

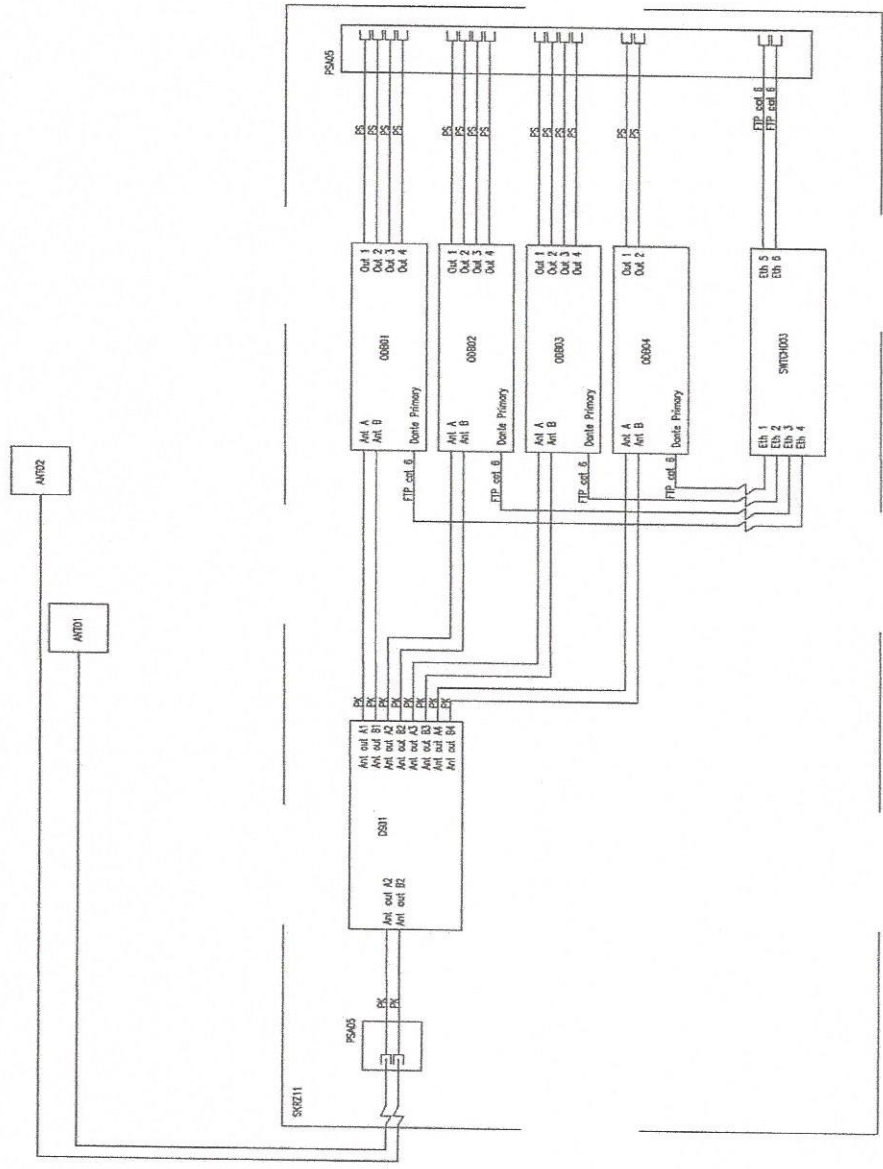
załączniki nr:

9 a, b, c, d, e, f, g, h, i

RYSUNKI



Zetajownik 86



LEGENDA
 DS81 - głośnik liniowy
 DS82 - cabinet mikrofonów
 DS83 - mikrofon
 DS84 - przyłącze nagłośnienia
 ANT - antena satelita

SYSTEM NAGŁOSNIENIA FRONTALNEGO I
 MONITOROWEGO OPERY NOVA W BYDGOSZCZY
 -AKTUALIZACJA

INWESTOR: Opera Nova w Bydgoszczy
 ul. Marszałka Focha 5, 05-070 Bydgoszcz

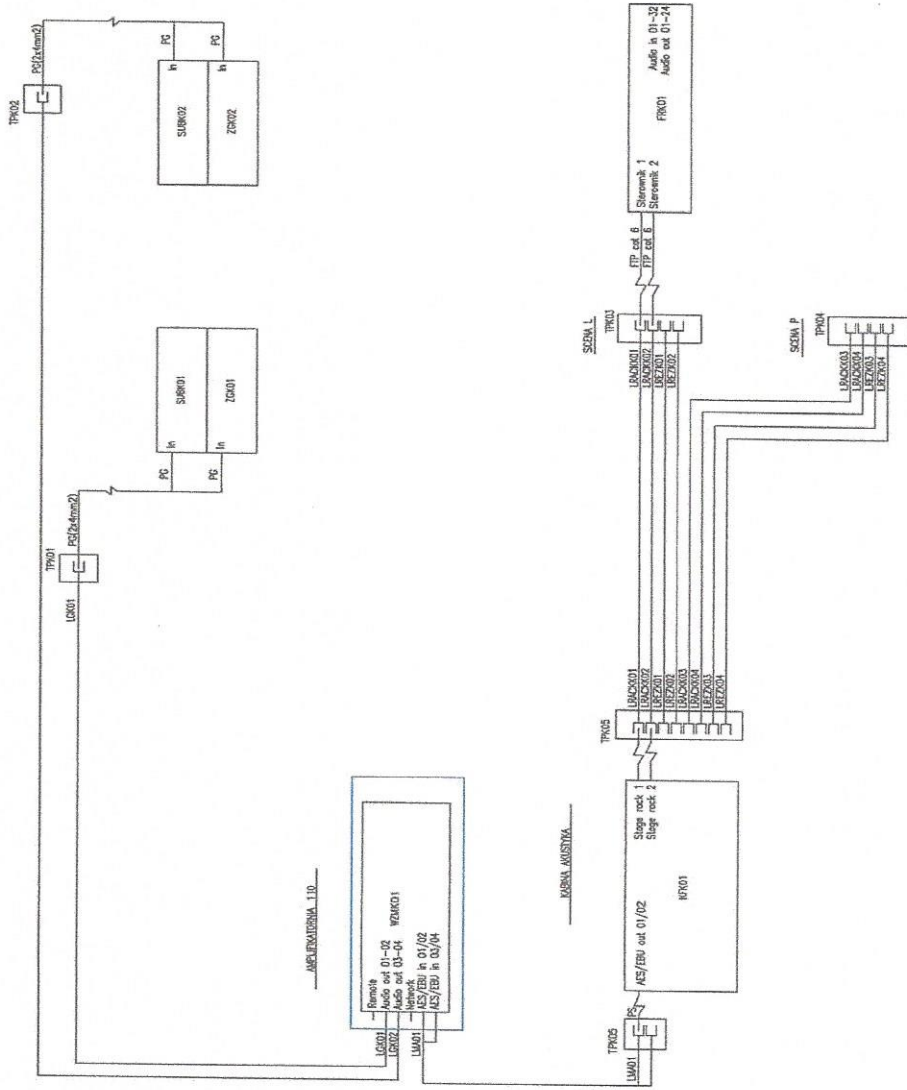
PROJEKTANT: Manufaktura Technologiczna
 05-500 PARSZCZANO
 ul. FULAWSKA 3B

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
PROJEKTANT ELEKTROAKUSTYKA	Inst. Naczisko
SPRAWDZAJĄCY ELEKTROAKUSTYKA	mjr. inż. Urszula Rybicka mjr. inż. Małgorzata Srebrzyńska
PROFES	

SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU MIKROFONÓW BEZPRZEWODOWYCH

DATA	03.2016	BRANŻA	ELEKTROAKUSTYKA	NR RIS.	02
------	---------	--------	-----------------	---------	----

załącznik 3c



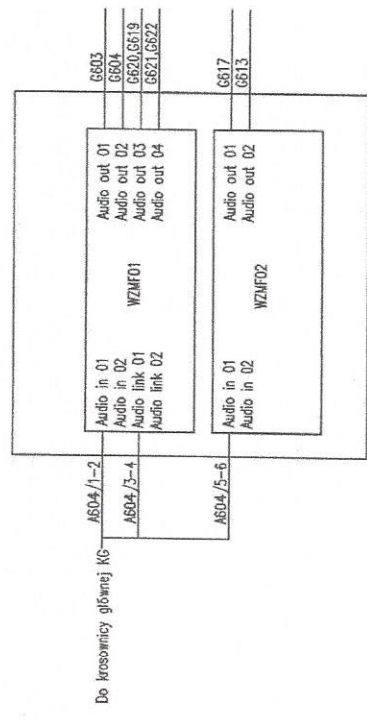
LEGENDA

- MMK - wzmacniacz mocy
- SKK - zestaw głośnikowy kaskadowy
- ZK - zestaw głośnikowy
- RT - sterownik tonybity (aktyw)
- TK - efekt rack
- TK - efektacja profesjonalna
- Uzyczenie kablowe
- Urządzenie aktywne
- Linki kablówce
- Linki efektów profesjonalnych

SYSTEM NAGŁOŚNIENIA FRONTALNEGO I MONITOROWEGO OPERY NOVA W BYDGOSZCZY - AKTUALIZACJA

INWESTOR	Opera Nova w Bydgoszczy
ADRES	ul. Marszałka Focha 5, 85-070 Bydgoszcz
PROJEKTANT	Manufaktura Technologiczna 05-450 PRASZCZKO ul. ŻULAWSKA 5B
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
UPRAWNIENIA	Inż. Naczelny
PROJEKTANT	mgr inż. Urszula Rybicka
SPRZĄDZAJĄCY	mgr inż. Młgorzata Szabryńska
ELEKTROKUSTYKA	
SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU ELEKTROKUSTYCZNEGO SALI KAMERALNEJ	
DATA	03.2016
BRANŻA	ELEKTROKUSTYKA
NR. RYS.	03

załącznik 8d



- Urządzenia istniejące
- Urządzenie objęte przetargiem
- _____ Linie istniejące
- _____ Linie objęte przetargiem

SYSTEM NAGŁOŚNIENIA FRONTALNEGO I MONITOROWEGO OPERY NOVA W BYDGOSZCZY -AKTUALIZACJA

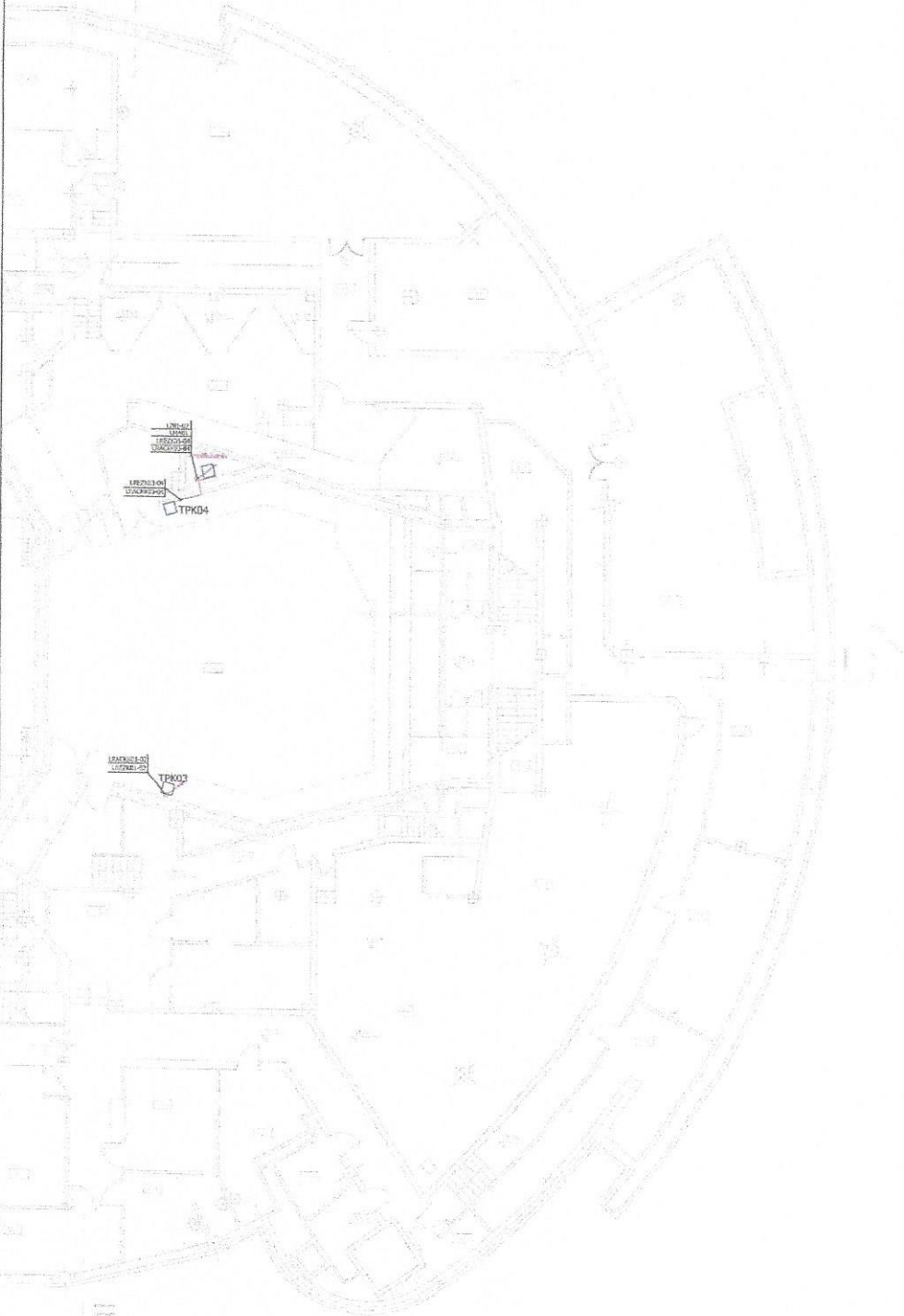
INWESTOR: Opera Nova w Bydgoszczy
 ADRES: ul. Marszałka Focha 5, 85-070 Bydgoszcz
 PROJEKTANT

Manufaktura Technologiczna
 05-500 PIASECZNO
 ul. PUŁAWSKA 38

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		IMIĘ NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT ELEKTROAKUSTYKA		mgr inż. Urszula Rysiewicz	
SPRAWDZAJĄCY ELEKTROAKUSTYKA		mgr inż. Małgorzata Srebrzyńska	

SCHEMAT MODERNIZACJI SYSTEMU NAGŁOŚNIENIA FOYER

DATA	BRANZA	NR RYS.
03.2016	ELEKTROAKUSTYKA	04



Legenda:

TPK - Punkt pomiarowy

AS

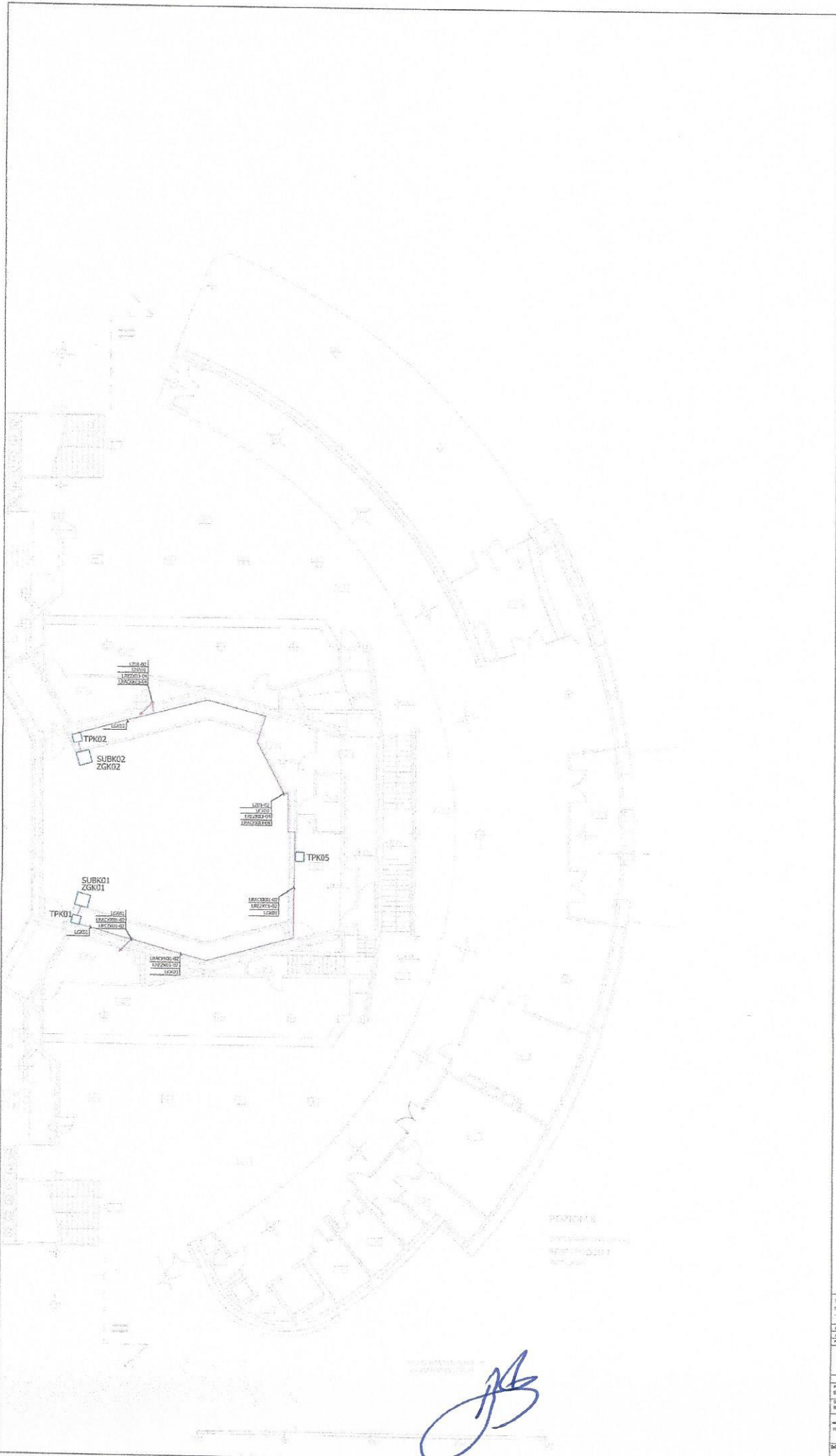
SYSTEM NADZIĄSIENIA FRONTALNEGO I
KONTROLIOWANEGO DOPRYTUJENIA W REKONSTRUKCYJNO-
REHABILITACYJNEJ

autor: Szymon K. Białycki
data: 12.05.2019 r.
projekt: Manufaktura Technologiczna

OPIS PRACY			
PRACOWNIK	OPIS PRACY	DATA	STATUS
mgr inż. Szymon Białycki	projektowanie		
mgr inż. Szymon Białycki	projektowanie		

WZROST: 180 cm
CIĘŻAR Ciała: 75 kg

05



Legenda:

TPK - Płytka wykładalna

SYSTEM WYKŁADZANIA FRONTALNEGO I
MONITORINGOWY SPRĘT BIURA W WYKONANIU
- AKTUALIZACJA

Opis Rozbudowy			
Przebieg			
Manufaktura Technologiczna			
WYKONANIE			
KODY WSKAZÓW			
PROJEKTOWY	OPINIONOWY	Inst. Rozbud.	PAPRO
OPINIONOWY		Inst. Rozbud.	
OPINIONOWY		Inst. Rozbud.	

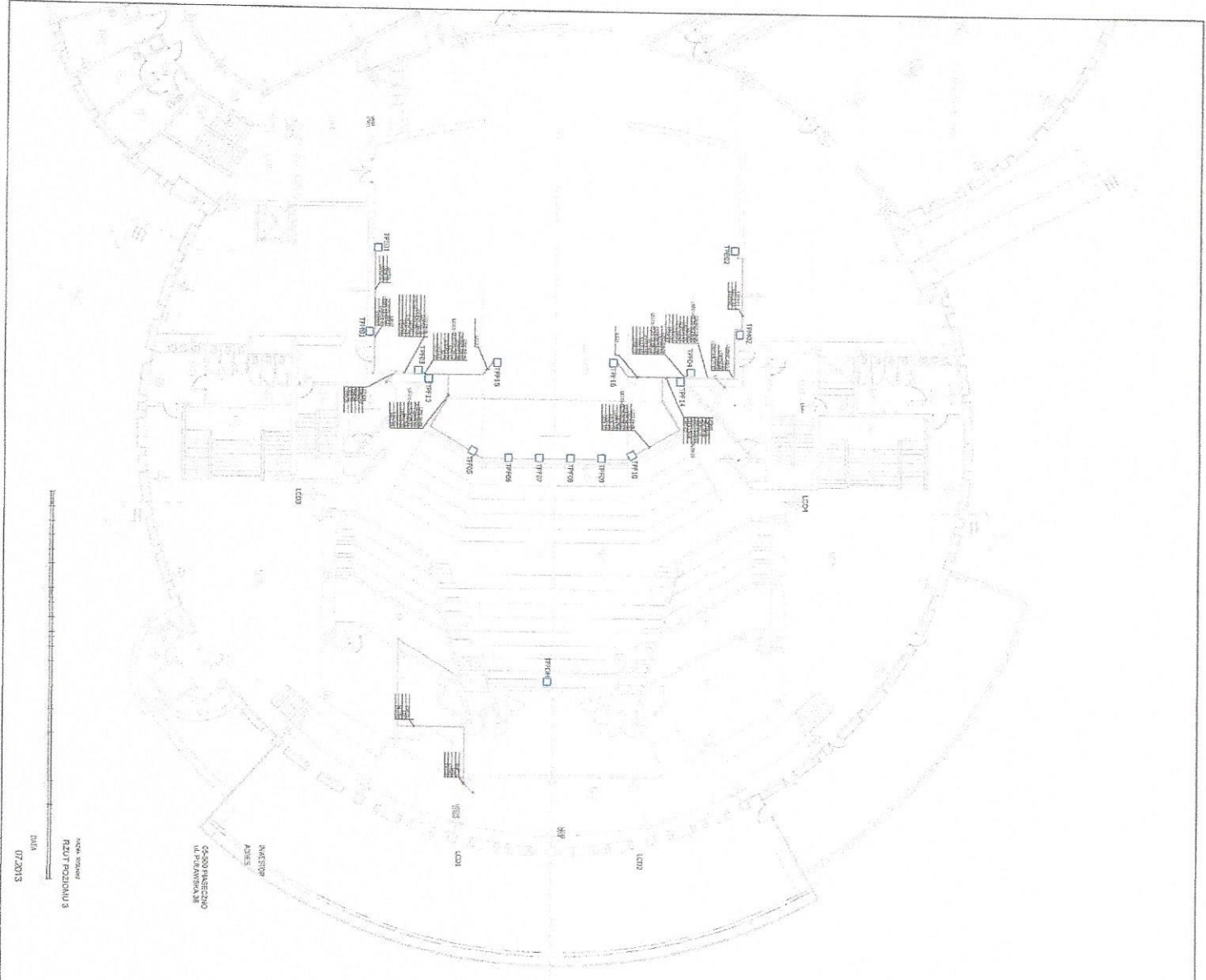
Inst. Rozbud.

Inst. Rozbud.	Inst. Rozbud.
Inst. Rozbud.	Inst. Rozbud.

Inst. Rozbud.

Inst. Rozbud.	Inst. Rozbud.
Inst. Rozbud.	Inst. Rozbud.

Inst. Rozbud.



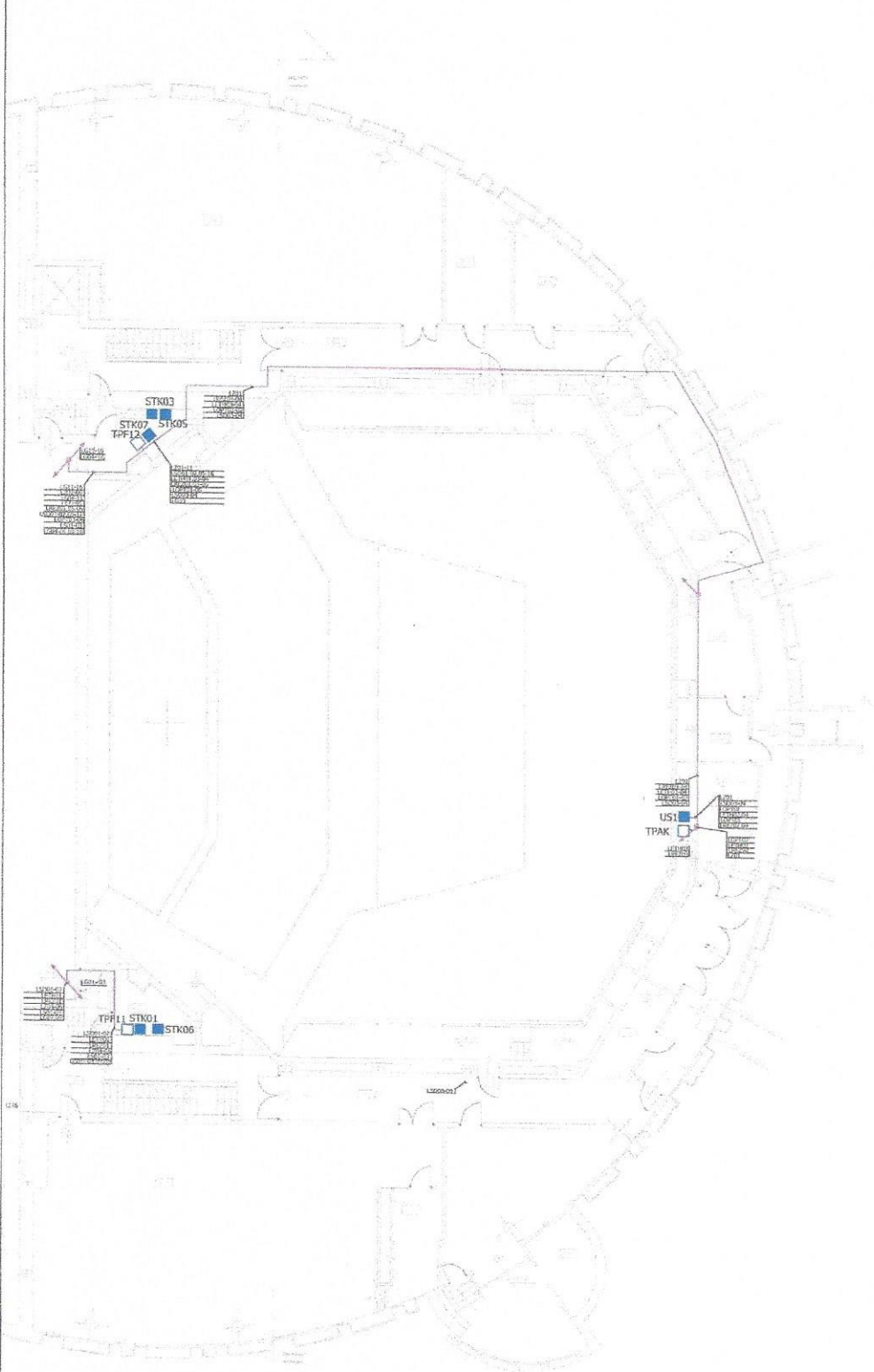
PROJEKT PRAC ARCHITECTURALNYCH I INŻYNIERSKICH
 W ZAKRESIE PRAC ARCHITECTURALNYCH I INŻYNIERSKICH
 W ZAKRESIE PRAC ARCHITECTURALNYCH I INŻYNIERSKICH

NO. PROJEKTU	07/2015
DATA	07/2015
TYTUŁ PROJEKTU	PLAN
INSTRUKCJA	07

[Handwritten signature]

2016.07.15 8 9

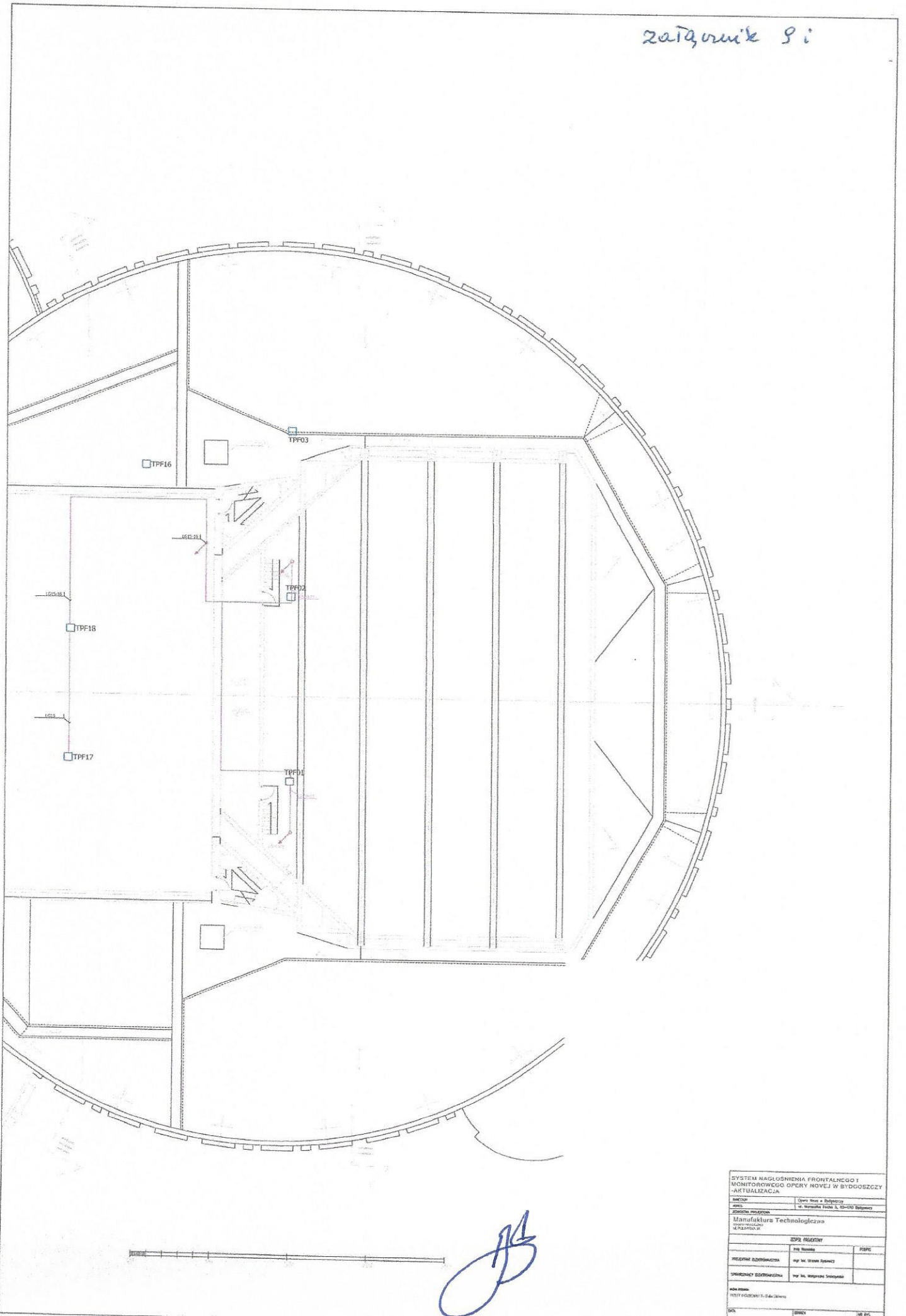
Załącznik 8 h



Handwritten signature in blue ink.

SYSTEM NAGŁOŚNIERIA FRONTALNEGO I MONITORSKIEGO OPERY NOVA W BYDGOSZCZY -AKTUALIZACJA		
WYKONAWCA	Opus Masi + Bujakowski	
PROJEKTANT	dr Sławomir Jankowski, dr Sławomir Bujakowski	
ZAKŁAD WYKONAWCZY		
Manufaktura Technologiczna		
ul. Prądnicza 1, 85-000 Bydgoszcz		
ZESPÓŁ PRACOWNIKÓW		
PROJEKTANT ELEKTROTECHNICZNY	mgr inż. Sławomir Jankowski	PISEP
PROJEKTANT ELEKTROTECHNICZNY	mgr inż. Sławomir Bujakowski	
WYKONAWCA		
Opus Masi + Bujakowski		
ul. Prądnicza 1, 85-000 Bydgoszcz		
OPIS	PRACA	NR 08
02/2019	ELEKTROINSTALACJA	08

zajęcie 9i



SYSTEM NAGŁOSNIENIA FRONTALNEGO I MONITOROWEGO OPERY NOWEJ W BYDGOSZCZY -AKTUALIZACJA		
WYKONAWCA	Opera Nowa w Bydgoszczy ul. Wolności 100A, 85-000 Bydgoszcz	
WYKONAWCA	Manufaktura Technologiczna ul. Piłsudskiego 20 85-000 Bydgoszcz	
OPIS PRACOWNI		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Szymanski	PROJEKTOWAŁ
WYKONAWCA	mgr inż. Andrzej Szymanski	WYKONAWCA
WYKONAWCA	mgr inż. Andrzej Szymanski	WYKONAWCA
WYKONAWCA		
DATA	09.05.2014	STRONA
WYKONAWCA	ELFITECHNOSP.ELFID	NR STR.
		09