

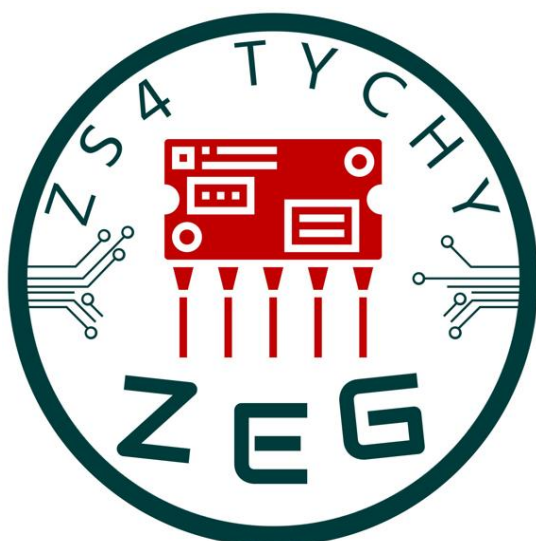
**Zespół Szkół nr 4
im Janusza Groszkowskiego
al. Bielska 100**

DZIENNICZEK PRAKTYK

.....
imię i nazwisko stażysty

.....
miejsce odbywania praktyki

TECHNIK ELEKTRONIK



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	6
3.PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA W MIEJSCU PRAKTYKI	7
4.SCHEMAT ORGANIZACYJNY MIEJSCA PRAKTYKI	8
5.ZADANIA ZAWODOWE DO WYKONANIA PRZEZ UCZNIĄ, EFEKTY PODEJMOWANYCH DZIAŁAŃ.....	9
6.OCENA OPIEKUNA DOTYCZĄCA ZACHOWANIA UCZNIĄ W MIEJSCU PRAKTYK	29
7. OCENA WYKONYWANYCH ZADAŃ.....	30

1.PROGRAM PRAKTYKI ZAWODOWEJ

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

ELM.02. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych

ELM.02.2. Podstawy elektroniki

Efekty kształcenia

Uczeń:

- 1) charakteryzuje parametry elementów obwodów elektrycznych i elektronicznych
- 2) klasyfikuje czwórniki i sposoby ich łączenia
- 3) stosuje prawa elektrotechniki do obliczania parametrów obwodów elektrycznych i elektronicznych
- 4) charakteryzuje elementy i układy elektroniki analogowej
- 5) dobiera elementy elektroniczne do konfiguracji parametrów pracy układów analogowych
- 6) charakteryzuje parametry elementów i układów elektroniki cyfrowej
- 7) dobiera elementy elektroniczne do budowy układów elektroniki cyfrowej
- 8) charakteryzuje metody pomiaru wielkości elektrycznych w obwodach elektrycznych i układach elektronicznych
- 9) klasyfikuje sygnały na podstawie opisu, przebiegów czasowych i przebiegu stanów logicznych
- 10) wykonuje rysunki techniczne
- 11) rozpoznaje właściwe normy i procedury oceny zgodności podczas realizacji zadań zawodowych

ELM.02.3. Montaż i demontaż elementów, układów i urządzeń elektronicznych

Efekty kształcenia

Uczeń:

- 1) charakteryzuje elementy układów i urządzeń elektronicznych
- 2) dobiera i przygotowuje elementy do montażu przewlekane i powierzchniowe
- 3) wykonuje lutowanie ręczne przewlekane i powierzchniowe
- 4) demontuje elementy elektroniczne
- 5) sprawdza poprawność wykonanych połączeń zgodnie z dokumentacją
- 6) uruchamia układy i urządzenia elektroniczne
- 7) kontroluje poprawność wykonania montażu urządzeń elektronicznych
- 8) usuwa usterki układów i urządzeń elektronicznych powstałe na etapie montażu
- 9) stosuje programy do symulacji działania układów elektronicznych
- 10) demontuje urządzenia i układy elektroniczne
- 11) przygotowuje zdemontowane elementy urządzeń do recyklingu

ELM.02.4. Wykonywanie instalacji wraz z montażem urządzeń elektronicznych

Efekty kształcenia

Uczeń:

- 1) charakteryzuje elementy i urządzenia instalacji elektronicznych
- 2) wyznacza trasy przewodów dla instalowanych urządzeń elektronicznych
- 3) wykonuje instalację natynkową i podtynkową
- 4) wykonuje połączenia mechaniczne i elektryczne instalowanych urządzeń elektronicznych
- 5) wykonuje podłączenie urządzeń elektronicznych do instalacji zasilającej
- 6) sprawdza poprawność połączeń w wykonywanej instalacji zgodnie z dokumentacją
- 7) uruchamia wykonane instalacje urządzeń elektronicznych
- 8) lokalizuje usterki w wykonanych instalacjach urządzeń elektronicznych
- 9) usuwa usterki instalacji urządzeń elektronicznych powstałe na etapie montażu
- 10) demontuje elementy instalacji urządzeń elektronicznych
- 11) przygotowuje zdemontowane elementy do recyklingu

ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych

ELM.05.2. Podstawy elektroniki

Efekty kształcenia

Uczeń:

- 1) charakteryzuje parametry elementów obwodów elektrycznych i elektronicznych
- 2) klasyfikuje czwórniki i sposoby ich łączenia

- 3) stosuje prawa elektrotechniki do obliczania parametrów obwodów elektrycznych i elektronicznych
- 4) charakteryzuje elementy i układy elektroniki analogowej
- 5) dobiera elementy elektroniczne do konfiguracji parametrów pracy układów analogowych
- 6) charakteryzuje parametry elementów i układów elektroniki cyfrowej
- 7) dobiera elementy elektroniczne do budowy układów elektroniki cyfrowej
- 8) charakteryzuje metody pomiaru wielkości elektrycznych w obwodach elektrycznych i układach elektronicznych
- 9) klasyfikuje sygnały na podstawie opisu, przebiegów czasowych i przebiegu stanów logicznych
- 10) wykonuje rysunki techniczne
- 11) rozpoznaje właściwe normy i procedury oceny zgodności podczas realizacji zadań zawodowych

ELM.05.3. Użytkowanie urządzeń elektronicznych oraz pomiary sygnałów i parametrów elektronicznych

Efekty kształcenia

Uczeń:

- 1) określa funkcje i zastosowanie urządzeń elektronicznych na podstawie dokumentacji technicznej
- 2) określa zadania bloków funkcjonalnych w urządzeniach elektronicznych na podstawie analizy schematów blokowych
- 3) charakteryzuje technologię światłowodową
- 4) charakteryzuje technologie i systemy transmisji światłowodowej
- 5) klasyfikuje standardy transmisji bezprzewodowych
- 6) wykonuje połączenia urządzeń elektronicznych
- 7) konfiguruje urządzenia elektroniczne
- 8) wykonuje czynności związane z uruchomieniem i oddaniem do eksploatacji urządzeń elektronicznych
- 9) wykonuje pomiary sygnałów elektrycznych w blokach funkcjonalnych urządzeń elektronicznych
- 10) wykonuje regulacje urządzeń elektronicznych

ELM.05.4. Konserwacja i naprawa instalacji oraz urządzeń elektronicznych

Efekty kształcenia

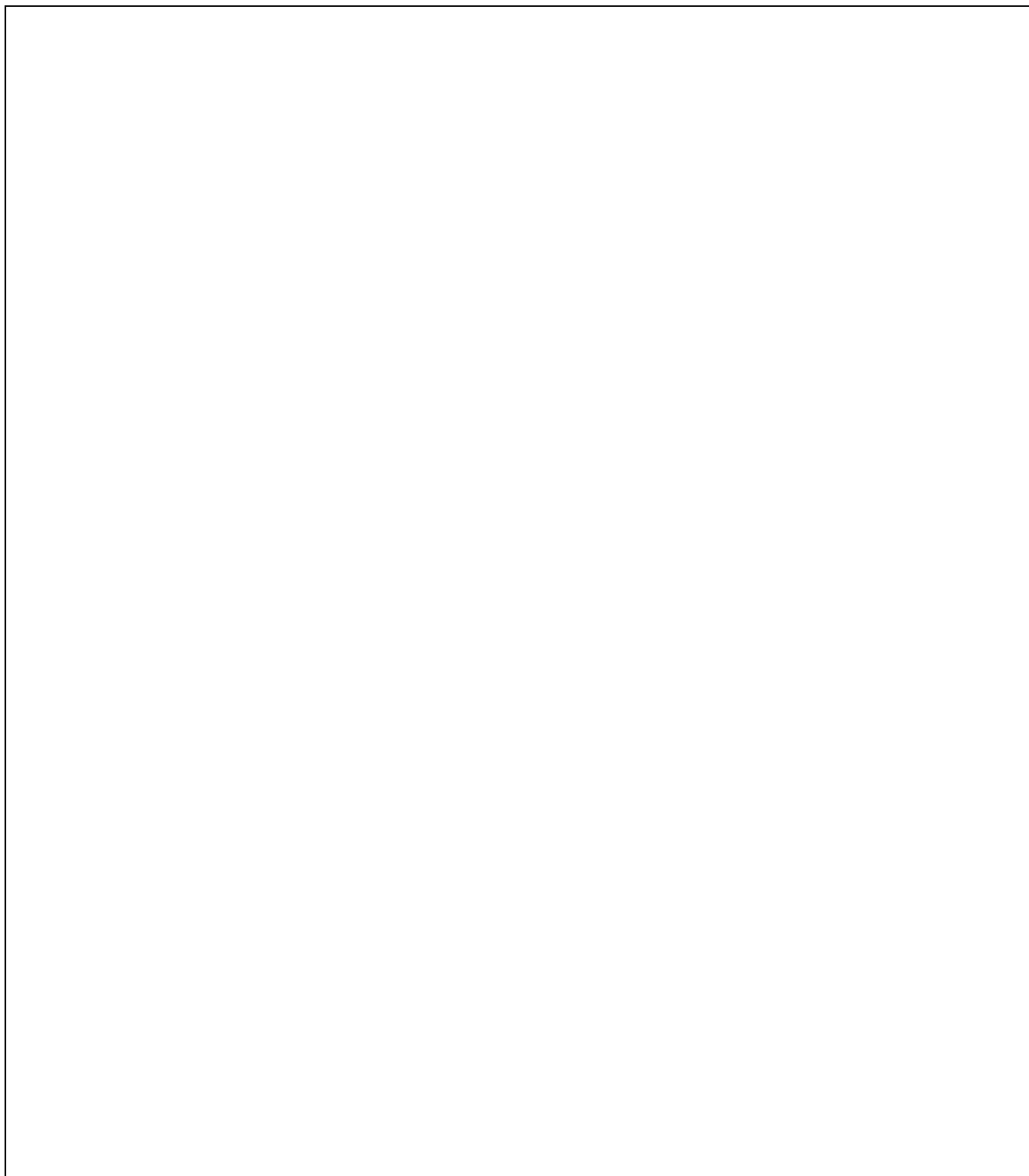
Uczeń:

- 1) charakteryzuje wpływ czynników zewnętrznych na pracę instalacji i urządzeń elektronicznych
- 2) przeprowadza pomiary diagnostyczne sygnałów elektrycznych w urządzeniach elektronicznych zgodnie z dokumentacją
- 3) kontroluje poprawność działania instalacji i urządzeń elektronicznych na podstawie obserwacji ich funkcjonowania oraz wyników pomiarów
- 4) dokonuje analizy stanu technicznego instalacji i urządzeń elektronicznych
- 5) charakteryzuje zakres czynności wykonywanych podczas konserwacji instalacji i urządzeń elektronicznych
- 6) przeprowadza okresowe przeglądy oraz konserwację instalacji i urządzeń elektronicznych
- 7) diagnozuje uszkodzenia instalacji i urządzeń elektronicznych
- 8) dobiera narzędzia i przyrządy do wykonywania napraw instalacji i urządzeń elektronicznych
- 9) dobiera części i podzespoły do naprawy instalacji i urządzeń elektronicznych, korzystając z katalogów i dokumentacji technicznej tych urządzeń
- 10) wymienia elementy i podzespoły instalacji oraz urządzeń elektronicznych

data i podpis zakładowego kierownika praktyk

podpis stażysty

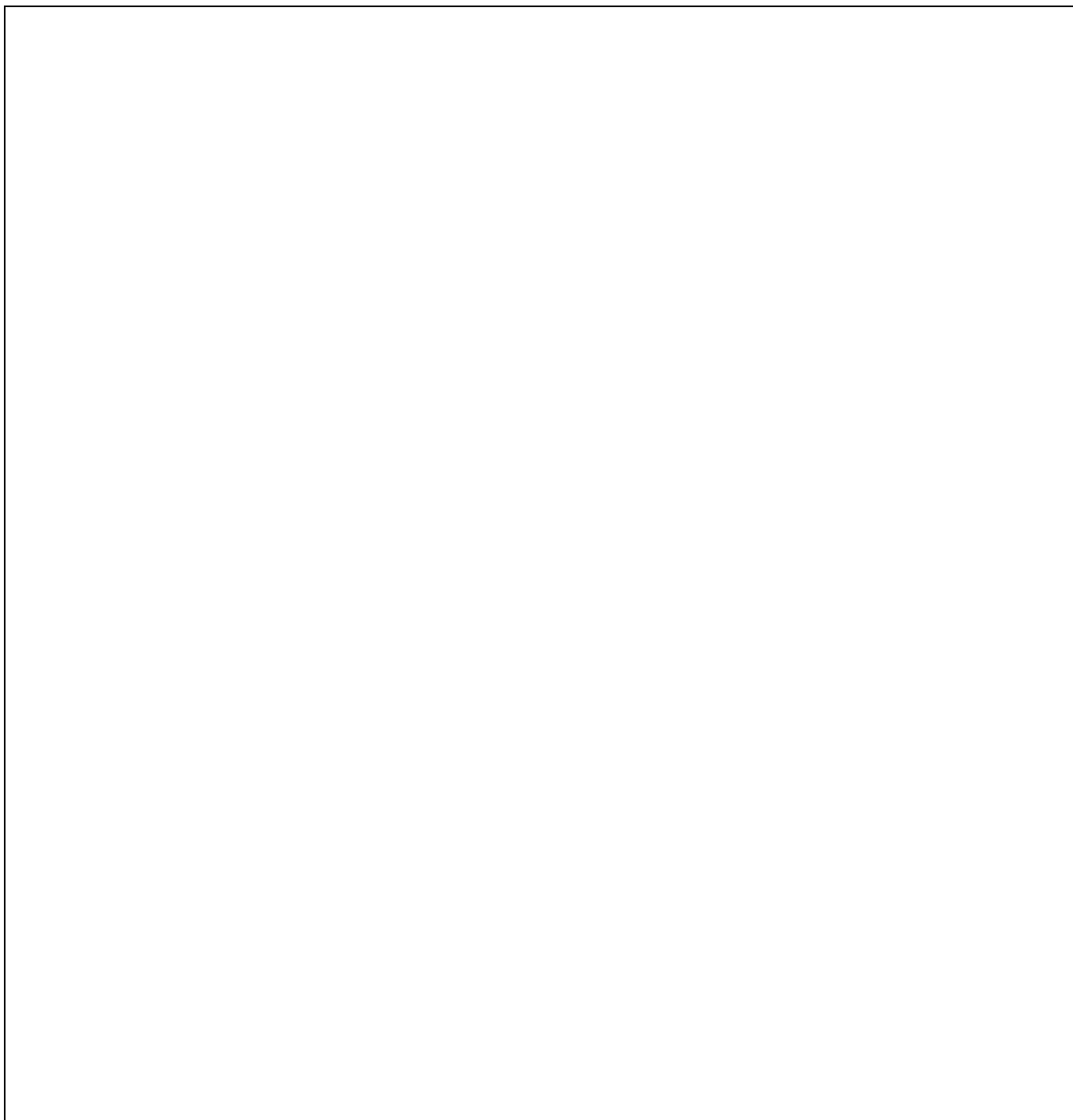
2.PLAN PRAKTYK



.....
data i podpis zakładowego kierownika praktyk

.....
podpis stażysty

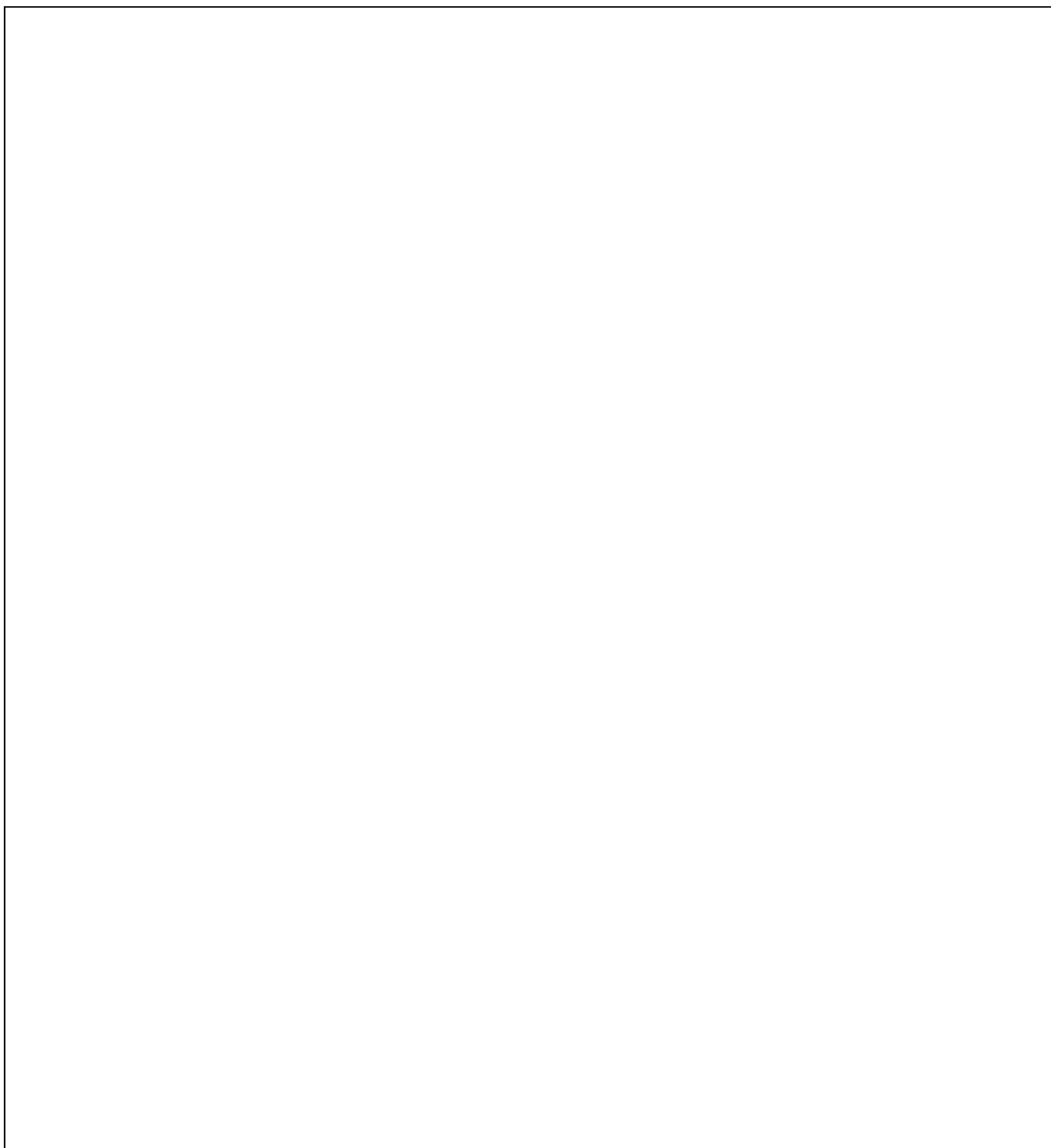
3. PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA W MIEJSCU PRAKTYKI



.....
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 -
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 - <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 - <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 - <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 - <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 - <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 - <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 - <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 - <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 - <i>należy wypełnić po wykonaniu zadań, na zakończenie dnia praktyki</i>

.....
podpis zakładowego kierownika praktyk

6. OCENA OPIEKUNA DOTYCZĄCA ZACHOWANIA UCZNIĄ W MIEJSCU PRAKTYK

<i>Proszę zaznaczyć krzyżykiem</i>				
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, rozumiały; dobrze analizował		Poprawny; gubił się w szczegółach	Bezładny, 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 POLECENI	Umysł żywy, natychmiast rozumiał.		Starał się zrozumieć.	Rozumiał z trudem.
PRZESTRZEGANIE PRZEPISÓW BHP	Doskonałe		Zadowolające	Niewystarczające
SUMA KRZYŻYKÓW W KOLUMNACH				

Podpis opiekuna praktyk lub osoby odpowiedzialnej za praktykę

Data

