



|          |   |
|----------|---|
| Legenda: |   |
|          | Kamera IP 3Mpx; 1/3" 3MP PS CMOS; IP65; PoE; oświetlacz IR LED 30m; np. BCS-TIP5300IR-E; montaż na elewacji                         |
|          | Monitor 24" systemu CCTV; 1920x1200; wejścia HDMI, VGA; w dostawie z uchwytem do montażu na ścianie                                 |
|          | Monitor słuchawkowy audio-wideo instalacji domofonowej, ekran kolorowy 3,5", np. typu M2900   |
|          | Monitor audio-wideo instalacji domofonowej, obudowa aluminiowa, kamera, czytnika kart, np. typu M2710                               |
|          | 2x moduł rozmówno-sterujący, montaż na szynie DIN w rozdzielni natynkowej 1x12, w dostawie z zasilaczem stabilizowanym, np. 2xM2721 |
|          | Przycisk zwalniający elektrozaczep rewersyjny   |
|          | 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  |

- Istniejące gniazda i oprzewodowanie strukturalne (dla potrzeb Internetu i telefonu) należy zdemontować.
- Centrala telefoniczna i router internetowy nie podlega zakresowi opracowania (urządzenia istniejące pozostające w eksploatacji)
- Całość okablowania teletechnicznego dla kamer, domofonu i instalacji strukturalnej należy układać na ścianie w listwie lub kanale kablowym PCV. Wielkość listwy (kanału) opisana na rysunkach.
- Dokładne lokalizacje gniazd 2xRJ45 oraz wysokość ich montażu w poszczególnych pomieszczeniach należy ustalić z inwestorem (przedstawicielem przedszkola) na etapie realizacji.
- Przejścia okablowania przez strop po zakończeniu robót należy uszczelnić do odporności pożarowej stropu.
- Przytącza telefoniczne:  
Istniejące przytącza telefoniczne należy przewiesić na haki płytowa SOT 14.1. Należy wykorzystać istniejące uchwyty odgigowe. Przytącze do przedszkola należy obudować kanałem 40x60 koloru białego, odpornym na działanie promieni UV. Kanał kablowy należy zamontować w odległości min. 15cm od instalacji odgromowej.
- Kamery CCTV montować do ściany/elewacji.

|   |                             |  |                      |
|---|-----------------------------|--|----------------------|
| Wykonawca<br>Elektrolew UPE<br>Andrzej Lewiński<br>ul. Brzezińska 4, 03-075 Warszawa<br>691 794 375, 22 676 58 54<br>lewinski.andrzej@gmail.com |                             | Nazwa rysunku<br>Projekt modernizacji instalacji elektrycznej<br>w Przedszkolu nr 4 w Piasecznie.<br><br>Plan instalacji teletechnicznych. Rzut parteru. |                      |
| Inwestor<br><br>Gmina Piaseczno<br>ul. Kościuszki 5<br>05-500 Piaseczno   |                             | Adres inwestycji:<br>05-500 Piaseczno ul.Fabryczna 13  |                      |
| Specjalność projektanta i sprawdzającego:<br>instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń<br>elektrycznych i elektroenergetycznych      |                             | Data<br>11.2015r.  |                      |
| Projektant<br>mgr inż. Andrzej Lewiński   | Nr upr.<br>MAZ/0426/P00E/11 | Podpis   | Skala<br>1:100       |
| Sprawdzający<br>mgr inż. Marcin Lewiński  | Nr upr.<br>St. 180/76       | Podpis   | Nr rys.<br><b>T2</b> |