01 Założenie kalendarza planistycznego

Zadanie polega na założeniu nowego kalendarza planistycznego, przystosowanego do pracy w systemie 2-zmianowym, 2-brygadowym. W systemie tym poszczególne zmiany pracują w godzinach 6:00-14:00 oraz 14:00-22:00. Oznacza to, że system produkcyjny będzie zorganizowany w 8-godzinnym systemie pracy. Praca będzie realizowana przez 16 godzin w ciągu dnia przez 5 dni w tygodniu. Dodatkowo, w zakresie definiowanego kalendarza należy zdefiniować <u>cztery dodatkowe soboty</u> pracujące tylko na pierwszej zmianie, tj. w godz. 14:00-22:00 oraz dni wykluczone z produkcji, czyli dni, w których są święta w danym roku kalendarzowym.

Krok 1: Zdefiniowanie nowego okresu na liście *Calendar Periods* dostępnej po ścieżce: *Application Base Setup->Work Time Calendar->Basic Data*.

Do listy dodaję nowy okres planowania ustawiając następujące parametry: *Period* uzupełniam identyfikatorem okresu o nazwie "8ZWM", *Name* uzupełniam opisem definiowanego okresu (wpisuję nazwę "8-godzinny okres dla ZWM":

calendar perio	×	Calendar Periods
Application Base Setup Work Time Calendar Basic Data Calendar Periods		+ Period Name
		+ 8ZWM 8-godzinny okres dla ZWM

Krok 2: Zdefiniowanie nowych typów dni na formularzu *Day Type* dostępnym po ścieżce: *Application Base Setup->Work Time Calendar->Basic Data*.

Potrzebne będą cztery typy dni. Pierwszy typ dnia będzie stosowany standardowo dla dni roboczych w tygodniu. Niech nazywa się on "REGZWM". Drugi typ dnia będzie stosowany w soboty. Niech nazywa się on "SATUZWM". Trzeci typ dnia będzie stosowany standardowo dla dni wypadających w weekend. Niech nazywa się on "WEEKZWM". Czwarty typ dnia będzie stosowany w dni wykluczone z pracy kiedy wypadają święta. Niech nazywa się on "FREEZWM".

Tworzę nowy typ dnia poprzez wybranie polecenia **New**. Uzupełniam pole *Day Type* jako "REGZWM" (to pole przyjmuje do 8 znaków). Uzupełniam również pole *Day Type Description* jako "Normalny dzień pracy". Dalej uzupełniam tabelę okresami pracy. Wstawiam kolejne wiersze na liście za pomocą znaku "+" widocznym w lewym górnym rogu listy oraz wpisuję godziny w kolumny *From Time* i *To Time*, natomiast w kolumnie *Period* uzupełniam za pomocą polecenia **List of Values** wcześniej zdefiniowanym okresem czasu "8ZWM". Zapisuje typ dnia poleceniem **Save**. Wówczas w polu *Working Time* pojawi się czas przeliczony po okresach przez system IFS wynoszący 960 minut:

day type X	Da	Day Type - REGZWM							
Application Base Setup Work Time Calendar Basic Data	Day Type: REGZWM			Day Type Description: Normalny dzień pracy					
Day Type Day Types Human Resources	Wor	Working Time: 960			Working Period:				
 Time Management Schedules and Rules 	+	From Time	To Time	Period	Name	Reserved Time			
 Work Schedules Automatic Day Type Swit 	•	06:00:00	14:00:00	8ZWM	8-godzinny okres dla ZWM				
 Increment Definitions Day Type Increment Swit 		14:00:00	22:00:00	8ZWM	8-godzinny okres dla ZWM				

Tworzę kolejne typy dni analogicznie za pomocą polecenia **New**. Przykładowo, dla typu dnia "FREEZWM" pozostawiam listę okresów pracy pustą co dla systemu **IFS** jest równoznaczne z dniem wolnym od pracy (wówczas po zapisaniu okresu w kolumnie *Working Time* pojawi się wartość czasu wynosząca 0):

day type X	Day Type - FREEZWM \sim 4 (4)						
Application Base Setup Work Time Calendar	Day Type:	Day Type Description:					
✓ Basic Data	FREEZWM	Dzień wolny od pracy np. święto					
🔁 Day Туре	Working Time:	Working Period:					
	0	0 Last Period Belongs To Next Day					
✓ Time Management ✓ Schedules and Rules ✓ Madd Schedules	+ From Time To Time	Period Name Reserved Time					
 Work Schedules 							

Krok 3: Zdefiniowanie nowego harmonogramu na formularzu *Schedule* dostępnym po ścieżce: *Application Base Setup->Work Time Calendar->Basic Data*.

Tworzę nowy harmonogram za pomocą polecenia **New**. Uzupełniam pole *Schedule* jako "HARMZWM" (to pole przyjmuje do 8 znaków) oraz pole *Description* jako "Harmonogram pracy systemu ZWM". Następnie zapisuję harmonogram poleceniem **Save**. Wówczas uzupełni się tabela dniami tygodnia, które następnie należy wypełnić właściwymi typami dni. Klikam w pole pierwszego wiersza kolumny *Day Type* i korzystając z polecenia **List of Values** wybieram z listy typ dnia "REGZWM" dla dni 1-5 oraz "WEEKZWM" dla dni 6-7:

schedule	×	Schedule - HARMZWM						
Application Base Setup Work Time Calendar	^	Schedule:			Schedule Description:			
✓ ☐ Basic Data		HARMZWM			Harmonogram pracy systemu ZWM			
Schedule		Period Length:		:	Period Start Day:			
Schedules		7		7	Monday	~		
Schedule Exception								
▼ Accounting Rules			Day No	Day Type	Day Type Description	Working Time		
Voucher		•	1	REGZWM	Normalny dzień pracy	960		
Transfer Vouchers Ba	ti		2	REGZWM	Normalny dzień pracy	960		
 External File Monitor External Files 			3	REGZWM	Normalny dzień pracy	960		
External Files Batch S	cl		4	REGZWM	Normalny dzień pracy	960		
▼ General Ledger			5	REGZWM	Normalny dzień pracy	960		
GL Update Batch Sch	ж		6	WEEKZWM	Dzień wypadający w weekend	0		
 Customer Invoice Financial Connector 			7	WEEKZWM	Dzień wypadający w weekend	0		

Krok 4: Zdefiniowanie dni wyłączonych z produkcji na formularzu *Schedule Exception* dostępnym po ścieżce: *Application Base Setup->Work Time Calendar->Basic Data*.

Do celów budowy kalendarza produkcyjnego należy wykazać soboty pracujące oraz dni wolne od pracy. Takie wyjątki określę dla roku 2019. Wykażę w nim wszystkie dni ustawowo wolne od pracy. Ustawienie dni wyłączonych z produkcji nazwę "EXCEPZWM".

Tworzę nowy zbiór dni wyłączonych z produkcji za pomocą polecenia **New**. Uzupełniam pole *Exception ID* jako "EXCEPZWM" (to pole przyjmuje do 8 znaków) oraz uzupełniam opis w polu *Exception Description* wpisując "Dni o innej konfiguracji czasu pracy". Potem w tabeli definiuję kolejne dni, w których będzie się korzystać z innych typów dni niż tych zawartych w harmonogramie "HARMZWM":

schedule exc X	Sc	hedule Ex	ception -	EXCEPZ	WM		
✓ Application Base Setup	Exc	eption ID:	Excepti	on Descriptio	n:		
Work Time Calendar Sasic Data	EX	EXCEPZWM Dni o innej konfiguracji czasu pracy					
Schedule Exception							
Schedule Exceptions	+	Exception Date	Week Day	Day Type	Day Type Description	Working Time	
	•	2019-01-01	Tuesday	FREEZWM	Dzień wolny od pracy np. święto	0	
		2019-01-26	Saturday	SATUZWM	Sobota pracująca	480	
		2019-02-16	Saturday	SATUZWM	Sobota pracująca	480	
		2019-03-16	Saturday	SATUZWM	Sobota pracująca	480	
		2019-04-19	Friday	FREEZWM	Dzień wolny od pracy np. święto	0	
		2019-04-22	Monday	FREEZWM	Dzień wolny od pracy np. święto	0	
		2019-05-01	Wednesday	FREEZWM	Dzień wolny od pracy np. święto	0	
		2019-05-03	Friday	FREEZWM	Dzień wolny od pracy np. święto	0	
		2019-05-18	Saturday	SATUZWM	Sobota pracująca	480	
		2019-06-20	Thursday	FREEZWM	Dzień wolny od pracy np. święto	0	
		2019-06-21	Friday	FREEZWM	Dzień wolny od pracy np. święto	0	
		2019-06-29	Saturday	SATUZWM	Sobota pracująca	480	

Krok 5: Zdefiniowanie kalendarza na formularzu *Calendar* dostępnym po ścieżce: *Application Base Setup->Work Time Calendar*.

Tworzę nowy kalendarz produkcyjny za pomocą polecenia **New**, zapisuję go pod nazwą "CALENZWM" (nazwę tą wprowadzam w polu *Calendar ID* przyjmującym maksymalnie 10 znaków). Dodatkowo uzupełniam opis w polu *Description* wpisując "Kalendarz pracy systemu ZWM". W polu *Exception ID* przypinam również korzystając z opcji **List of Values** grupę dni wyłączonych z produkcji o nazwie "EXCEPZWM". W tabeli natomiast przypinam harmonogram związany z tworzonym kalendarzem o nazwie "HARMZWM" (kolumna *Schedule*) z terminem rozpoczęcia od poniedziałku przed datą 1 stycznia definiowanego roku. Harmonogram przypinam również korzystając z opcji **List of Values**.

Podczas zapisu kalendarza wyskoczy okno informujące, że właśnie utworzony kalendarz musi być jeszcze wygenerowany. Po utworzeniu kalendarza będzie widoczny status *Not Generated*:

calendar ×	Calendar - CALENZWM						
Application Base Setup Work Time Calendar	Calendar ID:	Description:			Status:		
E Calendar	CALENZWM	Kalendarz pracy systemu Z	Kalendarz pracy systemu ZWM				
Calendars	Exception ID:	Exception Description:	Exception Description:				
Generated Calendars	EXCEPZWM	Dni o innej konfiguracji czas	Dni o innej konfiguracji czasu pracy				
Generated Calendar Details							
 Basic Data Calendar Periods 	+ Schedule S	Schedule Description	Start Date	End Date			
 ✓ ☐ Financials ✓ ☐ Fixed Assets 	► HARMZWM H	łarmonogram pracy systemu ZWM	2018-12-31	2020-01-04			

Aby wygenerować kalendarz należy kliknąć prawym przyciskiem myszy na szarym tle formularza (np. pod polem statusu kalendarza) i wybrać z menu kontekstowego opcję *Generate Calendar...*:

calendar ×	Calendar - CALENZWM		
▼ □ Application Base Setup		Generate Calendar	
Work Time Calendar	Calendar ID: Description:	Schedule Exception	Status:
Calendar	CALENZWM Kalendarz pracy s	st	NotGenerated
Calendars	Exception ID: Exception Descript	on Generated Calendars	
Generated Calendars	EXCEPZWM Dni o innej konfigu	rac Populate	
Generated Calendar Details		Search in Context	
	L Schedule Schedule Description		
Calendar Periods	•	Edit +	
✓ Financials	HARMZWM Harmonogram pracy system		
Fixed Assets		Subscriptions	
Depreciation Basic Data		Conditional Fields	
Employee Administration		Custom Objects	
		Properties	
Period Calendar For Statisti			
▼ Time Management		Send To 🕨	
✓ Attendance		Add To Selection	
Employee Calendar			

Po wybraniu opcji pojawi się okno informacyjne, w którym system zgłasza konieczność pobrania dużej ilości mocy obliczeniowej do wygenerowania kalendarza. Po ukończeniu pracy systemu IFS widoczny będzie w polu *Status* opis *Generated*:

calendar X	Calendar - CALENZWM							
Application Base Setup Work Time Calendar	Calendar ID:		Description:				Status:	
	CALENZWM		Kalendarz pracy systemu ZWM			Generated		
Calendars	Exception ID: EXCEPZWM		Exception Description: Dni o innej konfiguracji czasu pracy					
Generated Calendars								
Generated Calendar Details								
 Basic Data Calendar Periods 	+ Schedule	Schedu	le Description	Start Date	End Date			
 ▼ ☐ Financials ▼ ☐ Fixed Assets 	► HARMZWM	Harmon	ogram pracy systemu ZWM	2018-12-31	2020-01-04			

Praca z kalendarzem została zakończona.