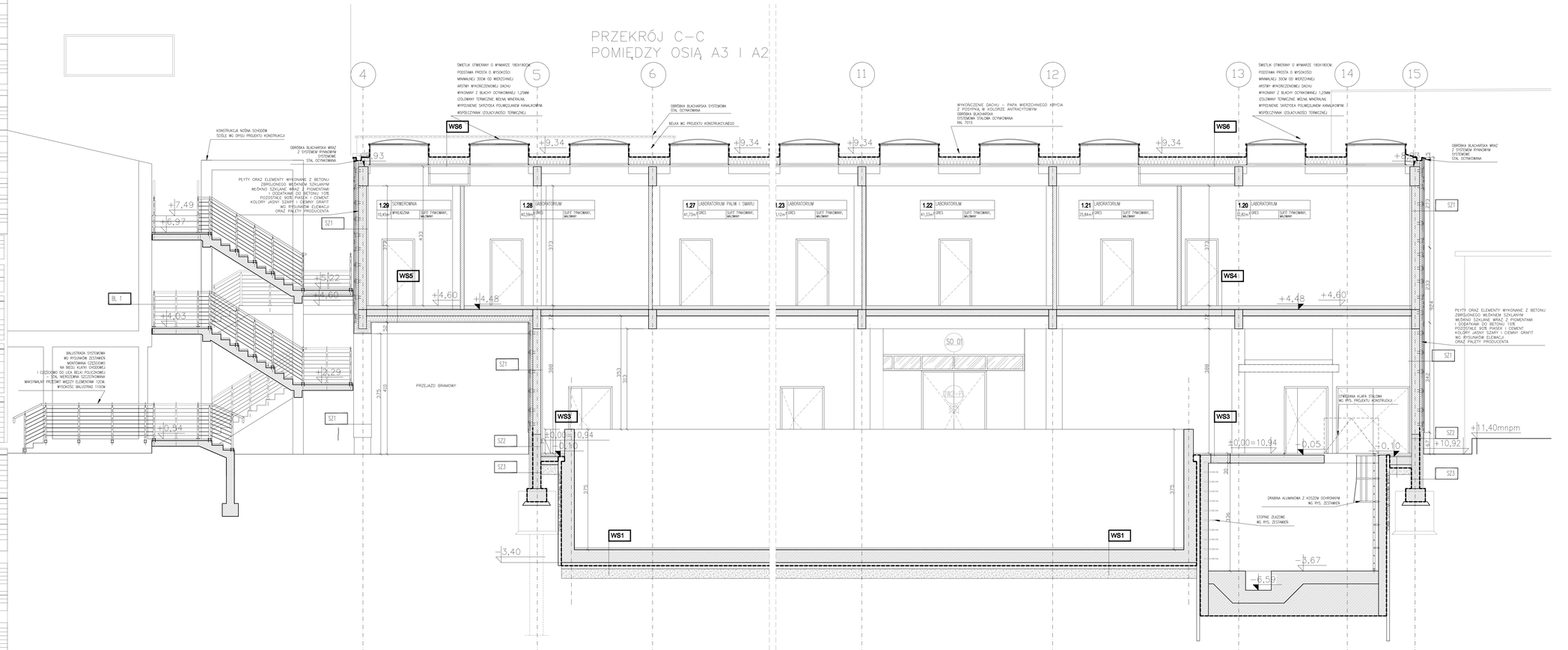
PRZEKRÓJ C–C
POMIĘDZY OSIĄ A3 I A2



SZ 1	**ŚCIANA ZEWNĘTRZNA – ELEWACYJNA**
1,3	Systemowe panele z betonu wzmocnionego włóknami szklanymi tak zwanego fibrobetonu, montowane na rusztach i szynach systemowych bez widocznych mocowań
2,00	Płyta powietrzna
12,00	Izolacja termiczna – wełna mineralna
24,0	Projektowana ściana żelbetowa z elementami żelbetowymi
1,5	Tynk cementowo- wapienny kat.III, nakładany mechanicznie, zatarty na gładko, malowany farbami, zgodnie z funkcją i opisem pomieszczenia Wykończenie zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia

SZ 1A	**ŚCIANA ZEWNĘTRZNA – ELEWACYJNA**
1,3	Systemowe panele z betonu wzmocnionego włóknami szklanymi tak zwanego fibrobetonu, montowane na rusztach i szynach systemowych bez widocznych mocowań
2,00	Płyta powietrzna
12,00	Izolacja termiczna – wełna mineralna
24,0	Projektowana ściana żelbetowa z elementami żelbetowymi
1,5	Tynk cementowo- wapienny kat.III, nakładany mechanicznie, zatarty na gładko, malowany farbami, zgodnie z funkcją i opisem pomieszczenia Wykończenie zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia

SZ 1B	**ŚCIANA ZEWNĘTRZNA – ELEWACYJNA**
1,3	Systemowe panele z betonu wzmocnionego włóknami szklanymi tak zwanego fibrobetonu, montowane na rusztach i szynach systemowych bez widocznych mocowań
2,00	Płyta powietrzna
12,00	Izolacja termiczna – wełna mineralna
24,0	Projektowana stopy żelbetowej
1,5	Tynk cementowo- wapienny kat.III, nakładany mechanicznie, zatarty na gładko, malowany farbami, zgodnie z funkcją i opisem pomieszczenia Wykończenie zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia

SZ 2	**ŚCIANA ZEWNĘTRZNA – ELEWACYJNA - COKÓŁ**
1,3	Systemowe panele z betonu wzmocnionego włóknami szklanymi tak zwanego fibrobetonu, montowane na rusztach i szynach systemowych bez widocznych mocowań
12,00	Izolacja termiczna – polistyren ekstrudowany
24,0	Projektowana ściana żelbetowa
1,5	Tynk cementowo- wapienny kat.III, nakładany mechanicznie, zatarty na gładko, malowany farbami, zgodnie z funkcją i opisem pomieszczenia Wykończenie zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia

SZ 3	**ŚCIANA FUNDAMENTOWA**
15	podbitpon ekstrudowany
0,2	membrana przeciwwodna typu ciężkiego wykończona z zewnątrz kruszywem, przeciwdziałanie na nasz podłoże wodne
20,0	Projektowana ściana żelbetowa
1,5	membrana przeciwwodna typu ciężkiego

SZ 4a	**ŚCIANA ZEWNĘTRZNA – ISTNIEJĄCA**
12+1	wełna skalna wykończona metodą lekka mokra
24,0	istniejąca ściana z pustaków gazobetonowych
1,5	Tynk cementowo- wapienny kat.III, nakładany mechanicznie, zatarty na gładko, malowany farbami, zgodnie z funkcją i opisem pomieszczenia Wykończenie zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia

SZ 4b	**ŚCIANA ZEWNĘTRZNA – ISTNIEJĄCA**
12+1	wełna skalna wykończona metodą lekka mokra
24,0	istniejąca ściana
1,5	Tynk cementowo- wapienny kat.III, nakładany mechanicznie, zatarty na gładko, malowany farbami, zgodnie z funkcją i opisem pomieszczenia Wykończenie zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia

SZ 5	**ŚCIANA ZEWNĘTRZNA – ISTNIEJĄCA- COKÓŁ**
12+1	styropian ekstrudowany klejony wykończony metodą lekka mokra tynkiem
24,0	istniejąca ściana z pustaków gazobetonowych z elementami żelbetowymi
25,0	istniejąca ściana z pustaków gazobetonowych z elementami żelbetowymi
1,5	Tynk cementowo- wapienny kat.III, nakładany mechanicznie, zatarty na gładko, malowany farbami, zgodnie z funkcją i opisem pomieszczenia Wykończenie zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia

Ws-1	**PŁYTA DNA KANAŁU DO BADAŃ MODELOWYCH - ścišle wg proj. konstrukcji!**
40,0-52,00	Płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji – beton wodoszczelny W8 klasy B30 na bazie cementu hutniczego
0,4	Izolacja przeciwwodna – trwale membrana elastyczna, wodoszczelna składająca się warstwy gruntującej, naturalnego bentonitu sodowego, połączonego z folią polietylenową o grubości 0,5mm
0,5	Warstwa ochronna - papowa zamieniona piaskiem na gładko
50,00	Kanał badawczy na nikropiaskach wg projektu geotechnicznego
0,1	Geowłóknina
30,0	Podsypka ubezpieczona mechanicznie tłm0,95

Ws-2	**PŁYTA DNA KOMORY TECHNICZNEJ - ścišle wg projektu konstrukcji!**
8,0	Warstwa wyrównawcza, spodlewa betonowa, zatarta na gładko
40	Płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji –beton wodoszczelny W8 klasy B30 na bazie cementu hutniczego
0,4	Izolacja przeciwwodna – trwale membrana elastyczna, wodoszczelna składająca się warstwy gruntującej, naturalnego bentonitu sodowego, połączonego z folią polietylenową o grubości 0,5mm
0,5	Warstwa ochronna - papowa zamieniona piaskiem na gładko
100,0	Kanał badawczy na nikropiaskach wg projektu geotechnicznego
0,1	Geowłóknina
30,0	Podsypka ubezpieczona mechanicznie tłm0,95

Ws-3	**Posadzka na gruncie**
1,2	Posadzka przemysłowa zpoksydowa
8,0	Wylewka betonowa wg wytycznych producenta posadzek epoksydowych
5,0	Styropian
21,3	Płyta żelbetowa na nikropiaskach - wg projektu konstrukcji
1,5	Izolacja przeciwwodna typu ciężkiego Zgodna termoizgnerentra
10,0	Beton wyrównawczy B10
30,0	Podsypka ubezpieczona mechanicznie tłm0,95
0,1	Geowłóknina

Ws-4	**Strop pierwszego piętra - nowo projektowany**
1,3+1,0	Warstwa wykończeniowa - gips na elastycznej zaprawie klejowej
5,0	Ścińka cementowa, zbrojona siatką, dylatowana - z warstwą gruntującą
	Przekładka technologiczna z folii typu PE
3,0	Styropian twardy w płytach typu EPS 100-038
2,0	Styropian akustyczny
20,0	Płyta stropu żelbetowego - nowo projektowana + we wskazanych miejscach ścił podwalszenia, systemowa, kasetonowy

Ws-5	**Strop pierwszego piętra - nad przejazdem**
1,3+1,0	Warstwa wykończeniowa - gips na elastycznej zaprawie klejowej
5,0	Ścińka cementowa, zbrojona siatką, dylatowana - z warstwą gruntującą
	Przekładka technologiczna z folii typu PE
3,0	Styropian twardy w płytach typu EPS 100-038
2,0	Styropian akustyczny
20,0	Płyta stropu żelbetowego - nowo projektowana
	Pancerzówka z folii typu PE
20	Wełna mineralna
1,3+2	Systemowe panele z betonu wzmocnionego włóknami szklanymi tak zwanego fibrobetonu, montowane na rusztach i szynach systemowych bez widocznych mocowań z podłą powietrzną

Ws-6	**DACH NOWO - PROJEKTOWANY**
0,5	ŁĄCZNIK MECHANICZNY
5,0	PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA, ZGRZEWALNA
5,0	PAPA PODKŁADOWA, MOCOWANA MECHANICZNIE
20	WEŁNA MINERALNA TWARDA
0-15	PARAOIZOLACJA TYPU FOLIA PE (ALTERNATYWNIE ZE STYROPIANU spadek 2,2%
	PAROIZOLACJA TYPU FOLIA PE
5	BLACHA TRAPEZOWA WG PROJ. KONSTRUKCJI
	KONSTRUKCJA NOŚNA DACHU WG PROJ. KONSTRUKCJI
	SUFITY PODWIESZANE Z SYSTEMOWYCH DEMONTOWALNY

Ws-7	**DACH ISTNIEJĄCY**
0,5	ŁĄCZNIK MECHANICZNY
5,0	PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA, ZGRZEWALNA
5,0	PAPA PODKŁADOWA, MOCOWANA MECHANICZNIE
20	WEŁNA MINERALNA TWARDA
25	PAROIZOLACJA TYPU FOLIA PE STROP ISTNIEJĄCY Z PŁYTY KANAŁOWYCH, BETONOWYCH O NADSYPIENIU
	KONSTRUKCJA NOŚNA DACHU
	SUFITY PODWIESZANE Z SYSTEMOWYCH DEMONTOWALNY

Ws-8	**Strop pierwszego piętra - nowo projektowany**
1,3+1,0	Warstwa wykończeniowa - gips na elastycznej zaprawie klejowej
5,0	Ścińka cementowa, zbrojona siatką, dylatowana - z warstwą gruntującą
	Przekładka technologiczna z folii typu PE
3,0	Styropian twardy w płytach typu EPS 100-038
2,0	Wzmocnienie akustyczny
20,0	Strop istniejący + ścińą podwieszony, systemowy, kasetonowy

Ws-9	**Strop na gruncie w pomieszczeniach technicznych - bez zmian**

SO1	**Ściana wewnętrzna działowa, murowana (ściana w łazienkach, wc do montażu urządzeń sanitarnych)**
1,0	Tynk gipsowy, zagruntowany malowany (od strony pomieszczeń pozostałych)
12,0	Cegła dziurawka na zaprawie cementowo – wapiennej marki 5 grubości wyzwolicy 120
1,0	Tynk gipsowy, zagruntowany malowany (od strony łazienki) - hydrofobizowany
1,0	Tynk cementowo-wapienny, zagruntowany (od strony łazienki)

SO2	**Ściana wewnętrzna działowa, murowana (obudowa kanałów wentylacyjnych)**
1,0	Tynk cementowo-wapienny, zagruntowany (od strony łazienki)
12,0	Cegła pełna na zaprawie cementowo – wapiennej marki 5
20,0	Płyta powietrzna / pustak wentylacyjny
12,0	Cegła pełna na zaprawie cementowo – wapiennej marki 5
1,0	Tynk cementowo-wapienny, zagruntowany (od strony łazienki)

SO3	**Ściana wewnętrzna działowa, murowana**
1,0	Tynk gipsowy, zagruntowany malowany
12,0	Bloczki wapienno - piaskowe na zaprawie cementowo – wapiennej marki 5
1,0	Tynk gipsowy, zagruntowany malowany

SO4	**Ściana wewnętrzna klatki schodowej**
0,5	Gresit gipsowy, zagruntowane
10	Ściana z płyt gipsowo-kartonowych zgrzechromnych na konstrukcji z profili stalowych systemowych, rozwiązanie systemowe z aprobatą techniczną dla klasy odporności ogniowej EI60
0,5	Gresit gipsowy, zagruntowane

SO5	**Ściana parteru poniżej modelarnia, laboratorium a pom. basenu**
0,5	Tynk gipsowy, zagruntowany malowany
12	cegła pełna na zaprawie cementowo – wapiennej + przyszłościowe na wysokości od 2m do 3m
0,5	Tynk gipsowy, zagruntowany malowany

SO6	**Ścianka systemowa wc**
2	Ścianka wykonana z płyty laminatowej wraz z drzwiami systemowymi, odporna na wilgoć oraz środki chemiczne

UWAGI :
1. Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach
2. Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest obowiązany do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi oraz opisami technicznymi.
4. Wymiary sprawdzać na budowie. W przypadku niezgodności skontaktować się z Projektantem.
5. Roboty budowlano instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą, bieżącą koordynacją międzybranżową.
6. Wszystkie przejścia instalacyjne przez ściany i stropy, jeżeli nie są przewidziane w odrębnych, wydzielonych szachtach należy wykonać jako szczelne i z zapewnieniem odpowiedniej klasy odporności ogniowej, stosując rozwiązania systemowe.
7. Podłogi dylatować obwodowo.
8. W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują: warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej); normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N); instrukcje, wytyczne, świadectwa, dopuszczenia, atesty instytutu Techniki Budowlanej; instrukcje, wytyczne
i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano––instalacyjnych; przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
9. Ścianki działowe murowane, które są obudową przewodów instalacyjnych wymurować po wykonaniu instalacji.
10. Nie wolno brać wymiarów ze skali. Obowiązują wymiary podane. W przypadku rozbieżności pomiędzy stanem na budowie a rysunkami lub pomiędzy poszczególnymi rysunkami należy skonsultować się z Inspektorem nadzoru lub Projektantami.
11. Wszystkie zmiany, które wykonawca zdecyduje się wprowadzić, również te, które służą jedynie zmianie technologii, muszą być przedstawione do akceptacji nadzorowi autorskiemu.
12. Zawór szafki hydrantowej umieścić na wysokości 1,35 cm nad poziomem posadzki.
13. Wszystkie wbudowane i zastosowane w obiekcie materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie dopuszczenia, aprobaty techniczne, atesty, a wykonawcy robót muszą dawać gwarancje ich odbioru przez właściwe organy i dopuszczenia obiektu do użytkowania.
14. Każdy wykonawca powinien sprawdzić czy nie występują kolizje w usytuowaniu poszczególnych i wszystkich przewodów i urządzeń instalacyjnych oraz czy zachowane są wymagane odległości i prześwity.
15. Wszelkie roboty powinny spełniać wymagania wszystkich urządów stanowiących normy i przepisy
16.Wszelkie instalacje wykonywać wg projektu odpowiednich instalacji
17.Wszelkie roboty/elementy konstrukcyjne wykonywać ściśle wg projektu konstrukcyjnego!!
18.Zaproponowane wyroby są rozwiązaniami przykładowymi, dopuszcza się wszelkie rozwiązania równoważne, spełniające wskazane parametry techniczne.
19. Należy przewidzieć ewentualną konieczność wprowadzenia zmian wynikającą z porzyczyn niezależnych.

ARCHI-GALERIA - AGATA LIGMANN
UL. KRÓLEWSKA 43 M 65, 00-103 WARSZAWA
www.archi-galeria.pl

UWAGA

Niniejszy rysunek ma status prawnego do właściwości publicznej i stanowi wyłączność firmy ARCHI-GALERIA - AGATA LIGMANN z siedzibą w Warszawie, firmy nieautoryzowej i firm powiązanych. Rysunek zostaje wypożyczony Państwu/pojemcy wyłącznie do powiązanego wykorzystania, w związku z innym Państwu/pojemcy obiektu bądź innej na będzie Wykonywanego i powierzchni, przeniesienie, że nie będzie wykonywał, powielał, publikował, lub w inny sposób się powiązanej, bezpośrednio lub pośrednio, ani nie będzie wykorzystywał rysunku do innych celów niż powyżej określono, dla których został przekazany.

NAZWA OBIEKTU I ADRES INWESTYCJI	SKALA
BUDYNEK WYDZIAŁU OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ UL. 3D STUDZIENKI 1SA, DZ. NR 357/13, OBRĘB 55	1:50
TYTUŁ PROJEKTU	NR PROJEKTU
REZBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ Z PRZEZNACZENIEM NA OBIEKT BASENU MODELOWEGO I POMIESZCZENIA	125/12
	DATA GRUDZIEŃ 2013
TYTUŁ RYSUNKU	STADIUM
PRZEKRÓJ C-C	Pw
	BRANŻA ARCHITEKTURA

ETAPOWANIE	NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS	NR RYSUNKU
PROJEKTANT	MGR INŻ.ARCH.AGATA LIGMANN	MA/0512/PWOAR/2004		PG/A/18
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. ARCH. AGATA LIGMANN	MA/0512/10, MA-2223		