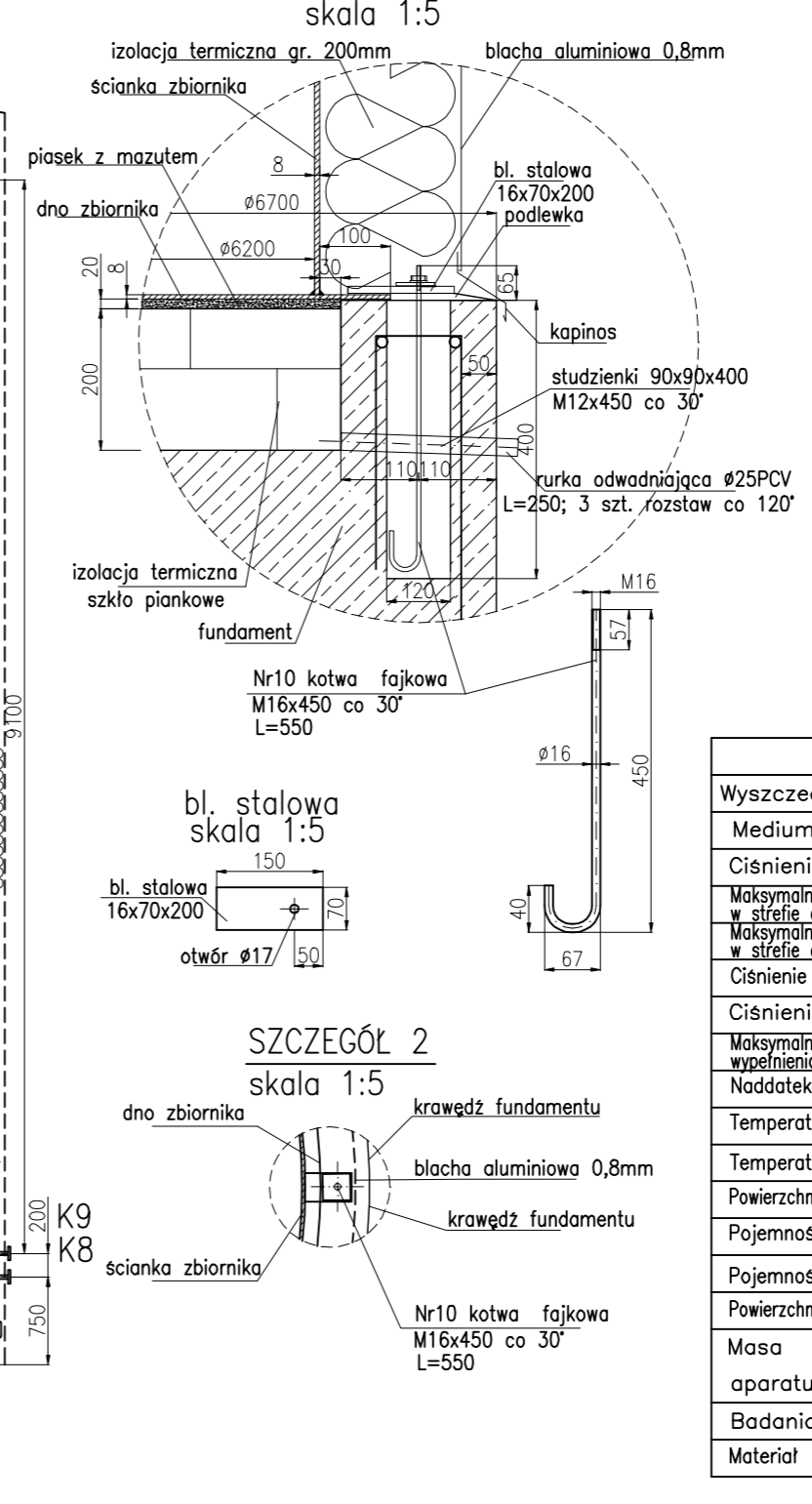


# ZBIORNIK V=300m<sup>3</sup> - ZESTAWIENIE

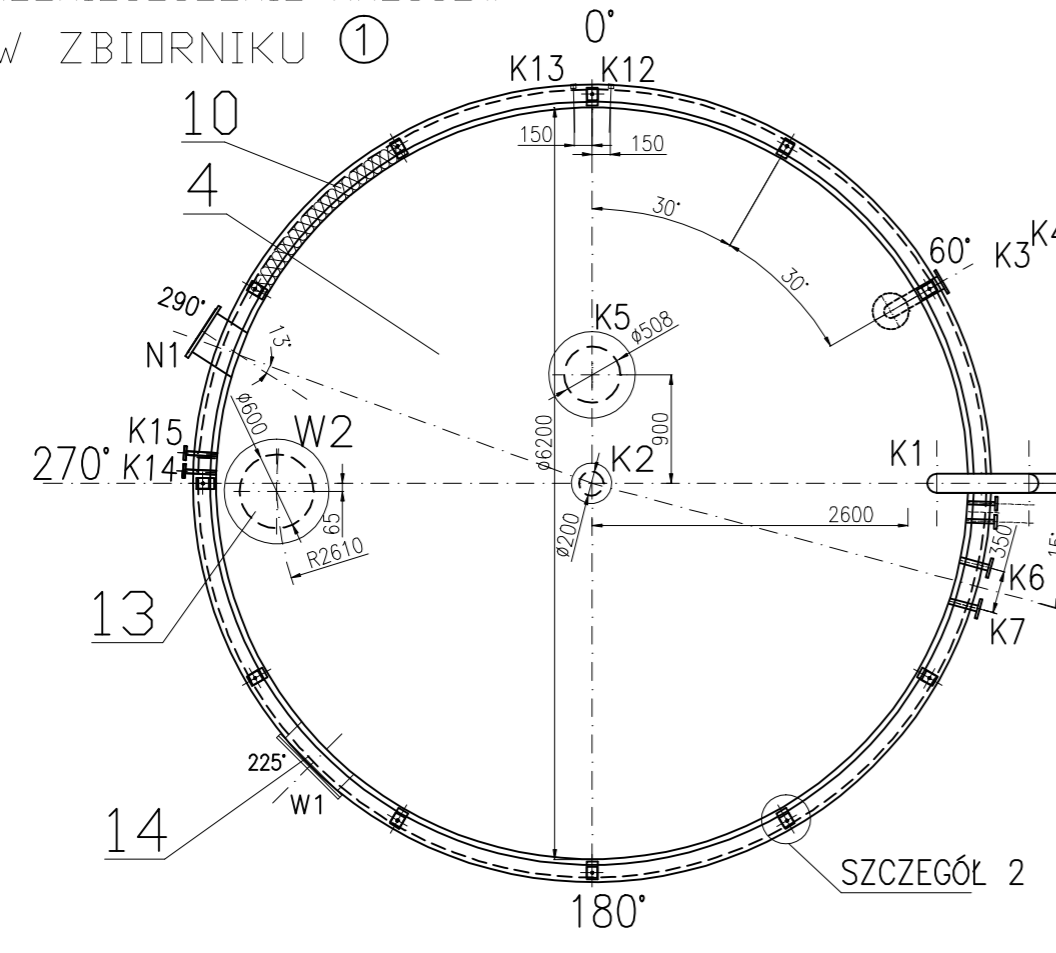
SZCZEGÓL 1 - mocowanie zbiornika do fundamentów



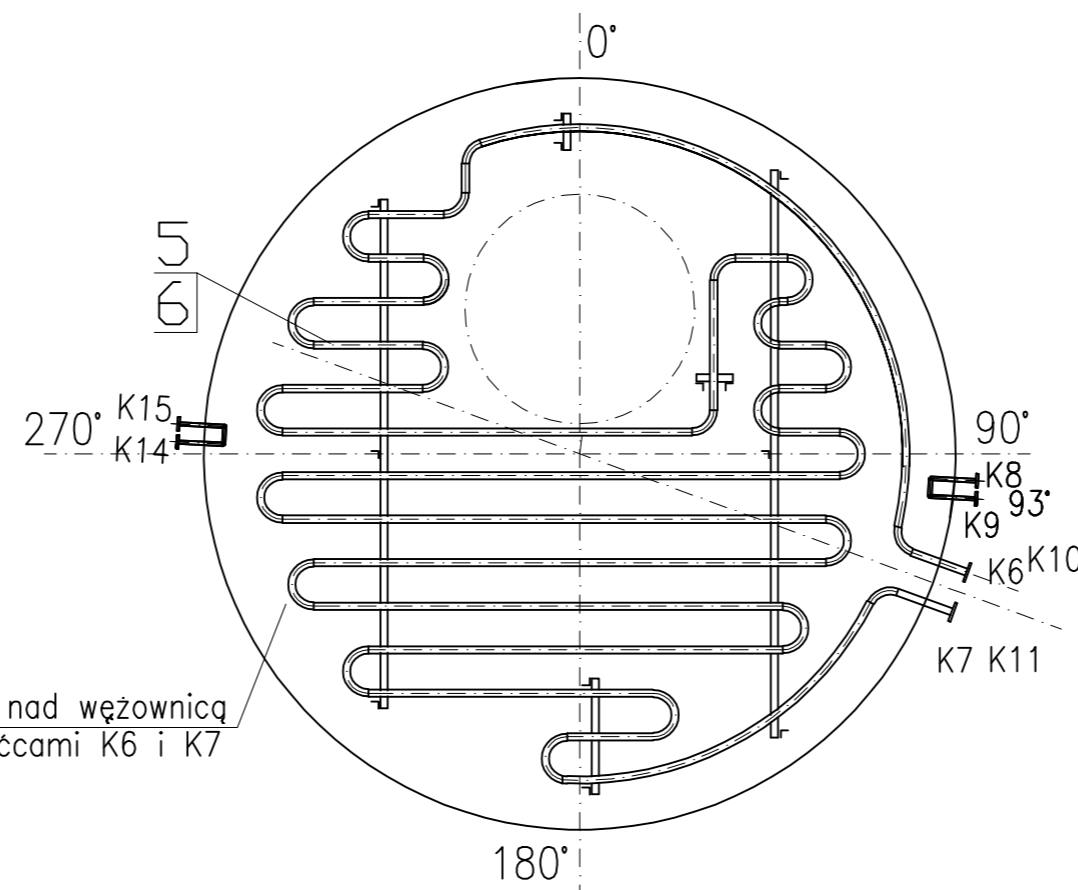
Oznaczenie	Przeznaczenie	Dn	Pn	Ilość	Uwagi
K1	Nalewowy	150	1,6	1	
K2	Zawór nadciśnienia/podciśnienia	250	1,0	1	
K3	Spust parafiny	150	1,6	1	
K4	Spust resztek	100	1,6	1	
K5	Poziomowskaz radarowy	500	-	1	
K6	Wlot oleju grzewczego	40	4,0	1	
K7	Wylot oleju grzewczego	40	4,0	1	
K8	Wlot oleju grzewczego	25	4,0	1	
K9	Wylot oleju grzewczego	25	4,0	1	
K10	Wlot oleju grzewczego	40	4,0	1	
K11	Wylot oleju grzewczego	40	4,0	1	
K12	Pomiar temperatury	-	-	1	
K13	Pomiar temperatury	-	-	1	
K14	Wlot oleju grzewczego	25	4,0	1	
K15	Wylot oleju grzewczego	25	4,0	1	
N1	Pod napęd	400	-	1	
W1	Właz boczny	500	-	1	
W2	Właz górny	600	-	1	
N2	Właz górny	-	-	2	

Wyszczególnienie	Jednostka	Zbiornik	Rurki wymiennika	Uwagi
Medium		Polimeroasfalt o masie jednostkowej 10,6 kN/m <sup>3</sup>	Olej grzewczy	
Cisnienie robocze	MPa		0,6	
Maksymalne nadciśnienie w strefie gazowej	MPa	0,0015	-	
Maksymalne podciśnienie w strefie gazowej	MPa	0,0020	-	
Cisnienie obliczeniowe	MPa	wg UDT	0,6	
Cisnienie próbne	MPa	wg UDT	wg UDT	
Maksymalna wysokość wypełnienia	mm	10171	-	
Nadatek na korozję	mm	1,0	1,0	
Temperatura robocza	°C	0-200	250	
Temperatura próby	°C	>0	>0	
Powierzchnia wymiennika	m <sup>2</sup>	-	min. 19,8	
Pojemność nominalna	m <sup>3</sup>	300	x	
Pojemność całkowita	m <sup>3</sup>		320,7	
Powierzchnia zewnętrzna	m <sup>2</sup>		x	
Masa pustego aparatu	Mg		-	
Masa aparatu w ruchu	Mg		-	
Badania Rtg	%	wg UDT	wg UDT	
Material	-	St3S	K18	

ROZMIESZCZENIE KRÓCÓW W ZBIORNIKU ①



WĘZOWNICE GRZEWcze W ZBIORNIKU ①



		Σ ≈ 23150 kg	
16	Balustrada	SZSJR	NFT-W-K-13 345 345
15	Konstrukcja wsporcza pod izolację	SZSJR	NFT-W-K-12 3200 3200
14	Właz boczny	-	NFT-W-K-10 170 170
13	Właz górny	-	NFT-W-K-09 175 175
12	Rura nalewowa	-	NFT-W-K-11 500 500
11	Blacha aluminiowa 0,75mm	-	NFT-W-K-12 - -
10	Izolacja - wełna mineralna gr. 200mm	-	NFT-W-K-12 - -
9	Króćce technologiczne	-	NFT-W-K-08 680 680
8	Wężownica olej. pion. NR2	-	NFT-W-K-03 556 556
7	Wężownica olej. pion. NR1	-	NFT-W-K-03 556 556
6	Wężownica olej. poz. NR2	-	NFT-W-K-02 380 380
5	Wężownica olej. poz. NR1	-	NFT-W-K-02 380 380
4	Dno zbiornika	-	NFT-W-K-05 1892 1892
3	Dach - poszycie	-	NFT-W-K-07 1468 1468
2	Dach - konstr. wsporcza	-	NFT-W-K-06 550 550
1	Plaszcz	-	NFT-W-K-04 11923 11923
Poz. Szuk. Wyszczególnienie		Material	Nr rysunku Jedn. Całk. Uwagi

**UWAGA:**

1. Wszystkie materiały użyte do wykonania zbiornika muszą mieć atest.
2. Technologia wykonania spoin wg kart WPS
3. Aparat izolowany. Grubość izolacji 200 mm.
4. Mieszadło w dostawie Inwestora.
5. Parametry pracy:
  - maksymalny ciężar jednostkowy cieczy w temp. 200°C 9,0 kN/m
  - ekstremalne ciśnienia w strefie gazowej nadciśnienie 15,0 milibara podciśnienie 20,0 milibara
6. Zabezpieczenie antykorozyjne wg pkt. 16 opisu.

Nr	OPIS	Data
REWIZJA		
TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT KONSTRUKCYJNY ZBIORNIKA V=300m <sup>3</sup>		
OBIEKT: BAZA PRZELADUNKOWA NAFTAN W PLANCIE		
TYTUŁ RYSUNKU: Zbiornik V=300m <sup>3</sup> - zestawienie		
RODZAJ PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA: Konstrukcyjna		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Stanisław Siegięda		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Hubert Szymański		
SPRAWDZIŁ: inż. Ewa Żurek		
INWESTOR: NAFTAN SP. z o.o.		
BIURO PROJEKTOWE: CONSTRUCTION Sp. z o.o. 00-519 WARSZAWA UL. WSPÓLNA 27A/39 tel/fax: +48 (22) 628 19 97		
DATA	28.12.2011	MS
SKALA	1:50	TOM I
FORMAT	A3	
SYST. PRAC	CAD	AutoCAD 2004
PROJ.	-	
Nr pliku:	NF-T-W-K-01	
NFT-W-K-01.dwg	PROJEKT	