

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:

PROJEKT BOISKA I PIŁKOCHWYTÓW

INWESTOR:
GMINA PIASECZNO
UL. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

JEDNOSTKA PROJEKTOWA (ARCHITEKTURA):
Archimed Sp. z o.o.
ul. Lipska 3
03-904 Warszawa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA (PROJEKT BOISKA):
Green Creation
ul. Zgody 4
05-816 Michałowice

AUTORZY OPRACOWANIA:
GŁ. PROJEKTANT:
IMIĘ NAZWISKO
Inż . Jakub Szastałło



CZĘŚĆ OPISOWA:

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. POLA GRY – RYS01 - 1:100
2. PIŁKOCHWYT I PRZEKRÓJ – RYS02 -1:100

Część opisowa

I.	4
PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
II. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	4
III. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	4
LOKALIZACJA.....	4
ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE I ZIELEŃ ISTNIEJĄCA.....	4
IV. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	5
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	5
PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW:.....	5
<i>Konstrukcja boiska wielofunkcyjnego 90x45mb (100x49mb):</i>	5
<i>Konstrukcja bramek:</i>	6
<i>Konstrukcja piłkochwyty H-600cm:</i>	8
ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO:.....	10
OGRODZENIE TERENU:.....	10
UZBROJENIE TERENU:.....	10
V. BILANS TERENU.....	10
UWAGI KOŃCOWE.....	10

I.

Podstawa opracowania

- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Zlecenie oraz program użytkowy wraz z korektami wg danych Inwestora
- Akty prawne i normy dot. projektowania aktualnie obowiązujące

II. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa szkoły podstawowej im. Tadeusza Kościuszki w Głuskowie. Inwestycja zlokalizowana jest na działkach o nr ewidencyjnym 12/1, 13, 14, obręb Głusków. Zagospodarowanie polegać ma na wprowadzeniu na ww. obszar boiska z trawy naturalnej wraz z osprzętem sportowym i piłkochwytem.

III. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Lokalizacja

Wzmiankowany teren znajduje się w Policach i stanowi częściowo zadrzewiony teren przy ulicy Kresowej 24.

Istniejące zagospodarowanie i zieleń istniejąca

Teren posiada dostęp do drogi publicznej od strony południowej (główny wjazd na parking przed budynkiem) od ulicy Millenium oraz od strony wschodniej- od ulicy Szkolnej. Od strony północnej teren sąsiaduje z terenami zabudowy mieszkaniowej oraz terenem zieleni naturalnej. Na analizowanym obszarze znajduje się budynek szkoły podstawowej, który na przestrzeni lat był rozbudowywany. Istniejący obiekt jest w części parterowy, w części piętrowy. Dla potrzeb realizacji planowanej inwestycji (rozbudowy budynku szkoły) przewidziano rozbiórkę fragmentu istniejącej parterowej przybudówki do sali gimnastycznej.

IV. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt zagospodarowania terenu

Celem niniejszego opracowania jest uzupełnienie wzmiankowanego obszaru o boisko wielofunkcyjne z trawy naturalnej wraz z osprzętem sportowym i piłkochwytem.

W ramach projektu planuje się:

- Budowę boiska z trawy naturalnej;
- Montaż osprzętu sportowego
- Montaż piłkochwytu

Na planie zagospodarowania poszczególne funkcje opisano, jak następuje:

1. Boisko
2. Piłkochwyt

Parametry techniczne projektowanych elementów:

Konstrukcja boiska wielofunkcyjnego 90x45mb (100x49mb):

- trawa naturalna z siewu z przeznaczeniem na tereny sportowe
- 150mm ziemia urodzajna

najbardziej pożądanym podłożem jest mieszanka ziemi, piasku i torfu ogrodniczego (kwaśnego) w proporcjach 20%, 60% i 20%

- włóknina filtracyjna 100g/m² warstwa separacyjna
- 100mm piasek, warstwa filtracyjna
- siatka przeciw kretom
- warstwa separacyjna wg projektu branżowego
- drenaż wg projektu branżowego

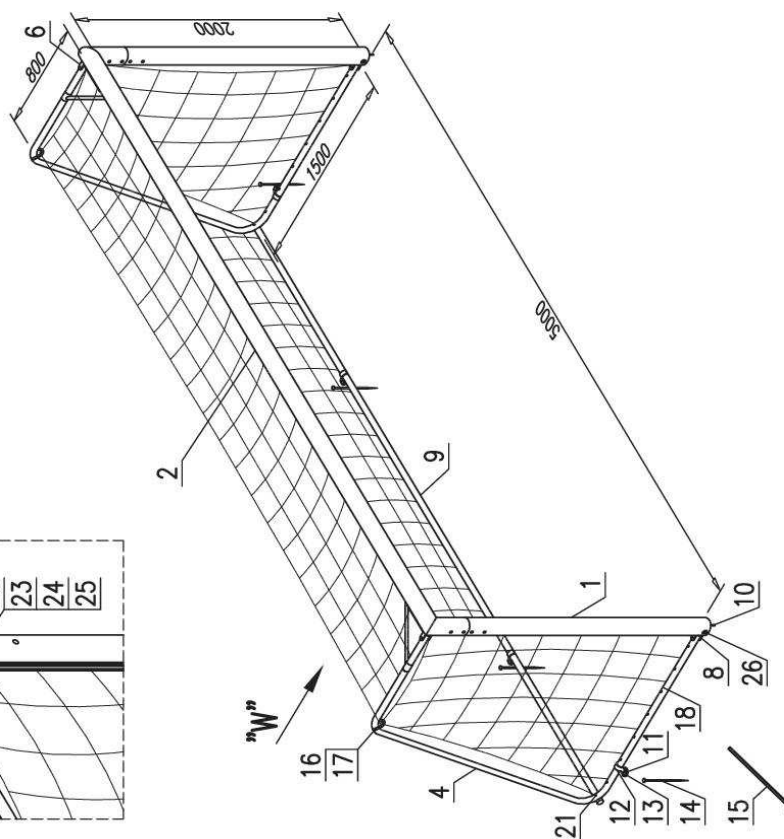
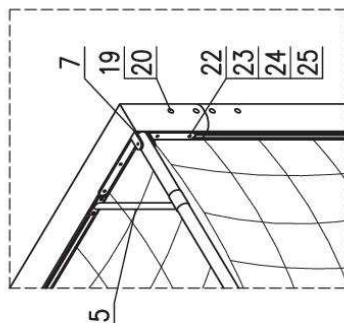
Spadek boiska należy dostosować do ukształtowania terenu minimum 0,5%.

Sugeruje się wykonanie obwodu boiska z obrzeży betonowych 6x20x100cm, zarówno ze względów estetycznych jak i praktycznych będąc odniesieniem przy tyczeniu linii boiska.

Konstrukcja bramek:

- Wymiary bramki: 5x2m, głębokość 80/150cm (górze/dół).
- Profil wzmocniony - żebrowany 100x120mm.
- Bramka z pałkami aluminiowymi składanymi.
- Rama główna bramki spawana w narożach, łączona ze słupkami za pomocą specjalnego elementu stalowego z możliwością demontażu.
- W zestawie odkosy stalowe galwanizowane łączące poprzeczkę górną z pałkami.
- Mocowanie siatki do ramy głównej za pomocą haczyków z tworzywa sztucznego (w zestawie).
- Zgodność z przepisami FIFA, PZPN oraz normą PN-EN 749-2006.
- Certyfikat bezpieczeństwa wydany przez Instytut Sportu.

Widok "W"
Podz. 1:15



26	4	Wkręt z/lb. stożk. M6x16	SI3S			PW/M – 82210
25	4	Nakrętka M8	SI3S			PW/M – 82144
24	20	Pokładka sprężysta 8,5	SI3S			PW/M – 82029
23	20	Pokładka 8,5	SI3S			PW/M – 82005
22	20	Śruba M8x20	SI3S			PW/M – 82105
21	6	Śruba M8x60	SI3S			PW/M – 82105
20	2	Nakrętka specjalna M8	SI3S			B.208;16,00
19	8	Śruba podsiadkowa M8x95				PW/H – 82406
18	80	Zaczep siatki				B.208;19,00
17	2	Nakrętka specjalna M6				B.208;15,00
16	2	Zaczep				B.208;18,00
15	1	Łopatką do wyciągania śledzi				B.224;15,00
14	8	Śledź				B.224;14,00
13	8	Pokładka				B.224;13,00
12	8	Uchwyt				B.224;12,00
11	8	Płytki mocujące				B.208;12,00
10	2	Czop ustalający				B.224;10,00
9	1	Rura tylna				B.226;40,00
8	2	zawias dolny				B.208;11,00
7	1	zawias górny lewy				B.208;09,00
6	1	zawias górny prawy				B.208;09,00
5	2	Usztywniacz				B.208;07,00
4	2	Wspornik siatki				B.224;04,00
3	2	Naroznik				B.224;03,00
2	1	Poprzeczka				B.224;02,00
1	2	Słupek				B.224;01,00
Poz.	Ilość	Nazwa części	Materiał	Wymiar		Ciepła Nr normy (rys.)

FABRYKA ARTYKUŁÓW TURYSTYCZNYCH I SPORTOWYCH

"POLSPORT" Sp. z o.o.

05-530 Góra Kalwaria, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 13

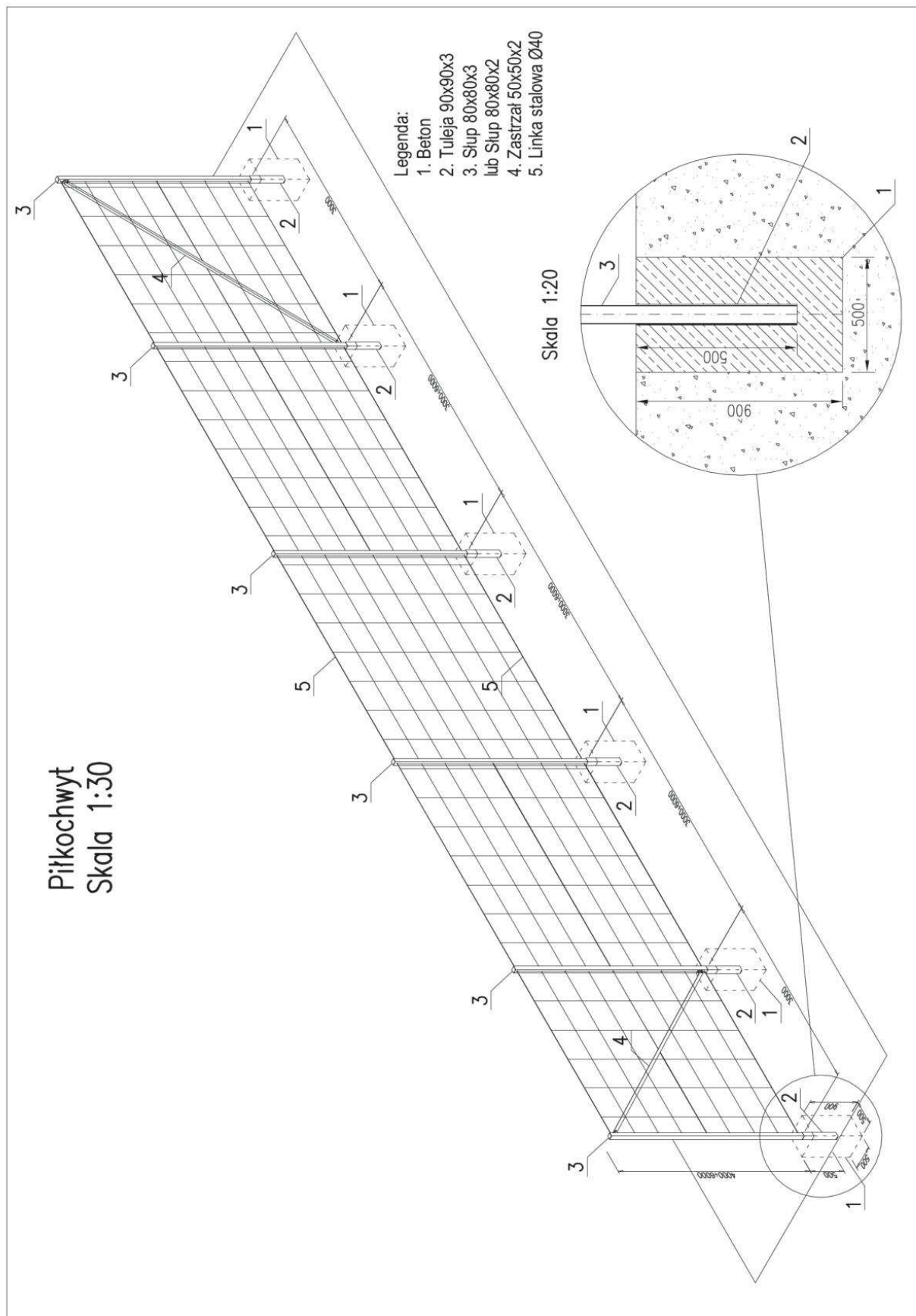
Tel. 727-33-02, REG. 015566/44, NIP 1230004083

Arkt.	1/1	Typul	Skala
Data			
Konstr.		Wchodzi do	nr rys.
Sprawdz.		5,00 x 2,00	B.224.00.00
Bramka do p. Al., przenośna - Junior			1:30

Konstrukcja piłkochwyty H-600cm:

Piłkochwyt o dwóch bokach 100 i 48mb

- *Siatka ze sznura polietylenowego fi.3mm oczko 100x100mm wykonana zgodnie z PN-EN ISO 1806:2005*
- *Profile ocynkowane 80x80x3mm wys. 650cm*
- *Tuleja 90x90x3 wys. 50cm*
- *Zastrzał ocynkowany 50x50x2cm*



Oddziaływanie na środowisko:

Obecnie brak, a także nie przewiduje się w przyszłości, by planowana inwestycja oddziaływała niekorzystnie na środowisko. Planowane zagospodarowanie terenu nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 51 ust. 1 pkt 1 i 2 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. Nr 62 z 2001 r, poz. 627 z późniejszymi zmianami oraz Dz. U. Nr 257 z 2004 r.. poz. 2573).

Ogrodzenie terenu:

Teren jest ogrodzony

Uzbrojenie terenu:

Przewiduje się drenaż oraz oświetlenie boiska.

V. Bilans terenu

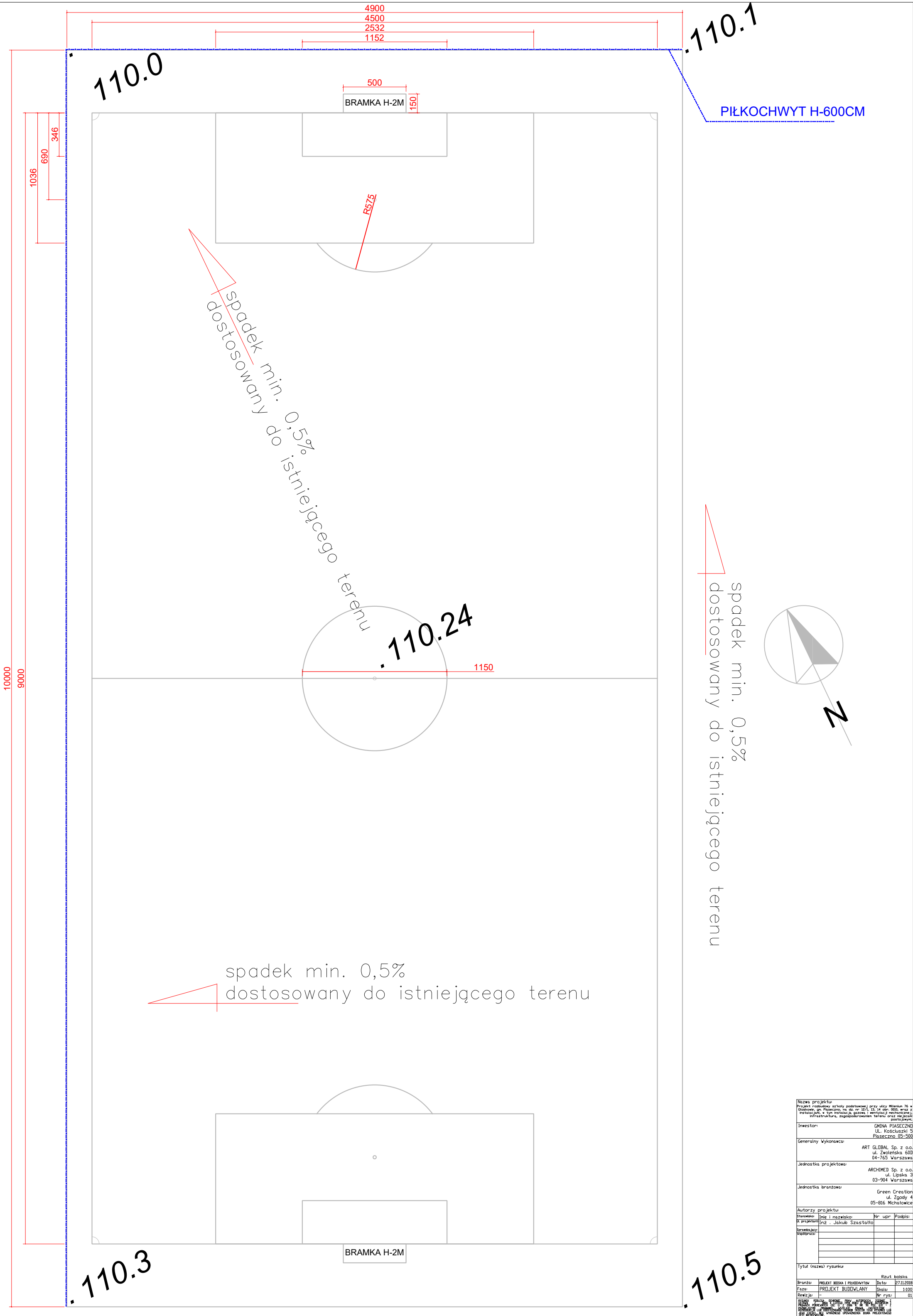
Boisko wielofunkcyjne 4800m²

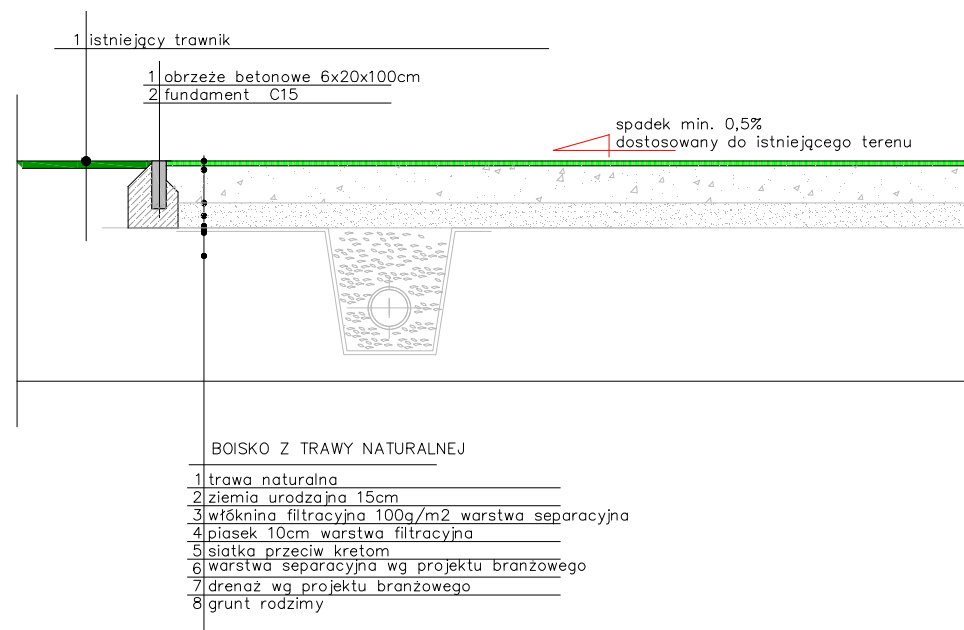
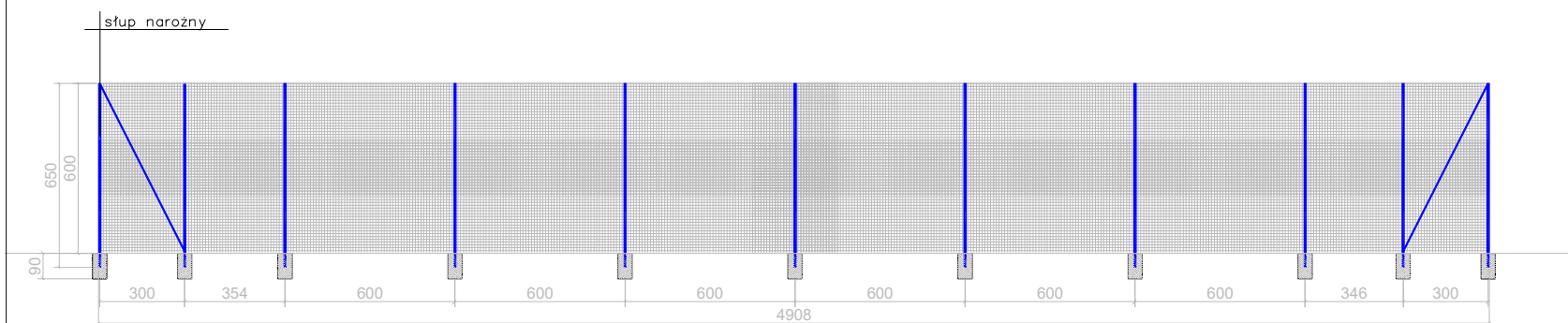
Uwagi końcowe

Powyższy opis techniczny musi być rozpatrywany łącznie z częścią rysunkową, Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz Przedmiarem robót. Wszelkie elementy obiektu, urządzenia, instalacje, elementy wykończenia i wyposażenia wyszczególnione tylko w opisie technicznym, a nieprzedstawione w innych ww. częściach dokumentacji lub odwrotnie należy traktować pełnoprawnie tzn. powinny być uwzględnione w trakcie realizacji. Wszelkie niezgodności projektowe przyszły Wykonawca ma obowiązek zgłaszać Inwestorowi i Projektantowi na każdym etapie, w tym na etapie przetargu, i nie mogą być one podstawą do jakichkolwiek dodatkowych roszczeń finansowych. Nazwy własne produktów podano w niniejszym opracowaniu przykładowo i dopuszcza się stosowanie produktów równoważnych o parametrach nie gorszych od produktów wskazanych.

opracował:

inż. Jakub Szastało





Nazwa projektu:		
Projekt rozbudowy szkoły podstawowej przy ulicy Milenium 7 w Głogowie, gm. Pleszewo, na dz. nr 12/1, 13, 14 obr. 010, wraz z instalacją, a tym instalacji gazowej, i wentylacji mechanicznej, infrastruktura, zagospodarowanie terenu oraz pozostałości po budowie.		
Inwestor:		GMINA PIASECZNO UL. KOŚCIELSKA 5 PIASECZNO 05-300
Generalny Wykonawca:		
ART 04.00.01 Sp. z o.o. ul. Zwoleniska 60D 04-765 Warszawa		
Jednostka projektowa:		
ARCHIMED Sp. z o.o. ul. Lipska 3 03-904 Warszawa		
Jednostka branżowa:		
Green Creation ul. Zagody 4 05-816 Michałowice		
Autoryzy projekt:		
Stwierdził:	Inicj. i nazwisko:	Nr upr. i Podpis:
dla projektanta	Inż. Jakub Szastalto	
Sprawdza/określa współopisuje:		
Tytuł (nazwa) rysunku		
Przebieg przez boisko oraz widok pitkowychyłów		
Skala:	Projekt BUDOWY	Data: 27.11.2018
Faza:	PROJEKT BUDOWY	Skala: 1:100
Wzrost:		Nr rys: 02
RYSUNEK PRZEKROJÓW, PLANÓW, PRZECIĘCZYKÓW, WIDOKÓW PRZEKROJÓW PRZEKROJÓW 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000 PRZEKROJÓW PRZEKROJÓW 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000 PRZEKROJÓW PRZEKROJÓW 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000 PRZEKROJÓW PRZEKROJÓW 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000		