

OFERTA DLA  
AKADEMII CISCO  
NA ROK 2019/2020

Witaj, trzymasz w ręku katalog z ofertą dla Twojej Akademii Cisco na rok 2019/2020. Od ostatniej publikacji doszło trochę nowego sprzętu – nowe modele routerów ISR4k. Routery z serii 2900 tj. ISR G2 zostały wycofane ze sprzedaży. Poniżej zamieściliśmy najważniejsze według nas informacje. Planujesz modernizację swojej Akademii lub chcesz dowiedzieć się czegoś więcej – zadzwoń, napisz. Chętnie służyliśmy pomocą. Katalog jest dostępny także na naszej stronie [www.netprof.pl](http://www.netprof.pl) w zakładce Oferta → Kompleksowa obsługa Akademii Cisco.

## Nasz zespół



**Michał Gurbski**  
INŻYNIER SYSTEMÓW SIECIOWYCH  
mgurbski@netprof.pl



**Arkadiusz Pluta**  
INŻYNIER SYSTEMÓW SIECIOWYCH  
apluta@netprof.pl



**Monika Wandachowicz**  
ASYSTENT INŻYNIERA SYSTEMÓW SIECIOWYCH  
mwandachowicz@netprof.pl

## O nas

# NETPROF

Firma NetProf koncentruje się na dostarczaniu kompleksowych usług wdrożeniowych, projektowych oraz serwisowych, w zakresie technologii sieciowych i telekomunikacyjnych, dla sektora małych i średnich przedsiębiorstw, sektora publicznego, instytucji i organizacji z kształtującą się lub już dojrzałą infrastrukturą informatyczną, organizacji typu non-profit (stowarzyszenia i fundacje) oraz innych organizacji, przy których działają Akademie Cisco.



Jako certyfikowany partner firmy Cisco Systems, globalnego lidera rynku rozwiązań sieciowych, specjalizujemy się w audytowaniu, projektowaniu, wdrażaniu oraz modernizowaniu sieci opartych właśnie o te technologie. Zajmujemy się również doborem i dostarczaniem sprzętu sieciowego, zawsze pochodzącego z autoryzowanego przez Cisco kanału dystrybucyjnego (współpracujemy ze wszystkimi certyfikowanymi dystrybutorami sprzętu na rynku polskim). Oferujemy również pakiety szkoleń informatycznych na różnym poziomie zaawansowania, dostosowanych do potrzeb naszych klientów.



Nasi pracownicy mogą pochwalić się wieloletnim doświadczeniem w pracy z najnowocześniejszymi technologiami sieciowymi, a swoje umiejętności potwierdzają utrzymując ważność bardzo cenionych na rynku certyfikatów na poziomie profesjonalnym, takich jak CCNP (Cisco Certified Network Professional), CCDP (Cisco Certified Design Professional). Nasi pracownicy są również od wielu lat instruktorami w Akademii Cisco, ucząc wszystkich najpopularniejszych kursów na poziomie CCNA, CCNA Security, CCNP oraz aktywnie działając w środowisku Akademii Cisco (opracowywanie nowatorskich metod nauczania i zarządzania pracownikami sieciowymi, wykłady w ramach konferencji instruktorów Cisco). Naszą misją jest pomoc przy tworzeniu niezawodnej infrastruktury informatycznej, spełniającej założone wymagania. Cele realizujemy w sposób rzetelny i profesjonalny przy przejrzystej współpracy z naszymi klientami.



## Referencje

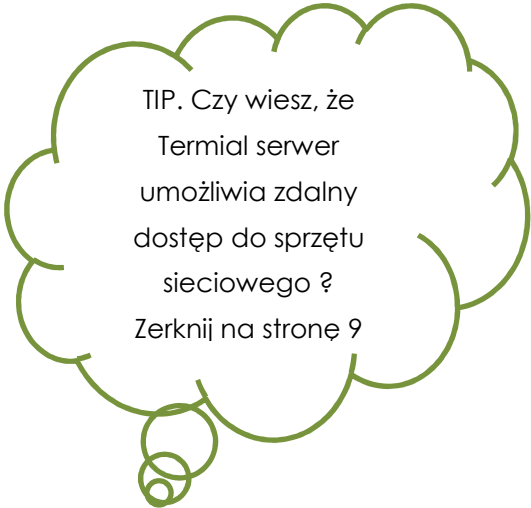
### Wśród klientów Netprof (dawniej Cotton House SYSTEMY IT) znaleźli się między innymi:

- ✓ Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie
- ✓ Techniczne Zakłady Naukowe im. gen Władysława Sikorskiego w Częstochowie
- ✓ Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszcy
- ✓ Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Administracji w Lublinie
- ✓ Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
- ✓ Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Krośnie
- ✓ Państwowa Wyższa Szkoła Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży
- ✓ Bielska Wyższa Szkoła im. Józefa Tyszkiewicza
- ✓ Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
- ✓ Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
- ✓ Uniwersytet Łódzki - Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej
- ✓ Politechnika Łódzka
- ✓ Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi
- ✓ Fundacja Rozwoju Informatyzacji NetSupport
- ✓ Akademia Morska w Gdyni
- ✓ Wyższa Szkoła Zarządzania i Bankowości w Krakowie
- ✓ Fundacja Rozwoju Informatyzacji Subnet w Łodzi
- ✓ Białostocki Park Naukowo Technologiczny
- ✓ Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych w Warszawie
- ✓ Fundacja dla Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszcy
- ✓ Miasto Białystok - Urząd Miejski w Białymstoku
- ✓ Zespół Szkół Technicznych im. prof. S. Kaliskiego w Turku
- ✓ Zespół Szkół Elektronicznych w Lublinie
- ✓ Elektroniczne Zakłady Naukowe we Wrocławiu
- ✓ Wyższa Szkoła Gospodarki W Bydgoszcy

- ✓ Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Stanisława Staszica w Nowogardzie
- ✓ Centrum kształcenia praktycznego – Jastrzębie-Zdrój
- ✓ TEB Edukacja sp. z o.o.
- ✓ Politechnika Wrocławska
- ✓ Zespół Szkół im. Ojca Świętego Jana Pawła II w Niepołomicach
- ✓ Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Międzyzrzeczu
- ✓ Zespół Szkół Technicznych w Kolbuszowej
- ✓ Zespół Szkół nr 1 im. Adama Mickiewicza w Lublińcu
- ✓ Zespół Szkół Salezjańskich w Krakowie
- ✓ Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Chojnicach
- ✓ Zespół Szkół im. St. Staszica w Zawierciu
- ✓ 26 Wojskowy Oddział Gospodarczy z siedzibą w Zegrzu
- ✓ Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Kazimierza Gzowskiego w Opolu
- ✓ Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu
- ✓ Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 „Mechanik” w Raciborzu
- ✓ Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie
- ✓ Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Żywcu
- ✓ Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Sieradzu
- ✓ Politechnika Krakowska - Katedra Elektrotechniki Teoretycznej i Informatyki
- ✓ Zespół Szkół Chłodniczych i Elektronicznych w Gdyni
- ✓ Zespół Szkół nr 6 w Jastrzębiu-Zdroju
- ✓ Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 10 im. Jana Szczepanika w Łodzi
- ✓ .... – **jeśli nie ma Cię w liście powyżej, to miejsce jest na Twoją Akademię©**

## Oferta dla Akademii Cisco

- Dobór urządzeń sieciowych pod konkretne kursy
- Budowa pracowni sieciowej (okablowanie)
- Wyposażenie dodatkowe:
  - szafy, stelaże rakowe – z osprzętem
  - przewody sieciowe, moduły
  - testery sieciowe, spawarki światłowodowe
  - serwery, komputery
- Pracownia sieciowa zarządzana przez serwery terminali
- Usługi serwisowo-gwarancyjne (np. smartnet)
- Szkolenia z wybranych technologii sieciowych
- Pomoc przy aktywacji - CISCO NETWORKING ACADEMY MAINTENANCE SERVICE



TIP. Czy wiesz, że  
Terminal server  
umożliwia zdalny  
dostęp do sprzętu  
sieciowego ?  
Zerknij na stronę 9

# Rozszerzona oferta dla Akademii CISCO

- Rozwiązania bezprzewodowe – AP i kontrolery WLAN w jednym, czyli Mobility Express
- Sieci zarządzane z chmury – Cisco Meraki – routery, przełączniki, punkty bezprzewodowe, kamery IP, system MDM – zarządzane z chmury. **Zapisz się webinarium, za udział można otrzymać darmowy Access Point Cisco Meraki z licencją na 3 lata** <https://meraki.cisco.com/webinars?ref=2hkTNYT> (<https://tinyurl.com/NetProfMeraki> )
- Wideo Konferencje – Cisco WebexTeams, Webex Meetings – komunikatory i wideo terminale np. **Cisco Webex Board** - zarządzane z chmury. Chcesz spróbować – **wygenerujemy Trial** (dostępne videoterminale to DX80, Room Kit, Room Kit Mini). Przykładowe scenariusze można zobaczyć tutaj → <https://projectworkplace.cisco.com/>

## Warunki zastosowania 0% stawki VAT na zakup sprzętu sieciowego

Istnieje możliwość zakupu sprzętu z 0% VAT. W tym celu należy spełniać warunki ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług. Potrzebujesz więcej informacji napisz do nas.

## Oferta dla Akademii Cisco

Poniżej przedstawiamy propozycje sprzętu sieciowego przeznaczonego do wykorzystania w ramach Akademii Cisco. Aby zamówić zestaw pod kurs CCNA/CCNA Security/CCNP Akademia powinna posiadać uprawnienia (aktywne odpowiednie curriculum) do przeprowadzenia danego typu szkolenia. Akademie mają możliwość rozbudowy swojej bazy sprzętowej o pojedyncze moduły, przewody, mocowania do routerów, przełączniki.

## Rekomendowany sprzęt do kursu CCNA Routing & Switching

### ISR 4K – NOWOŚĆ ISR 4221/ISR 4331

Od 2017 roku w zestawach dla Akademii Cisco pojawiły się routery nowej generacji z serii 4K. ISR 4K to nowa platforma posiadająca na pokładzie IOS-XE. Routery wyposażone są w 2 (ISR4221 lub ISR4321) lub 3 interfejsy GE (ISR4331) z czego jeden z nich dual personality z możliwością zastosowania wkładki SFP. W przypadku **3 interfejsów**, jeden z nich można podłączyć w labie do Internetu. Dwa gniazda rozszerzeń NIM pozwalają na zamontowanie 2 dodatkowych kart np. NIM-2T. Routery ISR4221 oraz ISR4321 posiada **zewnętrzny** zasilacz, który trzeba gdzieś umieścić. Router ISR4331 ma **wbudowany** zasilacz co znacznie ułatwia zarządzanie przestrzenią w szafie rackowej.

Routery ISR4321 oraz ISR4331 posiadają możliwość rozbudowy o obsługę **VoIP**. Im wyższy model routera, tym większa wydajność.



Router Cisco ISR 4221



Router Cisco ISR 4321



Router Cisco ISR 4331

Symbol	Wysokość [RU]	Opis	Uwagi
ISR4221/K9	1RU	Cisco ISR 4221 (2GE,2NIM,8G FLASH,4G DRAM,IPB)	zew. zasilacz
ACS-4220-RM-19=		19 inch rack mount kit for Cisco ISR 4220	mocowanie z półką na zasilacz do ISR 4221
ISR4321/K9	1RU	Cisco ISR 4321 (2GE,2NIM,4G FLASH,4G DRAM,IPB)	zew. zasilacz, możliwość rozbudowy pod VoIP
ISR4331/K9	1RU	Cisco ISR 4331 (3GE,2NIM,1SM,4G FLASH,4G DRAM,IPB)	wew. zasilacz, możliwość rozbudowy pod VoIP, 3 interfejsy GE



Karta NIM-2T

Karta do połączeń WAN do routerów ISR 4K np. ISR 4321, wymaga przewodów typu Smart Serial. Nie jest kompatybilna z routerami ISRG2.

#### WIC REPLACEMENT BUNDLE

Symbol	Opis
NIM-2T=	2-Port Serial WAN Interface card

## SERIAL CABLE

Symbol	Opis
CAB-SS-V35FC=	V.35 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet (ok 3 m)
CAB-SS-V35MT=	V.35 Cable, DTE Male to Smart Serial, 10 Feet (ok 3 m)

## Przełącznik warstwy 2 z obsługą IPv6

Przełącznik posiada dwa porty gigabitowe typu dual personality. Ma więcej pamięci w porównaniu do poprzednika, do obsługi nowszych wersji oprogramowania w szczególności IPv6.

## LAYER 2 SWITCH

Symbol	Wysokość [RU]	Opis
WS-C2960+24TC-L	1RU	Catalyst 2960 Plus 24 10/100 + 2 T/SFP LAN Base
WS-C2960+48TC-L	1RU	Catalyst 2960 Plus 48 10/100 + 2 T/SFP LAN Base

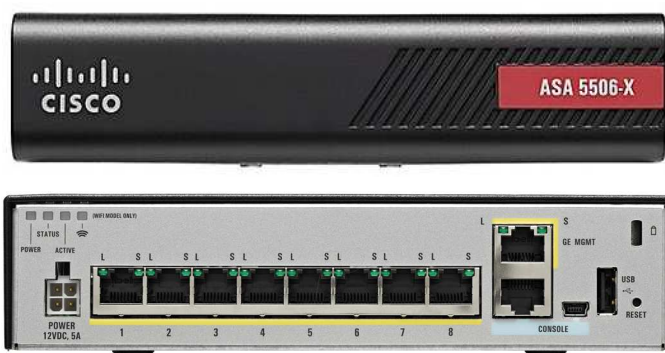


Przełącznik WS-C2960+24TC-L

## Sprzęt do kursu CCNA Security

### ASA 5506-X

W 2017 roku w zestawach dla Akademii Cisco pojawiły się firewalle nowej generacji.



Firewall Cisco ASA5506

ASA posiada system operacyjny z obsługą **FirePower**. Do ASA można dokupić czasowe licencje na 1/3/5 lat na obsługę:

- Content Filtering
- Application Visibility and Control
- IPS (Intrusion Prevention System)
- AMP (Advanced Malware Protection)
- URL Fiterling

Masz już nową ASA-a, możemy wygenerować trialowe licencje do FirePower.

## ASA5506 UPGRADE

Symbol	Wysokość [RU]	Opis
Routery, kable i karty		
ASA5506-K9	1RU	ASA 5506-X with FirePOWER services, 8GE, AC, 3DES/AES
L-ASA5506-TAMC=		Cisco ASA5506 FirePOWER IPS, AMP and URL 1YR (required) Subscription (product may be configured for either 1 yr or 3 yr or 5 yr duration-1yr is required & 3 yr or 5 yr is optional)  L-ASA5506-TAMC-1Y - Cisco ASA5506 FirePOWER IPS, AMP and URL 1YR (optional) Subscription L-ASA5506-TAMC-3Y - Cisco ASA5506 FirePOWER IPS, AMP and URL 3YR (optional) Subscription L-ASA5506-TAMC-5Y - Cisco ASA5506 FirePOWER IPS, AMP and URL 5YR (optional) Subscription

## Sprzęt do kursu CCNP

### Catalyst 3650

Przełączniki **gigabitowe** warstwy L3 oparte o IOS XE. Posiadają funkcjonalność kontrolera WLAN, oparte na UADP ASIC, obsługują Flexible NetFlow (FNF) v 9, **stakowalne** Cisco (StackWise-160). Model WS-C3650-24PS-E posiada również porty PoE, z których można zasilić telefony i punkty bezprzewodowe.



Przełącznik WS-C3650-24PS-E

### MULTILAYER SWITCH

Ilość	Symbol	Wysokość [RU]	Opis
Upgrade			
1	WS-C3650-24PS-E	1RU	Cisco Catalyst 3650 24 Port PoE 4x1G Uplink IP Services
1	WS-C3650-24TS-E	1RU	Cisco Catalyst 3650 24 Port Data 4x1G Uplink IP Services

## Zestawy rekomendowane przez Netprof

Poniżej przedstawiamy rekomendowane przez nas zestawy dla Akademii Cisco, w oparciu o najnowszy dostępny sprzęt w ramach programu Akademii Cisco.

### CCNA NetProf – wysokość 6 RU

Ilość	Symbol	Wysokość [RU]	Opis
Routery, kable i karty			
3	CAB-CONSOLE-RJ45=		Console Cable 6ft with RJ45 and DB9F
3	CAB-CONSOLE-USB=		Console Cable 6 ft with USB Type A and mini-B
2	ISR4221/K9	1RU	Cisco ISR 4221 (2GE,2NIM,8G FLASH,4G DRAM,IPB)



2	ACS-4220-RM-19=		19 inch rack mount kit for Cisco ISR 4220
1	ISR4331/K9	1RU	Cisco ISR 4331 ( <b>3GE,2NIM,1SM,4G FLASH,4G DRAM,IPB</b> )
3	CAB-SS-V35MT=		V.35 Cable, DTE Male to Smart Serial, 10 Feet
3	CAB-SS-V35FC=		V.35 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet
3	NIM-2T=		2-Port Serial WAN Interface card
Switche			
3	WS-C2960+24TC-L	1RU	Catalyst 2960 Plus 24 10/100 + 2 T/SFP LAN Base

## CCNA SECURITY NetProf – wysokość 7 RU

Ilość	Symbol	Wysokość [RU]	Opis
Routery, kable i karty			
1	ASA5506-K9	1RU	ASA 5506-X with FirePOWER services, 8GE, AC, 3DES/AES
1	L-ASA5506-TAMC=		Cisco ASA5506 FirePOWER IPS, AMP and URL 1YR (required) Subscription (product may be configured for either 1 yr or 3 yr duration-1 yr is required & 3 yr is optional)
1	L-ASA5506-TAMC-1Y		Cisco ASA5506 FirePOWER IPS, AMP and URL 1YR (optional) Subscription
4	CAB-CONSOLE-RJ45=		Console Cable 6ft with RJ45 and DB9F
3	CAB-CONSOLE-USB=		Console Cable 6 ft with USB Type A and mini-B
3	CAB-SS-V35FC=		V.35 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet
3	CAB-SS-V35MT=		V.35 Cable, DTE Male to Smart Serial, 10 Feet
1	ISR4321/K9	1RU	Cisco ISR 4321 (2GE,2NIM,4G FLASH,4G DRAM,IPB)
1	ISR4321-SEC/K9	1RU	Cisco ISR 4321 Sec bundle w/SEC license
1	ISR4331-SEC/K9	1RU	Cisco ISR 4331 Sec bundle w/SEC license ( <b>3x GE</b> )
3	NIM-2T=		2-Port Serial WAN Interface card
Switche			
3	WS-C2960+24TC-L	1RU	Catalyst 2960 Plus 24 10/100 + 2 T/SFP LAN Base

## CCNP R&S&T NetProf - wysokość 8 RU

Ilość	Symbol	Wysokość [RU]	Opis
Routery, kable i karty			
4	CAB-CONSOLE-RJ45=		Console Cable 6ft with RJ45 and DB9F
4	CAB-CONSOLE-USB=		Console Cable 6 ft with USB Type A and mini-B
2	ISR4321-SEC/K9	1RU	Cisco ISR 4321 Sec bundle w/SEC license
2	ISR4331-SEC/K9	1RU	Cisco ISR 4331 Sec bundle w/SEC license ( <b>3x GE</b> )
5	CAB-SS-V35MT=		V.35 Cable, DTE Male to Smart Serial, 10 Feet
5	CAB-SS-V35FC=		V.35 Cable, DCE Female to Smart Serial, 10 Feet
5	NIM-2T=		2-Port Serial WAN Interface card
Switche			
2	WS-C2960+24TC-L	1RU	Catalyst 2960 Plus 24 10/100 + 2 T/SFP LAN Base
2	WS-C3650-24TS-E lub WS-C3650-24PS-E	1RU	Cisco Catalyst 3650 24 Port Data 4x1G Uplink IP Services Cisco Catalyst 3650 24 Port PoE 4x1G Uplink IP Services

## Zdalny dostęp do labu:

Zastosowanie serwerów terminali podczas prowadzenia zajęć zdecydowanie poprawia komfort pracy zarówno kursantom jak i instruktorom. Akademie, które nam zaufały i nabyły te urządzenia zgłaszają się do nas z podziękowaniami i zgodnie twierdzą, że serwery terminali są im niezbędne i nie wyobrażają sobie już prowadzenia szkoleń bez tego rozwiązania. Niezbędne dla kursu CCNP TSHOOT.

Pojedyncza karta asynchroniczna do routera ISR4K umożliwia zarządzanie od 8 do 16 urządzeń sieciowych (wymaga 1 lub 2 przewodów CAB-ASYNC-8 do obsługi odpowiednio 8 i 16 urządzeń).

### SERIAL CARD FOR NetLab

Ilość	Symbol	Opis
1	NIM-16A=	16-Port Async Serial NIM (ISR 4K)

Przewód oktalowy do obsługi 8 urządzeń do karty asynchronicznej.

### OCTO CABLE FOR NetLab

Ilość	Symbol	Opis
1	CAB-ASYNC-8	Async cable Octopus Cable for Async NIM

Uzupełnieniem jest 48 portowy przełącznik do zarządzania sprzętem.

### 48 PORT SWITCH FOR NetLab

Ilość	Symbol	Wysokość [RU]	Opis
1	WS-C2960+48TC-L	1RU	Catalyst 2960 Plus 48 10/100 + 2 T/SFP LAN Base

Kolejnym krokiem w rozbudowie zdalnego dostępu do pracowni jest system polskiej produkcji **Espresso Labs** lub **NETLAB+** firmy Network Development Group, który umożliwia m.in., rezerwację sprzętu, wgrywanie automatyczne plików konfiguracyjnych, centralne zarządzanie topologiami sieciowymi. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt.

**ESPRESSOLABS** Espresso Labs - Remote Access To The Computer Networking Lab Environment

System Espresso Labs to możliwość zarządzania, współdzielenia i udostępniania laboratoriów zdalnie. Architektura oparta o system zarządzający w chmurze. Produkt jest opracowany przez polską firmę Canned Coffee. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt.

## Przykładowy schemat szafy RACK oraz Topologie dla kursów

Prawidłowe rozmieszczenie sprzętu w szafie RACK-owej znacząco podnosi komfort pracy. Możemy przestać Tobie przykładowe rozmieszczenie sprzętu w szafie RACK. Przed decyzją o zakupie sprzętu sieciowego do pracowni należy przyrzeć się topologiom pod dany kurs. Dobrą praktyką jest założenie, że na dany zestaw przypada 2-3 kursantów.

**Uwaga:** Folder jest dostępny w wersji on-line na stronie [www.netprof.pl](http://www.netprof.pl) w sekcji Oferta. Nie możesz jej znaleźć, napisz do nas na [info@netprof.pl](mailto:info@netprof.pl)

TIP. Czy wiesz, że możesz otrzymać darmowy AP Cisco Meraki z licencją na 3 lata ?

## Kontakt

NetProf Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Sterlinga 27/29  
90-212 Łódź

NETPROF 



[www.netprof.pl](http://www.netprof.pl); e-mail: [info@netprof.pl](mailto:info@netprof.pl); tel. +48 42 2091678

### Kontakt do nas:

Michał



Arek



Monika



Zapraszamy do polubienia, śledzenia oraz subskrypcji NetProf na kanałach społecznościowych. Umieszczamy tam informacje na temat nowych produktów, rozwiązań, szkoleń. Zrób to teraz©



<https://tinyurl.com/YTNetProf>



<https://www.facebook.com/netprof.lodz/>



<https://www.linkedin.com/company/netprof>



<https://www.instagram.com/netprof.pl/>

**Notatki:**