

Tworzenie minipodokresów

Przykład, w zakładzie są dwie kotłownie, jedna pracuje cały rok na cele technologiczne, druga w sezonie grzewczym. Ponadto jest spawalnia pracująca 3798 godzin, maszyny robocze pracujące w ciągu I zmiany przez 1750 godzin oraz ruch samochodów, dwie zmiany 4000 godzin.

Wstępnie podzielono czas emisji na dwa okresy obliczeniowe:

Czas emisji w poszczególnych okresach:

Symbol	Nazwa emitora	nr okresu sezon	1 grzewczy	2 letni
		Czas trwania okresu, godz.	4752	4008
E-1	Kocioł gazowy		4752	4008
E-2	Kocioł węglowy		4752	0
E-3	Spawalnia		1998	1800
N-1	Maszyny robocze		875	875
N-2	Ruch samochodów		2000	2000

Na diagramie:

Okresy obliczeniowe			
Symbol	Nazwa emitora	Czas trwania okresu, godz.	
E-1	Kocioł gazowy		
E-2	Kocioł węglowy		
E-3	Spawalnia		
N-1	Maszyny robocze		
N-2	Ruch samochodów		

Jak widać w każdym z okresów występują duże różnice czasu emisji.

Zasady podziału na okresy obliczeniowe (podokresy) podaje metodyka referencyjna pkt.1.4.

W przypadku emitatorów pracujących okresowo lub ze zmieniającymi się w ciągu roku emisją i parametrami (v i T) obliczenia poziomów substancji w powietrzu należy wykonywać dla takich podokresów, w czasie których:

(...)

2) emisja z każdego emitatora nie zmienia się o więcej niż 25 %;

3) parametry emitatora (v , T) nie zmieniają się o więcej niż 25 %.

Program może stworzyć automatycznie podokresy z krótkimi czasami, dopasowanymi do czasu emisji, na czas obliczeń, przy czym grupowanie emitatorów może być z określoną dokładnością.

Przykład 1- dokładność 5 godzin

Powstało 7 podokresów:

Nr podokresu	Numer okresu obliczeniowego wpisanego przez użytkownika	Czas podokresu, godzin	Róża wiatrów	Pracujące emitory
1	1	2382	grzewcza	E-1 E-2
2	1	1123	grzewcza	E-1 E-2 E-3 N-2
3	1	875	grzewcza	E-1 E-2 E-3 N-2 N-1
4	2	2380	letnia	E-1
5	2	200	letnia	E-1 N-2
6	2	925	letnia	E-1 N-2 E-3
7	2	875	letnia	E-1 N-2 E-3 N-1

Na diagramie:

			Okresy obliczeniowe						
Symbol	Nazwa emitora	Czas trwania okresu, godz.	1	2	3	4	5	6	7
			2382	1123	875	2380	200	925	875
E-1	Kocioł gazowy								
E-2	Kocioł węglowy								
E-3	Spawalnica								
N-1	Maszyny robocze								
N-2	Ruch samochodów								

Podział odbywa się w sposób niewidoczny dla użytkownika, opcja znajduje się w menu Opcje/Opcje obliczeń podprogramu „Długie”.

☒ Dzielić automatycznie okresy obliczeniowe na podokresy

(dotyczy bieżącego projektu)

Dokładność podziału, godzin

10

Testuj

☒ Włączyć opcje dla nowych projektów