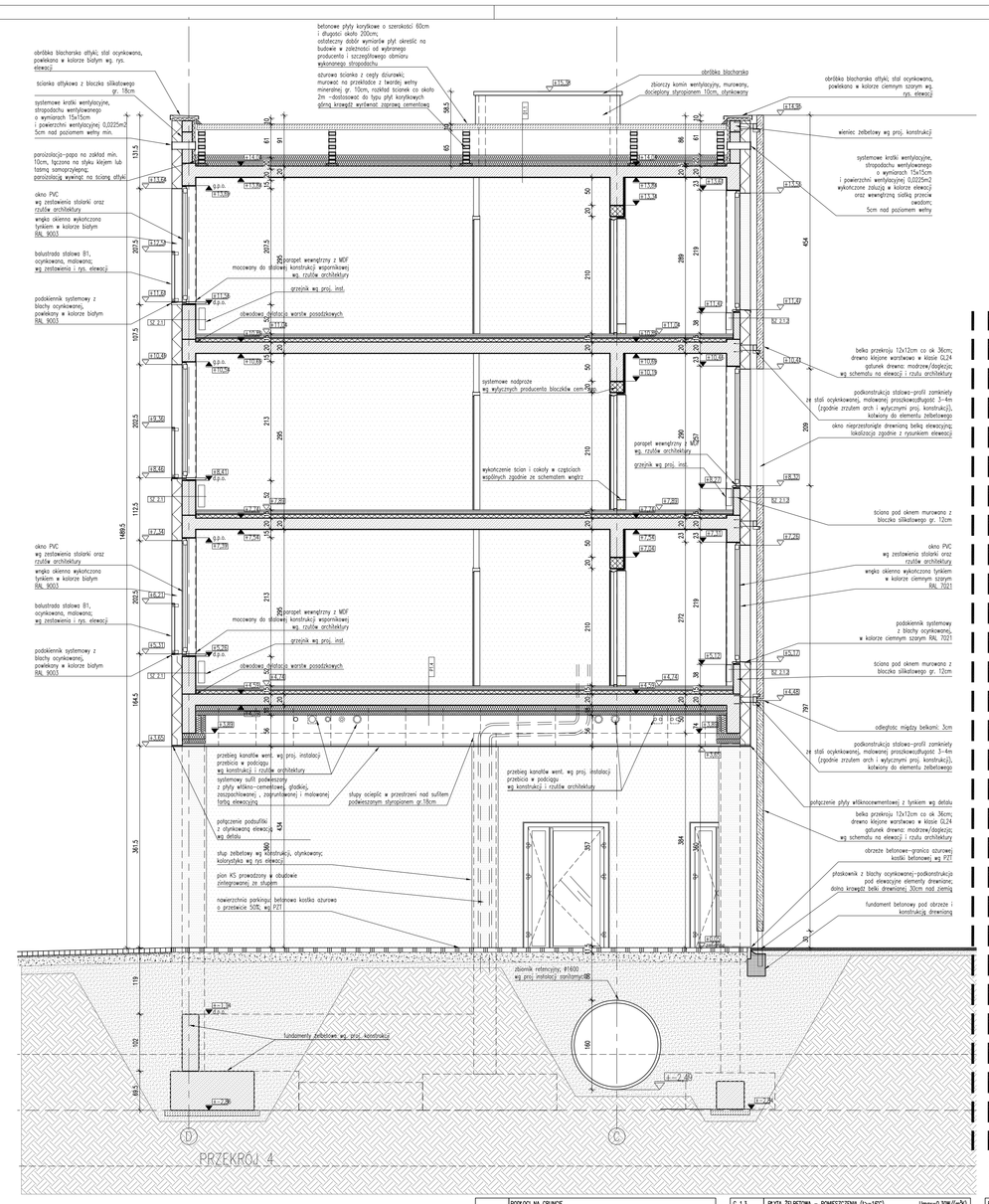

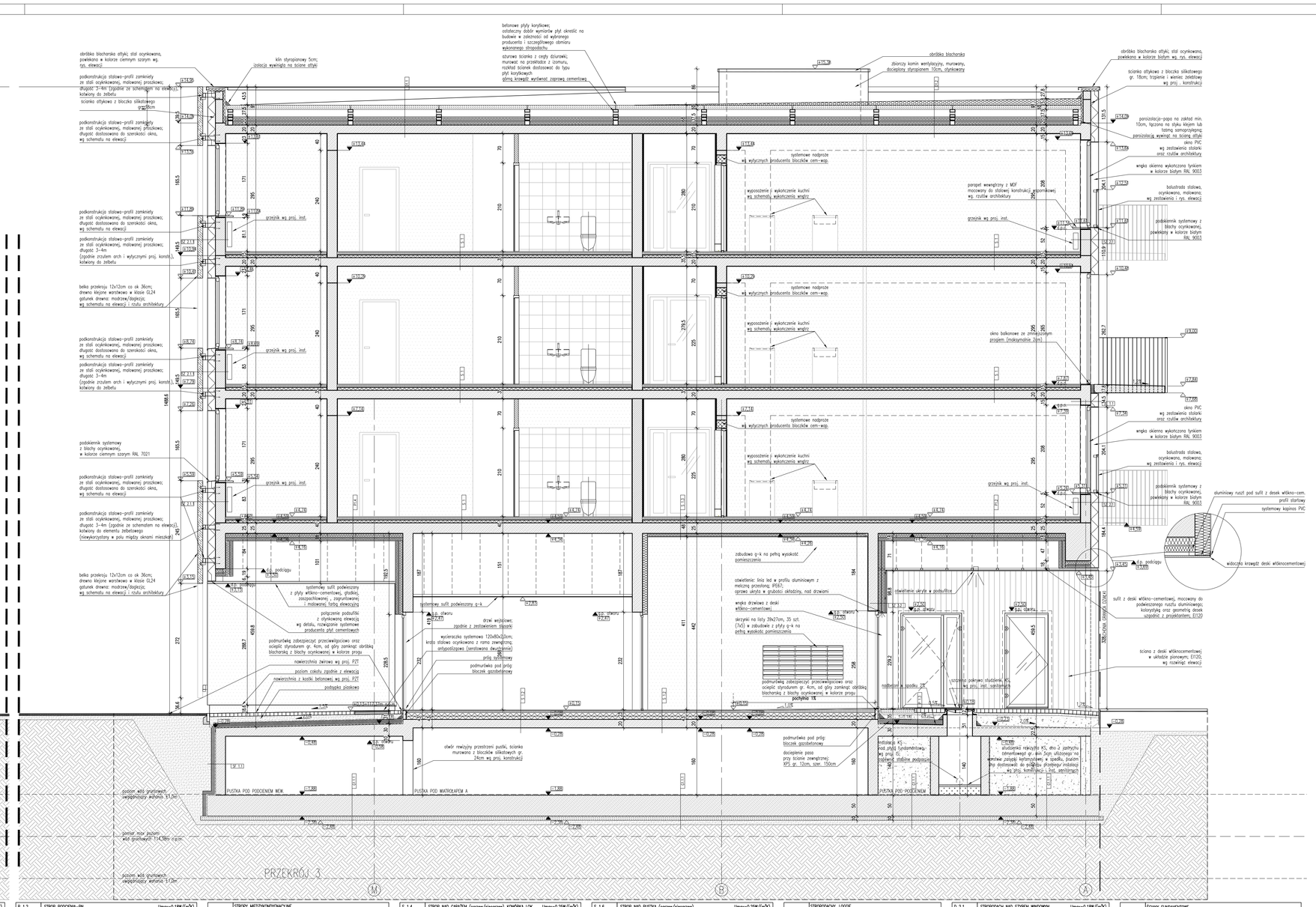

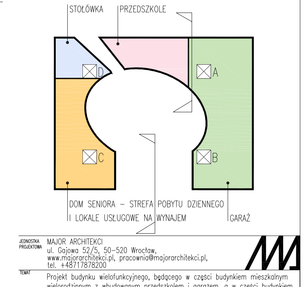

PODŁOGI NA GRUNCIE

C 1.1 PŁYTA ŻELBETOWA – GARAŻ (lokalizacja)	**Umax=**
Jednych cementowy w spadku, płytoły na głodzi, zbrojonego	min. 8,0cm
Żelbetowa płyta fundamentowa, wg proj. konstrukcji	50,0–80,0cm
hydroizolacja przeciwwodna: suche mieszanki cem.-piaskowe do uszczelnienia przez krystalizację betonu	-
Chudy beton, wg projektu konstrukcji	10,0cm
Podsypka piaskowa	10,0cm
Grunt rodzimy	-
C 1.1.1 PŁYTA ŻELBETOWA – pudło (lokalizacja)	**Umax=**
Zbrojka piaskowa	40cm
Żelbetowa płyta fundamentowa, wg proj. konstrukcji	50,0–80,0cm
hydroizolacja przeciwwodna: suche mieszanki cem.-piaskowe do uszczelnienia przez krystalizację betonu	-
Chudy beton, wg projektu konstrukcji	10,0cm
Podsypka piaskowa	10,0cm
Grunt rodzimy	-
C 1.2 PŁYTA ŻELBETOWA – POMIESZCZENIA TECH. SANITAR. (t>+8°C)	**Umax=1,20W/(m²K)**
Jednych cementowy, wyrównanie wg spadu wrgtki	5,0cm
Folia PE – paroizolacja/warstwa rozdzielcza	-
Styropian EPS 100-040 o λ: 0,041 W/(mK)	11,0cm
Żelbetowa płyta fundamentowa, wg proj. konstrukcji	50,0–80,0cm
Hydroizolacja przeciwwodna: suche mieszanki cem.-piaskowe do uszczelnienia przez krystalizację betonu	-
Chudy beton, wg projektu konstrukcji	10,0cm
Podsypka piaskowa	10,0cm
Grunt rodzimy	-
C 1.2.1 PŁYTA ŻELBETOWA – WĘZŁY CIEPŁOWE, HYDROFOR (t>+8°C)	**Umax=1,20W/(m²K)**
Jednych cementowy, wyrównanie wg spadu wrgtki	5,0cm
Folia PE – paroizolacja/warstwa rozdzielcza	-
Żwirek keramzytowy wg λ: 0,11 W/(mK)	36,0cm
Żelbetowa płyta fundamentowa, wg proj. konstrukcji	50,0–80,0cm
Hydroizolacja przeciwwodna: suche mieszanki cem.-piaskowe do uszczelnienia przez krystalizację betonu	-
Chudy beton, wg projektu konstrukcji	10,0cm
Podsypka piaskowa	10,0cm
Grunt rodzimy	-

C 1.3 PŁYTA ŻELBETOWA – POMIESZCZENIA (t>+15°C)	**Umax=0,30W/(m²K)**
Warstwy wyrównawcze wg spisu wrgtki	2,0cm
Jednych cementowy	5,0cm
Folia PE – paroizolacja/warstwa rozdzielcza	-
Styropian EPS 100-040 o λ: 0,041 W/(mK) + styropian akustyczny	12,0cm
Żelbetowa płyta fundamentowa, wg proj. konstrukcji	47,0cm
Hydroizolacja przeciwwodna: suche mieszanki cem.-piaskowe do uszczelnienia przez krystalizację betonu	-
Chudy beton, wg projektu konstrukcji	10,0cm
Podsypka piaskowa	10,0cm
Grunt rodzimy	-

C 2.1 PODŁOGA NA GRUNCIE (takie usługowe, komunalne)	**Umax=0,30W/(m²K)**
Warstwy wyrównawcze wg spisu wrgtki	2,0cm
Jednych cementowy	5,0cm
Folia PE – paroizolacja/warstwa rozdzielcza	-
Styropian EPS 100-040 o λ: 0,041 W/(mK)	14,0cm
Wykresy betonowe zbrojone siatką stalową/włóknami polimerowymi	20,0cm
Izolacja przeciwwilgociowa – folia PE	-
Chudy beton	10,0cm
Podsypka piaskowa	15,0cm
Grunt rodzimy	-

STROPY PODZIEMIA	
P 1.1 STROP PODZIEMIA	**Umax=0,18W/(m²K)**
Warstwy wykończeniowe wg spisu wrgtki	2,0cm
Jednych cementowy	5,0cm
Folia PE – paroizolacja/warstwa rozdzielcza	-
Styropian EPS 100-040 o λ: 0,041 W/(mK) + styropian akustyczny	0,0+12,0cm
Strop żelbetowy, wg proj. konstrukcji	25,0cm
Termoizolacja z twardej wełny mineralnej λ: 0,036 W/(mK)	18,0cm
Podsufitka z płyty włókno-cementowej, faktura drewna, forma desek; połączenie do stropu na systemowych ruszcie stumieniowym	1,0cm

P 1.2 STROP PODZIEMIA-PN	**Umax=0,18W/(m²K)**
Warstwy wykończeniowe wg spisu wrgtki	2,0cm
Jednych cementowy	5,0cm
Folia PE – paroizolacja/warstwa rozdzielcza	-
Styropian EPS 100-040 o λ: 0,041 W/(mK) + styropian akustyczny	0,0+12,0cm
Strop żelbetowy, wg proj. konstrukcji	25,0cm
Termoizolacja z twardej wełny mineralnej λ: 0,036 W/(mK)	18,0cm
Podsufitka z płyty włókno-cementowej, faktura drewna, forma desek; połączenie do stropu na systemowych ruszcie stumieniowym	1,0cm

P 1.3 PŁYTA NA GRUNCIE W PODZIEMIU-PN	**Umax=**
Chodnikowa kostka betonowa wg PZT	8,0cm
Warstwy podbudowy wg PZT	15–30cm
płyta żelbetowa zbrojona zewnętrzna com. min.1,5m, XF5 wykończony płyta	0,0+12,0cm
hydroizolacja przeciwwodna: mieszanki cem.-piaskowe do uszczelnienia przez krystalizację betonu/typu na posach XF5	-
Strop żelbetowy, wg proj. konstrukcji z dodatkowy warstwy zgodnego (1cm)	25,0+1cm
hydroizolacja przeciwwodna: mieszanki cem.-piaskowe do uszczelnienia przez krystalizację betonu/typu na posach XF5	-

P 1.4 STROP PODZIEMIA-GO STROMY PASEL/PIECZARO PD	**Umax=0,18W/(m²K)**
Warstwy wykończeniowe wg spisu wrgtki	2,0cm
Jednych cementowy	5,0cm
Folia PE – paroizolacja/warstwa rozdzielcza	-
Styropian EPS 100-040 o λ: 0,041 W/(mK) + styropian akustyczny	0,0+12,0cm
Strop żelbetowy, wg proj. konstrukcji	25,0cm
Termoizolacja z twardej wełny mineralnej λ: 0,036 W/(mK)	18,0cm
Podsufitka z płyty włókno-cementowej, zagęszczonej na ruszcie z płytek; płyty drewniane, montowane/klejone	+2cm

STROPY MIĘDZYKONDYGNACYJNE	
S 1.1 STROP MIĘDZY KONDYGN. WENTYLOWANY – MIESZKANIA	**Umax=1,2W/(m²K)**
Warstwy wykończeniowe wg spisu wrgtki	2,0cm
Jednych cementowy	5,0cm
Folia PE – paroizolacja/warstwa rozdzielcza	-
Styropian akustyczny EPS T 100,040 W/(mK)	2,0
Styropian EPS 150 100,041 W/(mK)	4,0
Strop żelbetowy, wg proj. konstrukcji	20,0–26,0cm
Termoizolacja z twardej wełny mineralnej λ: 0,036 W/(mK)	18,0cm
Podsufitka z płyty włókno-cementowej, faktura drewna, forma desek; połączenie do stropu na systemowych ruszcie stumieniowym	+1,5cm

S 1.2 STROP MIĘDZY KONDYGN. WENTYLOWANY – MIESZKANIA	**Umax=1,2W/(m²K)**
Warstwy wykończeniowe wg spisu wrgtki	2,0cm
Jednych cementowy	5,0cm
Folia PE – paroizolacja/warstwa rozdzielcza	-
Styropian akustyczny EPS T 100,040 W/(mK)	2,0
Styropian EPS 150 100,041 W/(mK)	4,0
Strop żelbetowy, wg proj. konstrukcji	20,0–26,0cm
Termoizolacja z twardej wełny mineralnej λ: 0,036 W/(mK)	18,0cm
Tynk wew. gipsowy mokowany wg spisu wrgtki	+1,5cm

S 1.3 STROP MIĘDZY KONDYGN. WENTYLOWANY –kombinka budynku	**Umax=1,2W/(m²K)**
Wykresy betonowe zbrojone siatką stalową/włóknami polimerowymi	20,0cm
Izolacja przeciwwilgociowa – folia PE	-
Chudy beton	10,0cm
Podsypka piaskowa	15,0cm
Grunt rodzimy	-

S 1.4 STROP NAD GARAŻEM (system/nawierzch.)/KOMÓRKA LOK.	**Umax=0,25W/(m²K)**
Wykresy betonowe zbrojone na głodzi, zbrojone powierzchniowo	12cm
Folia PE – paroizolacja/warstwa rozdzielcza	-
Styropian EPS 150 100,041 W/(mK)	8,0
Strop żelbetowy, wg proj. konstrukcji	25,0–26,0cm
Termoizolacja z twardej wełny mineralnej λ: 0,036 W/(mK)	8,0cm
Tynk zew. silikatowo-silikonowy barwiony w masie	+0,5cm

S 1.5 STROP NAD GARAŻEM (system/nawierzch.)/KOMÓRKA LOK.	**Umax=0,25W/(m²K)**
płytki gresowe	2,0cm
Jednych cementowy	5,0cm
Folia PE – paroizolacja/warstwa rozdzielcza	-
Styropian EPS 150 100,041 W/(mK)	8,0
Strop żelbetowy, wg proj. konstrukcji	25,0–26,0cm
Tynk zew. silikatowo-silikonowy barwiony w masie	+0,5cm

S 1.6 STROP NAD PIWNICĄ (system/nawierzch.)	**Umax=0,25W/(m²K)**
Wykresy wykończeniowe wg spisu wrgtki	2,0cm
Wykresy betonowe zbrojone na głodzi, zbrojone powierzchniowo	12cm
Folia PE – paroizolacja/warstwa rozdzielcza	-
Styropian EPS 150 100,041 W/(mK)	16,0
Strop żelbetowy, wg proj. konstrukcji	20cm

S 1.7 STROP NAD LOGGIĄ (system/nawierz.)	**Umax=0,18W/(m²K)**
Warstwy wykończeniowe wg spisu wrgtki	2,0cm
Wykresy betonowe zbrojone na głodzi, zbrojone powierzchniowo	12cm
Folia PE – paroizolacja/warstwa rozdzielcza	-
Styropian akustyczny EPS T 100,040 W/(mK)	2,0
Styropian EPS 150 100,041 W/(mK)	8,0
Strop żelbetowy, wg proj. konstrukcji	20cm
Styropian EPS 150 100,041 W/(mK)	20cm
Tynk zew. silikatowo-silikonowy barwiony w masie, kolor wg rys. elewacji	+1,5cm

S 1.2 STROP GARAŻU	
Jednych cementowy w spadku, płytoły na głodzi, zbrojonego/wy. zbarażony	min. 8,0cm
Strop żelbetowy, wg proj. konstrukcji	25,0cm

S 2.1 STROP GARAŻU, ocieplony	
Jednych cementowy w spadku, płytoły na głodzi, zbrojonego/wy. zbarażony	min. 8,0cm
Strop żelbetowy, wg proj. konstrukcji	25,0cm
Termoizolacja z twardej wełny mineralnej λ: 0,036 W/(mK)	8,0cm
Tynk zew. silikatowo-silikonowy barwiony w masie	+0,5cm

S 2.2 SPECJALNY KLASY ODDZIEWNYCH	
Płytki gresowe wg spisu wrgtki	2,0cm
Strop żelbetowy, wg proj. konstrukcji	20,0cm
Tynk zew. gipsowy mokowany wg spisu wrgtki	+1,5cm

STROPODACHY, LOGGIE	
S 1.1 STROPODACH NAD LOKALAMI MIESZKALNYM	**Umax=0,18W/(m²K)**
Papa termozgrzewalna	0,4cm
Papa podkładowa	4,0cm
Bitumiczna płyta korytowa, szlichta	10cm
Płyta warstwowa/ceglana ścienia ozurowa	10–50cm
Termoizolacja wełny mineralnej λ: 0,039 W/(mK	20,0cm
Warstwa dodatkowej paroizolacji – papa na zakład, klejona	-
Żelbetowa płyta stropowa, wg proj. konstrukcji	20,0cm
Tynk wew. gipsowy mokowany wg spisu wrgtki	+1,5cm

S 1.2 STROPODACH NAD LOKALAMI MIESZKALNYM	**Umax=0,18W/(m²K)**
Papa termozgrzewalna	0,4cm
Papa podkładowa mocowana na łączniach mechanicznych	4,0cm
Kontrspadek z płyt styropianowych	0–20cm
Bitumiczna płyta korytowa, szlichta	10cm
Płyta warstwowa/ceglana ścienia ozurowa	10–50cm
Termoizolacja wełny mineralnej λ: 0,039 W/(mK	20,0cm
Warstwa dodatkowej paroizolacji – papa	-
Żelbetowa płyta stropowa, wg proj. konstrukcji	20,0cm
Tynk wew. gipsowy mokowany wg spisu wrgtki	+1,5cm

S 1.3 STROPODACH NAD LOGGIĄ	**Umax=0,18W/(m²K)**
Papa termozgrzewalna	0,4cm
Papa podkładowa	4,0cm
Bitumiczna płyta korytowa, szlichta	10cm
Płyta warstwowa/ceglana ścienia ozurowa	10–50cm
Termoizolacja wełny mineralnej λ: 0,039 W/(mK	20,0cm
Warstwa dodatkowej paroizolacji – papa na zakład, klejona	-
Żelbetowa płyta stropowa, wg proj. konstrukcji	20,0cm
Termoizolacja z twardej wełny mineralnej λ: 0,041 W/(mK	20,0cm
Tynk wew. silikatowo-silikonowy barwiony w masie	+0,5cm

D 2.1 STROPODACH NAD SZYBEM WINDOWYM	**Umax=0,18W/(m²K)**
papa termozgrzewalna	0,4cm
papa podkładowa mocowana na łącznikach mechanicznych	4,0cm
Termoizolacja EPS 0,042 W/(mK)–warstwa spadkowa	15,0–20cm
Warstwa dodatkowej paroizolacji – folia PE	-
Żelbetowa płyta stropowa, wg proj. konstrukcji	20,0cm

T 2.1 STROPODACH – LOGGIA (nad klatkami)	**Umax=0,18W/(m²K)**
Płytki gresowe na zaprawie wodoszczelnej, spoina hydrofobowa	2,0cm
Warstwa izolacji przeciwwodno-ciśnieniowej	-
Jednych cementowy w spadku, zbrojony siatką	3,5–5cm
Folia PE – paroizolacja/warstwa rozdzielcza	-
Termoizolacja z płyt z pianki rezolowej λ: 0,021 W/(mK	12,0cm
Płyta podkładowa, wyrównująca 30cm na ścianą	4,0cm
Żelbetowa płyta stropowa, wg proj. konstrukcji	15,0cm
Tynk wew. gipsowy mokowany wg spisu wrgtki	+1,5cm

T 2.2 STROPODACH – LOGGIA (nad tappi)	**Umax=0,18W/(m²K)**
Płytki gresowe na zaprawie wodoszczelnej, spoina hydrofobowa	2,0cm
Warstwa izolacji przeciwwodno-ciśnieniowej	-
Jednych cementowy w spadku, zbrojony siatką	3,5–5cm
Folia PE – paroizolacja/warstwa rozdzielcza	-
Termoizolacja z płyt z pianki rezolowej λ: 0,021 W/(mK	12,0cm
Płyta podkładowa, wyrównująca 30cm na ścianą	4,0cm
Żelbetowa płyta stropowa, wg proj. konstrukcji	15,0cm
Tynk wew. gipsowy mokowany wg spisu wrgtki	+1,5cm

SCIANY FUNDAMENTOWE	
SF 1.1 ŚCIANA FUNDAMENTOWA – ŻELBETOWA (co podziemna)	
Termoizolacja z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS k=0, 0,047 W/(mK	10,0cm
Warstwa hydroizolacji przeciwwilgociowej/przeciwwodnej wg schematu hydroizol	-
Ściana żelbetowa, wg proj. konstrukcji	24,0cm

SF 1.1.2 ŚCIANA FUNDAMENTOWA – ŻELBETOWA (co podziemna)	
Termoizolacja z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS k=0, 0,047 W/(mK	10,0cm
Warstwa hydroizolacji przeciwwilgociowej/przeciwwodnej wg schematu hydroizol	-
Ściana żelbetowa, wg proj. konstrukcji	24,0cm
Warstwa hydroizolacji przeciwwilgociowej wg schematu hydroizol	-

SF 1.2 ŚCIANA FUNDAMENTOWA – ŻELBETOWA (co nadziemna)	
Tynk zew. mozaikowy, barwiony w masie, kolor wg rys. elewacji	+0,5cm
Termoizolacja z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS k=0, 0,047 W/(mK	15,0cm
Warstwa hydroizolacji przeciwwilgociowej wg schematu hydroizol	-
Ściana żelbetowa, wg proj. konstrukcji	24,0cm

SF 1.3 ŚCIANA FUNDAMENTOWA – ŻELBETOWA (co podziemna)	
Warstwa hydroizolacji przeciwwilgociowej/przeciwwodnej wg schematu hydroizol	-
Ściana żelbetowa, wg proj. konstrukcji	24,0cm
Warstwa hydroizolacji przeciwwilgociowej/przeciwwodnej wg schematu hydroizol	-

UWAGI:

- zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych).
- Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia będą odpowiadały normom bezpieczeństwa p/poż. i bhp (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty).
- wymagana klasa odporności ogniowej zgodnie z zamieszczonymi na rysunkach arch. i opisem ppoż.
- dylatacje należy zazolenić rozwiązaniem systemowym
- rozwiązania techniczne rozpatrywać wraz z rysunkami detali
- wszystkie rozwiązania techniczne związane z ukrytymi technologią należy wykonywać dokładnie wg zaleceń producenta i sztuki budowlanej
- uszczelnienie przejść instalacyjnych należy zabezpieczyć plastyczną taśmą bentonitowo-kauczukową pęczniejącą pakietu folią organiczną
- hydroizolacją wykonać zgodnie ze schematem rysunkowym oraz opisem, przestrzegając wymogi producenta odnośnie wykonania systemu i dbałość rozwiązania kompleksowe
- zachować szczególną uwagę podczas wykonywania połączeń hydroizolacji (ze względu na przejścia instalacyjne, dylatacje oraz łączy)
- w miejscach styku różnych materiałów budowlanych i poziomych i pionowych (połączenie ścian przy stropach) w ścianach i stropach zabudowy poziomego i w miejscu wydzielenia pasa), a celu zapobiegania rozprzestrzeniania się ognia i dymu należy zabezpieczyć rozwiązania z użyciem wełny mineralnej i syntetycznych elastycznych mas uszczelniających zapewniając szczelność i izolacyjność ogniową, lub innych rozwiązań zapewniających zgodną klasę odporności ogniowej, zgodne z wytycznymi producenta systemu oraz zgodnie z WT i PPOŻ.
- przejścia instalacyjne w stropie lub w ścianach należy wykonać zgodnie z częścią rysunkową, należy je zabezpieczyć atestowanymi materiałami uszczelniającymi lub urządzeniami
- systemy posiadającym aktualne dopuszczenia do stosowania.
- szczeliny dylatacyjne wypełnić polietylenowym obsturkowanym,
- wszystkie ściany oraz sufity w systemie lekkiej zabudowy kartonowo gipsowej podwójnie poszycie płytami GKF
- ściany w systemie lekkiej zabudowy kartonowo gipsowej wykonać zgodnie z zaleceniami producenta, dostosuje odpowiednie rozwiązanie systemowe w zależności od wysokości, usytuowania i klasy odporności pożarowej ściany,
- w budynku instalacje należy prowadzić zgodnie z opisem branżowym,
- wszystkie drogi ewakuacyjne muszą spełniać wymagania ppoż dotyczące na pełną wysokość w zależności od klasy budynku,
- szerokości i wysokości wejść pod osobie rozdzielcze, hydrantu, gryzonki i inne urządzenia umieszczone w ścianach należy dostosować do wymiarów dostarczonych elementów,
- należy zwrócić szczególną uwagę na wykonanie izolacji w pomieszczeniach małych zgodnie z instrukcjami producenta i zgodnie ze sztuką budowlaną
- ściany w pomieszczeniach mokrych wykonać z płyt GKBi firmy płaskiej/zielonej, gr. 0,2mm;
- folię PE należy układać szczelnie, bez fałdy oraz wywinąć na ściany (na pełną dylatacyjną) przymocować na wysokości podłogi pozadbiegowej
- wszystkie dylatacje (pomiędzy płaszczyzn w wszystkich stronach), przeciwpożarowych powodzi, połączenia schodów prefabrykowanych ze spocznikami, itd.) w warstwie wykończeniowej, wypełnić masą do dylatacji trwale elastyczną, na bazie polisiloksanu należy dostosować do poszczególnych pomieszczeń, np. w pomieszczeniach narażonych na obciążenia i wilgoć zabezpieczyć PU K 40, w pozostałych pomieszczeniach PU K 25 lub równoważną,
- szczeliny dylatacyjne szerokie nie 1cm zabezpieczyć (przekryć) mechanicznie, np. specjalnymi profilami ze stali nierdzewnej, w ścianach i stropach (wykonanie zgodnie z wytycznymi str. 205 ust 2c) szerokości) np. gr. 15mm, zamiejące dylatacji elastyczną masą na bazie polisiloksanu,
- wnętrze pionów instalacyjnych i szybów windowych oraz w przestrzeniach nieużytkowych pod schodami – bez wykonania i bez tynkowania tylko emulsyjny z dodatkiem środka grzybobójczego,
- przed wykończeniem wszelkie wykonać zamazjonowujący należy usunąć mleczko cementowe z wierzchniej warstwy płytoły, wyłeki betonowe lub płyty fundamentowej,
- otwór montażowy otworu i dzwonki drzwiowej przystawić pod odstawione wybrany typ dzwonk w) zdecyd producenta,
- ściany wykończone pomieszczenia o zwiększonym poziomie hałasu należy wykładzinie do poziomu stropu, połączenia ze stropem szczelnie dbuduszone wełny mineralnej lub innym materiałem o podobnych parametrach,
- ściany działowe/ przy wentylatorze należy wykonać do poziomu stropu nad sufitem podwieszonym,
- szczeliny instalacyjne z bloczków silikatowych należy wypełnić wełny mineralnej po zamontowaniu pionów, wentylacyjne przewody stalowe należy przewidzieć w otuliny z wełny mineralnej min 5cm oraz zbrojonej tkaniny akustycznej przed tynkiem gr. 3mm,
- wymiary wnęk lokalizacji elementów pionów instalacyjnych (grzejników, gniazdek elektrycznych) należy uzgodnić z wykonawcą wnęk i zgodnie z wymaganiami producenta,
- należy zwrócić szczególną uwagę na nowelkie różnice grubości stropów żelbetowych wg proj. konstrukcji,
- w miejscach styku konstrukcji nośnych z elementami niekonstrukcyjnymi należy zastosować dylatacje,
- uwaga – ściany zamieszczone w części rys. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania,
- przed zastosowaniem zamiennika materiałów wykończeniowych posadzek należy wystąpić o akceptację projektanta,
- wszelkie zmiany na etapie budowy należy uzgodnić z autorem projektu i z inwestorem,
- projekt wykonawczy branży architektonicznej stanowi integralną część Projektu Wykonawczego, należy rozpatrywać wszystkie opracowania branżowe równolegle,
- wykonawca jest zobowiązany z terminie poświęconym + sporządzie ostatecznej decyzji przed kwietnia z inwestorem, zamontować na budynku tak konstrukcji niezależnie "mock-up" fragmentów mających wpływ na estetyczny odbiór budynku.

UWAGI I ZAŁĄCZNIK

1. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych).
2. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia będą odpowiadały normom bezpieczeństwa p/poż. i bhp (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty).
3. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z ukrytymi technologią należy wykonać dokładnie wg zaleceń producenta i sztuki budowlanej.
4. Uwagi i opisy zamieszczone w części rys. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
5. Przy międzykondygnacyjne powinny mieć klasę odporności ogniowej wymienioną w stosunku do ścian zewnętrznych budynku, tj. EI 60 dla klasy B i EI 30 dla klasy C i typ wykonane z materiałów niepalnych (NF). Elementy układzie elewacyjnych powinny być mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający w przypadku pożaru ich odpadanie w czasie krótszym niż wymagana klasa odporności ogniowej ścian zewnętrznych, w których są one mocowane (EI). Zaleca się wykonanie elewacji z płyt, zamocowanie mechaniczne pionowy bez wykonania z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia (NRO).
6. Za wyjątki na charakter wymiary, otwory i rygle należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego.
7. Projekt jest chroniony prawem autorskim (Dz.U.94.24.83). Wszelkie informacje zawarte w tym projekcie stanowią własność intelektualną autorów projektu i nie wolno ich użyć powiele i reprodukować bez pisemnej zgody autorów.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wymienionych brusztowań, na etapie budowy, w przypadku wystąpienia innych warunków gruntów, które zostaną ujawnione na potrzeby montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych.

opracowanie wykonane zostało za pomocą licencjowanego oprogramowania AutoCad LT

AUTOR PROJEKTU: MAJOR ARCHITEKCI
ul. Gajowa 52/3L, 50-520 Wrocław
tel. +48513783000 e-mail: przemek@majorarchitekci.pl, NIP: 8971678000

TEMAT: Projekt budynku wielofunkcyjnego, będącego w części budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym z wbudowanymi przedszkolem i żłobkiem, a w części budynkiem zamieszkania zbiorowego z wbudowanymi lokalami usługowymi
przeznaczonymi do użytkowania pokoju dla osób osób i / usługowej, wraz z zagospodarowaniem terenu, drogą wewnętrzną, zjazdem z drogi publicznej i przyłączeniem do sieci mediów na terenie działki Nowa Ziemia we Wrocławiu

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Nowa Ziemia, 50-060 Wrocław ul. nr 87 i część dz. nr 82/43, 42/11, 42/15, 42/23, AM-10, obręb Ziemia we Wrocławiu

OBIEKT: 106 wg. Wrocławiu ul. Schodzkiego/Wrocławiu 100/104, 51-168 Wrocław

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

KIEROWNICTWO PROJEKTU:	mgr. arch. Marcin Major 501-072-000	
	mgr. arch. Przemysław Jaworowski	
WSPÓŁPRACA:	mgr. inż.arch. Alicja Adamczyk	mgr. inż.arch. Alicja Wasik
	mgr. inż.arch. Paweł Wójcik	mgr. inż.arch. Przemysław Szostki
	mgr. inż.arch. Marcin Kuliga	mgr. inż.arch. Piotr Kuliga
	mgr. inż.arch. Beata Gołuda	mgr. inż.arch. Wojciech Gołuda
	mgr. inż.arch. Hanna Kuroczyc	mgr. inż.arch. Patryk Kotkowski
OPRACOWAŁ:	mgr. inż.arch. Anna Jagiełło-Major nr upr. 30/02/2004	

WSPÓŁPRACA:	W PROJEKCIE:	SKALA:	DATA:	NUMER:
	1601	1:50	01.2017	-

TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKRÓJE 3, 4

NUMER RYSUNKU: A/AB/P/3