuch lub porażenie prądem elektrycznym albo zatrucie gazem .”(art. 70 ust.1 i ust. 2 zdanie 1 ustawy Prawo budowlane).*
* *Osoba dokonująca kontroli jest obowiązana bezzwłocznie przesłać kopię tego protokołu do organu nadzoru budowlanego w celu potwierdzenia usunięcia stwierdzonych uszkodzeń oraz uzupełnienia braków, o których mowa w ust.1.” (art. 70 ust.2 ustawy Prawo budowlane).*