



Oznaczenia:

Orientacja widoku wzgl. lokalnego ukt. współrzędnych
X,Y – współrzędne lokalne w mm
Z – rzędna osi rury w mm
N – umowna północ projektowa, zgodna z kierunkiem osi Y

9x ZŁĄCZE "STURZ" Z GWINTEM WEW. Z DODATKOWYM KRÓCCEM DO PRZYSZAWANIA

PROSTE ODCINKI RUR

ID	DŁUGOŚĆ	DN
A	1820MM	500
B	2220MM	500
C	253MM	150
D	253MM	150
E	253MM	150
F	253MM	150
G	253MM	150
H	1337MM	500
I	500MM	500
J	3936MM	500
K	253MM	150
L	253MM	150
M	253MM	150
N	253MM	150

BILL OF MATERIALS

LP.	IL.	DN	NAZWA	NORMA/STANDARD	MATERIAŁ
RURY					
1	2.3M	150	RURA BEZ SZWU, PN-EN 10216-2, 168.3X4.0	PN-EN 10216-2	P235GH
2	7.6M	500	RURA BEZ SZWU, PN-EN 10216-2, 508X6.3	PN-EN 10216-2	P235GH
3	2.3M	500	RURA BEZ SZWU, PN-EN 10216-2, 508X6.3	PN-EN 10216-2	P235GH
KSZTAŁTKI					
4	2	500	DNO KOSZYKOWE PN-EN 10253-2, TYP A, 508X6.3	PN EN 10253-2	P235GH
5	2	500	ŁUK, EN 10253-2, TYP A, 3D, 90, 508X6.3	EN 10253-2	P235GH
6	1	500	TRÓJNIK RÓWNOPRZELOTOWY EN 10253-2, TYP A, 508X6.3	PN-EN 10253-2	P235GH
7	1	800X500	TRÓJNIK REDUKCYJNY EN 10253-2, TYP A, 813X10/508X10	PN-EN 10253-2	P235GH
KOŁNIERZE					
8	9	150	ZŁĄCZE TYPU SZTORZ 160 MM (150) Z RURĄ DN150		AISI 316 + AISI 304
9	2	500	KOŁNIERZ SZYJKOWY PN-EN 1092-1, 11, PN 10, B1	PN-EN 1092-1	P280GH
ELEMENTY ZŁĄCZNE					
10	40	M24X100	ŚRUBY Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM M24 X 100, NAKRĘTKA M24 DIN 934, 2 X POD. SPRĘŻYSTA B24 DIN 127	PN-EN ISO 4014	25CRM04 / C35E
11	2	500	USZCZELKA PŁASKA PN-EN 1514-1, IBC, DN500, PN10, B1, GR. 2MM	PN-EN 1514-1	SPETOBAR BAS 300
ZAWORY					
12	1	500	ZASUWA KLINOWA, PN10, B1, SZEREG 14	PN-EN 558	GP240GH
PODPORY					
13	2	500	PODPORA TYPU GUIDE LD, DN500, H=90, FS		WG PRODUCENTA

PODPARCIE ARMATURY NA FUNDAMENCIE;
(POZA ZAKRESEM BRANŻY MECHANICZNEJ)

ZASYPKĘ ZAGĘŚCIĆ DO
UZYSKANIA WSKAŹNIKA IS=0,97

KONTYNUACJA
800-IW-EXISTING

KONTYNUACJA
800-IW-EXISTING

SYMBOL PODPORY	OBJAŚNIENIA
	PODPORA PIONOWA
	PODPORA Z OSIOWYM PRZESUNIĘCIEM (OBEJMA)
	PODPORA STAŁA
	ZAWIESIE

UWAGI:

- Wszystkie wymiary w projekcie podano bez nadatków montażowych. Ostateczne wymiary zweryfikować na montażu.
- Przed rozpoczęciem prac montażowych wykonawca orurowania powinien sprawdzić przebieg rurociągów względem istniejącej infrastruktury.
- Po uzgodnieniu z projektantem dopuszcza się zastosowanie rur i kształtek o wymiarze nominalnym DN>450 wykonanych ze szwem wzdłużnym.
- Wysokość od poziomu terenu do górnego kwadrantu rury.
- Wysokość od poziomu terenu do osi rurociągu DN500.

Parametry rurociągu	
Cisnienie robocze [barg]	4,0
Cisnienie obliczeniowe [barg]	6,0
Najwyższe dopuszczalne ciśnienie PS [barg]	6,0
Temperatura robocza [°C]	30,0
Temperatura obliczeniowa [°C]	0,0/35,0
Temperatura dopuszczalna TS _{min} /TS _{max} [°C]	0,0/35,0
Medium	IW
Kategoria rurociągu ciśnieniowego	SEP
Rodzaj izolacji	—
Grubość izolacji [mm]	—

Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa PCC Rokita S.A.

A		01.2025	Wydanie pierwsze
REWIZJA:	DATA:	OPIS REWIZJI:	
INWESTOR:		JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
PCC ROKITA S.A. ul. Sienkiewicza 4 56-120 Brzeg Dolny		PCC ROKITA S.A. ul. Sienkiewicza 4 56-120 Brzeg Dolny	
TYTUŁ OPRACOWANIA:		Instalacja niszczenia tlenu etylenu	
OBIEKT:		Wpięcie rurociągu wody przemysłowej DN500 do wodociągu DN800	
STADIUM:		PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA: MECHANICZNA
NAZWA RYSUNKU:		Schemat izometryczny rurociągu nr: 500-IW-30080313-DA001-NN0	
		IMIE I NAZWISKO:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:		FORMAT:	ARKUSZ / ARKUSZY:
SPRAWDZIŁ:		A2	SH/ TL
ZATWIERDZIŁ:		NR RYSUNKU:	
		3008-03.02-1201	