Instalacja programu ZWCAD 2021 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 komputera użytkownika końcowego	. 8
7.	Zwracanie licencji – przenoszenie na inny serwer	10
8.	Zwrócenie licencji z serwera licencji	12
9.	UWAGA	12
10.	Najczęstsze problemy	13
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 → ZWCAD Network License Manager → Network License Manager. W oknie proszę nacisnąć przycisk [Zwróć].

In.					
			Ζ	WCA	
			Cost	-effective C	AD
icencja na tym	ı komputerze	2-4			
Operacje	Produkt/Wersja	Data wygasni ęcia	Zlicz	Stan	Tech
Zwróć Usuń	ARLINGS, No.	0000		Hards	Kod progr amowy
100 Mar	Contraction of the second		1	10000	10.00
And Seal	000.096.013	2010/01/01	•	Waged at	and and
ant that	NO.794.415	-		Hards	100.000
netil med	1000,000,000	100.00	1	NORMA	1000
1.00 miles	and the second	-	1	1000	10100
ALC: NOT	000,006,013	20.00	1	1000	100.000
(and)	INDURIONAL				and a second
Aktywacja	O Zarządzanie poży	czaniem licencj	ji		
🖲 Zamknij					Ø Ok

Po zwróceniu licencji proszę odinstalować stary serwer licencji.

3. Instalacja serwera licencji

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

-wersja 64 bit.:

ZWCAD_2021_Official_NLMTS_Win_64bit

-wersja 32 bit.:

ZWCAD_2021_Official_NLMTS_Win_32bit

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 2021 Network License Manager → Network License Manager

W nowym oknie proszę wybrać [Aktywacja]

ZWSOFT 2021	Menadžer licencji sieciowej			-	
Z Crea	WCAD ate Amazing Things			G	
icencja na ty Operacje	m komputerze Produkt/Wersja	Data wygaśni ęcia	Zlicz	Stan	Tech
O Aktywacj	a 💦 O Zarządzanie po	życzaniem licencj	į		
🕲 Zamknij					00

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

2000	FT 2021 Menadžer licencji sieciowej	- 1	
14	ZWCAD Create Amazing Things		
Aktywac Wpisz koc Kod licen dostępnyc	z ja licencji online d licencyjny oraz ilość licencji i naciśnij przycisk Aktywacja . cyjny nie może być pusty oraz ilość licencji nie może przekraczać maksy ch.	malnej liczby	
Kod licencji: Ilość:		Weryfika	owalny
	Informacia o użytkowniku		
	internacja o azymetrina		
Nazwa:	 Kraj: Wybierz kraj / region ✓ × Firma: 		*
Nazwa: Email:	 * Kraj: Wybierz kraj / region ✓ * Firma: * Branża Wybierz branżę ✓ * (Pozycje być pus) 	oznaczone * r	* nie mogą
Nazwa: [Email: [Uwaga: Ir i aktualiza w korzysta	 * Kraj: Wybierz kraj / region × Firma: * Branža Wybierz branžę × (Pozycje być pusion v * Firma: * Branža Wybierz branžę × (Pozycje być pusion formacje wprowadzone na tej stronie są przechowywane wraz z licencj acji produktu. Upewnij się, czy wprowadziłeś tutaj prawidłowe informacje aniu z produktu. 	e oznaczone * r te.) ą dla potrzeby ę, aby uniknąć d	* nie mogą reinstalacji opóźnień
Nazwa: Email: Uwaga: Ir i aktualiza w korzysta Uwaga: Je	 * Kraj: Wybierz kraj / region × Firma: * Branża Wybierz branżę × (Pozycje być pusi * Branża Wybierz branżę × (Pozycje być pusi nformacje wprowadzone na tej stronie są przechowywane wraz z licencj acji produktu. Upewnij się, czy wprowadziłeś tutaj prawidłowe informacje aniu z produktu. • Aktywacja • Aktywacja 	e oznaczone * r te.) ą dla potrzeby a, aby uniknąć wwać offline.	* nie mogą reinstalacji opóźnień

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 2021 Network License Manager → Network License Configuration

W poniższym oknie proszę zaznaczyć opcję "Configuration using Services"

		C C	110
LM IOOLS by	v Flexera :	Software	LLC

File Edit Mode Help Service/License File System Settings Utilities Start/Stop/Reread Server Status Server Diags Config Services Borrowing
Services allow FlexNet Servers to run in the background.
Server List
C Configuration using License File
Configuration using Services
Image: Period of the second

Następnie proszę przejść do zakładki "Config Services"

LMTOOLS by Flexera Software LLC	– 🗆 X
File Edit Mode Help	
Service/License File System Settings Utilities Start/Stop/Reread Server Status Server Diags	Config Services Borrowing
Configure Service Service Name Flexnet ZWCAD	Save Service Remove Service
Path to the Imgrd.exe file C:\Program Files\ZWSOFT\ZWSOFT 2021 Net	
Path to the license file C:\Program Files\ZWSOFT\ZWSOFT 2021 Net	
Path to the debug log file C:\ProgramData\FNP_DIR\debug.log Browse	View Log Close Log
✓ Start Server at Power Up ✓ Use Services ✓ FlexNet Licensi	ing Service Required
The FlexNet Licens features such as vir	ing Service is required for optional tualization and trusted storage.
FlexNet Licensing Service is installed and running.	

– 🗆 🗙

W polu "Service Name" proszę wybrać istniejącą nazwę lub wpisać nazwę usługi zarządzania licencjami.

W polu "**Path to the Imgrd.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 2021 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.

•	nacje wypozycz	ema.				
Nazwa hosta		Czas wygaśnię cia	Produkt/Wersja	ID Licenc	;ji	
Następujący k	lienci mogą uzy	skać dostęp do	tego serwera lic	encji:		
Operacje	Nazwa hosta	a lub adres IP				
Dodaj klienta						
Dodaj klienta Nprowadż nazw	ę hosta lub adres l	P:			K	
Dodaj klienta Nprowadż nazw Porada:	ę hosta lub adres l	P:		0 01	K	
Dodaj klienta Vprowadż nazw Porada: I. Domyślnie ws vlko klienci na li P Aby wszystkie	ę hosta lub adres l szyscy klienci moga ście mają prawa d zmiany odniosły sł	P: į uzyskać dostęp o ostępu. ostępu.	do tego serwera lice	O OI encji. Jeśli lista	K nie jest pu	sta,
Dodaj klienta Vprowadż nazw Porada: I. Domyślnie ws ylko klienci na li 2. Aby wszystkie Przeładuj plik lid	ę hosta lub adres l szyscy klienci moga ście mają prawa d zmiany odniosły sł cencji" na zakładce	P: uzyskać dostęp o ostępu. kutek, proszę uruc "Start/Stop/Przeła	do tego serwera lice homić "Konfiguracja	● OI encji. Jeśli lista a licencji siecio	K nie jest pu wej‴i klikna	sta, ąć
Dodaj klienta Nprowadż nazw Porada: I. Domyślnie ws ylko klienci na li 2. Aby wszystkie Przeładuj plik lie	ę hosta lub adres l szyscy klienci moga ście mają prawa d zmiany odniosły sł cencji" na zakładce	P: į uzyskać dostęp o ostępu. outek, proszę uruc "Start/Stop/Przeła	do tego serwera lice homić "Konfiguracja duj".	OI encji. Jeśli lista a licencji siecio	K nie jest pu wej‴i klikna	sta, ąć

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 komputera użytkownika końcowego

Proszę uruchomić program **ZWCAD 2021** przez prawy przycisk myszy z opcją <u>Uruchom jako</u> administrator i w oknie wybrać przycisk [**Aktywacja**].

ZWCAD testowa			_ X
	Witamy w p Możesz używać wersj	orogramie ZWCA	D 2021 ez 30 dni.
	Pozostało dni:	29	
	Testowa		Aktywacja 💦

W poniższym oknie proszę kliknąć przycisk [Aktywuj licencję].

🚱 Menadžer licencji ZWCAD 2021 🛛 📃 🗙					
Szczegółowe informacje :	stanu licencji				
Kod licencji: Wersja produktu: Data ważności:					
Stan: Licencję posiada:					
Aktywuj licencję Zw	rróć autoryzację				

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

🌆 Aktywa	cja ZWCAD 2021		_ X
			_
	Aktywacia kodem programowym		
		▶	
	Rejestracja klucza sprzętowego		
			146.25.2
		< Wstecz	Wyjscie

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 **[Aktywacja].**

🎶 Aktywacja ZWCAD 2021		_ X
Aktywacja kodem programowym Rejestracja klucza sprzętowego	Aktywacja online	
	Aktywacja offline	
	Zażądaj licencji pływającej	
	Włącz alternatywny serwer	
	IP serwera licencji lub nazwa serwera	
	Aktywacja	
	Pożycz licencję	
	< Wstecz	Wyjście

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

<u>Uwaga!</u> Jeśli z jakiś względów nie uda się uzyskać licencji z serwera, to program w ciągu ok. 2 min. po uruchomieniu przełączy się w wersję testową bez możliwości zapisu plików!

7. Zwracanie licencji - przenoszenie na inny serwer

Po aktywacji licencji sieciowej na komputerze pełniącym rolę serwera w firmie, włączona zostaje blokada na **serwerze licencyjnym** u producenta programu ZWCAD. Oznacza to, że niemożliwa jest aktywacja na innym **serwerze użytkownika** za pomocą tych samych kodów (jeśli wszystkie licencje zostały aktywowane). Aby aktywować licencje na innym **serwerze użytkownika** należy najpierw zwrócić licencje (oddać) na **serwer licencyjny producenta** i dopiero wtedy można aktywować licencję na innym serwerze użytkownika.

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 zwrócić licencje z aktywowanych wcześniej serwerów.



8. Zwrócenie licencji z serwera użytkownika

Wymagane jest połączenie z Internetem. Proszę uruchomić program z menu Start → Programy →ZWSOFT→ZWSOFT 2021 Network License Manager → Network License Manager. W oknie proszę nacisnąć przycisk [Zwróć]. Licencja powinna zostać zwrócona w ciągu kilku sekund.

ZWSOFT 2018 Me	nadżer licencji sieciowej				
32			Z Cost	WCA effective C	
icencja na tym Operacje	komputerze Produkt/Wersja	Data wygaśni ęcia	Zlicz	Stan	Tech
Zwróć Usuń	ARCHING, MAD	2404		Harts	Kod progr
and the	The second second	214.00.00	1	1000	2002
fanti tinat	000.096.015	204000		Hards	and any
Antii Veal	NOLTHAN 1	21-12-12	•	Numb	200
netii mud	and barrenses			N (path)	1111
Acres 1044	and the second	1000 A 100	1	10,000	and.
bent true	000,000,003	210.000	1	10,000	and a
(anti)	Dist. Provide	20000		1	and a
Aktywacja	O Zarządzanie pożyc	zaniem licenc	ji		
🔋 Zamknij					🕑 Ok

9. UWAGA



Przed formatowaniem lub wymianą dysku, wymianą kluczowych elementów komputera pełniącego rolę serwera użytkownika, a także przenoszeniem licencji na inny serwer, należy zwrócić licencję na serwer licencyjny producenta zgodnie z poprzednim punktem 8 tj. "Zwrócenie licencji z serwera użytkownika".

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:

nie działa usługa na serwerze licencyjnym użytkownika. Potrzeba wtedy sprawdzić w LMTools w zakładce Serwer status -> Perform status enquiry czy nie ma jakiegoś błędu.

- 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 dostępne licencje są już wykorzystane (pobrane) przez użytkowników.

10.2 Jeśli jest problem z pobraniem licencji przez Menadżer licencji sieciowej na Serwer użytkownika, 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 <u>pomoc@zwcad.pl</u>. 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.

Tę informację można także uzyskać w LMTools w zakładce Serwer status -> Perform status enquiry.



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

Imutil Imremove 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] albo zatrzymać Serwer przez przycisk [Stop Serwer] i ponownie go uruchomić przez przycisk [Start Server].