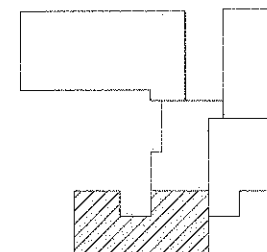
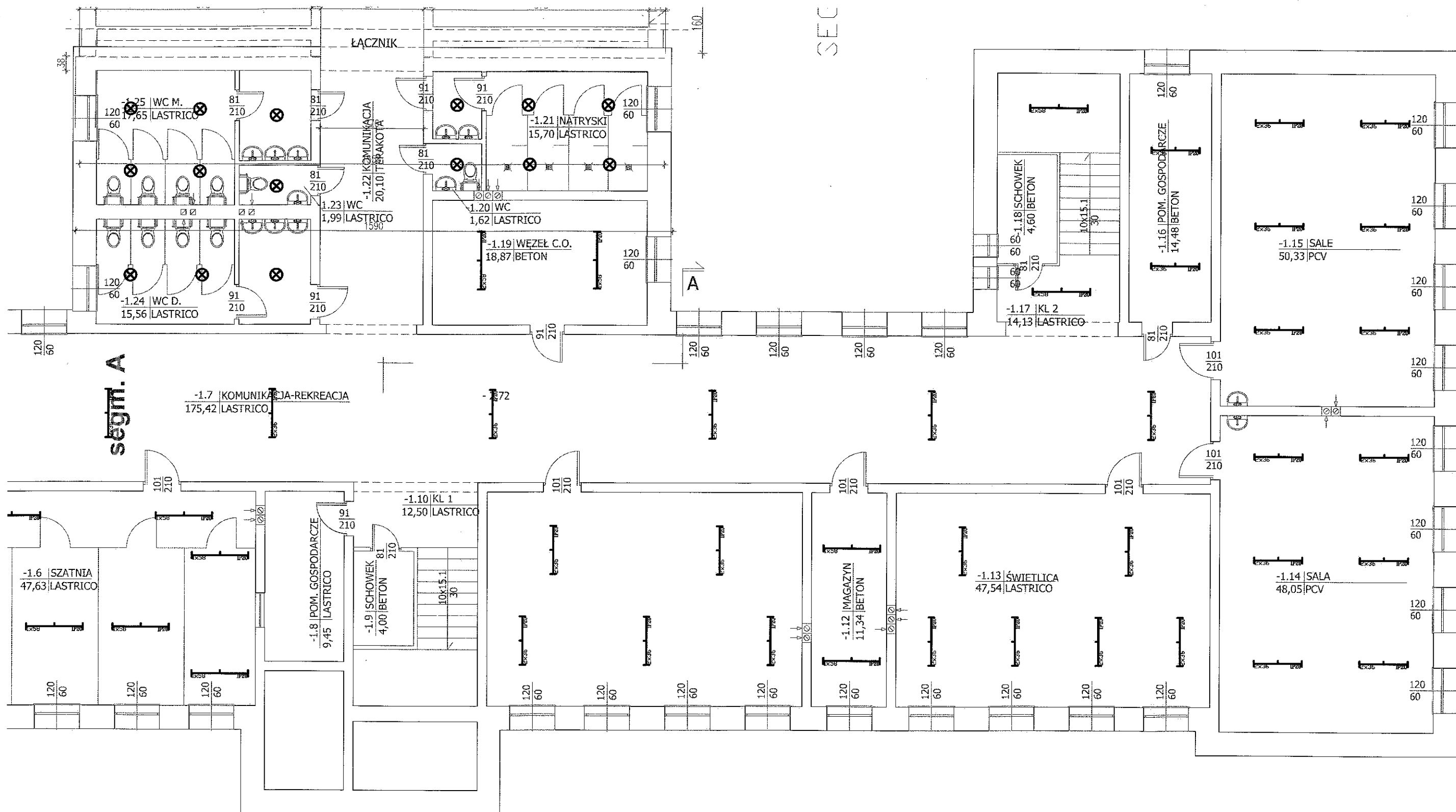


- Oprawa świetłkowa T8 2x58W istniejąca  
 Oprawa świetłkowa T8 2x36W istniejąca  
 Oprawa świetłkowa T8 1x58W istniejąca  
 Oprawa żarowa 60W istniejąca

Zakres arkusza:



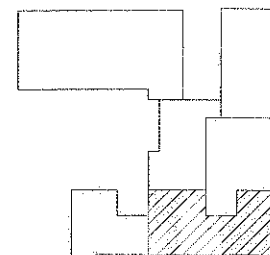
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PPJT TOPOLSKI	RYS. NR		IE01
Janusz Topolski	ARKUSZ NR 1		
16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256			
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; stan istniejący; piwnica		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Senkiewicza 31; 16-050 Michałowa		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01	Skala	
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r.		Data: 21.10.2015r.	



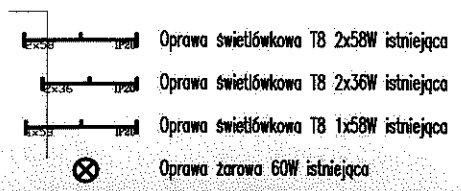
RZUT PIWNICY BUDYNEK "A"


- Oprawa świetłkowa T8 2x58W istniejąca  
 Oprawa świetłkowa T8 2x36W istniejąca  
 Oprawa świetłkowa T8 1x58W istniejąca  
 Oprawa żarowa 60W istniejąca

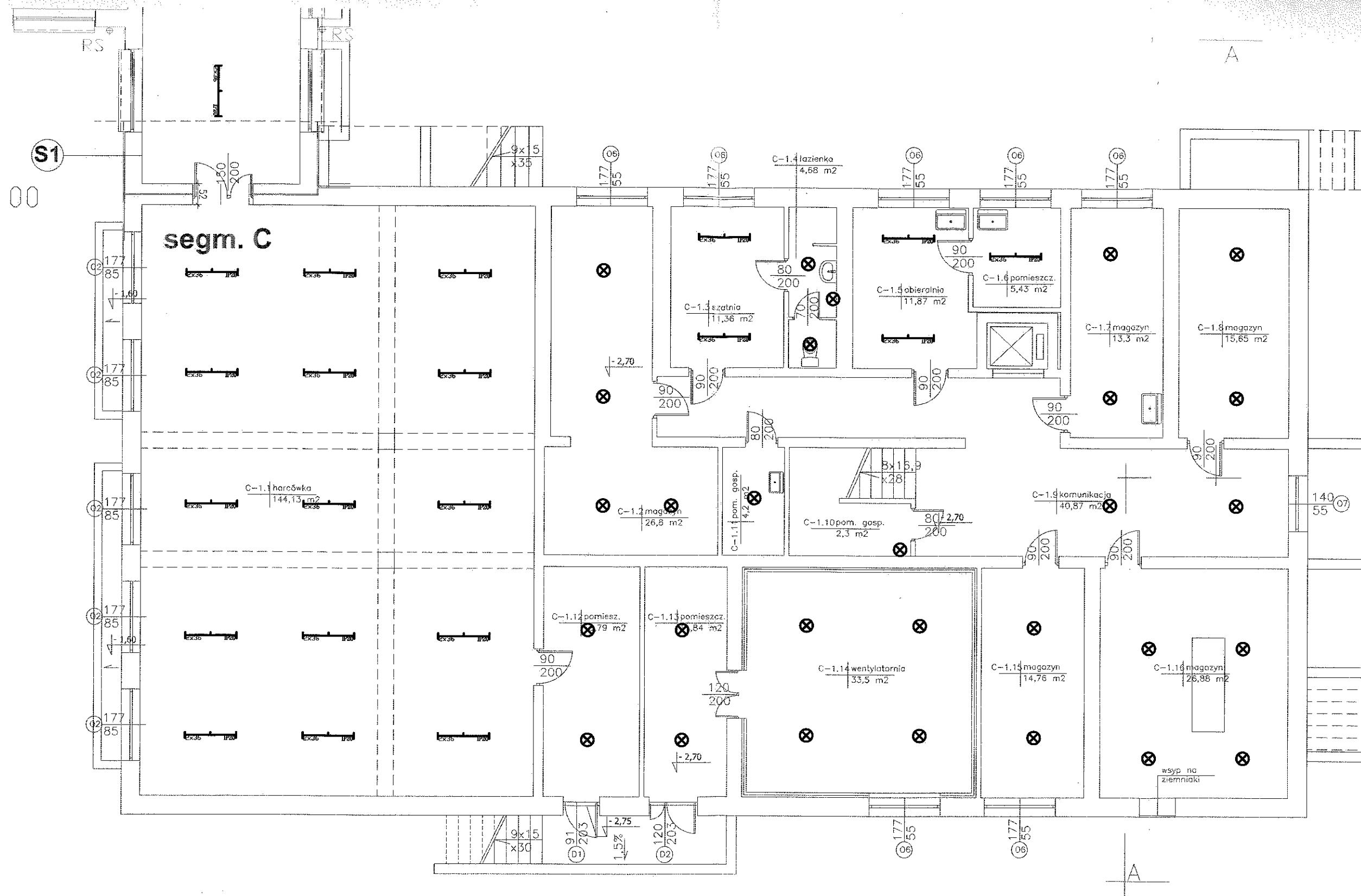
Zakres arkusza:



Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PPJT TOPOLSKI	RYS. NR		IE01
Janusz Topolski	16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		ARKUSZ NR 2
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej; oświetlenie wewnętrzne; stan istniejący; piwnica		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01	Skala	
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 21.10.2015r	

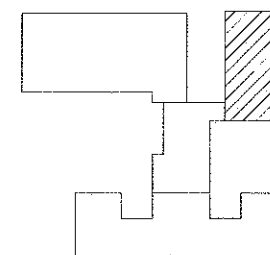


Branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Turwina 17, tel.: 604-508-256		RYS. NR <b>IE01</b> ARKUSZ NR 3	
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; stan istniejący; pinnica		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		Skala 1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 21.10.2015r	







- Oprawa świetłkwa T8 2x58W istniejąca  
 Oprawa świetłkwa T8 2x36W istniejąca  
 Oprawa świetłkwa T8 1x58W istniejąca  
 Oprawa żarowa 60W istniejąca


Zakres arkusza:

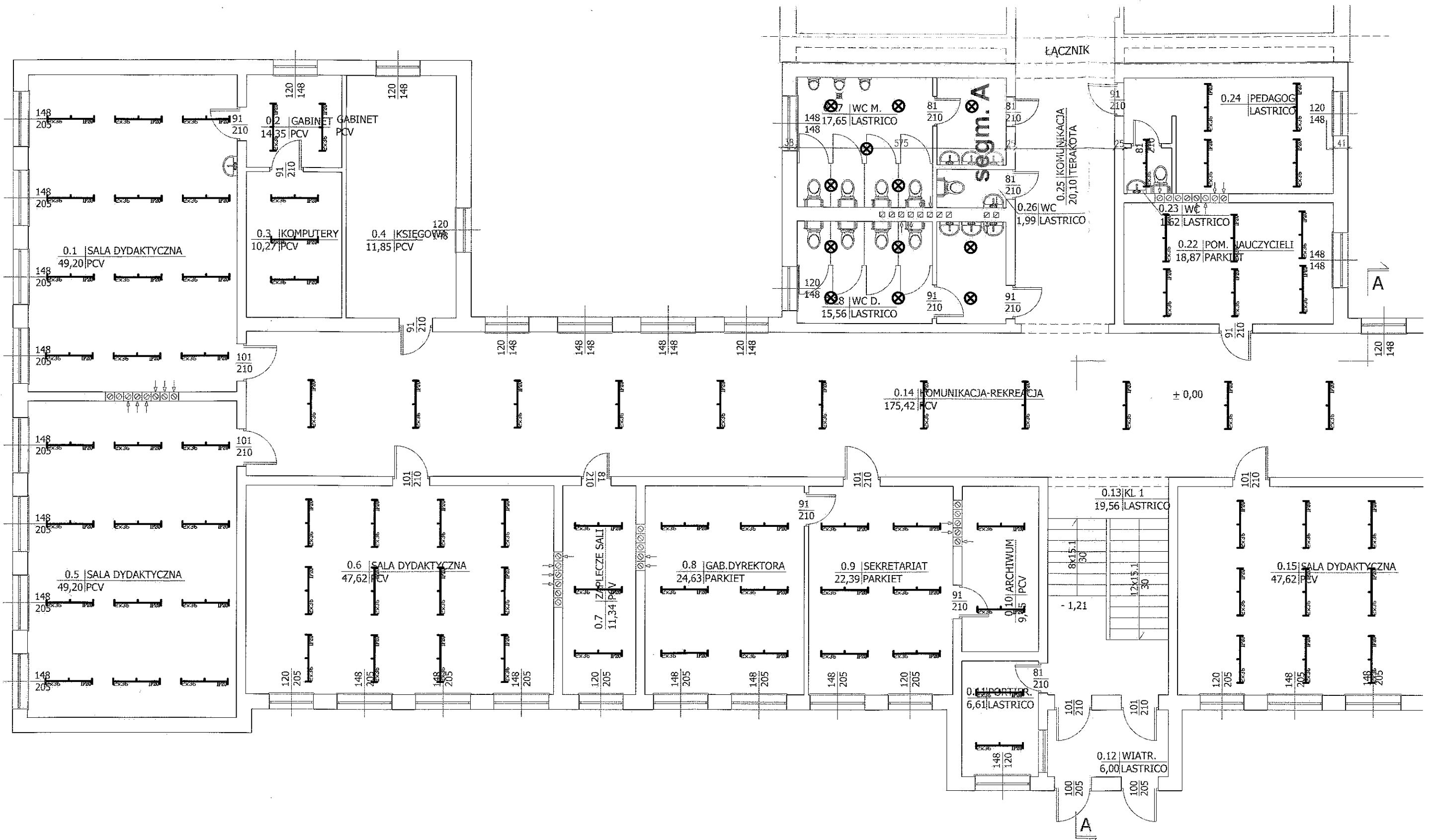


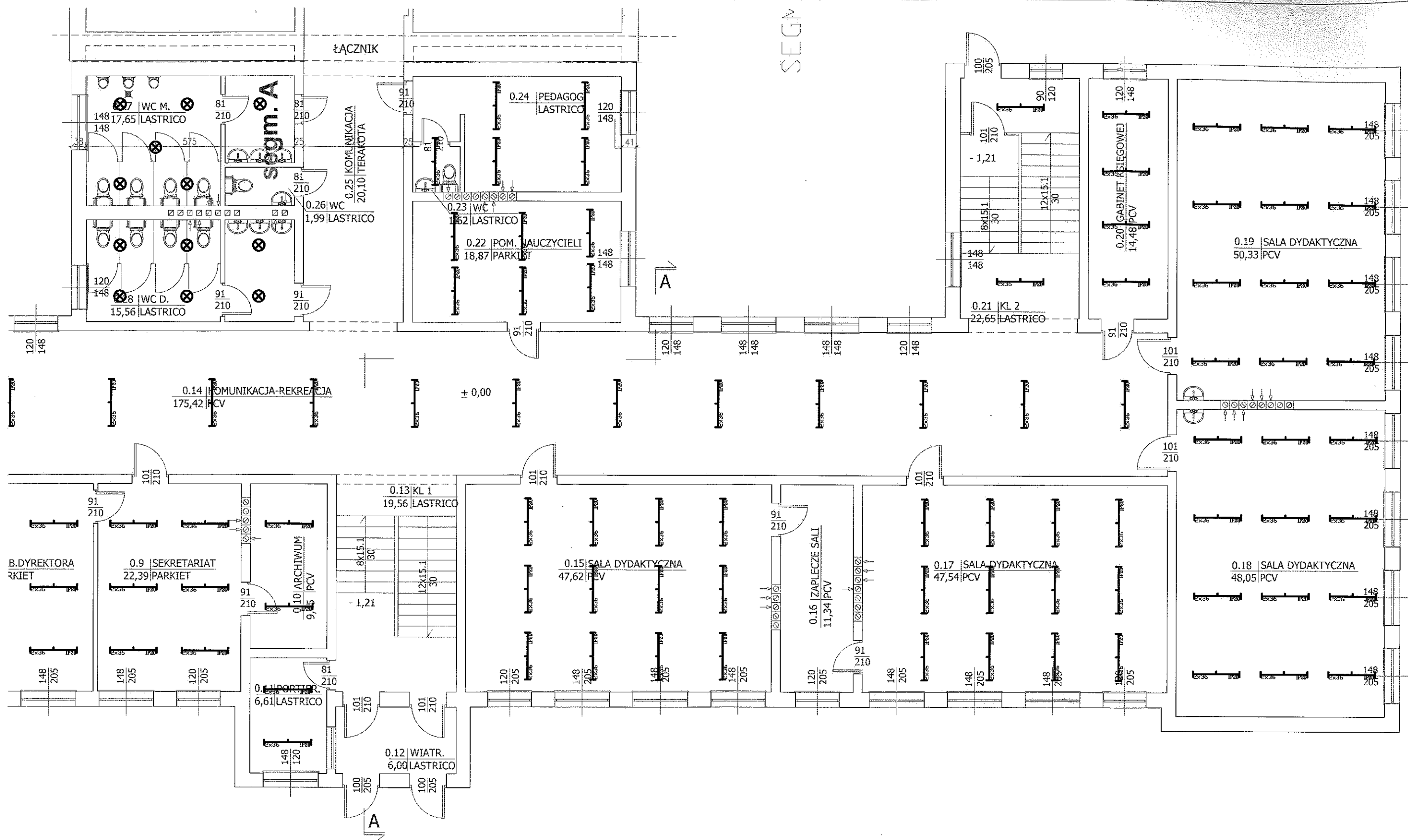
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PPJT TOPOLSKI	RYS. NR		IE01
Janusz Topolski	16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		ARKUSZ NR 4
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; stan istniejący; piwnica		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		Skala
			1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r			Data: 21.10.2015r

-  Oprawa świetłkowa T8 2x58W istniejąca  
 Oprawa świetłkowa T8 2x36W istniejąca  
 Oprawa świetłkowa T8 1x58W istniejąca  
 Oprawa żarowa 60W istniejąca

Zakres arkusza:

Branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		RYS. NR <b>IE02</b> ARKUSZ NR 1	
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; stan istniejący; parter		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie.; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		Skala 1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 21.10.2015r	

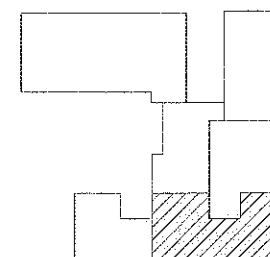





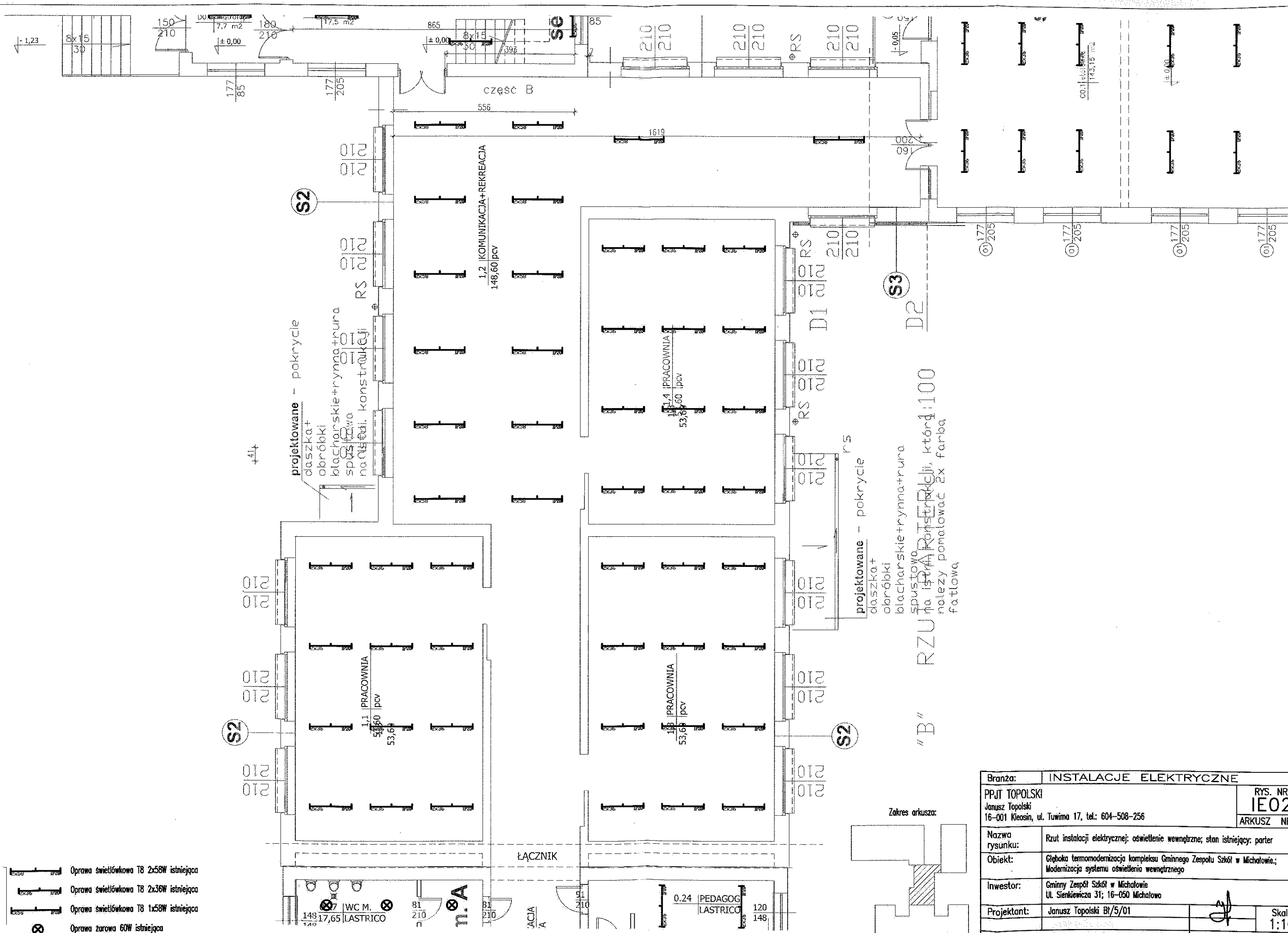
RZUT PARTERU BUDYNEK "A"

- Oprawa świetłówkowa T8 2x58W istniejąca
- Oprawa świetłówkowa T8 2x36W istniejąca
- Oprawa świetłówkowa T8 1x58W istniejąca
- Oprawa żarowa 60W istniejąca


Zakres arkusza:

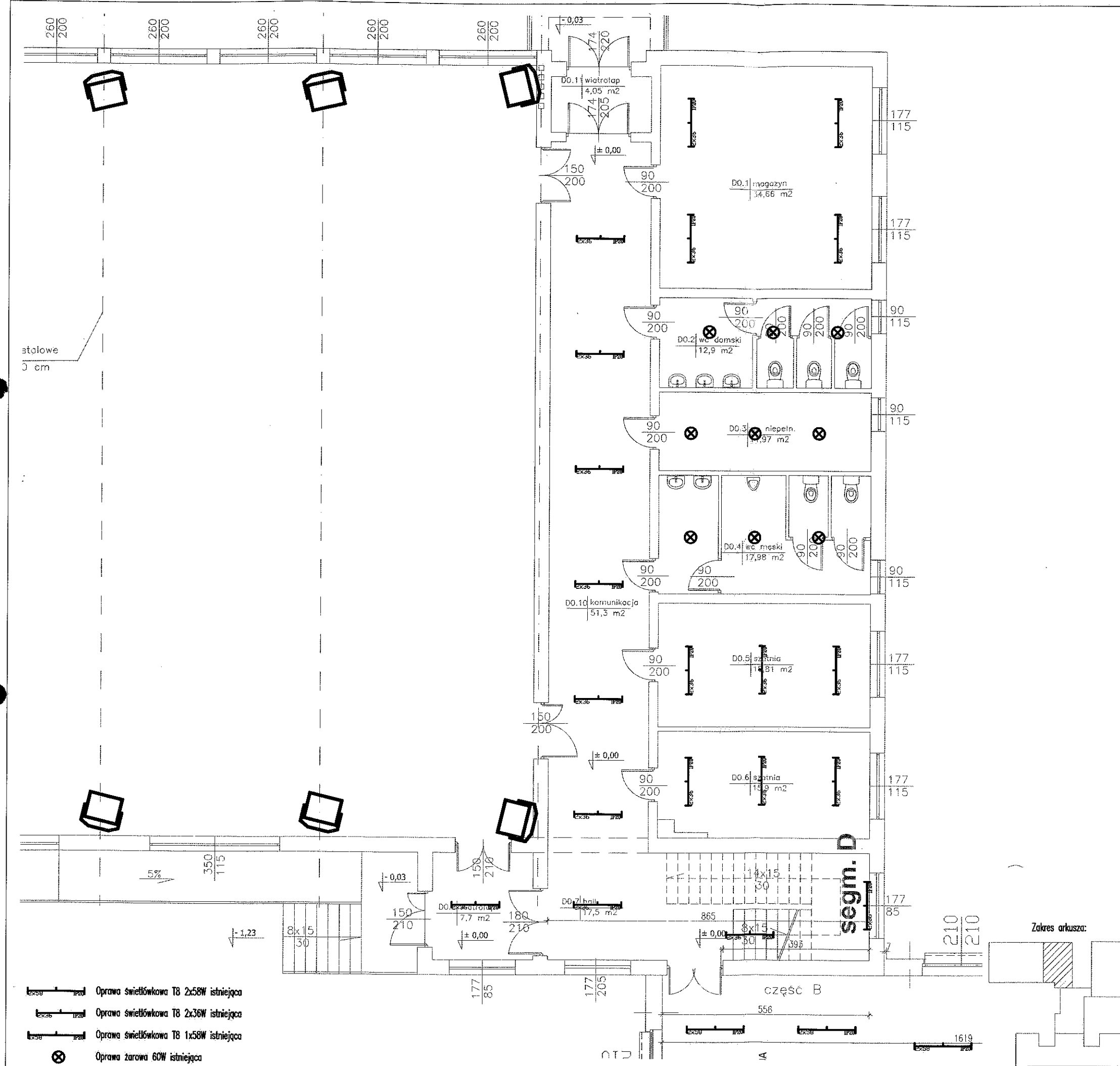


Branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PPJT TOPOLSKI		RYS. NR	
Janusz Topolski		IE02	
16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		ARKUSZ NR 2	
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; stan istniejący; parter		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		Skala 1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 21.10.2015r	




- Oprawa świetłkowa T8 2x58W istniejąca
- Oprawa świetłkowa T8 2x36W istniejąca
- Oprawa świetłkowa T8 1x58W istniejąca
- Oprawa żarowa 60W istniejąca

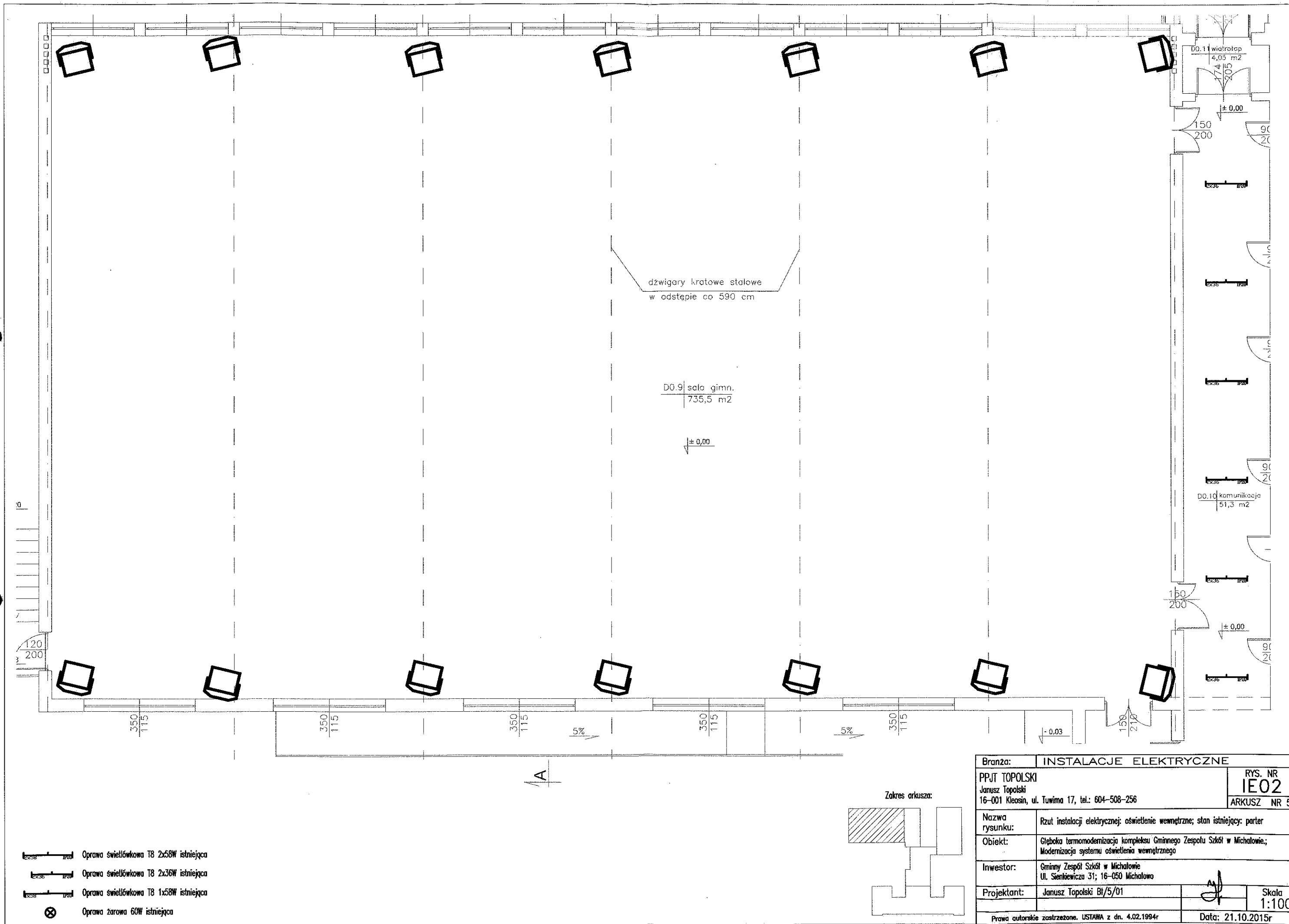
Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		RYS. NR IE02	
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		ARKUSZ NR 3	
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; stan istniejący; parter		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		Skala 1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 21.10.2015r	




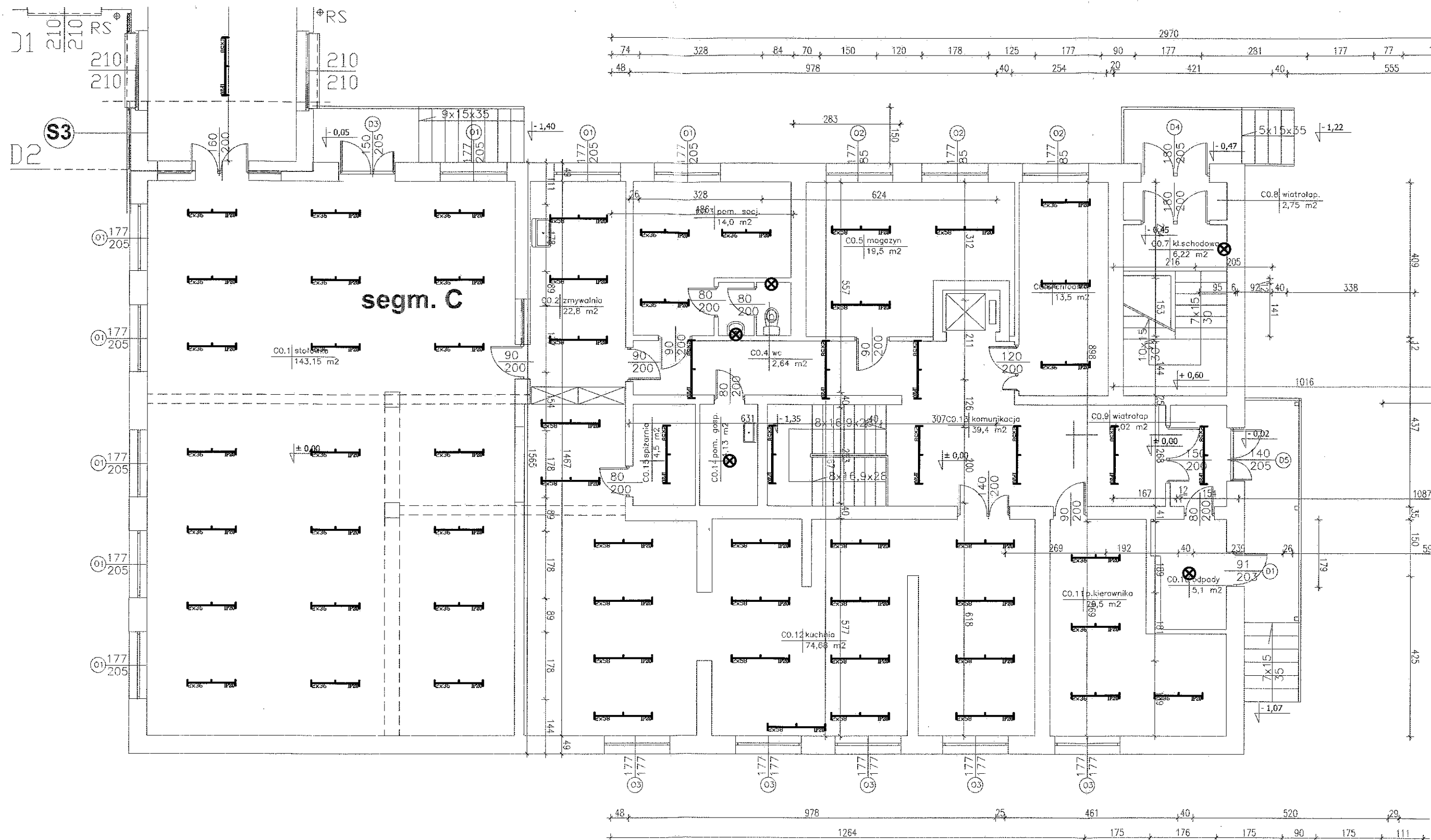
- Oprawa świetłkowa T8 2x58W istniejąca
- Oprawa świetłkowa T8 2x36W istniejąca
- Oprawa świetłkowa T8 1x58W istniejąca
- Oprawa żarowa 60W istniejąca

Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		RYS. NR IE02	
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		ARKUSZ NR 4	
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; stan istniejący: parter		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		Skala 1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r			
		Data: 21.10.2015r	



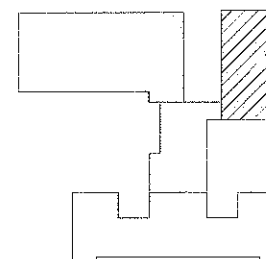


Branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		RYS. NR IE02	
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256				ARKUSZ NR 5	
Nazwa rysunku:		Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; stan istniejący; parter			
Obiekt:		Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego			
Inwestor:		Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo			
Projektant:		Janusz Topolski BI/5/01			
				Skala 1:100	
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r				Data: 21.10.2015r	

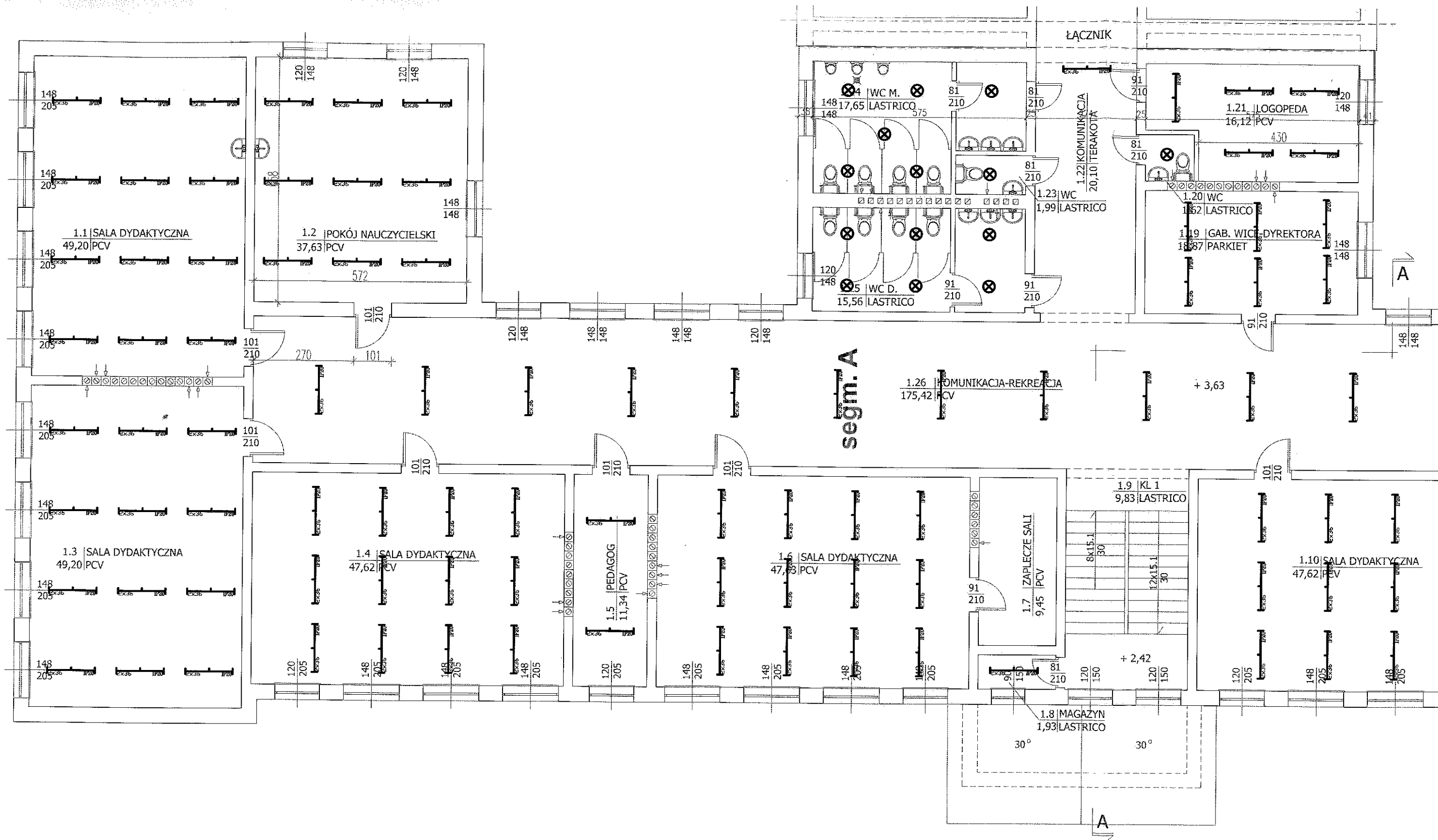


- Oprawa świetłkowa T8 2x58W istniejąca
- Oprawa świetłkowa T8 2x36W istniejąca
- Oprawa świetłkowa T8 1x58W istniejąca
- Oprawa żarowa 60W istniejąca

Zakres arkusza:

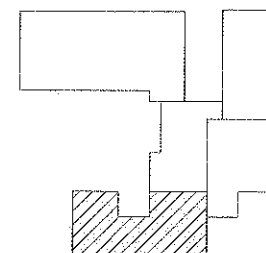


Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PPJT TOPOLSKI	
Janusz Topolski	
16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256	
RYS. NR IE02	
ARKUSZ NR 6	
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; stan istniejący; parter
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01
Skala 1:100	
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r	
Data: 21.10.2015r	

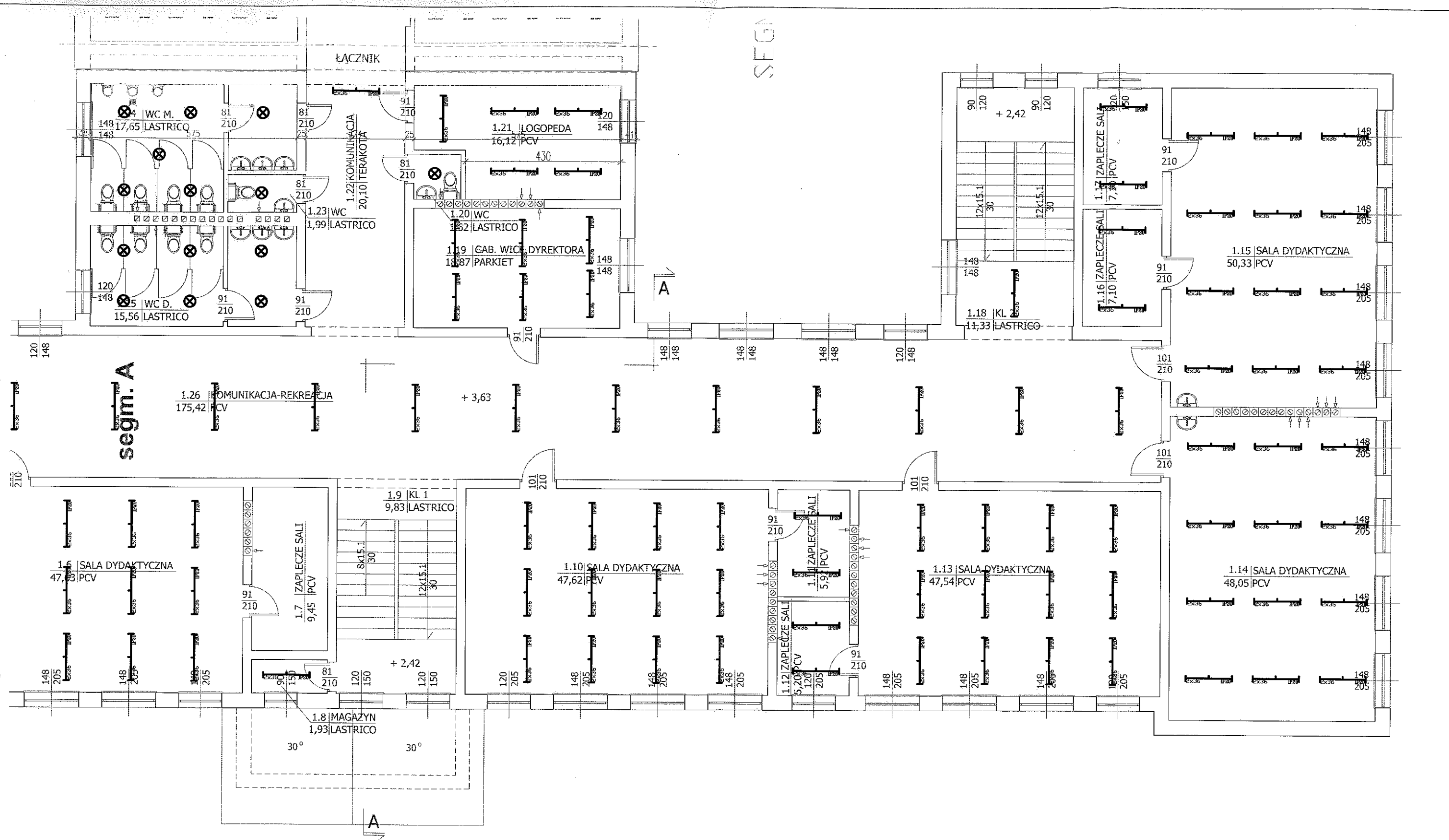


- Oprawa świetłkowska T8 2x58W istniejąca  
 Oprawa świetłkowska T8 2x36W istniejąca  
 Oprawa świetłkowska T8 1x58W istniejąca  
 Oprawa żarowa 60W istniejąca

Zakres arkusza:



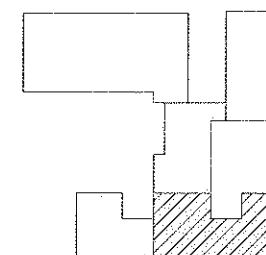
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PPJT TOPOLSKI	RYS. NR		
Janusz Topolski	IE03		
16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel: 604-508-256	ARKUSZ NR 1		
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; stan istniejący; piętro 1		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r			Skala 1:100
Data: 21.10.2015r			



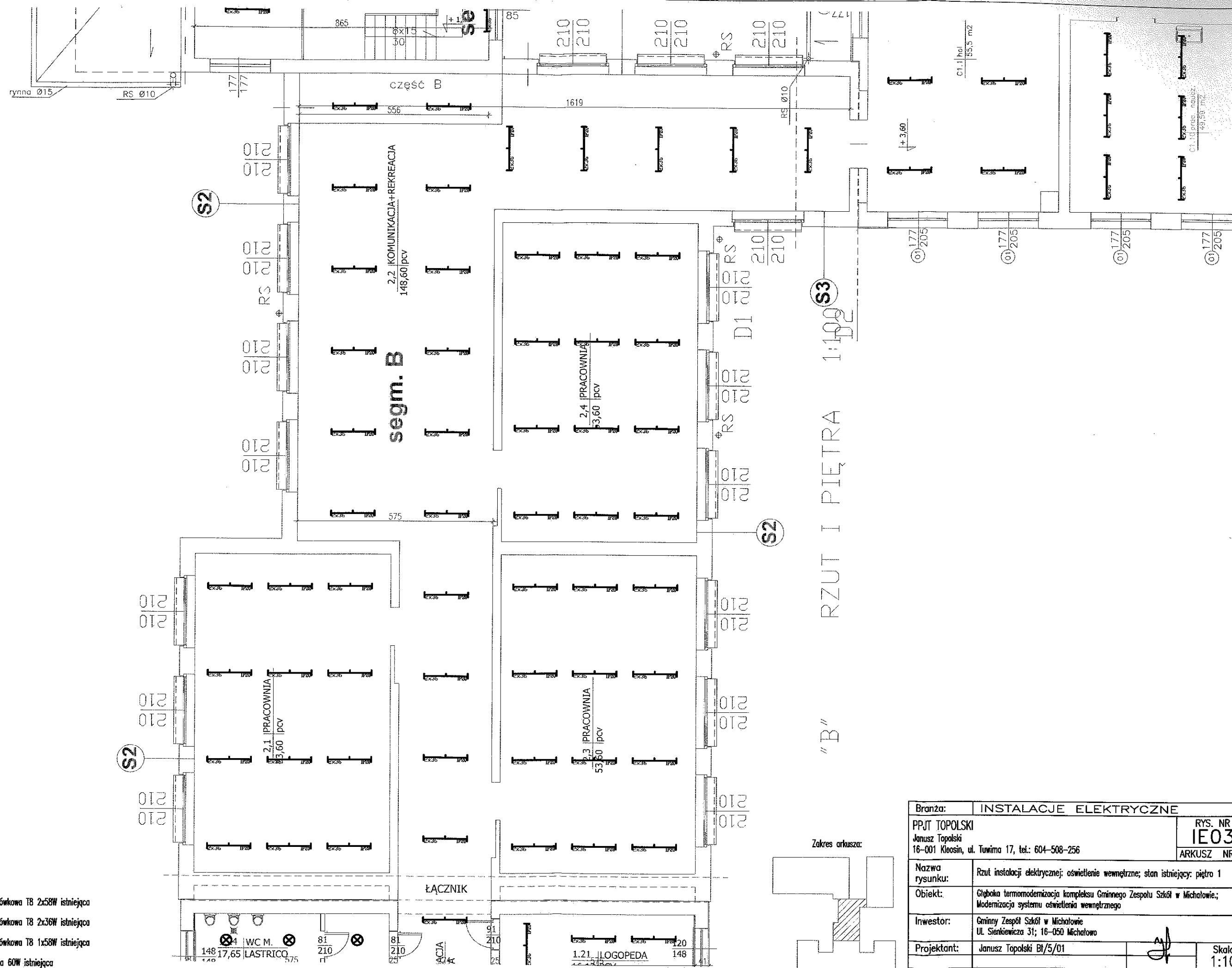
RZUT I PIĘTRA BUDYNEK "A"

- Oprawa świetłkowa T8 2x58W istniejąca
- Oprawa świetłkowa T8 2x36W istniejąca
- Oprawa świetłkowa T8 1x58W istniejąca
- Oprawa żarowa 60W istniejąca

Zakres arkusza:




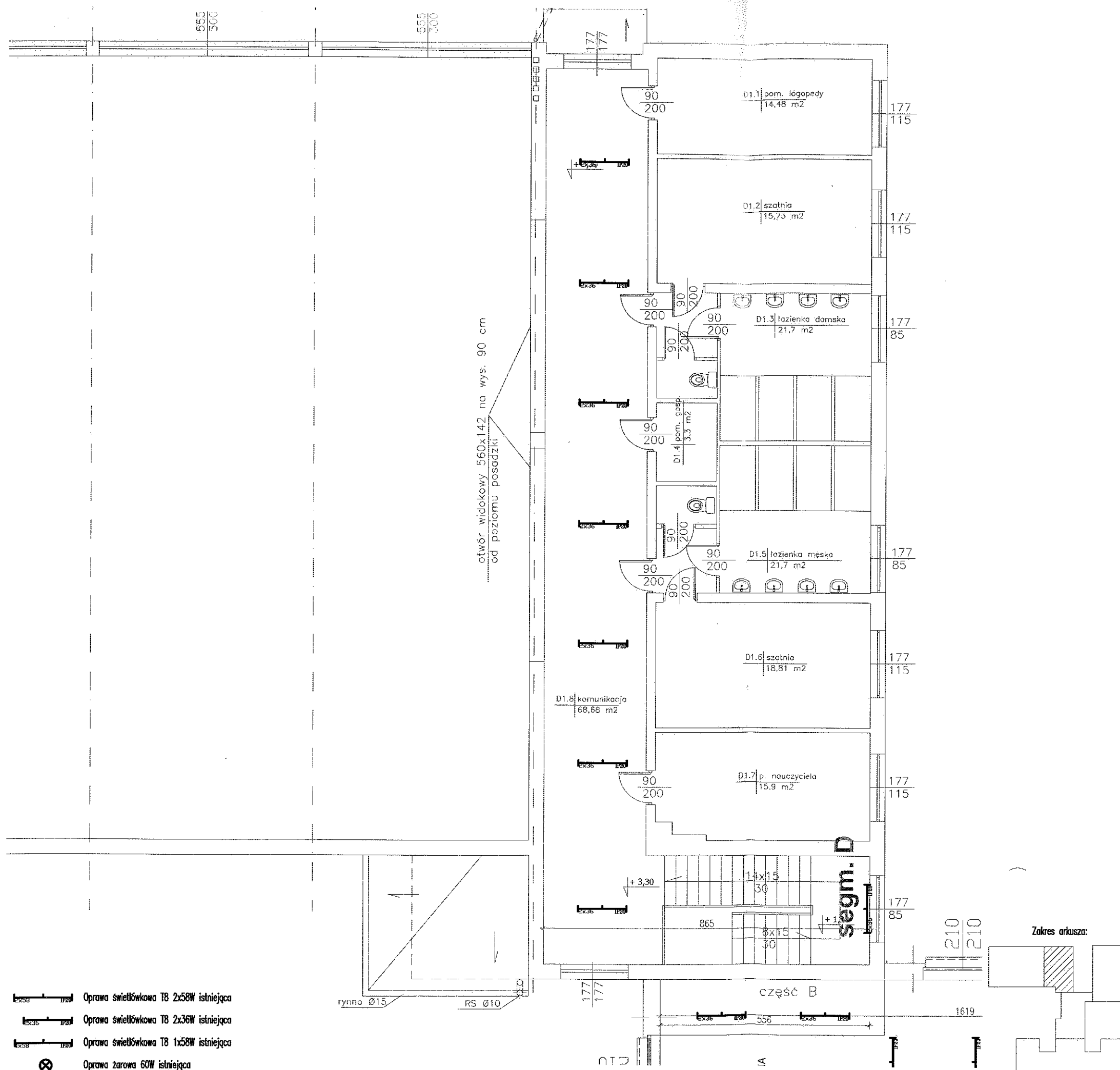
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PPJT TOPOLSKI	RYS. NR		IE03
Janusz Topolski	16-001 Kleasin, ul. Tuwima 17, tel: 604-508-256		ARKUSZ NR 2
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej; oświetlenie wewnętrzne; stan istniejący; piętro 1		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		Skala 1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r			Data: 21.10.2015r




- Oprawa świetłkowa T8 2x58W istniejąca
- Oprawa świetłkowa T8 2x36W istniejąca
- Oprawa świetłkowa T8 1x58W istniejąca
- Oprawa żarowa 60W istniejąca

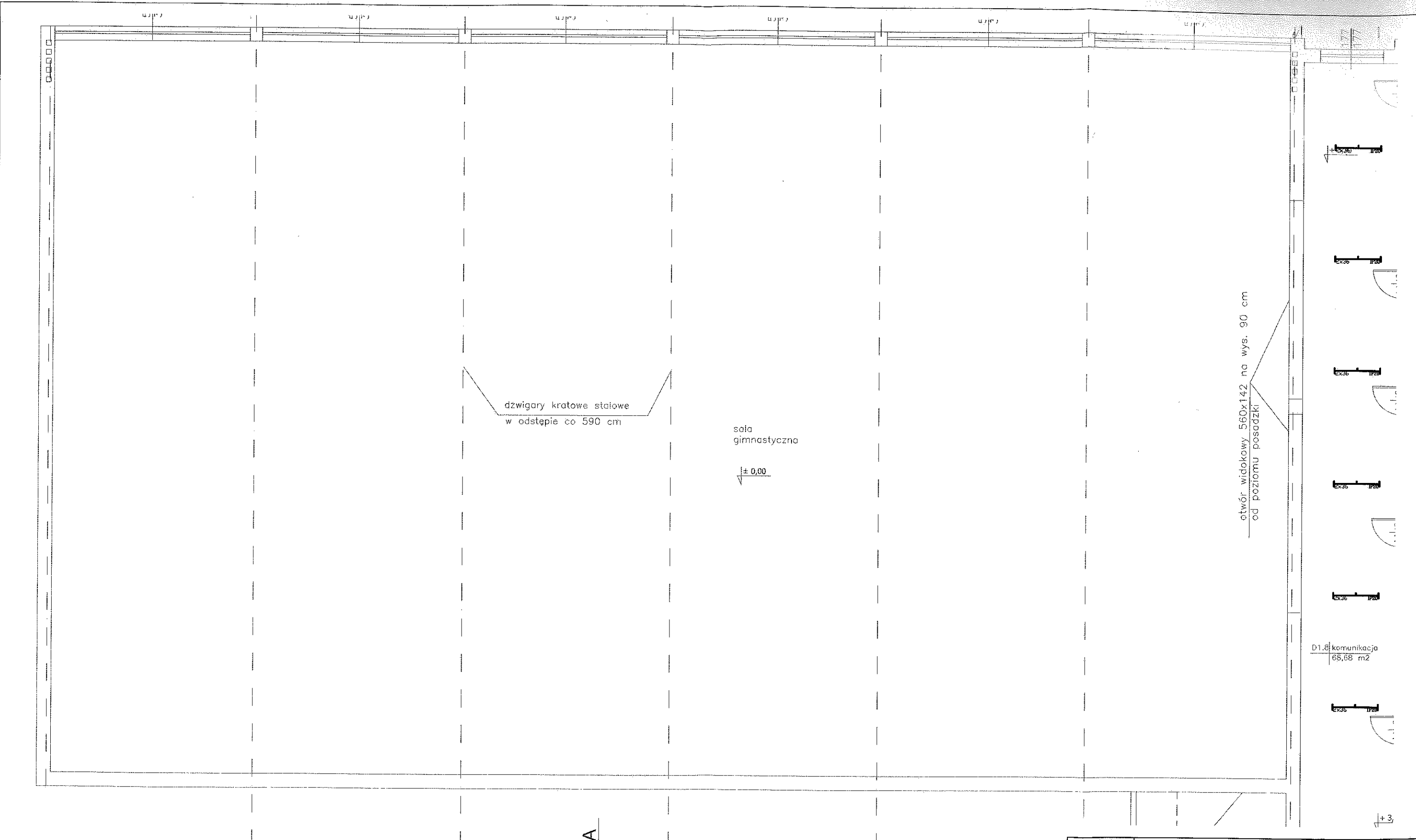
Zakres arkusza:


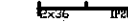


Branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PPJT TOPOLSKI		RYS. NR	
Janusz Topolski		IE03	
16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		ARKUSZ NR 2	
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; stan istniejący: piętro 1		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		Skala 1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 21.10.2015r	

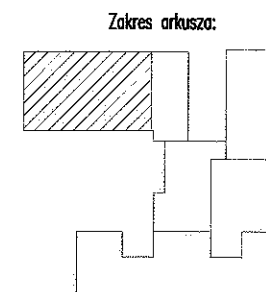


- Ex38 1720 Oprawa świetłkwa T8 2x58W istniejąca
- Ex36 1720 Oprawa świetłkwa T8 2x36W istniejąca
- Ex38 1720 Oprawa świetłkwa T8 1x58W istniejąca
- ⊗ Oprawa żarowa 60W istniejąca

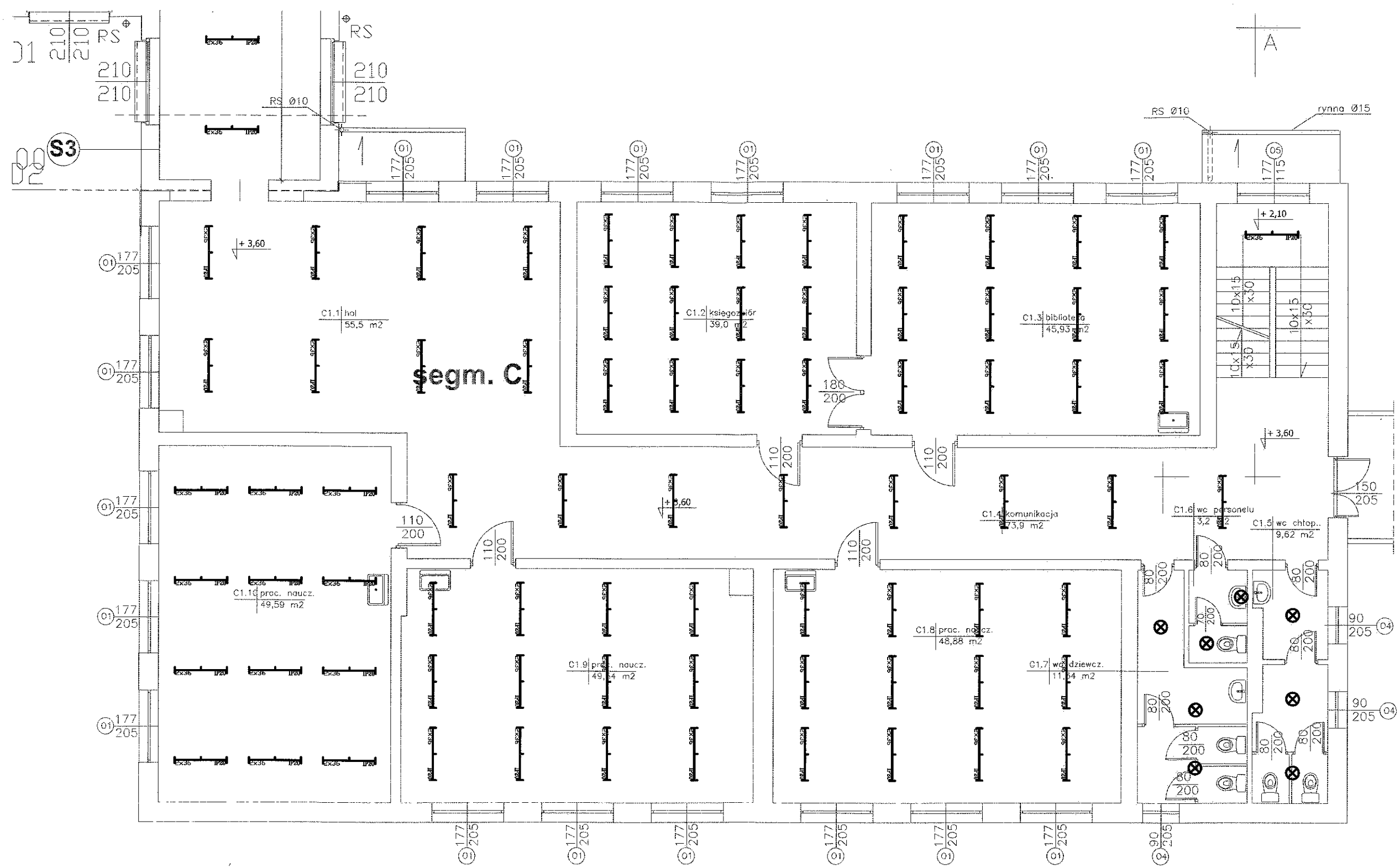
Branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PPJT TOPOLSKI		RYS. NR <b>IE03</b>	
Janusz Topolski		ARKUSZ NR 4	
16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256			
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej; oświetlenie wewnętrzne; stan istniejący; piętro 1		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		Skala 1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 21.10.2015r	



-  Oprawa świetłkowska T8 2x58W istniejąca  
 Oprawa świetłkowska T8 2x36W istniejąca  
 Oprawa świetłkowska T8 1x58W istniejąca  
 Oprawa żarowa 60W istniejąca

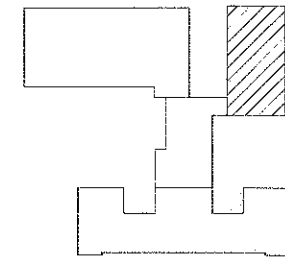


Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256	RYS. NR <b>IE03</b> ARKUSZ NR 5	
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; stan istniejący: piętro 1	
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michalowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego	
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michalowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michalowo	
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01	Skala 1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 21.10.2015r



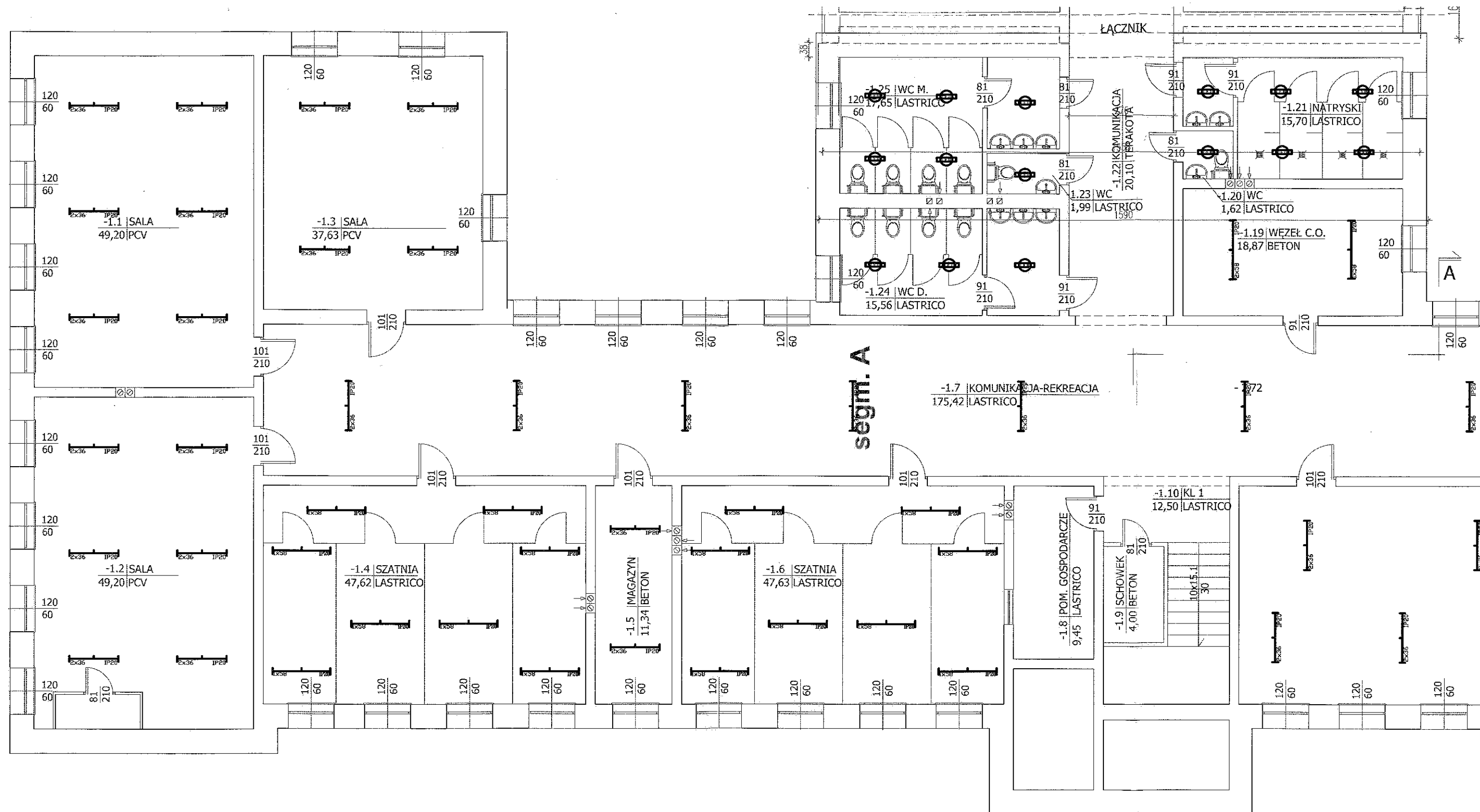
- Ex 36 IP 20 Oprawa świetłkowa T8 2x58W istniejąca
- Ex 36 IP 20 Oprawa świetłkowa T8 2x36W istniejąca
- Ex 36 IP 20 Oprawa świetłkowa T8 1x58W istniejąca
- ⊗ Oprawa żarowa 60W istniejąca

Zakres arkusza:



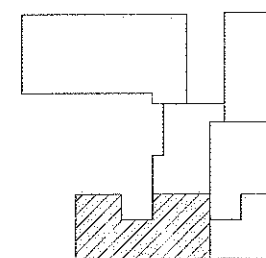
Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		RYS. NR <b>IE03</b>	
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		ARKUSZ NR 6	
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; stan istniejący: piętro 1		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		Skala 1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 21.10.2015r	



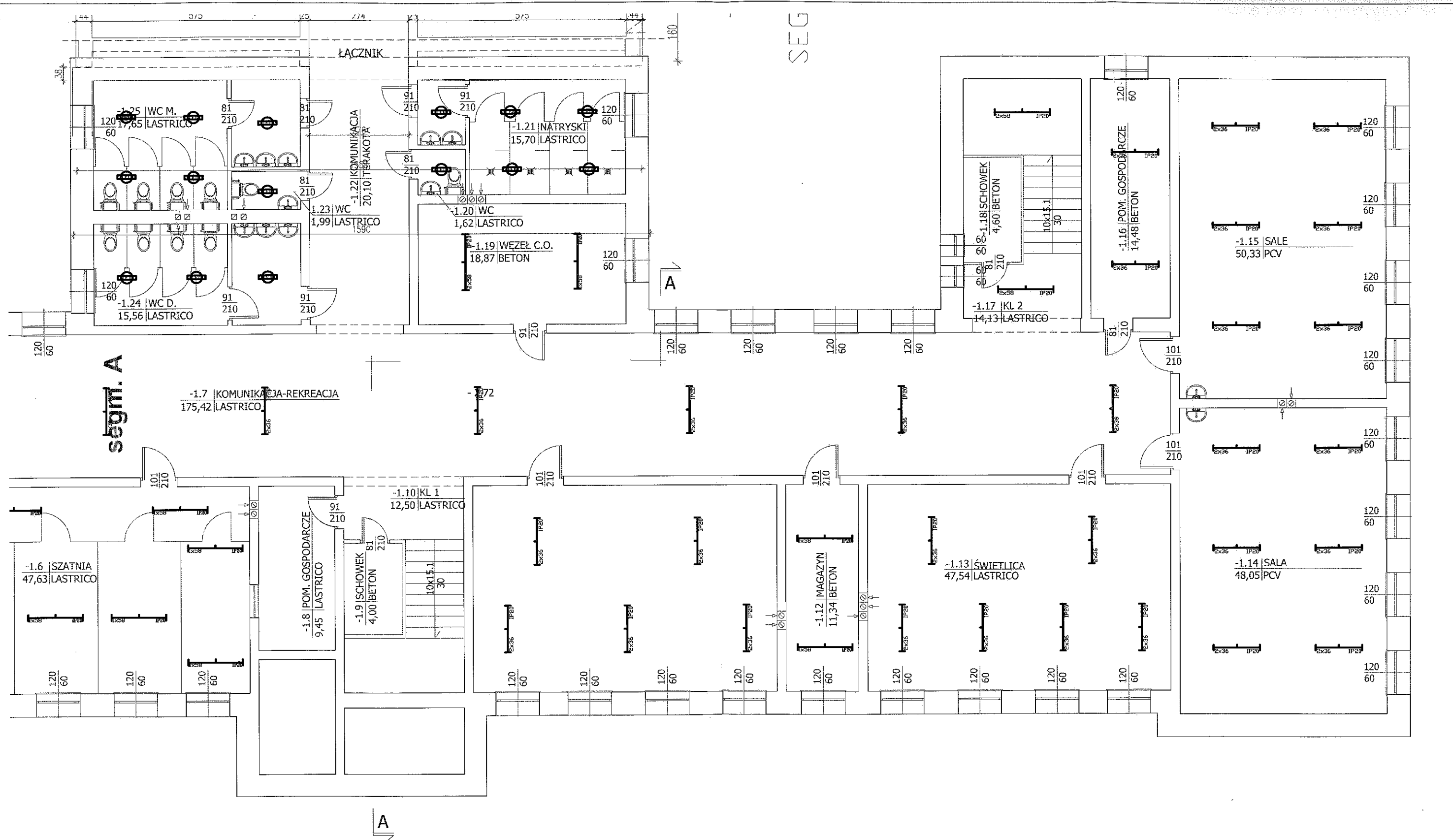


Oprawa 2x58W GIV OS-RE258N-01/WKP ze źródłem:  
 "LEDtube T8 Value 30-58W 840 - 150cm + Starter" Philips  
 EL60-GRUPA BRILLUX RASTRA 302 PPE/WO  
 002940 ze źródłem "ST8-RB4 21W/840 LED" Osram /  
 "LEDtube T8 Value 20-36W 840 - 120cm + Starter" Philips  
 Oprawa natynkowa LED Downlight 30W MISTRAL  
 MDOB LED 30W  
 LUG LIGHT FACTORY 120202.SL031.11.3652 POWERLUG LED  
 NARROW 6500K 150W

Zakres arkusza:



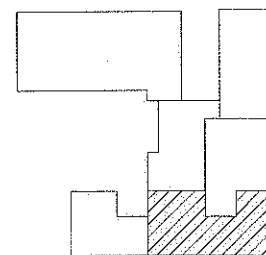
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PPJT TOPOLSKI	RYS. NR		
Janusz Topolski	IE04		
16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256	ARKUSZ NR 1		
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; układ projektowany: piwnica		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michalowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michalowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michalowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r			Skala 1:100
Data: 21.10.2015r			




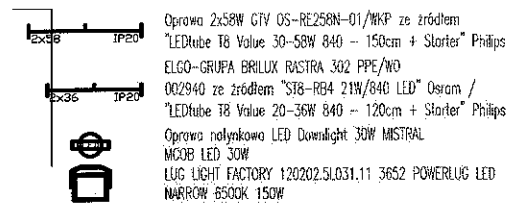
RZUT PIWNICY BUDYNEK "A"


Oprawa 2x58W CTV OS-RE258N-01/WKP ze źródłem  
 "LEDtube T8 Value 30-58W 840 - 150cm + Starter" Philips  
 ELGO-GROUPA BRILUX RASTRA 302 PPE/WO  
 002940 ze źródłem "S18-R84 21W/840 LED" Osram /  
 "LEDtube T8 Value 20-36W 840 - 120cm + Starter" Philips  
 Oprawa natynkowa LED Downlight 30W MISTRAL  
 MCOB LED 30W  
 LUG LIGHT FACTORY 120202.SLD31.11 3652 POWERLUG LED  
 NARROW 6500K 150W

Zakres arkusza:



Branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		RYS. NR IE04 ARKUSZ NR :	
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; układ projektowany: piwnica		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		Skala 1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 21.10.2015r	

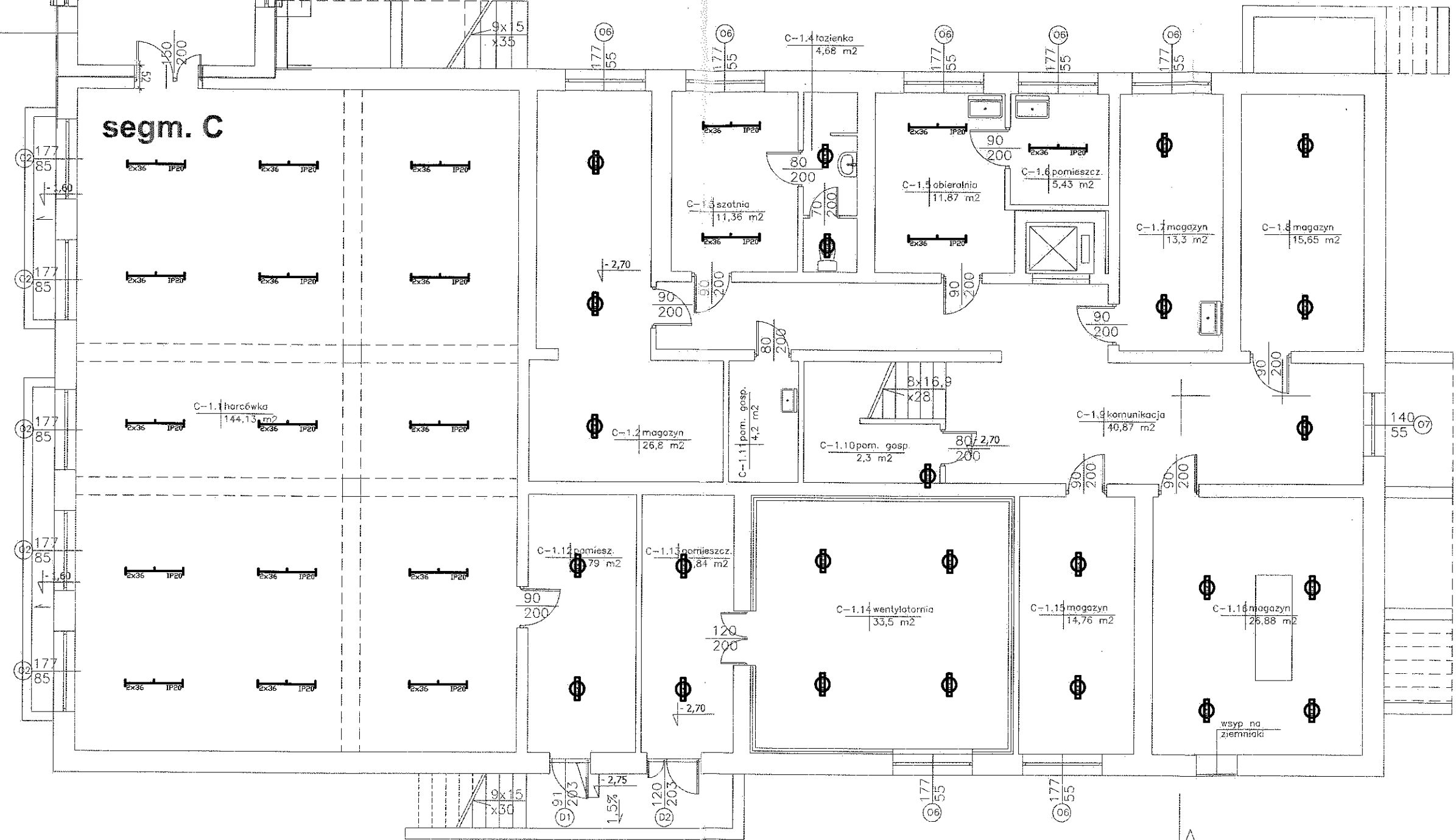


Branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256			RYS. NR <b>IE04</b> ARKUSZ NR 3
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej; oświetlenie wewnętrzne; układ projektowany: piwnica		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminy Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		Skala 1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 21.10.2015r	

100

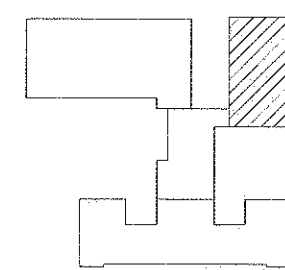
S1


segm. C

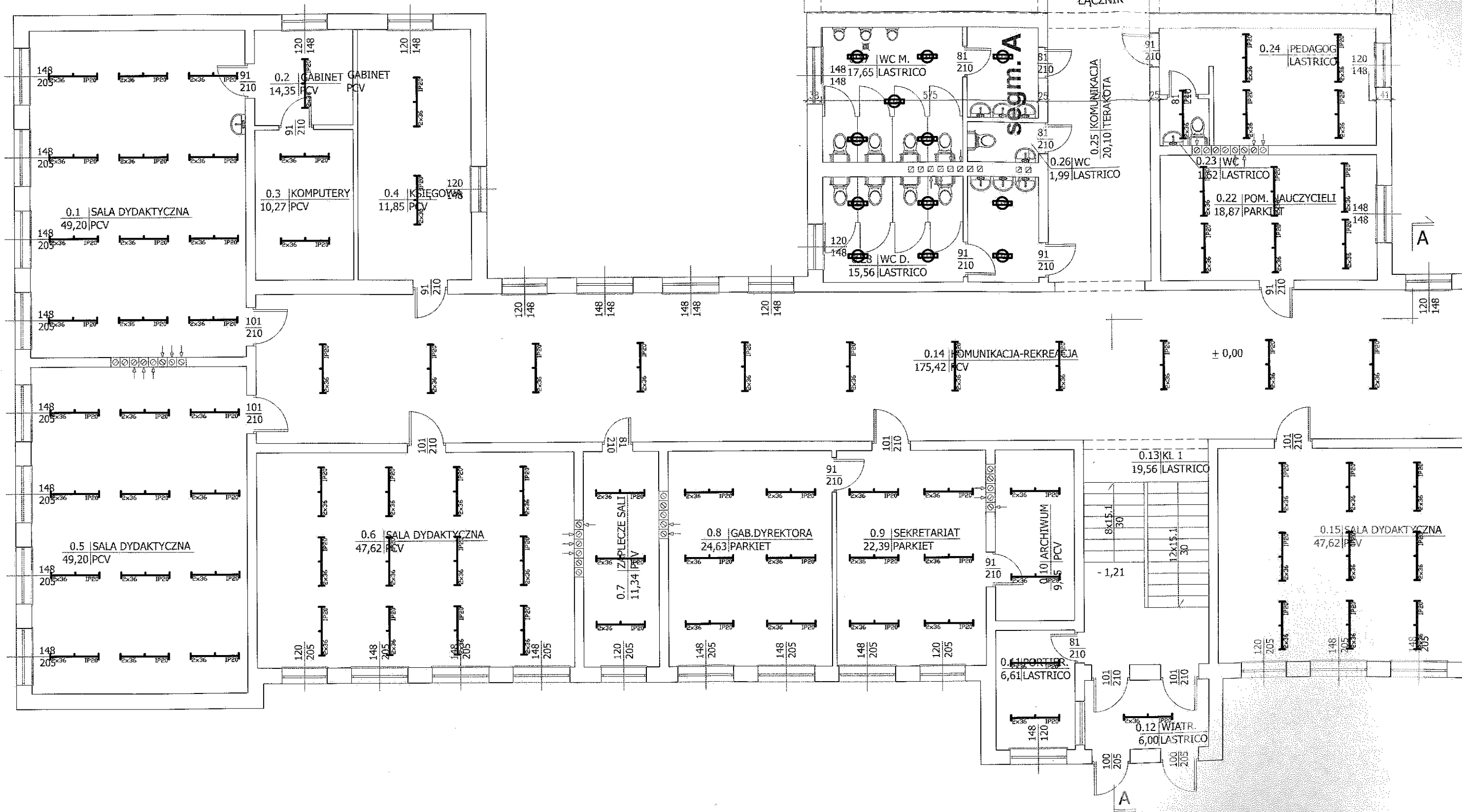


Oprawa 2x58W CIV OS-RE258N-01/WKP ze źródłem  
"LEDtube TB Value 30-58W 840 - 150cm + Starter" Philips  
ELGO-GROUPA BRILLUX RASTRA 302 PPE/WO  
002940 ze źródłem "S18-R84 21W/840 LED" Osram /  
"LEDtube TB Value 20-36W 840 - 120cm + Starter" Philips  
Oprawa natynkowa LED Downlight 30W MISTRAL  
MC08 LED 30W  
LUG LIGHT FACTORY 120202.5L031.11 3652 POWERLUG LED  
NARROW 6500K 150W

Zakres arkusza:

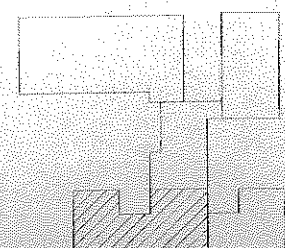



Branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		RYS. NR IE04 ARKUSZ NR 4	
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej; oświetlenie wewnętrzne; układ projektowany: piwnica		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		Skala 1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 21.10.2015r	

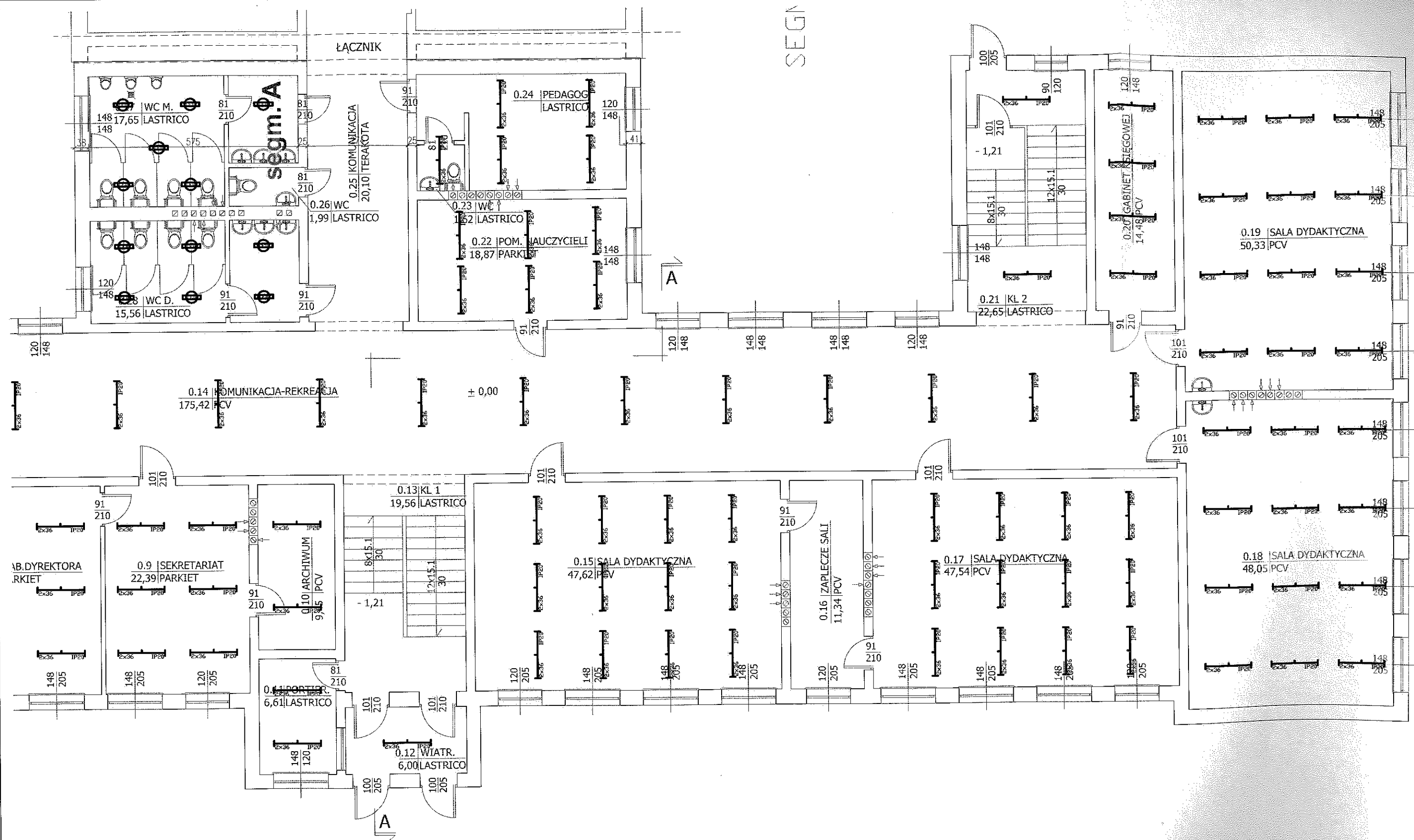


Oprawa 2x58W GIV OS-RE258N-01/WKP ze źródłem  
LEDtube TS Value 30-58W 840 - 150cm + Starter Philips  
ELGO-GRUPA BRILLUX RASTRA 302 PPE/WO  
002940 ze źródłem "S18-R84 21W/840 LED" Osram /  
LEDtube TS Value 20-36W 840 - 120cm + Starter Philips  
Oprawa nishynkowa LED Downlight 30W MISTRAL  
MCOB LED 30W  
LUG LIGHT FACTORY 120202.SL031.11 3652 POWERLUG LED  
NARROW 6500K 150W

Zakres arkusza:



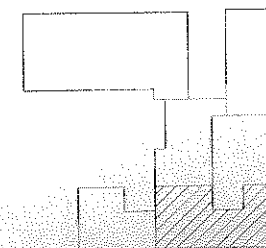
Branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		RYS. NR IE05 ARKUSZ NR 1	
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; układ projektowany: parter		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Skala 1:100 Data: 21.10.2015r	



RZUT PARTERU BUDYNEK "A"

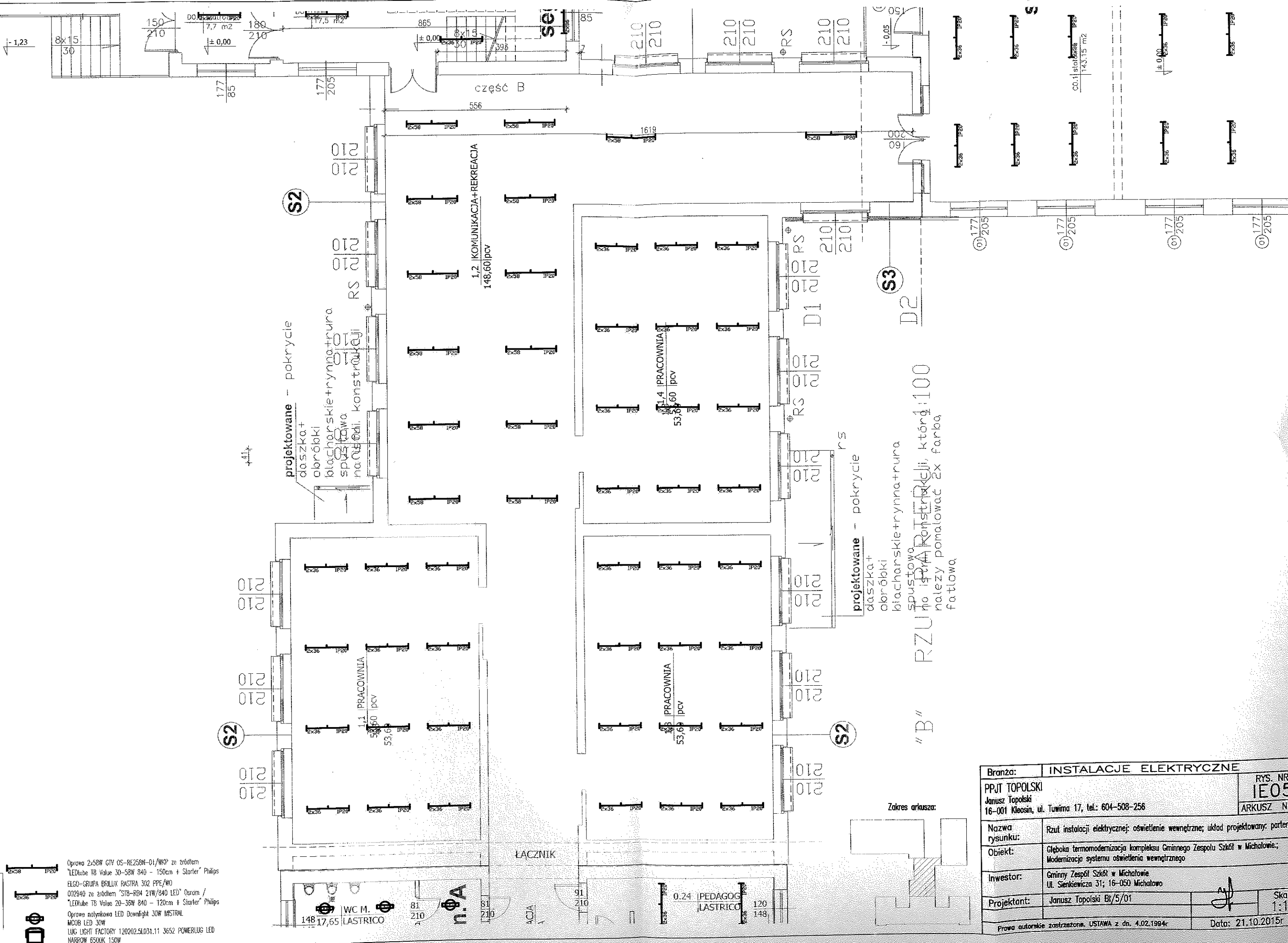
Oprawa 2x58W GIV OS-RE25BN-01/WNP ze źródłem  
 "LEDtube T8 Value 30-58W 840 - 150cm + Starter" Philips  
 ELGO-GROUPA BRILLUX RASTRA 302 PPE/WO  
 002940 ze źródłem "ST8-RE4 21W/840 LED" Osram /  
 "LEDtube T8 Value 20-36W 840 - 120cm + Starter" Philips  
 Oprawa natynkowa LED Downlight 30W MISTRAL  
 MCOB LED 30W  
 LUG LIGHT FACTORY 120202.5L031.11 3652 POWERLUG LED  
 NARROW 6500K 150W

Zakres arkusza:

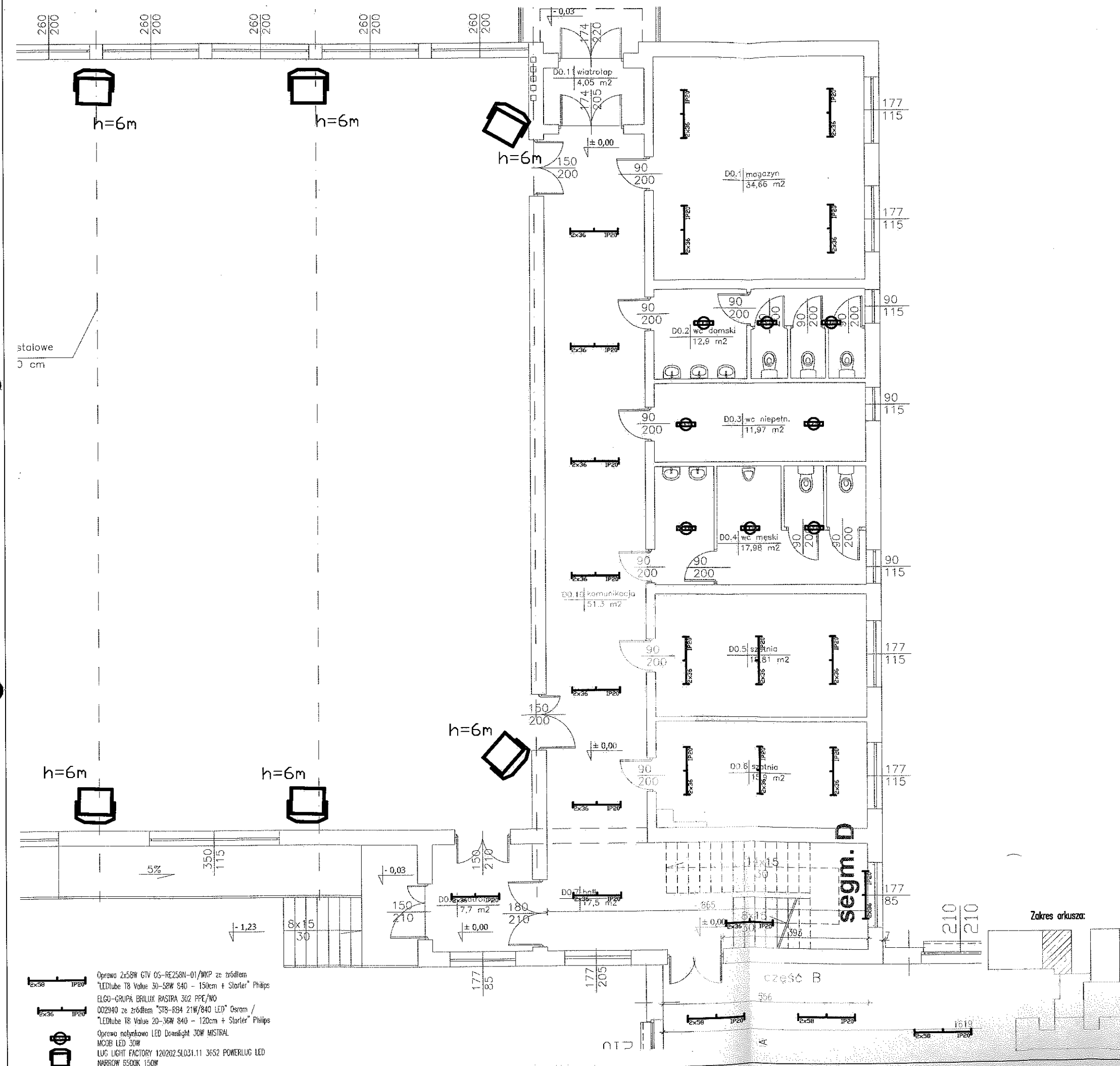


Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Turwina 17, tel.: 604-508-256	RYS. NR IE05		ARKUSZ NR 2
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; układ projektowany: parter		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnątrz		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski B/5/01		
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r.			Skala 1:100 Data: 21.10.2015r






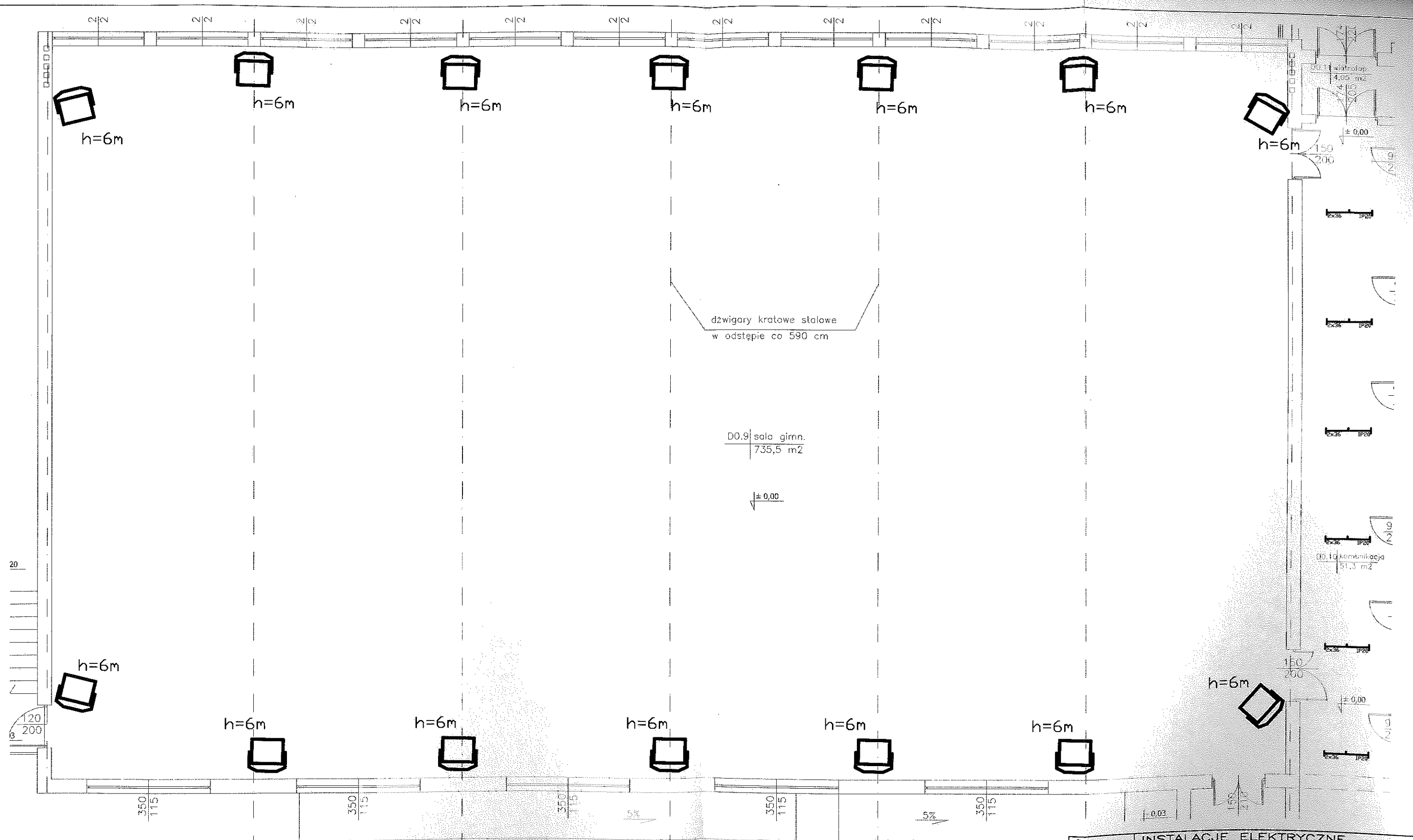
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PRJT TOPOLSKI	Janusz Topolski	RYS. NR IE05
16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		ARKUSZ NR 3
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; układ projektowany: parter	
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego	
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo	
Projektant:	Janusz Topolski Bl/5/01	Skala 1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r.		Data: 21.10.2015r



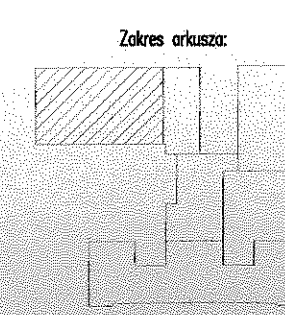
Oprawa 2x58W GTV OS-RE258N-01/WKP ze źródłem  
"LEDtube T8 Value 30-58W 840 - 150cm + Starter" Philips  
ELGO-GROUPA BRILLUX RASTRA 302 PPE/WO  
002940 ze źródłem "ST8-RB4 21W/840 LED" Osram /  
"LEDtube T8 Value 20-36W 840 - 120cm + Starter" Philips  
Oprawa natynkowa LED Downlight 30W MISTRAL  
MCOB LED 30W  
LUG LIGHT FACTORY 120202.SL031.11 3652 POWERLUG LED  
NARROW 6500K 150W

Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		RYS. NR IE05	
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		ARKUSZ NR 4	
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej; oświetlenie wewnętrzne; układ projektowany: parter		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		Skala 1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 21.10.2015r	



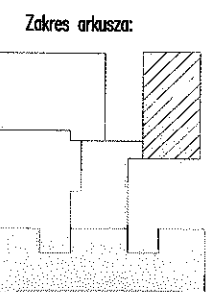



Oprawa 2x58W GTV OS-RE258N-01/WKP ze źródłem  
 "LEDtube T8 Value 30-58W 840 - 150cm + Starter" Philips  
 ELGO-GROUP BRILUX RASTRA 302 PPE/WO  
 002940 ze źródłem "STB-RB4 21W/840 LED" Osram /  
 "LEDtube T8 Value 20-36W 840 - 120cm + Starter" Philips  
 Oprawa natynkowa LED Downlight 30W MISTRAL  
 MCOB LED 30W  
 LUG LIGHT FACTORY 120202.SL031.11 3652 POWERLUG LED  
 NARROW 6500K 150W

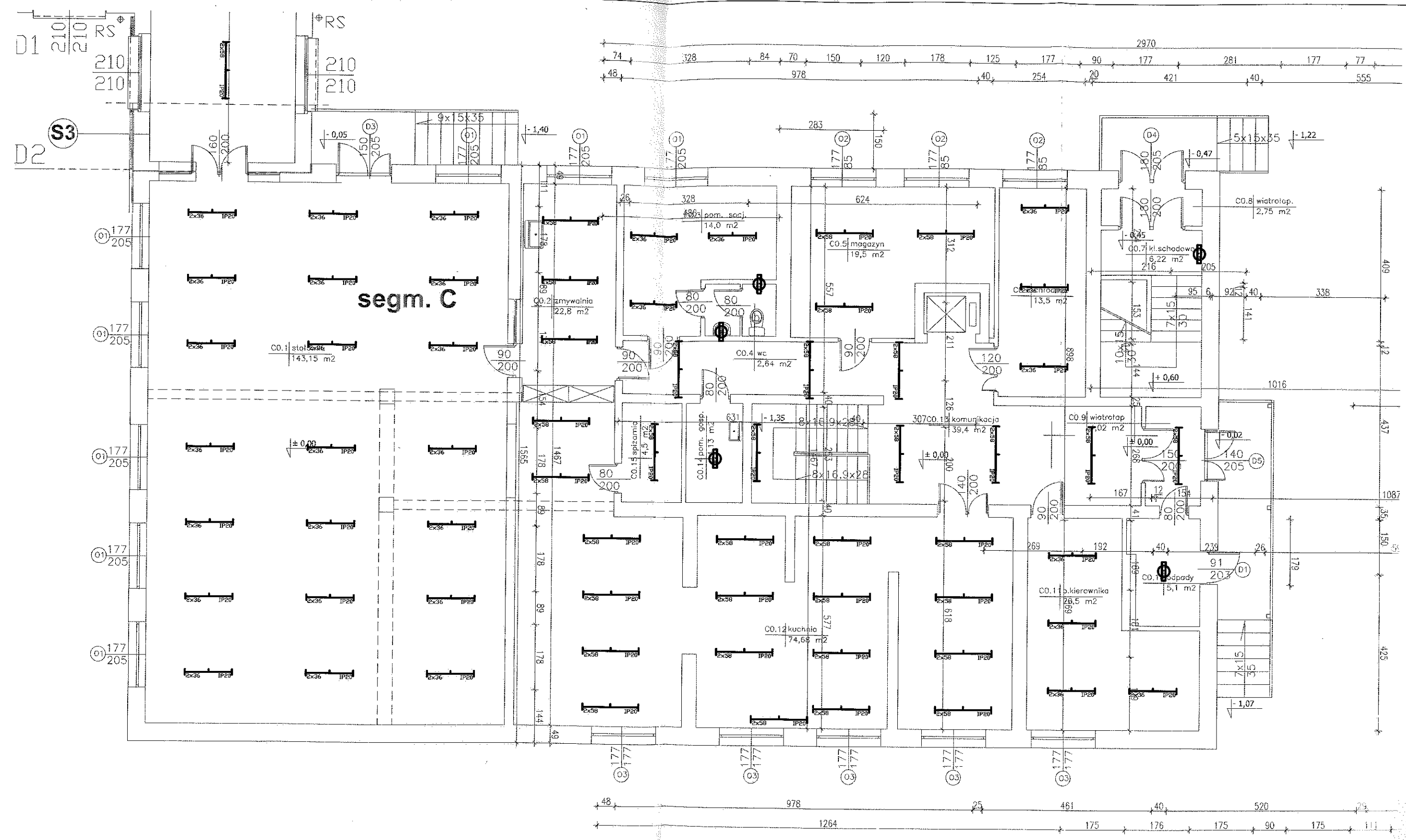


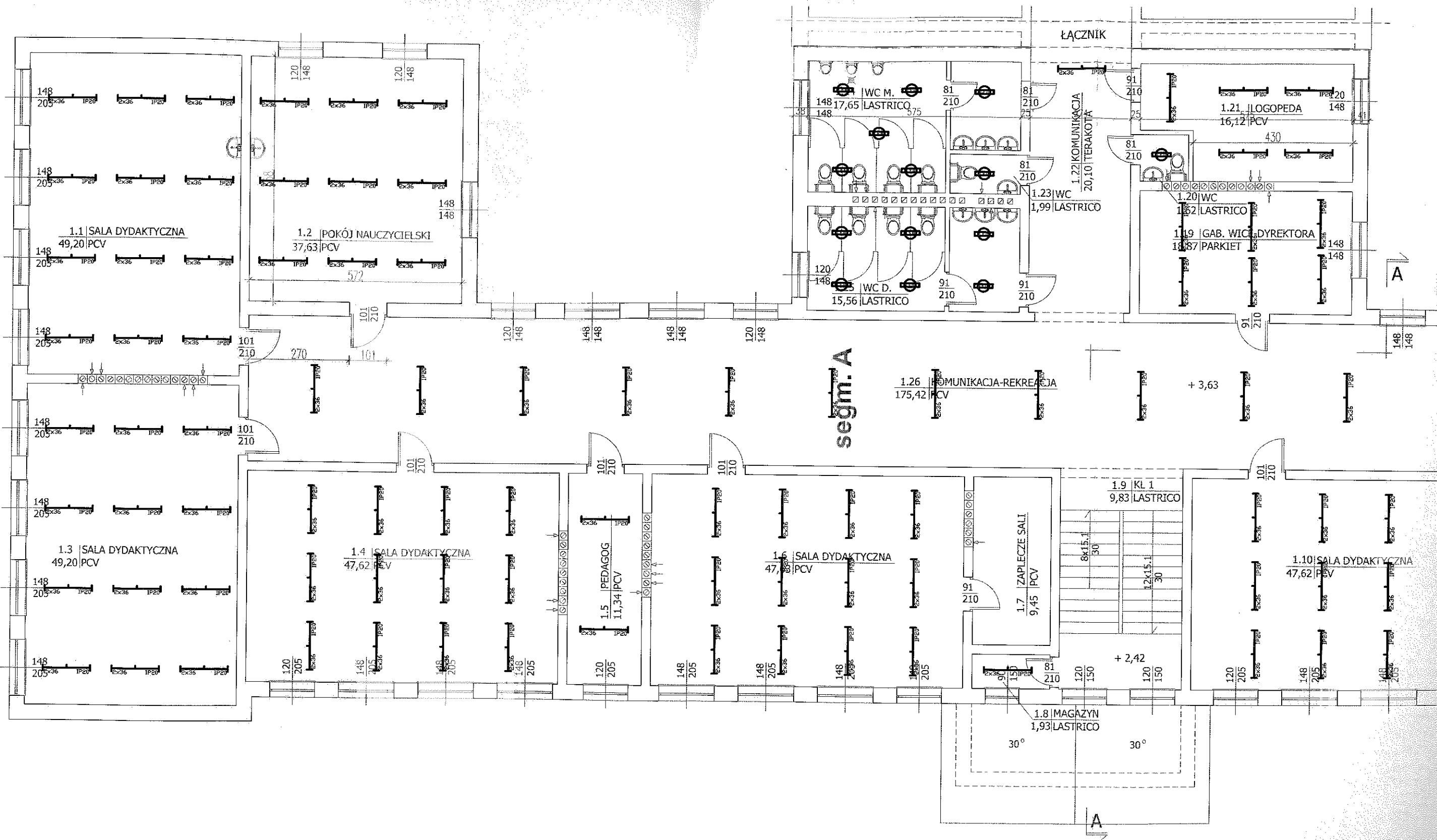
Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		RYS. NR <b>IE05</b>
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		ARKUSZ NR 5
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; układ projektowany: parter	
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego	
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Senkiewicza 31; 16-050 Michałowo	
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01	
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Skala 1:100
		Data: 21.10.2015r

Oprawa 2x58W GIV OS-RE258W-01/WKP ze źródłem  
 "LEDtube TB Value 30-58W 840 - 150cm + Starter" Philips  
 EL50-GROUPA BRILUX RASTRA 302 PFE/WO  
 002940 ze źródłem "STB-R34 21W/840 LED" Osram /  
 "LEDtube TB Value 20-30W 840 - 120cm + Starter" Philips  
 Oprawa natynkowa LED Downlight 30W MISTRAL  
 MCOB LED 30W  
 LUG LIGHT FACTORY 120202.SL031.11 3652 POWERLUG LED  
 NARROW 6500K 150W



Branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		RYS. NR IE05	
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256				ARKUSZ NR 6	
Nazwa rysunku:		Rzut instalacji elektrycznej; oświetlenie wewnętrzne; układ projektowany: parter			
Obiekt:		Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michalowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego			
Inwestor:		Gminny Zespół Szkół w Michalowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michalowo			
Projektant:		Janusz Topolski BI/5/01			Skala 1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r				Data: 21.10.2015r	

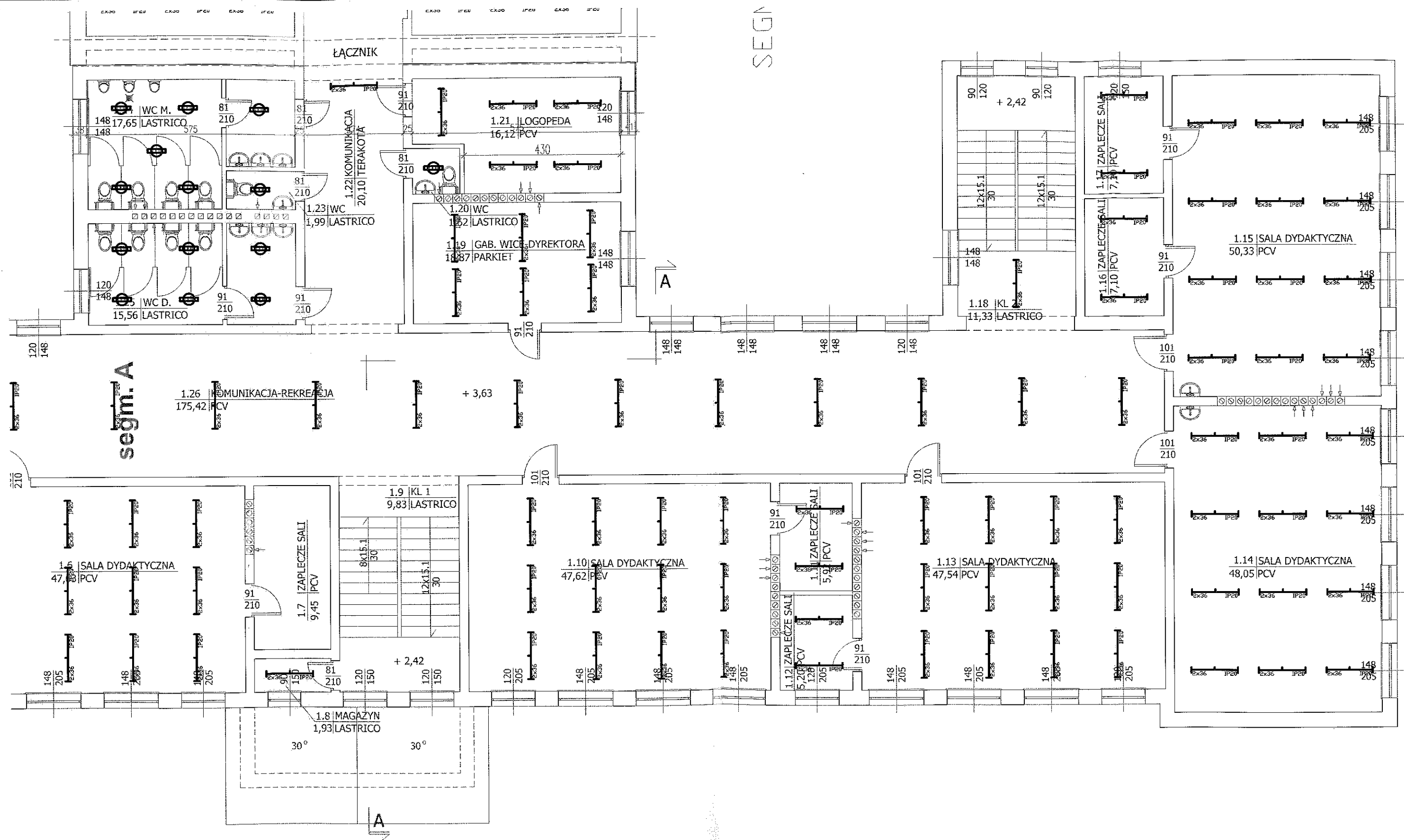




Oprawa 2x58W GIV OS-RE258N-01/WKP ze źródłem  
 "LEDtube TS Value 30-58W 840 - 150cm + Starter" Philips  
 ELGO-GROUP BRILUX RASTRA 302 PPE/WO  
 002940 ze źródłem "S18-R84 21W/840 LED" Osram /  
 "LEDtube TR Value 20-36W 840 - 120cm + Starter" Philips  
 Oprawa natynkowa LED Downlight 30W MISTRAL  
 MDOB LED 30W  
 LUG LIGHT FACTORY 120202.5L031.11 3652 POWERLUG LED  
 NARROW 6500K 150W

Zakres arkusza:

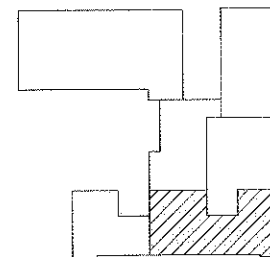
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Turwina 17, tel.: 604-508-256	RYS. NR IE06		ARKUSZ NR
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; układ projektowany: piętro 1		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michalowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michalowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michalowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		Skala 1:10
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r			Data: 21.10.2015r




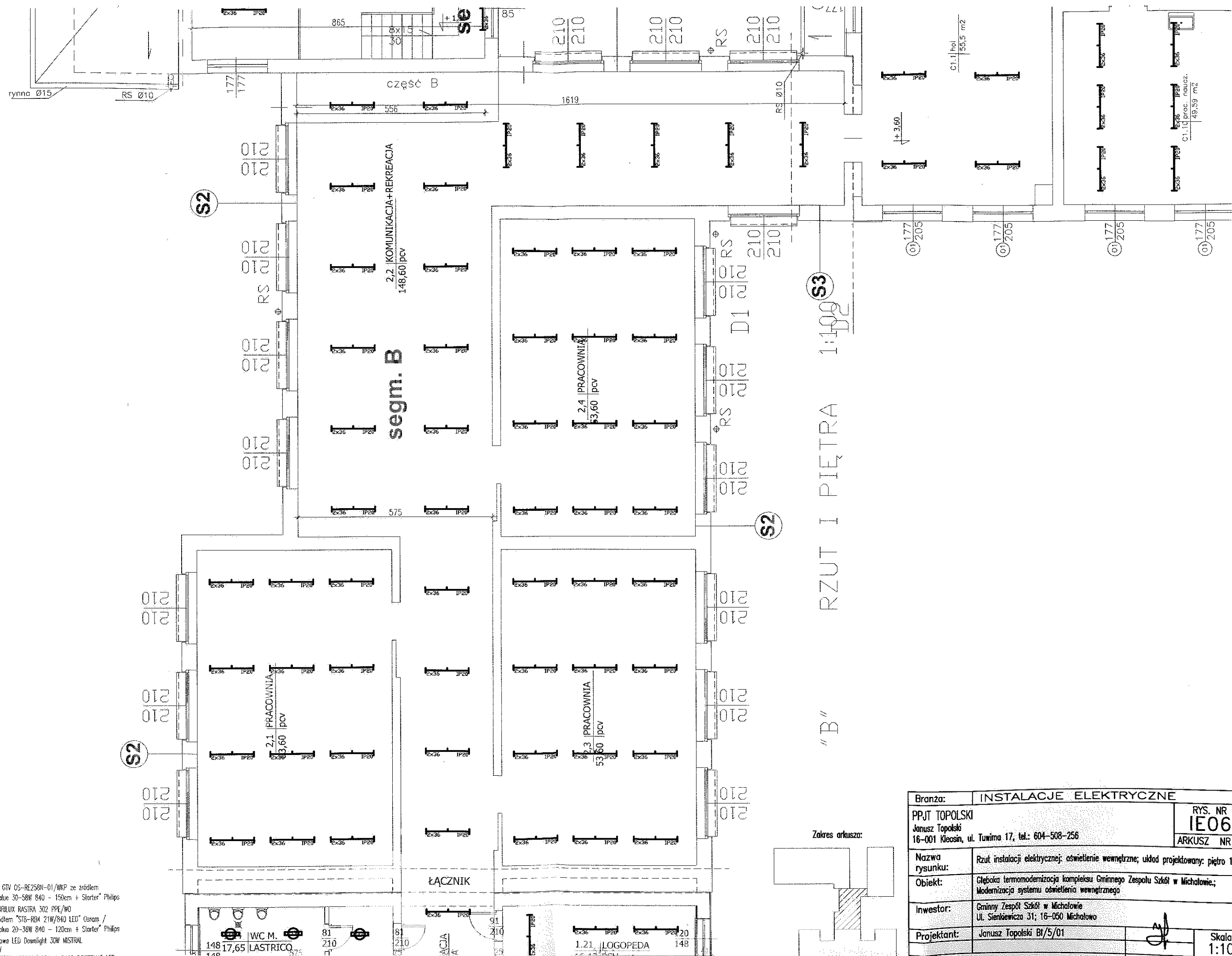
RZUT I PIĘTRA BUDYNEK "A"

Oprawa 2x58W CTV OS-RE258N-01/WKP ze źródłem  
LEDtube T8 Value 30-58W 840 - 150cm + Starter Philips  
ELGO-GROUPA BRILUX RASTRA 302 PPE/WO  
002940 ze źródłem "S18-RG4 21W/840 LED" Osram /  
LEDtube T8 Value 20-36W 840 - 120cm + Starter Philips  
Oprawa natynkowa LED Downlight 30W MISTRAL  
MCOB LED 30W  
LUG LIGHT FACTORY 120202.5L031.11 3652 POWERLUG LED  
NARROW 6500K 150W

Zakres arkusza:



Branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		RYS. NR <b>IE06</b>	
		ARKUSZ NR 2	
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; układ projektowany: piętro 1		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		Skala 1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 21.10.2015r	



"B" RZUT I PIĘTRA 1:100

S3


S2

S2

S2

Oprawa 2x58W GTV OS-RE258N-01/WKP ze źródłem  
LEDtube T8 Value 30-58W 840 - 150cm + Starter\* Philips  
ELGO-GRUPA BRILUX RASTRA 302 PPE/WO  
002940 ze źródłem "STB-RB4 21W/840 LED" Osram /  
LEDtube T8 Value 20-36W 840 - 120cm + Starter\* Philips  
Oprawa natynkowa LED Downlight 30W MISTRAL  
MOOB LED 30W  
LUG LIGHT FACTORY 120202.5L031.11 3652 POWERLUG LED  
NARROW 6500K 150W

Zakres arkusza:

Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256	RYS. NR <b>IE06</b>		ARKUSZ NR 2
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; układ projektowany: piętro 1		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		Skala 1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r.		Data: 21.10.2015r	

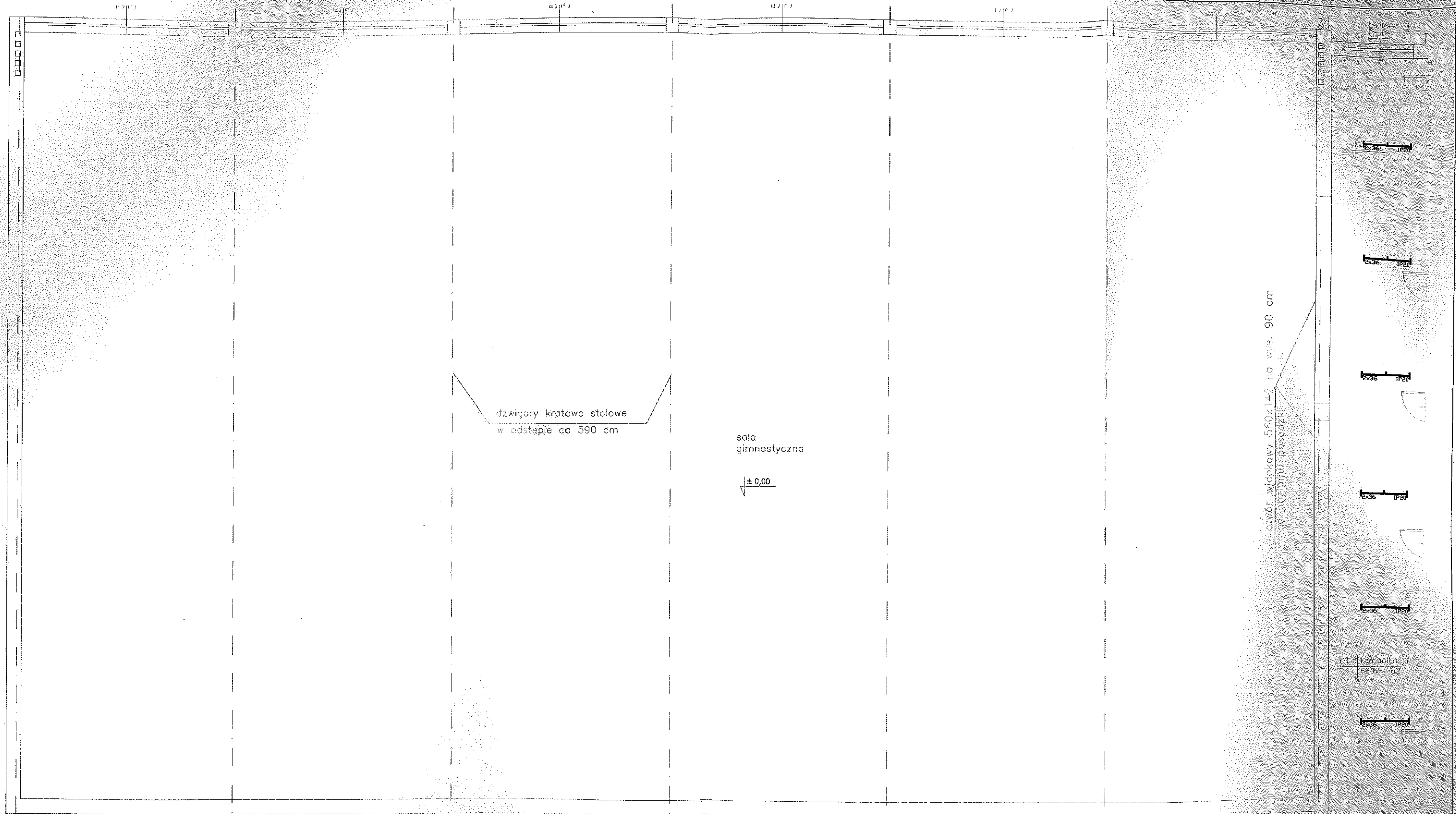
świat widokowy 560x142 na wys. 90 cm  
od poziomu posadzki



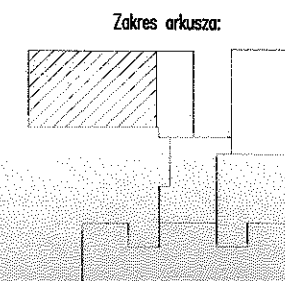
Oprawa 2x58W GIV OS-RE258N-01/WKP ze źródłem  
LEDtuba T8 Value 30-58W 840 - 150cm + Starter Philips  
ELGO-GRUPA BRILUX RASTRA 302 PPE/WO  
002940 ze źródłem "ST8-RB4 21W/840 LED" Osram /  
LEDtuba T8 Value 20-36W 840 - 120cm + Starter Philips  
Oprawa natynkowa LED Downlight 30W MISTRAL  
MOB LED 30W  
LUG LIGHT FACTORY 120202.5L031.11 3652 POWERLUG LED  
NARROW 6500K 150W

Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256	RYS. NR <b>IE06</b> ARKUSZ NR 4		
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; układ projektowany: piętro 1		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski Bł/5/01	Skala 1:100	
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r			Data: 21.10.2015r

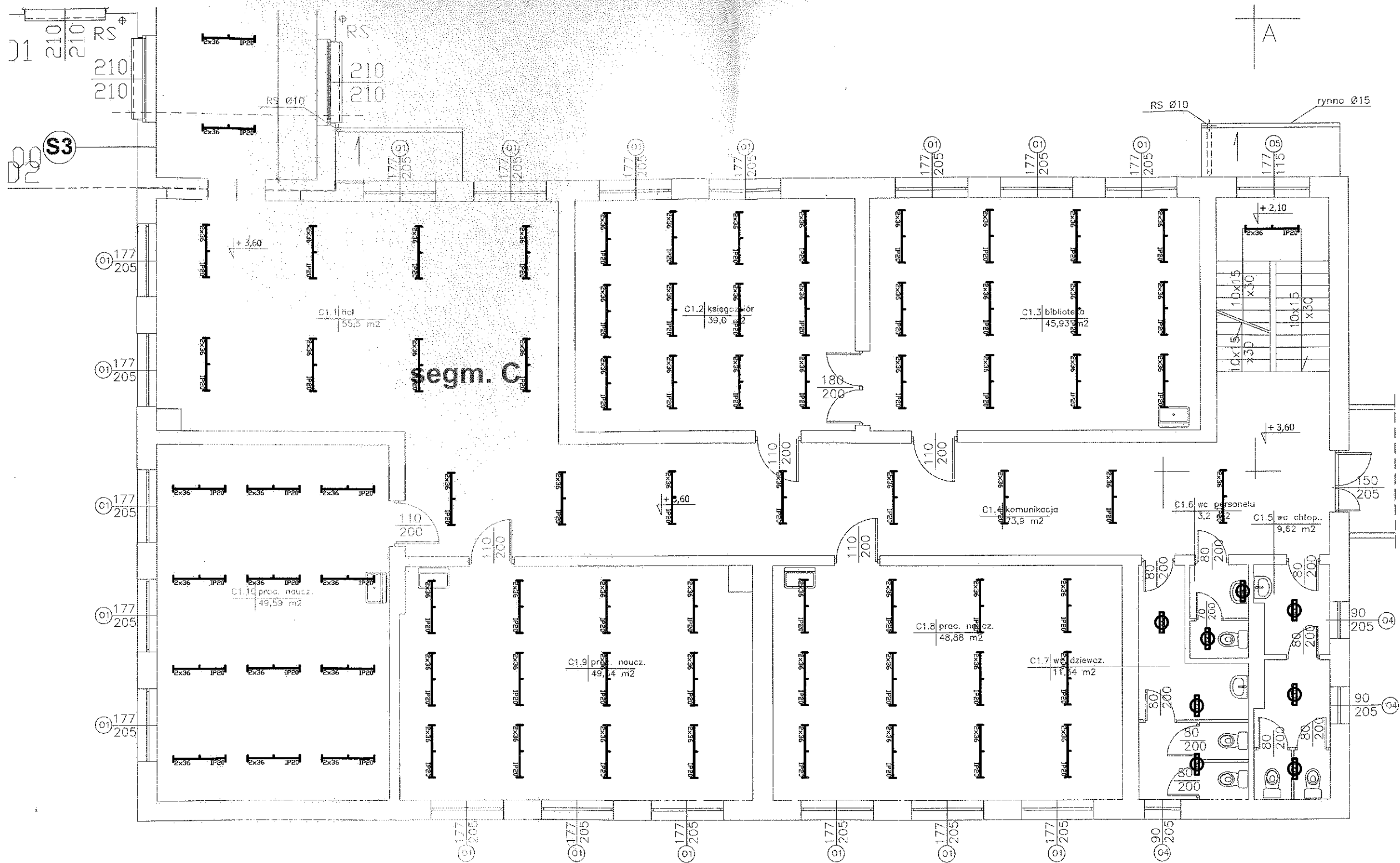




Oprawa 2x58W GIV 05-RE258N-01/WKP ze źródłem  
 "LEDtube T8 Value 30-58W 840 - 150cm + Starter" Philips  
 ELGO-GRUPA BRILLUX RASTRA 302 PPE/WO  
 002940 ze źródłem "ST8-RB4 21W/840 LED" Osram /  
 "LEDtube T8 Value 20-36W 840 - 120cm + Starter" Philips  
 Oprawa nalykowa LED Downlight 30W MISTRAL  
 MCOB LED 30W  
 LUG LIGHT FACTORY 120202.SL031.11 3652 POWERLUG LED  
 NARROW 6500K 150W

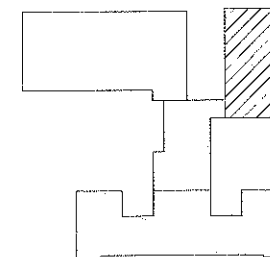



Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE		RYS. NR
PPJT TOPOLSKI		IE06
Janusz Topolski		ARKUSZ NR 5
16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; układ projektowany: piętro 1	
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michalowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego	
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michalowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michalowo	
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01	Skala 1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r.		Data: 21.10.2015r.



Oprawa 2x58W GYV OS-RE258N-01/WKP ze źródłem  
 "LEDtube TB Value 30-58W 840 - 150cm + Starter" Philips  
 ELGO-GRUPA BRILLUX RASTRA 302 PPE/WO  
 002940 ze źródłem "STB-RB4 21W/840 LED" Osram /  
 "LEDtube TB Value 20-35W 840 - 120cm + Starter" Philips  
 Oprawa natynkowa LED Downlight 30W MISTRAL  
 MCOB LED 30W  
 LUG LIGHT FACTORY 120202.SL031.11 3652 POWERLUG LED  
 NARROW 6500K 150W

Zakres arkusza:



Branża:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 Kleosin, ul. Tuwima 17, tel.: 604-508-256		RYS. NR IE06	
		ARKUSZ NR 6	
Nazwa rysunku:	Rzut instalacji elektrycznej: oświetlenie wewnętrzne; układ projektowany: piętro 1		
Obiekt:	Głęboka termomodernizacja kompleksu Gminnego Zespołu Szkół w Michałowie; Modernizacja systemu oświetlenia wewnętrznego		
Inwestor:	Gminny Zespół Szkół w Michałowie Ul. Sienkiewicza 31; 16-050 Michałowo		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		Skala 1:100
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r.		Data: 21.10.2015r	