

Dopuszcza się pojedyncze zmiany kształtek czy przebiegu orurowania, jeśli zostanie uznane to za stosowne na etapie budowy

UWAGA! Rzędne rurociągów i wymiary dopasować do istniejących warunków budowlanych.

UWAGA! Rysunki należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi projektami branżowymi. Podstawą do realizacji projektu jest kompletna pełnobrańzowa dokumentacja wykonawcza.

UWAGA! Rysunki są kompatybilne z tekstem opracowania. Szczegóły zawarte w tekście, a których nie uwzględniono na rysunku, należy wykonać zgodnie z wiedzą budowlaną i instalacyjną, względnie skonsultować z autorem opracowania na etapie budowy SUW.

Wszystkie kolnierze, armatura o wymiarach przyłączeniowych wg PN10/PN16 (owiercień) zgodnie z projektem.
Grubość kolnierzy zasilaających według normy dla ciśnienia PN10/PN16.
Grubość ścianek rurociągów stalowych:
- dla DN200 i poniżej: 2,0mm
- dla DN250: 3,0mm
- dla DN300: 3,0mm

Wszystkie rurociągi i kształtki ze stali nierdzewnej gatunku wg normy AISI 316/316L o średnicach wewnętrznych równych średnicom nominalnym DN i grubościach ścianek jak poniżej.
Kształtki dopasować po dostarczeniu armatury na budowę i sprawdzeniu zgodności długości ich wbudowania oraz owierceń kolnierzy z projektem.

Rurociągi ze stali prowadzić na podporach mocowanych do posadzki lub ścian.
Stosować obejmę pełną, zabezpieczającą przed przesunięciem.

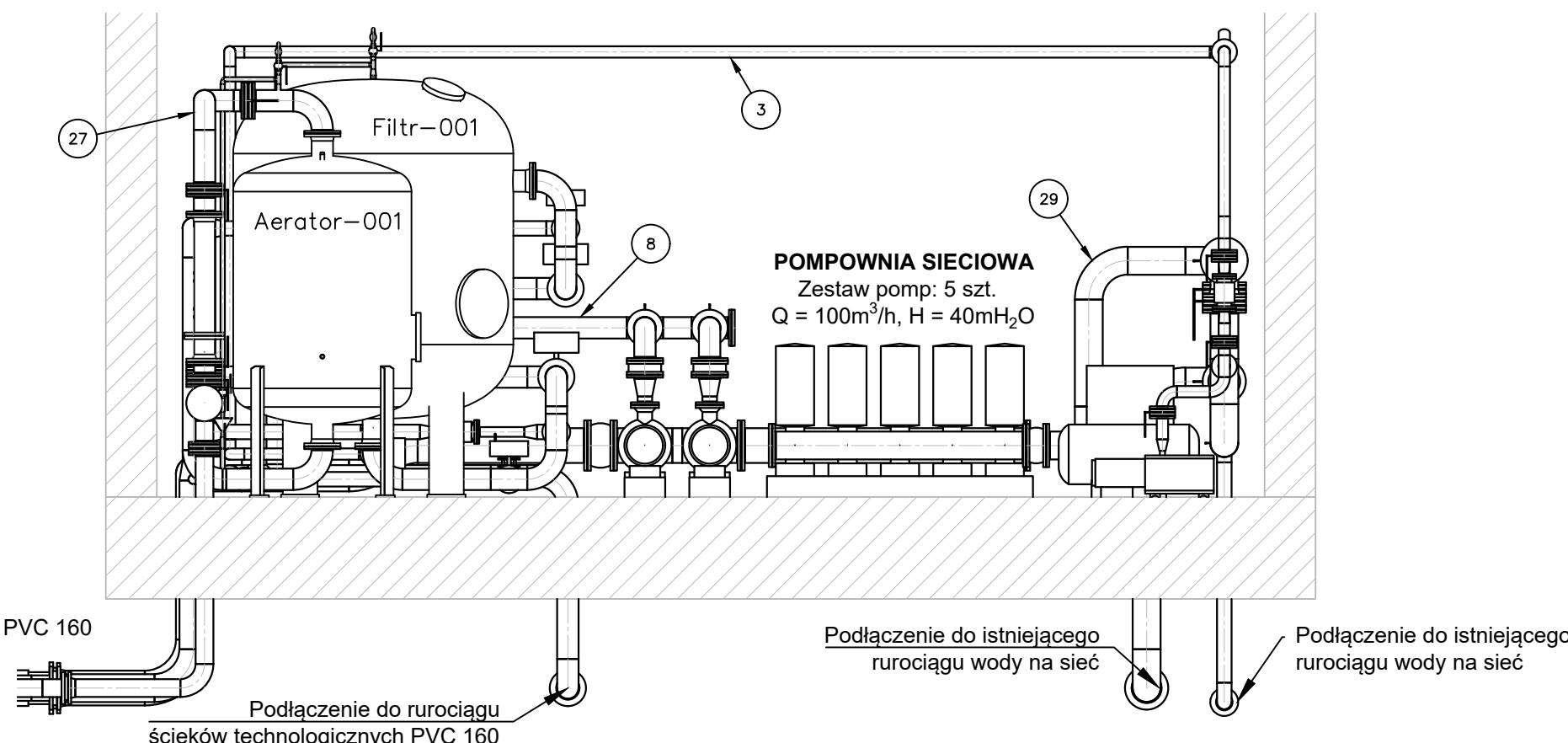
Kształtki dopasować po dostarczeniu armatury na budowę i sprawdzeniu zgodności długości ich wbudowania oraz owierceń kolnierzy z projektem.

Wszystkie kształtki wykonane warsztatowo trawić z wykorzystaniem atestowanych środków.

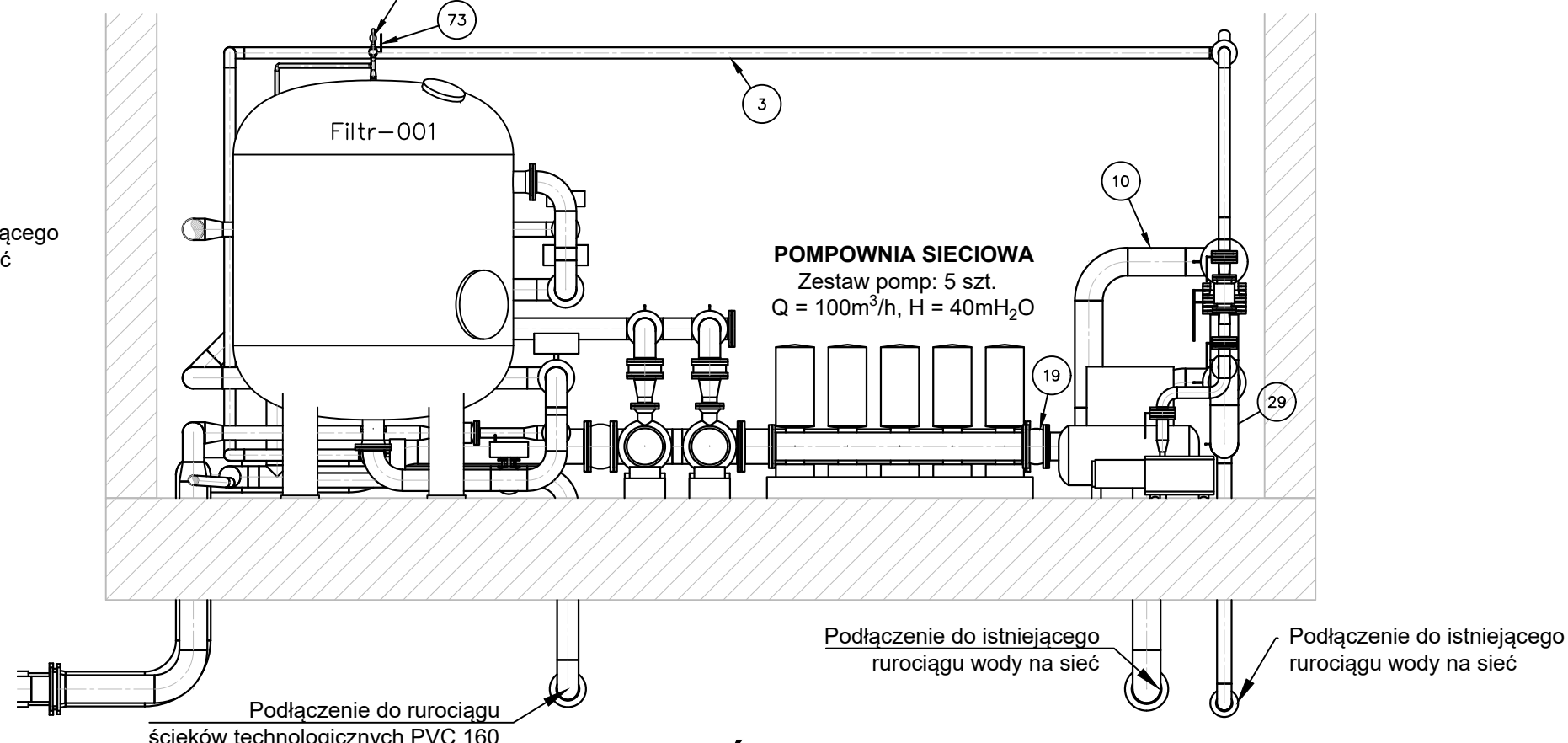
Dopuszcza się pojedyncze zmiany kształtek czy przebiegu orurowania, jeśli zostanie uznane to za stosowne na etapie budowy.

Prace prowadzić z uwzględnieniem wytycznych budowlanych, pod szczególnym nadzorem BHP, w zabezpieczonych wykopach.

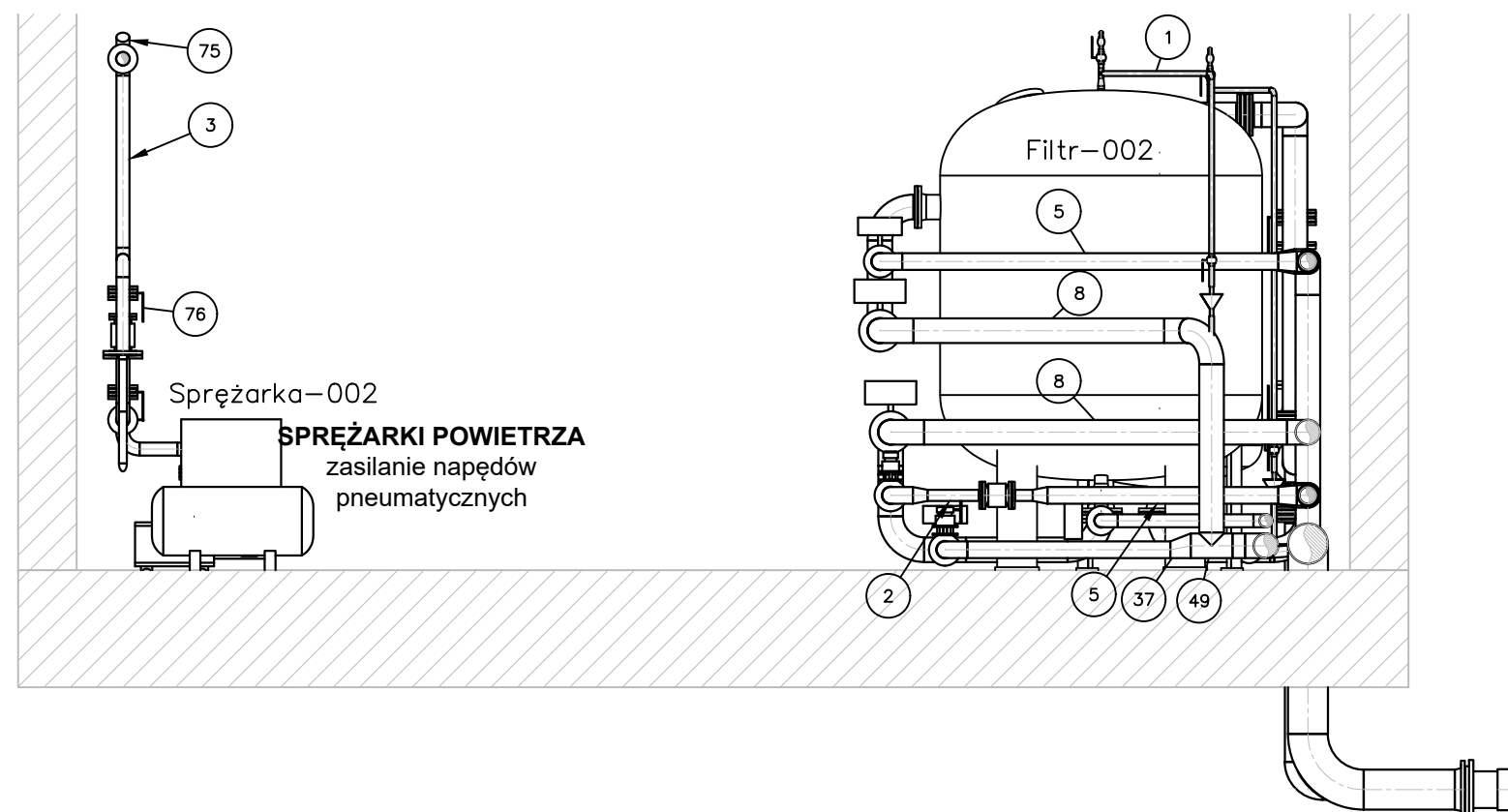
PRZEKRÓJ C - C



PRZEKRÓJ D - D



PRZEKRÓJ E - E



| ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE | | |
|-------------------------|---------|--|
| ID | ND | OPIS |
| RURY | | |
| 1 | 25 | Rura DIN 2448 |
| 2 | 65 | Rura DIN 2448 |
| 3 | 80 | Rura DIN 2448 |
| 4 | 100 | Rura, 930171, PN 10, PPL, GF |
| 5 | 100 | Rura DIN 2448 |
| 6 | 125 | Rura, 930171, PN 10, PPL, GF |
| 7 | 125 | Rura DIN 2448 |
| 8 | 150 | Rura DIN 2448 |
| 9 | 150 | Rura, 930171, PN 10, PPL, GF |
| 10 | 200 | Rura DIN 2448 |
| 11 | 200 | Rura, 930171, PN 10, PPL, GF |
| 12 | 250 | Rura, 930171, PN 10, PPL, GF |
| 13 | 250 | Rura DIN 2448 |
| KSZTAŁTKI | | |
| 14 | 150 | Kolnierz ślepy 10 DIN 2527 |
| 15 | 200 | Kolnierz ślepy 10 DIN 2527 |
| 16 | 25 | Lejek na odpowietrzeniu filtra |
| 17 | 150 | Łącznik amortyzacyjny |
| 18 | 200 | Łącznik amortyzacyjny kolnierzowy |
| 19 | 250 | Łącznik amortyzacyjny kolnierzowy |
| 20 | 25 | Kolano DIN 2605-1-90-3 |
| 21 | 65 | Kolano DIN 2605-1-90-3 |
| 22 | 65 | Kolano DIN 2605-1-45-3 |
| 23 | 80 | Kolano DIN 2605-1-90-3 |
| 24 | 100 | Kolano DIN 2605-1-90-3 |
| 25 | 125 | Kolano DIN 2605-1-90-3 |
| 26 | 150 | Kolano DIN 2605-1-90-3 |
| 27 | 150 | Kolano DIN 2605-1-45-3 |
| 28 | 200 | Kolano DIN 2605-1-90-3 |
| 29 | 250 | Kolano DIN 2605-1-90-3 |
| 30 | 250 | Kolano DIN 2605-1-45-3 |
| 31 | 32x25 | PH METRIC Reducer conc. |
| 32 | 80x65 | Redukcja centr. DIN 2616-1-C |
| 33 | 100x65 | Redukcja centr. DIN 2616-1-C |
| 34 | 125x100 | Redukcja centr. DIN 2616-1-C |
| 35 | 150x100 | Redukcja ecentr. DIN 2616-1-E |
| 36 | 150x65 | Redukcja ecentryczna DN150xDN65 DIN 2616-1-E |
| 37 | 150x125 | Redukcja centr. DIN 2616-1-C |
| 38 | 150x100 | Redukcja centr. DIN 2616-1-C |
| 39 | 200x100 | Redukcja centr. DIN 2616-1-C |
| 40 | 200x125 | Redukcja koncentryczna DIN 2616-1 |
| 41 | 200x150 | Redukcja centr. DIN 2616-1-C |
| 42 | 25 | Trójnik DIN 2615-1 |
| 43 | 65x25 | Trójnik redukcji DIN 2615-1 |
| 44 | 80 | Trójnik DIN 2615-1, krótki |
| 45 | 80 | Trójnik DIN 2615-1 |
| 46 | 125 | Trójnik DIN 2615-1, krótki |
| 47 | 150 | Trójnik DIN 2615-1 |
| 48 | 150 | Trójnik DIN 2615-1, krótki |
| 49 | 150x65 | Trójnik redukcji DIN 2615-1 |
| 50 | 150x125 | Trójnik DIN 2615-1, red. |
| 51 | 200 | Trójnik DIN 2615-1, krótki |
| 52 | 250x200 | Trójnik redukcji DIN 2615-1 |
| KOLNIERZE | | |
| 53 | 65 | Kolnierz z wywijką C DIN 2642 |
| 54 | 65 | Kolnierz do spawania DIN 2632 |
| 55 | 80 | Kolnierz z wywijką C DIN 2642 |
| 56 | 100 | Kolnierz z tuleją kolnierzową, 014804, PN 10, FF x LAP, GF |
| 57 | 100 | Kolnierz do spawania C DIN 2632 |
| 58 | 100 | Kolnierz z wywijką C DIN 2642 |
| 59 | 125 | Kolnierz z wywijką C DIN 2642 |
| 60 | 125 | Kolnierz do spawania C DIN 2632 |
| 61 | 125 | Kolnierz z tuleją kolnierzową, 014804, PN 10, FF x LAP, GF |
| 62 | 150 | Kolnierz z wywijką C DIN 2642 |
| 63 | 150 | Kolnierz z tuleją kolnierzową, 014804, PN 10, FF x LAP, GF |
| 64 | 150 | Kolnierz do spawania C DIN 2632 |
| 65 | 200 | Kolnierz z wywijką DIN 2642 |
| 66 | 200 | Kolnierz do spawania C DIN 2632 |
| 67 | 200 | Kolnierz z tuleją kolnierzową, 014804, PN 10, FF x LAP, GF |
| 68 | 250 | Kolnierz z tuleją kolnierzową, 014804, PN 10, FF x LAP, GF |
| 69 | 250 | Kolnierz do spawania C DIN 2632 |
| 70 | 250 | Kolnierz z wywijką DIN 2642 |
| PRZEPUSTNICE/ZAWORY | | |
| 71 | 25 | Zawór odpowietrzający-napowietrzający PN16 |
| 72 | 25 | Zawór kulowy gwint PN 16 FPT |
| 73 | 65 | Przepustnica międzykolnierzowa z dźwignią ręczną PN 10 |
| 74 | 80 | Zawór zwrotny kulowy kolnierzowy PN 10 C |
| 75 | 80 | Przepustnica międzykolnierzowa n. pneumatyczny PN 10, C |
| 76 | 100 | Przepustnica międzykolnierzowa n. elektryczny PN 10, C |
| 77 | 100 | Przepustnica międzykolnierzowa PN 10, C |
| 78 | 100 | Przepustnica międzykolnierzowa n. przekładnia ślimakowa PN 10, C |
| 79 | 100 | Przepustnica międzykolnierzowa n. pneumatyczny PN 10, C |
| 80 | 125 | Przepustnica międzykolnierzowa PN 10, C |
| 81 | 150 | Zawór zwrotny kolnierzowy grzybkowy PN 10, C |
| 82 | 150 | Przepustnica międzykolnierzowa n. pneumatyczny PN 10, C |
| 83 | 150 | Przepustnica międzykolnierzowa PN 10, C |
| 84 | 200 | Przepustnica międzykolnierzowa z dźwignią ręczną PN 10 |

| | | | |
|---|---|------|--------|
| Ul. Powstańców Wielkopolskich 24 62-300 Wierzbina tel. 691 683 350, 691 737 853 biuro@nentech.pl | | | |
| Opracował | mgr inż. Karol Szambelan | opis | |
| Opracował | dr inż. Łukasz Weber | opis | |
| Projektant | inż. Tomasz Przypióra | opis | |
| Projektant | inż. Ryszard Szambelan | opis | |
| Opis | Stacja Uzdatniania Wody w m. Wolica Kozia | opis | |
| Wzrost rysunku | Rzut i przekroje A, B, C, D, E hali technologicznej budynku SUW | opis | 1:50 |
| Wzrost rysunku | Gmina Nowe Miasto nad Wartą | opis | 5.2024 |
| Wzrost rysunku | ul. Poznańska 14, 63-040 Nowe Miasto nad Wartą | opis | T.03 |