

Witam wszystkich!

**UWAGA!!!**

Przed wysłaniem plików proszę o zapoznanie się z INSTRUKCJĄ WYSYŁANIA PLIKÓW na ostatniej stronie tego dokumentu oraz APELUJĘ o bezwzględne przestrzeganie jej wytycznych.

**WIADOMOŚCI Z TEMATEM SFORMATOWANYM NIEZGODNIE  
Z INSTRUKCJĄ /klasa uczeń przedmiot data lekcji/ - SĄ ODRZUCANE!!!**

Przedmiot: **montaż instalacji elektrycznych**

Podręcznik: Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych cz.2 –

I. Chrząszczyk, A. Tąpolska; Kwalifikacja EE.05

**BADANIA I POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**

**19 czerwca 2020r. – piątek**

Temat zajęć: **Pomiar natężenia oświetlenia.**

**Zagadnienia do opanowania:**

1. Metoda pomiaru natężenia oświetlenia,
2. Obliczanie natężenia oświetlenia;/Wz.(10.8.1),
3. Pytania kontrolne „**sprawdź swoją wiedzę**”.

**Polecenie:**

Sporządzić odręczną notatkę i niezwłocznie odesłać zgodnie z INSTRUKCJĄ.

**Uwaga!**

Przypominam że notatka nie polega na BEZMYŚLNYM przepisaniu treści z podręcznika a raczej na sporządzeniu odręcznego KONSPEKTU!!!

W razie kolejnych wątpliwości odsyłam do definicji słowa konspekt.

Apeluję o rzetelne podejście do sprawy i UWAŻNE studiowanie przesłanych materiałów.

Życzę efektywnej pracy i pozdrawiam

Mariusz Listwoń

## 10.8

# Pomiar natężenia oświetlenia

## ZAGADNIENIA

- Metoda pomiaru natężenia oświetlenia
- Obliczanie natężenia oświetlenia

Natężenie oświetlenia mierzy się luksomierzem. Pomieszczenie należy podzielić na kilka równych pól pomiarowych. W środku wyznaczonych pól na wysokości powierzchni pracy dokonuje się odczytu natężenia oświetlenia w taki sposób, aby nie zasłaniać źródeł światła i powierzchni odbijającej światło. Średnie natężenie oświetlenia oblicza się ze wzoru:

$$E_{\text{sr}} = \frac{1}{n} \sum E_n \quad (10.8.1),$$

gdzie:

$E_n$  – natężenie oświetlenia w środku pola pomiarowego,  
 $n$  – ilość badanych pól.

Średnie obniżenie natężenia oświetlenia nie powinno przekraczać 10% wartości natężenia zainstalowanych źródeł światła przyjętych do eksploatacji. Wymagane przez przepisy wartości natężenia oświetlenia zależą od rodzaju oświetlenia oraz warunków pracy urządzeń oświetleniowych.



## SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ

1. Czym mierzymy natężenie oświetlenia?
2. Podaj wzór na obliczanie średniego natężenia oświetlenia.
3. Jakiej wartości nie powinno przekraczać średnie natężenie oświetlenia?

## **INSTRUKCJA WYSYŁANIA PLIKÓW**

1. Po zrobieniu zdjęć, przed umieszczeniem ich w załączniku wiadomości proszę o sprawdzenie ich jakości technicznej, t.j. **naświetlenie**, a przede wszystkim **kadrowanie** – czy na zdjęciu znalazł się **CAŁY** dokument! / dopuszczalne są domyślne (nadane przez system) nazwy plików zdjęć /

2. Pliki wysyłamy systematycznie po każdym zajęciu; **nie wolno** wrzucać plików z różnych lekcji do jednej wiadomości. Obowiązuje zasada: **Jedna wiadomość - Jedna lekcja!!**

3. I **najważniejsze**: prawidłowy format **TEMATU** wiadomości wg. wzoru i przykładów poniżej!!!

**klasa nazwisko imię przedmiot data lekcji**

### **Przykład 1.**

Uczeń klasy 1tc2, Jan Kowalski ma do wysłania dwa zdjęcia notatki z lekcji elektrotechniki, która odbyła się wirtualnie 31 marca.

Przygotowując wiadomość w pozycji TEMAT pisze:

**1tc2 Kowalski Jan elektrotechnika 31 marca**

i dołącza dwa pliki zdjęć

123456789...654321.jpg

123456789...654322.jpg

### **Przykład 2.**

Uczeń klasy 1tc1, Marek Nowak ma do wysłania trzy zdjęcia sprawozdania z lekcji pomiary elektryczne, która odbyła się wirtualnie 2 kwietnia.

Przygotowując wiadomość w pozycji TEMAT pisze:

**1tc1 Nowak Marek pomiary el. 2 kwietnia**

i dołącza trzy pliki zdjęć

123456789...654321.jpg

123456789...654322.jpg

123456789...654323.jpg

### **Przykład 3.**

Uczeń klasy 3tc, Karol Piątkowski ma do wysłania zdjęcie schematu z lekcji montaż instalacji elektrycznych, która odbyła się wirtualnie 3 kwietnia.

Przygotowując wiadomość w pozycji TEMAT pisze:

**3tc Piątkowski Karol montaż inst. 3 kwietnia**

i dołącza jeden plik zdjęcia

123456789...654321.jpg

**To wszystko, już prościej wyjaśnić się nie da!!!**

Przypominam mój mail służbowy [mlistwon@zsp1piotrkow.edu.pl](mailto:mlistwon@zsp1piotrkow.edu.pl)

**UWAGA: WIADOMOŚCI NIESPEŁNIAJĄCE POWYŻSZYCH  
KRYTERIÓW - BĘDĄ ODRZUCANE!!!**