MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		G.6646.102.12.2019
Miejscowość		Wilkowiecko
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	141310_2
	nazwa	Wilkowiecko
Obręb ewidencyjny	identyfikator	141310_2.0013
	nazwa	Wilkowiecko
Działka		178/6
Skala mapy		1 : 500
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych		PL-2000/7
Układ wysokościowy		PL-KRON86-NH
Obszar aktualizacji		
Data sporządzenia		07.02.2019r.
Sporządził		inż. Dariusz Słomiczewski nr upr. 20416 pokres 1, 2

Zgodnie z rozporządzeniem MGWiA z dn. 09.11.2011r. (Dz. U. 263 poz. 1572) w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów na PZGiK.

1. Przesłany plik jest zgodny z PZGiK, z którego wyrysu lub zebrane pomiary geodezyjne umożliwiły sporządzenie:
   - X nie spełnia wymagających dokładności umożliwiających lokalizację budynku na działce przedstawionej w odległości 0,0 m = błąd;
2. Granice wynikające na mapie są zgodne z mapą ewidencyjną
3. Nieaktualne geodezyjnie nie ustalono

Uwagi:
Przez nieaktualność na mapie należy rozumieć podzielność na działki lub zmianę w obrębie innych obiektów znajdujących się na mapy. Jak mapy nie może być dokumentem tworzącym i nie zawiera informacji o stanie prawnym geodezyjnym.

PRACOWNIA GEODEZYJNA „GEO-CENTR" Dariusz Słomiczewski

GEODETA UPRAWNIONY inż. Dariusz Słomiczewski nr upr. 20416

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

STAROSTA MŁAWSKI

P.1413.2019.245

17.12.2019

Z UP. STAROSTY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500

Zgodnie z § 8 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462.) potwierdzam, że projekt zagospodarowania działki został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych i potwierdzony za zgodność z oryginałem przez projektanta.

Hanna Falkiewicz-Marciniak
mgr inż. architekt
uprawnienia na BUA IX / 163
CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW RP

Przepięcie istniejącego wodociągu i zaślepienie starego rurociągu

Przepięcie istniejącego wodociągu i zaślepienie starego rurociągu

WIŚNIEWO

WIŚNIEWO

PVC 160

L=36.0

Projektowane poletko chłonne wód deszczowych ze skrzynkami retencyjnymi np. typu STROMBOX o wym: 6,0x12,0x0,6 m

Pojemność brutto: 216 dm^3

Pojemność netto: 206 dm^3

Studnia rozdzielcza Dn 1000

Studnia rewizyjna Dn 1000

LEGENDA:

LINIAŁ OGÓLNE WEDŁUG RYSUNKU
EWENTYTYCZNE WYTYCZNY POCZĄTKOWE W METRACH
EWENTYTYCZNE WYTYCZNY NALEŻY POTWIERDZIĆ W CZASIE
INFORMACJE NIE UMIESZCZONE NA RYSUNKU
BĘDĄ W OPISIE TECHNICZNYM.
I OZNACZENIA DLA DZIAŁKI:

- Istniejący wjazd na obiekt sportowy
- Granica działki
- Granica opracowania
- 1 Boisko do piłki nożnej 30x60m
- 2 Wały stadionowe
- 3 Trybuny sportowe
- 4 Piłkochwyty wys. 8 m
- 5 Podium stanowiące dla zawodników
- 6 Wyciśnieńska metalowa o wym. 0,59x1,17 m
- 7 Istniejący obiekt sportowy
- 8 Istniejąca nadrna sportowa
- 9 Schody terenowe
- Istniejące budynki znajdujące się na działce
- Ściana oporowa wys. 1,55 m, L=17,54m
- Ogrodzenie boiska piłkarskiego wys. 5,0m
- Brama wjazdowa szer. 3,0m x h 2,0 m
- Furtka szer. 1,00m, h=2,5m
- Istniejący drzewostan do likwidacji
- Projektowane dodatkowe nasadzenia
- Projektowane ławostoły
- Elementy przeznaczone do wyburzenia
- Metalowa wyciśnieńska o wym. 0,59 x1,17m
- Nawierzchnia z trawy syntetycznej
- Projektowane chodniczki z kostki brukowej
- Projektowana nawierzchnia z trawy naturalnej
- PS1 przy szafce pomiarowej wg rozwiązania ENEGA-OPERATOR SA
- PS2 przy szafce oświetlenia
- przy kablu oświetlenowym
- przy słupy
- Projektowany drenaż PVC-U Dn 60 z Filtrem z PP700
- Projektowany wodociąg do wykazania przebudowania wg odrębnego opracowania

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TERENU

	POW. [m²]
POWIERZCHNIA DZIAŁKI 178/6	17600,00
POWIERZCHNIA PROJEKTOWANEGO BOISKA SPORTOWEGO NR.1	2442,00
POWIERZCHNIA ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO NR.2	1344,73
POWIERZCHNIA ISTNIEJĄCEJ BIEŻNI SPORTOWEJ NR.3	637,39
POWIERZCHNIA ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA DZIAŁCE	2988,73
POWIERZCHNIA TRYBUN SPORTOWYCH NR.5 (SZ/T)	35,00
POWIERZCHNIA WIAT DLA ZAWODNIKÓW NR.6 (SZ/T)	13,72
POWIERZCHNIA PODIUM DLA ZAWODNIKÓW NR.8	8,00
POWIERZCHNIA ŁAWSTOŁÓW (7 SZ/T)	8,00
POWIERZCHNIA WYCIŚNIĘĆ METALOWYCH NR.9 (3 SZ/T)	3,10
POWIERZCHNIA ZAPROJEKTOWANEGO OTWARTEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO	475,00
POWIERZCHNIA ZAPROJEKTOWANYCH SCHODÓW TERENOWYCH NR.4 (1 SZ/T)	7,10
ZAPROJEKTOWANY TEREN OBSIANY TRAWĄ NATURALNĄ	200,10
POWIERZCHNIA SCHODÓW TERENOWYCH PRZEZNACZONYCH DO WYBUDOWY	5,00
POWIERZCHNIA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ	20,00

POWIERZCHNIA DZIAŁKI NR 178/6- 17600,00m^2

UDZIAŁ POW. ZABUDOWY PROJEKTOWANEGO BOISKA PIŁKARSKIEGO DO POWIERZCHNI DZIAŁKI - 2442,00m^2 / 17600,00m^2 = 13,88%

UDZIAŁ POW. ZABUDOWY ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW NA DZIAŁCE DO POWIERZCHNI DZIAŁKI - 2988,73m^2 / 17600,00m^2 = 16,98%

UDZIAŁ POW. ZABUDOWY ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW SPORTOWYCH (NR.2 +NR.3) DO POWIERZCHNI DZIAŁKI - (1344,73+637,39)m^2 / 17600,00m^2 = 11,26%

UDZIAŁ POW. BIOLOGICZNIE CZYNNEJ W STOSUNKU DO POWIERZCHNI DZIAŁKI (2442,00+1344,73+637,39+2988,73+476,55+7,81+20,09+2,07)m^2=7919,37 m^2 (7919,37- 17600,00)m^2 / 17600,00m^2 =55,00%

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator opracowania pracy geodezyjnej	G.6040.102.13.2019
Miejscowość	Wiśniewo
Jednostka ewidencyjna	141214_2
Obręb ewidencyjny	0001_Wiśniewo
Działka	178/6
Skala mapy	1 : 500
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych	PL-2000/7
Układ wysokościowy	PL-KRON86-NH
Obszar aktualizacji	
Data sporządzenia	07.02.2019r.
Sporządził	mgr Tomasz Wiśniewski nr upr. 30/416 kalisz v. 1.1

Wykonawca pracy geodezyjnej: RACONNIA GEOCENTR Dariusz Staniszewski, Wiśniewo 81, 06-521 Wiśniewo, tel. kom. 0 604 016 798, NIP 8131013466, REGON 130231366

Stwierdza się, że mapa sporządzona w PZGiK z dnia 07.02.2019 r. pod numerem G.6040.102.13.2019 jest mapą do celów projektowych i nadaje się do wykonania na jej podstawie projektu zagospodarowania działki.

Wiśniewo, dnia 07.02.2019 r.

RACONNIA GEOCENTR „GEO-CENTR" Dariusz Staniszewski Wiśniewo 81, 06-521 Wiśniewo tel. kom. 0 604 016 798 NIP 8131013466 REGON 130231366

Geodeta uprawniony: mgr inż. Tomasz Wiśniewski, upr. geodezyjne 30/416

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Tytuł: BUDOWA SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO W WIŚNIEWIE

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor: GMINA WIŚNIEWO
WISNIEWO 78, 06-521 WIŚNIEWO

Obiekt: Szkolne boisko sportowe na dz.nr. ewid178/6
Wiśniewo 78, 06-521 Wiśniewo
gm. Wiśniewo pow. Mława

Jednostka Projektująca: PRACOWNIA PROJEKTOWA FSprojekt
ul. PODHALAŃSKA 41
87-300 BRODNICA
tel. +48 56/697-40-30
kom. +48 790-28-29-50
www.fsprojekt.eu

Branża: ARCHITEKTURA
Projektant: mgr inż. arch. Hanna Falkiewicz - Marciniak
upr. nr: BUA.IX.16/63 w specjalności architektonicznej do sporządzania projektów budowlanych architektonicznych, wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych, z wyjątkiem projektów obiektów o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji
Podpis

Branża: KONSTRUKCJA
Projektant: mgr inż. Marcin Fabiański
upr. nr: KUP/0116/PWOK/12 w specjalności konstrukcyjno- budowlanej do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń
upr. nr: KUP/0008/ZOOA/12 w specjalności architektonicznej do projektowania w ograniczonym zakresie
Podpis

Opracowała: inż. Anna Raczkowska
Podpis

Branża: ELEKTRYKA
Projektant: mgr inż. Krzysztof Krzemieniewski
upr. nr: WAM/0130/PWOE/16 DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

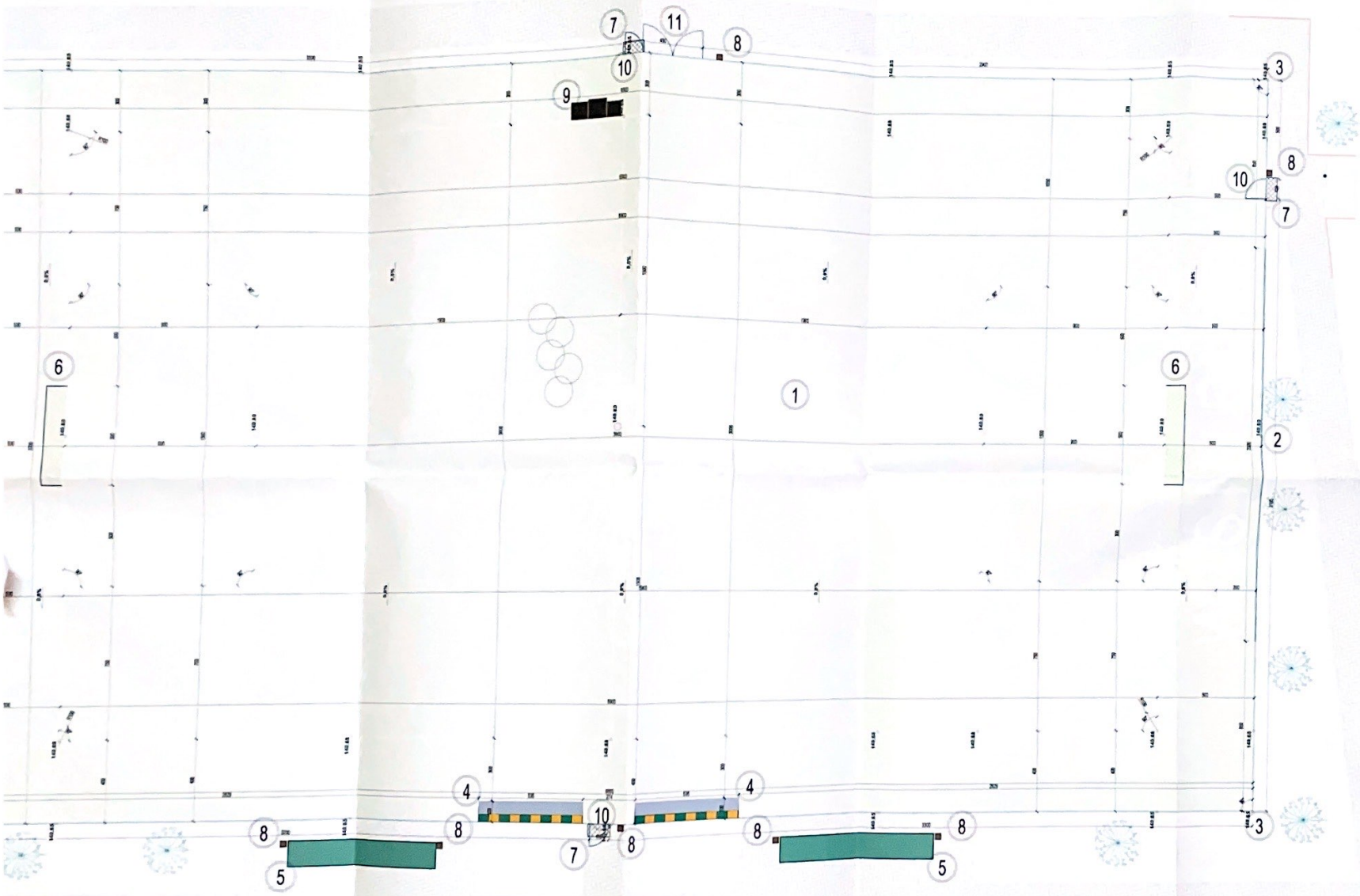
Branża: SANITARNA
Projektant: Zbigniew Bajger
upr. nr: BP-RN-VI/43/70/85 do projektowania i kierowania robotami bud. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Opracował: mgr inż. Karol Koziminski

Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Skala:	Data (dd.mm.rrrr):	Numer rys.	Wersja
1:500	03.2019	ZT-1	

RZUT BOISKA PIŁKARSKIEGO
Skala 1:100



1. Boisko do piłki nożnej o nawierzchni syntetycznej
Wymiary:97,00m x 66,00m
Powierzchnia: 2442,50m2
2. Piłkochwyty o wysokości 8,00 m. L=420,00m
3. Ogrodzenie o wysokości 5,00 m L=208,00 m
4. Wiata dla zawodników
Wymiary:5,00m x 1,30m
5. Trybuna sportowa
Wymiary:8,00m x 1,25m
Powierzchnia: 10,00m2
6. Bramka piłkarska
Wymiary:5,00m x 2,00m
7. Wyłączniki masowej
Wymiary:0,50m x 1,15m
Powierzchnia: 0,58m2
8. Kosz na śmieci
Wymiary:0,30m x 0,30m
Powierzchnia: 0,09m2
9. Prowizoryczne podium dla zawodników
10. Furtka 1,00m x 2,50m
11. Brama 3,00m x 2,50m

Tytuł:
BUDOWA SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO W WIŚNIEWIE

Stadium:
PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor:
GMINA WIŚNIEWO
WIŚNIEWO 8. 06-521 WIŚNIEWO

Obiekt:
Szkolne boisko sportowe na dz.nr. ewid178/
Wiśniewo 78. 06-521 Wiśniewo
gm. Wiśniewo pow. Mława

Branża:
ARCHITEKTURA

Projektant: mgr inż. arch. Hanna Fabianska - Marciniak
Podpis

Opracował: mgr inż. Marcin Fabianski
Podpis

Opracowała: inż. Anna Raszkowska
Podpis

Nazwa rysunku:
RZUT BOISKA PIŁKARSKIEGO

Skala	Data (dd.mm.rrrr)	Numer rys.	Wersja
1:100	03.2019	A-1	-

NAWIERZCHNIA Z MURAWĄ SYNTETYCZNĄ
Skala 1:50

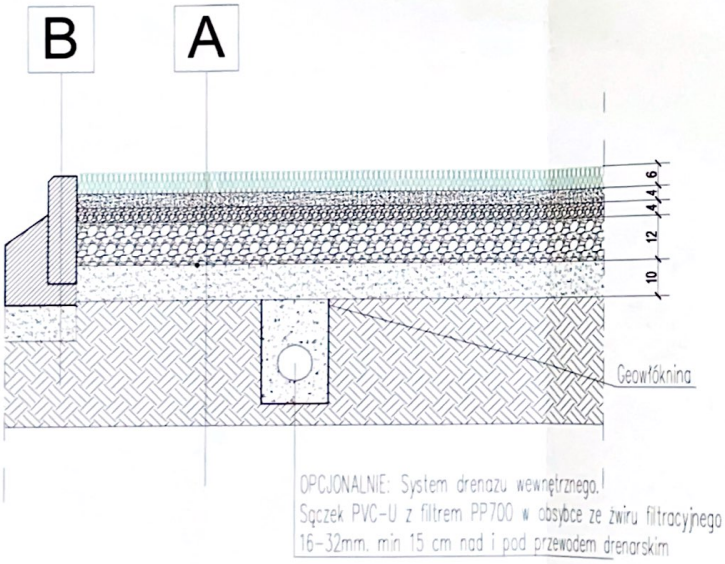
1. PRZEKRÓJ PRZEZ PODBUDOWĘ BOISKA O NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ - zgodnie PFU

B - KRAWĘŻNIK

KRAWĘŻNIK BETONOWY BK30X100
ŁAWA BETONOWA Z OPOREM
PODSYPKA PIASKOWA

A - POWIERZCHNIA BOISKA

NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ GR. 6cm
MIAŁ KAMIENNY, FRAKCJA 1-4mm, GR. 4cm
KRUSZYWO KAMIENNE ŁAMANE, FRAKCJA 0-31,5mm, GR. MIN. 4cm
KRUSZYWO KAMIENNE ŁAMANE, FRAKCJA 31,5-63mm, GR. MIN. 12cm
PIASEK LUB POSPÓŁKA GR. MIN. 10cm
GRUNT RODZIMY



2. WYMAGANIA DLA SYSTEMU NAWIERZCHNI Z MURAWĄ SYNTETYCZNA NA BOISKU

Projektuje się system nawierzchni z trawy syntetycznej (trawa, wypełnienie) o wysokości trawy syntetycznej minimum 60 mm, wypełnionej piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM. Nawierzchnia powinna posiadać badania przeprowadzone zgodnie z wymaganiami FIFA Quality Concept for Football Turf, potwierdzające jakość produktu na najwyższym poziomie FIFA 2 Star/Quality Pro co gwarantuje, iż przy odpowiedniej pielęgnacji nawierzchnia będzie eksploatowana przez docelowych użytkowników przez wiele lat. Nawierzchnia musi posiadać minimum dwa kolory włókien, które dla zachowania kształtu oraz sprężystości wzmocnione są na całej długości minimum 3 rzeziami stabilizującymi. Wymagana gęstość nawierzchni to minimum 170 000 włókien /m2 zokalizowanych w rzędach z minimum 11 200 pęczków/m2. Każdy pęczek musi się składać z minimum 8 włókien, które ostatecznie w wiązce muszą być w liczbie minimum 16 pojedynczych włókien. Zapewnia to nawierzchni odpowiednią strukturę wygląd oraz jakość użytkowania.

3. PARAMATRY MINIMALNE DLA NAWIERZCHNII SYNTETYCZNEJ

Tabela nr 1

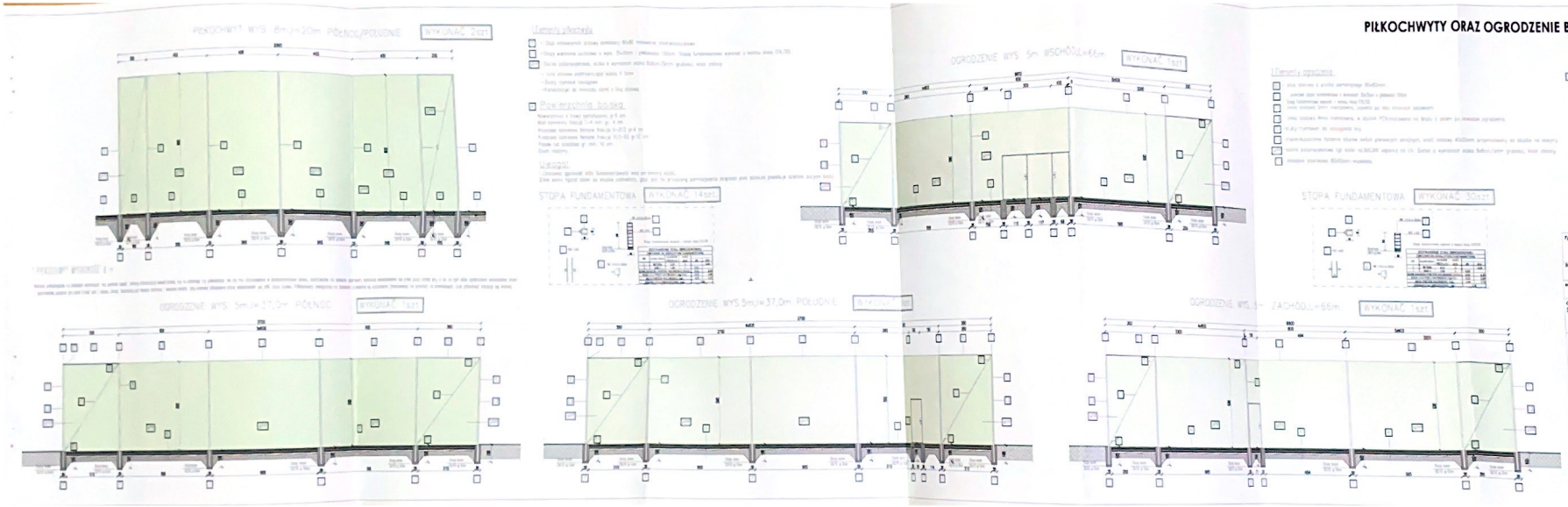
Rodzaj włókna:	Polietylenowe, monofilamentowe, każde włókno posiada symetryczne minimum trzy rdzenie wzmacniające na całej długości włókna
Wysokość włókna ponad podkładem:	min 60 mm
Waga włókna:	min 2300 g/m2
Grubość każdego włókna:	Min 380 µm
Wypełnienie:	granulat EPDM, piasek
Kolor nawierzchni:	zielony w dwóch różnych odcieniach
Dtex:	16 000
Ilość pęczków:	min 11200/m²
Ilość włókien:	min 170 000/m2
Siła wyrywania pęczka (nieportarzone i portarzone)	min 58 N
Podkład:	poliuretanowy
Waga całkowita:	min 3000 g/m²
Przepuszczalność wody trawy syntetycznej	min 2200 mm/h
Przepuszczalność systemu:	Min 1250 mm/h
Wytrzymałość łączenia klejowego po starzeniu	Min 105 N/100 mm

Nawierzchnia musi posiadać włókna wco najmniej dwóch różnych odcieniach zielem z wtopionymi w inium trzema rdzeniami wzmacniającymi. Ciężar włókna - min. 16 000DTEX. Linie białe wklejone w nawierzchnię

Tytuł:	BUDOWA SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO W WIŚNIEWIE
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Inwestor:	GMINA WIŚNIEWO WISNIEWO 86, 06-521 WIŚNIEWO
Obiekt:	Szkolne boisko sportowe na dz.nr. ewid178/6 Wiśniewo 78, 06-521 Wiśniewo gm. Wiśniewo,pow. Mława
Jednostka Projektująca	PRACOWNIA PROJEKTOWA FSprojekt ul. POCHAŁAŃSKA 41 87-300 BRODNICA tel.: +48 56/697-40-30 kom.: +48 790-28-29-50 www.fsprojekt.eu
Branża:	ARCHITEKTURA
Projektant: mgr inż. arch. Hanna Falkiewicz - Marciniak upr. nr: BUA.III.16/63 w specjalności architektonicznej do sporządzania projektów budowlanych architektonicznych, wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych, z wyjątkiem projektów obiektów o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych	**Podpis**
Opracował: mgr inż. Marcin Fabiański upr. nr: KUP/0118/PWOK/12 w specjalności konstrukcyjno- budowlanej do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń upr. nr: KUP/0068/ZOOA/12 w specjalności architektonicznej do projektowania w ograniczonym zakresie	**Podpis**
Opracowała: inż. Anna Raczkowska	**Podpis**
Nazwa rysunku:	NAWIERZCHNIA Z MURAWĄ SYNTETYCZNĄ

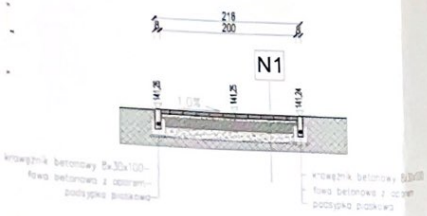
Skala:	Data (dd.mm.rrrr):	Numer rys.	Wersja
1:50	03.2019	A-2	-

PIŁKOCHWYTY ORAZ OGRODZENIE BOISKA PIŁKARSKIEGO
Skala 1:100

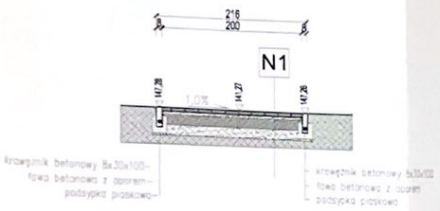


PRZEKRÓJ PRZEZ CHODNIK
Skala 1:50

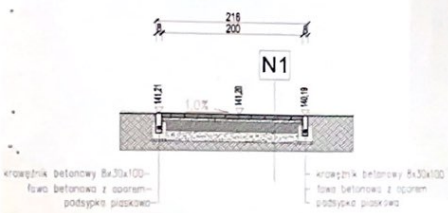
Chodnik A-A



Chodnik B-B



Chodnik C-C



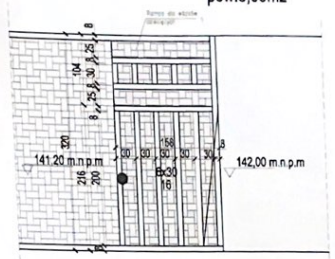
N1 - Nawierzchnie chodnikowe

- kostka brukowa betonowa gr.6cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3-5cm
- podbudowa z chudego betonu C8/10 gr. 15cm
- pospółka piaskowa zagęszczona Is.=1,0 gr. 15cm

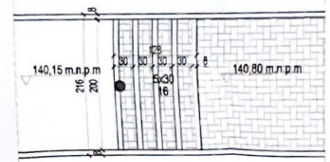
Tytuł:	BUDOWA SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO W WIŚNIEWIE
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Inwestor:	GMINA WIŚNIEWO WISNIEWO 78, 06-521 WIŚNIEWO
Obiekt:	Szkolne boisko sportowe na dz.nr. ewid178/6 Wiśniewo 78, 06-521 Wiśniewo gm. Wiśniewo,pow. Mława
Jednostka Projektująca	PRACOWNIA PROJEKTOWA FSprojekt ul. PODHALAŃSKA 41 87-300 BRODNICA tel. : +48 56/697-40-30 kom.: +48 790-28-39-50 www.fsprojekt.eu
Branża:	ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA
Projektant: mgr inż. arch. Hanna Falkiewicz - Marciniak	Podpis
upr. nr: BUA.II.16/83 w rozwiązywaniu architektonicznej do sporządzania projektów budowlanych architektonicznych, wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych, z wyjątkiem projektów obiektów o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych	
Opracował: mgr inż. Marcin Fabiański	Podpis
upr. nr: KUP/0016/PWOK/12 w rozwiązywaniu konstrukcyjno- budowlanej do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń	
upr. nr: KUP/0088/ZOOA/12 w rozwiązywaniu architektonicznej do projektowania w ograniczonym zakresie	
Opracowała: inż. Anna Raczkowska	Podpis
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ PRZEZ CHODNIK
Skala: 1:50	Data (dd.mm.rrrr): 03.2019 / Numer rys.: A-6 / Wersja: -

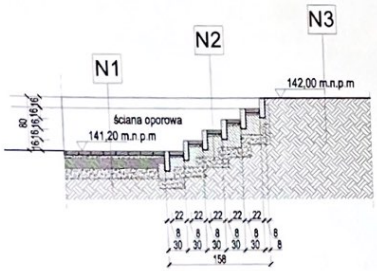
SCHODY TERENOWE
Skala 1:50

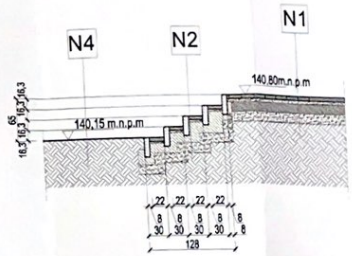
SCHODY TERENOWE 9.1
pow.5,05m2



SCHODY TERENOWE 9.2
pow.2,76m2







N1 - Nawierzchnie chodnikowe

- kostka brukowa betonowa gr.6cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3-5cm
- podbudowa z chudego betonu C8/10 gr. 15cm
- pospółka piaskowa zagęszczona Is.=1,0 gr. 15cm

N2 - Nawierzchnie chodnikowe

- kostka brukowa betonowa gr.6cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3-5cm
- podbudowa z chudego betonu C8/10 gr. 15cm
- pospółka piaskowa zagęszczona Is.=1,0 gr. 15cm

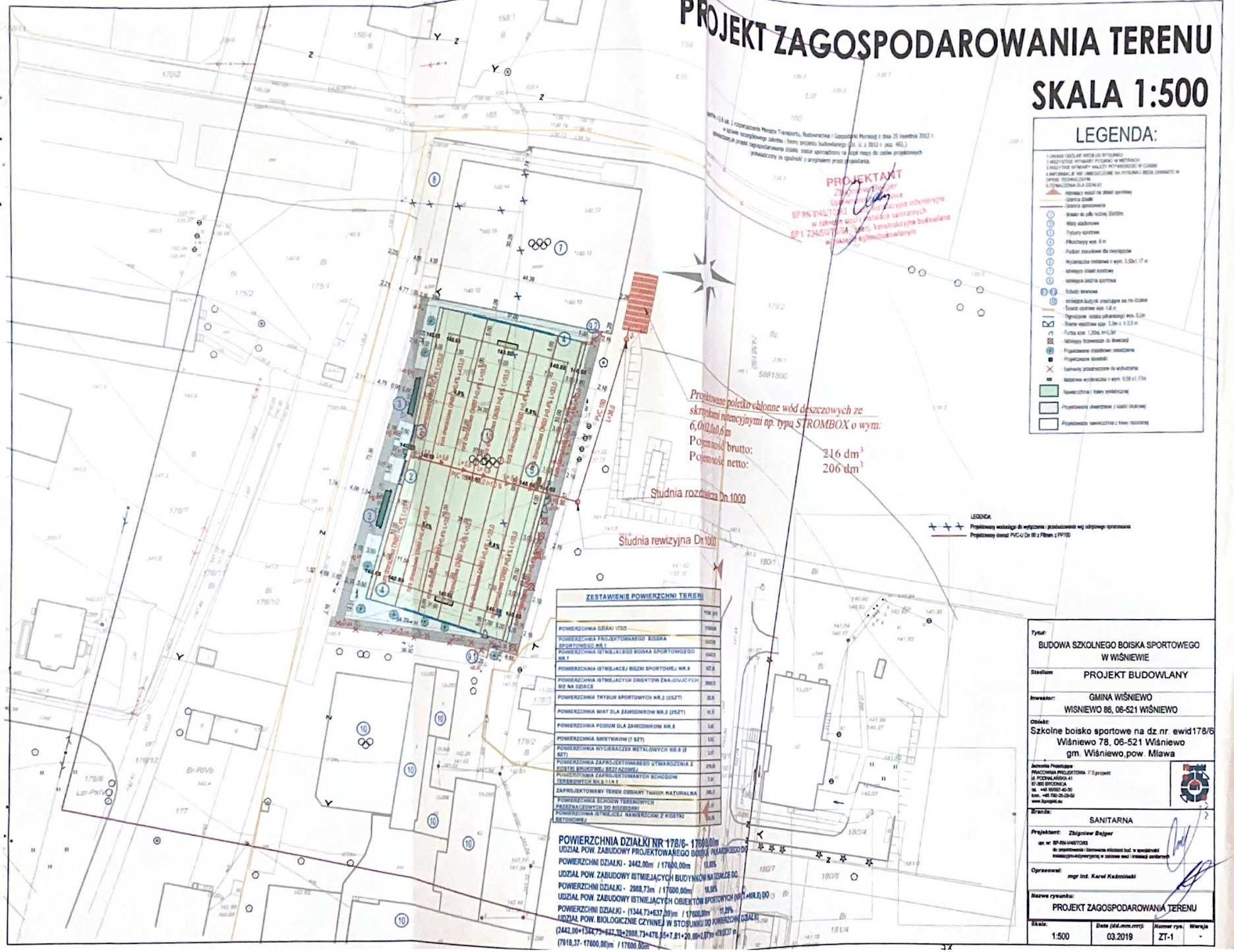
N3 - ISTNIEJĄCY TEREN

N4 - ISTNIEJĄCE BOISKO

Tytuł:	BUDOWA SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO W WIŚNIEWIE
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Inwestor:	GMINA WIŚNIEWO WISNIEWO 78, 06-521 WIŚNIEWO
Obiekt:	Szkolne boisko sportowe na dz.nr. ewid178/6 Wiśniewo 78, 06-521 Wiśniewo gm. Wiśniewo,pow. Mława
Jednostka Projektująca	PRACOWNIA PROJEKTOWA FSprojekt ul. PODHALAŃSKA 41 87-300 BRODNICA tel. : +48 56/697-40-30 kom.: +48 790-28-39-50 www.fsprojekt.eu
Branża:	ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA
Projektant: mgr inż. arch. Hanna Falkiewicz - Marciniak	Podpis
upr. nr: BUA.II.16/83 w rozwiązywaniu architektonicznej do sporządzania projektów budowlanych architektonicznych, wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych, z wyjątkiem projektów obiektów o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych	
Opracował: mgr inż. Marcin Fabiański	Podpis
upr. nr: KUP/0016/PWOK/12 w rozwiązywaniu konstrukcyjno- budowlanej do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń	
upr. nr: KUP/0088/ZOOA/12 w rozwiązywaniu architektonicznej do projektowania w ograniczonym zakresie	
Opracowała: inż. Anna Raczkowska	Podpis
Nazwa rysunku:	SCHODY TERENOWE
Skala: 1:50	Data (dd.mm.rrrr): 03.2019 / Numer rys.: A-7 / Wersja: -

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1:500



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TERENU	
	POW. [m²]
POWIERZCHNIA DZIAŁKI 178/6	17600,00
POWIERZCHNIA PROJEKTOWANEGO BOISKA SPORTOWEGO NR 1	1442,00
POWIERZCHNIA ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO NR 1	1344,73
POWIERZCHNIA ISTNIEJĄCEJ BIEŻNI SPORTOWEJ NR 2	637,32
POWIERZCHNIA ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA DZIAŁCE	2988,73
POWIERZCHNIA TRYBUN SPORTOWYCH NR 3 (2SZT)	20,6
POWIERZCHNIA WIAT DLA ZAWODNIKÓW NR 3 (2SZT)	41,3
POWIERZCHNIA PODIUM DLA ZAWODNIKÓW NR 5	1,4
POWIERZCHNIA ŚMIETNIKÓW (7 SZT)	1,12
POWIERZCHNIA WYCIERACZEK METALOWYCH NR 6 (3 SZT)	1,07
POWIERZCHNIA ZAPROJEKTOWANEGO UTWARDZENIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BEZFAZOWEJ	276,8
POWIERZCHNIA ZAPROJEKTOWANYCH SCHODÓW TERENOWYCH NR 8 i 1 i 8	7,8
ZAPROJEKTOWANY TEREN OBSIANY TRAWĄ NATURALNĄ	396,2
POWIERZCHNIA SCHODÓW TERENOWYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZEBRAKI	1,4
POWIERZCHNIA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ	14,8

POWIERZCHNIA DZIAŁKI NR 178/6- 17600,00m

UDZIAŁ POW. ZABUDOWY PROJEKTOWANEGO BOISKA PRZEZNACZONEGO DO

POWIERZCHNI DZIAŁKI - 2442,00m / 17600,00m 13,88%

UDZIAŁ POW. ZABUDOWY ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW NA DZIAŁCE DO

POWIERZCHNI DZIAŁKI - 2988,73m / 17600,00m 16,98%

UDZIAŁ POW. ZABUDOWY ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW SPORTOWYCH (NR 1 +NR 8) DO

POWIERZCHNI DZIAŁKI - (1344,73+637,32)m / 17600,00m 11,25%

UDZIAŁ POW. BIOLOGICZNIE CZYNNEJ W STOSUNKU DO POWIERZCHNI DZIAŁKI

(2442,00+1344,73+637,32+2988,73+476,55+7,81+20,00+2,07)m =7918,37

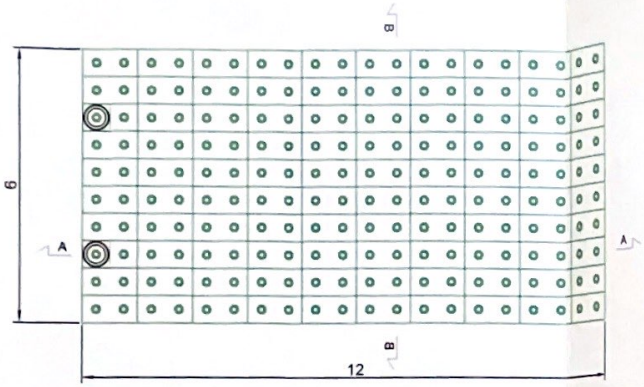
(7918,37- 17600,00)m / 17600,00m

Tytuł:	BUDOWA SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO W WIŚNIEWIE
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Inwestor:	GMINA WIŚNIEWO WIŚNIEWO 86, 06-521 WIŚNIEWO
Obiekt:	Szkolne boisko sportowe na dz.nr. ewid178/6 Wiśniewo 78, 06-521 Wiśniewo gm. Wiśniewo,pow. Mława
Jednostka Projektująca	PRACOWNIA PROJEKTOWA FBprojekt ul. POZNAŃSKA 41 87-300 BRODNICA tel. +48 56/493-40-30 kom. +48 790-28-29-92 www.fbprojekt.eu
Branża:	SANITARNA
Projektant:	Zbigniew Bejger upr. nr BP-RN-WNiSTORS do projektowania i kierowania robotami bud. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Opracował:	mgr inż. Karol Kaźmiński
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala: 1:500	Data (dd.mm.rrrr): 03.2019
Numer rys.: ZT-1	Wersja: -

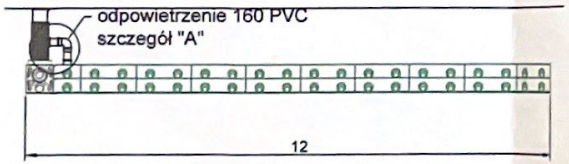
RYSUNEK ZBIORNIKA ROZSĄCZAJĄCEGO

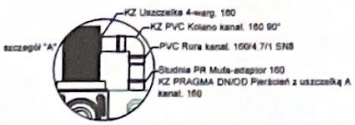
poj. V_{netto} = 41,3 m^3

200 szt.

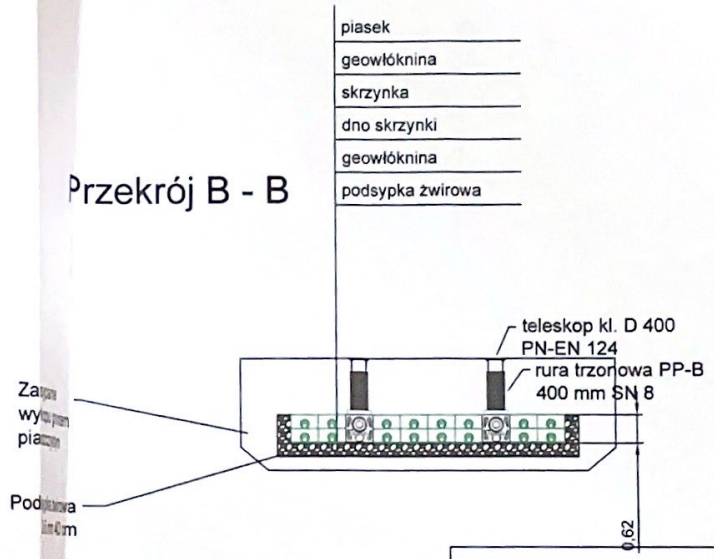


Przekrój A - A





Przekrój B - B



Dane techniczne skrzynek STO

Materiał: P

Wymiary (dł. x szer. x wys.): 1 0,3 m

Pojemność brutto: 2

Współczynnik magazynowania: 9

Pojemność netto: 2

Parametry montażu skrzynek

Zagęszczenie podsypki, obsypki: 0

Minimalne przykrycie gruntu: 0,8 m, 0,4 m (tereny zielone)

Uwagi: wzdłuż wszystich skrzynek w dolnej warstwie należy usunąć ażurowe osłony o średnic m, do których przewidziany jest dostęp.

Tytuł:	BUDOWA SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO W WIŚNIEWIE
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY
Inwestor:	GMINA WIŚNIEWO WISNIEWO 86, 06-521 WIŚNIEWO
Obiekt:	Szkolne boisko sportowe na dz.nr. ewid178/6 Wiśniewo 78, 06-521 Wiśniewo gm. Wiśniewo,pow. Mława
Jednostka Projektująca	PRACOWNIA PROJEKTOWA FSprojekt ul. PODHALAŃSKA 41 87-300 BRODNICA tel.: +48 56/697-40-30 kom.: +48 790-28-29-50 www.fsprojekt.eu
Branża:	SANITARNA
Projektant:	Zbigniew Bejger upr. nr: BP-RN-VI/45/TO/83 do projektowania i kierowania robotami bud. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Opracował:	mgr inż. Karol Koźmiński
Nazwa rysunku:	RYSUNEK ZBIORNIKA ROZSĄCZAJĄCEGO
Skala: N/S	Data (dd.mm.rrrr): 03.2019
Numer rys. 2	Wersja -

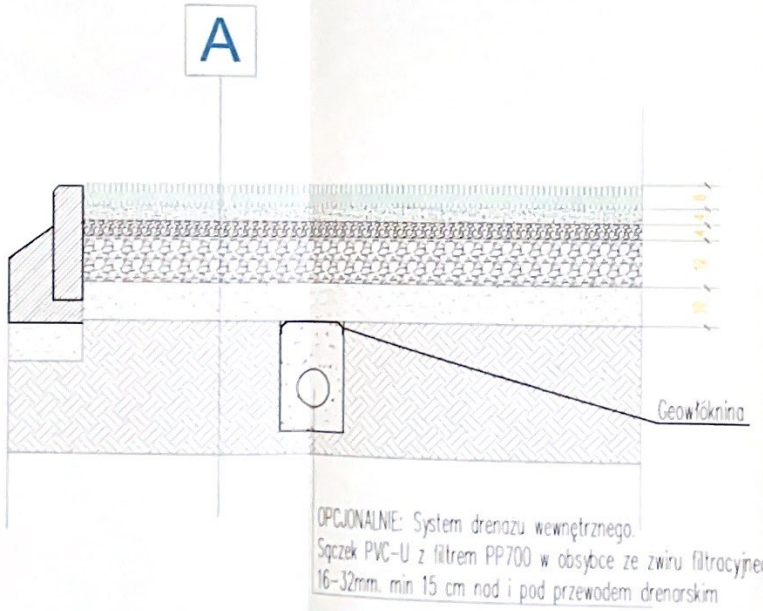
Przekrój przez drenaż

Skala 1:50

1. PRZEKRÓJ PRZEZ PODBUDOWĘ BOISKA O NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ - zgodnie PFU

A - POWIERZCHNIA BOISKA

NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ GR. 6cm
MIAŁ KAMIENNY FRAKCJA 1-4mm. GR. 4cm
KRUSZYWO KAMIENNE ŁAMANE FRAKCJA 0-31,5mm. GR. MIN. 4cm
KRUSZYWO KAMIENNE ŁAMANE FRAKCJA 31,5-63mm. GR. MIN. 12cm
PIASEK LUB POSPÓŁKA GR. MIN. 10cm
GRUNT RODZIMY



OPCJONALNIE: System drenażu wewnętrznego.
Sączek PVC-U z filtrem PP700 w obsypce ze żwiru filtracyjnego 16-32mm. min 15 cm nad i pod przewodem drenarskim

Tytuł	Budowa szkolnego boiska sportowego w Wiśniewie
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY
Inwestor:	GMINA WIŚNIEWO WISNIEWO 86, 06-521 WIŚNIEWO
Obiekt:	Szkolne boisko sportowe na dz.nr. ewid178/6 Wiśniewo 78, 06-521 Wiśniewo gm. Wiśniewo,pow. Mława
Jednostka Projektująca	PRACOWNIA PROJEKTOWA FSprojekt ul. PODHALAŃSKA 41 87-300 BRODNICA tel. +48 56/697-40-30 kom.: +48 790-25-29-50 www.fsprojekt.eu
Branża:	SANITARNA
Opracował:	Zbigniew Bejger upr. nr BP-IIIN-VIII/TO/83 do projektowania i kierowania robotami bud. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Podpis	
Opracowała:	mgr inż. Karol Koziński
Podpis	
Nazwa rysunku:	Przekrój przez drenaż
Skala:	N/S
Data (dd.mm.rrrr):	03.2019
Numer rys.	3
Wersja	-

WYKAZ WYPOSAŻENIA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Skala 1:50

1.Kosz na śmieci (7 szt.)

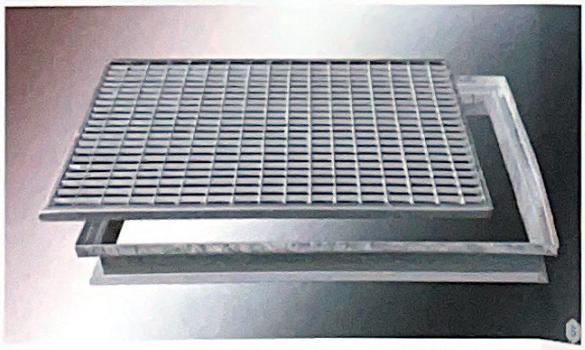
Opis modelu

Kosz Pavo to nowoczesny model mebla miejskiego. Łączy w sobie cechy klasycznego kosza na śmieci z nowoczesnym designem.
Oryginalna stylistyka prezentowanego kosza polega na połączeniu stali czarnej, bądź nierdzewnej z drewnianymi elementami wykończenia.
Takie rozwiązanie pozwala na doskonałe dopasowanie Pavo do bieżących trendów dominujących w małej architekturze miejskiej.
Dzięki specjalnemu zadaszeniu prezentowany kosz na śmieci może być zarówno wykorzystywany na zewnątrz, jak i wewnątrz nowoczesnych budynków.
Wkład kosza wykonany został z blachy ocynkowanej
Pojemność pojemnika to aż 47 litry, a wysokość to 100 cm. Kosz Pavo może być modelem wolnostojącym lub zostać przytwierdzony poprzez kotwienie.

2.Wycieraczka metalowa do wbudowania w kostkę brukową o wymiarze 0,59x1,17 m (3 szt.)

Opis modelu

KWycieraczka metalowa w ramie ocynk w fartuchu profilowanym, do wbudowania w kostkę brukową
Wkład: ruszt oczkowy, ocynkowany
Wymiar oczka: 10 x 32 mm
Zastosowanie: wewnątrz i na zewnątrz budynków
Montaż: wpuszczanie w podłoże (płytki, kostka polbrukowa)
Ramka: fartuch profilowany, wysokość: 70mm



Tytuł:	BUDOWA SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO W WIŚNIEWIE
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Inwestor:	GMINA WIŚNIEWO WISNIEWO 86, 06-521 WIŚNIEWO
Obiekt:	Szkolne boisko sportowe na dz.nr. ewid178/6 Wiśniewo 78, 06-521 Wiśniewo gm. Wiśniewo,pow. Mława
Jednostka Projektująca	PRACOWNIA PROJEKTOWA FSprojekt ul. PODHALAŃSKA 41 87-300 BRODNICA tel. : +48 56/697-40-30 kom.: +48 790-28-29-50 www.fsprojekt.eu
Branża:	ARCHITEKTURA
Projektant: mgr inż. arch. Hanna Falkiewicz - Marciniak upr. nr: BUA.III.16/63 w specjalności architektonicznej do sporządzania projektów budowlanych architektonicznych, wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych, z wyjątkiem projektów obiektów o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych	*Podpis*
Opracował: mgr inż. Marcin Fabiański upr. nr: KUP/0116/PWOK/12 w specjalności konstrukcyjno- budowlanej do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń upr. nr: KUP/0088/ZOOA/12 w specjalności architektonicznej do projektowania w ograniczonym zakresie	*Podpis*
Opracowała: *Inż. Anna Raczkowska*	*Podpis*
Nazwa rysunku:	WYKAZ WYP. OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Skala:	*Data (dd.mm.rrrr):*	*Numer rys.*	*Wersja*
1:50	03.2019	A-5	-

WYKAZ WYPOSAŻENIA BOISKA PIŁKARSKIEGO
Skala 1:50

1. Trybuna sportowa z 29 miejscami siedzącymi (2 szt.)

Trybuna stała z siedziskami plastikowymi przeznaczona na obiekty otwarte.
Przeznaczenie: Obiekty otwarte - boiska sportowe, stadiony, trybuna-sportowa-stoi-na-zewnątrz-siedzisko-plastikowe
Podstawowe cechy trybuny:
Konstrukcja trybuny stacjonarnej wykonana jest ze stalowych profili, zabezpieczonych przed warunkami atmosferycznymi poprzez cynkowanie ogniowe
Podesty trybuny wykonane są z kratownic stalowych typu Ilmeg, cynkowanych ogniowo (ewentualnie dostępne są inne rozwiązania, jak np. blacha ryflowana)
Trybuna wyposażona jest w barierki ochronne boczne oraz tylną (malowanie proszkowe standardowo na kolor pomarańczowy - RAL 2004)
Trybuna kilkurzędowa jest projektowana i dostosowywana indywidualnie do danego obiektu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa oraz normami dotyczącymi widzów. Dowolna możliwość konfiguracji kolorystycznej (dobór kolorów wg palety RAL): powierzchnia części metalowych, kolory barierek, kolory siedzisk

Certyfikat: zgodna PN-EN (Polska Norma)
Wybrane parametry techniczne:
Typ siedziska: plastikowe (polipropylenowe), bez oparcia 11 cm, w wariancie z oparciem o wysokości 25 lub 32 cm. Z siedzeń hydroizolacja, łatwyczyszczalne oraz antyrysowe.
Wzmocnione konstrukcja wsporcza z dodatkowym zatrzaskiem pod siedziskiem - podwójna blokada (jeśli maksymalnie podnoszą trzeciość i przewidzieć jeszcze wandalizmu
Odporne na promieniowanie UV oraz temperatury
Wyposażone w otwory odprowadzający wodę oraz miejsce przeznaczone na tabliczkę z numerem miejsca Rozstaw osiowy siedzisk: 500 mm
Różnica poziomów między podestami: 280 mm
Szerokość wejść: >120 cm
Wysokość stopni podestów: 140 mm
Zabezpieczenia antykorozyjne: cynkowanie ogniowe

2. Wiata dla zawodników rezerwowych z podestem aluminiowym (2 szt.)

Konstrukcja kabiny wykonana jest z profili stalowych 80x30 mm, malowanych proszkowo (standardowo szary RAL 7035)
Górna rama jest w całości cynkowana ogniowo, w celu zabezpieczenia przed korozją
Panele wykonane z płyty poliwęglanowej komórkowej o grubości 6 mm, w kolorze jasnobrązowym (nie szare na zamówienie)
Mocowanie płyt i wzmocnienie wykonane za pomocą szczotek syntetycznych profili aluminiowych
Kabiny wyposażone są w estetyczny podest, wykonany z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm, dostosowej na konstrukcji i ramy dolnej
Kabina wyposażona jest w krzesełka plastikowe, z oparciem o wysokości 25 cm (na specjalne zamówienie wysokość 36 cm)
Typowe kolory siedzisk: czerwony, pomarańczowy, zielony, żółty, czarny, szary, biały, niebieski

Wymiary
Wysokość całkowita: 214 cm
Szerokość: 100 cm (bez dachu kabiny)
Długość konstrukcji zaczyna od liczby siedzisk:
9–10 miejsc: długość 5,35 m

4. Podium zespołowe dla zwycięzców na konstrukcji stalowej (1 szt.)

Konstrukcja podium wykonana z blachy, podest z płyty aluminiowej, antypoślizgowej
Napisy wycinane laserowo

Wymiary modułów
1. miejsce: 100x100x50 cm
2. miejsce: 90x90x40 cm
3. miejsce: 80x80x30 cm

Standardowo malowane lakierem proszkowym w kolorze aluminium (RAL 9006)
Wygodne magazynowanie i transport - poszczególne moduły są kolejno układane wewnątrz, co pozwala na sprawne przenoszenie, szybki demontaż, oszczędzając miejsce w magazynie
Na zamówienie możliwość wykonania dowolnego rozmiaru w największym elementcie (treść rozmiaru proszę umieścić w okienie "UWAGI" podczas składania zamówienia)
Nośność: 100 kg

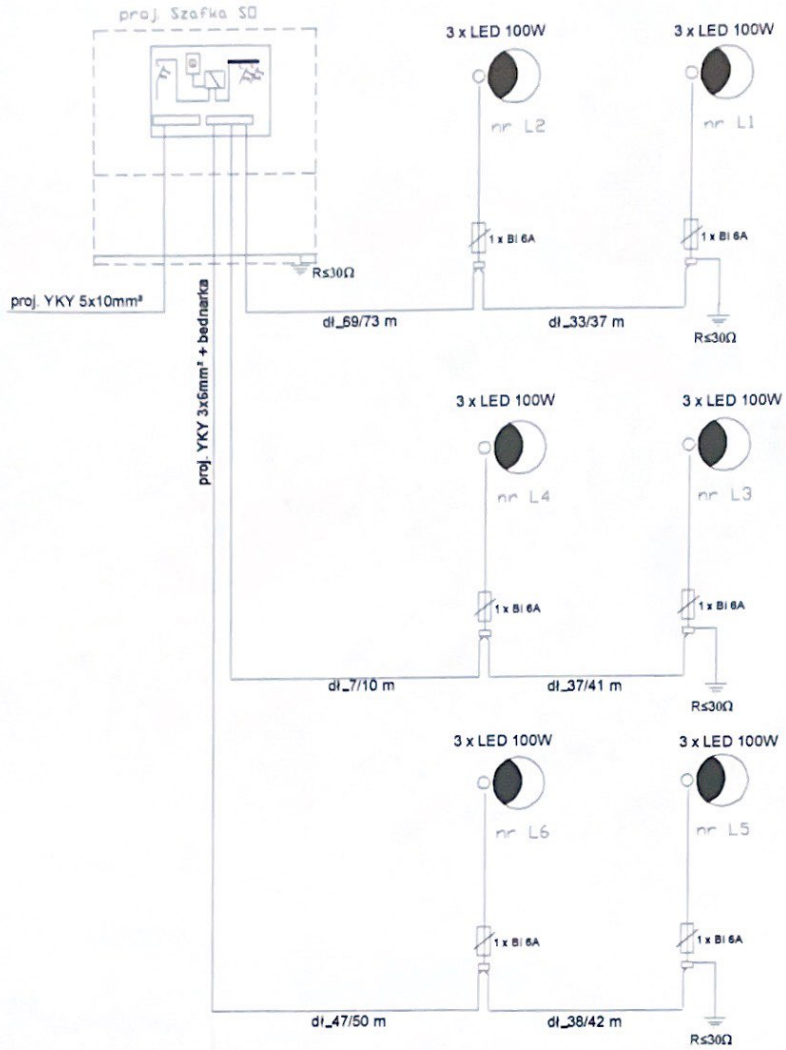
3.TYP 4– bramki przestawne z obciążeniem stabilizującym bramkę na sztucznych nawierzchniach (2 szt.)

Bramki TYP 4– bramki przestawne z obciążeniem stabilizującym bramkę na sztucznych nawierzchniach.
Bramki do piłki nożnej: 5,00x2,00 m – fig. 4.
Głębokość: górna 120 cm, dół 150 cm

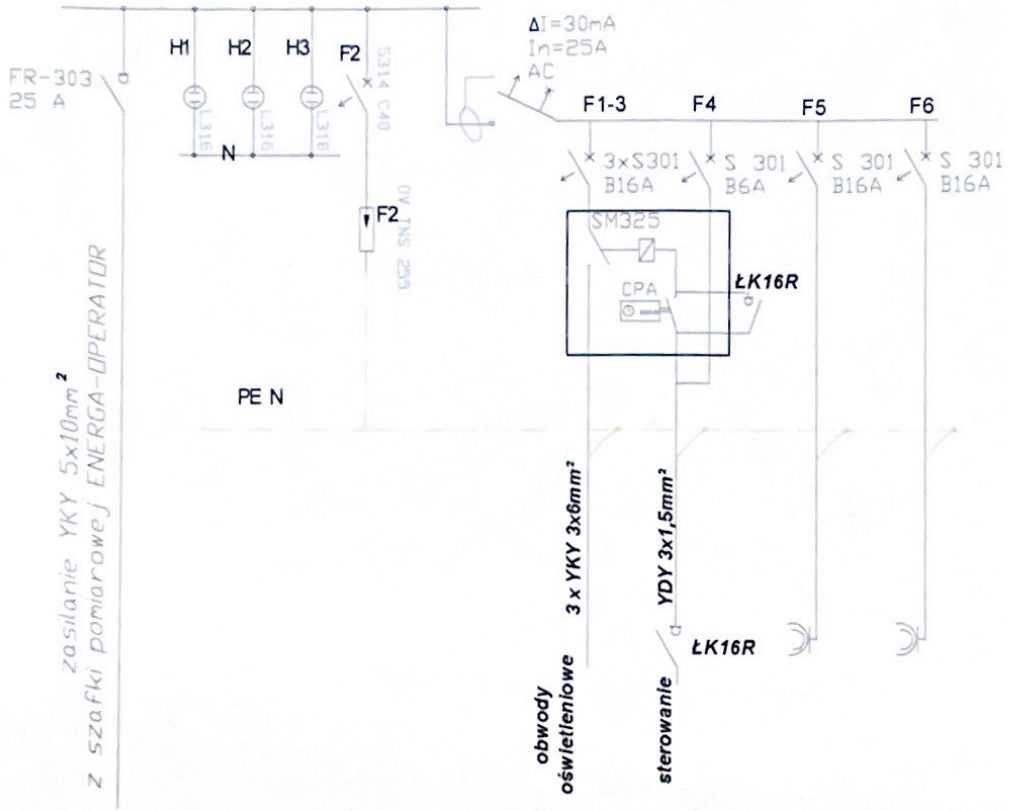
Aluminiowe, transportowe, przestawne, na trawę naturalną oraz sztuczną (bramka nie jest mocowana do podłoża – jest obciążona trzema balastami o wadze 50 kg każdy).
Siedzisko bramki wykonane z profilu aluminiowego o przekroju owalnym (o wymiarach 120x100 mm) i wzmocnionym usztywnieniem przekrzyżowo-połączeniowym, dokształconym, lakierowane proszkowo na kolor srebrny (RAL 9006). Szkielet wykonany z rury stalowej Ø35 mm, zabezpieczony antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowej.
Szkielet mocowany do siedziska za pomocą śrubowych, cynkowanych galwanicznie łączników (we bramki (szkielet) wkładane, umożliwiające łatwe przenoszenie oraz magazynowanie na stosunkowo niewielkiej powierzchni. W komplecie wyjmowane, odporne na warunki atmosferyczne siatki i zaczepy siatki.
3 obciążenia (balasty) o łącznej wadze 150 kg, elementy ryflowane oraz klucze do samodzielnego montażu (UWAGA: siatka nie wchodzi w skład bramki)
Bramki posiadają certyfikaty, uprawniający do znakowania się znakiem bezpieczeństwa. Wyróżnione przez instytucje akredytowane przez Polskie Centrum Badań i Akredytacji S.A.

Tytuł:	BUDOWA SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO W WIŚNIEWIE
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Inwestor:	GMINA WIŚNIEWO WISNIEWO 86, 06-521 WIŚNIEWO
Obiekt:	Szkolne boisko sportowe na dz.nr. ewid178/6 Wiśniewo 78, 06-521 Wiśniewo gm. Wiśniewo,pow. Mława
Jednostka Projektująca	PRACOWNIA PROJEKTOWA FSprojekt ul. PODHALAŃSKA 41 87-300 BRODNICA tel. +48 56/687-40-30 kom.: +48 790-28-29-60 www.fsprojekt.eu
Branża:	ARCHITEKTURA
Projektant: mgr inż. arch. Hanna Falkiewicz - Marciniak	*Podpis*
upr. nr: BUA.III.16/83 w rozległości architektonicznej do sporządzania projektów budowlanych architektonicznych, wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych, z wyjątkiem projektów obiektów o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych	
Opracował: mgr inż. Marcin Fabiański	*Podpis*
upr. nr: KUP/0115/PWOK/12 w rozległości konstrukcyjno- budowlanej do projektowania i Nadzorowania robotami bud. bez ograniczeń	
upr. nr: KUP/0088/ZOOA/12 w rozległości architektonicznej do projektowania w ograniczonym zakresie	
Opracowała: inż. Anna Raczkowska	*Podpis*
Nazwa rysunku:	WYKAZ WYPOSAŻENIA BOISKA PIŁKARSKIEGO

Skala:	*Data (dd.mm.rrr):*	*Numer rys.*	*Wersja*
1:50	03.2019	A-3	-



Tytuł:	BUDOWA SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO W WIŚNIEWIE
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY
Inwestor:	GMINA WIŚNIEWO WIŚNIEWO 86, 06-521 WIŚNIEWO
Obiekt:	Szkolne boisko sportowe na dz.nr. ewid178/6 Wiśniewo 78, 06-521 Wiśniewo gm. Wiśniewo,pow. Mława
Jednostka Projektująca:	PRACOWNIA PROJEKTOWA FSprojekt ul. PODHALAŃSKA 41 87-300 BRODNICA tel. +48 56/497-40-30 kom.: +48 790-28-29-50 www.fsprojekt.eu
Branża:	ELEKTRYCZNA
Projektant:	*mgr inż. Krzysztof Kraemieniewski* upr. nr WAM/0110/PWOE/16 DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Podpis	
Nazwa rysunku:	Schemat linii kablowych
Skala: -	*Data (dd.mm.rrrr):* 03.2019
Numer rys.	E-1
Wersja	-



Tytuł:	BUDOWA SZKOLNEGO BOISKA SPORTOWEGO W WIŚNIEWIE
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY
Inwestor:	GMINA WIŚNIEWO WIŚNIEWO 86, 06-521 WIŚNIEWO
Obiekt:	Szkolne boisko sportowe na dz.nr. ewid178/6 Wiśniewo 78, 06-521 Wiśniewo gm. Wiśniewo,pow. Mława
Jednostka Projektująca:	PRACOWNIA PROJEKTOWA FSprojekt ul. PODHALAŃSKA 41 87-300 BRODNICA tel. : +48 56/697-40-30 kom.: +48 790-28-29-50 www.fsprojekt.eu
Branża:	ELEKTRYCZNA
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Krzemieniewski upr. nr: WAM/0110/PWOS/16 DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Podpis	
Nazwa rysunku:	Schemat szafki oświetleniowej
Skala: -	Data (dd.mm.rrr): 03.2019 / Numer rys. E-2 / Wersja -