



Egz.1

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY
budowy zbiornika wody o pojemności 1000m³ wraz z
przebudową infrastruktury oraz budowa studzienki
neutralizacyjnej
(kategoria obiektu XXX)

Inw. Gmina Belsk Duży

adres.: ul. Kozińskiego 4, 05-622 Belsk Duży.

adres bud.: obręb: 0014 Łęczeszyce
jednostka ewidencyjna 140601_2 Belsk Duży
dz. nr ewid. 411

BRANŻA BUDOWLANA	
(Specjalność architektoniczna i konstrukcyjna) Projektant: mgr inż. Henryka Romanowska GP-III-7342/161/92, MAZ/0017/POOK/09	
(Specjalność architektoniczna) Sprawdzający: mgr inż. arch. Tomasz Gajewski 62/91 Sk-ce.	
Opracowała: inż. Magdalena Rosłonec	

Grójec, czerwiec 2016

Spis treści:**skala strona**

1. Strona tytułowa		1
2. Zawartość opracowania		2
3. Wykaz uzgodnień, pozwoleń, opinii, oświadczeń		3
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia		4-6

Branża budowlana:

5. Orientacja	1:10000	7
6. Opis do projektu zagospodarowania		8-9
7. Rys.1 Projekt zagospodarowania działki	1:500	10
8. Opis techniczny		11-14
9. Rys.2 Zbiornik wody czystej	1:100	15
10. Rys.3 Płyta fundamentowa	1:50	16
11. Rys.4 Zbrojenie studzienki	1:20	17
12. Rys.5 Zbrojenie ścian	1:50	18
13. Rys.6 Płyta nadkomorowa	1:50	19
14. Rys.7 Obudowa wjazdu	1:50	20
15. Rys.8 Drabiny	1:50	21
16. Rys.9 Balustrada	1:10	22
17. Rys. 10 Schody	1:50	23
18. Opinia geotechniczna		24-33
19. Uprawnienia i zaświadczenia projektantów		34-38
20. Oświadczenie projektantów		39
21. Uzgodnienia sanitarne		62-65
22. Uzgodnienia ZUD		66-68

Wykaz uzgodnień, pozwoleń, opinii, oświadczeń:

1. Uprawnienia i zaświadczenia projektantów	34-38
2. Oświadczenie projektantów	39

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY **budowy zbiornika czystej wody**

Informacja dotycząca bezpieczeństwa *i ochrony zdrowia*

Inw. Gmina Belsk Duży

adres.: ul. Kozińskiego 4, 05-622 Belsk Duży.

adres bud.: obręb: 0014 Łęczeszyce
jednostka ewidencyjna 140601_2 Belsk Duży
dz. nr ewid. 411

Projektant:

mgr inż. Henryka Romanowska
GP-III-7342/161/92, MAZ/0017/POOK/09

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Tomasz Gajewski
62/91 Sk-ce.

Grójec, maj 2016

1. Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**1.1. Zakres robót**

- roboty budowlane

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów - całe zamierzenie budowlane obejmuje swoim zakresem jeden obiekt – zbiornik czystej wody. Nie przewiduje się etapowania budowy.**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

- Istniejący budynek SUW
- Istniejący zbiornik wód popłucznych
- Istniejące studnie- 3szt.
- Istniejące szambo

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- słupy linii napowietrznych (zasilających plac budowy)
- czynne kable niskiego i średniego napięcia w bliskim sąsiedztwie prowadzonych robót ziemnych
- drogi i dojazdy,

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- potrącenie pracowników przez samochody – roboty wykonywane w bezpośrednim sąsiedztwie ulicy bez możliwości zamknięcia ruchu
- porażenie prądem w przypadku uszkodzenia czynnych kabli niskiego napięcia i średniego napięcia
- porażenie prądem w przypadku używania niesprawnych narzędzi, maszyn i urządzeń zasilanych energią elektryczną
- zasypanie ludzi w wykopach w czasie ich wykonywania i zasypywania
- wywrócenie się słupów linii napowietrznych w czasie prowadzenia robót ziemnych i montażowych w ich pobliżu
- przygniecenie pracowników przy prowadzeniu robót montażowych przy pomocy dźwigów
- przebywanie i praca w pobliżu sprzętu zmechanizowanego typu dźwig, betoniarka, spychacz, koparka
- możliwość upadku z rusztowania.
- podczas wykonywania wykopów mogą się ujawnić niewypały, niewybuchy lub przedmioty trudne do identyfikacji

- możliwość upadku podczas prowadzenia prac wysokościowych.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- Przed rozpoczęciem każdej pracy, kierownik budowy powinien pouczyć pracowników o występujących zagrożeniach zdrowia i życia przy wykonywaniu polecanej pracy.
- Przed przystąpieniem do robót na czynnych liniach energetycznych, lub w ich pobliżu, należy uzyskać we właściwym Rejonowym Zakładzie Energetycznym zgodę na prowadzenie prac oraz warunki wykonywania prac.
- Prace przy urządzeniach elektrycznych mogą wykonywać jedynie pracownicy posiadający odpowiednią grupę kwalifikacyjną.
- Włączenie poszczególnych mediów powinno odbywać się pod nadzorem właścicieli uzbrojenia podziemnego oraz inspektora nadzoru i przedstawiciela inwestora.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- środki ochrony indywidualnej
- wyznaczenie dróg ewakuacyjnych
- na placu budowy należy umieścić tablicę informacyjną oraz umieścić wykaz adresów i telefonów najbliższego punktu lekarskiego, pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, posterunku policji
- ogrodzenie terenu budowy wykonać o wysokości 1,5 m
- bariery wykonać z desek krawężnikowych o szerokości 15 cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1 m oraz deskowania ażurowego pomiędzy deską krawężnikową a poręczą
- rozmieścić tablice ostrzegawcze
- porażenie prądem elektrycznym - postępować zgodnie z wytycznymi w sprawie zasad postępowania przy ratowaniu osób porażonych prądem elektrycznym. W każdym przypadku wezwać lekarza.
- niewypały i niewybuchy - po znalezieniu przedmiotu trudnego do zidentyfikowania należy miejsce ogrodzić i powiadomić właściwy organ samorządu lokalnego oraz policję
- prowadzenie robót budowlano - montażowych tylko pod kontrolą osób prowadzących i zgodnie z warunkami technicznymi prowadzenia i odbioru robót budowlanych i instrukcją BHP.