**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.**

[Instalacja bazy danych 1](#_Toc405357596)

[Instalacja obiektów w bazie danych 2](#_Toc405357597)

[Instalacja stacji roboczej 5](#_Toc405357598)

[Pliki potrzebne do instalacji 5](#_Toc405357599)

[Instalacja 5](#_Toc405357600)

[Jeżeli kupiłeś program 5](#_Toc405357601)

[Jeżeli kupiłeś usługę serwisową 6](#_Toc405357602)

[Informacje dla Zaawansowanych użytkowników 6](#_Toc405357603)

[Załacznik A- Upgrade do wyższych wersji 6](#_Toc405357604)

[Instalacja po stronie serwera 6](#_Toc405357605)

[Instalacja na stacjach roboczych 6](#_Toc405357606)

[Załącznik B - Usługi terminalowe 6](#_Toc405357607)

[Załącznik C - Rozwiązywanie problemów 6](#_Toc405357608)

[Instalacja serwera 6](#_Toc405357609)

[Instalacja stacji roboczej 7](#_Toc405357610)

[Załacznik D – Zaawansowana konfiguracja stacji roboczej 9](#_Toc405357611)

[Załącznik E - Kilka instalacji plansoft.org w jednej bazie danych 10](#_Toc405357612)

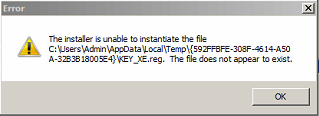
[Inne informacje 11](#_Toc405357613)

# Instalacja bazy danych

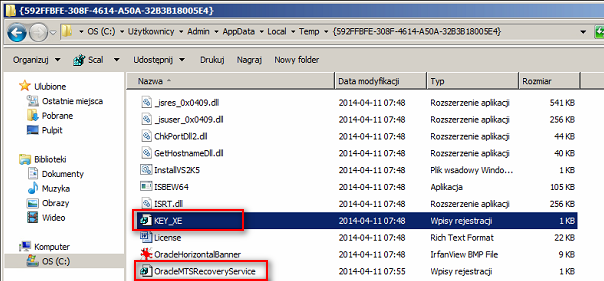
1. Pobierz wersje instalacyjną bazy danych ze strony

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

1. Rozpakuj ściągnięty plik na dysku c: i zainstaluj bazę z parametrami domyślnymi.
2. Jeżeli podczas instalacji pojawi się następujący komunikat o błędzie



Wówczas znajdź na dysku plik OracleMTSRecoveryService.reg, skopiuj ten plik i zmień nazwę na KEY\_XE. Następnie naciśnij przycisk OK. Instalacja zostanie zakończona pomyślnie.



## 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 qaz123

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;

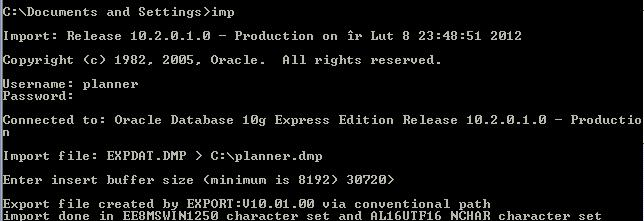
grant select on SYS.CON$ to planner;

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)



Ewentualne błędy i ostrzeżenia zignoruj.

Uruchom program sqlplus i wykonaj następujące polecenia SQL:

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

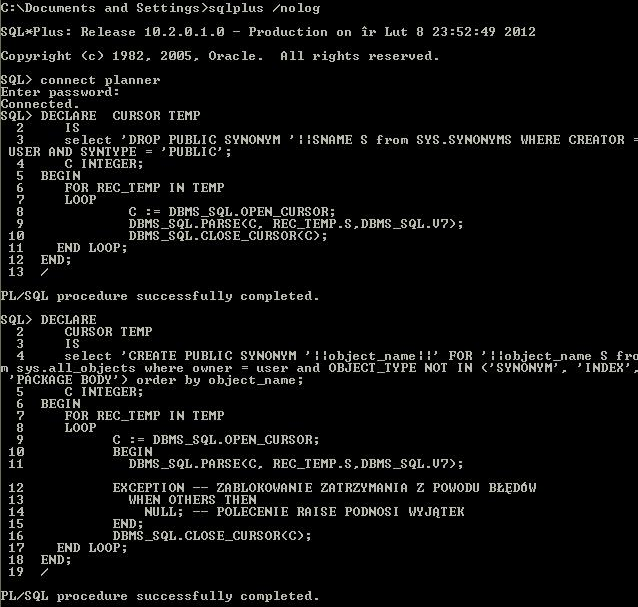
END;

DBMS\_SQL.CLOSE\_CURSOR(C);

END LOOP;

END;

/



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;

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;

# Instalacja stacji roboczej

Instrukcja instalacji

## Pliki potrzebne do instalacji

<http://plansoft.org/win32_11gR2_client.zip> (dla Windows 7 i 8)

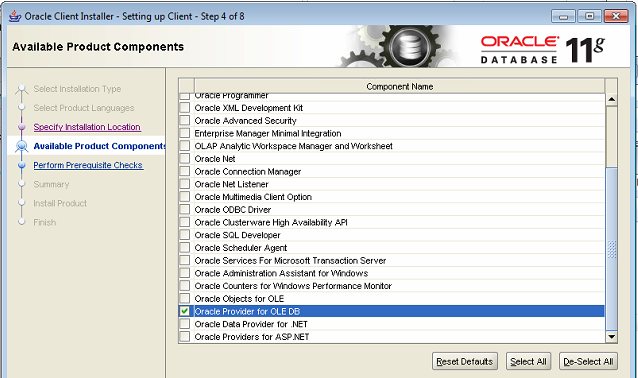
<http://plansoft.org/wp-content/uploads/pdf/install.exe>

## Instalacja

Uruchom pliki install.exe

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

Rozpakuj zawartość pliku \*client.zip i zainstaluj klienta Oracle z opcjami domyślnymi, opcja Custom/Oracle Provider for OLE DB



## Jeżeli kupiłeś program

Uruchom program przedluzeniewaznosci.exe i wpisz kod aktywacyjny otrzymany od dostawcy oprogramowania. W innym razie program będzie funkcjonował w trybie demo.

## Jeżeli kupiłeś usługę serwisową

Część funkcji programu dostępnych jest po wprowadzeniu kodu aktualizacyjnego.

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

# Informacje dla Zaawansowanych użytkowników

## Załacznik A- Upgrade do wyższych wersji

### Instalacja po stronie serwera

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

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

### 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

## 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 serwer.

Wykonanie instalacji wymaga zakupu oprogramowania Windows serwer.

## Załącznik C - Rozwiązywanie problemów

### 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>

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.

### Instalacja stacji roboczej

**Program Plansoft.org (plik planowanie.exe)**

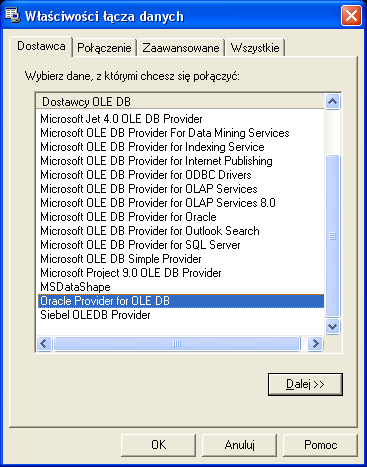
* **zawiesza się podczas próby uruchomienia w środowisku Windows7**
* **lub pojawia się komunikat „Dostawca nie został zainstalowany”**

Sprawdź, czy sterownik ORAOLEDB został prawidłowo zainstalowany. W tym celu:

1. Utwórz na pulpicie pusty plik tekstowy, zmień rozszerzenie pliku na .udl i kliknij dwukrotnie w plik

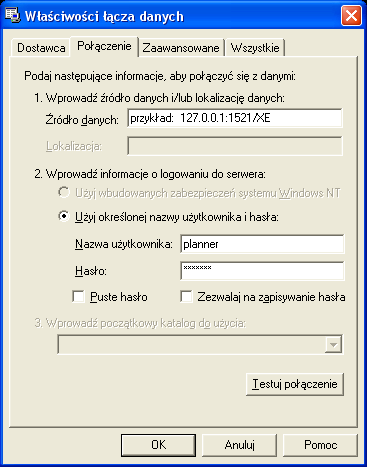


1. Przejdź na zakładkę Dostawca, następnie wybierz dostawcę "Oracle Provider for OLE DB", a następnie naciśnij przycisk Dalej. Jeżeli nazwy "Oracle Provider for OLE DB" nie ma na liście, oznacza to, że komponent ORAOLEDB nie został poprawnie zainstalowany, przeprowadź jego instalację.

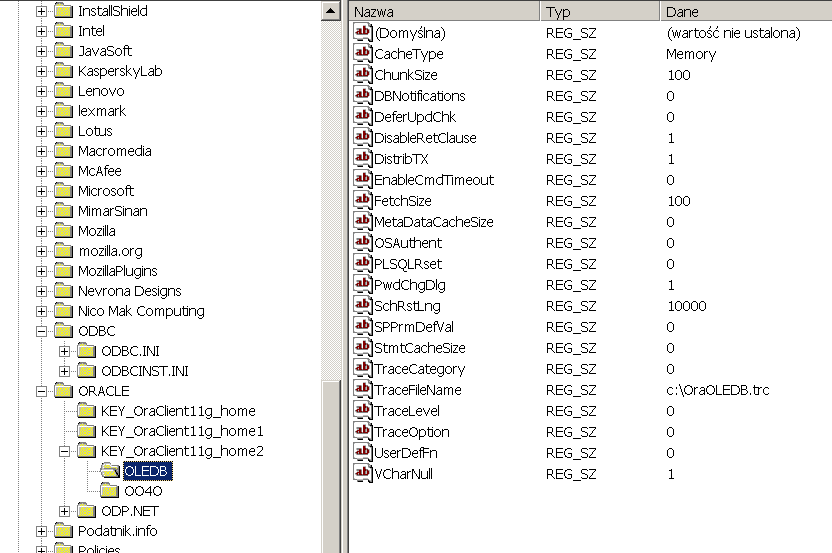


|  |
| --- |
| **Użytkownicy systemu Windows XP**  Zainstaluj oprogramowanie OracleXEClient.exe (<http://www.plansoft.org/OracleXEClient.exe> )  **Użytkownicy systemu Windows Vista**  Zainstaluj oprogramowanie OracleXEClient.exe (<http://www.plansoft.org/OracleXEClient.exe> ) a następnie ODAC101040.exe(plik do ściągnięcia ze strony Oracle).  Plik ODAC101040.exe musi myć instalowany w środowisku Windows7, ponieważ naprawia on błąd polegający na tym, że nie po zainstalowaniu klienta Oracle nie można uruchomić sterownika Oraoledb.  **Użytkownicy systemu Windows 7, 32bit**  Zainstaluj oprogramowanie Oracle XE 11g na stacji roboczej, a następnie ręcznie zatrzymaj wszystkie usługi zaczynające się od słowa Oracle (nie są one potrzebne na stacji roboczej).  W ten sposób unikniesz problemów z instalacją komponentu ORAOLEDB.  **Użytkownicy systemu Windows 7, 64bit, Windows 8 64bit**  Do instalacji – pobieramy z oracle.com plik win32\_11gR2\_client.zip i instalujemy za pomocą poniższych opcji. Bardzo ważne jest wybranie opcji runtime, opcja instant client nie instaluje poprawnie Oracle DB. W opcji Custom bardzo łatwo się pogubić, instalująć śmieci, a pomijając składniki istotne.  Ważne: Instalujemy plik win32\_11gR2\_client.zip, a nie plik win64\_11gR2\_client.zip. |

1. Na zakładce połączenie wprowadź źródło danych ( adres IP serwera : port : sid ), nazwę użytkownika, hasło i naciśnij przycisk "Testuj połączenie". Powinien pojawić się komunikat, że połączenie testowe powiodło się. W każdej innej sytuacji należy ponownie przeprowadzić instalację w celu naprawy błędu.



1. Nadal problem ? Sprawdzamy, czy nie ma na stacji roboczej panuje porządek w instalacjach klientów Oracle. Przegladamy w rejestrach katalog HKLM\Software\Oracle i sprawdzamy czy dla jakiegoś home istnieje podkatalog OLEDB.



Jeśli jest bałagan w katalogu Oracle, to należy :

* Usunąć fizyczne katalogi opisane w rejestrze, zawierające kolejne instalacje Oracle
* Przenieśc w bezpieczne miejsce pliki tnsnames.oRa.
* Usunąć z rejestrów cały podkatalog HKLM\Software\Oracle
* Przeprowadzić instalację klienta Oracle ponownie

## Załacznik 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 |

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



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

Istnieje możliwość utworzenia kilku niezależnych instalacji systemu plansoft.org w ramach ten 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 instalacji 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.

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.

## 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*.