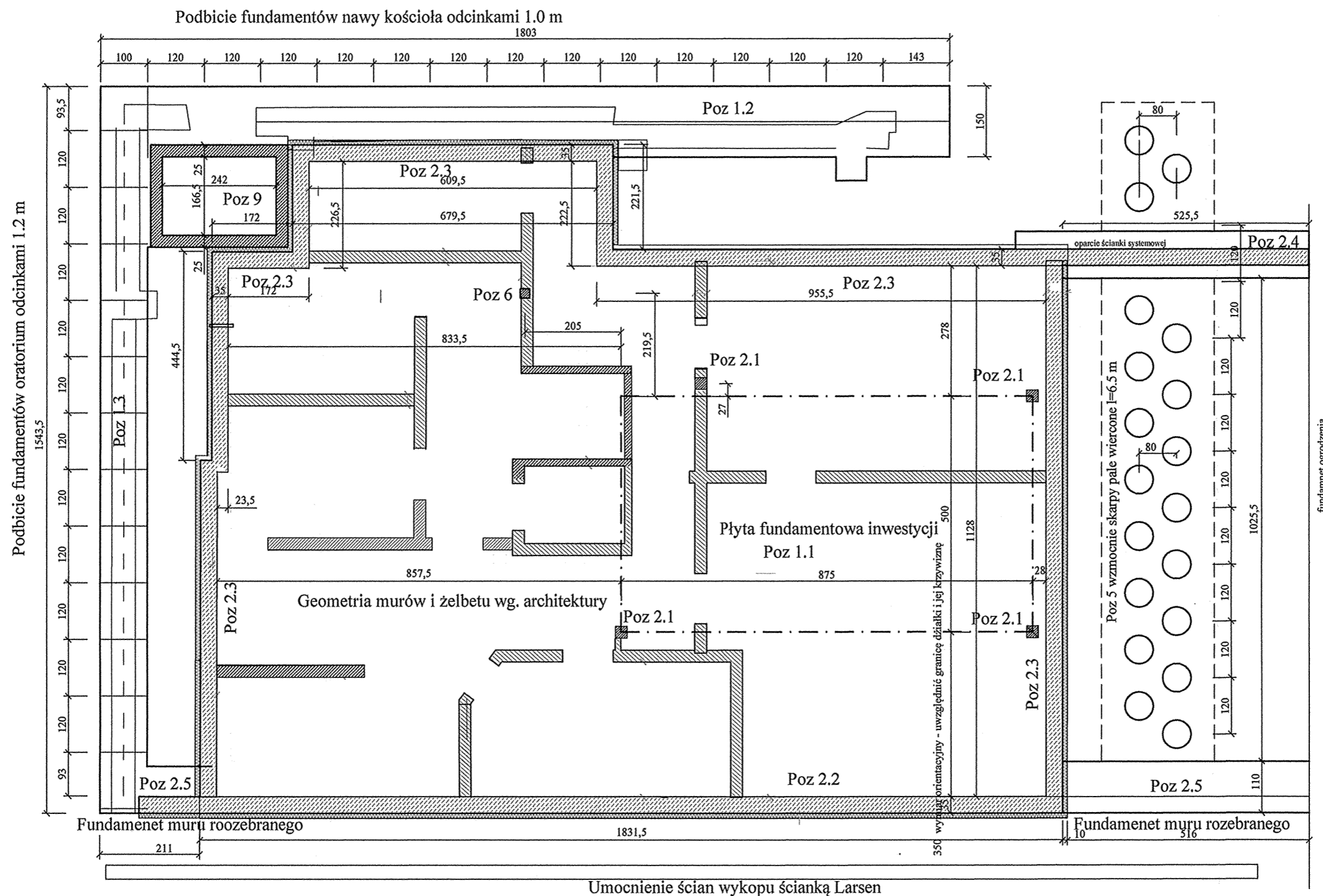


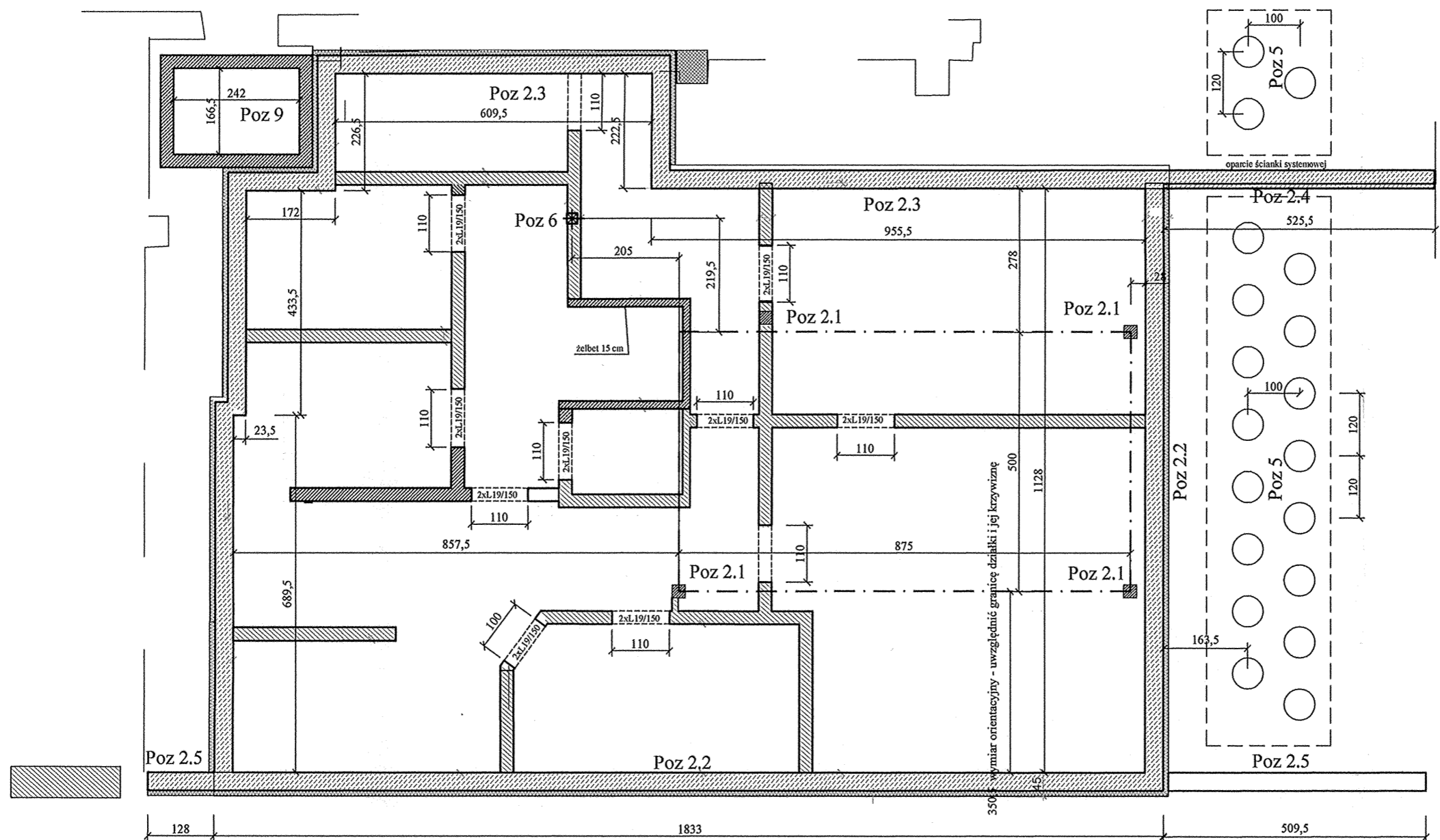
Rzut fundamentów



OBIEKT : Tarnów ul. Piłsudskiego 9 , działka 21 , obręb 229 , Rewitalizacja i rozbudowa sali teatralno - widowiskowej wraz zapleczem i infrastrukturą towarzyszącą			
Tytuł rysunku : Rzut fundmanetów			
Nazwisko imię	Uprawnienia / podpis	Data	
Projektował: mgr inż. Janusz Markucki	UAN - 8346 / 110 / 84 spec: konstrukcyjno - budowlana	2017-04-15	Skala: 1:100
Sprawdził: mgr inż. Bożena Kurczak-Kierach	UAN - 8346 / 8/85 BUN - NB - 8346 / 1220 spec: konstrukcyjno - budowlana	2017-04-15	Rys nr. 1

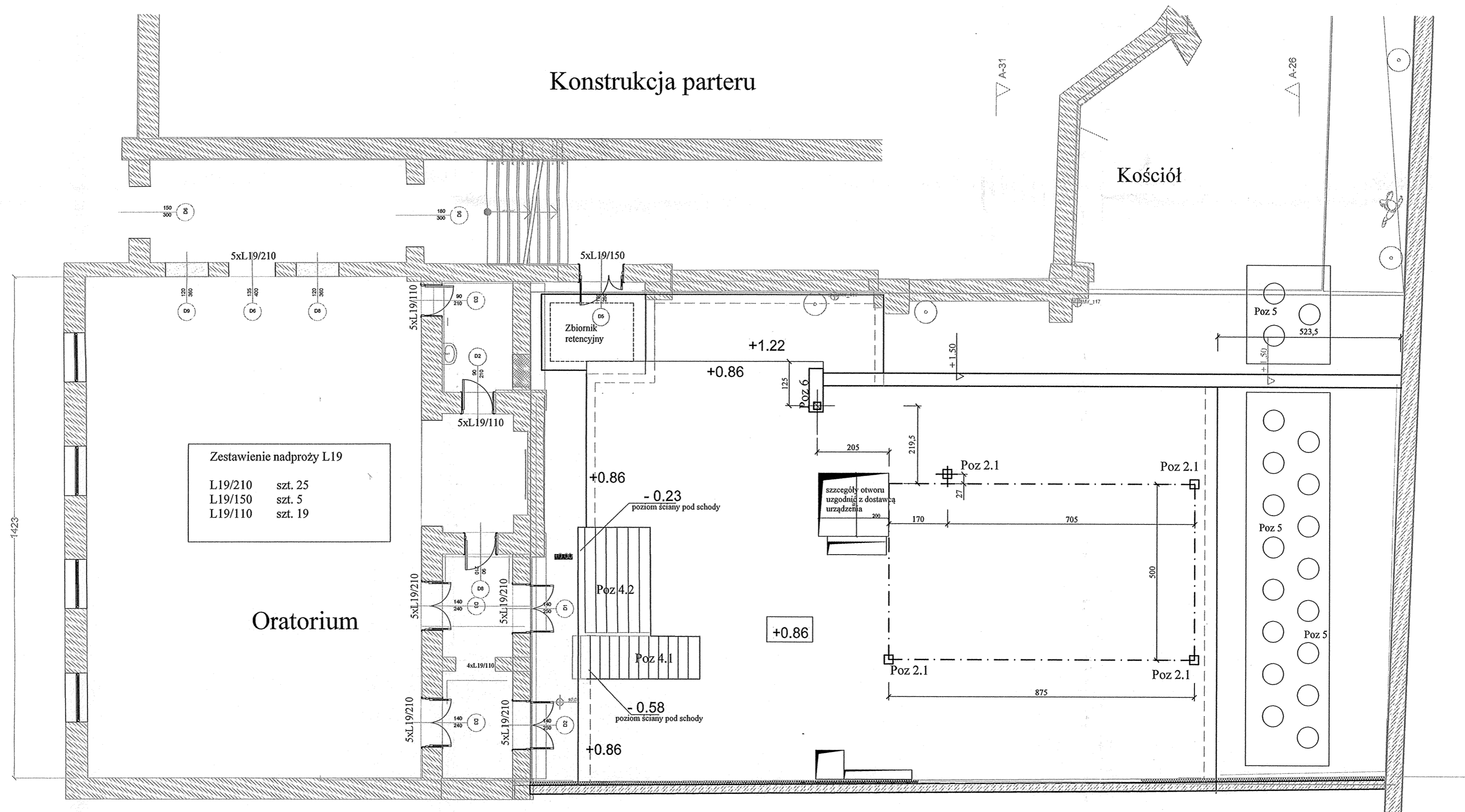
Konstrukcja piwnic

URZĄD MIASTA TARNOWA
33-100 Tarnów, ul. Nowa 3
tel. 14 68 82 400



Ściany zewnętrzne żelbet
Ściany wewnętrzne murowane klasa pusztak 15
oraz wylewane p.poż.
zaprawa marki M5
poziom ± 0.00 wg. architektury
Ilość belek nadproży L19/150= 18 sztuk
Geometria wyłącznie wg. architektury

OBIEKT: Tarnów ul. Piłsudskiego 9 , działka 21 , obręb 229 , Rewitalizacja i rozbudowa sali teatralno - widowiskowej wraz zapleczem i infrastrukturą towarzyszącą			
Tytuł rysunku : Konstrukcja piwnic			
Nazwisko imię	Uprawnienia / podpis	Data	
Projektował: mgr inż. Janusz Markucki	UAN - 8346 / 110 / 84 spec: konstrukcyjno - budowlana	2017-04-15	Skala: 1:100
Sprawdził: mgr inż. Bożena Kurczak-Kierach	UAN - 8346 / 8/85 BUN - NB - 8346 / 12/06 spec: konstrukcyjno - budowlana	2017-04-15	Rys nr. 2

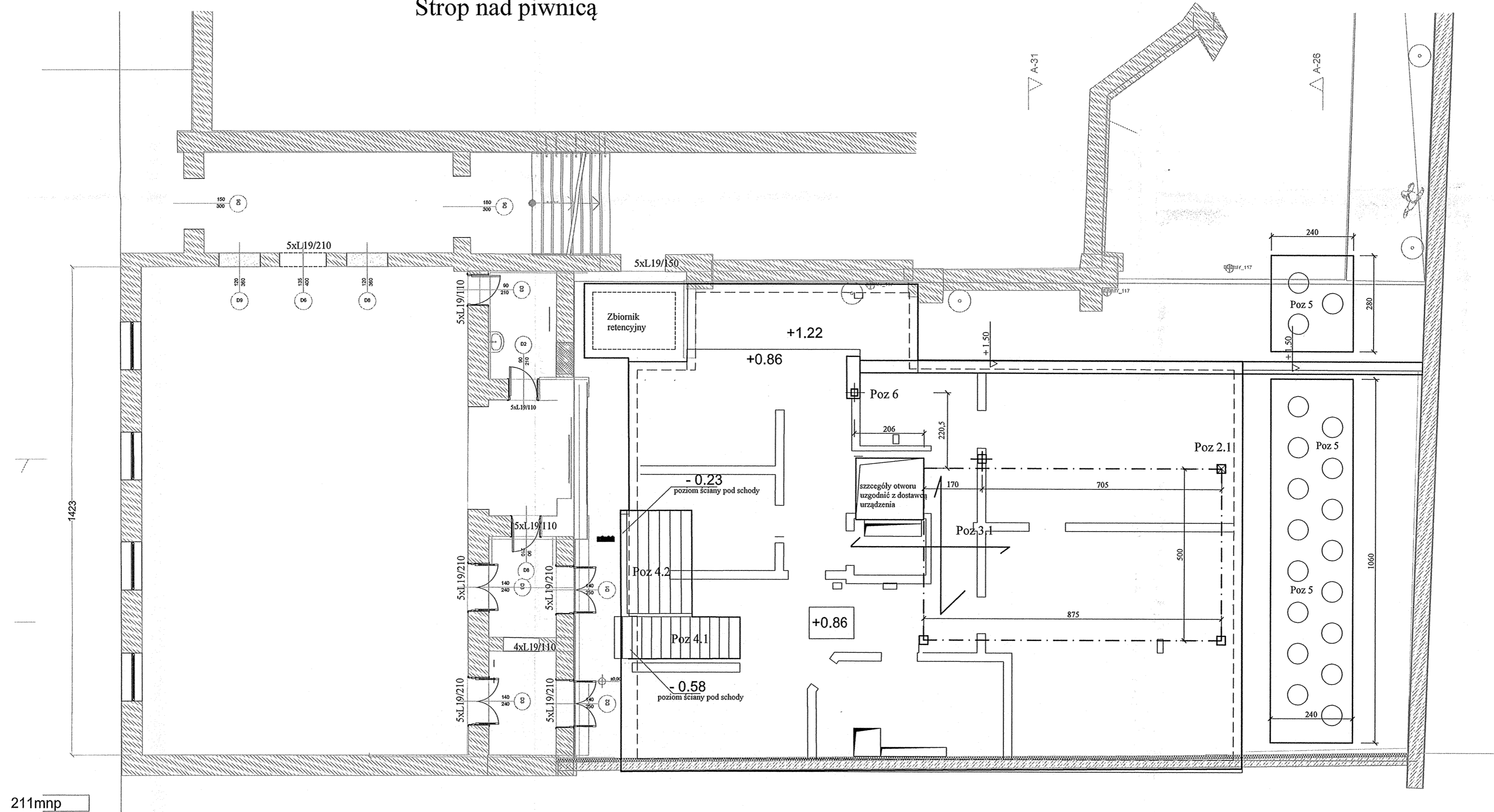


URZĄD MIASTA TARNOWA
33-100 Tarnów, ul. Nowa 3
tel. 14 68 82 400

Poziom 0.00 wg. architektury

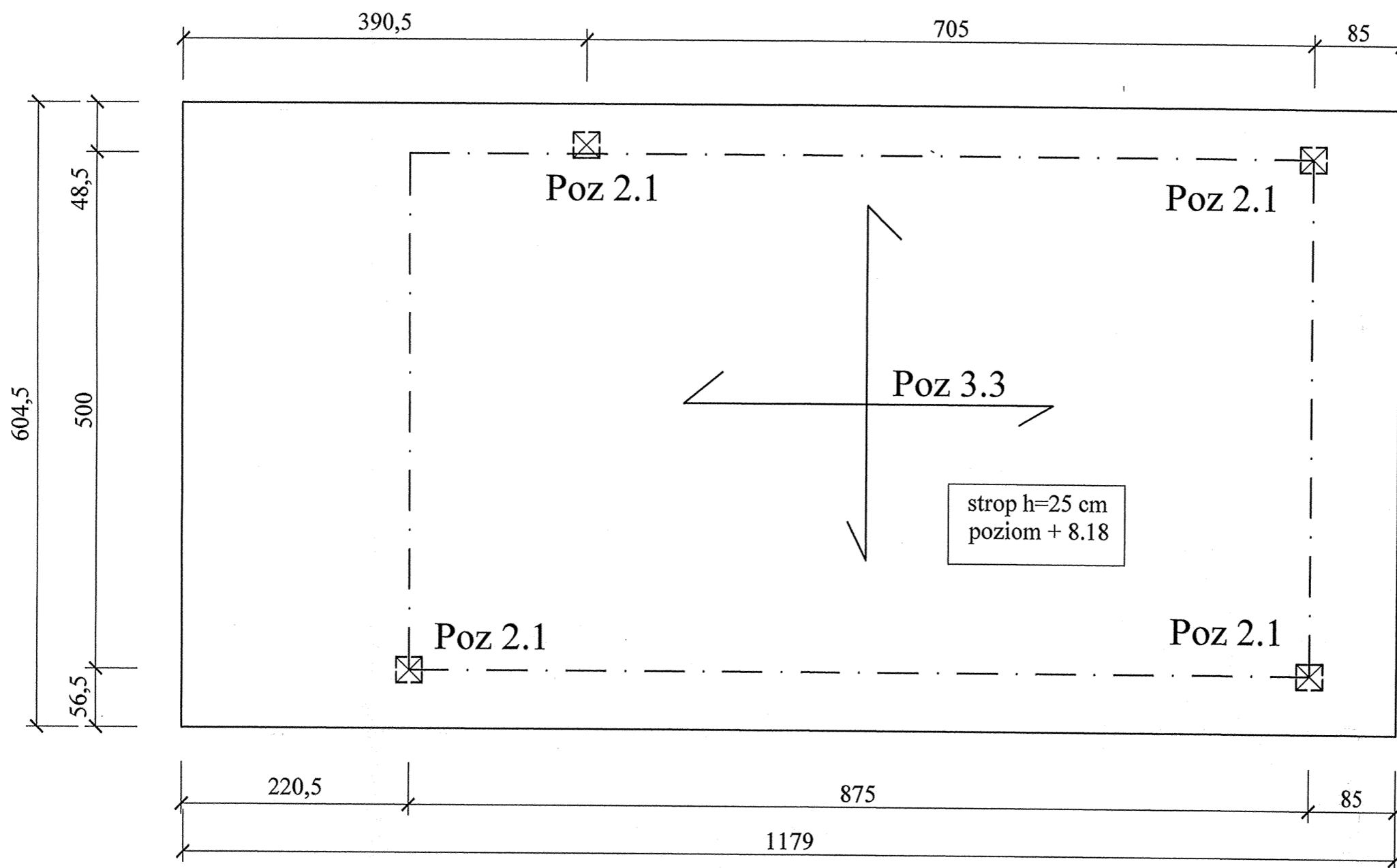
OBIEKT: Tarnów ul. Piłsudskiego 9, działka 21, obręb 229, Rewitalizacja i rozbudowa sali teatralno - widowiskowej wraz zapleczem i infrastrukturą towarzyszącą			
Tytuł rysunku: Konstrukcja parteru			
Nazwisko imię	Uprawnienia / podpis	Data	Skala:
mgr inż. Janusz Markucki	UAN - 8346 / TIO - 84 spec: konstrukcyjno - budowlana	2017-04-15	1:100
Sprawdził:	Uprawnienia / podpis	Data	Rys nr.
mgr inż. Bożena Kurczak-Kierach	UAN - 8346 / 888 BUN - NB - 8346 / 1250 spec: konstrukcyjno - budowlana	2017-04-15	4

Strop nad piwnicą



URZĄD MIASTA TARNOWA
33-100 Tarnów, ul. Nowa 3
tel. 14 68 82 400

OBIEKT : Tarnów ul. Piłsudskiego 9 , działka 21 , obręb 229 , Rewitalizacja i rozbudowa sali teatralno - widowiskowej wraz zapleczem i infrastrukturą towarzyszącą			
Tytuł rysunku : Poz 3.1 - Strop nad piwnicą			
Nazwisko imię	Uprawnienia / podpis	Data	Skala :
Projektował : mgr inż. Janusz Markucki	UAN - 8346 / 110 / 84 spec: konstrukcyjno - budowlana	2017-04-15	1:100
Sprawił : mgr inż. Bożena Kurczak-Kierach	UAN - 8346 / 8 / 83 BUN - NB - 8346 / 2 / 90 spec: konstrukcyjno - budowlana	2017-04-15	Rys nr. 3

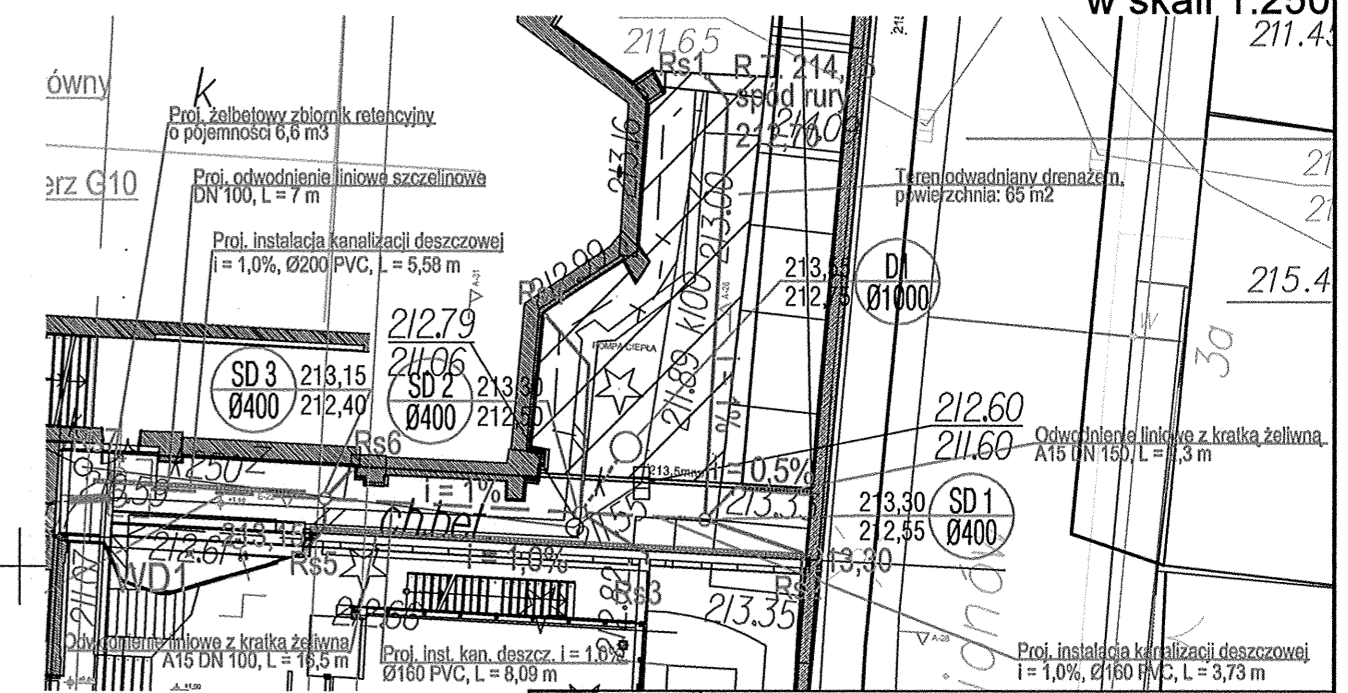


OBIEKT : Tarnów ul. Piłsudskiego 9 , działka 21 , obręb 229 , Rewitalizacja i rozbudowa sali teatralno - widowiskowej wraz zapleczem i infrastrukturą towarzyszącą			
Tytuł rysunku : Strop nad piętrem			
Nazwisko imię	Uprawnienia / podpis	Data	Skala :
Projektował : mgr inż. Janusz Markucki	UAN - 8346 / 110 / 84 spec: konstrukcyjno - budowlana 	2017-04-15	1:100
Sprawdził : mgr inż. Bożena Kurczak-Kierach	UAN - 8346 / 885 BUN - NB - 8346 / 12/90 spec: konstrukcyjno - budowlana 	2017-04-15	Rys nr. 6

URZĄD MIASTA TARNOWA
33-100 Tarnów, ul. Nowa 3
tel. 14 68 82 400

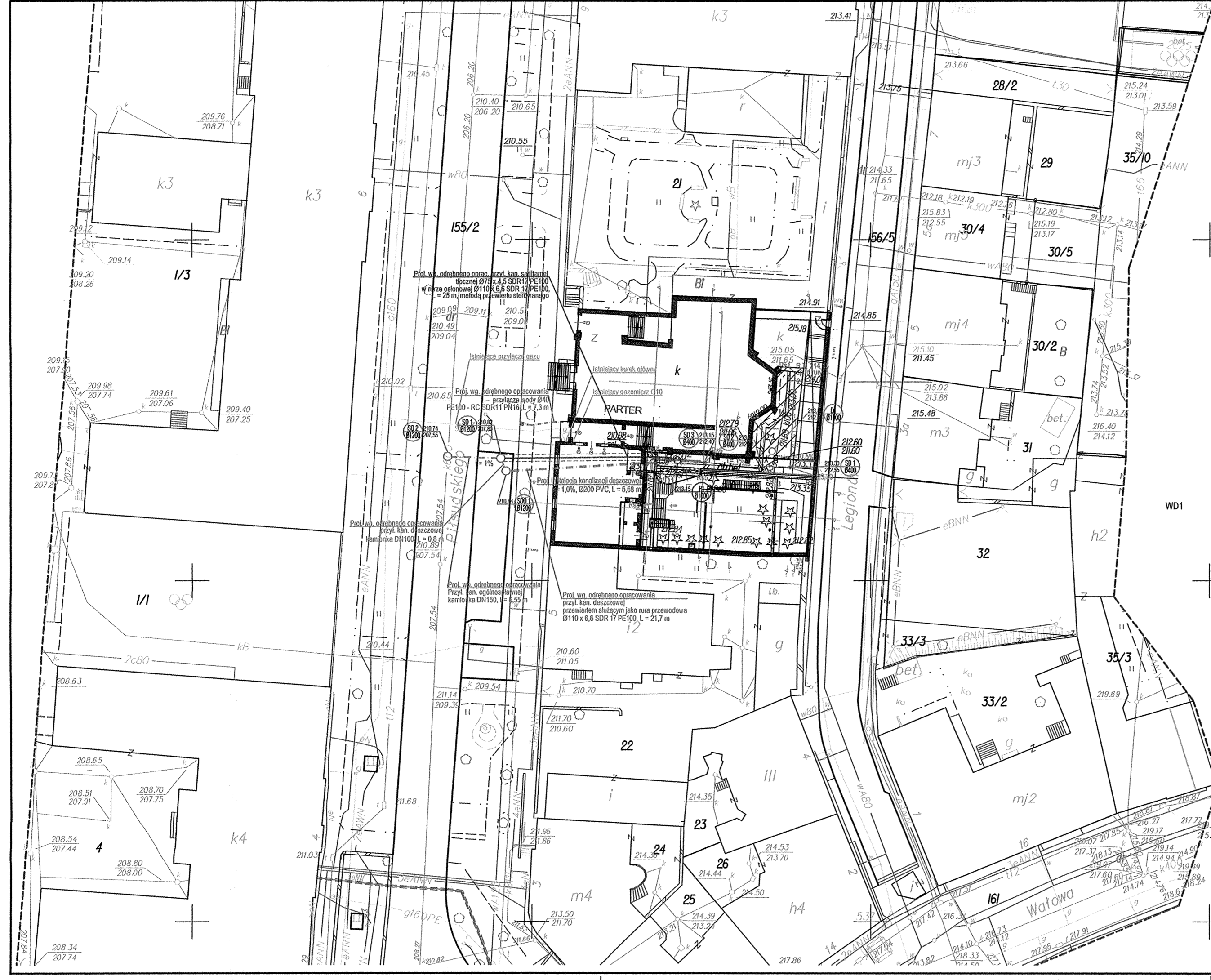
**szczegóły instalacji
kanalizacji deszczowej
w skali 1:250**

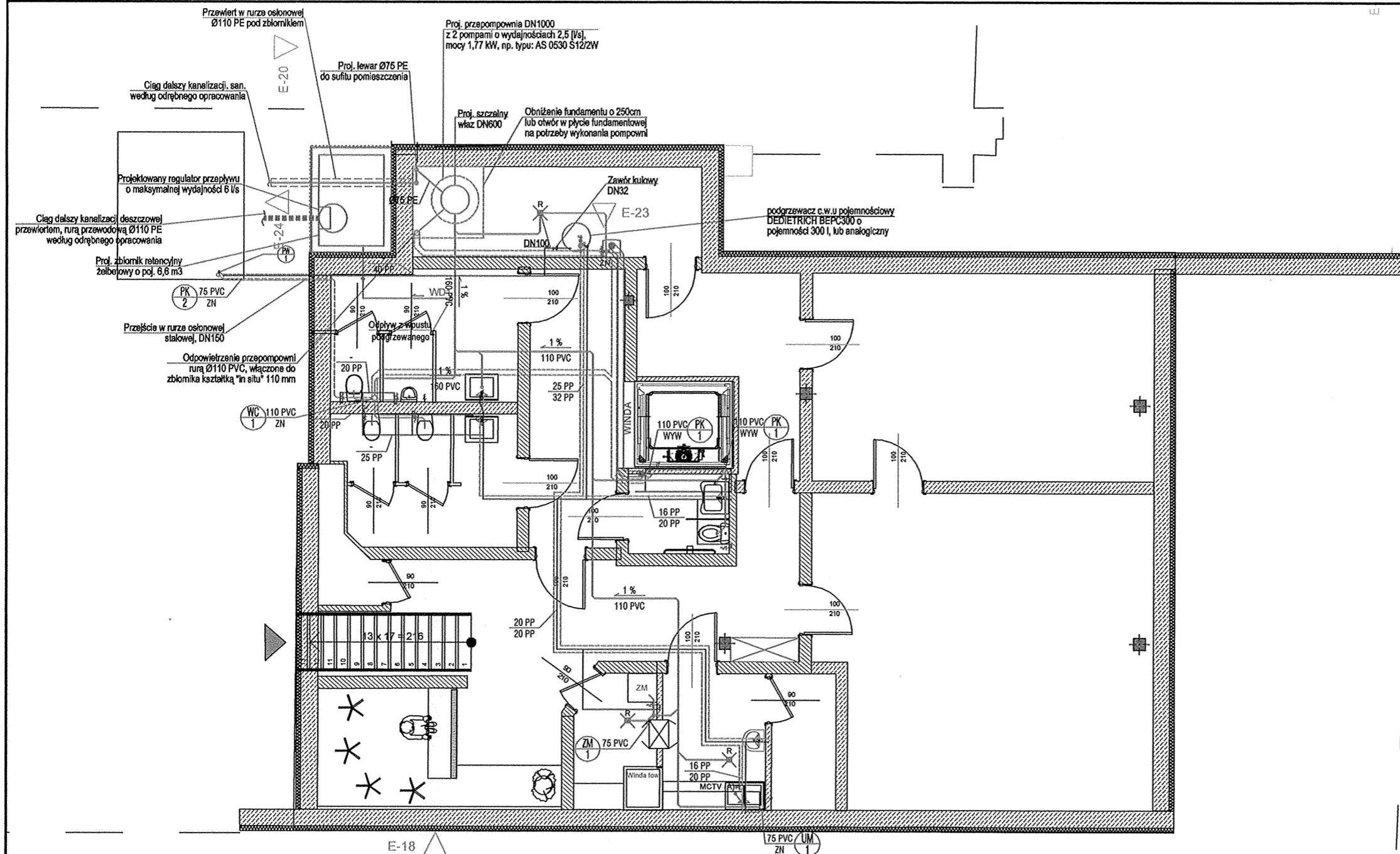
- Proj. inst. kan. deszcz. Ø110 PVC
- Proj. inst. kan. deszcz. ciśnieniowej Ø40 x 2,4 PE100 SDR 17 PN10
- Proj. odwodnienie
- Proj. studzienka kan. deszcz. DN400
- Proj. rura spustowa, łączona z dachem
- Proj. wpust podgrzewany
- Proj. studzienka DN1000 z pompą odwadniającą drenaż
- Proj. zbiornik retencyjny o poj. min. 6,6 m³ z wiązaniem DN600 żelbetowy
- Proj. wg. odrębnego opracowania przył. kan. deszcz. przewiertem Ø110 PE
- Proj. wg. odrębnego opracowania przył. kan. deszcz. kamionka DN150
- Proj. wg. odrębnego opracowania studzienka osadnikowa kan. deszcz. - zasyfonowana
- Proj. przepompownia DN1000 z 2 pompami o wydajnościach 2,5 [l/s], mocy 2,60 kW, np. typu: AS 0530 S26/2D
- Proj. wg. odrębnego opracowania przył. kan. sanitarnej Ø75 x 4,5 SDR17 PE100
- Proj. wg. odrębnego opracowania rura osłonowa przewiertu Ø110 x 6,6 SDR 17 PE100
- Proj. wg. odrębnego opracowania studzienka kan. ogólnospławnej DN1200
- Proj. wg. odrębnego opracowania przył. kan. ogólnospławnej kamionka DN150
- Proj. wg. odrębnego opracowania przył. wodociągowe Ø40 PE
- Tren odwadniany drenażem
- Istniejąca instalacja gazowa



AD-PROJEKT mgr inż. arch. Andrzej Daciuk
33-101 Tarnów ul. Kasprzyków 26a tel. 784 427 542

Temat:	REWITALIZACJA I ROZBUDOWA SALI TEATRALNO-WIDOWISKOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM I INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA	
Inwestor:	KONGREGACJA ORATORIUM ŚW. FILIPA NERI W TARNOWIE 33-100 Tarnów, ul. Piłsudskiego 9 dz. nr 21, obr. 0229	
Branża:	SANITARNA	Data: 03. 2017
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr rys. S0
Obiekt:	BUDYNEK ORATORIUM	Skala: 1:500
Nazwa rysunku:	RYSUNEK ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Projektant:	mgr inż. Paweł Stachura nr Upr. MAP/0238/PO/05/11, uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Sprawdzający:	mgr inż. Wacław Stachura nr Upr. UAN 348/84, uprawniony do projektowania, badania i nadzoru nad budową w zakresie sieci instalacji sanitarnych	





LEGENDA

PROJ. INST. WODY ZIMNEJ
PROJ. INST. WODY CIEPŁEJ
PROJ. INST. CYRKULACJI C.W.U.
PROJ. INST. KANALIZACJI SANITARNEJ
PROJ. INST. KANALIZACJI DESZCZOWEJ
PROJ. W ODRĘBNYM OPRACOWANIU PRZYŁ. KANALIZACJI DESZCZOWEJ
<input checked="" type="checkbox"/> TEREN ODWADNIANY DRENAŻEM
PP RURY DO WODY PP ZGRZEWANE NA PRZYKŁAD AQUATHERM GREEN WYMIAR PRZEWODU CIEPŁEJ WODY WYMIAR PRZEWODU ZIMNEJ WODY
PVC RURY KANALIZACYJNE PVC NP. F.WAVIN
PW# PION INSTALACYJNY
PK# PION KANALIZACJI SANITARNEJ
MTCV(A) TERMOSTATYCZNY ZAWÓR CYRKULACJI
ZN ZAWÓR NAPONIETRZAJĄCY
WYW WYWIEWKA KANALIZACYJNA

UWAGA
Wszystkie rurociągi pokazanej instalacji wodociągowej należy zaizolować otuliną polietylenową lub poliuretanową o grubości zgodnej z wytycznymi Warunków Technicznych. Przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego wyposażyć w opaski p-poż lub uszczelnić np. masą HILTI tak, aby uszczelnienia posiadały odporność ogniową nie mniejszą niż odporność ogniowa przelitych przegród.

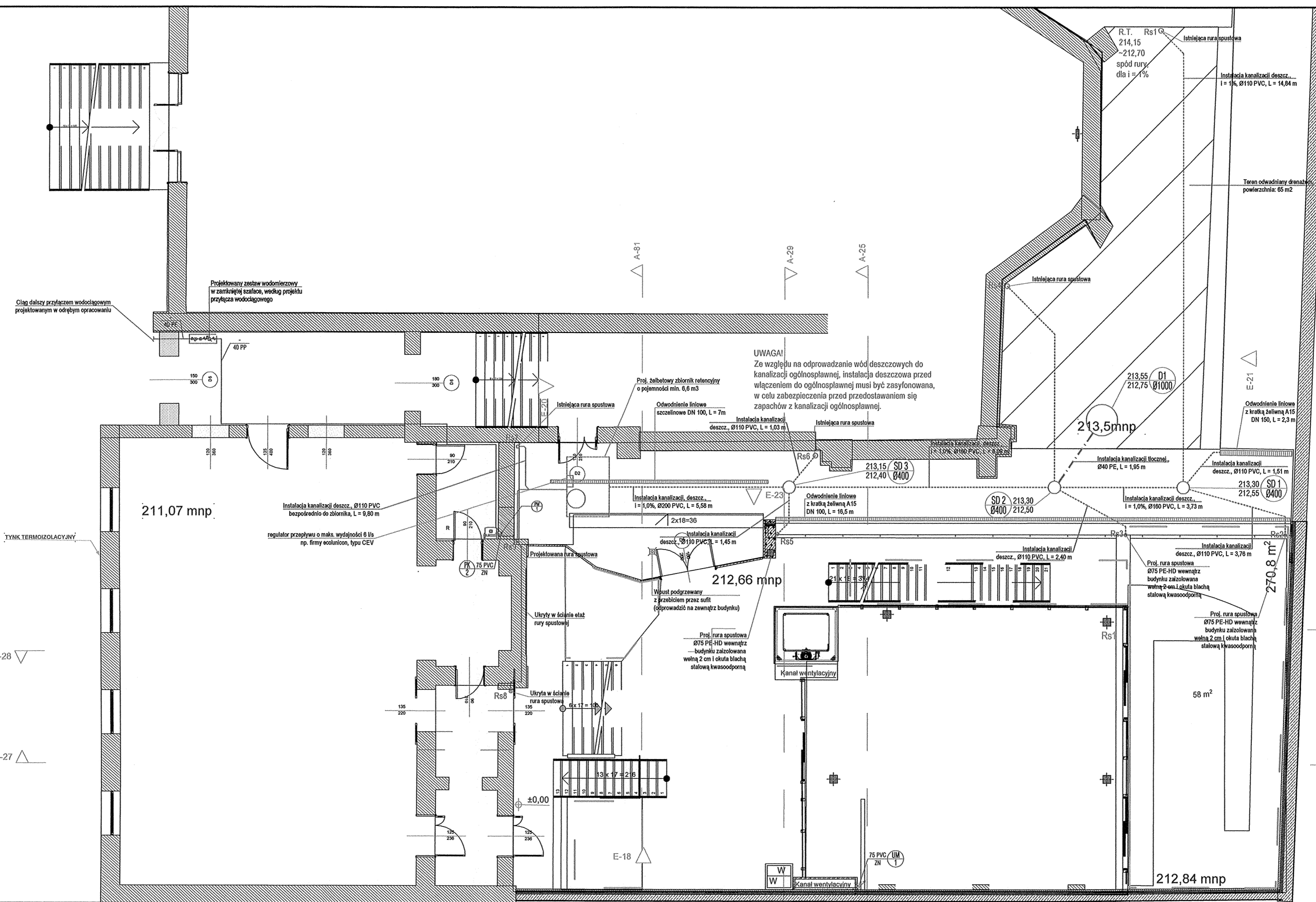
KLAUZULA:

- Niniejszy projekt budowlany instalacji został skoordynowany z projektami architektury, konstrukcji oraz projektami innych instalacji w zakresie informacji dostępnych w momencie jego edycji. Na dalszym etapie realizacji inwestycji oraz prac projektowych – proj. wykonawczego mogą nastąpić zmiany w przedstawionych rozwiązaniach technicznych.
- W związku z możliwością pojawienia się zmian w projekcie, o których mowa powyżej, przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo potwierdzić u projektanta aktualność dokumentacji w danym zakresie robót.
- Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacją wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych instalacji objętych niniejszym projektem z innymi instalacjami mechanicznymi i elektrycznymi.
- Rysunki i części opisowe są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach dokumentacji projektowej. W przypadku błędów, pomyłek lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed rozpoczęciem prac, powinien zgłosić te kwestie projektantowi lub Inwestorowi w formie zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. W przypadku wprowadzenia nie zgłoszonych (niesygnalizowanych) zmian w stosunku do projektu, Wykonawca może zostać obciążony kosztami demontażu i ponownym wykonaniem instalacji zgodnie z dokumentacją.
- Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiujących usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu. Wszelkie zamienne rozwiązania wymagają potwierdzenia przez Inwestora oraz projektanta.
- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzane przez Inwestora i Biuro Projektów.
- Dopuszcza się zamianę wszystkich dobranych urządzeń i elementów instalacji na inne, dowolnego producenta pod warunkiem zachowania parametrów nie gorszych, niż podano w projekcie.
- W przypadku zastosowania zamiennych rozwiązań lub typów urządzeń i innych materiałów w stosunku do wskazanych w projekcie, Wykonawca we własnym zakresie dokona wszelkich zmian w instalacji, spowodowanych tą zmianą, także koordynacji międzybranżowej (np. zmiana nastaw na zaworach równoważących, zmiany zdolności tłumienia akustycznego tłumików, zmian konstrukcji wsporczych, zmian przekroju kabli zasilających, itp.).
- Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
- Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienie urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą. Sposób wykonania instalacji, odbioru, badań, pomiarów kontrolnych oraz wykonania protokołów określają m.in.:
 - Wymagania techniczne COBRTI INSTAL zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury
 - Polskie Normy
- Niniejszy projekt wykonano w zakresie stanowiącym podstawę do wydania pozwolenia na budowę w myśl przepisów Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 462).
- Prace budowlane należy prowadzić w oparciu o projekt wykonawczy

	AD-PROJEKT mgr inż. arch. Andrzej Daciuk 33-101 Tarnów ul. Kasprzyków 26a tel. 784 427 542
Temat:	REWITALIZACJA I ROZBUDOWA SALI TEATRALNO-WIDOWISKOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
Inwestor:	KONGREGACJA ORATORIUM ŚW. FILIPA NERI W TARNOWIE 33-100 Tarnów, ul. Piłsudskiego 9 dz. nr 21, obr. 0229
Branża:	SANITARNA
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Obiekt:	BUDYNEK ORATORIUM
Nazwa rysunku:	RZUT PIWNIC - INSTALACJE WOD-KAN
Projektant:	mgr inż. Paweł Stachura nr Upr. MAP/0238/POOS/11 uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych PromISAN 32-700 Bochnia, ul. Karolek 75a tel. +48 601 700 411 NIP 6681648881 email: biuro@promisan.pl
Sprawdzający:	mgr inż. Wacław Stachura nr Upr. UAN 348/84 uprawniony do projektowania, kierowania i nadzorowania budowy w zakresie sieci i instalacji sanitarnych PromISAN 32-700 Bochnia, ul. Karolek 75a tel. +48 601 700 411 NIP 6681648881 email: biuro@promisan.pl
Data:	03. 2017
Nr rys.:	S1.1
Skala:	1:100

KLAUZULA:




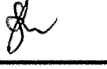
- Niniejszy projekt budowlany instalacji został skoordynowany z projektami architektury, konstrukcji oraz projektami innych instalacji w zakresie informacji dostępnych w momencie jego edycji. Na dalszym etapie realizacji inwestycji oraz prac projektowych – proj. wykonawczego mogą nastąpić zmiany w przedstawionych rozwiązaniach technicznych.
- W związku z możliwością pojawienia się zmian w projekcie, o których mowa powyżej, przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo potwierdzić u projektanta aktualność dokumentacji w danym zakresie robót.
- Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacjami wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych instalacji objętych niniejszym projektem z innymi instalacjami mechanicznymi i elektrycznymi.
- Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach dokumentacji projektowej. W przypadku błędów, pomyłek lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed rozpoczęciem prac, powinien zgłosić te kwestie projektantowi lub Inwestorowi w formie zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. W przypadku wprowadzenia nie zgłoszonych (niesygnalizowanych) zmian w stosunku do projektu, Wykonawca może zostać obciążony kosztami demontażu i ponownym wykonaniem instalacji zgodnie z dokumentacją.
- Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiujących usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu. Wszelkie zamienne rozwiązania wymagają potwierdzenia przez Inwestora oraz projektanta.
- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzone przez Inwestora i Biuro Projektów.
- Dopuszcza się zmianę wszystkich dobranych urządzeń i elementów instalacji na inne, dowolnego producenta pod warunkiem zachowania parametrów nie gorszych, niż podano w projekcie.
- W przypadku zastosowania zamiennych rozwiązań lub typów urządzeń i innych materiałów w stosunku do wskazanych w projekcie, Wykonawca we własnym zakresie dokona wszelkich zmian w instalacji, spowodowanych tą zmianą, także koordynacji międzybranżowej (np. zmiana nastaw na zaworach równoważących, zmiany zdolności tłumienia akustycznego tłumików, zmian konstrukcji wsporczych, zmian przekroju kabli zasilających, itp.).
- Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
- Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próba, regulacja i uruchomienie urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą. Sposób wykonania instalacji, odbioru, badań, pomiarów kontrolnych oraz wykonania protokołów określają m.in.:
 - Wymagania techniczne COBRTI INSTAL zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury
 - Polskie Normy
- Niniejszy projekt wykonano w zakresie stanowiącym podstawę do wydania pozwolenia na budowę w myśl przepisów Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 462).
- Prace budowlane należy prowadzić w oparciu o projekt wykonawczy

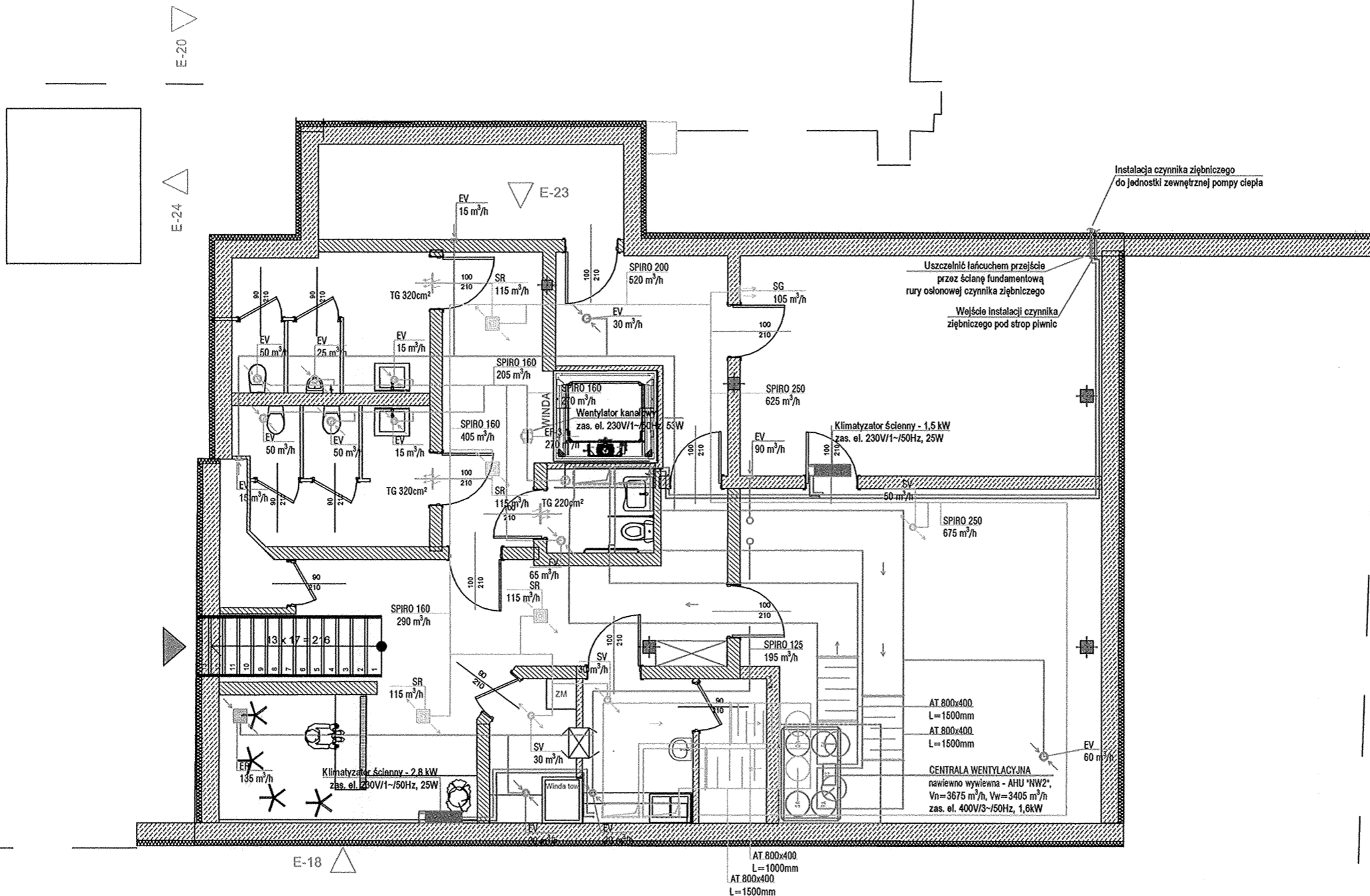


LEGENDA

---	PROJ. INSTALACJA WODY ZIMNEJ
-----	PROJ. INSTALACJA KAN. DESZCZOWEJ
(R)	PROJ. STUDZIENKA ODWADNIAJĄCA DRENAŻ
(SD)	PROJ. STUDZIENKA KAN. DESZCZOWA
o R6#	RURA SPUSTOWA
-----	PROJ. ODWODNIENIELINIOWE
-----	PROJ. INST. KAN. DESZCZOWEJ TŁOCZNEJ
☑	TEREN ODWADNIANY DRENAŻEM
☑	PROJ. WPUST DROGOWY
PP	RURY DO WODY PP ZGRZEWANE NA PRZYKŁAD AQUATHERM GREEN WYMIAR PRZEWODU CIĘPŁEJ WODY WYMIAR PRZEWODU ZIMNEJ WODY
PVC	RURY KANALIZACYJNE PVC NP, F.WAVIN
PW#	PION INSTALACYJNY
PK#	PION KANALIZACJI SANITARNEJ
MTCV(A)	TERMOSTATYCZNY ZAWÓCYRKULACJI
ZN	ZAWÓR NAPÓWIETRZAJĄCY
WYW	WYWIEWKA KANALIZACYJNA

UWAGA
Wszystkie rurociągi pokazanej instalacji wodociągowej należy zaizolować otuliną polietylenową lub poliuretanową o grubości zgodnej z wytycznymi Warunków Technicznych. Przejścia przez przegrody wykonane w rurach osłonowych. Przejścia przez przegrody oddzielenia przewodów pomiarowych wyposyżone w opaski p-poz lub uszczelnione np. masą HILTI tak, aby uszczelnienia posiadały odporność ogniową nie mniejszą niż odporność ogniowa przelanych przegród.

 AD-PROJEKT mgr inż. arch. Andrzej Daciuk 33-101 Tarnów ul. Kasprzyków 26a tel. 784 427 542	
Temat:	REWITALIZACJA I ROZBUDOWA SALI TEATRALNO-WIDOWISKOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM I INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA
Inwestor:	KONGREGACJA ORATORIUM ŚW. FILIPA NERI W TARNOWIE 33-100 Tarnów, ul. Piłsudskiego 9 dz. nr 21, obr. 0229
Branża:	SANITARNA
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Obiekt:	BUDYNEK ORATORIUM
Nazwa rysunku:	RZUT PARTERU - INSTALACJE WOD-KAN
Projektant:	mgr inż. Paweł Stachura nr Upr. MAP/0238/POOS/11, uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  mgr inż. Wacław Stachura nr Upr. UAN 348/84 A-NB-7342/2009/02 oraz A-NB-7342/2019/02, uprawniony do projektowania, kierowania i nadzoru nad budową w zakresie sieci i instalacji wodnych
Sprawdzający:	Data: 03. 2017 Nr rys. S1.2 Skala: 1:100  



LEGENDA

---	INSTALACJA CZERPNA INAWIEWNA
---	INSTALACJA WYWIEWNA IWYRZUTOWA
---	INSTALACJA WYWIEWNA TOALET
---	INSTALACJA CHŁODZENIA VRV -ZASILANIE
---	INSTALACJA CHŁODZENIA VRV -POWRÓT
---	AHU CENTRALA WENTYLACYJNA
---	AT TLUMIK KANAŁOWY
---	D PRZEPUSTNICA
---	CAV REGULATOR STAŁEGO PRZEPŁYWU
---	SG KRATKA WENTYLACYJNA WAWIEWNA
---	SV ZAWÓR WENTYLACYJNY NAWIEWNY
---	SR ANEMOSTAT PROSTOKĄTNY NAWIEWNY
---	SS NAWIEWNIK WIROWY
---	EF WENTYLATOR WYWIEWNY
---	EG KRATKA WENTYLACYJNA WYWIEWNA
---	EV ZAWÓR WENTYLACYJNY WYWIEWNY
---	ER ANEMOSTAT PROSTOKĄTNY WYWIEWNY
---	TG KRATKA TRANSFEROWA
---	RI CZERPNIĄ DACHOWĄ
---	RE WYRZUTNIA DACHOWĄ

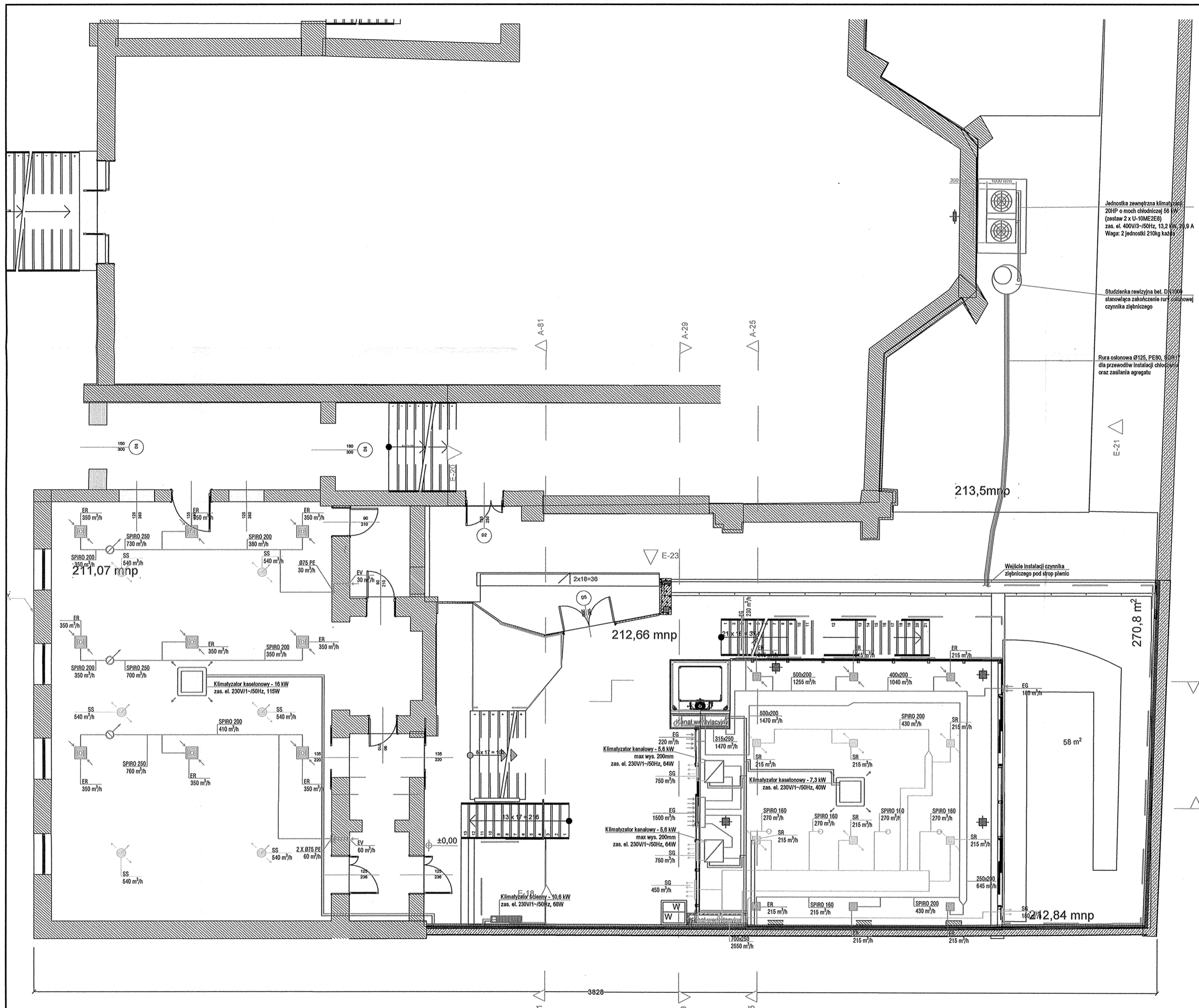
UWAGA

Wszystkie kanały wentylacyjne prowadzone przez pomieszczenia nieogrzewane lub prowadzące powietrze zewnętrzne przez pom. ogrzewane muszą być, wraz z armaturą, zaizolowane otuliną z wełny mineralnej zabezpieczoną przeciwwilgociowo. Kanały wentylacyjne należy wyposażyć w otwory rewizyjne. Przejścia kanałów wentylacyjnych przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego zabezpieczyć kłapami przeciwpożarowymi posiadającymi odporność ogniową nie mniejszą niż przegroda.

KLAUZULA:

- Niniejszy projekt budowlany instalacji został skoordynowany z projektami architektury, konstrukcji oraz projektami innych instalacji w zakresie informacji dostępnych w momencie jego edycji. Na dalszym etapie realizacji inwestycji oraz prac projektowych – proj. wykonawczego mogą nastąpić zmiany w przedstawionych rozwiązaniach technicznych.
- W związku z możliwością pojawienia się zmian w projekcie, o których mowa powyżej; przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo potwierdzić u projektanta aktualność dokumentacji w danym zakresie robót.
- Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacjami wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych instalacji objętych niniejszym projektem z innymi instalacjami mechanicznymi i elektrycznymi.
- Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach dokumentacji projektowej. W przypadku błędów, pomyłek lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed rozpoczęciem prac, powinien zgłosić te kwestie projektantowi lub Inwestorowi w formie zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. W przypadku wprowadzenia nie zgłoszonych (niesygnalizowanych) zmian w stosunku do projektu, Wykonawca może zostać obciążony kosztami demontażu i ponownym wykonaniem instalacji zgodnie z dokumentacją.
- Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiujących usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu. Wszelkie zamienne rozwiązania wymagają potwierdzenia przez Inwestora oraz projektanta.
- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzane przez Inwestora i Biuro Projektów.
- Dopuszcza się zamianę wszystkich dobranych urządzeń i elementów instalacji na inne, dowolnego producenta pod warunkiem zachowania parametrów nie gorszych, niż podano w projekcie.
- W przypadku zastosowania zamiennych rozwiązań lub typów urządzeń i innych materiałów w stosunku do wskazanych w projekcie, Wykonawca we własnym zakresie dokona wszelkich zmian w instalacji, spowodowanych tą zmianą, także koordynacji międzybranżowej (np. zmiana nastaw na zaworach równoważących, zmiany zdolności tłumienia akustycznego tłumików, zmian konstrukcji wsporczych, zmian przekroju kabli zasilających, itp.).
- Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
- Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienie urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą. Sposób wykonania instalacji, odbioru, badań, pomiarów kontrolnych oraz wykonania protokołów określają m.in.:
 - Wymagania techniczne COBRTI INSTAL zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury
 - Polskie Normy
- Niniejszy projekt wykonano w zakresie stanowiącym podstawę do wydania pozwolenia na budowę w myśl przepisów Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 462).
- Prace budowlane należy prowadzić w oparciu o projekt wykonawczy

 AD-PROJEKT mgr inż. arch. Andrzej Daciuk 33-101 Tarnów ul. Kasprzyków 26a tel. 784 427 542	
Temat:	REWITALIZACJA I ROZBUDOWA SALI TEATRALNO-WIDOWISKOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
Inwestor:	KONGREGACJA ORATORIUM ŚW. FILIPA NERI W TARNOWIE 33-100 Tarnów, ul. Piłsudskiego 9 dz. nr 21, obr. 0229
Branża:	SANITARNA
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Obiekt:	BUDYNEK ORATORIUM
Nazwa rysunku:	RZUT PIWNIC - INSTALACJE WENTYLACJI
Projektant:	mgr inż. Paweł Stachura nr Upr. MAP/0238/POOS/11 uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych 
Sprawdzający:	mgr inż. Wacław Stachura nr Upr. UAN 348/84 A-NB-7342/206/92 oraz A-NB-7342/207/92, uprawniony do projektowania, kierowania i nadzorowania budowy w zakresie sieci i instalacji sanitarnych ul. Karłowicza 75B tel. +48 501 709 411 NIP 6681646881 email: biuro@promisan.pl www.promisan.pl
Data:	03. 2017
Nr rys.:	S2.1
Skala:	1:100



215 mnp

Jednostka zewnętrzna klimatyzacji 20HP o mocy chłodniczej 56 kW (zesław 2 x U-10MCEZER) zas. el. 400V/3-50Hz, 13,2 kW, 5,9 A Waga: 2 jednostki 210kg każda

Studzienka rewersyjna bet. D=100 stanowiąca zakończenie rur wentylacyjnych czynnika ziębniczego

Rura ochronowa Ø125, PE80, 3000 dla przewodów instalacji chłodniczej oraz zasilania agregatu

URZĄD MIASTA TARNOWA
33-100 Tarnów, ul. Nowa 3
tel. 14 68 82 400

LEGENDA

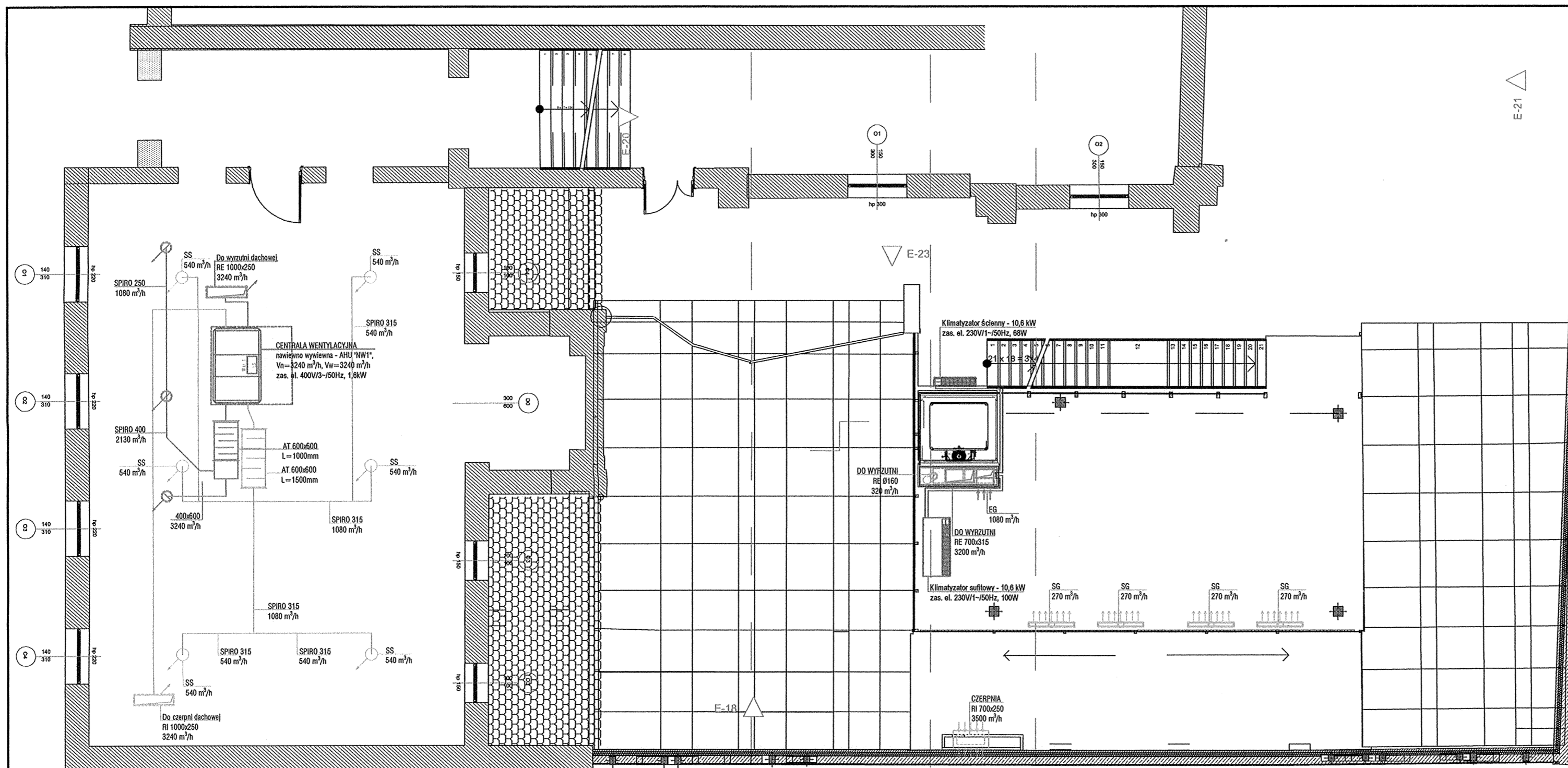
-----	INSTALACJA CZERPNIA INNAWENNA
-----	INSTALACJA WYWIEWNA IWYRZUTOWA
-----	INSTALACJA WYWIEWNA TOALET
-----	INSTALACJA CHŁODZENIA VRV - ZASILANIE
-----	INSTALACJA CHŁODZENIA VRV - POWRÓT
AHU	CENTRALA WENTYLACYJNA
AT	TŁUMIK KANAŁOWY
D	PRZEPUSTNICA
CAV	REGULATOR STALEGOPRZEPŁYWU
SG	KRATKA WENTYLACYJNA WENIEWNA
SV	ZAWÓR WENTYLACYJNY WENIEWNY
SR	ANEKOSTAT PROSTOKĄTNY WENIEWNY
SS	NAWIEWNIK WIROWY
EF	WENTYLATOR WYWIEWNY
EG	KRATKA WENTYLACYJNY WYWIEWNY
EV	ZAWÓR WENTYLACYJNY WYWIEWNY
ER	ANEKOSTAT PROSTOKĄTNY WYWIEWNY
TG	KRATKA TRANSFEROWA
RI	CZERPNIA DACHOWA
RE	WYRZUTNIA DACHOWA

UWAGA
Wszystkie kanały wentylacyjne prowadzone przez pomieszczenia nieogrzewane lub prowadzące powietrze zewnętrzne przez pom. ogrzewane muszą być, wraz z armaturą, zalozowane otuliną z wlny mineralnej zabezpieczoną przeciwpożarowo.
Kanały wentylacyjne należy wyposażyć w otwory i zwalczki.
Przebiega kanałów wentylacyjnych przez przegrody oddzielające przeciwpożarowego zabezpieczyć kłapami przeciwpożarowymi posiadającymi odporność ogniową nie mniejszą niż przegroda.

KLAUZULA:

- Niniejszy projekt budowlany instalacji został skoordynowany z projektami architektury, konstrukcji oraz projektami innych instalacji w zakresie informacji dostępnych w momencie jego edycji. Na dalszym etapie realizacji inwestycji oraz prac projektowych - proj. wykonawczego mogą nastąpić zmiany w przedstawionych rozwiązaniach technicznych.
- W związku z możliwością pojawienia się zmian w projekcie, o których mowa powyżej, przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo potwierdzić u projektanta aktualność dokumentacji w danym zakresie robót.
- Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacjami wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji. W przypadku rozbieżności z elementami dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych instalacji objętych niniejszym projektem z innymi instalacjami mechanicznymi i elektrycznymi.
- Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach dokumentacji projektowej. W przypadku błędów, pomyłek lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed rozpoczęciem prac, powinien zgłosić te kwestie projektantowi lub Inwestorowi w formie zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. W przypadku wprowadzenia nie zgłoszonych (niesygnalizowanych) zmian w stosunku do projektu, Wykonawca może zostać obciążony kosztami demontażu i ponownym wykonaniem instalacji zgodnie z dokumentacją.
- Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiujących usługi do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu. Wszelkie zamiennie rozwiązania wymagają potwierdzenia przez Inwestora oraz projektanta.
- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzane przez Inwestora i Biuro Projektów.
- Dopuszcza się zamianę wszystkich dobranych urządzeń i elementów instalacji na inne, dowolnego producenta pod warunkiem zachowania parametrów nie gorszych, niż podano w projekcie.
- W przypadku zastosowania zamiennych rozwiązań lub typów urządzeń i innych materiałów w stosunku do wskazanych w projekcie, Wykonawca we własnym zakresie dokona wszelkich zmian w instalacji, spowodowanych tą zamianą, także koordynacji międzybranżowej (np. zmiana nastaw na zaworach równoważących, zmiany zdolności tłumienia akustycznego tłumików, zmian konstrukcji wsporczy, zmian przekroju kabli zasilających, itp.).
- Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
- Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienie urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą. Sposób wykonania instalacji, odbioru, badań, pomiarów kontrolnych oraz wykonania protokołów określają m.in.:
 - Wymagania techniczne COBRTI INSTAL zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury
 - Polskie Normy
- Niniejszy projekt wykonano w zakresie stanowiącym podstawę do wydania pozwolenia na budowę w myśl przepisów Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 462).
- Prace budowlane należy prowadzić w oparciu o projekt wykonawczy

 AD-PROJEKT mgr inż. arch. Andrzej Dacluk 33-101 Tarnów ul. Kasprzyków 26a tel. 784 427 542	
Temat:	REWITALIZACJA I ROZBUDOWA SALI TEATRALNO-WIDOWISKOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
Inwestor:	KONGREGACJA ORATORIUM ŚW. FILIPA NERI W TARNOWIE 33-100 Tarnów, ul. Piłsudskiego 9 dz. nr 21, obr. 0229
Branża:	SANITARNA
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Obiekt:	BUDYNEK ORATORIUM
Nazwa rysunku:	RZUT PARTERU - INSTALACJE WENTYLACJI
Projektant:	mgr inż. Paweł Stachura nr Upr. MAP/0238/POOS/11 mgr inż. Władław Stachura nr Upr. UAN 348/84
Sprawdzający:	mgr inż. Władław Stachura nr Upr. UAN 348/84
Date:	03. 2017
Nr rys.:	S2.2
Skala:	1:100



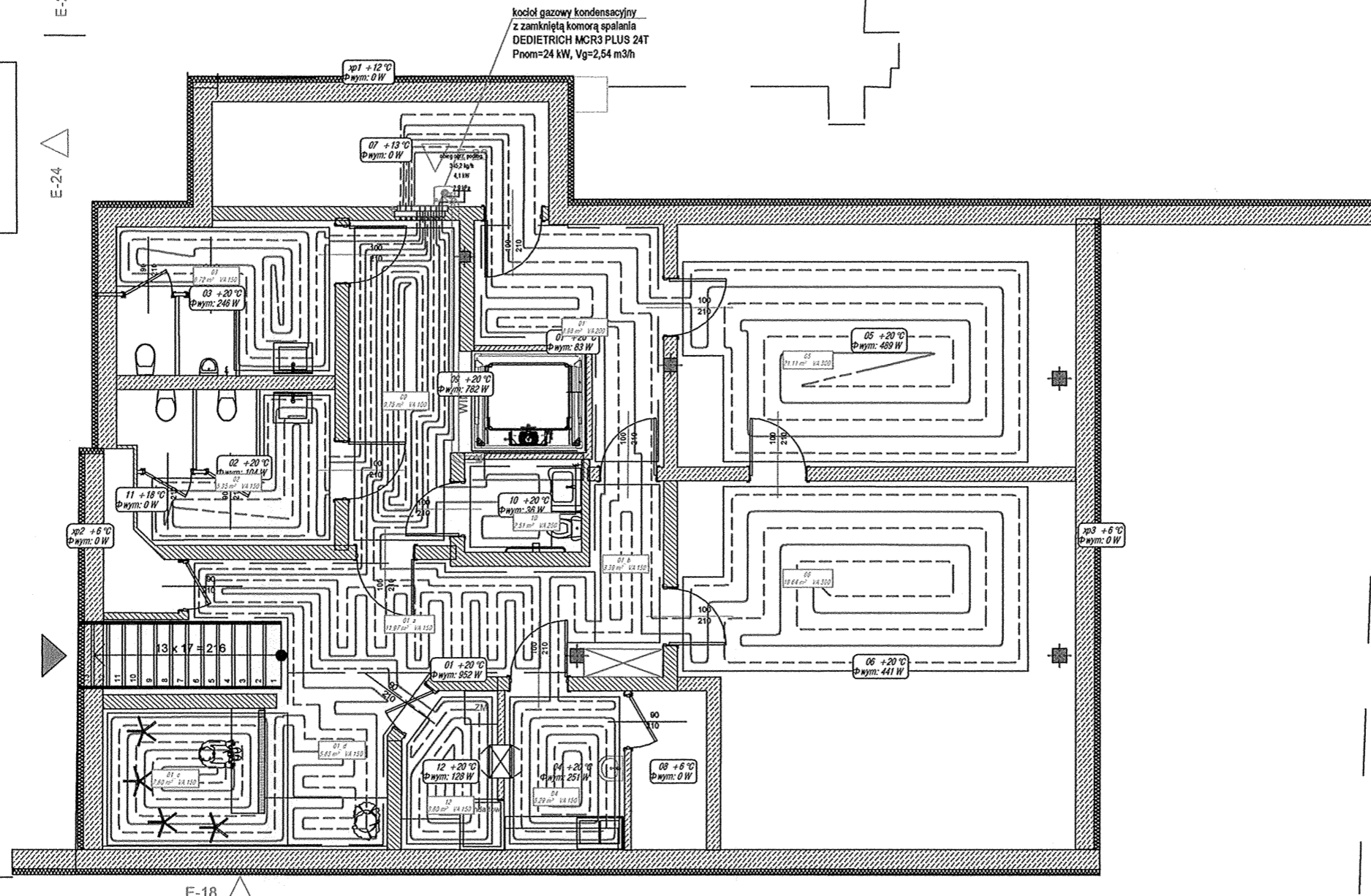
LEGENDA

---	INSTALACJA CZERPNIA INAWIEWNA
---	INSTALACJA WYWIEWNA IWYRZUTOWA
---	INSTALACJA WYWIEWNA TOALET
---	INSTALACJA CHŁODZENIA VRV -ZASILANIE
---	INSTALACJA CHŁODZENIA VRV -POWRÓT
AHU	CENTRALA WENTYLACYJNA
AT	TŁUMIK KANAŁOWY
D	PRZEPUSTNICA
CAV	REGULATOR STAŁEGO PRZEPŁYWU
SG	KRATKA WENTYLACYJNA WAWIEWNA
SV	ZAWÓR WENTYLACYJNY WAWIEWNY
SR	ANEMOSTAT PROSTOKĄTNY WAWIEWNY
SS	NAWIEWNIK WIROWY
EF	WENTYLATOR WYWIEWNY
EG	KRATKA WENTYLACYJNA WYWIEWNA
EV	ZAWÓR WENTYLACYJNY WYWIEWNY
ER	ANEMOSTAT PROSTOKĄTNY WYWIEWNY
TG	KRATKA TRANSFEROWA
RI	CZEPNIA DACHOWA
RE	WYRZUTNIA DACHOWA

UWAGA
Wszystkie kanały wentylacyjne prowadzone przez pomieszczenia nieogrzewane lub prowadzące powietrze zewnętrzne przez pom. ogrzewane muszą być, wraz z armaturą, zaizolowane otuliną z wełny mineralnej zabezpieczoną przeciwwilgociowo.
Kanały wentylacyjne należy wyposażyć w otwory rewizyjne.
Przejścia kanałów wentylacyjnych przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego zabezpieczyć kłapkami przeciwpożarowymi posiadającymi odporność ogniową nie mniejszą niż przegroda.

- KLAUZULA:**
- Niniejszy projekt budowlany instalacji został skoordynowany z projektami architektury, konstrukcji oraz projektami innych instalacji w zakresie informacji dostępnych w momencie jego edycji. Na dalszym etapie realizacji inwestycji oraz prac projektowych – proj. wykonawczego mogą nastąpić zmiany w przedstawionych rozwiązaniach technicznych.
 - W związku z możliwością pojawienia się zmian w projekcie, o których mowa powyżej, przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo potwierdzić u projektanta aktualność dokumentacji w danym zakresie robót.
 - Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacjami wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych instalacji objętych niniejszym projektem z innymi instalacjami mechanicznymi i elektrycznymi.
 - Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach dokumentacji projektowej. W przypadku błędów, pomyłek lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed rozpoczęciem prac, powinien zgłosić te kwestie projektantowi lub Inwestorowi w formie zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. W przypadku wprowadzenia nie zgłoszonych (niesygnalizowanych) zmian w stosunku do projektu, Wykonawca może zostać obciążony kosztami demontażu i ponownym wykonaniem instalacji zgodnie z dokumentacją.
 - Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiujących usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
 - Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu. Wszelkie zamienne rozwiązania wymagają potwierdzenia przez Inwestora oraz projektanta.
 - Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzone przez Inwestora i Biuro Projektów.
 - Dopuszcza się zamianę wszystkich dobranych urządzeń i elementów instalacji na inne, dowolnego producenta pod warunkiem zachowania parametrów nie gorszych, niż podano w projekcie.
 - W przypadku zastosowania zamiennych rozwiązań lub typów urządzeń i innych materiałów w stosunku do wskazanych w projekcie, Wykonawca we własnym zakresie dokona wszelkich zmian w instalacji, spowodowanych tą zmianą, także koordynacji międzybranżowej (np. zmiana nastaw na zaworach równoważących, zmiany zdolności tłumienia akustycznego tłumików, zmian konstrukcji wsporczych, zmian przekroju kabli zasilających, itp.).
 - Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
 - Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienie urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą. Sposób wykonania instalacji, odbioru, badań, pomiarów kontrolnych oraz wykonania protokołów określają m.in.:
 - Wymagania techniczne COBRTI INSTAL zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury
 - Polskie Normy
 - Niniejszy projekt wykonano w zakresie stanowiącym podstawę do wydania pozwolenia na budowę w myśl przepisów Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 462).
 - Prace budowlane należy prowadzić w oparciu o projekt wykonawczy

 AD-PROJEKT mgr inż. arch. Andrzej Daciuk 33-101 Tarnów ul. Kasprzyków 26a tel. 784 427 542	
Temat:	REWITALIZACJA I ROZBUDOWA SALI TEATRALNO-WIDOWISKOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
Inwestor:	KONGREGACJA ORATORIUM ŚW. FILIPA NERI W TARNOWIE 33-100 Tarnów, ul. Piłsudskiego 9 dz. nr 21, obr. 0229
Branża:	SANITARNA
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Objekt:	BUDYNEK ORATORIUM
Nazwa rysunku:	RZUT PIĘTRA - INSTALACJE WENTYLACJI
Projektant:	mgr inż. Paweł Stachura nr Upr. MAP/0238/PCOS/11, uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłociągowniczych, gazowych, wodociągowniczych i kanalizacyjnych PromiSAN 32-700 Bochnia, ul. Karłowicki 72b tel. +48 901 709 411 NIP 661848881 email: biuro@promisan.pl www.promisan.pl
Sprawdzający:	mgr inż. Wacław Stachura nr Upr. UAN 348/84 A-NB-734020969 oraz A-NB-734290792, uprawniony do projektowania, kierowania i nadzorowania budowy w zakresie sieci i instalacji sanitarnych



LEGENDA


— PROJ. INSTALACJA OGRZEWICZA -ZASILANIE
 --- PROJ. INST. OGRZEWICZA -POWRÓT
 16x2,0 OPIS ŚREDNICY RUR AQUATHERM SHT
 ○ ZAWÓR KULOWY
 † ZAWÓR ODPIETRZAJĄCY AUTOMAT.

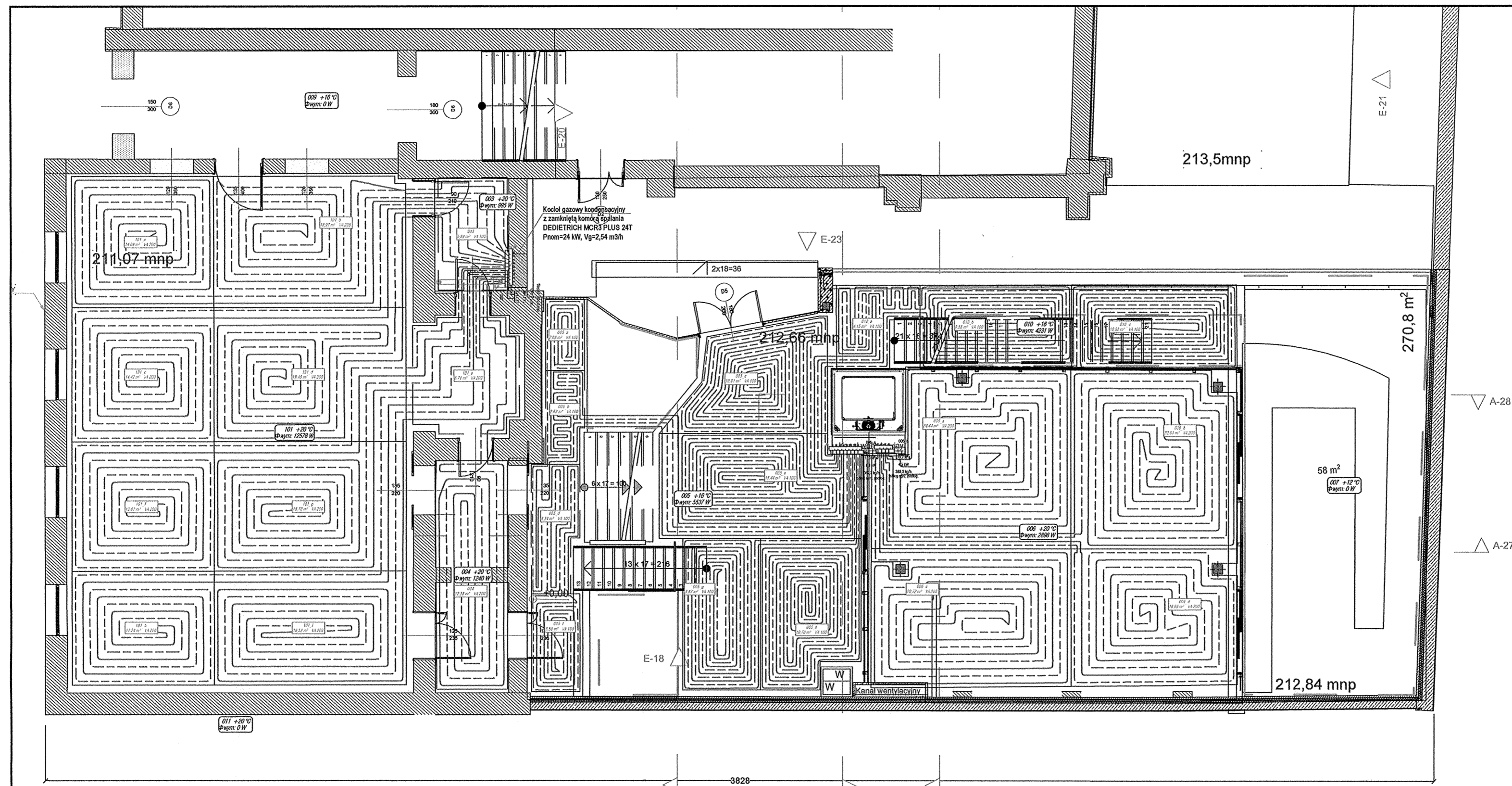
Wszystkie rurociągi pokazanej instalacji ogrzewczej należy zaizolować otuliną polietylenową lub poliuretanową o grubości zgodnej z wytycznymi Warunków Technicznych

Przebiegi przez przegrody wykonać w rurach osłonowych wyposażonych w opaski p-poż lub uszczelnić np. masą HILTI tak, aby uszczelnienia posiadały odporność ogniową nie mniejszą niż odporność ogniowa przebiegłych przegród

KLAUZULA:

- Niniejszy projekt budowlany instalacji został skoordynowany z projektami architektury, konstrukcji oraz projektami innych instalacji w zakresie informacji dostępnych w momencie jego edycji. Na dalszym etapie realizacji inwestycji oraz prac projektowych – proj. wykonawczego mogą nastąpić zmiany w przedstawionych rozwiązaniach technicznych.
- W związku z możliwością pojawienia się zmian w projekcie, o których mowa powyżej, przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo potwierdzić u projektanta aktualność dokumentacji w danym zakresie robót.
- Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacjami wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych instalacji objętych niniejszym projektem z innymi instalacjami mechanicznymi i elektrycznymi.
- Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach dokumentacji projektowej. W przypadku błędów, pomyłek lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed rozpoczęciem prac, powinien zgłosić te kwestie projektantowi lub Inwestorowi w formie zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. W przypadku wprowadzenia nie zgłoszonych (niesygnalizowanych) zmian w stosunku do projektu, Wykonawca może zostać obciążony kosztami demontażu i ponownym wykonaniem instalacji zgodnie z dokumentacją.
- Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiujących usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu. Wszelkie zamienne rozwiązania wymagają potwierdzenia przez Inwestora oraz projektanta.
- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzane przez Inwestora i Biuro Projektów.
- Dopuszcza się zamianę wszystkich dobranych urządzeń i elementów instalacji na inne, dowolnego producenta pod warunkiem zachowania parametrów nie gorszych, niż podano w projekcie.
- W przypadku zastosowania zamiennych rozwiązań lub typów urządzeń w stosunku do wskazanych w projekcie, Wykonawca we własnym zakresie dokona wszelkich zmian w instalacji, spowodowanych tą zmianą, także koordynacji międzybranżowej (np. zmiana nastaw na zaworach równowagujących, zmiany zdolności tłumienia akustycznego tłumików, zmian konstrukcji wsporczy, zmian przekroju kabli zasilających, itp.).
- Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
- Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi: próby, regulacja i uruchomienie urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą. Sposób wykonania instalacji, odbioru, badań, pomiarów kontrolnych oraz wykonania protokołów określają m.in.:
 - Wymagania techniczne COBRTI INSTAL zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury
 - Polskie Normy
- Niniejszy projekt wykonano w zakresie stanowiącym podstawę do wydania pozwolenia na budowę w myśl przepisów Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 462).
- Prace budowlane należy prowadzić w oparciu o projekt wykonawczy

 AD-PROJEKT mgr inż. arch. Andrzej Daciuk 33-101 Tarnów ul. Kasprzyków 26a tel. 784 427 542	
Temat:	REWITALIZACJA I ROZBUDOWA SALI TEATRALNO-WIDOWISKOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
Inwestor:	KONGREGACJA ORATORIU ŚW. FILIPA NERI W TARNOWIE 33-100 Tarnów, ul. Piłsudskiego 9 dz. nr 21 , obr. 0229
Branża:	SANITARNA
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Obiekt:	BUDYNEK ORATORIU
Nazwa rysunku:	RZUT PIWNIC - INSTALACJE OGRZEWANIA
Projektant:	mgr inż. Paweł Stachura nr Upr. MAP/0238/POOS/11, uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Sprawdzający:	mgr inż. Wacław Stachura nr Upr. UAN 348/84 A-NB-7342/206/92 oraz A-NB-7342/207/92, uprawniony do projektowania, kierowania i nadzoru nad budową w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
	 32-700 Bochnia, ul. Karolek 75A tel. +48 001 709 411 NIP 6681846881 email: biuro@promisan.pl www.promisan.pl



LEGENDA

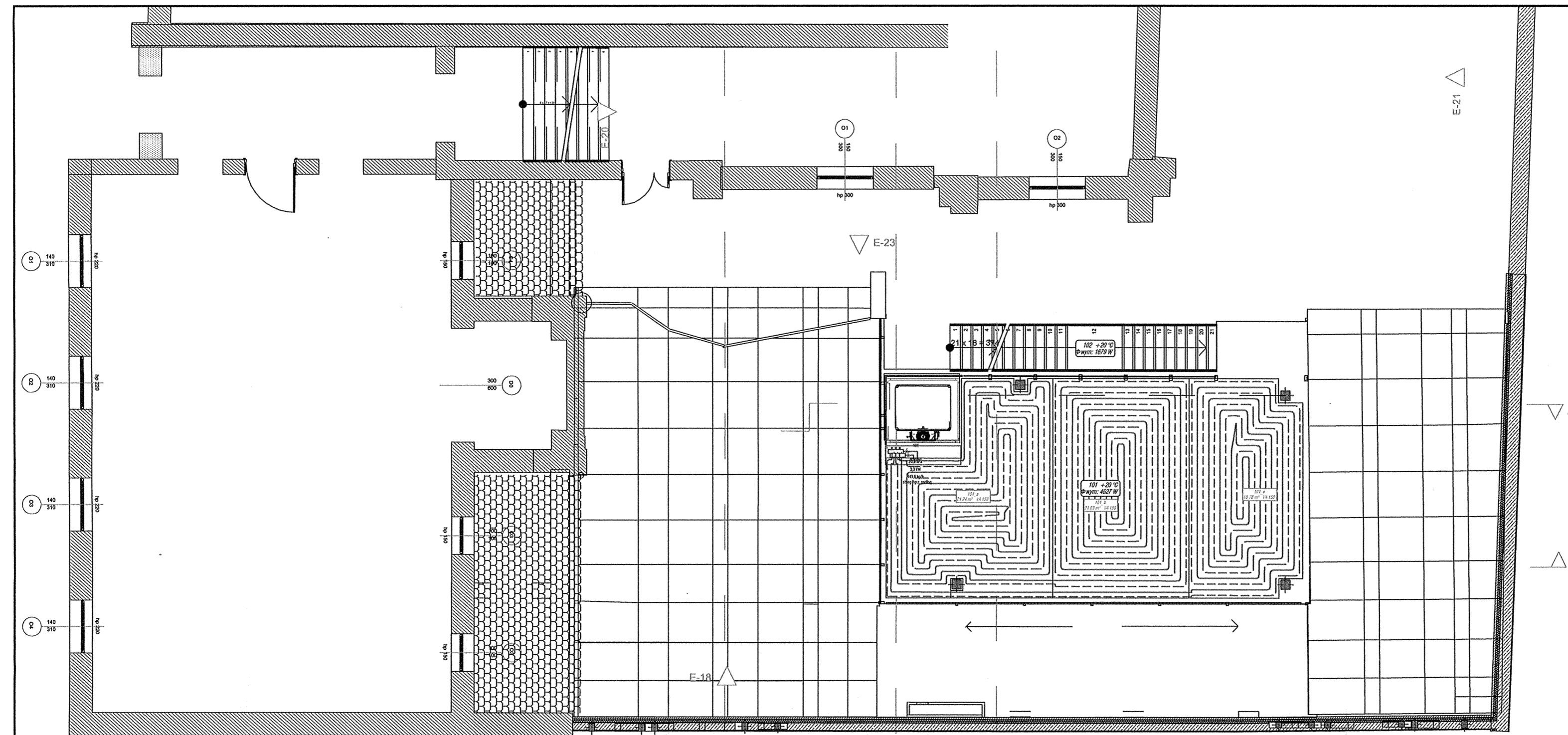
- PROJ. INSTALACJA OGRZEWICZA - ZASILANIE
- PROJ. INST. OGRZEWICZA - POWRÓT
- 16x2.0 OPIS ŚREDNICY RUR AQUATHERM SHT
- ZAWÓR KULOWY
- ⊕ ZAWÓR ODPIETRZAJĄCY AUTOMAT.

Wszystkie rurociągi pokazanej instalacji ogrzewczej należy zaizolować izolacją polietylenową lub polistyrenową o grubości zgodnej z wytycznymi Warunków Technicznych. Przejścia przez przegrody wykonane w murach osłonowych wyposażać w opaski p-poz lub uszczelnienie np. masą HILTI tak, aby uszczelnienia posiadały odporność ogniową nie mniejszą niż odporność ogniowa przelanych przegród.

KLAUZULA:

- Niniejszy projekt budowlany instalacji został skoordynowany z projektami architektury, konstrukcji oraz projektami innych instalacji w zakresie informacji dostępnych w momencie jego edycji. Na dalszym etapie realizacji inwestycji oraz prac projektowych – proj. wykonawczego mogą nastąpić zmiany w przedstawionych rozwiązaniach technicznych.
- W związku z możliwością pojawienia się zmian w projekcie, o których mowa powyżej, przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo potwierdzić u projektanta aktualność dokumentacji w danym zakresie robót.
- Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacjami wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych instalacji objętych niniejszym projektem z innymi instalacjami mechanicznymi i elektrycznymi.
- Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach dokumentacji projektowej. W przypadku błędów, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed rozpoczęciem prac, powinien zgłosić te kwestie projektantowi lub Inwestorowi w formie zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. W przypadku wprowadzenia nie zgłoszonych (niesygnalizowanych) zmian w stosunku do projektu, Wykonawca może zostać obciążony kosztami demontażu i ponownym wykonaniem instalacji zgodnie z dokumentacją.
- Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiujących usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu. Wszelkie zamienne rozwiązania wymagają potwierdzenia przez Inwestora oraz projektanta.
- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzone przez Inwestora i Biuro Projektów.
- Dopuszcza się zamianę wszystkich dobranych urządzeń i elementów instalacji na inne, dowolnego producenta pod warunkiem zachowania parametrów nie gorszych, niż podano w projekcie.
- W przypadku zastosowania zamiennych rozwiązań lub typów urządzeń i innych materiałów w stosunku do wskazanych w projekcie, Wykonawca we własnym zakresie dokona wszelkich zmian w instalacji, spowodowanych tą zmianą, także koordynacji międzybranżowej (np. zmiana nastaw na zaworach równoważących, zmiany zdolności tłumienia akustycznego tłumików, zmian konstrukcji wsporczych, zmian przekroju kabli zasilających, itp.).
- Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
- Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą. Sposób wykonania instalacji, odbioru, badań, pomiarów kontrolnych oraz wykonania protokołów określa m.in.:
 - Wymagania techniczne COBRTI INSTAL. zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury
 - Polskie Normy
- Niniejszy projekt wykonano w zakresie stanowiącym podstawę do wydania pozwolenia na budowę w myśl przepisów Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 462).
- Prace budowlane należy prowadzić w oparciu o projekt wykonawczy

 AD-PROJEKT mgr inż. arch. Andrzej Daciuk 33-101 Tarnów ul. Kasprzyków 26a tel. 784 427 542	
Temat:	REWITALIZACJA I ROZBUDOWA SALI TEATRALNO-WIDOWISKOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
Inwestor:	KONGREGACJA ORATORIU ŚW. FILIPA NERI W TARNOWIE 33-100 Tarnów, ul. Piłsudskiego 9 dz. nr 21, obr. 0229
Branża:	SANITARNA
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Obiekt:	BUDYNEK ORATORIU
Nazwa rysunku:	RZUT PARTERU - INSTALACJE OGRZEWANIA
Projektant:	mgr inż. Paweł Stachura nr Upr. MAP0238/POCS/11, uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, gazowych, wodociągowych i sanitacyjnych ul. Karłowicza 75E tel. +48 603 700 411 NIP 968164661 email: biuro@promisan.pl www.promisan.pl
Sprawdzający:	mgr inż. Wacław Stachura nr Upr. UAN 348/84 A-NB-734220692 oraz A-NB-734220792, uprawniony do projektowania, budowania i nadzorowania budowy w zakresie sieci instalacji sanitarnych
Data:	03. 2017
Nr rys.:	S3.2
Skala:	1:100





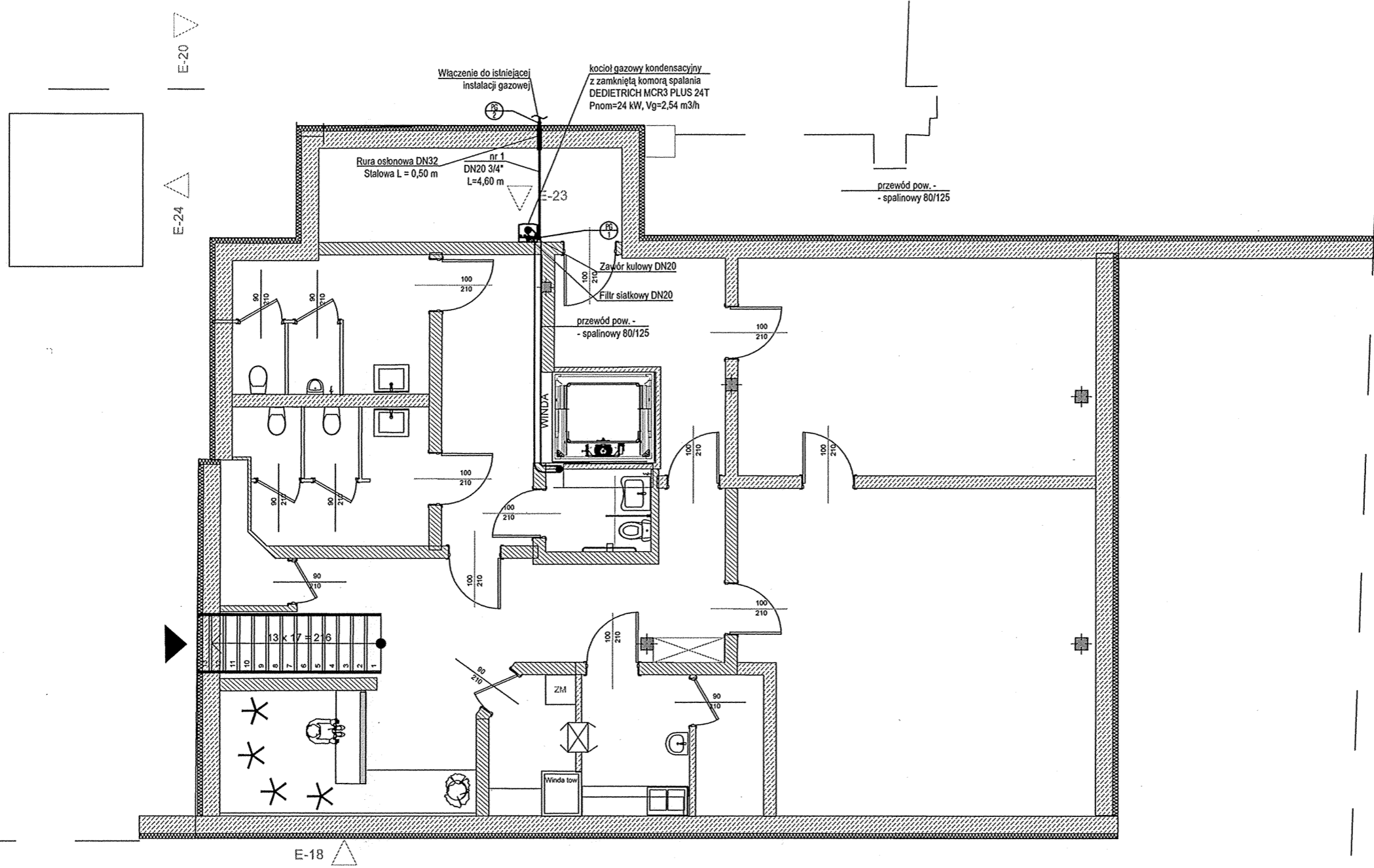
LEGENDA

- — — — — PROJ. INSTALACJA OGRZEWICZA -ZASILANIE
- — — — — PROJ. INST. OGRZEWICZA -POWRÓT
- 16x2,0 OPIS ŚREDNICY RUR AQUATHERM SHT
- ZAWÓR KULOWY
- ⊕ ZAWÓR ODPOWIERZAJĄCY AUTOMAT.

Wszystkie nurociągi pokazanej instalacji ogrzewczej należy zalozolować otuliną polietylenową lub poliuretanową o grubości zgodnej z wyliczonymi Warunków Technicznych
Przejścia przez przegrody wykonane w rurach osłonowych
Przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego wyposażony w opaski p-poż lub uszczelnienie np. masą HILTI tak, aby uszczelnienia posiadały odporność ogniową nie mniejszą niż odporność ogniowa przelanych przegród

- KLAUZULA:**
- Niniejszy projekt budowlany instalacji został skoordynowany z projektami architektury, konstrukcji oraz projektami innych instalacji w zakresie informacji dostępnych w momencie jego edycji. Na dalszym etapie realizacji inwestycji oraz prac projektowych – proj. wykonawczego mogą nastąpić zmiany w przedstawionych rozwiązaniach technicznych.
 - W związku z możliwością pojawienia się zmian w projekcie, o których mowa powyżej, przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo potwierdzić u projektanta aktualność dokumentacji w danym zakresie robót.
 - Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacją wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych instalacji objętych niniejszym projektem z innymi instalacjami mechanicznymi i elektrycznymi.
 - Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach dokumentacji projektowej. W przypadku błędów, pomyłek lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed rozpoczęciem prac, powinien zgłosić te kwestie projektantowi lub Inwestorowi w formie zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. W przypadku wprowadzenia nie zgłoszonych (niesygnalizowanych) zmian w stosunku do projektu, Wykonawca może zostać obciążony kosztami demontażu i ponownym wykonaniem instalacji zgodnie z dokumentacją.
 - Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiujących usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
 - Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu. Wszelkie zamienne rozwiązania wymagają potwierdzenia przez Inwestora oraz projektanta.
 - Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzone przez Inwestora i Biuro Projektów.
 - Dopuszcza się zamianę wszystkich dobranych urządzeń i elementów instalacji na inne, dowolnego producenta pod warunkiem zachowania parametrów nie gorszych, niż podano w projekcie.
 - W przypadku zastosowania zamiennych rozwiązań lub typów urządzeń i innych materiałów w stosunku do wskazanych w projekcie, Wykonawca we własnym zakresie dokona wszelkich zmian w instalacji, spowodowanych tą zamianą, także koordynacji międzybranżowej (np. zmiana nastaw na zaworach równoważących, zmiany zdolności tłumienia akustycznego tłumików, zmian konstrukcji wsporczych, zmian przekroju kabli zasilających, itp.).
 - Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
 - Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą. Sposób wykonania instalacji, odbioru, badań, pomiarów kontrolnych oraz wykonania protokołów określają m.in.:
 - Wymagania techniczne COBRTI INSTAL zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury
 - Polskie Normy
 - Niniejszy projekt wykonano w zakresie stanowiącym podstawę do wydania pozwolenia na budowę w myśl przepisów Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 462).
 - Prace budowlane należy prowadzić w oparciu o projekt wykonawczy

 AD-PROJEKT mgr inż. arch. Andrzej Daciuk 33-101 Tarnów ul. Kasprzyków 26a tel. 784 427 542	
Temat:	REWITALIZACJA I ROZBUDOWA SALI TEATRALNO-WIDOWISKOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZACĄ
Inwestor:	KONGREGACJA ORATORIUM ŚW. FILIPA NERI W TARNOWIE 33-100 Tarnów, ul. Piłsudskiego 9 dz. nr 21, obr. 0229
Branża:	SANITARNA
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Obiekt:	BUDYNEK ORATORIUM
Nazwa rysunku:	RZUT PIĘTRA - INSTALACJE OGRZEWANIA
Projektant:	mgr inż. Paweł Stachura nr Upr. MAP/0238/POOS/11, uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  PromiSAN 33-700 Bochnia, ul. Karłowicza 75a tel. +48 601 700 411 NIP 668184681 email: biuro@promisan.pl www.promisan.pl
Sprawdzający:	mgr inż. Wacław Stachura nr Upr. UAN 348/84 A-NB-734220692 oraz A-NB-734220792, uprawniony do projektowania, kierowania i nadzoru nad budową w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
	Data: 03. 2017 Nr rys. S3.3 Skala: 1:100



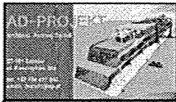
LEGENDA

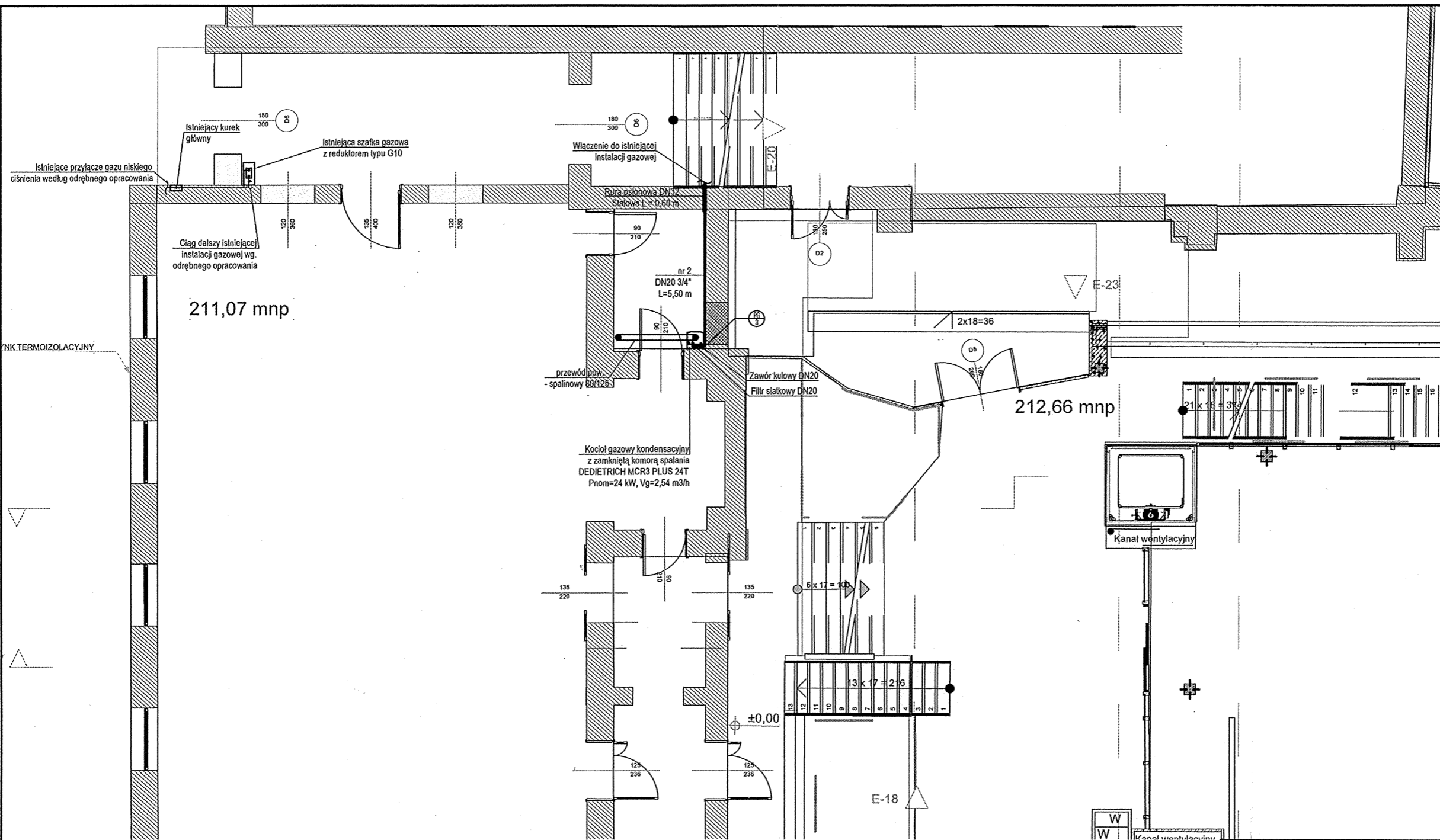
—	PROJ. INSTALACJA GAZU
—	RURY STALOWE BEZ SZWU PRZEWODOWE
⊗	ZAWÓR KULOWY
⊕	FILTR SIATKOWY

UWAGA
Przejścia przez przegrody wykonać w rurach osłonowych. Przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego wyposażać w opaski p-poż lub uszczelnic np. masą HILTI i ak, aby uszczelnienia posiadały odporność ogniową nie mniejszą niż odporność ogniowa przelanych przegród.

KLAUZULA:

- Niniejszy projekt budowlany instalacji został skoordynowany z projektami architektury, konstrukcji oraz projektami innych instalacji w zakresie informacji dostępnych w momencie jego edycji. Na dalszym etapie realizacji inwestycji oraz prac projektowych – proj. wykonawczego mogą nastąpić zmiany w przedstawionych rozwiązaniach technicznych.
- W związku z możliwością pojawienia się zmian w projekcie, o których mowa powyżej, przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo potwierdzić u projektanta aktualność dokumentacji w danym zakresie robót.
- Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacjami wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych instalacji objętych niniejszym projektem z innymi instalacjami mechanicznymi i elektrycznymi.
- Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach dokumentacji projektowej. W przypadku błędów, pomyłek lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed rozpoczęciem prac, powinien zgłosić te kwestie projektantowi lub Inwestorowi w formie zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. W przypadku wprowadzenia nie zgłoszonych (niesygnalizowanych) zmian w stosunku do projektu, Wykonawca może zostać obciążony kosztami demontażu i ponownym wykonaniem instalacji zgodnie z dokumentacją.
- Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiujących usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu. Wszelkie zamienne rozwiązania wymagają potwierdzenia przez Inwestora oraz projektanta.
- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzone przez Inwestora i Biuro Projektów.
- Dopuszcza się zamianę wszystkich dobranych urządzeń i elementów instalacji na inne, dowolnego producenta pod warunkiem zachowania parametrów nie gorszych, niż podano w projekcie.
- W przypadku zastosowania zamiennych rozwiązań lub typów urządzeń i innych materiałów w stosunku do wskazanych w projekcie, Wykonawca we własnym zakresie dokona wszelkich zmian w instalacji, spowodowanych tą zmianą, także koordynacji międzybranżowej (np. zmiana nastaw na zaworach równoważących, zmiany zdolności tłumienia akustycznego tłumików, zmiany konstrukcji wsporczych, zmiany przekroju kabli zasilających, itp.).
- Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
- Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą. Sposób wykonania instalacji, odbioru, badań, pomiarów kontrolnych oraz wykonania protokołów określają m.in.:
 - Wymagania techniczne COBRTI INSTAL zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury
 - Polskie Normy
- Niniejszy projekt wykonano w zakresie stanowiącym podstawę do wydania pozwolenia na budowę w myśl przepisów Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 462).
- Prace budowlane należy prowadzić w oparciu o projekt wykonawczy

 AD-PROJEKT mgr inż. arch. Andrzej Daciuk 33-101 Tarnów ul. Kasprzyków 26a tel. 784 427 542	
Temat:	REWITALIZACJA I ROZBUDOWA SALI TEATRALNO-WIDOWISKOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
Inwestor:	KONGREGACJA ORATORIUM ŚW. FILIPA NERI W TARNOWIE 33-100 Tarnów, ul. Piłsudskiego 9 dz. nr 21, obr. 0229
Branża:	SANITARNA
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Obiekt:	BUDYNEK ORATORIUM
Nazwa rysunku:	RZUT PIWNIC - INSTALACJA GAZOWA
Projektant:	mgr inż. Paweł Stachura nr Upr. MAF/0238/POSO/11, uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych ul. Karłowicki 75a 32-700 Bochnia tel. 448 601 709 411 NIP 6681848881 email: biuro@promisan.pl www.promisan.pl
Sprawdzający:	mgr inż. Wacław Stachura nr Upr. UAN 348/84 A-NB-7342/205/92 oraz A-NB-7342/207/92, uprawniony do projektowania, kierowania i nadzorowania budowy w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Data:	03. 2017
Nr rys.:	S4.1
Skala:	1:100



LEGENDA	
	PROJ. INSTALACJA GAZU
	RURY STAŁOWE BEZ SZWU PRZEWODOWE
	ZAWÓR KULOWY
	FILTR SIATKOWY

UWAGA
Przejścia przez przegrody wykonać w rurach osłonowych
Przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego
wypościć w opaski p-poż lub uszczelnic np. masą HILTI lak,
aby uszczelnienia posiadały odporność ogniową nie mniejszą niż
odporność ogniową przegród

KLAUZULA:

- Niniejszy projekt budowlany instalacji został skoordynowany z projektami architektury, konstrukcji oraz projektami innych instalacji w zakresie informacji dostępnych w momencie jego edycji. Na dalszym etapie rozwiązań technicznych.
- W związku z możliwością pojawienia się zmian w projekcie, o których mowa powyżej, przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo potwierdzić u projektanta aktualność dokumentacji w danym zakresie robót.
- Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacją wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji problemu. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych instalacji objętych niniejszym projektem z innymi instalacjami mechanicznymi i elektrycznymi.
- Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed rozpoczęciem prac, powinien zgłosić te kwestie projektantowi lub Inwestorowi w formie zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie zmienić w stosunku do projektu, Wykonawca może zostać obciążony kosztami demontażu i ponownym wykonaniem instalacji zgodnie z dokumentacją.
- Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiujących usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym Wykonawca musi zapewnić odpowiednie warunki do wykonania.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania potwierdzone przez Inwestora oraz projektanta.
- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzane przez Inwestora i Biuro Projektów.
- Dopuszcza się zamianę wszystkich dobranych urządzeń i elementów instalacji na inne, dowolnego producenta pod warunkiem zachowania parametrów nie gorszych, niż podano w projekcie.
- W przypadku zastosowania zamiennych rozwiązań lub typów urządzeń i innych materiałów w stosunku do wskazanych w projekcie, Wykonawca we własnym zakresie dokona wszelkich zmian w instalacji, spożytkowując zdolności tłumienia akustycznego tłumików, zmian konstrukcji wsporczych, zmian przekroju kabli zasilających, itp.).
- Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
- Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienie urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą okolicznością m.in.:
 - Wymagania techniczne COBRTI INSTAL zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury
 - Polskie Normy
- Niniejszy projekt wykonano w zakresie stanowiącym podstawę do wydania pozwolenia na budowę w myśl przepisów Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla projektów, zgłoszeń, oświadczeń i zaopiniowania w sprawie bezpieczeństwa i higieny w zakresie instalacji sanitarnych.
- Prace budowlane należy prowadzić w oparciu o projekt wykonawczy



AD-PROJEKT mgr inż. arch. Andrzej Daciuk
33-101 Tarnów ul. Kasprzyków 26a tel. 784 427 542

Temat: REWITALIZACJA I ROZBUDOWA SALI TEATRALNO-WIDOWISKOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Inwestor: KONGREGACJA ORATORIUM ŚW. FILIPA NERI W TARNOWIE
33-100 Tarnów, ul. Piłsudskiego 9 dz. nr 21, obr. 0229

Branża: SANITARNA

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY

Data: 03. 2017

Obiekt: BUDYNEK ORATORIUM

Nr rys.: S4.2

Nazwa rysunku: RZUT PARTERU - INSTALACJA GAZU

Skala: 1:100

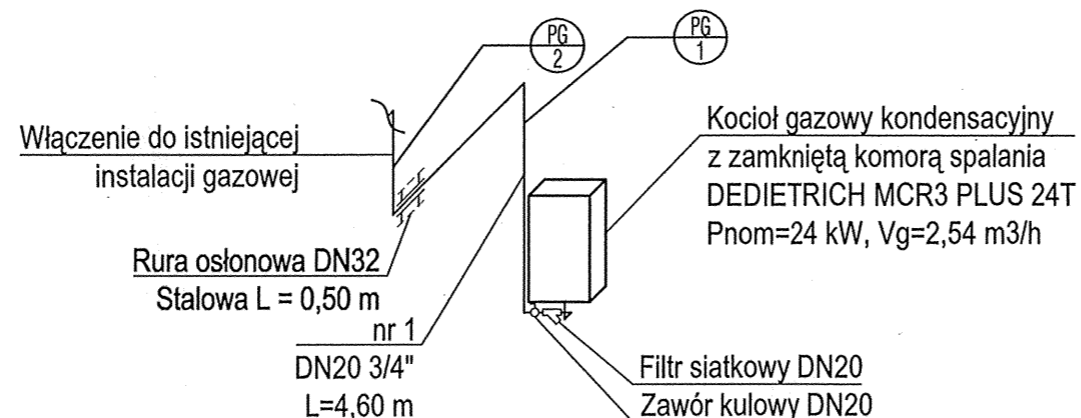
Projektant: mgr inż. Paweł Stachura
nr Upr. MAP/0238/POOS/11, uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych



Sprawdzający: mgr inż. Wacław Stachura
nr Upr. UAN 348/84
A-NB-7342/2006/92 oraz A-NB-7342/207/92, uprawniony do projektowania, kierowania i nadzorowania budowy w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

[Signature]

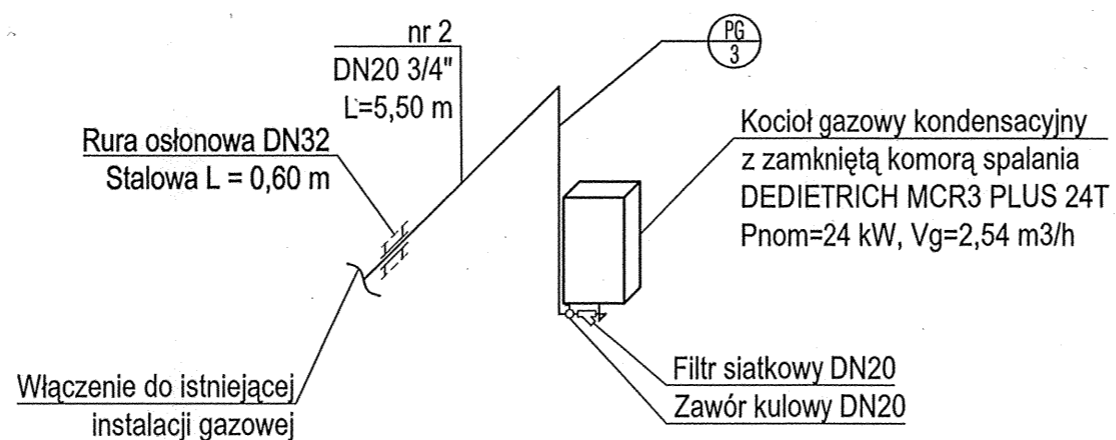
Aksjonometria inst. gaz. w podziemiu



LEGENDA	
	PROJ. INSTALACJA GAZU
	RURY STAŁOWE BEZ SZWU PRZEWODOWE
	ZAWÓR KULOWY
	FILTR SIATKOWY

UWAGA
Przebiegi przez przegrody wykonać w rurach osłonowych
Przebiegi przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego
wyposażyć w opaski p-poż lub uszczelnic np. masą HILTI lak,
aby uszczelnienia posiadały odporność ogniową nie mniejszą niż
odporność ogniowa przebiegów przegród

Aksjonometria inst. gaz. na parterze

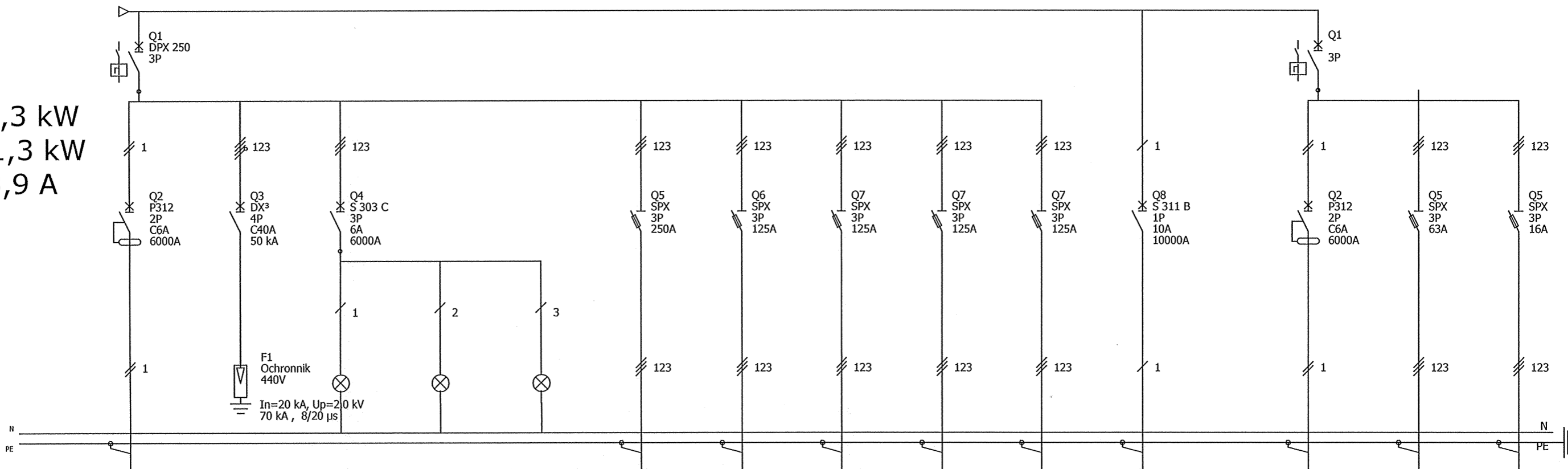


KLAUZULA:

- Niniejszy projekt budowlany instalacji został skoordynowany z projektami architektury, konstrukcji oraz projektami innych instalacji w zakresie informacji dostępnych w momencie jego edycji. Na dalszym etapie realizacji inwestycji oraz prac projektowych – proj. wykonawczego mogą nastąpić zmiany w przedstawionych rozwiązaniach technicznych.
- W związku z możliwością pojawienia się zmian w projekcie, o których mowa powyżej, przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo potwierdzić u projektanta aktualność dokumentacji w danym zakresie robót.
- Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacjami wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych instalacji objętych niniejszym projektem z innymi instalacjami mechanicznymi i elektrycznymi.
- Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach dokumentacji projektowej. W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed rozpoczęciem prac, powinien zgłosić te kwestie projektantowi lub Inwestorowi w formie zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. W przypadku wprowadzenia nie zgłoszonych (niesygnalizowanych) zmian w stosunku do projektu, Wykonawca może zostać obciążony kosztami demontażu i ponownym wykonaniem instalacji zgodnie z dokumentacją.
- Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiujących usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu. Wszelkie zamienne rozwiązania wymagają potwierdzenia przez Inwestora oraz projektanta.
- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzane przez Inwestora i Biuro Projektów.
- Dopuszcza się zamianę wszystkich dobranych urządzeń i elementów instalacji na inne, dowolnego producenta pod warunkiem zachowania parametrów nie gorszych, niż podano w projekcie.
- W przypadku zastosowania zamiennych rozwiązań lub typów urządzeń i innych materiałów w stosunku do wskazanych w projekcie, Wykonawca dokona wszelkich zmian w instalacji, spowodowanych tą zmianą, także koordynacji międzybranżowej (np. zmiana nastaw na zaworach równoważących, zmiany zdolności tłumienia akustycznego tłumików, zmian konstrukcji wsporczych, zmian przekroju kabli zasilających, itp.).
- Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
- Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienie urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą. Sposób wykonania instalacji, odbioru, badań, pomiarów kontrolnych oraz wykonania protokołów określają m.in.:
 - Wymagania techniczne COBRTI INSTAL zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury
 - Polskie Normy
- Niniejszy projekt wykonano w zakresie stanowiącym podstawę do wydania pozwolenia na budowę w myśl przepisów Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 462).
- Prace budowlane należy prowadzić w oparciu o projekt wykonawczy

	AD-PROJEKT mgr inż. arch. Andrzej Daciuk 33-101 Tarnów ul. Kasprzyków 26a tel. 784 427 542	
Temat:	REWITALIZACJA I ROZBUDOWA SALI TEATRALNO-WIDOWISKOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ	
Inwestor:	KONGREGACJA ORATORIUM ŚW. FILIPA NERI W TARNOWIE 33-100 Tarnów, ul. Piłsudskiego 9 dz. nr 21 , obr. 0229	
Branża:	SANITARNA	
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Data: 03. 2017
Obiekt:	BUDYNEK ORATORIUM	Nr rys. S4.3
Nazwa rysunku:	AKSJONOMETRIA INSTALACJI GAZOWYCH NA PARTERZE I PIĘTRZE	Skala: 1:50
Projektant:	mgr inż. Paweł Stachura nr Upr. MAP/0230/POCS/11, uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Sprawdzający:	mgr inż. Wacław Stachura nr Upr. UAN 348/84 A-NB-7342/2009/92 oraz A-NB-7342/207/82, uprawniony do projektowania, kierowania i nadzorowania budowy w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	

$P_i = 53,3 \text{ kW}$
 $P_s = 31,3 \text{ kW}$
 $I_s = 53,9 \text{ A}$



Identyfikacja obwodu	Do wył. p.poż. (wyzwalacz wzrostowy)	Ochronnik B	Kontrola fazy L1	Kontrola fazy L2	Kontrola fazy L3	Zasilanie T1	Zasilanie T2	Zasilanie TW1 - winda osobowa	Zasilanie TW2 - winda towarowa	Zasilanie TW3 - wyciąg niepełnospr.	Zasilanie SAP
Przewód - Przekrój	HLGsekwf 3x2.5					5xLGY35	5xLGY35	5xLGY16	5xLGY16	5xLGY16	HLGsekwf 3x2.5
Obwód - Moc						8,3 kW	15,7 kW	2,2 kW	0,5 kW	1 kW	

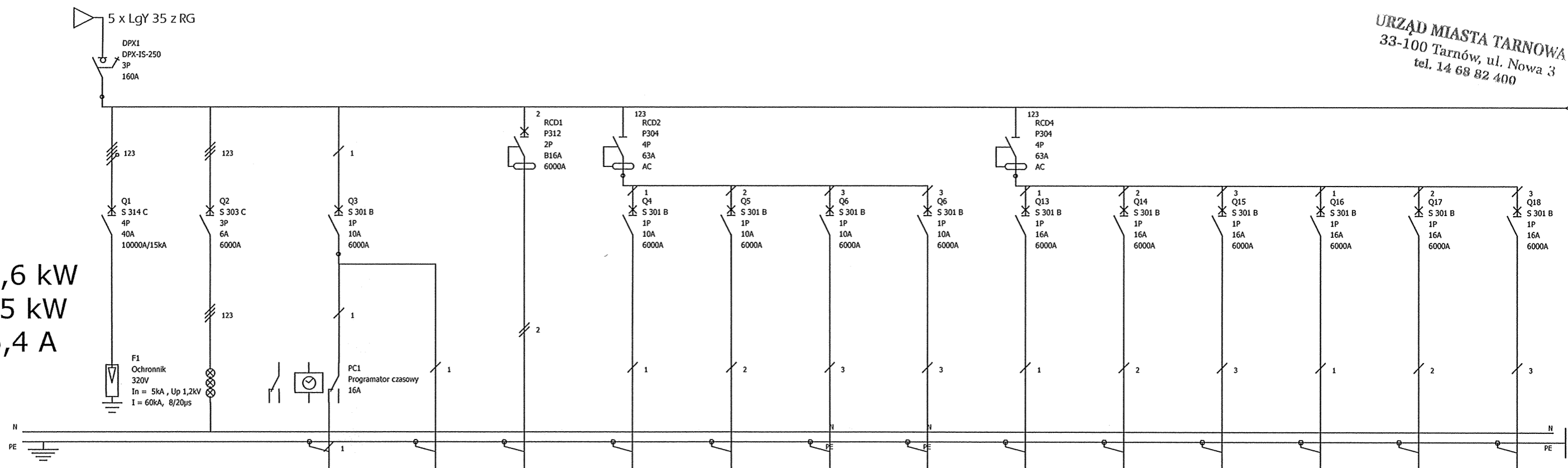
Do wył. p.poż. (wyzwalacz wzrostowy)	Kościół	Organy
HLGsekwf 3x2.5	istn.	istn.
	20 kW	5 kW

Właścicielem dokumentu jest Biuro Usług Projektowych Bogusław Świniarski. Całość oraz żaden fragment tego dokumentu nie może być zmieniany, reprodukowany lub przekazywany stronom trzecim w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody właściciela.

Układ sieci: TN-C

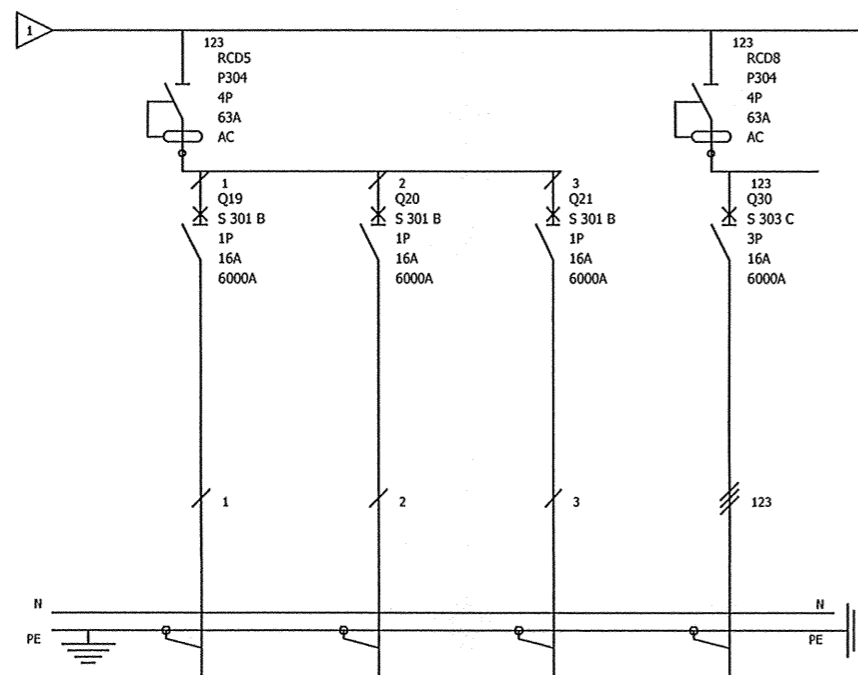
Obiekt: Rewitalizacja i rozbudowa sali teatralno widowiskowej wraz z zapleczem i infrastrukturą towarzyszącą - instalacje elektryczne			
Rysunek: Schemat rozdzielnicy głównej RG			
Autor rysunku: mgr inż. Bogusław Świniarski upr. nr BUA-NB-8346/4/90 spec. inst. inż. w zakr. sieci i inst. elektr.	inż. elekt. MARZEC upr. nr W- NB203/29/18 do kier. robót i nadzoru w specjalności inst-inż.	Data: 11 Marzec 2018	Skala: 1:100
Sprawdził:		upr. nr W- NB/8346/118/31 do projektowania	Nr rys.: 1

$P_i = 19,6 \text{ kW}$
 $P_s = 9,5 \text{ kW}$
 $I_s = 16,4 \text{ A}$



Identyfikacja obwodu	Ochronnik B+C	Kontrola faz	Obwody sterowania	Obwody sterowania	Obwody ewakuacji AW	Oświetlenie - obw. 1/T1	Oświetlenie - obw. 2/T1	Oświetlenie - obw. 3/T1	Oświetlenie - obw. 4/T1	Gniazda - obw. 1/G/T1	Gniazda - obw. 2/G/T1	Gniazda - obw. 3/G/T1	Gniazda - obw. 4/G/T1 Zmywalnia	Gniazda - obw. 5/G/T1 Zmywarka	Gniazda - obw. 6/G/T1 Chłodnia
Przewód - Przekrój					HLGsekwf 3x2.5	YDY3x1.5	YDY3x1.5	YDY3x1.5	YDY3x1.5	YDY3x2.5	YDY3x2.5	YDY3x2.5	YDY3x2.5	YDY3x2.5	YDY3x2.5
Obwód - Moc					0,3 kW	0,6 kW	0,6 kW	0,6 kW	0,6 kW	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	0,6 kW

Opis

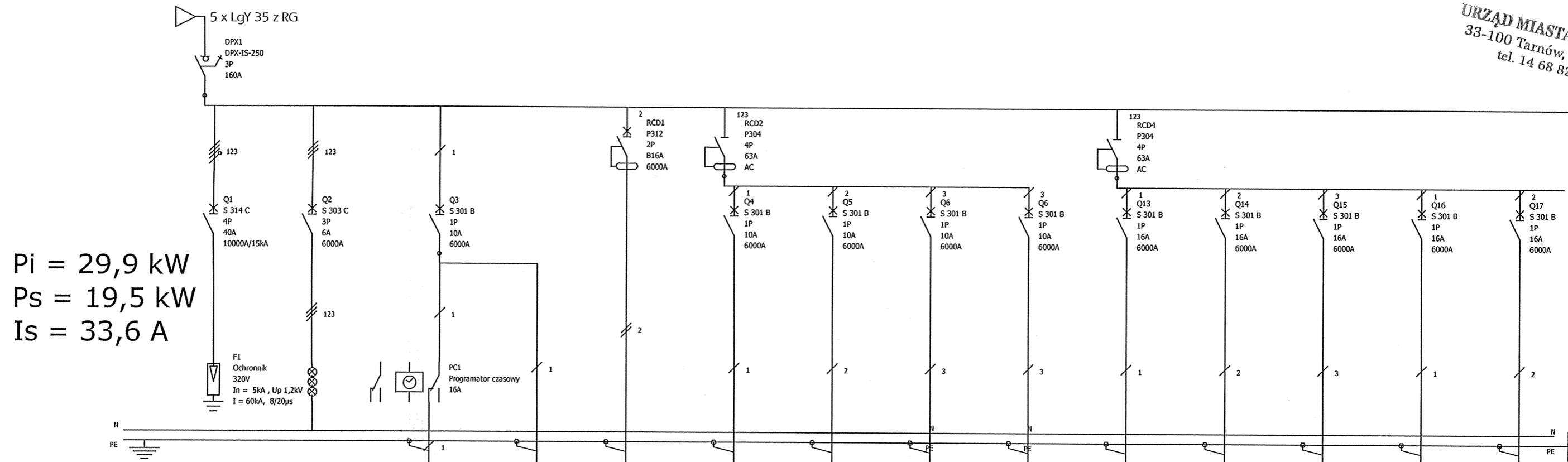


Identyfikacja obwodu	Studzienka z pompownią obw. 1/T/T1	Kocioł gazowy podgrzewacz wpustu obw. 2/T/T1	Klimatyzacja i wentylacja obw. 3/T/T1	Centrala wentylacyjna obw. 4/T/T1
Przewód - Przekrój	YDY3x2.5	YDY3x2.5	YDY3x2.5	YDY5x2.5
Obwód - Moc	1,77 kW	0,25 kW	0,1 kW	1,6 kW

Układ sieci: TN-C

inż. elekt. **LESZEK SŁOWIK**
upr. nr WD-NB/63/29/78
do kier. robót i nadzoru
upr. nr WD-NB/8346/118/81
do projektowania
w specjalności inst-inż.

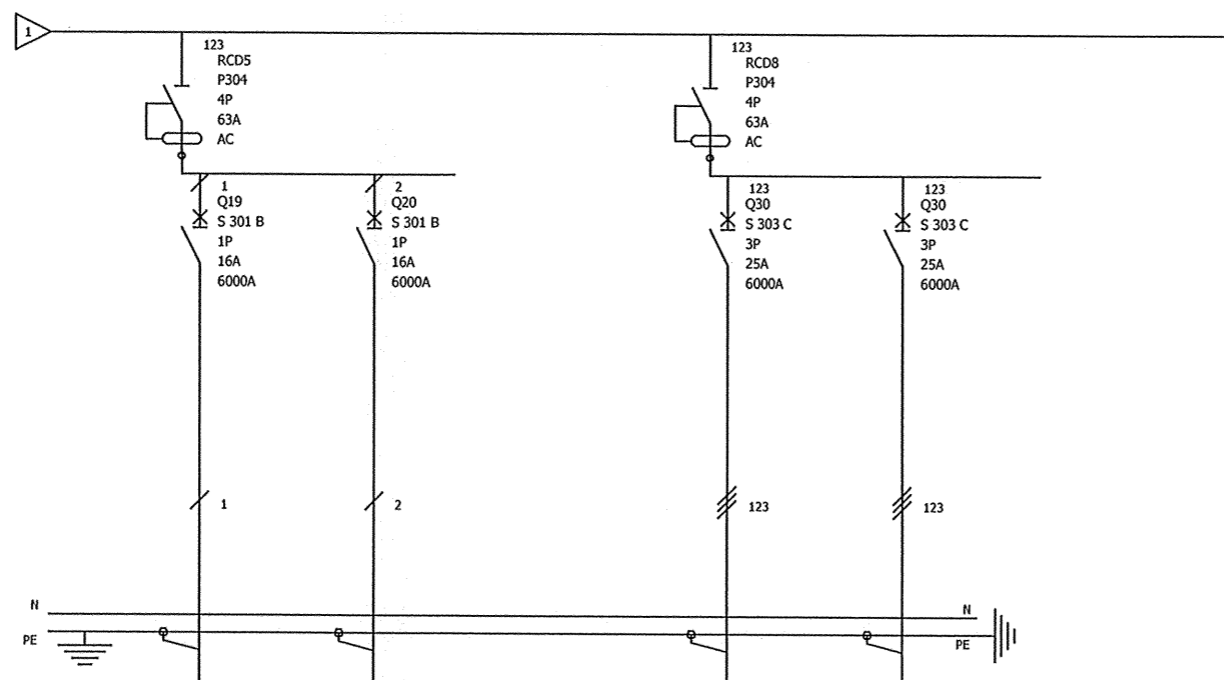
Obiekt: Rewitalizacja i rozbudowa sali teatralno widowiskowej wraz z zapleczem i infrastrukturą towarzyszącą - instalacje elektryczne			
Rysunek: Schemat rozdzielnic T1			
Autor rysunku: mgr inż. Bogusław Świniarski upr. nr BUA-NB-8346/4/90 spec. inst. inż. w zakr. sieci i inst. elektr.	Podpis: 	Data: Marzec 2017 r.	Skala: _____
Sprawdził:			Nr rys.: 2



$P_i = 29,9 \text{ kW}$
 $P_s = 19,5 \text{ kW}$
 $I_s = 33,6 \text{ A}$

Identyfikacja obwodu	Ochronnik B+C	Kontrola faz	Obwody sterowania	Obwody sterowania	Obwody ewakuacji AW	Oświetlenie - obw. 1/T2	Oświetlenie - obw. 2/T2	Oświetlenie - obw. 3/T2	Oświetlenie - obw. 4/T2	Gniazda - komunikacja obw. 1/G/T2	Gniazda - Oratorium obw. 2/G/T2	Gniazda - Rekreacja obw. 3/G/T2	Gniazda - Sala wykł. obw. 4/G/T2 Parter	Gniazda - Sala wykł. obw. 5/G/T2 Piętro
Przewód - Przekrój					HLGsekwf 3x2,5	YDY3x1,5	YDY3x1,5	YDY3x1,5	YDY3x1,5	YDY3x2,5	YDY3x2,5	YDY3x2,5	YDY3x2,5	YDY3x2,5
Obwód - Moc					0,3 kW	0,6 kW	0,6 kW	0,6 kW	0,6 kW	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW

Opis



Identyfikacja obwodu	Kocioł gazowy obw. 1/T/T2	Klimatyzatory i wentylacja obw. 2/T/T2
Przewód - Przekrój	YDY3x2,5	YDY3x2,5
Obwód - Moc	0,15 kW	0,55 kW

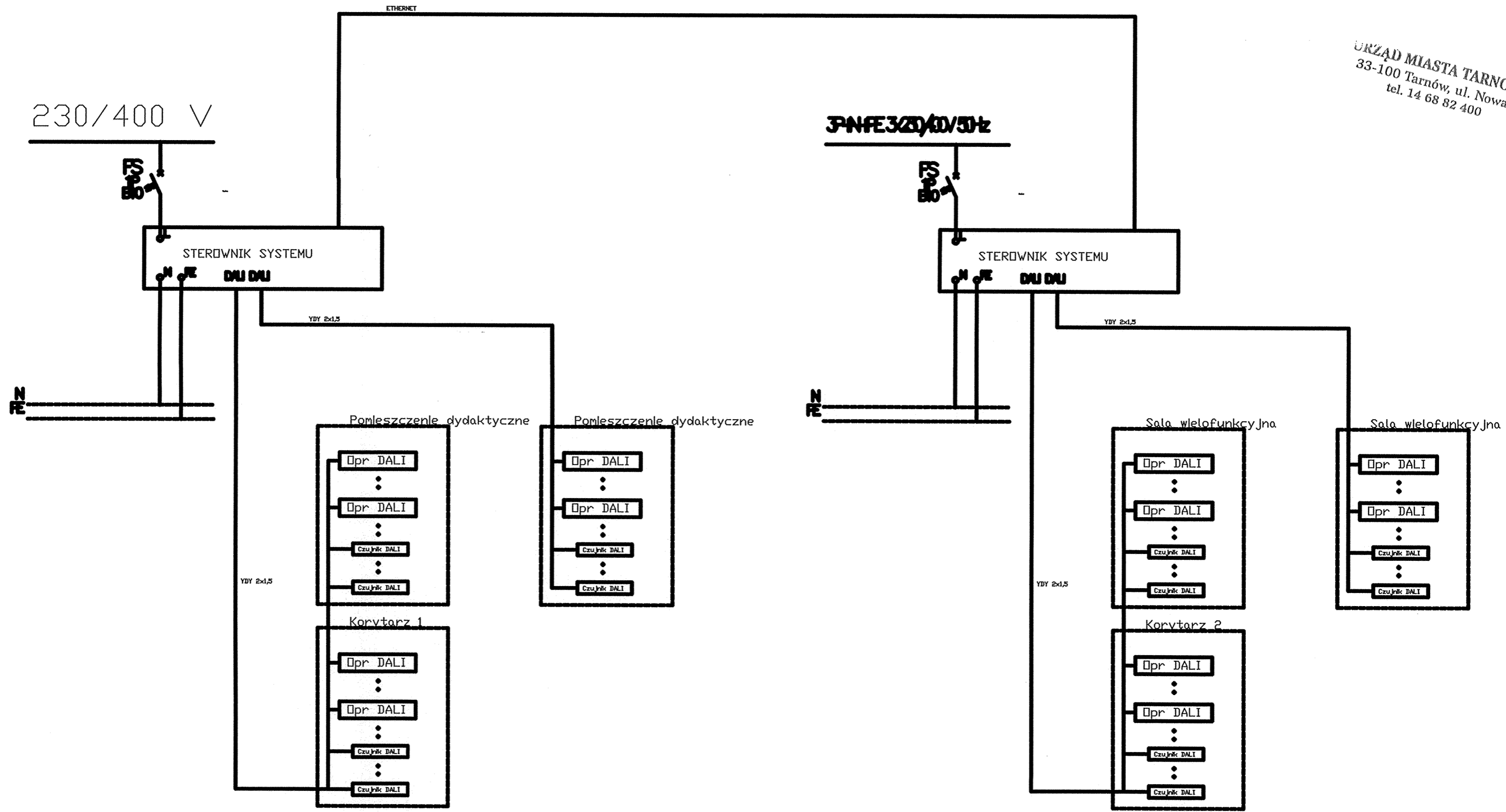
Identyfikacja obwodu	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji obw. 4/T/T2	Centrala wentylacyjna obw. 5/T/T2
Przewód - Przekrój	YDY5x4	YDY5x2,5
Obwód - Moc	13,2 kW	1,6 kW

Układ sieci: TN-C

inż. elekt. **LESZEK SŁOWIK**
upr. nr WD-NB/63/29/78
do kier. robót i nadzoru
upr. nr WD-NB/8346/118/81
do projektowania
w specjalności inst-inż.

Objekt: Rewitalizacja i rozbudowa sali teatralno widowiskowej wraz z zapleczem i infrastrukturą towarzyszącą - instalacje elektryczne			
Rysunek: Schemat rozdzielnic T2			
Autor rysunku: mgr inż. Bogusław Świniarski upr. nr BUA-NB-8346/4/90 spec. inst. inż. w zakr. sieci i inst. elektr.	Podpis: 	Data: Marzec 2017 r.	Skala: _____
Sprawdził:		Nr rys.: 3	

Właścicielem dokumentu jest Biuro Usług Projektowych Bogusław Świniarski. Atóść oraz żaden fragment tego dokumentu nie może być zmieniany, reprodukowany lub przekazywany stronom trzecim w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody właściciela.

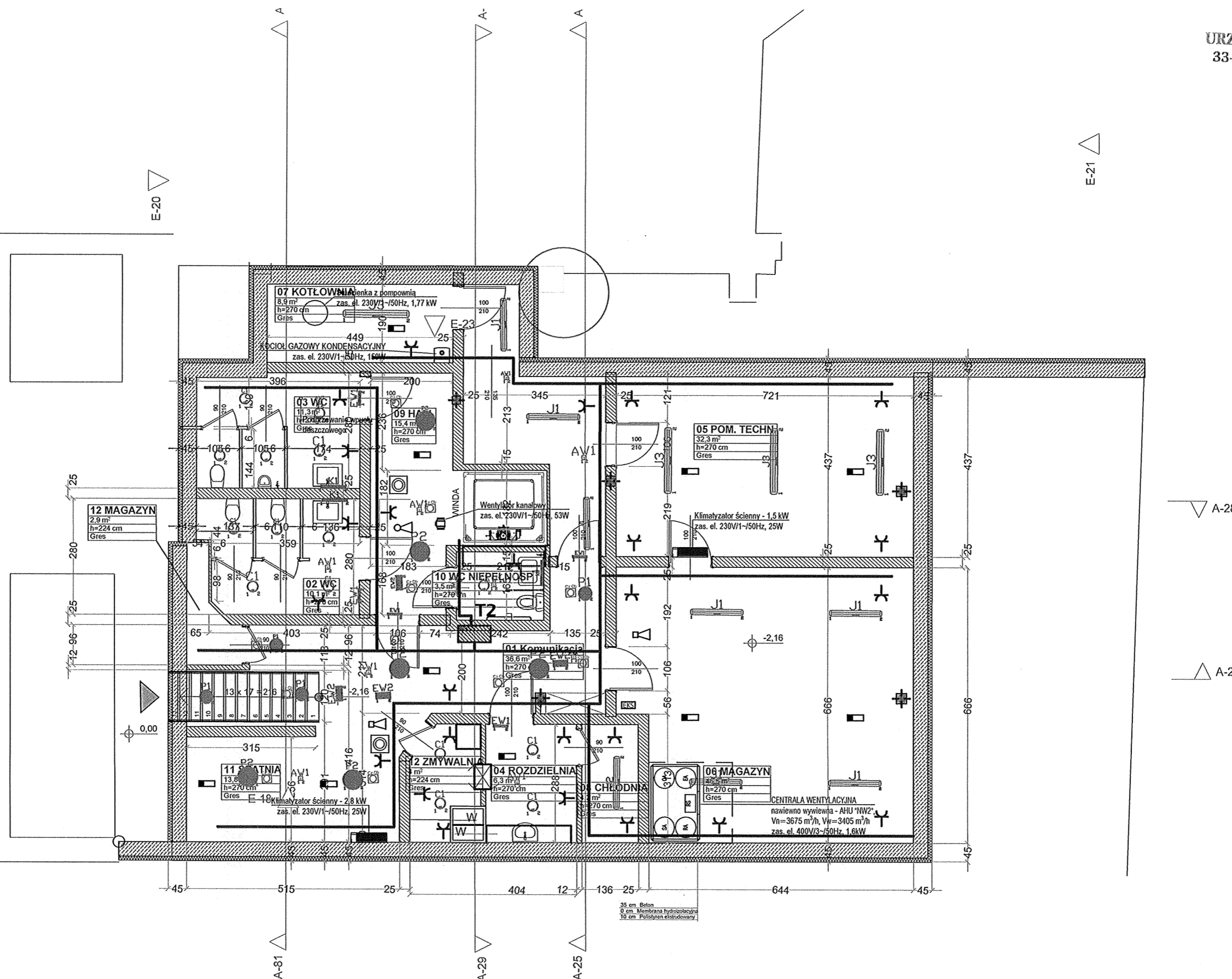


Właścicielem dokumentu jest Biuro Usług Projektowych Bogusław Świniarski. Całość oraz żaden fragment tego dokumentu nie może być zmieniany, reprodukowany lub przekazywany stronom trzecim w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody właściciela.

inż. elekt. **LESZEK SŁOWIK**
 upr. nr WD-NB/63/29/78
 do kier. robót i nadzoru
 upr. nr WD-NB/8346/118/81
 do projektowania
 w specjalności inst-inż.

Układ sieci: TN-C

Obiekt: Rewitalizacja i rozbudowa sali teatralno widowiskowej wraz z zapleczem i infrastrukturą towarzyszącą - instalacje elektryczne			
Rysunek: Schemat sterowania oświetleniem			
Autor rysunku: mgr inż. Bogusław Świniarski upr. nr BUA-NB-8346/4/90 spec. inst. inż. w zakr. sieci i inst. elektr.	Podpis: 	Data: Marzec 2017 r.	Skala: _____
Sprawdził:		Nr rys.:	4

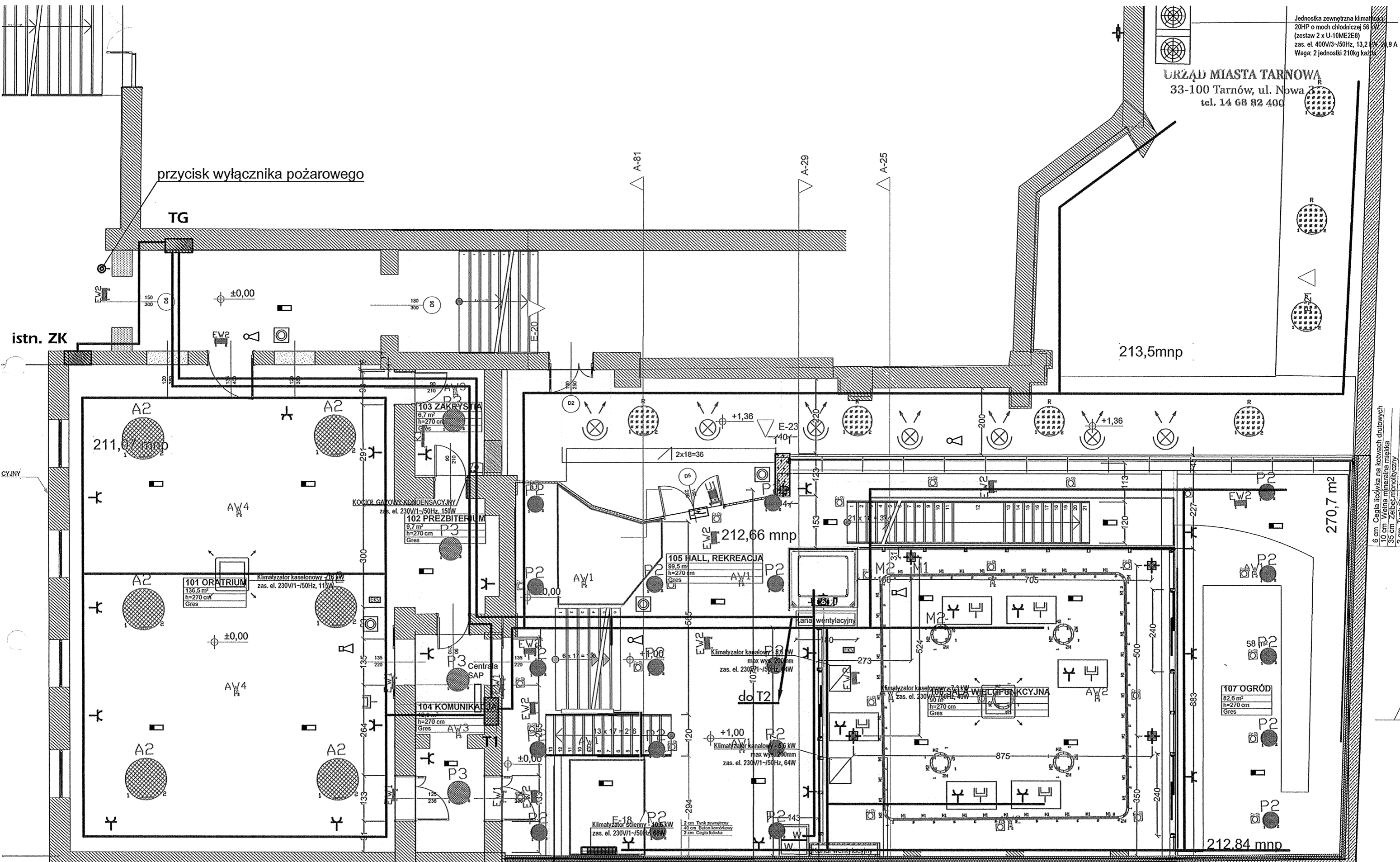


Układ sieci: TN-C

<p>Objekt: Rewitalizacja i rozbudowa sali teatralno widowiskowej wraz z zapleczem i infrastrukturą towarzyszącą - instalacje elektryczne</p>			
<p>Rysunek: Plan instalacji elektrycznej - piwnice</p>			
<p>Autor rysunku: mgr inż. Bogusław Świniarski upr. nr BU/ANB-8346/18/81</p>	<p>Podpis: <i>[Signature]</i></p>	<p>Data: Marzec 2017 r.</p>	<p>Skala: 1:100</p>
<p>Sprawdził: do kier. robót i nadzoru upr. nr WD/N/8346/18/81 do projektowania w specjalności inst.-inż.</p>	<p>Specjalista: mgr inż. Leszek Świniarski upr. nr WD/N/8346/18/81</p>		<p>Nr rys.: 7</p>

Jednostka zewnętrzna klimatyzacji
20HP o mocy chłodniczej 56 kW
(zestaw 2 x U-10ME2E8)
zas. el. 400V/3-50Hz, 13,2 A, 3 N, 9 A
Waga: 2 jednostki 210kg każda

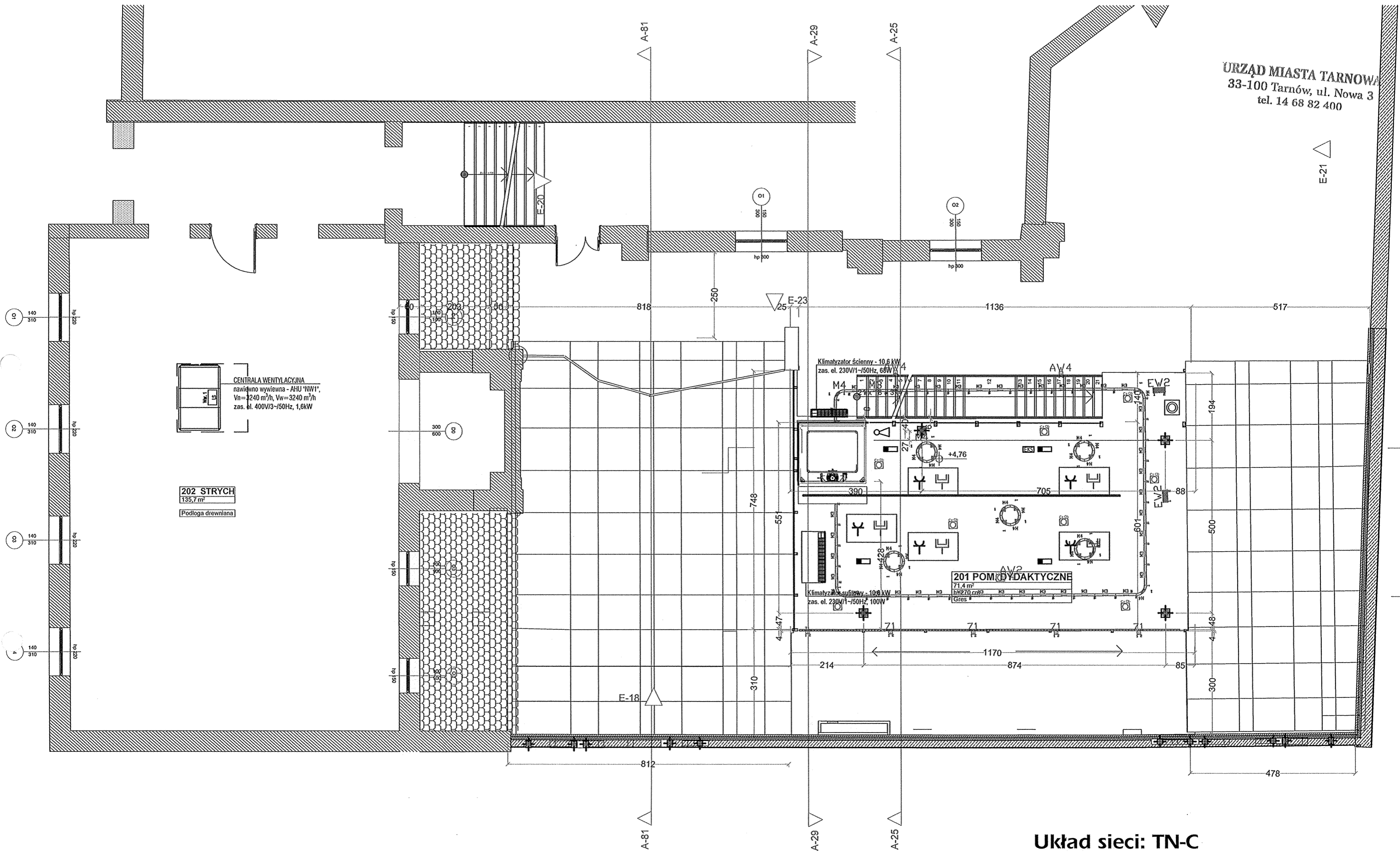
URZĄD MIASTA TARNOWA
33-100 Tarnów, ul. Nowa 3
tel. 14 68 82 400



6 cm. Cegła licówka na kotwach dutowych
10 cm. Wełna mineralna miękka
30 cm. Żelbeton monolityczny
2 cm. Tynk zewnętrzny

Układ sieci: TN-C

Obiekt: Rewitalizacja i rozbudowa sali teatralno widowiskowej wraz z zapleczem i infrastrukturą towarzyszącą instalacje elektryczne			
Rysunek: Plan instalacji elektrycznej - parter			
Autor rysunku: mgr inż. Bogusław Świątek	Podpis: <i>[Signature]</i>	Data: 29/03/2017 r.	Skala: 1:100
upr. nr BUA-NB-8346/4/2017 r. WI-NB/11/29/17 spec. inst. inż. w zakr. sieci i inż. elek.	upr. nr WD-113/80/11/8/81 do projektowania	w specjalności inż.	Nr rys.: 8



Układ sieci: TN-C

Objekt: Rewitalizacja i rozbudowa sali teatralno widowiskowej wraz z zapleczem i infrastrukturą towarzyszącą - instalacje elektryczne			
Rysunek: Plan instalacji elektrycznej - piętro			
Autor rysunku: mgr inż. Bogusław Świniarski upr. nr BUA-NB-8346/4796 spec. inst. inż. w zakr. sieci i inst. elek.	Podpis: <i>B. Świniarski</i>	Data: Marzec 2018 r.	Skala: 1:100
Sprawdził:	upr. nr WD-NB-840/118/81 do kier. robót i nadzoru do projektowania w specjalności inst.-inż.		Nr rys.: 9