



Starostwo Powiatowe

w Suchej Beskidzkiej

Wydział Środowiska

Sucha Beskidzka 14.09.2012 r.

WS.EL.0716/14/07

SOLVER Sp.z o.o.

Pani Prezes Katarzyna Kachel

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Pan Bogdan Krawczyk

W związku z przeprowadzonymi wizytami monitorującymi przed odbiorami uprzejmie proszę o stosowanie poniższych wskazówek wynikających z Specyfikacji Technicznej Odbioru i Wykonania Robót, projektów, kosztorysów min. :

- 1) przewody winny być prowadzone równolegle z zachowaniem odległości i przytwierdzone do ściany bądź stropu na uchwytych wspornikach w odpowiednich odległościach z izolacją akustyczną podpór
- 2) miejsce przejść przez przegrodę budowlaną wykonać jako tuleje ochronne zgodnie z zaleceniami Inspektora Nadzoru
- 3) przewody winny posiadać odpowiednie oznaczenie
- 4) przewody wykonane w formie odcinków prostych z kolankami lub gięte na giętarnie do kątów prostych dla lepszego ułożenia stabilności izolacji
- 5) izolacja winna być ciągła na całej długości w szczególności na kolankach złamaniach zakończona na zewnątrz i wewnątrz rozetami zakończeniowymi
- 6) rozety winny być trwale spięte (bez użycia opasek zaciskowych plastikowych)
- 7) taśma łącząca izolacje winna trwale i solidnie dolegać do materiału
- 8) taśma używana do ochrony przeciw ptakom winna być ułożona w sposób nie powodujący jej marszczenia

Ponadto informuję i przypominam:

- 1) **projekty przewidują wykonanie prac elektrycznych** (prowadzenie kabli w korytkach) więc należy wykonać podprowadzenie pod urządzenia wymagające zasilania
- 2) **kable elektryczne winny być umieszczone w korytkach** nie mogą swobodnie opadać w szczególności opierając się o elementy, które mogą być gorące
- 3) sterowniki należy trwale przymocować do obudowy, gdyż w niektórych przypadkach wypadają

- 4) elementy konstrukcyjne cięte (np. podstawy kolektorów) należy ogradować gdyż pozostają elementy ostre
- 5) **prace murarskie związane z przejściem przez przegrody należy wykonać przed odbiorem** nie można tych prac zlecać Właścicielom nieruchomości (Grzechynia 543), prace te są objęte projektem
- 6) należy przedstawić Inwestorowi podczas odbioru wyniki badań określone w STWOIR w tym min :
 - a) próby szczelności instalacji CO
 - b) próby szczelności instalacji wodociągowej
 - c) próby szczelności instalacji glikolowej
 - d) badań przy pomocy refraktometru dotyczące temperatury zamarzania płynu solarnego
- 7) w przypadku układów dwu-zbiornikowych instalacja musi działać w sposób określony w pkt 1.6.1 .. projektów tj. „sterownik załącza pracę pompy podmieszania gdy temperatura mierzona w górnej części zbiornika solarnego przewyższy zadaną wartość”
- 8) zgodnie z zapisami przedmiaru, rury części wodnej propylenowe winny być izolowane
- 9) każdą instalację należy zgodnie z przedmiarem wyposażać w naczynia zbiorcze na glikol zrzutowy
- 10) obudowy urządzeń nie mogą posiadać śladów uszkodzeń (Grzechynia 674)
- 11) kolektory winny być łączone złączkami posiadającymi kompensację wydłużeń termicznych
- 12) sterownik powinny być wpięte do sieci wtoczkami elektrycznymi co umożliwia ich rozłączenie od zasilania i wynika bezpośrednio z projektu
- 13) brygady nie mogą wprowadzać w błąd Właścicieli nieruchomości informując że np. prace elektryczne są poza projektem (Grzechynia 543), układ podmieszania jest zaprojektowany nieprawidłowo (Białka 286)

Wizyty monitorujące nie potwierdziły aby wszystkie instalacje które zostały przedstawione koordynatorowi spełniały ww. warunki konieczne do odbioru instalacji.

Proszę o bezwzględne przestrzeganie wymienionych wymagań przez Wykonawcę i ich wyegzekwowanie przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

EL.PD

Z poważaniem

Z up. Starosty Suskiego

mgr inż. Paweł Dyrca
Naczelnik Wydziału Środowiska

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Do wiadomości

1. Starosta suski – Pan inż. Tadeusz Gancarz
2. Wicestarosta – Pan Jan Woźny