



Politechnika Gdańska Dział Eksploatacji

Wykonawca:

ul. Narutowicza 11/12

80-226 Gdańsk

NIP:584-020-35-93

Regon: 000001620

PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU wg ZP.....

Data:		Obiekt [nr]/jednostka:	
Lp.	Wyszczególnienie wg załącznika nr 2.1 (formularz rzeczowo-cenowy)		Ilość
1	AGREGATY CHŁODNICZE*		
2	CENTRALA WENTYLACYJNA (NAWIEWNO-WYWIEWNA, KLIMATYZACYJNA)*		
3	CENTRALA WENTYLACYJNA (NAWIEWNO-WYWIEWNA)*		
4	CENTRALA WENTYLACYJNA (NAWIEWNA KLIMATYZACYJNA)*		
5	CENTRALA WENTYLACYJNA (NAWIEWNA)*		
6	CENTRALA WENTYLACYJNA (WYWIEWNA)*		
7	NAWILŻACZE*		
8	KLIMATYZACJA KANAŁOWA, KLIMATYZACJA PRECYZYJNA*		
9	KLIMATYZATORY (JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE ORAZ ZEWNĘTRZNE TYP: SPLI, MULTI, VRF)*		
10	WENTYLATORY WYCIĄGOWE (DACHOWE, KANŁOWE, PROMIENIOWE, OSIOWE)*		
SKŁAD ZESPOŁU WYKONUJĄCEGO PRZEGLĄD			
Jan Kowalski		Jan Kowalski	
F-GAZ		F-GAZ	
UWAGI			
ZALECENIA			

.....

przedstawiciel wykonawcy

*niepotrzebne skreślić

.....

przedstawiciel zleceniodawcy



Politechnika Gdańska Dział Eksploatacji
ul. Narutowicza 11/12, 80-226 Gdańsk
NIP:584-020-35-93, Rego: 000001620

PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU AGREGATU CHŁODNICZEGO

Data:		Obiekt [nr]/ jednostka:					
Lp.	Producent	Nr fabryczny	Typ / Model	Temperatura parowania [°C]	Rodzaj i ilość czynnika	Pobór prądu [A]	Nazwa wewnętrzna urządzenia
1	Agregat						
2	np.sprężarka1				-		-
3	np.sprężarka2				-		-
4	np.sprężarka3				-		-
5	np.sprężarka4				-		-
6	np.sprężarka5				-		-
7	np.sprężarka6				-		-
Wykonywane czynności							
Agregat chłodniczy		sprawdzenie szczelności instalacji chłodniczej					
		pomiar ciśnienia i temperatur w układzie chłodniczym					
		sprawdzenie poziomu oleju sprężarek					
		sprawdzenie historii pracy agregatu (ewentualna konfiguracja układu)					
		zmiana pracy pompy obiegowej instalacji glikolu (gdy występuje więcej niż jedna)					
		czyszczenie elementów obudowy wewnętrznej oraz zewnętrznej agregatu					
		sprawdzenie stanu skraplacza (ewentualne czyszczenie i prostowanie lameli)					
		sprawdzenie poprawności działania automatyki sterującej					
		czyszczenie filtrów układu glikolowego (ewentualnie uzupełnienie glikolu)					
		sprawdzenie stanu oraz ciśnienia wstępnego naczynia wzbiorczego przeponowego					bar
		sprawdzenie i regulacja zabezpieczeń ciśnieniowych					
		sprawdzenie pracy agregatu przy pełnym obciążeniu					
		sprawdzenie stanu technicznego wentylatorów, w tym ich zamocowań mechanicznych					
		sprawdzenie stanu falowników					
	sprawdzenie stanu wszystkich aparatów (np. styczniki, przekaźniki)						
	sprawdzenie stanu wszystkich połączeń elektrycznych						
	dopuszczenie urządzenia do dalszej eksploatacji						
UWAGI							
MATERIAŁY							

.....
przedstawiciel wykonawcy

.....
przedstawiciel zleceniodawcy



Politechnika Gdańska Dział Eksploatacji
ul. Narutowicza 11/12, 80-226 Gdańsk
NIP:584-020-35-93, Regon: 000001620

**PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO CENTRALI WENTYLACYJNEJ NAWIEWNO
WYWIEWNEJ KLIMATYZACYJNEJ**

Data:		Objekt [NR]/Jednostka:		
Producent	Nr fabryczny	Typ / Model	Lokalizacja	Nazwa wew.
CLIMA PRODUCT	C-9178/-14336/11	44-S-L-S	1.13	16.CNW.1
PETFORMER SCROLL	UF116043767 + UF116043766	SZ185S4RC	1.13	16.P.1_16.CNW.1
WYKONANE CZYNNOŚCI				
Pompa ciepła / klimatyzator*	ilość i rodzaj czynnika chłodniczego		23.3 KG R407C	
	sprawdzenie szczelności instalacji chłodniczej			
	pomiar ciś. i temp. w instalacji chłodniczej przy max. obciążeniu			
	pomiar napięcia / pobór prądu sprężarki		Sprężarka 1	
		Sprężarka 2		
Przepustnica wielopłaszczyznowa*	sprawdzenie stanu technicznego przepustnic			
	sprawdzenie stanu technicznego siłowników			
	sprawdzenie stopnia zabrudzenia przepustnic			
Filtr*	wymiana filtrów			
	sprawdzenie szczelności połączenie ramki filtra z prowadnicą(stosować uszczelki)			
	sprawdzenie ustawień i test presostatów			
Nagrzewnica-wodna*	sprawdzenie stanu technicznego wymiennika			
	sprawdzanie stanu zabrudzenia lamel (ewentualne czyszczenie)			
	sprawdzanie stanu odkraplacza i tacy (ewentualne czyszczenie)			
	sprawdzenie poprawności działania zaworu nagrzewnicy			
Zespół wentylatorowy*	sprawdzenie poprawności działania zabezpieczenia przeciwzamrożeniowego			
	sprawdzenie stanu technicznego wentylatorów i silników napędowych			
	sprawdzenie prawidłowego ustawienia i zamocowania zespołu wentylatorowego			
	sprawdzenie stanu technicznego łożysk i pasków klinowych			
	sprawdzenie poprawności zamocowania przewodów elektrycznych			
	pomiar napięcia / pobór prądu silnika		nawiew	
			wywiew	
Nagrzewnica elektryczna*	sprawdzenie stanu technicznego nagrzewnicy elektrycznej			
	sprawdzenie prawidłowości sterowania nagrzewnicą elektryczną			
	czyszczenie grzałek elektrycznych			
Wymiennik krzyżowy*	sprawdzenie stanu technicznego wymiennika			
	sprawdzenie stanu zabrudzenia wymiennika (ewentualne czyszczenie)			
	sprawdzenie stanu technicznego siłownika i przepustnicy by-pass			
	sprawdzanie stanu technicznego odkraplacza i tacy (ewentualne czyszczenie)			
Wymiennik obrotowy*	sprawdzenie stanu technicznego wymiennika			
	sprawdzenie stanu zabrudzenia wymiennika (ewentualne czyszczenie)			
	sprawdzenie stanu technicznego falownika i silnika wymiennika			
Czerpnia / Wyrzutnia *	sprawdzenie stanu technicznego przekładni oraz paska (ewentualna wymiana)			
	sprawdzenie stanu kratki zabezpieczającej			
Rozdzielnia elektryczna*	sprawdzenie stanu zabrudzenia czerpni/wyrzutki (ewentualne czyszczenie)			
	sprawdzenie stanu falowników wentylatorów			
	sprawdzenie stanu styczników			
	sprawdzenie stanu rozłączników elektrycznych			
	sprawdzenie stanu wszystkich połączeń elektrycznych			
	sprawdzenie ustawień regulatora czasowego			
dopuszczenie urządzenia do dalszej eksploatacji				
UWAGI				
MATERIAŁY				

.....
przedstawiciel wykonawcy

.....
przedstawiciel zleceniodawcy

*niepotrzebne skreślić



Politechnika Gdańska Dział Eksploatacji
ul. Narutowicza 11/12, 80-226 Gdańsk
NIP:584-020-35-93, Regon: 000001620

PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU CENTRALI WENTYLACYJNEJ NAWIEWNO WYWIEWNEJ				
Data:		Obiekt [NR] / Jednostka		
Producent	Nr fabryczny	Typ / Model	Lokalizacja	Nazwa wew.
WYKONANE CZYNNOŚCI				
Przepustnica wielopłaszczyznowa*		sprawdzenie stanu technicznego przepustnic		
		sprawdzenie stanu technicznego siłowników		
		sprawdzenie stopnia zabrudzenia przepustnic		
Filtr*		wymiana filtrów		
		sprawdzenie szczelności połączenia ramki filtra z prowadnicą(stosować uszczelki)		
		sprawdzenie ustawień i test presostatów		
Nagrzewnica wodna*		sprawdzenie stanu technicznego wymiennika		
		sprawdzanie stanu zabrudzenia lamel (ewentualne czyszczenie)		
		sprawdzanie stanu odkraplacza i tacy (ewentualne czyszczenie)		
		sprawdzenie poprawności działania zaworu nagrzewnicy		
Zespół wentylatorowy*		sprawdzenie poprawności działania zabezpieczenia przeciwzamrożeniowego		
		sprawdzenie stanu technicznego wentylatorów i silników napędowych		
		sprawdzenie prawidłowego ustawienia i zamocowania zespołu wentylatorowego		
		sprawdzenie stanu technicznego łożysk i pasków klinowych		
		sprawdzenie poprawności zamocowania przewodów elektrycznych		
Nagrzewnica elektryczna*		pomiar napięcia / pobór prądu silnika		nawiew
				wywiew
		sprawdzenie stanu technicznego nagrzewnicy elektrycznej		
Wymiennik krzyżowy*		sprawdzenie prawidłowości sterowania nagrzewnicą elektryczną		
		czyszczenie grzałek elektrycznych		
		sprawdzenie stanu technicznego wymiennika		
Wymiennik obrotowy*		sprawdzenie stanu zabrudzenia wymiennika (ewentualne czyszczenie)		
		sprawdzenie stanu technicznego siłownika i przepustnicy by-pass		
		sprawdzanie stanu technicznego odkraplacza i tacy (ewentualne czyszczenie)		
		sprawdzenie stanu technicznego wymiennika		
Czerpnia / Wyrzutnia*		sprawdzenie stanu zabrudzenia wymiennika (ewentualne czyszczenie)		
		sprawdzenie stanu technicznego falownika i silnika wymiennika		
		sprawdzenie stanu technicznego przekładni oraz paska (ewentualna wymiana)		
Rozdzielnia elektryczna*		sprawdzenie stanu kratki zabezpieczającej		
		sprawdzenie stanu zabrudzenia czerpni/wyrzutki (ewentualne czyszczenie)		
		sprawdzenie stanu falowników wentylatorów		
		sprawdzenie stanu styczników		
		sprawdzenie stanu rozłączników elektrycznych		
		sprawdzenie stanu wszystkich połączeń elektrycznych		
	sprawdzenie ustawień regulatora czasowego			
	dopuszczenie urządzenia do dalszej eksploatacji			
UWAGI				
MATERIAŁY				

.....

przedstawiciel wykonawcy

.....

przedstawiciel zlecienniodawcy

*niepotrzebne skreślić



PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU CENTRALI NAWIEWNEJ KLIMATYZACYJNEJ

Data:	Obiekt [nr]/jednostka :			
Producent	Nr fabryczny	Typ / Model	Lokalizacja	Nazwa wew.
WYKONANE CZYNNOŚCI				
Pompa ciepła / klimatyzator *	ilość i rodzaj czynnika chłodniczego			
	sprawdzenie szczelności instalacji chłodniczej			
	pomiar ciś. i temp. w instalacji chłodniczej przy max. obciążeniu			
	pomiar napięcia / pobór prądu sprężarki		Sprężarka 1	
		Sprężarka 2		
Przepustnica wielopłaszczyznowa*	sprawdzenie stanu technicznego przepustnic			
	sprawdzenie stanu technicznego siłowników			
	sprawdzenie stopnia zabrudzenia przepustnic			
Filtr*	wymiana filtrów			
	sprawdzenie szczelności połączenie ramki filtra z przewodnicą(stosować uszczelki)			
	sprawdzenie ustawień i test presostatów			
Nagrzewmoca wodna*	sprawdzenie stanu technicznego wymiennika			
	sprawdzanie stanu zabrudzenia lamel (ewentualne czyszczenie)			
	sprawdzanie stanu odkraplacza i tacy (ewentualne czyszczenie)			
	sprawdzenie poprawności działania zaworu nagrzewnicy			
	sprawdzenie poprawności działania zabezpieczenia przeciwzamrożeniowego			
Zespół wentylatorowy *	sprawdzenie stanu technicznego wentylatorów i silników napędowych			
	sprawdzenie prawidłowego ustawienia i zamocowania zespołu wentylatorowego			
	sprawdzenie stanu technicznego łożysk i pasków klinowych			
	sprawdzenie poprawności zamocowania przewodów elektrycznych			
	pomiar napięcia / pobór prądu silnika	nawiew		
Nagrzewnica elektryczna	sprawdzenie stanu technicznego nagrzewnicy elektrycznej			
	sprawdzenie prawidłowości sterowania nagrzewnicą elektryczną			
	czyszczenie grzałek elektrycznych			
Czerpnia / Wyrzutnia *	sprawdzenie stanu kratki zabezpieczającej			
	sprawdzenie stanu zabrudzenia czerpni/wyrzutki (ewentualne czyszczenie)			
Rozdzielnia elektryczna*	sprawdzenie stanu falowników wentylatorów			
	sprawdzenie stanu styczników			
	sprawdzenie stanu rozłączników elektrycznych			
	sprawdzenie stanu wszystkich połączeń elektrycznych			
	sprawdzenie ustawień regulatora czasowego			
dopuszczenie urządzenia do dalszej eksploatacji				
UWAGI				
MATERIAŁY				

.....
przedstawiciel wykonawcy

.....
przedstawiciel zleceniodawcy

*niepotrzebne skreślić



PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU CENTRALI WENTYLACYJNEJ NAWIEWNEJ

Data:	Obiekt [nr]/jednostka :			
Producent	Nr fabryczny	Typ / Model	Lokalizacja	Nazwa wew.
WYKONANE CZYNNOŚCI				
Przepustnica wielopłaszczyczynowa*		sprawdzenie stanu technicznego przepustnic		
		sprawdzenie stanu technicznego siłowników		
		sprawdzenie stopnia zabrudzenia przepustnic		
Filtr*		wymiana filtrów		
		sprawdzenie szczelności połączenie ramki filtra z prowadnicą(stosować uszczelki)		
		sprawdzenie ustawień i test presostatów		
Nagrzewnica wodna*		sprawdzenie stanu technicznego wymiennika		
		sprawdzanie stanu zabrudzenia lamel (ewentualne czyszczenie)		
		sprawdzanie stanu odkraplacza i tacy (ewentualne czyszczenie)		
		sprawdzenie poprawności działania zaworu nagrzewnicy		
Zespół wentylatorowy *		sprawdzenie poprawności działania zabezpieczenia przeciwzamrożeniowego		
		sprawdzenie stanu technicznego wentylatorów i silników napędowych		
		sprawdzenie prawidłowego ustawienia i zamocowania zespołu wentylatorowego		
		sprawdzenie stanu technicznego łożysk i pasków klinowych		
		sprawdzenie poprawności zamocowania przewodów elektrycznych		
Wymiennik glikolowy*		pomiar napięcia / pobór prądu silnika	nawiew	
		sprawdzenie stanu technicznego wymiennika		
		sprawdzenie stanu zabrudzenia wymiennika (ewentualne czyszczenie)		
		sprawdzenie stanu technicznego siłownika, filtra i pompy		
Nagrzewnica elektryczna *		sprawdzenie stanu technicznego odkraplacza i tacy (ewentualne czyszczenie)		
		sprawdzenie stanu technicznego nagrzewnicy elektrycznej		
		sprawdzenie prawidłowości sterowania nagrzewnicą elektryczną		
Czerpnia / Wyrzutnia*		czyszczenie grzałek elektrycznych		
		sprawdzenie stanu kratki zabezpieczającej		
Rozdzielnia elektryczna*		sprawdzenie stanu zabrudzenia czerpni/wyrzutki (ewentualne czyszczenie)		
		sprawdzenie stanu falowników wentylatorów		
		sprawdzenie stanu styczników		
		sprawdzenie stanu rozłączników elektrycznych		
		sprawdzenie stanu wszystkich połączeń elektrycznych		
		sprawdzenie ustawień regulatora czasowego		
	dopuszczenie urządzenia do dalszej eksploatacji			
UWAGI				
MATERIAŁY				

.....
przedstawiciel wykonawcy

.....
przedstawiciel zleceniodawcy

*niepotrzebne skreślić



Politechnika Gdańska Dział Eksploatacji
ul. Narutowicza 11/12, 80-226 Gdańsk
NIP:584-020-35-93, Regon: 000001620

PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU CENTRALI WENTYLACYJNEJ WYWIEWNEJ				
Data:		Obiekt :		
Producent	Nr fabryczny	Typ / Model	Lokalizacja	Nazwa wew.
WYKONANE CZYNNOŚCI				
Przepustnica wielopłaszczyznowa*		sprawdzenie stanu technicznego przepustnic		
		sprawdzenie stanu technicznego siłowników		
		sprawdzenie stopnia zabrudzenia przepustnic		
Filtr*		wymiana filtrów		
		sprawdzenie szczelności połączenie ramki filtra z prowadnicą(stosować uszczelki)		
		sprawdzenie ustawień i test presostatów		
Zespół wentylatorowy *		sprawdzenie stanu technicznego wentylatorów i silników napędowych		
		sprawdzenie prawidłowego ustawienia i zamocowania zespołu wentylatorowego		
		sprawdzenie stanu technicznego łożysk i pasków klinowych		
		sprawdzenie poprawności zamocowania przewodów elektrycznych		
	pomiar napięcia / pobór prądu silnika	wywiew		
Wymiennik glikolowy*		sprawdzenie stanu technicznego wymiennika		
		sprawdzenie stanu zabrudzenia wymiennika (ewentualne czyszczenie)		
		sprawdzenie stanu technicznego siłownika, filtra i pompy		
		sprawdzenie stanu technicznego odkraplacza i tacy (ewentualne czyszczenie)		
Czerpnia / Wyrzutnia*		sprawdzenie stanu kratki zabezpieczającej		
		sprawdzenie stanu zabrudzenia czerpni/wyrzutki (ewentualne czyszczenie)		
Rozdzielnia elektryczna*		sprawdzenie stanu falowników wentylatorów		
		sprawdzenie stanu styczników		
		sprawdzenie stanu rozłączników elektrycznych		
		sprawdzenie stanu wszystkich połączeń elektrycznych		
		sprawdzenie ustawień regulatora czasowego		
	dopuszczenie urządzenia do dalszej eksploatacji			
UWAGI				
MATERIAŁY				

.....
przedstawiciel wykonawcy

.....
przedstawiciel zlecniodawcy

*niepotrzebne skreślić



Politechnika Gdańska Dział Eksploatacji
ul. Narutowicza 11/12, 80-226 Gdańsk
NIP:584-020-35-93, Regon: 000001620

PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU NAWILŻACZY

Data:		Obiekt [NR] / Jednostka:					
Lp.	Producent	Nr fabryczny	Typ / Model	Lokalizacja	Rozdzielnica elektryczna	Pobór prądu [A]	Nazwa wewnętrzna
1						L1/L2 /L3	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
WYKONANE CZYNNOSCI							
Nawilżacz		czyszczenie i sprawdzenie zużycia zbiorników					
		czyszczenie i sprawdzenie zużycia elementów grzejnych					
		czyszczenie i sprawdzenie zużycia zaworów/pomp spustowych					
		czyszczenie i sprawdzenie zaworu wlotowego wody					
		czyszczenie i sprawdzenie czujników poziomu wody					
		czyszczenie i sprawdzenie czujników wilgotności					
		sprawdzenie stanu przewodów parowych, wodnych, kondensatu i elektrycznych					
		sprawdzenie połączeń wodnych, ewentualna wymiana uszczelnień					
		sprawdzenie połączeń elektrycznych, ewentualne dokręcenie połączeń					
		sprawdzenie stanu płyty sterującej i armatury (np. styczniki, przekaźniki)					
		sprawdzenie połączeń parowych, ewentualne usunięcie nieszczelności					
		sprawdzenie połączeń kondensatu, ewentualne usunięcie nieszczelności					
		sprawdzenie stanu filtra wodnego, ewentualne czyszczenie					
		sprawdzenie stanu mocowania i obudowy					
	czyszczenie obudowy obudowy						
	dopuszczenie urządzenia do dalszej eksploatacji						
UWAGI							
MATERIAŁY							

.....
przedstawiciel wykonawcy

.....
przedstawiciel zleceniodawcy



Politechnika Gdańska Dział Eksploatacji
ul. Narutowicza 11/12, 80-226 Gdańsk
NIP:584-020-35-93, Regon: 000001620

PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU KLIMATYZATORÓW

Data:		Obiekt [nr]/ jednostka:						
Lp.	Producent	Nr fabryczny	Model	Lokalizacja	Temperatura parowania [°C]	Rodzaj i ilość czynnika	Pobór prądu [A]	Nazwa wewnętrzna
1							L1/L2 /L3	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

WYKONYWANE CZYNNOŚCI

Klimatyzacja		sprawdzenie szczelności instalacji
		pomiar ciśnienia i temperatur w układzie chłodniczym
		sprawdzenie drożności instalacji odpływu skroplin (czyszczenie w przypadku braku drożności)
		sprawdzenie poprawności pracy pomp skroplin
		czyszczenie / wymiana filtrów powietrza w klimatyzatorach
		sprawdzenie wymienników jednostek zewnętrznych i wewnętrznych (czyszczenie zabrudzonych)
		sprawdzenie wentylatorów jednostek zewnętrznych i wewnętrznych (czyszczenie zabrudzonych)
		czyszczenie elementów obudowy jednostek zewnętrznych i wewnętrznych
		sprawdzenie poprawności działania automatyki sterującej
		sprawdzenie pilota oraz ewentualna wymiana baterii
		sprawdzenie stanu oraz poprawności działania regulatora obrotów
		sprawdzenie stanu falowników wentylatorów
		sprawdzenie stanu styczników, przekaźników, itp.
		sprawdzenie stanu rozłączników elektrycznych
		sprawdzenie stanu wszystkich połączeń elektrycznych

sprawdzenie ustawień regulatora czasowego

dopuszczenie urządzenia do dalszej eksploatacji

UWAGI

MATERIAŁY

.....
przedstawiciel wykonawcy

.....
przedstawiciel zleceniodawcy



PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU WENTYLATORÓW

Data:		Obiekt [nr] / Jednostka:					
Lp.	Producent	Nr fabryczny	Typ / Model	Lokalizacja	Rozdzielnica elektryczna	Pobór prądu [A]	Nazwa wew.
1						L1/L2 /L3	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

WYKONANE CZYNNOŚCI

Wentylator		sprawdzenie wsporników / podstaw pod kątem uszkodzeń i stabilności
		sprawdzenie połączeń śrubowych, dokręcenie w przypadku luźnych elementów
		sprawdzenie stanu obudowy wentylatora
		sprawdzenie stanu puszek hermetycznych oraz wyłączników serwisowych
		sprawdzenie stanu siatki ochronnej obudowy
		sprawdzenie połączenia elastycznego wentylatora z systemem kanałów
		sprawdzenie stanu wszystkich połączeń elektrycznych
		sprawdzenie zabrudzenia wentylatora (ewentualnie czyszczenie)
		uruchomienie wentylatora i sprawdzenie poziomu drgań
		sprawdzenie wartości prądów wentylatora przy maksymalnym obciążeniu
Rozdzielnia elektryczna		sprawdzenie stanu oraz poprawności działania regulatora obrotów
		sprawdzenie stanu falowników wentylatora (czyszczenie w przypadku zabrudzenia)
		sprawdzenie stanu filtra oraz wentylatora rozdzielni (ewentualna wymiana filtra)
		sprawdzenie stanu wszystkich aparatów (np. styczniki, przekaźniki)
		sprawdzenie stanu wszystkich połączeń elektrycznych
	sprawdzenie stanu obudowy rozdzielni elektrycznej	

UWAGI

MATERIAŁY

--	--

.....
przedstawiciel wykonawcy

.....
przedstawiciel zleceniodawcy