



ZESPÓŁ SZKÓŁ ŁĄCZNOŚCI

AL. STANÓW ZJEDNOCZONYCH 24

WARSZAWA

**TECHNIK
SZEROKOPASMOWEJ
KOMUNIKACJI
ELEKTRONICZNEJ**



Telewizja kablowa?



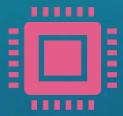
Internet?



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



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



Będziesz 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 | 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



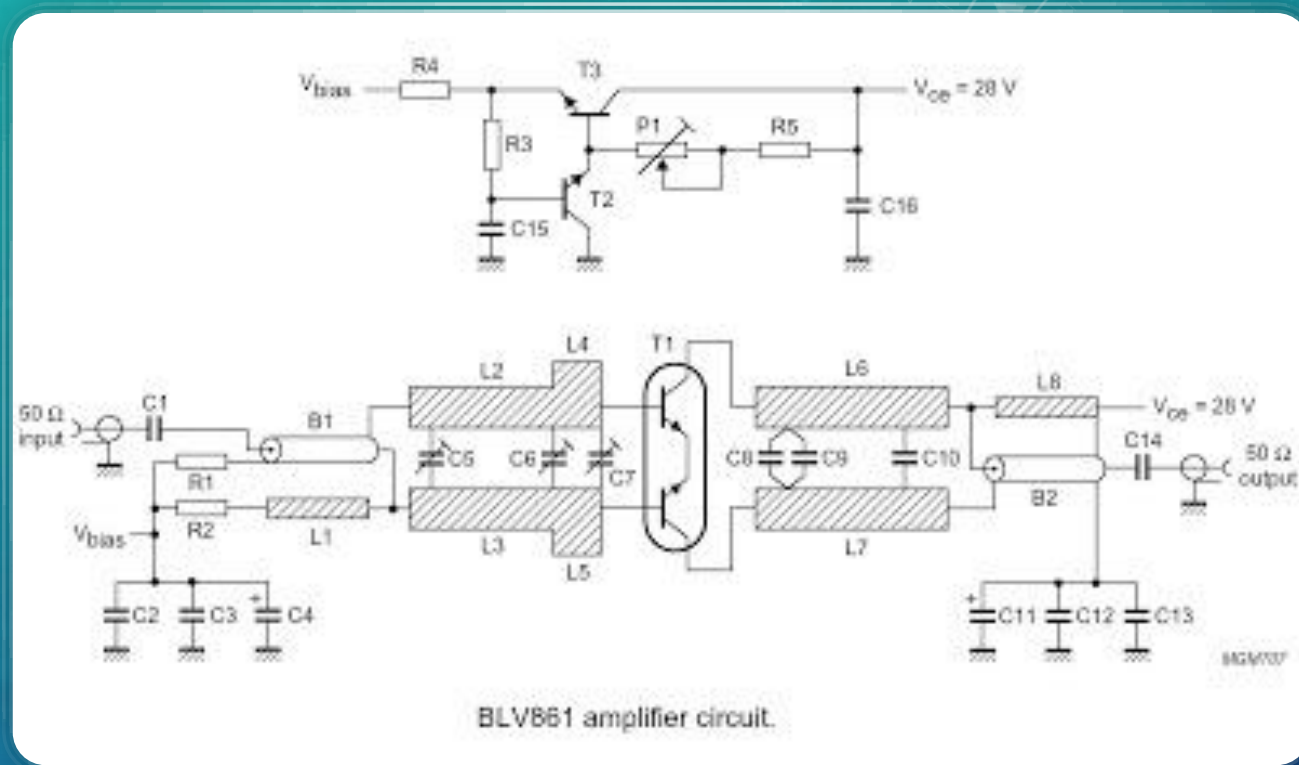
Będziesz w stanie ocenić stan techniczny instalacji nadawczej

PRZEDMIOTY PRAKTYCZNE



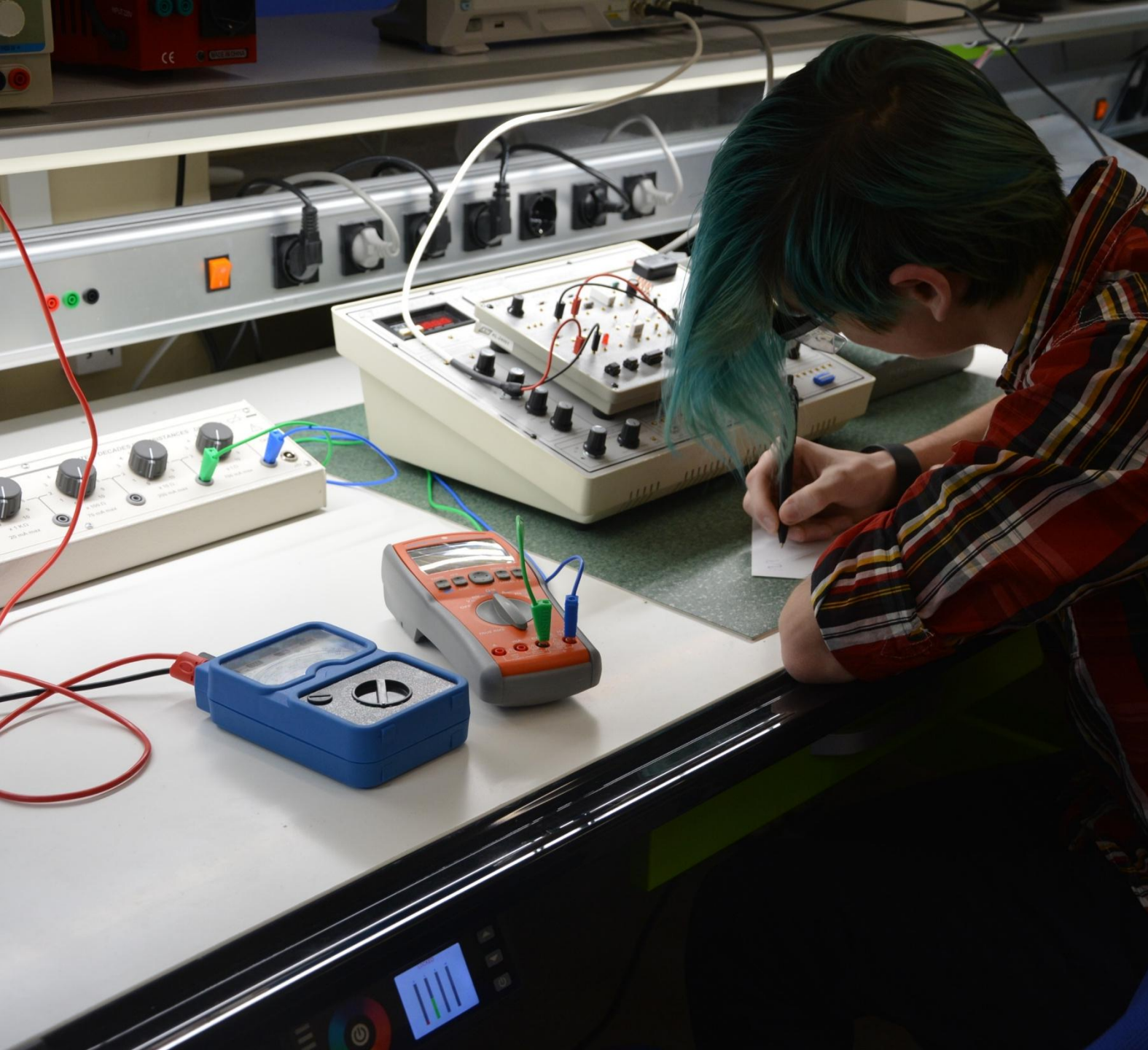
RYSUNEK TECHNICZNY

- Rozumiesz coś z tego?
- Nie
- Jeszcze nie

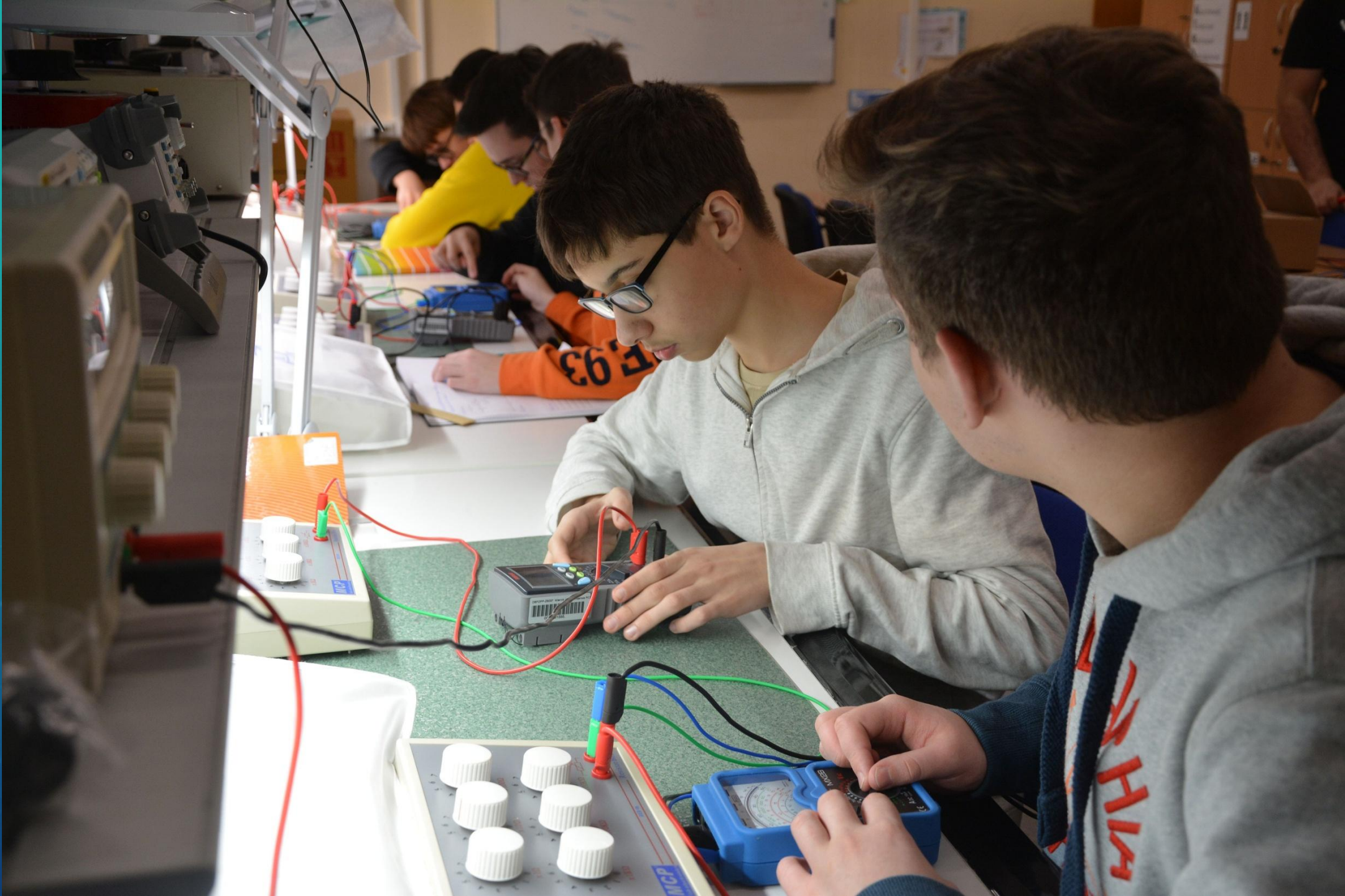


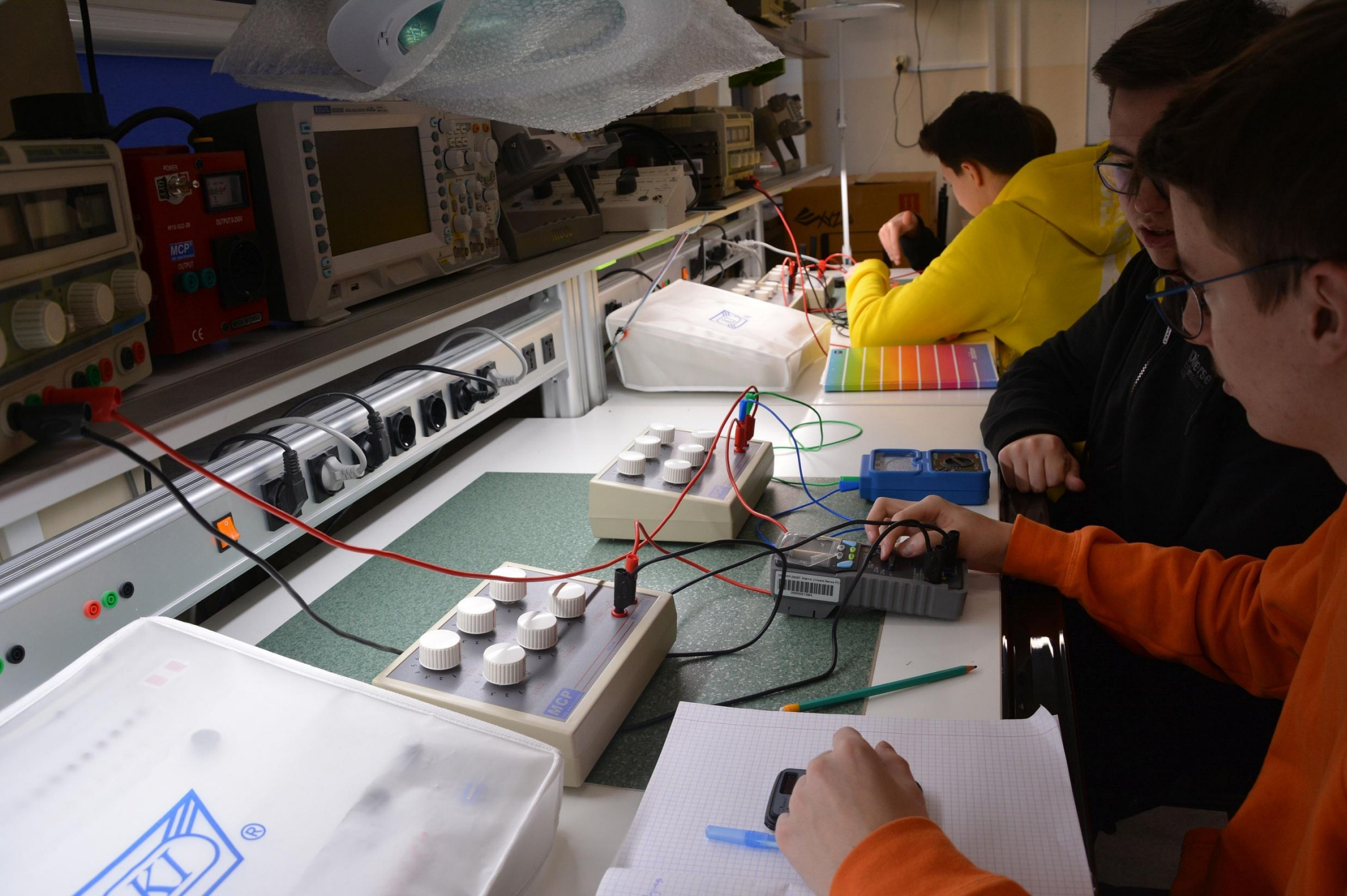
RYSUNEK TECHNICZNY

- 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

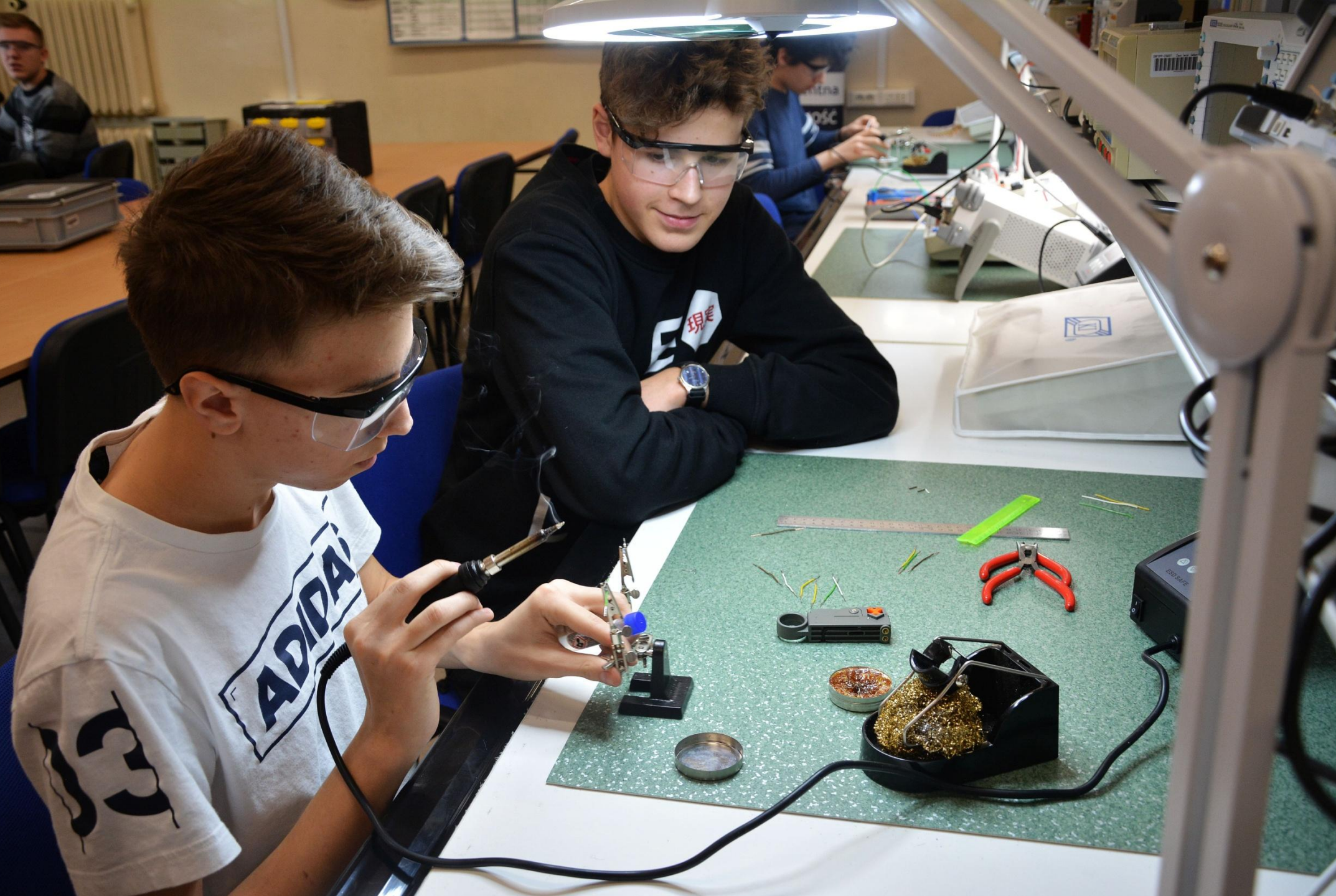






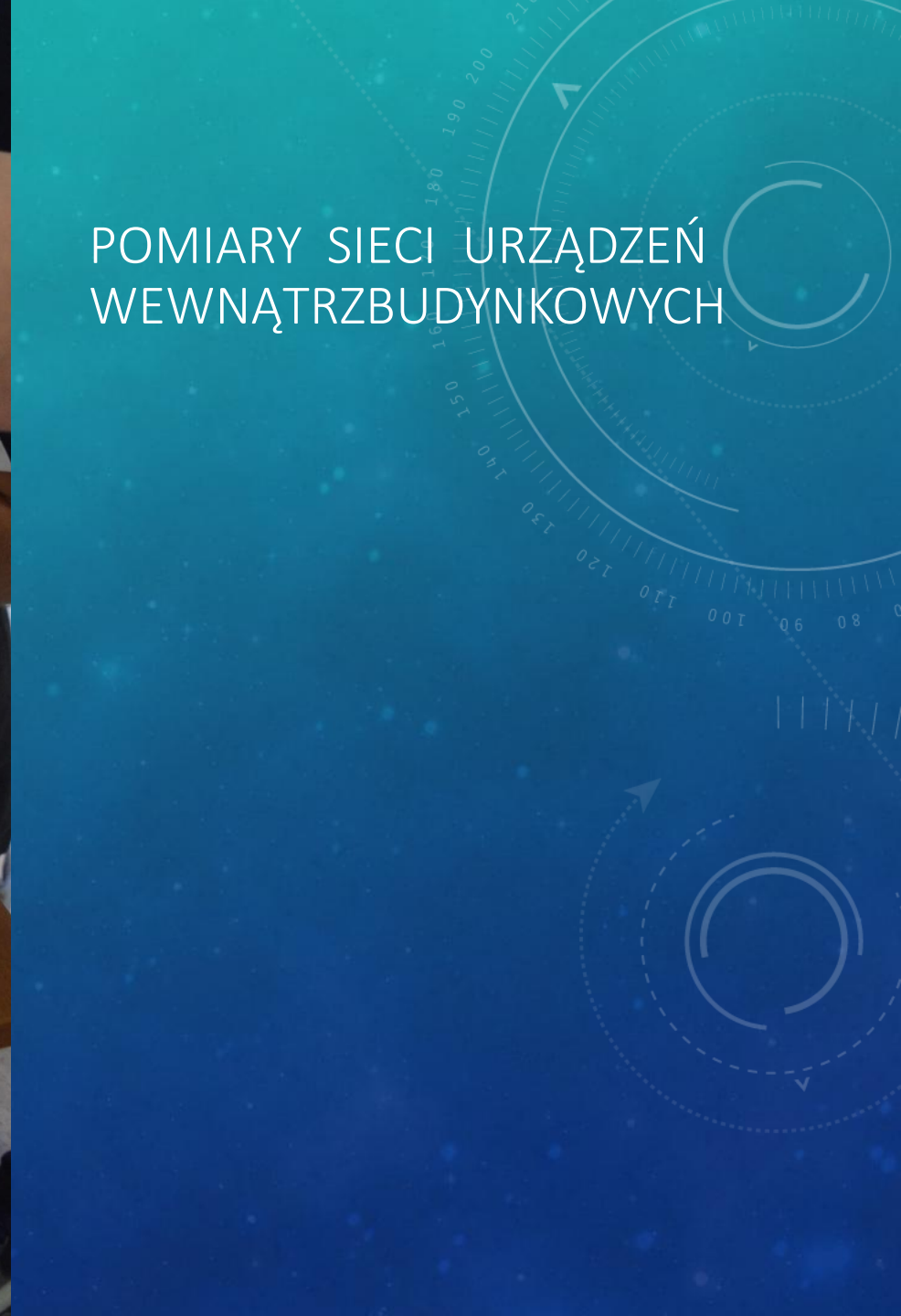
MONTAŻ I INSTALACJA INSTALACJI WEWNATRZBUDYNKOWYCH







POMIARY SIECI URZĄDZEŃ WEWNĄTRZBUDYNKOWYCH













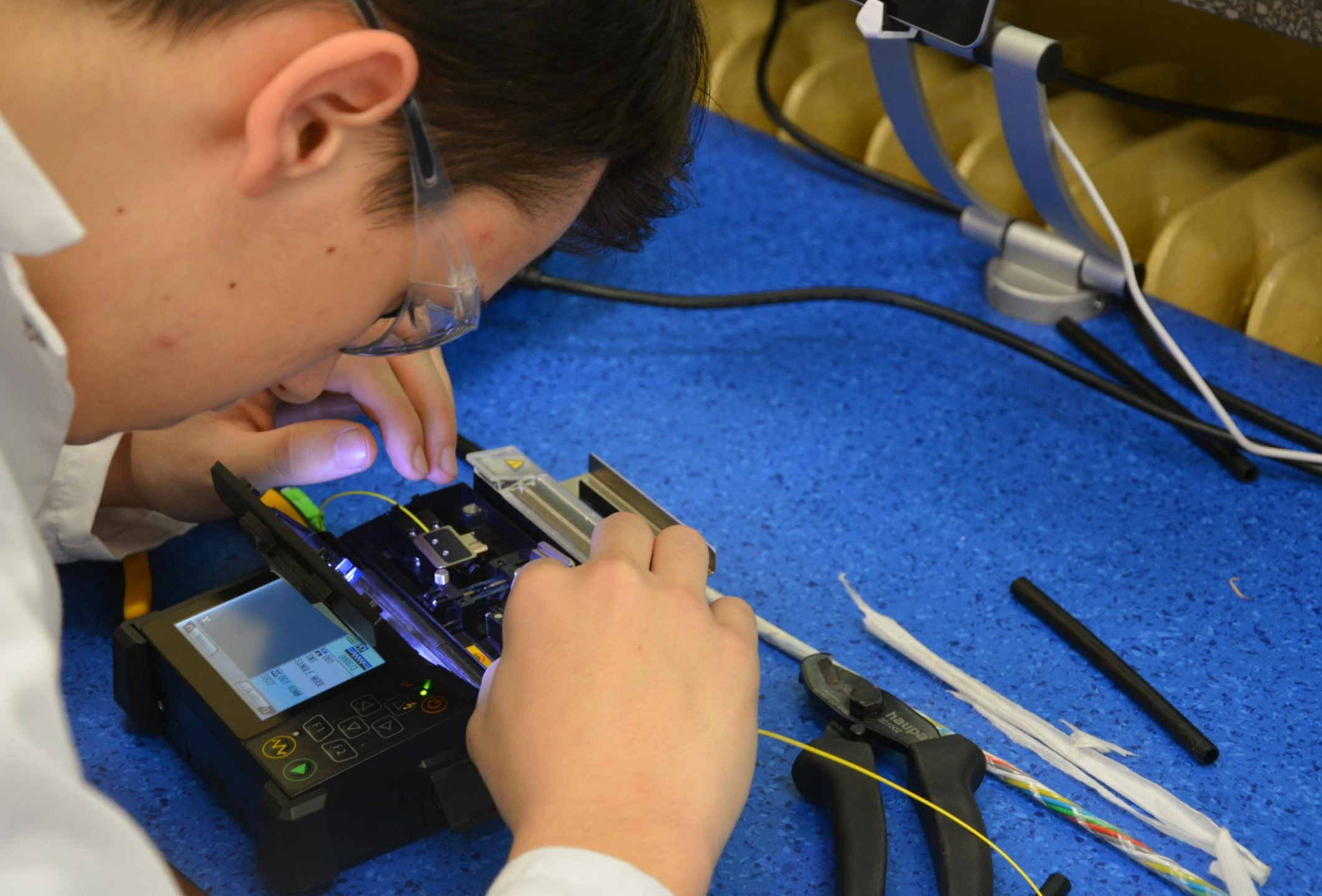
MONTAŻ I EKSPLOATACJA
INSTALACJI
POZABUDYNKOWYCH



Ten produkt jest dopuszczony do użycia jedynie w krajach Europy.
Jeśli chcesz uzyskać licencję użycia w innym regionie skontaktuj się z Fujikura Europe Ltd.
Zatwierdz.

ENGLISH

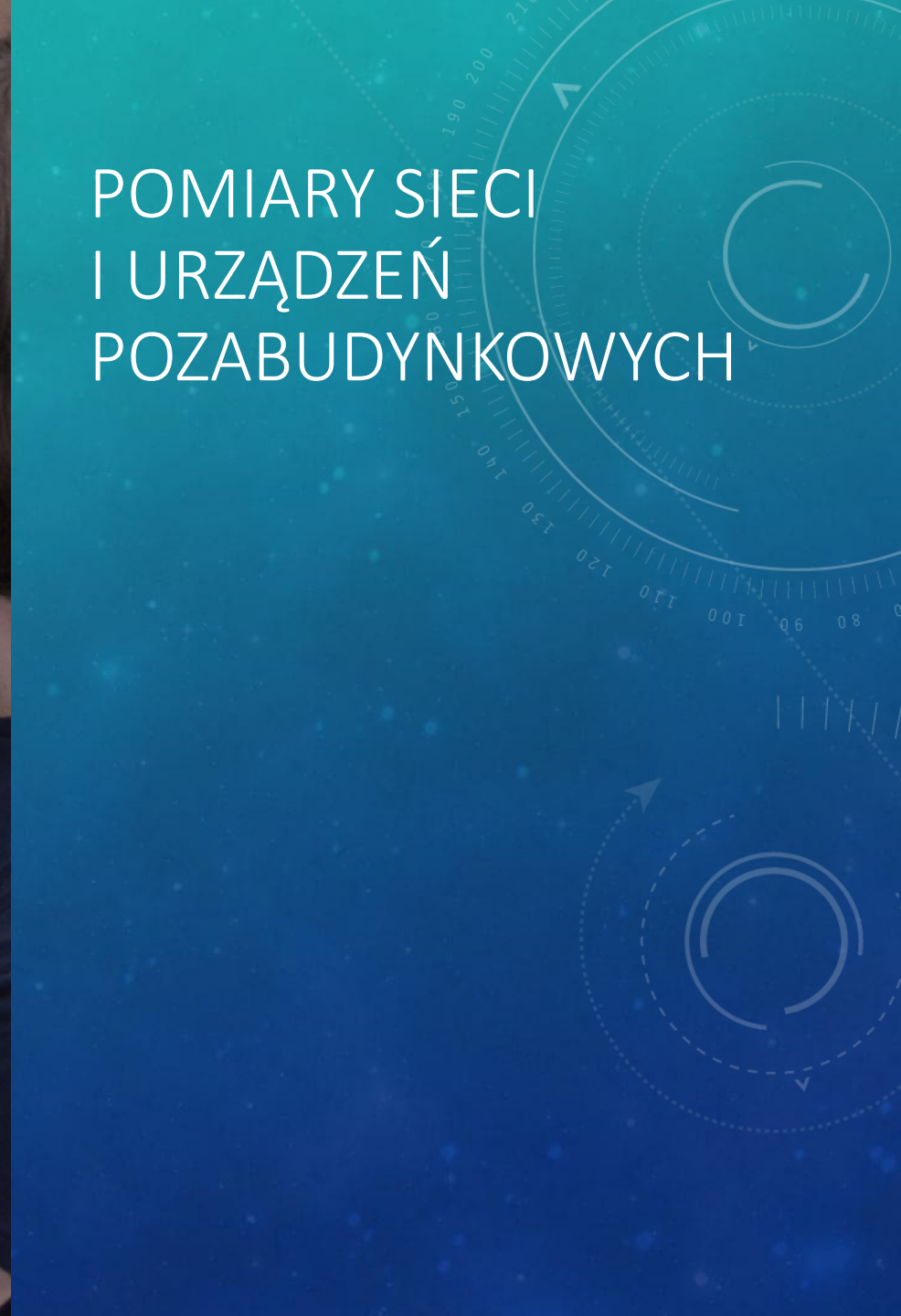
Fujikura Arc Fusion Splicer







POMIARY SIECI I URZĄDZEŃ POZABUDYNKOWYCH







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.

The logo for TELTECH, featuring the word "TELTECH" in a bold, black, sans-serif font on a white rectangular background.The logo for orange, consisting of a solid orange square with the word "orange" in white lowercase letters and a trademark symbol (TM) to its upper right.The logo for inea, featuring the word "inea" in white lowercase letters on a blue background, accompanied by a stylized white icon of a person's head and shoulders. Below the main text is the tagline "Dobrzy ludzie od internetu" in a smaller, white, cursive font.The logo for NETIA, featuring a colorful circular icon composed of many small dots in various colors (red, green, blue, yellow) to the left of the word "NETIA" in a black, uppercase, sans-serif font.The logo for UPC, featuring a stylized white flower or lotus icon inside a teal circle, with the lowercase letters "upc" positioned below the circle.

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/installator 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)



TELTECH

InPhoTECH®
INNOVATION PHOTONICS TECHNOLOGY



Opracowała i wykonała: Katarzyna Dołbniak