



Poz.	Wyszczególnienie, charakterystyka	j.m.	Ilość	Zalecany producent	Uwagi
POMPOWNIA					
1	Pompa pożarowa typ: typ ETANORM MX 80-200 ; 133 m ³ /h; 6,1 bar; 2940 1/min; 45 kW	szt	2	KSB	
2	Pompa jockey typ: Movitec V 2/13; 2,8 m ³ /h; 8,0 bar; 2 900 1/min; 1,5 kW	szt	1	KSB	
3	Sprężarka 350 l/min; 10,0 bar; 2,2 kW (380V) typ SP 400/10/24	szt	1	ABAC	
4	Sprężarka 8,0 bar; 220 l/min ;1,1 kW (230 V) model LK 202/8/6	szt	1	KRUG	
5	Szafa sterowniczo-kontrola / kontroler gwiazda-trójkąt do uruchamiania pompy o mocy 45 kW z funkcją uruchamiania bezpośredniego pompy P3 , i sprężarki P1	kpl	1	WIKATECH	
6	Szafa sterowniczo-kontrola / kontroler gwiazda-trójkąt do uruchamiania pompy o mocy 45 kW	kpl	1	WIKATECH	
7	Tablica synoptyczna z funkcją monitoringu	kpl	1	WIKATECH	
8	Zawór pływakowy Dn 50, Pn 16	szt	3	Fabryka Armatury Lipiany	
9	Czujnik poziomu typ	szt	1	ZACH METALCHEM	
10	Płyta przeciw wirowa 600x600	szt	2	WIKATECH	
11	Przejście szczelne łańcuchowe dla rury Dn150	szt	2	INTEGRA	
12	Przejście szczelne łańcuchowe dla rury Dn 80	szt	2	INTEGRA	
13	Łącznik amortyzacyjny Dn 150	szt	2	(EFAR)	
14	Hydrofor 22,5 m ³ z wodoskazem i szkłem wodowskazowym, z dopuszczeniem UDT,zabezpieczony przed korozją i pomalowany ,wraz z konstrukcją - poziomy ;D = 2400 mm, L = 5400 mm; 10 bar			Prodwodrol Sulechów	
15	Zbiornik zalewowy stalowy 500 l wraz z konstrukcją wsporczą i zaaworem kulowym Dn 25, Pn 16			WIKATECH	
16	Zawór bezpieczeństwa P otw 10,0 bar ;Pn 16 ,woda; typ 6301 Dn 20/32			ARMAK	
17	Zespół do podłączenia urządzeń kontrolno-sterujących hydroforu w tym: szkło wodowskazoweczujnik poziomu,manometr, wyłącznik ciśnienia	kpl	1	MINIMAX	
18	Wakuometr 2 MAZ-AR z kurkiem manometrycznym; -1/3 bar	kpl	2	MINIMAX	
19	Manometr z gliceryną z kurkiem manometrycznym; 0/16 bar	kpl	2	MINIMAX	
20	Manometr z kurkiem manometrycznym; 0/16 bar	kpl	3	MINIMAX	
21	Urządzenie startowe pompy pożarowej zakres 10 bar	kpl	2	MINIMAX	
22	Wyłącznik ciśnieniowy z kurkiem - zakres 10 bar	kpl	2	MINIMAX	
23	Wyłącznik ciśnieniowy z kurkiem - zakres 3 bar	kpl	1	MINIMAX	
24	Czujnik temperatury pomieszczenia	kpl	1	FLESH	
25	Zasuwa regulacyjna z czujnikiem położenia Dn 80	kpl	1	MINIMAX	
26	Miernik przepływu SMB Dn 80 (Kryza pomiarowa + wskaźnik)	kpl	1	MINIMAX	
27	Przyłącze sprężarki " z obejściem"	kpl	1	MINIMAX	
28	Czujnik przepływu Dn 50	kpl	2	MINIMAX	
29	Sygnalizator optyczno-akustyczny typ: SA0Z-WZ	szt	9	INTROL	

		ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW			Nr projektu: K-176
Poz.	Wyszczególnienie, charakterystyka	j.m.	Ilość	Zalecany producent	Uwagi
30	Kłapa zwrotna Dn 100, Pn16	szt	4	MINIMAX	
31	Kłapa zwrotna Dn 80, Pn16	szt	4	MINIMAX	
32	Przylącze PSP 100/2x52	szt	1	SUPON BIAŁYSTOK	
33	Dzwon alarmowy AG2	szt	1	MINIMAX	
34	STANOWISKO KONTROLNO-ALARMOWE MOKRE monitorowane / zawór alarmowy, mokry wraz z komorą opóźniającą, zasuwą, wyłącznikiem ciśnienio- wym i połączeniami Dn 100, PN 16 bar , Model: NAV 100-NMX-FL-VZ-UWA	szt	3	MINIMAX	
35	Zasuwa kołnierзова z czujnikiem położenia (monitorowana) Dn 150, Pn 16,0 bar	szt	3	MINIMAX	
36	Zasuwa kołnierзова z czujnikiem położenia (monitorowana) Dn 100, Pn 16,0 bar	szt	5	MINIMAX	
37	Zasuwa kołnierзова z czujnikiem położenia (monitorowana) Dn 80, Pn 16,0 bar	szt	5	MINIMAX	
38	Zasuwa kołnierзова Dn 80, Pn 16,0 bar	szt	3	MINIMAX	
39	Zawór kulowy Dn 50 z czujnikiem położenia (monitorowany)	szt	3	MINIMAX	
40	Zawór kulowy Dn 50	szt	5	MINIMAX	
41	Zawór kulowy Dn 40	szt	1	MINIMAX	
42	Zawór kulowy Dn 25	szt	3	MINIMAX	
43	Zawór kulowy Dn 20	szt	4	MINIMAX	
44	Zawór kulowy Dn 15	szt	3	MINIMAX	
45	Zawór zwrotny Dn 50	szt	2	MINIMAX	
46	Zawór zwrotny Dn 40	szt	1	MINIMAX	
47	Zawór zwrotny Dn 20	szt	3	MINIMAX	
48	Rura stalowa, czarna 6" wraz z łącznikami i zawieszzeniami Dn 150 (168,3x4,5)	m	14		PN 74219
49	Rura stalowa, czarna 4" wraz z łącznikami i zawieszzeniami Dn 100 (114,3x4,0)	m	31		PN 74219
50	Rura stalowa, czarna 3" wraz z łącznikami i zawieszzeniami Dn 80 (88,9x4,0)	m	70		PN 74200
51	Rura stalowa, czarna 2" wraz z łącznikami i zawieszzeniami Dn 50 (60,3x3,6)	m	25		PN 74200
52	Rura stalowa, czarna 3/2" wraz z łącznikami i zawieszzeniami Dn 40 (48,3x3,2)	m	5		PN 74200

Poz.	Wyszczególnienie, charakterystyka	j.m.	Ilość	Zalecany producent	Uwagi
53	Rura stalowa, ocynkowana 2" wraz z łącznikami i zawieszzeniami Dn 50 (60,3x3,6)	m	4		PN 74200
54	Rura stalowa, ocynkowana 3/4" wraz z łącznikami i zawieszzeniami Dn 20 (26,9x2,3)	m	48		PN 74200
54	Rura stalowa, ocynkowana 3" wraz z łącznikami i zawieszzeniami Dn 80 (88,9x4,0)	m	17		PN 74200
55	Rura PE Di 150 + 4 komplety przejściówek PE/STAL	m	6		
56	Rura PE Di 80 + 4 komplety przejściówek PE/STAL	m	6		
57	Przewód NKGS 16	m	200		
58	Przewód YNKY 4x2,5	m	30		
59	Przewód YNKY 3x2,5	m	10		
60	Przewód YNTKSY 2 x 0,8	m	1100		
61	Pompa pływakowa typ: AMA DRAINER 303.1 SE	kpl	6	KSB	
62	Przejścia pożarowe przez ściany i stropy	kpl	*	wg potrzeb	
INSTALACJA TRYSKACZOWA					
63	Zasuwa kołnierзова z czujnikiem położenia (monitorowana) Dn 100, Pn 16,0 bar	kpl	6	MINIMAX	
64	Czujnik przepływu Dn 100	kpl	6	purge	
65	Zawór kulowy Dn 20, Pn 16,0 bar	szt	6	MINIMAX	
66	Tryskacz rozpylający stojący DN 15, k=80, T= 68 oC, RTI >80 MINIMAX MX5-SU 1/2 x 68 - Ms	szt	323	MINIMAX	5 REZERWOWYCH
67	Tryskacz rozpylający wiszący DN 15, k=80, T= 68 oC, RTI <50 MINIMAX MX3-SP 1/2 x 68 - Cr	szt	473	MINIMAX	5 REZERWOWYCH
68	Tryskacz rozpylający stojący DN 15, k=80, T= 68 oC, RTI <50 MINIMAX MX3- SU 1/2 x 68 - Ms	szt	724	MINIMAX	8 REZERWOWYCH
69	Rozety typ E	szt	473	MINIMAX	
70	Deflektory D=160mm wraz z sprężynami dociskowymi do tryskaczy stojących	szt	30	MINIMAX	
71	Pojemnik na 60 tryskaczy	szt	1	MINIMAX	
72	zawór testowy, Dn 25, k- 80	szt	3	MINIMAX	
73	Zawór kulowy Dn 40, Pn 16,0 bar	szt	14	MINIMAX	
74	Rura stalowa, czarna 4" wraz z łącznikami i zawieszzeniami Dn 100 (114,3x4,0)	m	637		PN 74219
75	Rura stalowa, czarna 3" wraz z łącznikami i zawieszzeniami Dn 80 (88,9x4,0)	m	320		PN 74200
76	Rura stalowa, czarna 2" wraz z łącznikami i zawieszzeniami Dn 50 (60,3x3,6)	m	245		PN 74200
77	Rura stalowa, czarna 3/2" wraz z łącznikami i zawieszzeniami Dn 40 (48,3x3,2)	m	1145		PN 74200
78	Rura stalowa, czarna, 5/4" wraz z łącznikami i zawieszzeniami Dn 32 (42,4x3,2)	m	610		PN 74200

		ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW			Nr projektu: K-176
Poz.	Wyszczególnienie, charakterystyka	j.m.	Ilość	Zalecany producent	Uwagi
79	Rura stalowa, czarna 1" wraz z łącznikami i zawieszaniami Dn 25 (33,7x3,4)	m	6078		PN 74200
80	Rura stalowa, czarna 3/4" wraz z łącznikami i zawieszaniami Dn 20 (26,9x2,9)	m	48,5		PN 74200
81	Przejścia pożarowe przez ściany i stropy	kpl	*	wg potrzeb	
INSTALACJA HYDRANTOWA					
82	Szafki hydrantowe Dn 25 z węzłem 30 m	kpl	23	GRAS	
83	Szafki hydrantowe Dn 52 z węzłem 20 m	kpl	4	GRAS	
84	Zawór kulowy Dn 25, Pn 16,0 bar	szt	1	MINIMAX	
85	Zawór kulowy Dn 32, Pn 16,0 bar	szt	4	MINIMAX	
86	Zawór kulowy Dn 40, Pn 16,0 bar	szt	13	MINIMAX	
86	Zawór kulowy Dn 80, Pn 16,0 bar	szt	4	AP	
87	zawór napowietrzająco-odpowietrzający 1" PN16	szt	5	HAWLE	
88	Rura stalowa, ocynkowana 3" wraz z łącznikami i zawieszaniami Dn 80 (88,9x4,0)	m	130		PN 74200
89	Rura stalowa, ocynkowana 2" wraz z łącznikami i zawieszaniami Dn 50 (60,3x3,6)	m	49		PN 74200
90	Rura stalowa, ocynkowana 3/2" wraz z łącznikami i zawieszaniami Dn40 (48,3x3,2)	m	141		PN 74200
91	Rura stalowa, ocynkowana, 5/4" wraz z łącznikami i zawieszaniami Dn 32 (42,4x3,2)	m	133		PN 74200
92	Rura stalowa, ocynkowana 1" wraz z łącznikami i zawieszaniami Dn 25 (33,7x3,4)	m	101		PN 74200
93	Przejścia pożarowe przez ściany i stropy	kpl	*	wg potrzeb	
INSTALACJA NA GAZ OBOJĘTNY					
94	Zestaw gaśniczy 16 butlowy (80 l) jednostrefowy na gaz obojętny, dwurzędowy ze wskaźnikiem wagowym	kpl	1	INST-POŻ	
95	Urządzenie sterowania gaszeniem typ CSS-ITO/EN	kpl	1	ITO	
96	Gniazdo czujki adresowalne typ G-3840	szt	4	POLON-ALFA	
97	Czujka optyczna typ DOR-40	szt	2	POLON-ALFA	
98	Czujka jonizacyjna typ DIO-40	szt	2	POLON-ALFA	
99	Przycisk „STOP” –typ PS-1	m	1	POLON-ALFA	
100	Przycisk „GASZENIE” –typ PG-1	szt	1	POLON-ALFA	
101	Sygnalizator drzwiowy typ SD-1	szt	2	POLON-ALFA	
102	Sygnalizator akustyczny typ SAK-2	szt	1	W 2	
103	Dysze gazowe 1"	szt	12	INST-POŻ	
104	Rura stalowa, czarna 2" wraz z łącznikami i zawieszaniami Dn 50 (60,3x3,9)	m	20		PN 74219
105	Rura stalowa, czarna 3/2" wraz z łącznikami i zawieszaniami Dn40 (48,3x3,6)	m	20		PN 74219
106	Przejścia pożarowe przez ściany	kpl	*	wg potrzeb	