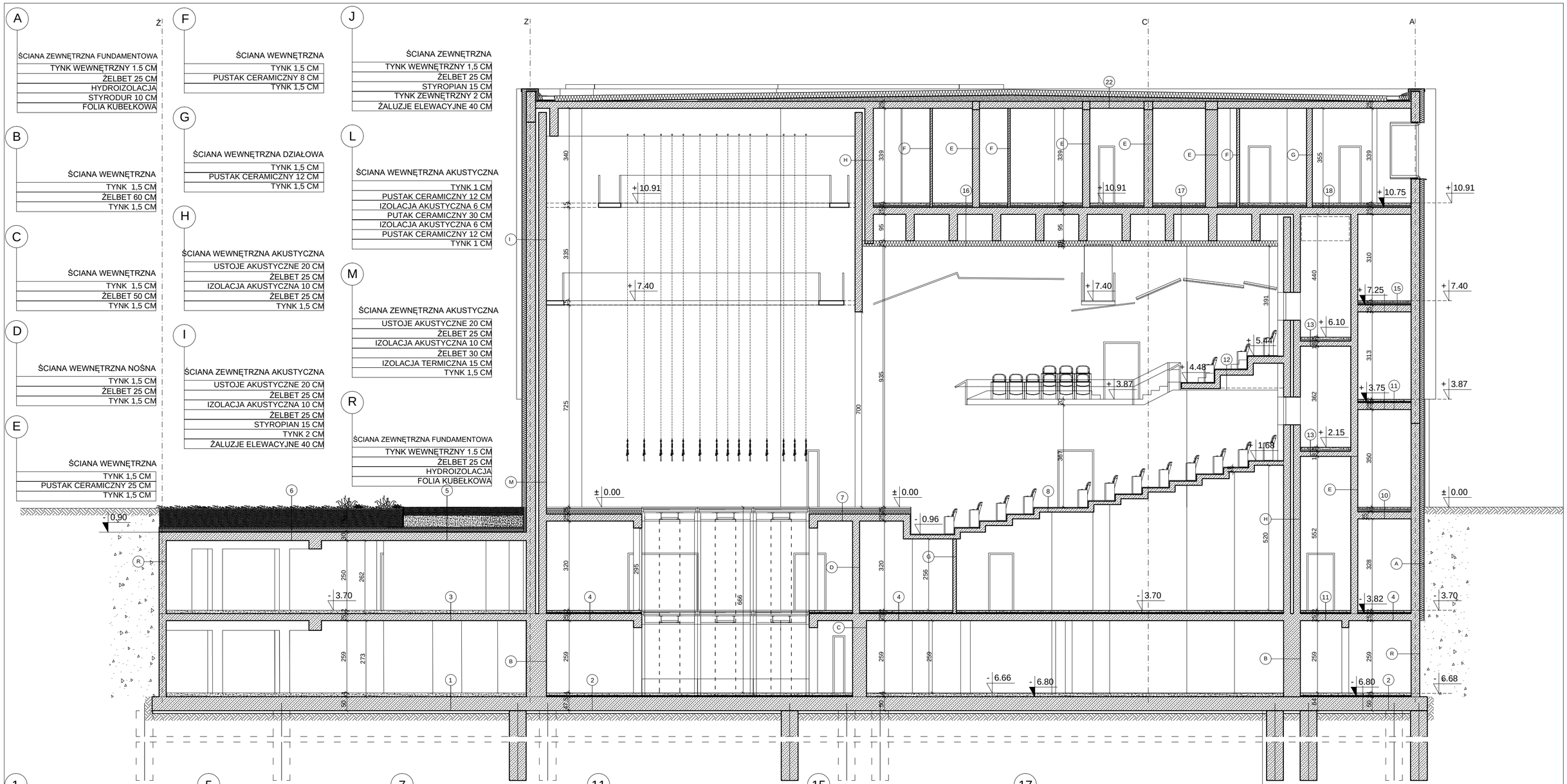

A — ŚCIANA ZEWNĘTRZNA FUNDAMENTOWA

TYNK WEWNĘTRZNY 1.5 CM	
ŻELBET 25 CM	
HYDROIZOLACJA	
STYRODUR 10 CM	
FOLIA KUBEŁKOWA	

B — ŚCIANA WEWNĘTRZNA

TYNK 1,5 CM	
ŻELBET 60 CM	
TYNK 1,5 CM	

C — ŚCIANA WEWNĘTRZNA

TYNK 1,5 CM	
ŻELBET 50 CM	
TYNK 1,5 CM	

D — ŚCIANA WEWNĘTRZNA NOŚNA

TYNK 1,5 CM	
ŻELBET 25 CM	
TYNK 1,5 CM	

E — ŚCIANA WEWNĘTRZNA

TYNK 1,5 CM	
PUSTAK CERAMICZNY 25 CM	
TYNK 1,5 CM	

F — ŚCIANA WEWNĘTRZNA

TYNK 1,5 CM	
PUSTAK CERAMICZNY 8 CM	
TYNK 1,5 CM	

G — ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA

TYNK 1,5 CM	
PUSTAK CERAMICZNY 12 CM	
TYNK 1,5 CM	

H — ŚCIANA WEWNĘTRZNA AKUSTYCZNA

USTOJE AKUSTYCZNE 20 CM	
ŻELBET 25 CM	
IZOLACJA AKUSTYCZNA 10 CM	
ŻELBET 25 CM	
TYNK 1,5 CM	

I — ŚCIANA ZEWNĘTRZNA AKUSTYCZNA

USTOJE AKUSTYCZNE 20 CM	
ŻELBET 25 CM	
IZOLACJA AKUSTYCZNA 10 CM	
ŻELBET 25 CM	
STYROPIAN 15 CM	
TYNK 2 CM	
ŻALUZJE ELEWACYJNE 40 CM	

J — ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

TYNK WEWNĘTRZNY 1,5 CM	
ŻELBET 25 CM	
STYROPIAN 15 CM	
TYNK ZEWNĘTRZNY 2 CM	
ŻALUZJE ELEWACYJNE 40 CM	

L — ŚCIANA WEWNĘTRZNA AKUSTYCZNA

TYNK 1 CM	
PUSTAK CERAMICZNY 12 CM	
IZOLACJA AKUSTYCZNA 6 CM	
PUTAK CERAMICZNY 30 CM	
IZOLACJA AKUSTYCZNA 6 CM	
PUSTAK CERAMICZNY 12 CM	
TYNK 1 CM	

M — ŚCIANA ZEWNĘTRZNA AKUSTYCZNA

USTOJE AKUSTYCZNE 20 CM	
ŻELBET 25 CM	
IZOLACJA AKUSTYCZNA 10 CM	
ŻELBET 30 CM	
IZOLACJA TERMICZNA 15 CM	
TYNK 1,5 CM	

R — ŚCIANA ZEWNĘTRZNA FUNDAMENTOWA

TYNK WEWNĘTRZNY 1.5 CM	
ŻELBET 25 CM	
HYDROIZOLACJA	
FOLIA KUBEŁKOWA	

1 — Posadzka na gruncie - garaż

Beton zacierany	12 cm
Żelbetowa płyta fundamentowa	50 cm

2 — Posadzka - 2 - pomieszczenia techniczne

Beton zacierany	1.5 cm
Wylewka	5.5 cm
Folia PE	
Polistyren XPS	5 cm
Żelbetowa płyta	50 cm

3 — Posadzka -1 - garaż

Beton zacierany	12 cm
Żelbetowa płyta fundamentowa	25 cm

4 — Posadzka - 1 - pomieszczenia techniczne

Beton zacierany	1.5 cm
Wylewka	5.5 cm
Folia PE	
Polistyren XPS	5 cm
Żelbetowa płyta	25 cm

5 — Stropodach odwrócony

Geokrata	20 cm
Substrat	10 cm
Warstwa piasku zagęszczonego	38-43 cm
Włóknina filtracyjna SF	0.1 cm
Wypełnienie drobnym kruszywem	2 cm
Drenaż floradrain FD 40	4 cm
Folia dyfuzyjna TGV 21	0.1 cm
Polistyren XPS	10 cm
Folia rozdzielająco- poślizgowa	0.1 cm
Hydroizolacja przeciwkorzenna	0.4 cm
Warstwa spadkowa z betonu lekkiego	0-5 cm
Płyta żelbetowa	30 cm

6 — Stropodach odwrócony roślinność niska

Substrat	67 cm
Włóknina filtracyjna SF	0.1 cm
Wypełnienie drobnym kruszywem	2 cm
Drenaż floradrain FD 40	4 cm
Folia dyfuzyjna TGV 21	0.1 cm
Polistyren XPS	10 cm
Folia rozdzielająco- poślizgowa	0.1 cm
Hydroizolacja przeciwkorzenna	0.4 cm
Warstwa spadkowa z betonu lekkiego	0-5 cm
Płyta żelbetowa	30 cm

7 — Posadzka sceniczna

Parkiet sosnowy	5 cm
Elastyczny podkład wytłumiający	0.4 cm
Sklejka	2.2 cm
Podłoga legarowa estradowa na	
podkładkach	5 cm
Wełna mineralna 80 kg/m^3/belki 120x60	12 cm
Strop	25 cm

8 — Psadzka widowni

Deski	2.6 cm
Elastyczny podkład wytłumiający	0.4 cm
Płyta żelbetowa	25 cm

10 — Posadzka komunikacji

Płytki gresowe	1.5 cm
Wylewka	5.5 cm
Folia PE	
Izolacja termiczna	10 cm
Płyta żelbetowa	25 cm

11 — Posadzka komunikacji

Płytki gresowe	1.5 cm
Wylewka	5.5 cm
Folia PE	
Izolacja termiczna	5 cm
Płyta żelbetowa	25 cm

12 — Psadzka balkonu

Wykładzina dywanowa	1.5 cm
Elastyczny podkład wytłumiający	0.4 cm
Płyta żelbetowa	25 cm
Ustrój akustyczny	5 cm

13 — Posadzka akustyka / oświetleniowca

Parkiet dębowy	2.0 cm
Wylewka cementowa	7.0 cm
Folia PE	
Wełna podłogowa	2.5 cm
Płyta z wełny drzewnej	3.5 cm
Płyta żelbetowa	25 cm
Podkonstrukja wypełniona wełną mineralną	6 cm
Ciężka płyta GKF 3x1.25 cm	3.75cm

15 — Posadzka komunikacji

Płytki ceramiczne	1.5 cm
Wylewka	5.5 cm
Folia PE	
Izolacja termiczna	8 cm
Płyta żelbetowa	25 cm

16 — Posadzka sanitariatów nad sceną

Płytki ceramiczne	1.5 cm
Wylewka	6.5 cm
Folia PE	
Izolacja termiczna	8 cm
Płyta żelbetowa/belki	120cm
Ustrój akustyczny	20 cm

17 — Posadzka sal ćwiczeniowych / komunikacji nad sceną

PCV	1.5 cm
Wylewka	6.5 cm
Folia PE	
Izolacja termiczna	8 cm
Płyta żelbetowa/belki	120cm
Ustrój akustyczny	20 cm

22 — Stropodach nad najwyższą kondygnacją

Membrana SARNAFIL z podbitką filcową	0.6 cm
Izolacja termiczna XPS	20 cm
Paroizolacja	
Płyta żelbetowa dachu	25 cm

UWAGA!!!

NAZWY WŁASNE MATERIAŁÓW I PRODUCENTÓW UŻYTE SĄ PRZYKŁADOWO
MOŻNA JE ZASTĄPIĆ RÓWNORZĘDNYMI
WSZYSTKIE WYMIARY NA RYSUNKU NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
WSZYSTKIE RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYM ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
WSZELKIE ZMIANY PROJEKTU NALEŻY KAŻDORAZOWO UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM

Limba Eko Sp. z o.o.

TYTUŁ PROJEKTU	„BUDOWA BUDYNKU CENTRUM KULTURY RUCZAJ JAKO FILII DOMU KULTURY PODGÓRZE Z GARAŻEM PODZIEMNYM ORAZ DROGĄ WEWNĘTRZNĄ- POCHYLNIA, Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WOD-KAN, CO, WENTYLACJĄ „CHŁODZENIEM WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ WRAZ Z PODZIEMNĄ STACJĄ TRANSFORMATOROWĄ, INSTALACJĄ NISKOPRĄDOWĄ, KANALIZACJĄ OPADOWĄ POZA BUDYNKIEM WRAZ ZE ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM,”
LOKALIZACJA	NA DZIAŁKACH NR 123/14, 123/18, 123/20 OBR. 33 PODGÓRZE, UL. JANA KANTEGO PRZYZBY I UL. ZALESIE W KRAKOWIE
INWESTOR	GMINA MIEJSKA KRAKÓW- URZĄD MIASTA KRAKOWA PL. WSZYSTKICH ŚWIĘTYCH 3-4, 31-004 KRAKÓW

INSTALACJE SANITARNE
Firma Projektowo-Usługowa
"Akwa" Instalacyjno-Inżynieryjna

ul. Księcia Józefa 79, 30-206 Kraków
Słomski Wacław
e-mail: akwa@krakow.home.pl
tel. 601 862 550

PROJEKTOWAŁ Arch. Anna Husarska	*NUMER UPRAWNIEŃ* NR UPR. NB. 66/97	*PIECZĘĆ*	*PODPIS*
SPRAWDZIŁ Arch. Michał Szymanowski	*NUMER UPRAWNIEŃ* NR UPR. BPP-8388-237/79	*PIECZĘĆ*	*PODPIS*
OPRACOWAŁ Arch. Julia Szatko	*NUMER UPRAWNIEŃ*	*PIECZĘĆ*	*PODPIS*

FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT RYSUNKU	PRZEKRÓJ B-B
SKALA RYSUNKU	1:100

DATA	**ARKUSZ**	**NUMER RYSUNKU**
09.2018	A2	011