

Zapytanie ofertowe nr DIK.450.33.2023.JN

Łódź, dn. 11.12.2023

POWIADOMIENIE NR 5

Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna S.A. w związku z zadanymi pytaniami przez oferentów, dotyczącymi postępowania na wybór wykonawcy do wykonania robót budowlanych składających się na Inwestycję pn. „Zmiana sposobu użytkowania piętra + 3 budynku F zlokalizowanego przy ul. Tymienieckiego 22G z funkcji biurowej na funkcje oświaty wraz z realizacją aranżacji wnętrz”, realizowanego na terenie Kompleksu nr 3 w Łodzi przy ul. Księdza Biskupa Wincentego Tymienieckiego 22G, poniżej udziela odpowiedzi.

Pytanie nr 5.1 Proszę o potwierdzenie, że dla dodatkowej centrali wentylacyjnej, agregatów chłodniczych oraz klimatyzatorów nie przewiduje się wyłączenia pożarowego realizowanego poprzez instalację SSP
Odpowiedź nr 5.1 Tak, nie przewiduje się dodatkowej instalacji SSP
Pytanie nr 5.2 Proszę o informację zwrotną dotyczącą preferowanego producenta, modelu i koloru osprzętu elektrycznego (gniazda wtykowe, wyłączniki oświetlenia).
Odpowiedź nr 5.2 Uzupełniono dokumentację – Załącznik nr 1 Powiadomienia nr 5
Pytanie nr 5.3 Ponieważ w przekazanej dokumentacji brakuje aktualizacji schematu centralnej baterii proszę o potwierdzenie, że istniejące obwody zasilające oprawy awaryjne na 3 piętrze budynku F pozwolą na rozbudowę o kolejne oprawy awaryjne montowane w ramach aranżacji.
Odpowiedź nr 5.3 Dodatkowe oprawy awaryjne będą miały pomijalne niską moc ok.50W Tak niski zapas jest zapewniony.
Pytanie nr 5.4 Prosimy o podanie typoszeregu białego montażu i armatury.
Odpowiedź nr 5.4 Uzupełniono dokumentację – Załącznik nr 1 do Powiadomienia nr 5
Pytanie nr 5.5 Gdzie ma być posadowiony i w jaki sposób agregat do chłodnicy centrali wentylacyjnej podwieszanej?
Odpowiedź nr 5.5 Agregat zlokalizowany na dachu, w pobliżu istniejących agregatów. Posadowienie agregatu ok. 40cm nad powierzchnią dachu na systemowych wspornikach, ramie oraz podporach tłumiących. Projekt został uzupełniony o odpowiedni rysunek (plik LO Łódź-RYS.KL-2) – Załącznik nr 1 do Powiadomienia
Pytanie nr 5.6 Czy istniejące przejścia dachowe pod instalację klimatyzacyjną mają jeszcze miejsce na nową?
Odpowiedź nr 5.6 Na etapie wyceny należy założyć że wykorzystujemy istniejący pion
Pytanie nr 5.7 Czy instalacja prowadzona po dachu ma być prowadzona w kortach instalacyjnych ocynkowanych.

Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna S.A.

ul. Ks. Biskupa W. Tymienieckiego 22G

90-349 Łódź

+48 42 676 27 53/54

info@sse.lodz.pl



<p>Odpowiedź nr 5.7 Tak instalacja ma być prowadzona po dachu ma być prowadzona w kortach instalacyjnych ocynkowanych.</p>
<p>Pytanie nr 5.8 Na rysunkach nie pokazano lokalizacji agregatu skraplającego - ani sposobu jego montażu - prosimy o uszczegółowienie?</p>
<p>Odpowiedź nr 5.8 Dokumentacja została uzupełniona o rysunek. Załącznik nr 1 do Powiadomienia nr 5</p>
<p>Pytanie nr 5.9 Czy układ może być dostosowany (rozbudowany) w taki sposób jak przewiduje projekt - czy zostały sprawdzone jego możliwości również od strony sterowania przez sterownik centralny, który jest na obiekcie?</p>
<p>Odpowiedź nr 5.9 Nowa instalacja podpięta jest w to samo miejsce, ma taką samą moc, wykorzystujemy istniejące w lokalu jednostki (należy przewidzieć ich serwis) . Nie rozbudowujemy systemu. Zwracamy uwagę na odpowiedź nr 5.20.</p>
<p>Pytanie nr 5.10 Jak ma być prowadzona instalacja freonowa - np. sposób widoczny powoduje zastosowanie np. koryt stalowych ocynkowanych (malowane/niemalowane)?</p>
<p>Odpowiedź nr 5.10 W sposób widoczny, w korytach ocynkowanych nie malowanych.</p>
<p>Pytanie nr 5.11 To samo dotyczy instalacji skroplin.</p>
<p>Odpowiedź nr 5.11 W sposób widoczny, w korytach ocynkowanych nie malowanych.</p>
<p>Pytanie nr 5.12 Dla jednostek klimatyzacyjnych wewnętrznych, czy mają być przewidziane pompki skroplin.</p>
<p>Odpowiedź nr 5.12. Tak, ze względu na odległość do pionów kanalizacyjnych.</p>
<p>Pytanie nr 5.13 Czy każde urządzenie klimatyzacyjne ma być wyposażone w sterownik?</p>
<p>Odpowiedź nr 5.13. Należy dostosować lokalizacje istniejących sterowników. Jeden sterownik dla jednego pomieszczenia. Zwracamy uwagę na odpowiedź nr 5.20</p>
<p>Pytanie nr 5.14 Na wizji widzieliśmy, że kanały wentylacyjne były izolowane kauczukiem syntetycznym. Dokumentacja przewiduje izolację wełną mineralną na folii aluminiowej. Jaki standard mamy zachować do wyceny.</p>
<p>Odpowiedź nr 5.14 W opisie do projektu została doprecyzowane - kanały będą w większości widoczne. Izolacja kauczukiem w kolorze czarnym. Załącznik nr 1 do Powiadomienia nr 5</p>
<p>Pytanie nr 5.15 Czy mamy zdemontować jakieś instalacje - z projektu oraz kosztorysów nie wynika zakres?</p>
<p>Odpowiedź nr 5.15 Należy przewidzieć demontaż całości instalacji, która nie została przeznaczona do zachowanie i nie obsługuje innych pomieszczeń nie będących przedmiotem robót.</p>
<p>Pytanie nr 5.16 Prosimy o potwierdzenie lokalizacji centrali wentylacyjnej, będzie generować hałas.</p>
<p>Odpowiedź nr 5.16 Zaktualizowano lokalizację nowej centrali. Centrala musi być obudowana akustycznie. Hałas generowany przez centralę podany jest w karcie kat centrali dołączonej do projektu.</p>



<p>Pytanie nr 5.17 Czy centrala wentylacyjna została wyposażona w nagrzewnicę wstępną nie wynika to z projektu przy ujemnych temperaturach w czasie odszraniania wymiennika będą następowaly zakłócenia w bilansie powietrza nawiewanego i wywiewanego.</p>
<p>Odpowiedź nr 5.17 Centrala nie ma nagrzewnicy wstępnej.</p>
<p>Pytanie nr 5.18 Pytanie nr Czy wymagane jest, żeby oprawy posiadały certyfikat ENEC? Czy można zaproponować oprawy o parametrach nie gorszych niż w projekcie, ale innego producenta?</p>
<p>Odpowiedź nr 5.18 W wycenie należy przyjąć standard opraw zgodnie z projektem. Dopuszcza się innego producenta przy zachowaniu równorzędnych paramentów oprawy w tym aspektów jakościowych i estetycznych. Każdorazowo zmiana rozwiązań projektowych wymagać będzie uzyskania akceptacji Zamawiającego.</p>
<p>Pytanie nr 5.19 Czy przewidywane są oprawy dekoracyjne do doświetlenia luster?</p>
<p>Odpowiedź nr 5.19 Tak należy przewidzieć dekoracyjne doświetlenie luststra, ale jest to dekoracyjna żarówkę LED na kolorowym kablu. Np. model Loft metal line - lampa wisząca KOLOROWE KABLE</p>
<p>Pytanie nr 5.20 Prosimy o weryfikację - czy na pewno układ K3 jest układem, do którego mamy się włączyć. Z schematów nie wynika, aby był przewidziany zapas na podłączenie 3 piętra.</p>
<p>Odpowiedź nr 5.20 Zamawiający podjął decyzję o ograniczeniu zakresu prac związanego z klimatyzacją. Obecnie zakłada się dostosowanie lokalizacji jednostek istniejących do pomieszczenie przy udziale serwisu urządzeń pracującego na zlecenie Zamawiającego. Wg rzutu w dokumentacji powykonawczej układ to układ K3, niemniej fizycznie piętro +3 bud. F jest w układzie K2. W zakresie wykonawcy będzie dostosowanie instalacji do nowych lokalizacji jednostek. W zakresie serwisu będzie opróżnienie i napełnienie czynnika, weryfikacja oraz oraz rozruch urządzeń.</p>
<p>Pytanie nr 5.21 „Wydzielenie całej instalacji piętra pod osobny układ pomiarowy”, temat nie jest ujęty w projekcie rozdzielnic, proszę rozwinąć temat w celu wyceny.</p>
<p>Odpowiedź nr 5.21 Wszystkie 3 zasilacze są opomiarowane (w rozdzielnic głównej oraz rozdzielnic głównej komputerowej)</p>
<p>Pytanie nr 5.22 W przedmiarze jest ujęty montaż accespoint, ale brak jest specyfikacji. Zwyczajowo urządzenia aktywne dostarcza najemca, czy mamy ująć to w wycenie?</p>
<p>Odpowiedź nr 5.22 Parametry urządzeń są ujęte w poprawionej specyfikacji oraz dołączono karty katalogowe. Zamawiający dostarczy urządzenia aktywne sieci strukturalnej tj. routery, przełączniki (switche), punkty dostępne (acces point), serwery, modemy, wzmacniacze.</p>
<p>Pytanie nr 5.23 Szafa RACK jest umieszczona na terenie klasy, co czyni ją ogólnodostępną czy zamawiający podtrzymuje lokalizację?</p>
<p>Odpowiedź nr 5.23 Zaktualizowano projekt o nową lokalizację szary RACK – została przeniesiona do pokoju nauczycielskiego – w załączeniu rysunek „E2-elektryka rzut REWIZJA” - dane znajdują się w załączniku nr 1 do Powiadomienia nr 5</p>
<p>Pytanie nr 5.24</p>



<p>W projekcie jest wrysowany UPS, który nie jest ujęty w przedmiarze, czy mamy go dostarczyć?</p>
<p>Odpowiedź na 5.24 Koszt UPS ujęty jest w pozycji nr 50 kosztorysu "szafa RACK z wyposażeniem"</p>
<p>Pytanie nr 5.25 W dokumentacji, w szafie RACK są switche, czy mamy je dostarczyć? Zwyczajowo urządzenia aktywne dostarcza najemca.</p>
<p>Odpowiedź nr 5.25 Parametry urządzeń są ujęte w poprawionej specyfikacji oraz dołączono karty katalogowe. Zamawiający dostarczy urządzenia aktywne sieci strukturalnej tj. routery, przełączniki (switche), punkty dostępowe (access point), serwery, modemy, wzmacniacze.</p>
<p>Pytanie 5.26 Szczegółowe zestawienie materiałów wentylacyjnych do przesłanego projektu.</p>
<p>Odpowiedź nr 5.26 Projekt został uzupełniony w tym zakresie- dane znajdują się w załączniku nr 1 do Powiadomienia nr 5</p>
<p>Pytanie 5.27 Proszę o podanie danych (model, nr seryjny) jednostki zewnętrznej w układzie klimatyzacji K3 marki FUJITSU, do którego mają być podłączone dodatkowe klimatyzatory.</p>
<p>Odpowiedź nr 5.27 Dokumentacja powykonawcza została przekazana w Powiadomieniu nr 3. Zwracamy uwagę na odpowiedź nr 5.20 powyżej.</p>
<p>Pytanie 5.28 Czy instalacja freonowa, komunikacyjna i skroplin przy jednostkach wewnętrznych będzie prowadzona nadtylnkowo w korytach?</p>
<p>Odpowiedź nr 5.28 Instalacje te prowadzone są po wierzchu, czyli natynkowo.</p>
<p>Pytanie 5.29 Jaki rodzaj sufitu podwieszanego będzie adaptowany do nowej aranżacji?</p>
<p>Odpowiedź nr 5.29 W istniejącej aranżacji są "wyspy" z sufitu podwieszanego w ramach metalowych. Część z nich jest w projekcie ponownie wykorzystywana. Dokładna lokalizacja wg rysunku LOD-LO- A- R.4 – Rzut Sufitów – Załącznik nr 1 do Powiadomienia nr 5</p>
<p>Pytanie nr 5.30 Prosimy o projekt istniejącego systemu klimatyzacji K3.</p>
<p>Odpowiedź nr 5.30 Dokumentacja powykonawcza została przekazana w Powiadomieniu nr 3. Zwracamy uwagę na odpowiedź nr 5.20 powyżej.</p>
<p>Pytanie 5.31 Czy włączenie dodatkowych klimatyzatorów do układu K3 - było dobierane przez producenta?</p>
<p>Odpowiedź 5.31 Nie ma dodatkowych klimatyzatorów, wykorzystujemy istniejące jednostki. Zwracamy uwagę na odpowiedź nr 5.20 powyżej.</p>
<p>Pytanie 5.32 Jaki rodzaj czynnika chłodniczego obsługuje układ K3 oraz jaka jest jego ilość obecnie?</p>
<p>Odpowiedź 5.32 Czynnik chłodniczy wymieniony zostanie przez serwis wg odrębnego zlecenia Zamawiającego</p>



Pytanie 5.33

Proszę o informację czy istniejący układ K3 ma wykonane zawory na instalacji chłodniczej czy musimy z całego budynku spuścić gaz? Jeśli mamy spuścić gaz to proszę o wysłanie projektu całego systemu klimatyzacji układu K3.

Odpowiedź 5.33

Czynnik chłodniczy wymieniony zostanie przez serwis wg odrębnego zlecenia Zamawiającego

Pytanie 5.34

Dołączamy się do układu K3 - po czyjej stronie jest uruchomienie systemu? Po Naszej czy budynku? Jeśli po Naszej to proszę o wysłanie całego projektu systemu K3.

Odpowiedź 5.34

Dokumentacja powykonawcza została przekazana w Powiadomieniu nr 3. Zwracamy uwagę na odpowiedź nr 5.20 powyżej.

Pytanie 5.35

Brak kart doborowych centrali oraz sekcji chłodniczej - prosiłbym o wysłanie.

Odpowiedź 5.35

Projekt został uzupełniony w tym zakresie karty centrali uwzględnionej w projekcie. Jednostki klimatyzacyjne istniejące. – Załącznik nr 1 do Powiadomienia nr 5

Pytanie 5.36

Czy z klatki schodowej jest wyjście na dach?

Odpowiedź 5.36

Tak. Lokalizacja wyłazu dachowego i drabinki pokazana jest na rzutach, klatka nie jest objęta zakresem prac.

Pytanie 5.37

Proszę ponownie o udostępnienie dokumentacji powykonawczej budynku budowlanej oraz instalacyjnej. Do wyceny jest potrzebny m in. Rzut dachu.

Odpowiedź 5.37

Dokumentacja powykonawcza udostępniona została w Powiadomieniu nr 3

Pytanie 5.38

Proszę o informację zwrotną czy wszystkie istniejące floorboxy znajdujące się na 3 kondygnacji są przeznaczone do demontażu, a otwory po nich mają zostać uzupełnione zaprawą betonową.

Odpowiedź 5.38

Tak, wszystkie „floorboxy” są przeznaczone do demontażu. Uwaga: odpowiedź wskazana w pytaniu nr 3 Powiadomieniu nr 3 zostaje tym samym zmieniona

Pytanie 5.39

Proszę o informację czy należy przewidzieć utylizację ścianek szklanych, czy ostrożny demontaż i przekazanie Inwestorowi?

Odpowiedź 5.39

W Ofercie należy przewidzieć ostrożny demontaż i przekazanie Inwestorowi.

Pytanie 5.40

Czy w ofercie należy przewidzieć podkonstrukcję pod agregaty skraplające na dachu?

Odpowiedź 5.40

W Ofercie należy przewidzieć podkonstrukcje pod urządzenia

Pytanie 5.41

Czy w ofercie należy przewidzieć wykonanie przejść dachowych dla instalacji?



Odpowiedź 5.41

Nie. W ofercie należy założyć iż instalacje przechodzą na dach istniejącym szachtem

Pytanie 5.42

Czy w ofercie należy uwzględnić szpachlowanie otworów, czyszczenie i impregnację antypyłową w miejscach gdzie nie ma sufitu gk?

Odpowiedź 5.42

Tak, należy przewidzieć szpachlowanie otworów, czyszczenie i impregnację antypyłową stropu.

Pytanie 5.43

Proszę o wskazanie lokalizacji i typu grzejnika w powiększonych łazienkach. W opisie projektu na rysunkach nie ma informacji o przerobieniu instalacji CO.

Odpowiedź 5.43

Uzupełniono dokumentację o lokalizację grzejników łazienkowych. Są to istniejące grzejniki w nowej lokalizacji. Należy przewidzieć demontaż części instalacji i doprowadzenie przewodów CO do nowej lokalizacji.

Pytanie 5.44

Czy i jakich pozwoleń na użytkowanie Państwo od nas oczekujecie?

Odpowiedź 5.44

Zamawiający zgłasza organowi administracji architektoniczno-budowlanej zmianę sposobu użytkowaniu w zakresie piętra +3 budynku F – procedura zgłoszenia jest w toku. Zamawiający organizuje wszelkie zgody umożliwiające rozpoczęcie robót. Oczekiwane jest iż Wykonawca zapewni zgody administracyjne umożliwiające użytkowanie obiektu w zmienionej funkcji tj. odbiór robót przez stosowne służby PSP; SANEPID; PINB o ile są wymagane przepisami prawa. Wszelkie zgody związane z prowadzoną działalnością są po stronie Zamawiającego.

Pytanie 5.45

W załączeniu przesyłam uwagi do wzoru umowy realizacyjnej.
Bardzo proszę o potwierdzenie, czy możecie je Państwo uwzględni

Odpowiedź 5.45

Na tym etapie Zamawiający nie zgadza się na zmianę Umowy wg propozycji oferenta. Prosimy o wycenę w oparciu o udostępniony wzór. Zamawiający dopuszczał zadanie pytań do umowy a nie przesłanie uwag, zmian wykreślę w trybie śledzenia zmian. Zamawiający dopuszcza możliwość pytań w tym zakresie również w 2 Etapie Postępowania Konkurencyjnego.

Pytanie 5.46

Ze względu na prace w budynku, w którym mieszczą się działające biura proszę o informację czy należy przewidzieć prace nocne dla zakresów o podwyższonym poziomie hałasu, aby nie zakłócać funkcjonowania budynku.

Odpowiedź 5.46

Wykonawca odpowiada za organizację prac. Zamawiający na tym etapie nie określa warunków realizacji.

Pytanie 5.47

W nawiązaniu do przesłanych odpowiedzi proszę o informację zwrotną czy obwody zasilające gniazda 230V i 230V DATA znajdujące się we floorboxach mają pozostać podpięte pod zabezpieczenia w rozdzielnicach piętrowej. Jeżeli tak to, zachodzić będzie konieczność wymiany rozdzielnic na większą oraz aktualizacja dokumentacji projektowej w zakresie schematu ideowego rozdzielnic i ponownego sprawdzenia doboru zabezpieczeń i przekroju przewodów.



W nawiązaniu do przesłanych odpowiedzi proszę o informację zwrotną czy znajdujące się we floorboxach gniazda RJ45 mają zostać podpięte do nowej szafy Rack. Jeżeli tak to proszę o aktualizację projektu w tym zakresie i weryfikację wielkości nowej szafy Rack.

Odpowiedź 5.47

Zamawiający zdecydował o całkowitym demontażu istniejących floorboxów.

Pytanie 5.48

Proszę o potwierdzenie, czy możemy złożyć ofertę w formie wydruku, ale podpisanego elektronicznie.

Odpowiedź 5.48

Możliwe jest złożenie podpisanej oferty przez pełnomocnika. Pełnomocnictwo może być przekazane w formie elektronicznej. Sposób autoryzacji Oferty określono w Zapytaniu Ofertowym.

Pytanie 5.49

Prosimy o dodanie do postępowania opis projektu architektury

Odpowiedź 5.49

Uzupełniono opis branży architektonicznej – Załącznik nr 1 Powiadomienia nr 5

Pytanie 5.50

Wyjaśnienie czego dotyczą wykopy umieszczone w tabeli kosztorysowej

Odpowiedź 5.50

Odpowiedź zostanie wysłana do 12.12.2023. Jeśli nie ma tego typu robót w projekcie, pozycja ta w tabeli przedmiarowej powinna zostać pusta.

Pytanie 5.51

Zapis z dokumentacji: Szafa Rack- istniejąca do demontażu i przekazania - mylnie informację względem wizji lokalnej, na spotkaniu mówiono, że obecna szafa Rack - jest dla Najemcy +2 Piętra, i należy zamontować nową projektowaną- prosimy o uszczegółowienie

Odpowiedź 5.51.

W ofercie należy przewidzieć nową szafę RACK zgodnie z dokumentacją projektową – istniejąca szafa rakowa nie należy do Zamawiającego

Pytanie 5.52

W projekcie brak informacji o kablu światłowodowym jak i przełącznicy, czy to jest po stronie wykonawcy, jeśli tak to proszę o informację o podanie rodzaju, ilości włókien

Odpowiedź 5.52

Odpowiedź zostanie przekazana do 12.12.2023.

Pytanie 5.53

Czy switch jest po stronie wykonawcy? czy jest wskazanie konkretnego producenta?

Odpowiedź 5.53

Zgodnie z odpowiedzią 5.22 Urządzenia aktywne dostarcza Zamawiający

Pytanie 5.54

Czy w przypadku drobnych przesunięć instalację SSP ma przenosić wykonawca, czy musimy ustalać to z firmą budynkową?

Odpowiedź 5.54

Zamawiający zapewni serwis instalacji SSP, zmiany lokalizacji systemu czujek SSP itp. realizowane są przez Wykonawcę i w koordynacji z serwisem, koszty firmy serwisującej w okresie realizacji po stronie Zamawiającego



Pytanie 5.55

W projekcie widnieje zapis obwody wykonać przewodami typu YDY, czy tak ma zostać, czy zastosować przewód N2XH?

Odpowiedź 5.55

Odpowiedź zostanie przekazana do 12.12.2023.

Pytanie 5.56

Oświetlenie awaryjne, ewakuacyjne- skoro w budynku istnieje centralna bateria należy podać konkretny model oprawy - z wizji lokalnej wynika że są to oprawy firmy COOPER (EATON)- czy takie należy zastosować?

Odpowiedź 5.56

Odpowiedź zostanie przekazana do 12.12.2023.

Pytanie 5.57

1. Proszę o wskazanie lokalizacji posadowienia agregatu skraplającego centrali wentylacyjnej N2W2 na dachu budynku.
2. Proszę o udostępnienie schematów chłodniczych / projektu powykonawczego istniejącej instalacji klimatyzacji freonowej VRF – układ K3.
3. Czy wycena obejmować ma demontaż istniejących jednostek wewnętrznych układu klimatyzacji VRF? Jeżeli tak, proszę o korektę „Tabeli kosztów”.
4. Czy mają zostać wykorzystane ponownie zdemontowane jednostki wewnętrzne ściennie układu klimatyzacji VRF, czy mają być zakupione nowe urządzenia?
5. Kanał wyrzutowy centrali podwieszanej N2W2 przebiega przez pomieszczenie serwerowni (na rys. pomieszczenie pomocnicze nr 0.11), które jest poza zakresem opracowania. Czy należy stosować klapy ppoż. na przejściu kanałów przez ściany serwerowni?
6. Czy kanały wentylacyjne mają być malowane?

Odpowiedź 5.57

Odpowiedzi przekazano powyżej – w odpowiedziach na wcześniejsze pytania. Dokumentację przekazano w powiadomieniu nr 3. Uzupełniono dokumentację – Załącznik nr 1 do Powiadomienia nr 5

Pytanie 5.58

W „Tabeli kosztów” występują pozycje „próby montażowe” przewodów wentylacyjnych. Jak rozumieć ten zapis?

Odpowiedź 5.58

Odpowiedź zostanie przekazana do 12.12.2023.

Pytanie 5.59

Jaki okres gwarancji na urządzenia jest wymagany i czy koszty przeglądów serwisowych mają być zawarte w wycenie?

Odpowiedź 5.59

Koszty przeglądów po stronie Zamawiającego. W ofercie należy przyjąć okres gwarancji dla urządzeń – 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.