

Stolarnie i tartaki: odpylanie i osłony – kompletny zestaw  
Urządzenia, pomiary pyłów i hałasu

Zmagasz się z pyłem drzewnym, hałasem i ciągle rosnącymi wymaganiami BHP? Wdrażasz nowe urządzenia, ale nie wiesz, jak skutecznie i legalnie pozyskać dotację z ZUS na odpylanie drewna czy osłony maszyn? Doradcy openzus.pl od lat pomagają stolarniom i tartakom wdrażać rozwiązania, które realnie poprawiają bezpieczeństwo i pozwalają sfinansować inwestycje nawet w 80%. Sprawdź, jak zabezpieczyć pracowników, spełnić normy i zyskać przewagę konkurencyjną – bez ryzyka, bez straty czasu, z gwarancją profesjonalnego wsparcia.

## **Odpylanie drewna i osłony w stolarni i tartaku - dlaczego to kluczowe?**

W branży obróbki drewna pył i hałas to codzienność, która niesie poważne konsekwencje dla zdrowia pracowników i ciągłości produkcji. Odpylanie drewna i prawidłowo dobrane osłony maszyn to nie tylko wymóg BHP, ale realna ochrona przed wypadkami, chorobami zawodowymi oraz przestojami. Nowoczesne systemy wentylacji i odpylania eliminują zagrożenia wybuchem pyłu oraz poprawiają komfort pracy, co przekłada się na wyższą wydajność i mniejszą rotację pracowników. Właściciele stolarni i tartaków, którzy inwestują w profesjonalne rozwiązania, nie tylko spełniają wymogi prawa, ale również budują pozytywny wizerunek firmy i minimalizują ryzyko kosztownych kontroli.

## **Kto może skorzystać z dotacji ZUS i jakie inwestycje warto rozważyć?**

Dotacje ZUS na poprawę BHP skierowane są do przedsiębiorców zatrudniających pracowników na umowę o pracę, w tym do właścicieli stolarni, tartaków, zakładów meblarskich i firm zajmujących się obróbką drewna. W programie szczególnie premiowane są inwestycje w odpylanie drewna – od centralnych systemów odpylających, przez lokalne odciągi przy maszynach, aż po filtry i cyklony. Równie istotne są osłony i zabudowy maszyn, które chronią operatorów przed kontaktem z ruchomymi częściami, a także systemy tłumienia hałasu i pomiary środowiskowe. Warto rozważyć również inwestycje w nowoczesne wentylatory, automatyczne wyłączniki czy monitoring parametrów powietrza – każda z tych pozycji podnosi poziom bezpieczeństwa i zwiększa szanse na uzyskanie dofinansowania. Więcej o

tym, jak opisać inwestycję w osłony i zabudowy maszyn, znajdziesz w poradniku: [osłony i zabudowy maszyn – jak opisać inwestycję](#).

## **Urządzenia do odpylania i osłony - jak wybrać i wdrożyć w praktyce?**

Wybór odpowiednich urządzeń do odpylania drewna zależy od specyfiki zakładu, rodzaju obrabianego surowca oraz liczby maszyn. Najpopularniejsze są centralne systemy odpylające, które zbierają pył z całej hali i filtrują go w jednym miejscu. Alternatywą są lokalne odciągi, montowane bezpośrednio przy pilarkach, szlifierkach czy strugarkach. Ważne, by system miał odpowiednią wydajność (liczoną w m<sup>3</sup>/h), był wyposażony w filtry klasy M lub H oraz posiadał certyfikaty zgodności z normami ATEX (zagrożenie wybuchem pyłu).

Osłony do maszyn powinny być trwałe, łatwe w demontażu (np. do czyszczenia), a jednocześnie uniemożliwiać przypadkowy kontakt z ruchomymi częściami. Warto inwestować w osłony transparentne, które nie ograniczają widoczności, oraz w systemy blokad uniemożliwiających uruchomienie maszyny przy otwartej osłonie.

Pomiary pyłów i hałasu są niezbędnym elementem zarówno przed wdrożeniem inwestycji (audyt ryzyka), jak i po jej zakończeniu (weryfikacja efektów). Zgodnie z przepisami, stężenia pyłów respirabilnych i całkowitych muszą mieścić się poniżej wartości dopuszczalnych, a poziom hałasu nie powinien przekraczać 85 dB(A) na stanowisku pracy. Regularne pomiary pozwalają nie tylko spełnić wymogi ZUS, ale również uniknąć kar ze strony PIP i Sanepidu.

## **Wentylacja, odpylanie i pomiary środowiskowe - spójny system bezpieczeństwa**

Efektywne odpylanie drewna to tylko jeden z elementów kompleksowego podejścia do BHP w stolarni czy tartaku. Równie ważna jest prawidłowa wentylacja ogólna, która usuwa zanieczyszczenia i zapewnia wymianę powietrza. Warto rozważyć połączenie systemów odpylania z automatycznym monitoringiem parametrów powietrza - czujniki pyłów zawieszonych, wilgotności i temperatury pozwalają na bieżąco kontrolować warunki pracy i szybko reagować na przekroczenia norm.

Pomiary środowiskowe, obejmujące zarówno stężenia pyłów, jak i natężenie hałasu,

powinny być wykonywane cyklicznie – szczególnie po wdrożeniu nowych urządzeń lub zmianach w organizacji pracy. Dzięki temu przedsiębiorca ma twarde dane potwierdzające skuteczność inwestycji i może je przedstawić zarówno ZUS, jak i inspektorom PIP.

Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej o możliwych inwestycjach w zakresie wentylacji i odpylania, przeczytaj nasz przewodnik: [wentylacja i odpylanie – o co możesz wnioskować w 2026](#).

```
[vc_row type="in_container" full_screen_row_position="middle"
column_margin="default" column_direction="default"
column_direction_tablet="default" column_direction_phone="default"
scene_position="center" text_color="dark" text_align="left"
row_border_radius="none" row_border_radius_applies="bg" overflow="visible"
overlay_strength="0.3" gradient_direction="left_to_right"
shape_divider_position="bottom" bg_image_animation="none"]vc_column
column_padding="no-extra-padding" column_padding_tablet="inherit"
column_padding_phone="inherit" column_padding_position="all"
column_element_direction_desktop="default" column_element_spacing="default"
desktop_text_alignment="default" tablet_text_alignment="default"
phone_text_alignment="default" background_color_opacity="1"
background_hover_color_opacity="1" column_backdrop_filter="none"
column_shadow="none" column_border_radius="none" column_link_target="_self"
column_position="default" gradient_direction="left_to_right"
overlay_strength="0.3" width="1/1" tablet_width_inherit="default"
animation_type="default" bg_image_animation="none" border_type="simple"
column_border_width="none" column_border_style="solid"]nectar_global_section
id="4769"]vc_column[/vc_row]
```

## Najczęstsze błędy i na co zwrócić uwagę?

- Niepełna dokumentacja wniosku – brak szczegółowego opisu inwestycji, kosztorysu lub audytu ryzyka zawodowego.
- Zły dobór urządzeń – wybór systemów odpylających lub osłon niespełniających norm BHP lub nieprzystosowanych do skali produkcji.
- Niezgodność z regulaminem ZUS – inwestycje wykraczające poza katalog dopuszczalnych działań lub brak wymaganych certyfikatów.
- Opóźnienia w realizacji – niedotrzymanie terminów wdrożenia lub rozliczenia

projektu.

- Brak pomiarów powykonawczych – nieudokumentowanie efektów inwestycji (np. poziomu pyłów czy hałasu po wdrożeniu).
- Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń – brak szkoleń dla pracowników lub zaniedbania w zakresie serwisu.
- Nieuwzględnienie wszystkich stanowisk pracy – inwestycja ograniczona tylko do części maszyn, przez co nie obejmuje całego zakładu.

## Praktyczne porady

- checklista: Przed wysłaniem wniosku upewnij się, że masz aktualny audyt ryzyka, poprawnie sporządzony kosztorys, oferty na urządzenia z wymaganymi certyfikatami oraz harmonogram wdrożenia.
- weryfikacja dostawcy: Sprawdź, czy dostawca systemów odpylania i osłon posiada doświadczenie w branży, referencje oraz oferuje wsparcie posprzedażowe i serwis.
- serwis i utrzymanie: Ustal harmonogram przeglądów i wymiany filtrów, zapewnij szkolenia dla operatorów oraz monitoruj parametry pracy urządzeń po wdrożeniu.

## Jak pomaga openzus.pl firmom pozyskiwać dotacje

Każdy projekt zaczynamy od szczegółowego audytu ryzyka zawodowego – identyfikujemy zagrożenia, wskazujemy priorytety i dobieramy optymalne rozwiązania techniczne. Następnie przygotowujemy kompletny kosztorys, pomagamy w wyborze urządzeń i sporządzamy wniosek zgodnie z wymaganiami ZUS. Po otrzymaniu dotacji koordynujemy wdrożenie inwestycji, dbając o terminowość, zgodność z przepisami i kompletność dokumentacji powykonawczej. Dzięki temu przedsiębiorca oszczędza czas, minimalizuje ryzyko odrzucenia wniosku i zyskuje pewność, że całość procesu przebiega profesjonalnie – od pomysłu po rozliczenie.

## Sprawdź również w kontekście dotacji ZUS:

- Dowiedz się, jak skutecznie przygotować opis inwestycji w osłony i zabudowy maszyn, korzystając z poradnika [osłony i zabudowy maszyn – jak opisać](#)

[inwestycję](#).

- Jeśli chcesz poznać szczegóły dotyczące procesu ubiegania się o dotację, przeczytaj [dotacja ZUS BHP 2026 – kompletny przewodnik](#).
- Planujesz inwestycję w systemy wentylacji i odpylania? Sprawdź, [o co możesz wnioskować w 2026](#).

## FAQ

Jakie urządzenia do odpylania drewna można sfinansować z dotacji ZUS?

Można sfinansować centralne systemy odpylające, lokalne odciągi, filtry, cyklony, a także modernizacje istniejących instalacji odpylających.

Czy pomiary pyłów i hałasu są obowiązkowe przy wniosku o dotację?

Tak, audyt ryzyka, pomiary pyłów i hałasu są wymagane na etapie składania wniosku oraz po zrealizowaniu inwestycji.

Kto może ubiegać się o dofinansowanie ZUS na poprawę BHP?

Przedsiębiorcy zatrudniający pracowników na umowę o pracę, w tym właściciele stolarni, tartaków i zakładów obróbki drewna.

Jak długo trwa proces pozyskania dotacji?

Od przygotowania dokumentacji do wypłaty środków mija zwykle od kilku do kilkunastu miesięcy, w zależności od edycji programu.

Czy muszę samodzielnie rozliczać projekt po wdrożeniu?

Nie, openzus.pl oferuje wsparcie zarówno na etapie wdrożenia, jak i rozliczenia inwestycji.

Jakie są najczęstsze przyczyny odrzucenia wniosku?

Najczęściej są to braki formalne, niepełny opis inwestycji, zły dobór urządzeń lub niezgodność z regulaminem ZUS.

Potrzebujesz wsparcia w zakresie odpylania, osłon maszyn lub przygotowania wniosku o dotację ZUS na BHP? Skontaktuj się z nami – openzus.pl kompleksowo pomaga firmom z branży drzewnej od audytu po rozliczenie projektu. Zyskaj bezpieczeństwo, oszczędność i przewagę konkurencyjną – sprawdź, jak możemy pomóc Twojej firmie!