**16.12.2020 r.**

klasa **– I tlp,** nauczyciel **– Arkadiusz Załęski,** przedmiot **– magazyny przyprodukcyjne,** temat **– *Harmonogramowanie – podstawowe pojęcia i definicje***

***Drodzy uczniowie!***

***Proszę zapoznać się z zamieszczoną poniżej notatką. Proszę przepisać notatkę do zeszytu (ewentualnie wydrukować i wkleić). Proszę wykonać zadanie zamieszczone pod notatką. Harmonogram, podpisany imieniem, nazwiskiem i klasą proszę przesłać na mój adres e-mail:*** [***minorsam@interia.pl***](mailto:minorsam@interia.pl) ***w formie załącznika do dnia 18.12.2020 r.***

***Pozdrawiam i życzę owocnej pracy. Arkadiusz Załęski.***

**Harmonogram** to przebieg czynności zaplanowany w określonym czasie. Najpopularniejszą metodą jego przedstawienia jest metoda graficzna. Jednym z przykładów harmonogramu jest plan lekcji, prezentujący wykaz przedmiotów zaplanowanych w odpowiednim czasie. Plan ten może być przedstawiony również w formie tabelarycznej. Inną odmianą harmonogramu jest rozkład jazdy pociągów czy autobusów.

**Harmonogramowanie** pełni bardzo ważną funkcję w sterowaniu systemem produkcji. Jego zadaniem jest określanie terminów realizacji poszczególnych zadań produkcyjnych. Ustala się wtedy dokładne daty kalendarzowe, czas rozpoczęcia i zakończenia realizacji operacji technologicznych oraz innych zadań i zleceń procesu produkcyjnego. Aby móc zrealizować proces produkcyjny wyrobu, należy go wpierw zaplanować. Harmonogram produkcji jest jednym z planów przygotowywanych przez przedsiębiorstwo.

**Harmonogram produkcji** to centralny element procesów sterowania produkcją i zaopatrzeniem materiałowym. Bazuje on na posiadanych zasobach własnych przedsiębiorstwa i zasobach kooperantów współdziałających z nim w ramach łańcucha dostaw.

Harmonogramy powinny zostać opracowane przed uruchomieniem procesu produkcyjnego. Są one głównym źródłem informacji dla planów realizowanych w ramach procesów logistycznych wspierających produkcję, takich jak:

* zaopatrzenie materiałowe,
* transport wewnętrzny,
* remonty maszyn i urządzeń,
* gospodarka zapasami,
* dystrybucja wyrobów gotowych.

Harmonogramy dostarczają także danych do planowania obciążeń zdolności produkcyjnych w zakresie zarówno użycia maszyn i urządzeń, jak i wykorzystania pracowników.

Planowanie procesu produkcyjnego wyrobu wiąże się z przygotowaniem różnego rodzaju harmonogramów osiągnięcia ostatecznego celu produkcyjnego. Aby skutecznie realizować produkcję, w przemyśle maszynowym opracowuje się wiele prognoz uzyskania efektu końcowego. Najważniejsze z nich to harmonogramy:

* pracy pracowników,
* obciążenia maszyn (pracy obrabiarek),
* produkcji,
* uzupełniania zapasów.

**Zadanie**

*Sporządź przykładowy harmonogram Twojego dnia (od porannej pobudki do pójścia spać)!*