





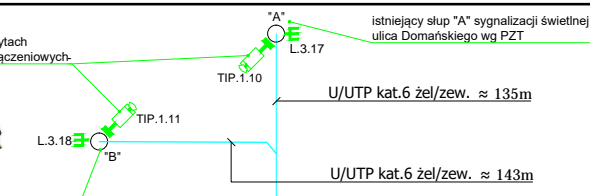
SYMBOL	OPIS - WIDEODOMOFON	ILOŚĆ
	PV.Y.Z Stacja bramowa kamera 1,3Mpix kąt 75° stal nierdz. + obudowa natynk. typ VTO2000A + VTOB107	szt. 3/3
	PVM.Y.Z Monitor IP ekran dotykowy 7``TFT, 800x480, montaż natynkowy typ VTH1560B	szt. 1
	PVK.Y.Z Kontroler 1-drzwiowy do sterowania drugich drzwi (szlabanu) RS485 typ DEE1010B	szt. 1
	EZ.Y.Z Elektrozaczep o niskim poborze prądu 220-230mA typ YB17-12D-S	szt. 1



ITC237-PU1B-IR - kamera z funkcją rozpoznawania tablic rejestracyjnych, montować na uchwytych słupowych i puszkach przyłączeniowych.



IPC-HFW5231E-ZE-27135 kamery montować na uchwytych słupowych i puszkach przyłączeniowych.



istniejący słup "B" sygnalizacji świetlnej ulica Domańskiego wg PZT

istniejący słup oświetleniowy przy szlabanie wg PZT

Uwaga: Doprowadzić nową instalację sieci LAN stosując standard zasilania ePoE dla długich odcinków.

2 x U/UTP kat.6 żel/zew. ≈ 143m

2 x U/UTP kat.6 żel/zew.

GRANICA DZIAŁKI 134/2

GRANICA DZIAŁKI 132/6

7x U/UTP kat.6 żel/zew. XSTDYz 8x0,5mm² żel

5 x U/UTP kat.6 żel/zew. XSTDYz 8x0,5mm² żel

4 x U/UTP kat.6 żel/zew. ≈ 81m

1x XSTDYz 8x0,5mm² żel

przepust nr 1 z pom. 11 SERVER

przepust nr 2 z pom. PIWNICA

przepust nr 3 z pom. PIWNICA

przepust nr 4 z pom. PIWNICA

przepust nr 5 z pom. PIWNICA

przepust nr 6 z pom. PIWNICA

przepust nr 7 z pom. PIWNICA

przepust nr 8 z pom. PIWNICA

przepust nr 9 z pom. PIWNICA

przepust nr 10 z pom. PIWNICA

przepust nr 11 z pom. PIWNICA

przepust nr 12 z pom. PIWNICA

przepust nr 13 z pom. PIWNICA

przepust nr 14 z pom. PIWNICA

przepust nr 15 z pom. PIWNICA

przepust nr 16 z pom. PIWNICA

przepust nr 17 z pom. PIWNICA

przepust nr 18 z pom. PIWNICA

przepust nr 19 z pom. PIWNICA

przepust nr 20 z pom. PIWNICA

przepust nr 21 z pom. PIWNICA

przepust nr 22 z pom. PIWNICA

przepust nr 23 z pom. PIWNICA

przepust nr 24 z pom. PIWNICA

przepust nr 25 z pom. PIWNICA

przepust nr 26 z pom. PIWNICA

przepust nr 27 z pom. PIWNICA

przepust nr 28 z pom. PIWNICA

przepust nr 29 z pom. PIWNICA


















przepust nr 30 z pom. PIWNICA

przepust nr 31 z pom. PIWNICA






przepust nr 32 z pom. PIWNICA





przepust nr 33 z pom. PIWNICA

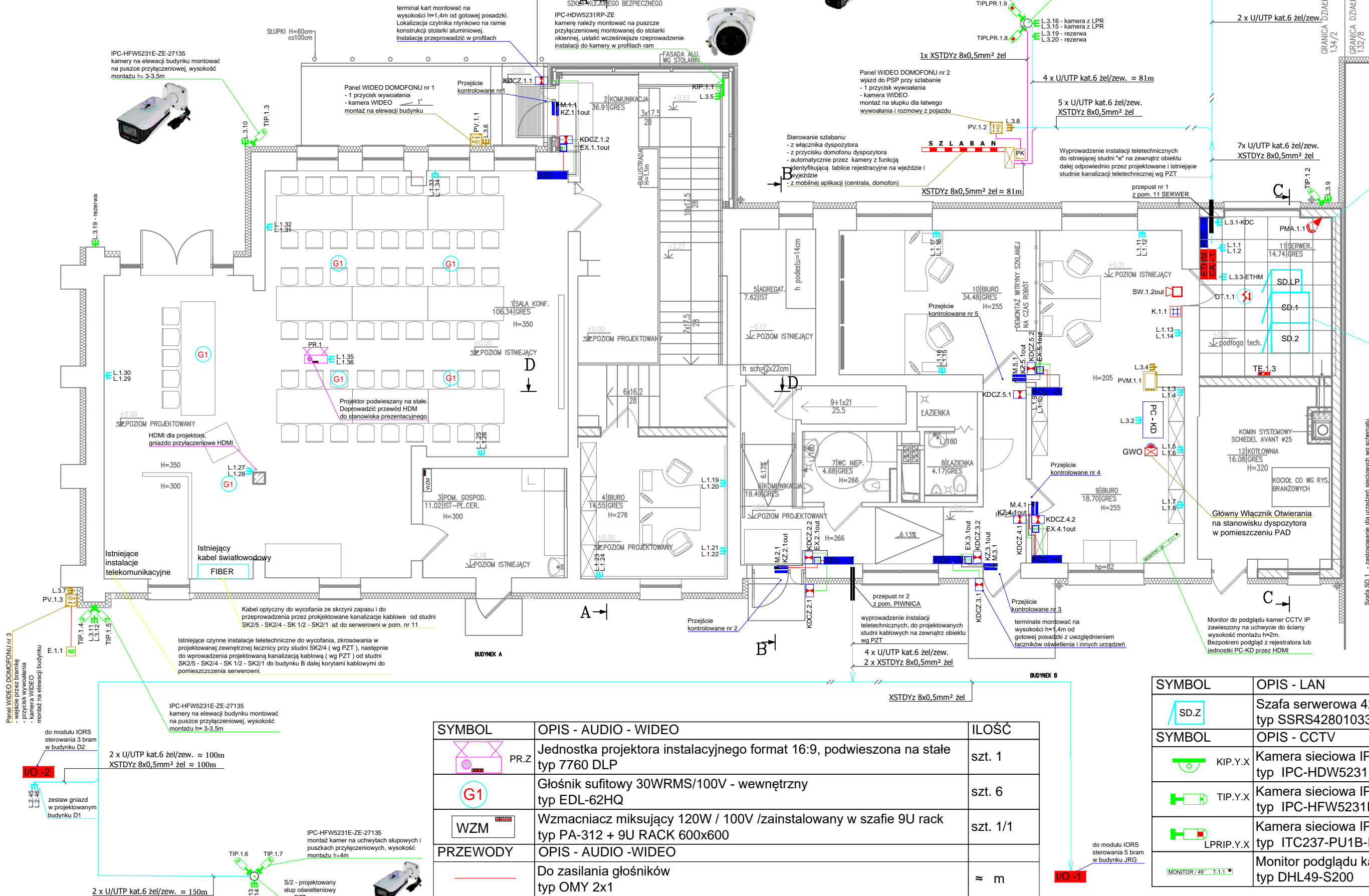
przepust nr 34 z pom. PIWNICA

SYMBOL	OPIS - KD	ILOŚĆ
	KSC.Y.Z Czytnik kart zbliżeniowych typ CZ-EMM4 (wąska natynkowa obudowa, hermetyczna)	szt. 10
	KZ.Y.Z Zwora elektromagnetyczna z czujnikiem kontroli stanu drzwi + uchwyty typ EL-1500SL 750KG z sygnalizacją + BK-1500L (zgodnie ze stolarką)	szt. 5
	EX.Y.Z Przycisk wyjścia awaryjnego (ewakuacyjnego) odcinający zasilanie zwory typ D-108	szt. 5
	KDZ.-n Kontroler przejścia z zasilaczem + obudowa z trafo(grade 3) + akumulator typ ACCO-KP-PS + OMI-2 + aku.7Ah/12V(FGB7-12)	szt. 5
	KDC.-n Centrala kontroli dostępu + obudowa (grade3) + zasilacz + akumulator typ ACCO-NT + OMI-4 + APS-412 + aku.18Ah/12V(FGB18-12)	szt. 1
	PC - KD Stacja robocza PC + licencja Windows 10 / typ	szt. 1
SYMBOL	OPIS - SSWiN	ILOŚĆ
	DT.Y.Z Czujka dymu i ciepła 12V, dualna (optyczno/termiczna) EN 54-7, EN54-5 typ TSD-1	szt.1
	TE.Y.Z Programowalna czujka temperatury typ TD-1	szt.1
	PMA.Y.Z Czujka ruchu dualna PIR + MW + antymasking - grade 3 typ RK815DTG3 iWise	szt. 1
	K.Y.Z Szyfrator LCD - grade 3 typ INT-KLCD-GR	szt. 1
	SW.Y.Z Sygnalizator optyczno akustyczny - wewnętrzny typ SPW-220 R	szt. 1
	CA.-1 Centrala sygnalizacji włamania + obudowa z trafo (grade3) + akumulator typ INTEGRA 64+ + OMI-4 + aku.18Ah/12V(FGB18-12)	szt.1/1/1
	ETHM Moduł SIECI LAN - (ATS 5) typ ETHM 1 Plus	szt.1
	I/O - z Moduł wejść/wyjść sterowanie bramami typ INT-IORS + obudowa OMI-4	szt.2/2
SYMBOL	OPIS - LAN	ILOŚĆ
	L.Y.Z Punkt logiczny - komputerowy kat.6 _A , moduł keystone (RJ 45) kat.6 _A typ 2 x moduł na gniazdo, beznarzędziowy 11333112	szt. 40
	L.Y.Z Punkt logiczny - komputerowy kat.6 _A / 6 - domofony typ końcówka 8P8C (RJ 45) na kablu wpięta do urządzenia	szt.4
	L.Y.Z Punkt logiczny - komputerowy kat.6 _A / 6- kamery typ końcówka 8P8C (RJ 45) na kablu wpięta do urządzenia	szt.12

Numer pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]	Posadzka
1	SALA KONF.	106,34	gres
2	KOMUNIKACJA	36,91	gres
3	POM. GOSPOD.	11,02	istn. pt.cer.
4	BIURO	14,55	gres
5	AGREGAT.	7,62	istniejąco
6	KOMUNIKACJA	19,49	gres
7	WC NIEP.	4,68	gres
8	ŁAZIENKA	4,17	gres
9	BIURO	18,70	gres
10	BIURO	34,48	gres
11	SERWER.	14,74	gres
12	KOTŁOWNIA	16,08	gres
Razem		289,46	

SYMBOL	OPIS - LAN	ILOŚĆ
	SD.Z Szafa serwerowa 42U/ 800szer. / 1000gl. , nośność 1000kg, RAL7021 typ SSRS4280103311.2 - drzwi perforowane przód i tył	szt. 2
SYMBOL	OPIS - CCTV	ILOŚĆ
	KIP.Y.X Kamera sieciowa IP, 2Mp 2.7-13,5mm,zew., IR 50m, H:100-31° ePoE typ IPC-HDW5231R-ZE 1/2,8`` + (PFA130-E) - podstawa	szt. 1/1
	TIP.Y.X Kamera sieciowa IP, 2Mp 2.7-13,5mm,zew., IR 50m, H:100-31° ePoE typ IPC-HFW5231EP-ZE-27135 + (PFA130-E, PFA152-E)- podst./uchw.	szt. 8/8
	LPRIP.Y.X Kamera sieciowa IP, 2Mp, CS 5-50mm,zew., IR 8-40m, H:50-5,6°, PoE typ ITC237-PU1B-IR + (PFB604W+ PFA152-E)-podst./uchwyt	szt. 2/2
	MONITOR 149 - T.1.1 Monitor podglądu kamer do pracy ciągłej 24h/7, przekątna 49``(16:9) typ DHL49-S200	szt. 1

SYMBOL	OPIS - AUDIO - WIDEO	ILOŚĆ
	PR.Z Jednostka projektora instalacyjnego format 16:9, podwieszona na stałe typ 7760 DLP	szt. 1
	G1 Głośnik sufitowy 30WRMS/100V - wewnętrzny typ EDL-62HQ	szt. 6
	WZM Wzmacniacz miksujący 120W / 100V /zainstalowany w szafie 9U rack typ PA-312 + 9U RACK 600x600	szt. 1/1
PRZEWODY	OPIS - AUDIO -WIDEO	
	Do zasilania głośników typ OMY 2x1	≈ m



PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY "PRO-BUD"			
77-400 ZŁOTÓW, ul. NORWIDA 7			
TEMAT:	Instalacja teletechniczna - LAN, KD, SSWiN, CCTV IP, wideodomofon, multimedia - rzut parteru		
OBIEKT:	BUDYNEK BIUROWY A i B KP PSP W ZŁOTOWIE	BRANŻA: TELETECHNICZNA	
ADRES:	77-400 ZŁOTÓW, UL. DOMAŃSKIEGO 48a DZIAŁKA NR 134/2; 135	PROJEKT WYKONAWCZY	
INWESTOR:	KP PSP W ZŁOTOWIE UL. DOMAŃSKIEGO 48a 77-400 ZŁOTÓW	SKALA: 1:100	
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Lach uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: WKP/0174/PW/OE/12		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Dawid Garsztka		
DATA	08.2018r.	NR RYS.	T-2