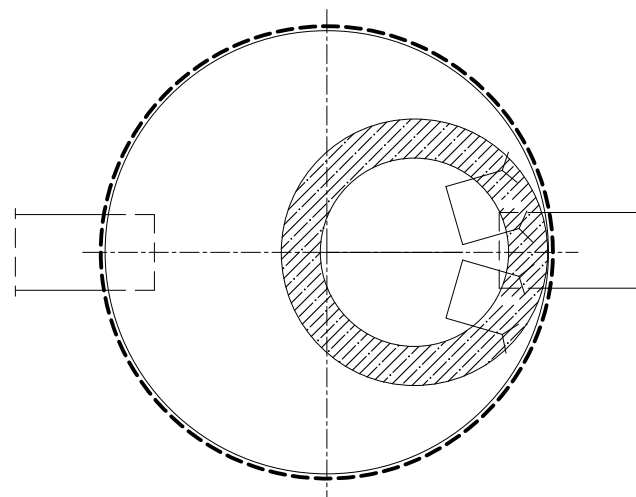
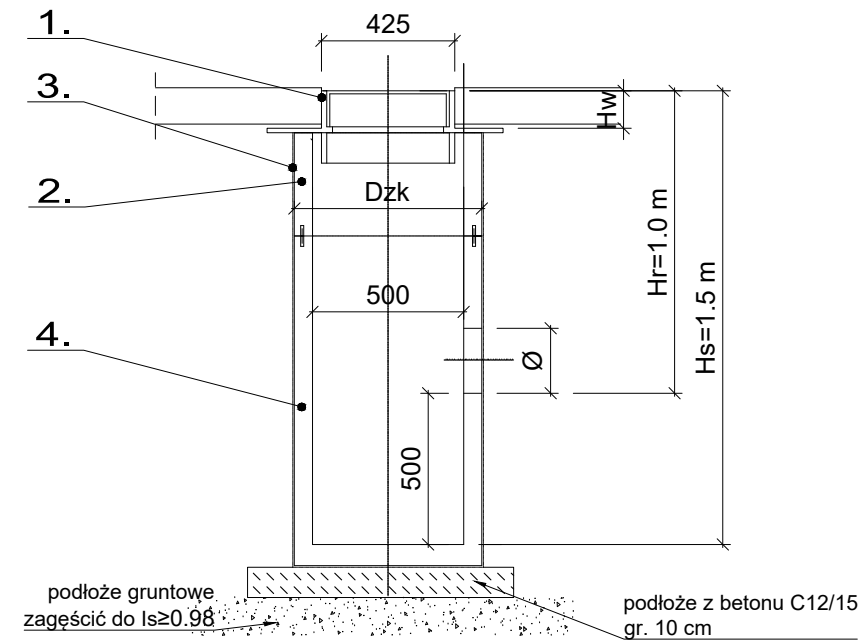


Technical drawing showing the top view (widok z góry) of a manhole assembly. The drawing includes the following components and dimensions:

- DN1200 Manhole:** The main structure is a DN1200 manhole with a height of 500 mm.
- Base and Foundation:** The base is a concrete base (podłoże z betonu C12/15 gr. 15+20 cm) with a thickness of 150 mm. The foundation is made of compacted ground (podłoże gruntowe zagęścic do  $I_s \geq 0.98$ ).
- Insulation and Collector:** The manhole is insulated with Abizol R+P insulation (izolacja Abizol R+P). A collector pipe (proj. kolektor) is shown entering the manhole.
- Manhole Components:** The manhole consists of a bottom (dno DN1200 osadnik h=500 mm) and a top (właz żeliwny klasy D400 Ø600 mm). The top is covered with a cover (pokrywa) with a depth of 50 mm.
- Dimensions:** The manhole has a diameter of 1200 mm. The total height of the assembly is 500 mm. The base is 150 mm thick.
- Labels:**
  - pierścień wyrównawczy
  - właz żeliwny klasy D400 Ø600 mm głębokość osadzenia pokrywy 50 mm
  - zwężka DN1200
  - krąg DN1200
  - izolacja Abizol R+P
  - proj. kolektor
  - dno DN1200 osadnik h=500 mm
  - podłoże gruntowe zagęścic do  $I_s \geq 0.98$
  - podłoże z betonu C12/15 gr. 15+20 cm
  - wysokość wg profilu
  - 1200
  - 500
  - 150



UWAGA: Wyroby betonowe winny spełniać  
wymogi normy zharmonizowanej PN-EN 1917.



Poszczególne elementy urządzenia nie zostały opisane szczegółowo (np. nie podano charakterystycznych wymiarów) aby nie wskazywać cech elementów konkretnego producenta.

Dzk – średnica zewnętrzna kręgu – ustalić wg producenta  
 Hp – wysokość pokrywy – ustalić wg producenta  
 Hw – wysokość wpustu żeliwnego – ustalić wg producenta  
 Hs – głębokość studni  
 Hr – zagłębienie rurociągu

1. Wpust deszczowy żeliwny 625x425 (tradycyjny) D400
2. Krąg betonowy DN 500 –wysokość ustalić wg producenta
3. Izolacja przeciwwilgociowa betonu Abizol R+P
4. Podstawa zbiornika DN 500 wg producenta

1. Wysokość i ilość pierścieni wyrównawczych ustalić w terenie
2. Grunt wokół studni zagęścić starannie do wskaźnika zagęszczenia  $I_s$  minimum 1,0
3. Wszystkie powierzchnie zewnętrzne studni izolować Abizol R+P
4. Kręgi łączyć na uszczelki lub za pomocą zaprawy wodoszczelnej

Pracownia projektowa: <b>USŁUGI INŻYNIERSKIE</b> <i>mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ</i> ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: <b>Burmistrz Szczytna</b> <b>ul. Sienkiewicza 1</b> <b>12-100 Szczytno</b>	
Nazwa obiektu:	Rozbudowa ulicy Klasztornej w Szczytnie		
Stadium:	Projekt techniczny		data: 12.2021 r.
Tytuł rysunku:	Studnia rewizyjna kanalizacji deszczowej	skala: 1:25	nr rysunku S-5
Projektant:	mgr inż. Tomasz Wrzosek	nr upr. WAM/0062/POOS/13 specjalność: sanitarna	Podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Maciej Saczuk	nr upr. MAZ/0155/POOS/09 specjalność: sanitarna	