

PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEDMIOT INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA REGIONALNEGO CENTRUM SZKOLEŃ I ZACHOWANIA DZIEDZICTWA KULTUROWEGO POLSKIEJ WSI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
KATEGORIA OBIEKTU:	IX, XIV, XVI, XXII
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	DZ. NR EW. 18/13, OBRĘB 0100 CZĘSTOCHOWA, UL. WYSZYŃSKIEGO 74/126, 42-202 CZĘSTOCHOWA
INWESTOR:	ŚLĄSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W CZĘSTOCHOWIE
ADRES:	UL. WYSZYŃSKIEGO 70/126 42-202 CZĘSTOCHOWA
ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. BEATA STRUZIŁ upr. proj. nr ZPN-VIII-7342/59/98
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. MAGDALENA WOŹNIAK-BELKA upr. proj. nr 10/LOOKK/2018

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

Lokalizacja: dz. nr ew. 18/13, ul. Wyszyńskiego 74/126, obręb 0100 Częstochowa,
jednostka ew. 246401_1 M. Częstochowa, 42-202 Częstochowa,
Inwestor: Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie
ul. Wyszyńskiego 70/126, 42-202 Częstochowa

2. DANE LICZBOWE

ISTNIEJĄCA

Powierzchnia zabudowy	421.64 m ²
Powierzchnia użytkowa	467.30 m ²
Powierzchnia techniczna	129.84 m ²
Powierzchnia netto	598.14 m ²
Kubatura budynku	2 328.00 m ³
Szerokość budynku	36.13 m
Długość budynku	14.01 m
Wysokość budynku	9.00 m
Ilość kondygnacji	2

PROJEKTOWANA

Powierzchnia zabudowy	952.74 m ²
Powierzchnia użytkowa	1 802.42 m ²
Powierzchnia techniczna	228.30 m ²
Powierzchnia netto	2 044.08 m ²
Kubatura budynku	10 412.00 m ³

PO ROZBUDOWIE I NADBUDOWIE

Powierzchnia zabudowy	1 374.38 m ²
Powierzchnia użytkowa	2 269.72 m ²
Powierzchnia techniczna	358.14 m ²
Powierzchnia netto	2 642.22 m ²
Kubatura budynku	12 740.00 m ³
Szerokość budynku	43.89 m
Długość budynku	42.78 m
Wysokość budynku	10.89 m
Ilość kondygnacji	2

2.1. Wykaz pomieszczeń po przebudowie, rozbudowie i nadbudowie:

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POWIERZCHNIA POMIESZCZENIA [m²]
PIWNICA			
0.1	KLATKA SCHODOWA	PŁYTKI CERAMICZNE	17.33
0.2	ARCHIWUM ODR	PŁYTKI CERAMICZNE	34.84
0.3	MAGAZYN	PŁYTKI CERAMICZNE	53.47
0.4	KORYTARZ	PŁYTKI CERAMICZNE	16.35
0.5	MAGAZYN	PŁYTKI CERAMICZNE	31.17
0.6	KOMUNIKACJA	PŁYTKI CERAMICZNE	18.69
0.7	KORYTARZ	PŁYTKI CERAMICZNE	28.71
0.8	MAGAZYN	PŁYTKI CERAMICZNE	18.87
0.9	ARCHIWUM ODR 2	PŁYTKI CERAMICZNE	10.83
0.10	MAGAZYN	PŁYTKI CERAMICZNE	13.45
0.11	KLATKA SCHODOWA	PŁYTKI CERAMICZNE	14.36
0.12	POM. TECHNICZNE + MASZYNOWNIA + PRZYŁĄCZE WODY	PŁYTKI CERAMICZNE	17.92
0.13	MAGAZYN	PŁYTKI CERAMICZNE	18.60
0.14	MAGAZYN	PŁYTKI CERAMICZNE	13.50
0.15	SPEDYCJA	PŁYTKI CERAMICZNE	22.16
0.16	POM. MAGAZYNOWE SKLEPU WYSYŁKOWEGO	PŁYTKI CERAMICZNE	33.86
RAZEM PIWNICA			364.11

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POWIERZCHNIA POMIESZCZENIA [m²]
PARTER			
1.1	KOMUNIKACJA NR 1	PŁYTKI CERAMICZNE	13.04
1.2	POKÓJ BIUROWY NR 1	WYKŁADZINA PCW RULONOWA	17.65
1.3	POKÓJ BIUROWY NR 2	WYKŁADZINA PCW RULONOWA	18.88
1.4	POM. ŚNIADAŃ	PŁYTKI CERAMICZNE	5.64
1.5	KOMUNIKACJA NR 2	PŁYTKI CERAMICZNE	7.25
1.6	HALL	PŁYTKI CERAMICZNE	24.54

1.7	HALL	PŁYTKI CERAMICZNE	50.41
1.8	KOMUNIKACJA NR 3	PŁYTKI CERAMICZNE	13.07
1.9	UMYWALNIA	PŁYTKI CERAMICZNE	9.85
1.10	WC MĘSKIE	PŁYTKI CERAMICZNE	13.66
1.11	KLATKA SCHODOWA	PŁYTKI CERAMICZNE	9.52
1.12	WC NIEPEŁNOSPRAWNI	PŁYTKI CERAMICZNE	4.46
1.13	UMYWALNIA	PŁYTKI CERAMICZNE	8.04
1.14	POM. PORZĄDKOWE	PŁYTKI CERAMICZNE	1.83
1.15	WC	PŁYTKI CERAMICZNE	14.24
1.16	ŁĄCZNIK	PŁYTKI CERAMICZNE	34.99
1.17	SALA KONFERENCYJNA	WYKŁADZINA/POSADZKA WINYLOWA	162.59
1.18	POM. PORZĄDKOWE	PŁYTKI CERAMICZNE	5.82
1.19	KOMUNIKACJA	PŁYTKI CERAMICZNE	10.52
1.20	KLATKA SCHODOWA	PŁYTKI CERAMICZNE	17.03
1.21	SPEDYCJA	WYKŁADZINA PCW RULONOWA	16.23
1.22	SKLEP WYSŁKOWY Z ZAPLECZEM	WYKŁADZINA PCV	24.79
1.23	POM. CATERINGU	PŁYTKI CERAMICZNE	24.57
1.24	SCHOWEK	PŁYTKI CERAMICZNE	2.80
1.25	WC	PŁYTKI CERAMICZNE	2.00
1.26	SZATNIA	PŁYTKI CERAMICZNE	4.40
1.27	PRZEDSIONEK	PŁYTKI CERAMICZNE	5.61
1.28	ZMYWALNIA NACZYŃ	PŁYTKI CERAMICZNE	5.23
1.29	POMIESZCZENIE EKSPOZYCJI	WYKŁADZINA/POSADZKA WINYLOWA	61.90
1.30	POKAZOWA INST. WYTWA.CALVADOSA	WYKŁADZINA/POSADZKA WINYLOWA	17.22
1.31	WĘDZARNIA POKAZOWA	WYKŁADZINA/POSADZKA WINYLOWA	16.91
1.32	KOMUNIKACJA	PŁYTKI CERAMICZNE	10.78
1.33	KOMUNIKACJA	PŁYTKI CERAMICZNE	47.27
1.34	WC MĘSKIE	PŁYTKI CERAMICZNE	5.87
1.35	HALL	PŁYTKI CERAMICZNE	42.61
1.36	RECEPCJA	PŁYTKI CERAMICZNE	17.39
1.37	WC NIEPEŁNOSPRAWNI/DAMSKIE	PŁYTKI CERAMICZNE	5.46
1.38	KLATKA SCHODOWA	PŁYTKI CERAMICZNE	27.65
1.39	ZAPLECZE RECEPCJI/BAGAŻOWNIA/ WC	PŁYTKI CERAMICZNE	34.87

1.40	SALA SZKOLENIOWO-EKSPOZYCYJNA	WYKŁADZINA/POSADZKA WINYLLOWA	173.18
1.41	SALA JADALNA	WYKŁADZINA PCV	143.35
1.42	SZATNIA	PŁYTKI CERAMICZNE	41.00
1.43	WC DAMSKIE	PŁYTKI CERAMICZNE	5.87
RAZEM PARTER			1 179.99

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ PODŁOGI	POWIERZCHNIA POMIESZCZENIA [m ²]
PIĘTRO			
2.1	KLATKA SCHODOWA	PŁYTKI CERAMICZNE	15.66
2.2	POKÓJ NOCLEGOWY VIP NR 29	WYKŁADZINA PCV	32.03
2.3	POKÓJ NOCLEGOWY VIP NR 28	WYKŁADZINA PCV	44.37
2.4	ANEKS KLUBOWY	WYKŁADZINA PCV	33.79
2.5	KORYTARZ	WYKŁADZINA PCV	18.21
2.6	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV	42.11
2.7	POKÓJ NOCLEGOWY VIP NR 23	WYKŁADZINA PCV	22.75
2.8	POKÓJ NOCLEGOWY VIP NR 25	WYKŁADZINA PCV	24.92
2.9	POKÓJ NOCLEGOWY VIP NR 27	WYKŁADZINA PCV	26.03
2.10	POKÓJ NOCLEGOWY VIP NR 26	WYKŁADZINA PCV	26.04
2.11	POKÓJ NOCLEGOWY VIP NR 24	WYKŁADZINA PCV	24.93
2.12	POKÓJ NOCLEGOWY VIP NR 22	WYKŁADZINA PCV	22.76
2.13	SIŁOWNIA	WYKŁADZINA PCV	14.75
2.14	POKÓJ NOCLEGOWY NR 21	WYKŁADZINA PCV	31.23
2.15	ŁĄCZNIK	WYKŁADZINA PCV	14.42
2.16	MAGAZYN SPRZĘTU	PŁYTKI CERAMICZNE	10.86
2.17	KLATKA SCHODOWA NR 1	PŁYTKI CERAMICZNE	22.96
2.18	KORYTARZ	WYKŁADZINA PCV	101.05
2.19	POKÓJ NOCLEGOWY NR 1	WYKŁADZINA PCV	35.33
2.20	POKÓJ NOCLEGOWY NR 1	WYKŁADZINA PCV	21.23
2.21	KLATKA SCHODOWA	PŁYTKI CERAMICZNE	27.60
2.22	POKÓJ NOCLEGOWY NR 3	WYKŁADZINA PCV	21.14
2.23	POKÓJ NOCLEGOWY NR 4	WYKŁADZINA PCV	21.14
2.24	POKÓJ NOCLEGOWY NR 5	WYKŁADZINA PCV	21.38

2.25	POKÓJ NOCLEGOWY NR 6	WYKŁADZINA PCV	21.14
2.26	POKÓJ NOCLEGOWY NR 7	WYKŁADZINA PCV	21.36
2.27	POKÓJ NOCLEGOWY NR 8	WYKŁADZINA PCV	21.14
2.28	POKÓJ NOCLEGOWY NR 9	WYKŁADZINA PCV	21.36
2.29	POKÓJ NOCLEGOWY NR 10	WYKŁADZINA PCV	21.14
2.30	POKÓJ NOCLEGOWY NR 11	WYKŁADZINA PCV	21.36
2.31	POKÓJ NOCLEGOWY NR 12	WYKŁADZINA PCV	22.52
2.32	POKÓJ NOCLEGOWY NR 13	WYKŁADZINA PCV	21.27
2.33	BIELIZNA BRUDNA	PŁYTKI CERAMICZNE	5.26
2.34	PRALNIA	PŁYTKI CERAMICZNE	9.49
2.35	POKÓJ NOCLEGOWY NR 14	WYKŁADZINA PCV	21.45
2.36	BIELIZNA CZYSTA	PŁYTKI CERAMICZNE	6.01
2.37	MAGAZYN	PŁYTKI CERAMICZNE	10.79
2.38	POKÓJ/SZATNIA/WC PERSONELU	PŁYTKI CERAMICZNE	21.32
2.39	POKÓJ NOCLEGOWY NR 15	WYKŁADZINA PCV	34.07
2.40	POKÓJ NOCLEGOWY NR 16	WYKŁADZINA PCV	20.66
2.41	POKÓJ NOCLEGOWY NR 17	WYKŁADZINA PCV	20.47
2.42	POKÓJ NOCLEGOWY NR 18	WYKŁADZINA PCV	24.44
2.43	POKÓJ NOCLEGOWY NR 19	WYKŁADZINA PCV	20.22
2.44	POKÓJ NOCLEGOWY NR 20	WYKŁADZINA PCV	24.50
2.45	SERWEROWNIA	WYKŁADZINA PCV	15.23
2.46	KOTŁOWNIA	WYKŁADZINA PCV	16.23
RAZEM PIĘTRO			1 098.12

3. OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC

3.1. Forma obiektu oraz zakres robót projektowych

Projekt rozbudowy, przebudowy i nadbudowy budynku Regionalnego Centrum Szkoleń i Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Polskiej Wsi, będzie obiektem piętrowym, częściowo podpiwniczonym, z dachem wielospadowym, o kącie nachylenia połaci dachowych 18°. Projekt zakłada II etapy prac:

Etap I

Rozbudowa po północnej stronie budynku o nowy segment konferencyjno – noclegowy z częściowym podpiwniczeniem. Poza podstawową funkcją zlokalizowane będą w nim: zaplecze żywieniowe ośrodka szkoleniowego, sklep internetowy i zaplecze techniczne. Segment budynku o docelowych 2 kondygnacjach nadziemnych, z małym podpiwniczeniem przylegającym do istniejących piwnic. Konstrukcja budynku tradycyjna. Parter posadowiony na poziomie ok. +1,30 w stosunku do istniejącej części „BIUROWEJ”. Dach o spadku 18 stopni kryty dachówką ceramiczną. W I etapie inwestycji projektuje się także częściową przebudowę parteru istniejącego budynku biurowo-szkoleniowego: z organizacją WC-tów ogólnodostępnych dla całego Centrum szkoleń ODR, możliwą technicznie przebudową piwnic wynikającą z etapowania instalacji sanitarnych i zmiany dostosowane do nowej funkcji. Ten etap prac musi zostać częściowo zakończony w rozumieniu prawa budowlanego - a zakres tego etapu ma umożliwić oddanie także tej części budynku do czasowego użytkowania.

Etap II

Przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku biurowo-szkoleniowego dla uzyskania części noclegowej na piętrze. Istniejący budynek składa się z połączonych ze sobą „łącznikiem” dwóch części budynku (z części biurowej i części konferencyjnej). Budynek przeznaczony jest do uzyskania kondygnacji nadziemnych nad całym parterem, częściowo podpiwniczony (w obrysie obecnych piwnic), z nowym stropem nad piętrem i dachem o spadku 18 stopni krytym dachówką ceramiczną. Konstrukcja budynku tradycyjna. W ramach docelowej przebudowy w II etapie przewidywane są: wyburzenia istniejących dachów i stropodachu, wyburzenie części ścian istniejącego piętra, podniesienie poziomu piętra w części istniejącej z równoczesnym podniesieniem poziomu izolacyjności akustycznej, wzmocnienie stropów dla nowej funkcji, wyburzenie i przebudowa schodów z doprowadzeniem do właściwych parametrów przestrzennych, przebudowa parteru dla docelowych funkcji.

3.2. Opis przyjętych rozwiązań funkcjonalnych

Nowa kubatura realizowana po stronie północnej jako część dwukondygnacyjna poziomami będzie zróżnicowana w stosunku do istniejącej części. Ze względu na zapisy MPZP dotyczących maksymalnej wysokości w kalenicy głównej do 11 m, istniejący znaczny spadek działki oraz potrzebę dużej wysokości kondygnacji parteru zdecydowano o konieczności zastosowania pełnych kondygnacji i dachów o możliwie niskim technicznie nachyleniu ze względu na zastosowany materiał pokryciowy. Niski spadek dachu umożliwiając zapisy MPZP który w terenie MW/U1 nie wprowadza ograniczeń dotyczących geometrii dachów, za wyjątkiem ograniczenia dopuszczalnego kąta nachylenia połaci dachowych do 45°. Na taki sposób realizacji (pełne kondygnacje, niski dach) wpływa również potrzeba uzyskania budynku o dużej szczelności wpływającej na energooszczędność budynków oraz techniczna konieczność wykonania grubej warstwy izolacji cieplnej na stropie. Zgodnie z MPZP w obrębie poszczególnych działek budowlanych wymagane jest ujednolicenie geometrii dachów, kolorystyki i detalu architektonicznego budynków oraz elementów zagospodarowania terenu. Ze względu na istniejący spadek terenu przyjęto poziom parteru nowego segmentu na poziomie +1,30 w stosunku do poziomu +/-0,00 przyjętego w istniejącym budynku w skrzydle wschodnim. Poziom piwnic w nowym segmencie na poziomie ok. -2,50 m. W związku z tym kondygnacja piwnicy w części rozbudowywanej będzie wynosić ok. 3,80 m brutto.

4. DANE KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANE

4.1. Roboty ziemne

W przypadku prowadzenia wykopów w gruntach spoistych prace te należy wykonać tak, aby nie dopuścić do gromadzenia się wody w wykopach, gdyż spowoduje to uplastycznienie tych gruntów i znacznie obniży ich parametry wytrzymałościowe. W trakcie robót fundamentowych należy uważać, aby nie naruszyć struktury gruntów zalegających bezpośrednio poniżej poziomu posadowienia fundamentów. Wykopu fundamentowego nie można posadzić niezabezpieczonego na okres zimowy ze względu na przemarzanie gruntów. Poglębenie fundamentów należy wykonać ręcznie. Zasypkę na ściany fundamentowe wykonać ręcznie.

4.2. Fundamenty

Ściany nośne na ławach fundamentowych. Ławy zbrojone prętami Ø12 stalą A-III, strzemiona Ø6 stalą A-0, beton C20/25. Pod fundamentami wykonany podkład z betonu lekkiego C8/10 grubości 10 cm. Fundamenty i ściany fundamentowe zabezpieczone przeciwwilgociowo emulsją. Ściana fundamentowa

dotatkowo zaizolowana na stronie zewnętrznej folią kubełkową. Fundamenty posadowić na podkładzie betonowym na gruntach rodzimych.

Fundamenty części rozbudowywanej żelbetowe wylewane na mokro. Ściany piwniczne tej części murowane z bloczków betonowych. Poniżej poziomu terenu zabezpieczone izolacją pionową w postaci wysokoplastycznej masy uszczelniającej na bazie bitumów na suche i lekko wilgotne podłoża mineralne; masy nie zawierającej rozpuszczalników i włókien azbestowych. Stosowany materiał musi być rozciągliwy i przenosić rysy, mieć dużą przyczepność i odporność: na starzenie się, wodę i wszystkie normalnie występujące w gruncie substancje agresywne do stosowania przy oddziaływaniu wilgoci naturalnej gruntu, wody gruntowej lub wody pod ciśnieniem oraz umożliwiające klejenie twardych płyt styropianowych. Ściany piwnic istniejące i projektowane uzupełnić o warstwy: izolacji przeciwwilgociowej, ocieplenia i wykończenia. Materiał izolacji cieplnej pod poziomem gruntu o współczynniku i grubości wynikającym z funkcji i ogólnego przeznaczenia pomieszczeń.

4.3. Ściany

Wewnętrzne ściany działowe - murowane np. z bloczków silikatowych, np. ściany korytarzy, gr. 12. Ściany piętra wykonać z płyt GK na ruszcie stalowym, np. ściany działowe między pomieszczeniami – jednak z uwzględnieniem ich parametrów pożarowych, cieplnych i akustycznych

Obudowy szachtów/kominów - murowane z bloczków silikatowych gr. 8, 10 i 12 cm (parametry techniczne i użytkowe takie jak wyżej) lub z płyt GK na ruszcie stalowym, – z uwzględnieniem ich parametrów pożarowych

Ściany działowe sanitariatów (wydzielające, o wysokości całej kondygnacji) – murowane z bloczków silikatowych gr. 8, 10 lub 12 cm

Wykończenie ścian w holach i głównych ciągach komunikacyjnych – Uwaga: w części istniejącej budynku, we wszystkich pomieszczeniach przed pracami wykończeniowymi należy skuć wszystkie tynki oraz płyty GK ze ścian i z sufitów.

Wykonać nowe trwałe tynki gipsowe. Powierzchnie wykończonych ścian mają być zmywalne, odporne na uszkodzenia. Należy przewidzieć, że na 2/3 powierzchni ścian Zamawiający będzie wymagał trwałych okładzin z płytek ceramicznych i/lub akrylowych wypraw tynkarskich. Na pozostałej 1/3 powierzchni (głównie w części noclegowej) należy stosować tapety hotelowe i/lub trwałe i matowe farby np. matową wodorozcieńczalną farbę lateksową na bazie żywicy akrylowej o podwyższonej wytrzymałości i o parametrach nie gorszych niż: Klasa 2 odporności na szorowanie na mokro wg. PN EN 13 300, zdolność krycia Klasa 2 wg. PN EN 13 300.

Wykończenie ścian w łazienkach / wc, pomieszczeniach gospodarczych, technicznych itp. - płytki ceramiczne - glazura na całej wysokości pomieszczeń.

W pomieszczeniach socjalnych stosować płytki przy ciągach szafek, powyżej płytek ceramicznych oraz należy zastosować satynową, bezrozpuszczalnikową farbę lateksową na bazie żywicy akrylowej o parametrach nie gorszych niż: Klasa 1 odporności na szorowanie na mokro wg. PN EN 13 300. Zdolność krycia Klasa 2 wg. PN EN 13 300.

Wykończenie ścian w pozostałych pomieszczeniach – nowe tynki gipsowe (np. z agregatu), wykończenie: tapety (w salach konferencyjnych) i/lub malowanie farbami akrylowymi na bazie żywicy akrylowej o podwyższonej wytrzymałości i parametrach nie gorszych niż: Klasa 1 odporności na szorowanie na mokro wg. PN EN 13 300. Zdolność krycia Klasa 2 wg. PN EN 13 300.

- Ściany zewnętrzne – nośne SZ1

Ściany zewnętrzne istniejące o gr. od 32.0 do 54.0 cm. Ściana docieplona styropianem gr. 15.0 cm. Na zewnątrz cienkowarstwowy tynk silikonowy. Ściana od wewnątrz tynkowana tynkiem gipsowym gr. 1.5 cm i malowana farbą emulsyjną.

- Ściany zewnętrzne – nośne SZ2

Ściany zewnętrzne projektowane są z pustaków ceramicznych o gr. 25.0 cm murowane zaprawą cementowo-wapienną marki M4. Ściana ocieplona styropianem na całej wysokości o gr. 15.0 cm. Ściana od zewnątrz otynkowana cienkowarstwowym tynkiem silikonowym. Ściana od wewnątrz tynkowana tynkiem gipsowym gr. 1.5 cm i malowana farbą emulsyjną.

- Ściany wewnętrzne – nośne SW1

Ściany wewnętrzne istniejące warstwowe gr. 72.0 cm. Ściana tynkowana tynkiem gipsowym gr. 1.2 cm i malowana farbą emulsyjną.

- Ściany wewnętrzne – nośne SW2

Ściany wewnętrzne istniejące warstwowe gr. 64.0 cm. Ściana tynkowana tynkiem gipsowym gr. 1.2 cm i malowana farbą emulsyjną.

- Ściany wewnętrzne – nośne SW3

Ściany wewnętrzne istniejące warstwowe gr. 19-42.0 cm. Ściana tynkowana tynkiem gipsowym gr. 1.2 cm i malowana farbą emulsyjną.

- Ściany wewnętrzne – nośne SW4

Ściany wewnętrzne z pustaków ceramicznych o gr. 25.0 cm. Ściana tynkowana tynkiem gipsowym gr. 1.2 cm i malowana farbą emulsyjną.

- Ściany wewnętrzne – działowe SD1

Ściany wewnętrzne działowe z bloczków ceramicznych gr. 12 cm, murowanej zaprawą cementowo – wapienną marki M4. Ściana tynkowana tynkiem gipsowym gr. 1.2 cm i malowana farbą emulsyjną.

- Ściany wewnętrzne – działowe SD2

Ściany wewnętrzne działowe z płyt GK na ruszcie stalowym, ściany działowe między pomieszczeniami z uwzględnieniem ich parametrów pożarowych, cieplnych i akustycznych.

4.4. Stropy

Projektuje się wymianę stropu dla zakresu kolejnego etapu przebudowy części „biurowej” wraz z przebudową klatki schodowej. W nowej części rozbudowywanej projektuje się nad piwnicą i częściowo nad parterem stropy gęstożebrowe Teriva oparte na żelbetowych podciągach, słupach i murowanych ścianach. Konstrukcja ścian umożliwi nadbudowę o trzecią kondygnację nadziemną. W części pomieszczeń zgodnie z rysunkami wykonać stropy kanałowe. Nad piętrem stropy kanałowe oraz gęstożebrowe Teriva.

4.5. Izolacje przeciwwilgociowe ścian i podłóg w gruncie

Elementy zewnętrznych murów fundamentowych - zaizolowane od strony zewnętrznej i wewnętrznej bitumicznym środkiem dyspersyjnym izolacja pozioma ścian – 2 x papa na lepiku.

Izolacja przeciwwilgociowa posadzek na gruncie - dla ochrony przed wilgocią gruntową: szlam uszczelniający o działaniu wgłębnym, uszczelniający przez krystalizację, do stosowania wewnątrz budynków tradycyjna z folii lub papy – dostosowana do pozostałych warstw podłogowych.

Przeciwwodna posadzki - 2x folia izolacyjna w płynie na powłoce gruntującej z uszczelnieniem narożników – kratek ściekowych i przejść instalacyjnych

4.6. Izolacje cieplne

Ściany i mury fundamentowe - od zewnętrznej strony: wg opisu ścian i konieczności uzyskania wysokich parametrów cieplno- izolacyjnych.

Izolacje cieplne dachu istniejącego: płyty i maty z wełny mineralnej

4.7. Izolacje akustyczne

Projektuje się przegrody pomiędzy pomieszczeniami; przegrody zewnętrzne; drzwi wewnętrzne (za wyjątkiem pomieszczeń sanitarnych), oraz ślusarka zewnętrzna, które posiadają wymagane normami parametry.

Projektuje się parametry:

1/ w strefie noclegowej standardowej jak dla :

grupy obiektów II tj. - Budynki zakwaterowania turystycznego (hotele turystyczne, pensjonaty, domy wypoczynkowe)

2/ w strefie noclegowej o podwyższonym standardzie (2 pokoje nad części istniejącą jak dla :

grupy obiektów I tj. - Hotele

3/ w strefie szkoleniowa

grupy obiektów VIII tj. - Budynki biurowe

Grupy budynków niemieszkalnych określono dla ww. budynków zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej wg tablic normy PN-B-02151-3:2015-10 /"Rodzaje grup budynków niemieszkalnych, dla których ustanowiono wymagania dotyczące dźwiękoizolacyjności w normie"/

Ściany:

- pomiędzy standardowymi pokojami hotelowymi: $RAI \geq 45$ dB (jak poz. II.1 tabeli 5)
- pomiędzy standardowym pokojem hotelowym a komunikacją ogólną: ściana bez drzwi $RAI \geq 45$ dB (jak poz. II.1 tabeli 5)
- pomiędzy pokojem hotelowym o podwyższonym standardzie a standardowym pokojem $RAI \geq 50$ dB (jak poz. I.1 tabeli 5)
- pomiędzy salą konferencyjną a komunikacją ogólną: ściana bez drzwi $RAI \geq 48$ dB (jak poz. VIII.5.1 tabeli 5)

Ściany z bloków silikatów spełniające powyższe warunki – wg zestawienia wskaźników izolacyjności akustycznej elementów murowych silikatowych pełnych (tynk cementowo wapienny gr. 12 mm lub gipsowy gr.

10 mm) – klasyfikacja wg klasy gęstości elementów murowych podana w publikacji „IZOLACYJNOŚĆ OD DŹWIĘKÓW POWIETRZNYCH I DŹWIĘKÓW UDERZENIOWYCH - Regulacje prawne, obliczenia i rozwiązania konstrukcyjne na przykładzie ścian z silikatów” przez autora dr inż. Leszka Dulaka / Warszawa 2016 :

kl. gęstości	grubość ściany bez tynku [mm]	R_w [dB]	C [dB]	C_{tr} [dB]	RA_1 [dB]	RA_2 [dB]	$RA_{1,R}$ [dB]	$RA_{2,R}$ [dB]	masa powierzchniowa ściany bez tynku [kg]
2.0	180	56	-1	-5	55	51	53	49	348
1.8	240	58	-1	-5	57	53	55	51	400
2.0	250	60	-2	-5	58	55	56	53	466

Akustyka – wymagania dla stropów.

4.8. Posadzki

Wykonać zgodnie z opisem pomieszczeń. W budynku istniejącym należy skuć i zdemontować wszystkie warstwy posadzek.

Posadzki na gruncie

W piwnicy w budynku istniejącym – projektuje się docieplenie. Te i pozostałe posadzki w nowej części budynku docieplone np. z twardymi płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. min. 5 cm wraz z izolacją przeciwwilgociową (przechodząca w izolację poziomą muru wykonaną np. metodą iniekcji krystalicznej) z folii PCV lub papy. Należy ją połączyć z izolacją poziomą ścian fundamentowych. Wymagany współczynnik przenikania ciepła min. : $U_g = 0,298$ [W/m²K]

Stosować chudy beton o gr. min. 10 cm i piasek zagęszczony – warstwami gr. 15 cm. Grunt pod posadzką należy właściwie zagęścić i stworzyć jednorodnego i jednolitego podparcia płyty posadzki. Stosować beton ze zbrojeniem rozproszonym. Wierzch posadzek betonowych zacierać mechanicznie i w zależności od przeznaczenia utwardzany powierzchniowo posypką mineralną, lub metaliczno-krzemową.

W przypadku pojawienia się wód gruntowych należy stosować izolacje ciężkie i należy uwzględnić możliwość stosowania rozwiązań typu „wanna”.

Posadzki na stropach międzykondygnacyjnych w części nowoprojektowanej, układ warstw od góry:

- warstwa wykończeniowa (zależnie od przeznaczenia pomieszczenia)
- jastrych gr. min. 4 cm jako warstwa podkładowa pod warstwę wykończeniową ;
- twarde płyty styropianowe (o współczynniku tłumienia 25 dB) jako sprężysta warstwa izolacji akustycznej grubości 4-5 cm, układana jak dla stropu pływającego.

Jako pionową izolację dylatacyjną podłogi od ścian wykonać brzegowy pas tłumiący ze styropianu (o współczynniku tłumienia 30 dB).

Na stropach budynku istniejącego stosować odpowiednie warstwy izolacji akustycznej. Projektuje się montaż wełny szklanej w celu osiągnięcia najlepszych parametrów izolacyjności akustycznej stropu przy minimalnej grubości posadzki.

Posadzki w pomieszczeniach „mokrych” – projektuje się dodatkową izolację poziomą na podkładzie betonowym w postaci „płynnej folii”. Izolacja wywinięta na ściany na wysokość 15 cm. Szczególną uwagę zwrócić na połączenie posadzka - ściana – wykonać zgodnie z instrukcją producenta materiału.

Wykończenie posadzek.

W łazienkach / wc, pomieszczeniach gospodarczych, itp.

Płytki gresowe - glazura z profilami ceramicznymi do połączeń posadzka/ściana.. Stosować należy płytki ceramiczne gresowe, barwione w masie, trudnoscieralne (dla szkliwionych min. IV kl. Wg PEI, ścieralność wgłębną < 130 mm³), antypoślizgowe min. R10, o parametrach nasiąkliwości: odporne na działanie temperatury i chemikaliów, odporne na plamienie, fugi w narożach silikonowe.

Uwaga: wykończenie przyściennie z płytek ceramicznych cokolikowych jw.

Hole, korytarze, /PARTER/ ciągi komunikacyjne poziome i pionowe.

Płytki gresowe antypoślizgowe o strukturze naturalnej w 5 klasie ścieralności posiadające odpowiednie atesty. Stopnice schodów wewnętrznych wykonać z płytek gresowych posiadających ryfle przy krawędzi płytek w celu zwiększenia antypoślizgowości. Cokoły o wys. 8 cm i szerokości dostosowanej do szerokości zastosowanej płytki gresowej. Fugowanie należy prowadzić wg sztuki budowlanej i zaleceń producenta. Dla przestrzeni komunikacji ogólnej – płytki w klasie R9 – lecz dla schodów R10

Pomieszczenia biurowe. Wykładzina PCW rulonowa, homogeniczna, grubość min. 2mm, wykładzina pokryta fabrycznie poliuretanem , klasa ścieralności grupa T, trudnozapalna, antyelektrostatyczna, o wysokiej odporności na kółka; wszędzie listwy przypodłogowe tworzywowe.

Pokoje noclegowe/korytarze część noclegowa

Wykładzina podłogowa płytkowa 50/50: - strukturalne pętelkowe płytki podłogowe o klasie zużycia (klasa 33 wg BS EN 1307), grubość 6mm, waga ok. 4200 g/m², trudno zapalna (min. Bfl-s1).

Sale konferencyjne. Wykładziny - posadzka winylowa do zastosowań komercyjnych o wysokiej klasie ścieralności (klasa 33 wg BS EN 1307)- wskazana imitacja płytki ceramicznej; z powłoką odporną na zarysowania, trudnozapalna, o właściwościach antyelektrostatycznych; wszędzie listwy przypodłogowe tworzywowe dostosowane kolorystycznie do posadzki.

UWAGA:

Materiały wykończeniowe posadzek dla wszystkich pomieszczeń - należy przedstawić Zamawiającemu do akceptacji.

4.9. Wieńce

Zwieńczenie ścian zewnętrznych i wewnętrznych stanowią wieńce żelbetowe o wymiarach 25x25cm z betonu C20/25, zbrojone stalą A-III, czterema prętami Ø12, strzemiona Ø6 w rozstawie co 30 cm.

4.10. Nadproża

Projektuje się nadproża prefabrykowane L19 oraz żelbetowe.

4.11. Konstrukcja dachu

Dach budynku wielospadowy o spadku połaci 18°. Konstrukcja dachu krokwiowo-jętkowa oparta na płatwiach. Elementy drewniane więźby należy zaimpregnować do granicy trudno zapalności. Konstrukcja wymaga zabiegów impregnacyjnych stanowiących o odpowiednim zabezpieczeniu biotycznym i pożarowym.

Warstwy pokrycia stanowiąc będą :

- Dach nieocieplony – D1
 - pokrycie dachu – dachówka ceramiczna
 - łąty 4x6 cm
 - kontrłąty 2.5x5 cm
 - folia wstępnego krycia
 - deskowanie połaci
 - krokwie

- Dach okap – D2
 - pokrycie dachu – dachówka ceramiczna
 - łąty 4x6 cm
 - kontrłąty 2.5x5 cm
 - folia wstępnego krycia

- deskowanie połaci
- krokwie
- podbitka z blachy

- Dach ocieplony – D3
 - pokrycie dachu – dachówka ceramiczna
 - łąty 4x6 cm
 - kontrłąty 2.5x5 cm
 - folia wstępnego krycia
 - deskowanie połaci
 - wełna mineralna
 - krokwie
 - sufit podwieszony kasetonowy

- Dach nieocieplony – D4
 - pokrycie dachu – dachówka ceramiczna
 - łąty 4x6 cm
 - kontrłąty 2.5x5 cm
 - folia wstępnego krycia
 - deskowanie połaci
 - krokwie
 - podbitka z blachy

4.12. Kominy i wentylacja

W obiekcie projektuje się wentylację grawitacyjną, oraz wentylację mechaniczną wyciągową. W oknach stosuje się nawiewniki okienne. Dodatkowo na dachu zaleca się montaż typowych ław i stopni kominarskich umożliwiających bezpieczny dostęp do projektowanych kominów.

4.13. Rynny i rury spustowe

Odwodnienie dachu grawitacyjne, powierzchniowo na teren własnej działki. Rynny Ø150 mm, rury spustowe projektowane na zewnątrz elewacji Ø110 mm z blachy tytanowo cynkowej, mocowane uchwyty rynnowymi z blachy tytanowo cynkowej. Obróbki blacharskie powinny wystawać poza lico ścian. Parapety zewnętrzne muszą wystawać, co najmniej 40 mm poza lico ściany i muszą zabezpieczać elewacje przed przeciekami wody deszczowej. Obróbki blacharskie – blacha tytanowo-cynkowa.

4.14. Ślusarka okienna

Okna zewnętrzne – aluminiowe, malowane proszkowo o podwyższonej termicznej izolacyjności uzyskanej z zastosowaniem specjalnych wkładów izolujących wewnątrz kształtowników oraz w przestrzeni podszybowej. Stosowany system w przypadku konieczności stosowania nawiewników musi mieć możliwość ich montażu. We wszystkich oknach zastosować opuszczane żaluzje, w pokojach hotelowych okiennice drewniane

W budynku istniejącym proponuje się pozostawić w parterze budynku istniejące okna PCV a ze zdemontowanych uzupełnić brakujące na fasadzie parteru.

Drzwi zewnętrzne fasad i wyjściowe otworowe – aluminiowe, w systemie pochodnym do zastosowanych okien i fasady.

4.15. Ślusarka drzwiowa

Drzwi ciągów komunikacyjnych aluminiowe malowane proszkowo z naświetlami górnymi i bocznymi. Drzwi w wydzielonych obudowanych klatkach schodowych i na granicach stref pożarowych wykonać należy w odpowiedniej klasie pożarowej zgodnie z częścią rysunkową. Drzwi klatek schodowych winny być otwarte, zamykane sygnałem p.poż. Drzwi pomieszczeń i stref z kontrolą dostępu należy wyposażać w elektrozaczepy i okablowanie sterujące zgodnie z listą pomieszczeń wymagających kontroli dostępu. Stosować samozamykacze nawierzchniowe.

4.16. Stolarka wewnętrzna

W większości pomieszczeń oraz pokoi hotelowych drzwi oklejone okleiną HPL o grubości przynajmniej 0,7 mm. Profil krawędzi skrzydła „K”. Kolor dobrany do stylistyki i kolorystyki budynku, trzy wzmocnione zawiasy czopowe. Drzwi do jednostki noclegowej (mieszkalnej): klasa dźwiękoszczelności drzwi min $R \geq 30$ AR dB, komfort dodatkowy - szczelność, drzwi nie przepuszczające do pokoju zapachów z korytarza, czy restauracji, a także światła z korytarza

W pomieszczeniach sanitarnych i do łazienek pokoi hotelowych - drzwi wewnętrzne przeszkłone z szybą matową, analogiczne do powyższych w jednym systemie estetycznym, z kratkami nawiewnymi w dolnej części. Drzwi z węzłów sanitarnych ogólnodostępnych o trwałych futrynach, odpornych na zmywanie na mokro. Drzwi wyposażone w samozamykacze.

Stolarkę drzwiową należy dostarczyć z klamkami, z szyldami, wkładkami patentowymi, jeżeli z kompletem kluczy to 3 na jedno drzwi. W części noclegowej stosować zamki mechaniczne z czytnikiem kart, silniczkiem sterującym rygłem oraz elektroniką obsługującą pracę pozostałych elementów zamka. Zamki elektroniczne dla kart – kluczy programowanych przez pracowników recepcji, wyposażone są w pamięć, w której rejestrują godziny otwarcia oraz identyfikatory otwierających kart.

Uwaga!

We wszystkich rodzajach drzwi należy uzgodnić kąt otwarcia oraz konieczność zastosowania odbojników ściennych lub posadzkowych. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonawstwa jest zobowiązany do zatwierdzenia proponowanych rozwiązań technicznych i materiałowych u inwestora i projektanta, wraz z przygotowaniem próbek materiału w celu uzyskania akceptacji co do wyglądu i jakości wykonania, zatwierdzić podziały modularne oraz sposób montażu.

4.17. Parapety wewnętrzne

Parapety wewnętrzne z granitu w kolorze szarym lub zgodnym z wystrojem wnętrza.

4.18. Parapety zewnętrzne

Parapety zewnętrzne z blachy tytanowo-cynkowej.

4.19. Balustrady

W klatkach schodowych oraz na schodach wewnątrz budynku zaprojektowano balustrady pełno szklane ze szkła TVG/VSG (pół-hartowane, bezpieczne). Balustrady wyposażone w górne pochwyt. Wszystkie schody wyposażone obustronnie w balustrady lub pochwyt; wypełnienia zabezpieczające przed wypadnięciem osób, max. prześwit 0,2m., poręcze zapewniające bezpieczne użytkowanie.

4.20. Malowanie

Sufity i ściany wewnątrz malować farbami emulsyjnymi po wcześniejszym gruntowaniu podłoża. W łazienkach ściany wyłożone glazurą.

Naroża ścian zabezpieczyć listwami narożnikowymi, a na ścianach zamontować listwy odbojowe- kolorystyka wg. uznania inwestora.

Pomieszczenia sanitarne i socjalne

Wszystkie pomieszczenia sanitarne tj. pom. porządkowe, ustępy, szatnie i umywalnie mają być wykończone do wys. 200 cm materiałem zmywalnym sanitarnym odpornym na działanie wilgoci - płytki ceramiczne, powyżej malowanie akrylowe zmywalne. Wykonać odpowiednie otwory rewizyjne zapewniające dogodny dostęp do zaworów instalacji przykrytych ściankami. Pokrywy otworów rewizyjnych na ścianach wykonać z płytek ceramicznych i zamocować przy pomocy magnesów.

4.21. Sufity podwieszane

Projektuje się zastosowanie sufitów podwieszanych we wszystkich przestrzeniach komunikacyjnych (korytarze, hall, przejścia) ze względu na możliwość zamaskowania instalacji.

Sufity rozbieralne z wełny szklanej lub mineralnej w modułach dla ciągów komunikacyjnych 60/120 lub 60/60 z uzupełnieniami. Mocowane na profilach systemowych, ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo.

W części rozbudowywanej dodatkowo - sufity podwieszane we wszystkich pomieszczeniach jako: Sufity rozbieralne z wełny szklanej lub mineralnej w modułach 60/60, na konstrukcji ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo.

W salach konferencyjnych wg zaakceptowanego projektu wnętrz z możliwością stosowania sufitów akustycznych z płyt gipsowo-kartonowych perforowanych w systemie płyt g-k z fizeleiną akustyczną (płyty wielkoformatowe – nierozbieralne).

Sufity muszą spełniać warunki: niepalne lub niezapalne, nie kapiące, nie odpadające pod wpływem ognia.

4.22. Ściany mobilne w Sali konferencyjnej dużej

Ściana działowa meblowa półautomatyczna w konstrukcji aluminiowej, Rw ścianki 49 db

4.23. Drzwi przeciwpożarowe.

Aluminiowe – na kondygnacjach nadziemnych (w podpiwniczeniach stalowe), częściowo przeszklone o parametrach zgodnych z przepisami. Drzwi na klatki schodowe spełniające wymagania klasy odporności ogniowej EI 30. Drzwiom na granicach stref pożarowych należy dostosować klasę do klasy odporności przegrody.

W drzwiach przeciwpożarowych stosować samozamykacze o parametrach p.pożarowych z możliwością zamykania na klucz;

4.24. Armatura pomieszczeń sanitarnych

Armatura : tj. umywalki , pisuary , muszle –ceramika w kolorze białym, wisząca mocowana na stelażach systemowych . Spłuczki podtynkowe -ukryte w ściankach instalacyjnych Deski sanitarne w muszlach-wolnoopadające; Przyciski spłukujące - ze stali nierdzewnej (powierzchnia szczotkowana lub chrom) Kratki ściekowe w pomieszczeniach gospodarczych i z pisuarami kratki ściekowe w podłodze z kratkami ze stali nierdzewnej i piłeczkami antyzapachowymi.

Wypośażenie dodatkowe montowane na stałe w WC:

- lustra - cięte w zależności od wymiarów, brzegi fazowane, mocowane w przedsionkach nad umywalkami.
- podajniki naścienny na papier toaletowy - wykończenie stal nierdzewna, pokrywa zamykana na kluczyk, szczelina kontroli zużycia papieru, pojemność: 1 duża rolka, wym. ok. 123 x 300 mm
- Suszarki do rąk - automatyczne o mocy znamionowej min. 2250W ; bryzgoszczelne IP23, obudowa ze stali nierdzewnej, mocowane w przedsionkach w pobliżu umywalek;

WC dla osób niepełnosprawnych wyposażony w urządzenia przystosowane dla osób niepełnosprawnych ruchowo , ze standardowymi dla wyposażenia pochwytami ze stali nierdzewnej.

4.25. Wypośażenie stałe: Dźwig

Dźwig osobowy, 2 przystankowy , bez maszynowni; Dźwig przystosowany do przewozu mebli, i osób niepełnosprawnych i transportu chorych na noszach.

Funkcje, wyposażenie i parametry techniczne dźwigu:

- funkcja zjazdu pożarowego kabiny na przystanek ewakuacyjny i automatycznego
- otwarcia drzwi, po otrzymaniu przez sterowanie windy sygnału o pożarze /włączenie w system SAP/;
- Wysokość podnoszenia ~4,0 m;
- Wymiar wewnętrzny kabiny 110x 2000 mm do 1200x2100mm;
- Udźwig 1000 kg (min13 osób);
- Prędkość min 1,0 m/sek
- Drzwi przystankowe i kabinowe o minimalnych wymiarach w świetle przejścia wynoszących minimum 90 x 200 cm, otwierane automatycznie;
- Drzwi o podziale symetrycznym;
- Nominalna prędkość jazdy dźwigu: minimum 1m/s;
- Dźwig zgodny z PN-EN 81-70:2005 , PN-EN 81-71+A1:2007, PN-EN 81-73:2006;
- ściany kabiny: - frontowa(drzwi) i tylna - panele przeszklone, pozostałe (boczne) wykonane ze stali nierdzewnej szlifowanej
- podłoga: - wykładzina antypoślizgowa, trudnościelalna, odporna na wgniatanie.
- Sufit -płaski, wykonany ze stali nierdzewnej szlifowanej,

- panel sterowniczy: • - 1 szt. wypukły wykonany ze stali nierdzewnej szlifowanej, szlif 220,-
umieszczony na środku ściany bocznej kabiny, w panelu zainstalowany ciekłokrystaliczny niebieski (LCD)
wyświetlacz kierunku jazdy i położenia kabiny w szybie,
- przycisk zamykania drzwi,
- przyciski z dodatkowym opisem dla osób niewidomych i niedowidzących.
- przyciski dyspozycji okrągłe, podświetlane
- Piętrowe otwierania i zamykania drzwi, załączania wentylatora, alarmu i podświetlane znaki informacyjne przeciążenia i zapełnienia kabiny.
- Komunikaty głosowe w kabinie ułatwiające korzystanie z dźwigu przez osoby niewidome;
- oświetlenie kabiny: oświetlenie LED, energooszczędne, o normatywnym natężeniu, z funkcją oświetlenia awaryjnego, z wymaganym czasem podtrzymania.
- poręcz - na ścianie przeciwległej do panelu dyspozycji; drążek stal nierdzewna szczotkowana, mocowanie chromowane polerowane,
- wentylacja kabiny: Wentylator zapewniający wymianę powietrza
- zasilanie awaryjne oświetlenia kabiny,
- kasety wezwań:
- na wszystkich przystankach w obudowie ze stali nierdzewnej szczotkowanej
- z przyciskami podświetlanymi, montowane natynkowo z boku drzwi szybowych,
- przyciski antywandalowe, podświetlane, wyłączniki kluczykowe jazd specjalnych.
- Nad drzwiami przystankowymi piętrowskazywacz cyfrowy z sygnalizacją kierunku jazdy. Przy drzwiach do windy umieszczona sygnalizacja świetlna i dźwiękowa informująca, czy winda przyjechała i w którą stronę zmierza
- EFO - funkcja zjazdu pożarowego na najniższy przystanek po otrzymaniu sygnału z centrali pożarowej,-
- PULSETM – system całodobowego monitoringu stanu pasów
- REM – system całodobowego monitoringu pracy dźwigów
- Kurtyna świetlna zapobiegająca przypadkowemu zamknięciu się drzwi
- Interkomowa łączność z recepcją; monitoring wnętrza kabiny

4.26. Wycieraczki zewnętrzne

Przed wejściami głównymi projektuje się wycieraczki min.150/200 czyszcząco- osuszające z wkładem tekstylnym i gumowym, wpuszczone i zlicowane z nawierzchnią chodnika.

System wycieraczek z osadnikiem i odwodnieniem. Osadnik wykonany z tworzywa wzmocnionego włóknem szklanym.

4.27. Wycieraczki wewnętrzne

Profile: aluminiowe, górne powierzchnie profili rowkowane, połączone łącznikiem. Spód profili podklejony wygłuszającym paskiem z pianki PU. Profile wypełnione wkładami czyszczącymi o szerokości 21 mm. Stabilizacja wkładów w profilach – nitami przy krawędziach zewnętrznych. Szerokość prześwitu pomiędzy profilami – około 5 mm.

4.28. Fasady przeszklone

Fasady przeszklone – od strony wschodniej - zaprojektowano przeszklone ściany osłonowe w aluminiowym systemie fasadowym. W oknach należy zaprojektowano szkło zespolone o parametrach technicznych i użytkowych nie niższych od: zespolenie szkła z powłoką refleksyjną zabezpieczające przed degradacją pod wpływem działania niekorzystnych warunków atmosferycznych i zanieczyszczenia powietrza, przepuszczalność całkowita energii cieplnej 37%, współczynnik przenikania ciepła U_g 1,1[W/m²K], klasa szyby bezpiecznej (PN-EN 12600) 2/B/2, dźwiękoszczelność 32dB.

4.29. Schody zewnętrzne, pochylnie

Nawierzchnia schodów i pochylni wykonana z ceramiki o porowatej fakturze uniemożliwiającego poślizg dopasowane kolorystycznie do posadzki wokół budynku.

4.30. Elewacja

4.30.1. Ogólna charakterystyka ocieplenia

Ściany zewnętrzne budynku należy ocieplić styropianem EPS $\lambda_{max}=0,038$ [W/(mK)], gr. 15 cm. Projektuje się ocieplenie ścian osłonowych metoda „lekką – mokra”. Metoda „lekka” ocieplenia ścian polega na przymocowaniu do ściany od strony zewnętrznej warstwowego układu izolacyjno - elewacyjnego, w którym warstwę izolacji termicznej stanowią płyty styropianowe, a warstwę elewacyjną cienka wyprawa tynkarska z podkładem zbrojonym siatką z włókna szklanego. Wszystkie prace dociepleniowe należy wykonać zgodnie z odpowiednimi detalami dokumentacji technicznej.

4.30.2. Klejenie płyt styropianowych

Do ocieplenia ścian powyżej listwy startowej należy użyć płyt styropianowych EPS 70 grubości 15 cm o współczynniku przenikania ciepła 0.038 W/m²xK. Klejenie płyt do ścian prowadzić metodą obwiedniowo-

plackową przy użyciu zaprawy klejowej; obwódka szerokości 5 cm i grubości 1 cm, 6 placków grubości 1 cm i średnicy ok. 10 cm wewnątrz obwódki. Naniesiona na płytę zaprawa powinna obejmować co najmniej 40% jej powierzchni. Klejenie płyt do ościeży prowadzić metodą powierzchniową nanosząc warstwę zaprawy klejowej pacą zębatą równomiernie na całej powierzchni płyt styropianowych. Zaprawę klejącą nakładać wyłącznie na płyty styropianowe. Płyty należy układać na styk z przesunięciem spoin pionowych. W narożach ścian budynku płyty muszą się zazębiać. Nie należy dopuszczać do powstania szczelin większych niż 1,5 mm, a w przypadku ich występowania wypełnić je materiałem termoizolacyjnym. Powierzchnia przyklejonych płyt musi być równa, w tym celu po upływie 24 godzin należy powierzchnię płyt przeszlifować papierem ściernym.

Łączniki mechaniczne. Do mocowania płyt na ścianach za pomocą łączników mechanicznych należy zastosować kołki z tworzywa sztucznego z trzpieniem tworzywowym 10x220 mm w ilości 4 szt./m². Minimalna głębokość zakotwienia łącznika wynosi 60 mm (nie należy wliczać grubości kleju!). Minimalna średnica talerzyków wynosi 60 mm. Kołki należy wbić tak aby powierzchnia talerzyka licowała z zewnętrzną płaszczyzną płyty izolacyjnej. Kołkowanie można rozpocząć po upływie 24 godzin od przyklejenia płyt.

4.30.3. Wykonanie warstwy zbrojącej

Do wykonania warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po trzech dniach od przyklejenia płyt. W trakcie wykonywania temperatura nie może być niższa niż +5° C i nie większej niż +25° C, a temperatura minimalna musi się utrzymywać, przez co najmniej 48 godzin od zakończenia prac. Prace rozpoczyna się po całkowitym związaniu kleju do płyt tj. około 3 dni, zakończeniu kołkowania i osadzeniu profili narożnych wtapiając paski siatki zbrojącej z włókna szklanego o wymiarach 20x30 cm diagonalnie we wszystkie naroża otworów. Następnie packą stalową nakłada się na płyty ocieplające zaprawę klejącą na grubość ok. 1,5 mm, a następnie zatapia w niej bez fałd i załamania siatkę zbrojącą. Prace należy wykonać w jednym kroku roboczym rozpoczynając od góry ściany układając siatkę pionowymi pasami z zakładami wynoszącymi co najmniej 10 cm. Siatka musi być całkowicie niewidoczna. Powierzchnię warstwy zbrojącej należy po wyschnięciu przeszlifować i sprawdzić jej równość.

W miarę postępu robót dociepleniowych należy montować obróbki blacharskie.

4.30.4. Wykonanie wypraw tynkarskich na elewacjach

Wyprawa elewacyjna z masy tynkarskiej. W zależności od wybranego systemu docieplenia koniecznym może być poprzedzenie tynkowania wykonaniem podkładu tynkarskiego techniką malarską. Wyprawę tynkarską należy wykonać na powierzchni ściany po całkowitym wyschnięciu warstwy bazowej tj. po upływie, co najmniej 48 godzin od chwili naklejenia siatki zbrojącej przy temp. +20° C oraz wilgotności względnej powietrza 55%. Cienkowarstwowy tynk silikonowy należy nakładać na podłoże na grubość ziarna pacą stalową, a po krótkim czasie zacierać packą z tworzywa sztucznego. Grubość ziarna zaprawy tynkarskiej

powinna wynosić ok. 1,5mm. Aby uniknąć widocznych łączeń nie należy prowadzić prac przy silnym wietrze, nasłonecznieniu (temperatura powyżej 25° C). Zawsze należy rozprowadzić tynk w kierunku świeżo nałożonej warstwy („mokre na mokre”) i zapewnić odpowiednią ilość pracowników na dany etap prac tynkarskich. W czasie wiązania tynku tj. około 5 dni jego warstwę należy chronić przed szkodliwym wpływem czynników atmosferycznych (silnym nasłonecznieniem, silnym wiatrem oraz deszczem).

4.30.5. Ocieplenie ościeży okiennych i drzwiowych

Do ocieplenia ościeży okiennych i drzwiowych należy stosować płyty styropianowe o grubości nie powodującej zakrycia skrzydeł stolarki okiennej i drzwiowej. W budynku ościeża należy ocieplić styropianem o grubości 3 cm i wykonać wszystkie warstwy jak na elewacji. Dodatkowo należy narożniki wzmocnić kątownikiem aluminiowym.

4.30.6. Kolorystyka elewacji

Układ kolorów na elewacji pokazano w części rysunkowej.

Ostateczną kolorystykę należy uzgodnić z Inwestorem!

4.30.7. Tynki zewnętrzne

Wykonać tynki silikonowe barwione w masie.

4.31. Obróbki blacharskie

Obróbki dachowe obejmujące uszczelnienia wiatrowe, opierzenia komina z blachy stalowej w kolorze pokrycia. Parapety zewnętrzne wykonać z blachy stalowej w kolorze obróbek blacharskich. Pasy podrynnowe, szczyty dachu, okapy, osłony wiatrowe – wykończyć podbiciem z blachy tytanowo cynkowej.

4.32. Schody zewnętrzne, pochylnie

Nawierzchnia schodów i pochylni musi być wykonana z jednego materiału o porowatej fakturze uniemożliwiającego poślizg dopasowane kolorystycznie do posadzki wokół budynku.

4.33. Mała architektura

Na opracowywanym terenie projektuje się:

- Ławki parkowe z oparciem

Wygodna ławka parkowa cechująca się oryginalnym wyglądem oraz wysoką jakością wykonania.

Podstawowe wymiary

Długość ławki - 181 cm

Szerokość ławki - 73,5 cm

Wysokość ławki - 77 cm

Długość siedziska - 170 cm

Szerokość siedziska - 34,5 cm

Wysokość siedziska - 40 cm

Kolor drewna- mahoń



Mahoń



- Kosze parkowe

Podstawowe wymiary

Wysokość całkowita - 63 cm

Pojemność - 40 l

Wysokość pojemnika - 49 cm

Szerokość wkładu - 26 cm

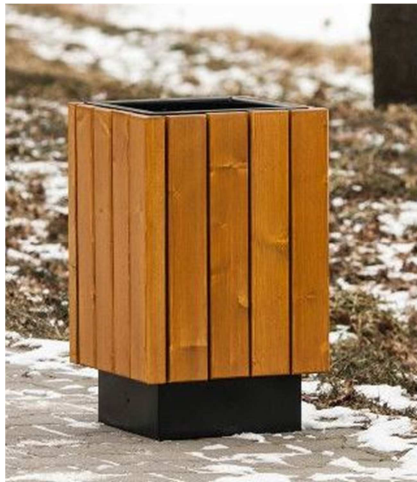
Popielnica we wkładzie - Tak

Elementy drewniane - świerk

Montaż

Produkt jest przystosowany do montażu na stałe poprzez przykręcenie kołkami rozporowymi do powierzchni twardych lub wolnostojący.

Kolor drewna –Mahoń



- Stojaki na rowery

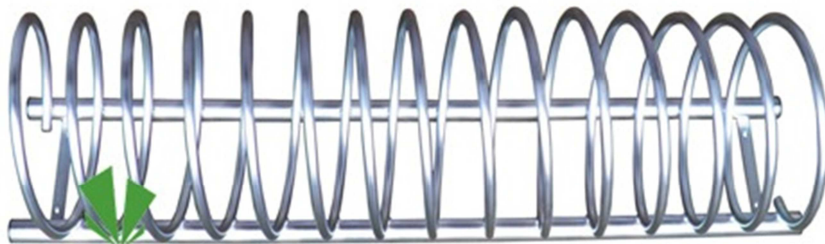
Charakterystyka :

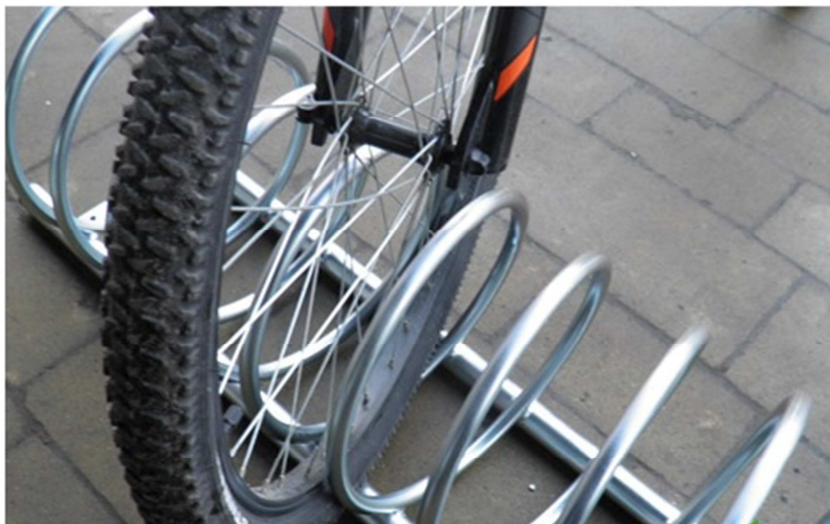
- konstrukcja stojaka - stal ocynkowana
- ilość stanowisk - 5

Wymiary :

- długość - 150 cm
- wysokość - 35 cm
- szerokość - 35 cm

Montaż : stojak na rowery sprężynka mocowany za pomocą śrub, bezpośrednio do podłoża





- Zieleń projektowana.

Projektowana zieleń na terenie targowiska to w znacznej części trawniki wzbogacone przestrzennie poprzez nasadzenie krzewów tworzących niewysokie szpalery roślinności izolacyjnej podkreślające ciągi komunikacyjne oraz punktowo drzewa dające cień oraz chroniące przed wiatrem. Zaprojektowano pasy zieleni izolacyjnej wzdłuż granic działki.



Drzewa liściaste:

- klon zwyczajny „Globosum”

wysokość min. 160 cm, max. 220 cm



Krzewy liściaste:

- Pęcherznica kalinolistna odm. „Luteus”

Projektant architektury:

mgr inż. arch. **Beata Struzik**

upr. proj. nr ZPN-VIII-7342/59/98

Sprawdzający architekturę:

mgr inż. arch. **Magdalena Woźniak-Belka**

upr. proj. nr 10/LOOKK/2018



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNA

ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA ZACHODNIA
(WIDOK OD PATIO)



ELEWACJA PÓŁNOCNA
(WIDOK OD PATIO)



ELEWACJA POŁUDNIOWA
(WIDOK OD PATIO)



 STB Sp. z o.o. ul. Bór 151 c 42-200 Częstochowa tel/fax 34 366 11 66, tel./com. 509 670 390 e-mail: biuro@stb-stb.pl, www.stb-stb.pl		
Inwestor:	Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie	Skala:
Adres:	ul. Wyszyńskiego 70/126, 42-202 Częstochowa	1:100
Przedmiot inwestycji:	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa Regionalnego Centrum Szkoleń i Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Polskiej Wsi	Data:
Lokalizacja inwestycji:	dz. nr ew. 18/13, obręb 100 Częstochowa ul. Wyszyńskiego 74/126, 42-202 Częstochowa	03.2019
Nazwa rysunku:	ELEWACJE 2. Projekt.	Brans:
Projektant:	mgr inż. arch. Beata Struzik upr. nr ZPN-VIII-7342/59/98	architektura
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Magdalena Woźniak-Belka upr. nr 10/LOOK/2018	Nr rysunku:
		A 2

ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA ZACHODNIA
(WIDOK OD PATIO)



ELEWACJA PÓŁNOCNA
(WIDOK OD PATIO)



ELEWACJA POŁUDNIOWA
(WIDOK OD PATIO)



 STB Sp. z o.o. ul. Bór 151 c 42-200 Częstochowa tel/fax 34 366 11 66, tel./com. 509 670 390 e-mail: biuro@stb-stb.pl, www.stb-stb.pl		
Inwestor:	Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie	Skala:
Adres:	ul. Wyszyńskiego 70/126, 42-202 Częstochowa	1:100
Przedmiot inwestycji:	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa Regionalnego Centrum Szkoleń i Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Polskiej Wsi	Data:
Lokalizacja inwestycji:	dz. nr ew. 18/13, obręb 100 Częstochowa ul. Wyszyńskiego 74/126, 42-202 Częstochowa	03.2019
Nazwa rysunku:	ELEWACJE 2. Projekt.	Brans:
Projektant:	mgr inż. arch. Beata Struzik upr. nr ZPN-VIII-7342/59/98	architektura
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Magdalena Woźniak-Belka upr. nr 10/LOOK/2018	Nr rysunku:
		A 2

UWAGI:

1. Wymiary otworów okiennych i drzwiowych podane są w świetle ościeży, parapety w poziomie konstrukcji.
2. Warstwy ścian zewnętrznych i wewnętrznych wg opisu na rysunkach oraz opisu technicznego.
3. Powierzchnie pomieszczeń podane są wg stanu surowego ścian.
4. Dookoła budynku opaska z kostki brukowej gr. 6 cm.
5. Kominy wentylacyjne systemowe.

⊕ -0.30
rzędna wysokościowa
wlot wentylacji grawitacyjnej
wlot wentylacji mechanicznej

SZ1	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	TYNK SYSTEMOWY NA SIATCE	0,7 cm
	STYROPIAN	15,0 cm
	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	32,0-54,0 cm
	TYNK GIPSOWY	1,2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0,5 cm

SZ2	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	TYNK SYSTEMOWY NA SIATCE	0,7 cm
	STYROPIAN	15,0 cm
	BŁOCZEK CERAMICZNY	25,0 cm
	TYNK GIPSOWY	1,2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0,5 cm

SW1	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0,5 cm
	TYNK GIPSOWY	1,2 cm
	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	72,0 cm
	TYNK GIPSOWY	1,2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0,5 cm

SW2	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0,5 cm
	TYNK GIPSOWY	1,2 cm
	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	64,0 cm
	TYNK GIPSOWY	1,2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0,5 cm

SW3	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0,5 cm
	TYNK GIPSOWY	1,2 cm
	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	19-42,0 cm
	TYNK GIPSOWY	1,2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0,5 cm

SW4	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0,5 cm
	TYNK GIPSOWY	1,2 cm
	BŁOCZEK CERAMICZNY	25,0 cm
	TYNK GIPSOWY	1,2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0,5 cm

SD1	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0,5 cm
	TYNK GIPSOWY	1,2 cm
	BŁOCZEK CERAMICZNY	12,0 cm
	TYNK GIPSOWY	1,2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0,5 cm

SD2	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0,5 cm
	TYNK GIPSOWY	1,2 cm
	BŁOCZEK SILIKATOWY	12,0 cm
	TYNK GIPSOWY	1,2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0,5 cm

Zestawienie pomieszczeń piwnicy

Numer pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
0.1	Klatka schodowa	17,33
0.2	Archiwum ODR	34,84
0.3	Magazyn	53,47
0.4	Korytarz	16,35
0.5	Magazyn	31,17
0.6	Komunikacja	18,69
0.7	Korytarz	28,71
0.8	Magazyn	18,87
0.9	Archiwum ODR 2	10,83
0.10	Magazyn	13,45
0.11	Klatka schodowa	14,36
0.12	Pom. techniczne + Maszynownia + Przyłącze wody	17,92
0.13	Magazyn	18,60
0.14	Magazyn	13,50
0.15	Spedycja	22,16
0.16	Pom. magazynowe sklepu wysyłkowego	33,86
		364,11 m ²



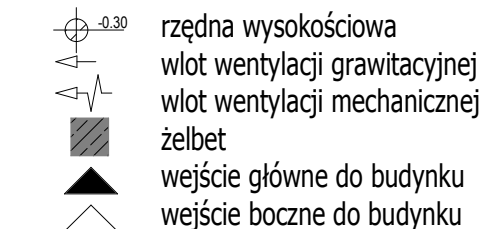
STB Sp. z o.o.
ul. Bór 151 c
42-200 Częstochowa
tel/fax 34 368 11 66, tel/kom. 509 570 390
e-mail: biuro@stb-stb.pl, www.stb-stb.pl

Investor:	Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie	Skala:
Adres:	ul. Wyszyńskiego 70/126, 42-202 Częstochowa	1:100
Przedmiot inwestycji:	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa Regionalnego Centrum Szkoleń i Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Polskiej Wsi	Data:
Lokalizacja inwestycji:	dz. nr ew. 18/13, obręb 100 Częstochowa ul. Wyszyńskiego 74/126, 42-202 Częstochowa	03.2019
Nazwa rysunku:	RZUT PIWNICY. Projekt.	Branża:
		architektura
		Nr rysunku:
		A 3

Projektant:	mgr inż. arch. Beata Struzik upr. nr ZPN-VIII-7342/59/98	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Magdalena Woźniak-Belka upr. nr 10/LOOKK/2018	

UWAGI:

- Wymiary otworów okiennych i drzwiowych podane są w świetle osieści, parapety w poziomie konstrukcji.
- Poziomy okien podane są według stanu wykończonego ±0.00.
- Warstwy ścian zewnętrznych i wewnętrznych wg opisu na rysunkach oraz opisu technicznego.
- Powierzchnie pomieszczeń podane są wg stanu surowego ścian.
- Dookoła budynku opaska z kostki brukowej gr. 6 cm.
- Kominy wentylacyjne systemowe.



SZ1	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	GR.	WARSTWY	SW3	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR.	WARSTWY
	TYNK SYSTEMOWY NA SĄTCE	0,5	1		FARBA EMULSYJNA	0,5	1
	STYROPORAN	15,0	1		TYNK GIPSOWY	1,2	1
	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	22,0-54,0	1		ŚCIANA ISTNIEJĄCA	18-42,0	1
	TYNK GIPSOWY	1,2	1		TYNK GIPSOWY	1,2	1
	FARBA EMULSYJNA	0,5	1		FARBA EMULSYJNA	0,5	1

SZ2	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	GR.	WARSTWY	SW4	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR.	WARSTWY
	TYNK SYSTEMOWY NA SĄTCE	0,5	1		FARBA EMULSYJNA	0,5	1
	STYROPORAN	15,0	1		TYNK GIPSOWY	1,2	1
	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	25,0	1		TYNK GIPSOWY	25,0	1
	TYNK GIPSOWY	1,2	1		TYNK GIPSOWY	1,2	1
	FARBA EMULSYJNA	0,5	1		FARBA EMULSYJNA	0,5	1

SW1	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR.	WARSTWY	SD1	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR.	WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0,5	1		FARBA EMULSYJNA	0,5	1
	TYNK GIPSOWY	1,2	1		TYNK GIPSOWY	1,2	1
	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	7,0	1		TYNK GIPSOWY	1,2	1
	TYNK GIPSOWY	1,2	1		TYNK GIPSOWY	1,2	1
	FARBA EMULSYJNA	0,5	1		FARBA EMULSYJNA	0,5	1

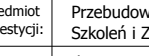
SW2	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR.	WARSTWY	SD2	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR.	WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0,5	1		FARBA EMULSYJNA	0,5	1
	TYNK GIPSOWY	1,2	1		TYNK GIPSOWY	1,2	1
	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	6,0	1		TYNK GIPSOWY	1,2	1
	TYNK GIPSOWY	1,2	1		TYNK GIPSOWY	1,2	1
	FARBA EMULSYJNA	0,5	1		FARBA EMULSYJNA	0,5	1

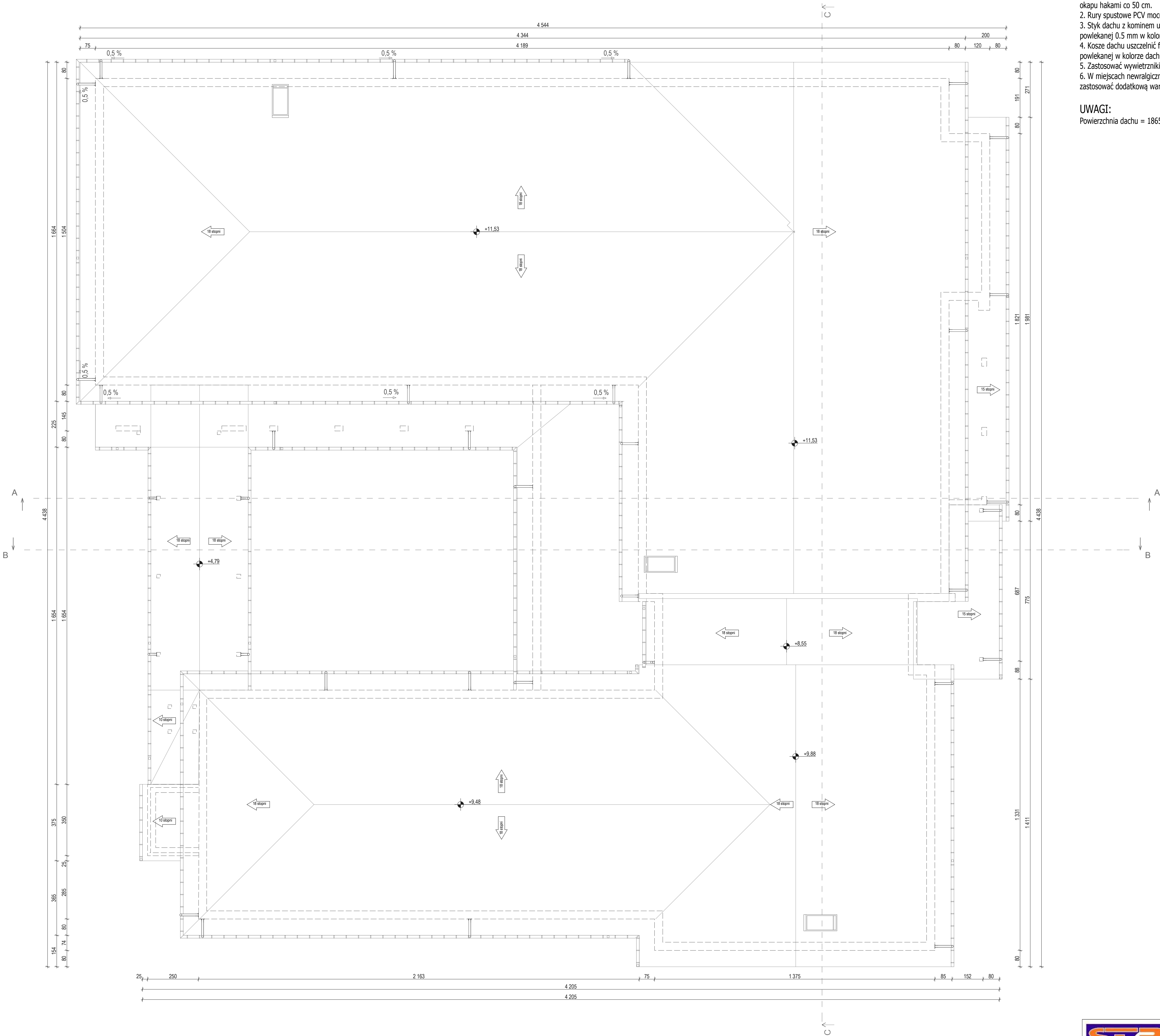
Zestawienie pomieszczeń użytkowych parteru		
Numer pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
1.1	Komunikacja nr 1	13,04
1.2	Pokój biurowy nr 1	17,65
1.3	Pokój biurowy nr 2	18,88
1.4	Pom. śniadań	5,64
1.5	Komunikacja nr 2	7,25
1.6	Hall	24,54
1.7	Hall	50,41
1.8	Komunikacja nr 3	13,07
1.9	Umywalnia	9,85
1.10	WC męskie	13,66
1.11	Klatka schodowa	9,52
1.12	WC niepełnosprawni	4,46
1.13	Umywalnia	8,03
1.14	Pom. porządkowe	1,83
1.15	WC	14,24
1.16	Łącznik	34,99
1.17	Sala konferencyjna	162,59
1.18	Pom. porządkowe	5,82
1.19	Komunikacja	10,52
1.20	Klatka schodowa	17,03
1.21	Spedycja	16,23
1.22	Sklep wysyłkowy z zapleczem	25,11
1.23	Pom. cateringu	24,57
1.24	Schówek	2,80
1.25	WC	2,00
1.26	Szatnia	4,40
1.27	Przedsiónek	5,61
1.28	Zmywalnia naczyń	5,23
1.29	Pom. ekspozycji	61,90
1.30	Pokazowa instalacja wytwarzania Calvadosa	17,22
1.31	Wędzarnia pokazowa	16,91
1.32	Komunikacja	10,78
1.33	Komunikacja	47,27
1.34	WC męskie	5,87
1.35	Hall	41,21
1.36	Recepcja	17,11
1.37	WC niepełnosprawni/damskie	5,46
1.38	Klatka schodowa	29,75
1.39	Zaplecze recepcji /bagażownia/WC personelu	34,87
1.40	Sala szkoleniowo - ekspozycyjna	173,18
1.41	Sala jadalna	143,35
1.42	Szatnia	41,13
1.43	WC damskie	5,50
		1 180,48 m²

STB Sp. z o.o.		
ul. Bór 191 c 42-200 Częstochowa tel/fax: 34 366 11 66, tel./kom. 609 670 390 e-mail: biuro@stb-stb.pl, www.stb-stb.pl		
Investor:	Stacja Obsługi Doradztwa Rolniczego w Częstochowie	Skala:
Adres:	ul. Wyszpińskiego 20/26, 42-202 Częstochowa	1:100
Przeznaczenie inwestycji:	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa Regionalnego Centrum Szkoleń i Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Polskiej Wsi	Data:
Lokalizacja inwestycji:	dz. nr ew. 18/13, obręb 100 Częstochowa	03.2019
Nazwa rysunku:	RZUT PARTERU. Projekt.	branża:
		architektura
Projektant:	mgr inż. arch. Beata Strużak	Nr rysunku:
	mgr inż. arch. Beata Strużak	A 4
Sprawdzący:	mgr inż. arch. Magdalena Woźniak-Belka	
	mgr inż. arch. Beata Strużak	

1. Wymiary otworów okiennych i drzwiowych podane są w świetle ościeży, parapety w poziomiej konstrukcji.
2. Poziomy okien podane są według stanu wykończonego.
3. Warstwy ścian zewnętrznych i wewnętrznych wg opisu na rysunkach oraz opisu technicznego.
4. Powierzchnie pomieszczeń podane są wg stanu surowego ścian.
5. Kominy wentylacyjne systemowe.



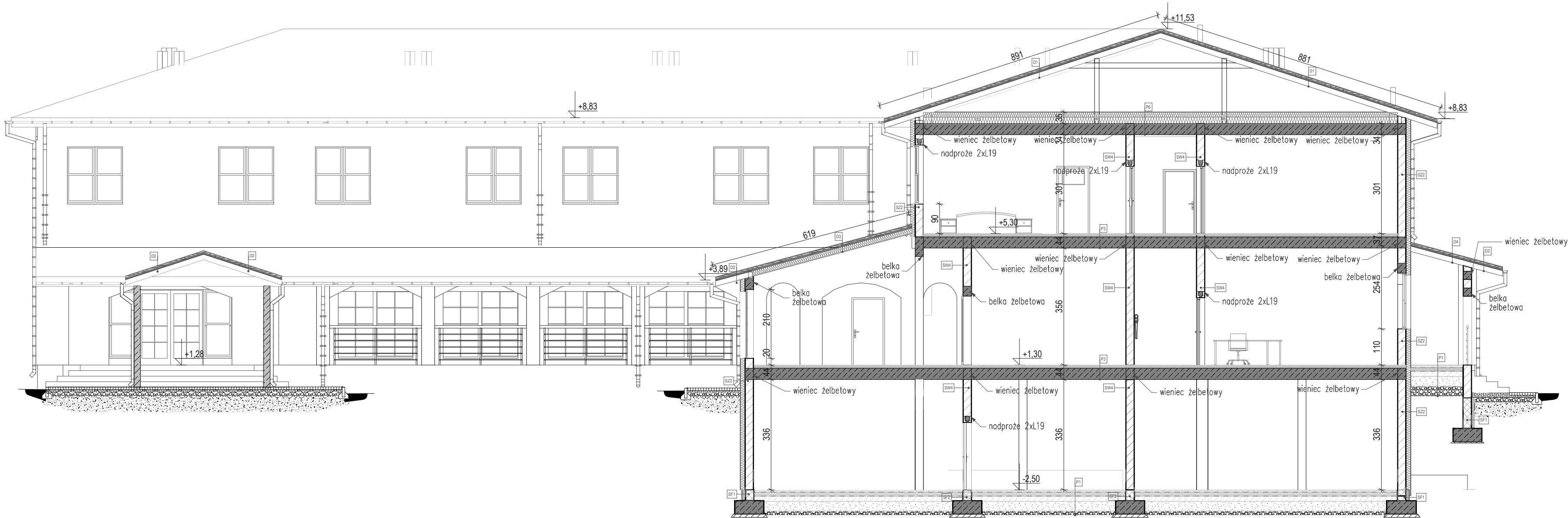
		STB Sp. z o.o. ul. Bor 151 c 42-200 Częstochowa telefon: 34 366 16 16, telefax: 609 570 370 e-mail: biuro@stb-ctd.pl, www.stb-ctd.pl	
KOMPLEKSOWA OBSŁUGA INWESTYCJI			
Investor:	Świątki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie ul. Wyszyńskiego 70/126, 42-202 Częstochowa		Skala:
Adres:	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa Regionalnego Centrum Szkoleń i Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Gminy Wsi		1:100
Przedmiot inwestycji:	dz. nr ew. 18/13, obręb 100 Częstochowa ul. Wyszyńskiego 70/126, 42-202 Częstochowa		Data:
Lokalizacja inwestycji:			03.2019
Wzrost rysunku:	RZUT PIĘTRA. Projekt.		Brano:
			architektura
			Wzrost:
			A 5
Projektant: mgr inż. arch. Beata Struziuk upr. nr ZPN-W11-7342/59/98			
Spracodawca: mgr inż. arch. Magdalena Woźniak-Bekła upr. nr 10/L00K/018			



- UWAGI:**
1. Rynny z blachy stalowej powlekanej lub z PCV mocowane do okapu hakami co 50 cm.
 2. Rury spustowe PCV mocowane do ściany hakami co 100 cm.
 3. Styk dachu z kominem uszczelnić fartuchem z blachy stalowej powlekanej 0.5 mm w kolorze pokrycia dachu.
 4. Kosze dachu uszczelnić fartuchem z blachy stalowej powlekanej w kolorze dachu.
 5. Zastosować wywietrzniki kalenicowe i nawiewy okapowe.
 6. W miejscach niewralgicznych (kosze, krawędzie, kalenice) zastosować dodatkową warstwę folii.

UWAGI:
Powierzchnia dachu = 1865.00 m²

		STB Sp. z o.o. ul. Bór 151 c 42-200 Częstochowa tel/fax 34 368 11 66, tel./com. 509 570 390 e-mail: biuro@stb-olb.pl, www.stb-olb.pl	
Inwestor:	Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie	Skala: 1:100	Data: 03.2019
Adres:	ul. Wyszyńskiego 70/126, 42-202 Częstochowa		
Przedmiot inwestycji:	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa Regionalnego Centrum Szkoleń i Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Polskiej Wsi	Brutto: architektura Nr rysunku: A 6	
Lokalizacja inwestycji:	dz. nr ew. 18/13, obręb 100 Częstochowa ul. Wyszyńskiego 74/126, 42-202 Częstochowa		
Nazwa rysunku:	RZUT DACHU. Projekt.		
Projektant: mgr inż. arch. Beata Struzik upr. nr ZPN-VIII-7342/59/98			
Sprawdzający: mgr inż. arch. Magdalena Woźniak-Bełta upr. nr 10/LOOK/2018			



SF1	ŚCIANY FUNDAMENTOWE ZEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FOLIA KUBEŁKOWA	
	STYROPIAN TWARDY	
	TYP FUNDAMENT	10.0 cm
	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA	
	MASA KAUCZUKOWO-BITUMICZNA x2	
	RAPÓWKA	
	BŁOCZKI BETONOWE	25.0 cm
	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA	
	MASA ASFALTOWO-KAUCZUKOWA x2	

SF2	ŚCIANY FUND. WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA	
	MASA KAUCZUKOWO-BITUMICZNA x2	
	BŁOCZKI BETONOWE	25.0 cm
	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA	
	MASA KAUCZUKOWO-BITUMICZNA x2	

SZ1	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	TYNK SYSTEMOWY NA SIATCE	0.7 cm
	STYROPIAN	15.0 cm
	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	32.0-54.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SZ2	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	TYNK SYSTEMOWY NA SIATCE	0.7 cm
	STYROPIAN	15.0 cm
	BŁOCZEK CERAMICZNY	25.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SW1	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	72.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SW2	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	64.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SW3	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	19-42.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SW4	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	BŁOCZEK CERAMICZNY	25.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SD1	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	BŁOCZEK CERAMICZNY	12.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SD2	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	BŁOCZEK SILIKATOWY	12.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

P1	PODŁOGA NA GRUNCIE	GR. WARSTWY
	PODŁOGA (PŁYTKI CERAMICZNE, PANELE)	2.0 cm
	SZLICHTA BETONOWA	5.0 cm
	STYROPIAN EPS 100 DACH PODŁOGA	10.0 cm
	FOLIA POLIETYLENOWA NA ZAKŁAD	
	BETON B10 C8/10	10.0 cm
	PIASEK ZAGESZCZONY WARSTWAMI	30.0 cm
	GRUNT RODZIMY	
	PO ZDJĘCIU HUMUSU	

P2	STROP ISTNIEJĄCY	GR. WARSTWY
	PODŁOGA (WYKŁADZINA, PŁYTKI CERAMICZNE)	2.0 cm
	SZLICHTA BETONOWA	4.0 cm
	FOLIA POLIETYLENOWA KLEJONA NA ZAKŁAD	
	STYROPIAN EPS 100 DACH PODŁOGA	5.0 cm
	STROP ISTNIEJĄCY	15.0 cm
	TYNK	1.2 cm

P3	STROP TERRIVA 6.0	GR. WARSTWY
	PODŁOGA (WYKŁADZINA, PŁYTKI CERAMICZNE)	2.0 cm
	SZLICHTA BETONOWA	4.0 cm
	FOLIA POLIETYLENOWA KLEJONA NA ZAKŁAD	
	STYROPIAN EPS 100 DACH PODŁOGA	5.0 cm
	STROP TERRIVA 6.0	34.0 cm
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY Z WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY	1.2 cm

P4	PŁYTY KANAŁOWE	GR. WARSTWY
	PODŁOGA (WYKŁADZINA, PŁYTKI CERAMICZNE)	2.0 cm
	SZLICHTA BETONOWA	4.0 cm
	FOLIA POLIETYLENOWA KLEJONA NA ZAKŁAD	
	STYROPIAN EPS 100 DACH PODŁOGA	5.0 cm
	PŁYTY KANAŁOWE HC	26.5 cm
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY Z WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY	1.2 cm

P5	PŁYTY KANAŁOWE	GR. WARSTWY
	PODŁOGA (WYKŁADZINA, PŁYTKI CERAMICZNE)	2.0 cm
	SZLICHTA BETONOWA	4.0 cm
	FOLIA POLIETYLENOWA KLEJONA NA ZAKŁAD	
	STYROPIAN EPS 100 DACH PODŁOGA	5.0 cm
	PŁYTY KANAŁOWE HC	40.0 cm
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY Z WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY	1.2 cm

P6	STROP NAD PIĘTREM	GR. WARSTWY
	WEŁNA MINERALNA	35.0 cm
	PAROIZOLACJA - FOLIA PE	1.5 cm
	STROP TERRIVA 6.0	34.0 cm
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY Z WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY	1.2 cm

P7	STROP NAD PIĘTREM	GR. WARSTWY
	WEŁNA MINERALNA	35.0 cm
	PAROIZOLACJA - FOLIA PE	1.5 cm
	PŁYTY KANAŁOWE HC	40.0 cm
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY Z WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY	1.2 cm

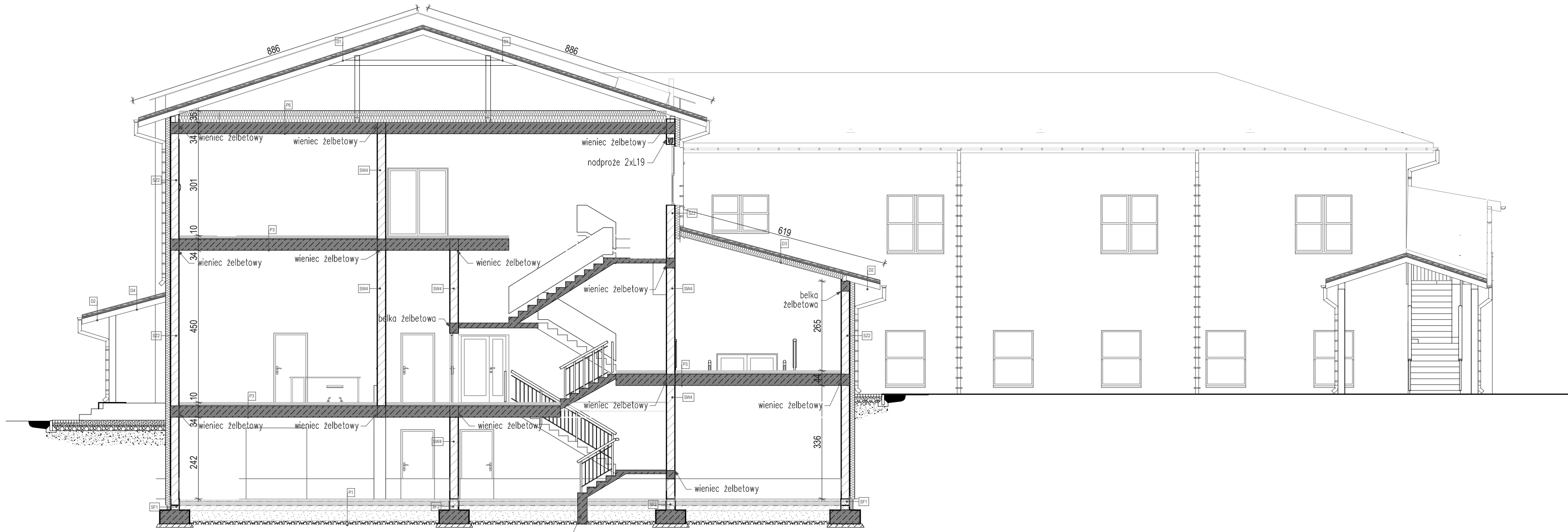
D1	DACH NIEOCIEPLONY	GR. WARSTWY
	DACHÓWKA CERAMICZNA	
	ŁĄTY 4x6cm	4.0 cm
	KONTRŁĄTY 2.5x5cm	2.5 cm
	FOLIA WSTĘPNEGO KRYCIA	1.0 cm
	DESKOWANIE POŁACI	2.5 cm
	KROKWIE	20.0 cm

D2	DACH-OKAP	GR. WARSTWY
	DACHÓWKA CERAMICZNA	
	ŁĄTY 4x6cm	4.0 cm
	KONTRŁĄTY 2.5x5cm	2.5 cm
	FOLIA WSTĘPNEGO KRYCIA	1.0 cm
	DESKOWANIE POŁACI	2.5 cm
	KROKWIE	20.0 cm
	PODBITKA Z BLACHY	2.0 cm

D3	DACH OCIEPLONY	GR. WARSTWY
	DACHÓWKA CERAMICZNA	
	ŁĄTY 4x6cm	4.0 cm
	KONTRŁĄTY 2.5x5cm	2.5 cm
	FOLIA WSTĘPNEGO KRYCIA	
	DESKOWANIE POŁACI	2.5 cm
	WEŁNA MINERALNA	15.0 cm
	KROKWIE	20.0 cm
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY Z WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY	1.2 cm

D4	DACH NIEOCIEPLONY	GR. WARSTWY
	DACHÓWKA CERAMICZNA	
	ŁĄTY 4x6cm	4.0 cm
	KONTRŁĄTY 2.5x5cm	2.5 cm
	FOLIA WSTĘPNEGO KRYCIA	
	DESKOWANIE POŁACI	2.5 cm
	KROKWIE	20.0 cm
	PODBITKA Z BLACHY	2.0 cm

 KOMPLEKSOWA OBSŁUGA INWESTYCI		STB Sp. z o.o. ul. Bór 151 c 42-200 Częstochowa tel/fax 34 366 11 66, tel.kom. 509 570 390 email: biuro@stb-stb.pl, www.stb-stb.pl	
Inwestor:	Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie	Skala:	1:100
Adres:	ul. Wyszyńskiego 70/126, 42-202 Częstochowa	Data:	03.2019
Przedmiot inwestycji:	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa Regionalnego Centrum Szkoleń i Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Polskiej Wsi	Branża:	architektura
Lokalizacja inwestycji:	dz. nr ew. 18/13, obręb 100 Częstochowa ul. Wyszyńskiego 74/126, 42-202 Częstochowa	Nr rysunku:	A 7
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ A-A. Projekt.		
Projektant:	mgr inż. arch. Beata Struzik upr. nr ZPN-VIII-7342/59/98		
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Magdalena Woźniak-Belka upr. nr 10/LOOKK/2018		



SF1	ŚCIANY FUNDAMENTOWE ZEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FOLIA KUBEŁKOWA	
	STYROPIAN TWARDY	
	TYP FUNDAMENT	10.0 cm
	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA	
	MASA KAUCZUKOWO-BITUMICZNA x2	
	RAPÓWKA	
	BŁOCKI BETONOWE	25.0 cm
	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA	
	MASA ASFALTOWO-KAUCZUKOWA x2	

SF2	ŚCIANY FUND. WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA	
	MASA KAUCZUKOWO-BITUMICZNA x2	
	BŁOCKI BETONOWE	25.0 cm
	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA	
	MASA KAUCZUKOWO-BITUMICZNA x2	

SZ1	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	TYNK SYSTEMOWY NA SIATCE	0.7 cm
	STYROPIAN	15.0 cm
	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	32.0-54.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SZ2	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	TYNK SYSTEMOWY NA SIATCE	0.7 cm
	STYROPIAN	15.0 cm
	BŁOCEK CERAMICZNY	25.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SW1	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	72.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SW2	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	64.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SW3	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	19-42.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SW4	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	BŁOCEK CERAMICZNY	25.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SD1	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	BŁOCEK CERAMICZNY	12.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SD2	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	BŁOCEK SILIKATOWY	12.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

P1	PODŁOGA NA GRUNCIE	GR. WARSTWY
	PODŁOGA (PŁYTKI CERAMICZNE, PANELE)	2.0 cm
	SZLICHTA BETONOWA	5.0 cm
	STYROPIAN EPS 100 DACH PODŁOGA	10.0 cm
	FOLIA POLIETYLENOWA NA ZAKŁAD	
	BETON B10 C8/10	10.0 cm
	PIASEK ZAGESZCZONY WARSTWAMI	30.0 cm
	GRUNT RODZIMY	
	PO ZDJĘCIU HUMUSU	

P2	STROP ISTNIEJĄCY	GR. WARSTWY
	PODŁOGA (WYKŁADZINA, PŁYTKI CERAMICZNE)	2.0 cm
	SZLICHTA BETONOWA	4.0 cm
	FOLIA POLIETYLENOWA	
	KLEJONA NA ZAKŁAD	
	STYROPIAN EPS 100 DACH PODŁOGA	5.0 cm
	BŁOCEK SILIKATOWY	15.0 cm
	STROP ISTNIEJĄCY	1.2 cm
	TYNK	

P3	STROP TERRIVA 6.0	GR. WARSTWY
	PODŁOGA (WYKŁADZINA, PŁYTKI CERAMICZNE)	2.0 cm
	SZLICHTA BETONOWA	4.0 cm
	FOLIA POLIETYLENOWA	
	KLEJONA NA ZAKŁAD	
	STYROPIAN EPS 100 DACH PODŁOGA	5.0 cm
	STROP TERRIVA 6.0	34.0 cm
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY Z WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY	1.2 cm

P4	PŁYTY KANAŁOWE	GR. WARSTWY
	PODŁOGA (WYKŁADZINA, PŁYTKI CERAMICZNE)	2.0 cm
	SZLICHTA BETONOWA	4.0 cm
	FOLIA POLIETYLENOWA	
	KLEJONA NA ZAKŁAD	
	STYROPIAN EPS 100 DACH PODŁOGA	5.0 cm
	PŁYTY KANAŁOWE HC	26.5 cm
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY Z WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY	1.2 cm

P5	PŁYTY KANAŁOWE	GR. WARSTWY
	PODŁOGA (WYKŁADZINA, PŁYTKI CERAMICZNE)	2.0 cm
	SZLICHTA BETONOWA	4.0 cm
	FOLIA POLIETYLENOWA	
	KLEJONA NA ZAKŁAD	
	STYROPIAN EPS 100 DACH PODŁOGA	5.0 cm
	PŁYTY KANAŁOWE HC	40.0 cm
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY Z WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY	1.2 cm

P6	STROP NAD PIĘTREM	GR. WARSTWY
	WEŁNA MINERALNA	35.0 cm
	PAROIZOLACJA - FOLIA PE	1.5 cm
	STROP TERRIVA 6.0	34.0 cm
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY Z WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY	1.2 cm

P7	STROP NAD PIĘTREM	GR. WARSTWY
	WEŁNA MINERALNA	35.0 cm
	PAROIZOLACJA - FOLIA PE	1.5 cm
	PŁYTY KANAŁOWE HC	40.0 cm
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY Z WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY	1.2 cm

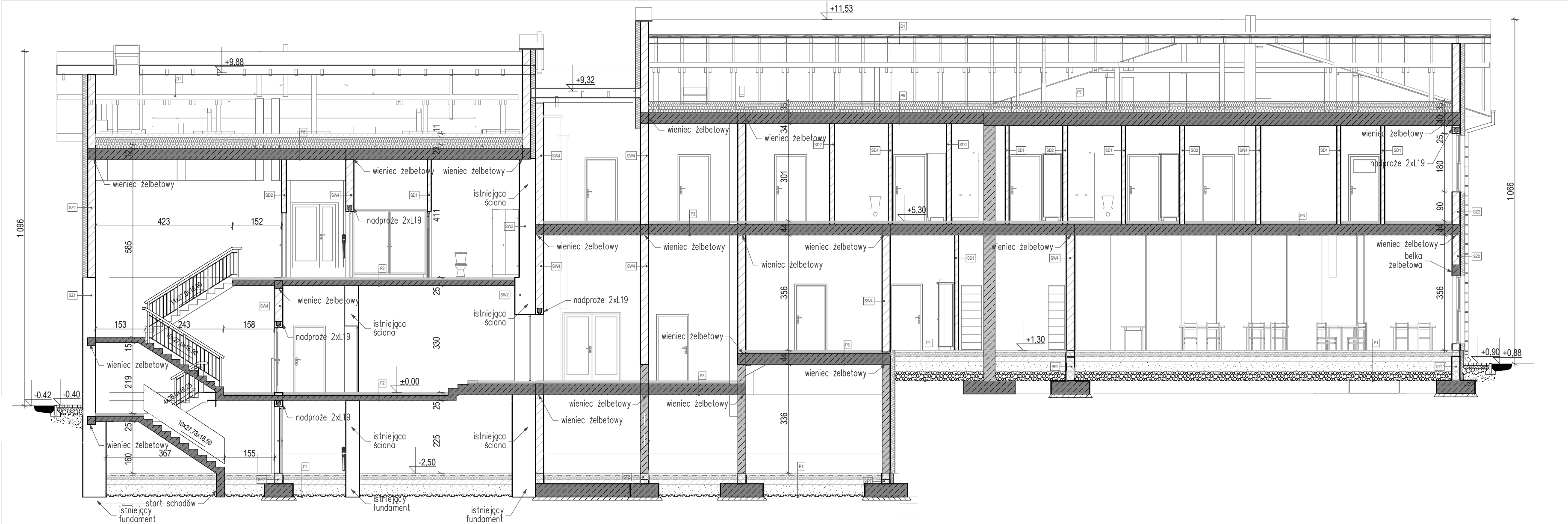
D1	DACH NIEOCIEPLONY	GR. WARSTWY
	DACHÓWKA CERAMICZNA	
	ŁĄTY 4x6cm	4.0 cm
	KONTRŁĄTY 2.5x5cm	2.5 cm
	FOLIA WSTĘPNEGO KRYCIA	1.0 cm
	DESKOWANIE POŁACI	2.5 cm
	KROKWIE	20.0 cm

D2	DACH-OKAP	GR. WARSTWY
	DACHÓWKA CERAMICZNA	
	ŁĄTY 4x6cm	4.0 cm
	KONTRŁĄTY 2.5x5cm	2.5 cm
	FOLIA WSTĘPNEGO KRYCIA	1.0 cm
	DESKOWANIE POŁACI	2.5 cm
	KROKWIE	20.0 cm
	PODBITKA Z BLACHY	2.0 cm

D3	DACH OCIEPLONY	GR. WARSTWY
	DACHÓWKA CERAMICZNA	
	ŁĄTY 4x6cm	4.0 cm
	KONTRŁĄTY 2.5x5cm	2.5 cm
	FOLIA WSTĘPNEGO KRYCIA	
	DESKOWANIE POŁACI	2.5 cm
	WEŁNA MINERALNA	15.0 cm
	KROKWIE	20.0 cm
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY Z WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY	1.2 cm

D4	DACH NIEOCIEPLONY	GR. WARSTWY
	DACHÓWKA CERAMICZNA	
	ŁĄTY 4x6cm	4.0 cm
	KONTRŁĄTY 2.5x5cm	2.5 cm
	FOLIA WSTĘPNEGO KRYCIA	
	DESKOWANIE POŁACI	2.5 cm
	KROKWIE	20.0 cm
	PODBITKA Z BLACHY	2.0 cm

 KOMPLEKSOWA OBSŁUGA INWESTYCJI		STB Sp. z o.o. ul. Bór 151 c 42-200 Częstochowa tel/fax 34 366 11 66, tel./kom. 509 570 390 email: biuro@stb-stb.pl, www.stb-stb.pl	
Inwestor:	Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie	Skala:	1:100
Adres:	ul. Wyszyńskiego 70/126, 42-202 Częstochowa	Data:	03.2019
Przedmiot inwestycji:	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa Regionalnego Centrum Szkoleń i Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Polskiej Wsi	Branża:	architektura
Lokalizacja inwestycji:	dz. nr ew. 18/13, obręb 100 Częstochowa ul. Wyszyńskiego 74/126, 42-202 Częstochowa	Nr rysunku:	A 8
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ B-B. Projekt.		
Projektant:	mgr inż. arch. Beata Struzik upr. nr ZPN-VIII-7342/59/98		
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Magdalena Woźniak-Belka upr. nr 10/LOOKK/2018		



SF1	ŚCIANY FUNDAMENTOWE ZEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FOLIA KUBEŁKOWA	
	STYROPIAN TWARDY	
	TYP FUNDAMENT	10.0 cm
	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA	
	MASA KAUCZUKOWO-BITUMICZNA x2	
	RAPÓWKA	
	BŁOCKI BETONOWE	25.0 cm
	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA	
	MASA ASFALTOWO-KAUCZUKOWA x2	

SF2	ŚCIANY FUND. WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA	
	MASA KAUCZUKOWO-BITUMICZNA x2	
	BŁOCKI BETONOWE	25.0 cm
	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA	
	MASA KAUCZUKOWO-BITUMICZNA x2	

SZ1	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	TYNK SYSTEMOWY NA SIATCE	0.7 cm
	STYROPIAN	15.0 cm
	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	32.0-54.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SZ2	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	TYNK SYSTEMOWY NA SIATCE	0.7 cm
	STYROPIAN	15.0 cm
	BŁOCEK CERAMICZNY	25.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SW1	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	72.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SW2	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	64.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SW3	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	ŚCIANA ISTNIEJĄCA	19-42.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SW4	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	BŁOCEK CERAMICZNY	25.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SD1	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	BŁOCEK CERAMICZNY	12.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

SD2	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	GR. WARSTWY
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	BŁOCEK SILIKATOWY	12.0 cm
	TYNK GIPSOWY	1.2 cm
	FARBA EMULSYJNA	0.5 cm

P1	PODŁOGA NA GRUNCIE	GR. WARSTWY
	PODŁOGA (PŁYTKI CERAMICZNE, PANELE)	2.0 cm
	SZLICHTA BETONOWA	5.0 cm
	STYROPIAN EPS 100 DACH PODŁOGA	10.0 cm
	FOLIA POLIETYLENOWA NA ZAKŁAD	
	BETON B10 C8/10	10.0 cm
	PIASEK ZAGĘSZCZONY WARSTWAMI	30.0 cm
	GRUNT RODZIMY	
	PO ZDJĘCIU HUMUSU	

P2	STROP ISTNIEJĄCY	GR. WARSTWY
	PODŁOGA (WYKŁADZINA, PŁYTKI CERAMICZNE)	2.0 cm
	SZLICHTA BETONOWA	4.0 cm
	FOLIA POLIETYLENOWA KLEJONA NA ZAKŁAD	
	STYROPIAN EPS 100 DACH PODŁOGA	5.0 cm
	STROP ISTNIEJĄCY	15.0 cm
	TYNK	1.2 cm

P3	STROP TERRIVA 6.0	GR. WARSTWY
	PODŁOGA (WYKŁADZINA, PŁYTKI CERAMICZNE)	2.0 cm
	SZLICHTA BETONOWA	4.0 cm
	FOLIA POLIETYLENOWA KLEJONA NA ZAKŁAD	
	STYROPIAN EPS 100 DACH PODŁOGA	5.0 cm
	STROP TERRIVA 6.0	34.0 cm
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY Z WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY	1.2 cm

P4	PŁYTY KANAŁOWE	GR. WARSTWY
	PODŁOGA (WYKŁADZINA, PŁYTKI CERAMICZNE)	2.0 cm
	SZLICHTA BETONOWA	4.0 cm
	FOLIA POLIETYLENOWA KLEJONA NA ZAKŁAD	
	STYROPIAN EPS 100 DACH PODŁOGA	5.0 cm
	PŁYTY KANAŁOWE HC	26.5 cm
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY Z WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY	1.2 cm

P5	PŁYTY KANAŁOWE	GR. WARSTWY
	PODŁOGA (WYKŁADZINA, PŁYTKI CERAMICZNE)	2.0 cm
	SZLICHTA BETONOWA	4.0 cm
	FOLIA POLIETYLENOWA KLEJONA NA ZAKŁAD	
	STYROPIAN EPS 100 DACH PODŁOGA	5.0 cm
	PŁYTY KANAŁOWE HC	40.0 cm
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY Z WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY	1.2 cm

P6	STROP NAD PIĘTREM	GR. WARSTWY
	WEŁNA MINERALNA	35.0 cm
	PAROIZOLACJA - FOLIA PE	1.5 cm
	STROP TERRIVA 6.0	34.0 cm
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY Z WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY	1.2 cm

P7	STROP NAD PIĘTREM	GR. WARSTWY
	WEŁNA MINERALNA	35.0 cm
	PAROIZOLACJA - FOLIA PE	1.5 cm
	PŁYTY KANAŁOWE HC	40.0 cm
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY Z WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY	1.2 cm

D1	DACH NIEOCIEPLONY	GR. WARSTWY
	DACHÓWKA CERAMICZNA	
	ŁĄTY 4x6cm	4.0 cm
	KONTRŁĄTY 2.5x5cm	2.5 cm
	FOLIA WSTĘPNEGO KRYCIA	1.0 cm
	DESKOWANIE POŁACI	2.5 cm
	KROKIEW	20.0 cm

D2	DACH-OKAP	GR. WARSTWY
	DACHÓWKA CERAMICZNA	
	ŁĄTY 4x6cm	4.0 cm
	KONTRŁĄTY 2.5x5cm	2.5 cm
	FOLIA WSTĘPNEGO KRYCIA	1.0 cm
	DESKOWANIE POŁACI	2.5 cm
	KROKIEW	20.0 cm
	PODBITKA Z BLACHY	2.0 cm

D3	DACH OCIEPLONY	GR. WARSTWY
	DACHÓWKA CERAMICZNA	
	ŁĄTY 4x6cm	4.0 cm
	KONTRŁĄTY 2.5x5cm	2.5 cm
	FOLIA WSTĘPNEGO KRYCIA	
	DESKOWANIE POŁACI	2.5 cm
	WEŁNA MINERALNA	15.0 cm
	KROKIEW	20.0 cm
	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY Z WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY	1.2 cm

D4	DACH NIEOCIEPLONY	GR. WARSTWY
	DACHÓWKA CERAMICZNA	
	ŁĄTY 4x6cm	4.0 cm
	KONTRŁĄTY 2.5x5cm	2.5 cm
	FOLIA WSTĘPNEGO KRYCIA	
	DESKOWANIE POŁACI	2.5 cm
	KROKIEW	20.0 cm
	PODBITKA Z BLACHY	2.0 cm



STB Sp. z o.o.
ul. Bór 151 c
42-200 Częstochowa
tel./fax 34 366 11 66, tel./kom. 509 570 390
email: biuro@stb-stb.pl, www.stb-ath.pl

Investor:	Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie	Skala:
Adres:	ul. Wyszyńskiego 70/126, 42-202 Częstochowa	1:100
Przedmiot inwestycji:	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa Regionalnego Centrum Szkoleń i Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Polskiej Wsi	Data: 03.2019
Lokalizacja inwestycji:	dz. nr ew. 18/13, obręb 100 Częstochowa ul. Wyszyńskiego 74/126, 42-202 Częstochowa	Branża: architektura
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ C-C. Projekt.	
Projektant: mgr inż. arch. Beata Struzik upr. nr ZPN-VIII-7342/59/98		Nr rysunku: A 9
Sprawdzający: mgr inż. arch. Magdalena Woźniak-Belka upr. nr 10/LOOK/2018		

ZESTAWIENIE DRZWI															
Oznaczenie	Dm1	Dm2	Dt1	Dt2	Dt3	Dtp1	Dtp2	Dw1	Dw2	Dw3	Dw4	Dw5	Dw6	Dw7	Dw8
Ilość	1	1	18	19	2	1	2	29	35	1	1	1	2	1	2
Szerokość	1 169	900	90	90	80	90	90	90	90	180	180	140	140	80	240
Wysokość	360	360	200	200	200	200	200	200	200	210	210	200	200	200	210
Wymiary otworu	1 169x360	900x360	100x205	100x205	90x205	100x205	100x205	100x205	100x205	180x210	180x210	150x200	150x200	90x205	240x210
Rozmieszczenie			L	P	L	L	P	L	P	L	P	L	P	P	L
Symbol 2D															
Materiał	ściana mobilna półautomatyczna w konstrukcji aluminiowej	ściana mobilna półautomatyczna w konstrukcji aluminiowej	wewnętrzne z samozamykaczem, pokryte laminatem HPL, przeszklone z szybą matową	wewnętrzne z samozamykaczem, pokryte laminatem HPL, przeszklone z szybą matową	wewnętrzne z samozamykaczem, pokryte laminatem HPL, przeszklone z szybą matową	wewnętrzne z samozamykaczem, pokryte laminatem HPL	wewnętrzne z samozamykaczem, pokryte laminatem HPL	drzwi wewnętrzne z samozamykaczem, pokryte laminatem HPL	drzwi wewnętrzne z samozamykaczem, pokryte laminatem HPL	drzwi wewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	drzwi wewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	drzwi wewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	drzwi wewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	wewnętrzne z samozamykaczem, pokryte laminatem HPL	
Uwagi						drzwi dymoszczelne o odporności ogniowej EIS 30	drzwi dymoszczelne o odporności ogniowej EIS 30	drzwi dymoszczelne o odporności ogniowej EIS 30							
Widok od strony otwarcia															

	Dw9	Dwp1	Dwp2	Dwp3	Dwp4	Dwp5	Dwp6	Dwp7	Dz1	Dz2	Dz3	Dz4	Dz5	Dz6	Dz7	Dz8	Dz9	
	1	4	5	2	2	1	2	3	1	1	1	2	2	1	3	1	1	149
	190	90	90	180	180	140	140	180	260	140	150	90	140	200	90	140	140	
	210	200	200	200	200	200	200	210	250	200	210	200	200	230	225	200	200	
	190x210	100x205	100x205	180x200	180x200	150x200	150x200	180x210	260x250	150x200	150x210	100x205	150x200	200x230	100x230	150x200	150x200	
	P	L	P	L	P	L	P	P	P	P	L	P	L	P	L	P	L	
	drzwi wewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	drzwi wewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	drzwi wewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	drzwi wewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	drzwi wewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	drzwi wewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	drzwi wewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	drzwi wewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	drzwi zewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	drzwi zewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	drzwi zewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	drzwi zewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	drzwi zewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	drzwi zewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	drzwi zewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	drzwi zewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	drzwi zewnętrzne z samozamykaczem, przeszklone, aluminiowe	
		drzwi dymoszczelne o odporności ogniowej EIS 30	drzwi dymoszczelne o odporności ogniowej EIS 30	drzwi dymoszczelne o odporności ogniowej EIS 30	drzwi dymoszczelne o odporności ogniowej EIS 30	drzwi dymoszczelne o odporności ogniowej EIS 30	drzwi dymoszczelne o odporności ogniowej EIS 30	drzwi dymoszczelne o odporności ogniowej EIS 30										

- UWAGI:
- Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia wymiarów w świetle ościeży.
 - Szczegóły połączeń i montażu wg rysunków montażowych producenta.
 - W oknach zastosować nawietrzniki ciśnieniowe.
 - Drzwi do łazienki wyposażać w otwory wentylacyjne.

ZESTAWIENIE OKIEN												
Oznaczenie	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12
Ilość	22	14	10	2	3	3	1	32	1	1	1	2
Szerokość	130	240	90	230	145	120	100	180	180	90	285	90
Wysokość	175	210	210	70	210	170	170	180	120	180	269	150
Widok 3D												
Materiał												
Uwagi												

 STB Sp. z o.o. ul. Bór 151 c 42-200 Częstochowa tel/fax: 34 366 11 66, tel.kom. 509 570 390 email: biuro@stb-stb.pl, www.stb-stb.pl		
Investor:	Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie	Skala:
Adres:	ul. Wyszyńskiego 70/126, 42-202 Częstochowa	1:100
Przedmiot inwestycji:	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa Regionalnego Centrum Szkoleń i Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Polskiej Wsi	Data:
Lokalizacja inwestycji:	dz. nr ew. 18/13, obręb 100 Częstochowa ul. Wyszyńskiego 74/126, 42-202 Częstochowa	03.2019
Nazwa rysunku:	ZESTAWIENIE STOLARKI. Projekt	Branża:
		architektura
		Nr rysunku:
		A10
Projektant:	mgr inż. arch. Beata Struzik upr. nr ZPN-VIII-7342/59/98	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Magdalena Woźniak-Belka upr. nr 10/LOOKK/2018	



