**Do zrobienia :**

- wydruki HBZ „towar na magazyn 43” (tylko dla kodow które maja wrocic na 43)

(kody + suma ilości) + dodatkowo lista numerow zamowien

- wydruki HZ „towar do wyslania z hippo”

- wydruki HM „towar na magazynie 46” (tylko cale zamówienia na 46)

- wydruk BM „towar na magazynie 43” (tylko cale zamówienia na 43)

- dla P na magazynie 43 kolorowe pole ILE\_46 dla zamowien laczonych

+ automatyczna wyświetlanie szczegolow zamówienia

- dopisanie do wydruku wznowionego ze statusu HB/MG wszystkich artykulow z magazynu 46 ze statusem WZ (w polu mag wpisujemy [46]) przykład wydruk BM411/14

- statusy DP\_SWM\_ ZOG

zamówienia na 43 : DR, MG, ZW, WN, PA, PE

zamówienia na 46 : DR, MG, ZW, WN, PA, PE

zamówienia łączone 43 i 46 : HB(43), MG(aktywuje go WN z 46), ZW, WN, PA, PE

- zastanowić się czy lepiej analizować na bieżąco baze ht\_zog czy lepiej tworzyć wpisy recznie do dp\_swm\_zog (testy)

- kontrola stanow dyspozycji dla operatorow

- ladowanie strony po wykonaniu akcji buton (odswiezanie listy i wczytywanie komunikatu sesji)

- laczenie w paczki kilku zamowien (poprzez zaznaczenie w grupie zamówienia które ma już ET)

- wyświetlanie pozycji na pakowaniu na 43 i 46(podświetlanie tego co ma zostać przeslane na 43[partie] i co zakończone na 46[calosci])

- kody które zostają spakowane na 46 i wracają na 43 otrzymuja status WN(z priorytetem na pakowanie na burku)

- wstrzymywanie tylko zamowien MG (status ZW) – po wznowieniu statusem WN traktowane jak zamówienie PA(do pakowania)

- aktualizacja wyświetlanie rekordow dla statusu WN(tak jak PA)

- jak dzielić generowanie dyspozycji i wydruków (generowanie zamówienia wysyła sms i powinno od razu drukować zamówienie)

- automat generujący dyspozycje na serwerze 41 jednoczesnie wysyla komunikat sms

- generatory wydruku na terminal1 i terminal3

- kilka zamówień zakończone 1 etykieta (zbiorcza paczka)

- ponowne drukowanie zamówień

- ponowne logowanie tego samego użytkownika na to samo stanowisko

- w tabeli pakowanie brak informacji o numerze magazynu – czy potrzebna????? tak

- po zakończeniu zbierania na 46 email do biura burek + załącznik HZ.pdf (testowanie)

- domykanie zamówień na magazynie 43 (zamówienia zbiorcze 43 i 46) np.

000120893/14

000125801/14

m\_brzezinski / g\_piszko

możliwy wariant tylko dla zamowien 43 i 46(na 43 nie ma możliwości podzialu jednego zamówienia)

- zamykanie na 43 tylko całych zamowien

Zamówienie - które jest dzielone na 43 i 46 nie może trafić na pakowanie do poki wszystkie kody na 46 nie zostaną przygotowane na pakowanie (status WN)

- symulacja utworzenie zamówienia tylko na 46

- sprawdzenie funkcji administracyjnych

- wprowadzenie możliwości wysyłanie informacji sms do zalogowanych użytkowników

**Wymagania systemowe :**

- utworzenie 3 typów operatorów systemu

M-magazyn

P-pakowanie

O-ogród

- podział operatorów na 2 magazyny (43 burek i 46 hippo)

- utworzenie 2 stanowisk dotykowych na mag 43(zbieranie na magazynie, wewnątrz pakowania)

- utworzenie 1 stanowiska dotykowego na mag 46

- od momentu logowania system przydziela zamówienia dla aktywnego użytkownika [M lub O] tylko w sytuacji, gdy nie mają oni aktywnych zadań w trakcie realizacji

- operator może zmienić typ wykonywanej operacji np. z M -> P, z P ->M, O -> P, P->O poprzez wylogowanie i ponowne zalogowanie

- zamówienia, które nie zostaną zakończone przez operatorów po zakończeniu dnia pracy zostają w buforze (ponowne logowanie kolejnego dnia powoduje wyświetlenie listy zamówień oczekujących)

- użytkownicy są automatycznie wylogowywani o „godz. 24”

- pobieranie i analiza stanów tylko z systemu bazy dajar (nawet dla zamówień dominusa)

**Przykład dyspozycji zamówień dla operatorów:**

- przeszukiwanie rejestru zamówień od klientów na magazynie 43 w systemie dajar (dla kontrahenta innego niż 27223) oraz na magazynie 0 dla systemu dominus

- analiza tylko zamówień ze statusem niezrealizowane

- analiza tylko zamówień ze statusem użytkownika DR/RP

**Możliwe warianty dyspozycji zamówień:**

A) stan na magazynie 43 wystarczający dla wszystkich indeksów z zamówienia (obsługa całego zamówienia na 43)

B) stan na magazynie 43 niewystarczający dla wszystkich indeksów z zamówienia a stan na magazynie 46 wystarczający dla wszystkich indeksów z zamówienia (obsługa całego zamówienia na 46)

C) obsługa częściowa indeksów z zamówienia na magazynach 43 i 46 (mag. 43 priorytetowy)

Wariant A)

- utworzenie dyspozycji dla aktywnego operatora na strefie „M” pracującego na mag 43

- ustawienie statusu MG dla wybranych indeksów zamówienia

- komunikat sms do operatora o konieczności podjęcia zadania

- oczekiwanie na podjęcie zadania przez operatora M (pobranie wydruku)

- rozpoczęcie procesu kompletacji podjętego zamówienia

- zakończenie kompletacji i wprowadzenie informacji w panelu dotykowym

- zmiana statusu dyspozycji na PA(skierowanie na pakowanie)

- oczekiwanie na podjęcie zamówień kompletnych przez operatora P(strefa pakowania)

- przygotowanie paczki i wprowadzenie wymaganych parametrów w panelu dotykowym

- zmiana statusy dyspozycji na PE(spakowane)

Wariant B)

- utworzenie dyspozycji dla aktywnego operatora na strefie „M” pracującego na mag 46

- ustawienie statusu MG dla wybranych indeksów zamówienia

- komunikat sms do operatora o konieczności podjęcia zadania

- oczekiwanie na podjęcie zadania przez operatora M (pobranie wydruku)

- rozpoczęcie procesu kompletacji podjętego zamówienia

- zakończenie kompletacji i wprowadzenie informacji w panelu dotykowym

- zmiana statusu dyspozycji na PA(skierowanie na pakowanie)

- oczekiwanie na podjęcie zamówień kompletnych przez operatora P(strefa pakowania)

- przygotowanie paczki i wprowadzenie wymaganych parametrów w panelu dotykowym

- zmiana statusy dyspozycji na PE(spakowane)

- utworzenie automatycznych zamówień na magazyn 43 na kontrahenta 26149 dajar-burek na wybrane towary

- utworzenie wiadomości email do biura burek z informacja j/w

Wariant C)

- utworzenie dyspozycji dla aktywnego operatora na strefie „M” pracującego na mag 43

- utworzenie dyspozycji dla aktywnego operatora na strefie „M” pracującego na mag 46

- postępowanie zgodnie z wariantami A) i B)

- zmiana statusu dyspozycji na PA na magazynie 46(skierowanie na pakowanie)

- utworzenie automatycznych zamówień na magazyn 43 na kontrahenta 26149 dajar-burek na wybrane towary

- utworzenie wiadomości email do biura burek z informacja j/w

- zmiana statusu dyspozycji na PA na magazynie 43(skierowanie na pakowanie) – oczekiwanie na zakończenie wszystkich dyspozycji powiązanych z magazynu 46 (wszystkie pozycje z dyspozycji ze statusem PA)

- oczekiwanie na podjęcie zamówień kompletnych przez operatora P(strefa pakowania)

- przygotowanie paczki i wprowadzenie wymaganych parametrów w panelu dotykowym

- zmiana statusy dyspozycji na PE(spakowane)

**Statusy zamówień systemu :**

- status HB(oczekuje na towary z magazynu hippo)

- status MG(w magazynie)

- status PA(pakowanie)

- status PE(spakowane)

- status WN(wznowione) // w tym przypadku priorytet 1 dla pakowania

- status ZW (wstrzymane) // status wprowadza administrator po inf. z magazynu dokument papierowy wraca do biura burek na tablice i oczekuje na wznowienie

- status RP(pilna realizacja) // do godz. 10:00 ustalana w biurze na połtawskiej

- status DR(do realizacji)

**Symulacja pracy operatora w systemie :**

1. logowanie przy użyciu panelu (wprowadzamy login, hasło, typ operacji)
2. komunikat SMS wysyłany do operatora po zalogowaniu
3. oczekiwanie na wiadomość sms o przydzielonych zadaniach (operator M i O)
4. operator M - pobierania wydruku partii zamówień do realizacji po otrzymaniu inf. sms
   1. operator M widzi tylko zamówienia dla niego przypisane
   2. po wykonaniu dalszych czynności i przygotowaniu zamówienia zaznaczenie informacji w systemie
   3. zmiana statusu zamówienia na PA (automatyczne przekazanie na pakowanie)
   4. zamówienie zakończone ze statusem PA widoczne dla wszystkich operatorów pakowaczy
   5. praca do momentu wykonania wszystkich zadań
   6. 1 minut tzn. „przerwy” po wykonaniu określonej partii zamówień
5. operator P – pobieranie gotowego zamówienia do pakowania
   1. operator P widzi wszystkie zamówienia zakończone na magazynie i ze statusem PA (pakowanie)
   2. po wykonaniu dalszych czynności i przygotowaniu paczki zaznaczenie informacji w systemie
   3. wprowadzenie parametrów paczki : waga, wymiary w systemie
   4. zmiana statusu zamówienia na PE (oczekiwanie na wystawienia paragonu w biurze burek)
6. operator O – funkcje takie jak M (tylko zamówienia z asortymentem z prefixow 500-599)
7. wylogowanie z systemu pod koniec pracy / automatyczne wylogowanie „o godz. 24:00”

**Wydruki systemu :**

- 2 kopie dokumentów (kopia i oryginał na drukarce laserowej)

- wydruki na magazynie analogicznie jak wydruk zamówienia od klientów tylko zarezerwowane faktura

- nagłówek : kopia/oryginal, numer dokumentu, operator, godz. Generowania

- dane : platnik, odbiorca, lp, kod\_dajar, nazwa, jm, ilosc, cena\_brutto, pole magazyn, pole pakowanie

- stopka : wartość, opis, masa towarów

**Funkcja administratora systemu :**

- możliwość w dowolnym momencie zmiany typ operacji które wykonuje użytkownik

- możliwość zmiany przypisanego operatora do danego zamowienia

- możliwość drukowania duplikatu zamówień /partii dla użytkownika

- opcja wstrzymywania zamówień (status ZW) i jednoczesne umieszczanie dokumentu papierowego na tablicy w biurze burek // zmiana koloru wyświetlanego dla operatorow [M lub O]

- opcja wznowienia zamówienia (status WZ) i automatyczne przeniesienie na pakowanie (z priorytetem 1)

- drukowanie listu przewozowego tylko po wystawieniu paragonu w biurze burek

- ustawienie parametrów pracy systemu :

a) t\_mag = czas pracy magazynu (ustalenia max. godz (x-1) do której system dysponuje zamówienia na operatorów) domyślnie 18

b) t\_gen = odstep czasowy pomiędzy kolejnym generowaniem dyspozycji na magazyn

c) t\_ile\_art // parametr ilościowy podzialu zamówien na oper. domyślnie 100

d) t\_ile\_wag // parametr wagowy podzialu zamowien na oper.

e) t\_ile\_obj // parametr objętościowego podzialu zamowien na oper.

- opcja ręcznego uruchomienia procedury generowania zamówień dajarSWMGenerator

- możliwość manualnego przydzielenia zamówienia pod konkretnego operatora (pomimo tego, że operator ma jeszcze aktywne zadania do wykonania)

**dajarSWMGenerator**

- pobieranie listy aktualnie przydzielonych zamówień w systemie

- pobieranie listy operatorów i bieżących zadań (magazyn, pakowanie)

1. generowanie zamówień dla operatorów [magazyn, ogród] z bazy dajar

2. generowanie zamówień dla operatorów [magazyn, ogród] z bazy dominus