

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA POMPY CIEPŁA W BUDYNKU BIUROWYM NADLEŚNICTWA W ZAKRESIE SANITARNYM
ORAZ BUDOWLANYM
ADRES INWESTYCJI : Woziwoda 3, 89-504 Legbąd, działka 8093/1, obręb Klocek, Gmina Tuchola
INWESTOR : Nadleśnictwo Woziwoda
ADRES INWESTORA : Woziwoda 3, 89-504 Legbąd
DATA OPRACOWANIA : 09.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kotłownia			
1		Roboty budowlane (szklanki wylewane i roboty remontowe, kruszywo pod pompę)	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wykonanie odwiertów/odkrywk kontrolnej posadzki w dwóch pomieszczeniach oraz ocena jej nośności pod obciążenie napełnionych buforów ciepła	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15	Czujnik temperatury	szt.		
d.1	0530-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR-W 2-15	Pompa ciepła typu powietrze/woda wraz z kablem grzejnym	kocioł		
d.1	0501-02	1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Sterowanie (automatyka)	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15	Zawór bezpieczeństwa 3,0 BAR, 1/2", ciśnienie otwarcia: 3,0	szt.		
d.1	0526-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15	Łącznik amortyzujący dn 50	szt.		
d.1	0411-05	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR-W 2-15	Zawór odcinający gwintowany dn 50	szt.		
d.1	0411-05	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
9	KNR-W 2-15	Naczynia wzbiorcze 50l	szt.		
d.1	0509-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny gwintowany dn 50	szt.		
d.1	0411-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 0-35	Główna pompa obiegowa c.o. elektroniczna V=12,0 m3/h	szt.		
d.1	0208-01	H=21,50m gwintowana dn40	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15	Filtr skośny gwintowany dn 50	szt.		
d.1	0411-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Zawór upustowy gwintowany dn25	szt.		
d.1	0411-03	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR-W 2-15	Manometr	szt.		
d.1	0530-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR-W 2-15	Termometr	szt.		
d.1	0530-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR-W 2-15	Filtr skośny gwintowany dn 40	szt.		
d.1	0411-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 0-35	Pompa obiegowa c.o. elektroniczna, 180mm, V=4,0 m3/h, H=6.00m, gwintowa-	szt.		
d.1	0208-01	na dn32	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15	Zawór odcinający gwintowy dn40	szt.		
d.1	0411-04	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny gwintowany dn40	szt.		
d.1	0411-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynie wzbiorcze przeponowe 100L, Ogrzewanie, 120°C, ciśnienie pracy: 1.5 bar, dop. ciśnienie: 6.0 bar, rodzaj połączenia: gwint wewnętrzny 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0526-02	Zawór bezpieczeństwa 3.0 BAR, 1", ciśnienie otwarcia: 3.0 bar, max temp. 140°C, 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0505-02	Wymiennik płytowy 45 kW 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0411-05	Separator zanieczyszczeń gwintowany dn 50 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR-W 2-15 0411-05	Separator powietrza gwintowany dn 50 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNR-W 2-15 0507-01	Bufot ciepła bez wężownicy 300 l 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór antyskażeniowy klasy CA gwintowany dn25 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór odcinający gwintowany dn25 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
29 d.1		Grzałka elektryczna na zasobnik cwu 2kw 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
30 d.1	kalk. własna	Orurowanie i izolacja 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie pompy 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
32 d.1		Przejście ppoz. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
33 d.1		Roztwór glikolu 40% stężenia - 500 l 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
34 d.1		Odkrywka lokalizacji istniejącego ciepłociągu w celu weryfikacji przebiegu trasy sieci ciepłej, roboty geodyzyjne 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000