

## **KONSPEKT LEKCJI**

### **TEMAT 1: Konstrukcja budowli ochronnych i przyczyn awarii**

#### **PROWADZĄCY:**

**CEL:** Po zakończeniu lekcji uczeń powinien:

- umieć rozpoznać rodzaje budowli ochronnych,
- umieć wymienić rodzaje urządzeń hydrotechnicznych i podać ich zastosowanie,
- umieć wymienić przyczyny awarii budowli ochronnych,
- znać budowę wałów przeciwpowodziowych,
- umieć wymienić przyczyny uszkodzeń konstrukcji wałów przeciwpowodziowych.

**CZAS:** 1 lekcja (45 minut)

**MIEJSCE:** sala wykładowa, klasa szkolna, świetlica

**METODA:** wykład, pogadanka.

**POMOC DYDAKTYCZNA:** rzutnik multimedialny z ekranem i przygotowaną prezentacją Power Point.

#### **ZAGADNIENIA DO REALIZACJI:**

1. Rodzaje budowli i przyczyny awarii budowli ochronnych.
2. Budowa i przyczyny uszkodzeń wałów przeciwpowodziowych.
3. Konstrukcja śluzy wałowej.

<b>Część lekcji</b>	<b>Zagadnienia</b>	<b>Czas</b>	<b>Uwagi</b>
<b>I.</b>	<b>Część wstępna:</b> Przyjęcie meldunku, zapisy w dzienniku zajęć, sprawdzenie obecności	<b>3 min</b>	
<b>II.</b>	<b>Przedstawienie tematu i celu zajęć</b>	<b>7 min</b>	
<b>III.</b>	<b>Część zasadnicza:</b> 1. Rodzaje, konstrukcja i przyczyny przeciwpowodziowych awarii budowli ochronnych. 2. Konstrukcja i przyczyny awarii słuz wałowych. 3. Konstrukcja oraz przyczyny uszkodzeń konstrukcji wałów przeciwpowodziowych.	<b>10 min</b> <b>10 min</b> <b>10 min</b>	
<b>IV.</b>	<b>Część końcowa:</b> Podsumowanie, pytania	<b>5 min</b>	