



## **Kontrola stanu technicznego budowli hydroenergetycznych a bieżąca praktyka eksploatacyjna**

**Czy i jak protokoły kontroli stanu technicznego i stanu  
bezpieczeństwa przekładają się na poprawę tego stanu**



# **Kontrola stanu technicznego budowli hydroenergetycznych a bieżąca praktyka eksploatacyjna**

## **Podstawowe akty prawne**

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 Prawo wodne

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie



# **Kontrola stanu technicznego budowli hydroenergetycznych a bieżąca praktyka eksploatacyjna**

## **Podstawowe akty prawne**

**Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane**

Art. 61. Właściciel lub zarządca obiektu budowlanego jest obowiązany:

- 1) utrzymywać i użytkować obiekt zgodnie z zasadami, o których mowa w art. 5 ust. 2;
- 2) zapewnić, dochowując należytej staranności, bezpieczne użytkowanie obiektu w razie wystąpienia czynników zewnętrznych oddziałujących na obiekt, związanych z działaniem człowieka lub sił natury, takich jak: wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, osuwiska ziemi, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, pożary lub powodzie, w wyniku których następuje uszkodzenie obiektu budowlanego lub bezpośrednie zagrożenie takim uszkodzeniem, mogące spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia lub środowiska.



# **Kontrola stanu technicznego budowli hydroenergetycznych a bieżąca praktyka eksploatacyjna**

## **Podstawowe akty prawne**

### **Ustawa z dnia 20 lipca 2017 Prawo wodne**

Art. 188. 1. Utrzymywanie urządzeń wodnych należy do ich właścicieli i polega na eksploatacji, konserwacji oraz remontach w celu zachowania ich funkcji.

6. Właściciel urządzenia wodnego znajdującego się na śródlądowych wodach powierzchniowych jest obowiązany do zapewnienia obsługi, bezpieczeństwa oraz właściwego funkcjonowania tego urządzenia, z uwzględnieniem wymagań wynikających z warunków utrzymywania wód.

2. W kosztach utrzymywania urządzeń wodnych uczestniczy ten, kto odnosi z nich korzyści. Przepis stosuje się także w przypadku ochrony przed powodzią lub suszą, żeglugi, poboru wód, energetycznego wykorzystania urządzeń wodnych, wprowadzania ścieków lub odprowadzania wody do urządzeń wodnych oraz innych usług wodnych, a także działalności gospodarczej związanej z wykorzystaniem urządzeń wodnych do celów rekreacyjnych, z wyłączeniem działalności wykonywanej przez uprawnionych do rybactwa.



## **Kontrola stanu technicznego budowli hydroenergetycznych a bieżąca praktyka eksploatacyjna**

### **Wytyczne odnośnie wymagań projektowych, wykonawczych, eksploatacyjnych i kontrolnych**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie

Wytyczne wykonywania badań, pomiarów, ocen stanu technicznego oraz ocen stanu bezpieczeństwa budowli piętrzących wodę; IMGW – PIB, 2020



# **Kontrola stanu technicznego budowli hydroenergetycznych a bieżąca praktyka eksploatacyjna**

## **Podstawowe akty prawne**

### **Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane**

Art. 62. 1. Obiekty budowlane powinny być w czasie ich użytkowania poddawane przez właściciela lub zarządcę kontroli:

- 1) okresowej, co najmniej raz w roku(...),
- 2) okresowej, co najmniej raz na 5 lat(...),

1a. W trakcie kontroli, o której mowa w ust. 1, należy dokonać sprawdzenia wykonania zaleceń z poprzedniej kontroli.



# **Kontrola stanu technicznego budowli hydroenergetycznych a bieżąca praktyka eksploatacyjna**

## **Podstawowe akty prawne**

### **Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane**

Art. 70. 1. Właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu budowlanego, na których 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, 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, porażenie prądem elektrycznym albo zatrucie gazem.

2. Obowiązek, o którym mowa w ust. 1, powinien być potwierdzony w protokole z kontroli obiektu budowlanego. Osoba dokonująca kontroli jest obowiązana bezzwłocznie przesłać kopię tego protokołu do organu nadzoru budowlanego. Organ nadzoru budowlanego, po otrzymaniu kopii protokołu, przeprowadza bezzwłocznie kontrolę obiektu budowlanego w celu potwierdzenia usunięcia stwierdzonych uszkodzeń oraz uzupełnienia braków, o których mowa w ust. 1.

## Kontrola stanu technicznego budowli hydroenergetycznych a bieżąca praktyka eksploatacyjna

| <b>Budowle hydrotechniczne w Polsce</b> |  |  |  |  |             |
|-----------------------------------------|--|--|--|--|-------------|
| stan na rok 2015 wg raportu NIK         |  |  |  |  |             |
|                                         |  |  |  |  |             |
| zapory                                  |  |  |  |  | <b>327</b>  |
| jazy                                    |  |  |  |  | <b>2284</b> |
| śluzy żeglugowe                         |  |  |  |  | <b>130</b>  |
| elektrownie wodne                       |  |  |  |  | <b>383</b>  |
| ogółem                                  |  |  |  |  | <b>3500</b> |



## Kontrola stanu technicznego budowli hydroenergetycznych a bieżąca praktyka eksploatacyjna

| obszar           |           | ilość ZBH na obszarze | stan techniczny |             |       | stan bezpieczeństwa        |                                         |                               |
|------------------|-----------|-----------------------|-----------------|-------------|-------|----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
|                  |           |                       | niedostateczny  | dostateczny | dobry | zagrożający bezpieczeństwu | niezagrożający bezpieczeństwu z uwagami | niezagrożający bezpieczeństwu |
| Polska           |           | 108                   | 21%             | 53%         | 26%   | 17%                        | 39%                                     | 44%                           |
| R<br>Z<br>G<br>W | Białystok | 1                     | 0%              | 100%        | 0%    | 0%                         | 100%                                    | 0%                            |
|                  | Bydgoszcz | 3                     | 0%              | 67%         | 33%   | 0%                         | 33%                                     | 67%                           |
|                  | Gdańsk    | 12                    | 0%              | 67%         | 33%   | 8%                         | 25%                                     | 67%                           |
|                  | Gliwice   | 18                    | 33%             | 44%         | 22%   | 22%                        | 50%                                     | 28%                           |
|                  | Kraków    | 22                    | 36%             | 55%         | 9%    | 36%                        | 45%                                     | 18%                           |
|                  | Lublin    | 1                     | 0%              | 100%        | 0%    | 0%                         | 100%                                    | 0%                            |
|                  | Poznań    | 12                    | 8%              | 75%         | 17%   | 0%                         | 17%                                     | 83%                           |
|                  | Rzeszów   | 5                     | 0%              | 40%         | 60%   | 0%                         | 0%                                      | 100%                          |
|                  | Szczecin  | 1                     | 0%              | 100%        | 0%    | 0%                         | 0%                                      | 100%                          |
|                  | Warszawa  | 8                     | 0%              | 38%         | 63%   | 0%                         | 25%                                     | 75%                           |
|                  | Wrocław   | 25                    | 32%             | 40%         | 28%   | 20%                        | 52%                                     | 28%                           |



# **Kontrola stanu technicznego budowli hydroenergetycznych a bieżąca praktyka eksploatacyjna**

## **Diagnoza**

większość budowli hydrotechnicznych poddawana jest okresowym kontrolom z Art. 62 ustawy Prawo budowlane

stan techniczny budowli hydrotechnicznych systematycznie się pogarsza, przybywa obiektów w dostatecznym stanie technicznym i ocenianych jako niezagrażające bezpieczeństwu z uwagami, przy czym ilość uwag zwiększa się



# **Kontrola stanu technicznego budowli hydroenergetycznych a bieżąca praktyka eksploatacyjna**

## **Diagnoza**

szczególne narażone na utratę właściwych parametrów technicznych są ziemne budowle, zarówno stale, jak i okresowo piętrzące wodę

zalecenia i uwagi zawarte w protokołach stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa są nagminnie lekceważone przez właścicieli budowli



# **Kontrola stanu technicznego budowli hydroenergetycznych a bieżąca praktyka eksploatacyjna**

## **Diagnoza**

szczególny niepokój budzi brak reakcji na zalecenie odtworzenia bądź uzupełnienia sieci pomiarowej obiektu do stanu wymaganego przez Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych i Wytyczne ocen stanu technicznego i bezpieczeństwa

widoczne jest traktowanie przez właścicieli protokołów pokontrolnych jako czegoś, co „ma być, bo ustawa wymaga”, a nie jako wskazówek dla służb eksploatacyjnych i remontowych

## **Kontrola stanu technicznego budowli hydroenergetycznych a bieżąca praktyka eksploatacyjna**



**Polska Konferencja Hydroenergetyczna HYDROFORUM 2025**  
**Hotel Perła Południa Rytro, 7-9 października 2025**



## **Kontrola stanu technicznego budowli hydroenergetycznych a bieżąca praktyka eksploatacyjna**

**Dziękuję za uwagę i proszę o głosy w dyskusji**



**Katarzyna Trojanowska**  
**Towarzystwo Elektrowni Wodnych**