**CREATE** **TABLE** **[**Album**]** **(**

ID **integer** **NOT** **NULL,**

Okladka **integer** **NOT** **NULL,**

tytul text **NOT** **NULL,**

opis **integer** **NOT** **NULL,**

data\_wydania **datetime** **NOT** **NULL,**

wytwornia string **NOT** **NULL,**

**CONSTRAINT** **[**PK\_ALBUM**]** **PRIMARY** **KEY** CLUSTERED

**(**

**[**ID**]** **ASC**

**)** **WITH** **(**IGNORE\_DUP\_KEY **=** **OFF)**

**)**

**GO**

**CREATE** **TABLE** **[**Utwor**]** **(**

ID **integer** **NOT** **NULL** **UNIQUE,**

Artysta **integer** **NOT** **NULL,**

Album **integer,**

Grafika **integer,**

Gatunek **integer** **NOT** **NULL,**

tytul text **NOT** **NULL,**

data\_powstania **datetime** **NOT** **NULL,**

sciezka\_pliku text **NOT** **NULL,**

dlugosc **timestamp** **NOT** **NULL,**

bitrate **integer** **NOT** **NULL,**

**CONSTRAINT** **[**PK\_UTWOR**]** **PRIMARY** **KEY** CLUSTERED

**(**

**[**ID**]** **ASC**

**)** **WITH** **(**IGNORE\_DUP\_KEY **=** **OFF)**

**)**

**GO**

**CREATE** **TABLE** **[**Gatunek**]** **(**

ID **integer** **NOT** **NULL,**

nazwa text **NOT** **NULL,**

opis text **NOT** **NULL,**

**CONSTRAINT** **[**PK\_GATUNEK**]** **PRIMARY** **KEY** CLUSTERED

**(**

**[**ID**]** **ASC**

**)** **WITH** **(**IGNORE\_DUP\_KEY **=** **OFF)**

**)**

**GO**

**CREATE** **TABLE** **[**KolejkaOdtwarzania**]** **(**

ID **integer** **NOT** **NULL,**

Utwor **integer** **NOT** **NULL,**

**CONSTRAINT** **[**PK\_KOLEJKAODTWARZANIA**]** **PRIMARY** **KEY** CLUSTERED

**(**

**[**ID**]** **ASC**

**)** **WITH** **(**IGNORE\_DUP\_KEY **=** **OFF)**

**)**

**GO**

**CREATE** **TABLE** **[**Playlista**]** **(**

ID **integer** **NOT** **NULL,**

nazwa text **NOT** **NULL,**

data\_utworzenia **datetime** **NOT** **NULL,**

opis **datetime** **NOT** **NULL,**

**CONSTRAINT** **[**PK\_PLAYLISTA**]** **PRIMARY** **KEY** CLUSTERED

**(**

**[**ID**]** **ASC**

**)** **WITH** **(**IGNORE\_DUP\_KEY **=** **OFF)**

**)**

**GO**

**CREATE** **TABLE** **[**Artysta**]** **(**

ID **integer** **NOT** **NULL,**

Zespol **integer,**

Zdjecie **integer** **NOT** **NULL,**

imie text **NOT** **NULL,**

nazwisko text **NOT** **NULL,**

pseudonim text **NOT** **NULL,**

data\_urodzenia **datetime** **NOT** **NULL,**

opis text **NOT** **NULL,**

**CONSTRAINT** **[**PK\_ARTYSTA**]** **PRIMARY** **KEY** CLUSTERED

**(**

**[**ID**]** **ASC**

**)** **WITH** **(**IGNORE\_DUP\_KEY **=** **OFF)**

**)**

**GO**

**CREATE** **TABLE** **[**UtworAlbum**]** **(**

AlbumID **integer** **NOT** **NULL,**

UtworID **integer** **NOT** **NULL,**

numer\_sciezki **integer** **NOT** **NULL,**

**CONSTRAINT** **[**PK\_UTWORALBUM**]** **PRIMARY** **KEY** CLUSTERED

**(**

**[**AlbumID**]** **ASC**

**)** **WITH** **(**IGNORE\_DUP\_KEY **=** **OFF)**

**)**

**GO**

**CREATE** **TABLE** **[**UtworArtysta**]** **(**

ArtystaID **integer** **NOT** **NULL,**

UtworID **integer** **NOT** **NULL,**

**CONSTRAINT** **[**PK\_UTWORARTYSTA**]** **PRIMARY** **KEY** CLUSTERED

**(**

**[**ArtystaID**]** **ASC**

**)** **WITH** **(**IGNORE\_DUP\_KEY **=** **OFF)**

**)**

**GO**

**CREATE** **TABLE** **[**Zespol**]** **(**

ID **integer** **NOT** **NULL,**

nazwa **binary** **NOT** **NULL,**

data\_powstania **datetime** **NOT** **NULL,**

data\_rozwiazania **datetime,**

opis string **NOT** **NULL,**

**CONSTRAINT** **[**PK\_ZESPOL**]** **PRIMARY** **KEY** CLUSTERED

**(**

**[**ID**]** **ASC**

**)** **WITH** **(**IGNORE\_DUP\_KEY **=** **OFF)**

**)**

**GO**

**CREATE** **TABLE** **[**Obraz**]** **(**

ID **integer** **NOT** **NULL,**

sciezka\_pliku text **NOT** **NULL,**

**CONSTRAINT** **[**PK\_OBRAZ**]** **PRIMARY** **KEY** CLUSTERED

**(**

**[**ID**]** **ASC**

**)** **WITH** **(**IGNORE\_DUP\_KEY **=** **OFF)**

**)**

**GO**

**CREATE** **TABLE** **[**UtworPlaylista**]** **(**

PlaylistaID **integer** **NOT** **NULL,**

UtworID **integer** **NOT** **NULL,**

**CONSTRAINT** **[**PK\_UTWORPLAYLISTA**]** **PRIMARY** **KEY** CLUSTERED

**(**

**[**PlaylistaID**]** **ASC**

**)** **WITH** **(**IGNORE\_DUP\_KEY **=** **OFF)**

**)**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**Album**]** **WITH** **CHECK** **ADD** **CONSTRAINT** **[**Album\_fk0**]** **FOREIGN** **KEY** **([**Okladka**])** **REFERENCES** **[**Obraz**]([**ID**])**

**ON** **UPDATE** **CASCADE**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**Album**]** **CHECK** **CONSTRAINT** **[**Album\_fk0**]**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**Utwor**]** **WITH** **CHECK** **ADD** **CONSTRAINT** **[**Utwor\_fk0**]** **FOREIGN** **KEY** **([**ID**])** **REFERENCES** **[**UtworPlaylista**]([**UtworID**])**

**ON** **UPDATE** **CASCADE**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**Utwor**]** **CHECK** **CONSTRAINT** **[**Utwor\_fk0**]**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**Utwor**]** **WITH** **CHECK** **ADD** **CONSTRAINT** **[**Utwor\_fk1**]** **FOREIGN** **KEY** **([**Artysta**])** **REFERENCES** **[**UtworArtysta**]([**UtworID**])**

**ON** **UPDATE** **CASCADE**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**Utwor**]** **CHECK** **CONSTRAINT** **[**Utwor\_fk1**]**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**Utwor**]** **WITH** **CHECK** **ADD** **CONSTRAINT** **[**Utwor\_fk2**]** **FOREIGN** **KEY** **([**Album**])** **REFERENCES** **[**UtworAlbum**]([**UtworID**])**

**ON** **UPDATE** **CASCADE**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**Utwor**]** **CHECK** **CONSTRAINT** **[**Utwor\_fk2**]**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**Utwor**]** **WITH** **CHECK** **ADD** **CONSTRAINT** **[**Utwor\_fk3**]** **FOREIGN** **KEY** **([**Grafika**])** **REFERENCES** **[**Obraz**]([**ID**])**

**ON** **UPDATE** **CASCADE**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**Utwor**]** **CHECK** **CONSTRAINT** **[**Utwor\_fk3**]**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**Utwor**]** **WITH** **CHECK** **ADD** **CONSTRAINT** **[**Utwor\_fk4**]** **FOREIGN** **KEY** **([**Gatunek**])** **REFERENCES** **[**Gatunek**]([**ID**])**

**ON** **UPDATE** **CASCADE**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**Utwor**]** **CHECK** **CONSTRAINT** **[**Utwor\_fk4**]**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**KolejkaOdtwarzania**]** **WITH** **CHECK** **ADD** **CONSTRAINT** **[**KolejkaOdtwarzania\_fk0**]** **FOREIGN** **KEY** **([**Utwor**])** **REFERENCES** **[**Utwor**]([**ID**])**

**ON** **UPDATE** **CASCADE**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**KolejkaOdtwarzania**]** **CHECK** **CONSTRAINT** **[**KolejkaOdtwarzania\_fk0**]**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**Artysta**]** **WITH** **CHECK** **ADD** **CONSTRAINT** **[**Artysta\_fk0**]** **FOREIGN** **KEY** **([**Zespol**])** **REFERENCES** **[**Zespol**]([**ID**])**

**ON** **UPDATE** **CASCADE**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**Artysta**]** **CHECK** **CONSTRAINT** **[**Artysta\_fk0**]**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**Artysta**]** **WITH** **CHECK** **ADD** **CONSTRAINT** **[**Artysta\_fk1**]** **FOREIGN** **KEY** **([**Zdjecie**])** **REFERENCES** **[**Obraz**]([**ID**])**

**ON** **UPDATE** **CASCADE**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**Artysta**]** **CHECK** **CONSTRAINT** **[**Artysta\_fk1**]**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**UtworAlbum**]** **WITH** **CHECK** **ADD** **CONSTRAINT** **[**UtworAlbum\_fk0**]** **FOREIGN** **KEY** **([**AlbumID**])** **REFERENCES** **[**Album**]([**ID**])**

**ON** **UPDATE** **CASCADE**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**UtworAlbum**]** **CHECK** **CONSTRAINT** **[**UtworAlbum\_fk0**]**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**UtworArtysta**]** **WITH** **CHECK** **ADD** **CONSTRAINT** **[**UtworArtysta\_fk0**]** **FOREIGN** **KEY** **([**ArtystaID**])** **REFERENCES** **[**Artysta**]([**ID**])**

**ON** **UPDATE** **CASCADE**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**UtworArtysta**]** **CHECK** **CONSTRAINT** **[**UtworArtysta\_fk0**]**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**UtworPlaylista**]** **WITH** **CHECK** **ADD** **CONSTRAINT** **[**UtworPlaylista\_fk0**]** **FOREIGN** **KEY** **([**PlaylistaID**])** **REFERENCES** **[**Playlista**]([**ID**])**

**ON** **UPDATE** **CASCADE**

**GO**

**ALTER** **TABLE** **[**UtworPlaylista**]** **CHECK** **CONSTRAINT** **[**UtworPlaylista\_fk0**]**

**GO**