



ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE			
ID	ND	DPIS	
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	Kotnierz ślepy 10 DIN 2527	
15	200	Kotnierz ślepy 10 DIN 2527	
16	25	Lejek na odpowietrzeniu filtra	
17	150	Łącznik amortyzacyjny	
18	200	Łącznik amortyzacyjny kotnierzowy	
19	250	Łącznik amortyzacyjny kotnierzowy	
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 redukcyjny 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 redukcyjny DIN 2615-1	
50	150x125	Trójnik DIN 2615-1, red.	
51	200	Trójnik DIN 2615-1, krótki	
52	250x200	Trójnik redukcyjny DIN 2615-1	
KOTNIERZE			
53	65	Kotnierz z wywijką C DIN 2642	
54	65	Kotnierz do spawania DIN 2632	
55	80	Kotnierz z wywijką C DIN 2642	
56	100	Kotnierz z tuleją kotnierzową, 014804, PN 10, FF x LAP, GF	
57	100	Kotnierz do spawania C DIN 2632	
58	100	Kotnierz z wywijką C DIN 2642	
59	125	Kotnierz z wywijką C DIN 2642	
60	125	Kotnierz do spawania C DIN 2632	
61	125	Kotnierz z tuleją kotnierzową, 014804, PN 10, FF x LAP, GF	
62	150	Kotnierz z wywijką C DIN 2642	
63	150	Kotnierz z tuleją kotnierzową, 014804, PN 10, FF x LAP, GF	
64	150	Kotnierz do spawania C DIN 2632	
65	200	Kotnierz z wywijką DIN 2642	
66	200	Kotnierz do spawania C DIN 2632	
67	200	Kotnierz z tuleją kotnierzową, 014804, PN 10, FF x LAP, GF	
68	250	Kotnierz z tuleją kotnierzową, 014804, PN 10, FF x LAP, GF	
69	250	Kotnierz do spawania C DIN 2632	
70	250	Kotnierz z wywijką DIN 2642	
PRZEPUSTNICE/ZAWORY			
71	25	Zawór odpowietrzający-napowietrzający PN16	
72	25	Zawór kulowy gwint PN 16 FPT	
73	65	Przepustnica międzykotnierzowa z dźwignią ręczną PN 10	
74	80	Zawór zwrotny kulowy kotnierzowy PN 10 C	
75	80	Przepustnica międzykotnierzowa n. pneumatyczny PN 10, C	
76	100	Przepustnica międzykotnierzowa n. elektryczny PN 10, C	
77	100	Przepustnica międzykotnierzowa PN 10, C	
78	100	Przepustnica międzykotnierzowa n. przekładnia ślimakowa PN 10, C	
79	100	Przepustnica międzykotnierzowa n. pneumatyczny PN 10, C	
80	125	Przepustnica międzykotnierzowa PN 10, C	
81	150	Zawór zwrotny kotnierzowy grzybkowy PN 10, C	
82	150	Przepustnica międzykotnierzowa n. pneumatyczny PN 10, C	
83	150	Przepustnica międzykotnierzowa PN 10, C	
84	200	Przepustnica międzykotnierzowa z dźwignią ręczną PN 10	

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 pełnobrazowa 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.

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