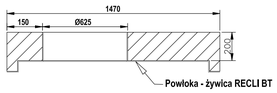
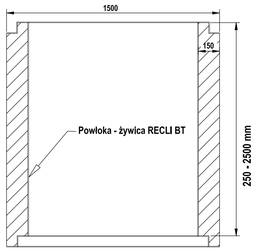
# Studnia betonowa rewizyjna DN1200

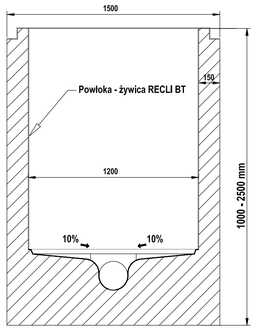
Płyta przykrywająca

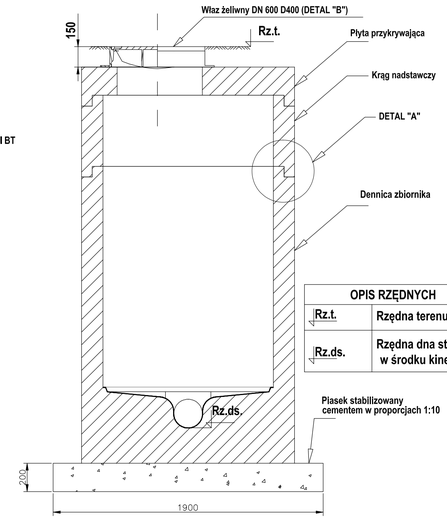



Kręgi nadstawcze 250, 500, 750, 1000 mm

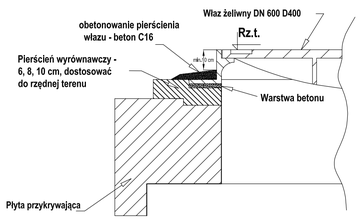



Dennica zbiornika



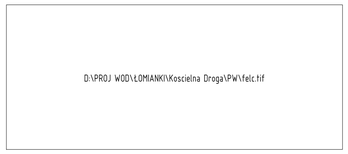




DETAL "B" - Szczegół montażu włazu:



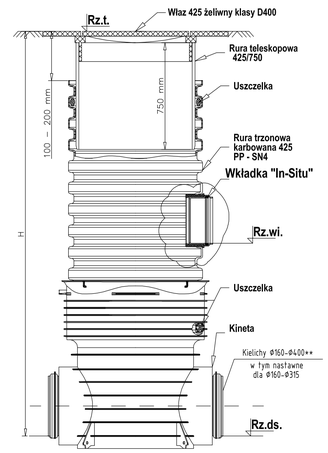

| OPIS RZĘDNYCH | |
|---|---|
| Rz.t. | Rzędna terenu |
| Rz.ds. | Rzędna dna studni w środku kinety |

DETAL "A" - Felc wg. Din 4034 cz.1, uszczelka DS BS 2000




1. Kręgi oraz pokrywy betonowe monolityczne, Beton C35/45, klasa obciążenia C (100kN/oś), nasiąkliwość <5%, mrozoodporność dla zbiornika i kręgów powyżej F100, mrozoodporność dla płyty F150;
2. Wszystkie elementy łącznie z płytą pokrywową łączone na uszczelkę
3. Przed połączeniem ze sobą elementów betonowych, uszczelki należy posmarować pastą poślizgową dołączoną przez producenta do elementów betonowych;
4. Maksymalna wysokość do jakiej można stosować pierścienie wyrównawcze - 20 cm.;
5. Dennica studni wykonana, jako monolit z betonu SCC (samozagęszczalnego), o minimalnej wysokości 2000mm (chyba, że zbyt mała wysokość studzienki na to nie pozwala) celem ograniczenia liczby połączeń pomiędzy elementami
6. Właz kanałowy Ø600 klasy D400 zgodnie z normą PN - EN - 124, wysokość 15 cm, pokrywa z zabezpieczeniem przed obrotem lub niewłaściwym ułożeniem (z pozycjonowaniem), z zabezpieczeniem kradzieżowym za pomocą rygli, korpus włazu przystosowany do kotwienia w podłożu podczas montażu
7. Stopnie złazowe z pręta ze stali kwasoodpornej (w otulinie z tworzywa sztucznego) montowane mijankowo w dwóch rzędach w odległościach pionowych 25 cm i rozstawie poziomym osi stopni w zakresie mieszczącym się w przedziale 27-30 cm
8. Wszystkie elementy studni od jednego producenta

# Studzienka niewłazowa z trzonową rurą karbowaną DN425

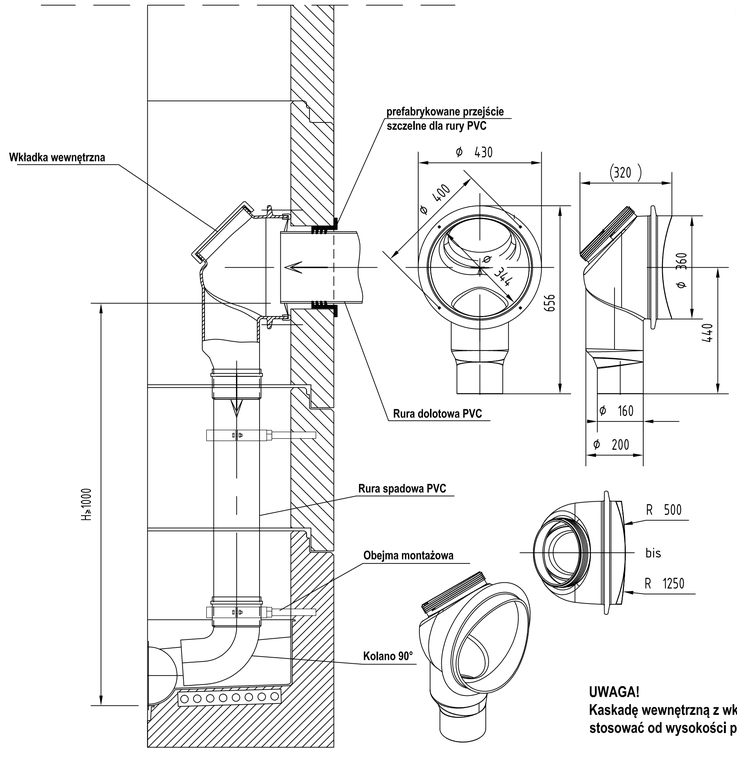



**Uwagi:**

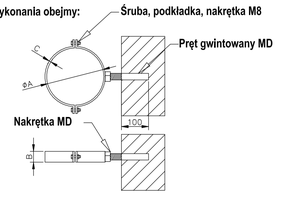
1. **Rzędne dna wkładki "in situ" zgodnie z profilami,**
2. **Długość rury teleskopowej 750 mm,**
3. **Wszystkie elementy studni od jednego producenta,**
4. **Właz kanałowy okrągły do rur teleskopowych Dn 425, klasy D400, mocowanie na 2 śruby.**

| Opis rzędnych | |
|---|---|
| Rz.t. | rzędna terenu |
| Rz.wi. | rzędna dna wkładki "In situ" |
| Rz.ds. | rzędna dna studni w środku kinety |

# Studnia betonowa rewizyjna DN1200 z przepadem wewnętrznym




Szczegół wykonania obejmy:



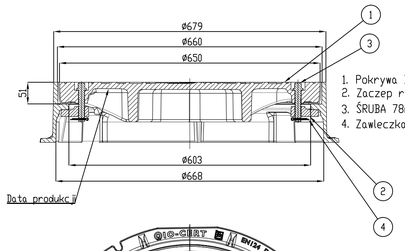

1. **Wszystkie elementy stalowe wykonać ze stali min. OH18N9,**
2. **Montaż obejm do zbiornika wykonać za pomocą kotwy chemicznej,**
3. **Profilowanie kinety dla przepadu jak dla odrzutu bocznego, łączenie w strop, zakończenie wyoblić,**
4. **Montaż wkładki wykonać za pomocą kotew stali nierdzewnej HST-R,**
5. **Montaż przejścia szczelnego wykonuje prod. zbiornika,**
6. **Przejście szczelne wykonać w wariancie mufy bez progu oporowego z wklęsłą szyjką dostosowaną do promienia zbiornika**

| Wymiary obejmy[mm] | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | MD |
| DN 160 | **168** | **35** | **5** | **20** |
| DN 200 | **210** | **40** | **6** | **24** |

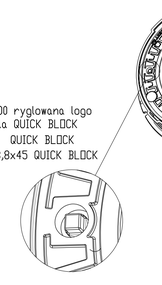
**UWAGA!**
**Kaskadę wewnętrzną z wkładką stosować od wysokości przepadu H≥1,0m**

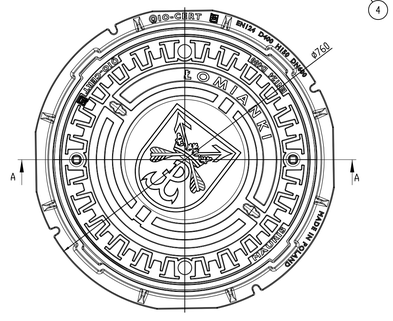
# Właz kanałowy - system zabezpieczenia

PRZEKRÓJ A-A




1. Pokrywa D400 ryglowana logo
2. Zaczep rygla QUICK BLOCK
3. ŚRUBA 78mm QUICK BLOCK
4. Zawleczka 3,8x45 QUICK BLOCK






| | | | |
|---|---|---|---|
| Inwestor: | ZWiK ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ŁOMIANKACH Sp. z o.o. | | |
| Adres: | ul. Rolnicza 244, 05-092 ŁOMIANKI | | |
| Projekt: | Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Miłej oraz ulicy Marii Konopnickiej w Łomiankach dla zasilania w wodę i odbiór ściekow z budynków mieszkalnych | | |
| Lokalizacja: | ŁOMIANKI | | |
| Wykonawca: | GEOKART - INTERNATIONAL Spółka z o. o. 35-113 Rzeszów, ul. Wita Stwosza 44 | | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | | | |
| FUNKCJA: | NR UPR.: | Specjalność: | PODPIS: |
| Projektant: mgr inż. Iwona Rybak | Upr.bud.Nr: PDK/0082/PWOS/05 | instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentyl., gaz., wod-kan | |
| Sprawdzający: mgr inż. Marcin Łabaj | Upr.bud.Nr: PDK/0025/POOS/09 | instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentyl., gaz., wod-kan | |
| Opracowanie: mgr inż. Ireneusz Górski | | | |
| Faza: PROJEKT WYKONAWCZY | | Data opracowania: 27.12.2017r. | |
| | | Skala rysunku: | |
| Nazwa rysunku: SCHEMAT STUDNI REWIZYJNYCH | | Nr arkusza: | |
| | | Nr rys.: | 4.1 |