

4

2a dla $h < 4,5m$
2b dla $4,5 < h < 4,5m$

1

Obudowa z wyprasek
stalowych lub grodzic GZ-4

5

6

7

H (zmienne)

30

dz

10

7,5

30

dz

30


H (wg profilu)

Technical drawing of a square base for a column. The base is square with side length a . It features a central circular hole with diameter d_z . The base is divided into three horizontal layers: a top layer of height 30 , a middle layer of height H (labeled "profil H"), and a bottom layer of height 10 . The top layer is labeled $2a$ dla $h < 4,5m$ and $2b$ dla $4,5 < h < 4,5m$. The middle layer is labeled 1 . The bottom layer is labeled 3 . The base is supported by a foundation, indicated by a dashed line and a 4 label.

Technical drawing of a trapezoidal structure, likely a cross-section of a dam or a similar engineering component. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Top width:** 4
- Height:** H (overall), H (zmienną) (variable), H (wg profilu) (according to profile)
- Internal width:** $2a$ dla $h < 4,5m$, $2b$ dla $4,5 < h < 4,5m$
- Internal height:** 30
- Base width:** 30, ϕz , 30
- Base height:** 10
- Labels:** 1 (circular hole), 3 (rectangular base)

- 1 Rury kanalizacji deszczowej $\varnothing 600$
- 2a Warstwa ochronna z piasku drobnego i pylistego, piaski gliniaste lub grube i średnie równoziarniste, średnio zagęszczone 85–95% o module odkształcenia $E_z = 8 \text{ MPa}$ dla $H < 4,5 \text{ m}$ grubości 30 cm dla $\varnothing 400$ i $\varnothing 600 \text{ mm}$
- 2b Warstwa ochronna z piasku grubego średnio i dobrze uziarnionego, średnio zagęszczonego 85 – 95% o module odkształcenia $E_z = 12 \text{ MPa}$ dla $4,5 \text{ m} < H < 5,5 \text{ m}$ grubości 30 cm dla $\varnothing 400$ i $\varnothing 600 \text{ mm}$
- 3 Zagęszczone podłoże z piasku, grubości 10 cm.
- 4 Zasypka gruntem rodzimym
- 5 Piasek średnioziarnisty stabilizowany cementem (1200 kg/m^3)
- 6 Żwir gruboziarnisty lub tłuczeń grubości 7,5 cm.
- 7 Sączki ceramiczne $\varnothing 7,5 \text{ cm}$.

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej Nr 113339R Brzyście-Wysłanka-Osobnica w km 0+000 - 0+720 w miejscowości Brzyście						
Adres	Brzyście, gm. Jasło						
Tytuł rysunku	Przekroje poprzeczne wykopów pod kanalizację						
Projektant	Branża	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala	Ark.	Nr rys.
mgr inż. Jan Bugała	konstr.- budowlana	ANB.V.7342-51/93		maj 2020	-	A3	29