

uwaga:  
Ładowisko należy wyposażać w następujący sprzęt ppoż i ratowniczy:  
-klucz francuski - 1szt  
-topór ratowniczy typu lotniczego - 1szt  
-nożyce do cięcia prętów, 60cm - 1szt  
-łom krótki 105cm - 1szt  
-piła do metalu - 1szt z 6 szt zapasowymi ostrzami  
-koc gaśniczy - 1szt  
-drabina długości 3m - 1szt  
-15m x 5cm taśma wygradzająca  
-cegi - 1szt  
-zestaw śrubokrętów - 1szt  
-noż strażacki z pochwą - 1szt  
-rakietnice ogniopodporne (pary) - 2szt  
-okulary ochronne - 3szt  
-gaśnica proszkowa - 12kg - 2szt  
-gaśnica śniegowa 5kg - 2 szt  
-agregat proszkowy - 25 kg

siatka ochronna o szerokości 2m na stalowej podkonstrukcji kolor grafitowy  
siatka bezpieczeństwa otaczająca pomosty o wysięgu min. 1,5m  
balustrada obustronnie obniżona pod kątem 45° schodząc w kierunku płyty pochwyty oznakowane (biało-czerwone na szarym tle)  
oświetlenie schodów zewnętrznych droga ewakuacji  
oświetlenie schodów zewnętrznych droga ewakuacji  
systemowa balustrada konstrukcja stalowa kolor ciemno grafitowy, RAL 7015 pochwyty na wys. 110cm mocowanie wg wytycznych producenta  
siatka bezpieczeństwa otaczająca pomosty o wysięgu min. 1,5m  
stalowa konstrukcja siatki ochronnej  
oświetlenie ogólne płyty równomiernie rozłożone 8 szt. projektorów wokół płyty na wspornikach siatki ochronnej  
instalacja ogrzewania przeciwbłodzeniowego rynien i rur spustowych wykonana z przewodów samoregułujących  
oznaczenia w kolorze białym  
oznaczenie kierunku podejścia strzałką kierunkowe o długości 5,85m z 4 zagłębionymi światłami białymi  
oznakowanie kierunkowe zagłębione w płycie ładowiska oprawa światło białe  
siatka ochronna o szerokości 2m na stalowej podkonstrukcji kolor grafitowy  
instalacja ogrzewania przeciwbłodzeniowego rynien i rur spustowych wykonana z przewodów samoregułujących  
oświetlenie FATO - 24 zielone oprawy świetlne  
oznakowanie FATO d=21m  
GRANICA OGRZEWANIA PŁYTY ŁADOWISKA  
wpust dachowy np Gaberit Pluvia typ 7 d56 DAF pojedynczy maksymalna przepustowość przy spiętrzeniu 35 mm-12 l/s  
miejsce przechowywania sprzętu PPOŻ sprzęt ratowniczy: -klucz francuski - 1szt -topór ratowniczy typu lotniczego - 1szt -nożyce do cięcia prętów, 60cm - 1szt -łom krótki 105cm - 1szt -piła do metalu - 1szt z 6 szt zapasowymi ostrzami -koc gaśniczy - 1szt -drabina długości 3m - 1szt -15m x 5cm taśma wygradzająca -cegi - 1szt -zestaw śrubokrętów - 1szt -noż strażacki z pochwą - 1szt -rakietnice ogniopodporne (pary) - 2szt -okulary ochronne - 3szt  
siatka bezpieczeństwa otaczająca pomosty o wysięgu min. 1,5m  
systemowa balustrada konstrukcja stalowa kolor ciemno grafitowy, RAL 7015 pochwyty na wys. 110cm mocowanie wg wytycznych producenta  
stalowa konstrukcja siatki ochronnej  
kratka pomostowa  
oświetlenie FATO - 24 zielone oprawy świetlne  
oznaczenia w kolorze białym  
oznaczenie „H” koloru czerwonego krzyż w kolorze białym  
stalowa konstrukcja siatki ochronnej  
kratka pomostowa  
balustrada obustronnie obniżona pod kątem 45° schodząc w kierunku płyty pochwyty oznakowane (biało-czerwone na szarym tle)  
oświetlenie schodów zewnętrznych droga ewakuacji  
systemowa balustrada konstrukcja stalowa kolor ciemno grafitowy, RAL 7015 pochwyty na wys. 110cm mocowanie wg wytycznych producenta  
siatka bezpieczeństwa otaczająca pomosty o wysięgu min. 1,5m  
stalowa konstrukcja siatki ochronnej  
oświetlenie ogólne płyty równomiernie rozłożone 8 szt. projektorów wokół płyty na wspornikach siatki ochronnej  
instalacja ogrzewania przeciwbłodzeniowego rynien i rur spustowych wykonana z przewodów samoregułujących  
oznaczenia w kolorze białym  
oznaczenie kierunku podejścia strzałką kierunkowe o długości 5,85m z 4 zagłębionymi światłami białymi  
oznakowanie kierunkowe zagłębione w płycie ładowiska oprawa światło białe  
siatka ochronna o szerokości 2m na stalowej podkonstrukcji kolor grafitowy  
stalowa konstrukcja siatki ochronnej  
oświetlenie FATO - 24 zielone oprawy świetlne  
oznaczenia w kolorze białym  
GRANICA OGRZEWANIA PŁYTY ŁADOWISKA  
wpust dachowy np Gaberit Pluvia typ 7 d56 DAF pojedynczy maksymalna przepustowość przy spiętrzeniu 35 mm-12 l/s  
wpust dachowy np Gaberit Pluvia typ 7 d56 DAF pojedynczy maksymalna przepustowość przy spiętrzeniu 35 mm-12 l/s  
siatka bezpieczeństwa otaczająca pomosty o wysięgu min. 1,5m  
siatka ochronna o szerokości 2m na stalowej podkonstrukcji kolor grafitowy  
obrobka blacharska z blachy tytanowo-cynkowej  
wyrzutnia ścienna D125mm  
kłapa pod wielopłaszczyznową E120 montowana nad drzwiami  
wpust dachowy np Gaberit Pluvia typ 7 d56 DAF pojedynczy maksymalna przepustowość przy spiętrzeniu 35 mm-12 l/s  
przelew awaryjny np ESSMANN typu A rozmiar DN 70 rura o nachyleniu 5°  
światło przeszkodowe (czerwone) umieszczone na szczycie masztu wskaznika

Oznaczenie	Wymiar kanału	Wymiar otworu
Otwory rewizyjne-kanały prostokątne		
RP1	<200	300x100
RP2	200-500	400x200
RP3	>500	500x400
Otwory rewizyjne kanały okrągłe		
R01	200-315	300x100
R02	315-500	400x200
R03	>500	500x400

obrobka blacharska z blachy tytanowo-cynkowej  
rynna prostokątna 150mm, ocieplona  
montaż wg wytycznych producenta do czoła płyty ładowiska  
ocieplenie z wełny mineralnej fasadowa, twardej gr. 10cm  
podkonstrukcja: kątownik GWN 40x40x4, GAT: S235JR/G2  
konstrukcja zabezpieczona farbą antykorozyjną  
obudowa na pełnej wysokości czoła z płyty włóknocementowej, np Cembrit Cover  
kolor: grafitowy gr. 8mm, mocowana wg wytycznych producenta  
stalowa konstrukcja siatki ochronnej

LEGENDA:

- Instalacja powietrza świeżego
- Instalacja powietrza nawiewanego do pomieszczeń
- Instalacja powietrza wywiewanego z pomieszczeń
- Instalacja powietrza wywiewanego z pom. WC, łazienek, brudowników, izolatek
- Instalacja powietrza zużytego

- punkt wywiewny: nawiewnik, anemostat, kratka
- punkt wywiewny w WC, brudniku, izolacje: nawiewnik, anemostat, kratka
- punkt nawiewny: nawiewnik, anemostat, kratka

Wszystkie urządzenia opisane na rysunku jako kłapa ppoż. EIS120 lub EIS60 wyposażone są w:  
- wyłączacz topikowy,  
- siłownik elektryczny 24V,  
- wskaźniki krańcowe.  
(zmknięcie kłapy następuje przy zaniku napięcia)

Nawiewnik okienny higrosterowany typ EXR.303.HP  
Posiada możliwość cznego zamknięcia i pełnego otwarcia.  
Z tłumikiem akustycznym. Kolor grafitowy.  
Uwaga: oznaczenie N0x2 oznacza montaż dwóch nawiewników, konieczne okno z podwójnym profilem.  
Minimalna wysokość montażu dolnego nawiewnika 2,0m, nad posadzką (górna część okna).

wentylator ścienny

klimatyzator ścienny

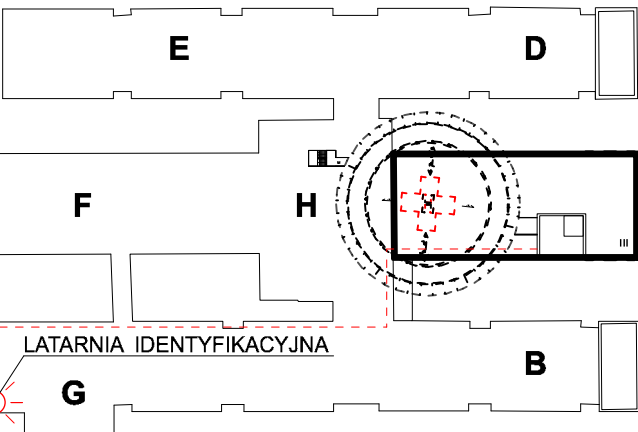
LEGENDA

- SCIANY ISTNIEJĄCE PRZEZNACZONE DO POZOSTAWIENIA
- OTWORY PRZEZNACZONE DO ZMUROWANIA
- WYBURZENIA

zestawienie powierzchni - dach

nr pom.	nazwa pom.	pow.[m2]
6.01	hol windy	12,6
6.02	klatka schodowa	23,7
suma		36,3

schemat lokalizacji:  
LATARNIA IDENTYFIKACYJNEJ



firma:

**STANISŁAWSKI**  
Jerzy Stanisławski  
Siedziba: ul. Półna 28, 63-780 Zduny, tel.: 0.62.72.15.894, fax.: 0.62.72.15.795  
pracownia: ul. Ciepła 15a/27, 50-524 Wrocław, tel./fax.: 0.71.78.28.794  
NIP: 621-000-19-77, REGON: 250522319

nazwa inwestycji:	<b>Przebudowa i rozbudowa Szpitala Miejskiego w Zabrzu Sp. z o. o. o nowy budynek szpitalny wraz z łącznikiem i ciągami komunikacyjnymi oraz ładowiskiem wyniesionym dla helikopterów na dachu projektowanego obiektu, na potrzeby utworzenia Szpitalnego Oddziału Ratunkowego</b>		
adres inwestycji:	<b>dz. nr 971/86, 753/86; jednostka ewidencyjna: 247801_1; obręb: 247801_0002 Biskupice k.m.5</b>		
projektant:	mgr inż. arch. Sebastian Stanisławski upr. nr 04/03/DOIA	podpis:	
asystent projektanta:	mgr inż. arch. Artur Klimczak mgr inż. arch. Monika Stanisławska	podpis:	
sprawdzający:	mgr inż. arch. Piotr Molenda upr. nr 22/03/DOIA	podpis:	
temat rysunku:			

rzut ładowiska - poziom 21,50

branża:	architektura	data:	08 grudnia 2017	stadium:	PB	rewizja:	03	skala:	1:100	nr rys.:	A-9
---------	--------------	-------	-----------------	----------	----	----------	----	--------	-------	----------	-----

POSADZKI NA GRUNCIE  
PG1 - wykładzina PCV 0,3cm  
- wykładzina samopoziomująca: 0,2cm  
- iastych cementowych drobnyził siatkę: 5,5cm  
- folia PCV  
- styropian epa: 20,0cm  
- folia PCV  
- papa termozgrzewalna: 0,5cm  
- chudy beton: 10cm  
- podłoga siatkowo-zbrojona: 30,0cm  
- stabilizowany grunt rodzimy  
PG2 - żywica epoksydowa - miejscowo 0,2cm  
- posadzka betonowa C25/30 uwzględniana nawierzchniowa: 20cm  
- papa termozgrzewalna: 0,5cm  
- płyta betonowa C16/20: 20cm  
- podłoga siatkowo-zbrojona: 30,0cm  
- stabilizowany grunt rodzimy

STROPY  
P1 - wykładzina PCV 0,3cm  
- wykładzina samopoziomująca: 0,2cm  
- iastych cementowych drobnyził siatkę: 5,5cm  
- folia PCV  
- styropian epa: 038: 4,0cm  
- strop filigran: 20-25,0cm  
- pustka instalacyjna  
- sufit podwieszany wg zestawienia  
P2 - wykładzina PCV 0,3cm  
- wykładzina samopoziomująca: 0,2cm  
- schody zewnętrzne: 15 cm

STROPODACHY  
D1 - zwł: 8 cm  
- warstwa nawierzchniowa hydroizolacji np. BauderPLANT E: 0,5 cm  
- warstwa podkładowa hydroizolacji np. BauderTHERM UL 50: 0,5 cm  
- warstwa spawowa - nitny styropianowe: 1-17 cm  
- termoizolacja - pianka PIR np. Bauder PIR MMF: 0,028: 20 cm  
- paroizolacja np. BauderTHERM DS 2  
- rozprędr granitowy np. Bunkoff V  
- płyta żelbetowa 18-24cm  
- pustka instalacyjna  
- sufit podwieszany wg zestawienia  
D2 - żywica epoksydowa: 0,2cm  
- nawierzchnia żelbetowa C25/30 uwzględniana powierzchniu z młną grząną we wskazanych miejscach: 20 cm  
- warstwa nawierzchniowa hydroizolacji np. BauderTHERM UL 50: 0,5 cm  
- warstwa podkładowa hydroizolacji np. BauderTHERM UL 50: 0,5 cm  
- płyta żelbetowa w spawku: 20cm  
- konstrukcja żelbetowa: 60 cm

SCIANY ZEWNĘTRZNE  
S21 - tylnik elewacyjny akrylowy  
- płyty z wełny mineralnej twardej 20,0 cm  
- pustak siatkowo-wapenny: 24,0cm  
- tylnik cementowo-wapenny: 1,5cm  
- gładź gipsowa 0,3cm  
- farba laksoowa  
S11 - farba elewacyjna mikroskalikowa np. StoDo Plan 0,3cm  
- tylnik elewacyjny np. StoMiano  
- ocieplenie z wełny mineralnej twardej 15,0 cm  
- polimeren elektralizowany 15,0 cm  
- blokaz betonowy 25,0cm  
- tylnik cementowo-wapenny: 1,5cm  
- gładź gipsowa 0,3cm

SCIANY WEWNĘTRZNE  
SW1 - farba laksowałtyki ceramiczne na kleju -1,5cm  
- gładź gipsowa 0,3cm  
- pustak cementowo-wapenny: 1,5cm  
- pustak cementowo-wapenny: 24,0cm  
- tylnik wewnętrzny cementowo-wapenny: 1,5cm  
- gładź gipsowa 0,3cm  
- farba laksowałtyki ceramiczne na kleju -1,5cm  
SW2 - farba laksowałtyki ceramiczne na kleju -1,5cm  
- gładź gipsowa 0,3cm  
- pustak cementowo-wapenny: 1,5cm  
- pustak cementowo-wapenny: 11,5cm  
- tylnik wewnętrzny cementowo-wapenny: 1,5cm  
- gładź gipsowa 0,3cm  
- farba laksowałtyki ceramiczne na kleju -1,5cm

uwagi :  
- wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie;  
- wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady zawarte w projekcie;