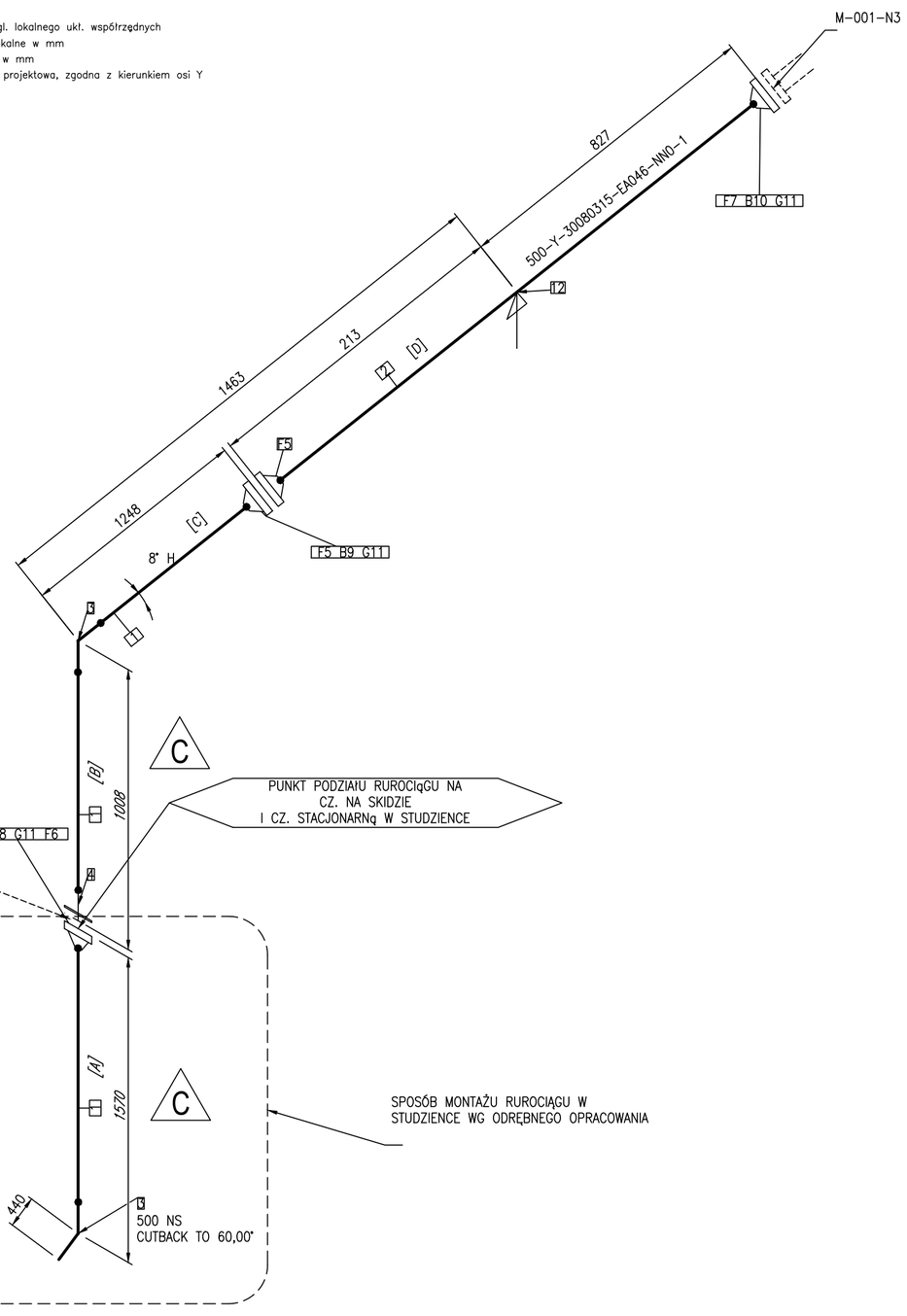
Oznaczenia:

N

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



DŁUGOŚĆ ODCIKÓW RUR		
LP	DŁUGOŚĆ	DN
A	1047MM	500
B	156MM	500
C	403MM	500
D	872MM	500

BILL OF MATERIALS

ID	QTY	ND	DESCRIPTION	MATERIAL
1	1.7M	500	RURA BEZSZWOWA, PN-EN 10216-3, 508.0X6.3	P355NH
2	0.9M	500	RURA BEZSZWOWA, PN-EN 10216-3, 508.0X6.3	P355NH
3	2	500	ŁUK-TYP A-3D-90-508.0X6.3	P355NH
4	1	500	SZYJKA 35 / DN500 X 6,3 / PN16	P355NH
5	3	500	KOŁNIERZ-11-B1-DN500X6.3-PN16	P355NH
6	1	500	KOŁNIERZ LUŹNY PN-EN 1092-1 TYP 02/PN 16/FL/B1	P355NH
7	1	500	KOŁNIERZ-11-B1-DN500X6.3-PN16	P355NH
8	20	M30X 160	ŚRUBY Z ŁBEM SZEŚCIOKąTNYM PN-EN ISO 4014 M30X160, NAKRęTKA M30 DIN 934, 2 X POD. PŁASKA M30 DIN 125 A	25CRMO4 / C35E
9	20	M30X 120	ŚRUBY Z ŁBEM SZEŚCIOKąTNYM PN-EN ISO 4014 M30X120, NAKRęTKA M30 DIN 934, 2 X POD. PŁASKA M30 DIN 125 A	25CRMO4 / C35E
10	20	M30X 130	ŚRUBY Z ŁBEM SZEŚCIOKąTNYM PN-EN ISO 4014 M30X130, NAKRęTKA M30 DIN 934, 2 X POD. PŁASKA M30 DIN 125 A	25CRMO4 / C35E
11	3	500	USZCZELKA PŁASKA PN-EN 1514-1, IBC, DN500, PN16, B1, GR. 2MM	TEFLON
12	1	500	PODPORA TYPU GUIDE LD, DN500, H=90, FS80_120	WG PRODUCENTA
13	1	500	KOŁNIERZ-05-B1-DN500-PN16	P355NH

SYMBOL PODPORY	OBJAŚNIENIA
	PODPORA PIONOWA
	PODPORA Z OSIOWYM PRZESUNIĘCIEM (OBEJMA)
	PUNKT STAŁY

UWAGI:
1. Sprawdzić i zweryfikować długości zabudowy urządzeń (armatury), a w szczególności AKPiA.
2. Przy zabudowie i montażu urządzeń, a w szczególności armatury wraz z napędami należy czytać zalecenia producenta i instrukcje obsługi.
3. Wszystkie wymiary w projekcie podano bez naddatków montażowych. Ostateczne wymiary zweryfikować na montażu.
4. Dla każdego z połączeń kołnierzowych rurociągu i aparatów technologicznych w celu zapewnienia odpowiedniej przewodności elektrycznej dwie śruby należy doposażyć w podkładki zębate (koronkowe). Łby i nakrętki śrub doposażonych w podkładki koronkowe należy pomalować na czerwono.
5. Przed rozpoczęciem prac montażowych wykonawca orurowania powinien sprawdzić przebieg rurociągów względem istniejącej infrastruktury.
6. Wszystkie śruby do połączeń skręcanych należy dostarczyć ocynkowane.
7. Gabaryty podpór drugorzędowych dopasować na montarzu.
8. Kołnierz zaślepiający DN500 (poz. 13) zamontować skręcając za pomocą 4 śrub na czas normalnej eksploatacji.

Parametry rurociągu	
Ciśnienie robocze [barg]	0,1
Ciśnienie obliczeniowe [barg]	0,5
Najwyższe dopuszczalne ciśnienie PS [barg]	0,5
Temperatura robocza [°C]	20
Temperatura obliczeniowa [°C]	–20 / 60
Temperatura dopuszczalna TS_{min}/TS_{max} [°C]	–20 / 60
Medium	Y
Kategoria rurociągu ciśnieniowego	SEP
Rodzaj izolacji	–
Grubość izolacji [mm]	–

Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa PCC Rokita S.A.

REWIZJA:	DATA:	OPIS REWIZJI:
C	04.2025	Wydanie z układem wsporczym na studzience
B	03.2025	Wydanie drugie
A	01.2025	Wydanie pierwsze

INWESTOR:	PCC Rokia S.A. ul. Sienkiewicza 4 56-120 Brzeg Dolny
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PCC ROKITA S.A. ul. Sienkiewicza 4 56-120 Brzeg Dolny
TYTUŁ OPRACOWANIA:	Niszczenie TE
OBIEKT:	Rokopole - Rozładunek i magazynowanie TE
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	MECHANICZNA
NAZWA RYSUNKU:	Schemat izometryczny rurociągu nr: 500-Y-30080315-EA046-NN0
SKALA:	N/D
IMIĘ I NAZWISKO: / PODPIS:	
FORMAT:	A2
ARKUSZ / ARKUSZY:	1 / 1
PROJEKTOWAŁ:	
SPRAWDZIŁ:	
ZATWIERDZIŁ:	
NR RYSUNKU:	3008-03.02-1204