

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

pn.: „Wykonanie ocen stanu technicznego i kontroli okresowych obiektów hydrotechnicznych na terenie RZGW Poznań – część 13 - NW Zduńska Wola na terenie ZZ Sieradz”

rz. Pichna i Pichna Szadkowicka
gm. Zadzim, powiat poddębicki, woj. łódzkie
gm. Warta, powiat sieradzki, woj. łódzkie
gm. Szadek, Zduńska Wola, powiat zduńskowski, woj. łódzkie

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie kontroli okresowych rocznych i pięcioletnich stanu technicznego urządzeń hydrotechnicznych znajdujących się na obszarze Nadzoru Wodnego w Zduńskiej Woli na rzekach Pichna i Pichna Szadkowicka zgodnie z ustawą Prawo budowlane z 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).

1. Roczne okresowe kontrole stanu technicznego

Lokalizacja i podstawowe parametry urządzeń podlegających rocznej okresowej kontroli stanu technicznego na obszarze Nadzoru Wodnego w Zduńskiej Woli

Rzeka Pichna Szadkowicka:

- 1) Jaz w km 11+185* obręb Kobyla Miejska, gm. Szadek, pow. zduńskowski, woj. łódzkie;
Współrzędne układ 1992: X: 428182.26
Y: 496111.86
Wysokość mx piętrzenia: 1,2 m
Światło budowli: przekrój trapezowy, szer. dna 3,0 m
- 2) Jaz w km 8+095* obręb Prusinowice, gm. Szadek, pow. zduńskowski, woj. łódzkie.
Współrzędne układ 1992: X: 429301.57
Y: 493694.65
Wysokość max piętrzenia: 1,2 m
Światło budowli: 3,0 m (2 x 1,5 m)

Rzeka Pichna:

- 1) Jaz w km 18+094* obręb Boczki, gm. Szadek, pow. zduńskowski, woj. łódzkie;
Współrzędne układ 1992: X: 426710.69
Y: 490098.60
Wysokość max piętrzenia: 1,5 m
Światło budowli: przekrój trapezowy, szer. dna 2,3 m, szer. górą $2,9 + 2,3 + 2,9 = 8,1$ m
- 2) Jaz w km 21+613* obręb Zamłynie, gm. Zduńska Wola, pow. zduńskowski, woj. łódzkie;
Współrzędne układ 1992: X: 423588.07
Y: 490783.49
Wysokość max piętrzenia: 1,5 m

Światło budowli: 3,5 m

- 3) Jaz w km 22+112* obręb Zamłynie, gm. Zduńska Wola, pow. zduńskowski, woj. łódzkie;

Współrzędne układ 1992: X: 423107.16

Y: 490672.82

Wysokość max piętrzenia: 1,5 m

Światło budowli: szer. dna 3,5 m, szer. górą 9,2 m

- 4) Jaz w km 29+383* obręb Izabelów, Tymienice, gm. Zduńska Wola, pow. zduńskowski, woj. łódzkie.

Współrzędne układ 1992: X: 417480.42

Y: 493011.03

Wysokość max piętrzenia: 1,2 m

Światło budowli: szer. dna 2,4 m

2. Pięcioletnie okresowe kontrole stanu technicznego

Lokalizacja i podstawowe parametry urządzeń podlegających pięcioletniej okresowej kontroli stanu technicznego na obszarze Nadzoru Wodnego w Zduńskiej Woli

Rzeka Pichna:

- 1) Lewobrzeżny wał przeciwpowodziowy rzeki Pichny od km 9+200 do km 12+750

Lokalizacja:

- Grabina, Skęczno, gm. Zadzim, pow. poddębicki, woj. łódzkie,
- Rożdżały, gm. Warta, pow. sieradzki, woj. łódzkie,
- kilometr rzeki Pichny: 9+200 do km 12+750,
- kilometr obwałowania: 0+000 – 3+550.

Współrzędne układ 1992: X: 431952.19

Y: 485143.94

X: 429692.64

Y: 487331.78

Podstawowe parametry obiektu:

- | | |
|---|-------------------|
| - długość obwałowania | - 3,550 km |
| - klasa ważności budowli hydrotechnicznej | - IV |
| - szerokość korony | - 2,0 m |
| - przeciętna wysokość obwałowania | - 1,8 m |
| - nachylenie skarp: | |
| • (strona odwodna) | - 1:2,5 |
| • (strona odpowietrzna) | - 1:2,0 |
| - umocnienie skarp | - darnina |

- 2) Prawobrzeżny wał przeciwpowodziowy rzeki Pichny od km 9+200 do km 12+466

Lokalizacja:

- Grabina, Skęczno, Ralewice, gm. Zadzim, pow. poddębicki, woj. łódzkie,
Rożdżały, gm. Warta, pow. sieradzki, woj. łódzkie,
- kilometr rzeki Pichny: 9+200 do km 12+466,
- kilometr rzeki Pichny Szadkowickiej: 0+000 do km 0+480,
- kilometr obwałowania: 0+000 - 1+030, 0+000 - 0+595, 0+000 - 2+025.

Współrzędne układ 1992: X: 431986.58
 Y: 485151.08
 X: 431087.26
 Y: 486588.30
 X: 431063.45
 Y: 486607.35
 X: 430911.58
 Y: 487157.69
 X: 430592.76
 Y: 486876.43
 X: 429959.87
 Y: 487290.77

Podstawowe parametry obiektu:

- długość obwałowania - **3,650 km**
- klasa ważności budowli hydrotechnicznej - **IV**
- szerokość korony - **2,0 m**
- przeciętna wysokość obwałowania - **1,8 m**
- nachylenie skarp:
 - (strona odwodna) - **1:2,5**
 - (strona odpowietrzna) - **1:2,0**
- umocnienie skarp - **darnina**

- 3) Jaz Piła w km 11+260* obręb Skęczno, gm. Zadzim, pow. poddębicki, woj. łódzkie

Współrzędne układ 1992: X: 431052.54
 Y: 486595.24

Wysokość piętrzenia: piętrzenie ruchome $H = 1,4$ m

Próg stały $p = 1,3$ m

Światło budowli: $2 \times 3,0$ m = $6,0$ m

- 4) Jaz w km 16+496* obręb Rzeczyca, gm. Zadzim, pow. poddębicki, woj. łódzkie

Współrzędne układ 1992: X: 428234.46
 Y: 490109.84

- 5) Stopień wodny w km 10+672* obręb Skęczno, gm. Zadzim, pow. poddębicki, woj. łódzkie

Współrzędne układ 1992: X: 431158.64
 Y: 486022.95

- 6) Stopień wodny w km 12+645* obręb Ralewice, gm. Zadzim, pow. poddębicki, woj. łódzkie

Współrzędne układ 1992: X: 430008.49

Y: 487217.81

3. Zakres kontroli rocznych i pięcioletnich

Okresową roczną oraz pięcioletnią kontrolę stanu technicznego przeprowadza się zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Prawo budowlane z 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).

Przed przystąpieniem do kontroli wykonawca powinien zapoznać się z dostępną dokumentacją archiwalną dotyczącą obiektu wraz z protokołami z okresowych kontroli, ocenami stanu technicznego, ekspertyzami i innymi opracowaniami udostępnionymi przez Zamawiającego.

Z przeprowadzonej kontroli należy sporządzić protokół, który powinien zawierać następujące informacje:

- datę przeprowadzenia kontroli,
- imię i nazwisko, a także numer uprawnień budowlanych wraz ze specjalnością, w której zostały wydane, osoby przeprowadzającej kontrolę oraz jej podpis,
- imię i nazwisko albo nazwę właściciela lub zarządcy użytkowanego obiektu budowlanego,
- określenie kontrolowanego obiektu budowlanego umożliwiające jego identyfikację,
- zakres kontroli,
- ustalenia dokonane w zakresie kontroli, w tym wskazanie nieprawidłowości, jeżeli zostały stwierdzone,
- zalecenia, jeżeli zostały stwierdzone nieprawidłowości,
- metody i środki użytkowania elementów obiektów budowlanych narażonych na szkodliwe działanie wpływów atmosferycznych i niszczące działanie innych czynników, w przypadku kontroli tych elementów,
- zakres niewykonanych zaleceń określonych w protokołach z poprzednich kontroli.

Należy ponadto ocenić stan techniczny i stan bezpieczeństwa budowli wg skali: **stan techniczny niedostateczny, dostateczny, dobry; stan bezpieczeństwa nie zagraża, może zagrażać i zagraża.**

4. Wytyczne ogólne

Kontrole powinny być wykonane przez osobę legitymującą się uprawnieniami budowlanymi w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej bez ograniczeń lub posiadającą inne odpowiadające w/w tożsame uprawnienia wydane na podstawie przepisów obowiązujących w dniu wydania uprawnień oraz należącą do samorządu zawodowego inżynierów budownictwa.

Protokoły z kontroli okresowych rocznych i pięcioletnich należy sporządzić w 2 egz. papierowych. Do protokołów z kontroli należy dołączyć również kopię uprawnień budowlanych oraz aktualny wydruk zaświadczenia o przynależności do odpowiedniej Izby Inżynierów Budownictwa.

*) Kilometraż ustalono na podstawie danych zamieszczonych w witrynie internetowej geoportal.lodzkie.pl/imap/, moduł *Melioracja*.