

INDYWIDUALNA DOKUMENTACJA TECHNICZNA WYROBU

ZP3/JKL/08.2006-PB

Dokumentacja dotyczy zbiornika przelewowego (retencyjnego) wody basenowej stacji uzdatniania wody basenowej wlk. 26 m³/h. Zbiornik przelewowy zamontowany został przy realizacji Krytej Pływalni w Poznaniu Os.Batorego 101

1. Rozwiązanie konstrukcyjne.

Zbiornik wykonano jako konstrukcję prostopadłościenną z płyt polipropylenowych spawanych metodą ekstrudezyjną (spawanie powietrzne). Zbiornik posadowiony jest na fundamencie o wysokości 10cm.

2. Charakterystyka techniczna i materiałowa.

Zbiornik posiada objętość nominalną ok. 2.3 m³. Wykonanie zbiornika z gładkościennych płyt polipropylenowych pozwala uzyskać estetyczny wygląd i umożliwia zachowanie dużej czystości ścian. Wszystkie elementy wykonane są z polipropylenu (PP):

- płyta denna - gr 10mm
- ściany boczne i żebra - gr. 10mm
- pokrywa górna – gr. 10mm

Króćce instalacyjne wykonane są z PP i osadzone w ścianach zbiornika zgodnie ze schematem technologicznym i rysunkiem orurowania instalacji uzdatniania wody basenowej.

3. Właściwości użytkowe wyrobu.

Wykonanie zbiornika z polipropylenu zapewnia bardzo dobre własności higieniczne oraz pozwala zachować całkowitą odporność na korozję.

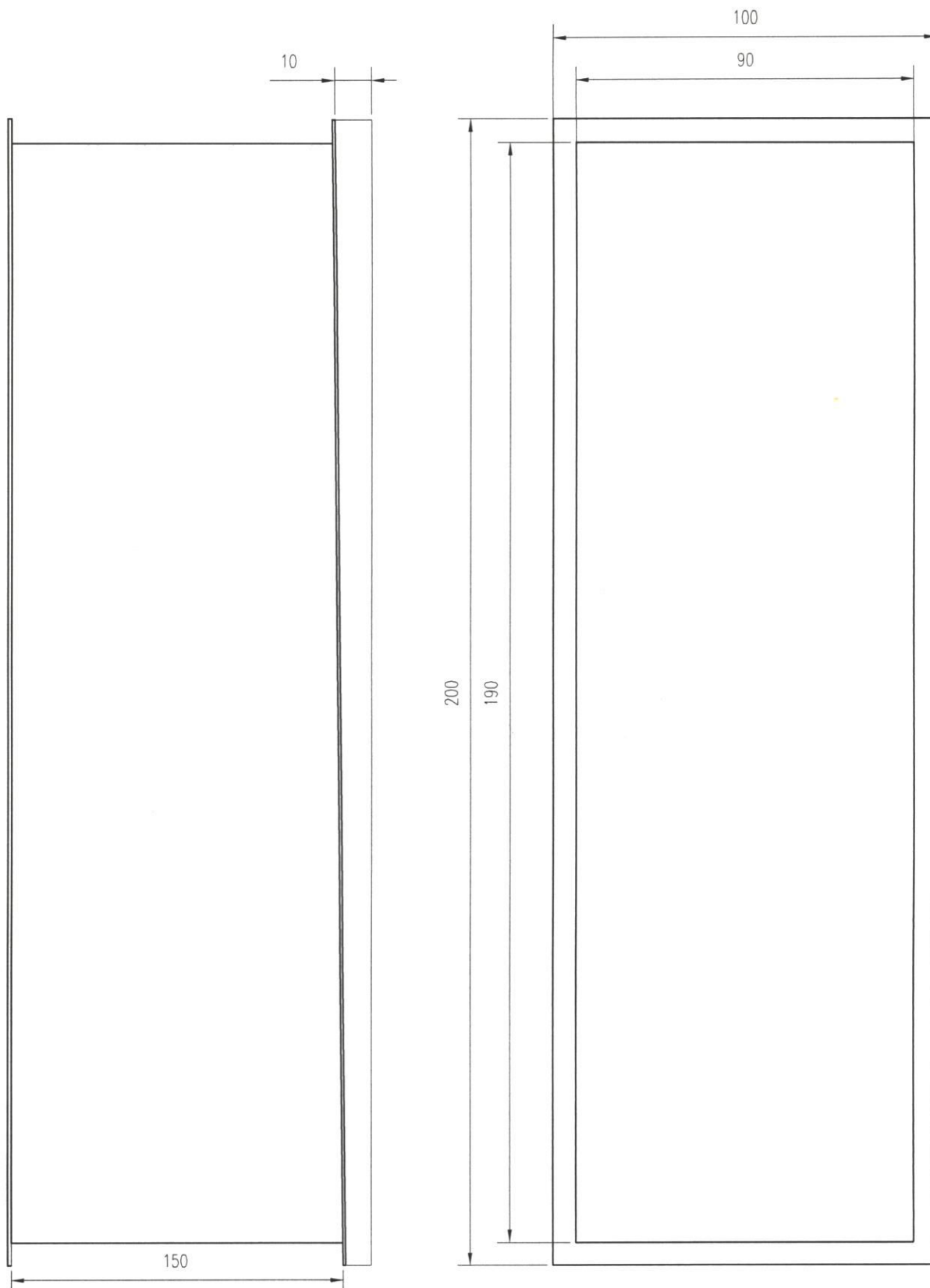
4. Warunki wbudowania zbiornika.

Zbiornik przeznaczony jest do „magazynowania” wody basenowej odpływającej przelewem górnym z niecki basenowej.


Zatwierdził:

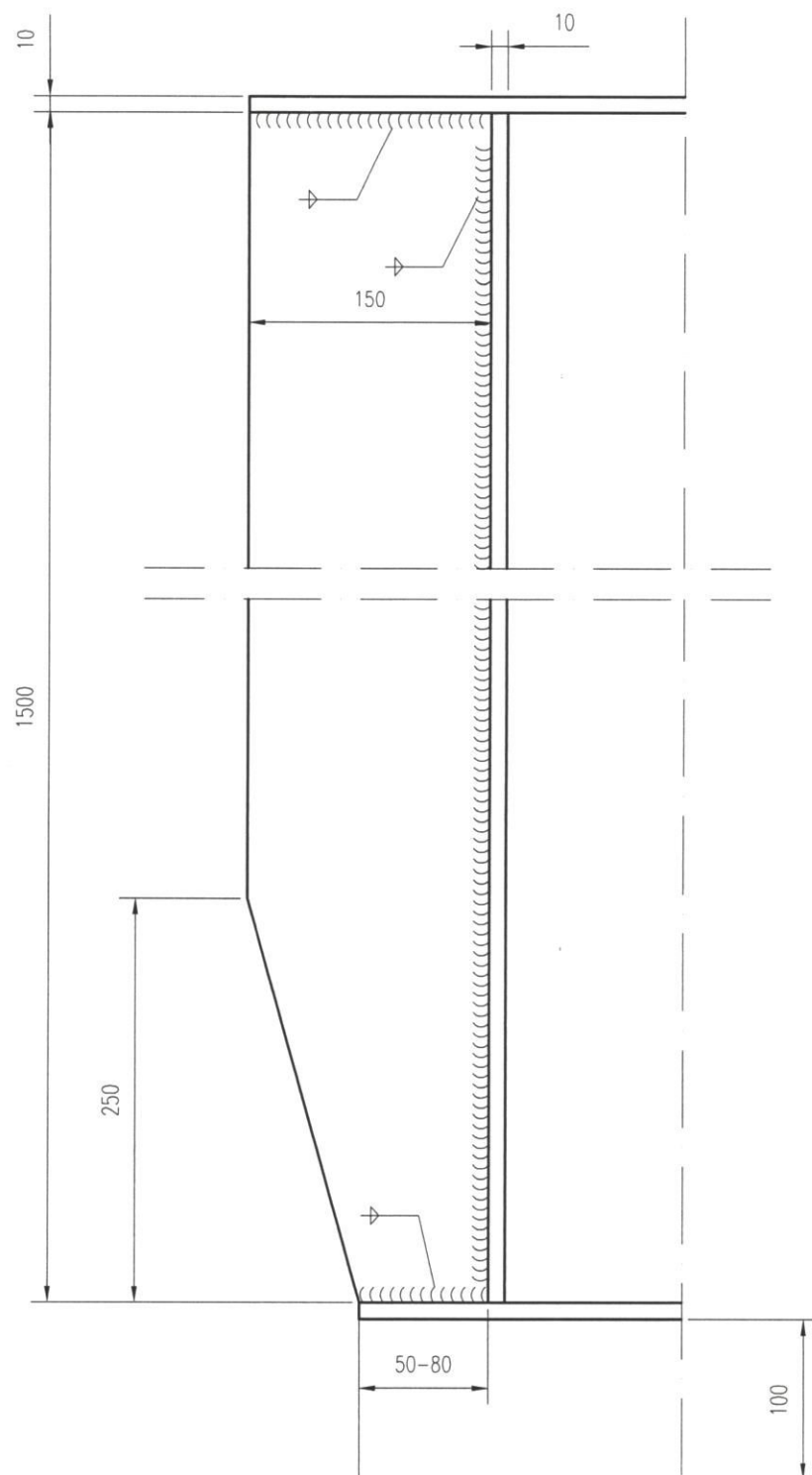
Opracował:

PROJEKT ZATWIERDZONO
DO REALIZACJI
mgr inż. Andrzej A. Wałęga



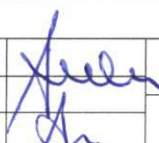
UWAGI:
 1. Należy wykonać zebro usztywniające przyspawane do ścian pionowych zbiornika co max.60cm. Grubość zebra 10mm, szerokość 15cm, wysokość max. 150cm.
 2. Zbiornik wykonać z płyt polipropylenowych gr. 10mm.
 3. W ścianach bocznych zamontować króćce instalacyjne. Średnice i rozmieszczenie w/g rys. orurowania i schematów technologicznych.

5	Żebro gr.10mm	8	PP	150x15	-	
4	Pokrywa	1	PP	200x100	-	
3	Ściana boczna krótka gr.10mm	2	PP	90x150	-	
2	Ściana boczna długa gr.10mm	2	PP	190x150	-	
1	Dno gr. 10mm	1	PP	200x100	-	
poz.	wyszczególnienie	ilość	materiał	wymiar	nr rys lub normy	uwagi
KRYTA PLYWALNIA w Poznaniu, Osiedle Batorego						
ZBIORNIK PRZELEWOWY ZP3						
INDYWIDUALNA DOKUMENTACJA TECHNICZNA						
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. A. Walega	08.2006				
DOPRODZAŁ	mgr inż. A. Walega	08.2006				
SPRAWDZIŁ	mgr inż. A. Choniczewski	08.2006				
					Nr rys.	ZP3-1



UWAGI:

1. Należy wykonać zębra usztywniające przyspawane do ścian pionowych zbiornika co max. 60 cm. Grubość zębra 10 mm, szerokość 15 cm, wysokość max. 150 cm.
2. Cały zbiornik wykonać z płyt polipropylenowych gr. 10 mm.

KRYTA PLYWALNIA w Poznaniu. Osiedle Batorego				
ZBIORNIK PRZELEWOWY ZP3- PRZEKRÓJ PIONOWY				
INDYWIDUALNA DOKUMENTACJA TECHNICZNA				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. A. Walega	08.2006		Nr rys. ZP3-2
DPRACOWAŁ	mgr inż. A. Walega	08.2006		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. A. Choniczewski	08.2006		