**Lista projektów/tematów do realizacji w Szkole Letniej - Edycja 2023r.:**

1. Wpływ parametrów pracy oraz warunków wytapiania stali na zużycie elektrod w elektrycznym piecu łukowym.

(Realizacja projektu w strukturach Stalowni)

1. Metoda prowadzenia obróbki pozapiecowej stali w celu uzyskania zawartości S<0,003%.

(Realizacja projektu w strukturach Stalowni)

1. Przyczyny powstawania pęknięć krawędziowych podczas odlewania wlewków płaskich.

(Realizacja projektu w strukturach Stalowni)

1. Zastosowanie przegród w kadzi pośredniej w celu poprawy czystości stali.

(Realizacja projektu w strukturach Stalowni)

1. Wpływ stosowanych zasypek odlewniczych na jakość powierzchni wlewka.

(Realizacja projektu w strukturach Stalowni)

1. Dobór krzywej chłodzenia metalurgicznego do odlewania gatunku stali.

(Realizacja projektu w strukturach Stalowni)

1. Temperatura pasma w strefie prostowania i jej wpływ na powstawanie wad wlewków.

(Realizacja projektu w strukturach Stalowni)

1. Analiza parametrów odlewania maszyny COS w celu wyliczenia punktu solidusu.

(Realizacja projektu w strukturach Stalowni)



1. Opracowanie resursów i szacowanie stopnia wykorzystania resursu suwnic Stalowni.

(Realizacja projektu w strukturach Utrzymania Ruchu)

1. Wprowadzenie systemu LOCKOUT-TAGOUT w rejonie Linii Cięcia nr 2 i Osprzętu Walcowni Blach Grubych:
   1. identyfikacja i oznakowanie punktów odcięcia energii elektrycznej; opracowanie wykazów punktów odcięcia energii dla poszczególnych urządzeń; wyspecyfikowanie osprzętu (blokad) koniecznego do wykonania odcięcia energii
   2. opracowanie instrukcji pracy przy wykonywaniu izolacji urządzeń i map rozmieszczenia (schematów) działających punków odcięcia energii.

(Realizacja projektu w strukturach Utrzymania Ruchu)

**11.**Analiza rozkładu kampanii walcowniczej pod kątem powstawania niezgodnej płaskości.

(Realizacja projektu w strukturach Walcowni Blach Grubych)

**12.** Dobór krzywych twardości do procesu walcowniczego.

(Realizacja projektu w strukturach Walcowni Blach Grubych)

**13.** Przeklasyfikowywanie, zagospodarowanie niezgodnych blach.

(Realizacja projektu w strukturach Walcowni Blach Grubych)

**14.** Analiza procesu obróbki cieplnej.

(Realizacja projektu w strukturach Walcowni Blach Grubych)

**15.** Technologiczna analiza procesów produkcyjnych.

(Realizacja projektu w strukturach Walcowni Blach Grubych)

**16.** Ocena ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy

(Realizacja projektu w strukturach BHP i Ochrony Środowiska)

**17.** Pomiary środowiska pracy

(Realizacja projektu w strukturach BHP i Ochrony Środowiska)

**18**. Dobór ochron indywidualnych do zidentyfikowanych zagrożeń

(Realizacja projektu w strukturach BHP i Ochrony Środowiska)

**19**. Dostosowanie maszyn do wymagań Europejskiej Dyrektywy Maszynowej

(Realizacja projektu w strukturach BHP i Ochrony Środowiska)

1. Opracowanie materiałów dydaktycznych do szkolenia stanowiskowego BHP dla wybranego stanowiska

(Realizacja projektu w strukturach BHP i Ochrony Środowiska)

1. Kontrola przepływów pieniężnych na poziomie lokalnym oraz na poziomie Grupy Liberty (Realizacja projektu w strukturach Kontrolingu)
2. Zbieranie i przetwarzanie danych finansowych w celach sprawozdawczych

(Realizacja projektu w strukturach Kontrolingu)

1. Zapewnienie i utrzymanie rezerw finansowych, kontrola przedsięwzięć, inwestycji oraz innych aspektów obejmujących problem kosztów i cen.

(Realizacja projektu w strukturach Kontrolingu)

1. Raportowanie i nadzorowanie kluczowych wskaźników finansowych na poziomie globalnym.

(Realizacja projektu w strukturach Kontrolingu)