


Numer opracowania:	G-01/2020	Numer umowy:	-
PROJEKT TECHNICZNY			
Temat opracowania:	Opis techniczny		
Inwestor:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. 3 Maja 41 41-200 Sosnowiec	Adres inwestycji:	ul. Aleja Mireckiego – Niepodległości Sosnowiec
		Nr ewid. działki:	7306/2 - Sosnowiec

PROJEKT ANT	<p>mgr inż. Danioł KLIMEK Uprawnienie do projektowania i nadzoru bez ograniczeń w zakresie konstruktora i nadzorczej Nr ewid. SLK/2157/P00K/C9</p> 
--------------------	--

KATOWICE LUTY 2020

13.02.20
T. Soska
DYREKTOR

Jerzy Górak

ZBIÓRKA SPRZĘTU W Sosnowcu	
Wpł.	13.02.2020
Nr.	295
Podpis:	

SPIS ZAWARTOŚCI

1	STRONA TYTUŁOWA	1
2	SPIS ZAWARTOŚCI	2
3.	SPIS RYSUNKÓW	3
4.	OPIS DO PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO	4
4.1	OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	4
4.2	OPIS KONSTRUKCYJNY POWŁOKI PNEUMATYCZNEJ.....	7
4.3	PARAMETRY TECHNICZNE POWŁOKI PNEUMATYCZNEJ (WG DOKUMENTACJI Z ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO).....	8
4.4	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH.....	11
5.	UWAGI	12
5.1	UWAGI DOTYCZĄCE MONTAŻU	12
5.2	DOPUSZCZALNE WARUNKI ATMOSFERYCZNE UMOŻLIWIAJĄCE BEZPIECZNE UŻYTKOWANIE POWŁOKI PNEUMATYCZNEJ	12
5.3	UWAGI KONCOWE	13
6.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	14
7.	ZAŁĄCZNIKI	15
7.1.	INFORMACJA BIOZ	15
7.2.	OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA	16

3. SPIS RYSUNKÓW

Nr Rysunku:	Tytuł:	Skala:	Format:
K-1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500	A-2
K-2	RZUT I ELEWACJE HALI PNEUMATYCZNEJ	-	A-3
K-3	RZUT I ELEWACJE OBIEKTU B i C	-	A-4
K-4	RZUT I ELEWACJE OBIEKTU D i E	-	A-4

4. OPIS DO PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO

4.1 OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektowany obiekt nie zmienia funkcji użytkowej terenu, powłoka pneumatyczna stanowić będzie przekrycie boiska treningowego piłki nożnej z istniejącą sztuczną nawierzchnią i umożliwi korzystanie z boiska w okresie zimowym.

Obiekt A – powłoka pneumatyczna zlokalizowana nad istniejącym boiskiem. Wymiar osiowy kotwienia obiektu 58,0m x 94,0m

Powierzchnia powłoki pneumatycznej: około 5452 m²

Wysokość powłoki – około 14 m

Kubatura obiektu – około 53 000m³

Powłoka pneumatyczna kotwiona jest do stalowych kotew gruntowych. Kotwy gruntowe umieszczone są po obrzeżu powłoki, w odstępach co ok. 2,9m do 2,94m. Wyposażone są one w stalowe uchwyty, do których przykręca się sieć z lin stalowych. Otwory po kotwieniu należy zabezpieczyć maskownicami na okres między demontażem, a montażem powłoki.

Kolorystyka powłoki – biała.

Nowopowstała powłoka pneumatyczna ma służyć Zamawiającemu jako obiekt do prowadzenia treningów sportowych piłki nożnej. Powłoka będzie montowana i demontowana co roku. Przewidywany okres montażu powłoki to październik/listopad, a demontaż marzec/kwiecień.

Powłoka pneumatyczna nie jest budowlą na trwale połączoną z gruntem. Powłoki utrzymywane są wewnętrznym nadciśnieniem na odpowiednim poziomie (około 2-3hPa), generowanym przez system grzewczo-nadmuchowy. W skład powłoki pneumatycznej wchodzi również takie elementy jak drzwi wejściowe i awaryjne, awaryjny system podtrzymywania ciśnienia, oświetlenie.

Odwodnienie – montaż powłoki pneumatycznej nad istniejącym boiskiem nie zmienia bilansu wód opadowych. Woda z poszycia odprowadzana na teren nieutwardzony oraz do rowu chłonnego.

Nie przewiduje się wycinki drzew.

Obiekt B i C – urządzenie w formie centrali grzewczo - nadmuchowa o wymiarach o 4,0 x 7,0 m, wys. 3,5m.

Czerpnia powietrza w górnej części kontenera.

Obudowa – blacha trapezowa powlekana – kolor ciemna zieleń

Wewnątrz centrali przewiduje się zabudowę:

- nagrzewnicy gazowej HP250 – 3 sztuki;
- urządzenia do nadmuchu rezerwowego o wydajności 35 000m³/h napędzanego silnikiem spalinowym;
- skrzyni prądowej – zabezpieczenia prądowe centrali i oświetlenia wewnętrznego powłoki

oraz instalacje wewnętrzne – elektryczne:

- gniazdo siłowe,
- gniazdo 230V – 3szt.
- oświetlenie LED min 30W.

Okna – brak

Drzwi – stalowe, szer. 90cm

Posadzka / posadowienie – płyta betonowa

Instalacja gazowa w rozmach oddzielnego opracowania.

Obiekt D i E – pomieszczenia gospodarcze dla magazynowania powłoki pneumatycznej w okresie lata (magazynowanie po demontażu powłoki) o wymiarach ok. 5,0 x 7 m, wys. 3,5m.

Materiały zewnętrzne – blacha trapezowa powlekana – kolor ciemna zieleń

Instalacje– elektryczna.

- oświetlenie LED min 30W.

Okna – brak

Drzwi – stalowe, szer. 90cm + panel otwierany o szer. 4,5m

Brama lub panel demontowalny od strony powłoki pneumatycznej o wym. min. 4,5 x 2,5 m
– otwierany na czas montażu / demontażu powłoki.

Zakres G i F – dojazd do hali – droga technologiczna. Wykonane jako nawierzchnia z kostki betonowej 8cm na podbudowie z kruszy kamiennych

Łączna powierzchnia nawierzchni betonowej – 95 m²

INSTALACJE:

Instalacje gazowe – w celu zasilenia jednostki grzewczej należy wykonać przyłącze gazu. Projekt i realizacja przyłącza gazu prowadzona będzie wg odrębnego postępowania.

Instalacje elektryczne - zasilanie urządzeń elektrycznych i oświetlenia odbywać się będzie z rozdzielni zlokalizowanych przy istniejących masztach oświetlenia boiska (instalacja wewnętrzna Zamawiającego). Nie przewiduje się konieczności zwiększenia mocy z tego tytułu.

MODYFIKACJE :

- modyfikacje piłkochwyty (wykonanie otworów pod wyjścia i wejścia do hali)
- wykonanie odwodnienia wokół hali – rów lub drenaż żwirowy z podłączeniem do istniejącego rowu chłonnego;
- wykonanie utwardzenia terenu wewnątrz hali przy ścianie południowej (obszar <80m²);
- przycięcie gałęzi drzew wchodzących w światło powłoki i budynków pomocniczych;
- demontaż wiat dla zawodników;

4.2 OPIS KONSTRUKCYJNY POWŁOKI PNEUMATYCZNEJ

Podstawowymi elementami powłok pneumatycznych są: system powłok, kotwienie po obrzeżu, system grzewczo-nadmuchowy z zasilaniem awaryjnym, oświetlenie, drzwi główne i awaryjne. Powłoki utrzymywane są powietrzem wdmuchiwanym do wnętrza obiektu poprzez wentylatory umieszczone w maszynowni. Podczas pierwszego pompowania powłoki wzrastające we wnętrzu ciśnienie powoduje podnoszenie się powłok, aż do momentu, w którym zostają one naprężone na nadającej kształt i zapewniającej stabilność konstrukcji, sieci z lin stalowych. Ciśnienie panujące we wnętrzu jest nie wyczuwalne dla człowieka. Różnica ciśnienia pomiędzy wnętrzem powłoki, a normalnym ciśnieniem atmosferycznym jest rzędu 2-3 hPa, zatem dobowe wahania ciśnienia atmosferycznego są dużo wyższe. Ciśnienie to wystarcza aby oprzeć się sile parcia i ssania wiatru.

Głównymi zaletami konstrukcji pneumatycznych są:

- relatywnie niski koszt inicjacji inwestycji w porównaniu do budowy hal stałych;
- powłoki ciśnieniowe traktowane są jako obiekty tymczasowe, dlatego nie wymaga się pozwolenia budowlanego na ich instalację,
- dzięki zastosowaniu lekkich materiałów, montaż i demontaż powłoki jest bardzo szybki i prosty. Taki proces trwa zaledwie 1 dzień, co pozwala na montaż powłoki na okres jesienno-zimowy i demontaż na okres wiosenno-letni.
- możliwość budowy powłoki nad już istniejącym boiskiem bez szkody dla nawierzchni
- dostosowanie rozmiaru powłoki praktycznie do każdego arealu
- całkowicie otwarta przestrzeń wpływa pozytywnie na estetykę, komfort pracy jak i wypoczynku

SYSTEM POWŁOK

Powłoka pneumatyczna jest budowlą nietrwale połączoną z gruntem. Sieć lin stalowych stanowiąca system nośny przyłączona jest do podłoża za pomocą stalowych kotew i szekli linowych. Po wyłączeniu maszyn grzewczo-nadmuchowych, każdą powłokę można zdemontować w ciągu kilku godzin.

Powłokę ciśnieniową tworzy system trzech warstw:

- powłoka główna (nośna) - wykonana jest z materiału PCV spełniającego wszystkie wymogi bezpieczeństwa, a przede wszystkim normy w zakresie ochrony p-poż;
- powłoka izolacyjna - o budowie pęcherzykowej minimalizujące straty ciepła w powłoce. Suche powietrze wewnątrz pęcherzyków jest bardzo dobrym izolatorem ciepła.
- powłoka ochrona - ma za zadanie chronić wyżej wymienione powłoki przed zabrudzeniem, deszczem, śniegiem oraz dodatkowo neutralizuje promieniowanie UV. Dzięki tej powłoka przez cały okres użytkowania zachowuje wysoką estetykę oraz nie traci swoich transparentnych właściwości.

Te trzy warstwy powłok są równomiernie dociśnięte ciśnieniem powietrza generowanym poprzez system dmuchaw, do zewnętrznej sieci lin stalowych tworząc przy tym naturalne uwypuklenia. Ocynkowana sieć lin odbiera siły statyczne wynikające z różnicy ciśnień czy też sił od ssania wiatru i przenosi je za pomocą kotew do gruntu.

4.3 PARAMETRY TECHNICZNE POWŁOKI PNEUMATYCZNEJ (WG DOKUMENTACJI Z ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO)

Piec grzewczo-nadmuchowy ma za zadanie utrzymywać odpowiednie ciśnienie oraz temperaturę w powłoce. Piec wyposażony jest w automatyczny system kontroli temperatury, termostat bezpieczeństwa. Podłączony do panelu sterowania. Piec grzewczy będzie podłączony do źródła zasilania w gaz ziemny.

Doprowadzenie instalacji gazowej oraz zasilania elektrycznego – wg oddzielnych projektów w zakresie Zamawiającego.

Dane techniczne:

- Wydajność grzewcza min.720 kW/h
- wydajność dmuchaw min.45 000m³/h
- moc silnika ok. 3 x 4,5 kW
- układ rezerwowego nadmuchu o wydajności 35.000m³/h (typ EMC 35)
- komplet kanałów nadmuchowych i cyrkulacyjnych
- osobna skrzynka rozdzielniczo-sterownicza

- **Powłoka (główna) zewnętrzna**

Dane techniczne:

- lakier akrylowy (obustronny)
- gramatura 580-720 gr./m²
- siła naciągu min. 2000/2000 N/5 cm
- odporność na rwanie min. 200 N

Wysoko przepuszczająca światło, niepalna, zabezpieczona przeciwgrzybicznie, posiadająca stabilizatory UV.

- **powłoka wewnętrzna (izolacyjna)** – minimum trzywarstwowa minimalizująca straty Ciepła umieszczona pomiędzy powłoką główną a ochronną.

- **powłoka ochronna** – zapobiega przed zanieczyszczeniem, głównej powłoki oraz powłoki izolacyjnej, neutralizuje promieniowanie UV. Zamontowana bezpośrednio pod siecią lin stalowych.

- Materiały muszą posiadać atesty trudnopalności (wg normy DIN 4102 B1).
- powłoki w kolorze białym

Powłoki powinny być zabezpieczone przed czynnikami biologicznymi, chemicznymi i UV
Folie PE traktowane są jako materiał eksploatacyjny, wymiana folii konieczna jest raz na 3-4 lata.

Zastosowanie folii wymiennych eliminuje konieczność mycia poszycia zewnętrznego, chroni membranę nośną PCV i wydłuża jej żywotność.

Drzwi

Wszystkie drzwi zastosowane w powłoce pneumatycznej muszą posiadać odpowiednie właściwości zapewniające prawidłową pracę przy ciśnieniu wewnątrz powłoki. Jako drzwi wejście/wyjście należy wykonać drzwi obrotowe. Powłoka musi być wyposażona w drzwi awaryjne zgodnie z obowiązującymi przepisami w sposób gwarantujący bezpieczną ewakuację.

Oświetlenie wewnętrzne

Oświetlenie bezpośrednie. Projektory ledowe dające oświetlenie o wartości minimum 200 lux. System oświetleniowy powinien być wyposażony w stałe i stabilne mocowania do powłoki uniemożliwiające ruch lamp. Należy wykonać kompletne okablowanie podwieszane do powłoki. Należy również wykonać oświetlenie awaryjne zgodnie z istniejącymi przepisami. Oświetlenie podłączone do panelu sterowania. Każda z lamp posiada własne przyłącze, umożliwia szybki demontaż.

Oświetlenie awaryjne posiada własne źródło zasilania (baterie). Włącza się automatycznie po zaniku zasilania.

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

Należy zastosować następujące materiały konstrukcyjne:

- lina stalowa 10-14mm
- beton B20 (płyty betonowe)
- membrana PCV

4.4 WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Instalacje elektryczne – nie przewiduje się zwiększenia zapotrzebowania na moc elektryczną. Do zasilania nadmuchów hali oraz oświetlenia wewnętrznego w hali zostanie wykorzystane istniejące zasilanie z masztów oświetleniowych.

Wykorzystanie istniejącej rozdzielni elektrycznej wraz z zabudową rozdzielni dla oświetlenia wewnętrznego i systemu nadmuchowego.

Uwaga – rozdzielnia powinna posiadać zabezpieczenie chroniące przed jednoczesnym załączeniem oświetlenia zewnętrznego boiska i oświetlenia wewnętrznego.

UWAGA – w miejscach kolizji istniejącej podziemnej instalacji elektrycznej wykonać zabezpieczenia kabli.

Instalacje elektryczne należy wykonać w oparciu o obowiązujące normy i przepisy.
Norma SEP N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe, projektowanie i budowa

Norma PN-EN 1838-oświetlenie awaryjne

Norma PN-EN 12464-1 oświetlenie miejsc pracy

ochrona przeciwporażeniowa i pożarowa (PN-IEC 60364-4-41,43,482)

uziemiaenia ochronne i połączeń wyrównawczych (PN-IEC 60364-5-54)

Zakres Opracowania Instalacji Elektrycznej

W skład instalacji elektrycznej będzie wchodzić:

- wewnętrzna linia zasilająca (włz)
- wyposażenie tablicy zasilającej (kontener)
- oświetlenie wewnętrzne (powłoka pneumatyczna)

Moc szczytowa zainstalowanych urządzeń: **30kW**

w tym

oświetlenie hali: 16 kW

odbiorniki technologiczne: 13,5 kW

inne 0,5kW

Istnieje centralny pomiar energii elektrycznej dla całego obiektu.

5. UWAGI

5.1 UWAGI DOTYCZĄCE MONTAŻU

Dopuszczalna prędkość wiatru w czasie montażu powłoki wynosi 3m/s (10-11km/h).

Przed rozpoczęciem montażu powłoki należy wykonać kotwienie oraz uruchomienie central nadmuchowych. W trakcie montażu wszyscy pracownicy muszą być przeszkoleni w zakresie BHP oraz posiadać odzież ochronną i kaski. Wszelkie prace należy przeprowadzać pod ciągłym nadzorem osoby uprawnionej lub wyspecjalizowanej, przestrzegając ściśle przepisów BHP oraz uwzględniając ograniczenia dotyczące dopuszczalnej prędkości wiatru.

5.2 DOPUSZCZALNE WARUNKI ATMOSFERYCZNE UMOŻLIWIAJĄCE BEZPIECZNE UŻYTKOWANIE POWŁOKI PNEUMATYCZNEJ

W razie wystąpienia wiatrów o prędkości przekraczającej 10m/s (36km/h) lub prognoz przewidujących takie podmuch wiatru należy wyłączyć powłokę z użytkowania.

Przemieszczenia i podatność plandeki na podmuchy wiatru jest zjawiskiem typowym dla obiektów pneumatycznych.

Dopuszcza się maksymalną warstwę śniegu nie większą niż 10cm suchego lub 8cm mokrego. W przypadku intensywnych opadów śniegu użytkownik nie może dopuścić do gromadzenia się większej ilości śniegu np. przesuwanie liny przerzuconej przez powłokę).

W trakcie eksploatacji obiekt należy poddawać okresowym przeglądom (np. po wystąpieniu silnych wiatrów), określając stan techniczny nie rzadziej niż raz na miesiąc. Należy również sporządzić protokół przeglądu, a ewentualne odstępstwa od stanu pierwotnego bezzwłocznie usunąć.

5.3 UWAGI KONCOWE

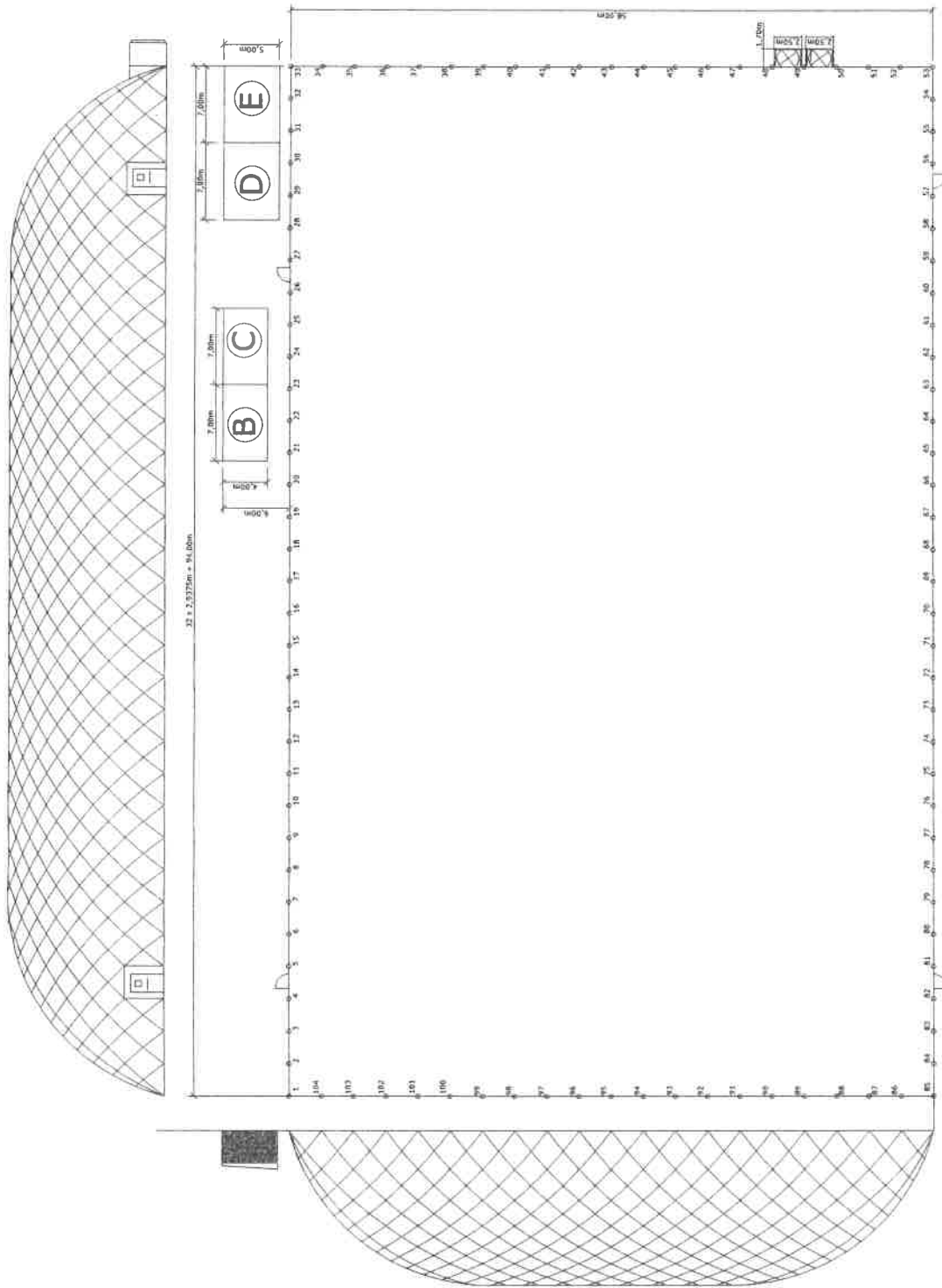
Na etapie realizacyjnym inwestycji, w wypadkach koniecznych uzasadnionych warunkami panującymi na placu budowy, dopuszcza się zmiany nienaruszające obowiązujących przepisów Ustawy Prawo Budowlane, Przepisów branżowych oraz zasad wiedzy technicznej. Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane art. 36a na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń niż ujęte w niniejszym opracowaniu projektowym. Zamienne materiały i urządzenia powinny cechować się porównywalnymi parametrami technicznymi.

Wszelkie wprowadzone zmiany, powinny zostać uzgodnione z Inwestorem oraz Autorami opracowania projektowego.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Klim", is written over the stamp.

mgr inż. DARIUSZ KLIMEK
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. SLK/2757/POOK/C9

6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



punkty 1...104 - kotwy gruntowe (wbijane w grunt)

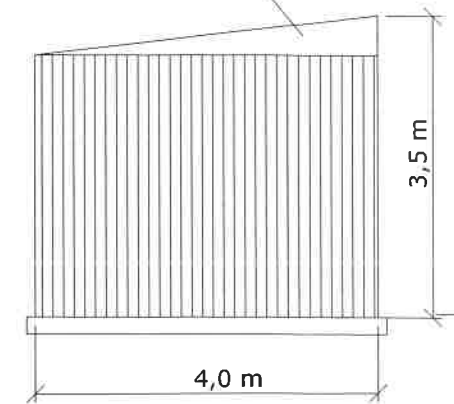
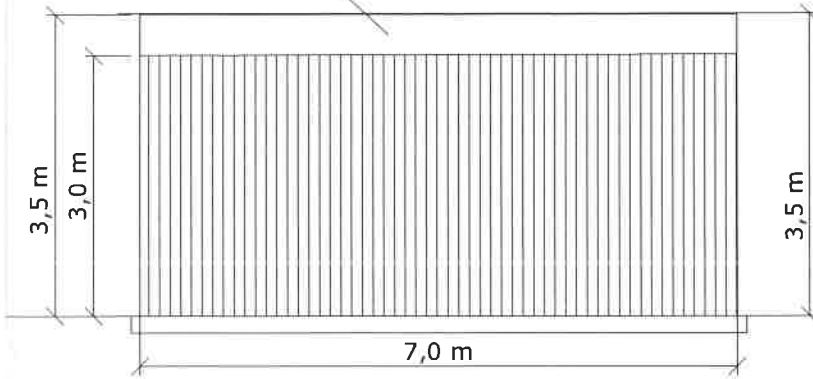
	Kraj i siedziba	Polonia	№ uprawnień	
	Projektor	mgr inż. Dariusz Błach	33.775/100/09	
	Projektant	GRIMAR		
	Utworzył	41-200 Sosnowiec, Wroclawska 31		
	Nazwa projektu/obiektu	Hala pneumatyczna		
	Nazwa ymienia	Rzut i elewacje hali pneumatycznej		
	Wzrost	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. 3 Maja 41 41-200 Sosnowiec		
	Data	lipiec 2020		
			№ rysunku	K-2
			Skala	1:1
<small>Wszystkie dane techniczne zawarte w niniejszym projekcie, w tym także przytoczone w nim dane, stanowią własność intelektualną i mają charakter tajemnicy handlowej GRIMAR.</small>				

elewacja front - od strony hali

elewacja bok

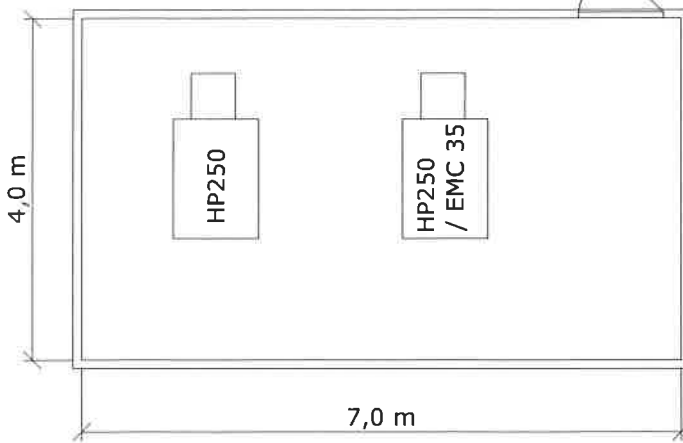
czerpnia powietrza

czerpnia powietrza



rzut

drzwi 0,9m x h2,0m

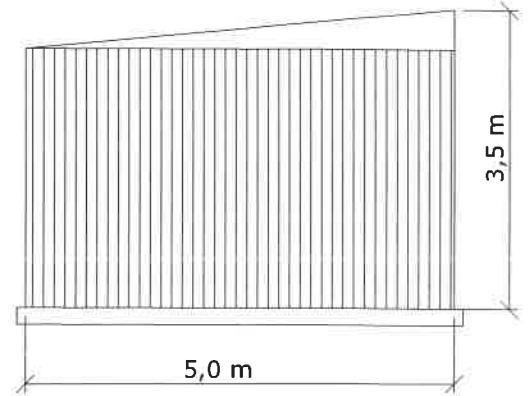
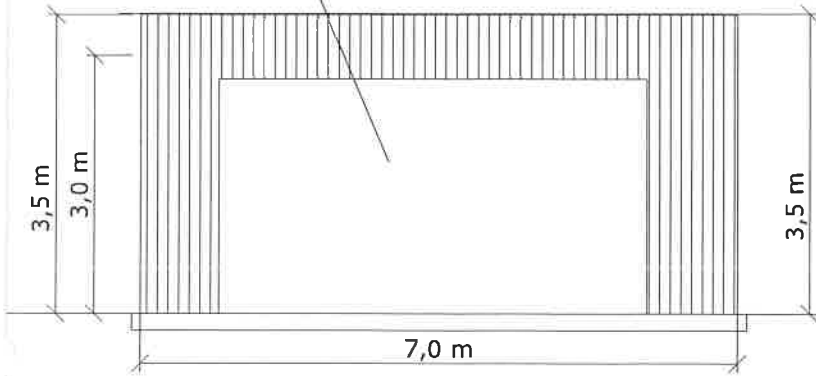


GRIMAR	Funkcja:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował:	mgr inż. Donat Kimek	SLK/2757/P00K/09	<i>[Signature]</i>
	Sprzedaż:			
GRIMAR s.c.	Lokalizacja:	41-200 Sosnowiec, Wireckiego 31		
al. Korfanteo 191a 40-153 Katowice	Nazwa projektu/Objekt:	Hala pneumatyczna 58m x 94m		
Investor: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. 3 Maja 41 41-200 Sosnowiec	Nazwa rysunku:	Rzut i elewacje obiektu B i C		
Data: luty 2020r.	Faza projektu:	Projekt	Nr rysunku:	K-3
	Skala:	-	Nr egz.:	-
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia GRIMAR				

elewacja front - od strony hali

elewacja bok

brama 5,0m x 2,75m / panel demontowalny



rzut

drzwi 0,9m x h2,0m



powierzchnia do składowania elementów hali

brama 5,0m x 2,75m / panel demontowalny

GRIMAR	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował:	mgr inż. Daniel Klimk	SLK/2757/P00K/09	<i>[Signature]</i>
	Sprawdził:			
GRIMAR s.c.	Lokalizacja:	41-200 Sosnowiec, Mireckiego 31		
al. Korfańtego 191a 40-153 Katowice	Nazwa projektu/Obiekt:	Halo pneumatyczna 58m x 94m		
Inwestor: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. 3 Maja 41 41-200 Sosnowiec	Nazwa rysunku:	Rzut i elewacje obiektu D i E		
Ósaz: luty 2020r.	Faza projektu:	Projekt	Nr rysunku:	K-4
	Skala:	-	Nr egz.:	=
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia GRIMAR				

7. ZAŁĄCZNIKI

7.1. INFORMACJA BIOZ

UWAGA !!! Na podstawie niniejszej "informacji" Kierownik budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych zobowiązany jest wykonać **Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotowa inwestycja obejmuje następujący zakres robót;

- wykonanie kotwienia,
- ulokowanie kontenerów na centrale nadmuchowe i kontenerów magazynowych.
- montaż poszycia pneumatycznego wraz z wejściami.

Prace budowlane proponujemy prowadzić w następujący sposób :

- Zabezpieczenie i tymczasowe ogrodzenie strefy robót,
- Wykonanie montażu kotew,
- Montaż membrany pneumatycznej;
- Prace wykończeniowe i montaż instalacji wewnętrznych z rusztowań przestawnych,,
- Uporządkowanie terenu,
- Oddanie inwestycji do użytkowania.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W rejonie planowanych robót zlokalizowany jest budynek higieniczno-sanitarny

3. Wskazanie elementów, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Ruch samochodowy z dostawami materiałów
- Prace na wysokościach związane z montażem
- Praca dźwigu
- Dostęp osób postronnych

Teren powinien być oznakowany – "roboty budowlane" , "nieupoważnionym wstęp wzbroniony". Należy również wywiesić w miejscu widocznym tablicę informacyjną.

7.2. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust.4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji pn. MONTAŻ ZADASZENIA BOISKA PIŁKARSKIEGO została wykonana zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004), obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiemu ma służyć.

Jestem uprawniony do

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzenia projektu architektoniczno – budowlanego, w odniesieniu do konstrukcji obiektu;
- sporządzenia projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki;
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- sprawdzania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń

mgr inż. Daniel KLIMEK
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. SLK/2157/POD/1/CG

/czytelny podpis i pieczęć projektanta /

Katowice, luty 2020 roku



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131/2757/09

Katowice, dnia 17 grudnia 2009 r.

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. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 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.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Danielowi Klimek

Mgr inż. budownictwa

ur. dnia 16 stycznia 1980 w Zabkowicach Śląskich

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/2757/POOK/09

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Daniel Klimek** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń** w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwozie niniejszej decyzji.

Pouczenie

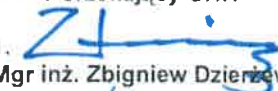


1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

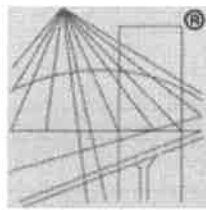
Otrzymują:

1. Pan(i) Daniel Klimek
Władysława Jagiełły 7 D/69
41-106 Siemianowice Śląskie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
Mgr inż. Zbigniew Dzieńiewicz
2. 
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
Mgr inż. Tadeusz Lipiński



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-S11-KPV-NPP *

Pan Daniel Klimek o numerze ewidencyjnym SLK/BO/6461/10
adres zamieszkania ul. W. Jagiełły 7 D/69, 41-106 Siemianowice Śl.
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-22 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.