



# „ENERGOPROJEKT-KATOWICE” SA

40-159 Katowice, ul. Jesionowa 15, skr. pocztowa 315, epk@epk.com.pl  
T: + 48 32 208 95 00, + 48 32 208 92 15, F: + 48 32 259 88 20, + 48 32 259 95 25

NR PROJEKTU	W-1128	
ZMIANA		
PRACOWNIA	PMO4	
STR./STRON	1/4	

LOKALIZACJA OBIEKTU	Gmina Miejska Lubin		
ZAMAWIAJĄCY	Urząd Miejski w Lubinie		
INWESTOR	Urząd Miejski w Lubinie		
TEMAT UMOWY	Aktualizacja projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru Gminy Miejskiej Lubin do 2036 roku.		
NR UMOWY	IN-K.272.1.16.2021	NR REJESTROWY	UP/2021/231
POZYCJA UMOWY	0073.00.00.XX.00.00	NR REJESTR. POZ. UMOWY	00001.01
NAZWA OBIEKTU	Gmina Miejska Lubin		
TYTUŁ POZ. UMOWY	<p><b>„Aktualizacja projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru Gminy Miejskiej Lubin do roku 2036”</b></p> 		
STADIUM		BRANŻA	
KIER. ZESPOŁU PROJEKTOWEGO	mgr inż. Łukasz Kaleta		
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. Robert Zawadzki		

KATOWICE, czerwiec 2021r



NR PROJEKTU	W-1128	
ZMIANA		
PRACOWNIA	PMO4	
STR./STRON	2/4	

## SPIS ZAWARTOŚCI

01. CZĘŚĆ OGÓLNA
02. POLITYKA ENERGETYCZNA POLSKI DO 2040 ROKU
03. CHARAKTERYSTYKA GMINY MIEJSKIEJ LUBIN
04. BILANS POTRZEB GRZEWCZYCH
05. UWARUNKOWANIA ROZWOJU GMINY
06. SYSTEM CIEPŁOWNICZY
07. SYSTEM ELEKTROENERGETYCZNY
08. SYSTEM GAZOWNICZY
09. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE UŻYTKOWANIE CIEPŁA, ENERGII ELEKTRYCZNEJ I PALIW GAZOWYCH
10. ENERGIA ODNAWIALNA, ODPADOWA, LOKALNE NADWYŻKI ENERGII. ZAKRES WSPÓŁPRACY Z SĄSIADUJĄCYMI GMINAMI
11. PODSUMOWANIE I WNIOSKI



NR PROJEKTU	W-1128	
ZMIANA		
PRACOWNIA	PMO4	
STR./STRON	3/4	

## SPIS RYSUNKÓW

Lp.	Tytuł	Numer rysunku	Uwagi
1.	Tereny rozwojowe	PMO4-5364	Część 05
2.	Schemat blokowy sposobu funkcjonowania planowania energetycznego	Rysunek 01.1	Część 01
3.	Tereny rozwojowe na tle systemu ciepłowniczego	Rysunek 06.1	Część 06
4.	Szacowane rezerwy systemu przesyłowego na terenie Gminy Miejskiej Lubin	Rysunek 06.2	Część 06
5.	Ideowy schemat działania sieci Smart Grid	Rysunek 09.1	Część 09
6.	Mapa stref energetycznych wiatru w Polsce	Rysunek 10.1	Część 10
7.	Mapa nasłonecznienia w Polsce	Rysunek 10.2	Część 10
8.	Mapa potencjalnej energii geotermalnej	Rysunek 10.3	Część 10
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			



NR PROJEKTU	W-1128	
ZMIANA		
PRACOWNIA	PMO4	
STR./STRON	4/4	

## Oświadczenie o kompletności

Przedmiot umowy określony w § 6 ust. 1 pkt 1 został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i jest wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Uwaga:

Niniejsze opracowanie powinno być zaktualizowane po okresie 3 lat o ile nie pojawią się okoliczności wskazujące na zasadność wcześniejszej aktualizacji, przede wszystkim takie jak:

- zagrożenie dla utrzymania lokalnego bezpieczeństwa energetycznego,
- istotna zmiana stanu prawnego sektora energetycznego,
- istotna zmiana gminnego programu rozwoju lokalnego,
- istotna zmiana gminnego programu rozwoju gospodarczo – społecznego,
- istotne zmiany w obszarze zapotrzebowania lub wytwarzania ciepła i energii elektrycznej, których nie można było przewidzieć w fazie wykonywania opracowania.