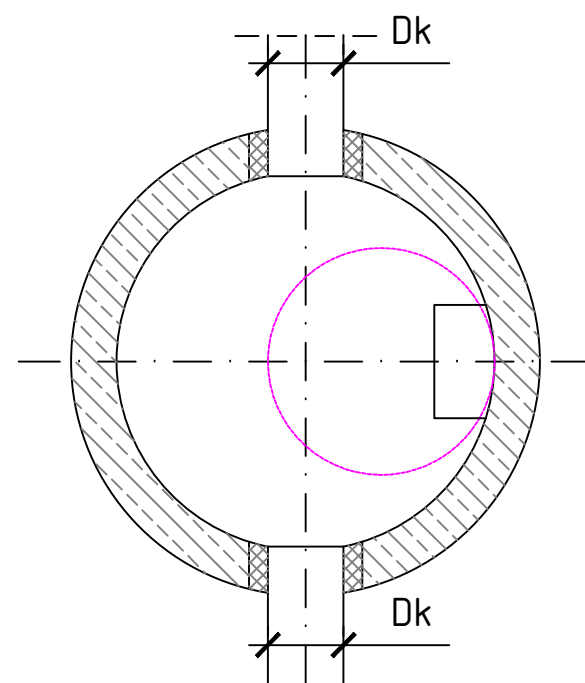


Uwaga:

- Studnie wykonać z betonu dobranego w oparciu o analizę warunków środowiska w jakim będą pracować,
- Studnie zaprojektowano zgodnie z normą PN-EN 206-1:2003ze zmianą PN-EN 206-1:2003/A1:2005 wprowadzoną w 2005 oraz zmianą PN-EN 206-1:2003/A2:2006 dla klasy ekspozycji XA3

Dla powyższej klasy cechy betonu są następujące:

- beton klasy C35/45 o  $w$  0,45
- cement siarczanoodporny CEM IIIA 42,5 lub HSR 42,5 w ilości 360kg/m<sup>3</sup>
- kruszywo grube łamane bazaltowe
- nasiąkliwość betonu 5%
- wodoszczelność W10



**SMP**  
projektanci

SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Głuchowska 1  
60-101 Poznań  
www.smp.poznan.pl  
e-mail: biuro@smp.poznan.pl  
tel. 61 861 96 36, fax. 61 861 06 44  
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359

Inwestor: **Miasto i Gmina Buk**  
ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk

Nazwa inwestycji: **Budowa ulicy Franciszka Górczaka w Buku**

Branża: **KANALIZACYJNA** Stadium dokumentacji: **PB/PW**

| Stanowisko   | Imię i nazwisko         | Nr uprawnień<br>specjalność      | Podpis          |
|--------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Projektant   | inż. Agnieszka Rak      | SLK/1159/POWS/06<br>instalacyjna |                 |
| Opracował    | mgr inż. Mariusz Gocel  |                                  | <i>M. Gocel</i> |
| Sprawdzający | mgr inż. Agnieszka Pach | 137/PW/2002<br>instalacyjna      |                 |

Tytuł rysunku: **Studnia kanalizacyjna** Nr **4**

Nr umowy: IP.7011.36.2017 Data opracowania: 08/2018 Skala: -