

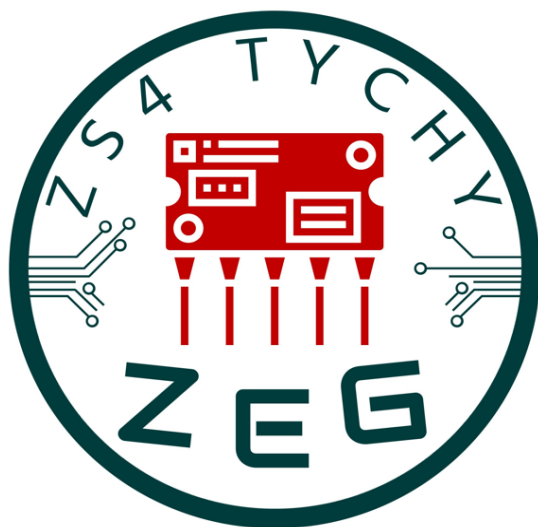
**Zespół Szkół nr 4
im Janusza Groszkowskiego
al. Bielska 100**

DZIENNICZEK PRAKTYK

.....
imię i nazwisko stażysty

.....
miejsce odbywania praktyki

**TECHNIK
PROGRAMISTA**



2024/2025



ZASADY SZKOLNE

1. Szanujemy się i pomagamy sobie wzajemnie.
2. Dbamy o zdrowie i bezpieczeństwo swoje i innych.
3. Szanujemy swoją i cudzą własność oraz mienie szkoły.
4. Doskonalimy umiejętności i zdobywamy wiedzę.
5. Zachowujemy kulturę osobista i higienę.
6. Szanujemy czas - swój i innych.
7. Dbamy o dobre imię szkoły.

ZS4TYCHY

Obowiązki pracownika Kodeks pracy

- § 1. Pracownik jest obowiązany wykonywać pracę sumiennie i starannie oraz stosować się do poleceń przełożonych, które dotyczą pracy, jeżeli nie są one sprzeczne z przepisami prawa lub umową o pracę.
- § 2. Pracownik jest obowiązany w szczególności:
1. przestrzegać czasu pracy ustalonego w zakładzie pracy;
 2. przestrzegać regulaminu pracy i ustalonego w zakładzie pracy porządku;
 3. przestrzegać przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, a także przepisów przeciwpożarowych;
 4. dbać o dobro zakładu pracy, chronić jego mienie oraz zachować w tajemnicy informacje, których ujawnienie mogłoby narazić pracodawcę na szkodę;
 5. przestrzegać tajemnicy określonej w odrębnych przepisach;
 6. przestrzegać w zakładzie pracy zasad współżycia społecznego.

SPIS TREŚCI

1.PROGRAM PRAKTYKI ZAWODOWEJ.....	4
2.PLAN PRAKTYK.....	7
3.PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA W MIEJSCU PRAKTYKI.....	8
4.SCHEMAT ORGANIZACYJNY MIEJSCAPRAKTYKI.....	9
5.ZADANIA ZAWODOWE DO WYKONANIA PRZEZ UCZNIĄ, EFEKTY PODEJMOWANYCH DZIAŁAŃ.....	10
6.OCENA OPIEKUNA DOTYCZĄCA ZACHOWANIA UCZNIĄ W MIEJSCU PRAKTYK.....	30
7. OCENA WYKONYWANYCH ZADAŃ.....	31

1.PROGRAM PRAKTYKI ZAWODOWEJ

Zgodny z podstawą programową kształcenia w zawodzie technik programista 2019
Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni = 140 godzin (7 godzin dziennie)

INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

INF.03.2. Podstawy informatyki

Efekty kształcenia

Uczeń:

- 1) charakteryzuje parametry sprzętu komputerowego
- 2) definiuje elementy architektury systemów komputerowych
- 3) charakteryzuje systemy informatyczne oraz rozróżnia systemy informatyczne pod względem funkcjonalności
- 4) stosuje zalecenia dotyczące ułatwień dostępności serwisów internetowych dla osób niepełnosprawnych
- 5) posługuje się terminologią dotyczącą sieci komputerowych
- 6) stosuje pozycyjne systemy liczbowe
- 7) stosuje zasady cyberbezpieczeństwa
- 8) rozpoznaje właściwe normy i procedury oceny zgodności podczas realizacji zadań zawodowych

INF.03.3. Projektowanie stron internetowych

Efekty kształcenia

Uczeń:

- 1) posługuje się hipertekstowymi językami znaczników (HTML – HyperText Markup Language)
- 2) stosuje kaskadowe arkusze stylów do tworzenia responsywnych stron internetowych
- 3) stosuje systemy zarządzania treścią CMS (Content Management System)
- 4) projektuje grafikę komputerową
- 5) wykorzystuje elementy multimedialne na stronach internetowych
- 6) wykonuje strony internetowe zgodnie z projektami
- 7) stosuje reguły testowania, walidacji i optymalizacji stron internetowych
- 8) publikuje witryny i aplikacje internetowe

INF.03.4. Projektowanie i administrowanie bazami danych

Efekty kształcenia

Uczeń:

- 1) posługuje się pojęciami dotyczącymi baz danych
- 2) tworzy diagramy E/R (Entity-Relationship Diagram)
- 3) korzysta z systemów zarządzania bazami danych SZBD (Database Management System)
- 4) stosuje strukturalny język zapytań SQL (Structured Query Language)
- 5) tworzy relacyjne bazy danych zgodnie z projektem
- 6) tworzy formularze, zapytania i raporty do przetwarzania danych
- 7) modyfikuje struktury baz danych
- 8) zarządza systemem bazy danych

INF.03.5. Programowanie aplikacji internetowych

Efekty kształcenia

Uczeń:

- 1) stosuje zasady programowania
- 2) stosuje skryptowe języki programowania
- 3) programuje skrypty wykonywane po stronie klienta
- 4) programuje skrypty wykonywane po stronie serwera
- 5) stosuje środowisko programistyczne i uruchomieniowe aplikacji internetowych
- 6) przeprowadza walidację kodu programu
- 7) dokumentuje tworzoną aplikację

INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji

INF.04.2. Podstawy informatyki

Efekty kształcenia

Uczeń:

- 1) charakteryzuje parametry sprzętu komputerowego
- 2) definiuje elementy architektury systemów komputerowych
- 3) charakteryzuje systemy informatyczne oraz rozróżnia systemy informatyczne pod względem funkcjonalności
- 4) stosuje zalecenia dotyczące ułatwień dostępności serwisów internetowych dla osób niepełnosprawnych
- 5) posługuje się terminologią dotyczącą sieci komputerowych
- 6) stosuje pozycyjne systemy liczbowe
- 7) stosuje zasady cyberbezpieczeństwa
- 8) rozpoznaje właściwe normy i procedury oceny zgodności podczas realizacji zadań zawodowych

INF.04.3. Projektowanie oprogramowania

Efekty kształcenia

Uczeń:

- 1) posługuje się prostymi typami danych
- 2) posługuje się złożonymi typami danych
- 3) stosuje metody rozwiązywania problemów za pomocą algorytmów
- 4) stosuje algorytmy sortowania i wyszukiwania
- 5) dobiera narzędzia i metodologie do planowania i zarządzania projektem
- 6) projektuje aplikację
- 7) planuje przedsięwzięcie programistyczne
- 8) stosuje wzorce projektowe
- 9) stosuje zagadnienia prawa autorskiego w dziedzinie programowania

INF.04.4. Programowanie obiektowe

Efekty kształcenia

Uczeń:

- 1) wykorzystuje środowisko programistyczne dla obiektowych aplikacji konsolowych
- 2) przestrzega zasad programowania
- 3) korzysta z typów danych
- 4) stosuje wyrażenia, instrukcje i biblioteki
- 5) stosuje zasady programowania obiektowego
- 6) definiuje klasy
- 7) definiuje klasy pochodne
- 8) programuje szablony (wzorce) klas
- 9) programuje obsługę wyjątków

INF.04.5. Programowanie aplikacji desktopowych

Efekty kształcenia

Uczeń:

- 1) wykorzystuje środowisko programistyczne dla aplikacji desktopowych
- 2) wykorzystuje frameworki do programowania aplikacji desktopowych
- 3) programuje desktopowe aplikacje okienkowe

INF.04.6. Programowanie aplikacji mobilnych

Efekty kształcenia

Uczeń:

- 1) wykorzystuje środowisko programistyczne dla aplikacji mobilnych
- 2) programuje aplikacje mobilne

INF.04.7. Programowanie aplikacji zaawansowanych webowych

Efekty kształcenia

Uczeń:

- 1) wykorzystuje środowisko programistyczne dla aplikacji zaawansowanych webowych
- 2) wykorzystuje frameworki do programowania aplikacji webowych
- 3) programuje zaawansowane aplikacje webowych

INF.04.8. Testowanie i dokumentowanie aplikacji

Efekty kształcenia

Uczeń:

- 1) przeprowadza walidację kodu programu
- 2) dokumentuje tworzoną aplikację
- 3) przeprowadza testy

data i podpis zakładowego kierownika praktyk

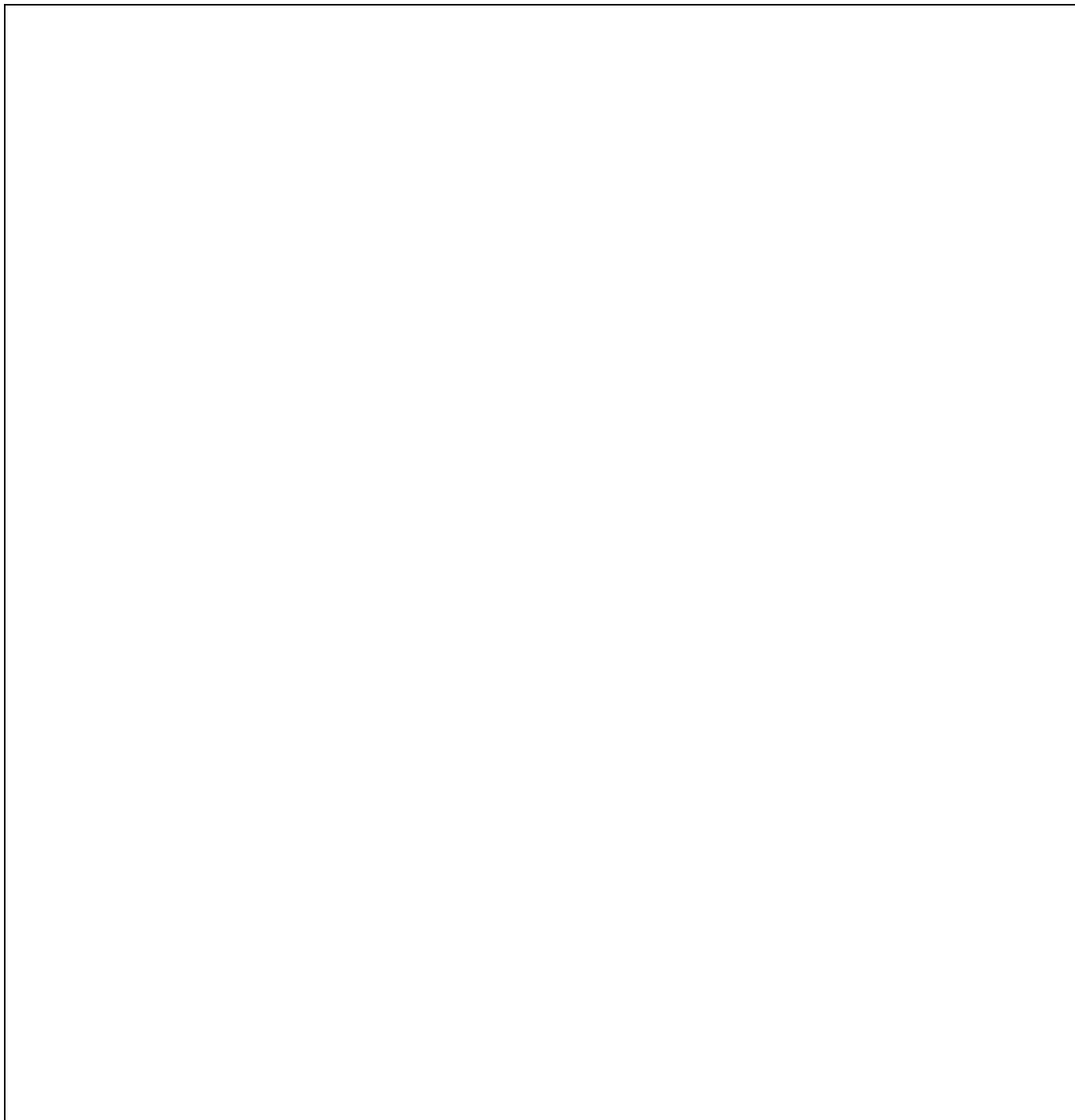
podpis stażysty

2.PLAN PRAKTYK

.....
data i podpis zakładowego kierownika praktyk

.....
podpis stażysty

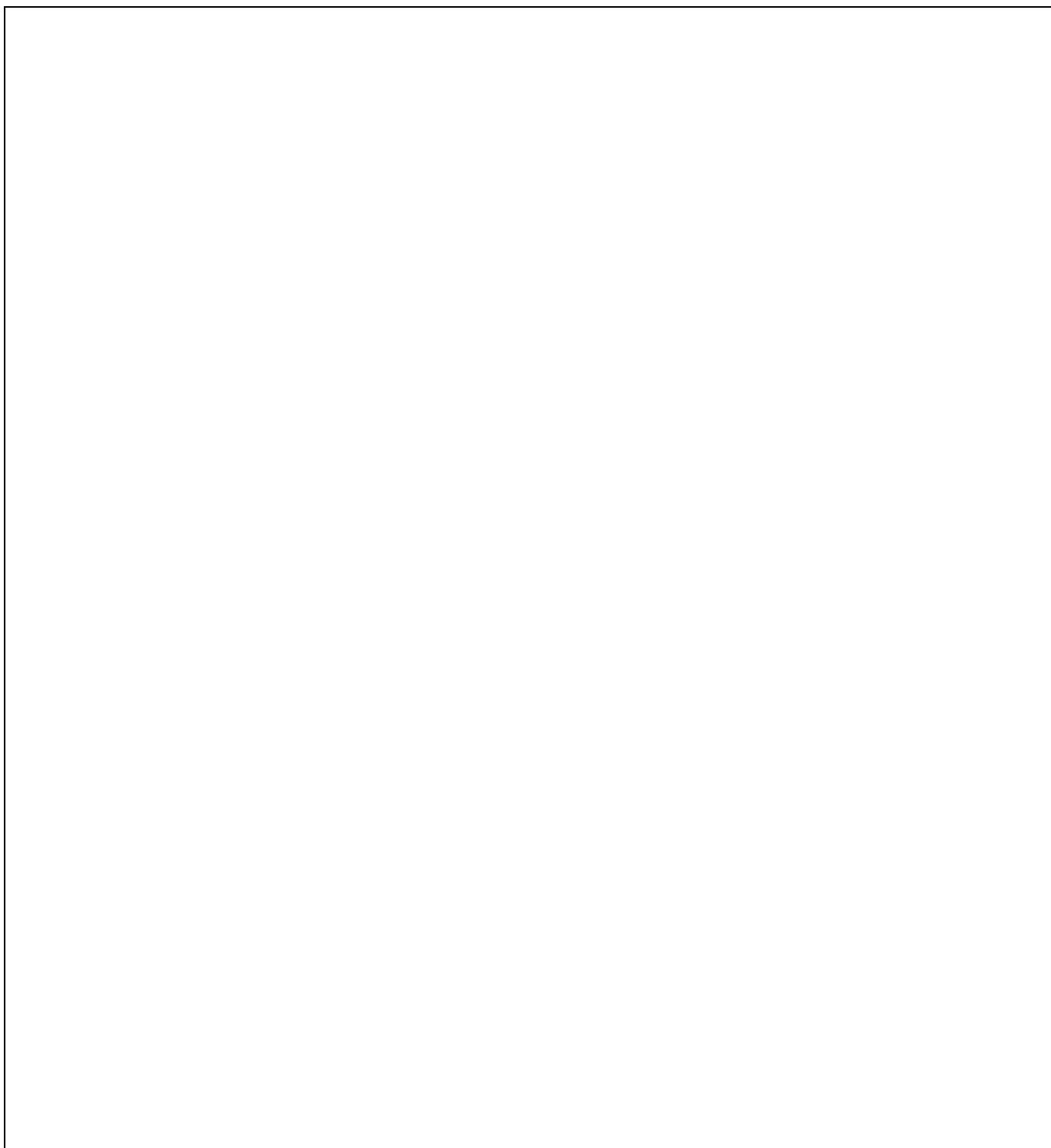
3. PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA W MIEJSCU PRAKTYKI



.....
data i podpis zakładowego kierownika praktyk

.....
podpis stażysty

4. SCHEMAT ORGANIZACYJNY MIEJSCA PRAKTYKI



.....
data i podpis zakładowego kierownika praktyk

.....
podpis stażysty

5.ZADANIA ZAWODOWE DO WYKONANIA PRZEZ UCZNIĄ, EFEKTY PODEJMOWANYCH DZIAŁAŃ

Data	
Imię i nazwisko opiekuna praktyk	

Instruktaż wstępny, zadania do wykonania - *należy wypełnić przed przystąpieniem do zadań*

Opis czynności, uwagi, obserwacje i wnioski ucznia w związku z przebiegiem praktyk -
należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

Data	
Imię i nazwisko opiekuna praktyk	

Instruktaż wstępny, zadania do wykonania - *należy wypełnić przed przystąpieniem do zadań*

Opis czynności, uwagi, obserwacje i wnioski ucznia w związku z przebiegiem praktyk - <i>należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki</i>

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

Data	
Imię i nazwisko opiekuna praktyk	

Instruktaż wstępny, zadania do wykonania - *należy wypełnić przed przystąpieniem do zadań*

Opis czynności, uwagi, obserwacje i wnioski ucznia w związku z przebiegiem praktyk -
należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

Data	
Imię i nazwisko opiekuna praktyk	

Instruktaż wstępny, zadania do wykonania - *należy wypełnić przed przystąpieniem do zadań*

Opis czynności, uwagi, obserwacje i wnioski ucznia w związku z przebiegiem praktyk - <i>należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki</i>

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

Data	
Imię i nazwisko opiekuna praktyk	

Instruktaż wstępny, zadania do wykonania - *należy wypełnić przed przystąpieniem do zadań*

Opis czynności, uwagi, obserwacje i wnioski ucznia w związku z przebiegiem praktyk -
należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

Data	
Imię i nazwisko opiekuna praktyk	

Instruktaż wstępny, zadania do wykonania - *należy wypełnić przed przystąpieniem do zadań*

Opis czynności, uwagi, obserwacje i wnioski ucznia w związku z przebiegiem praktyk - <i>należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki</i>

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

Data	
Imię i nazwisko opiekuna praktyk	

Instruktaż wstępny, zadania do wykonania - *należy wypełnić przed przystąpieniem do zadań*

Opis czynności, uwagi, obserwacje i wnioski ucznia w związku z przebiegiem praktyk -
należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

Data	
Imię i nazwisko opiekuna praktyk	

Instruktaż wstępny, zadania do wykonania - *należy wypełnić przed przystąpieniem do zadań*

Opis czynności, uwagi, obserwacje i wnioski ucznia w związku z przebiegiem praktyk -
należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

Data	
Imię i nazwisko opiekuna praktyk	

Instruktaż wstępny, zadania do wykonania - *należy wypełnić przed przystąpieniem do zadań*

Opis czynności, uwagi, obserwacje i wnioski ucznia w związku z przebiegiem praktyk -
należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

Data	
Imię i nazwisko opiekuna praktyk	

Instruktaż wstępny, zadania do wykonania - *należy wypełnić przed przystąpieniem do zadań*

Opis czynności, uwagi, obserwacje i wnioski ucznia w związku z przebiegiem praktyk -
należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

Data	
Imię i nazwisko opiekuna praktyk	

Instruktaż wstępny, zadania do wykonania - *należy wypełnić przed przystąpieniem do zadań*

Opis czynności, uwagi, obserwacje i wnioski ucznia w związku z przebiegiem praktyk - <i>należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki</i>

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

Data	
Imię i nazwisko opiekuna praktyk	

Instruktaż wstępny, zadania do wykonania - *należy wypełnić przed przystąpieniem do zadań*

Opis czynności, uwagi, obserwacje i wnioski ucznia w związku z przebiegiem praktyk -
należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

Data	
Imię i nazwisko opiekuna praktyk	

Instruktaż wstępny, zadania do wykonania - *należy wypełnić przed przystąpieniem do zadań*

Opis czynności, uwagi, obserwacje i wnioski ucznia w związku z przebiegiem praktyk -
należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

Data	
Imię i nazwisko opiekuna praktyk	

Instruktaż wstępny, zadania do wykonania - *należy wypełnić przed przystąpieniem do zadań*

Opis czynności, uwagi, obserwacje i wnioski ucznia w związku z przebiegiem praktyk -
należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

Data	
Imię i nazwisko opiekuna praktyk	

Instruktaż wstępny, zadania do wykonania - *należy wypełnić przed przystąpieniem do zadań*

Opis czynności, uwagi, obserwacje i wnioski ucznia w związku z przebiegiem praktyk -
należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

Data	
Imię i nazwisko opiekuna praktyk	

Instruktaż wstępny, zadania do wykonania - *należy wypełnić przed przystąpieniem do zadań*

Opis czynności, uwagi, obserwacje i wnioski ucznia w związku z przebiegiem praktyk -
należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

Data	
Imię i nazwisko opiekuna praktyk	

Instruktaż wstępny, zadania do wykonania - *należy wypełnić przed przystąpieniem do zadań*

Opis czynności, uwagi, obserwacje i wnioski ucznia w związku z przebiegiem praktyk - <i>należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki</i>

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

Data	
Imię i nazwisko opiekuna praktyk	

Instruktaż wstępny, zadania do wykonania - *należy wypełnić przed przystąpieniem do zadań*

Opis czynności, uwagi, obserwacje i wnioski ucznia w związku z przebiegiem praktyk -
należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

Data	
Imię i nazwisko opiekuna praktyk	

Instruktaż wstępny, zadania do wykonania - *należy wypełnić przed przystąpieniem do zadań*

Opis czynności, uwagi, obserwacje i wnioski ucznia w związku z przebiegiem praktyk -
należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

Data	
Imię i nazwisko opiekuna praktyk	

Instruktaż wstępny, zadania do wykonania - *należy wypełnić przed przystąpieniem do zadań*

Opis czynności, uwagi, obserwacje i wnioski ucznia w związku z przebiegiem praktyk -
należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

6. OCENA OPIEKUNA DOTYCZĄCA ZACHOWANIA UCZNIĄ W MIEJSCU PRAKTYK

Proszę zaznaczyć krzyżykiem				
ZACHOWANIE UCZNIĄ OGÓLNE				
SUMIENNOŚĆ ZAWODOWA	Sumienny, punktualny, zaangażowany	Wykonywał tylko to, co konieczne.	Niesumienny	
INTEGRACJA W GRUPIE	Uczestniczył aktywnie	Reagował impulsywnie.	Odcinał się od grupy, źle się integrował.	
DYNAMIZM	Wiedział, co i kiedy należało zrobić.	Pracował zrywami, zniechęcał się, kiedy napotkał trudności	Pasywny, szybko się zniechęcał.	
JASNOŚĆ WYRAŻANIA SIĘ, ZORGANIZOWANIE	Jasny, zrozumiały; dobrze analizował	Poprawny; gubił się w szczegółach	Bezlądny, chaotyczny	
KOMUNIKACJA Z OTOCZENIEM	Doskonała	Dobra	Niewystarczająca	
ZACHOWANIE UCZNIĄ ZAWODOWE				
SKUTECZNOŚĆ W PRACY	Wykonywał dobrze swoją pracę.	Czasami pracował nieregularnie.	Rzadko spełniał wymagania w pracy.	
CIEKAWOŚĆ, OTWARTOŚĆ UMYŚLU	Pragnie się doskonalić, interesowało go wszystko.	Potrzebował wskazówek, stymulacji.	Odmawiał wykonania zadań lub pozostawał obojętny na rady	
ZORGANIZOWANIE, METODY, INICJATYWA	Bardzo samodzielny, prosił o rady świadomie.	Potrzebował wsparcia w kluczowych momentach.	Wymagał nieustannego nadzoru.	
ROZUMIENIE POLECEŃ	Umysł żywy, natychmiast rozumiał.	Starł się zrozumieć.	Rozumiał z trudem.	
PRZESTRZEGANIE PRZEPISÓW BHP	Doskonałe	Zadowolające	Niewystarczające	
SUMA KRZYŻYKÓW W KOLUMNACH				

Data i podpis opiekuna praktyk lub osoby odpowiedzialnej za

praktykę

.....

