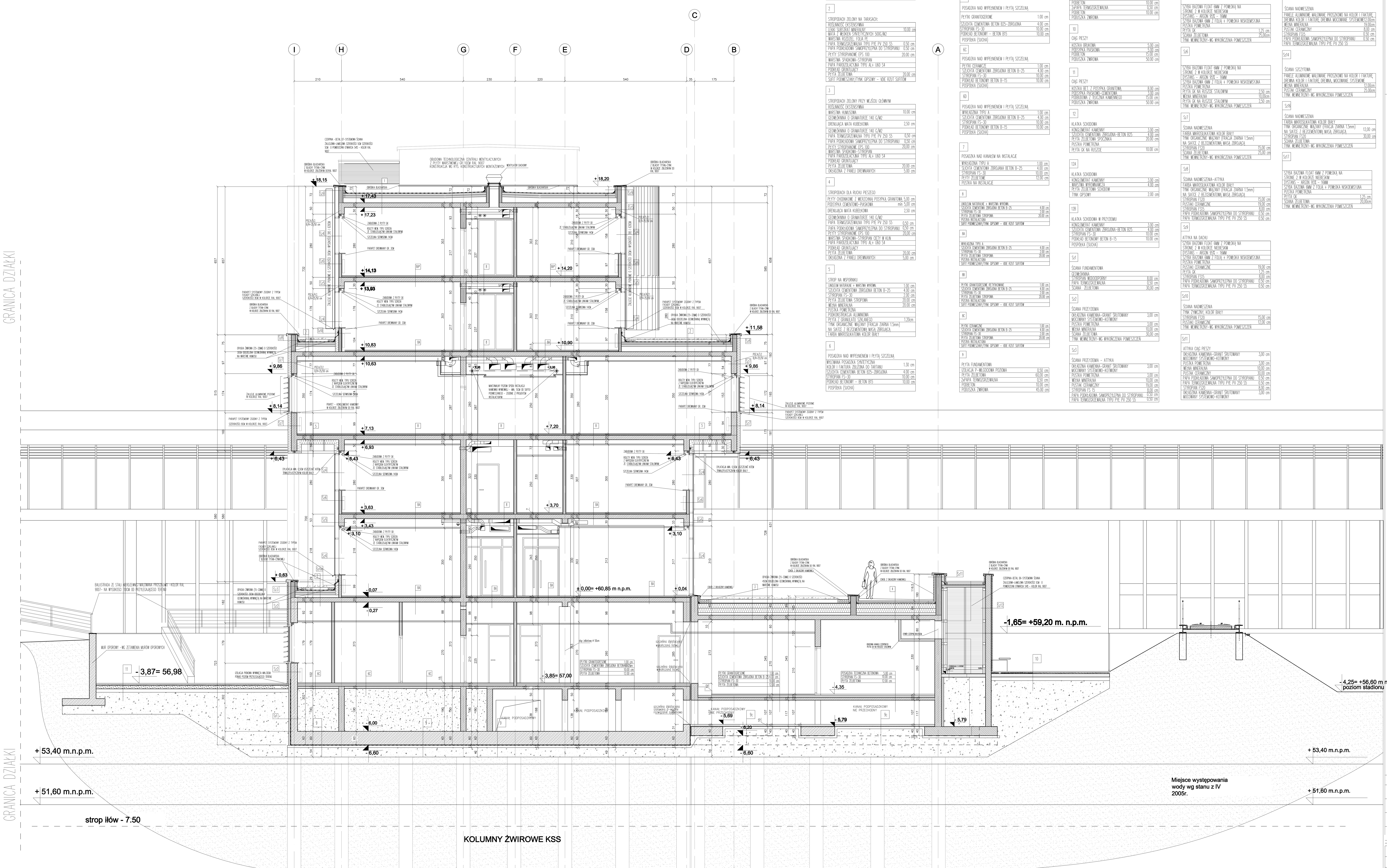

1

STROPODACH OCIEPLONY:

PAPA TERMOZGRZEWALNA TYPU PYE PV 250 S5	0,50 cm
PAPA PODKŁADOWA SAMOPRZYLEPNA DO STYROPIANU	0,50 cm
PŁYTY STYROPIANOWE EPS 100	20.00 cm
WARSTWA SPADKOWA-STYROPIAN CIĘTY W KLIN	
PAPA PAROIZOLACYJNA TYPU AL+ U60 S4	
PODKŁAD GRUNTUJĄCY	
PŁYTA ŻELBETOWA	20,00 cm
TYNK GIPSOWY	2.00 cm

2

STROPODACH ZIELONY NA TARASACH:

ROŚLINNOŚĆ EKSTENSYWNA	
LEKKI SUBSTRAT MINERALNY	10.00 cm
MATA Z WŁÓKIEN SYNTETYCZNYCH 500G/M2	
WARSTWA ROZDZIEL. FOLIA PE	
PAPA TERMOZGRZEWALNA TYPU PYE PV 250 S5	0.50 cm
PAPA PODKŁADOWA SAMOPRZYLEPNA DO STYROPIANU	0.50 cm
PŁYTY STYROPIANOWE EPS 100	20.00 cm
WARSTWA SPADKOWA-STYROPIAN	
PAPA PAROIZOLACYJNA TYPU AL+ U60 S4	
PODKŁAD GRUNTUJĄCY	
PŁYTA ŻELBETOWA	20.00 cm
SUFIT PODWIESZANY/TYNK GIPSOWY – VDIE RZUT SUFITÓW	

3

STROPODACH ZIELONY PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM

ROŚLINNOŚĆ EKSTENSYWNA	
WARSTWA HUMUSOWA	10.00 cm
GEOWŁÓKNINA O GRAMATURZE 140 G/M2	
DRENUJĄCA MATA KUBEŁKOWA	2,50 cm
GEOWŁÓKNINA O GRAMATURZE 140 G/M2	
PAPA TERMOZGRZEWALNA TYPU PYE PV 250 S5	0,50 cm
PAPA PODKŁADOWA SAMOPRZYLEPNA DO STYROPIANU	0,50 cm
PŁYTY STYROPIANOWE EPS 100	20,00 cm
WARSTWA SPADKOWA-STYROPIAN	
PAPA PAROIZOLACYJNA TYPU AL+ U60 S4	
PODKŁAD GRUNTUJĄCY	
PŁYTA ŻELBETOWA	20.00 cm
OKŁADZINA Z PANELI DREWNIANYCH	5.00 cm

4

STROPODACH DLA RUCHU PIESZEGO

PŁYTY CHODNIKOWE Z WIERZCHNIĄ POSYPKĄ GRANITOWĄ	5,00 cm
PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA	min 5,00 cm
DRENUJĄCA MATA KUBEŁKOWA	2,50 cm
GEOWŁÓKNINA O GRAMATURZE 140 G/M2	
PAPA TERMOZGRZEWALNA TYPU PYE PV 250 S5	0,50 cm
PAPA PODKŁADOWA SAMOPRZYLEPNA DO STYROPIANU	0,50 cm
PŁYTY STYROPIANOWE EPS 100	20,00 cm
WARSTWA SPADKOWA-STYROPIAN CIĘTY W KLIN	
PAPA PAROIZOLACYJNA TYPU AL+ U60 S4	
PODKŁAD GRUNTUJĄCY	
PŁYTA ŻELBETOWA	20,00 cm
OKŁADZINA Z PANELI DREWNIANYCH	5,00 cm

5

STROP NA WSPORNIKU

LINOLEUM NATURALNE + WARSTWA WYRÓWN.	1.00 cm
SZLICHTA CEMENTOWA ZBROJONA BETON B-25	4.00 cm
STYROPIAN FS-30	2.00 cm
PŁYTA ŻELBETOWA STROPOWA	20.00 cm
WEŁNA MINERALNA	20.00 cm
PUSTKA POWIETRZNA	
PODKONSTRUKCJA ALUMINIOWA	
PŁYTA Z GRANULATU SZKLANEGO	1.20cm
TYNK ORGANICZNIE WIĄZANY (FRACJA ZIARNA 1.5mm) NA SIATCE Z BEZCEMENTOWĄ MASĄ ZBROJĄCĄ	
FARBA MIKROSILIKATOWA KOLOR BIAŁY	

6

POSADZKA NAD WYPEŁNIENIEM I PŁYTĄ SZCZELNĄ

WYLEWANA POSADZKA SYNTETYCZNA KOLOR I FAKTURA ZBLIŻONA DO TARTANU	1.30 cm
SZLICHTA CEMENTOWA BETON B25-ZBROJONA	4.00 cm
STYROPIAN FS-30	10.00 cm
PODKŁAD BETONOWY – BETON B15	10.00 cm
POSPÓŁKA (SUCHA)	

6A

POSADZKA NAD WYPEŁNIENIEM I PŁYTĄ SZCZELNĄ

POSADZKA TECHNICZNA BETONOWA B-25	5.00 cm
STYROPIAN FS-30	10.00 cm
2xPAPA TERMOZGRZEWALNA	
PODKŁAD GRUNTUJĄCY	
PODBETON B15	10.00 cm
PODUSZKA ŻWIROWA DO POZIOMU PALI	

6B

POSADZKA NAD WYPEŁNIENIEM I PŁYTĄ SZCZELNĄ

PŁYTKI GRANITOGRESOWE	1.00 cm
SZLICHTA CEMENTOWA BETON B25-ZBROJONA	4.00 cm
STYROPIAN FS-30	10.00 cm
PODKŁAD BETONOWY – BETON B15	10.00 cm
POSPÓŁKA (SUCHA)	

6C

POSADZKA NAD WYPEŁNIENIEM I PŁYTĄ SZCZELNĄ

PŁYTKI CERAMICZNE	1.00 cm
SZLICHTA CEMENTOWA ZBROJONA BETON B-25	4.00 cm
STYROPIAN FS-30	10.00 cm
PODKŁAD BETONOWY BETON B-15	10.00 cm
POSPÓŁKA (SUCHA)	

6D

POSADZKA NAD WYPEŁNIENIEM I PŁYTĄ SZCZELNĄ

WYKŁADZINA TYPU A	1.00 cm
SZLICHTA CEMENTOWA ZBROJONA BETON B-25	4.00 cm
STYROPIAN FS-30	10.00 cm
PODKŁAD BETONOWY BETON B-15	10.00 cm
POSPÓŁKA (SUCHA)	

7

POSADZKA NAD KANAŁEM NA INSTALACJE

WYKŁADZINA TYPU A	1.00 cm
SZLICHTA CEMENTOWA ZBROJONA BETON B-25	4.00 cm
STYROPIAN FS-30	10.00 cm
PŁYTY ŻELBETOWE	12.00 cm
PUSTKA NA INSTALACJE	

8

LINOLEUM NATURALNE + WARSTWA WYRÓWN.	
SZLICHTA CEMENTOWA ZBROJONA BETON B-25	4.00 cm
STYROPIAN FS-30	2.00 cm
PŁYTA ŻELBETOWA STROPOWA	20.00 cm
PUSTKA INSTALACYJNA	
SUFIT PODWIESZANY/TYNK GIPSOWY – VDIE RZUT SUFITÓW	

8A

WYKŁADZINA TYPU A	1.00 cm
SZLICHTA CEMENTOWA ZBROJONA BETON B-25	4.00 cm
STYROPIAN FS-30	2.00 cm
PŁYTA ŻELBETOWA STROPOWA	20.00 cm
PUSTKA INSTALACYJNA	
SUFIT PODWIESZANY/TYNK GIPSOWY – VDIE RZUT SUFITÓW	

8B

PŁYTKI GRANITOGRESOWE RETYFIKOWANE	1.00 cm
SZLICHTA CEMENTOWA ZBROJONA BETON B-25	4.00 cm
STYROPIAN FS-30	2.00 cm
PŁYTA ŻELBETOWA STROPOWA	20.00 cm
PUSTKA INSTALACYJNA	
SUFIT PODWIESZANY/TYNK GIPSOWY – VDIE RZUT SUFITÓW	

8C

PŁYTKI CERAMICZNE	1.00 cm
SZLICHTA CEMENTOWA ZBROJONA BETON B-25	4.00 cm
STYROPIAN FS-30	2.00 cm
PŁYTA ŻELBETOWA STROPOWA	20.00 cm
PUSTKA INSTALACYJNA	
SUFIT PODWIESZANY/TYNK GIPSOWY – VDIE RZUT SUFITÓW	

9

PŁYTA FUNDAMENTOWA

IZOLACJA P-WILGOCIOWA POZIOMA	0,50 cm
PŁYTA ŻELBETOWA	60,00 cm
2xPAPA TERMOZGRZEWALNA	0,50 cm
PODBETON	10.00 cm
PODUSZKA ŻWIROWA	45.00 cm

9B

PŁYTA FUNDAMENTOWA

IZOLACJA P-WILGOCIOWA POZIOMA	0,50 cm
PŁYTA ŻELBETOWA	40,00 cm
2xPAPA TERMOZGRZEWALNA	0,50 cm
PODBETON	10.00 cm
PODUSZKA ŻWIROWA	45.00 cm

9C

PODBETON	10.00 cm
2xPAPA TERMOZGRZEWALNA	0,50 cm
PODBETON	10.00 cm
PODUSZKA ŻWIROWA	

10

CIĄG PIESZY

KOSTKA BRUKOWA	5.00 cm
PODSYPKA PIASKOWA	5.00 cm
PODBETON	15.00 cm
PODUSZKA ŻWIROWA	50.00 cm

11

CIĄG PIESZY

KOSTKA BET. Z POSYPKĄ GRANITOWĄ	8.00 cm
PODSYPKA PIASKOWO-CEMENTOWA	3.00 cm
PODBUDOWA Z TŁUCZNIA KAMIENNEGO	15.00 cm
PODUSZKA ŻWIROWA	50.00 cm

12

KLATKA SCHODOWA

KONGLOMERAT KAMIENNY	3.00 cm
SZLICHTA CEMENTOWA ZBROJONA-BETON B25	4.00 cm
PŁYTA ŻELBETOWA SPOCZNIKA	20.00 cm
PUSTKA POWIETRZNA	
PŁYTA GK NA RUSZCIE	10.00 cm

12A

KLATKA SCHODOWA

KONGLOMERAT KAMIENNY	3.00 cm
WARSTWA WYRÓWNAWCZA	4.00 cm
PŁYTA ŻELBETOWA SCHODÓW	
TYNK GIPSOWY	2.00 cm

12B

KLATKA SCHODOWA W PRZYZIEMIU

KONGLOMERAT KAMIENNY	3.00 cm
SZLICHTA CEMENTOWA ZBROJONA-BETON B25	4.00 cm
STYROPIAN FS-30	10.00 cm
PODKŁAD BETONOWY BETON B-15	10.00 cm
POSPÓŁKA (SUCHA)	

Sz1

ŚCIANA FUNDAMENTOWA

GEOWŁÓKNINA	
STYROPIAN WODOODPORNY	8,00 cm
PAPA TERMOZGRZEWALNA	0,50 cm
ŚCIANA ŻELBETOWA	30,00 cm

Sz2

ŚCIANA PRZEYZIEMIA

OKŁADZINA KAMIENNA-GRANIT ŚRUTOWANY MOCOWANY SYSTEMOWO-KOTWIONY	3,00 cm
PUSTKA POWIETRZNA	3,00 cm
WEŁNA MINERALNA	10,00 cm
ŚCIANA ŻELBETOWA	30,00 cm
TYNK WEWNETRZNY-WG WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ	

Sz3

ŚCIANA PRZEYZIEMIA – ATTYKA

OKŁADZINA KAMIENNA-GRANIT ŚRUTOWANY MOCOWANY SYSTEMOWO-KOTWIONY	3,00 cm
PUSTKA POWIETRZNA	3,00 cm
WEŁNA MINERALNA	10,00 cm
PUSTAK CERAMICZNY	19,00 cm
STYROPIAN FS 15	8,00 cm
PAPA PODKŁADOWA SAMOPRZYLEPNA DO STYROPIANU	0.50 cm
PAPA TERMOZGRZEWALNA TYPU PYE PV 250 S5	0.50 cm

Sz4

FASADA SZKLANA

SZYBA BAZOWA FLOAT 6MM Z POWŁOKĄ NA STRONIE 2 W KOLORZE NIEBIESKIM	
DYSTANS – ARGON 95% – 16MM	
SZYBA BAZOWA 6MM Z FOLIĄ + POWŁOKA NISKOEMISYJNA	

Sz5

SZYBA BAZOWA FLOAT 6MM Z POWŁOKĄ NA STRONIE 2 W KOLORZE NIEBIESKIM	
DYSTANS – ARGON 95% – 16MM	
SZYBA BAZOWA 6MM Z FOLIĄ + POWŁOKA NISKOEMISYJNA	
PUSTKA POWIETRZNA	
PŁYTA GK	1,25 cm
ŚCIANA ŻELBETOWA	25,00cm
TYNK WEWNETRZNY-WG WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ	

Sz6

SZYBA BAZOWA FLOAT 6MM Z POWŁOKĄ NA STRONIE 2 W KOLORZE NIEBIESKIM	
DYSTANS – ARGON 95% – 16MM	
SZYBA BAZOWA 6MM Z FOLIĄ + POWŁOKA NISKOEMISYJNA	
PUSTKA POWIETRZNA	
PŁYTA GK NA RUSZCIE STALOWYM	2,50 cm
WEŁNA MINERALNA	10,00cm
PŁYTA GK NA RUSZCIE STALOWYM	2,50 cm
TYNK WEWNETRZNY-WG WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ	

Sz7

ŚCIANA NADWIESZENIA

FARBA MIKROSILIKATOWA KOLOR BIAŁY	
TYNK ORGANICZNIE WIĄZANY (FRACJA ZIARNA 1,5mm) NA SIATCE Z BEZCEMENTOWĄ MASĄ ZBROJĄCĄ	
STYROPIAN FS20	15,00 cm
ŚCIANA ŻELBETOWA	25,00 cm
TYNK WEWNETRZNY-WG WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ	

Sz8

ŚCIANA NADWIESZENIA-ATTYKA

FARBA MIKROSILIKATOWA KOLOR BIAŁY	
TYNK ORGANICZNIE WIĄZANY (FRACJA ZIARNA 1,5mm) NA SIATCE Z BEZCEMENTOWĄ MASĄ ZBROJĄCĄ	
STYROPIAN FS20	15,00 cm
PUSTAKI CERAMICZNE	19,00 cm
STYROPIAN FS15	8,00 cm
PAPA PODKŁADOWA SAMOPRZYLEPNA DO STYROPIANU	0,50 cm
PAPA TERMOZGRZEWALNA TYPU PYE PV 250 S5	0,50 cm

Sz9

ATTYKA NA DACHU

SZYBA BAZOWA FLOAT 6MM Z POWŁOKĄ NA STRONIE 2 W KOLORZE NIEBIESKIM	
DYSTANS – ARGON 95% – 16MM	
SZYBA BAZOWA 6MM Z FOLIĄ + POWŁOKA NISKOEMISYJNA	
PUSTKA POWIETRZNA	
PUSTAKI CERAMICZNE	19,00 cm
PŁYTA GK	1,25 cm
STYROPIAN FS15	8,00 cm
PAPA PODKŁADOWA SAMOPRZYLEPNA DO STYROPIANU	0,50 cm
PAPA TERMOZGRZEWALNA TYPU PYE PV 250 S5	0,50 cm

Sz10

ŚCIANA NADWIESZENIA

TYNK ŻYWICZNY, KOLOR BIAŁY	
STYROPIAN FS20	15,00 cm
PUSTAKI CERAMICZNE	12,00 cm
TYNK WEWNETRZNY-WG WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ	

Sz11

ATTYKA CIĄG PIESZY

OKŁADZINA KAMIENNA-GRANIT ŚRUTOWANY MOCOWANY SYSTEMOWO-KOTWIONY	3,00 cm
PUSTKA POWIETRZNA	3,00 cm
WEŁNA MINERALNA	10,00 cm
PUSTAK CERAMICZNY	30,00 cm
PAPA PODKŁADOWA SAMOPRZYLEPNA DO STYROPIANU	0,50 cm
PAPA TERMOZGRZEWALNA TYPU PYE PV 250 S5	0,50 cm
STYROPIAN FS20	8,00 cm
OKŁADZINA KAMIENNA-GRANIT ŚRUTOWANY MOCOWANY SYSTEMOWO-KOTWIONY	3,00 cm

Sz12

ŚCIANA PRZYZIEMIA – ATTYKA

OKŁADZINA KAMIENNA-GRANIT ŚRUTOWANY MOCOWANY SYSTEMOWO-KOTWIONY	3,00 cm
PUSTKA POWIETRZNA	3,00 cm
PUSTAK CERAMICZNY	25,00 cm

Sz13

ŚCIANA NADWIESZENIA

PANELE ALUMINIOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR I FAKTURĘ DREWNA KOLOR I FAKTURĘ DREWNA MOCOWANE SYSTEMOWE	12,00cm
WEŁNA MINERALNA	19,00cm
PUSTAK CERAMICZNY	8,00 cm
STYROPIAN FS15	0,50 cm
PAPA PODKŁADOWA SAMOPRZYLEPNA DO STYROPIANU	0,50 cm
PAPA TERMOZGRZEWALNA TYPU PYE PV 250 S5	

Sz14

ŚCIANA SZCZYTOWA

PANELE ALUMINIOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR I FAKTURĘ DREWNA KOLOR I FAKTURĘ DREWNA, MOCOWANE SYSTEMOWE	
WEŁNA MINERALNA	12,00cm
PUSTAK CERAMICZNY	25,00cm
TYNK WEWNETRZNY-WG WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ	

Sz16

ŚCIANA NADWIESZENIA

FARBA MIKROSILIKATOWA KOLOR BIAŁY	
TYNK ORGANICZNIE WIĄZANY (FRACJA ZIARNA 1,5mm) NA SIATCE Z BEZCEMENTOWĄ MASĄ ZBROJĄCĄ	12,00 cm
STYROPIAN FS20	
ŚCIANA ŻELBETOWA	30,00 cm
TYNK WEWNETRZNY-WG WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ	

Sz17

SZYBA BAZOWA FLOAT 6MM Z POWŁOKĄ NA STRONIE 2 W KOLORZE NIEBIESKIM	
DYSTANS – ARGON 95% – 16MM	
SZYBA BAZOWA 6MM Z FOLIĄ + POWŁOKA NISKOEMISYJNA	
PUSTKA POWIETRZNA	
PŁYTA GK	1,25 cm
ŚCIANA ŻELBETOWA	20,00cm
TYNK WEWNETRZNY-WG WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ	

LEGENDA

- ŻELBET
- BETON / SZLICHTA
- IZOLACJA CIEPLNA LUB AKUSTYCZNA
- ±0.00 RZĘDNA WYKOŃCZONEGO POZIOMU
- -0.32 RZĘDNA KONSTRUKCYJNA
- 20x55 / -0.85 OTWÓR W ŚCIANIE SZER.xWYS. RZĘDNA SPODU OTWORU
- A8 OZNACZENIE DETALU I NUMER RYSUNKU

UWAGI:

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" wydawanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i wytyczyć geodezyjnie na planie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia w szczególności elementy ruchome, elementy wyposażenia stolarki okiennej i drzwiowej, szkleń, fasad i okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonywanych na obiekcie.
4. Minimalna powierzchnia czynna ściany lamelowej musi wynosić min 54%.
5. Nie można brać wymiarów z rysunków. Obowiązujące są tylko wartości.
5. Architektoniczna Pracownia Autorska ARPA musi zostać pisemnie poinformowana o jakichkolwiek niezgodnościach lub zmianach.

KOORDYNACJA BRANŻOWA

KONSTRUKCJA	mgr inż. Jolanta Lewandowska upr. nr 358/PW/94	Tel/Fax 061 8 411 197
INSTALACJE SANITARNE	mgr inż. Piotr Osiaka upr. nr 177/Pw/93, 178/Pw/93	Tel/Fax 061 8 558 638
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Leszek Cudera upr. nr 117/80/Pw	Tel/Fax 0601 534 800
GENERALNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Jerzy Gurawski upr. nr 77/65	Tel/Fax 061 8 217 847

Obiekt: Budynek dydaktyczny Akademii Wychowania Fizycznego w Poznaniu		Nr rysunku WA12
Architektoniczna Pracownia Autorska J. Gurawskiego ARPA ul. Maciejewskiego7 Poznań		Umowa nr 903/06
Projekt architektoniczny-wykonawczy	1 : 50	data V 2007
Treść rys.: Przekrój E-E		
Autor : mgr inż. arch. Jerzy Gurawski G.P. upr. bud. 77/65		

Opracował zespół: mgr inż. arch. Jakub Adamiak, mgr inż. arch. Marek Szapiel, mgr inż. arch. Cezary Czemplik, mgr inż. arch. Łukasz Janiak, mgr inż. arch. Łukasz Nowak