

**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 Przeciwpożarowej Politechniki Rzeszowskiej (tel. 17 865 3777, 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.

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 specjalście ds. BHP i Ppoż. w formie telefonicznej lub pisemnej (tel. 17 865 3777, e-mail: 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 - 10 stron)

WYDZIAŁ CHEMICZNY			
1	2	3	4
Rodzaj czynnika powodującego zagrożenia	Źródło zagrożenia	Miejsce występowania- laboratorium/laboratoria lub stanowisko pracy	Wydział/jednostka organizacyjna
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 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, żrące, 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,	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	WCH Katedra Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego
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-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	
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Substancje chemiczne żrące.	Laboratorium H-64, H-83, H-84	WCH Katedra Chemii Ogólnej i Elektrochemii
Zagrożenie czynnikiem biologicznym	Substancje chemiczne łatwopalne, drażniące.	Laboratorium H-83A	WCH Katedra Biochemii i Biotechnologii/ Centrum Biologiczne PRZ w Albigowej
Zagrożenie czynnikiem biologicznym	Czynnik zakaźny (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
Zagrożenie czynnikiem biologicznym	Czynnik zakaźny (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-227 A	

Zagrożenie	wentylatory		c.d.
	Wentylatory, sprężarka.	Laboratoria: H-227, H-227 A, H-232	
Zagrożenie prądem elektrycznym	czasy grzejne	Laboratoria: H-224, H-232, H-227 A, H-227	WCH Katedra Chemii Fizycznej
Zagrożenie mechaniczne	sztuczne szkło	Laboratoria: H-224, H-232, H-227 A, H-227	
Zagrożenie czynnikami chemicznym	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 Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
Zagrożenie elektromagnetyczne	Spektrometr jądrowego rezonansu magnetycznego.	Laboratorium H-5	
Zagrożenie promieniowaniem jonizującym	Aparat rentgenowski.	Laboratorium H-91	WCH Wydziałowe Laboratorium Spektrometrii
Zagrożenie czynnikami chemicznym	Substancje chemiczne o właściwościach wybuchowych, łatwopalnych, toksycznych, szkodliwych, żrących, rakotwórczych i mutagennych	Laboratorium H-214, H-235, H-212, H-218, H-219, H-216,	
Zagrożenie hałasem	Zachowanie studentów podczas zajęć dydaktycznych, dźwięk pracujących urządzeń i aparatury w laboratoriach chemicznych, wentylacja	Laboratorium H-214, H-235, H-212, H-218, H-219, H-216,	WCH Zakład Chemii Organicznej
Zagrożenie niebezpiecznym promieniowaniem optycznym	Praca ze spektrometrem w podczernieniu ALPHA FT-IR (promienniki podczernieni)	Laboratorium H-214	
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

Obracające się śmigła	samoloty	Mechanik lotniczy, mechanik - praktykant
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
Wibracja	Samolot, samochód, ciągnik	Instruktor pilot, kierowca
Praca na wysokości	Pomieszczenia biurowe, hangary, garaże	Pomocniczy pracownik obsługi, pracownik gospodarczy, konserwator
Śliskie 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
Zagrożenie wybuchem	Samoloty, magazyn, dystrybutor paliwa, samochód	Mechanik lotniczy, mechanik praktykant, instruktor pilot, mechanik, kierowca
Substancje toksyczne, drażniące	Odczyt licznika wodomierza w studzience 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
Zagrożenie hałasem	Wyciągarka szymbowca, maszyny	
Zagrożenie prądem elektrycznym	Maszyny	

Pozostałe jednostki organizacyjne PRZ			
Rodzaj czynnika powodującego zagrożenie	Źródło zagrożenia	Miejsce występowania-laboratorium/laboratoria lub stanowisko pracy	Wydział/jednostka organizacyjna
Prąd elektryczny	Prace konserwacyjne i remontowe przy instalacjach elektrycznych	Rozdzielnia SN (15 kV), NN Instalacje silnicoprąde	4
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	Obiekt PRZ	
Czynnik mechaniczny i chemiczny – gaz ziemny	Prace konserwacyjne i remontowe przy instalacjach gazowych		Dział Utrzymania Ruchu
Płd papierowy	Papier offsetowy	Intralogistika	
hałas	Maszyny poligraficzne	Pomieszczenia produkcyjne	
Czynniki chemiczne	Rozpuszczalniki stosowane w poligrafii	Powielarnia offsetowa	Zakład Poligrafii

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ARCHITEKTURY			
Rodzaj czynnika powodującego zagrożenie	Źródło zagrożenia	Miejsce występowania-laboratorium/laboratoria lub stanowisko pracy	Wydział/jednostka organizacyjna
Zagrożenie czynnikami chemicznym	Substancje chemiczne i ich mieszaniny o właściwościach rakotwórczych, mutagennych, toksycznych, niebezpiecznych dla środowiska	Laboratorium K-15, K-10	WB.ŚIA Zakład Oczyszczania i Ochrony Wód
Zagrożenie czynnikami chemicznym	Rozcieńczalnik, neutralizator, klej cyjanoakrylanowy, silikon	Laboratorium budynek P	
Zagrożenie hałasem	Maszyna zmełeniowa – wzbudnik	Stanowiska pracy pracowników naukowo i inżyniersko-technicznych	
Zagrożenie mechaniczne	Suwnica, praca na wysokości		
Zagrożenie prądem elektrycznym	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych		WB.ŚIA Wydziałowe Laboratorium Badań Konstrukcji
Zagrożenie czynnikami chemicznym	Emulsja chłodząco-smarująca		
Zagrożenie elektromagnetyczne	Spawarka do łączenia elementów stalowych	Laboratorium budynek P	
Zagrożenie nielaserowym promieniowaniem optycznym	Łuk elektryczny otwarty	Stanowisko pracy pracownika inżyniersko-technicznego	
Zagrożenia mechaniczne	Frezarka, tokarka, piła mechaniczna, wiertarka stolowa		
Zagrożenie prądem elektrycznym	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	Badania terenowe	
Zagrożenia mechaniczne	Praca na wysokości	Stanowiska pracy pracowników naukowo i inżyniersko-technicznych	

WYDZIAŁ BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA			
Rodzaj czynnika powodującego zagrożenie	Źródło zagrożenia	Miejsce występowania laboratorium / laboratorium lub stanowisko pracy	Wydział / jednostka organizacyjna
1	2	3	4
Zagrożenie prądem elektrycznym	Instalacja elektryczna, stanowiska badawcze, urządzenia pomiarowe	Laboratorium Budowy Samochodów (bud. H30a - pom. 18 i 28/29)	WMiL Katedra Silników Spalinowych i Transportu
Zagrożenia mechaniczne	Podzespoły samochodu oraz narzędzia do ich montażu i demontażu, praca z podnośnikiem samochodowym	Laboratorium Budowy Samochodów (bud. H30a - pom. 18 i 28/29)	
Zagrożenie hałasem	Stanowiska do badań układów hamulcowych samochodów (sprężarka, pompa podciśnieniowa), silnik spalinowy samochodu, stanowisko do badania łożysk, stanowisko do badania oporów wewnętrznych skrzyni biegów, układ napędowy ciągnika balastowego Tarta	Laboratorium Budowy Samochodów (bud. H30a - pom. 18 i 28/29)	
Zagrożenie wibracjami	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 elektrycznych, urządzenia pomiarowe	Laboratorium Elektrotechniki i Elektroniki Samochodowej (przewidzka do bud. H30a - pom. 108c i 108d)	
Zagrożenia mechaniczne	Wirujące elementy, stanowiska i maszyny elektrycznych badań na stole probierczym do sprawdzania alternatorów, rozruszników i prądnic, podzespoły elektrycznego wyposażenia pojazdów	Laboratorium Elektrotechniki i Elektroniki Samochodowej (przewidzka do bud. H30a 108c i 108d)	
Zagrożenie hałasem	Stół probierczy do sprawdzania alternatorów, rozruszników i prądnic,	Laboratorium Elektrotechniki i Elektroniki Samochodowej (przewidzka do bud. H30a 108c)	
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	Elektrolit w akumulatorach	Laboratorium Elektrotechniki i Elektroniki Samochodowej (przewidzka do bud. H30a 108c)	
Zagrożenie prądem elektrycznym	Instalacja elektryczna, szaty sterujące hamownią podwozową i agregatem chłodniczym, aparatura pomiarowa, sprzęt komputerowy	Laboratorium Ekologii Motorzacyjnej (bud. L33 - pom. 018, 21, 119)	
Zagrożenia mechaniczne	Rolla hamowni podwozowej, obracające się koła samochodu	Laboratorium Ekologii Motorzacyjnej (bud. L33 – komora klimatyczna)	
Zagrożenie hałasem	Silniki spalinowe badanego pojazdu, napęd hamowni podwozowej, wentylatory i sprężarki	Laboratorium Ekologii Motorzacyjnej (bud. L33 – komora klimatyczna)	WMiL Katedra Silników Spalinowych i Transportu
Zagrożenie wibracjami	Badany pojazd samochodowy	Laboratorium Ekologii Motorzacyjnej (bud. L33 – komora klimatyczna)	
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	Spaliny silnikowe badanego pojazdu samochodowego, instalacja chłodnicza, instalacja gazów technicznych do analizatorów spalin	Laboratorium Ekologii Motorzacyjnej (bud. L33 – komora klimatyczna)	
Zagrożenie obciążeniem termicznym	Komora klimatyczna stanowiska 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	

WYDZIAŁ MATEMATYKI I FIZYKI STOSOWANEJ			
Rodzaj czynnika powodującego zagrożenie	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	WMiF Katedra Fizyki
Zagrożenie prądem elektrycznym	Niektóre stanowiska laboratoryjne	Budynek K Laboratoria mechaniki, optyki, 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 zagrożenie	Źródło zagrożenia	Miejsce występowania laboratorium/laboratoria lub stanowisko pracy	Wydział/jednostka organizacyjna
1	2	3	4
Zagrożenie prądem elektrycznym	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 S15D	WZ Zakład Informatyki w Zarządzaniu
Zagrożenie hałasem	Zrobocyzowane 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/jednostka organizacyjna
1	2	3	4
Hałas	Samoloty, kosiarze, silniki spalinowe	Mechanik lotniczy, mechanik – praktykant, magazynier, instruktor pilot, kierowca, pracownik gospodarczy, konserwator	Ośrodek Kształcenia Lotniczego
Uderzenie ruchomym elementem maszyny i urządzenia	Samoloty i podzespoły, urządzenia obsługowe – suwnice, kompresor, kosiarze	Mechanik lotniczy, mechanik – praktykant, pracownik gospodarczy, konserwator	
Kontakt z kwasami, olejami i paliwem	Samoloty i podzespoły, dystrybutor paliwa, samochody, kosiarze	Mechanik lotniczy, mechanik – praktykant, magazynier, mechanik, kierowca, konserwator, pracownik gospodarczy	
Porażenie prądem elektrycznym	Elektronarzędzia, materiały pędne, sprzęt biurowy (komputery, drukarki, ksero itp.), pomieszczenia biurowe, hangary, garaże, kosiarze	Mechanik lotniczy, mechanik – praktykant, magazynier, mechanik, kierowca, administracyjny, pomocniczy pracownik obsługi, pracownik gospodarczy, konserwator	

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI			
Rodzaj czynnika powodującego zagrożenia	Źródło zagrożenia	Miejsce występowania- laboratorium/laboratoria lub stanowisko pracy	Wydział/jednostka organizacyjna
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	Laboratorium zintegrowanych mikro i nanotechnologii elektronicznych HYBRID (A5, A6, A7)	
Zagrożenie hałasem	kompresor	Laboratorium zintegrowanych mikro i nanotechnologii elektronicznych HYBRID (A5, A6, A7)	
Zagrożenie czynnikami termicznymi- wysoka temperatura	Suszarka, piec do wypalania ceramiki	Laboratorium zintegrowanych mikro i nanotechnologii elektronicznych HYBRID (A5, A6, A7)	
Ekspozycja na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach do 6 GHz przy obsłudze aparatury do badania odporności urządzeń i systemów na sygnały RF	Źródła w komorze bezekowej		
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 bezekowej	Budynek A1 Laboratorium kompatybilności elektromagnetycznej EMC,	
Zagrożenia elektromagnetyczne	Urządzenia do spawania elektrycznego – używane sporadycznie		
Zagrożenie prądem elektrycznym	Konservacja i naprawa sieci elektrycznych, obsługa urządzeń i sprzętu elektrycznego w specjalistycznych laboratoriach	Budynek A Laboratoria katedry	
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	Gaz duszący – hel gazowy, azot gazowy	Laboratorium Kriogeniczne – A11	
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 – sale B7, B18 Budynek B Laboratorium elektrotermii – sala B7	WELL Katedra Energo-elektroniki I Elektro-energetyki
Zagrożenie elektromagnetyczne	Nagrzewnica indukcyjna		

Zagrożenie mechaniczne	Stanowiska badawcze robota pneumatycznego i hydrauliczno-elektrycznego	(bud. H30a - pom. 18) Laboratorium Urządzeń Technologicznych w Transporcie (bud. H30a - pom. 18)	WBMIŁ Katedra Sliników Spalinowych i Transportu
Zagrożenie hałasem	Stanowiska badawcze robota pneumatycznego i hydrauliczno-elektrycznego, sprężarka powietrza	(bud. H30a - pom. 18) Laboratorium Urządzeń Technologicznych w Transporcie (bud. H30a - pom. 18)	
Zagrożenie prądem elektrycznym	Obsługa urządzeń elektrycznych	Laboratorium Bezpieczeństwa Systemów Transportowych (bud. H30a – pom. 21)	
Zagrożenia wibroakustyczne	Platforma symulatora jazdy.	Laboratorium Bezpieczeństwa Systemów Transportowych (bud. H30a – pom. 21)	
Zagrożenia mechaniczne	Płyny pod ciśnieniem (powietrze), praca na wysokości (kabin kierowcy), ruchome elementy (platforma symulatora jazdy).	Laboratorium Bezpieczeństwa Systemów Transportowych (bud. H30a – pom. 21)	
Zagrożenie prądem elektrycznym	Stanowiska badawcze i aparatura pomiarowa	Laboratorium Układów Zasilania Sliników Spalinowych (bud. L-32 - pom. 13, bud. H30a - pom. 26)	
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	olej probierczy stanowisk do badania pomp wtryskowych	Laboratorium Układów Zasilania Sliników Spalinowych (bud. L-32 - pom. 13, bud. H30a – pom. 26)	
Zagrożenia mechaniczne	Obracające się podzespoły na stanowiskach do badania pomp wtryskowych	Laboratorium Układów Zasilania Sliników Spalinowych (bud. L-32 - pom. 13, bud. H30a - pom. 26)	
Zagrożenie hałasem	Stanowiska do badania pomp wtryskowych	Laboratorium Układów Zasilania Sliników Spalinowych (bud. L-32, pom. 13, bud. H30a - pom. 26)	
Zagrożenie prądem elektrycznym	Szafa sterująca linią diagnostyczną elektryczną, wyważarka koł, montażownia oraz urządzenia pomiarowe	Laboratorium Badań i Kontroli Pojazdów (bud. L33 - pom. 19)	
Zagrożenia mechaniczne	Ruchome elementy podnośnika, wyważarki koł, montażownicy, urządzenia do badania amortyzatorów oraz obracające się rolki hamulcowe	Laboratorium Badań i Kontroli Pojazdów (bud. L33 - pom. 19)	WBMIŁ Katedra Sliników Spalinowych i Transportu
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	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)	Laboratorium Badań i Kontroli Pojazdów (bud. L33 - pom. 19)	
Zagrożenie mechaniczne	Stanowiska badawcze z prasą hydrauliczną Tester tribologiczny ruchu posuwisto-zwrotnego	Laboratorium Technologii i Eksploatacji Środków Transportu (bud. H30a - pom. 19)	
Zagrożenie hałasem	Stanowiska badawcze z prasą hydrauliczną	Laboratorium Technologii i Eksploatacji Środków Transportu (bud. H30a - pom. 19)	
Zagrożenie prądem elektrycznym	Szafy sterownicze hamulców slinikowych, aparatura badawcza	Laboratorium Sliników Spalinowych (bud. L32 - pom. 16, boks slinikowe)	
Zagrożenia mechaniczne	Obracające się podzespoły slinika spalinowego i hamulca	Laboratorium Sliników Spalinowych (bud. L32 - boks slinikowe)	
Zagrożenie hałasem	Slinik spalinowy na stanowisku hamownianym	Laboratorium Sliników Spalinowych (bud. L32 - pom. 16, boks slinikowe)	
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	Spaliny badanych sliników spalinowych zawierające tlenek węgla, węglowodory, tlenki azotu	Laboratorium Sliników Spalinowych (bud. L32 - pom. 16, boks slinikowe)	
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	Układy zasilania benzyną lub olejem napędowym sliników spalinowych	Laboratorium Sliników Spalinowych (bud. L32 - boks slinikowe, pomieszczenie nr 6)	

Zagrożenia mechaniczne	Ostre narzędzia ręczne (śrubokręty, kombinerki, klucze do śrub różnego rodzaju)	Laboratorium Eksploatacji Silników Spalinowych (bud. H30a - pom. 28/29)	WBML Katedra Silników Spalinowych i Transportu
Zagrożenie prądem elektrycznym	Stanowiska badawcze i aparatura pomiarowa	Laboratorium Materiałów Eksploatacyjnych Środków Transportu (bud. I32 - pom. 14, bud. I33 - pom. 224)	
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	Próbki 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. I32 - pom. 14, bud. I33 - pom. 224)	
Zagrożenia mechaniczne	Wirujące wrzeciono napędu elementu węża tarcia i przesuwający się element stanowiący obciążenie węża tarcia aparatu czteropółkowego do badań śmiałości	Laboratorium Materiałów Eksploatacyjnych Środków Transportu (bud. I33, pom. 224)	
Zagrożenie hałasem	Pompa próżniowa tunelu nadciśniskowego max. 90 dB	Laboratorium na hali I-31.3	WBML Katedra Silników Spalinowych i Transportu
Zagrożenie hałasem	Włot tunelu o obiegu otwartym (zakres słyszalny i infradźwiękowy)	Hala I-31	
Zagrożenie hałasem	Słowniki pneumatyczne, sprężarka łopatkowa	Laboratorium na hali I-31.4	
Zagrożenie promieniowaniem laserowym	Laser ki. 1 w układzie PIV (Anemometrii obrazowo częstotkowej)	Laboratorium na hali I-31.3	
Zagrożenie zapaleniem	Szlifierki do metalu	Laboratorium Badawczo-Produkcyjne	WBML Katedra Techniki Wytwarzania i Automatyki
Zagrożenie hałasem	Maszyny do obróbki skrawaniem		
Zagrożenie prądem elektrycznym	Maszyny do obróbki skrawaniem		
Zagrożenia mechaniczne	Maszyny do obróbki skrawaniem		
Przegrzanie, oparzenie	Prasa 500 T	Laboratorium 53	WBML Katedra Przeróbki Plastycznej
Zagrożenie wysoką temperaturą	Wracza woda – laboratoryjna czyszczarka grzewcza	Laboratorium L-418	
Zagrożenie prądem elektrycznym o napięciu 230V i 380 V	Urządzenia pomiarowe, rejestratory danych, silniki indukcyjne		
Czynnik mechaniczny – sprężony gaz	Wysokociśnieniowa butla z azotem	Laboratorium L-420	
Promieniowanie jonizujące	Wskaźniki pilotażowo-nawigacyjne		WBML Katedra Awioniki i Sterowania Budynek L
Fale elektromagnetyczne	Urządzenia radiowe i radiowo-nawigacyjne	Laboratorium VD-26, VD-27, L-420	
Zagrożenie hałasem			
Zagrożenie wibracjami	Maszyny - obrabiarki		
Zagrożenie zapaleniem			WBML Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa Budynek E
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	Smary, oleje	Laboratorium L-006	
Promieniowanie elektromagnetyczne	Anteny sieci komórkowej na dachu budynku L	Laboratoria i gabinety katedry	
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	Substancje żrące – różne kwasy: siarkowy, azotowy, solny, pikiowy, fluorowodorowy, zasady	Laboratorium Badań Metalograficznych - Pracownia Preparatyki Probek E 63	
Zagrożenie zapaleniem	Masa formierska	Laboratorium Odlewnictwa	WBML Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa Budynek E
hałas	Ubiórki formierskie	Pracownia pieców odlewniczych	
Promieniowanie elektromagnetyczne	Piec indukcyjny	Pracownia Obróbki cieplnej E7	

Promieniowanie jonizujące	Dyfrazometr rentgenowski	Laboratorium Obróbki Ciepłej E-61	WBML Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa Budynek E
Promieniowanie elektromagnetyczne, UV, łuk elektryczny	Spawarka, robot spawalniczy	Laboratorium Spawalnictwa	
Wysoka temperatura	Palnik acetylenowo-tlenowy		
Czynnik chemiczny, promieniowanie UV, prąd elektryczny	Urządzenie do natryskiwania plazmowego	Laboratorium Procesów Spawalniczych, Pracownia 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 chemicznymi	Żywice epoksydowe wykorzystywane w procesie tworzenia kompozytu jako czynnik drażniący i uczulający	Laboratorium H30/4	
Zagrożenie czynnikami chemicznymi	Paliwa silników spalinowych tłokowych (benzyna) oraz turbinowych (gaz LPG) jako czynnik palny, drażniący i uczulający	Laboratorium H30/5	
1	2	3	4