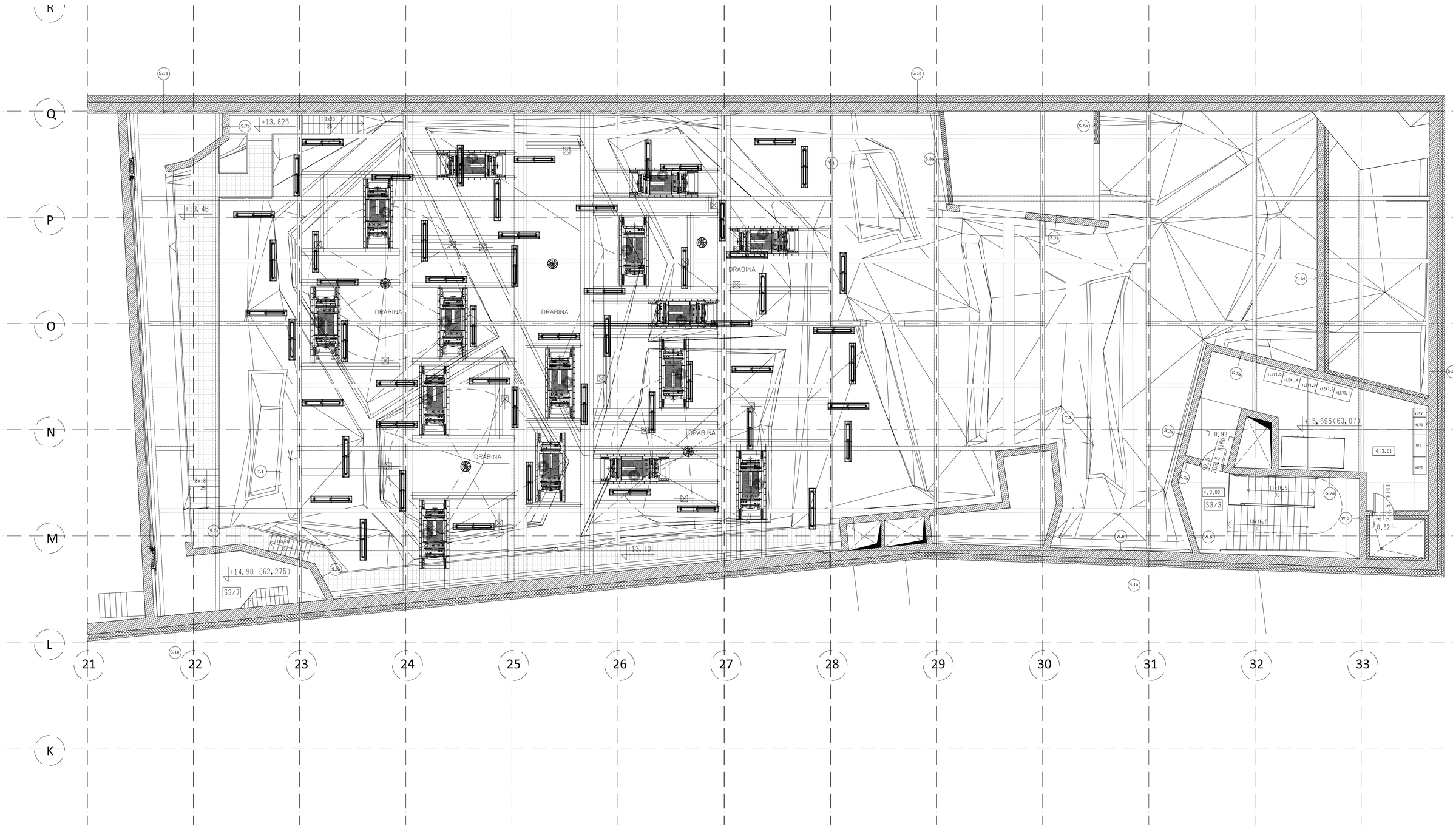


M3 63.07 + 1.5 (+17.195 m)

		PRZEGRODY PIONOWE ZEWNĘTRZNE
S.1 a		**ŚCIANY ELEWACYJNE**
	x1	farba ochronna na bazie żywic silikonowych, przeciwgrzybicza, bezbarwna Sikaguard 703W lub równoważne
	10 cm	elewacyjna ściana żelbetowa, wykończenie jednostronne, z widocznym rysunkiem desek szalunku w układzie ukośnym
		kotwy ewexcyjne z wkładką węglowego Scrock lub równoważne
	10+10cm	izolacja ze szkła spienionego system Foamglas lub równoważne
	30/40/50 cm	ściana nośna żelbetowa
S.1 b		**ŚCIANY ELEWACYJNE- PICADO**
	x1	farba ochronna na bazie żywic silikonowych, przeciwgrzybicza, bezbarwna Sikaguard 703W lub równoważne
	ok. 12 cm	Kerngiement ceglano betonowy - beton zbrojony z wiekrami polipropylenowymi, z dodatkiem żywic 8 cm - mieszanka betonu z łamaną cegłą klinkerową + PRHIP - teksturyzowana mlotem pnoumatycznym z 6 cm do ok. 4 cm
	x1	kotwy ewexcyjne z wkładką węglowego Scrock lub równoważne
	10+10cm	izolacja ze szkła spienionego system Foamglas lub równoważne
	30/40/50 cm	ściana nośna żelbetowa
S.1 c		**ŚCIANY ELEWACYJNE- IZOLACJA FASADY W PATIO**
	10cm	płyta z wełny mineralnej pokryta czarnym welonem szklanym np. ISOVER Polterm Max Plus z warstwą ochronną z blachy perforowanej
		Łącznik epdherm STR U
	10+10cm	izolacja ze szkła spienionego system Foamglas lub równoważne
	30/40/50 cm	ściana nośna żelbetowa
S.1 d		**ŚCIANY ELEWACYJNE- BLACHA**
		blacha ze stali gatwanizowanej szerokości 60 cm
	zmienna	podkonstrucja stalowa z profili galwanizowanych
	10+10cm	izolacja ze szkła spienionego system Foamglas lub równoważne
	30/40/50 cm	ściana nośna żelbetowa
S.1 e		**ŚCIANY ELEWACYJNE- IZOLACJA ZE SZKŁA SPIENIONEGO**
	10+10cm	izolacja ze szkła spienionego system Foamglas lub równoważne
	30/40/50 cm	ściana nośna żelbetowa
S.1 f		**ŚCIANY ELEWACYJNE SALA PRÓB POZIOM +4**
	x1	farba ochronna na bazie żywic silikonowych, przeciwgrzybicza, bezbarwna Sikaguard 703W lub równoważne
	10 cm	elewacyjna ściana żelbetowa, wykończenie jednostronne, z widocznym rysunkiem desek szalunku w układzie ukośnym
		kotwy ewexcyjne z wkładką węglowego Scrock lub równoważne
	10+10cm	izolacja ze szkła spienionego system Foamglas lub równoważne
	30/40/50 cm	ściana nośna żelbetowa
	10 cm	izolacja akustyczna Isover Aku-Płyta z warstwą samoprzylepną
	12-20 cm	ściana żelbetowa z owkami rozpraszającymi dźwięk z widocznym rysunkiem szalunku desek
S.1 g		**ŚCIANY ELEWACYJNE Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ WEWNĘTRZNĄ**
	x1	farba ochronna na bazie żywic silikonowych, przeciwgrzybicza, bezbarwna Sikaguard 703W lub równoważne
	10 cm	elewacyjna ściana żelbetowa, wykończenie jednostronne, z widocznym rysunkiem desek szalunku w układzie ukośnym
		kotwy ewexcyjne z wkładką węglowego Scrock lub równoważne
	10+10cm	izolacja ze szkła spienionego system Foamglas lub równoważne
	30/40/50 cm	ściana nośna żelbetowa
	10 cm	panel z wełny mineralnej z izolacją paroszczelną oraz warstwą ochronną z blachy perforowanej ACH lub równoważne
S.2		**ŚCIANY PIWNICY - DO 1M**
		grunt mejscowy / żwir
	2 cm	folia izolacyjna wytłaczana kubełkowa z PE o dużej gęstości Delta NS 20 lub równoważne
	15 cm	polistyren ekstrudowany Kraut lub równoważne
	1x	papa asfaltowa na lepiku
	60 cm	ściana szczelinowa z betonu wodoszczelnego
	x1	farba ochronna na bazie żywic silikonowych, przeciwgrzybicza, bezbarwna Sikaguard 703W lub równoważne
S.3		**ŚCIANY PIWNICY - PONIŻEJ 1M**
		grunt mejscowy / żwir
	60 cm	ściana szczelinowa z betonu wodoszczelnego
	x1	farba ochronna na bazie żywic silikonowych, przeciwgrzybicza, bezbarwna Sikaguard 703W lub równoważne
S.3a		**ŚCIANY SZCZELINOWE Z IZOLACJĄ**
		grunt mejscowy / żwir
	60 cm	ściana szczelinowa z betonu wodoszczelnego
	2 cm	folia izolacyjna wytłaczana kubełkowa z PE o dużej gęstości Delta NS 20 lub równoważne
	10 cm	polistyren ekstrudowany Kraut lub równoważne
S.4a		**MUR OPOROWY PATIO**
		grunt mejscowy/żwir - rura drenująca
	60 cm	ściana szczelinowa z betonu wodoszczelnego
		kotwy ewexcyjne z wkładką węglowego Scrock lub równoważne
	10cm	elewacyjna ściana żelbetowa, wykończenie jednostronne, z widocznym rysunkiem desek szalunku w układzie ukośnym
	x1	farba ochronna na bazie żywic silikonowych, przeciwgrzybicza, bezbarwna Sikaguard 703W lub równoważne
S.4b		**MUR OPOROWY PATIO POWAŻ POZIOMEM GRUNTU**
		grunt mejscowy/żwir - rura drenująca
	60 cm	ściana oporowa z betonu wodoszczelnego
	x1	kotwy ewexcyjne z wkładką węglowego Scrock lub równoważne
	10cm	elewacyjna ściana żelbetowa, wykończenie jednostronne, z widocznym rysunkiem desek szalunku w układzie ukośnym
	x1	farba ochronna na bazie żywic silikonowych, przeciwgrzybicza, bezbarwna Sikaguard 703W lub równoważne
S.4c		**MUR OPOROWY PATIO POWAŻ POZIOMEM GRUNTU Z WEŁNĄ MINERALNĄ**
		grunt mejscowy/żwir - rura drenująca
	60 cm	ściana nośna żelbetowa
	zmienna	podkonstrucja stalowa z profili galwanizowanych
	10cm	panel z wełny mineralnej z izolacją paroszczelną oraz warstwą ochronną z blachy perforowanej ACH lub równoważne
S.4d		**MUR OPOROWY PATIO POWAŻ POZIOMEM GRUNTU**
		grunt mejscowy/żwir - rura drenująca
	60 cm	ściana oporowa z betonu wodoszczelnego
S.4e		**MUR OPOROWY PATIO POWAŻ POZIOMEM GRUNTU Z WYKOŃCZENIEM Z KONGLOMERATU CEGLANO- BETONOWEGO**
		grunt mejscowy/żwir - rura drenująca
	60 cm	ściana oporowa z betonu wodoszczelnego
	ok. 12 cm	Kerngiement ceglano betonowy - beton zbrojony z wiekrami polipropylenowymi, z dodatkiem żywic 8 cm - mieszanka betonu z łamaną cegłą klinkerową + PRHIP - teksturyzowana mlotem pnoumatycznym z 6 cm do ok. 4 cm
S.5a		**ELEWACJA PRZESZKLONA - PRZYZIEMIE**
	5 - 10 cm	stolarka stalowa profilowa Jansen lub równoważne
	28 mm	szkło hartowane bezpieczne (3+3) + 16 + (3+3) Glaspol lub równoważne
S.5b		**ELEWACJA PRZESZKLONA - POZOSTAŁE**
	5 - 10 cm	stolarka stalowa profilowa Jansen lub równoważne
	24 mm	szkło elewacyjne 4+16+4 Glaspol lub równoważne
S.5c		**PRZESZKLENIA - SALE KONCERTOWE**
	5 - 10 cm	stolarka stalowa profilowa Jansen lub równoważne
	48 mm	szkło akustyczne 51 dB Glaspol lub równoważne
S.5c		**PRZESZKLENIA p.poz - SALE KONCERTOWE**
	5 - 10 cm	stolarka stalowa profilowa Jansen lub równoważne
	48 mm	szkło akustyczne 51 dB B 50 Glaspol lub równoważne
S.6a		**ŚCIANY WEWNĘTRZNE POKRYTE KONGLOMATEM CEGLANO- BETONOWYM**
	30/40 cm	ściana nośna żelbetowa
	x1	farba na bazie żywic, akylinwa, ogniooporna, kolor RAL 7036 lub RAL 7013 (wg decyzji nadzoru autorskiego na budowie) Imparat Raufa E.L.I + baza Imparat LF lub równoważne
	zmienna	metalowa konstrukcja wsporcza
	ok. 12 cm	Kerngiement ceglano betonowy - beton zbrojony z wiekrami polipropylenowymi, z dodatkiem żywic 8 cm - mieszanka betonu z łamaną cegłą klinkerową + PRHIP - teksturyzowana mlotem pnoumatycznym z 6 cm do ok. 4 cm
S.6b		**ŚCIANY WEWNĘTRZNE POKRYTE KONGLOMATEM CEGLANO- BETONOWYM**
	30/40 cm	ściana nośna żelbetowa
	x1	farba na bazie żywic, akylinwa, ogniooporna, kolor matowy RAL 7035 lub RAL 7013 (wg decyzji nadzoru autorskiego na budowie) Imparat Raufa E.L.I + baza Imparat LF lub równoważne
	zmienna	metalowa konstrukcja wsporcza
	ok. 12 cm	Kerngiement ceglano betonowy - beton zbrojony z wiekrami polipropylenowymi, z dodatkiem żywic 8 cm - mieszanka betonu z czerwonym tufem wulkanicznem + PPHIP - teksturyzowana mlotem pneumatycznym z 6 cm do ok. 4 cm
S.6c		**ŚCIANY WEWNĘTRZNE POKRYTE KONGLOMATEM CEGLANO- BETONOWYM**
	30/40 cm	ściana nośna żelbetowa
	zmienna	metalowa konstrukcja wsporcza
	2cm	blacha trapezowa ze stali gatwanizowanej perforowanej
S.7a		**ŻELBETOWE ŚCIANY WEWNĘTRZNE NOŚNE**
	30/40/50/70 cm	ściana nośna żelbetowa
S.7b		**ŚCIANKI DZIAŁOWE**
	8/12/20/25 cm	ściana działowa z dodatkiem wióken 8-12cm/ ściana działowa żelbetowa 20-25 cm
S.7c		**ŚCIANKI DZIAŁOWE- SZACHTY ODDYMIAJACE**
	zmienna	ściana żelbetowa
	5cm	wełna mineralna ISOVER lub równoważna
	x1 -5cm	PROWATEC-T-L520 lub równoważne
S.7d		**ŚCIANY ŻELBETOWE - SZACHTY CIĘDYMIAJCE**
	zmienna	ściana nośna betonowa
	5cm	wełna mineralna ISOVER lub równoważna
	x1 -5cm	PROWATEC-T-L520 lub równoważne
S.7e		**ŚCIANY Z PUSTAKÓW BETONOWYCH - SZACHTY OCIEPLANE**
	9/14 cm	ściana z pustaków betonowych TeknoArmerBlok Lub równoważne
	5cm	wełna mineralna ISOVER lub równoważna
	x1 -5cm	PROWATEC-T-L520 lub równoważne
S.7f		**ŚCIANKI DZIAŁOWE - SZACHTY OCIEPLANE**
	zmienna	ściana żelbetowa
	x1 -10cm	panel z wełny mineralnej z izolacją paroszczelną oraz warstwą ochronną z blachy perforowanej ACH lub równoważne
S.7g		**ŚCIANY ŻELBETOWE - SZACHTY OCIEPLANE**
	zmienna	ściana ściana betonowa
	x1 -10cm	panel z wełny mineralnej z izolacją paroszczelną oraz warstwą ochronną z blachy perforowanej ACH lub równoważne
S.7h		**ŚCIANY Z PUSTAKÓW BETONOWYCH - SZACHTY OCIEPLANE**
	9/14 cm	ściana z pustaków betonowych TeknoArmerBlok lub równoważne
	x1 -10cm	panel z wełny mineralnej z izolacją paroszczelną oraz warstwą ochronną z blachy perforowanej ACH lub równoważne
S.7i		**SZACHT Z WEŁNĄ MINERALNĄ**
	10 cm	panel z wełny mineralnej z izolacją paroszczelną oraz warstwą ochronną z blachy perforowanej ACH lub równoważne
	14 cm	ściana żelbetowa
	10 cm	panel z wełny mineralnej z izolacją paroszczelną oraz warstwą ochronną z blachy perforowanej ACH lub równoważne
S.7j		**SZACHT Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ PO OBU STRONACH**
	10 cm	panel z wełny mineralnej z izolacją paroszczelną oraz warstwą ochronną z blachy perforowanej ACH lub równoważne
	14 cm	ściana betonowa
	10 cm	panel z wełny mineralnej z izolacją paroszczelną oraz warstwą ochronną z blachy perforowanej ACH lub równoważne ACH lub równoważne lub równoważne
S.7J		**ŚCIANY W SALACH PRÓB Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ**
	20 cm	panel z wełny mineralnej z izolacją paroszczelną oraz warstwą ochronną z blachy perforowanej ACH lub równoważne
	30 cm	ściana nośna betonowa
	10 cm	izolacja akustyczna Isover Aku-Płyta z warstwą samoprzylepną
	1x	izolacja przeciwwodna
	12+8 cm	ściana żelbetowa ze stożkowymi szczelinami rozpraszającymi dźwięk do wysokości 0,5 m nad sufitem podwieszonym, powyżej pustaki betonowe TeknoArmerBlok lub równoważne
S.8a		**ŚCIANKI DZIAŁOWE BETONOWE**
	9/14 cm	ściana z pustaków betonowych TeknoArmeBlok lub równoważne
S.8b		**ŚCIANKI DZIAŁOWE**
	9/14 cm	ściana z pustaków betonowych TeknoArmeBlok lub równoważne
	1x	tynk cementowo-wapienny biały, wzmocniony włóknem, z kruszywem Mirafir, wykończenie na mokro
S.8c		**ŚCIANKI DZIAŁOWE**
	1x	tynk cementowo-wapienny biały, wzmocniony włóknem, z kruszywem Mirafir, wykończenie na mokro
	9/14 cm	ściana z pustaków betonowych TeknoArmeBlok lub równoważne
	1x	tynk cementowo-wapienny biały, wzmocniony włóknem, z kruszywem Mirafir, wykończenie na mokro
S.9a		**CODZIELENE POM. OGRZEWANYCH CO NIEOGRZEWANYCH**
	9 cm	ściana z pustaków betonowych TeknoArmeBlok lub równoważne
	10 cm	izolacja akustyczna Isover Aku-Płyta z warstwą samoprzylepną lub równoważna
	25 - 40 cm	ściana nośna żelbetowa
S.9b		**CODZIELENE POM. OGRZEWANYCH CO NIEOGRZEWANYCH**
	9 cm	ściana z pustaków betonowych TeknoArmeBlok lub równoważne
	10 cm	izolacja akustyczna Isover Aku-Płyta z warstwą samoprzylepną lub równoważna
	8 / 12 cm	ściana żelbetowa
S.9c		**CODZIELENE POM. OGRZEWANYCH CO NIEOGRZEWANYCH**
	12 cm	ścianka działowa z pustaków betonowych TeknoArmerBlok lub równoważne
	10 cm	izolacja akustyczna Isover Aku-Płyta z warstwą samoprzylepną lub równoważna
	25 - 40 cm	ściana nośna żelbetowa
S.10		**SALA PRÓB POZIOM -1**
	12-20 cm	ściana żelbetowa z owkami rozpraszającymi dźwięk z widocznym rysunkiem szalunku desek
	10 cm	izolacja akustyczna Isover Aku-Płyta z warstwą samoprzylepną
	1x	folia polietylowa - PE 0,2mm lub równoważna
	25-40 cm	ściana nośna żelbetowa
S.10		**SALA PRÓB POZIOM +4**
	12-20 cm	ściana żelbetowa z owkami rozpraszającymi dźwięk z widocznym rysunkiem szalunku desek
	10 cm	izolacja akustyczna Isover Aku-Płyta z warstwą samoprzylepną
	1x	folia polietylowa - PE 0,2mm lub równoważna
	25-40 cm	ściana nośna żelbetowa
S.11.a		**CODZIELENE POM. OGRZEWANYCH CO NIEOGRZEWANYCH**
	9 cm	ściana z pustaków betonowych TeknoArmeBlok lub równoważne
	10 cm	izolacja akustyczna Isover Aku-Płyta z warstwą samoprzylepną lub równoważna
	1x	folia polietylowa - PE 0,2mm lub równoważna
	9/14 cm	ściana z pustaków betonowych TeknoArmeBlok lub równoważne
S.12a		**SALE PRÓB NA POZIOMIE +4**
	12+8 cm	ściana żelbetowa z ozwkami rozpraszającymi dźwięk (gumowa wykładzina antywibracyjna pomiędzy ścianą a podłogą)
	10 cm	izolacja akustyczna Isover Aku-Płyta z warstwą samoprzylepną
	1x	folia polietylowa - PE 0,2mm lub równoważna
	12+8 cm	ściana żelbetowa z ozwkami rozpraszającymi dźwięk (gumowa wykładzina antywibracyjna pomiędzy ścianą a podłogą)
S.12b		**SALE PRÓB INDYWIDUALNYCH NA POZIOMIE -1**
	12 cm	ściana żelbetowa
	10 cm	izolacja akustyczna Isover Aku-Płyta z warstwą samoprzylepną
	1x	folia polietylowa - PE 0,2mm lub równoważna
	12 cm	ściana żelbetowa
S.12c		**SALE PRÓB NA POZIOMIE +4**
	12+8 cm	ściana żelbetowa ze stożkowymi szczelinami rozpraszającymi dźwięk do wysokości 0,5 m nad sufitem podwieszonym, powyżej pustaki betonowe TeknoArmerBlok lub równoważne
	10 cm	izolacja akustyczna Isover Aku-Płyta z warstwą samoprzylepną
	1x	folia polietylowa - PE 0,2mm lub równoważna
	12 cm	ściana żelbetowa do wysokości 0,5 m nad sufitem podwieszonym, powyżej pustaki betonowe TeknoArmeBlok lub równoważne
S.14.a		**ŚCIANY DZIAŁOWE POD DACHEM**
	12cm	ściana działowa z betonu co wysokości 0,5 m nad sufitem podwieszonym, powyżej pustaki betonowe TeknoArmerBlok lub równoważne
S.15		**RUCHOME ŚCIANY AKUSTYCZNE**

		MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE ŚCIAN
W.1		**GARDEROBY/TOALETY/PARKING**
	1x	farba epoksydowa polamidowa Penguard Primer Jotun lub równoważne
	2x	farba poliuretanowa Hardtop XP Jotun w kolorze granatowym (wg decyzji nadzoru autorskiego na budowie) lub równoważne
W.2		**BIURA**
	x1	tynk cementowo-wapienny biały, wzmocniony włóknem, z kruszywem Mirafir, wykończenie na mokro
W.3		**ZA KONGLOMERATEM CEGLANO-BETONOWYM**
	x1	farba kopolimerowa na bazie wody, kolor matowy RAL 7006 lub RAL 7013 (wg decyzji nadzoru autorskiego na budowie), Jotaprof Supermate lub równoważna
W.4		**ELEMENTY METALOWE**
	1x	farba epoksydowa polamidowa Penguard Primer Jotun lub równoważne
	2x	farba poliuretanowa Hardtop XP Jotun w kolorze granatowym (wg decyzji nadzoru autorskiego na budowie) lub równoważne
W.4		**ELEMENTY METALOWE W KOLORZE CZARNYM**
	1x	farba epoksydowa polamidowa Penguard Primer Jotun lub równoważne
	2x	farba poliuretanowa Hardtop XP Jotun w kolorze granatowym (wg decyzji nadzoru autorskiego na budowie) lub równoważne
W.5a		**ŚCIANY ZEWNĘTRZNE BETONOWE**
	x1	farba ochronna na bazie żywic silikonowych, przeciwgrzybicza, bezbarwna Sikaguard 703W lub równoważne
W.5b		**ŚCIANY WEWNĘTRZNE BETONOWE**
	x1	farba ochronna na bazie żywic silikonowych, przeciwgrzybicza, bezbarwna Sikaguard 703W lub równoważne
W.7		**KABINY PRYSZNICOWE**
	1 cm	posadzka ceramiczna 9,6x9,6 cm Top Cer lub równoważne
W.8		**POMIESZCZENIA TECHNICZNE**
	10 cm	panel z wełny mineralnej z izolacją paroszczelną oraz warstwą ochronną z blachy perforowanej ACH lub równoważne
W.9		**POMIESZCZENIA PRZYLEGŁE DO SCENY**
	1x	baza Penguard Clear Sealer lub równoważne
	2x	farba poliuretanowa Hardtop XP de Jotun w kolorze granatowym (wg decyzji nadzoru autorskiego na budowie) lub równoważne
W.10		**METALE Z WARSWA OCHRONNA**
	1x	farba krzemian- cynkowa antykorozyjna GP-80 Jotun lub równoważne
	zmienna	farba ogniochronna Steelmaster Jotun lub równoważne
	2x	farba akylowa w kolorze RAL 7006 lub RAL 7013 (wg decyzji nadzoru autorskiego na budowie) Jotun. Pioner TOP COAT lub równoważne

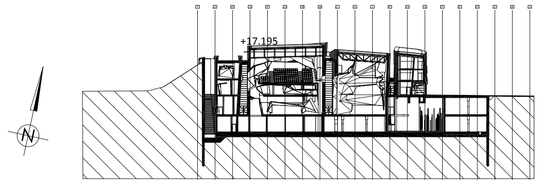
NR	POMIESZCZENIE POZIOM +4	POW. (m2)	WSPÓŁRZĘDNE POMIESZCZENIA
	MODUL 2 (61,715)		
4.2.01	DZWONNICA	89,54	23-J
4.2.02	KLATKA SCHODOWA S2/2	6,46	22-K
	RAZEM POW. NETTO POZIOM +4 (M2)	**96,00**	
	MODUL 3 (63,03)		
4.3.01	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	43,37	33-N
4.3.02	KLATKA SCHODOWA S3/3	25,25	32-M
4.3.03	KLATKA SCHODOWA S3/2	12,18	16-L
4.3.04	WINDA 3/02	0,00	15-L
4.3.05 A	KOMUNIKACJA	24,09	17-M
4.3.05 B	KOMUNIKACJA	15,81	16-L
4.3.06	KOMUNIKACJA	1,95	17-N
4.3.07	SALA PRÓB SEKCYJNYCH 1	46,22	16-M
4.3.08	KOMUNIKACJA	1,95	17-N
4.3.09	SALA PRÓB SEKCYJNYCH 2	47,17	16-N
4.3.10	KOMUNIKACJA	1,96	16-O
4.3.11	SALA PRÓB SEKCYJNYCH 3	70,18	16-O
4.3.12	KOMUNIKACJA	1,86	17-O
4.3.13	SALA PRÓB SEKCYJNYCH 4	47,25	17-P
4.3.14	PRZEDSIONEK TOALETY	9,34	15-L
4.3.15	TOALETA DAMSKA	6,07	15-L
4.3.16	TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	5,22	15-L
	RAZEM POW. NETTO POZIOM +4 (M3)	**359,87**	
	RAZEM POW. NETTO POZIOM +4	**455,87**	

LEGENDA OZNACZEŃ GRAFICZNYCH

- WPUST PODŁOGOWY
- KANAŁ ODWANIAJĄCY
- STUDZIENKA REWIZYJNA
- WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE
- GRZEJNIK ELEKTRYCZNY
- SYMBOL OZNACZENIA PRZEGRODY
- GRZEJNIK RUROWY RIBBON
- GRZEJNIK
- HYDRANT
- ELEMENT ŻELBETOWY, ŚCIANY NOŚNE
- IZOLACJA
- ELEMENT ŻELBETOWY, ŚCIANY DZIAŁOWE
- PUSTAKI BETONOWE
- PIKADO
- RUSZT TECHNICZNY (KRATKA METALOWA)
- OTWÓR W STROPIE
- PODŁOGA DREWNIANA
- POSADZKA CERAMICZNA
- 0,00 KOTA WYSOKOŚCIOWA
- 5 % SPADEK POSADZKI W GARAZU

PION INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

- 150 mm elektryczne
- 200 mm elektryczne POŻAROWE E90
- 150 mm sap, dso
- 150 mm sterownlcze



"aktualizacja: 11.2011"

OBIEKT	Zagospodarowanie terenu Jordanek w Toruniu na cele kulturalno - kongresowe - wielofunkcyjna sala koncertowa	
ADRES NR EW. DZ.	al. Solidarności, 87-100 Toruń 6/2; 6/3 (obręb 14)	
INWESTOR:	GMINA MIASTA TORUNIA z siedzibą w Toruniu, przy ul. gen. Sikorskiego 8	
ARCHITEKT PROWADZĄCY:	MENIS ARQUITECTOS C/ Puerta Canseco 35 2Pb, 38003 Santa Cruz de Tenerife Tel: +34922288838 Fax:+34922151925 email:info@menis.es	
WSPÓŁPRACA:	STUDIO A4 Aleja Wojska Polskiego 20/1lp, 70-470 Szczecin, Polska Tel: +4891 48 81 650 Fax: +4891 48 84 894 email: studioa4@macsimum.com.pl	
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANZA	ARCHITEKTURA	
TREŚĆ RYSUNKU:	RZUT POZIOMU +4 (M3 +17,195 m)	

ZESPÓŁ		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
RYS. NR: A 10 / 10	DATA: 29.04.2011	PROJEKTANT	arch. Fernando Martin Menis	KP-0238	29.04.2011
	SKALA: 1:100	SPRAWDZAJĄCY	mgr Inż. arch. Jacek Lenart	S/SZ/82	29.04.2011

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie, publikacja oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autora, będą naruszeniem przepisów wynikających z ustawy o prawie autorskim (Dz. U. Nr 24, poz.83).

TECZKA PROJEKTU: ARCHITEKTURA