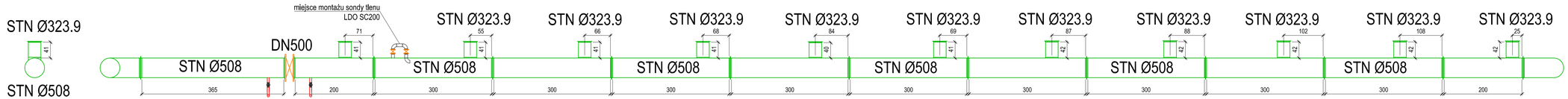
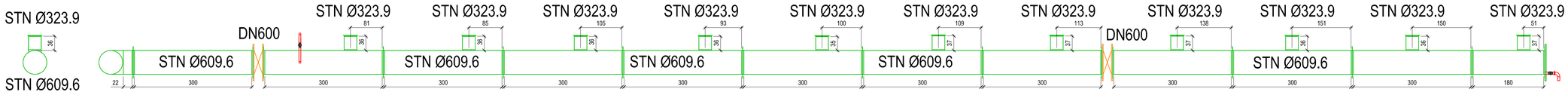
# Projekt wykonawczy - rurociągi wody nieuzdatnionej. Rzut pionowy

## Rurociągi wody nieuzdatnionej - odmanganiacze (11-22)




## Rurociągi wody nieuzdatnionej - odżelaziacze (1-11)




UWAGA:
Podane wymiary (cm) nie zwalniają wykonawcy od ich weryfikacji w trakcie realizacji robót.
Podane wymiarowanie (cm) elementów nie uwzględnia wywijek:
Ø609.6, Ø508 - 4.5 cm; Ø355.6 - 2.5 cm; Ø323.9 - 2.4 cm; Ø219.1 - 2.2 cm; Ø168.3 - 1.8 cm oraz grubości uszczelek 0.4 cm

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | INNTECH s.c. K. Kowalewski, D.Kowalewska, G. Kowalewski<br>14-100 Ostróda, ul. Cicha 23 | | | |
| Obiekt | Wymiana rurociągów zbiorczych w hali filtrów SUW Karolin | | | |
| Adres | Miasto Olsztyn, SUW Karolin, dz. nr 39/7, 42/2 i 43/1<br>- obręb nr 6, m.Olsztyn - jedn. ewid. 286201_1 M.Olsztyn | | | |
| Inwestor | Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z O.O.<br>ul. Oficerska 16a, 10-218 Olsztyn | | | Nr rys. S-12 |
| Tytuł | Rurociągi wody nieuzdatnionej, rozwinięcie - rzut pionowy | | | Skala 1:50 |
| Projektant: | mgr inż. Grzegorz Kowalewski | 01.2020 | Nr upr: WAM/0022/POOS/08 | |
| Sprawdził: | mgr inż. Bartosz Szewczyk | 01.2020 | Nr upr: WAM/0023/POOS/08 | |