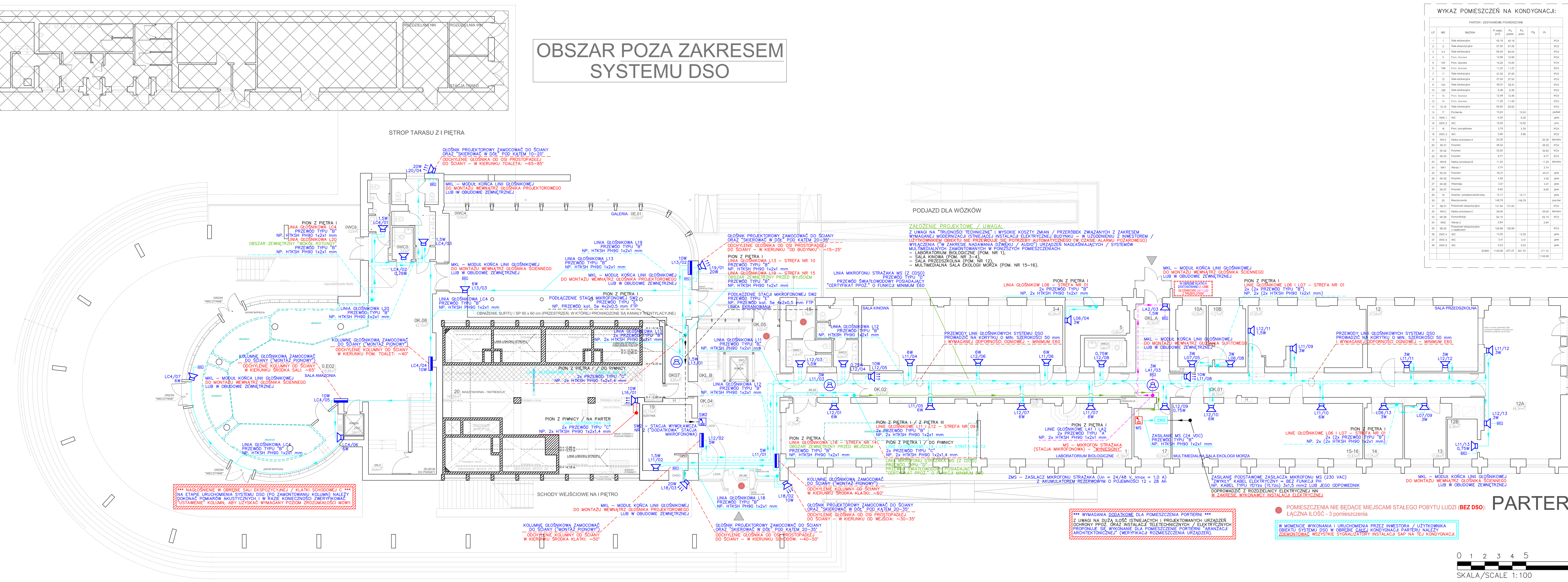

WYKAZ POMIESZCZEŃ NA KONDYGNACJI:

PARTER - ZESTAWIENIE POWIERZCHNI								
LP	NR	NAZWA	P netto [m²]	Pu podst.	Pu pom.	Pg	Pr	
1	1	Sala edukacyjna	45,18	45.18				PCV
2	2	Sala ekspozycyjna	57,25	57.25				PCV
3	3-4	Sala edukacyjna	65,04	65.04				PCV
4	5	Pom. biurowe	12,66	12.66				PCV
5	10A	Pom. biurowe	10,20	10.20				PCV
6	10B	Pom. biurowe	11,27	11.27				PCV
7	11	Sala edukacyjna	37,05	37.05				PCV
8	12	Sala edukacyjna	37,54	37.54				PCV
9	12A	Sala edukacyjna	62,61	62.61				PCV
10	12B	Sala edukacyjna	6,38	6.38				PCV
11	13	Pom. biurowe	12,48	12.48				PCV
12	14	Pom. biurowe	11,25	11.25				PCV
13	15-16	Sala edukacyjna	55,83	55.83				PCV
14	17	Portiernia	10,24		10.24			parkiet
15	0WC.1	WC	6,35		6.35			gres
16	0WC.2	WC	10,50		10.50			gres
17	18	Pom. porządkowe	3,79		3.79			PCV
18	0WC.3	WC	5,86		5.86			PCV
19	0Kl.A	Klatka schodowa A	20,30				20.30	lastryko
20	0K.01	Korytarz	38,32				38.32	PCV
21	0K.02	Korytarz	32,63				32.63	PCV
22	0K.03	Korytarz	9,77				9.77	PCV
23	0Kl.B	Klatka schodowa B	11.23				11.23	lastryko
24	0W1	Winda 1	3,74				3.74	
25	0K.04	Korytarz	45,21				45.21	gres
26	0K.05	Korytarz	4,02				4.02	gres
27	0K.06	Wiatrołap	3,01				3.01	gres
28	0K.07	Korytarz	8,85				8.85	gres
29	19	Szatnia / pomieszczenie kasy	15,17		15.17			gres
30	20	Maszynownia	149,79		149.79			pos.bet
31	0E.01	Przestrzeń ekspozycyjna	131.64	131.64				PCV
32	0Kl.C	Klatka schodowa C	29.00				29.00	lastryko
33	0K.08	Komunikacja	62.10				62.10	PCV
34	0W2	Winda 2	2,84				2.84	
35	0E.02	Przestrzeń ekspozycyjna z zapleczem	120.89	120.89				PCV
36	0WC.4	WC	13,55		13.55			gres
37	0WC.5	WC	3,41		3.41			gres
38	0WC.6	WC	5,23		5.23			gres
		SUMA	1149.99	677.27	201.70		271.02	
							1149.99	

*** SYSTEM DSO – UWAGI WYKONAWCZE ***

1. LINIE GŁOŚNIKOWE SYSTEMU DSO NALEŻY UKŁADAĆ PRZEWODAMI TYPU "A", "B" I "C" POSIADAJĄCYMI ODPOWIEDNIE "CERTYFIKATY PPOŻ." ORAZ FUNKCJE MINIMUM PH90, NP. KABLAMI TYPU HTKSH PH90 LUB ICH ODPOWIEDNIKAMI.
2. KABLE LINII GŁOŚNIKOWYCH NALEŻY UKŁADAĆ W METALOWYCH KORYTACH KABLOWYCH (ZAMONTOWANYCH W SPOSÓB ZAPEWNIAJĄCY "OGNIOODPORNOŚĆ") LUB BEZPOŚREDNIO NA PODŁOŻU (ŚCIANIE LUB STROPIE) – PRZY POMOCY DEDYKOWANYCH, METALOWYCH UCHWYTÓW KABLOWYCH O WYMAGANEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (E) – OSADZONYCH ZA POMOCĄ METALOWYCH KOTEW (W PRZESTRZENI UŻYTKOWEJ POMIESZCZEŃ, NAD SUFITEM PODWIESZONYM), LUB BEZPOŚREDNIO POD TYNKIEM – O GRUBOŚCI MINIMUM 5 mm.
3. GŁOŚNIKI SYSTEMU DSO NALEŻY MOCOWAĆ DO ŚCIAN MUROWANYCH, O NAJBARDZIEJ TRWAŁEJ KONSTRUKCJI LUB W OSTATECZNOŚCI – DO INNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH BUDYNKU.
4. GŁOŚNIKI SUFITOWE (NP. MOCOWANE BEZPOŚREDNIO W PANELACH SUFITU PODWIESZONEGO) NALEŻY DODATKOWO ZAMOCOWAĆ DO STROPU LUB ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH BUDYNKU – ZGODNIE Z ZAPISAMI ZAWARTYMI W CERTYFIKATACH / APROBATACH DOPUSZCZAJĄCYCH / WG WYTYCZNYCH PRODUCENTA URZĄDZEŃ – NP. ZA POMOCĄ LINKI STALOWEJ.
5. GŁOŚNIKI SYSTEMU DSO (KABLE LINII GŁOŚNIKOWEJ) NALEŻY PODŁĄCZAĆ NA ODCZEP MOCY – ZGODNIE Z INFORMACJAMI PODANYMI NA RYSUNKACH.

WSZYSTKIE URZĄDZENIA OBECNIE ZAPROJEKTOWANEGO SYSTEMU DSO (CENTRALA CDSO = KONTROLER SYSTEMOWY I INTERFEJSY WEWNĘTRZNE, WZMACNIACZE MOCY ORAZ GŁOŚNIKI I STACJE MIKROFONOWE) – Z UWAGI NA MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU WIELOETAPOWEGO (ROZŁOŻONEGO W CZASIE) MUSZĄ ZAPEWNIAĆ PEŁNĄ KOMPATYBILNOŚĆ = MOŻLIWOŚĆ WZAJEMNEJ WSPÓŁPRACY Z URZĄDZENIAMI NAGŁOŚNIENIA EWAKUACYJNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ ZAMONTOWANE PRZEZ INWESTORA W "ETAPIE NR I" = MUSZĄ BYĆ KOMPATYBILNE Z JUŻ ISTNIEJĄCYMI NA OBIEKCIE.

O ILE TYPY STOSOWANYCH W OBIEKCIE GŁOŚNIKÓW SYSTEMU DSO, ZARÓWNO ZE WZGLĘDÓW PRAKTYCZNYCH, JAK I ESTETYCZNYCH – POWINNY BYĆ JEDNOLITE, TO CENTRALĘ SYSTEMU DSO (CDSO) / WZMACNIACZE MOCY MOŻNA ZASTOSOWAĆ RÓWNOWAŻNE (BIORĄC POD UWAGĘ KONFIGURACJE LINII GŁOŚNIKOWYCH).

NALEŻY JEDNAK PAMIĘTAĆ, ŻE Z UWAGI NA OKREŚLENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRAWIDŁOWĄ PRACĘ CAŁEGO SYSTEMU DSO, NALEŻY PRZEDSTAWIĆ DEKLARACJĘ WYTWÓRCÓW POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW SYSTEMU ("SZAFA" / WZMACNIACZE MOCY OD PRODUCENTA "A", GŁOŚNIKI OD PRODUCENTA "B"), WYRAŻAJĄCĄ ZGODĘ NA WZAJEMNĄ WSPÓŁPRACĘ.
DEKLARACJA TAKA JEST JEDNOCZEŚNIE GWARANCJĄ, ŻE PRODUCENCI WYKONALI NIEZBĘDNE BADANIA POTWIERDZAJĄCE MOŻLIWOŚĆ NIEZAWODNEJ WSPÓŁPRACY ICH URZĄDZEŃ.

SPOSÓB OZNACZENIA GŁOŚNIKÓW SYSTEMU DSO:

PRZYKŁADOWE OZNACZENIE GŁOŚNIKA – L01/02, 10W = L/G, M

L/ – NUMER LINII GŁOŚNIKOWEJ: L = 01 – LINIA GŁOŚNIKOWA NR 1 W OBRĘBIE BUDYNKU
/G – NUMER GŁOŚNIKA NA LINII GŁOŚNIKOWEJ: G = 02 – GŁOŚNIK NR 02
/ , M – MOC ZNAMIONOWA GŁOŚNIKA: M = 10W – GŁOŚNIK PODŁĄCZONY NA ODCZEP 10W

LEGENDA:

ELEMENTY NOWOPROJEKTOWANE:

- GŁOŚNIK TYPU "A" = ŚCIENNY W OBUDOWIE OGNIOSZCZELNEJ Z CERAMICZNĄ LISTWĄ ZACISKOWĄ
- GŁOŚNIK TYPU "B" = SUFITOWY (DO MONTAŻU W SUFICIE PODWIESZONYM) + KOPUŁA / OBUDOWA OGNIOSZCZELNA Z CERAMICZNĄ LISTWĄ ZACISKOWĄ
- GŁOŚNIK TYPU "C" = PROJEKTOROWY W OBUDOWIE OGNIOSZCZELNEJ Z CERAMICZNĄ LISTWĄ ZACISKOWĄ
- GŁOŚNIK TYPU "D" = ŚCIENNA KOLUMNA / MATRYCA GŁOŚNIKOWA W WĄSKIEJ OBUDOWIE – DO NAGŁOŚNIENIA "TRUDNYCH AKUSTYCZNIE" POMIESZCZEŃ, Z CERAMICZNĄ LISTWĄ ZACISKOWĄ
- MKL – "MODUŁ KOŃCA" LINII GŁOŚNIKOWEJ / KARTA NADZORU CIĄGŁOŚCI LINII GŁOŚNIKOWEJ
- SW1, SW2 – STACJA MIKROFONOWA ("MIKROFON DODATKOWY / OGÓLNY") WRAZ Z KOMPLETEM PRZYCISKÓW FUNKCYJNYCH
- MSe – STACJA MIKROFONOWA ("MIKROFON SERWISOWY") WRAZ Z KOMPLETEM PRZYCISKÓW FUNKCYJNYCH
- MS – STACJA MIKROFONOWA (MIKROFON STRAŻAKA) – "WYNIESIONY" WRAZ Z KOMPLETEM PRZYCISKÓW FUNKCYJNYCH
- CDSO – SZAFA / CENTRALA DŹWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGAWCZEGO (SZAFA ZE WZMACNIACZAMI MOCY) WRAZ Z ZASILANIEM REZERWOWYM NA OKRES 6/0,5 h (80 Ah)

OPRZEWODOWANIE SYSTEMU DSO:

- WNĘTRZOWA INSTALACJA PRZEWODOWA (LINIE GŁOŚNIKOWE W OBRĘBIE WYDZIELONEJ KLATKI SCHODOWEJ "A" / ADMINISTRACYJNEJ) PRZEWÓD TYPU "A" POSIADAJĄCY "CERTYFIKAT PPOŻ." O FUNKCJI MINIMUM PH90 NP. TELEKOMUNIKACYJNY KABEL OGNIOODPORNY TYPU HTKSH PH90 1x2x1 mm, JEGO ODPOWIEDNIK LUB PRZEWÓD RÓWNOWAŻNY
- WNĘTRZOWA INSTALACJA PRZEWODOWA (LINIE GŁOŚNIKOWE W OBIEKCIE – "KRÓTKIE" I / LUB O "MAŁYM" OBCIĄŻENIU) PRZEWÓD TYPU "B" POSIADAJĄCY "CERTYFIKAT PPOŻ." O FUNKCJI MINIMUM PH90 NP. TELEKOMUNIKACYJNY KABEL OGNIOODPORNY TYPU HTKSH PH90 1x2x1 mm, JEGO ODPOWIEDNIK LUB PRZEWÓD RÓWNOWAŻNY
- WNĘTRZOWA INSTALACJA PRZEWODOWA (LINIE GŁOŚNIKOWE W OBIEKCIE – "DŁUGIE" I / LUB "MOCNO" OBCIĄŻONE / DO ROZBUDOWY) PRZEWÓD TYPU "C" POSIADAJĄCY "CERTYFIKAT PPOŻ." O FUNKCJI MINIMUM PH90 NP. TELEKOMUNIKACYJNY KABEL OGNIOODPORNY TYPU HTKSH PH90 1x2x1,4 mm, JEGO ODPOWIEDNIK LUB PRZEWÓD RÓWNOWAŻNY

1	28.09.2015	PROJEKT WYKONAWCZY	A. Z.	Z. C.
REWIZJA REVISION	DATA DATE	OPIS / DESCRIPTION	OPRACOWAŁ DRAWN BY	SPRAWDZIŁ CHECKED BY

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE / COPY RIGHTS RESERVED

"A–Z PROJEKT"
Systemy Alarmowe
Adres:
ul. Powstańców Wlkp. 63
lokal nr 14 (Wejście A)
70–130 Szczecin
Polska
Tel:
+(48) 504 40 50 70
e–mail:
biuro@az–projekt.com.pl
www.az–projekt.com.pl

OBIEKT:	"AKWARIUM GDYŃSKIE" / "MIR–PIB" Al. Jana Pawła II 1, 81–345 Gdynia	OCHRONA PPOŻ. Branża:
TYTUŁ PROJEKTU:	Dźwiękowy System Ostrzegawczy (system DSO).	AZ–P442/E/2015 Nr projektu:
TYTUŁ RYSUNKU:	Poziom PARTERU. Rozmieszczenie urządzeń systemu DSO.	P. WYKONAWCZY Stadium:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Ziobrowski Upr. CNBOP: D–736/01 Licencja PZT II stopnia: PZT–18905	28.09.2015 Data:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Zenon Czupryński Projektant instalacji elektrycznych Upr. nr NB–W–7210/141/78	1 : 100 Skala:
		03 Numer rysunku: