

**ZASADY WSPÓŁDZIAŁANIA PRACODAWCÓW WYKONUJACYCH 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, (terenie) 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 jednostki organizacyjnej na terenie której realizowane są prace przez Wykonawcę lub jego przedstawiciel jest zobowiązany do udzielenia w tym zakresie pełnych informacji. Wykaz zagrożeń występujących w danych jednostkach organizacyjnych Uczelni dostarcza i opracowuje Inspektorat BHP i Ochrony Przeciwpowarowej Politechniki Rzeszowskiej (tel. 17 865 3777, e-mail: [jkubisz@prz.edu.pl](mailto: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.

6. Wykonawca odpowiedzialny jest za organizację oraz nadzór wykonywanych prac jak również odpowiada za bezpieczeństwo wszystkich pracowników na terenie wykonywanych prac w szczególności niedopuszczalne jest stosowanie sposobów wykonywania pracy 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 dróg, dojść i przejść do stanowisk na przejętym obiekcie lub terenie placu budowy.
8. Wykonawca, jego pełnomocnik lub koordynator 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 odsunięcia od pracy pracownika nie przestrzegającego 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 ochron osobistych stosownych do określonego rodzaju prac.
11. W przypadku gdy pracownik Wykonawcy ulegnie wypadkowi na terenie PRz, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego zgłoszenia powyższego faktu koordynatorowi oraz specjaliście ds. BHP i Ppoż. w formie telefonicznej lub pisemnej (tel. 17 865 3777, e-mail: [jkubisz@prz.edu.pl](mailto:jkubisz@prz.edu.pl)).
12. Wykonawca i Koordynator 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 stanowiskach 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.



# WYKAZ OGÓLNYCH ZAGROZEŃ

## WYSTĘPUJĄCYCH NA STANOWISKACH PRACY W POLITECHNICIE RZESZOWSKIEJ

(broшура - 11 stron)

WYDZIAŁ CHEMICZNY			
Rodzaj czynnika powodującego zagrożenia	Źródło zagrożenia	Miejsce występowania laboratorium/laboratoria lub stanowisko pracy	Wydział/jednostka organizacyjna
1	2	3	4
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Substancje chemiczne i ich mieszaniny o właściwościach utleniających, skrajnie i wysoce łatwopalnych, toksycznych, żrących, drażniących, uczulających, rakotwórczych, mutagennych, niebezpiecznych dla środowiska.	Laboratorium badawcze H204	WCH Pracownia Chemii Bioorganicznej
	Substancje chemiczne i ich mieszaniny o właściwościach skrajnie i wysoce łatwopalnych, drażniących, rakotwórczych, mutagennych, niebezpiecznych dla środowiska.	Laboratorium spektrometrii mas H-107	
	Substancje chemiczne łatwopalne, szkodliwe, żrące, drażniące, uczulające, mutagenne, niebezpieczne dla środowiska.	Laboratorium H-68, H-75, H77 b	
Zagrożenie czynnikiem chemicznym		Laboratorium H-68, H-75, H77 b	WCH Katedra Technologii Tworzyw Sztucznych
Zagrożenie hałasem	wentylator	Laboratorium H-76 D, H-76 G	
Zagrożenie hałasem	sprężarka	Laboratorium H-27, H-94	WCH Katedra Inżynierii Chemicznej i Procesowej
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 żrące, substancje utleniające, substancje rakotwórcze.	Laboratoria: H-238, H-239A, H-234, H-137, H-79, H-78, H-65, H18, H-26, H-25A, H-92, H19, H-77, K-61	WCH Katedra Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego
	Substancje chemiczne żrące.	Laboratorium H-64, H-83, H84	
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Substancje chemiczne łatwopalne, drażniące.	Laboratorium H-83A	WCH Katedra Chemii Ogólnej i Elektrochemii
Zagrożenie czynnikiem biologicznym	Czynniki zakaźne (II klasa zagrożenia).	Laboratoria: P.13, P.14, P.4, L.2	
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Substancje chemiczne łatwopalne.	Laboratoria: P.13, P.14, P.4, L.2	WCH Katedra Biochemii i Biotechnologii/ Centrum Biologiczne PRZ w Albigowej

Zagrożenie czynnikami biologicznymi	Czynniki zakaźne (II klasa zagrożenia).	H-08, H-107	WCH Katedra Biochemii i Biotechnologii
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	Substancje chemiczne łatwopalne.	Laboratoria: H-08, H-61, H-62, H-65, H-69, H-107	
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	Substancje chemiczne łatwopalne, toksyczne, utleniające.	Laboratoria: H-227, H-227 A	
			WCH Katedra Chemii Fizycznej

Zagrożenie hałasem	wentylatory	Laboratoria: H-227, H-227 A, H-232	c.d.
	Wentylatory, sprężarka.	Laboratoria: H-230	
Zagrożenie prądem elektrycznym	czasze grzejne	Laboratoria: H-224, H-232, H-227	WCH Katedra Chemii Fizycznej
	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-134, H-136, H-139	WCH Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
Zagrożenie elektromagnetyczne	Spektrometr jądrowego rezonansu magnetycznego.	Laboratorium H-5	WCH Wydziałowe Laboratorium Spektrometrii
Zagrożenie promieniowaniem jonizującym	Aparat rentgenowski.	Laboratorium H-91	
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	Substancje chemiczne o właściwościach wybuchowych, łatwopalnych, toksycznych, szkodliwych, żrących, rakotwórczych i mutagennych	Laboratorium H-214, H-235, H-216, H-218, H-219.	H-212, H-216,
Zagrożenie hałasem	Zachowanie studentów podczas zajęć dydaktycznych, dźwięk pracujących urządzeń i aparatury w laboratoriach chemicznych, wentylacja	Laboratorium H-214, H-235, H-216, H-219.	H-212, H-216,
Zagrożenie nielaserowym promiennikiem optycznym	Praca ze spektrometrem w podczerwieni ALPHA FT-IR (promienniki podczerwieni)	Laboratorium H-214	WCH Zakład Chemii Organicznej
Pożar, wybuch	Praca z substancjami łatwopalnymi i wybuchowymi, gromadzenie się w pomieszczeniach gazów oraz par łatwopalnych, destylacja eteru dietylowego, praca z eterem dietylowym podczas zajęć dydaktycznych, prowadzenie destylacji próżniowej,	Lab. H-216, H-219	
1	2	3	4

Pozostałe jednostki organizacyjne PRZ			
Rodzaj czynnika powodującego zagrożenie	Źródło zagrożenia	Miejsce występowania laboratorium/laboratoria 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 silnoprdowe	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 ciepłych	
Praca na wysokości	Prace konserwacyjne na rusztowaniu i drabinie		
Czynnik mechaniczny i chemiczny – gaz ziemny	Prace konserwacyjne i remontowe przy instalacjach gazowych	Obiekt PRZ	
Pyl papierowy	Papier offsetowy	Introligatornia	Zakład Poligrafii
Hałas	Maszyny poligraficzne	Pomieszczenia produkcyjne	
Czynniki chemiczne	Rozpuszczalniki stosowane w poligrafii.	Powietrznia offsetowa	

**POLITECHNIKA RZESZOWSKA**  
**Im. Ignacego Łukasiewicza**  
**DZIAŁ INWESTYCJI I REMONTÓW**

Kontakt z kwasami, olejami i paliwem	Samoloty i podzespoły, dystrybutor paliwa, samochody, kosiarki	Mechanik lotniczy, mechanik – praktykant, magazynier, mechanik, kierowca, konserwator, pracownik gospodarczy	Ośrodek Kształcenia Lotniczego Jasionka
Porażenie prądem elektrycznym	Elektronarzędzia, materiały pędne, sprzęt biurowy (komputery, drukarki, ksero itp.), pomieszczenia biurowe, hangary, garaże, kosiarki	Mechanik lotniczy, mechanik – praktykant, magazynier, mechanik, pracownik administracyjny, pomocniczy pracownik obsługi, pracownik gospodarczy, konserwator	
Obracające się śmigła	samoloty	Mechanik lotniczy, mechanik - praktykant	Ośrodek Kształcenia Lotniczego Jasionka
Temperatura od gorących elementów	Samoloty, kotłownia	Mechanik lotniczy, mechanik – praktykant, pracownik gospodarczy, konserwator	
Opary paliwa i smaru	samoloty	Mechanik lotniczy, mechanik – praktykant, magazynier	
Kolizja w powietrzu	samolot	Instruktor pilot	
Pożar samolotu w locie	samolot	Instruktor pilot	
Usterka silnika/silników w locie	samolot	Instruktor pilot	Ośrodek Kształcenia Lotniczego Jasionka
Wibracja	Samolot, samochód, ciągnik	Instruktor pilot, kierowca	
Praca na wysokości	Pomieszczenia biurowe, hangary, garaże	Pomocniczy pracownik obsługi, pracownik gospodarczy, konserwator	
Ścisłe powierzchnie	Pomieszczenia biurowe, hangary, garaże	Pomocniczy pracownik 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	Ośrodek Kształcenia Lotniczego Jasionka
Zagrożenie wybuchem	Samoloty, magazyn, dystrybutor paliwa, samochód	Mechanik lotniczy, mechanik praktykant, instruktor pilot, mechanik, kierowca	
Substancje toksyczne, drażniące	Odczyt licznika wodomierza w studzienie kanalizacyjnej	Konserwator, pracownik gospodarczy	
Spawanie, lutowanie	Samoloty i podzespoły, samochody	Mechanik lotniczy, mechanik praktykant, konserwator, pracownik gospodarczy	
Czynnik chemiczny	Paliwa, smary, farby, oleje	Warsztat, hangar	
Czynnik mechaniczny	Maszyny i urządzenia techniczne	Warsztat, hangar, lądowisko	Ośrodek Szkolenia Lotniczego Bemiechowa
Zagrożenie hałasem	Wyciągarka szybowcowa, maszyny		
Zagrożenie prądem elektrycznym	Maszyny		

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ARCHITEKTURY			
Rodzaj czynnika powodującego zagrożenia	Źródło zagrożenia	Miejsce występowania laboratorium/ laboratorium lub stanowisko pracy	Wydział/Jednostka organizacyjna
1	2	3	4
Zagrożenie czynnikami chemicznym	Substancje chemiczne i ich mieszaniny o właściwościach rakotwórczych, mutagennych, toksycznych, niebezpiecznych dla środowiska	Laboratorium K-15, K-10	WB,Ś i A Zakład Oczyszczania i Ochrony Wód
Zagrożenie czynnikami chemicznym	Rozcieńczalnik, cyjanoakrylanowy, silikon neutralizator, klej	Laboratorium budynek P	WBŚiA Wydziałowe Laboratorium Badań Konstrukcji
Zagrożenie mechaniczne	Maszyna zmęczenia – wzbudnik	Stanowiska pracy	
Zagrożenie prądem elektrycznym	Suwonica, praca na wysokości Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	Pracowników naukowo i inżynierskich	
Zagrożenie czynnikami chemicznym	Emulsja chłodząco-smarująca	Laboratorium budynek P	
Zagrożenie elektromagnetyczne	Spawarka do łączenia elementów stalowych	Stanowisko pracy pracownika inżynierskiego-technicznego	
Zagrożenie niebezpiecznym promieniowaniem optycznym	Łuk elektryczny otwarty		
Zagrożenia mechaniczne	Frezarka, tokarka, piła mechaniczna, wiertarka stołowa		
Zagrożenie prądem elektrycznym	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	Badania terenowe Stanowiska pracy Pracowników naukowo i inżynierskich	
Zagrożenia mechaniczne	Praca na wysokości		



WYDZIAŁ BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA			
Rodzaj czynnika powodującego zagrożenie	Źródło zagrożenia	Miejsce występowania laboratorium / laboratorium lub stanowisko pracy	Wydział/ jednostka org.
1	2	3	4
Zagrożenie prądem elektrycznym	Instalacja elektryczna, stanowiska badawcze, urządzenia pomiarowe	Laboratorium Budowy Samochodów (bud. H30a - pom. 18 i 28/29)	WBMiL Katedra Silników Spalinowych i Transportu
Zagrożenia mechaniczne	Podzespoły samochodu oraz narzędzia do ich montażu i demontażu, praca z podnośnikami samochodowym	Laboratorium Budowy Samochodów (bud. H30a - pom. 18 i 28/29)	
Zagrożenie hałasem	Stanowiska do badań układów hamulcowych samochodów (sprężarka, pompa podciśnieniowa), silniki spalinyowe samochodu do badania torów, stanowisko do badania oporów wewnętrznych skrzyń biegów, układ napędowy ciągnika bałastowego Tarta	Laboratorium Budowy Samochodów (bud. H30a - pom. 18 i 28/29)	
Zagrożenie wibroakustyczne	Stanowisko do badań amortyzatorów samochodowych	Laboratorium Budowy Samochodów (bud. H30a - pom. 18)	
Zagrożenie prądem elektrycznym	Stół probierczy do sprawdzania alternatorów, rozruszników i prądnic, zasilacze instalacji samochodowych i testowych elementów elektronicznych, urządzenia pomiarowe	Laboratorium Elektrotechniki i Elektroniki Samochodowej (przewiązka do bud. H30a - pom. 108c i 108d)	
Zagrożenia mechaniczne	Wirujące elementy stanowiska i maszyn elektrycznych badanych na stole probierczym do sprawdzania alternatorów, rozruszników i prądnic, podzespoły elektrycznego wyposażenia pojazdów	Laboratorium Elektrotechniki i Elektroniki Samochodowej (przewiązka do bud. H30a 108c i 108d)	
Zagrożenie hałasem	Stół probierczy do sprawdzania alternatorów, rozruszników i prądnic,	Laboratorium Elektrotechniki i Elektroniki Samochodowej (przewiązka do bud. H30a 108c)	
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Elektrolit w akumulatorach	Laboratorium Elektrotechniki i Elektroniki Samochodowej (przewiązka do bud. H30a 108c)	
Zagrożenie prądem elektrycznym	Instalacja elektryczna, szafy sterujące hamownią podwoziową i agregatem chłodniczym, aparatura pomiarowa, sprzęt komputerowy	Laboratorium Ekologii Motorzacyjnej (bud. L33 - pom. 018, 21, 119)	
Zagrożenia mechaniczne	Rolla hamowni podwoziowej, obracające się koła samochodu	Laboratorium Ekologii Motorzacyjnej (bud. L33 – komora klimatyczna)	
Zagrożenie hałasem	Silniki spalinyowe badanego pojazdu, napęd hamowni podwoziowej, wentylatory i sprężarki	Laboratorium Ekologii Motorzacyjnej (bud. L33 – komora klimatyczna)	
Zagrożenie wibroakustyczne	Badany pojazd samochodowy	Laboratorium Ekologii Motorzacyjnej (bud. L33 – komora klimatyczna)	
Zagrożenie czynnikami chemicznym	Spaliny silnikowe badanego pojazdu samochodowego, instalacja chłodnicza, instalacja gazów technicznych do analizatorów spalin	Laboratorium Ekologii Motorzacyjnej (bud. L33 – komora klimatyczna, pom. 018)	
Zagrożenie obciążeniem termicznym	Komora klimatyczna badawczego pojazdów samochodowych o zakresie temperatur od -20°C do +30°C	Laboratorium Ekologii Motorzacyjnej (bud. L33 – komora klimatyczna)	
Zagrożenie prądem elektrycznym	Stanowiska badawcze, urządzenia pomiarowe	Laboratorium Urządzeń Technologicznych w Transporcie (bud. H30a - pom. 18)	

WBMiL Katedra Silników Spalinowych i Transportu

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, zamrażarka głębokiego mrożenia	Budynek K Laboratorium biofizyczne K	WMiFS Katedra Fizyki
Zagrożenie prądem elektrycznym	Niektóre stanowiska laboratoryjne	Budynek K Laboratoria elektryczności -	
Zagrożenie promieniowaniem laserowym	Stanowiska laboratoryjne ze źródłem 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 czynnikiem chemicznym	Kwasy stężone i ich roztwory, Stężone zasady i ich roztwory, Stężone alkohole i roztwory, ketony i aldehydy, węglowodory i ich mieszaniny, aldehydy	Budynek L Laboratorium Z-1 Laboratorium S1SD	WZ Zakład Informatyki w Zarządzaniu
Zagrożenie hałasem	Zrobotyzowane stanowisko do paletyzacji	Budynek L Laboratorium L25, L27	
Zagrożenie prądem elektrycznym	Obsługa urządzeń elektrycznych	Budynek L Laboratorium L25, L27, L300, L301, L341A, L400, L400A, L400B, L401, L421, L422A	WZ Katedra Metod Ilościowych
Zagrożenie promieniowaniem laserowym	Skanery laserowe	Budynek L Laboratorium L25, L27	

Jednostki organizacyjne zamiejscowe PRZ			
Rodzaj czynnika powodującego zagrożenie	Źródło zagrożenia	Miejsce występowania- laboratorium/laboratoria lub stanowisko pracy	Wydział/jedn ostka organizacyjna
1	2	3	4
Hałas	Samoloty, kosiarzki, silniki spalinyowe	Mechanik lotniczy, mechanik – praktykant, magazynier, instruktor pilot, kierowca, pracownik gospodarczy, konserwator	Mechanik lotniczy, mechanik – praktykant, pracownik gospodarczy, konserwator
Uderzenie ruchomym elementem maszyny i urządzenia	Samoloty i podzespoły urządzenia obsługowego – suwnica, kompresor, kosiarzki		

WB.MiL Katedra Silników Spalinowych i Transportu			
Zagrożenie mechaniczne	Stanowiska badawcze robota pneumatycznego i hydrauliczno-elektrycznego	Stanowiska badawcze robota pneumatycznego i hydrauliczno-elektrycznego	Laboratorium Urządzeń Technicznych w Transporcie (bud. H30a - pom. 18)
Zagrożenie hałasem	Stanowiska badawcze robota pneumatycznego i hydrauliczno-elektrycznego, sprężarka powietrza	Stanowiska badawcze robota pneumatycznego i hydrauliczno-elektrycznego, sprężarka powietrza	Laboratorium Urządzeń Technicznych w Transporcie (bud. H30a - pom. 18)
Zagrożenie prądem elektrycznym	Obsługa urządzeń elektrycznych	Obsługa urządzeń elektrycznych	Laboratorium Bezpieczeństwa Systemów Transportowych (bud. H30a – pom. 21)
Zagrożenia wibroakustyczne	Platforma symulatora jazdy.	Platforma symulatora jazdy.	Laboratorium Bezpieczeństwa Systemów Transportowych (bud. H30a – pom. 21)
Zagrożenia mechaniczne	Płyny pod ciśnieniem (powietrze), praca na wysokości (kabina kierowcy), ruchome elementy (platforma symulatora jazdy).	Płyny pod ciśnieniem (powietrze), praca na wysokości (kabina kierowcy), ruchome elementy (platforma symulatora jazdy).	Laboratorium Bezpieczeństwa Systemów Transportowych (bud. H30a – pom. 21)
Zagrożenie prądem elektrycznym	Stanowiska badawcze i aparatura pomiarowa	Stanowiska badawcze i aparatura pomiarowa	Laboratorium Układów Zasilania Silników Spalinowych (bud. L-32 - pom. 13, bud. H30a - pom. 26)
Zagrożenie czynnikami chemicznym	Olej probierczy stanowisk do badania pomp wtryskowych	Olej probierczy stanowisk do badania pomp wtryskowych	Laboratorium Układów Zasilania Silników Spalinowych (bud. L-32 - pom. 13, bud. H30a – pom. 26)
Zagrożenia mechaniczne	Obracające się podzespoły na stanowiskach do badania pomp wtryskowych	Obracające się podzespoły na stanowiskach do badania pomp wtryskowych	Laboratorium Układów Zasilania Silników Spalinowych (bud. L-32 - pom. 13, bud. H30a - pom. 26)
Zagrożenie hałasem	Stanowiska do badania pomp wtryskowych	Stanowiska do badania pomp wtryskowych	Laboratorium Układów Zasilania Silników Spalinowych (bud. L-32, pom. 13, bud. H30a - pom. 26)
Zagrożenie prądem elektrycznym	Szafa sterująca linią diagnostyczną elektryczną, wyważarka kół, montażownia oraz urządzenia pomiarowe	Szafa sterująca linią diagnostyczną elektryczną, wyważarka kół, montażownia oraz urządzenia pomiarowe	Laboratorium Układów Zasilania Silników Spalinowych (bud. L-32 - pom. 13, bud. H30a - pom. 26)
Zagrożenia mechaniczne	Ruchome elementy podnośnika, wyważarki kół, montażownicy, urządzenia do badania amortyzatorów oraz obracające się rolki hamulcowe	Ruchome elementy podnośnika, wyważarki kół, montażownicy, urządzenia do badania amortyzatorów oraz obracające się rolki hamulcowe	Laboratorium Badań i Kontroli Pojazdów (bud. L33 - pom. 19)
Zagrożenie czynnikami chemicznym	Spaliny badanego pojazdu samochodowego zawierające tlenek węgla, węglowodory, tlenki azotu	Spaliny badanego pojazdu samochodowego zawierające tlenek węgla, węglowodory, tlenki azotu	Laboratorium Badań i Kontroli Pojazdów (bud. L33 - pom. 19)
Zagrożenia związane z występowaniem pyłów	Spaliny badanego pojazdu samochodowego zawierające cząstki stałe (pył)	Spaliny badanego pojazdu samochodowego zawierające cząstki stałe (pył)	Laboratorium Badań i Kontroli Pojazdów (bud. L33 - pom. 19)
Zagrożenie mechaniczne	Stanowiska badawcze z prasą hydrauliczną Tester tribologiczny ruchu posuwistozwrotnego	Stanowiska badawcze z prasą hydrauliczną Tester tribologiczny ruchu posuwistozwrotnego	Laboratorium Technologii i Eksploatacji Środków Transportu (bud. H30a - pom. 19)
Zagrożenie hałasem	Stanowiska badawcze z prasą hydrauliczną	Stanowiska badawcze z prasą hydrauliczną	Laboratorium Silników Spalinowych (bud. L32 - pom. 16, boks silnikowe)
Zagrożenie prądem elektrycznym	Szafy sterownicze hamulców silnikowych, aparatura badawcza	Szafy sterownicze hamulców silnikowych, aparatura badawcza	Laboratorium Silników Spalinowych (bud. L32 - pom. 16, boks silnikowe)
Zagrożenia mechaniczne	Obracające się podzespoły silnika spalinowego i hamulca	Obracające się podzespoły silnika spalinowego i hamulca	Laboratorium Silników Spalinowych (bud. L32 - pom. 16, boks silnikowe)
Zagrożenie hałasem	Silnik spalinowy na stanowisku hamownianym	Silnik spalinowy na stanowisku hamownianym	Laboratorium Silników Spalinowych (bud. L32 - pom. 16, boks silnikowe)
Zagrożenie czynnikami chemicznym	Spaliny badanych silników spalinowych zawierające tlenek węgla, węglowodory, tlenki azotu	Spaliny badanych silników spalinowych zawierające tlenek węgla, węglowodory, tlenki azotu	Laboratorium Silników Spalinowych (bud. L32 - pom. 16, boks silnikowe)
Zagrożenie czynnikami chemicznym	Układy zasilania benzyną lub olejem napędowym silników spalinowych	Układy zasilania benzyną lub olejem napędowym silników spalinowych	Laboratorium Silników Spalinowych (bud. L32 - boks silnikowe, pomieszczenie nr 6)

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI			
Rodzaj czynnika powodującego zagrożenia	Źródło zagrożenia	Miejsce występowania laboratorium/laboratoria lub stanowisko pracy	Wydział/jedn. organizacyjna
1	2	3	4
Zagrożenie czynnikami chemicznym	Substancje chemiczne wysoce łatwopalne, utleniające, żrące, toksyczne, drażniące	Laboratorium zintegrowanych mikro i nanotechnologii elektronicznych HYBRID (A5, A6, A7)	Zakład Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych
Zagrożenie promieniowaniem laserowym	laser		
Zagrożenie hałasem	kompresor		
Zagrożenie czynnikami termicznym- wysoka temperatura	Suszarka, piec do wypalania ceramiki		
Ekspozycja na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach do 6 GHz przy obsłudze aparatury do badania odporności urządzeń i systemów na sygnały RF	Źródła w komorze bezchowej	Budynek A1 Laboratorium kompatybilności elektromagnetycznej EMC.	Katedra Metodologii i Systemów Diagnostycznych
Ekspozycja na impulsowe narażenie elektromagnetyczne (wyładowania elektrostatyczne do 30 kV, pola magnetyczne impulsowe krótkotrwałe o natężeniu 1 kA/m o spektrum harmonicznym do 1MHz)	Źródła w komorze bezchowej		
Zagrożenia elektromagnetyczne	Urządzenia do spawania elektrycznego – używane sporadycznie	Budynek A Laboratoria katedry	
Zagrożenie prądem elektrycznym	Konserwacja i naprawa sieci elektrycznych, obsługa urządzeń i sprzętu elektrycznego w specjalistycznych laboratoriach		
Zagrożenie czynnikami chemicznym	Gaz duszący – hel gazowy, azot gazowy	Laboratorium Kriogeniczne – A11	Katedra Podstaw Elektroniki
Obciążenie termiczne – bardzo niskie temperatury	Ciekły hel, azot		
Zagrożenie prądem elektrycznym	Obwody elektryczne na stanowiskach laboratoryjnych	Budynek A: Zespół laboratoriów techniki wysokich napięć i inżynierii materiałowej - Sala A1 Zespół laboratoriów techniki świetlnej Sala A2, A3, A4 Budynek B: Zespół laboratoriów energoelektroniki: sale: B4, B5, B6 Laboratorium elektroenergetyki – sala B21 Zespół laboratoriów układów sterowania i układów cyfrowych, układów zasilających w systemach komputerowych i elektrotermii – sala B7, B18 Budynek B Laboratorium elektrotermii – sala B7	
Zagrożenie elektromagnetyczne	Nagrzewnica indukcyjna		

Zagrożenia mechaniczne	Ostre narzędzia ręczne (śrubokręty, kombinerki, klucze do śrub różnego rodzaju)	Laboratorium Eksploatacji Silników Spalinowych (bud. H30a - pom. 28/29)	WBMil. Katedra Silników Spalinowych i Transportu
Zagrożenie prądem elektrycznym	Stanowiska badawcze i aparatura pomiarowa	Laboratorium Materiałów Eksploatacyjnych Środków Transportu (bud. L32 - pom. 14, bud. L33 - pom. 224)	
Zagrożenie czynnikami chemicznym	Probleki paliw do badań (olej napędowy benzyna silnikowa), benzyna ekstrakcyjna, toluen używane sporadycznie do mycia naczyń szklanych oraz płukania aparatury badawczej	Laboratorium Materiałów Eksploatacyjnych Środków Transportu (bud. L32 - pom. 14, bud. L33 - pom. 224)	
Zagrożenia mechaniczne	Wirujące wrzeciono napędu elementu węzła tarcia i przesuwający się element stanowiący obciążenie węzła tarcia aparatu czterokulowego do badań śmiałości	Laboratorium Materiałów Eksploatacyjnych Środków Transportu (bud. L33, pom. 224)	
Zagrożenie hałasem	Pompa próżniowa tunelu naddźwiękowego max. 90 dB	Laboratorium na hali L-31.3	
Zagrożenie hałasem	Wlot tunelu o obiegu otwartym (zakres słyszalny i infradźwiękowy)	Hala L-31	
Zagrożenie hałasem	Słowniki pneumatyczne, sprężarka łopatkowa	Laboratorium na hali L-31.4	
Zagrożenie promieniowaniem laserowym	Laser Kl. 1 w układzie PIV (Anemometrii obrazowo częstotliwościowej)	Laboratorium na hali L-31.3	
Zagrożenie zapaleniem	Szlifierki do metalu	Laboratorium BadawczoProdukcyjne	
Zagrożenie hałasem	Maszyny do obróbki skrawaniem		
Zagrożenie prądem elektrycznym	Maszyny do obróbki skrawaniem		WBMil. Katedra Techniki Wytwarzania i Automatyzacji
Zagrożenia mechaniczne	Maszyny do obróbki skrawaniem		
Przegrzanie, oparzenie	Prasa 500 T	Laboratorium 53	WBMil. Katedra Przeróbki Plastycznej
Przegrzanie, oparzenie	Piec komorowy		
Zagrożenie wysoką temperaturą	Wrzęca woda – laboratoryjna czasza grzewcza		WBMil. Katedra Silników Spalinowych i Sterowania Budynek L
Zagrożenie prądem elektrycznym o napięciu 230V i 380 V	Urządzenia pomiarowe, rejestratory danych, silniki indukcyjne	Laboratorium L-418	
Czynnik mechaniczny – sprężony gaz	Wysokościennowa butla z azotem	Laboratorium L-420	
Promieniowanie jonizujące	Wskaźniki pilotażowo-nawigacyjne		
Fale elektromagnetyczne	Urządzenia radiowe i radiowo-nawigacyjne	Laboratorium VD-26, VD-27, L420	
Zagrożenie hałasem	Maszyny - obrabiarki		
Zagrożenia wibroakustyczne		Laboratorium L-006	WBMil. Katedra Awioniki i Sterowania Budynek L
Zagrożenie czynnikami chemicznym	Smary, oleje		
Promieniowanie elektromagnetyczne	Anteny sieci komórkowej na dachu budynku L	Laboratoria i gabinety katedry	

Zagrożenie czynnikami chemicznym	Substancje żrące – różne kwasy: siarkowy, azotowy, solny, pikynowy, fluorowodorowy, zasady	Laboratorium Badań Metalograficznych - Pracownia Preparatki Probek E 63	WBMil. Katedra Odlewnictwa i Spawalnictw a Budynk E
Zagrożenie zapaleniem hałas	Masa formierska	Laboratorium Odlewnictwa	
Promieniowanie elektromagnetyczne	Piec indukcyjny	Pracownia pieców odlewniczych Pracownia Obróbki cieplnej E7	
Promieniowanie jonizujące	Dyfrazktometr rentgenowski	Laboratorium Obróbki Cieplnej E61	
Promieniowanie elektromagnetyczne, UV, huk elektryczny	Spawarka, robot spawalniczy	Laboratorium Spawalnictwa	WBMil. Katedra Odlewnictwa i Spawalnictw a Budynk E
Wysoka temperatura Czynnik chemiczny	Palnik acetylenowo-tlenowy	Laboratorium Procesów Spawalniczych, Pracownia natryskiwania Plazmowego	
Czynnik chemiczny, . promieniowanie UV, prąd elektryczny	Urządzenie do natryskiwania plazmowego		
Zagrożenie związane z występowaniem pyłów	Pył drzewny powstający przy obróbce drewna	Laboratorium H30/1	Katedra Samolotów i Silników Lotniczych
Zagrożenie związane z występowaniem pyłów	Pył drzewny i z tworzyw sztucznych powstający przy obróbce powierzchniowej	Laboratorium H30/2	
Zagrożenie czynnikami chemicznym	Żywiec epoksydowe wykorzystywane w procesie tworzenia kompozytu jako czynnik drażniący i uczulający	Laboratorium H30/4	
Zagrożenie czynnikami chemicznym	Paliwa silników spalinowych tłokowych (benzyna) oraz turbinowych (gaz LPG) jako czynniki palne, drażniące i uczulające	Laboratorium H30/5	

1	2	3	4
---	---	---	---