



## Instrukcja instalacji aplikacji PlanSoft.org

Oprogramowanie współpracuje z każdą wersją bazy danych Oracle, włączając darmową wersję XE Edition. Dla początkujących użytkowników zaleca się użycie wersji XE, instalacja tego programu jest bardzo prosta.

**Firma Software Factory bezpłatnie zainstaluje oprogramowanie Plansoft.org oraz serwer bazy danych Oracle lub pomoże w instalacji, również w wersji demo. W razie problemów prosimy o kontakt.**

1.	Instalacja bazy danych.....	1
1.1.	Instalacja obiektów w bazie danych .....	1
2.	Instalacja stacji roboczej .....	5
2.1.	Pliki potrzebne do instalacji.....	5
2.2.	Instalacja .....	5
2.3.	Jeżeli kupiono program.....	5
2.4.	Jeżeli kupiono usługę serwisową.....	5
3.	Informacje dla Zaawansowanych użytkowników .....	6
3.1.	Załącznik A- Upgrade do wyższych wersji .....	6
3.1.1.	Instalacja po stronie serwera .....	6
3.1.2.	Instalacja na stacjach roboczych .....	6
3.2.	Załącznik B - Usługi terminalowe .....	6
3.3.	Załącznik C - Rozwiązywanie problemów .....	6
3.3.1.	Instalacja serwera .....	6
3.4.	Załącznik D – Zaawansowana konfiguracja stacji roboczej.....	7
3.5.	Załącznik E - Kilka instalacji plansoft.org w jednej bazie danych.....	8
3.6.	Inne informacje .....	9

### 1. Instalacja bazy danych

1. Pobierz wersje instalacyjną bazy danych ze strony

<http://www.oracle.com/technetwork/database/database-technologies/express-edition/downloads/index.html>

2. Rozpakuj ściągnięty plik na dysku c: i zainstaluj bazę z parametrami domyślnymi.

#### 1.1. Instalacja obiektów w bazie danych

Uruchom program sqlplus i wykonaj następujące polecenia SQL.

```
Connect system

drop user planner cascade; --ewentualny błąd można zignorować
drop role pla_permission; -- ewentualny błąd można zignorować

create user planner identified by planner
DEFAULT TABLESPACE USERS
QUOTA UNLIMITED ON USERS;

grant dba to planner;

create role pla_permission identified by XXXALABAMA;
grant delete any table to pla_permission;
grant execute any library to pla_permission;
grant execute any procedure to pla_permission;
grant execute any type to pla_permission;
grant insert any table to pla_permission;
grant select any sequence to pla_permission;
```

```
grant select any table      to pla_permission;
grant lock any table       to pla_permission;
grant update any table     to pla_permission;
grant create user          to pla_permission;
grant alter user           to pla_permission;
grant drop user            to pla_permission;
grant connect              to pla_permission with admin option;
grant resource             to pla_permission;
grant dba                  to pla_permission;
grant pla_permission to planner with admin option;
alter user planner default role all except pla_permission;

create user "PLANNERREPORTS" identified by "123"
  default tablespace users
  temporary tablespace temp;

grant "CONNECT" to "PLANNERREPORTS";
grant "RESOURCE" to "PLANNERREPORTS";

connect sys as sysdba;

grant select on SYS.CDEF$ to planner;
grant select on SYS.CON$ to planner;
grant select on SYS.OBJ$ to planner;
grant select on SYS.USER$ to planner;
```

Za pomocą narzędzia IMP zaimportuj plik plansoft.org.dmp do użytkownika PLANNER.

Plik plansoft.org.dmp znajduje się w lokalizacji C:\Program Files\Soft\Planowanie\ (C:\Program Files (x86)\Soft\Planowanie) po wykonaniu instalacji programu. Przed importem przenieś plik do lokalizacji c:, ponieważ program imp.exe nie akceptuje spacji w ścieżkach dostępu do plików)

```
C:\Documents and Settings>imp
Import: Release 10.2.0.1.0 - Production on 12 Lut 8 23:48:51 2012
Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserved.
Username: planner
Password:
Connected to: Oracle Database 10g Express Edition Release 10.2.0.1.0 - Production
Import file: EXPDAT.DMP > C:\planner.dmp
Enter insert buffer size (minimum is 8192) 30720
Export file created by EXPORT:V10.01.00 via conventional path
import done in EE8MSWIN1250 character set and AL16UTF16 NCHAR character set
```

Ewentualne błędy i ostrzeżenia zignoruj.

Uruchom program sqlplus i wykonaj następujące polecenia SQL:



**SOFTWARE FACTORY**

Maciej Szymczak  
ul. Oraczy 23C, 04-270 Warszawa  
NIP: 944-173-34-23

tel. 604 224 658  
www.plansoft.org  
e-mail: soft@plansoft.org

```
Sqlplus planner

DECLARE CURSOR TEMP
IS
    select 'DROP PUBLIC SYNONYM '||SNAME S from SYS.SYNONYMS WHERE CREATOR = USER AND SYNTYPE = 'PUBLIC';
C INTEGER;
BEGIN
    FOR REC_TEMP IN TEMP
    LOOP
        C := DBMS_SQL.OPEN_CURSOR;
        DBMS_SQL.PARSE(C, REC_TEMP.S,DBMS_SQL.V7);
        DBMS_SQL.CLOSE_CURSOR(C);
    END LOOP;
END;
/

DECLARE CURSOR TEMP
IS
    select 'CREATE PUBLIC SYNONYM '||object_name||' FOR '||object_name S from sys.all_objects where owner = user and
OBJECT_TYPE NOT IN ('SYNONYM', 'INDEX', 'PACKAGE BODY') order by object_name;
C INTEGER;
BEGIN
    FOR REC_TEMP IN TEMP
    LOOP
        C := DBMS_SQL.OPEN_CURSOR;
        BEGIN
            DBMS_SQL.PARSE(C, REC_TEMP.S,DBMS_SQL.V7);
            EXCEPTION -- ZABLOKOWANIE ZATRZYMANIA Z POWODU BŁĘDÓW
            WHEN OTHERS THEN
                NULL; -- POLECENIE RAISE PODNOSI WYJĄTEK
        END;
        DBMS_SQL.CLOSE_CURSOR(C);
    END LOOP;
END;
/
```

**SOFTWARE FACTORY**

Maciej Szymczak  
ul. Oraczy 23C, 04-270 Warszawa  
NIP: 944-173-34-23

tel. 604 224 658  
www.plansoft.org  
e-mail: soft@plansoft.org

```

C:\Documents and Settings>sqlplus /nolog

SQL*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on 12 Lut 8 23:52:49 2012

Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserved.

SQL> connect planner
Enter password:
Connected.
SQL> DECLARE CURSOR TEMP
2 IS
3 select 'DROP PUBLIC SYNONYM '||:SNAME||' from SYS.SYNONYMS WHERE CREATOR =
USER AND SYNTYPE = 'PUBLIC';
4 C INTEGER;
5 BEGIN
6 FOR REC_TEMP IN TEMP
7 LOOP
8 C := DBMS_SQL.OPEN_CURSOR;
9 DBMS_SQL.PARSE(C, REC_TEMP.S,DBMS_SQL.U7);
10 DBMS_SQL.CLOSE_CURSOR(C);
11 END LOOP;
12 END;
13 /

PL/SQL procedure successfully completed.

SQL> DECLARE
2 CURSOR TEMP
3 IS
4 select 'CREATE PUBLIC SYNONYM '||:object_name||' FOR '||:object_name||' from
m sys.all_objects where owner = user and OBJECT_TYPE NOT IN ('SYNONYM', 'INDEX',
'PACKAGE BODY') order by object_name;
5 C INTEGER;
6 BEGIN
7 FOR REC_TEMP IN TEMP
8 LOOP
9 C := DBMS_SQL.OPEN_CURSOR;
10 BEGIN
11 DBMS_SQL.PARSE(C, REC_TEMP.S,DBMS_SQL.U7);

12 EXCEPTION -- ZABLOKOWANIE ZATRZYMANIA Z POWODU BŁĘDÓW
13 WHEN OTHERS THEN
14 NULL; -- POLECENIE RAISE PODNOSI WYJĄTEK
15 END;
16 DBMS_SQL.CLOSE_CURSOR(C);
17 END LOOP;
18 END;
19 /

PL/SQL procedure successfully completed.

```

Skrypt ustawiający nazwę licencjobiorcy (wpisz nazwę uczelni lub "demo").

```

Sqlplus planner

begin
delete from SYSTEM_PARAMETERS where name = 'PLANOWANIE.LICENCE_FOR';
insert into SYSTEM_PARAMETERS (name, value) values ('PLANOWANIE.LICENCE_FOR', 'Sopocka Szkoła Wyższa');
commit;
end;
/

```

Skrypt nadający uprawnienia użytkownikowi do raportowania

```

--select 'grant select on planner.'||lower(table_name)||' to plannerreports;' from cat where table_type = 'TABLE' order by
table_name
grant execute on planner.getSQLValues to plannerreports;
grant select on planner.classes to plannerreports;
grant select on planner.flex_col_usage to plannerreports;
grant select on planner.form_formulas to plannerreports;
grant select on planner.forms to plannerreports;
grant select on planner.for_pla to plannerreports;
grant select on planner.gro_cla to plannerreports;
grant select on planner.gro_pla to plannerreports;
grant select on planner.groups to plannerreports;
grant select on planner.lec_cla to plannerreports;
grant select on planner.lec_pla to plannerreports;
grant select on planner.lecturers to plannerreports;

```

**SOFTWARE FACTORY**



Maciej Szymczak  
ul. Oraczy 23C, 04-270 Warszawa  
NIP: 944-173-34-23

tel. 604 224 658  
www.plansoft.org  
e-mail: soft@plansoft.org

```
grant select on planner.lookups to plannerreports;  
grant select on planner.org_units to plannerreports;  
grant select on planner.periods to plannerreports;  
grant select on planner.planners to plannerreports;  
grant select on planner.reservations to plannerreports;  
grant select on planner.res_hints to plannerreports;  
grant select on planner.resource_categories to plannerreports;  
grant select on planner.str_elems to plannerreports;  
grant select on planner.rol_pla to plannerreports;  
grant select on planner.rom_cla to plannerreports;  
grant select on planner.rom_pla to plannerreports;  
grant select on planner.rooms to plannerreports;  
grant select on planner.subjects to plannerreports;  
grant select on planner.sub_pla to plannerreports;  
grant select on planner.system_parameters to plannerreports;  
grant select on planner.tmp_numbers to plannerreports;  
grant select on planner.tmp_selected_dates to plannerreports;  
grant select on planner.tmp_varchar2 to plannerreports;  
grant select on planner.value_sets to plannerreports;
```

## 2. Instalacja stacji roboczej

Instrukcja instalacji

### 2.1. Pliki potrzebne do instalacji

#### 2.1.1. Klient bazy danych Oracle

<http://www.oracle.com/technetwork/database/database-technologies/express-edition/downloads/index.html>

#### 2.1.2. Klient bazy danych Oracle: składnik OraOleDb

Plik [ODTwithODAC121024.zip](#) ze strony

<http://www.oracle.com/technetwork/topics/dotnet/utilsoft-086879.html> (32-bit Oracle Data Access Components (ODAC) with Oracle Developer Tools for Visual Studio)

#### 2.1.3. Plansoft.org

<http://plansoft.org/wp-content/uploads/pdf/install.exe>

## 2.2. Instalacja

Zainstaluj Klienta bazy danych Oracle oraz Plansoft.org.

Zatrzymaj usługi Oracle jeżeli korzystasz z centralnego serwera (nie będą potrzebne).

Uruchom plik C:\Program Files (x86)\Soft\Planowanie\reg.reg

Uruchom **ODTwithODAC121024.zip/Setup.exe** i zainstaluj tylko OLEDB.

### 2.3. Jeżeli kupiono program

Uruchom program przedluzeniewiznosci.exe i wpisz kod aktywacyjny otrzymany od dostawcy oprogramowania. W innym razie program będzie funkcjonował w trybie demo (pełna funkcjonalność przez 120 dni).

### 2.4. Jeżeli kupiono usługę serwisową

Część funkcji programu dostępnych jest po wprowadzeniu kodu aktualizacyjnego.



**SOFTWARE FACTORY**

Maciej Szymczak  
ul. Oraczy 23C, 04-270 Warszawa  
NIP: 944-173-34-23

tel. 604 224 658  
www.plansoft.org  
e-mail: soft@plansoft.org

Uruchom Plansoft.org, kod wpisujemy w polu "kod otrzymany od dostawcy oprogramowania" oknie Pomoc>Rejestracja Usługi Serwisowej

### 3. Informacje dla Zaawansowanych użytkowników

#### 3.1. Załącznik A- Upgrade do wyższych wersji

##### 3.1.1. Instalacja po stronie serwera

Uruchom pliki \*.sql z katalogu Schema/<nr wersji>

Uruchom skrypt CREATE\_PUBLIC\_SYNONYMS.sql na użytkowniku PLANNER

##### 3.1.2. Instalacja na stacjach roboczych

W celu zainstalowania nowej wersji należy pobrać aktualizację zgodnie z rysunkiem poniżej.



Jeżeli w menu nie ma polecenia Pobierz aktualizacje Plansoft.org, to prosimy o pobranie i uruchomienie pliku

<http://plansoft.org/wp-content/uploads/pdf/install.exe>

#### 3.2. Załącznik B - Usługi terminalowe

Jeżeli chcesz, żeby program uruchamiał się za pomocą przeglądarki, przeprowadź instalację stacji roboczej na serwerze Windows 2003 serwer i skonfiguruj usługi terminalowe serwera.

Sposób przeprowadzenia instalacji usług terminalowych opisuje odrębna instrukcja instalacji, dostarczana z produktem Windows server.

Wykonanie instalacji wymaga zakupu oprogramowania Windows server.

#### 3.3. Załącznik C - Rozwiązywanie problemów

##### 3.3.1. Instalacja serwera

Na każdej wersji systemu operacyjnego można zainstalować oprogramowanie Oracle XE, mimo, że na stronie Oracle jest informacja, że nie wspiera rozwiązania pod Windows 7/8 (Oracle rekomenduje użycie płatnego serwera).

W razie napotkania problemu podczas instalacji Oracle XE serwer skorzystaj z następującej notatki:

<http://asksipho.blogspot.com/2013/01/installing-oracle-xe-database.html>



**SOFTWARE FACTORY**

Maciej Szymczak  
ul. Oraczy 23C, 04-270 Warszawa  
NIP: 944-173-34-23

tel. 604 224 658  
[www.plansoft.org](http://www.plansoft.org)  
e-mail: [soft@plansoft.org](mailto:soft@plansoft.org)

Kluczowy problem to brak pliku KEY\_XE.reg podczas instalacji. Autor rekomenduje skopiowanie pliku OracleMTSRecoveryService.reg i zmianę nazwy na KEY\_XE.reg, to pozwala na dokończenie instalacji.

### 3.4. Załącznik D – Zaawansowana konfiguracja stacji roboczej

1. Uruchom skrypt dostosowujący konfigurację system dla potrzeb uczelni, przychodni lekarskiej lub dla potrzeb RCP ( polecenie @nazwa\_pliku.sql ).

Jeżeli przygotowujesz konfigurację dla...	Wówczas uruchom skrypt
Uczelni	initial_setup_SZKOLA.sql
Przychodni lekarskiej	initial_setup_PACJENT.sql
potrzeb rejestracji czasu pracy	initial_setup_RCP.sql



**SOFTWARE FACTORY**

Maciej Szymczak  
ul. Oraczy 23C, 04-270 Warszawa  
NIP: 944-173-34-23

tel. 604 224 658  
www.plansoft.org  
e-mail: soft@plansoft.org

2. Uruchom plik C:\Program Files\Soft\Planowanie\Reg.Reg (plik z predefiniowanymi ustawieniami dla rozkładów w html)
3. Zaloguj się do aplikacji na użytkownika PLANNER w celu weryfikacji poprawności instalacji.
4. (Jeżeli Klientem jest uczelnia, możesz ominąć ten krok) Ustaw profil klienta. Po wybraniu profilu koniecznie naciśnij przycisk **Zatwierdź**.

**Ustawienia konfiguracyjne**

Ustawienia pamięci | Sposób numeracji zajęć | Zaawansowane | **Profil Klienta**

Wybierz profil odpowiadający prowadzonej działalności: Uczelnia wyższa

	Liczba pojedyncza	Liczba mnoga	Kogo? Co? widzę	Kogo? Czego? nie ma
Okres	Semestr	Semestry	semestr	semestru
Zajęcie	Zajęcie	Zajęcia	zajęcie	zajęcia
Planista	Planista	Planisci	planistę	planisty
Zasób 1	Wykładowca	Wykładowcy	wykładowcę	wykładowcy
Zasób 2	Grupa	Grupy	grupę	grupy
Kategoria 1	Przedmiot	Przedmioty	przedmiot	przedmiotu
Kategoria 2	Forma	Formy	formę	formy

**Zatwierdź**

Zamknij

planowanie (2012-02-07) (FProgramSettings) PLANNER

### 3.5. Załącznik E - Kilka instalacji plansoft.org w jednej bazie danych

Istnieje możliwość utworzenia kilku niezależnych instalacji systemu plansoft.org w ramach tej samej bazy danych.

Utworzenie nowej instalacji może być korzystne w następujących przypadkach:

- potrzeba utworzenia oddzielnego środowiska dla szkoleń;
- potrzeba utworzenia oddzielnego środowiska do testów;
- potrzeba utworzenia własnej instalacji na własne potrzeby.

Jeżeli nowa instalacja będzie używana wyłącznie w celach testowych, to nie ma potrzeby zakupu dodatkowej licencji użytkownika końcowego.

**Ważne !** Pamiętaj, że w normalnym trybie pracy wszyscy użytkownicy systemu korzystają z tej samej instalacji plansoft.org, nie ma potrzeby tworzenia oddzielnych instalacji. Ponadto nie ma prostej metody na scalenie danych z kilku instancji plansoft.org.

**Ważne !** Przed wykonaniem środowiska testowego zaktualizuj oprogramowanie na wszystkich stacjach roboczych oraz zawartość serwera bazy danych zgodnie z najaktualniejszymi zaleceniami producenta.



**SOFTWARE FACTORY**

Maciej Szymczak  
ul. Oraczy 23C, 04-270 Warszawa  
NIP: 944-173-34-23

tel. 604 224 658  
www.plansoft.org  
e-mail: soft@plansoft.org



W celu utworzenia drugiej i kolejnej instalacji postępuj zgodnie z następującą procedurą:

**1/ Za pomocą programu SQLPLUS utwórz nowego użytkownika**

```
create user plannerpriv identified by plannerpriv
DEFAULT TABLESPACE USERS
QUOTA UNLIMITED ON USERS;

grant dba to plannerpriv;

grant pla_permission to plannerpriv with admin option;
alter user planner default role all except pla_permission;

connect sys as sysdba;

grant select on SYS.CDEF$ to plannerpriv;
grant select on SYS.CON$ to plannerpriv;
grant select on SYS.OBJ$ to plannerpriv;
grant select on SYS.USER$ to plannerpriv;
```

**2/ Utwórz kopię danych systemu plansoft.org**

```
EXP PLANNER/planner@127.0.0.1:1521/xe file=c:\planowanie.2012-02-
18_223519.dmp
```

**3/ Skopiuj kopię do nowego użytkownika**

```
imp PLANNERpriv/plannerpriv@127.0.0.1:1521/xe FILE=C:\planowanie.2012-02-
18_223519.dmp fromuser=planner touser=plannerpriv
```

**4/ Z pomocą programu SQLPLUS zmień nazwę administratora systemu**

```
begin
update plannerpriv.planners set name = 'PLANNERPRIV' where name =
'PLANNER';
update plannerpriv.classes set owner = 'PLANNERPRIV' where owner =
'PLANNER';
commit;
end;
```

Zastanawiasz się, do którego schematu będą podłączani inni użytkownicy - do planner czy do plannerpriv ?

Użytkownicy będą podłączani do tego schematu, dla którego utworzono synonimy publiczne.

### 3.6. Inne informacje

Dla każdego użytkownika aplikacji *Plansoft.org* tworzony jest użytkownik w bazie danych *Oracle* (o ile uprzednio taki użytkownik nie istnieje). Dla autoryzacji (zob. moduł autoryzacje) nie jest tworzony użytkownik w bazie danych *Oracle*.

**SOFTWARE FACTORY**

Maciej Szymczak  
ul. Oraczy 23C, 04-270 Warszawa  
NIP: 944-173-34-23

tel. 604 224 658  
www.plansoft.org  
e-mail: soft@plansoft.org