**Mariusz Chapiński – nauczyciel przedmiotów logistycznych w ZSET Rakowice Wielkie.**

*Klasa 3 BT- Technikum logistyczne*

Materiał do opracowania 22.12

Dzień dobry, proszę Was o wykonanie następujących zadań oraz testów na zajęcia PNZ.

Poniżej podaje materiały do opracowania oraz zagadnienia do przeanalizowania:

**PNZ:**

Na dzisiejszych zajęciach praktycznych proszę o wyszukanie w internecie informacji odnośnie tego jak w dzisiejszych czasach firmy mogą w sprawny i efektywny sposób neutralizować odpady tak aby w jak najmniejszym stopniu zanieczyszczać środowisko. Czy zauważacie pozytywne zmiany w polityce firmy produkcyjnych jeśli chodzi o opakowania w jakich sprzedawane są produkty? Proszę napisać przykłady takich firm.

Poniżej podaje również testy do rozwiązania na dzisiejsze zajęcia z PNZ

1. Należy rozwiązać jeden test praktyczny ( test będzie w załączniku) a następnie zrobić zdjęcia rozwiązanego testu i przesłać na maila. Test rozwiązujemy na kartkach w zeszycie więc musicie rysować wszystko sami, jeśli ktoś ma dostęp do drukarki wtedy ma dużo mniej pracy bo wystarczy wydrukować arkusz i wypełnić .

Dzisiaj dowiemy się również co to jest prognozowanie i jak duże ma znaczenie w prawidłowym funkcjonowaniu przedsiębiorstwa.

**Prognozowanie t**o jedna z dziedzin statystyki, dzięki której możemy w prosty sposób przewidzieć jaki będzie np. popyt w przyszłości na podstawie danych z przeszłości. Dzięki takim narzędzia firma może w sprawny i efektywny sposób zaplanować wielkość produkcji na dany miesiąc na podstawie analizy informacji zawartych w danych z miesięcy poprzednich.

Wyróżniamy kilka metod prognozowania, dzisiaj zajmiemy się najprostsza z nich a mianowicie prognozowaniem popytu **metoda naiwna.**

„Metoda ta polega na tym, iż wartość z ubiegłego okresu (t-1) przypisywana jest do okresu bezpośrednio następującego po nim jako wartość prognozowana. Przykładowo: jeśli wczoraj było 20 stopni przyjmuje się, że dzisiaj też będzie 20 stopni. Różnica między wartością prognozowaną czyli oczekiwaną a wartością rzeczywistą (empiryczną) to błąd prognozy. Jeśli dziś nie jest 20, a 21 stopni, to błąd wynosi 1 stopień Celsjusza czyli 5%. Jeśli dziś jest 21 stopni Celsjusza, to prognozując jutrzejszą temperaturę posługując się tą metodą, będziemy zakładać, że jutro będzie 21 stopni (bo dziś tyle jest). „[[1]](#footnote-2)

Poniżej macie zadanie do rozwiązania z prognozowania popytu metodą naiwną.

Dział 7 Prognozowanie popytu

Proszę zrobić zadanie 1.1, 1.2, ze stron 185-189 .

**Po wykonaniu testów i zadań proszę o przesłanie ich na maila**

[**m.chapinski@zsetrakowice.pl**](mailto:m.chapinski@zsetrakowice.pl)**. .**

Pozdrawiam

Mariusz Chapiński

1. https://pl.wikipedia.org/wiki/Metoda\_naiwna [↑](#footnote-ref-2)