

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
ZAMIENNY**

**ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

KULCZYŃSKI Architekt Sp. z o.o
Ul. Zgoda 4 m 2
00-018 Warszawa
tel.: 022 828 22 00

WARSZAWA, LUTY 2009 ROK

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu „Moje boisko ORLIK 2012” w Biesalu gm Gietrzwałd dz nr 42, 49/7 , 59/2

ZAMAWIAJĄCY:

**MINISTERSTWO SPORTU I
TURYSTYKI**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA
PRZYSTOSOWUJĄCA PROJEKT**

Pracownia Projektowa ABHsc
Halina Brosz Andrzej Brosz
ul Lipowa 18 Giedajty
11- 042 Jonkowo

Data : marzec 2011

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
ZAMIENNY**

ORLIK 2012

ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

PROJEKTANT:

arch. Bogdan Kulczyński
ST-290/82,MKiS25/AW/W/8,MA-1112

1.

arch. Marek Michałowski
MA/012/03, MA – 1480

SPRAWDZAJĄCY:

arch. Maksymilian Ziółkowski
Sw-11/2004, MA- - 1859

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

LOKALIZACJA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

Projekt zawiera zagospodarowanie terenu przeznaczanego pod zabudowę boiskami sportowymi wraz z zapleczem tych boisk.

1. Projektowany stan zagospodarowania terenu, niezbędny do realizacji inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy dwóch boisk z budynkiem zaplecza boisk ORLIK 2012. Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynku, i rekreacji.

Zakres inwestycji obejmuje:

- budowę – BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ – nawierzchnia trawa syntetyczna piłkarska z ogrodzeniem po obwodzie,
 - budowę – BOISKA DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI – nawierzchnia syntetyczna z ogrodzeniem po obwodzie boiska.
 - budowę zaplecza boisk - ORLIK 2012
 - budowę ciągu komunikacyjnego
 - budowę oświetlenia boisk z naświetlaczami i instalacją odgromową
 - budowę – ogrodzenia terenu z bramą wjazdową
 - budowę ciągu pieszo jezdnego i parkingu
 - budowę wiaty na drewno / konstrukcja drewniana
 - budowę infrastruktury technicznej podziemnej – wg opracowania indywidualnego, zgodnie z decyzjami i warunkami miejscowymi
- Przewiduje się kompleksową realizację przedmiotu inwestycji.

1.1.Część rysunkowa - spis rysunków

L.p	Tytuł rysunku	Nr rys	skala
1.	Projekt zagospodarowania terenu	AR-02-01	1:100
2.	Przekrój P1	AR-03-02	1:10
3.	Elementy ogrodzenia	AR-01-03	1:20
4.	Bramka do piłki nożnej	AR-05-04	1:20
5.	Kosz do koszykówki	AR-05-05	1:20
6.	Słupki do siatkówki	AR-05-06	1:20, 1:100

2.DANE LICZBOWE

L.p	opis	m ²
1.	Powierzchnia objęta opracowaniem :	Pow boisk i zaplecza - 4015 pow ciągu pieszo jezdnego , parkingu itd. - 1738 suma: - 5753
2.	Powierzchnia zabudowy budynku zaplecza boisk	101,03
3.	Powierzchnia boiska do piłki nożnej	1860
4.	Powierzchnia boisk do koszykówki i siatkówki	613,11
5.	Powierzchnia utwardzona	Przy boiskach 450.00 poza boiskami 990.00 suma : 1440
6.	Powierzchnia terenów zielonych	Przy boiskach - ~745 poza boiskami - ~740 suma : 1485

nr	obiekt	opis	Dane liczbowe
7.	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ	Nawierzchnia z trawy syntetycznej piłkarskiej	
		Powierzchnia całkowita	1860,00m²
		Szerokość	26,00 m+2x2m wybiegi = 30m
		Długość	56,00m+2x3m wybiegi = 62m

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

nr	obiekt	opis	Dane liczbowe
8.	BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI	Nawierzchnia syntetyczna poliuretan	
		Powierzchnia całkowita	613,11m²
		Szerokość	15,10m+2x2m wybiegi=19,10m
		Długość	28,10m+2x2m wybiegi=32,10m

Zagospodarowanie terenu, w tym urządzenia budowlane, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu, z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni.

Układ komunikacyjny

Projektowane ciągi komunikacyjne znajdują się na wewnętrznym terenie objętym opracowaniem, będą służyły jako dojazd i dojście do projektowanych obiektów. Dojazd i dojście do boisk usytuowane jest wzdłuż szkoły, tuż przed wjazdem na teren Orlika zlokalizowano parking dla samochodów osobowych / szczegóły w opracowaniu drogowym/

Sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym

Dla potrzeb budowy boisk sportowych wraz z zapleczem, jest podłączenie projektowanej inwestycji do podziemnej sieci uzbrojenia terenu

- Sieć wodociągowa – budynek zaplecza sanitarno-szatniowego
- Sieć kanalizacyjna sanitarna – budynek zaplecza sanitarno-szatniowego
- Sieć elektroenergetyczna – budynek zaplecza sanitarno-szatniowego, oświetlenie boisk
- Odwodnienie liniowe boisk

Ukształtowanie terenu

Teren wymaga makroniwelacji.

Wszelkie spadki podłużne projektowane na ciągach komunikacyjnych nie przekraczają 5%, a spadki poprzeczne 2%. Spadki przewidziane w obszarze boisk zgodne są z wytycznymi dla obiektów sportowych.

Wyniki badań geotechnicznych oraz kategoria geotechniczna wg opracowania f-my „geoserwis”

DANE O ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH CECHACH ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Projektowany obiekt nie ma negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

Sposób zaopatrzenia budynku w wodę – wg odrębnego opracowania

Sposób odprowadzania ścieków – wg odrębnego opracowania

Gromadzenie odpadków stałych w kontenerze przy bramie wjazdowej, na terenie opracowania.

Sposób dostosowania do krajobrazu i otoczenia (zabudowy)

Zaprojektowany obiekt zaplecza boisk w pełni wpisuje się w istniejący kontekst urbanistyczny . Kolorystyka obiektu – dachówka rudo brązowa, deski elewacji odcienie brązu korzystnie wpisują się w otaczający krajobraz

Informacje dotyczące higieny i zdrowia użytkowników

Przewidziane jest zaplecze boisk przeznaczone do zabezpieczenia potrzeb higieniczno-sanitarnych użytkowników

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników

Projektowany obiekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników. Wykładzina syntetyczna i trawiasta boisk jest produktem przeciw urazowym, pod warunkiem użytkowania obiektu zgodnie z wytycznymi producenta.

DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Budynek zaplecza boisk pod względem rozwiązań technicznych i funkcjonalnych jest dostosowany dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach, poprzez zastosowanie spadku w chodniku max 5% oraz pawilonu z pomieszczeniem sanitarnym dostosowanym do w/w potrzeb.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

ROZWIĄZANIA TECHNICZNE BOISK

Boisko do gry w PIŁKĘ NOŻNĄ

PODBUDOWA.

- warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o gr. 15 cm,
 - warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63mm) o gr. 15cm,
 - warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm) o gr. 5cm,
 - warstwa wyrównująca z mialu kamiennego (fr. 0-4mm) o gr. 4cm,
- Boisko należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8x30x100cm układanych na ławie z betonu B15 z oporem. Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadki o wartości podłużne 0,5 % ; poprzeczne 0,8 %.
- drenaż pod całą powierzchnią boiska

NAWIERZCHNIA DO PIŁKI NOŻNEJ.

Jako nawierzchnię przyjmuje się trawę syntetyczną typu „sztuczna trawa” o następujących parametrach technicznych i użytkowych:

- trawa syntetyczna – wysokość włókna 60mm, włókna monofilowe z polietylenu,
- gęstość (ilość splotów/m²): min. 97.000 włókien /m²
- rodzaj włókna: 100% polietylen (PE),
- 100% włókien monofilowych,
- dtex: min. 11 000
- wypełnienie: ~~piasek kwarcowy, granulat gumowy EPDM (dopuszcza się stosowanie nawierzchni bez wypełnienia)~~ *trawa z podnie z badaniem specjalistycznego laboratorium*
Labosport lub ISA-sport lub sports Labs Ltd.
- kolor nawierzchni: zielony
- linie segregacyjne: wklejone w nawierzchnię w kolorze białym lub żółtym

Podbudowa z kruszywa łamanego.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA PRAC NAWIERZCHNIOWYCH.

- 1.Nawierzchnia może być instalowana jedynie przez autoryzowanego wykonawcę o kwalifikacjach potwierdzonych stosownym dokumentem wystawionym przez producenta nawierzchni w oryginale i dotyczącym zadania.
- 2.Spełnianie wszystkich wymaganych minimalnych parametrów nawierzchni określonych w opisie należy potwierdzić stosownymi wiarygodnymi dokumentami, (np. Aprobata lub Rekomendacja Techniczna ITB) oraz kartą techniczną wystawioną przez producenta (w oryginale).
- 3.Nawierzchnia jak również granulat gumowy powinny posiadać aktualny atest higieniczny.
- 4.Gwarancja na wykonanie robót nawierzchniowych powinna zostać wystawiona przez producenta nawierzchni (w oryginale) i dotyczyć zadania.
- 5.Dla możliwości weryfikacji oferowanej nawierzchni należy przedstawić jej próbkę z metryką producenta o minimalnych wymiarach 25x15cm.

WYPOSAŻENIE SPORTOWE.

Piłka nożna:

Bramki aluminiowe (5x2m), montowane w tulejach, siatki do bramek. Ilość: 2 szt.

Boisko syntetyczne do gry w KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ

PODBUDOWA.

Przekrój przez podbudowę:

- warstwa odsączająca z piasku o gr. 15cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm, gr. 15cm,
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm, gr. 5cm,
- warstwa elastyczna zgodna z systemem nawierzchni wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego, gr. 3,5cm,
- drenaż pod całą powierzchnią boiska

ADAPTOWAŁ

mgr inż. arch. Hanna Brosz

upr. bud. NR B9/B3/OL
§ 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100x30x8cm ustawianych na ławie betonowej z betonu B15 z oporem. . Na powierzchni boiska należy wyprofilować dodatkowy spadek pomocniczy o wartości 0,8 %.

NAWIERZCHNIA.

Jako warstwę wykończeniową przyjmuje się bezspoinową, nie prefabrykowaną nawierzchnię poliuretanową o następujących parametrach technicznych i użytkowych:

- nawierzchnia poliuretanowa - przepuszczalna gr. 10-11mm z granulatu SBR , natrysk gr. 2-3mm (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU)
- kolor nawierzchni: czerwony (ceglasty),
- linie segregacyjne boisk: malowane natryskowo.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA PRAC NAWIERZCHNIOWYCH.

- 1.Nawierzchnia poliuretanowa powinna być przeznaczona do wykonania na terenie budowy. Nie dopuszcza się stosowania nawierzchni prefabrykowanych (w całości ani częściowo).
- 2.Nawierzchnia może być instalowana jedynie przez autoryzowanego wykonawcę o kwalifikacjach potwierdzonych stosownym dokumentem wystawionym przez producenta nawierzchni i dotyczącym zadania.
- 3.Spełnianie wszystkich wymaganych minimalnych parametrów nawierzchni określonych w tabeli należy potwierdzić stosownymi wiarygodnymi dokumentami, (np. Aprobata lub Rekomendacja Techniczna ITB) oraz kartą techniczną oraz kartą techniczną wystawioną przez producenta (w oryginale).
- 4.Nawierzchnia powinna posiadać aktualny atest higieniczny.
- 5.Wykonawca powinien wykazać się doświadczeniem obejmującym wykonanie w okresie ostatnich trzech lat minimum trzech obiektów w powyższej technologii w ilości nie mniejszej niż projektowana.
- 6.Dla możliwości weryfikacji oferowanej nawierzchni należy przedstawić jej próbkę z metryką producenta o minimalnych wymiarach 25x15cm.

WYPOSAŻENIE SPORTOWE.

- 1.Piłka ręczna:
Bramki stalowe (3x2m), montowane w tulejach, siatki do bramek. Ilość: 2 szt.
- 2.Koszykówka:
Stojak stalowy ocynkowany regulowany o wysięgu 160cm, tablica 180x105cm, obręcz uchylna, siateczka do obręczy. Ilość: 4 zestawy.
- 3.Siatkówka:
Słupki stalowe montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa. Ilość: 2 zestawy.

WYPOSAŻENIE OŚWIETLENIA BOISK

Boisko piłkarskie

Maszt- słup stożkowy, z fundamentem i poprzeczkami na projektory oraz instalacją odgromową.

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E_{sr}	77 lx
Minimalne natężenie oświetlenia	E_{min}	54 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	E_{max}	119 lx
Równomierność g1	E_{min}/E_{max}	1:1,41 (0,71)
Równomierność g2	E_{min}/E_{max}	1:2,18 (0,46)

Boisko do koszykówki i siatkówki

Maszt- słup stożkowy, z fundamentem i poprzeczkami na projektory oraz instalacją odgromową.

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E_{sr}	103 lx
--------------------------------------	-----------------------	---------------

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

Minimalne natężenie oświetlenia	Emin	76 lx
Maksymalne natężenie oświetlenia	Emax	136 lx
Równomierność g1	Emin/Emax	1:1,35 (0,74)
Równomierność g2	Emin/Emax	1:1,78 (0,56)

BILANS ENERGETYCZNY- OŚWIETLENIE BOISKO PIŁKARSIE; BOISKO DO KOSZYKÓWKI; OŚWIETLENIE TERENU; SZATNIA		
ARENY SPORTOWE I TEREN		Pi
1	BOISKO PIŁKARKIE	8,37
2	BOISKO DO KOSZYKÓWKI	3,72
3		
4		
RAZEM		

POWIERZCHNIE UTWARDZONE

- ciągi piesze i powierzchnia przeznaczona na kontener (na odpadki stałe) – kostka betonowa gr.6cm, w kolorze szarym ,na podsypce cementowo-piaskowej, zamknięta obrzeżem betonowym
- ciąg pieszo-jezdny + parking – kostka betonowa gr 8 cm na podbudowie z kruszywa łamanego gr 15cm zamknięta krawężnikiem betonowym .Ciąg pieszo-jezdny –kolor czerwony, parking – kolor szary.
- chodnik przy szkole kostka szara gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej.

OGRODZENIE TERENU

Ogrodzenie terenu na słupkach stalowych mocowanych na podmurówce betonowej. Wypełnienie panelowe. Wysokość od 1,5 m / wzdłuż szkoły/ do maksimum 4m. Rozstaw słupków 2,50 m . Furtka i bramy systemowe rozwieralne. Szerokość furtki 1,2 m, bramy 3,5 m , wysokość - przy wjeździe na teren orlika bez jej ograniczania

Uwaga: Przekrój słupków w ogrodzeniu należy przyjąć zgodnie z wytycznymi producenta ogrodzenia .

WARUNKI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

Zgodnie z WT § 212 określającym klasy odporności pożarowej budynków i § 213 klasy odporności pożarowej budynków oraz §213 pkt. 2a (zmniejszenie odporności ogniowej) nie dotyczą budynków wolnostojących do dwóch kondygnacji nadziemnych łącznie o kubaturze do 1500 m3 przeznaczonych do celów turystyki i wypoczynku.

Zaprojektowane systemowe moduły zaplecza boisk sportowych można składać w dowolnej konfiguracji, ze względów warunków ochrony przeciwpożarowej, zgodnie z WT §213 pkt. 2a , kubatura brutto nie może przekroczyć 1500 m3.

Charakterystyka pożarowa budynku.

Przeznaczenie obiektu: zaplecze boisk sportowych

Przeznaczenie obiektu : obiekt sportowy z zapleczem boisk, przeznaczony do celów wypoczynku i rekreacji.

Ilość kondygnacji, wysokość budynku :
zaplecze boisk sportowych

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

- budynek murowany ,
wysokość 1 kondygnacja nadziemna -
- budynek niski
- budynek nie podpiwniczony
- na planie prostokąta

Powierzchnia całkowita
- budynek - wynosi 101,03 m²

Kubatura brutto
- budynek - 412,2 m³

Powierzchnia wewnętrzna
- budynek - wynosi 75,43 m²

Warunki ewakuacji.

Właściwe warunki ewakuacji z budynków zostały zapewnione poprzez odpowiednio dobrane wyjścia prowadzące na zewnątrz budynku.

Szerokość drzwi ewakuacyjnych na zewnątrz z części parterowej 1,0 m.

Uwaga: Drzwi z pomieszczeń 5.2.6.9 – wyposażone w samozamykacze.

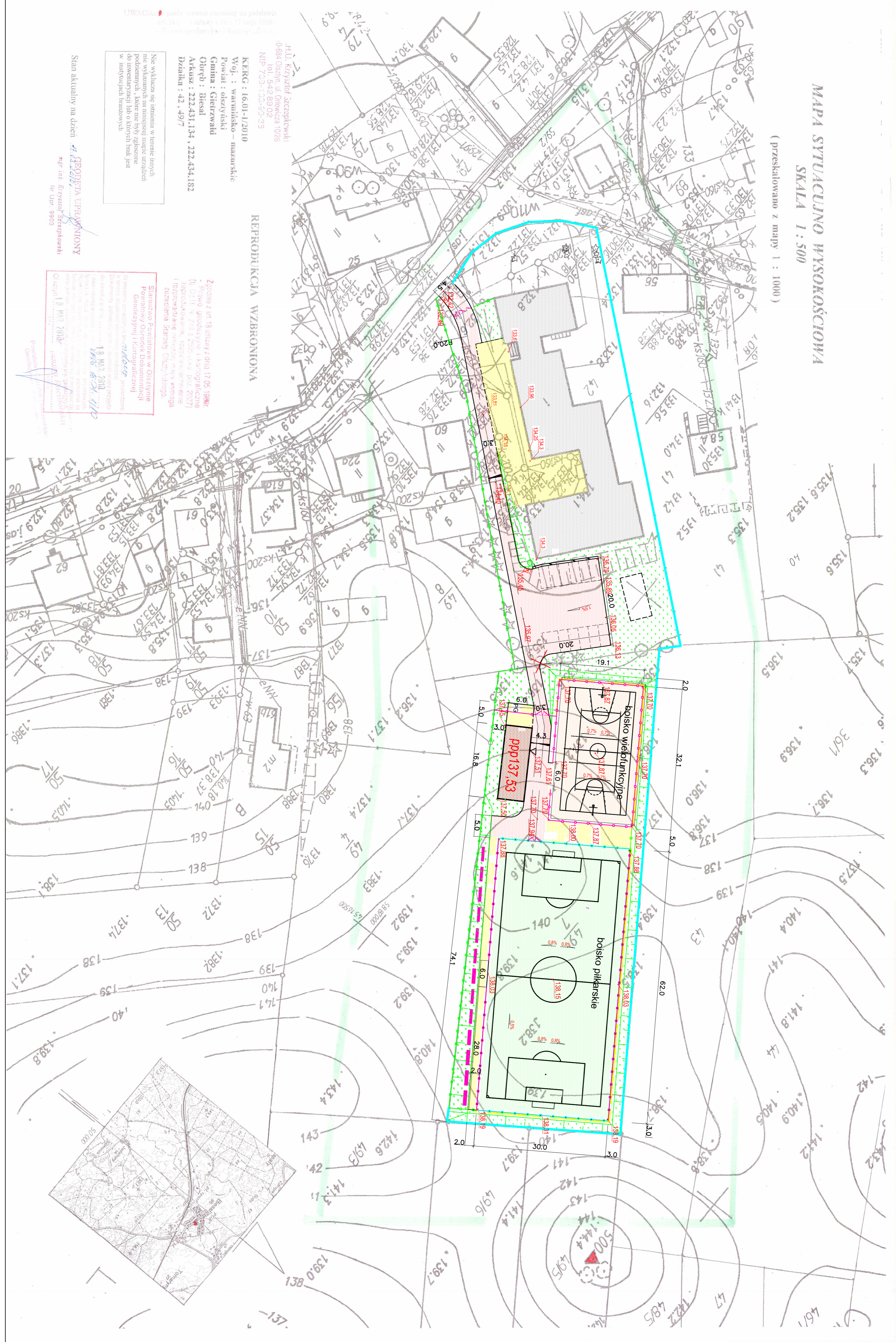
Uwagi.

Wszystkie materiały i urządzenia przeciwpożarowe powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności jednostek certyfikujących akredytowanych przy PCBC np. ITB i CNBOP.

arch. Bogdan Kulczyński
ST-290/82, MA – 1112

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
SKALA 1 : 500

(przekalowano z mapy 1 : 1000)



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu
"Moje Boisko - Oriki 2012" dz. nr 42, 49/7, 59/2 w Biesalu
skala 1:500

- oznaczenia**
- [---] istniejący budynek szkoly
 - [---] granica własności
 - [---] prof. budynek zaplecza boisk
 - [---] prof. boisko do piłki nożnej
 - [---] prof. boisko wielofunkcyjne
 - [---] umiarkowana nawierzchnia /polbruk/ przy boisku
 - [---] ogrodzenie boiska h=1.5m
 - [---] element ogrodzenia - piłkocisty h=6m
 - [---] ogrodzenie h=4m
 - [---] okalająca bram wjazdowych i furka
 - [---] okalająca ławeczki i trybuny dla widzów
 - [---] nawierzchnia trawiasia
 - [---] prof. chodnik - kostka bet gr 6.0 cm
 - [---] prof. ciąg pieszo-jazdy z placem - kostka bet gr 8. cm
 - [---] placyk pod kontener na śmiecie
 - [---] prof. skąpy
 - [---] wiata na drewno

Bilans powierzchni

Opis	liczba powierzchni objęta oznaczeniem	powierzchnia
1 Orl. Nr 2012	8	8030 m ²
2 Powierzchnia zabudowa budynek zaplecza	101 m ²	101 m ²
3 Powierzchnia boiska do piłki nożnej	880 m ²	880 m ²
4 Powierzchnia umiarkowana	1440 m ²	1440 m ²
5 Powierzchnia terenów zielonych	1485 m ²	1485 m ²

Głównym celem projektu zagospodarowania terenu jest wybudowanie kompleksu boisk sportowych w ramach programu "Moje Boisko - Oriki 2012" w miejscowości Biesal. Projekt obejmuje budowę boiska wielofunkcyjnego, boiska piłkarskiego, placu pod kontener na śmiecie, wiaty na drewno, okalającej ławeczki i trybuny dla widzów, nawierzchni trawiasia, chodnika, ciągu pieszo-jazdy z placem, placyka pod kontener na śmiecie, skąpy, wiata na drewno.

ABH PRACOWNIA PROJEKTOWA ABH S.C.
ul. Jankowa 18, 11-042 Jankowo kiel. 089 512 83 15

IA Skala: 1 : 500
Nr. m.: 02/2011

temat: Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu "Moje Boisko - Oriki 2012" dz. nr 42, 49/7, 59/2 w Biesalu

Branża	Zespół Autorów	Uprawnienia	Podpis
Architektura	mgr inż. Andrzej Błaszczak	88/83/OL	
Konsepkiacja	mgr inż. Andrzej Błaszczak	48/79/OL	
Sanitarna	mgr inż. Mateusz Szlachetko	10/10/03/4I	
Elektryczna	mgr inż. Marcin Szlachetko	13.1.4G	
Drogi	mgr inż. Genowefa Pysiecka	51/83/OL	
		21/29/165	

UWAGA: Projekt wykonany zgodnie z podanymi warunkami technicznymi i kosztorysem z dnia 12.05.2012 r.

Ne wykonana nie jest w terenie niwelacja, nie wykonano pomiarów terenowych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest w inwentaryzacji terenowych.

Projekt wykonany w ramach umowy o dzieło z dnia 12.05.2012 r. nr 1/2012/11/12

Stwierdzono Powstanie w Otulinie Pomocy /Odrostek Dokumentacji Graficznej / i /Projektowania/ w dniu 12.05.2012 r. (12.05.2012 r. 2012.05.12)

Projektant: **ABH**
mgr inż. Andrzej Błaszczak
Nr Dpl. 9803

Stwierdzono Powstanie w Otulinie Pomocy /Odrostek Dokumentacji Graficznej / i /Projektowania/ w dniu 12.05.2012 r. (12.05.2012 r. 2012.05.12)

Projektant: **IA**
mgr inż. Marcin Szlachetko
Nr Dpl. 13.1.4G

Ważność: 12 miesięcy od daty wydania projektu.

Projekt wykonany w ramach umowy o dzieło z dnia 12.05.2012 r. nr 1/2012/11/12

Projektant: **ABH**
mgr inż. Andrzej Błaszczak
Nr Dpl. 9803

Stwierdzono Powstanie w Otulinie Pomocy /Odrostek Dokumentacji Graficznej / i /Projektowania/ w dniu 12.05.2012 r. (12.05.2012 r. 2012.05.12)

Projektant: **IA**
mgr inż. Marcin Szlachetko
Nr Dpl. 13.1.4G

Projekt wykonany w ramach umowy o dzieło z dnia 12.05.2012 r. nr 1/2012/11/12

Projektant: **ABH**
mgr inż. Andrzej Błaszczak
Nr Dpl. 9803

Stwierdzono Powstanie w Otulinie Pomocy /Odrostek Dokumentacji Graficznej / i /Projektowania/ w dniu 12.05.2012 r. (12.05.2012 r. 2012.05.12)

Projektant: **IA**
mgr inż. Marcin Szlachetko
Nr Dpl. 13.1.4G

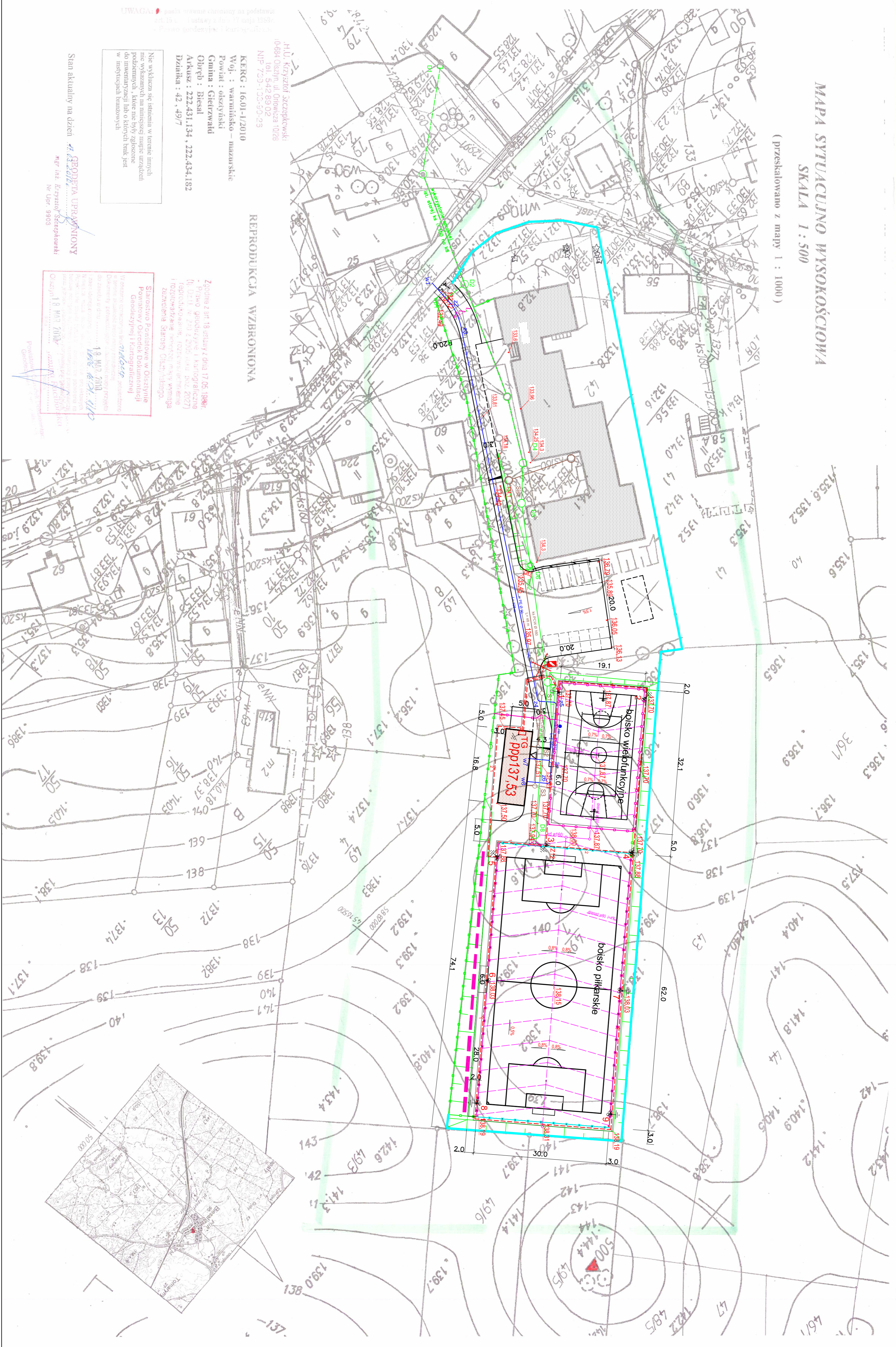
ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title
()
/Subject
(D:20110503183055+02'00')
/ModDate
()
/Keywords
(PDFCreator Version 0.9.5)
/Creator
(D:20110503183055+02'00')
/CreationDate
(krzys)
/Author
-mark-

MAPA SYTUACyjNO WYSOKOŚCIOWA

(przeskalowano z mapy 1 : 1000)



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu
 "Moje Boisko - Orlik 2012" dz. nr 42, 49/7, 59/2 w Białym
 Oznaczenia skala 1:500

PLANSZA KOORDYNACYJNA

- oznaczenia**
- istniejący budynek szkoły
 - granica własności
 - proj. budynek zaplecza boisk
 - ogrodzenie h=1,5m
 - elementy ogrodzenia - piłkoczwylwy
 - ogrodzenie boiska h=4m
 - okalczająca bram wjazdowych i furka
 - lokalizacja ławeczki i trybuny dla widzów
 - nawierzchnia trawiecia
 - proj. skąpy
 - proj. linia kablowa oświetlenia
 - proj. oświetlenie
 - proj. linia kablowa w rurze osłonowej
 - proj. szafka kablowo-pomiarowa
 - proj. Kan. sanit.
 - proj. przyz. wod.
 - proj. przyz. deszcz. i drenaż
 - proj. studnia wodolierzowa
 - adaptująca ist. odc. ka na kd

Bilans powierzchni	
liczba powierzchnia ogólna opracowaniem	8030 m ²
ORL.K.2012	
1 Powierzchnia zabudowy budynku zaplecza	101 m ²
2 Powierzchnia boiska 00 DPK nożnicy	1800 m ²
3 Powierzchnia boiska 00 DPK nożnicy	1440 m ²
4 Powierzchnia nawierzchni	1485 m ²
5 Powierzchnia terenów zielonych	

UWAGA punkt pomiarowy ustalony na podstawie
 1) 15.11.2012 r. - pomiary i obliczenia
 2) 15.11.2012 r. - pomiary i obliczenia

JKU Krzysztof Szczepaniak
 0684 Osenna ul. Osiewca 10/28
 tel. 542 89 02
 NIP 725-132-923

KERIG : 16.01-1/2010
 Wzaj. : warmińsko-mazurskie
 Powiat : olsztyński
 Gmina : Cietrzewald
 Olsztyn : Białost
 Arkusz : 222.431.134, 222.434.182
 Działka : 42, 49/7

Ne wyklucza się badania w terenie innych
 nieprodukcyjnych, które nie były zrealizowane
 do momentu rozpoczęcia robót budowlanych
 w istniejących warunkach

Stwierdzono Powiatowe w Olsztynie
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej
 ul. Wolności 10, 10-001 Olsztyn
 18.10.2010
 18.10.2010
 18.10.2010

Stan aktualny na dzień 18.10.2010
 mgr inż. Krzysztof Szczepaniak
 Nr Dp 9903

ABH PRACOWNIA PROJEKTOWA ABH S.C.
 ul. Lipowa 18
 11-042 Jaskółce tel/fax 089 512 82 15
 tel/fax 089 512 82 15
 e-mail: biuro@abh.pl

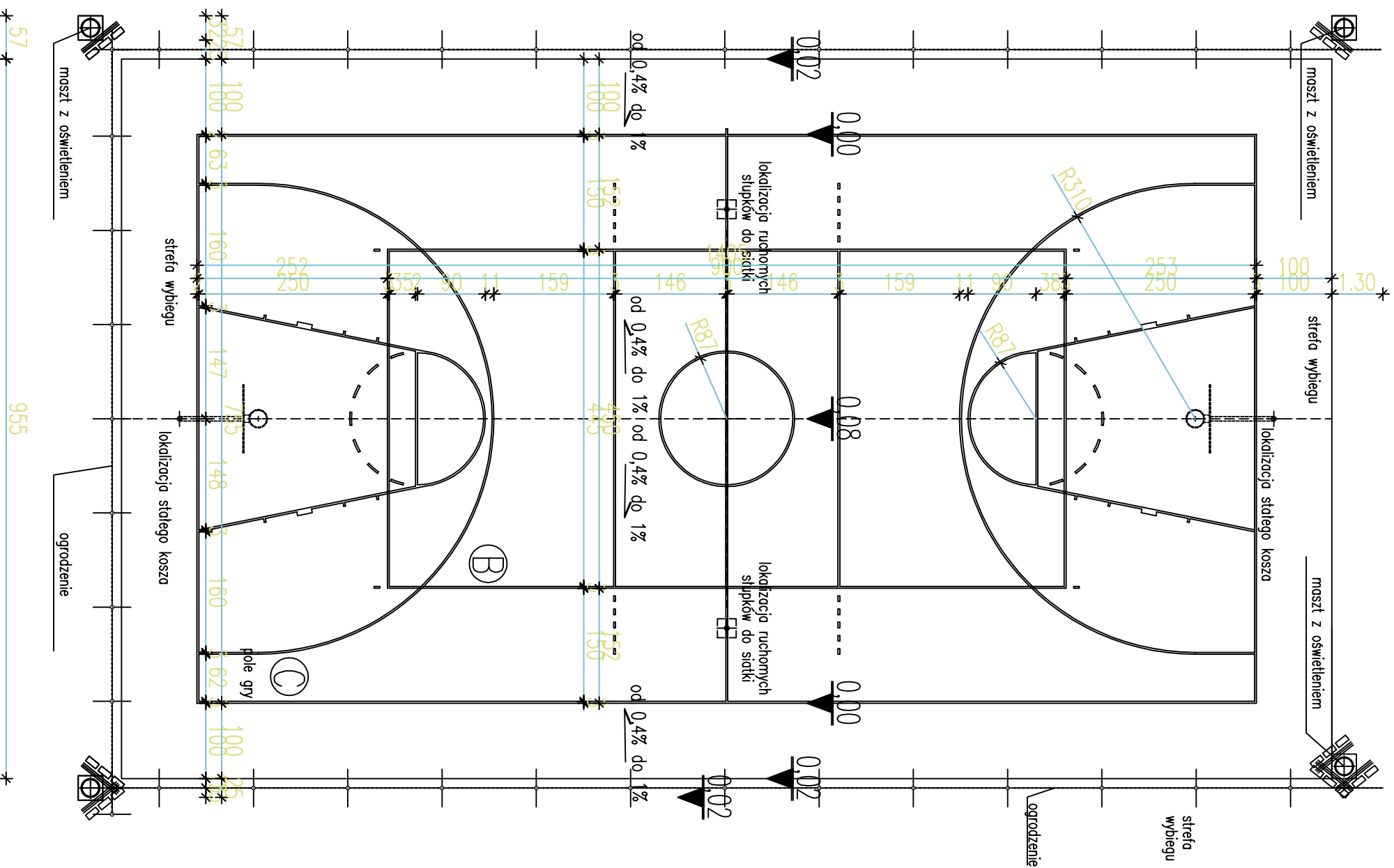
IB 1 : 500
 Nr. n.:
 02/2011

Branda	Zespół Autorski	Uprawnienia	Podpis
Architektura	mgr inż. Andrzej Błaszczak	88/83/OI	
Konstrukcja	mgr inż. Andrzej Błaszczak	48/79/OI	
Sanitarna	mgr inż. Aleksandra Szwed	10/10/03/4	
Elektryczna	mgr inż. Marcin Szlachetka	13.1.42	
Drogi	mgr inż. Genowefa Pieliszek	51/88/OI	
		21/29/165	

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title
()
/Subject
(D:20110503183305+02'00')
/ModDate
()
/Keywords
(PDFCreator Version 0.9.5)
/Creator
(D:20110503183305+02'00')
/CreationDate
(krzys)
/Author
-mark-



UWAGA: OSTATECZNE ROZWIĄZANIA DO WYBORU PRZEZ INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA PRZYSTOSOWUJĄCEGO PROJEKT DO WARUNKÓW MIEJSCOWYCH PRZY WYBORZE ROZWIĄZAN NALEŻY PRZESTRZEGAC PRAWA BUDOWLANEGO, PRAW POKREWNYCH I SZCZEGÓLNYCH ORAZ KIEROWAC SIE WIEDZA TECHNICZNA.

Uwaga:

1. Dla każdej lokalizacji ilość naswietlaczy może być różna, uzależnione jest to od konfiguracji boisk oraz producenta oświetlenia. Zarówno element masztów oświetleniowych jak i oświetlenia parkowego powinien być doprecyzowany przez projektanta adaptującego projekt typowy. Projekt typowy poza wysokością masztów oświetleniowych nie sugeruje ich przekrojów.
2. Przekroji słupków w ogrodzeniu należy przyjąć zgodnie z wytycznymi producenta ogrodzenia.

Zadanie:
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

inwestor: WYKONANO NA ZAMÓWIENIE MINISTERSTWA SPORTU

generalny projektant/wykonawca projektu:

Kulczyński Architekt



sp. z o.o.

UL. ZGODA 4 m. 2, 00-018 WARSZAWA
tel./fax 827 29 19 tel. 828 22 00

autorzy:
projektant generalny: arch. Bogdan Kulczyński
St-290/82, MKIS25/AWW/87
projektanci: arch. Marek Michalowski
MAA012/03, MA-1480

temat rysunku:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

**inwestycja ORLIK 2012 Biesal
dz. nr 42,49/7,59/2**

PROJEKT ZAMIENNY

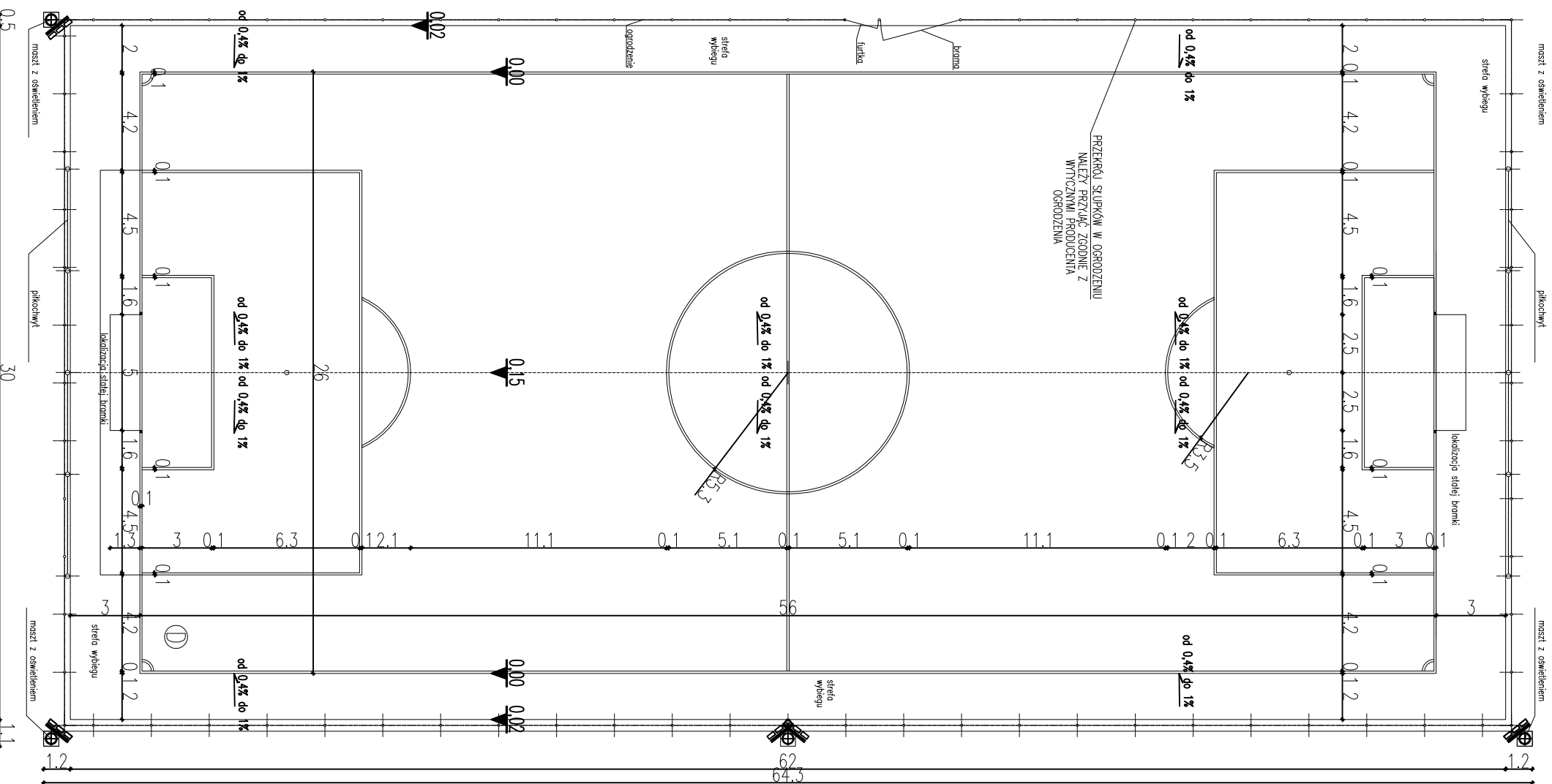
opracował: arch. Barbara Kolibaska

branża: ARCHITEKTURA

sprawdził: Maksymilian Ziolkowski
SW-11/2004; MA-1859

faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

nr projektu:	indeks fazy:	obiekt:	nr rysunku:	rewizja:	data edycji:	arkusz:	skala:
08.01	AB	00	AR-02-01	PZ	09.02	1/1	1:200



UWAGA: OSTATECZNE ROZWIĄZANIA DO WYBORU PRZEZ INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA PRZYSTOSOWUJĄCEGO PROJEKT DO WARUNKÓW MIEJSCOWYCH PRZY WYBORZE ROZWIĄZAŃ NALEŻY PRZESTRZEGAĆ PRAWA BUDOWLANEGO, PRAW POKREWNYCH I SZCZEGÓLNYCH ORAZ KIEROWAĆ SIE WIEDZA TECHNICZNA.

Uwaga:

1. Dla każdej lokalizacji ilość naswietlaczy może być różna, uzależnione jest to od konfiguracji boisk oraz producenta oświetlenia. Zarówno element masztów oświetleniowych jak i oświetlenia parkowego powinien być doprecyzowany przez projektanta adaptującego projekt typowy. Projekt typowy poza wysokością masztów oświetleniowych nie sugeruje ich przekrojów.
2. Przekrój słupków w ogrodzeniu należy przyjąć zgodnie z wytycznymi producenta ogrodzenia.

Zadanie:

ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

inwestor: WYKONANO NA ZAMÓWIENIE MINISTERSTWA SPORTU

generalny projektant/wykonawca projektu:

Kulczyński Architekt



sp. z o.o.

UL. ZGODA 4 m. 2, 00-018 WARSZAWA
tel./fax 827 29 19 tel. 828 22 00

autorzy:
projektant generalny: arch. Bogdan Kulczyński
St-290/82, MKS25/AWW/87
projektanci: arch. Marek Michalowski
MAA012/03, MA-1480

temat rysunku:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

**inwestycja ORLIK 2012 Biesal
dz. nr 42,49/7,59/2**

PROJEKT ZAMIENNY

opracował: arch. Barbara Kolibaska

branża: ARCHITEKTURA

sprawdził: Maksymilian Ziolkowski
SW-11/2004, MA-1859

faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

nr projektu: 08.01

AB

00

AR-02-01b

PZ

09.02

1/1

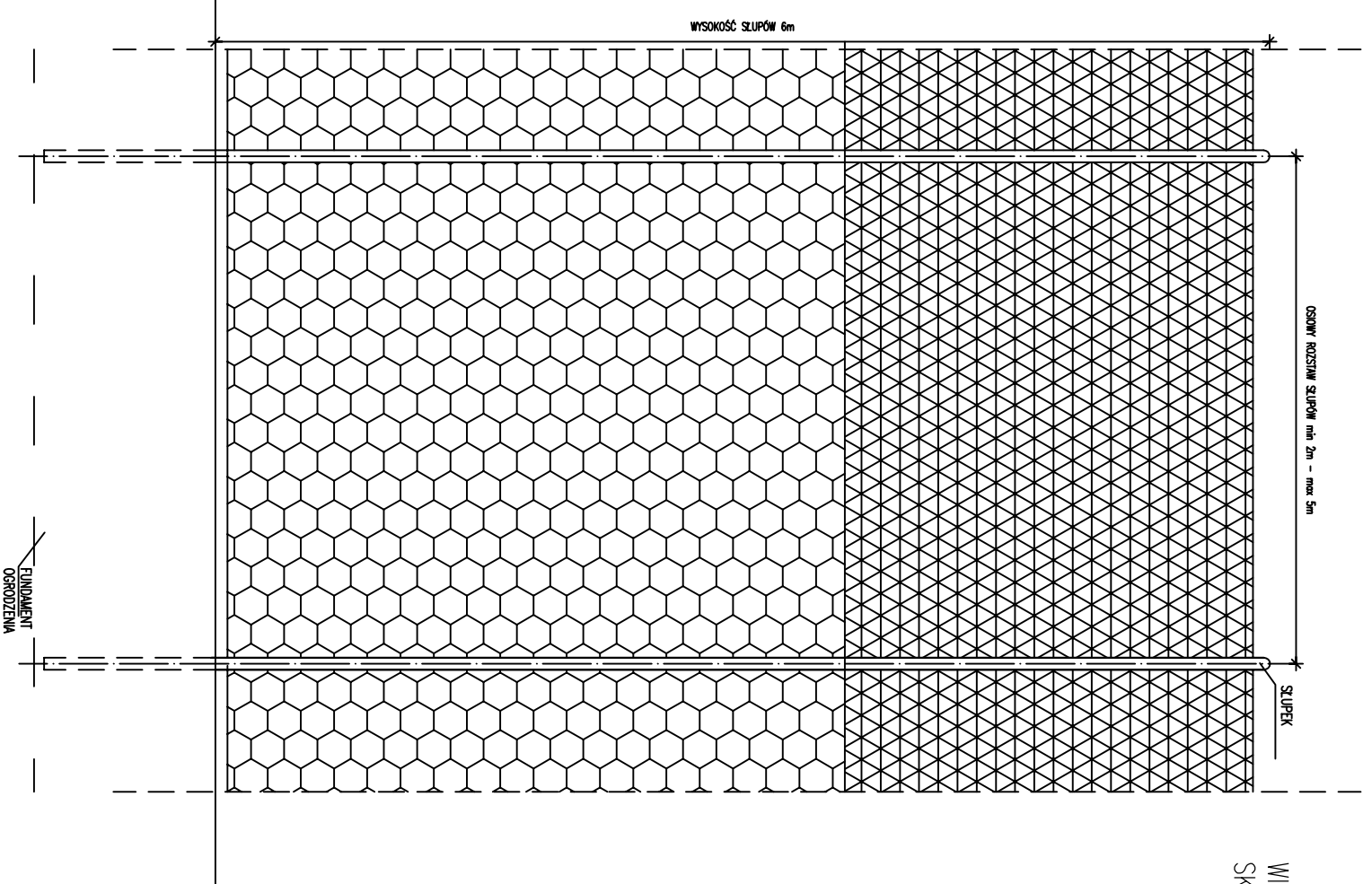
1:200

indeks fazy: obiekt: nr rysunku:

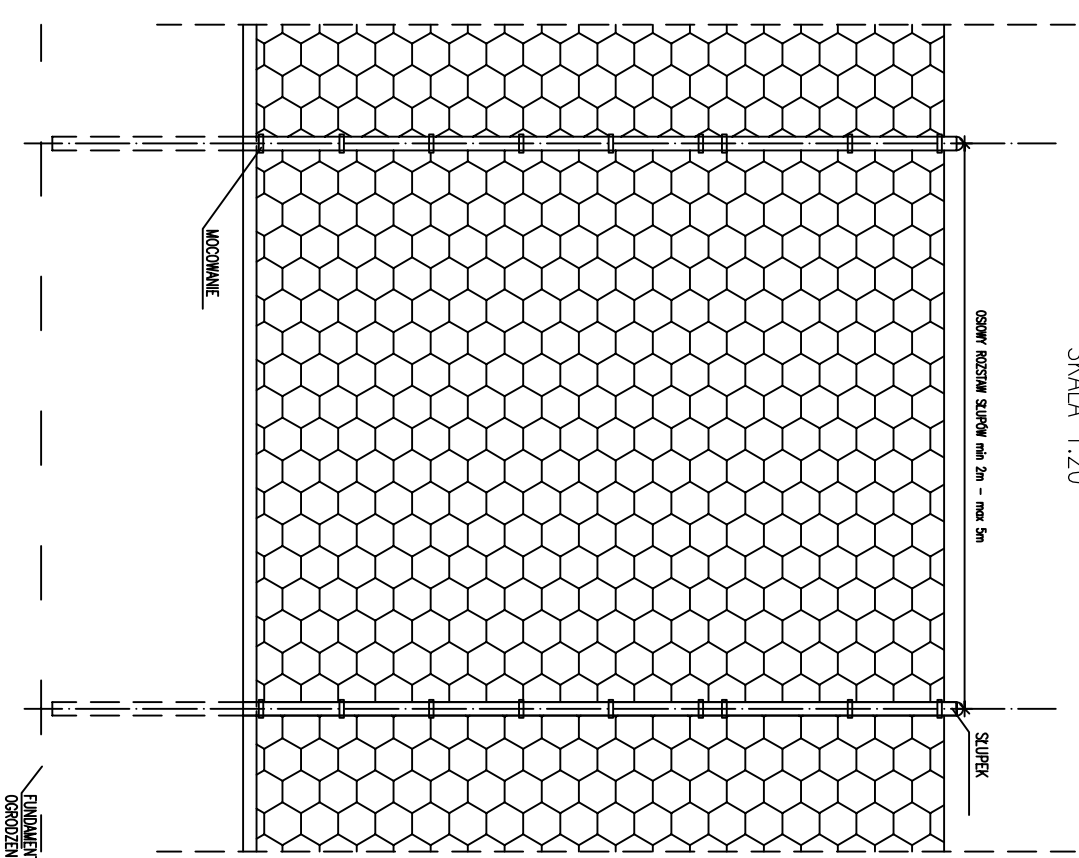
rewizja: data edycji:

arkusz:

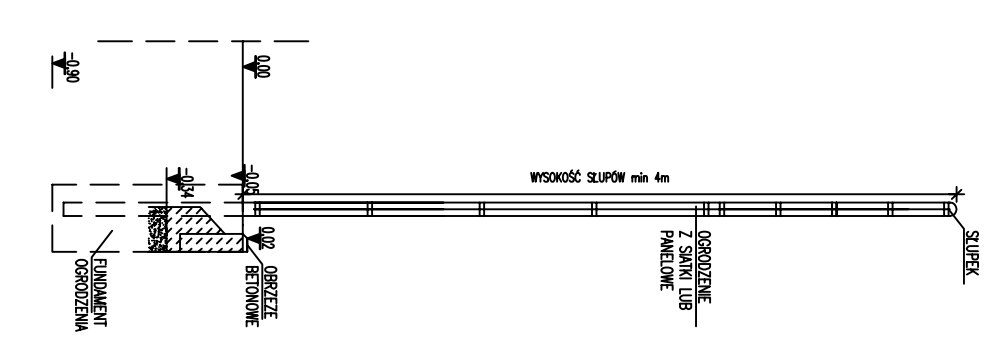
skala:



WIDOK PRZESŁA PIŁKOCZYNWYTU
SKALA 1:20



WIDOK PRZESŁA
PODSTAWOWEGO
SKALA 1:20

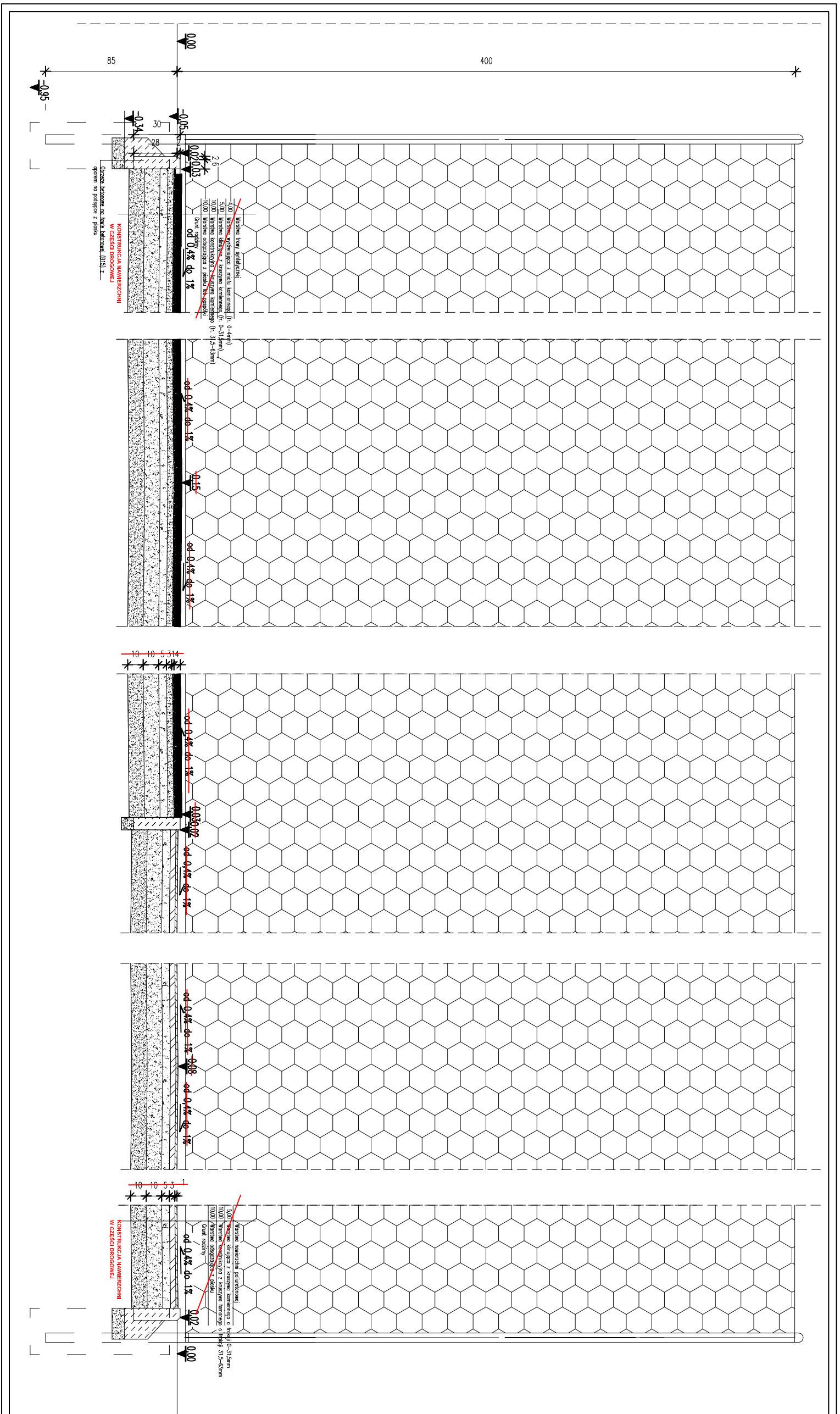


PRZEKRÓJ OGRODZENIA
SKALA 1:20

UWAGA: OSTATECZNE ROZWIĄZANIA DO WYBORU PRZEZ INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA PRZYSTOSOWUJĄCEGO PROJEKT DO WARUNKÓW MIEJSCOWYCH PRZY WYBORZE ROZWIĄZAŃ NALEŻY PRZESTRZEGAĆ PRAWA BUDOWLANEGO, PRAW POKREWNYCH I SZCZEGÓLNYCH ORAZ KIEROWAĆ SIĘ WIEDZĄ TECHNICZNĄ.

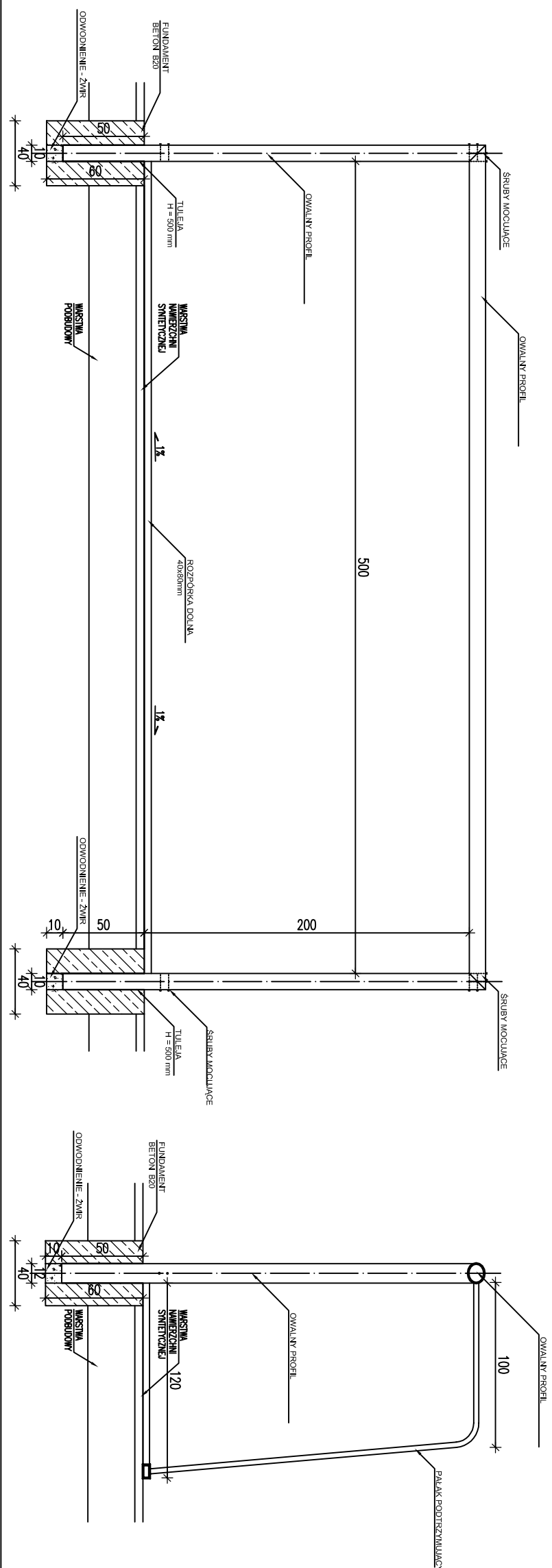
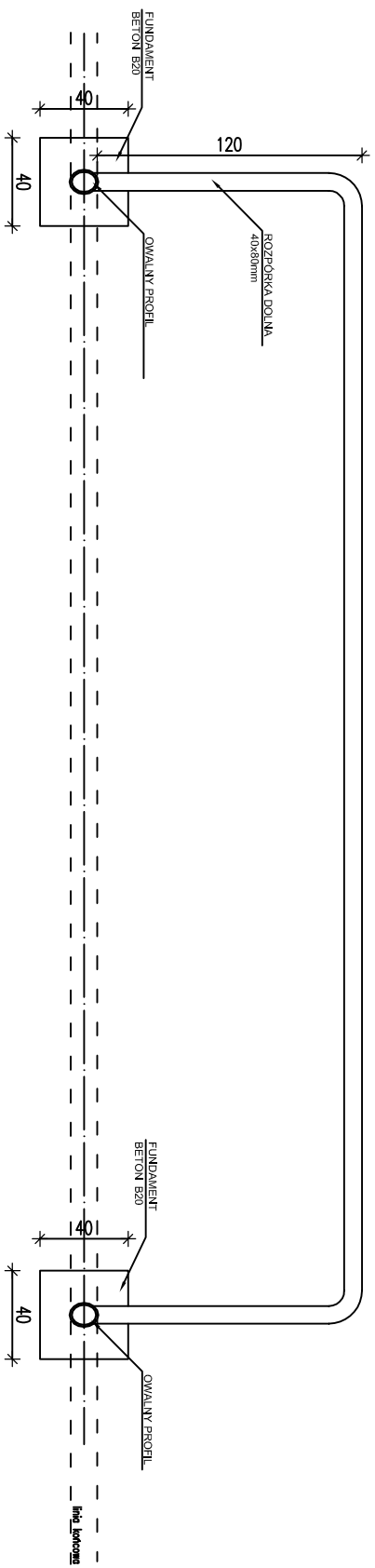
ZMIANY NANIESIŃNO KOLOREM CZERWONYM

Zadanie: ORLIK 2012 ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH		Inwestor: WYKONANO NA ZAMÓWIENIE MINISTERSTWA SPORTU	
autorzy: projektant generalny: arch. Bogdan Kulczyński projekcja: arch. Marek Michałowski MA012003.MA-1480 sp. z o.o. ul. ŻOBÓRA 4 m. 2, 00-018 WARSZAWA tel./fax 827 29 18 fax 828 22 00			
generálny projektant/wykonawca projektu: Kulczyński Architekt		temat rysunku: OGRODZENIE + ELEMENTY OGRODZENIA Investycja ORLIK 2012 Biesal dz. nr 42.49/7.59/2	
opracował:	arch. Lukasz Milewski	branża: ARCHITEKTURA	
sprawdził:	Maksymilian Zinkowski SM-112004.MA-1659	faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
nr projektu:	08.01	indyks fazy:	AB
nr rysunku:	AR-01-03	data edycji:	PZ 09.02
orkusz:	1/1	skala:	1:50



UWAGA: OSTATECZNE ROZWIĄZANIA POZOSTAWIA SIĘ DO WYBORU PRZEZ INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA PRZYSTOSOWUJĄCEGO PROJEKT DO WARIANTÓW MIEJSCOWYCH. PRZY WYBORZE ROZWIĄZAŃ NALEŻY PRZESTRZEGAĆ PRAWA BUDOWLANEGO, PRAW POKREWNYCH I SZCZEGÓLNYCH ORAZ KIEROWAĆ SIĘ WIEDZĄ TECHNICZNĄ.

zadanie: ORLIK 2012 ZESPÓŁ BISKI SPORTOWYCH		wykonanie: WYKONANIE ZAMOWIENIE INWESTORA SPORTU	
generalny projektant/wykonawca projektu: Kulczyński Architekt ul. Żoliborz 10, 00-976 Warszawa tel. 22 629 41 00, 22 629 41 01 www.kulczynski.pl		inwestor: Investycja ORLIK 2012 Białki ul. nr 42, 697 592	
architekt: inż. Łukasz Mikulski		branża projektanta: ARCHITECTURA	
projektant: inż. Łukasz Mikulski SŁOŻYŁ: M.189		etap: PROJEKT ARCHITECTONICZNO-BUDOWLANY	
nr projektu: 08.01		etap: 09.02	
data: 00		skala: 1/1	
nr rysunku: AR-03-02		data: 09.02	
wydruk: 1/1		data: 1:10	



UWAGA: OSTATECZNE ROZWIĄZANIA DO WYBORU PRZEZ INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA PRZYSTOSOWUJĄCEGO PROJEKT DO WARUNKÓW MIEJSCOWYCH PRZY WYBORZE ROZWIĄZAŃ NALEŻY PRZESTRZEGAĆ PRAWA BUDOWLANEGO, PRAW POKREWNYCH I SZCZEGÓLNYCH ORAZ KIEROWAC SIĘ WIEDZA TECHNICZNA.

zadanie:
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

inwestor: WYKONANO NA ZAMÓWIENIE MINISTERSTWA SPORTU

generujący projektant/wykonawca projektu:

Kulczyński Architekt



ul. Żogała 4 nr. 2, 00-018 Warszawa
tel./fax 627 29 19 tel. 628 22 00

autorzy:
projektant generujący: arch. Bogdan Kulczyński
projekanci: arch. Marek Michałowski
MA012103, MA-1480

temat rysunku:
BRAMKA DO PIŁKI NOŻNEJ

inwestycja ORLIK 2012 Biesal
dz. nr 42,4917,5912
PROJEKT ZAMIENNY

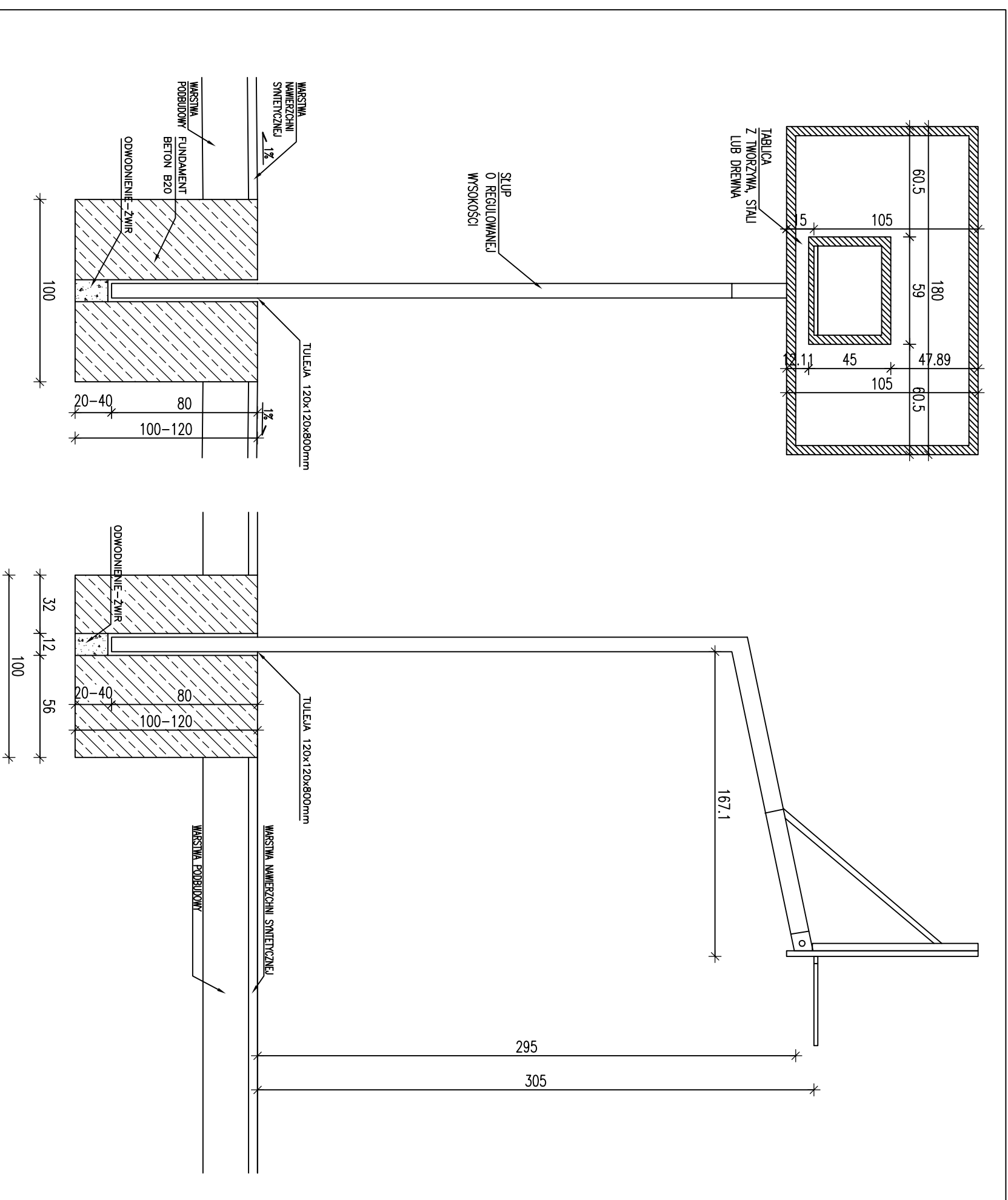
opracował: arch. Lukasz Milewski

branża: ARCHITEKTURA

sprowadził: Maksymilian Zieliński
SM-11/2004; MA-1839

faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

nr projektu:	indeks fazy:	obiekt:	nr rysunku:	rewizja:	data edycji:	orkusz:	skala:
08.01	AB	00	AR-05-04	PZ	09.02	1/1	1:20



UWAGA: OSTATECZNE ROZWIĄZANIA DO WYBORU PRZEZ INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA PRZYSTOSOWUJĄCEGO PROJEKT DO WARUNKÓW MIEJSCOWYCH PRZY WYBORZE ROZWIĄZAŃ NALEŻY PRZESTRZEGAC PRAWA BUDOWLANEGO, PRAW POKREWNYCH I SZCZEGÓLNYCH ORAZ KIEROWAC SIE WIEDZA TECHNICZNA.

zadanie:
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

inwestor: WYKONANO NA ZAMÓWIENIE MINISTERSTWA SPORTU

generalny projektant/wykonawca projektu:

Kulczyński Architekt



sp. z o.o.
UL. ŻEBODA 4 nr. 2, 00-018 WARSZAWA
tel./fax 827 29 18 tel. 828 22 00

autorzy:
projektant generalny: arch. Bogdan Kulczyński
projektanci: arch. Marek Michałowski
MA/012/03, MA-1/480

temat rysunku:
KOSZ DO KOSZYKÓWKI

**inwestycja ORLIK 2012 Biesal
dz. nr 42,49/7,59/2**

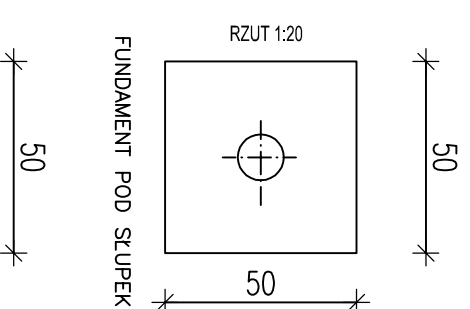
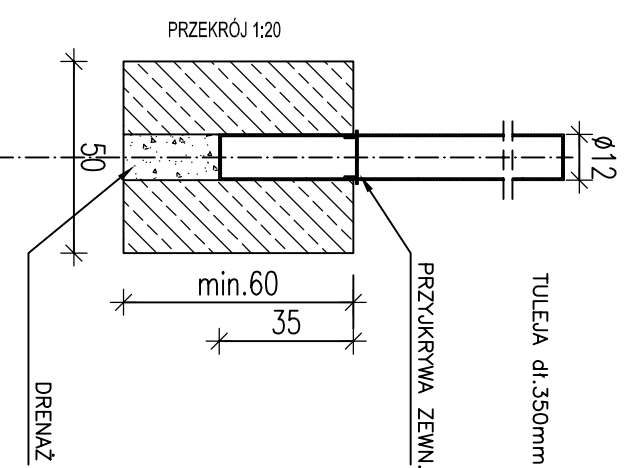
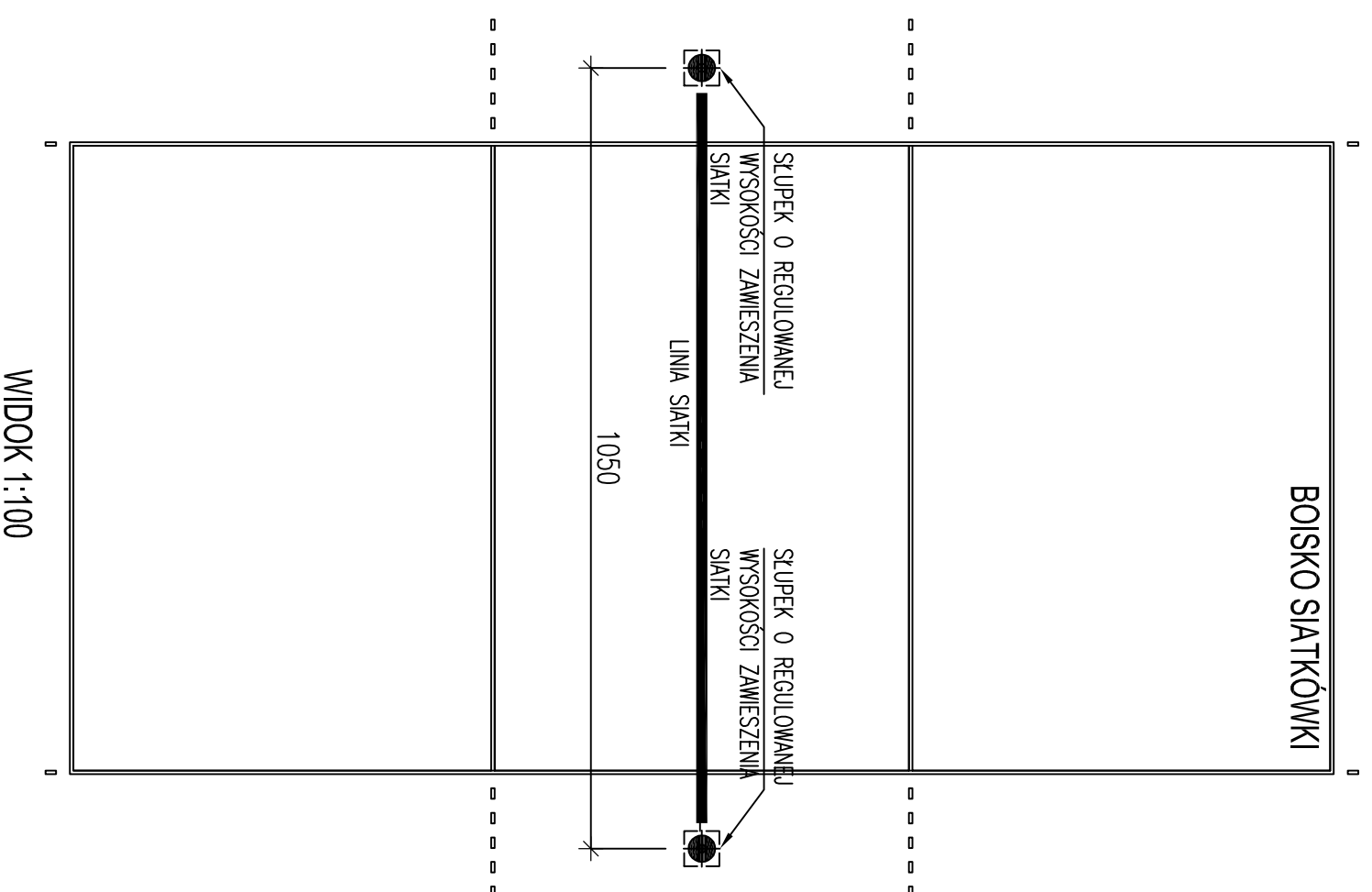
PROJEKT ZAMIENNY

bronzo: ARCHITEKTURA

faza:
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

nr projektu:	08.01	AB	00	AR-05-05	nr rysunku:	PZ	data edycji:	09.02	orkusz:	1/1	skala:	1:20
indeks fazy:					obiekt:							

UWAGA: OSTATECZNE ROZWIĄZANIA DO WYBORU PRZEZ INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA PRZYSTOSOWUJĄCEGO PROJEKT DO WARUNKÓW MIEJSCOWYCH PRZY WYBORZE ROZWIĄZAŃ NALEŻY PRZESTRZEGAC PRAWA BUDOWLANEGO, PRAW POKREWNYCH I SZCZEGÓLNYCH ORAZ KIEROWAC SIE WIEDZA TECHNICZNA.



zadanie:
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

inwestor:
WYKONANO NA ZAMÓWIENIE MINISTERSTWA SPORTU

generálny projektant/wykonawca projektu:

Kulczyński Architekt



sp. z o.o.

UL. ZGODA 4 m. 2, 00-018 WARSZAWA
tel./fax 827 29 18 tel. 828 22 00

autorzy:

projektant generálny: arch. Bogdan Kulczyński
SI-290/82, MKISZ5/AWW/87

projektanci: arch. Marek Michalowski
MA/012/03, MA-1480

temat rysunku:

SŁUPKI DO SIATKÓWKI

**inwestycja ORLIK 2012 Biesal
dz. nr 42,49/7,59/2**

PROJEKT ZAMIENNY

opracował: arch. Łukasz Milewski

branża: ARCHITEKTURA

sprawił: Maksymilian Ziolkowski
SW-11/2004; MA-1859

faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

nr projektu:	08.01	indeks fazy:	AB	obiekt:	00	nr rysunku:	AR-05-06	rewizja:	PZ	data edycji:	09.02	arkusz:	1/1	skala:	1:20 1:100
--------------	-------	--------------	----	---------	----	-------------	----------	----------	----	--------------	-------	---------	-----	--------	---------------