

www.welcomeworkproject.eu

Słownik terminów budowlanych



Co-funded by
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them. 2023-2-PL01-KA220-VET-000183170

Wprowadzenie do słownika budowlanego

Słownik ten został opracowany w ramach projektu Welcome Work, który wspiera osoby pochodzące z rodzin uchodźców lub migrantów wchodzące na rynek pracy w sektorze budowlanym. Wiele nowoprzybyłych posiada doświadczenie zdobyte w swoich krajach pochodzenia, podczas gdy inni dopiero poznają zawód budowlanica. W obu przypadkach zrozumienie podstawowej terminologii sprawia, że codzienne zadania stają się łatwiejsze, bezpieczniejsze i bardziej przystępne.

Na placach budowy spotykają się pracownicy z wielu krajów i posługujący się różnymi językami. Jasna komunikacja pomaga zapobiegać błędom, zmniejsza ryzyko i pozwala wszystkim wykonywać swoje obowiązki z pewnością siebie. Niniejszy słownik wyjaśnia popularne słowa używane w budownictwie, pracach elektrycznych i ogólnej działalności na placu budowy. Przedstawia również narzędzia, sprzęt i materiały, z którymi pracownicy mogą się spotkać. Każda definicja jest krótka, bezpośrednia i napisana prostym językiem, dzięki czemu można ją bez trudu przetłumaczyć na język angielski, duński, polski, hiszpański, francuski i ukraiński.

Słownik został zaprojektowany tak, aby wspierać praktyczną naukę. Pracownicy mogą korzystać z niego podczas szkoleń, instruktaży w miejscu pracy i nadzoru na budowie. Jego celem jest dostarczenie słownictwa potrzebnego do zadawania pytań, wykonywania poleceń i bezpiecznej pracy z kolegami. Poprzez poprawę zrozumienia codziennych terminów słownik pomaga również pracownikom w budowaniu niezależności i rozwoju w pełnionych rolach.

Niezależnie od tego, czy ktoś jest nowicjuszem w branży budowlanej, czy odświeża swoją wiedzę, zasób ten stanowi jasny punkt wyjścia. Wspiera on pewność siebie, bezpieczeństwo i współpracę w wielojęzycznym środowisku pracy i stanowi część szerszych działań mających na celu pomoc nowym pracownikom w aklimatyzacji się w pracy, rozwijaniu umiejętności i pełnym uczestnictwie w sektorze budowlanym.



Typowe narzędzia używane w pracach budowlanych



W poniższej sekcji przedstawiono narzędzia, które pracownicy często spotykają na placach budowy. Każdy opis wyjaśnia, do czego służy dane narzędzie i w jaki sposób ułatwia wykonywanie codziennych zadań. Celem jest pomoc pracownikom w rozpoznawaniu narzędzi, zrozumieniu ich przeznaczenia i bezpiecznym korzystaniu z nich pod nadzorem.

Szlifierka kątowa

Ręczne narzędzie elektryczne służące do cięcia, szlifowania lub polerowania metalu, kamienia lub betonu.



Odwijk kabla

Urządzenie, które utrzymuje szpulę kabla elektrycznego i umożliwia jego płynne wyciąganie bez skręcania.



Klucze sześciokątne (klucze imbusowe)

Narzędzia w kształcie litery L służące do dokręcania lub odkręcania śrub z łbem sześciokątnym.



Klucze Torx

Narzędzia o kształcie dopasowanym do śrub Torx w kształcie gwiazdy.



Typowe narzędzia używane w pracach budowlanych

Narzędzia i artykuły elektryczne



Dławiki kablowe

Elementy mocujące i uszczelniające kable w miejscach ich wprowadzenia do skrzynki, panelu lub urządzenia.



Rurki termokurczliwe

Rurki z tworzywa sztucznego, które kurczą się pod wpływem ciepła, chroniąc lub izolując połączenia elektryczne.



Wyłącznik różnicowoprądowy (RCD)

Urządzenie zabezpieczające, które odłącza zasilanie w przypadku wykrycia usterki, pomagając zapobiegać porażeniu prądem elektrycznym.



Gniazda

Stałe punkty połączeń, do których podłącza się wtyczki w celu pobrania energii elektrycznej.

Typowe narzędzia używane w pracach budowlanych



Narzędzia i artykuły elektryczne

Wtyczka

Złącze na końcu kabla, które podłącza się do gniazdka w celu dostarczenia energii elektrycznej.



Wkrętarka akumulatorowa

Narzędzie zasilane baterią, służące do wkręcania śrub.



Wiertarka

Elektronarzędzie służące do wiercenia otworów lub wkręcania śrub w różne materiały.



Tarcza do cięcia metalu

Cienkie okrągłe ostrze używane z narzędziami takimi jak szlifierki kątowe do cięcia metalu.



Opaska zaciskowa / opaska kablowa

Plastikowy element mocujący służący do zabezpieczania kabli, rur lub wiązek materiałów.



Typowe narzędzia używane w pracach budowlanych



Narzędzia i artykuły elektryczne

Frezarka ścienna

Elektronarzędzie służące do wycinania w ścianach wąskich rowków na kable lub rury.



Wiertło otworowe

Okrągłe narzędzie tnące do wiertarki, służące do wykonywania okrągłych otworów.



Płytki osłonowe

Płytki zakrywające skrzynki elektryczne, gniazdka lub przełączniki po instalacji.



Taśma uziemiająca / pasek uziemiający

Metalowy pasek służący do tworzenia bezpiecznego połączenia uziemiającego.

Typowe narzędzia stosowane w pracach budowlanych



Narzędzia i artykuły elektryczne

Wyłącznik miniaturowy (typ S)

Urządzenie zabezpieczające, które wyłącza obwód po wykryciu usterki. Typ S reaguje wolniej, aby umożliwić krótkie prądy rozruchowe.



Stycznik

Sterowany elektrycznie przełącznik służący do włączania i wyłączania zasilania w większych obwodach.



Listwy zaciskowe

Złącza służące do bezpiecznego łączenia przewodów elektrycznych wewnątrz panelu lub skrzynki przyłączeniowej.



Pierścień zaciskowy

Metalowe złącze z okrągłym końcem, które nakłada się na śrubę lub wkręt w celu zamocowania przewodu.



Typowe narzędzia używane w pracach budowlanych

Narzędzia i artykuły elektryczne



Zacisk szynowy / łącznik przelotowy

Urządzenie służące do mocowania elementów na szynach montażowych lub łączenia przewodów w instalacji elektrycznej.



Lampy DALI

Oprawy oświetleniowe zaprojektowane do współpracy z systemami sterowania DALI w celu ściemniania i automatyzacji.



Jednostka sterująca

Urządzenie elektroniczne, które zarządza lub reguluje działanie urządzeń, takich jak oświetlenie lub ogrzewanie.



Rezystancja izolacji

Pomiar służący do sprawdzenia, jak dobrze izolacja elektryczna zapobiega wyciekom prądu.

Kluczowe terminy stosowane w budownictwie



W tej sekcji wyjaśniono popularne słowa i wyrażenia używane w branży budowlanej. Terminy te pojawiają się w instrukcjach na placu budowy, materiałach szkoleniowych, rysunkach i codziennych rozmowach między pracownikami. Każda definicja jest napisana prostym językiem, aby uczniowie mogli szybko zrozumieć znaczenie i swobodnie używać tych terminów. Celem jest wspieranie jasnej komunikacji na placu budowy i pomoc pracownikom w pełnym wykonywaniu ich zadań i obowiązków.

1. Kruszywo

Kruszony kamień, żwir lub piasek stosowany w betonie, asfalcie lub jako warstwa podkładowa.

2. Architekt

Osoba, która projektuje budynki i pomaga nadzorować proces budowy.

3. Belka

Poziomy element konstrukcyjny, który podtrzymuje ciężar podłóg lub dachów.

4. Plan

Szczegółowy rysunek wykorzystywany do planowania i budowy konstrukcji.

5. Cegła

Ściany lub konstrukcje wykonane z cegieł połączonych zaprawą murarską.

6. Pozwolenie na budowę

Oficjalne zezwolenie wydane przez lokalne władze na rozpoczęcie budowy lub renowacji.

7. Cement

Proszek, który twardnieje po zmieszaniu z wodą i jest stosowany w betonie i zaprawie murarskiej.

8. Beton

Mieszanka cementu, wody i kruszywa, która po związaniu tworzy materiał stały.

Osoba lub firma zatrudniona do wykonania prac budowlanych.

10. Izolacja przeciwwilgociowa (DPC)

Bariera w ścianach, która zapobiega przedostawaniu się wilgoci z gruntu.

11. Wykopy

Proces kopania ziemi pod fundamenty lub prace podziemne.

12. Fasada

Deska przymocowana do krawędzi dachu, często używana do podtrzymywania rynien.

13. Fundament

Najniższa część budynku, która przenosi obciążenie na grunt.

14. Belka

Pozioma podpora stosowana w podłogach lub sufitach.

15. Ściana nośna

Ściana, która podtrzymuje ciężar konstrukcji znajdującej się nad nią.

Kluczowe terminy stosowane w budownictwie



16. Murarstwo

Prace związane z cegłami, kamieniem lub blokami betonowymi.

Specjalista zatrudniony przez głównego wykonawcę do wykonania określonych zadań.

17. Zaprawa

Mieszanka cementu, piasku i wody używana do łączenia cegieł lub kamieni.

25. Geodeta

Specjalista, który dokonuje pomiarów terenu i sprawdza jakość oraz zgodność prac budowlanych.

18. Tynkowanie

Nakładanie tynku na ściany lub sufity w celu uzyskania gładkiej powierzchni.

26. Drewno

Drewno przygotowane do wykorzystania w budownictwie.

19. Zbrojenie (pręty zbrojeniowe)

Stalowe pręty umieszczane w betonie w celu zwiększenia jego wytrzymałości.

27. Kielnia

Małe narzędzie służące do nakładania i rozprowadzania zaprawy lub tynku.

20. Kratownica dachowa

Konstrukcja belek podtrzymująca dach.

28. Podbudowa

Wzmocnienie lub podparcie fundamentów budynku.

21. Rusztowanie

Tymczasowa konstrukcja, która podtrzymuje pracowników i materiały podczas budowy.

29. Bariera paroizolacyjna

Warstwa zapobiegająca przenikaniu wilgoci przez ściany lub sufity.

22. Plan terenu

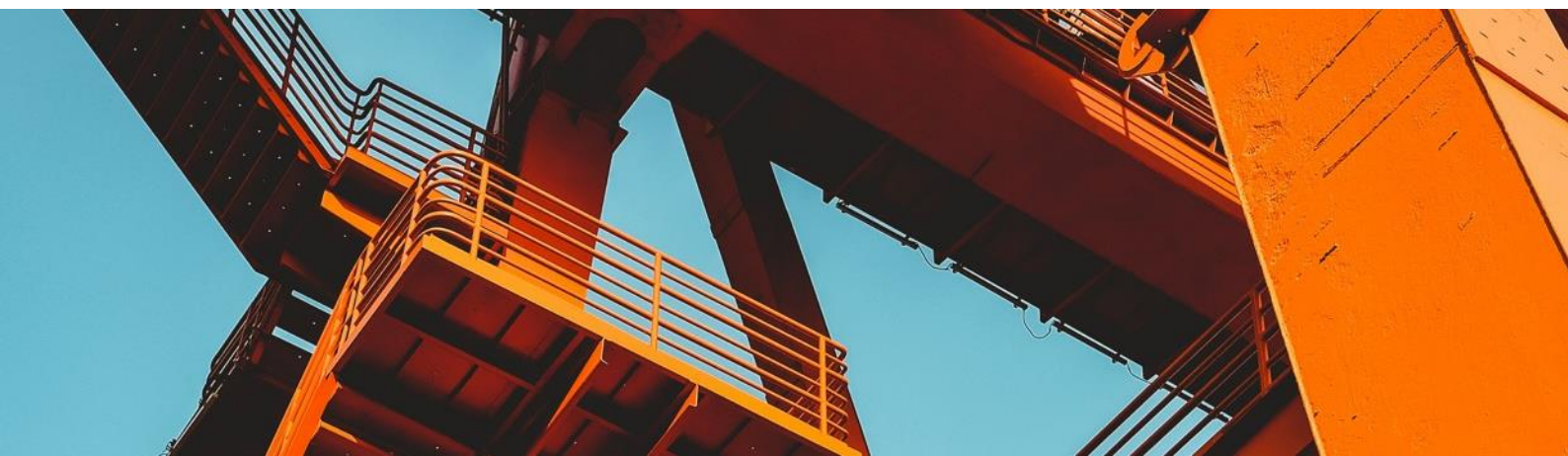
Rysunek przedstawiający rozmieszczenie budynków i elementów na działce.

30. Łącznik ścienny

Metalowy łącznik służący do łączenia dwóch warstw cegieł lub bloków.

23. Listwa przypodłogowa

Deska montowana wzdłuż dolnej krawędzi ściany wewnętrznej w celu zakrycia połączenia między ścianą a podłogą.





www.welcomeworkproject.eu

Śledź naszą podróż



Co-funded by
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them. 2023-2-PL01-KA220-VET-000183170