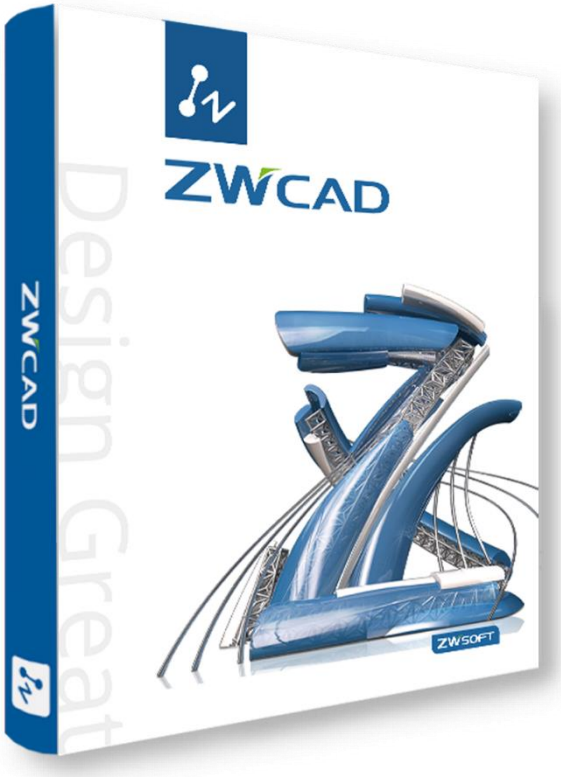
Instalacja programu ZWCAD 2020
w wersji sieciowej zabezpieczonej programowo



Nazwa: **Usługi Informatyczne SZANSA Sp. z o.o.**
NIP 9372672769
www.zwcad.pl
biuro@zwcad.pl

Biuro: **ul. Chryzantemowa 5**
43-300 Bielsko-Biała
tel. 33 307 01 95

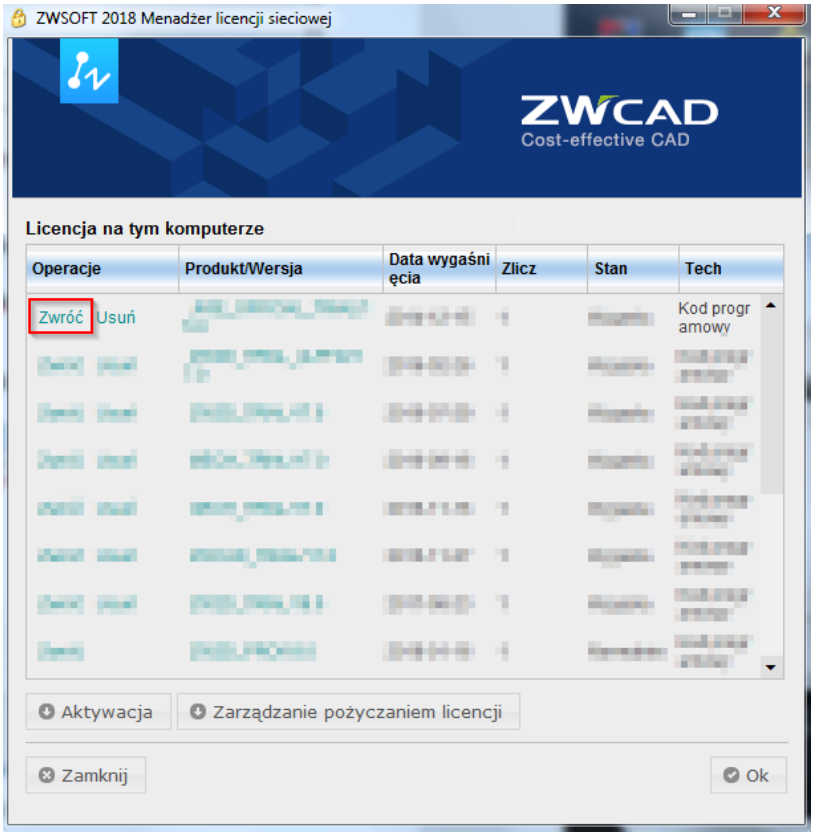
Wsparcie techniczne: **33 474 04 03**
pomoc@zwcad.pl

1. Spis treści

1. Spis treści 2
2. Dezaktywacja obecnego serwera licencji 2
3. Instalacja serwera licencji 3
4. Aktywacja serwera 3
5. Konfiguracja licencji sieciowej 4
6. Konfiguracja Klienta 8
7. Usuwanie licencji – przenoszenie na inny komputer 10
8. Zwrócenie licencji z serwera licencji 11
9. UWAGA 12
10. Najczęstsze problemy 12
11. Zarządzanie serwerem użytkownika 13

2. Dezaktywacja obecnego serwera licencji

Wymagane jest połączenie z Internetem. Proszę zamknąć wszystkie programy ZWCAD i uruchomić Menedżer licencji przez prawy przycisk myszy **Uruchom jako Administrator**. Menedżer licencji znajduje się w menu **Start → Programy → ZWSOFT → ZWCAD Network License Manager → Network License Manager.** W oknie proszę nacisnąć przycisk [**Zwróć**].



Po usunięciu licencji proszę odinstalować stary serwer licencji.

3. Instalacja serwera licencji

Proszę pobrać Serwer licencji z poniższych linków do wersji ZWCAD 2020.

-wersja 64 bit.:

https://jakicad.pl/pobierz/914/ZWCAD_2020__NLMTS_Win_64bit.exe

-wersja 32 bit.:

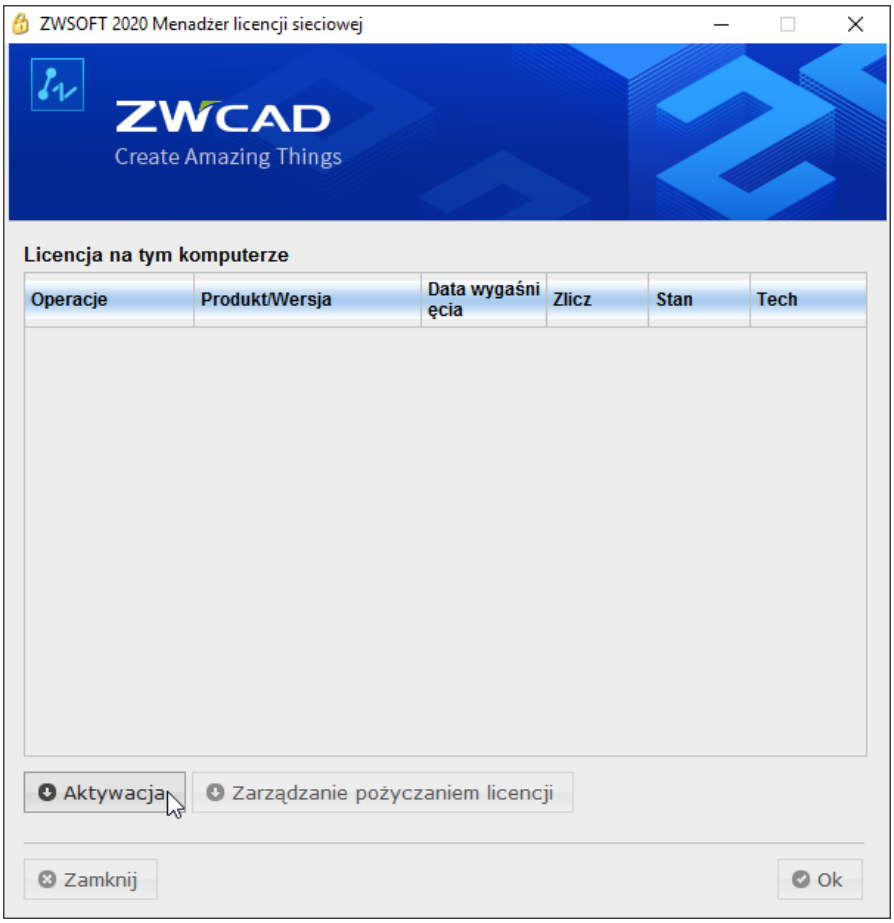
https://jakicad.pl/pobierz/915/ZWCAD_2020__NLMTS_Win_32bit.exe

Instalację wykonujemy w sposób standardowy. Podczas instalacji można określić folder, w którym będzie zainstalowany Serwer licencji, jednak zalecamy pozostawienie domyślnej ścieżki.

4. Aktywacja serwera

Wymagane jest połączenie z Internetem. Proszę uruchomić Menedżer licencji przez prawy przycisk myszy **Uruchom jako Administrator**. Menedżer licencji znajduje się w menu **Start → Programy →ZWSOFT→ZWSOFT 2020 Network License Manager → Network License Manager**

W nowym oknie proszę wybrać [**Aktywacja**]



W polu **Kod licencji** proszę wprowadzić kod licencyjny dostarczony w mailu, a w polu **Ilość** należy wpisac ilość posiadanych licencji. Proszę jeszcze wypełnić pola oznaczone *.

Po naciśnięciu przycisku **[Weryfikowalny]** zostanie zweryfikowana poprawność wprowadzonego kodu.

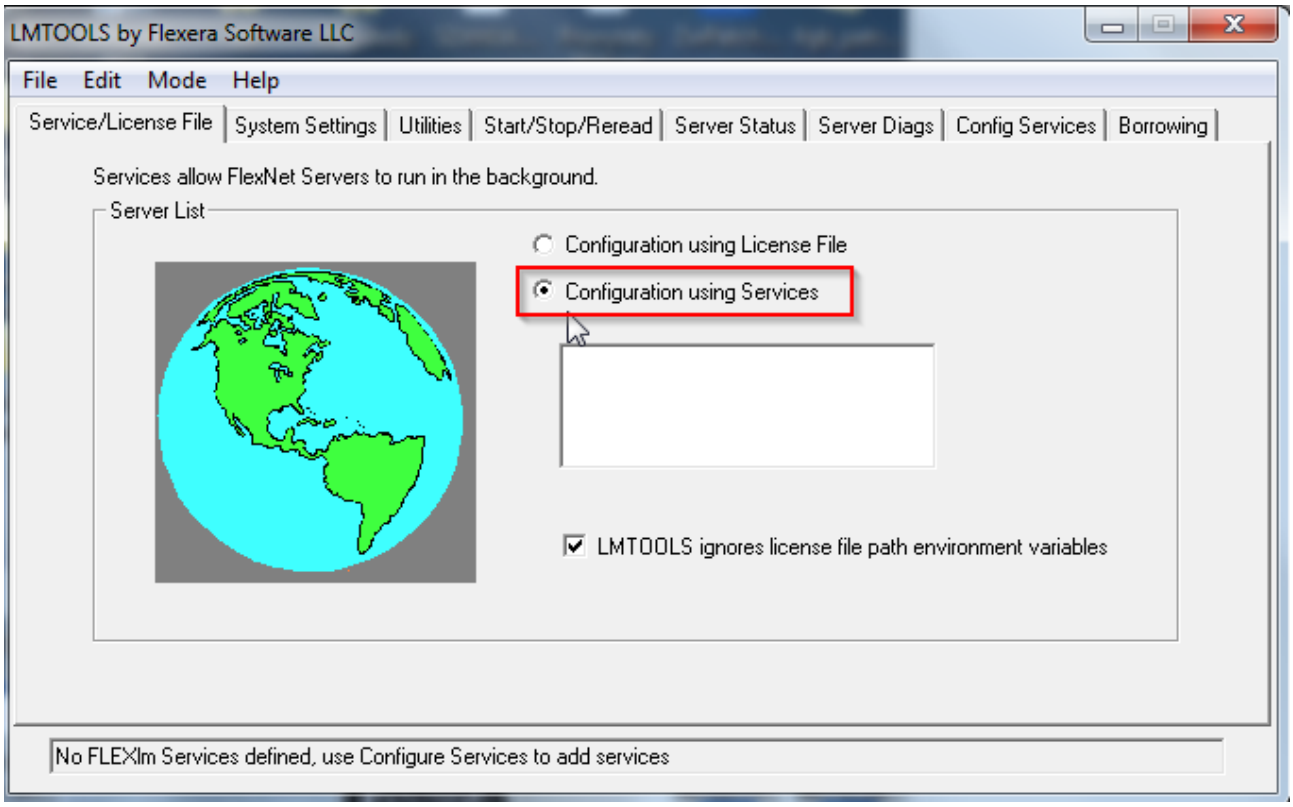
Przycisk [**Aktywacja**] spowoduje pobranie/aktywację licencji w ciągu kilku sekund.

Kliknięcie przycisku **[Koniec]** spowoduje zamknięcie okna.

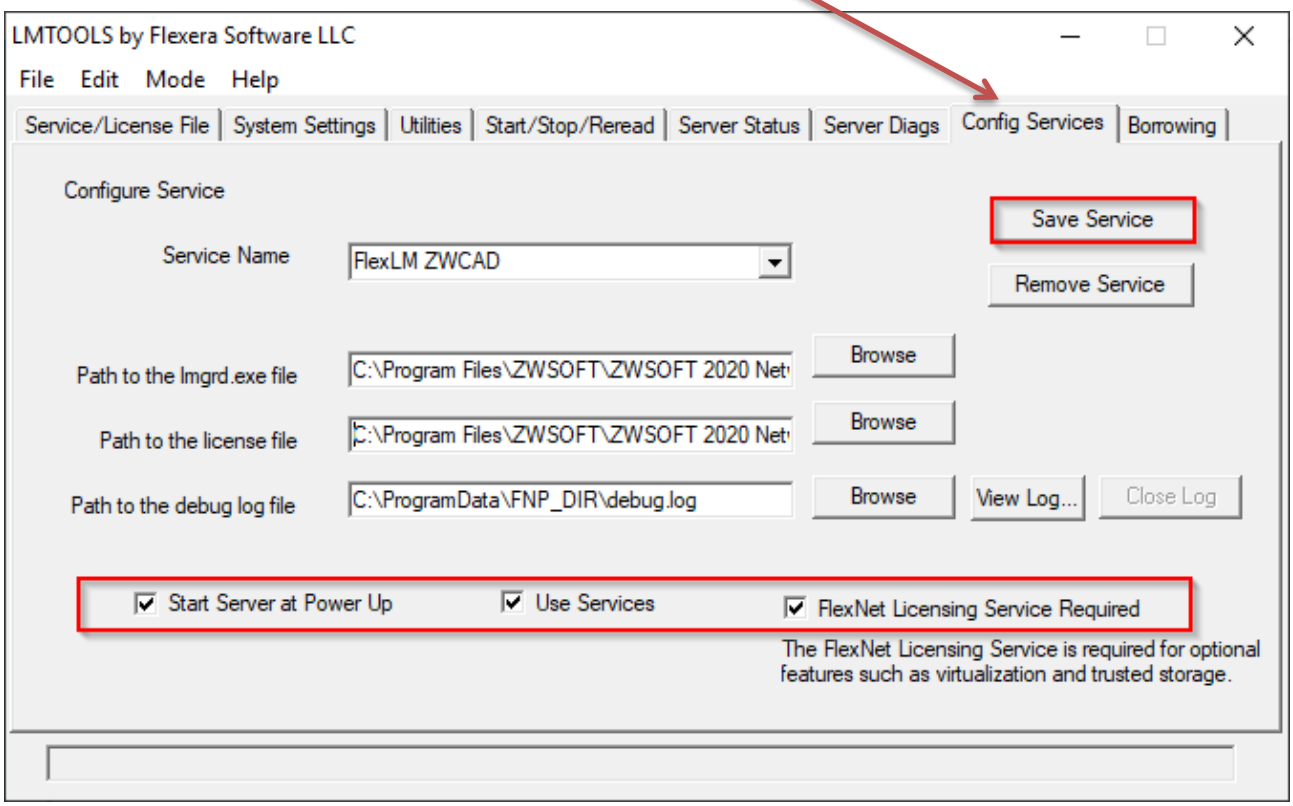
5. Konfiguracja licencji sieciowej

a) Konfiguracja serwera: Proszę uruchomić program z menu **Start → Programy →ZWSoft→ZWCAD 2020 Network License Manager → Network License Configuration**

W poniższym oknie proszę zaznaczyć opcję „**Configuration using Services**”



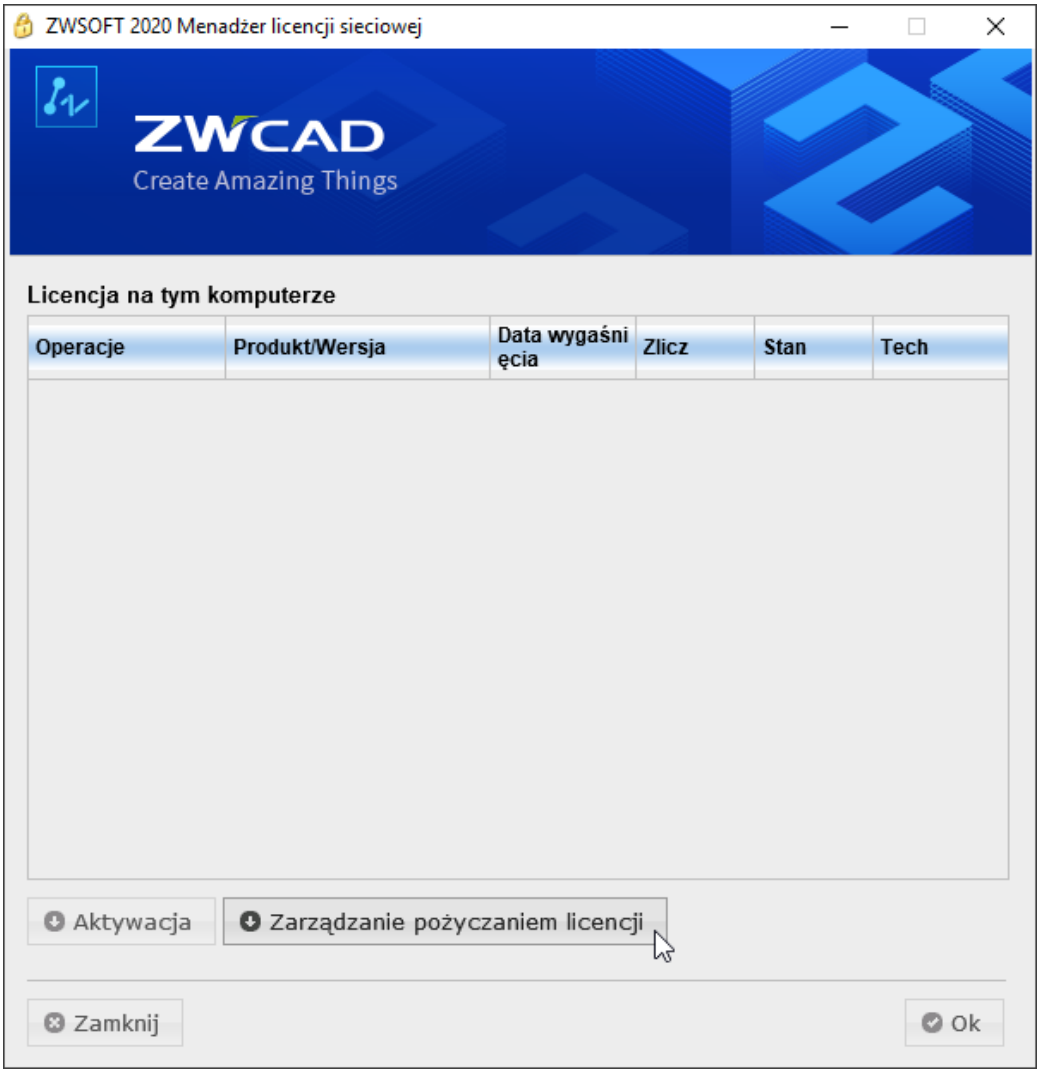
Następnie proszę przejść do zakładki „**Config Services**”



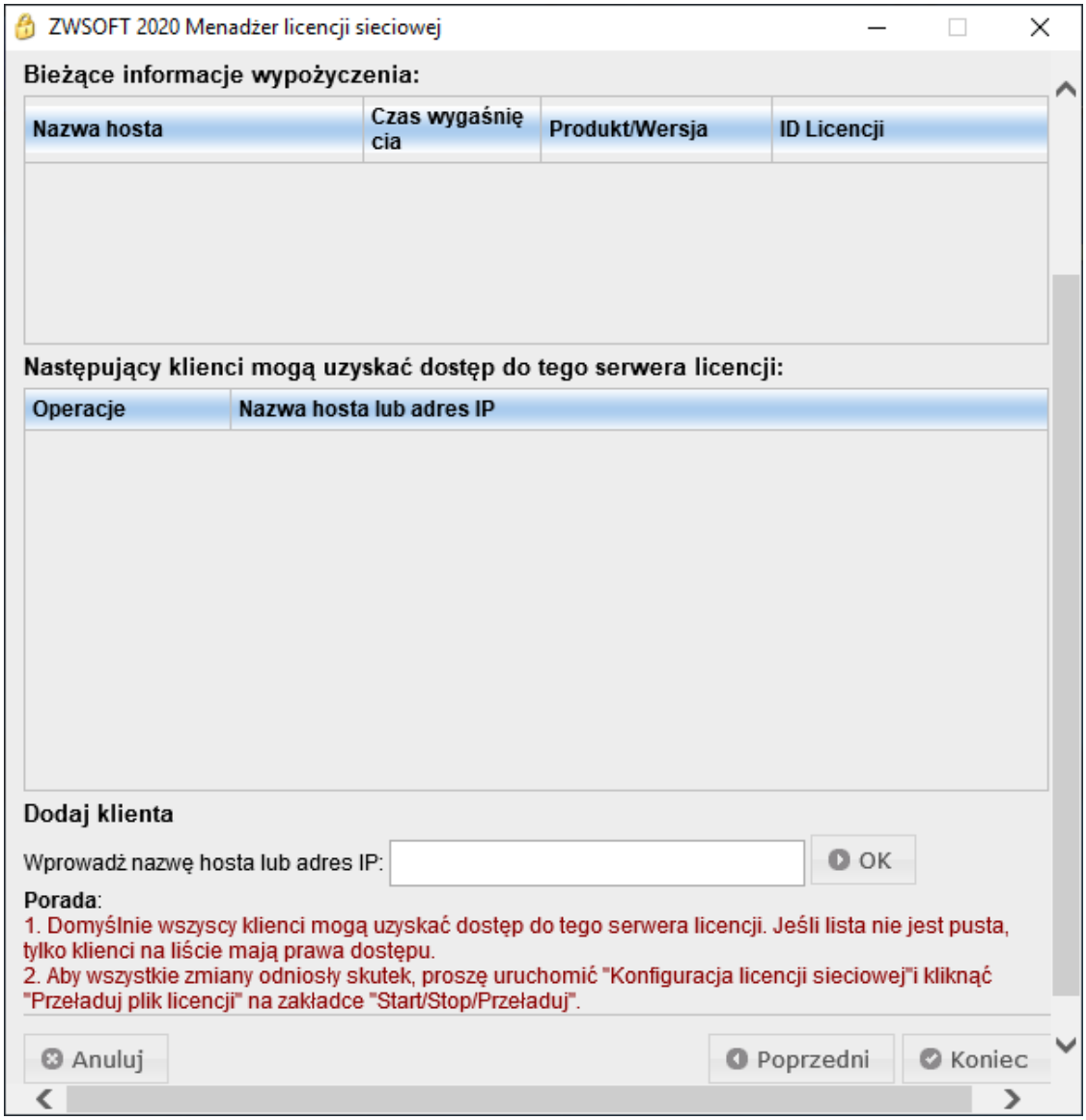
W polu „**Service Name**” proszę wybrać istniejącą nazwę lub wpisać nazwę usługi zarządzania licencjami.
W polu „**Path to the lmgrd.exe**” należy wskazać ścieżkę do pliku procesu zarządzania licencjami
W polu **Path to license file**” należy wskazać ścieżkę do pliku licencji LicenseFile.lic
W polu „**Path to the debug log file”** należy wskazać ścieżkę do pliku w którym przechowywane będą informacje raportujące działanie.
Zaznaczenie pozycji „**Use Services”** wywoła działanie aplikacji jako usługi.
Zaznaczenie pozycji „**Start Server at Power Up**” spowoduje uruchamianie aplikacji przy każdym uruchomieniu systemu.
Aby zapisać konfigurację należy kliknąć **Save Service**, następnie potwierdzić ją [**Yes**].

W następnym kroku należy przejść do zakładki **Start/Stop/Reread**, na liście proszę wybrać odpowiednią usługę i uruchomić przyciskiem [**Start Server**].

b) Po uruchomieniu Menadżera licencji **Start → Programy →ZWSOFT→ZWSOFT 2020 Network License Manager → Network License Manager** i kliknięciu przycisku **[Zarządzanie pożyczaniem licencji]** można określić, którzy użytkownicy mogą pożyczać licencje.



W nowym oknie można dodać nazwę hosta lub adres IP oraz kliknąć przycisk **[OK]** w celu określenia, którzy Użytkownicy mogą pożyczać licencje. W polu **Bieżące informacje wypożyczenia** można znaleźć informacje o użytkownikach, którzy czasowo wypożyczyli licencje z Serwera.



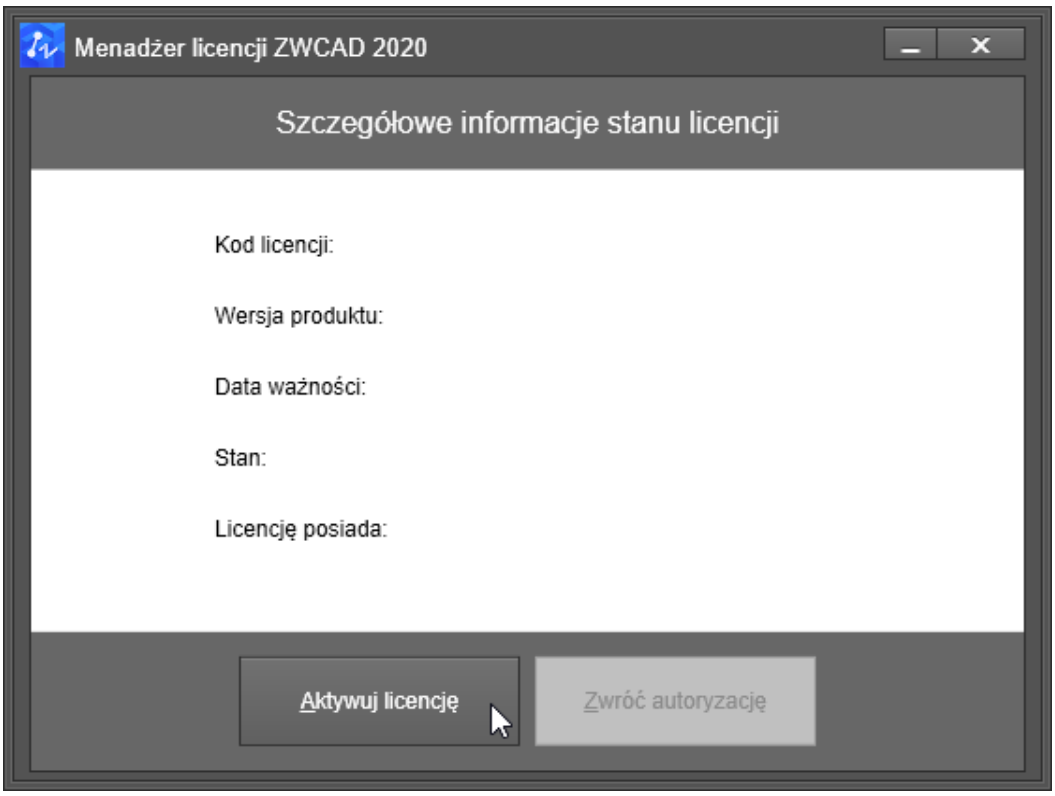
Uwaga:

1. Domyślnie wszyscy klienci mogą uzyskać dostęp do tego serwera licencji. Jeśli lista nie jest pusta, tylko klienci na liście mają prawa dostępu.
2. Aby wszystkie zmiany odniosły skutek, proszę uruchomić "Konfiguracja licencji sieciowej" i kliknąć "Przeładuj plik licencji" na zakładce "Start/Stop/Przeładuj".

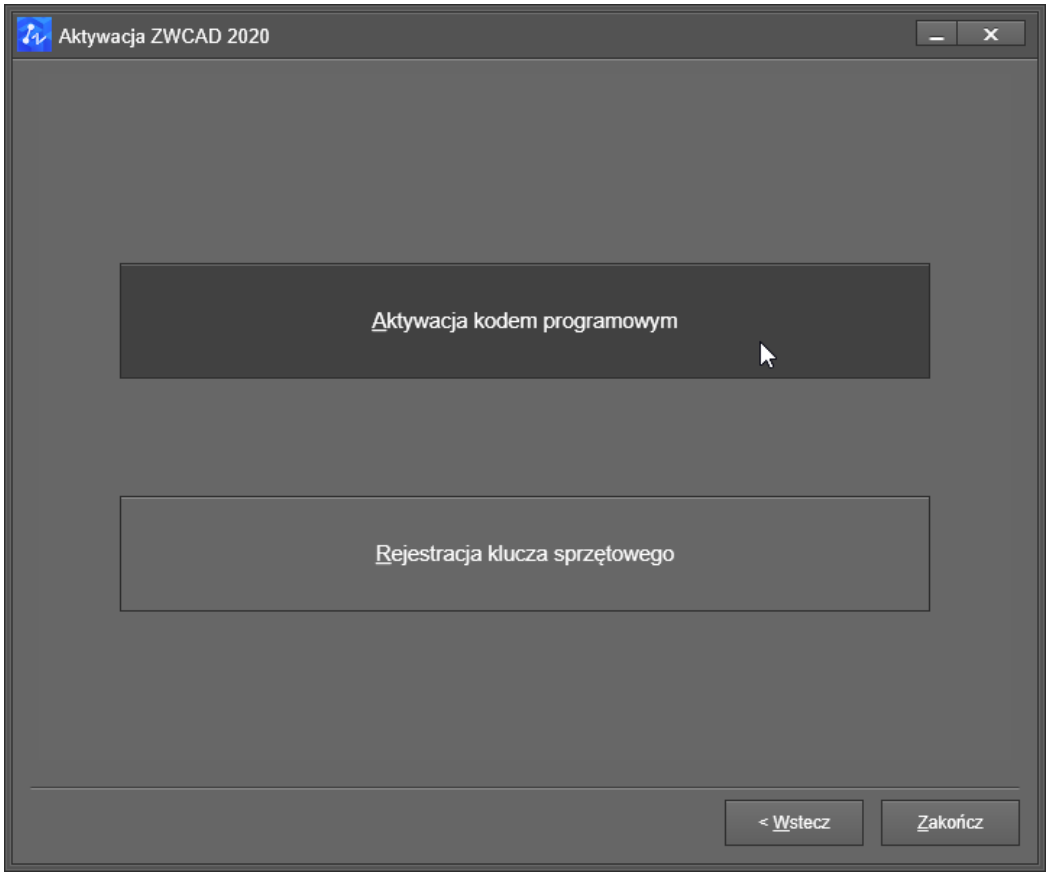
6. Konfiguracja Klienta

Proszę uruchomić program **ZWCAD 2020** przez prawy przycisk myszy z opcją Uruchom jako administrator i w oknie wybrać przycisk [**Aktywacja**].

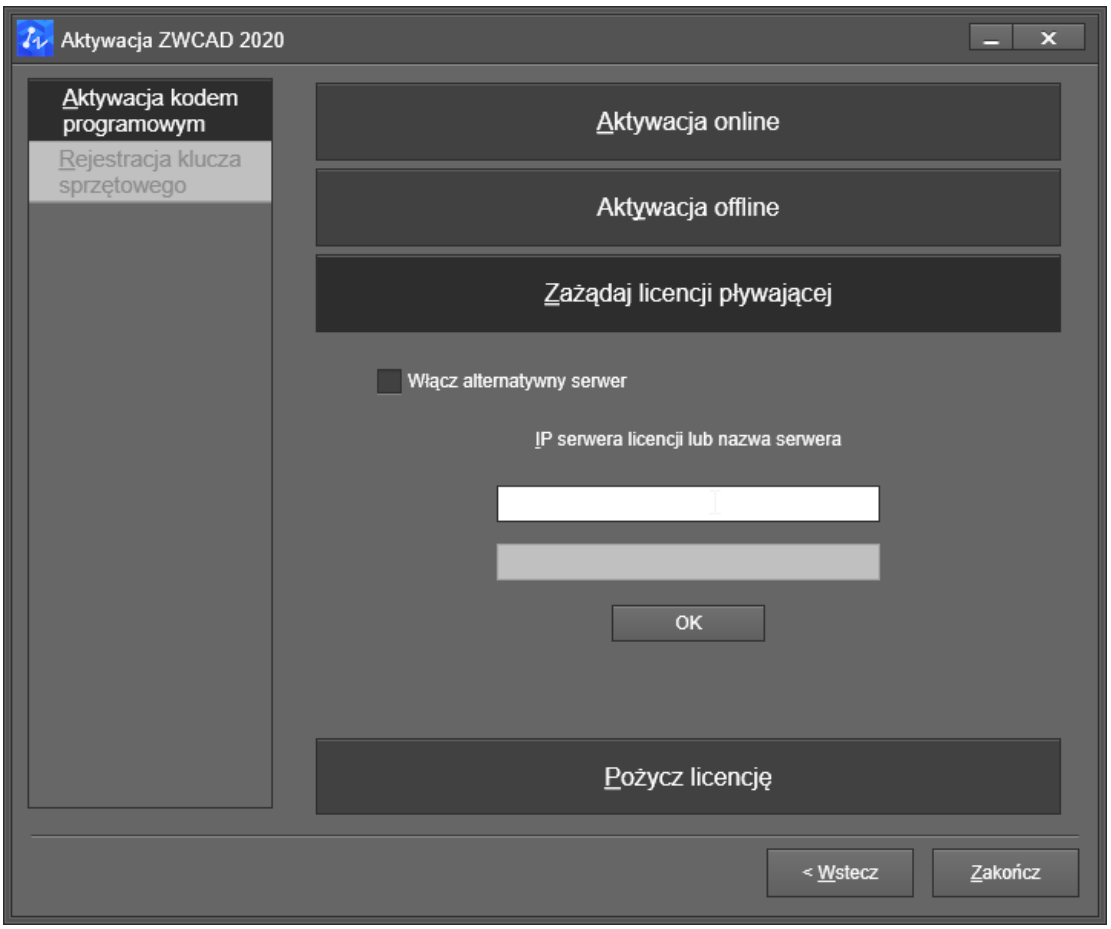
W poniższym oknie proszę kliknąć przycisk [**Aktywuj licencję**].



W kolejnym oknie proszę kliknąć przycisk [**Aktywacja kodem programowym**].



W poniższym oknie proszę kliknąć przycisk **[Zażądaj licencji pływającej].** Rozwinie się pole, w którym należy wprowadzić **IP serwera licencji** lub jego **nazwę** oraz kliknąć przycisk **[OK].**

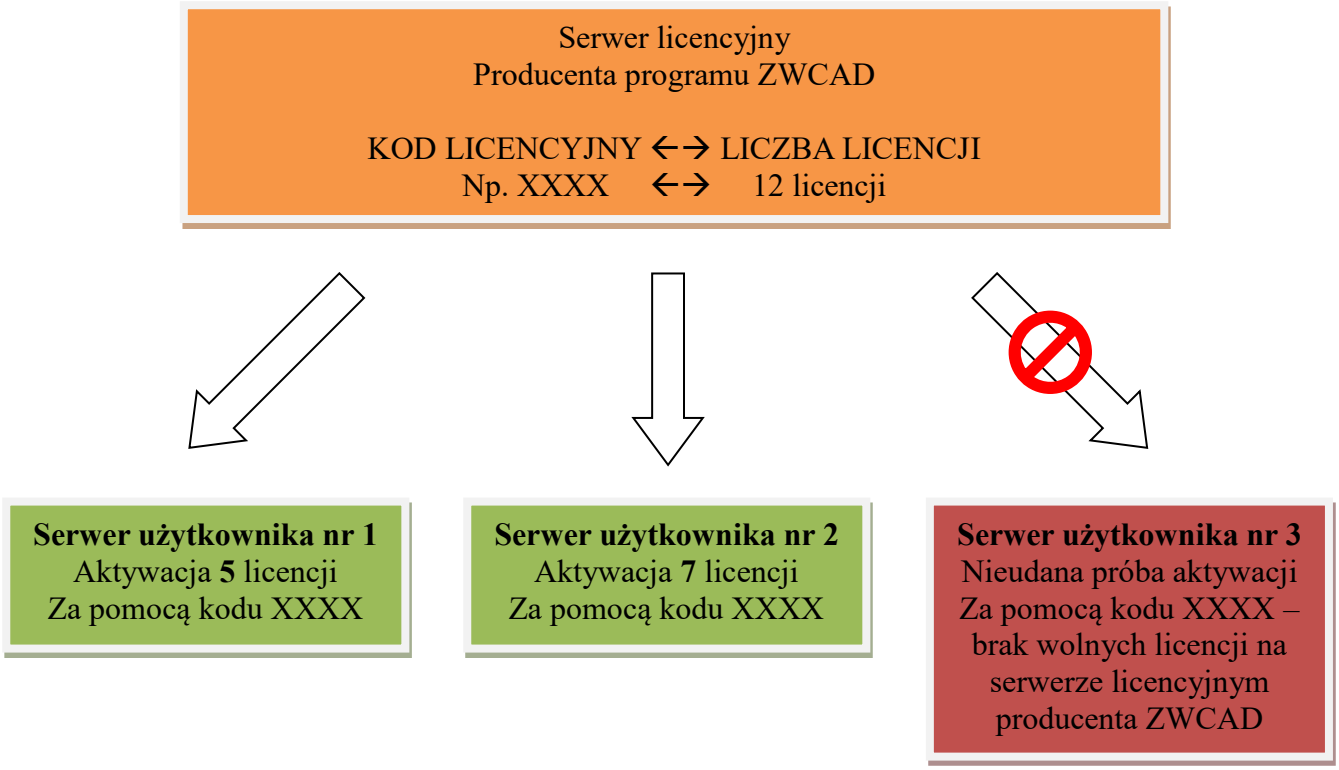


W następnym oknie proszę kliknąć **[Zakończ].** Po ponownym uruchomieniu programu ZWCAD, powinna być już prawidłowo przydzielona licencja.

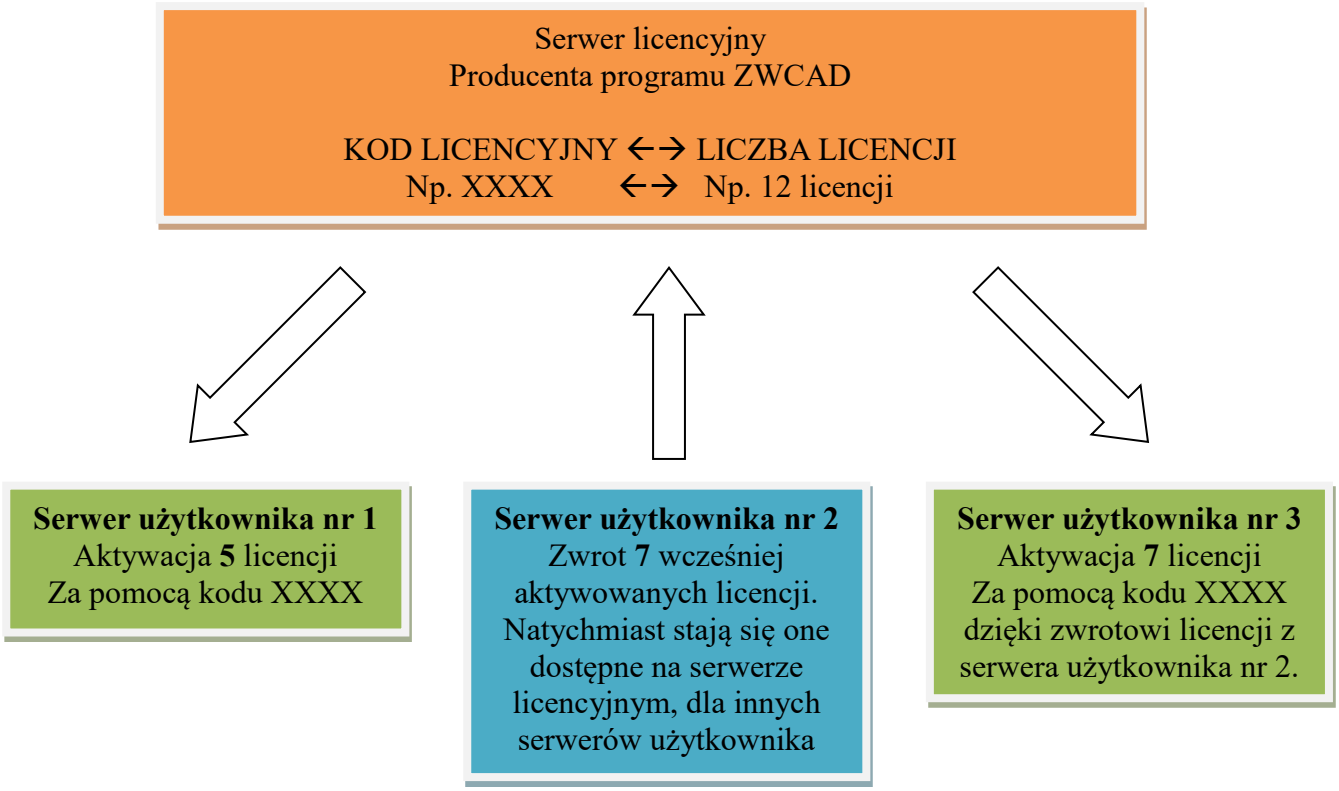
7. Usuwanie licencji – przenoszenie na inny komputer

Po aktywacji licencji na własnym serwerze (komputerze), włączona zostaje blokada na **serwerze licencyjnym** u producenta programu ZWCAD. Powoduje ona, iż niemożliwym staje się aktywacja innego **serwera użytkownika** za pomocą tych samych kodów.
Aby aktywować inny **serwer użytkownika** należy pierwsze zwrócić licencję (oddać) na **serwer licencyjny** producenta i następnie aktywować licencję na innym komputerze.

Na poniższym przykładzie pokazano aktywację 12-tu licencji na dwóch **serwerach użytkownika**. Na jednym aktywowano 5, a na drugim 7 licencji. W wyniku tego na **serwerze licencyjnym** wyczerpała się pula wolnych licencji. Próba aktywowania następnego serwera użytkownika zakończy się niepowodzeniem.

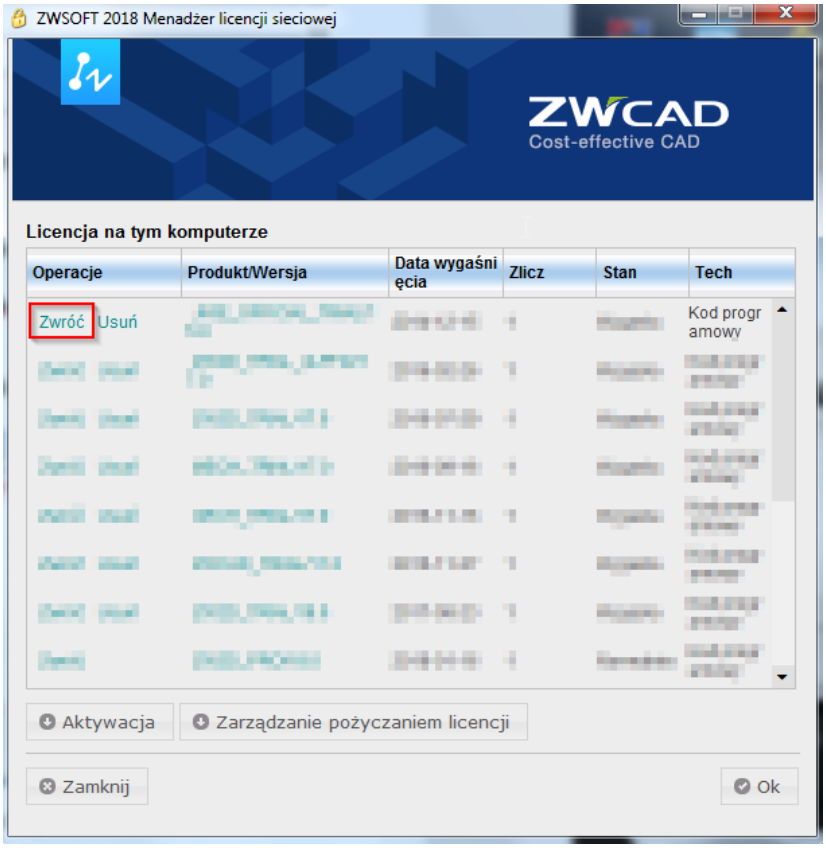


W celu aktywacji następnego serwera użytkownika, należy usunąć licencje z aktywowanych wcześniej serwerów.



8. Zwrócenie licencji z serwera licencji

Wymagane jest połączenie z Internetem. Proszę uruchomić program z menu **Start → Programy →ZWSOFT→ZWSOFT 2020 Network License Manager → Network License Manager.**
W oknie proszę nacisnąć przycisk **[Zwróć].** Licencja powinna zostać zwrócona w ciągu kilku sekund.



9. UWAGA

Przed formatowaniem lub wymianą dysku, wymianą kluczowych elementów komputera (serwera użytkownika), należy zwrócić licencję na serwer licencyjny zgodnie z poprzednim punktem („Zwrócenie licencji z serwera licencji" – str. 9).

Jeśli sformatujemy dysk z aktywnymi licencjami, stracimy możliwości ich zwrotu i aktywacji na nowo zainstalowanym serwerze.

10. Najczęstsze problemy

10.1 Jeśli program ZWCAD cały czas uruchamia się w wersji testowej i nie może pobrać

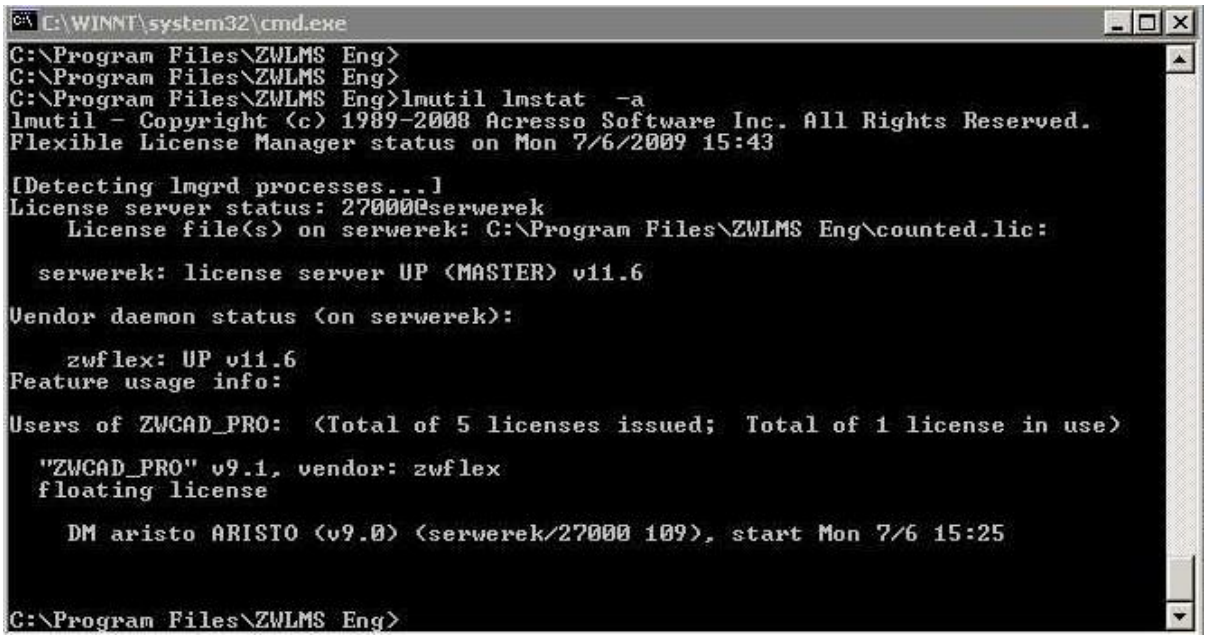
licencji z serwera licencji, to powodem może być:

- błędnie wpisany IP serwera lub nazwa serwera,
- zapora systemu Windows (Firewall) lub zapora programu antywirusowego. W celu sprawdzenia tej przyczyny zalecamy wyłączyć zaporę, a później dodać wyjątek lub przełączyć program antywirusowy w tryb uczenia się.
- brak uruchomienia programu jako administrator przez prawy przycisk myszy,
- zainstalowana jest wersja programu niezgodna z licencją dostępną na serwerze,
- wszystkie licencje są już wykorzystane tzn. pobrane przez użytkowników.

10.2 Jeśli jest problem z pobraniem licencji przez Menadżer licencji sieciowej na Serwer, to powodem może być zapora lub zablokowany **port 8888**. W tym wypadku potrzeba odblokować port lub skorzystać z aktywacji manualnej i plik żądania przesłać na pomoc@zwcad.pl. Plik odpowiedzi zostanie odesłany w dni robocze w godz. 8-16.

11. Zarządzanie serwerem użytkownika

W przypadku licencji zabezpieczonej programowo możemy wydawać komendy z linii poleceń.
Np. polecenie **lmutil lmstat -a** listuje wszystkie parametry serwera licencji wraz z informacją kto używa licencji.



W katalogu serwera licencji znajduje się plik **zwflex.opt**
Służy do wpisywania specjalnych parametrów do serwera, np. czasu, po którym serwer automatycznie obierze licencję nieaktywnemu użytkownikowi (ma włączony program, ale nie pracuje na nim).
Jeśli pracownik wróci i będą wolne licencje przydzieli ją ponownie do tego programu.

TIMEOUTALL 300 - odebranie licencji po 5 minutach bezczynności.

Jeśli licencja się "zawiesiła" można ją zwolnić na serwerze poprzez polecenie:

lmutil lmremove ZWCAD_PRO DM aristo ARISTO
ZWCAD_PRO - moduł licencji (z okna powyżej)
DM - użytkownik (z okna powyżej)
aristo - nazwa komputera końcowego (z okna powyżej)
ARISTO - ekran graficzny (ma głównie znaczenie w UNIX z okna powyżej).

W pliku **LicenseFile.lic** można ustawić na stałe porty na którym odbywa się komunikacja z programem, aby np. przekierować porty na zewnątrz sieci lokalnej. Przykładowe ustawienia portów w pliku wygląda tak:

SERVER this_host ANY 27002
VENDOR zwflex OPTIONS=zwflex.opt 560
USE_SERVER

Po ustawieniu portów w pliku **LicenseFile.lic** potrzeba albo przeładować plik w zakładce Start/Stop/Reread przez przycisk [**ReRead license file**] lub zatrzymać Serwer przez przycisk [**Stop Serwer**] i ponownie go uruchomić przez przycisk [**Start Server**].