



**PROTOKÓŁ UZGODNIENIA DOKUMENTACJI WYKONAWCZEJ – dla instalacji kolektorów słonecznych**

sporządzony dnia ..... nr ID .....

**„EKOPARTNERZY NA RZECZ SŁONECZNEJ ENERGII MAŁOPOLSKI”**

**Imię i Nazwisko** .....

**Adres obiektu** .....

**Lokalizacja GPS** .....

**Telefon** ..... **Nr działki**.....

**Rodzaj montażu:**

- dach skośny powyżej 35° .....  dach 15°-35° konstrukcja korygująca kąt
- dach wsch. – zach. do 20° – montaż na konstrukcji na dach płaski w kierunku południowym
- dach płaski
- na elewacji budynku:  wysoko  nisko
- na balkonie, tarasie
- na gruncie

**Kierunek kolektorów słonecznych:**  południe  pd-wsch .....  pd-zach .....

**Rodzaj pokrycia dachowego:**

- blacha: karpiówka / trapezowa / płaska / profilowana  gont / papa
- dachówka: ceramiczna / karpiówka / cementowa  ondulina
- eternit (właściciel zobowiązuje się do wymiany pokrycia dachowego przed montażem kolektorów słonecznych)

**Ilość osób w gospodarstwie:** .....

**Projektowany zestaw solarny typ:**  2/300  3/400  4/500

**Dotychczasowy sposób podgrzewania c.w.u.:**

- kocioł na paliwa stałe  bojler elektryczny /kocioł gazowy
- kocioł na gaz/ olej  inny (np. podkova) ..... (wpisać jaki)
- kocioł dwufunkcyjny pojemnościowy (przepływowy)

**Czy jest wolny przewód / komin wentylacyjny**  tak  nie

**Opis prowadzenia przewodów solarnych:**

.....  
.....

**Sposób prowadzenia przewodów solarnych przez przegrody:**

- pod gąsiorem  systemowe przejście gumowe UV
- nieczynnym kanałem technicznych  dachówka wentylacyjna
- elewacja (przejście przez ścianę)

**Miejsce montażu elementów wew. instalacji** ..... **wysokość** .....

W pomieszczeniu podchodzą/ nie podchodzą\* wody gruntowe.

Temperatura w pomieszczeniu spada/ nie spada\* poniżej 6°C. W przypadku spadku beneficjent zobowiązany jest do zabezpieczenia pomieszczenia.

**Czy właściciel posiada reduktor ciśnienia w instalacji:**  TAK /  NIE

**Czy właściciel posiada pompę c.o.:**  TAK /  NIE **c.w.u.:**  TAK /  NIE

**Oddzielne gniazdo elektryczne, potrójne istniejące tylko na potrzeby instalacji solarnej:**  TAK /  NIE

**Dostęp do Internetu w miejscu montażu sterownika:**  TAK /  NIE

**Rodzaj instalacji internetowej:**  przewodowa  bezprzewodowa

**Czy beneficjent zgłasza chęć zakupu grzałki elektrycznej:**  TAK /  NIE

Podpis osoby upoważnionej do podejmowania decyzji

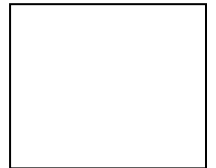
.....



**Szkic budynku:**

rzut lokalizacji kolektorów słonecznych

rzut pomieszczenia z zasobnikiem i osprzętem



Objaśnienie symboli:

Z - projektowany zasobnik c.w.u.

S - naczynie przeponowe układu solarnego

W - naczynie przeponowe układu wodnego

P - grupa pompowa

K - kocioł

G - gniazdka

Na podstawie ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych wyrażam zgodę na przechowywanie, wykorzystywanie i przetwarzanie przez Gminę oraz Generalnego Wykonawcę podanych przeze mnie danych osobowych na potrzeby projektu instalacji kolektorów słonecznych. Oświadczam, że podane przeze mnie dane i informacje odpowiadają stanowi faktycznemu i są prawdziwe.

**Wyrażam zgodę na rozmieszczenie kolektorów słonecznych oraz innych elementów solarnych zgodnie ze szkicem i opisem. Wyrażam zgodę na prowadzenie przewodów solarnych zgodnie z wytycznymi projektanta i wykonawcy. Wyrażam zgodę na wykonanie zdjęć.**

Podpis osoby upoważnionej do podejmowania decyzji

.....



## PROTOKÓŁ PRAC ADAPTACYJNYCH KONIECZNYCH DO WYKONANIA PRZEZ BENEFICJENTA

W dniu ..... po dokonaniu inwentaryzacji obiektu mieszkalnego pod adresem ....., stwierdzono następujące ustalenia wymagające poprawy w celu zamontowania systemu solarnego:

Właściciel inwentaryzowanego obiektu zobowiązuje się we własnym zakresie do:

- dostosowania istniejących instalacji, dokonania przeróbek bądź montażu dodatkowych urządzeń w celu montażu instalacji solarnej poprzez:
  - Pakiet nr 1 (dostawę grzałki elektrycznej)
  - Pakiet nr 2 (dostawa reduktora ciśnienia)
  - Pakiet nr 3 (dostawa pompy wraz z osprzętem do ładowania górnej wężownicy zasobnika)
- doprowadzenia rurociągów ładowania górnej wężownicy zasobnika solarnego do pomieszczenia w którym będzie zlokalizowany zasobnik
- doprowadzenia rurociągów zimnej i ciepłej wody użytkowej do pomieszczenia w którym zlokalizowany będzie zasobnik solarny
- wykonanie odejścia na instalacji grzewczej w celu wpięcia górnej wężownicy zasobnika solarnego
- wykonanie 2 szt. gniazd elektrycznych z uziemieniem (lub 3 szt. w przypadku montażu grzałki elektrycznej) przewodami o przekroju 3x2,5mm<sup>2</sup>. Instalacja elektryczna gniazda wtykowego powinna być zabezpieczona wyłącznikiem nadprądowym B16A oraz różnicowoprądowym. Dla sieci TNC Użytkownik zobowiązany jest wykonać gniazdo dwuwtykowe 230 V z uziemieniem z zabezpieczeniem nadprądowym B16A.
- uprzątnięcia i dostosowania pomieszczenia kotłowni w celu montażu zbiornika i pozostałego osprzętu solarnego
- dostosowanie wysokości (obniżenia poziomu) kotłowni w celu montażu zbiornika solarnego
- zapewnienia twardego i stabilnego podłoża pod zbiornik
- dostosowania (zdjęcia futryny, podkucia lub poszerzenia) otworów drzwiowych lub okiennych oraz uprzątnięcia i dostosowania dróg komunikacyjnych umożliwiających wniesienie zbiornika solarnego
- wymiany połąci dachowej przed montażem zestawu solarnego w przypadku chęci zmiany pokrycia dachowego
- wymiany lub dołożenia krokwi w dachu przed montażem zestawu solarnego w przypadku braku spełnienia norm wytrzymałościowych
- w przypadku prowadzenia przewodów solarnych wolnym szachtem kominowym, właściciel zobowiązuje się do udrożnienia przewodu kominowego przed montażem
- przygotowania podłoża (wyrównać, dostarczyć bloczki betonowe lub potrzebne elementy, jakie zostaną wskazane przez wykonawcę, rozebrać kostkę brukową jeśli występuje na trasie planowanej drogi solarnej, wykonać przekop, itp...)
- wykończenia estetycznego – takie jak: uzupełnienie elewacji, malowanie, zasianie trawy w miejscu wykopu, etc. – maskujące, bądź przywracające stan sprzed prowadzenia niezbędnych do montażu instalacji prac
- doprowadzenie sygnału Wi-Fi w miejscu montażu sterownika
- inne .....
- oświadczam, że w miejscu montażu zasobnika solarnego nie podchodzą wody gruntowe
- oświadczam, że temperatura w pomieszczeniu nie spada poniżej 5°C.  
W przypadku spadku poniżej 5°C beneficjent zobowiązany jest do zabezpieczenia pomieszczenia.
- jestem świadoma/y, iż w przypadku wydania negatywnej opinii przez kominiarza na prowadzenie przewodów solarnych nieczynnym kanałem technicznym, trasa przewodów musi ulec zmianie na prowadzenie po elewacji oraz/i wewnątrz budynku. W przeciwnym wypadku zostałam/em poinformowany o braku możliwości technicznej montażu kolektorów słonecznych.

Firma montażowa ma prawo odmówić wykonania montażu instalacji solarnej jeżeli stwierdzi, że nie dokonano ustalonych zobowiązań.

.....  
podpis sporządzającego protokół

.....  
data, czytelny podpis właściciela/pełnomocnika  
upoważnionego do wykonywania wszelkich praw i  
obowiązków wynikających z Umowy z Mieszkańcem



**PROTOKÓŁ PRAC ADAPTACYJNYCH KONIECZNYCH DO WYKONANIA  
PRZEZ BENEFICJENTA**

W dniu ..... po dokonaniu inwentaryzacji obiektu mieszkalnego pod adresem ....., stwierdzono następujące ustalenia wymagające poprawy w celu zamontowania systemu solarnego:

Właściciel inwentaryzowanego obiektu zobowiązuje się we własnym zakresie do:

- dostosowania istniejących instalacji, dokonania przeróbek bądź montażu dodatkowych urządzeń w celu montażu instalacji solarnej poprzez:
  - Pakiet nr 1 (dostawę grzałki elektrycznej)
  - Pakiet nr 2 (dostawa reduktora ciśnienia)
  - Pakiet nr 3 (dostawa pompy wraz z osprzętem do ładowania górnej wężownicy zasobnika)
- doprowadzenia rurociągów ładowania górnej wężownicy zasobnika solarnego do pomieszczenia w którym będzie zlokalizowany zasobnik
- doprowadzenia rurociągów zimnej i ciepłej wody użytkowej do pomieszczenia w którym zlokalizowany będzie zasobnik solarny
- wykonanie odejścia na instalacji grzewczej w celu wpięcia górnej wężownicy zasobnika solarnego
- wykonanie 2 szt. gniazd elektrycznych z uziemieniem (lub 3 szt. w przypadku montażu grzałki elektrycznej) przewodami o przekroju 3x2,5mm<sup>2</sup>. Instalacja elektryczna gniazda wtykowego powinna być zabezpieczona wyłącznikiem nadprądowym B16A oraz różnicowoprądowym. Dla sieci TNC Użytkownik zobowiązany jest wykonać gniazdo dwuwtykowe 230 V z uziemieniem z zabezpieczeniem nadprądowym B16A.
- uprzątnięcia i dostosowania pomieszczenia kotłowni w celu montażu zbiornika i pozostałego osprzętu solarnego
- dostosowanie wysokości (obniżenia poziomu) kotłowni w celu montażu zbiornika solarnego
- zapewnienia twardego i stabilnego podłoża pod zbiornik
- dostosowania (zdjęcia futryny, podkucia lub poszerzenia) otworów drzwiowych lub okiennych oraz uprzątnięcia i dostosowania dróg komunikacyjnych umożliwiających wniesienie zbiornika solarnego
- wymiany połączenia dachowej przed montażem zestawu solarnego w przypadku chęci zmiany pokrycia dachowego
- wymiany lub dołożenia krokwi w dachu przed montażem zestawu solarnego w przypadku braku spełnienia norm wytrzymałościowych
- w przypadku prowadzenia przewodów solarnych wolnym szachtem kominowym, właściciel zobowiązuje się do udroźnienia przewodu kominowego przed montażem
- przygotowania podłoża (wyrównać, dostarczyć bloczki betonowe lub potrzebne elementy, jakie zostaną wskazane przez wykonawcę, rozebrać kostkę brukową jeśli występuje na trasie planowanej drogi solarnej, wykonać przekop, itp...)
- wykończenia estetycznego – takie jak: uzupełnienie elewacji, malowanie, zasianie trawy w miejscu wykopu, etc. – maskujące, bądź przywracające stan sprzed prowadzenia niezbędnych do montażu instalacji prac
- doprowadzenie sygnału Wi-Fi w miejscu montażu sterownika
- inne .....
- oświadczam, że w miejscu montażu zasobnika solarnego nie podchodzą wody gruntowe
- oświadczam, że temperatura w pomieszczeniu nie spada poniżej 5°C.  
W przypadku spadku poniżej 5°C beneficjent zobowiązany jest do zabezpieczenia pomieszczenia.
- jestem świadoma/y, iż w przypadku wydania negatywnej opinii przez kominiarza na prowadzenie przewodów solarnych nieczynnym kanałem technicznym, trasa przewodów musi ulec zmianie na prowadzenie po elewacji oraz/i wewnątrz budynku. W przeciwnym wypadku zostałam/em poinformowany o braku możliwości technicznej montażu kolektorów słonecznych.

Firma montażowa ma prawo odmówić wykonania montażu instalacji solarnej jeżeli stwierdzi, że nie dokonano ustalonych zobowiązań.

.....  
podpis sporządzającego protokół

.....  
data, czytelny podpis właściciela/pełnomocnika  
upoważnionego do wykonywania wszelkich praw i  
obowiązków wynikających z Umowy z Mieszkańcem