

The diagram illustrates a vertical manhole structure. At the top, there are two ventilation pipes labeled "dolne" odpowietrzenie studni and "górne" odpowierzenie studni. Below them is a concrete slab with a wooden beam (właz zeliwny ciężki D400 wg PN-EN 124) and a separating ring (pierścień odcinający). The main shaft has horizontal reinforcement rings (bitizol R+2xP) and steps (stopnie żłaz ze zeliwne). A central valve assembly (zawór kołnierzyowy) is shown with a sleeve (tuleja kołnierzyowa) and seals (przejście szczelne tulejowe). The bottom features a concrete base (krąg denny betonowy), a sand bed (podsyypka piaskowa), and a pump pit (zagłębienie dla pompy odwadniającej). Dimensions include diameters of 60mm and 100mm, and heights of 30cm and 50cm.

**UWAGI:**

1. Wymiarowanie w cm.
2. Kęgi wysokości 30 cm można zastąpić kęgami o wysokości 60 cm.
3. Obciążenie normowe podłoża wynosi  $q=1,2 \text{ daN/cm}^2$ .
4. Kęgi betonowe łęczone na uszczelki gumowe.

	Biuro Projektów i Usług Inwestycyjnych <b>"BOLD PROJEKT"</b> Kinga Bole 07-410 Ostrołęka, ul. Boh. Warszawy 31A/18 www.boldprojekt.pl TEL.+48 603 365 340 / TEL.+48 607 404 436		BRANŻA SANIT.
			STADIUM B
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I INFRASTRUKTURĄ ZEWNĘTRZNĄ.		NR RYS. <b>SZ-34</b>
ADRES BUDOWY:	SIEMENOCHA, GMINA LELIS, JEDN. EWID. 141508_2, OBRĘB 0018, DZ. NR 179, 77/14, 187, 183, 77/23, 77/16, 77/19, 61/2, 54/13, 54/3, 54/11, 54/9, 54/8, 54/4, 54/5, 54/6, 55, 61/7, 78/4, 64, 101, 103/29,		
PRZEDMIOT RYSUNKU:	SCHEMAT STUDNI ODPOWIEWIAJĄCO - NAWIEWIAJĄCEJ NA RUROCIĄGŁOŁCZNYM		SKALA -
INWESTOR:	GMINA LELIS, UL. SZKOLNA 37, 07- 402 LELIS		DATA 06.2016
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Nosek specjalność Instalacyjno – inżynierska w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	NR UPR. 234/92/OL	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Andrzej Banach specjalność instalacyjna w zakresie sieci, inst. i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wod., i kan.	NR UPR. WAM/0117/POOS/08	