

## WYZNACZENIE MINIMALNEGO EFEKTU EKOLOGICZNEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

## Wskaźniki emisji dla energii elektrycznej wyprodukowanej w instalacjach do spalania paliw

Lp.	Rodzaj zanieczyszczeń	Energia elektryczna*	
		jedn.	wskaźnik
1.	Dwutlenek siarki	kg/MWh	0,5440
2.	Tlenki azotu	kg/MWh	0,5570
3.	Tlenek węgla	kg/MWh	0,2170
4.	Dwutlenek węgla	kg/MWh	745,0000
5.	pył całkowity (TSP)	kg/MWh	0,0280

\*Przyjęto na podstawie Wskaźników emisyjności CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, TSP dla energii elektrycznej na podstawie informacji zawartych w Krajowej bazie o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji za 2020 r., KOBIZE, grudzień 2021 - wskaźniki emisji dla energii elektrycznej wyprodukowanej w instalacjach do spalania paliw

## Uniknięta emisja zanieczyszczeń została wyliczona na podstawie poniższego wzoru

$$E = B \times W$$

gdzie:

E - uniknięta emisja danej substancji, wyrażona w kilogramach [kg]

B - produkcja energii elektrycznej z instalacji fotowoltaicznej, wyrażona w megawatogodzinach [MWh]

W - wskaźnik emisji, wyrażony w kilogramach na megawatogodzinę [kg/MWh]

## Uniknięta emisja pyłowo-gazowa

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn.	Wartość
	opis	symbol		
1.	Minimalna produkcja energii elektrycznej z instalacji fotowoltaicznej	E <sub>k,H</sub>	MWh/rok	945,000
1.1	Dwutlenek siarki	SO <sub>2</sub>	kg/rok	514,080
1.2	Tlenki azotu	NO <sub>x</sub>	kg/rok	526,365
1.3	Tlenek węgla	CO	kg/rok	205,065
1.4	Dwutlenek węgla	CO <sub>2</sub>	Mg/rok	704,025
1.5	pył całkowity	PM10	kg/rok	26,460