

Architectural cross-section drawing of a building foundation and ground level. The drawing shows a rectangular structure with a central room and a lower basement level. Key features include:

- Ground level (teren projektowany) at  $-0,20 = 189,60$ .
- Finished floor level (dno) at  $-1,80 = 188,00$ .
- Foundation level at  $-4,00 = 185,80$ .
- Wall thickness of 20cm.
- Internal dimensions: 135cm for the main room, 85cm for the side walls, and 105cm for the basement walls.
- External dimensions: 270cm total width, 340cm total height.
- Materials: concrete (beton B15 gr.10cm), brick (cegła), and insulation (izolacja przeciwwodna).
- Annotations: "Balustrada B1 (OB.108)" at the top, "Grunt zasypowy: Piasek drobny Pd i Piasek średni Ps" for the ground, and "Grunt zasypowy: Piasek drobny Pd i Piasek średni Ps" for the basement.
- A legend (LEGENDA) defines the symbols for the ground level and the foundation level.

**OB.108 KOMORA ZBIORCZA ŚCIEKÓW  
OCZYSZCZONYCH**  
**rzut na poziom -1,66m**

The drawing shows a rectangular chamber with a central square opening. Key dimensions and elevations include:

- Overall dimensions:** 310 x 310 mm for the outer frame, 282.5 x 282.5 mm for the inner opening.
- Elevations:**  $\pm 0.00 = 189.80$  (top of frame),  $-2.25 = 187.55$  (bottom of frame),  $-3.50 = 186.30$  (bottom of chamber),  $-3.60 = 186.20$  (bottom of opening),  $-2.20 = 187.60$  (bottom of outlet),  $-0.20 = 189.60$  (design ground level).
- Materials:**  $\text{PCV } \varnothing 200 \text{ SN8}$  for the chamber,  $\text{PCV } \varnothing 315 \text{ SN8}$  for the inlet,  $\text{PCV } \varnothing 273,0 \times 3,0$  for the outlet, and  $\text{OH18N9}$  for the grate.
- Labels:** Poz. 2.1 (top of opening), Poz. 2.2 (bottom of frame), Poz. 2.3 (bottom of outlet).

Balustrada B1 (OB.108)

-0,20 = 189,60  
teren projektowany

±0,00 = 189,80

-0,20 = 189,60  
teren projektowany

Poz. 2.1

Poz. 2.1

rurociąg ścieków oczyszczonych  
PCV Ø 315 SN8

koryta przelewowe b=400 mm, h=400 mm z  
przelewami płaskimi obustronnymi przelewy na  
rzędnej 188,00 wyk. ze stali nierdz. OH18N9

-1,73 = 188,07

-2,25 = 187,55

Grunt zasypowy:  
**Piasek drobny Pd i  
Piasek średni Ps**

105 105

1. Izolacja przeciwwodna ciężka  
2. Ściana 20cm  
3. Izolacja przeciwwodna ciężka

**LEGENDA:**  
| -przerwa robocza

-3,50 = 186,30  
dno

-3,60 = 186,20

Poz. 1.1

30 210 30

15 240 15

270

1 2

-4,00 = 185,80

rurociąg ścieków oczyszczonych  
PCV Ø 200 SN8  
do pompowni wody tech OB. 110

Architectural drawing of a square manhole cover (Balustrada B1) with a 240x240 mm opening. The drawing shows a square frame with a central opening. Dimensions include a 240 mm opening size, a 310 mm frame width, and a 3,50 mm offset. Elevation markers show -0,20 = 189,60 (teren projektowy) and ±0,00 = 189,80. The drawing is labeled "Balustrada B1 (OB.108)" and "rurociągi ścieków oczyszczonych Ø273,0x3,0 stal, nierdz."

Technical drawing of a mechanical part. The part has a total length of 300. The top surface features a series of wavy lines, likely representing a thread or a specific profile. Key dimensions include a total length of 300, a top width of 20, and a bottom width of 40. There are also dimensions for the wavy section: 5, 20, 5, and 20. A vertical dimension of 30 is shown on the right side. The drawing includes a scale bar at the bottom with segments of 50, 50, and 50, totaling 300.

1. Wszystkie prace wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod nadzorem osoby uprawnionej.
2. Rysunek rozpatrywać z rysunkami branży technologicznej, sanitarnej i elektrycznej. Przed przystąpieniem do prac zlokalizować wszystkie sieci w obiekcie.
3. Usytuowanie obiektu wg planu zagospodarowania terenu.
4. Uszczelnienie przejść rurociągów za pomocą łańcuchów szczelnych. Tuleje stalowe uszczelniające przejścia - montować na etapie wykonawstwa.
5. Włazy wg rozwiązań systemowych.
6. Rzędne w m, wymiary w cm.
7. Dozbroić przejścia szczelne wg opisu i szczegółów zbrojenia.
8. Izolacja pionowa i pozioma - izolacja przeciwwodna ciężka.
9. Izolacja pozioma pod płytą denną z papy termozgrzewalnej zgrzewanej na zakład. Bezpośrednio pod płytę denną - sucha mieszanka do uszczelniania spodu płyty dennej
10. Warstwę gruntów plastycznych wymienić na pospółkę rzeczną zagęszczoną do  $I_s > 0,97$ .
11. Krawędzie ostre i naroża wykonać z fazą 2,0cm.
12. Uszczelnienie przerwy roboczej wg rozwiązań systemowych.
13. Podkładki dystansowe między zbrojeniem a szalunkiem jako systemowe
14. Otulenie zbrojenia 45mm dla ścian i 50mm dla płyty dennej
15. Nie dopuszczalne jest podkopywanie konstrukcji, odstawianie konstrukcji na działanie zjawisk atmosferycznych bądź zmiana projektowanego poziomu terenu (zagłębienia w gruncie).

<u>AA</u>					
<u>Revizja nr</u>	<u>Data</u>	<u>Wykonał</u>	<u>Przedmiot rewizji</u>		
<u>INWESTOR:</u> <div><b>GMINA RADYMNO</b> ul. Lwowska 38 37-550 Radymno tel./fax: (0 16) 628 11 38 / (0 16) 628 24 19 email: ugradymno@pro.onet.pl</div>					
<u>JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA :</u>		<b>BGI PROJEKT CONSULTING Sp. z o.o.</b> ul. Podkarpacka 59 A, 35-082 Rzeszów tel. 17 / 861 50 80		<div></div>	
<u>NAZWA INWESTYCJI:</u> <div><b>ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSKOŚCI ŚWIEŻO gm. RADYMNO</b></div>					
<u>ADRES INWESTYCJI:</u>		Jednostka ewidencyjna : 180408_2 , Radymno obręb: 0013 Sośnica, dz.nr ewid. 434; 435/1; 436/1; 440; 454/1; 457; 458; 459; 460/1; 724; obręb: 0015 Świeżo dz.nr ewid. 427; 741/1; 742/1			
<u>PRZEDMIOT RYSUNKU:</u> <div><b>OB.108 KOMORA ZBIORCZA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH ; RZUTY, PRZEKROJE</b></div>					
<u>STADIUM:</u>	<u>SKALA:</u>	<u>NR RYSUNKU:</u>	<u>FORMAT:</u>	<u>DATA:</u>	<u>NR UMOWY:</u>
PB	1:50	K.13	A2	10.2016 r.	-
<u>BRANŻA:</u> <b>KONSTRUKCJA</b>					
<u>FUNKCJA :</u>	<u>TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO :</u>		<u>NR UPRAWNIEN :</u>		<u>PODPIS :</u>
GŁÓWNY PROJEKTANT:	inż. Alicja Micuła		B -208/88		
SPRAWDZIŁ:	inż. Teresa Wielgosz		B -127/88		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Mazurek				
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Witold Hajduk				