



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



4-godzinne szkolenie + warsztat

Temat: Łączność i urządzenia – Wi-Fi, drukarki, Bluetooth

Łączny czas: 4 godziny

- 2 godziny – szkolenie teoretyczne
- 2 godziny – warsztat praktyczny

CZĘŚĆ I – SZKOLENIE (2 godz.)

1. Wprowadzenie – 10 min

- Powitanie uczestników.
- Co dziś robimy:
 - Wi-Fi – jak działa, typowe problemy.
 - Drukarki – połączenie, najczęstsze błędy.
 - Bluetooth – jak sparować i rozłączyć urządzenia.
- Cel: aby każdy umiał **samodzielnie połączyć urządzenia**, rozwiązać podstawowe problemy.

2. Wi-Fi – jak działa i jak się łączyć (30 min)

Omówienie:

- Co to jest Wi-Fi i router.
- Różnica między **siecią domową**, **hotspotem**, **publicznym Wi-Fi**.
- Symbol Wi-Fi na telefonie/laptopie.
- Co oznacza *siła sygnału*.
- Co zrobić, gdy internet nie działa:
 - Sprawdzić, czy Wi-Fi jest włączone.
 - Sprawdzić, czy jesteśmy połączeni z właściwą siecią.
 - Wpisać poprawne hasło.
 - Wyłączyć i włączyć Wi-Fi.
 - Uruchomić ponownie router – kiedy wolno to zrobić.
 - Zbyt daleko od routera.



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Przykłady problemów:

- „Połączył, ale brak internetu” – przyczyny.
- „Zła jakość połączenia”.
- „Nie pamięta hasła”.

3. Drukarki – jak działają i jak je podłączyć (35 min)

Omówienie:

- Rodzaje połączeń: USB, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Bluetooth.
- Jak sprawdzić, czy drukarka jest włączona i gotowa.
- Jak dodać drukarkę w Windows i Androidzie.
- Typowe problemy z drukowaniem:
 - Drukarka offline.
 - Zacięty papier.
 - Brak tuszu/tonera.
 - Drukarka nie jest w tej samej sieci Wi-Fi.
 - Sterowniki.

Szybkie rozwiązania:

- Restart drukarki.
- Sprawdzenie połączenia Wi-Fi.
- Testowa strona.

4. Bluetooth – jak podłączać urządzenia (25 min)

Omówienie:

- Co to jest Bluetooth – zasięg, do czego służy.
- Jak włączyć i wyłączyć.
- Zasada parowania: urządzenia muszą być **widoczne**.
- Co można podłączyć: słuchawki, głośniki, klawiatury, myszki, drukarki, smartwatche.

Typowe problemy i rozwiązania:

- Urządzenie nie widoczne → włączyć tryb parowania.
- Urządzenia „połączone, ale nie działa dźwięk” → zmiana urządzenia wyjściowego.
- Bluetooth rozłącza → za daleko lub za dużo urządzeń.



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- Konflikt: urządzenie połączone z kimś innym.

CZĘŚĆ II – WARSZTAT (2 godz.)

1. Ćwiczenia z Wi-Fi (35 min)

Każdy uczestnik wykonuje:

Zadania:

1. Włączyć i wyłączyć moduł Wi-Fi.
2. Połączyć się z udostępnioną siecią klubową.
3. Odczytać siłę sygnału.
4. Odszukać hasło sieci w telefonie/laptopie.
5. Przetestować „problem”:
 - instruktor wyłącza router → uczestnik widzi, co robi telefon.
 - błędne hasło → uczestnik rozpoznaje komunikat.
6. Skorzystać z opcji „Zapomnij sieć”.

2. Ćwiczenia z drukarką (45 min)

Zadania praktyczne:

1. Włączyć drukarkę i sprawdzić: diody, ekran, stan papieru.
2. Drukowanie testowej strony.
3. Połączyć drukarkę z siecią Wi-Fi (jeśli to możliwe).
4. Dodać drukarkę w komputerze lub telefonie.
5. Wydrukować stronę z telefonu i z komputera.
6. Symulacja problemów:
 - Brak papieru.
 - Drukarka offline.
 - Kolejka wydruku – jak usunąć zadanie.

3. Bluetooth – ćwiczenia praktyczne (40 min)

Zadania:

1. Włączyć i wyłączyć Bluetooth w telefonie.
2. Sparować telefon z:



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- słuchawkami,
 - głośnikiem,
 - klawiaturą (opcjonalnie).
3. Odłączyć urządzenie → połączyć ponownie.
 4. Sprawdzić, jak przełączyć źródło dźwięku.
 5. Przykładowy problem do rozwiązania:
 - Urządzenie widoczne → ale nie łączy.
 - Zbyt duża odległość.
 - Urządzenie jest już połączone z kimś innym.

Zakończenie – 10 min

- Podsumowanie:
 - Co zrobić, gdy Wi-Fi nie działa.
 - Jak rozwiązywać problemy z drukowaniem.
 - Jak sparować urządzenia Bluetooth.