

MODUŁY MAP SIECIOWYCH

ZABBIX CONFERENCE POLAND 2026

13 maja, Warszawa

A CZY TY?

A CZY TY?

Znasz połączenia pomiędzy urządzeniami
w Twojej architekturze na pamięć?

BRAK ZNAJOMOSCI ARCHITEKTURY SUDJIE I INFRASTRUKTURY

TO JAK GAA W

DOOM

ALE KTOS ZGUBIL MAPE I ZGASIL SWIATLO



42

AMMO

61%

HEALTH

2 9 8
5 5 7

ARMS



0%

ARMOR

BULL	42	✓	200	✓
SHEL	6	✓	60	✓
ROKT	0	✓	50	✓
CELL	30	✓	300	✓

JAK OPISAĆ SŁOWO *MODUŁ* JEDNYM ZDANIEM?





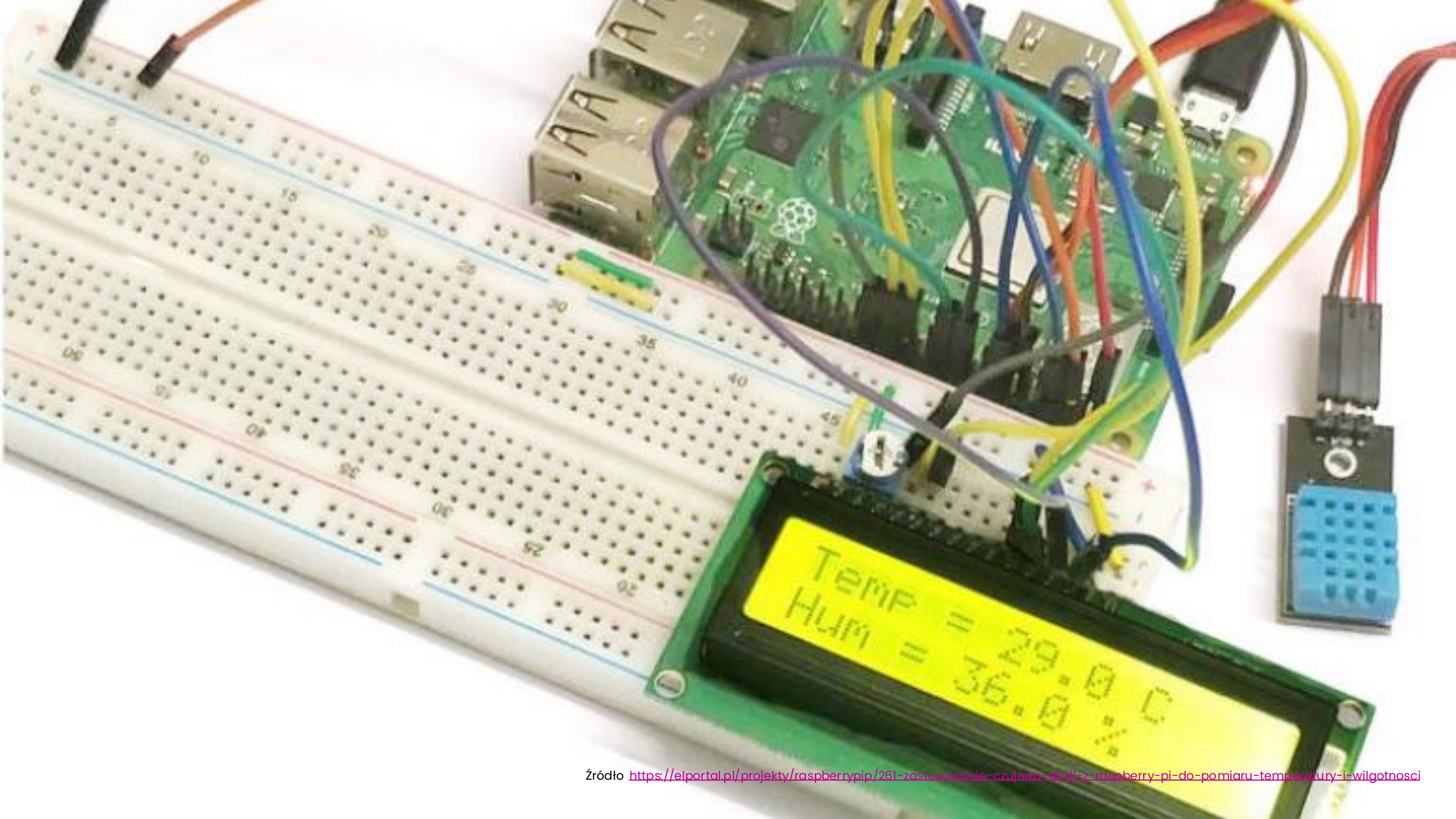
PRZYKŁADY MODUŁÓW **Z ŻYCIA**

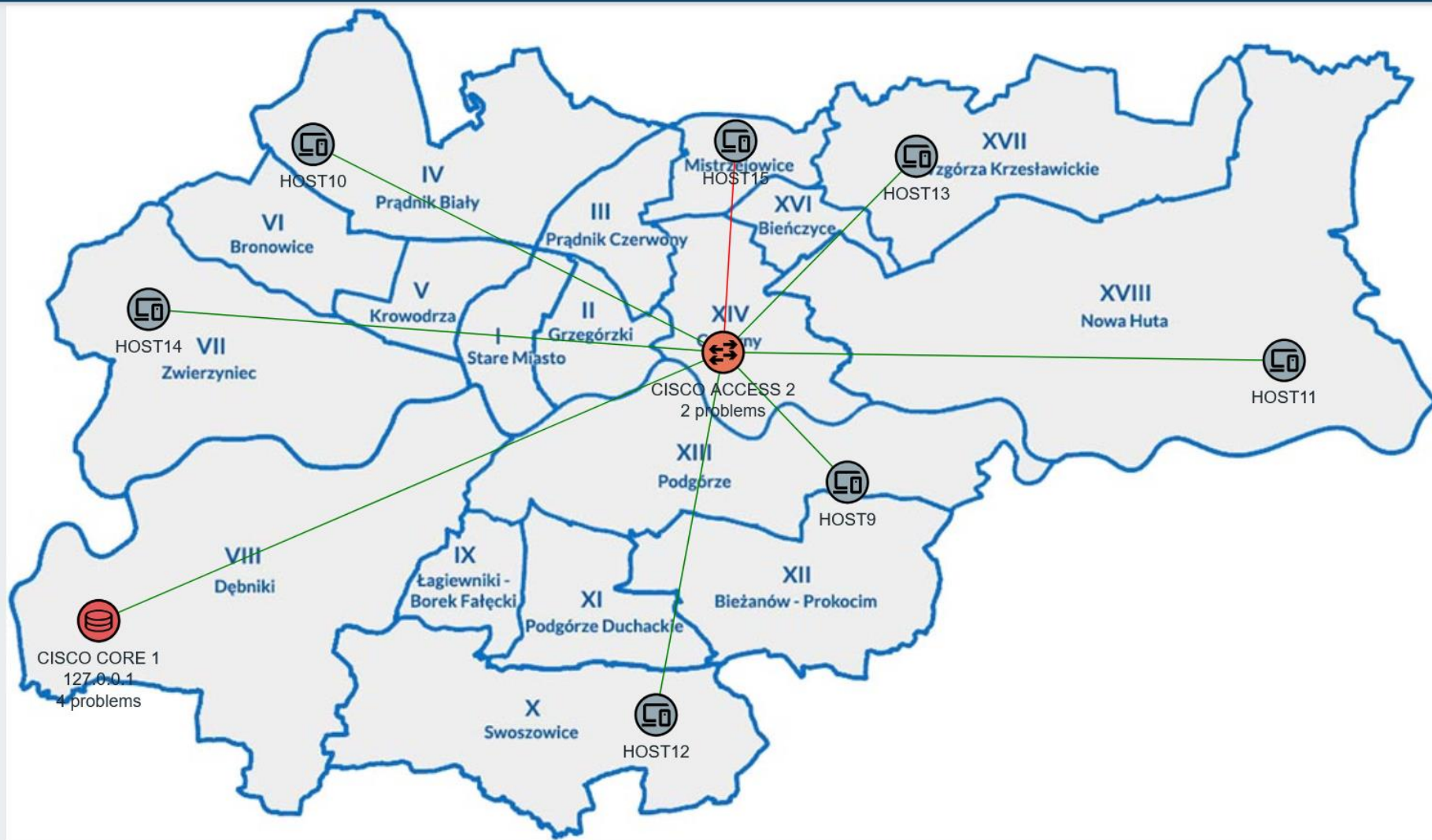


Źródło: <https://namasce.pl/tesla-cybertruck-z-generatorem-pradu-na-przyczepie-to-nie-mem-tylko-oficjalny-produkt/>

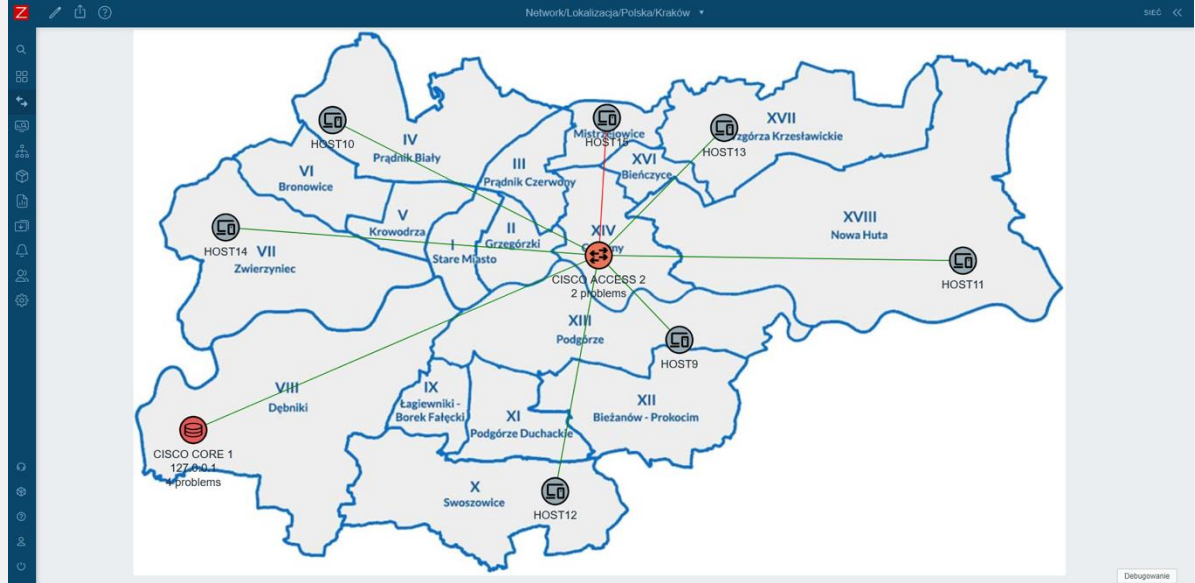
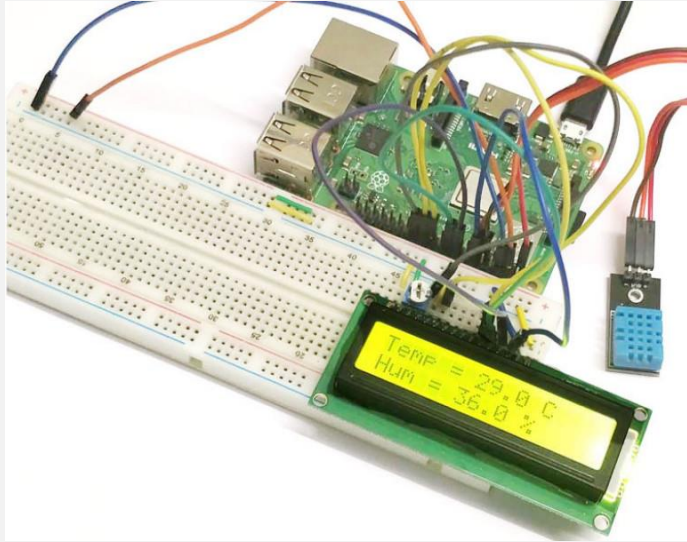


Źródło https://www.castorama.pl/grzejnik-aluminiowy-armatura-krakow-premium-white-bialy-10-elementow/5907571780865_CAPL.prd





**A CO TO WSZYSTKO
ŁĄCZY?**





A JAK JEST W ZABBIXIE?

CZYM SĄ MODUŁY?



CZYM SĄ MODUŁY?

Rodzaje modułów:

Moduły Zabbix Serwera – język C



CZYM SĄ MODUŁY?

Rodzaje modułów:

Moduły Zabbix Serwera – język C

Moduły Zabbix Agenta – język C



CZYM SĄ MODUŁY?

Rodzaje modułów:

Moduły Zabbix Serwera – język C

Moduły Zabbix Agenta – język C

Pluginy Zabbix Agent 2 – język Golang



CZYM SĄ MODUŁY?

Rodzaje modułów:

Moduły Zabbix Serwera – język C

Moduły Zabbix Agenta – język C

Pluginy Zabbix Agent 2 – język Golang

Moduły frontendowe – głównie język PHP



GŁÓWNE CELE PROJEKTU

Podjęcie systemowe

GŁÓWNE CELE PROJEKTU

Podejście systemowe



Szybka detekcja
problemów

GŁÓWNE CELE PROJEKTU

Podejście systemowe



Szybka detekcja
problemów



Proste wdrożenie
do GUI Zabbix

GŁÓWNE CELE PROJEKTU

Podójście systemowe



Szybka detekcja
problemów



Proste wdrożenie
do GUI Zabbix



Eksport wizualizacji
do dokumentacji

GŁÓWNE CELE PROJEKTU

Podjęcie systemowe



Szybka detekcja
problemów



Proste wdrożenie
do GUI Zabbix



Eksport wizualizacji
do dokumentacji



Pełna integralność
z Zabbix

GŁÓWNE CELE PROJEKTU

Podójście systemowe



Szybka detekcja
problemów



Proste wdrożenie
do GUI Zabbix



Eksport wizualizacji
do dokumentacji



Pełna integralność
z Zabbix



Nowoczesna
wizualizacja
wybranej lokalizacji

GŁÓWNE CELE PROJEKTU

Podjęcie systemowe



Szybka detekcja
problemów



Proste wdrożenie
do GUI Zabbix



Eksport wizualizacji
do dokumentacji



Pełna integralność
z Zabbix



Nowoczesna
wizualizacja
wybranej lokalizacji



Respektowanie
uprawnień
użytkowników w Zabbix

GŁÓWNE CELE PROJEKTU

Podójście systemowe



**Szybka detekcja
problemów**



**Proste wdrożenie
do GUI Zabbix**



**Eksport wizualizacji
do dokumentacji**



**Pełna integralność
z Zabbix**



**Nowoczesna
wizualizacja
wybranej lokalizacji**



**Respektowanie
uprawnień
użytkowników w Zabbix**



**Zarządzanie
problemami
z jednego widoku**

GŁÓWNE CELE PROJEKTU

Podjęcie systemowe



Szybka detekcja
problemów



Proste wdrożenie
do GUI Zabbix



Eksport wizualizacji
do dokumentacji



Pełna integralność
z Zabbix



Nowoczesna
wizualizacja
wybranej lokalizacji



Respektowanie
uprawnień
użytkowników w Zabbix



Zarządzanie
problemami
z jednego widoku



Niwelowanie ryzyka
braku monitoringu
urządzeń

WYKORZYSTANE TECHNOLOGIE

WYKORZYSTANE TECHNOLOGIE

ZABBIX

WYKORZYSTANE TECHNOLOGIE

ZABBIX



PHP

WYKORZYSTANE TECHNOLOGIE

ZABBIX



PHP



TypeScript



CSS



Vue3

WYKORZYSTANE TECHNOLOGIE

ZABBIX



PHP



TypeScript



CSS

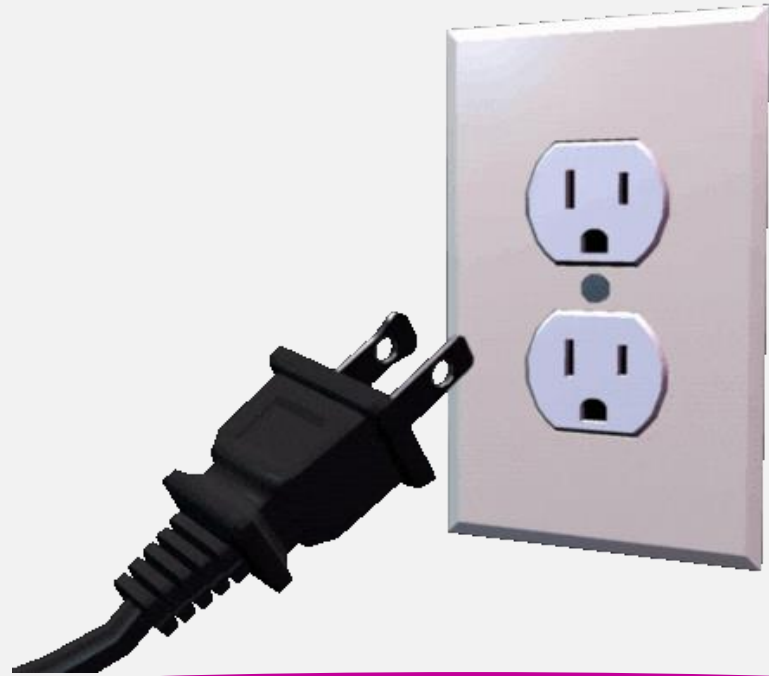


Vue3



D3

EASY DEPLOY 😊





FUNKCJONALNOŚCI

Czyli o co tyle szumu

SZYBKA IDENTYFIKACJA HOSTÓW











Czyli wszystko pod ręką

SZYBKA IDENTYFIKACJA HOSTÓW








Czyli wszystko pod ręką

Legenda Licencja





IKONY URZĄDZEŃ

 Router	 Switch	 Firewall	 Hub	 Baza danych
 Hypervisor	 Host	 Maszyna Wirtualna	 Infrastructure root	 Nieznany

KOLORY URZĄDZEŃ

 Niesklasyfikowany Brak hosta w Zabbixie	 OK Brak problemów
 Informacja	 Ostrzeżenie
 Średni	 Wysoki
 Katastrofa	

POŁĄCZENIA

 Wszystkie połączenia aktywne	 Niektóre połączenia nieaktywne
 Wszystkie połączenia nieaktywne	 Ręcznie utworzone połączenie











Zamknij

SZYBKĄ IDENTYFIKACJĄ HOSTÓW








Czyli wszystko pod ręką

Legenda Licencja





IKONY URZĄDZEŃ

 Router	 Switch	 Firewall	 Hub	 Baza danych
 Hypervisor	 Host	 Maszyna Wirtualna	 Infrastructure root	 Nieznany

KOLORY URZĄDZEŃ

 Niesklasyfikowany Brak hosta w Zabbixie	 OK Brak problemów
 Informacja	 Ostrzeżenie
 Średni	 Wysoki
 Katastrofa	











POŁĄCZENIA

 Wszystkie połączenia aktywne	 Niektóre połączenia nieaktywne
 Wszystkie połączenia nieaktywne	 Ręcznie utworzone połączenie

Zamknij

Urządzenia Preferencje Ustawienia

Przeszukaj urządzenia...











Ikona	Nazwa	Problemy
	cisco core 1 127.0.0.1	1 2
	cisco access 1	1
	cisco access 2	1
	VM2 192.168.0.2	1
	cisco vg 1	0
	Moja baza danych	0
	cisco access 4	?
	cisco access 5	?
	cisco access 6	?
	cisco access 7	?

SZYBKĄ IDENTYFIKACJĄ HOSTÓW








Czyli wszystko pod ręką

Legenda Licencja





IKONY URZĄDZEŃ

 Router	 Switch	 Firewall	 Hub	 Baza danych
 Hypervisor	 Host	 Maszyna Wirtualna	 Infrastructure root	 Nieznany

KOLORY URZĄDZEŃ

 Niesklasyfikowany Brak hosta w Zabbixie	 OK Brak problemów
 Informacja	 Ostrzeżenie
 Średni	 Wysoki
 Katastrofa	











POŁĄCZENIA

 Wszystkie połączenia aktywne	 Niektóre połączenia nieaktywne
 Wszystkie połączenia nieaktywne	 Ręcznie utworzone połączenie

Zamknij

Urządzenia Preferencje Ustawienia

Przeszukaj urządzenia...

Ikona	Nazwa	Problemy
	cisco core 1 127.0.0.1	1 2
	cisco access 1	1
	cisco access 2	1
	VM2 192.168.0.2	1
	cisco vg 1	0
	Moja baza danych	0
	cisco access 4	?
	cisco access 5	?
	cisco access 6	?
	cisco access 7	?

Urządzenia Preferencje Ustawienia

OGÓLNE

Zoom z wciśniętym ALT

Pokazuj adresy IP





NAJNIŻSZY POZIOM PROBLEMU

Ostrzeżenie











STYL NAZW HOSTÓW






małe Od Wielkiej **WIELKIE**

KOLORY POŁĄCZEŃ

-  Ręcznie utworzone połączenie
-  Wszystkie połączenia aktywne
-  Niektóre połączenia nieaktywne
-  Wszystkie połączenia nieaktywne

Zapisz Cofnij **Przywróć domyślne**

-  Pulpity
-  Network Maps
-  Monitorowanie ▾
-  Usługi ▾
-  Inwentarz ▾
-  Raporty ▾
-  Zbieranie danych ▾
-  Alerty ▾
-  Użytkownicy ▾
-  Administracja ▾

-  Wsparcie
-  Integracje
-  Pomoc
-  Ustawienia użytkownika ▾
-  Wyloguj



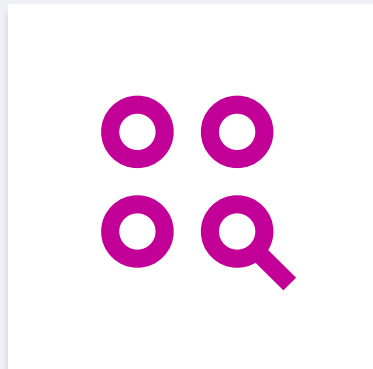
Wybierz grupę

DEVICE TOOLTIP

Czyli najważniejsze informacje o gościu

DEVICE TOOLTIP

Czyli najważniejsze informacje o gościu

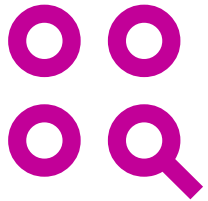


Funkcjonalności

hosta pobierane
z LLDP czy CDP

DEVICE TOOLTIP

Czyli najważniejsze informacje o gościu



Funkcjonalności

hosta pobierane
z LLDP czy CDP

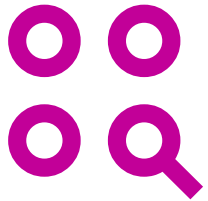


Problemy

występujące na
goście

DEVICE TOOLTIP

Czyli najważniejsze informacje o gościu



Funkcjonalności

hosta pobierane
z LLDP czy CDP



Problemy

występujące na
goście

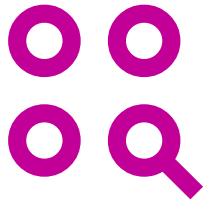


Zarządzanie

hostem i jego
problemami

DEVICE TOOLTIP

Czyli najważniejsze informacje o gościu



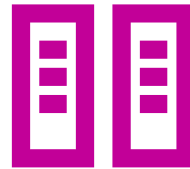
Funkcjonalności

hosta pobierane
z LLDP czy CDP



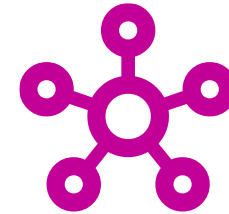
Problemy

występujące na
goście



Zarządzanie

hostem i jego
problemami

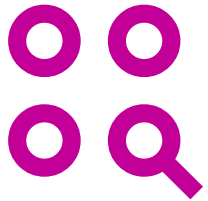


Przynależność

hosta do grup
hostów w Zabbix

DEVICE TOOLTIP

Czyli najważniejsze informacje o gościu



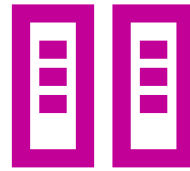
Funkcjonalności

hosta pobierane
z LLDP czy CDP



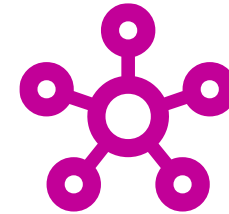
Problemy

występujące na
goście



Zarządzanie

hostem i jego
problemami



Przynależność

hosta do grup
hostów w Zabbix



Informacje

o problematycznych
komponentach

DEVICE TOOLTIP

Szybki podgląd na hosta i jego problemy

DEVICE TOOLTIP

Szybki podgląd na hosta i jego problemy

CISCO CORE 1

Interfejs: 127.0.0.1
Ostatnie pobranie danych o topologii: 2026-04-07 07:06

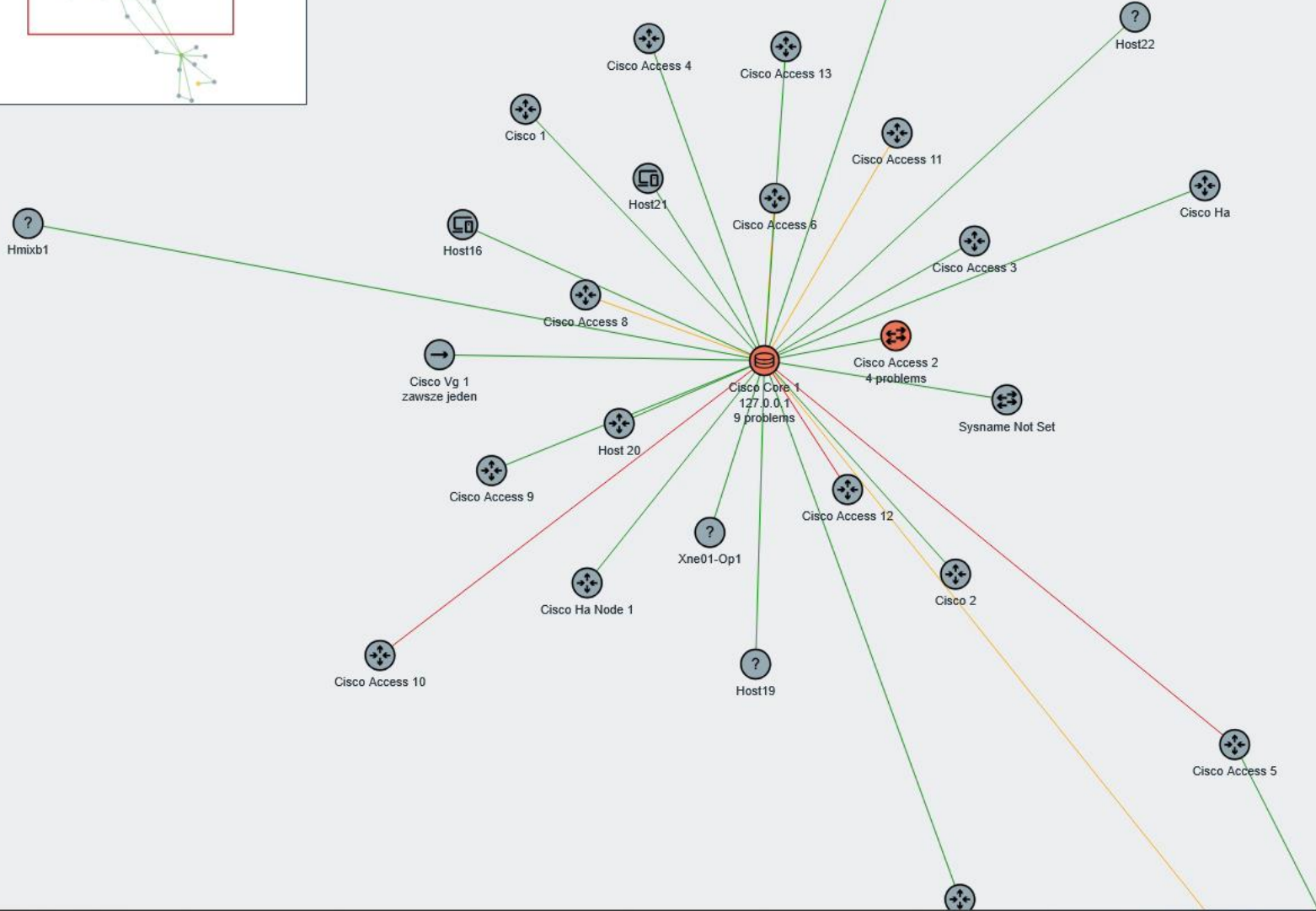
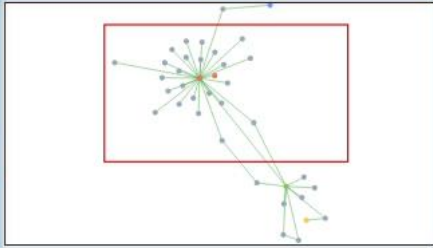
Grupy hostów: Network / Network/Lokalizacja/Polska/Warszawa
Czas od pobrania danych o topologii: 23h 30m 47s

Funkcjonalności: Router, Switch

Komponenty, których dotyczą problemy: network, cpu

Czas	Info	Host	Problem • Poziom	Czas trwania	Zaktualizuj	Akcje	Znaczniki
06:35:14		Cisco Core 1	Interface Gi6/47: Link down	1m 52s	Zaktualizuj		component: network interface: Gi6/47 nmap_icon: Databaselcon ...
06:35:03		Cisco Core 1	Interface Gi2/5: Link down	2m 3s	Zaktualizuj		component: network interface: Gi2/5 nmap_icon: Databaselcon ...
06:34:53		Cisco Core 1	Interface Gi1/6: Link down	2m 13s	Zaktualizuj		component: network interface: Gi1/6 nmap_icon: Databaselcon ...
06:31:56		Cisco Core 1	Interface Gi1/9: Link down	5m 10s	Zaktualizuj		component: network interface: Gi1/9 nmap_icon: Databaselcon ...
06:29:05		Cisco Core 1	Interface Gi2/7: Link down	8m 1s	Zaktualizuj		component: network interface: Gi2/7 nmap_icon: Databaselcon ...

Dziś



INTERFACE TOOLTIP

Czyli najważniejsze informacje o połączeniu

The screenshot shows a tooltip window titled "cisco access 1 ↔ cisco core 1" with a close button in the top right corner. The window displays connection statistics for two devices: "cisco access 1" and "cisco core 1". At the top right, it indicates "6 Połączeń". Below the title, there are three buttons: "WSZYSTKIE" (highlighted in blue), "CDP", and "LLDP". The "Out:" field shows a minus sign. The main content is organized into a grid of interface statistics:

Interface	Speed	In	Out	Protocol
GigabitEthernet1/0/49	1.00 Gb/s	478.96 Mb/s	663.08 Mb/s	CDP
GigabitEthernet1/3	1.00 Gb/s	94.75 Mb/s	722.62 Mb/s	
GigabitEthernet2/0/49	1.00 Gb/s	116.38 Mb/s	12.97 Mb/s	CDP
GigabitEthernet2/3	1.00 Gb/s	DOWN		
GigabitEthernet1/0/49	1.00 Gb/s	478.96 Mb/s	663.08 Mb/s	LLDP
Cisco Access 1-Master	—	—	—	
GigabitEthernet2/0/49	—	—	—	
Cisco Access 1-Member	—	—	—	

Additional details include MAC addresses: c0:a8:6e:01 for GigabitEthernet1/3 and GigabitEthernet2/3, and 00:d7:8f:0e:01:40 for Cisco Access 1-Master. The status of GigabitEthernet2/3 is marked as "DOWN".

INTERFACE TOOLTIP

Czyli najważniejsze informacje o połączeniu



Weryfikacja
stanu łącza

cisco access 1 ↔ cisco core 1 6 Połączeń

WSZYSTKIE CDP LLDP

Out: —

GigabitEthernet1/0/49	GigabitEthernet1/3
—	c0:a8:6e:01
Speed: 1.00 Gb/s	Speed: 1.00 Gb/s
In: 478.96 Mb/s	In: 94.75 Mb/s
Out: 663.08 Mb/s	Out: 722.62 Mb/s
GigabitEthernet2/0/49	GigabitEthernet2/3
—	c0:a8:6e:01
Speed: 1.00 Gb/s	Speed: 1.00 Gb/s
In: 116.38 Mb/s	DOWN
Out: 12.97 Mb/s	
GigabitEthernet1/0/49	Cisco Access 1-Master
—	00:d7:8f:0e:01:40
Speed: 1.00 Gb/s	Speed: —
In: 478.96 Mb/s	In: —
Out: 663.08 Mb/s	Out: —
GigabitEthernet2/0/49	Cisco Access 1-Member

INTERFACE TOOLTIP

Czyli najważniejsze informacje o połączeniu



Weryfikacja
stanu łącza



Hiperłącze
do „ostatnich danych”

cisco access 1 ↔ cisco core 1 6 Połączeń

WSZYSTKIE CDP LLDP

Out: —

GigabitEthernet1/0/49	GigabitEthernet1/3
—	c0:a8:6e:01
Speed: 1.00 Gb/s	Speed: 1.00 Gb/s
In: 478.96 Mb/s	In: 94.75 Mb/s
Out: 663.08 Mb/s	Out: 722.62 Mb/s
GigabitEthernet2/0/49	GigabitEthernet2/3
—	c0:a8:6e:01
Speed: 1.00 Gb/s	Speed: 1.00 Gb/s
In: 116.38 Mb/s	DOWN
Out: 12.97 Mb/s	
GigabitEthernet1/0/49	Cisco Access 1-Master
—	00:d7:8f:0e:01:40
Speed: 1.00 Gb/s	Speed: —
In: 478.96 Mb/s	In: —
Out: 663.08 Mb/s	Out: —
GigabitEthernet2/0/49	Cisco Access 1-Member

INTERFACE TOOLTIP

Czyli najważniejsze informacje o połączeniu



Weryfikacja
stanu łącza



Hiperłącze
do „ostatnich danych”



Identyfikacja
protokołu, który wykrył połączenie

cisco access 1 ↔ cisco core 1 6 Połączeń

WSZYSTKIE CDP LLDP

Out: —

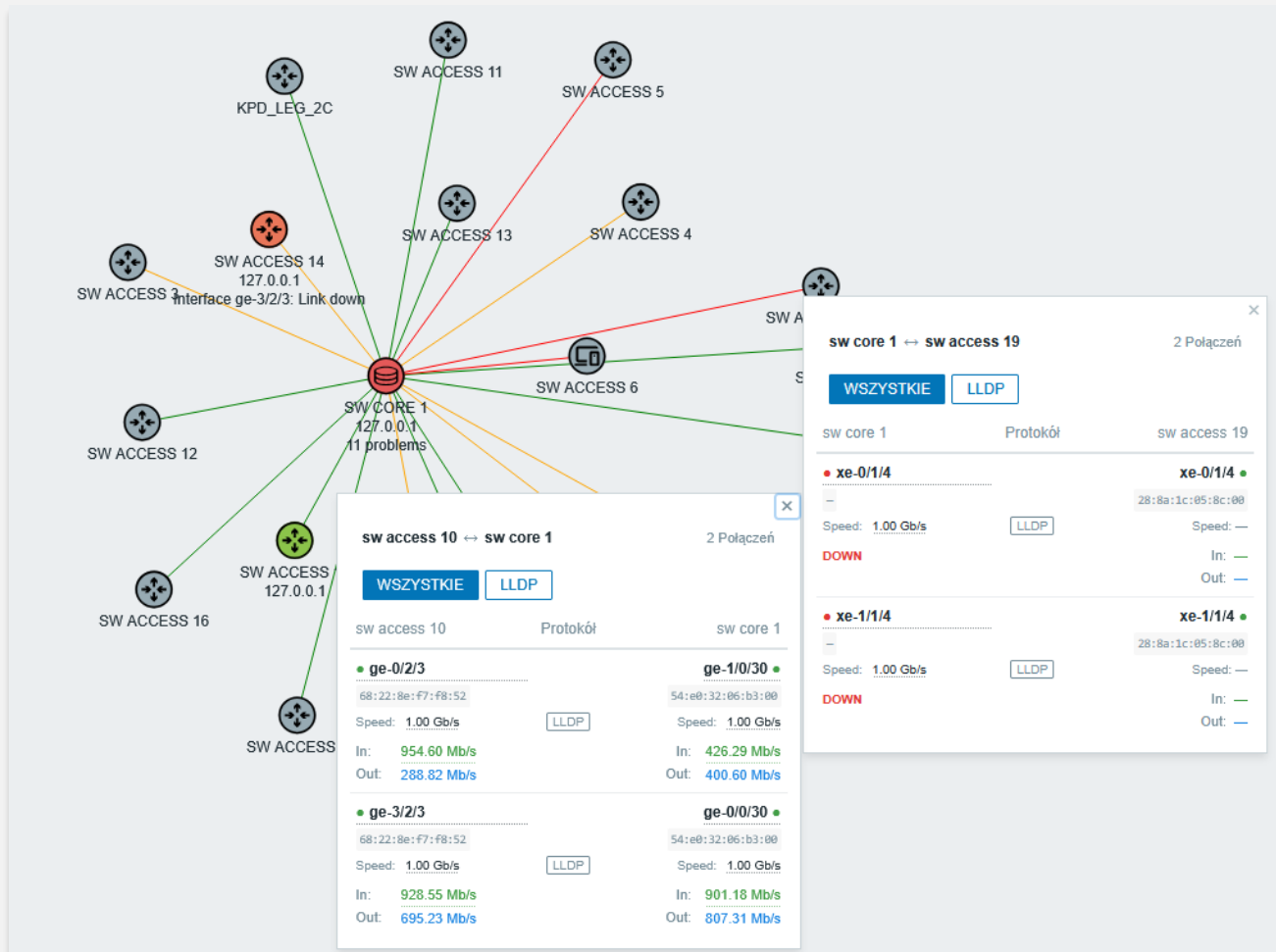
GigabitEthernet1/0/49	GigabitEthernet1/3
—	c0:a8:6e:01
Speed: 1.00 Gb/s	Speed: 1.00 Gb/s
In: 478.96 Mb/s	In: 94.75 Mb/s
Out: 663.08 Mb/s	Out: 722.62 Mb/s
GigabitEthernet2/0/49	GigabitEthernet2/3
—	c0:a8:6e:01
Speed: 1.00 Gb/s	Speed: 1.00 Gb/s
In: 116.38 Mb/s	DOWN
Out: 12.97 Mb/s	
GigabitEthernet1/0/49	Cisco Access 1-Master
—	00:d7:8f:0e:01:40
Speed: 1.00 Gb/s	Speed: —
In: 478.96 Mb/s	In: —
Out: 663.08 Mb/s	Out: —
GigabitEthernet2/0/49	Cisco Access 1-Member

INTERFACE TOOLTIP

Szybki podgląd na połączenia i ich statusy

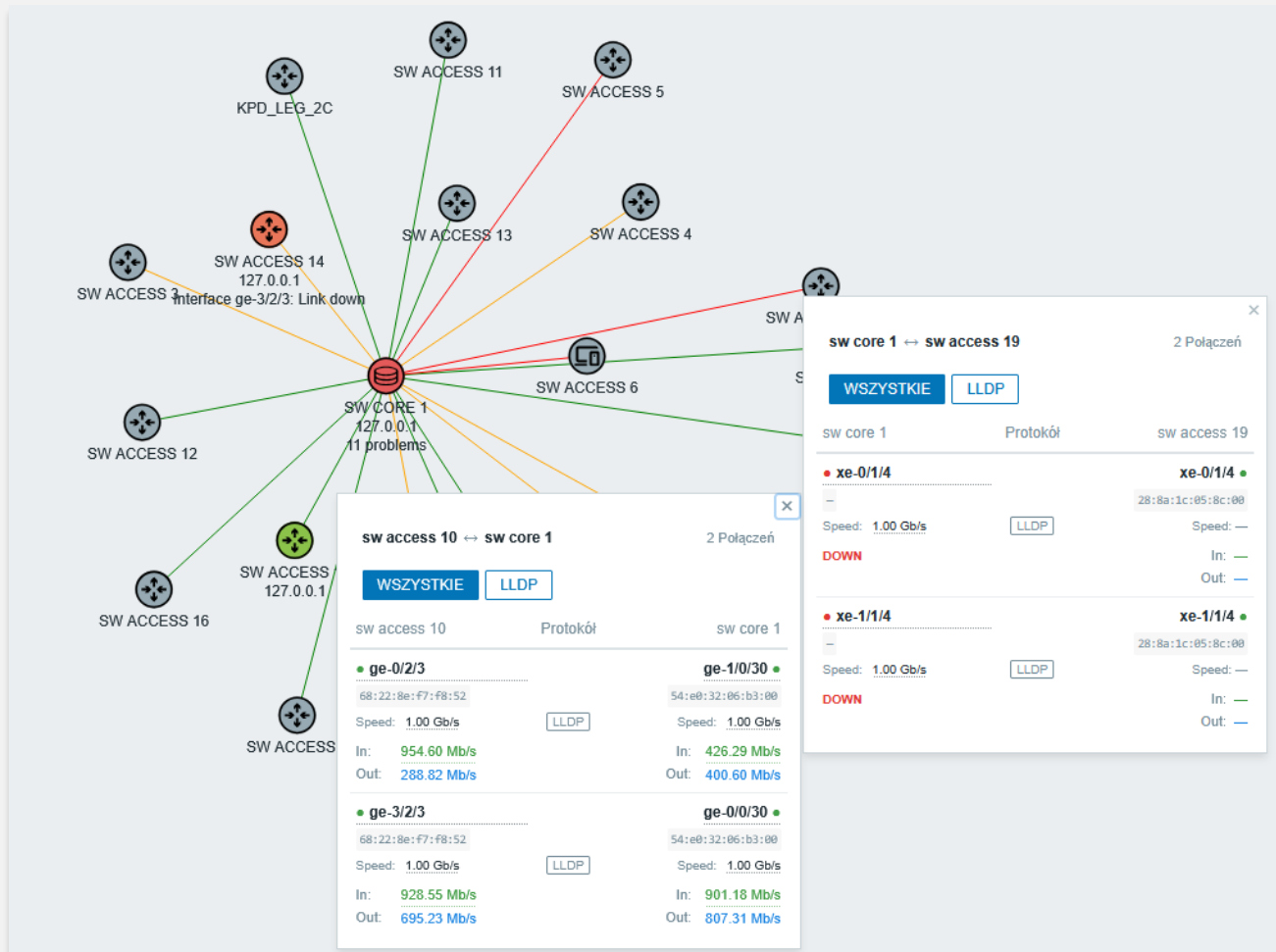
INTERFACE TOOLTIP

Szybki podgląd na połączenia i ich statusy



INTERFACE TOOLTIP

Szybki podgląd na połączenia i ich statusy



Urządzenia | Preferencje | Ustawienia

OGÓLNE

- Zoom z wciśniętym ALT
- Pokazuj adresy IP

NAJNIŻSZY POZIOM PROBLEMU

Wysoki

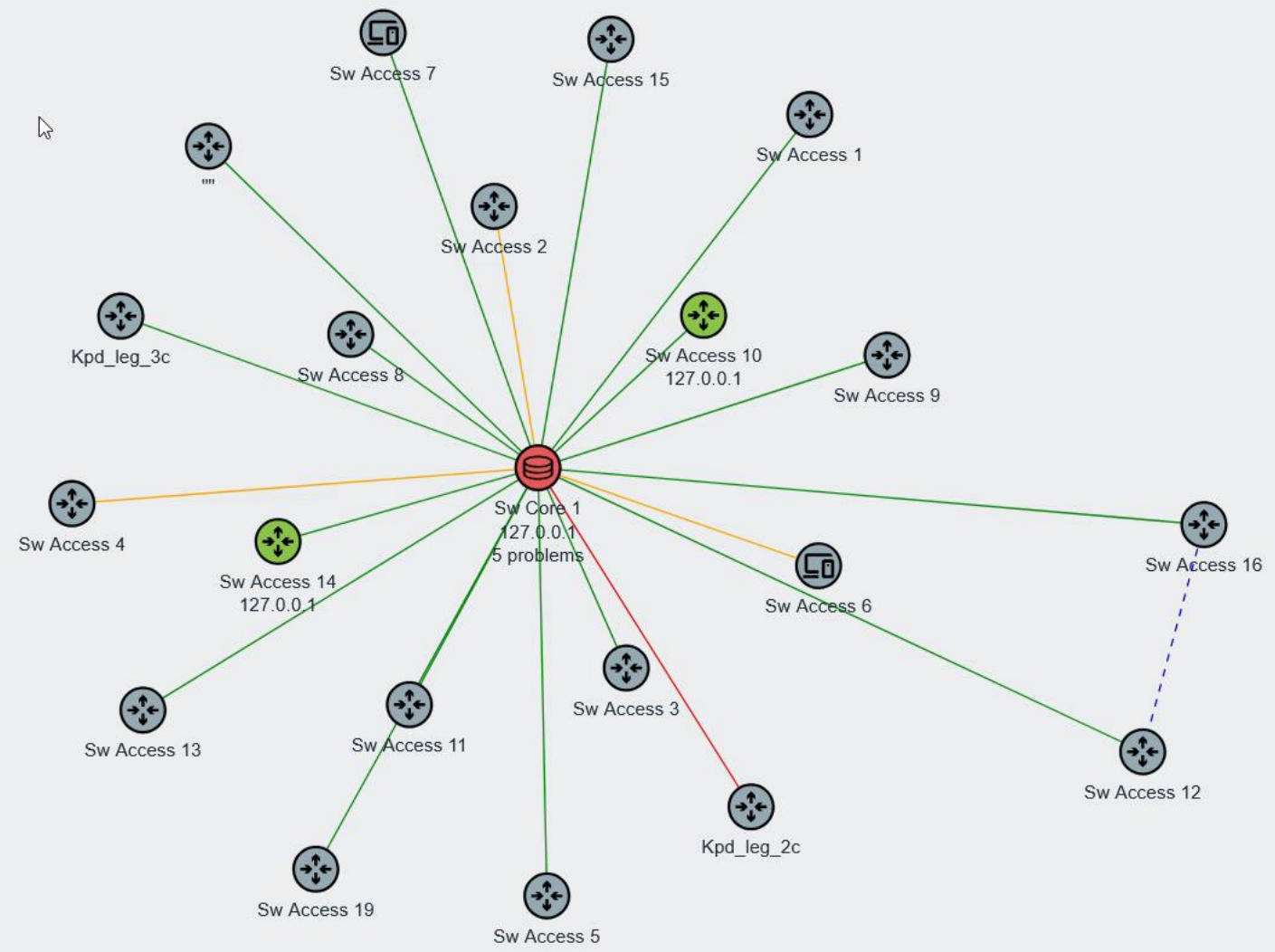
STYL NAZW HOSTÓW

małe | Od Wielkiej | WIELKIE

KOLORY POŁĄCZEŃ

- Ręcznie utworzone połączenie
- Wszystkie połączenia aktywne
- Niektóre połączenia nieaktywne
- Wszystkie połączenia nieaktywne

Zapisz | Cofnij | Przywróć domyślne



PARAMETRYZACJA MAP

Tryb edycji

PARAMETRYZACJA MAP

Tryb edycji



Ograniczony dostęp

PARAMETRYZACJA MAP

Tryb edycji



Ograniczony dostęp



Dodawanie elementów
i połączeń

PARAMETRYZACJA MAP

Tryb edycji



Ograniczony dostęp



Dodawanie elementów
i połączeń



Zmiana położenia
elementów

PARAMETRYZACJA MAP

Tryb edycji



Ograniczony dostęp



Dodawanie elementów
i połączeń



Zmiana położenia
elementów



Zmiana tła

PARAMETRYZACJA MAP

Tryb edycji



Ograniczony dostęp



Dodawanie elementów
i połączeń



Zmiana położenia
elementów



Zmiana tła



Kopie zapasowe

PARAMETRYZACJA MAP

Tryb edycji



Ograniczony dostęp



Dodawanie elementów
i połączeń



Zmiana położenia
elementów



Zmiana tła



Kopie zapasowe



Tworzenie wykluczeń

WYKLUCZANIE GRUP

Ustawienia panelu bocznego

WYKLUCZANIE GRUP

Ustawienia panelu bocznego



Ukrywanie map

W przypadku gdy mapa jest zbyt duża

Urządzenia Preferencje **Ustawienia**

WYKLUCZ GRUPĘ

Przeszukaj grupy...

Nazwa	Infrastruktura	Sieć
Network	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Network/Lokalizacja/Polska/Gdańsk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Network/Lokalizacja/Polska/Kraków	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Network/Lokalizacja/Polska/Warszawa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Network/Vendor/Cisco	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Network/Vendor/Juniper	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
proxmox	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VMWare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Zapisz Cofnij

WYKLUCZANIE GRUP

Ustawienia panelu bocznego



Ukrywanie map

W przypadku gdy mapa jest zbyt duża



Łatwy podział

Mapy infrastrukturalne i sieciowe

Urządzenia Preferencje **Ustawienia**

WYKLUCZ GRUPĘ

Przeszukaj grupy...

Nazwa	Infrastruktura	Sieć
Network	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Network/Lokalizacja/Polska/Gdańsk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Network/Lokalizacja/Polska/Kraków	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Network/Lokalizacja/Polska/Warszawa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Network/Vendor/Cisco	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Network/Vendor/Juniper	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
proxmox	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VMWare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Zapisz Cofnij

WYKLUCZANIE GRUP

Ustawienia panelu bocznego



Ukrywanie map

W przypadku gdy mapa jest zbyt duża



Łatwy podział

Mapy infrastrukturalne i sieciowe



Ograniczony dostęp

Tylko dla Super Administratora
Zabbix

Urządzenia Preferencje **Ustawienia**

WYKLUCZ GRUPĘ

Przeszukaj grupy...

Nazwa	Infrastruktura	Sieć
Network	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Network/Lokalizacja/Polska/Gdańsk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Network/Lokalizacja/Polska/Kraków	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Network/Lokalizacja/Polska/Warszawa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Network/Vendor/Cisco	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Network/Vendor/Juniper	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
proxmox	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VMWare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

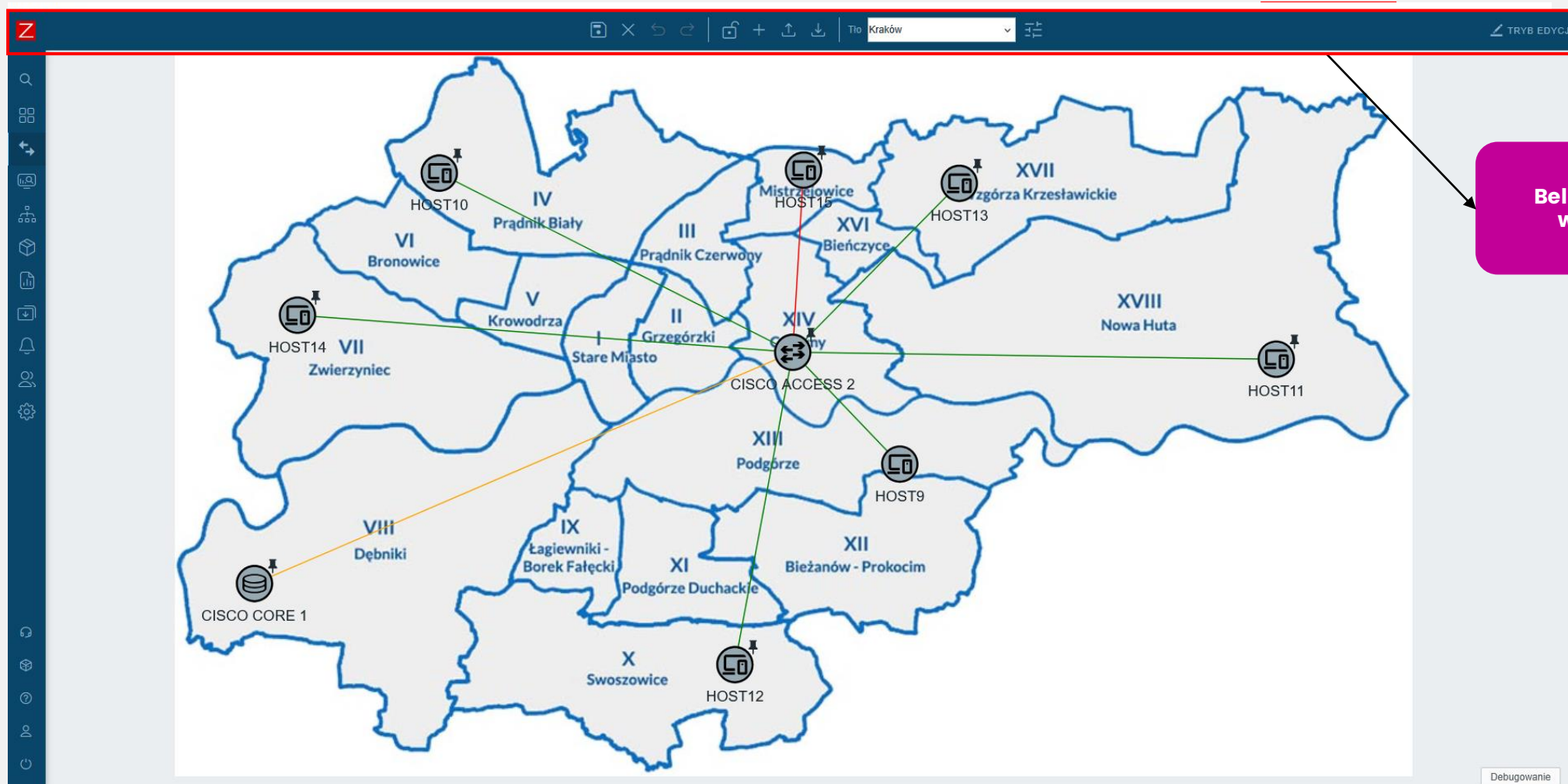
Zapisz Cofnij

TRYB EDYCJI

Edycja mapy

TRYB EDYCJI

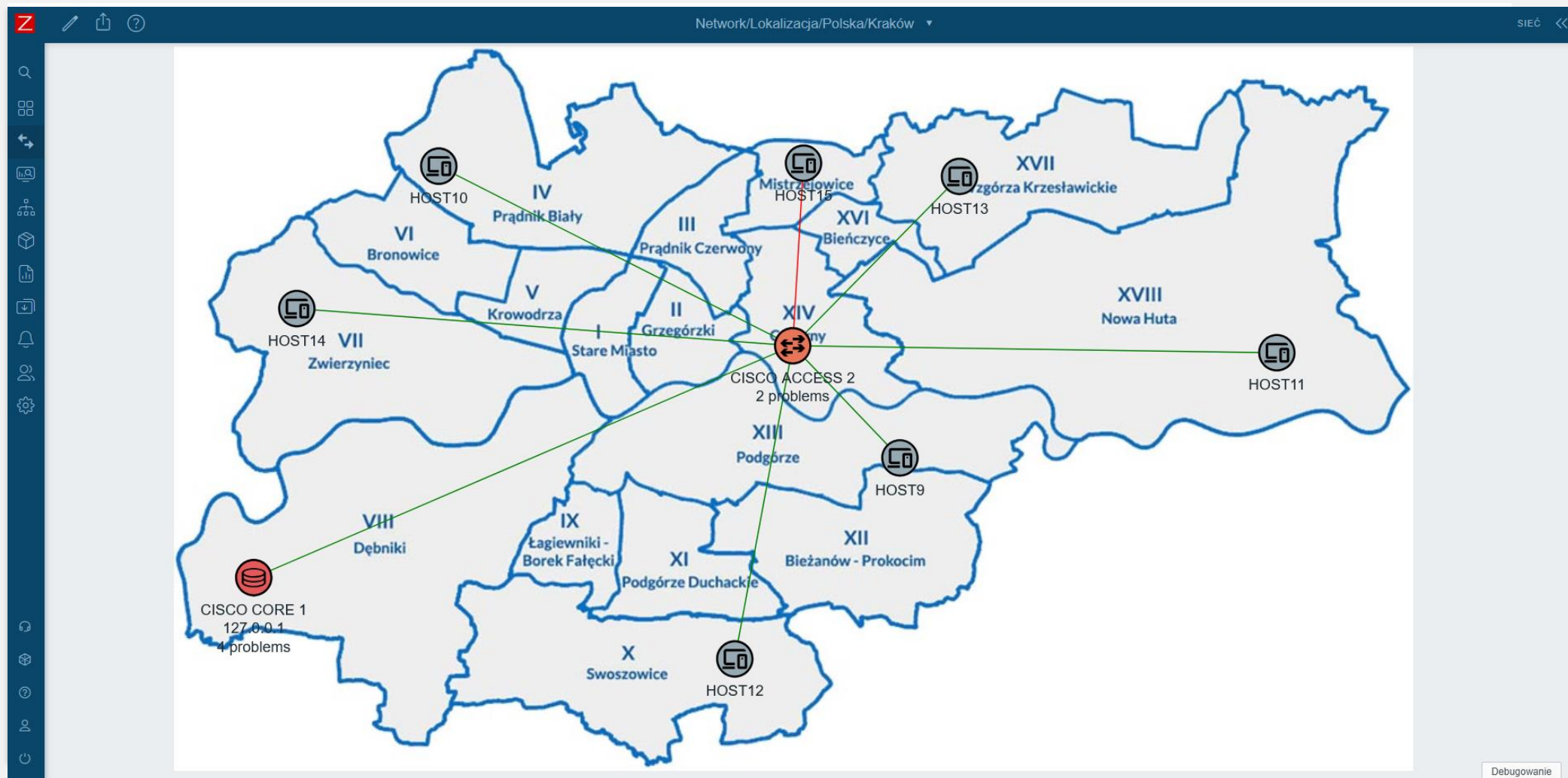
Edycja mapy

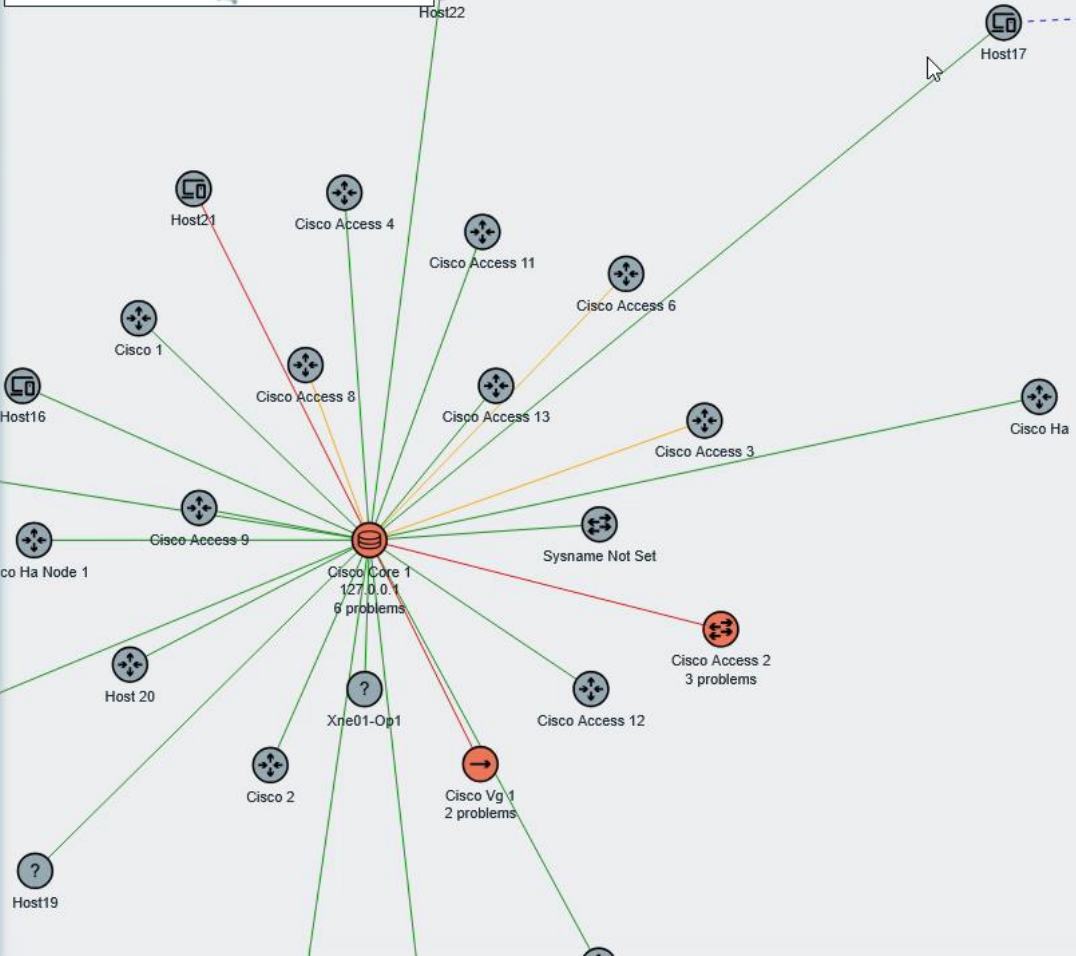
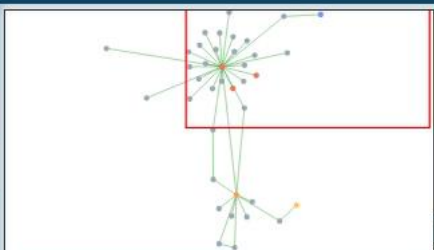


Belka z konfiguracją
wybranej mapy

TRYB EDYCJI

Po zapisaniu





Moja Baza Danych
Failed to fetch info data (or no data for 30m)

TRYB EDYCJI

Ręczne dodawanie połączeń

The screenshot shows a network management interface in edit mode. The main area displays a network diagram with various devices connected. Several pop-up windows are open, showing connection details for different devices:

- gerzybka ↔ SW ACCESS 10 (Manual link)**
- Cisco Access 13 ↔ gerzybka (Manual link)**
- Cisco Access 13 ↔ Cisco Core 1.kolega.twuj** (1 Connection)
 - Buttons: ALL, CDP, LLDP
 - Table:

Cisco Access 13.eu.0-1.intra	Protocol	Cisco Core 1.kolega.twuj
GigabitEthernet1/0/49		GigabitEthernet2/10
88:b1:e3:f3:8c:88		
Speed: —		Speed: 1.00 Gb/s
In: —		In: 918.00 Mb/s
Out: —		Out: 198.49 Mb/s
- Cisco VG 1 ↔ Cisco Core 1.kolega.twuj** (1 Connection)
 - Buttons: ALL, CDP
 - Table:

Cisco VG 1	Protocol	Cisco Core 1.kolega.twuj
GigabitEthernet0/0/0		GigabitEthernet6/47
0a:57:56:02		c8:a8:6e:01
Speed: 1.00 Gb/s		Speed: 1.00 Gb/s
In: 272.32 Mb/s		In: 802.99 Mb/s
Out: 805.46 Mb/s		Out: 308.32 Mb/s
- Cisco Core 1.kolega.twuj ↔ Cisco Access 1.kolega.muj** (6 Connections)
 - Text: *Moim zdaniem to nie ma tak, że dobrze albo że nie dobrze. Gdybym miał powiedzieć, co cenię w życiu najbardziej, powiedziałbym, że ludzi. Ech... Ludzi, którzy podali mi pomocną dłoń, kiedy sobie nie radziłem. Kiedy byłem sam. I co ciekawe, to właśnie przypadkowe spotkania wpływają na nasze życie. Chodzi o to, że kiedy wyznaje się pewne wartości, nawet pozornie uniwersalne, bywa, że nie znajdują się zrozumienia, które by tak rzec, które pomagają się nam rozwijać. Ja miałem szczęście, by tak rzec, ponieważ je znalazłem. I dziękuję życiu. Dziękuję mu, życie to śpiew, życie to taniec, życie to miłość. Wiele ludzi pyta mnie o to samo, sie jak ty to robisz?, siąd czepiesz tę radość? A ja odpowiadam, że to proste, to umiowanie życia, to właśnie ono sprawia, że dzisiaj na przykład buduję maszynę, a jutro... kto wie, dlaczego by nie, oddam się pracy społecznej i będę ot, choćby sadzić... znaczy... marchew*
 - Buttons: ALL, CDP, LLDP
 - Table:

Cisco Core 1.kolega.twuj	Protocol	Cisco Access 1.kolega.muj
GigabitEthernet1/3		Cisco Access 1
—		88:c1:b1:b8:ac:88
Speed: 1.00 Gb/s		Speed: —
DOWN		In: —
		Out: —
GigabitEthernet2/3		Cisco Access 1
—		88:c1:b1:b8:ac:88
Speed: 1.00 Gb/s		Speed: —
In: 141.79 Mb/s		In: —
Out: 397.05 Mb/s		Out: —

TRYB EDYCJI

Ręczne dodawanie połączeń

The screenshot displays a network management interface in edit mode. The main view shows a network topology with various devices like Cisco Access, Cisco Core, and Cisco VG. Several pop-up windows are open, showing connection details for manual links between devices.

- gerzybka ↔ SW ACCESS 10 (Manual link)**
- Cisco Access 13 ↔ gerzybka (Manual link)**
- Cisco Access 13 ↔ Cisco Core 1.kolega.twuj** (1 Connection)
 - Buttons: ALL, CDP, LLDP
 - Table:

Cisco Access 13.eu.0-1.intra	Protocol	Cisco Core 1.kolega.twuj
GigabitEthernet1/0/49		GigabitEthernet2/10
Speed: —		Speed: 1.00 Gb/s
In: —		In: 918.00 Mb/s
Out: —		Out: 198.49 Mb/s
- Cisco VG 1 ↔ Cisco Core 1.kolega.twuj** (1 Connection)
 - Buttons: ALL, CDP
 - Table:

Cisco VG 1	Protocol	Cisco Core 1.kolega.twuj
GigabitEthernet0/0/0		GigabitEthernet6/47
Speed: 1.00 Gb/s		Speed: 1.00 Gb/s
In: 272.32 Mb/s		In: 802.99 Mb/s
Out: 805.46 Mb/s		Out: 308.32 Mb/s

A large text box on the right contains a quote in Polish:

Cisco Core 1.kolega.twuj ↔ Cisco Access 1.kolega.muj 6 Connections

Moim zdaniem to nie ma tak, że dobrze albo że nie dobrze. Gdybym miał powiedzieć, co cenię w życiu najbardziej, powiedziałbym, że ludzi. Ekhm... Ludzi, którzy podali mi pomocną dłoń, kiedy sobie nie radziłem, kiedy byłem sam. I co ciekawe, to właśnie przypadkowe spotkania wpływają na nasze życie. Chodzi o to, że kiedy wyznaje się pewne wartości, nawet pozornie uniwersalne, bywa, że nie znajduje się zrozumienia, które by tak rzec, które pomaga się nam rozwijać. Ja miałem szczęście, by tak rzec, ponieważ je znalazłem. I dziękuję życiu. Dziękuję mu, życie to śpiew, życie to taniec, życie to miłość. Wielu ludzi pyta mnie o to samo, ale jak ty to robisz?, skąd czerpiesz tę radość? A ja odpowiadam, że to proste, to umiowanie życia, to właśnie ono sprawia, że dzisiaj na przykład buduję maszyny, a jutro... kto wie, dlaczego by nie, oddam się pracy społecznej i będę ot, choćby sadzić... znaczy... marchew

Buttons: ALL, CDP, LLDP

Cisco Core 1.kolega.twuj	Protocol	Cisco Access 1.kolega.muj
GigabitEthernet1/3		Cisco Access 1
Speed: 1.00 Gb/s	LLDP	Speed: —
DOWN		In: —
		Out: —
GigabitEthernet2/3		Cisco Access 1
Speed: 1.00 Gb/s	LLDP	Speed: —
In: 141.79 Mb/s		In: —
Out: 397.05 Mb/s		Out: —

PREFERENCJE UŻYTKOWNIKA

Ustawienia domyślne

PREFERENCJE UŻYTKOWNIKA

Ustawienia domyślne

The screenshot displays a network management interface with a central network topology and a right-hand sidebar for user preferences. The network topology shows a central hub labeled 'CISCO CORE 1' connected to various access nodes (CISCO ACCESS 1-13), hosts (HOST 1-22), and other devices like 'CISCO W3 NODE 1' and 'CISCO W3 NODE 2'. Connections are color-coded: blue for manually created, green for active, orange for inactive, and red for inactive. A red line highlights a specific path from the core to HOST 17. A top navigation bar includes 'Urządzenia', 'Preferencje', and 'Ustawienia'. The sidebar on the right is titled 'OGÓLNE' and contains several settings:

- OGÓLNE**
 - Zoom z wciśniętym ALT
 - Pokazuj adresy IP
- PASEK TRYBU EDYCJI**
 - Buttons: Po lewej, Wyśrodkowany
- NAJNIŻSZY POZIOM PROBLEMU**
 - Dropdown menu: Informacja
- STYL NAZW HOSTÓW**
 - Buttons: małe, Od Wielkiej, **WIELKIE**
- KOLORY POŁĄCZEŃ**
 - Ręcznie utworzone połączenie
 - Wszystkie połączenia aktywne
 - Niektóre połączenia nieaktywne
 - Wszystkie połączenia nieaktywne
- Buttons: Zapisz, Cońij, **Przywróć domyślne**
- Debugowanie

PREFERENCJE UŻYTKOWNIKA

Ustawienia domyślne

The screenshot displays a network management application interface. The main area shows a network topology with various nodes labeled 'CISCO ACCESS', 'HOST', and 'CISCO W/NODE'. A sidebar on the right contains settings for the user. The settings are organized into sections: 'OGÓLNE', 'PASEK TRYBU EDYCJI', 'NAJNIŻSZY POZIOM PROBLEMU', 'STYL NAZW HOSTÓW', and 'KOLORY POŁĄCZEŃ'. The 'OGÓLNE' section is highlighted with a red box and includes options for 'Zoom z wciśniętym ALT' and 'Pokaż adresy IP'. The 'PASEK TRYBU EDYCJI' section has buttons for 'Po lewej' and 'Wyśrodkowany'. The 'NAJNIŻSZY POZIOM PROBLEMU' section has a dropdown menu set to 'Informacja'. The 'STYL NAZW HOSTÓW' section has buttons for 'małe', 'Od Wielkiej', and 'WIELKIE'. The 'KOLORY POŁĄCZEŃ' section has color-coded options for connection status. At the bottom of the sidebar are buttons for 'Zapisz', 'Cofnij', 'Przywróć domyślne', and 'Debugowanie'.

Network/Lokalizacja/Polska/Warszawa

SIEĆ >>

Urządzenia Preferencje Ustawienia

OGÓLNE

- Zoom z wciśniętym ALT
- Pokaż adresy IP

PASEK TRYBU EDYCJI

Po lewej Wyśrodkowany

NAJNIŻSZY POZIOM PROBLEMU

Informacja

STYL NAZW HOSTÓW

małe Od Wielkiej WIELKIE

KOLORY POŁĄCZEŃ

- Ręcznie utworzone połączenie
- Wszystkie połączenia aktywne
- Niektóre połączenia nieaktywne
- Wszystkie połączenia nieaktywne

Zapisz Cofnij Przywróć domyślne

Debugowanie

Ogólne ustawienia
wyświetlania

PREFERENCJE UŻYTKOWNIKA

Ustawienia domyślne

The screenshot displays a network management application interface. The main area shows a network topology map with various nodes labeled (e.g., HOST 1-22, CISCO ACCESS 1-13, CISCO CORE 1-2, CISCO WANODE 1, CISCO WANODE 2, CISCO WANDU 1, CISCO WANDU 2, CISCO WANDU 3, CISCO WANDU 4, CISCO WANDU 5, CISCO WANDU 6, CISCO WANDU 7, CISCO WANDU 8, CISCO WANDU 9, CISCO WANDU 10, CISCO WANDU 11, CISCO WANDU 12, CISCO WANDU 13, CISCO WANDU 14, CISCO WANDU 15, CISCO WANDU 16, CISCO WANDU 17, CISCO WANDU 18, CISCO WANDU 19, CISCO WANDU 20, CISCO WANDU 21, CISCO WANDU 22) and connections between them. The interface includes a top navigation bar with 'Urządzenia', 'Preferencje', and 'Ustawienia' tabs. A settings panel on the right is highlighted with a red box, containing the following sections:

- OGÓLNE**
 - Zoom z wciśniętym ALT
 - Pokaż adresy IP
- PASEK TRYBU EDYCJI**
 - Po lewej Wyśrodkowany
- NAJNIŻSZY POZIOM PROBLEMU**
 - Informacja
- STYL NAZW HOSTÓW**
 - małe Od Wielkiej **WIELKIE**
- KOLORY POŁĄCZENI**
 - Ręcznie utworzone połączenie
 - Wszystkie połączenia aktywne
 - Niektóre połączenia nieaktywne
 - Wszystkie połączenia nieaktywne

Buttons at the bottom of the settings panel include 'Zapisz', 'Cofnij', 'Przywróć domyślne', and 'Debugowanie'.

Ogólne ustawienia wyświetlania

Styl prezentowania nazw hostów na mapie

PREFERENCJE UŻYTKOWNIKA

Ustawienia domyślne

The screenshot displays a network management application interface. The main area shows a network topology with various nodes (Cisco switches, hosts) and connections. A settings panel on the right is highlighted with a red border and contains the following sections:

- OGÓLNE**
 - Zoom z wciśniętym ALT
 - Pokazuj adresy IP
- PASEK TRYBU EDYCJI**
 - Po lewej Wyśrodkowany
- NAJNIŻSZY POZIOM PROBLEMU**
 - Informacja
- STYL NAZW HOSTÓW**
 - małe Od Wielkiej **WIELKIE**
- KOLORY POŁĄCZEN**
 - Ręcznie utworzone połączenie
 - Wszystkie połączenia aktywne
 - Niektóre połączenia nieaktywne
 - Wszystkie połączenia nieaktywne

Buttons at the bottom of the settings panel include Zapisz, Cofnij, and Przywróć domyślne. A Debugowanie button is located at the bottom right of the interface.

Ogólne ustawienia wyświetlania

Styl prezentowania nazw hostów na mapie

Definicja własnych kolorów połączeń

PREFERENCJE UŻYTKOWNIKA

Ustawienia indywidualne

PREFERENCJE UŻYTKOWNIKA

Ustawienia indywidualne

The screenshot displays a network management application interface. The main area shows a network topology with a central node labeled "cisco pole 1" with "7 problems". It is connected to various other nodes including "cisco access 4", "cisco access 8", "cisco access 13", "cisco access 11", "cisco access 3", "cisco access 2", "cisco access 12", "cisco 2", "cisco access 5", "cisco access 10", "cisco access 9", "cisco access 8", "cisco access 12", "cisco 2", "cisco access 10", "cisco access 9", "cisco access 8", "cisco access 12", "cisco 2", "cisco access 5", "cisco access 10", "cisco access 9", "cisco access 8", "cisco access 12", "cisco 2", "cisco access 5". Other nodes include "host10", "host21", "host20", "cisco vg 1", "cisco pole 1", "cisco access 13", "cisco access 11", "cisco access 3", "cisco access 2", "cisco access 12", "cisco 2", "cisco access 5", "cisco access 10", "cisco access 9", "cisco access 8", "cisco access 12", "cisco 2", "cisco access 5". A message "moja baza danych Failed to fetch info data (or no data for 30m)" is visible near "host17".

The interface includes a top navigation bar with "Urządzenia", "Preferencje", and "Ustawienia" tabs. The "Preferencje" tab is active, showing the following settings:

- OGÓLNE**
 - Zoom z wciśniętym ALT
 - Pokazuj adresy IP
- PASEK TRYBU EDYCJI**
 - Po lewej
 - Wyśrodkowany
- NAJNIŻSZY POZIOM PROBLEMU**
 - Katastrofa
- STYL NAZW HOSTÓW**
 - małe
 - Od Wielkiej
 - WIELKIE
- KOLORY POŁĄCZEŃ**
 - Ręcznie utworzone połączenie
 - Wszystkie połączenia aktywne
 - Niektóre połączenia nieaktywne
 - Wszystkie połączenia nieaktywne

Buttons at the bottom of the preferences panel include "Zapisz", "Cofnij", "Przywróć domyślne", and "Debugowanie".

PREFERENCJE UŻYTKOWNIKA

Ustawienia indywidualne

The screenshot displays a network management interface. The main area shows a network topology with a central node labeled "cisco pole 1" with "7 problems". It is connected to various other nodes including "cisco access 4", "cisco access 8", "cisco access 13", "cisco access 11", "cisco access 3", "cisco access 2", "cisco access 12", "cisco 2", "cisco access 5", "cisco access 10", "cisco access 9", "cisco access 8", "cisco access 12", "cisco 2", "cisco access 10", "cisco access 9", "cisco access 8", "cisco access 12", "cisco 2", "cisco access 5", "cisco access 10", "cisco access 9", "cisco access 8", "cisco access 12", "cisco 2", "cisco access 5". There are also host nodes like "host10", "host21", "host20", "host17", and "cisco vg 1". A status message "moja baza danych Failed to fetch info data (or no data for 30m)" is visible. The settings panel on the right is titled "Preferencje" and includes sections for "OGOLNE", "PASEK TRYBU EDYCJI", "NAJNIŻSZY POZIOM PROBLEMU", "STYL NAZW HOSTÓW", and "KOLORY POŁĄCZEŃ".

OGOLNE

- Zoom z wciśniętym ALT
- Pokazuj adresy IP

PASEK TRYBU EDYCJI

Po lewej Wyśrodkowany

NAJNIŻSZY POZIOM PROBLEMU

Katastrofa

STYL NAZW HOSTÓW

małe Od Wielkiej WIELKIE

KOLORY POŁĄCZEŃ

- Ręcznie utworzone połączenie
- Wszystkie połączenia aktywne
- Niektóre połączenia nieaktywne
- Wszystkie połączenia nieaktywne

Zapisz Cońij Przywróć domyślne

Debugowanie

Nie wyświetlaj adresów IP, belka edycji po lewej stronie oraz wyświetlaj problemy tylko poziomu katastrofalnego

PREFERENCJE UŻYTKOWNIKA

Ustawienia indywidualne

The screenshot displays a network management application interface. The main area shows a network topology with a central node labeled "cisco pole 1" with "7 problems". It is connected to various access nodes like "cisco access 4", "cisco access 8", "cisco access 13", "cisco access 11", "cisco access 3", "cisco access 2", "cisco access 12", "cisco 2", "cisco access 5", "cisco access 9", "cisco access 10", "cisco access 8", "cisco access 10", "host10", "host21", "host20", "cisco vg 1", and "cisco pole 1". A red box highlights a specific area of the network. On the right, a settings panel is open, showing options for user preferences. The settings panel includes sections for "OGOLNE", "PASEK TRYBU EDYCJI", "NAJNIŻSZY POZIOM PROBLEMU", "STYL NAZW HOSTÓW", and "KOLORY POŁĄCZEN".

OGOLNE

- Zoom z wciśniętym ALT
- Pokazuj adresy IP

PASEK TRYBU EDYCJI

Po lewej Wyśrodkowany

NAJNIŻSZY POZIOM PROBLEMU

Katastrofa

STYL NAZW HOSTÓW

małe Od Wielkiej WIELKIE

KOLORY POŁĄCZEN

- Ręcznie utworzone połączenie
- Wszystkie połączenia aktywne
- Niektóre połączenia nieaktywne
- Wszystkie połączenia nieaktywne

Zapisz Cołnij Przywróć domyślne

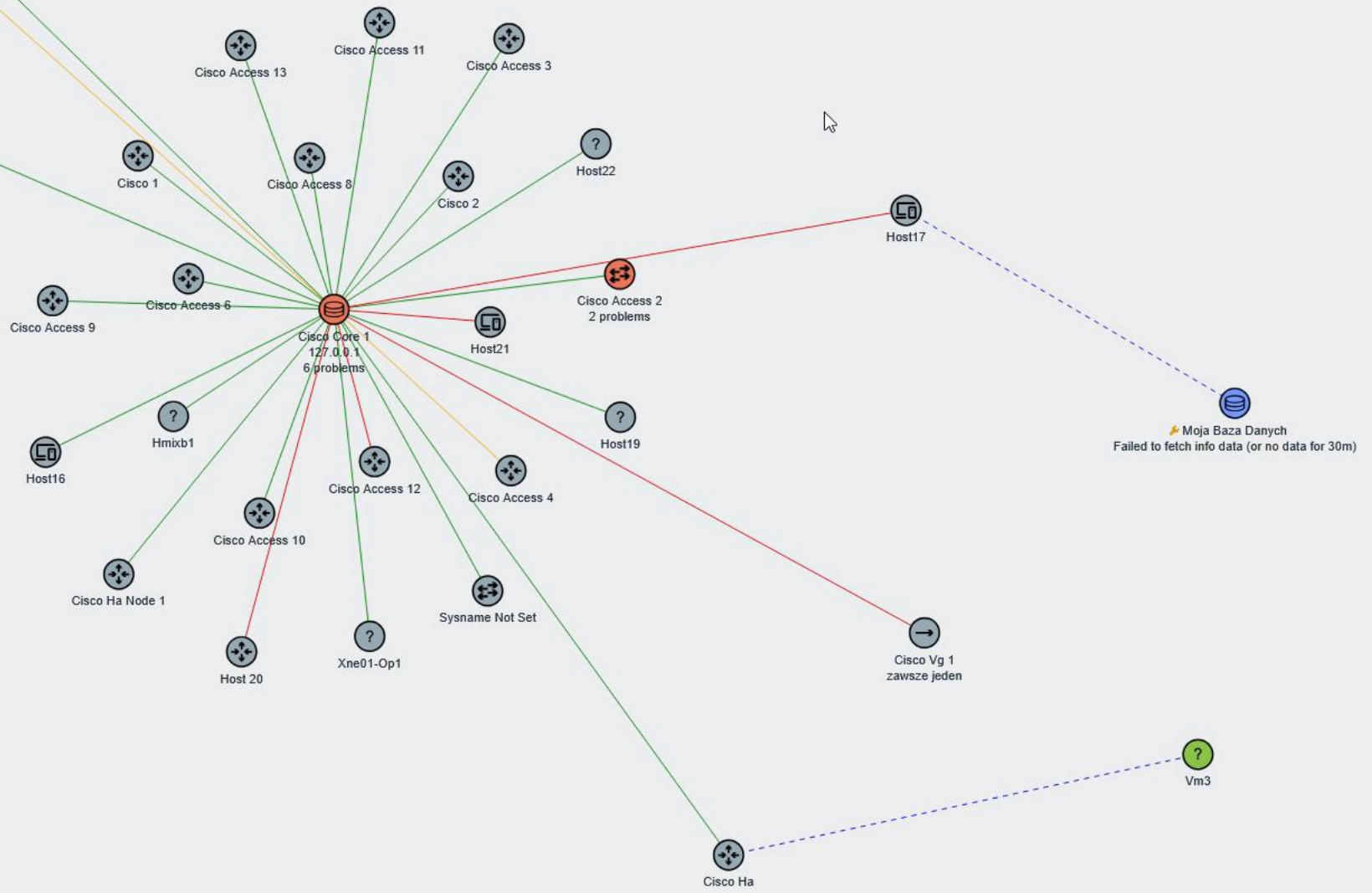
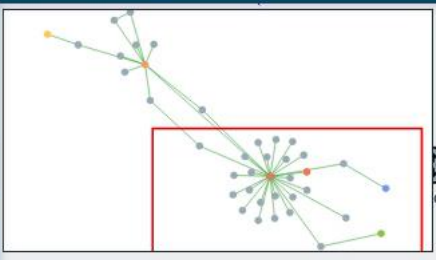
Debugowanie

Nie wyświetlaj adresów IP, belka edycji po lewej stronie oraz wyświetlaj problemy tylko poziomu katastrofalnego

Nazwy hostów pisane małymi literami

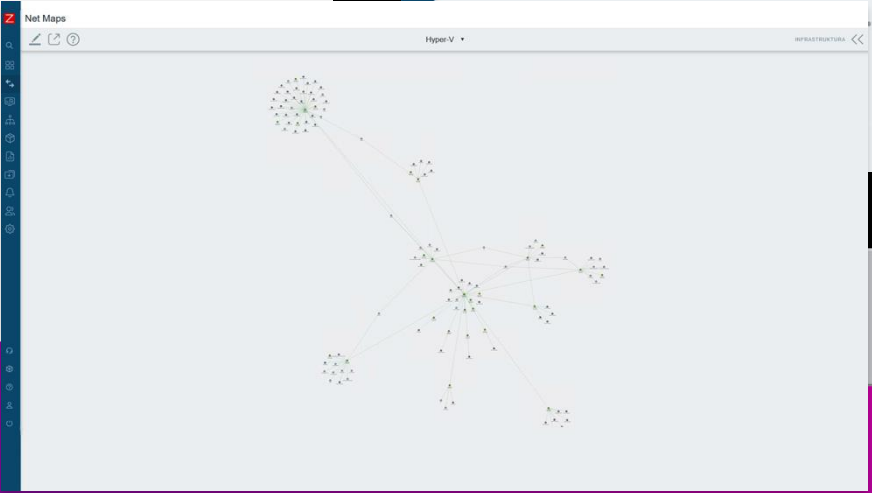
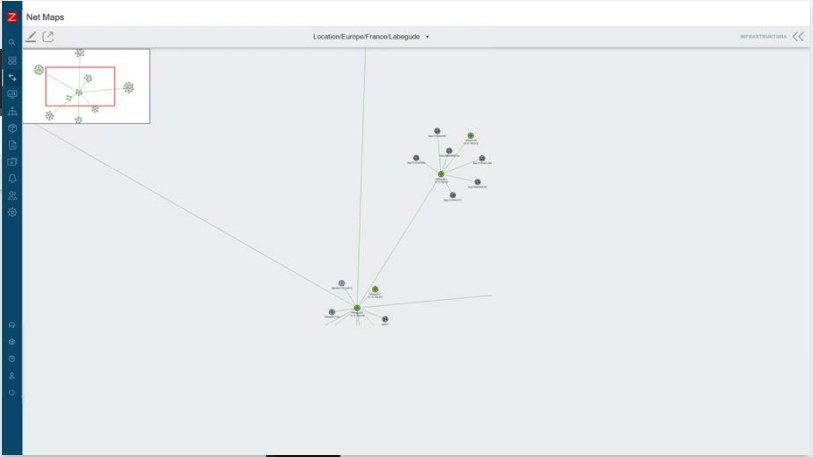
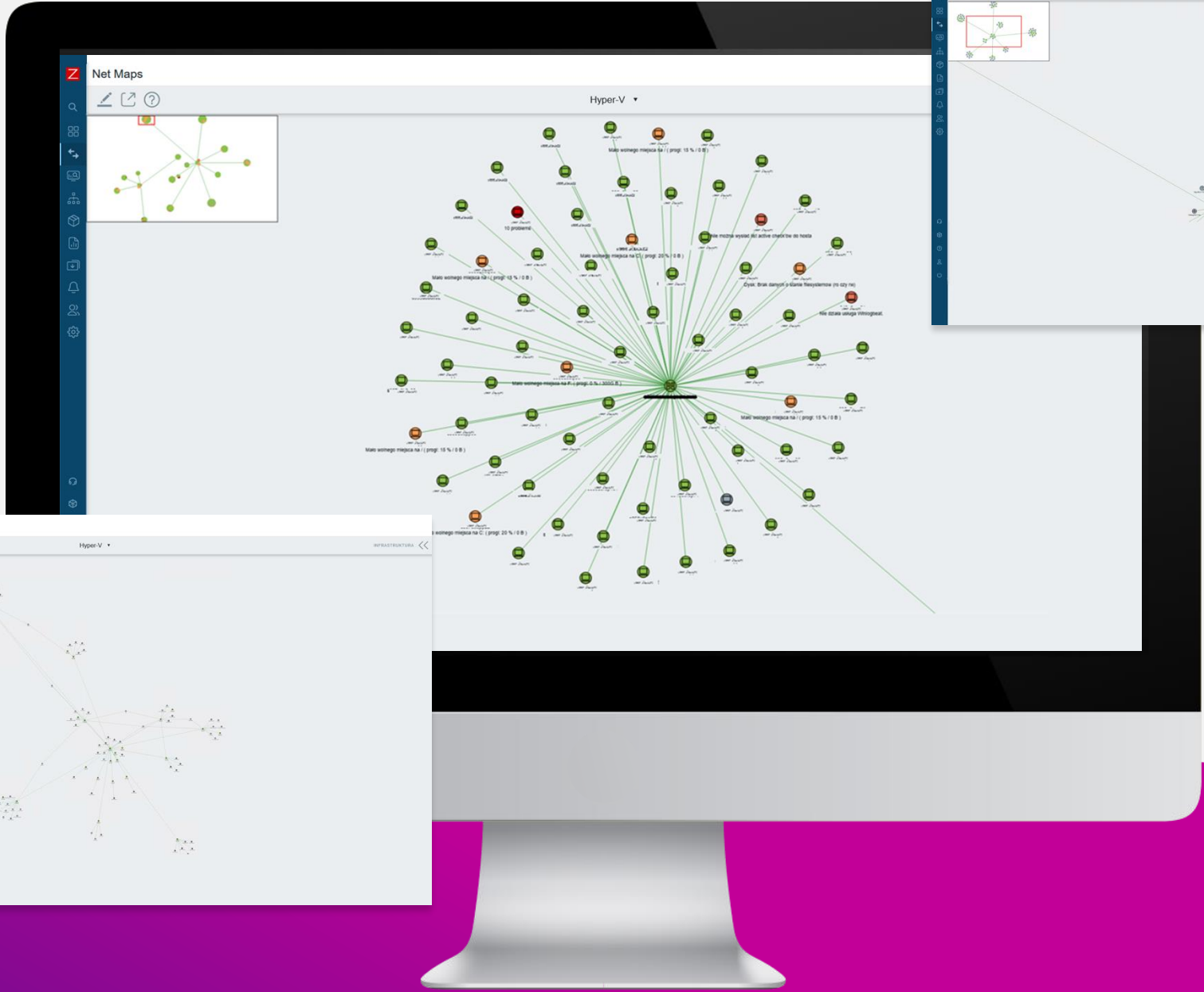
EKSPORT DO PNG I SVG

Przydatne w dokumentacji

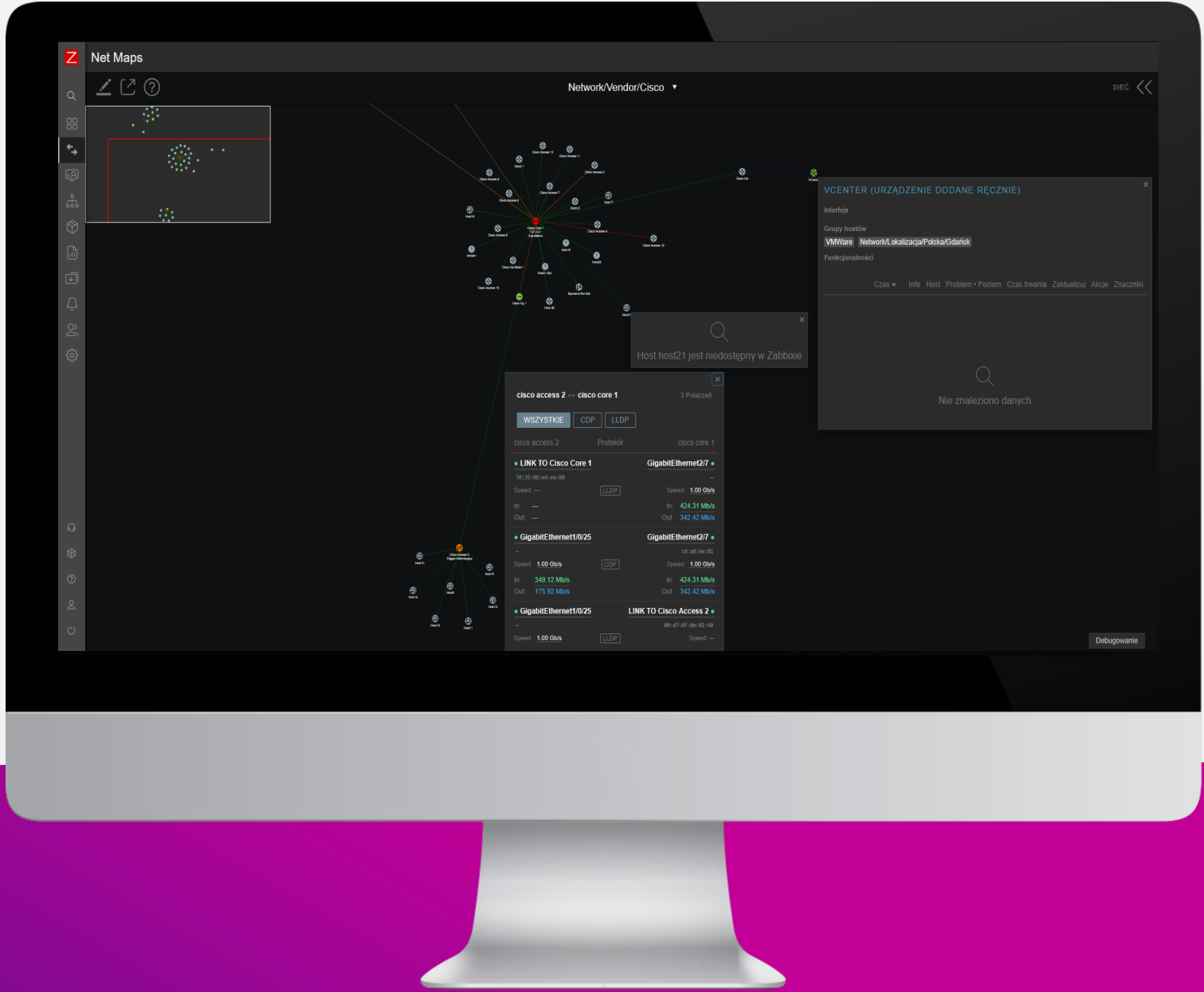


**MAPY NA WIĘKSZYCH
(PRODUKCYJNYCH)
ŚRODOWISKACH**

niż pokazowe 😊



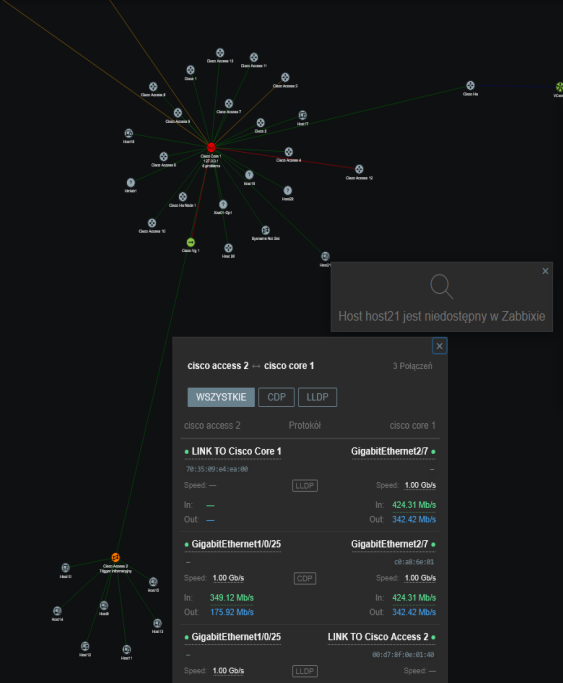
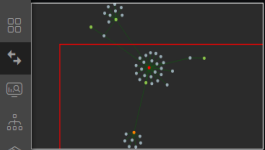
**UPRZEDZAJĄC PYTANIE – TAK, DZIAŁA
RÓWNIEŻ W TRYBIE CIEMNYM ;)**



Net Maps

Network/Vendor/Cisco

SIĘĆ <<



VCENTER (URZĄDZENIE DODANE RĘCZNIE)

Interfejs

Grupy hostów

VMware | [Network1 lokalizacja Polska/Gdańsk](#)

Funkcjonalności

Czas ▾ Info Host Problem • Poziom Czas trwania Zaktualizuj Akcje Znaczniki

🔍

Nie znaleziono danych

Host host21 jest niedostępny w Zabbixie

cisco access 2 ↔ cisco core 1 3 Połączeń

WSZYSTKIE CDP LLDP

cisco access 2	Protokoły	cisco core 1
<ul style="list-style-type: none"> LINK TO Cisco Core 1 78:35:89:e4:e4:80 Speed: — In: — Out: — 	<ul style="list-style-type: none"> GigabitEthernet2/7 Speed: 1.00 Gb/s In: 424.31 Mb/s Out: 342.42 Mb/s 	
<ul style="list-style-type: none"> GigabitEthernet1/0/25 Speed: 1.00 Gb/s In: 349.12 Mb/s Out: 175.92 Mb/s 	<ul style="list-style-type: none"> GigabitEthernet2/7 Speed: 1.00 Gb/s In: 424.31 Mb/s Out: 342.42 Mb/s 	
<ul style="list-style-type: none"> GigabitEthernet1/0/25 Speed: 1.00 Gb/s 	<ul style="list-style-type: none"> LINK TO Cisco Access 2 00:1d:8f:0e:81:80 Speed: — 	

Debugowanie

Net Maps

Network

Przeszukaj urządzenia ...

Urządzenia Ustawienia

Ikona Nazwa Problem

- sw core 1 127.0.0.1 5
- cisco core 1 127.0.0.1 1 5
- cisco access 2 2 1
- cisco access 1 1
- cisco vg 1 1
- sw access 14 127.0.0.1 0
- sw access 10 127.0.0.1 0
- cisco access 4 7
- cisco access 5 2
- cisco access 6 7
- cisco access 7 7
- cisco 2 7
- cisco access 9 7
- cisco access 11 7

Debugowanie

Host host17 jest niedostępny w Zabbixie

Wszystkie CDP LLDP

LINK TO Cisco Core 1

GigabitEthernet1/8

In: 65.26 Mbps Out: 173.84 Mbps

GigabitEthernet1/8/25

GigabitEthernet1/8

In: 30.26 Mbps Out: 173.84 Mbps

Info	Host	Problem • Poziom	Czas trwania	Zaktualizuj	Akcje	Znaczniki
	Cisco Core 1	Interface Gi6/14: Link down	44s	Zaktualizuj	component: network	interface: Gi6
	Cisco Core 1	Interface Gi6/13: Link down	45s	Zaktualizuj	component: network	interface: Gi6
	Cisco Core 1	Interface Gi2/1: Link down	56s	Zaktualizuj	component: network	interface: Gi2
	Cisco Core 1	Interface Gi6/47: Link down	3m 41s	Zaktualizuj	component: network	interface: Gi6
	Cisco Core 1	Interface Gi2/4: Link down	6m 53s	Zaktualizuj	component: network	interface: Gi2



JAKIE UZYSKUJESZ BENEFITY?

DLA UŻYTKOWNIKA

DLA UŻYTKOWNIKA



Prostota

DLA UŻYTKOWNIKA



Prostota



Estetyka

DLA UŻYTKOWNIKA



Prostota



Estetyka



Wygoda

DLA UŻYTKOWNIKA



Prostota



Estetyka



Wygoda



Użyteczność

#PEŁNAINTERAKTYWNOŚĆ

DLA MANAGERA

DLA MANAGERA



Wizualizacja

DLA MANAGERA



Wizualizacja



Decyzyjność

DLA MANAGERA



Wizualizacja



Decyzyjność



Redukcja ryzyka

DLA MANAGERA



Wizualizacja



Decyzyjność



Redukcja ryzyka



Audyt

#KONTROLA

PLANOWANE FUNKCJONALNOŚCI

Czego możemy się spodziewać?

PLANOWANE FUNKCJONALNOŚCI

Czego możemy się spodziewać?



Filtry ad-hoc

PLANOWANE FUNKCJONALNOŚCI

Czego możemy się spodziewać?



Filtry ad-hoc



Eksport mapy do
YAML/XML

PLANOWANE FUNKCJONALNOŚCI

Czego możemy się spodziewać?



Filtry ad-hoc



Eksport mapy do
YAML/XML



Integracja z MNDP /
Kubernetes/Hyper-
V/Proxmox VE

PLANOWANE FUNKCJONALNOŚCI

Czego możemy się spodziewać?



Filtry ad-hoc



Eksport mapy do
YAML/XML



Integracja z MNDP /
Kubernetes/Hyper-
V/Proxmox VE



Mapy OT i ulubione
mapy

PLANOWANE FUNKCJONALNOŚCI

Czego możemy się spodziewać?



Filtry ad-hoc



Eksport mapy do
YAML/XML



Integracja z MNDP /
Kubernetes/Hyper-
V/Proxmox VE



Mapy OT i ulubione
mapy



Tworzenie kształtów
i pól tekstowych w tle

PLANOWANE FUNKCJONALNOŚCI

Czego możemy się spodziewać?



Filtry ad-hoc



Eksport mapy do
YAML/XML



Integracja z MNDP /
Kubernetes/Hyper-
V/Proxmox VE



Mapy OT i ulubione
mapy



Tworzenie kształtów
i pól tekstowych w tle



Generowanie tabeli
w pdf z listą powiązań

PLANOWANE FUNKCJONALNOŚCI

Czego możemy się spodziewać?



Filtry ad-hoc



Eksport mapy do
YAML/XML



Integracja z MNDP /
Kubernetes/Hyper-
V/Proxmox VE



Mapy OT i ulubione
mapy



Tworzenie kształtów
i pól tekstowych w tle



Generowanie tabeli
w pdf z listą powiązań



Historyczna
wizualizacja

PLANOWANE FUNKCJONALNOŚCI

Czego możemy się spodziewać?



Filtry ad-hoc



Eksport mapy do
YAML/XML



Integracja z MNDP /
Kubernetes/Hyper-
V/Proxmox VE



Mapy OT i ulubione
mapy



Tworzenie kształtów
i pól tekstowych w tle



Generowanie tabeli
w pdf z listą powiązań



Historyczna
wizualizacja



Zmiana kształtu ikony
hosta

PLANOWANE FUNKCJONALNOŚCI

Czego możemy się spodziewać?



Filtry ad-hoc



Eksport mapy do
YAML/XML



Integracja z MNDP /
Kubernetes/Hyper-
V/Proxmox VE



Mapy OT i ulubione
mapy



Tworzenie kształtów
i pól tekstowych w tle



Generowanie tabeli
w pdf z listą powiązań



Historyczna
wizualizacja



Zmiana kształtu ikony
hosta



Geomapa jako tło

PYTANIA?

CHCESZ DOWIEDZIEĆ SIĘ WIĘCEJ?

Zajrzyj na naszą stronę!

