

```
CREATE DATABASE TP
```

```
ON
PRIMARY ( NAME = TPP1,
          FILENAME = 'S:\Baza\TPP.mdf'),
FILEGROUP FileStreamGroup1 CONTAINS FILESTREAM( NAME = TPPFS,
          FILENAME = 'S:\Baza\filestream')
LOG ON ( NAME = TPPlog1,
        FILENAME = 'S:\Baza\TPPlog.ldf')
COLLATE Polish_CI_AS;
GO
```

```
CREATE TABLE Uzytkownik (
    IdUzytkownik      int IDENTITY,
    Login             varchar(50) NOT NULL UNIQUE,
    Imie              varchar(30) NOT NULL,
    Nazwisko          varchar(50) NOT NULL,
    Haslo             varbinary(100) default 0x00 not null,
    Email             varchar(50) not null default 'NO_EMAIL',
    Kod_Aktywacji     varchar(20),
    Status            int not null default 0
)
go
```

```
ALTER TABLE Uzytkownik
    ADD PRIMARY KEY (IdUzytkownik)
go
```

```
CREATE INDEX X1Uzytkownik ON Uzytkownik (
    Login
)
go
```

```
CREATE TABLE Pacjent (
    IdPacjent      int IDENTITY,
    NumerPacjenta  varchar(20) not null unique,
    RokUrodzenia  smallint,
    MiesiacUrodzenia tinyint,
    Plec          tinyint,
    Lokalizacja  varchar(10),
    LiczbaElektrod tinyint,
    NazwaGrupy   varchar(3),
    Wprowadzil   int not null,
    Zmodyfikowal int not null,
    OstatniaZmiana datetime not null
)
go
```

```
CREATE INDEX X1Pacjent ON Pacjent (
    NumerPacjenta
)
go
```

```
ALTER TABLE Pacjent
    ADD PRIMARY KEY (IdPacjent)
go
```

```
select * from Uzytkownik
```

```
alter table Pacjent
    add foreign key ( Wprowadzil ) references Uzytkownik;
go
```

```
alter table Pacjent
    add foreign key ( Zmodyfikowal ) references Uzytkownik;
go
```

```
create table Wizyta (
-- dane epidemiologiczne (część A)
  IdWizyta      int      IDENTITY,
  RodzajWizyty decimal(2,1) not null,
  IdPacjent     int not null,
  DataPrzyjecia date,
  DataWypisu    date,
  MasaCiala     decimal(4,1),
  DataOperacji  date,
  Wyksztalcenie tinyint,
  Rodzinnosc    tinyint,      -- bit + b.d.
  RokZachorowania smallint,
  MiesiacZachorowania tinyint,
  RokBadania    smallint,
  MiesiacBadania tinyint,
  PierwszyObjaw tinyint,
  Drzenie       tinyint,
  Sztynnosc     tinyint,
  Spowolnienie  tinyint,
  ObjawyInne    tinyint,
  ObjawyInneJakie varchar(80),
  CzasOdPoczObjDoWlLDopy tinyint,  -- miesiecy
  DyskinezyObecnie tinyint,  -- bit + b.d.
  DyskinezyOdLat decimal(3,1), -- od lat
  FluktuacjeObecnie tinyint,  -- bit + b.d.
  FluktuacjeOdLat decimal(3,1),
  CzasDyskinez decimal(3,1), -- h/dobe
  CzasOFF decimal(3,1), -- h/dobe
  PoprawaPoLDopie tinyint,

-- wywiad część B

  PrzebyteLeczenieOperacyjnePD tinyint,
  Papierosy tinyint,
  Kawa tinyint,
  ZielonaHerbata tinyint,
  Alkohol tinyint,
  ZabiegowWZniecZOGPrzedRozpoznaniemPD tinyint,
  Zamieszkanie tinyint,
  Uwagi varchar(50),
  Nadcisnienie tinyint,
  BlokeryKanWapn tinyint,
  DominujacyObjawObecnie tinyint,
  DominujacyObjawUwagi varchar(50),
-- ObjawyAutonomiczne tinyint,

  RLS tinyint,
  ObjawyPsychotyczne tinyint,
  Depresja tinyint,
  Otepienie decimal(2,1),
  Dyzartria tinyint,
  DysfagiaObjaw tinyint,
  RBD tinyint,
  ZaburzenieRuchomosciGalekOcznych tinyint,
  Apraksja tinyint,
  TestKlaskania tinyint,
  ZaburzeniaWechowe tinyint,

-- leki - dotychczasowe (czesc C)
  Ldopa tinyint,
  LDopaObecnie smallint,
  Agonista bit,
  AgonistaObecnie smallint,
  Amantadyna bit,
  AmantadynaObecnie smallint,
```

```
    MAOBinh bit,
    MAOBinhObecnie smallint,
    COMTinh bit,
    COMTinhObecnie smallint,
    Cholinolityk bit,
    CholinolitykObecnie smallint,
    LekiiInne bit,
    LekiiInneJakie varchar(50),
-- parametry stymulacji - dotychczasowe
    L_STIMOpis varchar(30),
    L_STIMAmplitude decimal(5,1),
    L_STIMDuration decimal(5,1),
    L_STIMFrequency decimal(5,1),
    R_STIMOpis varchar(30),
    R_STIMAmplitude decimal(5,1),
    R_STIMDuration decimal(5,1),
    R_STIMFrequency decimal(5,1),
-- leki - przy wipisie
    Wypis_LDopa tinyint,
    Wypis_LDopaObecnie smallint,
    Wypis_Agonista bit,
    Wypis_AgonistaObecnie smallint,
    Wypis_Amantadyna bit,
    Wypis_AmantadynaObecnie smallint,
    Wypis_MAOBinh bit,
    Wypis_MAOBinhObecnie smallint,
    Wypis_COMTinh bit,
    Wypis_COMTinhObecnie smallint,
    Wypis_Cholinolityk bit,
    Wypis_CholinolitykObecnie smallint,
    Wypis_LekiInne bit,
    Wypis_LekiInneJakie varchar(50),
-- parametry stymulacji - zmienione
    Wypis_L_STIMOpis varchar(30),
    Wypis_L_STIMAmplitude decimal(5,1),
    Wypis_L_STIMDuration decimal(5,1),
    Wypis_L_STIMFrequency decimal(5,1),
    Wypis_R_STIMOpis varchar(30),
    Wypis_R_STIMAmplitude decimal(5,1),
    Wypis_R_STIMDuration decimal(5,1),
    Wypis_R_STIMFrequency decimal(5,1),
-- Objawy autonomiczne (cz. E)
    WydzielanieSliny tinyint,
    Dysfagia tinyint,
    DysfagiaCzestotliwosc tinyint,
    Nudnosci tinyint,
    Zaparcia tinyint,
    TrudnosciWOddawaniuMoczu tinyint,
    PotrzebaNagleOddaniaMoczu tinyint,
    NiekompletneOproznieniePecherza tinyint,
    SlabyStrumienMoczu tinyint,
    CzestotliwoscOddawaniaMoczu tinyint,
    Nykturia tinyint,
    NiekontrolowaneOddawanieMoczu tinyint,
    Omdlenia tinyint,
    ZaburzeniaRytmuSerca tinyint,
    ProbaPionizacyjna tinyint,
    WzrostPodtlivostiTwarzKark tinyint,
    WzrostPotliivostiRamionaDlonie tinyint,
    WzrostPotliivostiBrzuchPlecy tinyint,
    WzrostPotliivostiKonczynyDolneStopy tinyint,
    SpadekPodtlivostiTwarzKark tinyint,
    SpadekPotliivostiRamionaDlonie tinyint,
    SpadekPotliivostiBrzuchPlecy tinyint,
    SpadekPotliivostiKonczynyDolneStopy tinyint,
    NietolerancjaWysokichTemp tinyint,
    NietolerancjaNiskichTemp tinyint,
    Lojotok tinyint,
    SpadekLibido tinyint,
    KlopotyOsiagnieciaErekcji tinyint,
    KlopotyUtrzymaniaErekcji tinyint,
-- Badania część F
    PDQ39 tinyint,
    AIMS tinyint,
```

```
    Epworth tinyint,
    CGI tinyint,
    FSS decimal(3,1),
-- Psycholog (część G)
    TestZegara bit,
    MMSE tinyint,
    WAIS_R_Wiadomosci tinyint,
    WAIS_R_PowtarzanieCyfr tinyint,
    SkalaDepresjiBecka tinyint,
    TestFluencjiZwierzeta tinyint,
    TestFluencjiOstre tinyint,
    TestFluencjiK tinyint,
    TestLaczeniaPunktowA tinyint,
    TestLaczeniaPunktowB tinyint,
    TestUczeniaSlownoSluchowego tinyint,
    TestStroopa tinyint,
    TestMinnesota tinyint,
    InnePsychologiczne varchar(150),
    OpisBadania varchar(2000),
    Wnioski varchar(2000),
-- Badania część H
    Holter bit,
    BadanieWechu bit,
    WynikWechu tinyint,
    LimitDysfagii tinyint,
    pH_metriaPrzełyku bit,
    SPECT bit,
    -- SPECTWynik - zastapiony wielowarosciowym;
    MRI bit,
    MRIwynik varchar(2000),
    USGsrodmozgowia bit,
    USGWynik tinyint,
    Genetyka bit,
    GenetykaWynik varchar(50),
    Surowica bit,
    SurowicaPozostalo varchar(50),
    -- Laboratoryjne
    Ferrytyna decimal(7,3),
    CRP decimal(7,3),
    NTproCNP decimal(7,3),
    URCA decimal(7,3),
    WitD decimal(7,3),
    CHOL decimal(7,3),
    TGI decimal(7,3),
    HDL decimal(7,3),
    LDL decimal(7,3),
    oLLDL decimal(7,3),
    LaboratoryjneInne varchar(1000),
    Wprowadzil int not null,
    Zmodyfikowal int not null,
    OstatniaZmiana datetime not null
)
go

alter table Wizyta
    add primary key ( IdWizyta)
go

/*
alter table Wizyta add Wprowadzil int not null default 1;
alter table Wizyta add Zmodyfikowal int not null default 1;
alter table Wizyta add OstatniaZmiana datetime not null default '2013-10-01T12:12:12.000';
*/
alter table Wizyta
    add foreign key ( Wprowadzil ) references Uzytkownik;
go

alter table Wizyta
    add foreign key ( Zmodyfikowal ) references Uzytkownik;
go

alter table Wizyta
    add foreign key (IdPacjent)
```

```
references Pacjent on delete cascade;

go

alter table Wizyta
    add foreign key (Wprowadzil)
        references Uzytkownik;

go

create table Badanie (
    IdBadanie int identity,
    IdWizyta int not null,
    DBS tinyint not null,
    BMT bit not null,
-- variant tests A
    UPDRS_I tinyint,
    UPDRS_II tinyint,
    UPDRS_18 tinyint,
    UPDRS_19 tinyint,
    UPDRS_20_FaceLipsChin tinyint,
    UPDRS_20_RHand tinyint,
    UPDRS_20_LHand tinyint,
    UPDRS_20_RFoot tinyint,
    UPDRS_20_LFoot tinyint,
    UPDRS_21_RHand tinyint,
    UPDRS_21_LHand tinyint,
    UPDRS_22_Neck tinyint,
    UPDRS_22_RHand tinyint,
    UPDRS_22_LHand tinyint,
    UPDRS_22_RFoot tinyint,
    UPDRS_22_LFoot tinyint,
    UPDRS_23_R tinyint,
    UPDRS_23_L tinyint,
    UPDRS_24_R tinyint,
    UPDRS_24_L tinyint,
    UPDRS_25_R tinyint,
    UPDRS_25_L tinyint,
    UPDRS_26_R tinyint,
    UPDRS_26_L tinyint,
    UPDRS_27 tinyint,
    UPDRS_28 tinyint,
    UPDRS_29 tinyint,
    UPDRS_30 tinyint,
    UPDRS_31 tinyint,
    UPDRS_III tinyint,
    UPDRS_IV tinyint,
    UPDRS_TOTAL tinyint,
    HYSscale decimal(2,1),
    SchwabEnglandScale tinyint,
    JazzNovo bit,
    Wideookulograf bit,
    Latencymeter bit,
    LatencymeterDurationLEFT decimal(6,2),
    LatencymeterLatencyLEFT decimal(6,2),
    LatencymeterAmplitudeLEFT decimal(6,2),
    LatencymeterPeakVelocityLEFT decimal(6,2),
    LatencymeterDurationRIGHT decimal(6,2),
    LatencymeterLatencyRIGHT decimal(6,2),
    LatencymeterAmplitudeRIGHT decimal(6,2),
    LatencymeterPeakVelocityRIGHT decimal(6,2),
    LatencymeterDurationALL decimal(6,2),
    LatencymeterLatencyALL decimal(6,2),
    LatencymeterAmplitudeALL decimal(6,2),
    LatencymeterPeakVelocityALL decimal(6,2),
-- variant tests B
    Tremorometria bit,
    TremorometriaLEFT_0_1 decimal(7,2),
    TremorometriaLEFT_1_2 decimal(7,2),
    TremorometriaLEFT_2_3 decimal(7,2),
    TremorometriaLEFT_3_4 decimal(7,2),
    TremorometriaLEFT_4_5 decimal(7,2),
    TremorometriaLEFT_5_6 decimal(7,2),
    TremorometriaLEFT_6_7 decimal(7,2),
    TremorometriaLEFT_7_8 decimal(7,2),
```

```

    TremorometriaLEFT_8_9 decimal(7,2),
    TremorometriaLEFT_9_10 decimal(7,2),
    TremorometriaLEFT_23_24 decimal(7,2),
    TremorometriaRIGHT_0_1 decimal(7,2),
    TremorometriaRIGHT_1_2 decimal(7,2),
    TremorometriaRIGHT_2_3 decimal(7,2),
    TremorometriaRIGHT_3_4 decimal(7,2),
    TremorometriaRIGHT_4_5 decimal(7,2),
    TremorometriaRIGHT_5_6 decimal(7,2),
    TremorometriaRIGHT_6_7 decimal(7,2),
    TremorometriaRIGHT_7_8 decimal(7,2),
    TremorometriaRIGHT_8_9 decimal(7,2),
    TremorometriaRIGHT_9_10 decimal(7,2),
    TremorometriaRIGHT_23_24 decimal(7,2),
    TestSchodkowy bit,
    TestSchodkowyCzas1 decimal(4,2),
    TestSchodkowyCzas2 decimal(4,2),
    TestMarszu bit,
    TestMarszuCzas1 decimal(4,2),
    TestMarszuCzas2 decimal(4,2),
    Posturografia bit,
    MotionAnalysis bit,
-- variant tests C
    UpAndGo decimal(3,1),
    UpAndGoLiczby decimal(3,1),
    UpAndGoKubekPrawa decimal(3,1),
    UpAndGoKubekLewa decimal(3,1),
    TST decimal(3,1),
    TandemPivot tinyint,
    WTT decimal(3,1),
    Wprowadzil int not null,
    Zmodyfikowal int not null,
    OstatniaZmiana datetime not null
)
go

alter table Badanie
    add primary key (IdBadanie)
go

alter table Badanie
    add foreign key ( IdWizyta )
        references Wizyta;
go

/*
alter table Badanie add Wprowadzil int not null default 1;
alter table Badanie add Zmodyfikowal int not null default 1;
alter table Badanie add OstatniaZmiana datetime not null default '2013-10-01T12:12:12.000';
*/
alter table Badanie
    add foreign key ( Wprowadzil ) references Uzytkownik;

alter table Badanie
    add foreign key ( Zmodyfikowal ) references Uzytkownik;

CREATE UNIQUE NONCLUSTERED INDEX X1Badanie
ON Badanie ( IdWizyta, DBS, BMT)
go

CREATE TABLE Plik (
    IdPlik int IDENTITY,
    IdBadanie int not null,
    OpisPliku varchar(100) not null,
    Plik varbinary(max) not null,
    rowguid uniqueidentifier rowguidcol not null unique default NEWSEQUENTIALID(),
    NazwaPliku varchar(255) null,
    -- Sciezka varchar(100) null,
    -- OstatniaZmiana datetime default getdate() not null,
    -- Zmieniony datetime
)
go

```

```
ALTER TABLE Plik
    ADD PRIMARY KEY (IdPlik)
go

CREATE INDEX X1Plik ON Plik (
    IdBadanie
)
go

alter table Plik
    add foreign key ( IdBadanie )
        references Badanie;
go

-- drop table SlownikInt

CREATE TABLE SlownikInt (
    IdSlownikInt int identity,
    Tabela varchar(30) not null,
    Atrybut varchar(50) not null,
    Klucz tinyint not null,
    Definicja varchar(100) not null
)
go

ALTER TABLE SlownikInt
    ADD PRIMARY KEY (Tabela, Atrybut, Klucz)
go

CREATE INDEX X1SlownikInt ON SlownikInt (
    Tabela, Atrybut
)

CREATE INDEX X2SlownikInt ON SlownikInt (
    Klucz
)
go

CREATE TABLE Atrybut (
    IdAtrybut int identity,
    Tabela varchar(30) not null,
    Nazwa varchar(50) not null,
)
go

ALTER TABLE Atrybut
    ADD PRIMARY KEY (IdAtrybut)
go

CREATE INDEX X1Atrybut ON Atrybut (
    Tabela, Nazwa
)
go

create table WartoscAtrybutuWizytyInt (
    IdAtrybut int not null,
    IdWizyta int not null,
    Wartosc int
)
go

alter table WartoscAtrybutuWizytyInt
    add foreign key (IdAtrybut) references Atrybut;
go

alter table WartoscAtrybutuWizytyInt
    add foreign key (IdWizyta) references Wizyta;
go
```

```
create table WartoscAtrybutuBadaniaInt (
    IdAtrybut int not null,
    IdBadanie int not null,
    Wartosc int
)
go

alter table WartoscAtrybutuBadaniaInt
    add foreign key (IdAtrybut) references Atrybut;
go

alter table WartoscAtrybutuBadaniaInt
    add foreign key (IdBadanie) references Badanie;
go
```

```
CREATE TABLE SlownikDecimal (
    Tabela varchar(30) not null,
    Atrybut varchar(50) not null,
    Klucz decimal(3,1) not null,
    Definicja varchar(50) not null
)
go

ALTER TABLE SlownikDecimal
    ADD PRIMARY KEY (Tabela, Atrybut, Klucz)
go

CREATE INDEX X1SlownikDecimal ON SlownikDecimal (
    Tabela, Atrybut
)

CREATE INDEX X2SlownikDecimal ON SlownikDecimal (
    Klucz
)
go

CREATE TABLE SlownikVarchar (
    Tabela varchar(30) not null,
    Atrybut varchar(50) not null,
    Klucz varchar(20) not null,
    Definicja varchar(50) not null
)
go

ALTER TABLE SlownikVarchar
    ADD PRIMARY KEY (Tabela, Atrybut, Klucz)
go

CREATE INDEX X1SlownikVarchar ON SlownikVarchar (
    Tabela, Atrybut
)

CREATE INDEX X2SlownikVarchar ON SlownikVarchar (
    Klucz
)
go
```