

# **EKSPERTYZA TECHNICZNA**

do projektu

## **ROZBUDOWY Z PRZEBUDOWĄ UJĘCIA WODY W MIEJSCOWOŚCI NETTA DRUGA - STACJA UZDATNIANIA WODY (SUW)**

### **1. Część ogólna:**

Inwestor : Gmina Augustów, ul. Wojska Polskiego 51, 16-300 Augustów

Adres: Netta Druga, gm. Augustów, dz. nr 6/3

Podstawa opracowania :

- Wizje lokalne w terenie i pomiary inwentaryzacyjne.
- Projekt architektoniczny budynku.
- Obowiązujące przepisy i normy branżowe w tym:

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r.- Prawo budowlane;

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Wykaz norm wykorzystanych w projekcie:

- PN-EN 1990 - Podstawy projektowania konstrukcji
- PN-EN-1991-1-1-Oddziaływanie na konstrukcje
- PN-EN-1991-1-3-Oddziaływania na konstrukcje obciążenie śniegiem
- PN-EN 1991-1-4 - Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-4 Oddziaływania ogólne - Oddziaływania wiatru
- PN-81/B-03020- Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowe.
- PN-B-03264:2002- Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-03150- Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie ze zmianami Az1,2,3.
- PN-90/B-03200- Konstrukcje stalowe. Obciążenia statyczne i projektowanie.

### **2. Cel ekspertyzy:**

Celem ekspertyzy technicznej jest określenie możliwości wykonania przebudowy i rozbudowy budynku technicznego.

### **3. Dane techniczne budynku istniejącego:**

Istniejący budynek został wybudowany w latach siedemdziesiątych.

Jest to budynek parterowy bez podpiwniczenia.

Budynek został wykonany w technologii tradycyjnej.

Ławy i ściany fundamentowe betonowe -nie stwierdzono oznak świadczących o złym stanie technicznym

Ściany nadziemna murowane na zaprawie cementowo wapiennej- nie stwierdzono oznak świadczących o złym stanie technicznym

Strop żelbetowy - nie stwierdzono oznak świadczących o złym stanie technicznym.

Nadproża żelbetowe- nie stwierdzono oznak świadczących o złym stanie technicznym.

Budynek jest w średnim stanie technicznym.

Kryteria oceny i klasyfikacji stanu technicznego poszczególnych elem. konstrukcyjnych – wg poniższej tabeli :

Stopień zniszczenia elementów	Stan techniczny elementów
0% ÷ 10%	doskonały
11% ÷ 20%	zadowalający
21% ÷ 40%	średni
41% ÷ 60%	zły
Ponad 60%	awaryjny

#### **Wnioski i zalecenia konstrukcyjne:**

W oparciu o przeprowadzoną inwentaryzację konstrukcyjno-architektoniczną oraz posiadaną wiedzę stwierdzam, że budynek jest w średnim stanie technicznym i możliwe jest wykonanie przebudowy i rozbudowy budynku technicznego.

Projektowana część dobudowywana posiada niezależną konstrukcję, która nie obciąża budynku istniejącego. Ławy fundamentowe projektowanej części dobudowy sąsiadujące z budynkiem istniejącym posadowić na poziomie ław istniejących.

Podłoże grunowe przeniesie obciążenia związane z przebudową i rozbudową budynku technicznego.

Wszystkie rozwiązania będą opracowane w projekcie technicznym.

Opracował