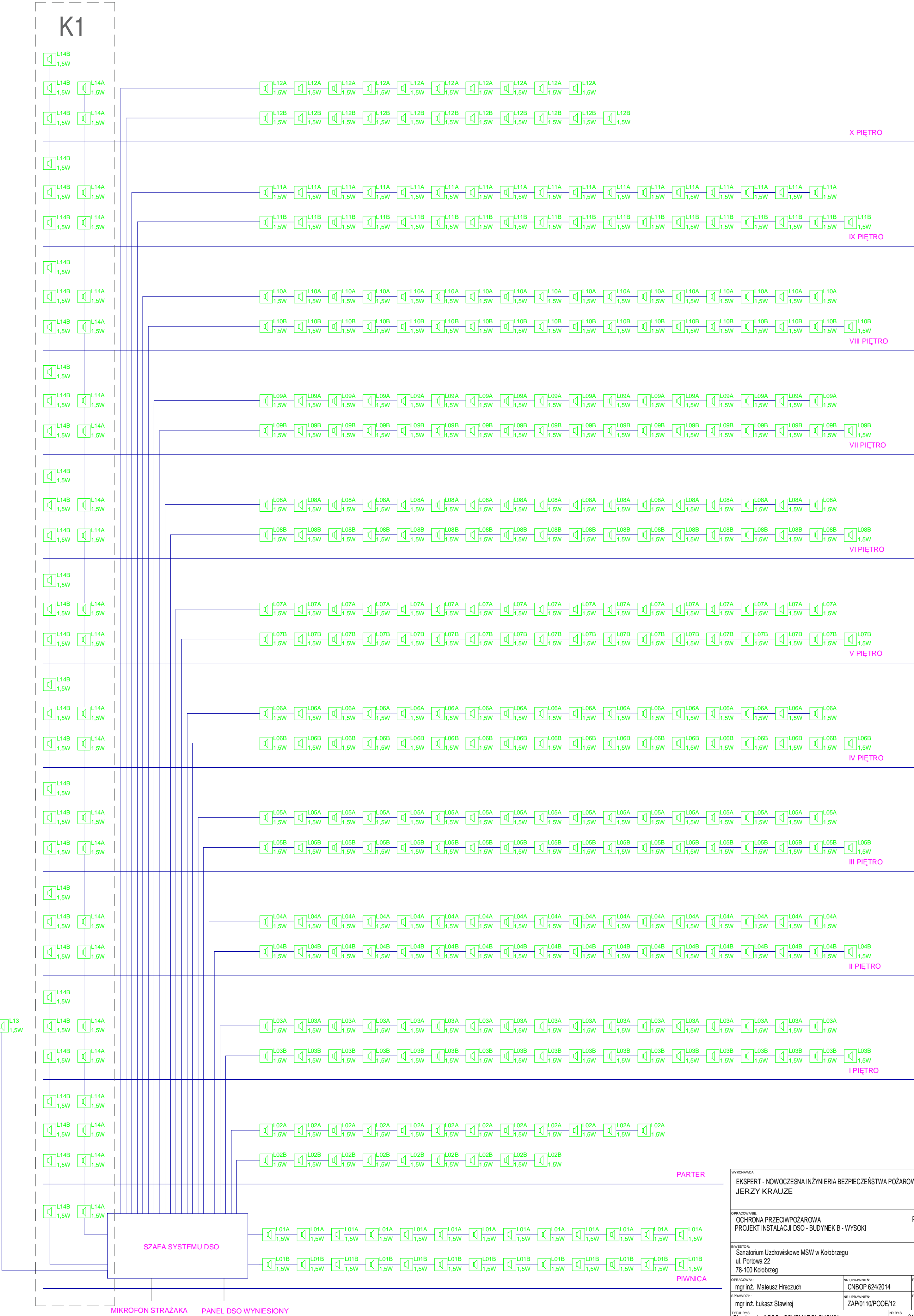
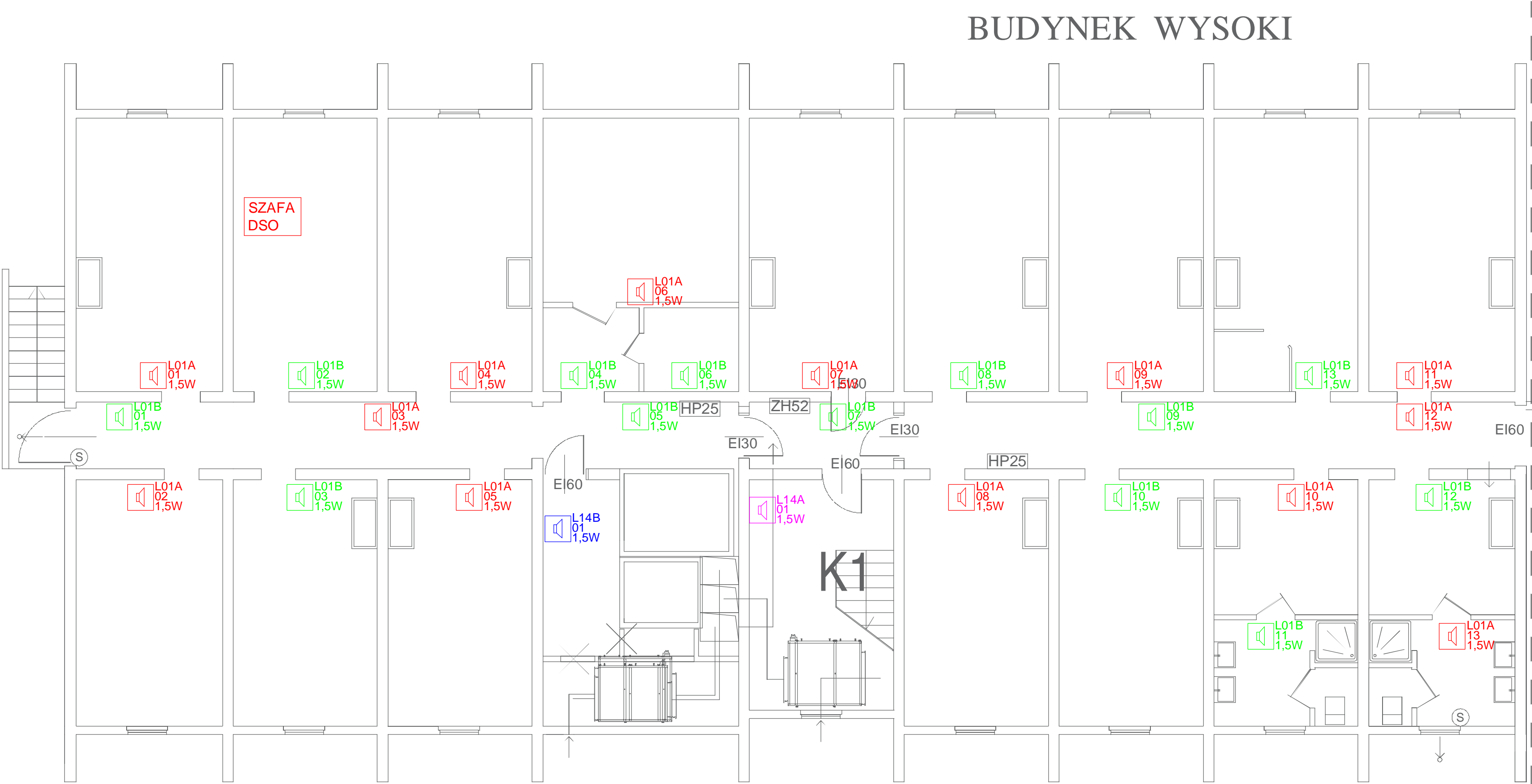


K1



WYKONAWCA: EKSPERT - NOWOCZESNA INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO JERZY KRAUZE			
OPRACOWANIE: OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA PROJEKT INSTALACJI DSO - BUDYNEK B - WYSOKI			PAŹDZIERNIK 2014
INWESTOR: Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kolobrzegu ul. Portowa 22 78-100 Kolobrzeg			
OPRACOWAŁ: mgr inż. Mateusz Hreczuch	NR UPRAWNIENI: CNBOP 624/2014	PODPIS:	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Łukasz Stawiraj	NR UPRAWNIENI: ZAP/0110/POOE/12	PODPIS:	
TYTUŁ RYS: Plan instalacji DSO - SCHEMAT BLOKOWY			NR RYS: 01
			SKALA: 1:100

BUDYNEK WYSOKI



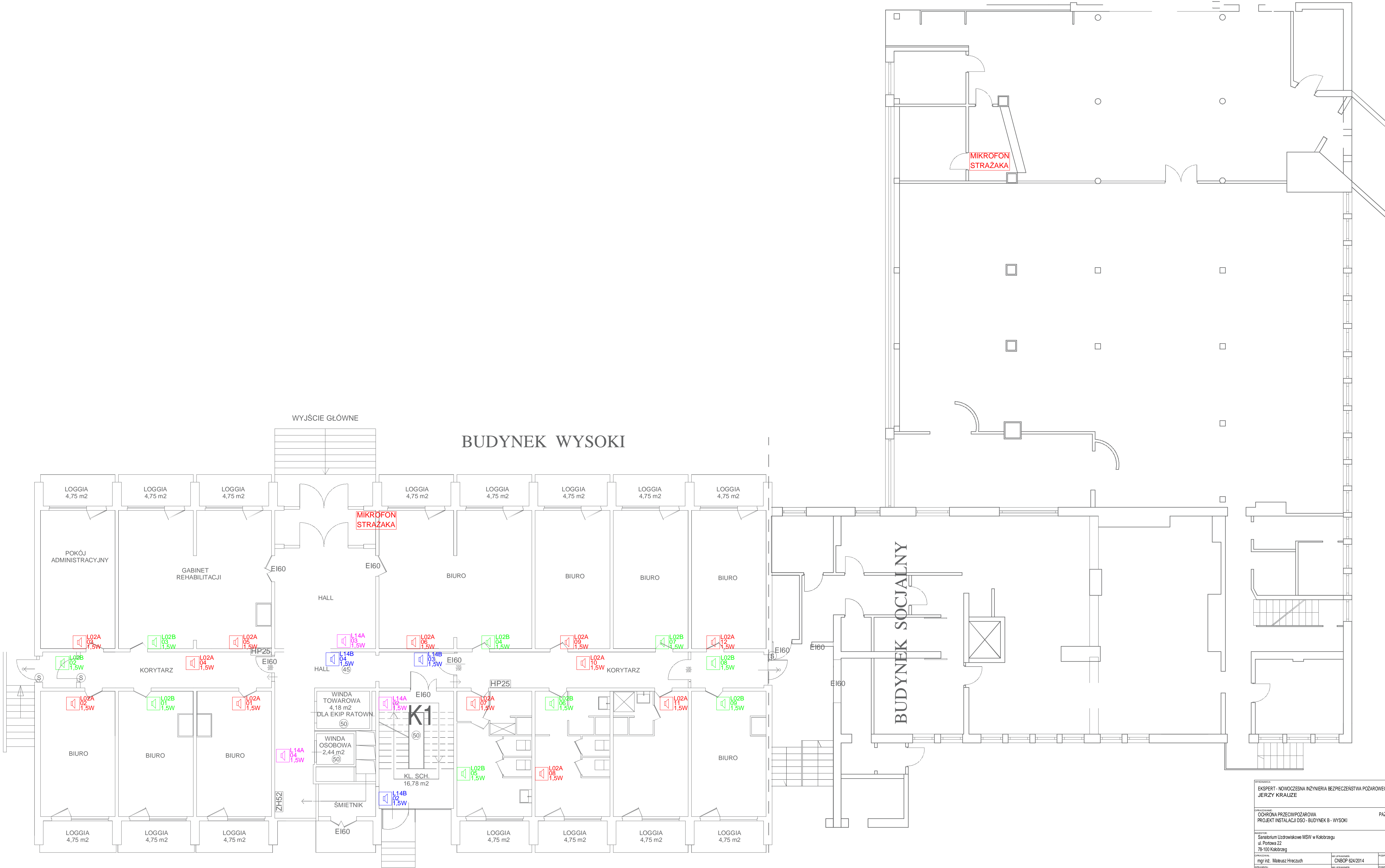
WŁĄCZENIE DO
STREFY POŻAROWEJ
KLATKI SCHODOWEJ
BUDYNKU
SOCJALNEGO

EI60

EI60

POZIOM PIWNIC- POMIESZCZENIA TECHNICZNO-GOSPODARCZE

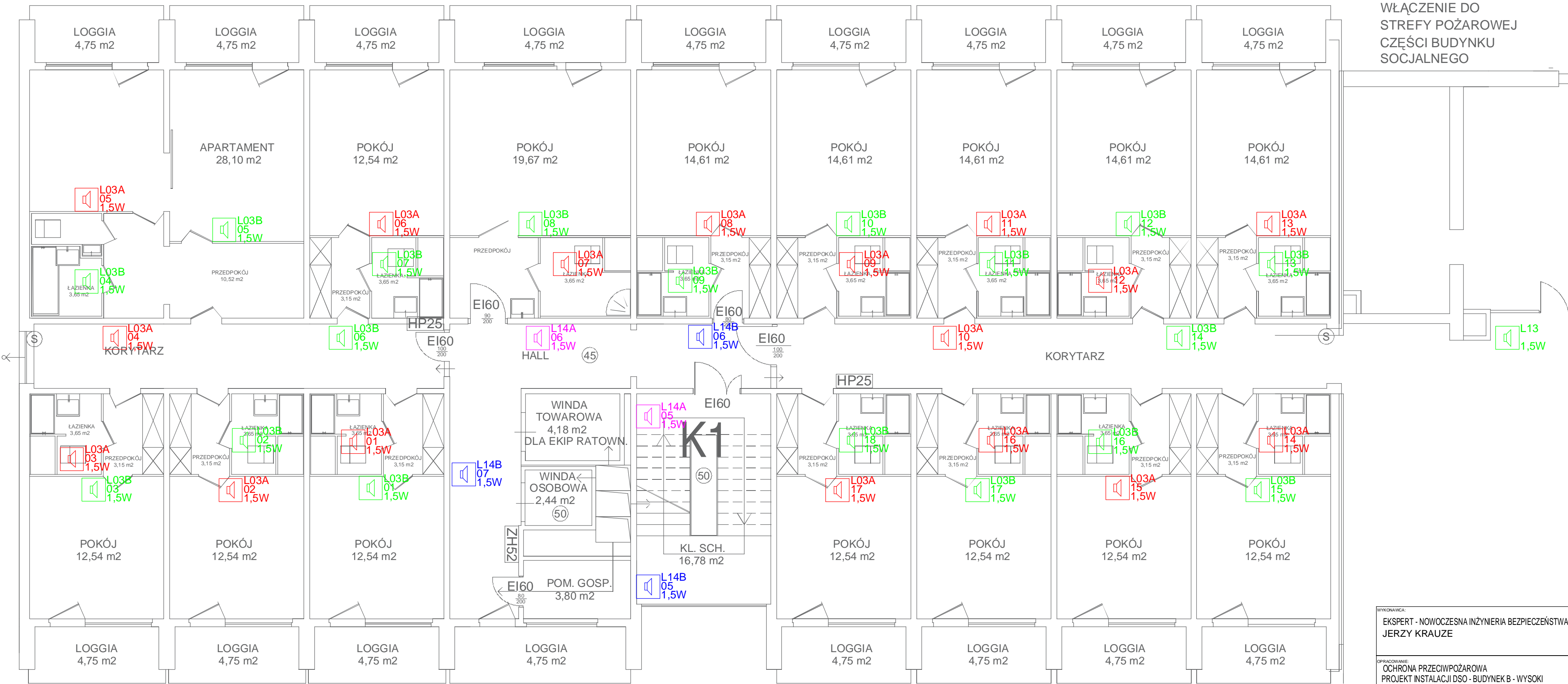
WYKONAWCA: EKSPERT - NOWOCZESNA INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO JERZY KRAUZE		
OPRACOWANIE: OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA PROJEKT INSTALACJI DSO - BUDYNEK B - WYSOKI		PAŹDZIERNIK 2014
INWESTOR: Sanatorium Uzdrowskie MSW w Kołobrzegu ul. Portowa 22 78-100 Kołobrzeg		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Mateusz Hreczuch	NR UPRAWNIEN: CNBOP 624/2014	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Łukasz Stawiraj	NR UPRAWNIEN: ZAP/0110/POOE/12	PODPIS:
TYTUŁ RYS: Plan instalacji DSO - PIWNICA	NR RYS: 02	SKALA: 1:100



WYKONAWCA			
EKSPERT - NOWOCZESNA INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO			
JERZY KRAJCEWICZ			
PROJEKTANT			
OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA			
PROJEKT INSTALACJI DSO - BUDYNEK B - WYSOKI			
PAŹDZIERNIK 2014			
Miejscowość: Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kokobrzegu			
ul. Portowa 22			
78-100 Kokobrzeg			
OPRACOWAŁ	mgr inż. Mateusz Hreczuch	WYKONAWCA	CNSOP 624/2014
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Stawiej	WYKONAWCA	ZAP/0110/POOE/12
Plan instalacji DSO - PARTER			
SKALA 1:100			

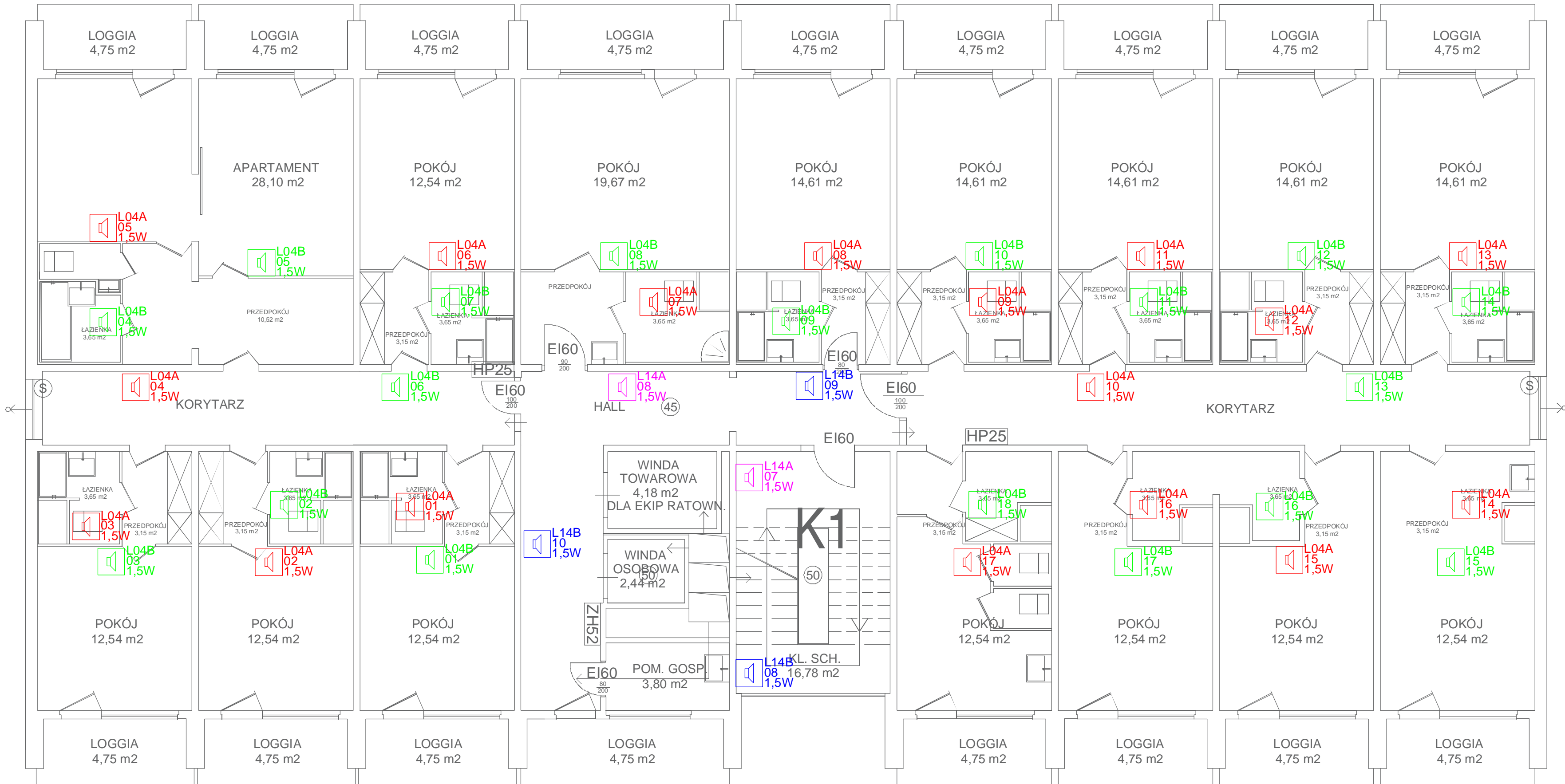
BUDYNEK WYSOKI

WŁĄCZENIE DO
STREFY POŻAROWEJ
CZĘŚCI BUDYNKU
SOCJALNEGO



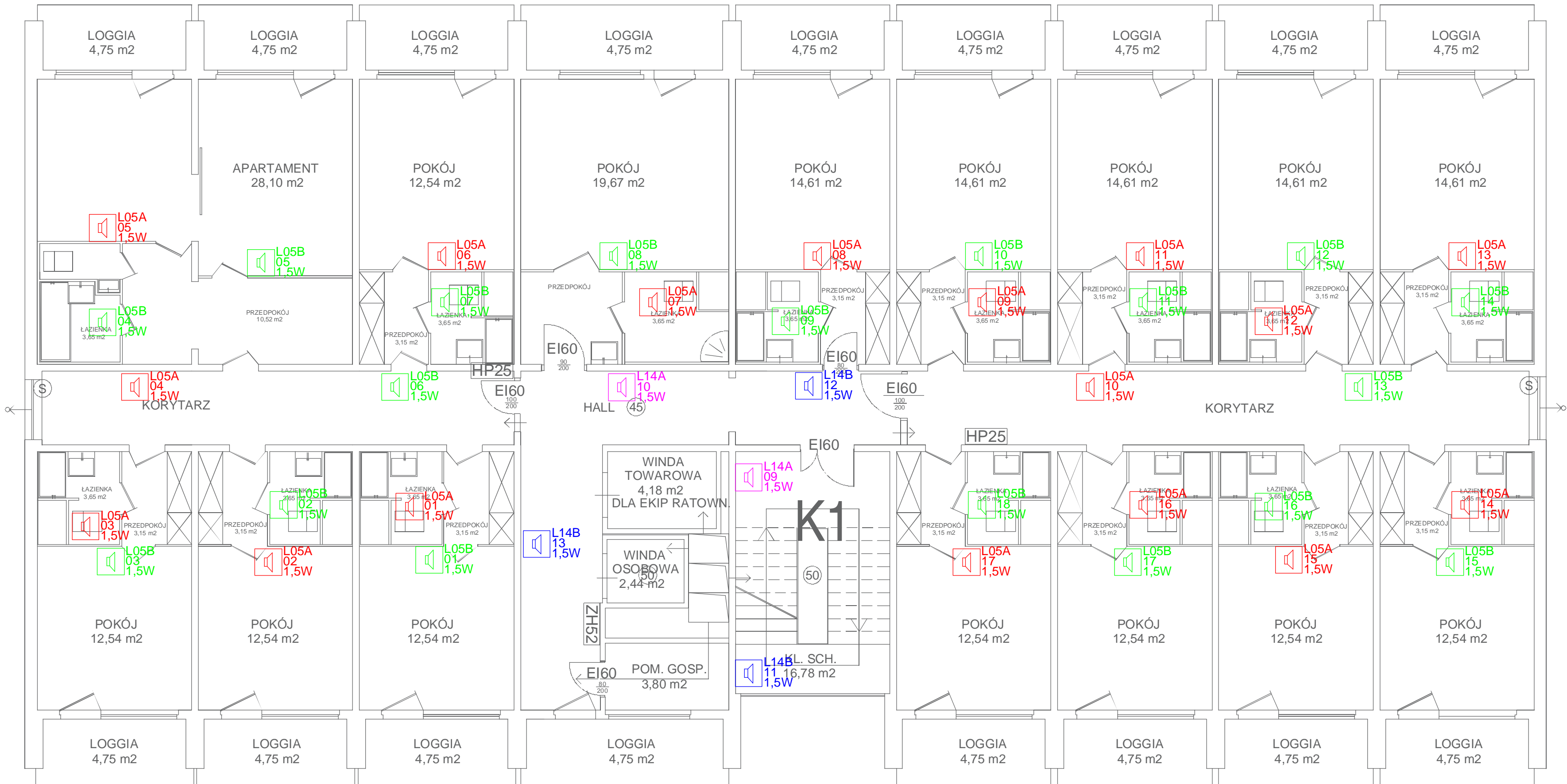
WYKONAWCA: EKSPERT - NOWOCZESNA INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO JERZY KRAUZE		
OPRACOWANIE: OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA PROJEKT INSTALACJI DSO - BUDYNEK B - WYSOKI		PAŹDZIERNIK 2014
INWESTOR: Sanatorium Uzdrowskie MSW w Kołobrzegu ul. Portowa 22 78-100 Kołobrzeg		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Mateusz Hreczuch	NR UPRAWNIEN: CNBOP 624/2014	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Łukasz Stawirej	NR UPRAWNIEN: ZAP/0110/POOE/12	PODPIS:
TYTUŁ RYS: Plan instalacji DSO - PIĘTRO I		NR RYS: 04 SKALA: 1:100

BUDYNEK WYSOKI



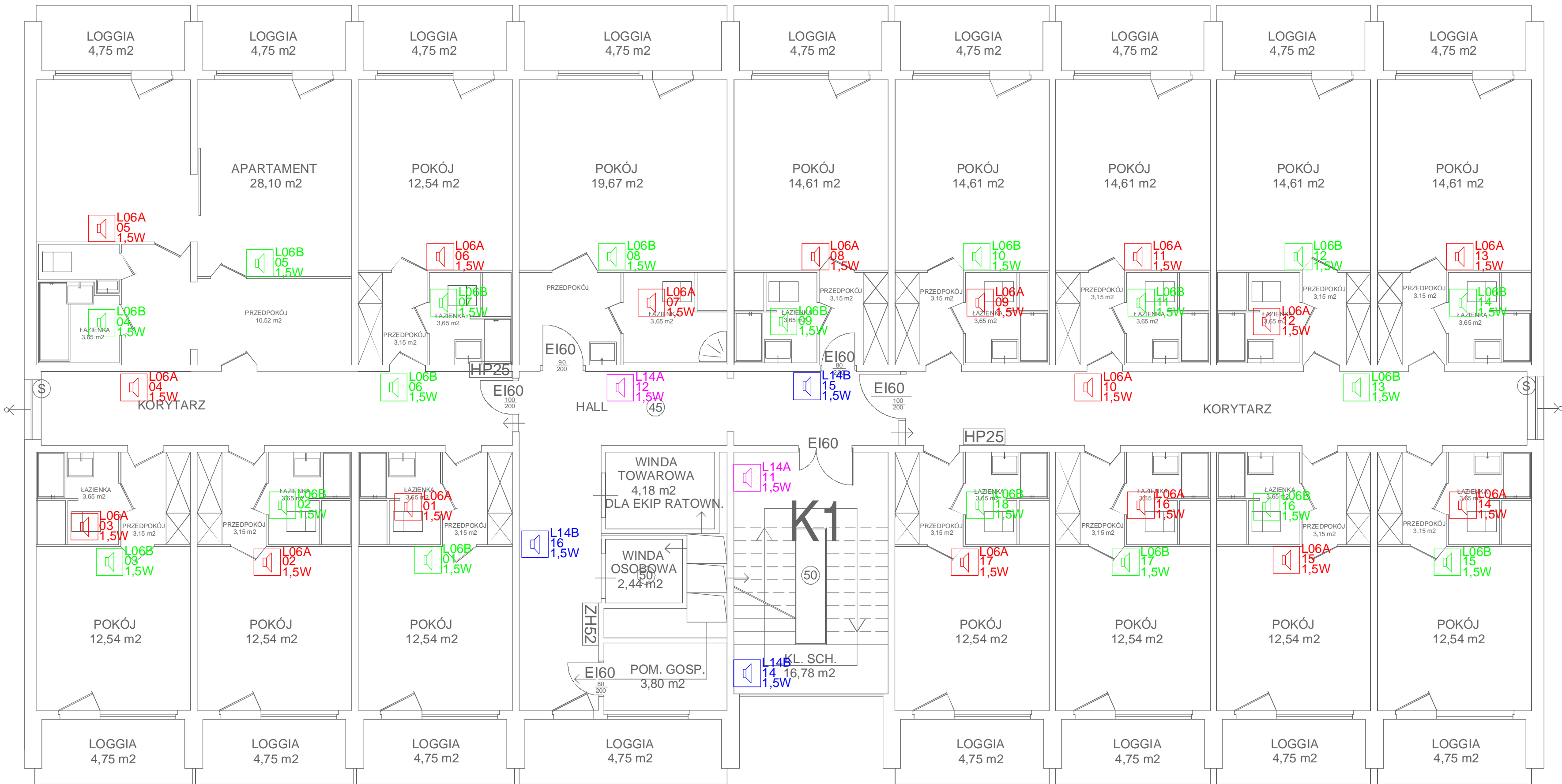
WYKONAWCA: EKSPERT - NOWOCZESNA INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO JERZY KRAUZE		
OPRACOWANIE: OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA PROJEKT INSTALACJI DSO - BUDYNEK B - WYSOKI		PAŹDZIERNIK 2014
INWESTOR: Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu ul. Portowa 22 78-100 Kołobrzeg		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Mateusz Hreczuch	NR UPRAWNIEN: CNBOP 624/2014	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Łukasz Sławirej	NR UPRAWNIEN: ZAP/0110/POOE/12	PODPIS:
TYTUŁ RYS: Plan instalacji DSO - PIĘTRO II		NR RYS: 05 SKALA: 1:100

BUDYNEK WYSOKI



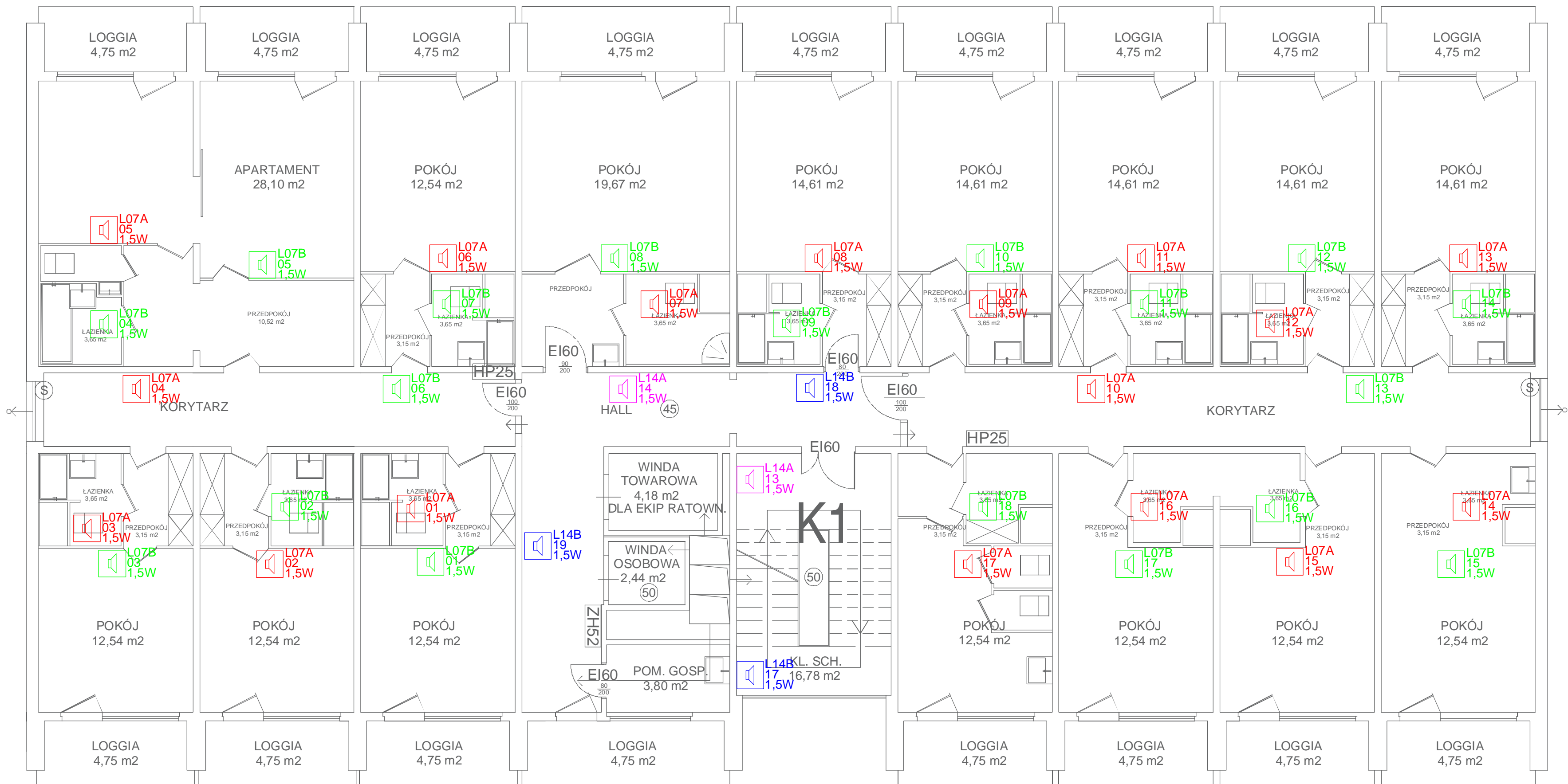
WYKONAWCA: EKSPERT - NOWOCZESNA INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO JERZY KRAUZE		
OPRACOWANIE: OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA PROJEKT INSTALACJI DSO - BUDYNEK B - WYSOKI		PAŹDZIERNIK 2014
INWESTOR: Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu ul. Portowa 22 78-100 Kołobrzeg		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Mateusz Hreczuch	NR UPRAWNIENI: CNBOP 624/2014	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Łukasz Stawiej	NR UPRAWNIENI: ZAP/0110/POOE/12	PODPIS:
TYTUŁ RYS: Plan instalacji DSO - PIĘTRO III	NR RYS: 06	SKALA: 1:100

BUDYNEK WYSOKI



WYKONAWCA: EKSPERT - NOWOCZESNA INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO JERZY KRAUZE		
OPRACOWANIE: OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA PROJEKT INSTALACJI DSO - BUDYNEK B - WYSOKI		PAŹDZIERNIK 2014
INWESTOR: Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu ul. Portowa 22 78-100 Kołobrzeg		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Mateusz Hreczuch	NR UPRAWNIEN: CNBOP 624/2014	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Łukasz Stawirej	NR UPRAWNIEN: ZAP/0110/POOE/12	PODPIS:
TYTUŁ RYS. Plan instalacji DSO - PIĘTRO IV		NR RYS.: 07
		SKALA: 1:100

BUDYNEK WYSOKI



WYKONAWCA:

EKSPERT - NOWOCZESNA INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO
JERZY KRAUZE

OPRACOWANIE:
OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA
PROJEKT INSTALACJI DSO - BUDYNEK B - WYSOKI

PAŹDZIERNIK 2014

INWESTOR:
Sanatorium Uzdrowskowe MSW w Kołobrzegu
ul. Portowa 22
78-100 Kołobrzeg

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Mateusz Hreczuch

NR UPRAWNIEN:
CNBOP 624/2014

PODPIS:

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Łukasz Stawirej

NR UPRAWNIEN:
ZAP/0110/POOE/12

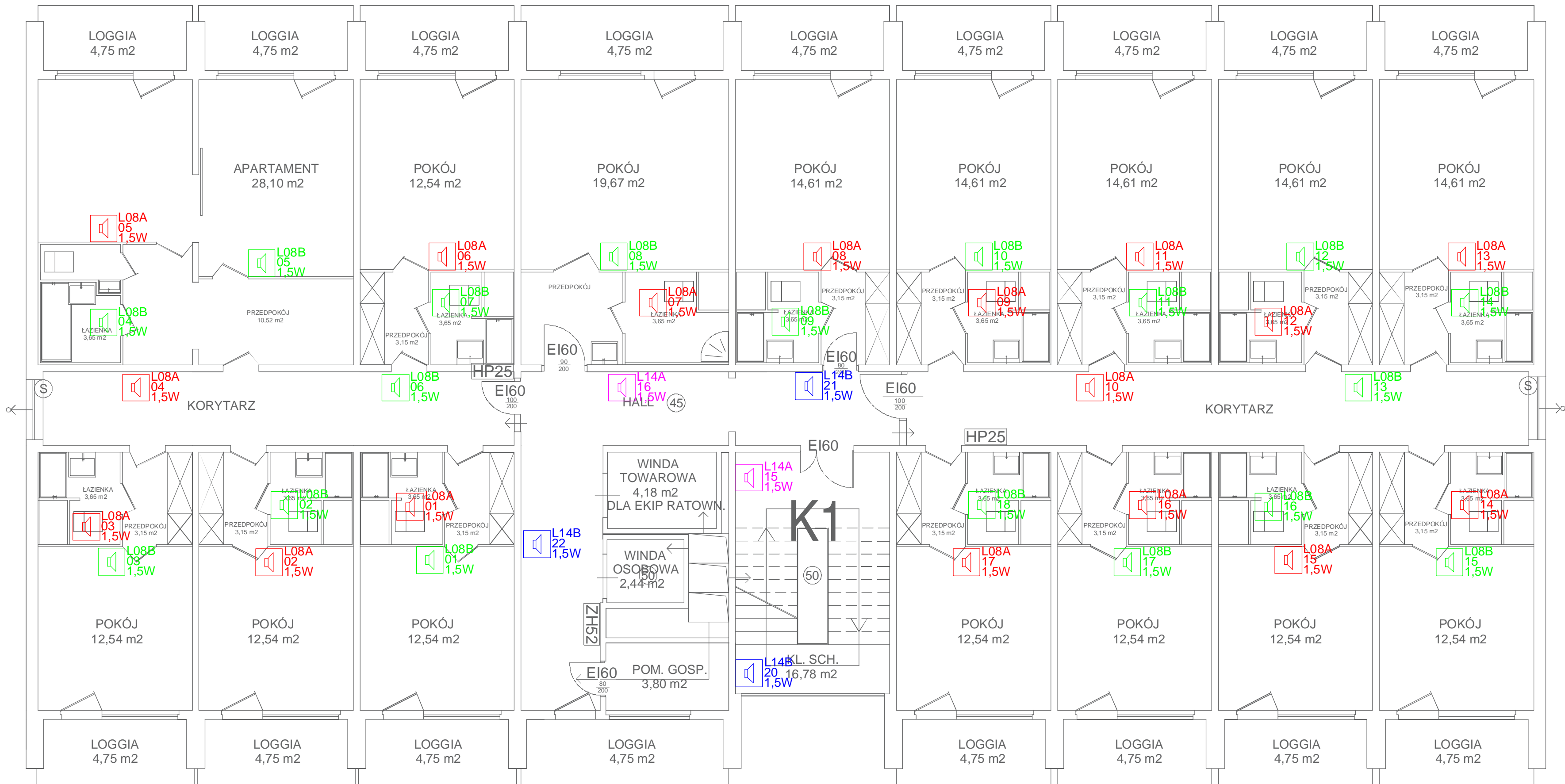
PODPIS:

TYTUŁ RYS.
Plan instalacji DSO - PIĘTRO V

NR RYS:	22
---------	----

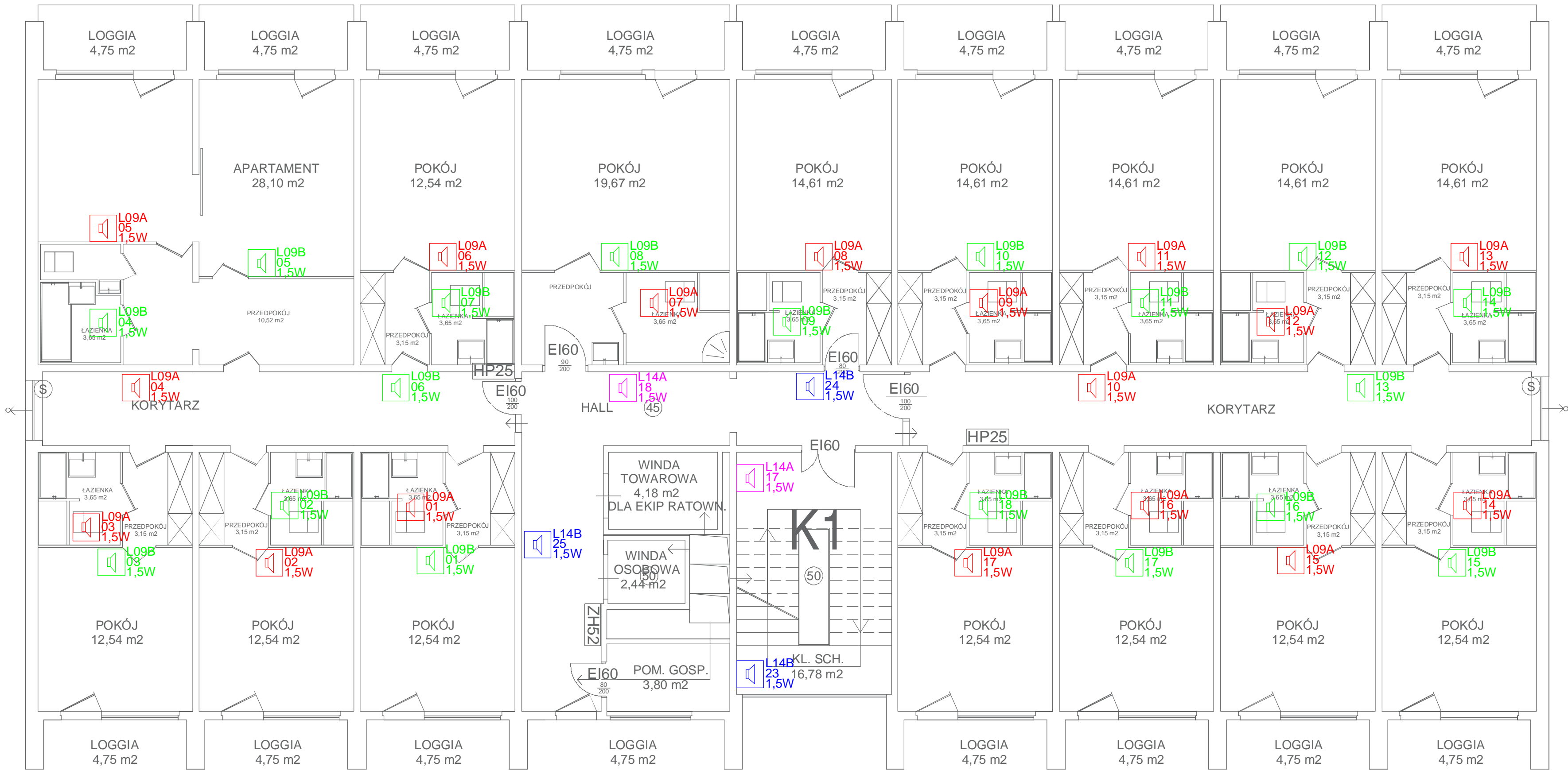
1:100

BUDYNEK WYSOKI



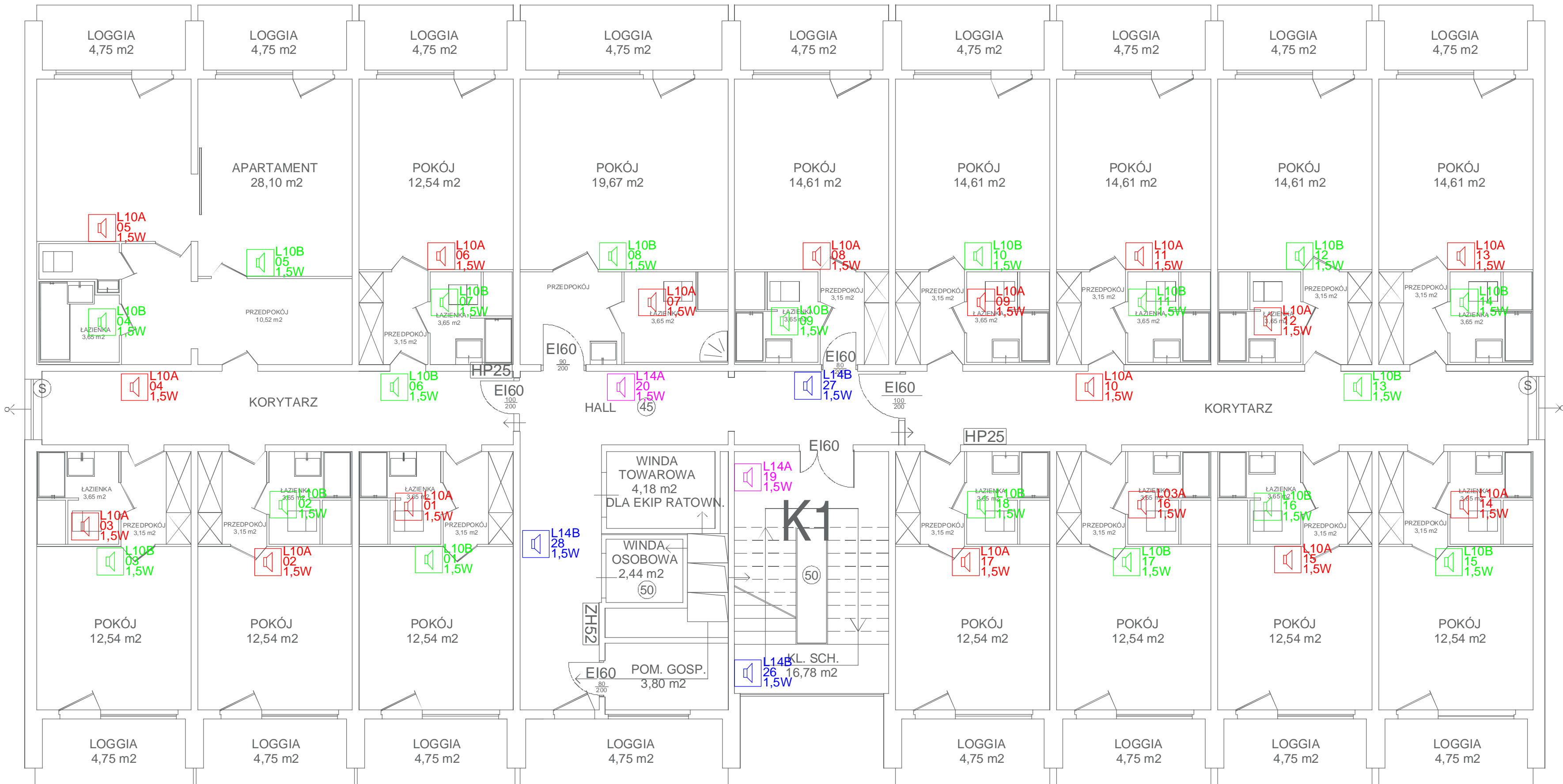
WYKONAWCA: EKSPERT - NOWOCZESNA INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO JERZY KRAUZE		
OPRACOWANIE: OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA PROJEKT INSTALACJI DSO - BUDYNEK B - WYSOKI		PAŹDZIERNIK 2014
INWESTOR: Sanatorium Uzdrowskie MSW w Kołobrzegu ul. Portowa 22 78-100 Kołobrzeg		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Mateusz Hreczuch	NR UPRAWNIEN: CNBOP 624/2014	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Łukasz Stawirej	NR UPRAWNIEN: ZAP/0110/POOE/12	PODPIS:
TYTUŁ RYS. Plan instalacji DSO - PIĘTRO VI		NR RYS. 09
		SKALA 1:100

BUDYNEK WYSOKI



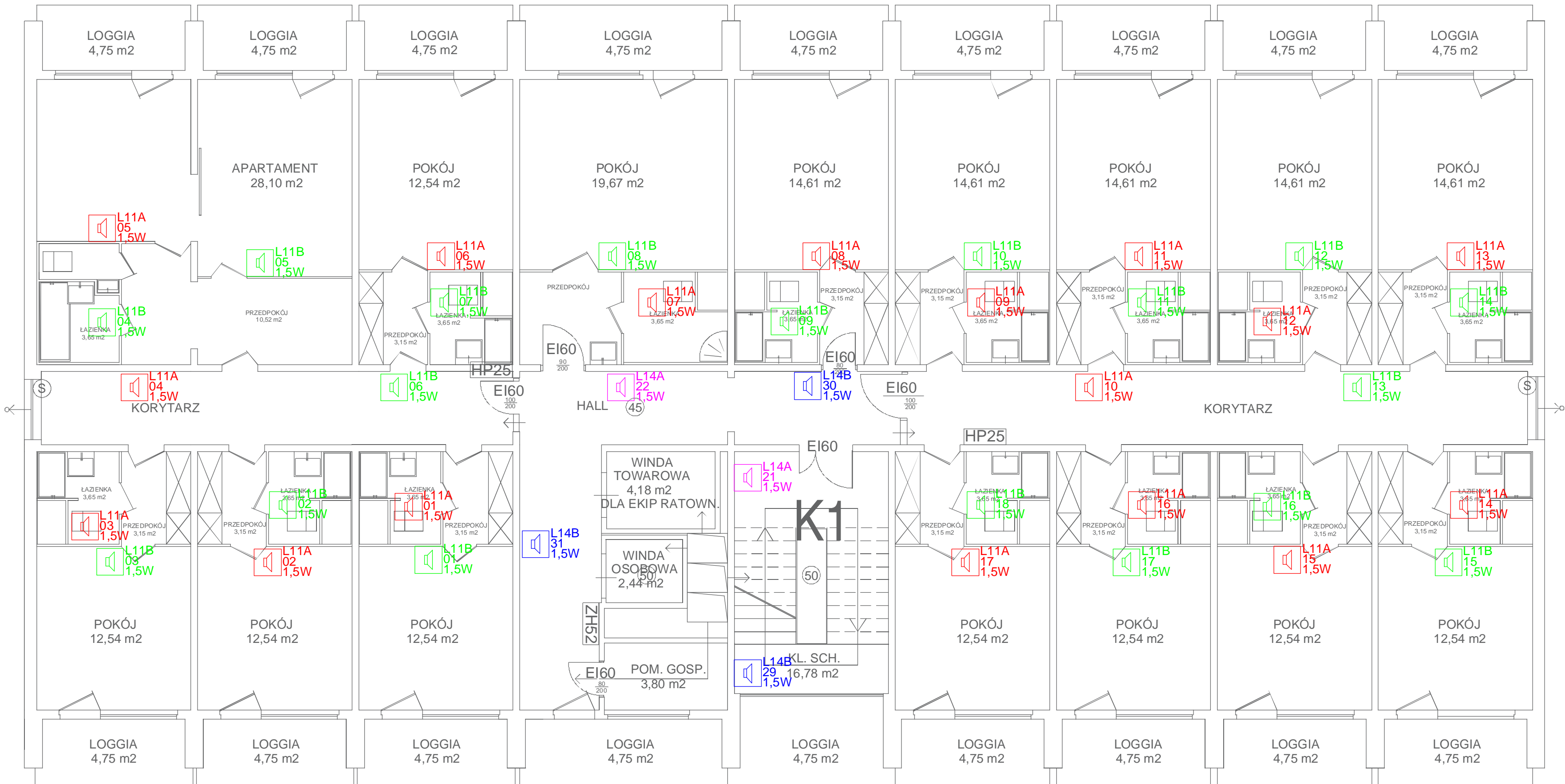
WYKONAWCA: EKSPERT - NOWOCZESNA INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO JERZY KRAUZE		
OPRACOWANIE: OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA PROJEKT INSTALACJI DSO - BUDYNEK B - WYSOKI		PAŹDZIERNIK 2014
INWESTOR: Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu ul. Portowa 22 78-100 Kołobrzeg		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Mateusz Hreczuch	NR UPRAWNIEN: CNBOP 624/2014	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Łukasz Stawirej	NR UPRAWNIEN: ZAP/0110/POOE/12	PODPIS:
TYTUŁ RYS: Plan instalacji DSO - PIĘTRO VII		NR RYS: 10
		SKALA: 1:100

BUDYNEK WYSOKI



WYKONAWCA: EKSPERT - NOWOCZESNA INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO JERZY KRAUZE		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Mateusz Hreczuch		PAŹDZIERNIK 2014
OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA PROJEKT INSTALACJI DSO - BUDYNEK B - WYSOKI		
INWESTOR: Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu ul. Portowa 22 78-100 Kołobrzeg		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Mateusz Hreczuch	NR UPRAWNIEN: CNBOP 624/2014	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Łukasz Stawirej	NR UPRAWNIEN: ZAP/0110/POOE/12	PODPIS:
TYTUŁ RYS. Plan instalacji DSO - PIĘTRO VIII		NR RYS.: 11
		SKALA: 1:100

BUDYNEK WYSOKI



EKSPERT - NOWOCZESNA INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO
JERZY KRAUZE

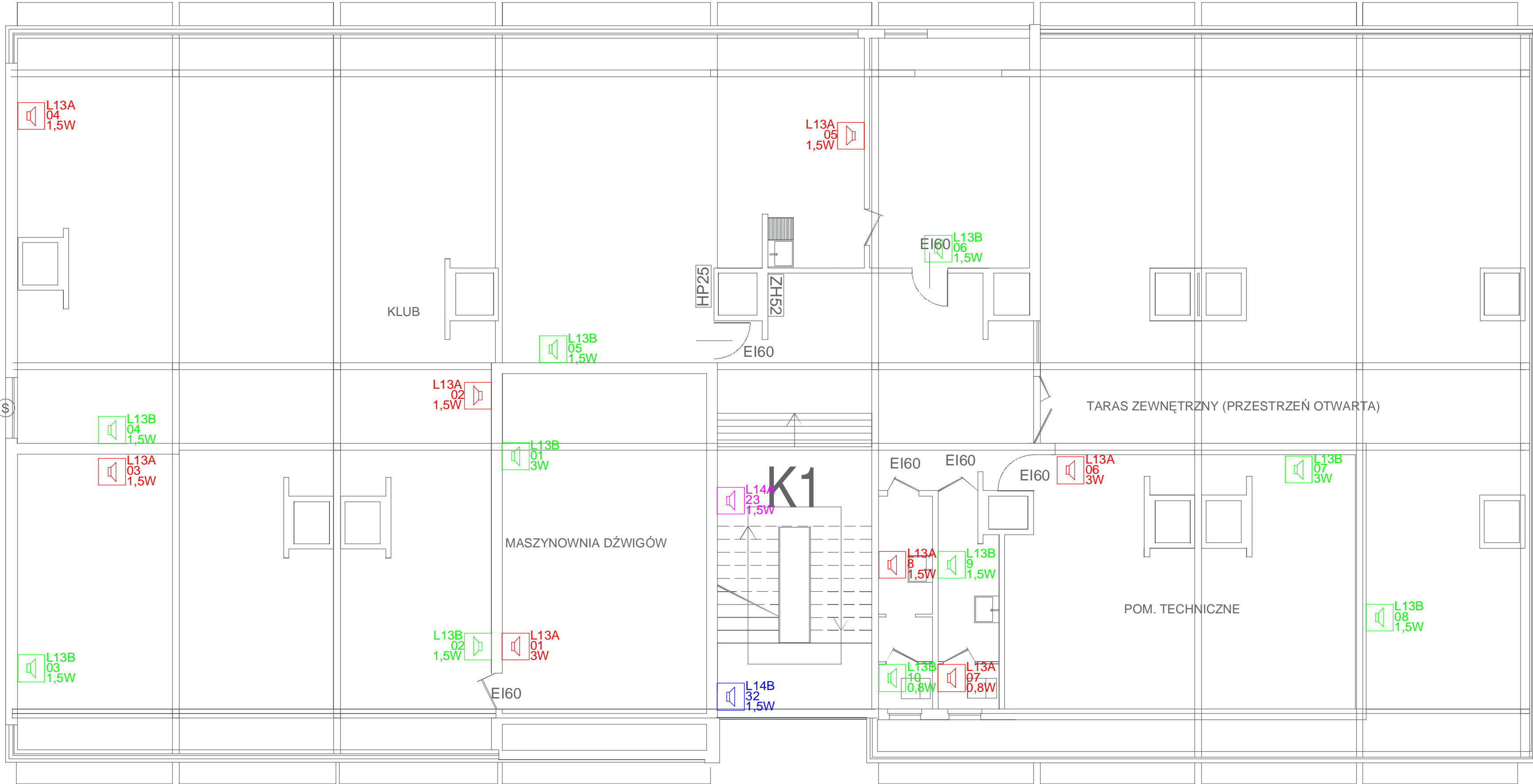
OPRACOWANIE: OCHRONA PRZECIWOŻAROWA
PROJEKT INSTALACJI DSO - BUDYNEK B - WYSOKI

INWESTOR:
Sanatorium Uzdrowskowe MSW w Kolobrzegu
ul. Portowa 22
78-100 Kolobrzeg

OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
mgr inż. Mateusz Hreczuch	CNBOP 624/2014	

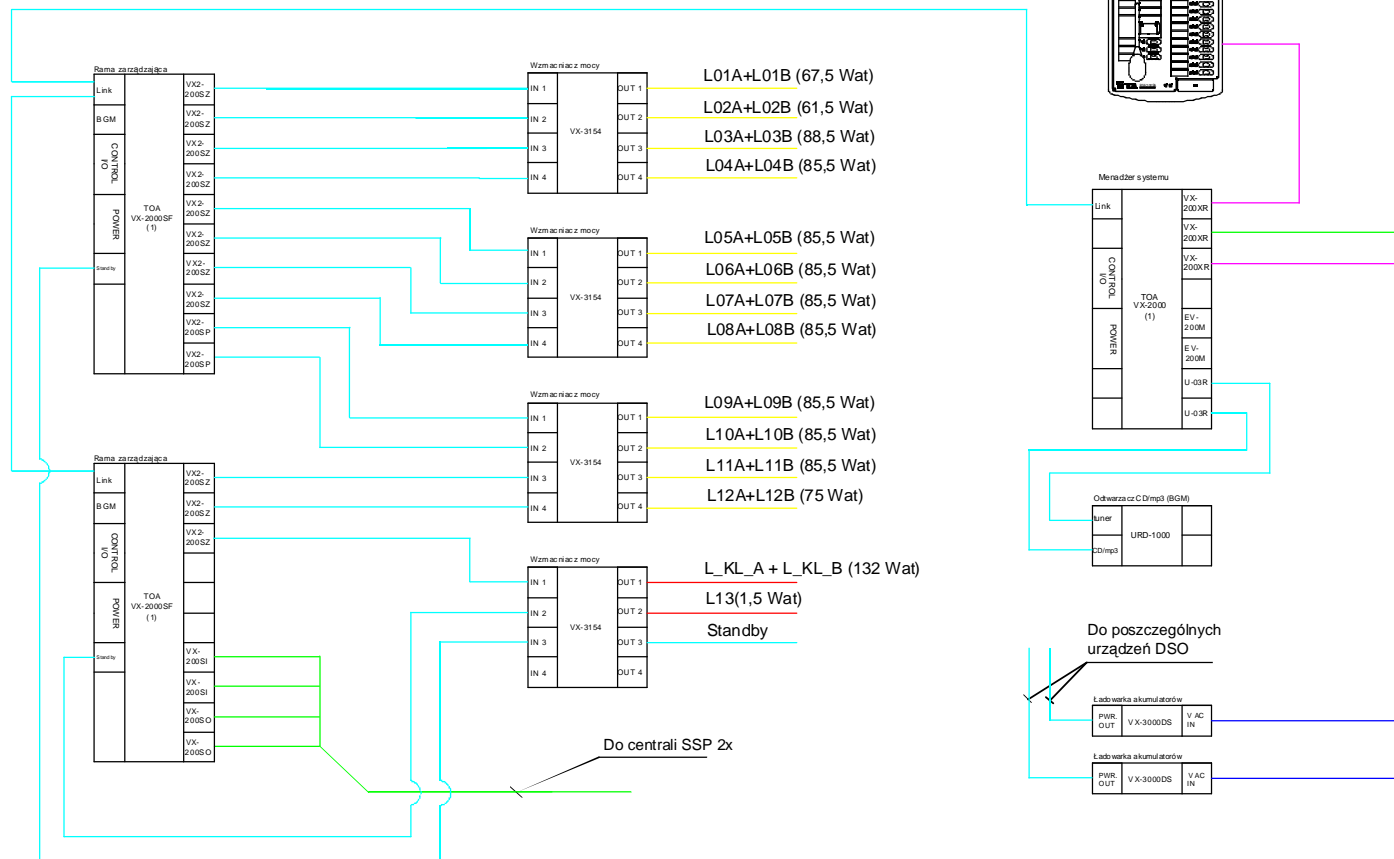
SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
mgr inż. Łukasz Stawirej	ZAP/0110/POOE/12	

TYTUŁ RYS.	NR RYS:	SKALA
Plan instalacji DSO - PIĘTRO IX	12	1:100

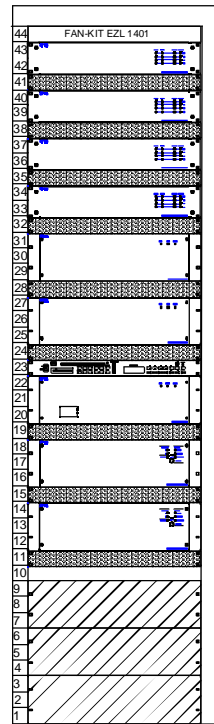


WYKONAŁA: EKSPERT - NOWOCZESNA INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO JERZY KRAUZE		
OPRACOWANIE: OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA PROJEKT INSTALACJI DSO - BUDYNEK B - WYSOKI		PAŹDZIERNIK 2014
INWESTOR: Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu ul. Portowa 22 78-100 Kołobrzeg		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Mateusz Hreczuch	NR UPRAWNIENI: CNBOP 624/2014	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Łukasz Stawiej	NR UPRAWNIENI: ZAP/0110/POOE/12	PODPIS:
TYTUŁ RYS: Plan instalacji DSO - PIĘTRO X		NR RYS: 13
		SKALA: 1:100

SYSTEM CENTRALNY DSO



POMIESZCZENIE TECHNICZNE DSO
POZIOM -1

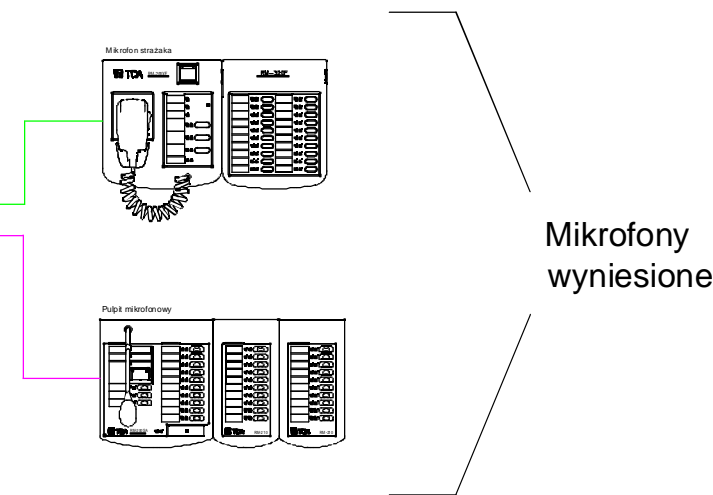


Szafa
DSO
44U
(600x600)

Strefa	Nr linii	Sufity PC-1009			Naciśnienie BS-680			Łączność	Moc linii	Przewód głośnikowy
		1,5W	3W	6W	1,5W	3W	6W			
Poziom -1	01A				5	2		B	11,5	HDG PH90 2x1,5mm
	01B			4	10			B	35	HDG PH90 2x1,5mm
Poziom 0	02A			2	10			B	33	HDG PH90 2x1,5mm
	02B			3	8			B	28,5	HDG PH90 2x1,5mm
Poziom +1	03A			7	12			B	40,5	HDG PH90 2x1,5mm
	03B			8	10			B	42	HDG PH90 2x1,5mm
Poziom +2	04A			6	12			B	45	HDG PH90 2x1,5mm
	04B			9	9			B	40,5	HDG PH90 2x1,5mm
Poziom +3	05A			7	11			B	43,5	HDG PH90 2x1,5mm
	05B			8	10			B	42	HDG PH90 2x1,5mm
Poziom +4	06A			7	11			B	43,5	HDG PH90 2x1,5mm
	06B			8	10			B	42	HDG PH90 2x1,5mm
Poziom +5	07A			7	11			B	43,5	HDG PH90 2x1,5mm
	07B			8	10			B	42	HDG PH90 2x1,5mm
Poziom +6	08A			7	11			B	43,5	HDG PH90 2x1,5mm
	08B			8	10			B	42	HDG PH90 2x1,5mm
Poziom +7	09A			7	11			B	43,5	HDG PH90 2x1,5mm
	09B			8	10			B	42	HDG PH90 2x1,5mm
Poziom +8	10A			7	11			B	43,5	HDG PH90 2x1,5mm
	10B			8	10			B	42	HDG PH90 2x1,5mm
Poziom +9	11A			7	11			B	43,5	HDG PH90 2x1,5mm
	11B			8	10			B	42	HDG PH90 2x1,5mm
Poziom +10	12A			2	5	3		B	36	HDG PH90 2x1,5mm
	12B			2	5	3		B	39	HDG PH90 2x1,5mm
Główna klatka schodowa +1	L_KL_A				12	12			24	HDG PH90 2x1,5mm
Hall wejściowy	L_KL_B				12	20			32	HDG PH90 2x2,5mm

*Przytoczone nazwy handlowe urządzeń w świetle art. 29 ust. 3 ustawy PZP należy traktować jako przykładowe - powołanie się na konkretny produkt nie oznacza konieczności jego zastosowania. Dopuszcza się stosowanie urządzeń zamiennych cechujących się parametrami nie gorszymi niż cechujące urządzenia podane poniżej. Wprowadzone zmiany nie powinny w żaden sposób uszczerpić funkcjonalności systemu, komplikować jego obsługi, ani też degradować jakości reproduktowanego dźwięku. Wszelkie zmiany należy udokumentować poprzez wykonanie stosownego opisu technologicznego stosowanych urządzeń oraz sposobu ich połączenia w całość systemu.

URZĄDZENIA WYNIESIONE



Legenda:

- Przewód głośnikowy HDGs PH90 2x1,5mm²
- Przewód głośnikowy HDGs PH90 2x2,5mm²
- Przewód zasilający NKGs 3x2,5mm²
- Skrętka miedziana ekranowana CAT5-STP 4x2x0,8mm
- Ekranowana skrętka PH90 HTKHSekw 4x2x1mm PH90
- Przewody systemowe i/lub konfekcjonowane

WYKONAWCA: EKSPERT - NOWOCZESNA INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO JERZY KRAUZE		
OPRACOWANIE: OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA PROJEKT INSTALACJI DSO - BUDYNEK B - WYSOKI		PAŹDZIERNIK 2014
INWESTOR: Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kolobrzegu ul. Portowa 22 78-100 Kolobrzeg		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Mateusz Hreczuch	NR UPRAWNIEN: CNBOP 624/2014	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Łukasz Stawirej	NR UPRAWNIEN: ZAP/0110/POOE/12	PODPIS:
TYTUŁ RYS: Plan instalacji DSO - SCHEMAT POŁĄCZEŃ		NR RYS: 14
		SKALA: 1:1