

Gdańsk, dnia 02.07.2020 r.

Dotyczy: postępowania pn. „Przebudowa Domu Studenckiego nr 13 Politechniki Gdańskiej wraz ze zmianą sposobu użytkowania części parteru na przedszkole” - ul. Do Studzienki 34 w Gdańsku, nr działki 223/1, 224/4, obr. 54”, ZP/111/055/R/20.

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych /zwanej dalej ustawą Pzp/ (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późniejszymi zmianami) informuje, iż do Zamawiającego wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ). Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy Pzp udzielił następujących odpowiedzi:

Pytanie 51

Jaka ma być grubość blachy tytan-cynk przewidzianej na obróbki ścian lukarn oraz daszków nad wejściami bocznymi?

Odpowiedź:

0,7 mm

Pytanie 52

Czy stanowiska postojowe mają być wykonane z geokrat czy z kostki betonowej ażurowej gr. 10cm?

Odpowiedź:

Tak jak w projekcie drogowym- pkt. 4.1. opisu.

Pytanie 53

Czy przedmiotem postępowania przetargowego jest wycinka drzew?

Odpowiedź:

Tak



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Pytanie 54

Prosimy o przekazanie rysunków w wersji .dwg

Odpowiedź:

Pliki zostały zamieszczone na stronie www.dzp.pg.edu.pl w miejscu dotyczącym przedmiotowego postępowania.

Pytanie 55

Czy oferta powinna zawierać wycenę nowego ogrodzenia placu zabaw, obudowę 5 śmietników oraz śmietniki o pojemności 1100l?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 56

Czy oferta powinna zawierać wycenę stojaków rowerowych oraz siedzisk betonowych?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 57

Czy podest z desek kompozytowych na placu zabaw powinien wchodzić w zakres oferty? Jeżeli tak, to prosimy o podanie ilości i wymiarów tego podestu.

Odpowiedź:

Tak. Ilość: 70 m², wymiary są na rysunku Az-3.

Pytanie 58

Czy przewidują Państwo wizję lokalną?

Odpowiedź:

Informacja dotycząca wizji lokalnej został zamieszczona dnia 30.06.2020 r. na stronie internetowej dotyczącej przedmiotowego postępowania.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Pytanie 59

Prosimy o podanie parametrów dla gresu antypoślizgowego w pomieszczeniach mokrych, na tarasach, na wejściu do budynku (wymiary, kolor, klasa ścieralności).

Odpowiedź:

Pomieszczenia mokre: płytki gładkie, nieporowate; wymiary: 40x40cm; ścieralność: min. kl.3; antypoślizgowość: min. R10; kolor: jasno szary.

Taras (T1), wejście do budynku (T2): płytki granitowe płomieniowane; wymiary: 60x60x1,5cm lub 60x30x1,5cm; kolor: szary.

Pytanie 60

Prosimy o podanie parametrów dla wykładzin podłogowych PCV w pomieszczeniach rekreacyjnych, wykładzin winylowych oraz kauczukowych.

Odpowiedź:

Posadzki w pomieszczeniach wykończyć wg załączonego zestawienia pomieszczeń.

Wykładzina antyelektrostatyczna

Typ produktu wg ISO: Homogeniczne wykładziny podłogowe z PCW (ISO 10581)

Klasyfikacja obiektowa: 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu

Klasyfikacja przemysłowa: 43 Intensywne natężenie ruchu

Ochrona powierzchni: PU Standard

Grubość całkowita: 2 mm

Waga całkowita ISO 23997 3006 g/m²

Odporność na nogi mebli EN 424 Brak uszkodzeń

Oddziaływanie kółek krzeseł ISO 4918 Brak uszkodzeń

Wgniecenie resztkowe ISO 24343-1 0,10 mm



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Odporność chemiczna	ISO 26987	Dobra odporność
Trwałość kolorów - light	ISO 105-B02	≥ 6
Stabilność wymiarów	ISO 23999	0,40 %
Electrical Propensity	EN 1815	Antistatic (≤ 2 kV)
Deklaracja właściwości użytkowych #	EN 14041	0019-0047-DoP-2013-07
Ognioodporność	EN 13501-1	Bfl-s1
Antypoślizgowość	DIN 51130	R9
Antypoślizgowość	EN 13893	Class DS ($\mu \geq 0,30$)
Electrical resistance	EN 1081	SD
Opór cieplny ($m^2 \cdot K/W$)	EN 12667	,0.0100

Wykładzina winylowa – komunikacja, piwnice

Heterogeniczna wykładzina PVC w rolce do zastosowania obiektowego, antypoślizgowa, przeznaczona do intensywnej eksploatacji, płamoodporna i łatwa w konserwacji.

Typ produktu wg ISO: Pokrycia podłogowe polichlorowinyłowe z warstwą spienioną (EN 651)

Klasyfikacja obiektowa: 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu

Ochrona powierzchni: TopClean XP

Grubość całkowita: 3,25 mm

Grubość warstwy użytkowej: 0,80 mm

Grubość całkowita	ISO 24346	3,25 mm
Waga całkowita	ISO 23997	3250 g/m ²



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Instalacja - Klejona

Antypoślizgowość DIN 51130 R9

Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych ΔL_w EN ISO 717-2 19 dB

Wykładzina winylowa antypoślizgowa- toalety dziecięce w przedszkolu, pom. porządkowe

Heterogeniczna wykładzina PVC w rolce do zastosowania obiektowego, antypoślizgowa, przeznaczona do intensywnej eksploatacji, plamoodporna i łatwa w konserwacji.

Typ produktu wg ISO - Wykładziny podłogowe z PCW

Klasyfikacja obiektowa ISO 10582 33 Intensywne natężenie ruchu

Klasyfikacja przemysłowa ISO 10582 42 Średnie natężenie ruchu

Antypoślizgowość DIN 51130 R11

Format - Rolka

Ochrona powierzchni - TopClean XP

Grubość całkowita ISO 24346 2,00 mm

Waga całkowita ISO 23997 2600 g/m²

Instalacja - Klejona

Wykładzina winylowa antypoślizgowa – kuchnia i zmywalnia w przedszkolu, kuchnie w DS

Heterogeniczna wykładzina PVC w rolce do zastosowania obiektowego, antypoślizgowa, przeznaczona do intensywnej eksploatacji, plamoodporna i łatwa w konserwacji.

Typ produktu wg ISO - Wykładziny podłogowe z PCW z cząsteczkami wpływającymi na polepszenie właściwości antypoślizgowych

Klasyfikacja obiektowa ISO 10582 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Klasyfikacja przemysłowa	ISO 10582	43 Intensywne natężenie ruchu
Antypoślizgowość	DIN 51130	R11
Format	-	Rolka
Ochrona powierzchni	-	Safety Clean XP
Grubość całkowita	ISO 24346	2,50 mm
Waga całkowita	ISO 23997	3850 g/m ²
Zawartość spoiwa	ISO 10582	Typ I
Instalacja	-	Klejona

Wykładzina winylowa akustyczna

Heterogeniczna wykładzina PVC w rolce do zastosowania obiektowego, o właściwościach akustycznych, przeznaczona do intensywnej eksploatacji, plamoodporna i łatwa w konserwacji.

Typ produktu wg ISO	EN 651	Pokrycia podłogowe polichlorowinyłowe z warstwą spienioną (EN 651)
Klasyfikacja obiektowa	ISO 10582	34 Bardzo intensywne natężenie ruchu
Antypoślizgowość	DIN 51130	R9
Izolacyjność od uderzeniowych ΔL_w dźwięków	EN ISO 717-2	17 dB
Format	-	Rolka
Ochrona powierzchni	-	PU Mat



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Grubość całkowita	ISO 24346	3,10 mm
Grubość warstwy użytkowej	ISO 24340	1,02 mm
Waga całkowita	ISO 23997	3570 g/m ²
Instalacja	-	Klejona

Pytanie 61

Czy oferta powinna zawierać wycenę wyposażenia w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy i ratowniczy?

Odpowiedź:

Nie

Pytanie 62

W związku z przerwą świąteczną tj. długim weekendem oraz problemem z pozyskaniem ofert od kontrahentów prosimy o przesunięcie terminu składania ofert do 17.07.2020r.

Odpowiedź:

Termin składania o otwarciu ofert został przesunięty na dzień 10.07.2020 r. Informacja na stronie internetowej została zamieszczona dnia 24.06.2020 r.

Pytanie 63

W związku z rozliczeniem ryczałtowym i w nawiązaniu do wskazanych w załączniku nr 6 wyjaśnień i odpowiedzi prosimy o wyjaśnienie kwestii rozliczenia robót, których dokładnie nie sprecyzowano, a opisano, że ich zakres będzie możliwy do oszacowania na etapie realizacji (np.: inwentaryzacja i poziom posadowienia fundamentów, zabezpieczenie wykopu, wykonanie mikropali, zagrzybienie elementów, zasolenie murów, izolacja ścian fundamentowych). Zgodnie z prawem to na Zamawiającym spoczywa obowiązek opisu przedmiotu zamówienia w sposób nie budzący wątpliwości, jednoznacznie i wyczerpująco za pomocą dokładnych i zrozumiałych określeń, **uwzględniając wszystkie wymagania Zamawiającego i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty**. W związku z rozliczeniem ryczałtowym prosimy o udzielenie precyzyjnych



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

odpowiedzi na poniższe pytania pozwalające wszystkim wykonawcom na oszacowanie tego samego zakresu robót:

- 1.1. w nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie 19 i 23 – w podstawie opracowania Zamawiający wskazał, że dokumentacja projektowa została opracowana m.in. na podstawie „dokumentacji archiwalnej budynku” – w związku z brakiem inwentaryzacji, prosimy o udostępnienie przywołanej dokumentacji archiwalnej (w formie np.: skanów) w celu ustalenia poziomu posadowienia istniejącego budynku, a co za tym idzie robót niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia. Prosimy o udostępnienie rzutów architektonicznych i konstrukcyjnych, przekrojów oraz elewacji.

Odpowiedź:

Dokumentacja archiwalna została zamieszczona na stronie internetowej www.dzp.pg.edu.pl w miejscu dotyczącym przedmiotowego postępowania..

- 1.2. Bn w nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie 24 prosimy o informację, jaką długość i jakiej wysokości ścianki szczelne lub palisady żelbetowe należy ująć w ofercie? Prosimy o podanie wszelkich niezbędnych do wyceny szczegółów.

Odpowiedź:

Zabezpieczenie należy wykonać po wykonaniu odkrywki kontrolnej istniejących fundamentów i stwierdzeniu poziomu posadowienia budynku i w przypadku braku możliwości wykonania wykopu z odpowiednim skarpowaniem ścian wykopu (zabezpieczenia istniejących fundamentów przed czynnikami atmosferycznymi: woda, mróz).

- 1.3. Rt w nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie 25, 26 i 27 prosimy o informację, jaką długość mikropali należy ująć w ofercie? Jeżeli długości są zmienne to prosimy o wskazanie na rysunkach wykonawczych przewidywanych długości mikropali.

Odpowiedź:

Długość pali uzależniona jest od wykonania badań nośności pali w trakcie ich wykonywania

- 1.4. w nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie 34 prosimy o informację, jaką powierzchnię do odgrzybienia należy ująć w ofercie?

Odpowiedź:

Oferta powinna uwzględniać ilości wynikające ze stanu obecnego.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

1.5. w nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie 35 prosimy o informację, jaką powierzchnię zasolenia należy ująć w ofercie?

Odpowiedź:

Oferta powinna uwzględniać ilości wynikające ze stanu obecnego.

1.6. w nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie 40 i 41 prosimy o informację, jaką powierzchnię izolacji fundamentów i ścian fundamentowych należy ująć w ofercie?

Odpowiedź:

W ofercie należy przyjąć ilości z przedmiarów.

Pytanie 64

Według opisu do projektu wykonawczego wskazano, że cytuję „należy skuć luźne zmurszałe i niespójne tynki”. Według SIWZ należy wykonać demontaż tynków i wykonanie nowych tynków. Prosimy o wyjaśnienie, czy należy skuć i wykonać tynki nowe na wszystkich kondygnacjach na ścianach i stropach? Jeżeli nie to prosimy o wskazanie ilości tynków jaką należy ująć w ofercie do skucia (np.: procentowo).

Odpowiedź:

W ofercie należy przyjąć ilości tynków z przedmiarów.

Pytanie 65

Prosimy o informację, czy istniejące stropy Kleina należy ze względu na wymagania p.poż. REI60 otynkować w całości, niezależnie od zastosowania sufitów podwieszonych i obudowy z płyt G-K? Informacja jest niezbędna do ustalenia ceny ofertowej.

Odpowiedź:

Tak, należy otynkować w całości.

Pytanie 66

Prosimy o informację, czy kondygnacja parteru stanowi jedną strefę pożarową? Czy nie powinna być podzielona na dwie strefy oddzielną dla przedszkola i domu studenckiego?

Odpowiedź:

Kondygnacja parteru podzielona jest na dwie strefy pożarowe: oddzielna dla przedszkola i DS.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Pytanie 67

W poziomie parteru przy dylatacjach przy klatkach schodowych nie oznaczono ocieplenia z wełny mineralnej jak w poziomie pierwszego i drugiego piętra – według punktu 10.5 opisu do projektu wykonawczego strona 26 cytuję: „podział stref pożarowych będzie przebiegał na granicy wydzielonych pożarowo oddymianych klatek schodowych”. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.

Odpowiedź:

2 m pas z wełny mineralnej na granicach stref pożarowych należy wykonać tylko w poziomie I, II i III piętra. Parter od strony wschodniej jest jedną strefą pożarową, od strony zachodniej wymóg znosi oddymiana klatka schodowa.

Pytanie 68

W poziomie trzeciego piętra przy dylatacjach przy klatkach schodowych nie oznaczono ocieplenia z wełny mineralnej jak w poziomie pierwszego i drugiego piętra – według punktu 10.5 opisu do projektu wykonawczego strona 26 cytuję: „podział stref pożarowych będzie przebiegał na granicy wydzielonych pożarowo oddymianych klatek schodowych”. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.

Odpowiedź:

2 m pas z wełny mineralnej na granicach stref pożarowych należy wykonać w poziomie I, II i III piętra. (Nie oznaczono go na rysunku III piętra ponieważ ściana zewnętrzna z ociepleniem jest w tym rzucie niewidoczna).

Pytanie 69

Prosimy o informację, czy okna „O3” w poziomie pierwszego i drugiego piętra (czy również parteru?) na styku stref pożarowych wypadające w pasie oddzielenia pożarowego nie powinny spełniać wymagań p.poż.? Prosimy o wskazanie właściwej klasy i korektę rzutów i zestawienia stolarki okiennej.

Odpowiedź:

Nie powinny.

Pytanie 70

Prosimy o informację, czy okna „O5” w poziomie trzeciego piętra na styku stref pożarowych wypadające w pasie oddzielenia pożarowego nie powinny spełniać wymagań p.poż.? Prosimy o wskazanie właściwej klasy i korektę rzutów i zestawienia stolarki okiennej.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Odpowiedź:

Nie powinny.

Pytanie 71

Prosimy o informację, czy okna dachowe „O8” w poziomie trzeciego piętra na styku stref pożarowych wypadające w pasie oddzielenia pożarowego nie powinny spełniać wymagań p.poż.? Prosimy o wskazanie właściwej klasy i korektę rzutów i zestawienia stolarki okiennej.

Odpowiedź:

Nie powinny.

Pytanie 72

Według opisu technicznego do projektu wykonawczego punkt 10.5. cytuję: „palna konstrukcja dachu zostanie oddzielona od pozostałej części obiektu przegrodami o klasie odporności ogniowej EI60”. Prosimy o wyjaśnienie, czy w poziomie strychu należy wykonać np.: okładziny p.poż? Jeżeli tak, to prosimy o wskazanie na rzucie konkretne pomieszczenia, w których należy taką okładzinę uwzględnić w ofercie. Prosimy o wskazanie parametrów okładziny jaką należy ująć w ofercie.

Odpowiedź:

W poziomie strychu nie należy zabezpieczać konstrukcji drewnianej. Strop S1 o odporności EI60 oddziela palną konstrukcję dachu od pozostałej części budynku. Nie dotyczy to tylko pomieszczeń wentylatorni, gdzie konstrukcję drewnianą należy zabezpieczyć do EI60.

Pytanie 73

W pomieszczeniach wentylatorni 1 i 2 wskazano zabezpieczenie elementów więźby konstrukcyjnej do odporności ogniowej R60. Prosimy o wskazanie sposobu zabezpieczenia oraz podanie specyfikacji materiałowej jaką należy ująć w ofercie.

Odpowiedź:

W poziomie strychu nie należy zabezpieczać konstrukcji drewnianej. Strop S1 o odporności EI60 oddziela palną konstrukcję dachu od pozostałej części budynku. Nie dotyczy to tylko pomieszczeń wentylatorni, gdzie konstrukcję drewnianą należy zabezpieczyć do EI60.

Pytanie 74

Prosimy o wyjaśnienie, czy w pozostałych pomieszczeniach strychu (poza wentylatorniami) konstrukcję drewnianą elementów więźby należy zabezpieczać do R30? Koszt wykonania takich



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

zabezpieczeń jest istotny (około kilkaset tysięcy złotych – powierzchnia istniejącej konstrukcji drewnianej do zabezpieczenia p.poż. to ponad 2000m²). Wskazana w udostępnionych przez Zamawiającego dokumentach impregnacja ogniochronna preparatem Fobos M-2 zabezpiecza wyłącznie do stopnia NRO, a nie do R30. Czy projektant ujął dodatkowe obciążenia istniejących konstrukcji dachowych od okładzin np.: z płyt ogniochronnych? Zastosowanie metody natryskowej wiąże się również ze znacznym wzrostem obciążeń. Grubość okładziny pozwalającej na uzyskanie odporności R30 to minimum 25mm. Prosimy o wyjaśnienie zagadnień i wskazanie właściwych rozwiązań, w tym specyfikacji materiałów jakie należy ująć w ofercie.

Odpowiedź:

W poziomie strychu nie należy zabezpieczać konstrukcji drewnianej. Strop S1 o odporności EI60 oddziela palną konstrukcję dachu od pozostałej części budynku. Nie dotyczy to tylko pomieszczeń wentylatorni, gdzie konstrukcję drewnianą należy zabezpieczyć do EI60.

Pytanie 75

Według przekrojów w pomieszczeniach wentylatorni wskazano na posadzce deskowanie na legarach – natomiast według opisu do projektu budowlanego wskazano płyty ogniochronne – prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.

Odpowiedź:

W pomieszczeniach wentylatorni należy wykonać podłogę z desek na legarach tak jak w pozostałej części strychu.

Pytanie 76

Prosimy o podanie specyfikacji i grubości płyt ogniochronnych wskazanych w opisie technicznym na posadzce pomieszczeń wentylatorni 1 i 2 w poziomie strychu.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Odpowiedź:

W pomieszczeniach wentylatorni należy wykonać podłogę z desek na legarach tak jak w pozostałej części strychu.

Pytanie 77

Prosimy o podanie grubości deskowania dla posadzki w pomieszczeniach strychu (warstwa S1 – strop nad poddaszem) – według opisu do projektu wykonawczego grubość zmienna – prosimy o określenie grubości deskowania dla poszczególnych pomieszczeń.

Odpowiedź:

Zmienna grubość dotyczy całej przegrody łącznie z sufitem podwieszonym na różnych wysokościach. Należy przyjąć 22mm grubości desek.

Pytanie 78

Prosimy o wskazanie do jakiej odporności ogniowej należy zabezpieczyć podciąg poz. 2.3. HEB300 (czy należy zakwalifikować do głównej konstrukcji nośnej?)

Odpowiedź:

Podciąg należy zakwalifikować do głównej konstrukcji nośnej, zabezpieczyć do R120.

Pytanie 79

Prosimy o wskazanie do jakiej odporności ogniowej należy zabezpieczyć podciąg poz. 2.7. HEB320 (należy zakwalifikować do głównej konstrukcji nośnej, czy do ścian zewnętrznych)?

Odpowiedź:

Podciąg należy zakwalifikować do głównej konstrukcji nośnej, zabezpieczyć do R120.

Pytanie 80

Według opisu do projektu budowlanego obudowy szachtów instalacyjnych należy wykonać z dyli gipsowych gr. 8cm o klasie odporności ogniowej EIS60, według opisu do projektu wykonawczego z dyli gipsowych gr. 8cm o klasie odporności ogniowej EI120 natomiast według rzutów architektonicznych wskazana jest wymagana klasa odporności ogniowej EIS120 – prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Odpowiedź:

Obudowy szachtów wentylacyjnych należy wykonać w klasie odporności ogniowej EIS120, pozostałych szachtów np. elektrycznych w klasie EI120.

Pytanie 81

Prosimy o informację, czy obudowy szachtów instalacyjnych mają mieć klasę odporności ogniowej EIS120 (czy jest wymagane zapewnienie dymoszczelności)?

Odpowiedź:

Obudowy szachtów wentylacyjnych należy wykonać w klasie odporności ogniowej EIS120, pozostałych szachtów np. elektrycznych w klasie EI120.

Pytanie 82

Według opisu do projektu wykonawczego ściany w systemie lekkiej zabudowy należy wykonać dla grubości 125mm o klasie odporności ogniowej REI60, natomiast według rzutów architektonicznych „A-2”, „A-3”, „A-4” i „A-5” należy wykonać o klasie odporności ogniowej EI30 (tylko według rysunku „A-6” wskazano wymaganą odporność ogniową REI60) – prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.

Odpowiedź:

Wszystkie ściany wewnętrzne należy wykonać w klasie odporności ogniowej EI30. Nie dotyczy to ścian wentylatorni dla których wymagana jest klasa EI60 oraz ścian gr. 150mm na parterze oddzielających dwie strefy pożarowe: przedszkole od DS dla których wymagana jest klasa odporności ogniowej REI120.

Pytanie 83

Według opisu do projektu wykonawczego ściany w systemie lekkiej zabudowy należy wykonać dla grubości 150mm o klasie odporności ogniowej EI30, natomiast według rzutu architektonicznego „A-6” należy wykonać o klasie odporności ogniowej REI60 – prosimy o potwierdzenie, że w poziomie strychu należy wykonać ścianki o REI60.

Odpowiedź:

Według rzutu architektonicznego „A-6” ścianki gr. 15mm wydzielające wentylatornie należy wykonać o klasie odporności ogniowej EI60.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Pytanie 84

Prosimy o uzupełnienie opisu dla ścian w systemie lekkiej zabudowy o grubości 100, 260, 270 i 340mm wraz z podaniem niezbędnych parametrów.

Odpowiedź:

- ściany w systemie lekkiej zabudowy gr. 105 mm:
 - z pojedynczym poszyciem płytą GKB 15 mm,
 - na konstrukcji metalowej z profili 75,
 - wypełnienie wełną mineralną gr. 50 mm
 - klasa odporności ogniowej EI30,
 - izolacyjność akustyczna RA1 42 dB
 - w pomieszczeniach mokrych z płyt GKBI (impregnowanych przeciwwilgociowo)
- ściany instalacyjne w systemie lekkiej zabudowy gr. 260, 270 i 340 mm
 - z podwójnym poszyciem płytą GKB 2 x 12,5 mm,
 - na podwójnej konstrukcji metalowej z profili 50 lub 75,
 - wypełnienie wełną mineralną gr. 2x50 mm,
 - klasa odporności ogniowej EI30,
 - w pomieszczeniach mokrych z płyt GKBI (impregnowanych przeciwwilgociowo)

Pytanie 85

Według opisu do projektu wykonawczego architektury ściana „Ś3” to ściana kolankowa – natomiast oznaczono na rzutach I i II piętra przy dylatacjach. Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

„Ś3” to ściana kolankowa.

Pytanie 86

Prosimy o wskazanie wysokości wszystkich istniejących pomieszczeń w piwnicy.

Odpowiedź:

Wysokości pomieszczeń zgodnie z załączoną dokumentacją archiwalną.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Pytanie 87

Prosimy o wskazanie warstw istniejącej posadzki w piwnicy przeznaczonych do rozbiórki.

Odpowiedź:

W ofercie należy przyjąć głębokość i rodzaj posadzki do rozbiórki z przedmiarów.

Pytanie 88

Z przekrojów wynika, że poziom posadzki w piwnicy należy obniżyć o około 22cm, natomiast grubość posadzki P2 to łącznie około 49cm (w tym 20cm żwiru) co łącznie daje ponad 71cm – w przedmiarach nie ujęto wykonania pogłębienia posadzek – prosimy o potwierdzenie, że w ofercie należy ująć wykonanie pogłębienia posadzki na gruncie i nowe warstwy posadzki według projektu.

Odpowiedź:

Przedmiary uwzględniają pogłębienie posadzek.

Pytanie 89

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności dotyczących okien przy tarasie. Wg elewacji zachodniej występuje 9 szt. okien na drugim piętrze przy tarasie, z kolei z rzutu drugiego piętra wynika, że okien jest 5 szt. Prosimy o informację, które dane są właściwe – rzut czy elewacje. Ponadto prosimy o ewentualną korektę zestawień stolarki jeśli ulegają zmianie.

Odpowiedź:

Na II piętrze przy tarasie jest 5 okien zgodnie z rzutem II pietra. Zestawienie stolarki nie ulega zmianie. Wprowadzono korektę do rysunku elewacji zgodnie z załącznikiem.

Pytanie 90

Ze względu na rozbieżność dotyczącą ilości okien przy tarasie w poziomie drugiego piętra (według elewacji zachodniej występuje 9 sztuk okien natomiast z rzutu wynika, że okien jest 5 sztuk) – prosimy o informację, czy zmiana wyglądu elewacji nie będzie zmianą istotną w świetle obowiązującego prawa? Czy uzyskane przez Zamawiającego pozwolenie na budowę będzie aktualne w przypadku zmiany ilości okien na elewacji?



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Odpowiedź:

Obecnie jest 5 okien i tyle pozostaje (zgodnie z rzutem). Nie ma to wpływu na uzyskane pozwolenie na budowę.

Pytanie 91

Prosimy o załączenie detali konstrukcyjnych wykonania muru oporowego wskazanego na projekcie zagospodarowania wzdłuż chodnika zlokalizowanego pomiędzy istniejącym budynkiem, a planowanym placem zabaw.

Odpowiedź:

Mur wykonać wg załączonego rys. K-35.

Pytanie 92

Według opisu do projektu wykonawczego wskazano na posadzkach wykładziny winylowe, kauczukowe oraz antyelektrostatyczne – prosimy o załączenie specyfikacji materiałowej wszystkich wykładzin (według specyfikacji materiałowej strona 106 ma być wyceniona wykładzina wielowarstwowa heterogeniczna).

Odpowiedź:

Posadzki w pomieszczeniach wykończyć wg załączonego zestawienia pomieszczeń.

Wykładzina antyelektrostatyczna

Typ produktu wg ISO: Homogeniczne wykładziny podłogowe z PCW (ISO 10581)

Klasyfikacja obiektowa: 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu

Klasyfikacja przemysłowa: 43 Intenzywne natężenie ruchu

Ochrona powierzchni: PU Standard

Grubość całkowita: 2 mm

Waga całkowita	ISO 23997	3006 g/m ²
Odporność na nogi mebli	EN 424	Brak uszkodzeń
Oddziaływanie kółek krzeseł	ISO 4918	Brak uszkodzeń
Wgniecenie resztkowe	ISO 24343-1	0,10 mm
Odporność chemiczna	ISO 26987	Dobra odporność
Trwałość kolorów - light	ISO 105-B02	≥ 6
Stabilność wymiarów	ISO 23999	0,40 %



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Electrical Propensity	EN 1815	Antistatic (≤ 2 kV)
Deklaracja właściwości użytkowych #	EN 14041	0019-0047-DoP-2013-07
Ognioodporność	EN 13501-1	Bfl-s1
Antypoślizgowość	DIN 51130	R9
Antypoślizgowość	EN 13893	Class DS ($\mu \geq 0,30$)
Electrical resistance	EN 1081	SD
Opór cieplny ($m^2 \cdot K/W$)	EN 12667	,0.0100

Wykładzina winylowa – komunikacja, piwnice

Heterogeniczna wykładzina PVC w rolce do zastosowania obiektowego, antypoślizgowa, przeznaczona do intensywnej eksploatacji, plamoodporna i łatwa w konserwacji.

Typ produktu wg ISO: Pokrycia podłogowe polichlorowinyłowe z warstwą spienioną (EN 651)

Klasyfikacja obiektowa: 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu

Ochrona powierzchni: TopClean XP

Grubość całkowita: 3,25 mm

Grubość warstwy użytkowej: 0,80 mm

Grubość całkowita	ISO 24346	3,25 mm
Waga całkowita	ISO 23997	3250 g/m ²
Instalacja	-	Klejona
Antypoślizgowość	DIN 51130	R9
Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych ΔL_w	EN ISO 717-2	19 dB

Wykładzina winylowa antypoślizgowa- toalety dziecięce w przedszkolu, pom. porządkowe

Heterogeniczna wykładzina PVC w rolce do zastosowania obiektowego, antypoślizgowa, przeznaczona do intensywnej eksploatacji, plamoodporna i łatwa w konserwacji.

Typ produktu wg ISO - Wykładziny podłogowe z PCW

Klasyfikacja obiektowa ISO 10582 33 Intensywne natężenie ruchu

Klasyfikacja przemysłowa ISO 10582 42 Średnie natężenie ruchu

Antypoślizgowość DIN 51130 R11

Format	-	Rolka
Ochrona powierzchni	-	TopClean XP
Grubość całkowita	ISO 24346	2,00 mm
Waga całkowita	ISO 23997	2600 g/m ²
Instalacja	-	Klejona

Wykładzina winylowa antypoślizgowa – kuchnia i zmywalnia w przedszkolu, kuchnie w DS

Heterogeniczna wykładzina PVC w rolce do zastosowania obiektowego, antypoślizgowa, przeznaczona do intensywnej eksploatacji, plamoodporna i łatwa w konserwacji.

Typ produktu wg ISO -		Wykładziny podłogowe z PCW z cząsteczkami wpływającymi na polepszenie właściwości antypoślizgowych
Klasyfikacja obiektowa	ISO 10582	34 Bardzo intensywne natężenie ruchu
Klasyfikacja przemysłowa	ISO 10582	43 Intensywne natężenie ruchu
Antypoślizgowość	DIN 51130	R11
Format	-	Rolka
Ochrona powierzchni -		Safety Clean XP
Grubość całkowita	ISO 24346	2,50 mm
Waga całkowita	ISO 23997	3850 g/m ²
Zawartość spoiwa	ISO 10582	Typ I
Instalacja	-	Klejona

Wykładzina winylowa akustyczna



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Heterogeniczna wykładzina PVC w rolce do zastosowania obiektowego, o właściwościach akustycznych, przeznaczona do intensywnej eksploatacji, płamoodporna i łatwa w konserwacji.

Typ produktu wg ISO	EN 651	Pokrycia podłogowe polichlorowinyłowe z warstwą spienioną (EN 651)
Klasyfikacja obiektowa	ISO 10582	34 Bardzo intensywne natężenie ruchu
Antypoślizgowość	DIN 51130	R9
Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych ΔL_w	EN ISO 717-2	17 dB
Format	-	Rolka
Ochrona powierzchni	-	PU Mat
Grubość całkowita	ISO 24346	3,10 mm
Grubość warstwy użytkowej	ISO 24340	1,02 mm
Waga całkowita	ISO 23997	3570 g/m ²
Instalacja	-	Klejona

Pytanie 93

Według opisu do projektu wykonawczego wskazano, że należy zastosować:

- w punkcie 4.4. strony 5-11 wskazano w pomieszczeniach wykładziny elastyczne, kauczukowe i antyelektrostatyczne,
- na stronie 16 i 17 w legendzie warstw jest wykładzina winylowa,
- w punkcie 6.1. ujęto wykładzinę kauczukową.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i wskazanie w poszczególnych pomieszczeniach właściwych rodzajów wykładzin.

Odpowiedź:

Posadzki w pomieszczeniach wykończyć wg załączonego zestawienia pomieszczeń.

Wykładzina antyelektrostatyczna

Typ produktu wg ISO: Homogeniczne wykładziny podłogowe z PCW (ISO 10581)

Klasyfikacja obiektowa: 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu

Klasyfikacja przemysłowa: 43 Intenzywne natężenie ruchu

Ochrona powierzchni: PU Standard

Grubość całkowita: 2 mm

Waga całkowita	ISO 23997	3006 g/m ²	
Odporność na nogi mebli	EN 424	Brak uszkodzeń	
Oddziaływanie kółek krzeseł	ISO 4918	Brak uszkodzeń	
Wgniecenie resztkowe	ISO 24343-1	0,10 mm	
Odporność chemiczna	ISO 26987	Dobra odporność	
Trwałość kolorów - light	ISO 105-B02	≥ 6	
Stabilność wymiarów	ISO 23999	0,40 %	
Electrical Propensity	EN 1815	Antistatic (≤ 2 kV)	
Deklaracja właściwości użytkowych #	EN 14041	0019-0047-DoP-2013-07	
Ogniodporność	EN 13501-1	Bfl-s1	
Antypoślizgowość	DIN 51130	R9	
Antypoślizgowość	EN 13893	Class DS (μ ≥ 0,30)	
Electrical resistance	EN 1081	SD	
Opór cieplny (m ² •K/W)	EN 12667	,0.0100	

Wykładzina winylowa– komunikacja, piwnice

Heterogeniczna wykładzina PVC w rolce do zastosowania obiektowego, antypoślizgowa, przeznaczona do intensywnej eksploatacji, plamoodporna i łatwa w konserwacji.

Typ produktu wg ISO: Pokrycia podłogowe polichlorowinyłowe z warstwą spienioną (EN 651)

Klasyfikacja obiektowa: 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu

Ochrona powierzchni: TopClean XP

Grubość całkowita: 3,25 mm

Grubość warstwy użytkowej: 0,80 mm



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Grubość całkowita	ISO 24346	3,25 mm
Waga całkowita	ISO 23997	3250 g/m ²
Instalacja	-	Klejona
Antypoślizgowość	DIN 51130	R9
Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych ΔL_w	EN ISO 717-2	19 dB

Wykładzina winylowa antypoślizgowa- toalety dziecięce w przedszkolu, pom. porządkowe

Heterogeniczna wykładzina PVC w rolce do zastosowania obiektowego, antypoślizgowa, przeznaczona do intensywnej eksploatacji, plamoodporna i łatwa w konserwacji.

Typ produktu wg ISO - Wykładziny podłogowe z PCW

Klasyfikacja obiektowa ISO 10582 33 Intensywne natężenie ruchu

Klasyfikacja przemysłowa ISO 10582 42 Średnie natężenie ruchu

Antypoślizgowość DIN 51130 R11

Format - Rolka

Ochrona powierzchni - TopClean XP

Grubość całkowita ISO 24346 2,00 mm

Waga całkowita ISO 23997 2600 g/m²

Instalacja - Klejona

Wykładzina winylowa antypoślizgowa – kuchnia i zmywalnia w przedszkolu, kuchnie w DS

Heterogeniczna wykładzina PVC w rolce do zastosowania obiektowego, antypoślizgowa, przeznaczona do intensywnej eksploatacji, plamoodporna i łatwa w konserwacji.

Typ produktu wg ISO - Wykładziny podłogowe z PCW z cząsteczkami wpływającymi na polepszenie właściwości antypoślizgowych

Klasyfikacja obiektowa ISO 10582 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Klasyfikacja przemysłowa	ISO 10582	43 Intensywne natężenie ruchu
Antypoślizgowość	DIN 51130	R11
Format	-	Rolka
Ochrona powierzchni	-	Safety Clean XP
Grubość całkowita	ISO 24346	2,50 mm
Waga całkowita	ISO 23997	3850 g/m ²
Zawartość spoiwa	ISO 10582	Typ I
Instalacja	-	Klejona

Wykładzina winylowa akustyczna

Heterogeniczna wykładzina PVC w rolce do zastosowania obiektowego, o właściwościach akustycznych, przeznaczona do intensywnej eksploatacji, płamoodporna i łatwa w konserwacji.

Typ produktu wg ISO	EN 651	Pokrycia podłogowe polichlorowinyłowe z warstwą spienioną (EN 651)
Klasyfikacja obiektowa	ISO 10582	34 Bardzo intensywne natężenie ruchu
Antypoślizgowość	DIN 51130	R9
Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych ΔL_w	EN ISO 717-2	17 dB
Format	-	Rolka
Ochrona powierzchni	-	PU Mat



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Grubość całkowita	ISO 24346	3,10 mm
Grubość warstwy użytkowej	ISO 24340	1,02 mm
Waga całkowita	ISO 23997	3570 g/m ²
Instalacja	-	Klejona

Pytanie 94

Prosimy o informację, czy wykładziny podłogowe należy wywijać na ściany i na jaką wysokość? Czy należy zastosować listwy cokołowe i ewentualnie jakiego typu?

Odpowiedź:

Tak, na wysokość 10 cm, zaokrąglone z profilem wyobleniowym

Pytanie 95

Według opisu do projektu wykonawczego wskazano, że wszystkie pomieszczenia należy dwukrotnie pomalować – prosimy o informację jaki rodzaj farb należy ująć w wycenie.

Odpowiedź:

- W pomieszczeniach zaplecza kuchennego nienarażonych na wilgoć na ścianach do wysokości 2,0 m wykonać lamperię olejną w kolorze białym. Powyżej, pomieszczenia pomalować matową, silnie kryjącą, bezrozpuszczalnikową, odporną na zmywanie farbą dyspersyjną w kolorze białym. Farba musi posiadać certyfikat E.L.F.
- Ściany w pom. gospodarczych w piwnicy pomalować matową, silnie kryjącą, bezrozpuszczalnikową, odporną na zmywanie farbą dyspersyjną. Farba musi posiadać certyfikat E.L.F. Kolorystykę ustalić z użytkownikiem na etapie budowy.
- Pozostałe pomieszczenia pomalować farbą lateksową, bezemisyjną i bezrozpuszczalnikową – standard ELF, odporną na szorowanie, cienkowarstwową, dyfuzyjną, zdolną do czyszczenia, klasa odporności na szorowanie na mokro – 2; zdolność krycia – klasa 2, stopień połysku – półmat, kolor – biały.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Pytanie 96

Czy na korytarzach i klatkach schodowych należy wykonać lamperie? Jeżeli tak to prosimy o podanie rodzaju farb oraz informację do jakiej wysokości należy wykonać lamperie.

Odpowiedź:

Tak, do wysokości górnego poziomu ościeżnicy (ok. 210cm). Lamperie wykonać emalią olejno - ftalową o stopniu połysku „mat” w kolorze białym. Farba odporna na środki dezynfekcyjne, czynniki mechaniczne oraz atmosferyczne, musi spełniać wymagania pomieszczeń użyteczności publicznej, trudno zapalna powłoka – klasa palności Ds1,d0.

Pytanie 97

Prosimy o informację, czy na ścianach np.: korytarzy należy zastosować odbojnice? Jeżeli tak to prosimy o wskazanie, w których miejscach należy zastosować oraz udostępnienie specyfikacji materiałowej.

Odpowiedź:

Nie należy wykonywać odbojnic.

Pytanie 98

Prosimy o załączenie specyfikacji materiałowej płytek na okładziny ścienne.

Odpowiedź:

Sanitariaty: płytki gładkie, nieporowate; wymiary: 20x20cm i 20x40cm; na pełną wysokość ścian.

Pralnia, kuchnia i zmywalnia (w przedszkolu): płytki gładkie, nieporowate; wymiary: 20x40cm; na pełną wysokość ścian.

Kuchnie w DS.: płytki gładkie, nieporowate; wymiary: 20x40cm; na pełną wysokość ściany z blatem roboczym.

Przedpokoje w DS.: płytki gładkie, nieporowate; wymiary: 20x20cm; fartuch ochronny nad blatem roboczym wysokości 60cm

Suszarnia, warsztat, węzeł c.o: lamperia olejna do wysokości 2,0m. Lamperie wykonać emalią olejno - ftalową o stopniu połysku „mat” w kolorze białym. Farba odporna na środki dezynfekcyjne, czynniki



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

mechaniczne oraz atmosferyczne, musi spełniać wymagania pomieszczeń użyteczności publicznej, trudno zapalna powłoka – klasa palności D-s1,d0.

Pytanie 99

Prosimy o wskazanie jaką okładzinę ścienną należy wykonać w sanitariatach (w piwnicy, na parterze oraz na kondygnacjach mieszkalnych) oraz w pomieszczeniach typu kotłownia, suszarnia, pralnia, pomieszczenia pomocnicze, warsztat, węzeł c.o. itp.? Prosimy o wskazanie wysokości okładzin jeżeli występują różne wykończenia ścian.

Odpowiedź:

Sanitariaty: płytki gładkie, nieporowate; wymiary: 20x20cm i 20x40cm; na pełną wysokość ścian.

Pralnia, kuchnia i zmywalnia (w przedszkolu): płytki gładkie, nieporowate; wymiary: 20x40cm; na pełną wysokość ścian.

Kuchnie w DS.: płytki gładkie, nieporowate; wymiary: 20x40cm; na pełną wysokość ściany z blatem roboczym.

Przedpokoje w DS.: płytki gładkie, nieporowate; wymiary: 20x20cm; fartuch ochronny nad blatem roboczym wysokości 60cm

Suszarnia, warsztat, węzeł c.o: lamperia olejna do wysokości 2,0m. Lamperie wykonać emalią olejno - ftalową o stopniu połysku „mat” w kolorze białym. Farba odporna na środki dezynfekcyjne, czynniki mechaniczne oraz atmosferyczne, musi spełniać wymagania pomieszczeń użyteczności publicznej, trudno zapalna powłoka – klasa palności D-s1,d0.

Pytanie 100

W załączonej dokumentacji brak rzutu sufitów w poziomie III piętra – zgodnie z przekrojami w poziomie trzeciego piętra należy wykonać cytując: „systemowy sufit modułowy gr. 15mm”. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o rzut sufitów w poziomie III piętra.

Odpowiedź:

Rzut sufitów w załączeniu – rys. A-22.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Pytanie 101

Prosimy o potwierdzenie, że sufit podwieszony w poziomie piwnicy należy wykonać wyłącznie w dwóch pomieszczeniach zgodnie z rysunkiem A-18.

Odpowiedź:

Tak, sufit podwieszony w piwnicy należy wykonać wyłącznie w dwóch pomieszczeniach zgodnie z rysunkiem A-18.

Pytanie 102

Na rzutach sufitów podwieszonych w niektórych pomieszczeniach sufit podwieszany systemowy z płyt mineralnych oznaczono tylko na części pomieszczenia – prosimy o wyjaśnienie jak należy to rozumieć? Czy sufit wykonać tylko we wskazanym miejscu i obudować pionowo np.: płytą GK?

Odpowiedź:

Tak. Sufit wykonać tylko we wskazanym miejscu i obudować pionowo np.: płytą GK

Pytanie 103

Prosimy o załączenie specyfikacji materiałowej sufitów podwieszonych.

Odpowiedź:

Wg pkt. 6.2. opisu technicznego

Pytanie 104

Według opisu do projektu wykonawczego punkt 6.6. stolarkę wewnętrzną należy wycenić według cytuję: „zestawienia stolarki rys. A-11, A-12” – wskazane rysunki opisują w projekcie budowlanym elewacje, natomiast w projekcie wykonawczym detal szachtów i czerpni – prosimy o wyjaśnienie?

Odpowiedź:

Stolarkę należy wycenić wg rysunków zestawienia stolarki drzwiowej i okiennej tj. rys. nr A-16 zamiennego i A-17.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Pytanie 105

Prosimy o informację, czy w stolarce okiennej należy zastosować szkło bezpieczne? Jeżeli tak to na których kondygnacjach?

Odpowiedź:

Uwaga! Zmiana dotycząca okien wewnętrznych O6: okna z szybą bezpieczną i ppoż. EI30. Pozostałe okna bez zmian wg załącznika A-16 zamienny.

Pytanie 106

Prosimy o informację, czy Zamawiający dopuści zastosowanie dźwigu elektrycznego jako rozwiązania równoważnego dla opisanego dźwigu hydraulicznego (większa prędkość - $v=1,0$ m/s, mniejsze zużycie prądu, brak konieczności stosowania olejów hydraulicznych, mniejsza szafa sterowa, większa wydajność - ilość startów w ciągu godziny)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie dźwigu z napędem elektrycznym.

Pytanie 107

Prosimy o uszczegółowienie co Zamawiający rozumie przez koszty prowadzenia serwisu dla urządzeń dźwigowych (windy i platform) w okresie gwarancji:

- a) czy w kosztach oferty mają być zawarte standardowe comiesięczne przeglądy serwisowe urządzeń?
- b) czy w kosztach oferty mają być zawarte dodatkowo koszty wymiany elementów naturalnie zużywających się/eksploatacyjnych?
- c) czy w kosztach oferty dodatkowo uwzględnić koszty ресурсu urządzeń (wykonywane po pierwszym roku eksploatacji, raz na 25 lat)?
- d) czy w kosztach oferty uwzględnić koszty pomiarów elektrycznych wykonywanych na potrzeby corocznego badania urządzeń przez UDT?
- e) czy w kosztach oferty uwzględnić standardowe koszty eksploatacyjne dźwigu UDT (wymagające refakturowania, gdyż standardowo UDT obciąża Użytkownika dźwigu) takie jak: opłata za rejestrację urządzeń w UDT (jednorazowa przy oddawaniu urządzeń do eksploatacji) i corocznego badania UDT?



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Prosimy o informację, które z kosztów wymienionych w podpunktach od a) do e) należy ująć w ofercie?

Odpowiedź:

W zakresie wykonywania konserwacji Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzania przeglądów mających na celu:

- utrzymywanie urządzeń w ruchu oraz sprawdzanie bezpieczeństwa w ramach obowiązujących przepisów.
- sprawdzenie stanu technicznego mechanizmów napędowych, układów hamulcowych oraz cięgien nośnych i ich zamocowań.
- sprawdzenie działania elementów bezpieczeństwa i ograniczników ruchowych.
- sprawdzenie działania urządzeń sterujących, sygnalizacyjnych i oświetleniowych.
- sprawdzenie prawidłowości obsługi urządzenia.
- bieżące usuwanie drobnych usterek i innych nieprawidłowości występujących w procesie użytkowania oraz zapobieganie powstawaniu awarii
- uzupełnianie smaru oraz oleju
- czyszczenie i regulacja urządzeń napędowych oraz sterujących
- wymianę niesprawnych i uzupełnienie braków źródeł światła w kabinie, oraz szybie dźwigowym
- wykonanie niezbędnych pomiarów i regulacji, w tym pomiary elektryczne UTB
- uczestniczenie w okresowych kontrolach prowadzonych przez Urząd Dozoru Technicznego
- wyznaczanie i aktualizacja dokumentów określających projektowaną żywotność urządzeń UTB (RESURS), wg. Rozporządzenia Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 października 2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego

odp. a) Tak

odp. b) Tak



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

odp. c) Tak

odp. d) Tak

odp. e) Nie

Jednocześnie, Zamawiający informuje, że z każdego wykonanego Serwisu powinien powstać Protokół Usługi Serwisowej podpisany przez obie strony Umowy.

Pytanie 108

Zgodnie z opisem architektonicznym do projektu winda ma mieć nadszybie min 3300mm, natomiast według przekroju „A-A” rysunek A-8.1 nadszybie w najniższym miejscu ma 3115mm. Prosimy o wskazanie właściwego rozwiązania.

Odpowiedź:

Nadszybie windy należy wykonać zgodnie z przekrojem A-A.

Pytanie 109

Zamawiający na rysunku A-2 wskazał konieczność rozebrania części istniejących schodów w pomieszczeniu 1/KL1 i 1/KL2 (po pięć stopni) i wykonanie w to miejsce spocznika – prosimy o informację na czym są oparte istniejące schody, załączenie archiwalnych rysunków wykonawczych wskazujących zbrojenie biegu schodowego oraz załączenie schematu statycznego całych istniejących schodów.

Odpowiedź:

Projekt nie przewiduje rozbierania ww. istniejących schodów. Schody projektowane należy wykonać wg rysunku K-26.

Pytanie 110

Zamawiający na rysunku A-2 wskazał konieczność rozebrania części istniejących schodów w pomieszczeniu 1/KL1 i 1/KL2 (po pięć stopni) i wykonanie w to miejsce spoczników – prosimy o załączenie szczegółu rozwiązania oparcia istniejącego biegu schodowego po częściowej rozbiórce.

Odpowiedź:

Projekt nie przewiduje rozbierania ww. istniejących schodów. Schody projektowane należy wykonać wg rysunku K-26.

Pytanie 111

Zamawiający na rysunku A-2 wskazał konieczność rozebrania części istniejących schodów w pomieszczeniu 1/KL1 i 1/KL2 (po pięć stopni) i wykonanie w to miejsce spoczników – czy nie należy rozebrać całego biegu do poziomu spocznika +2,34m lub całych schodów łączących parter z pierwszym piętrzem i wykonać nowy bieg lub nowe schody? Prosimy o korektę dokumentacji konstrukcyjnej w tym zakresie.

Odpowiedź:

Projekt nie przewiduje rozbierania ww. istniejących schodów. Schody projektowane należy wykonać wg rysunku K-26.

Pytanie 112

Istniejące kominy wystają powyżej poziomu posadzki poddasza – prosimy o wyjaśnienie, co należy z nimi zrobić? Czy należy rozebrać do poziomu poniżej projektowanej posadzki i zamurować? Prosimy o wskazanie właściwego rozwiązania.

Odpowiedź:

Istniejące kominy wentylacyjne, które nie są wykorzystane w projektowanej wentylacji należy rozebrać do poziomu poniżej projektowanej posadzki i zaślepić.

Pytanie 113

Z istniejących kominów wyprowadzona jest wentylacja na dach – czy podlega ona rozbiórce?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 114

Prosimy o rozwinięcie opisu konstrukcyjnego punkt 5.5. „Przebudowa wejścia głównego do budynku” (opis na rysunku „K-21a” dotyczy podciągu poz. 2.3.) o szczegółowe wskazanie kolejności wykonywania robót, wraz z informacją w których miejscach należy podeprzeć istniejący strop i ścianę pierwszego piętra dla montażu podciągu stalowego (rozstaw słupów od 3,81m do 5,95m, ponadto wspornik o długości 2,62m, na którego końcu oparta jest belka poprzeczna podpierająca ścianę poprzeczną pierwszego piętra).



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Odpowiedź:

Strop należy podeprzeć na całej jego powierzchni łącznie ze stropem nad piwnicą. Po wykonaniu montażu słupów wykonać montaż podciągów. Dopuszcza się zastosowanie belki stalowej dwugałęziennej przy zachowaniu parametrów wytrzymałościowych materiałów przyjętych w projekcie na etapie wykonywania dokumentacji warsztatowej.

Pytanie 115

Dotyczy podciągu poz. 2.7. HEB320 zaprojektowanego w poziomie parteru dla przebudowy wejścia głównego do budynku – dokumentacja projektowa wskazuje konieczność wykonania bruzdy o długości 595cm (rozstaw słupów) w istniejącej ścianie przez prawie całą jej grubość dla osadzenia podciągu poz.2.7. HEB320 – takie rozwiązanie może grozić utratą stateczności konstrukcji i uszkodzeniem budynku. Czy Zamawiający dopuszcza zmianę przekroju HEB320 na dwugałęziowy (z przewiązkami i blachą czołową na słupach łączącą obie gałęzie)? Prosimy o wskazanie rozwiązania zamiennego.

Odpowiedź:

Stateczność konstrukcji zabezpieczyć poprzez podstemplowanie całej powierzchni stropu „przedsionka” wraz z elementem pod nim – strop nad częścią piwnicy. Dopuszcza się zastosowanie belki stalowej dwugałęziennej przy zachowaniu parametrów wytrzymałościowych materiałów przyjętych w projekcie na etapie wykonywania dokumentacji warsztatowej.

Pytanie 116

Dotyczy podciągu poz. 2.7. HEB320 – czy na końcu dźwigara stalowego (wspornik o rozpiętości 2,62 m) nie należy zastosować słupa stalowego (na końcu wspornika według projektu opiera się belka poprzeczna podpierająca ścianę I-piętra)? Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

Zaprojektowano wspornik na którym oparto ścianę poprzeczną wykusz I-go piętra na belce stalowej element 2a. Podciąg przenosi ciężar jednej kondygnacji, jest to wykusz wejścia.

Pytanie 117

Dotyczy podciągu poz. 2.3. HEB300 zaprojektowanego w poziomie parteru pod ścianę ciągu komunikacyjnego – dokumentacja projektowa wskazuje konieczność wykonania bruzdy w istniejącej ścianie przez prawie całą jej grubość dla osadzenia podciągu poz.2.3. HEB300 – rozwiązanie może grozić utratą stateczności konstrukcji i uszkodzeniem budynku. Ponadto precyzyjne osadzenie belki



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

stalowej o wadze ponad 350kg dla pręśła środkowego (wewnątrz budynku) będzie niezwykle trudne. Również wykonanie połączenia doczołowego dla uzyskania ciągłości podciągu bezpośrednio pod stropem będzie niezwykle trudne. Czy Zamawiający dopuszcza zmianę przekroju HEB300 na dwugałęziowy (z przewiązkami i blachą czołową na słupach łączącą obie gałęzie)? Prosimy o wskazanie rozwiązania zamiennego.

Odpowiedź:

Stateczność konstrukcji zabezpieczyć poprzez podstemplowanie całej powierzchni stropu po obu stronach w rejonie prowadzonego montażu wraz z elementem pod nim – strop nad częścią piwnicy. Dopuszcza się zastosowanie belki stalowej dwugałęziowej przy zachowaniu parametrów wytrzymałościowych materiałów przyjętych w projekcie na etapie wykonywania dokumentacji warsztatowej.

Pytanie 118

Prosimy o opisanie szybów wind towarowych przeznaczonych do rozbiórki tj.: z jakiego materiału były wykonane ściany i grubości ścian do rozbiórki, podanie głębokości podszybi oraz podanie wymiarów istniejących kabin.

Odpowiedź:

Wymiary wind towarowych należy przyjąć z załączonej dokumentacji archiwalnej, głębokości podszybi nieznane.

Pytanie 119

Prosimy o podanie sposobu wypełnienia podszybi po rozbieranych windach dla wykonania posadzki w piwnicy.

Odpowiedź:

Podszybia zasypać pospółką zagęszczaną warstwami co 20cm do $l_s \geq 0,98$

Pytanie 120

Prosimy o wskazanie sposobu wypełnienia otworów w stropach w poziomie piwnicy i parteru po zdemontowanych windach towarowych?

Odpowiedź:

Otwory w stropach uzupełnić płytą żelbetową z betonu C20/25 gr. 10cm zbrojoną prętami zbrojeniowymi spawalnymi A-IIIIN (RB500W) średnicy 10mm w rozstawie co max. 10cm. Pręty odgiąć



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

do góry 6cm i opierać na stopkach belek stalowych istniejącego stropu. Zbrojenie rozdzielcze wykonać z prętów j/w w rozstawie co 15cm. Długość zbrojenia zależna od otworu, po zdemontowaniu wind.

Pytanie 121

Prosimy o informację, czy wylewkę podłogową na bazie perlitu należy wzmacniać włóknami przeciwskurczowymi? Prosimy o wskazanie jaką ilość należy ująć w ofercie na 1m²?

Odpowiedź:

Tak, włókna dodawać do mieszarki w ilości od 0,6 do 0,9 kg na 1m³ zaprawy.

Pytanie 122

Prosimy o informację jakie jest przewidywane ugięcie dla poszczególnych stropów (szczególnie strop drewniany nad 3 piętrem). Jest to niezbędne do oszacowania prac związanych ze ściankami działowymi (w szczególności dotyczy to ścianek gipsowo-kartonowych).

Odpowiedź:

Maksymalne ugięcie pojedynczej belki drewnianej stropu mniejsze od $u_{net,fin} = l_0 / 300$

Pytanie 123

Istniejące lukarny są kopertowe, natomiast według załączonej dokumentacji należy wykonać lukarny pulpitowe. Prosimy o udostępnienie projektu rozbiórek istniejących lukarn kopertowych. W jaki sposób mają być wykonane wycięcia istniejących krokwi, jakie krokwie występują na lukarnach?

Odpowiedź:

Rozstaw lukarn uzależnia się od istniejącego rozstawu krokwi poprzez zminimalizowanie ingerencji w istniejącą konstrukcję. Lokalizację ustalić należy po wykonaniu demontażu istniejących warstw wykończeniowych. Zestawienie drewna uwzględniono w przedmiarach robót.

Pytanie 124

Prosimy o udostępnienie projektu konstrukcji nowoprojektowanych lukarn pulpitowych oraz zestawienia drewna.

Odpowiedź:

Rozstaw lukarn uzależnia się od istniejącego rozstawu krokwi poprzez zminimalizowanie ingerencji w istniejącą konstrukcję. Lokalizację ustalić należy po wykonaniu demontażu istniejących warstw wykończeniowych. Zestawienie drewna uwzględniono w przedmiarach robót.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Pytanie 125

W zestawieniu stolarki oraz przedmiarach nie ujęto klapy wyłazowej KS z drabinką o wymaganiach p.poż. EI30. Prosimy o potwierdzenie, że należy ująć w cenie ofertowej.

Odpowiedź:

Należy uwzględnić w ofercie, jest elementem projektu.

Pytanie 126

Prosimy o udostępnienie detalu nadproża skrzynkowego nad oknami lukarn.

Odpowiedź:

Lukarny wykonać wg rys. A-9.

Pytanie 127

Prosimy o informację, czy w ofercie należy ująć rozebranie i utylizację zbiornika znajdującego się na poddaszu. Jeżeli tak to prosimy o podanie niezbędnych do wyceny wymiarów i parametrów.

Odpowiedź:

Tak, należy ująć w ofercie. Wycena w postaci kalkulacji własnej. Zbiornik usytuowany na dwóch dwuteownikach, które oparte są na dwóch murkach z cegły. Zbiornik w kształcie walca o średnicy około 130 cm i wysokości około 80 cm. Fotografie zbiornika i podkonstrukcji z rurarzem w załączniku.

Pytanie 128

Prosimy o informację, czy w ofercie należy ująć rozebranie i utylizację podkonstrukcji i murów na których jest oparty zbiornik usytuowany na poddaszu? Jeżeli tak to prosimy o podanie niezbędnych do wyceny wymiarów.

Odpowiedź:

Tak, należy ująć w ofercie. Wycena w postaci kalkulacji własnej. Zbiornik usytuowany na dwóch dwuteownikach, które oparte są na dwóch murkach z cegły. Zbiornik w kształcie walca o średnicy około 130 cm i wysokości około 80 cm. Fotografie zbiornika i podkonstrukcji z rurarzem w załączniku.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Pytanie 129

Prosimy o informację, czy w ofercie należy ująć rozebranie i utylizację rur dochodzących do zbiornika usytuowanego na poddaszu? Jeżeli tak to prosimy o podanie niezbędnych do wyceny wymiarów i parametrów.

Odpowiedź:

Tak. Wycena w postaci kalkulacji własnej, fotografie zbiornika i podkonstrukcji z rurarzem w załączniku.

Pytanie 130

Prosimy o informację, czy w ofercie należy ująć wyposażenie w lustra, dozowniki mydła, suszarki, podajniki papieru i inne tego typu wyposażenie pomieszczeń sanitarnych? Jeżeli tak to prosimy o wskazanie specyfikacji materiałowej wraz z podaniem ilości sztuk jakie należy ująć w ofercie.

Odpowiedź:

Nie należy ująć ww. wyposażenia w wycenie.

Pytanie 131

Prosimy o informację czy w ofercie należy ująć pochwyty dla niepełnosprawnych w sanitariatach. Jeżeli tak to prosimy o załączenie specyfikacji materiałowej i wymiarów oraz podanie ilości sztuk jaką należy ująć w ofercie.

Odpowiedź:

Tak, w ofercie należy ująć pochwyty dla niepełnosprawnych.

Sanitariaty przystosowane dla osób niepełnosprawnych należy wyposażyć w:

- a) poręcz ścienną prostą o długości 50cm, kolor biały – 3 szt.
- b) uchwyt stacjonarno – uchylny mocowany do posadzki, z uchylnym ramieniem o długości 60cm, kolor biały – 5 szt.
- c) uchwyt kątowy ścienny z uchwytem papieru 100/60cm, kolor biały – 1 szt.
- d) uchwyt uchylny ścienny o długości 50cm, kolor biały – 5 szt.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

e) uchwyt kątowy prysznicowy 70 x70cm, kolor biały – 2 szt.

Pytanie 132

Prosimy o informację, czy w ofercie należy ująć wyposażenie obiektu w gaśnice? Prosimy o wskazanie ilości sztuk i rodzajów, jakie należy ująć w ofercie.

Odpowiedź:

Nie. Wyposażenie obiektu w gaśnice wykona użytkownik obiektu na podstawie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla obiektu.

Pytanie 133

W nawiązaniu do wskazanych w załączniku nr 6 modyfikacji odpowiedzi na pytanie 15 i 16 prosimy o potwierdzenie, że w gestii Wykonawcy jest usunięcie i utylizacja wyłącznie istniejącego wyposażenia (urządzeń, sprzętów, mebli) wskazanego w załączniku „spis mebli i zdjęcia”.

Odpowiedź:

Tak. W gestii Wykonawcy jest usunięcie i utylizacja wyłącznie istniejącego wyposażenia (urządzeń, sprzętów, mebli) wskazanego w załączniku „spis mebli i zdjęcia”.

Pytanie 134

W nawiązaniu do wskazanej w załączniku nr 6 modyfikacji odpowiedź na pytanie nr 64 – prosimy o wskazanie zainstalowanych systemów zabezpieczenia technicznego, które wykonano na pozostałych akademikach.

Odpowiedź:

System instalowany w DS-13 musi być zgodny z Bosch VMS wersja 9.0. Rejestracja będzie się odbywać na serwerze zainstalowanym w DS-3. W wycenie trzeba uwzględnić licencje na wszystkie kamery i koszt systemowo zgodnej macierzy dyskowej zapewniającej rejestrację przez min. 30 dni.

Pytanie 135

Czy istniejący śmietnik zlokalizowany na terenie planowanego placu zabaw należy rozebrać?

Odpowiedź:

Tak



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Pytanie 136

Proszę o potwierdzenie, że teren w granicach obszaru opracowania będzie udostępniony w całości.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 137

Według opisu technicznego do projektu wykonawczego wskazano wykończenie schodów cytując: „profile schodowe (kauczuk) wykonane w jednej części z noskiem, płaszczyzną pionową i poziomą stopnia, jednokolorowe, z klasyczną okrągłą pastylką, współczynnikiem tłumienności krokowej 12dB”. Prosimy o informację, czy zapis dotyczy wszystkich stopni schodów od piwnicy, aż do poddasza? Dodatkowo prosimy o wskazanie wykończenia spoczników schodowych.

Odpowiedź:

Tak. Spoczniki schodowe z tego samego materiału.

Pytanie 138

Według przekroju „B-B” warstwa B2 - schody zewnętrzne istniejące – wejście do przedszkola należy wykończyć płytami lastrykowymi – prosimy o informację, czy na schodach jest aktualnie wykończenie (prosimy o wskazanie istniejącego wykończenia), które należy rozebrać? Prosimy o informację, czy warstwa dotyczy jednego podestu, czy dwóch (czy dotyczy również podestu przy wejściu do pomieszczenia 1/1)?

Odpowiedź:

Istniejące schody wykończone są płytami lastryko – opis B2. Projektowane warstwy należy wykonać na całości schodów, dotyczy to również podestu przy wejściu do pomieszczenia 1/1.

Pytanie 139

Prosimy o załączenie specyfikacji „wycieraczek alumini.-gumowych” lub wskazanie parametrów wycieraczek.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Odpowiedź:

Przy wejściach do przedszkola i DS należy zamontować wycieraczki systemowe aluminiowe w ramie, z wkładem gumowym w kolorze szarym o wymiarach jak na rzucie parteru, wysokość profilu 12mm. Pod wycieraczkę należy wykonać w posadzce zagłębienie tak, aby nie wystawała ponad jej poziom.

Pytanie 140

Prosimy o załączenie specyfikacji mineralnych płyt izolacyjnych gr. 16 i 10cm dla okładziny wewnątrz wiatrołapu (pomieszczenie 01/24) przy wejściu w poziomie piwnicy. Czy płyty należy wykończyć tynkiem i malować?

Odpowiedź:

Mineralne płyty izolacyjne wykonane z bardzo lekkiej odmiany betonu komórkowego. Ich gęstość wynosi do 115 kg/m^3 , materiał o wysokiej przepuszczalności pary wodnej ($\mu = 3$), niepalny (klasa niepalności A1), współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,042 \text{ W/mK}$. Płyty należy wykończyć tynkiem, wyszpachlować i pomalować.

Pytanie 141

Prosimy o załączenie specyfikacji płyt termicznych gr. 12cm dla okładziny w pomieszczeniu 1/30. Czy płyty należy wykończyć tynkiem, szpachlować i malować?

Odpowiedź:

Mineralne płyty izolacyjne wykonane z bardzo lekkiej odmiany betonu komórkowego. Ich gęstość wynosi do 115 kg/m^3 , materiał o wysokiej przepuszczalności pary wodnej ($\mu = 3$), niepalny (klasa niepalności A1), współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,042 \text{ W/mK}$. Płyty należy wykończyć tynkiem, wyszpachlować i pomalować.

Pytanie 142

Prosimy o wskazanie jakie należy zastosować wykończenie na murkach schodów, ramp, tarasów, podjazdu itp.

Odpowiedź:

Wykończenie murków projektowanych ramp, podjazdów, schodów – beton architektoniczny, istniejące schody przy wejściu do przedszkola i na jego zaplecze kuchenne – istniejące czapy betonowe.

Pytanie 143

Według przekrojów „A-A”, „B-B”, „C-C” i „D-D” w poziomie III piętra wskazano rozbiórkę ścian zewnętrznych – prosimy o wyjaśnienie i wskazanie na oddzielnym rzucie co należy dokładnie wyburzyć.

Odpowiedź:

Należy zdemontować istniejące wypełnienie ścian szkieletowych - kolankowych i wykonać nowe warstwy ścianek kolankowych.

Pytanie 144

Według rysunku konstrukcyjnego „K-5” wskazano (zielona linia kropkowa) rozbiórkę wzdłuż wszystkich ścian zewnętrznych w poziomie III piętra – prosimy o wyjaśnienie co należy rozebrać?

Odpowiedź:

Rozebranie izolacji z warstwy płyt wiórowo-cementowych gr. 5 cm

Pytanie 145

Prosimy o załączenie zestawienia stali dla balustrad.

Odpowiedź:

Zestawienie stali A-13 i A-14.

Pytanie 146

Prosimy o załączenie pełnego zestawienia drewna dla rysunku K-6 obejmującego cały zakres robót jaki należy wykonać i ująć w ofercie.

Odpowiedź:

Zestawienie drewna uwzględniono w przedmiarach robót.

Pytanie 147

Prosimy o podanie parametrów szklenia dla stolarki.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Odpowiedź:

Wg rys. A-16 zamienny

Pytanie 148

Prosimy o załączenie specyfikacji siedzisk betonowych ŁS 1-3 wskazanych na rysunku Az-1 oraz podanie długości poszczególnych ławek.

Odpowiedź:

Siedziska betonowe wykonać zgodnie z opisem w pkt. 5.3.2. (siedziska S1-3) w projekcie zagospodarowania terenu

Pytanie 149

Prosimy o podanie powierzchni poszczególnych nawierzchni placu zabaw.

Odpowiedź:

Podest z desek kompozytowych - ilość: 70 m²

Nawierzchnia syntetyczna – ilość 70 m²

Nawierzchnia wiórowa – 150m², nawierzchnia piaskowa – 100m².

Pytanie 150

Prosimy o załączenie specyfikacji materiałowej jastrychów wodoodpornych.

Odpowiedź:

Jastrych cementowy mrozoodporny i wodoodporny, do stosowania jako podkład podłogowy lub posadzka.

Dane techniczne

Proporcje mieszania	2,2-2,7 l wody na worek 25 kg
Zużycie	ok. 2,0 kg/m ² na każdy mm grubości
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	≥ 20 N/mm ² (C20)



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)	≥ 5 N/mm ² (F5)
Odporność na ścieranie na tarczy Böhme po zatarciu mechanicznym (po 28 dniach)	A 15
Czas zużycia	ok. 2 godz.*
Grubość warstwy	- podkłady związane: 10-100 mm, - podkłady na izolacjach: 40-100 mm, - podkłady w systemach ogrzewania: 60-100 mm (w tym co najmniej 35 mm nad przewodami grzewczymi)
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C
Czas utwardzania	dla ruchu pieszego: ok. 24 godz.*
Układanie posadzek	po min. 2-3 tyg.*

* Przy temperaturze powietrza +20°C i wilgotności względnej 65%. Wyższa temperatura i niższa wilgotność skraca czas, niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłuża podany czas.

Pytanie 151

Prosimy o załączenie dodatkowych rysunków, wskazujących roboty rozbiórkowe, wykonanie otworów, powiększenia otworów itp. wraz z niezbędnym wymiarowaniem pozwalającym oszacować wielkość robót do oferty przetargowej.

Odpowiedź:

Zakres robót rozbiórkowych/ wyburzeniowych wraz z wymiarami zawierają rysunki rzutów poszczególnych kondygnacji.

Pytanie 152

Na przekrojach dla warstw D1, D2 i D3 Zamawiający wprowadził zapis cytując: „sprawdzić stan techniczny istn. konstrukcji dachowej, w przypadku uszkodzonych lub skorodowanych elementów wymienić na nowe.” Prosimy o potwierdzenie, że ewentualną „wymianę uszkodzonej lub skorodowanej istniejącej konstrukcji dachowej” Zamawiający rozliczy jako roboty dodatkowe. Jeżeli „wymianę uszkodzonej lub skorodowanej istniejącej konstrukcji dachowej” należy ująć w wycenie ofertowej to prosimy o wskazanie zakresu przewidywanej wymiany.

Odpowiedź:

Ocenę istniejącej konstrukcji dachowej należy sprawdzić po jej całkowitym odsłonięciu. W związku z tym ewentualną wymianę uszkodzonej lub skorodowanej istniejącej konstrukcji dachowej Zamawiający rozliczy jako roboty dodatkowe.

Pytanie 153

Na rysunku „K-6” wszystkie przekroje konstrukcji drewnianej oznaczono kolorem czerwonym – prosimy o wyjaśnienie, czy należy wymienić całą konstrukcję drewnianą dachu? Jeżeli tak to prosimy o załączenie zestawienia drewna dla całej nowej konstrukcji drewnianej.

Odpowiedź:

Pełne obramowanie kolorem czerwonym wskazuje elementy projektowane. Nie należy wymieniać całej konstrukcji drewnianej. Zestawienia drewna do realizacji zawarte są w przedmiarach robót.

Pytanie 154

Na rysunku „K-6” wskazano wiele elementów do rozbiórki (w tym np.: konstrukcji dachowej istniejących lukarn i innej konstrukcji dachowej, elementy kubaturowe, itp.). Prosimy o wskazanie co konkretnie należy rozebrać (przekroje, długości, wysokości, wymiary, opisy itp.).

Odpowiedź:

Pełne obramowanie kolorem czerwonym wskazuje elementy projektowane. Nie należy wymieniać całej konstrukcji drewnianej. Zestawienia drewna do realizacji zawarte są w przedmiarach robót.

Pytanie 155

Prosimy o wskazanie do jakiej klasy antykorozyjności należy zabezpieczyć konstrukcje stalowe lub wskazanie parametrów zabezpieczenia antykorozyjnego (farba, grubość poszczególnych powłok, itp.)?

Odpowiedź:

Projektowaną konstrukcję stalową wykonać:

- w klasie konstrukcji EXC1,
- spawać w technologii MAG,
- wszystkie projektowane elementy stalowe zabezpieczyć malarsko przeciwko korozji,



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

-poziom jakości połączeń spawanych- C wg normy PN-EN-5817. Spoiny Kontrolować wg wytycznych zawartych w PN-EN 1090-2.

Elementy stalowe należy czyścić do stopnia czystości powierzchni Sa 2.5 wg PN-ISO 8501-1, poprzez śrutowanie (piaskowanie). Następnie oczyszczoną konstrukcję należy pokryć powłoką antykorozyjną grubości wg wskazań wybranego producenta.

-przenoszenie i transportowanie zabezpieczonych elementów należy przeprowadzić po wyschnięciu powłok malarskich, z zastosowaniem zabezpieczeń przed uszkodzeniami mechanicznymi warstwy antykorozyjnej.

-po zmontowaniu konstrukcji w miejscach uszkodzeń powłoki antykorozyjnej powierzchnie elementów należy odtłuścić, oczyścić do wymaganego stopnia czystości, odpylić, po czym nałożyć taką samą warstwę powłoki jak dla pozostałych części konstrukcji.

Pytanie 156

Prosimy o uzupełnienie zestawienia stali na rysunku „K-21a” o odcinek wspornikowy o długości 2,62m.

Odpowiedź:

Element Lp. nr 2 zestawienia ma długość 8570mm. Łączna masa elementów wynosi 2749,14kg.

Pytanie 157

Prosimy o wskazanie, ile należy wykonać mikropali dla fundamentu szybu platformy pionowej dla niepełnosprawnych według rysunku K-32.

Odpowiedź:

Dwie sztuki.

Pytanie 158

Prosimy o informację, czy dla muru oporowego wskazanego na rysunku K-33 należy wykonać mikropale?

Odpowiedź:

Pod w/w mur oporowy należy wykonać odpowiedni podkład piaskowo – żwirowy.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

Pytanie 159

Prosimy o informację, czy dla muru oporowego wskazanego na projekcie zagospodarowania wzdłuż chodnika zlokalizowanego pomiędzy istniejącym budynkiem, a planowanym placem zabaw należy wykonać mikropale?

Odpowiedź:

Pod w/w mur oporowy należy wykonać odpowiedni podkład piaskowo – żwirowy.

Pytanie 160

Prosimy o określenie interfejsów odczytowych urządzenia proBox2. Urządzenie może zostać wyposażone w dwa interfejsy odczytowe, z czego jeden interfejs RS485 zabudowany jest na stałe, drugi interfejs do wyboru spośród następujących: RS485, RS232 lub CLO. Czy urządzenie ma umożliwiać konwersję odczytanych danych z protokołu IEC do Modbusa TCP lub RTU? Przy schemacie połączeń proBox2 jest adnotacja „wykonać w standardzie PG”. Proszę o załączenie standardu.

Odpowiedź:

Urządzenie ProBox2 powinno zostać wyposażone w interfejs: RS485 oraz RS232. Powinno posiadać możliwość konwersji IEC do Modbus. W załączeniu standard PG.

Powyższe odpowiedzi i wprowadzone zmiany stanowią integralną część SIWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców.

mgr inż. Mariusz Miler
kanclerz Politechniki Gdańskiej
(podpis kierownika zamawiającego lub osoby upoważnionej)