

Rzutniki pisma Seria 9000

9050

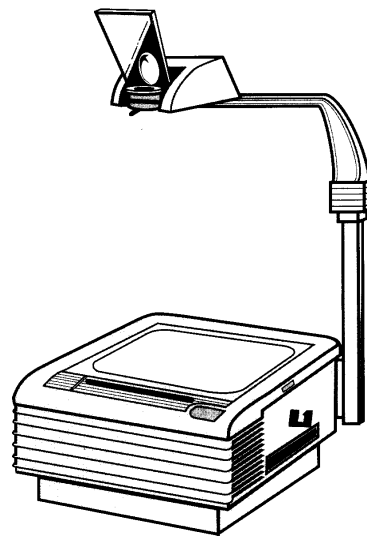
9080

9100

9200

9400

9550



Instrukcja obsługi

Bezpieczeństwo obsługi rzutników

Podczas eksploatacji sprzętu powinny być zachowane podstawowe zasady bezpieczeństwa dotyczące urządzeń elektrycznych, a w szczególności:

1. **Przed użyciem sprzętu należy w całości i dokładnie przeczytać poniższą instrukcję. Proszę zwrócić szczególną uwagę na punkty oznaczone symbolem “!**
2. W przypadku używania sprzętu przez lub w pobliżu dzieci, należy zapewnić ścisłą kontrolę i nadzór. Nie należy zostawiać pracującego sprzętu bez opieki.

- !
3. **Nie należy dotykać gorących części urządzenia, gdyż grozi to oparzeniem.**
 4. Nie wolno używać sprzętu z uszkodzonym kablem sieciowym lub jeśli urządzenie zostało rozbite czy uszkodzone, do czasu przeglądu w autoryzowanym punkcie napraw.

- !
5. **Przewód zasilający nie może być poskręcany, wyrwany, nie może się stykać z gorącymi powierzchniami.**
 6. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza, należy używać przewodu, którego wartość prądu znamionowego (wytrzymałość na obciążenie daną mocą) jest nie mniejsza niż przewodu zastosowanego w urządzeniu. Przewód o mniejszym dopuszczalnym prądzie (dopuszczalnym obciążeniu) niż w urządzeniu może spowodować jego nadmierne nagrzanie i uszkodzenie.

7. Przed czyszczeniem, przeglądem technicznym oraz w czasie, gdy sprzęt nie jest używany należy go odłączyć od sieci elektrycznej.

- !
8. **Wymianę lub wyjęcie żarówki należy dokonywać w sprężenie całkowicie ostudzonym.**

9. W celu minimalizacji ryzyka porażenia elektrycznego, nie należy umieszczać urządzeń w pomieszczeniach o bardzo dużej wilgotności, czy też zanurzać w wodzie i innych płynach.
10. W celu minimalizacji ryzyka porażenia prądem nie należy demontować sprzętu samemu lecz oddać do specjalistycznego punktu obsługi technicznej jeśli serwis lub naprawa są konieczne. Nieumiejętna naprawa może doprowadzić do porażenia elektrycznego w późniejszym użytkowaniu sprzętu.
11. Używanie dodatkowego oprzyrządowania niezalecanego przez producenta może doprowadzić do powstania pożaru, porażenia prądem lub okaleczenia użytkownika.
12. Urządzenie należy podłączać do gniazda zasilającego z uziemieniem.
13. Przed wymianą żarówki należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania zasilania.

- !
14. **Urządzenie wyposażone jest w soczewki optyczne i nie powinno być narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.**
 15. Należy zwrócić uwagę, aby otwory wentylacyjne były zawsze odstonięte.
 16. Urządzenie jest wyposażone w specjalny przewód zasilający i dlatego jeśli zostanie on uszkodzony, należy wymienić go na kabel tego samego typu, który można zamówić u lokalnego dystrybutora 3M i który powinien być zainstalowany przez wykwalifikowanego pracownika w punkcie serwisowym.

! Prosimy zachować tę instrukcję! Zawarte w niej informacje pomogą poprawnie eksploatować i utrzymywać w pełnej sprawności zakupiony rzutnik pisma.

Dziękujemy Państwu za wybranie i zakup rzutnika pisma firmy 3M.

Sprzęt ten został wyprodukowany zgodnie z właściwą dla firmy 3M dbałością o najwyższą jakość i standard bezpieczeństwa, dla zapewnienia wygodnej i bezproblemowej obsługi w ciągu wielu lat. Państwa zakup świadczy o tym, że dobrze oceniacie nasz sprzęt.

Przed przystąpieniem do użytkowania sprzętu, prosimy o zapoznanie się z poniższą instrukcją.

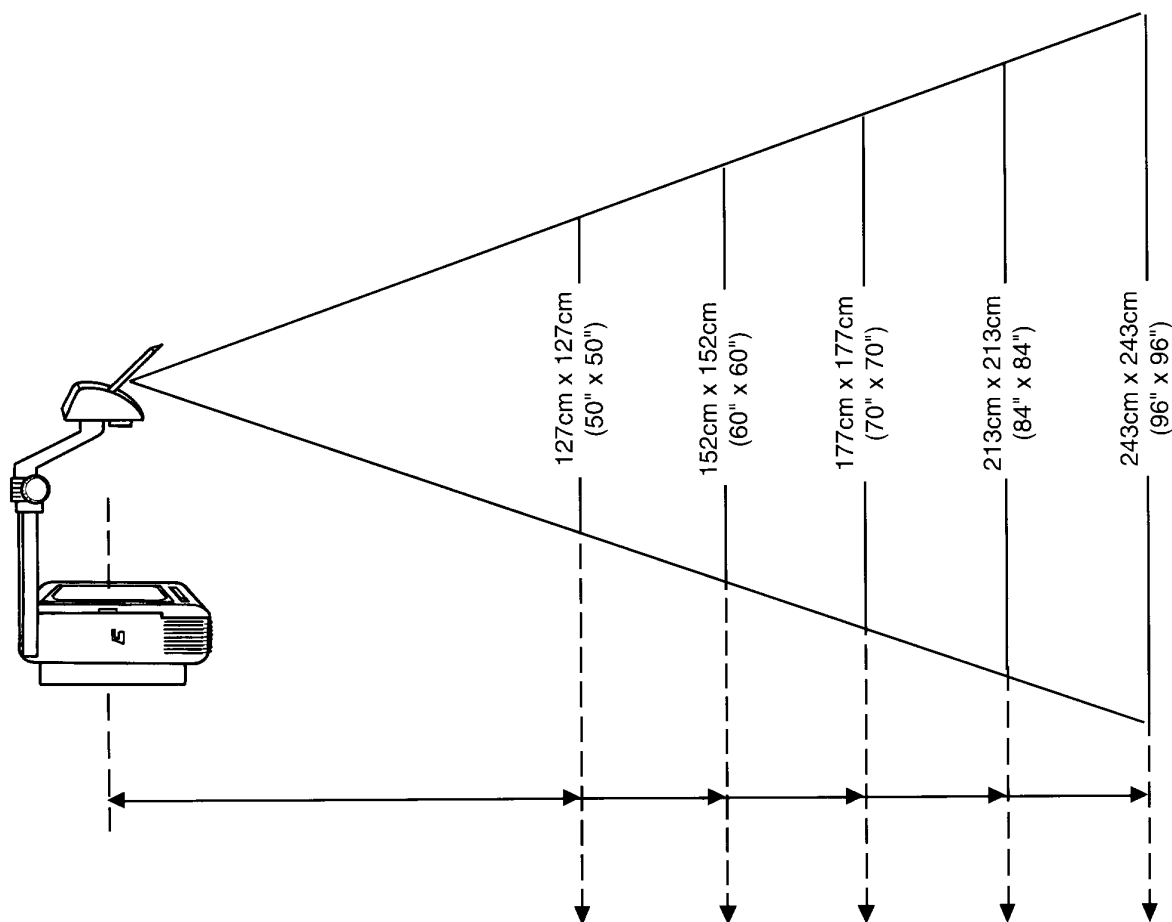
Mamy nadzieję, że będziecie Państwo zadowoleni używając ten wysokiej jakości produkt w czasie spotkań, szkoleń i sesji prezentacyjnych.

Jeżeli macie Państwo zapytania lub potrzebujecie dodatkowych informacji o zakupionym rzutniku pisma prosimy o kontakt ze sprzedawcą lub przedstawicielem handlowym firmy 3M.

Adres przedstawicielstwa firmy 3M w Polsce

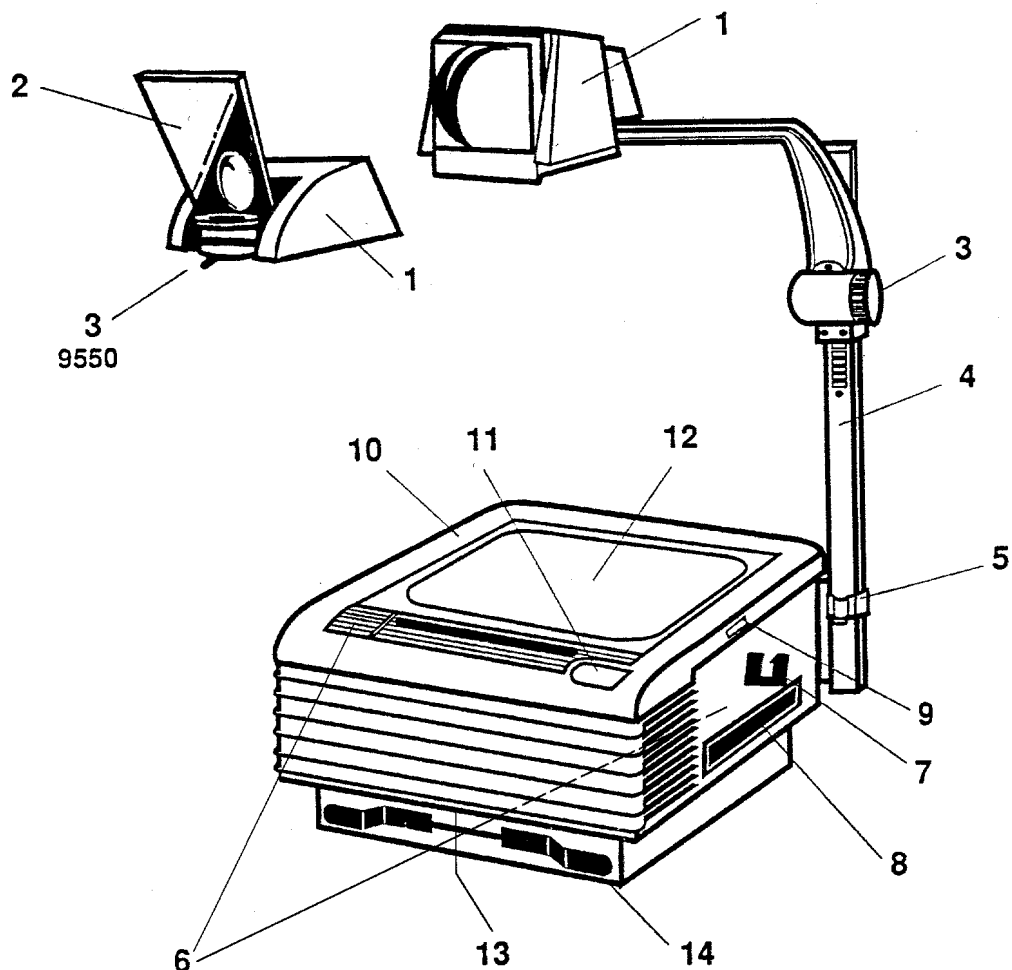
**3M Poland Sp. z o.o.
Al. Katowicka 117 Kajetany
05-830 Nadarzyn
Polska
tel: (0-22) 739 60 00
fax: (0-22) 739 60 01**

Jak ustalić odległość rzutnika pisma od ekranu?



9050	f=293mm	157cm (62")	185cm (73")	211cm (83")	246cm (97")	279cm (110")
9080	f=293mm	157cm (62")	185cm (73")	211cm (83")	246cm (97")	279cm (110")
9100	f=355mm	188cm (74")	218cm (86")	249cm (98")	295cm (116")	333cm (131")
9200	f=327mm	179cm (70")	206cm (81")	236cm (93")	277cm (109")	312cm (123")
9400	f=317mm	173cm (70")	200cm (72")	229cm (84")	269cm (101")	302cm (124")
9550	f=280mmx315mm	179cm (70")	183cm (72")	213cm (84")	257cm (101")	315cm (124")

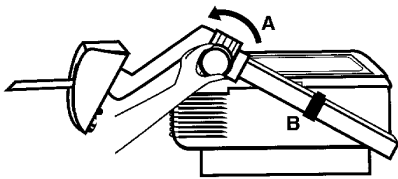
Budowa rzutnika.



- | | | |
|---------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 1. Obiektyw | 6. Panel kontrolny | 9. Zamek pokrywy górnej |
| 2. Lustro (z zwierciadło) | a) zmienniczą żarówek | 10. Pokrywa górną |
| 3. Regulator ostrości | (9080, 9100, 9200, 9400, 9550) | 11. Włącznik zasilania |
| 4. Ramię | b) przełącznik intensywności | 12. Szklany ekran |
| 5. Zatrząsk ramienia | świecenia żarówki | 13. Pokrętko korekcji koloru |
| | (9400, 9550) | (9080, 9100, 9200, 9400) |
| | 7. Wieszak ramienia | 14. Wieszak przewodu zasilającego. |
| | (9080, 9100, 9200, 9550) | (9080, 9100, 9200, 9550) |
| | 8. Rączka do przenoszenia | |
| | (9200, 9550) | |

Instalacja rzutnika

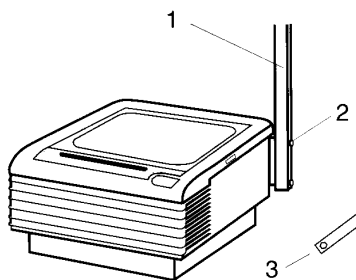
1



a) wysunąć obiektyw na maksimum za pomocą regulatora ostrości (nie dotyczy 9550)
b) odblokować ramię

2

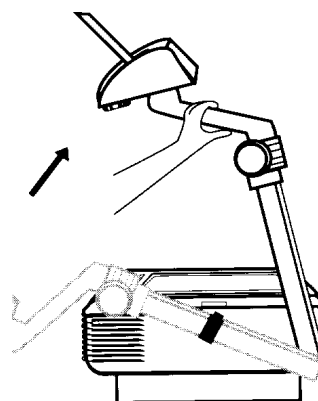
9050, 9400,



a) podnieść ramię (1)
b) włożyć załączoną śrubę (2)
c) dokręcić wyższą i niższą śrubę przy pomocy załączonego klucza (3)

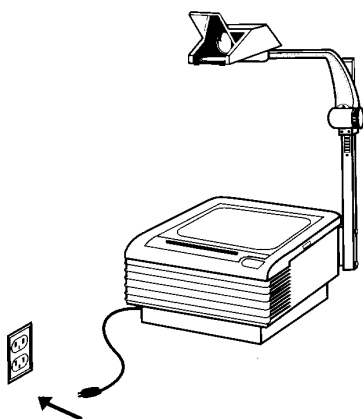
3

9080, 9100,
9200, 9550



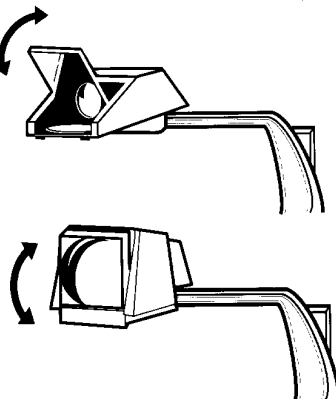
a) podnieść ramię do momentu zatrzaśnięcia.

4



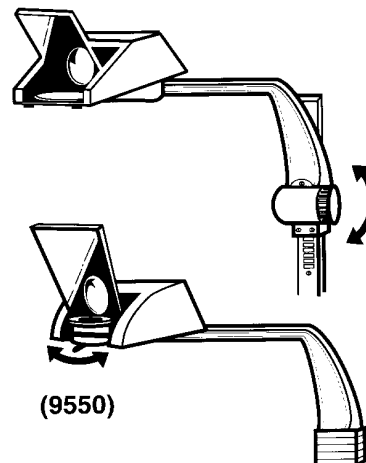
Włożyć wtyczkę przewodu zasilającego i włączyć zasilanie.

5



Ustawić poziom rzutowanego obrazu (**lustro nie zamyka się całkowicie**).

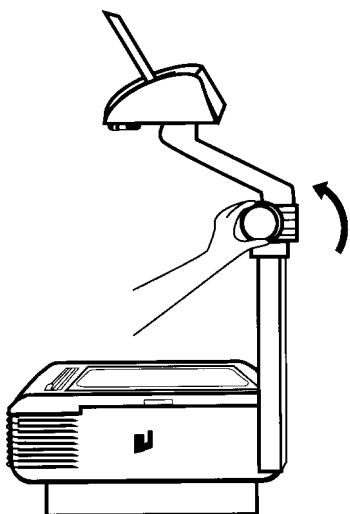
6



Ustawić ostrość.

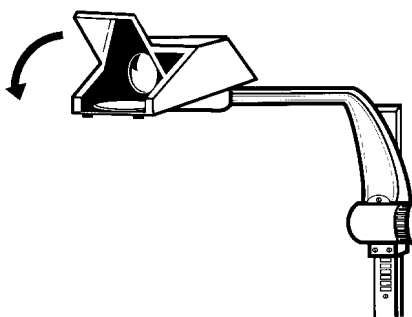
Złożenie rzutnika

7



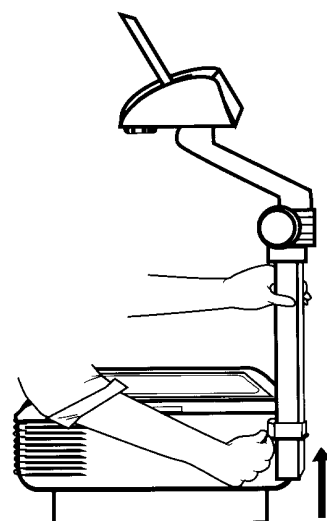
Podnieść obiektyw do najwyższego położenia (do oporu) (nie dotyczy 9550).

8



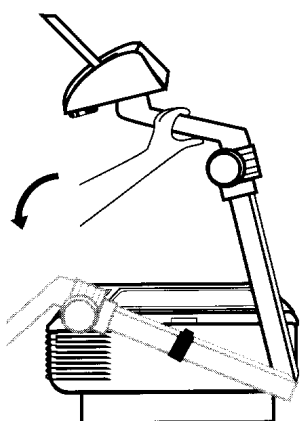
Lekko obniżyć lustro (**lustro nie zamyka się całkowicie**).

9



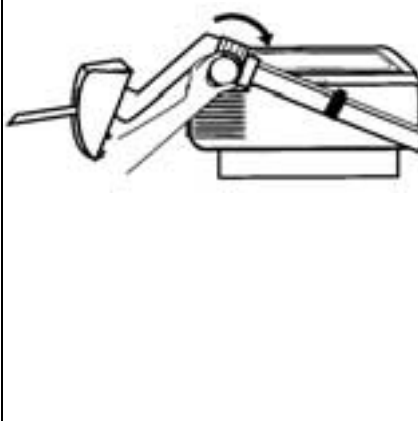
Odbezpieczyć ramię.

10



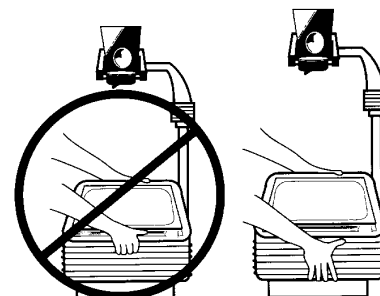
Złożyć ramię.

11



Obracać regulatorem ostrości w stronę minimum (najniższego położenia) (nie dotyczy 9550).

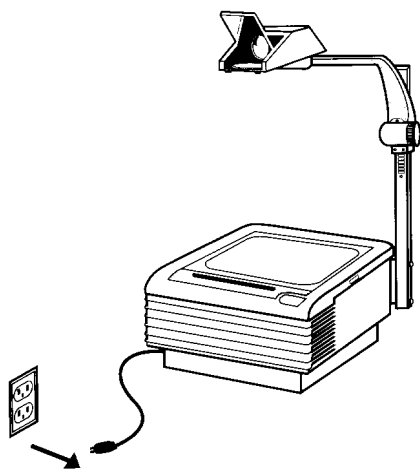
12



Jak podnosić (przenosić) rzutnik.

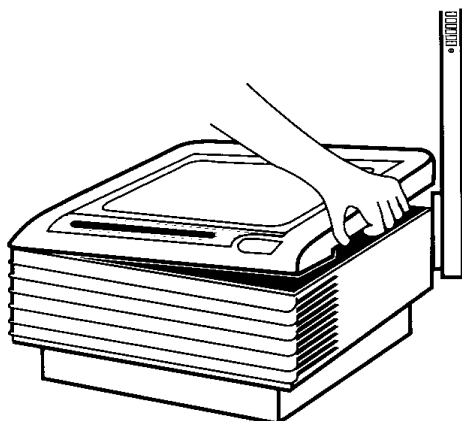
Wymiana żarówki

13



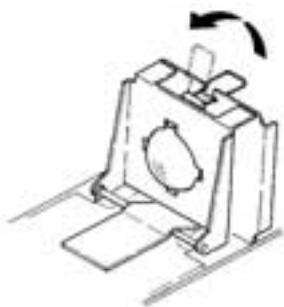
Wyłączyć zasilanie projektora i wyjąć przewód zasilania z gniazdka zasilającego.

14

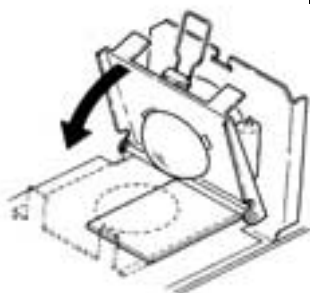


Podnieść pokrywę górną.

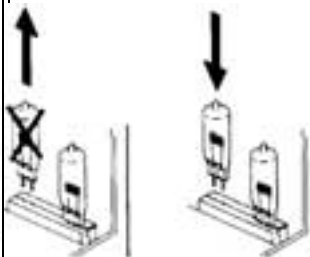
15A



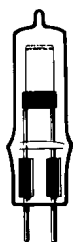
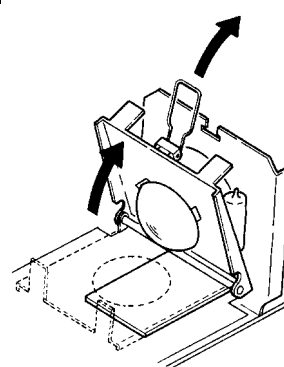
15B



15C



15D



9400, 9550,
EVD - 36V, 400W
9050, 9080, 9100, 9200
FNT - 24V, 275W

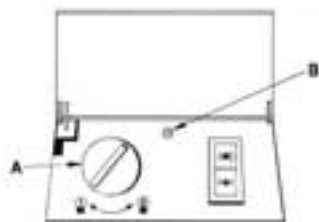
! UWAGA! Żarówka i przyległe części metalowe są gorące. Pozwól im ostygnąć przed wymianą.

- odpiąć oprawkę z soczewką (15A)
- opuścić soczewkę na dół (15B)
- wyjąć i odłożyć starą żarówkę (15C)
- zainstalować nową żarówkę wpychając żarówkę do oporu, prosto do gniazda (15C)
- zamknąć soczewkę i zabezpieczyć w pozycji (15D)
- zamknąć pokrywę górną

! W rzutnikach serii 9000 zastosowano żarówki halogenowe. Wkładając żarówkę do gniazda nie wolno dotykać bańki żarówki gołymi palcami.

Zmieniacz żarówek/wskaźnik

16a

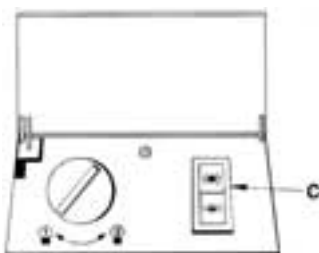


Rzutniki (modele) 9080, 9100, 9200 9400 i 9550 mają zainstalowany zmieniając żarówek. Aby uaktywnić drugą żarówkę należy obrócić pokrętko zmieniająca żarówek (A).

Model 9550 ma wskaźnik, który świeci się na czerwono (B). Sygnał ten informuje operatora, że jedna lub obie żarówki są przepalone lub wyjęte.

Przełącznik intensywności świecenia “wysoka/niska”.

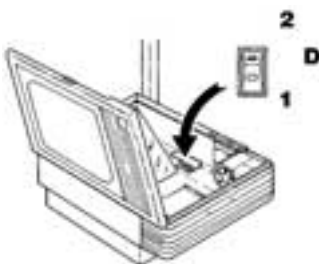
16b



Rzutnik 9400, 9550 - przełącznik jest umieszczony na górnym, zewnętrznym panelu kontrolnym (C). Wysoki poziom intensywności świecenia jest rekomendowany dla projekcji z panelem LCD. Niski poziom jest rekomendowany do pracy z foliami prezentacyjnymi.

Praca rzutnika z niskim poziomem intensywności świecenia wydłuża czas życia żarówki.

16c



Rzutniki 9050, 9080, 9100, 9200, 9400 (wersja 230 V) - przełącznik jest umieszczony pod górną pokrywą. Podnieść pokrywę górną i odnaleźć przełącznik przy prawej dolnej części zwierciadła. Wysoka (1) intensywność jest ustawiana fabrycznie dla lepszego oświetlenia. Niska (2) intensywność jest zalecana dla wydłużenia czasu życia żarówki.

Korekcja kolorowych obwódek obrazu

17



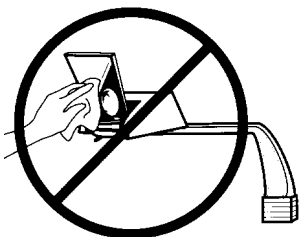
Rzutniki **9080, 9100, 9200, 9400** - posiadają możliwość skorygowania kolorowych obwódek.

W tym celu należy obracać regulatorem dostrojenia (A) umieszczonym z przodu projektora

- w lewo w celu skorygowania żółto-brązowych obwódek
- w prawo celem korekcji niebieskich obwódek.

Czyszczenie

18



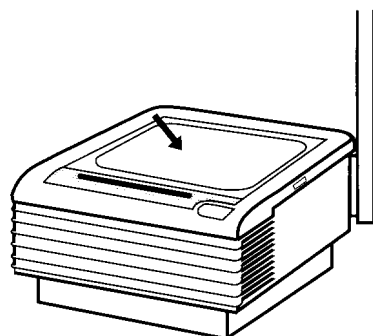
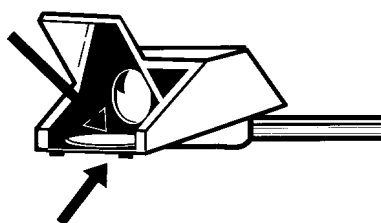
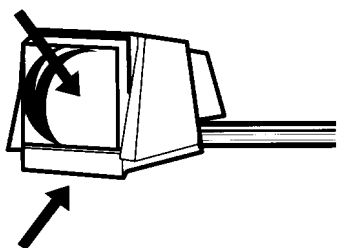
Lustro w obiektywie jest lustrem powierzchniowym i nie powinno być czyszczone przez wycieranie.

19



Zabrudzenie należy usunąć przy pomocy miękkiego pędzelka, unikając podrapania lustra

20



Zewnętrzne powierzchnie soczewek projekcyjnych oraz ekran należy czyścić przy pomocy zestawu czyszczącego 3M (78-6969-7086-8). Czyścić przy pomocy miękkiej, gładkiej bawełnianej ściereczki. **Uwaga:** nie zaleca się czyszczenia wewnętrznych powierzchni lustra pod pokrywą górną ani też czyszczenia soczewki Fresnela. Nieodpowiednie czyszczenie lub demontaż pokrywy mogą zniszczyć soczewkę Fresnela. Jeżeli czyszczenie jest konieczne należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielstwem firmy 3M w Polsce.

Problemy

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Żarówka nie zapala się. Wentylator pracuje.	- żarówka jest przepalona - żarówka nie jest włożona lub jest włożona nieprawidłowo do gniazda	- wymienić lub zmienić żarówkę - włożyć prawidłowo żarówkę do gniazda (13-15)
Nowa żarówka świeciła dłużej niż minutę, ale nie dłużej niż 2-5 godzin.	- uszkodzona żarówka	- wymienić żarówkę
Nowa żarówka przepaliła się natychmiast po włączeniu zasilania.	- uszkodzona żarówka - problem elektryczny	- spróbuj jeszcze jedną żarówkę - jeżeli druga żarówka też się przepali sprawdzić rzutnik
Wentylator nie pracuje, ale żarówki się świecą.	- wentylator lub silnik jest uszkodzony	- zgłosić się do serwisu
Wentylator i żarówka nie pracują.	- nie włożony przewód zasilający do gniazda elektrycznego - nie ma prądu w gniazdku elektrycznym - pokrywa górna niedomknięta - przepalony bezpiecznik	- włożyć wtyczkę do gniazda elektrycznego - sprawdzić zasilanie - domknąć pokrywę - wymienić bezpiecznik
Obraz jest szerszy na górze, lub z jednej strony ekranu.	- ekran nie jest prostopadły do rzutowanego obrazu	- ustawić prawidłowo ekran (pod kątem 90° do rzutowanego obrazu)
Rogi obrazu mają zabarwienie czerwone lub niebieskie, ewentualnie dół albo jedna ze stron obrazu nie są ostre.	- rozregulowane części optyczne - żarówka jest nieodpowiedniego typu	- konieczna regulacja części optycznej przez kwalifikowany serwis - wymienić żarówkę na odpowiedni typ
Żarówka pracuje mniej niż 75 godzin (wersja 230 V)	- napięcie zasilania jest wyższe niż 230 V	- wykonać czynności według pkt. 16b - przełączenie intensywności świecenia żarówki celem wydłużenia żywotności żarówki

Serwis

Skontaktuj się z Twoim dostawcą (sprzedawcą) lub biurem handlowym 3M gdzie zakupiłeś towar.

Uzyskasz informacje o serwisie.

Najbliższe biuro handlowe 3M znajduje się:

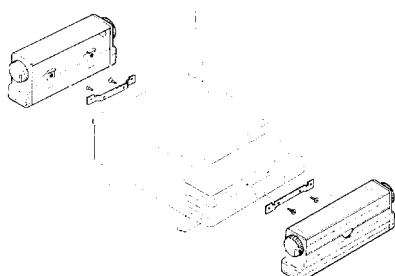
3M Poland Sp. z o.o.
Al. Katowicka 117 Kajetany
05-830 Nadarzyn
Polska

CEMO-SERVICE Arkadiusz Darka
01-244 Warszawa, ul. Bema 57 a
poniedział. - piątek w godz. 13 - 17

Tel : (0-22) 631 62 99
GSM 0-602 218 855
Fax : (0-22) 632 45 35
e-mail: serwis@cemo.com.pl

Akcesoria

- Rolki projekcyjne 11 1/4"
(285 mm)



XX-0034-0889-3

- Folia projekcyjna w rolce



285mm x 15m

78-6969-1751-3

AF4311

- Zapasowe żarówki



EVD - 9550
9400



FNT - 9050, 9080
9100, 9200

DY-8054-1175-7
DY-0210-0010-3

FNT
EVD

- Pokrowiec podróżny

78-6969-7969-5

HA 5785

- Rączka do przenoszenia



78-6969-7968-7

HA 5781

- Zestaw czyszczący do
soczewek

78-6969-7086-8

HA 5795

- Pokrywa przeciwpylowa



78-6969-7216-1

HA 5792

- Ramki projekcyjne (Flip Frame)

RS 7110

- Folie przezroczyste do projekcji

(różne rodzaje)

Wskazówki bezpieczeństwa

- Używać tylko prądu przemiennego. Sprawdzić czy napięcie zasilające jest odpowiednie dla używanego modelu.
- Należy korzystać tylko z gniazdek sieciowych z uziemieniem.

Parametry zasilania (dotyczy modeli M9050, M9080, M9100, M9200):
230/240 V AC-50 Hz-350 W

Parametry zasilania (dotyczy modelu M9400, M9550): 230/240 V AC-50Hz-575 W

W rzutnikach serii 9000 (modele M9050, M9080, M9100, M9200) zastosowano żarówki halogenowe typu FNT 24V/275W. W przypadku konieczności wymiany na nowe należy zastosować żarówki tego samego typu o numerze katalogowym 3M: DY-0220-1020-0.

W rzutniku M9400, M9550 z serii 9000 zastosowano żarówki halogenowe typu EVD 36V/400W. W przypadku konieczności wymiany na nowe należy zastosować żarówki tego samego typu o numerze katalogowym 3M: DY-0220-1170-3.

Modele serii 9000 spełniają normy CISPR 14/EN55014, EN60335-1.