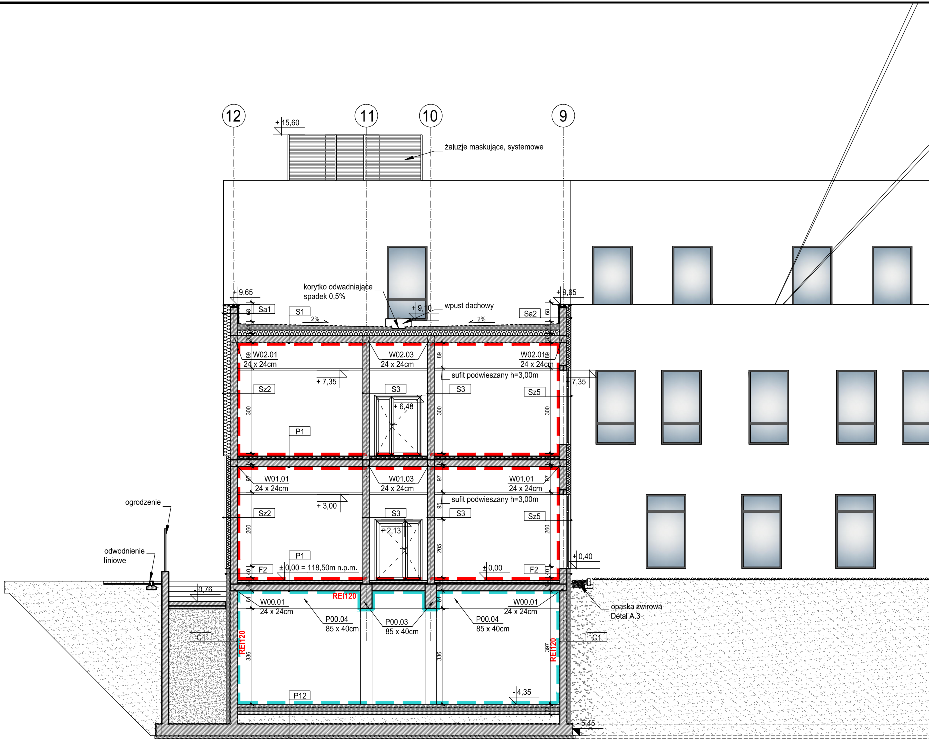

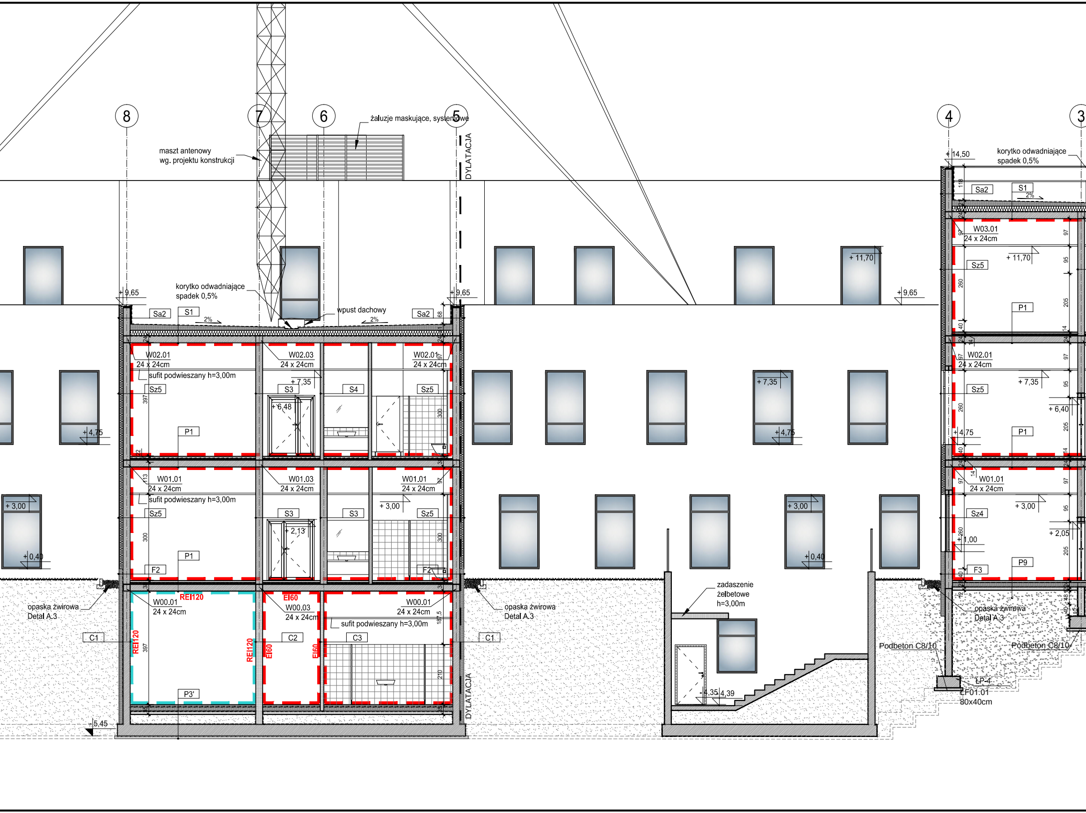

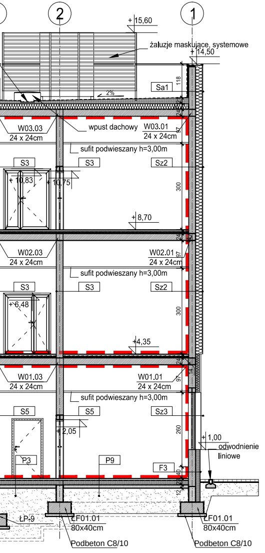

Budynek A ściana zewnętrzna piwnica		
C1	WARSTWA	GR
	Folia kubełkowa	
	Polistyren ekstrudowany (lambda 0,036 W/m*K)	15
	Hydroizolacja przeciwwilgociowa dwuskładnikowa	
	Ściana żelbetowa z betonu wodoszczelnego W10 zbrojonego stalą wg. projektu konstrukcji	24
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa / w opisanych pom. płytki ceramiczne	2
		41

Budynek A ściana wewnętrzna		
C2	WARSTWA	GR
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa / w opisanych pom. płytki ceramiczne	2
	Bloczki betonowe na zaprawie cementowej	24
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa / w opisanych pom. płytki ceramiczne	2
		28

Budynek A ściana wewnętrzna		
C3	WARSTWA	GR
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa / w opisanych pom. płytki ceramiczne	2
	Bloczki betonowe na zaprawie cementowej	12
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa / w opisanych pom. płytki ceramiczne	2
		16

Ściana fundamentowa		
F1	WARSTWA	GR
	Folia kubełkowa	
	Polistyren ekstrudowany (lambda 0,036 W/m*K)	15
	Hydroizolacja przeciwwilgociowa dwuskładnikowa	
	Bloczki betonowe na zaprawie cementowej	24
	Hydroizolacja przeciwilgociowa dwuskładnikowa	
		39

Budynek A ściana cokołowa		
F2	WARSTWA	GR
	Tynk mozaikowy dekoracyjny o grubości kruszywa 1,0mm na warstwie zaprawy klejowej z zatopioną siatką	2
	Polistyren ekstrudowany (lambda 0,036 W/m*K)	15
	Hydroizolacja przeciwwilgociowa dwuskładnikowa	
	Bloczki wapienno-piaskowe układane na systemowej zaprawie klejowej cienkowarstwowej	24
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa	2
		43

Budynek A ściana cokołowa		
F3	WARSTWA	GR
	Tynk mozaikowy dekoracyjny o grubości kruszywa 1,0mm na warstwie zaprawy klejowej z zatopioną siatką	2
	Polistyren ekstrudowany (lambda 0,036 W/m*K)	15
	Hydroizolacja przeciwwilgociowa dwuskładnikowa	
	Cegła pełna układana na zaprawie cementowo-wapiennej	25
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa	2
		44

Budynek A ściana zewnętrzna parteru		
Sz1	WARSTWA	GR
	Okładzina z płyt włókno-cementowych	0.8
	Wiatroizolacja	
	Termoizolacja z wełny mineralnej mocowanej metodą lekką mokrą na zaprawie klejącej z wykorzystaniem łączników elewacyjnych z rdzeniem stalowym (lambda 0,036 W/m*K)	14
	Bloczki wapienno-piaskowe układane na systemowej zaprawie klejowej cienkowarstwowej	24
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa / w opisanych pom. płytki ceramiczne	2
		40.8

Budynek A ściana zewnętrzna piętra		
Sz2	WARSTWA	GR
	Tynk cienkowarstwowy silikonowy na warstwie zaprawy klejowej z zatopioną siatką	2
	Termoizolacja z wełny mineralnej skalnej mocowanej metodą lekką mokrą na zaprawie klejącej z wykorzystaniem łączników elewacyjnych z rdzeniem stalowym (lambda 0,045 W/m*K)	24
	Bloczki wapienno-piaskowe układane na systemowej zaprawie klejowej cienkowarstwowej	24
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa / w opisanych pom. płytki ceramiczne	2
		52

Budynek A ściana wewnętrzna		
S7	WARSTWA	GR
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa / w opisanych pom. płytki ceramiczne	2
	Bloczki wapienno-piaskowe układane na systemowej zaprawie klejowej cienkowarstwowej	24
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa / w opisanych pom. płytki ceramiczne	2
		28

Budynek A ściana zewnętrzna parteru		
Sz3	WARSTWA	GR
	Okładzina z płyt włókno-cementowych	0.8
	Wiatroizolacja	
	Termoizolacja z wełny mineralnej mocowanej metodą lekką mokrą na zaprawie klejącej z wykorzystaniem łączników elewacyjnych z rdzeniem stalowym (lambda 0,036 W/m*K)	14
	Cegła pełna układana na zaprawie cementowo-wapiennej	25
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa	2
		41.8

Budynek A ściana zewnętrzna dziedzińców		
Sz4	WARSTWA	GR
	Tynk cienkowarstwowy silikonowy na warstwie zaprawy klejowej z zatopioną siatką	2
	Termoizolacja z wełny mineralnej skalnej mocowanej metodą lekką mokrą na zaprawie klejącej z wykorzystaniem łączników elewacyjnych z rdzeniem stalowym (lambda 0,045 W/m*K)	14
	Cegła pełna układana na zaprawie cementowo-wapiennej	25
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa	2
		43

Budynek A ściana zewnętrzna dziedzińców		
Sz5	WARSTWA	GR
	Tynk cienkowarstwowy silikonowy na warstwie zaprawy klejowej z zatopioną siatką	2
	Termoizolacja z wełny mineralnej skalnej mocowanej metodą lekką mokrą na zaprawie klejącej z wykorzystaniem łączników elewacyjnych z rdzeniem stalowym (lambda 0,045 W/m*K)	14
	Bloczki wapienno-piaskowe układane na systemowej zaprawie klejowej cienkowarstwowej	24
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa / w opisanych pom. płytki ceramiczne	2
		42

Budynek A ściana zewnętrzna dziedzińców		
Sz6	WARSTWA	GR
	Tynk cienkowarstwowy silikonowy na warstwie zaprawy klejowej z zatopioną siatką	2
	Termoizolacja z wełny mineralnej skalnej mocowanej metodą lekką mokrą na zaprawie klejącej z wykorzystaniem łączników elewacyjnych z rdzeniem stalowym (lambda 0,045 W/m*K)	14
	Bloczki wapienno-piaskowe układane na systemowej zaprawie klejowej cienkowarstwowej	24
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa	2
		42

Budynek A ściana wewnętrzna		
S3	WARSTWA	GR
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa / w opisanych pom. płytki ceramiczne	2
	Bloczki wapienno-piaskowe układane na systemowej zaprawie klejowej cienkowarstwowej	24
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa / w opisanych pom. płytki ceramiczne	2
		28

Budynek A ściana wewnętrzna		
S4	WARSTWA	GR
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa / w opisanych pom. płytki ceramiczne	2
	Bloczki wapienno-piaskowe układane na systemowej zaprawie klejowej cienkowarstwowej	12
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa / w opisanych pom. płytki ceramiczne	2
		16

Budynek A ściana wewnętrzna		
S5	WARSTWA	GR
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa / w opisanych pom. płytki ceramiczne	2
	Cegła pełna układana na zaprawie cementowo-wapiennej	25
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa / w opisanych pom. płytki ceramiczne	2
		29

Ścianka systemowa wc		
S6	WARSTWA	GR
	Ścianka systemowa HPL wysokociśnieniowy laminat kompaktowy	1.8
		1.8

Budynek A ściana żelbetowa szachtu		
S8	WARSTWA	GR
	Tynk cementowo-wapienny po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa	2
	Ściana monolityczna żelbetowa wg. projektu konstrukcji	24
		26

Ściana strzelnicy - strefa strzelań ściana tylna kulochwytu		
ST5	WARSTWA	GR
	ściana żelbetowa wg. projektu konstrukcji	24
	wełna półtwarda gęst. ok. 30-45 kg/m3	10
	blacha stalowa - część kulochwytu	1.2
	ruszt drewniany kraw. ok. 4x6cm co ok. 60cm mocowany kołkami wstrzeliwanymi lub na szpilki spawane	5
	płyta OSB NRO lub deskowanie	1.8
	płyty kulochwytowe boczne ryflowane klasa odporności ogniowej - min. D	0.5
		42.5

Budynek A attyka zewnętrzna		
Sa1	WARSTWA	GR
	Membrana w kolorze ciemny grafit mocowana mechanicznie do podłoża z rolki, wywinięta na ścianę attykową	2
	Termoizolacja z wełny mineralnej skalnej mocowanej metodą lekką mokrą na zaprawie klejącej z wykorzystaniem łączników elewacyjnych z rdzeniem stalowym (lambda 0,045 W/m*K)	24
	Bloczki wapienno-piaskowe układane na systemowej zaprawie klejowej cienkowarstwowej	24
	Termoizolacja z wełny mineralnej skalnej mocowanej metodą lekką mokrą na zaprawie klejącej z wykorzystaniem łączników elewacyjnych z rdzeniem stalowym (lambda 0,045 W/m*K)	5
	Membrana w kolorze ciemny grafit mocowana mechanicznie do podłoża z rolki, wywinięta na ścianę attykową	2
		57

Budynek A attyka wewnętrzna		
Sa2	WARSTWA	GR
	Membrana w kolorze ciemny grafit mocowana mechanicznie do podłoża z rolki, wywinięta na ścianę attykową	2
	Termoizolacja z wełny mineralnej skalnej mocowanej metodą lekką mokrą na zaprawie klejącej z wykorzystaniem łączników elewacyjnych z rdzeniem stalowym (lambda 0,045 W/m*K)	14
	Bloczki wapienno-piaskowe układane na systemowej zaprawie klejowej cienkowarstwowej	24
	Termoizolacja z wełny mineralnej skalnej mocowanej metodą lekką mokrą na zaprawie klejącej z wykorzystaniem łączników elewacyjnych z rdzeniem stalowym (lambda 0,045 W/m*K)	5
	Membrana w kolorze ciemny grafit mocowana mechanicznie do podłoża z rolki, wywinięta na ścianę attykową	2
		47

Budynek A attyka klatek schodowych		
Sa3	WARSTWA	GR
	Membrana w kolorze ciemny grafit mocowana mechanicznie do podłoża z rolki, wywinięta na ścianę attykową	2
	Termoizolacja z wełny mineralnej skalnej mocowanej metodą lekką mokrą na zaprawie klejącej z wykorzystaniem łączników elewacyjnych z rdzeniem stalowym (lambda 0,045 W/m*K)	5
	Bloczki wapienno-piaskowe układane na systemowej zaprawie klejowej cienkowarstwowej	24
	Termoizolacja z wełny mineralnej skalnej mocowanej metodą lekką mokrą na zaprawie klejącej z wykorzystaniem łączników elewacyjnych z rdzeniem stalowym (lambda 0,045 W/m*K)	5
	Membrana w kolorze ciemny grafit mocowana mechanicznie do podłoża z rolki, wywinięta na ścianę attykową	2
		38

STROPODACH		
S1	WARSTWA	GR
	Izolacja przeciwwodna- membrana w kolorze ciemny grafit mocowana mechanicznie do podłoża z rolki, wywinięta na ścianę attykową	1.8
	Termoizolacja z wełny mineralnej twardej ze spadkiem (lambda 0,035 W/m*K)	5
	Termoizolacja z wełny mineralnej twardej (lambda 0,035 W/m*K)	20
	Folia paroizolacyjna	
	Strop żelbetowy monolityczny typu Filigran	24
	Sufit podwieszany	
		50.8

STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY		
P1	WARSTWA	GR
	Posadzka wg rysunku posadzek	2
	Wylewka betonowa samopoziomująca	0.3
	Wylewka betonowa wzmocniona siatką stalową	6
	Folia paroizolacyjna	
	Izolacja akustyczna styropian akustyczny EPS-T30dB	6
	Strop żelbetowy monolityczny typu Filigran	24
	Sufit podwieszany	
		38,3

STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY		
P1'	WARSTWA	GR
	Posadzka wg rysunku posadzek	2
	Wylewka betonowa samopoziomująca	0.3
	Wylewka betonowa wzmocniona siatką stalową	6
	Folia paroizolacyjna	
	Izolacja akustyczna styropian akustyczny EPS-T30dB	6
	Strop żelbetowy monolityczny typu Filigran	28
	Sufit podwieszany	
		42.3

SPOCZNIK		
P2	WARSTWA	GR
	Posadzka wg rysunku posadzek	2
	Monolityczna płyta żelbetowa	20
		22

PODŁOGA NA GRUNCIE		
P3	WARSTWA	GR
	Posadzka wg rysunku posadzek	2
	Wylewka betonowa samopoziomująca	0,3
	Wylewka betonowa wzmocniona siatką stalową	6
	Folia paroizolacyjna	
	Izolacja termiczna polistyren ekstrudowany	15
	Elastyczna hydroizolacja mineralna	
	Wylewka betonowa	12
	Warstwa zagęszczonego keramzytu impregnowanego 10-20mm, warstwa wierzchnia szpryc cementowy gr. ok. 0,5cm	30
	Warstwa betonu C8 /10	10
		75.3

PODŁOGA NA GRUNCIE		
P3'	WARSTWA	GR
	Posadzka wg rysunku posadzek	2
	Wylewka betonowa samopoziomująca	0,3
	Wylewka betonowa wzmocniona siatką stalową	6
	Folia paroizolacyjna	
	Izolacja termiczna polistyren ekstrudowany	15
	Elastyczna hydroizolacja mineralna	
	Wylewka betonowa	12
	Warstwa zagęszczonego keramzytu impregnowanego 10-20mm, warstwa wierzchnia szpryc cementowy gr. ok. 0,5cm	30
	Płyta fundamentowa wg. projektu konstrukcji	40
	Warstwa betonu C8 /10	10
		115.3

PODŁOGA TECHNICZNA NA GRUNCIE		
P4	WARSTWA	GR
	Posadzka wg rysunku posadzek	2
	Podłoga systemowa podniesiona na konstrukcji wsporczej	30
	Wylewka betonowa samopoziomująca	0,3
	Wylewka betonowa wzmocniona siatką stalową	6
	Folia paroizolacyjna	
	Izolacja termiczna polistyren ekstrudowany	15
	Elastyczna hydroizolacja mineralna	
	Wylewka betonowa	15
	Warstwa zagęszczonego keramzytu impregnowanego 10-20mm, warstwa wierzchnia szpryc cementowy gr. ok. 0,5cm	30
	Warstwa betonu C8 /10	10
		108.3

PODŁOGA TECHNICZNA NA GRUNCIE		
P4'	WARSTWA	GR
	Posadzka wg rysunku posadzek	2
	Podłoga systemowa podniesiona na konstrukcji wsporczej	30
	Wylewka betonowa samopoziomująca	0,3
	Wylewka betonowa wzmocniona siatką stalową	6
	Folia paroizolacyjna	
	Izolacja termiczna polistyren ekstrudowany	15
	Elastyczna hydroizolacja mineralna	
	Wylewka betonowa	15
	Warstwa zagęszczonego keramzytu impregnowanego 10-20mm, warstwa wierzchnia szpryc cementowy gr. ok. 0,5cm	30
	Płyta fundamentowa wg. projektu konstrukcji	40
	Warstwa betonu C8 /10	10
		148.3

STROP NAD NADWIESZENIEM		
P5	WARSTWA	GR
	Posadzka wg rysunku posadzek	2
	Wylewka betonowa samopoziomująca	0,3
	Wylewka betonowa wzmocniona siatką stalową	6
	Folia paroizolacyjna	
	Izolacja akustyczna z twardej wełny mineralnej	6
	Strop żelbetowy monolityczny typu Filigran	24
	Termoizolacja z wełny mineralnej mocowanej metodą lekką mokrą na zaprawie klejącej z wykorzystaniem łączników elewacyjnych z rdzeniem stalowym	14
	Wiatroizolacja	
	Okładzina z płyt włókno-cementowych	2
		54.3

STROPODACH POD CHODNIKIEM		
P6	WARSTWA	GR
	Warstwa zewnętrzna z kostki betonowej	10
	Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie frakcji 2/4 - 4/8	5
	Zintegrowany system drenażowy ND 620	
	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego	20
	Wielowarstwowa, syntetyczna membrana na bazie elastycznych poliolefin (FPO/TPO)	
	Strop żelbetowy monolityczny typu Filigran ze spadkiem 1%	24
	Tynk cementowo-wapienny	2
		61

PODŁOGA TECHNICZNA		
P7	WARSTWA	GR
	Posadzka wg rysunku posadzek	2
	Podłoga systemowa podniesiona na konstrukcji wsporczej	30
	Wylewka betonowa samopoziomująca	0,3
	Wylewka betonowa wzmocniona siatką stalową	6
	Folia paroizolacyjna	
	Izolacja akustyczna styropian akustyczny EPS-T30dB	6
	Strop żelbetowy monolityczny typu Filigran	24
	Sufit podwieszany	
		68,3

STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY PONAD STRZELNICĄ

	WARSTWA	GR
PT8	Posadzka wg rysunku posadzek	2
	Wylewka betonowa samopoziomująca	0,3
	Wylewka betonowa wzmocniona siatką stalową	6
	Folia paroizolacyjna	
	Izolacja akustyczna styropian akustyczny EPS-T30dB	6
	Strop żelbetowy monolityczny	35
	ruszt drewniany kraw. ok 4x6cm co ok. 60cm mocowany kołkami lub kotwami do stropu	5
	płyta OSB NRO lub deskowanie	1,8
	wełna mineralna z welonem gęst. ok. 30-45 kg/m3 mocowana talerzykami plastikowymi na wkręty	10
	pustka powietrzna	38
	płyty stropowe z wełny szklanej lub mineralnej gęst. ok. 30-55kg/m3 z welonem szklanym lub welonem i siatką - kolor pastelowy mocowanie systemowe - profile typu T	5
		109.1

STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY

	WARSTWA	GR
P8	Posadzka wg rysunku posadzek	2
	Wylewka betonowa samopoziomująca	0,3
	Wylewka betonowa wzmocniona siatką stalową	6
	Folia paroizolacyjna	
	Izolacja akustyczna styropian akustyczny EPS-T30dB	6
	Płyta stropowa strunobetonowa SPK 32	32
	Sufit podwieszany	
		46.3

PODŁOGA NA GRUNCIE

	WARSTWA	GR
P9	Posadzka wg rysunku posadzek	2
	Wylewka betonowa samopoziomująca	0,3
	Wylewka betonowa wzmocniona siatką stalową	6
	Folia paroizolacyjna	
	Izolacja termiczna polistyren ekstrudowany	15
	Elastyczna hydroizolacja mineralna	
	Wylewka betonowa	12
	Warstwa zagęszczonego keramzytu impregnowanego 10-20mm, warstwa wierzchnia szpryc cementowy gr. ok. 0,5cm	30
	Warstwa betonu C8 /10	10
		75.3

PODŁOGA NA GRUNCIE

	WARSTWA	GR
P9'	Posadzka wg rysunku posadzek	2
	Wylewka betonowa samopoziomująca	0,3
	Wylewka betonowa wzmocniona siatką stalową	6
	Folia paroizolacyjna	
	Izolacja termiczna polistyren ekstrudowany	15
	Elastyczna hydroizolacja mineralna	
	Wylewka betonowa	12
	Warstwa zagęszczonego keramzytu impregnowanego 10-20mm, warstwa wierzchnia szpryc cementowy gr. ok. 0,5cm	30
	Płyta fundamentowa wg. projektu konstrukcji	40
	Warstwa betonu C8 /10	10
		115.3

PODŁOGA NA GRUNCIE W STRZELNICY

	WARSTWA	GR
PT11	Płyty podłogowe z granulatu gumowo-poliuretanowego - klasa odpornosci ogniowej - min. B-s1, kolor zielony	5
	Wylewka betonowa samopoziomująca	0,3
	Wylewka betonowa wzmocniona siatką stalową	6
	Folia paroizolacyjna	
	Izolacja termiczna polistyren ekstrudowany	15
	Elastyczna hydroizolacja mineralna	
	Wylewka betonowa	12
	Warstwa zagęszczonego keramzytu impregnowanego 10-20mm, warstwa wierzchnia szpryc cementowy gr. ok. 0,5cm	30
	Płyta fundamentowa wg. projektu konstrukcji	40
	Warstwa betonu C8 /10	10
		118.3

PODŁOGA NA GRUNCIE W STRZELNICY

	WARSTWA	GR
PT12	Płyty podłogowe ryflowane z granulatu gumowo-poliuretanowego klasa odpornosci pożarowej min. D, kolor czerwony	5
	Wylewka betonowa samopoziomująca	0,3
	Wylewka betonowa wzmocniona siatką stalową	6
	Folia paroizolacyjna	
	Izolacja termiczna polistyren ekstrudowany	15
	Elastyczna hydroizolacja mineralna	
	Wylewka betonowa	12
	Warstwa zagęszczonego keramzytu impregnowanego 10-20mm, warstwa wierzchnia szpryc cementowy gr. ok. 0,5cm	30
	Płyta fundamentowa wg. projektu konstrukcji	40
	Warstwa betonu C8 /10	10
		118,3

PODŁOGA NA GRUNCIE W ARCHIWUM

	WARSTWA	GR
P12	Podłoga wyrównawcza z płyt wiórowych gr. 22mm pokrytych trudnościeralnym laminatem	2,2
	Wylewka betonowa zbrojona zbrojeniem rozproszonym	8
	Folia paroizolacyjna	
	Izolacja termiczna polistyren ekstrudowany	15
	Elastyczna hydroizolacja mineralna	
	Wylewka betonowa	12
	Warstwa zagęszczonego keramzytu impregnowanego 10-20mm, warstwa wierzchnia szpryc cementowy gr. ok. 0,5cm	30
	Płyta fundamentowa wg. projektu konstrukcji	40
	Warstwa betonu C8 /10	10
		117.2

STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY

	WARSTWA	GR
P13	Płytki gresowe	2
	Wylewka betonowa samopoziomująca	0,3
	Wylewka betonowa wzmocniona siatką stalową	6
	Folia paroizolacyjna	
	Izolacja akustyczna styropian akustyczny EPS-T30dB	6
	Strop żelbetowy monolityczny	35
	Sufit podwieszany	
		49.3

Budynek A ściana zewnętrzna parteru

	WARSTWA	GR
Sa4	Okładzina z płyt włókno-cementowych	0.8
	Wiatroizolacja	
	Termoizolacja z wełny mineralnej mocowanej metodą lekką mokrą na zaprawie klejącej z wykorzystaniem łączników elewacyjnych z rdzeniem stalowym (lambda 0,036 W/m*K)	14
	Bloczki wapienno-piaskowe układane na systemowej zaprawie klejowej cienkowarstwowej	24
	Termoizolacja z wełny mineralnej skalnej mocowanej metodą lekką mokrą na zaprawie klejącej z wykorzystaniem łączników elewacyjnych z rdzeniem stalowym (lambda 0,045 W/m*K)	5
	Membrana w kolorze ciemny grafit mocowana mechanicznie do podłoża z rolki, wywinięta na ścianę attykową	2
		45.8

STROPODACH PONAD STRZELNICĄ

	WARSTWA	GR
S2	Izolacja przeciwwodna- membrana w kolorze ciemny grafit mocowana mechanicznie do podłoża z rolki, wywinięta na ścianę attykową	1.8
	Termoizolacja z wełny mineralnej twardej ze spadkiem (lambda 0,035 W/m*K)	5
	Termoizolacja z wełny mineralnej twardej (lambda 0,035 W/m*K)	20
	Folia paroizolacyjna	
	Płyta stropowa strunobetonowa SPK 32	32
	Sufit podwieszany	
		58.8

STROPODACH

	WARSTWA	GR
S2	Izolacja przeciwwodna- membrana w kolorze ciemny grafit mocowana mechanicznie do podłoża z rolki, wywinięta na ścianę attykową	1.8
	Termoizolacja z wełny mineralnej twardej ze spadkiem (lambda 0,035 W/m*K)	5
	Termoizolacja z wełny mineralnej twardej (lambda 0,035 W/m*K)	20
	Folia paroizolacyjna	
	Płyta stropowa strunobetonowa SPK 32	32
	Sufit podwieszany	
		58.8

Ściana strzelnicy - rejon stanowisk

	WARSTWA	GR
ST1	ściana żelbetowa wg. projektu konstrukcji	24
	ruszt drewniany kraw. ok. 5x5cm co ok. 60cm mocowany kołkami lub kotwami do ściany pomiędzy rusztem wełna mineralna gęst. ok. 30-45kg/m3	5
	płyta OSB NRO lub deskowanie	1,8
	płyty ścienne z wełny szklanej lub mineralnej gęst. ok. 55 kg/m3 z welonem szklanym lub welonem i siatką - kolor biały	5
	płyty ścienne z wełny szklanej lub mineralnej gęst. ok. 55kg/m3 z welonem szklanym lub welonem i siatką - kolor biały	4
	listwy dociskowe ok. 4x6cm - szlifowane, impregnowane	5
	balustrada - listwa odbojowa ochronna	3
		47.8

Ściana strzelnicy - strefa strzelań

	WARSTWA	GR
ST2	ściana żelbetowa wg. projektu konstrukcji	24
	ruszt drewniany kraw. ok. 5x5cm co ok. 60cm mocowany kołkami lub kotwami do ściany pomiędzy rusztem wełna mineralna gęst. ok. 30-45kg/m3	5
	płyta OSB NRO lub deskowanie	1,8
	płyty ścienne z wełny szklanej lub mineralnej gęst. ok. 55 kg/m3 z welonem szklanym lub welonem i siatką - kolor biały	5
	płyty ścienne z wełny szklanej lub mineralnej gęst. ok. 55kg/m3 z welonem szklanym lub welonem i siatką - kolor biały	4
	mocowanie konstrukcja systemowa - profile typu T	
		39.8

Ściana strzelnicy - strefa strzelań kulochwyt boczny

	WARSTWA	GR
ST3	ściana żelbetowa wg. projektu konstrukcji	24
	mocowanie uchwyt dystansowy metalowo-gumowy	
	wełna mineralna gęst. ok. 30-45 kg/m3	10
	blacha stalowa	1
	ruszt z płyt gumowo-poliuretanowych ok. 1,0x5cm - pionowo	5
	płyty kulochwytowe boczne ryflowane klasa odpornosci ogniowej - min. D	5
		45

Ściana strzelnicy - strefa strzelań ściana tylna kulochwytu

	WARSTWA	GR
ST4	ściana żelbetowa wg. projektu konstrukcji	24
	wełna półtwarda gęst. ok. 30-45 kg/m3	10
		34

UWAGI:

1. Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych" Instytutu Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu i za zgodą projektanta oraz Inwestora.
3. Kazdy element projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekscie wszystkich rysunków, które do tego elementu się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
4. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji branży konstrukcyjnej.
5. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
6. Wszelkie elementy ruchome takie jak elementy wyposażenia, a także elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, balustrad i innych trwałych elementów wyposażenia należy zamawiać i wykonywać na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
7. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż. i BHP; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie i użytkowaniu zgodnym z funkcją obiektu.
8. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
9. Powierzchnie lokali należy zinwentaryzować po wybudowaniu inwestycji w celu ustalenia rzeczywistych wymiarów.

INWESTOR	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Jana Kochanowskiego 2a 60-844 Poznań
INWESTYCJA	Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Kaliszu wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą
LOKALIZACJA	ul. Augustyna Kordeckiego 36, 62-800 Kalisz dz. nr 1/1, 1/4, 2/1 obręb 0066 Rypinek
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA

DEMIURG

ul. Lubeckiego 2
PL 60-348 Poznań
tel./fax: +48 61 662 11 40
www.demiurg.com.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch Tomasz Migdałek	193/PW/93 w specjalności architektonicznej nr izby WP-0393	
OPRACOWAŁ			
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch Wanda Zierke	WP-OIA/OKK/UpB/13/2010 w specjalności architektonicznej nr izby WP-0785	

TREŚĆ RYS.	SKALA
BUDYNEK A PRZEKRÓJ C-C	1:100

DATA	31 MARZEC 2017	NR KONTRAKTU	001731
BRANŻA A	NR REWIZJI 01	NR RYSUNKU **A.A.09**	

Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.