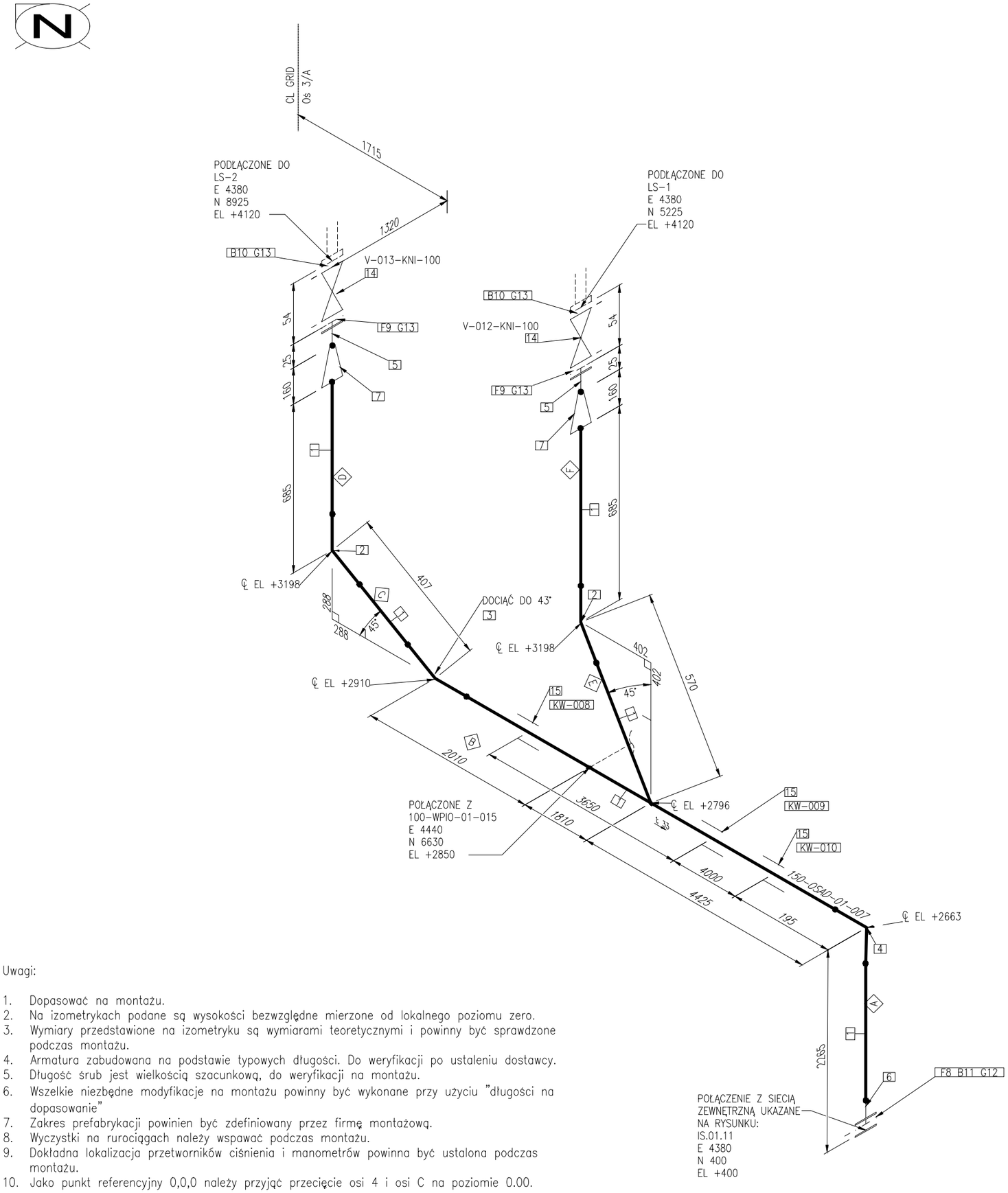

BILL OF MATERIALS

ID	QTY	ND	DESCRIPTION	STANDARD	MATERIAL
1	11.9M	150	RURA, 168.3x2.0 MM	EN 10217-7	316L
2	2	150	KOLANO 45°, 168.3x2, R=1.5xD	EN 10253-4	316L
3	1	150	KOLANO 45°, 168.3x2, R=1.5xD, dociąć do 43°	EN 10253-4	316L
4	1	150	KOLANO 90°, 168.3x2, R=1.5xD	EN 10253-4	316L
5	2	100	WYWIJKA	EN 1092-1	316L
6	1	150	WYWIJKA	EN 1092-1	316L
7	2	150X100	ZWĘŻKA KONCENTRYCZNA, 168.3x114.3x2.0 MM	EN 10253-4	316L
8	1	150	KOŁNIERZ LUŹNY	EN 1092-1	S235JR-ZN
9	2	100	KOŁNIERZ LUŹNY	EN 1092-1	S235JR-ZN
10	16	16X150	PRĘT GWINTOWANY M16 X 150 MM, ; 2 X NAKRĘTKA M16, ISO 4032; 2 X PODKŁADKA M16, EN ISO 7089		8,8
11	8	20X110	PRĘT GWINTOWANY M20 X 110 MM, ; 2 X NAKRĘTKA M20, ISO 4032; 2 X PODKŁADKA M20, EN ISO 7089		8,8
12	1	150	USZCZELKA PN10	EN 1514-1	PTFE
13	4	100	USZCZELKA PN10	EN 1514-1	PTFE
14	2	100	ZASUWA NOŻOWA AUTOMATYCZNA		
15	3	150	KONSTRUKCJA WSPORCZA RUROCIĄGU		

LISTA CIĘĆ

ID	DN	Długość
A	150	2015MM
B	150	7930MM
C	150	220MM
D	150	590MM
E	150	475MM
F	150	590MM

Uwagi:

1. Dopasować na montażu.
2. Na izometrykach podane są wysokości bezwzględne mierzone od lokalnego poziomu zero.
3. Wymiary przedstawione na izometryku są wymiarami teoretycznymi i powinny być sprawdzone podczas montażu.
4. Armatura zabudowana na podstawie typowych długości. Do weryfikacji po ustaleniu dostawcy.
5. Długość śrub jest wielkością szacunkową, do weryfikacji na montażu.
6. Wszelkie niezbędne modyfikacje na montażu powinny być wykonane przy użyciu "długości na dopasowanie"
7. Zakres prefabrykacji powinien być zdefiniowany przez firmę montażową.
8. Wyczystki na rurociągach należy wspawać podczas montażu.
9. Dokładna lokalizacja przetworników ciśnienia i manometrów powinna być ustalona podczas montażu.
10. Jako punkt referencyjny 0,0,0 należy przyjąć przecięcie osi 4 i osi C na poziomie 0.00.

AWP NORDIC PRODUCTS Sp. zo.o. Łódź, ul. Łagiewnicka 54/56			
TYTUŁ RYS.	Rysunek izometryczny rurociągu 150-OSAD-01-007		Numer rysunku
NAZWA INWESTYCJI	Budowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w Ciężkowicach		22309.T-150-OSAD-01-007
INWESTOR	Gmina Ciężkowice 33-190 Ciężkowice, ul. Tysiąclecia 19		Skala: -
ADRES INWESTYCJI	dz. nr 153/2 i 153/5 obręb Kąśna Dolna dz. nr 839 obręb Ciężkowice gm. Ciężkowice		Data 06-2024 Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Mateusz Jęczkowski		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Dobrowolski		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Berenika Skusiewicz	LBS/0003/PWBS/20	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Dominika Urbaniak	LOD/4513/PWBS/22	