

Sposoby na zimę



fot. Tyco Thermal Controls

■ Odśnieżanie

Małgorzata Cuch

Poruszanie się zimą po oblodzonych i zaśnieżonych drogach bywa trudne. W miastach możemy liczyć na działanie służb miejskich, które starają się przeciwdziałać skutkom śnieżycy czy roztopów. W obrębie własnego ogrodu

lub podwórka to my sami musimy zadbać, aby przydomowa komunikacja była drożna i bezpieczna. Na szczęście na zimowe utrudnienia są coraz lepsze sposoby: specjalistyczny sprzęt mechaniczny, narzędzia i preparaty do posypywania.

Narzędzia ręczne

Na małej działce do usuwania lodu i odgarniania śniegu wokół domu wystarczą narzędzia ręczne:

- łopaty,
- miotły,
- skuwacze lodu.

W przeciwieństwie do urządzeń mechanicznych narzędzia ręczne nie są szkodliwe dla środowiska, a ich obsługa jest bardzo prosta. Ręczne odśnieżanie czy usuwanie z chodnika lodu wymaga nieco siły, lecz jeśli robi się to umiejętnie i stosuje profesjonalny sprzęt, praca ta może być przyjemna.

Odgarnięty ręcznie śnieg można wywieźć z terenu lub składować w wyznaczonym miejscu. Podczas mrozów śnieg może stanowić izolację dla roślin, jednak nie powinno się go przetrzucać na rabaty, głównie jeśli są one usytuowane we wgłębieniu terenu lub podłoże jest mało przepuszczalne. Gruba warstwa śniegu może utrudniać dostęp tlenu do przysypanych roślin, a ponadto ziemia dłużej będzie rozmarać. **Trawnika także nie należy przysypywać śniegiem zgarniętym ze ścieżek i podjazdów; ubita warstwa śniegu wolniej topnieje i może powodować gnicie darni.** Dobrym rozwiązaniem jest gromadzenie śniegu pod drzewami. W tym miejscu można go nawet ugnieść. Trzeba jednak uważać, by kopce śniegu nie przeszkadzały w poruszaniu się po ogrodzie.

Łopaty

Łopaty do przenoszenia i odgarniania śniegu różnią się od łopat do innych celów, na przykład do prac ziemnych czy przenoszenia węgla. Ostrze części roboczej, czyli głowicy łopaty do śniegu jest szerokie, boczne krawędzie głowicy nie są ostro zagięte, lecz łukowato wygięte do góry. Krawędź natarcia łopaty służącej do odśnieżania jest wzmocniona metalową listwą, dzięki czemu łopata kruszy nawet cienki lód. Stylisko jest długie, proste i lekkie, aluminiowe lub drewniane. Aluminiowe stylisko jest pokryte PVC lub ma gumową osłonę, która ogranicza marznącie rąk. Głowice łopat do śniegu wykonuje się najczęściej z aluminium lub wysokiej jakości polipropylenu, materiałów mocnych i odpornych na niską temperaturę. Na własnej posesji można zastosować nawet drewniany odgarniacz z prostokątnego kawałka sklejki lub użyć łopaty bez udogodnień pomagających w odśnieżaniu. Można też wybrać bardziej profesjonalną łopatę, mniejszą lub większą. Sprawia ona,

foto: Prosperplast



▲ Profesjonalna łopata, którą jednocześnie mogą pracować dwie osoby

że praca będzie lżejsza i szybciej będzie można uporać się z odgarnięciem śniegu. **Łopaty kompaktowe.** Łopaty kompaktowe przeznaczone są przede wszystkim do użytku na małych powierzchniach, do odśnieżania krótkich podjazdów i ścieżek przed domem. Umożliwiają wydajną pracę, która nie przyczynia się do obciążenia kręgosłupa. Stanowią wygodne narzędzie pracy również dla kobiet. Łopaty kompaktowe są łatwe w przechowywaniu i transporcie. Można je złożyć, odcepiając lub składając stylisko.

- Waga: ok. 0,5 kg
- Szerokość głowicy: ok. 25 cm

foto: Zeta



▲ Plastikowa łopata do śniegu okuta blachą ocynkowaną. Tworzywo sztuczne, z którego wykonuje się łopaty do śniegu, jest odporne na niską temperaturę i nie przylepia się do niego śnieg

Duże łopaty profesjonalne. Duże łopaty do odśnieżania przeznaczone są nie tylko dla profesjonalistów, ale i dla właścicieli ogrodów. Z pewnością posłużą przez wiele sezonów. Duże łopaty umożliwiają wydajną



foto: Kärcher

▲ Koła odśnieżarek mają opony niepodatne na poślizgi, ale mogą być zaopatrzone także w gąsienice zwiększające przyczepność

i długotrwałą pracę. Poszczególne elementy tego narzędzia są odpowiednio wyważone. Komfort pracy podnoszą także wygodne, szerokie uchwyty. W niektórych modelach może występować również dodatkowy uchwyt poniżej połowy styliska. Materiały, z których są zbudowane, to aluminium, polipropylen lub włókno szklane, które cechuje lekkość i wytrzymałość. Stalowa listwa wzmocnia krawędź natarcia głowicy.

„Obowiązkiem właściciela działki jest odśnieżanie nie tylko własnej posesji, ale i chodnika, który biegnie wzdłuż niej”

Dzięki temu łopata kruszy nawet cienki lód na powierzchni chodnika lub podjazdu. Gumowe wykończenie krawędzi głowicy zabezpiecza przed porysowaniem odśnieżanej powierzchni.

- Waga: od półtora do kilku kilogramów
 - Szerokość głowicy: 30–50 cm
- Profesjonalne łopaty, przy obsłudze których mogą pracować dwie osoby, mają szeroki, metalowy uchwyt w kształcie litery U, który może być składany. Od spodu głowicy znajdują się rolki do przewożenia śniegu. Umożliwiają one wydajną, długotrwałą pracę, która nie obciąża kręgosłupa.
- Waga: ok. 7 kg
 - Szerokość głowicy: 60–85 cm



fot. Husqvarna

▲ Odśnieżarki spalinowe o większych gabarytach mogą wyrzucać śnieg na odległość 20 metrów

Miotły do śniegu

Miotły do śniegu skuteczne są tylko w przypadku cienkiej warstwy świeżego śniegu. Przydają się przy odśnieżaniu niewielkich podjazdów i krótkich ścieżek. Wykonane są z tworzywa sztucznego lub brzoźowych gałązek.

■ Długość: 70–180 cm

Skuwacze lodu

Skuwacze lodu służą do kruszenia zlodowaciałego śniegu oraz lodu przed domem i w ogrodzie. Zbudowane są z głowicy i drewnianego trzonka. Płaska lub lekko wklęsła głowica ma kształt prostokątny, trapezowy lub półkolisty. Produkuje się je z utwardzonej stali. Powierzchnia może być ocynkowana. Mocna głowica jest bardziej skuteczna w kruszeniu lodu niż łopata ze wzmocnioną krawędzią. Wygodny uchwyt ułatwia pracę.

■ Szerokość głowicy: 15–36 cm

Sprzęt mechaniczny

Odśnieżarki

Odśnieżarki stają się coraz bardziej popularne, a ich wybór jest bardzo duży. Wybierając odpowiedni model, należy wziąć pod uwagę przede wszystkim wielkość odśnieżanej powierzchni. Urządzenia bardziej wydajne, z własnym napędem, są niestety droższe i większe. Odśnieżarka wciąga śnieg przez wirnik, a wyrzuca za pomocą turbiny. Wirnik zaopatrzony

w gumowe elementy z pewnością nie porysuje odśnieżanej kostki. Ząbkowane ostrza wirnika są w stanie skruszyć nawet zamrożony śnieg i lód na odśnieżanej powierzchni. Regulacja tunelu wyrzutowego umożliwia obracanie go i zmianę kierunku wyrzutu śniegu. Odśnieżarki mają w wyposażeniu także oświetlenie umożliwiający pracę po zmroku.

Odśnieżarki elektryczne. Łatwe w obsłudze odśnieżarki elektryczne doskonale są do pracy na niewielkich obszarach, z powodzeniem radzą sobie w terenie o znacznym pochyleniu (ponad 20 procent),



fot. Asgatec

▲ Odśnieżarki elektryczne, podobnie jak niewielkie odśnieżarki spalinowe, pracują cicho, a przy tym nie emitują spalin

gdzie nie można użyć dużych odśnieżarek spalinowych. Odśnieżarki elektryczne są mniejsze i lżejsze. Niestety, mniejsza jest też

” Odśnieżarki elektryczne z powodzeniem radzą sobie w terenie o pochyleniu wynoszącym nawet ponad 20 procent, na którym nie można użyć dużych odśnieżarek spalinowych ”

ich wydajność i szerokość odśnieżania. Cechuje je także duża zwrotność. Mogą nie poradzić sobie jednak z grubszą warstwą śniegu (około 30 cm) lub mokrym śniegiem. Odśnieżarki elektryczne wciągają śnieg za pomocą plastikowego wirnika. Urządzenie wgrzyza się w śnieg, przez co posuwa się do przodu. Dzięki temu pchanie odśnieżarki jest ułatwione. **Odśnieżarki te wymagają jednak podłączenia do prądu, co nieco utrudnia pracę.** Rączki urządzenia mogą być składane, ułatwia to przechowywanie.

■ Szerokość odśnieżania: 0,32–0,42 m

■ Odległość wyrzutu śniegu: 1–5 m

■ Moc silnika: 1,3–2 kW

■ Waga: 13–23 kg

Spalinowe odśnieżarki kompaktowe.

Odśnieżarki kompaktowe, szczególnie przydatne w małych ogrodach, poradzą sobie z warstwą śniegu o grubości około 30 centymetrów. Niewielkie rozmiary, lekkość i spora wydajność to ich atuty. Podobnie jak



fot. Kärcher

▲ Głośność pracy dużych odśnieżarek spalinowych jest większa niż przy mniejszych modelach, a zamiast opon bardzo często występują gąsienice

odsnieżarki elektryczne, jest to wygodne narzędzie pracy również dla kobiet. Odsnieżarki kompaktowe cechuje ponadto zwrotność, dokładność odsnieżania, niska emisja spalin i cichy sposób pracy. Składane rączki pomagają w przechowywaniu. Urządzenia te mają koła lub gąsienice i własny napęd.

- Szerokość odsnieżania: 0,50–0,55 m

- Odległość wyrzutu śniegu: do 14 m

- Moc silnika: 4,5–8 KM

- Wydajność: 29–60 t/h

- Waga: 20–70 kg

Duże odsnieżarki spalinowe. Duże odsnieżarki spalinowe mają zastosowanie w większych ogrodach przy odsnieżaniu długich, kilkunastometrowych podjazdów i ścieżek, oraz w terenach o intensywnych opadach śniegu. Wysoka użyteczność na większych powierzchniach umożliwia

„ Duże odsnieżarki spalinowe dadzą sobie radę z warstwą śniegu o grubości nawet około 50 cm „

zastosowanie w obrębie parków i terenów wokół siedzib firm oraz instytucji.

W przypadku dużych odsnieżarek własny napęd jest niezbędny. Mocny, 4-suwowy silnik zapewnia wysoką wydajność.

Urządzenia te poradzą sobie z warstwą śniegu o grubości około 50 cm. Metalowy wirnik i turbina umożliwiają usunięcie śniegu zanieczyszczonego (nawet drobnym gruzem). Nie jest jednak możliwe używanie tego typu odsnieżarek na terenie o pochyleniu przekraczającym 20 procent.

- Szerokość odsnieżania: 0,6–1,2 m

- Odległość wyrzutu śniegu: 10–20 m

- Moc silnika: 8–18 KM

- Wydajność: 50–135 t/h

- Waga: 80–130 kg

Odsnieżarki o napędzie hybrydowym. Napęd hybrydowy to połączenie napędu spalinowego z elektrycznym. Łączy on zalety odsnieżarek elektrycznych i spalinowych. Odsnieżarki o napędzie hybrydowym charakteryzują się cichą pracą i niskim zużyciem paliwa.

- Szerokość odsnieżania: ok. 0,8 m

- Odległość wyrzutu śniegu: ok. 17 m

- Moc silnika: 11–15 KM

- Wydajność: ok. 65 t/h



foto: Husqvarna



foto: Husqvarna

▲ Pług śnieżny podczepiony do traktorka ogrodowego odsnieża teren szerzej niż większość odsnieżarek

Pługi

Popularnym sposobem usuwania zimowych utrudnień jest stosowanie pługów śnieżnych, doczepianych do traktora, kosiarki z własnym napędem lub odsnieżarki. Dzięki nim udrażnianie nawet długich podjazdów i ścieżek ogrodowych nie jest problemem. Pługi mogą być wyposażone w metalową listwę przy krawędzi roboczej, która umożliwia zdrapywanie lodu z powierzchni chodnika czy drogi. Do zgarniania śniegu służy gumowa listwa przy krawędzi pługa.

Traktorki ogrodowe z doczepianym pługiem to dobry sposób na odsnieżanie terenów pagórkowatych. Pług do traktorka może mieć prostą konstrukcję umożliwiającą ustawienie pługa w pozycji roboczej lub transportowej. Bardziej skomplikowane pługi mają regulowaną dźwigniami wysokość odsnieżania i kąt natarcia. Doczepiane lemiesz (pługi) mają szerokość około 1,2 m.

Pług do odsnieżarki to niewielki, łatwy w montażu lemiesz z regulowanym kątem ustawienia względem odsnieżanej powierzchni i krawędzią wzmocnioną metalową listwą. Do lemieszki przyczepia się obciążniki. Szerokość lemieszki: 1–1,2 m.

Preparaty do śliskich nawierzchni

Posypywanie nawierzchni różnymi mieszankami to znany sposób na pozbycie się oblodzenia ciągów komunikacyjnych i powierzchni ogrodu. Do uszorstniania nawierzchni ogrodu można użyć następujących materiałów:

Mieszanka piaskowo-solna. Skład mieszanki to 25% soli i 75% piasku. **Trzeba pamiętać, że sól jest szkodliwa dla roślin** (może być przyczyną suszy fizjologicznej prowadzącej do obumierania roślin), więc stosowanie tej mieszanki na nawierzchnie w ogrodzie powinno być jak najbardziej ograniczone.

Najmniej inwazyjne dla środowiska jest posypywanie samym piaskiem.

Żużel i popiół. Żużel swoją strukturą powoduje nierówności i szorstkość nawierzchni. Posypywanie nawierzchni popiołem to stary i skuteczny sposób na oblodzenia. Trzeba jednak uważać, by wraz z popiołem nie wysypać na drogę odpadków pozostałych po spaleniu (np. gwoździ).

Inne środki chemiczne. Na rynku są dostępne gotowe granulaty przeciw oblodzeniom. Roztapiają one lód, ubity śnieg i błoto pośniegowe. Granulaty te mogą zastąpić nawet usuwanie śniegu i kucie lodu, bo rozpuszczają je i działają przeciwpoślizgowo. **Ich działanie jest skuteczniejsze niż mieszanki soli i piasku, a przy tym nie są szkodliwe dla roślin i środowiska.** Nie niszczą też obuwia, gumy, cegły, tworzyw sztucznych, asfaltu ani metali. Można je stosować do odsnieżania dachów, dróg, placów, podjazdów, nawet na pochyłym terenie. Działanie jest natychmiastowe i utrzymuje się do trzech dni od użycia granulatu.



foto: Elektra

▲ Dzięki instalacji ogrzewania przeciwoledeniewego powierzchnia jest sucha i wykazuje dużą przyczepność

fot. Tyco Thermal Controls



▲ Ogrzewanie przeciwołdzeniowe można zastosować do nawierzchni kamiennych, ceramicznych, betonowych i asfaltowych



fot. Elektra

▲ Mata ogrzewania przeciwołdzeniowego

Instalacja ogrzewania przeciwołdzeniowego

Śliskości nawierzchni i gromadzeniu się śniegu na podjazdach czy schodach zewnętrznych można zapobiec radykalnie, uwalniając się tym sposobem od codziennych uciążliwości. W tym celu trzeba zainstalować ogrzewanie przeciwołdzeniowe, które rozmraża i chroni przed ponownym oblodzeniem. Instalacja ogrzewania przeciwołdzeniowego jest dość kosztowna.

Polega na montażu kabli lub mat grzejnych pod daną nawierzchnią koło domu. System wyposażony jest w czujniki decydujące o włączeniu się ogrzewania przy spadku temperatury. Systemy niektórych producentów nie wymagają konserwacji i charakteryzują się zautomatyzowaną obsługą.

Kable ogrzewania przeciwołdzeniowego montowane są na siatce, w kleju pod płytkami tarasu lub schodów bądź w piasku lub betonie

pod nawierzchnią podjazdów. Mają one mocną konstrukcję, która umożliwia bezpieczny montaż. Produkty niektórych firm wykazują także odporność na czynniki chemiczne i wysoką temperaturę. Mogą też mieć wewnątrz przewodu dodatkową powłokę wykonaną z metalu, co zapewnia odporność na wilgoć. Kable te są zazwyczaj plastyczne, dzięki temu łatwo je ułożyć. Maty również charakteryzują się łatwym i szybkim montażem. Instaluje się je w podsypce piaskowej lub betonie. ■

INFO RYNEK - Ile kosztują odśnieżarki?

ASGATEC SF 2000

szerokość robocza: 60 cm
odległość wyrzutu: 1-5 m
moc silnika: 2000 W
ciężar: 17,5 kg
kąt obrotu komina: 180 stopni
cena: 435 zł



KÄRCHER STH 953

szerokość robocza: 53 cm
odległość wyrzutu: 6-8 m
moc silnika: 4,5 KM
ciężar: 33 kg
kąt obrotu komina: 190 stopni
cena: 3873,47 zł



KÄRCHER STH 8.66

szerokość robocza: 66 cm
odległość wyrzutu: 10-15 m
moc silnika: 8 KM
ciężar: 92 kg
kąt obrotu komina: 190 stopni
cena: 7686,00 zł



HUSQVARNA 1130 STE

szerokość robocza: 76 cm
moc silnika: 11,5 KM
ciężar: 130 kg
cena: 7905 zł



- ceny brutto -

PRZYDATNE ADRESY

ŁOPATY DO ŚNIEGU

PROSPERPLAST tel. 033 817 70 03 www.prosperplast.pl
ZETA tel. 012 274 64 64 www.zeta.krakow.pl

ODŚNIEŻARKI

HUSQVARNA tel. 022 330 96 00 www.husqvarna.pl
KÄRCHER tel. 0 801 811 234 www.karcher.pl

OGREWANIE PRZECIWOŁDZENIOWE

ELEKTRA tel. 022 843 32 82 www.elektra.pl
LUXBUD tel. 022 839 82 30 www.luxbud.com.pl
TYCO THERMAL CONTROLS
tel. 022 545 29 50 www.tycothermal.pl