


59	Bezdieniczny ogólny OND0	2			ATM	-	-	-	-
60	Bezdieniczny ogólny OND0	11			ATM	-	-	-	-
57	Zabudowa przeciwniwa lawy	3			-	-	-	W8	W9
58	Zabudowa manometry na swiecie 3,27 MPa i L100	6	-	-	-	-	-	-	W9
59	Zabudowa manometry na swiecie 3,27 MPa i L100	5	-	-	-	-	-	-	W9
56	Zabudowa manometry na swiecie 3,27 MPa i L100	6	-	-	-	-	-	-	W9
54	Zabudowa manometry na swiecie 3,27 MPa i L100	5	-	-	-	-	-	-	W9
53	Zestaw monitorujący gęstość kaloryczną OND0 Class 300	3			-	-	-	-	-
52	Polaczenie drzewiny M16 PN 1739-1/L21/0N/50/45/0,50, śruba dwustronna M20X30 wg PN EN 1551-1, nakrętka ocynkowana M16-4800 wg PN EN 6032, podkładka okrągła M16 PN EN 1089-168, 12 szt., podkładka lawowa M16 EN 6797-1-24 szt.	24			K5, B8, B10 lub równoważny	-	-	PN EN 1551-1 lub równoważny	-
51	Polaczenie drzewiny M16 PN 1739-1/L21/0N/50/45/0,50, śruba dwustronna M20X30 wg PN EN 1551-1, nakrętka ocynkowana M16-4800 wg PN EN 6032, podkładka okrągła M16 PN EN 1089-168, 12 szt., podkładka lawowa M16 EN 6797-1-24 szt.	48			K5, B8, B10 lub równoważny	-	-	PN EN 1551-1 lub równoważny	-
50	Polaczenie drzewiny M16 PN 1739-1/L21/0N/50/45/0,50, śruba dwustronna M20X30 wg PN EN 1551-1, nakrętka ocynkowana M16-4800 wg PN EN 6032, podkładka okrągła M16 PN EN 1089-168, 12 szt., podkładka lawowa M16 EN 6797-1-24 szt.	96			K5, B8, B10 lub równoważny	-	-	PN EN 1551-1 lub równoważny	-
49	Polaczenie drzewiny M16 PN 1739-1/L21/0N/50/45/0,50, śruba dwustronna M20X30 wg PN EN 1551-1, nakrętka ocynkowana M16-4800 wg PN EN 6032, podkładka okrągła M16 PN EN 1089-168, 12 szt., podkładka lawowa M16 EN 6797-1-24 szt.	80			K5, B8, B10 lub równoważny	-	-	PN EN 1551-1 lub równoważny	-
48	Polaczenie drzewiny M16 PN 1739-1/L21/0N/50/45/0,50, śruba dwustronna M20X30 wg PN EN 1551-1, nakrętka ocynkowana M16-4800 wg PN EN 6032, podkładka okrągła M16 PN EN 1089-168, 12 szt., podkładka lawowa M16 EN 6797-1-24 szt.	224			K5, B8, B10 lub równoważny	-	-	PN EN 1551-1 lub równoważny	-
47	Polaczenie drzewiny M16 PN 1739-1/L21/0N/50/45/0,50, śruba dwustronna M20X30 wg PN EN 1551-1, nakrętka ocynkowana M16-4800 wg PN EN 6032, podkładka okrągła M16 PN EN 1089-168, 12 szt., podkładka lawowa M16 EN 6797-1-24 szt.	32			K5, B8, B10 lub równoważny	-	-	PN EN 1551-1 lub równoważny	-
46	Rura przeciwniwa PSL 3M65 SD PN4-183183-1060, 48x3,45, dokument kontrolny wg PN EN 10204-2006-3.1	75m			PN EN 10204-2006-3.1	PN EN 13183 lub równoważny	US1000 lub równoważny	-	-
45	Rura przeciwniwa PSL 3M65 SD PN4-183183-1060, 48x3,45, dokument kontrolny wg PN EN 10204-2006-3.1	1m			PN EN 13183 lub równoważny	US1000 lub równoważny	-	-	-
44	Rura przeciwniwa PSL 3M65 SD PN4-183183-1060, 60x3,45, dokument kontrolny wg PN EN 10204-2006-3.1	7,5m			PN EN 13183 lub równoważny	US1000 lub równoważny	-	-	-
43	Rura przeciwniwa PSL 3M65 SD PN4-183183-1060, 76x3,45, dokument kontrolny wg PN EN 10204-2006-3.1	5m			PN EN 13183 lub równoważny	US1000 lub równoważny	-	-	-
42	Ono kłopotliwe DN 50, 66,3x3,6	1			PN EN 10253-2 lub równoważny	US1000 lub równoważny	-	-	-
41	Ono kłopotliwe DN 66,3x3,6	1			PN EN 10253-2 lub równoważny	US1000 lub równoważny	-	-	-
40	Uszczelnienie PN 1350-2-2-CI-OND5 Class 600-perforacja wewnętrzna 304,4	26			3M16/7,6/200 lub równoważny	PN EN 12560-1 lub równoważny	-	-	-
39	Uszczelnienie PN 1350-2-2-CI-OND5 Class 600-perforacja wewnętrzna 304,4	6			3M16/7,6/200 lub równoważny	PN EN 12560-1 lub równoważny	-	-	-
38	Uszczelnienie PN 1350-2-2-CI-OND5 Class 600-perforacja wewnętrzna 304,4	24			3M16/7,6/200 lub równoważny	PN EN 12560-1 lub równoważny	-	-	-
37	Uszczelnienie PN 1350-2-2-CI-OND5 Class 600-perforacja wewnętrzna 304,4	13			3M16/7,6/200 lub równoważny	PN EN 12560-1 lub równoważny	-	-	-
36	Uszczelnienie PN 1350-2-2-CI-OND5 Class 600-perforacja wewnętrzna 304,4	8			3M16/7,6/200 lub równoważny	PN EN 12560-1 lub równoważny	-	-	-
35	Uszczelnienie PN 1350-2-2-CI-OND5 Class 600-perforacja wewnętrzna 304,4	34			3M16/7,6/200 lub równoważny	PN EN 12560-1 lub równoważny	-	-	-
34	Uszczelnienie PN 1350-2-2-CI-OND5 Class 600-perforacja wewnętrzna 304,4	8			PN EN 12560-1 lub równoważny	PN EN 12560-1 lub równoważny	-	-	-
33	Zalيفا - okulard OND Class 300 wg PN EN 1739-1 Gr. 10m	12			AS105 B45 lub równoważny	PS1000 lub równoważny	-	-	-
32	Zalيفا - okulard OND Class 600 wg PN EN 1739-1 Gr. 10m	12			AS105 B45 lub równoważny	PS1000 lub równoważny	-	-	-
31	Kołnierze PN 1739-1/L21/0N/253,74/0,45/CLAS300/PS350H	10			PS1000 lub równoważny	PN EN 1739-1 lub równoważny	-	-	-
30	Kołnierze PN 1739-1/L21/0N/253,74/0,45/CLAS300/PS350H	20			PS1000 lub równoważny	PN EN 1739-1 lub równoważny	-	-	-
29	Kołnierze PN 1739-1/L21/0N/253,74/0,45/CLAS300/PS350H	14			PN EN 1739-1 lub równoważny	PS1000 lub równoważny	-	-	-
28	Kołnierze PN 1739-1/L21/0N/253,74/0,45/CLAS300/PS350H	16			PN EN 1739-1 lub równoważny	PS1000 lub równoważny	-	-	-
27	Kołnierze PN 1739-1/L21/0N/253,74/0,45/CLAS300/PS350H	30			PS1000 lub równoważny	PN EN 1739-1 lub równoważny	-	-	-
26	Kołnierze PN 1739-1/L21/0N/253,74/0,45/CLAS300/PS350H	12			PS1000 lub równoważny	PN EN 1739-1 lub równoważny	-	-	-
25	Zwłoka syntetyczna PN EN 10253-2-3-TPP 8-B,6x3,6/5,0x4,5 - US1000, dokument kontrolny wg PN EN 10204-2006-3.1	2			PN EN 10253-2 lub równoważny	US1000 lub równoważny	-	-	-
24	Zwłoka syntetyczna PN EN 10253-2-3-TPP 8-B,6x3,6/5,0x4,5 - US1000, dokument kontrolny wg PN EN 10204-2006-3.1	4			PN EN 10253-2 lub równoważny	US1000 lub równoważny	-	-	-
23	Łuk - PN EN 10253-2-3-3D 80°-66,3x3,6 - US1000, dokument kontrolny 3.1, wg PN EN 10204-2006-3.1	57			PN EN 10253-2 lub równoważny	US1000 lub równoważny	-	-	-
22	Łuk - PN EN 10253-2-3-3D 80°-66,3x3,6 - US1000, dokument kontrolny 3.1, wg PN EN 10204-2006-3.1	6			PN EN 10253-2 lub równoważny	US1000 lub równoważny	-	-	-
21	Łuk - PN EN 10253-2-3-3D 80°-66,3x3,6 - US1000, dokument kontrolny 3.1, wg PN EN 10204-2006-3.1	4			PN EN 10253-2 lub równoważny	US1000 lub równoważny	-	-	-
20	Trójnik PN EN 10253-2-3-76, 76x3,6/5,0x4,5/7,6x4,5 - US1000, dokument kontrolny 3.1, wg PN EN 10204-2006-3.1	7			PN EN 10253-2 lub równoważny	US1000 lub równoważny	-	-	-
19	Trójnik PN EN 10253-2-3-76, 76x3,6/5,0x4,5/7,6x4,5 - US1000, dokument kontrolny 3.1, wg PN EN 10204-2006-3.1	11			PN EN 10253-2 lub równoważny	US1000 lub równoważny	-	-	-
18	Trójnik PN EN 10253-2-3-76, 76x3,6/5,0x4,5/7,6x4,5 - US1000, dokument kontrolny 3.1, wg PN EN 10204-2006-3.1	7			PN EN 10253-2 lub równoważny	US1000 lub równoważny	-	-	-
17	Zawór kłopotliwy dwustronny, brzozy wykonanie: wlot - górną zewnętrzny, 12" i 12", wloty - górną zewnętrzny MPT 12", temperatura pracy: 32°C/40°C, cennik: 0,001 g/cm³, w wykonaniu: nie dotyczy	4			VB54 MPT 12"	PN EN 10204-2006-3.1	-	-	-
16	Manometr tarczowy 60 mm wielkości 1000/1,0, przyłącze: M20x1,5, zakres pomiarowy 0-60 MPa; temperatura pracy: 32°C/40°C, w wykonaniu: nie dotyczy	4			PN Typ 232-SF/1000/1,0/0,1				

<p>INWESTYCJA: Budowa bloku gazowego w oparciu o turbinę gazową z jednym kotłem odpykowniczym w PGE EC S.A. Oddział Elektrociepłownia w Kielcach oraz umowa serwisowa turbiny gazowej.</p>	<p>INWESTOR:</p>  <p>PGE Energia ciepła S.A., ul. Złota 59, Budynek Skylight, XII p., 00-120 Warszawa</p>
--	---

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ELEMENT S.A.
ul. Dobrzeńska 7
45-920 Opole

TYTUŁ: Budowa bloku gazowego w oparciu o turbinę gazową z wodnym kołem ozdynnicowym w PGE EC S.A. Oddział Elektrociepłownia w Kielcach oraz umowa serwisowa dla turbiny gazowej			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PCDPIB:

PROJEKTANT:	D. Waliszka	WKPD431/POOS/19	
SPRAWDZAJĄCY:	.	.	

OPRACOWAŁ:	R. Graczyk	-	
------------	------------	---	--

NAZWA: PROJEKT POWYKONAWCZY		DATA: 2024-04-19	REWIZJA: 00
BRANŻA: GAZOWA		SKALA: 1:25	

TREŚĆ RYSUNKU: UKŁADY TECHNOLOGICZNE SPG2	NR.RYS.: P130_ELE_07_N3+++++++_M004_0
--	--

*PGE G&K S.A. ma prawo do wykorzystywania niniejszego dokumentu w zakresie eksploatacji

zadania, jego kontroli, konserwacji, regulacji, wymiany, modernizacji i remontu.⁶