



PROJEKT BUDOWLANY - ZAMIENNY

Montaż wentylatorów systemu oddymiania klatek schodowych z nawiewem mechanicznym, okien oddymiających i montaż agregatu prądotwórczego dla budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Stargardzie

OBIEKT: Zespół Szkół Nr 1
ul. Park 3 Maja 2, 73 -110 Stargard

INWESTOR: Powiat Stargardzki
ul. Skarbowa 1, 73 – 110 Stargard

KATEGORIA OBIEKTU: IX

DZIAŁKA: Działka nr 437/2, obręb Miasto Stargard

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA: SOLARSYSTEM s.c., 32-400 Myślenice, ul. Słowackiego 42
tel./fax.: (0-12) 272 15 82, e-mail: biuro@solar-system.pl

DATA: 30 listopad 2021 r.

Projektował br. budowlana	mgr inż. Ewa Skorut-Nawara Uprawnienia budowlane nr MAP/0147/PWOK/11 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	
Sprawdził br. budowlana	mgr inż. Wojciech Gancarczyk Uprawnienia budowlane nr MAP/0283/PWOK/08 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	

Spis zawartości opracowania str. 2

A.	OPIS TECHNICZNY	3
1.1	Dane ogólne	4
1.1.1	Podstawa opracowania	4
1.1.2	Przedmiot opracowania	4
1.1.3	Zakres opracowania	4
1.1.4	Lokalizacja.....	4
1.1.5	Inwestor.....	4
1.1.6	Forma opracowania.....	4
1.2	Informacje o stanie istniejącym.....	4
1.3	Opis przyjętych rozwiązań zamiennych.....	6
1.3.1	Zmiana lokalizacji wentylatorów systemu oddymiania klatek schodowych z nawiewem mechanicznym	6
1.3.2	Montaż okien oddymiających	6
1.3.3	Montaż agregatu prądotwórczego	7
B.	INFORMACJA BIOZ	8
C.	ZAŁĄCZNIKI	18
D.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	27
Z1	Elewacja południowo-wschodnia - inwentaryzacja	28
Z2	Elewacja południowo-zachodnia - inwentaryzacja	29
Z3	Elewacja południowo-wschodnia – oddymiani klatek schodowych z napowietrzaniem mechanicznym	30
Z4	Elewacja południowo-zachodnia - oddymiani klatek schodowych z napowietrzaniem mechanicznym	31
Z5	Rzut parteru – lokalizacja agregatu prądotwórczego	32

A. OPIS TECHNICZNY

1.1 Dane ogólne

1.1.1 Podstawa opracowania

Podstawę formalną dokumentacji stanowi:

- Umowa zawarta z Inwestorem
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Wizja w terenie.
- Dokumentacja fotograficzna.
- Dokumentacja archiwalna
- Decyzja pozwolenia na budowę nr 890/2021 z dnia 23.08.2021 wraz z załącznikiem 1 i 1A.

1.1.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany - zamienny zmiany lokalizacji montażu wentylatorów systemu oddymiania klatek schodowych z nawiewem mechanicznym, okien oddymiających i montaż agregatu prądotwórczego dla budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Stargardzie. Rozwiązania te stanowią rozwiązania zamienne zawarte w zał. TOM 1 i zał. TOM 1A do decyzji pozwolenia na budowę NR 890/2021 z dn. 23.08.2021 r.

1.1.3 Zakres opracowania

Zakres opracowania:

- zmiana lokalizacji wentylatorów systemu oddymiania klatek schodowych z nawiewem mechanicznym;
- montaż okien oddymiających wymagających powiększenia istniejących otworów okiennych
- montaż agregatu prądotwórczego;

1.1.4 Lokalizacja

Budynek Zespołu Szkół Nr 1 przy ul. Park 3 Maja 2 w Stargardzie, działka nr 437/2 , obręb Stare Miasto.

1.1.5 Inwestor

Powiat Stargardzki , ul. Skarbowa 11, 73 – 110 Stargard.

1.1.6 Forma opracowania

Projekt budowlany - zamienny.

1.2 Informacje o stanie istniejącym

Obiekt stanowi budynek wolnostojący powstały z początkiem ubiegłego stulecia. Budynek powstał na rzucie zbliżonym do kształtu litery L o czterech kondygnacji nadziemnych, niepodpiwniczony z poddaszem nieużytkowym. Główna bryła budynku przykryta dachem dwuspadowym stromym, wielopołaciowym. Budynek ujęty jest w gminnej ewidencji zabytków. Budynek w trakcie jego użytkowania był wielokrotnie remontowany i modernizowany, a w szczególności poddano naprawie elementy stropu podstrychowego i więźby dachowej wraz z jej elementami podpierającymi.

Obecne parametry techniczne budynku:

- powierzchnia zabudowy - 1960,91 m²,
- powierzchnia wewnętrzna - 6 618,87 m²,
- kubatura brutto budynku - ok. 27 942,4 m³.

- wysokość budynku - 17,10 m,
- grupa wysokościowa - średniowysoki.
budynku

Obiekt pełni funkcję budynku oświaty, w którym mieści się Zespół Szkół nr 1 im. Mieszka I w Stargardzie. Ponadto na parterze budynku wydzielono dwa lokale usługowe oddzielone funkcjonalnie od części szkolnej. Budynek składa się z czterech kondygnacji:

Parter

Skrajna wschodnia część parteru wykorzystywana jest na potrzeby zajęć wychowania fizycznego. W tej części budynku znajduje się sala gimnastyczna wraz z zespołem pomieszczeń towarzyszących wykorzystywanych na potrzeby zajęć wychowania fizycznego takie jak: węzeł sanitarny, szatnie, dodatkowe dwie sale, schowki i magazyny oraz zaplecze nauczycielskie w tym: pokój nauczycielski i pomieszczenia higieniczno-sanitarnymi. Za częścią wykorzystywaną na cele wychowania fizycznego znajdują się dwa lokale oddzielone funkcjonalnie od pozostałej części budynku. Pierwszy lokal usługowy składa się z dwóch pomieszczeń biurowych, schowka oraz korytarza. Lokal w pełni oddzielony jest funkcjonalnie od pozostałej części budynku posiadający dostęp bezpośredni z zewnątrz budynku. Drugi lokal wykorzystywany jest do nauki muzyki i również oddzielony jest funkcjonalnie od pozostałej części budynku. Drugi lokal składa się z czterech sal lekcyjnych, trzech pomieszczeń biurowych oraz toalet i korytarza. W centralnej części parteru umieszczono pomieszczenia szatniowe, gospodarcze, pomocnicze i socjalne pracowników (konserwator, sprzątaczkę) oraz pomieszczenia techniczne takie jak: pomieszczenie rozdzielni elektrycznej, węzeł cieplny. W zachodniej części parteru znajdują się cztery sale lekcyjne wraz z pomieszczeniami pomocniczymi.

I piętro

Na parterze zlokalizowano część administracyjną szkoły, w tym: sekretariaty, gabinety dyrekcji, oraz inne pomieszczenia biurowe. Ponadto na parterze znajdują się pomieszczenia biblioteki, sklepu, gabinet pielęgniarstwa, serwerownia, pomieszczenia sanitarne oraz jedna sala lekcyjnych, w tym część z zapleciami.

II piętro

Na II piętrze budynku znajduje się aula bezpośredni nad salą gimnastyczną, trzynaście sal lekcyjnych w tym część z zapleciami, dwa gabinety pedagogów, pokój nauczycielski, dwa pomieszczenia biurowe oraz toalety.

III piętro

Na najwyższej kondygnacji użytkowej znajduje się piętnaście sal lekcyjnych, w tym część z zapleciami. Z tej kondygnacji zapewniony jest dostęp do antresole auli.

Poddasze

Poddasze budynku stanowi część nieużytkową budynku.

Komunikacja

Komunikację ogólną w budynku tworzą trzy klatki schodowe oraz prowadzące do nich korytarze. Kondygnacja I piętra, II piętra oraz III piętra budynku posiadają identyczny układ korytarzy prowadzących do dwóch skrajnych klatek schodowych i jednej centralnej klatki

schodowej. Parter budynku nie posiada tak wyraźnego układu komunikacyjnego jak to wygląda na pozostałych kondygnacjach budynku, co jest wynikiem podziału parteru na części, do których zapewniono dostęp z klatek schodowych oraz bezpośrednio z zewnątrz budynku. Budynek posiada siedem wyjść z budynku, do których prowadzi komunikacja ogólna, w tym trzy wyjścia w poziomie parteru i cztery wyjścia z poziomu I piętra. Pozostałe drzwi zewnętrzne stanowią bezpośrednie wyjścia z pomieszczeń na zewnątrz budynku.

Konstrukcja obiektu

Budynek o konsytuacji tradycyjnej murowanej tj. z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, ze ścianami nośnymi w układzie mieszanym. Stropy między kondygnacyjne ceglane wsparte na belkach stalowych oraz drewniane. Więźba dachowa w układzie płatwiowokleszczowym z mieczami zastrzałami (typowa dla konstrukcji więźb wykonywanych w tamtym okresie) wzmocniona w ostatnich latach elementami stalowymi. Posadowienie budynku bezpośrednie na ławach fundamentowych. Do budynku przylega część gospodarcza wykonana w konstrukcji stalowej.

Usytuowanie

Budynek Zespołu Szkół nr 1 w Stargardzie położony jest przy Parku 3-ego Maja 2 w Stargardzie. Teren szkoły obejmuje działkę nr 437/2 położonej w obrębie ewidencyjnym Miasto Stargard [321401_1.0010], w jednostce ewidencyjnej Stargard [321401_1].

Teren inwestycji zlokalizowany jest na obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – uchwała nr XLV/419/97 Rady Miejskiej w Stargardzie Szczecińskim z dnia 26 sierpnia 1997 r. w sprawie zmiany planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Stargardu Szczecińskiego dotyczącej terenu w rejonie ul. Wyszyńskiego, Czarnieckiego, Bogusława IV, Barnima, zgodnie, z którym teren działki nr 437/2 znajduje się na obszarach oznaczonych symbolem: 1U – działki usługowe.

1.3 Opis przyjętych rozwiązań zamiennych

1.3.1 Zmiana lokalizacji wentylatorów systemu oddymiania klatek schodowych z nawiewem mechanicznym

W związku z koniecznością wykonania w obiekcie systemu oddymiania klatek schodowych z nawiewem mechanicznym w szkole planuje się montaż trzech wentylatorów po 1 dla każdej z trzech klatek schodowych. Lokalizacja zgodnie z częścią rysunkową – oznaczenie projektowe W1, W2, W3. Odpowiednio dla klatki nr 1 i nr 2 zostanie zamontowany wentylator W1 i W2 w miejscu istniejących okien oraz po dwa mniejsze okna z każdej ze stron wentylatora – oznaczenie rysunkowe O14 i O15. Dla klatki nr 3 zostanie zamontowany wentylator W3 w ścianie w miejscu istniejącego okna po wykonaniu powiększenia otworu między drzwiami zewnętrznymi. Nad wentylatorami i nowymi oknami należy zamontować nadproża systemowe.

1.3.2 Montaż okien oddymiających

W związku z koniecznością wykonania w obiekcie systemu oddymiania klatek schodowych z nawiewem mechanicznym w szkole planuje się montaż okien oddymiających OD1, OD2 i OD3. Okna przewidziano do montażu w miejscu istniejącej stolarki okiennej. Jednak ze względu na wymagania systemu muszą one posiadać większe wymiary niż istniejące okna. W tym celu planuje się poszerzyć istniejące otwory, zamontować nadproża, a następnie okna oddymiające. Lokalizacja zgodnie z częścią rysunkową.

1.3.3 Montaż agregatu prądotwórczego

Do zasilania urządzeń pożarowych przy braku napięcia z sieci projektuje się stacjonarny agregat prądotwórczy. Lokalizacja agregatu została przedstawiona na rzucie parteru. Pod zabudowę agregatu przewidziano utwardzenie terenu z kostki brukowej. Agregat prądotwórczy należy ogrodzić ogrodzeniem panelowym ocynkowanym oraz zamontować furtkę w celu zabezpieczenia urządzenia przed dostępem osób niepowołanych.

B. INFORMACJA BIOZ

OBIEKT: Zespół Szkół Nr 1 w Stargardzie
ul. Park 3 Maja 2, 73 -110 Stargard

INWESTOR: Powiat Stargardzki
ul. Skarbowa 1, 73 – 110 Stargard

KATEGORIA OBIEKTU: IX

DZIAŁKA: Działka nr 437/2, obręb Miasto Stargard

PROJEKTANT: mgr inż. Ewa Skorut-Nawara
Nr upr. MAP/0147?PWOK/11

ul. Słowackiego 42
32 – 400 Myślenice

ZAKRES ROBÓT:

W ramach prac przewiduje się:

- zmiana lokalizacji wentylatorów systemu oddymiania klatek schodowych z nawiewem mechanicznym;
- montaż okien oddymiających wymagających powiększenia istniejących otworów okiennych
- montaż agregatu prądotwórczego;

Na podstawie przepisów Prawa budowlanego art. 21a kierownik budowy zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac budowlanych sporządzić lub zapewnić sporządzenie „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” uwzględniając zarówno dane zawarte w niniejszej informacji BIOZ jak i dane wynikające ze szczegółowej analizy projektu budowlanego przeprowadzonej przez autora Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Podczas ww. analizy projektu pod kątem przepisów BHP należy wziąć pod uwagę zarówno uwarunkowania dotyczące samego obiektu budowlanego jak i warunki prowadzenia robót budowlanych przewidywanych przez kierownictwo budowy.

ZAGOSPODAROWANIE TERENU ROBÓT

Zagospodarowanie terenu robót wykonuje się przed rozpoczęciem prac budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody,
- odprowadzenie ścieków lub ich utylizacji,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienia właściwej wentylacji,
- zapewnienia łączności telefonicznej,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m. W ogrodzeniu placu robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie robót. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi pieszce na placu robót powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Przejścia o pochyleniu większym niż 15% należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub

schodach o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie robót powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Nie jest dopuszczalne sytuowanie pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1KV,
- 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1KV, lecz nie przekraczającym 15 KV,
- 10, 0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,
- 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,
- 30,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia. Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie robót należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno-sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:

- 120 l przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20 l w przypadku korzystania z natrysków,
- 90 l przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,
- 30 l przy pracach nie wymienionych w/w pkt.

Niezależnie od ilości wody określonej w/w pkt. należy zapewnić, co najmniej 2,5 l na dobę na każdy metr kwadratowy powierzchni terenu poza budynkami, wymagającej polewania (tereny zielone, utwardzone ulice, place itp.)

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić:

- posiłki wydawane ze względów profilaktycznych,
- napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy

Posiłki profilaktyczne należy zapewnić pracownikom wykonującym prace:

- związane z wysiłkiem fizycznym, powodującym w ciągu zmiany roboczej efektywny wydatek energetyczny organizmu powyżej 1500 kcal u mężczyzn i powyżej 1 000 kcal u kobiet, wykonywane na otwartej przestrzeni w okresie zimowym; za okres zimowy uważa się okres od dnia 1 listopada do dnia 31 marca.

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym:

- przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25 °C.

Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy.

Pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje.

Na terenie robót powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne - szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie robót pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa. Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, gdy na terenie robót prace budowlane wykonuje więcej niż 20 - pracujących. W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej. W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Jadalnia powinna składać się z dwóch części:

- jadalni właściwej, gdzie powinno przypadać co najmniej 1,10 m² powierzchni na każdego z pracowników jednocześnie spożywających posiłek,
- pomieszczeń do przygotowywania, wydawania napojów oraz zmywania naczyń stołowych.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. do 2,20 m.

Na terenie robót powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 - warstw. Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m od ogrodzenia lub zabudowań,

- 5,00 m od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren robót powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy. Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza. Nie może ona powodować przeciągów, wyzębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

ROBOTY ZIEMNE

ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PRZY WYKONYWANIU ROBÓT ZIEMNYCH:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),

- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),

- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,

- gazowe,

- telekomunikacyjne,

- ciepłownicze,

- wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze

balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno - inżynierska. Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym,
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- grunt stanowią ropy skłonne do pęcznienia,
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,
- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,0 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione..

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PRZY WYKONYWANIU ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania;
- brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia. Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego.

W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m. Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną. Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w

miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych. Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie). Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta. Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu. Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi. Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność. W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,
- hełmy ochronne,
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

MASZYNY I URZĄDZENIA TECHNICZNE UŻYTKOWANE NA BUDOWIE

ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH PRZY UŻYCIU MASZYN I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno - ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

PRZYCZYNY ORGANIZACYJNE POWSTAWANIA WYPADKÓW PRZY PRACY:

- NIEWŁAŚCIWA OGÓLNA ORGANIZACJA PRACY:
 - nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - brak nadzoru,
 - brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
 - tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- NIEWŁAŚCIWA ORGANIZACJA STANOWISKA PRACY:
 - niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

PRZYCZYNY TECHNICZNE POWSTAWANIA WYPADKÓW:

- NIEWŁAŚCIWY STAN CZYNNIKA MATERIALNEGO:
 - wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
 - niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
 - brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
 - brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
 - brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- NIEWŁAŚCIWE WYKONANIE CZYNNIKA MATERIALNEGO:
 - zastosowanie materiałów zastępczych,
 - niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- WADY MATERIAŁOWE CZYNNIKA MATERIALNEGO:
 - ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- NIEWŁAŚCIWA EKSPLOATACJA CZYNNIKA MATERIALNEGO:
 - nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

OSOBA KIERUJĄCA PRACOWNIKAMI JEST OBOWIĄZANA:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

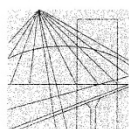
W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami

C. ZAŁĄCZNIKI

Uprawnienia projektowe



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 30 maja 2011 r.

MAP OIIB/KK/0054-0188/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt. 1, § 15, § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pani mgr inż. **Ewa Skorut**
urodzona dnia 11.12.1980 r. w Myślenicach
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0147/PWOK/11

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Ewa Skorut posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

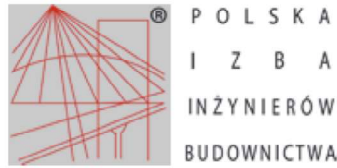
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Płachecki

[Podpisy członków komisji]



Otrzymują:

1. Pani Ewa Skorut
ul. Na Węgry 12
32-440 Sułkowice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-WXX-6UQ-L24 *

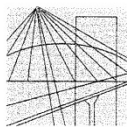
Pani Ewa Skorut-Nawara o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0293/11
adres zamieszkania ul. Zarzecze 82, 32-440 Sułkowice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-01 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 22 grudnia 2008 r.

MAP OIIB/KK/0054-0080/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 2 - 4, art. 14 ust. 1 pkt 2, art. 14 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust 1, § 15 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Wojciech Gancarczyk**
urodzony dnia 16.01.1980 r. w Limanowej
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0283/PWOK/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Wojciech Gancarczyk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

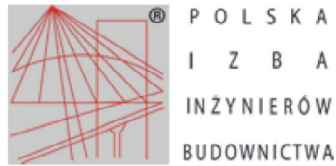
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Plachecki



Otrzymują:

1. Pan Wojciech Gancarczyk
Kasina Wielka 526
34-741 Kasina Wielka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-6HM-G1U-C9U *

Pan Wojciech Gancarczyk o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0093/09
adres zamieszkania Kasina Wielka 777, 34-741 Kasina Wielka
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-23 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Oświadczenia

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oświadczam, że

PROJEKT BUDOWLANY - ZAMIENNY

Montaż wentylatorów systemu oddymiania klatek schodowych z nawiewem mechanicznym, okien oddymiających i montaż agregatu prądotwórczego dla budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Stargardzie

przeznaczony do realizacji w budynku Zespołu Szkół Nr 1 przy ul. Park 3 Maja 2, 73-110 Stargard, sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

30 listopad 2021 r.

mgr inż. Ewa Skorut-Nawara

mgr inż. Wojciech Gancarczyk

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.), oświadczam, że:

PROJEKT BUDOWLANY - ZAMIENNY

Montaż wentylatorów systemu oddymiania klatek schodowych z nawiewem mechanicznym, okien oddymiających i montaż agregatu prądotwórczego dla budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Stargardzie

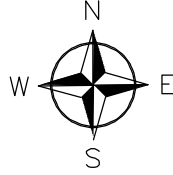
przeznaczony do realizacji w budynku Zespołu Szkół Nr 1 przy ul. Park 3 Maja 2, 73-110 Stargard, sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

30 listopad 2021 r.

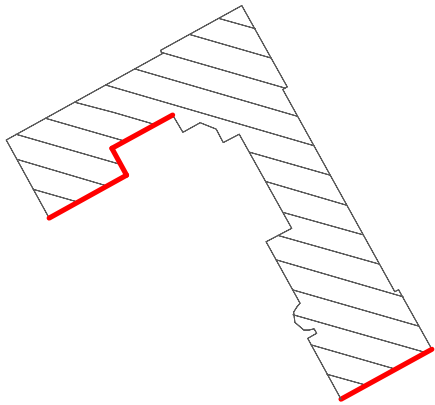
mgr inż. Ewa Skorut-Nawara

mgr inż. Wojciech Gancarczyk

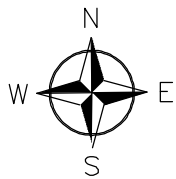
D. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



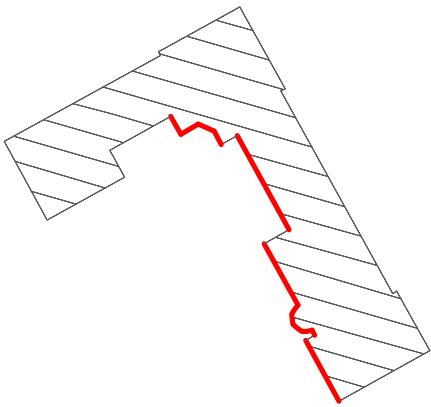
PLAN SYTUACYJNY



SOLARSYSTEM BIURO PROJEKTOWE – TECHNIKA GRZEWCA		32–400 Myślenice ul. Słowackiego 42 www.solar-system.pl		
Projektował	Imię i nazwisko mgr inż. Ewa Skorut-Nawara Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	Nr Upr.	Podpis	Data
Sprawdził	mgr inż. Wojciech Gancarczyk Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	MAP/0147/PWOK/11		11.2021
Investor	Powiat Stargardzki ul. Skarbowa 1, 73 - 110 Stargard Szczeciński			Format A2+
Obiekt	Zespół Szkół Nr 1 ul. Park 3 Maja 2, 73 - 110 Stargard Szczeciński			Skala 1:100
Temat	Elewacja południowo-wschodnia - inwentaryzacja			Nr rys. Z1
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/04 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)				



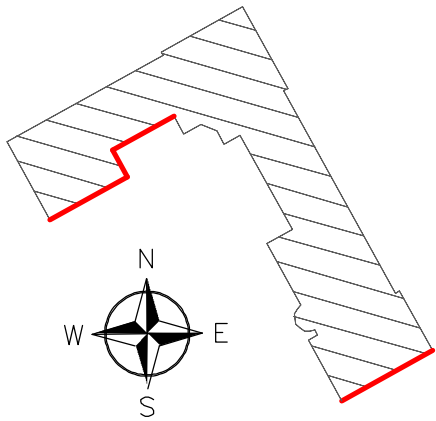
PLAN SYTUACYJNY



SOLAR SYSTEM BIURO PROJEKTOWE – TECHNIKA GRZEWCZA		32-400 Myślenice ul. Słowackiego 42 www.solar-system.pl	
Projektował	Imię i nazwisko mgr inż. Ewa Skorut-Nawara Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	Nr Upr.	MAP/0147/PWOK/11
Sprawdził	mgr inż. Wojciech Gancarczyk Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	MAP/0283/PWOK/08	
Investor	Powiat Stargardzki ul. Skarbowa 1, 73 - 110 Stargard Szczeciński	Format	A2+
Obiekt	Zespół Szkół Nr 1 ul. Park 3 Maja 2, 73 - 110 Stargard Szczeciński	Skala	1:100
Temat	Elevacja południowo-zachodnia - inwentaryzacja	Nr rys.	22

Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)

PLAN SYTUACYJNY



KL1

LEGENDA:
W1 - wentylator napowietrzający Q=15000 m3/h, dp=250 Pa, Pe=2,2 kW wyposażony w połączenie elastyczne, stopy montażowe, przepustnicę wielopłaszczyznową 700x700 mm z siłownikiem BF24, wyłącznik serwisowy, przetwornik różnicy ciśnień i kanałową czujkę dymu sterowany z centrali zasilająco-sterującej z falownikiem

Od1 - okno oddymiające o wym. zewn. ramy okiennej (BxH) 125x150cm:
-skrzydło uchylne góra na zewnątrz pomieszczenia
-profile okna aluminiowe w kolorze białym
-wypełnienie skrzydła: szyba bezpieczna (4-18-4-18-33 1) Ug = 0,50 W/m2*K
-sterowanie: dwa siłowniki wrzecionowe 2xG26H-600 (2 x 2,6 A, 24V), montaż na bocznych, pionowych profilach okna, siłownik w kolorze naturalnego aluminium, konsole montażowe w kolorze profili okna
-kąt otwarcia: 90°
-powierzchnia geometryczna Ag=1,53m2
-powierzchnia czynna oddymiania Acz=1,0 m2
-okno oznakowane CE zgodnie z EN12101-2

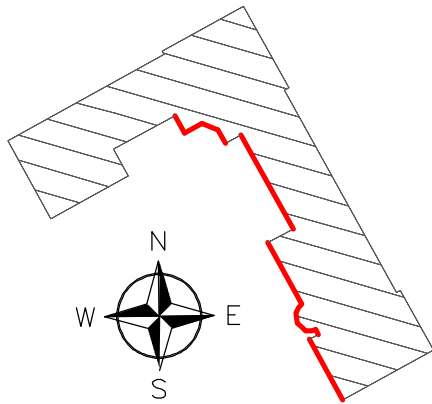
 SOLAR SYSTEM <small>sp. z o.o.</small>		32-400 Myślenice ul. Słowackiego 42 www.solar-system.pl		
BIURO PROJEKTOWE – TECHNIKA GRZEWcza				
Projektował	Imię i nazwisko mgr inż. Ewa Skorut-Nawara Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	Nr Upr.	Podpis	Data
		MAP/0147/PWOK/11		11.2021
Sprawdził	mgr inż. Wojciech Gancarczyk Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	MAP/0283/PWOK/08		11.2021
Inwestor	Powiat Stargardzki ul. Skarbowa 1, 73 - 110 Stargard Szczeciński			Format A2+
Obiekt	Zespół Szkół Nr 1 ul. Park 3 Maja 2, 73 - 110 Stargard Szczeciński			Skala 1:100
Temat	Elewacja południowo-wschodnia - oddymianie klatek schodowych z napowietrzaniem mechanicznym			Nr rys. Z3
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)				



KL2

KL3

PLAN SYTUACYJNY



LEGENDA:

W2 - wentylator napowietrzający Q=55000 m3/h, dp=450 Pa, Pe=11kW wyposażony w połączenie elastyczne, stopy montażowe, przepustnicę wielopłaszczyznową 1000x1000 mm z siłownikiem BF24, wyłącznik serwisowy, przetwornik różnicy ciśnień i kanałową czujkę dymu sterowany z centrali zasilająco-sterującej z falownikiem

W3 - wentylator napowietrzający Q=40000 m3/h, dp=400 Pa, Pe=7,5kW wyposażony w połączenie elastyczne, stopy montażowe, przepustnicę wielopłaszczyznową 900x900 mm z siłownikiem BF24, wyłącznik serwisowy, przetwornik różnicy ciśnień i kanałową czujkę dymu sterowany z centrali zasilająco-sterującej z falownikiem

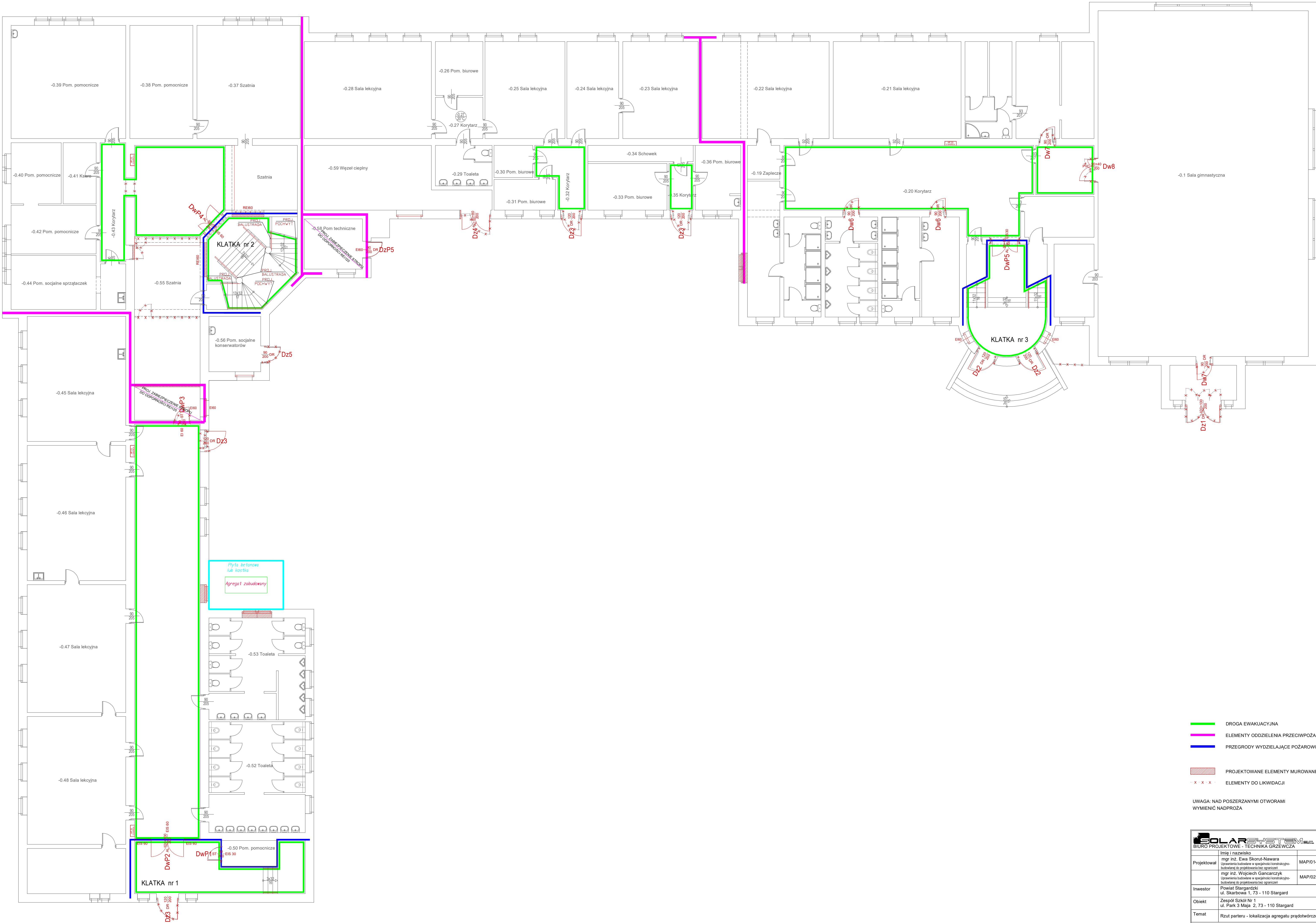
Od2 - okno oddymiające o wym. zewn. ramy okiennej (BxH) 150x150cm:

- skrzydło uchylne górą na zewnątrz pomieszczenia
- profile okna aluminiowe w białym
- wypełnienie skrzydła: szyba bezpieczna (4-18-4-18-33.1) Ug = 0,50 W/m2*K
- sterowanie: dwa siłowniki wrzecionowe 2xG26H-600 (2 x 2,6 A, 24V), montaż na bocznych, pionowych profilach okna, siłownik w kolorze naturalnego aluminium, konsole montażowe w kolorze profili okna
- kąt otwarcia: 90°
- powierzchnia geometryczna Ag=1,88m2
- powierzchnia czynna oddymiania Acz=1,23 m2
- okno oznakowane CE zgodnie z EN12101-2

Od3 - okno oddymiające o wym. zewn. ramy okiennej (BxH) 120x150cm:

- skrzydło uchylne górą na zewnątrz pomieszczenia
- profile okna aluminiowe w kolorze białym
- wypełnienie skrzydła: szyba bezpieczna (4-18-4-18-33.1) Ug = 0,50 W/m2*K
- sterowanie: dwa siłowniki wrzecionowe 2xG26H-600 (2 x 2,6 A, 24V), montaż na bocznych, pionowych profilach okna, siłownik w kolorze naturalnego aluminium, konsole montażowe w kolorze profili okna
- kąt otwarcia: 90°
- powierzchnia geometryczna Ag=1,47m2
- powierzchnia czynna oddymiania Acz=0,96 m2
- okno oznakowane CE zgodnie z EN12101-2

 SOLAR SYSTEM BIURO PROJEKTOWE — TECHNIKA GRZEWCA		32–400 Myślenice ul. Słowackiego 42 www.solar-system.pl	
Projektował	Imię i nazwisko mgr inż. Ewa Skorut-Nawara Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno- budowlanej do projektowania bez ograniczeń	Nr Upr. MAP/0147/PWOK/11	Podpis Data 11.2021
Sprawdził	mgr inż. Wojciech Gancarczyk Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno- budowlanej do projektowania bez ograniczeń	MAP/0283/PWOK/08	11.2021
Inwestor	Powiat Stargardzki ul. Skarbowska 1, 73 - 110 Stargard Szczeciński		Format A2+
Obiekt	Zespół Szkół Nr 1 ul. Park 3 Maja 2, 73 - 110 Stargard Szczeciński		Skala 1:100
Temat	Elewacja południowo-zachodnia - oddymianie klatek schodowych z napowietrzaniem mechanicznym		Nr rys. Z4
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)			



- DROGA EWAKUACYJNA
- ELEMENTY ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWEGO REI 120
- PRZEGRODY WYDZIELAJĄCE POŻAROWO REI 60 / EI 60
- ▨ PROJEKTOWANE ELEMENTY MUROWANE
- x x x ELEMENTY DO LIKWIDACJI

UWAGA: NAD POSZERZANYMI OTWORAMI
WYMIENIĆ NADPROŻA

SOLAR SYSTEM BIURO PROJEKTOWE - TECHNIKA GRZEWCZA		32-400 Myślenice ul. Słowackiego 42 www.solar-system.pl	
Projektował	mgr inż. Ewa Skorut-Nawara mgr inż. Wojciech Gancarczyk	Nr. Upr.	Podpis
Inwestor	Powiat Stargardzki ul. Skarbowia 1, 73 - 110 Stargard	MAP/0147/PWOK/11	11.2021
Obiekt	Zespół Szkół Nr 1 ul. Park 3 Maja 2, 73 - 110 Stargard	MAP/0283/PWOK/08	11.2021
Temat	Rzół parteru - lokalizacja agregatu prądotwórczego	Format	A1+
		Skala	1:100
		Nr rys.	ZS