LEGENDA:

Instalacja sieci strukturalnej

2xRJ45 — gniazda 2xRJ45 kat.6 nieekr. + 3x230V (1szt / obwody drukarkowe +2szt / obwody elektryczne)
- montaż na wys. +0.3m (PL1), w wersji p/t na ścianie, osprzęt wspólny z elektryką

CCTV — gniazda 1xRJ45 kat.6 nieekr. CCTV montaż n/t H=+2.5m (PL4)

gniazda 2xRJ45 kat.6 nieekr. w wersji w puszce podłogowej (PL5)
okablowanie prowadzić w rurce giętkiej RL40

szafa Punktu Dystrybucyjnego LPD (42U) stojąca 800x800
wentylacja 4W, oświetlenie
zasilanie z RG 230VAC, uziemienie LgY16 z RG

przejście kablowe między kondygnacjami

1/1 — opis punktów logicznych

korytko kablowe KGL100H60/3 z przegrodą
prowadzona w przestrzeni międzystropowej wewnątrz pomieszczeń

korytko kablowe PCV n/t dzielone z pokrywą 110x65
prowadzone na ścianie

Instalacja monitoringu CCTV

Kamera IP 5 megapiksela typu kopułka, D/N z mechanicznym filtrem IR;
rozdzielczość 5 Mpx , obiektyw 2,8mm-12mm; diody IR-LED; zas. 12VDC/PoE
uchwyt do ściany

Kamera IP 2 megapiksela typu kopułka, D/N z mechanicznym filtrem IR;
rozdzielczość 2 Mpx , obiektyw 2,8mm-12mm; diody IR-LED; zas. 12VDC/PoE

Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu

czujka PIR ścienna szerokokątna, zasięg 12m, optyka lustrzana typ VE-1012
klasa Grade 2 według normy PN-EN 50131, montaż ściana wys. 2,5m

czujka PIR ścienna kurtynowa zasięg 60m, typ VE735
klasa Grade 2 według normy PN-EN 50131, montaż ściana wys. 2,5m

czujka PIR sufitowa 360st, 18 kurtyn o średnicy 20m, sufitowa, 360 stopni, wysokość montażu do 5m typ EV669

czujka ścienna dualna PIR/MW 16m (optyka lustrzana) DD477
klasa Grade 2 według normy PN-EN 50131, montaż ściana wys. 2,5m

KL — manipulator LCD w obudowie metalowej zamykanej kluczykiem - INT-KLFR-BSB

kontaktron (czujka magnetyczna) powierzchniowy - Grade3 (odporność na magnesy obce)- zamontowany przez dostawcę drzwi

BR — kontaktron (czujka magnetyczna) bramowy - Grade3 (odporność na magnesy obce)- zamontowany przez dostawcę drzwi

SW — sygnalizator wewnętrzny akustyczno-optyczny SPW-200 (czerwony) - klasa Grade 2

SZ — sygnalizator zewnętrzny akustyczno optyczny z własnym zasilaniem SP-6500R (czerwony) klasa Grade 2

przycisk napadowy ręczny PAPLUSDP/SS/LED/G3 połączony w metalowym w peszlu

CSW — centrala sygnalizacji włamania Integra 256 Plus (16-256 linii), w obudowie natynkowej z trafo, akumulator 18Ah
montaż pod sufitem, zasilanie 230V/100W

EXT — podcentrala sygnalizacji włamania INT-PP + INT-E + APS412 (16 linii dozorowych + 8 wyjść)
ilośc linii według schematu i rysunków
montaż pod sufitem, zasilanie 230V/100W

E.1.12 — numeracja linii dozorowych: numer_ekspandera.numer_linii
E.0 - centrala

Instalacja oddymiania

CSO — uniwersalna centrala sterująca 16A , kabel do przycisków HTKSH PH90 ekw 3x2x0.8mm
zasilanie PH90 HDGs3x2.5, moc 500W, według projektu elektrycznego

RPO — przycisk oddymiania z sygnalizacją: URUCHOMIENIE, OK, USZKODZENIE oraz z kasowaniem lub równoważny

siłownik do klapy lub okna oddymiającego dostarczany razem z klapą lub oknem

M — napęd drzwiowy 24V, siła: 500N / wysuw: 500mm / 1A,
dodatkowo sterowanie elektrozaczepem 143 24VDC, moduł TR43-K, oraz opcjonalnie FS41 dla drzwi dwuskrzydłowych

U — czujka dymu pracująca w paśmie UV z gniazdem

System wyświetlania alarmów

12345 67890 — Panel wyświetlania alarmów jednostronny, wyświetla 10 małych cyfr (1, 2, 3... 0).

1234567890 1234567890 — Panel wyświetlania alarmów dwustronny, wyświetla 10 cyfr (1, 2, 3... 0).

1234567890 — Panel wyświetlania alarmów jednostronny, wyświetla 10 cyfr (1, 2, 3... 0).

1234567890 — Panel wyświetlania alarmów wyświetla 10 dużych cyfr (1, 2, 3,...0),
przeznaczony do umieszczenia w miejscach silnie nasłonecznionych
oraz na rozległych placach manewrowych.

MS-DWA — Manipulator systemu wyświetlania alarmów, wyposażony jest 15 przycisków do włączania alarmów (od 1 do 15),
2 przyciski funkcyjne (wł./wył. sygnalizacji dźwiękowej, kasowanie alarmu).

Instalacja domofonowa

PW-1-2 — Panel wywoławczy z czytnikiem pastykek z daszkiem
i ramką do montażu podtynkowego
montaż H=+150cm

EL-1 — Elektrozaczep 12V/24V lub rewersyjny
Drzwi z samozamykaczem

U-1-2 — Unifon z dwoma przyciskami
montaż H=+150cm

ZD-1 — Zasilacz domofonowy
montaż H=+200cm

System powiadamiania ludności

R-TEL — Radiotelefon analogowo-cyfrowy
wyprowadzić antenę na dach

System sterowania syrenami elektronicznymi

n=2

Syreny z głośnikami szczelinowymi, liczba głośników szczelinowych: 2, moc 300W

WSS — Wzmacniacz sterujący syrenami elektronicznymi
wyposażenie bloku sterującego:
- moduły wzmacniaczy 1x300W
- moduł generatora sygnałów
- moduł zasilacza
- zasilanie rezerwowe (bezobsługowe akumulatory 12V o pojemności 65 Ah)
- transformator
- włącznik główny
- moduł radiowy
- sterownik do połączenia z systemem powiadamiania OSP
- sterownik do połączenia z systemem powiadamiania ludności
- 1 lub 2 zamki (w zależności od wersji obudowy)
- wewnętrzny system alarmowy

UWAGI:

1. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z innymi dokumentami m.in. opisami technicznymi i zestawieniami.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA
"FULLBET"
40-081 KATOWICE ul.Dąbrówki 15/10
tel. (0-32) 258-66-53, 601-41-66-63 fullbet@pro.onet.pl

TEMAT/OBIEKT:
Rozbudowa, przebudowa, zmiana sposobu użytkowania części budynku
przy ul. Strzelców Bytomskich 33 w Katowicach

INWESTOR:
KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
W KATOWICACH UL.GRAZYŃSKEGO 5

TREŚĆ:
INSTALACJE NISKOPRĄDOWE - LEGENDA

	IMIĘ, NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	SKALA: 1:100
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Mirosław Ziółkowski			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Krzysztof Nowak	136/82		DATA: 2017.08.
OPRACOWAŁ:				RYS. NR: EN-1
SPRAWDZIŁ:				

Rewizja: | Stadium: PW | Plik: 000-000