

ANKIETA

dotycząca udziału w projekcie zakupu i instalacji kolektorów słonecznych
pn: „Wykorzystanie energii słonecznej w trosce o środowisko naturalne w Gminie Bychawa”

Projektem zostaną objęte budynki oddane do użytkowania do dnia 30 kwietnia 2012 r. deklarację należy wypełniać czytelnie „PISMEM DRUKOWANYM”. Należy wypełnić wszystkie pola – jeżeli nie jakieś dane nie występują należy wpisać – nie dotyczy / nie występuje / brak danych. Pola wyboru - należy zaznaczać znakiem X.

Imię i nazwisko:		miejsce montażu kolektorów:	
miejsce zam.: ulica i nr domu:		nr geodezyjny działki:	
telefon stacjonarny:		właściciele działki / budynku:	
telefon komórkowy:			
adres e-mail:		na podstawie z Aktu własności ziemi/Księgi Wieczystej/Postanowienia sądu nr:	

Rodzaj budynku:	<input type="checkbox"/> wolnostojący, <input type="checkbox"/> bliźniak, <input type="checkbox"/> zabudowa szeregowa, <input type="checkbox"/> jednorodzinny, <input type="checkbox"/> wielorodzinny,		
liczba kondygnacji:	rok budowy
wysokość poszczególnych kondygnacji m	wysokość budynku m
typ osłonięcia budynku	<input type="checkbox"/> brak, <input type="checkbox"/> zadrzewienie, <input type="checkbox"/> przestłonięcie innym budynkiem, <input type="checkbox"/> inne – jakie		
technologia wznoszenia (konstrukcja podstawowa)	<input type="checkbox"/> tradycyjna, <input type="checkbox"/> prefabrykowana – jaka, <input type="checkbox"/> inna - jaka		
opis konstrukcji	- stropy (rodzaj stropu)..... - ściany (części składowe).....		
rodzaj dachu / więźby dachowej:	<input type="checkbox"/> stropodach płaski, <input type="checkbox"/> krokwiowa, <input type="checkbox"/> płatwiowa, <input type="checkbox"/> płatwiowo-kleszczowa, <input type="checkbox"/> inne - jakie:.....		
rodzaj krokwi		
rodzaj pokrycia dachu:	<input type="checkbox"/> blacha, <input type="checkbox"/> blachodachówka (trapezowa), <input type="checkbox"/> gont bitumiczny, <input type="checkbox"/> dachówka ceramiczna, <input type="checkbox"/> płyty azbestowo-cementowe faliste, <input type="checkbox"/> płyty azbestowo-cementowe płaskie, <input type="checkbox"/> papa na lepiku, <input type="checkbox"/> papa termozgrzewalna. <input type="checkbox"/> inne - jakie:..... UWAGA !!! połacie dachowe pokryte płytami azbestowo-cementowymi nie kwalifikują się do montażu kolektorów – należy wybrać inny sposób montażu na str. 3 ankiety		
czy w roku 2012 planowana jest wymiana pokrycia dachowego?	<input type="checkbox"/> nie, <input type="checkbox"/> tak – na jakie		

rok zainstalowania kotłowni:		
podłączenie zasobnika CWU do sieci grzewczej:	<input type="checkbox"/> ogrzewanie budynku, <input type="checkbox"/> ogrzewanie wody		
czy jest możliwość ogrzewania wody w ten sposób poza sezonem grzewczym:	<input type="checkbox"/> tak, <input type="checkbox"/> nie		
istniejące źródła do przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz moc znamionowa [kW]:			
<input type="checkbox"/> centralny kocioł CO z oddzielnym zasobnikiem CWU.....kW, <input type="checkbox"/> węglowy/ <input type="checkbox"/> gazowy: (<input type="checkbox"/> konwencjonalny / <input type="checkbox"/> kondensacyjny) / <input type="checkbox"/> olejowy (<input type="checkbox"/> konwencjonalny / <input type="checkbox"/> kondensacyjny) / <input type="checkbox"/> na biomasę/ <input type="checkbox"/> propan skroplony (<input type="checkbox"/> konwencjonalny / <input type="checkbox"/> kondensacyjny)			
<input type="checkbox"/> centralny kocioł dwufunkcyjny CO + CWU.kW, <input type="checkbox"/> gazowy (<input type="checkbox"/> konwencjonalny / <input type="checkbox"/> kondensacyjny) / <input type="checkbox"/> olejowy (<input type="checkbox"/> konwencjonalny / <input type="checkbox"/> kondensacyjny) / <input type="checkbox"/> propan skroplony (<input type="checkbox"/> konwencjonalny / <input type="checkbox"/> kondensacyjny)			
<input type="checkbox"/> podgrzewacz pojemnościowy:kW, <input type="checkbox"/> elektryczny/ <input type="checkbox"/> gazowy / <input type="checkbox"/> propan skroplony			
<input type="checkbox"/> podgrzewacz pojemnościowy:kW, <input type="checkbox"/> elektryczny/ <input type="checkbox"/> gazowy / <input type="checkbox"/> propan skroplony			
<input type="checkbox"/> podgrzewacz pojemnościowy:kW, <input type="checkbox"/> elektryczny/ <input type="checkbox"/> gazowy / <input type="checkbox"/> propan skroplony			
<input type="checkbox"/> podgrzewacz przepływowy:.....kW, <input type="checkbox"/> elektryczny/ <input type="checkbox"/> gazowy/ <input type="checkbox"/> propan skroplony			
<input type="checkbox"/> podgrzewacz przepływowy:.....kW, <input type="checkbox"/> elektryczny/ <input type="checkbox"/> gazowy/ <input type="checkbox"/> propan skroplony			
<input type="checkbox"/> podgrzewacz przepływowy:.....kW, <input type="checkbox"/> elektryczny/ <input type="checkbox"/> gazowy/ <input type="checkbox"/> propan skroplony			
<input type="checkbox"/> pompa ciepła..... kW, <input type="checkbox"/> z wymiennikiem gruntowym/ <input type="checkbox"/> powietrznym			
<input type="checkbox"/> kominek, kW			

Poniżej proszę podać szacowane roczny koszt (zużycie) energii zewnętrznej wykorzystanej w celach przygotowania **CIEPŁEJ WODY:**

- energia elektryczna:zł/rok (lub kWh/rok) - taryfa: G11, G12, G12n, G12w, inna
 gaz ziemny:zł/rok, (lub m³/rok) - taryfa (W-1, W-2, W-3, W-4, inna)
 gaz płynny - PBzł/rok (lub t/rok)
 olej opałowy:zł/rok (lub litrów/rok)
 brykiety z drewna:zł/rok (lub t/rok)
 drewno kawałkowe:zł/rok (lub t/rok / m³/rok)
 pelety z drewna: zł/rok, (lub t/rok)
 miąż: zł/rok, (lub t/rok)
 węgiel kamienny: zł/rok, (lub t/rok)
 koks: zł/rok, (lub t/rok)

eksploatacja budynku: cały rok, sezonowa (od.....do.....)

liczba mieszkańców: osób, w tym dorosłych , dzieci

średniodobowe zużycie ciepłej wody użytkowej: niskie 15 l/osoba, średnie 30 l/osoba, optymalne 50 l/osoba, duże powyżej 60 l/osoba, inne - jakie:l/osoba

pożądana temperatura wody użytkowej: °C

lokalizacja istniejącego zbiornika CWU:

pojemność istniejącego zbiornika CWU:litrów

proponowana lokalizacja zasobnika solarnego	<input type="checkbox"/> pomieszczenie kotłowni, <input type="checkbox"/> poddasze ocieplone, <input type="checkbox"/> strych ocieplony, <input type="checkbox"/> piwnica, <input type="checkbox"/> inne - jakie:	UWAGA !!! • Przy wyborze pomieszczenia na zasobnik solarny należy uwzględnić obciążenie zasobnika z wodą około: 400 - 500 kg. • Pomieszczenie, w którym będzie usytuowany zasobnik solarny musi być ocieplone a minimalna temperatura to +6°C. • Przy wyborze pomieszczenia na zasobnik solarny należy uwzględnić wymiary zasobnika : wysokość 1,90 m; średnica 0,79m
---	---	---

wymiary pomieszczenia, w którym będzie zasobnik solarny:m xm x m (wysokość x długość x szerokość)
--	---

czy w w/w pomieszczeniu jest instalacja zimnej wody, a jeśli nie to proszę podać odległość do najbliższego punktu takiej instalacji: tak, nie -m

proszę podać materiał z jakiego jest wykonana instalacja zimnej wody:

czy w w/w pomieszczeniu jest instalacja ciepłej wody użytkowej - CWU, a jeśli nie to proszę podać odległość do najbliższego punktu takiej instalacji: tak, nie -m

proszę podać materiał z jakiego jest wykonana instalacja ciepłej wody:

czy w w/w pomieszczeniu jest instalacja elektryczna, a jeśli nie to proszę podać odległość do najbliższego punktu takiej instalacji: tak, nie -m

proszę podać rodzaj zabezpieczenia elektrycznego instalacji bezpieczniki topikowe, bezpieczniki automatyczne

UWAGA !!! Mając na uwadze moc grzałek jakie ewentualnie będą montowane w zasobnikach solarnych (2 - 3 i 6 kW) proszę zaznaczyć czy są wystarczające zabezpieczenia elektryczne na instalacji elektrycznej: tak, nie

czy budynek posiada połąc dachową skierowaną na południe ? tak, nie

jeśli nie to proszę podać odchylenie najbardziej wyeksponowanej na słońce połąci dachu od kierunku południowego (kąąt poziomy stopnie):
 °


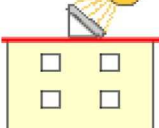
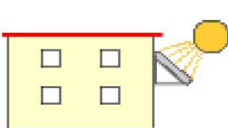

jeśli budynek nie posiada południowej połąci dachu lub nie ma na niej miejsca, proszę wskazać odpowiednio miejsce na kolektory:

południowo-wschodnia / południowo-zachodnia połąc
 wschodnia / zachodnia połąc
 kolektory montowane na konstrukcji na ścianie od południa
 kolektory montowane na ziemi od strony południowej
 inne - jakie:

ile miejsca na kolektory słoneczne posiada wskazana wyżej miejsce montażu (długość x szerokość):

tak - około 2,5m x 3m, tak - około 2,5m x 5m
 tak - powyżej 2,5m x 5m, inne - wymiary:

preferowana trasa poprowadzenia rur łączących baterie kolektorów z zasobnikiem solarnym	<input type="checkbox"/> po elewacji, <input type="checkbox"/> wewnątrz budynku, <input type="checkbox"/> w wolnym kanale wentylacyjnym, <input type="checkbox"/> inne – jakie:
szacunkowa długość łączących baterie kolektorów z zasobnikiem solarnym: m
kąt nachylenia najbardziej wyeksponowanej na słońce połaci dachu w stosunku do poziomu (stopnie)	\angle °

sposób montażu proszę zaznaczyć na rysunku:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> </div> </div>
---	--

proszę wrysować orientację budynku względem stron świata jak na przykładzie z uwzględnieniem połaci dachu:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> <p>przykład</p> </div> </div>
--	---

.....
(data i czytelny podpis)