



Gdańsk, 26.02.2010 r.

dotyczy: konkursu na wykonanie koncepcji architektonicznej budynku laboratoryjno-badawczego Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej pn. "Laboratorium INnowacyjnych Technologii elektroenergetycznych i INTEgracji i odnawialnych źródeł energii (LINTE"2)"

ZAPYTANIA DOTYCZĄCE TREŚCI REGULAMINU KONKURSU

Zamawiający informuje, że wpłynęły kolejne zapytania dotyczące Regulaminu konkursu, na które udziela odpowiedzi:

PYTANIA:

1. Czy ze względu na charakter badań prowadzonych w projektowanym obiekcie są tam generowane odpady o podwyższonym poziomie szkodliwości dla środowiska naturalnego? Jeśli tak, to czy Zamawiający przewiduje ulokowanie w obrębie inwestycji jednego lub więcej obiektu / pomieszczenia przeznaczonego na składowanie takich odpadów? Jeśli tak, to jaką powierzchnię należy przewidzieć?
 2. Jaki gaz będzie przechowywany w postaci ciekłej na poziomie 2 – Tablica 1.?
 3. Czy Zamawiający dopuszcza lokalizację zbiornika gazu o którym mowa w Tablicy 1. poza kubaturą obiektu?
 4. Czy Zamawiający dopuszcza bezpośrednie sąsiedztwo pomieszczenia zbiornika gazu (w pionie i poziomie) z komorami transformatorowymi, pomieszczeniami agregatów prądowórczych i pomieszczeniami przeznaczonymi na stały pobyt ludzi?
 5. Czy w związku z możliwością zmiany przebiegu sieci ciepłowniczej granica terenu lokalizacji inwestycji może ulec zmianie? Jeśli nie, to jakie przeznaczenie obszaru przewiduje Zamawiający w północnej części działki?
 6. Czy Zamawiający może sprecyzować, które z pomieszczeń:
 - pełnią rolę faktycznego zasilania budynku w energię elektryczną,
 - służą do przeprowadzania doświadczeń lub badań,
 - służą do magazynowania energii elektrycznej w przypadku zaniku zasilania?
- Pytanie dotyczy pomieszczeń wymienionych w tablicy 1.:
- komora transformatorowa - Transformator suchy 15 kV/400V 630 kVA 3900kg – 12m²
 - komora transformatorowa - Transformator suchy 15 kV/400V 630 kVA 3900kg – 12m²
 - rozdzielnia średniego napięcia 6000kg
 - komora transformatorowa – 3 autotransformatory suche: 15/10/6/1kV 3400kg oraz 2 x 400/20kV 1900kg
 - rozdzielnia zasilająca niskiego napięcia 200kg



- pomieszczenie agregatów prądotwórczych – diesel 2 x 100kVA 4500kg z wydzieloną częścią dla zbiorników oleju napędowego 2x5000 litrów oraz instalacją wydechu spalin i wentylacji
 - pomieszczenie baterii akumulatorów żelowych 3500kg z wentylacją
- 7.** Czy dostęp z zewnątrz budynku dla komór transformatorowych i pomieszczeń agregatów prądotwórczych są warunkiem koniecznym?
- 8.** Czy Zamawiający dopuszcza zmianę szerokości bram zewnętrznych do komór transformatorowych i pomieszczeń agregatów prądotwórczych?

ODPOWIEDZI:

Ad. 1 Zamawiający nie przewiduje generowania w obiekcie odpadów o podwyższonym poziomie szkodliwości dla środowiska naturalnego.

Ad. 2 W zależności od wyposażenia technologicznego będzie to naturalny gaz sprężony (CNG) do ciśnienia 200-250 atmosfer lub naturalny gaz ciekły (LNG) w zbiorniku kriogenicznym o temperaturze wewnętrznej poniżej -162°C.

Ad. 3 Tak, Zamawiający dopuszcza lokalizację zbiornika gazu o którym mowa w Tablicy 1 poza kubaturą obiektu.

Ad. 4 Zamawiający nie dopuszcza lokalizacji pomieszczenia zbiornika gazu (w pionie i poziomie) w bezpośrednim sąsiedztwie komór transformatorowych, pomieszczeń agregatów prądotwórczych i pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

Ad. 5 Zamawiający udzieli odpowiedzi na to pytanie po 1.03.2010.

Ad. 6 Zamawiający przewiduje, że:

- dwa transformatory suche będą służyć do zasilania budynku i pośrednio urządzeń badawczych,
- rozdzielnia średniego napięcia w 30% będzie służyć zasilaniu budynku,
- rozdzielnia niskiego napięcia będzie w 60% służyć do zasilania budynku,
- pomieszczenie z agregatami prądotwórczymi będzie wykorzystywane zarówno do badań, jak i do awaryjnego zasilania budynku,
- bateria akumulatorów będzie służyć wyłącznie do badań, jednak pomieszczenie to można również wykorzystać do zainstalowania akumulatorów zasilających np. oświetlenie ewakuacyjne budynku,
- pozostałe pomieszczenia lub ich części oraz pozostałe z wymienionych urządzeń są częścią infrastruktury badawczej.

Ad. 7 Zamawiający wymaga dostępu z zewnątrz budynku do komór transformatorowych i pomieszczeń agregatów prądotwórczych – por. wyjaśnienie do pytania 8.



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Ad. 8 Zamawiający dopuszcza zmianę szerokości bram zewnętrznych do komór transformatorowych i pomieszczeń agregatów prądotwórczych, lecz tylko w zakresie pozwalającym na swobodne przemieszczanie zainstalowanych w tych pomieszczeniach urządzeń. Ponadto należy się liczyć z koniecznością wymiany tych urządzeń w trakcie eksploatacji budynku.

.....
(kierownik zamawiającego)