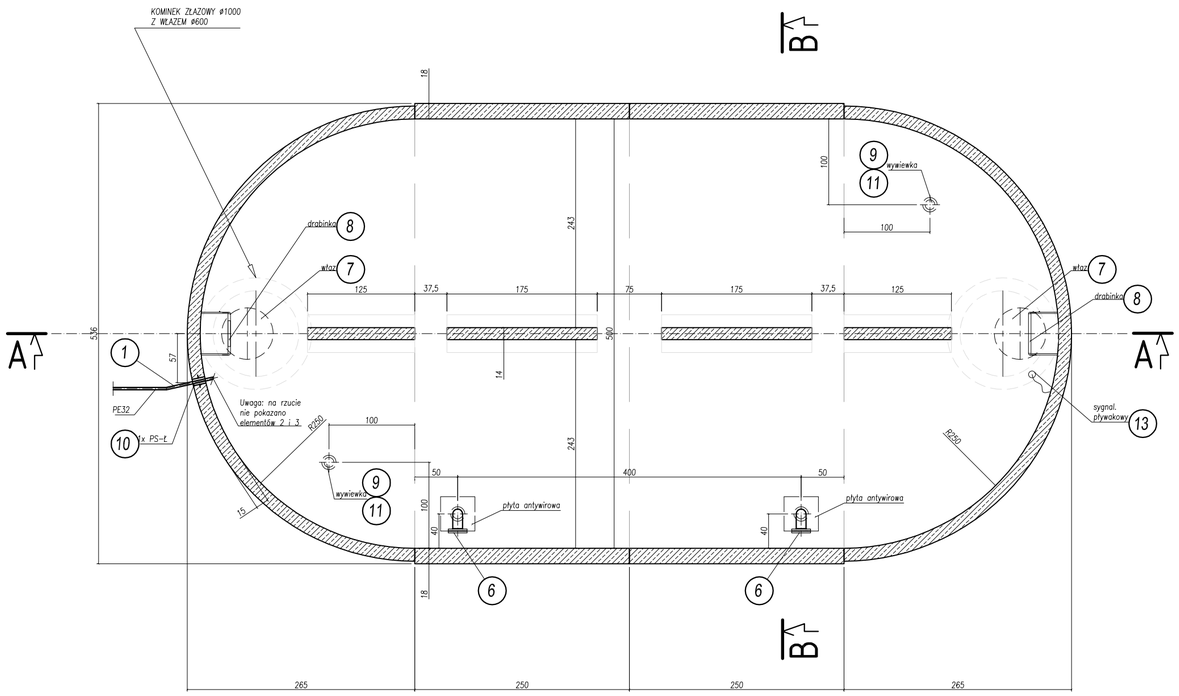
ZBIORNIK P.POŻ.

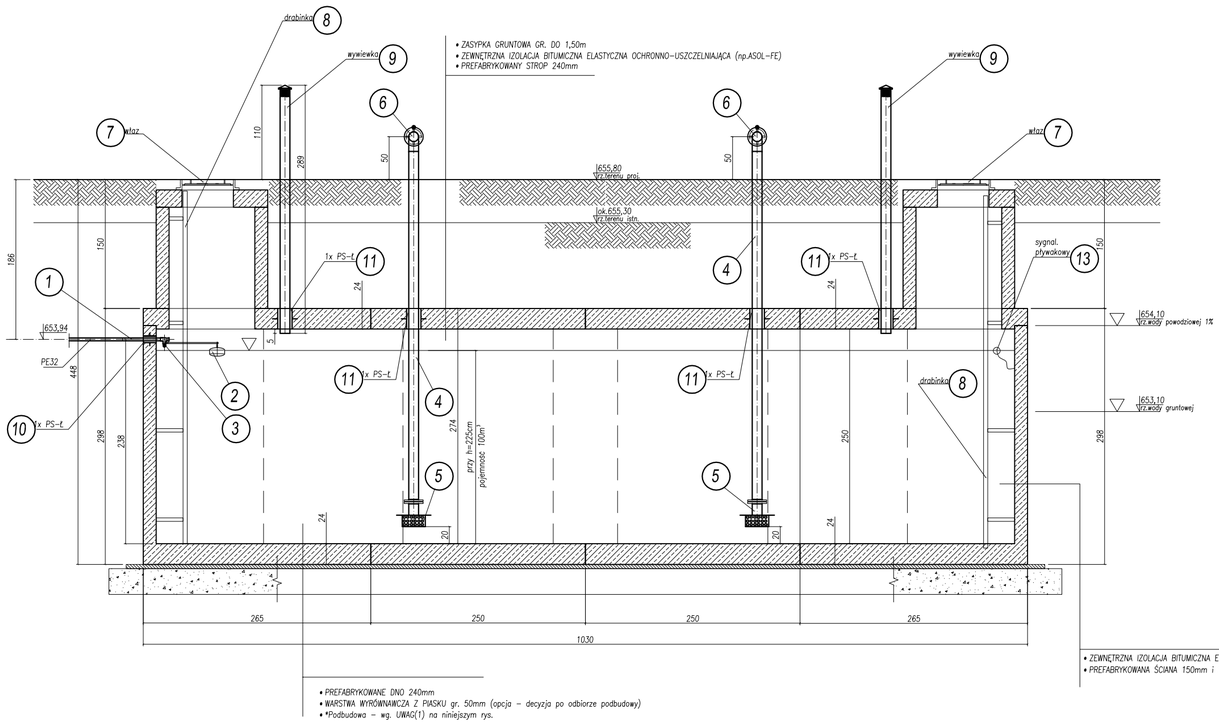
pojemność całkowita Vc = 111,5 m^3

BETON: C35/45, W8, XC4/XA1

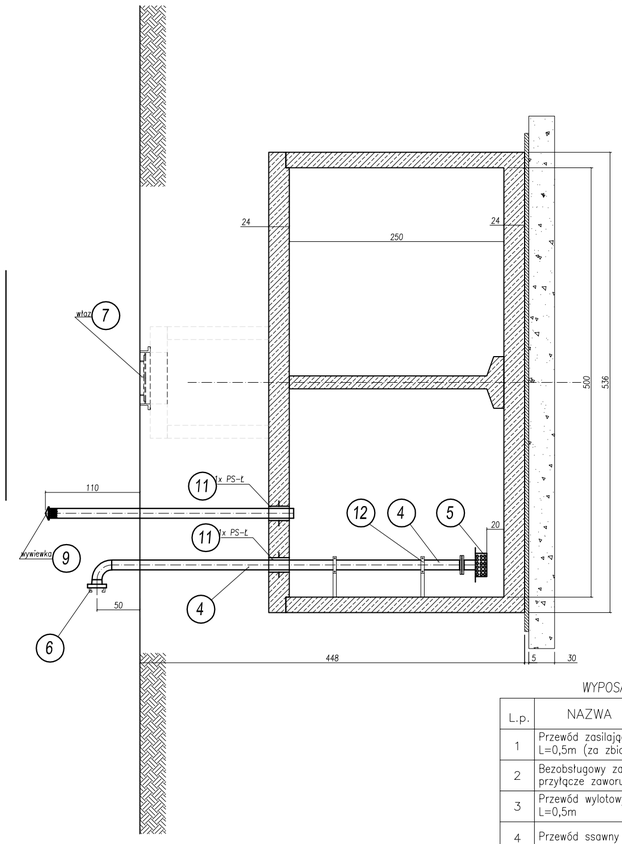
RZUT



PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



WYPOSAŻENIE ZBIORNIKA P.POŻ.:

L.p.	NAZWA ELEMENTU	ILOŚĆ SZT.
1	Przewód zasilający: stal nierdzewna DN25, 33,7x2,0mm L=0,5m (za zbiornikiem przejście na PE32)	1
2	Bezobsługowy zawór pływakowy gwintowany typ VR170 przyłącze zaworu DN25 (1"), wylot 3/4"	1
3	Przewód wylotowy: stal nierdzewna DN20, 26,9x2,0mm L=0,5m	1
4	Przewód ssawny DN100 (114,3x3,0mm gat. 0H18N9)	2
5	Kosz ssący typ 935 DN100 z zaworem stopowym i płytą antywirową 400x400mm ze stali nierdzewnej	2
6	Nasada strażacka ø110mm (wg.PN-91/M-51038) i pokrywa nasady ø110mm (wg.PN-91/M-51024)	2
7	Właz żeliwny typu ciężkiego zamykany	2
8	Drabinka zejściowa szer.50cm, L=ok.405cm, stal nrdz.	2
9	Wywiewka, stal nierdzewna DN100 (ø114,3x2mm)	2
10*	Przejście szczelne ŁU-2 (5szt. ogniw), tuleja 76,1x2mm	1
11**	Przejście szczelne ŁU-3 (11szt. ogniw), tuleja 168,3x3mm	4
12	Uchwyt/obejma rury Dn100, ø114,3 (stal nrdz.)	4
13	Sygnalizator pływakowy poziomu awaryjnego (sygnalizator uruchamiający sygnalizację świetlną na szafce elektrycznej SPW przy zbiorniku p.poż.)	1

UWAGI (1):

W związku z warunkami gruntowymi określonymi wyrobisku 2 na poziomie ~4m ppt jako „otoczaki z domieszką żwirów gliniastych" przed posadowieniem/montażem zbiornika należy:
- *wykonać dodatkowe badania gruntu do gł. minimum –2,0m poniżej poziomu posadowienia zbiornika celem potwierdzenia założonych warunków gruntowych;*
- *dokonać odbioru wykopów z wpisem do Dziennika Budowy przez uprawnionego geologa potwierdzając przydatność gruntu do posadowienia bezpośredniego;*
- *w przypadku stwierdzenia gruntów niejednorodnych, słabonośnych w poziomie posadowienia lub ich zalegania pod niedostatecznie grubą warstwą nośną należy przygotować program wzmocnienia gruntu;*
- *w przypadku występowania gruntów nadających się do posadowienia bezpośredniego pod zbiornikiem wykonać warstwę betonu podkładowego C12/15 gr.15cm;*
- *izolacje i uszczelnienia zbiornika wykonać wg. wytycznych producenta;*
- *podczas prac montażowych zbiornika utrzymywać obniżony poziom wód gruntowych do czasu całkowitego obsypania zbiornika i wykonania nad nim nasypu o grubości 1,5m;*

Grunt zasypowy nad płytą górną – zasypka piaskowo żwirowa zagęszczona warstwami do ID>0,96 o gęstości minimum 1,6 t/m3.

- *w przypadku konieczności odkopania zbiornika w celu np. naprawy, remontu, konserwacji należy kontrolować poziom wód gruntowych.*

UWAGI (2):
1. *Izolacja zewnętrzna bitumiczna zbiornika – fabryczna (uzupełniona na budowie na łączeniach prefabrykatów)*
2. *Wymiary niemianowane podano w [cm].*
3. *Zbiornik po zmontowaniu obsypać grubym piaskiem lub pospółką równomiernie na całym obwodzie zagęszczając grunt warstwami.*
4. *Zbiornik należy właściwie oznaczyć i zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.*
5. *Elementy wyposażenia można mocować do ścian zbiornika kotwami wklejanym (rozwiązanie zalecane) lub kotwami rozporowymi osadzanymi w otworach nie głębszych niż 60mm.*

UWAGI (3):
1) Tuleje stalowe (gat.0H18N9) do zabetonowania należy dostarczyć producentowi zbiornika (otwory technologiczne–przejścia szczelne).
2) PS–Ł: przejścia szczelne łańcuchowe typ A2 (elastomer EPDM, płyta oporowa – poliamid, elementy metalowe – stal nierdzewna 0H18N9).
3) Przejścia szczelne:
** – dla przewodu doprowadzającego*
*** – dla przewodu ssawnego i rur wywiewnych*
4) Przewody stalowe przechodzące przez strop zbiornika należy dodatkowo mocować /zgodnie z wytycznymi producenta zbiornika/ do wierzchu zbiornika (kołnierz dospawany do rury i kotwiony do powierzchni zbiornika przynajmniej w 3 punktach)
5) Poziom awaryjny powyżej zwierciadła pełnego zbiornika, lecz niżej niż rzędna wylotu przewodu wodociągowego (wyregulować podczas rozruchu).

	Imię i Nazwisko	Data	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Nowak	04.2014	SWK/0051/PWOS/05	
Sprawdził:	mgr inż. Przemysław Trojnar	04.2014	KL-19/2001	
Opracował:	--	04.2014	--	

Inwestor: **Wójt Gminy Bukowina Tatrzańska**
ul. Długa 144, 34-530 Bukowina Tatrzańska

Obiekt, adres:
OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI BIAŁKA TATRZAŃSKA
DZIAŁKI EWID.30082, 30083, 30084, 30085, 30086, 30087,30088,30056, 30057, 30058, 60501, 68612, 68611 BIAŁKA TATRZAŃSKA, POWIAT TATRZAŃSKI

TYTUŁ OPRACOWANIA:
Projekt architektoniczno - budowlany. Branża technologiczna.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
Konsorcjum:
PRO-ECO INVEST S.A.
31-101 Kraków, ul. Plac Na Groblach 21

ZAKŁAD PROJEKTOWO- USŁUGOWY "NOSAN"
25-217 Kielce, Ul. Gen. Hauke Bosaka 9

Tytuł rysunku: Zbiornik p.poż.
Nr rysunku: T19w
Branża: Technologiczna
Skala: 1:50
Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY