Załącznik nr 2 do SIWZ

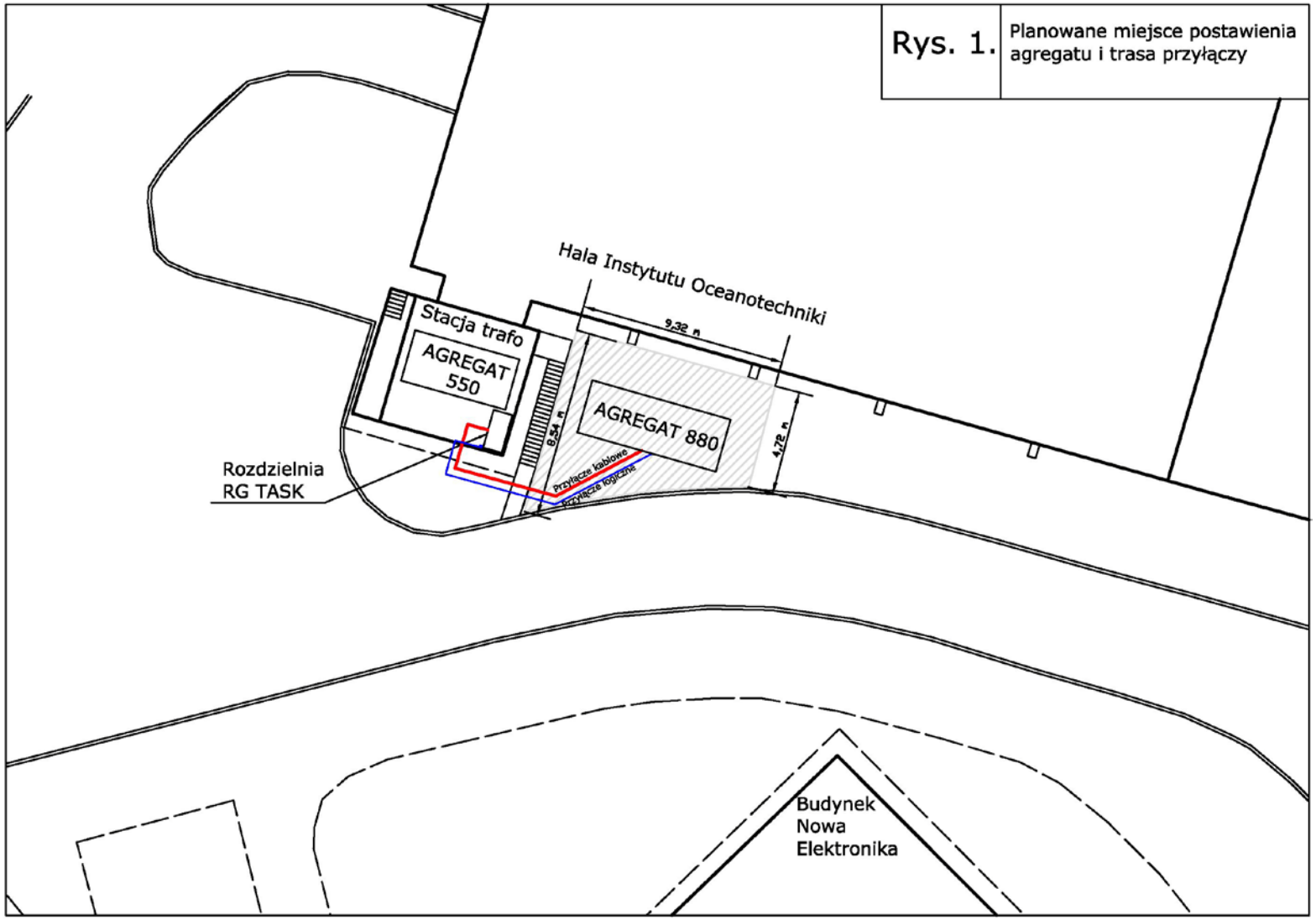
Założenia projektowe i specyfikacja wymagań dla prac projektowych, budowlanych i instalacyjnych związanych z posadowieniem, uruchomieniem i włączeniem do eksploatacji agregatu prądotwórczego o mocy 880 kVA w istniejącym systemie gwarantowanego zasilania serwerowni TASK

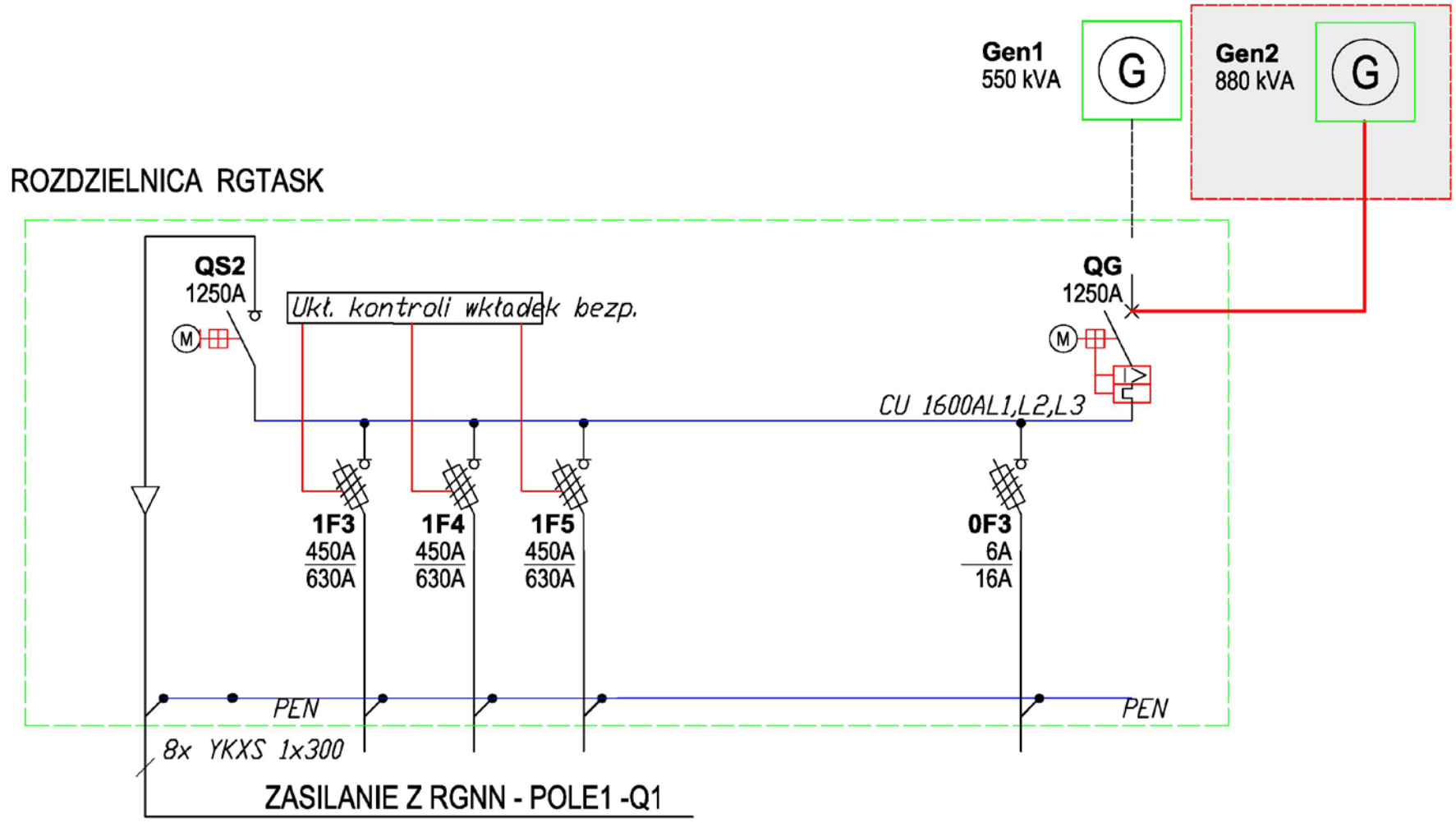
1 Lokalizacja i prace projektowo budowlane:

- *Zamawiający wymaga aby Wykonawca zaprojektował i wybudował:* ***stanowisko do posadowienia dostarczonego agregatu*** *i* ***przyłącze energetyczne kablowe do rozdzielnicy RG TASK*** *(spełniające niezbędne wymagania nałożone przez producenta agregatu a także wymagane normy budowlane) oraz* ***przyłącze sieci logicznej dla sygnałów automatyki, sterowania i monitoringu*** *(skrętka do sieci Ethernet, ułożona w rurze osłonowej HDPE).*
- *Planowane miejsce posadowienia agregatu i trasę przyłączy: elektrycznego i logicznego, wskazano na załączonym rysunku (Rys. 1).*
- *Zamawiający wymaga aby agregat został posadowiony na wysokości co najmniej 0,5 metra od poziomu gruntu (dla zabezpieczenia urządzenia przed ewentualnym zalaniem w przypadku silnych opadów atmosferycznych).*
- *Zamawiający wymaga aby projekt posiadał wszystkie wymagane prawem budowlanym uzgodnienia.*
- *Zamawiający wymaga wykonania i dostarczenia powykonawczej dokumentacji projektowej.*

2 Prace instalacyjne

- *Zamawiający wymaga aby Wykonawca odłączył używany obecnie agregat o mocy 550 kVA w rozdzielnicy RG TASK i podłączył w jego miejsce, za pośrednictwem wybudowanych przyłączy dostarczony agregat o mocy 880 kVA, z zachowaniem istniejącego systemu sterowania pracą agregatu poprzez istniejącą automatykę SZR. Niezbędną dokumentację techniczną dostarczy zamawiający (schemat rozdzielnicy RG TASK w załączeniu – rys. 2).*
- *Zamawiający wymaga aby Wykonawca wymienił lub zmodyfikował istniejące elementy rozdzielnic w zakresie wynikającym z opracowanego projektu, niezbędnym dla możliwości przeniesienia zwiększonej mocy pobieranej z agregatu.*
- *Zamawiający wymaga aby Wykonawca ułożył kabel logiczny (skrętka UTP kat. 5+) do pomieszczenia rozdzielnicy RG TASK, zakończony gniazdkiem naściennym RJ-45.*


Rys. 1.
Planowane miejsce postawienia agregatu i trasa przyłączy
Hala Instytutu Oceanotechniki
9,32 m
Stacja trafo
AGREGAT 550
AGREGAT 880
8,54 m
4,28 m
Przyłącze kablowe
Przyłącze logiczne
Rozdzielnia RG TASK
Budynek Nowa Elektronika



Rys. 2 Schemat rozdzielnicy RG TASK