

BL PROJEKT
Ludwik Breza

Biurow Obsługi Inwestycji „BL PROJEKT”
ul. Gdańska 42, 83-330 Żukowo
email: bl.projekt@wp.pl w Kartuzach
tel: 058 7327074 fax: 058 7327075 kom: 0602783915
ul. 17-go Listopada 7

PROJEKTY - NADZORY - ŚWIADECTWA ENERGETYCZNE

ZALĄCZNIK DO DECYZJI

Nr B. 6740.2433..... 2011.MG

z dnia 09.01.2012.....

Obiekt: Budowa boisk sportowych wraz z zagospodarowaniem terenu

Nazwa

ETAP II

opracowania: Projekt budowlany

Z up. STAROSTY

Maria Kurek-Kumańska
Dyrektor Wydziału Budownictwa

Inwestor: Szkoła Podstawowa im. ppor. K. Wickiego,
Pępowo, ul Gdańska 117

Lokalizacja: Pępowo, gmina Żukowo
nr działki 26/3

OŚWIADCZANIE ZGODNOŚCI

Zgodnie z wymogiem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że w/w projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża: Ogólnobudowlana

Projektował

Zespół autorski:

mgr. inż. Ludwik Breza

Nr upr. POM/0078/PWOK/07

mgr inż. Ludwik Breza
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruacyjno-budowlanej
nr wid. POM/0078/PWOK/07

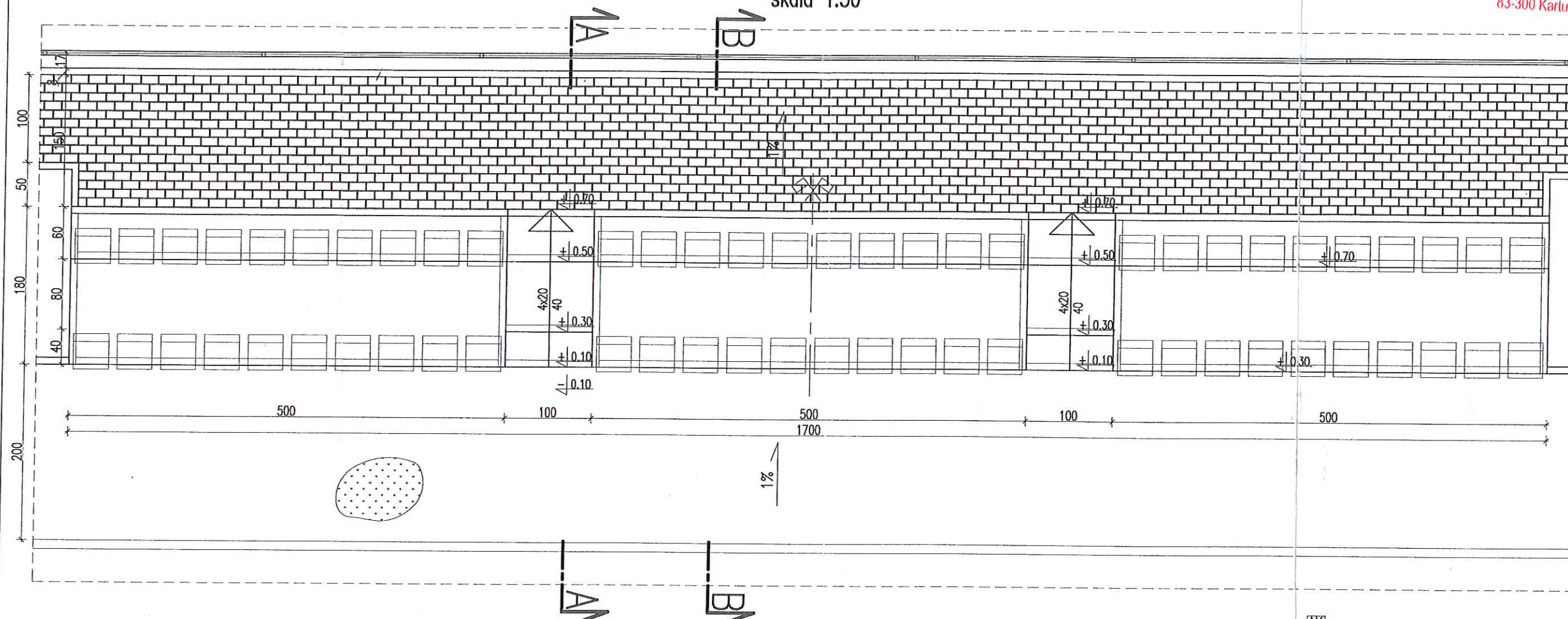
mgr. inż. Bogumiła Bistrón-Mallek

Nr upr. POM/0029/POOS/04

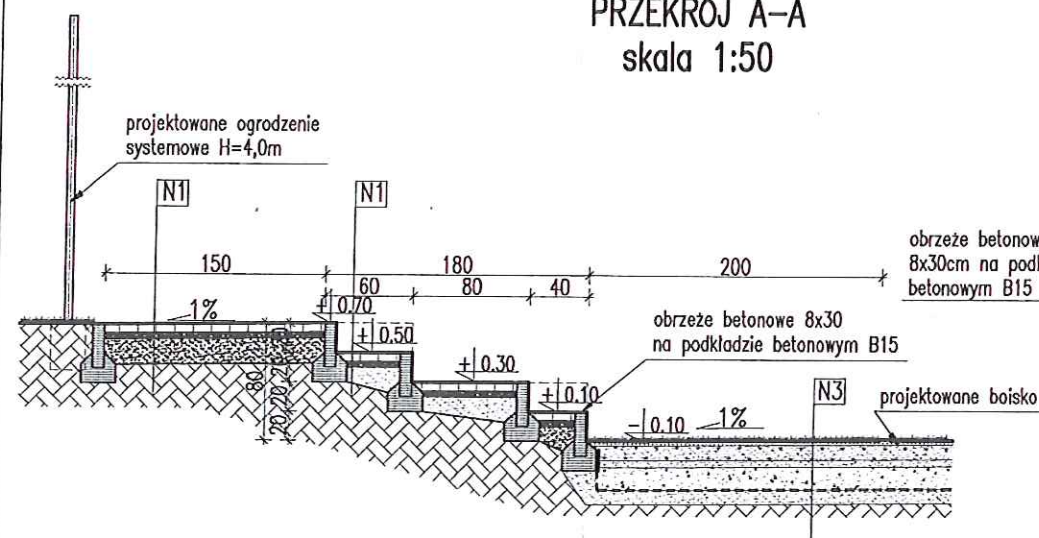
mgr inż. Bogumiła Bistrón-Mallek
Nr upr. POM/0029/POOS/04
do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej i zarządczej instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, wod-kan.
Nr ew. izb. POM/IS/0587/04

Współpraca: mgr. inż. Wojciech Jankowski

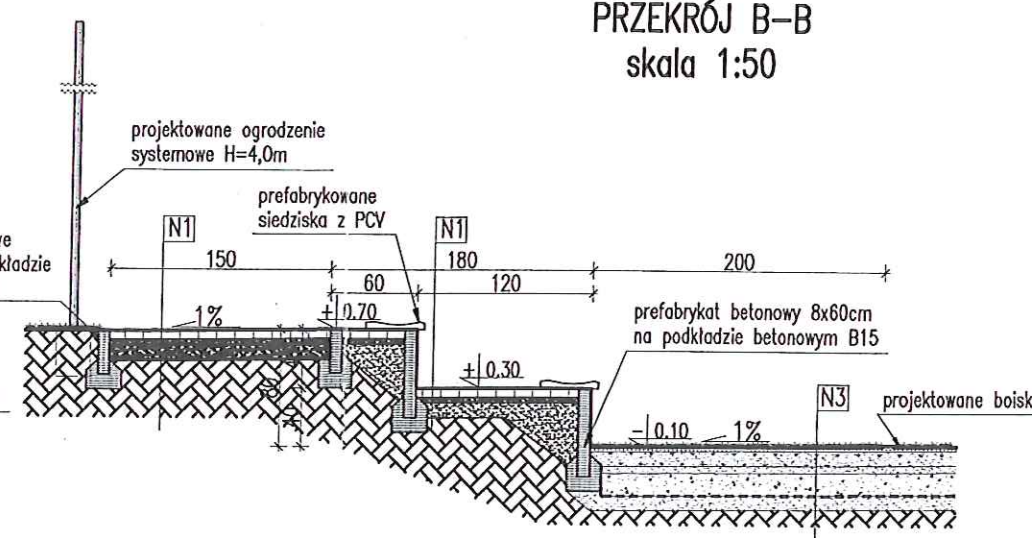
RZUT TRYBUNY
skala 1:50



PRZĘKRÓJ A-A
skala 1:50



PRZĘKRÓJ B-B
skala 1:50

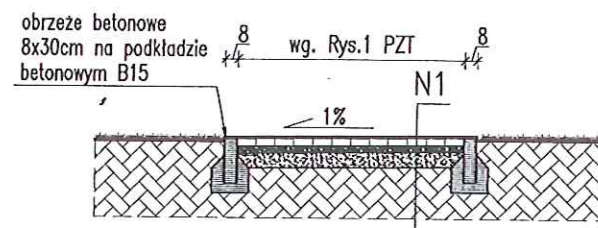


- N1
kostka betonowa 6cm
podsyпка cementowo-piaskowa gr.4 cm
warstwa piasku stabilizowana mechanicznie gr.10 cm
grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie
- N3
trawa naturalna – darń z rolki wys. ok.3cm
warstwa wegetacyjna z mieszanki piaskowo ziemnej gr.10cm
warstwa wyrównawcza z kruszywa 0-31,5 gr.5cm
podbudowa z kruszywa stabilizowanego mech 31,5-63 gr.15cm
drenaż
geowłóknina igłowana
piasek zagęszczony do $ld > 0,5$ gr.10cm
grunt rodzimy

UWAGA!
Rozpowszechnianie, powielanie, udostępnianie oraz wszelkie zmiany bez zgody autora projektu
są niedopuszczalne i chronione ustawowo. (Dz. U. nr 24 poz.83 z dnia 04.02.1994r.)

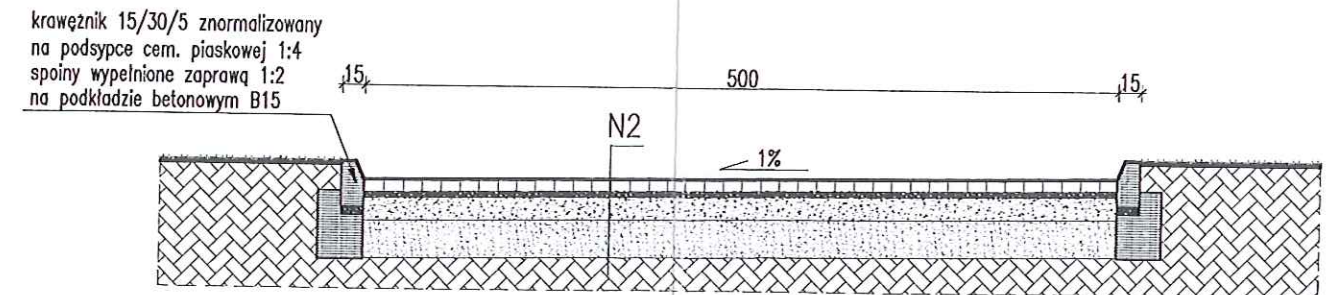
		BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BL PROJEKT Ludwik Breza ul. Gdańska 42, 83-330 ŻUKOWO, www.blprojekt.pl	
NR RYS. 4		INWESTOR: Szkoła Podstawowa im. ppor. K. Wickiego, Pępowa, ul. Gdańska 117	
SKALA 1:50		LOKALIZACJA: Pępowa, gmina Żukowo dz. nr 26/3	
DATA 06/2011		TYTUŁ: TRYBUNA ZIEMNA NA 60 OSÓB	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Ludwik Breza upr. bud. nr POM/0078/POM/07		WSPÓŁPRACA: mgr inż. Wojciech Jankowski	

PRZĘKRÓJ KONSTRUKCYJNY CHODNIKA
skala 1:50

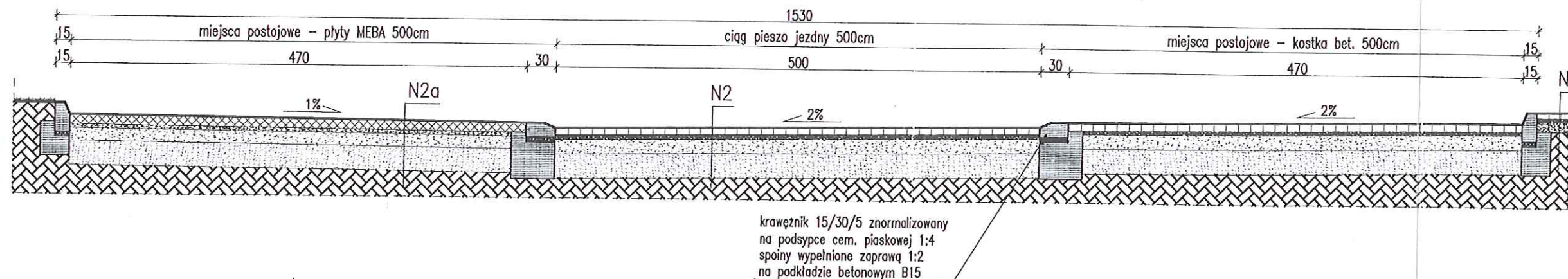


PRZĘKRÓJ KONSTRUKCYJNY CIĄGU PIESZO JEZDNEGO
skala 1:50

STACJA POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7



PRZĘKRÓJ KONSTRUKCYJNY CIĄGU PIESZO JEZDNEGO I MIEJSC POSTOJOWYCH
skala 1:50



N1-chodnik

kostka betonowa 6cm
podsypka cementowo-piaskowa gr.4 cm
warstwa piasku gr.10 cm
grunt rodzimy zagęszczony

N2-ciąg pieszo jezdny
miejsca postojowe

kostka betonowa 8cm
podsypka cementowo-piaskowa gr.4 cm
podbudowa z kruszywa łamanego gr.15 cm
warstwa piasku gr.25 cm
grunt rodzimy zagęszczony

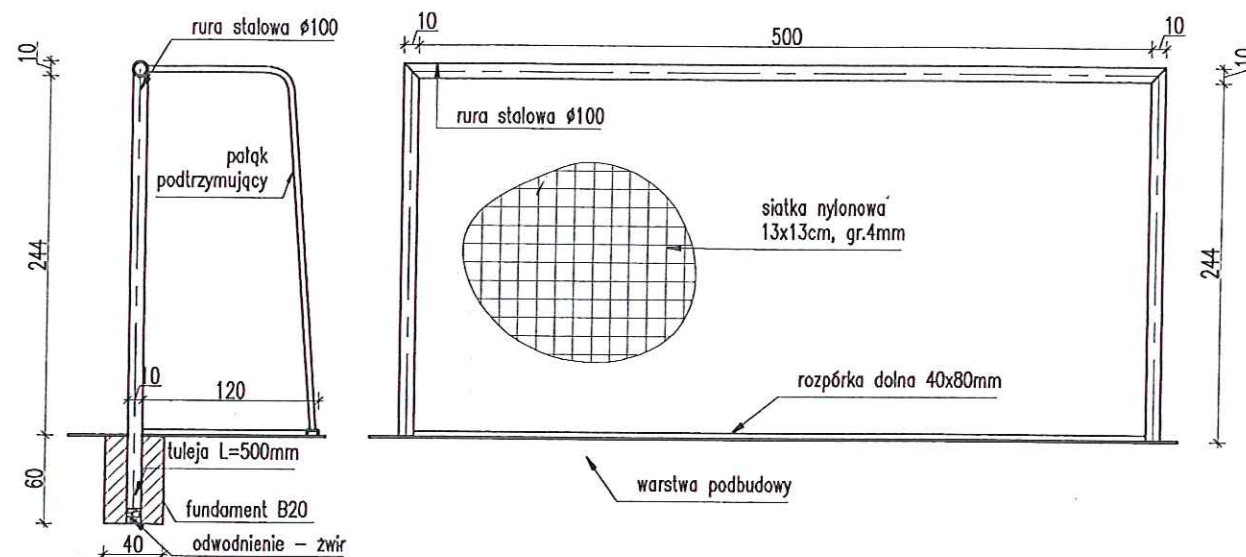
N2a-miejsca postojowe

płyty MEBA 10cm
żwir gr.4cm
podbudowa z kruszywa łamanego gr.15 cm
warstwa piasku gr.25 cm
grunt rodzimy zagęszczony

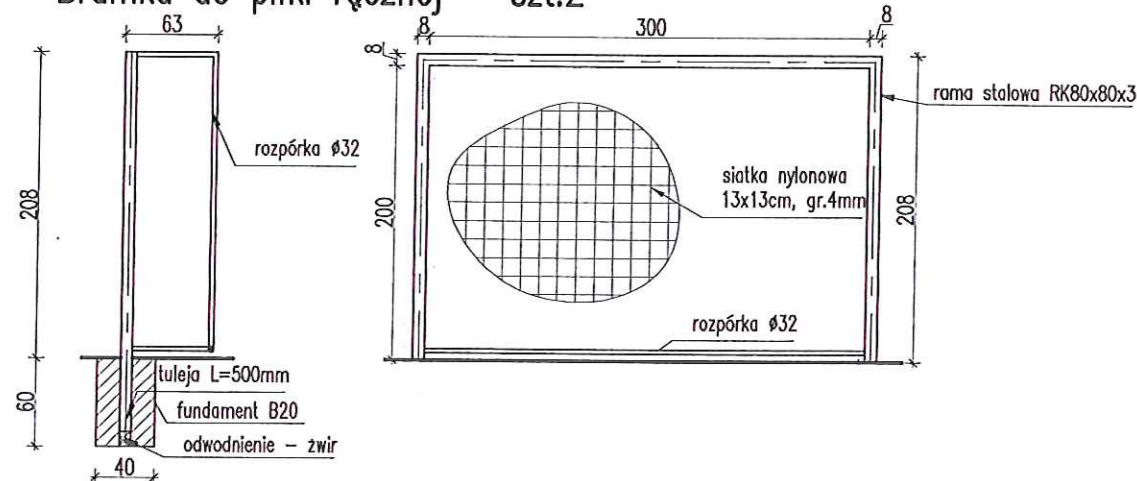
UWAGA:
Rozpowszechnianie, powielanie, udostępnianie oraz wszelkie zmiany bez zgody autora projektu
są niedopuszczalne i chronione ustawowo. (Dz. U. nr 24 poz.83 z dnia 04.02.1994r.)

		BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BL PROJEKT <i>Ludwik Breza</i> ul. Gdańska 42, 83-330 ŻUKOWO, www.blprojekt.pl	
NR RYS. 5		INWESTOR: Szkoła Podstawowa im. ppor. K. Wickiego, Pępowa, ul. Gdańska 117	
SKALA 1:50		LOKALIZACJA: Pępowa, gmina Żukowo dz. nr 26/3	
DATA 06/2011		TYTUŁ: PRZĘKROJE KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI	
WSPÓŁPRACA		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Ludwik Breza upr. bud. nr POM/0078/PWOK/07	
		mgr inż. Wojciech Jankowski	

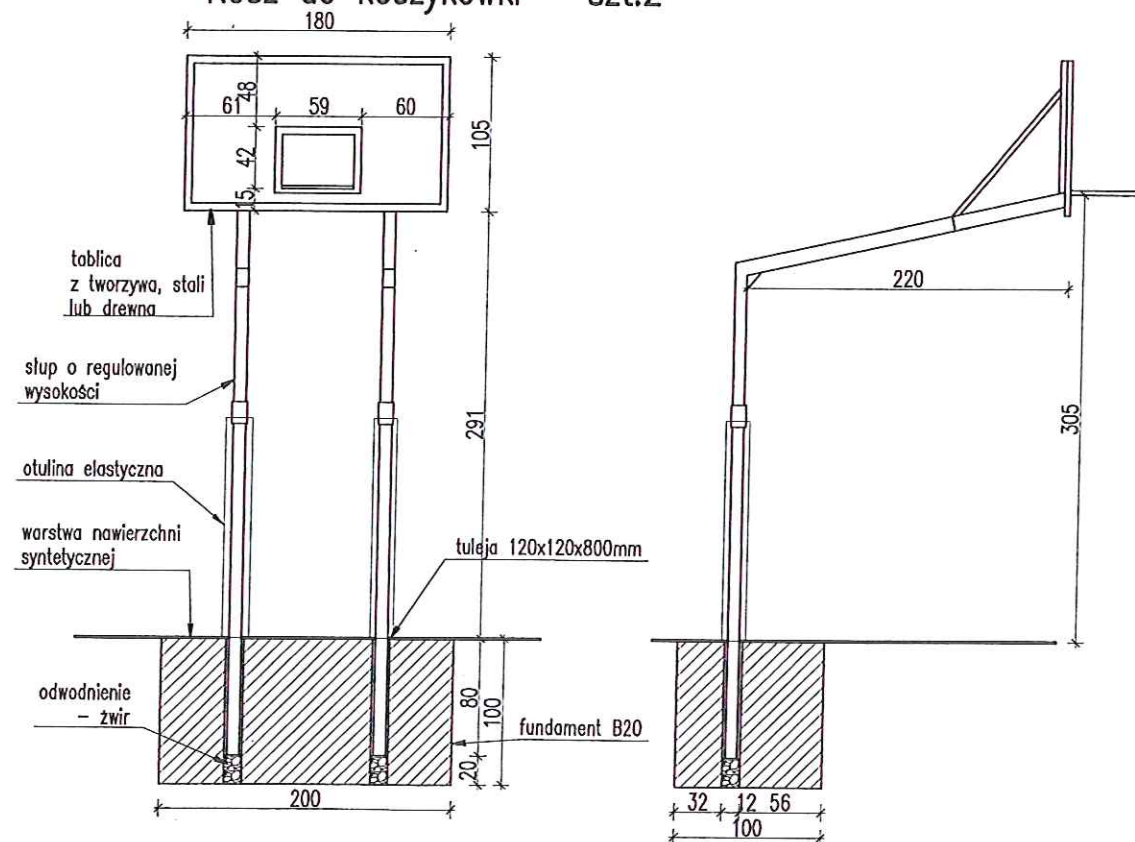
Bramka do piłki nożnej – szt.2



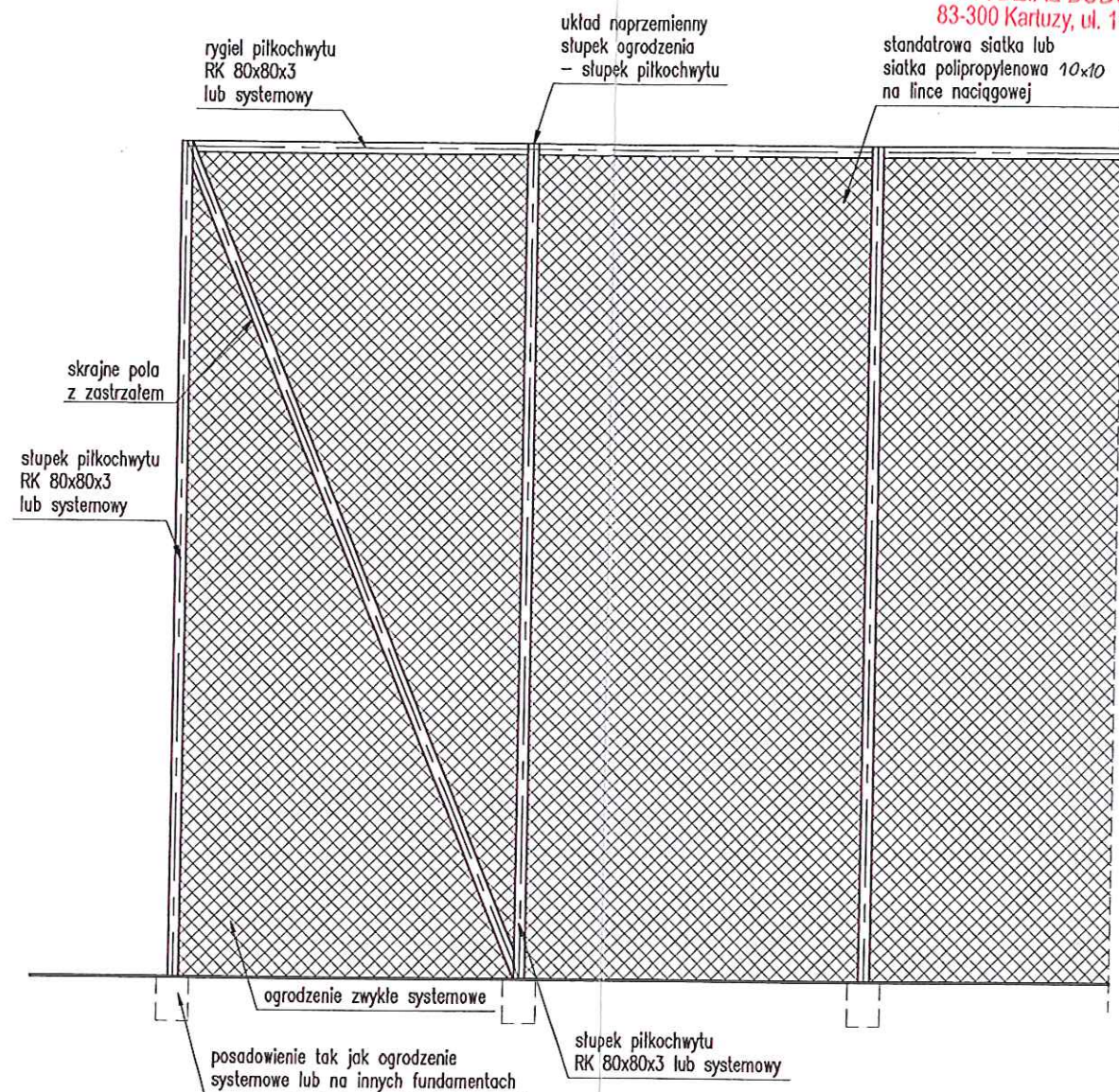
Bramka do piłki ręcznej – szt.2



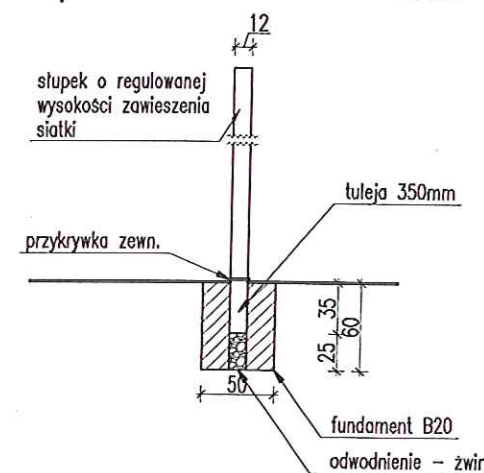
Kosz do koszykówki – szt.2



Schemat piłkochwyty H=6m



Słupek do siatkówki – szt.2


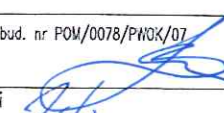


UWAGA:

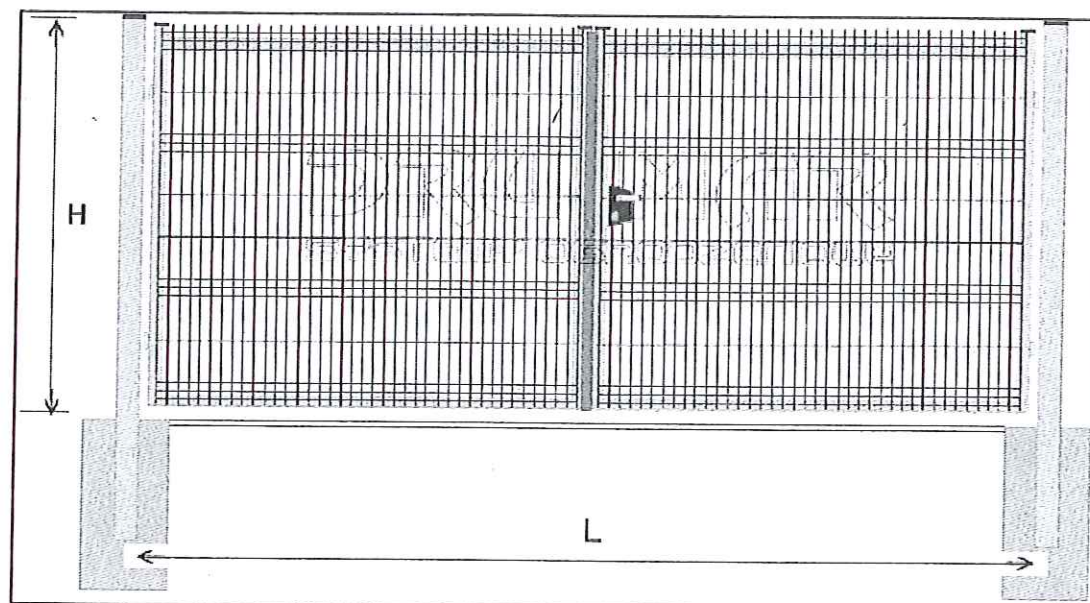
Elementy wyposażenia przedstawione poglądowo.
Można zastosować elementy o tych samych parametrach lub lepszych.

UWAGA!

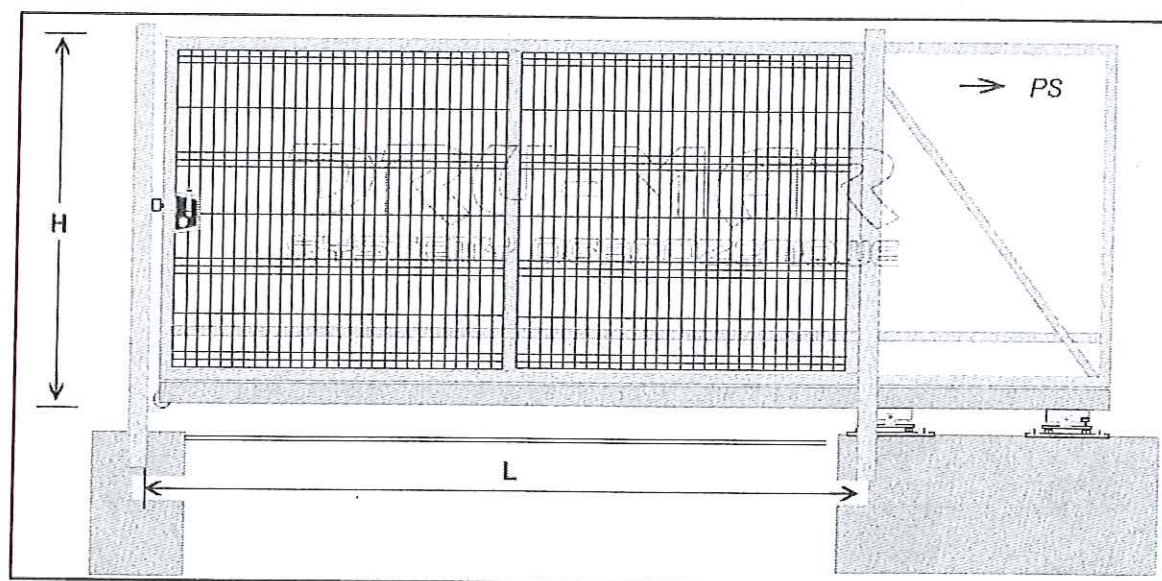
Rozpowszcznianie, powielanie, udostępnianie oraz wszelkie zmiany bez zgody autora projektu są niedopuszczalne i chronione ustawowo. (Dz. U. nr 24 poz.83 z dnia 04.02.1994r.)

		BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BL PROJEKT Ludwik Breza ul. Gdańska 42, 83-330 ŻUKOWO, www.b/projekt.pl	
NR RYS. 6		INWESTOR: Szkoła Podstawowa im. ppor. K. Wickiego, Pępowa, ul. Gdańska 117	
SKALA 1:50		LOKALIZACJA: Pępowa, gmina Żukowo dz. nr 26/3	
DATA 06/2011		TYTUŁ: ELEMENTY WYPOSAŻENIA	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Ludwik Breza		upr. bud. nr POW/0078/PWOK/07	
WSPÓŁPRACA mgr inż. Wojciech Jankowski			

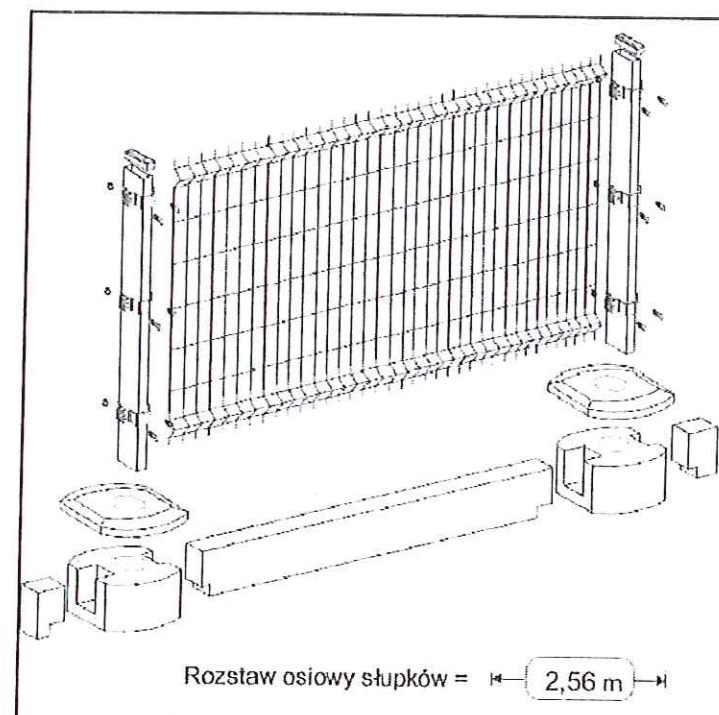
Brama ogrodzeniowa – wypełnienie panel ogrodzeniowy VARIO,



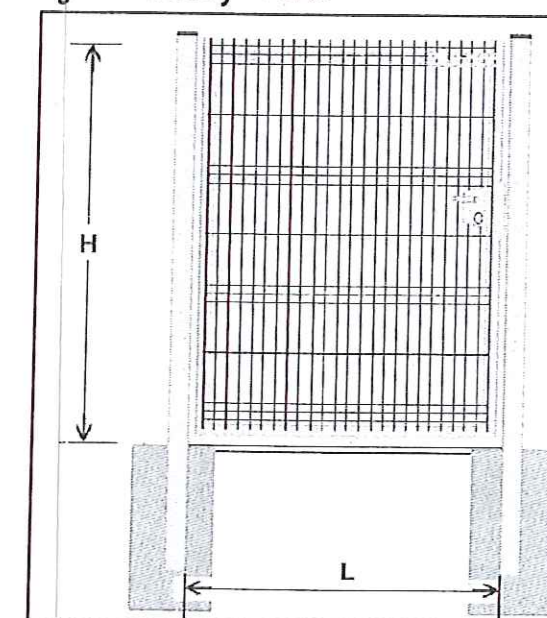
Brama ogrodzeniowa przesłonna – wypełnienie panel ogrodzeniowy VARIO,



Ogrodzenie systemowe – panele ogrodzeniowe



Furtka ogrodzeniowa – wypełnienie panel ogrodzeniowy Vario



Brama ogrodzeniowa – wypełnienie panel ogrodzeniowy VARIO, szt. 4

Brama dwuskrzydłowa bez automatu – uchylne ocynkowane ognio i ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze ciemno zielonym. Brama przesłonna jednoskrzydłowa – ocynkowana i malowana jak wyżej.

Wypełnienie bramy: panel ogrodzeniowy, Brama ogrodzeniowa przygotowana jest do zamocowania automatu do bram. Wymiary: przesłonna: H x S = 150 x 560cm – szt. 1, H x S = 150 x 540cm – szt. 1,

dwuskrzydłowe uchylne: H x S = 150 x 420cm – szt. 1, H x S = 150 x 320cm – szt. 1,

Furtka ogrodzeniowa – wypełnienie panel ogrodzeniowy VARIO, szt. 2

Wypełnienie: panel ogrodzeniowy VARIO, Zawiasy: zawiasy regulowane, Zamek: zamek zwykły z wkładką

Furtka ogrodzeniowa ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze ciemno zielonym, H x L = 150 x 120cm,

Ogrodzenie systemowe – panele ogrodzeniowe

Panele ogrodzeniowe system EKO, OPTIMA, VARIO zgrzewane są z prętów stalowych. Po przez przegięcia panele zachowują sztywność. Średnica prętów paneli ogrodzeniowych – poziomych / pionowych $\varnothing 3,0$ $\varnothing 4,0$ lub $\varnothing 5,0$ mm. Panele mogą być zakończone obustronnie drutami pionowymi lub jednostronnie na dole, góra w tym przypadku jest gładka. Szerokość paneli ogrodzeniowych wynosi 2500 [mm].

Ogrodzenia panelowe – standardowe wysokości: 1000, 1250, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400. wybrano wysokość 150cm

Ogrodzenia panelowe ocynkowane ognio i malowane proszkowo w kolorze ciemno zielonym.

Panele ogrodzeniowe mocowane są do słupka za pomocą obejm montażowej 60 x 40

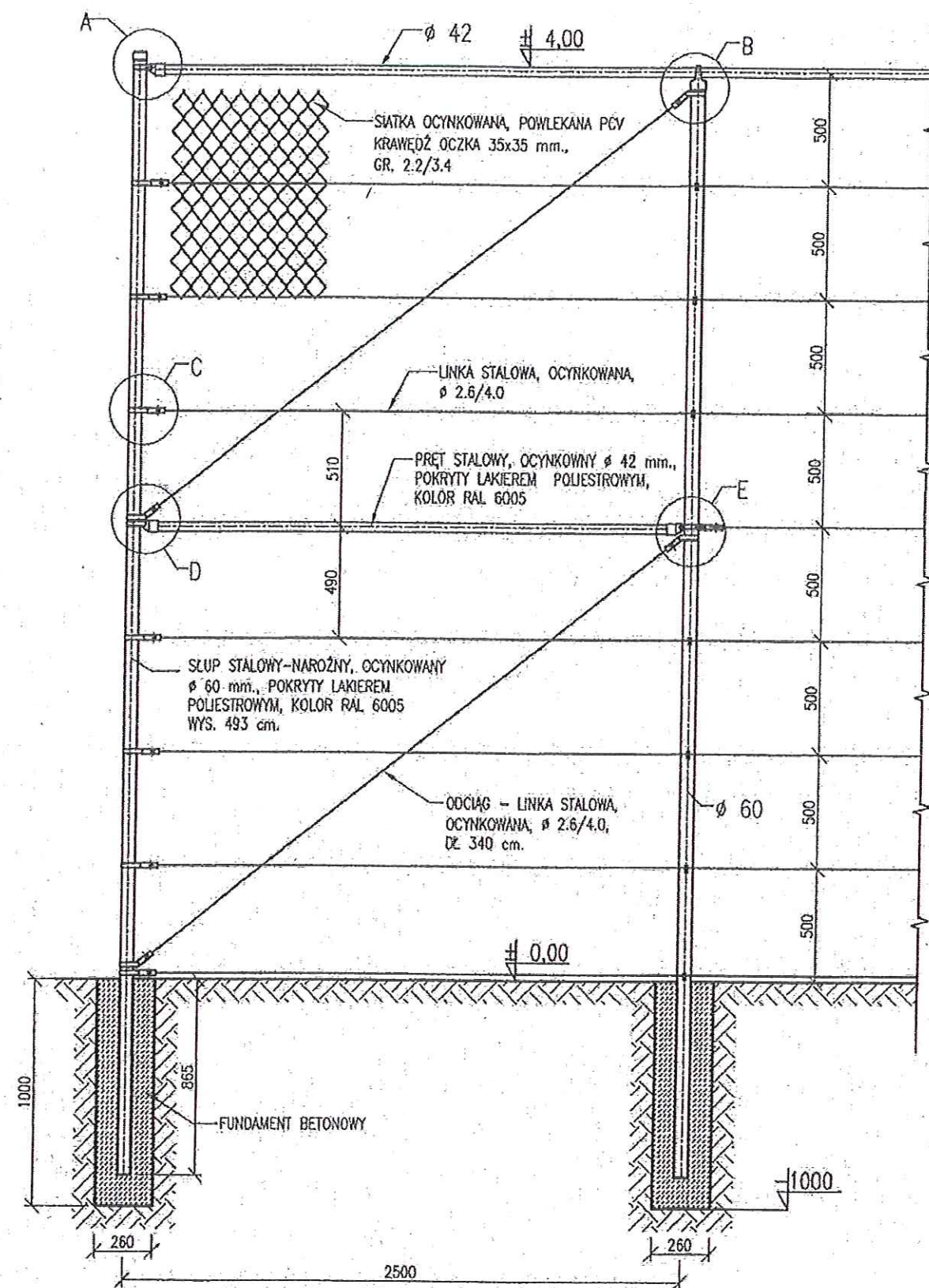
Wybrano ogrodzenia panelowe – system VARIO : średnica prętów poziomych/pionowych – 5.0 / 5.0 mm

UWAGA!

1. Przedstawione w projekcie materiały konkretnych producentów mogą być zmienione pod warunkiem zachowania tych samych lub lepszych parametrów. Zmianę należy uzgodnić z projektantem.

UWAGA!
Rozpowiastanie, powielanie, udostępnianie oraz wszelkie zmiany bez zgody autora projektu są niedopuszczalne i chronione ustawowo. (Dz. U. nr 24 poz.83 z dnia 04.02.1994r.)

		BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BL PROJEKT Ludwik Breza ul. Gdańska 42, 83-330 ŻUKOWO, www.bipprojekt.pl	
NR RYS. 7		INWESTOR: Szkoła Podstawowa im. ppor. K. Wického, Pępowa, ul. Gdańska 117	
SKALA –		LOKALIZACJA: Pępowa, gmina Żukowo dz. nr 26/3	
DATA 06/2017		TYTUŁ: SCHEMAT OGRODZENIA H=1,5m	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Ludwik Breza		upr. bud. nr POM/0078/PWOK/07	
WSPÓŁPRACA		mgr inż. Wojciech Jankowski	

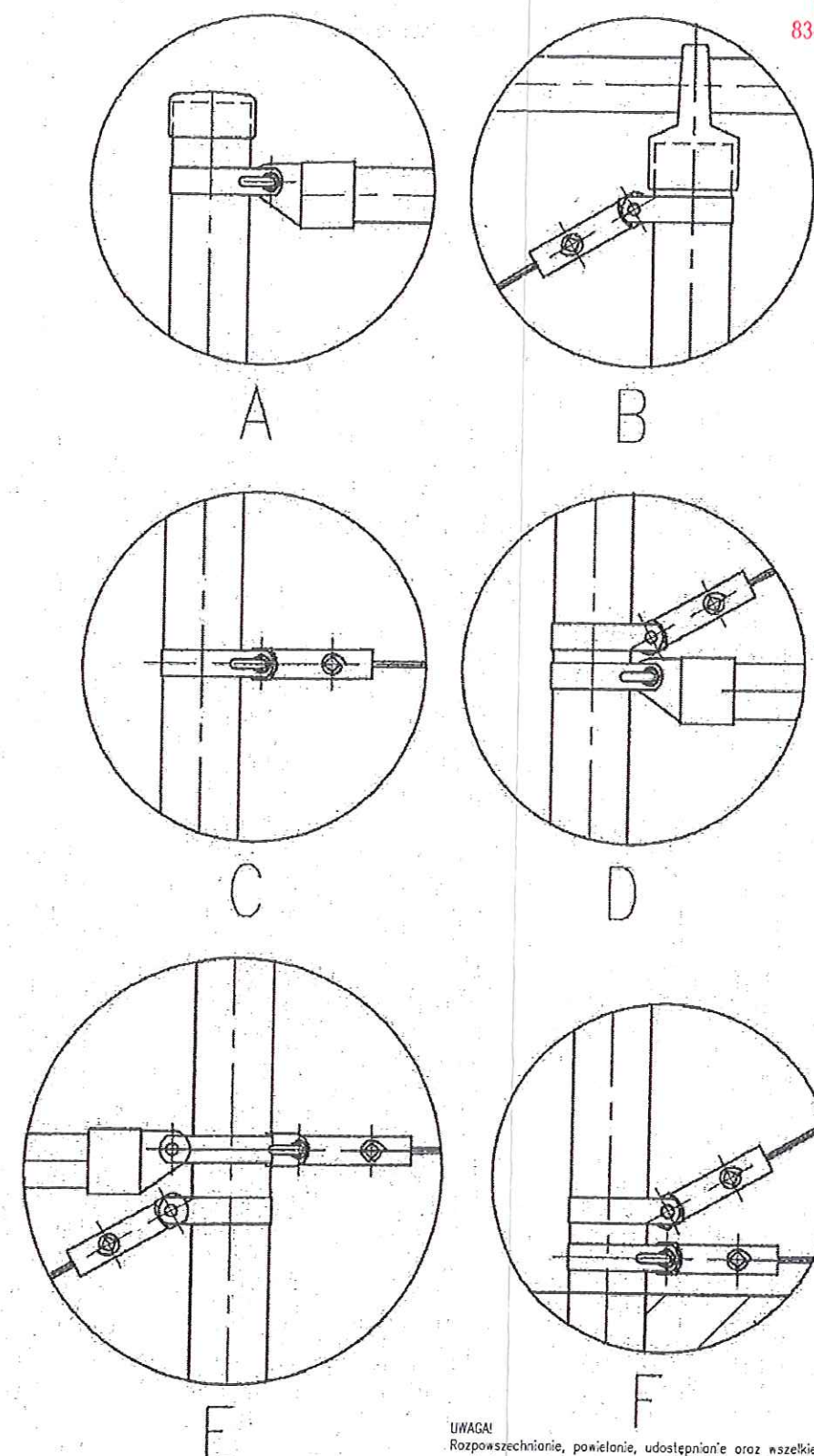


UWAGA:

- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- WSZYSTKIE ROBÓTY BUDOWLANE WINNY BYĆ PROWADZONE ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ
- SZCZEGÓŁ A,B,C,D,E,F - ELEMENTY TYPOWE WG. SPEC. TECHN. PRODUCENTA OGRODZENIA

UWAGA:

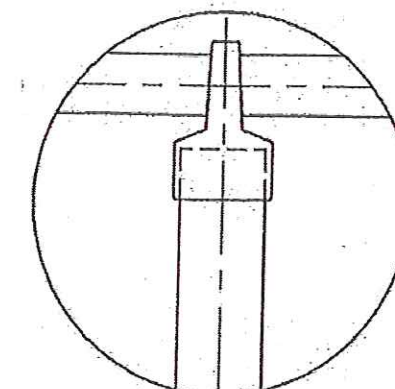
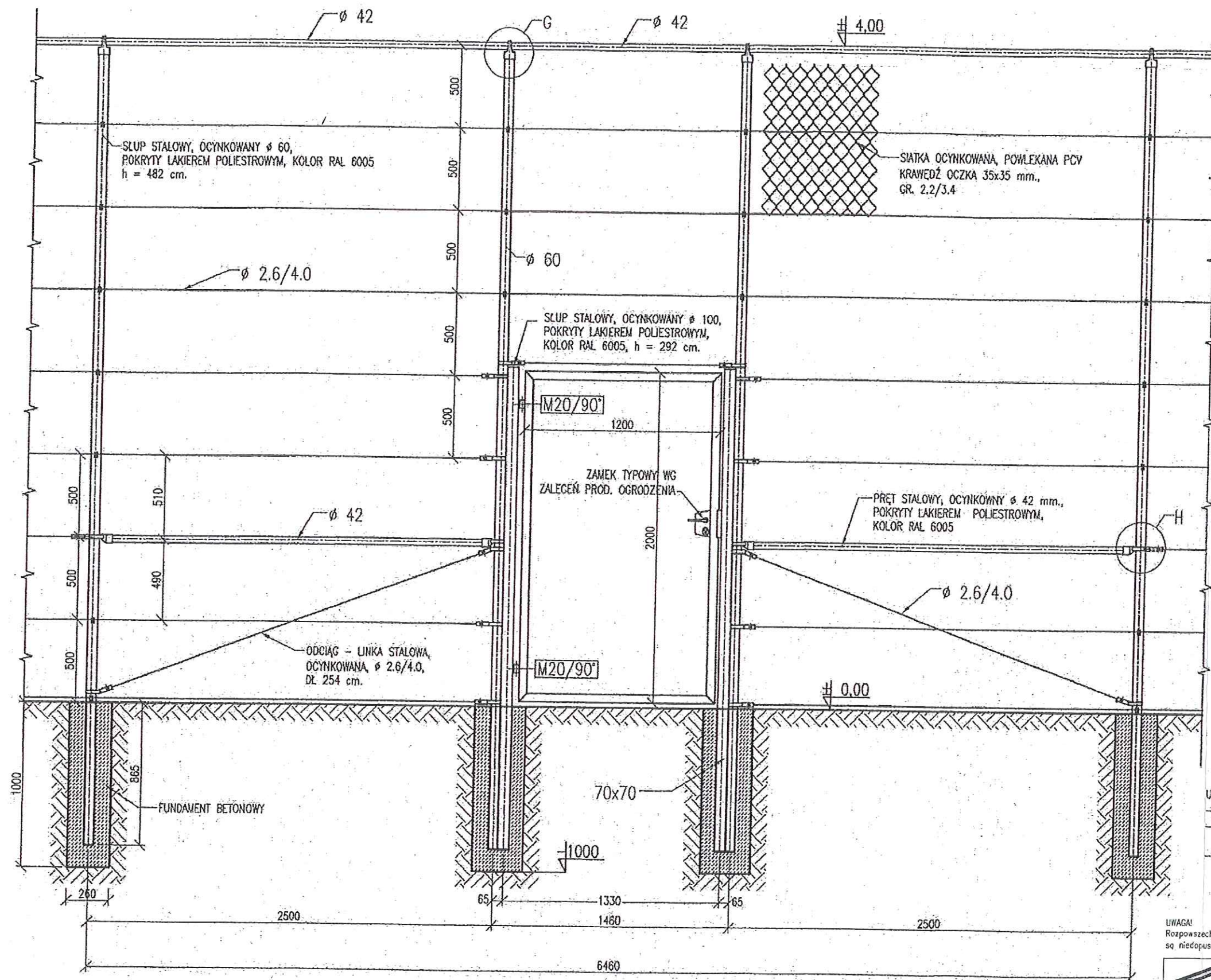
Elementy wyposażenia przedstawione poglądowo.
Można zastosować elementy o tych samych parametrach lub lepszych.



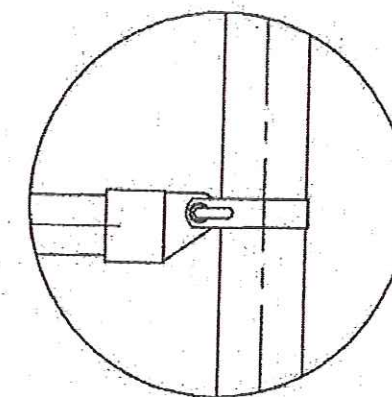
UWAGA!

Rozpowszechnianie, powielanie, udostępnianie oraz wszelkie zmiany bez zgody autora projektu są niedopuszczalne i chronione ustawowo. (Dz. U. nr 24 poz.83 z dnia 04.02.1994r.)

		BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BL PROJEKT Ludwik Breza ul. Gdańska 42, 83-330 ŻUKOWO, www.blprojekt.pl	
NR RYS. 8,1		INWESTOR: Szkoła Podstawowa im. ppor. K. Wiciego, Pępowa, ul. Gdańska 117	
SKALA —		LOKALIZACJA: Pępowa, gmina Żukowo dz. nr 26/3	
DATA 06/2017		TYTUŁ: SCHEMAT OGRODZENIA H=4m	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Ludwik Breza		upr. bud. nr POM/0078/PWOK/07	
WSPÓŁPRACA mgr inż. Wojciech Jankowski			



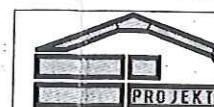
G



H

UWAGA:
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE WINNY BYĆ PROWADZONE ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ
- SZCZEGÓŁ G,H - ELEMENTY TYPOWE WG SPEC. TECHN. PRODUCENTA OGRODZENIA

UWAGA!
Rozpowszechnianie, powielanie, udostępnianie oraz wszelkie zmiany bez zgody autora projektu są niedopuszczalne i chronione ustawowo. (Dz. U. nr 24 poz.83 z dnia 04.02.1994r.)



BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI **BL PROJEKT** Ludwik Breza
ul. Gdańska 42, 83-330 ŻUKOWO, www.blprojekt.pl

OBIEKT:
Budowa boisk sportowych wraz z zagospodarowaniem terenu

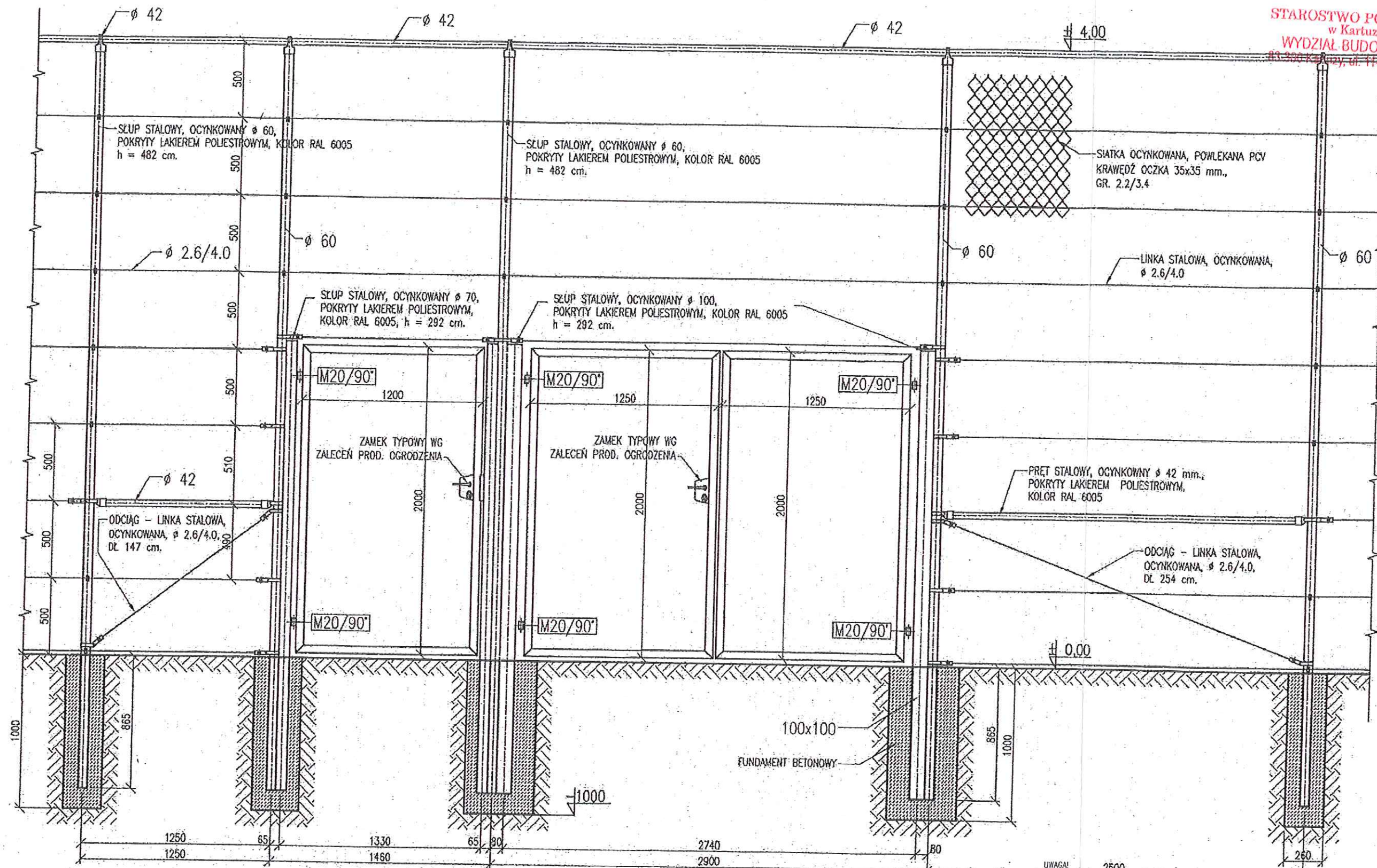
NR RYS. **8.2** INWESTOR: Szkoła Podstawowa im. ppor. K. Wickiego, Pępowa, ul. Gdańska 117
LOKALIZACJA: Pępowa, gmina Żukowo dz. nr 26/3

SKALA: - Faza: Projekt budowlany
BRANŻA: Ogólnobudowlana
TYTUŁ: **SCHEMAT FURTKI OGRODZENIA H=4m**

DATA: 06/2017 PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Ludwik Breza upr. bud. nr POM/0078/PWOK/07

WSPÓŁPRACA: mgr inż. Wojciech Jankowski

UWAGA:
Elementy wyposażenia przedstawione poglądowo.
Można zastosować elementy o tych samych parametrach lub lepszych.

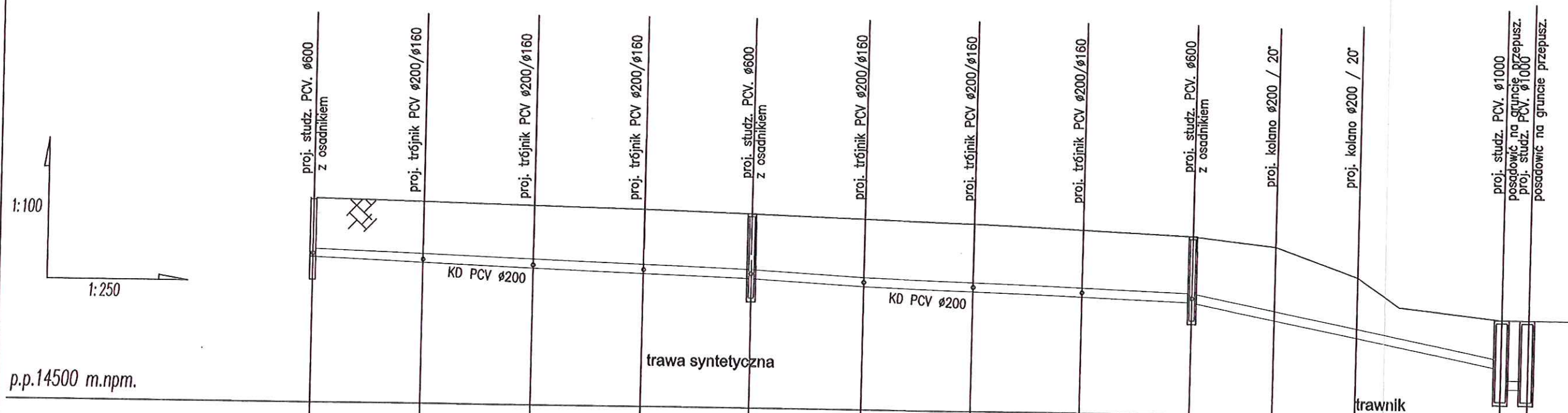


UWAGA:
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE WINNY BYĆ PROWADZONE ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ

UWAGA:
Elementy wyposażenia przedstawione poglądowo.
Można zastosować elementy o tych samych parametrach lub lepszych.

UWAGA!
2500
Rozpowszechnianie, powielanie, udostępnianie oraz wszelkie zmiany bez zgody autora projektu są niedopuszczalne i chronione ustawowo. (Dz. U. nr 24 poz.83 z dnia 04.02.1994r.)

		BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BL PROJEKT Ludwik Breza ul. Gdańska 42, 83-330 ŻUKOWO, www.blprojekt.pl	
NR RYS. 8.3		INWESTOR: Szkoła Podstawowa im. ppor. K. Wickiego, Pępowa, ul. Gdańska 117	
SKALA —		LOKALIZACJA: Pępowa, gmina Żukowo dz. nr 26/3	
DATA 06/2011		TYTUŁ: SCHEMAT FURTKI I BRAMY OGRODZENIA H=4m	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Ludwik Breza		upr. bud. nr POM/0078/PWOK/07	
WSPÓŁPRACA mgr inż. Wojciech Jonkowski			



RZEDNA TERENU proj.[m.n.p.m]		149,45		149,40		149,35		149,30		149,30		149,20		149,10		149,00		148,90		148,70		147,50				147,18		147,18
RZEDNA DNA KANAŁ[m.n.p.m]		148,25		148,16		148,07		147,98		147,90		147,81		147,72		147,63		147,55								146,10	145,40	145,40
ZAGLEBIENIE [m]		1,20		1,24		1,28		1,32		1,40		1,39		1,38		1,37		1,35								1,78	1,78	1,78
SPADEK [%]		i=1,5%								i=1,5%								i=8,7%										
SREDNICA [mm]		PCV -U ø200mm klasa S																										
ODLEGLOSC [m]		0,00		6,00		12,00		18,00		24,00		30,00		36,00		42,00		48,00		52,50					66,60		78,60	
		-6,0-		-6,0-		-6,0-		-6,0-		-6,0-		-6,0-		-6,0-		-6,0-		-4,5-		-4,0-				-8,0-		-1,5-		
PUNKTY CHARAKTERYSTYCZNE	d1	tr1	tr2	tr3	d2	tr4	tr5	tr6	d3																D1	D2		

UWAGA!
Rozpowszechnianie, powielanie, udostępnianie oraz wszelkie zmiany bez zgody autora projektu są niedopuszczalne i chronione ustawowo. (Dz. U. nr 24 poz.83 z dnia 04.02.1994r.)

 BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BL. PROJEKT Ludwik Breza ul. Gdańska 42, 83-300 ŻUKOWO, email: bl.projekt@wp.pl tel. 0602783915	
OBIEKT: Budowa boisk sportowych wraz z zagospodarowaniem terenu	
NR RYS. 9	INWESTOR: Szkoła Podstawowa im. ppor. K. Wicklego, Pępowo, ul. Gdańska 117
SKALA 1:500	LOKALIZACJA: Pępowo, gmina Żukowo dz. nr 26/3
DATA 06/2011	TYTUŁ: PROFIL ODWODNIENIA BOISKA TRAMPKARSKIEGO
PROJEKTOWAŁ: Zespół autorski	mgr inż. Ludwik Breza nr upr. POM/0078/PNOK/07 mgr inż. Bogumiła Bistrzeń-Mollek nr upr. PEM/0029/POOS/04
WSPÓŁPRACA:	mgr inż. Wojciech Jankowski

