

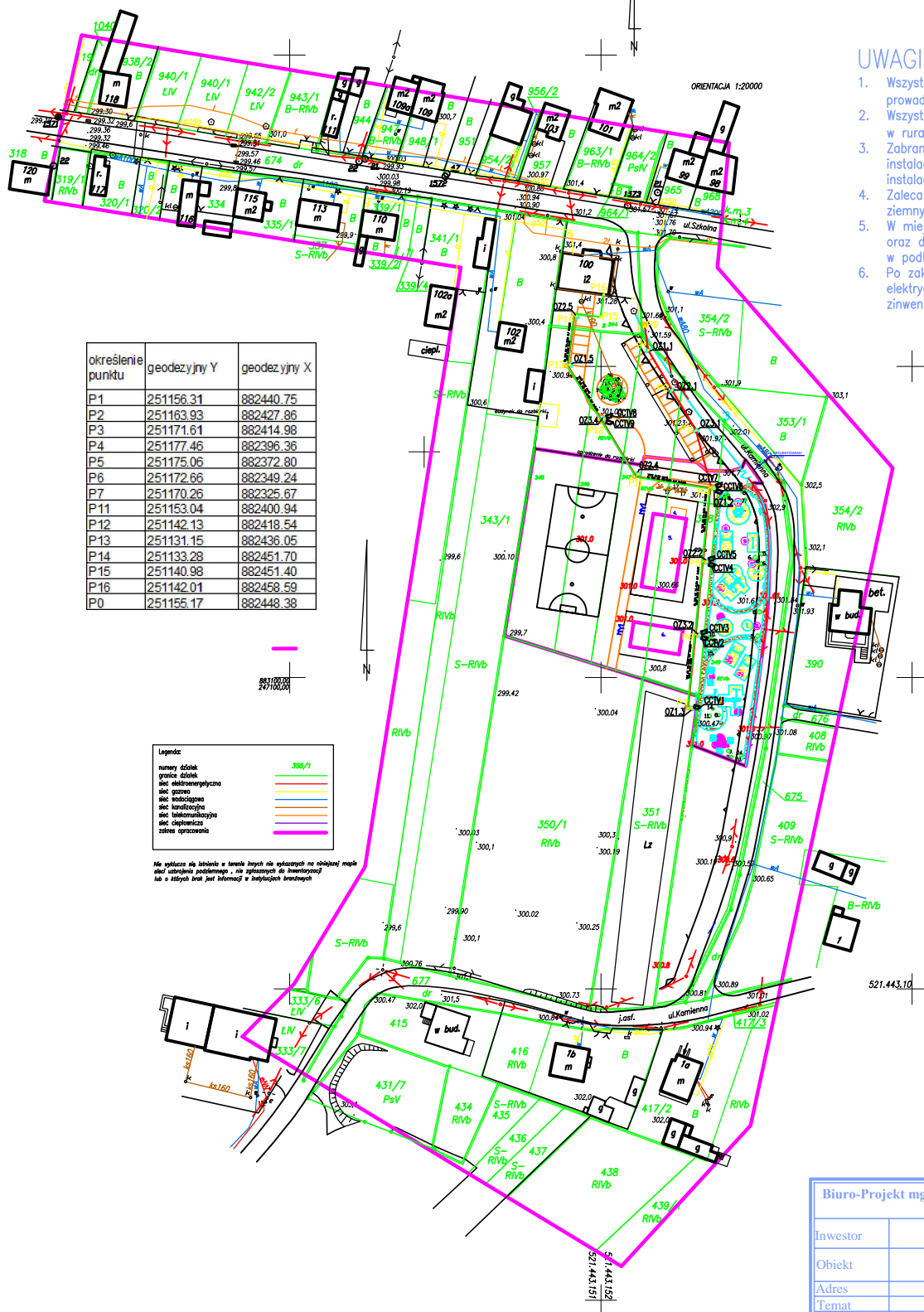


województwo: śląskie
powiat: Będzin
jednostka ewidencyjna: Psary
obręb ewidencyjny: Psary

mapa wykonana została metodą wektoryzacji istniejącej mapy zasadniczej
uzupełnionej wynikami pomiaru – operat pomiarowy KERG: 567-138/2009
uwaga: granice działek do celów prawnych wymagają ustaleń w terenie.

Zestawienie danych z projektu		
Blok	Opis	Suma
	Kamera w obudowie zabezpieczonej, szt.	9
	Przewód – YAKY 5x16 mm ² , m	290
	Przewód – YAR PE 75–0.59 3.7 2x0.50, m	1600
	Przylącze elektryczne, szt.	1
	Studzienka kablowa instalacyjna 50x50x50, szt.	8
	Śłup SAL–4,5E na fundamencie B–51 z oprawą OP S–70W firmy ROSA, szt.	14



UWAGI:

1. Wszystkie linie zasilające dla systemu monitoringu prowadzić w rurach ochronnych DWR 50 "AROT".
2. Wszystkie linie energetyczne na całej długości prowadzić w rurach ochronnych o kabli DWR 75 "AROT".
3. Zabrania się prowadzenia we wspólnej rurze ochronnej instalacji linii energetycznej oświetlenia terenu oraz instalacji monitoringu.
4. Zaleca się prowadzenie obu linii we wspólnym wykopie ziemnym.
5. W miejscach wprowadzenia kabli do urządzeń odbiorczych oraz dodatkowo w miejscach wskazanych na rysunku w podłożu zabudować studzienki kablowe.
6. Po zakończeniu prac wszystkie elementy instalacji elektrycznej infrastruktury podziemnej oraz nadziemnej zinventoryzować geodezyjnie

określenie punktu	geodezyjny Y	geodezyjny X
P1	251156.31	882440.75
P2	251163.93	882427.86
P3	251171.61	882414.98
P4	251177.46	882396.36
P5	251175.06	882372.80
P6	251172.66	882349.24
P7	251170.26	882325.67
P11	251153.04	882400.94
P12	251142.13	882418.54
P13	251131.15	882436.05
P14	251133.28	882451.70
P15	251140.98	882451.40
P16	251142.01	882458.59
P10	251156.17	882448.38

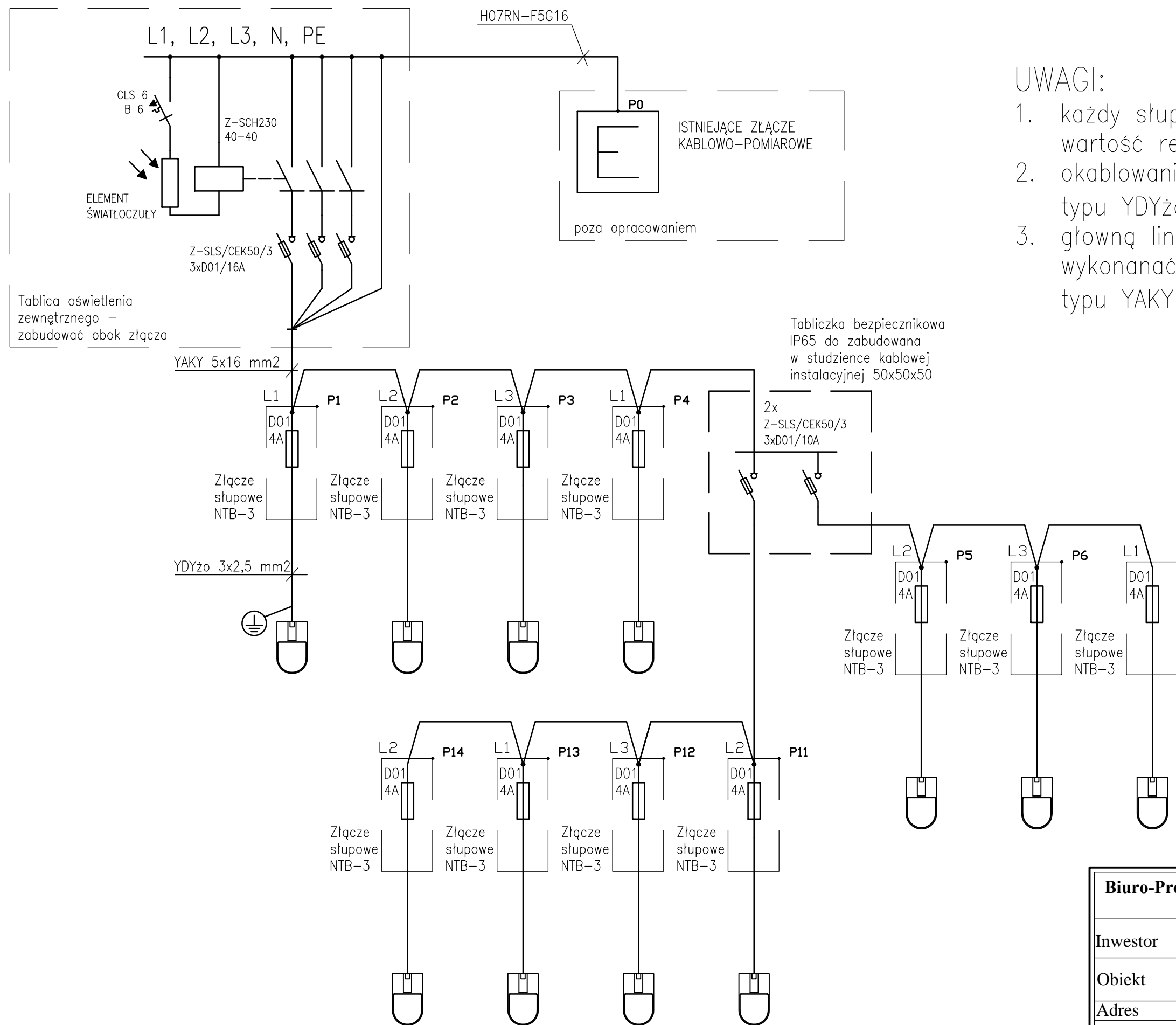
Legenda:

numery działek	350/1
granicz działek	
siec elektroenergetyczna	
siec gazowa	
siec wodociągowa	
siec kanalizacyjna	
siec telekomunikacyjna	
siec ciepłownicza	
zobraz opracowania	

Nie wydłuża się latowania w terenach lotnych nie wydawanych na niniejszej mapie
ale użyczenia podziemnego, nie zgłoszonych do inwentaryzacji
lub o których brak jest informacji w źródłach brzońowych

Biuro-Projekt mgr inż. Małgorzata Jarosz, Będzin ul. Krasickiego 5
tel. 512-182-785, 32/267-33-74

Investor	Gmina Psary, Psary ul. Malinowicka 4			
Objekt	ZAGOSZCZANOWANIE TERENU - BOISKA, PLAC ZABAW, OSWIECENIE, ODPOWIEDNIE, OGRÓDZENIE Psary, ul.Szkolna 100			
Adres	Psary dz. nr geod. 344, 345, 346, 347, 348, 439 k.m. 3			
Temat	Zagospodarowanie terenu - rozmieszczenie urządzeń			
Branża	instalacje elektryczne			
Projektował	mgr inż. Janusz Kraszyńska nr upr. 53/89		Nr rys.	Data
Sprawdził:	mgr inż. Jądzińska Kraszyńska nr upr. 531/89		E 01-Z	04.2017
Opracował	mgr inż. Stanisław Halgas			

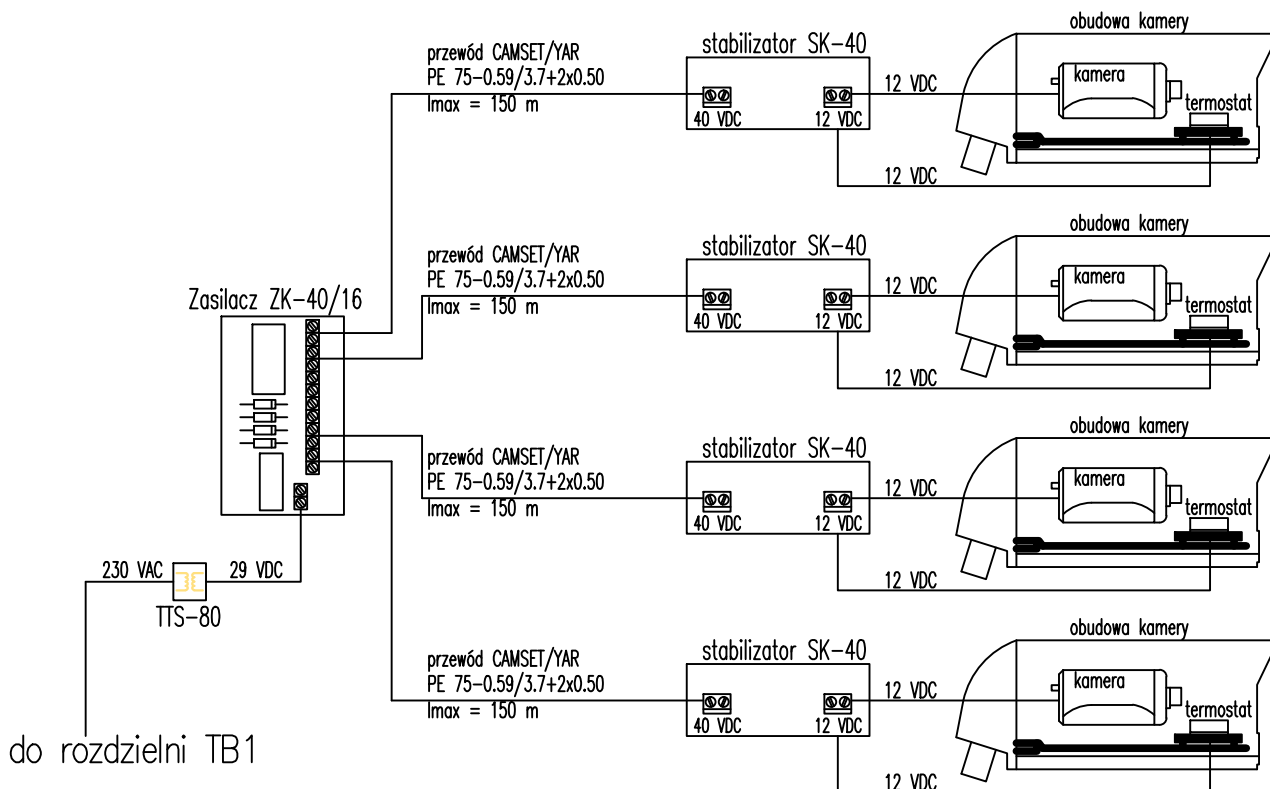


UWAGI:

1. każdy słup oświetleniowy uziemić; zmierzona wartość rezystancji łącznej nie większa niż 5 om
2. okablowanie wewnątrz słupa wykonać przewodem typu YDYżo 3x2,5mm²
3. główną linię zasilającą oświetlenia zewnętrznego wykonać jako ziemną przewodem typu YAKY 5x16 mm²

**Biuro-Projekt mgr inż. Małgorzata Jarosz, Będzin ul. Krasickiego 5
tel. 512-182-785, 32/267-33-74**

Inwestor	Gmina Psary, Psary ul. Malinowicka 4			
Obiekt	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - BOISKA, PLACE ZABAW, OŚWIETLENIE, ODWODNIENIE, OGRODZENIE Psary, ul.Szkolna 100			
Adres	Psary dz. nr geod. 344, 345, 346, 347, 348, 349 k.m. 3			
Temat	Schemat ideowy instalacji oświetlenia zewnętrznego			
Branża	instalacje elektryczne			
Projektował	mgr inż. Janusz Kraszyna nr upr. 53/89		Nr rys.	Data
Sprawdził:	mgr inż. Jadwiga Kraszyna nr upr. 531/89		IE 02-Z	04.2012
Opracował	mgr inż. Stanisław Hałas			



UWAGI:

1. Zasilacze kamer ZK-40/16 zasilic napięciem zmiennym 29V z dołączonego zasilacza TTS-80.
2. Zasilacze kamer ZK-40/16 wraz z zasilaczami TTS-80 zabudować w szafie typu RACK 19" w pomieszczeniu monitoringu.
3. Po wprowadzeniu kabla do oprawy należy przeciąć żyły miedziane kabla części zasilającej i podpiąć je do stabilizatora napięcia SK-40; podczas prac nie uszkodzić części wspólnotowej przewodu CAMSET/YAR PE 75-0.59/3.7+2x0.50. Stabilizator zabudować w obudowie kamery.
4. Zasilacze kamer ZK-40/16 przewidzieć dla zasilania czterech grup po cztery kamery. Zaleca się zachowanie kolejności numeracji kamer.
5. Kamery należy zabezpieczyć ochronnikami UGKF BNC.

**Biuro-Projekt mgr inż. Małgorzata Jarosz, Będzin ul. Krasickiego 5
tel. 512-182-785, 32/267-33-74**

Inwestor

Gmina Psary, Psary ul. Malinowicka 4

Obiekt

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU - BOISKA, PLACE ZABAW,
OŚWIECENIE, ODWODNIENIE, OGRODZENIE
Psary, ul. Szkolna 100**

Adres

Psary dz. nr geod. 344, 345, 346, 347, 348, 349 k.m. 3

Temat

Zasilanie systemu monitoringu - schemat podłączeń

Branża

instalacje elektryczne

Projektował

mgr inż. Janusz Kraszyna nr upr. 53/89

Sprawdził:

mgr inż. Jadwiga Kraszyna nr upr. 531/89

Opracował

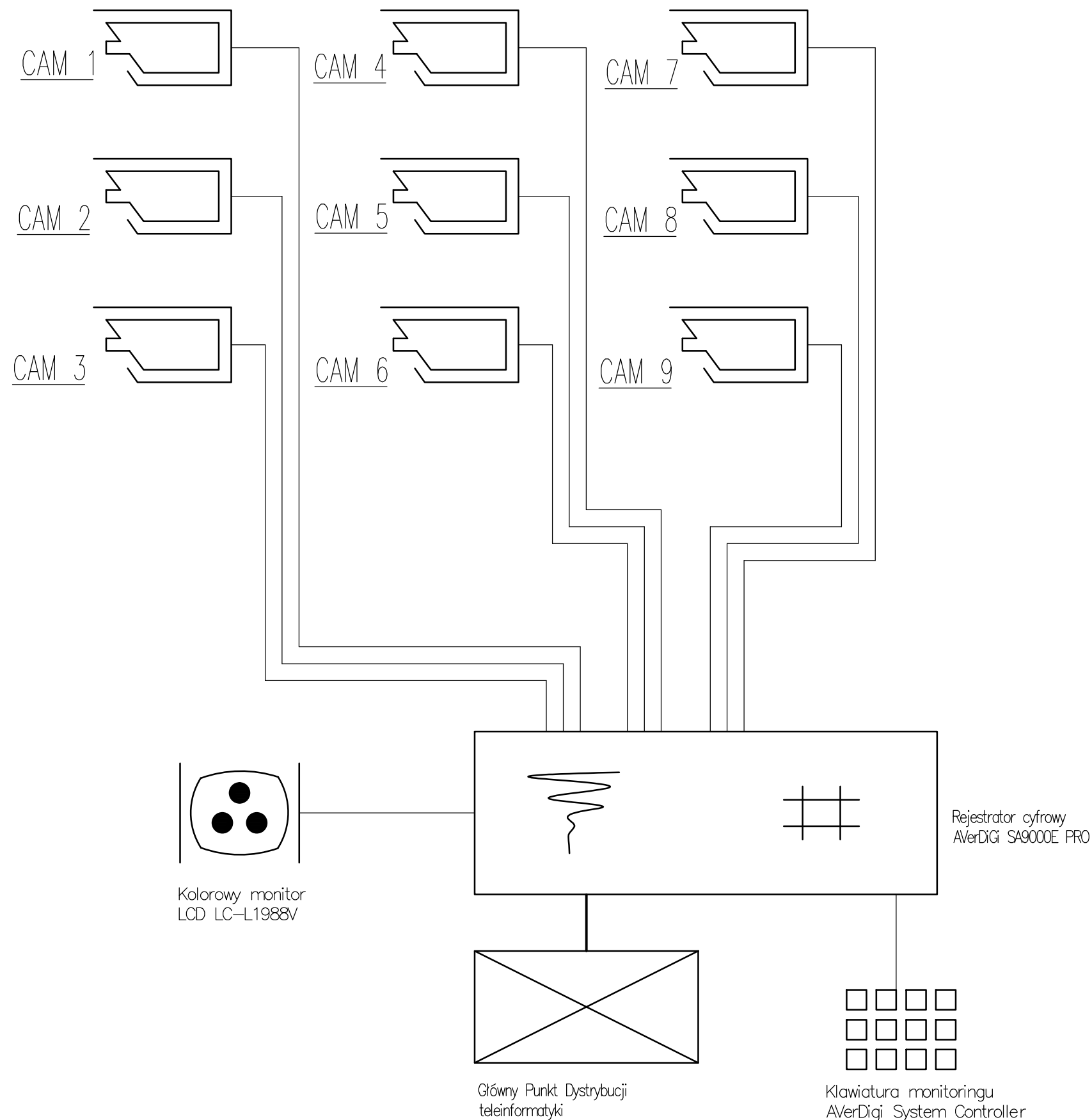
mgr inż. Stanisław Hałas

Nr rys.

Data

MO 2 Z

04.2012



UWAGI:

1. Kamery zewnętrzne DCC-521F-DC12 w obudowach DH-618H zabudować na oznaczonych lampach zgodnie z rysunkiem IE 01-Z.
2. Oprzewodowanie instalacji CCTV wykonać jako indywidualne do każdej kamery przewodem typu CAMSAT/YAR PE 75-0,59/3,7+2x0,5 posiadającym zintegrowany przewód wspólny oraz dwie żyły miedziane o przekroju 0,50 mm².
3. Do każdej kamery doprowadzić zasilanie z wydzielonego obwodu rozdzielczej tablicy TGL.
4. Rejestrator AVerDiGi SA9000E PRO zasilany z wydzielonego obwodu rozdzielczej tablicy TGL połączyć z klawiaturą AVerDiGi System Controller za pomocą kabla RS-232 lub RS-485.
5. Kamery należy zabezpieczyć ogranicznikami przepięć video OPV-1 oraz ogranicznikami przepięć zasilania OPZ-12.
6. Szczegółowy sposób zasilania systemu monitoringu przedstawiono na rysunku M-02-Z.

Biuro-Projekt mgr inż. Małgorzata Jarosz, Będzin ul. Krasickiego 5 tel. 512-182-785, 32/267-33-74				
Inwestor	Gmina Psary, Psary ul. Malinowicka 4			
Obiekt	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - BOISKA, PLACE ZABAW, OŚWIETLENIE, ODWODNIENIE, OGRODZENIE Psary, ul.Szkolna 100			
Adres	Psary dz. nr geod. 344, 345, 346, 347, 348, 349 k.m. 3			
Temat	Struktura systemu monitoringu			
Branża	instalacje elektryczne			
Projektował	mgr inż. Janusz Kraszyna nr upr. 53/89		Nr rys.	Data
Sprawdził:	mgr inż. Jadwiga Kraszyna nr upr. 531/89		MO -1 Z	04.2012
Opracował	mgr inż. Stanisław Hałgas			