|  |
| --- |
| **PROTOKÓŁz okresowej kontroli stanu technicznego morskiej budowli hydrotechnicznej** |
| **Podstawa****prawna** | - art. 62 ust. 1 pkt 1a i art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 roku poz. 1332 z p. zm.) Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej z dnia z dnia 23 października 2006 r. w sprawie warunków technicznych użytkowania oraz szczegółowego zakresu kontroli morskich budowli hydrotechnicznych (DZ. U. Nr 206 poz. 1516) |
| **ZAKRES KONTROLI OBEJMUJE SPRAWDZENIE:**1. wykonania zaleceń z poprzednich kontroli okresowych,
2. stanu technicznej sprawności elementów budowli,
3. sprawności technicznej i wartości użytkowej całej budowli wraz z jej częścią podwodną oraz sprawdzeniu estetyki i jej otoczenia,
4. sprawdzenie stanu technicznego wyposażenia, urządzeń i instalacji budowli, łącznie z ich zamocowaniami, osłonami i przekryciami,
5. użytkowania budowli morskich zgodnie z ich przeznaczeniem.
 |
| **Data kontroli** |  | **Data następnej kontroli** |  |
| **OSOBA PRZEPROWADZAJĄCA KONTROLĘ** |
| Imię i nazwisko |  |
| Nr upr. bud.  |  | Nr członkowski POIIB |  |
| Tel. kontaktowy |  | e - mail |  |
| **INFORMACJE OGÓLNE**  |
| **Rodzaj budowli** |  |
| **Lokalizacja** |  |
| **Fotografia budowli**  |
|  |  |
| **Właściciel lub****zarządca** | **Nazwa** |  |
| **Adres** |  |
| **Telefon kontaktowy** |  | **e - mail** |  |
| **Rodzaj konstrukcji**  |  żelbetowa murowana drewniana stalowa inna  |
| **Wyposażenie budowli** |
| **instalacje** |  |
| **urządzenia** |  |
| **PRZED ROZPOCZĘCIEM KONTROLI ZAPOZNANO SIĘ:**  |
| **z protokółami poprzednich kontroli okresowych**  |
| Data kontroli | Wnioski pokontrolne |
|  |  |
| **z protokółem odbioru robót remontowych budowli, wykonanych w w okresie od poprzedniej kontroli** |
| Data kontroli | Zakres wykonanych robót remontowych |
|  |  |
| **ZAKRES NIEWYKONANYCH ROBÓT REMONTOWYCH ZALECONYCH DO REALIZACJI W PROTOKÓŁACH Z POPRZEDNICH KONTROLI OKRESOWYCH** |
| Data protokołu | Nie wykonane roboty remontowe |
|  |  |
| **DOKUMENTACJA BUDOWY BUDOWLI***(*pozwolenie na budowę, projekt budowlany, dziennik budowy, protokoły odbiorów częściowych i końcowych, operaty geodezyjne, książki obmiarów oraz dokumentacja powykonawcza geodezyjne pomiary powykonawcze) kompletna niekompletna brak |
| **DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA BUDOWLI** (dokumentacja budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi) kompletna niekompletna brak |
| **DOKOMENTACJA UŻYTKOWANIA BUDOWLI**(dokumentacja odbioru , dokumentacja eksploatacyjna wraz protokołami okresowych kontroli stanu technicznego, opiniami technicznymi i ekspertyzami dotyczącymi budynku, dokumentacja eksploatacyjna)  kompletna niekompletna brak  |
| **KSIĄŻKA OBIEKTU BUDOWLANEGO BUDOWLI MORSKIEJ** jest prowadzona niekompletna brak  |
|  |
| USTALENIA PO SPRAWDZENIU STANU TECHNICZNEJ SPRAWNOŚCI ELEMENTÓW KONSTUKCJI BUDOWLI WRAZ Z INSTALACJAMI, URZĄDZENIAMI ORAZ INNM WYPOSAŻENIEM (art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy) |
| Kontrola obejmuje:1) sprawdzenie stanu technicznego wyposażenia, urządzeń i instalacji narażonych w sposób szczególny na wpływy szkodliwe z otoczenia;2) sprawdzenie sprawności działania instalacji i urządzeń zapewniających bezpieczeństwo użytkowania budowli morskiej oraz służących ochronie środowiska;3) sprawdzenie elementów budowli morskiej wymienianych w dokumentach sporządzanych z bieżących oględzin, określonych w § 67 ww. rozporządzenia |
| **Wyniki szczegółowego przeglądu części nadwodnej budowli morskiej, poprzedzone go sporządzeniem planów batymetrycznych zgodnie z § 90 ww. rozporządzenia** |
|  |
| **Obserwacja skarp kanałów morskich oraz umocnień brzegowych** |
| **w zakresie** | **wyniki obserwacji** | **Fot.nr** |
| odkształceń — osiadania górnej części skarpy i wybrzuszania się jej w kierunku podstawy, wskazujące na początkową utratę stateczności |  |  |
| pęknięć — szeregu pęknięć równoległych do grzbietu i równoległego obsuwania się w kierunku podstawy, wskazujące na początkową utratę stateczności poprzez obsuwanie się skarpy górnej |  |  |
| pęknięć — szeregu pęknięć o heksagonalnym lub losowym przebiegu spękań, wskazujące na skurcz powstały w wyniku wysuszania się iłów |  |  |
| szczelin — otwarcia się spoin i szczelin w okładzinie z elementów prefabrykowanych, wskazujące na początkowa utratę stateczności na skutek poślizgu pionowego lub poślizgu powierzchniowego |  |  |
| przecieków — wody unoszącej cząstki gruntu ze skarpy, wskazujące na erozję wewnętrzną lub erozję spływową |  |  |
|  |  |  |
| **USTALENIA PO SPRAWDZENIU**  **SPRAWNOŚCI TECHNICZNEJ I WARTOŚCI UŻYTKOWEJ CAŁEJ BUDOWLI WRAZ Z JEJ CZĘŚCIĄ PODWODNĄ ORAZ SPRAWDZENIU ESTETYKI I JEJ OTOCZENIA (art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy)** |
| Podczas kontroli należy przeprowadzić kontrolę części nadwodnej i podwodnej budowli, poprzedzając ją:1) pomiarami geodezyjnymi przemieszczeń pionowych i poziomych jej elementów konstrukcyjnych,2) sporządzeniem planów batymetrycznych akwenu,3) sporządzeniem atestów badania podwodnego,4) sporządzeniem sprawozdania z badania dna. |
| **Kontrola nabrzeża, obrzeża, pirsu, mola i pomostu** |
| **w zakresie** | **wyniki obserwacji** | **Fot.nr** |
| przeprowadzenia badań sonarowych oraz pomiarów batymetrycznych akwenu, w pasie o szerokości nie mniejszej niż 3-krotna głębokość akwenu w miejscu posadowienia budowlii nie mniejszej niż20 m |  |  |
| sprawdzenia szczelności zamków ścianek szczelnych, palościanek i skrzyń |  |  |
| ustalenia wielkości ubytków, pęknięć, obszarów i zasięgu korozji elementów konstrukcyjnych budowli |  |  |
| sprawdzenia aktualnych warunków posadowienia budowli na podstawie planów batymetrycznych akwenu, sprawozdania z badania dna i atestów badania podwodnego |  |  |
| określenie stanu dostępnych elementów systemu nośnego budowli oraz ich połączeń |  |  |
| ustalenia wielkości osiadań, ugięć i przemieszczeń całych konstrukcji i ich elementów składowych |  |  |
| określenia stanu nawierzchni i zasypów za konstrukcja nabrzeży |  |  |
| określenia działania instalacji obniżającej poziom wody gruntowej za ścianą nabrzeża lub obrzeża |  |  |
| sprawdzenia stanu elementów oraz podzespołów instalacji ochrony katodowej |  |  |
| sprawdzenia stanu technicznego umocnienia dna |  |  |
| określenia natężenia i równomierności oświetlenia |  |  |
| określenia stanu technicznego całości wyposażenia budowli morskiej |  |  |
| estetyki budowli |  |  |
| otoczenia budowli |  |  |
|  |  |  |
| **Kontrola falochronów** |
| **w zakresie** | **wyniki obserwacji** | **Fot.nr** |
| przeprowadzenia badań sonarowych i pomiarów batymetrycznych akwenu, w pasie o szerokości nie mniejszej niż 3-krotna głębokośćakwenu w miejscu posadowienia budowli i nie mniejszej niż 20 m |  |  |
| ustalenia wielkości ubytków materiałów zasypowychi wypełniających |  |  |
| sprawdzenia aktualnych warunków posadowienia budowli na podstawie planów batymetrycznych akwenu, sprawozdania z badania dna i atestów badania podwodnego |  |  |
| ustalenia wielkości przemieszczeń całych konstrukcji i ich elementów składowych |  |  |
| określenia stanu technicznego całości wyposażenia falochronów |  |  |
|  |  |  |
| **Kontrola dalb i innych samodzielnych konstrukcji cumowniczo-odbojowych** |
| **w zakresie** | **wyniki obserwacji** | **Fot.nr** |
| sprawdzenia stanu technicznego elementów nośnych, w tym szczególnie stanu zabezpieczeń antykorozyjnych |  |  |
| określenia występowania w promieniu 30 m wokół budowli morskiej odchyleń od przyjętej głębokości technicznej (Ht) |  |  |
| sprawdzenia połączenia pali z konstrukcją głowicową |  |  |
| określenia stanu połączeń elementów konstrukcji głowicowej oraz zamocowań urządzeń odbojowych lub cumowniczych |  |  |
| sprawdzenia stanu technicznego umocnienia dna |  |  |
| określenie stanu technicznego całości wyposażenia |  |  |
|  |  |  |
| **Kontrola budowli ochrony brzegu morskiego** |
| **w zakresie** | **wyniki obserwacji** | **Fot.nr** |
| sprawdzenia aktualnych warunków posadowienia budowli |  |  |
| ustalenia wielkości ubytków materiału narzutowego i zasypowego |  |  |
| określenie stanu okładzin skarp |  |  |
| określenia stanu zużycia elementów drewnianych i żelbetowych budowli |  |  |
| sprawdzenia, czy nie występują przegłębienia dna w obszarze wpływu konstrukcji |  |  |
| sprawdzenia stanu konstrukcji i przemieszczeń opasek brzegowych |  |  |
| ustalenie wielkości osiadań i innych przemieszczeń pozostałych budowli ochrony brzegu morskiego |  |  |
| **Kontrola innych budowli morskich** |
| rodzaj budowli |  |
| ustalenia w zakresie bezpieczeństwa konstrukcji |  |
| ustalenia w zakresie bezpieczeństwa użytkowania |  |
| ustalenia w zakresie estetyki i otoczenia |  |
| wnioski |  |
| zalecenia |  |
|  |  |
|  |
| **Sprawdzenie stanu technicznego wyposażenia, urządzeń i instalacji budowli, łącznie z ich zamocowaniami, osłonami i przekryciami (**ogólny stan techniczny) |
|  |
| **Wyniki wszystkich pomiarów wyjściowych parametrów podlegających monitoringowi** (opisać zdarzenia,warunki i okoliczności występujące w trakcie tych pomiarów) |
|  |
| **Wyniki pomiarów geodezyjnych wraz z opisem zdarzeń i okoliczności występujących w momencie dokonanego pomiaru** (jeżeli były wykonywane) |
|  |
| **Wykaz koniecznych robót budowlanych** |
| rodzaj robót | zakres robót | termin wykonania |
|  |  |  |
| **Kryteria ogólne oceny i klasyfikacji technicznej stanu zużycia technicznego elementów obiektu** |
| 0-20 % | zadawalający | elementy są dobrze utrzymane, nie wykazują zużycia i uszkodzeń |
| 21-35 | niezadawalający | elementy wykazują nieznaczne cechy zużycia |
| 36-50 | zły | w elementach występują niewielkie uszkodzenia i ubytki, mogące powodować zagrożenie bezpieczeństwu ludzi lub mienia |
| ponad 50 | awaryjny | w elementach występują uszkodzenia lub ubytki, zagrażające bezpieczeństwu ludzi lub mienia |
| **OKREŚLENIE ROZMIARÓW ZUŻYCIA LUB USZKODZENIA ELEMENTÓW** |
|  |
| **Stwierdzone uszkodzenia oraz braki, które mogłyby spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia bądź środowiska, a w szczególności katastrofę budowlaną, pożar, wybuch, porażenie prądem elektrycznym albo zatrucie gazem, wymagające usunięcia w czasie lub bezpośrednio po przeprowadzonej kontroli** |
|  |
| **W celu usunięcia ww. nieprawidłowości należy bezzwłocznie wykonać** |
|  |
| Jako właściciel - zarządca - użytkownik obiektu budowlanego \* potwierdzam obowiązek usunięcia ww. stwierdzonych uszkodzeń lub uzupełnienia braków, a czasie lub bezpośrednio po przeprowadzonej kontroli.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (data) (czytelny podpis)W związku ze stwierdzeniem uszkodzeń lub braków, które mogłyby spowodować ww. zagrożenia, kopia protokółu zostanie bezzwłocznie przekazana do Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego w \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .  |
| **ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDOWLI**(spowodowana podjęciem bądź zaniechaniem w obiekcie budowlanym lub jego części działalności zmieniającej w szczególności warunki: bezpieczeństwa użytkowania, bezpieczeństwa pożarowego, powodziowego, pracy, zdrowotne, higieniczno-sanitarne, ochrony środowiska bądź wielkość lub układ obciążeń lub polegającej na podjęciu przeładunku paliw płynnych, gazów płynnych, innych ładunków niebezpiecznych lub powodujących powstanie zagrożenia bezpieczeństwa pożarowego na budowlach morskich, wybudowanych i przystosowanych dotychczas do przeładunku innych towarów lub ładunków albo do innych celów, bądź polegającej na zwiększeniu głębokości dopuszczalnej (Hdop) przy budowli morskiej, a także zwiększeniu głębokości technicznej (Ht) umożliwiającej obsługę statków większych niż to określono w pierwotnym projekcie budowlanym lub decyzji o zmianie sposobu użytkowania danej budowli morskiej, gdy zwiększenie głębokości dopuszczalnej (Hdop) lub technicznej (Ht) wiążącej się z wykonaniem robót czerpalnych, przeprowadza się je zgodnie z wymogami określonymi dla wykonania robót czerpalnych przy budowli morskiej. |
|  |
| **USTALENIA DOTYCZĄCE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ PODSTAWOWYCH W ZAKRESIE** |
| bezpieczeństwa konstrukcji |  |
| bezpieczeństwa użytkowania |  |
| **METODY I ŚRODKI UŻYTKOWANIA ELEMENTÓW NARAŻONYCH NA SZKODLIWE DZIAŁANIE WPŁYWÓW ATMOSFERYCZNYCH I NISZCZĄCE DZIAŁANIE INNYCH CZYNNIKÓW** |
|  |
| **WNIOSKI KOŃCOWE W ZAKRESIE STANU TECHNICZNEGO ELEMENTÓW**  |
| 1. stan technicznej sprawności elementów budowli,
2. stan sprawności technicznej i wartości użytkowej całej budowli wraz z jej częścią podwodną oraz estetyka i jej otoczenie,
3. stan techniczny wyposażenia budowli, łącznie z ich zamocowaniami, osłonami i przekryciami,
* zapewnia jej sprawność techniczną i dalsze, bezpieczne jego użytkowanie,
* wymaga wykonania remontu,
* może zagrażać życiu lub zdrowiu, bezpieczeństwu mienia lub środowisku,
* zagraża życiu lub zdrowiu, bezpieczeństwu mienia lub środowisku,
* należy zakazać użytkowania w całości lub w części,
* należy nakazać rozbiórkę całości lub części,**\***

**\* niepotrzebne wykreślić lub usunąć** |
| **DOKUMENTACJA FOTOGRANICZNA WYKONANA PODCZAS KONTROLI (**elementy posiadające usterki lub wady, przewidziane do remontu) |
|  |  |
| fot. nr 1 | fot. nr 2 |
| **Oświadczam, iż ustalenia zawarte w protokóle są zgodne ze stanem faktycznym:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (podpis osoby przeprowadzającej kontrolę) |

Potwierdzam odbiór protokółu:

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** dnia **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (czytelny podpis właściciela lub zarządcy)