

w Lewniowej. Zarówno obecnie jak i po rozbudowie wodociągu, działanie funkcjonuje automatycznie z minimalnym okresowym dozorem pracownika obsługi. Poszczególne operacje technologiczne takie jak włączanie i wyłączanie pomp, otwarcie i zamknięcie przepustnic, czasy trwania cykli realizowane są za pomocą sterownika mikroprocesorowego. W związku z tym ewentualne błędy obsługi nie mają wpływu na przebieg procesu dostaw wody.

Zakres budowy sieci wodociągowej, jak i terenowych zbiorników wodnych nie spowoduje zwiększenia strefy uciążliwości.

Zbiorniki mają za zadanie wyrównanie zmiennych w ciągu doby zapotrzebowań na wodę pitną i gospodarczą, stworzenie rezerwy wody dla potrzeb zasilania zbiornika w Biesiadkach i ppoż. lub na wypadek awarii na zasilaniu wodociągu, wyrównanie ciśnień w projektowanej sieci wodociągowej.

### 5.2.1 Charakterystyka zbiornika terenowego w Biesiadkach $V = 150\text{m}^3$

Zbiornik ma za zadanie zapewnić rezerwę wody dla zasilania Biesiadek i Żerkowa oraz na pożar w ilości  $100\text{m}^3$  ( dla dwóch miejscowości )

Parametry zbiornika :

Pojemność użytkowa –  $150.0\text{ m}^3$

Pojemność całkowita –  $168.75\text{ m}^3$

Powierzchnia użytkowa –  $37.5\text{ m}^2$

Wysokość użytkowa –  $4.0\text{ m}$

Wysokość całkowita w świetle –  $4.5\text{ m}$

Powierzchnia zabudowy ( z nasypem ) –  $178.13\text{ m}^2$

Rzędna posadowienia –  $355.65\text{ m n.p.m.}$

Zbiornik jest budowlą monolityczną, prostokątną ( $750 \times 500\text{cm}$ )

Zbiornik posadowiony jest na poziomie –  $1,70\text{m}$  poniżej istniejącego terenu. Obsypany będzie gruntem do wysokości  $320\text{ cm}$  powyżej istniejącego poziomu terenu. Nachylenie skarp nasypu  $1 : 1$ . Dostęp do wnętrza zbiorników będzie zapewniony poprzez schody terenowe ułożone na nasypie. Komin żłazowy z zamknięciem typowym do urządzeń sanitarnych  $60 \times 60\text{cm}$  oraz drabinkę żłazową wykonaną z rur ocynkowanych. Dojazd do zbiornika zapewniony będzie z istniejącej gminnej drogi asfaltowej. Zbiornik będzie ogrodzony ogrodzeniem panelowym.

Wyposażenie technologiczne zbiornika stanowią rurociągi i armatura. Zaprojektowano rurociąg zasilający Dn 160, rozbiórowy do Biesiadek i Żerkowa Dn 110 i Dn 90, oraz rurociąg przelewowo-spustowy Dn 110. W pomieszczeniu pompowni zaprojektowano również złączkę napełniania cysterny na wodę. Z uwagi na małe ciśnienie wody wokół zbiornika zaprojektowano zestaw hydroforowy do zasilania okolicznych domów. Armaturę stanowią zasuwy i kształtki żeliwne oraz wywietrzniki. Przelew wody ze zbiornika ustalono na maksymalnym poziomie napełnienia zbiorników ( $4.0\text{ m}$  od dna zbiornika) i wyprowadzony jest rurociągiem dn 110 mm do wylotu umieszczonego w projektowanym przepuście rowu przydrożnego. Spust wody ze zbiornika odbywać się będzie rurociągiem spustowym. Rurociąg przelewowy włączony będzie do rurociągu spustowego za projektowaną zasuwą.



pow. brzeski  
woj. małopolskie

K.E.R.G. 3744-58/00  
Tarnów, dn. 26.01.2001r.

Sekcija: 173.242.1924

GEODETA IMPAW

mgr int. Andriej

000011 jpsk w  
a w skali 1:10 000

5386650  
4606150

*Str 19*

inż. inż. M.  
Jpr. do: projekt  
xeny i badań  
BUA-8  
33-100 Tarnów, L

PROJ. WODOCIAG  
IL-STREFA (HYDROFOR)

PROJ. WOODGATE 355.26

PROJ. / KABEL IMPULS  
DO / MASZTU

PROJ. MASZT DO  
PRZEKAZU RADIOWEGO

PROJ. ZASILANIE  
ENERGETYCZNE

PROJ. ZBIORNIK  
WYBIERALNY  $V=3.52m^3$

PROJ. SKUP  
OŚWIECENIOWY

PROJ. OGRODZENIE

**PROJ. ZASILANIE  
ENERGETYCZNE**

PROJ. RUROCIĄG

卷之六

10

100

100

6W, UL. LWJSKIEGO 12

EWNIOWA-BIESIADK

Y ZBIORNIKA W

BUA-8346/132i169/88

: 44/TW/78


---

## Studium wykonalności projektu

„ODPROWADZANIE I OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW DLA PÓŁNOCNEJ CZĘŚCI GMINY GNOJNIK”





CD WG RYS NR 8 i 9

LEGENDA:

- RUROCIĄGI ZASILAJĄCE POMPOWNIĘ (SSACE)
- RUROCIĄGI TŁOCZNE Z POMPOWNI
- RUROCIĄGI SPUSTOWE
- RUROCIĄGI PRZELEWOWE
- RUROCIĄGI ROZBIOROWO—ZASILAJĄCE ZBIORNIK
- KABLE EMERGENCyjne

ZASTANIE ENERGIE  
CD WG RYS NR 8 i 9