

Technical drawing of a well structure, showing a cross-section. The drawing includes labels for various components and dimensions:

- Top Section:** A horizontal line with a label **G** pointing to a small structure above the well opening.
- Well Wall:** A vertical structure with a label **160** pointing to its thickness.
- Internal Structure:** A vertical line with a label **Proj. studnia chtianna** (Project well structure) pointing to it.
- Bottom Section:** A horizontal line with a label **N3** pointing to a small structure below the well opening.
- Well Bottom:** A horizontal line with a label **N4** pointing to a small structure below the well opening.
- Well Bottom Material:** A layer of material at the bottom of the well, labeled **Geo** (Geotextile) and **W-wa** (Water-washable).
- Dimensions:** A label **ø1200, ø1500** at the bottom indicates the diameter of the well structure.

Rura betonowa  $\varnothing 500$  L=750

Rura betonowa  $\varnothing 500$   $h=350$

Element denny  $\varnothing 500 \times 800$

Fundament:  
Stal: 4#12 34GS  
#6 St0S co 20  
□tulina 40mm  
Beton C20/25 W8:  
ø1200: 0,25m3  
ø1500: 0,30m3

Technical drawing of a manhole assembly (PN-EN 124-2000) showing a cross-section with dimensions and components.

**Dimensions:**

- Top slab thickness: 150 mm
- Top slab height: 150 mm
- Top slab width: 250 mm
- Top slab length: L=750 mm
- Top slab height: h=350 mm
- Top slab width: x800 mm
- Top slab height: 1380 mm
- Top slab width: 1450 mm
- Top slab height: 975 mm
- Top slab width: 800 mm
- Top slab height: 2250 mm
- Top slab width: 150 mm
- Top slab length:  $\phi 500$

**Components and Labels:**

- W: Water level
- C3: Concrete class
- N1: Manhole cover
- N2: Manhole cover
- PVC 0,16: PVC pipe
- Przejsće PVC $\phi 200$ : PVC pipe
- Pierścień utrzymujący  $\phi 960 \times 150$ : Support ring
- Pierścień odciążający  $\phi 960 \times 250$ : Load ring
- Beton B15: Concrete

114

**BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERII DROGOWEJ "K4"**  
**Krzysztof Komar**  
 ul. Nowowiejskiego 20, 67-100 Nowa Sól  
 NIP 925-193-73-41  
 Tel. 665-898-175, [biuro.projektow.k4@wp.pl](mailto:biuro.projektow.k4@wp.pl)

***Inwestor:***

GMINA ZABÓR, UL. LIPOWA 15, 66-003 ZABÓR

**Nazwa opracowania:**

BUDOWA DROGI GMINNEJ (UL. OGRODOWEJ) WRAZ Z BUDOWĄ  
ODWODNIENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI ZABÓR

<b>Stanowisko</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Specjalność</b>	<b>Data</b>	<b>Podpis</b>
Projektant branży sanitarnej i instalacyjnej	inż. Sergiusz Fahner	1/89/ZG	inst.-inż.	16.02.2021	
<b>Nazwa rysunku:</b>			Branża	Skala	Nr rysunku
SZCZEGÓŁY ODWODNIENIA DROGOWEGO			sanitarna	1:50/250	S3.0