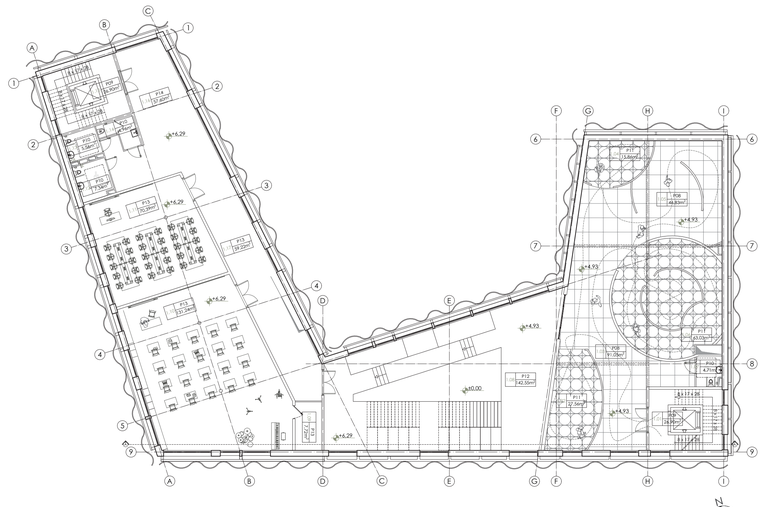
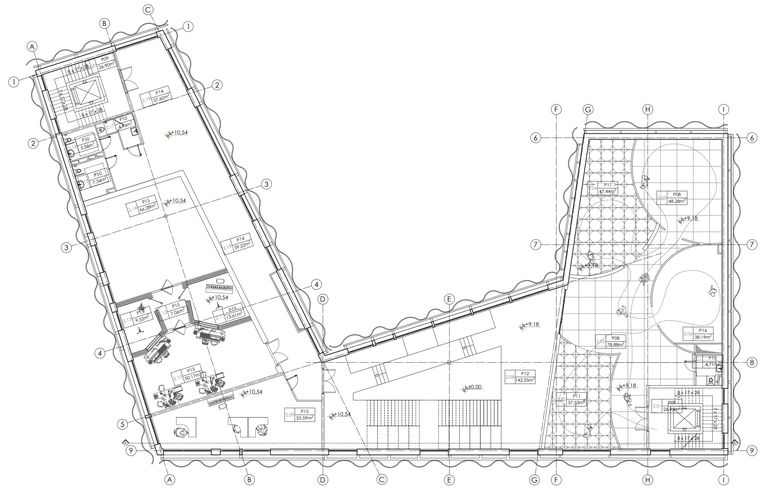


poziom 1, skala 1:200

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ POZIOM -1			
Nr	Nazwa pomieszczenia	Wykończenie	Pow.
-1.01	Parking	Epoksydowa posadzka	1505,5m²
-1.02	Przedsionek	Mikrocement	2,94m²
-1.03	Klatka schodowa	Mikrocement	26,90m²
-1.04	Wentylatornia	Mikrocement	55,88m²
-1.05	Klatka schodowa	Mikrocement	26,90m²
-1.06	Przedsionek	Mikrocement	6,97m²
-1.07	Pom. przyłączy elektrycznego i IT	Mikrocement	12,52m²
-1.08	Maszynownia pompy ciepła	Mikrocement	37,44m²
-1.09	Pom. wodomierza	Płytki ceramiczne	4,32m²
-1.10	Wentylatornia	Mikrocement	25,45m²
Suma			1680,78m²

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ POZIOM 0			
Nr	Nazwa pomieszczenia	Wykończenie	Pow.
0.01	Recepcja	Mikrocement	78,89m²
0.02	Kawiarnia ze sklepem z pamiątkami	Gres	83,77m²
0.03	Toaleta nps	Płytki ceramiczne	4,86m²
0.04	Hol	Mikrocement	6,54m²
0.05	Szatnia	Mikrocement	20,27m²
0.06	Toaleta nps	Płytki ceramiczne	4,71m²
0.07	Korytarz	Mikrocement	6,29m²
0.08	Klatka schodowa	Mikrocement	26,90m²
0.09	Hol	Mikrocement	49,44m²
0.10	Łącznik	Mikrocement	118,96m²
0.11	Sala koncertowa	Mikrocement	244,00m²
0.12	Zaplecze	Mikrocement	26,95m²
0.13	Toaleta damska	Płytki ceramiczne	15,48m²
0.14	Toaleta nps	Płytki ceramiczne	5,00m²
0.15	Pom. porządkowe	Płytki ceramiczne	3,08m²
0.16	Toaleta męska	Płytki ceramiczne	13,73m²
0.17	Hol	Mikrocement	70,08m²
0.18	Klatka schodowa	Mikrocement	26,90m²
Suma			805,85m²

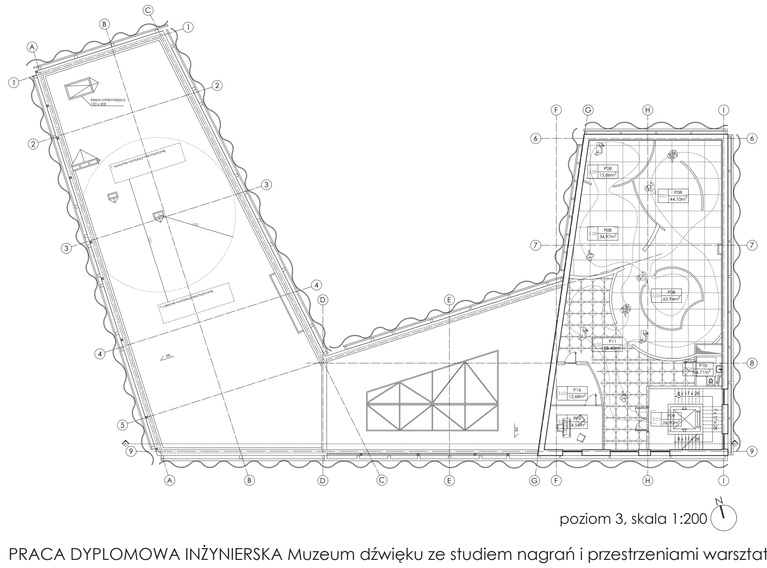
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ POZIOM 1			
Nr	Nazwa pomieszczenia	Wykończenie	Pow.
1.01	Klatka schodowa	Mikrocement	26,90m²
1.02	Przestrzeń wystawowa	Płytki ceramiczne	27,56m²
1.03	Przestrzeń wystawowa	Wylewka betonowa	91,05m²
1.04	Przestrzeń wystawowa	Płytki ceramiczne	15,86m²
1.05	Przestrzeń wystawowa	Wylewka betonowa	46,83m²
1.06	Przestrzeń wystawowa	Płytki ceramiczne	63,03m²
1.07	Toaleta nps	Płytki ceramiczne	4,71m²
1.08	Łącznik	Mikrocement	142,55m²
1.09	Magazyn	Mikrocement	7,72m²
1.10	Sala edukacyjna	Mikrocement	131,24m²
1.11	Sala edukacyjna	Mikrocement	70,39m²
1.13	Toaleta nps	Płytki ceramiczne	5,56m²
1.14	Toaleta	Płytki ceramiczne	4,96m²
1.15	Klatka schodowa	Mikrocement	26,90m²
1.16	Hol	Mikrocement	57,60m²
1.17	Hol	Mikrocement	59,22m²
Suma			791,42m²



poziom 2, skala 1:200

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ POZIOM 2			
Nr	Nazwa pomieszczenia	Wykończenie	Pow.
2.01	Klatka schodowa	Mikrocement	26,90m²
2.02	Przestrzeń wystawowa	Płytki ceramiczne	37,33m²
2.03	Przestrzeń wystawowa	Wylewka betonowa	78,88m²
2.04	Przestrzeń wystawowa	Płytki ceramiczne	47,44m²
2.05	Przestrzeń wystawowa	Wylewka betonowa	48,28m²
2.06	Przestrzeń wystawowa	Mikrocement	38,19m²
2.07	Toaleta nps	Płytki ceramiczne	4,71m²
2.08	Łącznik	Mikrocement	142,55m²
2.09	Postprodukcja	Mikrocement	53,59m²
2.10	Rezerwka	Mikrocement	50,17m²
2.11	Sala instrumentalna	Mikrocement	13,61m²
2.12	Przedsionek	Mikrocement	7,06m²
2.13	Studio wokalne	Mikrocement	9,52m²
2.14	Live room	Mikrocement	66,28m²
2.15	Toaleta nps	Płytki ceramiczne	7,34m²
2.16	Toaleta nps	Płytki ceramiczne	5,56m²
2.17	Toaleta	Płytki ceramiczne	4,96m²
2.15	Hol	Mikrocement	59,22m²
2.16	Hol	Mikrocement	57,60m²
2.17	Klatka schodowa	Mikrocement	26,90m²
Suma			795,09m²

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ POZIOM 3			
Nr	Nazwa pomieszczenia	Wykończenie	Pow.
3.01	Klatka schodowa	Mikrocement	26,90m²
3.02	Biuro	Mikrocement	14,54m²
3.03	Magazyn	Mikrocement	4,86m²
3.04	Toaleta nps	Płytki ceramiczne	4,71m²
3.05	Przestrzeń wystawowa	Płytki ceramiczne	20,27m²
3.06	Przestrzeń wystawowa	Wylewka betonowa	4,71m²
3.07	Przestrzeń wystawowa	Wylewka betonowa	6,29m²
3.08	Przestrzeń wystawowa	Wylewka betonowa	26,90m²
3.09	Przestrzeń wystawowa	Wylewka betonowa	49,44m²
Suma			158,62m²



poziom 3, skala 1:200

ZESTAWIENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

S01- Ściana zewnętrzna sali koncertowej	[cm]
elewacja wentylowana/okładzina	3
szczelina wentylacyjna	4
izolacja termiczna (wełna fasadowa)	15
ściana żelbetowa	25
wełna mineralna akustyczna	10
rusz stalowy	5
płyta g-k akustyczna (2x1,25cm)	2,5
pustka instalacyjna	4
panel akustyczny/wykończenie drewniane	4

S02- Ściana zewnętrzna strefy akademickiej	[cm]
okładzina elewacyjna - beton architektoniczny	2
szczelina wentylacyjna	3
izolacja termiczna	15
ściana żelbetowa	25
tynk cienkowarstwowy	1

S03- Ściana zewnętrzna strefy akademickiej - k.schod.	[cm]
okładzina elewacyjna - beton architektoniczny	3
szczelina wentylacyjna	4
izolacja termiczna	15
ściana żelbetowa	25
tynk cienkowarstwowy	1

S04- Ściana zewnętrzna strefy akademickiej- pom.mokre	[cm]
okładzina elewacyjna - beton architektoniczny	3
szczelina wentylacyjna	4
izolacja termiczna	15
ściana żelbetowa	25
tynk cienkowarstwowy	1

S05- Ściana zewnętrzna strefy komunikacyjnej	[cm]
okładzina elewacyjna drewniana	3
szczelina wentylacyjna	4
izolacja termiczna	15
ściana żelbetowa	25
tynk cienkowarstwowy	1

S06- Ściana zewnętrzna strefy muzealnej	[cm]
okładzina elewacyjna - beton architektoniczny	3
szczelina wentylacyjna	4
izolacja termiczna	15
ściana żelbetowa	25
płyty betonowe mato-porowate	2

S07- Ściana zewnętrzna strefy muzealnej- pom.mokre	[cm]
okładzina elewacyjna - beton architektoniczny	3
szczelina wentylacyjna	4
izolacja termiczna	15
ściana żelbetowa	25
hydroizolacja	0,2
płytki ceramiczne	2

S08- Ściana zewnętrzna strefy muzealnej - k.schod.	[cm]
okładzina elewacyjna - beton architektoniczny	3
szczelina wentylacyjna	4
izolacja termiczna	15
ściana żelbetowa	25
wełna mineralna	2
tynk cienkowarstwowy	1

S09- Ściana zewnętrzna - garażu pod.	[cm]
polistyren ekstrudowany	20
membrana hydroizolacyjna	-
geomembrana	-
ściana żelbetowa	30
tynk cementowy	1,5

S10- Ściana zewnętrzna podz. - k.schod	[cm]
polistyren ekstrudowany	20
membrana hydroizolacyjna	-
geomembrana	-
ściana żelbetowa	30
tynk cementowy	1,5

ZESTAWIENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH

W01- Ściana nośna-strefa muzealna kawiarnia	[cm]
płyty betonowe mato-porowate	2
wełna mineralna akustyczna	5
ściana żelbetowa	18
tynk cienkowarstwowy	1,5

W02- Ściana działowa- strefa muzealna pom.suche-pom. mokre	[cm]
płyty betonowe mato-porowate	2
wełna mineralna akustyczna	5
wełna mineralna akustyczna	5
płyta g-k impregnowana	1,25
hydroizolacja	-
płytki ceramiczne	2

W03- Ściana działowa- strefa muzealna pom. suche-pom.suche	[cm]
tynk cienkowarstwowy	1,5
płyta g-k	1,25
rusz stalowy	5
wełna mineralna akustyczna	5
płyta g-k	1,25
tynk cienkowarstwowy	1

W04- Ściana nośna- strefa muzealna pom. suche-pom.suche	[cm]
tynk cienkowarstwowy	1,5
ściana żelbetowa	18
okładzina- beton architektoniczny	2

W05- Ściana nośna- strefa muzealna klatka schodowa	[cm]
tynk cienkowarstwowy	1,5
okładzina akustyczna g-k	5
ściana żelbetowa	18
wełna mineralna	2
tynk cienkowarstwowy	1,5

W06- Ściana nośna- strefa akademicka sala koncertowa-korytarz	[cm]
panel akustyczny/wykończenie drewniane	4
pustka instalacyjna	4
płyta g-k akustyczna (2 x 1,25cm)	2,5
rusz stalowy akustyczny	5
wełna mineralna akustyczna	7
ściana żelbetowa	18
tynk cienkowarstwowy	1,5

W07- Ściana działowa- strefa akademicka pom. suche-pom.suche	[cm]
tynk cienkowarstwowy	1,5
blaczek SILKA	12
okładzina- beton architektoniczny	1,5

W08- Ściana nośna- strefa akademicka sala koncertowa - pom. mokre	[cm]
płytki ceramiczne	3
hydroizolacja	1
wełna mineralna akustyczna	5
ściana żelbetowa	18
wełna mineralna akustyczna	5
rusz stalowy	5
płyta g-k akustyczna (2x1,25cm)	2,5
pustka instalacyjna	4
panel akustyczny/wykończenie drewniane	4

W09- Ściana działowa- strefa akademicka pom. mokre-pom.mokre	[cm]
płytki ceramiczne	2
hydroizolacja	0,8
rusz stalowy	5
wełna mineralna akustyczna	5
płyta g-k impregnowana	1,25
hydroizolacja	-
płytki ceramiczne	2

W10- Ściana nośna klatka schodowa- pom. mokre	[cm]
tynk cienkowarstwowy	1,5
wełna mineralna (akustyka)	2
ściana żelbetowa	18
wełna mineralna	5
płyta g-k wodoodporna (2 x 1,25cm)	2,5
hydroizolacja	0,2
płytki ceramiczne	2

W11- Ściana nośna pom.suche- pom. mokre	[cm]
tynk cienkowarstwowy	1,5
wełna mineralna (akustyka)	5
ściana żelbetowa	18
tynk cementowo-wapienny	1,5
hydroizolacja	0,2
płytki ceramiczne	2

W12- Ściana nośna sala postprodukcji	[cm]
płyta g-k (2 x 1,25cm)	2,5
rusz stalowy	5
wełna mineralna	7
ściana żelbetowa	18
wełna mineralna akustyczna	7
rusz stalowy	5
płyta g-k (2 x 1,25cm)	2,5

ZESTAWIENIE STROPÓW ORAZ STROPODACHÓW

P01- strop nad kondygnacją podziemną	[cm]
posadzka betonowa	2
warstwa dociskowa/jastrych	5
hydroizolacja	0,8
styropian EPS 038	5
styropian akustyczny	5
strop żelbetowy	25
sufit podwieszany	12

P02- strop nad kondygnacją podziemną	[cm]
posadzka betonowa powierzchniowa	7
folia polietylenowa	-
styropian EPS 038	5
styropian akustyczny	5
płyta żelbetowy	25
sufit podwieszany	12

P03- strop nad kondygnacją podziemną - pom mokre	[cm]
płytki ceramiczne	2,5
jastrych	5
hydroizolacja	0,5
izolacja akustyczna/termiczna	4
paroizolacja	0,02
płyta żelbetowa	25
sufit podwieszany	15

P04- strop nad kondygnacją podziemną - klatka schodowa	[cm]
płytki imitujące beton	2
warstwa dociskowa/jastrych	5
hydroizolacja	0,8
styropian EPS 038	5
styropian akustyczny	5
płyta żelbetowy	25
sufit podwieszany	12

P05- strop nad kondygnacją podziemną - łącznik	[cm]
panele podłogowe	2
podkład pod panele	0,8
mata wygłuszająca	5
jastrych	6
izolacja akustyczna	3
paroizolacja	0,02
strop żelbetowy	25
sufit podwieszany	12

P06- strop nad kondygnacją podziemną - sala koncertowa	[cm]
parkiet drewniany	2
warstwa wyrównawcza	3
mata akustyczna	1
jastrych ciężki	10
twarda wełna akustyczna	8
mata antywibracyjna	2
płyta żelbetowa	25
sufit podwieszany	12

P07- strop nad kondygnacją podziemną - magazyn	[cm]
warstwa wyrównawcza	3
żywica	2,5
jastrych	6
izolacja akustyczna (wełna twarda)	4
mata akustyczna	12
płyta żelbetowa	25
sufit podwieszany	12

P08- strop miedzykondygnacjami strefa muzealna	[cm]
płyty - beton architektoniczny	2
jastrych	5
wełna akustyczna twarda	4
mata akustyczna	1
płyta żelbetowa	20
sufit podwieszany / instalacyjny	15

P09- strop miedzykondygnacjami - klatka schodowa	[cm]
płytki gresowe	3
klej elastyczny	0,5
jastrych	6
taśma dylatacyjna	-
folia PE	0,05
płyty z wełny mineralnej twardej	3,5
płyta żelbetowa	20
tynk cienkowarstwowy	1,5
sufit podwieszany z płyty g-k	12

P10- strop miedzykondygnacyjny-strefa muzealna - pom. mokre	[cm]
płytki ceramiczne	3,5
jastrych	5
hydroizolacja	0,5
izolacja akustyczna	4
płyta żelbetowa	20
sufit podwieszany	15

P11- strop miedzykondygnacjami strefa muzealna	[cm]
płytki ceramiczne	2
jastrych	5
wełna akustyczna twarda	4
mata akustyczna	1
płyta żelbetowa	20
sufit podwieszany / instalacyjny	15

P12- strop miedzykondygnacjami łącznik	[cm]
posadzka wykończeniowa	5
podkład pod posadzkę	2
jastrych	5
mata akustyczna	1
płyta żelbetowa	20
sufit podwieszany / instalacyjny	15

P13 - strop nad salą koncertową	[cm]
panele drewniane	2
płyta rozdzielająca (OSB / jastrych lekki)	4
izolacja akustyczna (wełna mineralna)	8
mata wibroizolacyjna	3
warstwa masowa (beton/jastrych)	10
paroizolacja	0,02
płyta CLT / poszycie konstrukcyjne	14
belki GLULAM (widoczne)	80

P14- strop miedzykondygnacjami - strefa akademicka	[cm]
panele drewniane	2
jastrych	5
wełna akustyczna twarda	4
mata akustyczna	1
płyta żelbetowa	20
sufit podwieszany / instalacyjny	15

P15- strop miedzykondygnacjami strefa akademicka	[cm]
posadzka (panele drewniane)	2
jastrych	5
izolacja akustyczna wełna mineralna	4
mata akustyczna	2
płyta żelbetowa	20
sufit podwieszany	15

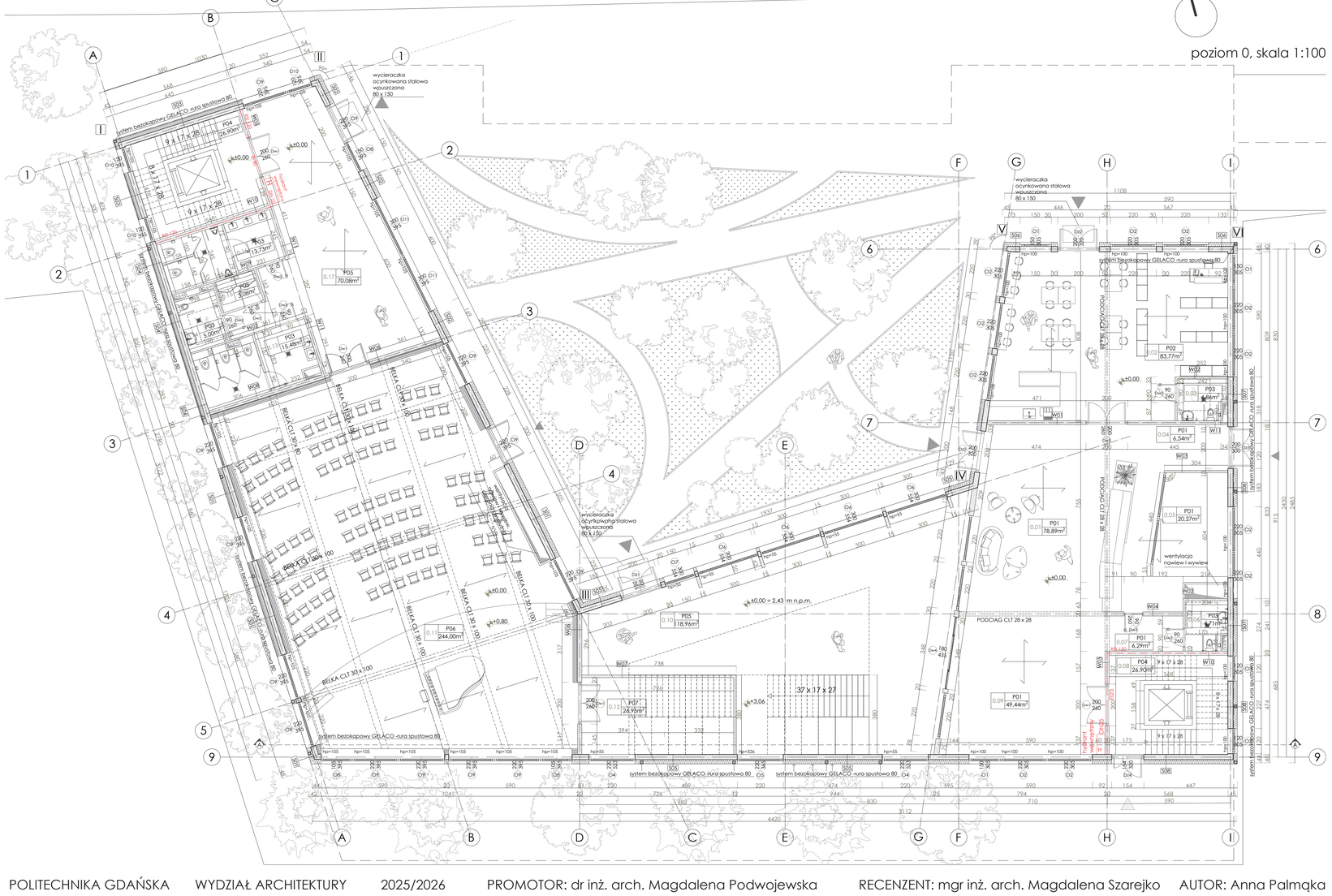
P16- strop miedzykondygnacjami strefa muzealna - strefa administracyjna	[cm]
wykładzina	2
jastrych	5
wełna akustyczna twarda	4
mata akustyczna	1
płyta żelbetowa	20
sufit podwieszany / instalacyjny	15

ZESTAWIENIE STROPODACHÓW

D01- stropodach nad salami nagrań (postprodukcja)	[cm]
żwir	5
geowłókinina	0,5
papa/membrana	0,5
kliny spadkowe z izolacji	6-19
PIR/wełna	20
folia paroizolacyjna	0,02
płyta żelbetowa	20
wełna mineralna	15
przestrzeń instalacyjna	13
rusz stalowy + wieszaki akustyczne	4,5
płyta g-k (2 x 1,25cm)	2,5

D02- stropodach CLT - łącznik	[cm]
warstwa dociskowa (żwir)	6
geowłóknina	0,3
hydroizolacja	0,7
warstwa spadkowa (kliny)	6
izolacja termiczna (PIR)	24
paroizolacja	0,02
płyta CLT	14

D03- stropodach strefy muzealnej	[cm]
warstwa dociskowa (żwir)	6
geowłóknina	0,3
hydroizolacja (2 x papa/ membrana)	0,8
warstwa spadkowa (jastrych / beton lekki)	6
izolacja termiczna (PIR/XPS)	20
paroizolacja	0,02
płyta żelbetowy	25
tynk/wykończenie sufitu	1,5



poziom 0, skala 1:100

PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA Muzeum dźwięku ze studiem nagrań i przestrzeniami warsztatowymi POLITECHNIKA GDAŃSKA WYDZIAŁ ARCHITEKTURY 2025/2026 PROMOTOR: dr inż. arch. Magdalena Podwojewska RECENZENT: mgr inż. arch. Magdalena Szarejko AUTOR: Anna Palmąka