

# 1 CZĘŚĆ OPISOWA

---

## 1.1 Podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest aneks do projektu technicznego pn. „Budowa ujęcia wody wraz z siecią wodociągową w miejscowości Wierzchosławice dla Gminy Bolków”. Zakres dokumentacji obejmuje:

- 1) Zmianę wielkości zbiornika retencyjnego wody pitnej z pierwotnie zaprojektowanego zbiornika o pojemności  $V=500$  m<sup>3</sup> na mniejszy zbiornik o pojemności użytkowej  $V=225,0$  m<sup>3</sup>.

## 1.2 Inwestor

**Gmina Bolków**  
**ul. Rynek 1**  
**59-420 Bolków**

## 1.3 Zakres i lokalizacja inwestycji

Planowana inwestycja w całości zlokalizowana będzie na terenie następujących działek ewidencyjnych:

- jedn. ewid.020502\_2 Bolków, obr.0013 Wierzchosławice  
dz. nr 665/4, 665/2, 853/3 675/1, 976, 374, 373, 367/8, 367/4, 365/2, 361/4, 349/3, 970, 348/4, 347, 337/2, 336/1, 331, 330, 326, 968, 325, 320/1,319, 315, 967, 314/2, 313, 1208, 1171/242, 865, 852, 1144/1, 1144/2, 1048, 736,

## 1.4 Konstrukcja projektowanego zbiornika

W celu zabezpieczenia wymaganej ilości wody po przeanalizowaniu rozborów dobowych wody zaprojektowano zbiornik nadziemny stalowy o następujących parametrach:

- |                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| ➤ Średnica wewnętrzna zbiornika | Ø6200 mm               |
| ➤ Wysokość ściany zbiornika     | H=7,8 m                |
| ➤ Typ izolacji                  | zewnątrzna             |
| ➤ Rodzaj ścian                  | stal ocynkowana        |
| ➤ Pojemność zbiornika           | $V=225$ m <sup>3</sup> |

Zaprojektowano zbiornik stalowy naziemny, ogniowo ocynkowany, skręcany na palcu budowy z uszczelnieniem polimerowym zapewniającym pełną szczelność zbiornika. Zbiornik musi posiadać niezbędne dopuszczenia do stosowania do wody pitnej wymagane na terenie Polski oraz UE wraz z atestem PZH do stosowania do kontaktu z wodą pitną. Konstrukcję zbiornika stanowi płaszcz z blach ocynkowanych połączonych w pionie i poziomie zakładkowo na śruby. Ściany zbiornika powinny być wzmocnione obwodowo w poziomie oparcia dachu na ścianach zbiornika kątownikiem i w poziomie styku płytą fundamentową kątownikiem.

Zbiornik od wewnętrznej strony powinien być malowany proszkowo farbą przeznaczoną do kontaktu z wodą pitną. Połączenia śrubowe od wewnętrznej strony zbiornika pokryte masą z atestem PZH. Zbiornik posadowiony zostanie na monolitycznej płycie fundamentowej zabezpieczonej dwuskładnikową zaprawą hydroizolacją. Przykrycie dachowe zostanie wsparte przegubowo na ścianach zbiornika. Belki nośne dachu powinny być wykonane z profili

zimmogiętych ocynkowanych, które są rozmieszczone promieniowo równomiernie. Belki nośne dachu zostaną spięte w koronie dachu zwornikiem okrągłym. Przykrycie dachowe zostanie zaizolowane styrodurem (XPS) gr. 100 mm, wyposażone w czerpnię powietrza. Zbiornik izolowany od strony zewnętrznej wełną mineralną gr. 100 mm, na całej powierzchni ścian zbiornika, zabezpieczony elewacja zewnętrzną z blachy trapezowej T18 malowanej w wybranym kolorze.

**Wyposażenie technologiczne zbiornika:**

- drabina zewnętrzna ocynkowana,
- dwa włązy inspekcyjne z zamknięciem antyterrorystycznym, i czujnikami otwarcia,
- rurociągi zasilające wyprowadzony ponad lustro wody,
- rurociąg ssawny wraz z koszem ssawnym DN150 mm,
- rurociąg przelewowy DN100 PE,
- rurociąg spustowy DN100,
- zawór pływakowy na rurociągu dopływowym,
- sonda hydrostatyczna.

## 2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

---

### Spis rysunków

<b><u>Numer i nazwa rysunku</u></b>		<b><u>Skala</u></b>
Rys.1.0	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
Rys.2.0	Rysunek zbiornika retencyjnego wody pitnej	1:50