



druk nr 7

Załącznik nr 1 do umowy na wykonanie Inwestycji w ramach projektu pn. „ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII  
DLA MIESZKAŃCÓW BIELSKA-BIAŁEJ i ZEBRZYDOWIC” z dnia .....

## ZAKRES REALIZACJI INSTALACJI

Adres instalacji ( miejscowość, nazwa ulicy, numer budynku, a jeśli nie nadano - numer działki i obrębu):

.....

Imię i Nazwisko Grantobiorcy:.....

Imię i Nazwisko oraz dane kontaktowe projektanta:.....

### 1. Opis projektowanych rozwiązań, ze szczególnym uwzględnieniem parametrów minimum:

.....

.....

.....

.....

.....

### 2. Schemat techniczny instalacji:

Należy w tym miejscu wykonać schemat lub dołączyć go na osobnej kartce.

### TABELE PODSUMOWUJĄCE

#### 1. Dla instalacji fotowoltaicznej:

Wyszczególnienie	Dane
Proponowane miejsce montażu paneli PV ( <i>podkreślić właściwe</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) <i>dach budynku mieszkalnego,</i></li> <li>b) <i>elewacja budynku mieszkalnego,</i></li> <li>c) <i>dach garażu/budynku gospodarczego przylegającego do budynku mieszkalnego,</i></li> <li>d) <i>dach garażu/budynku wolnostojącego,</i></li> <li>e) <i>elewacja garażu/budynku gospodarczego przylegającego do budynku mieszkalnego,</i></li> <li>f) <i>elewacja garażu/budynku gospodarczego wolnostojącego,</i></li> <li>g) <i>grunt</i></li> <li>h) <i>inny, jaki.....</i></li> </ul>
Moc instalacji w kWp	
Liczba paneli PV	
Geometria instalacji	Kierunek NE/E/SE/S/SW/W/NW (zaznaczyć właściwie), orientacyjny kąt nachylenia .....stopni

#### 2. Dla instalacji solarnej:

Wyszczególnienie	Dane
Proponowane miejsce montażu kolektorów słonecznych ( <i>podkreślić właściwe</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) <i>dach budynku mieszkalnego,</i></li> <li>b) <i>elewacja budynku mieszkalnego,</i></li> <li>c) <i>dach garażu/budynku gospodarczego przylegającego do budynku mieszkalnego,</i></li> <li>d) <i>dach garażu/budynku wolnostojącego,</i></li> <li>e) <i>elewacja garażu/budynku gospodarczego przylegającego do budynku mieszkalnego,</i></li> <li>f) <i>elewacja garażu/budynku gospodarczego wolnostojącego,</i></li> <li>g) <i>grunt</i></li> <li>h) <i>inny, jaki.....</i></li> </ul>
Powierzchnia czynna instalacji w m <sup>2</sup> / moc instalacji w kW	
Liczba paneli	
Pojemność zbiornika [litrów]	
Liczba osób zamieszkujących budynek	

Podstawowe źródło do przygotowania c.w.u. współpracujące z instalacją solarną ( <i>podkreślić właściwe</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Gaz ziemny</li> <li>b) Olej opałowy</li> <li>c) Węgiel kamienny</li> <li>d) Biomasa</li> <li>e) Energia elektryczna</li> <li>f) Drewno opałowe</li> <li>g) Inne, jakie? .....</li> </ul>
źródło do przygotowania c.w.u. istniejące przed inwestycją ( <i>podkreślić właściwe</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Gaz ziemny</li> <li>b) Olej opałowy</li> <li>c) Węgiel kamienny</li> <li>d) Biomasa</li> <li>e) Energia elektryczna</li> <li>f) Drewno opałowe</li> <li>g) Inne, jakie? .....</li> <li>h) brak</li> </ul>

3. Dla pompy ciepła (na potrzeby ogrzewania pomieszczeń lub ogrzewania pomieszczeń i c.w.u.).

Wyszczególnienie	Dane
Typ pompy ciepła (np. powietrze-woda, itp.)	
Rodzaj pompy (c.o. czy c.o. + c.w.u.), model	
Moc pompy ciepła [kW]	
Rodzaj zbiornika na wodę (zintegrowany / osobny) – <i>jeśli dotyczy</i>	
Rodzaj instalacji grzewczej współpracującej z pompą ciepła (wodna/powietrzna) – <i>jeśli dotyczy</i>	
Pojemność zbiornika na wodę – <i>jeśli dotyczy</i>	
Podstawowe źródło grzewcze istniejące przed inwestycją ( <i>wskazać jedno główne</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Gaz ziemny</li> <li>b) Olej opałowy</li> <li>c) Węgiel kamienny</li> <li>d) Biomasa</li> <li>e) Energia elektryczna</li> <li>f) Drewno opałowe</li> <li>g) Inne, jakie? .....</li> <li>h) brak</li> </ul>
Źródło ciepła współpracujące z PC w celu ogrzewania pomieszczeń lub ogrzewania pomieszczeń i c.w.u. ( <i>podkreślić właściwe</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Gaz ziemny</li> <li>b) Olej opałowy</li> <li>c) Węgiel kamienny</li> <li>d) Biomasa</li> <li>e) Energia elektryczna</li> <li>f) Drewno opałowe</li> <li>g) Inne, jakie? .....</li> <li>h) brak</li> </ul>



4. Dla magazynu energii elektrycznej

Wyszczególnienie	Dane
Typ magazynu energii el. (np. LiFePO4, itp.)	
Rodzaj magazynu, ilość modułów	
pojemność magazynu [kWh]	
System zarządzania energią	
Urządzenie sterujące	

5. Dla magazynu energii cieplnej

Wyszczególnienie	Magazyn 1	Magazyn 2
Typ magazynu energii (np. zbiornik wody, bufor c.o.)		
Pojemność [dm <sup>3</sup> ]		
Urządzenie sterujące		

W załączeniu dołączam kserokopię uprawnień wynikających z ustawy Prawo Budowlane lub posiadanych stosownych certyfikatów.

.....  
Data, podpis i pieczęć Wykonawcy