

OŚWIADCZENIE
WYKONAWCY ROBÓT
ELEKTROMONTAŻOWYCH

OBI COMPLEX Rafał Zgoda
ul. Wysoka 5
44-240 Żory

oświadcza że zadanie pt. „Budowa węzła przesiadkowego – węzeł Ligota
w ramach zadania inwestycyjnego „Katowicki System
Zintegrowanych Węzłów Przesiadkowych – węzeł Ligota”

zostało wykonane zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją techniczną, polskimi
normami, przepisami budowy urządzeń elektrycznych oraz zasadami sztuki i wiedzy
technicznej.

Wybudowana instalacja jest w pełni sprawna i bezpieczna, nadaje się do eksploatacji.

INWESTOR :

URZĄD MIASTA KATOWICE
40-098 KATOWICE
ul. MŁYŃSKA 4

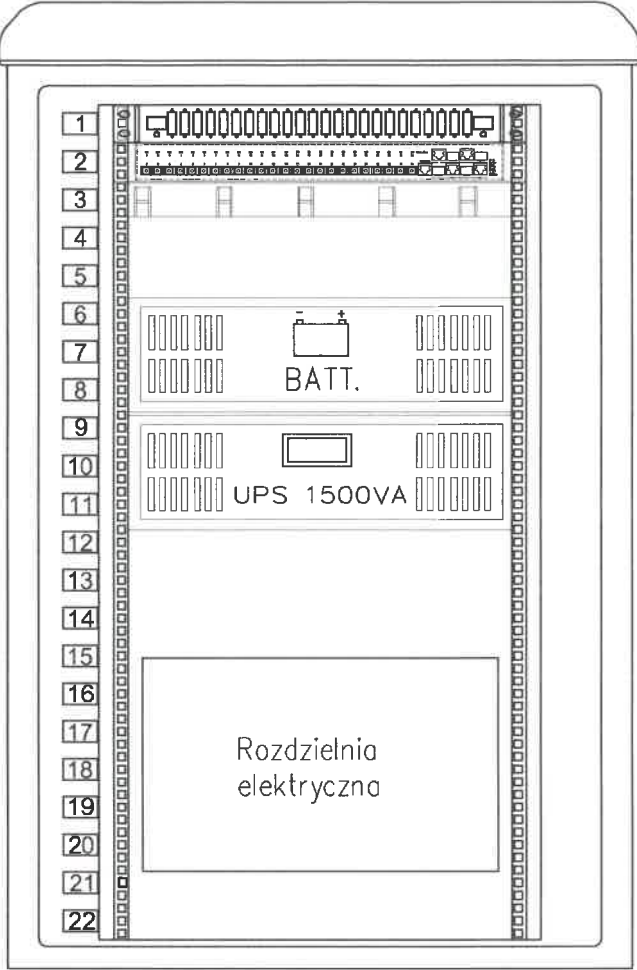
Skanska S.A.
Kierownik Budowy
Arkadiusz Szajrych

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

OBI COMPLEX
Rafał Zgoda
44-240 Żory ul. Wysoka 5
tel.kom. 601 978 321 tel./fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
NIP 633-195-01-70, Regon 270710005

ZAKRES RZECZOWY – ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE WYKONANYCH ROBÓT BRANŻA TELETECHNICZNA							
„KATOWICKI SYSTEM ZINTEGROWANYCH WĘZŁÓW PRZESIADKOWYCH” – PROJEKT NR 3 – WĘZEL „LIGOTA”							
Infrastruktura	Numer urządzenia	Zakres węzła P&R		Zakres drogi publicznej		Razem	
Studnia kablowa SKR-1 wraz z rama, pokrywą i zamkiem	-	18	szt.	6	szt.	24	szt.
Studnia kablowa SKR-2 1 wraz z rama, pokrywą i zamkiem	-	1	szt.		szt.	1	szt.
Studnia kablowa SK-1 wraz z rama, pokrywą i zamkiem 6 półówek + 9 szt. = 9 kpl	-	7	kpl	2	kpl	9	kpl
Rura kanalizacji pierwotnej HDPE fi 110/6,3 (3 x 524 + 1 x 92) = 1664 + 7 + 18 = 1689 m	-	1 250	m	438,84	m	1 689	m
Rura RHDPE fi 40/3,7	-	26	m		m	26	m
Rura RHDPE fi 32/2,9	-	46	m		m	46	m
Kabel Z-XOTKtsd 12J	-	308	m		m	308	m
Kabel Z-XOTKtsd 8J	-	355	m	40	m	395	m
Mufa światłowodowa FOSC-400	-	1	kpl		kpl	1	kpl
Stelaż zapasu kabla	-	3	kpl		kpl	3	kpl
Kabel YKXS 3 x 6 mm ² zasilanie kamer	-	986	m	40	m	1 026	m
Szafa zewnętrzna 600 x 750 x 1130 wyposażona w grzałkę z termostatem i wentylatorem	-	1	kpl		kpl	1	kpl
Rozdzielnica elektryczna kompletna	-	1	kpl		kpl	1	kpl
UPS 1500 VA 230 V UPS Power Walker VI 1500 RT HID	-	1	kpl		kpl	1	kpl
Przełącznica panelowa 1 UPS-19/24/E2000	-	1	kpl		kpl	1	kpl
Przełącznik światłowodowy rotujący L3-22 porty SFP 1000 Base FX Cloud Router Switch	8250087CCEDD	1	kpl		kpl	1	kpl
Kamera stacjonarna systemu monitoringu typu IP VIVOTEK IB836BA-HT	0002D1664244	10	kpl	4	kpl	14	kpl
	0002D1664245						
	0002D1664246						
	0002D1664247						
	0002D1664340						
	0002D1664341						
	0002D1664342						
	0002D1664343						
	0002D1664344						
	0002D1664345						
	0002D1664347						
	0002D16AD91F						
Kamera obrotowa systemu monitoringu typu IP VIVOTEK SD9362-EHL	0002D1629CC7	2	kpl	2	kpl	4	kpl
	0002D1629CFC						
	0002D1629CFA						
	0002D1629CD1						
Przełącznik przemysłowy 4xTX/2xFX (SFP)	-	5	kpl	2	kpl	7	kpl
Zasilacz przemysłowy 24VDC/5A	-	5	kpl	2	kpl	7	kpl
Puszka rozdzielcza z kasetą na 4 spawy	-	5	kpl	2	kpl	7	kpl
Skrzynka dystrybucyjna słupowa 200 x 300 x 200	-	5	kpl	2	kpl	7	kpl
City Box IB-215Z B55HBx2 Urzędomat	IBO06005436 IBO06005435	2	kpl		kpl	2	kpl
City Box IB-215Z B47HB	IBO06005437	1	kpl		kpl	1	kpl
SDIP	IBO06005438, IBO06005439	2	kpl		kpl	2	kpl
Automat biletowy BS 09	090223, 090224, 090225	3	kpl		kpl	3	kpl
Kabel YKXS 3 x 2,5 mm2 zasilanie SDIP, City Box, biletomatów	-	316	m		m	316	m
Kabel YKXS 3 x 4 mm2 zasilanie parkomatu	-	570	m		m	570	m



SZAFKA
DYSTRYBUCYJNA
ZEWNĘTRZNA
750x600x1130

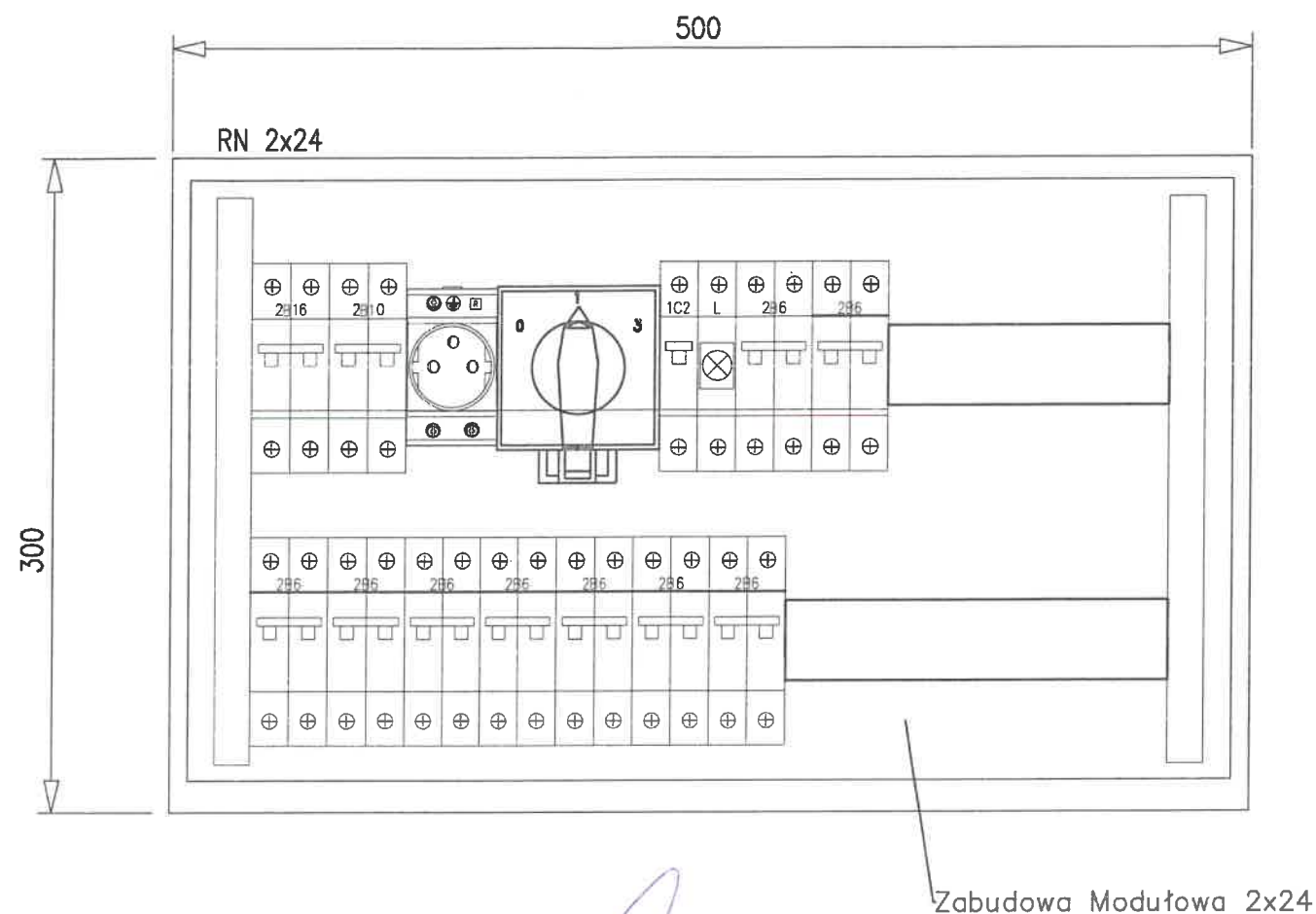


Przetłaczniczka panelowa 1U PS-19/24/LC duplex
Przetłaczniczka światłowodowa
24 porty 100 BASE-FX (jednomodowe WDM) +8 porty SPF Gigabit
Wieszak na kable

Dodatkowa bateria UPS 3U

UPS 6kVA 3U – podtrzymanie 1h

Jednostka projektowa:		Nr strony:	
		GRONTMIJ POLSKA Sp. z o.o. 60-164 Poznań, ul. Ziębińska 35; Tel. (0-61) 864 93 00; Fax. (0-61) 864 93 01	
Inwestor / Zamawiający:		Zamierzenie budowlane:	
 Urząd Miasta Katowice ul. Młyńska 4 40-098 Katowice		„Katowicki System Zintegrowanych Węzłów Przesiadkowych” Projekt nr 3 - Węzeł Przesiadkowy „Ligota”	
Nr projektu: 337972		Nr tomu: 2.13	
Przedmiot opracowania:		Nr rys.: 04	
Budowa kanału technologicznego i monitoringu wizyjnego Miasta Katowice		Nazwa rysunku: Widok szafy dystrybucyjnej	
Rodz. oprac.: PW	Branża: TELETECHNICZNA	Data: 08.2015	Skala: - Rewizja: 00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:			
Projektant:	-		
Sprawdził:			
Opracował:		-	



inż. PIOTR PIOTROWSKI
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
 i elektroenergetycznych SLK/0804/PWOE/05

DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA

OBŁ COMPLEX
 Rafał Zgoda
 44-240 Zary, ul. Wysoka 5
 tel.kom. 601 978 331 tel.fax 32 435 07 71
 e-mail: biuro@oblcomplex.pl
 NIP 633-195-01-28, Regon 270710005

Jednostka projektowa:		Nr strony:	
Grontmij Polska 60-164 Poznań, ul. Ziębicka 35; Tel. (0-61) 864 93 00; Fax. (0-61) 864 93 01		GRONTMIJ POLSKA Sp. z o.o. Biuro Regionalne Południe 40-087 Katowice, ul. Sokolska 65; Tel. (0-32) 258 31 75; Fax. (0-32) 259 97 79	
Inwestor / Zamawiający: Urząd Miasta Katowice ul. Młyńska 4 40-098 Katowice	Zamierzenie budowlane: „Katowicki System Zintegrowanych Węzłów Przesiadkowych” Projekt nr 3 - Węzeł Przesiadkowy „Ligota”		
Nr projektu: 337972	Nr tomu: 2.13		
Przedmiot opracowania: Budowa kanału technologicznego i monitoringu wizyjnego Miasta Katowice			Nr rys.: 07
Rodz. oprac.: PW	Nazwa rysunku: Widok rozdzielnic elektrycznej w szafie dystrybucyjnej		
Branża: TELETECHNICZNA	Skala: -		
Data: 08.2015	Rewizja: 00		
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	inż. Bolesław Kusiak	1759/99/U, telekomunikacyjna	
Projektant:	-		
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Tatus	SLK/5052/PWOE/13, telekomunikacyjna	
Opracował:	mgr inż. Krystian Zawalski	-	

Skaneke S.A.
 Kierownik Budowy
 Andrzej Szajnych
 DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA



Arcadiusz Szarych

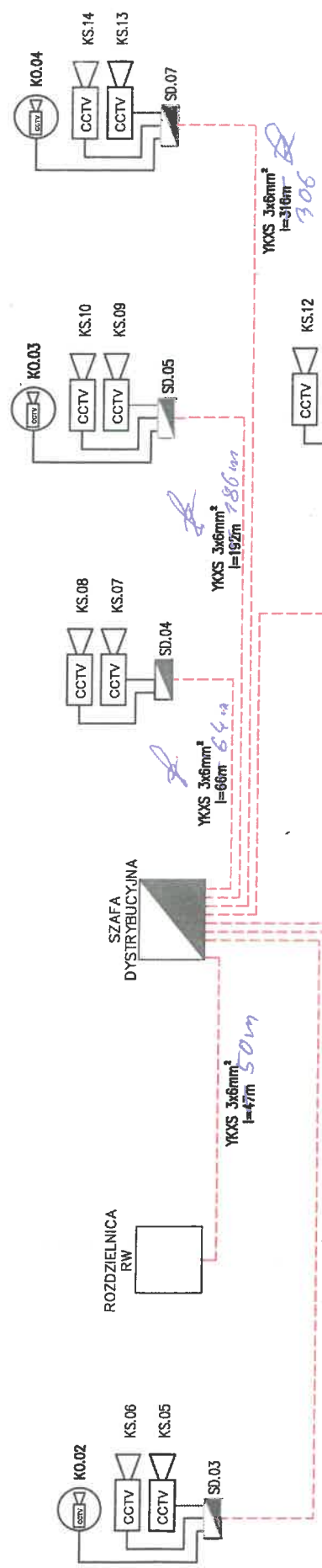
inż. PIOTR PIOTROWSKI
Upewnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych SK/0004/PWO/01/15

1	4	5	8	9	12	13	16						
2	3	6	7	10	11	14	15						
0													
1													
2													

OBI COMPLEX
Rafał Zgoda
44-240 Żory, ul. Wysoka 5
tel./kom. 601 978 331, tel./fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
NIP 633-195-01-70, Regon 270710005

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Nr tomu:	2.13
----------	------



Arkadiusz Szajda
Kierownik Budowy

inż. PIOTR PIOTROWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych SLK/0904/PWOE/05

OBI COMPLEX
Rafał Zgoda
44-240 Zgorzelec, ul. Wysoka 5
tel.kom. 601 978 331, tel./fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
NIP 633-195-01-70, Regon 270710005

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

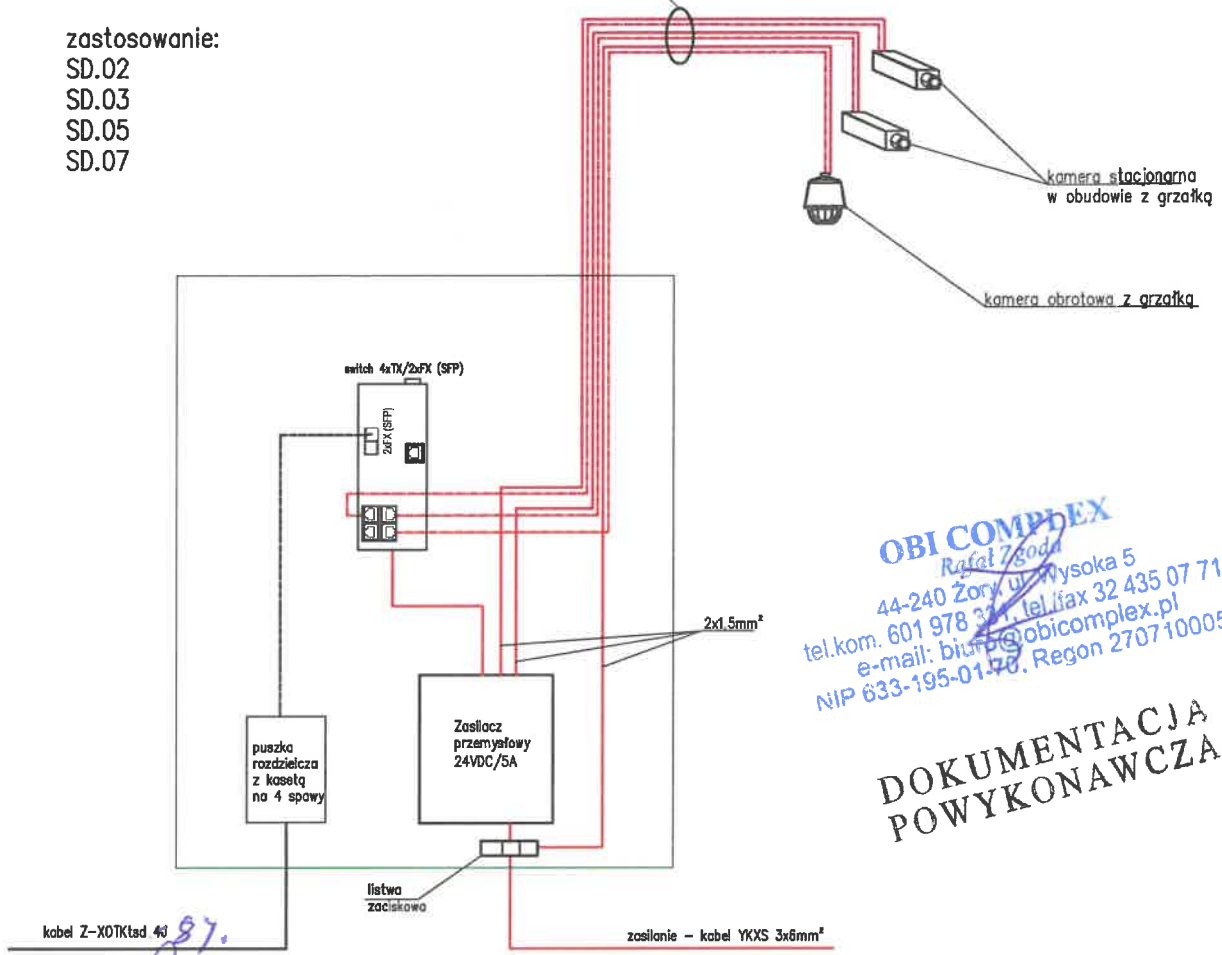
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Jednostka projektowa:		GRONTMIJ POLSKA Sp. z o.o. ul. Rybnicka 10 80-004 Poznań, ul. Złota 35; 40-007 Katowice, ul. Katowicka 6; Tel. (0-61) 864 03 00; Fax. (0-61) 864 03 01		Nr strony:	
Inwestor / Zamawiający:		Zamierzenie budowlane:		Nr tomu:	
Urząd Miasta Katowice ul. Młyńska 4 40-008 Katowice		Katowicki System Zintegrowanych Węzłów Przesiadkowych - Projekt nr 3 - Węzeł Przesiadkowy „Ligota”		2.13	
Nr projektu: 337972		Przedmiot opracowania:		Nr rys.: 05	
Budowa kanału technologicznego i monitoringu wizyjnego Miasta Katowice		Nazwa rysunku:		Schemat zasilania urządzeń monitoringu wizyjnego	
Rodz. oprac.: PW		Data: 08.2015		Rysunek: 00	
Branża: TELETECHNICZNA		Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność	
Funkcja:		Inż. Bolesław Kusiak		175000000	
Projektant:		mgr inż. Piotr Talus		SLK/0904/PWOE/05	
Sprawdził:		mgr inż. Krystian Zawalski		inżynier budowlany	
Opracował:					

Szafka dystrybucyjna "A"



3xOMY 2x1,5mm²
3x FTP kabel FTP 4x2x0,5
prowadzone w rurze osłonowej
dł. = 0,5m

zastosowanie:
SD.02
SD.03
SD.05
SD.07



OBI COMPLEX
Rafał Zgodziński
44-240 Żory, ul. Wysoka 5
tel.kom. 601 978 321, tel.fax 32 435 07 71
e-mail: biuro@obicomplex.pl
NIP 633-195-01-70, Regon 270710005

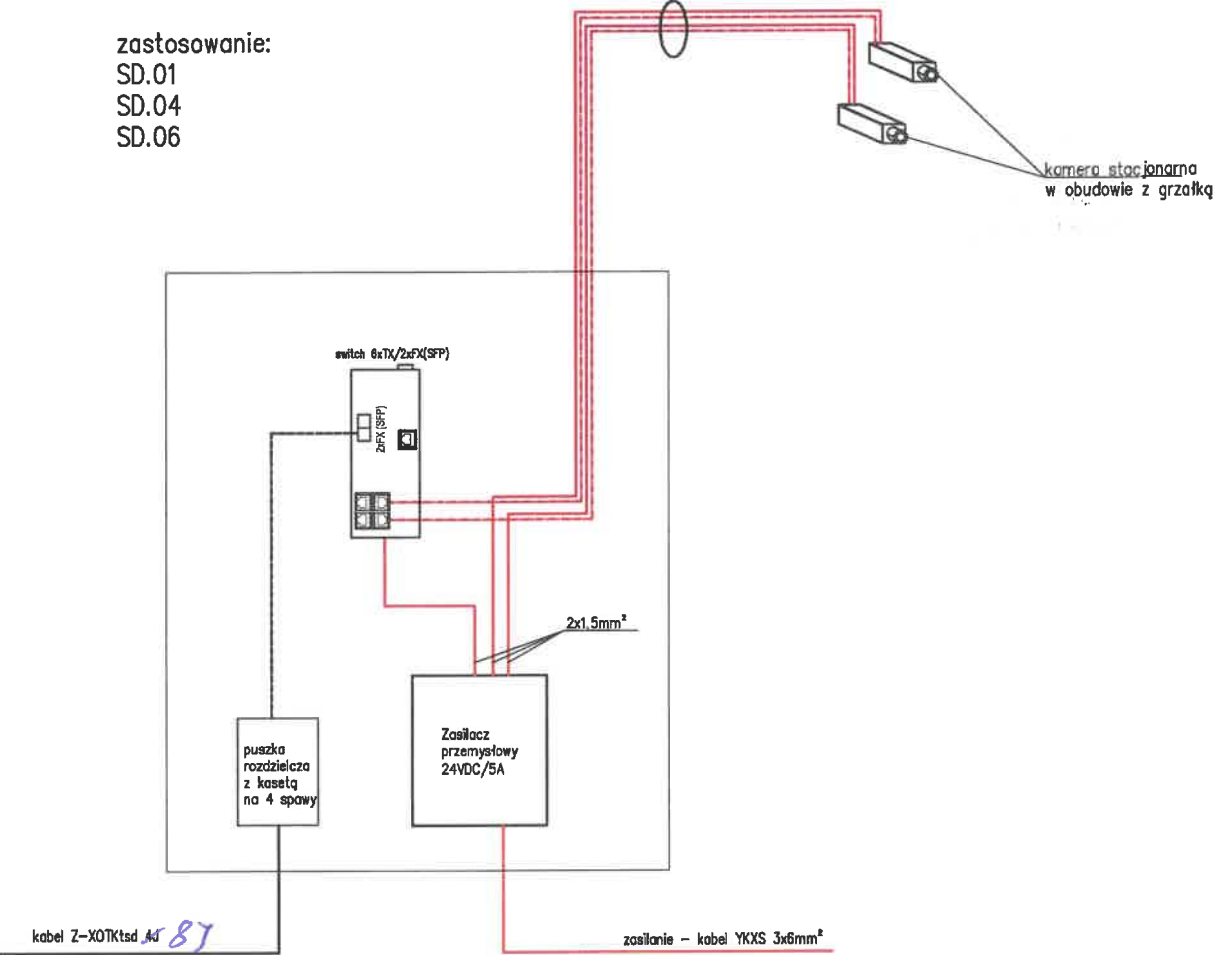
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



Jednostka projektowa:		Nr strony:	
 Grontmij Polska		GRONTMIJ POLSKA Sp. z o.o. 60-164 Poznań, ul. Ziębicka 35; Tel. (0-61) 864 93 00; Fax. (0-61) 864 93 01	
Inwestor / Zamawiający:		Zamierzenie budowlane:	
 Urząd Miasta Katowice ul. Młyńska 4 40-098 Katowice		„Katowicki System Zintegrowanych Węzłów Przesiadkowych”- Projekt nr 3 - Węzeł Przesiadkowy „Ligota”	
Nr projektu: 337972		Nr tomu: 2.13	
Przedmiot opracowania:		Nr rys.: 03.1	
Budowa kanału technologicznego i monitoringu wizyjnego Miasta Katowice		Nazwa rysunku:	
Rodz. oprac.: PW		Schemat szafki dystrybucyjnej "A"	
Branża: TELETECHNICZNA		Skala: -	
Data: 08.2015		Rewizja: 00	
Funkcja:		Tytuł, imię i nazwisko	
Projektant:		inż. Bolesław Kusiak	
Projektant:		-	
Sprawdził:		mgr inż. Piotr Tatus	
Opracował:		mgr inż. Krystian Zawalski	

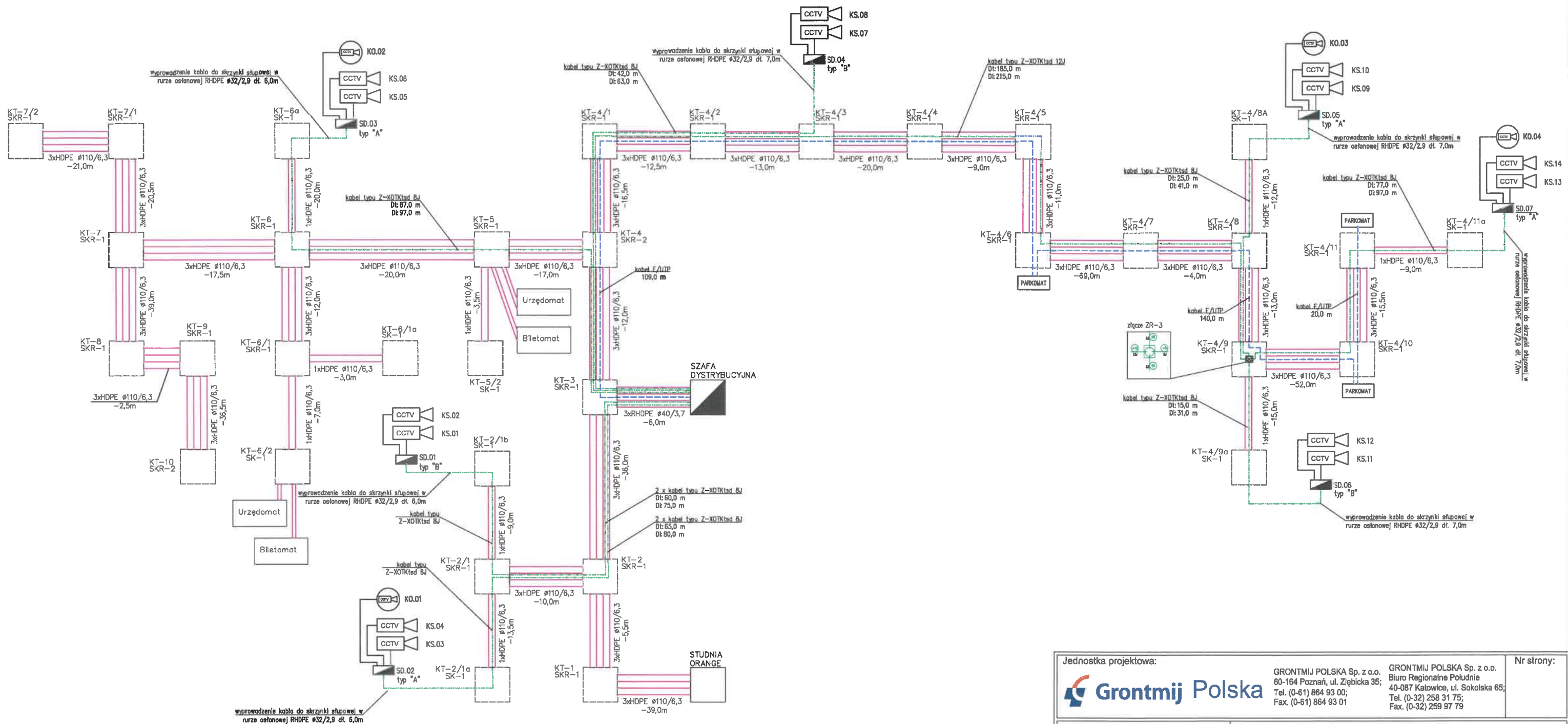
Szafka dystrybucyjna "B"

2xOMY 2x1,5mm²
2x FTP kabel FTP 4x2x0,5
przewodzone w rurze osłonowej
dł. = 0,5m










zastosowanie:
SD.01
SD.04
SD.06





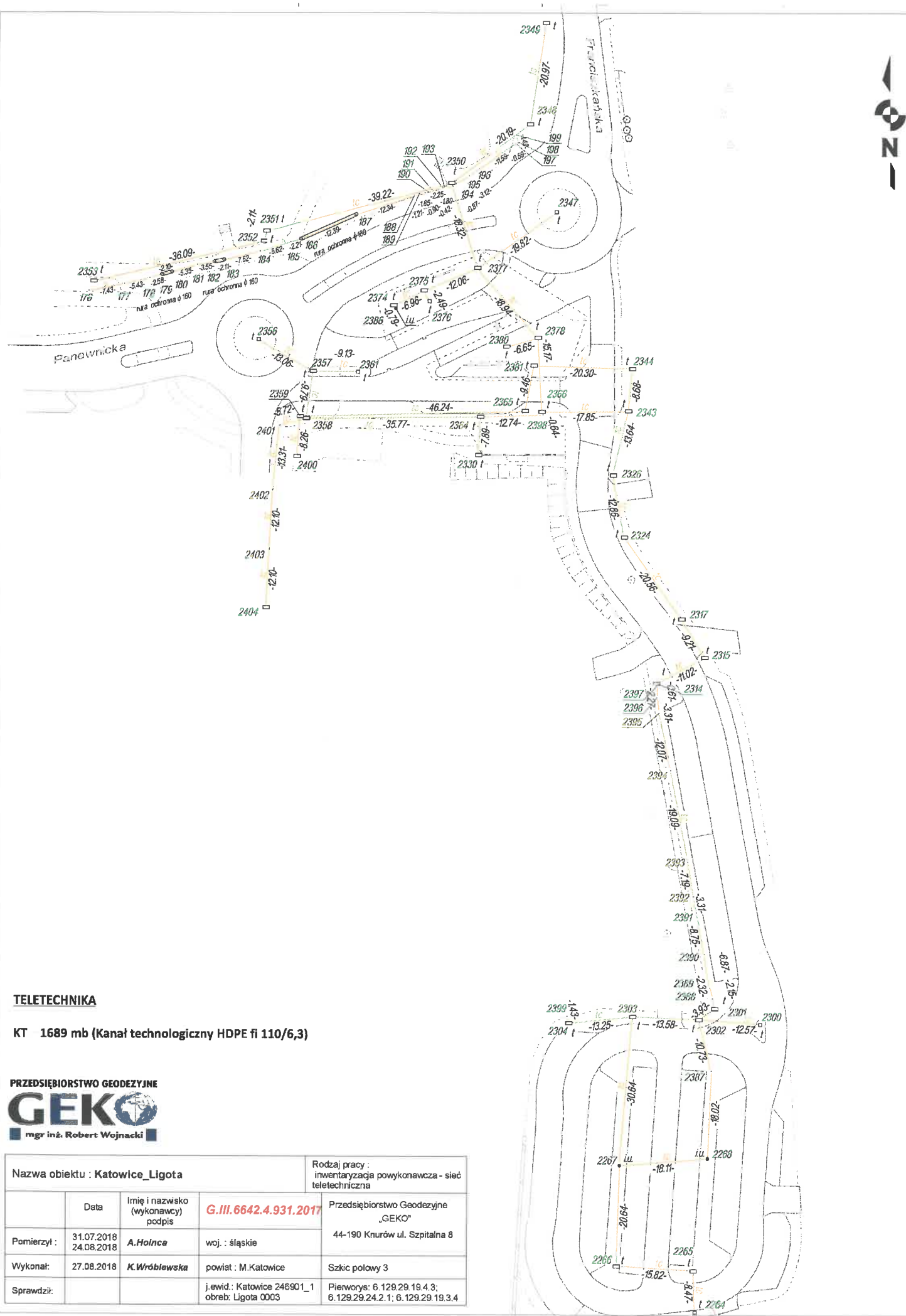
Jednostka projektowa:		Nr strony:	
		GRONTMIJ POLSKA Sp. z o.o. 60-164 Poznań, ul. Ziębicka 35; Tel. (0-61) 864 93 00; Fax. (0-61) 864 93 01	
Inwestor / Zamawiający:		Zamierzenie budowlane:	
 Urząd Miasta Katowice ul. Młyńska 4 40-098 Katowice		„Katowicki System Zintegrowanych Węzłów Przesiadkowych”- Projekt nr 3 - Węzeł Przesiadkowy „Ligota”	
Nr projektu: 337972			
Przedmiot opracowania:		Nr tomu:	
Budowa kanału technologicznego i monitoringu wizyjnego Miasta Katowice		2.13	
Rodz. oprac.: PW		Nr rys.:	
Branża: TELETECHNICZNA		03.2	
Data: 08.2015		Skala: - Rewizja: 00	
Funkcja:		Tytuł, imię i nazwisko	
Projektant:		Nr uprawnień, specjalność	
Projektant:		Podpis	
Sprawdził:			
Opracował:			



LEGENDA

- SD.01  - szafka dystrybucyjna
- KS.01  - kamera stacjonarna
- K0.01  - kamera obrotowa
-  - szafka dystrybucyjna
-  - kabel światłowodowy systemu monitoringu wizyjnego
-  - kabel F/UTP systemu parkingowego
-  - złącze światłowodowe
-  - istniejąca studnia teletechniczna wł. Orange Polska S.A.
-  - wybudowana kanalizacja teletechniczna

Jednostka projektowa:		Nr strony:	
 Grontmij Polska		GRONTMIJ POLSKA Sp. z o.o. Biuro Regionalne Południe 40-087 Katowice, ul. Sokolska 65; Tel. (0-61) 864 93 00; Fax. (0-61) 864 93 01	
Inwestor / Zamawiający:		Zamierzenie budowlane:	
 Urząd Miasta Katowice ul. Młyńska 4 40-098 Katowice		„Katowicki System Zintegrowanych Węzłów Przesiadkowych”- Projekt nr 3 - Węzeł Przesiadkowy „Ligota”	
Nr projektu: 337972			
Przedmiot opracowania:		Nr tomu:	
Budowa kanału technologicznego i monitoringu wizyjnego Miasta Katowice		2.13	
Rodz. oprac.: PW		Nazwa rysunku:	
Branża: TELETECHNICZNA		Schemat rozwinięty budowy kanału technologicznego i urządzeń monitoringu wizyjnego	
Data: 08.2015		Skala: -	
		Rewizja: 00	
Funkcja:		Tytuł, imię i nazwisko	
		Nr uprawnień, specjalność	
Projektant:		Podpis	
Projektant: -			
Sprawdził:			
Opracował:			



TELETECHNIKA

KT 1689 mb (Kanał technologiczny HDPE fi 110/6,3)



Nazwa obiektu : Katowice_Ligota				Rodzaj pracy : Inwentaryzacja powykonawcza - sieć teletechniczna
	Data	Imię i nazwisko (wykonawcy) podpis	G.III.6642.4.931.2017	Przedsiębiorstwo Geodezyjne „GEKO”
Pomierzył :	31.07.2018 24.08.2018	A.Holna	woj. : śląskie	44-190 Knurów ul. Szpitalna 8
Wykonał :	27.08.2018	K.Wróblewska	powiat : M.Katowice	Szkieł połowy 3
Sprawdził :			j.ewid. : Katowice 246901_1 obrob. : Ligota 0003	Pienworys: 6.129.29.19.4.3; 6.129.29.24.2.1; 6.129.29.19.3.4

