



#### OBJAŚNIENIA SYMBOLI – INSTALACJE NISKOPRĄDOWE



Punkt dystrybucyjny sieci strukturalnej:  
GPD-n – główny punkt dystrybucyjny budynku,



Gniazdo logiczne RJ45 w puszkach elektrycznych z ramką.  
Oznaczenie: IT-gniazdo kat. RJ45 UTP kat.6e,



Gniazdo logiczne HDMI w puszkach elektrycznych z ramką.  
Oznaczenie: IT-gniazdo kat. RJ45 UTP kat.6e,

#### UWAGI DOT. MONTAŻU – OKABLOWANIE NISKOPRĄDOWE

- Należy używać tylko sprzętu pochodzącego od Producenta wyspecyfikowanego w projekcie, do którego producent oferuje pełną obsługę techniczną (dokumentację, pomiary, doradztwo instalacyjne, gwarancję), system okablowania musi być spójny i zgodny z normami.
- W przypadku przecięcia trasy linii teleinformatycznych z przewodami elektrycznymi, wolno to zrobić
- Nie wolno przekroczyć minimalnej wartości promienia gięcia przewodów.
- Nie wolno przekroczyć dopuszczalnej wartości naciągu kabla. Przekroczenie dopuszczalnego naciągu kabla może spowodować zmianę położenia względem siebie żył, efektem czego będzie zwiększenie się przesłuchów
- Nie wolno dopuścić do powstania pętli, skręcenia oraz do powstania uszkodzeń izolacji podczas układania kabla (spowoduje to obniżenie kategorii toru transmisji).
- Należy unikać styku kabla z ostrymi krawędziami.
- Do rozwijania szpuli z kablem należy zastosować podstawę do szpul.
- Do zaciskania wiązek kabli zabronione jest używanie opasek plastikowych. Należy stosować opaski na rzepy.
- Wszystkie przewody od szachtu do miejsc docelowych układać w rurkach RKSg zgodnie z trasami na rysunku.
- Rurki w części korytarza układać w posadzce w warstwie steropianu.
- Ułożone przewody i kable w trasach kablowych, przy wejściach i wyjściach z puszek punktów dystrybucyjnych, rozdzielni domofonowych, multismitchy oraz odgąleźników należy oznaczyć w czytelny sposób. Zaleca się aby etykieta zawierała odwołanie do numeru mieszkania.
- Przed przystąpieniem do prac zapoznać się z opisem technicznym. Wszelkie niejasności przekazać Projektantowi



PRACOWNIA PROJEKTOWA "FORMAT"  
58-560 JELENIA GÓRA  
ul.MICKIEWICZA 20B/2  
tel./fax 075/75-529-65

Temat:	Rozbudowa zespołu oświatowego w Żernikach Wrocławskich	Branża:	Elektryczna
Adres:	dz. nr 209/2, ul. Kolejowa 7a Żerniki Wrocławskie, 55-011 gm. Siechnice	Stadium:	PB
Tytuł rysunku:	Schemat instalacji IT	Skala:	-
Projektant	mgr inż. Krzysztof Zawadzki	Data:	8-04-2023
Inst. elektryczne upr. nr 173/DOS/13 spec. instalacyjna		Nr rysunku:	IE/6
Sprawdzający	mgr inż. Jakub Rożek		
Inst. elektryczne upr. bud. nr 171/DOS/14 spec. instalacyjna			