

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>A</b>	Nazwa wariantu		Wymagana moc elektrowni sterowalnych	Zużycie paliw	Moc źródeł OZE	Łączna moc źródeł	Moc urządzeń ładowania magazynów	Łączna moc urządzeń konwersji energii	Wymagana pojemność magazynów	Moc rozładowania magazynów	Moc elektrowni przymagazynowej	Koszty sieci elektrycznych	Sieci inne
<b>B</b>	Tylko węgiel		<b>27,4 GW</b>	100% kopalnych	0%	27,4 GW	Pomijalnie mała, mowa o napędzie zwałowarek węgla.	27,4 GW	30 dni	Pomijalnie mała, mowa o napędzie ładowarek węgla.	27,4 GW	b.z.	
<b>C</b>		OZE, węgiel	<b>27,4 GW</b>	częściowy ubytek kopalnych		27,4 GW + OZE	Dla węgla pomijalna	27,4 GW + OZE	30 dni	Dla węgla pomijalna	27,4 GW	Rozbudowa dla przesyłu z Pomorza na Śląsk, budowa regulacji napięcia sieci nn dla fotowoltaiki	
<b>D</b>	Mieszany, do 1,0 chwilowych udziałów OZE	OZE, gaz	<b>27,4 GW</b>	częściowy ubytek kopalnych	Dowolnie duża, bez znaczenia, żaden poziom nie umożliwia likwidacji obliigo 27,4 GW	27,4 GW + OZE	Dla gazu - nowe urządzenia, jeśli 2x większe zużycie, to 2x większa moc	27,4 GW + OZE	45 dni, ale 2x większego zużycia	Moc tłoczni gazu dwukrotnie wyższa od obecnej	27,4 GW	Stosownie do udziału OZE	Gaz do wszystkich nowych miejsc pozyskania, magazynowania i elektrowni
<b>E</b>		OZE, atom	<b>27,4 GW</b>	0% kopalnych + jądrowe		27,4 GW + OZE	Pomijalnie mała	27,4 GW + OZE	cykl wymiany	Ukryta w technice	27,4 GW	Stosownie do udziału OZE, atom tak, jeśli lokalizacje inne, niż w dotychczasowych elektrowniach wielkoskalowych	
<b>F</b>	Mieszany, chwilowe udziały OZE powyżej 1,0		<b>27,4 GW</b>	częściowy ubytek paliw	Ekstremalnie duże moce wiatraków umożliwiają likwidację 0,5-1,5% elektrowni regulacyjnych. Dyspozycyjność fotowoltaiki zawsze zero %	27,0 GW + OZE	Wymagana moc elektrolizerni, pomp ESP lub ładowarek na poziomie równym mocy nadwyżki OZE	27,4 GW + OZE + moce ładowania	30 dni	Moc el.wodorowych, turbin, falowników.	27,4 GW	Stosownie do udziału OZE	Nowe sieci wodorowe
<b>G</b>	Mieszany	Atom, węgiel	<b>27,4 GW</b>	ubytek kopaln. + jądrowe	0%	27,4 GW	Pomijalnie mała	27,4 GW	30 dni, cykl w.	Ukryta w technice	27,4 GW	Jeśli atom w nowych miejscach	
<b>H</b>	<b>100 % OZE</b>		<b>27,4 GW</b>	0%	<b>60,7 GW wiatru, 46,5 GW fotowolt.</b>	<b>135 GW</b>	<b>61,2 GW</b>	<b>196 GW</b>	<b>30 dni</b>	27,4 GW	<b>27,4 GW</b>	Kompletna przebudowa, do nowych źródeł, dla odległych przesyłów krajowych i wymiany, nowa regulacja napięcia	Nowe sieci wodorowe
<b>I</b>	Tylko atom		<b>27,4 GW</b>	jądrowe	0%	27,4 GW	Pomijalnie mała	27,4 GW	cykl wymiany	Ukryta w technice	27,4 GW	Jeśli atom w nowych miejscach	

*Niniejsza tabela stanowi załącznik do publikacji:*

*"Warianty rozwoju systemu elektroenergetycznego ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki odnawialnych źródeł energii"*

*Grzegorz Kwiecień rev.31.03.2023*