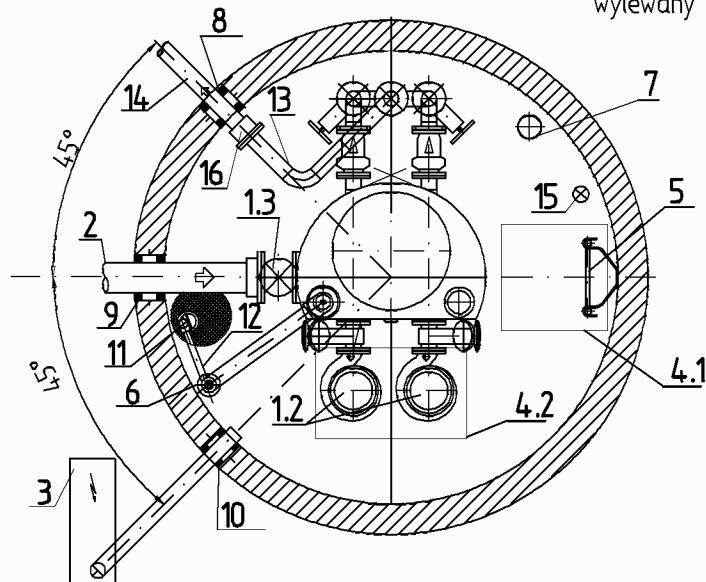


**P-10**

$Q_p = 30.76 \text{ m}^3/\text{h}$   
 $H_p = 29.76 \text{ mH}_2\text{O}$   
 $N_s = 2 \times 5.5 \text{ kW}$



#### UWAGA:

- Posadzkę w komorze wyprofilować z 0,5% spadkiem do studzienki pompy
- Poziomy odcinek rurociągu odpowietrzającego ułożyć ze spadkiem 0,5% do komory tłoczni
- Rurociągi mocować do ścian obejmami z kółkami rozporowymi
- Owiercenia kotłowni pod PN 10

Dla studni prefabrykowanych zastosowano kregi z betonu kl. c 35/45 i wodoszczelności W8. Kregi tążone na uszczelki. Łączenia kregów zabezpieczyć zaprawą pęczniącą, zbiornik zabezpieczyć od zewnątrz powłoką typu Abizol lub zastosować inną metodę gwarantującą zabezpieczenie przed nieszczelnościami z wód gruntowych.

Agregat tłoczni ścieków z wbudowanymi wewnątrz urządzeniami, zbiornikiem separatora, części statych (dwie kłapy cedzące na separator), wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym i sterowaniem mogą być objęte zamówieniem u dostawcy jako kompletna całość.

L.P.	Wyszczególnienie	Sztuki	Uwagi
1.1	Zbiornik metalowy tłoczni	1	
1.2	Pompa wirowa $Q_p=30.76 \text{ m}^3/\text{h}$ , $H_p=29.76 \text{ mH}_2\text{O}$ , $N_s=2 \times 5.5 \text{ kW}$	2	
1.3	Zasuwa kotłownicza DN200	1	
1.4	Zasuwa kotłownicza DN100	4	
1.5	Zawór zwrotny AWASTOP DN100 DN100	2	
1.6	Trójnik kotłowniczy skośny DN100 - „partki”	1	
1.7	Zasuwa kotłownicza DN100	2	
2	Wlot kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC DN200	1	
3	Zewnętrzna szafka dla rozdzielni sterowniczej	1	
4.1	Pokrywa włazu 700x700 ze stali k.o.	1	
4.2	Pokrywa włazu 1000x600 ze stali k.o.	1	
5	Drabina ze stali k.o. z wysuwana poręczą	1	
6	Wentylacja tłoczni PVC klejone DN100 z kominkiem wywiewnym ze stali k.o.	1	
7	Wentylacja komory PVC DN160 z kominkiem nawiewnym	1	
8	Przejście szczelne tańcuchowe dla rur. tłocznych, rura 110/otwór 150	1	
9	Przejście szczelne tańcuchowe dla rurociągu grawit. rura 200/otwór 250	1	
10	Przejście szczelne tańcuchowe dla osłony kabla - rura 110/otwór 150	1	
11	Pompa do odwodnień w studzienice 400x400mm	1	
12	Przewód tłoczny PE 40 pompy z zaworem zwrotnym i odcinaj. do ścieków	1	
13	Rurociąg tłoczny DN100 stal kwasoodporna	1	
14	Wylot rurociągu tłoczego z rur DN110, PE100 SDR17	1	
15	Oświetlenie 24 V	1	
16	Łącznik rurociągu-kotłowniczy do PE, DN100	1	
17	Żuraw obrotowy, wykonanie ocynkowane, udźwieg 250 kg	1	

m. KINICE

ARKUSZ NR 10

**HN**

Pracownia Projektowo-Ustługowa H.Nowak  
 66-450 Bogdaniec, Jenin, Klonowa 7  
 tel. 95 7 324 795 ; fax 95 7 821 119

www.ppuhn.pl

#### PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

podpis		
ASYSTENT BR. SANITARNA mgr inż. W. Dymek		
ASYSTENT BR. SANITARNA PROJEKTANT BR. ELEKTRYCZNA mgr inż. M. Nowak	upr. bud. 40/2001/Gw Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
PROJEKTANT: BR. SANITARNA mgr inż. H. Nowak	upr. bud. 130/75 Zg Uprawnienia budowlane do sporządzania projektów w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych	
PROJEKTANT: BR. SANITARNA mgr inż. J. Maridziej	upr. bud. LBS/0010/PWOS/07 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.	
SPRAWDZAJĄCY: BR. SANITARNA mgr inż. M. Kucharski	upr. bud. 114/01/DUW Uprawnienia bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.	

OBIEKT:	STADIUM:
Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna z przyłęczami Agglomeracja Karsko, miejscowość KINICE	P.W.
BRANŻA: SANITARNA, ELEKTRYCZNA	

RYSUNEK:	NR RYS.
Przepompownia ścieków P-10	54
SKALA: 1:50	MIJESCE I DATA: Jenin lipiec 2015 r.
	PROJEKT nr KN/10