

**ZASADY WSPÓŁDZIAŁANIA PRACODAWCÓW WYKONUJĄCYCH W RAMACH
UMÓW PRACE NA TYM SAMYM TERENIE LUB W TYM SAMYM MIEJSCU
W OBIEKTACH UCZELNI ORAZ POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU
WYSTĘPOWANIA ZAGROŻEŃ DLA ŻYCIA LUB ZDROWIA PRACOWNIKÓW**

Wykonawca oraz wszyscy podwykonawcy pracujący równocześnie na tym samym terenie – placu budowy Politechniki Rzeszowskiej są zobowiązani do przestrzegania poniższych zasad współdziałania w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracowników i innych osób przebywających na terenie objętym pracami budowlanymi, remontowymi, konserwacyjnymi, dostawczymi lub innymi usługami.

1. Wykonawca przed rozpoczęciem prac na przejętym placu budowy (teren) wyznacza Koordynatora, który realizuje zadania określone w art. 208 Ustawy Kodeks Pracy.
2. Koordynator sprawuje nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych w tym samym miejscu, w którym realizowane są prace przez pracowników Wykonawcy.
3. Wykonawca wykonując prace na terenie Uczelni, zobowiązany jest do przestrzegania przepisów i zasad bhp i ppoż. obowiązujących w PRz oraz do nadzorowania pracy Koordynatora.
4. Wykonawca lub jego przedstawiciel oraz Koordynator mają obowiązek przed rozpoczęciem prac uzyskania informacji o istniejących zagrożeniach dla bezpieczeństwa i zdrowia w tym o zasadach postępowania w przypadku awarii i innych sytuacji zagrażających zdrowiu i życiu pracowników, podczas pracy pracowników Wykonawcy w danej jednostce organizacyjnej. Kierownik danej jednostki organizacyjnej na terenie której realizowane są prace przez Wykonawcę lub jego przedstawicieli jest zobowiązany do udzielenia w tym zakresie pełnych informacji. Wykaz zagrożeń występujących w danych jednostkach organizacyjnych Uczelni opracowuje i dostarcza Inspektorat Bezpieczeństwa i Higieny Pracy i Ochrony Przeciwpowodzi (tel. 178653777, e-mail: jkubisz@prz.edu.pl) a wykaz osób przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy na danym obiekcie lub terenie dostarcza Administrator/kierownik obiektu.
5. Wykazy zagrożeń oraz osób przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy, wykazy telefonów alarmowych w razie pożaru, wypadku, dostępne są dla Wykonawcy na portierniach budynków.


M. Marcin Kochaniak

6. Wykonawca odpowiedzialny jest za organizację oraz nadzór wykonywanych prac jak również odpowiada za bezpieczeństwo wszystkich pracowników na terenie wykonywanych prac. Niedopuszczalne jest stosowanie sposobów wykonywania prac zagrażających bezpośrednio lub pośrednio zdrowiu lub życiu pracowników Wykonawcy lub pracowników Uczelni lub Podwykonawcy.
7. Wszystkie zlecane czynności Wykonawca zobowiązany jest wykonywać zgodnie z wymaganymi kwalifikacjami, uprawnieniami przy zastosowaniu narzędzi, urządzeń oraz sprzętu spełniającego wymogi polskich i europejskich norm. Wykonawca odpowiada za stan drogi, dojść i przejść do stanowisk na przejeździe obiekcie lub terenie placu budowy.
8. Wykonawca, jego pełnomocnik lub Kierownik zobowiązani są do niezwłocznego wstrzymania prac w razie stwierdzenia bezpośredniego lub pośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników oraz do podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia, jak również zobowiązani są do odwołania od pracy pracownika nieprzestrzegającego przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
9. W trakcie poruszania się po drogach wewnętrznych Uczelni środkami transportu Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wszelkich znaków obowiązujących na terenie Uczelni.
10. Podczas wykonywania prac pracownicy Wykonawcy zobowiązani są do stosowania ochrony osobistych stosowanych do określonego rodzaju prac.
11. W przypadku gdy pracownik Wykonawcy ulegnie wypadkowi na terenie PRz, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego zgłoszenia powyższego faktu Kierownikowi oraz specjalście ds. bhp w formie telefonicznej lub pisemnej (tel. 178653777, e-mail: jkubisz@prz.edu.pl).
12. Wykonawca i Kierownik zobowiązani są do reagowania na zdarzenia potencjalnie wypadkowe i pisemnego informowania o nich Politechnikę Rzeszowską.
13. W czasie wykonywania prac Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania porządku na stanowisku pracy.
14. Na terenie PRz obowiązują następujące zakazy:
 - zakaz wnoszenia i spożywania napojów alkoholowych i przyjmowania środków odurzających oraz wykonywanie prac po spożyciu takich napojów i środków,
 - zakaz palenia tytoniu poza miejscami do tego celu wyznaczonymi.

KANCIAR PRZ

mgr Marcin Kuchajda
14.12.2017

7. Butle z gazami technicznymi mogą znajdować się na terenie obiektu wyłącznie w okresie wykonywania prac i pod stałym nadzorem.

IV. Obowiązki osób nadzorujących prace niebezpieczne pożarowo.

Osoba, która została upoważniona przez właściwego kierownika komórki organizacyjnej do sprawowania nadzoru nad przebiegiem prac niebezpiecznych pożarowo, powinna w szczególności:

- dopilnować, aby przed przystąpieniem do prac niebezpiecznych pożarowo wykonane zostały wszystkie zalecenia w zakresie zabezpieczenia obiektu, pomieszczenia, czy stanowiska pracy zawarte w „protokole zabezpieczenia przeciwpożarowego prac” lub „zezwoleń na rozpoczęcie prac”;
- sprawdzać zabezpieczenie przeciwpożarowe stanowisk prac niebezpiecznych pożarowo oraz wydawać polecenia gwarantujące natychmiastową likwidację stwierdzonych niedociągnięć;
- wstrzymać prace z chwilą stwierdzenia sytuacji stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru, do czasu usunięcia występujących nieprawidłowości, brać udział w kontroli stanowisk, pomieszczeń lub budynku po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo.

V. Do obowiązków wykonawcy prac niebezpiecznych pożarowo należy w szczególności:

- sprawdzenie, czy sprzęt i narzędzia są sprawne i należyście zabezpieczone przed możliwością zainicjowania i rozprzestrzeniania pożaru,
- ścisłe przestrzeganie zaleceń zawartych w „protokole zabezpieczenia przeciwpożarowego” i „zezwoleń na prowadzenie prac”;
- znajomość przepisów przeciwpożarowych, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasad postępowania w przypadku powstania pożaru,
- wyposażenie stanowisk pracy prowadzących prace niebezpieczne pożarowo w podręczny sprzęt gaśniczy i sprawdzenie przed rozpoczęciem pracy, czy sprzęt ten znajduje się w wyznaczonym miejscu,
- sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia przewidziane dla danego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
- ścisłe przestrzeganie wytycznych zabezpieczenia, ustalonych dla danego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
- poleśniowanie pracowników wykonujących prace niebezpieczne pożarowo o obowiązkach i wymaganiach przeciwpożarowych dla realizowanego rodzaju prac,
- przerwanie pracy w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków zagrażających powstaniem pożaru lub jego rozprzestrzenieniem oraz zgłoszenia tego faktu przełożonemu,
- informowanie bezpośredniego przełożonego o zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo, a także o ewentualnych przypadkach powstania pożaru ugaszonego w czasie prac,
- dokładne sprawdzenie po zakończeniu pracy poszczególnych stanowisk pracy ich otoczenia w celu stwierdzenia, czy podczas prac nie zainicjowano pożaru,
- wykonywanie wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac.

Instrukcja zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo.

ODPIS

I. Cel i zakres obowiązywania instrukcji.

1. Instrukcja ma na celu określenie obowiązków pracowników w zakresie bezpieczeństwa pożarowego przy wykonywaniu prac pożarowe niebezpiecznych.
2. Pod pojęciem prac niebezpiecznych pożarowo należy rozumieć wszelkie prace nie przewidziane normalnym tokiem pracy lub prowadzone poza wyznaczonymi do tego celu miejscami jak:
 - prace remontowo-budowlane związane z użyciem ognia otwartego, prowadzone wewnątrz obiektu, na przyległym do niego terenie, w sąsiedztwie składowanych materiałów palnych lub palnych elementów konstrukcyjnych budynku,
 - prace związane ze stosowaniem gazów, cieczy i pyłów palnych,
 - prace prowadzone w strefach zagrożonych wybuchem np. w pomieszczeniach i urządzeniach, w których prowadzone były wcześniej prace z użyciem gazów, cieczy lub pyłów palnych.

2.1. Do prac niebezpiecznych pożarowo zaliczyć należy y w szczególności:

- a) wszelkie prace z otwartym ogniem np.
 - spawanie, cięcie gazowe i elektryczne, grzewanie i lutowanie,
 - podgrzewanie instalacji, urządzeń, zaworów,
 - podgrzewanie klejów, lepiku, smoły itp.
 - rozpalanie ognisk,
 - używanie materiałów pirotechnicznych, wybuchowych itp.
- b) wszelkie prace związane ze stosowaniem cieczy, gazów i pyłów, przy których mogą powstawać mieszaniny wybuchowe np.:
 - przygotowanie do stosowania gazów, cieczy i pyłów,
 - stosowanie cieczy i innych substancji do malowania, klejenia, mycia, nasycania itp.
 - suszenie z udziałem cieczy i innych substancji palnych,
 - usuwanie pozostałości tych substancji z elementów konstrukcyjnych budynków, maszyn, urządzeń i stanowisk pracy.

II. Zasady organizacyjne przy ustalaniu zabezpieczeń przeciwpożarowych prac niebezpiecznych pożarowo.

1. Prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane na terenach, w obiektach i pomieszczeniach Politechniki Rzeszowskiej tylko pod warunkiem spełnienia wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej obowiązujących przed, w trakcie ich wykonywania oraz po zakończeniu prac.
2. Wymagania, o których mowa poniżej ustalone są komisyjnie, każdorazowo przed rozpoczęciem prac w oparciu o postanowienia niniejszej instrukcji oraz przepisów szczegółowych obowiązujących w przedmiotowej sprawie.
3. Zasady działania komisji, o której mowa w pkt 2:
 - a) skład osobowy komisji stanowią:

- zarządzający obiektem Działek Wydziału, kierownik innej komórki organizacyjnej lub osoba przez niego upoważniona na piśmie - przewodniczący komisji.
- specjalista ds. ochrony przeciwpożarowej - członek komisji,
- kierownik (właściciel) grupy firmy wykonującej prace - członek komisji.

Skład komisji może być rozszerzony o inne osoby.

- pracę komisji organizuje jej przewodniczący,
- ze swoich prac komisja sporządza „protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo” wg załączonego wzoru Nr 1,
- po wykonaniu zabezpieczeń określonych w protokole, przewodniczący komisji wydaje grupie firmie wykonującej prace pisemne zezwolenie na ich rozpoczęcie wg wzoru Nr 2,
- do obowiązku przewodniczącego należy zorganizowanie i zapewnienie dozoru prac zgodnie z ustaleniami protokołu zabezpieczenia poż. prac,
- dokumentację zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo przechowuje przewodniczący komisji.

- Odstąpienie od zasad działania określonych w punkcie 2 i 3 jest możliwe jedynie w przypadku wykonywania prac awaryjnych, gdy utworzenie komisji w składzie o którym mowa w punkcie 3 jest niemożliwe. Ustalenie sposobu zabezpieczenia prac w takim przypadku spoczywa na zarządzającym obiektem lub osobie przez niego upoważnionej i osobie kierującej wykonaniem prac. Zasady bezpieczeństwa pożarowego mogą być w tym przypadku określone ustnie. Powyższe nie zwalnia osób wykonujących i nadzorujących prace pożarowe niebezpieczne od przestrzegania postanowień niniejszej instrukcji zawartych w punktach III, IV i V.

- Zabezpieczenie przeciwpożarowe placów budów podejmowanych przez wykonawców inwestycji realizowanych w Politechnice Rzeszowskiej należy do wykonawców tych inwestycji. Umowy ogólne zawierane z wykonawcami inwestycji powinny zawierać stosowne postanowienia w tej sprawie, w tym również w sprawie przestrzegania przepisów dotyczących zabezpieczenia poż. prac pożarowe niebezpiecznych.

III. Wytyczne zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo.

- Niedopuszczalne jest jednocześnie prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowe jak: spawanie, cięcie mechaniczne lub szlifowanie powodujące iskrzenie itp. w pomieszczeniach, w których (lub sąsiadujących z nimi) wykonywane są prace z zastosowaniem materiałów palnych, polegające w szczególności na:

- klejeniu, malowaniu lub myciu z zastosowaniem cieczy łatwo zapalnych,
- szlifowaniu, np. cyklindrowanie powierzchni wykonanych z materiałów palnych,
- zakładaniu palnych izolacji oraz prowadzeniu robót wykończeniowych np. montowanie wyposażenia wnętrza przy zastosowaniu materiałów palnych.

- Przygotowanie budynku, pomieszczenia, urządzenia, instalacji do prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowe polega w szczególności na:

- oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc, gdzie będą wykonywane prace z wszelkich palnych materiałów i zanieczyszczeń,
- odnuniu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych lub znajdujących się w palnych opakowaniach,
- zabezpieczeniu przed działaniem temperatury np. odprysków spawalniczych materiałów których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, przez osłonięcie ich np. kocami gaśniczymi, arkuszami blachy itp.,

- sprawdzeniu, czy znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach materiały lub przedmioty podatne na zapalenie wskutek przewodnictwa cieplnego bądź odprysków spawalniczych nie wymagają lokalnych zabezpieczeń,
- uszczelnieniu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, kablowych, wentylacyjnych itp. znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac,
- zabezpieczeniu przed rozpryskami spawalniczymi lub uszkodzeniami mechanicznymi kabli, przewodów elektrycznych, gazowych oraz instalacji z palną izolacją, o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia spowodowanego pracami niebezpiecznymi pożarowe,
- sprawdzeniu czy w miejscach planowanych prac lub pomieszczeniach sąsiednich nie prowadzono w ostatnim czasie prac malarskich, lub innych, przy użyciu substancji łatwo zapalnych,
- przygotowaniu w miejscu wykonywania prac sprzętu i materiałów służących do ich zabezpieczenia m.in. napełnionym wodą metalowym pojemnikiem na rozgrzane odpady elektrod, drutu spawalniczego itp. materiałów osłonowych i izolacyjnych niezbędnych do zabezpieczenia prac, niezbędnego sprzętu pomiarowego np. do pomiaru stężeń par i gazów palnych i wybuchowych, podręcznego sprzętu gaśniczego itp.,
- zapewnieniu stałej drożności dróg i wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo.

- Przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pożarowo przy użyciu cieczy, gazów i pyłów mogących tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe, należy przestrzegać następujących zasad:

- dążyć do zminiowania lub eliminowania stref zagrożonych wybuchem przez wentylowanie (mechaniczne, gravitacyjne), lub przewietrzanie pomieszczeń,
- na stanowiskach pracy mogą znajdować się stosowane tam ciecz, gazy i pyły palne w ilości niezbędnej do prowadzenia prac z zapasem umożliwiającym ciągłość pracy,
- zapas substancji znajdującej się na stanowisku pracy powinien być przechowywany w niepalnych lub innych dopuszczonych, szczelnych opakowaniach,
- pozostawianie opróżnionych opakowań na stanowisku pracy jest zabronione,
- po zakończeniu prac wszystkie naczynia wanny i pojemniki należy szczelnie zamknąć lub zabezpieczyć w inny sposób przed emisją do otoczenia znajdujących się w nich substancji tworzących z powietrzem mieszaniny wybuchowe,
- ciecz, gazy i pyły oraz ich pozostałości nie powinny zalegać na urządzeniach, stanowiskach, w przewodach wentylacyjnych i na podłożu,
- prace w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem łatwopalnych cieczy lub palnych gazów, mogą być prowadzone wyłącznie po uprzednim pomiarze stężeń par cieczy lub gazów w pomieszczeniu i stwierdzeniu nie przekroczenia 10% o ich dolnej granicy wybuchowości.

- Miejsce wykonywania prac niebezpiecznych pożarowe należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy, w ilości i rodzaju umożliwiającym likwidację możliwych źródeł pożaru.

- Po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowe w budynku, pomieszczeniu, a także w pomieszczeniach sąsiednich należy przeprowadzić dokładną kontrolę mającą na celu stwierdzenie, czy nie pozostawiono zarzewi ognia w rejonie prowadzenia prac, czy nie występują jakiegokolwiek objawy pożaru oraz czy sprzęt używany podczas prac np. sprzęt spawalniczy został zdemontowany, odłączony od źródeł zasilania i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Kontrolę taką należy ponowić po upływie 4-ch godzin, a w razie konieczności po 8-miu godzinach licząc od czasu zakończenia prac niebezpiecznych pożarowe.

- Prace niebezpieczne pożarowe powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje a używany sprzęt powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością spowodowania pożaru.

POLITECHNIKA RZESZOWSKA
im. Ignacego Łukasiewicza
DZIAŁ INWESTYCJI I REMONTÓW

WYKAZ OGÓLNYCH ZAGROZEŃ

WYSTĘPUJĄCYCH NA STANOWISKACH PRACY W POLITECHNICIE RZESZOWSKIEJ
(brozsura - 10 stron)

WYDZIAŁ CHEMICZNY			
Rodzaj czynnika powodującego zagrożenie	Źródło zagrożenia	Miejsce występowania: laboratorium/laboratoria lub stanowisko pracy	Wydział/instytucja organizacyjna
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Substancje chemiczne i ich mieszaniny o właściwościach utleniających, skrajnie i wysoce łatwopalnych, toksycznych, irytujących, drażniących, uczulających, rakotwórczych, mutagennych, niebezpiecznych dla środowiska.	Laboratorium badawcze H-204	WCH Pracownia Chemii Bioorganicznej
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Substancje chemiczne i ich mieszaniny o właściwościach skrajnie i wysoce łatwopalnych, drażniących, rakotwórczych, mutagennych, niebezpiecznych dla środowiska.	Laboratorium spektrometrii mas H-107	
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Substancje chemiczne łatwopalne, szkodliwe, irytujące, drażniące, uczulające, mutagenne, niebezpieczne dla środowiska.	Laboratorium H-68, H-75, H-77 b	WCH Katedra Technologii Tworzyw Sztucznych
Zagrożenie hałasem	wentylator	Laboratorium H-76 D, H-76 G	WCH Katedra Inżynierii Chemicznej i Procesowej
Zagrożenie hałasem	sprężarka	Laboratorium H-27, H-94	
Zagrożenie związane z występowaniem pyłów	Materiał pylisty (proces granulacji).	Laboratorium H-27	
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Substancje wysoce łatwopalne, substancje łatwopalne, substancje toksyczne, substancje drażniące, substancje niebezpieczne dla środowiska, substancje utleniające, substancje rakotwórcze.	Laboratoria: H-238, H-233A, H-234, H-137, H-79, H-78, H-65, H-18, H-26, H-25A, H-92, H-19, H-77, K-61	WCH Katedra Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Substancje chemiczne żrące.	Laboratorium H-64, H-83, H-84	WCH Katedra Chemii Ogólnej i Elektrochemii
	Substancje chemiczne łatwopalne, drażniące.	Laboratorium H-83A	
Zagrożenie czynnikiem biologicznym	Czynnik szkodliwy (II klasa zagrożenia).	Laboratoria: P.13, P.14, P.4, L.2	WCH Katedra Biochemii i Biotechnologii/ Centrum Biologiczne PRZ w Albigowej
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Substancje chemiczne łatwopalne.	Laboratoria: P.13, P.14, P.4, L.2	WCH Katedra Biochemii i Biotechnologii
Zagrożenie czynnikiem biologicznym	Czynnik szkodliwy (II klasa zagrożenia).	H-08, H-107	
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Substancje chemiczne łatwopalne.	Laboratoria: H-08, H-61, H-62, H-65, H-69, H-107	WCH Katedra Chemii Fizycznej
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Substancje chemiczne łatwopalne, toksyczne, utleniające.	Laboratoria: H-227, H-227A	

Zagrożenie hałasem	wentylatory	Laboratoria: H-227, H-227 A, H-232	c.d. WCH Katedra Chemii Fizycznej
	Wentylatory, sprężarka.	Laboratoria: H-230	
Zagrożenie prądem elektrycznym	czasy grzejne	Laboratoria: H-224, H-232, H-227 A, H-227	WCH Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
Zagrożenie mechaniczne	stłuczone szkło	Laboratoria: H-224, H-232, H-227 A, H-227	
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	Substancje chemiczne rakotwórcze, mutagenne, łatwopalne, drażniące, szkodliwe po spożyciu, toksyczne, uczulające, żrące, niebezpieczne dla środowiska, utleniające.	Laboratoria: H-113, H-122, H-133, H-134, H-136, H-138, H-139	WCH Wydziałowe Laboratorium Spektrometrii
Zagrożenie elektromagnetyczne	Spektrometr jądrowego rezonansu magnetycznego.	Laboratorium H-5	
Zagrożenie promieniowaniem jonizującym	Aparat rentgenowski.	Laboratorium H-91	WCH Zakład Chemii Organicznej
Zagrożenia czynnikami chemicznymi	Substancje chemiczne o właściwościach wybuchowych, łatwopalnych, toksycznych, szkodliwych, żrących, rakotwórczych i mutagennych	Laboratorium H-212, H-214, H-235, H-216, H-218, H-219.	
Zagrożenia hałasem	Zachowanie studentów podczas zajęć dydaktycznych, dźwięki pracujących urządzeń i aparatury w laboratoriach chemicznych, wentylacja	Laboratorium H-212, H-214, H-235, H-216, H-218, H-219.	
Zagrożenie nieelastycznym promieniowaniem optycznym Pozar, wybuch	Praca ze spektrometrem w podczerwieni ALPHA FT-IR (promienniki podczerwieni) Praca z substancjami łatwopalnymi i wybuchowymi, gromadzenie się w pomieszczeniach gazów oraz par łatwopalnych, destylacja wstrętu destylowanego, praca z eterem dietylowym podczas zajęć dydaktycznych, prowadzenie destylacji próżniowej.	Laboratorium H-214 Lab. H-216, H-219	
1	2	3	4

POLITECHNIKA RZESZOWSKA
im. Ignacego Łukasiewicza
DZIAŁ INWESTYCJI I REMONTÓW

[illegible][illegible]

Obciążające się śmigła	samoloty	Mechanik lotniczy, mechanik - praktykant	Ośrodek Kształcenia lotniczego Jasłonia	
Temperatura od gorących elementów	Samoloty, kotłownia	Mechanik lotniczy, mechanik – praktykant, pracownik gospodarczy, konserwator		
Opary paliwa i smaru	samoloty	Mechanik lotniczy, mechanik – praktykant, magazynier		
Kołtacja w powietrzu	samolot	Instruktor pilot		
Pożar samolotu w locie	samolot	Instruktor pilot		
Usterka silnika/silników w locie	samolot	Instruktor pilot		
Wibracja	Samolot, samochód, ciągnik	Instruktor pilot, kierowca		
Praca na wysokości	Pomieszczenia biurowe, hangary, garaże	Pomocnicy pracowników obsługi, pracownik gospodarczy, konserwator	Ośrodek Kształcenia lotniczego Jasłonia	
Ścisłe powierzchnie	Pomieszczenia biurowe, hangary, garaże	Pomocnicy pracowników obsługi, konserwator, pracownik gospodarczy		
Zagrożenie elementami ostrymi i wystającymi	Pomieszczenia biurowe, hangary, garaże, kotłownia	Pracownik gospodarczy, konserwator, mechanik		
Alergeny i toksyny	Archiwizowana dokumentacja	Pracownik administracyjny		
Zagrożenie wybuchem	Samoloty, magazyn, dystrybutor paliwa, samochód	Mechanik lotniczy, mechanik praktykant, instruktor pilot, mechanik, kierowca		Ośrodek Kształcenia lotniczego Jasłonia
Substancje toksyczne, drażniące	Odczyt licznika wodomierza w studencie kanalizacyjnej	Konserwator, pracownik gospodarczy		
Spawanie, lutowanie	Samoloty i podzespoły, samochody	Mechanik lotniczy, mechanik praktykant, konserwator, pracownik gospodarczy	Ośrodek Szkolenia lotniczego Bemlechow	
Czynnik chemiczny	Paliwa, smary, farby, oleje	Warsztat, hangar		
Czynnik mechaniczny	Maszyny i urządzenia techniczne	Warsztat, hangar, łęgowski		
Zagrożenie hałasem	Wyciągarka tyłkowowa, maszyny			
Zarazenie prądem elektrycznym	Maszyny			

Pozostałe jednostki organizacyjne PRZ			
Rodzaj czynnika powodującego zagrożenie	Źródło zagrożenia	Miejsce występowania: laboratorium/laboratoriu lub stanowisko pracy	Wydział/jednostka organizacyjna
1	2	3	4
Prąd elektryczny	Prace konserwacyjne i remontowe przy instalacjach elektrycznych	Rozdzielnia SN (15 kV), NN Instalacje silnicznorodowe	Dział Utrzymania Ruchu
Zagrożenia mechaniczne	Prace przy użyciu elektronarzędzi młoty udarowe, wiertarki	Obiekty PRZ	
Wysokie temperatury, ciśnienia	Prace remontowe i usuwanie awarii w instalacjach grzewczych	Pomieszczenia węzłów cieplnych	
Praca na wysokości	Prace konserwacyjne na rusztowaniu i drabinie		
Czynnik mechaniczny i chemiczny – gaz ziemny	Prace konserwacyjne i remontowe przy instalacjach gazowych	Obiekt PRZ	
Pył paleniskowy	Papier offsetowy	Introligatornia	Zakład Poligrafii
Chemiczne	Masy poligraficzne	Pomieszczenia produkcyjne	
Chemiczne	Rozwiązania używane w poligrafii	Rozdzielania pigmenty	

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ARCHITEKTURY			
Rodzaj czynnika powodującego zagrożenia	Źródło zagrożenia	Miejsce występowania- laboratorium/laboratoria lub stanowisko pracy	Wydział/jednostka organizacyjna
1	2	3	4
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	Substancje chemiczne i ich mieszaniny o właściwościach rakotwórczych, mutagennych, toksycznych, niebezpiecznych dla środowiska	Laboratorium K-15, K-10	W8, IŚIA Zakład Ochrony Wód
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	Rozcieńczalnik, neutralizator, klej cyanoakrylowy, silikon	Laboratorium budynek P	W15/ŚIA Wydziałowe Laboratorium Badań Konstrukcji
Zagrożenie hałasem	Maszyna zmniejszenia – wzdłużnik	Stanowisko pracy pracowników naukowych inżynierii technicznych	
Zagrożenie mechaniczne	Świnnica, praca na wysokości		
Zagrożenie prądem elektrycznym	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych		
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	Emulsja chłodząco-smarująca		
Zagrożenie elektromagnetyczne	Spawarka do łączenia elementów stalowych	Laboratorium budynek P	W15/ŚIA Wydziałowe Laboratorium Badań Konstrukcji
Zagrożenie niesłusowym promieniowaniem optycznym	Łuk elektryczny obwarty	Stanowisko pracy pracowników inżynierii technicznej	
Zagrożenia mechaniczne	Frezarka, tokarka, piła mechaniczna, wiertarka stolowa		
Zagrożenie prądem elektrycznym	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	Badania terenowe	
Zagrożenia mechaniczne	Praca na wysokości	Stanowisko pracy pracowników naukowych inżynierii technicznych	

[illegible]

Podaj czynniki		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349		350		351		352		353		354		355		356		357		358		359		360		361		362		363		364		365		366		367		368		369		370		371		372		373		374		375		376		377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407		408		409		410		411		412		413		414		415		416		417		418		419		420		421		422		423		424		425		426		427		428		429		430		431		432		433		434		435		436		437		438		439		440		441		442		443		444		445		446		447		448		449		450		451		452		453		454		455		456		457		458		459		460		461		462		463		464		465		466		467		468		469		470		471		472		473		474		475		476		477		478		479		480		481		482		483		484		485		486		487		488		489		490		491		492		493		494		495		496		497		498		499		500		501		502		503		504		505		506		507		508		509		510		511		512		513		514		515		516		517		518		519		520		521		522		523		524		525		526		527		528		529		530		531		532		533		534		535		536		537		538		539		540		541		542		543		544		545		546		547		548		549		550		551		552		553		554		555		556		557		558		559		560		561		562		563		564		565		566		567		568		569		570		571		572		573		574		575		576		577		578		579		580		581		582		583		584		585		586		587		588		589		590		591		592		593		594		595		596		597		598		599		600		601		602		603		604		605		606		607		608		609		610		611		612		613		614		615		616		617		618		619		620		621		622		623		624		625		626		627		628		629		630		631		632		633		634		635		636		637		638		639		640		641		642		643		644		645		646		647		648		649		650		651		652		653		654		655		656		657		658		659		660		661		662		663		664		665		666		667		668		669		670		671		672		673		674		675		676		677		678		679		680		681		682		683		684		685		686		687		688		689		690		691		692		693		694		695		696		697		698		699		700		701		702		703		704		705		706		707		708		709		710		711		712		713		714		715		716		717		718		719		720		721		722		723		724		725		726		727		728		729		730		731		732		733		734		735		736		737		738		739		740		741		742		743		744		745		746		747		748		749		750		751		752		753		754		755		756		757		758		759		760		761		762		763		764		765		766		767		768		769		770		771		772		773		774		775		776		777		778		779		780		781		782		783		784		785		786		787		788		789		790		791		792		793		794		795		796		797		798		799		800		801		802		803		804		805		806		807		808		809		810		811		812		813		814		815		816		817		818		819		820		821		822		823		824		825		826		827		828		829		830		831		832		833		834		835		836		837		838		839		840		841		842		843		844		845		846		847		848		849		850		851		852		853		854		855		856		857		858		859		860		861		862		863		864		865		866		867		868		869		870		871		872		873		874		875		876		877		878		879		880		881		882		883		884		885		886		887		888		889		890		891		892		893		894		895		896		897		898		899		900		901		902		903		904		905		906		907		908		909		910		911		912		913		914		915		916		917		918		919		920		921		922		923		924		925		926		927		928		929		930		931		932		933		934		935		936		937		938		939		940		941		942		943		944		945		946		947		948		949		950		951		952		953		954		955		956		957		958		959		960		961		962		963		964		965		966		967		968		969		970		971		972		973		974		975		976		977		978		979		980		981		982		983		984		985		986		987		988		989		990		991		992		993		994		995		996		997		998		999		1000		1001		1002		1003		1004		1005		1006		1007		1008		1009		1010		1011		1012		1013		1014		1015		1016		1017		1018		1019		1020		1021		1022		1023		1024		1025		1026		1027		1028		1029		1030		1031		1032		1033		1034		1035		1036		1037		1038		1039		1040		1041		1042		1043		1044		1045		1046		1047		1048		1049		1050		1051		1052		1053		1054		1055		1056		1057		1058		1059		1060		1061		1062		1063		1064		1065		1066		1067		1068		1069		1070		1071		1072		1073		1074		1075		1076		1077		1078		1079		1080		1081		1082		1083		1084		1085		1086		1087		1088		1089		1090		1091		1092		1093		1094		1095		1096		1097		1098		1099		1100		1101		1102		1103		1104		1105		1106		1107		1108		1109		1110		1111		1112		1113		1114		1115		1116		1117		1118		1119		1120		1121		1122		1123</	
----------------	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	--------	--

	WYDZIAŁ BUDOWY MASZYN	LOTNICTWA	
Kodują cyznika powodującego zagrożenie	Źródło zagrożenia	Miejsce występowania laboratorium / laboratorium lub stanowisko pracy	Wydział / jednostka organizacyjna
1	2		4
Zagrożenie prądem elektrycznym	Instalacja elektryczna, stanowiska badawcze, urządzenia pomiarowe	Laboratorium Budowy Samochodów (bud. H30a - pom. 18 i 28/29)	
Zagrożenia mechaniczne	Podnoszenie samochodów oraz naciągania do ich montażu i demontażu, prace z podnośnikami samochodowymi	Laboratorium Budowy Samochodów (bud. H30a - pom. 18 i 28/29)	
Zagrożenie hałasem	Stanowiska do badań układów hamulcowych samochodów (sprężarka, pompa podciśnieniowa), silnik spalinyowy samochodu, stanowisko do badania łojów, stanowisko do badania oporów wewnętrznych skrzyni biegów, układ napędowy cięgna balastowego Tarta	Laboratorium Budowy Samochodów (bud. H30a - pom. 18 i 28/29)	
Zagrożenie wibrakustyczne	Stanowisko do badań amortyzatorów samochodowych	Laboratorium Budowy Samochodów (bud. H30a - pom. 18)	WMiŁ, Katedra Silników Spalinowych i Transportu
Zagrożenie prądem elektrycznym	Stół probierczy do sprawdzania alternatorów, rozruszników i prądnic, zastawki instalacji samochodowych i testów elementów elektrycznych, urządzenia pomiarowe	Laboratorium Elektrotechniki i Elektroniki Samochodowej (przewizka do bud. H30a - pom. 108C i 108d)	
Zagrożenia mechaniczne	Wyniosce elementy stanowiska i maszyn elektrycznych badanych na stole probierczym do sprawdzania alternatorów, rozruszników i prądnic, podnoszący elektrycznego wyposażenia pojazdów	Laboratorium Elektrotechniki i Elektroniki Samochodowej (przewizka do bud. H30a 108C i 108d)	
Zagrożenie hałasem	Stół probierczy do sprawdzania alternatorów, rozruszników i prądnic,	Laboratorium Elektrotechniki i Elektroniki Samochodowej (przewizka do bud. H30a 108d)	
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	Elektrolity w akumulatorach	Laboratorium Elektrotechniki i Elektroniki Samochodowej (przewizka do bud. H30a 109C)	
Zagrożenie prądem elektrycznym	Instalacja elektryczna, szafy sterujące hamownicą podwoziową i agregatem chłodniczym, aparatura pomiarowa, sprzęt komputerowy	Laboratorium Ekologii Motoryzacyjnej (bud. L33 - pom. 018, 21, 119)	
Zagrożenia mechaniczne	Rolla hamownic podwoziowej, obracająca się koła samochodu	Laboratorium Ekologii Motoryzacyjnej (bud. L33 - komora klimatyczna)	
Zagrożenie hałasem	Silniki spalinyowe badanego pojazdu, napęd podwozi podwoziowej, wentylatory i sprężarki	Laboratorium Ekologii Motoryzacyjnej (bud. L33 - komora klimatyczna)	WMiŁ, Katedra Silników Spalinowych i Transportu
Zagrożenie wibrakustyczne	Badany pojazd samochodowy	Laboratorium Ekologii Motoryzacyjnej (bud. L33 - komora klimatyczna)	
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	Spaliny silnikowe badanego pojazdu samochodowego, instalacja chłodnicza, instalacja gazów technicznych do analizatorów spalin	Laboratorium Ekologii Motoryzacyjnej (bud. L33 - komora klimatyczna, pom. 018)	
Zagrożenie obciążeniami termicznymi	Komora klimatyczna stanowiska badawczego pojazdu samochodowego w zakresie temperatur od -20°C do +10°C	Laboratorium Ekologii Motoryzacyjnej (bud. L33 - komora klimatyczna)	
Zagrożenie prądem elektrycznym	Stanowiska badawcze, urządzenia pomiarowe	Laboratorium Urządzeń Elektrycznych i Elektroniki Samochodowej	

WYDZIAŁ MATEMATYKI I FIZYKI STOSOWANEJ			
Rodzaj czynnika powodującego zagrożenia	Źródło zagrożenia	Miejsce występowania: laboratorium/laboratoria lub stanowisko pracy	Wydział/jednostka organizacyjna
1	2	3	4
Zagrożenie hałasem	Sprężarka bezolejowa, samratarka głębokiego mrozenia	Budynek K Laboratorium biofizyczne K	WMFIS Katedra Fizyki
Zagrożenie prądem elektrycznym	Niektóre stanowiska laboratoryjne	Budynek K Laboratoria mechaniki, optyki, elektryczności -	
Zagrożenie promieniowaniem laserowym	Stanowiska laboratoryjne ze źródeł promieniowania laserowego	Budynek K Laboratorium optyki	
Zagrożenie czynnikami biologicznymi	Materiał do badań	Budynek K Laboratorium biofizyczne	

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA			
Rodzaj czynnika powodującego zagrożenia	Źródło zagrożenia	Miejsce występowania-laboratorium/laboratoria lub stanowisko pracy	Wydział/jednostka organizacyjna
1	2	3	4
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	Kwasy silnie i słabo rozтворy, silnie żrące i słabo rozтворy, silnie alkohole rozтворy, ketony i aldehydy, węglowodory i ich mieszaniny, aldehydy	<u>Budynek I</u> Laboratorium Z-1 Laboratorium 5150	WZ Zakład Informatyki w Zarządzaniu
Zagrożenie hałasem	Zrobotyzowane stanowisko do paletyzacji	<u>Budynek I</u> Laboratorium L25, L27	WZ Katedra Metod Ilościowych
Zagrożenie prądem elektrycznym	Obsługa urządzeń elektrycznych	<u>Budynek I</u> Laboratorium L25, L27, L300, L301, L341A, L400, L400A, L400B, L401, L421, L422A	
Zagrożenie promieniowaniem laserowym	Skannery laserowe	<u>Budynek I</u> Laboratorium L25, L27	

Jednostki organizacyjne zamiejscowe PRZ			
Rodzaj czynnika powodującego zagrożenie	Źródło zagrożenia	Miejsce występowania: laboratorium/laborkatori lub stanowisko pracy	Wydział/jednostka organizacyjna
1	2	3	4
Hałas	Samoloty, kosarki, silniki spalinowe	Mechanik lotniczy, mechanik – praktykant, magazynier, instruktor pilot, kierowca, pracownik gospodarczy, konserwator	Odrodek Kształcenia Lotniczego Jaskółka
Uderzenie ruchomym elementem maszyny i urządzenia	Samoloty i podzespoły urządzenia obrotowego – suwnica, kompresor, kosiarzki	Mechanik lotniczy, mechanik – praktykant, pracownik gospodarczy, konserwator	
Kontakt z kwasami, olejami i paliwem	Samoloty i podzespoły, dystrybutor paliwa, samochody, kosiarzki	Mechanik lotniczy, mechanik – praktykant, magazynier, mechanik, kierowca, konserwator, pracownik gospodarczy	
Porażenie prądem elektrycznym	Elektronarzędzia, materiały pędne, sprzęt biurowy (komputery, drukarki, ksero itp.), pomieszczenia biurowe	Mechanik lotniczy, mechanik – praktykant, magazynier, mechanik, pracownik administracyjny, pomocnicy pracownicy obsługi, pracownik gospodarczy	