

Zofia Nowakowska  
imię i nazwisko praktykanta

Rzeszów, dnia 6 sierpnia 2019 r.  
miejsowość, data

123456, III CP-DI  
nr albumu, rok i kierunek studiów

## SPRAWOZDANIE Z PRAKTYKI ZAWODOWEJ

odbytej w **XYZ System Sp. K.**, **ul. Politechniczna 2, 35-000 Rzeszów**  
(nazwa firmy/instytucji) (dokładny adres firmy/instytucji)

w terminie od **01/07/2019** do **02/08/2019**  
(dd/mm/rrrr) (dd/mm/rrrr)

profil działalności firmy/instytucji **produkcja nowoczesnych materiałów budowlanych, opracowywanie i wdrażanie nowych metod produkcji farb i tynków**

link do strony internetowej firmy/instytucji **www.xyzy.com/zakres\_dzialalnosci**  
(z opisem profilu/zakresu działalności firmy/instytucji)

imię i nazwisko Opiekuna praktyki z ramienia firmy/instytucji **Marta Wiśniewska**

Zakres wykonywanych czynności, zadań i działań podjętych w trakcie praktyki		Czas poświęcony realizacji zadania/działania (podać liczbę godzin lekcyjnych)*
1.	Szkolenie BHP, zapoznanie się z zakresem działalności i wdrożenie do systemu przedsiębiorstwa. Zapoznanie się z procedurami regulującymi efektywną działalność jednostki, normami i systemem jakości. Zapoznanie się ze strukturą organizacyjną jednostki oraz zasadami postępowania.	8 godzin
2.	Zapoznanie z laboratorium – częścią badawczą oraz kontrolą jakości – przyrządami i urządzeniami, metodami badawczymi. Zapoznanie z produkcją – obserwacja procesu produkcji wyrobu (półprodukty, proces produkcyjny, pakowanie, magazynowanie).	4 godziny
3.	Kontrola jakości – zapoznanie się z procedurami kontroli, wykonywanie poszczególnych badań na produktach, archiwizacja danych.	8 godzin
4.	Zjawisko hydrofobowości – badanie kąta zwilżania farb i tynków. Przygotowywanie próbek pod dalsze badania.	4 godziny
5.	Baza danych półproduktów – archiwizacja próbek testowych.	12 godzin
6.	Aplikacja farb sporządzonych z użyciem różnych receptur (formulacji) na karty krycia. Ocena białości, połysku oraz krycia.	4 godziny
7.	Zagęstniki i dyspergatory – ocena wizualna wpływu dodatków na sedymentację farb po sezonowaniu. Pomiary wpływu dodatków na lepkość farb.	8 godzin
8.	Uniepalniacze. Dobór produktów. Przygotowanie masy testowej. Określanie zapotrzebowania na wodę. Sprawdzanie odporności mechanicznej oraz termicznej. Określanie wpływu dodatku na zachowanie podczas schnięcia – czas wysychania, rozplływ masy. Określanie wpływu dodatku na gęstość produktu finalnego. Przygotowywanie paneli do badań palności.	12 godzin
9.	Badanie wpływu dodatku stabilizatora pH na parametry farby. Przygotowanie analizy oraz pomiary.	8 godzin

10.	Przygotowanie próbek farb silikonowych do badania odporności na promieniowanie UV.	2 godziny
11.	Zapoznanie się z normą PN-EN ISO 11998. Oznaczanie odporności powłok na szorowanie na mokro i ich podatności na czyszczenie. Przeprowadzenie badań na farbach lateksowych.	4 godziny
12.	Zapoznanie się z systemem barwienia; sprzętem oraz oprogramowaniem.	4 godziny
13.	Badanie wybranych uniepalniaczy, stosowanych w kleju do paneli akrylowych. Przygotowywanie masy bazowej, określanie zapotrzebowania na wodę. Sprawdzanie odporności mechanicznej i termicznej. Badanie wpływu dodatku na zachowanie podczas schnięcia – czas wysychania, skrecze, rozptyw masy. Badanie wpływu dodatku na gęstość produktu finalnego. Przygotowywanie paneli do badań palności.	8 godzin
14.	Badania przyczepności tynków silikonowych do podłoża betonowego w cyklach zgodnie z normą EN 13687. Zapoznanie się z przebiegiem badań, przygotowanie próbek.	4 godziny
15.	Wykonywanie wyrobów gotowych zgodnie z formacją – ocena parametrów. Ocena parametrów farby, pH, lepkości, gęstości, zawartości suchej masy, białości, krycia.	8 godzin
	Wyroby fasadowe – tynki i farby – nasiąkliwość i paroprzepuszczalność. Przygotowywanie próbek. Badania, ocena wyników.	8 godzin
	Dyspergatory i zwiłzaczce jako dodatki poprawiające kompatybilność farb i past pigmentowych – testy, ocena wyników.	6 godzin
	Zapoznanie się z metodą oznaczania Minimalnej Temperatury Tworzenia Filmu dla dyspersji polimerowych. Przeprowadzenie badania. Ocena wpływu koalescenta na dyspersje polimerowe.	4 godziny
	Przygotowanie raportów wyników przeprowadzonych prac badawczych.	4 godziny

*\* sumaryczna ilość godzin opisanych w sprawozdaniu powinna wynosić 120, aby praktyka mogła być zaliczona*

.....  
podpis Opiekuna praktyki

.....  
podpis praktykanta