

# WYKAZ OGÓLNYCH ZAGROZEŃ

## WYSTĘPUJĄCYCH NA STANOWISKACH PRACY W POLITECHNICE RZESZOWSKIEJ

(broszura – 10 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 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, 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 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	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 czynnikami biologicznymi	Czynniki zakaźne (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	
Zagrożenie czynnikami biologicznymi	Czynniki zakaźne (II klasa zagrożenia).	H-08, H-107	WCH Katedra Biochemii i Biotechnologii
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Substancje chemiczne łatwopalne.	Laboratoria: H-08, H-61, H-62, H-65, H-69, H-107	
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	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	<b>c.d.</b>  <b>WCH</b> <b>Katedra Chemii</b> <b>Fizycznej</b>
	Wentylatory, sprężarka.	Laboratoria: H-230	
Zagrożenie prądem elektrycznym	czasze grzejne	Laboratoria: H-224, H-232, H-227 A, H-227	
Zagrożenie mechaniczne	stłuczone szkło	Laboratoria: H-224, H-232, H-227 A, H-227	
Zagrożenie czynnikiem 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	<b>WCH</b> <b>Zakład Chemii</b> <b>Nieorganicznej</b> <b>i Analitycznej</b>
Zagrożenie elektromagnetyczne	Spektrometr jądrowego rezonansu magnetycznego.	Laboratorium H-5	<b>WCH</b> <b>Wydziałowe</b> <b>Laboratorium</b> <b>Spektrometrii</b>
Zagrożenie promieniowaniem jonizującym	Aparat rentgenowski.	Laboratorium H-91	
Zagrożenia czynnikiem chemicznym	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.	<b>WCH</b> <b>Zakład Chemii</b> <b>Organicznej</b>
Zagrożenia hałasem	Zachowanie studentów podczas zajęć dydaktycznych, dźwięk pracujących urządzeń i aparatury w laboratoriach chemicznych, wentylacja	Laboratorium H-212, H-214, H-235, H-216, H-218, H-219.	
Zagrożenie nielaserowym promiennikiem optycznym	Praca ze spektrometrem w podczerwieni ALPHA FT-IR (promienniki podczerwieni)	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

# 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 czynnikiem chemicznym	Substancje chemiczne i ich mieszaniny o właściwościach rakotwórczych, mutagennych, toksycznych, niebezpiecznych dla środowiska	Laboratorium K-15, K-10	<b>WB,IŚ i A Zakład Oczyszczania i Ochrony Wód</b>
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Rozcieńczalnik, neutralizator, klej cyjanoakrylanowy, silikon	Laboratorium budynek P Stanowiska pracy pracowników naukowo i inżynieryjno-technicznych	
Zagrożenie hałasem	Maszyna zmęczeniowa – wzbudnik		
Zagrożenie mechaniczne	Suwnica, praca na wysokości		
Zagrożenie prądem elektrycznym	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych		
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Emulsja chłodząco-smarująca	Laboratorium budynek P Stanowisko pracy pracownika inżynieryjno-technicznego	
Zagrożenie elektromagnetyczne	Spawarka do łączenia elementów stalowych		
Zagrożenie nielaserowym 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 inżynieryjno-technicznych	
Zagrożenia mechaniczne	Praca na wysokości		

<b>WYDZIAŁ BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA</b>			
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)	<b>WBMiŁ Katedra Silników Spalinowych i Transportu</b>
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 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	Stoły probiercze 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 Motoryzacyjnej (bud. L33 - pom. 018, 21, 119)	
Zagrożenia mechaniczne	Rolka hamowni podwoziowej, obracające się koła samochodu	Laboratorium Ekologii Motoryzacyjnej (bud. L33 – komora klimatyczna)	
Zagrożenie hałasem	Silniki spalinowy badanego pojazdu, napęd hamowni podwoziowej, wentylatory i sprężarki	Laboratorium Ekologii Motoryzacyjnej (bud. L33 – komora klimatyczna)	<b>WBMiŁ Katedra Silników Spalinowych i Transportu</b>
Zagrożenie wibroakustyczne	Badany pojazd samochodowy	Laboratorium Ekologii Motoryzacyjnej (bud. L33 – komora klimatyczna)	
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Spaliny silnikowe badanego pojazdu samochodowego, instalacja chłodnicza, instalacja gazów technicznych do analizatorów spalin	Laboratorium Ekologii Motoryzacyjnej (bud. L33 – komora klimatyczna, pom. 018)	
Zagrożenie obciążeniem termicznym	Komora klimatyczna stanowiska badawczego pojazdów samochodowych o zakresie temperatur od -20°C do +30°C	Laboratorium Ekologii Motoryzacyjnej (bud. L33 - komora klimatyczna)	
Zagrożenie prądem elektrycznym	Stanowiska badawcze, urządzenia pomiarowe	Laboratorium Urządzeń Technologicznych w Transporcie	

		(bud. H30a - pom. 18)	<b>WBMiŁ Katedra Silników Spalinowych i Transportu</b>
Zagrożenie mechaniczne	Stanowiska badawcze robota pneumatycznego i hydrauliczno-elektrycznego	Laboratorium Urządzeń Technologicznych w Transporcie (bud. H30a - pom. 18)	
Zagrożenie hałasem	Stanowiska badawcze robota pneumatycznego i hydrauliczno-elektrycznego, sprężarka powietrza	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 (kabina 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 Silników Spalinowych (bud. L-32 - pom. 13, bud. H30a - pom. 26)	
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	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	Laboratorium Układów Zasilania Silników Spalinowych (bud. L-32 - pom. 13, bud. H30a - pom. 26)	
Zagrożenie hałasem	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	Laboratorium Badań i Kontroli Pojazdów (bud. L33 - pom. 19)	
Zagrożenia mechaniczne	Ruchome elementy podnośnika, wyważarki kół, montażownice, urządzenia do badania amortyzatorów oraz obracające się rolki hamulcowe	Laboratorium Badań i Kontroli Pojazdów (bud. L33 - pom. 19)	
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	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)	<b>WBMiŁ Katedra Silników Spalinowych i Transportu</b>
Zagrożenie hałasem	Stanowiska badawcze z prasą hydrauliczną	Laboratorium Technologii i Eksploatacji Środków Transportu (bud. H30a - pom. 19)	
Zagrożenie prądem elektrycznym	Szafy sterownicze hamulców silnikowych, aparatura badawcza	Laboratorium Silników Spalinowych (bud. L32 - pom. 16, boksy silnikowe)	
Zagrożenia mechaniczne	Obracające się podzespoły silnika spalinowego i hamulca	Laboratorium Silników Spalinowych (bud. L32 - boksy silnikowe)	
Zagrożenie hałasem	Silnik spalinowy na stanowisku hamownianym	Laboratorium Silników Spalinowych (bud. L32 - pom. 16, boksy silnikowe)	
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Spaliny badanych silników spalinowych zawierające tlenek węgla, węglowodory, tlenki azotu	Laboratorium Silników Spalinowych (bud. L32 - pom. 16, boksy silnikowe)	
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Układy zasilania benzyną lub olejem napędowym silników spalinowych	Laboratorium Silników Spalinowych (bud. L32 - boksy silnikowe, pomieszczenie nr 6)	

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 czynnikiem chemicznym	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. L32 - pom. 14, bud. L33 - pom. 224)	
Zagrożenia mechaniczne	Wirujące wrzeciono napędu elementu wężła tarcia i przesuwający się element stanowiący obciążenie wężła tarcia aparatu czterokulowego do badań smerności	Laboratorium Materiałów Eksploatacyjnych Środków Transportu (bud. L33, pom. 224)	
Zagrożenie hałasem	Pompa próżniowa tunelu naddźwiękowego max. 90 dB	Laboratorium na hali L-31.3	WBMiL Katedra Termodynamiki i Mechaniki Płynów
Zagrożenie hałasem	Wlot tunelu o obiegu otwartym (zakres słyszalny i infradźwiękowy)	Hala L-31	
Zagrożenie hałasem	Siłowniki pneumatyczne, sprężarka łopatkowa	Laboratorium na hali L-31.4	
Zagrożenie promieniowaniem laserowym	Laser kl. 1 w układzie PIV (Anemometrii obrazowo cząsteczkowej)	Laboratorium na hali L-31.3	
Zagrożenie zapyleniem	Szlifierki do metalu	Laboratorium Badawczo-Produkcyjne	WBMiL Katedra Technik Wytwarzania i Automatyzacji
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	WBMiL Katedra Przeróbki Plastycznej
Przegrzanie, oparzenie	Piec komorowy		
Zagrożenie wysoką temperaturą	Wrząca woda – laboratoryjna czasza grzewcza	Laboratorium L-418	WBMiL Katedra Awioniki i Sterowania Budynek L
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		
Fale elektromagnetyczne	Urządzenia radiowe i radiowo-nawigacyjne	Laboratorium VD-26, VD-27, L-420	
Zagrożenie hałasem	Maszyny - obrabiarki	Laboratorium L-006	
Zagrożenia wibroakustyczne			
Zagrożenie zapyleniem			
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Smary, oleje		
Promieniowanie elektromagnetyczne	Anteny sieci komórkowej na dachu budynku L	Laboratoria i gabinety katedry	
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Substancje żrące – różne kwasy: siarkowy, azotowy, solny, pikrynowy, fluorowodorowy, zasady	Laboratorium Badań Metalograficznych - Pracownia Preparatyki Próbek E 63	WBMiL Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa Budynek E
Zagrożenie zapyleniem	Masa formierska	Laboratorium Odlewnictwa Pracownia pieców odlewniczych Pracownia Obróbki cieplnej E7	
hałas	Ubijaki formierskie		
Promieniowanie elektromagnetyczne	Piec indukcyjny		

Promieniowanie jonizujące	Dyfraktometr rentgenowski	Laboratorium Obróbki Ciepłej E-61	<b>WBMiL Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa a Budynek E</b>
Promieniowanie elektromagnetyczne, UV, łuk elektryczny	Spawarka, robot spawalniczy	Laboratorium Spawalnictwa	
Wysoka temperatura Czynnik chemiczny	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	<b>Katedra Samolotów i Silników Lotniczych</b>
Zagrożenie związane z występowaniem pyłów	Pył drzewny i z tworzyw sztucznych powstający przy obróbce powierzchniowej	Laboratorium H30/2	
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Żywice epoksydowe wykorzystywane w procesie tworzenia kompozytu jako czynnik drażniący i uczulający	Laboratorium H30/4	
Zagrożenie czynnikiem chemicznym	Paliwa silników spalinowych tłokowych (benzyna) oraz turbinowych (gaz LPG) jako czynniki palne, drażniące i uczulające	Laboratorium H30/5	

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
----------	----------	----------	----------

WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI			
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 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 czynnikiem termicznym- 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	<u>Budynek AL</u> Laboratorium kompatybilności elektromagnetycznej EMC,	
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		
Zagrożenia elektromagnetyczne	Urządzenia do spawania elektrycznego – używane sporadycznie	<u>Budynek A</u> Laboratoria katedry	Katedra Metrologii i Systemów Diagnostycznych
Zagrożenie prądem elektrycznym	Konserwacja i naprawa sieci elektrycznych, obsługa urządzeń i sprzętu elektrycznego w specjalistycznych laboratoriach		
Zagrożenie czynnikiem 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	<u>Budynek A:</u> Zespół laboratoriów techniki wysokich napięć i inżynierii materiałowej - Sala A1 Zespół laboratoriów techniki świetlnej Sala A2, A3, A4 <u>Budynek B:</u> 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	WEil  Katedra  Energo-elektroniki  i Elektro-energetyki
Zagrożenie elektromagnetyczne	Nagrzewnica indukcyjna	<u>Budynek B</u> Laboratorium elektrotermii – sala B7	



### 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	<u>Budynek K</u> Laboratorium biofizyczne K	<b>WMiFS</b> <b>Katedra Fizyki</b>
Zagrożenie prądem elektrycznym	Niektóre stanowiska laboratoryjne	<u>Budynek K</u> Laboratoria mechaniki, optyki, elektryczności -	
Zagrożenie promieniowaniem laserowym	Stanowiska laboratoryjne ze źródłem promieniowania laserowego	<u>Budynek K</u> Laboratorium optyki	
Zagrożenie czynnikami biologicznymi	Materiał do badań	<u>Budynek K</u> 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	<u>Budynek L</u> Laboratorium Z-1 Laboratorium S15D	<b>WZ</b> <b>Zakład</b> <b>Informatyki</b> <b>w Zarządzaniu</b>
Zagrożenie hałasem	Zrobotyzowane stanowisko do paletyzacji	<u>Budynek L</u> Laboratorium L25, L27	<b>WZ</b> <b>Katedra Metod</b> <b>Ilościowych</b>
Zagrożenie prądem elektrycznym	Obsługa urządzeń elektrycznych	<u>Budynek L</u> Laboratorium L25, L27, L300, L301, L341A, L400, L400A, L400B, L401, L421, L422A	
Zagrożenie promieniowaniem laserowym	Skanery laserowe	<u>Budynek L</u> 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, kosiarki, silniki spalinowe	Mechanik lotniczy, mechanik – praktykant, magazynier, instruktor pilot, kierowca, pracownik gospodarczy, konserwator	<b>Ośrodek</b> <b>Kształcenia</b> <b>Lotniczego</b> <b>Jasionka</b>
Uderzenie ruchomym elementem maszyny i urządzenia	Samoloty i podzespoły urządzenia obsługowego – suwnica, kompresor, kosiarki	Mechanik lotniczy, mechanik – praktykant, pracownik gospodarczy, konserwator	
Kontakt z kwasami, olejami i paliwem	Samoloty i podzespoły, dystrybutor paliwa, samochody, kosiarki	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, 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	
Wibracja	Samolot, samochód, ciągnik	Instruktor pilot, kierowca	
Praca na wysokości	Pomieszczenia biurowe, hangary, garaże	Pomocniczy pracownik obsługi, pracownik gospodarczy, konserwator	Ośrodek Kształcenia Lotniczego Jasionka
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	Ośrodek Kształcenia Lotniczego Jasionka
Spawanie, lutowanie	Samoloty i podzespoły, samochody	Mechanik lotniczy, mechanik praktykant, konserwator, pracownik gospodarczy	
Czynnik chemiczny	Paliwa, smary, farby, oleje	Warsztat, hangar	Ośrodek Szkolenia Lotniczego Bezmiechowa
Czynnik mechaniczny	Maszyny i urządzenia techniczne	Warsztat, hangar, lądowisko	
Zagrożenie hałasem	Wyciągarka szybowcowa, 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
1	2	3	4
Prąd elektryczny	Prace konserwacyjne i remontowe przy instalacjach elektrycznych	Rozdzielnia SN (15 kV), NN Instalacje silnoprądowe	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	Obiekt PRz	
Czynnik mechaniczny i chemiczny – gaz ziemny	Prace konserwacyjne i remontowe przy instalacjach gazowych		
Pył papierowy	Papier offsetowy	Introligatornia	Zakład Poligrafii
hałas	Maszyny poligraficzne	Pomieszczenia produkcyjne	
Czynniki chemiczne	Rozpuszczalniki stosowane w poligrafii	Powielarnia offsetowa	

