

BUDIMET

Krzysztof Zalewski
Ul. Wiślana 15B
78-200 Białogard

NIP: 672-182-16-70
REGON: 320535265
Tel. 883-727-580 **budimet.bialogard@gmail.com**

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
Nazwa zamierzenia budowlanego	Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Boisko – ORLIK 2012" przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Białogardzie
Adres obiektu budowlanego	ul. Stefana Kardynała Wyszyńskiego 14, 78-200 Białogard
Identyfikator działki	320101_1.0007.251
Imię i nazwisko inwestora Adres inwestora	Powiat Białogardzki - Starostwo Powiatowe w Białogardzie ul. Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard

Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko Specjalność uprawnień Nr uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Projektant	mgr inż. Krzysztof Zalewski	Kwiecień 2024	mgr inż. Krzysztof Paweł Zalewski uprawnienia budowlane numer ewidencyjny ZAP/0008/POOK/1 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń
Spec. uprawnień	konstrukcyjnej		
Nr uprawnień	ZAP/0008/POOK/13		

Białogard,
Kwiecień 2024 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

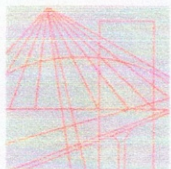
I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA
2. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA
3. DANE OGÓLNE
4. STAN ISTNIEJĄCY
5. STAN PROJEKTOWANY
6. BOISKO WIELOFUNKCYJNE
7. BOISKO PIŁKARSKIE
8. WYPOSAŻENIE SPORTOWE
9. NAWIERZCHNIE BRUKOWANE
10. OŚWIETLENIE I INSTALACJE ELEKTRYCZNE
11. OGRODZENIE
12. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA
13. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA
14. UWAGI KOŃCOWE

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rysunki:

RYS 1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
RYS 2	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
RYS 3	RZUT - BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ
RYS 4	RZUT - BOISKO WIELOFUNKCYJNE
RYS 5	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY - BOISKO WIELOFUNKCYJNE
RYS 6	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY - BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ
RYS 7	URZĄDZENIE DO PIŁKI KOSZYKOWEJ
RYS 8	URZĄDZENIE DO PIŁKI NOŻNEJ
RYS 9	URZĄDZENIE DO PIŁKI SIATKOWEJ
RYS 10	SIATKA DO PIŁKOCHWYTU



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK-0054-0071(4)/12

Szczecin, 12 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.) oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Krzysztof Paweł Zalewski

urodzony dnia 30 czerwca 1983 r. w Rymaniu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0008/POOK/13

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

1. Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń uprawniają do projektowania w zakresie:

- 1) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Uzasadnienie

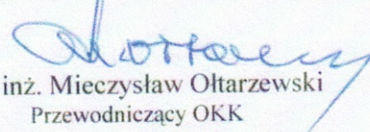
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

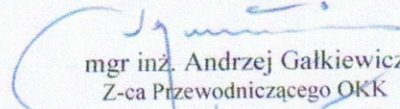
Pouczenie

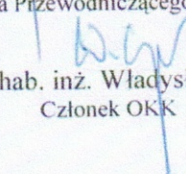
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej




mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski
Przewodniczący OKK


mgr inż. Andrzej Galkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK


prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Paweł Zalewski
ul. Księcia Bogusława X 2/24A
78-200 Białogard
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK – aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-57M-EHX-HKN *

Pan Krzysztof Paweł ZALEWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0014/10

adres zamieszkania ul. Wiślana 15b, 78-200 BIAŁOGARD

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-23 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Aktualne podkłady geodezyjne w skali 1:500
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane
- Wizja w terenie
- uzgodnienia i ustalenia z Zamawiającym

2. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa na zadanie inwestycyjne p.t.: „Modernizacja Kompleksu Sportowego "Moje Boisko – Orlik 2012" Przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych W Białogardzie“

Celem opracowania jest wskazanie rozwiązań technicznych dla modernizacji szkolnego boiska piłkarskiego i boiska wielofunkcyjnego do piłki ręcznej, piłki siatkowej oraz koszykówki znajdującego się przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Białogardzie.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie prac na działce Inwestora (nr 251, obr 0007 Białogard). Projektowana inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego oraz nie powoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i otoczenia.

3. DANE OGÓLNE

3.1. ZESTAWIENIE ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW

Element	Ilość
Powierzchnia boiska piłkarskiego	1785,626 m ²
Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego	1496,556 m ²
Powierzchnie chodników i opasek	320,95 m ²
Piłkochwył 6x15,5– 4 szt	372,00 m ²
Kosz do koszykówki	4 szt.
Bramka do piłki ręcznej	2 szt.
Bramka do piłki nożnej	2 szt.
Zestaw do tenisa ziemnego (siatkówki)	1 kpl.

4. STAN ISTNIEJĄCY

Obiekt usytuowany jest między ulicą Stefana Kardynała Wyszyńskiego i Wiślaną, a od północy graniczy z ul. Mickiewicza. Działka nr 251 o powierzchni 3ha w kształcie nieforemnego prostokąta, została zabudowana budynkiem szkolnym z wydodrębnioną częścią sportową. Budynek szkolny poprzedza plac ze strony zachodniej - od ulicy Stefana Kardynała Wyszyńskiego. Ze strony południowej, bezpośrednio przy budynku szkoły usytuowany jest plac rekreacyjny. Tereny zieleni o bogatej formie wykonano przed budynkiem oraz na obwodzie działki wzdłuż ogrodzenia. Cała działka położona po wschodniej stronie ulicy Stefana Kardynała Wyszyńskiego o kierunku osi podłużnej północ-południe, sala gimnastyczna prostopadła do budynku szkoły w kierunku wschód -zachód.

Działka szkolna usytuowana od strony nawietrznej w stosunku do źródeł ewentualnego zadymienia i hałasów, w okolicy mającej dużo zieleni, pośród zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i jednorodzinnej.

Łączna zabudowa działki nie przekracza 10%. Teren działki zasadniczo płaski z minimalnymi spadkami w kierunku studzienek kanalizacji deszczowej. Działka uzbrojona we wszystkie niezbędne sieci.

W miejscu modernizacji znajdują się urządzenia sportowe zewnętrzne. Nawierzchnia boiska piłkarskiego o powierzchni 1785,626 m² pokryta jest trawą syntetyczną, posiada liczne ubytki. Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 1496,556 m² pokrywa tworzywo sztuczne – poliuretan. Piłkochwyty stanowią konstrukcję w formie ram wypełnionych siatką ogrodzeniową na słupach stalowych, wymagają one wymiany istniejących siatek bez zmiany istniejącego ogrodzenia. Otoczenie stanowi zieleń w formie trawników. Teren wymaga wymiany oświetlenia na energooszczędne, obiekt aktualnie oświetlony jest za pomocą latarni zainstalowanych przy boiskach. Obiekt dostępny jest wyłącznie dla uczniów i pracowników szkoły, w całości znajduje się wewnątrz działki Inwestora.

4. 1 Warunki gruntowo-wodne

Pod warstwą istniejącej nawierzchni trawy syntetycznej znajdują się nasypy budowlane w postaci kruszyw łamanych wymieszanych z piaskiem. W przypadku nawierzchni poliuretanowej istnieje dodatkowo elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa. Poniżej zalega warstwa piasku gliniastego twardoplastycznego z ustabilizowanym zwierciadłem wody na głębokości 1,5m poniżej terenu. Poziom zwierciadła wody może ulegać wahaniom w zależności od pory roku.

4. 2 Drenaż

Istniejący drenaż odwadniający spełnia zadanie przejęcia wód opadowych poniżej warstw konstrukcyjnych boiska do piłki nożnej oraz odcięcie napływu wód gruntowych o charakterze łączeniowym. Przejęte przez drenaż odwadniający wody gruntowe i opadowe odprowadzone są do istniejącej kanalizacji deszczowej na terenie Inwestora i dalej do sieci miejskiej.

5. STAN PROJEKTOWANY

Roboty budowlane polegać będą na:

- wymiana siatek do piłkochwyków (bez wymiany ogrodzenia)
- wymiana sztucznej trawy
- naprawa tartanu na boisku wielofunkcyjnym
- wymiana bramek do piłki nożnej, do piłki ręcznej
- wymiana zestawu do tenisa (siatka + słupki pasujące do tych tulei na słupki do siatkówki).
- wymiana koszy do koszykówki
- oczyszczenie, udrożnienie odwodnienia liniowego
- wymiana oświetlenia na energooszczędne

5.2. Roboty przygotowawcze:

W ramach robót przygotowawczych należy:

- usunąć siatki piłkochwyków;
- zdemontować urządzenia sportowe
- usunąć nawierzchnię z trawy syntetycznej z boiska piłkarskiego;
- powstałe odpady usunąć niezwłocznie z terenu szkoły.

6. BOISKO WIELOFUNKCYJNE

Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego zostanie odświeżona poprzez umycie ciśnieniowe z użyciem środków przeciwgrzybiczych. Odmalowane zostaną linie wyznaczające pole boiska do poszczególnych dyscyplin sportowych. Warstwy nawierzchni pozostaną bez zmian

Na nawierzchnię boiska wielofunkcyjnego składają się następujące warstwy:

- | | |
|---|--------|
| - nawierzchnia poliuretanowa | 13 mm |
| - elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa. | 35 mm |
| - kruszywo łamane (Ø 4-31 mm) | 40 mm |
| - kruszywo łamane (Ø 31-63 mm) | 120 mm |
| - warstwa odsączająca piasku. | 120 mm |

Dla Boiska do piłki ręcznej/koszykówki/siatkówki przyjęto odpowiednią kolorystykę – pas bezpieczeństwa o szer. 2.0 m w kolorze zielonym RAL 6025, nawierzchnia pola gry w kolorze ceglastym RAL 8004. Należy przedstawić Inwestorowi próbki kolorów do zatwierdzenia. Inwestor zastrzega sobie możliwość zmiany koloru nawierzchni.

7. BOISKO PIŁKARSKIE

NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ

Wierzchnia warstwa boiska piłkarskiego z trawy syntetycznej zostanie wymieniona. Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego zostanie uzupełniona. Pozostałe warstwy przekrojowe pozostaną bez zmian. Odmalowane zostaną linie wyznaczające pole boiska piłkarskiego.

Na nawierzchnię boiska piłkarskiego składają się następujące warstwy:

- trawa syntetyczna

- kruszywo łamane (Ø 0-5 mm)	50 mm
- kruszywo łamane (Ø 5-40 mm)	150 mm
- zagęszczona podsypka piaskowa.	100 mm
- grunt rodzimy	

Dla boiska piłkarskiego przyjęto odpowiednią kolorystykę – zielony RAL 6025 Należy przedstawić Inwestorowi próbki kolorów do zatwierdzenia. Inwestor zastrzega sobie możliwość zmiany koloru nawierzchni.

8. WYPOSAŻENIE SPORTOWE

Zaprojektowano kompletne wyposażenie boisk sportowych, wraz z montażem wszystkich elementów.

Nazwa	j.m.	ilość
Siatka do piłkochwytu ochronna polietylenowa (PE), oczka 100x100 mm, grubość splotu 4 mm, kolor do wyboru: niebieski, ciemnozielony, zielony, żółty, czerwony, biały, czarny	szt	4

Nazwa	j.m.	ilość
PIŁKA RĘCZNA/NOŻNA		
Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe wzmocnione (3x2 m), profil 80x80 mm żebrowany, z łukami stałymi, tulejowane – przedłużone	szt	2
Siatka do piłki ręcznej standard bez piłkochwytu, gr. splotu 3 mm PP, kolor biały	szt	4
Bramki do piłki nożnej 5 x 2 m, profil aluminiowy 120 x 100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu	szt	2
Siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 5x2 m	szt	1
Wieszak na siatkę	szt	1

Nazwa	j.m.	ilość
TENIS ZIEMNY		
Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe z wewnętrznym naciąganiem siatki na profilu 120x100 mm	szt	2 (para)
Siatka do tenisa ziemnego czarna, grubość splotu 2 mm	szt	1
Tuleja montażowa słupka 80x80 mm, stalowa	szt	2
Wieszak na siatkę	szt	1

Nazwa	j.m.	ilość
KOSZYKÓWKA		
Konstrukcja mocująca /podwójna/, wysięgnik L=2,20 m, cynkowana ogniowo. Tablica do koszykówki uniwersalna z włókna epoksydowego (105x180cm), mocowana na ramie (Art. Nr 10 011). Obręcz do koszykówki wzmocniona. Siateczka łańcuchowa. Tuleja mocująca konstrukcję w podłożu z mechanizmem blokującym, dekle maskujące.	szt	4 (2 pary)
Mechanizm regulacji wysokości w przedziale /2,60 ÷ 3,05 m/ zastosowanie do tablicy 105x180cm.	szt	4
Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów do mocowania siatki	szt.	4
Tablica do koszykówki o wymiarach 105x180 cm, zbudowana z nieprzeźroczystej płyty epoksydowej o grubości 18 mm, w odpowiedni sposób mocowana do ramy metalowej tablicy, która jest zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.	szt	4 (2 pary)
Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana	szt.	4

Nazwa	j.m.	ilość
SIATKÓWKA		
Słupki do siatkówki profesjonalne. Profil aluminiowy, 120 mm, mocowane w tulejach. Mechanizm naciagowy przesuwany z zastosowaniem mimośrodów. Płynna regulacja wysokości siatki. Wielofunkcyjne: siatkówka, tenis, badminton. Norma FIVB, Atest PZPS.	szt	2 (para)
Siatka do siatkówki profesjonalna. Norma FIVB, Atest PZPS, wykonana z polipropylenu, grubość splotu 3 mm. Posiada linkę kevlarową, boczne wzmocnienia. Górna część siatki obszyta jest białą taśmą o szerokości 7 cm, a dolna 5 cm. Mocowana do słupków linkami naprężającymi w 6-punktach	szt	2
Tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego 120x100cynkowana ogniowo (L=133 mm), stalowa	szt	2
Ramka PU z dekle maskującym tuleję słupka aluminiowego na boisku zewnętrznym (poliuretan)	szt	2
Wieszak na siatkę uniwersalny	szt	1

9. NAWIERZCHNIE BRUKOWANE

Istniejący układ komunikacyjny pozostaje bez zmian, zapewnia dojazd do boisk sportowych. Opaskę z kostki brukowej oraz obrzeża wokół boiska piłkarskiego raz wielofunkcyjnego należy oczyścić myjką ciśnieniową oraz wykonać na nowo spoinowanie.

10. OŚWIETLENIE I INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Teren boiska jest oświetlony za pomocą latarni zamontowanych przy boisku piłkarskim oraz wielofunkcyjnym. Projekt dot. wymiany oprawy oświetleniowej oraz montaż szafki elektrycznej wg odrębnego opracowania

11. OGRODZENIE

Istniejące ogrodzenie systemowe spełniające funkcję piłkochwyków pozostaje bez zmian. Stalowe słupy o szerokości 7cm w rozstawie co 250cm znajdują się w dobrym stanie. W ramach modernizacji przewiduje się naprawę uszkodzonych przęseł oraz wymianę siatek piłkochwyków.

12. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Zakres przewidywanych prac nie zmienia warunków przeciwpożarowych.

13. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga specjalnych rozwiązań chroniących środowisko.

Prace będą prowadzone zgodnie z wymogami BHP.

W celu wyeliminowania ewentualnych negatywnych oddziaływań na środowisko, przyjęto przy realizacji przedsięwzięcia rozwiązania chroniące lokalne środowisko:

- ✓ stosowanie sprawnych maszyn i urządzeń,
- ✓ zastosowanie rodzaju nawierzchni,
- ✓ odwodnienie powierzchniowe na przyległą zieleni,
- ✓ ograniczenie do minimum zakresu planowanych prac,
- ✓ w trakcie przygotowania i realizacji przedsięwzięcia zostanie zapewnione oszczędne korzystanie z terenu, wykonawca realizujący przedsięwzięcie obowiązany będzie uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac,
- ✓ uciążliwość przedsięwzięcia będzie ograniczona do bezpośredniego sąsiedztwa terenu objętego pracami - jedynie podczas realizacji robót.

Ponadto może wystąpić w ograniczonym zakresie krótkotrwałe i odwracalne oddziaływanie na atmosferę i na klimat akustyczny otoczenia w formie emisji spalin i hałasu w wyniku pracy sprzętu mechanicznego (koparka, zagęszczarka, pojazdy ciężarowe).

Zastosowane materiały nie będą wywierały negatywnego oddziaływania na środowisko. Planowana inwestycja nie będzie miała szkodliwego wpływu na środowisko.

14. UWAGI KOŃCOWE

- Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy oznakować i zabezpieczyć teren budowy.
- Roboty montażowe wykonywać zgodnie z odpowiednimi normami branżowymi.
- Roboty ziemne i rozbiórkowe wykonawca powinien zabezpieczyć i oznakować w sposób widoczny. Prace należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP.
- Wszelkie zmiany w projekcie uzgodnić z autorem projektu.
- Roboty wykonać należy zgodnie z projektem, specyfikacją techniczną, normami wykonania poszczególnych elementów robót.
- Należy dążyć do utrzymania wykopów bez wody oraz zabezpieczyć podłoże przed uplastycznieniem na skutek zawilgocenia. W przypadku uplastycznienia podłoża (w szczególności gruntów gliniastych) należy je wymienić na grunt niewysadzinowy jak dla warstwy odsączającej i zagęścić do 1,0);
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokładnie zapoznać się z całą dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi, przedmiarami robót oraz wszelkimi uzgodnieniami i dokumentami formalno- prawnymi. W razie wątpliwości proszę zwracać się do autora opracowania. Wszelkie zmiany materiałowe i techniczno – funkcjonalne wymagają uzyskania zgody projektanta w ramach nadzoru autorskiego
- Po zakończeniu prac teren przyległy oraz drogi zanieczyszczone przywrócić do stanu pierwotnego.
- Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania i Polskich Norm.
- W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
- Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone. (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.)
- Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami pod nadzorem osób z odpowiednimi uprawnieniami do danej branży.

opracował:

mgr inż. Krzysztof Zalewski

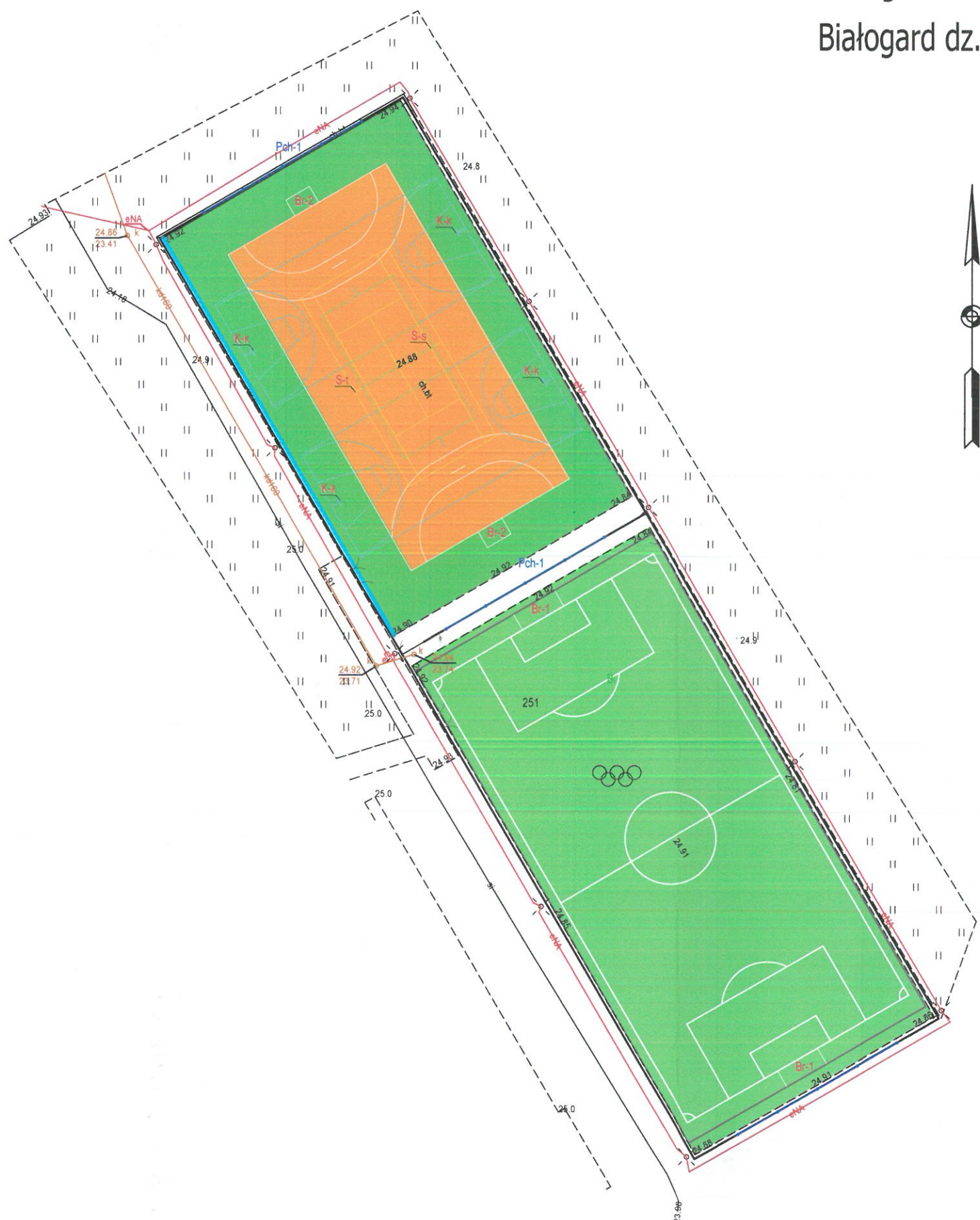
upr. nr ZAP/0008/POOK/13

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

mgr inż. Krzysztof Zalewski
uprawnienia budowlane
numer ewidencyjny ZAP/0008/POOK/13
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

Projekt zagospodarowania terenu 1:500

Białogard dz. nr 251, obręb 0007 Białogard



LEGENDA:

ELEMENTY ISTNIEJĄCE BEZ ZMIAN:

- teren biologicznie czynny
- brama wjazdowa
- furtka
- ogrodzenie trwałe
- oczyszczenie, udrożnienie odwodnienia liniowego
- oczyszczenie tartanu na boisku wielofunkcyjnym

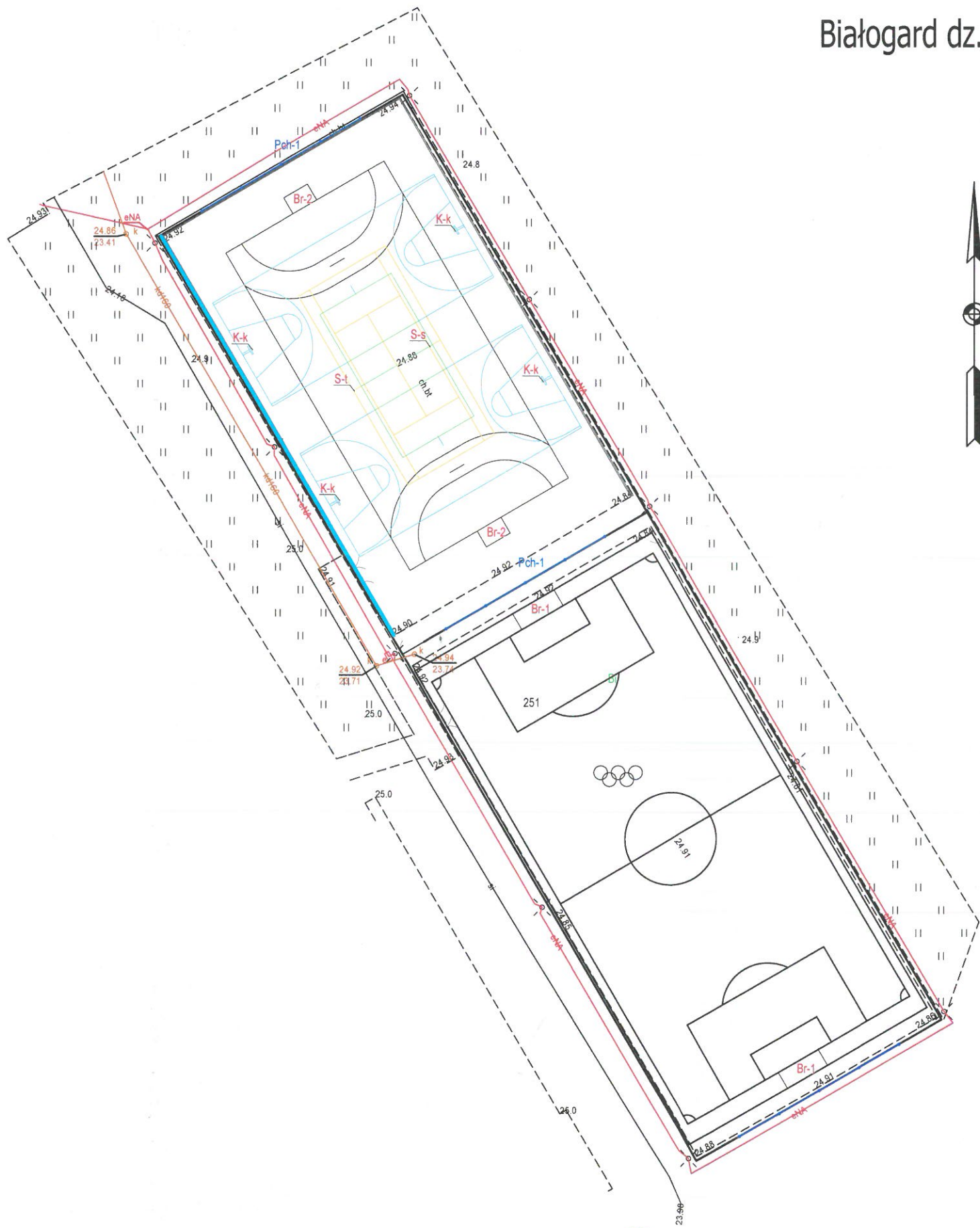
ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO WYMIANY:

- wymiana oświetlenia na energooszczędne
- wymiana siatek do piłkochwyłów (bez ogrodzenia)
- wymiana bramek do piłki nożnej
- wymiana bramek do piłki ręcznej
- wymiana koszy do koszykówki
- wymiana siatki do tenisa
- wymiana koszy do koszykówki
- wymiana sztucznej trawy boiska piłkarskiego

BUDIMET właściciel: Krzysztof Zalewski ul. Wiśłana 15B 78-200 Białogard tel : 883 727 580 email : budimet.balogard@gmail.com	Projektant konstrukcyjno-budowlany: mgr inż. Krzysztof Zalewski upr. nr ZAP/0008/POOK/13 - specjalność projektowa konstrukcyjno-budowlana	Podpis
Obiekt budowlany Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Boisko - ORLIK 2012" przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Białogardzie		
Inwestor Starostwo Powiatowe w Białogardzie ul. Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard		
Adres inwestycji ul. Stefana Kardynała Wyszyńskiego 14 w Białogardzie.		
Rysunek PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Branża architektura inst. sanitarne i elektryczne	Faza projektu PZ-1	Data 04.2024
	Skala 1:500	Numer rysunku PZ-01


Projekt zagospodarowania terenu 1:500

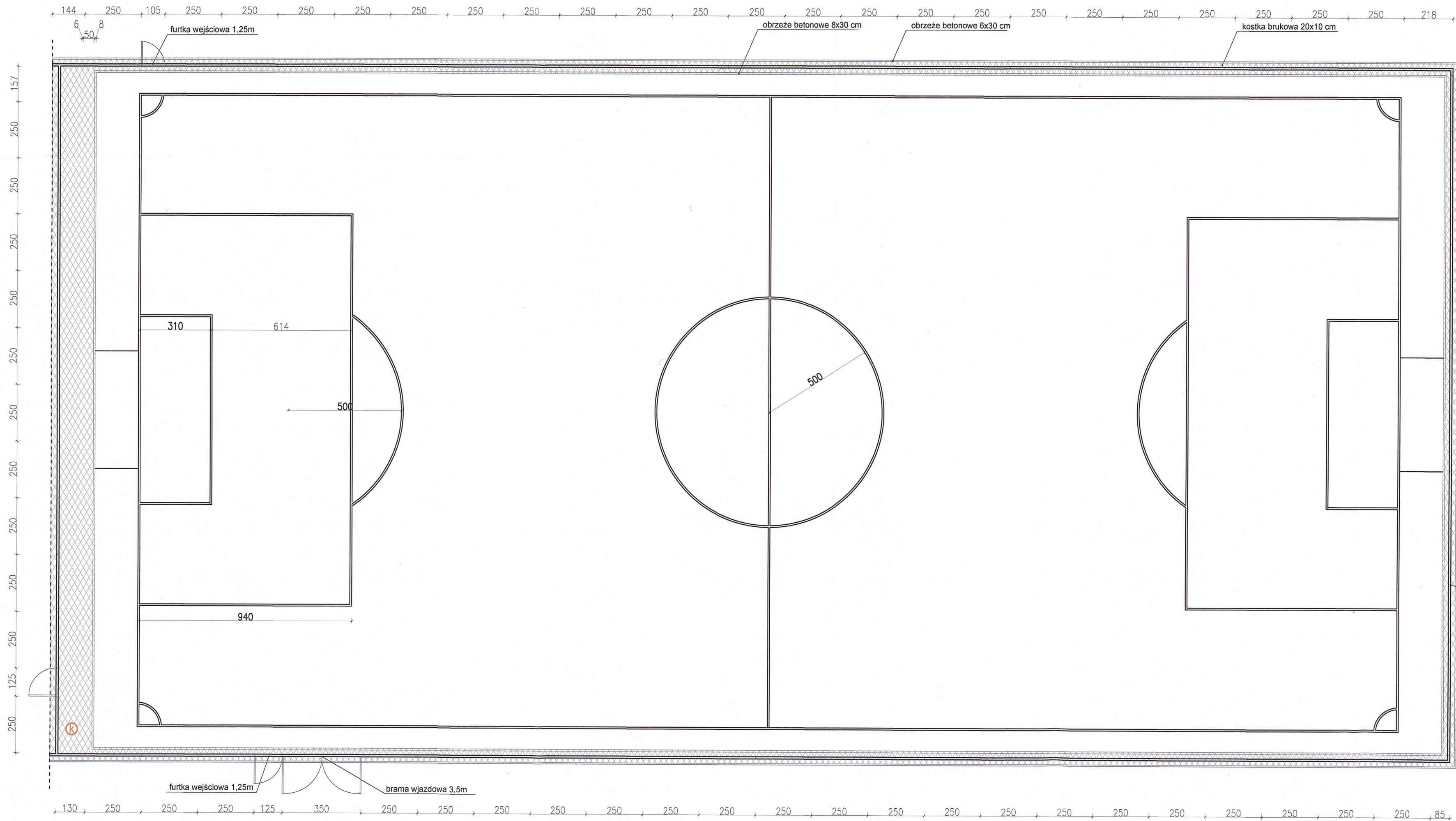
Białogard dz. nr 251, obręb 0007 Białogard



- LEGENDA:
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE BEZ ZMIAN:
- teren biologicznie czynny
 - brama wjazdowa
 - furtka
 - ogrodzenie trwałe
 - oczyszczenie, udrożnienie odwodnienia liniowego
 - oczyszczenie tartanu na boisku wielofunkcyjnym

- ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO WYMIANY:
- wymiana oświetlenia na energooszczędne
 - Pch-1 wymiana siatek do piłkochwyłów (bez ogrodzenia)
 - Br-1 wymiana bramek do piłki nożnej
 - Br-2 wymiana bramek do piłki ręcznej
 - K-k wymiana koszy do koszykówki
 - S-t wymiana siatki do tenisa
 - S-s wymiana koszy do koszykówki
 - wymiana sztucznej trawy boiska piłkarskiego

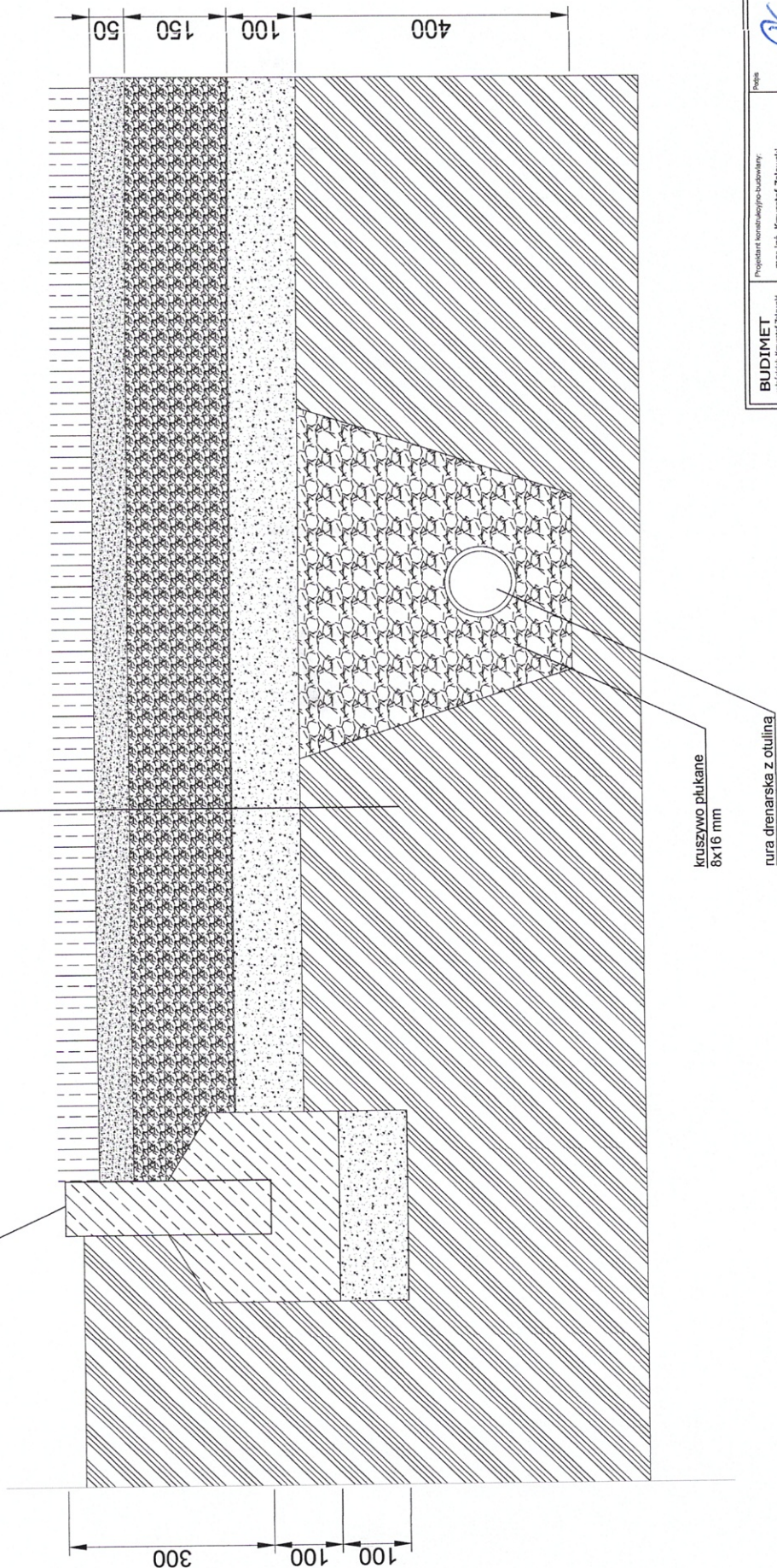
BUDIMET właściciel: Krzysztof Zalewski ul. Wiśniana 15B 78-200 Białogard tel : 883 727 580 email : budimet.bialogard@gmail.com		Projektant konstrukcyjno-budowlany: mgr inż. Krzysztof Zalewski upr. nr ZAP/0008/POOK/13 - specjalność projektowa konstrukcyjno-budowlana		Podpis 	
Objekt budowlany Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Boisko - ORLIK 2012" przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Białogardzie					
Inwestor Starostwo Powiatowe w Białogardzie ul. Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard					
Adres inwestycji ul. Stefana Kardynała Wyszyńskiego 14 w Białogardzie.					
Rysunek PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
Branża architektura inst. sanitarne i elektryczne		Faza projektu PZ	Data 04.2024	Skala 1:500	Numer rysunku PZ-02



BUDIMET wielkość Krzysztof Zalewski ul. Wolna 15B 78-200 Białogard tel.: 883 727 580 e-mail: budim@budyet.pl	Projektant konstrukcyjno-budowlany: mgr inż. Krzysztof Zalewski upr. nr ZAP/0008/POK/13 - specjalność projektowa konstrukcyjno-budowlana		Podpis 	
Opis obiektu budowlanego Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Boisko - ORLIK 2012" przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Białogardzie				
Inwestor Starostwo Powiatowe w Białogardzie ul. Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard		Adres inwestycji ul. Stefana Kardynała Wyszyńskiego 14 w Białogardzie.		
Rysunek RZUT BOISKA PIŁKARSKIEGO				
branża architektura	Faza projektu PB	Data 04.2024	Skala 1:100	Numer rysunku PB-03


trawa syntetyczna	
kruszywo łamane 0-5 mm	50 mm
kruszywo łamane 5-40 mm	150 mm
zagęszczona podsypka piaskowa	100 mm
grunt rodzimy	

obrzeże betonowe
80x300 mm



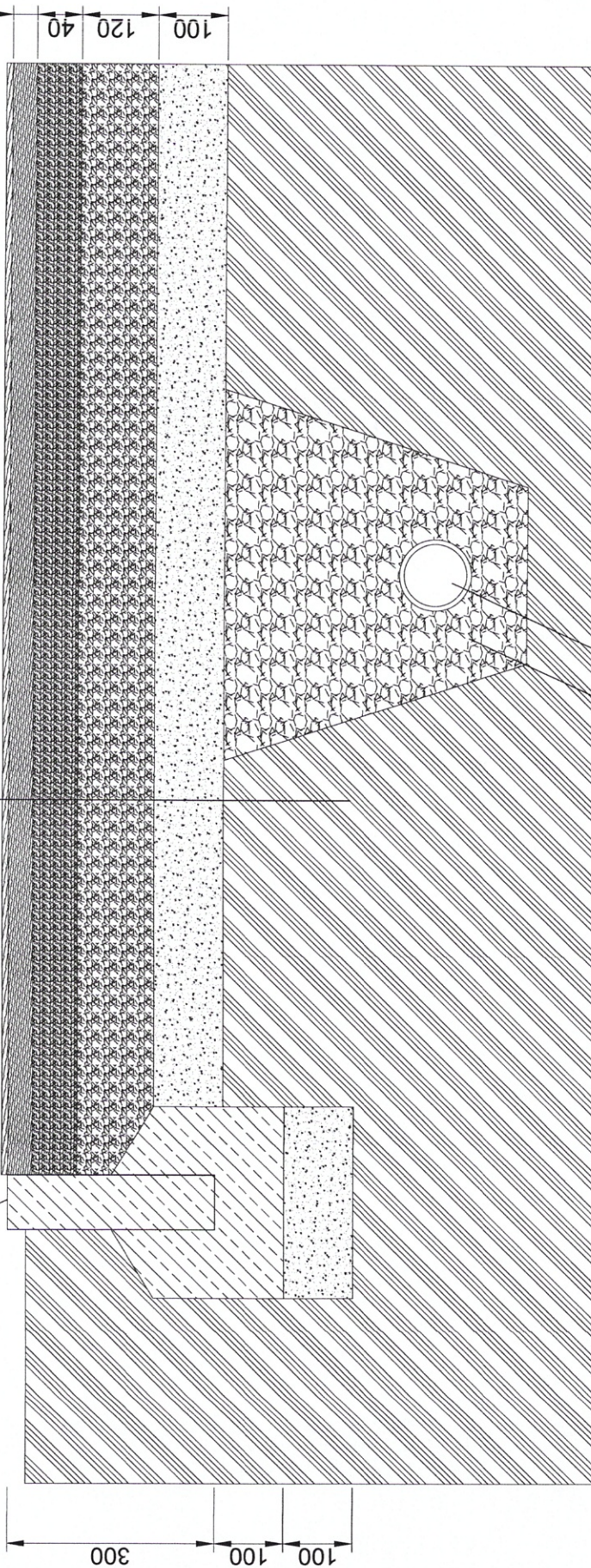
kruszywo płukane
8x16 mm

rura drenarska z otuliną

BUDIMET mgr inż. Krzysztof Zalewski ul. Wolności 13B 78-200 Białogard tel.: 883 727 580 email: budimet@poczta.onet.pl		Projektant konstrukcyjno-budowlany: mgr inż. Krzysztof Zalewski upr. nr ZAP/0008/PCK/13 - specjalność: projektowa konstrukcyjno-budowlana		 Popek	
Obiekt budowlany Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Boisko - ORLIK 2012" przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Białogardzie					
Inwestor Starostwo Powiatowe w Białogardzie ul. Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard					
Adres inwestycji ul. Stefana Kardynała Wyszyńskiego 14 w Białogardzie.					
Rysunek PRZEMÓJ BOISKA PIŁKARSKIEGO					
Branża architektura		Faza projektu PB		Data 04.2024	
		Skala 1:10		Numer rysunku PB-05	

nawierzchnia poliuretanowa	13 mm
elastyczna przepuszczalna	35 mm
warstwa podkładowa	40 mm
kruszywo łamane 4-31 mm	120 mm
kruszywo łamane 31,5-63 mm	100 mm
warstwa odsączająca - piasek	100 mm

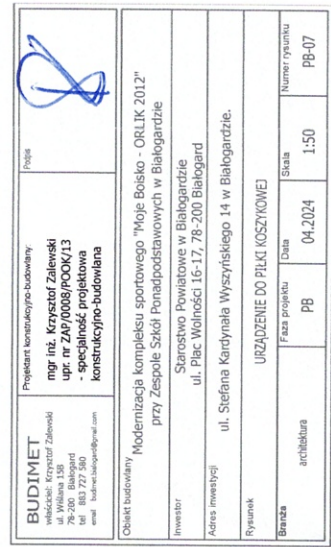
obrzeże betonowe
80x300 mm

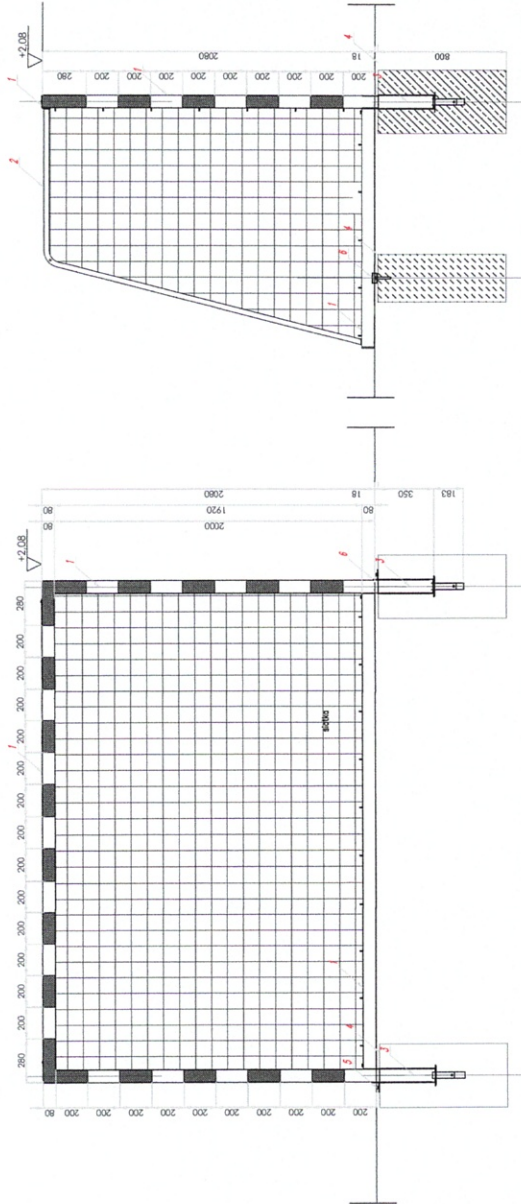


kruszywo płukane
8x16 mm

rura drenarska z otuliną

BUDIMET właściciel: Krzysztof Zalewski ul. Wolności 13B 78-200 Białogard tel.: 883 727 580 email: budim@bialogardpomi.com		Projektant konstrukcyjno-budowlany mgr inż. Krzysztof Zalewski upr. nr ZAP/0008/POOK/13 - specjalność: projektowa konstrukcyjno-budowlana		Mapa	
Obiekt budowlany: Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Bosko - ORLIK 2012" przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Białogardzie					
Inwestor: Starostwo Powiatowe w Białogardzie ul. Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard					
Adres inwestycji: ul. Stefana Kardynała Wyszyńskiego 14 w Białogardzie.					
Rysownik: PRZESKÓJ BOJSKA WIELOFUNKCYJNEGO					
Stan: architekta		Faza projektu: PB		Data: 04.2024	
Skala: 1:10		Numer rysunku: PB-06		Numer rysunku: PB-06	

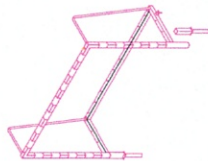





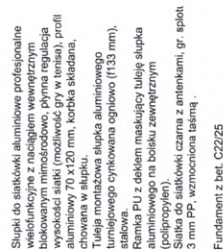
Branka do piki ręcznej / mini nożnej
300 x 200 cm / 100cm

1. PROFIL STALOWY ZAMKNIĘTY 80x30x3mm
2. PROFIL STALOWY ZAMKNIĘTY 80x30x3mm
3. STUŻENIE
4. FUNDAMENT BETON C 16/20
5. SIATKA MODUŁOWA
6. PŁASZCZYNA STALOWA 50x100x5mm

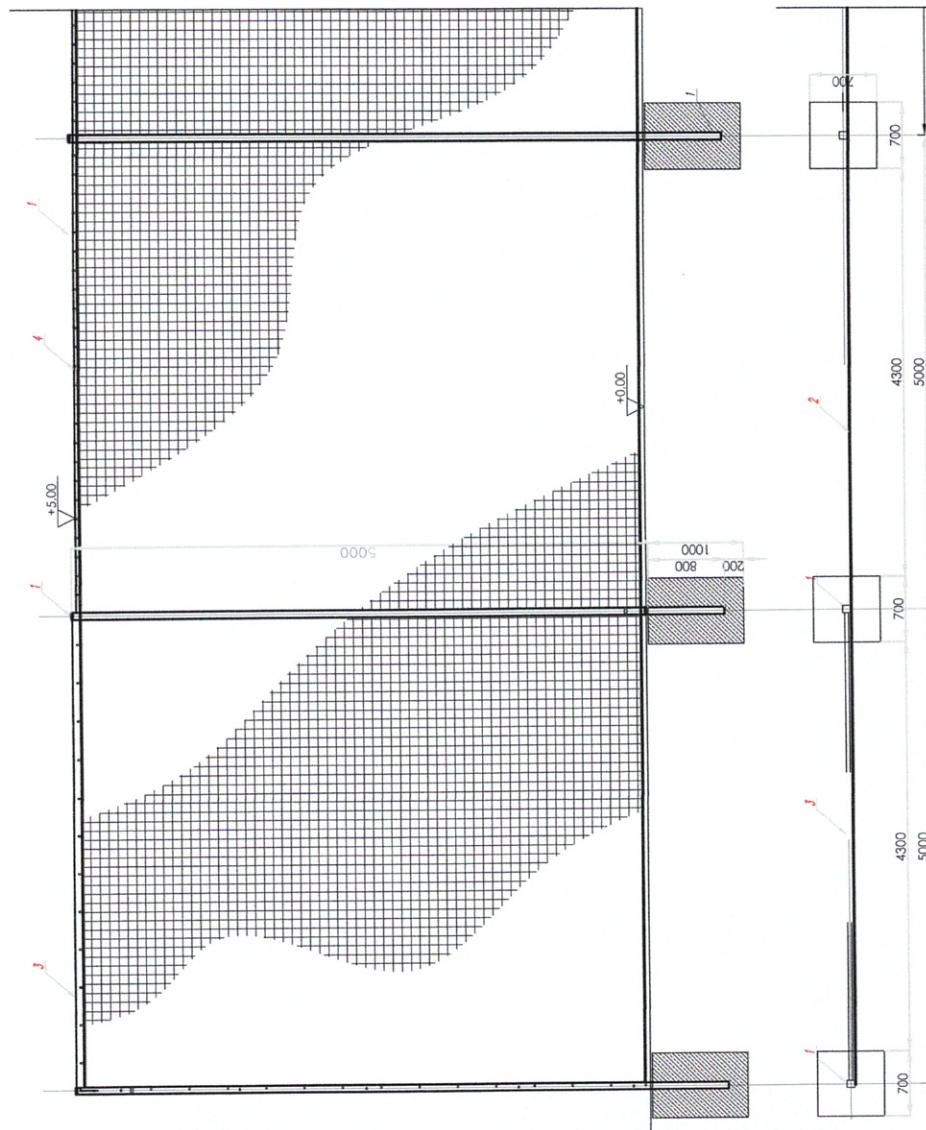
Fundament wg. proj.
konstrukcyjnego



BUDIMET właściciel: Krystof Zdzowski ul. Władysława 13B 78-200 Białogard tel. 883 727 560 email: budim@budim.pl		Projektant konstrukcyjno-budowlany: mgr inż. Krystof Zdzowski ul. Władysława 13B 78-200 Białogard - specjalnie projektowana konstrukcyjno-budowlana		 Pogoje	
Obiekt budowlany Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Bosko - ORLIK 2012" przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Białogardzie					
Inwestor		Starostwo Powiatowe w Białogardzie ul. Płac Wolności 16-17, 78-200 Białogard			
Adres inwestycji		ul. Stefana Kardynała Wyszyńskiego 14 w Białogardzie.			
Rysunek: URZĄDZENIE DO PŁYKI SIATKOWEJ NOŻNEJ					
Branża	architektura	Faza projektu	PB	Data	04.2024
		Skala	1:50	Numer rysunku PB-08	




BUDIMET Biuro Projektowania i Inżynierii ul. Wileńska 158 78-500 Białogard tel. 71 72 72 72 email: biuro@budimetprojekt.com		Projektant: konstruktoryzno-budowlana mgr inż. Krzysztof Zalewski tel. 749 008 08 / 749 013 e-mail: k.zalewski@konstruktoryzno-budowlana.pl		Płynie	
Obiekt: budowlany					
Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Boisko - ORLIK 2012" przy Zespole Szkół Podstawowych w Białogardzie					
Inwestor		Starostwo Powiatowe w Białogardzie ul. Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard			
Adres inwestycji		ul. Stefana Kardynała Wyszyńskiego 14 w Białogardzie.			
Ryzykano					
Branża		architektura		Faza projektu: Data:	
		PB		04.2024	
		Skala		1:50	
		Numer rysunku		PB-09	



PIŁKOCHWYT BOISK
wysokość 5m

1. PROFIL STALOWY ZAMKNIĘTY 80x80x3mm
2. SIATKA POLIPROPYLENOWA WIELKOŚĆ OCZEK 100x100mm, GR. SŁOTU 4 MM
3. GÓRNA BELKA USZTYWIAJĄCA PROFIL STALOWY ZAMKNIĘTY 60x40x3mm
4. LINKA STALOWA 4,0mm,

Fundament wg. producenta

BUDIMET ul. Wolności 16-17, 78-200 Białogard tel. 883 727 580 e-mail: biuro@budimet.pl		Projektant konstrukcyjno-budowlany: mgr inż. Krzysztof Zalewski upr. nr ZAP/0008/POOK/13 - specjalność: projektowa konstrukcyjno-budowlana		 Podpis	
Ciepłota budowlana Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Boisko - ORLIK 2012" przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Białogardzie					
Inwestor Starostwo Powiatowe w Białogardzie ul. Piłc Wolności 16-17, 78-200 Białogard		Rysunek			
Adres inwestycji ul. Stefana Kardynała Wyszyńskiego 14 w Białogardzie.					
Branża architektura		Faza projektu PB		Skala 1:100	
Numer rysunku PB-10					