

Opis przedmiotu zamówienia

„Świadczenie usługi przeglądów oraz usuwania awarii w centralach wentylacyjnych zainstalowanych w budynku Sądu Rejonowego w Sokołowie Podlaskim”.

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług polegających na przeglądach oraz usuwaniu awarii w dwóch centralach wentylacyjnych zainstalowanych w budynku Sądu Rejonowego w Sokołowie Podlaskim przy ul. ks. Bosco 3.
2. Dane central wentylacyjnych:
 - 1) **Producent:** MENERGA® GmbH, Niemcy.
 - 2) **Data dostawy:** 28 listopada 2006 r.
 - 3) **Nazwa, typ i ilość central** – 2 centrale wentylacyjne:
 - a) Resolair 64.07.91.- 1 szt.,
 - b) Resolair 64.10.91. – 1 szt.
3. Szczegółowe dane techniczne central wentylacyjnych zostały określone w załączniku nr 1 i nr 2 do niniejszego *Opisu przedmiotu zamówienia*.
4. Przeglądy należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną urządzeń przez personel Wykonawcy posiadający uprawnienia do wykonywania prac serwisowych.
5. Wykonawca jest zobowiązany do posiadania certyfikatu (kserokopii) wydanego przez producenta central firmę Menerga GmbH, na wykonywanie okresowych przeglądów central wentylacyjnych.
6. Zakres prac realizowanych w ramach przeglądów obejmuje w szczególności:
 - 1) czyszczenie elementów central,
 - 2) wymianę filtrów,
 - 3) odbiór oraz utylizację wymienionych filtrów,
 - 4) sprawdzenie mechanizmów i pracy przepustnic,
 - 5) sprawdzenie mechanizmów i pracy wentylatorów,
 - 6) sprawdzenie czujników wibracji wentylatorów,
 - 7) sprawdzenie i kalibrację czujników temperatury,
 - 8) sprawdzenie i kalibrację czujników ciśnienia,
 - 9) sprawdzenie zabezpieczeń elektrycznych central,
 - 10) sprawdzenie zabezpieczeń przeciwzamrozeniowych central,
 - 11) sprawdzenie i zalanie wodą syfonów odpływu skroplin,
 - 12) sprawdzenie zaworu trójdrogowego,
 - 13) sprawdzenie pompy nagrzewnicy,
 - 14) pomiary napięcia zasilania,

- 15) pomiary parametrów elektrycznych central,
 - 16) pomiary i regulacja parametrów automatyki central,
 - 17) pomiary temperatury wody nagrzewnic wodnych, wody na zasilaniu i powrocie,
 - 18) pomiary ciśnień powietrza w centralach,
 - 19) pomiary i regulacja temperatury powietrza nawiewu,
 - 20) pomiary temperatury powietrza wywiewu.
7. Przeglądy central wentylacyjnych realizowane będą w następujących terminach:
- 1) marzec 2022 r.,
 - 2) czerwiec 2022 r. (w tym wymiana filtrów),
 - 3) wrzesień 2022 r.,
 - 4) grudzień 2022 r. (w tym wymiana filtrów),
8. Wykonawca zobowiązany jest do zakupu i dostawy wszystkich materiałów oraz części zamiennych do central wentylacyjnych.
9. Wykonanie usługi dodatkowej, wykraczającej poza zakres Przedmiotu Umowy, w tym naprawa, zakup i wymiana części eksploatacyjnych (z wyjątkiem filtrów), potwierdzone zostanie odrębnym zleceniem wystawionym przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu konieczność dodatkowego zakupu lub usługi na piśmie oraz określić przewidywany zakres oraz koszt. Kosztorys zakupu części musi zawierać ceny rynkowe zakupu tych części, koszt usługi wymiany lub naprawy, przewidywany czas wymiany lub naprawy, a także zgodę Zamawiającego na naprawę, zakup i wymianę części przez Wykonawcę. Naprawa, zakup i wymiana części zamiennych będzie wykonana przez Wykonawcę po otrzymaniu zgody Zamawiającego. W przypadku nie otrzymania zgody Zamawiającego na naprawę, zakup i wymianę części zamiennych przez Wykonawcę, koszty usługi i zakupu części będą objęte oddzielnym postępowaniem. Wykonawca zobowiązany jest do jednorazowego przeszkolenia personelu technicznego Zamawiającego w zakresie prawidłowego dozoru i eksploatacji central wentylacyjnych. Szkolenie takie zostanie zrealizowane w ramach pierwszego przeglądu, w terminie wskazanym i zostanie potwierdzone podpisaniem przez strony *Protokołem szkolenia*.
10. Zamawiający zobowiązuje się do:
- 1) użytkowania central zgodnie z przeznaczeniem i instrukcjami obsługi,
 - 2) sprawdzenia komunikatów związanych z pracą central,
 - 3) zapewnienia Wykonawcy dostępu do central w sposób umożliwiający prawidłowe prowadzenie prac konserwacyjnych,
 - 4) prowadzenia książki eksploatacji central, do której upoważnieni pracownicy Zamawiającego będą wpisywać wszelkie uwagi o stanie technicznym i działaniu central,
 - 5) powiadomienia Wykonawcy o:
 - a) zaistniałej awarii lub nieprawidłowości w pracy central,
 - b) planowanym wyłączeniu central z eksploatacji na dłuższy okres.
11. Wszelkie uzgodnienia dotyczące realizacji prac będą dokonywane w formie pisemnej lub elektronicznej.

12. Dzień wykonania przeglądów będzie każdorazowo ustalany przez upoważnionych przedstawicieli stron.
13. Przeglądy wykonywane będą w dni robocze dla Zamawiającego lub - po uzgodnieniu terminu pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą - w dni wolne od pracy.
14. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bhp i ppoż. oraz ponosi pełną odpowiedzialność za osoby świadczące usługi przeglądów z jego upoważnienia.
15. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wynikające z naruszenia z powodu niedbalstwa lub opieszalej realizacji serwisu przez Wykonawcę.
16. Wykonanie przeglądów central wentylacyjnych każdorazowo zostanie potwierdzone *Protokołem przeglądu* podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli stron.
17. Zgłoszenia awarii będą przyjmowane przez Wykonawcę: telefonicznie pod wskazanym numerem telefonu lub przesyłane w formie elektronicznej - e-mailem. Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do ustalenia przyczyny awarii niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 3 dni roboczych po otrzymaniu zgłoszenia o awarii.

Termin realizacji zamówienia - od dnia podpisania umowy do dnia 31 grudnia 2022 r.

INSPEKTOR
[Signature]
Adam Florczykiewicz

Dane znamionowe:

Producent: MENERGA® Apparatebau GmbH
Mülheim an der Ruhr, Gutenbergstraße 51, Niemcy

Obiekt: Sąd Rejonowy
08-300 Sokółów Podlaski
ul. ks. Bosco 3

Nr dostawy: 85 246 - 02

Typ: Resolair 64.10.91.

Rok produkcji 2006

Napięcie 3 / N / PE 400 V / 50 Hz

Zabezpieczenie prądowe: 25 A

Moc: 8,3 kW

Moc max: 13,7 kVA

Prąd max: 19,9 A

Przepływ powietrza nawiew 10 000 m³/h
wywiew 10 000 m³/h

Karta parametrów technicznych centrali

Menerga Polska Sp. z o.o.

ul. Kłopotowskiego 11

PL 03-718 Warszawa

Przeznaczenie: PL-08-300 Sokółów Podlaski, Sąd Rejonowy

Instalacja: N2W2

Typ centrali: 64.10.91.

Karta parametrów technicznych

Numer zamówienia: 85 246-02

Mülheim an der Ruhr

Strona 1

Parametry centrali na króćcach	
nawiew	
strumień objęt. odniesiony do warunków wywiewu...	9700 m ³ /h
spręż dyspozycyjny.....	400 Pa
wywiew	
strumień objętościowy powietrza.....	8750 m ³ /h
spręż dyspozycyjny.....	400 Pa
powietrze zewnętrzne	
strumień objęt. odniesiony do warunków wywiewu...	9700 m ³ /h
spręż dyspozycyjny.....	50 Pa
powietrze usuwane	
strumień objęt. odniesiony do warunków wywiewu...	8750 m ³ /h
spręż dyspozycyjny.....	50 Pa
filtr	
nawiew	
jakość.....	F7
długość.....	48 mm
początkowy spadek ciśnienia.....	79 Pa
końcowy spadek ciśnienia.....	250 Pa
wywiew	
jakość.....	F5
długość.....	300 mm
początkowy spadek ciśnienia.....	42 Pa
końcowy spadek ciśnienia.....	250 Pa
powietrze zewnętrzne	
jakość.....	F5
długość.....	300 mm
początkowy spadek ciśnienia.....	49 Pa
końcowy spadek ciśnienia.....	250 Pa
wentylatory	
nawiew	
średnica wirnika.....	560 mm
spręż całkowity.....	1018 Pa
prędkość obrotowa.....	1938 1/min
sprawność.....	71 %
moc na wale wentylatora.....	4,05 kW
wywiew	
średnica wirnika.....	560 mm
spręż całkowity.....	758 Pa
prędkość obrotowa.....	1688 1/min
sprawność.....	71 %
moc na wale wentylatora.....	2,68 kW
silnik	
nawiew	
napięcie nominalne.....	3/PE 400 V 50/60 Hz V
częstotliwość nominalna.....	50 Hz
moc nominalna.....	5,5 kW
nominalny pobór prądu.....	11,6 A
nominalna prędkość obrotowa.....	1424 1/min
sprawność.....	81,5 %
pobór mocy.....	4,97 kW

Przeznaczenie: PL-08-300 Sokółów Podlaski, Sąd Rejonowy
 Instalacja: N2W2
 Typ centrali: 64.10.91.

Strona 2

wywiew	
napięcie nominalne.....	3/PE 400 V 50/60 Hz V
częstotliwość nominalna.....	50 Hz
moc nominalna.....	4 kW
nominalny pobór prądu.....	8,3 A
nominalna prędkość obrotowa.....	1436 1/min
sprawność.....	81,4 %
pobór mocy.....	3,29 kW
falownik	
nawiew	
częstotliwość robocza.....	68 Hz
wywiew	
częstotliwość robocza.....	58,8 Hz
odzysk ciepła	
tryb pracy zimowej	
strumień objętościowy powietrza zewnętrznego.....	8351 m3/h
strumień objętościowy wywiewu.....	8750 m3/h
spadek ciśnienia na powietrzu zewnętrznym.....	124 Pa
spadek ciśnienia na wywiewie.....	109 Pa
temperatura na wlocie powietrza zewnętrznego.....	-20 °C
wilgotność na wlocie powietrza zewnętrznego.....	100 %
temperatura na wlocie wywiewu.....	20,5 °C
wilgotność na wlocie wywiewu.....	39 %
temperatura na wylocie wywiewu.....	13,2 °C
wilgotność na wylocie nawiewu.....	47 %
temperatura na wylocie powietrza usuwanego.....	-14 °C
wilgotność na wylocie powietrza usuwanego.....	100 %
sprawność temperaturowa - nawiew.....	82 %
stopień odzysku wilgoci - nawiew.....	72 %
Tryb pracy letniej	
strumień objętościowy powietrza zewnętrznego.....	9897 m3/h
strumień objętościowy wywiewu.....	8750 m3/h
spadek ciśnienia na powietrzu zewnętrznym.....	147 Pa
spadek ciśnienia na wywiewie.....	122 Pa
temperatura na wlocie powietrza zewnętrznego.....	32 °C
wilgotność na wlocie powietrza zewnętrznego.....	40 %
temperatura na wlocie wywiewu.....	26,5 °C
wilgotność na wlocie wywiewu.....	53 %
temperatura na wylocie wywiewu.....	27,8 °C
wilgotność na wylocie nawiewu.....	51 %
temperatura na wylocie powietrza usuwanego.....	31,1 °C
wilgotność na wylocie powietrza usuwanego.....	41 %
sprawność temperaturowa - nawiew.....	76 %
stopień odzysku wilgoci - nawiew.....	7 %
nagrzewnica	
nawiew	
ilość rzędów rurek.....	4
odstęp lamel.....	2,1 mm
materiał lamel.....	AL
średnica przyłącza.....	1 1/2" gwint zewnętrzny
strumień objętościowy powietrza.....	9487 m3/h
spadek ciśnienia po stronie powietrza.....	65 Pa
temperatura na wlocie.....	13,8 °C
temperatura na wylocie.....	20 °C
nośnik ciepła.....	woda
strumień objęt. nośnika ciepła.....	4,46 m3/h
opór przepływu po stronie nośnika ciepła.....	4,9 kPa

Przeznaczenie: PL-08-300 Sokółów Podlaski, Sąd Rejonowy
 Instalacja: N2W2
 Typ centrali: 64.10.91.

Strona 3

nawiew	
temperatura na wlocie nośnika ciepła.....	24,5 °C
temperatura na wylocie nośnika ciepła.....	20,6 °C
moc grzewcza.....	20,1 kW
zawór regulacyjny	
zawór regulacyjny nagrzewnica nawiew	
wartość Kvs.....	20 m ³ /h
średnica przyłącza.....	1 "
rodzaj podłączenia.....	podmieszanie
strumień objętościowy.....	4,46 m ³ /h
opór przepływu.....	5 kPa
temperatura zasilania obiegu pierwotnego.....	70 °C
temperatura powrotu obiegu pierwotnego.....	20,6 °C
króćce przyłączeniowe	
nawiew	
rodzaj.....	przeciwwramki
wysokość.....	900 mm
szerokość.....	1060 mm
pasmo oktafowe.....	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz
poziom mocy akustycznej z filtrem A.....	64 69 78 79 78 73 69 66 dB(A)
wartość sumaryczna.....	84 dB(A)
wywiew	
rodzaj.....	przeciwwramki
wysokość.....	900 mm
szerokość.....	1220 mm
pasmo oktafowe.....	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz
poziom mocy akustycznej z filtrem A.....	59 69 72 75 76 71 68 64 dB(A)
wartość sumaryczna.....	81 dB(A)
powietrze zewnętrzne	
rodzaj.....	przeciwwramki
wysokość.....	900 mm
szerokość.....	1220 mm
pasmo oktafowe.....	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz
poziom mocy akustycznej z filtrem A.....	55 59 71 70 71 66 62 57 dB(A)
wartość sumaryczna.....	76 dB(A)
powietrze usuwane	
rodzaj.....	przeciwwramki
wysokość.....	900 mm
szerokość.....	1220 mm
pasmo oktafowe.....	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz
poziom mocy akustycznej z filtrem A.....	54 67 68 71 73 68 64 60 dB(A)
wartość sumaryczna.....	77 dB(A)
obudowa	
obudowa	
materiał ramy.....	stal, ocynk. + osłona izolacyjna
izolacja pokryw.....	Styropor
grubość izolacji.....	50 mm
grubość blachy wewnętrznej.....	0,75 mm
grubość blachy zewnętrznej.....	0,75 mm
powierzchnia blachy zewnętrznej.....	RAL 7035 (jasnoszary)
pasmo oktafowe.....	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz
poziom mocy akustycznej 1m od centrali, filtr A:	54 63 64 61 55 51 45 45 dB(A)
wartość sumaryczna.....	68 dB(A)

Przeznaczenie: PL-08-300 Sokółów Podlaski, Sąd Rejonowy
Instalacja: N2W2
Typ centrali: 64.10.91.

Strona 4

tablica sterownicza**przyłącze elektryczne do centrali**

całkowity pobór prądu I_{max}	: 19,9 A
moc przyłączona S_{max}	: 13,7 kVA
zabezpieczenie.....	: 3 x 25 A
przyłącze sieciowe.....	: 3/N/PE 400V 50Hz

Zastrzega się zmiany! Powyższe dane są czysto teoretyczne i mogą nieznacznie odbiegać od danych rzeczywistych.

INSPEKTOR

Adam Florczykewicz

Dane znamionowe:

Producent: MENERGA® Apparatebau GmbH
Mülheim an der Ruhr, Gutenbergstraße 51, Niemcy

Obiekt: Sąd Rejonowy
08-300 Sokółów Podlaski
ul. ks. Bosco 3

Nr dostawy: 85 246 - 01

Typ: Resolair 64.07.91.

Rok produkcji 2006

Napięcie 3 / N / PE 400 V / 50 Hz

Zabezpieczenie prądowe: 20 A

Moc: 6,22 kW

Moc max: 10,2 kVA

Prąd max: 14,8 A

Przepływ powietrza nawiew 7 500 m³/h
wywiew 7 500 m³/h

Karta parametrów technicznych centrali

Menerga Polska Sp. z o.o.

ul. Kłopotowskiego 11

PL 03-718 Warszawa

Przeznaczenie: PL-08-300 Sokółów Podlaski, Sąd Rejonowy

Instalacja: N1W1

Typ centrali: 64.07.91.

Karta parametrów technicznych

Numer zamówienia: 85 246-01

Mülheim an der Ruhr

Strona 1

Parametry centrali na króćcach

nawiew

strumień objęt. odniesiony do warunków wywiewu...: 7500 m³/h
 spręż dyspozycyjny...: 400 Pa

wywiew

strumień objętościowy powietrza...: 6075 m³/h
 spręż dyspozycyjny...: 400 Pa

powietrze zewnętrzne

strumień objęt. odniesiony do warunków wywiewu...: 7500 m³/h
 spręż dyspozycyjny...: 50 Pa

powietrze usuwane

strumień objęt. odniesiony do warunków wywiewu...: 6075 m³/h
 spręż dyspozycyjny...: 50 Pa

filtr

nawiew

jakość...: F7
 długość...: 48 mm
 początkowy spadek ciśnienia...: 83 Pa
 końcowy spadek ciśnienia...: 250 Pa

wywiew

jakość...: F5
 długość...: 300 mm
 początkowy spadek ciśnienia...: 37 Pa
 końcowy spadek ciśnienia...: 250 Pa

powietrze zewnętrzne

jakość...: F5
 długość...: 300 mm
 początkowy spadek ciśnienia...: 51 Pa
 końcowy spadek ciśnienia...: 250 Pa

wentylatory

nawiew

średnica wirnika...: 400 mm
 spręż całkowity...: 1033 Pa
 prędkość obrotowa...: 3242 1/min
 sprawność...: 71 %
 moc na wale wentylatora...: 3,16 kW

wywiew

średnica wirnika...: 500 mm
 spręż całkowity...: 738 Pa
 prędkość obrotowa...: 1811 1/min
 sprawność...: 68 %
 moc na wale wentylatora...: 1,89 kW

silnik

nawiew

napięcie nominalne...: 3/PE 400 V 50/60 Hz V
 częstotliwość nominalna...: 50 Hz
 moc nominalna...: 4 kW
 nominalny pobór prądu...: 8,5 A
 nominalna prędkość obrotowa...: 2901 1/min
 sprawność...: 82,1 %
 pobór mocy...: 3,85 kW

Przeznaczenie: PL-08-300 Sokółów Podlaski, Sąd Rejonowy
 Instalacja: N1W1
 Typ centrali: 64.07.91.

Strona 2

wywiew	
napięcie nominalne.....	3/PE 400 V 50/60 Hz V
częstotliwość nominalna.....	50 Hz
moc nominalna.....	3 kW
nominalny pobór prądu.....	6,3 A
nominalna prędkość obrotowa.....	1430 1/min
sprawność.....	79,7 %
pobór mocy.....	2,37 kW
falownik	
nawiew	
częstotliwość robocza.....	55,9 Hz
wywiew	
częstotliwość robocza.....	63,3 Hz
odzysk ciepła	
tryb pracy zimowej	
strumień objętościowy powietrza zewnętrznego.....	6457 m3/h
strumień objętościowy wywiewu.....	6075 m3/h
spadek ciśnienia na powietrzu zewnętrznym.....	126 Pa
spadek ciśnienia na wywiewie.....	93 Pa
temperatura na wlocie powietrza zewnętrznego.....	-20 °C
wilgotność na wlocie powietrza zewnętrznego.....	100 %
temperatura na wlocie wywiewu.....	20,5 °C
wilgotność na wlocie wywiewu.....	39 %
temperatura na wylocie wywiewu.....	9,9 °C
wilgotność na wylocie nawiewu.....	58 %
temperatura na wylocie powietrza usuwanego.....	-14 °C
wilgotność na wylocie powietrza usuwanego.....	100 %
sprawność temperaturowa - nawiew.....	74 %
stopień odzysku wilgoci - nawiew.....	72 %
Tryb pracy letniej	
strumień objętościowy powietrza zewnętrznego.....	7652 m3/h
strumień objętościowy wywiewu.....	6075 m3/h
spadek ciśnienia na powietrzu zewnętrznym.....	151 Pa
spadek ciśnienia na wywiewie.....	105 Pa
temperatura na wlocie powietrza zewnętrznego.....	32 °C
wilgotność na wlocie powietrza zewnętrznego.....	40 %
temperatura na wlocie wywiewu.....	26,6 °C
wilgotność na wlocie wywiewu.....	53 %
temperatura na wylocie wywiewu.....	28,3 °C
wilgotność na wylocie nawiewu.....	49 %
temperatura na wylocie powietrza usuwanego.....	31,1 °C
wilgotność na wylocie powietrza usuwanego.....	41 %
sprawność temperaturowa - nawiew.....	68 %
stopień odzysku wilgoci - nawiew.....	7 %
nagrzewnica	
nawiew	
ilość rzędów rurek.....	4
odstęp lamel.....	2,1 mm
materiał lamel.....	AL
średnica przyłącza.....	1 L"
strumień objętościowy powietrza.....	7248 m3/h
spadek ciśnienia po stronie powietrza.....	73 Pa
temperatura na wlocie.....	10,4 °C
temperatura na wylocie.....	20 °C
nośnik ciepła.....	woda
strumień objęt. nośnika ciepła.....	2,76 m3/h
opór przepływu po stronie nośnika ciepła.....	4,8 kPa

Przeznaczenie: PL-08-300 Sokółów Podlaski, Sąd Rejonowy
 Instalacja: N1W1
 Typ centrali: 64.07.91.

Strona 3

nawiew	
temperatura na wlocie nośnika ciepła.....	28 °C
temperatura na wylocie nośnika ciepła.....	20,5 °C
moc grzewcza.....	24 kW
zawór regulacyjny	
zawór regulacyjny nagrzewnica nawiew	
wartość Kvs.....	12,5 m3/h
średnica przyłącza.....	1 L"
rodzaj podłączenia.....	podmieszanie
strumień objętościowy.....	2,76 m3/h
opór przepływu.....	4,9 kPa
temperatura zasilania obiegu pierwotnego.....	70 °C
temperatura powrotu obiegu pierwotnego.....	20,5 °C
króćce przyłączeniowe	
nawiew	
rodzaj.....	przeciwwramki
wysokość.....	900 mm
szerokość.....	740 mm
pasmo oktafowe.....	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz
poziom mocy akustycznej z filtrem A.....	59 63 81 77 77 73 70 68 dB(A)
wartość sumaryczna.....	84 dB(A)
wywiew	
rodzaj.....	przeciwwramki
wysokość.....	900 mm
szerokość.....	900 mm
pasmo oktafowe.....	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz
poziom mocy akustycznej z filtrem A.....	61 67 75 77 75 69 66 64 dB(A)
wartość sumaryczna.....	81 dB(A)
powietrze zewnętrzne	
rodzaj.....	przeciwwramki
wysokość.....	900 mm
szerokość.....	900 mm
pasmo oktafowe.....	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz
poziom mocy akustycznej z filtrem A.....	52 57 74 71 72 68 63 62 dB(A)
wartość sumaryczna.....	78 dB(A)
powietrze usuwane	
rodzaj.....	przeciwwramki
wysokość.....	900 mm
szerokość.....	900 mm
pasmo oktafowe.....	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz
poziom mocy akustycznej z filtrem A.....	56 62 72 72 71 66 62 60 dB(A)
wartość sumaryczna.....	77 dB(A)
obudowa	
obudowa	
materiał ramy.....	stal, ocynk. + osłona izolacyjna
izolacja pokryw.....	Styropor
grubość izolacji.....	50 mm
grubość blachy wewnętrznej.....	0,75 mm
grubość blachy zewnętrznej.....	0,75 mm
powierzchnia blachy zewnętrznej.....	RAL 7035 (jasnoszary)
pasmo oktafowe.....	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 Hz
poziom mocy akustycznej 1m od centrali, filtr A..	53 60 67 62 55 52 45 45 dB(A)
wartość sumaryczna.....	69 dB(A)

Przeznaczenie: PL-08-300 Sokołów Podlaski, Sąd Rejonowy
Instalacja: N1W1
Typ centrali: 64.07.91.

Strona 4

tablica sterownicza**przyłącze elektryczne do centrali**

całkowity pobór prądu I _{max}	: 14,8 A
moc przyłączona S _{max}	: 10,2 kVA
zabezpieczenie.....	: 3 x 20 A
przyłącze sieciowe.....	: 3/N/PE 400V 50Hz

Zastrzega się zmiany! Powyższe dane są czysto teoretyczne i mogą nieznacznie odbiegać od danych rzeczywistych.

INSPEKTOR

Adam Florczykewicz