

PX376

HD Multimedia Player

INSTRUKCJA
OBSŁUGI



SPIS TREŚCI

<u>1. Opis ogólny.....</u>	<u>3</u>
<u>2. Warunki bezpieczeństwa.....</u>	<u>3</u>
<u>3. Opis budowy odtwarzacza.....</u>	<u>4</u>
<u>4. Obsługiwane formaty plików.....</u>	<u>5</u>
<u>5. Instalacja oprogramowania.....</u>	<u>5</u>
<u>6. Budowa okna aplikacji.....</u>	<u>6</u>
<u>7. Konfiguracja urządzenia.....</u>	<u>6</u>
<u>8. Działanie playera.....</u>	<u>7</u>
<u>9. Brak sygnału.....</u>	<u>8</u>
<u>10. Schemat podłączenia.....</u>	<u>9</u>
<u>11. Wymiary.....</u>	<u>11</u>
<u>12. Dane techniczne.....</u>	<u>11</u>
<u>Deklaracja zgodności.....</u>	<u>12</u>

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian w funkcjonowaniu i obsłudze urządzenia, mających na celu ulepszenie wyrobu.

ver. 1.0

*PXM Marek Żupnik spółka komandytowa
ul. Przemysłowa 12
30-701 Kraków, Poland*

*tel.: (12) 626 46 92
fax: (12) 626 46 94
E-mail: info@pxm.pl
Internet: www.pxm.pl*

1. OPIS OGÓLNY

PX376 to odtwarzacz plików multimedialnych sterowany protokołem DMX. Player umożliwia odtwarzanie plików video w jakości Full HD, plików audio oraz obrazów. W przypadku zaniku sygnału DMX może działać niezależnie według zaprogramowanych ustawień. Urządzenie wyposażone jest w wejście i wyjście DMX, 4 porty USB, złącze HDMI oraz mikro USB.

Do urządzenia dołączona jest aplikacja na komputery PC, która pozwala tworzyć konfigurację i przygotowywać pamięć USB, na której są przechowywane pliki multimedialne.

Złącze mikroUSB służy do zasilania urządzenia (za pomocą dołączonego w zestawie zasilacza). Do jednego z portów USB należy podłączyć pamięć USB z plikiem konfiguracyjnym oraz plikami, które mają być odtwarzane.

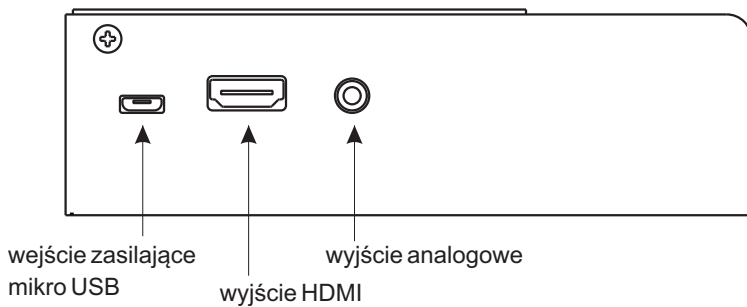
2. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

Odtwarzacz plików multimedialnych PX376 jest zasilany napięciem bezpiecznym 5 V, jednak podczas jego instalacji i użytkowania należy bezwzględnie przestrzegać poniższych reguł bezpieczeństwa:

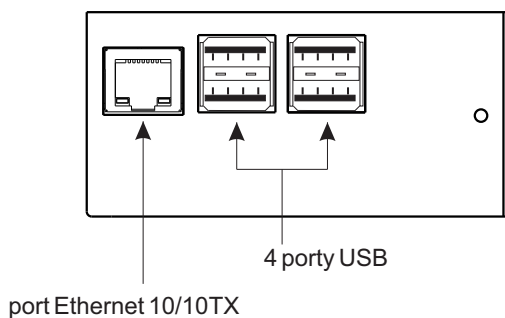
1. Urządzenie może być podłączone wyłącznie do zasilania 5 V DC o obciążalności zgodnej z danymi technicznymi. Zaleca się korzystanie z zasilacza dołączonego do urządzenia.
2. Należy chronić wszystkie przewody przed uszkodzeniami mechanicznymi i termicznymi.
3. W przypadku uszkodzenia któregośkolwiek z przewodów należy zastąpić go przewodem o takich samych danych technicznych i atestach.
4. Do podłączenia sygnału DMX stosować wyłącznie przewód ekranowany.
5. Wszelkie naprawy jak i podłączenie sygnału DMX mogą być wykonywane wyłącznie przy odłączonym zasilaniu.
6. Należy bezwzględnie chronić PX376 przed kontaktem z wodą i innymi płynami.
7. Unikać gwałtownych wstrząsów, a w szczególności upadków.
8. Nie włączać urządzeń w pomieszczeniach o wilgotności powyżej 90%.
9. Urządzenia nie należy używać w pomieszczeniach o temperaturze niższej niż +2°C lub wyższej niż +40°C.
10. Do czyszczenia używać wyłącznie lekko wilgotnej ściereczki.
11. Wyładowania elektrostatyczne mogą spowodować uszkodzenie elementów elektronicznych. Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek czynności należy pozbyć się nagromadzonego ładunku elektrostatycznego, dotykając uziemionego metalowego przedmiotu.

3. OPIS BUDOWY ODTWARZACZA

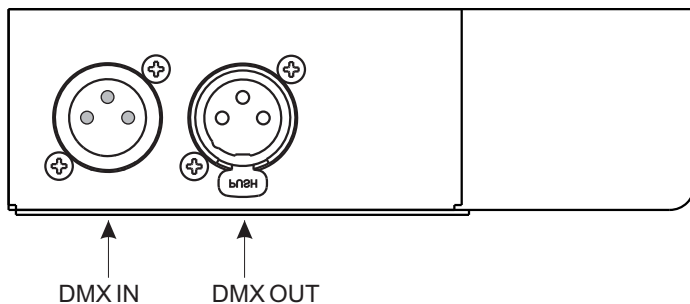
Bok urządzenia:



Przód:



Dруги bok:



4. OBSŁUGIWANE FORMATY PLIKÓW

Odtwarzacz obsługuje następujące formaty plików:

- mkv
- avi
- mpeg
- mp4
- ogg
- mov
- flv
- wmv
- mpg
- mp3
- jpg
- jpeg
- png

Dla plików wideo zalecany kodek obrazu to h264 i ilość klatek na sekundę (fps): 24.

5. INSTALACJA OPROGRAMOWANIA

Oprogramowanie PX376 może być zainstalowane w systemie Windows XP lub nowszym oraz Linux (zalecana dystrybucja: Debian). Procedura instalacji oprogramowania może się różnić w zależności od systemu operacyjnego komputera. System Windows 7 jest tutaj przedstawiony jako przykład.

Instalacja przebiega następująco:

1. Otwórz plik instalacyjny, kliknij [**Dalej**] aby przejść do kreatora ustawień PX376.

Plik instalacyjny dołączony jest do sterownika na płycie CD, lub dostępny do pobrania ze strony <http://pxm.pl>

2. Wybierz katalog w którym zostanie zainstalowane oprogramowanie. Potwierdź wybór klikając w klawisz [**Dalej**].

3. Zaznacz komponenty, które chcesz zainstalować, po czym kliknij [**Dalej**].

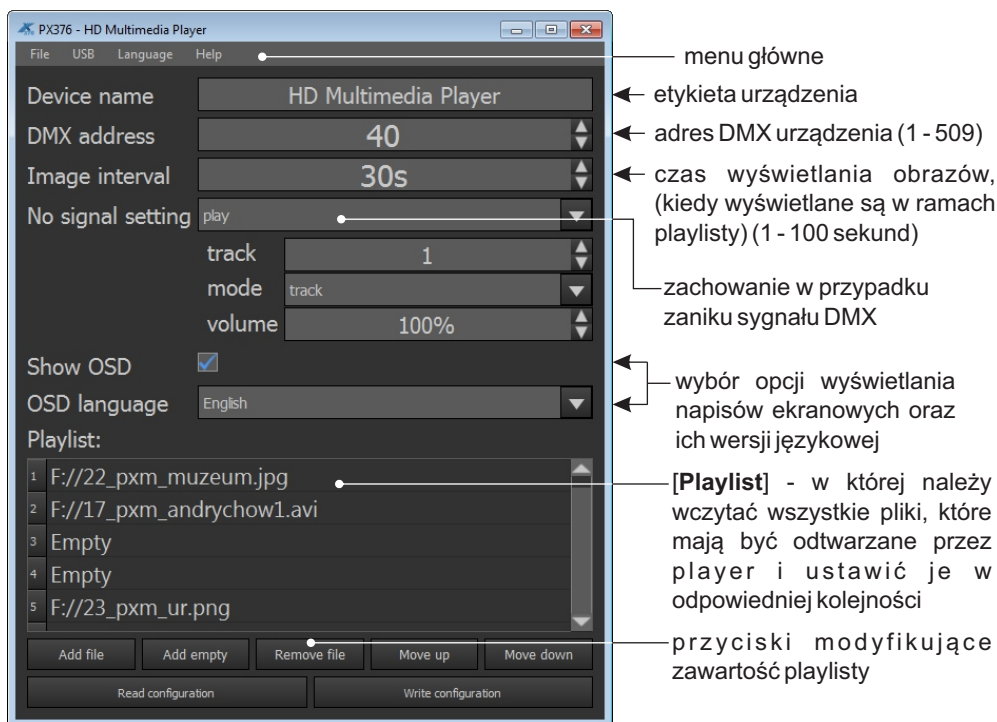
4. Przeczytaj dokładnie umowę licencyjną, jeśli zgadzasz się na warunki umowy zaznacz [**Akceptuję licencję**], aby kontynuować instalację kliknij [**Dalej**].

5. Wybierz menu startowe, w którym chcesz utworzyć skrót do programu. Możesz również zmienić nazwę katalogu, następnie kliknij przycisk [**Dalej**].

6. Oprogramowanie jest gotowe do instalacji, kliknij [**Zainstaluj**] aby rozpocząć proces

7. Kiedy na ekranie pojawi się okno zakończenia instalacji, naciśnij [**Zakończ**] aby opuścić kreatora instalacji.

6. BUDOWA OKNA APLIKACJI



wyszukuje pendrive'y - z wybranego pendrive'a odczytuje plik konfiguracyjny *.ini i playlistę.

pozwala wybrać pendrive'a, na którego ma wgrać plik *.ini i playlistę

Playlista może zawierać max 85 utworów (filmów, obrazów lub utworów muzycznych), których nazwy są takie, jak wczytywanych plików. Kolejne komendy DMX odpowiadają kolejnym pozycjom na liście. Jeśli wybrana komenda DMX ma być nieprzypisana do żadnego utworu należy dodać w tym miejscu pustą pozycję na liście.

7. KONFIGURACJA URZĄDZENIA

1. Sformatuj pendrive'a i nadaj mu etykietę „PX376”

Formatowanie pamięci USB - system Windows:

Procedura formatowania może się różnić w zależności od systemu operacyjnego komputera. System Windows 7 jest tutaj przedstawiony jako przykład.

1.a. Prawym przyciskiem myszy kliknij w wybrane urządzenie z wymiennym nośnikiem pamięci

1. b. Z menu kontekstowego wybierz [**Formatuj...**]
1. c. Podczas formatowania nadaj etykietę „PX376”

System Linux:

UWAGA: Pod systemami z rodziny Linux poprawnie sformatowany pendrive musi być zamontowany z prawami zapisu użytkownika, który uruchamia aplikację.

Na pendrivie, oprócz plików do odtworzenia, musi być nagrany odpowiedni plik konfiguracyjny. Do tworzenia pliku i wgrывania utworów służy dołączona aplikacja.

2. Uruchom aplikację
3. Stwórz konfigurację w aplikacji

[**Add file**] – dodanie pliku do Playlisty

[**Add empty**] – dodanie pustej pozycji na liście

Jeśli wybrana komenda DMX ma być nieprzypisana do żadnego utworu należy dodać w tym miejscu pustą pozycję na liście.

[**Remove file**] – usunięcie zaznaczonego pliku

[**Move up**] – przeniesienie zaznaczonego pliku na liście o jedną pozycję do góry

[**Move down**] – przeniesienie pliku w dół

4. Zapisz konfigurację na pendrive'ie klikając [**Write configuration**]

Aplikacja wyszuka pamięć z odpowiednią etykietą (PX376) i wgra na nią plik konfiguracyjny oraz wybrane utwory. Jeśli na pendrivie są utwory nieuwzględnione na playliście, aplikacja zapyta, czy je usunąć.

5. Przełóż pendrive'a do portu USB playera

UWAGA: Pendrive powinien zostać poprawnie odmontowany przed usunięciem z komputera.

6. Uruchom/restartuj urządzenie

8. DZIAŁANIE PLAYERA

Po umieszczeniu pamięci z nową konfiguracją należy zresetować urządzenie.

Urządzenie sterowane jest 4 kanałami DMX:

• **kanał 1: komenda**

wartość na kanale	komenda
0 - 63	stop
64 - 127	pause
128 - 255	play

• kanał 2: wybór utworu

wartość na kanale	utwór
0 - 3	1
4 - 6	2
...	...
253 - 255	85

• kanał 3: tryb odtwarzania

wartość na kanale	tryb
0 - 63	Single
64 - 127	Loop track
128 - 191	Playlist
192 - 249	Loop playlist
250 - 255	Shuffle

Opis trybów odtwarzania:

- [Single]** – pojedyncze odtworzenie utworu;
- [Loop track]** – odtwarzanie utworu w pętli;
- [Playlist]** – pojedyncze odtworzenie wszystkich utworów (począwszy od wybranego);
- [Loop playlist]** – odtwarzanie wszystkich utworów w pętli;
- [Shuffle]** – odtwarzanie losowe.

• kanał 4: głośność

Liniowe sterowanie głośnością 0-100%.

9. BRAK SYGNAŁU

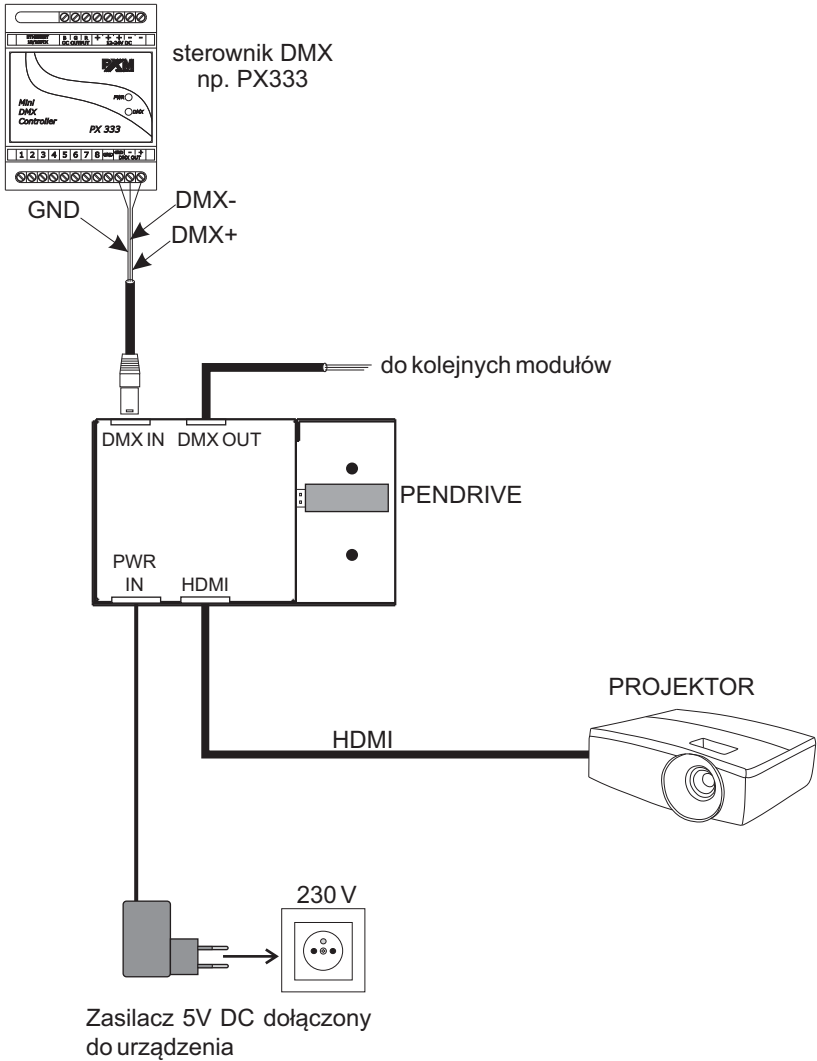
W przypadku braku sygnału DMX, urządzenie działa zgodnie z parametrami ustawionymi w pliku konfiguracyjnym.

Dostępne komendy w przypadku braku sygnału DMX:

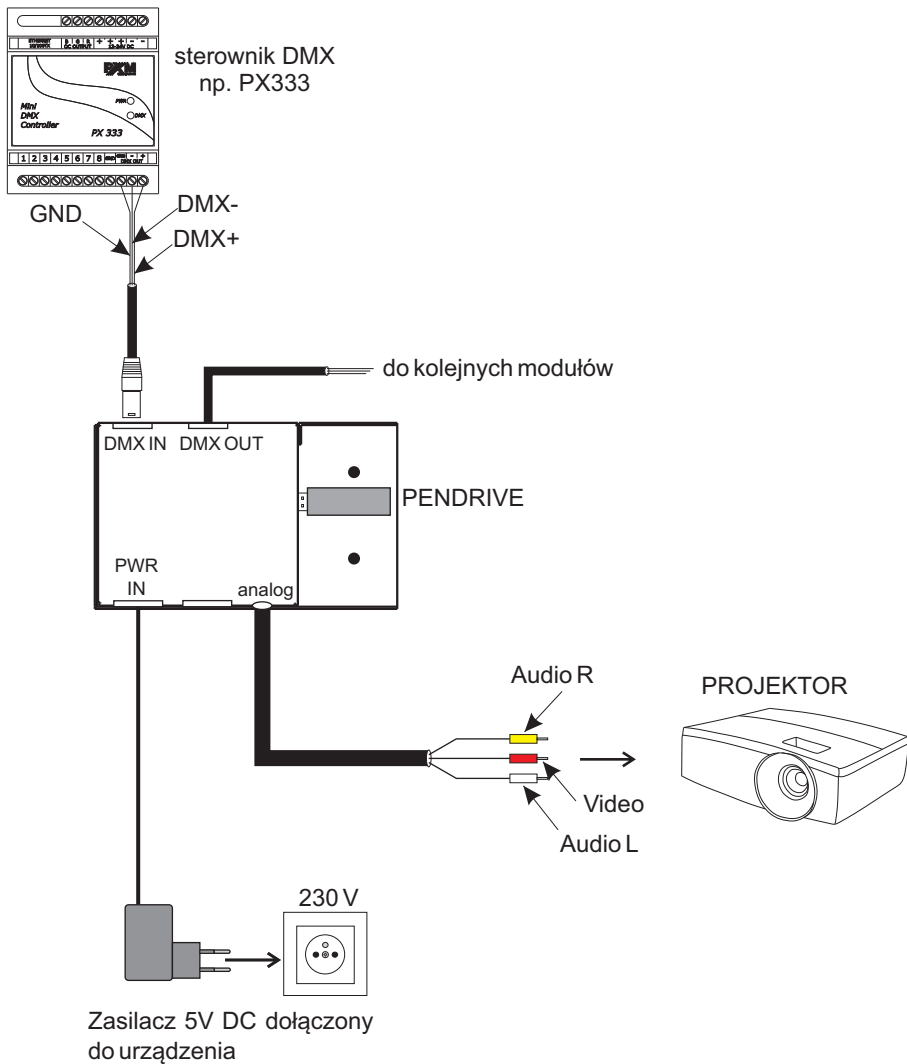
- [Play]** – odtwarzanie wybranego utworu (od 1 do 85) w wybranym trybie (track, loop track, playlist, loop playlist, shuffle) z zadaną głośnością (0 - 100%);
- [Stop]** – zatrzymanie odtwarzania;
- [Monitor off]** – wyłączenie sygnału na wyjściu HDMI.

10. SCHEMAT PODŁĄCZENIA

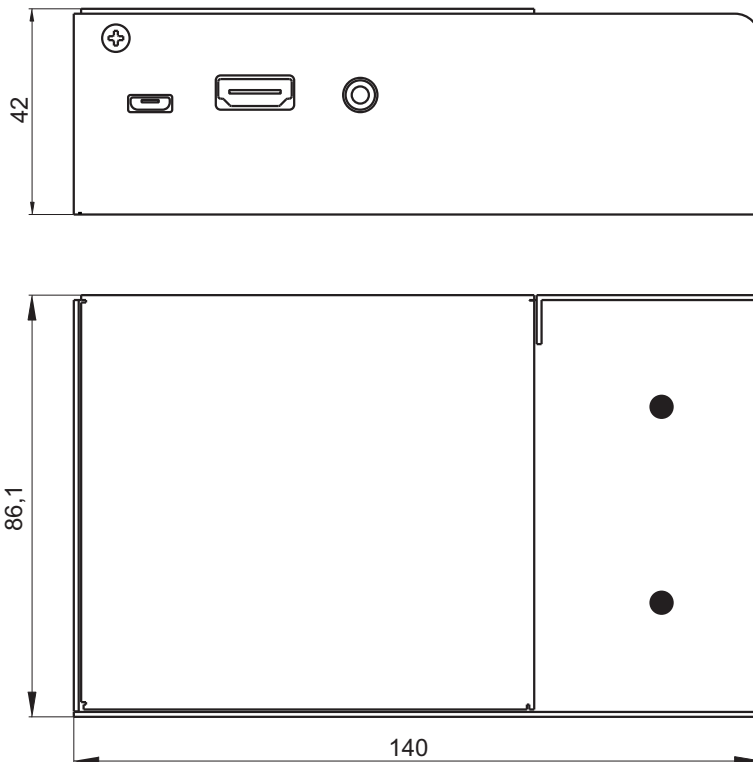
a) Schemat połączenia urządzenia z projektorem za pomocą kabla HDMI



a) Schemat połączenia urządzenia z projektorem za pomocą dołączonego kabla analogowego audio-video



11. WYMIARY



12. DANE TECHNICZNE

Typ:	PX376
- sterowanie	protokół DMX-512
- optyczna izolacja linii DMX	TAK
- obsługiwane formaty plików	mkv, avi, mpeg, mp4, ogg, mov, flv, wmv, mpg, mp3, jpg, jpeg, png
- ilość obsługiwanych plików	85
- jakość obrazu	Full HD (1920x1080p)
- zasilanie	5 V DC (dołączony w zestawie zasilacz)
- pobór mocy	2 W
- wyjście HDMI	TAK
- typ złącza Ethernet	w standardzie 10/100BaseTX
- porty USB	4
- wejście/wyjście DMX	2 gniazda 3-pin XLR
- obudowa	metalowa
- masa	0,46 kg
- wymiary	
szerokość	86,1 mm
wysokość	42 mm
głębokość	140 mm



ul. Przemysłowa 12
30-701 Kraków

tel: 12 626 46 92
fax: 12 626 46 94

e-mail: info@pxm.pl
http://www.pxm.pl

DEKLARACJA ZGODNOŚCI z dyrektywą nr 2004/108/WE i 2006/95/WE

Nazwa producenta: PXM Marek Żupnik sp. k.

Adres producenta: ul. Przemysłowa 12
30-701 Kraków

deklarujemy, że nasz wyrób:

Nazwa towaru: **HD Multimedia Player**

Kod towaru: **PX376**

jest zgodny z następującymi normami:

LVD: PN-EN 60065:2015-08

**EMC: PN-EN 55103-1:2012
PN-EN 55103-2:2012
PN-EN 61000-6-1:2008
PN-EN 61000-6-3:2008
PN-EN 61000-4-2:2011**

Dodatkowe informacje: Podłączenie sygnału DMX musi być wykonane przewodem ekranowanym, połączonym z pinem GND. Pamięć przenośna przed podłączeniem do urządzenia powinna być przygotowana dedykowanym oprogramowaniem.



Marek Żupnik spółka komandytowa
30-701 Kraków, ul. Przemysłowa 12
NIP 677-002-54-53

Kraków, 20.08.2015

mgr inż. Marek Żupnik.