

Dotyczy zadania pod nazwą : „Dostawa i montaż jednostek wytwarzania energii z OZE – zestawów instalacji fotowoltaicznych, zestawów kolektorów słonecznych oraz pomp ciepła w ramach zadania pn. "EKOPARTNERZY NA RZECZ SŁONECZNEJ ENERGII MAŁOPOLSKI" z podziałem na Części w ramach Subregionów.

## ROBOTY DODATKOWE I WYTYCZNE DLA WŁAŚCICIELA :

1. W przypadku braku alternatywnego źródła ciepła zasobnik solarny powinien zostać wyposażony w grzałkę elektryczną. Koszt zakupu grzałki elektrycznej wynosi **250PLN brutto** i spoczywa na Właścicielu budynku, natomiast jej montaż leży w gestii Wykonawcy.
2. Zasobniki solarne będą wyposażone w podwójne węzownice grzewcze. Górna węzownica powinna zostać podłączona do istniejącego układu pompowego źródła ciepła..  
Koszt zakupu osprzętu do podłączenia górnej węzownicy (górna węzownica + pompa elektryczna ładująca z armaturą + dodatkowy czujnik temperatury ) wynosi **650PLN brutto** i spoczywa na Właścicielu budynku, natomiast jej montaż leży w gestii Wykonawcy.
3. Zasobnik cwu powinien być zabezpieczony przed wzrostem ciśnienia wodociągowego po przez reduktor ciśnienia wody. Koszt zakupu reduktora ciśnienia wynosi **200zł brutto** i spoczywa na Właścicielu budynku, natomiast jego montaż leży w gestii Wykonawcy.
4. Doprowadzenie mediów ( instalacja ciepłej i zimnej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania ) do pomieszczenia gdzie będzie montowana instalacja solarna spoczywa na Właścicielu budynku. W przypadku braku ww. mediów w pomieszczeniu Wykonawca może je doprowadzić w docelowe miejsce.  
Koszt doprowadzenia mediów wraz z izolacją, uchwytami i robocizną wynosi **50zł brutto za 1mb rury**.
5. W przypadku kolektorów solarnych montowanych na gruncie do wykonania przez Właściciela budynku należy przygotowanie podłoża ( wyrównać, dostarczyć bloczki betonowe lub potrzebne elementy, jakie zostaną wskazane przez Wykonawcę, rozebrać kostkę brukową jeśli występuje na trasie planowanej drogi solamej, wykonać przekop, itp. )
6. W pomieszczeniu technicznym, w którym przewidziano montaż podgrzewacza c.w.u. oraz grupy pompowej Właściciel budynku powinien doprowadzić gniazdo elektryczne dwuwtykowe z uziemieniem 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 230V z uziemieniem z zabezpieczeniem nadprądowym B16A.

**sanito** Sp. z o.o.

ul. Puławska 476, 02-884 Warszawa  
NIP 525 249 53 86, REGON 142721710  
tel. 22 371 14 75, fax 22 425 92 11  
e-mail: sanito@sanito.pl www.sanito.pl

**sanito**

Paweł Niewiadomski  
Project Manager