

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY*

Jeżeli zamawiający wskazywałyby w odniesieniu do niektórych materiałów i urządzeń znaki towarowe lub pochodzenie zamawiający, zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz.907, z późn. zm.) dopuszcza składanie „produktów” równoważnych. Wszelkie „produkty” pochodzące od konkretnych producentów, określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dot. minimalnych wymagań parametrów jakościowych, zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta, ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Tak, więc posługiwanie się nazwami producentów /produktów/ ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, przy opisie przedmiotu zamówienia, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych parametrach lub lepszych. W takiej sytuacji zamawiający wymaga, stosownie do treści art. 30 ust. 5 ustawy złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia. Będą one podlegały ocenie autorów dokumentacji projektowych, którzy sporządzą stosowne opinie. Opinie te będą podstawą do podjęcia przez zamawiającego decyzji o akceptacji „równoważników” lub odrzuceniu oferty z powodu ich „nierównoważności”. Analogicznie do powyższego, jeżeli zamawiający posługuje się opisując przedmiot zamówienia, zgodnie z art. 30 ust. 2 ustawy, za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, dopuszcza również równoważność. Wskazane normy, aprobaty i specyfikacje techniczne oraz systemy odniesienia mają charakter poglądowy i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy.

I.p.	Tytuł	Szczegóły	
a	b	c	
1	Nazwa zamówienia	Modernizacja sieci LAN wraz z robotami wykończeniowymi pomieszczeń na IV i V piętrze budynku biurowego na ulicy 1 Sierpnia 21 w Warszawie.	
2	Adres obiektu	ul. 1 Sierpnia 21, 02-134 Warszawa	
3	Nazwy i kody		
	Grupa robót	Roboty w zakresie instalacji budowlanych	453
	Klasa robót	Roboty w zakresie instalacji	4531
	Kategoria robót	Roboty instalacyjne systemów telekomunikacyjnych	45314320-7
	Grupa robót	Wykończeniowe roboty budowlane	454
	Klasa robót	Roboty malarskie	4544
	Kategoria robót	Malowanie wewnątrz	45440000-3
Pozostałe:			
	Kategoria robót	Usługi projektowania	71220000-6
	Kategoria robót	Usługi architektoniczne, inżynierskie i pomiarowe	71250000-5
4	Zamawiający	Dyrektor Urzędu Statystycznego w Warszawie	
5	Adres zamawiającego	Urząd Statystyczny w Warszawie, ul. 1 Sierpnia 21, 02-134 Warszawa	
6	Opracowujący: Imię i nazwisko	1) Leszek Szot 2) Jerzy Lach	
7	Część opisowa:		
8	1)	Opis ogólny	
9	a	Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres robót Zakres modernizacji sieci LAN IV i V piętra obejmuje: - dostarczenie i instalację dwóch szaf typu RACK, - modernizację wycofanych od strony LPD linii sieci LAN,	

		<ul style="list-style-type: none"> - zaterminowanie linii od strony LPD, - dostarczenie i wymiana uszkodzonych gniazd sieci LAN, - dostarczenie i montaż kabli krosowych, - dostarczenie i montaż media konwerterów, - dostarczenie i montaż klimatyzatorów, - dostarczenie kluczy uprawniających do gniazd elektrycznych, - wykonanie dokumentacji projektowej sieci LAN, - prace wykończeniowe. <p>Na IV i V piętrze znajdują się pomieszczenia biurowe oraz po jednym pomieszczeniu technicznym, spełniające funkcję Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego (LPD). Pomieszczenia biurowe są wyposażone w instalację sieci komputerowej kategorii 5 oraz dedykowanej sieci elektrycznej. Linie sieci LAN od strony pomieszczeń biurowych są zakończone gniazdami sieciowymi RJ 45. Część z gniazd wymaga wymiany z uwagi na stan techniczny. Od strony LPD linie sieci komputerowej zostały odcięte od paneli krosowniczych. Dodatkowo części linii została przecięta w połowie długości. Pomieszczenia biurowe są wyposażone w instalację elektryczną, których gniazda są zabezpieczane kluczem uprawniającym.</p> <p>W pomieszczeniach LPD na IV i V piętrze znajduje się nieużytkowana instalacja sieciowa tj.: panele krosowe BNC, przewody koncentryczne, przewody telefoniczne itp.</p> <p>Pomiędzy pomieszczeniami technicznymi LPD a Centralnym Punktem Dystrybucyjnym (CPD) zestawione są relacje sieciowe w technologii światłowodowej.</p> <p>Szczegółowy opis zadań w zakresie modernizacji sieci LAN:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostarczenie i instalacja dwóch szaf typu RACK. W pomieszczeniach technicznych LPD zlokalizowanych na IV i V piętrze należy zainstalować po jednej szafie rackowej w rozmiarach 42 U / 100 cm głębokość. Z uwagi na różnice w kategoriach modernizowanych sieci, szafy należy uzbroić w elementy pasywne: <ul style="list-style-type: none"> - dla linii w 5 kategorii sieci, elementy pasywne w kategorii tożsamej lub wyższej, - dla linii w kategorii 6a, elementy pasywne należy montować w kategorii tożsamej lub wyższej. W szafach komputerowych wykonawca zamontuje przełączniki sieciowe dostarczone przez zamawiającego. 2. Demontaż instalacji nieużytkowanej. Znajdujące się w pomieszczeniach LPD na IV i V piętrze widoczne okablowanie nieużytkowe typu.: panele krosowe BNC, przewody koncentryczne, przewody telefoniczne itp., wykonawca zdemontuje. Wszelkie ubytki w elewacji ściennej spowodowane demontażem zostaną naprawione przez wykonawcę. 3. Modernizacja wycofanych od strony LPD linii sieci LAN. Wycofane od strony LPD 54 linie sieci LAN należy zastąpić liniami w kategorii 6a. Linie należy zaterminować z obu stron elementami pasywnymi w kategorii 6a. W ciągach korytarzowych linie będą prowadzone w przestrzeni między sufitowej. W pomieszczeniach biurowych linie będą prowadzone w istniejących listwach osłonowych. Wszelkie uszkodzone listwy będą podlegać wymianie. Brakujące akcesoria listwowe zostaną uzupełnione przez wykonawcę. 4. Zaterminowanie 266 linii sieci LAN od strony LPD. Odcięte linie sieci LAN od strony LPD należy zaterminować elementami pasywnymi kategorii 5 lub wyższej. 5. Dostarczenie i wymiana uszkodzonych gniazd sieci LAN. Uszkodzone gniazda sieciowe należy wymienić na fabrycznie nowe w technologii tożsamej lub wyższej. Liczba gniazd podlegających wymianie – 20 sztuk. 6. Dostarczenie i montaż kabli krosowych. Wykonawca dostarczy 350 przewodów typu Patchcord RJ45 Kat.6a, 4 23AWG, LSZH. Patchcord-y zostaną zainstalowane w szafach komputerowych przez wykonawcę z zachowaniem zasad aranżacyjnych, określonych przez zamawiającego. Dodatkowo, wykonawca dostarczy minimum 200 przewodów o długości 5 m w/w kategorii. 7. Dostarczenie i montaż media konwerterów. Wykonawca dostarczy i zamontuje media konwertery typu UTP/STP – światłowód wielomodowy. Konwertery mają być zainstalowane w relacjach:
--	--	---

		<p>- LPD na IV piętrze - Centralny Punkt Dystrybucyjny, - LPD na V piętrze - Centralny Punkt Dystrybucyjny. Urządzenia mają spełniać wymagania w zakresie utrzymania norm przepustowości 10 GB/s.</p> <p>8. Dostarczenie i montaż klimatyzatorów. W pomieszczeniach technicznych LPD wykonawca zainstaluje po jednym klimatyzatorze, odpowiadającym wymaganiom stosowanym w pomieszczeniach typu serwerownia. Średnia powierzchnia kwadratowa LPD wynosi około 20 m². Pomieszczenia są usytuowane w silnie nasłonecznionych miejscach, co należy uwzględnić przy doborze mocy schładzania. W każdym z pomieszczeń zakłada się zamontowanie jednej jednostki klimatyzacji podsufitowej o klasie energetycznej A typu split z zastosowaniem technologii ekologicznych gazów chłodniczych. Klimatyzatory winny posiadać system restartu, być dostosowane do pracy całorocznej. Skraplacze klimatyzatorów zostaną zlokalizowane na zewnątrz budynku w najbliższym sąsiedztwie pomieszczenia serwerowni. Skraplacze należy zabezpieczyć siatką ochronną. Celem utrzymania kontroli temperatury, pomieszczenia techniczne zostaną wyposażone w system monitorowania poprawności działania systemu chłodzenia. System ma monitorować poprawność działania systemu chłodzenia poprzez sygnalizację dwuzakresowego przekroczenia nadanego progu temperatury w pomieszczeniu tj. temperatura podwyższona, temperatura krytyczna. System powinien być wyposażony w moduł monitorowania, powiadamiania na dowolnej stacji klienckiej.</p> <p>9. Dostarczenie kluczy uprawniających do gniazd elektrycznych. Wykonawca dostarczy 530 sztuk kluczy uprawniających do gniazd elektrycznych typu DATA - Kos Cosmo 45x45.</p> <p>10 Do wykonawcy należy wykonanie dokumentacji projektowej sieci LAN, w której będą znajdowały się miejsca zainstalowanych gniazd, pomiary, schemat i karty katalogowe użytych materiałów oraz ich opis.</p> <p>Prace wykończeniowe: Polegają na usunięciu wszystkich gwoździ i haczyków powbijanych w ściany, szpachlowaniu i naprawieniu wszystkich ubytków w ścianach. Demontażu brudnic, pomalowaniu ścian w pomieszczeniach biurowych, technicznych i na korytarzach, (bez klatek schodowych i łazienek) farbą do wnętrz, odporną na wodę i ścieranie, nadającą się do zmywania np. wilgotną gąbką. Klasa ścieralności min.2. Do malowania zastosowana może być akrylowa farba emulsyjna, lateksowa, ceramiczna, ale nie winylowa, dopuszczalna jest też mieszanka akrylowo-lateksowa. Farbę barwy białej z wykończeniem mat lub półmat należy zastosować w pomieszczeniach biurowych i technicznych, a na korytarzach farbę barwy ecru z takim samym wykończeniem jak w pokojach. Po wyschnięciu farby należy ponownie zamontować płyty zabezpieczające - brudnice. Należy pomalować grzejniki żeliwne i rury instalacyjne- białą matową emalią do urządzeń grzewczych odporną na działanie temperatur do 100°C. i żółknięcie np.: ŚNIEŻKA do kaloryferów, NOBILES Grzejniki czy DEKORAL Emalia akrylowa do grzejników. Przed malowaniem powierzchnię należy zeszlifować. Powierzchnie skorodowane lub odświeżone należy zagruntować antykorozyjnym środkiem gruntującym lub farbą podkładową, np. SIKKENS Redox BL Multi Primer, SÜDWEST All-Grund lub RUST OLEUM Metal Primer. Pomalować należy skrzydła drzwi z obu stron i ich ościeżnice białą emalią olejno-ftalową z wykończeniem matowym. Niektóre drzwi wymagają drobnych napraw np. wstawienie okna ze szkła organicznego o wymiarach około 50-60 (1 sztuka), usunięcia ubytków czy zamaskowania drobnych pęknięć i zarysowań. W przypadku nielicznych skrzydeł drzwi tapicerowanych należy pomalować tylko ościeżnice. We wszystkich zamkach w skrzydłach drzwiowych należy wymienić wkładki bębnekowe na nowe, standardowe, dwustronne, w systemie MasterKey (inaczej: jeden klucz, lub system klucza generalnego) lub podobnym systemie. Jeden klucz generalny (należy dostarczyć 3 egz. tego samego klucza) ma otwierać pomieszczenia tylko na jednym piętrze, a klucze indywidualne mają otwierać tylko poszczególne pomieszczenia (3 klucze do każdej wkładki). Poziom zabezpieczenia - podstawowy. W skrzydłach drzwi do biur i pomieszczeń należy zdemontować stare klamki, rozety i wkładki do zamków. W ich miejsce należy wstawić nowe klamki wraz z podłużnymi sztyldami. Klamki i sztyldy (stanowiące komplet) mają być wykonane ze stali nierdzewnej z wykończeniem matowym lub satynowym. Wzór klamki zostanie wybrany na etapie wykonania, po przedstawieniu przez wykonawcę minimum 3 wzorów. W przypadku drzwi tapicerowanych należy zastosować sztyldy, które ukryją ewentualne uszkodzenia pokrycia drzwi w okolicy zamka i klamki. Możliwe są też sporadycznie drobne korekty otworów zamkowych w ościeżnicy lub regulacja zawieszenia skrzydła drzwi. W pomieszczeniu biurowym na IV piętrze nr 425 należy usunąć boazerię, pomalować pomieszczenie oraz zlikwidować istniejące okienko kasowe a otwór zaślepić płytą gispowo-kartonową i zlicować ze ścianą.</p>
--	--	--

			Prace wykończeniowe obejmują również demontaż starych tabliczek informacyjnych przydrzwiowych oraz wykonanie i umieszczenie nowych tabliczek z numeracją pomieszczeń oraz zawierających ramki na włożenie wizytówek z nazwiskami pracowników i nazwą komórki organizacyjnej. Model i kolorystyka do ustalenia na etapie wykonania. Wymagane jest umycie sufitów podwieszanych i podłóg. (Nie jest wymagana polimeryzacja podłóg).																																					
10		b	Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia – zakres robót niezbędny do doprowadzenia obiektu do zgodności z wymogami i standardami, – finansowanie do 31 grudnia 2014 roku.																																					
11		c	<p>Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe</p> <p>Wymagania dotyczące sieci</p> <p>Odrębnie dla linii sieci kategorii 5 oraz kategorii 6a wykonawca dołączy powykonawczo wyniki testów dla kabli skrętkowych na linii krosownica - gniazdo i dodatkowo na pełnym połączeniu: nadajnik testowy sygnału - kabel przyłączeniowy - gniazdo - kabel - krosownica - kabel przyłączeniowy - skaner.</p> <p>Wyniki pomiarów powinny być przekazane przez wykonawcę sieci w formie wydruku i w formie elektronicznej. Otrzymane od wykonawcy wyniki testów muszą zawierać testy dla wszystkich linii. Wyniki pomiarów muszą specyfikować poniższe parametry dla każdego kabla:</p> <p>RL (tłumienie sygnału odbitego) – parametr mierzony z dwóch stron dla każdej z par, IL (strata wrażeńiowa – tłumienie) – parametr mierzony dla każdej z par, NEXT (strata przesłuchu zbliżonego) – parametr mierzony z dwóch stron dla wszystkich kombinacji par, PSNEXT (sumaryczna strata przesłuchu zbliżonego) – parametr mierzony z dwóch stron dla każdej z par, ACR-N (współczynnik straty do przesłuchu na bliskim końcu) – parametr wyznaczany z dwóch stron, PSACR-N – parametr wyznaczany z dwóch stron, ACR-F (współczynnik straty do przesłuchu na dalekim końcu) – parametr wyznaczany dla każdej z kombinacji par z obu stron, PSACR-F – parametr wyznaczany dla każdej z kombinacji par z obu stron, Rezystancja pętli stałoprądowej, Opóźnienie propagacji, Różnica opóźnień propagacji, Mapa połączeń – test przypisania żył kabla do pinów w gniazdach.</p> <p>Dla klasy E_A należy wykonać testy przesłuchu obcego chyba, że tłumienie sprzężenia jest dostatecznie wysokie (patrz normy):</p> <p>PS ANEXT – parametr wyznaczony z obu stron PS AACR-F – parametr wyznaczony z obu stron.</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do dołączenia do dokumentacji zestawienia wyników w układzie tabelarycznym uwzględniającym porównanie wartości wykonanego pomiaru z normą odpowiadającą zastosowanym materiałom.</p>																																					
12		d	Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe – instalacje i urządzenia muszą odpowiadać wszystkim normom i standardom obowiązującym obiekty użyteczności publicznej przeznaczonym na biura.																																					
13		e	<p>Powierzchnia użytkowa poszczególnych pomieszczeń, wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe, inne powierzchnie</p> <p><u>Zestawienie powierzchni IV piętra</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>L.p.</th> <th>Nr pomieszczenia</th> <th>Rodzaj pomieszczenia</th> <th>Wykończenie podłóża</th> <th>Powierzchnia [m²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>402</td> <td>Biuro</td> <td>Wykl. PCV</td> <td>33,44</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>403</td> <td>Biuro</td> <td>Wykl. PCV</td> <td>22,71</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>404</td> <td>Biuro</td> <td>Wykl. PCV</td> <td>22,76</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>405</td> <td>Biuro</td> <td>Wykl. PCV</td> <td>22,59</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>406</td> <td>Biuro</td> <td>Wykl. PCV</td> <td>22,49</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>407</td> <td>Biuro</td> <td>Wykl. PCV</td> <td>22,54</td> </tr> </tbody> </table>			L.p.	Nr pomieszczenia	Rodzaj pomieszczenia	Wykończenie podłóża	Powierzchnia [m ²]	1	402	Biuro	Wykl. PCV	33,44	2	403	Biuro	Wykl. PCV	22,71	3	404	Biuro	Wykl. PCV	22,76	4	405	Biuro	Wykl. PCV	22,59	5	406	Biuro	Wykl. PCV	22,49	6	407	Biuro	Wykl. PCV	22,54
L.p.	Nr pomieszczenia	Rodzaj pomieszczenia	Wykończenie podłóża	Powierzchnia [m ²]																																				
1	402	Biuro	Wykl. PCV	33,44																																				
2	403	Biuro	Wykl. PCV	22,71																																				
3	404	Biuro	Wykl. PCV	22,76																																				
4	405	Biuro	Wykl. PCV	22,59																																				
5	406	Biuro	Wykl. PCV	22,49																																				
6	407	Biuro	Wykl. PCV	22,54																																				

7	408	Biuro	Wykl. PCV	22,42
8	409	Biuro	Wykl. PCV	22,76
9	410	Biuro	Wykl. PCV	22,8
10	411	Biuro	Wykl. PCV	22,33
11	412	Biuro	Wykl. PCV	22,21
12	413	Biuro	Wykl. PCV	22,51
13	421	Biuro	Wykl. PCV	13,37
14	422	Biuro	Wykl. PCV	13,48
15	423	Biuro	Wykl. PCV	13,46
16	424	Biuro	Wykl. PCV	13,52
17	425	Biuro	Wykl. PCV	13,19
18	426	Biuro	Wykl. PCV	13,44
19	427	Biuro	Wykl. PCV	13,47
20	428	Biuro	Wykl. PCV	13,41
21	428a	Serwerownia	Wykl. PCV	11,85
22	429	Biuro	Wykl. PCV	20,38
23	430	Biuro	Wykl. PCV	13,42
24	431	Biuro	Wykl. PCV	13,25
25	K402	Przedsionek	Wykl. PCV	2,78
26	K403	Komunikacja	Wykl. PCV	11,46
27	K404	Komunikacja	Wykl. PCV	96,07

Zestawienie powierzchni V piętra

L.p.	Nr pomieszczenia	Rodzaj pomieszczenia	Wykończenie podłoża	Powierzchnia [m ²]
1	W501	Wyjście na dach	Pos. betonowa	9,89
2	502	Biuro	Wykl. PCV	22,21
3	503	Biuro	Wykl. PCV	22,09
4	504	Biuro	Wykl. PCV	22,37
5	505	Biuro	Wykl. PCV	22,62
6	506	Biuro	Wykl. PCV	22,71
7	507	Biuro	Wykl. PCV	22,61
8	508	Biuro	Wykl. PCV	11,21
9	508a	Biuro	Wykl. PCV	11,26
10	509	Biuro	Wykl. PCV	22,91
11	510	Biuro	Wykl. PCV	22,8
12	511	Biuro	Wykl. PCV	21,94
13	512	Biuro	Wykl. PCV	21,97
14	512a	Biuro	Wykl. PCV	22,17
15	513	Biuro	Wykl. PCV	22,66
16	514	Biuro	Wykl. PCV	22,39
17	515	Biuro	Wykl. PCV	22,66
18	516	Biuro	Wykl. PCV	22,74
19	W517	Wyjście na dach	Pos. betonowa	8,61
21	519	Dyżurka	Wykl. PCV	13,09
22	520	Biuro	Wykl. PCV	13,18

			22	521	Biuro	Wykł. PCV	20,51
			23	521a	Biuro	Wykł. PCV	11,89
			24	522	Biuro	Wykł. PCV	13,22
			25	523	Biuro	Wykł. PCV	13,54
			26	524	Biuro	Wykł. PCV	13,49
			27	525	Biuro	Wykł. PCV	13,65
			28	526	Biuro	Wykł. PCV	13,54
			29	527	Biuro	Wykł. PCV	13,54
			30	528	Biuro	Wykł. PCV	13,4
			31	529	Biuro	Wykł. PCV	13,47
			32	529a	Biuro	Wykł. PCV	11,66
			33	530	Biuro	Wykł. PCV	20,45
			34	531	Biuro	Wykł. PCV	13,31
			35	532	Biuro	Wykł. PCV	13,27
			36	K502	Przedsiónek	Wykł. PCV	2,78
			37	K503	Komunikacja	Wykł. PCV	11,53
			38	K504	Komunikacja	Wykł. PCV	131,87
			39	K505	Komunikacja	Wykł. PCV	12,83
			40	K506	Przedsiónek	Wykł. PCV	2,71
		Średnia wysokość pomieszczenia wynosi 2,85 m					
14	f	Określenie możliwych wielkości odstępstw przyjętych parametrów Nie przewiduje się odstępstw.					
15	2)	Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia, wymagania dotyczące:					
16	a)	Przygotowania terenu budowy W zakresie koniecznym przedstawi wykonawca.					
17	b)	Architektury Brak wymagań.					
18	c)	Konstrukcji Brak wymagań.					
19	d)	Instalacji Wykonanie zgodnie z przepisami.					
20	e)	Wykończenia Zgodnie ze standardami i normami obowiązującymi w obiektach użyteczności publicznej przeznaczonych na biura.					
21	f)	Zagospodarowania terenu Brak wymagań.					
22	3)	Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych Zadanie realizowane będzie w pomieszczeniach służących za pomieszczenia biurowe oraz techniczne na IV i V piętrze budynku typu „LIPSK”. W pokojach biurowych i korytarzu znajdują się ścianki lekkie (gipsowo -kartonowe), stropy podwieszane z blachy faldowej. Na ścianach w biurach jak i na korytarzach zamontowane są płyty zabezpieczające tzw. brudnice. Zazwyczaj w jednym pomieszczeniu znajduje się jeden grzejnik żeliwny, zeberkowy. Drzwi do pomieszczeń są typowymi					

		drzwiami wewnętrznymi, z klamką i dwustronną wkładką. Niektóre drzwi są tapicerowane.
23	4)	<p>Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych</p> <p>Podstawą dokonania odbioru końcowego instalacji sieci strukturalnej, a zarazem warunkiem koniecznym dla powyższego jest spełnienie poniższych wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wszystkie dostarczane elementy (w szczególności: kabel, panele krosowe, gniazda, wkładki wymienne, kable krosowe, prowadnice kablowe, i inne) mają być oznaczone logo lub nazwą tego samego producenta i pochodzić z jednolitej oferty rynkowej, - wykazanie pełnej zgodności wykonanej instalacji oraz dostarczonych akcesoriów z przyjętymi założeniami, - uzyskanie 25-letniej gwarancji systemowej, potwierdzającej weryfikację wszystkich zainstalowanych łączy stałych na zgodność parametrów z wymaganiami dla sieci kategorii 6a, - uzyskanie gwarancji materiałowej potwierdzającej weryfikację wszystkich zainstalowanych łączy stałych na zgodność parametrów z wymaganiami dla sieci kategorii 5, - wykonanie pomiarów łączy stałych certyfikowanym miernikiem co najmniej poziomu III i uzyskanie tą drogą wyników właściwych dla sieci kategorii 5 i analogicznie dla sieci kategorii 6a.
24	5)	Część informacyjna
25	a)	Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia Nie dotyczy.
26	b)	Prawo do dysponowania nieruchomością Podstawą dysponowania obiektem jest umowa użyczenia i umowa o administrowanie zawarte z trwałym zarządcą obiektu - Głównym Urzędem Statystycznym
27	c)	Przepisy prawa: Przy realizacji programu funkcjonalno-użytkowego mają zastosowanie następujące przepisy prawa: <ul style="list-style-type: none"> - ustawa – Prawo budowlane z przepisami wykonawczymi, - ustawa – Prawo zamówień publicznych, - ustawa o finansach publicznych.
28	d)	Inne posiadane przez zamawiającego informacje i dokumenty:
29		Kopia mapy zasadniczej Nie dotyczy.
30		Wyniki badań gruntowo-wodnych Nie dotyczy.
31		Zalecenia konserwatora zabytków Nie dotyczy.
32		Inwentaryzacja zieleni Nie dotyczy.
33		Zanieczyszczenia atmosfery Nie dotyczy.
34		Pomiary ruchu drogowego, hałasu i uciążliwości Nie dotyczy.
35		Inwentaryzacja lub dokumentacja obiektu budowlanego podlegającego robotom budowlanym W załączeniu inwentaryzacja IV i V piętra budynku.
36		Porozumienia, zgody lub pozwolenia związane z przyłączeniem obiektu Nie dotyczy.

37		Dodatkowe wytyczne inwestorskie Nie dotyczy.
38	Inne	

* Program sporządzony na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z późn. zm.)