

PRIMTECH

Szymon Kita

ul. Sienkiewicza 4/6, 42-600 Tarnowskie Góry
tel. 506-340-000, fax. 32 288-32-79
e-mail: primtech@op.pl, www.primtech.pl

Tytuł projektu:

**PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BOISKA ORLIK
POLEGAJĄCA NA WYKONANIU OBIEKTU TYMCZASOWEGO W
POSTACI HALI PNEUMATYCZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ W
RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO:**

**„BUDOWA HALI PNEUMATYCZNEJ NA BOISKU ORLIK
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ”**

Inwestor:

lokalizacja

Kat. obiektu bud:

GMINA MIEJSKA
CIECHOCINEK
MIKOŁAJA KOPERNIKA 19,
87-720 CIECHOCINEK

DZIAŁKA 195/5 ORAZ 195/6;
CIECHOCINEK; UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 18
OBRĘB CIECHOCINEK 0001
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: CIECHOCINEK 040102_1

V

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

- I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
- III ZAŁĄCZNIKI



Urząd Powiatowy
w Aleksandrowie Kujawskim
ul. Piłsudskiego 8
87-700 Aleksandrów Kuj.
Załącznik do zgłoszenia
z dnia2021-10-11.....
przyjętego inicjująco
w dniu2021-12-2-8.....
Znak sprawy.....809-2021.....

PRIMTECH

Szymon Kita

ul. Sienkiewicza 4/6, 42-600 Tarnowskie Góry
tel. 506-340-000, fax. 32 288-32-79
e-mail: primtech@op.pl, www.primtech.pl

Tytuł projektu:

**PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BOISKA ORLIK
POLEGAJĄCA NA WYKONANIU OBIEKTU TYMCZASOWEGO W
POSTACI HALI PNEUMATYCZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ W
RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO:**

**„BUDOWA HALI PNEUMATYCZNEJ NA BOISKU ORLIK
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ”**

Inwestor:

lokalizacja

Kat. obiektu bud:

Faza projektu:

GINA MIEJSKA
CIECHOCINEK
MIKOŁAJA KOPERNIKA
19,
87-720 CIECHOCINEK

DZIAŁKA 195/5 ORAZ 195/6;
CIECHOCINEK; UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA
18
OBREB CIECHOCINEK 0001
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:
CIECHOCINEK 040102_1

V

Projekt
zagospodarowania
terenu

Branża

Zespół projektowy

Projektował

Sprawdził

Architektoniczna

mgr inż. arch.
Magdalena Dornik -Morawiec
nr upr. 4/SLOKK/2019

mgr inż. arch. Leszek Horzela
nr upr. 15/98

mgr inż. arch.
Magdalena Dornik -
Morawiec
nr upr. SLOKK 12019 do
projektowania bez
ograniczeń w spec.

mgr inż. arch. Leszek Horzela
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 15/98

Konstrukcyjna

Główny projektant:
mgr inż. Szymon Kita
nr upr. SLK/4918/PBKb/16

mgr inż. Zygmunt Myrcik
nr upr. SLK/5701/PBKb/16

mgr inż. Szymon Kita
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SLK/4918/PBKb/16

mgr inż. ZYGMUNT MYRCIK
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń
nr ewid. SLK/5701/PBKb/16

Elektryczna

mgr inż. mgr inż. Paweł
Maślanka
nr upr. SKL/5266/PWOE/14

mgr inż. Marcin Pokorski
nr upr. SKL/4797/PWOE/13

mgr inż. PAWEŁ MAŚLANKA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. SKL/5266/PWOE/14

PROJEKTANT
mgr inż. Marcin Pokorski
nr ewid. SKL/4797/PWOE/13



PRIMTECH

Szymon Kita

ul. Sienkiewicza 4/6, 42-600 Tarnowskie Góry
tel. 506-340-000, fax. 32 288-32-79
e-mail: primtech@op.pl, www.primtech.pl

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane
(Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127.)
oświadczamy, że projekt zagospodarowania terenu pt.

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BOISKA ORLIK POLEGAJĄCA NA WYKONANIU OBIEKTU
TYMCZASOWEGO W POSTACI HALI PNEUMATYCZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ W RAMACH ZADANIA
INWESTYCYJNEGO:

„BUDOWA HALI PNEUMATYCZNEJ NA BOISKU ORLIK PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Zespół projektowy	Projektował	Sprawdził
Architektoniczna	mgr inż. arch. Magdalena Dornik -Morawiec nr upr. 4/SLOKK/2019 mgr inż. arch. Leszek Horzela nr upr. 15/98	mgr inż. arch. Leszek Horzela nr upr. 15/98 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Leszek Horzela uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 15/98
Konstrukcyjna	Główny projektant: mgr inż. Szymon Kita nr upr. SLK/4918/PBKb/16 mgr inż. Zygmunt Myrcik nr upr. SLK/5701/PBKb/16	mgr inż. Szymon Kita uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. SLK/4918/PBKb/16	mgr inż. ZYGMUNT MYRCIK uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr ewid. SLK/5701/PBKb/16
Elektryczna	mgr inż. mgr inż. Paweł Maślanka nr upr. SKL/5266/PWOE/14 mgr inż. Marcin Pokorski nr upr. SKL/4797/POOE/13	mgr inż. PAWEŁ MAŚLANKA Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. SKL/5266/PWOE/14	PROJEKTANT mgr inż. Marcin Pokorski nr ewid. SKL/4797/POOE/13

I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS TREŚCI CZĘŚĆ OPISOWA

Spis treści

1	PODSTAWA OPRACOWANIA	2
2	PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	2
3	LOKALIZACJA TERENU	2
4	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJĘ O OBIEKTACH BUDOWLANÝCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI	2
5	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU.....	3
5.1	URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANÝMI	4
5.1.1	Przyłącza/instalacje	4
5.1.2	Ogrodzenia	7
5.1.3	Plac gospodarczy.....	7
5.1.4	Układ komunikacyjny w obrębie terenu/ place parkingowe.....	7
6	DOSTĘP DO DROGI PUBLICZNEJ	7
7	PARAMETRY TECHNICZNE DRÓG POŻAROWYCH, SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU, W TYM ZAPEWNIĄCE PRZECIWPOŻAROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ;	8
7.1	DROGI POŻAROWE.....	8
7.2	SIECI I URZĄDZENIA UZBROJENIA TERENU ZAPEWNIĄCE PRZECIWPOŻAROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ;	8
8	UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI.....	8
8.1	ISTNIEJĄCE.....	8
8.2	PROJEKTOWANE	9
9	INFORMACJE O ZAKAZACH, OGRANICZENIACH I UWARUNKOWANIACH DOTYCZĄCYCH ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ TERENU, NA KTÓRYM ZAMIERZENIE JEST PROJEKTOWANE, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH	9
9.1	INFORMACJA O WYSTĘPUJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH I ICH OTOCZENIA,.....	9
9.2	INFORMACJA O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ – JEŚLI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO,	9
9.3	INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW ORAZ LOKALIZACJI ZAMIERZENIA NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ,.....	9
9.4	GRANICACH TERENU ZAMKNIĘTEGO I JEGO STREFY OCHRONNEJ;	9
9.5	USYTUOWANIE OBIEKTÓW Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE.....	10
10	DOSTOSOWANIE INWESTYCJI DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	10

SPIS TREŚCI CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RYSUNEK Z_01 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SKALA 1:500

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- ZLECENIE NA OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
- KONCEPCJA PROGRAMOWO-PRZESTRZENNA
- UZGODNIENIA Z INWESTOREM
- PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE
- MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- USTAWA Z DNIA 19 LIPCA 2019 R. O ZAPEWNIANIU DOSTĘPNOŚCI OSOBOM ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI Dz. U. z 2020 r. poz. 1062.
- USTAWA Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. - PRAWO BUDOWLANE Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784, 1986.
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU Z DNIA 11 WRZEŚNIA 2020 R. W SPRAWIE SZCZEGÓŁOWEGO ZAKRESU I FORMY PROJEKTU BUDOWLANEGO z późn. zm.
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI Z DNIA 24 LIPCA 2009 R. W SPRAWIE PRZECIWPOŻAROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ ORAZ DRÓG POŻAROWYCH z późn. zm.
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIETNIA 2002 R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICHUSYTUOWANIE z późn. zm.
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 6 LUTEGO 2003 R. W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH z późn. zm.
- NORMY I PRZEPISY PRAWNE I TECHNICZNE

2 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przebudowa boiska istniejącego poprzez montaż hali pneumatycznej tymczasowej nad boiskiem Orlik przy szkole podstawowej nr 1 w Ciechocinku wraz z infrastrukturą.

3 LOKALIZACJA TERENU

Działki będąc przedmiotem opracowania położone są pomiędzy ulicą Kopernika, a terenami kolejowymi. W północnej części działki 195/5 znajduje się boisko piłkarskie o nawierzchni z trawy syntetycznej, przeznaczone do przykrycia planowaną halą pneumatyczną. Działka posiada przyłącza i wewnętrzną instalację elektryczną.

4 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJĘ O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Projektowany obiekt nie zmienia funkcji użytkowej terenu. Hala pneumatyczna umożliwi korzystanie z boiska w okresie zimowym. Obiekt nie powoduje kolizji z istniejącą zabudową i zielenią. Przewiduje się wymianę nawierzchni opaski wokół boiska (demontaż kostki betonowej – wykonanie

nawierzchni żwirowej) oraz czasowy demontaż piłkochwyty zgodnie z rysunkiem Z_01. Piłkochwyty należy dostosować do montażu w sezonie letnim poprzez zastosowanie tulei montażowych.

Pod boiskiem przebiegają sieci instalacji kanalizacji deszczowej.

Wokół boiska biegnie instalacja oświetleniowa.

5 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU

OBIEKT A (dane charakterystyczne)

- Wymiary: 30,0 x 62,0 m
- Powierzchnia: 1860,0 m²
- Wysokość: 8,5 m
- Liczba kondygnacji: 1 nadziemna, brak kondygnacji podziemnych
- Przeznaczenie: boisko sportowe ORLIK wraz z nowopowstałą halą pneumatyczną ma służyć jako hala sportowa do gier zespołowych w okresie jesienno-zimowym. Hala będzie montowana i demontowana co roku. Przewidywany okres montażu hali to październik/listopad, a demontaż hali marzec/kwiecień. Ze względu, iż hala jest ogrzewana, młodzież będzie mogła korzystać z nowobudowanego boiska przez cały rok, co znacząco podniesie funkcje obiektu. Dodatkowo po godzinach szkolnych, z hali będzie mogła korzystać społeczność lokalna. Hala pneumatyczna nie jest budowlą na trwale połączoną z gruntem. Powłoki hali utrzymywane są wewnętrznym nadciśnieniem na poziomie ok. 250 Pa, generowanym przez system grzewczo-nadmuchowy. Hala pneumatyczna będzie zakotwiona do kotew gruntowych zamontowanych dookoła boiska.
- Rodzaj obiektu: budynek tymczasowy

Hala pneumatyczna zlokalizowana nad istniejącym boiskiem „Moje boisko ORLIK 2012”, kotwienie wykonane w obrysie boiska – 0,15 – 0,25m od krawędzi obrzeża.

Wymiar osiowy punktów kotwienia 29,7m x 61,7m.

Hala wykonana w obrysie istniejącego ogrodzenia, nie przewiduje się przestrzeni komunikacyjnej między halą a ogrodzeniem.

Odwodnienie hali – wykonanie drenażu żwirowego wokół obrysu boiska zgodnie z rysunkiem Z_01. Drenaż należy włączyć do istniejącej na terenie szkoły studzienki kanalizacyjnej.

Na okres zimy zaleca się czasowy demontaż dolnej części ogrodzenia w celu wyeliminowania konieczności usuwania śniegu z przestrzeni między ścianą hali i ogrodzeniem.

OBIEKT B – zabudowa wykonana nad centralą grzewczo - nadmuchową

- Wymiary: 6,0 x 5,55 m
- Powierzchnia: 33,3 m²
- Wysokość: 3,5 m
- Liczba kondygnacji: 1 nadziemna, brak kondygnacji podziemnych

- Przeznaczenie: zabudowa wykonana nad centralą grzewczą – nadmuchową. Wiata stalowa systemowa. Obudowa z blachy trapezowej, żaluzje powietrzne wykonane pod okapem.

OBIEKT C – obudowa stalowa przestrzeni do składowania powłoki pneumatycznej

- Wymiary: 6,0 x 5,55 m
- Powierzchnia: 33,3 m²
- Wysokość: 3,5 m
- Liczba kondygnacji: 1 nadziemna, brak kondygnacji podziemnych
- Przeznaczenie: kontener magazynowy na powłokę hali pneumatycznej. Wiata stalowa systemowa. Posadzka wewnętrzna – płyta betonowa lub kostka betonowa: Pokrycie ścian i dachu – blacha stalowa trapezowa, powlekana.

MODYFIKACJE ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- ułożenie kabla elektroenergetycznego do maszynowni hali jako rozbudowa istniejącej instalacji elektrycznej; **POZA ZAKRESEM ZGŁOSZENIA**
- wykonanie otworów w ogrodzeniu pod drzwi wejściowe do hali; **POZA ZAKRESEM ZGŁOSZENIA**
- drenaż obwodowy **POZA ZAKRESEM ZGŁOSZENIA**
- wykonanie panelu demontowalnego w ogrodzeniu przy magazynie powłok **POZA ZAKRESEM ZGŁOSZENIA**
- podłączenie do projektowanej w ramach odrębnego zdania inwestycyjnego instalacji gazowej na terenie szkoły. **POZA ZAKRESEM ZGŁOSZENIA**

UWAGA!!! Nie projektuje się zmian w istniejącym uzbrojeniu terenu. Prace przy powłoce pneumatycznej będą prowadzone w sposób pozwalający na bezpieczne ominięcie kanalizacji deszczowej!!! Punktowe fundamentowanie hali pozwoli na bezproblemowy dostęp do kanalizacji deszczowej w celach eksploatacyjnych.

System kotwienia będzie montowany z ominięciem elementów kanalizacji. Po wykonaniu kotwienia należy wykonać inspekcję video kanalizacji deszczowej w porozumieniu z gestorem. Gdy zaistnieje taka konieczność naprawić uszkodzone odcinki.

Przed przystąpieniem do prac należy odłączyć zasilanie instalacji oświetleniowej biegnącej wokół boiska. Po zakończeniu prac należy przeprowadzić inspekcję instalacji przed jej ponownym uruchomieniem. W razie konieczności instalację odtworzyć.

5.1 URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANYMI

5.1.1 Przyłącza/instalacje

Nie projektuje się przyłączy.

Projekt obejmuje rozbudowę istniejącej instalacji elektrycznej na działce inwestora. **POZA ZAKRESEM ZGŁOSZENIA**

5.1.1.1 Instalacja elektroenergetyczna (POZA ZAKRESEM ZGŁOSZENIA)

Zasilanie

Projektowana hala pneumatyczna zasilana będzie z istniejącej sieci elektroenergetycznej Inwestora. Moc zapotrzebowana dla hali wynosi 14kW. Istniejącą instalację należy przystosować do zwiększonego poboru mocy: do 21kW – zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia nr P/21/025931 z dnia 07.04.2021.

W zakresie zasilania hali pneumatycznej będzie budowa złącza kablowego ZK-HP, z którego zasilone zostaną:

- pneumatyczna hala sportowa,
- pomieszczenie nagrzewnic gazowych dla pneumatycznej hali sportowej,

Projektowane złącze kablowe ZK-HP należy posadzić obok istniejącego złącza ZK i zasilić z istniejącego ZK linią kablową nN typu YAKY 4x25. Istniejące ZK należy doposażyć w rozłącznik bezpiecznikowy z podstawą 63A i bezpiecznikiem 25A.

Trasę prowadzenia linii kablowych pokazano na planie instalacji elektrycznych zewnętrznych. W miejscach zbliżeń do innych sieci uzbrojenia terenu kable należy układać w rurach osłonowych.

Bilans mocy dla hali:

L.p.	Opis	Moc jednostowa	Ilość	Moc zainstalowana	Wsp. jednoczesności	Moc szczytowa	Wsp. mocy		Prąd szczytowy
		P	n	Pi	kj	Po	cos φ	tg φ	Io
		[kW]	[szt]	[kW]		[kW]			[A]
1	nagrzewnice	3,90	2,0	7,80	1,00	7,80	0,90	0,48	12,52
2	oświetlenie hala	4,92	1,0	4,92	1,00	4,92	0,90	0,48	7,91
3	rezerwa	1,00	1,0	1,00	1,00	1,00	0,90	0,48	1,61
	SUMA			13,72	1,00	13,72	0,90	0,48	22,04

Hala pneumatyczna wyposażona będzie w oświetleni podstawowe, awaryjne i przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Instalacje elektryczne wewnętrzne dla hali pneumatycznej nie wchodzi w zakres opracowania.

Ochrona od porażeń prądem elektrycznym

Instalacje pracować będą w układzie TN-S.

Wszystkie urządzenia elektryczne powinny spełniać warunki ochrony podstawowej od porażeń prądem elektrycznym. Jako dodatkową ochronę od porażeń zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania, które winno być zapewnione w czasie maksymalnym 0,4 sekundy.

Samoczynne wyłączenie będzie zrealizowane za pośrednictwem:

- wyłączników instalacyjnych nadprądowych
- wyłączników różnicowoprądowych

W przewodzie neutralnym N nie wolno instalować bezpieczników i łączników.

Po wykonaniu instalacji dokonać pomiarów skuteczności ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

3.3. Instalacja uziemiająca

Dla projektowanego złącza ZK-HP, należy wykonać uziom pionowy w postaci pręta pomiedziowanego o średnicy 17,2mm o długości min. 6m. Wymagana rezystancja uziemiania $R < 10\Omega$.

Ogólne zasady układania kabli w ziemi

Linie kablowe sieci elektrycznych zewnętrznych zaprojektowano w oparciu o postanowienia normy PN-90/E-06401 oraz zgodnie z zaleceniami podanymi w N-SEP-E-004.

Kable elektroenergetyczne i sygnalizacyjne należy układać w rowie kablowym na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Po ułożeniu kabli (i wykonaniu stosownych odbiorów robót zanikowych), kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 25 cm, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego (w kolorze niebieskim dla projektowanych kabli o napięciu znamionowym do 1 kV). Odległość folii od kabla (kablów) powinna wynosić co najmniej 25 cm. Szerokość folii powinna być taka aby przykrywała ułożone kable, lecz nie mniejsza niż 20 cm.

Kable ułożone w ziemi powinny być zaopatrzone na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz w punktach charakterystycznych (mufach, skrzyżowaniu, wejściu do kanałów i osłon otaczających).

Kable powinny być ułożone w wykopie linią falistą z zapasem $1 \cdot 3\%$ długości wykopu, wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Po wykonaniu robót, powierzchnię terenu należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Głębokość ułożenia kabli w ziemi mierzona od powierzchni ziemi do zewnętrznej powierzchni kabla górnej warstwy powinna wynosić co najmniej:

50 cm – dla kabli o napięciu znamionowym do 1 kV ułożonych pod chodnikiem przeznaczonych do oświetlenia ulicznego,

70 cm – w przypadku kabli o napięciu znamionowym do 1 kV,

80 cm – w przypadku kabli o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, lecz nie wyższym niż 30 kV.

SKRZYŻOWANIE KABLI Z URZĄDZENIAMI UZBROJENIA PODZIEMNEGO

Przy skrzyżowaniach projektowanych kabli z innymi instalacjami podziemnymi należy stosować postanowienia podane w normie PN-90/E-06401 oraz w N-SEP-E-004. Odległość pionowa między projektowanymi kablami niskiego napięcia a kablami energetycznymi, kablami telefonicznymi oraz rurociągami podziemnymi powinna wynosić odpowiednio $0,25 \div 0,50$ m.

W przypadku braku możliwości zachowania powyższych odległości, kable w miejscach skrzyżowań należy prowadzić w osłonach rurowych o odpowiedniej średnicy ułożonych na całej długości skrzyżowania z zapasem, co najmniej po 0,50 m w obie strony. Zaleca się prowadzenie kabli elektrycznych powyżej innych instalacji uzbrojenia terenu. W zależności od warunków lokalnych, w celu

stwierdzenia rzeczywistej głębokości uzbrojenia terenu, należy w miejscach skrzyżowań wykonać przekopy kontrolne.

UKŁADANIE KABLI W RURACH

Przy układaniu kabli w rurach powinno się przestrzegać następujących zasad:

- rury układać ze spadkiem co najmniej 0,1% a ich wyloty uszczelnić materiałem włóknistym lub gliną,
- elementy rur powinny być ze sobą szczelnie zespolone elementami systemowymi (łączniki z uszczelkami) lub cementem,
- ostre krawędzie końców rur powinny być zeszlifowane, a pod kablem przy wejściu do rury wykonana podsypka piaskowa,
- w miejscach załamania trasy, a na odcinkach prostych w odległościach nie większych niż 60m, należy wykonać studzienki kablowe.

5.1.1.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej

Nie projektuje się instalacji kanalizacji sanitarnej.

5.1.1.3 Instalacja kanalizacji deszczowej

Wody deszczowe w sposób naturalny będą spływać z powłoki pneumatycznej na projektowaną nawierzchnię żwirową gdzie będą odbierane przez projektowany drenaż opaskowy. Wody deszczowe będą odprowadzane do istniejącej na terenie inwestycji kanalizacji deszczowej bez wpływu na działki sąsiednie.

5.1.2 Ogrodzenia

Nie projektuje się ogrodzeń.

5.1.3 Plac gospodarczy

Inwestycję obsługuje istniejący na terenie szkoły plac gospodarczy.

5.1.4 Układ komunikacyjny w obrębie terenu/ place parkingowe

Nie projektuje się zmian w układzie komunikacyjnym terenu.

6 DOSTĘP DO DROGI PUBLICZNEJ

Przedmiotowy teren posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej w południowej części terenu poprzez zjazd istniejący.

7 PARAMETRY TECHNICZNE DRÓG POŻAROWYCH, SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU, W TYM ZAPEWNIAJĄCE PRZECIWPOŻAROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ;

7.1 DROGI POŻAROWE

Projektowany budynek nie wymaga drogi pożarowej.

7.2 SIECI I URZĄDZENIA UZBROJENIA TERENU ZAPEWNIAJĄCE PRZECIWPOŻAROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ;

Budynek wymaga zapewnienia przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zgodnie z § 5 ust. 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030). Dla budynku zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnia sieć wodociągowa z hydrantem nadziemnym DN80, zlokalizowanym 68,5 m od budynku oraz hydrantem podziemnym DN80, zlokalizowanym w odległości 178 m od budynku. Ich łączna wydajność musi wynosić min. 20 dm³/s.

Zgodnie z § 10 ust. 6 punkt 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) drugi hydrant zewnętrzny chroniący obiekt powinien znajdować się w odległości od niego do 150 metrów. Wskazany hydranty znajduje się o 28 m dalej od budynku. Tym samym naruszony jest powyższy przepis.

Jako rozwiązanie zamienne zapewniono wyposażenie budynku w dwie gaśnice przewoźne proszkowe 25 kg ABC.

Dodatkowo podkreślenia wymaga fakt, że w odległości 550 m wzdłuż drogi dojazdowej od obiektu znajduje się budynek jednostki JRG NR 2 w Ciechocinku. Na wyposażeniu jednostki JRG znajdują się samochody gaśnicze posiadające następujący zapas wody: GBA 2,5/16 Renault – 2,5 m³ oraz GCBA 8,5/50 Scania – 8,5 m³.

8 UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI

8.1 ISTNIEJĄCE

Rzędne terenu kształtują się na poziomie od 43.2 m n.p.m. do 43.4 m n.p.m. Teren jest relatywnie płaski.

8.2 PROJEKTOWANE

Nie projektuje się zmian w ukształtowaniu terenu ani w zakresie szaty roślinnej.

9 INFORMACJE O ZAKAZACH, OGRANICZENIACH I UWARUNKOWANIACH DOTYCZĄCYCH ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ TERENU, NA KTÓRYM ZAMIERZENIE JEST PROJEKTOWANE, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH

9.1 INFORMACJA O WYSTĘPUJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA,

Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników proj. i istniejących obiektów. Projekt nie obejmuje inwestycji zawsze znacząco oddziałującej na środowisko. Projektowane zagospodarowanie terenu nie powoduje znaczącego oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne ani emisji gazów i pyłów tym samym nie stanowi zagrożenia dla zbiorników wód podziemnych. Inwestycja nie spowoduje przekroczeń standardów jakości środowiska. Obszar oddziaływania na środowisko mieści się tylko i wyłącznie na działce inwestora i jest on znikomy głównie obejmujący czasookres planowanych prac budowlanych.

9.2 INFORMACJA O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ – JEŚLI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO,

Obszar znajduje się poza zasięgiem terenów górniczych.

9.3 INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW ORAZ LOKALIZACJI ZAMIERZENIA NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ,

Boisko położone jest poza obszarami ochrony konserwatorskiej. Nie jest wpisany do rejestru zabytków, ani gminnej ewidencji zabytków.

9.4 GRANICACH TERENU ZAMKNIĘTEGO I JEGO STREFY OCHRONNEJ;

Obszar nie jest terenem zamkniętym. Inwestycja graniczy z terenem kolejowym. Zamawiający uzyskał pozytywne uzgodnienie dla inwestycji (w załączniku).

9.5 USYTUOWANIE OBIEKTÓW Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

Nie zachowano minimalnej odległości 20 m pomieszczenia z obudową pneumatyczną wykorzystywanego jako budynek tymczasowy do celów sportowych od innych obiektów budowlanych – niezgodność z § 288 punkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. poz. 1065).

Projektuje się następujące rozwiązania zamienne:

[1. Wykonanie ściany frontowej budynku szatni znajdującego się od strony południowej w odległości 8,9 m jako ściany oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI60 i zamknięciu zlokalizowanych w niej otworów w klasie odporności ogniowej EI60.] **POZA ZAKRESEM ZGŁOSZENIA!**

2. Zastosowanie powłoki pneumatycznej hali z wyrobów budowlanych klasy reakcji na ogień co najmniej B-s2 d0, według Polskiej Normy PN-EN 13501 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień.

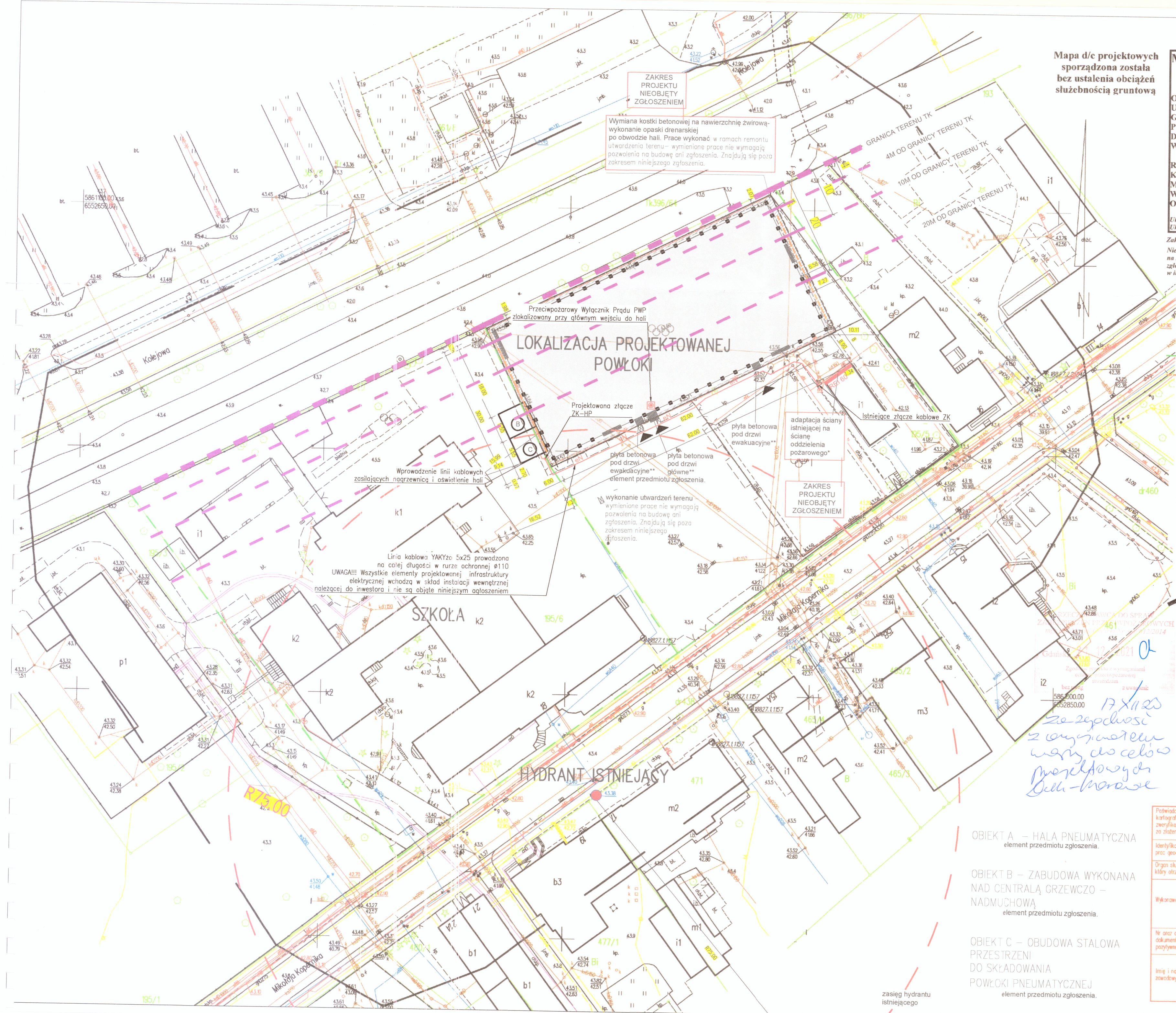
3. Przeprowadzenie okresowych (co najmniej dwukrotnie w ciągu jednego sezonu eksploatacyjnego) przeglądów systemów sterowania automatyką hali pneumatycznej obsługujących m. in.: sprawdzenie stanu agregatu prądotwórczego, jako rezerwowego źródła zasilania – próba automatycznego uruchomienia, poziom paliwa, stan akumulatorów, itp.)

4. Wyposażenie budynku w dwie gaśnice przenośne proszkowe 25 kg ABC.

Od strony północnej obudowa pneumatyczna znajduje się w odległości 1,98 do 2,07 m od granicy działki. Sąsiednia działka od tej strony to działka kolejowa. Otrzymano odstępstwo od wymagań art. 53 ust. 2 ustawy o transporcie kolejowym z dnia 23 marca 2008 roku w zakresie odległości do granicy działki będącej linią kolejową. Otrzymano pozytywne uzgodnienie planowanej inwestycji od PKP Polskie Linie Kolejowe S. A., Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy.

10 DOSTOSOWANIE INWESTYCJI DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Obiekt dostępny jest z poziomu terenu. Nie przewiduje się utrudnień dla osób z niepełnosprawnościami.



Mapa d/c projektowych
sporządzona została
bez ustalenia obciążeń
służebnością gruntową

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Obrys: Ciechocinek 0001

Ulica: Kopernika

Gmina: Ciechocinek 040102_1

Powiat: aleksandrowski

Działki: 195/5, 195/6

Wykonawca: Usługi Geodezyjno-Kartograficzne

T-Geo Łukasz Tarzyński

Rejestr: GN.Go.6640.1901.2020

Kierownik: Mirosław Kowalski Upr. nr 15171

Mapa aktualna w zakresie na dzień: 17.12.2020 r.

Wydruk mapy na dzień: 17.12.2020 r.

Opracował: Łukasz Tarzyński

Układ współrzędnych: "2000 strefa 6"

Układ wysokościowy: "Kronsztadt 69"

Zakres aktualizacji określono linią przerywaną

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

- LEGENDA
- istniejąca nawierzchnia boiska = lokalizacja powłoki projektowanej
- projektowane wejścia ewakuacyjne
- granice działek ewidencyjnych 195/6 i 195/5 - obszar opracowania
- pikiety wity istniejące - pikietychwyty na czas montażu powłoki pneumatycznej należy rozbić i dostosować do wieloletniego montażu/demontażu poprzez zastosowanie tulei montażowych zasłepionych na okres zimowy. Prace wykonać w ramach przebudowy pikietychwyty - wymienione prace nie wymagają pozwolenia na budowę ani zgłoszenia. Znajdują się poza zakresem niniejszego zgłoszenia.

- * projektuje się wymienną okier. na okna EI 60 i wymianę ocieplenia na niepalne (wełna mineralna) w ramach remontu obiektu - wymienione prace nie wymagają pozwolenia na budowę ani zgłoszenia. Znajdują się poza zakresem niniejszego zgłoszenia.
- ** Projektuje się płyty betonowe w obrębie wejść do hali pneumatycznej. Zgodnie z zaleceniami MPWiK drzwi posadowione są poza obszarem kolidującym z deszczowej. Są to konstrukcje uzupełniające projektowanego obiektu tymczasowego - element przedmiotu zgłoszenia
- kotwy stalowe - część składowa systemu montażowego hali pneumatycznej - element przedmiotu zgłoszenia

belka balastowa: betonowa o przekroju 80x60cm posadowiona na głębokości 65cm na 10cm chudego betonu - konstrukcja kotwiąca projektowanego obiektu tymczasowego - element przedmiotu zgłoszenia. Belki stosuje się w celu ochrony istniejącej kanalizacji deszczowej.

	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektant	mgr inż. arch. Magdalena Dąbek-Morawiec	4/SL/DK/2019	
	Spraw. zif. br. arch.	mgr inż. arch. Leszek Horalec	15/98	
	Projektant br. konst.	mgr inż. Szymon Kito	SK/4918/PBOK/16	
	Spraw. zif. br. konst.	mgr inż. Zygmunt Myrcik	SK/5701/PBOK/16	
	Projektant br. E.	mgr inż. Paweł Motkonia	SLK/5266/PWOE/14	
	Spraw. zif. br. E.	mgr inż. Marcin Pokorski	SLK/4787/PWOE/13	
	Lokalizacja	195/5 oraz 195/6, Ciechocinek, ul. Mikołaja Kopernika 19		
Nazwa projektu/Obiektu: PROJEKT HALLI PNEUMATYCZNEJ TYMCZASOWEJ NA BOISKU ORLIK PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ				
Inwestor: GMINA MIEJSKA CIECHOCINEK, ul. MIKOŁAJA KOPERNIKA 19, 87-720 CIECHOCINEK				
Nazwa wykonawcy: ZACOSPODAROWANIE TERENU				
Data: marzec 2021 r.				
Skala: 1:500				
Nr egz.: 2-01				

Potwierdzam, że niniejszy dokument jest kopią oryginału, który został opatrzony pieczęcią i podpisem wykonawcy. W przypadku zmiany danych, należy zgłosić to do wykonawcy. W przypadku zmiany danych, należy zgłosić to do wykonawcy.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN. 6640.1901.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Sto sta aleksandrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne T-Geo Łukasz Tarzyński ul. Społeczna 3/2, 87-720 Ciechocinek NIP 88-159-03-41, Regon 341140004 tel. 601-191-060, e-mail: t_geo@wp.pl
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywną weryfikację	Protokół Weryfikacji Nr GN.G: 6640.1901.2020.1 z dnia 2.10.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA Mirosław Kowalski Upr. Nr 15171

- OBJEKT A - HALA PNEUMATYCZNA element przedmiotu zgłoszenia.
- OBJEKT B - ZABUDOWA WYKONANA NAD CENTRALĄ GRZEWCO - NADMUCHOWA element przedmiotu zgłoszenia.
- OBJEKT C - OBUDOWA STAŁOWA PRZESTRZENI DO SKŁADOWANIA POWŁOKI PNEUMATYCZNEJ element przedmiotu zgłoszenia.

**PRIMTECH****Szymon Kita**

ul. Sienkiewicza 4/6, 42-600 Tarnowskie Góry
tel. 506-340-000, fax. 32 288-32-79
e-mail: primtech@op.pl, www.primtech.pl

Tytuł projektu:

**PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BOISKA ORLIK
POLEGAJĄCA NA WYKONANIU OBIEKTU TYMCZASOWEGO W
POSTACI HALI PNEUMATYCZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ W
RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO:**

**„BUDOWA HALI PNEUMATYCZNEJ NA BOISKU ORLIK
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ”**

Inwestor:

lokalizacja

Kat. obiektu bud:

Faza projektu:

GMINA MIEJSKA
CIECHOCINEK
MIKOŁAJA KOPERNIKA
19,
87-720 CIECHOCINEK

DZIAŁKA 195/5 ORAZ 195/6;
CIECHOCINEK; UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA
18
OBRĘB CIECHOCINEK 0001
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:
CIECHOCINEK 040102_1

V

Projekt
architektoniczno-
budowlany

Branża**Zespół projektowy****Projektował****Sprawdził**

Architektoniczna

mgr inż. arch.
Magdalena Dornik -Morawiec
nr upr. 4/SLOKK/2019

mgr inż. arch. Leszek Horzela
nr upr. 15/98

*mgr. inż. arch.
Magdalena Dornik-
Morawiec
4/SLOKK/2019 do
projektowania bez
ograniczeń w branży
architektonicznej*

mgr inż. arch. Leszek Horzela
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 15/98

Konstrukcyjna

Główny projektant:
mgr inż. Szymon Kita
nr upr. SLK/4918/PBKb/16

mgr inż. Zygmunt Myrcik
nr upr. SLK/5701/PBKb/16

*mgr inż. Szymon Kita
uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w zakresie konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. SLK/4918/PBKb/16*

mgr inż. ZYGMUNT MYRCIK
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń
nr ewid. SLK/5701/PBKb/16

Elektryczna

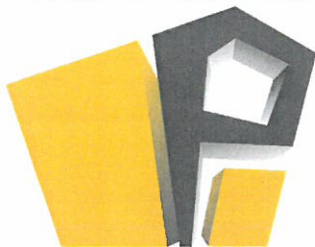
mgr inż. mgr inż. Paweł
Maślanka
nr upr. SKL/5266/PWOE/14

mgr inż. Marcin Pokorski
nr upr. SKL/4797/POOE/13

mgr inż. PAWEŁ MAŚLANKA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. SLK/5266/PWOE/14

PROJEKTANT
mgr inż. Marcin Pokorski
nr upr. SKL/4797/POOE/13

TARNOWSKIE GÓRY; WRZESIEŃ 2021R



PRIMTECH

Szymon Kita

ul. Sienkiewicza 4/6, 42-600 Tarnowskie Góry
tel. 506-340-000, fax. 32 288-32-79
e-mail: primtech@op.pl, www.primtech.pl

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane
(Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127.)

oświadczamy, że projekt architektoniczno-budowlany pt.

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BOISKA ORLIK POLEGAJĄCA NA WYKONANIU OBIEKTU
TYMCZASOWEGO W POSTACI HALI PNEUMATYCZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ W RAMACH ZADANIA
INWESTYCYJNEGO:

„BUDOWA HALI PNEUMATYCZNEJ NA BOISKU ORLIK PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ”

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Branża	Zespół projektowy	Projektował	Sprawdził
Architektoniczna	mgr inż. arch. Magdalena Dornik -Morawiec nr upr. 4/SLOKK/2019 mgr inż. arch. Leszek Horzela nr upr. 15/98	mgr inż. arch. Magdalena Dornik - Morawiec nr upr. 4/SLOKK/2019 do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej	mgr inż. arch. Leszek Horzela Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 15/98
Konstrukcyjna	Główny projektant: mgr inż. Szymon Kita nr upr. SLK/4918/PBKb/16 mgr inż. Zygmunt Myrcik nr upr. SLK/5701/PBKb/16	mgr inż. Szymon Kita uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. SLK/4918/PBKb/16	mgr inż. ZYGMUNT MYRCIK uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr ewid. SLK/5701/PBKb/16
Elektryczna	mgr inż. mgr inż. Paweł Maślanka nr upr. SKL/5266/PWOE/14 mgr inż. Marcin Pokorski nr upr. SKL/4797/POOE/13	mgr inż. PAWEŁ MAŚLANKA Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. SLK/5266/PWOE/14	PROJEKTANT mgr inż. Marcin Pokorski nr ewid. SKL/4797/POOE/13

TARNOWSKIE GÓRY; WRZESIEŃ 2021R

Ii projekt architektoniczno-budowlany

Spis treści część opisowa

spis treści

1	Hala pneumatyczna (OBIEKT A)- opis rozwiązań projektowych	2
1.1	Informacje ogólne	2
1.2	Kotwienie hali.....	2
1.3	Konstrukcja hali.....	3
1.4	System powłok	4
1.5	System grzewczo-nadmuchowy	5
1.6	Drzwi	6
1.7	Oświetlenie hali	6
1.8	Odwodnienie hali	6
1.9	Parametry techniczne hali pneumatycznej	6
1.10	Nawierzchnia.....	7
2	OBIEKT B – zabudowa wykonana nad centralą grzewczo – nadmuchową	7
3	OBIEKT C – kontener magazynowy 5,5m x 6m, h =3m, elewacja – blacha trapezowa, panel demontowany (cała ściana) otwierany na czas sezonowego montażu / demontażu hali.	8
4	Uwagi.....	8
4.1	Uwagi dotyczące montażu	8
4.2	Dopuszczalne warunki atmosferyczne umożliwiające bezpieczne użytkowanie hali pneumatycznej	8
4.3	Uwagi końcowe	9

Spis treści część rysunkowa

A-01 rzut hali	skala: 1:200
A-02 elewacje	skala: 1:200
A-03 obudowa pieca nadmuchowego	skala: 1:100
A-04 obudowa miejsca składania powłoki pvc	skala: 1:100

K-01 detal kotwienia	skala: -----
----------------------	--------------

1 Hala pneumatyczna (OBIEKT A)- opis rozwiązań projektowych

1.1 Informacje ogólne

Hala pneumatyczna projektowana nad istniejącym boiskiem.

Kolorystyka hali – biała.

Nowoprojektowana hala pneumatyczna ma służyć zamawiającemu jako hala sportowa do gier zespołowych w okresie jesienno-zimowym, w której powinno przebywać jednocześnie nie więcej niż 48 osób. Przewidywany okres montażu hali to październik/listopad, a demontaż hali marzec/kwiecień. Ze względu, iż hala jest ogrzewana, młodzież będzie mogła korzystać z nowobudowanego boiska przez cały rok, co znacząco podniesie funkcje nowopowstałego obiektu. Dodatkowo po godzinach szkolnych, z hali będzie mogła korzystać społeczność lokalna.

Hala pneumatyczna nie jest budowlą na trwale połączoną z gruntem. Powłoki hali utrzymywane są wewnętrznym nadciśnieniem na poziomie ok. 250 pa, generowanym przez system grzewczo-nadmuchowy. Hala pneumatyczna będzie zakotwiona do kotew gruntowych zamontowanych dookoła boiska. W skład hali pneumatycznej wchodzi również takie elementy jak drzwi wejściowe i awaryjne, awaryjny system podtrzymywania ciśnienia, oświetlenie.

Podczas pierwszego pompowania hali wzrastające we wnętrzu ciśnienie powoduje podnoszenie się powłok, aż do momentu, w którym zostają one naprężone na nadającej kształt i zapewniającej stabilność konstrukcji hali, sieci z lin stalowych. Ciśnienie panujące we wnętrzu jest nie wyczuwalne dla człowieka. Różnica ciśnienia pomiędzy wnętrzem hali, 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.

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

Dane charakterystyczne obiektu A (podsumowanie):

- Wymiary: 30,0 x 62,0 m
- Powierzchnia: 1860,0 m²
- Wysokość: 8,5 m
- Liczba kondygnacji: 1 nadziemna, brak kondygnacji podziemnych
- Przeznaczenie: zadaszenie boiska sportowego ORLIK
- Rodzaj obiektu: budynek tymczasowy

1.2 Kotwienie hali

Hala pneumatyczna kotwiona jest do stalowych kotew gruntowych. Kotwy gruntowe umieszczone są po obrysie hali, w odstępach co ok. 3,0 m. Kotwienie wykonane w obrysie boiska – 0,15 – 0,25m od krawędzi obrzeża. Wymiar osiowy punktów kotwienia: 29,7m x 61,7m.

Wyposażone są w stalowe uchwyty, do których przykręca się sieć z lin stalowych. Kotwy odbierające siły statyczne z powłoki posiadają nośność nie mniejszą niż możliwe siły powstałe od porywów wiatru i wewnętrznego nadciśnienia.

Punkty kotwienia umieszczone pod poziomem nawierzchni, dostęp do punktów kotwienia wykonany przez nacięcie nawierzchni. Hala wykonana w obrysie istniejącego ogrodzenia, nie przewiduje się przestrzeni komunikacyjnej między halą a ogrodzeniem.

Halę należy zakotwić do kotew gruntowych rozmieszczonych na pełnym obwodzie hali. Kotwy powinny być wyposażone w pręty gwintowane i demontowalne uszy montażowe. Po demontażu hali kotwy powinny być zabezpieczone na okres letni (schowane pod nawierzchnią z trawy)

Uwaga!!!

Hala pneumatyczna będzie przytwierdzona do podłoża systemem stalowych kotew gruntowych. Halę pneumatyczną należy wykonać w technologii linkowej, w której system powłok powinien posiadać zabezpieczenie sieci z lin stalowych zamocowanych do systemu kotwienia. Nie dopuszcza się montażu hal bez sieci z lin stalowych.

1.3 Konstrukcja hali

Zamawiający nie wymaga projektu i wykonania konstrukcji wsporczej do awaryjnego podwieszenia powłok na wypadek awarii nadmuchu. Jest to niezgodność z § 289 punkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. poz. 1065).

Projektuje się następujące rozwiązania ponadstandardowe zamienne:

1. Wyposażenie obiektu w podstawowy oraz rezerwowy system nadmuchowo – grzewczy, zapewniający utrzymanie powłoki pneumatycznej obiektu na wysokości nie mniejszej niż 3 m nad poziomem drogi, przejścia lub dojścia ewakuacyjnego w czasie wymaganym do bezpiecznej ewakuacji ludzi z obiektu, lecz nie krótszym niż 15 min.
2. Zapewnienie samoczynnego uruchamiania rezerwowego systemu nadmuchowo – grzewczego w przypadku detekcji spadku ciśnienia wewnątrz hali powyżej 25 % ciśnienia nominalnego lub zaniku zasilania w energię elektryczną podstawowego systemu nadmuchowo – grzewczego.
3. Wyposażenie obiektu w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne zapewniające natężenie oświetlenia na poziomie płyty boiska co najmniej 2 lx, a przy wyjściach ewakuacyjnych co najmniej 5 lx na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.
4. Wyposażenie drzwi stanowiących wyjścia ewakuacyjne w samozamykacze i zamknięcia przeciwpaniczne spełniające wymagania Polskiej Normy PN-EN 1125:2009 Okucia budowlane – Zamknięcia przeciwpaniczne do wyjść uruchamiane prętem poziomym, przeznaczone do stosowania na drogach ewakuacyjnych – Wymagania i metody badań.
5. Ograniczenie do 50 liczby osób mogących jednocześnie przebywać w obiekcie.
6. Zapewnienie dwóch wyjść ewakuacyjnych z drzwiami o szerokości w świetle ościeżnicy min 1,2 m, z nieblokowanym skrzydłem drzwiowym o szerokości co najmniej 0,9 m w miejscach wskazanych w części graficznej ekspertyzy.
7. Oznakowanie wyjść ewakuacyjnych znakami zgodnymi z PN-EN ISO 7010:2012 „Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa – Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa”, przy pomocy podświetlanych opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.

8. Wyposażenie hali w sygnalizator akustyczno – optyczny zlokalizowany wewnątrz hali informujący o konieczności ewakuacji z obiektu, uruchamiający się automatycznie przy spadku ciśnienia wewnątrz hali powyżej 30% nominalnego zakresu ciśnienia utrzymywanego w hali.
9. Wyposażenie hali pneumatycznej w instalację przycisków alarmowych rozmieszczonych przy każdym wyjściu ewakuacyjnym powodujących w sytuacji zagrożenia ręczne uruchomienie sygnalizatora optyczno – akustycznego, zlokalizowanego wewnątrz hali informującego o konieczności ewakuacji z obiektu.
10. Zapewnienie zasilania sygnalizatora akustyczno – optycznego przy pomocy zasilacza systemów sygnalizacji pożarowych zgodnego z PN-EN 54-4.
11. Przeprowadzenie okresowych (co najmniej dwukrotnie w ciągu jednego sezonu eksploatacyjnego) przeglądów systemów sterowania automatyką hali pneumatycznej obsługujących m. in.: sprawdzenie stanu agregatu prądotwórczego, jako rezerwowego źródła zasilania – próba automatycznego uruchomienia, poziom paliwa, stan akumulatorów, itp.)
12. Obudowanie zewnętrznych wsporników drzwi ewakuacyjnych, w celu eliminacji możliwości potknięcia się osób ewakuowanych o nieosłoniętą konstrukcję wsporczą.
13. Sporządzenie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego ze szczególnym uwzględnieniem procedur w zakresie ogłaszania i prowadzenia ewakuacji.
14. Wyposażenie budynku w dwie gaśnice przenośne proszkowe 25 kg ABC.

1.4 System powłok

System powłok składa się z trzech niezależnych powłok:

Powłoka główna (nośna)

Włóknina nośna poliestrowa, pokryta obustronnie elastycznym PCV, przepuszczająca światło, trudnopalna, stabilizatory uv, zabezpieczona przeciwko pleśni i grzybom, kolor biały.

Dane techniczne:

- 650g/mkw
- Odporność na zerwanie 2800/2700 N/50mm
- Odporność na rozdarcie 300/270 N
- Przepuszczalność światła 19%

Powłoka wykonana jest z materiału spełniającego wszystkie wymagania bezpieczeństwa, a przede wszystkim normy w zakresie ochrony p-poż;

Trzywarstwowa powłoka izolacyjna

Pęcherzykowa budowa minimalizująca straty ciepła ma posiadać stabilizatory uv. Umieszczona pomiędzy powłoką główną, a powłoką ochronną.

Dane techniczne:

- Grubość 150mikronów

- Przepuszczalność światła 85%
- Atest niepalności B1
- Współczynnik izolacyjności termicznej $U = 3,1\text{W/m}^2\text{K}$ (liczony dla jednej warstwy folii);

Dopuszcza się zastosowanie więcej niż jednej warstwy folii izolacyjnej, pod warunkiem uzyskania współczynnika przenikania ciepła U o wartości mniejszej niż $2,1\text{W/m}^2\text{K}$ dla całego systemu poszycia hali.

Powłoka ochronna

Powłoka ochronna składająca się z trzech zespolonych ze sobą warstw, zapobiegająca przed zanieczyszczeniem, oraz chroni przed śniegiem i deszczem główną powłokę pcv oraz powłokę izolacyjną, a także neutralizuje promieniowanie uv. Znajduje się bezpośrednio pod siecią z lin stalowych. Dzięki tej powłoce hala przez cały okres użytkowania zachowuje wysoką estetykę oraz nie traci swoich transparentnych właściwości.

Dane techniczne:

- Grubość 200 mikronów
- Przepuszczalność światła 88-90%
- Atest niepalności

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.

Sieć lin stalowych

Ocynkowana sieć lin odbierająca siły statyczne (wynikające z różnicy ciśnień i parcia wiatru) przenosi je za pomocą kotew do ziemi, minimalizuje nacisk ciśnienia na powłokę główną. Tworząc się uwypuklenia w powłoce głównej redukuje efekt echa w hali.

Dane techniczne:

- Liny stalowe ocynkowane fi 10 o splocie 6x19

1.5 System grzewczo-nadmuchowy

Powłoki hali utrzymywane są w górze wewnętrznym nadciśnieniem, wytwarzanym przez system dmuchaw (wentylatorów). Nieustannie pracujące dmuchawy napędzane silnikami elektrycznym wytwarzają w hali konieczne nadciśnienie ($2,5\text{hpa}$). Do ogrzania wnętrza hali wykorzystywany jest palnik gazowy umieszczony przed dmuchawami. Część powietrza z przestrzeni halowej jest ssane z powrotem do części nadmuchowej gdzie dochodzi do zmieszania z świeżym powietrzem. W ten sposób zagwarantowana jest nieprzerwana cyrkulacja ciepłego powietrza oraz doskonałe i równomierne ogrzanie hali.

Wymagane jest zastosowanie oddzielnego systemu nadmuchu rezerwowego. System wyposażony jest w automatyczne zasilanie awaryjne. W momencie przerwy w dostawie energii elektrycznej automatycznie uruchamiany jest generator prądotwórczy. Układ rezerwowy całkowicie

niezależny od zasilania elektrycznego, napędzany silnikiem spalinowym. Zastosowanie podwójnego systemu nadmuchu jest niezbędne przy tego typu konstrukcji. Obowiązkowe jest zapewnienie utrzymania powłoki pneumatycznej obiektu na wysokości nie mniejszej niż 3 m nad poziomem drogi, przejścia lub dojścia ewakuacyjnego w czasie wymaganym do bezpiecznej ewakuacji ludzi z obiektu, lecz nie krótszym niż 15 min.

Nagrzewnice wykonane jako dwa urządzenia, każde o mocy 180kW z palnikami gazowymi

Dane techniczne jednostki grzewczo - nadmuchiowej:

- nadmuch rezerwowy 2 x 15.200m³ /h z układem automatyki (zasilane z generatora);
- nadmuch elektryczny 2 x 15.200m³ /h zasilane z sieci

1.6 Drzwi

Wszystkie drzwi zastosowane w hali pneumatycznej muszą posiadać odpowiednie elementy łączące i właściwości zapewniające prawidłową pracę przy ciśnieniu na poziomie 250-300 pa wewnątrz hali. Projektuje się drzwi główne - czteroskrzydłowe drzwi główne obrotowe 2x1,9x2m oraz drzwi awaryjne - jednoskrzydłowe drzwi 1,15x2m 2 sztuki.

Drzwi ewakuacyjne należy wyposażać w samozamykacze i zamknięcia przeciwpaniczne spełniające wymagania Polskiej Normy PN-EN 1125:2009 Okucia budowlane – Zamknięcia przeciwpaniczne do wyjść uruchamiane prętem poziomym, przeznaczone do stosowania na drogach ewakuacyjnych – Wymagania i metody badań.

1.7 Oświetlenie hali

Do oświetlenia hali należy użyć zestawu lamp led 150w (natężenie oświetlenia zgodne z obowiązującymi przepisami). Źródło światła znajduje się w obudowie wykonanej z lekkich materiałów, dzięki czemu całość może być zawieszona pod sklepieniem hali na specjalnych elastycznych uchwytach. Bezpośredni system oświetlenia, zapewniający niskie zużycie energii elektrycznej, a także minimalne natężenie światła 200 lx. Sterowania oświetleniem – zdalne (radiowe). Instalacje wykonać zgodnie z projektami branżowymi.

Obiekt wyposażać w oświetlenie ewakuacyjne zapewniające natężenie oświetlenia na poziomie płyty boiska co najmniej 2 lx, a przy wyjściach ewakuacyjnych co najmniej 5 lx na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

1.8 Odwodnienie hali

Wykonanie drenażu opaskowego z żwirowej opasce wokół boiska zgodnie z rysunkiem Z_01.

1.9 Parametry techniczne hali pneumatycznej

Powierzchnia terenu objętego opracowaniem - ok. 1920 m² (boisko do piłki nożnej + strefa techniczna)

- nie projektuje się przyłącza elektroenergetycznego- zasilanie z istniejącego przyłącza.
- przyłącze gazowe – poza zakresem opracowania. Pozwolenie realizowane odrębną procedurą administracyjną.
- odwodnienie obwodowe – drenaż żwirowy wokół boiska ok. 190mb
- powierzchnia boiska do przekrycia - ok. 1860m².
- docelowy wymiar hali – 30,0 m x 62,0m
- kubatura hali – ok. 12 000m³
- wysokość proj. Hali pneumatycznej – do 9m;
- nadmuch rezerwowowy 2 x 15.200m³ /h z układem automatyki (zasilane z generatora);
- nadmuch elektryczny 2 x 15.200m³ /h zasilane z sieci
- system grzewczo-nadmuchowy - podwójna nagrzewnica 2 x 180kw z palnikami gazowymi;
- oświetlenie – halogeny podwieszone pod poszyciem hali, 36 szt. X 150w led.

System grzewczo nadmuchowy ulokować poza obrysem hali po stronie zachodniej, piece usadowić na utwardzonym terenie o powierzchni około 30m², nad piecami wykonać zadaszanie o konstrukcji stalowej. Dla składowania elementów hali należy wykonać utwardzenie terenu o powierzchni ok. 30 m²

1.10 Nawierzchnia

Istniejąca nawierzchnia boiska wykonana jest z materiału bez potwierdzonej klasy reakcji na ogień – warunek nie został spełniony – niezgodność z § 258 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. poz. 1065). Nie projektuje się wymiany nawierzchni, która jest w dobrym stanie technicznym.

Projektuje się rozwiązania zamienne poprawiające bezpieczeństwo w hali analogiczne jak dla braku konstrukcji wsporczej.

2 OBIEKT B – zabudowa wykonana nad centralą grzewczo – nadmuchową

Wiata stalowa systemowa. Obudowa z blachy trapezowej, żaluzje powietrzne wykonane pod okapem. Kolor obudowy – grafit

- Wymiary: 6,0 x 5,55 m
- Powierzchnia: 33,3 m²
- Wysokość: 3,5 m
- Liczba kondygnacji: 1 nadziemna, brak kondygnacji podziemnych

- Przeznaczenie: zabudowa wykonana nad centralą grzewczą – nadmuchową. Wiata stalowa systemowa. Obudowa z blachy trapezowej, żaluzje powietrzne wykonane pod okapem.

3 OBIEKT C – kontener magazynowy 5,5m x 6m, h =3m, elewacja – blacha trapezowa, panel demontowany (cała ściana) otwierany na czas sezonowego montażu / demontażu hali.

Wiata stalowa systemowa. Posadzka wewnętrzna – płyta betonowa lub kostka betonowa: Pokrycie ścian i dachu – blacha stalowa trapezowa, powlekana. Kolor – grafit

- Wymiary: 6,0 x 5,55 m
- Powierzchnia: 33,3 m²
- Wysokość: 3,5 m
- Liczba kondygnacji: 1 nadziemna, brak kondygnacji podziemnych
- Przeznaczenie: kontener magazynowy na powłokę hali pneumatycznej. Wiata stalowa systemowa. Posadzka wewnętrzna – płyta betonowa lub kostka betonowa: Pokrycie ścian i dachu – blacha stalowa trapezowa, powlekana.

4 Uwagi

4.1 Uwagi dotyczące montażu

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

Przed rozpoczęciem montażu hali należy wykonać kotwienie hali oraz uruchomienie central nadmuchowych. W trakcie montażu hali 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.

4.2 Dopuszczalne warunki atmosferyczne umożliwiające bezpieczne użytkowanie hali pneumatycznej

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

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.

4.3 Uwagi końcowe

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.



PRIMTECH

Szymon Kita

ul. Sienkiewicza 4/6, 42-600 Tarnowskie Góry
tel. 506-340-000, fax. 32 288-32-79
e-mail: primtech@op.pl, www.primtech.pl

Tytuł projektu:

**PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BOISKA ORLIK
POLEGAJĄCA NA WYKONANIU OBIEKTU TYMCZASOWEGO W
POSTACI HALI PNEUMATYCZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ W
RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO:**

**„BUDOWA HALI PNEUMATYCZNEJ NA BOISKU ORLIK
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ”**

Inwestor:

lokalizacja

Kat. obiektu bud:

Faza projektu:

GMINA MIEJSKA
CIECHOCINEK
MIKOŁAJA KOPERNIKA
19,
87-720 CIECHOCINEK

DZIAŁKA 195/5 ORAZ 195/6;
CIECHOCINEK; UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA
18
OBRĘB CIECHOCINEK 0001
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:
CIECHOCINEK 040102_1

V

Projekt
architektoniczno-
budowlany

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003r. Poz. 1126)

(Wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003r. Poz. 401)

Branża	Zespół projektowy	Opracował
Architektoniczna	mgr inż. arch. Magdalena Dornik -Morawiec nr upr. 4/SLOKK/2019 mgr inż. arch. Leszek Horzela nr upr. 15/98	<i>mgr inż. arch. Magdalena Dornik-Morawiec upr. nr 4/SLOKK/2019 bez ograniczeń do projektowania w specjalności architektonicznej</i>
Konstrukcyjna	Główny projektant: mgr inż. Szymon Kita nr upr. SLK/4918/PBKb/16 mgr inż. Zygmunt Myrcik nr upr. SLK/5701/PBKb/16	mgr inż. Szymon Kita Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. SLK/4918/PBKb/16
Elektryczna	mgr inż. mgr inż. Paweł Maślanka nr upr. SKL/5266/PWOE/14 mgr inż. Marcin Pokorski nr upr. SKL/4797/POOE/13	mgr inż. PAWEŁ MAŚLANKA Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. SLK/5266/PWOE/14

TARNOWSKIE GÓRY; WRZESIEŃ 2021R

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 hali,
- ulokowanie kontenerów na centrale nadmuchowe i kontenerów magazynowych.
- wymiana boiska ze sztucznej trawy
- montaż poszycia pneumatycznego wraz z wejściami.

Prace budowlane 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.

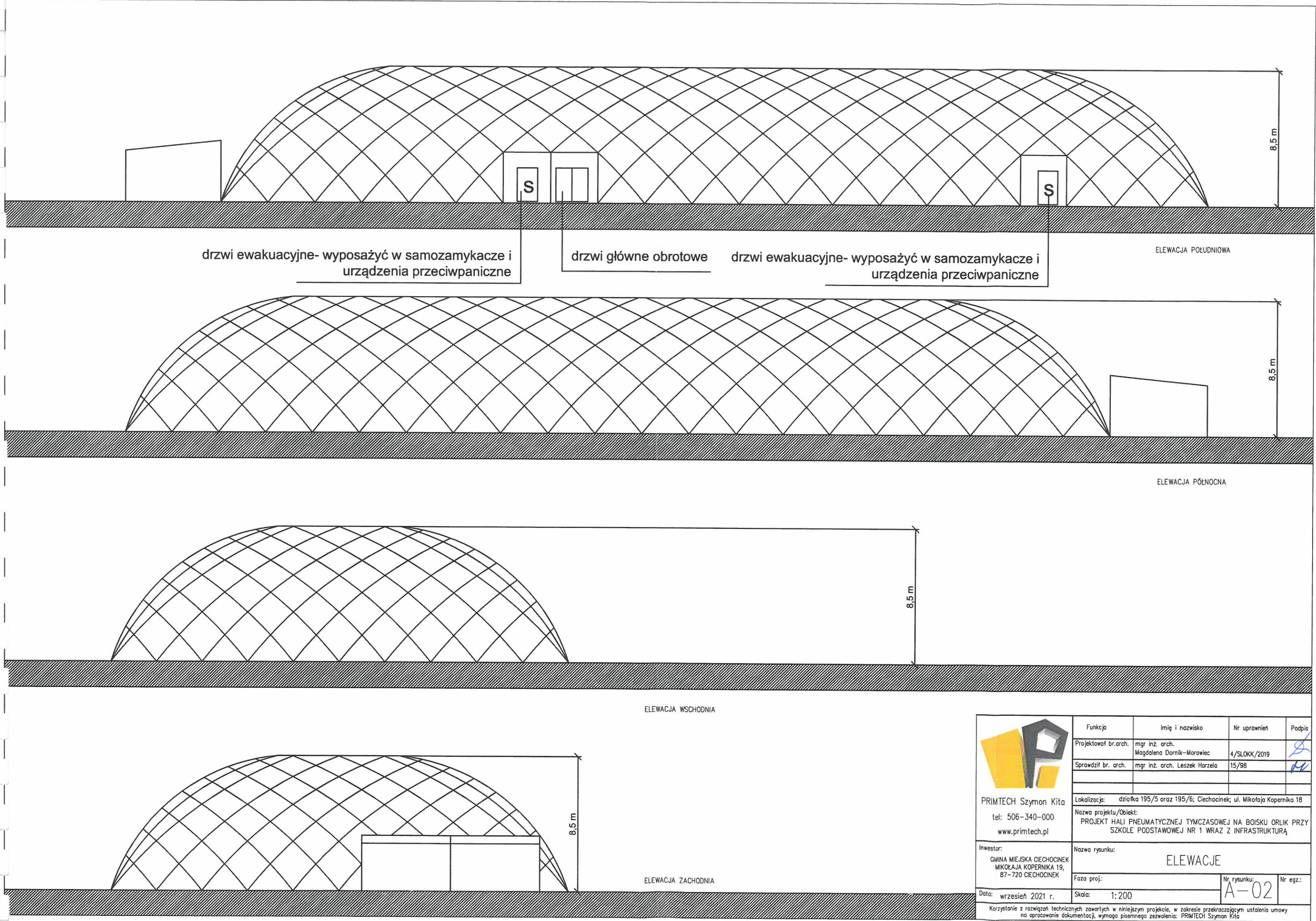
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W rejonie planowanych robót zlokalizowane jest istniejące boisko piłkarskie z nawierzchnią z trawy sztucznej wraz z infrastrukturą.

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.



PRIMTECH Szymon Kita
tel: 506-340-000
www.primtech.pl

Inwestor:
GMINA MIEJSKA CIECHOCINEK
MIKOŁAJA KOPERNIKA 19,
87-720 CIECHOCINEK

Data: wrzesień 2021 r.

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował br.arch.	mgr inż. arch. Magdalena Dornik-Morawiec	4/SLOKK/2019	
Sprawdził br. arch.	mgr inż. arch. Leszek Horzela	15/98	

Lokalizacja: działka 195/5 oraz 195/6; Ciechocinek; ul. Mikołaja Kopernika 18

Nazwa projektu/Obiekt:
PROJEKT HALI PNEUMATYCZNEJ TYMCZASOWEJ NA BOISKU ORLIK PRZY
SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ

Nazwa rysunku:
ELEWACJE

Faza proj.:
Skala: 1:200

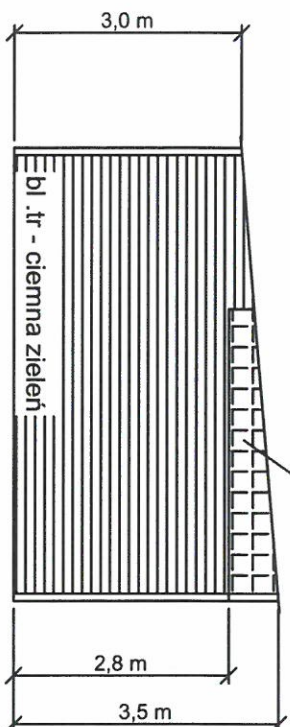
Nr rysunku:
A-02

Nr egz.:

Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita

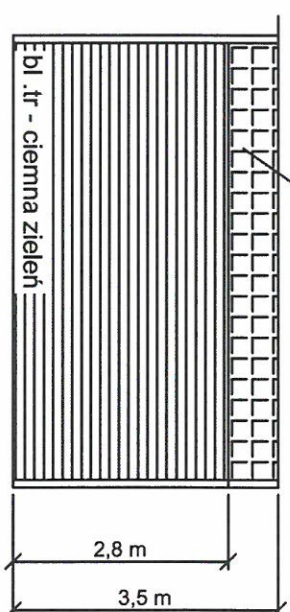
elewacja bok

siatka / panel ogrodzeniowy
jako czerpnia powietrza

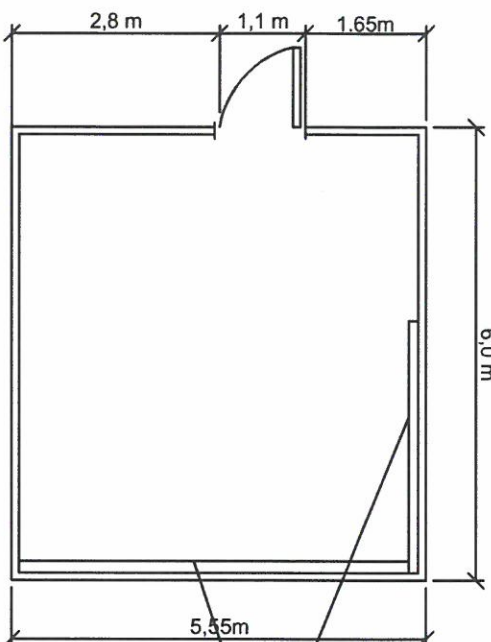


elewacja tył

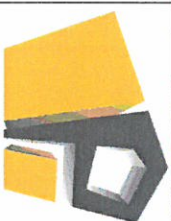
siatka / panel ogrodzeniowy
jako czerpnia powietrza



rzut



siatka /
panel
ogrodzeniowy
jako
czerpnia
powietrza



PRIMATECH Szymon Kita
tel: 506-340-000
www.primitech.pl

Inwestor:
GMINA MIEJSKA CIECHOŃCEK
MIKOŁAJA KOPERNIKA 19,
87-720 CIECHOŃCEK

Data: wrzesień 2021 r.

Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy
na opisanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia PRIMATECH Szymon Kita

Funkcja Imię i nazwisko Nr uprawnień Podpis

Projektował br. arch. mgr inż. arch. Modułeno Dornik-Morawiec 4/SLOK/2019

Sprawił br. arch. mgr inż. arch. Leszek Horzala 15/98

Projektował br.konstr. mgr inż. Szymon Kita SKL/4918/PBKo/16

Sprawił br.konstr. mgr inż. Zygmunt Myrek SKL/5701/PBKo/16

Lokalizacja: działka 195/5 oraz 195/6; Ciechońceki; ul. Mikołaja Kopernika 19

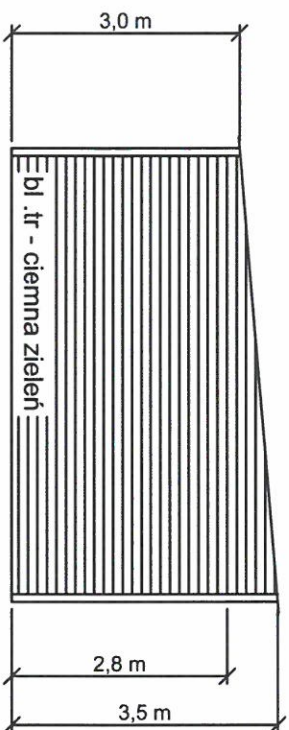
Nazwa projektu/Obiekt: PROJEKT HALLI PNEUMATYCZNEJ TYMCZASOWEJ NA BOSKU ORLIK PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ

Nazwa rysunku: OBUDOWA PIECA NADMUCHOWEGO

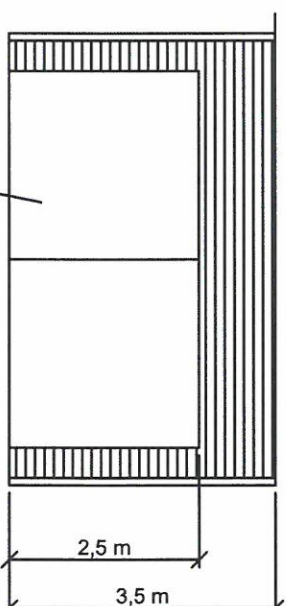
Faza proj.: Nr rysunku: A-03

Skala: 1:100 Nr egz.: 1

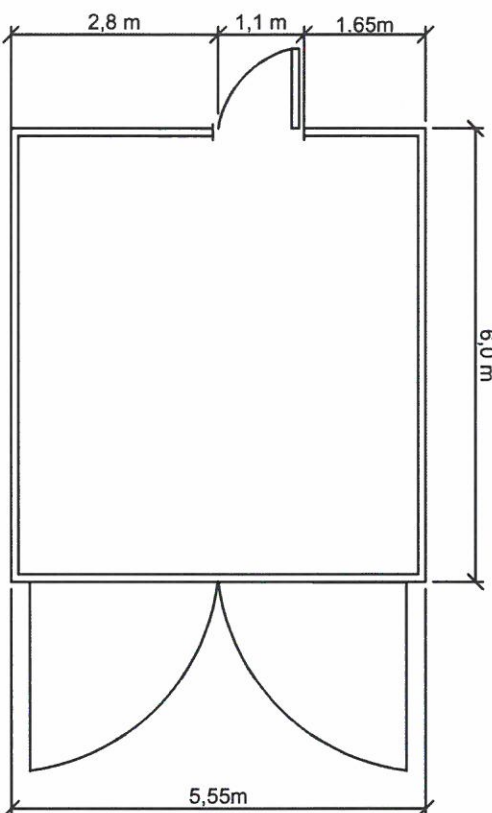
elewacja bok



elewacja tył



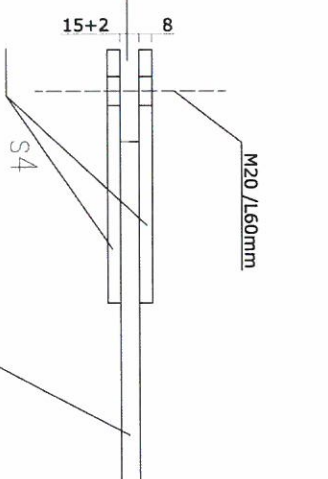
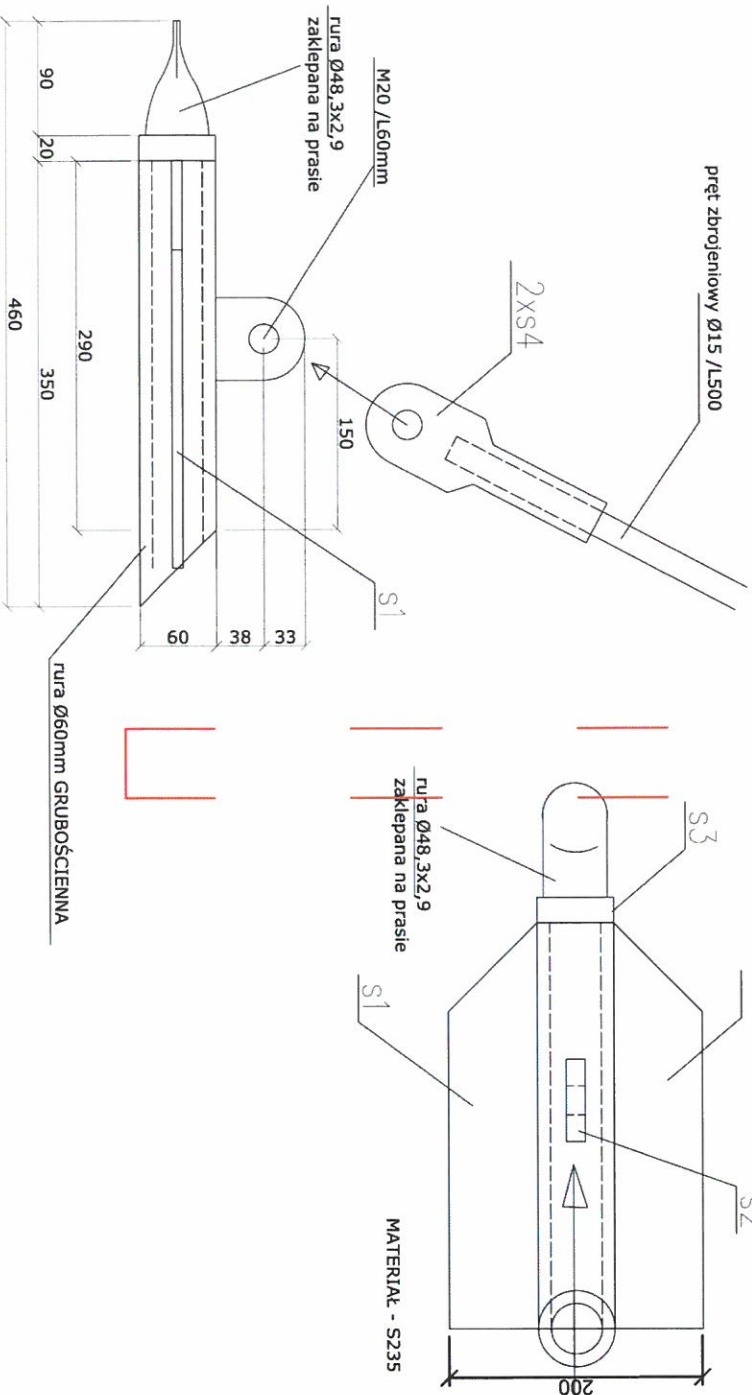
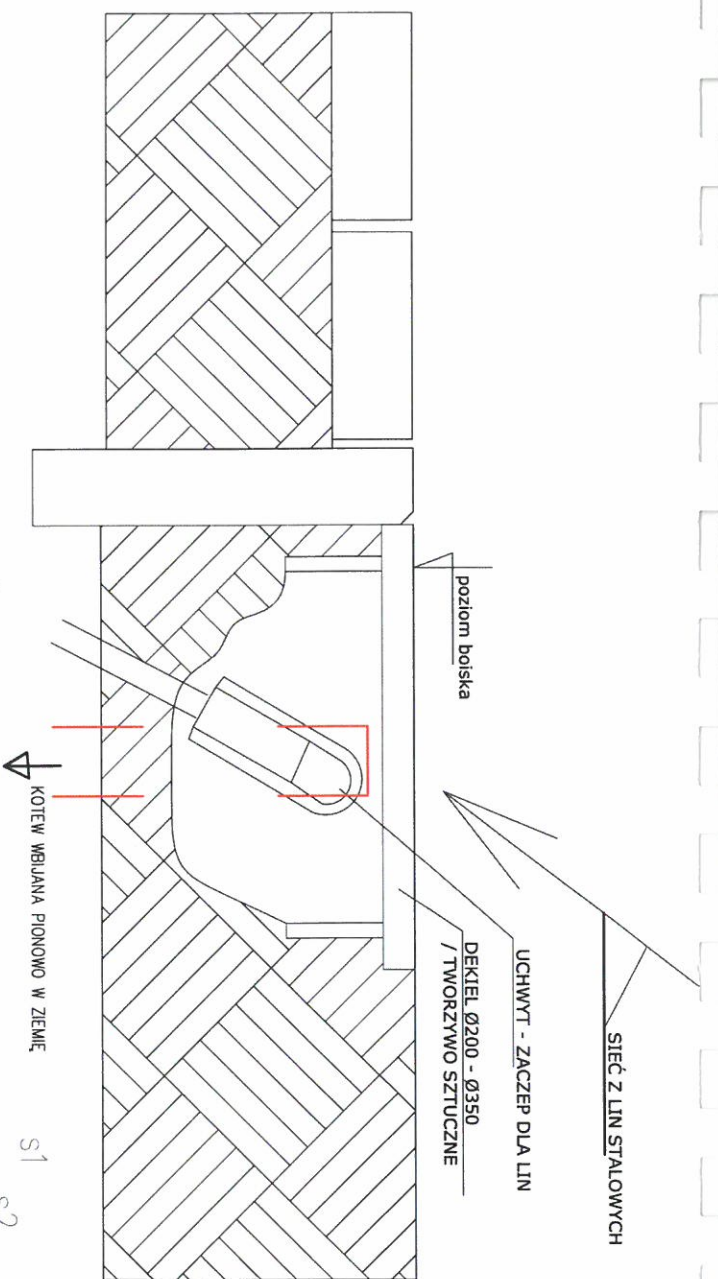
rzut



drzwi 1,1m x h2,4m

brama dwuskrzydłowa
(2 x 2,5m) x h 2,5m
lub skrzydła odkręcane na śrubach (bez zawiasów)

		PRIMATECH Szymon Kito tel: 506-340-000 www.primatech.pl	
Inwestor: GMINA MIEJSKA CIECHOŃCEK MIKOŁAJA KOPERNIKA 19, 87-720 CIECHOŃCEK		Nazwa rysunku: OBUDOWA MIEJSCA SKŁADANIA POWŁOKI PVC	
Data: wrzesień 2021 r.		Skala: 1:100	
Karzysłone z rozwiązón technicznych zawetych w niżejszym projekcie, w zakresie przeobrażónym usłóenie umowy na opracowanie dokumentacji, wymno pismnego zezwolenie: PRIMATECH Szymon Kito		Nr rysunku: A-04	
Funkcja		Imię i nazwisko	
Projektował br. arch.		mgr inż. arch.	
Sprawdził br. arch.		mgr inż. arch. Leszek Horzela	
Projektował br.konstr.		mgr inż. Szymon Kito	
Sprawdził br.konstr.		mgr inż. Zygmunt Wyciek	
Lokalizacja:		działka 195/5 oraz 195/6; CiechońceK; ul. Mikołaja Kopernika 18	
Nazwa projektu/Dziekt:		PROJEKT HAU PNEUMATYCZNEJ TYMCASOWEJ NA BOSKU ORLIK PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ	
Nr uprawnień		Podpis	
4/SLCK/2019			
15/98			
SKL/4918/PBKb/16			
SKL/5701/PBKb/16			



PRIMTECH Szymon Kita
tel: 506-340-000
www.primtech.pl

Investor:
GMINA MIEJSKA CIECHOCINEK
MIKOŁAJA KOPERNIKA 19,
87-720 CIECHOCINEK

Data: wrzesień 2021 r.

Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekroczonym ustaleniom umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMECH Szymon Kila

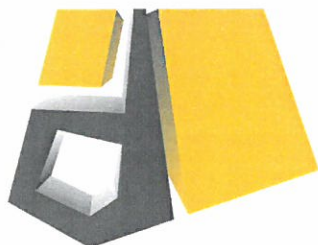
pręt zbrojeniowy Ø15 / L500

UWAGA!!!
STANDARDOWO KOTWY MIEJĄ SIĘ W ZIEMIE POD KONTEM 70 STOPNI. Z
UWAGI NA SĄSIEDZTWO SIECI ORAZ NIEMIELKI GABRYT HALL
OZNACZONE NA RYSUNKU ZAGOSPODAROWANIA TERENU KOTWY NALEŻY
MIEĆ PIONOWO W ZIEMIE

"STOPA" KOTWY ROZKŁADA SIĘ DOPIERO NA GŁĘBOKOŚCI 3M POD POZIOMYM TERENEM. KOTEW W MOMENCIE WBICIA W ZIEMIĘ, W NAJSZERZYM MIEJSCU MA 20CM.

KOTWY WSTRZELIWUJE SIĘ W GRUNT NA GŁĘBOKOŚĆ OKOŁO 3M.

W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI WBIĆ KOTEW W GRUNT STOSUJE SIĘ BELKI ŻELBETOWE BALASTOWE O GŁĘBOKOŚCI POSADOMIENIE 65CM NA PODKŁADZIE Z CHUDEGO BETONU GRUBOŚCI 10CM.



III ZAŁĄCZNIKI

1. Uprawnienia oraz zaświadczenia z izb projektantów
2. Kolej- uzgodnienie
3. Energa- warunki techniczne przyłączenia
4. Ekspertyza techniczna w zakresie rozwiązań zamienionych dotyczących bezpieczeństwa pożarowego obiektu
5. Postanowienie kujawsko-pomorskiego komendanta wojewódzkiego państwowej straży pożarnej dotyczące odstępstwa od zapewnienia wody do gaszenia pożaru z dwóch hydrantów DN 80
6. Postanowienie kujawsko-pomorskiego komendanta wojewódzkiego państwowej straży pożarnej dotyczące odstępstwa od odległości od innych obiektów, braku kunsztukcji i wsporczej wewnętrznej strażnicy do wykroczenia wnętrza materiałów łatwopalnych oraz braku potwierdzenia klasy reakcji na ogień istniejącej nawierzchni boiska
7. Postanowienie starosty aleksandrowskiego o udzieleniu zgody na odstępstwo w związku z lokalizowaniem obiektów i wykonywaniem prac przy obszarach kolejowych na odległości mniejszej niż określona w przepisach
8. Pozytywna opinia wojewódzkiego urzędu ochrony zabytków w toruniu dotycząca planowanego zamierzenia budowlanego

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

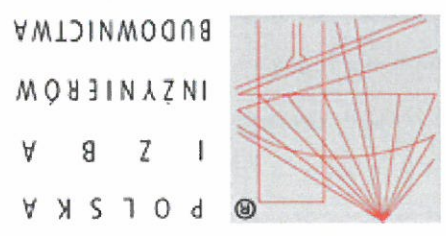
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-02 roku przez:

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
adres zamieszkania ul. Kępowa 22 F, 40-583 Katowice

Pan Marcin Pokorski o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8352/13

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
SLK-UIL-3KD-9YH *



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

15014

SLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
SLK/OKK/713/14797/13



DECYZJA

Katowice, dnia 06 czerwca 2013 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4 art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 24 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. 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Marcin Pokorski

mgr inż. elektrotechniki

ur. dnia 17 marca 1985 w Włoszczowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/4797/POOE/13

do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SL.OIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Marcin Pokorski
Michała Ossowskiego 26/23
40-843 Katowice
2. Okręgowa Rada Izby
Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a.
- 4.



Skład orzekający OKK

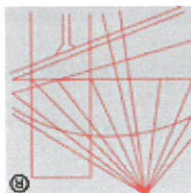
mgr inż. Piotr Szatkowski

mgr inż. Bolesław Jurkiewicz

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

ZAŁOŻENIE
Z OCHRONĄ
PRAWA

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-2DI-CQ5-D7C *

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Łesna

Pan Paweł Maślanka o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8754/14

adres zamieszkania

jest członkiem Śląskiej 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 2021-07-09 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



SLK/OKK/7131.7132/5266/14

Katowice, dnia 09 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Paweł Maślanka
mgr inż. elektrotechniki

ur. dnia 01 listopada 1985 w Częstochowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/5266/PWOE/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Paweł Maślanka
Ludwika Zamenhofa 26/4
40-379 Katowice
2. Okręgowa Rada Izby
Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a.
4. a/a.



Skład orzekający OKK
1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. inż. Hieronim Spiszewski
3. mgr inż. Zbigniew Dzieżewicz



I Z B A A R C H I T E K T Ó W
R Z E C Z Y P O S P O L I T E J P O L S K I E J

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MAGDALENA MARIA DORNIK-MORAWIEC

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **4/SLOKK/2019**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-2024**.

Członek czynny od: 09-09-2019 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-01-2021 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-2024-EBF2-DY8E-2E38-264Y

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



I Z B A A R C H I T E K T Ó W
R Z E C Z Y P O S P O L I T E J P O L S K I E J

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MAGDALENA MARIA DORNIK-MORAWIEC

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 4/SLOKK/2019, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-2024.**

Członek czynny od: 09-09-2019 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-10-2021 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-2024-Y33E-9153-31D2-2152

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

145014



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/18/19

DECYZJA nr 4/SLOKK/2019

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016r. poz. 1725 z późn. zm.), w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018r. poz. 1202 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018r. poz. 2096 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Magdalena Dornik – Morawiec

urodzona w dniu 29 marca 1991 roku w Tarnowskich Górach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do

projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP za pośrednictwem

arch. Wojciech Podleski
arch. Tomasz Studniarek
arch. Jerzy Wileczek
arch. Maciej Piwowarczyk
arch. Zbyszko Bujniwicz
arch. Andrzej Grzybowski
arch. Zygmunt Konopka
arch. Michał Tomanek
arch. Dorota Wróbel
arch. Walenty Wróbel
arch. Henryk Zubeł

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Magdalena Dornik – Morawiec
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Rada Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. a/a

ZAŁOŻENIE
Z ODRĘCZNIKIEM

Katowice, dnia 20 czerwca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290), § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Szymon Kita

mgr inż. budownictwa
ur. dnia 29 października 1980 w Tarnowskich Górach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/4918/PBKB/16

do projektowania

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektonicznego – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu wyjącznie w zakresie uzyskanej specjalności
- sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej
- i sprawowanie nadzoru autorskiego
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

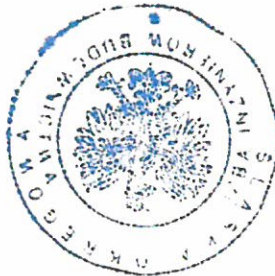
UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Szymon Kita
Karola Marki 16/3
42-600 Tarnowskie Góry
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
4. Nadzoru Budowlanego
a/a.



Skład orzekający OKK

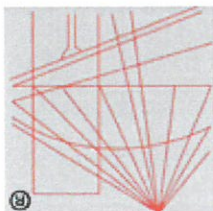
mgr inż. Piotr Szatkowski

2. inż. Hieronim Spizewski

3. mgr inż. Zbigniew Dzieżewicz

ZAŁOŻYŁ
Z OPISEM
16.06.2016

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-VSL-TR3-317 *

Pan Szymon Kita o numerze ewidencyjnym SLK/BO/9713/16
adres zamieszkania ul. Karola Miarki 16/3, 42-600 Tarnowskie Góry
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-23 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.)

120714
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

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

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy
ul. Z. Augusta 1, 85 - 082 Bydgoszcz
T: + 48 52 518 37 40
F: + 48 52 518 35 62
iz.bydgoszcz@plk-sa.pl
www.plk-sa.pl

IZIW1-505-133/20

1. 08. 2020

PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.	
URZĄD MIEJSKI W CIECHOCINKU	
WPLYNĘŁO DNIA	
27. 08. 2020	nr dzieńka
ilość załączników	
podpis	

Bydgoszcz dn. 27.08.2020r.

Dotyczy: uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu budowy hali pneumatycznej na terenie boiska Orlik przy szkole podstawowej – ul. Kopernika w m. Ciechocinek.

Gmina Miejska Ciechocinek
ul. Kopernika 19
87-720 Ciechocinek

W odpowiedzi na pismo nr GM.7013.6.2.2020 z dnia 27.07.2020r., dotyczące uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu dla budowy hali pneumatycznej na terenie boiska Orlik przy szkole podstawowej w miejscowości Ciechocinek przy ul. Kopernika w granicach działki nr 195/5 obręb Ciechocinek, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy, jako zarządca infrastruktury kolejowej nie wnosi zastrzeżeń i uzgadnia przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne w sąsiedztwie obszaru kolejowego - linii kolejowej nr 245 Aleksandrów Kujawski - Ciechocinek, na wysokości od km 6,440 do km 6,505 str. prawa (linii kolejowej), jaki stanowi działka nr 396/64 obręb Ciechocinek.

Realizacja zamierzenia polegającego na:

- budowie hali pneumatycznej wraz z centralą nawiewną oraz pomieszczeniem magazynowym na terenie boiska Orlik przy szkole podstawowej w miejscowości Ciechocinek przy ul. Kopernika w granicach działki nr 195/5 obręb Ciechocinek, w odległości 1,50m (w miejscu najwęższego zblżenia) od granicy obszaru kolejowego - linii kolejowej nr 245 Aleksandrów Kujawski - Ciechocinek, jaki stanowi działka nr 396/64 obręb Ciechocinek, przy jednoczesnej odległości odpowiednio ok. 11,00m (w miejscu najwęższego zblżenia) od osi skrajnego toru kolejowego, - nie może zakłócać eksploatacji linii kolejowej, działania urządzeń związanych z prowadzeniem ruchu kolejowego, a także powodować zagrożenie bezpieczeństwa ruchu kolejowego olejowego, a także nie zakłóci działania urządzeń służących do prowadzenia ruchu kolejowego.

Ponadto, zgodnie z §4 ust. 3 Rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zaskon odśnieżnych oraz pasów przeciwpozarowych (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1227):

uzgadnia się wykonywanie robót ziemnych w odległości do 20,00m, w części dotyczącej sąsiedztwa z obszarem kolejowym tj. działką nr 396/64 obręb Ciechocinek.

Należy wykluczyć rozwiązania odwodnienia obiektów w sąsiedztwie linii kolejowej związane z odprowadzaniem wód opadowych na tereny kolejowe i korzystania z kolejowych urządzeń odwadniających oraz możliwość wprowadzania nieoczyszczonych i oczyszczonych ścieków bytowych na tereny kolejowe.

Integralną częścią niniejszego uzgodnienia jest projekt zagospodarowania terenu (mapa do celów projektowych, stanowiąca projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500) podpisany i ostemplowany przez tutęjszy Zakład.

Ważność uzgodnienia wygasa z upływem trzech lat od daty jego wydania.

Z tytułu ww. uzgodnienia pobiera się opłatę zgodnie z załączoną fakturą VAT.

ZASTĘPCA DYREKTORA
Tomasz Kaziński

Opracował: Artur Teodorski,
t: +48 (52) 518 35 13
kom. +48 728 486 856

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy
ul. Z. Augusta 1, 85 - 082 Bydgoszcz
T: + 48 52 518 37 40
F: + 48 52 518 35 62
iz.bydgoszcz@pik-sa.pl
www.pik-sa.pl



28.08.2020
L

Bydgoszcz dn. 29.08.2020r.

Dot.: odstępstwa od wymogów art. 53 ust. 2 ustawy o transporcie kolejowym z dnia 28 marca 2003r.

Burmistrz Ciechocinka
Pan Leszek Dzierżewicz
Urząd Miejski
ul. Kopernika 19
87-720 Ciechocinek

W nawiązaniu do pisma nr GM.7013.6.1.2020 z dnia 10 czerwca 2020r., w sprawie wydania opinii dotyczącej odstępstwa od wymogów określonych w art. 53 ust. 2 Ustawy o transporcie kolejowym z dnia 28 marca 2003r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2117) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających użytkowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zaston odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. 2014, poz. 1227), dla przedsięwzięcia polegającego na budowie hali pneumatycznej wraz z centralą nawiewną oraz pomieszczeniem magazynowym na terenie boiska Orlik przy szkole podstawowej w miejscowości Ciechocinek przy ul. Kopernika, przy linii kolejowej nr 245 relacji Aleksandrów Kujawski - Ciechocinek, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy – jako zarządca infrastruktury kolejowej, zgodnie z art. 57 ust. 2 ww. Ustawy o transporcie kolejowym,

opiniuje pozytywnie

planowaną budowę hali pneumatycznej wraz z centralą nawiewną oraz pomieszczeniem magazynowym na terenie boiska Orlik przy szkole podstawowej w miejscowości Ciechocinek przy ul. Kopernika, w granicach działki nr 195/5 obręb Ciechocinek, w odległości mniejszej niż 10 m od granicy obszaru kolejowego, przy jednoczesnej odległości mniejszej niż 20 m od osi skrajnego toru linii kolejowej nr 245 relacji Aleksandrów Kujawski - Ciechocinek na wysokości od km 6,440 do km 6,505, a także wykonywanie robót ziemnych w odległości mniejszej niż 4 m od granicy obszaru kolejowego, jaki stanowi działka nr 396/64 obręb Ciechocinek.

Realizacja przedmiotowego zamierzenia nie zagraża życiu ludzi, bezpieczeństwu mienia oraz bezpieczeństwu i prawidłowości ruchu kolejowego, a także nie zakłóci działania urządzeń służących do prowadzenia ruchu kolejowego.

Opinię wystawiono na podstawie dokumentacji uzgodnionej pismem nr IZIW1-505-133/20 z dnia 24.08.2020r., opracowanej dla: Gminy Miejskiej Ciechocinek, ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek na wniosek nr GM.7013.6.1.2020 z dnia 10 czerwca 2020r.

ZASTĘPCA DYREKTORA

Tomasz Kądziewicz

Opracował: Artur Teodorski
t: +48 (52) 518 35 13

Numer P/21/025931	Miejscowość Radziejów	Data 07-04-2021
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: hala pneumatyczna - zwiększenie mocy
Adres (Nr działki): Ciechocinek, ul. Mikołaja Kopernika 18
gm. Ciechocinek, działka numer Ciechocinek-195/5
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 21 kW (zwiększenie mocy o: 8.5 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Ciechocinek [GPZ6-0034]
Linia 15 kV GPZ Ciechocinek - Zdrojowa [SN 6-0034-12]
Stacja SN/nm CIECHOCINEK POLICJA [T960240]
Obwód nn Szkoła [NN 6-0240-08]
Obiekt Ziącze, szafka [nN] Kopernika dz. nr 195/4 [Z9631322]
Istn. złącze kablowe ZK+1TL
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
30061274544;
w złączu kablowo-pomiarowym - zaciski na liście zaciskowej licznika w kierunku instalacji odbiorczej;
Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
7.1.1. Urządzenia WN i SN:
7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
7.1.3. Urządzenia nn:
Zabezpieczenie przedlicznikowe dostosować do przewidywanego poboru mocy.
7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami
7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
urządzenia i instalacje odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci
7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozycyjnego:
-
7.1.7. Demontaże:
-
7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca dostosuje instalację przyłączaną w obiekcie przyłączonym do zwiększonego poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączonej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: tg ≤ 0.4



9.	Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:	
9.1.	Miejsce zainstalowania:	
9.2.	złącze kablo-pomiarowe;	
9.3.	Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:	
9.4.	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcioowego (ogranicznik mocy) - 3-fazowy o prądzie znamionowym 40 A,	
9.5.	zainstalowane złącze kablo-pomiarowe;	
9.6.	Sposób pomiaru: bezpośredni	
9.7.	Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana	
9.8.	Przysposobienie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemu zdalnego odczytu danych pomiarowych	
9.9.	Nie wymagane;	
9.10.	Wymagania dodatkowe:	
10.	a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.	
10.1.	b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.	
10.2.	c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.	
10.3.	d) Wymagania techniczne dla układów transmisyjnych danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGIA-OPERATOR SA	
10.4.	e) inne:	
11.	Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej	
10.1.	Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:	
10.2.	a) Układ sieci	
10.3.	b) Napięcie znamionowe sieci	0,4 kV
10.4.	c) Maksymalny prąd zwarcioowy w sieci	-
10.5.	d) Rzeczywistą wartość prądu zwarcioowego oblicza projektant	
10.6.	e) System ochrony od porażen	
10.7.	f) System ochrony od porażen	
10.8.	g) Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.	
10.9.	h) System ochrony od porażen	
10.10.	i) System ochrony od porażen	
10.11.	j) System ochrony od porażen	
10.12.	k) System ochrony od porażen	
10.13.	l) System ochrony od porażen	
10.14.	m) System ochrony od porażen	
10.15.	n) System ochrony od porażen	
10.16.	o) System ochrony od porażen	
10.17.	p) System ochrony od porażen	
10.18.	q) System ochrony od porażen	
10.19.	r) System ochrony od porażen	
10.20.	s) System ochrony od porażen	
10.21.	t) System ochrony od porażen	
10.22.	u) System ochrony od porażen	
10.23.	v) System ochrony od porażen	
10.24.	w) System ochrony od porażen	
10.25.	x) System ochrony od porażen	
10.26.	y) System ochrony od porażen	
10.27.	z) System ochrony od porażen	
10.28.	aa) System ochrony od porażen	
10.29.	ab) System ochrony od porażen	
10.30.	ac) System ochrony od porażen	
10.31.	ad) System ochrony od porażen	
10.32.	ae) System ochrony od porażen	
10.33.	af) System ochrony od porażen	
10.34.	ag) System ochrony od porażen	
10.35.	ah) System ochrony od porażen	
10.36.	ai) System ochrony od porażen	
10.37.	aj) System ochrony od porażen	
10.38.	ak) System ochrony od porażen	
10.39.	al) System ochrony od porażen	
10.40.	am) System ochrony od porażen	
10.41.	an) System ochrony od porażen	
10.42.	ao) System ochrony od porażen	
10.43.	ap) System ochrony od porażen	
10.44.	aq) System ochrony od porażen	
10.45.	ar) System ochrony od porażen	
10.46.	as) System ochrony od porażen	
10.47.	at) System ochrony od porażen	
10.48.	au) System ochrony od porażen	
10.49.	av) System ochrony od porażen	
10.50.	aw) System ochrony od porażen	
10.51.	ax) System ochrony od porażen	
10.52.	ay) System ochrony od porażen	
10.53.	az) System ochrony od porażen	
10.54.	ba) System ochrony od porażen	
10.55.	bb) System ochrony od porażen	
10.56.	bc) System ochrony od porażen	
10.57.	bd) System ochrony od porażen	
10.58.	be) System ochrony od porażen	
10.59.	bf) System ochrony od porażen	
10.60.	bg) System ochrony od porażen	
10.61.	bh) System ochrony od porażen	
10.62.	bi) System ochrony od porażen	
10.63.	bj) System ochrony od porażen	
10.64.	bk) System ochrony od porażen	
10.65.	bl) System ochrony od porażen	
10.66.	bm) System ochrony od porażen	
10.67.	bn) System ochrony od porażen	
10.68.	bo) System ochrony od porażen	
10.69.	bp) System ochrony od porażen	
10.70.	bq) System ochrony od porażen	
10.71.	br) System ochrony od porażen	
10.72.	bs) System ochrony od porażen	
10.73.	bt) System ochrony od porażen	
10.74.	bu) System ochrony od porażen	
10.75.	bv) System ochrony od porażen	
10.76.	bw) System ochrony od porażen	
10.77.	bx) System ochrony od porażen	
10.78.	by) System ochrony od porażen	
10.79.	bz) System ochrony od porażen	
10.80.	ca) System ochrony od porażen	
10.81.	cb) System ochrony od porażen	
10.82.	cc) System ochrony od porażen	
10.83.	cd) System ochrony od porażen	
10.84.	ce) System ochrony od porażen	
10.85.	cf) System ochrony od porażen	
10.86.	cg) System ochrony od porażen	
10.87.	ch) System ochrony od porażen	
10.88.	ci) System ochrony od porażen	
10.89.	cj) System ochrony od porażen	
10.90.	ck) System ochrony od porażen	
10.91.	cl) System ochrony od porażen	
10.92.	cm) System ochrony od porażen	
10.93.	cn) System ochrony od porażen	
10.94.	co) System ochrony od porażen	
10.95.	cp) System ochrony od porażen	
10.96.	cq) System ochrony od porażen	
10.97.	cr) System ochrony od porażen	
10.98.	cs) System ochrony od porażen	
10.99.	ct) System ochrony od porażen	
10.100.	cu) System ochrony od porażen	
10.101.	cv) System ochrony od porażen	
10.102.	cw) System ochrony od porażen	
10.103.	cx) System ochrony od porażen	
10.104.	cy) System ochrony od porażen	
10.105.	cz) System ochrony od porażen	
10.106.	ca) System ochrony od porażen	
10.107.	cb) System ochrony od porażen	
10.108.	cc) System ochrony od porażen	
10.109.	cd) System ochrony od porażen	
10.110.	ce) System ochrony od porażen	
10.111.	cf) System ochrony od porażen	
10.112.	cg) System ochrony od porażen	
10.113.	ch) System ochrony od porażen	
10.114.	ci) System ochrony od porażen	
10.115.	cj) System ochrony od porażen	
10.116.	ck) System ochrony od porażen	
10.117.	cl) System ochrony od porażen	
10.118.	cm) System ochrony od porażen	
10.119.	cn) System ochrony od porażen	
10.120.	co) System ochrony od porażen	
10.121.	cp) System ochrony od porażen	
10.122.	cq) System ochrony od porażen	
10.123.	cr) System ochrony od porażen	
10.124.	cs) System ochrony od porażen	
10.125.	ct) System ochrony od porażen	
10.126.	cu) System ochrony od porażen	
10.127.	cv) System ochrony od porażen	
10.128.	cw) System ochrony od porażen	
10.129.	cx) System ochrony od porażen	
10.130.	cy) System ochrony od porażen	
10.131.	cz) System ochrony od porażen	
10.132.	ca) System ochrony od porażen	
10.133.	cb) System ochrony od porażen	
10.134.	cc) System ochrony od porażen	
10.135.	cd) System ochrony od porażen	
10.136.	ce) System ochrony od porażen	
10.137.	cf) System ochrony od porażen	
10.138.	cg) System ochrony od porażen	
10.139.	ch) System ochrony od porażen	
10.140.	ci) System ochrony od porażen	
10.141.	cj) System ochrony od porażen	
10.142.	ck) System ochrony od porażen	
10.143.	cl) System ochrony od porażen	
10.144.	cm) System ochrony od porażen	
10.145.	cn) System ochrony od porażen	
10.146.	co) System ochrony od porażen	
10.147.	cp) System ochrony od porażen	
10.148.	cq) System ochrony od porażen	
10.149.	cr) System ochrony od porażen	
10.150.	cs) System ochrony od porażen	
10.151.	ct) System ochrony od porażen	
10.152.	cu) System ochrony od porażen	
10.153.	cv) System ochrony od porażen	
10.154.	cw) System ochrony od porażen	
10.155.	cx) System ochrony od porażen	
10.156.	cy) System ochrony od porażen	
10.157.	cz) System ochrony od porażen	
10.158.	ca) System ochrony od porażen	
10.159.	cb) System ochrony od porażen	
10.160.	cc) System ochrony od porażen	
10.161.	cd) System ochrony od porażen	
10.162.	ce) System ochrony od porażen	
10.163.	cf) System ochrony od porażen	
10.164.	cg) System ochrony od porażen	
10.165.	ch) System ochrony od porażen	
10.166.	ci) System ochrony od porażen	
10.167.	cj) System ochrony od porażen	
10.168.	ck) System ochrony od porażen	
10.169.	cl) System ochrony od porażen	
10.170.	cm) System ochrony od porażen	
10.171.	cn) System ochrony od porażen	
10.172.	co) System ochrony od porażen	
10.173.	cp) System ochrony od porażen	
10.174.	cq) System ochrony od porażen	
10.175.	cr) System ochrony od porażen	
10.176.	cs) System ochrony od porażen	
10.177.	ct) System ochrony od porażen	
10.178.	cu) System ochrony od porażen	
10.179.	cv) System ochrony od porażen	
10.180.	cw) System ochrony od porażen	
10.181.	cx) System ochrony od porażen	
10.182.	cy) System ochrony od porażen	
10.183.	cz) System ochrony od porażen	
10.184.	ca) System ochrony od porażen	
10.185.	cb) System ochrony od porażen	
10.186.	cc) System ochrony od porażen	
10.187.	cd) System ochrony od porażen	
10.188.	ce) System ochrony od porażen	
10.189.	cf) System ochrony od porażen	
10.190.	cg) System ochrony od porażen	
10.191.	ch) System ochrony od porażen	
10.192.	ci) System ochrony od porażen	
10.193.	cj) System ochrony od porażen	
10.194.	ck) System ochrony od porażen	
10.195.	cl) System ochrony od porażen	
10.196.	cm) System ochrony od porażen	
10.197.	cn) System ochrony od porażen	
10.198.	co) System ochrony od porażen	
10.199.	cp) System ochrony od porażen	
10.200.	cq) System ochrony od porażen	
10.201.	cr) System ochrony od porażen	
10.202.	cs) System ochrony od porażen	
10.203.	ct) System ochrony od porażen	
10.204.	cu) System ochrony od porażen	
10.205.	cv) System ochrony od porażen	
10.206.	cw) System ochrony od porażen	
10.207.	cx) System ochrony od porażen	
10.208.	cy) System ochrony od porażen	
10.209.	cz) System ochrony od porażen	
10.210.	ca) System ochrony od porażen	
10.211.	cb) System ochrony od porażen	
10.212.	cc) System ochrony od porażen	
10.213.	cd) System ochrony od porażen	
10.214.	ce) System ochrony od porażen	
10.215.	cf) System ochrony od porażen	
10.216.	cg) System ochrony od porażen	
10.217.	ch) System ochrony od porażen	
10.218.	ci) System ochrony od porażen	
10.219.	cj) System ochrony od porażen	
10.220.	ck) System ochrony od porażen	
10.221.	cl) System ochrony od porażen	
10.222.	cm) System ochrony od porażen	
10.223.	cn) System ochrony od porażen	
10.224.	co) System ochrony od porażen	
10.225.	cp) System ochrony od porażen	
10.226.	cq) System ochrony od porażen	
10.227.	cr) System ochrony od porażen	
10.228.	cs) System ochrony od porażen	
10.229.	ct) System ochrony od porażen	
10.230.	cu) System ochrony od porażen	
10.231.	cv) System ochrony od porażen	
10.232.	cw) System ochrony od porażen	
10.233.	cx) System ochrony od porażen	
10.234.	cy) System ochrony od porażen	
10.235.	cz) System ochrony od porażen	
10.236.	ca) System ochrony od porażen	
10.237.	cb) System ochrony od porażen	
10.238.	cc) System ochrony od porażen	
10.239.	cd) System ochrony od porażen	
10.240.	ce) System ochrony od porażen	
10.241.	cf) System ochrony od porażen	
10.242.	cg) System ochrony od porażen	
10.243.	ch) System ochrony od porażen	
10.244.	ci) System ochrony od porażen	
10.245.	cj) System ochrony od porażen	
10.246.	ck) System ochrony od porażen	
10.247.	cl) System ochrony od porażen	
10.248.	cm) System ochrony od porażen	
10.249.	cn) System ochrony od porażen	
10.250.	co) System ochrony od porażen	
10.251.	cp) System ochrony od porażen	
10.252.	cq) System ochrony od porażen	
10.253.	cr) System ochrony od porażen	
10.254.	cs) System ochrony od porażen	
10.255.	ct) System ochrony od porażen	
10.256.	cu) System ochrony od porażen	
10.257.	cv) System ochrony od porażen	
10.258.	cw) System ochrony od porażen	
10.259.	cx) System ochrony od porażen	
10.260.	cy) System ochrony od porażen	
10.261.	cz) System ochrony od porażen	
10.262.	ca) System ochrony od porażen	
10.263.	cb) System ochrony od porażen	
10.264.	cc) System ochrony od porażen	
10.265.	cd) System ochrony od porażen	
10.266.	ce) System ochrony od porażen	
10.267.	cf) System ochrony od porażen	
10.268.	cg) System ochrony od porażen	
10.269.	ch) System ochrony od porażen	
10.270.	ci) System ochrony od porażen	
10.271.	cj) System ochrony od porażen	
10.272.	ck) System ochrony od porażen	
10.273.	cl) System ochrony od porażen	
10.274.	cm) System ochrony od porażen	
10.275.	cn) System ochrony od porażen	
10.276.	co) System ochrony od porażen	
10.277.	cp) System ochrony od porażen	
10.278.	cq) System ochrony od porażen	
10.279.	cr) System ochrony od porażen	
10.280.	cs) System ochrony od porażen	
10.281.	ct) System ochrony od porażen	
10.282.	cu) System ochrony od porażen	
10.283.	cv) System ochrony od porażen	
10.284.	cw) System ochrony od porażen	
10.285.	cx) System ochrony od porażen	
10.286.	cy) System ochrony od porażen	
10.287.	cz) System ochrony od porażen	
10.288.	ca) System ochrony od porażen	
10.289.	cb) System ochrony od porażen	
10.290.	cc) System ochrony od porażen	
10.291.	cd) System ochrony od porażen	
10.292.	ce) System ochrony od porażen	
10.293.	cf) System ochrony od porażen	
10.294.	cg) System ochrony od porażen	
10.295.	ch) System ochrony od porażen	
10.296.	ci) System ochrony od porażen	
10.297.	cj) System ochrony od porażen	
10.298.	ck) System ochrony od porażen	
10.299.	cl) System ochrony od porażen	
10.300.	cm) System ochrony od porażen	
10.301.	cn) System ochrony od porażen	
10.302.	co) System ochrony od porażen	
10.303.	cp) System ochrony od porażen	
10.304.	cq) System ochrony od porażen	
10.305.	cr) System ochrony od porażen	
10.306.	cs) System ochrony od porażen	
10.307.	ct) System ochrony od porażen	
10.308.	cu) System ochrony od porażen	
10.309.	cv) System ochrony od porażen	
10.310.	cw) System ochrony od porażen	
10.311.	cx) System ochrony od porażen	
10.312.	cy) System ochrony od porażen	
10.313.	cz) System ochrony od porażen	
10.314.	ca) System ochrony od porażen	
10.315.	cb) System ochrony od porażen	
10.316.	cc) System ochrony od porażen	
10.317.	cd) System ochrony od porażen	
10.318.	ce) System ochrony od porażen	
10.319.	cf) System ochrony od porażen	
10.320.	cg) System ochrony od porażen	
10.321.	ch) System ochrony od porażen	
10.322.	ci) System ochrony od porażen	
10.323.	cj) System ochrony od porażen	
10.324.	ck) System ochrony od porażen	
10.325.	cl) System ochrony od porażen	
10.326.	cm) System ochrony od porażen	
10.327.	cn) System ochrony od porażen	
10.328.	co) System ochrony od porażen	
10.329.	cp) System ochrony od porażen	
10.330.	cq) System ochrony od porażen	
10.331.	cr) System ochrony od porażen	
10.332.	cs) System ochrony od porażen	
10.333.	ct) System ochrony od porażen	
10.334.	cu) System ochrony od porażen	
10.335.	cv) System ochrony od porażen	
10.336.	cw) System ochrony od porażen	
10.337.	cx) System ochrony od porażen	
10.338.	cy) System ochrony od porażen	
10.339.	cz) System ochrony od porażen	
10.340.	ca) System ochrony od porażen	
10.341.	cb) System ochrony od	

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Nie wymagany;

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie jest wymagana;

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzewodowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzewodową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączającym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Mańkowski Michał

OPRACOWAŁ

tel. 56 470 63 78

Dyrektor
Dystrybucji

ZATWIERDZIŁ

Henryk Ruszkiewicz

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie
ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów

ZŁAGODNIŁ
Z OBOWIĄZKÓW

Ekspertyza techniczna

mgr inż. arch.
Magdalena Dobnik-Morawiec
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr 4/SLOKK/2019

ZA ZGODNOŚĆ
Z OBYWATELSTWEM

KOPIA

Sporządzona w trybie § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. poz. 1065) oraz § 8 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030)

w zakresie rozwiązań zamienionych dla przebudowy boiska sportowego ORLIK przy Szkole Podstawowej nr 1, ul. Mikołaja Kopernika 18, 87-720 Ciechocinek

OPRACOWALI	
Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych	Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych
Rzeczoznawca budowlany	Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych

Data opracowania: SIERPIEŃ 2021

KOMENDA WOJEWÓDZKA
W KRAKOWIE
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Wydział Kontrolno-Koszpiznacze

Spis treści

Wstęp	4
1. Podstawa opracowania	9
2. Przedmiot, zakres i cel opracowania	9
3. Ogólna charakterystyka obiektu (gabarity, konstrukcja, przeznaczenie, usytuowanie)	9
4. Warunki budowlano – instalacyjne, ich stan techniczny (związany z ochroną przeciwpożarową)	8
5. Charakterystyka pożarowa	9
5.1. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji	9
5.2. Odległość od obiektów sąsiadujących	9
5.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych	10
5.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	11
5.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi	11
5.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych	11
5.7. Podział obiektu na strefy pożarowe	11
5.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniwowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane	11
5.9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe	13
5.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnych, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej, kontroli dostępu	13
5.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiektach: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwignów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych, o ile to możliwe z podaniem informacji o ich sprawności technicznej	14
5.12. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy	15
5.13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	15
5.14. Drogi pożarowe	17
6. Techniczne uzasadnienie rezygnacji z realizacji przedmiotowego zaopatrzenia w wodę, z ewentualnym odniesieniem się do wewnętrznych instalacji wodociągowych i urządzeń gaśniczych	17
7. Zakres niezgodności z przepisami	18
7.1. Wskazanie występujących w budynku niezgodności z przepisami techniczno-budowlanymi	18
7.2. Wskazanie niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych, które zostaną doprowadzone w budynku do stanu zgodnego z przepisami	18
7.3. Wskazanie niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych, które nie zostaną doprowadzone w budynku do stanu zgodnego z przepisami	19

8. Przyjęte rozwiązania (ponadstandardowe) zamiennie inne niż określają to przepisy techniczno –

budowlane zapewniające zabezpieczenie przeciwpożarowe obiektu (rekompensujące niezgodności

niemożliwe do usunięcia w zabezpieczeniu przeciwpożarowym w stosunku do wymagań przepisów) – 19

wyszczególnienie proponowanych rozwiązań zamienionych 19

9. Analiza i ocena wpływu rozwiązań zamienionych na poziom bezpieczeństwa pożarowego, stępująca

wykazaniu niepokorenszenia warunków ochrony przeciwpożarowej 21

10. Wnioski w kontekście niepokorenszenia warunków ochrony przeciwpożarowej 23

mgr inż. arch.

Magdalena Dornik-Morawiec

uprawnienia budowlane

w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń

nr 4/SLOK/2019

Województwo Kujawsko-Pomorskie
W TOPOLNIE
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
KOMENDA WOJEWÓDZKA
Wydział Kontrolno-Koszorowczy



Przedmiotem opracowania jest dobrane rozwiązanie zamiennych dla przebudowy boiska sportowego ORLIK przy Szkole Podstawowej nr 1, ul. Mikołaja Kopernika 18, 87-720 Ciechocinek. Warunki zamienne dobrane w związku z niezachowaniem odległości od innych obiektów budowlanych, nie zapewnieniem konstrukcji do awaryjnego podwyższenia powodzi w specyficznych architektonicznych do przebudowy z ograniczeniem nr 4/SLOKK/2019 istniejące uwarunkowania techniczno-budowlane obiektu.

Na podstawie § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. poz. 1065 ze zm.) warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie określony w rozporządzeniu, stosownie do wskazań ekspertyzy technicznej rzeczoznawcy budowlanego oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, uzgodnionych z właściwym komendantem wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej. Opracowanie określa propozycję niezbędnych rozwiązań technicznych, których realizacja zapewni właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego obiektu.

Na podstawie § 8 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) w szczególności uzasadnionych przypadkach, gdy spełnienie wymagań dotyczących przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę jest niemożliwe ze względu na lokalne uwarunkowania lub jest uzasadnione przyjęcie innych rozwiązań, na wniosek właściciela budynku, obiektu budowlanego lub terenu, dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych, które zapewniają nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej, uzgodnionych z właściwym miejscowo komendantem wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej.

1. Podstawa opracowania

Ekspertyzę techniczną opracowano na podstawie:

Ustaw:

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2021r. poz. 869 ze zm.)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.)

Rozporządzeń:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. poz. 1065)

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2019 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109 poz. 719 ze zm.)

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030)

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143 poz. 1002 ze zm.)

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015r. poz. 2117) .

Polskich Norm:

- PN-EN 1838:2005 Zastosowania oświetlenia - Oświetlenie awaryjne
- PN-EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego
- PN-IEC 60364-5-56:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa
- PN-IEC 60364-4-482:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych - Ochrona przeciwpożarowa
- PN-EN 13501 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków

2. Przedmiot, zakres i cel opracowania

Ekspertyza techniczna została opracowana w trybie § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. poz. 1065) oraz § 8 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) i dotyczy przebudowy boiska sportowego ORLIK przy Szkole Podstawowej nr 1, ul. Mikołaja Kopernika 18, 87-720 Ciechocinek. W ramach przebudowy istniejące boisko sportowe ORLIK zostanie przekryte planowaną halą pneumatyczną. Projektowany obiekt nie

zmienia funkcji użytkowej terenu, hala pneumatyczna umożliwi korzystanie z boiska w okresie

zimowym, poza tym okresem będzie demontowana i przechowywana w kontenerze

Magdalena Dornik-Morawiec
zawierający dokumentację
w szczególności architektonicznej
do spraw budowlanych oraz do
zabezpieczenia obiektu, a

przeciwpożarowych rekompensujących niezachowane parametry techniczne obiektu, a

następnie uzgodnienie ich z Kujawsko - Pomorskim Komendantem Wojewódzki Państwowej

Strazy Pożarnej. Zakresem opracowania objęte są:

- Obiekt A - boisko sportowe ORLIK wraz przekryciem planowaną halą pneumatyczną
- Obiekt B - zabudowa wykonana nad centralą grzewczą – nadmuchową
- Obiekt C – obudowa stalowa przestrzeni do magazynowania powłoki pneumatycznej

3. Ogólna charakterystyka obiektu (gabaryty, konstrukcja,

przeznaczenie, użytkowanie)

Obiekt użytkowany jest przy Szkole Podstawowej nr 1, ul. Mikołaja Kopernika 18, 87-720 Ciechocinek na działkach nr ewid. 195/5 oraz 195/6.

Dane charakterystyczne obiektu A:

- Wymiary: 30,0 x 62,0 m
- Powierzchnia: 1860,0 m²
- Wysokość: 8,5 m
- Liczba kondygnacji: 1 nadziemna, brak kondygnacji podziemnych

- Przeznaczenie: boisko sportowe ORLIK wraz z nowopowstałą halą pneumatyczną ma

służyć jako hala sportowa do gier zespołowych w okresie jesienno-zimowym. Hala będzie montowana i demontowana co roku. Przewidywany okres montażu hali to październik/listopad, a demontaż hali marzec/kwiecień. Ze względu, iż hala jest ogrzewana, młodzież będzie mogła korzystać z nowobudowanego boiska przez cały rok, co znacząco podniesie funkcje obiektu. Dodatkowo po godzinach szkolnych, z hali będzie mogła korzystać społeczność lokalna. Hala pneumatyczna nie jest budowlą na trwałe połączoną z gruntem. Powłoki hali utrzymywane są wewnętrznym nadciśnieniem na poziomie ok. 250 Pa, generowanym przez system grzewczo-nadmuchowy. Hala pneumatyczna będzie zakotwiona do kotew gruntowych zamontowanych dookoła boiska.

- Rodzaj obiektu: budynek tymczasowy

Temat: przebudowa boiska sportowego ORLIK przy Szkole Podstawowej nr 1, ul. Mikołaja

Kopernika 18, 87-720 Ciechocinek
Komenda Wojewódzka
Państwowej Straży Pożarnej
w Toruniu
Wydział Kontroli i Nadzoru
Technicznego

KOPIA

Dane charakterystyczne obiektu B:

- Wymiary: 6,0 x 5,55 m
- Powierzchnia: 33,3 m²
- Wysokość: 3,5 m

- Liczba kondygnacji: 1 nadziemna, brak kondygnacji podziemnych
- Przeznaczenie: zabudowa wykonana nad centralą grzewczą – nadmuchową. Wiatra

stalowa systemowa. Obudowa z blachy trapezowej, żaluzje powietrzne wykonane pod

okapem.

Dane charakterystyczne obiektu C:

- Wymiary: 6,0 x 5,55 m
- Powierzchnia: 33,3 m²
- Wysokość: 3,5 m

- Liczba kondygnacji: 1 nadziemna, brak kondygnacji podziemnych
- Przeznaczenie: kontener magazynowy na powłokę hali pneumatycznej. Wiatra stalowa

systemowa. Posadzka wewnętrzna – płyta betonowa lub kostka betonowa: Pokrycie

ścian i dachu – blacha stalowa trapezowa, powlekana.

Opis konstrukcji hali pneumatycznej:

Podstawowymi elementami hali pneumatycznej są: system powłok, kotwienie hali po obrzeżu, system grzewczo-nadmuchowy z zasilaniem awaryjnym, oświetlenie, drzwi główne i awaryjne. Powłoki hali utrzymywane są powietrzem wdmuchiwanym do wnętrza hali poprzez wentylatory umieszczone w maszynowni. Podczas pierwszego pompowania hali wzrastające we wnętrzu ciśnienie powoduje podnoszenie się powłok, aż do momentu, w którym zostają one naprężone na nadającej kształt i zapewniającej stabilność konstrukcji hali, sieci z lin stalowych. Ciśnienie panujące we wnętrzu jest nie wyczuwalne dla człowieka. Różnica ciśnień pomiędzy wnętrzem hali, 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.

Hala pneumatyczna jest budowlą nietrwałą połączoną z gruntem. Sieć lin stalowych stanowiąca system nośny hali przyczyniona jest do podłoża za pomocą stalowych kotew i szekli linowych. Po wyłączeniu maszyn grzewczo-nadmuchowych, każdą halę można zdemontować w ciągu kilku godzin.

SYSTEM POWŁOK:

Temat: przebudowa boiska sportowego ORLIK przy Szkole Podstawowej nr 1, ul. Mikołaja



Kopernika 18, 87-720 Ciechocinek
Województwo kujawsko-pomorskie
powiat toruński
miasto Toruń
ul. Mikołaja

ZA ZGODNIENIEM
Z ORYGINAŁEM

[Signature]

KOTIA

Ścianę hali tworzy system trzech powłok:

- Powłoka głowna (nośna) - wykonana jest z materiału PCV

- Powłoka izolacyjna - o budowie pęcherzykowej minimalizująca straty ciepła w hali

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

Te trzy warstwy powłok są równomiernie dociśnięte ciśnieniem powietrza generowanym poprzez system dmuchaw, do zewnętrznej sieci lin stalowych tworząc tym naturalne

uwypuklenia.

SYSTEM GRZEWCZO-NADMUCHOWY:

Powłoki hali utrzymywane są w górze wewnętrznym nadciśnieniem, wytwarzanym przez system dmuchaw (wentylatorów). Nieustannie pracujące dmuchawy napędzane silnikami elektrycznym wytwarzają w hali konieczne nadciśnienie. Do ogrzania wnętrza hali wykorzystywany jest palnik gazowy umieszczony przed dmuchawami. Część powietrza z przestrzeni halowej jest ssane z powrotem do części nadmuchowej gdzie dochodzi do zmieszania z świeżym powietrzem. W ten sposób zagwarantowana jest nieprzerwana cyrkulacja ciepłego powietrza oraz doskonałe i równomierne ogrzanie hali.

System wyposażony jest w automatyczne zasilanie awaryjne. W momencie przerwy w dostawie energii elektrycznej automatycznie uruchamiany jest generator prądowórczy. Zastosowanie podwójnego systemu nadmuchu jest niezbędne przy tego typu konstrukcji, zapewniające bezpieczeństwo użytkownikom.

DRZWI:

Ważnym elementem konstrukcyjnym hali są drzwi wejściowe i awaryjne. Są one tak skonstruowane aby nie dochodziło przez nie do nadmiernej utraty wewnętrznego ciśnienia w hali. Podstawowym wyposażeniem hali pneumatycznej są drzwi obrotowe, które służą, jako główne drzwi wejściowe i wyjściowe. Dodatkowo hala wyposażona jest w drzwi awaryjne.

KOTWIENIE HALI:

Hala pneumatyczna kotwiona jest do stalowych kotew gruntowych. Kotwy gruntowe umieszczone są po obrysie hali, w odstępach co ok. 3,0 m. Wyposażone są w stalowe uchwyty, do których przykręca się sieć z lin stalowych.

4. Warunki budowlano - instalacyjne, ich stan techniczny (związany z

ochroną przeciwpożarową)

Obiekty wyposażone będą w następujące instalacje:

- elektryczną
- grzewczą (gazową)

5. Charakterystyka pożarowa

5.1. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

Dane charakterystyczne obiektu A:

- Wymiary: 30,0 x 62,0 m
- Powierzchnia: 1860,0 m²
- Wysokość: 8,5 m
- Liczba kondygnacji: 1 nadziemna, brak kondygnacji podziemnych

Dane charakterystyczne obiektu B:

- Wymiary: 6,0 x 5,55 m
- Powierzchnia: 33,3 m²
- Wysokość: 3,5 m
- Liczba kondygnacji: 1 nadziemna, brak kondygnacji podziemnych

Dane charakterystyczne obiektu C:

- Wymiary: 6,0 x 5,55 m
- Powierzchnia: 33,3 m²
- Wysokość: 3,5 m
- Liczba kondygnacji: 1 nadziemna, brak kondygnacji podziemnych

5.2. Odległość od obiektów sąsiadujących

- Lokalizacja inwestycji: Ciechocinek na działkach nr ewid. 195/5 oraz 195/6.
- Lokalizacja w stosunku do obiektów sąsiadujących:

○ Od strony południowej obiekt znajduje się w odległości 8,9 m od budynku szatni z sanitariatami. Budynek szatni znajduje się na działce będącej w zakresie inwestycji. Od tej strony na budynku zostanie zapewniona ściana oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI60, w której zostaną zapewnione otwory okienne w klasie odporności ogniowej EI30

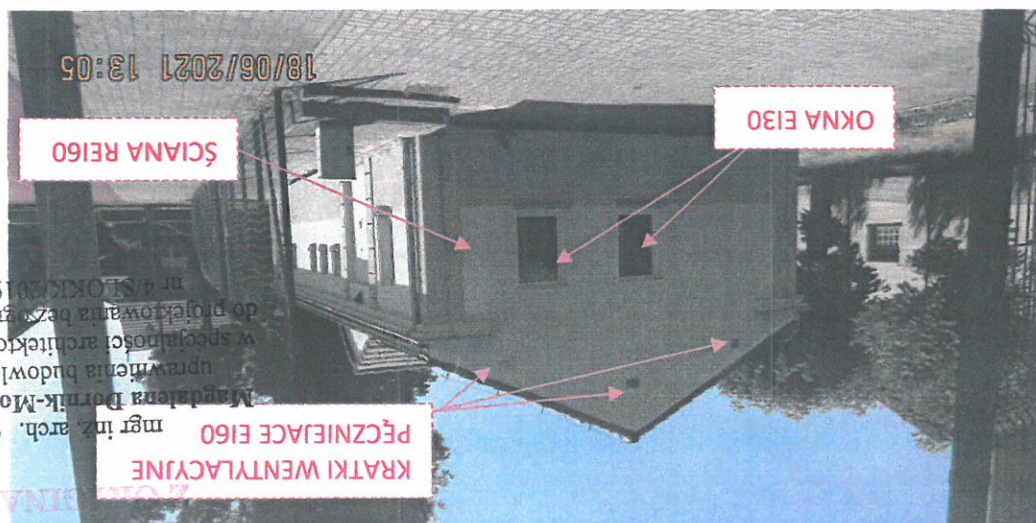
Województwo Kujawsko-Pomorskie
W TORUNIU
PAŃSTWOWY STOK 17 POZAKRAJ
WYDZIAŁ Kontrolno-Kosztemowy

5.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

- Od strony południowej i zachodniej odległości od granic działek wynoszą ponad 3 m. granicy działki.
- Od strony wschodniej obudowa pneumatyczna znajduje się w odległości 3,14 m od Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy.
- Od strony północnej obudowa pneumatyczna znajduje się w odległości 1,98 do 2,07 m od granicy działki. Sąsiednia działka od tej strony to działka kolejowa. Otrzymało odstępstwo od wymagań art. 53 ust. 2 ustawy o transporcie kolejowym z dnia 23 marca 2008 roku w zakresie odległości do granicy działki będącej linią kolejową. Otrzymało pozytywne uzgodnienie planowanej inwestycji od PKP Polskie Linie Kolejowe S. A.,

Lokalizacja w stosunku do granic działek:

- objektów budowlanych to minimum 20 m – warunek nie został spełniony.
- usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. poz. 1065) wymagana odległość od innych r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich Zgodnie z § 288 punkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 na działce sąsiedniej.
- Budynek znajduje się na działce będącej w zakresie inwestycji.
 - Od strony wschodniej obiekt znajduje się w odległości 6,58 m od budynku gospodarczego oraz 10,11 m od budynku pensjonatowego. Budynki znajdują się na działce sąsiedniej.
 - Od strony zachodniej obiekt znajduje się w odległości 16,52 m od budynku szkoły.



mgr inż. arch.
Magdalena Jorńlik-Morawiec
w sprawie warunków technicznych
do projektowania bez ograniczeń
nr 4/SLOKIK/2019

5.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia całej strefy pożarowej $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$.

mgr inż. arch.

Magdalena Dornik-Morawiec

uprawnienia budowlane

w specjalności architektonicznej

nr 4/SŁOKK/2019

5.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których przebywać mogą**jednocześnie większe grupy ludzi**

W myśl § 209 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. poz. 1065) budynek zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III - użytkowności publicznej nie zawierający pomieszczeń przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami oraz nie przeznaczony przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się. Budynek tymczasowy przeznaczony będzie dla maksymalnie 50 osób.

5.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W obiektach nie przewiduje się magazynowania oraz przechowywania substancji oraz materiałów stwarzających zagrożenie wybuchowe. W obiektach nie będą występować pomieszczenia ani strefy zagrożone wybuchem.

5.7. Podział obiektu na strefy pożarowe

Obiekty A, B i C stanowią jedną strefę pożarową o powierzchni 1926,60 m². Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej ZLIII o jednej kondygnacji nadziemnej to 10.000 m² i nie jest przekroczona.

5.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Zgodnie z § 209 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. poz. 1065) budynek tymczasowy powinien być wykonany w klasie „E” odporności pożarowej. Dla klasy odporności pożarowej „E” brak jest wymogów w zakresie klasy odporności ogniowej elementów budowlanych tak, jak przedstawiono w tabeli:

klasa odporności ogniowej elementów budynku [5]

- Oznaczenia w tabeli:
- R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,
- E – szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,
- I – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

Klasa odporności pożarowej budynku	1	2	3	4	5	6	Przekrycie dachu [1], [2] Ściana wewnętrzna [1] Ściana zewnętrzna [1], [2]
Główna konstrukcja nośna	wzrost						Magdalena Doruchowska
Konstrukcja dachu	wzrost						Przekrycie dachu [1], [2] Ściana wewnętrzna [1] Ściana zewnętrzna [1], [2]
Strop [1]	wzrost						Przekrycie dachu [1], [2] Ściana wewnętrzna [1] Ściana zewnętrzna [1], [2]
Ściana zewnętrzna [1], [2]	wzrost						Przekrycie dachu [1], [2] Ściana wewnętrzna [1] Ściana zewnętrzna [1], [2]
Ściana wewnętrzna [1]	wzrost						Przekrycie dachu [1], [2] Ściana wewnętrzna [1] Ściana zewnętrzna [1], [2]
Przekrycie dachu [1], [2]	wzrost						Przekrycie dachu [1], [2] Ściana wewnętrzna [1] Ściana zewnętrzna [1], [2]

Nie zapewniono konstrukcji umieszczonych wewnątrz lub na zewnątrz budynku do awaryjnego podwieśzenia powłoki pneumatycznej – warunek nie został spełniony.

mgr inż. arch.
Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

Magdalena Dornik-Morawiec

5.9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe

- Dopuszczalna długość przejścia ewakuacyjnego w strefie pożarowej ZL nie może przekroczyć 40 m i nie może prowadzić przez więcej niż 3 pomieszczenia. Dopuszczalna długość przejścia ewakuacyjnego w budynku nie jest przekroczona. Wolna szerokość przejść ewakuacyjnych wynosić będzie co najmniej 0,9 m.
- Brak dojść ewakuacyjnych (ewakuacja na zasadzie przejścia ewakuacyjnego).
- Wymagana szerokość wyjścia ewakuacyjnego to 0,9 m. Jako rozwiązanie zamienne zapewnione zostaną dwa wyjścia ewakuacyjne z drzwiami o szerokości w świetle ościeżnicy min 1,2 m, z nieblokowanym skrzydłem drzwiowym o szerokości co najmniej 0,9 m w miejscach wskazanych w części graficznej ekspertyzy.

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne:

Na podstawie § 288 punkt 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. poz. 1065) wymagane jest wyposażenie w oświetlenie awaryjne. Jako jedno z rozwiązań zamiennych projektu się wyposażenie obiektu w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne zapewniające natężenie oświetlenia na poziomie płyty boiska co najmniej 2 lx, a przy wyjściach ewakuacyjnych co najmniej 5 lx na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych. Ponadto zostanie wykonane oznakowanie wyjść ewakuacyjnych znakami zgodnymi z PN-EN ISO 7010:2012 „Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa – Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa”, przy pomocy podświetlanych opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.

5.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji

użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnych, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej, kontroli dostępu

Instalacja elektryczna

Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną.

Instalacja grzewcza

Nadmuch do hali wykonywany jest przez centralę nadmuchiową z palnikiem (nagrzewnica powietrzna z palnikiem na gaz). Samo nagrzewanie załączane jest wyłącznie w czasie

Temat: przebudowa boiska sportowego ORLIK przy Szkole Podstawowej nr 1, ul. Mikołaja

Województwo Mazowieckie

Wydział Kontrolno-Rozpoznawczy

eksploatacji hali – powietrze przechodzące przez nagrzewnicę odbiera ciepło z zamkniętej

komory spalania (wymiennik ciepła).

5.1.1. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiektach: stałych

urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych, o ile to możliwe z podaniem informacji o ich sprawności

techniczny

Stable urzędzenie państwa:

Objekt wyposażenia w stałe urządzenie gaśnicze.

System sygnalizacji pożarowej:

Obiekt nie wymaga wyposażenia w system sygnalizacji pożarowej.

Dźwiękowy System Ostrzegawczy:

Obiekt nie wymaga wyposażenia w dźwiękowy system ostrzegawczy.

Urzędzenia oddymiające:

Obiekt nie wymaga wyposażenia w urządzenie zapobiegające zadymieniu lub służące do

usurwani dymu.

Dźwigi przystosowane dla ekip ratowniczych:

Obiekt nie wymaga wyposażenia w dzwigi dla ekip ratowniczych.

Awarijne oświetlenie ewakuacyjne:

Na podstawie § 288 punkt 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r.

Na podstawie § 288 punkt 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. poz. 1065) wymagane jest wyposażenie w oświetlenie awaryjne. Jako jedno z rozwiązań zamiennych projektu się wyposażenie obiektu w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne zapewniające natężenie oświetlenia na poziomie płyty boiska co najmniej 2 lx, a przy wyjściach ewakuacyjnych co najmniej 5 lx na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych. Ponadto zostanie wykonane oznakowanie wyjść ewakuacyjnych znakami z PN-EN ISO 7010:2012 „Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa – Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa”, przy pomocy podświetlanych opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa:

Objekt nie wymaga wyposażenia w instalację wodociągową przeciwpożarową z hydrantami

we want to:

Kopernika 18, 87-720 Ciechocinek

Temat: przebudowa boiska sportowego ORLIK przy Szkole Podstawowej nr 1, ul. Mikołaja

Województwo Wielkopolskie
W TORUNIU
Wojewoła nr 1, ul. Mikulajka
Wydział Kontroli i Rozpoznawczy



od chronionego obiektu (maksymalnie 150 m).

Dla strefy pożarowej ZL o powierzchni powyżej 1000 m² wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm³/s łącznie z co najmniej dwóch hydrantów

usytuowania gaśnic powinny być oznakowane zgodnie z Polską Normą.

Budynek powinien być wyposażony w gaśnice. Jedną jednostką masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicy powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni budynku. Odległość z każdego miejsca w obiekcie do gaśnicy nie powinna być większa niż 30 metrów, do gaśnicy powinien zostać zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 metra. Miejsca

5.12. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy

Budynek zostanie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu oddcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowy wyłącznik prądu nie powodować samoczynnego złączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespółu prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne, systemu ostrzegania oraz wentylatorów podtrzymujących ciśnienie powłoki.

Przeciwpozarowy wyłącznik prądu:

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W TORUNIU
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Wydział Kontrolno-Rozpoznawczy



Lokalizacja hydrantu nr 2:



mgr inż. arch.
Magdalena Dębska-Mortwice
uprawnienia budowlane
w specjalności architektury
do projektowania i nadzoru
inżynierskiego
11.05.2019/2019

5.14. Drogi pożarowe

Na podstawie § 12 ust. 1 rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji

z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124 poz. 1030) droga pożarowa do budynku nie jest wymagana.

6. Techniczne uzasadnienie rezygnacji z realizacji przedmiotowego

zaopatrzenia w wodę, z ewentualnym odniesieniem się do

wewnętrznych instalacji wodociągowych i urządzeń gaśniczych

Budynek wymaga zapewnienia przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zgodnie z § 5 ust. 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030). Dla budynku zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnia sieć wodociągowa z hydrantem nadziemnym DN80, zlokalizowanym 68,5 m od budynku oraz hydrantem podziemnym DN80, w odległości 178 m od budynku. Ich łączna wydajność musi wynosić min. 20 dm³/s.

Zgodnie z § 10 ust. 6 punkt 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030) drugi hydrant zewnętrzny chroniący obiekt powinien znajdować się w odległości od niego do 150 metrów. Wskazany hydrant znajduje się o 28 m dalej od budynku. Tym samym naruszony jest powyższy przepis.

Ponadto jako rozwiązanie zamienne wyposażono budynek w dwie gaśnice przenośne proszkowe 25 kg ABC.

Dodatkowo podkreślenia wymaga fakt, że w odległości 550 m wzdłuż drogi dojazdowej od obiektu znajduje się budynek jednostki JRG NR 2 w Ciechocinku. Na wyposażeniu jednostki JRG znajdują się samochody gaśnicze posiadające następujący zapas wody: GBA 2,5/16 Renault – 2,5 m³ oraz GCB 8,5/50 Scania – 8,5 m³.

W związku z powyższym proponuje się odstąpienie od obowiązku zapewniania przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru (wynikającego wprost z przepisów) dla przebudowy boiska sportowego ORLIK przy Szkole Podstawowej nr 1, ul. Mikołaja Kopernika 18, 87-720 Ciechocinek budynek, ze względu na istniejące uwarunkowania instalacyjne oraz architektoniczne uniemożliwiające zapewnienie wymaganej odległości do źródeł wody do zewnętrznego gaszenia pożaru, i zastosowanie rozwiązań zamiennych rekompensujących wyżej wymienione nieprawidłowości.

7. Zakres niezgodności z przepisami

7.1. Wskazanie występujących w budynku niezgodności z przepisami

techniczno-budowlanymi

W budynku występują następujące nieprawidłowości:

1. Nie zachowano minimalnej odległości 20 m pomieszczenia z obudową pneumatyczną

wykorzystywanego jako budynek tymczasowy do celów sportowych od innych obiektów budowlanych – niezgodność z § 288 punkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. poz. 1065).

2. Nie zapewniono konstrukcji umieszczonych wewnątrz lub na zewnątrz budynku do awaryjnego podwieszenia powłoki pneumatycznej pomieszczenia z obudową pneumatyczną wykorzystywanego jako budynek tymczasowy do celów sportowych – niezgodność z § 289 punkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. poz. 1065).

3. Stosowanie do wykończenia wnętrza materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione. Istniejąca nawierzchnia boiska wykonana jest z materiału bez potwierdzonej klasy reakcji na ogień – warunek nie został spełniony – niezgodność z § 258 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. poz. 1065).

4. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku realizowane jest z dwóch hydrantów zewnętrznych, przy czym drugi hydrant znajduje się w niestandardowej odległości 178 m od budynku w linii prostej – niezgodność z § 5 ust. 2 oraz § 10 ust. 6 punkt 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2019r. poz. 1065).

7.2. Wskazanie niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych, które zostaną doprowadzone w budynku do stanu zgodnego z przepisami

Brak niezgodności opisanych w punkcie 7.1, które zostaną doprowadzone do stanu zgodnego z przepisami.

7.3. Wskazanie niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych, które nie zostaną doprowadzone w budynku do stanu

zgodnego z przepisami

W budynku pozostaną następujące nieprawidłowości:

1. Nie zachowano minimalnej odległości 20 m pomieszczenia z obudową pneumatyczną

mgr inż. arch.
Magdalena Dornik-Morawiec
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
R 451 OKR 19

objektów budowlanych – niezgodność z § 288 punkt 1 rozporządzenia Ministra

Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny

odpowiadać budynki i ich

2. Nie zapewniono konstrukcji umieszczonych wewnątrz lub na zewnątrz budynku do

awaryjnego podwieszenia powłoki pneumatycznej pomieszczenia z obudową

pneumatyczną wykorzystywanego jako budynek tymczasowy do celów sportowych –

niezgodność z § 289 punkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002

r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich

usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. poz. 1065).

3. Stosowanie do wykończenia wnętrza materiałów łatwo zapalnych, których produkty

rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.

Istniejąca nawierzchnia boiska wykonana jest z materiału bez potwierdzonej klasy

reakcji na ogień – warunek nie został spełniony – niezgodność z § 258 ust. 1

rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków

technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity:

Dz. U. z 2019r. poz. 1065).

4. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku realizowane jest

z dwóch hydrantów zewnętrznych, przy czym drugi hydrant znajduje się

w nienormatywnej odległości 178 m od budynku w linii prostej – niezgodność z § 5 ust.

2 oraz § 10 ust. 6 punkt 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji

z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg

pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030).

8. Przyjęte rozwiązania (ponadstandardowe) zamiennie inne niż

określają to przepisy techniczno – budowlane zapewniające

zabezpieczenie przeciwpożarowe obiektu (rekompensujące

niezgodności niemożliwe do usunięcia w zabezpieczeniu

przeciwpożarowym w stosunku do wymagań przepisów) –



wyszczególnienie proponowanych rozwiązań zamiennych

Dr.

- Magdalena Dorlik-Morawiec
urządzenia budowlane
w nadziedziach
do projektowania bez ograniczeń
na Wykoszcie 19

ie automatycznie przy
owej nr 1, ul. Mikołaja

spadku ciśnienia wewnątrz hali powyżej 30% nominalnego zakresu ciśnienia

utrzymywanego w hali.

11. Wypożyczenie hali pneumatycznej w instalację przycisków alarmowych.
Magdalena Dornik-Morawiec
uprawniona do projektowania i nadzoru
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr 4181 OKK/2019

12. Zapewnienie zasilania sygnalizatora akustycznego – optycznego przy pomocy zasilacza systemów sygnalizacji pożarowych zgodnego z PN-EN 54-4.

13. Przeprowadzenie okresowych (co najmniej dwukrotnie w ciągu jednego sezonu eksploatacyjnego) przeglądów systemów sterowania automatyką hali pneumatycznej obsługujących m. in.: sprawdzenie stanu agregatu prądowłórczego, jako rezerwowego źródła zasilania – próba automatycznego uruchomienia, poziom paliwa, stan akumulatorów, itp.)

14. Obudowanie zewnętrznych wsporników drzwi ewakuacyjnych, w celu eliminacji możliwości potknięcia się osób ewakuowanych o nieosłoniętą konstrukcję wsporczą.

15. Sporządzenie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego ze szczególnym uwzględnieniem procedur w zakresie ogłaszania i prowadzenia ewakuacji.

16. Wypożyczenie budynku w dwie gaśnice przenośne proszkowe 25 kg ABC.

9. Analiza i ocena wpływu rozwiązań zamierzonych na poziom

bezpieczeństwa pożarowego, służąca wykazaniu niepogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej

Doprowadzenie budynku tymczasowego do stanu pełnej zgodności z przepisami jest niemożliwe ze względów technicznych. Istniejące ograniczenia dotyczące lokalizacji hali pneumatycznej uwarunkowane są lokalizacją już istniejącego boiska sportowego typu ORLIK. Bezpieczeństwo budynku tymczasowego zapewnić będzie zaprojektowanie i wykonanie obiektu zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy PN-EN 13782:2015 Obiekty tymczasowe – Namoty – Bezpieczeństwo, dotyczącymi w szczególności stateczności, wytrzymałości i bezpiecznego działania konstrukcji obiektu, przy uwzględnieniu wszystkich oddziaływań właściwych dla rozpatrywanego obiektu, w tym m. in. obciążenia wiatrem lub obciążenia śniegiem. Ponadto zastosowana zostanie powłoka pneumatyczna hali z wyrobów budowlanych klasy reakcji na ogień co najmniej B-s2 d0, według Polskiej Normy PN-EN 13501 klasyfikacja ognio-wa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień.

Wojewódzka Komenda Straży Pożarnej
w Toruniu
ul. Mikolaj



podświetlanych opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Niezawodne funkcjonowanie urządzeń zapewnią okresowe (co najmniej dwukrotnie w ciągu jednego sezonu eksploatacyjnego) przeglądy systemów sterowania automatyką halii pneumatycznej obsługujących m. in.: sprawdzenie stanu agregatu prądowego, jako rezerwowego źródła zasilania – próba automatycznego uruchomienia, poziom paliwa, stan akumulatorów, itp.). Natomiast procedury ewakuacji zostaną dokładnie określone w instrukcji

spadku ciśnienia wewnątrz hali powyżej 25 % ciśnienia nominalnego lub zaniku zasilania w

uruchamianie rezerwowego systemu nadmuchiwo – grzewczego w przypadku detekcji

obiekty, lecz nie krótszym niż 15 min. Ponadto zapewnione zostanie samoczynne

przejsia lub dojcia ewakuacyjnego w czasie wymagany do bezpiecznej ewakuacji

powłoki pneumatycznej obiektu na wysokości nie mniejszej niż 3 m nad poziomem drogi, a

w podstawowy oraz rezerowy nadmuchowo – grzewczy, zapewniający utrzymanie

Możliwość ewakuacji w razie zaniku napięcia zapewniać będzie wyposażenie obiektu

Przyjęcie przedstawionych rozwiązań zamiennych zapewni, że wymagania warunków

ochrony przeciwpożarowej nie będą zanizone.

mgr inż. arch.
Magdalena Dornik-Morawiec
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr 4/SLOKK/2019

10. Wnioski w kontekście nie pogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej

Przyjęcie przedstawionych w rozdziale 8 i 9 rozwiązań zamiennych zapewni wymagany przepisami poziom bezpieczeństwa obiektu. Po dokonaniu analizy wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej oraz przyjętych zabezpieczeńach przeciwpożarowych uznajemy poziom bezpieczeństwa pożarowego dla przebudowy boiska sportowego ORLIK przy Szkole Podstawowej nr 1, ul. Mikołaja Kopernika 18, 87-720 Ciechocinek za wystarczający i wnosimy o zaakceptowanie przedstawionych rozwiązań zamiennych.

RZECZOWA D.S. ZABEZPIECZEN
PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Maciej Chładek
Zr. upr. 612/2019

Jerzy Kaczorowski
Doktor Nauk Technicznych
Inżynier architekt
RZECZOWA BUDOWLANA
w spec. architektonicznej budowlanej
Nr UA-III-610

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W TORUNIE
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Wydział Kontrolno-Rozpoznawczy

MAPA DO CEŁOWYCH PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Obręb: Ciechocinek 0001
Ulica: Kopernika
Gmina: Ciechocinek 040102_1
Powiat: aleksandrowski
Działki: 195/5, 195/6
Wykonawca: Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
T-Geo Łukasz Tarzyński

Rejestr: GN.Geo.6640.1901.2020
Kierownik: Mirosław Kowalski Upr. nr 15171
Mapa aktualna w zakresie na dzień: 17.12.2020 r.
Wydruk mapy na dzień: 17.12.2020 r.
Opracował: Łukasz Tarzyński

Układ współrzędnych: "2000 strefa 6"
Układ wysokościowy: "Kronsztadt 60"

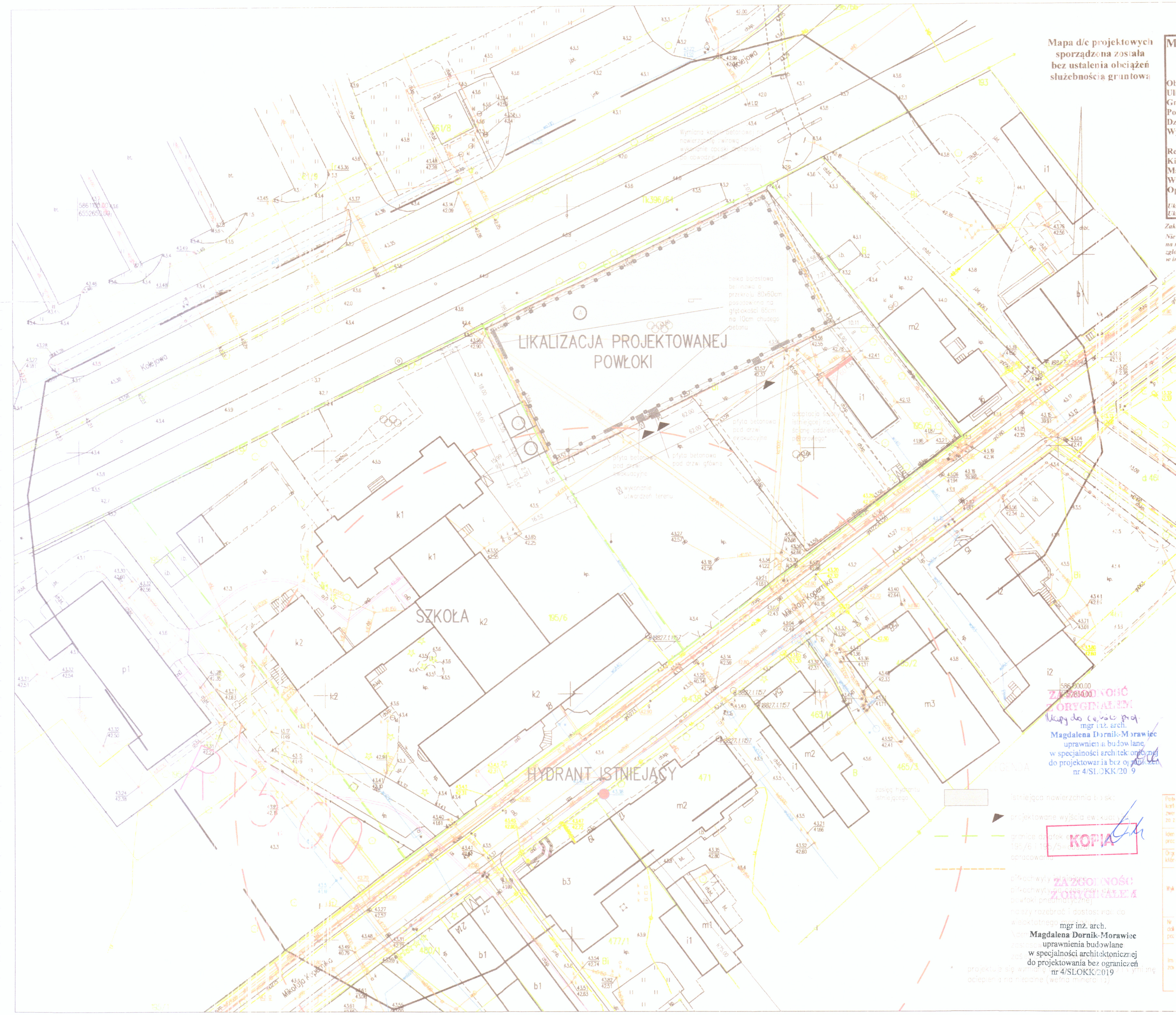
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych – niż wykazanych na niniejszej mapie – urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w inwentaryzacjach branżowych.

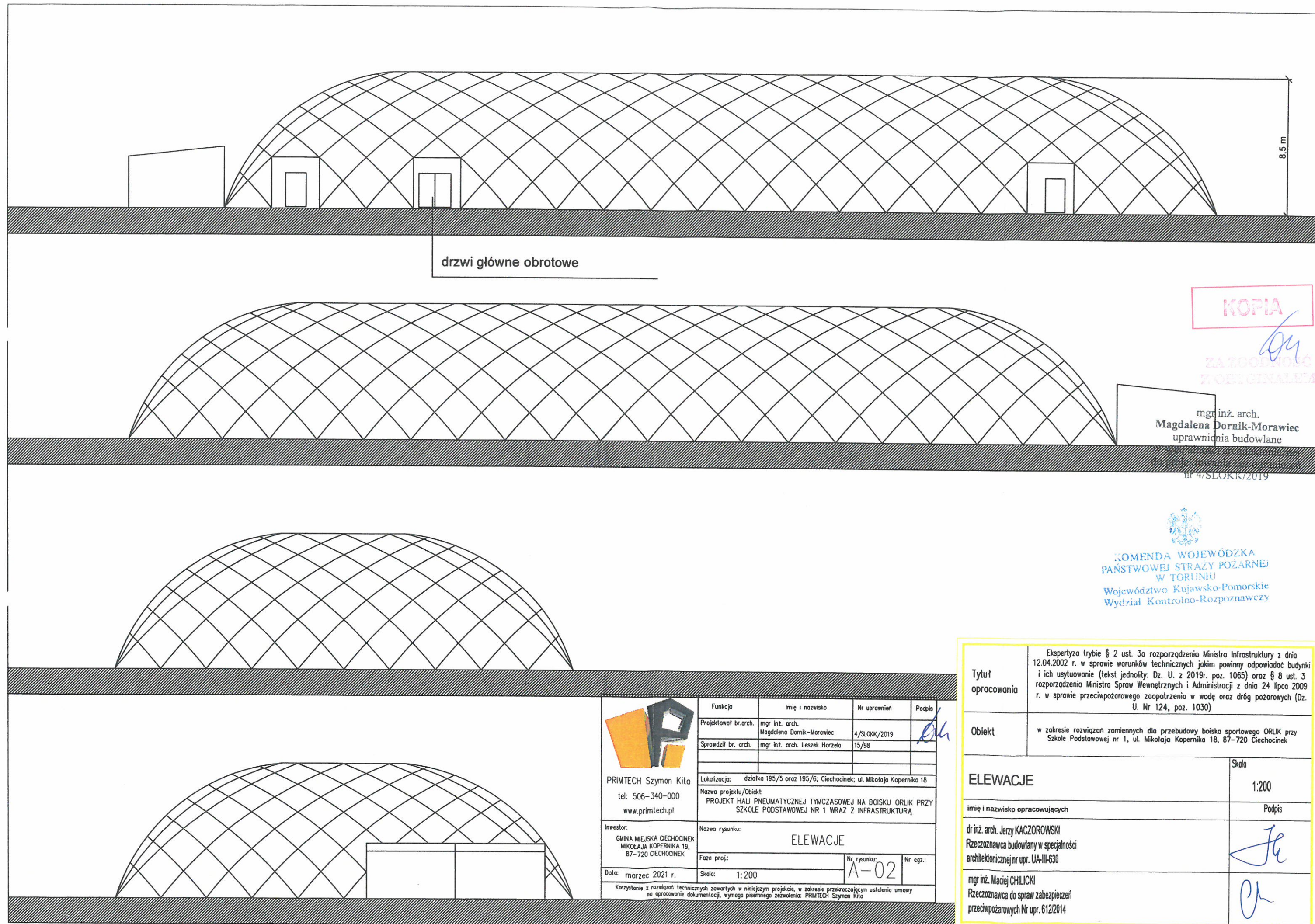
Tytuł opracowania	Ekspertyza trybie § 2 ust. 2o rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tzw. jednolity Dz. U. z 2019r. poz. 1065) oraz § 8 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.04.2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030)	
Obiekt	w zakresie rozwiązań ziemnych dla przebudowy boiska sportowego ORLIK przy Szkole Podstawowej nr 1, ul. Mikołaja Kopernika 18, 87-720 Ciechanów	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Skala 1:100
imię i nazwisko opracowujących dr inż. arch. Jacek KACZOROWSKI Rzeczoznawca audytowany w specjalności architektonicznej nr. UP-III-630 mgr inż. Maciej CHŁOJKI Rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Nr upr. 612/2014		Podpis  

[illegible]

OBIEKT A – HALA PNEUMATYCZNA
OBIEKT B – ZABUDOWA WYKONANA NAD
CENTRALĄ SZRZEWICZO – NADWUCHOWĄ
OBIEKT C – ZABUDOWA STALOWA
DO SKŁADOWNIA
POMOCY PNEUMATYCZNEJ

Jerzy Kaczorowski
Doktor Nauk Technicznych
Inżynier architekt
RZECZOSZNAWA BUDOWLANA
w spec. architektura i inżynieria budowlana
NKUA-III-630





KOPIA

ZAŁOŻENIE
Z OŚCIGNIEM

mgr inż. arch.
Magdalena Dornik-Morawiec
uprawnienia budowlane

Wzrost: 1,70 m
Data: 15.03.2021 r.
Nr: 4/SŁOKK/2019



KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W TORUNIU
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Wydział Kontrolno-Rozpoznawczy



PRIMTECH Szymon Kita
tel: 506-340-000
www.primtech.pl

Inwestor:
GMINA MIEJSKA CIECHOCINEK
MIKOŁAJA KOPERNIKA 19,
87-720 CIECHOCINEK

Data: marzec 2021 r.

Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował br. arch.	mgr inż. arch. Magdalena Dornik-Morawiec	4/SŁOKK/2019	
Sprawił br. arch.	mgr inż. arch. Leszek Horzela	15/98	
Lokalizacja: działka 195/5 oraz 195/6; Ciechocinek; ul. Mikołaja Kopernika 18			
Nazwa projektu/Obiekt: PROJEKT HALI PNEUMATYCZNEJ TYMCZASOWEJ NA BOISKU ORLIK PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ			
Nazwa rysunku: ELEWACJE			
Faza proj:		Nr rysunku: A-02	Nr egz.:
Skala: 1:200			

Tytuł
opracowania

Ekspertyza trybie § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. poz. 1065) oraz § 8 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030)

Obiekt

w zakresie rozwiązań zamiennych dla przebudowy boiska sportowego ORLIK przy Szkole Podstawowej nr 1, ul. Mikołaja Kopernika 18, 87-720 Ciechocinek

ELEWACJE

Skala
1:200

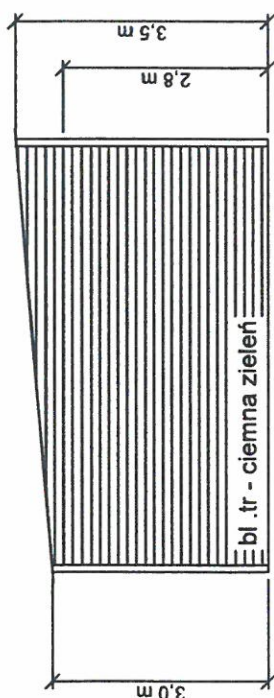
imię i nazwisko opracowujących

Podpis

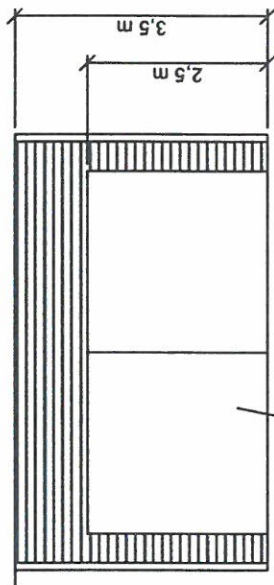
dr inż. arch. Jerzy KACZOROWSKI
Rzeczoznawca budowlany w specjalności
architektonicznej nr upr. UA-III-630

mgr inż. Maciej CHILICKI
Rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń
przeciwpożarowych Nr upr. 612/2014

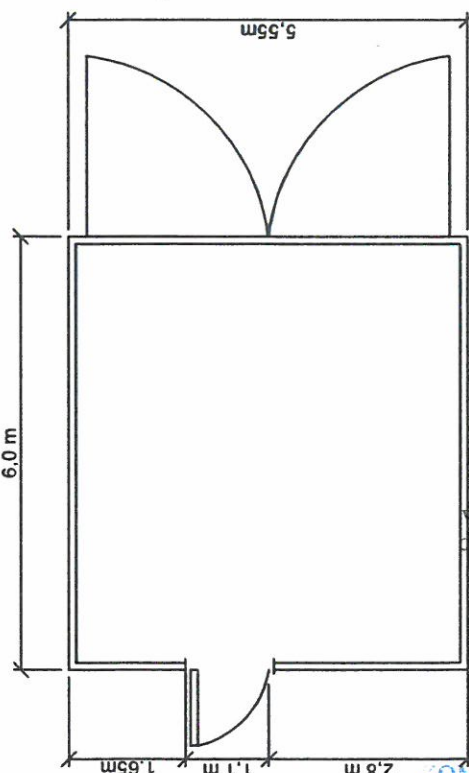
elewacja bok



elewacja tył



rzut



drzwi 1,1m x h2,4m

brama dwuskrzydłowa
(2 x 2,5m) x h 2,5m

lub skrzydła odkręcane na śrubach (bez zawiasów)

Ekspertyza trybie § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. poz. 1065) oraz § 8 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zoopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030)

Tytuł
opracowania

Obiekt
w zakresie rozwiązań zamiennych dla przebudowy boiska sportowego ORLIK przy Szkole Podstawowej nr 1, ul. Mikołaja Kopernika 18, 87-720 Ciechocinek

OBUDOWA PIECA NADMUCHOWEGO		Skala	1:100
Imię i nazwisko opracowujących		Podpis	
dr inż. arch. Jerzy KACZOROWSKI			
Rzeczoznawca budowlany w specjalności architektonicznej nr upr. UA-II-630			
mgr inż. Maciej CHILICKI			
Rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Nr upr. 612/2014			

KOPIA

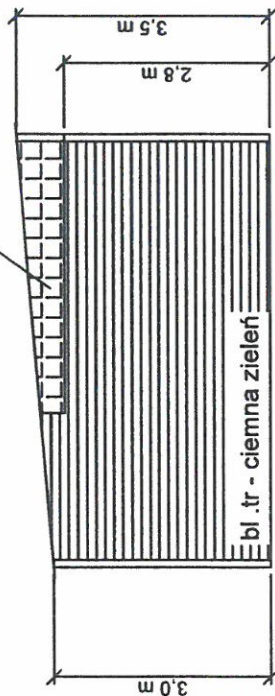
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch.
Magdalena Dornik-Morawiec
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr 4/SŁOKK/2019

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W TORUNIU
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Wydział Kontrolno-Rozpoznawczy

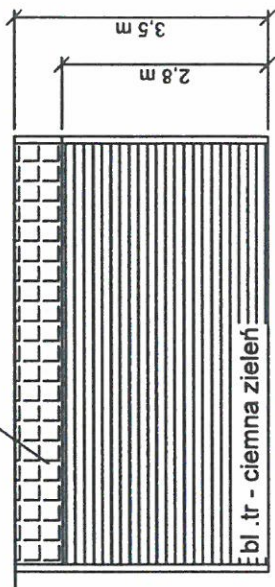
elewacja bok

siatka / panel ogrodzeniowy
jako czerpnia powietrza

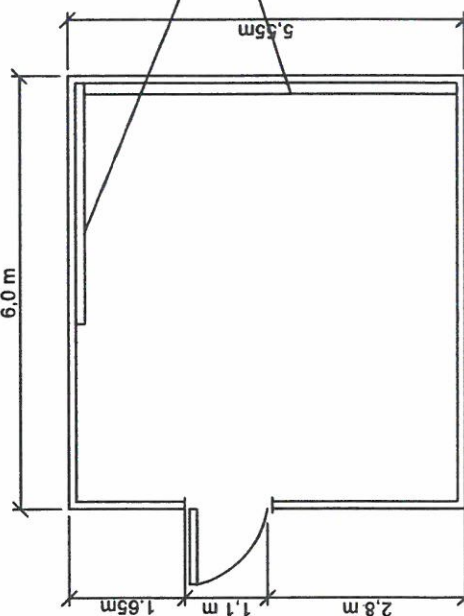


elewacja tył

siatka / panel ogrodzeniowy
jako czerpnia powietrza



rzut



drzwi 1,1 m x h2,4 m

KOPIA

ZAŁOŻENIE
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch.
Magdalena Dornik-Morawiec
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

KOMENDA WOJEWODZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W TORUNIU
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Wydział Kontrolno-Rozpoznawczy

Tytuł opracowania	Ekspertyza trybie § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2019r. poz. 1065) oraz § 8 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030)
Obiekt	w zakresie rozwiązań zamiennych dla przebudowy boiska sportowego ORLIK przy Szkole Podstawowej nr 1, ul. Mikołaja Kopernika 18, 87-720 Ciechocinek
Skala	1:100
Imię i nazwisko opracowujących	Podpis
dr inż. arch. Jerzy KACZOROWSKI Rzecznik budowlany w specjalności architektonicznej nr upr. UA-III-630	
mgr inż. Maciej CHŁICKI Rzecznik do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Nr upr. 612/2014	

pret zbrojeniowy Ø15 /L500

2x54

M20 / L60mm

rusa Ø48,3x2,9
zaklepana na prasie

5

1

1

1

1-

7

1

1

Foruń, 23 września 2021 r.

WZ.5595.400.2.2021.MB

POSTANOWIENIE

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Na podstawie art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 869); § 8 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030);

po rozpatrzeniu

Ekspertyzy technicznej w zakresie rozwiązań zamiennych dla przebudowy boiska sportowego ORLIK przy Szkole Podstawowej nr 1, ul. Mikołaja Kopernika 18, 87-720 Ciechocinek, opracowanej przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana Macieja Chilickiego i rzeczoznawcę budowlanego Pana Jerzego Kaczorowskiego, nadesłanej przy piśmie Pana Łukasza Drylskiego działającego z upoważnienia Burmistrza Miasta Ciechocinek, które wpłynęło do tut. komendy 31 sierpnia 2021 r., w związku z niespełnieniem wymagań w zakresie zapewnienia wody do zewnętrznego gaszenia pożaru;

postanawiam

wyrazić zgodę na zapewnienie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla rozpatrywanego budynku w postaci istniejących dwóch hydrantów DN 80, z których pierwszy znajduje się w normatywnej odległości, a drugi jest oddalony o 178 m, przy wymaganej dopuszczalnej odległości 150 m od chronionego obiektu,
pod warunkiem:

- wyposażenia budynku w dwie gaśnice przewożne proszkowe 25 kg ABC.

UZASADNIENIE

Zgodnie z § 8 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030), w szczególnie uzasadnionych przypadkach, gdy spełnienie wymagań dotyczących przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę jest niemożliwe ze względu na lokalne uwarunkowania lub jest uzasadnione przyjęcie innych rozwiązań, dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych, uzgodnionych z właściwym miejscowo komendantem wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej, które zapewnią niepogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej tego obiektu.

W trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do jego wniesienia wobec organu administracji publicznej, który wydał postanowienie. Z dniem doręczenia tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia, niniejsze postanowienie staje się ostateczne i prawomocne (art. 127a, w związku z art. 144 k.p.a.).



Kujawsko-Pomorski
Komendant Wojewódzki
Państwowej Straży Pożarnej
z up.
st. bryg. m. inż. Robert Wiśniewski
Zastępca Komendanta Wojewódzkiego PSP



Załącznik:

Klauzula informacyjna.

Otrzymują:

- ① Urząd Miejski
ul. Kopernika 19
87-720 Ciechocinek
Reprezentowany przez:
Pan Łukasz Drylski
ul. Stanisława Lenartowicza 57/20
34-120 Andrychów
(za potwierdzeniem odbioru)

2. Aa

Do wiadomości:

Komenda Powiatowa
Państwowej Straży Pożarnej
w Aleksandrowie Kujawskim
ul. Halinowo 2a
87-700 Aleksandrów Kujawski

KOPIA

KLAUZULA INFORMACYJNA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Na potrzeby uzgodnienia wniosku o wyrażenie zgody na zastosowanie rozwiązań zamiennych w zakresie niepogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej w trybie postanowienia.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 informujemy, że:

1. Administratorem przetwarzającym Pani(a) dane osobowe jest Kujawsko-Pomorski Komendant Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej, z siedzibą w Toruniu, ul. Prosta 32.
2. W Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu wyznaczony został Inspektor Ochrony Danych, e-mail: iod_kwpsp@kujawy.psp.gov.pl
3. Pani(a) dane osobowe będą przetwarzane w związku z przeprowadzeniem uzgodnienia w trybie § 8 ust. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, zgodnie z art. 6 lit. c RODO.
4. Odbiorcami danych są jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej oraz strony postępowania.
5. Pani(a) dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
6. Pani(a) dane osobowe będą przechowywane przez okres 50 lat liczone od dnia 1 stycznia następnego roku.
7. Przysługuje Pani/Panu prawo do: 1) żądania od administratora dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania; 2) wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych (00-193 Warszawa, ul. Stawki 2, tel. 22 531 03 00, fax. 22 531 03 01, jeżeli uzna Pani/Pan, że przetwarzanie narusza przepisy RODO.
8. Podanie przez Panią(a) danych osobowych jest wymogiem ustawowym w związku z prowadzonym uzgodnieniem wniosku o wyrażenie zgody na zastosowanie rozwiązań zamiennych. Jest Pani(-) zobowiązana(y) do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości przeprowadzenia w/w uzgodnienia.
9. Przetwarzanie podanych przez Panią(a) danych osobowych nie będzie podlegało zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 i 4 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.

WZ.5595.399.2.2021.MB

Torun, 23 września 2021 r.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

POSTANOWIENIE

Na podstawie § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 ze zm.); art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 869);

po rozpatrzeniu

Ekspertyzy technicznej w zakresie rozwiązań zamiennych dla przebudowy boiska sportowego ORLIK przy Szkole Podstawowej nr 1, ul. Mikołaja Kopernika 18, 87-720 Ciechocinek, opracowanej przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana Macieja Chilickiego i rzeczoznawcę budowlanego Pana Jerzego Kaczorowskiego, nadesłanej przy piśmie Pana Łukasza Drylskiego działającego z upoważnienia Burmistrza Miasta Ciechocinek, które wpłynęło do tut. komendy 31 sierpnia 2021 r., w związku z niespełnieniem wymagań techniczno-budowlanych i wynikających z przepisów przeciwpożarowych w ww. obiekcie, polegających na:

- niezachowaniu minimalnej odległości 20 m pomieszczenia z obudową pneumatyczną wykorzystywanego jako budynek tymczasowy do celów sportowych od innych obiektów budowlanych;
- braku konstrukcji umieszczonej wewnątrz lub na zewnątrz budynku do awaryjnego podwieszenia powłoki pneumatycznej pomieszczenia z obudową pneumatyczną wykorzystywanego jako budynek tymczasowy do celów sportowych;
- zastosowaniu do wykończenia wewnątrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące;
- braku potwierdzonej klasy reakcji na ogień istniejącej nawierzchni boiska;

postanawiam

wyrazić zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w przedmiotowym obiekcie, w sposób inny niż określono to w przepisach techniczno-budowlanych, pod warunkiem realizacji wskazanych w „Ekspertyzie technicznej...” zabezpieczeń wynikających wprost z przepisów przeciwpożarowych i rozwiązań zamiennych, **w postaci:**

- wykonania ściany frontowej budynku szatni znajdującego się od strony południowej w odległości 8,90 m jako ściany oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI 60 i zamknięcia zlokalizowanych w niej otworów w klasie odporności ogniowej EI 60;
- wyposażenia obiektu w podstawowy oraz rezerwowy system nadmuchowogrzewczy, zapewniający utrzymanie powłoki pneumatycznej obiektu na

- obudowania zewnętrznych wsporników drzwi ewakuacyjnych, w celu eliminacji możliwości potknięcia się osób ewakuowanych o nieosłoniętą konstrukcję wsporczą;
- sporządzenia instrukcji bezpieczeństwa pożarowego ze szczególnym uwzględnieniem procedur w zakresie ogłaszania i prowadzenia ewakuacji.
- wykonania przeciwpożarowego wyłącznika prądu i jego prawidłowego oznakowania.

UZASADNIENIE

Zgodnie z § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 ze zm.) przy nadbudowie, rozbudowie, przebudowie i zmianie sposobu użytkowania budynków istniejących warunki techniczne mogą być spełnione w sposób inny niż w rozporządzeniu stosownie do wskazań ekspertyzy technicznej właściwej jednostki badawczo-rozwojowej albo rzeczoznawcy budowlanego oraz ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, uzgodnionych z właściwym komendantem wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej.

Przedmiotem ekspertyzy i niniejszego postanowienia jest wskazanie sposobu zabezpieczenia i zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego boiska sportowego ORLIK usytuowanego przy Szkole Podstawowej nr 1 im. Marszałka Józefa Piłsudskiego (ul. Mikołaja Kopernika 18, dz. nr 195/5, 195/6, 87-720 Ciechocinek), w związku z jego przebudową.

W ramach przebudowy istniejące boisko sportowe ORLIK zostanie przekryte planowaną halą pneumatyczną. Projektowany obiekt nie zmienia funkcji użytkowej terenu, hala pneumatyczna umożliwi korzystanie z boiska w okresie zimowym, poza tym okresem będzie demontowana i przechowywana w kontenerze magazynowym.

Obiekty A, B i C stanowią jedną strefę pożarową o powierzchni 1926,60 m². Obiekt A to boisko sportowe ORLIK wraz przekryciem planowaną halą pneumatyczną, Obiekt B – zabudowa wykonana nad centralą grzewczo-nadmuchową, a Obiekt C – obudowa stalowa przestrzeni do magazynowania powłoki. Obiekt zakwalifikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL III (użyteczności publicznej). Budynek tymczasowy przeznaczony będzie dla maksymalnie 50 osób.

Opracowujący ekspertyzę wskazują, że doprowadzenie budynku tymczasowego do stanu pełnej zgodności z przepisami jest niemożliwe ze względów technicznych. Istniejące ograniczenia dotyczące lokalizacji hali pneumatycznej uwarunkowane są lokalizacją już istniejącego boiska sportowego typu ORLIK. Bezpieczeństwo budynku tymczasowego zapewnić będzie zaprojektowanie i wykonanie obiektu zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy PN-EN 13782:2015 *Obiekty tymczasowe – Namioty – Bezpieczeństwo*, dotyczącymi w szczególności stateczności, wytrzymałości i bezpiecznego działania konstrukcji obiektu, przy uwzględnieniu wszystkich oddziaływań właściwych dla rozpatrywanego obiektu, w tym m. in. obciążenia wiatrem lub obciążenia śniegiem. Ponadto zastosowana zostanie powłoka pneumatyczna hali z wyrobów budowlanych klasy reakcji na ogień co najmniej B-s2, d0 według Polskiej Normy PN-EN 13501-1 *Klasyfikacja ogniowa*

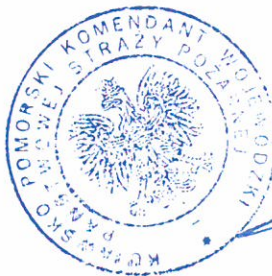
„Ekspertyza techniczna (...)” z sierpnia 2021 r. stanowi integralną część niniejszego postanowienia.

W związku z powyższym postanawia się jak w sentencji.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie stronie służy zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej 00-463 Warszawa ul. Podchorążych 38 za moim pośrednictwem w terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia na podstawie art. 141 § 2, art. 129 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) dalej k.p.a. Wniesienie zażalenia nie wstrzymuje wykonania postanowienia, jednakże organ administracji publicznej, który wydał postanowienie, może wstrzymać jego wykonanie, gdy uzna to za uzasadnione (art. 143 k.p.a.).

W trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do jego wniesienia wobec organu administracji publicznej, który wydał postanowienie. Z dniem doręczenia tutaj organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia, niniejsze postanowienie staje się ostateczne i prawomocne (art. 127a, w związku z art. 144 k.p.a.).



Kujawsko-Pomorski
Komendant Wojewódzki
Państwowej Straży Pożarnej
z up.
st. bryg. mgr inż. Robert Wisniewski
Zastępca Komendanta Wojewódzkiego PSP

Załączniki:

1. Ekspertyza techniczna w zakresie rozwiązań zamiennych dla przebudowy boiska sportowego ORLIK przy Szkole Podstawowej nr 1, ul. Mikołaja Kopernika 18, 87-720 Ciechocinek.
2. Klauzula informacyjna.

Otrzymują:

1. Urząd Miejski
ul. Kopernika 19
87-720 Ciechocinek
Reprezentowany przez:
Pan Łukasz Drylski – 1 egz. eksp.
ul. Stanisława Lenartowicza 57/20
34-120 Andrychów
(za potwierdzeniem odbioru)
2. Aa

Do wiadomości:

Komenda Powiatowa
Państwowej Straży Pożarnej
w Aleksandrowie Kujawskim – 1 egz. eksp.
ul. Halinowo 2a
87-700 Aleksandrów Kujawski



KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W TORUNIU
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Wydział Kontrolno-Rozpoznawczy

mgr inż. arch.
Magdalena Dornik-Morawiec
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr 4/SLOKK/2019

KOPIA

ZA ZGODNIENIEM
Z ORYGINAŁEM

KLAUZULA INFORMACYJNA

na potrzeby uzgodnienia ekspertyzy technicznej w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w trybie postanowienia.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 informujemy, że:

1. Administratorem przetwarzającym Pani(a) dane osobowe jest Kujawsko-Pomorski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej, z siedzibą w Toruniu, ul. Prosta 32.
2. W Komendzie Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu wyznaczony został Inspektor Ochrony Danych, e-mail: iod_kwpsp@kujawy.psp.gov.pl
3. Pani(a) dane osobowe będą przetwarzane w związku z przeprowadzeniem uzgodnienia ekspertyzy technicznej zgodnie z § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 ze zm.), zgodnie z art. 6 lit. c RODO.
4. Odbiorcami danych są jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej oraz strony postępowania.
5. Pani(a) dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
6. Pani(a) dane osobowe będą przechowywane przez okres 50 lat liczone od dnia 1 stycznia następnego roku.
7. Przysługuje Pani/Panu prawo do: 1) żądania od administratora dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania; 2) wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych (00-193 Warszawa, ul. Stawki 2, tel. 22 531 03 00, fax. 22 531 03 01, jeżeli uzna Pani/Pan, że przetwarzanie narusza przepisy RODO.
8. Podanie przez Panią(a) danych osobowych jest wymogiem ustawowym w związku z prowadzonym uzgodnieniem ekspertyzy technicznej. Jest Pani(-) zobowiązana(y) do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości przeprowadzenia w/w uzgodnienia.
9. Przetwarzanie podanych przez Panią(a) danych osobowych nie będzie podlegało zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 i 4 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 57 ust. 1 i 2 ustawy o transporcie kolejowym z dnia 28 marca 2003r. (Dz. U. z 2020r., poz. 1043 ze zm.) oraz art. 82 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r., poz. 1333 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Miejskiej Ciechocinek, ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek działającej za pośrednictwem Pana Szymona Kity (adres w aktach sprawy) o udzielenie zgody na odstępstwo od przepisów art. 53 ustawy o transporcie kolejowym z dnia 28 marca 2003r. (Dz. U. z 2020r. poz. 1043) oraz § 4 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 7 sierpnia 2008r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzenia i utrzymania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. z 2020r. poz. 1247) dla zamierzenia budowlanego:

***budowa hali pneumatycznej na boisku Orlik przy Szkole Podstawowej Nr 1
wraz z infrastrukturą w miejscowości Ciechocinek,
gmina m. Ciechocinek, działki nr 195/5, 195/6,
obręb m. Ciechocinek***

po uzyskaniu pozytywnego uzgodnienia PKP Polskie Linie Kolejowe S. A. Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy z dnia 14.12.2021r., znak sprawy IZ13INS.2133.1.133.2020.2021.AT1.4

udzielam zgody na odstępstwo

od warunków określonych w:

- art. 53 ust. 1 ustawy o transporcie kolejowym z dnia 28 marca 2003r. (*Usytuowanie budowli, budynków, drzew i krzewów oraz wykonywanie robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowych, bocznic kolejowych i przejazdów kolejowych może mieć miejsce w odległości niezakłócającej ich eksploatacji, działania urządzeń związanych z prowadzeniem ruchu kolejowego, a także niepowodującej zagrożenia bezpieczeństwa ruchu kolejowego*),
- §4 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzenia i utrzymania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (*Roboty ziemne mogą być wykonywane w odległości nie mniejszej niż 4 m od granicy obszaru kolejowego*),

w zakresie wykonania robót budowlanych w ramach zadania budowa hali pneumatycznej na boisku Orlik przy Szkole Podstawowej Nr 1 wraz z infrastrukturą w miejscowości Ciechocinek, gmina m. Ciechocinek, działki nr 195/5, 195/6, obręb m. Ciechocinek w odległości mniejszej niż 10,00m od granicy obszaru kolejowego, jaki stanowi działka nr 396/64 w miejscowości Ciechocinek, na wysokości od km 6,440 do km 6,505 linii kolejowej nr 245 relacji Aleksandrów Kujawski-Ciechocinek, a także na wykonanie robót ziemnych w odległości mniejszej niż 4,00m od granicy obszaru kolejowego.

UZASADNIENIE

Rozpatrując wniosek Inwestora tut. organ stwierdził, że działki o nr ewid 195/5, 195/6 w miejscowości Ciechocinek, gmina m. Ciechocinek, obręb m. Ciechocinek, na których ma być realizowane przedsięwzięcie polegające na budowa hali pneumatycznej na boisku Orlik przy Szkole Podstawowej Nr 1 wraz z infrastrukturą w miejscowości Ciechocinek, gmina m. Ciechocinek, działki nr 195/5, 195/6, obręb m. Ciechocinek przylega do działki nr ew. 396/64 w tym samym obrębie, stanowiącej obszar kolejowy w rozumieniu art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 28 marca 2003 o transporcie kolejowym. Ustalono, że zarządcą infrastruktury kolejowej położonej na wymienionej wyżej działce jest spółka PKP Polskie Linie Kolejowe S. A.

Mając powyższe na uwadze, na podstawie art. 57 ust. 2 ustawy o transporcie kolejowym w związku z art. 82 ust. 2 ustawy Prawo budowlane. tut. organ wystąpił pismem z dnia 22.11.2021r. znak sprawy: AB.6748.186.2021 do PKP Polskie Linie Kolejowe Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy o opinię odnośnie zagadnień wskazanych w art. 57 ust. 2 ustawy jw.

W odpowiedzi w dniu 14.12.2021r. wpłynęło pismo PKP Polskie Linie Kolejowe S. A. Zakład Linii Kolejowych w Bydgoszczy z dnia 14.12.2021r. znak sprawy IZ13INS.2133.1.133.2020.2021.AT1.4, zawierające w swej treści opinię, o której mowa w art. 57 ust. 2 ustawy o transporcie kolejowym. Z opinii tej wynika, iż realizacja przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego nie zagraża życiu ludzi, nie wpłynie na bezpieczeństwo mienia i bezpieczeństwo ruchu kolejowego, a także nie zakłóci działania urządzeń służących do prowadzenia ruchu kolejowego.

W związku z powyższym należało orzec, jak w osnowie postanowienia.

Na postanowienie niniejsze stronom nie służy zażalenie.

Postanowienie niniejsze uprawnia Inwestora do ubiegania się w tutejszym organie o wydanie decyzji pozwolenia na budowę, uwzględniającej odstępstwo objęte postanowieniem.

Zażalenie na w/w postanowienie może być wniesione tylko w ramach odwołania od decyzji w sprawie pozwolenia na budowę.

Z up. STAROSTY


Adam Potaczek
Wicestarosta Aleksandrowski

Otrzymują:

1. Gmina Miejska Ciechocinek
ul. Kopernika 19,
87-720 Ciechocinek
działająca za pośrednictwem Pana Szymona Kity
2. AB a/a SO

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Aleksandrowie Kuj.
2. Burmistrz Miasta Ciechocinka
3. PKP Polskie Linie Kolejowe, Zakład Linii Kolejowych
ul. Z. Augusta 1, 88-082 Bydgoszcz
(dot. uzgodnienia z dnia 14.12.2021r. znak sprawy IZ13INS.2133.1.133.2020.2021.AT1.4)


ZA ZGODNIENIEM
Z ORZECZENIEM

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu
Delegatura we Włocławku
UL.ŁĘGSKA 42 * 87-800 WŁOCŁAWEK * TEL./FAX. [054] 2315522

Włocławek, 16.11.2021 r.

WUOZ.DW.WZN.5183.1.89.2021.LS

**Urząd Miejski
w Ciechocinku**

Dotyczy: wystąpienia Urzędu Miejskiego w Ciechocinku pismem z dnia 08.11.2021 r. (wpłynęło dnia 08.11.2021 r.) w sprawie uzgodnienia dokumentacji dla zamierzenia polegającego na budowie hali pneumatycznej tymczasowej na Boisku Orlik przy Szkole Podstawowej nr 1 wraz z infrastrukturą na działkach nr 195/5, 195/6 przy ul. M. Kopernika w Ciechocinku.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu – Delegatura we Włocławku w nawiązaniu do ww. pisma informuje, że działki nr 195/5, 195/6 przy ul. M. Kopernika w Ciechocinku znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej historycznej struktury przestrzennej miasta Ciechocinka, stanowiącej obszar zabytkowy, ujęty w wojewódzkiej ewidencji zabytków, objętej ochroną konserwatorską na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. „b”, art. 7 pkt 4, art. 145 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 710, z późn. zm.).

Na działce nr 195/6 znajduje się budynek Szkoły Podstawowej przy ul. Kopernika 18 stanowiący obiekt zabytkowy, ujęty w wojewódzkiej ewidencji zabytków i objęty ochroną konserwatorską na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. „c”, art. 7 pkt 4, art. 145 Ustawy

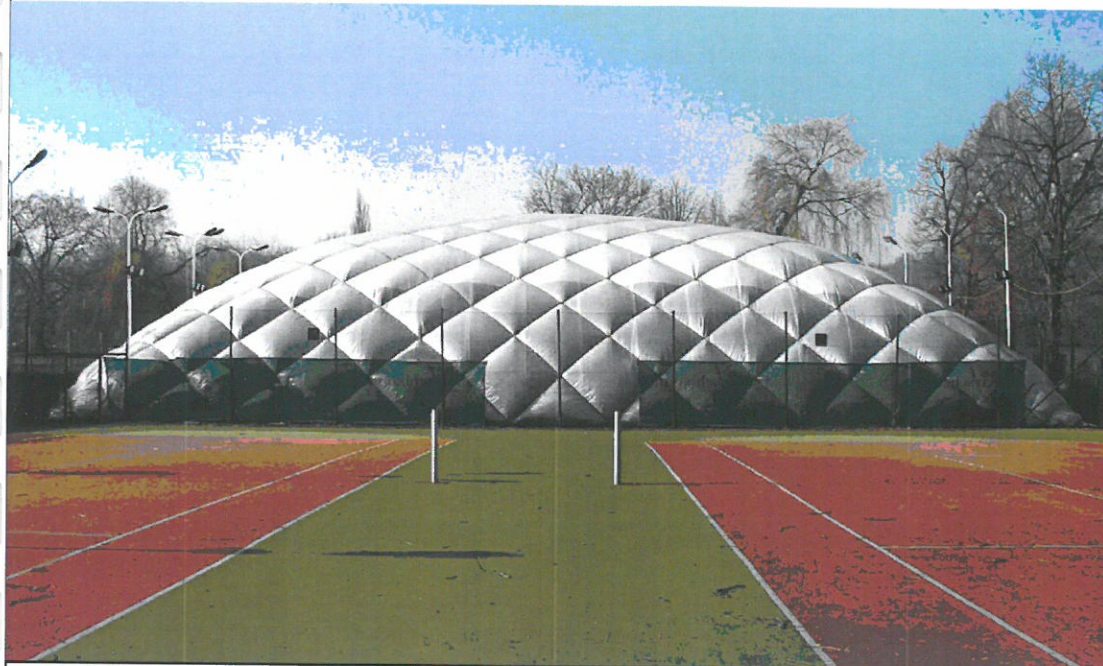
Delegatura WUOZ we Włocławku po zapoznaniu się z zamierzeniem polegającym na budowie hali pneumatycznej tymczasowej na Boisku Orlik przy Szkole Podstawowej nr 1 wraz z infrastrukturą na działkach nr 195/5, 195/6 przy ul. M. Kopernika w Ciechocinku, zawartym w przedłożonej dokumentacji pt.: „PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BOISKA ORLIK POLEGAJĄCA NA WYKONANIU OBIEKTU TYMCZASOWEGO W POSTACI HALI PNEUMATYCZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO: BUDOWA HALI PNEUMATYCZNEJ NA BOISKU ORLIK PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ; LOKALIZACJA: DZIAŁKA 195/5 ORAZ 195/6, CIECHOCINEK, UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 18 OBRĘB CIECHOCINEK 0001 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: CIECHOCINEK 040102_1; PROJ.: MGR INŻ. ARCH. MAGDALENA DORNIK-MORAWIEC, MGR INŻ. SZYMON KITA, MGR INŻ. PAWEŁ MAŚLANKA, TARNOWSKIE GÓRY, WRZESIEŃ 2021 R.” **ze stanowiska konserwatorskiego opiniuje pozytywnie przedstawiony zakres prac.**

Otrzymują:

1. Urząd Miejski w Ciechocinku
2. Aa

Z up. Kujawsko-Pomorskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
Kierownik Wydziału
Zabytków Nieruchomych
Alicja Michalak
mgr inż. Alicja Michalak

Z A ZGODNOŚĆ
Z OCHRONĄ



- ZDJĘCIA POGLĄDOWE PODOBNYCH REALIZACJI

TRZECIA LINIA ZABUDOWY powłoka pneumatyczna

- rozkładana tylko na okres zimowy
- lekka konstrukcja o uproszczonym kształcie w naturalnie białym kolorze
- znacznie niższa niż główny budynek szkoły
- stanowiąca nienachalne, neutralne tło dla architektury zabytkowej tylko przez część roku
- obiekt projektowany nie przesłania innych obiektów widocznych z ulicy Kopernika w szczególności zabytkowych
- hala umożliwi użytkowanie boiska przez dzieci przez cały rok.

PIERWSZA LINIA
ZABUDOWY
Szkoła Podstawowa
nr 1 im. marsz. J.
Piłsudskiego

DRUGA LINIA
ZABUDOWY
budynek szatni



PROJEKT HALI PNEUMATYCZNEJ TYMCZASOWEJ NA BOISKU ORLIK PRZY
SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ

ELEWACJA HALI PNEUMATYCZNEJ W KONTEKŚCIE OTOCZENIA

działka 195/5 oraz 195/6; Ciechocinek; ul. Mikołaja Kopernika 18

PIERWSZA LINIA
ZABUDOWY
istniejący piłkochwyt

KODIA
ZAJĘCIA
ZOBACZ
Dok