

Poznań, 30.03.2023 r.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW I MODYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA III

Sygnatura postępowania: 1400/DW00/ZT/KZ/2023/0000001271

Sygnatura pisma: DL/LZ/MG/2023/412

Przygotowanie koncepcji Projektowej Serwerowni dla GK ENEA

- I. Działając na podstawie rozdz. I. pkt 1.9 Warunków Zamówienia (dalej: WZ), Zamawiający udziela odpowiedzi na pytanie w przedmiotowym postępowaniu.

Pytanie i odpowiedź	
1.	Zgodnie z pkt. 5.1. SiWZ wykonawca musi spełnić warunek "dysponuje co najmniej 1 Specjalistą, posiadającym uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania instalacji przewodowej wraz z infrastrukturą specjalną". Wg naszej opinii nastąpił błąd literowy w opisanych uprawnieniach (takie uprawnienia nie istnieją). Prosimy o informację, że Zamawiający jako wystarczające uzna uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą linii, instalacji i urządzeń liniowych.
Odp.	Zamawiający oczekuje posiadania minimum jednego specjalisty z uprawnieniami budowlanymi w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą linii, instalacji i urządzeń liniowych lub równoważnymi uprawnieniami. Zamawiający dokonał odpowiedniej modyfikacji WZ w pkt. II niniejszego pisma.
2.	Jak zamawiający rozumie pkt. 5.1.1 ppkt a), czy Zamawiający jako koncepcje dopuszcza też wielobranżowy projekt (budowlany i wykonawczy) o wartości powyżej 50 000 złotych, czy też ma to być stricte usługa wykonania koncepcji co winno być potwierdzone referencją na której występuje słowo koncepcja?
Odp.	Zamawiający dopuszcza posiadanie referencji w wielobranżowych projektach dotyczących infrastruktury serwerowej.
3.	Prosimy o informację czy dysponują Państwo dokumentacją powykonawczą lub projektem istniejących instalacji budynku: instalacji elektrycznej, SSWiN, SKD, sieci strukturalnej.
Odp.	Zamawiający oczekuje, aby koncepcja zakładała doprowadzenie całkowicie nowych niezależnych instalacji.
4.	Czy urządzenia aktywne, pasywne i serwery ma dobrać projektant czy zostaną wskazane przez Zamawiającego? Czy ma to być część koncepcji?
Odp.	Koncepcja dotyczy całej infrastruktury potrzebnej do uruchomienia serwerowni <u>wyłączając</u> serwery, które dostarczy Zamawiający.
5.	Prosimy o przekazanie kopii umowy przyłączeniowej lub podanie mocy umownej dla budynku.
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów na tym etapie postępowania.

6.	W celu oszacowania rezerwy mocy prosimy o kilka faktur za zużycie energii elektrycznej lub prosimy o podanie rezerwy mocy.
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów na tym etapie postępowania.
7.	Zgodnie z punktem 1.7. "Zamawiający wymaga przebudowy przyłącza energetycznego". Prosimy o informację czy rozumieć przez to WLZ (Wewnętrzne Linie Zasilające) do zasilania rozdzielnic projektowanych czy nowe przyłącze obiektu?
Odp.	Zamawiający oczekuje określenia koniecznych zmian we wszystkich instalacjach na etapie opracowywania koncepcji.
8.	Czy planowany UPS ma być zlokalizowany w projektowanej serwerowni?
Odp.	Zamawiający oczekuje, aby ta informacja znalazła się w koncepcji.
9.	Czy obiekt wyposażony jest w instalację SAP/SSP (sygnalizację alarmu pożaru)? A jeśli tak prosimy o podanie produkty / producenta.
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania.
10.	Czy inwestor posiada scenariusz pożaru wskazujący na procedury sterowań instalacji SSP?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania.
11.	Czy inwestor planuje (bez względu na wymogi przepisów) rozbudowę instalacji SAP/SSP? Czy rozbudowa ma objąć wyłącznie pom. planowanej serwerowni?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania.
12.	Czy inwestor posiada aktualne warunki ochrony pożarowej budynku zaakceptowane przez rzeczoznawcę d.s. p.poż. pokazujące m.in drogi ewakuacyjne, wyłącznik przeciwpożarowy PWP, przyciski wyłącznika PWP, wskazania do. oświetlenia awaryjnego, inne wskazania.
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania.
13.	Jaki ma być zakres zmian instalacji CCTV (gdzie należy przewidzieć kamery nowe, czy przewidzieć rejestratory lokalne czy tylko podłączenie do przełącznika LAN)?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania.
14.	Jaki ma być zakres zmian kontroli dostępu - prosimy o informację - jakie pomieszczenia i obszary objąć instalacją.
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania.
15.	Jaki ma być zakres zmian instalacji SSWiN - prosimy o informację - jakie pomieszczenia i obszary objąć instalacją.
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania.

16.	"Monitoring BMS" - prosimy o potwierdzenie, że ma być to system monitorowania warunków środowiskowych (temperatury, wilgotności) szaf w serwerowni lub podanie wstępnych wytycznych?
Odp.	Zamawiający potwierdza konieczność zaprojektowania systemu BMS. Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania.
17.	Czy z uwagi na planowaną serwerownię jest konieczność wyposażenia budynku lub jego części w sygnalizację alarmu pożaru.
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania.
18.	Zamawiający definiuje iż: „r”. Czy Zamawiający oczekuje aby koncepcja była oparta o aktualną normę europejską dotyczącą Data Center EN50600?
Odp.	Zamawiający oczekuje aby koncepcja opierała się o wytyczne aktualnych norm w zakresie projektowania Data Center. Dokładne informacje zostaną przedstawione na spotkaniach projektowych.
19.	Jeśli Zamawiający oczekuje aby koncepcja była oparta o normę EN 50600 czy również w zakresie wymogów przystąpienia do przetargu (5.1.1) wymaga aby Wykonawca posiadał doświadczenie (potwierdzone przez Inwestora) w zakresie przygotowania koncepcji w oparciu o normę EN 50600?
Odp.	Zamawiający oczekuje aby koncepcja opierać się o wytyczne aktualnych norm w zakresie projektowania Data Center. Dokładne informacje zostaną przedstawione na spotkaniach projektowych.
20.	Jak Zamawiający planuje spotkania koordynacyjne w zakresie koncepcji – dopuszcza spotkania i narady hybrydowo czy też na miejscu?
Odp.	Zamawiający dopuszcza spotkania hybrydowe.
21.	Koncepcja powinna opierać się o wytyczne aktualnych norm w zakresie projektowania Data Center i powinna obejmować branże: • budowlaną; • elektryczną • pożarową; • sanitarną; • okablowania strukturalnego; • kontroli dostępu i telewizji dozorowej; • systemu monitoringu BMS; Czy podpunkty: b, e, f, g mogą stanowić jedno opracowanie (jedna teczka)? Czy podpunkt c dotyczy instalacji sygnalizacji alarmu pożaru? Czy kosztorys branży elektrycznej i niskoprądowej ma być jeden z rozbiem na rozdziały czy przewidywać odrębne kosztorysy na każdą instalację?
Odp.	Zamawiający oczekuje osobnych kosztorysów dla każdej z branży. Tak by prace mogłyby wykonywane w etapach.
22.	Prosimy o potwierdzenie, że wykonane kosztorysy mają być kosztorysami uproszczonymi (jako, że zakresem jest wykonanie koncepcji a nie projektów).
Odp.	Zamawiający oczekuje osobnych kosztorysów dla każdej z branży. Tak by prace mogłyby wykonywane w etapach.
23.	Jaki jest termin decyzji/odpowiedzi na pytania zadane Zamawiającemu przez wykonawcę koncepcji? Czy jeśli czas oczekiwania na decyzję / odpowiedź zamawiającego będzie się wydłużał istnieje możliwość wydłużenia terminu?
Odp.	Zamawiający podtrzymuje zapisy WZ w tym zakresie.
24.	Zamawiający podał wymagania w zakresie posiadania przez Wykonawcę wiedzy i doświadczenia w "pkt. 5.1.1. zdolność techniczna lub zawodowa" tj. posiadanie referencji w zakresie wykonania koncepcji serwerowni w ostatnich trzech latach przed upływem składania ofert. Czy Zamawiający uzna warunek

	za spełniony w przypadku, gdy Wykonawca przedstawi referencję na wykonanie usługi w zakres których wchodziły projekty wielobranżowe serwerowni? Wykonanie projektów wielobranżowych charakteryzuje się większą szczegółowością i wymaga specjalistycznej wiedzy z udziałem projektantów wielobranżowych.
Odp.	Zamawiający dopuszcza też wielobranżowy projekt dotyczący infrastruktury serwerowej.
25.	Do jakiej grupy niezawodności zasilania należy zaliczyć projektowany obiekt? Zainstalowane UPS (ok. 200kW) są wyposażone w baterie. Czy można "wygospodarować" dodatkowe przestrzenie na ich umiejscowienie?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
26.	Jakie jest planowane wyposażenie łączy zewnętrznych do transmisji i komunikacji?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
27.	Czy należy przewidzieć i zaprojektować nowy kabel światłowodowy do najbliższego węzła łączności systemu ENEA? Czy wykorzystać istniejące zasoby
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
28.	Ile włókien światłowodowych jest przewidzianych do zagospodarowania na potrzeby serwerowni?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
29.	Czy łącza rezerwowe mogą być użyte jako transmisja wykupiona od operatora?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
30.	Czy inwestor ma wytypowaną firmę z którą można dokonać szczegółowych ustaleń dla tego obiektu?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
31.	W ramach budowy bezpieczeństwa pożarowego należy wybudować SUG.? Czy dodatkowo jeszcze SSP? Z naszej wizji wynika, że nie ma SSP (System Sygnalizacji Pożaru) w tym obiekcie.
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
32.	Czy zamawiający dopuszcza budowę podpodłogowych kanałów technologicznych z wyjściem poza obrys budynku?

Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
33.	Jakie parametry środowiskowe serwerowni mają być monitorowane a jakie sterowane?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
34.	Czy znana jest wytrzymałość ogniowa istniejących ścian pomieszczenia serwerowni? Jeżeli tak to prosimy o przesłanie tych danych.
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
35.	Czy system obiegu powietrza w serwerowni może być połączony z systemem ogólnej klimatyzacji obiektu?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
36.	Gdzie są przewidziane stanowiska monitorujące funkcjonowanie systemów nadzoru i ochrony serwerowni?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
37.	Jaki jest aktualnie pracujący system KD w obiekcie i czy jest możliwa jego rozbudowa?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
38.	Czy system KD i SWiN mogą stanowić jeden układ dopuszczający i nadzorujący obecność osób w przestrzeni nowej serwerowni?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
39.	Czy system CCTV-IP będzie miał wprowadzony "bezpieczny" zapis informacji? Gdzie przewiduje się instalację rejestratora archiwizacji danych? Kto i w jaki sposób będzie miał dostęp do nagrań i bieżącej informacji z obiektu? Czy przewiduje się automatyczną weryfikację obrazu osoby wchodzącej na obiekt?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
40.	Czy sieć LAN dedykowana dla serwerowni ma być rozprowadzona do niektórych pomieszczeń obiektu??

Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
41.	Czy łączniki transmisyjne pomiędzy szafami mają być wykonane jako miedziane kat. 7, czy należy zastosować światłowody?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
42.	Jaki poziom klasy stopnia zabezpieczeń ma być zastosowany w serwerowni?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
43.	Czy Zamawiający dopuszcza zwiększenie powierzchni użytkowej serwerowni w tej lokalizacji?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
44.	Proszę o informację czy Zamawiający uzna za spełniony warunek dysponowania przez Wykonawcę odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia jeśli Wykonawca dysponuje Projektantem posiadającym uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej.
Odp.	Zamawiający udzielił już odpowiedzi na pytanie nr 1. Wykonawca może dysponować równoważnymi uprawnieniami.
45.	Prosimy o powiększenie zakresu wykonania koncepcji Projektowej o uzyskanie decyzji środowiskowej w tym m.in. operatu hałasu. Bez informacji na jakim poziomie hałasu, na tak małej działce oraz przy takim zbliżeniu z zabudową mieszkaniową, należy wykonać system klimatyzacji i zaprojektować agregat wykonawca koncepcji nie będzie w stanie zdefiniować dokładnie urządzeń i ewentualnych ekranów przy jednoczesnym braku możliwości zdefiniowania kosztów. Niezdefiniowanie urządzeń stanie się problemem generalnego wykonawcy.
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
46.	Z p. 1.9 wynika, że krytyczne urządzenia klimatyzacji precyzyjnej takie jak szafy klimatyzacyjne, korzystające ze zładu czynnika chłodzącego nie mogą być zasilane z napięcia gwarantowanego przewidzianego dla IT. Oznacza to, że gdy będzie taka potrzeba to dla urządzeń klimatyzacyjnych krytycznych wymagany będzie niezależny UPS. Czy dla urządzeń klimatyzacyjnych należy również zapewnić zasilanie dwutorowe?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
47.	Czy wg zamiaru Inwestora system dwutorowy polegać ma na budowie dwóch niezależnych torów czyli dwóch przyłączy i dwóch agregatów prądotwórczych ? Czy przewiduje się stosowanie dwóch przyłączy i jednego agregatu prądotwórczego, z możliwością włączenia go do każdego z dwóch torów. Jest to związane z przewidzianym standardem serwerowni. Można również przewidzieć niższy standard przy

	stosowaniu jednego przyłącza zewnętrznego współpracującego z jednym agregatem i dalej z rozdzieleniem na dwa tory.
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
48.	Czy inwestor na etapie koncepcji wymaga szczegółowego bilansu mocy dla każdego wariantu klimatyzacji precyzyjnej ?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
49.	Czy inwestor wymaga na etapie koncepcji doboru wszystkich urządzeń i aparatów elektroenergetycznych czy tylko źródeł energii elektrycznej ?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
50.	W p. 1.7 Rozdziału II widnieje informacja o przebudowie przyłącza energetycznego. Czy obecnie obiekt posiada jedno czy dwa przyłącza i o jakiej mocy? Na czym polegać będzie przebudowa przyłącza energetycznego? W odniesieniu do pytania nr 2 - czy realizacja przedmiotowego zadania wymagać będzie dwóch przyłączy energetycznych? Czy otrzymamy mapy dla celów projektowania przyłącza? Czy obowiązkiem wykonawcy jest wystąpienie do Enea Operator Sp. z o.o. o przyłącze dla serwerowni czy też warunki techniczne zostaną przekazane przez Inwestora czyli przez Enea Operator Sp. z o.o. ? Ma to wpływ na czas realizacji zadania.
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
51.	Pkt 1.5. – „Zasilanie gwarantowane ma objąć urządzenia serwerowe oraz wentylatory urządzeń klimatyzacyjnych.” Czy dotyczy to tylko wentylatorów jednostek wewnętrznych (szaf chłodzących)? Czy w przypadku wodnych (glikolowych) urządzeń chłodzących pompy i wentylatory tych jednostek nie mają być objęte zasilaniem gwarantowanym?
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.
52.	Pkt 1.13. – „Zamawiający wymaga przedstawienia trzech wersji systemu klimatyzacji: a. z freecoolingiem – najprostszą wersją układu; b. z freecoolingiem – układ o zwiększonej niezawodności eliminującej pojedynczy punkt awarii dodatkowo z możliwością zasilania układu wodą wodociągową; c. bez freecoolingu – tradycyjny układ freonowy;” Ad. a: Czy chodzi o układ wody lodowej (szafa + agregat) z freecoolingiem bez redundancji? Ad. b: Czy chodzi o układ wody lodowej (szafy + agregaty) z freecoolingiem z redundancją n+1 oraz dodatkowym, awaryjnym zasilaniem układu/układów wodą wodociągową? Czy układy mają być połączone w pętlę hydrauliczną? Ad. c: Czy chodzi o układ DX oparty o klasyczne szafy klimatyzacyjne DX czy szafy DX typu Inrow? Prosimy o bardziej szczegółowe określenie systemów podanych w punktach a, b, c wraz z określeniem redundancji.
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.

53.	<p>Pkt 3. „Zamawiający wymaga, aby Wykonawca określił, co najmniej trzech wiodących producentów dla każdego z przedstawionych w koncepcji rozwiązań.”</p> <p>Czy oznacza to, że Wykonawca ma opracować 3 x 3 = 9 wariantów pracy systemów chłodzących z określeniem dla każdego z nich współczynników PUE i TCO?</p>
Odp.	<p>Zamawiający oczekuje trzech wersji dla każdego z wybranych rozwiązań.</p>
54.	<p>Pkt 4. – „Zamawiający wymaga aby koncepcja przewidywała dwu etapowość realizacji inwestycji.”</p> <p>Prosimy o uszczegółowienie pojęcia dwuetapowości.</p>
Odp.	<p>Zamawiający oczekuje iż koncepcja będzie uwzględniała wykonanie całej inwestycji w minimum dwóch etapach. Np. Prace budowlane i przyłączeniowe w pierwszym etapie, a „uzbrojenie” w drugim etapie</p>
55.	<p>Czy konstrukcja dachu budynku pozwala na dodatkowe obciążenie urządzeniami wentylacyjnymi i chłodzącymi?</p>
Odp.	<p>Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.</p>
56.	<p>W punkcie 1.13 Rozdziału II widnieje informacja o możliwości wykorzystania działki nr 142/2 jako rozwiązanie alternatywne do budowy serwerowni kontenerowej lub innej, jeżeli adaptacja nie będzie możliwa lub ekonomicznie uzasadniona. Czy składana oferta powinna obejmować wykonanie koncepcji dla nowoprojektowanego budynku na działce 142/2?</p>
Odp.	<p>Zamawiający nie przewiduje budowy nowego budynku a jedynie możliwość wykorzystania działki jako lokalizacji na serwerowni kontenerową.</p>
57.	<p>Wskazane w zapytaniu pomieszczenie przeznaczone na serwerownię ma powierzchnię około 77m². Wymagane 12 szaf serwerowych 0,8x1,2m wraz z obustronnym do nich dostępem oraz wydzieleniem zimnej strefy zajmować będzie większość powierzchni pomieszczenia. Czy dla urządzeń branży elektrycznej, chłodzenia i gaszenia przewidziane są w budynku dodatkowe powierzchnie?</p>
Odp.	<p>Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.</p>
58.	<p>W p. 1.12 Rozdziału II widnieje informacja o podłodze technicznej. Rozwiązania instalacji klimatyzacji precyzyjnej z nadmuchem zimnego powietrza pod podłogę techniczną wymagają minimum 50cm wysokości podłogi technicznej. Obecna wysokość pomieszczenia wynosi ok. 3,02m, co oznacza, że użytkowa docelowa wysokość pomieszczenia serwerowni wynosiłaby nie więcej niż 2,52m. Taka wysokość jest niewystarczająca, zwłaszcza że należy zapewnić miejsce na prowadzenie okablowania strukturalnego i elektrycznego. Ponadto podłoga podniesiona wymaga wykonania schodów, co dodatkowo ograniczy powierzchnię pomieszczenia. Czy wobec powyższego dopuszcza się rozwiązania bez podłogi technicznej, np. w oparciu o zabudowę szafami chłodniczymi typu „in row”?</p>
Odp.	<p>Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.</p>
59.	<p>Podczas wizji lokalnej okazało się, że Zamawiający nie dysponuje projektami – prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający oczekuje wykonania inwentaryzacji instalacji celem przygotowania prawidłowej koncepcji.</p>
Odp.	<p>Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.</p>

60.	Prosimy o potwierdzenie intencji Zamawiającego, że wykonanie koncepcji de facto ma stanowić znamiona projektu pod kątem wykonania bilansów, doboru przewodów, zabezpieczeń elektrycznych, tras.
Odp.	Zamawiający nie przewiduje przekazywania dodatkowych dokumentów oraz informacji na tym etapie postępowania. Zamawiający oczekuje iż takie tematy zostaną omówione na etapie spotkań projektowych dla danych branży.

II. Działając na podstawie rozdz. I. pkt 1.10 WZ, Zamawiający modyfikuje treść Warunków Zamówienia w poniższym zakresie:

1	<p>Pkt 5.1.1. lit. b) WZ</p> <p>BYŁO:</p> <p>b) dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj.</p> <ul style="list-style-type: none">• dysponuje co najmniej 1 Specjalistą, posiadającym uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania instalacji przewodowej wraz z infrastrukturą specjalną• dysponuje co najmniej 1 Specjalistą, posiadającym uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych <p>JEST:</p> <p>b) dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj.</p> <ul style="list-style-type: none">• dysponuje co najmniej 1 Specjalistą, posiadającym uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą linii, instalacji i urządzeń liniowych lub równoważnymi uprawnieniami• dysponuje co najmniej 1 Specjalistą, posiadającym uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
---	---

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż dysponuje zrzutem parteru. W celu uzyskania dostępu do ww. rzutu, Wykonawca winien przesłać mailowy wniosek o udostępnienie rzutu na adres mailowy artur.surynt@enea.pl

Powyższe informacje należy traktować jako integralną część WZ.

Z poważaniem,

Otrzymują:

- 1) Strona internetowa prowadzonego postępowania
- 2) a/a