**Nasz znak: 38/DU/Z/14 Data 24.09.2014 r.**

### Komunikat nr 1

### do postępowania nr 38/DU/Z/14

Komisja ds. Zamówień Publicznych Instytutu Lotnictwa informuje, że do prowadzonego postępowania nr 38/DU/Z/14 wpłynęły pytania, na które Zamawiający udzielił następujących odpowiedzi:

**Pytanie nr 1**

Dokumentacja projektowa przewiduje zastosowanie w obiegu wieży chłodniczej glikolu **propylenowego o stężeniu 40%** (projekt budowlano wykonawczy obieg C1 układ pierwotny). W punkcie 6.1 tejże dokumentacji przywoływany jest roztwór glikolu **etylenowego o stężeniu 35%**.  Podobnie podaje pkt. 4.2 Jaki glikol ma być zastosowany
w projekcie?

**Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że należy zastosować w obiegu wieży chłodniczej glikol propylenowy o stężeniu 40%.

**Pytanie nr 2**

W punkcie 4.2 projektu budowlano-wykonawczego podane są max. parametry zewnętrzne powietrza przy jakich instalacja powinna poprawnie pracować: 35 C termometru suchego
i 40% wilgotności względnej. Stanowi to temperaturę termometru mokrego ok. 23,8 C. Dla takich parametrów wieża chłodnicza zamknięta nie będzie pracowała z żądaną temperaturą wyjściową glikolu ( etylenowego 35% ) 24 C. Różnica temperatur pomiędzy temperaturą wyjściową glikolu a powietrza zewnętrznego jest zdecydowanie za mała ( tzw. approach ). Wieża zamknięta specyfikowana w projekcie spełni wymóg temperatury wyjściowej glikolu przy temperaturze mokrego termometru 21,3 C. Proszę o informację jakich max. parametrach zewnętrznych wieża ma dać zakładaną temperaturę glikolu wyjściowego 24 C, co jest wymagane dla 27 C temperatury wody w obiegu wtórnym?

**Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że należy dobierać wieżę na zadane parametry, natomiast nieznaczne podniesienie temp. w obiegu wtórnym np. do 29°C nie stanowi problemu
w procesie technologicznym.

**Pytanie nr 3**

Jaka jest nośność stropu pompowni na której ma być posadowiona wieża chłodnicza?

**Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że nośność stropu jest wystarczająca teraz stoją tam trzy stare wieże chłodnicze, o podobnej łącznej masie.

**Pytanie nr 4**

Specyfikacja materiałowa podaje zastosowanie pomp obiegowych **typ TPE 65-130/4-S o nr. katalogowym 96275860**. Obie pompy posiadają różne gabaryty zewnętrzne. Czy nie występuje tu pomyłka?

**Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że gabaryty należy brać z  karty doborowej producenta, w tym przypadku mają być zastosowane króćce przyłączeniowe DN65 (różnice wynikają
z ograniczeń nakładki do projektowania instalacji w środowisku CAD).

**Pytanie nr 5**

Czy można zastosować falownik zewnętrzny dla pomp zamiast zblokowanego z pompą podobnie jak to będzie wymagane i możliwe do zastosowania dla silników wentylatorów wież chłodniczych?

**Odpowiedź**

Nie

**Pytanie nr 6**

W projekcie budowlano-wykonawczym ( str. 4 ) nawiązuje się do obiegu pierwotnego C1 składającego się z agregatu, zespołu drycooler i sprzęgła hydraulicznego. Takie pozycje nie występują w specyfikacji materiałowej. Prosimy o wyjaśnienie

**Odpowiedź**

*Zamawiający informuje, że nastąpił Błąd w opisie powinno być* " - obieg C.1(pierwotny) wieża chłodnicza sprzęgło hydrauliczne".

**Pytanie nr 7**

Rysunek „rzut parteru” przedstawia konieczność zamontowania przepustnicy Uranie
( pozostawienie zamkniętej ) na odsłoniętym odcinku rurociągu prowadzącym do obecnie istniejącego zbiornika otwartego. Czy po instalacji przepustnicy Uranie ma ona zostać ponownie zasypana podłożem ?

**Odpowiedź**

Tak, można ją zasypać w studzience rewizyjnej.