

## OPIS TECHNICZNY

### 1. DANE OGÓLNE

#### 1.1 Przedmiot opracowania

Teren, na którym przewiduję się budowę zbiornika wody pitnej położony jest w miejscowości Barycz, Nr ewid. 3594/1.

Projekt przystosowano do: - strefy klimatycznej - III

- głębokość przemarzania gruntu  $h_z = 1,20\text{m}$

- strefa obciążenia śniegiem III

- strefa obciążenia wiatrem III

#### 1.2 Dane techniczne:

pow. zabudowy:	<b>37,0 m<sup>2</sup></b>
średnica zbiornika:	<b>5,57m</b>
Wysokość zbiornika	<b>5m</b>
poj. zbiornika:	<b>100m<sup>3</sup></b>

### 2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

#### 2.1 Lokalizacja

Działka Nr **3594/1** w Baryczy zlokalizowana jest na terenie nie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Na działkach w chwili nie ma zabudowy kubaturowej.

#### 2.2 Opis ogólny

Na przedmiotowej działce, nie rosną drzewa owocowe i krzewy ozdobne, brak jest zieleni wysokiej. Tym samym żadna zieleń nie koliduje z przedmiotową inwestycją. Teren przyszłej inwestycji jest terenem pochyłym, projektuję się niwelację terenu.

#### 2.3 Infrastruktura

Omawiany teren znajduje się w zasięgu uzbrojenia w lokalne media.

### 3. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.

Zaprojektowano zbiornik wody pitnej o objętości 100m<sup>3</sup>, terenowy o średnicy  $\varnothing 5,57\text{m}$  i wysokości równej 5m.

Zbiornik wykonany zostanie ze stali nierdzewnej z górnymi włączami rewizyjnymi, drabinami zewnętrznymi oraz wewnętrznymi. Zbiornik kotwiony będzie do wykonanego fundamentu, a jego elementy spojęne zostaną spawem plazmowym w osłonie argonu. Zbiornik będzie zamknięty od góry pokrywą ze stali chromoniklowej 1.4301, ocieplony wełną mineralną oraz pokryty gontem bitumicznym. Ściany boczne ocieplone, wełną mineralną gr. 15 cm oraz pokryte płaszczem zewnętrznym z blachy akrylowej, trapezowej. Na dnie zbiornika po jego zmontowaniu należy wykonać wylewkę gr. 20cm z betonu wodoszczelnego.

Wewnątrz zbiornika zaprojektowano następujące rurociągi ze stali nierdzewnej:

– doprowadzenie wody do zbiornika  $\varnothing 100\text{mm}$  (wyprowadzenie wylewu pod poziomem maksymalnym) zakończony kieliszkiem  $\varnothing 100\text{ mm}$ ,

- rurociąg przelewowy Ø150mm zakończony otworami 5 cm ponad poziomem maksymalnymi rurą odpływową Ø150 mm,
- na rurociągu odpływowym kosz Ø125 mm, 0,10 m nad posadzką,
- zakończenie przewodu spustowego kieliszkiem Ø150 mm.

W zbiorniku zainstalowane będzie sonda poziomu wody sterująca włączaniem i wyłączaniem pomp w kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia.

#### 4. UWAGI KOŃCOWE.

- W trakcie budowy należy bezwzględnie przestrzegać wszystkich zasad i warunków technicznych wykonania i prowadzenia robót budowlanych,
- Prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami BHP, - Stosować materiały budowlane posiadające atesty i certyfikaty dopuszczenia do prac w budownictwie,
- Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń producentów w zakresie, transportu, składowania, przygotowania i wbudowania materiałów budowlanych,
- Wszystkie roboty prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych,
- **O wszelkich niejasnościach lub sprawach nie ujętych w niniejszym opracowaniu należy obligatoryjnie informować nadzór autorski (zwłaszcza konstrukcyjny) w celu uniknięcia błędów w wykonaniu lub zastosowania rozwiązań zamiennych,**
- Wszelkie zastrzeżone nazwy i znaki towarowe należą do ich prawnych właścicieli i zostały wykorzystane wyłącznie w celach informacyjnych,
- Wszelkie wątpliwości przyszłego wykonawcy winny być wyjaśnione przed złożeniem oferty.

**UWAGA: DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW POSIADAJĄCYCH  
INNE NIŻ WYMIEONIONE WYŻEJ ZNAKI TOWAROWE Z ZASTRZEŻENIEM  
KONIECZNOŚCI SPEŁNIENIA PRZEZ NIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH JAK DLA MATERIAŁÓW  
WYMIENIONYCH W NINIEJSZYM OPRACOWANIU BĄDŹ LEPSZYCH.**

Projektował: **mgr inż. Paweł KUŹNIAR**

*upr. bud. bez ogr. w spec. inst. sanit. Nr PDK/0272/PWOS/13*

Sprawdził: **mgr inż. Jarosław BODNAR**

*upr. bud. bez ogr. w spec. inst. sanit. Nr PDK/0093/PWOS/13*