



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



HARMONOGRAM SZKOLENIA

Kurs: Projektowanie automatycznych systemów nawadniania

Liczba godzin: 14 h

Forma: stacjonarna

Uczestnicy: 15 uczniów

Data	Godziny	Liczba godzin	Temat zajęć	Forma
08.06.2026	15:00–20:00	5 h	Wprowadzenie do automatycznych systemów nawadniania. Rodzaje i komponenty systemów nawadniających: zraszacze, linie kroplujące, elektrozawory, sterowniki, czujniki, filtry i pompy. Podstawy hydrauliki – przepływ wody, ciśnienie, straty ciśnienia.	teoria + ćwiczenia
09.06.2026	15:00–20:00	5 h	Zasady projektowania systemów nawadniania. Dobór parametrów systemu do potrzeb roślin, rodzaju gleby i ukształtowania terenu. Projektowanie rozmieszczenia zraszaczy, obliczanie wydajności źródła wody oraz zapotrzebowania	teoria + praktyka

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach programu Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021–2027 – projekt „Dobra nauka w Czarnocinie”.



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



			na wodę dla sekcji nawadniających.	
10.06.2026	15:00–19:00	4 h	Praca z projektem terenu i montaż systemu: wykonywanie planu działki, montaż urządzeń, podłączenia elektryczne, przepłukanie i regulacja systemu, przygotowanie systemu do zimowania, uruchomienie i testowanie systemu. Egzamin/walidacja kompetencji.	praktyka + egzamin