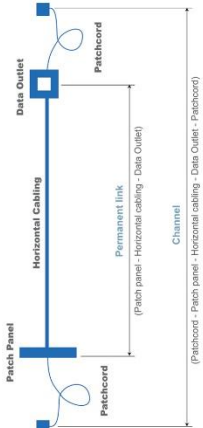



**PROJEKT WYKONAWCZY****CZĘŚĆ IV****BRANŻA ELEKTRYCZNA - Specyfikacja LAN**

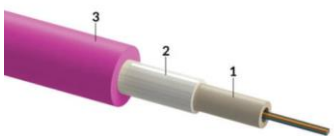

Lipiec 2020

**Specyfikacja systemu okablowania LAN**

1	2	3	4	5
Lp.	TYP	Zdjęcie poglądowe	Bezwzględne wymagania dotyczące parametrów/cech/właściwości i wyrobu/urządzenia/materiału	Pozostałe wymagania
1.			<p>Permanent link (pomiar niezależny od kabli krosowych) gniazdo + kabel + panel.</p>	<p>Wydajność kanału transmisyjnego: minimum klasę EA (6A).</p> <p>z okablowaniem pionowym i poziomym LAN – kabel skrętkowy min. kat. 7A, 1200</p>
2.			<p>Konstrukcja kabla S/FTP Zgodność z aplikacjami: IEEE 802.3an; 10Base-T; 100Base-TX; 1000Base-T; 10GBase-T IEEE 802.5 16MB; ISDN; TPDDI; ATM, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt</p> <p>Zgodność ze standardami: ISO/IEC 11801 Ed.2, EN 50173-1, IEC 61156-5 Ed.2 EN 50288-4-1, EN 50288-9-1 Klasyfikacja ogniowa: LSFRZH IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034, EN 50575</p> <p>Klasyfikacja ogniowa CPR (EN 50575) B2ca-s1,d1,a1 Klasa segregacji D</p>	<p>Kategoria min. Kat. 7A Częstotliwość min. 1200 MHz Średnica nominalna kabla max. 8.1 mm Średnica nominalna żyły AWG22</p>

**PROJEKT WYKONAWCZY****CZĘŚĆ IV****BRANŻA ELEKTRYCZNA - Specyfikacja LAN**

Lipiec 2020

			<p>Klasa włókna: OM4, Liczba włókien 12 i 24.</p> <p>Klasa ogniowa CPR: B2ca-s1,d0,a1.</p> <p>Standaryzacje: EN60794-1-21:E1A, EN60794-1-21:E3A; EN 60794-1-21:E4, EN 60794-1-21:E6; EN 60794-1-21:E7; EN 60794-1-21:E11A; EN 60794-1-22:F1; EN 60794-1-22:F5B; EN 50575; EN 13501-6</p>	<p>Materiał powłoka zew.: FRLSZH. Średnica nominalna kabla max. do 5,4 mm. Klasa kabla: centralna luźna tuba</p> <p>Kabel światłowodowy wodoodporny, bezhalogenowy, nie zawierający metali.</p>
3.			<p>Okablowanie strukturalne opierać się ma na ekranowanym modularnym module przyłączeniowym kat.6A ISO umożliwiającym obsługę aplikacji 100/1000/10000 BASE-T</p>	<p>Moduł musi być odporny na 1000 cykli łączeniowych oraz zapewnić możliwość dokonywania co najmniej 20to krotnej terminacji kabli instalacyjnych</p>


**PROJEKT WYKONAWCZY****CZĘŚĆ IV****BRANŻA ELEKTRYCZNA - Specyfikacja LAN**

Lipiec 2020

4.			<p>Panel miedziany/światłowodowy musi mieć możliwość montażu zarówno portów miedzianych(wkładki 4x12xRJ45) jak i kaset światłowodowych (4x12xLC/Duplex MM/SM).</p> <p>Konstrukcja panelu musi gwarantować możliwość jego obsługi od przodu.</p>	<p>Możliwość zastosowania systemu zabezpieczeń poprzez kodowanie kolorem, oraz zabezpieczenie przed przypadkowym wpięciem lub wypięciem kabli krosowych.</p>
5.			<p>Płyty czołowe gniazda standardu Mosaic 45x45mm.Mechaniczna blokada przed wypięciem gniazda.</p>	<p>Montażu mechanicznych zabezpieczeń gniazda przed dostępem dla osób niepowołanych, powinny umożliwiać ich zaślepienie zabezpieczając przed niepowołanym podłączeniem.</p>

**PROJEKT WYKONAWCZY****CZĘŚĆ IV****BRANŻA ELEKTRYCZNA - Specyfikacja LAN**

Lipiec 2020

6.		Kable krosowe kat. 6A, RJ45, S/FTP, LSFRZH, zarabiane w opraciu o technologię IDC. Muszą prezentować marginesy pracy dla zapewnienia poprawności obsługi wszystkich aplikacji transmisji danych. Testowane zgodnie z IEC 61935-2.	Kable krosowe, w dowolnym momencie eksploatacji muszą posiadać możliwość doposażenia ich w elementy umożliwiające kodowanie kolorem oraz mechaniczne zabezpieczenia przeciwko nieautoryzowanemu wpięciu i wypięciu złącza kabla z portu.
----	-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Uwaga: W przypadku wartości innych niż w kartach doborowych, należy zweryfikować wpływ zmian parametrów z pozostałymi częściami projektu architektonicznego, konstrukcyjnego i wielobranżowego.*

*Parametry nie wymienione w ww. tabeli, a określone/ujęte w opisach, dokumentacji, kartach doborowych, muszą być precyzowane/dobierane przez Wykonawcę z uwzględnieniem powyższego zapisu.*