

ZARZĄDZENIE NR 267/2011
BURMISTRZA OLSZTYNKA
z dnia 30-12-2011 roku

w sprawie: oceny ryzyka zawodowego

Na podstawie § 3 ust.3 pkt. 2 Regulaminu Organizacyjnego Urzędu Miejskiego w Olsztynku stanowiącego załącznik nr 12/2002 Burmistrza Miasta Olsztynka z dnia 30 grudnia 2002 roku z późn.zm., w związku art. 226 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku Kodeks pracy (Dz. U. z 1998r Nr 21, poz. 94 z późn.zm) oraz § 39 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650, z późn.zm.) zarządza się co następuje:

§ 1.

Wprowadza się ocenę i dokumentowanie ryzyka zawodowego związanego z wykonywaną pracą.

§ 2.

Ocena ryzyka zawodowego opracowana została na podstawie metody oceny ryzyka zawodowego RISC SCORE (załącznik nr 1)

§ 3

1. W oparciu o metodę, o której mowa w § 2 opracowano karty oceny ryzyka zawodowego (załącznik nr 2).
2. Każdy pracownik Urzędu winien być zapoznany z kartą oceny, o której mowa w ust. 1. Fakt zapoznania się z kartą pracownik potwierdza własnoręcznym podpisem.
3. Podpisaną przez pracownika „Kartę oceny ryzyka zawodowego” przełożony przekazuje do Referatu Organizacyjnego celem umieszczenia Karty w dokumentacji osobowej pracownika.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem 1.01.2012 r.



BURMISTRZ

mgr Artur Wrochna

1. Załącznik nr 1
Metody oceny ryzyka zawodowego
2. Załącznik nr 2

Karty oceny ryzyka zawodowego

Sprawdzono pod względem:
formalno-prawnym

RADCA PRAWNY

Elżbieta Ciesielska
Lp OL/215

Metoda oceny ryzyka zawodowego " RISK SCORE "			
Metoda RISK SCORE jest jakościową, wskaźnikową metodą oceny ryzyka, w której określone w definicji ryzyka prawdopodobieństwo skutków zdarzenia jest uszczegółowione i przedstawione przez dwa parametry ryzyka tj. ekspozycję na zagrożenie i prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia.			
W metodzie tej wartościowanie ryzyka opisuje wyrażenie:			
$R=S \cdot E \cdot P$ gdzie parametrami ryzyka R są:			
S=możliwe skutki zdarzenia (straty spowodowane przez zdarzenie),			
E=ekspozycja na zagrożenie,			
P=prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia.			
SZACOWANIE MOŻLIWOŚCI SKUTKÓW ZDARZENIA – S			
Wartość S	Szacowane straty	Straty ludzkie	Straty materialne
100	Poważna katastrofa	Wiele ofiar śmiertelnych	powyżej 30 mln zł
40	Katastrofa	Kilka ofiar śmiertelnych	10-30 mln zł
15	Bardzo duża	Jedna ofiara śmiertelna	0,3-1 mln zł
7	Duża	Ciężkie uszkodzenia ciała	30-300 tys.zł
3	Średnia	Absencja	3-30 tys.zł
1	Mała	Udzielenie pierwszej pomocy	poniżej 3 tys.zł
SZACOWANIE EKSPOZYCJI NA ZAGROŻENIE – E			
Wartość E	Charakterystyka		
10	Stała		
6	częsta (codzienna)		
3	sporadyczna (raz na tydzień)		
2	okazjonalna (raz w miesiącu)		
1	minimalna (kilka razy w roku)		
0,5	znikoma (raz w roku)		
SZACOWANIE PRAWDOPODOBIEŃSTWA WYSTĄPIENIA ZDARZENIA - P			
Wartość P	Charakterystyka	Szansa w %	Prawdopodobieństwo
10	bardzo prawdopodobne	50	0,5
6	całkiem możliwe	10	0,1
3	praktycznie możliwe	1	0,01
1	mało prawdopodobne, możliwe	0,1	0,001
0,5	tylko sporadycznie możliwe	0,01	0,0001
0,2	możliwe do pomyślenia	0,001	0,00001
0,1	teoretycznie możliwe	0,0001	0,000001
WARTOŚCIOWANIE RYZYKA - R			
Wartość R	Kategoria ryzyka	Działanie zapobiegawcze	
poniżej 20	Akceptowalne	Wskazana kontrola	
21-70	Małe	Potrzebna kontrola	
71-200	Istotne	Potrzebna poprawa	
201-400	Duże	Potrzebna natychmiastowa poprawa	
powyżej 400	Bardzo duże	Wskazane wstrzymanie pracy	

OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO pracownik konserwator-woźny-palacz

Nazwa i adres zakładu pracy

.....
Nr karty Dokument
.....
Data wykonania oceny

Opis stanowiska pracy (wykonywane czynności, występujące zagrożenia i uciążliwości, opis stanowiska pracy, itp) : obsługa urządzeń technicznych, znajomość instrukcji obsługi, przestrzeganie regulaminu pracy i instrukcji bhp, zagrożenie czynnikami chemicznymi przy stanowisku pracy, poruszenie się po obiekcie, kontakt z czynnikami chemicznymi i niebezpiecznymi (tlenek i dwutlenek węgla, ostre krawędzie przedmiotów, prąd elektryczny, itp), wykonywanie czynności w pojedynkę, praca na wysokości, itp

Zagrożenia	Skutki wystąpienia zagrożenia	Metoda oceny ryzyka *					Stopień ryzyka bez kontroli*		Środki kontroli		Ryzyko resztkowe*
		S			E		P	3	Istniejące	dodatkowe	
		1	2	3	1	2					
1. Porażenie prądem elektrycznym	poparzenie, śmierć	15,0	0,5	1,0	1,0	7,5	małe	instukcje, aktualne badania oporności	szkolenia	akceptowalne	
2. Pożar/ wybuch	poparzenie, śmierć	15,0	0,5	1,0	1,0	7,5	akceptowalne	materiały utrudniające palenia, gaśnice i hydranty, system sygnalizacji pożarowej	szkolenia	akceptowalne	
3. Stanowisko pracy - upadek, uderzenie	potłuczenie, siniaki, złamania, skręcenia, zwichnięcia	7,0	1,0	1,0	1,0	7,0	akceptowalne	zwiększona koncentracja nad wykonywanymi czynnościami	szkolenia	akceptowalne	
4. Gorące powierzchnie	poparzenie	1,0	0,5	0,5	0,3	0,3	akceptowalne	przestrzegać noszenia środków odzieży ochronnej	-	akceptowalne	
5. Mikroklimat zimny	Odmrożenia	1,0	0,5	0,5	0,3	0,3	akceptowalne	przestrzegać noszenia środków odzieży ochronnej	-	akceptowalne	
6. Pomosty, drabiny	Upadek z wysokości	7,0	1,0	1,0	7,0	9,0	akceptowalne	przestrzegać noszenia środków odzieży ochronnej	szkolenia	akceptowalne	
7. Narzędzia ręczne	Uderzenie obrabianym materiałem, opilek lub rana	1,0	3,0	3,0	9,0	9,0	akceptowalne	przestrzegać noszenia środków odzieży ochronnej	szkolenia	akceptowalne	
8. Urządzenia ciśnieniowe	Wybuch, zacczadzenie	15,0	0,5	1,0	7,5	7,5	akceptowalne	przestrzegać stanu technicznego kotłów i dokonywać w terminie przeglądów i badań	szkolenia	akceptowalne	
9. Przeziębienie, grypa	Zwolnienie lekarskie	3,0	1,0	3,0	9,0	9,0	akceptowalne	przestrzegać noszenia środków odzieży ochronnej	szkolenia	akceptowalne	

* - Ocena ryzyka zawodowego oszacowano w oparciu o metodę RISK SCORE R=S*E*P (skutki, ekspozycja, prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia)

Osoby wykonujące ocenę: Mikczyński Andrzej - specjalista ds. BHP	Ocenę zatwierdził: Z oceną zapoznano pracowników (podpis czytelnij) :
-------------------------	---	--------------------	---

OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO

pracownik Straży Miejskiej

Nazwa i adres zakładu pracy

Nr karty Dokument

Data wykonania oceny

Opis stanowiska pracy (wykonywane czynności, występujące zagrożenia i uciążliwości, opis stanowiska pracy, itp) : pełnienie służby patrolowej, podejmowanie interwencji w sprawach zgłaszanych przez obywateli dotyczących naruszenia stanu ładu, porządku, czystości i stanu sanitarnego, przeprowadzanie kontroli w ramach uprawnień, praca zarówno w biurze, jak i przede wszystkim w terenie, pracownicy SM posiadają umundurowanie i obuwie służbowe. Ponadto broń służbową. Mają duży kontakt z klientem w ramach prac interwencyjnych i informacyjnych.

Zagrożenia	Skutki wystąpienia zagrożenia	Metoda oceny ryzyka *			Stopień ryzyka bez kontroli*	Środki kontroli		Ryzyko resztkowe*	
		S	E	P		Istniejące	dodatkowe		
1. Porażenie prądem elektrycznym	poparzenie, śmierć	15,0	1,0	1,0	15,0	małe	instrukcje, aktualne badania oporności	szkolenia	akceptowalne
2. Pożar/ wybuch	poparzenie, śmierć	15,0	0,5	0,5	3,8	istotne	materiały utrudniające palenia, gaśnice i hydranty, system sygnalizacji pożarowej	szkolenia	małe
3. Stanowisko pracy - upadek, uderzenie	połtuczenie, siniaki, złamania, skręcenia, zwichnięcia	7,0	1,0	3,0	21,0	akceptowalne	zwiększona koncentracja nad wykonywanymi czynnościami	szkolenia	akceptowalne
4. Prace interwencyjne	Sprzeczkła słowna lub fizyczne, skaleczenie, uderzenie, rany cięte - miażdżone - klute, ciężkie urazy lub śmierć	15,0	6,0	0,1	9,0	małe	sprawny technicznie sprzęt (w tym broń), umundurowanie, aktualne badania lekarskie	szkolenia	akceptowalne
5. Obciążenie statyczne układu mięśniowo-szkieletowego	Ból pleców, choroby kręgosłupa w wyniku schyłania się i wspinania.	3,0	6,0	0,5	9,0	akceptowalne	Stosować środki ochrony zbiorowej, drabiny, itp..	szkolenia	małe
6. Przeziębienie, grypa	Zwolnienie lekarskie	3,0	6,0	0,1	1,8	akceptowalne	środki ochrony osobistej, umundurowanie	-	akceptowalne

* - Ocena ryzyka zawodowego oszacowano w oparciu o metodę RISK SCORE R=S*E*P (skutki, ekspozycja, prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia)

Osoby wykonujące ocenę:

Mikczyński Andrzej - specjalista ds..BHP

Ocenę zatwierdził:

Z oceną zapoznano pracowników (podpis czytelny):

OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO pracownika adm.-biurowego	 Nr karty Dokument
Nazwa i adres zakładu pracy	 Data wykonania oceny

Prace administracyjno-biurowe prowadzone w pomieszczeniach wentylacyjnych, elektrycznych, ogrzewczych oświetleniowych, budowlanych, itp.. Stanowisko pracy wyposażone w biurka i krzesła oraz w szafy niezbędne do przechowywania materiałów biurowych. Na biurkach znajdują się materiały biurowe i sprzęt niezbędny w pracy administracyjno-biurowej, m.in komputer oraz urządzenie peryferyjne (drukarka, niszczarka, itp). Pomieszczenie spełnia wymogi ogólnych porządów bhp z wystarczającą ilością miejsca do pracy. Praca w/w osób polega na krótkotrwałym przebywaniu na zewnątrz pomieszczeń w celu wykonania obowiązków służbowych. Osoby będące w ciąży oraz osoby o orzeczoną stopniu niepełnosprawności mają odpowiednio dostosowany czas pracy, stanowisko pracy oraz pomieszczenie higieniczno-sanitarne wyposażone zgodnie z wymogami bhp.

Zagrożenia	Źródło zagrożeń	Stopień ryzyka bez kontroli*			Środki kontroli		Ryzyko resztkowe*
		Metoda oceny ryzyka *			Istniejące	dodatkowe	
		S	E	P			
		1	2	3			
1. Porażenie prądem elektrycznym	Instalacja elektryczna	15,0	10,0	1,0	150,0	istotne	akceptowalne
2. Pożar/ wybuch	drogi komunikacyjne/ pomieszczenie pracy	15,0	0,5	10,0	75,0	istotne	małe
3. Upadek, uderzenie	drogi komunikacyjne	7,0	2,0	6,0	84,0	istotne	małe
4. Uderzenie, skaleczenie, upadek	stanowisko pracy/ pomieszczenie pracy	3,0	10,0	3,0	90,0	istotne	małe
5. Bóle szyi, karku i barków,	praca przy monitorze ekranowym	7,0	10,0	1,0	70,0	małe	małe
6. Ciepnięcie nóg	praca przy monitorze ekranowym	3,0	6,0	0,2	3,6	akceptowalne	małe
6. Bóle nadgarstka i przedramion	praca przy monitorze ekranowym	3,0	6,0	0,2	3,6	akceptowalne	małe
7. Bóle oczu i łzawienie (wzrok)	praca przy monitorze ekranowym	3,0	6,0	0,2	3,6	akceptowalne	małe
8. Bóle głowy	praca przy monitorze ekranowym	3,0	6,0	0,2	3,6	akceptowalne	małe
9. Podrażnienie błony śluzowej, alergie	praca przy monitorze ekranowym	3,0	6,0	0,2	3,6	akceptowalne	małe
10. Skaleczenie	stanowisko pracy	3,0	6,0	1,0	18,0	akceptowalne	akceptowalne
11. Skaleczenie- od klienta	stanowisko pracy	15,0	6,0	0,1	9,0	akceptowalne	akceptowalne
12. Przeziębienie, grypa	stanowisko pracy	3,0	6,0	6,0	108,0	istotne	małe

* - Ocena ryzyka zawodowego oszacowano w oparciu o metodę RISK SCORE R=S*E*P (skutki, ekspozycja, prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia)

Osoby wykonujące ocenę:		Z oceną zapoznano pracownika (podpis czytelny i data):	
Mikczyński Andrzej – specjalista ds..BHP			

OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO pracownik fizyczny

Nazwa i adres zakładu pracy

.....
Nr karty Dokument

.....
Data wykonania oceny

Opis stanowiska pracy (wykonywane czynności, występujące zagrożenia i uciążliwości, opis stanowiska pracy, itp) : lekkie prace związane z czyszczeniem ulic, czyszczeniem miejsc publicznych, obsługa podręcznego sprzętu, przestrzeganie regulaminu pracy i instrukcji bhp,

Zagrożenia	Skutki wystąpienia zagrożenia	Metoda oceny ryzyka*						Stożek ryzyka bez kontroli*	Stroki kontroli Istniejące	dodatkowe	Ryzyko resztkowe*
		S			E						
		1	2	3	1	2	3				
1. Porażenie prądem elektrycznym	poparzenie, śmierć	15,0	1,0	1,0	1,0	1,0	15,0	małe	instukcje, aktualne badania oporności	szkolenia	akceptowalne
2. Pożar/ wybuch	poparzenie, śmierć	15,0	0,5	0,5	0,5	0,5	3,8	istotne	materiały utrudniające palenia, gaśnice i hydranty, system sygnalizacji pożarowej	szkolenia	małe
3. Stanowisko pracy - upadek, uderzenie	potłuczenie, siniaki, złamania, skręcenia, zwichnięcia	7,0	1,0	3,0	3,0	21,0	akceptowalne	akceptowalne	zwiększona koncentracja nad wykonywanymi czynnościami	szkolenia	akceptowalne
4. Kontakt z urządzeniami ręcznymi	skaleczenie (rana cięta, kluta)	3,0	5,0	3,0	3,0	45,0	małe	małe	przestrzegać noszenia środków odzieży ochronnej - rękawiczek, ograniczać bezpośredni wgląd do śmietnika	szkolenia	akceptowalne
5. Pomosty, drabiny, wysokie okna	Upadek z wysokości	7,0	6,0	1,0	42,0	małe	małe	małe	sprawy technicznie sprzęt, środki ochrony zbiorowej	szkolenia	akceptowalne
6. Obciążenie statyczne układu mięśniowo-szkieletowego	Ból pleców, choroby kręgosłupa w wyniku schyłania się i wspinania.	3,0	6,0	0,5	9,0	akceptowalne	akceptowalne	akceptowalne	Stosować środki ochrony zbiorowej, drabiny, itp...	szkolenia	małe
7. Przeziębienie, grypa	Zwolnienie lekarskie	3,0	6,0	0,1	1,8	akceptowalne	akceptowalne	akceptowalne	środki ochrony osobistej	-	akceptowalne

* - Ocena ryzyka zawodowego oszacowano w oparciu o metodę RISK SCORE $R=S*E*P$ (skutki, ekspozycja, prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia)

Osoby wykonujące ocenę:

Z oceną zapoznano pracowników (podpis czytelny) :

Mikczyński Andrzej - specjalista ds. BHP

OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO pracownik obsługi- sprzątacza

Nazwa i adres zakładu pracy

Nr karty Dokument

Data wykonania oceny

Opis stanowiska pracy (wykonywane czynności, występujące zagrożenia i uciążliwości, opis stanowiska pracy itp) : Czyszczenie, sprzątanie, mycie,zamiatanie, itp. Używanie narzędzi ręcznych (miotła,mop,szufelka, itp.), użycie środków chemicznych (środki do czyszczenia sanitariatów,mycia okien, pasty do podłóg, itp.). Poruszenie się po drogach komunikacyjnych oraz wchodzenie po drabinie. Czyszczenie koszy na śmieci i wynoszeniu śmieci. Kontakt z urządzeniami pod napięciem prądu elektrycznego.

Zagrożenia	Skutki wystąpienia zagrożenia	Mięboda oceny ryzyka*			Stopień ryzyka bez kontroli*		Środki kontroli		Ryzyko resztkowe*
		S	E	P	1	2	3	istniejące	
1. Porażenie prądem elektrycznym	poparzenie, śmierć	15,0	1,0	1,0	15,0	1,0	instukcje, aktualne badania oporności	szkolenia	akceptowalne
2. Pożar/ wybuch	poparzenie, śmierć	15,0	0,5	0,5	3,8	istotne	materiały utrudniające palenia, gaśnice i hydranty, system sygnalizacji pożarowej	szkolenia	małe
3. Stanowisko pracy - upadek, uderzenie	połuczenie, siniaki, złamania, skręcenia, zwichnięcia	7,0	1,0	3,0	21,0	akceptowalne	zwiększona koncentracja nad wykonywanymi czynnościami	szkolenia	akceptowalne
4. Sprzątanie zawartości śmiećnika	skaleczenie (rana cięta, kłuta), poparzenie (związek chemiczny), zatrucie (wydzielająca się substancja trująca, padlina)	3,0	5,0	3,0	45,0	małe	przestrzegać noszenia środków odzieży ochronnej - rękawiczek, ograniczać bezpośredni wgląd do śmiećnika	szkolenia	akceptowalne
5. Pomosty, drabiny, wysokie okna	Upadek z wysokości	7,0	2,0	1,0	14,0	akceptowalne	sprawy technicznie sprzęt, środki ochrony zbiorowej	szkolenia	akceptowalne
6. Zagrożenia chemiczne	Zatrucia ostre i przewlekłe, podrażnienia, uczulenia w wyniku występowania toksycznych zawartości brudów, mocne detergenty i roztwory do sprzątania i dezynfekcji,	3,0	6,0	0,1	1,8	akceptowalne	Ocena narażenia zawodowego (NDS), badania profilaktyczne, karty charakterystyki chemicznej substancji (instrukcja postępowania)	szkolenia	akceptowalne
7. Obciążenie statyczne układu mięśniowo-szkieletowego	Ból pleców, choroby kręgosłupa w wyniku schyłania się i wspinania.	3,0	6,0	0,5	9,0	akceptowalne	Stosować środki ochrony zbiorowej, drabiny, itp...	szkolenia	małe
8. Przeziębienie, grypa	Zwolnienie lekarskie	3,0	6,0	0,1	1,8	akceptowalne	środki ochrony osobistej	-	akceptowalne

* - Ocena ryzyka zawodowego oszacowano w oparciu o metodę RISK SCORE R=S*E*P (skutki, ekspozycja, prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia)

Osoby wykonujące ocenę:	Ocenę zatwierdził:	Z oceną zapoznał się pracownik (data i podpis czytelny):
Mikczyński Andrzej - specjalista ds.. BHP	

Nazwa zakładu pracy		OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO pracownika na stanowisku kierowcy									 Nr karty Dokument	
											 Data wykonania oceny	
<p>Opis stanowiska pracy (wykonywane czynności, występujące zagrożenia i uciążliwości, opis stanowiska pracy, itp: prowadzenie i obsługa pojazdu służbowego przy zmiennych warunkach drogowych i pogodowych, naprawa uszkodzonego pojazdu, dbałość o stan techniczny pojazdu, dbałość o bezpieczeństwo swoje i osób przewożonych, kontakt z prądem elektrycznym (głównie od strony silnika), kontakt z narzędziami ręcznymi (śrobkret, klucz, podnośnik, itp), prace ze smarem i olejami, przestrzeganie Kodeksu drogowego.</p>													
Zagrożenia	Skutki wystąpienia zagrożenia	Metoda oceny ryzyka*			Stożenie ryzyka bez kontroli*	Środki kontroli		Ryzyko resztkowe*					
		S	E	P		Istniejące	dodatkowe						
		1	2	3									
1. Porażenie prądem elektrycznym	Poparzenie, śmierć	15,0	0,5	1,0	7,5	akceptowalne	przestrzeganie instrukcji obsługi pojazdu	szkolenia	akceptowalne				
2. Pożar/ wybuch	Poparzenie, śmierć	15,0	0,5	1,0	7,5	akceptowalne	przestrzeganie instrukcji obsługi i napraw konserwacyjnych, gaśnica	szkolenia	akceptowalne				
3. Stanowisko pracy - upadek, uderzenie	Pośluczenie, siniaki, złamania, skręcenia, zwichnięcia	7,0	1,0	1,0	7,0	akceptowalne	zwiększona koncentracja nad wykonywanymi czynnościami	szkolenia	akceptowalne				
4. Wypadek samochodowy	Pośluczenie, siniaki, złamania, skręcenia, zwichnięcia, zdarzenie śmiertelne	40,0	0,5	0,2	4,0	akceptowalne	zwiększona koncentracja nad wykonywanymi czynnościami, prawidłowy stan techniczny sam., przestrzeganie Kodeksu drogowego	szkolenia	akceptowalne				
5. Gorące powierzchnie	Poparzenie	1,0	0,5	0,5	0,3	akceptowalne	przestrzegać noszenia środków odzieży ochronnej	szkolenia	akceptowalne				
6. Mikroklimat zimny	Odmrozenia	1,0	0,5	0,5	0,3	akceptowalne	przestrzegać noszenia środków odzieży ochronnej	-	akceptowalne				
7. Ręczne narzędzia do prac eksploatacyjnych	Uderzenie , skaleczenie, zwichnięcie, skręcenie, wypadek śmiertelny	15,0	0,5	0,1	0,8	akceptowalne	przestrzeganie zasad bhp	szkolenia	akceptowalne				
9. Przeziębienie, grypa	Zwolnienie lekarskie	3,0	1,0	3,0	9,0	akceptowalne	przestrzegać noszenia środków odzieży ochronnej	szczenieia ochronne	akceptowalne				
* - Ocena ryzyka zawodowego oszacowano w oparciu o metodę RISK SCORE R=S*E*P (skutki, ekspozycja, prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia)													
Osoby wykonujące ocenę:										Z oceną zapoznano pracowników (podpis czytelny):			
Mikczyński Andrzej - Specjalista ds..BHP													