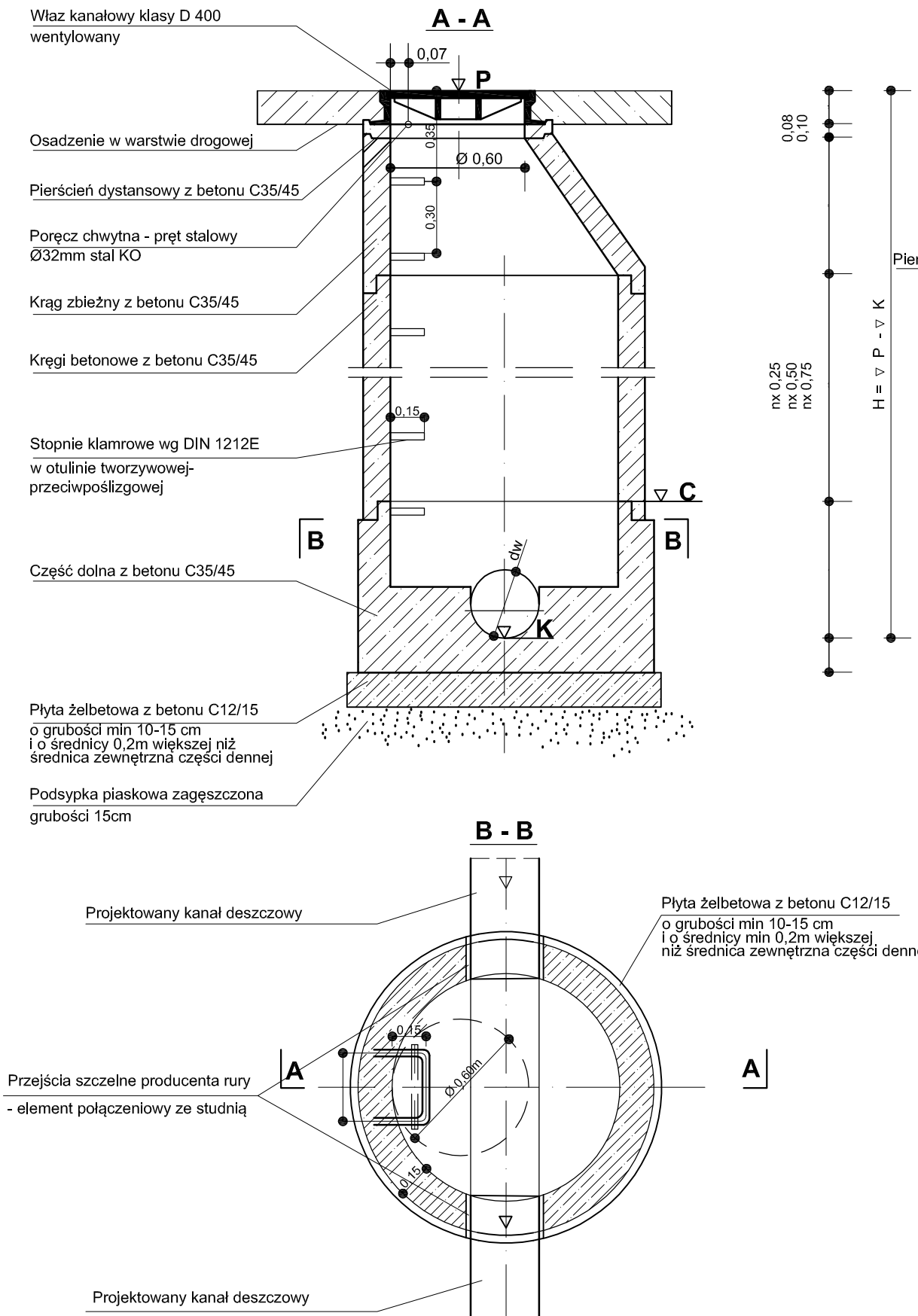
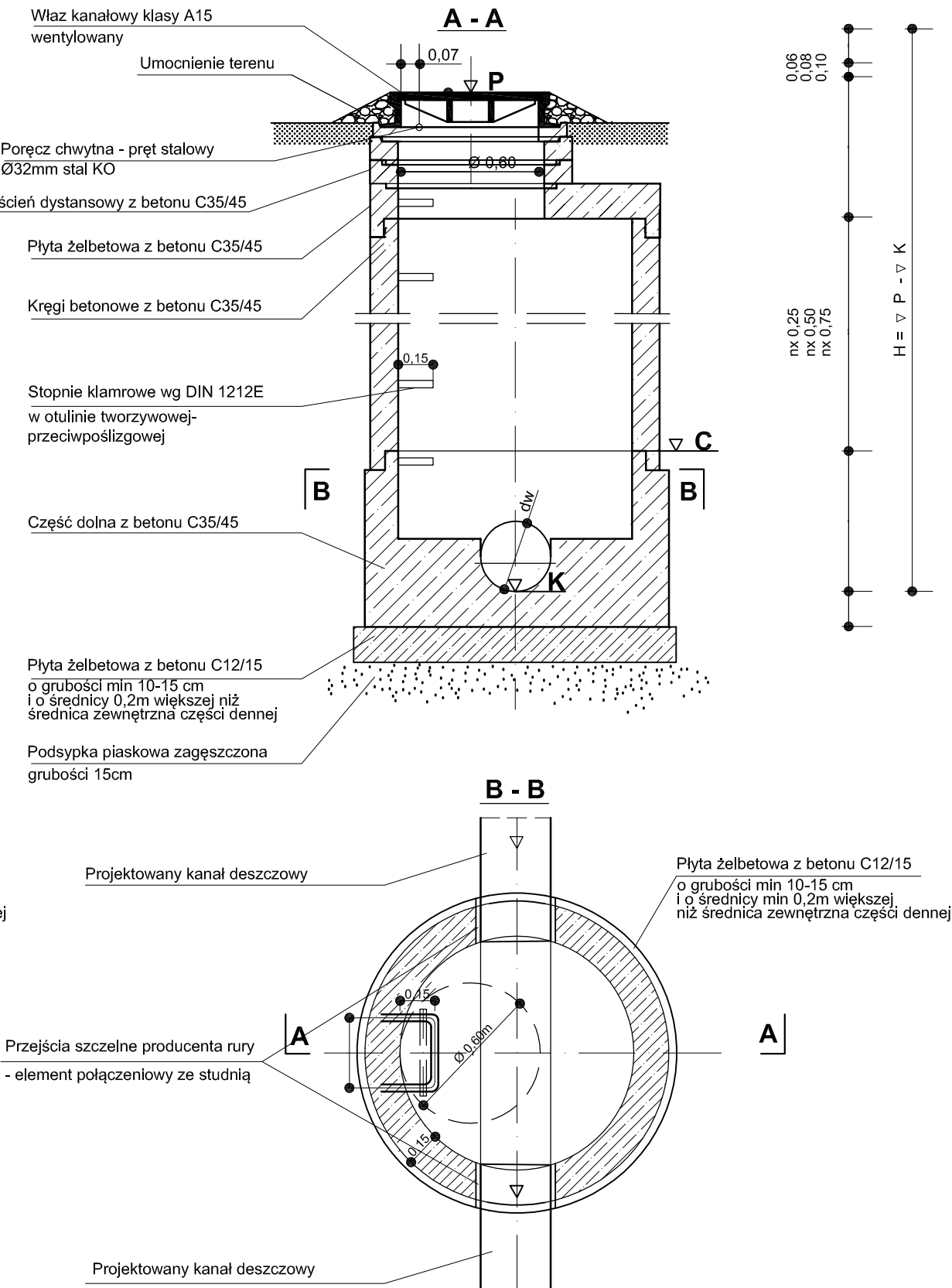


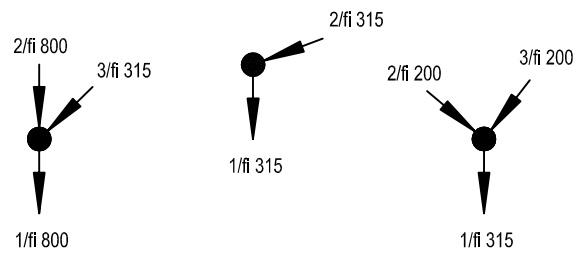
Studnia kanalizacji deszczowej z wjazem D400 i kręgiem zbieżnym



Studnia kanalizacji deszczowej z wjazem A15 i płytą żelbetową





| Kanał | | DESZCZOWY | | | |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|------|
| Nazwa ulicy | | POLNA | | | |
| Numer studzienki | | D10.1 | D10.2 | D10.3 | SUMA |
| Średnica kanału | [m] | 0.80 0.80 0.315 | 0.315 0.315 | 0.315 0.20 0.20 | - |
| Rzędna pokrywy | [m] ▽ P | 92.85 | 92.92 | 92.80 | - |
| Rzędna góry cokołu | [m] ▽ C | 91.86 | 91.23 | 91.60 | - |
| Rzędna niwelety kanału | [m] ▽ K | 90.36 90.36 90.65 | 90.67 90.67 | 90.79 91.19 91.19 | - |
| Wysokość studzienki | [m] H = ▽ P - ▽ K | 2.49 | 2.25 | 2.01 | - |
| Część denna/wysokość | [m] hc = ▽ C - ▽ K | 1.50 | 0.56 | 0.81 | - |
| Typ wjazdu kanałowego | [szt.] H =15cm | A15 | D400 | D400 | 3 |
| Ilość pierścieni wyrównawczych | [szt.]Ø 62.5cm H =8cm | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Ilość pierścieni wyrównawczych | [szt.]Ø 62.5cm H =10cm | 0 | 2 | 2 | 4 |
| Ilość kręgów zbieżnych | [szt.]Ø 62.5/120cm H =60cm | 0 | 1 | 1 | 2 |
| Ilość płyt żelbetowych | [szt.]Ø 62.5/230cm H =20cm | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Ilość kręgów | [szt.]Ø120cm H =25cm | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Ilość kręgów | [szt.]Ø120cm H =75cm | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Ilość kręgów | [szt.]Ø230cm H =50cm | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Ilość uszczelek do łączenia | [szt.]Ø120cm | 0 | 2 | 2 | 4 |
| Ilość uszczelek do łączenia | [szt.]Ø230cm | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Dennica studni | [szt.]Ø120cm H =81cm | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Dennica studni | [szt.]Ø120cm H =106cm | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Dennica studni | [szt.]Ø230cm H =192cm | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Ilość stopni kłamrowych | [szt.] | 5 | 5 | 3 | 13 |
| Poręcz chwytna | [szt.] | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Wysokość progu | [m] | - - 0.29 | - - | - 0.40 0.40 | - |
| Orientacyjny kąt zmiany kierunku | | - 180 225 | - 250 | - 131 218 | - |



UWAGA!
WŁĄCZENIA DO STUDNI SĄ ZGODNE Z RUCHEM WSKAZÓWEK
ZEGARA PATRZĄC OD WYŁOTU KANAŁU.

UWAGA:
Zastosować włązy żeliwne z wypełnieniem betonowym, wentylowane.
Studnie wykonać z betonu klasy C35/45 o w<0,45, cement siarczanoodporny w ilości 360 kg/m3, kruszywo grube łamane bazaltowe, nasiąkliwość betonu 5%, wodoszczelność W10. Stosować stopnie kłamrowe wg PN-EN 13101 w otulinie tworzywowej-przeciwpoślizgowej oraz poręczę chwytne (pręt stalowy Ø32mm stal KO). Studnie posadzić na płycie żelbetowej z betonu C12/15 o grubości min 10-15 cm i o średnicy min 0,1m większej niż średnica zewnętrzna części dennej. Zastosować podsypkę piaskową zagęszczoną grubości 15 cm.

| | | | | |
|--|----------------------------|--|-----------------|---------|
| Zadanie: | | | | |
| Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz dróg dla miejscowości Gołęczewo w Gminie Suchy Las - Etap IIB | | | | |
| Biuro Projektowe: | | Zamawiający: | | |
|  BBF Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 461 60-451 Poznań Tel. +48 61 665-43-12 Fax. +48 61 665-43-15 e-mail: biuro@bbf.pl NIP: 783-150-54-68 REGON: 008379341 | |  Gmina Suchy Las ul. Szkolna 13 62-002 Suchy Las Tel. +48 61 892 62 50 Fax. +48 61 892 62 12 www.suchylas.pl NIP: 777-145-5711 REGON: 631258508 | | |
| Autoryzacja: | Nazwisko: | Nr uprawnień: | Podpis: | Data: |
| Projektował: | inż. Zofia Lewandowska | 39/83/Pw | | 12.2017 |
| Opracował: | mgr inż. Damian Dyl | | | 12.2017 |
| Sprawił: | mgr inż. Alicja Michańska | | | 12.2017 |
| Sprawił: | mgr inż. Mariusz Kaczmarek | WKP/0174/POOS/15 | | 12.2017 |
| Stadium: | | | | |
| PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY | | | | |
| Branża: | | | Nr opracowania: | |
| Sieci wod-kan | | | - | |
| Nazwa rysunku: | | | Skala: | 1:25 |
| Zestawienie projektowanych studni w ul. Polnej | | | Nr rys. | 3.10 |