

P R A C O W N I A



P R O J E K T O W A

MGR INŻ. RENATA KUCZYŃSKA
16-400 SUWAŁKI ul. NONIEWICZA 93C
tel/fax. 5631614 GSM 0-604 136485

INWESTOR

MIEJSKA DYREKCJA INWESTYCJI
16 – 400 SUWAŁKI ul. SEJNEŃSKA 82

TEMAT OPRACOWANIA

PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWA BOISK SPORTOWYCH PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 2
W SUWAŁKACH UL. KOŚCIUSZKI 36/38

ADRES INWESTYCJI

SUWAŁKI DZ. NR. 11105, 11104, 11099, 11103, 11101

Branża	Autor	Sprawdzający	Data
BUDOWLANA	mgr inż. arch Dariusz Śmiarowski BŁ/3/02 mgr inż. Lucyna Huryn nr upr. SUW-106/87 inż. Marek Panasiewicz	mgr inż. arch Piotr P. Kuczyński BŁ/5/02 mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. SUW-23/92	22.05 2006
SANITARNA	mgr inż. Andrzej Urbanowicz nr upr. SUW- 1/96	mgr inż. Renata Kuczyńska nr upr. BŁ/87/02	05.06
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Stefan Bolewski nr. Upr. SUW-128/87 mgr inż. Mariusz Ostrowski	inż. Lechosław Wierzbicki nr upr. GD-96/75	05.06
DROGOWA	tech. Kozłowski Tadeusz nr upr. WZDP-8-445/296/66	mgr inż. Wiesław Wierzbicki nr upr. WZDP-8-445/167/66	05.06
TELETECHNIKA	mgr inż. Mariusz Kopeć licencja pracownika zabezpieczeń technicznych II-go stopnia nr 0003535	mgr inż. Stefan Bolewski nr. Upr. SUW-128/87	07.06

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

URZĄDZENIA SPORTOWE

BOISKO WIELOFUNKCYJNE WIDOWNIA SPORTOWA OGRODZENIE TERENU MIEJSCA POSTOJOWE SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

1. DANE OGÓLNE:

1. Inwestor : Miejska Dyrekcja Inwestycji ul. Sejneńska 82, 16 – 400 Suwałki
2. Inwestycja: Budowa boiska sportowego przy Zespole Szkół nr 2 w Suwałkach
3. Adres inwestycji: Suwałki ul Kościuszki dz. nr geodezyjny 11104,11105, 11099, 11103, 11101.
4. Biuro : PROJEKTOR Renata Kuczyńska, Noniewicz 93C, 16 – 400 Suwałki

1.2 Podstawa opracowania :

- Umowa z Inwestorem
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Warunki techniczne i wytyczne inwestora

1.3 Bilans terenu inwestycji

Pow. terenu w granicach inwestycji.....ok. 2130 m²

Zestawienie powierzchni urządzeń sportowych i elementów wyposażenia:

- Boisko wielofunkcyjne z wybiegami.....1008 m²
- Ciągi piesze projektowane100 m²
- Projektowane stanowiska parkingowe.....150 m²
- Nawierzchnie utwardzone w obrębie inwestycji ok..... 390 m²
- Pozostałe tereny zielone w granicach opracowania..... 482 m²

1.4. Opis ogólny

Na terenie przy Zespole Szkół nr 2 projektuje się boisko wielofunkcyjne wraz z widownią dla publiczności. Usytuowanie poszczególnych obiektów obrazuje plan zagospodarowania terenu.

1.4.1 Istniejące i projektowane uzbrojenie, wykorzystane do obsługi terenu sportowego:

- Istniejąca sieć elektroenergetyczna eNN
- Projektowana sieć oświetleniowa
- Projektowana sieć monitoringu
- Wodociąg
- Projektowane nawodnienie
- Kanalizacja deszczowa
- Projektowane odwodnienie

2.0.0. OPIS CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ PROJEKTU

Projekt nie przewiduje budowy obiektów kubaturowych, a stanowi jedynie uzupełnienie istniejącej zabudowy o elementy zagospodarowania terenu jakimi są projektowane boisko, projektowany układ komunikacyjny oraz elementy małej architektury w postaci widowni dla publiczności. W tym przypadku można sprecyzować jedynie funkcję poszczególnych elementów, a także ich powiązania przestrzenne. Wyjątkiem jest projektowane ogrodzenie i siedziska dla publiczności, które bardziej niż formą nawiązują do charakteru materiałem wykończeniowym, jaki stanowi cegła klinkierowa. Ogrodzenie jest z założenia ażurowe, nie tworzy bariery optycznej pomiędzy terenami sąsiadującymi z działkami będącymi przedmiotem opracowania, a jedynie podkreśla podział funkcjonalny.

3.0.0 ELEMENTY WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO:

3.1.0 Wykończenie wygrodzeń

- Siatka stalowa ocynkowana – ogrodzenie terenu i piłkochwyty
- farba antykorozyjna wierzchniego krycia na elementach stalowych ogrodzenia i piłkochwyty
- cegła klinkierowa (kolor zgodny z częścią wjazdową ogrodzenia) – słupki murowane od strony ulicy Wesołej.

3.2.0 ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ SPORTOWYCH

LP

- 1 Boisko wielofunkcyjne 40x20m
Naw. trawiasta syntetyczna
Ogółem z wybiegami 42x24 1008m²
W tym:
- 2 Boisko do siatkówki 15x24m
Naw. trawa syntetyczna
- 3 Kort tenisowy
- 4 Zewnętrzne stoły pingpongowe

3.2.1 ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU

LP

- 1 Ogrodzenie terenu i piłkochwyty
- 2 Oświetlenie terenu
- 3 Monitoring
- 4 Projektowane ciągi piesze utwardzone
- 5 Parking
- 6 Widownia boiska
- 7 Kosze na śmieci
- 8 Tablica regulaminowa

3.3.0. RODZAJE NAWIERZCHNI

3.3.1. Rodzaje nawierzchni sportowych

- nawierzchnia trawiasta boiska piłkarskiego - trawa syntetyczna

Dopuszcza się zmianę rodzaju nawierzchni boiska na inne, spełniające określone kryteria, w ramach

3.3.2. Rodzaje pozostałych nawierzchni

- nawierzchnia trawiasta terenów zielonych (trawa naturalna)
- nawierzchnia utwardzona ciągów pieszych - kostka betonowa
- nawierzchnia utwardzona dojazdu i parkingu - kostka betonowa

3.4.0. Zabezpieczenie drewna:

Elementy drewniane (siedziska widowni) przed wmontowaniem impregnować solnymi środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz zabezpieczającymi przed działaniem ognia, zgodnie z instrukcją producenta. Malowanie wykończeniowe farbami olejnymi.

3.5.0. Zabezpieczenie elementów stalowych, malowanie :

Elementy stalowe konstrukcji ogrodzenia oczyścić i zagruntować antykorozyjnie, malować pędzlem emalią do metali.

4.0 OPIS CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ PROJEKTU BUDOWLANEGO

4.1. Posadowienie.

Założono, że na terenie inwestycji zalegają grunty nadające się do bezpośredniego posadowienia. Przy posadowieniu elementów małej architektury (trybuny) przyjęto fundamentowanie w postaci belek podwalinowych żelbetowych opartych punktowo na stopach betonowych wg odpowiednich rysunków części graficznej. W razie występowania rażących odstępstw od przyjmowanych założeń (niekontrolowane miąższości gruntów, możliwości występowania podskórnych wód gruntowych) występujących po wykonaniu wykopów należy bezwzględnie zawiadomić projektantów w celu dokonania korekt przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych.

4.2. Ogrodzenia.

- Ogrodzenie terenu i piłkochwyty boiska – przeszła z kształtowników stalowych z wypełnieniem z siatki stalowej osadzone na słupkach stalowych posadowionych wg odpowiednich rysunków części graficznej opracowania.
- Ogrodzenie od strony ulicy Wesołej – słupki stalowe do wys. ok. 150cm omurowane cegłą klinkierową w kolorze słupów bramy istniejącej.

4.3. Widownia boiska wielofunkcyjnego.

Nową widownię zaprojektowano wzdłuż północnej krawędzi boiska w sąsiedztwie stanowisk parkingowych. Składa się ona z dwóch dwunastometrowych odcinków trybun, każdy posiada dwupoziomowe siedziska drewniane mocowane do konstrukcji murowanej na podwalinie żelbetowej.

5.0 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

5.1 Odprowadzenie wody deszczowej :

powierzchniowo oraz do kanalizacji deszczowej wg części sanitarnej opracowania

5.2 Emisja zanieczyszczonego powietrza:

Obiekt nie emitują żadnych zanieczyszczeń powietrza.

5.3 Odpadki stałe:

Odpadki - związane z powszednim użytkowaniem terenu sukcesywnie wywożone będą na

lokalne wysypisko śmieci – zachowanie rozwiązań istniejących.

5.4 Emisja hałasu, wibracje:

Obiekty nie są związane z jakimikolwiek źródłami hałasu oraz wibracji .

5.5 Wpływ inwestycji na zieleń i glebę:

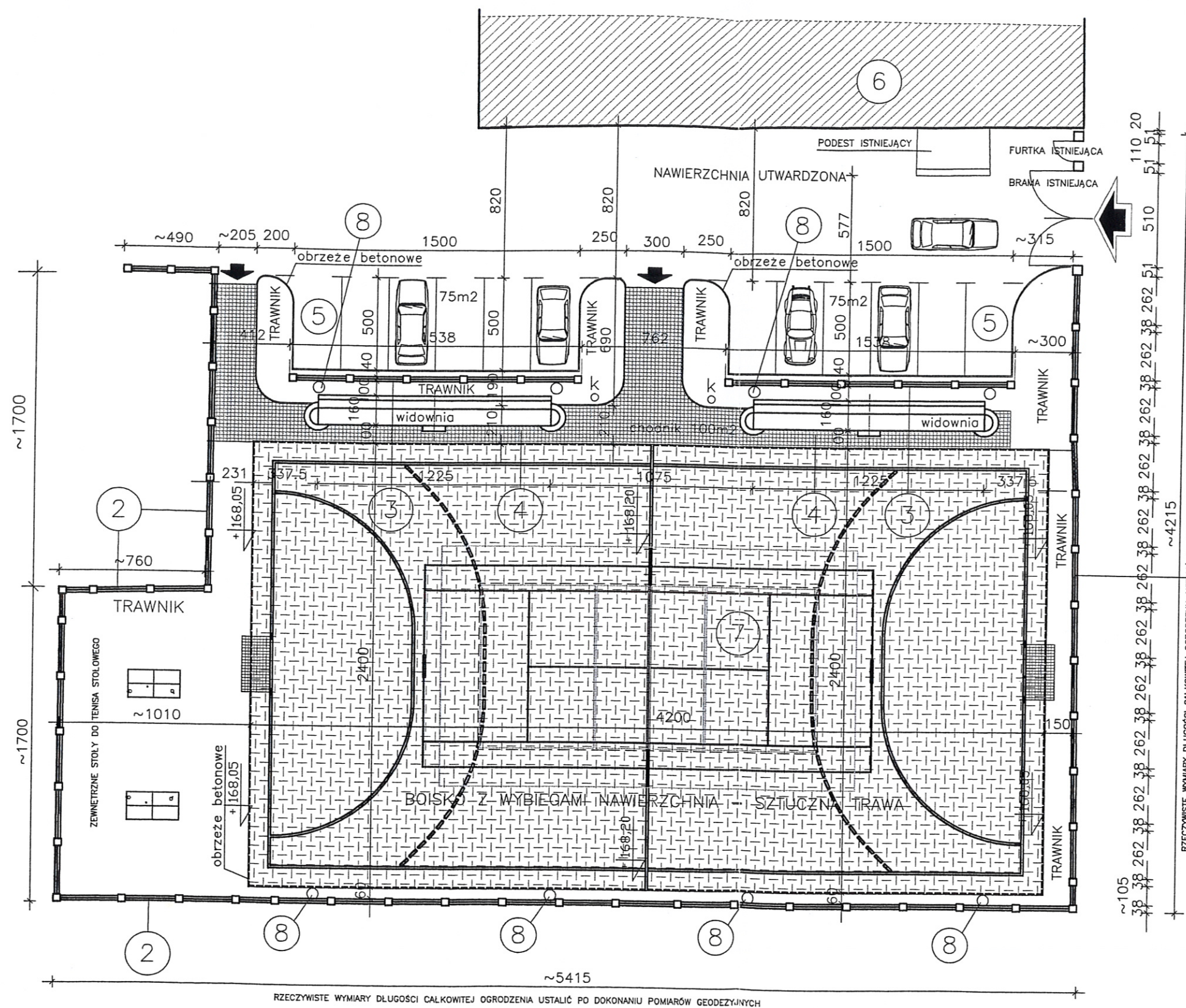
Nie przewiduje się żadnego wpływu inwestycji na wody podziemne i okoliczną zieleń.

Opracował:

mgr inż. arch. Dariusz Śmiarowski

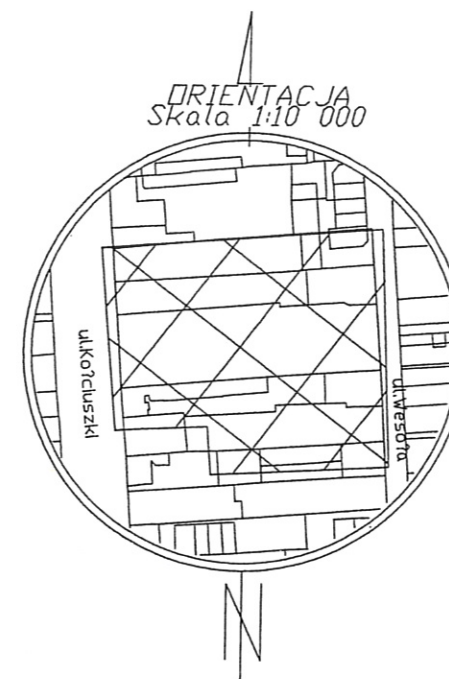
BŁ/3/02



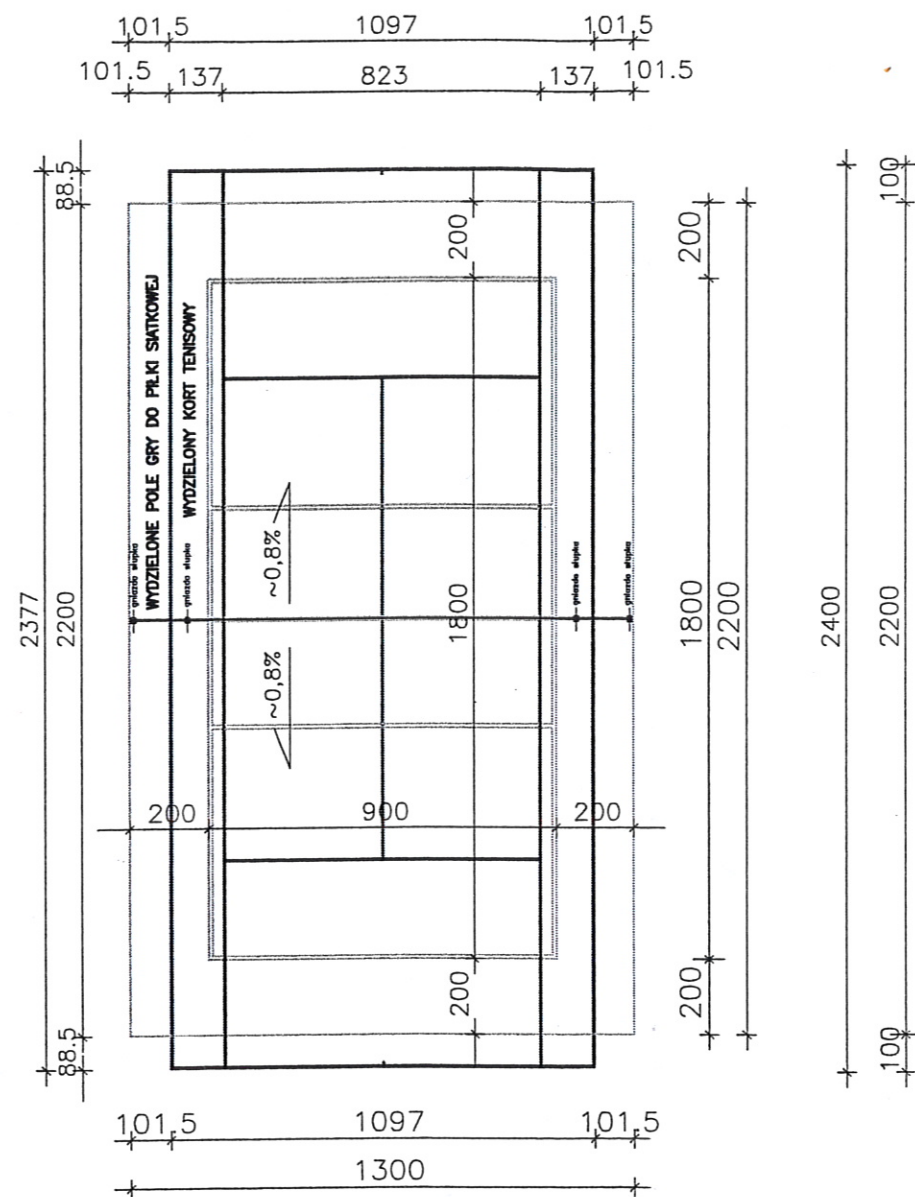


LEGENDA:

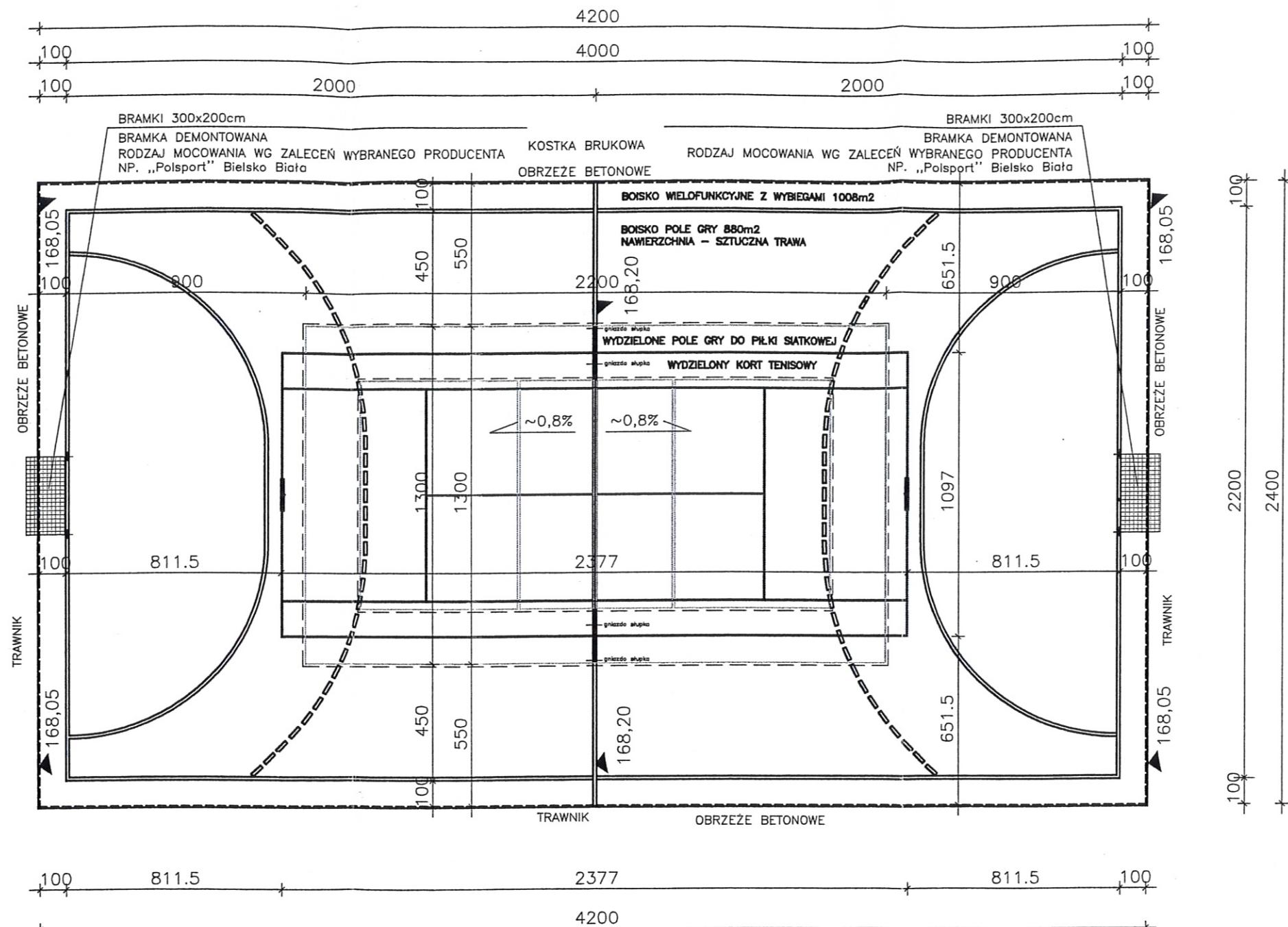
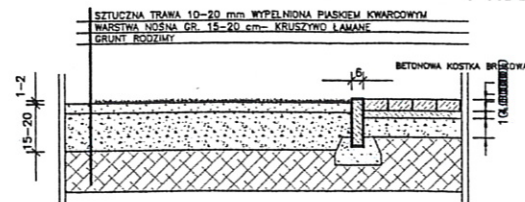
- 1 WJAZD ISTNIEJACY
- 2 OGRODZENIE PROJEKTOWANE
- 3 PIŁKOCHWYT PROJEKTOWANY
- 4 PROJ. SIEDZISKA WIDOWNI
- 5 STANOWISKA PARKINGOWE
- 6 ISTNIEJACY BUD. SALI SPORTOWEJ
- 7 PROJEKTOWANE BOISKO WG RYS. 2A
- 8 PROJEKTOWANE SŁUPY OŚWIETLENIOWE



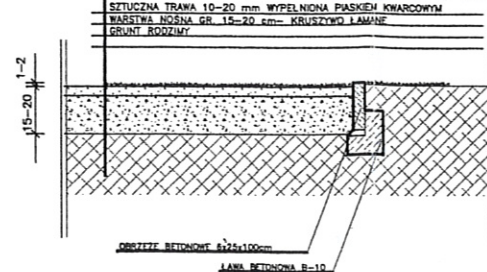
PROJEKT SUWAŁKI_NONIEWICZA_33C_tel/fox/087/_5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	ZAGOSPODAROWANIE TERENU INWESTYCJI		SKALA	1:250
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO		NR RYSUNKU 1 A DATA KWIECIEŃ 2006 r.	
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	Suwałki Zespół Szkół nr 2 ul. Kościuszki			
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY			
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. D. Śmiarowski nr upr. proj. b.o. Bl/3/02 POIA nr PD-0194 mgr inż. arch. P. P. Kuczyński nr upr. proj. b.o. Bl/5/02 POIA nr PD-0127			
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM					



DETAL KRAWĘZNIKA MIĘDZY NAW. Z TRAWY SYNTETYCZNEJ (BOISKO) I KOSTKĄ BRUKOWĄ



DETAL KRAWĘZNIKA MIĘDZY NAW. Z TRAWY SYNTETYCZNEJ (BOISKO) I TERENEM ZIELONYM



PROJEKTOWA SUWAŃKI, NONIEWICZA, 93C, tel./fax/087/5631614	TYTUŁ RYSUNKU	BOISKO WIELOFUNKCYJNE		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO		1:200
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	Suwałki Zespół Szkół nr 2 ul. Kościuszki		NR RYSUNKU 2
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		A
	PROJEKTANT	mgr inż. arch. D. Śmiarowski	SPR mgr inż. arch. P. P. Kuczyński	DATA
	nr uprawnień	nr upr. proj. b.o. Bl/3/08	nr upr. proj. b.o. Bl/5/02	KWIECIEŃ
	podpis	POIA nr PE-0194	POIA nr PD-0127	2006 r.

Architectural drawing of a fence and gate. The drawing is divided into two sections. The left section shows a fence with a height of 400 and a total length of approximately 4215. The right section shows a gate labeled 'BRAMA ISTNIEJĄCA' with a height of 51 and a total length of 110. The drawing includes dimensions for individual fence panels and gate sections.

Dimensions for the fence (left section):

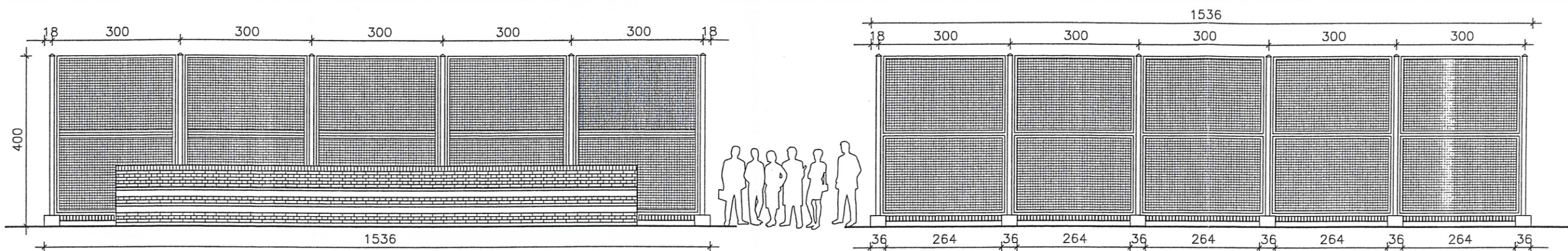
- Panel width: 38
- Panel width: ~100
- Panel width: 38
- Panel width: 262
- Panel width: 38
- Panel width: 262
- Panel width: 38

Dimensions for the gate (right section):

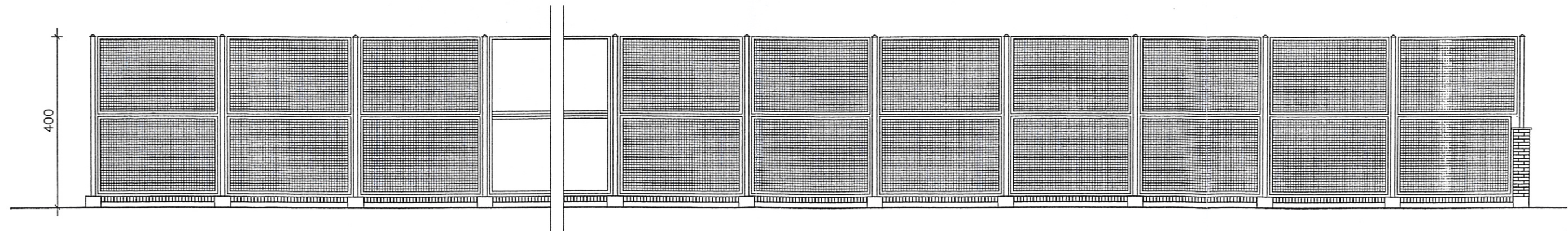
- Panel width: 38
- Panel width: 262
- Panel width: 38
- Panel width: 262
- Panel width: 38
- Panel width: 262
- Panel width: 38
- Panel width: 262
- Panel width: 38
- Panel width: 262
- Panel width: 38
- Panel width: 262
- Panel width: 51
- Panel width: 510
- Panel width: 51
- Panel width: 110
- Panel width: 51

Labels:

- WIDOK OGRODZENIA OD ULICY WESOŁEJ
- BRAMA ISTNIEJĄCA
- BUDYNEK SALI

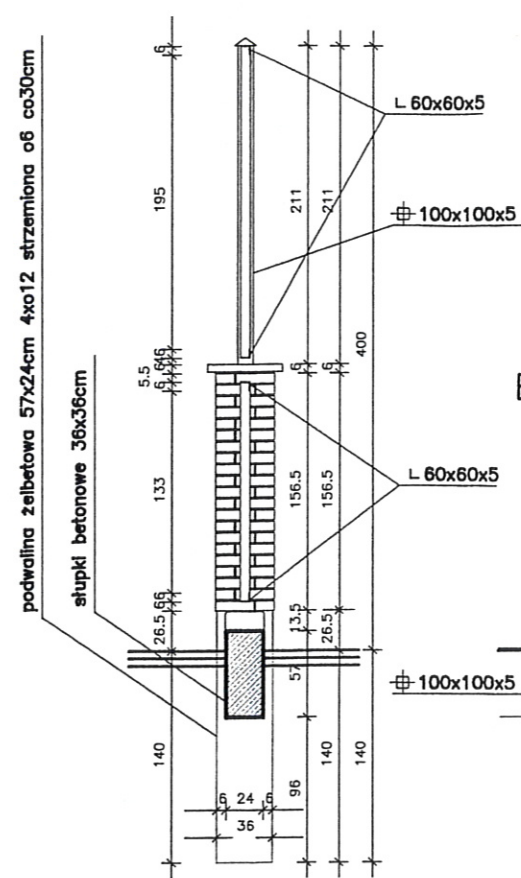


WIDOK PIŁKOCCHWYTU I TRYBUN PRZY PARKINGU OD STRONY SALI SPORTOWEJ

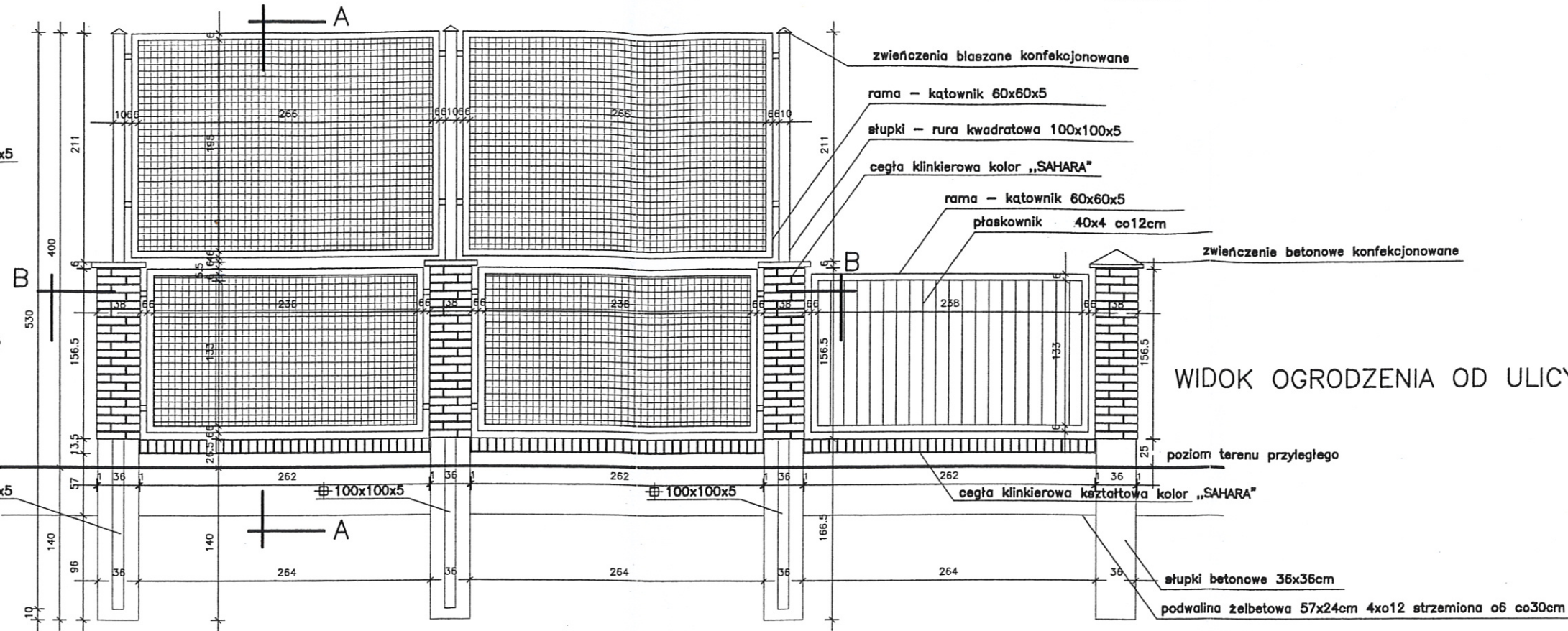


FORMAT A3 / 4200x2100mm/ skala 1:100

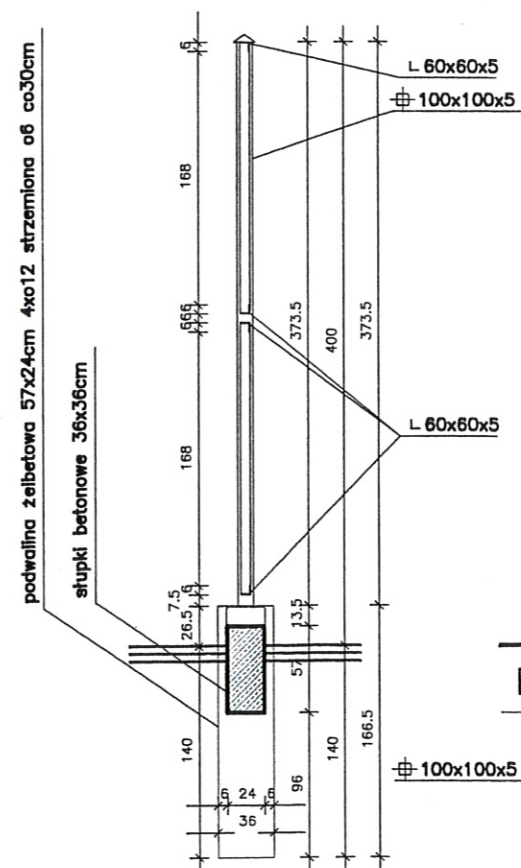
DOKŁAD PROJEKTOWA PRACOWNIA 33C-Id/10w/087/_/5631614 SUWAŃKA-ŁONIEWICZA	TYTUŁ RYSUNKU	OGRODZENIE TERENU – WIDOKI		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO		1:100
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	Suwańki Zespół Szkół nr 2 ul. Kościuszki		NR RYSUNKU 3 A
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. D. Śmiarowski nr upr. proj. b.o. Bi/3/02 POIA nr PD-0194	mgr inż. arch. P. P. Kuczyński nr upr. proj. b.o. Bi/5/02 POIA nr PD-0127	
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM				DATA KWIECIEŃ 2006 r.



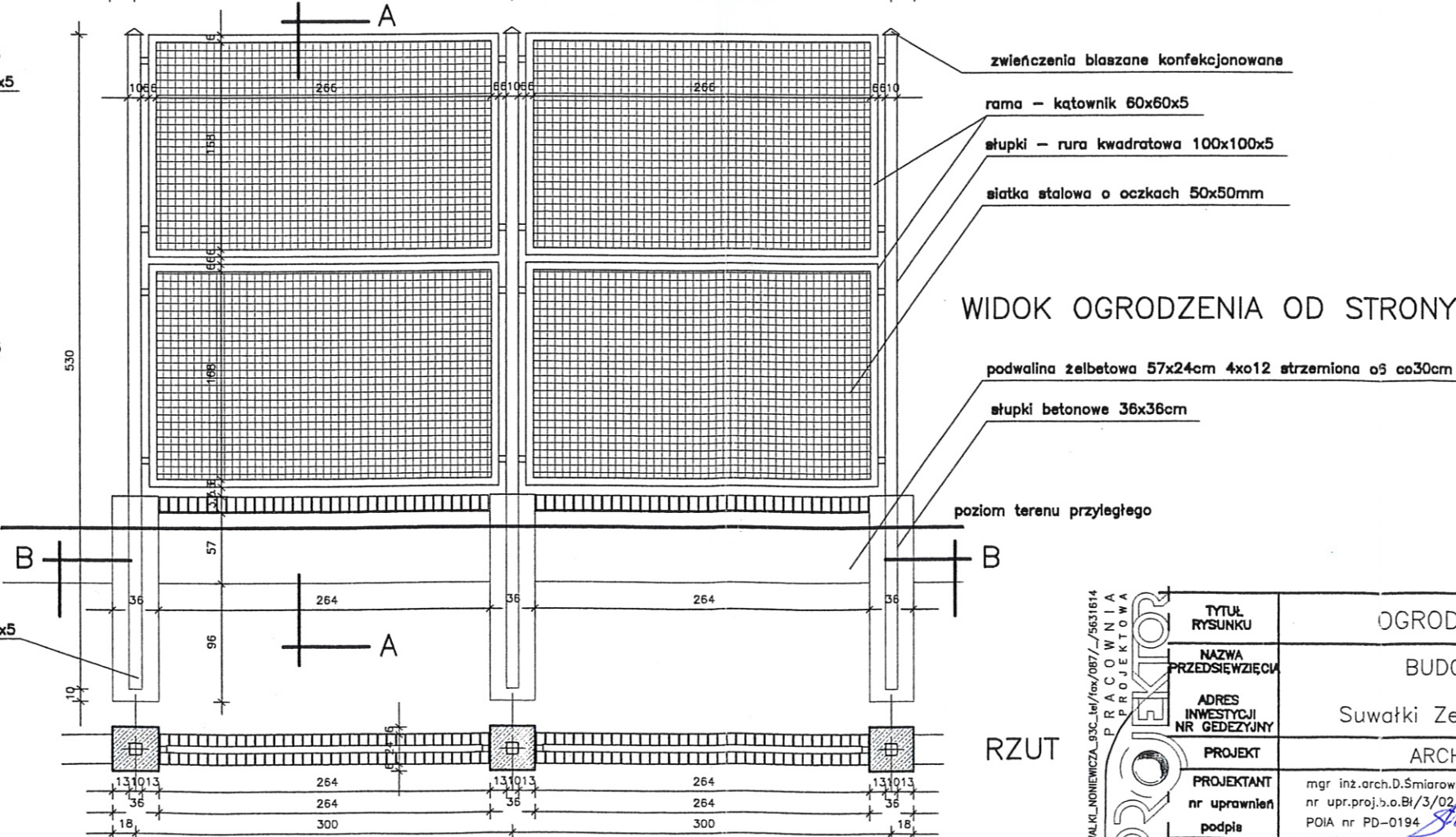
PRZEKRÓJ A-A



RZUT



PRZEKRÓJ A-A

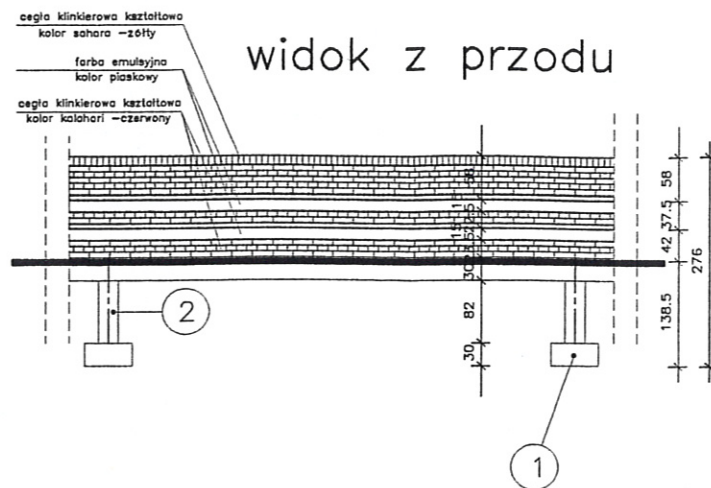


RZUT

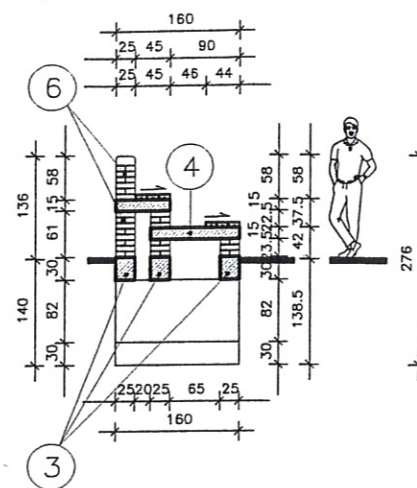
WIDOK OGRODZENIA OD ULICY WESOŁEJ

WIDOK OGRODZENIA OD STRONY POŁUDNIOWEJ I ZACHODNIEJ

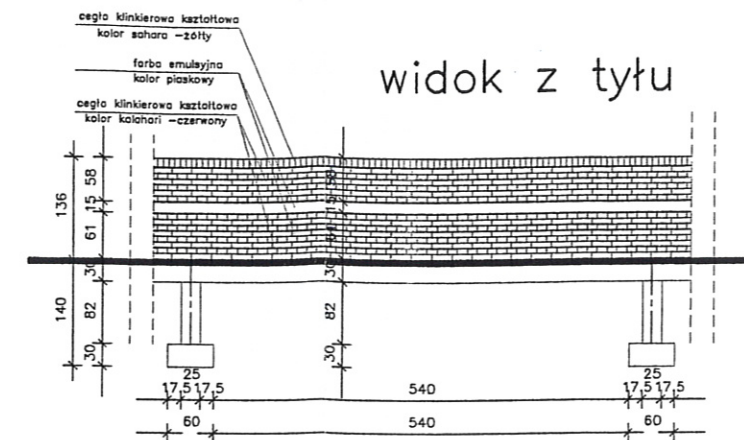
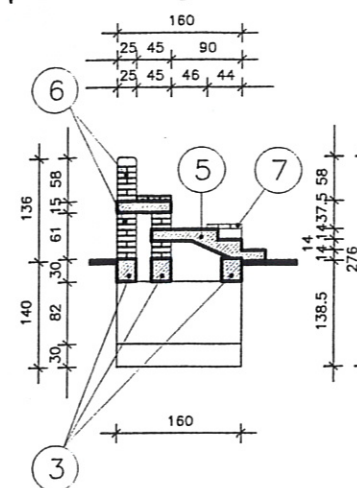
SUWAŁKI, KONIEWICZA 93C, tel./fax/087/_/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	OGRODZENIE TERENU – DETALE		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO		1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	Suwałki Zespół Szkół nr 2 ul. Kościuszki		4
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		A
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. D. Śmiarowski nr upr. proj. b.o. Bt/3/02 POIA nr PD-0194		mgr inż. arch. P. P. Kuczyński nr upr. proj. b.o. Bt/5/02 POIA nr PD-0127	
	PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM		KWIECIEŃ 2006 r.	



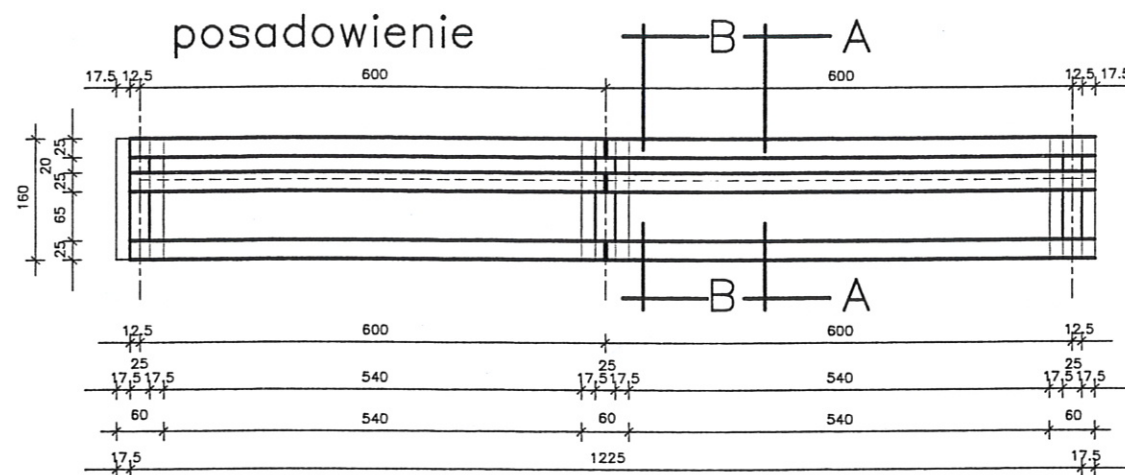
przekrój A-A



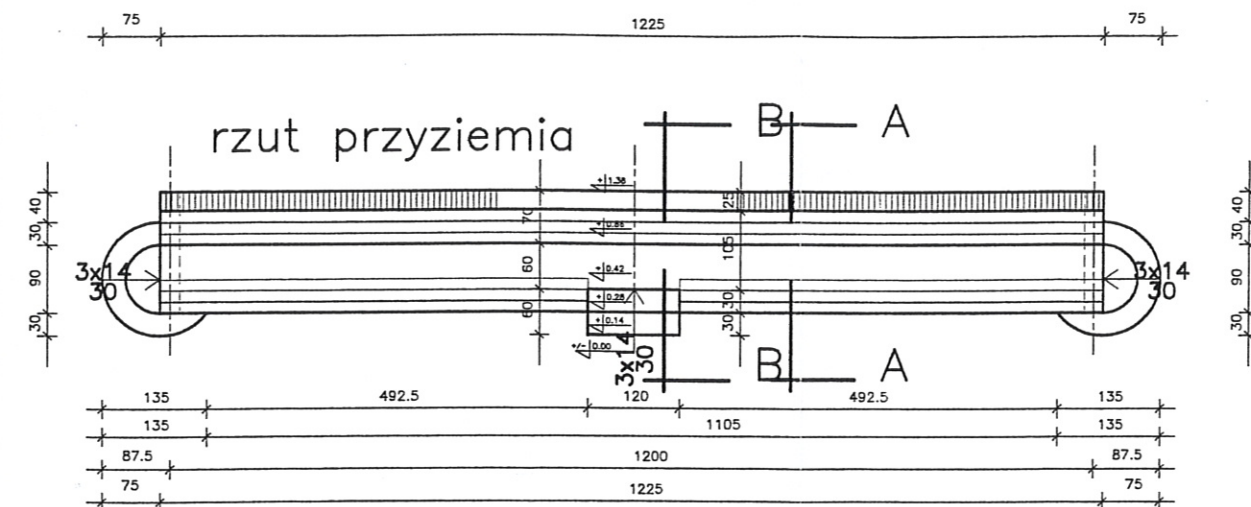
przekrój B-B



posadowienie



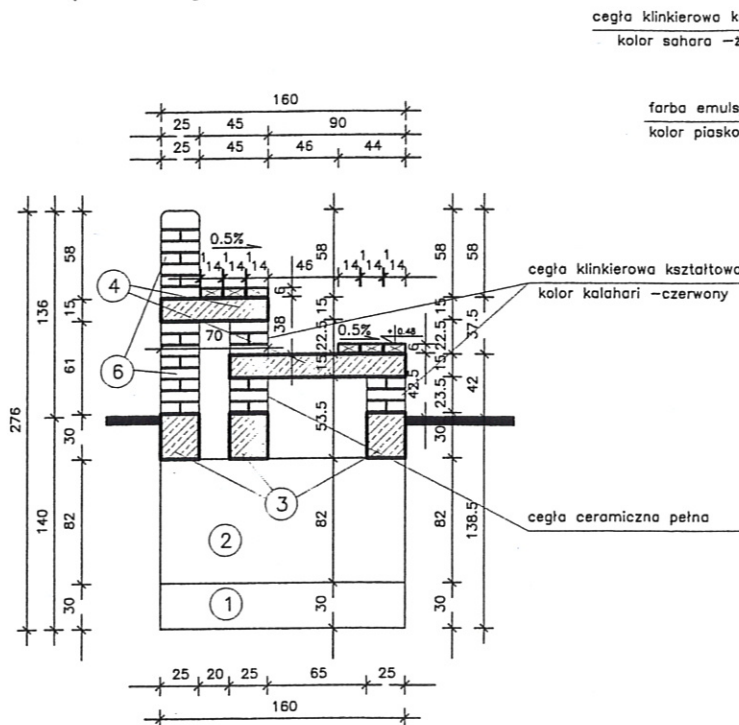
rzut przyziemia



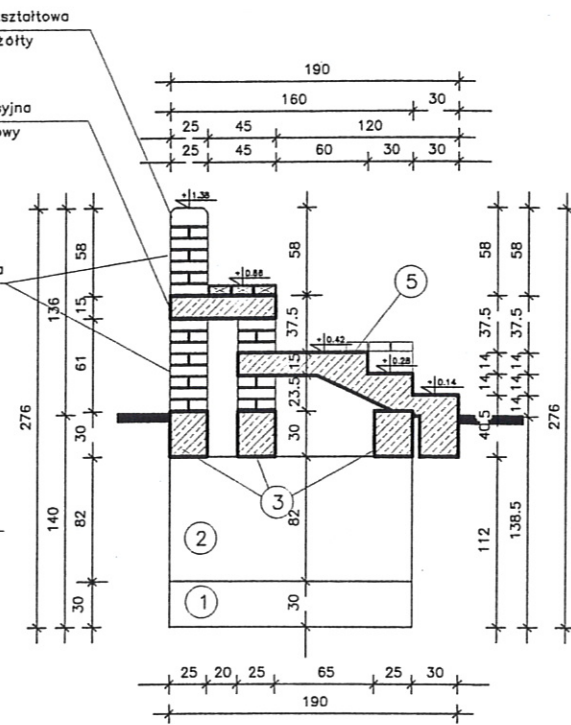
- 1 ława fundamentowa – zbrojenie 4x $\varnothing$ 12 stal AIII (34GS) strzeniona $\varnothing$ 6 co 20cm stal A0 (StOS)
- 2 ściana fundamentowa – bloczek betonowy klasy 150
- 3 podwalina żelbetowa – zbrojenie 3x $\varnothing$ 12 dołem, 2x $\varnothing$ 12 górą stal AIII (34GS) strzeniona $\varnothing$ 6 co 20cm stal A0 (StOS)
- 4 płyta żelbetowa – $\varnothing$ 12 co 14cm stal AIII (34GS)
- 5 płyta żelbetowa schodowa – $\varnothing$ 12 co 14cm stal AIII (34GS)
- 6 cegła klinkierowa
- 7 siedziska – krawędziaki drewniane 6x14cm mocowane śrubami rozprężnymi $\varnothing$ 10mm dł 150mm co 100cm w miejscach mocowania pod element drewniany podłożyć podkładki gumowe 10x10cm gr. 8–10mm

SUWAŁKI, NOWIECZA 33C, tel./fax 087/.../5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	WIDOWNIA BOISKA		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO		1:100
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	Zespół Szkół nr 2 ul. Kościuszki – Suwałki		NR RYSUNKU 5
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA		A
	PROJEKTANT	mgr inż. arch. D. Śmiarowski		DATA
	nr uprawnień	nr upr. proj. b.o. BI/3/02		KWIECIEŃ
	podpis	POIA nr PD-0194		2006 r.
		mgr inż. arch. P. P. Kuczyński		
		nr upr. proj. b.o. BI/3/02		
		POIA nr PD-0127		
		PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM		

przekrój A-A skala 1:50



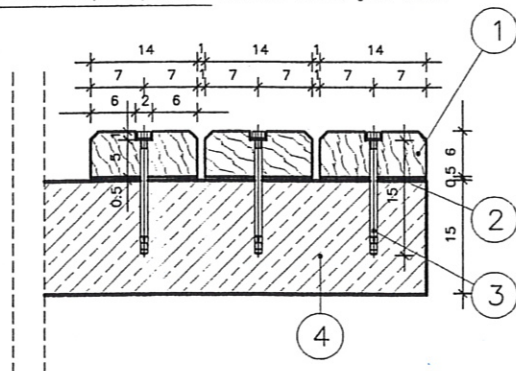
przekrój B-B skala 1:50



- ① ława fundamentowa – zbrojenie 4x o 12 stal AIII (34GS) strzemienna o 6 co 20cm stal A0 (St0S)
- ② ściana fundamentowa – bloczek betonowy klasy 150
- ③ podwalina żelbetowa – zbrojenie 3x o 12 dołem, 2x o 12 górą stal AIII (34GS) strzemienna o 6 co 20cm stal A0 (St0S)
- ④ płyta żelbetowa – o 12 co 14cm stal AIII (34GS)
- ⑤ płyta żelbetowa schodowa – o 12 co 14cm stal AIII (34GS)
- ⑥ cegła klinkierowa
- ⑦ siedziska – krawędziaki drewniane 6x14cm mocowane śrubami rozprężnymi o 10mm dł 150mm co 100cm w miejscach mocowania pod element drewniany podłożyć podkładki gumowe 10x10cm gr. 8-10mm kotwy segmentowe HSA

detal mocowania siedzisk skala 1:10

nowiercenia pod łby śrub – średnica 20mm, głęb. 10mm



- ① krawędziaki drewniane 14x6cm drewno strugane impregnowane
- ② podkładki gumowe 10x10cm gr.5mm
- ③ kotwy stalowe HSA 10mm dł.150mm w rozstawie co 100cm
- ④ płyta żelbetowa gr.15cm

SUWAŁKI_NONIEWICZA_93C_14/14/087/_/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	WIDOWNIA BOISKA DETALE		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO		1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	Zespół Szkół nr 2 ul. Kościuszki – Suwałki		6 K
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		
	PROJEKTANT	mgr inż. Lucyna Huryn	SPR mgr inż. S. Klimko	DATA KWIECIEŃ 2006 r.
	nr uprawnień	nr upr.proj.b.o.SUW-106/87	nr upr.proj.SUW-23/92	
	podpis	PDL/BO/0473/01	PDL/BO/0631/01	
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM				