



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Projekt „Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Dobroń”
współfinansowany ze środków RPO WŁ 2014-2020.

Dobroń, 12.12.2017 r.

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

Dotyczy postępowania nr 271.17.2017 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na roboty budowlane dla zadania pn. „Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Dobroń” – etap IIa.

Szanowni Państwo,

Zamawiający, mając na uwadze art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych przekazuje odpowiedzi na pytania zadane w dn. 08.12.2017 r.

Pytanie 1:

Prosimy o wyjaśnienie połączenia dolnego źródła ze zbiornikiem CWU – schemat technologiczny.

Odpowiedź:

W budynku Szkoły Podstawowej jest projektowana absorpcyjna gazowa pompa ciepła - dolnym źródłem jest powietrze.

Na schemacie technologicznym zasobnik wpięty jest do rozdzielacza.

Pytanie 2:

Prosimy o doprecyzowanie jakiego zbiornika CWU wymaga Zamawiający – 750 dm³ czy 1500dm³?

Odpowiedź:

Zasobnik ciepłej wody 750 dm³ z wymiennikiem płytowym.

Pytanie 3:

W związku z pkt. 4.3. dokumentacji projektowej prosimy o jasne doprecyzowanie i wyjaśnienie o jakie elementy instalacji chodzi Zamawiającemu pod pojęciem armatury wodoszczędnej. Zamawiający podaje wiele przykładów ale brakuje konkretnych rozwiązań. W związku z tym prosimy o dokładne doprecyzowanie oraz uzupełnienie dokumentacji o rysunki, ilości, zestawienie elementów projektowanych.

Odpowiedź:

Każda bateria posiada określoną klasę ekologiczną, która informuje nas o ilości przepływu wody na sekundę. Baterie, które charakteryzują się najmniejszym zużyciem wody, oznaczone



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Projekt „Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Dobroń”
współfinansowany ze środków RPO WŁ 2014-2020.

są literką „Z”. Taki kran zużywa nie więcej niż 0,15 l na sekundę, czyli 9 l na minutę. Literką „Z” oznaczone mogą być jedynie baterie bezdotykowe oraz modele jednouchwytowe ze specjalnymi eko-przyciskami i eko-blokadami.

<i>Klasa armatury</i>	<i>Przepływ wody w l/s</i>
<i>Z</i>	$\leq 15l/s$
<i>A</i>	$\leq 25l/s$
<i>S</i>	$\leq 33l/s$
<i>B</i>	$\leq 42l/s$
<i>C</i>	$\leq 50l/s$
<i>D</i>	$\leq 63l/s$

Wybierając baterię umywalkową, pamiętać musimy o tym, że niski przepływ wody jest w tym przypadku wskazany i dlatego zaleca się kupowanie baterii z klasą „Z” lub „A”.

Ekologiczne baterie powinny ponadto posiadać perlator (aerator), czyli specjalną siatkę o drobnych oczkach na końcu wylewki, która napowietrza strumień wypływającej wody, co pozwala na zmniejszenie zużycia wody. Perlatory pomagają podnieść ciśnienie w instalacji i stworzyć pozory mocniejszego strumienia. Montaż aeratora nie wpływa na komfort korzystania z armatury.

Bateria, która umożliwi nam zmniejszyć zużycie wody powinna posiadać dwustopniową głowicę, dzięki której otwarcie dźwigni baterii odbywa się w dwóch etapach - za pomocą jednego generujemy średni strumień wody, a w przypadku dwóch - strumień wysoki. Mechanizm ten sprawia, że wykorzystujemy tylko strumień, którego naprawdę potrzebujemy.

Ekologiczny poziom zużycia wody przez baterię jest możliwy także dzięki wyposażeniu jej w ogranicznik przepływu wody, pozwalający nam na regulację siły strumienia wody bez względu na jej temperaturę. W trosce o ekologię, producenci armatury, wyposażają coraz częściej swoje produkty w ogranicznik temperatury wody - mechanizm regulacji ustawień specjalnego pierścienia na głowicy baterii, pozwala zmieniać proporcje wody gorącej i zimnej, a tym samym obniżyć maksymalną temperaturę wody wypływającej z baterii.

Z poważaniem,

WÓJT
Robert Jarzębak