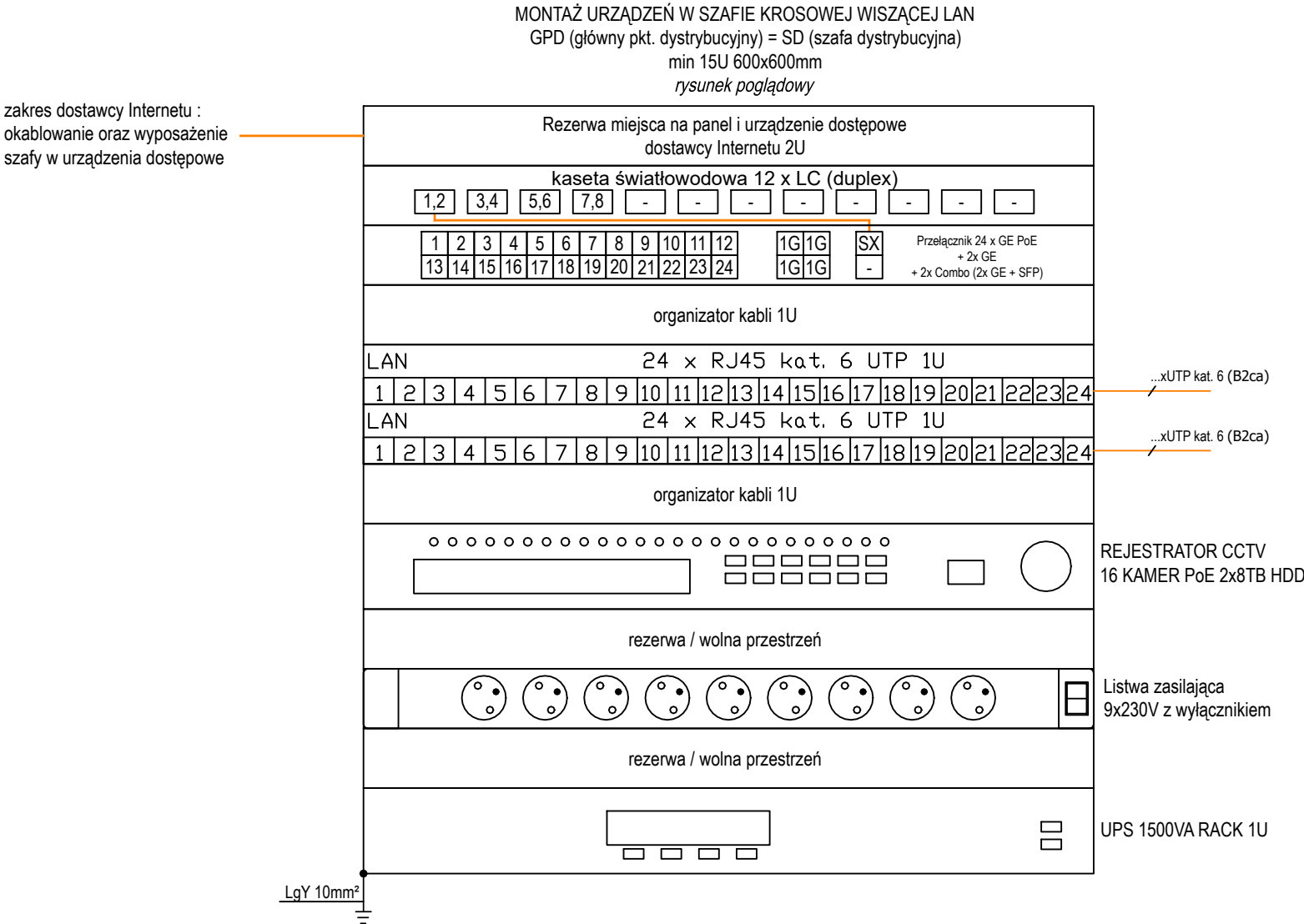


MONRTAŻ URZĄDZEŃ W SZAFIE KROSOWEJ LAN



Uwagi :

- Ilości przewodów należy przyjąć wg. rzutów = ilości pkt. końcowych
- Każdy przewód od urządzenia zamontowanego na zewnątrz budynku musi być zabezpieczony p.przepięciowo przy pomocy dedykowanych zabezpieczeń.
- Instalację okablowania strukturalnego rozprawać odpowiednio: w rurach, korytach kablowych nad stropem podwieszanym, pod tynkiem, w przestrzeni ścian działowych, w natynkowych listwach elektroinstalacyjnych, pod płytą gk w rurkach osłonowych do gniazd końcowych,
- Na etapie wykonawstwa ustalić szczegółowe rozwiązania odnośnie instalacji niksoprądowych (ilość gniazd końcowych, szaf dystrybucyjnych, kamer, standard rozwiązań/urządzeń, oprogramowanie, wyposażenie szaf, czas przechowywania danych (CCTV) etc.

Typy przewodów :

- np. N2XH-J 3x2,5mm²: zasilanie 230VAC
- UUTP kat.6 4x2x0,5 B2ca lub Dca: gniazda RJ45 typu "x1", "x2"
- UUTP kat.6 4x2x0,5 B2ca lub Dca: przewód do każdej kamery CCTV

Zgodnie z normą N SEP-E-007:2017-09 kable i inne przewody ogólnego przeznaczenia zastosowane w budynku powinny spełniać wymagania reakcji na ogień w zakresie ich izolacji nie mniej niż Dca-s2,d1,a2 a w obrębie dróg ewakuacyjnych (korytarze, klatki schodowe) klasy B2ca-s1b,d1,a1

- UWAGI:
- Wszystkie rysunki należy rozpatrywać razem z częścią opisową.
  - Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania miejsca robót w sposób spełniający warunki bhp, sanepid i ppoż. Pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie przepisów bhp i ppoż.
  - Dane, wymagania i ilości ujęte w jednym elemencie dokumentacji są obowiązujące dla Wykonawcy, jakby były ujęte w całej dokumentacji. Wykonawca jest zobowiązany je wykonać.
  - W przypadku zastosowania przez Wykonawcę produktów i rozwiązań systemowych, obowiązuje pełna technologia wykonania robót i zastosowania produktów przewidziana przez Producenta.
  - Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji Producenta.
  - Wszystkie zmiany w Projekcie należy skonsultować z Inwestorem. Za zmiany wprowadzone bez wiedzy i zgody Inwestora, pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
  - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC NALEŻY WYKONAĆ OBIAR RZECZYWISTY DLA POTWIERDZENIA PROJEKTOWANYCH WYMIARÓW. ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI I INWESTOROWI WYSTĄPIENIE ISTOTNYCH ODSTĘPSTW OD PROJEKTOWANYCH.

PROJEKT TECHNICZNY

Branża: ELEKTRYCZNA

| Opracowanie:                   | nr upr.   | specjalność | podpis |
|--------------------------------|-----------|-------------|--------|
| mgr inż.<br>Alina Faliszewska  | 220/92/UW | elektryczna |        |
| Sprawdzający:                  | nr upr.   | specjalność | podpis |
| mgr inż.<br>Barbara Majchrzak  | 98/88/UW  | elektryczna |        |
| Współpraca:                    | nr upr.   | specjalność | podpis |
| mgr inż.<br>Maciej Faliszewski |           |             |        |
|                                |           |             |        |
|                                |           |             |        |
|                                |           |             |        |
|                                |           |             |        |
|                                |           |             |        |

PROJEKTPLUSARCHITEKCI  
Sp. z o.o.

Plac Krakowski 10, 41-800 Zabrze  
tel./fax +48 32 235 22 99, 271 24 32, projektplus.pl  
NIP: 648 265 54 57, REGON 240835434



Nazwa inwestycji:  
**„Remont pomieszczeń w budynku zaplecza szatniowego Stadionu Miejskiego przy ul. Dworcowej 28 w Knurowie na działce nr 2141/59, obręb ewid. Knurów 0001 ”**

Inwestor:  
Gmina Knurów  
Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Knurowie  
ul. Górnicza 2, 44-193 Knurów

|                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Adres inwestycji:<br>ul. Dworcowa 28<br>44-190 Knurów | Nr działki:<br>2141/59 |
|-------------------------------------------------------|------------------------|

Nazwa rysunku:  
**SZAFY LAN**

|                          |                 |                        |
|--------------------------|-----------------|------------------------|
| Data:<br>grudzień 2024r. | Skala:<br>- - - | Nr Rys.:<br><b>E10</b> |
|--------------------------|-----------------|------------------------|

Kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora zabronione. (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.) Udostępnianie tylko jako wydruk w kolorze.