



TECHNIK TELEKOMUNIKACJI

ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA

Zespół Szkół Łączności
Al. Stanów Zjednoczonych 24
Warszawa

PRZEDMIOTY TEORETYCZNE



ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA

ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA

ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA



Czy wiesz co to tak naprawdę jest prąd?



Czy wiesz co to jest oscyloskop?



Czy wiesz jak działa generator?



Czy umiesz dokonać pomiaru napięcia?



Tego i wielu innych rzeczy nauczysz się na zajęciach z elektroniki i elektrotechniki



KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PRACA W ZESPOLE

ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA

Na tym przedmiocie nauczysz się:

pracowania w zespole

podstaw etyki zawodowej

przydzielania funkcji członkom grupy

określania i egzekwowania czasu wykonywania zadań

Będziesz umiał przewidzieć skutki i konsekwencje działań

Popracujesz nad kreatywnością i otwartością na zmiany

Poznasz techniki radzenia sobie ze stresem

Przećwiczysz prowadzenie dyskusji i negocjacji



JĘZYK ANGIELSKI ZAWODOWY

Na tym przedmiocie nauczysz się słownictwa związanego z pracą w zawodzie

Będziesz umiał nazwać urządzenia, narzędzia i technologie

Będziesz korzystał z tekstów anglojęzycznych, filmów instruktarzowych

Nauczysz się prowadzić korespondencję zawodową

Będziesz umiał przetłumaczyć i wyjaśnić pojęcia związane z przyszłą pracą



TORY I TRAKTY TELEKOMUNIKACYJNE

ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA

- Czy wiesz czym różni się skrętka od światłowodu?

- Czym się różnią studnie kablowe typu SK od SKM?

- Jak działa WiFi, Irda, Bluetooth, GPS?

- Co zrobić, żeby działały lepiej i szybciej?

Na te pytania poznasz odpowiedź ucząc się o mediach transmisyjnych

URZĄDZENIA TELEKOMUNIKACYJNE



Nauczysz się jak są zbudowane i jak działają telefony, centrale anteny czy routery



Będiesz umiał dobrać kable i interfejsy do odpowiednich urządzeń



Nauczysz się jak monitorować i naprawiać sieci abonenckie



TELEKOMUNIKACYJNE SIECI DOSTĘPOWE

Czy wiesz jak działa i potrafisz zbudować sieć komputerową?

Czy wiesz jakie usługi oferują sieci komputerowe?

Rozpoznajesz protokoły i adresy IP?

Na tych zajęciach dowiesz się wszystkiego o sieciach, a terminy takie jak HTTP, HTTP czy SSH nie będą już dla Ciebie zagadką

TELEKOMUNIKACYJNE SIECI ROZLEGŁE

ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA



Na tych zajęciach dowiesz się, między innymi:



Jak zbudowana jest sieć telekomunikacyjna?



Jakie urządzenia działają w sieci?



Jakie urządzenia składają się na centrale telefoniczne?



Dowiesz się jak przesłać i odebrać sygnał



Będziesz wiedział, jak zabezpieczyć sieć przed wyciekiem danych czy wirusami

PRZEDMIOTY PRAKTYCZNE



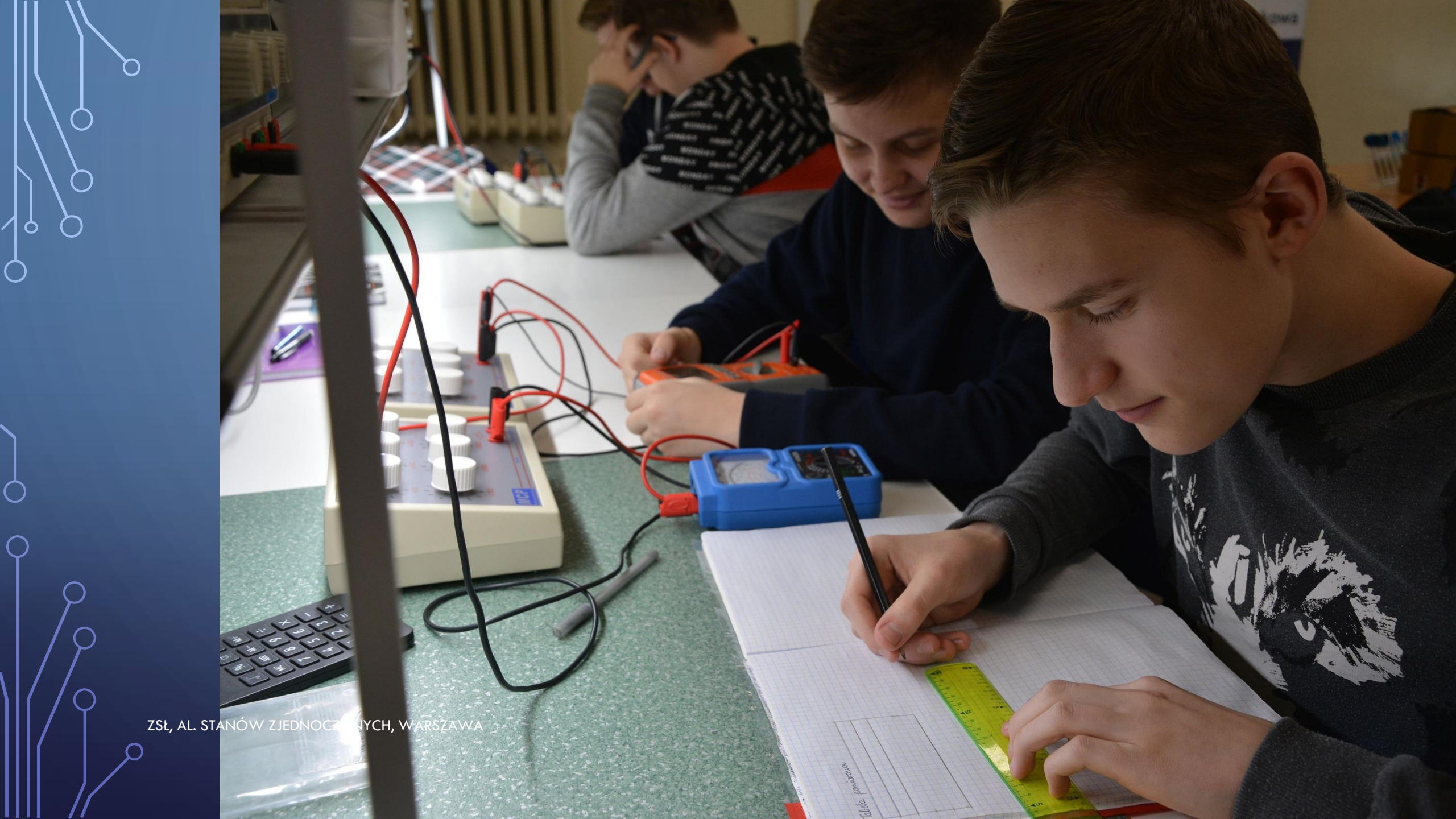
ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA

RYSUNEK TECHNICZNY

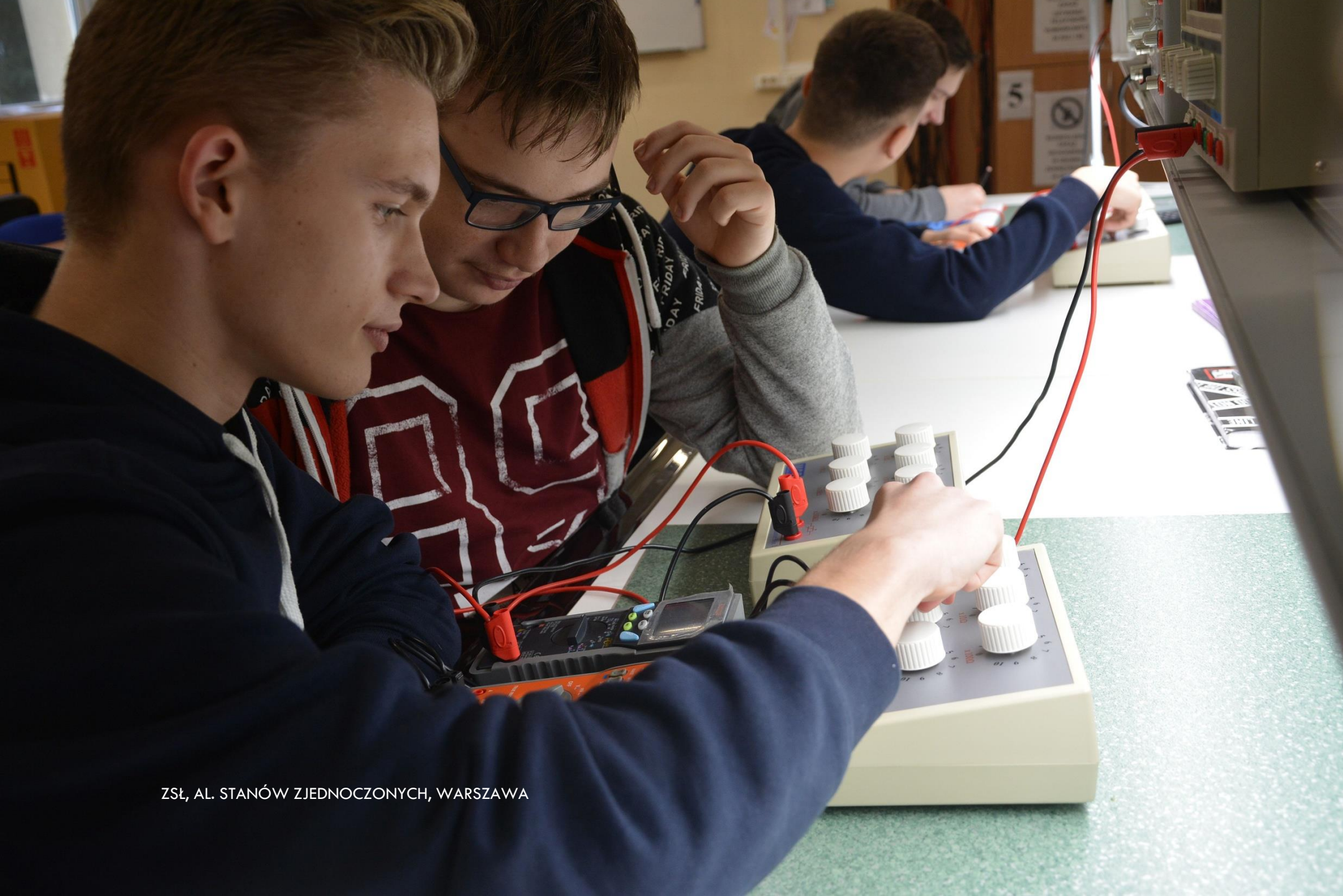
- Nauczysz się odczytywać rysunki techniczne
- Rozpoznasz oznaczenia graficzne elementów sieci kablowej, instalacji telewizji satelitarnej i naziemnej
- Będziesz tworzyć rysunki za pomocą specjalistycznego oprogramowania typu CAD

POMIARY ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE

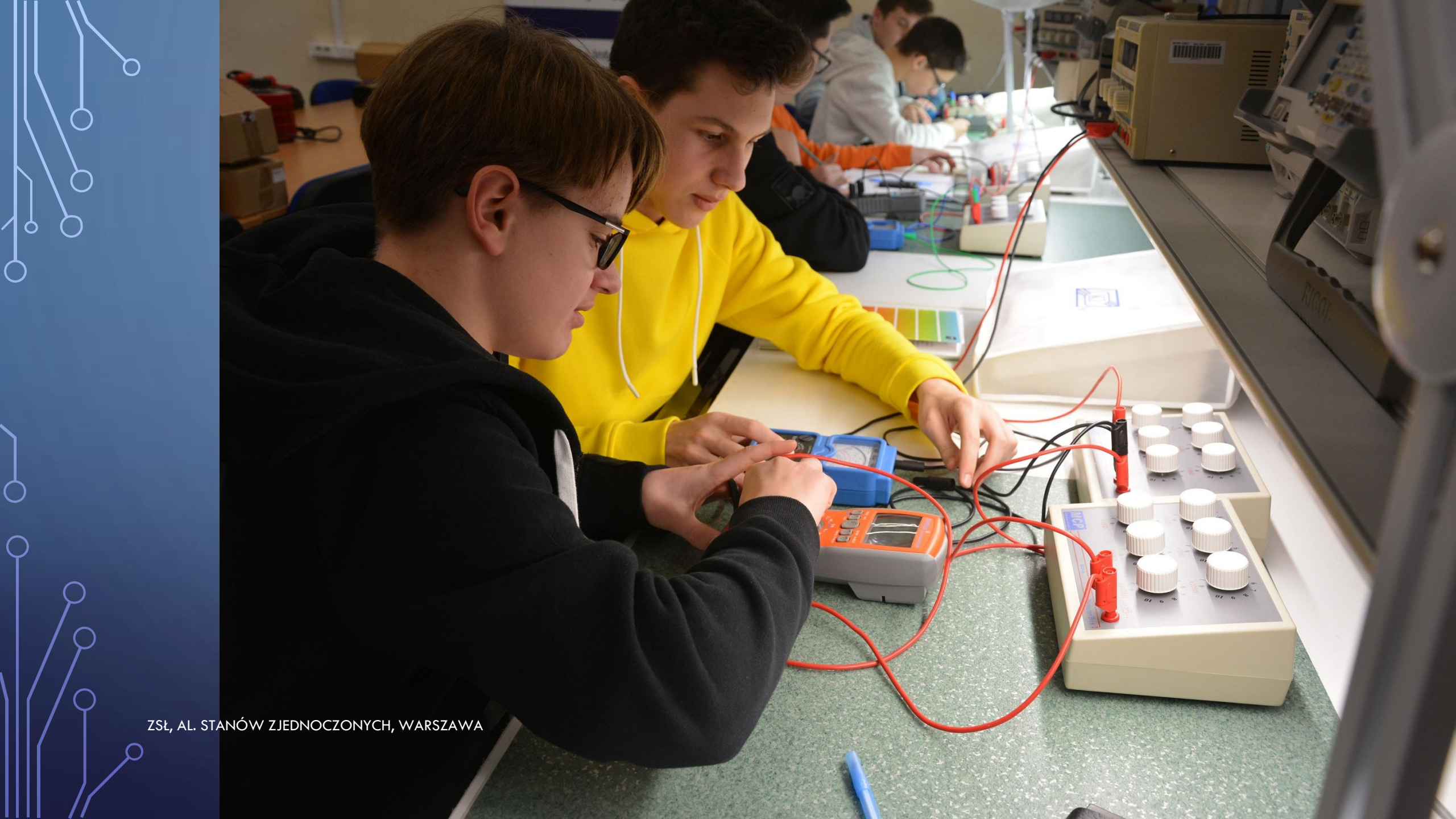
ZSŁ. AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA



ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA



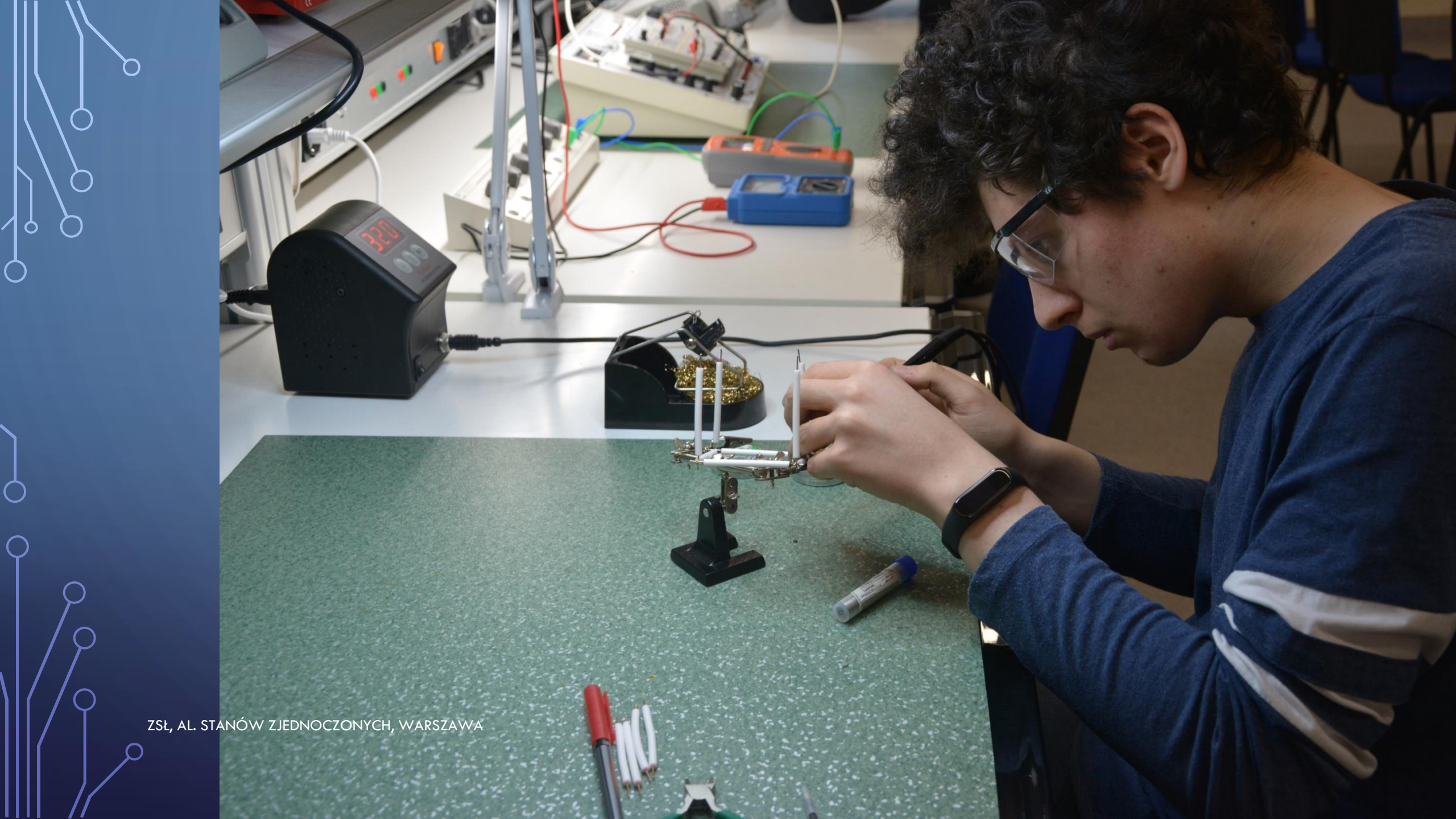
ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA



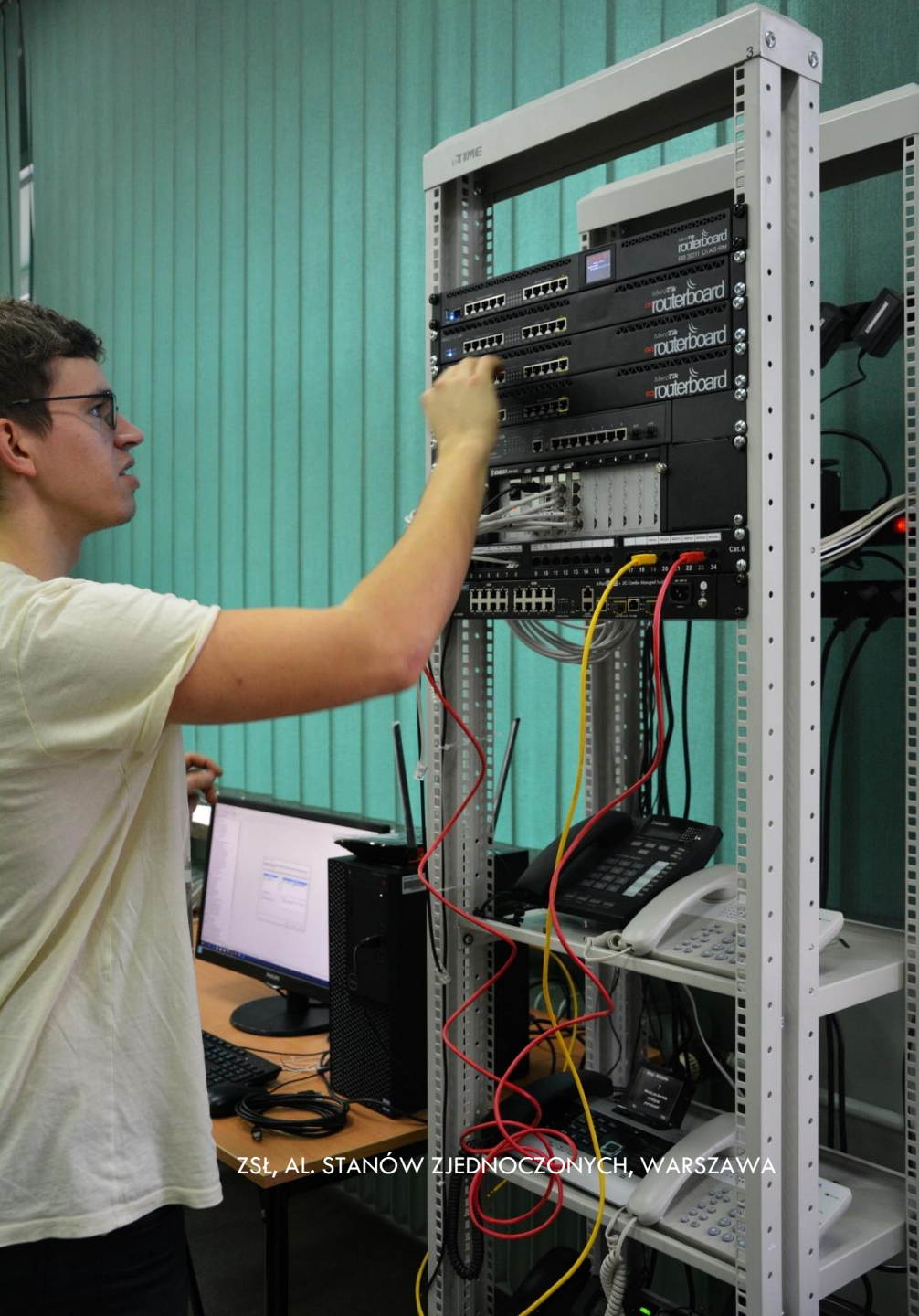
ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA

MONTAŻ TRAKTÓW I POMIARY TORÓW TELEKOMUNIKACYJNYCH

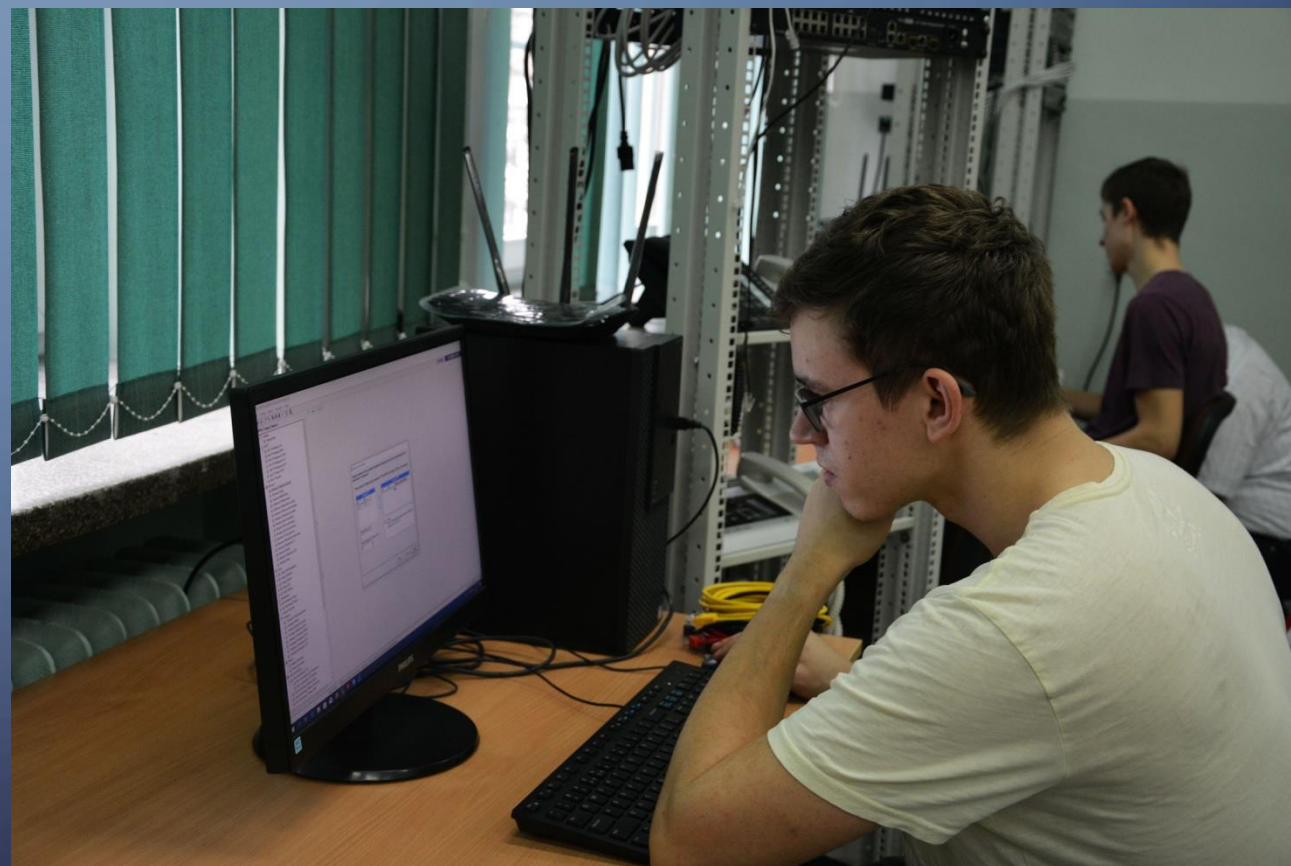
ZSŁ. AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA



ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA



ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA





ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA

A photograph of two young men working on a server rack. The man in the foreground is wearing a black hoodie with a white 'DC' logo and is holding a black device. The man behind him is also looking at the equipment. The rack is filled with various electronic components and a dense network of white, yellow, and blue cables. On the left side of the image, there is a white graphic overlay consisting of vertical lines and circles, resembling a circuit board or data flow diagram.

MONTAŻ I KONSERWACJA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH

ZSŁ. AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA



ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA



ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA

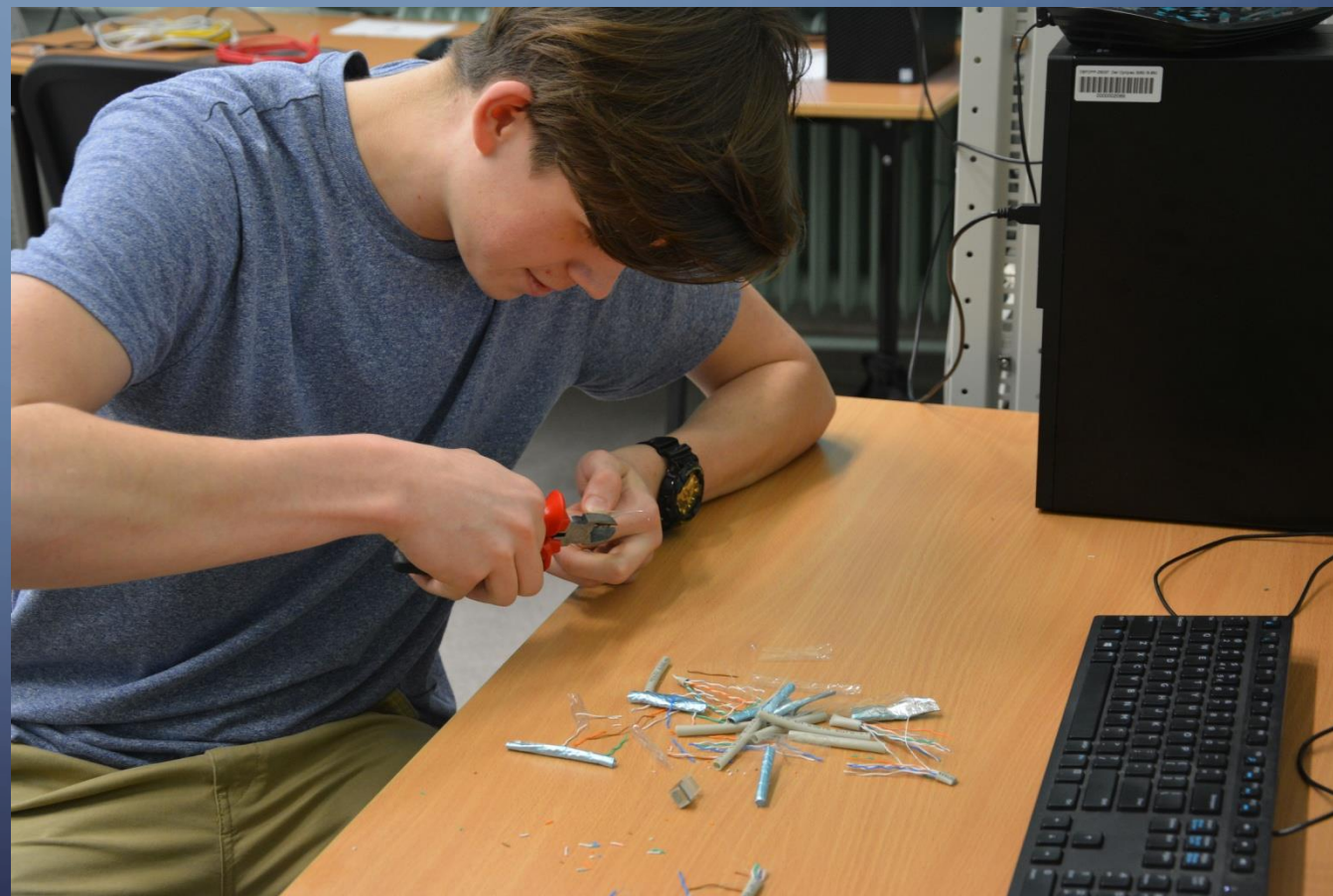


MONTAŻ I EKSPLOATACJA SIECI DOSTĘPOWYCH

ZSŁ. AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA



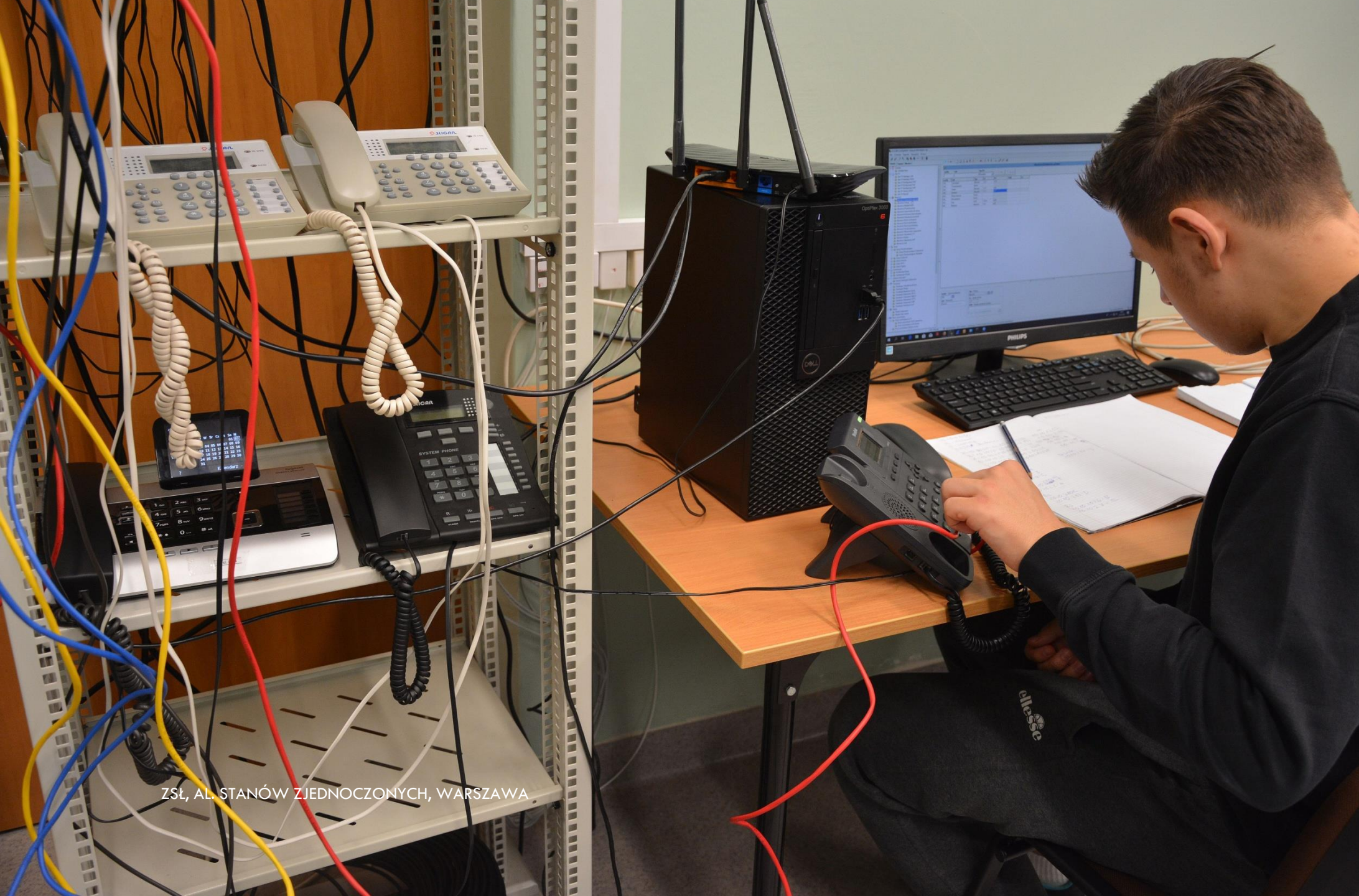
ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA





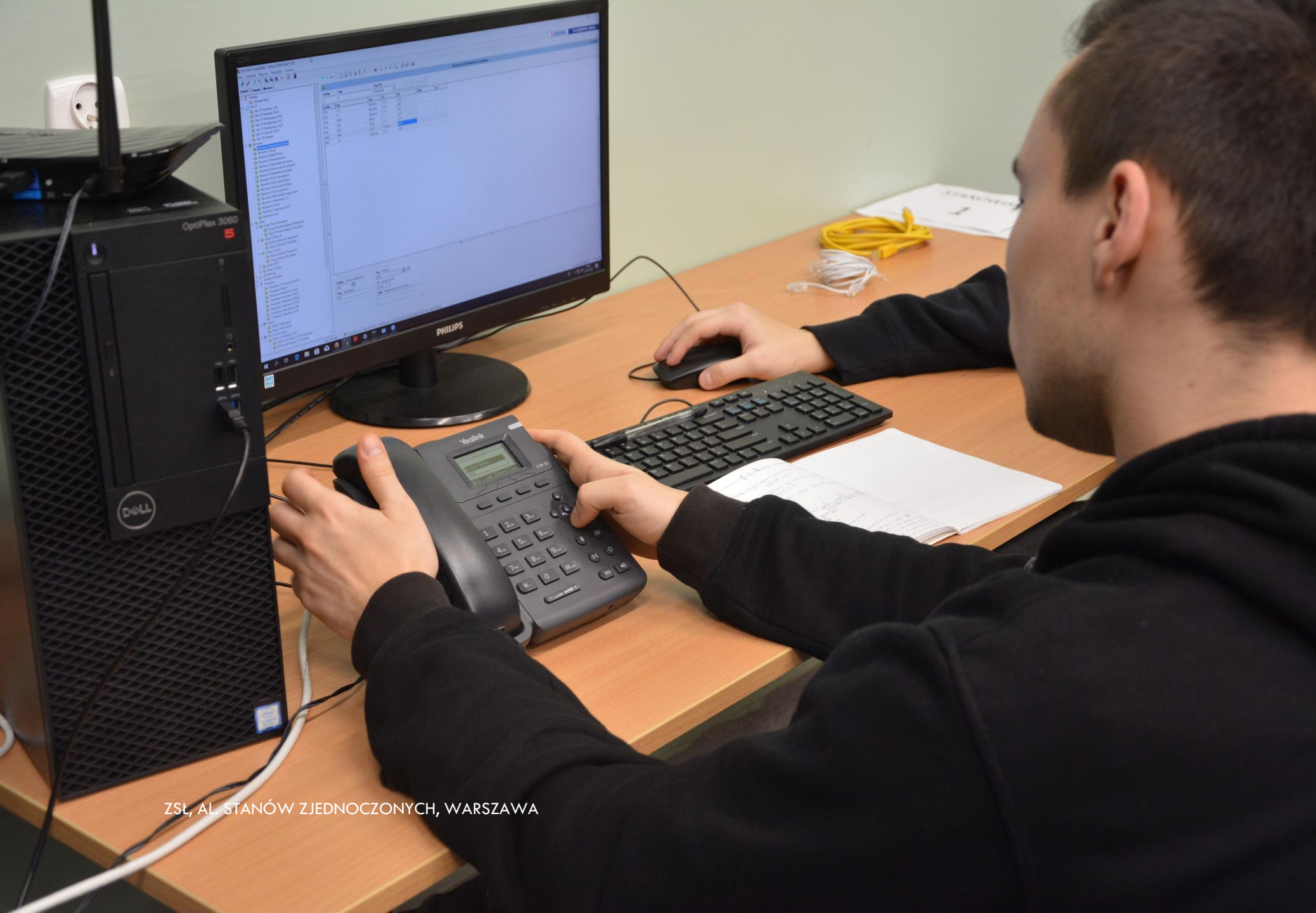
ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA





ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA





ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA

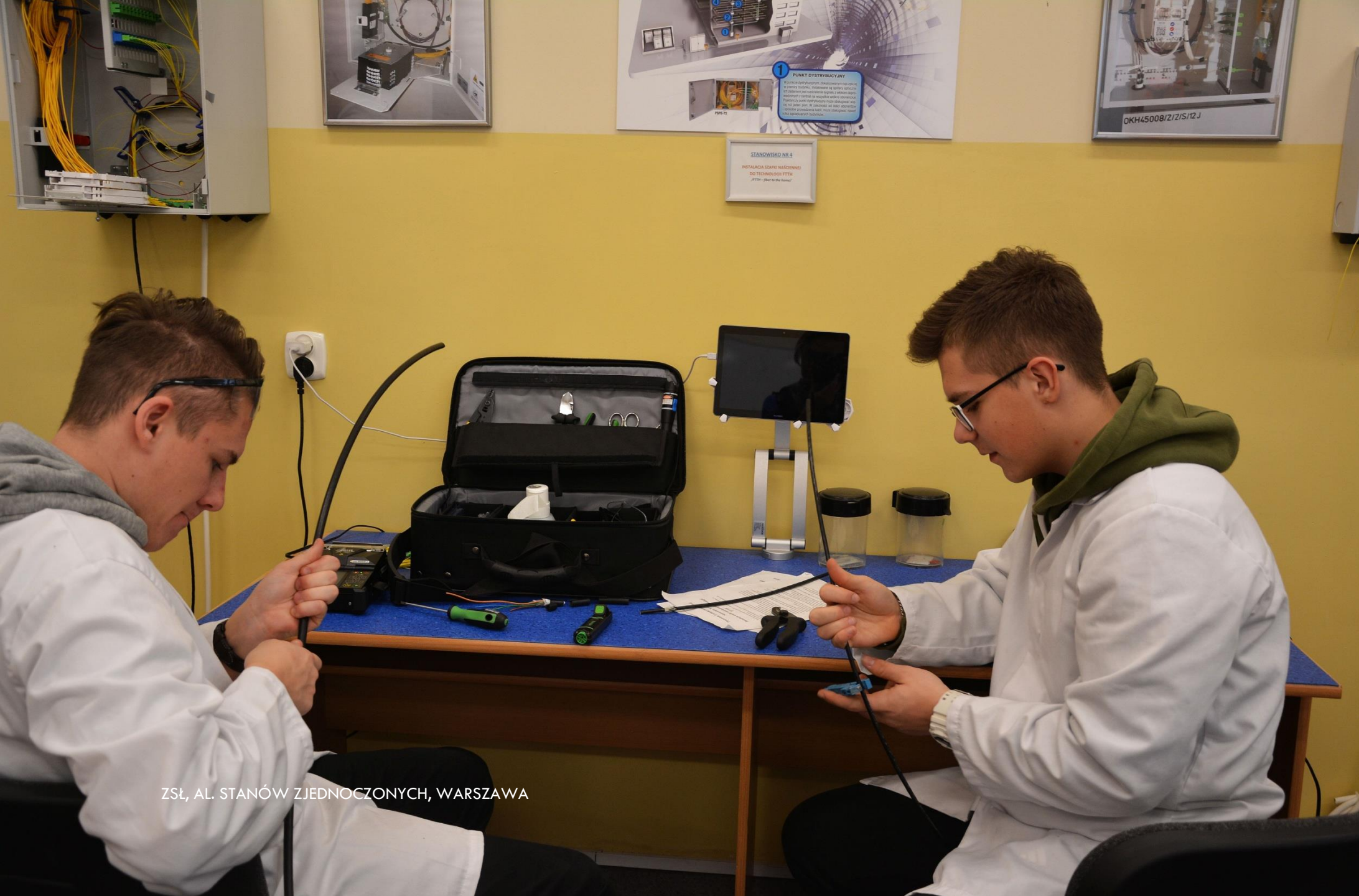


MONTAŻ I EKSPLOATACJA SIECI ROZLEGŁYCH

ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA



ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA



ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA





ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA





ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA



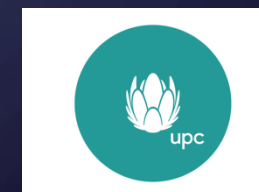
EGZAMINY ZAWODOWE/KWALIFIKACJE

- INF.01. Montaż i utrzymanie torów telekomunikacyjnych oraz urządzeń abonenckich
- INF.09. Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych

TU ZNAJDZIESZ PRACĘ:

- zakłady telekomunikacji,
- zakłady wykonujące montaż sieci i urządzeń telekomunikacyjnych,
- zakłady wytwórcze sprzętu i urządzeń dla telekomunikacji,
- placówki badawczo-rozwojowe i projektowe telekomunikacji,
- instytucje i zakłady posiadające własne sieci oraz systemy łączności,
- zakłady handlu i napraw sprzętu telekomunikacyjnego,
- placówki inspekcji i kontroli urządzeń telekomunikacyjnych.

ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA



BĘDZIESZ PRACOWAĆ NA STANOWISKU:

- technika eksploatacji sieci telekomunikacyjnej,
- technika eksploatacji urządzeń końcowych,
- technika eksploatacji urządzeń i sieci komputerowych,
- technika systemów pomiarowych,
- administratora sieci komutacyjnych,
- technika eksploatacji sieci komutacyjnych,
- technika eksploatacji urządzeń radiokomunikacyjnych,
- technika eksploatacji urządzeń teleinformatycznych,
- technika utrzymania systemów wielokrotnych,
- technika utrzymania systemów teleinformatycznych,
- dyspozytora sieci telekomunikacyjnej,
- pracownika marketingu i usług telekomunikacyjnych,
- pracownika biura obsługi klientów,
- asystenta projektantów w biurach projektowych i konstrukcyjnych,
- mistrza, kierownika zmiany przy montażu, instalowaniu, konserwacji i obsłudze urządzeń telekomunikacyjnych.

AKTUALNE OFERTY PRACY Z DZIEDZINY TELEKOMUNIKACJI, INFORMATYKI, TELEINFORMATYKI ORAZ KOMUNIKACJI SZEROKOPASMOWEJ

- Projektant Sieci Światłowodowej 11 000–17 000 zł brutto / mies.
- Technik do budowy przyłączy światłowodowych 3 000 - 10 000 zł/mies.
- Instalator/Monter/Technik sieci światłowodowych i radiowych - Warszawa 3 000 - 8 500 zł/mies.
- Budowa przyłączy światłowodowych/ instalator 4000zł-5000zł
- Monter/instalator sieci światłowodowych 20 - 30 zł/godz.
- Instalator Sieci Telekomunikacyjnych- Światłowodowych 4000–6600 zł brutto / mies.
- Projektant / Asystent Projektanta sieci światłowodowych
- Instalator sieci światłowodowych - Elektromonter
- Asystent Projektanta spec. telekomunikacyjnej
- Specjalista ds. Sieci Światłowodowej
- Projektant FTTH
- Instalator, Montaż sieci teletechnicznych

25, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA

WSPÓŁPRACUJEMY Z:

FIRMY

- TP TELTECH Sp. z o.o.
- INSTOM Sp. Z.o.o.
- Cyfrowe Centrum Serwisowe S.A
- InPhoTech
- INSTYTUTEM ŁĄCZNOŚCI –
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
- MICROSOFT Sp. z o.o.
- Regionalne Centrum Informatyki
Warszawa
- KANCELARIA SEJMU – OŚRODEK
ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA
INFORMATYKI

UCZELNIE

- POLITECHNIKA WARSZAWSKA
- SGGW
- WAT
- WWSI (WARSZAWSKA WYŻSZA
SZKOŁA INFORMATYKI)



TELTECH





ZSŁ, AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH, WARSZAWA

Opacaowała i wykonała: Katarzyna Dołbniak