

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Temat: „Oceny stanu technicznego budowli na terenie NW Kęty”

Przedmiotem zamówienia jest:

- 1.) wykonanie okresowej tj. rocznej oraz 5-letniej kontroli stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego oraz jego otoczenia, o której mowa w art. 62 ust. 1 pkt. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2020 poz. 1333 ze zm.) wraz z wykonaniem protokołów z kontroli okresowych,
- 2.) wykonanie badań i pomiarów, o których mowa w art. 189 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity z 2021 r. poz. 624 ze zm.) umożliwiających ocenę stanu technicznego oraz stanu bezpieczeństwa budowli,
- 3.) opracowanie oceny stanu technicznego oraz stanu bezpieczeństwa budowli.

Po kontroli obiektu w terenie, wykonaniu wyspecyfikowanych poniżej badań i pomiarów, należy opracować „ocenę stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa budowli piętrzących” w formie opisowej (oddzielnie dla każdej budowli hydrotechnicznej), a także sporządzić protokoły z kontroli dla każdej budowli oddzielnie, wg wzorów protokołów zamieszczonych w „Wytycznych wykonywania badań, pomiarów, ocen stanu technicznego oraz stanu bezpieczeństwa budowli piętrzących wodę” IMGW, PIB Warszawa 2020 r. (protokoły należy dostosować do kontrolowanego obiektu).

<https://www.imgw.pl/badania-nauka/publikacje-ksiazkowe/wytyczne-wykonywania-badan-pomiarow-ocen-stanu-technicznego-oraz>

Protokoły z przeprowadzonych kontroli należy sporządzić dla wymienionych w poniższej tabeli zapór przeciwrumowiskowych oraz jazów zlokalizowanych na obszarze działania Nadzoru Wodnego w Kętach.

Lp.	Nazwa obiektu, lokalizacja	Współrzędne X i Y
1	Zapora przeciwrumowiskowa na potoku Domaczka w km 4+500 msc. Czaniec, gm. Porąbka, pow. bielski, woj. śląskie	X: 219487.12 Y: 519673.90
2	Zapora przeciwrumowiskowa na potoku Leśniówka w km 4+760 msc. Kozy, gm. Kozy, pow. bielski, woj. śląskie	X: 219954.11 Y: 511996.09
3	Jaz Talika na potoku Macocha Łęki w km 3+300 msc. Osiek gm. Osiek pow. oświęcimski, woj. małopolskie	X: 232031.10 Y: 516195.03
4	Jaz Huczka na potoku Macocha Łęki w km msc. Nowa Wieś, gm. Kęty, pow. oświęcimski, woj. małopolskie	X: 225737.05 Y: 516386.20
5	Jaz na potoku Maleckim w km 0+600, msc. gm. Kęty, pow. oświęcimski, woj. małopolskie	X: 229724.46 Y: 516268.52
6	Jaz na potoku Maleckim w km 2+920 msc. Malec gm. Kęty, pow. oświęcimski, woj. małopolskie	X: 228272.03 Y: 517615.25
7	Jaz na potoku Maleckim w km 6+218 msc. Malec gm. Kęty, pow. oświęcimski, woj. małopolskie	X: 226318.74 Y: 519380.03

Zakres prac:

1. wizja lokalna i oględziny dostępnych elementów nadwodnych obiektów hydrotechnicznych, udokumentowanych załącznikami zdjęciowymi,
2. wykonanie opisu budowli i poszczególnych jej elementów, z uwzględnieniem ich funkcji, wykonanie rysunków szczegółowych zawierających rzędne i wymiary poszczególnych elementów obiektu (widok z góry, przekroje poprzeczne od wody górnej i dolnej w skali 1:10) wraz z terem przyległym,
3. sprawdzenie konstrukcji poszczególnych elementów z wykazaniem uszkodzeń, nieprawidłowości itp.

4. badania makroskopowe w niezbędnym zakresie, nieniszczące betonów oraz innych elementów konstrukcji w celu wydania oceny stanu technicznego i bezpieczeństwa obiektu,
5. analiza i ocena w niezbędnym zakresie zjawisk i wpływu filtracji na stateczność budowli w celu wydania oceny stanu technicznego i bezpieczeństwa obiektu,
6. interpretacja wyników oględzin stanu technicznego konstrukcji betonowych, kamiennych lub innych,
7. opracowanie oceny stanu technicznego oraz stanu bezpieczeństwa budowli na podstawie przeprowadzonych badań, pomiarów i oględzin,
8. zalecenia dotyczące ewentualnej konieczności wykonania zabiegów konserwacyjnych lub remontów,
9. pobranie map sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500 z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz zaznaczenie na nich obrysów budowli hydrotechnicznych,
10. roczna i 5-letnia kontrola stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektów,
11. przedmiar robót na usunięcie ewentualnie stwierdzonych nieprawidłowości w stanie technicznym budowli,
12. dla obiektów: 3, 4, 5, 6, 7 należy założyć książki obiektu budowlanego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie książki obiektu budowlanego (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1134) wraz z dokonaniem stosownego wpisu do książek obiektu budowlanego.

Część opisowa opracowania powinna zawierać:

1. Podstawy opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Wykorzystane materiały
4. Lokalizację budowli, ich parametry techniczne oraz wskazanie właściciela lub użytkownika
5. Opis budowli i poszczególnych jej elementów z uwzględnieniem ich funkcji, opis konstrukcji, stanu istniejącego
6. Zakres wykonywanych pomiarów, badań specjalistycznych i prac inwentaryzacyjnych
7. Opis sprawdzenia konstrukcji poszczególnych elementów obiektów z wykazaniem uszkodzeń, nieprawidłowości (z zaznaczeniem ich na rysunkach, zdjęciach)
8. Wyniki wykonywanych badań oraz ich interpretacja
9. Opracowanie oceny stanu technicznego i bezpieczeństwa budowli
10. Podsumowanie i wnioski (w tym zalecenia dotyczące ewentualnej konieczności wykonania zabiegów konserwacyjnych lub robót remontowych zapewniających dalszą bezpieczną eksploatację budowli)
11. Protokół kontroli rocznej i 5-letniej dołączone jako oddzielny załącznik do dokumentacji
12. Przedmiar robót na usunięcie ewentualnie stwierdzonych nieprawidłowości w stanie technicznym budowli w wersji edytowalnej w formacie programu Norma lub Zuzia oraz w formacie pdf.

Część graficzna opracowania powinna zawierać:

1. Mapa pogładowa w skali 1:10 000
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 wraz z zaznaczeniem obrysów budowli hydrotechnicznych
3. Rysunki zapór przeciwrumowiskowych i jazów w skali 1:10 (widok z góry, przekroje poprzeczne od wody górnej i dolnej wraz z terenem przyległym).

Opracowanie należy sporządzić w 4 egzemplarzach w formie papierowej i w 1 egz. w formie elektronicznej (nośnik USB), osobno dla każdego obiektu.

**CPV: 71630000-3** usługi kontroli i nadzoru technicznego