

## Obudowa przepompowni SP-1000

### OPIS BUDOWY I ZASTOSOWANIA



Do każdego zestawu można dobrać szafkę ze sterowaniem w zależności od ilości pomp i opcji.

TYP ZBIORNIKA	POJEMNOŚĆ [litrów]	WAGA [kg]	WYMIARY [m]	
			Ø	H
Zbiornik SP-1000	~1000	65	1,07	1.76

Zbiornik o kształcie pionowym przeznaczony głównie jako zbiornik retencyjny do budowy przepompowni. Jest mocno ożebrowany pierścieniami poziomymi oraz pionowymi jak również wyposażony jest w stopnie odlewane monolitycznie z korpusem zbiornika. Zbiornik jest formowany z polietylenu PEHD metodą rotomoldingu w w piecach przy wysokiej temperaturze.

Do wewnątrz zbiornika wprowadzane jest kolanko wlotowe w uszczelce wargowej i montowana jest instalacja tłoczna z PE z armaturą odcinającą i zwrotną oraz pompa zatapialna typoszeregu np. Pirania. Przepompownia wyposażona jest w wyłączniki pływakowe, sterujące pracą pompy oraz szafkę zasilająco-sterującą.

Montaż zbiornika pompowni wykonuje się według zasad stosowanych przy montażu zbiorników z tworzyw sztucznych na stabilnym podłożu w odwodnionym wykopie i na wyrównanej podsypce piaskowej.

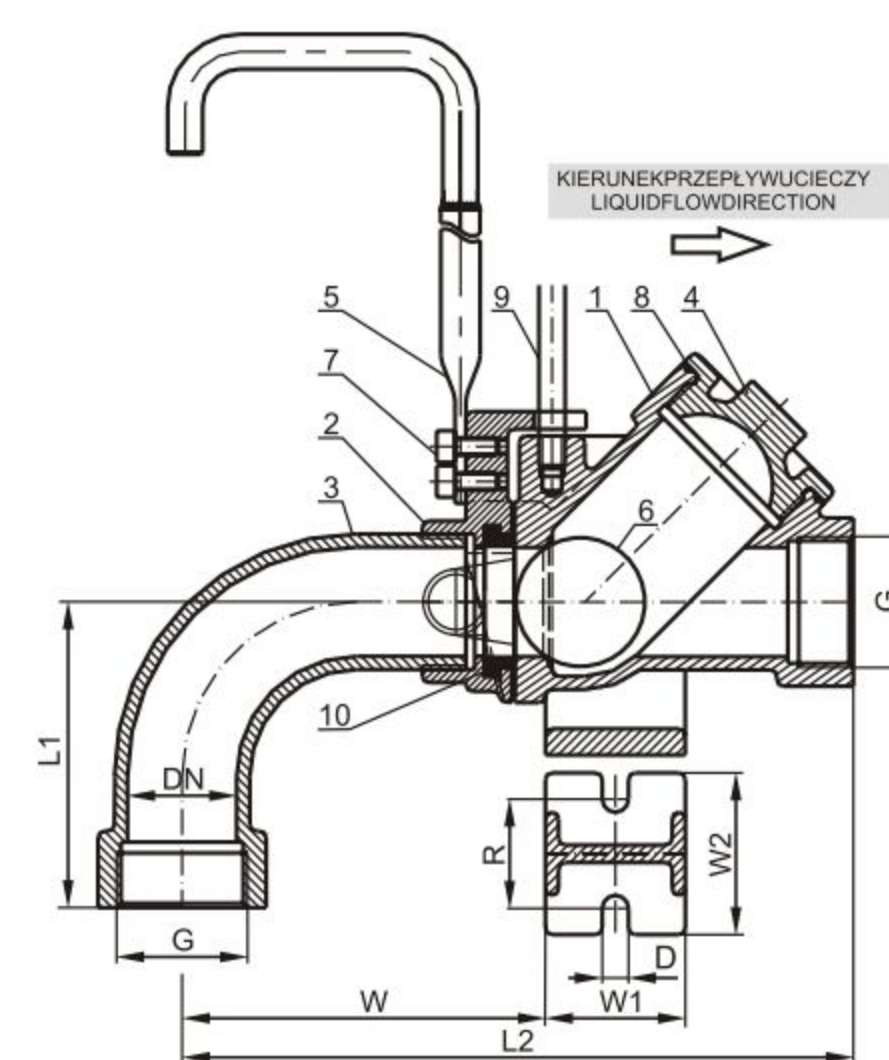
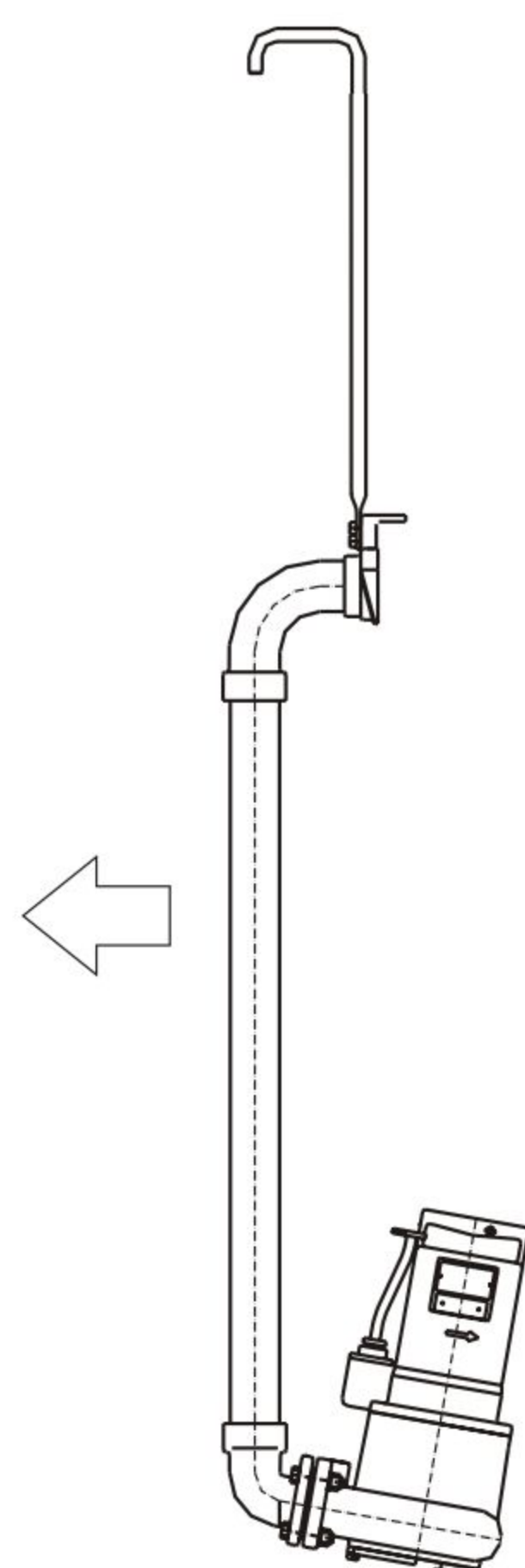
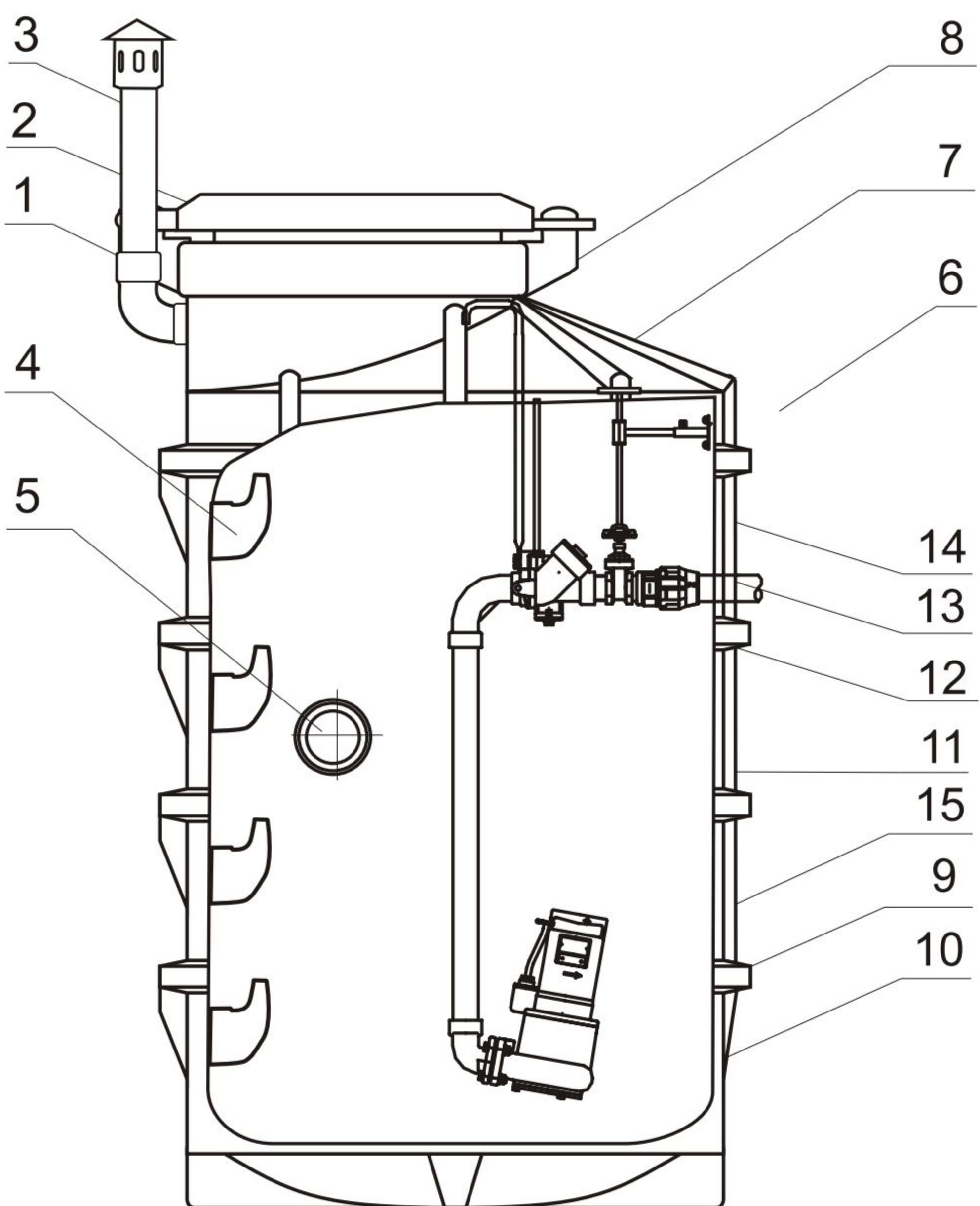
Po częściowym zasypaniu podłącza się wlot kanalizacji grawitacyjnej, wylot przewodu tłoczego, kominiek wentylacji oraz wylot kablowy.

Wewnątrz montuje się wszystkie elementy wyposażenia przepompowni wykorzystując elementy mocujące przytwierdzone do ścian zbiornika.

Przed uruchomieniem w zbiorniku montuje się wyłączniki pływakowe wyznaczając tym samym poziomy załączenia i wyłączenia pompy a także eliminując suchobiegi pompy. Podłączenie przepompowni kończy montaż kabli zasilających oraz sterowniczych do szafki sterowniczej.

Uruchomienie przepompowni obejmuje kontrolę ułożenia wyłączników pływakowych, załączenie zasilania, porównanie poboru prądu z prądem znamionowym oraz ewentualną regulację nastaw zasuw.

### Schemat zabudowanej przepompowni SP-1000



	Część Part	Materiał Material
1	Korpus Body	żeliwoszare EN-GJL-200 PN-EN1561:2000
2	Zaczep Stubpipe	żeliwoszare EN-GJL-200 PN-EN1561:2000
3	Łuk Bend	żeliwoszare EN-GJL-200 PN-EN1561:2000
4	Korek Plug	żeliwoszare EN-GJL-200 PN-EN1561:2000
5	Uchwyt Holder	stal kwasoodporna
6	Kula Ball	kauczukNBR PN-ISO1629:2005
7	Śruby Bolts	stal kwasoodporna
8	O-ring	kauczukNBR PN-ISO1629:2005
9	Prowadnica Guide	stal kwasoodporna
10	Uszczelka Seal	kauczukNBR PN-ISO1629:2005

**Deklaracja zgodności na kompletną przepompownię powinna być zgodna z normą PN-EN 12050-1:2002:**