

OKNA ZEWNĘTRZNE								
OZNACZENIE WG RYS.	01	02	03	04	05	06	07	08
SCHEMAT WIDOK OD ZEWNĄTRZ								
WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU [mm]	So Ha	1200 1200	800 1500	1500 1500	1800 1800	2100 2100	2100 2100	2400 2400
IŁOŚĆ KOLOR		8 2	23 2	2 1	1 1	1 1	1 1	1 1
UWAGI	1. OKNA Z PROFILI PVC 2. SZKLENIE ZESPOLONE, WSZYSTKIE SZYBY ZEWNĘTRZNE SĄ SZYBAMI IZOLACYJNYMI, 3. WNEKI OD ZEWNĄTRZ WYŁOŻONE PŁYTĄ HPL - WZÓR JAK W PODCIENIU 4. OKNA WYPOSAŻONE W WEWNĘTRZNE ROLETY MATERIAŁOWE							

WITRYNY		
W1	W2	W3
6290 3300	3230 3300	11760 3300
1	1	1
BEŻOWO-SZARE (KOLOR ZBLIŻONY DO RAL 7038)		
1. SYSTEM PROFILI ALUMINIOWYCH, WZMACNIANYCH, OCIEPLONYCH 2. SZKLENIE ZESPOLONE, WSZYSTKIE SZYBY ZEWNĘTRZNE SĄ SZYBAMI IZOLACYJNYMI, W SKRZYDLE - SZYBA BEZPIECZNA P2A 3. OKUCIA - STAL NIERDZEWNA, KLAMKI STALOWE, ZE STALOWYMI SZYLDAMI W KOLORZE SREBRNYM, WYPOSAŻONE W ZAMEK PATENTOWY NP. EDEL FIRMY PORTA, DH-Z-31-SS FIRMY GAMET, 4. DRZWI EWAKUACYJNE - MINIMALNA SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE PO OTWARCIU POJEDYNCZEGO SKRZYDŁA SKRZYDŁA = 90cm 5. DRZWI GŁÓWNE JAKO NAPONIETRZANIE KLATKI SCHODOWEJ W RAZIE POŻARU - PODANO MINIMALNE WYMIARY W ŚWIETLE DRZWI PO OTWARCIU, SAMOZAMYKACZ Z MOŻLIWOŚCIĄ ZABLOKOWANIA W POZYCJI OTWARTEJ		

ŚWIETLIKI DACHOWE		
Od1	Od2	Od3
Ø900	Ø1200	Ø1500
2	3	2
SZARE (KOLOR ZBLIŻONY DO RAL 7040)		
ŚWIETLIKI DACHOWE NA PODSTAWACH WYS. 70cm, OCIEPLONE, STAŁE np. kopułki doświetlające firmy Lamulux		

OKNA WEWNĘTRZNE				
OZNACZENIE WG RYS.	Ow1	Ow2	Ow3	Ow4
SCHEMAT WIDOK OD ZEWNĄTRZ				
WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU [mm]	So Ha	1230 1000	2050 2080	2160 2080
IŁOŚĆ KOLOR		1 1	1 1	1 1
UWAGI	SKRZYDŁO - PRZESZKŁONE, RAMIAKI OŚCIEŻNICE - RAL 7024 OKNIENKO KASOWE: 1. SYSTEM PROFILI ALU., NIEOCIEPLONE 2. SZKLENIE SZKLEM BEZPIECZNYM 3. WYPOSAŻONE W PRZESUWĄ SZUFLADĘ (DO PODAWANIA PIENIĘDZY) PRAZ ZESTAW MIKROFON - GŁOŚNIK 1. SYSTEM PROFILI ALUMINIOWYCH, NIEOCIEPLONE 2. SZKLENIE - SZYBA POJEDYNCZA - SZYBA BEZPIECZNA P2A 3. OKUCIA Z ZACZEPEM ANTYWYWAŻENIOWYM - STAL NIERDZ., KLAMKI STALOWE, ZE STALOWYMI SZYLDAMI W KOLORZE SREBRNYM, ZAMEK PATENTOWY NP. EDEL FIRMY PORTA LUB DH-Z-31-SS FIRMY GAMET 4. OBUDOWA DRÓGI EWAKUACYJNEJ - CZĘŚCI STAŁE O ODPORNOŚCI EI15			

- UWAGI:
- Wymiary otworów drzwiowych i okiennych sprawdzić na budowie.
 - Ościeżnice i nasświetla wykonać w systemie Porta lub w innym systemie dostosowanym do zakupionych drzwi.
 - Kolorystyka: przyjęto kolory okleiny i ościeżnicy z katalogu firmy Porta, w przypadku zastosowania systemu innej firmy dobór koloru należy skonsultować z projektantem.
 - Wysokość ościeżnicy (łączenie ościeżnicy z nasświetlem) dostosować do rzędnej górnej krawędzi płytek ściennych (h=208cm)
 - W wykonaniu otworów okiennych w ścianach nie dopuszcza się wymiarów mniejszych niż określone w dokumentacji, a tolerancja dodatnia może wynosić do 20mm. każdorazowo weryfikować zgodność szerokości otworu z szerokością okna dla uniknięcia niezgodności.
 - Przy wykonywaniu otworów drzwiowych skonstruować wymiary z zamawianym asortymentem dla uniknięcia nieścisłości.
 - Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie.
 - Dobry rodzaj szklenia musi uwzględniać zarówno wymogi bezpieczeństwa, akustyki i wymogi techniczne, wynikające bezpośrednio z norm i przepisów, jak również uwzględniać ekspozycję na słońce pod kątem transmisji odbicia światła słonecznego oraz energii słonecznej.
 - Kolor i przezierność szyb należy ustalić z projektantem na podstawie próbek materiałowych.
 - Schematy stolarki pokazano od zewnątrz.

DRZWI ZEWNĘTRZNE			
OZNACZENIE WG RYS.	Dz1	Dz2	Dz3
SCHEMAT WIDOK OD ZEWNĄTRZ			
WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU [mm]	So Ha	1000 2400	1520 2530
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY [mm]	S H	900 2000	900+900 2450
OZNACZENIE SKRZYDŁA IŁOŚĆ	L P	L P	L P
KOLOR	BEŻOWO-SZARE (KOLOR ZBLIŻONY DO RAL 7038)		
UWAGI	DRZWI DO KOTŁOWNI: 1. DRZWI I OŚCIEŻNICA STAŁOWE, OCIEPLONE, NIEPALNE, 2. SKRZYDŁO PEŁNE, PŁASKIE, Z NASWIETLEM 3. OKUCIA - Z ZACZEPEM ANTYWYWAŻENIOWYM, STAL NIERDZEWNA, KLAMKI STALOWE, ZE STALOWYMI SZYLDAMI W KOLORZE SREBRNYM, NP. EDEL FIRMY PORTA, DH-Z-31-SS FIRMY GAMET 4. MINIMALNA SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE PO OTWARCIU SKRZYDŁA = 90cm 5. ZAMEK PATENTOWY, DRZWI DO KOTŁOWNI (*) OD WEWNĄTRZ - OTWIERANIE BEZKLAMKOWE POD NACISKIEM WNEKA OD ZEWNĄTRZ WYŁOŻONA PŁYTĄ HPL - WZÓR JAK W PODCIENIU		

DRZWI WEWNĘTRZNE					
OZNACZENIE WG RYS.	D1	D2	D3	D4	D5
SCHEMAT					
WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU [mm]	So Ha	1000 2050	1000 2050	1000 2050	1140 2080
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY [mm]	S H	900 2000	900 2000	900 2000	900 2000
OZNACZENIE SKRZYDŁA IŁOŚĆ	L P	L P	L P	L P	L P
KOLOR	SKRZYDŁO - OKLEINA CPL 0,7 DREWNOPODOBNA - DĄB MILANO 1 OŚCIEŻNICE - antracyt HPL/CPL (zblizony do RAL 7024) / SZKŁO				
UWAGI	1. SKRZYDŁO: PLYTOWE, WZMOCNIŁONE, PŁASKIE, PLYTA WIÓROWANA OTWOROWANA LUB PEŁNA, OKLEINA CPL 0,7 LUB RÓWNOZĘDNEJ JAKOŚCI Z PRZEZNACZENIEM DO OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (EXTREME WG. OZNACZENIA FIRMY PORTA) 2. OŚCIEŻNICE: METALOWA KĄTOWA, PORTA-SYSTEM REGULOWANA LUB W INNYM SYSTEMIE DOSTOSOWANYM DO DRZWI, TRZY WZMOCNIŁONE ZAWIASY, 3. OKUCIA - STAL NIERDZEWNA, KLAMKI STALOWE, ZE STALOWYMI SZYLDAMI W KOLORZE SREBRNYM, NP. EDEL FIRMY PORTA LUB DH-Z-31-SS FIRMY GAMET, 4. MINIMALNA SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE PO OTWARCIU SKRZYDŁA = 90cm 5. ZAMKI PATENTOWE 6. W DRZWIACH OZNACZONYCH * ZAMONTOWAĆ SAMOZAMYKACZ 7. DRZWI WYPOSAŻONE W DOLNE PANELE OCHRONNE ("KICK PANEL" LUB PANEL WENTYLACYJNY) ZE STAŁI NIERDZEWNEJ				

ŚCIANKI / DRZWI KABINOWE W TOALETACH		
D6	D6	D6
1	1	1
(RAL 9016) biały		
1. ŚCIANKA I DRZWI KABINOWE SYSTEMOWE - GŁADKIE, PEŁNE - HPL NP. SYSTEM V20 FIRMY SANIPOL 2. OKUCIA METALOWE - SREBRNE, DRZWI Z ZAMKIEM ŁAZIENKOWYM 3. MINIMALNE WYMIARY: - KABINA (WYM. WEWN.) SZER. CO NAJMNIEJ 1,00m, DL. 1,10m, - SZYBA POJEDYNCZA, - BEZPIECZNA P2A - SZANKI I DRZWI O WYS. CO NAJMNIEJ 2,00m Z PRZEŚWITEM NAD PODŁOGĄ 0,15m 4. DODATKOWE WYPOSAŻENIE: - UCHWYTY NA PAPIER TOALETOWY, - HACZYK, - SZCZOTKA KŁOZETOWA.		

DRZWI POŻAROWE				
P1	P2	P3	P4	P5
1000 2050 900	1000 2050 900	1140 2080 900	1520 2080 900+300	2120 2080 900+900
L P	L P	L P	L P	L P
SKRZYDŁO - OKLEINA CPL 0,7 DREWNOPODOBNA - DĄB MILANO 1 OŚCIEŻNICE - antracyt HPL/CPL (zblizony do RAL 7024)				
1. SKRZYDŁO: PLYTOWE, WZMOCNIŁONE, PŁASKIE, OKLEINA CPL 0,7 LUB RÓWNOZĘDNEJ JAKOŚCI Z PRZEZNACZENIEM DO OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (EXTREME WG. OZNACZENIA FIRMY PORTA) 2. OŚCIEŻNICE: METALOWA KĄTOWA, TRZY WZMOCNIŁONE ZAWIASY, 3. OKUCIA - STAL NIERDZEWNA, KLAMKI STALOWE, ZE STALOWYMI SZYLDAMI W KOLORZE SREBRNYM, NP. EDEL FIRMY PORTA LUB DH-Z-31-SS FIRMY GAMET, 4. MINIMALNA SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE PO OTWARCIU SKRZYDŁA = 90cm 5. ZAMKI PATENTOWE 6. DRZWI WYPOSAŻONE W DOLNE PANELE OCHRONNE ("KICK PANEL" LUB PANEL WENTYLACYJNY) ZE STAŁI NIERDZEWNEJ 7. DRZWI POŻAROWE, P2 - DYMOSZCZELNE, WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ				

DRZWI WEWNĘTRZNE (GABINETY)	
G1	G2
1000 2050 900 2000	1520 3300 900+300 2000
L P	L P
SKRZYDŁO - OKLEINA CPL 0,7 DREWNOPODOBNA - DĄB MILANO 1 OŚCIEŻNICE - antracyt HPL/CPL (zblizony do RAL 7024)	
1. SKRZYDŁO: PLYTOWE, WZMOCNIŁONE, PŁASKIE, PLYTA WIÓROWANA OTWOROWANA LUB PEŁNA, OKLEINA CPL 0,7 LUB RÓWNOZĘDNEJ JAKOŚCI Z PRZEZNACZENIEM DO OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (PROFESJONAL WG. OZNACZENIA FIRMY PORTA) 2. OŚCIEŻNICE: METALOWA KĄTOWA, PORTA-SYSTEM REGULOWANA LUB W INNYM SYSTEMIE DOSTOSOWANYM DO DRZWI, TRZY WZMOCNIŁONE ZAWIASY, 3. OKUCIA - STAL NIERDZEWNA, KLAMKI STALOWE, ZE STALOWYMI SZYLDAMI W KOLORZE SREBRNYM, NP. EDEL FIRMY PORTA LUB DH-Z-31-SS FIRMY GAMET, 4. MINIMALNA SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE PO OTWARCIU SKRZYDŁA = 90cm 5. ZAMKI PATENTOWE	

OBRAMOWANIE OTWORÓW (WG PROJ. ELEWACJI)	
ELEWACJA Z PLYTEK	ELEWACJA Z PLYT HPL
PLYTA HPL BEŻOWO-SZARA (KOLOR ZBLIŻONY DO RAL 7038)	
1. WYKONAĆ DLA WSZYSTKICH OKIEN I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH 2. OBRAMOWANIE Z PLYTY HPL, WZÓR JAK W PODCIENIU WEJŚCIA DO BUDYNKU 3. WYMIARY NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE, OBRAMOWANIE WYKONAĆ NA CAŁĄ SZEROKOŚĆ I WYSOKOŚĆ OKNA / DRZWI 3. PARAPETY WYKONAĆ Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ np. płyty firmy KRONOSPAN HPL Kronoplan Color: U-8824 Bez Płaskowy zblizony do RAL 7038	

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDYNEK Z PRZEZNACZENIEM NA FUNKCJE SŁUŻĄCE ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ, PUBLICZNEJ OCHRONY ZDROWIA ORAZ OPIEKI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ PARKINGIEM Czerwonak, ul. Gdyńska dz. nr geod. 64, 63/1, 63/2, ark. 8, obręb Czerwonak, gmina Czerwonak
JEDYNA PROJEKTOWA	MSA MIŁCHOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 POZNAŃ, UL. DĄBRÓWKI 2, 0/4 TEL./FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL
PROJEKTOWAŁ	arch. Piotr Staszewski (sp. projektant) arch. Zbigniew Michnowicz arch. Karolina Skalska Marcin Durski
SPRAWDZIŁ	arch. Stawomir Ambrozewicz
TREŚĆ RYSUNKU	ZESTAWIENIE OKIEN I DRZWI
BRANŻA	architektura
STADIUM	proj. wykonawczy
INDEKS	0453
DATA	03.2018
SKALA	-
RYSUJEK NR	-