



- Oprawy oświetlenia zewnętrzznego:
- wolnostojące latarnie i oprawy na budynku biurowym
  - zasilone będą z istniejącej rozdzielni IT i sterowane zegarem astronomicznym.
  - Prowadzenie instalacji w budynku nad stopem podwieszonym na istniejących korytkach lub w listwie instalacyjnej na tytku. Na zewnątrz budynku w ziemi.
  - oprawy na budynku B zasilone będą z istniejącej rozdzielni RC i sterowane zegarem astronomicznym. Prowadzenie instalacji w budynku na drabinkach w istniejącym szachtie i w rurkach na dachu.
- L1–L11 ● słupy oświetleniowe stalowe o wys. h=7m z fundamentem, z tabliczką przyłączeniową, z zabezpieczeniem oprawy.
- Oprawy LED 51W mocowane na słupie Ø60.
- L12–L19 ● Oprawy LED 51W mocowane na wysięgnikach do elewacji budynku.

Zasilanie i sterowanie do:

- szafonów
- czytników kart
- domofonu

|  |  |                              |            |  |                         |
|--|--|------------------------------|------------|--|-------------------------|
| <b>ZOLTAR</b>                            |  |                              |            | "ZOLTAR" SPÓŁKA CYWILNA<br>01-181 Warszawa, ul. Sienkiewiczów 1 lok. 17<br>Tel/fax. 22 632-81-66 |                         |
| OBIEKT:                                  |  |                              |            | TEREN IPN WARSZAWA, UL. KŁOBUCKA 21.   |                         |
| OPRACOWANIE:                             |  |                              |            | PROJEKT BUDOWLANY REMONTU OGRODZENIA I OŚWIETLENIA ZEWN.   |                         |
| INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE. |  |                              |            |  |                         |
| TEMAT RYSUNKU:                           |  |                              |            | PLAN TRAS LINII KABLOWYCH  | Nr rysunku:<br><b>1</b> |
| PROJEKTANT:                              |  | mgr inż.<br>Tomasz Wniewicki | Wzr-22/202 | Data:<br>VI.2014r  |                         |
| SPRAWDZAJĄCY :                           |  | Janusz Srobnicki             | 33/10/01   | Skala:<br>1:500  |                         |