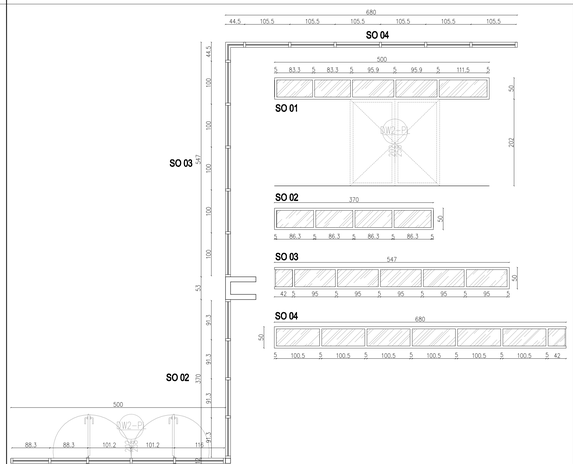
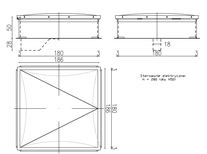
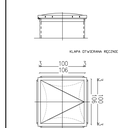
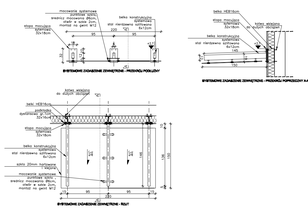
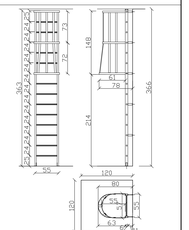
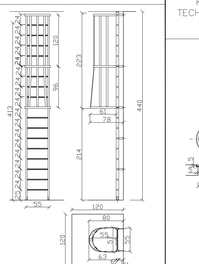
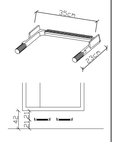
ZESTAWIENIE NAŚWIETLI I ŚWIETLIKÓW

	NAŚWIETLA ŚCIENNE				ŚWIETLIKI DACHOWE	KLAPA WYŁAZOWA	ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM	OKNO ISTNIEJĄCE
SYMBOL wg RYSUNKÓW	SO 01, SO 02, SO 03, SO 04				SO 05	SO 06		
LOKALIZACJA	ŚCIANY MIĘDZY HALĄ KANAŁU, MODELARNIĄ				DACH	DACH KLATKI SCHODOWEJ	ELEWACJA POŁUDNIOWA	POM. 1.17
SCHEMAT								
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ	bk	bk	bk	bk	bk	bk	bk	EI60
WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU (mm) S	500	370	547	680	180	100	150	118
WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU (mm) H	50	50	50	50	180	100	220	145
KOLORYSTYKA	RAL 7015	RAL 7015	RAL 7015	RAL 7015	RAL 7015	RAL 7015	stal nierdzewna szczotkowana	JAK POZOSTAŁE ISTNIEJĄCE
KONDYGNACJA 00	- 1 -	- 1 -	- 1 -	- 1 -	- 17 -	- 1 -	- 1 -	- 2 -
OPIS	NAŚWIETLA NIEOTWIERLANE OSADZONE NA WYSOKOŚCI 202CM NAD POSADZKĄ W ŚCIANIE MUROWANEJ, ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO NA RAL 7015, SZKŁO PRZEZIERNE				Świetlik dachowy kopułkowy otwierany elektrycznie180×180: podstawa stalowa ocynkowana h=50cm, malowana RAL 7015, ramka spinająca PCV, rama aluminiowa zawiasowa, kopuła oraz obudowa izolowana - Umax<=1,8W/m2K siłownik elektryczny, wysuw 280 mm.	Wyaz dachowy kopułkowy otwierany ręcznie100×100: podstawa stalowa ocynkowana h=50cm, malowana RAL 7015, ramka spinająca PCV, rama aluminiowa zawiasowa, kopuła oraz obudowa izolowana - Umax<=1,8W/m2K	daszek systemowy,mocowanie systemowe punktowe szkła , średnica mocowania Ø6cm,otwór w szkle 2cm,montaż na gwint M12 szkło 20mm hartowane i klejone belka konstrukcyjna systemowa stal nierdzewna szlifowana 8x12cm wszystkie elementy wykonane ze stali nierdzewnej szczotkowanej	dwa okna istniejące do wymiany na identyczne o takich samych parametrach , nie-otwieralne spełniające wymogi odporności pożarowej EI60

ZESTAWIENIA - DRABINA, STOPNIE KLAMROWE, WŁAZ, DZRWI DO SZACHTU, ŚWIETLIKI

		DR 01	DR 01	DR 02	DR 03
SYMBOL wg RYSUNKÓW		DR 01	DR 01	DR 02	DR 03
LOKALIZACJA		KOMORA TECHNICZNA KANAŁU	KLATKA SCHODOWA	KOMORA TECHNICZNA KANAŁU	WEJŚCIE DO ROZDZIELNI NISKIEGO NAPIĘCIA Z POM. KANAŁU ORAZ KANAŁ W KOMORZE TECH.
SCHEMAT					
WYMIAR	S	57	57	OTWÓR Ø 60CM	35
WYMIAR	H	363	417	-	-
WYMIAR	GŁ	80	80	-	23
KOLORYSTYKA		RAL7015	RAL7015	RAL3004	RAL1023
KONDYGNACJA 00		- 0 -	- 0 -	- 1 -	- 2 -
KONDYGNACJA -01		- 1 -	- 0 -	- 0 -	- 11 -
RAZEM		- 1 -	1SZT. KONDYGNACJA +1	- 1 -	- 13 -
OPIS		Lekka i nie wymagająca konserwacji drabina jednobiegowa z koszem ochronnym. Wykonana w całości z aluminium Obręcze kosza ochronnego co MAX 80 cm zgodnie z wymaganiami polskich przepisów Szerokość zewnętrzna drabiny: 55 cm Antypoślizgowe szczeble 28 x 28 mm o szerokości 50 cm Przekrój podłużnicy 58 x 25 mm Uchwyty systemowe, standardowa długość 16 cm Słupek zejścia prosty Montaż poprzez przyłączenia śrubowe typu ciężkiego	Lekka i nie wymagająca konserwacji drabina jednobiegowa z koszem ochronnym. Wykonana w całości z aluminium Obręcze kosza ochronnego co MAX 80 cm zgodnie z wymaganiami polskich przepisów Szerokość zewnętrzna drabiny: 55 cm Antypoślizgowe szczeble 28 x 28 mm o szerokości 50 cm Przekrój podłużnicy 58 x 25 mm Uchwyty systemowe, standardowa długość 16 cm Słupek zejścia prosty Montaż poprzez przyłączenia śrubowe typu ciężkiego	systemowy właz żelwny typu lekkiego	systemowe stopnie złatowe, malowane proszkowo na kolor jaskrawy żółty, zabezpieczone antykorozyjnie, montowane w otulinie z tworzywa sztucznego.

UWAGI !:
1. Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach
2. Wykonawca przed przystąpieniem do robót jest obowiązany do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi oraz opisami technicznymi.
3. Wymiary sprawdzić na budowie. W przypadku niezgodności skontaktować się z Projektantem.
4. Roboty budowlano instalacyjne muszą być prowadzone z równowagą, biegną kontynuacja międzybranżową.
5. Roboty budowlano instalacyjne muszą być prowadzone z równowagą, biegną kontynuacja międzybranżową.
6. Wszystkie przejścia instalacyjne przez ściany i stropy, jeżeli nie są prowadzone w odrębnych, wydzielonych szachtach należy wykonać jako szczelne i z zapewnieniem odpowiedniej klasy odporności ogniowej, stosując rozwiązania systemowe
7. Podłogi dylatować obwodowo.
8. W sprawach nieokreślonych 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.
9. Ścianki działowe murowane, które są obudową przewodów instalacyjnych wymurować po wykonaniu instalacji.
10. Nie wolno brać wymiarów ze skali. Obowiązują wymiary podane. W przypadku rozbieżności pomiędzy stanem na budowie a rysunkami lub pomiędzy poszczególnymi rysunkami należy skonsultować się
z inspektorem nadzoru lub Projektantem.
11. Wszystkie zmiany, które wykonawca zobowiązuje się wprowadzić, również te, które służą jedynie zmianie technologii, muszą być przedstawione do akceptacji nadzorowi autoskemu.
12. Zwrot osobi hydrotrowej umieścić na wysokości 135 cm nad poziomem posadzki.
13. Wszystkie wbudowane i zastosowane w obiekcie materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie dopuszczenia, aprobaty techniczne, atesty, a wykonawcy robót muszą dawać gwarancje ich odbioru
przez właściwe organy i dopuszczenia obiektu do użytkowania.
14. Każdy wykonawca powinien sprawdzić czy nie wystąpują kolizje w usytuowaniu poszczególnych i wszystkich przewodów i urządzeń instalacyjnych oraz czy zachowane są wymagane odległości i przejścia.
15. Wszelkie roboty powinny spełniać wymagania wszystkich urzędów stanowiących normy i przepisy
16.Wszelkie instalacje wykonywać wg projektu odpowiednich instalacji
17.Wszelkie roboty/elementy konstrukcyjne wykonywać ściśle wg projektu konstrukcyjnego!!
18.Zaproponowane wyroby są rozwiązaniami przykładowymi, dopuszcza się wszelkie rozwiązania równoważne, spełniające wskazane parametry techniczne.
19. Należy przewidzieć ewentualną konieczność wprowadzenia zmian wynikającą z potrzeczy niezbędnych.

ARCHI-GALERIA - AGATA LIGMANN
UL. KRÓLEWSKA 43 M 65, 00-103 WARSZAWA
www.archi-galeria.pl

UWAGA

Niniejszy utwór nie może przekazany do wiadomości publicznej obrotu wyłącznie firmy ARCHI-GALERIA - AGATA LIGMANN z siedzibą w Warszawie, firmy nadzorującej, Rysunki zostają wyrażone Prawodawstwo wyłącznie do pochyłego wykorzystania, w związku z czym Prawodawcy zdecydują jego zamki na bądźnie Wyłączającego prawa, to nie będzie naruszeń, powodzi, jednocześnie, to w tej sposób nie podlegnie, bezpośrednio lub pośrednio, ani na będzie wykorzystywać zgodnie do innych celów nie powyżej określona, dla których zostali przeznaczony.

NAZWA OBIEKTU I ADRES INWESTYCJI	BUDYNEK WYDZIAŁU CECHANITECHNIKI I ORKIETNICTWA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ UL. DO STUDZIENKI 36A, DZ. NR 257/13, OBRĘB 55
TYTUŁ PROJEKTU	ROZBUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU CECHANITECHNIKI I ORKIETNICTWA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ Z PRZEZNACZENIEM NA OBIEKT BASENU MODELUJĄCY I POMIESZKALNYCH
TYTUŁ RYSUNKU	ZESTAWIENIA DRABINY, WŁAZ, STOPNIE ZŁAZOWE, ŚLUSARKA OKIENNA, ŚWIETLIKI, KLAPA WYŁAZOWA

BRANŻA	ARCHITEKTURA		
ETAPOWANIE			
NR RYSUNKU	PG/A/13		
SKALA	1:50		
FORMAT	A2		
NR PROJEKTU	125-12		
DATA	WRZESIEŃ 2013		
STADIUM	PW		

ETAPOWANIE	NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ.MONIKA MARTYNA ZURCKA	MA/092/09/MA-2164	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. ARCH. AGATA LIGMANN	MA/019/10, MA-2223	