

**Zestawienie 1. SPECYFIKACJA**

Lp.	Oznaczenie	Nazwa pozycji	jednostka miary	ilość	dystrybutor lub producent	Uwagi
1	UQ	Licznik ciepła, typu SHARKY 775 ultradźwiękowy, firmy DIEHL, do zabudowy na rurociągu powrotnym o wskazaniach w [GJ], z modułem radiowym, zasilanie bateryjne, z przetwornikiem przepływu $Q_{nom}=1.5m^3/h$ , PN16, DN15G3/4B-110mm, do montażu pionowego i poziomego, przewód 1,5m, z dwoma czujnikami temperatury do zabudowy w rurociągu typu Pt500, $\varnothing 6mm$ , przewody 2,0 m, z pochwą miedzianą 40mm.	kpl.	1	DIEHL	zakupuje ECA Andrychów
2		Końcówki do wspawania ze stali, płaskouszczelniane, z nakrętką złączną i uszczelką 1/2"xG3/4" firmy Oventrop nr kat 420 05 72	kpl.	1	OVENTROP	zakupuje ECA Andrychów
3	SCS 2/200	Wysokoparametrowy węzeł naścienny dla średnio-kubaturowego budynku mieszkalnego (parametry techniczne zgodne z częścią opisową projektu)  Wyposażenie węzła zgodne z załączoną ofertą urządzenia SCS 2/200 firmy GEBWELL <sup>*)</sup>	kpl.	1	GEBWELL Sp. z o.o.	zakupuje Inwestor

\*) Dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o analogicznych lub o lepszych parametrach technicznych za zgodą autorów projektu lub Inspektora Nadzoru. Wykazanie, że materiały zamiennie posiadają analogiczne lub lepsze parametry techniczne, leży po stronie Wykonawcy. Zmiany te nie mogą prowadzić do zmian funkcjonalnych, służyć pominięciu wyspecyfikowanych urządzeń oraz wpływać na otoczenie zewnętrzne pracy węzła (np. obsługę serwisową użytkownika węzła). Ponadto, Wykonawca na własny koszt, musi uaktualnić dokumentację i przedłożyć ją do uzgodnienia u Dystrybutora ciepła (ECA, ul.Krakowska 83, Andrychów.

Uaktualnienie dokumentacji musi zawierać:

- Wykaz zastosowanych urządzeń wraz z kartami katalogowymi, kartami doboru (wyliczenia z programów firmowych) i deklaracjami zgodności dobranych urządzeń zamiennych,
- Schematy oraz rysunki rzutów i przekrojów,
- Obliczenia doboru urządzeń zamiennych wraz z analizą ich wpływu na pozostałe urządzenia węzła. W obliczeniach należy uwzględnić podobne, jak w uzgodnionym projekcie, parametry hydrauliczne, emisję hałasu, zgodne temperatury pracy i przepływy oraz wyrównoważenie i elastyczność bloków węzła.