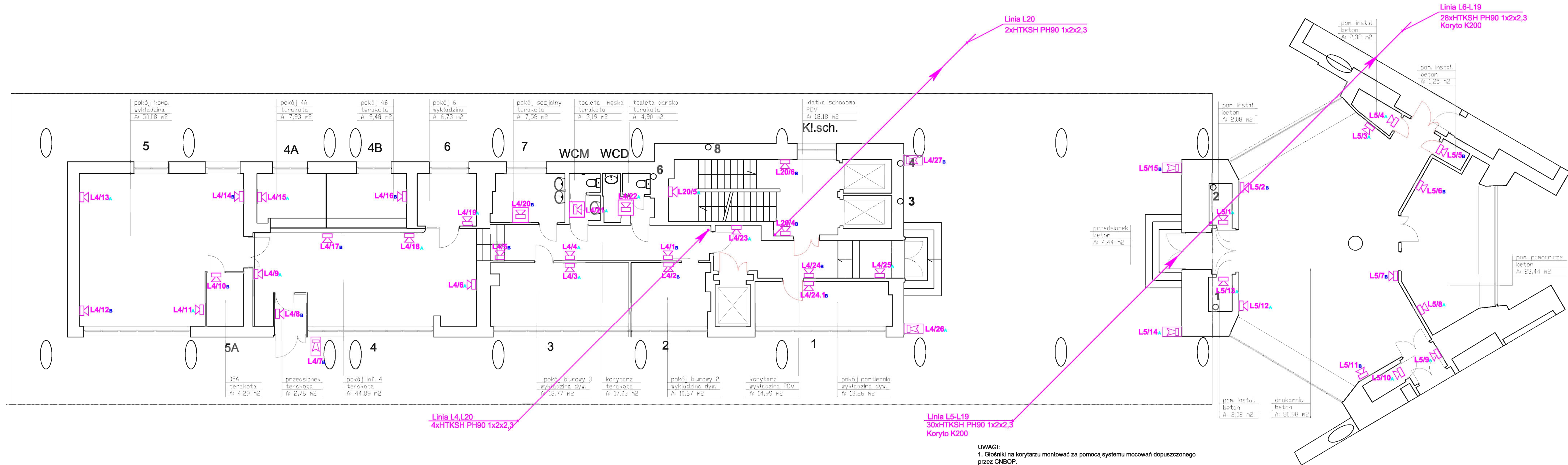


- Legenda:**
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

- UWAGI:**
1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczanego przez CNBOP.
 2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
 3. Kable ognioodporne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia (zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12).
 4. Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelić masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
 5. Kable ogniodporne mocować do konstrukcji budynku uchwytami z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
 6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

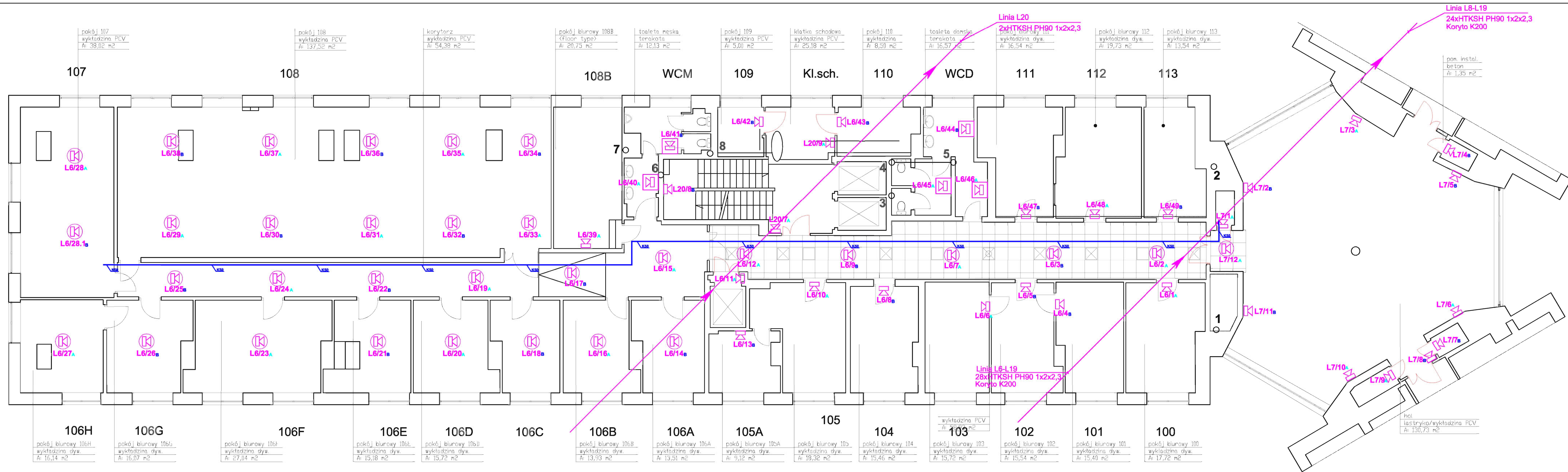
INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jędrzeja Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w Budyńku A Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	1/GUS/06/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Secemilaska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIE I NAZWISKO	PODPIS
mgr/inż. Lukasz Bozek MAZ/0033/PW/OE/10		
mgr/inż. Marcin Wąsik MAZ/0041/PW/OE/10		
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut planowy budynku A	
SKALA: 1:100	NR RYS.: T-1	



- Legenda:**
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

- UWAGI:**
1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczonego przez CNBOP.
 2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
 3. Kable ognioodporne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia(zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12).
 4. Przejścia przez elementy oddzieleni pożarowych uszczelnić masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
 5. Kable ogniodporne mocować do konstrukcji budynku uchwytami z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
 6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

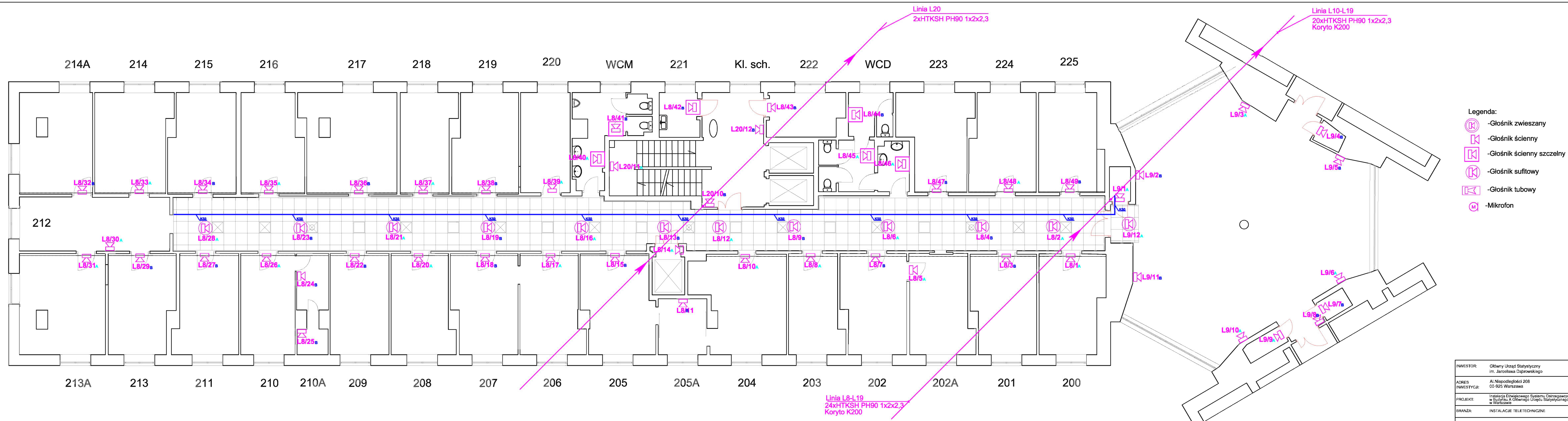
INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w Biurku A Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	1/GUS/06/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SATELECOM Sp. z o.o. ul. Sacenińska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
	mgr inż. Łukasz Bożek MAZ/0033/P/WOE/10	
	mgr inż. Marcin Wąsik MAZ/0041/P/WOE/10	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut parteru budynku A	
SKALA: 1:100	NR RYS:	T-2



- Legenda:**
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

- UWAGI:**
1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczanego przez CNBOP.
 2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
 3. Kable ognioodporne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia (zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12).
 4. Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelniać masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
 5. Kable ognioodporne mocować do konstrukcji budynku uchwytnymi z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
 6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

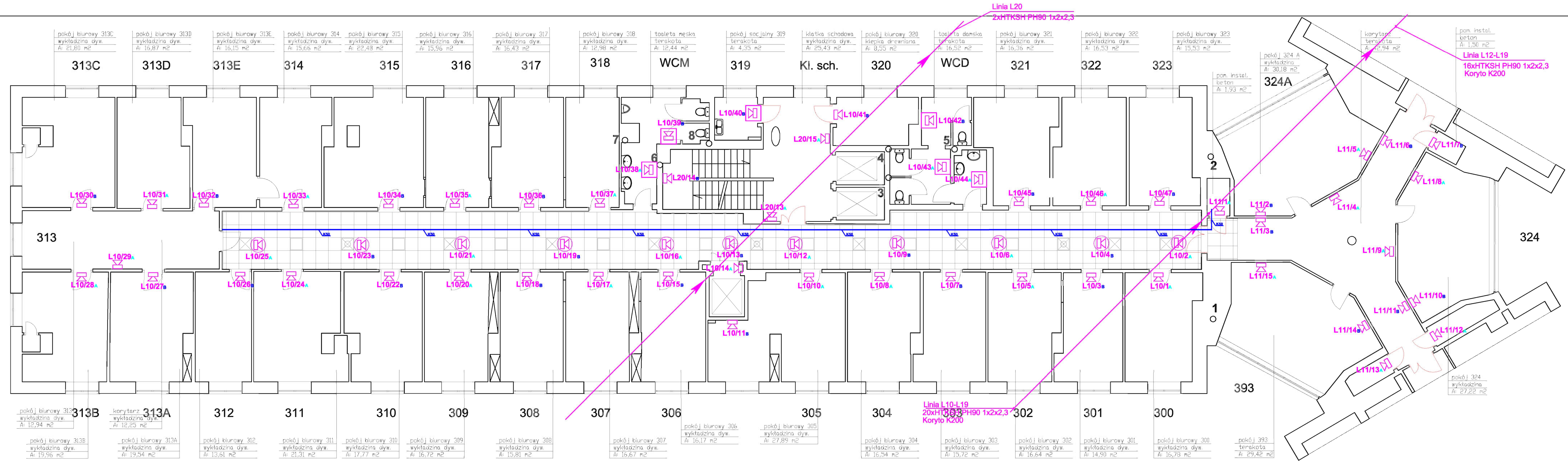
INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al Niepodległość 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w Budyńku A Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	1/GUS/06/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SATELECOM Sp. z o.o. ul. Socymłiska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
mgr inż. Łukasz Bożek MAZ/0033/PWOE/10		
mgr inż. Marcin Wąsik MAZ/0041/PWOE/10		
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut piętra I budynku A	
SKALA: 1:100	NR.RYS.:	T-3









- Legenda:
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

- UWAGI:
1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczonego przez CNBOP.
 2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
 3. Kable ognioodpne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia(zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12).
 4. Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelniać masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
 5. Kable ognioodpne mocować do konstrukcji budynku uchwytami z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
 6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego
ADRES INWESTYCJI:	Al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w Budyńku A Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE
DATA:	07.2011r.
NR. PROJEKTU:	1/GUS/08/2011
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Sycylińska 17 01-485 Warszawa
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO PODPIS
mgr inż. Łukasz Bożek MAZ/0033/PWOE/10	
mgr inż. Marcin Wąsik MAZ/0041/PWOE/10	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut piętra II budynku A
SKALA: 1:100	NR. RYS.: T-4

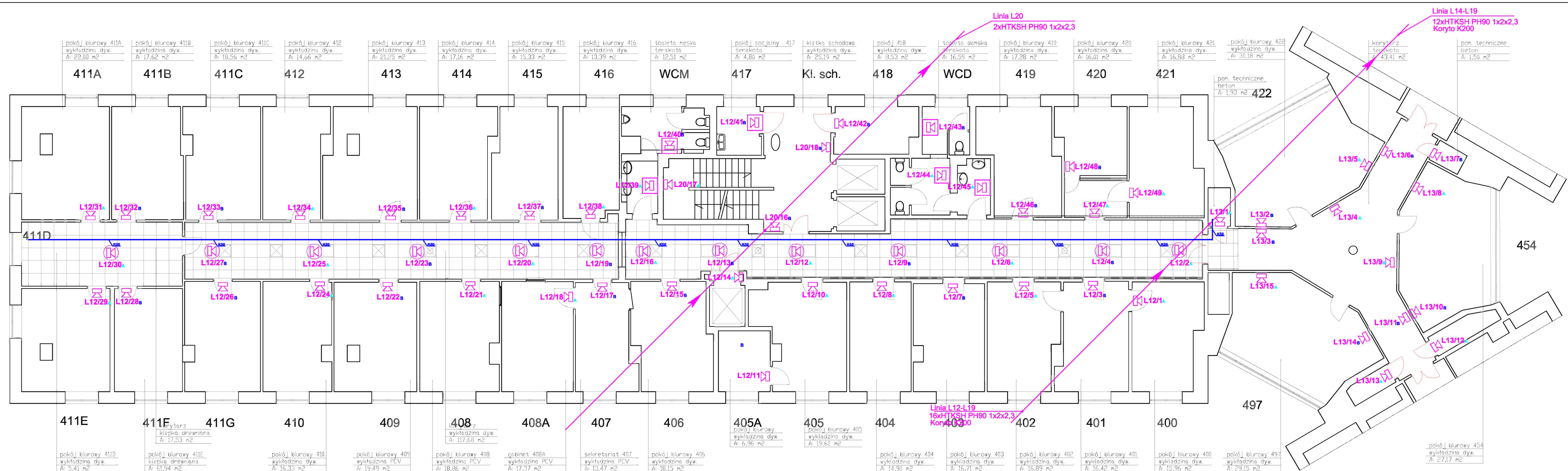


- Legenda:**
-  -Głośnik zwieszany
 -  -Głośnik ścienny
 -  -Głośnik ścienny szczelny
 -  -Głośnik sufitowy
 -  -Głośnik tubowy
 -  -Mikrofon

UWAGI:

- Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczonych przez CNBOP.
- Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
- Kable ognioodpome HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów mocowań odpornych na działanie ognia (zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12).
- Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelnici masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
- Kable ognioodpome mocować do konstrukcji budynku uchwyłami z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
- Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego		
ADRES INWESTYCJI:	Al Niepodległości 208 00-925 Warszawa		
PROJEKT:	Instalacja Okręgowego Systemu Ostrzegawczego w Budyńku A Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie		
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE		
DATA:	07.2011r.		
NR. PROJEKTU:	1/GUS/08/2011		
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Seceminska 17 01-485 Warszawa		
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IME I NAZWISKO	PODPIS	
mgr inż. Łukasz Bożek MAZ0031/PWOE/10			
mgr inż. Marcin Wąsik MAZ0041/PWOE/10			
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY		
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut piętra III budynku A		
SKALA: 1:100	NR RYS.: T-5		

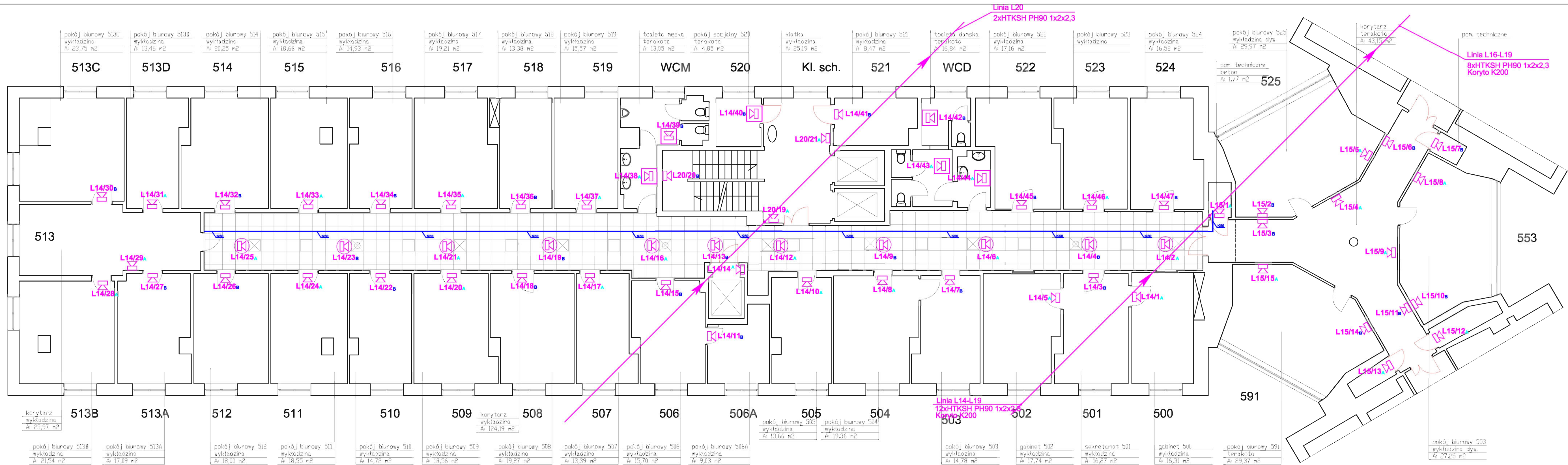


- Legenda:
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

UWAGI:

- Głośniki na korytarz montować za pomocą systemu mocowań dopuszczanego przez CNBOP.
- Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
- Kable ogniodopuszczalne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia (zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12).
- Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelniać masą ogniodopuszczalną równą klasie odporności oddzielenia.
- Kable ogniodopuszczalne mocować do konstrukcji budynku uchwytnymi z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
- Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

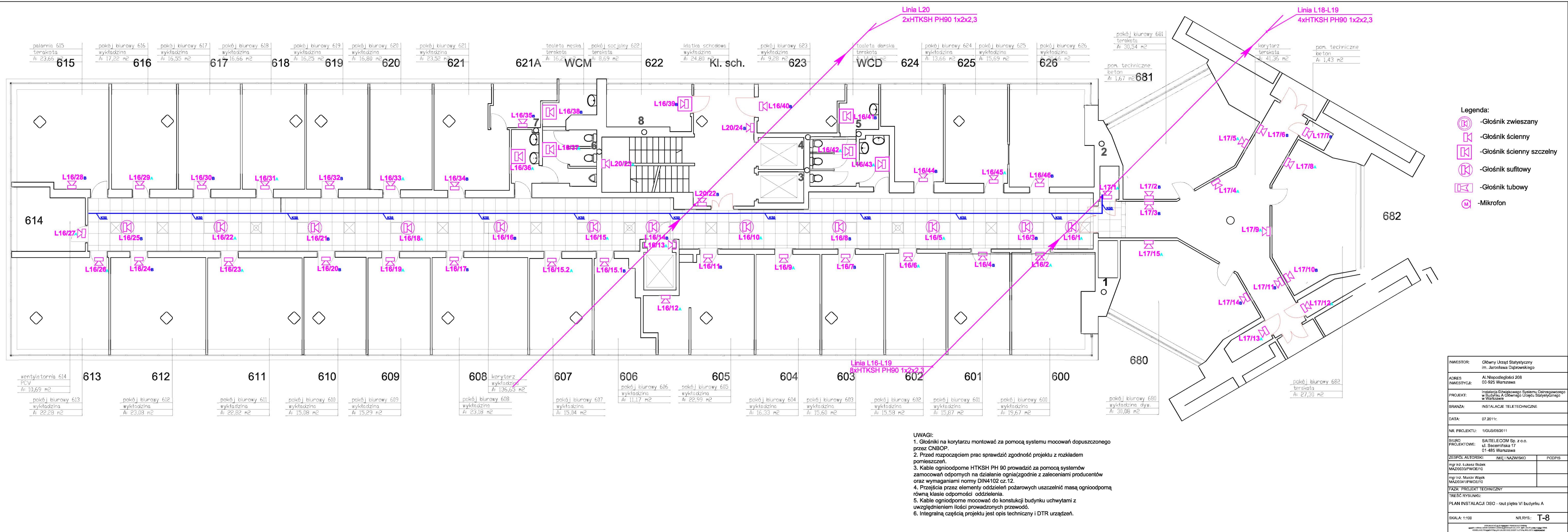
INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ciągającego w Budynku A Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	1/GUS/08/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Secemirska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
	mgr inż. Łukasz Bobek MAZ/0331F/WO/E/10	
	mgr inż. Marcin Wąsik MAZ/0341F/WO/E/10	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut piętra IV budynku A	
SKALA: 1:100	NR. RYS.: T-6	



- Legenda:**
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

- UWAGI:**
1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczonego przez CNBOP.
 2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
 3. Kable ognioodporne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia (zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12).
 4. Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelniać masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
 5. Kable ognioodporne mocować do konstrukcji budynku uchwytami z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
 6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCYJNY:	Al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w Budyńku A Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	1/GUS/08/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Seremitska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
	mgr inż. Łukasz Bozek MAZ/0031/PWOE/10	
	mgr inż. Marcin Waśk MAZ/0041/PWOE/10	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut piętra V budynku A	
SKALA:	1:100	NR. RYS.: T-7

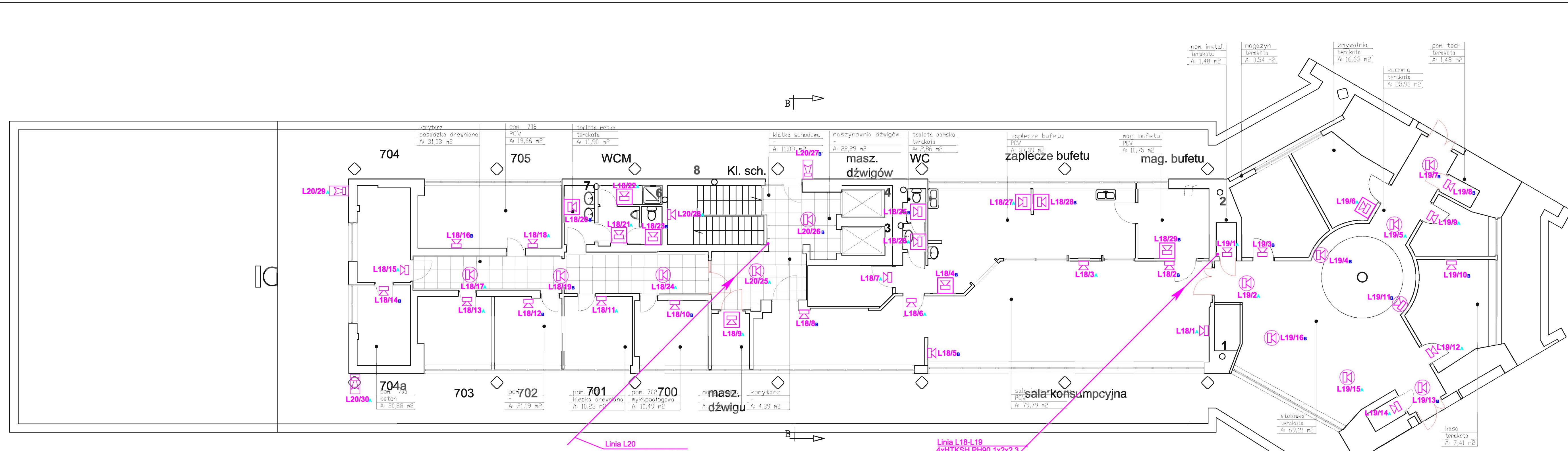


- Legenda:**
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

UWAGI:

1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczanego przez CNBOP.
2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
3. Kable ognioodporne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia(zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12.
4. Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelnić masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
5. Kable ognioodporne mocować do konstrukcji budynku uchwyłami z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Józefa Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w Budyńku A Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	1/GUS/09/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Sycylińska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
mgr inż. Łukasz Bolek MAZ/0033/PWOE/10		
mgr inż. Marcin Wąsik MAZ/041/PWOE/10		
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut piętra VI budynku A	
SKALA: 1:100	NR. RYS.:	T-8

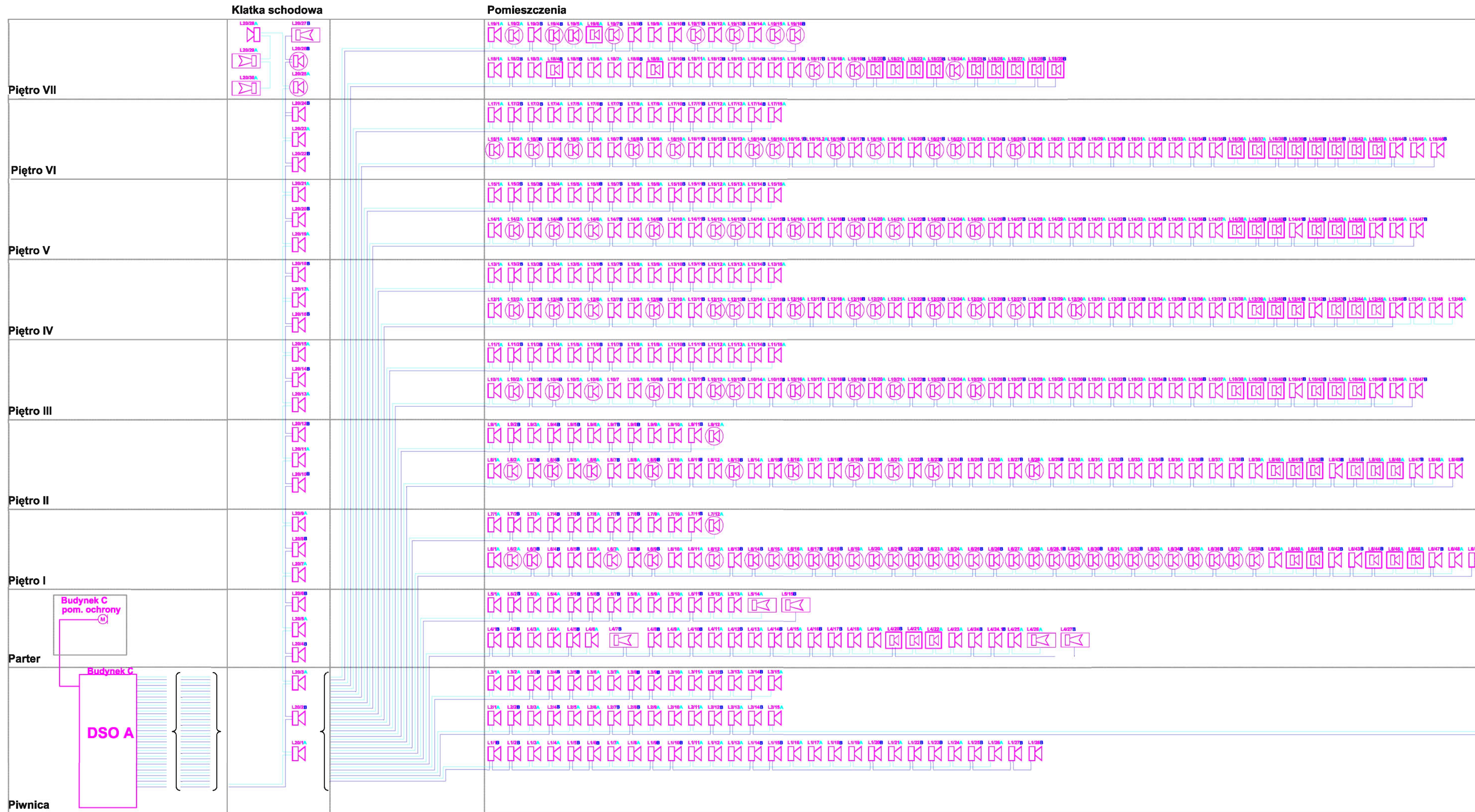


- Legenda:**
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

UWAGI:

1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczonego przez CNBOP.
2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
3. Kable ogniodopuszne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia (zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12).
4. Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelnić masą ogniodopuszną równą klasie odporności oddzielenia.
5. Kable ogniodopuszne mocować do konstrukcji budynku uchwytami z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urzędzeń.

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w Biurze A Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	1/GUS/08/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Secemilska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
mgr inż. Łukasz Bozek MAZ/0331PWOE/10		
mgr inż. Marcin Wąsik MAZ/0041PWOE/10		
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY		
TREŚĆ RYSUNKU: PLAN INSTALACJI DSO - rzut piętra VII budynku A		
SKALA: 1:100	NR. RYS.: T-9	



- Legenda:**
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

UWAGI:

1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczanego przez CNBOP.
2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
3. Kable ognioodporne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia/zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12.
4. Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelniać masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
5. Kable ognioodporne mocować do konstrukcji budynku uchwytnymi z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w budynku A Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	1/GUS/07/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Secemńska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
	mgr inż. Łukasz Bożek MAZ/0033/PW0E/10	
	mgr inż. Marcin Wąsik MAZ/0041/PW0E/10	
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY		
TREŚĆ RYSUNKU:	Schemat blokowy budynku A	
SKALA:---	NR.RYS.:	T-20



LEGENDA

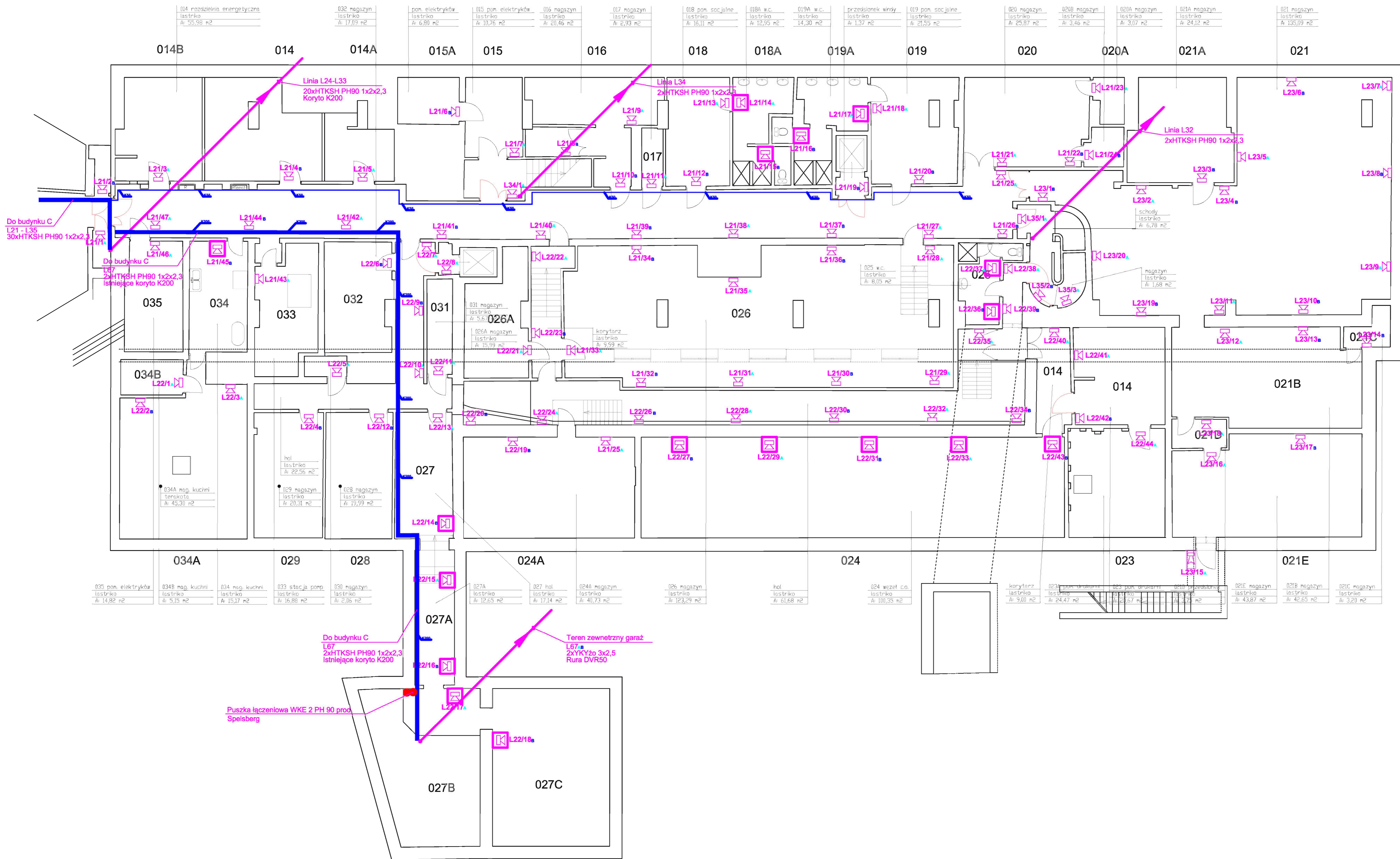
— STP/FTP

— HTKSHekw 4x2x1

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w Budynekach A, B, C, D Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r	
NR PROJEKTU:	1/GUS/06/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Ścieżkarska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
	mgr inż. Łukasz Bożek MAZ/0033/PW/OE/10	
	mgr inż. Maciej Zach MAZ/0394/POE/08	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
TREŚĆ RYSUNKU:	Schemat blokowy połączeń urządzeń	
SKALA:		
NR RYS.:	T-30	

DOKUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM
zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.R.P. Nr 24, poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)
POWOLANIE FRAGMENTÓW LUB CAŁOŚCI BEZ ZGODY AUTORA PROJEKTU WZBRODZONE

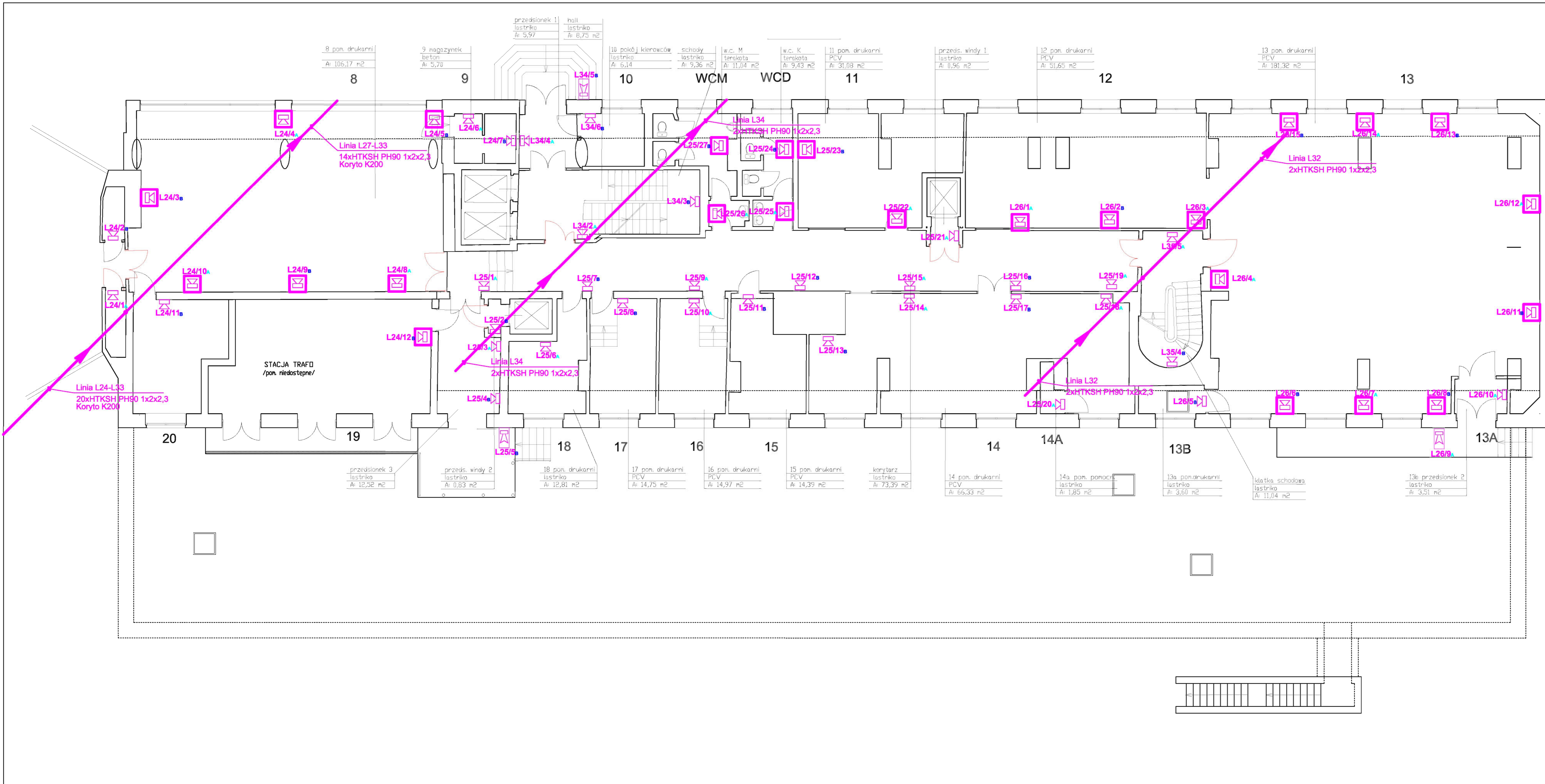
l.p	Strefa nagłośnienia	Nr linii	Głośnik Naścienny BS-680FC				Głośnik sufitowy PC-1867FC				Głośnik tubowy SC-630M				Głośnik Naścienny BS-680FC				Głośnik zwieszany				MOC głośnikó w [W]	Zakładan a rezerwa mocy [%]	MOC z rezerw ą [W]	Ilość Wzmac niaczy [szt]	Wzmacnia c z MVPA[W]	Realny zapas mocy		Dopuszczalny spadek ciśnienia [dB]: max. 1 dB	2,30	<10%	Typ przewodu
			15	3	6	-	15	3	6	-	5	10	15	20	15	3	6		15	3	6	10						[W]	[%]				
1	Piwnica -1	21(A+B)		5											42								141	20%	169	1	240	99	41	235	116,00	5,05	HTKSHekw1x2x2,3
2		22(A+B)		12											32								132	20%	158	1	240	108	45	226	1,05	4,55	HTKSHekw1x2x2,3
3		23(A+B)													20								60	20%	72	1	120	60	50	195	0,41	1,78	HTKSHekw1x2x2,3
4	Parter	24(A+B)		7											5								36	20%	43	1	120	84	70	122	0,15	0,67	HTKSHekw1x2x2,3
5		25(A+B)		6											21								81	20%	97	1	120	39	32	167	0,47	2,06	HTKSHekw1x2x2,3
6		26(A+B)		12							1				2								57	20%	68	1	120	63	52	173	0,35	1,50	HTKSHekw1x2x2,3
7	1 Piętro	27(A+B)		6											35								159	20%	190	1	240	81	33	275	1,53	6,67	HTKSHekw1x2x2,3
8	2 Piętro	28(A+B)		6											39								168	20%	201	1	240	72	30	278	1,64	7,12	HTKSHekw1x2x2,3
9	3 Piętro	29(A+B)		6											37								165	20%	198	1	240	75	31	282	1,63	7,10	HTKSHekw1x2x2,3
10	4 Piętro	30(A+B)		6											36								162	20%	194	1	240	78	32	285	1,62	7,04	HTKSHekw1x2x2,3
11	5 Piętro	31(A+B)		5											34								162	20%	194	1	240	78	32	288	1,64	7,12	HTKSHekw1x2x2,3
12	6 Piętro	32(A+B)		7											37								171	20%	205	1	240	69	28	292	1,75	7,62	HTKSHekw1x2x2,3
13	7 Piętro	33(A+B)		4								6			18								192	20%	230	1	240	48	20	226	1,52	6,62	HTKSHekw1x2x2,3
14	Klatka schodowa I	34(A+B)													24								72	20%	86	1	120	48	40	143	0,36	1,57	HTKSHekw1x2x2,3
15	Klatka schodowa II	35(A+B)													17								51	20%	61	1	120	69	57	134	0,24	1,04	HTKSHekw1x2x2,3
razem odczep:			0	82	0	0	0	87	0	0	0	0	7	0	0	399	0	0	0	0	0	0	1809		2 170	15	2880	1071	37	3321			
RAZEM			82				87				7				399				0				1809		2 170	15	2880	1071	37	3321			



- Legenda:
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczeliny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

- UWAGI:
1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczonego przez CNBOP.
 2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
 3. Kable ognioodporne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia(zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12.
 4. Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelnić masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
 5. Kable ognioodporne mocować do konstrukcji budynku uchwytnymi z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
 6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

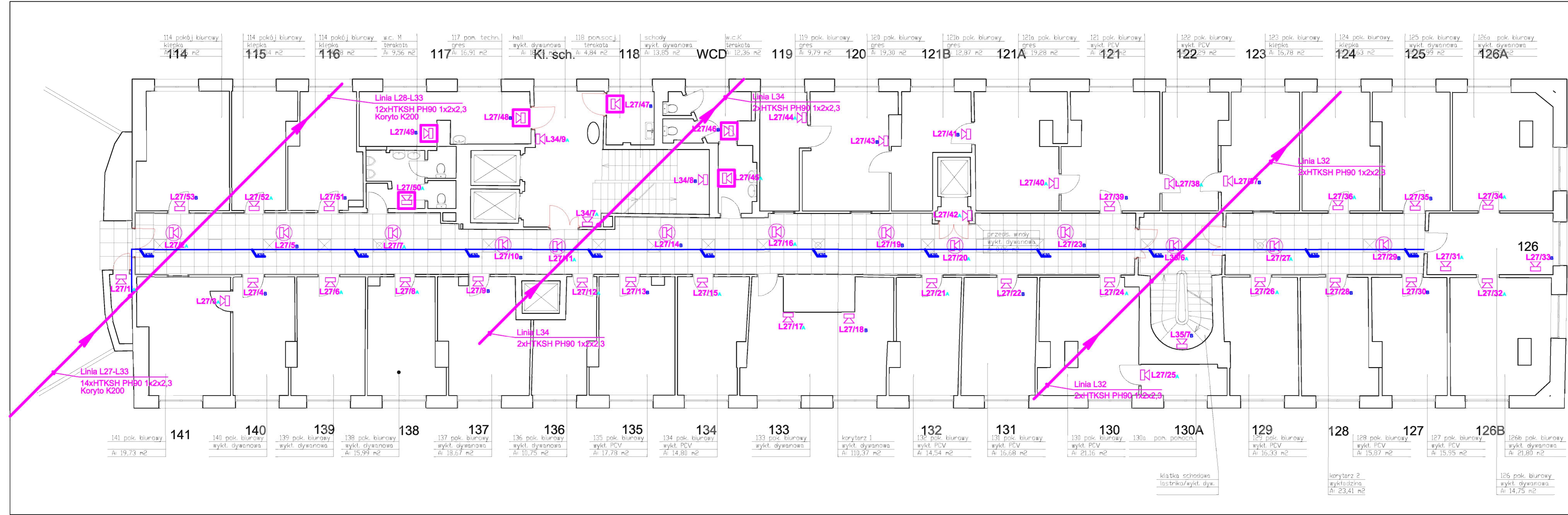
INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny ul. Jasna 64/Warszawa
ADRES INWESTYCJI:	Al. Niepodległości 208 02-662 Warszawa
PROJEKT:	Instalacja Eksploatacyjna Systemu Dairajowego w budynku B Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE
DATA:	07.2011r.
NR. PROJEKTU:	2405062011
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Sosnowicza 17 01-485 Warszawa
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IME I NAZWISKO PODPIS
mgr inż. Łukasz Bolek MAZ0204/PW06/10	
mgr inż. Marek Sęk MAZ0204/PW06/10	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut pionowy budynku B
SKALA:	1:100
NR. RYS.:	T-1









- Legenda:
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

- UWAGI:
1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczonego przez CNBOP.
 2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
 3. Kable ognioodporne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia/zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12.
 4. Przejścia przez elementy oddzielnie pożarowych uszczelniać masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
 5. Kable ognioodporne mocować do konstrukcji budynku uchwyłami z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
 6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

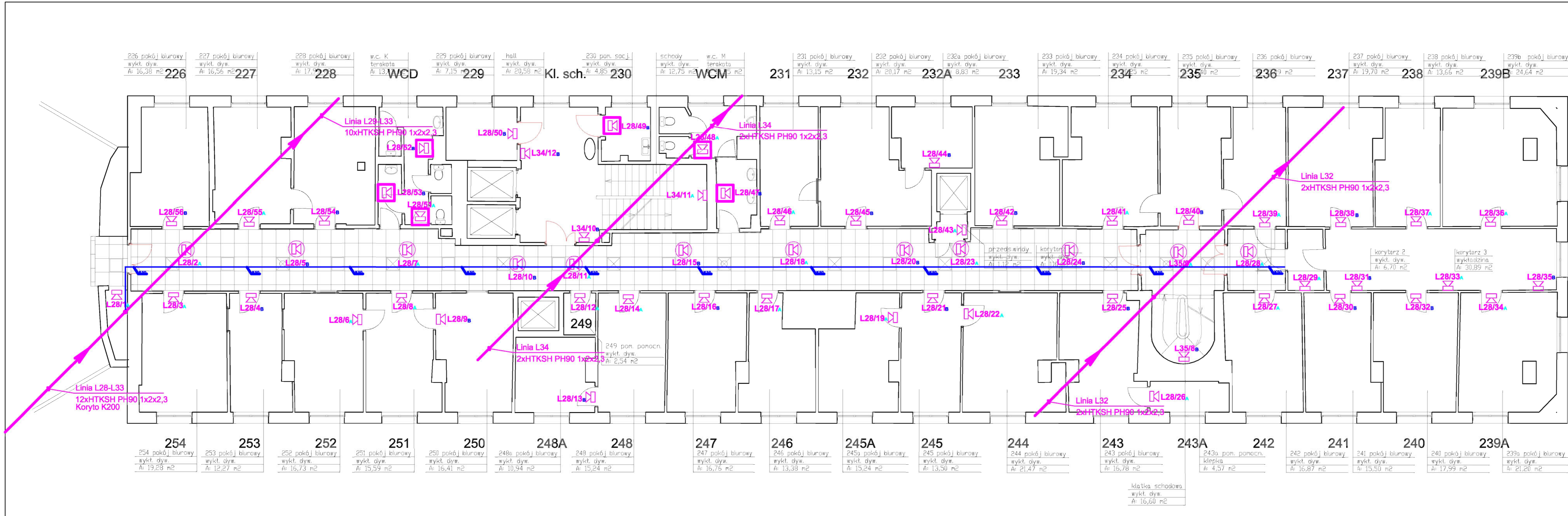
INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny Im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w budynku Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR PROJEKTU:	2IGUS/06/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Seceminska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
	mgr inż. Lukasz Batek MAZ/0033/PW/OE/10	
	mgr inż. Marcin Wajak MAZ/0041/PW/OE/10	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut partii, budynku B	
SKALA:	1:100	NR RYS.: T-2



- Legenda:**
-  -Głośnik zwieszany
 -  -Głośnik ścienny
 -  -Głośnik ścienny szczelny
 -  -Głośnik sufitowy
 -  -Głośnik tubowy
 -  -Mikrofon

- UWAGI:**
1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczanego przez CNBOP.
 2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
 3. Kable ognioodpne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia (zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12).
 4. Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelniać masą ognioodporną, równą klasie odporności oddzielenia.
 5. Kable ognioodpne mocować do konstrukcji budynku uchwytnymi z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
 6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

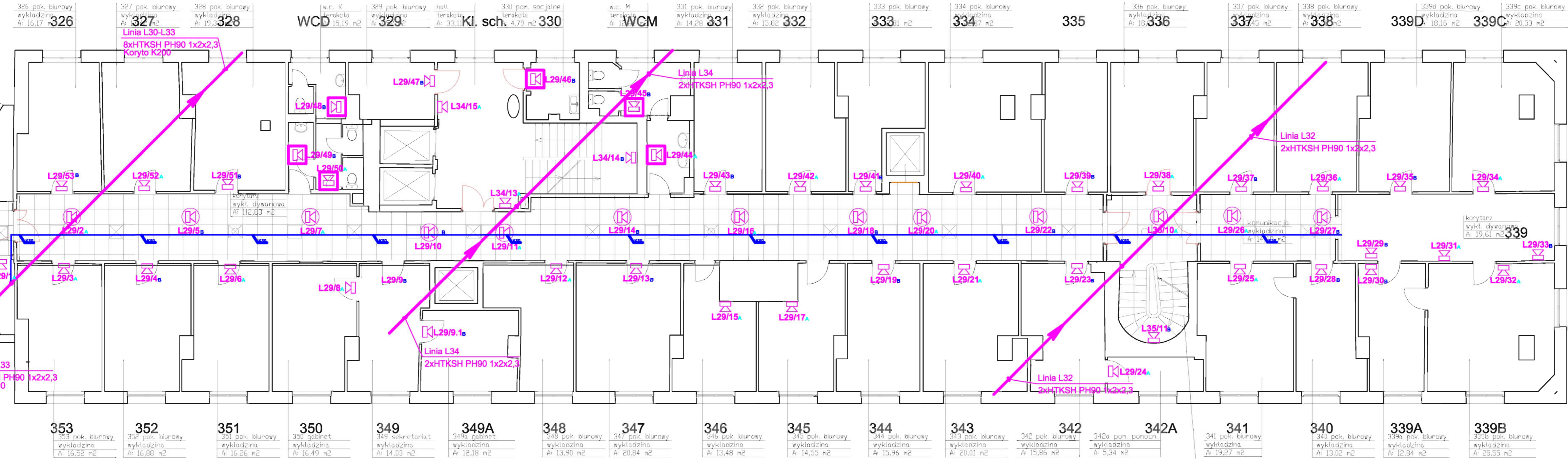
INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarostawa Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w budynku B Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	2IGUS/06/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Secemińska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
	mgr inż. Łukasz Bożek MAZ/0033/PWOE/10	
	mgr inż. Marcin Wąsik MAZ/0041/PWOE/10	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut piętra I budynku B	
SKALA:	1:100	NR. RYS.: T-3




- Legenda:**
-  -Głośnik zwieszany
 -  -Głośnik ścienny
 -  -Głośnik ścienny szczelny
 -  -Głośnik sufitowy
 -  -Głośnik tubowy
 -  -Mikrofon

- UWAGI:**
1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczonego przez CNBOP.
 2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
 3. Kable ognioodpne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia (zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12).
 4. Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelniać masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
 5. Kable ognioodpne mocować do konstrukcji budynku uchwytnymi z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
 6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

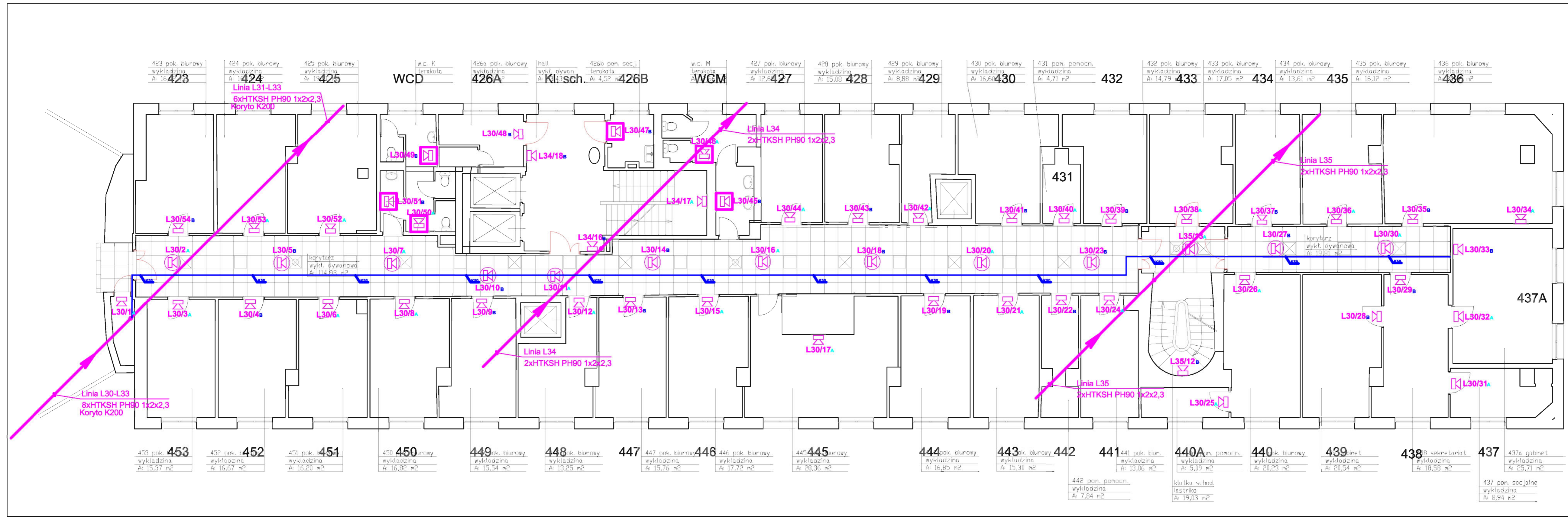
INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Odtwarzającego w Budyńku B Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	2IGUS/08/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Secemińska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
	mgr inż. Łukasz Bożek MAZ/003/PWOE/10	
	mgr inż. Marcin Wąsik MAZ/004/PWOE/10	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut piętra II budynku B	
SKALA: 1:100	NR. RYS.:	T-4



- Legenda:**
-  -Głośnik zwieszany
 -  -Głośnik ścienny
 -  -Głośnik ścienny szczelny
 -  -Głośnik sufitowy
 -  -Głośnik tubowy
 -  -Mikrofon

- UWAGI:**
1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczonego przez CNBOP.
 2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
 3. Kable ognioodporne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia(zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12.
 4. Przejścia przez elementy oddzielań pożarowych uszczelnić masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
 5. Kable ognioodporne mocować do konstrukcji budynku uchwytnymi z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
 6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al.Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w budynku B Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	2/GUS/06/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Secemińska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
	mgr inż. Lukasz Bozek MAZ0033/PW0E/10	
	mgr inż. Marcin Wąsik MAZ0041/PW0E/10	
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY		
TRESC RYSUNKU: PLAN INSTALACJI DSO - rzut piętra III budynku B		
SKALA: 1:100	NR.RYS.: T-5	

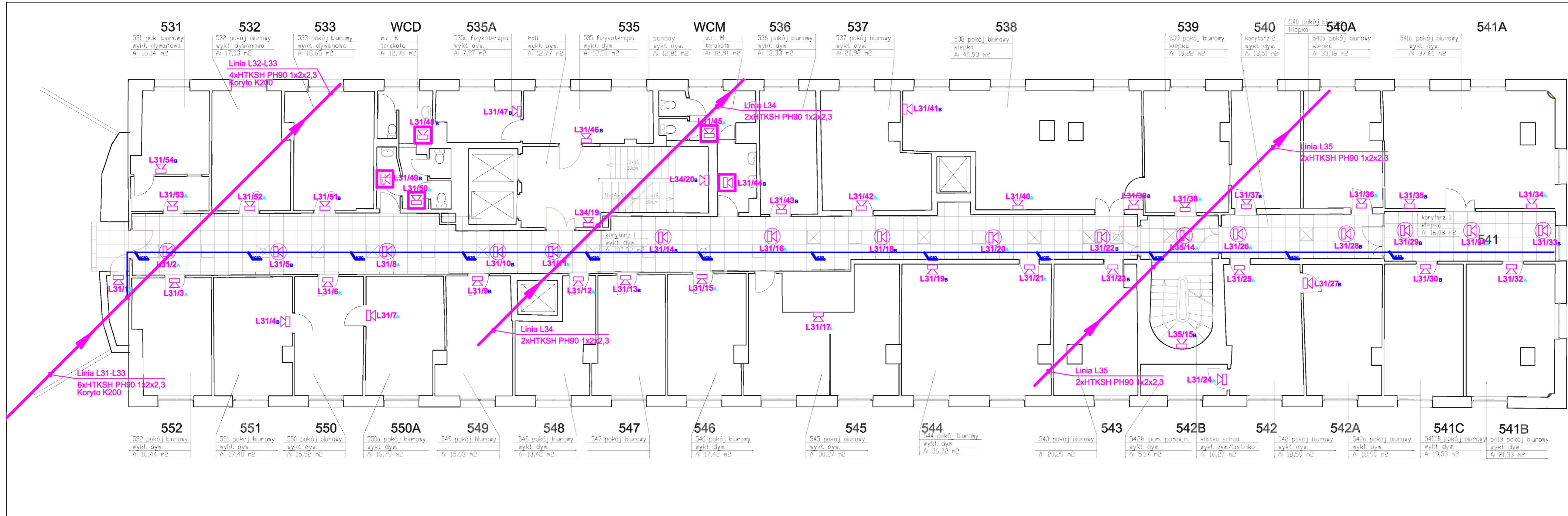


- Legenda:**
-  -Głośnik zwieszany
 -  -Głośnik ścienny
 -  -Głośnik ścienny szczelny
 -  -Głośnik sufitowy
 -  -Głośnik tubowy
 -  -Mikrofon

WAGI:

1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczonego przez CNBOP.
2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
3. Kable ognioodporne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia (zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12).
4. Przejścia przez elementy oddzieliń pożarowych uszczelnić masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
5. Kable ognioodporne mocować do konstrukcji budynku uchwytemi z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny Im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Czujkowego w budynku B Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	2/GUS/08/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Secemińska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
mgr inż. Łukasz Bożek MAZ/0033/PW0E/10		
mgr inż. Marcin Wąsik MAZ/0041/PW0E/10		
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY		
TREŚĆ RYSUNKU:		
PLAN INSTALACJI DSO - rzut piętra IV budynku B		
SKALA: 1:100	NR.RYS.: T-6	

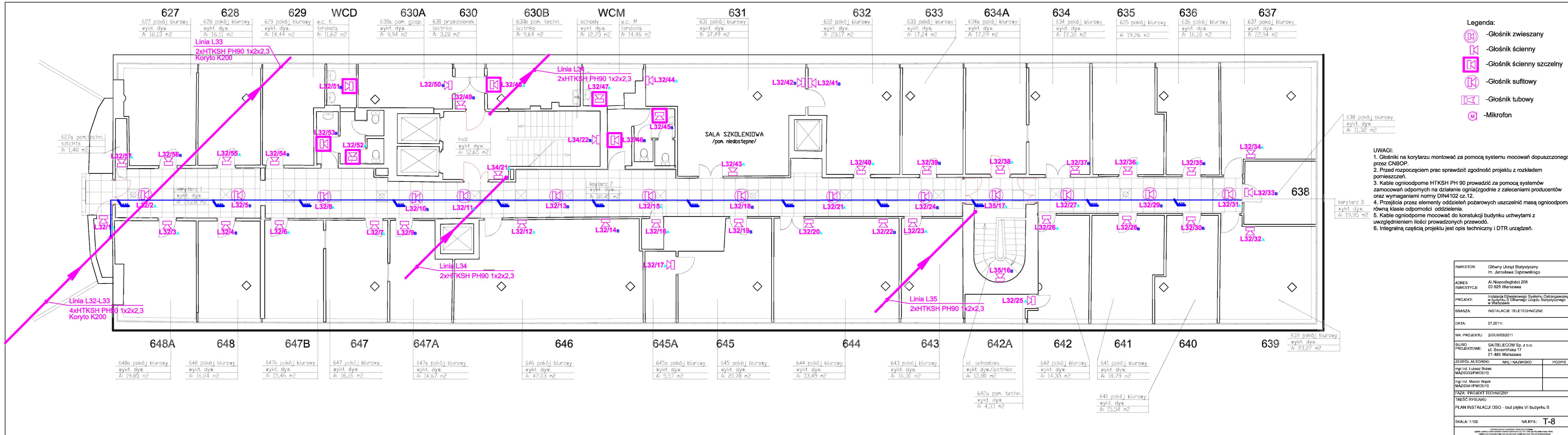


- Legenda:**
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

UWAGI:

1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczanego przez CNBOP.
2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
3. Kable ognioodporne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia (zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12).
4. Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelniać masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
5. Kable ognioodporne mocować do konstrukcji budynku uchwytnymi z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

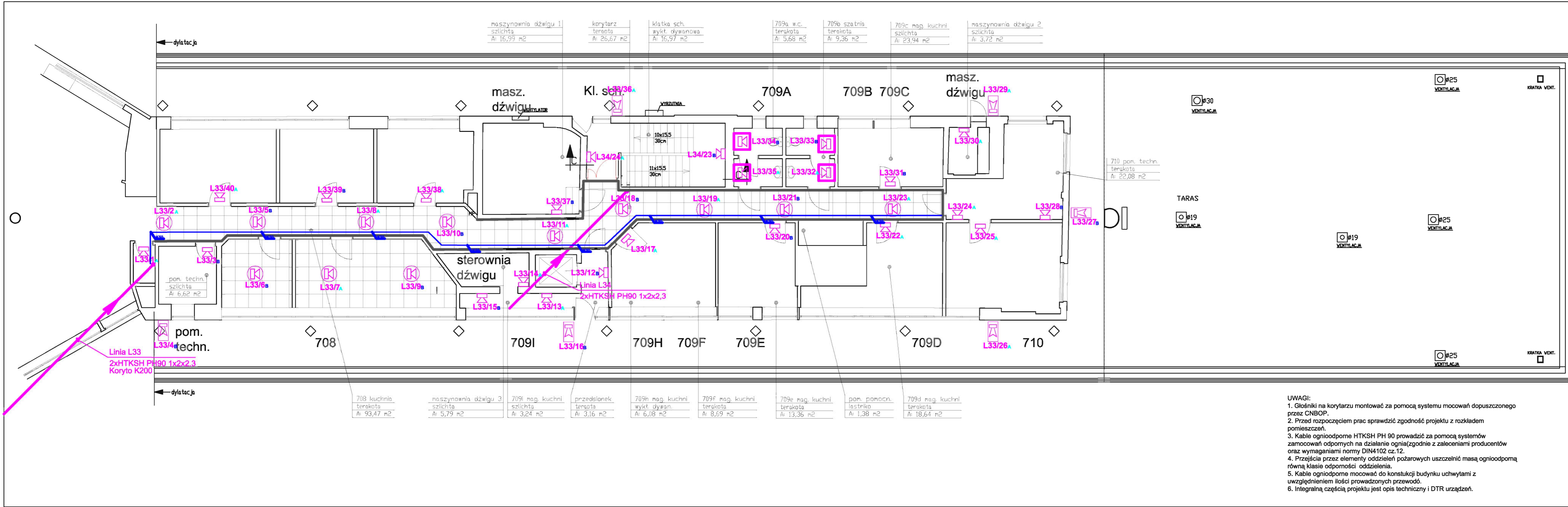
INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES:	Al. Niepodległości 208	
INWESTYCIJ:	00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w budynku B Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	2/GUS/08/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Secemińska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
	mgr inż. Łukasz Bolek MAZ/0033/PW/OE/10	
	mgr inż. Marcin Wąsik MAZ/0041/PW/OE/10	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut piętra V budynku B	
SKALA: 1:100	NR. RYS.: T-7	



- Legenda:**
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

- UWAGI:**
1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczanego przez CNBOP.
 2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
 3. Kable ognioodporne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia (zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12).
 4. Przejścia przez elementy oddzielní pożarowych uszczelní masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
 5. Kable ognioodporne mocować do konstrukcji budynku uchwytnymi z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
 6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny Im. Jarosława Dąbrowskiego
ADRES INWESTYCJI:	Al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w budynku B Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE
DATA:	07.2011r.
NR. PROJEKTU:	2/GUS/08/2011
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Secenińska 17 01-485 Warszawa
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMI I NAZWISKO
mgr Inż. Łukasz Bozek MAZ/0033/PWOE/10	PODPIS
mgr Inż. Marcin Węgił MAZ/0041/PWOE/10	
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut piętra VI budynku B
SKALA: 1:100	NR. RYS.: T-8



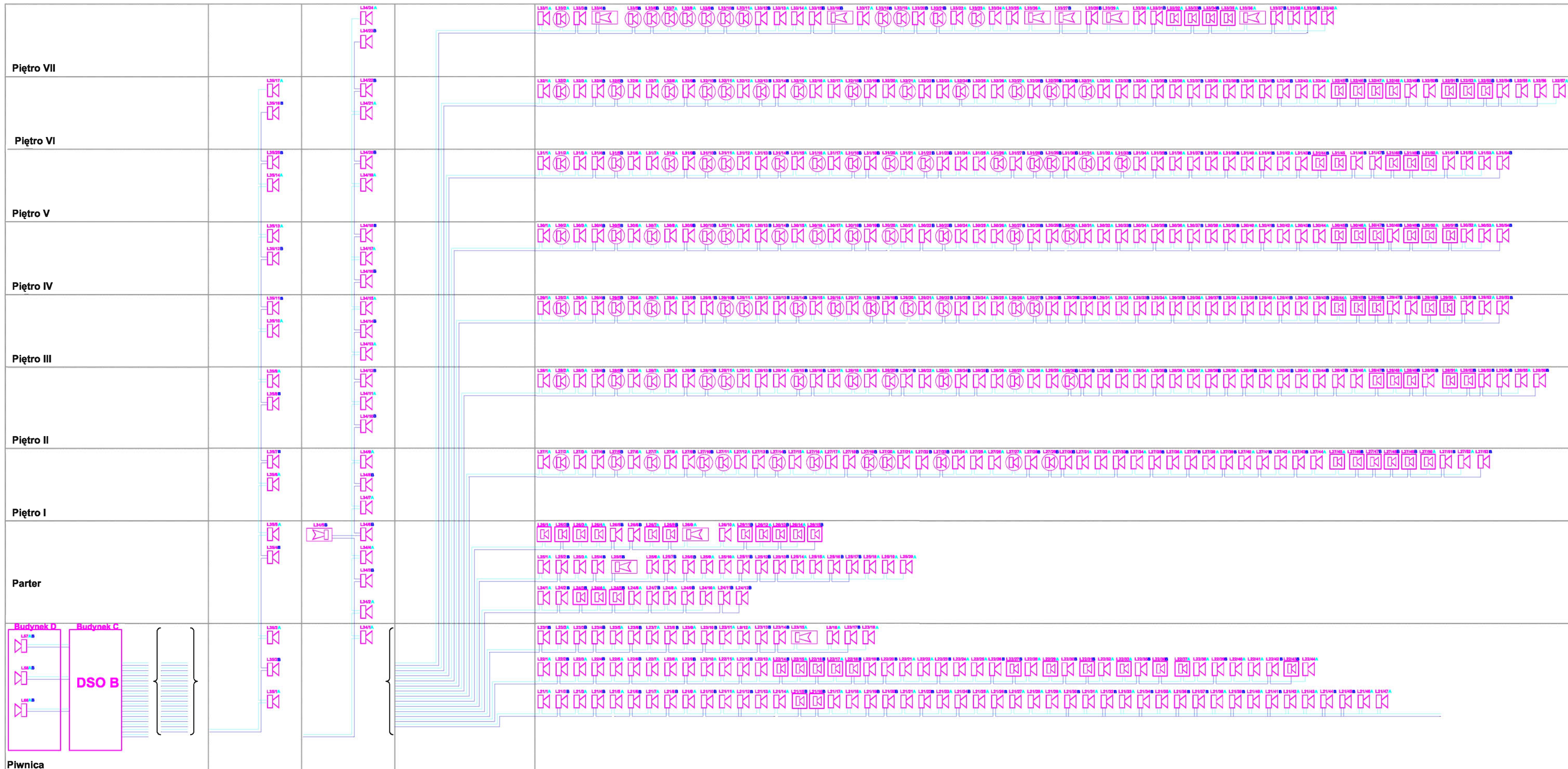
- Legenda:
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w budynku B Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	2/GUS/08/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Secemińska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIE I NAZWISKO	PODPIS
mgr inż. Łukasz Bożek MAZ/0033/PWOE/10		
mgr inż. Marcin Wasik MAZ/0041/PWOE/10		
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut piętra VII budynku B	
SKALA: 1:100	NR. RYS.: T-9	

- UWAGI:
- Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczanego przez CNBOP.
 - Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
 - Kable ogniodopuszczalne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia (zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12).
 - Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelnić masą ogniodopuszczalną równą klasie odporności oddzielenia.
 - Kable ogniodopuszczalne mocować do konstrukcji budynku uchwytami z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
 - Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

Klatka schodowa2 Klatka schodowa1

Pomieszczenia



Legenda:

- Głośnik zwieszany
- Głośnik ścienny
- Głośnik ścienny szczelny
- Głośnik sufitowy
- Głośnik tubowy
- Mikrofon

UWAGI:
 1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczanego przez CNBOP.
 2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
 3. Kable ognioodporne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia(zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12.
 4. Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelniać masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
 5. Kable ognioodporne mocować do konstrukcji budynku uchwytnymi z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
 6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny Im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al.Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w budynku B Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	2/GUS/06/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Secenińska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
mgr inż. Łukasz Bałek MAZ/033/PWOE/10		
mgr inż. Marcin Wasik MAZ/0041/PWOE/10		
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY		
TREŚĆ RYSUNKU:	Schemat blokowy budynku B	
SKALA:—	NR.RYS.:	T-20



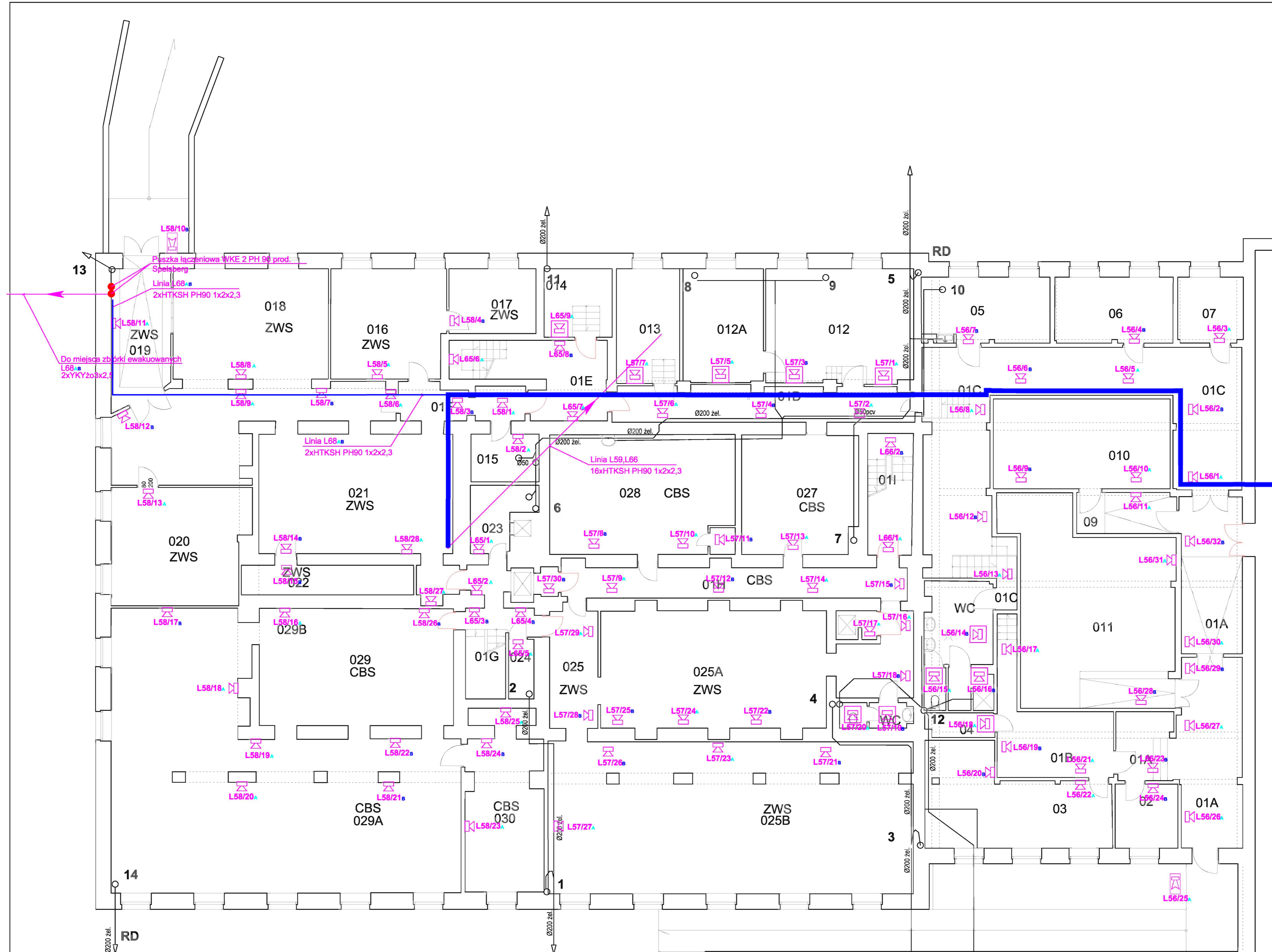
LEGENDA

STP/FTP

HTKSHekw 4x2x1

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w Budynkach A, B, C, D Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r	
NR PROJEKTU:	1/GUS/06/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Ścieżkarska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
	mgr inż. Łukasz Bożek MAZ/0033/PWOE/10	
	mgr inż. Maciej Zach MAZ/0394/POE/08	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
TREŚĆ RYSUNKU:	Schemat blokowy połączeń urządzeń	
SKALA:		
NR RYS.:	T-30	

DOKUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM
zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.R.P. Nr 24, poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)
POWOLANIE FRAGMENTÓW LUB CAŁOŚCI BEZ ZGODY AUTORA PROJEKTU WZBRODZONE

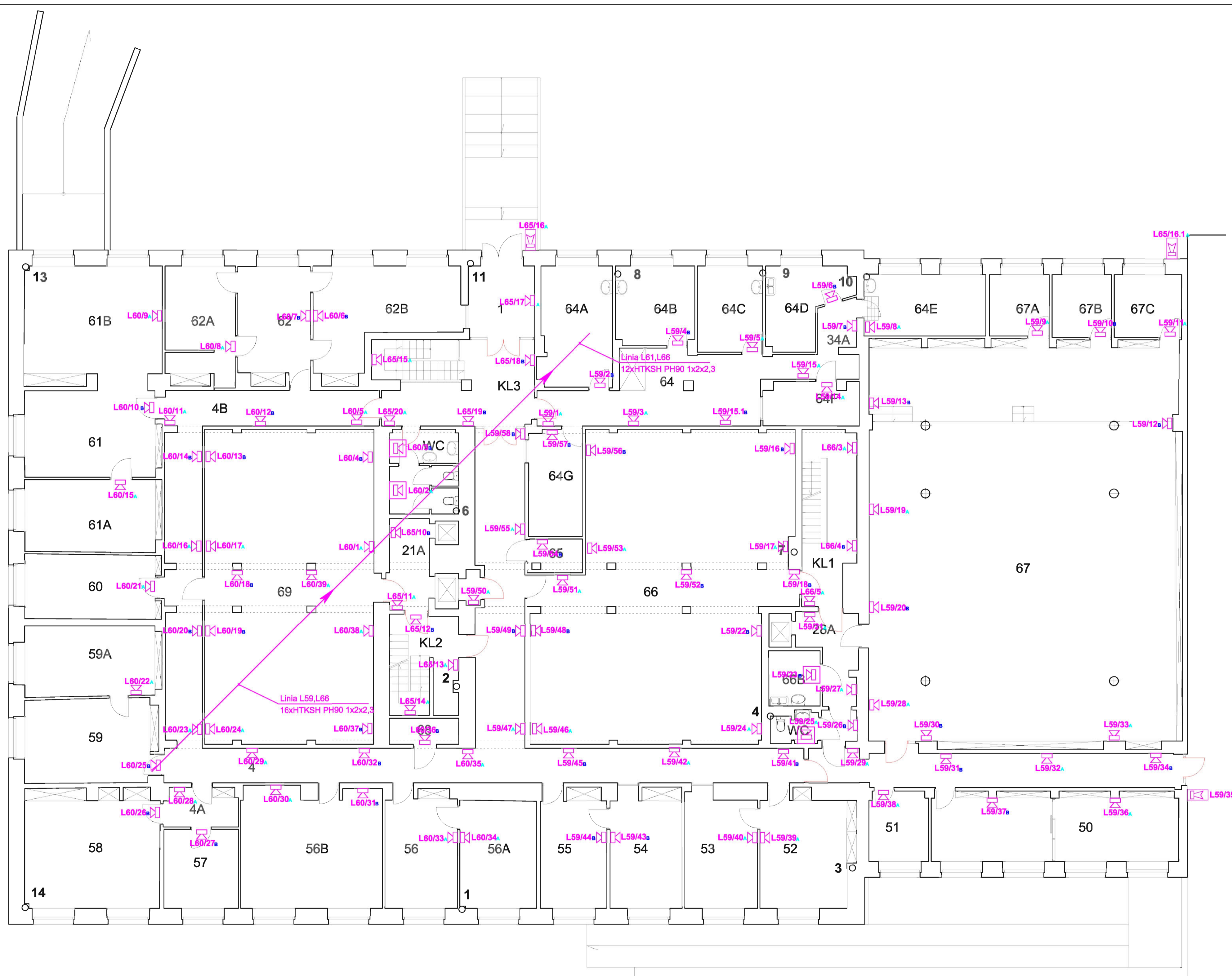


- Legenda:
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

UWAGI:

1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczanego przez CNBOP.
2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
3. Kable ogniodopuszczalne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia (zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12).
4. Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelniać masą ogniodopuszczalną równą klasie odporności oddzielenia.
5. Kable ogniodopuszczalne mocować do konstrukcji budynku uchwytnymi z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jędrzeja Dąbrowskiego	
ADRES:	Al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Urzędowego Systemu Ostrzegawczego w budynku D Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	4/GUS/06/2011	
BIURO:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Socymłńska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMI I NAZWISKO MGR inż. Łukasz Szlach MAZ0033/PW0E/10	PODPIS MGR inż. Marcin Wąsik MAZ0041/PW0E/10
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut piwnicy budynku D	
SKALA:	1:100	NR. RYS.: T-1

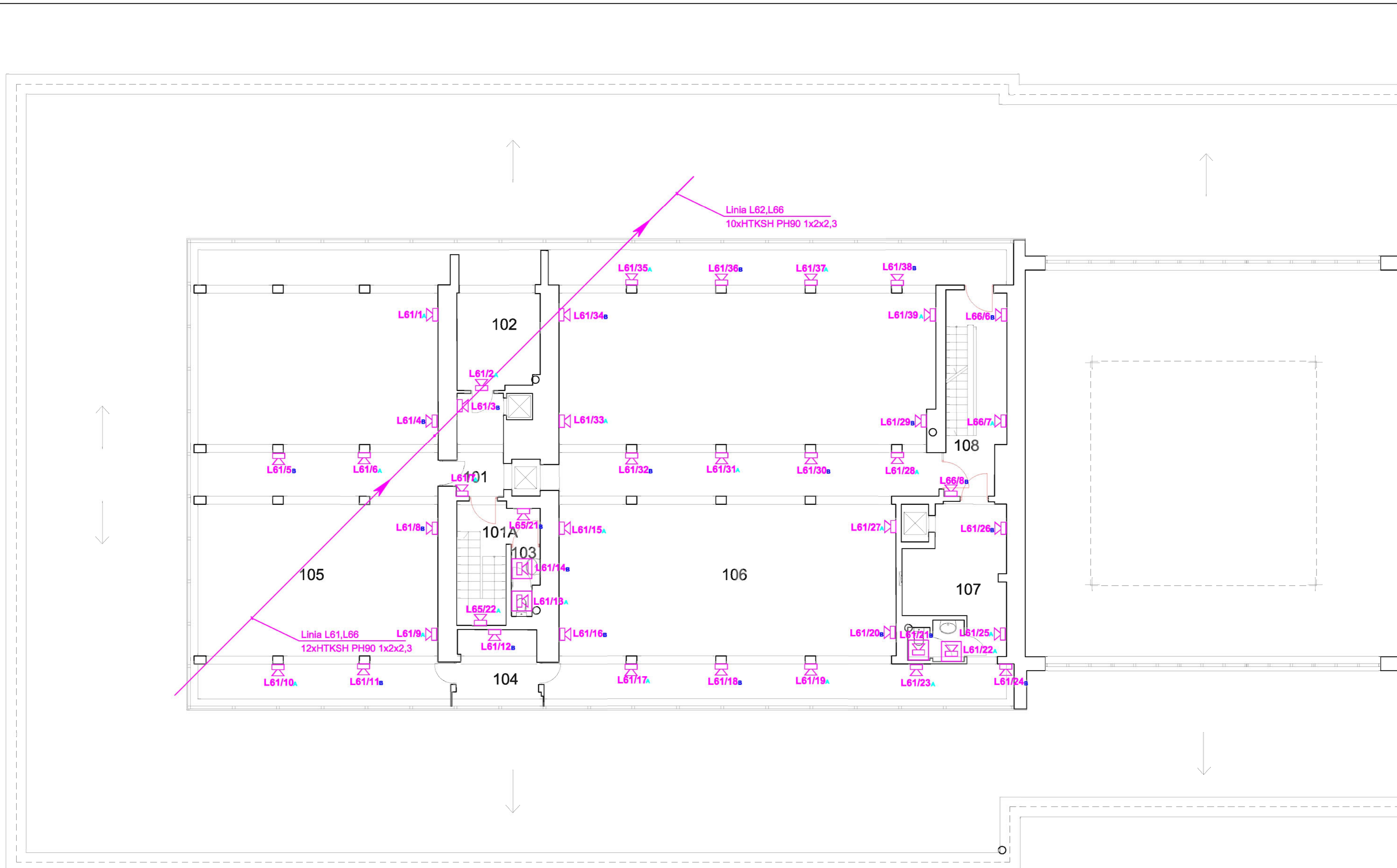


- Legenda:
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

UWAGI:

1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczonego przez CNBOP.
2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
3. Kable ogniodopuszne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia (zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12).
4. Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelniać masą ogniodopuszną równą klasie odporności oddzielenia.
5. Kable ogniodopuszne mocować do konstrukcji budynku uchwytnymi z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

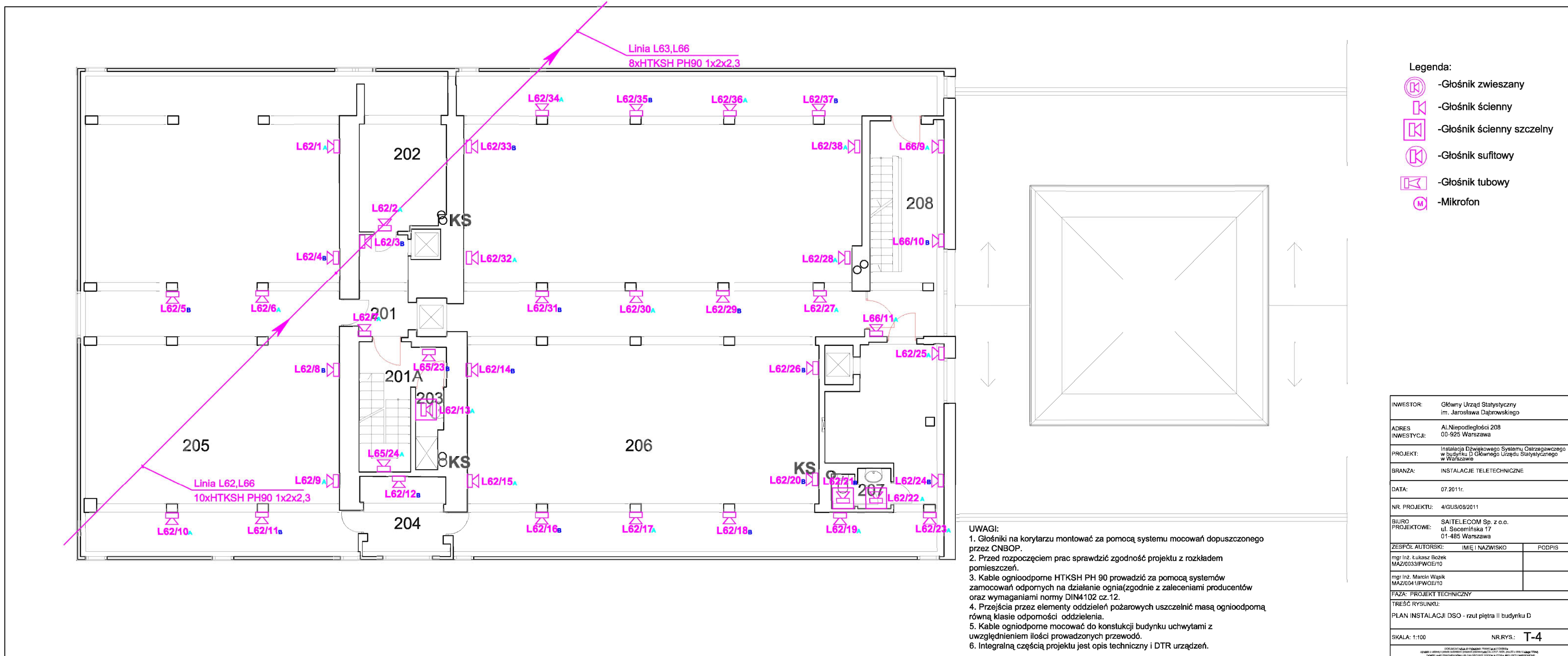
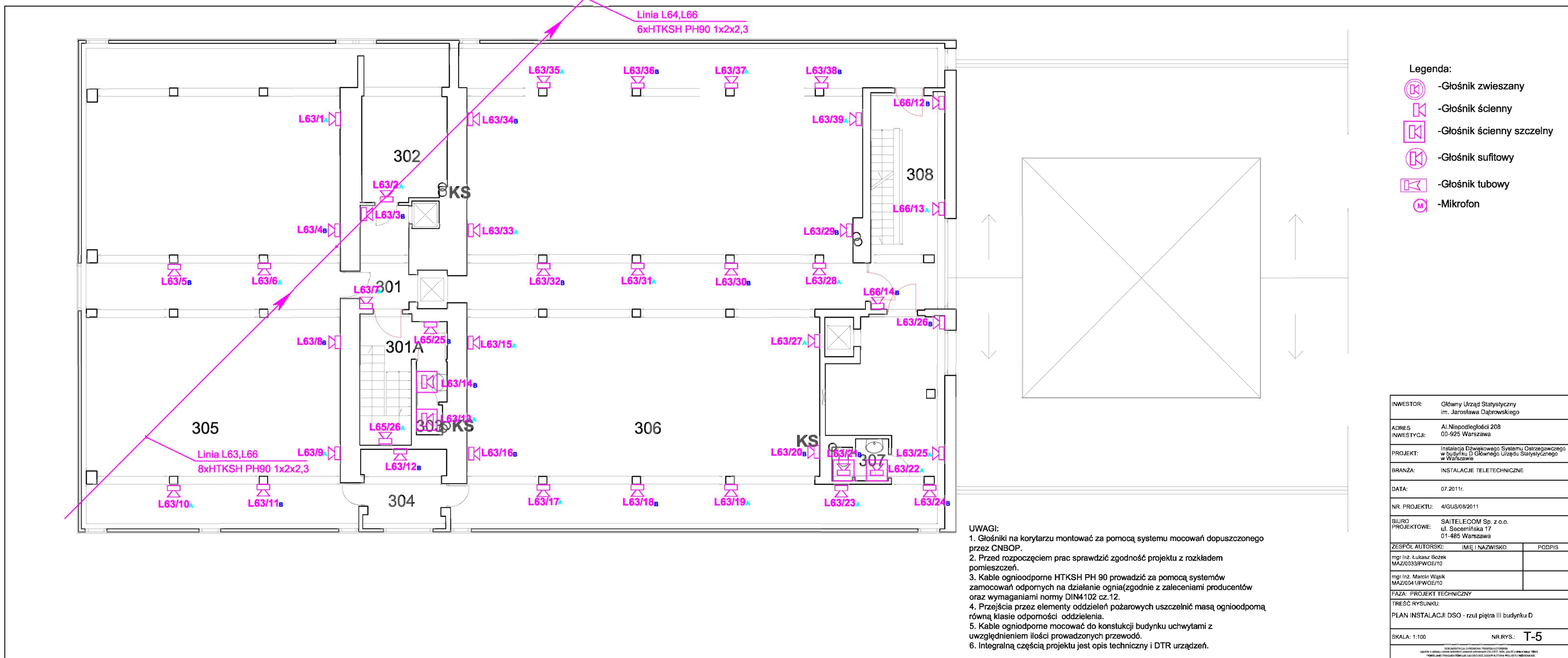
INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Józefa Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	A/ Niepodległość 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Elektronicznego Systemu Ostrzegawczego w budynku D Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	4/GUS/092011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Secenińska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIŚ
mgr inż. Łukasz Bielek MAZ/033P/WG/10		
mgr inż. Marcin Wąsik MAZ/0041P/WG/10		
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut parteru budynku D	
SKALA: 1:100	NR. RYS.: T-2	

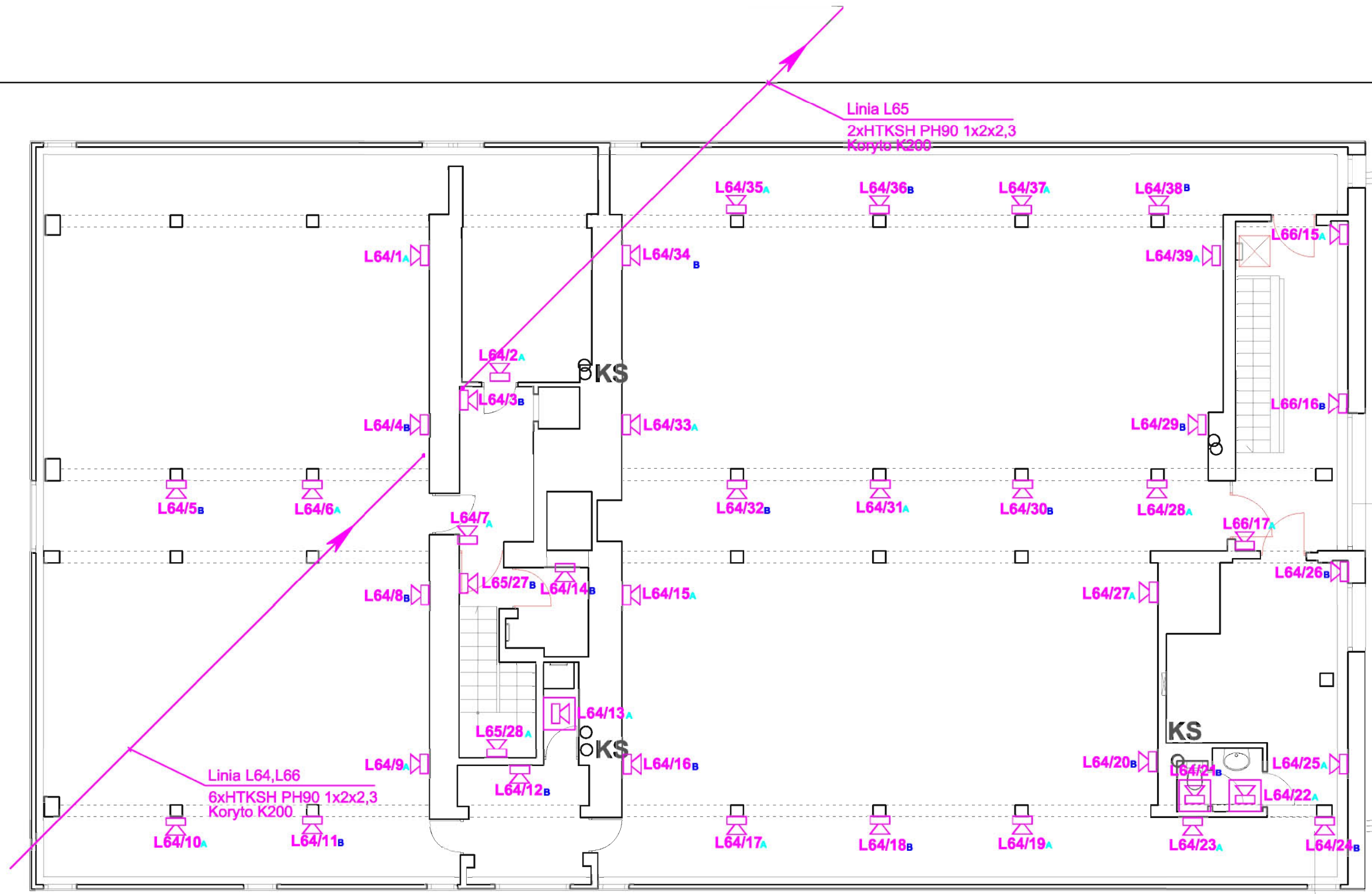


- Legenda:
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

- UWAGI:
1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczonych przez CNBOP.
 2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
 3. Kable ogniodoporne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia (zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12).
 4. Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelnić masą ogniodoporną równą klasie odporności oddzielenia.
 5. Kable ogniodoporne mocować do konstrukcji budynku uchwyłami z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
 6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego		
ADRES INWESTYCJI:	Al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa		
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Alarmowego w budynku D Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie		
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE		
DATA:	07.2011r.		
NR. PROJEKTU:	4/GUS/09/2011		
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Socymłaska 17 01-485 Warszawa		
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	
	mgr inż. Łukasz Dziubiak MAZ0033/PW0EJ10		
	mgr inż. Marcin Wójcik MAZ0041/PW0EJ10		
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY		
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut piętra I budynku D		
SKALA: 1:100	NR. RYS.:	T-3	

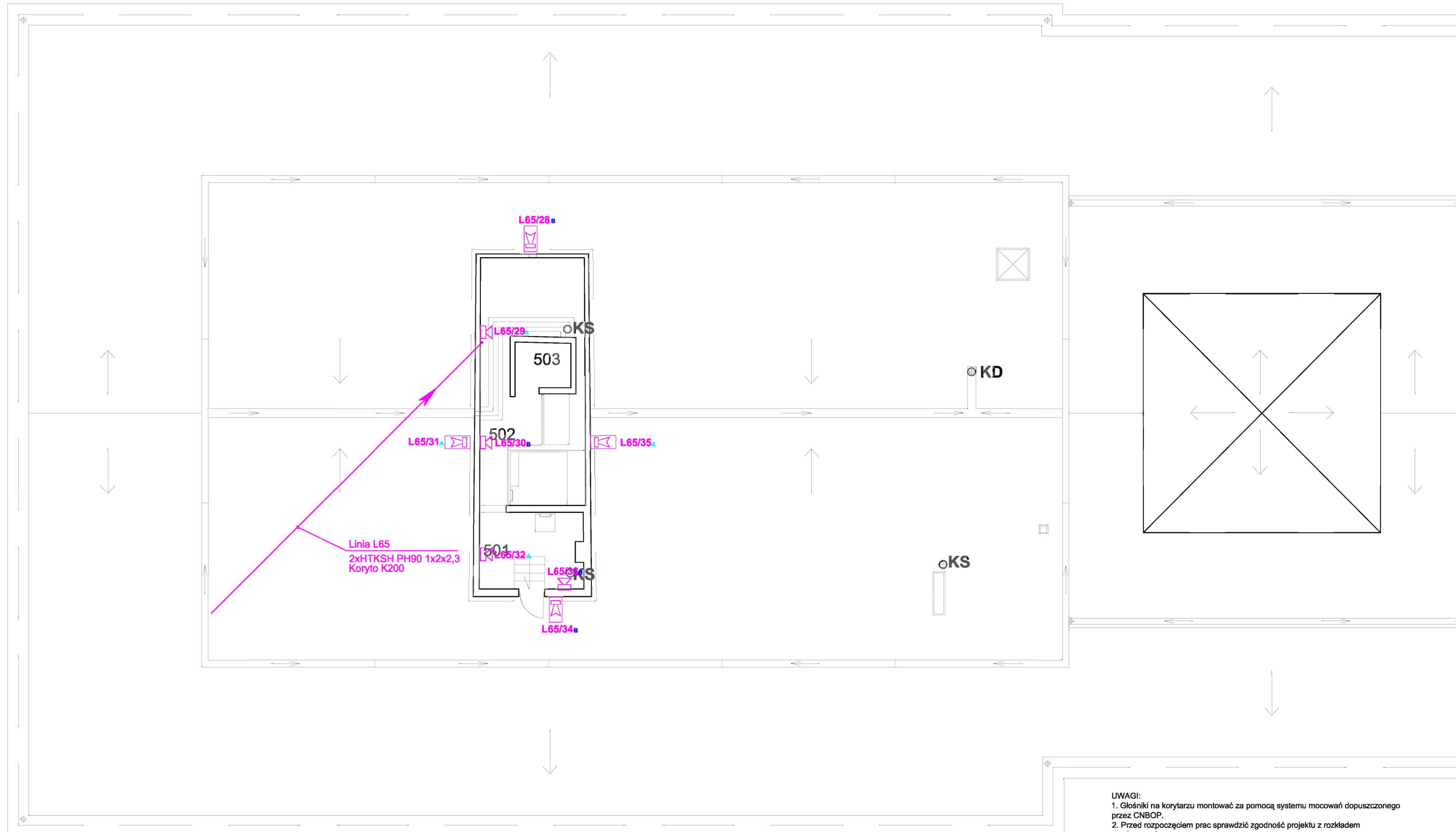




- Legenda:**
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

- UWAGI:**
1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczonego przez CNBOP.
 2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
 3. Kable ogniodopne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia(zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12).
 4. Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelnić masą ogniodopną równą klasie odporności oddzielenia.
 5. Kable ogniodopne mocować do konstrukcji budynku uchwytami z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
 6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al.Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w budynku D Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	4/GUS/08/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Secemifiska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
	mgr inż. Łukasz Bożek MAZ/0033/PW0E/10	
	mgr inż. Marcin Wasik MAZ/0041/PW0E/10	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut piętra IV budynku D	
SKALA: 1:100	NR RYS.:	T-6

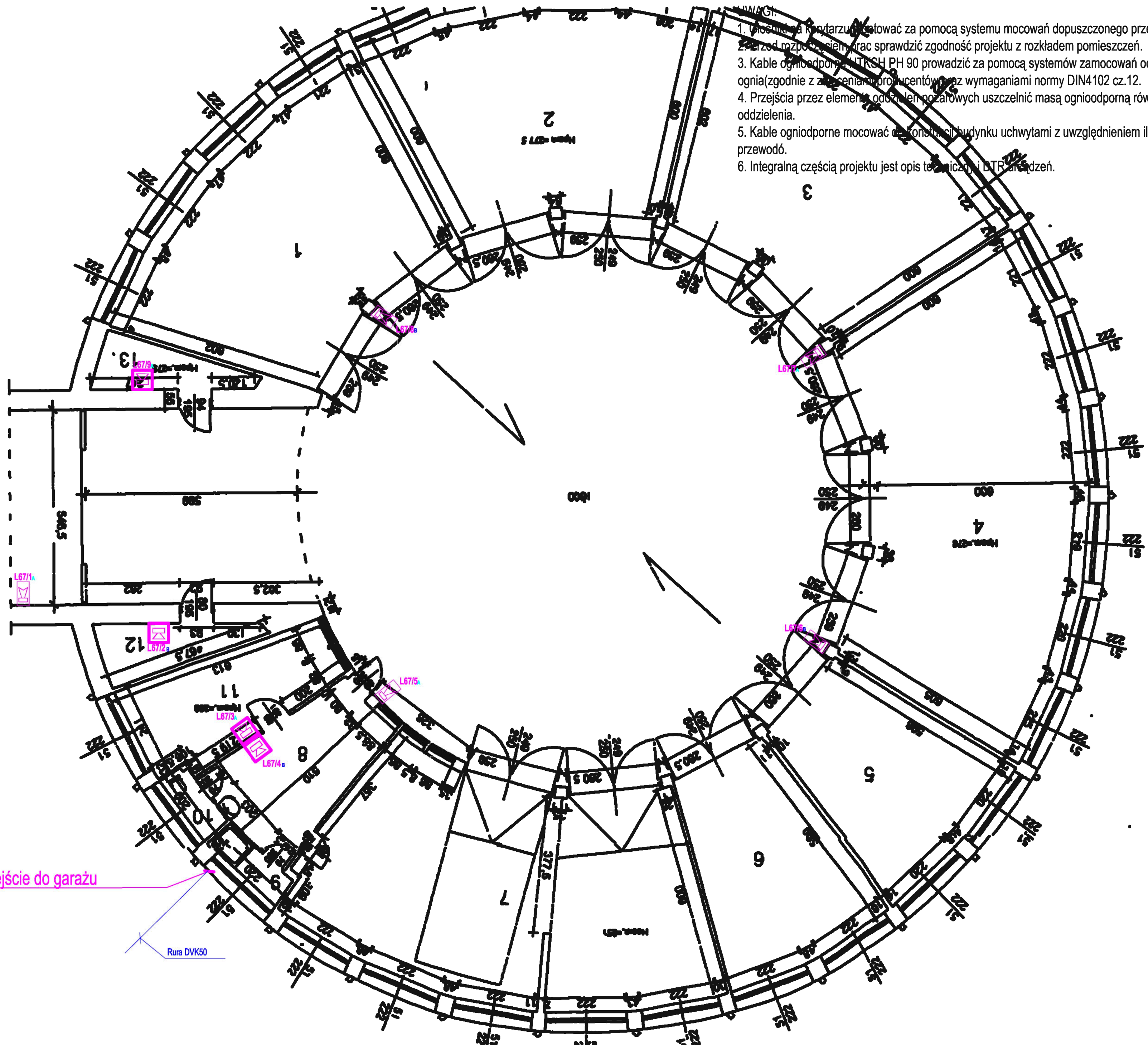


- Legenda:**
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

UWAGI:

1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczonych przez CNBOP.
2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
3. Kable ognioodpne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia(zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12.
4. Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelnić masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
5. Kable ognioodpne mocować do konstrukcji budynku uchwytnymi z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny Im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al.Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w budynku D Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	4/GUS/09/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Secemińska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
	mgr inż. Łukasz Bożek MAZ0033/PW0E/10	
	mgr inż. Marcin Wąsik MAZ0041/PW0E/10	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut piętra V budynku D	
SKALA: 1:100	NR.RYS.: T-7	



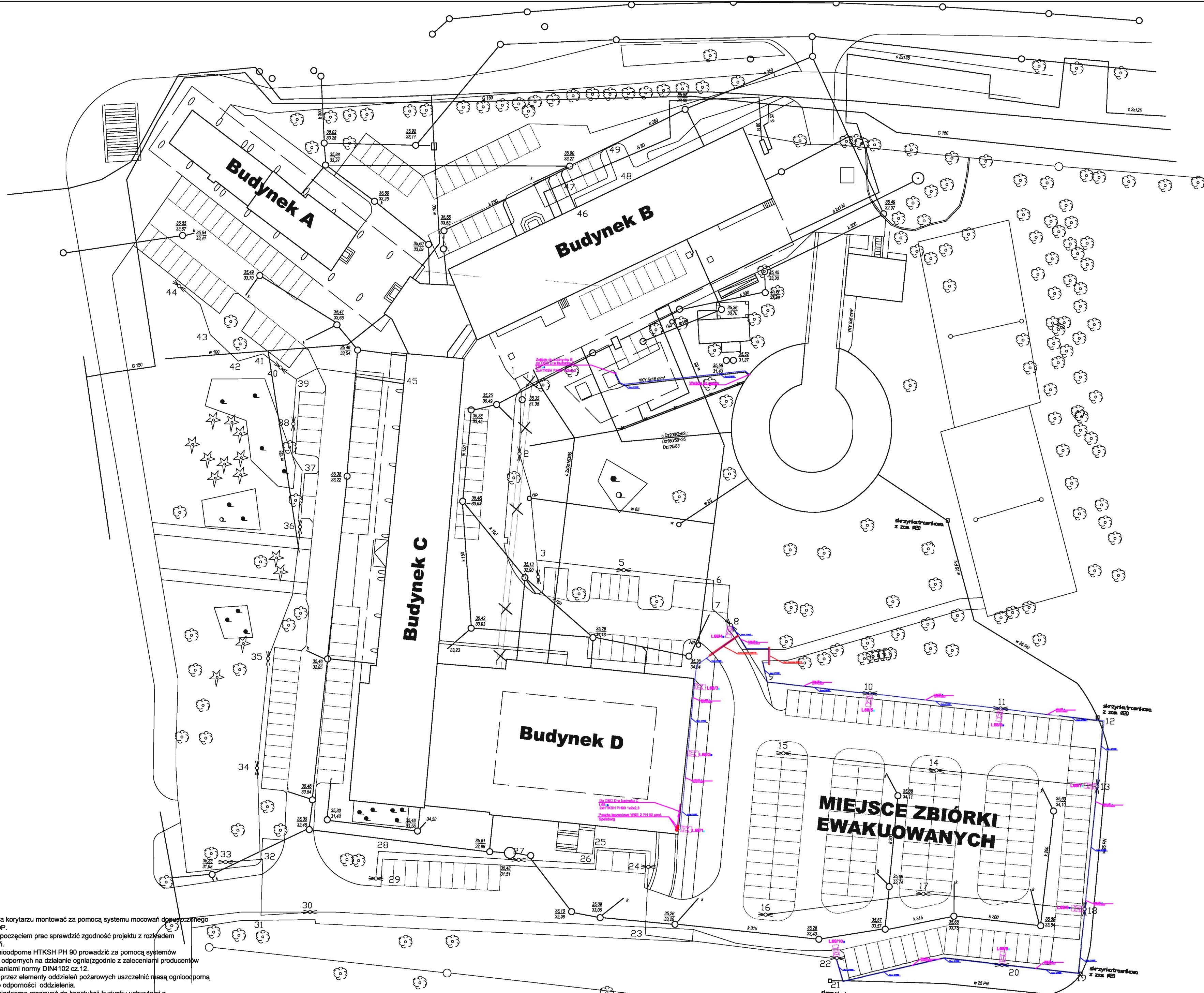
- UWAGI:**
1. Głośniki na montażu mocować za pomocą systemu mocowań dopuszczonego przez CNBOP.
 2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
 3. Kable ognioodporne - ITKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia (zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12).
 4. Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelnić masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
 5. Kable ognioodporne mocować do konstrukcji budynku uchwytami z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
 6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

- Legenda:**
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w budynku D Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	4/GUS/06/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Secemińska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
	mgr inż. Łukasz Bożek MAZ/0033/PWOE/10	
	mgr inż. Marcin Wąsik MAZ/0041/PWOE/10	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
TREŚĆ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut garażu zewnętrznego	
SKALA: -----	NR.RYS.:	T-9
<small>DOKUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.R.P. Nr24, poz.83 z dnia 4 lutego 1994r.) POWIELANIE FRAGMENTÓW LUB CAŁOŚCI BEZ ZGODY AUTORA PROJEKTU WZBROWIONE</small>		

Wejście do garażu

Rura DVK50



- Legenda:**
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

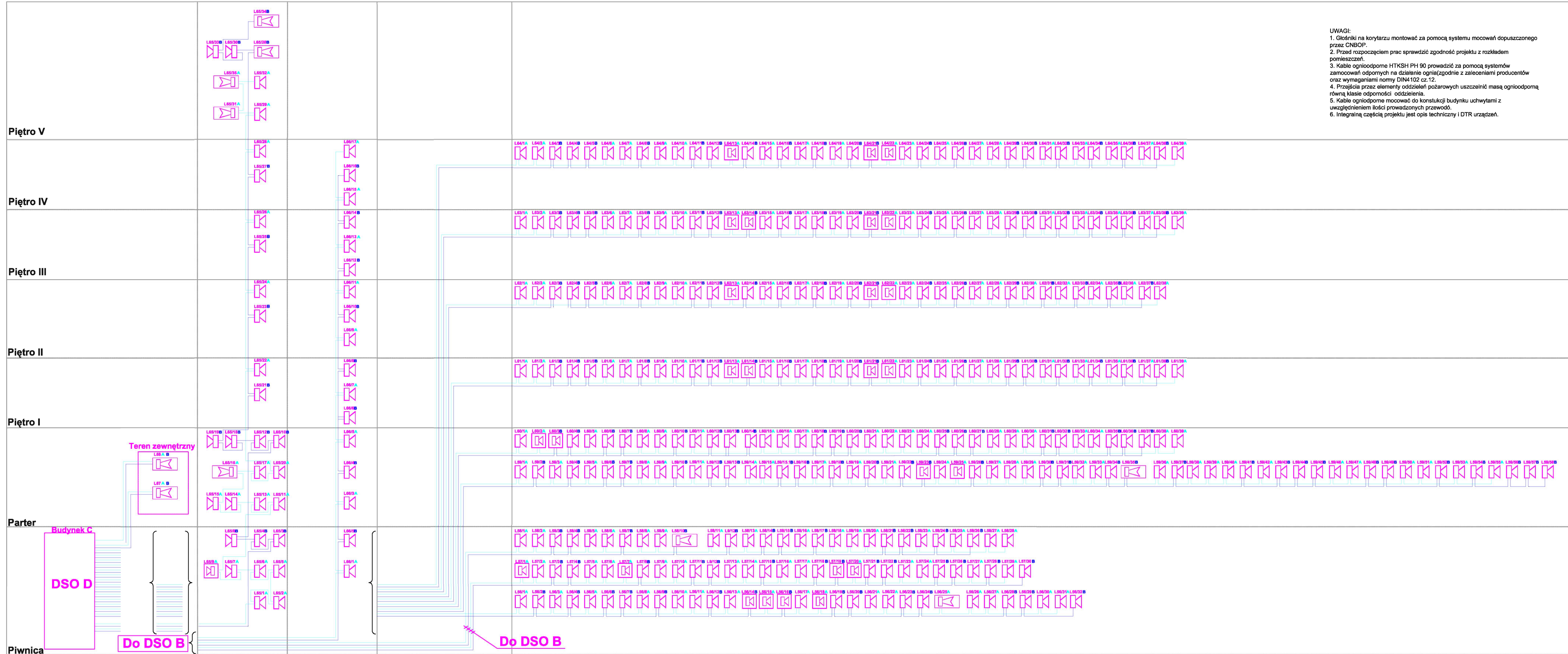
UWAGI:

1. Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczalnego przez CNBOP.
2. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
3. Kable ognioodporne HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia (zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN1402 cz.12).
4. Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelnić masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
5. Kable ognioodporne mocować do konstrukcji budynku uchwylnymi z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
6. Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urzędzeń.

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w budynku Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	4IGUS/08/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Socymilńska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
	mgr inż. Łukasz Bózek	
	mgr inż. Marcin Wąsik	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
TRESC RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI DSO - rzut terenu zewnętrznego	
SKALA: 1:500	NR.RYS.:	T-10

Klatka schodowa I Klatka schodowa II

Pomieszczenia



- UWAGI:
- Głośniki na korytarzu montować za pomocą systemu mocowań dopuszczonego przez CNBOP.
 - Przed rozpoczęciem prac sprawdzić zgodność projektu z rozkładem pomieszczeń.
 - Kable ognioodpome HTKSH PH 90 prowadzić za pomocą systemów zamocowań odpornych na działanie ognia (zgodnie z zaleceniami producentów oraz wymaganiami normy DIN4102 cz.12).
 - Przejścia przez elementy oddzielenia pożarowych uszczelnić masą ognioodporną równą klasie odporności oddzielenia.
 - Kable ognioodpome mocować do konstrukcji budynku uchwyłami z uwzględnieniem ilości prowadzonych przewodów.
 - Integralną częścią projektu jest opis techniczny i DTR urządzeń.

- Legenda:
- Głośnik zwieszany
 - Głośnik ścienny
 - Głośnik ścienny szczelny
 - Głośnik sufitowy
 - Głośnik tubowy
 - Mikrofon

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al.Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w budynku D Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r.	
NR. PROJEKTU:	4/GUS/06/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Secemińska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
mgr inż. Łukasz Bożek MAZ/0033/PW0E/10		
mgr inż. Marcin Wąsik MAZ/0041/PW0E/10		
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	TREŚĆ RYSUNKU: Schemat blokowy budynku D	
SKALA: ----	NR.RYS.:	T-20



LEGENDA

— STP/FTP

— HTKSHekw 4x2x1

INWESTOR:	Główny Urząd Statystyczny im. Jarosława Dąbrowskiego	
ADRES INWESTYCJI:	Al. Niepodległości 208 00-925 Warszawa	
PROJEKT:	Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego w Budynkach A, B, C, D Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie	
BRANŻA:	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
DATA:	07.2011r	
NR PROJEKTU:	1/GUS/06/2011	
BIURO PROJEKTOWE:	SAITELECOM Sp. z o.o. ul. Ściebnińska 17 01-485 Warszawa	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
	mgr inż. Łukasz Bożek MAZ/0033/PW/OE/10	
	mgr inż. Maciej Zach MAZ/0394/POE/O8	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
TREŚĆ RYSUNKU:	Schemat blokowy połączeń urządzeń	
SKALA:		
NR RYS.:	T-30	

DOKUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM
zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.R.P. Nr 24, poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)
POWOLANIE FRAGMENTÓW LUB CAŁOŚCI BEZ ZGODY AUTORA PROJEKTU WZBRODZONE

