














	Kamera IP 3Mpx; 1/3" 3MP PS CMOS; IP65; PoE; oświetlacz IR LED 30m; np. BCS-TIP5300I-E; montaż na elewacji
	Kamera j.w. lecz montowana na słupie prostym 3m, z fundamentem
	Monitor 24" systemu CCTV; 1920x1200; wejścia HDMI, VGA; w podstawie z uchwytem do montażu na ścianie
	Monitor słuchawkowy audio-video instalacji domofonowej, ekran kolorowy 3,5", np. typu M2900
	Monitor audio-video instalacji domofonowej, obudowa aluminiowa, kamera, czytnik kart, np. typu M2710
	Moduł rozmówno-sterujący, montaż na szynie DIN w rozdzielniczy natynkowej 1x12, w podstawie z zasilaczem stabilizowanym, np. M2721
	2x moduł rozmówno-sterujący, montaż na szynie DIN w rozdzielniczy natynkowej 1x12, w podstawie z zasilaczem stabilizowanym, np. 2xM2721
	Elektrozaczep
	Czytnik kontroli czasu pobytu dziecka w przedszkolu, np. PControl TSC103 z zasilaczem, Ethernet, z oprogramowaniem PRZEDSZKOLE 2.0
	Gniazdo teleinformatyczne 2xRJ45, n/t
	Trasa instalacji strukturalnej (S); U - UTP kat 5e
	Trasa instalacji CCTV(K); U - UTP kat 5e
	Trasa instalacji CCTV(K); U - UTP kat 5e żelowany
	Trasa instalacji domofonowej (D); U - UTP kat 5e
	Trasa instalacji domofonowej (D); U - UTP kat 5e żelowany
	Trasa instalacji telefonicznej ; Y - YTKSY 21x2x0,5

1. Istniejące gniazda i oprzewodowanie strukturalne (dla potrzeb Internetu i telefonu) należy zdemontować.
2. Centrala telefoniczna i router internetowy nie podlega zakresowi opracowania (urządzenia istniejące pozostające w eksploatacji)
3. Całość okablowania telefonicznego dla kamer, domofonu i instalacji strukturalnej należy układać na ścianie w listwie lub kanale kablowym PCV. Wielkość listwy (kanatu) opisana na rysunkach.
4. Dokładne lokalizacje gniazd 2xRJ45 oraz wysokość ich montażu w poszczególnych pomieszczeniach należy ustalić z inwestorem (przedstawicielem przedszkola) na etapie realizacji.
5. Przebiegi okablowania przez strop po zakończeniu robót należy uszczelnić do odporności pożarowej stropu.
6. Przytaczane telefoniczne:
Istniejące przytaczane telefoniczne należy przewiesić na haki pętlowe SOT 14.1. Należy wykorzystać istniejące uchwyty odciążowe. Przytaczane do przedszkola należy obudować kanałem 4x60 koloru białego, odpornym na działanie promieni UV. Kanał kablowy należy zamontować w odległości min. 15cm od instalacji ogromowej.
7. Kamery CCTV:
Kamery na terenie placu zabaw zamontować na 3m masztach aluminiowych anodowanych montowanych na fundamentach prefabrykowanych. Maszty należy uziemić przedrami do $R \leq 30\Omega$. Pozostałe kamery montować do ściany/elewacji.

Wykonawca		Nazwa rysunku			
Elektrolew UPE Andrzej Lewiński ul. Brzezińska 4, 03-075 Warszawa 691 794 375, 22 676 58 54 lewinski.andrzej@gmail.com		Projekt modernizacji instalacji elektrycznej w Przedszkolu nr 4 w Piasecznie.			
		Plan instalacji teletechnicznych. Rzut piętra.			
Inwestor		Adres inwestycji: 05-500 Piaseczno ul.Fabryczna 13			
Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno		Specjalność projektanta i sprawdzającego: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			Data 11.2015r.
		Projektant mgr inż. Andrzej Lewiński	Nr upr. MAZ/0426/POOE/11	Podpis	Skala 1:100
		Sprawdzający mgr inż. Marcin Lewiński	Nr upr. St. 180/76	Podpis	Nr rys. T3