



ZESPÓŁ SZKÓŁ ŁĄCZNOŚCI

AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH 24

WARSZAWA

ZSŁ, Al. Stanów Zjednoczonych 24, Warszawa

TECHNIK SZEROKOPASMOWEJ KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ



Telewizja kablowa?



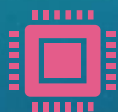
Internet?



Telefon?



W tym zawodzie nauczysz się wszystkiego, co jest związane z dostawą usług telewizji kablowej, szerokopasmowego dostępu do Internetu i usług telefonicznych



Nauczysz się jak skonfigurować, konserwować i naprawiać urządzenia, zainstalować anteny, doprowadzić kable do odbioru Internetu, telewizji kablowej czy telefonii satelitarnej

PRZEDMIOTY TEORETYCZNE



ZSŁ, Al. Stanów Zjednoczonych 24, Warszawa

KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PRACA W ZESPOLE

Na tym przedmiocie nauczysz się:

pracy w zespole

podstaw etyki zawodowej

przydziału funkcje członkom grupy

określania i egzekwowania czasu wykonywania zadań

Będiesz 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

PODSTAWY SZEROKOPASMOWEJ KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ



Będiesz umiał obliczyć moc
w obwodzie elektrycznym



Dowiesz się jak pole
elektromagnetyczne wpływa
na działanie urządzeń



Dowiesz się, co to są media
transmisyjne, jak przekazać
sygnał analogowo i cyfrowo

ELEKTRONIKA I ELEKTROTECHNIKA

Czy wiesz co jest w środku Iphona czy tabletu?

Umiesz podać definicję prądu?

Czy wiesz jak działa obwód elektryczny?

Na tym przedmiocie poznasz odpowiedzi
na te pytania.

Dowiesz się o prawach elektryczności

Nauczysz się jak działają obwody elektryczne

Nauczysz się jak działa sprzęt elektroniczny

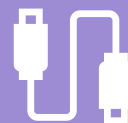
PRZYRZĄDY I METODY POMIAROWE



Czy umiesz zmierzyć
moc, napięcie czy opór?



**Pamiętasz, co się mierzy
w woltach a co w
amperach?**



Na tym przedmiocie dowiesz
się jakimi przyrządami i jak
dokonać tych pomiarów

URZĄDZENIA I INSTALACJE WEWNĄTRZBUDYNKOWE



Czy wiesz jak zainstalować i skonfigurować smart TV, livebox czy domowy router?



Nauczysz się jak robić i rozumieć dokumentację techniczną



Dowiesz się, jak wykonać instalację telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej



Będziesz wiedział, który kabel lepiej transmituje dane, który jest lepszy, który tańszy, a który najczęściej stosowany w instalacjach i dlaczego



Będziesz umiał dobrać urządzenia do potrzeb klientów i zaproponować najlepszą ofertę

URZĄDZENIA I INSTALACJE POZABUDYNKOWE



Czy wiesz jak odbierany jest sygnał satelitarny?



Czy wiesz, dlaczego światłowody są lepsze od innych kabli i dlaczego pomimo tego wciąż montuje się kable miedziane?



Czy wiesz jak naprawić kabel przerwany przez koparkę?



Na tym przedmiocie poznasz odpowiedzi na te pytania, a ponadto:



Dowiesz się jak naprawiać, konserwować nadajniki LTE i anteny nadawcze WiFi



Będziesz w stanie ocenić stan techniczny instalacji nadawczej

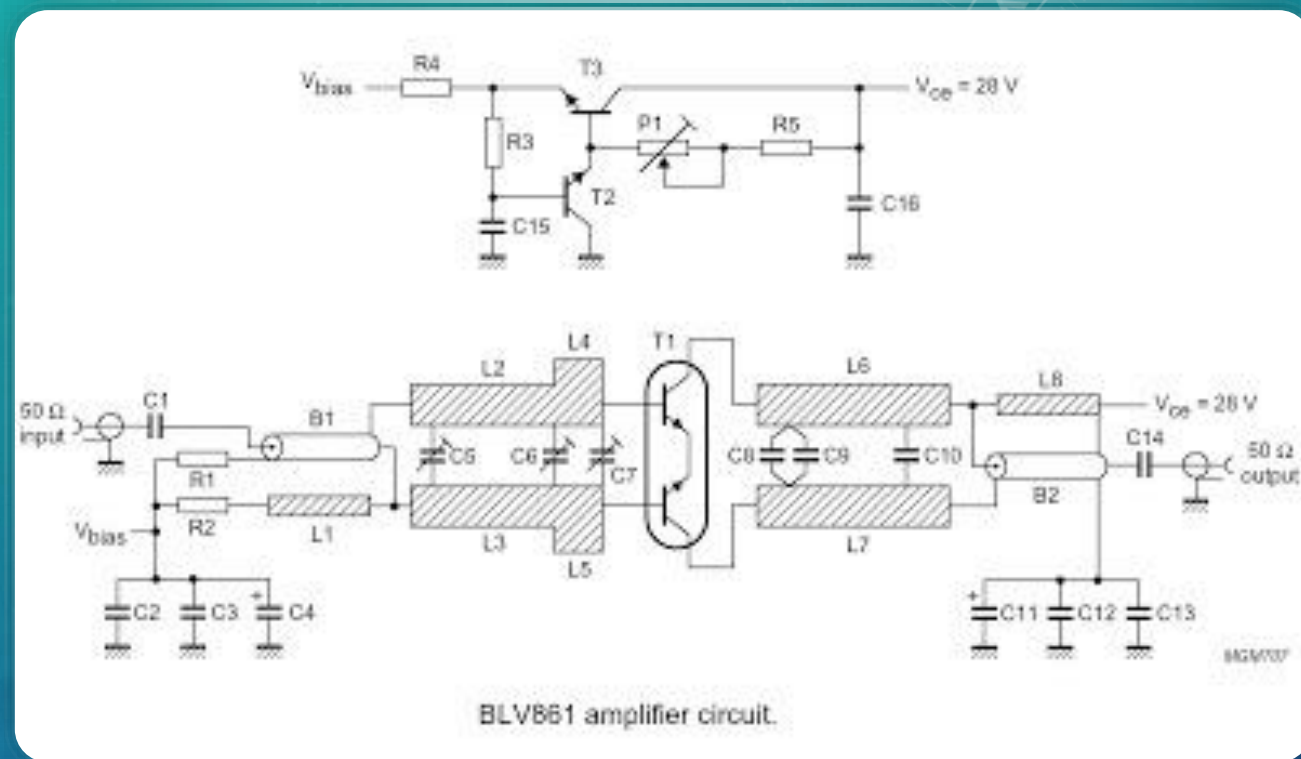
PRZEDMIOTY PRAKTYCZNE



ZSŁ, Al. Stanów Zjednoczonych 24, Warszawa

RYSUNEK TECHNICZNY

- Rozumiesz coś z tego?
- Nie
- Jeszcze nie



RYSUNEK TECHNICZNY

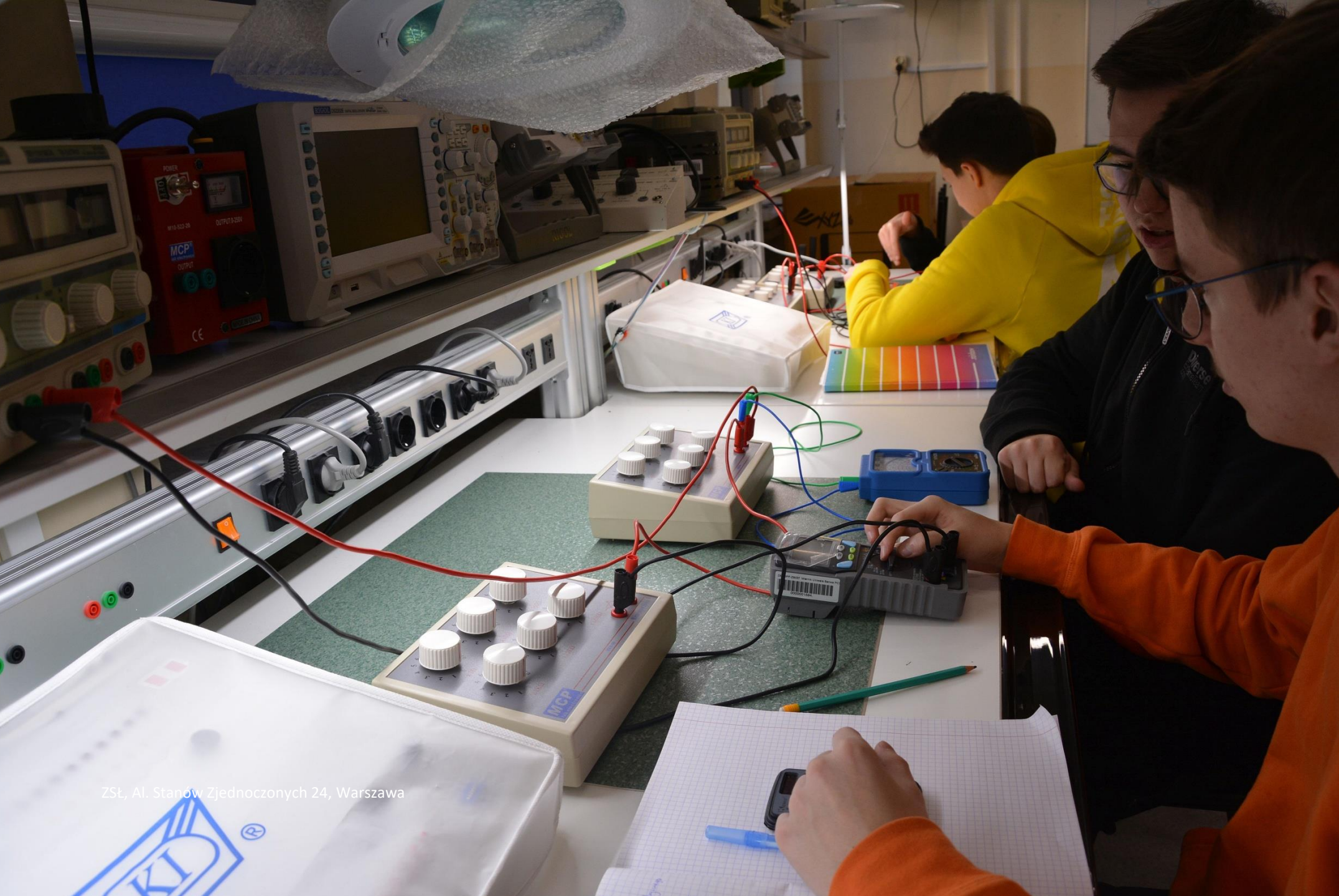
- Nauczysz się odczytywać rysunki techniczne
- Rozpoznasz oznaczenia graficzne elementów sieci kablowej, instalacji telewizji satelitarnej i naziemnej
- Będziesz tworzyć rysunki za pomocą specjalistycznego oprogramowania typu CAD

POMIARY ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE

ZSŁ, Al. Stanów Zjednoczonych 24, Warszawa



ZSt, Al. Stanów Zjednoczonych 24, Warszawa



ZSŁ, Al. Stanów Zjednoczonych 24, Warszawa



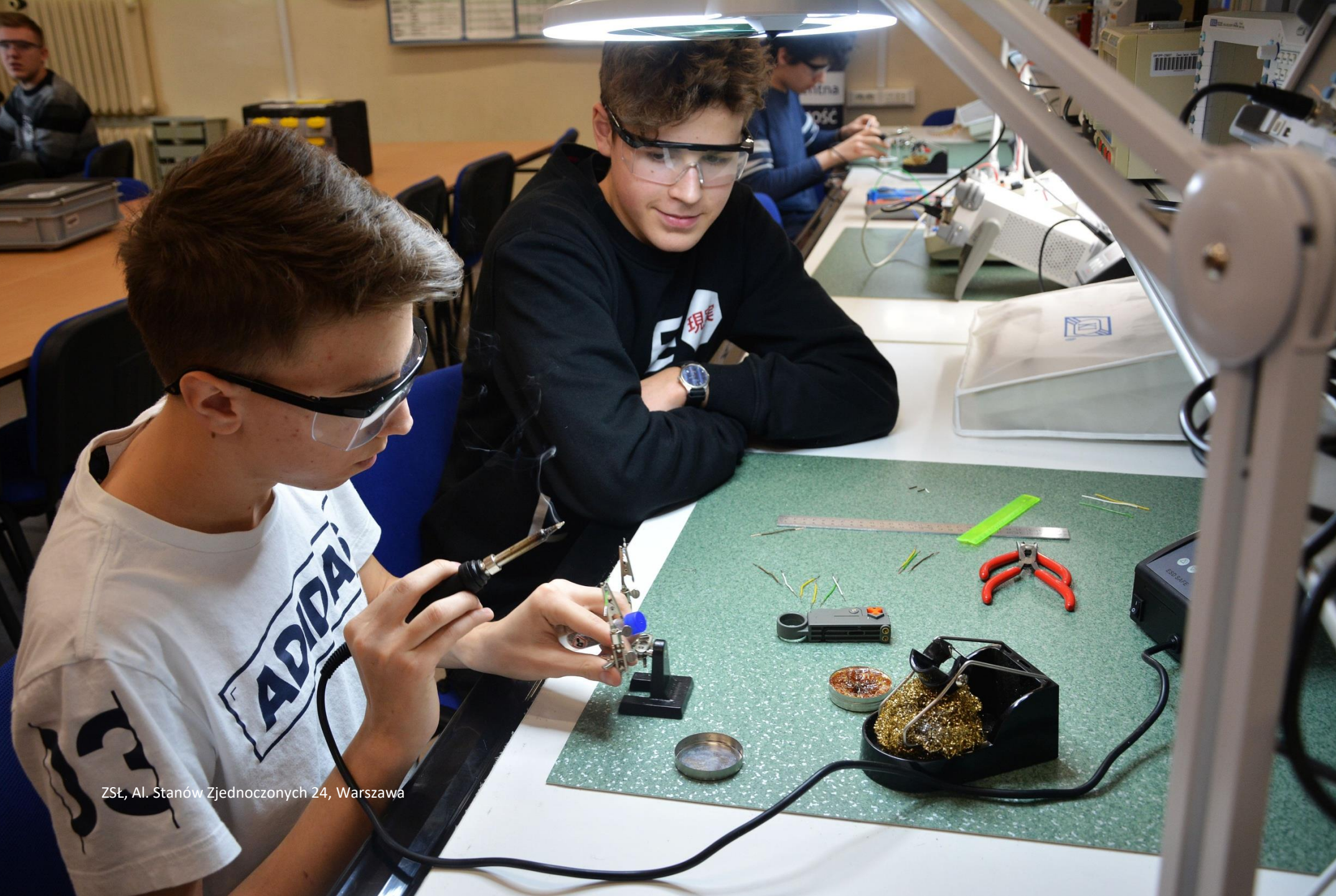


MONTAŻ I INSTALACJA INSTALACJI WEWNATRZBUDYNKOWYCH

ZSŁ, Al. Stanów Zjednoczonych 24, Warszawa



ZSt, Al. Stanów Zjednoczonych 24, Warszawa



ZSŁ, Al. Stanów Zjednoczonych 24, Warszawa





POMIARY SIECI URZĄDZEŃ WEWNĄTRZBUDYNKOWYCH



ZSt, Al. Stanów Zjednoczonych 24, Warszawa



ZSŁ, Al. Stanów Zjednoczonych 24, Warszawa





ZSt, Al. Stanów Zjednoczonych 24, Warszawa



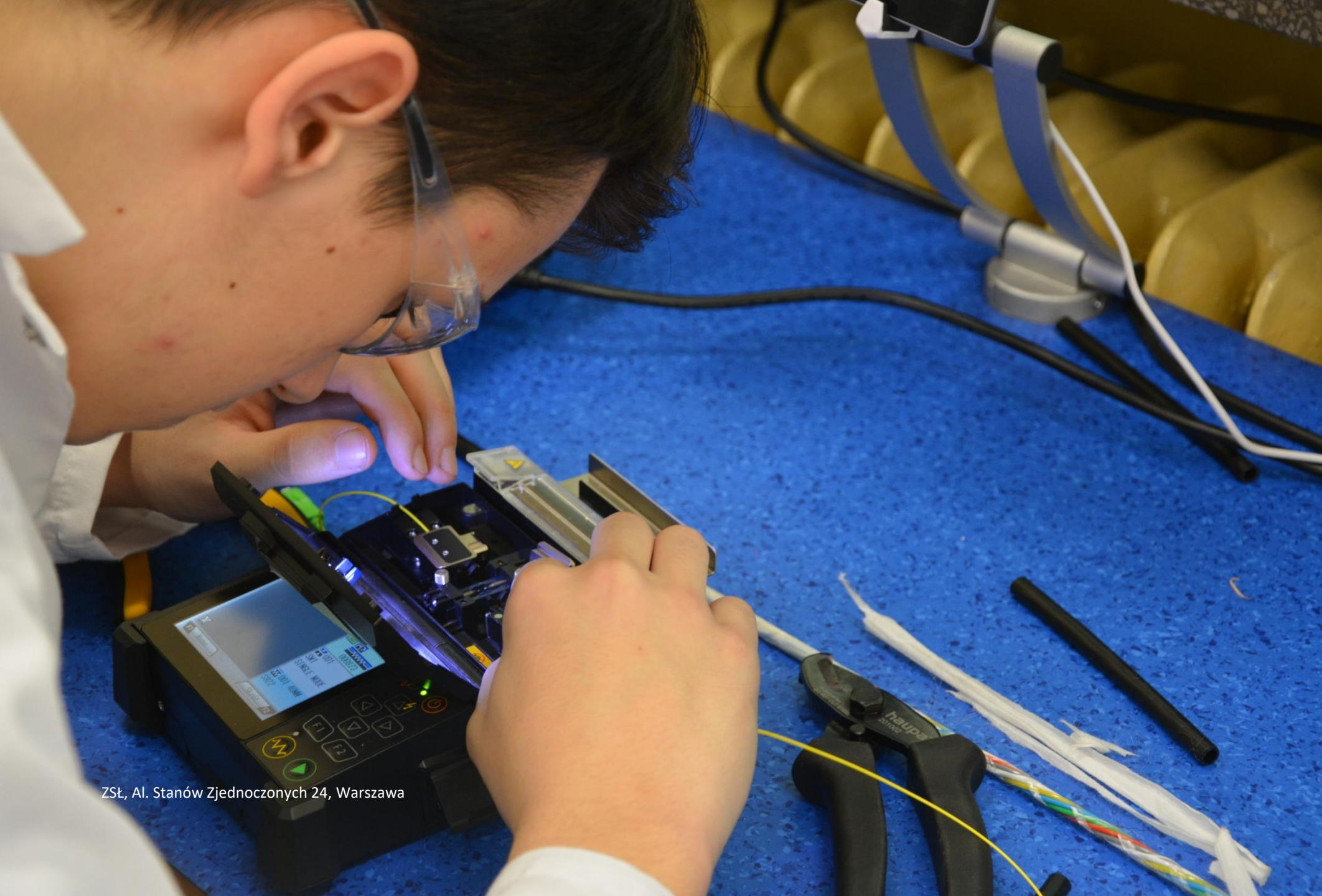
ZSŁ, Al. Stanów Zjednoczonych 24, Warszawa



MONTAŻ I EKSPLOATACJA INSTALACJI POZABUDYNKOWYCH

ZSŁ, Al. Stanów Zjednoczonych 24, Warszawa





ZSŁ, Al. Stanów Zjednoczonych 24, Warszawa





POMIARY SIECI I URZĄDZEŃ POZABUDYNKOWYCH

ZSŁ, Al. Stanów Zjednoczonych 24, Warszawa



ZSt, Al. Stanów Zjednoczonych 24, Warszawa

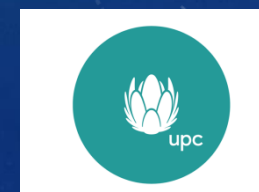


EGZAMINY ZAWODOWE

- INF.05. Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej
- INF.06. Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych

CZEKA NA CIEBIE PRACA W:

- w firmach obsługujących światłowodowe sieci dostępowe,
- w firmach dostarczających infrastrukturę światłowodową,
- u telekomunikacyjnych operatorów kablowych,
- w telewizjach kablowych,
- w firmach zajmujących się produkcją sprzętu wykorzystywanego w sieciach szerokopasmowych.



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

- Projektant Sieci Światłowodowej 11000–17000 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 - Monter sieci teletechnicznych

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
INFORMATYKI

UCZELNIE

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





ZSt, Al. Stanów Zjednoczonych 24, Warszawa

Opracowała i wykonała: Katarzyna Dołbniak