

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

Dotyczy stanowisk:
**Pomocnik montażysty rusztowań
Montażysta rusztowań
Mistrz montażu rusztowań**

Opracował:

Mgr inż. Leszek Rudas

SCAFFLEX
Leszek Rudas
08-110 Siedlce, ul. Gajowa 24
NIP: 821-147-61-75, REG: 142538458
tel. 832 033 432

Data:

01.07.2014 r.

Opis stanowiska: Pomocnik montażysty rusztowań , Montażysta rusztowań, Mistrz montażu rusztowań

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach **Pomocnik montażysty rusztowań**, **Montażysta rusztowań** oraz **Mistrz montażu rusztowań** zajmują się wykonywaniem konstrukcji rusztowań ich montażem oraz demontażem. Prace te są wykonywane w różnych pozycjach ciała, często wymuszonych, z koniecznością schylania się, podnoszeniem, montażem i transportem materiałów i przedmiotów o zróżnicowanej wadze. Prace wykonywane są zarówno wewnątrz pomieszczeń jak i na otwartej przestrzeni, na placach budowy, na terenach czynnych zakładów itp.. Praca wykonywana na znacznej wysokości, ręcznie z użyciem narzędzi, elektronarzędzi, maszyn oraz urządzeń pomocniczych.

Praca na stanowisku **Pomocnik montażysty rusztowań**, **Montażysta rusztowań** oraz **Mistrz montażu rusztowań** wiąże się ze znacznym wysiłkiem fizycznym. Występuje tu zarówno wysiłek statyczny jak i dynamiczny, obciążający mięśnie kończyn górnych i dolnych oraz tułowia. Napięcie psychiczne jest zmienne w zależności od wykonywanych zadań.

Praca na stanowisku **Mistrz montażu rusztowań**, może wiązać się z dodatkowym napięciem psychicznym oraz stresem z uwagi na udział w organizacji stanowisk pracy oraz powierzaniu zadań i nadzorowaniu prac wykonywanych przez podległych pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy i ochrony ppoż., instrukcjami, procedurami, projektami oraz poleceniami przełożonych.

Do zakresu wykonywanych czynności na stanowisku Pomocnik montażysty rusztowań należą m.in.:

- transportowanie materiału i narzędzi na stanowisko – ręcznie lub przy użyciu urządzeń pomocniczych,
- transportowanie i montowanie elementów rusztowań na poszczególne poziomy,
- konserwacja, czyszczenie wykonanych konstrukcji,
- sprząatanie stanowiska pracy, czyszczenie i konserwacja narzędzi, maszyn i urządzeń pomocniczych,

Do zakresu wykonywanych czynności na stanowisku Montażysta rusztowań oraz Mistrz montażu rusztowań należą m.in.:

- transportowanie materiału i narzędzi na stanowisko – ręcznie lub przy użyciu urządzeń pomocniczych,
- transportowanie i montowanie elementów rusztowań na poszczególne poziomy,
- montowanie i demontowanie konstrukcji rusztowań typowych oraz nietypowych (wg projektu),

- wymiana zniszczonych elementów w montowanych konstrukcjach,
- konserwacja, czyszczenie wykonanych konstrukcji,
- sprząatanie stanowiska pracy, czyszczenie i konserwacja narzędzi, maszyn i urządzeń pomocniczych,

oraz w przypadku **Mistrzów montażu rusztowań:**

- nadzór i kontrola nad wyposażeniem oraz wykonywaniem prac przez podległych pracowników.

Główne zagrożenia w związku z wykonywanymi czynnościami wynikają z:

- wykonywani prac na wysokości,
- obsługi maszyn, urządzeń, narzędzi i elektronarzędzi,
- wykonywania czynności w pobliżu pracujących oraz poruszających się pojazdów i maszyn oraz środków transportu,


Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach Pomocnik montażysty rusztowań , Montażysta rusztowań oraz Mistrz montażu rusztowań powinni:


- dbać o stosowanie zgodnie z przeznaczeniem odzieży i obuwia ochronnego, środków ochron osobistych, narzędzi, elektronarzędzi, urządzeń oraz maszyn wykorzystywanych podczas pracy,
- na bieżąco kontrolować sprawność ww. środków, wycofywać z eksploatacji i zgłaszać przełożonemu zauważone uszkodzenia lub nieprawidłowości w ich działaniu, utratę właściwości ochronnych itp.
- natychmiastowo zgłaszać przełożonemu zauważone nieprawidłowości stanu bhp przy wykonywanych pracach, przy obsługiwanych elektronarzędziach, maszynach i urządzeniach oraz bezzwłocznie wstrzymywać prace w przypadku gdy dalsze ich prowadzenie zagraża zdrowiu lub życiu samych zatrudnionych lub osób postronnych.
- zabezpieczać stanowiska oraz wykorzystywane maszyny i urządzenia przed dostępem osób postronnych.


Przeciwwskazania do pracy:

- wady wzroku nie dające skorygować się szklami korekcyjnymi, brak widzenia obuocznego,
- niedosłuch obustronny,

- choroby psychiczne,
- zawroty głowy, zaburzenia równowagi, lęk wysokości padaczka, omdlenia,
- choroby układu krążenia,
- skrzywienia kręgosłupa, ograniczenia ruchomości stawów ubytki kończyn.


Lp.	Zagrożenie (możliwe niebezpieczne wydarzenie)	Przyczyny zagrożenia	Możliwe skutki zagrożenia	Znaczenie skutków zagrożenia	Prawdopodobieństwo wystąpienia skutków zagrożenia	Ryzyko zawodow e	Sposób zmniejszenia ryzyka	Ryzyko po redukcji
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	 Upadek na tym samym poziomie	Śliskie np. oblodzone i nierówne powierzchnie w miejscu wykonywania pracy, poruszanie się poza wyznaczonymi ciągami komunikacyjnymi, wykonywanie pracy w nieodpowiednim obuwiu, nieprawidłowe składowanie materiałów lub nieprawidłowo rozprowadzane przewody zasilające urządzenia o napędzie elektrycznym.	Potłuczenia, złamania kończyn, zwichnięcia, skręcenia, urazy wewnętrzne.	Ś	Ś	Ś	Stosowanie odpowiedniego obuwia w zależności od wykonywanych zadań. Utrzymywanie porządku na stanowiskach pracy, polach odkładczych oraz ciągach komunikacji. prawidłowe składowanie materiałów stosowanie się do obowiązujących na stanowisku pracy instrukcji, przepisów i procedur, zachowanie szczególnej ostrożności. Zabezpieczanie przewodów zasilających urządzenia o napędzie elektrycznym przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz stwarzaniem zagrożeń wypadkowych	M




2	 Upadek z wysokości	<p>Wykonywanie prac montażowych / demontażowych bez wymaganych środków, poruszanie się po rusztowaniu pozaciągami komunikacji pionowej, przeciążenie pomostów lub konstrukcji rusztowań, uszkodzenia mechaniczne elementów rusztowania np. przez maszyny poruszające się maszyny, nieprawidłowy montaż – przechylenia się podestu lub rusztowania.</p>	<p>Ciężkie urazy ciała, złamania, kalectwo, śmierć.</p>	D	Ś	D	<p>Prawidłowy zgodny z dokumentacją montaż poszczególnych składowych rusztowania – ciągów komunikacji pionowej, obarierowania, kotwienia. Poruszanie się pomiędzy poziomami z wykorzystaniem ciągów kom. pionowej. Stosowanie środków chroniących przed upadkiem z wysokości zgodnie z przeznaczeniem – szelki bezp. oraz system łącząco – amortyzujący - linki z amortizatorem lub urządzenia samohamowne. Stały nadzór nad stosowanymi środkami. Obciążanie pomostów wyłącznie do ich nominalnej nośności. Regularne porządkowanie pomostów rusztowania. Poruszanie się wyłącznie wyznaczonymi ciągami komunikacji, stosowanie się do znaków ostrzegawczych.</p>	Ś
---	--	--	---	---	---	---	--	---



3	 Uderzenia przez przemieszczane ładunki praca przy użyciu dźwigów lub wciągarek budowlanych	Nieprawidłowa organizacja prac z wykorzystaniem dźwigów budowlanych lub wciągarek, podczas rozładunku/załadunku lub transportu materiałów na pola odkładcze lub na poziom montażu. Stosowanie uszkodzonych lub nieprawidłowo dobranych – zawiesi, haków, lin itp. Wykonywanie prac w sposób zagrażający bezpieczeństwu., zbliżanie się do wciąganego/ podnoszonego/ opuszczanego ładunku.	Skaleczenia, stłuczenia, okaleczenia zmiżdżenia, złamania, amputacje, inne urazy ciała śmierć, kalectwo.	D	Ś	D	Przestrzeganie obowiązujących przepisów, instrukcji oraz wytycznych dotyczących organizacji prac transportowych, użytkowania sprawnych maszyn, i urządzeń, systematyczna konserwacja i kontrola ich stanu technicznego oraz urządzeń pomocniczych (pasy, zawiesia, haki itp.) materiałów eksploatacyjnych (liny, rolki), dodatkowych urządzeń pomocniczych (np. przy pracach transportowych z użyciem dźwigów właściwy (liny kierunkowe , bosaki) właściwy dobór i stosowanie środków ochron osobistych, okulary ochronne, rękawice itp. Wygradzanie i znakowanie stref niebezpiecznych, właściwe zabezpieczanie transportowych materiałów budowlanych. W razie konieczności stosowanie np. daszków ochronnych. Zbliżanie się do transportowanego dźwigiem ładunku po opuszczeniu go do wysokości maks. 0,5 cm nad podłożem	Ś
---	--	---	--	---	---	---	--	---


SCAFFLEX




 Leszek Rudaś
 08-110 Sieńce, ul. Gajowa 24
 NIP: 821-147-61-75, REG: 712538458
 tel. 533-033-332




4	 <p>Uderzenia przez spadające, osuwające się przedmioty np. materiały budowlane, pozostawione narzędzia, uderzenia elementami rusztowań, podestów roboczych itp.,</p>	<p>Nieprawidłowe składowanie materiałów budowlanych np. przy skraju stropu lub wykopu – jeśli montaż prowadzone są w wykopach, brak zabezpieczeń w postaci daszków ochronnych lub wygradzonych stref niebezpiecznych, niestosowanie środków ochron indywidualnych. Poruszanie się poza wyznaczonymi strefami ruchu pieszego, Niewłaściwe połączenie poszczególnych elementów rusztowania (barier, bortnic) lub maszyn wykorzystywanych na rusztowaniu. Nieprawidłowo zorganizowany pionowy transport ręczny elementów rusztowania.</p>	<p>Skaleczenia, stłuczenia, okaleczenia zmiżdżenia, złamania, amputacje, inne urazy ciała śmierć, kalectwo.</p>	D	Ś	D	<p>Wygradzenie i oznakowanie stref niebezpiecznych poniżej miejsc prowadzonych montażu. W razie konieczności montaż daszków lub stosowanie siatek ochronnych. Bieżący montaż/demontaż poszczególnych elementów zgodnie z dokumentacją. Dostarczanie w miejsce montażu materiałów w ilościach potrzebnych do bieżących montażu. Zakaz gromadzenia i pozostawiania materiałów lub narzędzi na podestach rusztowań po zakończonej pracy. Zabezpieczanie wykorzystywanych narzędzi i materiałów przed możliwością upadku. Należy bezwzględnie stosować środki ochrony indywidualnej, w tym hełm ochronny z przeznaczeniem do wykonywania prac na wysokości. Okulary ochronne. Trzewiki w klasie S3. Pionowy transport ręczny prowadzić zgodnie z wytycznymi przepisów instrukcji z tego zakresu i dokumentacji wykorzystywanych systemów, z zachowaniem norm dotyczących ręcznych prac transportowych.</p>	Ś
---	---	--	---	---	---	---	--	---





5	 Hałas, drgania mechaniczne, wibracja	Elektronarzędzia wykorzystywane podczas prac montażowych. lub maszyny, urządzenia, używane na budowie lub w miejscu montażu,	Brak koncentracji, nerwice, kłopoty z krążeniem, uszczerbek słuchu, zaburzenia krążenia	Ś	Ś	Ś	Stosowanie sprzętu spełniającego normy techniczne, przeprowadzanie ich okresowych przeglądów, możliwie maksymalne krócenie czasu wystawienia na działanie szkodliwych czynników, stosowanie rotacji pracowników przy obsłudze elektronarzędzi i maszyn. Regularna wymiana elementów eksploatacyjnych – wiertła) W razie konieczności używanie indywidualnych środków ochronnych, (np. montażu rusztowań w miejscach o wysokim poziomie hałasu) z wyłączeniem stosowania ochronników słuchu podczas ręcznych prac transportowych w pionie – konieczność stałego kontaktu z poszczególnymi pracownikami,	M
6	 Uderzenie przez poruszające się pojazdy, i maszyny	Przemieszczające się pojazdy i urządzenia transportowe i budowlane.	Stłuczenia, złamania, ciężkie urazy, kalectwo, śmierć..	D	M	Ś	Wygradzenie i oznakowanie stref rozładunku/ załadunku, składowania oraz montażu. Poruszanie się po terenie budowy w kamizelce lub odzieży ostrzegawczej, wyłącznie wyznaczonymi ciągami komunikacji. Zakaz zbliżania się do pracujących maszyn, urządzeń, prowadzonych robót itp.	M
7	 Obciążenia fizyczne, dynamiczne (przeciążenie układu kostno-stawowego), nadmierny wysiłek fizyczny	Podnoszenie lub przenoszenie zbyt dużych ciężarów. (transport oprzyrządowania i materiałów pomocniczych)	Dolegliwości bólowe, uszkodzenia stawów lub kręgosłupa, przygniecenia, urazy mechaniczne, wystąpienie przepukliny, zawał	Ś	Ś	Ś	Przestrzeganie instrukcji i norm obowiązujących podczas transportu indywidualnego, zastępowanie w miarę możliwości transportu ręcznego transportem mechanicznym lub zapewnienie rotacji j podczas prac transportowych,	M


8	 Zmienne warunki atmosferyczne – opady, wysokie lub niskie temperatury, promieniowanie słoneczne	Opady deszczu, chłód, promieniowanie słoneczne, wiatr.	Przeziębienia, , porażenie słoneczne	Ś	Ś	Ś	Stosowanie przez pracowników właściwie dobranego obuwia i ubrania roboczego, skracanie czasu pracy w okresie upałów lub chłodów, stosowanie rotacji pracowników, przerywanie prac montażowych podczas opadów deszczu, śniegu, gołedzi w czasie burzy lub wiatru, o prędkości przekraczającej 10 m/s	M
9	 Pyły, odpryski (zapylenie).	Praca urządzeń i maszyn budowlanych, transport, zapylenie i odpryski powstające np. przy nawiercaniu otworów lub demontażu zabrudzonych elementów rusztowania	alergie, uczulenia, zaproszenia drobne urazy narządu wzroku lub twarzy	Ś	Ś	Ś	Stosowanie okularów ochronnych podczas obsługi elektronarzędzi oraz demontażu elementów zabrudzonych. W razie potrzeby W razie konieczności stosowanie półmasek ochronnych i skracanie czasu wystawienia pracownika na działanie pyłów lub wprowadzanie rotacji pracowników.	M

10	 <p>Porażenie prądem – instalacje elektryczne i urządzenia o napędzie elektrycznym</p>	<p>Używanie uszkodzonych lub nieprawidłowych przedłużaczy, lub przewodów elektronarzędzi i wciągarek, doprowadzanie do ich stykania się z ramami rusztowania, Niesprawne zabezpieczenia urządzeń energetycznych na terenie budowy. Wykonywanie napraw instalacji lub elektronarzędzi, maszyn o napędzie elektrycznym we własnym zakresie, bez odłączenia urządzenia spod napięcia. Wymiana elementów eksploatacyjnych lub drobne konserwacje urządzeń bez odłączenia urządzenia spod napięcia. Przebicie elektryczne do obudowy wynikające nieprawidłowego używania lub używania uszkodzonych urządzeń. Wykonywanie prac montażowych w sąsiedztwie czynnych napowietrznych linii elektrycznych.</p>	<p>Poparzenia, obrażenia doznane w wyniku porażenia prądem, kalectwo, śmierć</p>	D	M	Ś	<p>Bieżące kontrole stanu izolacji przewodów doprowadzających prąd oraz sprawdzanie stanu sprzętu elektrycznego. W miarę możliwości wymiana elektronarzędzi o napędzie elektrycznym na urządzenia z napięciem bezpiecznym, Wykonywanie napraw i konserwacji wyłącznie przez upoważnionych pracowników po odłączeniu od źródła zasilania. Zachowanie określonych odległości w przypadku prac w pobliżu napowietrznych linii energetycznych lub stosowanie innych skutecznych zabezpieczeń. Rozprowadzanie przewodów elektrycznych po rusztowaniu w sposób bezpieczny -uniemożliwiający stykania się przez nie z konstrukcją). Uziemianie rusztowania. Stosowanie zabezpieczeń antyporażeniowych i ich systematyczna kontrola.</p>	M
----	--	---	--	---	---	---	--	---

11	 Nieodpowiednie oświetlenie.	Słabe oświetlenie naturalne, źle dobrane punkty świetlne w zależności od wykonywanej pracy, praca przy niedostatecznym oświetleniu.	Urazy ciała spowodowane wypadkami przy pracy, szybkie zmęczenie, osłabienie wzroku.	Ś	Ś	Ś	Dostosowanie poziomu oświetlenia do rodzaju wykonywanej pracy zgodnie z obowiązującymi normami. Stosowanie się do zakazu wykonywania prac montażowych w czasie gęstej mgły, po zmroku, jeżeli nie zapewniono oświetlenia pozwalającego na dostateczną widoczność,	M
12	 Czynniki chemiczne – drażniące i uczulające,	Środki używane do konserwacji elementów eksploatacyjnych elektronarzędzi, lub wciągarek	Alergie, drobne podrażnienia	Ś	Ś	Ś	Stosowanie właściwie dobranych środków ochrony osobistej, rękawic, okularów ochronnych, półmasek, masek itp., właściwa organizacja pracy, stosowanie się do przepisów, instrukcji, procedur oraz wytycznych z kart charakterystyki stosowanych środków co do ich transportu, użytkowania oraz przechowywania. W razie konieczności podczas pracy w pomieszczeniach zamkniętych stosowanie wentylacji lub przewietrzania	M
13	 Obciążenia emocjonalne (stres) W przypadku pracowników zatrudnionych na stanowisku Montażysta rusztowań	Zbyt duże obciążenie obowiązkami, praca w godzinach nadliczbowych, konflikty międzyludzkie, sytuacje stresowe związane z wykonywaniem obowiązków, w tym praca na wysokości.	Osłabienie organizmu, choroby ogólnoustrojowe, choroby układu nerwowego i układu krążenia, spadek ogólnej odporności	Ś	Ś	Ś	Dostosowanie wymagań do możliwości psychofizycznych pracownika, przestrzeganie norm dotyczących czasu pracy, poruszanie przez przełożonych spraw spornych lub mogących powodować konflikty podczas instruktaży i szkoleń, ustalenie jasnych zasad wynagradzania, premiowania i kar regulaminowych, rozmowy przełożonych z pracownikami,	M

	 Obciążenia emocjonalne (stres) W przypadku pracowników zatrudnionych na stanowisku Mistrzów montażu rusztowań	Zbyt duże obciążenie obowiązkami, praca w godzinach nadliczbowych, konflikty międzyludzkie, sytuacje stresowe związane z wykonywaniem obowiązków i rodzajem wykonywanej pracy, praca na wysokości, w wykopach itp. Dodatkowo stres wynikający ze współodpowiedzialności za podległych pracowników, terminowość prac itp.	Oslabienie organizmu, choroby ogólnoustrojowe, choroby układu nerwowego i układu krążenia, spadek ogólnej odporności	Ś	Ś	Ś	Przestrzeganie norm dotyczących czasu pracy, dobra organizacja pracy, stosowanie regularnych przerw pozwalających zniwelować napięcie, poruszanie przez przełożonych spraw spornych lub mogących powodować konflikty podczas instruktaży i szkoleń, zgłaszanie i zasięganie opinii sytuacji spornych i konfliktowych pracowników wyższego szczebla w przypadku wystąpienia sytuacji spornych i konfliktowych.	M
14	 Przewrócenie się wznoszonej konstrukcji	Na wskutek nieprawidłowej kolejności montażu lub montażu niezgodnego z dokumentacją, braku kotew, rozpór, podpór, stężeń. Przewrócenie na skutek uderzenia np. poprzez poruszające się maszyny, pojazdy lub przenoszone elementy.	Złamania, zmiżdżenia, stłuczenia, skaleczenia, obrażenia głowy i kończyn, śmierć	D	M	Ś	Stosowanie się do przepisów, instrukcji, dokumentacji technicznej, oraz przyjętych procedur, Wygradzanie i znakowanie stref niebezpiecznych wokół wznoszonych konstrukcji, W przypadku prowadzenia prac montażowych przy ciągach komunikacji mechanicznej stosowanie odbojnic chroniących konstrukcję rusztowania, stosowanie soi chroniących przed upadkiem z wysokości.	M
15	 Wysiłek statyczny praca w wymuszonej pozycji ciała	Długotrwałe prace związane z, montażem i demontażem, duże obciążenie zwłaszcza kończyn górnych i tułowia (monotypowość ruchów), nienaturalne pozycje podczas pracy	Zwyrodnienia kostno-stawowe, dolegliwości bólowe pleców, kończyn, uczucie dyskomfortu, przemęczenie	Ś	S	S	Stosować przerwy w pracy i dokonywać czasowych zmian wykonywanych czynności, stosować rotacje pracowników na uciążliwych stanowiskach pracy, stosować środki ochrony indywidualnej (nakolanniki itp.)	M

16	 Pożar, wybuch	Niestosowanie się do przepisów, instrukcji i zasad zakresu ochrony ppoż. w miejscach prowadzonych montażu	Popatrzenie, urazy ciała, kalectwo, śmierć	D	M	Ś	Stosowanie się do przepisów, instrukcji ppoż. obowiązujących w miejscu prowadzonych montażu. Palenie tytoniu lub używanie źródła otwartego ognia poza wyznaczonymi miejscami	M
17	 Przytrzaśnięcia np. dłoni lub stóp	Uderzenia odkładanym lub upuszczonym podczas rozładunku, układaniu lub montażu elementem konstrukcji, narzędziem itp.	Stłuczenia, złamania, zmiżdżenia,	Ś	Ś	Ś	Stosowanie się do instrukcji oraz norm przy ręcznych pracach transportowych. Ograniczanie ręcznych prac transportowych na rzecz transportu mechanicznego.	M
18	 Ograniczone przestrzenie	Miejsca gdzie z uwagi na ułożenie konstrukcyjne obiektu elementy kotwienia, stężenia, rozparcia itp. rusztowania naruszają prześwit ciągów komunikacyjnych rusztowania.	Skaleczenia, stłuczenia	Ś	Ś	Ś	Znakowanie elementów wchodzących w obrys ciągów komunikacyjnych taśmą w kolorze żółto – czarnym. Należy stosować środki ochrony indywidualnej: W tym hełm ochronny z przeznaczeniem do wykonywania prac na wysokości. Stosowanie się do znaków ostrzegawczych	M
19	 Zagrożenia wynikające z użytkowania środków transportu drogowego. (wypadki, kolizje drogowe)	Nieprzestrzeganie przepisów ruchu drogowego, zły stan techniczny pojazdu, zbyt długi czas pracy (przemęczenie, osłabienie koncentracji, spowolnienie czasu reakcji), warunki drogowe i atmosferyczne, nieostrożność	Ciężkie urazy, złamania, kalectwo, śmierć	D	M	Ś	Przestrzeganie przepisów kodeksu ruchu drogowego, zachowanie ostrożności, czasowe oddawanie samochodu na przewidziane przeglądy techniczne, stosowanie proporcjonalnych przerw, dostosowanie jazdy do panujących warunków.	M

20	 Ostre krawędzie	Wykonywanie prac uszkodzonymi narzędziami, urazy podczas wymiany elementów eksploatacyjnych części elektronarzędzi	rany cięte i szarpane	Ś	Ś	Ś	Prowadzenie przeglądów wizualnych bieżąco montowanych elementów, wycofywanie z użytkowania uszkodzonych narzędzi i materiałów. Wymiana elementów eksploatacyjnych elektronarzędzi dokonywać w rękawicach ochronnych po uprzednim odłączeniu od źródła zasilania.	M
----	--	--	-----------------------	---	---	---	--	---

M – małe, Ś – średnie, D – duże; M, Ś – ryzyko dopuszczalne ; D – ryzyko niedopuszczalne

Zatwierdził:

Właściciel

SCAFFLEX

Leszek Rudaś

08-110 Siedlce, ul. Gajowa 24

NIP: 821-147-61-75, REG: 712538458

tel. 523-033 632

Leszek Rudaś

Zapoznano podczas instruktażu stanowiskowego

Podpis:

1. PIOTR KARBONIK - *Karbonik*
2. CACER MACHUTA - *Machuta*
3. KAMIL OŚCIELSZEK - *Ościełsek*
4. RAFAŁ SZCZĘŚNICKI - *Szczęśnicki*
5. RADOŚĆ PĘDZIŃSKI - *Pędziniak*