

Pieczęć firmowa:		Stadium opracowania: PROJEKT BUDOWLANY	
Obiekt: <p style="text-align: center;">„ ZAGOSPODAROWANIE CENTRUM OSIEDLA MIESZKANIOWEGO W GORZYCACH. TECHNICZNY OGRÓD - ETAP-II – A</p>			
Inwestor: <p style="text-align: center;">GMINA GORZYCE UL. SANDOMIERSKA 75, 39-432 GORZYCE</p>			
Tytuł projektu: <p style="text-align: center;">MONITORING WIZYJNY CCTV</p>			
Projektant: mgr inż. Dariusz Mączka		Nr uprawnień: PDK/0095/POOE/06	
		Podpis\ pieczęć:	
Uwagi: <p style="text-align: center;">Przedmiotowy projekt realizować razem z oświetleniem terenu Technicznego ogrodu Etap II-A i II-B</p>			
Miejscowość \ Data: Wrzesień 2018			Egz.

1. Spis treści:

1. Spis treści.
2. Zestawienie rysunków.
3. Oświadczenie projektanta.
4. Uprawnienia budowlane.
5. Opis techniczny.
6. Rysunki techniczne.
7. Zestawienie materiałów.

2. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW.

Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500.

Rys. 2 – Lokalizacja szafy dystrybucyjnej – rzut piętra, skala 1:100.

Rys. 3 – Schemat ideowy monitoringu CCTV.

5. OPIS TECHNICZNY.

5.1. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano na podstawie :

- projekt zagospodarowania terenu.
- wytyczne inwestora
- wizja lokalna.
- obowiązujące normy i przepisy.

5.2. Zakres opracowania.

a. Instalacja monitoringu CCTV

b. Ochrona p. porażeniowa.

8.4. Instalacja monitoringu CCTV.

Do budowy kanalizacji należy stosować rury **RHDPE 32mm**. Rury należy układać na głębokości 0,8m wraz z kablami oświetlenia zewnętrznego – wg odrębnego projektu. Projektowana infrastruktura monitoringu CCTV obejmuje ułożenie kanalizacji kablowej za pomocą rur RHDPE 32, zaciągnięcie okablowania w kanalizację kablową oraz budowę studni kablowych typu SK-1 oraz montaż urządzeń aktywnych oraz kamer – zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu – rys. nr 1.

Zasilanie kamer będzie realizowane w technologii POE w standardzie 802.3af. Skrzyżowania i zbliżenia kanalizacji kablowej i rurociągów z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami normy ZN- 96/TPS.A.-004.

Do monitoringu wizyjnego stosować kamery IP o parametrach: rozdzielczość 4 MPix, IR do 30m, IP min. 67, motozoom 2,8 – 12mm, montaż na uchwycie montażowym.

Projektowane okablowanie należy wykonać zgodnie z załączonym schematem – rys. nr 3 i ostatecznie doprowadzić kanalizacją kablową do szafy SD-CCTV, którą należy zainstalować na ścianie w pomieszczeniu na 1 piętrze istniejącego budynku domu kultury.

5.2 b. Ochrona p. porażeniowa.

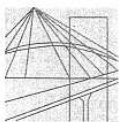
Jako ochronę p. porażeniową przed **dotykem bezpośrednim** stanowi izolacja robocza oraz II stopień klasy ochronności części czynnych oraz obudowy o IP min. 44.

W przypadku ochrony przed **dotykem pośrednim** zastosowano szybkie wyłączenie zasilania realizowane w systemie **TN-C-S**.

.....

7. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.

Proj. monitoring CCTV				
Lp	Nazwa materiału	Typ	Jm	Ilość
1	Rura	RHDPE 32mm	m	390
2	Studnia	SK-1	kpl	3
3	Kabel	YKY 3x2,5mm2	m	300
4	Kabel	FTP kat. 5e	m	450
5	Folia oznacznikowa	PCV	m	350
6	Światłowód wielomodowy	Z-XOTktsdD 12G 50/125	m	300
7	Uchwyt kamery	DS.-1275ZJ	szt	7
8	Szafka hermetyczna na słup	6U	szt	1
9	Gniazdo instalacyjne 230V	n/t, IP 44	szt	2
10	Kamera zewnętrzna IP	5 MPix, Motozoom 2.8-12mm IK-10, IP-67, AUDIO, IR do 50m	szt	7
11	Moduł światłowodowy	ULTIMODE, SFP-023G 2xLC	szt	4
12	Switch, PoE	4xPoE, 2 x SFP 100Mb/s IP-40, temp.pracy -40 do +80° C	szt	2
13	Szafa RACK 19'	12U, 600mm	szt	1
14	Rejestrator IP	HIKVISION DS.-7732NI-14	szt	1
15	Dysk HDD 3,5'	6TB, 6Gb/s 64MB	szt	2
16	Listwa zasilająca z wyłącznikiem	9 x AC 230V	szt	1
17	Switch zarządzalny	T2600G-28TS 24xGE 4 x SFP RACK	szt	1
18	UPS	1500VA, AC 230V, 2U	szt	1
19	Pigtail, LC	Wielomodowy, L=0,5m	szt	12
20	Spaw mechaniczny		szt	12
21	Rurka instalacyjna	RVS 32	m	25
22	Uchwyty typu	U-32	szt	20
23	Elementy złączne 32mm		szt	10
23	Wykopy	0,7 x 0,4	m	340



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0013/06

Rzeszów, 2006-06-30

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów(Dz.U.z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz.2016 z późn. zm.) zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364) oraz §12 pkt 1, § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817) w związku z § 28 ust 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578)

stwierdzamy, że

Pan DARIUSZ MĄCZKA

magister inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika /

ur. 22 czerwca 1977 r., miejsce urodzenia - Stalowa Wola
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0095/POOE/06

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej:

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



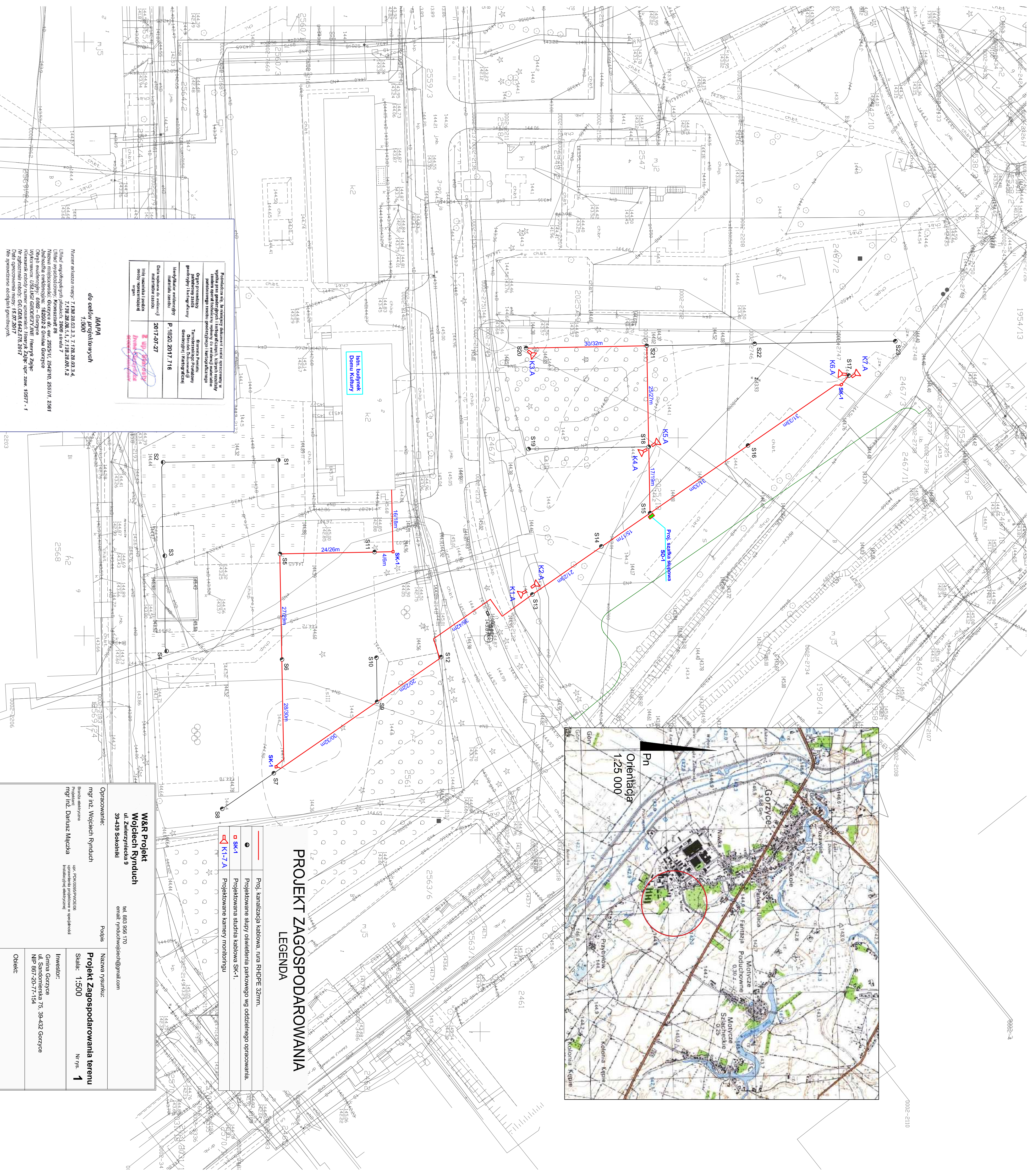
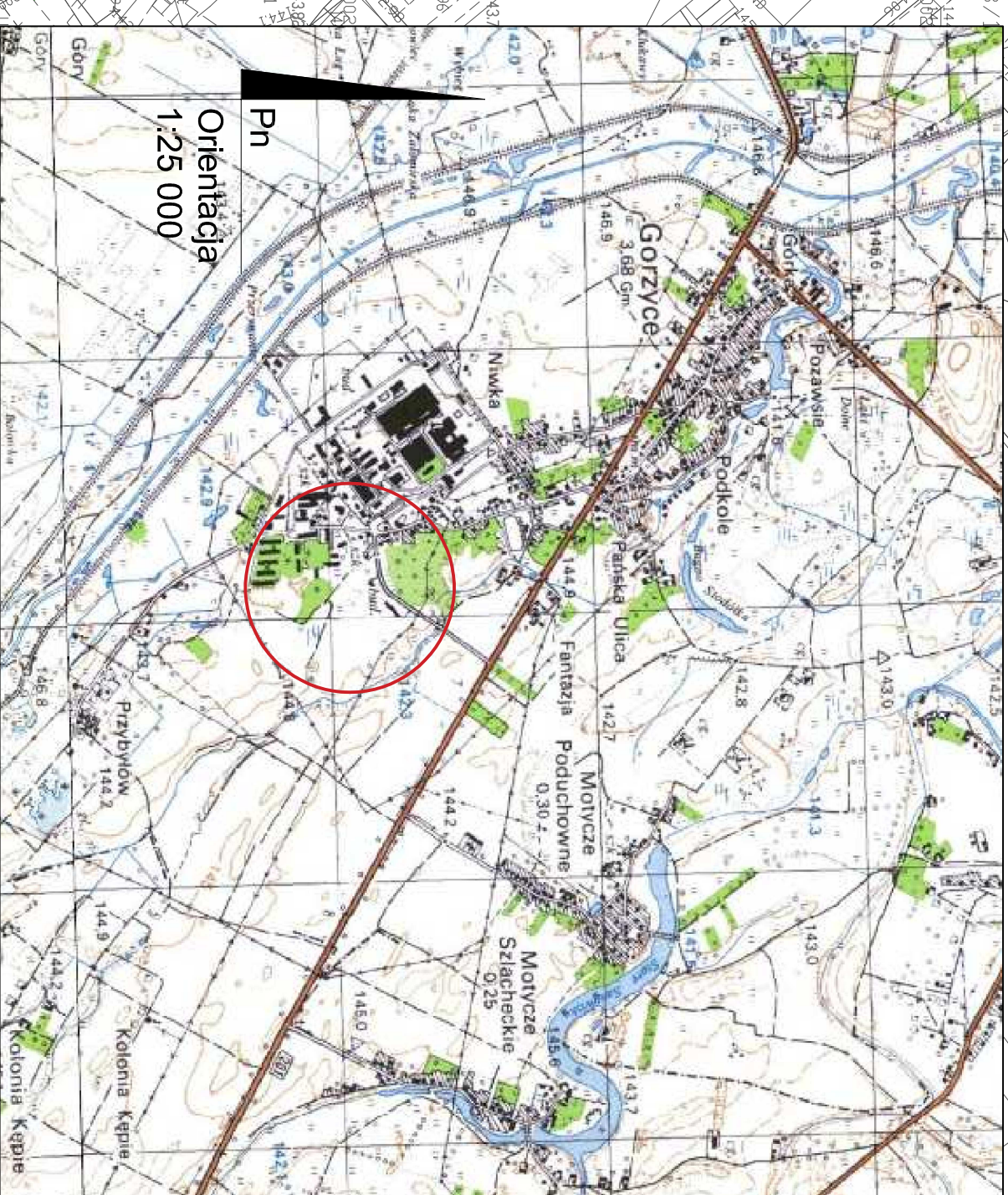
Otrzymują:
1. Pan Dariusz Maczka
zam. Agatówka 15
37-464 Stalowa Wola
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Mieczysław Sipowicz

[illegible]

Numer arkusza mowy: 7.138.20.03.3, 7.138.20.03.3.4,
7.138.20.06.1.1, 7.138.20.28.09.1.2

Układ wygłoszeniowy, konsonantów 86



Nazwa miejscowości: Górzecze, dz. nr. 205/21.1, 254/21.0, 255/21.1, 256/21.1, 257/21.1, 258/21.1, 259/21.1, 260/21.1, 261/21.1, 262/21.1, 263/21.1, 264/21.1, 265/21.1, 266/21.1, 267/21.1, 268/21.1, 269/21.1, 270/21.1, 271/21.1, 272/21.1, 273/21.1, 274/21.1, 275/21.1, 276/21.1, 277/21.1, 278/21.1, 279/21.1, 280/21.1, 281/21.1, 282/21.1, 283/21.1, 284/21.1, 285/21.1, 286/21.1, 287/21.1, 288/21.1, 289/21.1, 290/21.1, 291/21.1, 292/21.1, 293/21.1, 294/21.1, 295/21.1, 296/21.1, 297/21.1, 298/21.1, 299/21.1, 300/21.1, 301/21.1, 302/21.1, 303/21.1, 304/21.1, 305/21.1, 306/21.1, 307/21.1, 308/21.1, 309/21.1, 310/21.1, 311/21.1, 312/21.1, 313/21.1, 314/21.1, 315/21.1, 316/21.1, 317/21.1, 318/21.1, 319/21.1, 320/21.1, 321/21.1, 322/21.1, 323/21.1, 324/21.1, 325/21.1, 326/21.1, 327/21.1, 328/21.1, 329/21.1, 330/21.1, 331/21.1, 332/21.1, 333/21.1, 334/21.1, 335/21.1, 336/21.1, 337/21.1, 338/21.1, 339/21.1, 340/21.1, 341/21.1, 342/21.1, 343/21.1, 344/21.1, 345/21.1, 346/21.1, 347/21.1, 348/21.1, 349/21.1, 350/21.1, 351/21.1, 352/21.1, 353/21.1, 354/21.1, 355/21.1, 356/21.1, 357/21.1, 358/21.1, 359/21.1, 360/21.1, 361/21.1, 362/21.1, 363/21.1, 364/21.1, 365/21.1, 366/21.1, 367/21.1, 368/21.1, 369/21.1, 370/21.1, 371/21.1, 372/21.1, 373/21.1, 374/21.1, 375/21.1, 376/21.1, 377/21.1, 378/21.1, 379/21.1, 380/21.1, 381/21.1, 382/21.1, 383/21.1, 384/21.1, 385/21.1, 386/21.1, 387/21.1, 388/21.1, 389/21.1, 390/21.1, 391/21.1, 392/21.1, 393/21.1, 394/21.1, 395/21.1, 396/21.1, 397/21.1, 398/21.1, 399/21.1, 400/21.1, 401/21.1, 402/21.1, 403/21.1, 404/21.1, 405/21.1, 406/21.1, 407/21.1, 408/21.1, 409/21.1, 410/21.1, 411/21.1, 412/21.1, 413/21.1, 414/21.1, 415/21.1, 416/21.1, 417/21.1, 418/21.1, 419/21.1, 420/21.1, 421/21.1, 422/21.1, 423/21.1, 424/21.1, 425/21.1, 426/21.1, 427/21.1, 428/21.1, 429/21.1, 430/21.1, 431/21.1, 432/21.1, 433/21.1, 434/21.1, 435/21.1, 436/21.1, 437/21.1, 438/21.1, 439/21.1, 440/21.1, 441/21.1, 442/21.1, 443/21.1, 444/21.1, 445/21.1, 446/21.1, 447/21.1, 448/21.1, 449/21.1, 450/21.1, 451/21.1, 452/21.1, 453/21.1, 454/21.1, 455/21.1, 456/21.1, 457/21.1, 458/21.1, 459/21.1, 460/21.1, 461/21.1, 462/21.1, 463/21.1, 464/21.1, 465/21.1, 466/21.1, 467/21.1, 468/21.1, 469/21.1, 470/21.1, 471/21.1, 472/21.1, 473/21.1, 474/21.1, 475/21.1, 476/21.1, 477/21.1, 478/21.1, 479/21.1, 480/21.1, 481/21.1, 482/21.1, 483/21.1, 484/21.1, 485/21.1, 486/21.1, 487/21.1, 488/21.1, 489/21.1, 490/21.1, 491/21.1, 492/21.1, 493/21.1, 494/21.1, 495/21.1, 496/21.1, 497/21.1, 498/21.1, 499/21.1, 500/21.1, 501/21.1, 502/21.1, 503/21.1, 504/21.1, 505/21.1, 506/21.1, 507/21.1, 508/21.1, 509/21.1, 510/21.1, 511/21.1, 512/21.1, 513/21.1, 514/21.1, 515/21.1, 516/21.1, 517/21.1, 518/21.1, 519/21.1, 520/21.1, 521/21.1, 522/21.1, 523/21.1, 524/21.1, 525/21.1, 526/21.1, 527/21.1, 528/21.1, 529/21.1, 530/21.1, 531/21.1, 532/21.1, 533/21.1, 534/21.1, 535/21.1, 536/21.1, 537/21.1, 538/21.1, 539/21.1, 540/21.1, 541/21.1, 542/21.1, 543/21.1, 544/21.1, 545/21.1, 546/21.1, 547/21.1, 548/21.1, 549/21.1, 550/21.1, 551/21.1, 552/21.1, 553/21.1, 554/21.1, 555/21.1, 556/21.1, 557/21.1, 558/21.1, 559/21.1, 560/21.1, 561/21.1, 562/21.1, 563/21.1, 564/21.1, 565/21.1, 566/21.1, 567/21.1, 568/21.1, 569/21.1, 570/21.1, 571/21.1, 572/21.1, 573/21.1, 574/21.1, 575/21.1, 576/21.1, 577/21.1, 578/21.1, 579/21.1, 580/21.1, 581/21.1, 582/21.1, 583/21.1, 584/21.1, 585/21.1, 586/21.1, 587/21.1, 588/21.1, 589/21.1, 590/21.1, 591/21.1, 592/21.1, 593/21.1, 594/21.1, 595/21.1, 596/21.1, 597/21.1, 598/21.1, 599/21.1, 600/21.1, 601/21.1, 602/21.1, 603/21.1, 604/21.1, 605/21.1, 606/21.1, 607/21.1, 608/21.1, 609/21.1, 610/21.1, 611/21.1, 612/21.1, 613/21.1, 614/21.1, 615/21.1, 616/21.1, 617/21.1, 618/21.1, 619/21.1, 620/21.1, 621/21.1, 622/21.1, 623/21.1, 624/21.1, 625/21.1, 626/21.1, 627/21.1, 628/21.1, 629/21.1, 630/21.1, 631/21.1, 632/21.1, 633/21.1, 634/21.1, 635/21.1, 636/21.1, 637/21.1, 638/21.1, 639/21.1, 640/21.1, 641/21.1, 642/21.1, 643/21.1, 644/21.1, 645/21.1, 646/21.1, 647/21.1, 648/21.1, 649/21

USŁUGI GEODEZYJNE
Henryk Zajac
ul. Mostowa 5/2, 39-400 Tarnobrzeg
NIP 697-110-42-67, REGON 83014036

GEODETA UPRAWNIENI
Henryk Zajac
Upr. nr 10577 z dn. 22.03.1995

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

LEGENDA

	Proj. kanalizacja kablowa, rura RHDPE 32mm.
	Projektowane słupy oświetlenia parkowego wg oddzielnego opracowania.
 SK-1	Projektowana studnia kablowa SK-1.
K1-7.A	Projektowane kamery montażu

<p>W&R Projekt Wojciech Rynduch ul. Zwierzyniecka 9 39-439 Sokolniki</p>		<p>tel. 985 956 170 email: rynduchwojciech@gmail.com</p>
<p>Opracowanie:</p>	<p>Podpis</p>	<p>Nazwa rysunku:</p>
<p>mgr inż. Wojciech Rynduch</p>		
<p>Burmistrz elektryczna</p>	<p>upr. POK/005/PW/05/06 udzielenia projektów w dziedzinie inżynierii elektrycznej</p>	
<p>mgr inż. Dariusz Mączka</p>		
<p>Projekt Zagospodarowania terenu</p>		
<p>Skala: 1:500</p>	<p>Nr rys. 1</p>	
<p>Inwestor:</p>	<p>Gmina Gorzyce ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce NIP 867-20-77-154</p>	
<p>Obiekt:</p>	<p>"Zagospodarowanie centrum osiedla mieszkaniowego w Gorzycach" Monitoring wizyjny dla Technicznego ogrodu etap II - A"</p>	
<p>Lokalizacja:</p>	<p>Dz. nr ew. 2542/9, 2534, 2544, 2542/10, 2467/2, 2467/3, 2541/4, 2025/18, 2467/1, 2557/1</p>	<p>Zlecenie nr: 12/207</p>

5 Słp 1327

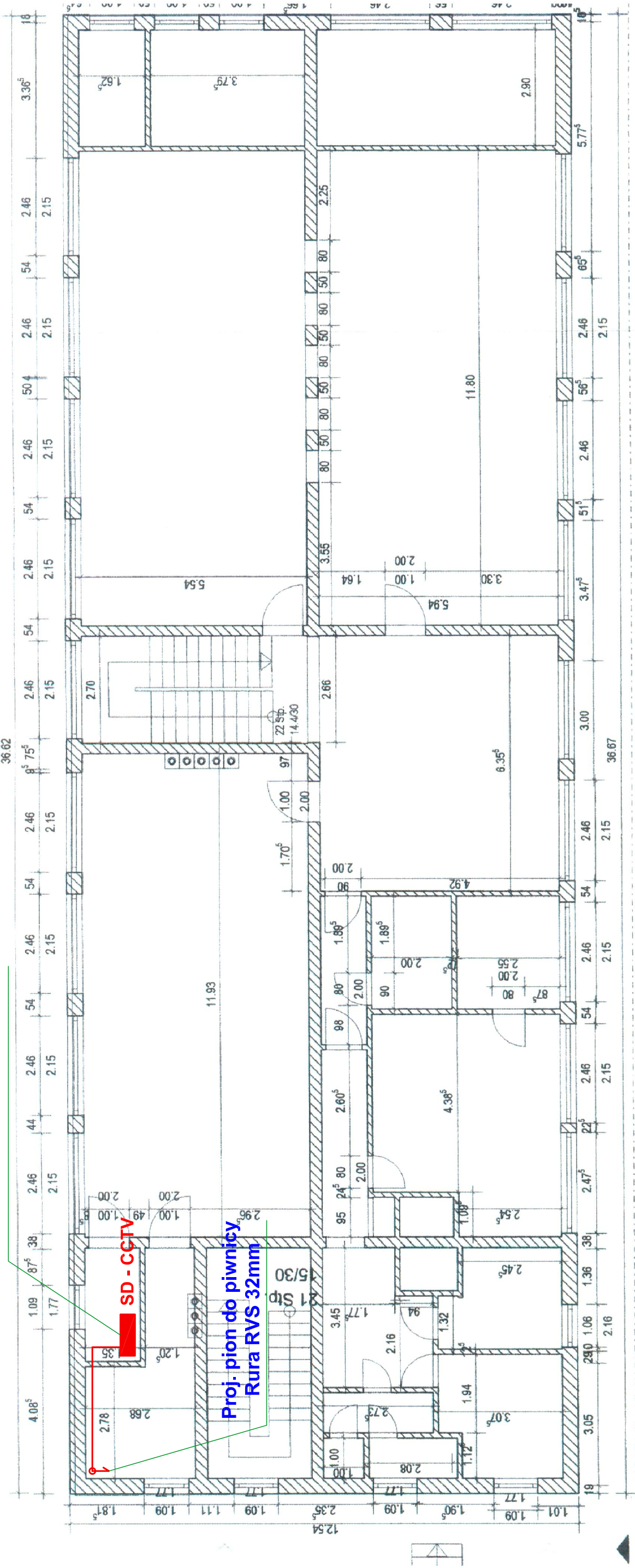
5 Słp 1327

INWENTARYZACJA BUD. PRZEDSZKOLA

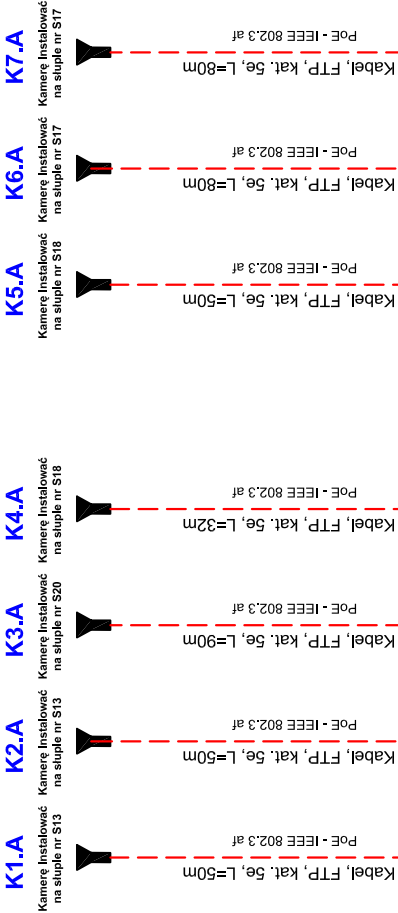
RZUT PIĘTRA

skala 1 : 100

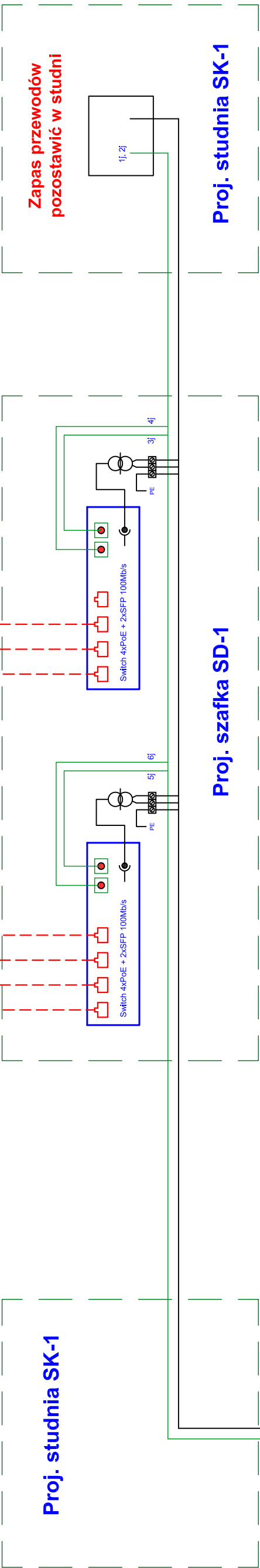
Proj. szafa na I piętrze
w istn. budynku Domu Kultury



W&R Projekt Wojciech Rynduch ul. Zwierzyniecka 9 39-439 Sokolniki tel. 797019497 email: rynduchwojdech@gmail.com		Nazwa rysunku: Lokalizacja szafy dystrybucyjnej	
Opracowanie: Branża elektryczna Projektant: mgr inż. Dariusz Mączka	Podpis	Skala: 1:100	Nr rys. 2
Inwestor: Gmina Gorzyce ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce NIP 867-20-77-154		Obiekt: "Zagospodarowanie centrum osiedla mieszkaniowego w Gorzycach Monitoring wizyjny dla Techniczny ogrodu etap II - A"	
Lokalizacja: Dz. nr ew. 2542/9, 2534, 2543, 2544, 2542/10, 2467/2, 2467/3, 2541/1, 2025/18, 2467/1, 2557/1.		Zlecenie nr: 2/2017	



Proj. studnia SK-1



SD - CCTV

Proj. szafa na I piętrze w istn. budynku

LEGENDA

- PROJ. KABEL YKY 3x2,5mm² W RURZE OSŁONOWEJ RHDPE 32mm.
- PROJ. ŚWIATŁOWÓD Z-XOTktsdD 12G 50/125 W RURZE OSŁONOWEJ RHDPE 32mm.
- PROJ. KABEL FTP kat. 5e.
- PROJ. KAMERA IP, 4MPix, Motozoom 2.8 - 12mm, IP 67, AUDIO, IK-10. IR do 50m, zasilanie PoE.

K1. ...

W&R Projekt
Wojciech Rynduch
ul. Zwierzyniecka 9
39-439 Sokolniki

tel. 797019497
email: rynduchwojciech@gmail.com

Opracowanie:

Branda elektryczna

Projektant:

mgr inż. Dariusz Mączka

upr. PDK.00055PN.0005
upr. umi. 18.10.2015
instytucja: Branża elektryczna

Nazwa rysunku:

Instalacja monitoringu
Schemat ideowy

Skala:

Nr rys. 3

Investor:

Gmina Gorzyce
ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce
NIP 867-20-77-154

Obiekt:

"Zagospodarowanie centrum osiedla mieszkaniowego w Gorzycach
Monitoring wizyjny dla Technicznego ogrodu etap II - A"

Lokalizacja:

Dz. nr ew. 2542/9, 2534, 2543, 2544, 2542/10, 2467/2, 2467/3, 2541/1, 2025/18, 2467/1, 2557/1.

Zlecenie nr: 2/2017