Daniel Olkowski
692 203 231
kontakt@skol.edu.pl

Załącznik nr 4 do Regulaminu
konkursu na projekty dotyczące utrzymania zdolności
do pracy przez cały okres aktywności zawodowej
realizowane w 2025 r.

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 osłon stałych i ruchomych chroniących przed zagrożeniami mechanicznymi, występującymi w niebezpiecznych strefach maszyn i innych urządzeń technicznych, np. osłon nastawnych, blokujących, blokujących z ryglowaniem, sterujących, zamykających się samoczynnie.

Łączny poziom dofinansowania wszystkich działań inwestycyjnych projektu w tym zakresie **nie może być większy niż 150.000 zł**.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- aktualna dokumentacja fotograficzna maszyny lub innego urządzenia technicznego ze wskazaniem stref niebezpiecznych, wymagających zastosowania osłon stałych i ruchomych oraz tabliczki znamionowej (nazwa, producent, typ/model, nr fabryczny, rok produkcji),
- oświadczenie, w którym wnioskodawca określa czas użytkowania w jego przedsiębiorstwie maszyny lub innego urządzenia technicznego dokładnie zidentyfikowanych (nazwa, producent (nazwa i adres), typ/model, nr fabryczny, rok produkcji), do których ma być zastosowana osłona lub osłony. Oświadczenie musi być podpisane przez wnioskodawcę kwalifikowanym podpisem elektronicznym w sposób określony w § 6 ust. 11 Regulaminu konkursu,
- rysunek techniczny lub koncepcja wizualizacji instalacji osłon przed zagrożeniami mechanicznymi (z wykorzystaniem dokumentacji fotograficznej lub techniki komputerowej) wraz z wymiarami umożliwiającymi ocenę spełnienia wymagań norm dotyczących ich projektowania i umiejscowienia

w odległościach bezpieczeństwa od stref niebezpiecznych,

- 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 osłon.

Ponadto w przypadku osłon blokujących, ryglujących i sterujących dodatkowo wymaganymi dokumentami są:

- schemat podłączenia urządzeń blokujących, ryglujących i sterujących do układu sterowania maszyny lub innego urządzenia technicznego wraz z wykazem istotnych (wskazanych na schemacie) elementów składowych i ich danymi technicznymi oraz określeniem poziomu zapewnienia bezpieczeństwa (PL) lub poziomu nienaruszalności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z normami dotyczącymi projektowania i walidacji elementów systemów sterowania związanych z bezpieczeństwem,
- dokumentacja z walidacji elementów systemu sterowania związanych z bezpieczeństwem,
- deklaracje zgodności WE urządzeń blokujących i ryglujących do osłon.

Nie podlegają dofinansowaniu: osłony do maszyn i innych urządzeń technicznych użytkowanych krócej niż trzy lata przed dniem złożenia wniosku. Nie podlega 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.

2. Zakup i instalacja urządzeń ochronnych przed zagrożeniami mechanicznymi występującymi w niebezpiecznych strefach maszyn i innych urządzeń technicznych, tj. urządzeń: blokujących, zezwalających, sterujących podtrzymywanych, oburęcznego sterowania, czułych na nacisk, aktywnych optoelektronicznych (np. kurtyny i promienie świetlne, skanery laserowe), sterujących krokowych, ograniczających.

Łączny poziom dofinansowania wszystkich działań inwestycyjnych projektu w tym zakresie **nie może być większy niż 180.000 zł**.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- aktualna dokumentacja fotograficzna maszyny lub innego urządzenia technicznego ze wskazaniem stref niebezpiecznych wymagających zastosowania urządzeń ochronnych oraz tabliczki znamionowej (nazwa, producent, typ/model, nr fabryczny, rok produkcji),
- oświadczenie, w którym wnioskodawca określa czas użytkowania w jego przedsiębiorstwie maszyny lub innego urządzenia technicznego dokładnie zidentyfikowanych (nazwa, producent (nazwa i adres), typ/model, nr fabryczny, rok produkcji), do których mają być zastosowane urządzenia ochronne. Oświadczenie musi być podpisane przez wnioskodawcę kwalifikowanym podpisem elektronicznym w sposób określony w § 6 ust. 11 Regulaminu konkursu,

- rysunek techniczny lub koncepcja wizualizacji instalacji urządzeń ochronnych przed zagrożeniami mechanicznymi (z wykorzystaniem dokumentacji fotograficznej lub techniki komputerowej) wraz z wymiarami umożliwiającymi ocenę spełnienia wymagań norm dotyczących ich projektowania i umiejscowienia w odległościach bezpieczeństwa od stref niebezpiecznych,
- schemat podłączenia urządzeń ochronnych do układu sterowania maszyny lub innego urządzenia technicznego wraz z wykazem istotnych (wskazanych na schemacie) elementów składowych i ich danymi technicznymi oraz określeniem poziomu zapewnienia bezpieczeństwa (PL) lub poziomu nienaruszalności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z normami dotyczącymi projektowania i walidacji elementów systemów sterowania związanych z bezpieczeństwem,
- dokumentacja z walidacji elementów systemu sterowania związanych z bezpieczeństwem,
- 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 urządzeń ochronnych zastosowanych w projekcie.

Nie podlegają dofinansowaniu: urządzenia ochronne do maszyny i innych urządzeń technicznych użytkowanych krócej niż trzy lata przed dniem złożenia wniosku. Nie podlega 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.

3. Zakup i instalacja do maszyn lub innych urządzeń technicznych uzupełniających środków ochronnych (czyli realizujących funkcję zatrzymania awaryjnego) do odłączania i rozpraszania energii (np.: izolacyjnych odłączników całej maszyny lub jej określonych części od wszystkich źródeł zasilania z możliwością ich zamykania na klucz lub w inny sposób w położeniu odłączenia).

Łączny poziom dofinansowania wszystkich działań inwestycyjnych projektu w tym zakresie **nie może być większy niż 180.000 zł**.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- aktualna dokumentacja fotograficzna maszyny lub innego urządzenia technicznego ze wskazaniem stref niebezpiecznych wymagających zastosowania uzupełniających środków ochronnych oraz tabliczki znamionowej (nazwa, producent, typ/model, nr fabryczny, rok produkcji),
- oświadczenie, w którym wnioskodawca określa czas użytkowania w jego przedsiębiorstwie maszyny lub innego urządzenia technicznego dokładnie zidentyfikowanych (nazwa, producent (nazwa i adres), typ/model, nr fabryczny, rok produkcji), do których mają być zastosowane uzupełniające środki ochronne. Oświadczenie musi być podpisane przez wnioskodawcę kwalifikowanym podpisem elektronicznym w sposób określony w § 6 ust. 11 Regulaminu konkursu,
- rysunek techniczny lub koncepcja wizualizacji instalacji uzupełniających środków ochronnych (np. z wykorzystaniem dokumentacji fotograficznej,

techniki komputerowej).

- 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.

Ponadto w przypadku urządzeń zintegrowanych z układem sterowania maszyny lub innego urządzenia technicznego dodatkowo wymaganymi dokumentami są:

- schemat podłączenia uzupełniających środków ochronnych do układu sterowania maszyny lub innego urządzenia technicznego wraz z wykazem istotnych (wskazanych na schemacie) elementów składowych i ich danymi technicznymi oraz określeniem poziomu zapewnienia bezpieczeństwa (PL) lub poziomu nienaruszalności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z normami dotyczącymi projektowania i walidacji elementów systemów sterowania związanych z bezpieczeństwem,
- dokumentacja z walidacji elementów systemu sterowania związanych z bezpieczeństwem,
- deklaracje zgodności WE uzupełniających środków ochronnych zastosowanych w projekcie.

Nie podlegają dofinansowaniu: urządzenia ochronne do maszyny i innych urządzeń technicznych użytkowanych krócej niż trzy lata przed dniem złożenia wniosku. Nie podlega 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.

4. Zakup i instalacja elementów systemów sterowania realizujących funkcje bezpieczeństwa.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- projekt instalacji z danymi technicznymi elementów systemów sterowania, a także schematem podłączenia ich do układu sterowania maszyny lub innego urządzenia technicznego wraz z wykazem istotnych elementów i określeniem poziomu zapewnienia bezpieczeństwa (PL) lub poziomu nienaruszalności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z normami dotyczącymi projektowania i walidacji elementów systemów sterowania związanych z bezpieczeństwem,
- dokumentacja z walidacji elementów systemu sterowania związanych z bezpieczeństwem,
- deklaracje zgodności WE elementów systemów sterowania związanych z bezpieczeństwem.

Nie podlegają 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.

5. Zakup i instalacja urządzeń i elementów sygnalizacji, ostrzegania i informacji o zagrożeniach w miejscu pracy, np.: ręczne detektory toksycznych gazów, wiatromierze, belki świetlne, sygnalizatory świetlne oraz akustyczno-optyczne sygnalizatory stref występowania zagrożenia, takich jak: strefy ruchu maszyn, miejsca awarii, wykopy, drogi wewnątrzzakładowe, zbiorniki.

W przypadku sygnalizacji drogowej dopuszcza się **wyłącznie** zakup urządzeń ostrzegawczych przeznaczonych do stosowania na wewnątrzzakładowych drogach niepublicznych.

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, akcesoria np. zasilacze, dodatkowe baterie itp. Nie podlega dofinansowaniu również osprzęt montażowy (np. przewody, elementy złączne, rynienki, prowadnice itp.).

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- rysunek techniczny lub dokumentacja fotograficzna instalacji zastosowanych urządzeń w strefie ruchu maszyn lub na drodze wewnątrzzakładowej, 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.

6. Zakup i instalacja obudów, osłon i ekranów chroniących przed promieniowaniem elektromagnetycznym z wyłączeniem promieniowania optycznego.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

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

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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; 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, zawierające: dla poszczególnych płaszczyzn pomiarowych wyniki w punktach pomiarowych, obliczoną wartość średniego natężenia oświetlenia (Eśr) i równomierności oświetlenia (Uo) oraz odczytaną z zainstalowanego sprzętu oświetleniowego wartość wskaźnika oddawania barw (Ra), a także podane wymagania wartości normatywnych: Em, Uo, Ra dla badanych stanowisk pracy/pomieszczeń wraz z numerami referencyjnymi PN-EN 12464-1:2012 – wersja polska lub PN-EN 12464-1:2022-01 – wersja angielska z podaniem odpowiedniego numeru normy.
  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 pomieszczeń i stanowiska pracy lub miejsca usytuowania stanowisk pracy (np. w terenach otwartych) podlegające modernizacji oświetlenia z uwidocznieniem istniejącego systemu oświetleniowego,
- 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) oraz liczbę i typ opraw zgodną z ofertą,
  - 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,
  - 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.

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

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- pomiary parametrów promieniowania optycznego 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.

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

Nie podlegają dofinansowaniu urządzenia (np. wyłączniki różnicowoprądowe, urządzenia AFDD, do monitorowania izolacji przewodów w sieciach IT itp.) i narzędzia elektroizolacyjne/izolowane stosowane powszechnie do instalacji i napraw sieci elektroenergetycznych.

14. 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.

15. 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).

Łączny poziom dofinansowania wszystkich działań inwestycyjnych projektu w tym zakresie **nie może być większy niż 200.000 zł**.

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,
- 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.

16. Zakup i instalacja urządzeń i elementów 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, klapy 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 i 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 2023 r. poz. 419). 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,
- 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.

17. Zakup i instalacja urządzeń i elementów wentylacji ogólnej nawiewno-wywiewnej innych niż wymienione w punkcie 16.

Łączny poziom dofinansowania wszystkich działań inwestycyjnych projektu w tym zakresie **nie może być większy niż 200.000 zł**.

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,
- 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.

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

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

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

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.).

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- deklaracja zgodności 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 rusztowań ruchomych, urządzeń służących poprawie bezpieczeństwa prac na wysokości.

19. 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 50.000 zł**. **Nie podlegają dofinansowaniu**: urządzenia do poziomego i pionowego przemieszczania palet. Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku: • deklaracja zgodności poświadczająca zgodność maszyny z wymaganiami zasadniczymi; • wizualizacja maszyn lub urządzeń proponowanych do zakupu.
20. 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/m^2 (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.
21. Zakup środków technicznych zabezpieczających przed dostępem do stref pracy pracowników, np. tymczasowe balustrady/bariery ze stałym oznakowaniem ostrzegawczym, 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, w tym elementy BRD do kierowania ruchem drogowym (np. tablice prowadzące, ograniczniki skrajni, separatory ruchu, słupki odgradzające z liną, z łańcuchem lub z taśmą, pachołki itp.). Dofinansowaniu nie podlegają również środki techniczne do wygradzania placów budów, terenów zakładów pracy itp.

22. 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 platformowe oraz platformowe dwunożycowe,
b. schodołazy
c. wciągniki z jednym uchwytem mocującym,
d. żurawiki,
e. wciągarki z jednym uchwytem mocującym,
f. suwnice,
g. chwytaki i manipulatory (samojezdne, prowadzone i podwieszane),
h. wozidła prowadzone (o maksymalnej prędkości jezdnej/roboczej do 6 km/h),
i. wyciągi towarowe (windy dekarskie),
j. dźwigi towarowe małe (bez prawa wstępu osób do kabiny),
k. egzoszkielety pasywne.

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

Nie podlegają dofinansowaniu: dodatkowe wyposażenie do urządzeń, owijarki i inne urządzenia do pakowania, dźwigniki (podnośniki) samochodowe, przenośniki rolkowe, taśmociągi, przenośniki i podnośniki automatyczne, podajniki, urządzenia dedykowane do jednej maszyny, układnice magazynowe, żurawie samojezdne, żurawie przenośne (przeładunkowe), urządzenia do transportu materiałów sypkich lub płynnych bez opakowania, 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 na podstawie szczegółowego chronometrażu (minimum 6 pozycji) czynności wykonywanych podczas całej zmiany roboczej wraz z dokumentacją zdjęciową każdej z czynności wymienionych w chronometrażu i szczegółowym opisem wielkości i masy przenoszonych przedmiotów, ładunków lub materiałów oraz prognoza ograniczenia obciążenia układu mięśniowo-szkieletowego,
- wizualizacja maszyn lub urządzeń proponowanych do zakupu.

23. Zakup urządzeń służących wyłącznie ograniczeniu obciążenia układu mięśniowo-szkieletowego:

a. **wózków jezdniowych do przemieszczania palet (o udźwigu do 2 ton i maksymalnej wysokości unoszenia do 3,5 m) wyłącznie z napędem elektrycznym takie, jak: wózki prowadzone, podestowe,**
b. **ręcznie prowadzonych ciągników do wózków, np. magazynowych (o udźwigu do 2 ton i maksymalnej prędkości jezdnej do 6 km/h),**
c. **urządzeń do transportu pionowego osób chorych, niepełnosprawnych, zmarłych w zakresie jednej kondygnacji, np. podnośniki rehabilitacyjne,**
d. **schodołazów 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 40.000 zł**.

Nie podlegają dofinansowaniu wózki widłowe z siedziskiem, wózki bez napędu elektrycznego, ciągniki rolnicze, minikoparki, mini ładowarki i inne urządzenia wielozadaniowe, urządzenia do transportu materiałów sypkich lub płynnych bez opakowania, urządzenia do transportu poziomego osób (w tym także osób zmarłych), pojazdy (osobowe, towarowe, specjalne) niepodlegające dozorowi technicznemu.

Dodatkowe dokumenty wymagane przy składaniu wniosku:

- dokumentacja oceny obciążenia układu mięśniowo-szkieletowego na podstawie szczegółowego chronometrażu (minimum 6 pozycji) czynności wykonywanych podczas całej zmiany roboczej wraz z dokumentacją fotograficzną każdej z czynności wymienionych w chronometrażu i szczegółowym opisem wielkości i masy przenoszonych przedmiotów, ładunków lub materiałów oraz prognoza ograniczenia obciążenia układu mięśniowo-szkieletowego.

24. 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:

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 (np. hydrauliczna, elektryczna),**
b. **specjalistycznych stołów/foteli dla pacjentów/klientów wykorzystywanych w gabinetach, np. medycznych, fizjoterapeutycznych, kosmetycznych, fryzjerskich. Stoły/fotele muszą posiadać funkcję automatycznej regulacji oparcia oraz wysokości w zakresie co najmniej 30 cm (np. hydrauliczna, elektryczna),**
c. **stołów do balsamacji z automatyczną regulacją wysokości (np. elektryczna, hydrauliczna).**

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

Nie podlegają dofinansowaniu krzesła biurowe, stoły biurowe i inne wyposażenie biurowe, koziołki i taborety, stoły będące częścią linii produkcyjnych, podnośniki magazynowe, konstrukcje i regały magazynowe, fotele stomatologiczne.

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) na podstawie szczegółowego chronometrażu (minimum 6 pozycji) czynności wykonywanych podczas całej zmiany roboczej wraz z dokumentacją zdjęciową każdej z czynności wymienionych w chronometrażu i szczegółowym opisem pozycji ciała pracownika oraz prognoza ograniczenia obciążenia układu mięśniowo-szkieletowego,
- 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).

25. 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 bezpiecznej pracy BSC, 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 50.000 zł.**

Nie podlegają dofinansowaniu maszyny i elementy ciągów technologicznych oraz narzędzia pracy, w tym myjki ultradźwiękowe.

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).

26. 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), 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: kontenery-magazyny chemiczne izolowane oraz zbiorniki, maszyny i in. 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 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 oraz środków do ograniczania wycieków.

27. 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 podlega 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, zawierająca powiązanie między zagrożeniami oraz warunkami na stanowisku pracy a konkretnymi wybranymi rozwiązaniami środków ochrony indywidualnej,
- szczegółowy wykaz środków ochrony indywidualnej 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.

Katalog działań doradczych
1. Identyfikacja zagrożeń w miejscu pracy i udokumentowana ocena ryzyka zawodowego związanego z tymi zagrożeniami.
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, monotypia).