

Instalacja sieciowa i rejestracja progeCAD Professional

1 Treść

1	Treść.....	1
2	Wstęp.....	1
3	Jak rozpocząć?.....	2
3.1	Instalacja serwera NLM dla progeCAD.....	2
3.2	Rejestracja serwera NLM dla progeCAD.....	2
3.3	Dodawanie i aktywacja licencji.....	2
3.4	Instalacja i użytkowanie progeCAD.....	3
3.5	Jak uzyskać licencję „Take-Away“.....	3
3.6	Sterowanie serwerem z innego komputera.....	3
4	Konfiguracja i zarządzanie serwerem.....	4
4.1	Dostęp do panelu administratora.....	4
4.2	Panel administratora.....	4
4.3	Zarządzanie licencjami.....	4
4.4	Ustawienia serwera.....	5

2 Wstęp

progeCAD wersja NLM (Network License Manager) pozwala uruchomić równolegle kilka programów progeCAD na różnych komputerach w ramach tej samej sieci (LAN lub internet) w liczbie odpowiadającej liczbie zakupionych licencji.

Wersja NLM składa się z dwóch części:

- klientów **progeCAD**, którzy mogą być zainstalowani na nieograniczonej liczbie komputerów. Maksymalna liczba kopii progeCAD w równoległym użytku odpowiada liczbie zakupionych licencji.
- **serwera NLM** - softwaru, który instaluje się tylko na jednym komputerze w sieci. Serwer NLM administruje licencjami i przyznaje je użytkownikom, którzy chcą korzystać z progeCAD. **Zaleca się instalację serwera NLM na komputerze z dostępem do internetu** z powodu dalszej rejestracji i aktywacji licencji.

Serwer NLM można obserwować i zarządzać nim z dowolnego komputera w sieci przez software NLM Monitor (jest częścią instalacyjnego serwera NLM).

Serwer NLM umożliwia dodawanie zakupionej nowej licencji, usuwanie licencji lub obserwowanie ich stanu (dostępności, użytkowników, którzy pracują z programem, wygaśnięcia itd.). Użytkownicy progeCAD pracujący w sieci mogą natychmiastowo zyskać licencję z serwera albo mogą wносить o licencję „Take-Away“, która im umożliwia pracę na komputerze poza siecią przez wymagany przez nich okres (do maksymalnie 30 dni).

Uwaga: Każda licencja „Take-Away“ zmniejsza liczbę dostępnych w sieci licencji o jedną za każdą wykorzystaną licencję „Take-Away“ w okresie jej trwania.

[↑powrót do spisu treści↑](#)

[↑początek rozdziału↑](#)

3 Jak rozpocząć?

3.1 Instalacja serwera NLM dla progeCAD

Aby zainstalować Serwer NLM należy uruchomić plik **nmlserver2013procsy.exe** w sieci komputerowej dzielonej ze wszystkimi komputerami, gdzie będzie użytkowany progeCAD, i postępować według wskazówek obrazujących się na ekranie.

3.2 Rejestracja serwera NLM dla progeCAD

Koniecznym jest zarejestrowanie Serwera NLM, aby można było używać program. NLM Monitor zostanie automatycznie uruchomiony na końcu instalacji. Jest również możliwym uruchomienie NLM Monitor później z paska zadań Windows Start → Wszystkie programy → progeCAD NLM Server 2013 Pro PLK → Uruchomić NLM server 2013Pro PLK Monitor.

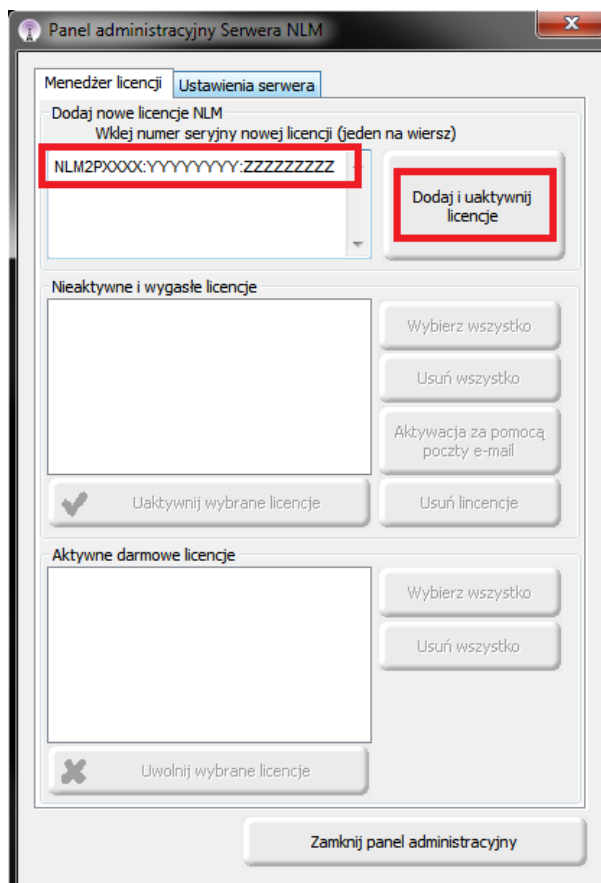
Po otwarciu NLM Monitor podłączy się do Serwera NLM i poprosi o dokończenie rejestracji. Po kliknięciu na „OK” pojawi się formularz rejestracji serwera NLM. Po wypełnieniu formularza i kliknięciu na „Aktywować” program spróbuje przeprowadzić rejestrację Live, która jest szybką rejestracją przez internet. Jeżeli komputer nie jest połączony z internetem, będzie koniecznym przeprowadzenie e-mailowej rejestracji według przedstawianych instrukcji.

3.3 Dodawanie i aktywacja licencji

Po zarejestrowaniu Serwera NLM pojawi się okno dialogowe umożliwiające aktywację zakupionych licencji (więcej obrazek po prawej). Każda licencja ma swój numer serii zaczynający się od „NLM”. Jeśli posiadają Państwo ten rodzaj numerów licencyjnych, należy je wpisać do okna dialogowego po czym kliknąć na „Dodać i aktywować licencje”. Sposób aktywacji jest podobny metodzie rejestracji serwera (Live w przypadku dostępu do internetu, e-mailem w innych przypadkach). Jest również możliwe dodanie i aktywowanie licencji poprzez menu Start. Zaraz po dodaniu i aktywacji licencji serwer jest gotowy do użytku!

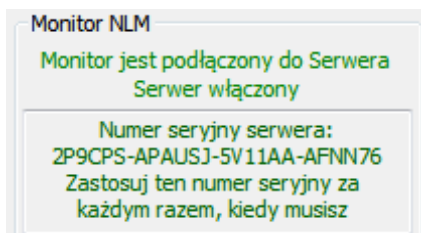
Jeśli posiadają Państwo więcej licencji NLM różnych wersji (np. 2010, 2011, 2013), koniecznym jest używanie dla każdej z nich odpowiedniej wersji serwera NLM.

Oznacza to, że będą Państwo mieli zainstalowanych i uruchomionych więcej serwerów NLM jednocześnie.



Rys. 1: Panel administratora serwera NLM

3.4 Instalacja i użytkowanie progeCAD



Rys. 2: Numer seryjny serwera

Zainstalować program na wszystkich komputerach, gdzie program będzie używany i przeprowadzić rejestrację. Ta procedura składa się z następujących kroków: wybór opcji „Rejestracja” w oknie dialogowym, które pojawi się po uruchomieniu progeCAD.

Wpisanie numeru serii, który był przydzielony przy rejestracji Serwera NLM. Numer ten może być wyświetlony kiedykolwiek przy pomocy NLM Monitor, który pojawia się lewym górnym

rogu okna (więcej rys. 2).

Uzupełnienie imienia, nazwiska i nazwy firmy. Po zarejestrowaniu się progeCAD jest gotowy do użytku a program poprosi o adres IP komputera, na którym zainstalowany jest Serwer NLM, oraz o numer portu klienta (jeśli na serwerze nic nie zostało zmienione, te dane będą automatycznie poprawnie wypełnione). Jeśli instalacja została przeprowadzona prawidłowo progeCAD zażąda licencji na Serwerze NLM. Po zweryfikowaniu jej dostępności Serwer NLM przyzna licencję pozwalającą uruchomienie programu.

Jeśli chcą Państwo poznać adres IP serwera, prosimy uruchomić komendę **ipconfig** z paska zadań na komputerze z Serwerem NLM.

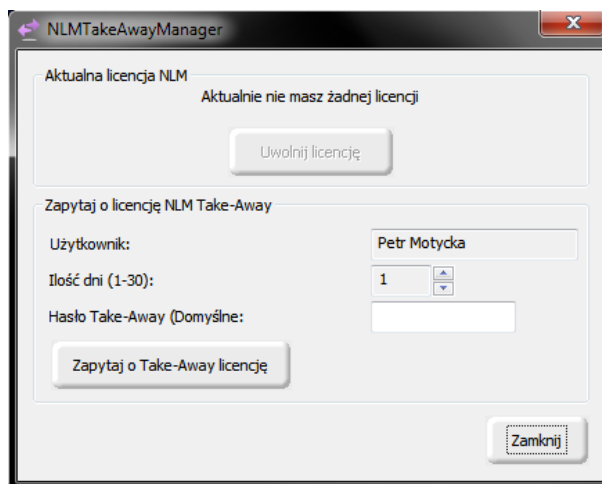
3.5 Jak uzyskać licencję „Take-Away”

Pracować z programem można także nie będąc przyłączonym do Serwera NLM. Istnieje możliwość uzyskania licencji na czas określony, która pozwala na pracę po odłączeniu od serwera NLM – ten typ licencji to licencja „Take-Away”. Aby uzyskać licencję „Take-Away” koniecznym jest uruchomienie programu „NLM Take-Away”, który znajduje się w menu *Start – Wszystkie programy programy – progeCAD 2013 Professional PLK - pożytek*. W górnej części okna jest widoczna obecna licencja (bez licencji / połączenie z serwerem / licencja „Take-Away”).

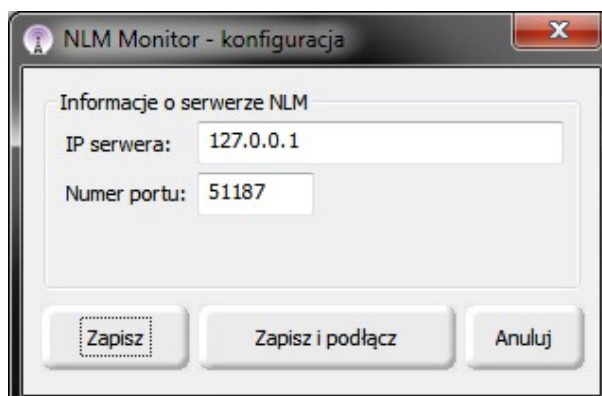
W przypadku połączenia z serwerem można uzyskać licencję „Take-Away” poprzez wybór liczby dni, w czasie których ma przebiegać praca offline, z uwzględnieniem hasła „Take-Away” (ustawiane w Serwerze NLM). Po uzyskaniu licencji „Take-Away” i ponownym połączeniu z serwerem można uwolnić licencję przed upływem jej terminu wygaśnięcia.

3.6 Sterowanie serwerem z innego komputera

Możliwe jest obserwowanie i sterowanie serwerem z jakiegokolwiek innego komputera w tej samej sieci. W tym celu potrzebne jest skopiowanie folderu *NLMServerMonitor* z komputera z Serwerem NLM do docelowego komputera. Następnie należy uruchomić NLM



Rys. 3: NLMTakeAwayManager



Rys. 4: Konfiguracja NLM Monitor

Monitor i kliknąć na „Konfiguracja Monitora”. Dalej koniecznym jest wprowadzenie do okna dialogowego adresu IP komputera, gdzie zainstalowany jest Serwer NLM, i skonfigurowanie portu dla komunikacji z monitorami.

[↑powrót do spisu treści↑](#)

[↑początek rozdziału↑](#)

4 Konfiguracja i zarządzanie serwerem

4.1 Dostęp do panelu administratora

Zaraz po przyłączeniu NLM Monitor do Serwera NLM, można otworzyć panel administratora Serwera NLM kliknięciem w "Zarządzać serwerem" i wpisaniem hasła administratora dla Serwera NLM. Przy instalacji Serwera NLM wytworzone zostaje domyślne hasło. Można je zmienić później w panelu administratora.

Jeżeli hasło administratora zostało zapomniane, należy włączyć NLM Monitor z komputera, na którym zainstalowany jest Serwer NLM, i upewnić się, że w konfiguracji NLM Monitor adres IP serwera nastawiony jest na "127.0.0.1". Następnie konieczne jest połączenie się z serwerem, kliknięcie w "Zarządzać serwerem" i ponowne ustawienie hasła.

4.2 Panel administratora

Po wpisaniu hasła otworzyć panel administratora, który zawiera dwa główne foldery: zarządzanie licencjami i ustawienia serwera.

4.3 Zarządzanie licencjami

License Manager dialog oferuje następujące operacje:

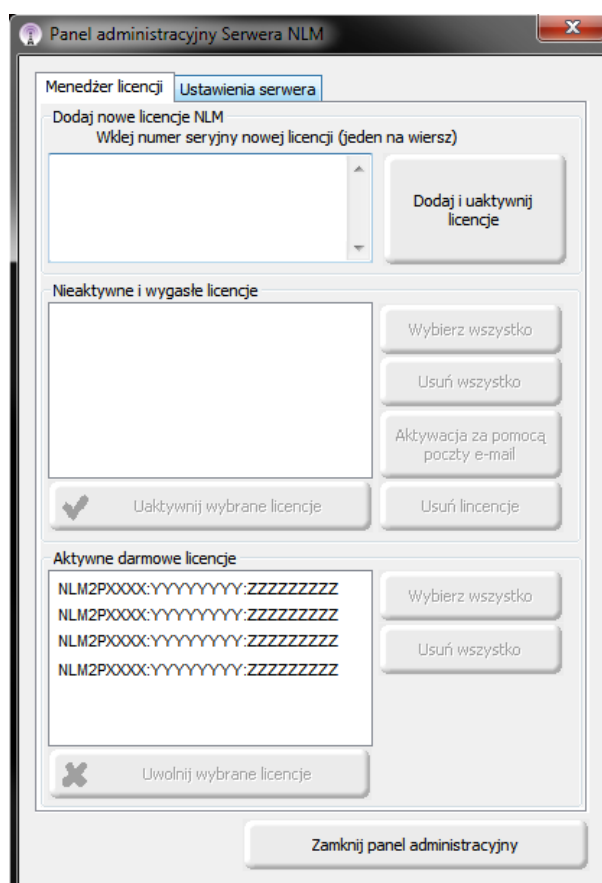
• Dodanie i aktywacja nowej licencji

W celu dodania nowych licencji należy wpisać numery serii nowo zakupionych licencji w odpowiednie pole (jeden numer serii do jednego rzędu) i kliknięcie w "Dodać i aktywować licencje". Serwer doda nowe licencje, które mogą być natychmiastowo aktywowane.

• Aktywacja licencji

Ten spis zawiera nieaktywne licencje. Ich aktywacja nie jest możliwa w przypadku, jeśli już były wcześniej dodane.

Dla aktywacji tych licencji jest koniecznym ich wybranie (wszystkie licencje lub tylko niektóre z nich wg potrzeby) i kliknięcie w „Aktywacja wybranych licencji”. Jeżeli serwer znajdzie połączenie internetowe, będzie natychmiast kontynuować automatyczną aktywację. W innym przypadku będzie konieczne wykonanie aktywacji e-mailem.



Rys. 5: Zakładka Administrator licencji

- **Aktywacja licencji e-mailem**

W przypadku wyboru aktywacji e-mailem otrzymają Państwo odpowiedź z załączonym plikiem aktywacyjnym. Po kliknięciu w "Aktywacja e-mailem" ukaże się okno dialogowe – należy wybrać wówczas plik, który został otrzymany w załączniku do e-mailu.

- **Usunąć nieaktywne licencje**

Istnieje możliwość usunięcia nieaktywnych lub wygasłych licencji, których nie chcą Państwo już dalej aktywować, poprzez prosty ich wybór i kliknięcie w „Usunąć licencje”.

- **Uwolnienie aktywnych licencji**

Ten spis zawiera wypis aktywnych licencji, które nie są w danej chwili w użyciu, a są przeznaczone do uwolnienia. Ta operacja jest niezbędna, jeśli chcą Państwo ponownie aktywować licencję na innym serwerze.

Uwaga: Dla poprawnego uwolnienia licencji serwer musi być przyłączony do internetu. Ta operacja nie jest możliwa do przeprowadzenia przy pomocy e-mailu.

Jeśli dostęp do internetu nie jest możliwy, mogą Państwo stale przystąpić do uwolnienia licencji, jednakże w tym przypadku licencja będzie usunięta z serwera, a nie prawidłowo uwolniona. W wyniku tego przy ewentualnej aktywacji takiej licencji wygeneruje się wiadomość z ostrzeżeniem.

4.4 Ustawienia serwera

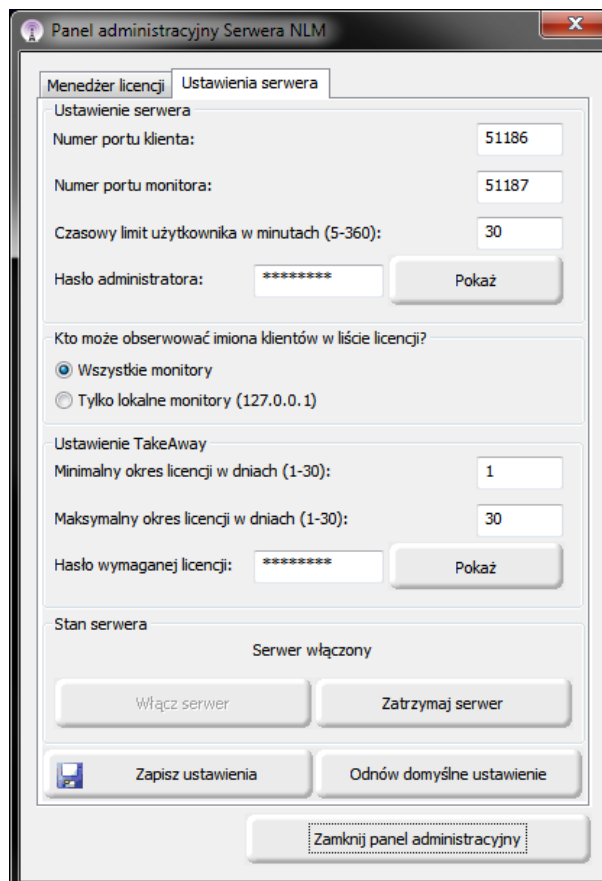
Okno ustawień Serwera NLM umożliwia kontrolę i modyfikację wszelkich właściwości i ustawień w zależności od funkcji Serwera NLM. Do funkcji tych należą:

- **Numer portu klienta**

Numer portu w komunikacji z klientami sieci. W przypadku zmiany numeru portu użytkownicy przyłączeni do serwera zostaną rozłączeni. W celu ponownego połączenia należy wstawić nowy numer portu. Jeśli zmiana numeru portu się nie powiedzie (np. jest wykorzystywany przez inny program), wówczas NLM Serwer powróci do starego numeru portu.

- **Numer portu monitorów**

Numer portu dla komunikacji z monitorami w sieci. Gdy numer portu monitorów zostanie zmieniony, wszystkie monitory przyłączone do serwera zostaną odłączone i koniecznym będzie wpisanie nowego numeru portu do konfiguracji. Jeśli zmiana portu się nie powiedzie (np. jest wykorzystywany przez inny program), wówczas Serwer NLM wróci do starego portu. W każdym przypadku monitor, gdzie port został zmieniony, automatycznie nastawi w swojej konfiguracji jego nową wartość. W przypadku, gdy zmiana portu



Rys. 6: Zakładka Ustawienia serwera

się powiedzie, wystarczy tylko kliknąć w „Połączyć z serwerem” i zostanie się połączonym z serwerem przy pomocy nowego portu. Między tym muszą zostać zmienione numery portów na wszystkich pozostałych monitorach ręcznie przy pomocy „Konfiguracji monitora”.

Uwaga: Jeśli połączenie z serwerem nie było możliwe, najprawdopodobniej nie udało się również serwera uruchomić na nowym porcie odnawiając pierwotną wartość portu. W tym przypadku należy nastawić pierwotny numer portu w „Ustawieniach monitora”. W ten sposób wszystkie pozostałe monitory nie będą musiały być jakkolwiek nastawiane.

• **Limit czasowy użytkownika w minutach**

Stanowi okres (w minutach), gdy licencja jest zachowana nawet w przypadku, kiedy połączenie z klientem zostanie przerwane (w ciągu tego czasu użytkownik może lokalnie pracować i bez dostępu do serwera). Czym wyższa jest wartość limitu czasowego, tym lepsza jest stabilność dla użytkownika (może pracować dalej nawet w przypadku awarii sieci), ale jednocześnie gorsza elastyczność (jeśli jakiś użytkownik nie da rady skomunikować się z serwerem, nie ma sposobu, by uwolnić jego licencję, w związku z czym żaden inny użytkownik nie będzie mógł wykorzystać licencji).

• **Hasło administratora**

Hasło potrzebne do dostępu do panelu administratora.

Ostrzeżenie! Przy zmianie hasła nie wymagane jest potwierdzenie wpisania hasła, w związku z czym zdecydowanie zalecamy przed zapisaniem nowych ustawień potwierdzić, czy nowe hasło odpowiada temu, które mieliśmy na myśli. Można tego dokonać poprzez kliknięcie na „Pokaż / Ukryj”, co doprowadzi do uwidocznienia hasła.

• **Kto może wyświetlić nazwy klientów w spisie licencji?**

Jeśli wybrana zostanie opcja „Wszystkie monitory”, wszystkie monitory będą miały możliwość wglądu do imion i nazwisk tych użytkowników, którzy mają odpowiadające im licencje.

Przy pomocy „Wyłącznie Local Host Monitor” imiona i nazwiska użytkowników będą niedostępne dla wszystkich Monitorów, z wyjątkiem komputera, gdzie zainstalowany jest serwer, przyłączony do serwera z adresem localhost (127.0.0.1).

• **Minimalny czas trwania licencji w dniach**

Minimalna liczba dni na udzieloną licencję „Take-Away”.

• **Maksymalny czas trwania licencji w dniach**

Maksymalna liczba dni na udzieloną licencję „Take-Away”.

• **Wniosek o hasło do licencji**

Hasło potrzebne do uzyskania licencji „Z sobą” z serwera.

Ostrzeżenie! Przy zmianie hasła nie wymagane jest potwierdzenie wpisania hasła, w związku z czym zdecydowanie zalecamy przed zapisaniem nowych ustawień potwierdzić, czy nowe hasło odpowiada temu, które mieliśmy na myśli. Można tego dokonać poprzez kliknięcie na „Pokaż / Ukryj” dla jego uwidocznienia.

- **Uruchomić serwer / Wyłączyć serwer**

Komenda uruchomienia lub zatrzymania serwera. Co dotyczy użytkowników, zatrzymanie serwera nie odpowiada dla nich wyłączeniu serwera. Wszyscy użytkownicy będą odłączeni a serwer przestanie działać na portach klientów, które stają się niedostępnymi (użytkownicy, którzy byli przyłączeni będą mogli kontynuować pracę przez okres ustalony w Limicie czasowym). W przypadku monitorów, nic się nie zmienia i będą dalej funkcjonować w dotychczasowym stanie. Po uruchomieniu serwera będą porty klienta odnowione.

- **Odnowienie ustawień domyślnych**

Służy ustawieniu z powrotem wartości domyślnych (poza 2 hasłami).

Ostrzeżenie! Funkcja Odnowienie ustawień domyślnych wyłącznie zmienia wartości określonych pól, ale nie zapisuje ich! Jeśli chce się zapisać domyślne ustawienia, koniecznym jest wykorzystanie komendy Zapisać ustawienia. W przypadku, gdy nie chcą Państwo wprowadzać zmian, wystarczy zamknąć panel administratora bez zapisywania.

- **Zapisać ustawienia**

Zapisać wszystkie zmienione ustawienia i zamknąć panel administratora.

[↑powrót do spisu treści↑](#)

[↑początek rozdziału↑](#)