

**Protokół Odbioru
Instalacji**

Dane dokumentu

Nazwa Projektu (lokalizacja):	
Kierownik Wykonawcy:	Numer wersji dokumentu:
	Data wersji dokumentu:

Opis przedmiotu odbioru

[Opis Instalacji]

Lp	Czynności sprawdzające	Ocena tak(+)/nie(-)/nd
1	Aktualne plany instalacyjne oraz schematy elektryczne	
2	Dokumentacja pomiarowa okablowania strukturalnego: a) protokół pomiarów wraz z wydrukami raportów podpisanymi przez kierownika ekipy instalacyjnej, b) pliki źródłowe wykonanych testów na nośniku elektronicznym	
3	Dokumentacja pomiarowa instalacji elektrycznej z właściwymi protokołami podpisanymi przez osobę uprawnioną (numery seryjne urządzeń pomiarowych, numer i okres ważności uprawnień pomiarowych)	
4	Jakość montażu okablowania magistralnego i dystrybucyjnego, jego lokalizacja, estetyka wykonania, pozostawiony po montażu stan czystości	
5	Jakość wykonania przepustów przez ściany i stropy	
6	Sprawdzenie sposobu prowadzenia kabli w losowo wybranym miejscu kanałów magistralnych i dystrybucyjnych	
7	Sprawdzenie mechanicznego montażu gniazd zasilających i komputerowych	
8	Sprawdzenie poprawności wykonania oznaczeń gniazd, obwodów i odgałęzień elektrycznych	
9	Sprawdzenie fazowania gniazd zasilających	
10	Sprawdzenie montażu tablicy komputerowej TK 1j, mostkowania aparatów elektrycznych, właściwego podłączenia przewodów i wykonania opisów	
11	Sprawdzenie zgodności z projektem wykonania montażu elementów w szafie dystrybucyjnej węzła sieci strukturalnej	
17	Sprawdzenie systemu ekranowania w szafie dystrybucyjnej węzła sieci strukturalnej	
18	Wykonanie kontrolnych testów okablowania strukturalnego	
19	Sprawdzenie losowe pomiarów elektrycznych	

1.1 Ilościowy Protokół Materiałów Instalacyjnych

Lp	Czynności sprawdzające	Ocena tak(+)/nie(-)/nd
Data	przekazania i zainstalowania Materiałów Instalacyjnych:	
Lp	Opis Materiałów Instalacyjnych	Ilość zainstalowana
1	Szafa dystrybucyjna węzła sieci strukturalnej Rittal 42U wraz wyposażeniem	
2	Szafa dystrybucyjna węzła sieci strukturalnej wisząca 15U	
4	Naścienne gniazda komputerowe	
5	Naścienne gniazda zasilające	
6	Rozdzielnia elektryczna wraz z wyposażeniem	
7	Lokalna skrzynka telekomunikacyjna wraz z wyposażeniem	
8	Łączna ilość dostarczonych kabli krosowych	
9	Ilość Połączeń światłowodowych wewnętrznych	
10	Ilość Połączeń światłowodowych zewnętrznych	
11	Ilość ZOE 1-fazowych	
12	Ilość ZOE 3-fazowych	
13	Ilość Połączeń KTEL	
	Inne:	
Uwagi:		

1.2 Dokumentacja powykonawcza

lp	Czynności sprawdzające	Ocena tak/nie/nd
1	Sprawdzenie zgodności Dokumentacji powykonawczej ze stanem faktycznym	

Upoważnieni przedstawiciele Stron złożonymi pod niniejszym protokołem podpisami zgodnie oświadczają, że:

1. Dostarczone Materiały Instalacyjne są fabrycznie nowe i nie noszą śladów uszkodzeń zewnętrznych oraz uprzedniego użytkowania.
2. Ilość i parametry dostarczonych Materiałów Instalacyjnych jest zgodna z Umową
3. Podłączenie Materiałów Instalacyjnych do sieci zasilającej i sieci logicznej przebiegło bez zastrzeżeń.
4. Instalacja Materiałów Instalacyjnych przebiegła bez zastrzeżeń.
5. Konfiguracja dostarczonych Materiałów Instalacyjnych z siecią komputerową Zamawiającego przebiegła bez zastrzeżeń.

1.3. Badania odbiorcze Instalacji elektrycznej

1. OBIEKT BADANY (nazwa, adres):

2. Członkowie Zespołu ds. odbioru (imię nazwisko, stanowisko):

1
 2
 3
 4
 5

3. BADANIA ODBIORCZE WYKONANO W OKRESIE OD..... DO

4. OCENA BADAŃ ODBIORCZYCH:

4.1. **Oględziny** - wg tabeli nr 1 (poniżej) - ogólny wynik: dodatni/ujemny*.

4.2. **Badania** - wg tabeli nr 2 (poniżej) - ogólny wynik: dodatni/ujemny^f.

4.3. **Badania odbiorcze** - ogólny wynik: dodatni/ujemny*.

5. **DECYZJA:** ponieważ ogólny wynik badań odbiorczych jest: dodatni/ujemny*, obiekt można/nie można* przekazać do eksploatacji.

(podpis osoby upoważnionej ze strony Wykonawcy
 do przekazania instalacji do eksploatacji i nr świadectwa
 kwalifikacyjnego)

6. UWAGI:

7. PODPISY CZŁONKÓW KOMISJI:

1.
 2.
 3.
 4.
 5.

* - niewłaściwe skreślić.

Miejscowość: Data:

T A B E L A NR 1 - BADANIA ODBIORCZE - OGŁĘDZINY

Obiekt (nazwa, adres):

Badania przeprowadzono w okresie od do

Lp.	Czynności	Wymagania	Ocena*
1	Sprawdzenie prawidłowości ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.	PN-HD 60364-4-41	DODATNIA UJEMNA
2	Sprawdzenie prawidłowości ochrony przed pożarem i przed skutkami cieplnymi.	PN-IEC 60364-4-42 PN-IEC 60364-4-482	DODATNIA UJEMNA
3	Sprawdzenie prawidłowości doboru przewodów do obciążalności prądowej o spadku napięcia.	PN-IEC 60364-5-523 PN-IEC 60364-4-43 PN-IEC 60364-4-473	DODATNIA UJEMNA
4	Sprawdzenie prawidłowości doboru i nastawienia urządzeń zabezpieczających i sygnalizacyjnych.	PN-IEC 60364-4-43 PN-IEC 60364-4-473 PN-IEC 60364-5-51 PN-IEC 60364-5-53 PN-IEC 60364-5-537	DODATNIA UJEMNA
5	Sprawdzenie prawidłowości umieszczenia odpowiednich urządzeń odłączających.	PN-IEC 60364-4-46 PN-IEC 60364-5-537	DODATNIA UJEMNA
6	Sprawdzenie prawidłowości doboru urządzeń i środków ochrony od wpływów zewnętrznych.	PN-IEC 60364-03 PN-IEC 60364-4-51	DODATNIA UJEMNA
7	Sprawdzenie prawidłowości oznaczenia przewodów neutralnych i ochronnych.	PN-HD 308-S	DODATNIA UJEMNA
8	Sprawdzenie prawidłowego i wymaganego umieszczenia schematów, tablic ostrzegawczych lub innych podobnych informacji.	PN-HD 60364-5-51 PN-HD 60364-6:2008	DODATNIA UJEMNA
9	Sprawdzenie prawidłowego i kompletnego oznaczenia obwodów bezpieczników, łączników, zacisków itp.	PN-IEC 60364-5-51 PN-HD 60364-6:2008	DODATNIA UJEMNA
10	Sprawdzenie poprawności połączeń przewodów.	PN-86/E-06291 PN-82/E-06290	DODATNIA UJEMNA
11	Sprawdzenie dostępu do urządzeń umożliwiającego ich wygodną obsługę i konserwację.	PN-IEC 60364-5-51 PN-IEC 60364-03	DODATNIA UJEMNA

Ogólny wynik oględzin: dodatni/ujemny*.

Podpis osoby upoważnionej ze strony Wykonawcy do przeprowadzenia pomiarów instalacji elektrycznych i nr świadectwa kwalifikacyjnego:

* - niewłaściwe skreślić.

Miejscowość

Data:

T A B E L A NR 2 - BADANIA ODBIORCZE - POMIARY

Obiekt (nazwa, adres):

Badania przeprowadzono w okresie od do

Ip.	Czynności	Wymagania	Ocena*
1	Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych w tym głównych i dodatkowych połączeń wyrównawczych.	PN-HD 60364-6:2008 - 61.3.2	DODATNIA UJEMNA
2	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej.	PN-HD 60364-6:2008- 61.3.3	DODATNIA UJEMNA
3	Sprawdzenie ochrony za pomocą separacji obwodów.	PN-HD 60364-6:2008 - 61.3.4.3 PN-HD 60364 6:2008-61.4.3	DODATNIA UJEMNA
4	Pomiar rezystancji ścian i podłóg.	PN-60364-6:2008-61.3.5	DODATNIA UJEMNA
5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania.	PN-HD 60364-6:2008 -61.3.6	DODATNIA UJEMNA
6	Sprawdzenie biegunowości.	PN-HD 60364-6:2008 - 61.3.8	DODATNIA UJEMNA
7	Próby funkcjonalne.	PN-HD 60364-6:2008 - 61.3.10	DODATNIA UJEMNA
8	Przeprowadzenie prób działania.	PN-HD 60364-6:2008 - 612.9	DODATNIA UJEMNA
9	Sprawdzenie ochrony przed skutkami cieplnymi.	Próby zawieszone do czasu ukazania się zaleceń IEC	Wynik jak w tabeli 1 pkt. 2.
10	Sprawdzenie spadku napięcia w instalacji.	PN-HD 60364-6:2008-61.3.11	DODATNIA UJEMNA

Ogólny wynik oględzin; dodatni/ujemny*.

Podpis osoby upoważnionej ze strony Wykonawcy do przeprowadzenia pomiarów instalacji elektrycznych i nr świadectwa kwalifikacyjnego:

* - niewłaściwe skreślić.

Miej

Data:

UWAGI:

1.3. Odbiór

Zamawiający odbiera (/nie odbiera) Instalację.

Zamawiający		Wykonawca	
Imię 1 nazwisko:		Imię i nazwisko:	
Stanowisko:	Koordynator	Stanowisko:	Kierownik
Data:		Data:	
Podpis:		Podpis:	
Imię 1 nazwisko:		Imię 1 nazwisko:	
Stanowisko:		Stanowisko:	
Data:		Data:	
Podpis:		Podpis:	

