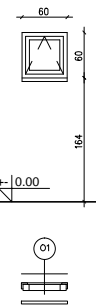
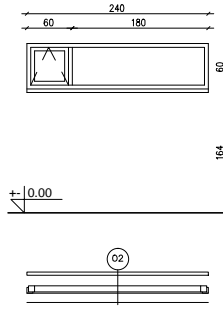
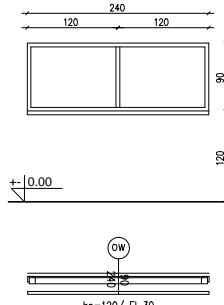
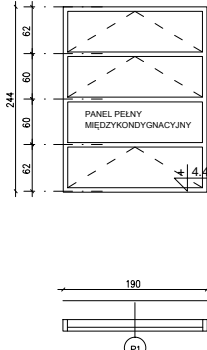
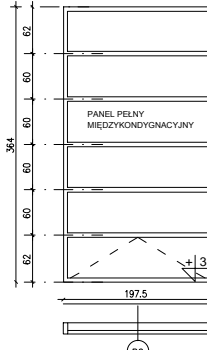
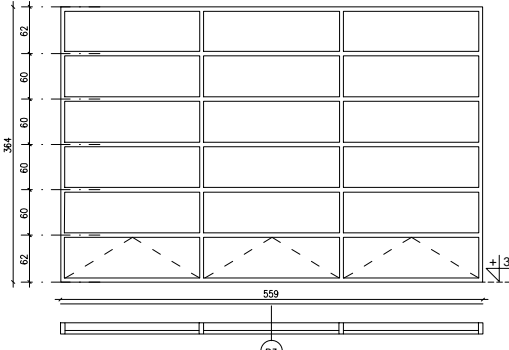
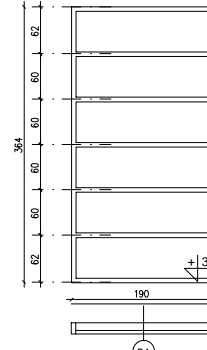
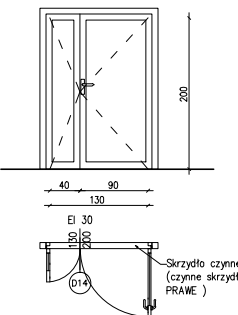
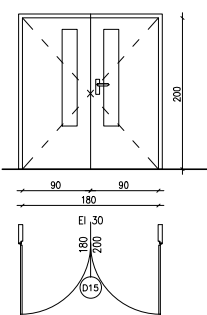
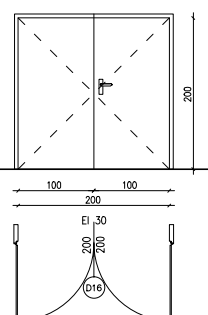
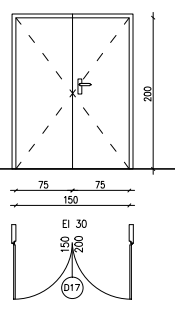
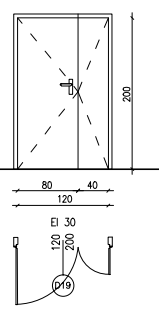
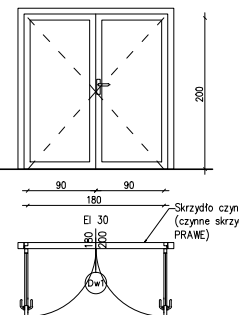


ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ – HALA									
UWAGA: Wielkości powierzchni czynnych oraz geometrycznych systemów napowietrzania i oddymiania należy wyliczyć według normy po wykonaniu robót budowlanych przegród i dobrać odpowiednie wielości klap oraz okien napowietrzających/ oddymiających.									
SYMBOL NA RYS.		O1	O2	Ow	P1	P2	P3		P4
KLASA POŻAROWA				EI 30					
SCHEMAT OKIEN									
WYMIAR W ŚWIEŁLE OTWORU	S	600	2400	2400	1900	1990	5600		1900
	H	600	600	900	2450	3650	3650		3650
OPIS		OKNA ZEW. POM. TOALET	OKNA ZEW. POM. MEDYCZNEGO	OKNA WEW. POKOJU NAUCZYCIELI	OKNA FASADOWE HALLU 1 PIĘTRA	OKNA FASADOWE KLATKI SCHODOWEJ	OKNA FASADOWE HALI SPORTOWEJ		OKNA FASADOWE HALI SPORTOWEJ
		<ul style="list-style-type: none">– stolarka aluminiowa– szkło bezpieczne– System: np. Ponzio PE 68HI okna– klamka wewnętrzna– okno uchylne, ogranicznik wychylenia– okno otwierane do mycia	<ul style="list-style-type: none">– stolarka aluminiowa– szkło bezpieczne– System: np. Ponzio PE 68HI okna– klamka wewnętrzna– okno małe uchylne, ogranicznik wychylenia– okno małe otwierane do mycia– większa część okna – stała	<ul style="list-style-type: none">– stolarka aluminiowa– szkło bezpieczne, klejone, hartowane– System: np. Ponzio PE 78 EI okna– okno stałe– odporność ogniowa EI30	<ul style="list-style-type: none">– stolarka fasadowa aluminiowa– szkło bezpieczne– System: Ponzio PH 152 HI oraz PE68HI z szybą dwukomorową– elektryczny sterowany centralą ppoż. naliwem poprzez kwatery pow. geometryczna napowietrzania min. 2,33m2	<ul style="list-style-type: none">– stolarka fasadowa aluminiowa– szkło bezpieczne– System: Ponzio PH 152 HI oraz PE68HI z szybą dwukomorową– kwatery dolna otwierana ręcznie dźwignią montowaną do ściany, otwieraną z poziomu spocznika	<ul style="list-style-type: none">– stolarka fasadowa aluminiowa– szkło bezpieczne– System: Ponzio PH 152 HI oraz PE68 z szybą dwukomorową– kwatery dolne otwierane ręcznie dźwignią montowaną do ściany, otwierane z poziomu 0,00 sali gimnastycznej		<ul style="list-style-type: none">– stolarka fasadowa aluminiowa– szkło bezpieczne– System: Ponzio PH 152 HI z szybą dwukomorową– kwatery stałe, nieotwierane
		RAL 9007	RAL 9007	RAL 9007	RAL 9007	RAL 9007	RAL 9007	RAL 9007	
KOLORYSTYKA		U= min. 1,3 [W/(m2 K)]	U= min. 1,3 [W/(m2 K)]	—	U= min. 1,3 [W/(m2 K)]	U= min. 1,3 [W/(m2 K)]	U= min. 1,3 [W/(m2 K)]		U= min. 1,3 [W/(m2 K)]
OPÓR CIĘPLNY IŁOŚĆ	PARTER	3	1	2	—	—	—		—
	I PIĘTRO	—	—	—	1	1	4		1
SUMA		3	1	2	1	1	4		1

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ – DRZWI WEWNĘTRZNE HALA							
SYMBOL NA RYS.		D14	D15	D16	D17	D18	Dw1
KLASA POŻAROWA		EI 30	EI 30	EI 30	EI 30	EI 30	EI 30
SCHEMAT DRZWI							
WEWNĘTRZNY WYMIAR OŚCIEŻNICY	S	1300	1800	2000	1500	1200	1800
	H	2000	2000	2000	2000	2000	2000
OPIS		DRZWI WEWNĘTRZNE DO KLATKI SCHODOWEJ	DRZWI WEWNĘTRZNE DO HALI	DRZWI WEWNĘTRZNE DO MAGAZYNU HALI	DRZWI WEWNĘTRZNE DO POM. TECHNICZNEGO	DRZWI WEWNĘTRZNE DO POM. TECHNICZNEGO	DRZWI WEWNĘTRZNE DO HALI SPORTOWEJ
		<ul style="list-style-type: none">– drzwi w klasie EI30 np. Ponzio PE 78 EI– drzwi profilowe szklane– samozamykacz z regulatorem kolejności zamykania drzwi– skrzydło czynne prawe/ bierne lewe– szerokość przejścia w świetle min. 120cm– wysokość przejścia w świetle min. 200cm– szkło bezpieczne, hartowane– od klatki schodowej okucia antypaniczne– od hali klamka– wkładka z zamkiem na klucz	<ul style="list-style-type: none">– drzwi stalowe, ościeżnica obejmująca– okucia antypaniczne od strony hali sportowej, klamka od strony korytarza– samozamykacz np. Geze TS3000 ISM,– jeden zamek porządkowy– szerokość przejścia w świetle min. 120cm– wysokość przejścia w świetle min. 200cm– wkładka z zamkiem na klucz– np. drzwi ppoż stalowe mcr ALPEMercor stalowe płaszczyżne EI 30: z przeszkleniem ognioodp., dwuskrzydłowe <p>Skrzydło drzwiowe wykonane z blach stalowych o grubości min. 0,75mm. Ościeżnica z blachy o grubości min. 1,5 mm. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3d. Wytrzymałość mechaniczna – min. klasa 3 zgodnie z pn–en 1192:2001 (wg zuat–15/iii.16/2007).</p>	<ul style="list-style-type: none">– drzwi stalowe, ościeżnica obejmująca– drzwi wyposażone w klamkę obustronnie– klamka od hali sportowej,– klamka stal nierdzewna– samozamykacz np. Geze TS3000 ISM,– wkładka z zamkiem na klucz– np. drzwi ppoż stalowe mcr ALPEMercor stalowe płaszczyżne EI 30: pełne, dwuskrzydłowe <p>Skrzydło drzwiowe wykonane z blach stalowych o grubości min. 0,75mm. Ościeżnica z blachy o grubości min. 1,5 mm. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3d. Wytrzymałość mechaniczna – min. klasa 3 zgodnie z pn–en 1192:2001 (wg zuat–15/iii.16/2007).</p>	<ul style="list-style-type: none">– drzwi stalowe, ościeżnica obejmująca– drzwi wyposażone w klamkę obustronnie– klamka stal nierdzewna– samozamykacz np. Geze TS3000 ISM,– wkładka z zamkiem na klucz– np. drzwi ppoż stalowe mcr ALPEMercor stalowe płaszczyżne EI 30: pełne, dwuskrzydłowe <p>Skrzydło drzwiowe wykonane z blach stalowych o grubości min. 0,75mm. Ościeżnica z blachy o grubości min. 1,5 mm. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3d. Wytrzymałość mechaniczna – min. klasa 3 zgodnie z pn–en 1192:2001 (wg zuat–15/iii.16/2007).</p>	<ul style="list-style-type: none">– drzwi stalowe, ościeżnica obejmująca– drzwi wyposażone w klamkę obustronnie– klamka stal nierdzewna– samozamykacz np. Geze TS3000 ISM,– wkładka z zamkiem na klucz– np. drzwi ppoż stalowe mcr ALPEMercor stalowe płaszczyżne EI 30: pełne, dwuskrzydłowe <p>Skrzydło drzwiowe wykonane z blach stalowych o grubości min. 0,75mm. Ościeżnica z blachy o grubości min. 1,5 mm. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3d. Wytrzymałość mechaniczna – min. klasa 3 zgodnie z pn–en 1192:2001 (wg zuat–15/iii.16/2007).</p>	<ul style="list-style-type: none">– drzwi klasy EI30 np. Ponzio PE 78 EI– drzwi profilowe szklane– samozamykacz z regulatorem kolejności zamykania drzwi– skrzydło czynne prawe/ bierne lewe– szerokość przejścia w świetle min. 120cm– wysokość przejścia w świetle min. 200cm– szkło bezpieczne, hartowane– wkładka z zamkiem na klucz– okucia antypaniczne od hali– klamka od strony łącznika
KOLORYSTYKA		RAL 9006	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 9006
KIERUNEK OTWIERANIA		DWUSKRZYDŁOWE PRAWO SKRZYDŁO – CZYNNE	DWUSKRZYDŁOWE	DWUSKRZYDŁOWE	DWUSKRZYDŁOWE	DWUSKRZYDŁOWE LEWE SKRZYDŁO – CZYNNE	DWUSKRZYDŁOWE
IŁOŚĆ	PARTER	1	1	1	–	–	2
	I PIĘTRO	–	–	–	1	–	–
	II PIĘTRO	–	–	–	–	1	–
SUMA		1	1	1	1	1	2

UWAGA: PODANE WYMIARY WEWNĘTRZNE OŚCIEŻNICY SĄ WYMIARAMI MIN. W ŚWIEŁLE PRZEJŚCIA. OKUCIA ORAZ INNE ELEMENTY DRZWI NIE MOGĄ ZAWĘŻAĆ ŚWIATŁA PRZEJŚCIA.

- UWAGA:
- Całą dokumentację budynku należy traktować łącznie;
 - Wszystkie elementy konstrukcyjne i branżowe tj. stupy, wieńce, ławy, oświetlenie, piony, c.o. należy wykonywać zgodnie z rysunkami branżowymi.
 - Wymiary podano w centymetrach;
 - Wymiary wewnętrzne ościeżnicy są wymiarami minimalnymi w świetle przejścia. Okucia oraz inne elementy drzwi nie mogą zawężyć światła przejścia.
 - Dopuszczają się zamianę materiałów lub producentów zaproponowanych w projekcie pozostawiając te same wartości techniczne i estetyczne. W wypadkach zmian materiałowych lub projektowych należy uzyskać zgodę inwestora i nadzoru autorskiego.
 - Wszystkie zaproponowane przez wykonawcę: materiały, urządzenia, elementy i technologie, powinny spełniać wszystkie założone w projekcie parametry techniczne, estetyczne i formalno – prawne, a także przed skierowaniem do realizacji powinny uzyskać akceptację generalnego projektanta, inspekt. nadzoru i inwestora
 - Wszystkie: materiały, urządzenia, elementy i technologie, powinny posiadać przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty i certyfikaty.

TBi ARCHITEKCI

FAZA:PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT:HALA WIDOWISKOWO-SPORTOWA Z ŁĄCZNIKIEM

ADRES:ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA PAWŁA II W RUDZIE, RUDA 53 RUDA 53, 86 - 302 RUDA DZIAŁKA NR 44 OBRĘB SZTYNWAG

BRANŻA:ARCHITEKTURA

INWESTOR:Zespół Szkół im. Jana Pawła II w Rudzie RUDA 53, 86 - 302 RUDA

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. MARIA CHMIELEWSKA upr.nr 548/POOKK/2013

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. MAGDALENA BRZEZIŃSKA upr.nr 03/POOKK/IV/2014

TEMAT RYSUNKU:

ZESTAWIENIE STOLARKI 2

A-18

DATA:

30.04.2015r.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY TBI ARCHITEKCI UL.HARFOWA 38 80-296 GDAŃSK