

# Instrukcja instalacji i aktywacji programu

## NapLin DXF 2.5 (B/R)

obliczającego zwisy, odległości i naprężenia przewodów napowietrznych linii elektroenergetycznych (nN, SN i WN)

w wersji B i R m.in.:

eksport do plików DXF, eksport/import z Excela, pełzanie, dodatkowy zwis, tabele montażowe dla sekcji,

w wersji R: regulacja zwisów w prześle i sekcji

**Obliczenia Wygląd DXF**

**Pomiary:**

- Zwis  $f(a/2)$
- Najniższy punkt
- Odległość min.

**Temperatura:**

80 [°C]

-5°Csn -5°Csk

**Naprężenie:**

83,40 [MPa]

**Wysokość zawieszenia:**

A 15,00 [m]

B 20,00 [m]

**Opcje dodatkowe:**

Odkształcenie pełzania: 0,0 [%]

Dodatkowy zwis: 0,0 [%]

**Obliczenia:**

Automatyczne

prześła pochyłe

Oblicz

[naplin@informs.pl](mailto:naplin@informs.pl)

**Obliczenia i naprężenia:**

Temperatura [°C]	80°C	-25°C	-15°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	40°C	60°C
Zwis f	5,89	3,48	3,75	4,00	4,13	4,37	4,61	5,06	5,49
DL przewodu L	187,30	186,97	187,00	187,03	187,04	187,07	187,10	187,17	187,23
Naprz. poziome sp	26,11	44,09	41,00	38,38	37,21	35,13	33,33	30,36	26,01
Naprz. całkowite oc	26,32	44,21	41,13	38,52	37,36	35,29	33,49	30,54	26,21
Siła nacisku N	727	1221	1136	1064	1032	975	925	843	779

**Wersja: DXF 2.5 R**

**z regulacją zwisów:**

eksport do plików DXF, import/eksport XLS (Excel), pełzanie, dodatkowy zwis, tabele montażowe dla sekcji, regulacja zwisów w prześle i sekcji.

Overhead lines designing tools

Copyright INFORMS Sp. z o.o. 2019

[www.informs.pl](http://www.informs.pl)

Copyright © 2019 INFORMS Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ten podręcznik, jak również opisane w nim oprogramowanie jest dostarczany na mocy licencji i może być używany lub kopiowany w oparciu o postanowienia tej licencji. Zawartość tego podręcznika udostępniana jest tylko w celach informacyjnych, może ulec zmianie bez powiadomienia i nie może być interpretowana jako zobowiązanie ze strony INFORMS Sp. z o.o.

## Spis treści

1. Wymagania systemowe programu.....	2
2. Instalacja programu.....	2
3. Pierwsze uruchomienie programu – ograniczenia .....	5
4. Rejestracja i aktywacja programu.....	7
5. Deinstalacja programu .....	8
6. Wykaz rysunków .....	8

## 1. Wymagania systemowe programu

1. Windows: 64-bitowy lub 32-bitowy.
2. Windows: 10, 8.1, 8, 7, Server 2008, Server 2003, Server 2008 Vista i XP SP2 wraz z zainstalowanym środowiskiem uruchomieniowym .NET Framework\* w wersji 4.0 lub nowszej.
3. Dowolny program do odczytu plików PDF.
4. Zalecane posiadanie programów: typu AutoCAD (odczyt i edycja plików DXF, konwersja na pliki DWG) oraz Excel i Word (tylko dla funkcji eksportu/importu, brak programu Word uzupełnia eksport do plików RTF).
5. Co najmniej 50 MB wolnej przestrzeni dyskowej.

\* - Pakiet jest zwykle automatycznie dołączany do wersji systemów od Windows 8. W starszych wersjach może wystąpić konieczność doinstalowania nieodpłatnego pakietu ze strony Microsoftu, jeżeli nie był wcześniej zainstalowany.

## 2. Instalacja programu

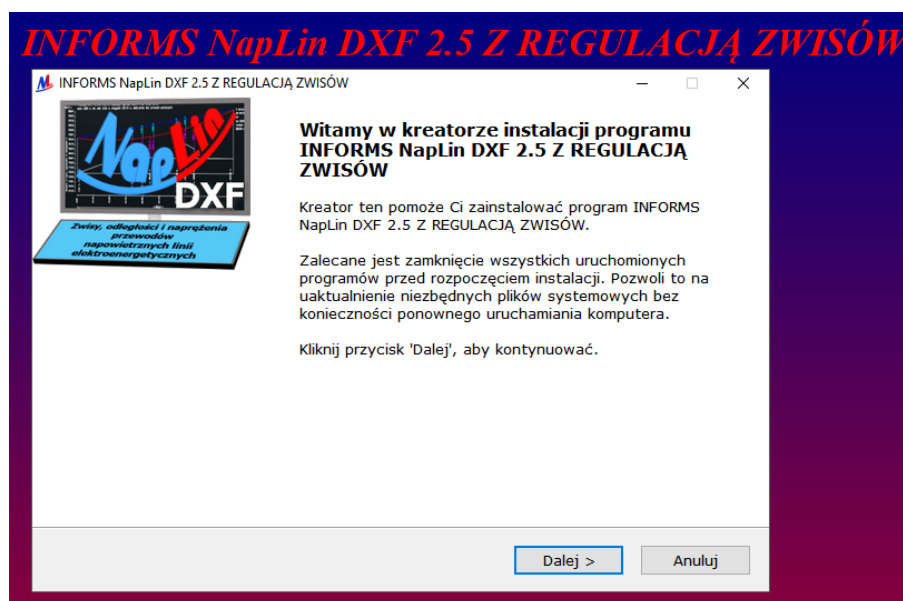
Aby zainstalować aplikację nie są wymagane uprawnienia administratora.

W celu instalacji programu należy uruchomić program:

**„INFORMS\_NapLin\_Instalator\_xxxxxx.exe”**

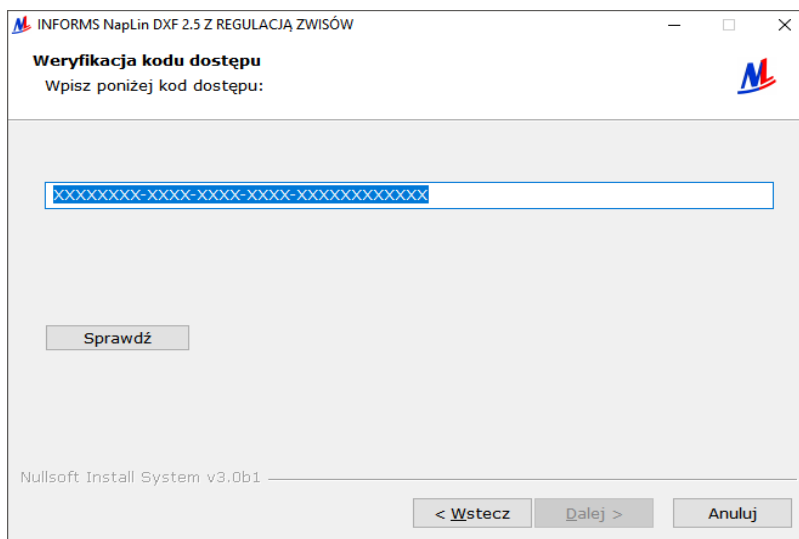
(gdzie „xxxxxx” oznacza numer aktualnej wersji programu instalacyjnego).

Niniejszy podręcznik został opracowany dla pełnej wersji z programu z regulacją zwisów, proces instalacji i aktywacji dla innych wersji jest taki sam.



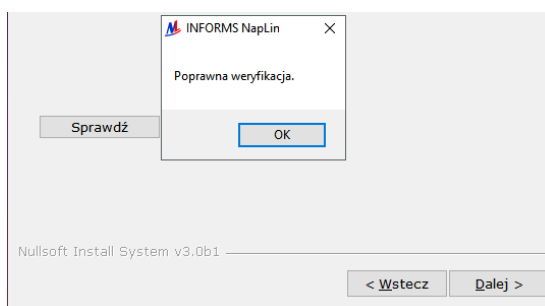
Rysunek 2.1. Ekran powitalny instalatora

Podczas instalacji programu należy wpisać kod dostępu otrzymany wraz z oprogramowaniem w formacie „XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX”.



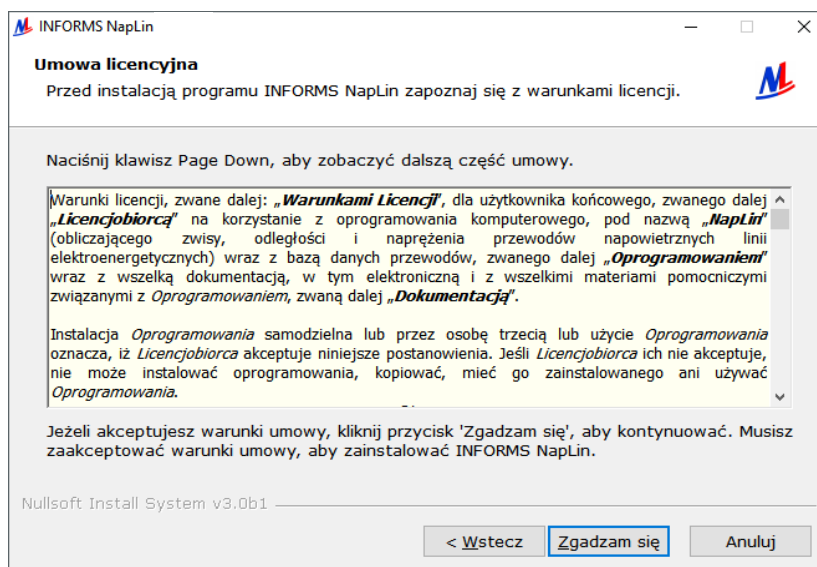
Rysunek 2.2. Ekran weryfikacji kodu dostępu instalatora

Po jego wprowadzeniu należy kliknąć przycisk „Sprawdź”. Powinien pojawić się komunikat o poprawnej weryfikacji.



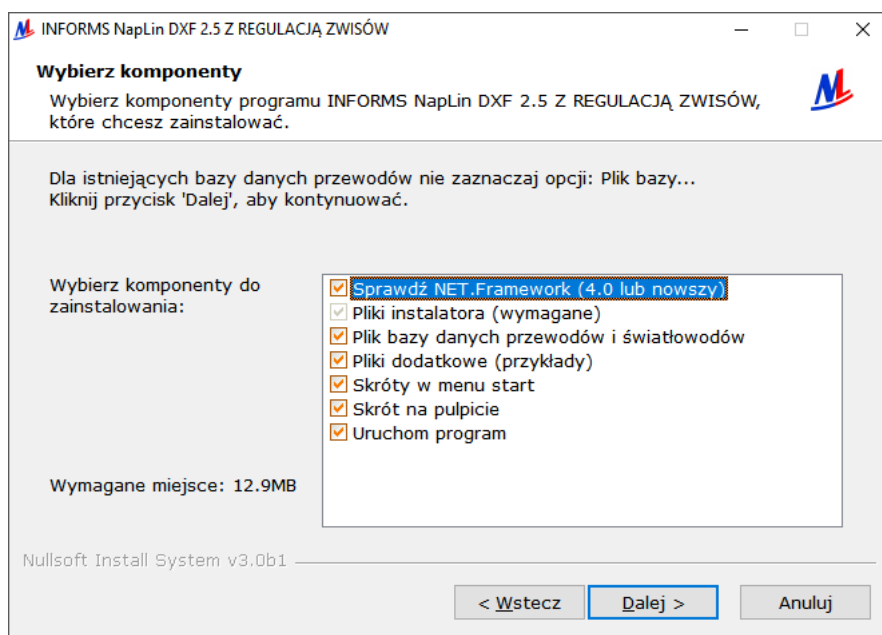
Rysunek 2.3. Ekran poprawnej weryfikacji

Po zapoznaniu się z warunkami umowy licencyjnej w celu akceptacji należy nacisnąć przycisk „Zgadzam się”.



Rysunek 2.4. Ekran umowy licencyjnej

Na ekranie pojawi się okno wyboru komponentów programu, których nie zaleca się zmieniać, jeżeli jest instalowany program po raz pierwszy.



Rysunek 2.5. Ekran wyboru komponentów programu

Jeżeli są zainstalowane wcześniejsze wersje oprogramowania, w celu importu poprzednich baz danych przewodów i światłowodów, należy odznaczyć:

- Sprawdź NET.Framework (4.0 lub nowszy)
- Pliki instalatora (wymagane)
- Plik bazy danych przewodów i światłowodów**
- Pliki dodatkowe (przykłady)
- Skrót w menu start
- Skrót na pulpicie
- Uruchom program

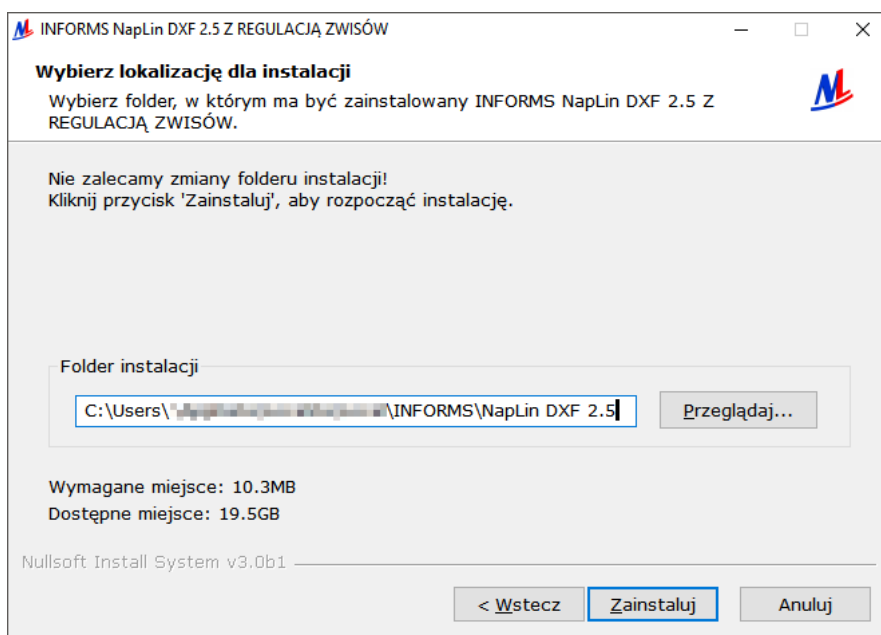
Rysunek 2.6. Import poprzednich baz danych przewodów i światłowodów

Jeżeli zainstalowane wcześniej przykłady były modyfikowane, zaleca się je odznaczyć:

- Sprawdź NET.Framework (4.0 lub nowszy)
- Pliki instalatora (wymagane)
- Plik bazy danych przewodów i światłowodów
- Pliki dodatkowe (przykłady)**

Rysunek 2.7. Pominięcie zainstalowanych wcześniej przykładów

W oknie wyboru miejsca instalacji nie zaleca się zmieniać lokalizacji dla użytkownika.



Rysunek 2.8. Ekran wyboru lokalizacji instalacji

Po instalacji można uruchomić program.





### 3. Pierwsze uruchomienie programu – ograniczenia

Program uruchamia się jako wersja demonstracyjna programu z ograniczoną funkcjonalnością i wymaga zarejestrowania licencji.

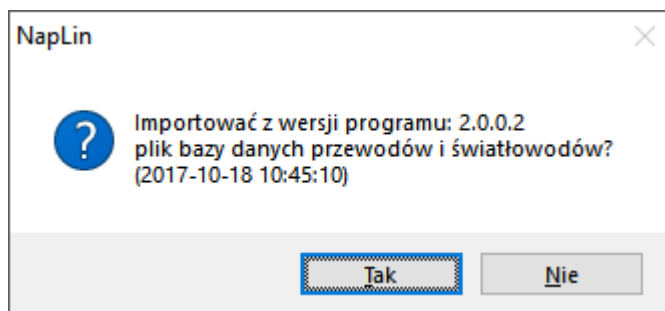


Rysunek 3.1. Ekran startowy programu zależny do wersji

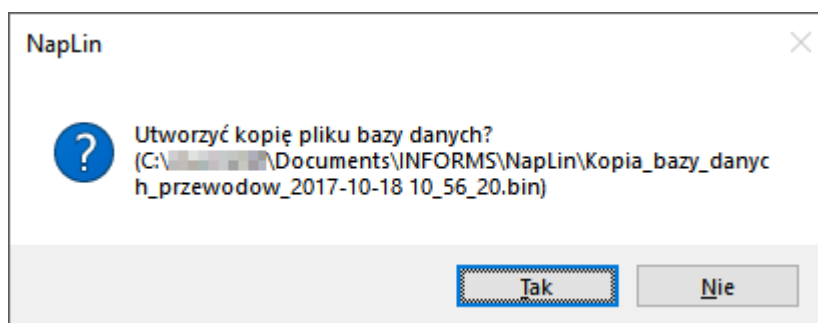
Niezarejestrowana wersja programu posiada kilka ograniczeń m.in.:

-  zablokowana jest edycja rozpiętości pręśła, niektórych pozycji w menu podręcznym i bazy danych przewodów,
-  nie można tworzyć, edytować oraz drukować raportów,
-  nie można eksportować danych, tabel i wykresów do programów Word i Excel,
-  na wykresach jest umieszczony napis przypominający o rejestracji.

Program po uruchomieniu, jeżeli nie była zaznaczona opcja:  **Plik bazy danych przewodów i światłowodów**, automatycznie przeszuka bazy i zaproponuje import i kopie pliku bazy.

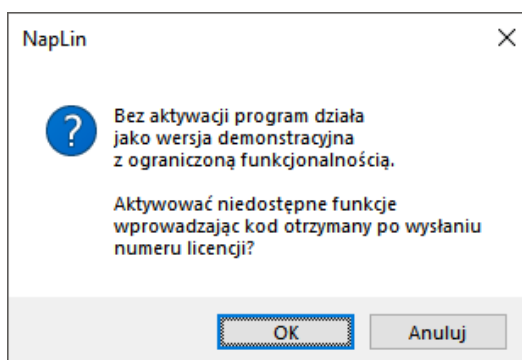


Rysunek 3.2. Ekran opcjonalnego importu pliku bazy



Rysunek 3.3. Ekran opcjonalnej kopii pliku bazy

Program automatycznie przypomina o aktywacji.




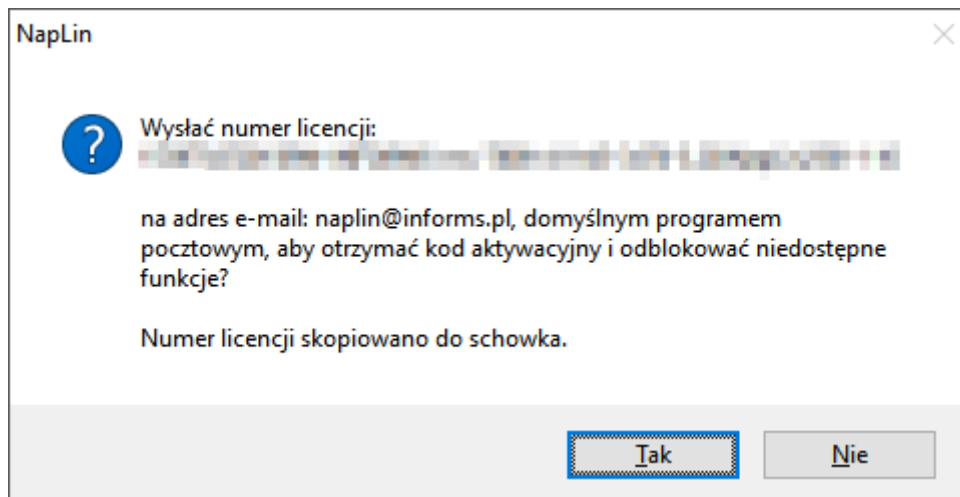
Rysunek 3.4. Ekran przypomnienia o aktywacji

## 4. Rejestracja i aktywacja programu

Aby uzyskać kod odblokowujący wszystkie możliwości programu, należy zarejestrować numer licencji poprzez wysłanie go na adres e-mail **naplin@informatics.pl**:

 podczas pierwszego uruchomienia lub

 po wybraniu opcji „Licencja (zarejestruj i aktywuj)” z menu *Pomocy* i kliknięciu „Wyślij numer licencji”.



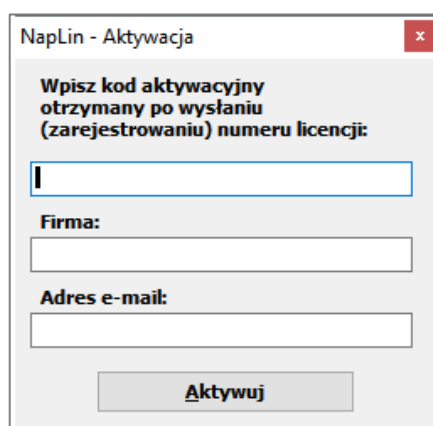
Rysunek 4.1. Ekran wysłania numeru licencji



Rysunek 4.2. Dół ekranu licencji (rejestracji i aktywacji)

Po otrzymaniu zwrotnego e-maila z kodem można aktywować niedostępne funkcje wprowadzając otrzymany kod w formacie „XXXXXXXX-XXXXXX-XXXXXXXX”.



Dostęp do formularza aktywacji nastąpi po naciśnięciu „Aktywuj kod” w oknie licencji.

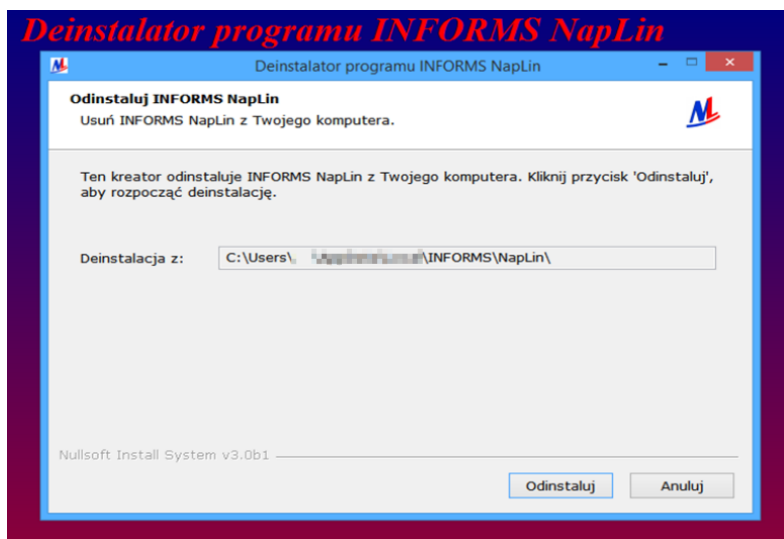


Rysunek 4.3. Ekran aktywacji kodu

## 5. Deinstalacja programu

Aby odinstalować program należy:

-  z panelu sterowania wybrać „Dodaj lub usuń programy”, odszukać program „NapLin” i wcisnąć przycisk „Zmień/Usuń” lub
-  z katalogu, w którym został zainstalowany program, uruchomić „Uninstall.exe”.



Rysunek 5.1. Ekran deinstalatora

## 6. Wykaz rysunków

Rysunek 2.1. Ekran powitalny instalatora .....	2
Rysunek 2.2. Ekran weryfikacji kodu dostępu instalatora .....	3
Rysunek 2.3. Ekran poprawnej weryfikacji .....	3
Rysunek 2.4. Ekran umowy licencyjnej .....	3
Rysunek 2.5. Ekran wyboru komponentów programu .....	4
Rysunek 2.5. Import poprzednich baz danych przewodów i światłowodów .....	4
Rysunek 2.5. Pominięcie zainstalowanych wcześniej przykładów .....	4
Rysunek 2.6. Ekran wyboru lokalizacji instalacji .....	5
Rysunek 3.1. Ekran startowy programu zależny do wersji .....	5
Rysunek 3.2. Ekran opcjonalnego importu pliku bazy .....	6
Rysunek 3.2. Ekran opcjonalnej kopii pliku bazy.....	6
Rysunek 3.2. Ekran przypomnienia o aktywacji .....	6
Rysunek 4.1. Ekran wysyłania numeru licencji .....	7
Rysunek 4.2. Dół ekranu licencji (rejestracji i aktywacji) .....	7
Rysunek 4.3. Ekran aktywacji kodu .....	7
Rysunek 5.1. Ekran deinstalatora.....	8