**OGRODNICTWO**

Temat***: Drzewa i krzewy wiosną***

**02.04.2020:**

1. Przeczytaj artykuł poniższy artykuł:

<https://www.mojpieknyogrod.pl/artykul/jesienna-pielegnacja-drzew>

*Jesienna pielęgnacja drzew*

Sadzenie oraz pielęgnacja drzewka wydaje się prosta. Warto jednak zwrócić uwagę na kilka problemów związanych z rozwojem nowej rośliny. W jesiennym sadzeniu i pielęgnacji drzew ważne jest bowiem odpowiednie zabezpieczenie drzewa na zimę m.in. poprzez odpowiednie podparcie.

Podparcie to podstawa

Solidne umocowanie [sadzonego drzewa](https://www.mojpieknyogrod.pl/artykul/przesadzanie-mlodych-drzewek-1) pomoże roślinie prosto rosnąć i uniknąć ewentualnego zakłócenia jej stabilności. Ruchy bryły korzeniowej są niebezpieczne dla nowych, najdrobniejszych korzeni i mogą zaburzyć, a nawet przerwać proces zrastania się drzewa z podłożem.

1. Do kopania dołu dla drzewa przystępujemy po ułożeniu w pobliżu potrzebnych narzędzi i materiałów. Wykop powinien mieć średnicę dwa razy większą niż średnica bryły korzeniowej. Dno dołka należy starannie spulchnić.

2. Właściwą głębokość sadzenia kontrolujemy za pomocą drewnianej listwy. Najlepiej, gdy górna powierzchnia bryły korzeniowej znajduje się na tym samym poziomie co powierzchnia otoczenia. Puste miejsce wypełniamy ziemią i ubijamy ją.

3. W tej samej odległości od pnia wbijamy trzy drewniane pale na głębokość około pół metra. Należy rozmieścić je na obwodzie dołka, aby uniknąć zniszczenia korzeni.

4. Pale łączymy przykręconymi mocno poprzeczkami usztywniającymi całą konstrukcję.

5. Pień drzewka przywiązujemy do każdego pala konopnym sznurem kilkukrotnie na ósemkę, pozostawiając luz na dwa palce.

6. Końcówką sznura wzmacniamy wiązanie poziome, okręcając ją w kierunku pala.

7. Końce sznurów przymocowujemy do pali stalowymi haczykami, aby wiązania nie poluzowały się. Na koniec bryłę korzeniową obficie podlewamy.

8. Gotowa konstrukcja z drewnianych pali powinna podtrzymywać drzewo przynajmniej przez dwa, a najlepiej trzy lata. Potem roślina poradzi sobie bez podparcia.

 Ochrona zimowa

[Młode drzewa](https://www.mojpieknyogrod.pl/artykul/jak-palikowac-male-drzewka) mają pnie jeszcze nieokryte grubą korą, dlatego są szczególnie podatne na uszkodzenia mrozowe. Duże wahania temperatury między dniem a nocą powodują powstawanie napięć w cienkiej tkance młodej kory. Powierzchnia pnia często pęka, a następstwa tego zjawiska są dla drzewa śmiertelnie niebezpieczne. Zapobiegawczo pnie można bielić, podobnie jak pnie drzew owocowych.

Dobrym sposobem ochrony jest także stosowanie mat osłaniających z bambusa, trzciny, wikliny, włókien kokosowych lub juty. Takie osłony niezbyt mocno ocieplają korę. Chronią ją natomiast przed ogrzaniem promieniami słońca, a także zębami wygłodzonych dzikich zwierząt.

 Planujemy sad - odległość pomiędzy drzewami

W porównaniu z większością krzewów ozdobnych i bylin drzew nie można zbyt łatwo przesadzać z jednego miejsca na drugie. Przed sadzeniem nowego drzewa należy uzyskać informację o jego ostatecznej wysokości i szerokości, a także formie. W małym przedogródku nie ma miejsca nawet dla odmian o smukłym pokroju, jak np. [kolumnowa wiśnia](https://www.mojpieknyogrod.pl/artykul/wisnie-do-malych-ogrodow-porada) ‘Amonagawa’, gdyż należy je sadzić w sporej odległości od domu.

Pamiętajmy o zachowaniu właściwego dystansu od granicy z sąsiadem, zgodnego z obowiązującymi przepisami. Ważna jest także podziemna część drzewa. Wierzby, topole, robinie i platany mają płytkie korzenie mogące uszkadzać nawierzchnie, fundamenty i instalacje podziemne.

 Starannie formowana kulista korona

Większość drzew zachwyca swym naturalnym wdziękiem przede wszystkim wtedy, gdy może rozwijać się swobodnie, bez naszej ingerencji. Dlatego nie należy zbliżać się do nich z jakimkolwiek sekatorem. Inaczej jest w przypadku drzew o kulistej koronie. Jeżeli rozrośnie się ona zbyt mocno (klon kulisty i taka sama surmia mogą osiągnąć średnicę 5-6 m), nożyce pomogą przywrócić jej skromniejszą, ale ładną formę. [Kuliste odmiany wierzby](https://www.mojpieknyogrod.pl/artykul/wierzby-reaktywacja), jesionu i robinii tolerują nawet bardzo mocne cięcie aż do starszych, kilkuletnich części pędów.

Zbyt gęste korony łatwo się przerzedzają, a cięcie doskonale wzmacnia ich witalność. Formowanie wykonujemy w bezmroźny dzień pod koniec zimy, przed początkiem wegetacji. Dużym drzewom o nietypowych koronach zabieg ten jest potrzebny do utrzymania przyjętej sylwetki. Tak jest z lipami w kształcie prostopadłościanu czy parasolowatych platanów. Pędy tych ostatnich przywiązuje się do poziomych żerdzi i obcina gałęzie wyrastające pionowo.

Wspaniałe warunki rozwoju pod koroną drzewa

Ziemia wokół pnia drzewa nie zapewnia innym roślinom zbyt dobrych warunków do życia. Nietolerancja cechuje przede wszystkim drzewa o płytkim, bliskim powierzchni systemie korzeniowym, np. klona pospolitego, kasztanowca i brzozę.

Pod ich koronami można sadzić byliny, które dobrze czują się w miejscach zacienionych o suchym podłożu, m.in. nawrota Lithospermum, poziomkówkę *Duchesnea*, zimozielone epimedium Epimedium czy żywokosta *Symphytum*. W trudniejszych warunkach poradzą sobie także silne i wytrzymałe rośliny trawiaste oraz krzewinki, jak [turzyca cienista](https://www.mojpieknyogrod.pl/artykul/trawy-ozdabiajace-koncowke-lata-1)*Carexumbrosa*, trzmielina pnąca *Euonymus fortunei*i runianka *Pachysandra*.

Pod koronami drzew o sercowatym systemie korzeniowym, jak np. [surmia](https://www.mojpieknyogrod.pl/artykul/male-ogrody-w-dobrym-stylu) Catalpa, miłorząb, jabłoń ozdobna i wiśnia ozdobna mogą rosnąć tawułka chińska ‘Pumila’, brunnera, pragnia Waldsteinia, różne gatunki bodziszka i tiarella. Staranne i ostrożne sadzenie oraz solidne podlanie zapewnią roślinom dobre warunki rozwoju już od samego początku.

 2. Obejrzyj film pt. „Drzewa i krzewy kwitnące wiosną”. Dostępny pod adresem:

<https://www.youtube.com/watch?v=rcvA7-1XNG8>

**03.04.2020**

**1. Przeczytaj tekst:**

**Jesienne zakupy na kwitnącą wiosnę**

Jeśli chcemy, aby nasz ogród tonął wiosną w kwiatach, musimy zadbać o to już jesienią kupując i sadząc odpowiednie gatunki drzew i krzewów ozdobnych. W tym okresie nie jest już tak gorąco i sucho jak latem, ale jeszcze na tyle ciepło i wilgotno, aby przed nastaniem zimy rośliny zdążyły się ukorzenić i zadomowić w nowym miejscu. Zanim jednak wybierzemy się na zakupy, ustalmy wcześniej, co nas interesuje, gdyż o tej porze roku nie zobaczymy na żywo kwiatów naszych ulubieńców. Jest to ważne również dlatego, że wybór gatunków oraz ich odmian jest obecnie przeogromny i w tej mnogości łatwo będzie nam się pogubić.

**Niezastąpione azalie i różaneczniki**

Obowiązkową pozycją na naszej liście zakupów powinny być przede wszystkim [różaneczniki](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9251-rozanecznik)i [azalie](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9395-azalia)(*Rhododendron*). Jesienią rozpoznamy je po listowiu, gdyż pierwsze z nich mają liście grube, twarde, skórzaste i zimozielone, natomiast liście drugich są miękkie, delikatne i sezonowe, a do tego posiadają piękne, jesienne umaszczenie.

Rośliny wymagają dość szczególnych warunków uprawy (kwaśnego podłoża i odpowiedniego stanowiska, dla różaneczników bardziej cienistego, dla azali bardziej słonecznego), ale w ogrodzie nie może ich zabraknąć, gdyż już od kwietnia, a czasem nawet od marca, ich kwiaty stają się jedną z najwspanialszych dekoracji ogrodu.

**Gwiazdy wiosennego ogrodu**

Oczywiście azalie i różaneczniki to nie jedyne gwiazdy wiosennego ogrodu, gdyż oprócz nich istnieje też wiele innych gatunków wcześnie kwitnących drzew i krzewów.Jednym z najwcześniejszych, bo kwitnących już pod koniec zimy (I/II) jest między innymi [oczar pośredni](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9398-oczar-posredni%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Hamamelis*×*intermedia*), o bardzo oryginalnych, igiełkowatych kwiatach. Obok niego swoje miejsce zajmują też [jaśminy nagokwiatowe](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9793-jasmin-nagokwiatowy%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Jasminum nudiflorum*), niebezpiecznie piękne [wawrzynki wilczełyko](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9423-wawrzynek-wilczelyko%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Daphne mezereum*) oraz [wierzby](https://zielonyogrodek.pl/pielegnacja/uprawa-roslin/3123-uprawa-wierzby-w-ogrodzie%22%20%5Ct%20%22_blank)(*Salix*) – w tym ciekawa odmiana **wierzby smukłoszyjkowej** (*S. gracilistyla*) 'Mt Aso'.W marcu do tego znamienitego grona dołącza także [dereń jadalny](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/owocowe-warzywne/9656-deren-jadalny%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Cornus mas*), **kalina wonna** (*Viburnum farreri*) i [forsycja pośrednia](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9784-forsycja%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Forsythia*×*intermedia*), a zaraz potem w kwietniu: **wiśnia różowa** (*Prunus subhirtella*) odm. 'Fukubana', **śliwa wiśniowa** (*Prunus cerasifera*) 'Pissardii', **świdośliwa Lamarcka** (*Amelanchier lamarckii*), [magnolia gwiaździsta](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9142-magnolia-gwiazdzista%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Magnolia stellata*) i **pośrednia**(*M. soulangeana*), [judaszowiec kanadyjski](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/drzewa/9808-judaszowiec-kanadyjski%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Cercis canadensis*), **porzeczka krwista** (*Ribes sanguineum*), [abeliofylum koreańskie](https://zielonyogrodek.pl/abc-ogrodnika/aktualnosci-z-branzy/6011-abeliofylum-koreanskie%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Abeliophyllum distichum*), [tawuła wczesna](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9800-tawula-wczesna%22%20%5Ct%20%22_blank)(*Spiraea*×*arguta*) i **Thunberga**(*S. thunbergii)*, **pigwowiec pośredni**(*Chaenomeles*×*superba*) i **okazały**(*Ch. speciosa*), [mahonia pospolita](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9158-mahonia-pospolita%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Mahonia aquifolium*), **kalina koreańska** (*Viburnum carlesii*), [pieris japoński](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9734-pieris-japonski%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Pieris japonica*), [fotergilla większa](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9878-fotergilla-wieksza%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Fothergilla major*).
Wczesna wiosna to także czas [kwitnienia drzew owocowych](https://zielonyogrodek.pl/ogrod/warzywnik-i-sad/1093-drzewa-owocowe-terminy-kwitnienia-i-owocowania%22%20%5Ct%20%22_blank) (min. moreli, śliwy, gruszy, jabłoni, czereśni). W maju następuje już niemal eksplozja kwiatów, gdyż na scenie pozostaje jeszcze sporo gwiazd wczesnej wiosny (np. azalie i różaneczniki), a w ogrodzie zaczynają pojawiać się już kolejne, w tym min.: [lilaki pospolite](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9683-lilak-pospolity-bez%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Syringa vulgaris*), błędnie nazywane bzami, [migdałki trójklapowe](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9799-migdalek-trojklapowy%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Prunus triloba*),**tawuły szare** (*Spiraea*×*cinerea*), [żylistki szorstkie](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9801-zylistek-szorstki%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Deutzia scabra*), [jaśminowce wonne](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9164-jasminowiec-wonny%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Philadelphus coronarius*), [berberysy Thunberga](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9348-berberys-thunberga%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Berberis thunbergii*), [pigwowce japońskie](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9315-pigwowiec-japonski%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Chaenomeles japonica*), [laurowiśnie wschodnie](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9763-laurowisnia-wschodnia%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Prunus laurocerasus*), [kaliny japońskie](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9064-kalina-japonska%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Viburnum plicatum*) i [koralowe](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9384-kalina-koralowa%22%20%5Ct%20%22_blank)(*V. opulus*), w tym jej piękna odm. 'Roseum', [krzewuszki cudowne](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9542-krzewuszka-cudowna%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Weigela florida*), [piwonie krzewiaste, drzewiaste](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/11861-piwonia-drzewiasta) (*Paeonia suffruticosa*), [robinie akacjowe](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/drzewa/9092-robinia-akacjowa%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Robinia pseudoacacia*), [pięciorniki krzewiaste](https://zielonyogrodek.pl/katalog-roslin/krzewy/9365-pieciornik-krzewiasty%22%20%5Ct%20%22_blank) (*Potentilla fruticosa*, syn. *Dasiphora fruticosa*), a także **wiśnie piłkowane** (*Cerasus serrulata*) i [jabłonie ozdobne](https://zielonyogrodek.pl/pielegnacja/uprawa-roslin/11805-uprawa-rajskich-jabloni%22%20%5Ct%20%22_blank): rajskie, purpurowe, japońskie np. 'Van Eseltine', 'Ola', 'Golden Hornet', 'Tina'.

2. Wypisz z tekstu do zeszytu nazwy 20 krzewów i drzew.

3. Poszukaj w Internecie jak one wyglądają. Spróbuj namalować wybrany krzew lub drzewo i je podpisać.