

ARCHITEKT mgr inż. arch. Krzysztof Nowicki
ul. Konstytucji 3 Maja 17/6, 72-600 Świnoujście
511 967 968, e-mail: krzysieknowicki@tlen.pl

Tom / teczka :
V

Temat / obiekt / część :

Budowa wielofunkcyjnego boiska

Rodzaj obiektu:	Kategoria obiektu:
Inne budowle	Kategoria - VIII

Adres inwestycji:

Ul. Szkolna 5, dz. nr 192/3 obręb Wysoka Kamieńska, 72-410 Wysoka Kamieńska

Inwestor :

Gmina Golczewo
ul. Zwycięstwa 23
72-410 Golczewo

Branża :

ARCHITEKTURA

Faza :

PROJEKT
BUDOWLANY

Miejsce / data :

Świnoujście,
marzec 2020 r.

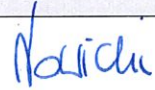
Autor / projektant / opracował :

Imię i nazwisko projektanta/sprawdzającego / nr uprawnień :

Podpis :

	PROJEKTOWAŁ:	
	mgr inż. arch. Krzysztof Nowicki upr. proj. 12/ZPOIA/OKK/2009 (spec. architektoniczna)	

ZGODNIE Z ART. 20 UST. 4 USTAWY PRAWO BUDOWLANE OŚWIADCZAM, ŻE POWYŻSZY PROJEKT
ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY
TECHNICZNEJ

	PROJEKTAOWAŁ:	
	mgr inż. arch. Krzysztof Nowicki upr. proj. 12/ZAPOIA/OKK/2009	

SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI

1. Oświadczenie projektantów /i sprawdzających/ o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane. - **str. 1**
2. Projekt branży architektonicznej. - **str. 1**
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ). - **str. 7**
4. Uprawnienia i przynależność do Izby. - **str. 8, 9**

2. Zawartość opracowania

1. Strona tytułowa
2. Zawartość opracowania
3. Podstawa opracowania + załączniki
4. Zakres opracowania.
5. Opis stanu istniejącego.
6. Opis inwestycji.
 - 6.1. Wymiary i powierzchnia projektowanego boiska.
 - 6.2. Rodzaje boisk i dyscyplin sportowych.
 - 6.3. Roboty rozbiórkowe.
 - 6.4. Roboty ziemne.
 - 6.5. Rodzaj nawierzchni.
 - 6.6. Charakterystyka podłoża.
 - 6.7. Odprowadzenie wód opadowych.
 - 6.8. Ogrodzenie i dostęp do boiska.
 - 6.9. Piłkochwyty.
7. Wpływ inwestycji na środowisko.
8. Ochrona przeciwpożarowa.
9. Utrudnienia istniejącego zagospodarowania terenu.
10. Zalecenia dodatkowe.
11. Informacja BIOZ.
12. Rysunki architektoniczne:

rys. nr 1	Projekt zagospodarowania terenu	1 : 500
rys. nr 2	Rzut linii na płycie boiska	1 : 100
rys. nr 3	Przekrój przez płytę boiska	1 : 25
rys. nr 4	Szczegół bramki 3x2m	1 : 25
rys. nr 5	Szczegół boiska do siatkówki	1 : 25
rys. nr 6	Szczegół stojaka do koszykówki	1 : 25
rys. nr 7	Schemat furtki w ogrodzeniu	1 : 50
rys. nr 8 i 9	Przykładowe rysunki piłkochwyków (np. firmy BAGAN)	

3. Podstawa opracowania + załączniki

1. Zlecenie inwestora.
2. Przepisy i normatywy projektowe związane z przedmiotem opracowania, a w szczególności:
 - USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. (tekst jednolity: Dz.U. 2013 poz. 1409 z późniejszymi zmianami),
 - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (t.j.Dz.U.2015. poz. 1422).
3. Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1 : 500.
4. Uprawnienia projektowe i zaświadczenia z Izby.

4. Zakres opracowania.

Opracowano projekt budowlany boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 20,0 x 40,0 m o nawierzchni ze sztucznej trawy zasypywanej piaskiem kwarcowym, opaską szerokości 2,0 m ze sztucznej trawy wraz z montażem ogrodzenia i piłkochwyków oraz bramek, stojaków do kosza, słupków do siatkówki wraz z wykonaniem oświetlenia

płyty boiska. Boisko ma charakter obiektu sportowego głównie dla młodzieży szkolnej Szkoły Podstawowej w Wysokiej Kamieńskiej.

5. Opis stanu istniejącego.

Teren objęty opracowaniem stanowi działka nr 192/3 obręb Wysoka Kamieńska znajdująca się przy ul. Szkolnej 5 gdzie znajduje się Szkoła Podstawowa w Wysokiej Kamieńskiej. Projektowane boisko będzie w obszarze boiska o podłożu z gruntu rodzimego położonego w pobliżu elewacji południowej budynku szkoły. Powierzchnia nieruchomości jest płaska o różnicach wysokości maksymalnie 100 cm (14,60 – 15,60 m n.p.m.). W części terenu gdzie projektuje się boisko rzędne wynoszą 15,10 – 15,50m n.p.m. Działka jest porośnięta zielenią niską (trawy) i drzewami (liściaste i iglaste). Planowana budowa boiska nie wymaga wycinki drzew. Teren opracowania jest częściowo ogrodzony, posiada wejście od ulicy Szkolnej i dojazd od strony wschodniej przez działkę drogową nr 202. Przez lokalizację projektowanego boiska nie przebiegają instalacje zewnętrzne. W odległości min. 8,50 m od projektowanego ogrodzenia boiska znajduje się kanalizacja sanitarna i bezodpływowy zbiornik na nieczystości ciekłe opróżniany przez odpowiednie służby komunalne.

6. Opis inwestycji.

6.1 Wymiary i powierzchnia projektowanego boiska .

Długość płyty boiska	20,00 m	
Szerokość płyty boiska	40,00 m	
Powierzchnia płyty boiska	800,00 m ²	
Powierzchnia opaski o szerokości 2m z czterech stron boiska		256,00 m ²
Powierzchnia terenu zielonego (trawa na gruncie rodzimym)		72,00 m ²

Powierzchnia terenu boiska ogrodzona projektowanym ogrodzeniem (powierzchnia nawierzchni razem) 1128 m²

6.2 Rodzaje boisk i dyscyplin sportowych.

Boisko do siatkówki o wymiarach 9 x 18 m (powierzchnia 162 m²).

Opis oznaczeń w kolorze białym: Na środku połowy płyty boiska projektuje się boisko do siatkówki - w połowie długości podzielone linią środkową na dwa równe pola gry. Na każdym polu w odległości 3 m od linii środkowej wyznaczona jest równoległa do niej linia ataku długości 9 m i szerokości 5 m. Linie ograniczające pole gry szerokości 5 cm należą do powierzchni boiska. Słupki podtrzymujące siatkę powinny być oddalone min. 50 cm od linii bocznych na przedłużeniu linii środkowej.

Wyposażenie boiska:

- słupki wolnostojące, stalowe uniwersalne wykonane z rur stalowych, lakierowane z regulacją wysokości zawieszenia siatki,
- tuleja stalowa do słupków,
- pokrywa tulei,
- siatka.

Boisko do koszykówki o wymiarach 15,10 x 20,00 m (powierzchnia 302 m²).

Opis oznaczeń w kolorze białym: Na środku drugiej połowy płyty boiska projektuje się boisko do koszykówki. W połowie długości podzielone na dwa równe pola. Linie ograniczające pole gry szerokości 5 cm należą do powierzchni boiska. Szczegółowe rozmieszczenie linii wg rysunku nr 2 "Rzut linii na płycie boiska".

Wyposażenie boiska:

- kosz zamontowany na stojaku: 2 szt. stojaka do tablicy do koszykówki 180 x 105, długość wysięgnika 1,60 m, jednoślupowy; 2 szt. tuleja do stojaka do koszykówki; 2 szt. tablic do koszykówki wykonanych ze sklejki wodoodpornej 18 mm 180 x 105 cm; 2 szt. kosz uchylny sprężynowy; 2 szt. siatka do kosza.

UWAGA: Stojak musi mieć regulację umożliwiającą cofnięcie tablicy i obręczy kosza za linię końcową boiska (w celu bezkolizyjnych rozgrywek innych dyscyplin sportowych).

Boisko do piłki ręcznej o wymiarach 20,00 x 40,00 m (powierzchnia 800 m²).

Opis oznaczeń w kolorze żółtym: boisko w kształcie prostokąta o wymiarach 20,00 x 40,00 m. Dłuższe linie to linie boczne boiska, krótsze - końcowe. Linie bramkowe to odcinek linii końcowych pomiędzy słupkami bramek. Projektuje się również linie pół bramkowych w odległości 6,00 m (ciągła) i 9,00 m (przerywana) od linii bramkowej. W połowie długości boiska podzielono linią środkową na dwa równe pola do gry. Linie ograniczające pole gry szerokości 5 cm należą do powierzchni boiska. Szczegółowe rozmieszczenie linii wg rysunku nr 2 "Rzut linii na płycie boiska". Boisko otoczono opaską o szerokości 2,00 m.

Wyposażenie:

- bramka o wymiarach w świetle 3 x 2 m, (wymiarzy zewnętrzne 3,16 x 2,08 m) i głębokości max. 1,20 m: 4 szt. tuleja do bramek, 2 szt. siatki do bramki.

6.3 Roboty rozbiórkowe.

Zakres robót rozbiórkowych obejmuje demontaż bramek i częściowego ogrodzenia boiska o nawierzchni z gruntu rodzimego.

6.4 Roboty ziemne.

W ramach robót ziemnych należy wykonać:

- zdjęcie warstwy humusu,
- korytowanie pod podbudowę nawierzchni do poziomu posadowienia warstwy projektowanej podsypki,
- wyrównanie i zagęszczenie dna koryta oraz wyprofilowanie spadków,
- wykopy pod fundamenty słupów piłkochwyłów, bramek, słupów do siatkówki oraz stojaki do koszykówki.

6.5 Rodzaj nawierzchni.

Nawierzchnia ze sztucznej trawy o długości włosa 2,5cm zasypywana piaskiem kwarcowym o wysokim poziomie amortyzacji wstrząsów na podbudowie dynamicznej z kruszywa. Wykładzinę ułożoną i zamocowaną zgodnie z zaleceniami producenta należy zasypać suszonym i sortowanym piaskiem kwarcowym – wysokość włókna max. 25 mm.

6.6 Charakterystyka podłoża.

Podłoże na którym ma być układana wykładzina powinno być przygotowane zgodnie z instrukcją producenta. Konieczne jest wykonanie warstwy nośnej i wyrównawczej z kruszywa o odpowiedniej granulacji oraz systemu odprowadzenia wody. Odchyłki mierzone na łacie 2 m nie powinny przekraczać +/-2 mm. Nawierzchnia syntetyczna odwzorowuje powierzchnie podbudowy.

Konstrukcja nawierzchni:

trawa syntetyczna – wysokość włókna max. 25 mm zasypywana piaskiem kwarcowym miał kamienny o frakcji 0-4 mm grubości 5 cm

kruszywo kamienne łamane o frakcji 0-63 mm grubości 15 cm
piasek lub pospółka grubości 10 cm
grunt rodzimy zagęszczony powierzchniowo $I_s=0,95$ z wyprofilowanym spadkiem 0,5%.

Z czterech stron boiska projektuje się opaskę ochronną o nawierzchni z trawy syntetycznej kładzonej w pasach szerokości 2 m.
Opaska płyty boiska będzie obramowana obrzeżem z pcv w kształcie kątownika tzw. ecoboard.

Konstrukcja nawierzchni opaski:

trawa syntetyczna – wysokość włókna max. 25 mm zasypywana piaskiem kwarcowym miał kamienny o frakcji 0-4 mm grubości 3 cm
kruszywo kamienne łamane o frakcji 0-31,5 mm grubości 10 cm
grunt rodzimy zagęszczony powierzchniowo $I_s=0,95$.

6.7 Odprowadzenie wód opadowych.

Zaprojektowano odwodnienie poprzez odprowadzenie wód opadowych na nieutwardzoną powierzchnię terenu. Zastosowano spadek poprzeczny boiska 0,5%. Ponadto nie wymaga odwodnienia liniowego, niezbędnego w przypadku podbudów twardych. Nawierzchnia charakteryzuje się przepuszczalnością wody. W podkładzie maty z trawy sztucznej istnieją małe otwory, przez które woda może spłynąć do projektowanego podłoża.

6.8 Ogrodzenie i dostęp do boiska.

Projektowane boisko znajdować się będzie na terenie Szkoły Podstawowej w Wysokiej Kamieńskiej w odległości od 9,92 m do 14,00 m od budynku – zatem projektuje się ogrodzenie wokół płyty boiska (zgodnie z rysunkiem nr 1 "Projekt zagospodarowania terenu") o wysokości 4,00 m z siatki stalowej powlekanej poliestrem o oczkach 3,5×3,5cm mocowanej do słupów stalowych o profilu zamkniętym o przekroju min. 80 x 80 mm, ocynkowanych pokrytych lakierem poliestrowym. Słup osadzony w fundamentach na min. 120 cm głębokości z betonu C16/20. Fundament pod słupy o wymiarach 0,3×0,3×1,50 m. Wszystkie przęsła skrajne należy zabezpieczyć zastrzałami. W ogrodzeniu projektuje się bramkę wejściową o wymiarach w świetle 1,20 x 2,00 m. Ogrodzenie należy wykonać wg rozwiązań systemowych przeznaczonych do tego typu obiektów sportowych. Wejście z zewnątrz będzie możliwe od strony działki drogowej 202/2 przez projektowaną bramkę wejściową w północno-wschodniej części ogrodzenia boiska.

6.9 Piłkochwyty

Projektuje się oprócz stałego ogrodzenia - piłkochwyty zlokalizowane za bramkami (w linii krawędzi opaski boiska) przed ogrodzeniem. Piłkochwyty projektuje się o wysokości 5,00 m za bramkami, na linii opaski boiska z siatki polipropylenowej o oczkach 8 x 8 cm grubości 5 mm, bez węzłowej na naciągach z linek stalowych zamocowanej na słupkach stalowych o profilu zamkniętym 80 x 80 mm (malowane proszkowo w kolorze zielonym RAL 6005), o rozstawie osiowym 5,00 m (wg rysunku nr 1 lub zaleceń producenta w przypadku wyboru innej, ale nie o gorszych parametrach). Słupki należy posadzić na fundamentach min. 120 cm głębokie z betonu C16/20.

7. Wpływ inwestycji na środowisko.

Realizacja i eksploatacja obiektu nie zachwieje równowagi środowiska naturalnego. Zachowane zostaną wszystkie warunki dotyczące działań ochronnych i minimalizujących oddziaływanie na środowisko przedmiotowej inwestycji. Charakter oraz zakres projektowanych robót budowlanych nie wpływa negatywnie na powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Nie planuje się wycinki drzew w związku z planowaną inwestycją.

Obiekt nie ma negatywnego oddziaływania na środowisko. Na terenie nie ma roślin z gatunków chronionych oraz siedlisk zwierząt, czy gniazd ptaków.

8. Ochrona przeciwpożarowa.

Wszystkie materiały użyte w projekcie muszą być co najmniej trudno zapalne oraz posiadać obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Istniejące otoczenie oraz projektowany obiekt są usytuowane w sposób zapewniający możliwość dojazdu wozów straży pożarnej. Pobór wody zapewniają hydranty przeciwpożarowe zlokalizowane w pobliżu projektowanego obiektu.

9. Utrudnienia istniejącego zagospodarowania terenu.

Projektuje się boisko zlokalizowane w miejscu nie kolidującym z przebiegającą instalacją kanalizacyjną i bezodpływowym zbiornikiem na nieczystości ciekłe. Pozostawia się teren zielony (pas techniczny) wokół planowanego ogrodzenia boiska, o szerokości większej niż 4,00 m dla dojazdu wozów strażackich oraz wozu asenizacyjnego opróżniającego zbiornik na nieczystości ciekłe.

10. Zalecenia dodatkowe.

1. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, określonych w art. 5 ust. 1 pkt 1 Ustawy Prawo Budowlane - dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie oraz obiektach przemysłu spożywczego.
2. Przy wszystkich pracach budowlanych bezwzględnie przestrzegać przepisów bhp, szczegółowych norm i wymagań technicznych, warunków wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz instrukcji producenta.
3. Elementy stalowe zabezpieczyć p. korozji i p.poż.
4. Elementy drewniane zabezpieczyć p.poż. i p. korozji biologicznej.
5. Roboty prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej.

Opracował: mgr inż. arch. Krzysztof Nowicki
nr upr. proj. 12/ZPOIA/OKK/2009

K. Nowicki

11. CZĘŚĆ OPISOWA DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informacja określa wytyczne w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji boiska wielofunkcyjnego w Wysokiej Kamieńskiej przy ul. Szkolnej w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126).

1. Zagrożenia zdrowia i bezpieczeństwa ludzi wystąpią :

- Możliwość natrafienia na sieci podziemne niezidentyfikowane na mapie geodezyjnej,
- praca ludzi z pracującymi maszynami drogowymi i sprzętem,
- praca sprzętu w pobliżu drzew,
- bliskie sąsiedztwo szkoły i związaną z tym możliwość wtargnięcia młodzieży na plac budowy,

2. Pracownicy wykonujące prace budowlane wskazane jako niebezpieczne powyżej muszą być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP oraz stanowiskowy ze szczególnym uwzględnieniem tematów:

- roboty drogowe,
- współpraca z maszynami i pojazdami, sygnały komunikacji wewnętrznej w czasie pracy maszyn,
- odzież robocza i ochronna,
- zapoznanie pracowników w ramach w/w szkoleń z zagrożeniami wynikającymi z realizacji zamierzenia budowlanego.

Fakt odbycia szkolenia w zakresie BHP winien być odnotowany w dokumentacji prowadzonej przez wykonawcę robót.

Opracował: mgr inż. arch. Krzysztof Nowicki
nr upr. proj. 12/ZPOIA/OKK/2009





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 70/2009

Szczecin, dnia 29.06.2009 r.

sygnatura akt: 5/OKK/UpB/2009

DECYZJA nr 12/ZPOIA/OKK/2009

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust 2; art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r., nr 156, poz. 1118 ze zmianami: Dz. U. z 2006 r., nr 170, poz. 1217; Dz. U. z 2007 r., nr 99, poz. 665; nr 88, poz. 587; nr 127, poz. 880; nr 247, poz. 1844; nr 191, poz. 1373; Dz. U. z 2008 r., nr 145, poz. 914; nr 199, poz. 1227; nr 206, poz. 1287; nr 210, poz. 1321; nr 227, poz. 1505; Dz. U. z 2009 r., nr 18, poz. 97; nr 31, poz. 206), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. – o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 ze zmianami: Dz. U. z 2002 r., nr 23, poz. 221; nr 153, poz. 1271 i nr 240, poz. 2052, Dz. U. z 2003 r., nr 124, poz. 1152 i nr 190, poz. 1864, Dz. U. z 2004 r., nr 141, poz. 1492, Dz. U. z 2005 r., nr 150, poz. 1247 oraz Dz. U. z 2008 r., nr 210, poz. 1321), ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r., nr 98, poz. 1071 ze zmianami: Dz. U. z 2001 r., nr 49, poz. 509, Dz. U. z 2002 r., nr 113, poz. 984, nr 153, poz. 1271 oraz nr 169, poz. 1387, Dz. U. z 2003 r., nr 130, poz. 1188 oraz nr 170, poz. 1660, Dz. U. z 2004 r., nr 162, poz. 1692 oraz Dz. U. z 2005 r., oraz nr 64, poz. 565, nr 78, poz. 682; nr 181, poz. 1524; Dz. U. z 2008 r., nr 229, poz. 1539)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. KRZYSZTOF MARCIN NOWICKI

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA:

Tadeusz Andrzejewski Michał Bay Rajmund Borowski Maciej Furmańczyk Stanisław Kondarewicz Marek Kosy Andrzej Popiel
Sekretarz Przewodniczący

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Marcin Nowicki
os. Kasztanowe 55C/5
70-895 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. aa





**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Krzysztof Marcin Nowicki

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **12/ZPOIA/OKK/2009**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0619**.

Członek czynny od: 16-09-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-04-2019 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

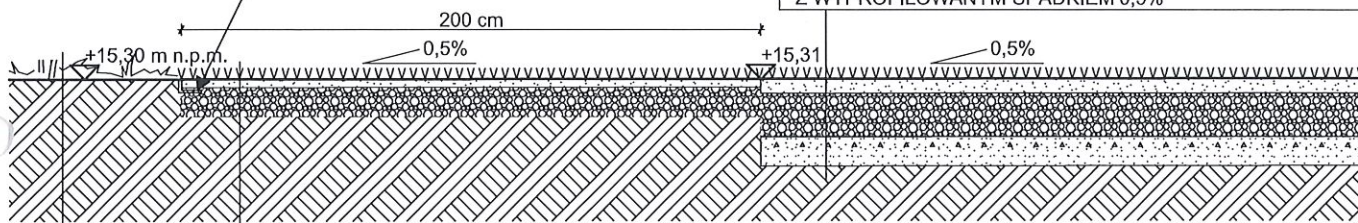
ZP-0619-4326-FY65-4FA4-485B

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.

PŁYTA BOISKA O WYMIARACH 20,0 x 40,0 m

SZTUCZNA TRAWA	
ZASYPYWANA PIASKIEM KWARCOWYM	2,5cm
MIAŁ KAMIENNY O FRAKCJI 0-4mm	5cm
KRUSZYWO KAMIENNE ŁAMANE O FRAKCJI 0-63mm	15cm
PIASEK LUB POSPÓŁKA	10cm
GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY	
Z WYPROFILOWANYM SPADKIEM 0,5%	

OBRZEŻE TRAWY
NP. KĄTOWNIK PVC (TZW. ECOBOARD)



OPASKA BOISKA O SZEROKOŚCI 2,00 m

SZTUCZNA TRAWA ROZWIJANA W ROLKACH (szer. 2 m)	2,5cm
MIAŁ KAMIENNY O FRAKCJI 0-4mm	3cm
KRUSZYWO KAMIENNE ŁAMANE O FRAKCJI 0-31,5mm	10cm
GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY Z WYPROFILOWANYM SPADKIEM 0,5%	

ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA TRAWIASTA
GRUNT RODZIMY

Prawo autorskie

PRAWO AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Przedmiotowy projekt/utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 i nast.Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994r.(Dz.U. nr 24 poz.83 z 23.02.1995r.)

Projekt/obiekt:

Budowa boiska wielofunkcyjnego

Adres inwestycji:

ul. Szkolna 5, dz. nr 192/3 obręb Wysoka Kamieńska, 72-410 Wysoka Kamieńska

Inwestor/użytkownik/adres:

Gmina Golczewo, ul. Zwycięstwa 23, 72-410 Golczewo

Rysunek/część/temat:

PRZEKRÓJ PRZEZ PŁYTĘ BOISKA

Faza:

PROJEKT BUDOWLANY

Branża:

ARCHITEKTURA

Projektował/imię i nazwisko/nr uprawnień:

mgr inż. arch. Krzysztof Nowicki
upr proj. 12/ZPOIA/OKK/2009

Pożpis:

Nowicki

Data:

03.2020

Skala:

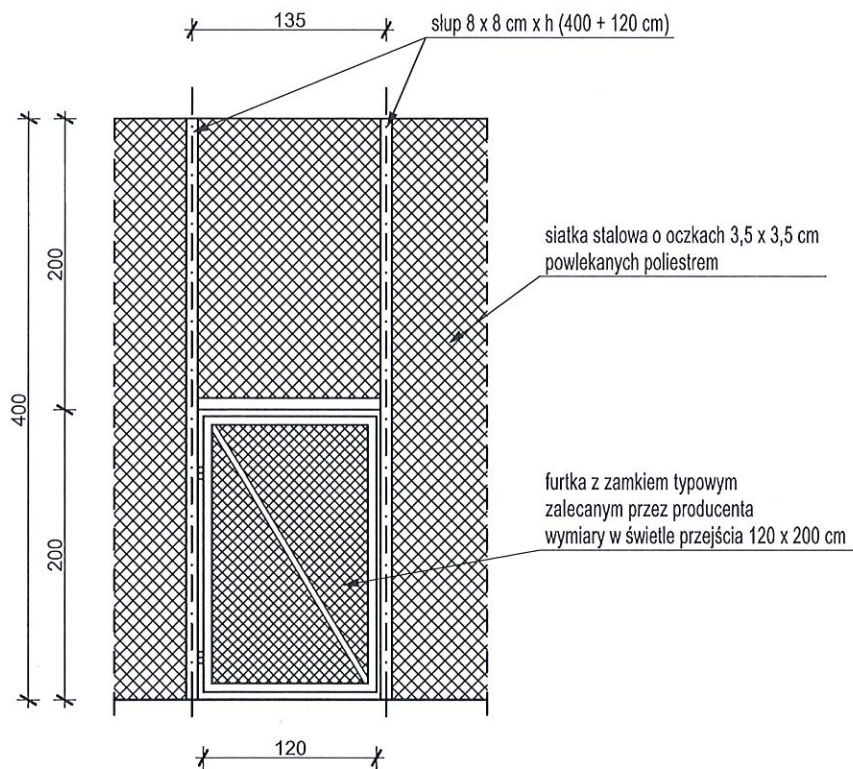
1:25

Rys nr:

3

Strona:

12 ...



Prawo autorskie

PRAWO AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Przedmiotowy projekt/utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 i nast.Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994r.(Dz.U. nr 24 poz.83 z 23.02.1995r.)

Projekt/obiekt:

Budowa boiska wielofunkcyjnego

Adres inwestycji:

ul. Szkolna 5, dz. nr 192/3 obręb Wysoka Kamińska, 72-410 Wysoka Kamińska

Inwestor/użytkownik/adres:

Gmina Golczewo, ul. Zwycięstwa 23, 72-410 Golczewo

Rysunek/część/temat:

SCHEMAT FURTKI W OGRODZENIU

Faza:

PROJEKT BUDOWLANY

Branża:

ARCHITEKTURA

Projektował/imię i nazwisko/nr uprawnień:

mgr inż. arch. Krzysztof Nowicki
upr proj. 12/ZPOIA/OKK/2009

Podpis:

Nowicki

Data:

03.2020

Skala:

1:50

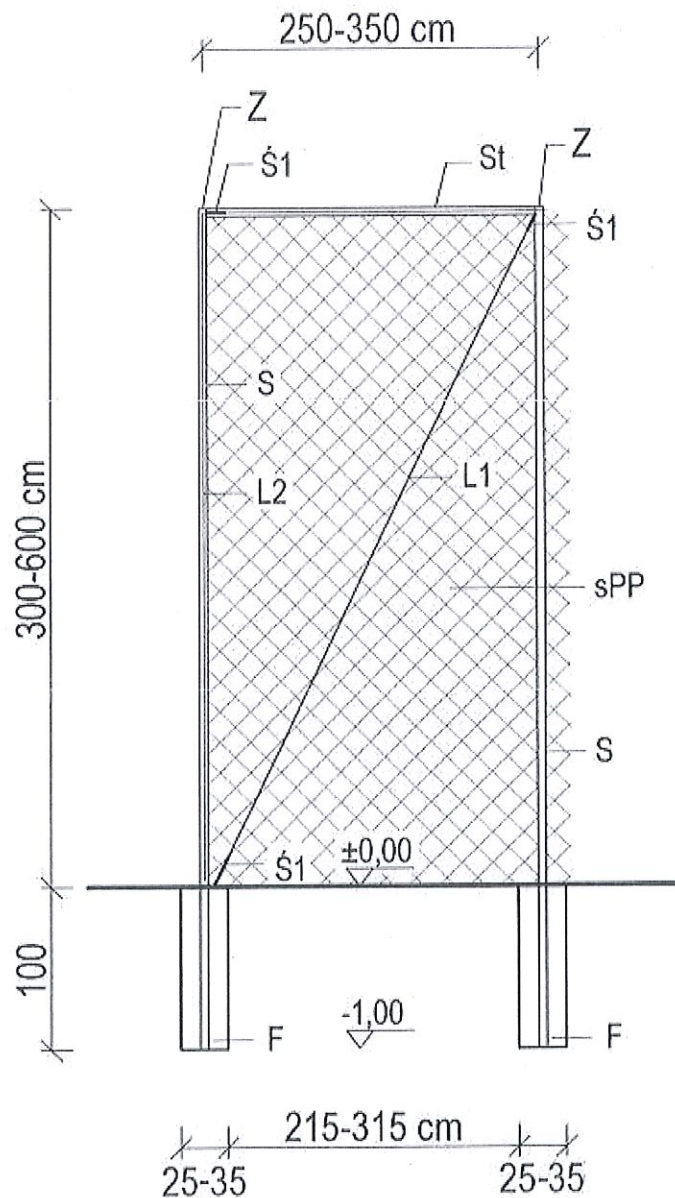
Rys nr:

7

Strona:

16...

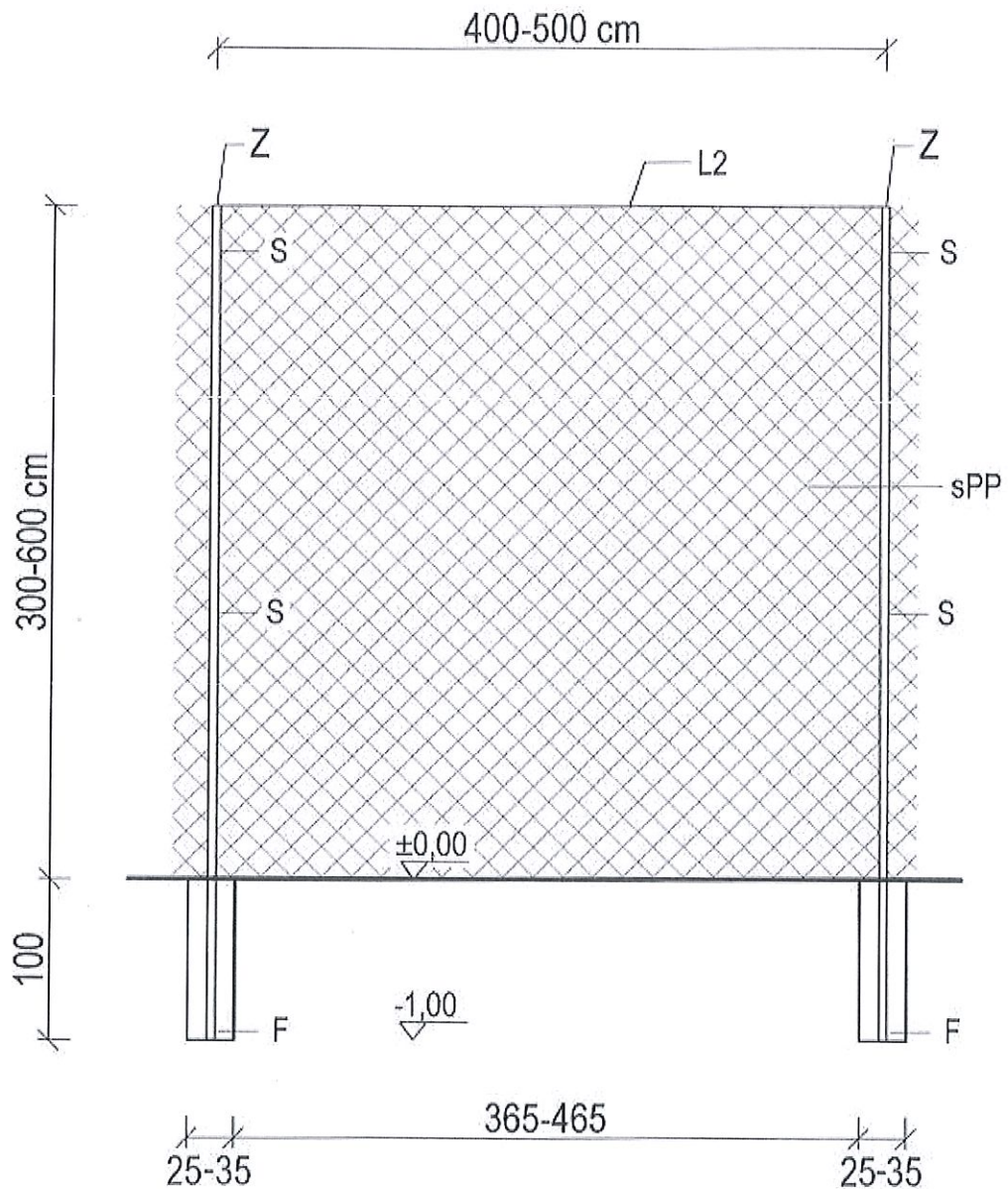
PIŁKOCHWYT SYSTEMOWY PRZEZNACZONY NA BOISKO
PRZĘŚŁO ZEWNĘTRZNE



Siatka na ogrodzenie piłkarskie; 8x8 cm grubość 5 mm

Siatka na ogrodzenie wielofunkcyjne; 4,5x4,5 cm grubość 5 mm

PIŁKOCHWYT SYSTEMOWY PRZEZNACZONY NA BOISKO
PRZĘŚŁO POŚREDNIE (WEWNĘTRZNE)



Siatka na ogrodzenie piłkarskie; 8x8 cm grubość 5 mm

Siatka na ogrodzenie wielofunkcyjne; 4,5x4,5 cm grubość 5 mm



TEREN INWESTYCJI - BUDYNEK SZKOŁY





TEREN INWESTYCJI - ISTNIEJĄCE BOISKO I OGRODZENIE

