
















- UWAGI:
- Okablowanie linii sterowniczych przewodem kablem YnYkSYekw.
  - Okablowanie linii sterowniczych przewodem kablem H05a PH80 2x1mm (odporność ogniowa 90 min.); do sterowania urządzeń działających na zasadzie "przewidywania" można stosować przewody bez osłony PH np. OMV 2x1mm.
  - Okablowanie linii monitorujących przewodem kablem YnYkSYekw 1x2x1mm.
  - Okablowanie linii sygnalizatorów przewodem kablem H05a PH80 2x2x1,4 (odporność ogniowa 90 min.).
  - Kable o odporności ogniowej muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem p.p.o. w klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych oddziałów p.p.o.
  - W miejscach przecięcia przewodów przez elementy oddziałów p.p.o. oraz przewodów o średnicy powyżej 40mm przez ściany i stropy o określonej odporności ogniowej należy przewidzieć przepusty lub uszczelnienia p.p.o. w klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych oddziałów p.p.o.
  - Zachować wymagane odległości układanych kabli od kabli innych instalacji.
  - Wszystkie urządzenia systemu sygnalizacji pożaru muszą posiadać wymagane certyfikaty europejskie lub CNBP. Instalować urządzenia wymienione w rozporządzeniu Ministra MSiA z dnia 27 kwietnia 2010r. muszą posiadać świadectwo dopuszczenia CNBP.
  - Kolorem czarnym pokazano istniejące elementy systemu SSP.
  - Kolorem niebieskim pokazano elementy systemu SSP ujęte w projekcie instalacji elektrycznych opracowanych przez RMEDY Sp. z o.o.

- OZNACZENIA:
- centrala systemu SSP Polan 4800
  - opłaczka czujka dymu DMR-4046
  - wskaznik zasilania czujki dymu WZ-31
  - rodzowa czujka dymu DMR-4047
  - adapter radiowych czujek dymu ACR-4001
  - linowa czujka dymu DDP-6001
  - lustrzisko liniowej czujki dymu DDP-6001
  - recepty odłączające potężny ROP-4001M
  - moduł sterujący BWS-4001
  - zestaw sygnalizatorów: głosowy i optyczny SG-Pyk2
  - 4x50-PH80 waz. certyfikowany puszką montażową
  - sygnalizator akustyczny z opłaczką sygnalizację zasilania SA-7K waz. certyfikowaną puszką montażową
  - zasilacz 24VDC, 8A (certyfikowany)
  - trasy kable YnYkSY
  - trasy kable H05a PH80

Inwestor:		MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI	
Mazowiecki Urząd Wojewódzki		PL. BANKOWY 3/5,	
		00-950 WARSZAWA	
Projektant branżowy:		ZESPÓŁ BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ	
		UL. PLAC BANKOWY 3/5 I AL. SOLIDARNOŚCI 81,	
		00-950 WARSZAWA	
Projektant branżowy:		ASNET	
ASNET Branża Sp. z o.o.		biuro projektów instalacji elektrycznych	
ul. Słowackiego 10, 00-950 Warszawa		t. +48 22 814 00 00	
		f. +48 22 814 00 02	
		www.asnet.pl	
Faza projektu:		PROJEKT WYKONAWCZY ZMIENNY	
Branża:		SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU	
Tytuł rysunku:		System Sygnalizacji Pożaru	
		- rzut 1 piętra	
Numer rysunku:		I - R - 742 - PW - SSP - 03 - 00	
Tytuł:		PROJEKTOWA	
PROJEKTOWA		MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI	
WSPÓŁPRACOWNIK		WOJEWÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI	
WOJEWÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI		CNBP 1005/14	
PEŁNIA SŁOWN		CNBP 1005/14	
Skala:		1:100	
		Data:	
		04.2018	



[illegible][illegible]

-  centralny system SSP Proton 4900
  -  optyczne czujka dymu DUR-4046
  -  wskaźnik rozdzielania czujki dymu WZ-31
  -  radiowa czujka dymu DUR-4047
  -  adapter radiowych czujek dymu ACR-4001
  -  linowe czujka dymu DOP-6001
  -  linowe czujka dymu DOP-6001
  -  ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001M
  -  moduł kontrolni – sterujący 2wy/1wy EKS-4001
  -  moduł sterujący Day DWS-4001
  -  zapłóg optyczny, głowicy i optyczny SC-PwP2
  -  430-3001 wersja certyfikowany puszkami montażowy sygnalizator dźwiękowy z optyczną sygnalizacją zasilania 24-7k wersja certyfikowana puszką montażową
  - 
    -  trasy kablowe YNkSY
    -  trasy kablowe HIKSH PIR60



















data	Data



[illegible][illegible]

- UWAGA:
- 1) Okablowanie pętli dozycznych prowadzić kablami 7x1/1,5YSL 1x21mm;
  - 2) Okablowanie linii sterowniczych prowadzić kablami HG08 PH90 2x11mm (odpowiedź opisowo 90 100). Do sterowania urządzeniami na zasilaniu "sterowanie przesył" można stosować przewody bez osłony cz. PH 90 100;
  - 3) Okablowanie linii monitorujących prowadzić kablami 7x1/1,5YSL 1x21mm;
  - 4) Okablowanie linii sygnałowych prowadzić kablami HTKSH PH90 2x11mm (odpowiedź opisowo 90 100);
  - 5) Kable o określonym odpornościowo: bezpośrednio do strąpu lub ściśniętych przy pomocy detektorów systemu komandowania i sterowania odporności 90 100 mm;
  - 6) W miejscach przejść przewody przez elementy oddzielne p.p.z. oraz przewody o średnicy powyżej 40mm przez elementy i strąpy o odporności odpornościowej 90 100 mm; w miejscach przejść przez elementy oddzielne p.p.z. o klasie odpornościowej wymaganej dla tych oddzielnych p.p.z.
  - 7) Jeżeli wymagane oddzielenie oddzielnych kabli od kabli innych instalacji;
  - 8) Wykresy urządzeń systemu łączności potrafią posiadać wyjątki dotyczące instalacji europejskiej lub OND. Dodatkowe urządzenia OND, w szczególności w przypadku 2) i 3) muszą być zgodne z wytycznymi OND; w szczególności 2) i 3) muszą posiadać certyfikat doposażenia OND.
  - 9) Kolorem czarnym kolorem istniejącego systemu jest w projekcie instalacji elektrycznych oddzielny system REMEDY SP. z z. a. o.

OZNACZENIA:

-  centrala systemu SSP Polon 4900
-  optyczny czujnik dymu DUR-4046
-  wykaznik zadziałania czujki dymu WZ-31
-  odpalacz czujki dymu DUR-4047
-  adapter rozdzielczy czujki dymu ACR-4001
-  instalacja czujki dymu DOP-6001
-  kable linowej czujki dymu DOP-6001
-  ręczny ostrzeżacz pożarowy ROP-4001M
-  moduł kontrolny – sterujący 2w/1w EKS-4001
-  centrala sterująca BW EKS-4001
-  zegar sygnalizator, głosowy i optyczny SP-50G-2
-  450-P13-17 sygnalizatory głosowe montażowe
-  sygnalizator akustyczny, głosowy i optyczny
-  zadziałanie SA-7K wraz certyfikowaną puszką montażową
-  zasilacz 24VDC, BA (certyfikowany)
- 
  -  trasy kablowe YnYnY3
  -  trasy kablowe HTKSH PH90

**Investor:**  
 **Mazowiecki**  
Urząd Wojewódzki w Warszawie

**MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI**  
**PL. BANKOWY 3/5,**  
**00-950 WARSZAWA**

**INWESTYCJA:**  
ZESPÓŁ BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ  
UL. PLAC BANKOWY 3/5 I AL. SOLIDARNOŚCI 81,  
00-950 WARSZAWA

Projektant branżowy: **ASNET**  
biuro projektów instalacji teletechnicznych

Faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY
----------------	-----------------------------

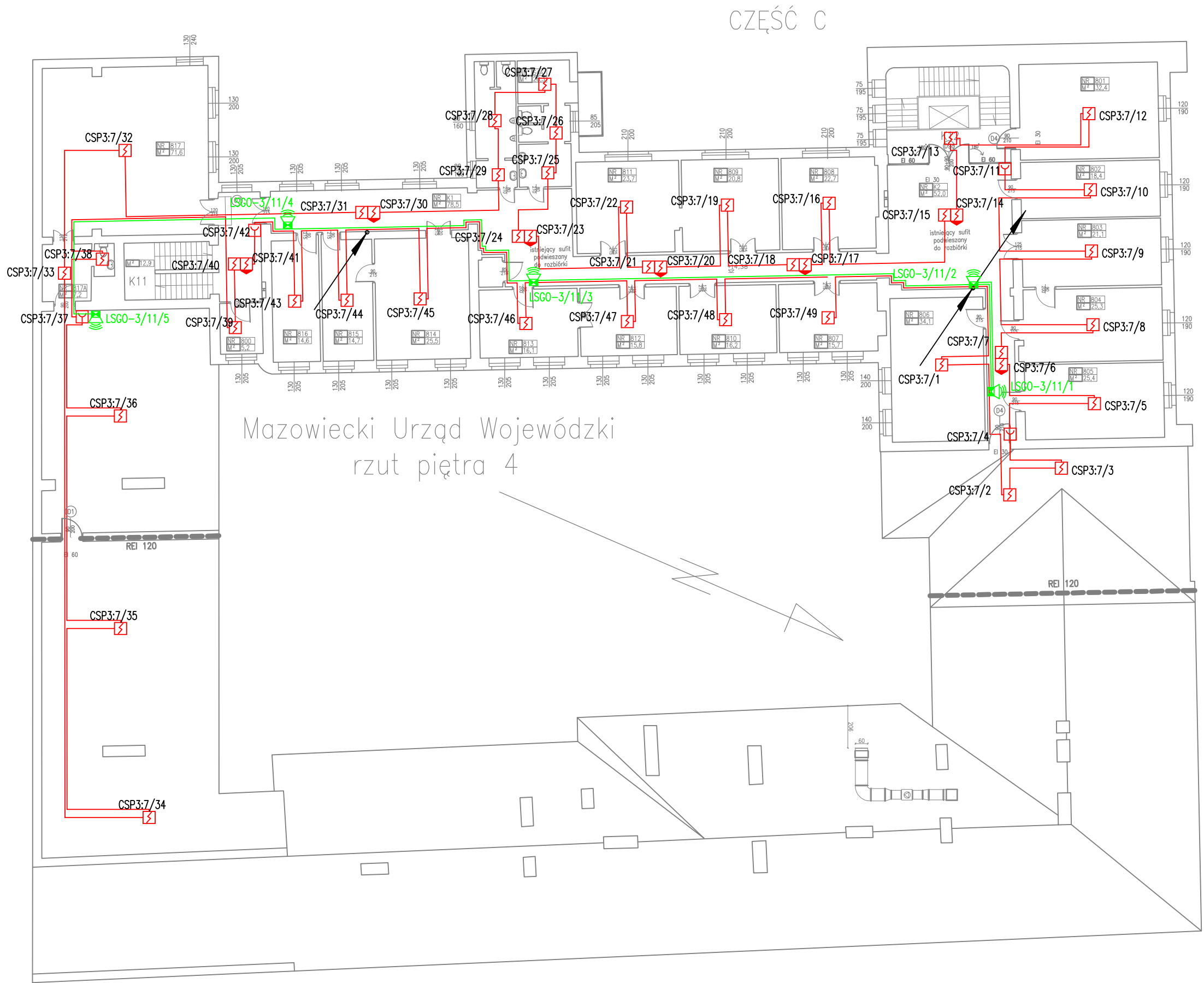
Bronža: SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

Tytuł rysunku      System Sygnalizacji Pożaru  
- rzut 3 piętra

Numer rysunku  
**I - R - 742 - PW - SSP - 05 - 00**

TOM	TYT	PROJEKT	FAZA	BRANZA	NR RYS	REW
PROJEKTOWAL			Nr upr.		Podpis	
ANDRZEJ WOJCIECHOWSKI			MAZ/0273/PWOC/09			
WSPÓŁPRACA						
WOJCIECH ORZEWSKI			CNBOP: 1000/14			
PIOTR SŁOWIK			CNBOP: 1005/14			















Skala	Data
-------	------




UWAGI:

- 1) Okablowanie pętli dozorowych prowadzić kablem YnTKSYkw. 1x2x1mm;
- 2) Okablowanie linii sterowniczych prowadzić kablem HDGs PH90 2x1mm (odporność ogniowa 90 min.); Do sterowania urządzeń działających na zasadzie "przerwy prądowej" można stosować przewody bez cechy PH np. OMY 2x1mm.
- 3) Okablowanie linii monitorujących prowadzić kablem YnTKSYkw 1x2x1mm;
- 4) Okablowanie linii sygnalizatorów prowadzić kablem HTKSH PH90 2x2x1,4 (odporność ogniowa 90 min.);
- 5) Kable o odporności ogniowej mocować bezpośrednio do stropu lub ścian przy pomocy atestowanych systemów mocowań o odporności ogniowej 90 minut.
- 6) W miejscach przejść przewodów przez elementy oddzielen p.poż. oraz przewodów o średnicy powyżej 40mm przez ściany i stropy o określonej odporności ogniowej należy przewidzieć przepusty lub uszczelnienia p.poż. o klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych oddzielen p.poż.
- 7) Zachować wymagane odległości układanych kabli od kabli innych instalacji.
- 8) Wszystkie urządzenia systemu sygnalizacji pożaru muszą posiadać wymagane certyfikaty europejskie lub CNBOP. Dodatkowo urządzenia wymienione w rozporządzeniu Ministra MSWiA z dnia 27 kwietnia 2010r. muszą posiadać świadectwa dopuszczenia CNBOP.
- 9) Kolorem czarnym pokazano istniejące elementy systemu SSP
- 10) Kolorem niebieskim pokazano elementy systemu SSP ujęte w projekcie instalacji elektrycznych opracowanych przez REMEDY Sp. z o.o.

OZNACZENIA:

- CSP** centrala systemu SSP Polon 4900
-  optyczna czujka dymu DUR-4046
-  wskaźnik zadziałania czujki dymu WZ-31
-  radiowa czujka dymu DUR-4047
-  adapter radiowych czujek dymu ACR-4001
-  liniowa czujka dymu DOP-6001
-  lustro liniowej czujki dymu DOP-6001
-  ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001M
-  moduł kontrolno - sterujący 2we/1wy EKS-4001
-  moduł sterujący 8wy EWS-4001
-  zespół sygnalizatorów: głosowy i optyczny SG-Pgw2 +S0-Pd13 wraz certyfikowanymi puszkami montażowymi
-  sygnalizator akustyczny z optyczną sygnalizacją zadziałania SA-7K wraz certyfikowaną puszką montażową
- ZSP** zasilacz 24VDC, 8A (certyfikowany)
-  trasy kablowe YnTKSY
-  trasy kablowe HTKSH PH90

Inwestor:

 **MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI**  
PL. BANKOWY 3/5,  
00-950 WARSZAWA

Investycja:

**ZESPÓŁ BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ**  
**UL. PLAC BANKOWY 3/5 i AL. SOLIDARNOŚCI 81,**  
**00-950 WARSZAWA**

Projektant branżowy:

**ASNET**  
biuro projektów instalacji teletechnicznych

ASNET Serwis Sp. z o.o.  
ul. Danusi 11  
03-259 Warszawa

T: +48 22 614-22-52  
F: +48 22 614-22-52  
biuro@asnet.pl  
www.asnet.pl

Faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY

Branża:

SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

Tytuł rysunku

System Sygnalizacji Pożaru  
- rzut 4 piętra

Numer rysunku

**I - R - 742 -PW - SSP - 06 -00**

TOM	TYP	PROJEKT	FAZA	BRANŻA	NR RYS	REW
PROJEKTOWAŁ			Nr upr.		Podpis	
ANDRZEJ WOJCIECHOWSKI			MAZ/0273/PW/OE/09			
WSPÓŁPRACA						
WOJCIECH ORZEWSKI			CNBOP: 1000/14			
PIOTR SŁOWIK			CNBOP: 1005/14			

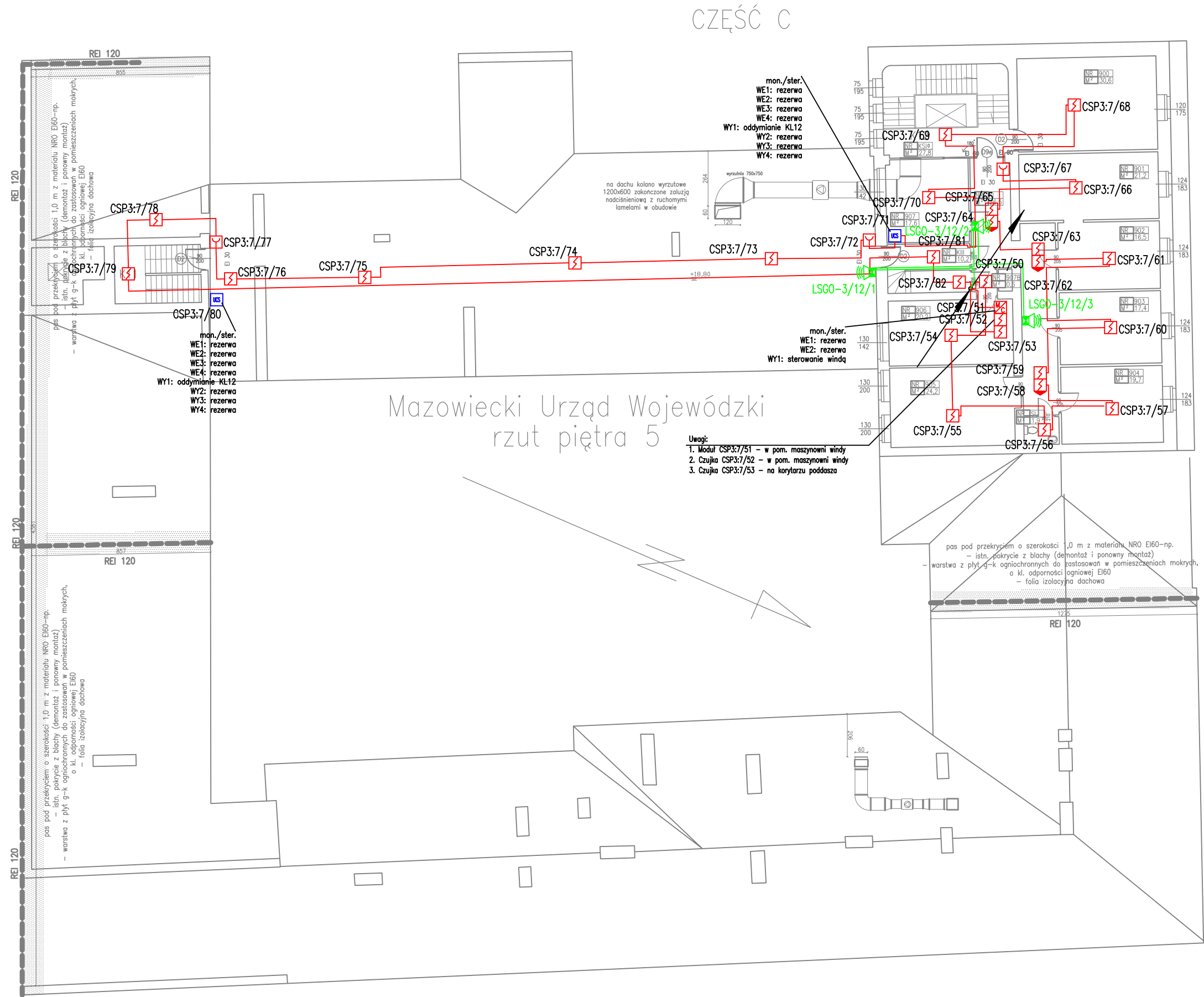
Skala

1:200

Data









04.2018





- UWAGI:
- 1) Okablowanie pętli dozorowych prowadzić kablem YnTKSYekw. 1x2x1mm;
  - 2) Okablowanie linii sterowniczych prowadzić kablem HDGs PH90 2x1mm (odporność ogniowa 90 min.); Do sterowania urządzeń działających na zasadzie "przerwy prądowej" można stosować przewody bez cechy PH np. OMY 2x1mm.
  - 3) Okablowanie linii monitorujących prowadzić kablem YnTKSYekw 1x2x1mm;
  - 4) Okablowanie linii sygnalizatorów prowadzić kablem HTKSH PH90 2x2x1,4 (odporność ogniowa 90 min.);
  - 5) Kable o odporności ogniowej mocować bezpośrednio do stropu lub ścian przy pomocy atestowanych systemów mocowań o odporności ogniowej 90 minut.
  - 6) W miejscach przejść przewodów przez elementy oddzielen p.poz. oraz przewodów o średnicy powyżej 40mm przez ściany i stropy o określonej odporności ogniowej należy przewidzieć przepusty lub uszczelnienia p.poz. o klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych oddzielen p.poz.
  - 7) Zachować wymagane odległości układanych kabli od kabli innych instalacji.
  - 8) Wszystkie urządzenia systemu sygnalizacji pożaru muszą posiadać wymagane certyfikaty europejskie lub CNBOP. Dodatkowo urządzenia wymienione w rozporządzeniu Ministra MSWiA z dnia 27 kwietnia 2010r. muszą posiadać świadectwa dopuszczenia CNBOP.
  - 9) Kolorem czarnym pokazano istniejące elementy systemu SSP
  - 10) Kolorem niebieskim pokazano elementy systemu SSP ujęte w projekcie instalacji elektrycznych opracowanych przez REMEDY Sp. z o.o.

OZNACZENIA:

- CSP** centrala systemu SSP Polon 4900
-  optyczna czujka dymu DUR-4046
-  wskaźnik zadziałania czujki dymu WZ-31
-  radiowa czujka dymu DUR-4047
-  adapter radiowych czujek dymu ACR-4001
-  liniowa czujka dymu DOP-6001
-  lustro liniowej czujki dymu DOP-6001
-  ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001M
-  moduł kontrolno - sterujący 2we/1wy EKS-4001
-  moduł sterujący 8wy EWS-4001
-  zespół sygnalizatorów: głosowy i optyczny SG-Pgw2 +S0-Pd13 wraz certyfikowanymi puszkami montażowymi
-  sygnalizator akustyczny z optyczną sygnalizacją zadziałania SA-7K wraz certyfikowaną puszką montażową
- ZSP** zasilacz 24VDC, 8A (certyfikowany)
-  trasy kablowe YnTKSY
-  trasy kablowe HTKSH PH90

Investor: **MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI**  
PL. BANKOWY 3/5,  
00-950 WARSZAWA

Investycja: **ZESPÓŁ BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ**  
UL. PLAC BANKOWY 3/5 i Al. SOLIDARNOŚCI 81,  
00-950 WARSZAWA

Projektant branżowy: **ASNET**  
biuro projektów instalacji teletechnicznych

ASNET Serwis Sp. z o.o.  
ul. Danusi 11  
03-259 Warszawa

T: +48 22 614-22-52  
F: +48 22 614-22-52  
biuro@asnet.pl  
www.asnet.pl

Faza projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY**

Branża: **SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU**

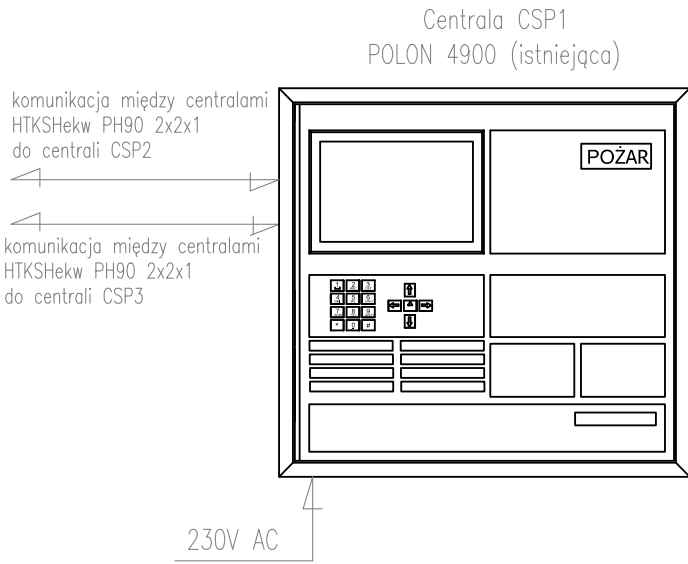
Tytuł rysunku  
**System Sygnalizacji Pożaru  
- rzut 5 piętra**

Numer rysunku					
<b>I - R - 742 -PW - SSP - 07 -00</b>					
TOM	TYP	PROJEKT	FAZA	BRANŻA	NR RYS
PROJEKTOWAŁ			Nr upr.		
ANDRZEJ WOJCIECHOWSKI			MAZ/0273/PWOE/09		
WSPÓŁPRACA					
WOJCIECH ORZEWSKI			CNBOP: 1000/14		
PIOTR SŁOWIK			CNBOP: 1005/14		

Skala 1:200

Data 04.2018





- UWAGI:
- 1) Okablowanie pętli dozoruowych przewodzić kablem YnTKSYekw. 1x2x1mm;
  - 2) Okablowanie linii sterowniczych przewodzić kablem HDG6 PH90 2x1mm (odporność ogniowa 90 min.); Do sterowania urządzeń działających na zasadzie "przeny prądowej" można stosować przewody bez osłony PH np. OMV 2x1mm;
  - 3) Okablowanie linii monitorujących przewodzić kablem YnTKSYekw 1x2x1mm;
  - 4) Okablowanie linii sygnalizatorów przewodzić kablem HTKSH PH90 2x2x14 (odporność ogniowa 90 min.);
  - 5) Kable o odporności ogniowej mocować bezpośrednio do stropu lub ścian przy pomocy atestowanych systemów mocowań o odporności ogniowej 90 minut.
  - 6) W miejscach przecięć przewodów przez elementy oddzielić p.p.oż. oraz przewody o średnicy powyżej 40mm przez ściany i stropy o określonej odporności ogniowej należy przewidzieć przepusty lub uszczelnienia p.p.oż. o klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych oddzielić p.p.oż.
  - 7) Zachować wymagane odległości układanych kabli od kabli innych instalacji.
  - 8) Wszystkie urządzenia systemu sygnalizacji pożaru muszą posiadać wymagane certyfikaty europejskie lub CNOP. Dodatkowe urządzenia wymienione w rozporządzeniu Ministra MOWA z dnia 27 kwietnia 2010r. muszą posiadać świadectwa dopuszczenia CNOP.
  - 9) Kolorem czarnym pokazano istniejące elementy systemu SSP.
  - 10) Kolorem niebieskim pokazano elementy systemu SSP ujęte w projekcie instalacji elektrycznych opracowanych przez REMEDY Sp. z o.o.

OZNACZENIA:

- CSP** centrala systemu SSP Polon 4900
- o** optyczna czujka dymu DUR-4046
- o** wskaźnik zadziałania czujki dymu WZ-31
- o** radiowa czujka dymu DUR-4047
- A** adapter radiowych czujek dymu ACR-4001
- N** liniowa czujka dymu DOP-6001
- o** lustro liniowej czujki dymu DOP-6001
- o** ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001M
- o** moduł kontrolno - sterujący 2we/1wy EKS-4001
- o** moduł sterujący bly EWS-4001
- o** zespół sygnalizatorów: głosowy i optyczny SGP-Pgw-2 +S0+P413 wraz certyfikowanymi puszkami montażowymi
- o** sygnalizator akustyczny z optyczną sygnalizacją zadziałania SA-7K wraz certyfikowaną puszką montażową
- ZSP** zasilacz 24VDC, 8A (certyfikowany)
- o** trasy kablów YnTKSY
- o** trasy kablów HTKSH PH90

Pętla	ACR-4001	DOP-6001	DUR-4046	DUR-4047	EKS-4001	EWS-4001	ROP-4001M	UCS-6000
CSP1:1	0	0	63	0	2	0	14	0
CSP1:2	5	0	8	40	0	0	6	0
CSP1:3	6	3	10	54	10	2	7	0
CSP1:4	5	0	12	38	0	1	7	0
CSP1:5	5	0	24	47	2	0	7	1
CSP1:6	5	0	9	37	1	0	6	1

Investor: **MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI**  
PL. BANKOWY 315,  
00-950 WARSZAWA

Investycje: **ZESPÓŁ BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ**  
UL. PLAC BANKOWY 3/5 i AL. SOLIDARNOŚCI 81,  
00-950 WARSZAWA

Projektant branżowy: **ASNET**  
biuro projektów instalacji elektrycznych

Faza projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY**

Branża: **SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU**

Tytuł rysunku: **System Sygnalizacji Pożaru - Schemat blokowy centrali CSP-1**

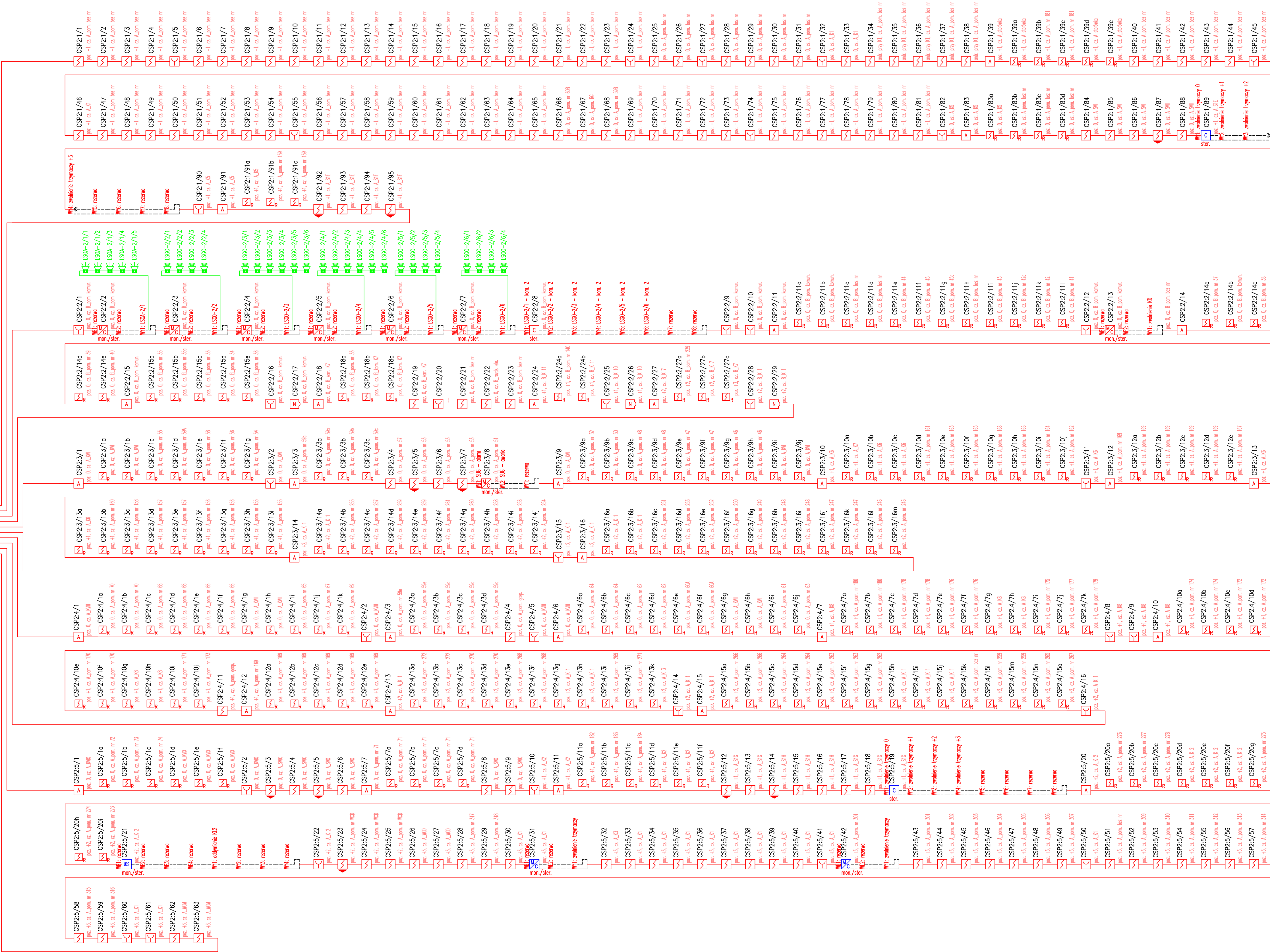
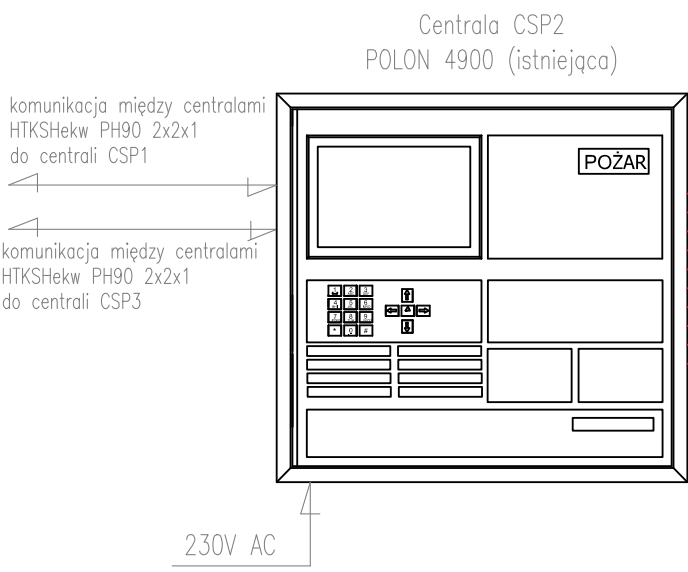
Numer rysunku: **I - R - 742 -PW- SSP - 08 -00**

TOM	TYP	PROJEKT	FAZA	BRANŻA	NR RYS	REV
PROJEKTOWAŁ	№ upr.				Podpis	
ANDRZEJ WOJCIKOWSKI		MAZ0273.PPW0E09				
WYKONAJCA		CNBOP: 100014				
POTRZ. SŁOWIK		CNBOP: 100514				

Skala: 1:200

Data: 04.2018





- UWAGI:
- 1) Okablowanie pętli dzwarowych przewódzi kablem YnTKSYekw. 1x2x1mm;
  - 2) Okablowanie linii sterowniczych przewódzi kablem HDG6 PH90 2x1mm (odporność ogniowa 90 min.); Do sterowania urządzeń działających na zasadzie "przeny prądowej" można stosować przewody bez ochrony PH np. OMV 2x1mm;
  - 3) Okablowanie linii monitorujących przewódzi kablem YnTKSYekw 1x2x1mm;
  - 4) Okablowanie linii sygnalizatorów przewódzi kablem HTKSH PH90 2x2x1,4 (odporność ogniowa 90 min.);
  - 5) Kable o odporności ogniowej mocować bezpośrednio do stropu lub ścian przy pomocy zestawionych systemów mocowań o odporności ogniowej 90 minut.
  - 6) W miejscach przecięć przewodów przez elementy oddzielić p.poz. oraz przewoźdnie o średnicy powyżej 40mm przez ściany i stropy o określonej odporności ogniowej należy przewidzieć przepusty lub uszczelnienia p.poz. o klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych oddzielić p.poz.
  - 7) Zachować wymagane odległości układanych kabli od kabli innych instalacji.
  - 8) Wszystkie urządzenia systemu sygnalizacji pożaru muszą posiadać wymagane certyfikaty europejskie lub CNOP. Dodatkowo urządzenia wymienione w rozporządzeniu Ministra MSKA z dnia 27 kwietnia 2010r. muszą posiadać świadectwa dopuszczenia CNOP.
  - 9) Kolorem czarnym pokazano istniejące elementy systemu SSP.
  - 10) Kolorem niebieskim pokazano elementy systemu SSP ujęte w projekcie instalacji elektrycznych opracowanych przez REMEDY Sp. z o.o.

- OZNACZENIA:
- CSP** centrala systemu SSP Polon 4900
  - o** optyczna czujka dymu DUR-4046
  - o** wskaźnik zadziałania czujki dymu WZ-31
  - o** radiowa czujka dymu DUR-4047
  - o** adapter radiowych czujek dymu ACR-4001
  - o** liniowa czujka dymu DOP-6001
  - o** lustro liniowej czujki dymu DOP-6001
  - o** ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001M
  - o** moduł kontrolno - sterujący 2we/1wy EKS-4001
  - o** moduł sterujący Bwy EWS-4001
  - o** zespół sygnalizatorów: głosowy i optyczny SP-Pgw2 +S0+P413 wraz certyfikowanymi puszkami montażowymi
  - o** sygnalizator akustyczny z optyczną sygnalizacją zadziałania SA-7K wraz certyfikowaną puszką montażową
  - o** zasilacz 24VDC, 8A (certyfikowany)
  - o** trasy kablowe YnTKSY
  - o** trasy kablowe HTKSH PH90

Pętla	ACR-4001	DOP-6001	DUR-4046	DUR-4047	EKS-4001	EWS-4001	ROP-4001M	UCS-6000
CSP2.1	3	0	82	12	0	1	9	0
CSP2.2	6	3	4	30	7	1	8	0
CSP2.3	8	0	4	67	1	0	3	0
CSP2.4	8	0	2	77	0	0	6	0
CSP2.5	4	0	48	25	2	1	7	1

Investor: **MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI**  
PL. BANKOWY 3/5,  
00-950 WARSZAWA

Investycja: **ZESPÓŁ BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ**  
UL. PLAC BANKOWY 3/5 I AL. SOLIDARNOŚCI 81,  
00-950 WARSZAWA

Projektant branżowy: **ASNET**  
biuro projektów instalacji elektrycznych

ASNET Service Sp. z o.o.  
ul. Dąbrowski 11  
03-259 Warszawa

Tel: +48 22 614-22-62  
Fax: +48 22 614-22-63  
biuro@asnet.pl  
www.asnet.pl

Faza projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY**

Branda: **SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU**

Tytuł rysunku: **System Sygnalizacji Pożaru  
- Schemat blokowy centrali CSP-2**

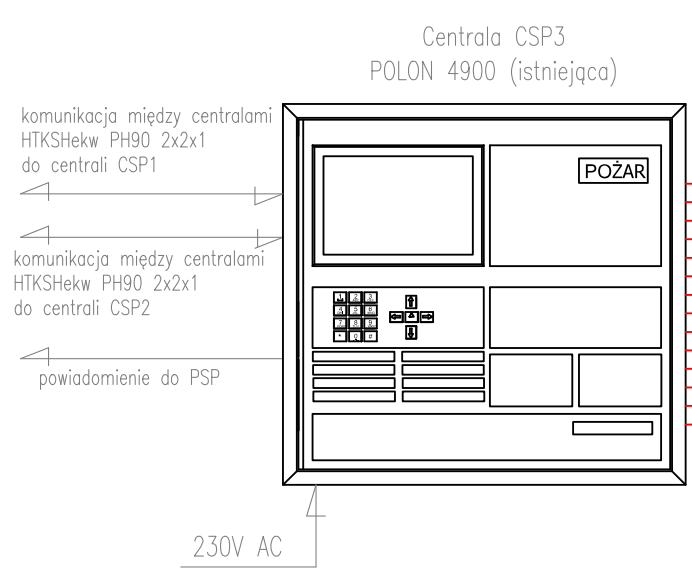
Numer rysunku: **I - R - 742 -PW- SSP - 09 -00**

TOM	TYP	PROJEKT	FAZA	BRANŻA	NR RYS	REV
PROJEKTOWAŁ	NR upr.	Podpis				
ANDRZEJ WOJCIECHOWSKI	MAZ0273PW0E09					
WSPÓŁPRACOWNIK	CNBOP: 1000114					
WOLFGANG ORZEWSKI	CNBOP: 1000114					
Piotr SŁOWIK	CNBOP: 1000114					

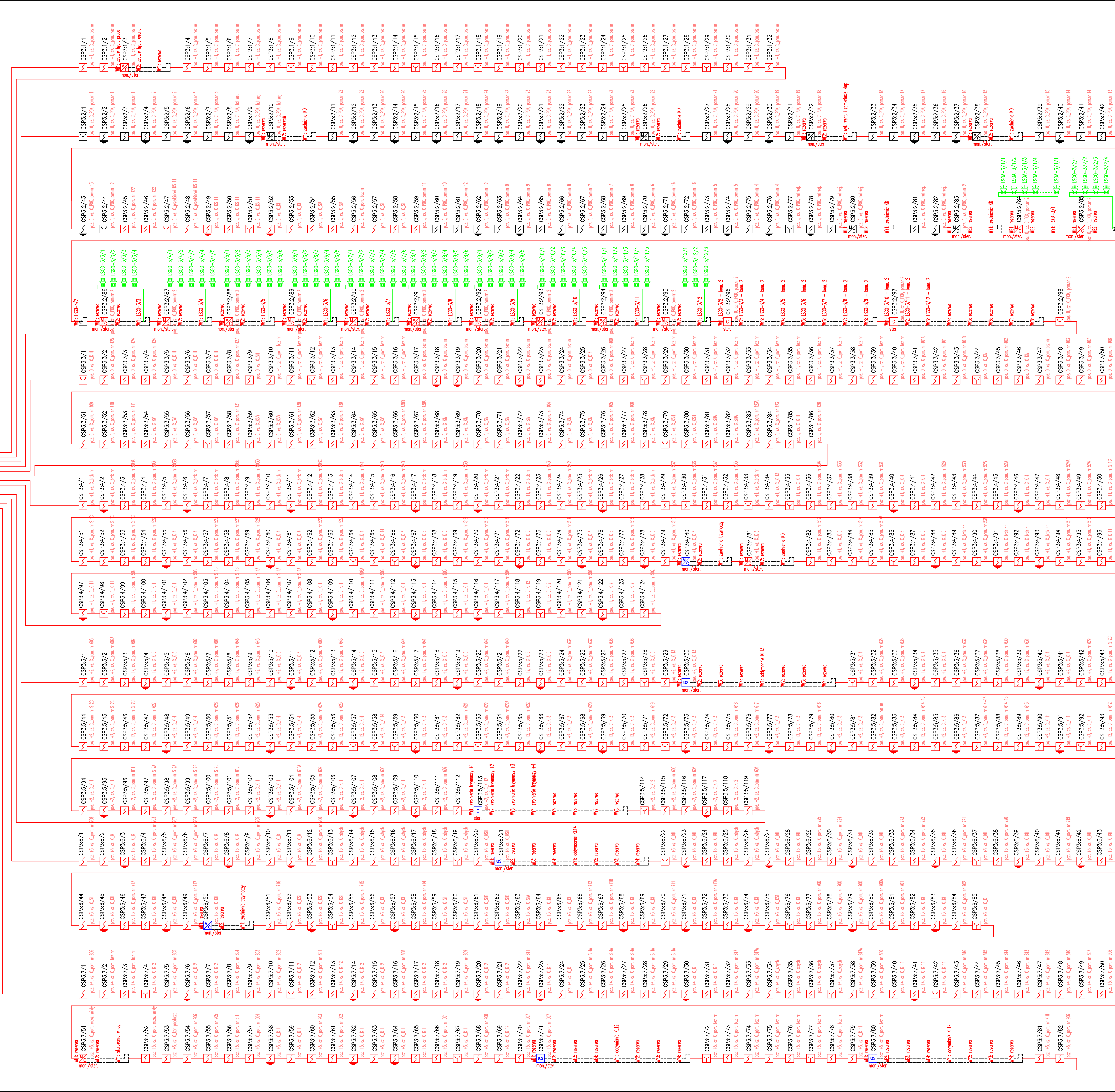
Skala: 1:200

Data: 04.2018





Pełnia	DUR-4046	EKS-4001	RDP-4001M	UCS-6000
CSP3/1	26	1	0	5
CSP3/2	72	18	2	6
CSP3/3	79	0	0	7
CSP3/4	115	2	0	7
CSP3/5	109	0	1	8
CSP3/6	76	1	0	7
CSP3/7	72	1	0	7



- UWAGI:
- Okablowanie pętli dzwarowych prowadzić kablem YntKSYekw. 1x2x1mm;
  - Okablowanie linii sterowniczych prowadzić kablem HDG8 PH90 2x1mm (odporność ogniowa 90 min.); Do sterowania urządzeń działających na zasadzie "przeny prądowej" można stosować przewody bez osłony PH np. OMV 2x1mm;
  - Okablowanie linii monitorujących prowadzić kablem YntKSYekw 1x2x1mm;
  - Okablowanie linii sygnalizatorów prowadzić kablem HTKSH PH90 2x2x1,4 (odporność ogniowa 90 min.);
  - Kable o odporności ogniowej mocować bezpośrednio do strupu lub ścian przy pomocy atestowanych systemów mocowań o odporności ogniowej 90 minut.
  - W miejscach przecięć przewodów przez elementy oddzielić p.poz. oraz przewód o średnicy powyżej 40mm przez szczyty i strapy o określonej odporności ogniowej należy przewidzieć przepusty lub uszczelnienia p.poz. o klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych oddzielen p.poz.
  - Zachować wymagane odległości układanych kabli od kabli innych instalacji.
  - Wszystkie urządzenia systemu sygnalizacji pożaru muszą posiadać wymagane certyfikaty europejskie lub CNOP. Dodatkowo urządzenia wymienione w rozporządzeniu Ministra MSKA z dnia 27 kwietnia 2010r. muszą posiadać świadectwa dopuszczenia CNOP.
  - Kolorem niebieskim pokazano istniejące elementy systemu SSP
  - Kolorem niebieskim pokazano elementy systemu SSP ujęte w projekcie instalacji elektrycznych opracowanych przez REMEDY Sp. z o.o.

- OZNACZENIA:
- centrala systemu SSP Polon 4900
  - optyczna czujka dymu DUR-4046
  - wskaźnik zadziałania czujki dymu WZ-31
  - radiowa czujka dymu DUR-4047
  - adapter radiowych czujek dymu ACR-4001
  - liniowa czujka dymu DOP-6001
  - lustro liniowej czujki dymu DOP-6001
  - ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001M
  - moduł kontrolno - sterujący 2we/1wy EKS-4001
  - moduł sterujący bly EWS-4001
  - zespół sygnalizatorów: głosowy i optyczny SG-Pgw-2 +S0-Pd13 wraz certyfikowanymi posztami montażowymi
  - sygnalizator akustyczny z optyczną sygnalizacją zadziałania SA-7K wraz certyfikowaną puszką montażową
  - zasilacz 24VDC, 8A (certyfikowany)
  - trasy kablów YntKSY
  - trasy kablów HTKSH PH90

Investor: **MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI**  
PL. BANKOWY 3/5,  
00-950 WARSZAWA

Investycja: **ZESPÓŁ BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ**  
UL. PLAC BANKOWY 3/5 i AL. SOLIDARNOŚCI 81,  
00-950 WARSZAWA

Projektant branżowy: **ASNET**  
biuro projektów instalacji elektrycznych

Faza projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY**

Brano pod uwagę: **SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU**

Tytuł rysunku: **System Sygnalizacji Pożaru**  
**- Schemat blokowy centrali CSP-3**

Numer rysunku: **I - R - 742 -PW- SSP - 10 -00**

TOM	TYP	PROJEKT	FAZA	BRANŻA	NR RYS.	REV
PROJEKTOWAŁ						
ANDRZEJ WOJCIECHOWSKI					PROJ0E/09	
WSPÓŁPRACZ						
WOLFGANG ORLEWSKI					CNBP. 1000114	
Piotr SŁOWIK					CNBP. 1005114	

Skala: — Data: 04.2018