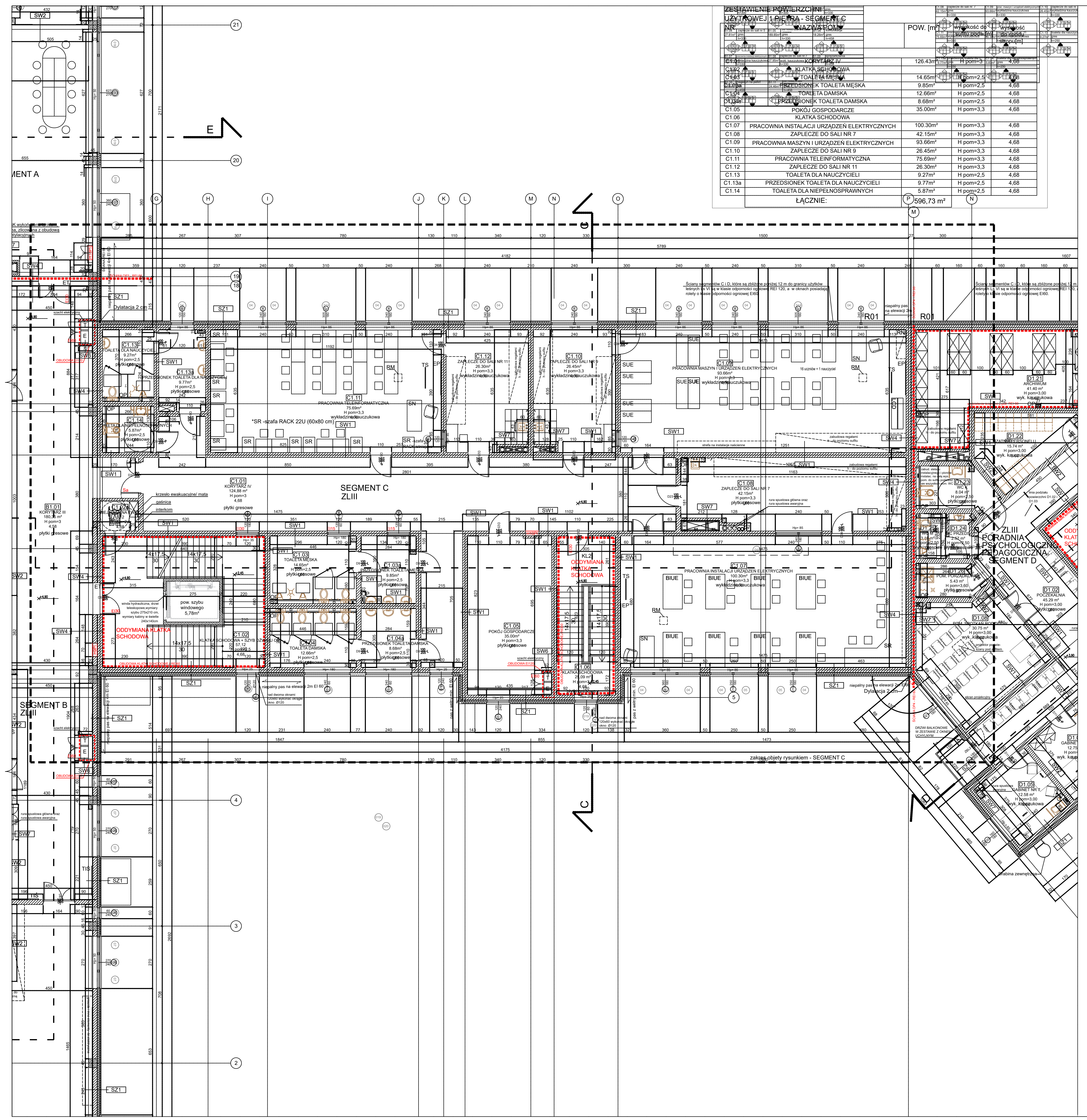


ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ 1 PIĘTRA - SEGMENT C

NR	NAZWA POM.	POW. [m²]	wysokość do sufitu podw.[m]	wysokość do spodu stropu[m]
C1.01	KORYTARZ IV	126.43m²	H pom=3	4,68
C1.02	KLATKA SCHODOWA			
C1.03	TOALETA MĘSKA	14.65m²	H pom=2,5	4,68
C1.03a	PRZEDSIONEK TOALETA MĘSKA	9.85m²	H pom=2,5	4,68
C1.04	TOALETA DAMSKA	12.66m²	H pom=2,5	4,68
C1.04a	PRZEDSIONEK TOALETA DAMSKA	8.68m²	H pom=2,5	4,68
C1.05	POKÓJ GOSPODARCZE	35.00m²	H pom=3,3	4,68
C1.06	KLATKA SCHODOWA			
C1.07	PRACOWNIA INSTALACJI URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH	100.30m²	H pom=3,3	4,68
C1.08	ZAPLECZE DO SALI NR 7	42.15m²	H pom=3,3	4,68
C1.09	PRACOWNIA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH	93.66m²	H pom=3,3	4,68
C1.10	ZAPLECZE DO SALI NR 9	26.45m²	H pom=3,3	4,68
C1.11	PRACOWNIA TELEINFORMATYCZNA	75.69m²	H pom=3,3	4,68
C1.12	ZAPLECZE DO SALI NR 11	26.30m²	H pom=3,3	4,68
C1.13	TOALETA DLA NAUCZYCIELI	9.27m²	H pom=2,5	4,68
C1.13a	PRZEDSIONEK TOALETA DLA NAUCZYCIELI	9.77m²	H pom=2,5	4,68
C1.14	TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	5.87m²	H pom=2,5	4,68
	ŁĄCZNIE:	596,73 m²		

LEGENDA - 1 PIĘTRO

RO1- roleta zewnętrzna o klasie odporności ogniowej EI60

DZ1 - systemowy daszek szklany wykonany ze szkła i stali nierdzewnej o wym. 480x150 cm

H8PI - hydrant nascienny obudowany razem z sąsiednim pionem wewnetrznych rur spustowych na całą wysokość pomieszczenia

H9PI - hydrant montowany we wnęce ściennej

H10PI - hydrant montowany we wnęce ściennej

H11PI - hydrant nascienny obudowany razem z sąsiednim pionem wewnetrznych rur spustowych na całą wysokosc pomieszczenia

H12PI - hydrant montowany we wnęce ściennej

H13PI - hydrant naścienny obudowany na całą wysokość pomieszczenia

H14PI - hydrant nascienny obudowany na całą wysokość pomieszczenia

KL1 - klapa oddymiajaca 170x240 cm, otwór w stropodachu o wymiarach 172x242 cm

KL2 - klapa oddymiajaca 130x130 cm, otwór w stropodachu o wymiarach 132x132 cm

KL3 - klapa oddymiająca 140x180 cm, otwór w stropodachu o wymiarach 142x182 cm

OP - obudowa pionów z GK na całej wysokości kondygnacji gr. 7,5 cm:
- konstrukcja stalowa 50mm,
- wypełnienie wełną mineralną 50mm,
- podwójne opłytowanie,

W pomieszczeniach mokrych używać plyt impregnowanych o zmniejszonym stopiu wchłaniania wody w porównaniu do standardowych i ogniochronnych płyt GK. W ściankach o wymaganiach ppoż używać plyt ogniochronnych o zwiększonej spójności rdzenia gipsowego przy działaniu wysokich temperatur.

ET - zestaw drzwiowy wyposażony w elektrotrzymacze, utrzymujące oba skrzydła drzwiowe w pozycji otwartej (do kąta zgodnie z rysunkami rzutów) i automatycznie zamykajace je w czasie pożaru,

SI - sieć internetowa

POMIESZCZENIE Z KOTŁAMI DO CELÓW DYDAKTYCZNYCH

Podłoga oraz ściany do wysokości 10 cm oraz progi drzwiowe o wysokości 4 cm powinny być wodoszczelne. Warunek wodoszczelności dotyczy również wszystkich przejjść przewodów w podłodze oraz w ścianach do wysokości 10 cm.

PRACOWNIA EKSPLOATACJI SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ B1.02 - 16 uczniów, 1 nauczyciel:
- 8 stołów z 16 stananowiskami dla uczniów,
- SN - stanowisko dla nauczyciela
- SB1-SB6 - stanowiska "boksowe" dla uczniów
- SŚ - stół ślusarki, ustawiony 100 cm od ścianki z pulpitem zasilającym
- PZ - pulpit zasilający 50 cm od scianki

PRACOWNIA MONTAŻU SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ B1.05 - 16 uczniów, 1 nauczyciel:
- 8 stołów z 16 stananowiskami dla uczniów,
- SN - stanowisko dla nauczyciela
- SB1-SB6 - stanowiska "boksowe" dla uczniów
- SŚ - stół ślusarki, ustawiony 100 cm od ścianki z pulpitem zasilającym
- PZ - pulpit zasilający 50 cm od scianki

PRACOWNIA INSTALACJI ELEKTRONICZNYCH B1.07 - 16 uczniów, 1 nauczyciel:
- 8 specjalistycznych stołów do prac elektronicznych
- 16 stananowisk dla uczniów
- SN - stanowisko dla nauczyciela

TE - TARAS PRACOWNI INST. ELEKTR.
- AT-m1 - maszt 1 - Ø6, aluminiowy, przykręcany do cokołu betonowego
- AS-m2 - maszt 2 - Ø6, aluminiowy, przykręcany do cokołu betonowego
- AS-m3 - maszt 3 - Ø6, aluminiowy, przykręcany do cokołu betonowego

PRACOWNIA INSTALACJI URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH C1.07 - 16 uczniów, 1 nauczyciel:
- 8 specjalistycznych stołów do prac elektrycznych
- 16 stananowisk dla uczniów,
- BIUE- 8 biurek instalacji urządzeń elektrycznych ze stananowiskami dla 16 uczniów,
- SN - stanowisko dla nauczyciela - podłączenie komputera i internetu
- SR - 8 stanowisk roboczych dla uczniów
- RM - rzutnik multimedialny zamontowany do sufitu
- TS - tablica stojąca
- EP - ekran projekcyjny

PRACOWNIA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH C1.09 - 16 uczniów, 1 nauczyciel:
- 8 stołów z 16 stananowiskami dla uczniów,
- SN - stanowisko dla nauczyciela - podłączenie komputera i internetu
- SUE - stanowisko użądzeń elektrycznych
- RM - rzutnik multimedialny zamontowany do sufitu
- LCD - telewizor LCD na stole mobilnym
- RM - rzutnik multimedialny zamontowany do sufitu
- TS - tablica stojąca
- EP - ekran projekcyjny

PRACOWNIA TELEINFORMATYCZNA C1.11 - 16 uczniów, 1 nauczyciel:
- 8 stołów z 16 stananowiskami dla uczniów,
- SN - stanowisko dla nauczyciela
- TS - tablica stojąca
- EP - ekran projekcyjny

⁙ ✕	planowane wyburzenia i elementy do usunięcia
▨	otwory do zamurowania
▨	projektowane elementy żelbetowe
▨	projektowe elementy ceramiczne
▨	projektowane elementy instalacji - szczegółowe informacje zawarte w projektach branżowych
—	ściany istniejące

P1 PODŁOGA NA GRUNCIE pomieszcznia z posadzką wykończoną gresem

płytki gresowe	ok. 1 cm
elastyczna zaprawa klejowa mrozodporna	ok. 1 cm
wylewka betonowa do wykonywania posadzek wewnetrznych - mrozodporna, zbrojona siatką	6 cm
folia PE	0,5 mm
płyty twarde XPS z polistyrenu ekstrudowanego (zastosowanie do podłóg)	15 cm
folia PE	0,5 mm
płyta betonowa zbrojona siatką stalową	15 cm
papa asfaltowa termozgrzewalna na osnowie z włókna szklanego z zakładem	x3
chudy beton	10 cm
zasypka zagęszczona mechanicznie	

P2 PODŁOGA NA GRUNCIE pomieszcznia z posadzką wykończoną wykładziną kauczukową

wykładzina kauczukowa mocowana za pomocą odpowiednich klejów, zgodnie z zaleceniemi producenta.	0,5 cm
warstwa wyrównawcza zgodnie z zaleceniemi producenta.	1,5 cm
wylewka betonowa do wykonywania posadzek wewnetrznych - mrozodporna zbrojona siatką	6 cm
folia PE	0,5 cm
płyty twarde XPS z polistyrenu ekstrudowanego (zastosowanie do podłóg)	15 cm
papa asfaltowa termozgrzewalna na osnowie z włókna szklanego z zakładem	
płyta betonowa zbrojona siatką stalową	15 cm
papa asfaltowa termozgrzewalna na osnowie z włókna szklanego z zakładem	x3
chudy beton	10 cm
zasypka zagęszczona mechanicznie	

P3 PODŁOGA NA GRUNCIE pomieszcznia mokre

płytki gresowe	ok. 1 cm
elastyczna zaprawa klejowa mrozodporna	ok. 1 cm
hydroizolacja - systemowe uszczelnienie zespolone - 2x folia w płynie nakładana w dwóch warstwach. Należy zastosować tasmy uszczelniające w miejscach: połaczenie ścian i podłogi, łaczenie ścian, wpusty i przejścia rurowe, kratki sciekowe, wszystkie połączenia elementów i dylatacje.	
wylewka betonowa do wykonywania posadzek wewnetrznych - mrozodporna zbrojona siatką	6 cm
folia PE	0,5 mm
płyty twarde XPS z polistyrenu ekstrudowanego (zastosowanie do podłóg)	15 cm
papa asfaltowa termozgrzewalna na osnowie z włókna szklanego z zakładem	
płyta betonowa zbrojona siatką stalową	15 cm
papa asfaltowa termozgrzewalna na osnowie z włókna szklanego z zakładem	x3
chudy beton	10 cm
zasypka zagęszczona mechanicznie	

P4 PODŁOGA NA GRUNCIE nad kanałami instalacyjnymi w segmencie A

piasek zagęszczony mechanicznie pod chudym betonem płyty na gruncie	10 cm
żelbetowa konstrukcja kanału - strop i ściany - hydroizolacja od strony gruntu - 2x powierzchnia z masy polimerowo-bitumicznej oraz wkładka wzmacniającą w narożach wklęsłych i wypukłych, minimalna grubość powłoki łącznie po wyschnięciu 4mm	15 cm
przestrzeń kanału instalacyjnego wg projektu konstrukcji	
żelbetowa konstrukcja kanału - płyta na gruncie	15 cm
hydroizolacja - papa asfaltowa termozgrzewalna na osnowie z włókna szklanego z zakładem	x3
chudy beton	10 cm
zasypka zagęszczona mechanicznie zgodnie z projektem konstrukcji	

P5 PODŁOGA NA GRUNCIE nad kanałami instalacyjnymi w segmencie C (pomieszczenia nr C0.01 i C0.05)

płytki gresowe	ok. 1 cm
elastyczna zaprawa klejowa mrozodporna	ok. 1 cm
wylewka betonowa do wykonywania posadzek wewnetrznych - mrozoodporna zbrojona siatką	6 cm
folia PE	0,5 cm
płyty twarde XPS z polistyrenu ekstrudowanego (zastosowanie do podłóg)	15 cm
papa asfaltowa termozgrzewalna na osnowie z włókna szklanego z zakładem	
żelbetowa konstrukcja kanału	15 cm
przestrzeń kanału instalacyjnego	147 cm
żelbetowa konstrukcja kanału	30 cm
papa asfaltowa termozgrzewalna na osnowie z włókna szklanego z zakładem	x3
chudy beton	10 cm
zasypka zagęszczona mechanicznie zgodnie z projektem konstrukcji	

P5' PODŁOGA NA GRUNCIE nad kanałami instalacyjnymi w segmencie C (pomieszczenie nr C0.12)

wykładzina kauczukowa mocowana za pomocą odpowiednich klejów, zgodnie z zaleceniemi producenta.	
warstwa wyrównawcza zgodnie z zaleceniemi producenta.	1,5 cm
wylewka betonowa do wykonywania posadzek wewnetrznych - mrozodporna zbrojona siatką	6 cm
folia PE	0,5 cm
płyty twarde XPS z polistyrenu ekstrudowanego (zastosowanie do podłóg)	15 cm
papa asfaltowa termozgrzewalna na osnowie z włókna szklanego z zakładem	
żelbetowa konstrukcja kanału	15 cm
przestrzeń kanału instalacyjnego	147 cm
żelbetowa konstrukcja kanału	30 cm
papa asfaltowa termozgrzewalna na osnowie z włókna szklanego z zakładem	x3
chudy beton	10 cm
zasypka zagęszczona mechanicznie zgodnie z projektem konstrukcji	

P6 PODŁOGA NA GRUNCIE szyby windowe

wylewka betonowa do wykonywania posadzek wewnetrznych - mrozodporna zbrojona siatką	10 cm
folia PE	0,5 cm
płyty twarde XPS z polistyrenu ekstrudowanego (zastosowanie do podłóg)	15 cm
papa asfaltowa termozgrzewalna na osnowie z włókna szklanego z zakładem	
płyta betonowa zbrojona siatką stalową	15 cm
papa asfaltowa termozgrzewalna na osnowie z włókna szklanego z zakładem	x3
chudy beton	10 cm
zasypka zagęszczona mechanicznie	

P7 PŁYTA SPOCZNIKOWA na gruncie, zewnętrzne strefy wejściowe do budynku

okładzina z kamienia naturalnego	ok. 3 cm
zaprawa kontaktowa- mrozoodporna, wysokoelastyczna C2 S2 do płyt granitowych	ok. 1 cm
zaprawa drenażowa	
uszczelnienia zespolone- powłoka izolacyjna z materiału szlamowego	
na płycie i schodach wykonać szpachlę i uzyskać spadek	
płyta żelbetowa	15 cm
papa asfaltowa	
Zastosować rozwiązanie systemowe	

P8ist. ISTNIEJĄCA PODŁOGA NA GRUNCIE budynek B

płytki gresowe - w.istn.	ok. 1 cm
elastyczna zaprawa klejowa mrozodporna - w.istn.	ok. 1 cm
gładz cementowa - w.istn.	2,5 cm
jastrych gipsowy - prefabrykat - w.istn.	3,5 cm
wełna mineralna - w.istn.	6 cm
2 x papa bitumiczna na lepiku - w.istn.	
podłoże murarskie - w.istn.	12 cm

S1 STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY Segmenty: A i B - pomieszcznia z posadzką wykończoną gresem

płytki gresowe	ok. 1 cm
elastyczna zaprawa klejowa mrozodporna	ok. 1 cm
wylewka betonowa	6 cm
folia PE	0,5 mm
styropian akustyczny	15 cm
folia PE - paroizolacja	0,5 mm
płyta żelbetowa	30 cm
tynk cemento - wapienny	1,5 cm

S2 STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY Segmenty: A i B - pomieszcznia z posadzką wykończoną wykładziną kauczukową

wykładzina kauczukowa mocowana za pomocą odpowiednich klejów, zgodnie z zaleceniemi producenta.	0,5 cm
warstwa wyrównawcza zgodnie z zaleceniemi producenta.	1,5 cm
wylewka betonowa	6 cm
folia PE	0,5 mm
styropian akustyczny	15 cm
folia PE - paroizolacja	0,5 mm
płyta żelbetowa	30 cm
tynk cemento - wapienny	2 cm

S3 STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY - Segmenty: A i B - pomieszcznia mokre

płytki gresowe	ok. 1 cm
elastyczna zaprawa klejowa mrozodporna	ok. 1 cm
hydroizolacja	
wylewka betonowa	6 cm
folia PE zgrzewana lub sklejana na zakładkach	0,5 mm
styropian akustyczny	15 cm
folia PE - paroizolacja	0,5 mm
płyta żelbetowa	30 cm
tynk cemento - wapienny	1,5 cm
warstwa wyrównawcza zgodnie z zaleceniemi producenta.	1,5 cm

S4 STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY Segmenty: C i D - pomieszcznia z posadzką wykończoną gresem

płytki gresowe	ok. 1 cm
elastyczna zaprawa klejowa mrozodporna	ok. 1 cm
wylewka betonowa	6 cm
folia PE	0,5 mm
styropian akustyczny	15 cm
folia PE - paroizolacja	0,5 mm
płyta żelbetowa	20 cm
tynk cemento - wapienny	2 cm

S5 STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY Segmenty: C i D - pomieszcznia z posadzką wykończoną wykładziną kauczukową

wykładzina kauczukowa mocowana za pomocą odpowiednich klejów, zgodnie z zaleceniemi producenta.	0,5 cm
warstwa wyrównawcza zgodnie z zaleceniemi producenta.	1,5 cm
wylewka betonowa	6 cm
folia PE	0,5 mm
styropian akustyczny	15 cm
folia PE- paroizolacja	0,5 mm
płyta żelbetowa	20 cm
tynk cemento - wapienny	2 cm

S6 STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY Segmenty: C i D - pomieszcznia mokre

płytki gresowe	ok. 1 cm
elastyczna zaprawa klejowa mrozodporna	ok. 1 cm
hydroizolacja	
wylewka betonowa	6 cm
folia PE zgrzewana lub sklejana na zakładkach	
styropian akustyczny	15 cm
folia PE- paroizolacja	0,5 mm
płyta żelbetowa	20 cm
tynk cementowo - wapienny	2 cm

S7 PŁYTA SPOCZNIKOWA

płytki gresowe	ok. 1 cm
elastyczna zaprawa klejowa mrozodporna	ok. 1 cm
płyta żelbetowa	15 cm
tynk cementowo-wapienny	2 cm

S8ist. STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY ISTNIEJĄCY - budynek B

wykładzina kauczukowa układana na odpowiednio zagruntowanym podłożu	
wylewka samopoziomująca	3 mm
gładz cementowa - w.istn.	3 cm
papa izol. asfalt. układana na sucho, układana na zakłady - w.istn.	1 cm
wełna mineralna - w.istn.	2,5 cm
płyta żelbet - w.istn.	10 cm

S9 STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY Segment D, podcień wejsciowy

płytki gresowe	ok. 1 cm
elastyczna zaprawa klejowa mrozodporna	ok. 1 cm
wylewka betonowa	6 cm
folia PE	0,5 mm
styropian akustyczny	15 cm
folia PE -paroizolacja	0,5 mm
płyta żelbetowa	20 cm
wełna mineralna	20 cm
tynk zgodnie z projektem elewacji	

S10 PŁYTY BALKONOWE Segment D

płytki gresowe mrozodporne i nienasiąkliwe	ok. 1 cm
elastyczna zaprawa klejowa klasy S2 C2	
elastyczna zaprawa uszczelniająca	
wylewka betonowa zbrojona siatką	6 cm
folia PE zgrzewana lub sklejana na zakładkach	min. 0,5 mm
polistyren ekstrudowany	12 cm
papa asfaltowa termozgrzewalna	x2
papa termozgrzewalna ułożona luzem warstwa izolacyjno-przesuwna	x1
paraizolacja -folia PE	min.0,5 mm
wylewka betonowa - warstwa spadkowa 2%	5-8 cm
warstwa sczepna	
płyta żelbetowa	30 cm
tynk cemento - wapienny	1,5 cm
wełna mineralna	20 cm
tynk silikonowy	

SD1 STROPODACH Segmenty: A i B rozwiązanie systemowe

papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	
papa podkładowa mocowana mechanicznie	
warstwa spadkowa ze skalnej wełny mineralnej, min. spadek 3%	od 5 cm do ok.35 cm
skalana wełna mineralna (15 i 10 cm)	25 cm
paroizolacja samoprzylepna przyklejana do zagruntowanego podłoża zgodnie z zaleceniami producenta	
płyta żelbetowa	30 cm
tynk cemento - wapienny	1,5 cm

SD2 STROPODACH Segmenty: C i D rozwiązanie systemowe

papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	
papa podkładowa mocowana mechanicznie	
warstwa spadkowa ze skalnej wełny mineralnej, min. spadek 3%	od 5 cm do ok.35 cm
skalana wełna mineralna (15 i 10 cm)	25 cm
wylewka betonowa z kruszywa kamiennego	2 cm
paroizolacja samoprzylepna przyklejana do zagruntowanego podłoża zgodnie z zaleceniami producenta	
płyta żelbetowa	20 cm
tynk cemento - wapienny	1,5 cm

SD3 STROPODACH nad wiatrołapem II nr A0.04 - rozwiązanie systemowe

papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	
papa podkładowa mocowana mechanicznie	
warstwa spadkowa ze skalnej wełny mineralnej, min. spadek 3%	od 5 cm do ok.35 cm
skalana wełna mineralna (15 i 10 cm)	25 cm
paroizolacja samoprzylepna przyklejana do zagruntowanego podłoża zgodnie z zaleceniami producenta	
płyta żelbetowa	20 cm
tynk cemento - wapienny	2 cm

SD4 TARAS

płytki gresowe mrozodporne i nienasiąkliwe	ok. 1 cm
elastyczna zaprawa klejowa klasy S2 C2	
elastyczna zaprawa uszczelniająca	
wylewka betonowa zbrojona siatką	6 cm
folia PE zgrzewana lub sklejana na zakładkach	min. 0,5 mm
polistyren ekstrudowany	25 cm
folia PE	0,5 mm
papa asfaltowa termozgrzewalna	x2
papa termozgrzewalna ułożona luzem warstwa izolacyjno-przesuwna	x1
paraizolacja -folia PE	min. 0,5 mm
wylewka betonowa - warstwa spadkowa 2%	20-5 cm
warstwa sczepna	
płyta żelbetowa	30 cm
tynk cemento - wapienny	1,5 cm

SD5ist. ISTNIEJĄCY STROPODACH - budynek B

2x papa bitumiczna na lepiku - w.istn.	
gładź cementowa wyrównawcza - w.istn.	2 cm
wełna mineralna - w.istn.	6 cm
papa asfaltowa układana na sucho - w.istn.	
płyty korytkowe - w.istn.	10 cm
wiązary stalowe - w.istn.	150 cm

SZ1 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

tynk cemento - wapienny	2 cm
pustak ceramiczny/konstrukcja żelbetowa	25/ 45 cm
wełna mineralna	20 cm
tynk silikonowy	

SZ2ist. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ISTNIEJĄCA budynek B parter

tynk cemento-wapienny - warstwa istn	2 cm
cegła - warstwa istn.	24 cm
wełna mineralna - warstwa istn.	14 cm
tynk silikonowy - warstwa istn.	

SZ3ist. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ISTNIEJĄCA budynek B pierwsze piętro

tynk cemento-wapienny - warstwa istn	2 cm
cegła - warstwa istn.	24 cm
wełna mineralna - warstwa istn.	8 cm
tynk silikonowy - warstwa istn.	

SZA1 ŚCIANA ATTYKOWA

papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	
papa podkładowa mocowana mechanicznie	
wełna mineralna	5 cm
pustak ceramiczny/konst. żelbetowa	25 cm
wełna mineralna	20 cm
tynk silikonowy	

SZA2 ŚCIANA ATTYKOWA pomiędzy segmentami C i D

papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	
papa podkładowa mocowana mechanicznie	
wełna mineralna	10 cm
pustak ceramiczny/konst. żelbetowa	25 cm
szczelina dylatacyjna wypełniona wełną mineralną i uszczelniona	2 cm
pustak ceramiczny/konst. żelbetowa	25 cm
tynk cemento - wapienny	1,5 cm

SZA3 ŚCIANA ATTYKOWA pomiędzy projektowanymi segentami

papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	
papa podkładowa mocowana mechanicznie	
wełna mineralna	10 cm
pustak ceramiczny	25 cm
szczelina dylatacyjna wypełniona wełną mineralną i uszczelniona	2 cm
pustak ceramiczny	25 cm
wełna mineralna	10 cm
papa podkładowa mocowana mechanicznie	
papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	

SZA4 ŚCIANA ATTYKOWA pomiędzy segmenem A i budynkiem B

papa termozgrzewalna wierzchniego krycia	
papa podkładowa mocowana mechanicznie	
wełna mineralna	10 cm
pustak ceramiczny/konst. żelbetowa	25 cm
szczelina dylatacyjna wypełniona wełną mineralną i uszczelniona	5 cm
wełna mineralna - warstwa istniejąca	8 cm
cegła - warstwa istniejąca	24 cm
tynk cemento - wapienny - warstwa istniejąca	1,5 cm

SZA5 ŚCIANA ATTYKOWA

tynk silikonowy	
wełna mineralna	5 cm
hydroizolacja	
pustak ceramiczny/konst. żelbetowa	18 cm
wełna mineralna	20 cm
tynk silikonowy	

SZC1 ŚCIANA COKOŁOWA do wys. 22 cm nad poziomem terenu

cokołowy tynk mozaikowy	
polistyren ekstrudowany	15 cm
izolacja bitumiczno-polimerowa	x2
konstrukcja żelbetowa do wysokości 22 cm nad poziomem terenu	25 cm/ 45 cm
izolacja bitumiczno-polimerowa	x2

SZC2 ŚCIANA COKOŁOWA od wys. 22 do 60 cm nad poziomem terenu

polistyren ekstrudowany	15 cm
izolacja bitumiczno-polimerowa	x2
pustaki ceramiczne / konstrukcja żelbetowa	25 cm/ 45 cm
izolacja bitumiczno-polimerowa	x2

SZC3 ŚCIANA COKOŁOWA do wys. 22 cm nad poziomem terenu - pasy niepalne elewacji

cokołowy tynk mozaikowy	
twarda wełna mineralna	15 cm
izolacja bitumiczno-polimerowa	x2
konstrukcja żelbetowa do wysokości 22 cm nad poziomem terenu	25 cm/ 45 cm
izolacja bitumiczno-polimerowa	x2

SZC4 ŚCIANA COKOŁOWA od wys. 22 do 60 cm nad poziomem terenu - pasy niepalne elewacji

cokołowy tynk mozaikowy	
twarda wełna mineralna	15 cm
izolacja bitumiczno-polimerowa	x2
pustaki ceramiczne / konstrukcja żelbetowa	25 cm/ 45 cm
izolacja bitumiczno-polimerowa	x2

SZC5 ŚCIANA COKOŁOWA - pod osłonowym przeszkleniem wokół holu A0.02, wys. cokołu 30 cm nad poziomem terenu

cokołowy tynk mozaikowy	
polistyren ekstrudowany	15 cm
izolacja bitumiczna	x2
konstrukcja żelbetowa	25 cm/ 45 cm
izolacja bitumiczno-polimerowa	x2

SZC6 ŚCIANA COKOŁOWA - pasy niepalne elewacji pod osłonowym przeszkleniem wokół holu A0.02, wys. cokołu 30 cm nad poziomem terenu

cokołowy tynk mozaikowy	
twarda wełna mineralna	15 cm
izolacja bitumiczno-polimerowa	x2
konstrukcja żelbetowa	25 cm/ 45 cm
izolacja bitumiczno-polimerowa	x2

SW1 ŚCIANA WEWNĘTRZNA KONSTRUKCYJNA

tynk cemento - wapienny	1,5 cm
pustak ceramiczny/konst. żelbetowa	25/45cm
tynk cemento - wapienny	1,5 cm

SW2 ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA

tynk cemento - wapienny	1,5 cm
pustak ceramiczny	25 cm
tynk cemento - wapienny	1,5 cm

SW3 ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA

tynk cemento - wapienny	1,5 cm
pustak ceramiczny	12 cm
tynk cemento - wapienny	1,5 cm

SW4 ŚCIANA WEWNĘTRZNA pomiędzy oddylatowanymi segmentami

tynk cemento - wapienny	1,5 cm
pustak ceramiczny/ żelbetowe elementy konstrukcyjne	25 cm \ 45 cm
szczelina dylatacyjna wypełniona wełną mineralną	2 cm
pustak ceramiczny/ żelbetowe elementy konstrukcyjne	25 cm \ 45 cm
tynk cemento - wapienny	1,5 cm

SW5 ŚCIANA WEWNĘTRZNA pomiędzy istniejącym budynkiem i segmentem A na pierwszym piętrze

tynk cemento - wapienny	1,5 cm
pustak ceramiczny/ żelbetowe elementy konstrukcyjne	25 cm \ 45 cm
szczelina dylatacyjna wypełniona wełną mineralną	5 cm
wełna mineralna - warstwa istniejąca	8 cm
cegła kratówka - warstwa istniejąca żelbetowe elementy konstrukcyjne	24 cm / 30 cm
tynk cemento-wapienny	1,5 cm

SW7 OBUDOWY ELEMENTÓW INSTALACYJNYCH

tynk cemento - wapienny	1,5 cm
cegła kratówka	12 cm

SW8 OBUDOWY ELEMENTÓW INSTALACYJNYCH

tynk cemento - wapienny	1,5 cm
cegła pełna	12 cm

SF1 ŚCIANA FUNDAMENTOWA

polistyren ekstrudowany do styku z gruntem	15 cm
izolacja bitumiczno-polimerowa	x2
konstrukcja żelbetowa	25 cm/ 45 cm
izolacja bitumiczno-polimerowa	x2

SF2 ŚCIANA FUNDAMENTOWA - pasy niepalne elewacji

twarda wełna mineralna do styku z gruntem	15 cm
izolacja bitumiczno-polimerowa	x2
konstrukcja żelbetowa	25 cm/ 45 cm
izolacja bitumiczno-polimerowa	x2

SF3 ŚCIANA FUNDAMENTOWA bez ocieplenia

izolacja bitumiczna	x2
konstrukcja żelbetowa	25 cm/ 45 cm
izolacja bitumiczno-polimerowa	x2

SF4 ŚCIANA FUNDAMENTOWA pomiędzy oddylatowanymi segmentami stanowiacymi odrebne strefy pożarowe

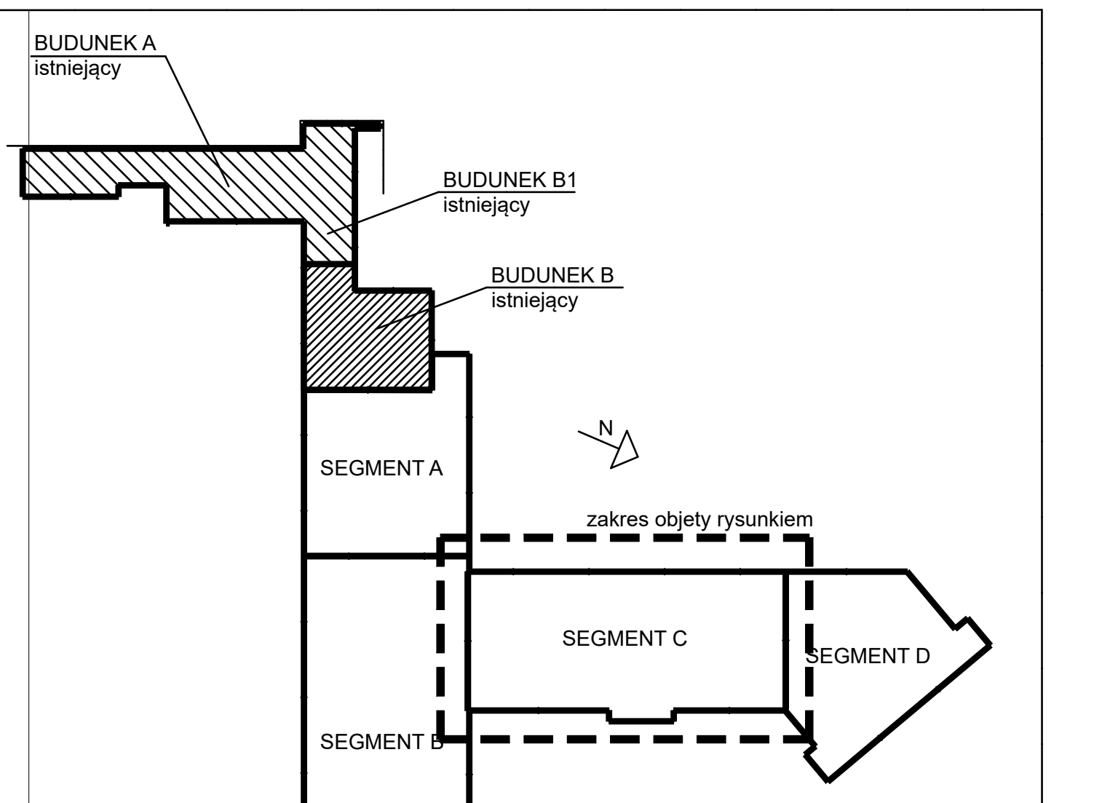
izolacja bitumiczno-polimerowa	x2
konstrukcja żelbetowa	25 cm/ 45 cm
szczelina dylatacyjna wypełniona wełną mineralną przeznaczoną do styku z gruntem	2 cm
konstrukcja żelbetowa	25 cm/ 45 cm
izolacja bitumiczno-polimerowa	x2

SF5 ŚCIANA FUNDAMENTOWA pomiędzy oddylatowanymi segmentami

izolacja bitumiczno-polimerowa	x2
konstrukcja żelbetowa	25 cm/ 45 cm
szczelina dylatacyjna wypełniona wełną mineralną przeznaczoną do styku z gruntem	2 cm
konstrukcja żelbetowa	25 cm/ 45 cm
izolacja bitumiczno-polimerowa	x2

Uwaga:
- w pokojach B0.09, C0.07, C0.09, A1.03, B1.07, C1.07, C1.09, C1.11 zastosować wykładzinę kauczukową z odprowadzeniem ładunku, posadzka częściowo przewodząca o rezystancji elektrycznej <10⁶ OHMA

Uwaga:
- płyty twarde XPS z polistyrenu ekstrudowanego (zastosowanie do podłóg) Współczynnik przewodności cieplnej λ = 0,031 W/mK
- do warstw budowlanych należy zastosować papy termozgrzewalne asfaltowe zgodnie z ich przeznaczeniem oraz należy wybrać takie materiały aby nie zachodziły szkodliwe reakcje chemeiczne pomiędzy materiałami.



UWAGI OGÓLNE :

1 - Posadowienie budynku, konstrukcja ścian nośnych, fundamentowanie wg branży konstrukcyjnej. Zagęszczenie warstwy i rodzaj warstw pod fundamentami: płytami, stropami i ławami wg projektu konstrukcji.

1a - Hudroizolację przeciwwodną pod podłogą należy połączyć z izolacją poziomą ścian fundamentowych

1b - Warstwę wylewki betonowej na styropianie powinna być oddylatowana po obwodzie ścian paskami styropianu o gr. ok. 1cm

2 - Instalacje sanitarne, instalacja elektryczna wg opracowań branżowych

3 - Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

4 - Materiały i technologie budowlane stosowane przy realizacji robót muszą posiadać komplet atestów technicznych wymaganych prawem dla budynków szkoły (budynek B i segmenty A, B i C) i poradni (segment D)

5 - Wszelkie materiały i elementy wnętrz wymienione w niniejszym projekcie są dobrane z odpowiednimi parametrami i wymaganiami, dopuszcza się zastosowanie materiałów i elementów równoważnych, które mają nie gorsze parametry techniczne, dobranych wg kart katalogowych producentów. Materiały muszą mieć porównywalną jakość oraz kolor bardzo zbliżony do proponowanych.

6 - Dokumentację należy rozpatrywać z dokumentacją konstrukcyjną oraz opracowaniami branż instalacyjnych, wszystkie prace należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.

7 - Wszystkie wymiary przed przystąpieniem do prac budowlanych sprawdzić na budowie.

8 - Wszystkie wymiary otworów drzwiowych i okiennych sprawdzić na budowie przed zamówieniem stolarki i ślusarki.

9 - W przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy zmiany uzgodnić z Projektantem.

10- W obiektach objetych opracowaniem nalezy zastosować hydranty "25" o długości do 33m

11 - W miejscach oddzieleń przeciwpożarowych oraz w miejscach zastosowania pasów niepalnych na elewacji i w budynku zabrania się stosowania styropianu, należy zastosować wełnę mineralną skalną niepalną przeznaczoną do stosowania we wskazanych w projekcie miejscach (elewacje, ściany fundamentowe itp.)

12 - Zastosować w warstwach posadzek płyty na gruncie szczelną folię PE gr. min. 0,5 mm.

13 - Przyjęty projektowany poziom posadzki parteru segemntów A,B, C i D) w stanie wykończonym ±0,00=90,15 m n.p.m.

13a - Przyjety poziom posadzki parteru istniejącego budynku "B" wynosi +90,90 m n.p.m. wg pomiarów geodezyjnych

14 - na słupach, ławach fundamentowych, stopach fundamentowych ścianach fundamentowych i cokołowych wykonać 2 warstwy izolacji bitumiczno-polimerowej.

15 - Pomiędzy chudym betonem, a stopami i ławami fundamentowymi wykonać izolację poziomą z trzech warstw papy asfaltowej.

16 - prace fundamentowe, konstrukcja szybów windowych,konstrukcja schodów, murów oporowych, wg. branży konstrukcyjnej, droga pożarowa, nawierzchnia, spadki terenu i ulic wg branży drogowej

17 - Przejścia instalacyjne przez ściany i stropy stanowiące oddzielenie p.poż. zostaną zabezpieczone przepustami w odpowiedniej klasie odporności ogniowej. Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia należy wyposażyć w klapy odcinające o odpowiedniej klasie odporności ogniowej (wg projektu instalacji).

18 - Wymiary kanałów instalacyjnych wentylacyjnych w projekcie wykonawczym nie mogą swoim przekrojem utrudniać wyposażenia pomieszczeń zawężać lub obniżać w taki sposób pomieszczeń aby powierzchnie użytkowe lub wysokości stały się przez to za małe w stosunku do obowiązujących przepisów

19 - Projekt kanalizacji powinien uwzględnić akustykę pomieszczeń i instalowanie rur niskoszumowych, kanalizacja powinna być wyciszona i dostosowana do pomieszczeń szkolnych oraz pomieszczeń poradni

20 - Kanały wentylacyjne powinny być zaizolowane i zabezpieczone przed rozprzestrzenianiem się hałasu.

21 - W przypadku odkrycia przy robotach fundamentowych zagrzybiałych ścian w budynku istniejącym "B" - ściany nalezy odgrzybić

22 - Urządzenie generujące szcególnie duży hałas w pomieszczeniach należy wytłumić, urządzenia na dachu generujace duży hałas należy obudowac odpowiednimi ekranami tłumiacymi.

23 - W każdej sali dydaktycznej należy zamontować żaluzje pionowe do przysłonięcia okien montowane do nadproża lub do innej konstrukcji od wewnątrz pomieszczenia

ETAP	ETAP I - SZKOŁA
TEMAT	Przebudowa budynku B i rozbudowa o nowe skrzydło szkoły- Segmenty A, B, C z pracowniami zawodowymi dla Zespołu Szkół im. Prezydenta Mościckiego w Zielonce przy ul. Inżynierskiej 1 wraz ze zmianą sposobu użytkowania auli istniejącego budynku B na sale dydaktyczne z budową Poradni Psychologiczno - Pedagogicznej - Segment nr D oraz budową schronu kategorii S-2 w ramach zadania pn.: „Rozbudowa Zespołu Szkół w Zielonce”
ADRES INWESTYCJI	dz. nr 50/17, 05-220 Zielonka , ul. Inżynierska 1, obręb 4-90-05, identyfikator działki 143404_1.0013.50/17
INWESTOR	Powiat Wołomiński ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	INSTAL-TECH Marcin Marzec NIP: 864-182-66-20 ul. Nowohucka 92a, 30-728 Kraków www.marzec-budownictwo.pl marzec budownictwo
BRANŻA	ARCHITEKTURA
FAZA	PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Marek Golonka upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr 128-Km/74
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Wojciech Ruchała upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń. nr MPOIA/028/2014
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PIĘTRA- SEGMENT C

SKALA: 1:100	NR RYSUNKU: 12	DATA: 12.2025. r.