

# Picea abies

## Norway spruce



*Picea abies* (świerk pospolity) to duże, wiecznie zielone drzewo iglaste, które jest najczęściej wykorzystywanym drzewem produkcyjnym w Europie. Naturalnie świerk pospolity rośnie w całej północnej Europie, w Alpach, Karpatach i na Bałkanach. Jest to dominujące drzewo na wysokościach, na których jest chłodniej. Na takich obszarach tworzy gęste lasy. Jako duże drzewo może dorastać do około 30–55 metrów wysokości i tworzyć ładną piramidalną koronę. Zwykle ma pojedynczy pień i poziome gałęzie, które wyginają się i mają wyprostowane końce.

Zimozielone, spiczaste igły są błyszczące, ciemnozielone i występują w parach. Szyszki *Picea abies* są najdłuższe wśród odmiany *Picea* z ostro zakończonymi łuskami. Skrzydlate nasiona są małe i roznoszone są przez wiatr. Uwielbiają je także wiewiórki i ptaki. Kwiaty męskie są żółte, a żeńskie różowoczerwone. Cienka szarobrzowa kora świerka łuszczy się małymi płatkami, a u starszych drzew nabiera fioletowego blasku.

*Picea abies* to długowieczne, szybko rosnące drzewo odpowiednie do większych ogrodów i parków, w których dostępna jest przestrzeń. Świerk pospolity lubi rosnąć w chłodnych miejscach oraz dobrze przepuszczalnych glebach kwaśnych i może wytrzymać bardzo mroźne zimy. W przypadku długotrwałej suszy świerk pospolity nie jest w stanie wyprodukować wystarczającej ilości żywicy, co powoduje inwazję korników. Prowadzi to do znacznego zmniejszenia arealu upraw w Europie. Jako drzewo półpionierskie lub klimaksowe rośnie razem z *Betula pendula* jako „drzewo ochronne” i powinno być sadzone w pełnym słońcu lub półcieniu. Świerk pospolity jest powszechnie stosowany i sadzony jako choinka bożonarodzeniowa. Młode pędy są bogate w witaminę C i wykorzystywane do produkcji syropów lub herbat w medycynie tradycyjnej.

### KOLORY SEZONOWE



### TYP NASADZEŃ

**rodzaje drzew:** drzewa pienne, drzewa o pokroju naturalnym, drzewa iglaste, sadzonki leśne

### ZASTOSOWANIE

**Lokalizacja:** park, duży ogród, cmentarz, wieś | **Chodnik:** brak | **Koncept nasadzeń:** Nasadzenia krajobrazowe

### CECHY

**Kształt korony:** wąskopiramidalna | **Struktura korony:** zwarta | **Wysokość:** 30 - 55 m | **Szerokość:** 8 - 10 m | **Strefa mrozoodporności:** 3B - 8B

### WYMAGANIA

**Wiatr:** umiarkowanie odporne na wiatr | **Gleba:** less, glina piaszczysta, lekka glina, gleba piaszczysta, gleba ilasta | **Stopień użytkowania:** średnio zasobna w składniki odżywcze, zasobna w składniki odżywcze | **Poziom nawodnienia gleby:** sucha, wilgotna | **Stanowisko:** słoneczne, półcieniste, zacienione | **Odczyn gleby:** kwaśny, obojętny | **Rośliny pożyteczne:** ptaki, sowy, małe ssaki

### PLANTKENMERKEN

**Kwiaty:** niepozorne | **Kolor kwiatów:** żółty, różowoczerwony | **Termin kwitnienia:** kwiecień - maj | **Kolor liści:** ciemnozielony | **Liście:** zimozielone, krótkie igły, błyszczące, pachnące | **Owoce:** efektowne, duże, szyszki | **Kolor owoców:** brązowy | **Kolor kory:** szarobrzowy, fioletowozielony | **Kora:** łuszcząca się, gładka | **Kolor pędów:** czerwono-brązowy | **Pędy:** poziomy wzór rozgałęzień, zwisające | **System korzeniowy:** płytki, kompaktowy