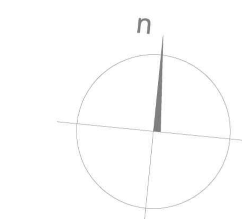
Zastrzeżenia prawne
Biuro projektowe ani jego pracownicy nie odpowiadają za wykorzystanie nieostatecznych i niepełnych wersji projektu. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi.
Jako całość projektu należy rozumieć opracowania projektowe w formie rysunkowej i dokumentację wraz z kosztorysami. Biuro projektowe zastrzega sobie prawo okazania próbek materiałów budowlanych przez wykonawcę. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.. Wszelkie wyburzenia przeprowadzać wyłącznie pod kontrolą osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia, zwracając bacznie uwagę czy usuwane elementy nie pełnią roli konstrukcyjną. W razie wątpliwości należy natychmiast wstrzymać prace i skontaktować się z Inwestorem.

LEGENDA:

- ŚCIANKA MUROWANA
- ZEW. PŁYTY WARSTWOWE W UKŁADZIE PIONOWYM
- SŁUP ŻELBETOWE
- SŁUPY STALOWE
- PODWALINY PREFABRYKOWANE
- FASADA SZKLANA ZEWNĘTRZNA
- ŚCIANKI SZKLANE WEW./OKNA WEW.
- PŁYTY GK
- ŚCIANKI Z POLIWENGLANU/NIEZAPALNE LUB NIEPALNE
- KD - KONTROLA DOSTĘPU
- Ściana murowana do wysokości H=3,00

LEGENDA:

- zakres skrócenia budynku, elementy wyłączone z opracowania



BUDYNEK B_02 [PRAKTYKA]

Lp.	NAZAWA POM.	POW. [m²]	Wykończenie posadzki	Sufit podwieszony	WYS. POM.
0.01	Komunikacja łącznik 1	69,91	żywica epoksydowa	sufit modułowy 60x60cm	3,00
0.02	Komunikacja łącznik 2	43,24	żywica epoksydowa	sufit modułowy 60x60cm	3,00
0.03	KOMORA ROBOTÓW 3a	28,07	żywica epoksydowa		brak
0.04	Sala szkoleniowa-Roboty 4	28,07	żywica epoksydowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
0.05	KOMORA ROBOTÓW 4	51,86	żywica epoksydowa		brak
0.06	KOMORA ROBOTÓW 5	51,47	żywica epoksydowa		brak
0.07	-	-			
0.08	SALA SZKOLENIOWA-ROBOTY 1	34,78	żywica epoksydowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
0.10	Labolatorium: elektryka, elektronika, pneumatyka, hydraulika	77,41	żywica epoksydowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
0.11	LABORATORIUM: TECHNIKA POŁĄCZEŃ	70,79	żywica epoksydowa		brak
0.12	SALA SZKOLENIA: SPAWALNIA	49,71	żywica epoksydowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
0.13	LABORATORIUM: SPS, TECHNIKA NAPĘDOWA	64,04	żywica epoksydowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
0.14	SALA SZKOLENIOWA TECH.POŁĄCZEŃ ŚRUB.	63,71	żywica epoksydowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
0.15A					
0.15B					
0.16	WARSZTAT-SPAWALNIA	163,75	przemysłowa		brak
0.16A	POM. BIUROWE	8,58			brak
0.17	MAGAZYN-SPAWALNIA	16,29	przemysłowa		
0.18	MAGAZYN-ROBOTY I APLIKACJE	23,96	żywica epoksydowa		brak
0.19	POM. TECHNICZNE	2,67	antyelektrostatyczna	sufit modułowy 60x60cm	3,50
0.23	POMIESZCZENIE UZDATNIANIA I REGENERACJI POWIETRZA	18,45	przemysłowa		brak
0.24					
0.25					
0.26					
0.27					
0.28					
0.29a					
0.29b					
0.29c					
0.29d					
0.30					
0.31					
0.32	PRACOWNIA OBRÓBKI SKRAWANIEM CNC	109,19	przemysłowa		brak
0.33	Labolatorium: SPS, Technika napędowa, profinet, systemy wizyjne	78,97	przemysłowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
0.34	Labolatorium szkoleniowe i pracy prakt.	160,98	przemysłowa		brak
0.35	MAGAZYN	53,01	przemysłowa		brak
0.35a	ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA	20,58	podłoga podniesiona	strop tynkowany i mal. na biało	3,50
0.36					
0.37					
0.38					
0.39					
0.40a					
0.40b	POMIESZCZENIE SIECIOWE	23,65	antyelektrostatyczna		brak
0.41					
0.42					
0.43	MAGAZYN	27,49	przemysłowa		brak
0.44	PRACOWNIA TECHNOLOGICZNA	291,43	przemysłowa		brak
0.45	-	-			
0.46	Sala szkoleniowa CAD/CAM	56,40	przemysłowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
0.47	Magazyn	11,89	przemysłowa	strop tynkowany i mal. na biało	4,00
0.48	PRACOWNIA METROLOGICZNA I BADAŃ WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH	127,30	przemysłowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
0.49					
0.50					
0.51					
0.52					
0.53					
0.54					
0.55					
0.57					
0.58					
0.59					
0.60					
0.61					
0.62					
0.63					
0.64					
0.65					
0.66					
0.67					
0.68					
0.69a					
0.69b					
0.70	KOMUNIKACJA	41,34	żywica epoksydowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
0.71	SZATNIA [M]	77,47	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	2,50
0.72	ŁAZIENKA-UMYWALNIA [M]	15,42	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	2,50
0.73	ŁAZIENKA-KABINY [M]	18,29	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	2,50
0.74	ŁAZIENKA-PRYSZNICE [M]	16,11	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	2,50
0.75	SZATNIA [K]	23,54	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	2,50
0.76	ŁAZIENKA-UMYWALNIA [K]	8,37	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	2,50
0.77	ŁAZIENKA-PRYSZNICE [K]	9,60	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	2,50
0.78	KOMUNIKACJA	279,68	żywica epoksydowa	sufit modułowy 60x60cm	3,00
0.79	POM. NA WÓZKI WIDŁOWE	29,82	przemysłowa		brak
0.80	KOTŁOWNIA	18,05	przemysłowa	strop tynkowany i mal. na biało	3,50
0.81	SZATNIA	9,10	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	2,50
0.82	WC [K|M]	3,23	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	2,50
0.83	PRZYŁĄCZA SIECIOWE	12,37	przemysłowa	strop tynkowany i mal. na biało	3,50
0.84	POM. TECHNICZNE PNEUMATYKA	16,71	przemysłowa	strop tynkowany i mal. na biało	3,50
0.85	POM. TECHNICZNE | MOP	6,84	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	2,50
0.86	WC [K]	3,73	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	2,50
0.87	WC [M]	4,70	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	2,50
0.88	KOMUNIKACJA STREFY ROBOTÓW	199,92	żywica epoksydowa		brak
0.89					
0.90					
0.91					

SUMA POW. B_02 2 621,94

SUMA POW. B_01, B_02

BUDYNEK B_01 [TEORIA]

NAZAWA POM.	POW. [m²]	Lp.	Wykończenie posadzki	Sufit podwieszony	WYS. POM.
BIURO TRENERA III-2TRENERÓW	40,48	0.15A	wykładzina biurowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
	40,93	0.15B	wykładzina biurowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
SALA SZKOLENIOWA IT I SZKOLEŃ PONADFACHOWYCH	82,80	0.24	wykładzina biurowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
SALA SZKOLENIOWA IT I SZKOLEŃ PONADFACHOWYCH	87,11	0.25	wykładzina biurowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
SALA PRACY GRUPOWEJ	33,18	0.26	wykładzina biurowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
SALA PRACY GRUPOWEJ	31,83	0.27	wykładzina biurowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
SALA PRACY GRUPOWEJ	27,78	0.28	wykładzina biurowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
SALA PRACY GRUPOWEJ	71,04	0.29a	wykładzina biurowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
	69,19	0.29b	wykładzina biurowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
	69,16	0.29c	wykładzina biurowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
	81,27	0.29d	wykładzina biurowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
DIAGNOSTYKA	61,97	0.30	wykładzina biurowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
DIAGNOSTYKA	64,74	0.31	wykładzina biurowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
BIURO DYREKTORA I SEKRETARIAT	33,59	0.36	wykładzina biurowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
BIURO DZIAŁU ZARZĄDZANIA WYDARZENIAMI	33,88	0.37	wykładzina biurowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
COPYOCENTER, MAGAZYN MATERIAŁÓW SZKOLENIOWYCH I ARCHIWUM	51,24	0.38	płytka GRESS 60x60		brak
BIURO DZIAŁU ZARZĄDZANIA WYDARZENIAMI I PRAC.SERWISOWYCH UTRZYMANIA RUCHU	36,39	0.39	wykładzina biurowa	sufit modułowy 60x60cm	3,50
POMIESZCZENIE SIECIOWE	20,89	0.40a	antyelektrostatyczna		brak
SALA KONSUMPCYJNA	159,46	0.41	parkiet techniczny	sufit modułowy 60x60cm	4,00
RECEPCJA | HOLL	71,19	0.42		sufit modułowy 60x60cm	3,50
POMIESZCZENIE IT	23,44	0.49	antyelektrostatyczna		brak
ANEKS KUCHENNY DLA PRACOWNIKÓW	7,26	0.50	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	3,00
WC [K]	3,63	0.51	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	2,50
WC [M]	4,66	0.52	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	2,50
KOMUNIKACJA	36,95	0.53		sufit modułowy 60x60cm	3,50
KOMUNIKACJA	131,28	0.54		sufit modułowy 60x60cm	3,50
PRZEB. Z WĘZŁEM SANIT. DLA PERSONELU	4,74	0.55	płytka GRESS 60x60	sufit z płyt GK	2,50
					3,50
ZMYWALNIA NACZYŃ STOŁOWYCH	7,70	0.57	płytka GRESS 60x60	sufit z płyt GK	3,50
BUFET WYDAWCZY	15,82	0.58	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	4,00
ROZDZIELNIA KATERINGOWA	9,53	0.59	płytka GRESS 60x60	sufit z płyt GK	3,00
ROZŁADOWNIA	11,47	0.60	płytka GRESS 60x60	sufit z płyt GK	3,00
WC UMYWALNIA [M]	7,72	0.61	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	2,50
WC KABINY [M]	18,90	0.62	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	2,50
MAGAZYN NA ŚR. CZYSTOŚCI / MOP	5,31	0.63	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	3,00
WC NIEPEŁNOSPRAWNI	6,23	0.64	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	2,50
WC KABINY [K]	7,49	0.65	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	2,50
WC UMYWALNIA [K]	15,90	0.66	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	2,50
MAGAZYN MA KRZESŁA	21,09	0.67	płytka GRESS 60x60		brak
KOMUNIKACJA	103,15	0.68	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	3,00
ŁĄCZNIK	38,33	0.69a		sufit modułowy 60x60cm	3,00
ŁĄCZNIK	38,33	0.69b		sufit modułowy 60x60cm	3,00
OCHRONA	12,46	0.89	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	3,00
WC OCHRONA	3,21	0.90	płytka GRESS 60x60	sufit modułowy 60x60cm	2,50
WIATROŁAP	26,95	0.91		sufit modułowy 60x60cm	4,00

SUMA B_01 1 532,02

PRZEGRODY DLA BUDYNKU B0_1

PF11
Ściana fundamentowa:
- ściana murowana gr.24cm z bloczków betonowych murowanych na zaprawie cementowej
- izolacja pozioma na ławach i ścianach fundamentowych - 2x papa na lepiku.
- tynki zwykłe kategorii I,
- izolacja pionowa na zimno - roztwór gruntujący emulsja bitumiczna modyfikowany kauczukiem syntetycznym, oraz warstwa hydroizolacji właściwej z materiału izolacji powłokowej kauczukowo-asfaltowej -dwa razy
- izolacja termiczna płyty polistyrenu ekstradowanego XPS grubości 15cm, siatka zbrojąca o gramaturze 145 g / m2 na zaprawie szpachlowej,
- wykończenie tynkiem cokołowym -mozaikowym.

PSZ 11
Ściana zewnętrzna:
- tynk cementowy kategorii III,
- ściana murowana gr. 24cm, cegła silikatowa,
- izolacja termiczna - płyty styropian grubości min. 15cm, całość NRO,
- tynk mineralny, malowanie farbą elewacyjną sylikatową

PPG 11
Warstwy posadzki na gruncie:
- warstwa wykończeniowa - gress,wykładzina dywanowa
- jastrych cementowy 5,0cm
- folia PE
-izolacja termiczna na całej powierzchni gr. 6cm: styropian EPS 100 twardy układany mijankowo
-izolacja przeciwwilgociowa : folia PE
-warstwa nośna beton C8/10, gr.15cm
-podsypka piaskowa zageszczona gr. 30 cm
-grunt rodzimy

PD 11
Stropodach:
-pokrycie: membrana PCV (spadek 3% lokalnie 1,5% i 6%),
-izolacja termiczna: płyty wełny mineralnej z klinami spadkowymi (z wełny min.) gr. min. 20cm,
-folia paroizolacyjna,
-blacha trapezowa gr.6cm
-strop konstrukcja stalowa - blachownicowa,
-sufit podwieszany

PRZEGRODY DLA BUDYNKU B0_2

PF 21
Ściana fundamentowa / podwalina:
- ściana murowana gr.24cm z bloczków betonowych murowanych na zaprawie cementowej.
- izolacja pozioma na ławach i ścianach fundamentowych - 2x papa na lepiku.
- tynki zwykłe kategorii I,
- izolacja pionowa na zimno - roztwór gruntujący emulsja bitumiczna modyfikowany kauczukiem syntetycznym, oraz warstwa hydroizolacji właściwej z materiału izolacji powłokowej kauczukowo-asfaltowej -dwa razy
- izolacja termiczna płyty polistyrenu ekstradowanego XPS grubości 15 cm, siatka zbrojąca o gramaturze 145 g / m2 na zaprawie szpachlowej,
- wykończenie tynkiem cokołowym -mozaikowym.

SZ 22 - Ściana zewnętrzna w hali, płyta warstwowa na podkonstrukcji stalowej :
- blacha zewnętrzna o kolorze RAL 7001
- płyta PIR gr. 10cm
- blacha wewnętrzna o kolorze RAL 9002
współczynnkiu przenika ściany zewnętrznej min.Uc= 0,23

SW 22 - Ściana wewnętrzna działowa GK gr. 15cm (+ wykończenie) (stelaż 100mm):
- stelaż stalowy gr. 10cm / systemowy;
- poszycie: płyta gipsowo-kartonowa 2x1,25cm obustronnie (płytowanie podwójne GKI);
- wypełnienie: wełna mineralna gr. min. 5,0cm (przyjęto RA1min 50);
- warstwa wykończeniowa wg funkcji pomieszczeń.

PG 21 - Posadzka w częściach technicznych w B_02
- impregnacja powierzchni posadzki
- wykończenie posadzki mieszanką mineralną
- płyta posadzkowa C30/C37o grubości 17 cm - ostatecznie wg obliczeń statycznych;
- zbrojona zbrojeniem rozproszonym
- warstwa poślizgowa folia PE o gr. 0,2mm, układana na zakład min. 1,5m
- styropian, wytrzymłość na zginanie >= 250 MPa /m2 2x5cm układany mijankowo
- warstwa poślizgowa folia PE o gr. 0,2mm, układana na zakład min. 1,5m
- stabilizacja minimum ;

PG 212 Warstwy posadzki na gruncie w części pom. sanitarno higienicznych i komunikacyjnych w budynku B02:
- warstwa wykończeniowa - gress,wykładzina dywanowa
- jastrych cementowy 5,0cm
- folia PE
-izolacja termiczna na całej powierzchni gr. 6cm: styropian EPS 100 twardy układany mijankowo
-izolacja przeciwwilgociowa : folia PE
-warstwa nośna beton C8/10, gr.15cm
-podsypka piaskowa zageszczona gr. 30 cm
-grunt rodzimy

DH 21 - Dach w B_02- Spadek połaci 3%, pokrycie dachu :
- membrana dachowa PVC gr. 1.50mm
- izolacja termiczna: wełna mineralna twarda gr. 20 cm;
-paroizolacja
- blacha trapezowa / poszycie dachu. Blacha stalowa ocynkowana i powlekana obustronnie (gr. powłoki min 10um, kolor RAL 9002). Parametr konstrukcyjny wg proj. konstrukcji.
Należy przewidzieć stałe punkty zakotwień umożliwiające podczepienie linki ochronnej(asekuranty).
Spadki dachu o nachyleniu 3% w kierunku koszy i wpustów dachowych systemu odwodnienia (system podciśnieniowy).

S 21 - Sufit/strop pomieszczeń socjalnych, dydaktycznych.
- poszycie: blacha stalowa trapezowa;
- konstrukcja z profili systemowych;;
- przestrzeń instalacyjna;
- konstrukcja sufitu podwieszanego, sufit systemowy 60x60.
Wysokość montażu według zestawienia pomieszczeń.
Uwaga, elementy wyposażenia sufitu tj. oświetlenie oraz elementy wentylacyjne zintegrowane z modułem sufitu.
Całość wykonać zgodnie z instrukcja montażu producenta.

UWAGA!

-WSZYSTKIE ODSTĘPSTWA OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ MOGĄ ULEC ZMIANIE JEDYNIE NA ZASADACH OKREŚLONYCH W Art.36a PRAWA BUDOWLANEGO. ISTOTNE ODSTĄPIENIE OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWĘ JEST DOPUSZCZALNE JEDYNIE PO UZYSKANIU DECYZJI O ZMIANIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ. JEDYNIE PROJEKTANT MOŻE DOKONAĆ KWALIFIKACJI ZAMIERZONEGO ODSTĄPIENIA

-LOKALIZACJA WSZYSTKICH BUDYNKÓW, BUDOWLI I URZADZEŃ ZOSTAŁA ZAPROJEKTOWANA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI PPOŻ. ORAZ OPRACOWANYMI DLA PROJEKTU WARUNKAMI PPOŻ.

- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ORAZ PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ, WARUNKAMI OCHRONY P.POŻ.

- WSZYSTKIE ELEMENTY STANOWIĄCE WYKOŃCZENIE WNĘTRZ LUB OKŁADZINY ELEWACYJNE POWINNY ODPOWIADAĆ WYTYCZNYM ZAWARTYM W WARUNKACH PPOŻ SPEŁNIAĆ NIEZBĘDNE WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA ZAWARTE W PRZEPISACH TECHNICZNO-BUDOWLANYCH, W TYM W PRZEPISACH BHP

-- NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI PRZEKAZAĆ INFORMACJĘ JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ

-- WSZYSTKIE MATERIAŁY I URZĄDZENIA PRZEWIDZIANE DO ZASTOSOWANIA MUSZĄ POSIADAĆ WYMAGANE PRZEPISAMI ATESTY, CERTYFIKATY ZGODNOŚCI, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA.

- W SPRAWACH NIE OKRESLONYCH DOKUMENTACJĄ OBOWIĄZUJĄ:
WARUNKI TECHNICZNE WYKONYWANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO- MONTAŻOWYCH (WG MINISTERSTWA BUDOWNICTWA I INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ
NORMY POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO (P.K.N.)INSTRUKCJE, WYTYCZNE, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA, ATESTY INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ
INSTRUKCJE, WYTYCZNE I WARUNKI TECHNICZNE PRODUCENTÓW I DOSTAWCÓW MATERIAŁÓW BUDOWLANO INSTALACYJNYCH PRZEPISY TECHNICZNE INSTYTUCJI KONTROLUJĄCYCH JAKOŚĆ MATERIAŁÓW I WYKONYWANYCH ROBÓT

nazwa:
Budowa Centrum Treningowego w celu realizacji projektu pn. "Rozwój szkolnictwa zawodowego na terenie powiatu wrzesińskiego". Dz. nr 41/24, obręb Grzymysławice, gmina Września

inwestor:
Powiat Wrzesiński,
ul. Chopina nr 10
62-300 Września

biuro projektów:
WK ARCHITEKCI SP.Z O.O. S.K.
ul. Zdobywców Monte Cassino 23
61-695 Poznań
telefon 61 63 93 422
fax. 61 63 93 422
e-mail: biuro@wk-architekci.pl
internet: http://www.wk-architekci.pl

branża: ARCHITEKTURA

faza: PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY

główny projektant:
mgr inż. arch. P.Wandachowicz
Spec. Architektoniczna, Upr. bud nr 7131/30/P/2003

opracowanie:
mgr inż. arch. Joanna Jurczyszyn

sprawdził:
mgr inż. arch. A.Kashyna
Spec. Architektoniczna, Upr. bud nr OKK/UpB/22/2005

schemat sytuacyjny

rysunek: RZUT BUDYNEK B02

data:	skala:	nr rysunku:
02.2017	1:100	PW/A/003/Z