
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”
ORAZ OBIEKTÓW LEKKOATLETYCZNYCH W
GIETRZWAŁDZIE DZ. NR 252/34 I 252/28**

ZAMAWIAJĄCY: MINISTERSTWO SPORTU I TURYSTYKI

INWESTOR: GMINA GIETRZWAŁD

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA
PRZYSTOSOWUJĄCA PROJEKT**

**PRACOWNIA PROJEKTOWE ABH sc
HALINA BROSZ ANDRZEJ BROSZ
UL.LIPOWA 18**

Data MARZEC 2010

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

arch. Marek Michałowski

MA/012/03, MA – 1480

SPRAWDZAJĄCY:

Sw-11/2004, MA- - 1859

arch. Maksymilian Ziółkowski

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

1. LOKALIZACJA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

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

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

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy boisk z budynkiem systemowo- modułowym 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 (adaptacja istn. kortu)
- budowę zaplecza boisk - ORLIK 2012
- budowę ciągów komunikacyjnych
- budowę oświetlenia boisa z naświetlaczami i instalacją odgromową
- budowę – ogrodzenia terenu z bramami wjazdowymi i furtkami wejściowymi
- budowę infrastruktury technicznej podziemnej – wg opracowania indywidualnego, zgodnie z decyzjami i warunkami miejscowymi

Przewiduje się kompleksową realizację przedmiotu inwestycji – dopuszcza się etapowanie – „modułowego systemu zaplecza boisk”.

1.1.Część rysunkowa - spis rysunków

L.p	Tytuł rysunku	Nr rys	skala
1A	Projekt zagospodarowania terenu plansza koordynacyjna	1A	1:500
1B	Projekt zagospodarowania terenu	1B	1:500
3	Projekt zagospodarowania terenu	AR-02-01	1:100
4	Przekrój P1	AR-03-02	1:10
5	Elementy ogrodzenia	AR-01-03	1:20
6	Bramka do piłki nożnej	AR-05-04	1:20
7	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	wariant STANDARD +
1.	Powierzchnia objęta opracowaniem	8030 m²
2.	Powierzchnia zabudowy budynku zaplecza boisk	82,90 m²
3.	Powierzchnia boiska do piłki nożnej	1860,00 m²
4.	Powierzchnia boisk do koszykówki i siatkówki	701 m²
5.	Powierzchnia ciągów komunikacyjnych	2289 m²
6.	Powierzchnia terenów zielonych	

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

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

1	ŁĄCZNA POWIERZCHNIA OBIEKTÓW LEKKOATLETYCZNYCH I REKREACYJNYCH	2088m²
2	POWIERZCHNIA BIEŻNI 3-TOROWEJ	1102m²
3	POWIERZCHNIA SOCZNI WZWYŻ	668 m²
4	POWIERZCHNIA PLACU ZABAW	141 m²
5	POWIERZCHNIA RZUTNIDÓ PCHNIĘCIA KULĄ	177m²

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

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

Układ komunikacyjny

Projektowane ciągi komunikacyjne znajdują się w wewnętrznym terenie objętym opracowaniem, będą służyły jako dojazd i dojście do projektowanych obiektów. Połączenie z istniejącym (projektowanym) układem komunikacyjnym określa usytuowanie bram wjazdowych i furtek wejściowych. Zaprojektowano chodnik prowadzący do budynku zaplecza boisk

Sieci uzbrojenia terenu

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 jest płaski nie wymaga makroniwelacji.

Wszelkie spadki podłużne projektowane na ciągach komunikacyjnych nie przekraczają 1%, a spadki poprzeczne 1%. Spadki przewidziane w obszarze boisk zgodne są z wytycznymi dla obiektów sportowych. Wyniki badań geotechnicznych oraz kategoria geotechniczna wg projektu „GEOL”..

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)

Zaprojektowane obiekty zaplecza boisk w pełni wpisują się w istniejące konteksty urbanistyczne miejsca w którym zostaną usytuowane. Kolorystyka obiektu zaplecza jest dostosowana do otoczenia – charakterystycznej dla Warmii – stąd inny sposób na wizerunek pawilonu obsługującego boiska.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

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 może zostać dostosowany dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach, poprzez zastosowanie elementu pochylni z balustradą oraz modułu pawilonu z pomieszczeniem sanitarnym dostosowanym do w/w potrzeb.

ROZWIĄZANIA TECHNICZNE BOISK**Boisko do gry w PIŁKĘ NOŻNĄ****PODBUDOWA.**

- grunt rodzimy,
- geowłóknina seperacyjna
- warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o gr. 20cm,
- 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 miazgu 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 min. 0,5%.

Drenaż pod całą powierzchnią boiska.

NAWIERZCHNIA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ.**WYMAGANIA DOTYCZĄCE NAWIERZCHNI.**

Nawierzchnię boiska stanowi trawa syntetyczna typu „sztuczna trawa” o następujących parametrach:

- wysokość włókna: min. 60 mm na podbudowie z kruszywa (wypełnienie trawy zgodnie z badaniem specjalistycznego laboratorium np. Labosport),
- typ włókna: monofil,
- skład chemiczny włókna: polietylen,
- ciężar włókna: min. 11 000 Dtex.,
- gęstość trawy: min. 97.000 włókien/m²,

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 potwierdzoną przez producenta nawierzchni (w oryginale).
3. Nawierzchnia jak również granulatu gumowy oraz mata z granulatu gumowego powinny posiadać aktualny atest higieniczny.
4. Gwarancja na wykonanie robót nawierzchniowych powinna zostać wystawiona przez producenta nawierzchni (w oryginale) i dotyczyć zadania.
5. Nawierzchnia z trawy syntetycznej powinna spełniać wymogi stawiane przez FIFA do poziomu 1 lub 2 Stars (uzyskany Certyfikat na wykonanym obiekcie lub zgodność potwierdzona badaniami laboratoryjnymi).
6. 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.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

Boisko syntetyczne do gry w KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ –ADAPTACJA ISTN. KORTU TENISOWEGO

PODBUDOWA. - ISTNIEJĄCA

Wymiar istniejącego kortu 18,43x37,7m . Wymiary po adaptacji na boisko wielofunkcyjne : 19,1x32,1m .
Adaptacja ma polegać na uzupełnieniu nawierzchni kortu analogicznej do istniejącej oraz pomalowaniu całości wg schematu dla boiska wielofunkcyjnego.

Drenaż pod całą powierzchnią boiska - ISTNIEJĄCY

NAWIERZCHNIA.- „NOWA” DOSTOSOWANA DO POTRZEB SIATKÓWKI I KOSZYKÓWKI

Poz.	Określenie parametru, jednostka	Wartość wymagania
1	Grubość całkowita	13mm
2	Przepuszczalność dla wody	Tak
3	Konstrukcja nawierzchni: baza z granulatu gumowego z lepiszczem poliuretanowym gr, 11 mm; strukturalne powleczenie natryskowe z barwionego poliuretanu z granulatem gumowym o gr. 2mm.	-
4	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	>0,70
5	Wydłużenie względne przy zerwaniu (%)	53 ±3
6	Wytrzymałość na rozdzieranie (N)	>100
7	Ścieralność (mm)	<0,09
8	Zmiana wymiarów w temp. 60°C (%)	<0,02
9	Twardość według metody Shore'a (Sh.A)	65 ±5
10	Przyczepność do podkładu: (MPa) - betonowego - asfaltobetonowego - z mieszaniny kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa PU	>0,6 >0,5 >0,5
11	Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni: - w stanie suchym - w stanie mokrym	>0,35 >0,30
12	Odporność na uderzenie: (mm ²) - powierzchnia odcisku kulki, - stan powierzchni po badaniu	500 ± 25 bez zmian
13	Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniona: - przyrostem masy, - zmianą wyglądu zewnętrznego (%)	<0,70 bez zmian
14	Wygląd zewnętrzny nawierzchni	Nawierzchnia o jednorodnej strukturze i barwie, mieszanina granulatu EPDM i spoiwa PU
15	Mrozoodporność oceniona: - przyrostem masy, - zmianą wyglądu zewnętrznego (%)	<0,80 bez zmian

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

16	Odporność na starzenie w warunkach sztucznych, oceniona zmianą barwy po naświetleniu, (nr skali szarej)	5 bez zmian
17	Masa powierzchniowa nawierzchni (kg/m ²)	12,0 ±0,5

WYPOSAŻENIE SPORTOWE.

1. Koszykówka:

Stojak stalowy ocynkowany regulowany o wysięgu 160cm, tablica 180x105cm, obręcz uchylna, siateczka do obręczy. Ilość: 4 zestawy.

2. Siatkówka:

Słupki stalowe montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa. Ilość: 2 zestawy.

WYPOSAŻENIE OŚWIETLENIE BOISK

Boisko piłkarskie

Maszt- słup stożkowy, wysokości minimum 9,00 m z fundamentem i poprzeczkami na projektory oraz instalacją odgromową.

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia

Eśr

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)

BILANS ENERGETYCZNY- OŚWIETLENIE BOISKO PIŁKARSKIE; BOISKO DO KOSZYKÓWKI; OŚWIETLENIE TERENU;				
SZATNIA STANDARD+				
		Pi	kj	Ps
ARENY SPORTOWE I TEREN				
1	BOISKO PIŁKARKIE	8,37	1	8,37
3	OSWIETLENIE TERENU	0,9	1	0,9
RAZEM		14,0 (13,99)	-	14,0 (13,99)

POWIERZCHNIE UTWARDZONE

- ciągi komunikacyjne i powierzchnia przeznaczona na kontener (na odpadki stałe) – kostka betonowa gr. min 6 cm, w kolorze szarym, na podbudowie z piasku i kruszywa, zamknięta obrzeżem betonowym

OGRODZENIE TERENU

Ogrodzenie terenu na słupkach stalowych mocowanych do fundamentów punktowych z betonu B-20. Wypełnienie z siatki stalowej lub ogrodzenia panelowego. Wysokość 4m. Rozstaw słupków co 2,5m. Furtki i bramy rozwierne. Szerokość furtki od 1,2m, bramy od 2,5 do 4,5m. Piłkochwyty o wysokości 6m.

WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

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 włącznie o kubaturze do 1500 m³ przeznaczonych do celów turystyki i wypoczynku.

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

Charakterystyka pożarowa budynku.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

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

- budynek wariantu STANDARD + składa się z dziesięciu modułów ,
wysokość 1 kondygnacja nadziemna
- budynek niski
- budynek nie podpiwniczony
- na planie prostokąta

Powierzchnia całkowita

- budynek wariantu STANDARD+ - wynosi 82,90 m²

Kubatura brutto

- budynek wariantu STANDARD+ - wynosi 273,09 m³ (kubatura łącznie z zadaszaniem 421,04m³)

Powierzchnia wewnętrzna

- budynek wariantu STANDARD+ - wynosi 57,60 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 0,9 m.

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

PROJEKT ZAGODPODAROWANIA TERENU
Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu
„Moje Boisko - Orlik 2012 „ oraz obiektów lekkoatletycznych
i rekreacyjnych w Gietrzwałdzie
 skala 1:500

PLANSZA KOORDYNACYJNA

oznaczenia:

- istniejące budynki gimnazjum I hali sportowej
- granica własności terenu
- proj. zaplecze boisk /kontener systemowy/
- proj. boisko do piłki nożnej
- 1) boiska lekkoatletyczna
- 2) skocznia wzwyż
- 3) plac zabaw
- 4) rzutnia do pchnięcia kulą
- 5) istn. boisko (kort) - adaptacja na boisko wielofunkcyjne
- utwardzona nawierzchnia /polbruk/ przy boisku
- ogrodzenie boiska
- element ogrodzenia - pikochwyty
- lokalizacja bram wjazdowych w ogrodzeniu boiska
- lokalizacja furtek w ogrodzeniu boiska
- 6) lokalizacja ławeczek I trybuny dla widzów
- nawierzchnia trawiasta
- proj. chodnik - kostka bet gr 6.0 cm
- proj. dojazd z placikiem manewrowym - kostka bet gr 8.0 cm
- placyk pod kontener na smlecie
- proj. schody terenowe
- proj. murki oporowe
- proj. skarpy
- proj. linia kablowa oświetlenia
- proj. oświetlenie
- proj. kan. sanit.
- proj. przył. wod.
- proj. przył. deszcz. i drenaż
- proj. studnia wodomierzowa
- Sw

Bilans powierzchni

łącza powierzchnia objęta opracowaniem ORLIK 2012	8030 m ²
1 Powierzchnia zabudowy pod kontener	82,9 m ²
2 Powierzchnia boiska do piłki nożnej	1860 m ²
3 Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego	701 m ²
4 Powierzchnia utwardzona	1009 m ²
5 Powierzchnia terenów zielonych	2289 m ²

Bilans powierzchni pozostałych elementów lekkoatletycznych	2088 m ²
1 łączna powierzchnia obiektów lekkoatletycznych i rekreacyjnych	2088 m ²
6 Powierzchnia bieżni 3-torowej	1102 m ²
7 Powierzchnia skoczni wzwyż	668 m ²
8 Powierzchnia placu zabaw	141 m ²
9 Powierzchnia rzutni do pchnięcia kulą	177 m ²

Oświadczam, że tekst mapy sytuacyjno-wykonawczej, na której wykonano niniejszy projekt jest identyczna z treścią mapy sytuacyjno-wykonawczej wydanej przez GOSK w Gietrzwałdzie, zawierającej pod numerem 1603-483/10, załączony do dokumentacji projektowej.

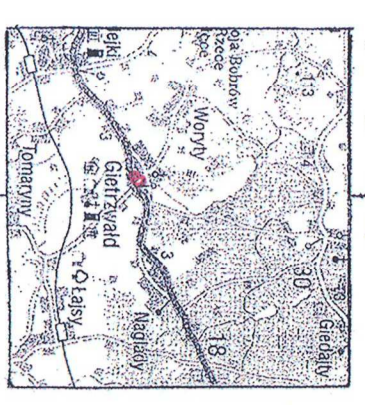
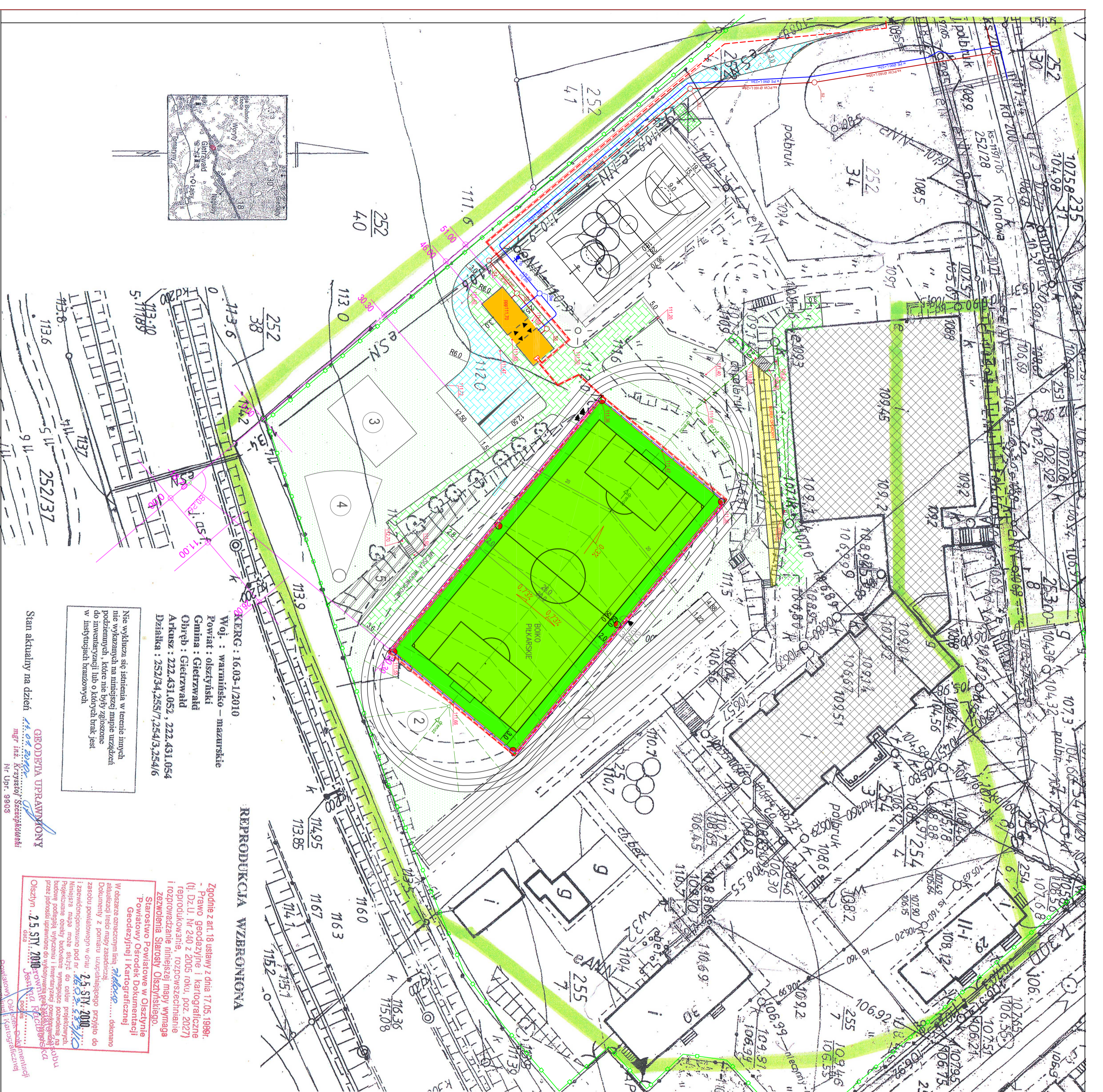
ABH PRACOWNIA PROJEKTOWA ABH S.C.
 Halina Brosz, Andrzej Brosz
 Giedziły K/Olszyna ul. Lipowa 18
 11-042 Jankowo tel/fax /089/ 512 82 15

temat: budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu „Moje Boisko - Orlik 2012 „ oraz obiektów lekkoatletycznych i rekreacyjnych w Gietrzwałdzie

Skala: 1 : 500
 Data: 03.2010

Uprawnienia
 Podpis

Branża	Zespół Autorski	
Architektura	proj. mgr inż. arch. Halina Brosz	69/830/L
Konstrukcja	proj. mgr inż. Jan Kasprzowicz	701.81/90/OI 13001/OI/L
Sanitarna	proj. mgr inż. Jan Kasprzowicz	701.81/90/OI 13001/OI/L
Elektryczna	proj. inż. Henryk Sobotka	13.1-4/G
Drogi	proj. mgr inż. Genowefa Pylńska	212/51/66



Woj. : warmińsko – Mazurskie
 Powiat : olsztyński
 Gmina : Gietrzwałd
 Obręb : Gietrzwałd
 Arkusz : 222,431,052 , 222,431,054
 Działka : 252/34,255/7,254/3,254/6

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest w inwentaryzacji brzozych.

Stan aktualny na dzień 14.04.2010
 mgr inż. Krzysztof Stępczyński
 Nr Upr. 9903

REPRODUKCJA WZBRONIONA

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1988r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 240 z 2005 roku, poz. 2027) i rozporządzenie niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty Olsztyńskiego.

Starostwo Powiatowe w Olsztynie
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

W dezaturze oznaczonym błąd **złoty**..... dokonano skorygowania. Wskazano na błąd i sformułowanie: „.....”

Dokumenty z pomiaru uzupelniającego przylego do i zawiadomienie pod nr. 25.SIY.2010
 Należyż może służyć do celów projektowych. Projektowane cele budowlane wymagają pozwolenia na budowę podlegają wycenieniu i inwentaryzacji. Powinno być przez jednostkę uprawnioną do wykonywania geodezyjnych i kartograficznych.

Olsztyn .. 25.SIY.2010
 mgr inż. Krzysztof Stępczyński
 Nr Upr. 9903

PROJEKT ZAGODPODAROWANIA TERENU

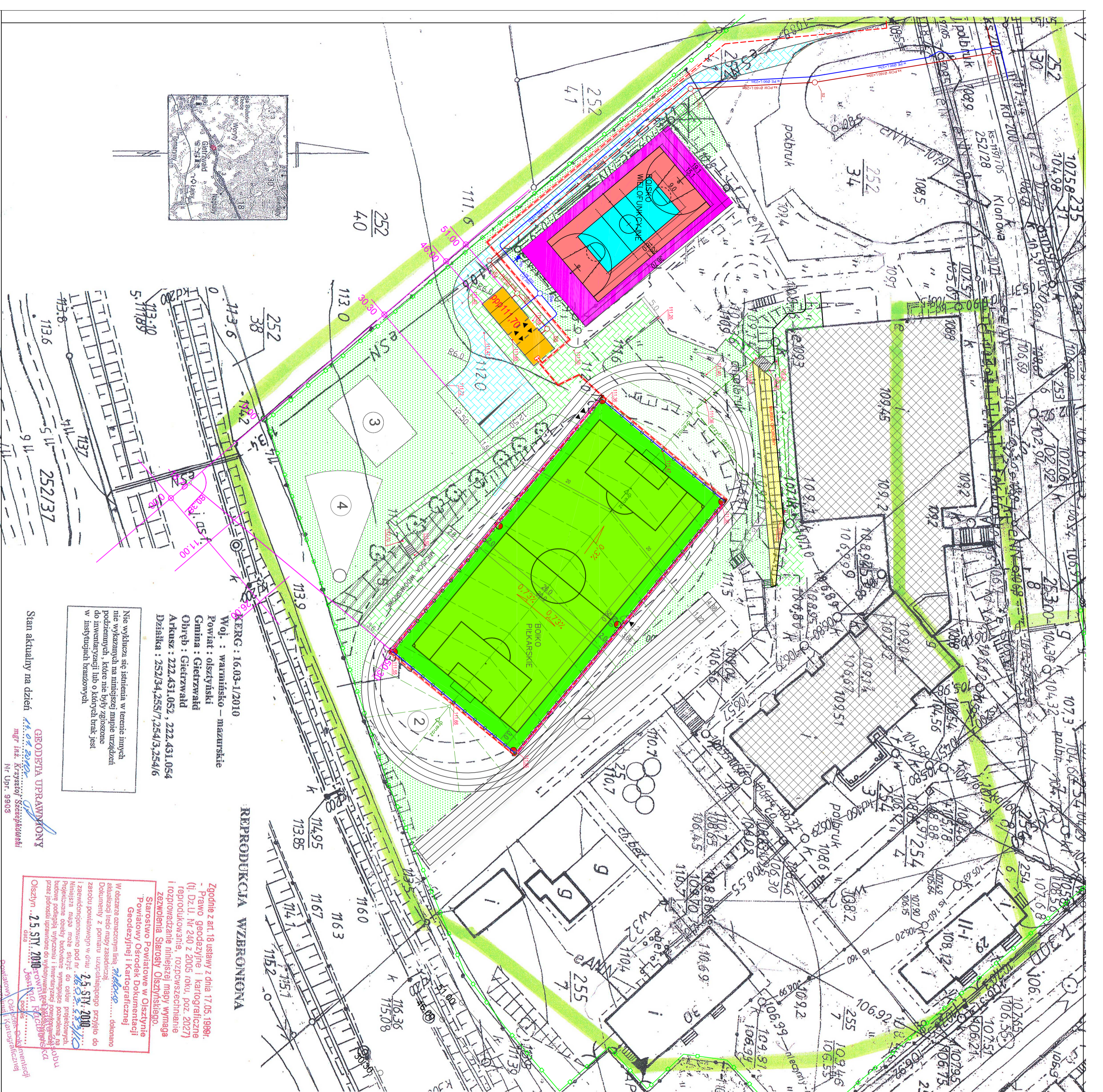
Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu „Moje Boisko - Orlik 2012”, oraz obiektów lekkoatletycznych i rekreacyjnych w Gietrzwałdzie
skala 1:500

oznaczenia:

- istniejące budynki gimnazjum i hali sportowej
- granica własności terenu
- proj. zaplecze boisk /kontener systemowy/
- proj. boisko do piłki nożnej
- proj. bieżnia lekkoatletyczna
- skocznia wznwyż
- plac zabaw
- rzutnia do podniecia kulą
- istn boisko (kort) - adaptacja na boisko wielofunkcyjne
- utwardzona nawierzchnia /polbruk/ przy boisku
- ogrodzenie boiska
- element ogrodzenia - piłkochwyły
- lokalizacja bram wjazdowych w ogrodzeniu boiska
- lokalizacja furtek w ogrodzeniu boiska
- lokalizacja ławeczek i trybuny dla widzów
- nawierzchnia trawiasta
- proj. chodnik - kostka bet gr 6.0 cm
- proj. dojazd z placzykłem manewrowym - kostka bet gr 8.0 cm
- placzyk pod kontener na smiecie
- proj. schody terenowe
- proj. murki oporowe
- proj. skarpy
- proj. linia kablowa oświetlenia
- proj. oświetlenie
- proj. kan. sanit.
- proj. przyz. wod.
- proj. przyz. deszcz. i drenaż
- proj. studnia wodomierzowa
- Sw

Bilans powierzchni

liczna powierzchnia objęta opracowaniem ORLIK 2012	8030 m ²
1 Powierzchnia zabudowy pod kontener	829 m ²
2 Powierzchnia boiska do piłki nożnej	1860 m ²
3 Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego	701 m ²
4 Powierzchnia utwardzona	1009 m ²
5 Powierzchnia terenów zielonych	2289 m ²
Bilans powierzchni pozostałych elementów lekkoatletycznych	2088 m ²
Łączna powierzchnia obiektów lekkoatletycznych i rekreacyjnych	1102 m ²
6 Powierzchnia bieżni 3-zonowej	1102 m ²
7 Powierzchnia skoczni wznwyż	688 m ²
8 Powierzchnia placu zabaw	141 m ²
9 Powierzchnia rzutni do podniecia kulą	177 m ²



Woj. : warmińsko – mazurskie
Powiat : olsztyński
Gmina : Gietrzwałd
Obręb : Gietrzwałd
Arkusz : 222,431,052 , 222,431,054
Działka : 252/34,255/7,254/3,254/6

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest w inwentaryzacji brzożowych.

Stan aktualny na dzień 14.04.2010
mgr inż. Krzysztof Szczygiłowski
Nr Upr. 5903

GEODEZJA UPRAWNIOWY
mgr inż. Krzysztof Szczygiłowski
Nr Upr. 5903

REPRODUKCJA WZBRONIONA

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1998r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. Nr 240 z 2005 roku, poz. 2027) i rozporządzenie niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty Olsztyńskiego.
Starostwo Powiatowe w Olsztynie
Geodezji i Kartograficznej

W okresie oznaczonym linią niebieską... dokonano aktualizacji...
Dokumenty z pomiaru...
zasadu powiatowego w dniu 25. STY. 2010.
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane cele budowlane wymagają...
przez jednostki uprawnione do wykonywania...
Olsztyn . 25 STY. 2010.

Architektura	mgr inż. arch. Hanna Brosz	Uprawnienia	89/83/OI
Konstrukcja	mgr inż. Jan Kasprzak		701 8190/OI
Sanitarna	mgr inż. Jan Kasprzak		701 8190/OI
Elektryczna	mgr inż. Henryk Sobolek		13.1-4G
Drogi	mgr inż. Genowefa Pajnsa		212/51/68

temat: budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu „Moje Boisko - Orlik 2012”, oraz obiektów lekkoatletycznych i rekreacyjnych w Gietrzwałdzie

Skala: 1 : 500

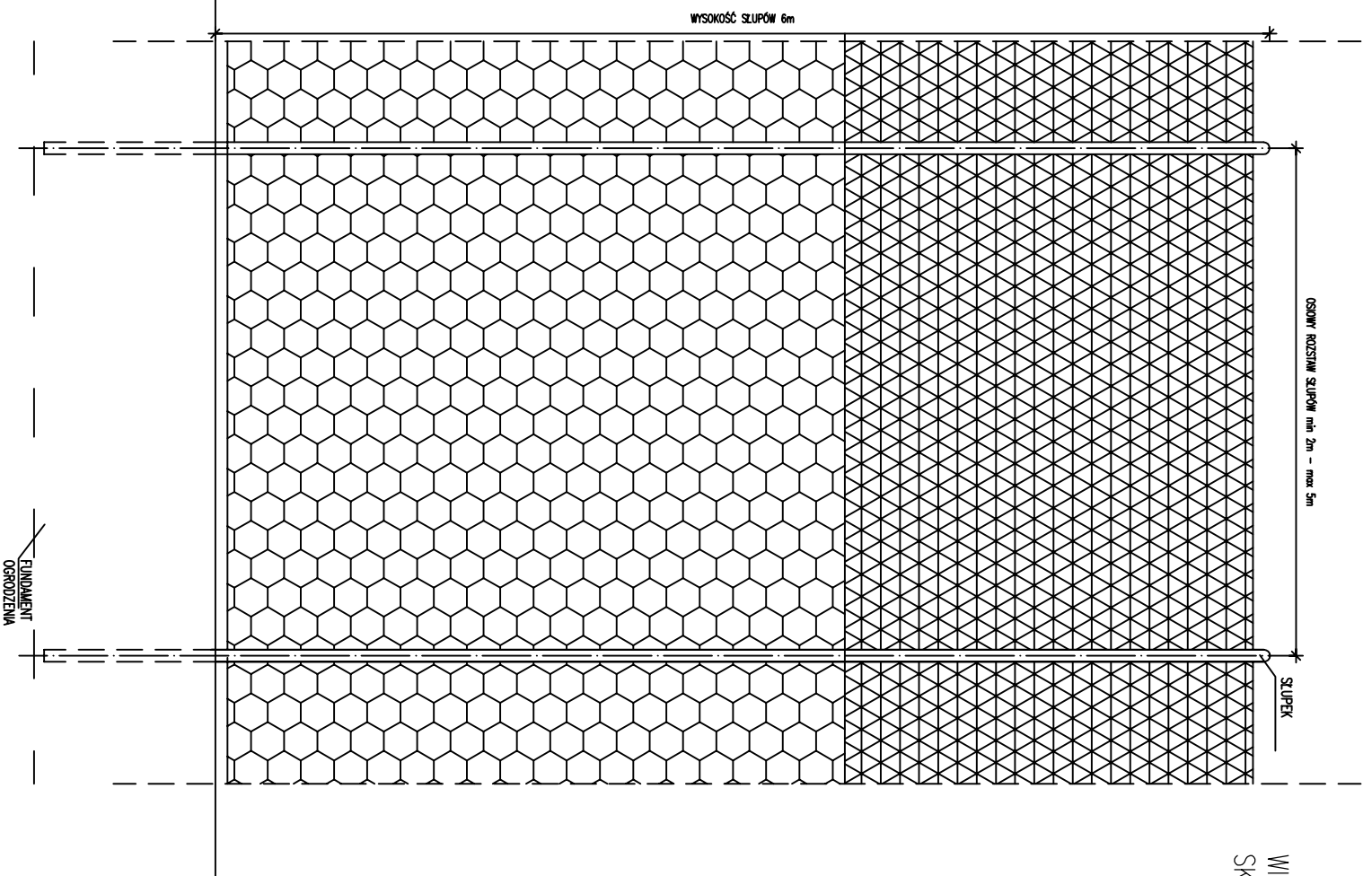
Data: 03.2010

Pracownia Projektowa ABH S.C.
Giedryje KOłczerna ul. Lipowa 18
11 - 042 Jankowo tel/fax (089) 512 82 15

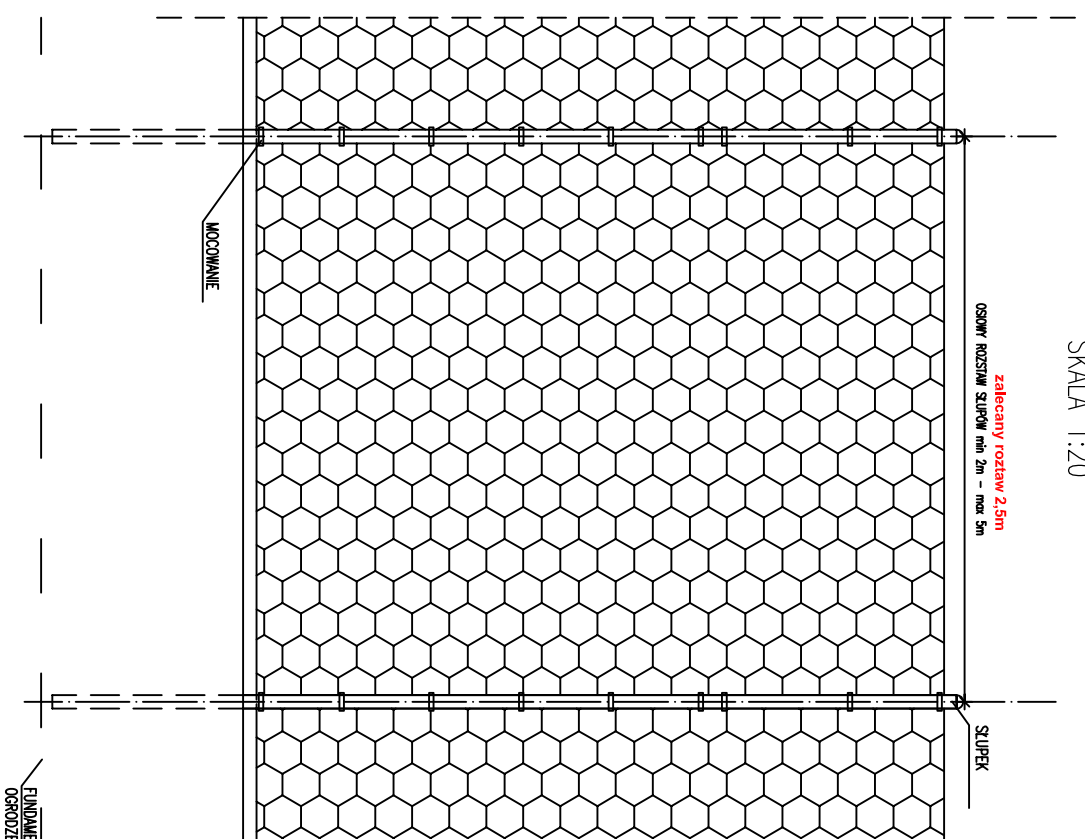
ABH

IB

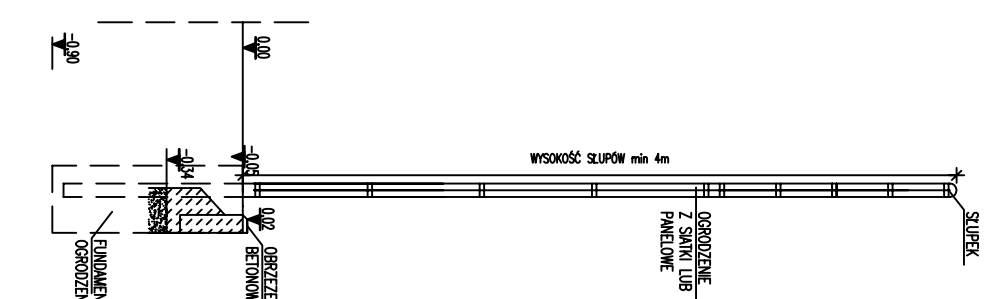
WIDOK PRZESŁA PIŁKOCZYNWYTU
SKALA 1:20




WIDOK PRZESŁA
PODSTAWOWEGO
SKALA 1:20

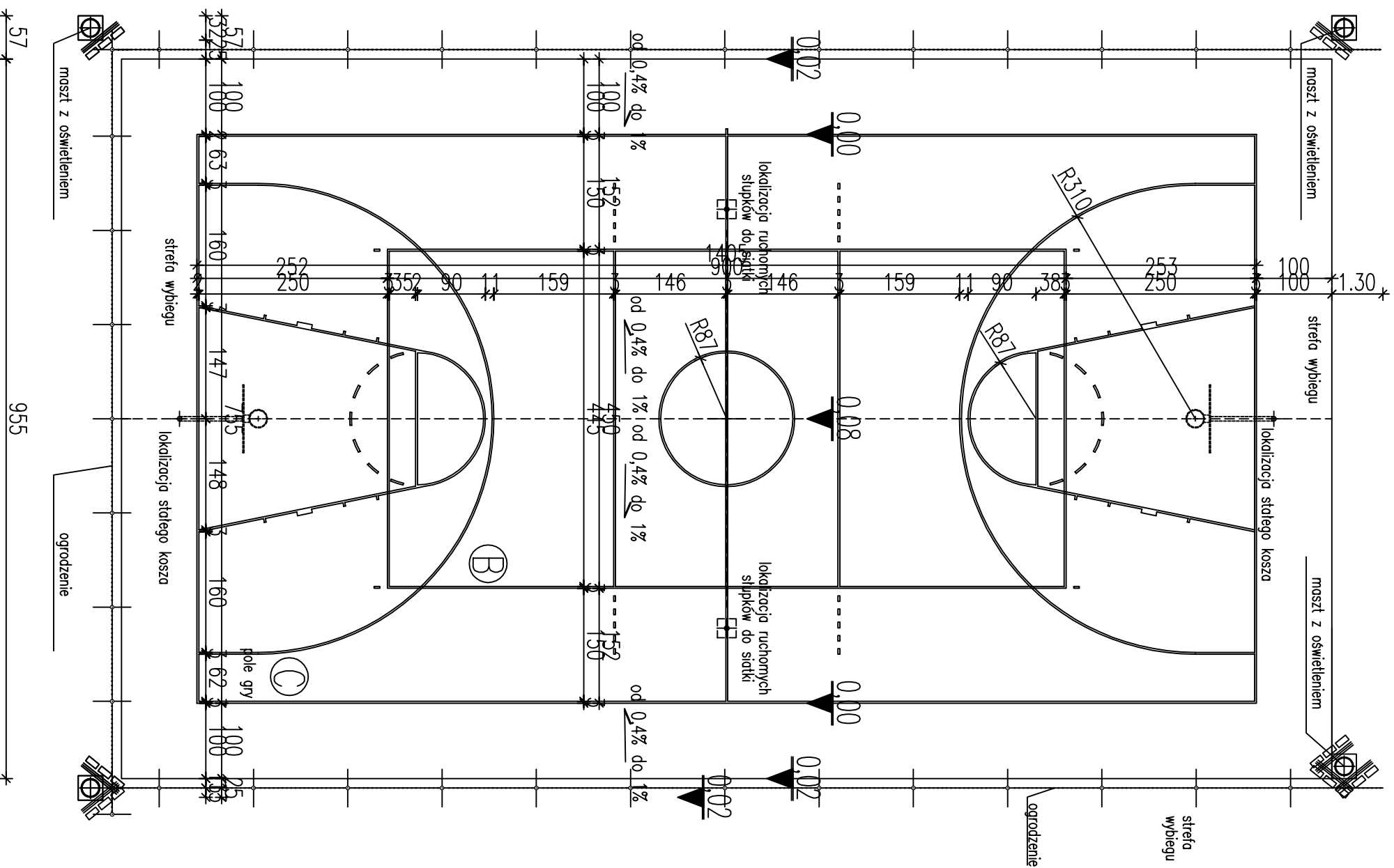


PRZEKRÓJ OGRODZENIA
SKALA 1:20



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 TECHNICZNA.

Zadanie: ORLIK 2012 ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH		Inwestor: WYKONANO NA ZAMÓWIENIE MINISTERSTWA SPORTU	
generálny projektant/wykonawca projektu: Kulczyński Architekt  sp. z o.o. UL. ŻOŁDA 4 m. 2, 00-018 WARSZAWA tel./fax 827 29 18 fax 828 22 00			
autorzy: projektant generalny: arch. Bogdan Kulczyński projekcja: arch. Marek Michałowski MA01203, MA-1480		temat rysunku: OGRODZENIE + ELEMENTY OGRODZENIA Investycja ORLIK 2012 Gietrzwałd dz. nr 252/34 i 252/28	
opracował: arch. Łukasz Milewski		branża: ARCHITEKTURA	
sprawdził: Maksymilian Zinkowski SW-112004, MA-1659		faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
nr projektu: 08.01	indyks faz: AB	obiekt: 00	nr rysunku: AR-01-03
rewizja: PZ	data edycji: 09.02	orkusz: 1/1	skala: 1:50



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

Uwaga:

1. Dla każdej lokalizacji ilość naswietlaczy może być różna, uzależnione jest to od konfiguracji boiska 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

**ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BOISKA
O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ**

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 18 tel. 828 22 00

**Rysunek aktualny w zakresie
wymiarowania linii boiskowych**

autorzy:

projektant generalny: arch. Bogdan Kulczyński
St-290/82, MKISS5/AWW/87
projektanci: arch. Marek Michalowski
MAA012/03, MA-1480

temat rysunku:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

**inwestycja ORLIK 2012 Gietrzwałd
dz. nr 252/34 i 252/28**

PROJEKT ZAMIENNY

opracował:

arch. Barbara Kolibańska

branza:

ARCHITEKTURA

sprawdził:

Maksymilian Ziolkowski
SW-11/2004; MA-1859

faza:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

nr projektu: 08.01

AB

00

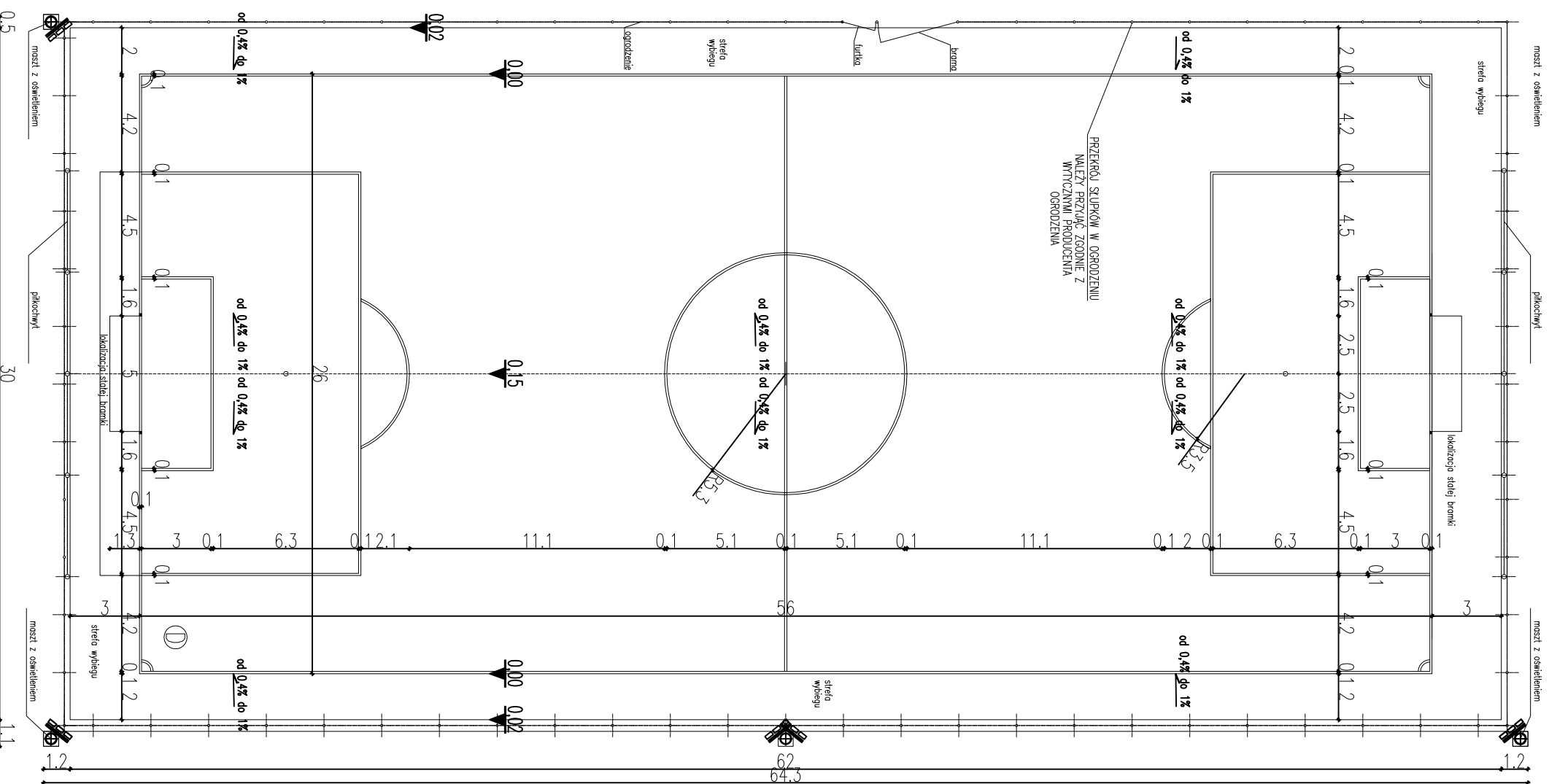
AR-02-01a

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 SIĘ WIEDZĄ TECHNICZNĄ.

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.

**ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH**

**ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BOISKA
O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ**

inwestor: **WYKONANO NA ZAMÓWIENIE MINISTERSTWA SPORTU**

generalny projektant/wykonawca projektu:



Kulczyński Architekt

**Rysunek aktualny w zakresie
wymiarowania linii boiskowych**

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/A/W/W/87
projektanci: arch. Marek Michalowski
MAA012/03, MA-1480

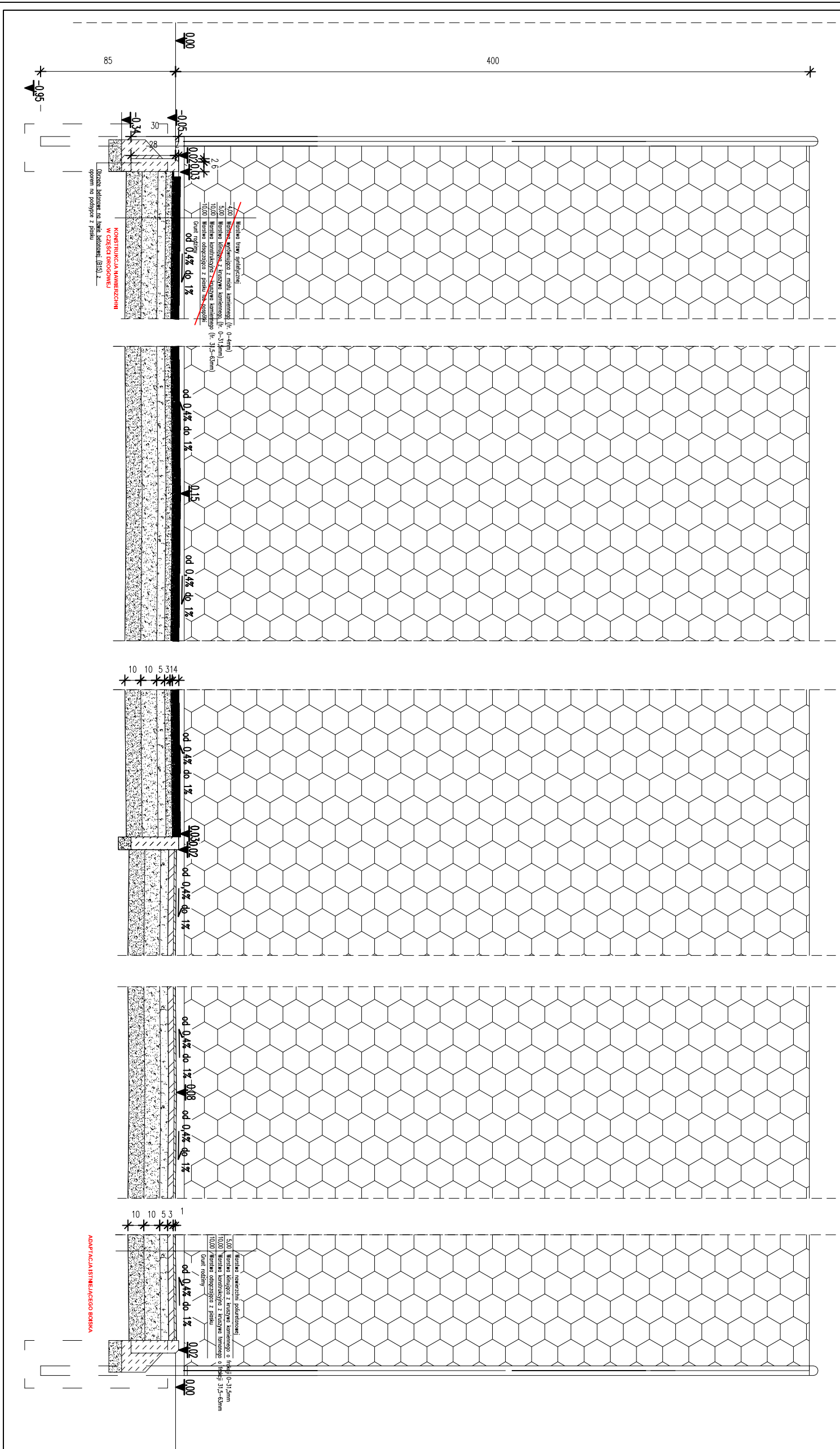
temat rysunku:
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU**

**inwestycja ORLIK 2012 Gietrzwałd
dz. nr 252/34 i 252/28**

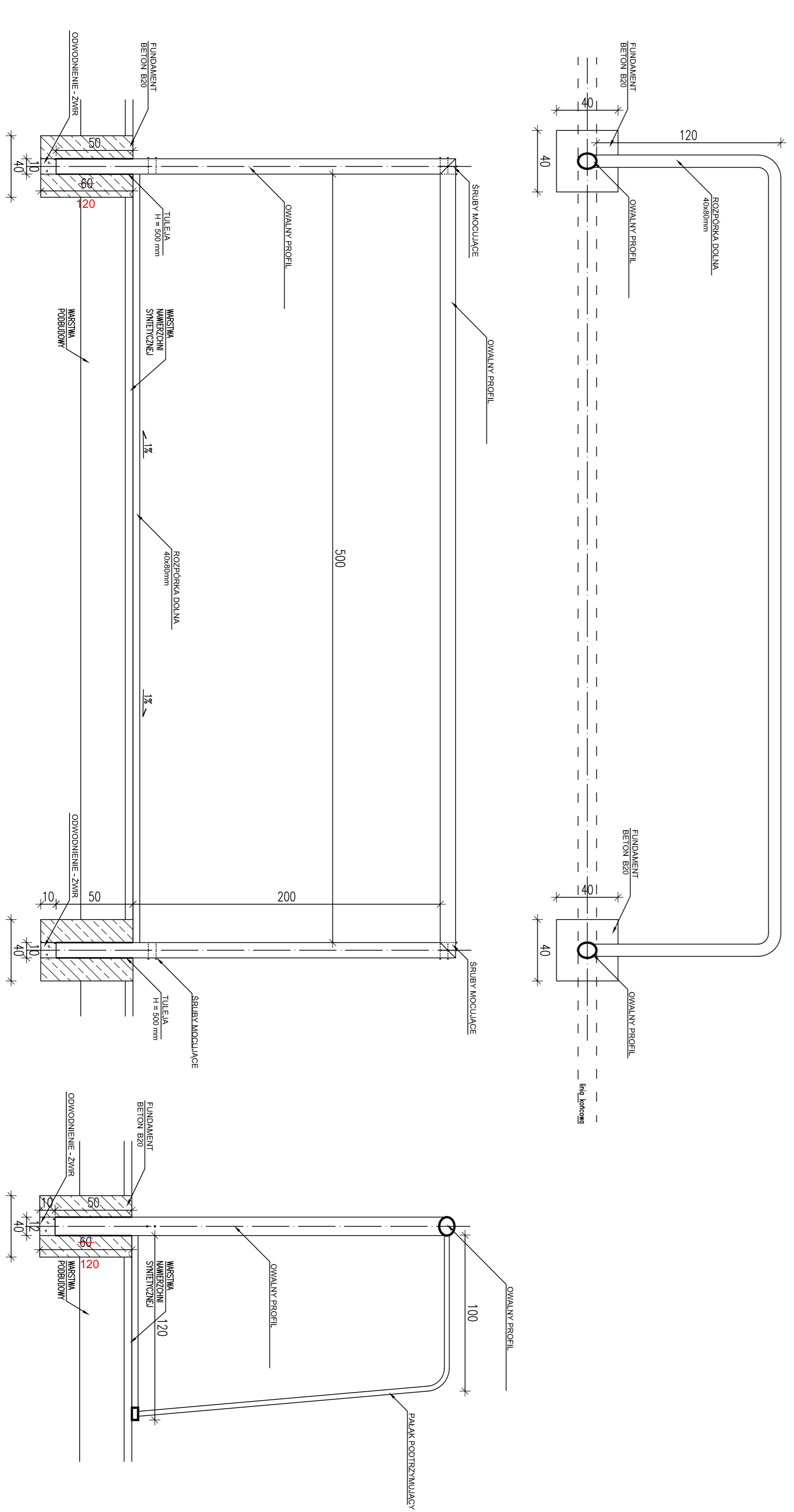
PROJEKT ZAMIENNY

opracował:	arch. Barbara Kolibańska	brzoza:	ARCHITEKTURA
sprawdził:	Maksymilian Ziolkowski SW-11/2004, MA-1859	faza:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
nr projektu:	08.01	indeks fazy:	AB
nr rysunku:	AR-02-01b	data edycji:	09.02
arkusz:	1/1	skala:	1:200

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.



autor: ORLIK 2012 ZESPÓŁ BORSK SPORTOWYCH		numer: WYKONAWCZA ZAKONIECIE INWESTYCJA SPORTU	
generalny projektant/wykonawca projektu: Kuleziński Architekt		inwestycja: ORLIK 2012 Głogówko dz. nr 253/341 i 253/228	
adres: ul. Wolności 10, 05-110 Głogówko tel. 22 638 43 22 e-mail: biuro@kulezinski.pl		adres wykonawcy: PRZEMYSŁ P1	
projektant: inżynier architekt Kuleziński Michał projektant: inżynier architekt Kuleziński Bogdan projektant: inżynier architekt Kuleziński Szymon projektant: inżynier architekt Kuleziński Michał		branża: PROJEKT ZAMIERZENY etap: ARCHITECTURA	
opracował: inż. Łukasz Mikulski		data: 09.02.2011	
sprawdział: inż. Michał Kuleziński sygnatura: MK-189		projekt: ARCHITECTONICZNO-BUDOWLANY	
nr projektu: 08.01		data wydania: 09.02	
AB 00 AR-03-02		data egzemplarza: 1/1	
wydanie: 09.02		skala: 1:10	



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

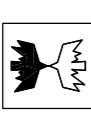
ZMIANY NANIESIŁO KOLEM CZERWONYM

Zamównik:
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

Investor:
WYKONANO NA ZAMÓWIENIE MINISTERSTWA SPORTU

generujący projektant/wykonawca projektu:

Kulczyński Architekt



ul. ŻOGA 4 m. 2, 00-018 WARSZAWA
tel./fax 22 7 15 15 tel. 22 22 00
sp. z o.o.

temat rysunku:
BRAMKA DO PIŁKI NOŻNEJ

autorzy:
projektant: arch. Bogdan Kulczyński
Sz-90/02, MKS-ZAWIĄW/07
projektanci: arch. Marek Michałowski
MWO/2003, MK-1490

temat rysunku:
PROJEKT ZAMIENNY

opracował:
arch. Lukasz Milewski

branża:
ARCHITEKTURA

sprawdził:
Nikajmilan Zdzkowski
SW/172004, MA-1059

tytuł:
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

nr projektu:	08.01	AB	00	nr rysunku:	AR-05-04	rewizja:	PZ	data edycji:	09.02	okładz.:	1/1	skala:	1:20
--------------	-------	----	----	-------------	----------	----------	----	--------------	-------	----------	-----	--------	------

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

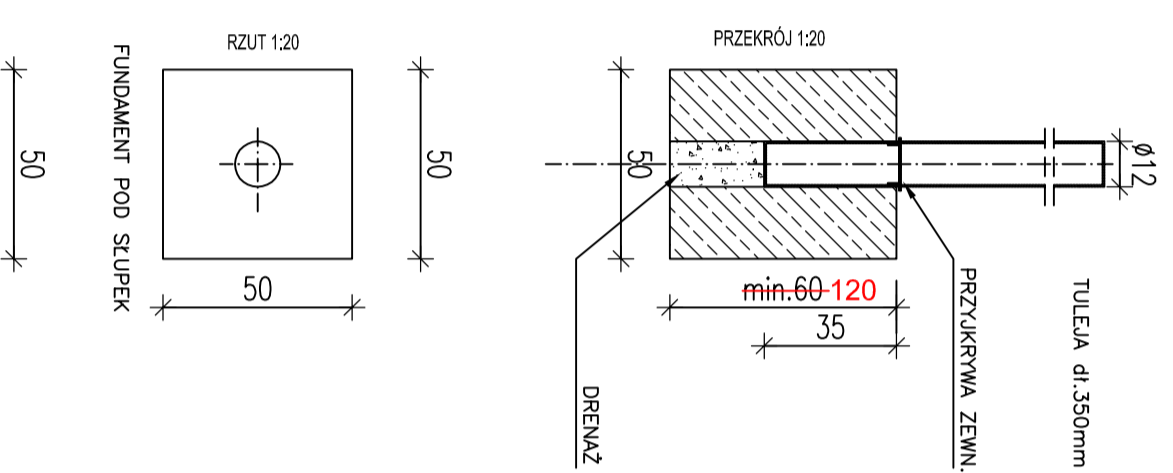
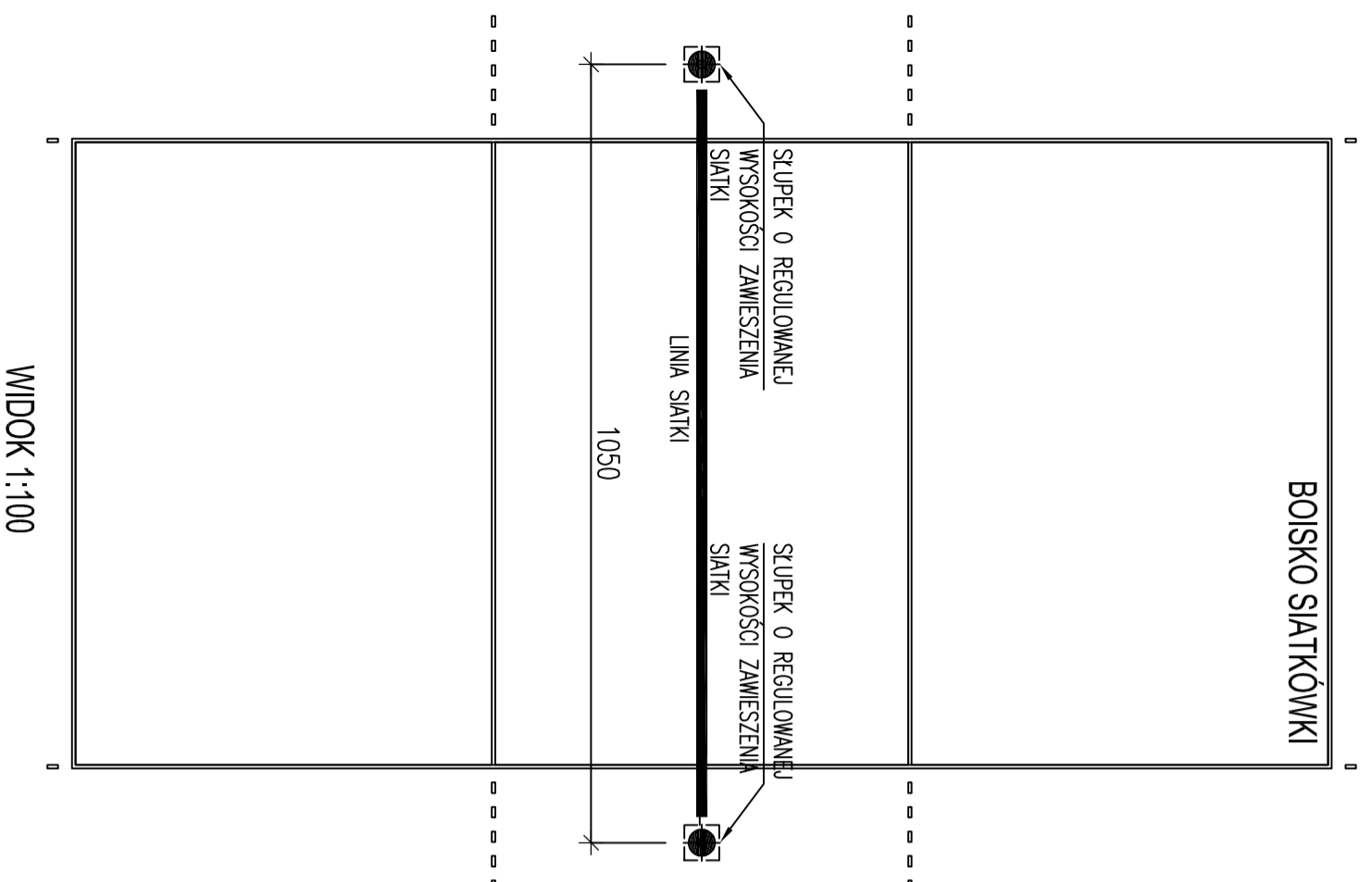
/Title
()
/Subject
(D:20090510175116+02'00')
/ModDate
()
/Keywords
(PDFCreator Version 0.9.5)
/Creator
(D:20090510175116+02'00')
/CreationDate
(krzys)
/Author
-mark-

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title
()
/Subject
(D:20090510175244+02'00')
/ModDate
()
/Keywords
(PDFCreator Version 0.9.5)
/Creator
(D:20090510175244+02'00')
/CreationDate
(krzys)
/Author
-mark-

BOISKO SIATKÓWKI



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.

ZMIANY NANIESIONO KOLOREM CZERWONYMI

Zadanie:
ORLIK 2012
ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH

Investor:
WYKONANO NA ZAMÓWIENIE MINISTERSTWA SPORTU

generowany 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 generowy: arch. Bogdan Kulczyński
SP-290/02, MKS/SZ/AN/W/07
projektanci: arch. Marek Michałowski
MA/012/03, MA-1480

temat rysunku:

SŁUPKI DO SIATKÓWKI

PROJEKT ZAMIENNY

branża: ARCHITEKTURA

opracował: arch. Lukasz Milewski

faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

sprawdził: Maksymilian Ziolkowski
SW-17/2004, MA-1859

nr projektu: 08.01
AB 00
AR-05-06

rewizja: PZ
data edycji: 09.02
arkusz: 1/1
skala: 1:20
1:100

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title
()
/Subject
(D:20090510175503+02'00')
/ModDate
()
/Keywords
(PDFCreator Version 0.9.5)
/Creator
(D:20090510175503+02'00')
/CreationDate
(krzys)
/Author
-mark-