

ZAŁĄCZNIK 1 do PFU- ARKUSZ ODPOWIEDZI Z PYTANIAMI ZADANYMI PRZEZ OFERENTÓW

Investor	Huber+Suhner Polatis Sp. z o.o. z siedzibą w Nawojowej Górze (32-065), ul. Łęgowa 1,				
Data	14.02.2024		QL:	5	

Projekt i budowa budynku produkcyjnego z zapleczem socjalnym z instalacjami wewnętrznymi: gazową, grzewczą, elektryczną, wentylacyjną, klimatyzacyjną, wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, instalacjami zewnętrznymi: elektryczną, wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej ze zrzutem do potoku, zbiornik retencyjny wody deszczowej, zbiornik wody pożarowej, pompownia pożarowa, oczyszczalnia ścieków sanitarnych, wewnętrzny układ drogowy, plac manewrowy, parkingi, mury oporowe, stacja trafo oraz studni głębinowej zaopatrującej budynek w wodę na działkach nr 99 , 100/2 , 101 obr. 0015 Pisary, w miejscowości Pisary, gmina Zabierzów.	Numer projektu P/01/2024
---	------------------------------------

Numer pytania	Ref	Treść pytania	Treść odpowiedzi	Data zadania pytania	Data zamieszczenia odpowiedzi
22	11.II.01	Prosimy o podanie wytycznych dotyczących przewidywanego systemu regalowego	Zgodnie z odpowiedzią przesłaną w QL3 z dnia 2.02, nr ref. 02.II.06.	11.02.2024	14.02.2024
23	11.II.02	Czy dostawa logo inwestorskiego w zakresie GW? Czy po naszej stronie tylko montaż i podświetlenie?	W zakresie GW jest dostawa i montaż podświetlanego logo. Litery z plexi z podświetleniem tylnym LED. Kolorystyka wg. wytycznych inwestora.	11.02.2024	14.02.2024
24	11.II.03	Wg PFU: Wszystkie instalacje objęte sterowaniem i monitoringiem z systemu BMS wymagające urządzeń peryferyjnych będą w nie doposażone w zakresie branży BMS, aby uzyskać system składający się z urządzeń jednego producenta, zapewniający niezawodność i uniwersalność działania. PYTANIE: Czy wymogiem koniecznym jest dostawa urządzeń (dotyczy urządzeń branży sanitarnej) bez automatyki? Wg naszych doświadczeń wyposażenie dobór i wyposażenie urządzeń przez producentów i późniejsza integracja z BMS zapewnia uzyskanie bardziej optymalnych efektów.	Aautomatykę do urządzeń mogą dostarczyć producenci. Nie ma wymogu dostarczenia urządzeń bez automatyki, należy jednak zapewnić integralność z całym systemem BMS oraz możliwość zarządzania parametrami.	11.02.2024	14.02.2024
25	11.II.04	Pomieszczenia magazynu oraz szluz również zostaną wyposażone w czujniki pomieszczeniowe pozwalające na monitoring temperatury i wilgotności w kluczowych strefach. Wartości mierzone zostaną zintegrowane w systemie BMS. PYTANIE: Proszę o określenie ilości czujników i ich planowanego rozmieszczenia w celu prawidłowej kalkulacji kosztów dostawy i uruchomienia w systemie.	7 czujników temperatury oraz wilgotności. Rozmieszczenie w 3 punktach na magazynie + 1 w przedsionku + 3 w szluzach.	11.02.2024	14.02.2024
26	11.II.05	Dodatkowo przewiduje się wyposażenie szluz w czujniki różnicy ciśnień, monitorujące nadciśnienie w strefie, aby zapobiegać przedostawaniu się zanieczyszczeń do stref czystych. Mierzona różnicę ciśnień należy zintegrować do sterowników strefowych. PYTANIE: W wypadku, jeśli wskazania omawianych czujników miałyby być wykorzystywane w zapewnieniu poprawnej pracy kaskady ciśnień, ich dostawa i integracja z systemem sterowania powinna być po stronie dostawcy i wykonawcy systemu wentylacji. Jeśli nie - proszę o określenie ilości czujników i ich planowanego rozmieszczenia w celu prawidłowej kalkulacji kosztów dostawy i uruchomienia w systemie.	Pytanie powiązane z pyt. QL-4 nr. ref 11.II.03. Pomiary i odczyty są w zakresie automatyki urządzenia, a BMS przetwarza informacje i zapewnia zwrotnie możliwość sterowania urządzeniem.	11.02.2024	14.02.2024


ZAŁĄCZNIK 1 do PFU- ARKUSZ ODPOWIEDZI Z PYTANIAMI ZADANYMI PRZEZ OFERENTÓW

Inwestor	Huber+Suhner Polatis Sp. z o.o. z siedzibą w Nawojowej Górze (32-065), ul. Łęgowa 1,				
Data	14.02.2024		QL:	5	
Projekt i budowa budynku produkcyjnego z zapleczem socjalnym z instalacjami wewnętrznymi: gazową, grzewczą, elektryczną, wentylacyjną, klimatyzacyjną, wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, instalacjami zewnętrznymi: elektryczną, wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej ze zrzutem do potoku, zbiornik retencyjny wody deszczowej, zbiornik wody pożarowej, pompownia pożarowa, oczyszczalnia ścieków sanitarnych, wewnętrzny układ drogowy, plac manewrowy, parkingi, mury oporowe, stacja trafo oraz studni głębinowej zaopatrującej budynek w wodę na działkach nr 99 , 100/2 , 101 obr. 0015 Pisary, w miejscowości Pisary, gmina Zabierzów.					Numer projektu P/01/2024
27	11.II.06	Wszystkie wentylatory wyciągowe ze stref biurowo-socjalnych oraz produkcyjnej (np. odciągi miejscowe) będą monitorowane oraz sterowane z systemu BMS za pośrednictwem wejść/wyjść sterownika. PYTANIE: Proszę o określenie ilości wentylatorów i ich planowanego rozmieszczenia w celu prawidłowej kalkulacji kosztów dostawy i uruchomienia w systemie.	Powiązane z pytaniem QL-4 pyt. 13 nr ref. 09.II.02- dotyczące ilości stanowisk pracy	11.02.2024	14.02.2024
28	11.II.07	Czy instalacja oświetlenia awaryjnego ma być zintegrowana z systemem BMS?	Tak	11.02.2024	14.02.2024
29	11.II.08	Czy opomiarowanie mediów i ma być zintegrowane z systemem BMS?	Tak	11.02.2024	14.02.2024
30	11.II.09	W projekcie budowlanym brakuje bilansu mocy elektrycznej, jest tylko informacja, że przyjęto zapotrzebowanie na moc projektowanego obiektu na 250 kW (na jakiej podstawie to oszacowano?).	Zgodnie z odpowiedzią na QL-3 z dnia 02.02 nr ref. 02.II.04- warunki uzyskano na podstawie założeń Inwestora.	11.02.2024	14.02.2024
31	11.II.10	Proszę o udostępnienie zapotrzebowania na moc poszczególnych instalacji: a.Sanitarnej (wod-kan) b.Wentylacji, klimatyzacji i ogrzewania, c.Technologicznej (produkcyjnej) d.Mocy urządzeń P.poż. (urządzenia które muszą działać w czasie pożaru) e.Wszystkich innych które są planowane.	Zapotrzebowania na moc poszczególnych instalacji do ustalenia na etapie projektu wykonawczego. Zgodnie z założeniami Inwestora całkowite zapotrzebowanie na moc nie przekroczy 300kW."	11.02.2024	14.02.2024
32	11.II.11	Z jakiego źródła przewidziano zasilanie stacji transformatorowej w projekcie budowlanym?. W przekazanej dokumentacji brak jest warunków zasilania od lokalnego dostawcy energii (TAURON). Prosimy o uzupełnienie.	Zgodnie z odpowiedzią na QL-3 z dnia 02.02 nr ref. 02.II.04- warunki uzyskano na podstawie założeń Inwestora.	11.02.2024	14.02.2024
33	11.II.12	W projekcie budowlanym jest informacja o pomieszczeniach technicznych na rozdzielnicę główną, natomiast w PFU jest informacja o zestawie UPS – proszę o wskazanie pomieszczeń w projektowanym budynku które są przeznaczone na rozdzielnicę główną, rozdzielnicę pożarową i zestaw UPS – brak na rzutach PB i PFU.	Na rozdzielnicę proponujemy pomieszczenie nr. 0.33 Kociołownia. Na zestaw UPS pom. 0.34 Kompresorownia.	11.02.2024	14.02.2024

ZAŁĄCZNIK 1 do PFU- ARKUSZ ODPOWIEDZI Z PYTANIAMI ZADANYMI PRZEZ OFERENTÓW

Investor	Huber+Suhner Polatis Sp. z o.o. z siedzibą w Nawojowej Górze (32-065), ul. Łęgowa 1,		
Data	14.02.2024	QL:	5

Projekt i budowa budynku produkcyjnego z zapleczem socjalnym z instalacjami wewnętrznymi: gazową, grzewczą, elektryczną, wentylacyjną, klimatyzacyjną, wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, instalacjami zewnętrznymi: elektryczną, wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej ze zrzutem do potoku, zbiornik retencyjny wody deszczowej, zbiornik wody pożarowej, pompownia pożarowa, oczyszczalnia ścieków sanitarnych, wewnętrzny układ drogowy, plac manewrowy, parkingi, mury oporowe, stacja trafo oraz studni głębinowej zaopatrującej budynek w wodę na działkach nr 99 , 100/2 , 101 obr. 0015 Pisary, w miejscowości Pisary, gmina Zabierzów.	Numer projektu P/01/2024
---	------------------------------------

34	11.II.13	Gdzie ma być posadowiony Agregat prądowórczy – brak lokalizacji na PZT. Czy agregat ma być zabudowany na stałe czy tylko ma być złącze kablowe do podłączenia przewoźnego agregatu prądowórczego?	Proponujemy lokalizację w pobliżu południowo-wschodniego narożnika budynku. Agregat na stałe. Dokładna lokalizacja będzie wynikała z projektu technicznego/ wykonawczego GW. <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>	11.02.2024	14.02.2024
35	11.II.14	Pomędzy zapisami PB a PFU są różnice – które zapisy należy traktować priorytetowo?	PFU jest nadrzędną informacją- pokazuje zmiany w stosunku do PB. GW opracuje PT, PW oraz uzyska PnB zamienne, jeżeli zmiany będą tego wymagały.	11.02.2024	14.02.2024
36	11.II.15	Na rzutach z PFU jest pomieszczenie LICZNIKI – co ma się znajdować w tym pomieszczeniu? (Jakie media będą opomiarowane?)	Pomieszczeniu przypisano błędną nazwę. Prosimy potraktować pomieszczenie jako pomieszczenie techniczne. Grupa pomieszczeń 0.32, 0.33 i 0.34 jest przewidziana jako pomieszczenia techniczne, wydzielone pożarowo oraz przekryte żelbetowym stropem. Położenie ścian między nimi oraz ich funkcję można dostosować w zależności od potrzeb na etapie projektu PT i PW.	11.02.2024	14.02.2024

ZAŁĄCZNIK 1 do PFU- ARKUSZ ODPOWIEDZI Z PYTANIAMI ZADANYMI PRZEZ OFERENTÓW

Investor	Huber+Suhner Polatis Sp. z o.o. z siedzibą w Nawojowej Górze (32-065), ul. Łęgowa 1,				
Data	14.02.2024		QL:	5	
Projekt i budowa budynku produkcyjnego z zapleczem socjalnym z instalacjami wewnętrznymi: gazową, grzewczą, elektryczną, wentylacyjną, klimatyzacyjną, wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, instalacjami zewnętrznymi: elektryczną, wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej ze zrzutem do potoku, zbiornik retencyjny wody deszczowej, zbiornik wody pożarowej, pompownia pożarowa, oczyszczalnia ścieków sanitarnych, wewnętrzny układ drogowy, plac manewrowy, parkingi, mury oporowe, stacja trafo oraz studni głębinowej zaopatrującej budynek w wodę na działkach nr 99 , 100/2 , 101 obr. 0015 Pisary, w miejscowości Pisary, gmina Zabierzów.					Numer projektu P/01/2024
37	11.II.16	Zgodnie zapisami w PFU str.57. Rozdzielnica główna powinna być zabudowana w wydzielonym pożarowo pomieszczeniu. – Proszę o wskazanie na rzucie nr pomieszczenie w którym ma być zainstalowana rozdzielnica główna dla projektowanego budynku?.	Proponujemy pomieszczenie nr. 0.33. Dodatkowo jak napisano w odpowiedzi powyżej: grupa pomieszczeń 0.32, 0.33 i 0.34 jest przewidziana jako pomieszczenia techniczne, wydzielone pożarowo oraz przekryte żelbetowym stropem. Położenie ścian między nimi oraz ich funkcję można dostosować w zależności od potrzeb na etapie projektu PT i PW.	11.02.2024	14.02.2024
38	11.II.17	W PFU jest zapis wymagający zainstalowania UPS 300 kW z możliwością skalowania do 500 kW. Z czasem utrzymania 5 minut. Pytania: a. Tak duży UPS wymaga dedykowanego pomieszczenia w którym należy utrzymywać stałą temperaturę w przedziale 20-25 stopni C zmiana temperatury powyżej 25 stopni C powoduje skrócenie żywotności akumulatorów natomiast spadek temperatury poniżej 20 stopni wpływa na zmniejszenie pojemności akumulatorów. Z uwagi na ilość akumulatorów (48 szt.) branża HVAC powinna się wypowiedzieć czy nie trzeba wykonać tam (w tym pomieszczeniu) specjalnej wentylacji. – Proszę o wskazanie nr pomieszczenia w którym należy przewidzieć montaż tak dużego UPS. b. W projekcie budowlanym jest zapis że UPS ma mieć podtrzymanie przez 30 minut natomiast w PFU jest wymóg 5 minut – proszę o informację która wartość ma być zapewniona. (Im dłuższy czas podtrzymania tym więcej akumulatorów będzie konieczne do zainstalowania – większe pomieszczenie).	Nadrzędnym dokumentem jest PFU. W pytaniu 33 nr. ref 11.II.12 zostało opisane pomieszczenie dla UPS (0.34 Kompresorownia). Temperatura powinna być utrzymana do 25 stopni.	11.02.2024	14.02.2024
39	11.II.18	Proszę o przekazanie warunków przyłączenia od dostawcy energii elektrycznej np. (Tauron) dla obecnej mocy 250kW – jeżeli brak takich warunków to proszę o informację zwrotną.	Zgodnie z odpowiedzią na QL-3 z dnia 02.02 nr ref. 02.II.04	11.02.2024	14.02.2024
40	11.II.19	Proszę podać nazwę firmy która będzie dostarczała energię elektryczną dla projektowanego budynku (Czyli z którą firmą należy uzgodnić szczegóły rozwiązań technicznych na etapie projektowania).	Zgodnie z odpowiedzią powyżej nr ref. 11.II.18	11.02.2024	14.02.2024

ZAŁĄCZNIK 1 do PFU- ARKUSZ ODPOWIEDZI Z PYTANAMI ZADANYMI PRZEZ OFERENTÓW

Investor	Huber+Suhner Polatis Sp. z o.o. z siedzibą w Nawojowej Górze (32-065), ul. Łęgowa 1,				
Data	14.02.2024	QL:	5		
Projekt i budowa budynku produkcyjnego z zapleczem socjalnym z instalacjami wewnętrznymi: gazową, grzewczą, elektryczną, wentylacyjną, klimatyzacyjną, wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, instalacjami zewnętrznymi: elektryczną, wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej ze zrzutem do potoku, zbiornik retencyjny wody deszczowej, zbiornik wody pożarowej, pompownia pożarowa, oczyszczalnia ścieków sanitarnych, wewnętrzny układ drogowy, plac manewrowy, parkingi, mury oporowe, stacja trafo oraz studni głębinowej zaopatrującej budynek w wodę na działkach nr 99 , 100/2 , 101 obr. 0015 Pisary, w miejscowości Pisary, gmina Zabierzów.				Numer projektu P/01/2024	
41	11.II.20	W PFU jest zapis odnośnie przewidzenia możliwości przyłączenia agregatu prądowłórczego 200kVA – Czy chodzi tu o stałe podłączenie agregatu do instalacji (uruchomienie agregatu po zaniku napięcia zasilającego) – Na rzutach i PZT brak lokalizacji agregatu prądowłórczego. Czy też zapisy w PFU odnoszą się do agregatu (tzw. mobilny) który będzie doraźnie podłączany do instalacji np. w razie planowanych przerw w dostawie energii?	Agregat do podłączenia na stałe, zasila wybrane w uzgodnieniu z Inwestorem obwody w przypadku zaniku napięcia. Proponowana lokalizacja jak w pytaniu nr ref. 11.II.13- dokładna lokalizacja będzie wynikała z projektu technicznego/ wykonawczego GW.	11.02.2024	14.02.2024
42	11.II.21	Jaki jest minimalny czas pracy agregatu prądowłórczego wymagany przez zamawiającego? W przypadku długiej pracy powyżej kilku godzin konieczne może się okazać montaż dodatkowego zbiornika na który będzie konieczne dodatkowe miejsce.	Nie przewiduje się montażu dodatkowego zbiornika na paliwo. Możliwość pracy ciągłej w zależności od obciążenia do 24h, zbiornik na paliwo min 500l.	11.02.2024	14.02.2024
43	11.II.22	W PFU jest informacja o mocy agregatu prądowłórczego 200kVA natomiast moc UPS wynosi 300kW. Co uniemożliwia zasilenie z agregatu instalacji UPS a więc przy braku napięcia z sieci i załączeniu agregatu UPS będzie pracował tylko przez czas na ile pozwolą mu jego akumulatory. Naszym zdaniem moc generatora powinna być większa od mocy UPS tak by urządzenia nie odczuły zaniku napięcia. Czy w wycenie mamy uwzględnić moc generatora umożliwiającą utrzymanie instalacji UPS?	Moc UPS jest większa niż zapotrzebowanie budynku, nie będzie on pracował na takiej mocy. Agregat 200kVA będzie ładował wystarczająco UPS (nie przewiduje się pracy UPS na mocy większej niż 200kVA).	11.02.2024	14.02.2024
44	11.II.23	W projekcie budowlanym oraz PFU przyjęto moc 250kW – z uwagi na brak bilansu mocy w udostępnionej dokumentacji – proszę o potwierdzenie że przyjęta moc jest wystarczająca do zasilenia obiektu lub proszę podać skorygowaną wartość – w przypadku braku odpowiedzi instalacje elektryczne zostaną wycenione do mocy 250kW (w tym rozdzielnica główna).	Zgodnie z odpowiedzią na pytanie z dn. 11.02 nr ref. 11.II.09	11.02.2024	14.02.2024
45	11.II.24	Czy oprócz pompowni wody p.poż są inne urządzenia wymagające zasilania z przed wyłącznika P.poż? (Czyli urządzenia których działanie jest wymagane podczas prowadzenia akcji gaśniczej).	Urządzenia wymagające podtrzymania napięcie będą wynikały z projektu technicznego/ wykonawczego GW. Jednym z urządzeń działających z przed zabezpieczenia powinna być przepompownia ścieków- powinna zachować ciągłość pracy w przypadku wyłączenia napięcia oraz być podłączona do agregatu w przypadku awarii.	11.02.2024	14.02.2024

ZAŁĄCZNIK 1 do PFU- ARKUSZ ODPOWIEDZI Z PYTANIAMI ZADANYMI PRZEZ OFERENTÓW

Inwestor	Huber+Suhner Polatis Sp. z o.o. z siedzibą w Nawojowej Górze (32-065), ul. Łęgowa 1,				
Data	14.02.2024	QL:	5		
Projekt i budowa budynku produkcyjnego z zapleczem socjalnym z instalacjami wewnętrznymi: gazową, grzewczą, elektryczną, wentylacyjną, klimatyzacyjną, wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, instalacjami zewnętrznymi: elektryczną, wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej ze zrzutem do potoku, zbiornik retencyjny wody deszczowej, zbiornik wody pożarowej, pompownia pożarowa, oczyszczalnia ścieków sanitarnych, wewnętrzny układ drogowy, plac manewrowy, parkingi, mury oporowe, stacja trafo oraz studni głębinowej zaopatrującej budynek w wodę na działkach nr 99 , 100/2 , 101 obr. 0015 Pisary, w miejscowości Pisary, gmina Zabierzów.				Numer projektu P/01/2024	
46	11.II.25	<p>W PFU na stronie 72 w punkcie 12 jest następujący zapis: „Na dachu budynku zlokalizowane zostaną panele fotowoltaiczne, które zapewnią wsparcie dla pracy urządzeń grzewczych. Instalacja paneli powinna pokrywać zapotrzebowanie na moc budynku w okresie dnia. Przewiduje się montaż instalacji na dachu budynku na systemowych podkonstrukcjach. Projektant konstrukcji dachu powinien uwzględnić ciężar instalacji podczas obliczeń. Instalację skoordynować z projektem branży sanitarnej w celu uniknięcia kolizji z elementami instalacji wentylacyjnych na dachu.”</p> <p>Z uwagi, że na chwilę obecną nie wiemy jaka powierzchnia dachu będzie do dyspozycji pod panele fotowoltaiczne nie da się określić jaka będzie ostateczna moc systemu a już na pewno nie możemy zagwarantować że moc paneli pokryje w całości zapotrzebowanie budynku na moc eklektyczną. Proponujemy zmianę na poniższy zapis. „Na dachu budynku zlokalizowane zostaną panele fotowoltaiczne, które zapewnią wsparcie dla pracy urządzeń grzewczych. Nieruchoma Instalacja paneli zostanie rozmieszczona na dostępnych częściach dachu w taki sposób by w jak największym stopniu pokryć zapotrzebowanie na moc budynku w okresie dnia. Przewiduje się montaż instalacji na dachu budynku na systemowych podkonstrukcjach. Projektant konstrukcji dachu powinien uwzględnić ciężar instalacji podczas obliczeń. Instalację skoordynować z projektem branży sanitarnej w celu uniknięcia kolizji z elementami instalacji wentylacyjnych na dachu.”</p>	<p>Zgadamy się na propozycję zmiany zapisu: „Na dachu budynku zlokalizowane zostaną panele fotowoltaiczne, które zapewnią wsparcie dla pracy urządzeń grzewczych. Instalacja paneli zostanie rozmieszczona na dostępnych częściach dachu w taki sposób by w jak największym stopniu pokryć zapotrzebowanie na moc budynku w okresie dnia. Przewiduje się montaż instalacji na dachu budynku na podkonstrukcji. Projektant konstrukcji dachu powinien uwzględnić ciężar instalacji podczas obliczeń. Instalację skoordynować z projektem branży sanitarnej w celu uniknięcia kolizji z elementami instalacji wentylacyjnych na dachu.”</p>	11.02.2024	14.02.2024
47	11.II.26	<p>W PFU na stronie 104 jest zapis odnośnie integracji ładowarek samochodowych z BMS. Na PZT nie wskazano lokalizacji ani ilości – Ile takich stanowisk przewiduje zamawiający oraz jaka moc ma być tych ładowarek? Proszę o informację po czyjej stronie jest dostawa ładowarek?</p>	<p>1 stanowisko do stacji ładowania samochodów elektrycznych, po stronie Generalnego Wykonawcy.</p>	11.02.2024	14.02.2024
48	11.II.27	<p>Do zasilania technologii przewidujemy moc 110 kW (z uwagi na prąd znamionowy szynoprzewodu 160A) – proszę o potwierdzenie, że ta moc jest wystarczająca do zasilania technologii produkcyjnej.</p>	<p>Tak, jest to wystarczające do zasilania technologii produkcyjnej.</p>	11.02.2024	14.02.2024

ZAŁĄCZNIK 1 do PFU- ARKUSZ ODPOWIEDZI Z PYTANIAMI ZADANYMI PRZEZ OFERENTÓW

Inwestor	Huber+Suhner Polatis Sp. z o.o. z siedzibą w Nawojowej Górze (32-065), ul. Łęgowa 1,				
Data	14.02.2024	QL:	5		
Projekt i budowa budynku produkcyjnego z zapleczem socjalnym z instalacjami wewnętrznymi: gazową, grzewczą, elektryczną, wentylacyjną, klimatyzacyjną, wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, instalacjami zewnętrznymi: elektryczną, wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej ze zrzutem do potoku, zbiornik retencyjny wody deszczowej, zbiornik wody pożarowej, pompownia pożarowa, oczyszczalnia ścieków sanitarnych, wewnętrzny układ drogowy, plac manewrowy, parkingi, mury oporowe, stacja trafo oraz studni głębinowej zaopatrującej budynek w wodę na działkach nr 99 , 100/2 , 101 obr. 0015 Pisary, w miejscowości Pisary, gmina Zabierzów.					Numer projektu P/01/2024
49	11.II.28	Proszę o podanie mocy sprężarek.	Zgodnie z zał.12_Program_Funkcjonalno_Uzytkowy_PFU, w części III-6. INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA. Prosimy kierować się parametrami zestawu referencyjnego tj. 2 sprężarki typu KAESER AIRCENTER SM10 (lub równoważny). wg. karty urządzenia moc silnika to 5,5 kW.	11.02.2024	14.02.2024
50	11.II.29	Proszę o podanie ilości pomp ciepła oraz ich mocy oraz mocy kotła elektrycznego.	Dobór urządzeń oraz moce opracowuje GW w ramach projektu technicznego/ wykonawczego.	11.02.2024	14.02.2024
51	11.II.30	W PFU na stronie 105 jest zapis odnośnie ESD Check Gate, że należy je zintegrować z systemem BMS – Ile bramek ESD Check Gate zamawiający przewiduje do zamontowania.	Przewidujemy 2 bramki ESD, po jednej przy śluzie nr 1 oraz nr 2.	11.02.2024	14.02.2024
52	12.II.01	Czy Inwestor dopuszcza składowanie ziemi z wykopów na części niezagospodarowanej działki	GW wywozi i utylizuje urobek zgodnie z przepisami, przedstawia KPO.	12.02.2024	14.02.2024
53	12.II.02	Czy oferta ma uwzględniać wyposażenie szatni dla pracowników.	Tak, zgodnie z opisem w PFU i rzutami.	12.02.2024	14.02.2024