

PROJEKT WYKONAWCZY

Temat	Budowa boiska do siatkówki i budynku gospodarczego
Lokalizacja	działka nr 666/5, 666/7 obr. Olewin, gm. Wieluń
Inwestor	Gmina Wieluń Pl. Kazimierza Wielkiego 1 98-300 Wieluń

Opracował	mgr inż. Anna Matys	25.05.2018r. <i>A. Matys</i>
Projektant: <i>Branża architektoniczno- konstrukcyjna</i>	mgr inż. Zbigniew Matys	25.05.2018r. <i>mgr inż. bud. Zbigniew Matys</i> uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w zakresie budowlanego projektowania konstrukcyjno-technicznego nr ewid. OPI/1174/2BKb/15 członek OOIB nr ewid. OPI/BO/0101/09

Spis zawartości projektu

- Strona tytułowa
- Spis zawartości
- Projekt wykonawczy – opis
- Oświadczenie projektanta
- Projekt wykonawczy – część rysunkowa

Szkic lokalizacyjny	A-01
Szkic wykonawczy boiska	A-02
Przekroje poprzeczny	A-03
Słupki d. siatkówki	A-04
Rzut przyziemia, dachu, fundamentów, dachu, przekrój A-A i B-B	A-05
Konstrukcja budynku gospodarczego	A-06
Elewacje	A-07

**STAROSTWO POWIATOWE
W WIELUNIU**

Załącznik Nr¹ do zgłoszenia

robót budowlanych

z dnia 21.06.18 Nr AB.6743.363.2018

- Uprawnienia i wpis do izby projektantów

Skomlin maj 2018r

Spis zawartości

Strona tytułowa.....	1
Spis zawartości.....	2
I. Projekt wykonawczy.....	3
1 Informacje ogólne.....	3
1.1 Przedmiot opracowania.....	3
1.2 Podstawa opracowania.....	3
2 Część architektoniczno-konstrukcyjna.....	3
2.1 Przeznaczenie, program użytkowy inwestycji, zestawienie powierzchni.....	3
2.1.1 Przeznaczenie i program użytkowy.....	3
2.1.2 Zestawienie powierzchni.....	3
2.2 Boisko do piłki siatkowej.....	3
2.2.1 Rozwiązanie architektoniczno-budowlane.....	3
2.2.2 Boisko piłki siatkowej.....	3
2.2.3 Wyposażenie w sprzęt sportowy.....	4
2.2.4 Odprowadzenie wód opadowych.....	4
2.3 Budynek gospodarczy.....	4
2.3.1 Rozwiązanie architektoniczno-budowlane.....	4
2.3.2 Zestawienie powierzchni i kubatur.....	4
2.3.3 Rozwiązania konstrukcyjne budynku.....	4
2.3.4 Kolorystyka elewacji.....	4
2.3.5 Odprowadzenie wód opadowych.....	4
3 Uwagi końcowe.....	5
4 Oświadczenie projektanta.....	6

STAROSTWO POWIATOWE
W WIELUNIU

I. Projekt wykonawczy

1 Informacje ogólne

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszej inwestycji jest „Budowa boiska do siatkówki i budynku gospodarczego na działce o nr ewid. 666/5 i 666/7 obr. Olewin, gm. Wieluń”.

1.2 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- obowiązujące normy i normatywy
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 462).
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane Dz.U. nr 89 r. poz. 414 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny podlegać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75. poz. 690 z późniejszymi zmianami).

2 Część architektoniczno-konstrukcyjna

STAROSTWO POWATOWE
W WIELUNIU

2.1 Przeznaczenie, program użytkowy inwestycji, zestawienie powierzchni

2.1.1 Przeznaczenie i program użytkowy

Teren ma spełniać funkcję rekreacyjno-sportową dla okolicznych mieszkańców. Program użytkowy ustalony został przez Inwestora. Program ten zakłada budowę boiska do piłki siatkowej i budynku gospodarczego.

2.1.2 Zestawienie powierzchni

Pow. boiska do siatkówki 9,0 x 18,0m – 162,0 m²

Pow. boiska do siatkówki wraz z pasami bocznymi 15,0 x 24,0m – 360,0 m²

Pow. budynku gospodarczego 4,24 x 6,00m – 25,44 m²

2.2 Boisko do piłki siatkowej

2.2.1 Rozwiązanie architektoniczno-budowlane

Przebudowywane boisko do siatkówki plażowej będzie o wymiarach pola gry 9,0 x 18,0m, a z pasami bocznymi 15,0 x 24,0m. Boisko będzie miało nawierzchnię trawiastą.

2.2.2 Boisko piłki siatkowej

Przed wykonaniem nawierzchni z trawy naturalnej należy usunąć istniejącą warstwę darni i zniwelować i wyrównać płytę boiska. Na tak przygotowanym podłożu ułożyć siatkę przeciw kretom.

Następnie należy rozłożyć warstwę humusu zmieszanego z torfem. Warstwa humusu o grubości 15cm powinna być odpowiednio ukształtowana, a następnie uwałowana.

Płyta boiska powinna być wykonana ze spadkiem 0,1% w kierunku prostopadłym do linii bocznych boiska.

Na podbudowie z ziemi urodzajnej wysiać mieszankę traw w przeznaczeniu do użytkowania intensywnego przy normie 50,0 g/m², z przykryciem nasion po wysiewie walcem, kołczatką. Podłoże pod wysiew powinno być wolne od wszelkich zanieczyszczeń i pozostałości budowlanych. Do siewu należy zastosować następujący skład gatunkowy mieszanki traw: Lolium perenne – 40÷50 %, Poa pratensis – 30÷40 %, Festuca arundinacea – 10÷20 %. Mieszanka powinna się składać z minimum 12 odmian traw w obrębie trzech gatunków.

Boisko po wysiewie traw i nawozów mineralnych granulowanych solidnie polać wodą.

2.2.3 Wyposażenie w sprzęt sportowy

Boisko wyposażyć w stalowe słupki z regulacją wysokości i siatkę do siatkówki. Wyznaczenie placu gry wykonać systemowymi taśmami syntetycznymi o szer. 5 cm w kolorze niebieskim.

2.2.4 Odprowadzenie wód opadowych

Projektuje się nawierzchnię boiska ze spadkiem 0,1% w kierunku prostopadłym do dłuższych krawędzi boiska.

Odprowadzenie wód opadowych na teren działki inwestora.

2.3 Budynek gospodarczy

2.3.1 Rozwiązanie architektoniczno-budowlane

Budynek gospodarczy o wymiarach 4,24x6,00m przeznaczony do utrzymania czystości na działkach o nr geod. 666/5, 666/7, obręb Olewin, gmina Wieluń. W budynku gospodarczym przechowywane będą m.in. kosiarka do trawy, grabie.

2.3.2 Zestawienie powierzchni i kubatur

a) Powierzchnia pomieszczeń:

nr pom.	nazwa pom.	posadzka	pow. użytkowa. [m ²]
0.1	Pom. gospodarcze 1	Kostka betonowa	20,8
0.2	Pom. gospodarcze 2	OSB	3,2
		RAZEM	24,0

- b) Powierzchnia użytkowa: 24,0m²
 c) Powierzchnia zabudowy: 25,44 m²
 d) Kubatura w tym: 66,1 m³
 e) Wysokość budynków 2,81 m

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

2.3.3 Rozwiązania konstrukcyjne budynku

Stopy betonowe – z prefabrykowanych bloków betonowych o wymiarach 30,0x30,0cm i wysokości 50,0cm z betonu C20/25 i posadowione bezpośrednio w gruncie na głębokości 0,5m poniżej terenu.

Konstrukcja stalowa – szkielet budynku wykonany z kształtowników zamkniętych kwadratowych 80x80x3mm ze stali S235 zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym

Posadzki – zgodnie z opisem na przekrojem

Ściany – z płyt warstwowych gr. 6,0cm z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym

Dach – z płyt warstwowych gr. 6,0cm z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym.

Drzwi – do pom. 0.2 stalowe ocieplane częściowo przeszklone.

Brama - do pom. 0.1 rozwieralna stalowa ocieplana

Orynnowani - rury spustowe Ø90 i rynny Ø130 stalowe. Rynny wykonać ze spadkiem 0,5% w kierunku rur spustowych. Wody opadowe odprowadzić na nie utwardzony teren działki inwestora.

2.3.4 Kolorystyka elewacji

Ściany – kolor biały.

Dach – kolor biały.

Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie - kolor biały

Stolarka drzwiowa – kolor biały

2.3.5 Odprowadzenie wód opadowych

Odprowadzenie wód opadowych na nieutwardzony teren działki inwestora.

3 Uwagi końcowe

- a) Należy zwrócić szczególną uwagę na:
- właściwa rozłożenie siatki na krety
 - właściwe wyprofilowanie płyty boiska
- b) Wszystkie roboty budowlano-montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.
- c) Przy pracach budowlanych szczególnie należy zachować wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy, a wszelkie prace wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane;
- d) Zabronione jest wbudowanie w obiekt materiałów i urządzeń nie dopuszczonych do zastosowania w budownictwie i nie posiadających stosownych atestów;
- e) Dokonywanie jakichkolwiek zmian i odstępstw od projektu oraz warunków określonych w decyzji o pozwoleniu na budowę jest naruszeniem prawa budowlanego /i pokrewnych/, prawa autorskiego i podlega konsekwencjom prawnym;

STAROSTWO POWIATOWE
W WIELUNIU

mgr inż. bud. *Zbigniew Matys*
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. OPL/1174/PBKb/15
członek OOIR nr ewid. OPL/BO/0101/09

4 Oświadczenie projektanta

25 maj 2018 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity z późniejszymi zmianami), oświadczam że:

Temat	Budowa boiska do siatkówki i budynku gospodarczego
Lokalizacja	działka nr 666/5, 666/7 obr. Olewin, gm. Wieluń
Inwestor	Gmina Wieluń Pl. Kazimierza Wielkiego 1 98-300 Wieluń

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

branża	Projektant
Architektoniczno -konstrukcyjna	25.05.2018r <i>mgr inż. bud. Zbigniew Matys</i> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. OPL/1174/PBKb/15 członek OOIB nr ewid. OPL/BO/0101/09

[illegible]

LEGENDA

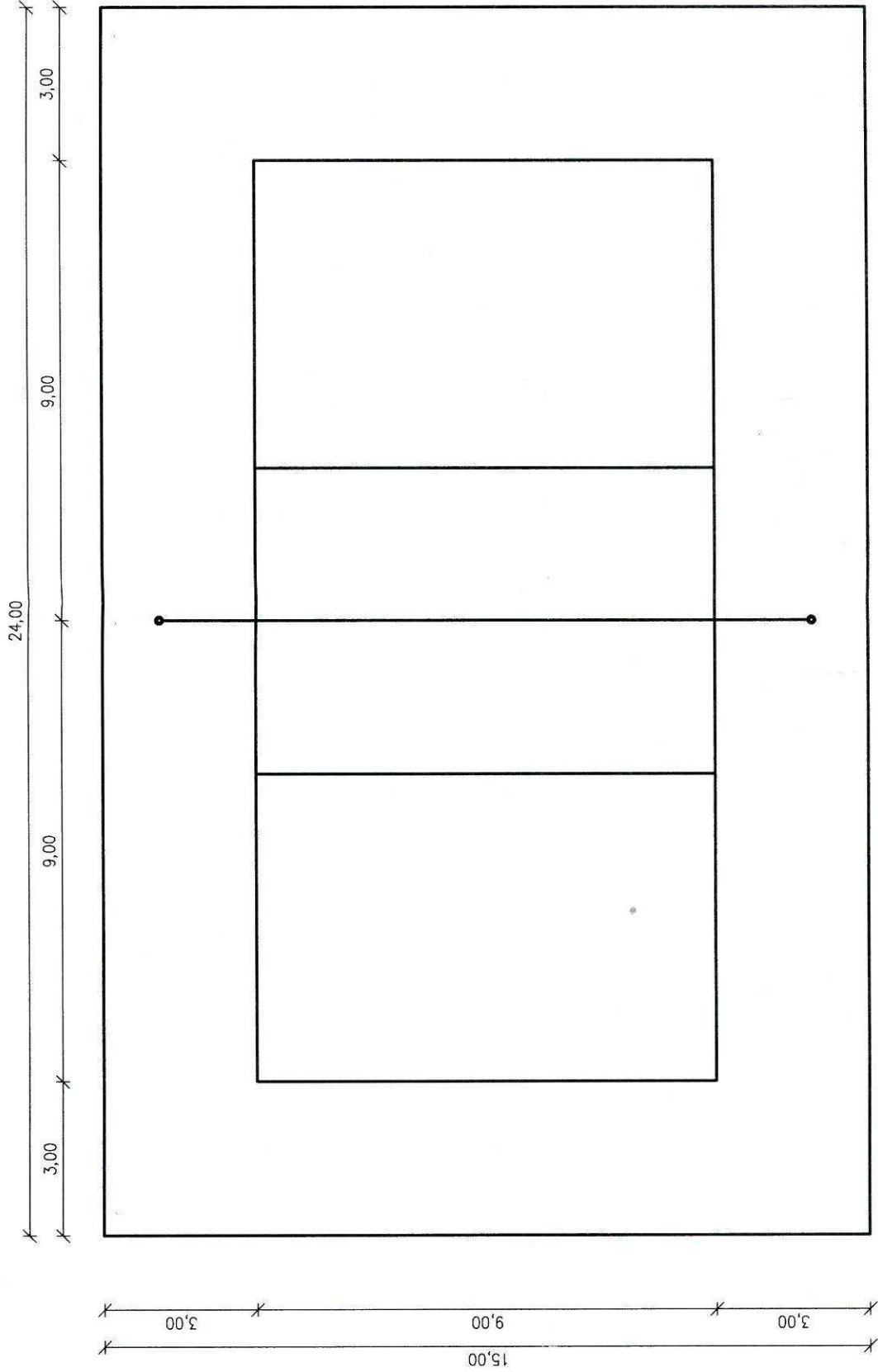
X elementy do usunięcia

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. bud. Zbigniew Matys
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. OPL/1174/P8Kb/15
członek COiRB nr ewid. OPL/BO/0101/09

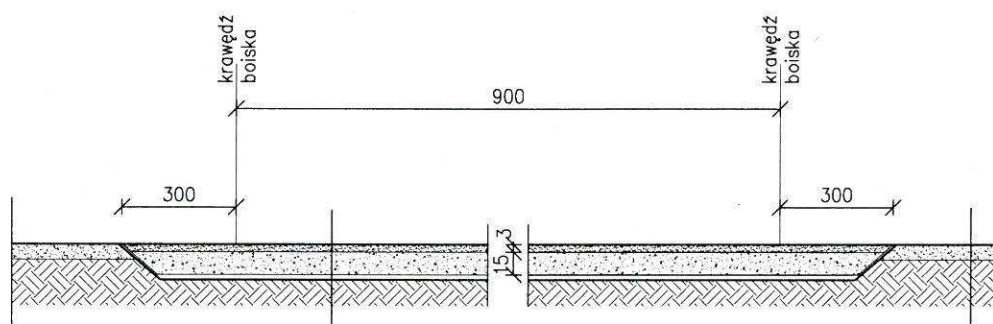
Plac budowy, dz.nr. 666/5, 666/7, obr. Ciewin, gm. Wieluń
Budowa boiska do siatkówki i budynku gospodarczego
Inwestor: Gmina Wieluń, pl. K. Wielkiego 1, 98-300 Wieluń

Nazwa rysunku		Nazwa projektu	
Szkic lokalizacyjny		PROJEKT	
Nazwa obiektu		Miejsce budowy	
Szkic planu sytuacyjnego		Miejscowość	
Lubuska, powiat Lipnowski		Gmina	
Oz. nr 656/H, 656/S, 666/T, 666/U		Powiat	
Adres obiektu		Data	
ul. Wielkopolska 1		25.05.2018	
Opis projektu		Data	
mgr inż. Anna Moysa		25.05.2018	
Projektant		Data	
mgr inż. Zbigniew Moysa		25.05.2018	



STAROSTWO POWATOWE
W WIELUNIU

Nazwa rysunku		Widok szczegółowy boiska		PROJMAT BIURO PROJEKTOWE ul. Żeromskiego 6, 98-346 Skomlin Tel/fax: 043 842 69 86, e-mail: biuro@projmat.net	
Nazwa obiektu	Boisko do siatkówki	Nr rys.	A-02		
Adres obiektu	Dz. nr 666/5, 666/7 obr. Olewin, gm. Wieluń	Skala	---		
	Imię i nazwisko	Nr upr.		Podpis	Data
Opracował	mgr inż. Anna Matys	-		<i>A. Matys</i>	25.05.2018
Projektant	mgr inż. Zbigniew Matys	OPL/1174/ /PBKb/15		<i>[Signature]</i>	25.05.2018

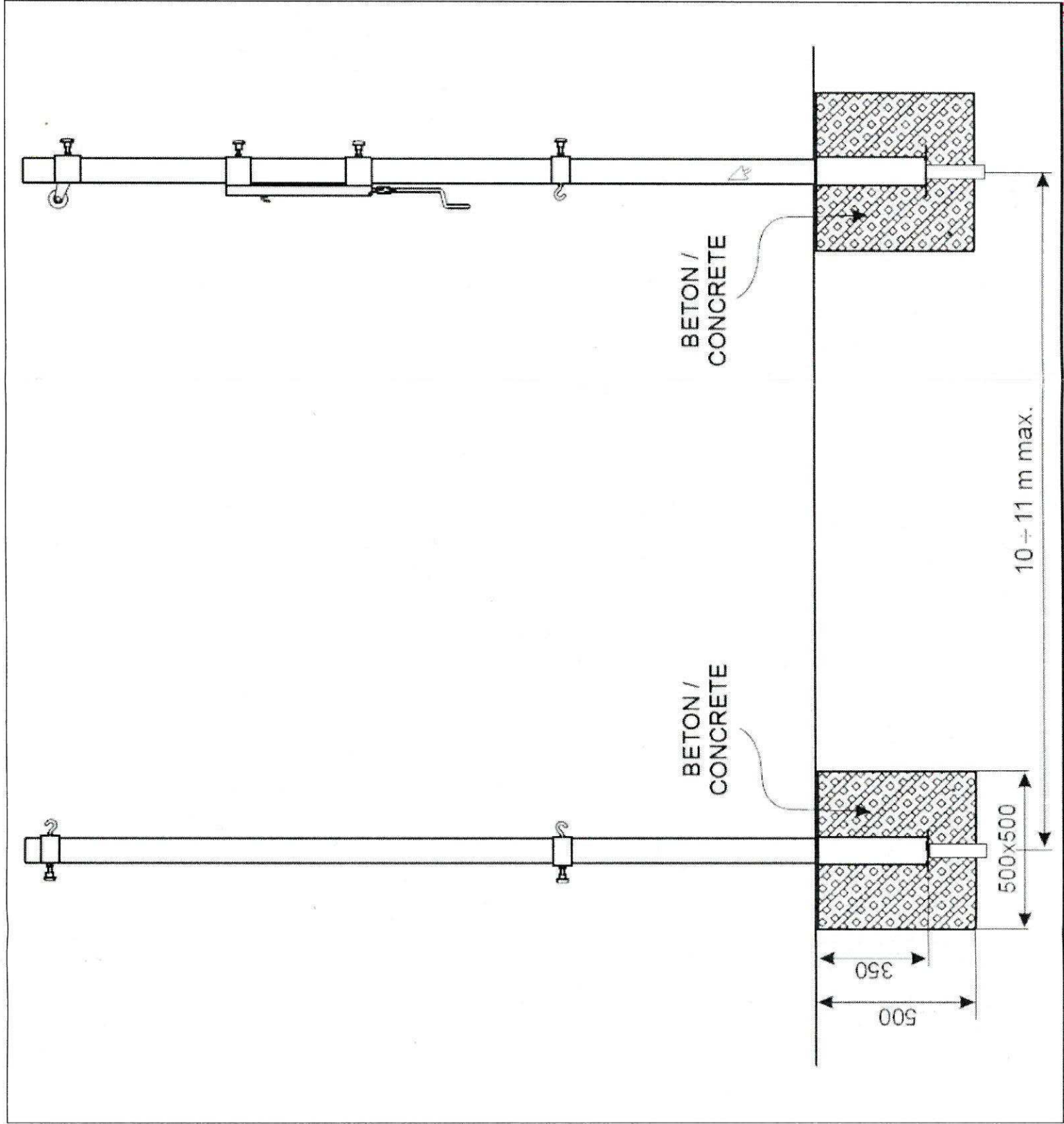




Warstwa darniowa	3,0 cm
Warstwa wegetacyjna	15,0 cm
Siatka na krety	
Grunt rodzimy	

Humus	10,0 cm
Grunt rodzimy	

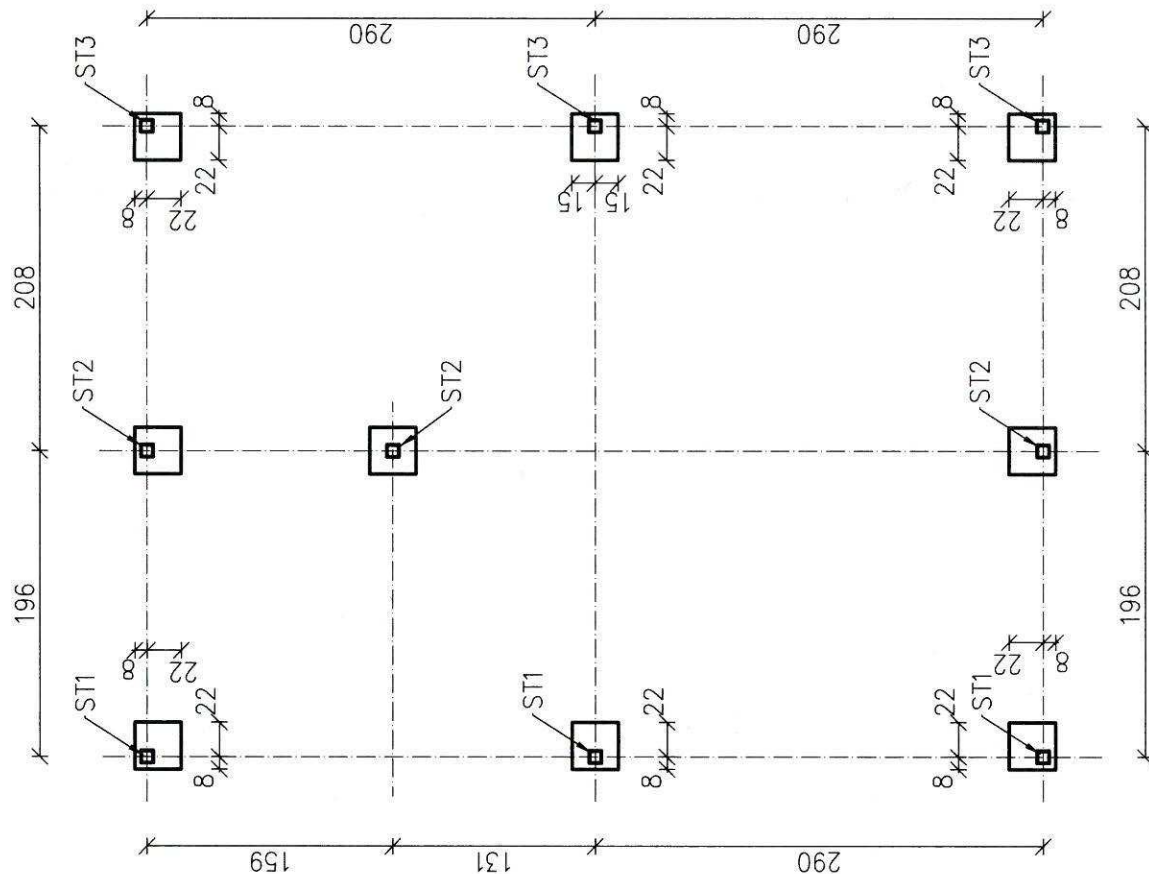
**STAROSTWO POWATOWE
W WIELUNIU**

Nazwa rysunku		PROJMAT BIURO PROJEKTOWE	
Przekrój poprzeczny		ul. Żeromskiego 6, 98-346 Skomlin Tel/fax: 043 842 69 86, e-mail: biuro@projmat.net	
Nazwa obiektu	Boisko do siatkówki	Nr rys.	A-03
Adres obiektu	Dz. nr 666/5, 666/7 obr. Olewin, gm. Wieluń	Skala	---
Imię i nazwisko		Nr upr.	Podpis
Opracował	mgr inż. Anna Matys	-	<i>A. Matys</i>
Projektant	mgr inż. Zbigniew Matys	OPL/1174/ /PBKb/15	25.05.2018

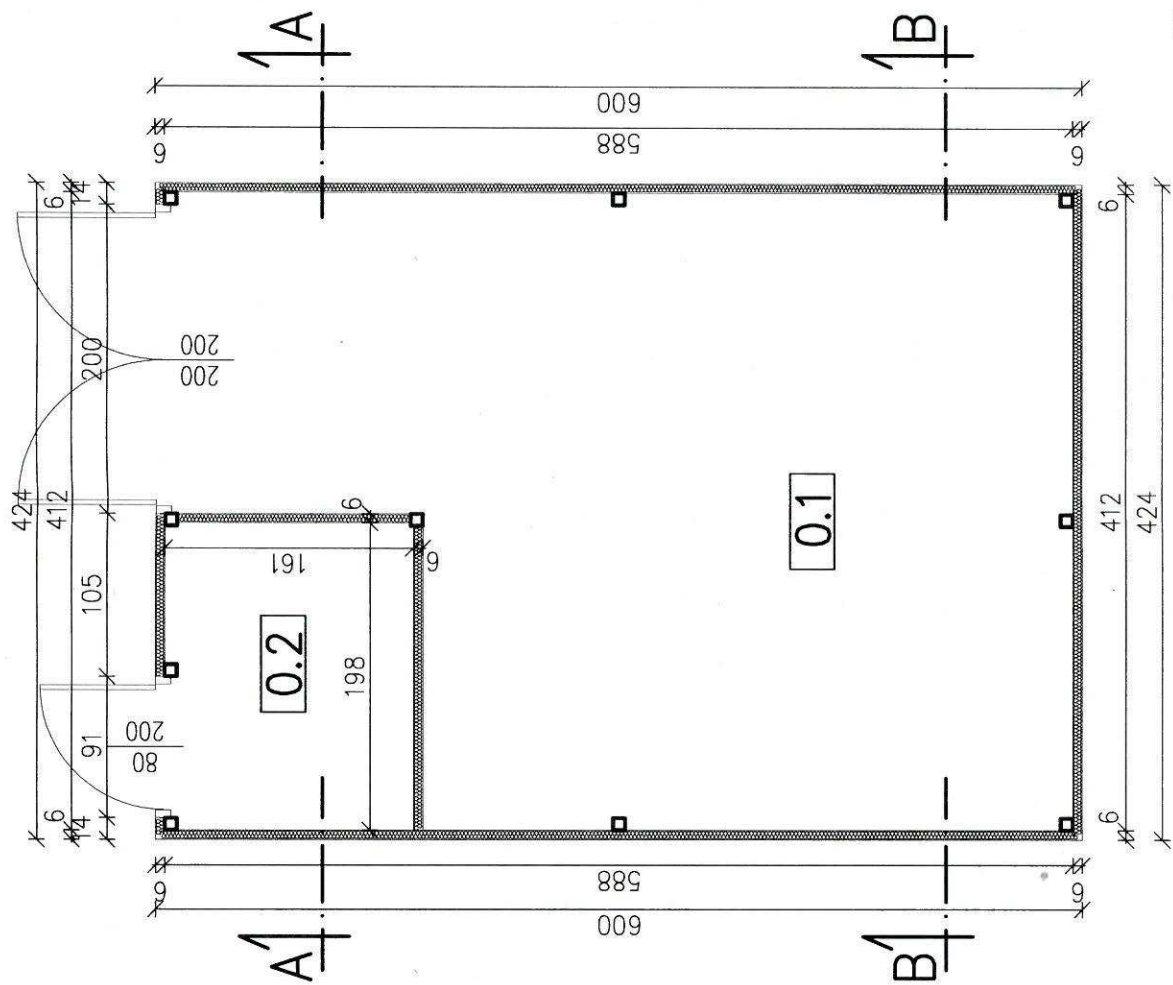
 $10 \div 11 \text{ m max.}$

Nazwa rysunku		Słupki do siatkówki				Tel/fax: 043 842 69 86; e-mail: biuro@projmai.net	
				ul. Żeromskiego 6, 98-346 Skomlin			
Nazwa obiektu	Boisko do siatkówki		Nr rys.		A-04		
Adres obiektu	Dz. nr 666/5, 666/7 obr. Olewin, gm. Wieluń		Skala		— —		
	Imię i nazwisko		Nr upr.		Podpis		Data
Opracował	mgr inż. Anna Matys		—		A. Matys		25.05.2018
Projektant	mgr inż. Zbigniew Matys		OPL/1174/ /PBKb/15				25.05.2018

Rzut fundamentów



Rzut przyziemia



A

Kostka beto
Podsypka c
Tłuczeń 0-3
Piasek

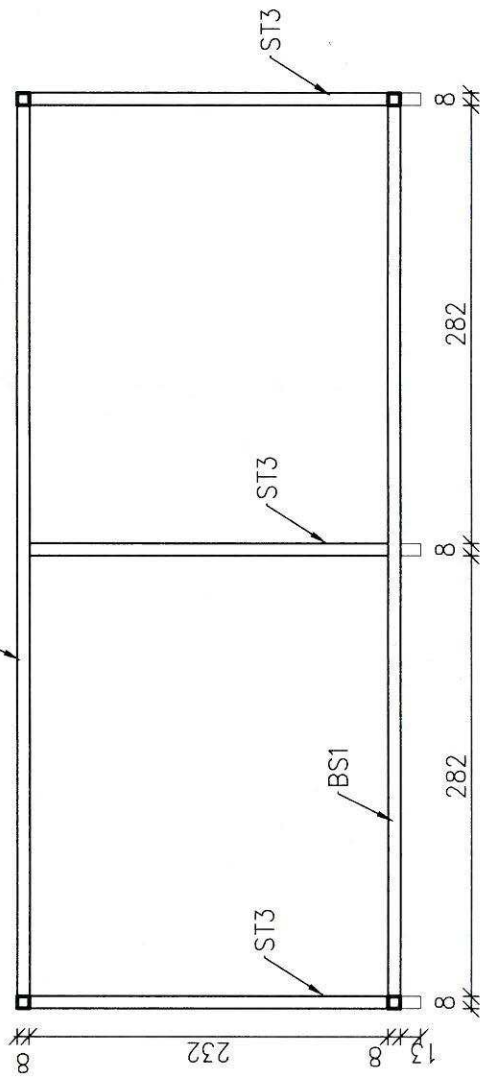
Przekrój A-A

Przekrój B-B

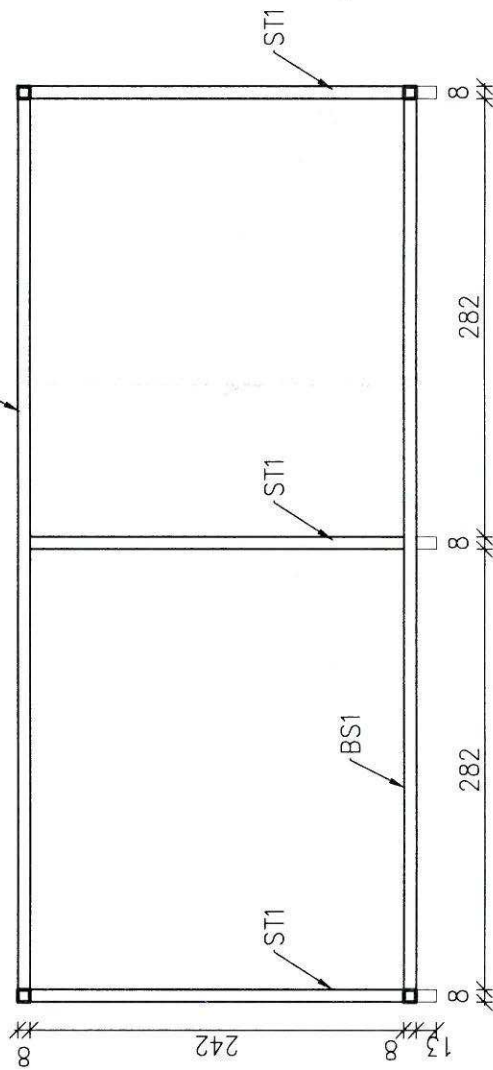
C

C

KONSTRUKCJA ŚCIANY
BOCZNEJ



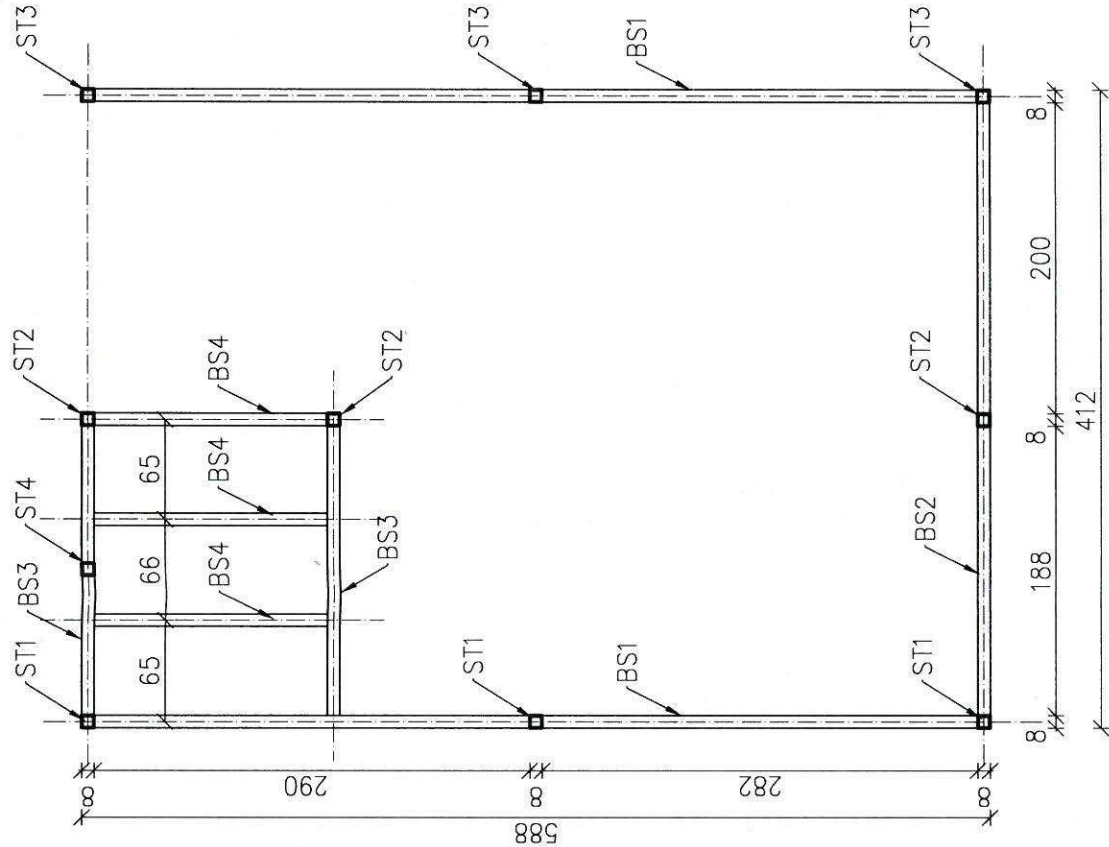
KONSTRUKCJA ŚCIANY
BOCZNEJ



KONSTRUKCJA ŚCIANY
FRONTOWEJ



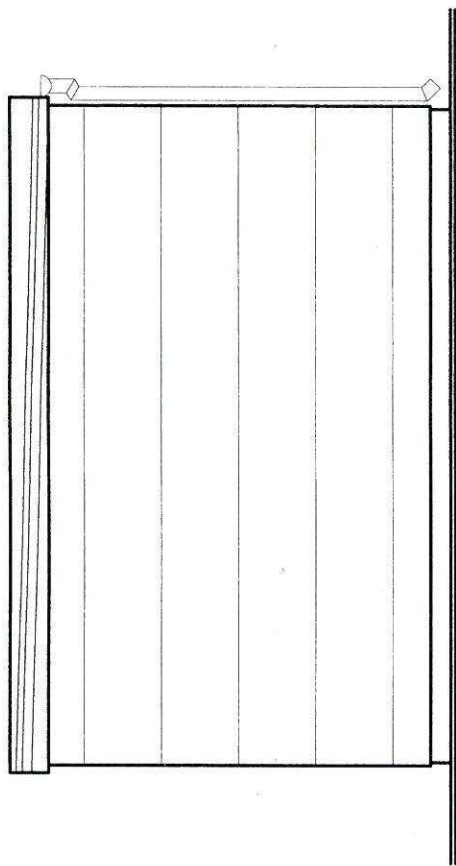
KONSTRUKCJA PODŁOGI



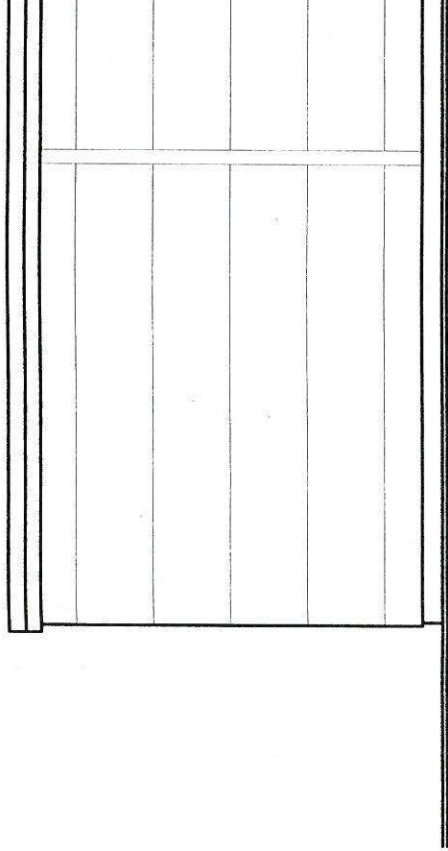
KONSTRUKCJA ŚCIANY
TYLNEJ



Elewacja tylna



Elewacja boczna



Elewacja boczna

