

Katalog działań inwestycyjnych i doradczych

WAŻNE!

Do wniosku o dofinansowanie wnioskodawca musi dołączyć w szczególności dokumenty, które są wymienione w § 6 ust. 12 Regulaminu konkursu. Rodzaj dokumentów może zależeć od planowanego projektu lub formy działalności wnioskodawcy.

W Katalogu działań są wymienione dokumenty, które wnioskodawca musi złożyć dodatkowo, czyli razem z dokumentami wymienionymi w Regulaminie konkursu. Dokumenty wymagane w Katalogu działań są przypisane do poszczególnych punktów i uzależnione od rodzaju działań, o których dofinansowanie występuje wnioskodawca.

Katalog działań inwestycyjnych

1. Zakup i instalacja do maszyn technicznych i uzupełniających środków ochronnych służących ograniczaniu zagrożeń mechanicznych oraz elementów systemów sterowania realizujących funkcje bezpieczeństwa. Działanie obejmuje następujące środki:
 - a. osłony stałe i ruchome, np. osłony: nastawne, blokujące, ryglujące, sterujące, zamykające się samoczynnie;
 - b. urządzenia ochronne, np. urządzenia: blokujące, zezwalające, sterujące podtrzymywane i krokowe, oburęcznego sterowania, czułe na nacisk, ograniczające, a także aktywne optoelektroniczne: kurtyny i promienie świetlne, skanery laserowe;
 - c. uzupełniające środki ochronne (realizujące funkcję zatrzymania awaryjnego) do odłączania i rozpraszania energii, np. izolacyjne odłączniki całej maszyny lub jej określonych części od wszystkich źródeł zasilania z możliwością ich zamykania na klucz lub w inny sposób w położeniu odłączenia;
 - d. elementy systemów sterowania realizujące funkcje bezpieczeństwa, np. przekaźniki bezpieczeństwa, sterowniki programowalne typu safety PLC, moduły wejść/wyjść bezpiecznych.

Nie podlegają dofinansowaniu: ww. środki do maszyn użytkowanych krócej niż trzy lata przed dniem złożenia wniosku. Nie podlega również dofinansowaniu: osprzęt montażowy (np. przewody, elementy złączne, rynienki, prowadnice itp.) oraz działania związane z opracowaniem dokumentacji technicznej wraz z instrukcją obsługi, a także badania i ocena zgodności w celu wystawienia deklaracji zgodności.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- aktualna dokumentacja fotograficzna maszyny ze wskazaniem stref niebezpiecznych, wymagających zastosowania ww. środków oraz tabliczki znamionowej (nazwa, producent, typ/model, nr fabryczny, rok produkcji);
- oświadczenie, w którym wnioskodawca określa czas użytkowania maszyny w jego przedsiębiorstwie z podaniem danych ją identyfikujących (nazwa, producent (nazwa i adres), typ/model, nr fabryczny, rok produkcji), do których ma być zastosowany ww. środek. Oświadczenie musi być podpisane przez wnioskodawcę kwalifikowanym podpisem elektronicznym;
- rysunek techniczny lub koncepcja wizualizacji instalacji ww. środków przed zagrożeniami mechanicznymi (z wykorzystaniem dokumentacji fotograficznej lub techniki komputerowej) oraz dodatkowo dla osłon i urządzeń ochronnych wymiary umożliwiające ocenę spełnienia wymagań norm dotyczących ich projektowania i umiejscowienia w odległościach bezpieczeństwa od stref niebezpiecznych (z wyłączeniem elementów systemów sterowania realizujących funkcje bezpieczeństwa);

- deklaracje zgodności z wymaganiami zasadniczymi dla maszyn będących przedmiotem wniosku i wprowadzonych do użytkowania w przedsiębiorstwie wnioskodawcy po 01.01.2012 r. (dotyczy nowych krajowych i importowanych z UE oraz wszystkich importowanych spoza UE). Deklaracja nie jest wymagana dla pozostałych maszyn;
- deklaracje zgodności WE ww. środków zastosowanych w projekcie;
- schemat podłączenia ww. środków do układu sterowania maszyny wraz z wykazem istotnych (wskazanych na schemacie) elementów składowych i z ich danymi technicznymi wraz z określeniem poziomu zapewnienia bezpieczeństwa (PL) lub poziomu nienaruszalności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z normami dotyczącymi projektowania i walidacji elementów systemów sterowania związanych z bezpieczeństwem (nie stosuje się w przypadku, gdy cały projekt dotyczy dofinansowania jedynie osłon niesprzężonych z systemem sterowania maszyny);
- dokumentacja z walidacji elementów systemu sterowania związanych z bezpieczeństwem (nie stosuje się w przypadku, gdy cały projekt dotyczy dofinansowania jedynie osłon niesprzężonych z systemem sterowania maszyny).

2. Zakup i instalacja urządzeń i elementów sygnalizacji, ostrzegania i informowania pracowników o zagrożeniach w miejscu pracy, np.: wiatromierze, sygnalizatory świetlne oraz akustyczno-optyczne sygnalizatory stref występowania zagrożenia, takich jak: strefy ruchu maszyn, miejsca awarii, wykopy, zbiorniki.

Łączny poziom dofinansowania wszystkich działań inwestycyjnych projektu w tym zakresie **nie może być większy niż 30.000 zł.**

Nie podlegają dofinansowaniu: przyrządy do pomiaru wielkości elektrycznych i nieelektrycznych, kamery termowizyjne, a także detektory do wykrywania instalacji elektrycznych w ścianach oraz akcesoria, które rozszerzają ich podstawową funkcję działania i inne, np. zasilacze, dodatkowe baterie itp. Nie podlega dofinansowaniu również osprzęt montażowy (np. przewody, elementy złączne, rynienki, prowadnice itp.) oraz drogowe sygnalizatory świetlne.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- rysunek techniczny lub dokumentacja fotograficzna instalacji zastosowanych urządzeń w strefie ruchu maszyn lub na drodze wewnętrzzakładowej, obejmująca wykaz istotnych elementów składowych, wraz z ich danymi technicznymi oraz wskazaniem stref niebezpiecznych przewidzianych do zabezpieczenia – nie dotyczy ręcznych (przenośnych) detektorów, przyrządów pomiarowych i sygnalizatorów działających niezależnie od maszyn i innych urządzeń technicznych,
- wizualizacja urządzeń proponowanych do zakupu, o ile nie występuje w ofercie handlowej. Wizualizacja (zdjęcia/fotografie) musi być wyraźna i czytelna, aby można było zidentyfikować i stwierdzić, o jaki konkretnie produkt chodzi.

3. Zakup i instalacja urządzeń oraz obudów, osłon i ekranów ograniczających narażenie na promieniowanie elektromagnetyczne z wyłączeniem promieniowania optycznego.

Nie podlegają dofinansowaniu: przyrządy do pomiaru i monitorowania pola i promieniowania elektromagnetycznego.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- wyniki badań i analiz rozpoznania, wskazujące na potrzebę zastosowania urządzeń lub środków ochronnych w celu ograniczenia zagrożeń.

4. Zakup i instalacja obudów, osłon i ekranów chroniących przed promieniowaniem jonizującym.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- wyniki badań i analiz rozpoznania, wskazujące na potrzebę ograniczenia zagrożenia promieniowaniem jonizującym.

5. Zakup i instalacja kabin, obudów, ekranów i osłon dźwiękoizolacyjnych lub dźwiękochłonno-izolacyjnych.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- sprawozdanie z badań hałasu na stanowisku/ach pracy, wykonane przez laboratorium posiadające akredytację w tym zakresie,
- rysunek techniczny, obrazujący miejsce instalacji kabin, obudów, ekranów i osłon dźwiękoizolacyjnych lub dźwiękochłonno-izolacyjnych oraz opis zawierający przewidywane wartości obniżenia poziomu hałasu.

6. Zakup i instalacja tłumików akustycznych oraz materiałów i ustrojów dźwiękochłonnych chroniących przed hałasem.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- sprawozdanie z badań hałasu na stanowisku/ach pracy, wykonane przez laboratorium posiadające akredytację w tym zakresie,
- rysunek techniczny, obrazujący miejsce instalacji tłumików akustycznych, materiałów i ustrojów dźwiękochłonnych chroniących przed hałasem oraz opis, zawierający przewidywane wartości obniżenia poziomu hałasu.

7. Zakup i instalacja wyrobów i ustrojów przeciw-drganiowych (wibroizolatorów, amortyzatorów itp.).

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- dokumentacja doboru rodzaju wyrobów i ustrojów przeciw-drganiowych do obiektu, do którego mają być zamontowane,
- dokumentacja projektowa wybranego systemu wibroizolacji, zawierająca opis systemu, propozycję rozwiązań technicznych oraz obliczenia symulacyjne.

8. Zakup i instalacja elektrycznych systemów oświetleniowych w celu zapewnienia zgodnych z aktualnymi normatywami parametrów oświetlenia pomieszczeń i stanowisk pracy (bez ingerencji w wewnętrzny układ elektryczny opraw).

Dofinansowaniu podlega instalacja elektryczna doprowadzona do opraw oświetleniowych od najbliższej rozdzielni oświetleniowej wraz z jej wyposażeniem.

Łączny poziom dofinansowania wszystkich działań inwestycyjnych projektu w tym zakresie **nie może być większy niż 60.000 zł.**

Nie podlegają dofinansowaniu: specjalistyczne oświetlenie stosowane do oświetlania sklepów – oprawy typu FOOD, MEAT, itp., czy o nietypowych temperaturach barwowych; instalacje oświetleniowe w obiektach po dokonanych generalnym remoncie oraz w obiektach przed oddaniem ich do użytku; agregaty prądotwórcze, agregaty prądotwórcze niezintegrowane z masztem oświetleniowym oraz zintegrowane z masztem oświetleniowym mobilne agregaty prądotwórcze o mocy maksymalnej powyżej 6 kW, alternatywne źródła energii i systemy sterowania oświetleniem (np. DALI, 0-10 V, czujniki ruchu, itp.), koszty demontażu istniejących systemów oświetleniowych oraz koszty transportu i użycia sprzętu niezwiązanego bezpośrednio z montażem systemu oświetleniowego.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- oświetlenie we wnętrzach i terenów otwartych – sprawozdanie z pomiarów parametrów oświetleniowych istniejących warunków oświetlenia (wraz z podpisanymi zdjęciami wszystkich ocenianych pomieszczeń i stanowisk pracy umożliwiającymi jednoznaczną ich identyfikację, w których zlokalizowane są stanowiska pracy), zawierające: dla poszczególnych płaszczyzn pomiarowych wyniki w punktach pomiarowych, obliczoną wartość średniego natężenia oświetlenia (E_{sr}) i równomierności oświetlenia (U_o) oraz odczytaną z zainstalowanego sprzętu oświetleniowego wartość wskaźnika oddawania barw (R_a) oraz podanie wymaganych wartości (wraz z numerami referencyjnymi) z odpowiedniej normy; w przypadku pomiarów we wnętrzach wymagane wartości: E_m , U_o , R_a dla badanych stanowisk pracy/pomieszczeń należy podać z normy PN-EN 12464-1:2022-01; przyjęcie wartości zmodyfikowanej E_m należy uzasadnić.

Pomiary oświetlenia elektrycznego muszą być wykonane przez laboratorium posiadające akredytację w tym zakresie,

- oświetlenie awaryjne – sprawozdanie z pomiarów istniejącego systemu oświetlenia awaryjnego wykonane zgodnie z aktualną normą; w przypadku braku tego oświetlenia należy uzasadnić konieczność jego zainstalowania,
- karty katalogowe wyłącznie opraw oświetleniowych (źródeł światła) przewidzianych do zakupu (bez reklam), zawierające kompletne dane techniczne, w przypadku kart katalogowych zawierających typoszereg opraw oświetleniowych – zaznaczenie opraw przewidzianych do zakupu,
- zdjęcia każdego pomieszczenia i stanowiska pracy lub miejsca usytuowania stanowisk pracy (np. w terenach otwartych) podlegające modernizacji oświetlenia z uwidocznieniem istniejącego systemu oświetleniowego wraz z podaniem nazwy pomieszczenia / stanowiska, jeśli nie zawiera je sprawozdanie z pomiarów,

- dokument potwierdzający przeznaczenie obiektu, w którym będzie realizowany projekt. Dokument musi być wydany przez właściwy organ nadzoru budowlanego. Dokument musi wskazywać dokładny adres obiektu i charakter prowadzonej działalności w obiekcie;
- w przypadku wnioskowania o dofinansowanie oświetlenia we wnętrzach należy załączyć poprawnie wykonany projekt oświetlenia spełniający wymagania normatywne dla oświetlanych pomieszczeń i stanowisk pracy, zawierający symulacje komputerowe wyników średniego natężenia oświetlenia i jego równomierności na płaszczyznach roboczych/ podłodze, a także wyznaczony wskaźnik olśnienia (UGR) współrzędne rozmieszczenia opraw oraz liczbę i typ opraw zgodną z ofertą,
- w przypadku wnioskowania o dofinansowanie oświetlenia awaryjnego należy załączyć poprawnie wykonany projekt oświetlenia spełniający wymagania zawarte w odpowiedniej normie oświetleniowej, zawierający symulacje komputerowe natężenia oświetlenia oraz liczbę i typ opraw zgodną z ofertą,
- w przypadku wnioskowania o dofinansowanie oświetlenia terenów otwartych, dróg, itp. należy załączyć projekt oświetlenia spełniający wymagania zawarte w odpowiedniej normie oświetleniowej oraz zawierający symulacje komputerowe wyników średniego natężenia oświetlenia i jego równomierności oraz liczbę i typ opraw zgodną z ofertą.

UWAGA!

Nazwy pomieszczeń / stanowisk pracy objętych modernizacją oświetlenia oraz ich liczba muszą być zgodne pomiędzy sprawozdaniem z pomiarów a projektem oświetlenia i wnioskiem oraz musi być zgodność liczby i typu opraw pomiędzy ofertą a projektem.

9. Zakup i instalacja obudów, osłon i ekranów chroniących przed promieniowaniem optycznym.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- pomiary parametrów promieniowania optycznego (dla spawaczy: UV, VIS, IR) na stanowisku pracy lub w strefie przebywania pracowników, z których jednoznacznie wynika przekroczenie wartości MDE (maksymalnej dopuszczalnej ekspozycji na promieniowanie optyczne), wykonane przez laboratorium posiadające akredytację w tym zakresie.

10. Zakup środków ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym, np. elastyczne osłony izolacyjne, uziemiacze, drążki izolacyjne/manewrowe, akustyczno-optyczne wskaźniki napięcia, hak ewakuacyjny, podesty elektroizolacyjne, chodniki elektroizolacyjne.

Łączny poziom dofinansowania wszystkich działań inwestycyjnych projektu w tym zakresie **nie może być większy niż 30.000 zł.**

Nie podlegają dofinansowaniu: urządzenia (np. wyłączniki różnicowoprądowe, urządzenia AFDD, do monitorowania izolacji przewodów w sieciach IT itp.), narzędzia elektroizolacyjne/izolowane stosowane powszechnie do instalacji i napraw sieci elektroenergetycznych, przyrządy do pomiaru wielkości elektrycznych i nieelektrycznych, detektory do wykrywania instalacji elektrycznych w ścianach, mierniki do pomiaru napięcia w instalacji lub ciągłości połączeń. Ponadto nie podlegają dofinansowaniu w tym punkcie środki ochrony indywidualnej, które znajdują dofinansowanie w pkt. 24 Katalogu działań (np. elektroizolacyjne: hełmy, kaski, rękawice, obuwie).

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- szczegółowy wykaz środków ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym z określeniem zakresu stosowania dla każdego środka, podaniem typu, parametrów, producenta oraz z uzasadnieniem wyboru tego środka;
- wizualizacja każdego środka ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zaplanowanego do zakupu, o ile nie występuje w ofercie handlowej. Wizualizacja (zdjęcia/fotografie) musi być wyraźna i czytelna, aby można było zidentyfikować i stwierdzić, o jaki konkretnie produkt chodzi;
- deklaracje zgodności UE lub deklaracja zgodności z normą.

11. Zakup i instalacja środków technicznych ochrony antyelektrostatycznej, zapobiegającej rażeniom człowieka oraz zapłonowi atmosfer wybuchowych przez wyładowania elektrostatyczne, np. jonizatory powietrza, maty i listwy antyelektrostatyczne itp.

Nie podlegają dofinansowaniu systemy ochrony elementów i urządzeń elektronicznych przed elektrycznością statyczną.

12. Zakup i instalacja urządzeń i elementów klimatyzacji ogólnej do stosowania w warunkach mikroklimatu gorącego lub zimnego (np. centrali klimatyzacyjnych, centrali wentylacyjno-klimatyzacyjnych, wentylatorów, filtrów, nawiewników powietrza, regulatorów, przewodów) pod warunkiem występowania przekroczenia wartości dopuszczalnych wskaźników mikroklimatu gorącego/zimnego na stanowiskach pracy spowodowanego emisją ciepła/zimna z maszyn i procesów technologicznych).

Nie podlegają dofinansowaniu:

- urządzenia i instalacje ogrzewania, ciepła technologicznego, nawilżania powietrza, suszenia powietrza, oczyszczacze powietrza, urządzenia klimatyzacyjne typu ściennego, przysufitowo-przypodłogowego, przenośnego, split, wentylokonwektory (fan coils), itp.
- wszystkie urządzenia i elementy klimatyzacji ogólnej w pomieszczeniach pracy z zakresem mikroklimatu umiarkowanego,
- urządzenia i instalacje wentylacji i klimatyzacji, które stanowią część budowy przed oddaniem budynku do użytkowania.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- sprawozdanie z przedostatnich i ostatnich pomiarów, wskaźników mikroklimatu gorącego/zimnego na stanowiskach pracy, wykonane przez akredytowane w tym zakresie laboratoria. W przypadku braku przedostatnich pomiarów powyższych wskaźników należy złożyć oświadczenie z wyjaśnieniem o ich braku wraz z uzasadnieniem,
- projekt techniczny/wykonawczy instalacji (zawierający część rysunkową, opisową i obliczeniową) sporządzony w oparciu o aktualne przepisy prawa budowlanego i przepisy techniczne dotyczące wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń pracy. Projekt powinien być wykonany przez osobę z uprawnieniami w instalacjach sanitarnych lub wykonawcę instalacji.

W przypadku braku projektu należy złożyć koncepcję wykonania instalacji (zawierającą część rysunkową, opisową i obliczeniową) sporządzoną w oparciu o aktualne przepisy prawa budowlanego i przepisy techniczne dotyczące wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń pracy i podpisaną przez wykonawcę instalacji.

Projekt lub koncepcja powinny być spójne z działaniami ujętymi w ocenie ryzyka zawodowego w celu ograniczenia ryzyka zawodowego

- dokument potwierdzający przeznaczenie obiektu, w którym będzie realizowany projekt. Dokument musi być wydany przez właściwy organ nadzoru budowlanego. Dokument musi wskazywać dokładny adres obiektu i charakter prowadzonej działalności w obiekcie;
- wykaz i szczegółowy opis źródeł emisji ciepła/zimna w pomieszczeniach, zawierający w szczególności informacje dotyczące liczby, typu i danych technicznych maszyn/urządzeń, rodzaju procesu technologicznego, wykonywanych czynności przez pracowników, czasu ekspozycji,
- dokumentacja fotograficzna wraz z opisem (schemat, lista, specyfikacja techniczna) poszczególnych urządzeń i elementów oraz całości instalacji wentylacji przemysłowej i HVAC (ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji), jeżeli w budynkach ze stanowiskami pracy objętymi projektem występuje instalacja wentylacji przemysłowej i HVAC. Jeżeli instalacje tego typu nie występują, należy złożyć jednoznaczne oświadczenie w tym zakresie.

Dodatkowe opcjonalne dokumenty przy składaniu wniosku: sprawozdanie z pomiarów strumieni objętości powietrza, krotności wymiany powietrza w pomieszczeniach, skuteczności wentylacji, wykonane przez laboratorium/osobę z uprawnieniami w wymaganym zakresie.

13. Zakup i instalacja urządzeń i elementów mechanicznej wentylacji ogólnej i miejscowej wywiewnej oraz nawiewnej do stosowania w warunkach zagrożenia szkodliwymi czynnikami chemicznymi lub pyłowymi (np. obudowy, okapy, ssawki, dygestoria, komory laminarne, filtry, filtropochłaniacze, urządzenia do odpylania na sucho i na mokro, cyklony, elektrofiltry, wentylatory, czerpnie, wyrzutnie, kłapy zwrotne i pożarowe, przepustnice, przewody i kształtki wentylacyjne, stoły do obróbki skrawaniem i spawania zintegrowane z urządzeniami i elementami miejscowej wentylacji i filtracji powietrza, urządzenia i elementy miejscowej wywiewnej wentylacji i filtracji powietrza ścian, kabin i komór lakierniczych, urządzenia wentylacji indywidualnej).

Nie podlegają dofinansowaniu:

- kompletne ściany, kabiny i komory lakiernicze, tj. obudowy i całe wyposażenie służące do prowadzenia procesu lakierowania i malowania oraz służące poprawie jakości tych procesów, np. system ogrzewania, system suszenia, system filtracji i wentylacji powietrza nawiewanego do ściany, kabiny i komory;
- urządzenia przemysłowe służące do sprzątania i czyszczenia otoczenia stanowisk pracy (np. odkurzacze przemysłowe);
- urządzenia i instalacje wentylacji, które stanowią część budowy przed oddaniem budynku do użytkowania.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- sprawozdanie z przedostatnich i ostatnich pomiarów poziomu szkodliwych czynników chemicznych lub pyłowych na stanowiskach pracy wykonane przez akredytowane w tym zakresie laboratoria zgodnie z trybem i częstotliwością określoną w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2025 r. poz. 949). W przypadku braku przedostatnich pomiarów powyższych wskaźników należy złożyć oświadczenie z wyjaśnieniem o ich braku wraz z uzasadnieniem;
- projekt techniczny/wykonawczy instalacji (zawierający część rysunkową, opisową i obliczeniową), sporządzony w oparciu o aktualne przepisy prawa budowlanego i przepisy techniczne dotyczące wentylacji pomieszczeń pracy. Projekt powinien być wykonany przez osobę z uprawnieniami w instalacjach sanitarnych lub wykonawcę instalacji.

W przypadku braku projektu oraz gdy inwestycja dotyczy zakupu mobilnych urządzeń filtrowentylacyjnych należy złożyć koncepcję wykonania instalacji lub zastosowania urządzenia (zawierającą część rysunkową, opisową i obliczeniową) sporządzoną w oparciu o aktualne przepisy prawa budowlanego i przepisy techniczne dotyczące wentylacji pomieszczeń pracy i podpisaną przez wykonawcę instalacji.

Projekt lub koncepcja powinny być spójne z działaniami ujętymi w ocenie ryzyka zawodowego w celu ograniczenia ryzyka zawodowego;

- dokument potwierdzający przeznaczenie obiektu, w którym będzie realizowany projekt. Dokument musi być wydany przez właściwy organ nadzoru budowlanego. Dokument musi wskazywać dokładny adres obiektu i charakter prowadzonej działalności w obiekcie;
- wykaz źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza w pomieszczeniach wraz ze szczegółowym opisem rodzaju stosowanych urządzeń, maszyn, ilości obrabianych i zużywanych materiałów, udziału czasu obróbki w całkowitym czasie pracy itp.;
- dokumentacja zdjęciowa wraz z opisem (schemat, lista, specyfikacja techniczna) poszczególnych urządzeń i elementów oraz całości instalacji wentylacji przemysłowej i HVAC (ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji), jeżeli w budynkach ze stanowiskami pracy objętymi Projektem występuje instalacja wentylacji przemysłowej i HVAC. Jeżeli instalacje tego typu nie występują, należy złożyć jednoznaczne oświadczenie w tym zakresie.

14. Zakup i instalacja urządzeń i elementów mechanicznej wentylacji ogólnej nawiewno-wywiewnej innych niż wymienione w punkcie 13.

Nie podlegają dofinansowaniu:

- urządzenia i elementy wentylacji w pomieszczeniach biurowych, obsługi klientów i socjalno-bytowych oraz elementy wentylacji naturalnej i grawitacyjnej;
- urządzenia i instalacje wentylacji, które stanowią część budowy przed oddaniem budynku do użytkowania.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- sprawozdanie z pomiarów strumieni objętości powietrza, krotności wymiany powietrza, skuteczności wentylacji w pomieszczeniach pracy, wykonane przez laboratorium/osobę z uprawnieniami w wymaganym zakresie;
- projekt techniczny/wykonawczy instalacji (zawierający część rysunkową, opisową i obliczeniową) sporządzony w oparciu o aktualne przepisy prawa budowlanego i przepisy techniczne dotyczące wentylacji pomieszczeń pracy. Projekt powinien być wykonany przez osobę z uprawnieniami w instalacjach sanitarnych lub wykonawcę instalacji.

W przypadku braku projektu należy złożyć koncepcję wykonania instalacji (zawierającą część rysunkową, opisową i obliczeniową) sporządzoną w oparciu o aktualne przepisy prawa budowlanego i przepisy techniczne dotyczące wentylacji pomieszczeń pracy i podpisaną przez wykonawcę instalacji.

Projekt lub koncepcja powinny być spójne z działaniami ujętymi w ocenie ryzyka zawodowego w celu ograniczenia ryzyka zawodowego;

- dokument potwierdzający przeznaczenie obiektu, w którym będzie realizowany projekt. Dokument musi być wydany przez właściwy organ nadzoru budowlanego. Dokument musi wskazywać dokładny adres obiektu i charakter prowadzonej działalności w obiekcie;
- dokumentacja zdjęciowa wraz z opisem (schemat, lista, specyfikacja techniczna) poszczególnych urządzeń i elementów oraz całości instalacji wentylacji przemysłowej i HVAC (ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji), jeżeli w budynkach ze stanowiskami pracy objętymi projektem występuje instalacja wentylacji przemysłowej i HVAC. Jeżeli instalacje tego typu nie występują, należy złożyć jednoznaczne oświadczenie w tym zakresie.

15. Zakup i instalacja urządzeń służących poprawie bezpieczeństwa prac na wysokości, np.: siatki ochronne, zabezpieczenia na krawędzi ciągów komunikacyjnych i innych otworów w stropach, bramki paletowe wychylne, podesty stacjonarne, rusztowania ruchome – przejezdne (z wyłączeniem innych typów rusztowań) oraz drabiny rozstawne jezdne z podestem roboczym wyposażonym w zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości.

W przypadku rusztowań ruchomych dofinansowaniu podlegają kompletne zestawy zgodne z katalogiem producenta.

Łączny poziom dofinansowania wszystkich działań inwestycyjnych projektu w tym zakresie **nie może być większy niż 60.000 zł.**

Nie podlegają dofinansowaniu drabiny uniwersalne (przegubowe) przystawne i rozstawne, podesty z drabin przegubowych oraz rusztowania fasadowe, modułowe (stałe) i ich elementy składowe, w tym schodnie, osprzęt montażowy (np. przewody, elementy złączne, rynienki, prowadnice itp.) oraz akcesoria lub pojedyncze elementy ww. urządzeń zapewniających bezpieczeństwo prac na wysokości.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- deklaracja zgodności (nie certyfikat) dla ruchomego rusztowania, poświadczająca jego zgodność z normą PN-EN 1004-1:2021, podpisana przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, zawierająca następujące informacje: nazwa i adres producenta wyrobu, rodzaj/model/typ, stwierdzenie zgodności rusztowania z ww. normą, data wydania oraz okres ważności deklaracji;
- dokładna specyfikacja, opis i wizualizacja (o ile nie występuje w ofercie handlowej), rusztowań ruchomych, urządzeń służących poprawie bezpieczeństwa prac na wysokości. Wizualizacja (zdjęcia/fotografie) musi być wyraźna i czytelna, aby można było zidentyfikować i stwierdzić, o jaki konkretnie produkt chodzi;
- w przypadku bramki paletowej wychylnej lub podestu stacjonarnego rysunek techniczny lub koncepcja wizualizacji miejsca instalacji urządzeń.

16. Zakup maszyn i urządzeń z ruchomym podestem roboczym, służących poprawie bezpieczeństwa prac na wysokości, np. podesty ruchome (wiszące, masztowe, stacjonarne), podesty ruchome przejezdne (wolnobieżne, przewoźne), w tym wózki kompletacyjne podnoszące pracownika wraz z ładunkiem.

Łączny poziom dofinansowania wszystkich działań inwestycyjnych projektu w tym zakresie **nie może być większy niż 60.000 zł.**

Nie podlegają dofinansowaniu: urządzenia do poziomego i pionowego przemieszczania palet.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- deklaracja zgodności (nie certyfikat) poświadczająca zgodność maszyny z wymaganiami zasadniczymi dyrektywy 2006/42/WE (Dz. Urz. UE L 157 z 09.06.2006, str. 24) i/lub rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. (Dz.U. z 2008 r. nr 199 poz. 1228, z 2011 r. nr 124 poz. 701). Akceptowalna jest deklaracja konkretnej maszyny bez wskazania jej numeru seryjnego, która będzie reprezentatywna dla danego typu/modelu wybranej maszyny.
- wizualizacja maszyn lub urządzeń proponowanych do zakupu, o ile nie występuje w ofercie handlowej. Wizualizacja (zdjęcia/fotografie) musi być wyraźna i czytelna, aby można było zidentyfikować i stwierdzić, o jaki konkretnie produkt chodzi.

17. Zakup środków technicznych do obudowy wykopów ziemnych służących wyłącznie zabezpieczeniu pracowników podczas wykonywania doraźnych prac naprawczych prowadzonych w wykopach o głębokości do 3 m, o dopuszczalnym nacisku gruntu do 30 kN/m² (w szczególności szalunki typu boks z uchwytami rozporowymi lub punktowymi, szalunki typu słupowego).

Łączny poziom dofinansowania wszystkich działań inwestycyjnych projektu w tym zakresie **nie może być większy niż 60.000 zł.**

Nie podlegają dofinansowaniu różnego rodzaju deskowania i szalunki poziome (stropowe) i pionowe (ścienne) zalewane betonem, pojedyncze elementy składowe obudów.

18. Zakup środków technicznych zabezpieczających przed dostępem do stref pracy pracowników, np. tymczasowe balustrady/bariery ze stałym oznakowaniem ostrzegawczym, zadaszenie robocze itp.

Łączny poziom dofinansowania wszystkich działań inwestycyjnych projektu w tym zakresie **nie może być większy niż 25.000 zł.**

Nie podlegają dofinansowaniu: panele, bariery i ogrodzenia pełne i ażurowe; bariery tymczasowe do odgradzania imprez masowych lub wyznaczania ciągów komunikacyjnych, znaki drogowe oraz elementy BRD do kierowania ruchem drogowym (np. tablice prowadzące, ograniczniki skrajni, separatory ruchu, słupki i pachółki także w wersji odgradzającej (z liną, z łańcuchem lub z taśmą), lampy zmierzchowe z/bez akumulatorów itp.), w tym przyczepy/wózki transportowe niebędące integralną częścią środków technicznych objętych tym punktem. Dofinansowaniu nie podlegają również środki techniczne do wygradzania placów budów, terenów zakładów pracy itp. oraz akcesoria do środków objętych tym punktem.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- wizualizacja środków technicznych proponowanych do zakupu, o ile nie występuje w ofercie handlowej. Wizualizacja (zdjęcia/fotografie) musi być wyraźna i czytelna, aby można było zidentyfikować i stwierdzić, o jaki konkretnie produkt chodzi.

19. Zakup i instalacja urządzeń o udźwigu maksymalnym do 450 kg służących wyłącznie ograniczeniu obciążenia układu mięśniowo-szkieletowego przy pracach ręcznych związanych z przemieszczaniem przedmiotów, ładunków lub materiałów, np.:
- a. ręczne wózki, np. magazynowe, platformowe oraz platformowe dwunożycowe,
 - b. schodołazy,
 - c. wciągarki z jednym uchwytem mocującym,
 - d. żurawiki (udźwig mierzony na najkrótszym ramieniu),
 - e. wciągarki z jednym uchwytem mocującym,
 - f. chwytaki i manipulatory (samojezdne, prowadzone i podwieszane),
 - g. wozidła prowadzone (o maksymalnej prędkości jezdnej/roboczej do 6 km/h),
 - h. wyciągi towarowe (windy dekarские),
 - i. dźwigi towarowe małe (bez prawa wstępu osób do kabiny),
 - j. egzoszkielety.

Łączny poziom dofinansowania wszystkich działań inwestycyjnych projektu w tym zakresie **nie może być większy niż 60.000 zł.**

Nie podlegają dofinansowaniu: dodatkowe wyposażenie do urządzeń, owijarki i inne urządzenia do pakowania, dźwigniki (podnośniki) do pojazdów, przenośniki rolkowe, taśmociągi, przenośniki i podnośniki automatyczne, podajniki, urządzenia dedykowane do jednej maszyny, układnice magazynowe, żurawie samojezdne, żurawie przenośne (przeładunkowe), urządzenia do magazynowania, urządzenia do poziomego i pionowego przemieszczania palet, urządzenia do transportu osób (w tym osób zmarłych).

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- dokumentacja oceny obciążenia układu mięśniowo-szkieletowego. Musi zawierać w szczególności elementy wskazane w Wytycznych do opracowania oceny obciążenia układu mięśniowo-szkieletowego/wydatku energetycznego (załącznik nr 8 do Regulaminu);
- wizualizacja urządzeń proponowanych do zakupu, o ile nie występuje w ofercie handlowej. Wizualizacja (zdjęcia/fotografie) musi być wyraźna i czytelna, aby można było zidentyfikować i stwierdzić, o jaki konkretnie produkt chodzi.

20. Zakup i montaż urządzeń służących wyłącznie ograniczeniu obciążenia układu mięśniowo-szkieletowego:

- a. wózków jezdniowych podnoszących (o udźwigu do 2 ton i maksymalnej wysokości unoszenia do 3,5 m) posiadających napęd elektryczny, np.: magazynowe, prowadzone, podestowe, terenowe;
- b. ręcznie prowadzonych ciągników do wózków, w tym także ciągników wraz z wózkami, np. magazynowych (o nośności do 2 ton i maksymalnej prędkości jezdnej do 6 km/h), łączna nośność zaplanowanych do zakupu wózków nie może przekraczać nośności ciągnika;
- c. urządzeń do transportu pionowego osób chorych, niepełnosprawnych, w zakresie jednej kondygnacji, np. podnośniki rehabilitacyjne, wózki i podnośniki transportowo-kąpielowe z regulacją wysokości;
- d. schodolazów do transportu osób;
- e. zestawów do zrywki drewna (przyczepa leśna z żurawiem, bez ograniczenia udźwigu).

Łączny poziom dofinansowania wszystkich działań inwestycyjnych projektu w tym zakresie **nie może być większy niż 60.000 zł.**

Nie podlegają dofinansowaniu wózki widłowe z siedziskiem, wózki bez napędu elektrycznego, dodatkowe wyposażenie do wózków jezdniowych (np. stacje ładowania, dodatkowe akumulatory), ciągniki rolnicze, minikoparki, mini ładowarki i inne urządzenia wielozadaniowe, urządzenia do transportu materiałów sypkich lub płynnych bez opakowania, urządzenia do transportu pionowego i poziomego osób zmarłych, urządzenia wyłącznie do transportu poziomego osób, platformy schodowe, pojazdy (osobowe, towarowe, specjalne) niepodlegające dozorowi technicznemu.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- dokumentacja oceny obciążenia układu mięśniowo-szkieletowego. Musi zawierać w szczególności elementy wskazane w Wytycznych do opracowania oceny obciążenia układu mięśniowo-szkieletowego/wydatku energetycznego (załącznik nr 8 do Regulaminu);
- wizualizacja urządzeń proponowanych do zakupu, o ile nie występuje w ofercie handlowej. Wizualizacja (zdjęcia/fotografie) musi być wyraźna i czytelna, aby można było zidentyfikować i stwierdzić, o jaki konkretnie produkt chodzi.

21. Zakup wyposażenia stanowisk pracy, które ma na celu ograniczenie obciążenia układu mięśniowo-szkieletowego, szczególnie obciążenia o charakterze statycznym poprzez umożliwienie wykonywania pracy fizycznej w pozycji naprzemiennie, stojącej i siedzącej lub w pozycji stojącej z podparciem, z zachowaniem dobrej stabilności postawy. Dofinansowaniu podlegają istniejące stanowiska pracy, które ze względu na występujące duże obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego wymagają modernizacji. Możliwe jest dofinansowanie zakupu urządzeń stacjonarnych:
- a. specjalistycznych stołów (np. tapicerskich, spawalniczych) z automatyczną regulacją wysokości blatu w zakresie co najmniej 50 cm lub automatyczną regulacją odchylenia blatu min. 30 stopni;
 - b. specjalistycznych stołów/foteli dla pacjentów/klientów wykorzystywanych w gabinetach, np. medycznych, fizjoterapeutycznych, kosmetycznych. Stoły/fotele muszą posiadać funkcję automatycznej regulacji wysokości w zakresie co najmniej 30 cm,
 - c. stołów do balsamacji z automatyczną regulacją wysokości.

Łączny poziom dofinansowania wszystkich działań inwestycyjnych projektu w tym zakresie **nie może być większy niż 60.000 zł.**

Nie podlegają dofinansowaniu: krzesła biurowe, stoły biurowe i inne wyposażenie biurowe, kozyłki i taborety, stoły będące częścią linii produkcyjnych, akcesoria dodatkowe do stołów/foteli (np. półki, oświetlenia, ścianki, kontenery), podnośniki magazynowe, konstrukcje i regały magazynowe, łóżka dla pacjentów, fotele/stoły stomatologiczne, ginekologiczne, weterynaryjne, fizjoterapeutyczne specjalistyczne, fryzjerskie.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- dokumentacja oceny obciążenia o charakterze statycznym układu mięśniowo-szkieletowego, np. OWAS, REBA, PN-EN 1005-4, z wyłączeniem oceny/pomiaru wydatku energetycznego. Dokumentacja musi zawierać w szczególności elementy wskazane w Wytycznych do opracowania oceny obciążenia układu mięśniowo-szkieletowego/wydatku energetycznego (załącznik nr 8 do Regulaminu);
- wykaz stołów/foteli aktualnie wykorzystywanych na stanowisku pracy objętym projektem, wraz z opisem funkcjonalności w celu wskazania zasadności uzyskania dofinansowania nowego urządzenia (podanie możliwości i zakresu regulacji);
- wizualizacja wyposażenia proponowanego do zakupu, o ile nie występuje w ofercie handlowej. Wizualizacja (zdjęcia/fotografie) musi być wyraźna i czytelna, aby można było zidentyfikować i stwierdzić, o jaki konkretnie produkt chodzi.

22. Zakup i instalacja urządzeń służących poprawie bezpieczeństwa pracy w przypadku narażenia na szkodliwe czynniki biologiczne, np.: urządzenia do dezynfekcji i sterylizacji (sterylizatory parowe, urządzenia do dezynfekcji powierzchni i powietrza), komory laminarne, komory bezpieczeństwa biologicznego, śluzy sanitarne, stacje do mycia i dezynfekcji środków ochrony indywidualnej, stacje do dezynfekcji rąk, natryski ratunkowe do obmycia całego ciała oraz natryski do przemywania oczu, urządzenia do bezpiecznego przechowywania niebezpiecznych czynników biologicznych.

Łączny poziom dofinansowania wszystkich działań inwestycyjnych projektu w tym zakresie **nie może być większy niż 60.000 zł.**

Nie podlegają dofinansowaniu maszyny i elementy ciągów technologicznych oraz narzędzia pracy.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

W tym przypadku dokumentacja oceny ryzyka zawodowego na szkodliwe czynniki biologiczne powinna być zgodna z wytycznymi stanowiącymi załącznik nr 7 do Regulaminu konkursu oraz rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2020 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz. U. poz. 2234). Dokumentacja oceny ryzyka zawodowego dotyczącego szkodliwych czynników biologicznych powinna zawierać w szczególności: nazwy gatunku/rodzaju czynnika biologicznego, grupy zagrożenia występujących czynników biologicznych zgodne z wykazem, drogi ich przenoszenia, potencjalne skutki zdrowotne po narażeniu oraz rodzaje zastosowanych środków zapobiegawczych.

23. Zakup i instalacja urządzeń służących poprawie bezpieczeństwa pracy w przypadku narażenia na czynniki chemiczne, np. urządzenia do bezpiecznego przechowywania substancji chemicznych (np. bezpieczne szafy, bezpieczne pojemniki), natryski ratunkowe do obmycia całego ciała oraz natryski do przemywania oczu, środki do ograniczania wycieków (np. wanny, sorbenty), ręczne detektory gazów toksycznych, przemysłowe systemy detekcji toksycznych lub wybuchowych gazów.

Łączny poziom dofinansowania wszystkich działań inwestycyjnych projektu w tym zakresie **nie może być większy niż 80.000 zł.**

Nie podlegają dofinansowaniu: regały bez tac ograniczających wycieki pod półkami, kontenery-magazyny chemiczne zewnętrzne oraz zbiorniki, maszyny i inne elementy ciągów technologicznych.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- dokumentacja przeprowadzonego doboru urządzeń służących poprawie bezpieczeństwa pracy w przypadku narażenia na czynniki chemiczne, zawierająca powiązanie między zagrożeniami (właściwości i klasyfikacja, ilość substancji chemicznych) oraz warunkami na stanowisku pracy a konkretnymi wybranymi rozwiązaniami;
 - projekt techniczny/wykonawczy systemu detekcji gazów zawierający część rysunkową i opisową oraz sporządzony w oparciu o aktualne przepisy prawne i techniczne dotyczące detekcji gazów w pomieszczeniach pracy.
- Projekt techniczny/wykonawczy nie jest wymagany w przypadku urządzeń do przechowywania substancji chemicznych, natrysków, detektorów ręcznych oraz środków do ograniczania wycieków.

24. Zakup środków ochrony indywidualnej (ŚOI) oraz sprzętu do pracy na wysokości, tj. sprzętu ewakuacyjnego, sprzętu do pracy w tzw. „dostępie linowym” oraz urządzeń kotwicznych.

Łączny poziom dofinansowania wszystkich działań inwestycyjnych projektu w tym zakresie **nie może być większy niż 40.000 zł.**

Nie podlegają dofinansowaniu: sprzęt roboczy (np.: odzież, rękawice, obuwie, itp.), narzędzia pracy, sprzęt pomocniczy (np. worki, skrzynie, radiotelefony).

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- dokumentacja przeprowadzonego doboru środków ochrony indywidualnej oraz innych środków wymienionych w niniejszym punkcie, zawierająca powiązanie między zagrożeniami oraz warunkami na stanowisku pracy a konkretnymi wybranymi rozwiązaniami środków ochrony,
- szczegółowy wykaz środków ochrony z określeniem zakresu stosowania dla każdego środka, podaniem typu, parametrów, producenta oraz z uzasadnieniem wyboru tego środka,
- deklaracje zgodności UE w przypadku środków ochrony indywidualnej dla każdego ŚOI lub deklaracja zgodności z normą w przypadku pozostałego sprzętu,
- wizualizacja środków zaplanowanych do zakupu, o ile nie występuje w ofercie handlowej. Wizualizacja (zdjęcia/fotografie) musi być wyraźna i czytelna, aby można było zidentyfikować i stwierdzić, o jaki konkretnie produkt chodzi.

25. Zakup maszyn i urządzeń, których wyłącznym przeznaczeniem jest bezpośrednia ochrona człowieka/pracownika przed urazami mechanicznymi, jakie powstają podczas wykonywania czynności roboczych, np. poskromy zwierząt, kosze do pompowania kół.

Łączny poziom dofinansowania wszystkich działań inwestycyjnych projektu w tym zakresie **nie może być większy niż 80.000 zł.**

Nie podlegają dofinansowaniu: przyczepy/wózki transportowe niebędące integralną częścią maszyn objętych tym punktem, maszyny automatyzujące procesy pracy; maszyny produkcyjne, których przeznaczeniem jest wytworzenie produktu.

Katalog działań doradczych

1. Identyfikacja zagrożeń w miejscu pracy i udokumentowana ocena ryzyka zawodowego związanego z tymi zagrożeniami.

Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy odbywa się na podstawie kompleksowej analizy i oceny warunków pracy oraz dokumentacji w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, zgodnie z:

- obowiązującymi przepisami prawa,
- wytycznymi normy PN-N-18002:2011 (w szczególności pkt 4, 5, 6.2, 6.3 i 8),
- wytycznymi dotyczącymi opracowania oceny ryzyka zawodowego (załącznik nr 7 do Regulaminu konkursu).

2. Wykonanie pomiarów stężeń i natężeń czynników, występujących w miejscu pracy, takich jak:

- a) czynniki chemiczne i pyły,
- b) czynniki biologiczne,
- c) czynniki fizyczne: hałas, ogólne i miejscowe drgania, pole i promieniowanie elektromagnetyczne, pole elektrostatyczne, elektryczność statyczna, promieniowanie jonizujące, promieniowanie optyczne (np.: podczerwone, widzialne i nadfioletowe), mikroklimat, itp.,
- d) czynniki uciążliwe (np.: oświetlenie elektryczne, nadmierne obciążenie wysiłkiem fizycznym dynamicznym i/lub statycznym, monotopia).

Uwaga! Jeżeli dla czynności, której realizacja była objęta projektem, z Katalogu działań inwestycyjnych wynikał obowiązek złożenia pomiarów stężeń i natężeń czynników wykonanych przez podmiot posiadający akredytację w tym zakresie, to oferta handlowa na działanie doradcze, które będzie dotyczyło wykonania pomiarów po realizacji tej czynności, musi być również przygotowana przez podmiot posiadający akredytację w tym zakresie.