

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
		UWAGI			
		UWAGA: Zgodnie z normą ITB kable i inne przewody ogólnego przeznaczenia zastosowane w budynku powinny spełniać wymagania reakcji na ogień w zakresie ich izolacji nie mniej niż: - Kotłownia: Eca			
A		ZASILANIE			
A1		DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY			
A1.1		DOKUMENTY FORMALNE			
1		Wystąpienie do Zakładu Energetycznego o zwiększenie mocy umownej w umowie dystrybucji energii	kpl.	1	<i>Zakres Inwestora</i>
A1.2		MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY RG			
2		Przekładnik prądowy Typ: IMW, 100/5 A/A, 5VA, Kl. 02S, FS5; kpl. 3 - Pomiar wewnętrzny GPW	kpl.	1	REWIZJA 01.10.2025 <i>Wymiana przekładników prądowych wewnętrznego układu pomiarowego GPW</i>
3		Przekładnik prądowy Typ: IMW, 100/5 A/A, Kl. 02S, FS5; kpl. 3 - Przystosowane do plombowania - Zgodne ze standaryzacją Tauron Dystrybucja - Zasilanie rezerwowe	kpl.	1	REWIZJA 01.10.2025 <i>Zakres Inwestora Uwaga ! Wymianę przekładników należy uzgodnić z zakładem energetycznym</i>
4		Doposażenie rozdzielnicy RG w dodatkowy rozłącznik bezpiecznikowy - Rozłącznik bezpiecznikowy 100A ; kpl. 1 - Wkładka bezpiecznikowa NH100A; kpl. 3 - Okablowanie wewnątrz rozdzielnicy; zgodnie z zapotrzebowaniem	kpl.	1	<i>Projektowany odpływ do rozdzielnicy R_KP</i>
A1.3		DEMONTAŻE			
5		Przekładnik prądowy Typ: IMW, 50/5 A/A, Kl. 05, FS5; kpl. 3 - Pomiar wewnętrzny GPW	kpl.	1	<i>Zakres Inwestora Zasilanie podstawowe</i>
6		Przekładnik prądowy Typ: IMW, 50/5 A/A, Kl. 05, FS5; kpl. 3 - Własność Tauron Dystrybucja - Zasilanie rezerwowe	kpl.	1	<i>Zakres Inwestora Uwaga ! Wymianę przekładników należy uzgodnić z zakładem energetycznym</i>
A2		ROZDZIELNICE			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
7	R_KP	Rozdzielnica kotłowni i pomp ciepła R_KP 0,4kV - Prąd znamionowy: 100 A, - Napięcie znamionowe pracy: 400 V, - Napięcie znamionowe izolacji: 1000V, - Częstotliwość znamionowa: 50 Hz, - Układ sieci: TN-S, - Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany: 6 kA, - Stopień ochrony: IP66, - Odporność mechaniczna: IK10, - Forma wygradzenia: 2b, - Drzwi: z zamkiem - Rezerwa miejsca: min. 50% - Zasilanie: od góry (kable) - Odpływy: do góry (kable) - Szafa wisząca <i>Wyposażenie zgodnie ze schematem nr E_PRZ25018_PW_IE_021_00_Schemat R_KP</i>	kpl.	1	Wyposażenie zgodnie ze schematem R_KP
A3		OKABLOWANIE WLZ			
8		YAKXSzo 5x35	m	40	RG -> R_KP
A4		DODATKOWE			
9		Oznaczniki kabli	kpl.	1	Zgodnie z zapotrzebowaniem
10		Uchwyty do prowadzenia przewodów	kpl.	1	Zgodnie z zapotrzebowaniem
11		Przepusty kablowe	kpl.	1	Zgodnie z zapotrzebowaniem
12		Wyłącznik nadprądowy 1P B16A 6KA - zabezpieczenie projektowanego promiennika	kpl.	1	Doposażenie lokalnej rozdzielnic w budynku biurowym
A5		PRZEBUDOWY			
13		Przebieżenie zasilania istniejącej rozdzielnic kotłowni do projektowanej rozdzielnic R_KP	kpl.	1	Zgodnie ze schematem zasilania
B		TECHNICZNY WYŁĄCZNIK PRĄDU KOTŁOWNI			
B1		OSPRZĘT			
14	TWK	Wyłącznik prądu IP55	kpl.	1	
15		Oznakowanie wyłącznika "Techniczny wyłącznik prądu"	kpl.	1	
B2		OKABLOWANIE			
16		HDGs(PH90) 2x1,5 <i>- kabel pożarowy</i>	m	15	
17		Oznaczniki kabli	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
18		Uchwyty o odporności ogniowej	kpl.	45	zgodnie z zapotrzebowaniem
19		Przepusty kablowe pożarowe	kpl.	1	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
C		INSTALACJA SIŁY			
C1		OSPRZĘT			
20		Regulator temperatury z programatorem czasowym	kpl.	2	
21					
22		Doposażenie układu sterowania obiegami grzewczymi oraz kotłem gazowym - Sterownik kaskady pomp ciepła - 1 szt. - Płytki z modułem komunikacyjnym - 2 szt. - Jednostka wewnętrzna zgodna z jednostkami zewnętrznymi (control box) - 1 szt. - Płytki rozszerzeń zgodna z control boxem, pozwalająca na sterowania dwoma obiegami - 1 szt.	kpl.	1	
C2		OKABLOWANIE			
23		YDYżo 3x1,5	m	15	
24		YDYżo 3x2,5	m	80	
25		YKSY 4x1,5	m	50	Czujniki temperatury
26		YKYżo 5x2,5	m	15	Control box
27		YKYżo 5x10	m	30	R_KP -> PC1 R_KP -> PC2
28		J-Y(St)Y 2x2x0,6 - okablowanie sterownicze	m	30	Do bramek Modbus w jednostkach zewnętrznych
C3		DODATKOWE			
29		Oznaczniki kabli	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
30		Puszka elektroinstalacyjna natynkowa	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
31		peszel -instalacja natynkowa	m	50	zgodnie z zapotrzebowaniem
32		Przepusty kablowe	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
D		TRASY KABLOWE			
D1		KORYTA KABLOWE			
33	K50H50	Korytko kablowe stalowe ocynkowane metodą Sendzimira szerokości 50 mm, wysokości 50 mm, grubość 1 mm, perforowane wraz z osprzętem (uchwyty, kąty, łączniki, rozgałęzienia)	m	45	
D2		DODATKOWE			
34		Masa uszczelniająca	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
35		Przepusty	kpl.	3	zgodnie z zapotrzebowaniem
<p align="center">Uwaga:</p> <p align="center">Zestawienie materiałów należy rozpatrywać łącznie z częścią rysunkową i opisową, elementy uwzględnione w części rysunkowej i opisowej, a nie ujęte w zestawieniu należy traktować, jako występujące w projekcie i należy je również skalkulować.</p>					