



CZ.I. - str.tyt.

EGZ.1

## **STRONA TYTUŁOWA** **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

<b>INWESTOR</b>		<b>GMINA RADOMYŚL WIELKI</b> <b>UL. RYNEK 32</b> <b>39 – 310 RADOMYŚL WIELKI</b>			
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		<b>BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYTEJ O POJEMNOŚCI MIN. 200m<sup>3</sup></b>			
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		Miejscowość : <b>PARTYNIA</b> <b>39-310 RADOMYŚL WIELKI</b> <b>WOJ. PODKARPACKIE</b> Kategoria obiektu budowlanego: <b>XXIV</b>			
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>		Nazwa jednostki ewidencyjnej: <b>GMINA RADOMYŚL WIELKI</b> Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: <b>PARTYNIA - OBRĘB 81</b> Numery działek ewidencyjnych: <b>269/1</b>			
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH</b>	<b>ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>PODPIS</b>
Projektant	mgr inż. <b>Agata Litera</b>	uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń nr <b>MAP/0280/PBS/17</b>	Branża sanitarna	11.2021	
Sprawdzający	mgr inż. <b>Grzegorz Furmański</b>	uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych i bez ograniczeń nr <b>NBUA 7342/43/98</b>	Branża sanitarna	11.2021	



## **CZ.II. SPIS TREŚCI – zawartość części opisowej projektu**

1) RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
2) ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
3) UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
4) CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
5) OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
6) PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	4
A) POD WZGLĘDEM ZAPOTRZEBOWANIA I JAKOŚCI WODY ORAZ ILOŚCI, JAKOŚCI I SPOSOBU ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH	4
B) POD WZGLĘDEM EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH	4
C) POD WZGLĘDEM RODZAJU I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW	5
D) POD WZGLĘDEM WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNYCH ORAZ EMISJI DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA	5
E) POD WZGLĘDEM WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	5

## **ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ**

- nie załączono/ brak

Część techniczna – w projekcie technicznym

## **DOKUMENTY ZAŁĄCZONE DO PROJEKTU**

1. Oświadczenie projektantów i sprawdzających (branża sanitarna)	Str.
--	------



## CZ. III. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1) Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Kategoria obiektu budowlanego – XXIV – obiekty gospodarki wodnej.

### 2) Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowany zbiornik wody czystej będzie służył:

- do gromadzenia w nim wody pitnej dla mieszkańców pobliskich miejscowości,
- do celów p.poż. - w wypadku kiedy nastąpi taka konieczność.

Projektowane orurowanie zbiornika wraz z kablami elektrycznymi będzie nieodłącznym jego elementem.

### 3) Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Zbiornik na wodę zaprojektowano na działce nr 269/1 w m. Partynia, gmina Radomyśl Wielki w pobliżu już istniejących trzech zbiorników na wodę na terenie Przepompowni Wody.

Zaprojektowany zbiornik ma kształt pionowego walca zwieńczony stożkiem. Na ścianie zewnętrznej zbiornika zaprojektowano drabinę umożliwiającą wejście na jego szczyt.

### 4) Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

#### a) kubatura

Kubatura zbiornika – nominalna  $V = 200 \text{ m}^3$

Kubatura zbiornika – całkowita  $V = 211,5 \text{ m}^3$

#### b) zestawienie powierzchni

Powierzchnia posadowienia zbiornika na gruncie –  $38,46 \text{ m}^2$

#### c) wysokość, długość, szerokość, średnica

Wysokość zbiornika (walca) –  $5,5 \text{ m}$

Wysokość całkowita zbiornika –  $6,9 \text{ m}$

Średnica zewnętrzna zbiornika –  $7,0 \text{ m}$

#### d) liczba kondygnacji

Nie dotyczy.

#### e) inne dane niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony p.poż.

Materiał zbiornika – stal nierdzewna (stal 1.4301)

Szczegóły rozwiązań projektowych - zgodnie z projektem technicznym.



## **5) Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Na podstawie przepisów obowiązującego Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. – w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27.04. 2012r. poz. 463) - obiekty zaliczono do II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Pod budowę zbiornika na wodę została wykonana dokumentacja geologiczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego wraz z projektem geotechnicznym określającym warunki gruntowo – wodne. Dokumentacja została wykonana przez Geo-Wizja Usługi geologiczne Mariusz Żołędź, Giedlarowa 422b, 37-300 Leżajsk.

Zgodnie z zapisami w ww. dokumentacji projektowane obiekty zaliczono do drugiej kategorii geotechnicznej, a badany teren zaliczono do prostych warunków gruntowych.

Projektowany zbiornik został zaprojektowany jako naziemny. Będzie posadowiony na projektowanej płycie fundamentowej – przedstawionej w projekcie technicznym, w części konstrukcyjnej.

Wszystkie projektowane przewody podziemne związane ze zbiornikiem zostaną wykonane metodą rozkopu w wykopach wąskoprzestrzennych – przykrycie przewodów zgodnie z częścią rysunkową.

W miejscu wypłcenia rurociągów wodociągowych należy zastosować warstwę keramzytu gruboziarnistego umieszczonego w otulinie z folii PE/PCV, tak by nie dopuścić do zawilgocenia keramzytu.

Kable elektryczne natomiast powinny być prowadzone na głębokości ok. 1,0m

## **6) Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

### **a) pod względem zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych**

Projektowany zbiornik będzie zasilany w wodę z sieci wodociągowej PCV160 o jakości odpowiedniej do spożycia.

Ze zbiornika nie będą odprowadzane ścieki – jedynie w przypadku takiej konieczności, woda będzie mogła być odprowadzana w nadmiarze poprzez rurociąg przelewowy bądź będzie mogła być spuszczone ze zbiornika rurociągiem spustowym do istniejącej instalacji kanalizacyjnej usytuowanej na terenie inwestycji.

Wody opadowe będą spływały ze zbiornika bezpośrednio na teren wokół niego.

### **b) pod względem emisji zanieczyszczeń gazowych**

Ww. emisja nie dotyczy planowanej inwestycji.



**c) pod względem rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów**

Z planowaną inwestycją nie będzie związane wytwarzanie odpadów.

**d) pod względem właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania**

Planowana inwestycja nie będzie emitowała drgań ani promieniowania.

**e) pod względem wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

W ramach projektowanej inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew.

Nie będzie również negatywnego oddziaływania projektowanego zbiornika na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowana inwestycja nie spowoduje zagrożeń dla środowiska, higieny, życia i zdrowia jej użytkowników i najbliższego otoczenia.

## **CZ. IV. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ**

- nie załączono/ brak

## **CZ. V. DOKUMENTY ZAŁĄCZONE DO PROJEKTU**