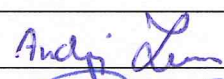
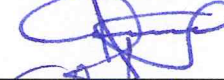
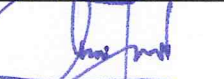


INSTRUKCJA BHP PRZY OBSŁUDZE SZLIFIERKI KĄTOWEJ 47/BHP

Nr wydania: 1		Data wydania: 25.01.2015		Strona: 1 z 5	
Opracował:	Specjalista ds. BHP: Andrzej Zimoch		Podpisy:		
Sprawdził:	Kierownik DAT: Łukasz Gawliński				
Zatwierdził:	Dyrektor ICHPW:				
Rodzaj egzemplarza:	Wewnętrzny	Informacyjny	Nadzorowany nr:		1/...
Adresat dokumentu:					
Ewidencja zmian w dokumentacji: <i>(należy podać numer zmiany, punkty w których wprowadzono zmiany oraz charakter zmian)</i>					
Nr zmiany	Punkt	Charakter zmiany			

	47/BHP	Instrukcja BHP przy obsłudze szlifierki kątovej.			
	Wydanie I	Data wydania 25.01.2015	Data nowelizacji	Strona / stron 2 z 5	Numer egz.

I. Postanowienia ogólne :

Do samodzielnej obsługi szlifierki kątovej można przystąpić tylko wtedy jeżeli posiada się :

- przeszkolenia : wstępne ogólne i instruktaż stanowiskowy bhp i ppoż,
- dobry stan zdrowia , potwierdzony świadectwem lekarskim,
- ukończony 18-ty rok życia,
- zezwolenie bezpośredniego zwierzchnika na obsługę urządzenia.

Pracę przy maszynie należy wykonywać jedynie będąc wyposażonym w: nauszники lub stopery, ochronę oczu w postaci okularów ochronnych

Nie należy podejmować pracy, jeżeli ma się jakiegokolwiek wątpliwości co do jej bezpiecznego wykonania. W przypadku problemów, nieprawidłowości należy zgłaszać się do swojego bezpośredniego zwierzchnika po wyczerpujące wskazówki dla rozwiązania utrudnień lub niejasności.

Do pracy należy przystąpić wypoczętym, trzeźwym, ubranym w odzież roboczą oraz wyposażonym w wszystkie wymagane środki ochrony indywidualne niezbędne podczas pracy.

Nigdy nie obsługuj urządzenia pod wpływem leków psychotropowych, narkotyków, alkoholu lub środków zaburzających twoją reakcję, wzrok oraz zdolność oceny sytuacji

Na podstawie art.210 K.P. pracownik ma prawo – w razie gdy warunki nie odpowiadają przepisom bhp i stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia lub życia pracownika lub gdy wykonywana przez niego praca grozi takim niebezpieczeństwem innym osobom – powstrzymać się od wykonywania pracy, zawiadamiając o tym niezwłocznie przełożonego

UWAGA !! ZABRANIA SIĘ PRACOWAĆ PRZY MASZYNIE W WSZELKIEGO, LUŻNYM UBRANIU, NIE SPIĘTYCH RĘKAWACH, NIE SPIĘTYCH WŁOSACH, SZALIKACH, CHUSTKACH ORAZ SMYCZACH NA SZYI !!

II. Podstawowe czynności pracownika przed rozpoczęciem pracy:

1. Wysłuchać poleceń i instruktażu zawodowego, udzielonego przez bezpośredniego przełożonego dotyczących prawidłowego i bezpiecznego wykonania otrzymanego zadania.
2. Zapoznać się z instrukcją obsługi oraz instrukcją BHP dla urządzenia oraz wyposażyć się w wymaganą odzież roboczą i środki ochrony indywidualnej (rękawice ochronne, okulary ochronne, ochronniki słuchu).
3. Przed rozpoczęciem pracy, na stanowisku gdzie się ją wykonuje zapoznać się z otoczeniem. otoczenia należą min. utrudnienia w pracy i zakresie poruszania się, nośność podłoża, niezbędne zabezpieczenie stanowiska pracy do otwartej przestrzeni ruchowej. Przemyśleć bezpieczny przebieg pracy przy realizacji otrzymanego zadania.
4. Przed rozpoczęciem cięcia sprawdzić stan techniczny szlifierki kątovej: zużycie tarczy, prawidłowość zamocowania tarczy oraz czy osłony są trwałe i poprawnie zamocowane.
5. Sprawdź stan wyposażenia technicznego stanowiska pracy. Stan narzędzi i zabezpieczeń stosowanych na stanowisku pracy.
6. Ubiierz się w odzież roboczą. Sprawdź czy pozapinane są wszystkie guziki i czy nie zwisają luźno różne części ubrania (mankiety, pasek itp.). Włosy odpowiednio zabezpiecz. Sprawdź stan sprzętu ochrony osobistej.

	47/BHP		Instrukcja BHP przy obsłudze szlifierki kątovej.		
	Wydanie I	Data wydania 25.01.2015	Data nowelizacji	Strona / stron 3 z 5	Numer egz.

7. W wypadku stwierdzenia jakichkolwiek usterek, braków i niedoskonałości bezzwłocznie zawiadom przełożonego.
8. Upewnij się, że rozpoczęcie pracy nie spowoduje zagrożenia osób przebywających na stanowisku pracy lub w jego pobliżu.
9. Zapewnij sobie dobre oświetlenie. Włącz urządzenia gwarantujące bezpieczeństwo wykonywania pracy.
10. Sprawdź, czy stanowisko pracy jest czyste, nie znajdują się tam zbędne przedmioty, odpadki surowca itp.

III. Zasadnicze czynności pracownika w trakcie pracy :

1. Ściśle przestrzegać instrukcji BHP, instrukcji technologicznej (obsługi) oraz stosować się do poleceń i wskazówek przełożonego.
2. **Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej (okulary ochronne, ochronniki słuchu, rękawice ochronne), lub maskę ochroną jeśli w pobliżu miejsca pracy występuje duże stężenia pyłu,**
3. Zaniechać każdy budzący wątpliwości, co do bezpieczeństwa sposób pracy.
4. Stanowisko pracy utrzymuj w porządku i czystości. Nie rozrzucaj narzędzi o przedmiotów przeznaczonych do wykonywania pracy.
5. Nie tarasuj przejść i dróg oraz dostępu do sprzętu przeciwpożarowego i wyłączników prądu elektrycznego.
6. Chronić urządzenie przed zawilgoceniem.
7. Kabel zasilający prowadzić zawsze za urządzeniem, przed upadkami, uderzeniami i smarami.
8. Wtyczkę wyciągać z gniazdka sieciowego tylko przy wyłączonym urządzeniu,
9. W przypadku przerwania dopływu prądu lub wyciągnięcia wtyczki z gniazdka, natychmiast odblokować przycisk wyłącznika i pozwolić mu na powrót do pozycji wyjściowej. Zapobiega to niekontrolowanemu rozruchowi narzędzia.
10. Przy pracach z wykorzystaniem tarcz zdzierających/rozcinających zamocować pokrywę ochronną.
11. Stosować wyłącznie narzędzia szlifierskie, których dopuszczalna prędkość obrotowa jest co najmniej tak wysoka jak prędkość obrotowa urządzenia na biegu bez obciążenia..
12. Transport urządzenia może odbywać się tylko w stanie wyłączonym.
13. Uważać na padania iskier. Utrzymywać szlifierkę zawsze w takiej pozycji, aby iskry i pył szlifierski nie padały na obsługującego.
14. **Uważać, aby powstającym w trakcie pracy snopem iskier nie były zagrożone osoby znajdujące się w pobliżu szlifierki. Ze względów bezpieczeństwa pożarowego nie wolno przechowywać w miejscu pracy szlifierki oraz w zasięgu padania iskier żadnych łatwopalnych materiałów,**
15. Przewód zasilający chronić przed wysoką temperaturą, zaolejeniem i ostrymi krawędziami.
16. Zapewnić właściwe oświetlenie na stanowisku pracy.
17. Chronić urządzenie przed osobami postronnymi.
18. Koncentrować się na wykonywanych czynnościach,
19. W czasie pracy trzymać mocno urządzenie w obu dłoniach i przyjąć pozycję roboczą,
20. Obrabiany element odpowiednio zamocować, jeśli nie spoczywa bezpiecznie i pewnie pod własnym ciężarem.
21. Przed odłożeniem zawsze wyłączyć i odczekać aż tarcza szlifierki przestanie się obracać.

IV. Czynności zabronione podczas pracy :

1. Nigdy nie kieruj narzędzia w stronę ludzi i siebie,

	47/BHP		Instrukcja BHP przy obsłudze szlifierki kątovej.		
	Wydanie I	Data wydania 25.01.2015	Data nowelizacji	Strona / stron 4 z 5	Numer egz.

2. Zabrania się dopuszczania do obsługi urządzenia osób postronnych,
3. Zabrania się zatykania otworów wylotowych palcami,
4. Zabrania się używania maszyny bez wymaganych środków ochrony indywidualnej (okulary ochronne, ochronniki słuchu, rękawice ochronne, jeżeli proces tego wymaga to maskę przeciwpyłową),
5. Zabrania się trzymania rąk w obszarze pracy urządzenia (ruchomych części) i w jej pobliżu. Grozi to poważnym urazem.
6. Zabrania się noszenia luźnego ubrania czy biżuterii, smyczy ponieważ mogą zostać wciągnięte w ruchome części urządzenia.
7. Zabrania się używania urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem.
8. Zabrania się przeciążać urządzenie podczas pracy.
9. Zabrania się przenoszenia urządzenia trzymając za kabel zasilający.
10. Zabrania się przenoszenia włączonego (pracującego) urządzenia pomiędzy stanowiskami pracy oraz gdy urządzenie nie jest używane.
11. Zabrania się samowolnego naprawiania, modernizowania oraz zmiany konstrukcji urządzenia.
12. Zabrania się stosowania narzędzi dodatkowych, oprzyrządowania niezgodnego z instrukcją lub nieprzewidzianego do stosowania z tym urządzeniem.
13. Zabrania się używania urządzenia w pobliżu miejsc, gdzie występują przewody elektryczne.
14. Nie wolno zdejmować osłon i zabezpieczeń urządzenia.
15. Nie wolno pracować uszkodzonym urządzeniem.
16. Nie wolno dotykać tarczy tnącej zaraz po wykonaniu pracy, ponieważ jest ona nagrzana do wysokiej temperatury, może to spowodować poparzenia.
17. Zabrania się hamowania wybiegu obracającej się tarczy poprzez boczne dociskanie innych przedmiotów.

V. Podstawowe czynności pracownika po zakończeniu pracy:

1. Wyłączyć i zabezpieczyć przed przypadkowym uruchomieniem urządzenie.
2. Dokładnie posprzątaj i uporządkuj stanowisko pracy. Narzędzie pracy złóż w miejscach do tych celów przeznaczonych. Stanowisko pracy przekaz w stanie zadowolającym następnej zmianie.
3. Sprawdzić, czy pozostawione stanowisko pracy nie stworzy żadnych zagrożeń wypadkowych.

VI. Postępowanie w przypadku awarii i wypadku:

Szczegółowe obowiązki pracownika określa obowiązująca Instrukcja postępowania w razie pożaru lub innego miejscowego zagrożenia oraz Instrukcja postępowania w razie zaistnienia wypadku.

1. W razie jakiegokolwiek awarii lub wypadku należy w pierwszej kolejności wyłączyć urządzenie oraz powiesić tablicę ostrzegawczą o treści „Nie włączać”.
2. Jeżeli jest to możliwe należy niezwłocznie udzielić osobom poszkodowanym pierwszej pomocy oraz zawiadomić odpowiednie służby medyczne (tel. ogólnopolski 999).
3. Każdy zaistniały wypadek przy pracy, awarie należy zgłaszać swojemu przełożonemu, a stanowisko pracy pozostawić w takim stanie, w jakim nastąpił wypadek.
4. O wadach lub uszkodzeniach urządzenia należy niezwłocznie zawiadomić przełożonego,

VII. Zasady Ppoż :

	47/BHP		Instrukcja BHP przy obsłudze szlifierki kątovej.		
	Wydanie I	Data wydania 25.01.2015	Data nowelizacji	Strona / stron 5 z 5	Numer egz.

Obowiązki pracownika w zakresie zapobiegania i gaszenia pożarów określa obowiązująca Instrukcja postępowania w razie pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.

1. Pracownik powinien znać instrukcje przeciwpożarową Instytutu.
2. Pracownik powinien znać przeznaczenie podręcznego sprzętu ppoż. i posiadać umiejętności jego obsługi oraz znać jego rozmieszczenie.
3. Pracownik powinien zgłaszać przełożonemu o każdorazowym użyciu sprzętu ppoż..
4. Pracownik powinien zgłaszać przełożonemu wszelkie uszkodzenia maszyn i urządzeń elektrycznych mogących być przyczyna powstania pożaru.
5. Przed przystąpieniem do akcji gaśniczej należy wyłączyć dopływ prądu elektrycznego, gazu itp. do pomieszczeń i stref objętych pożarem. Pożar należy gasić gaśnicą śniegową lub gaśnicą proszkową ABC.

