

Kazimierz Mamos
97-400 Bełchatów
Os. Okrzei 1/48
tel. 535129130
tel. 603896170
NIP 769-101-50-76

STADIUM:

**PROJEKT BUDOWLANO-
WYKONAWCZY**

OBIEKT

**REMONT OGRODZENIA
PRZY GMINNYM DOMU KULTURY
W KODRANIU**

ADRES:

**dz. 189/1 , 562 obr. KODRAŃ – KOPY
GM. RZAŚNIA**

BRANŻA-OPRACOWANIE:

KOMUNIKACYJNA

INWESTOR:

**Urząd Gminy Rzaśnia
Ul. Kościuszki 16
98-332 Rzaśnia**

PROJEKT OPRACOWAŁ:

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Kazimierz Mamos	GP.IV.7342/40/94	05.2011	

BELCHATÓW 2011 R.

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

Część opisowa:

	Strona
1. Strona tytułowa	1
2. Zawartość projektu	2
3. Opis techniczny do projektu	3-5
4. Oświadczenie projektanta	6
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	7-8
6. Uprawnienia i przynależność do ŁOIIB	9-10
7. Plan orientacyjny	11
8. Materiały producenta	12-15

Część rysunkowa:

- projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1000 rys. nr1

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

1. Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:1000, do celów opiniodawczych.
2. Uzupełniające pomiary inwentaryzacyjne wykonane w kwietniu 2011 r.

II. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje remont ogrodzenia przy gminnym domu kultury w Kodraniu roboty zamykają się w działkach 189/1 , 562 obr. Kodrań – Kopy . Celem niniejszego opracowania jest zapewnienie funkcjonalnego korzystania z domu kultury.

III. STAN ISTNIEJĄCY

1. Charakterystyka terenu i stan istniejący.

Gminny Dom Kultury posiada istniejące ogrodzenie w stanie złym . Ogrodzenie wykonane z elementów stalowych na cokole betonowym (część frontowa) oraz z siatki stalowej w części za budynkiem.



IV. STAN PROJEKTOWANY

1. Założenia ogólne

Projekt przewiduje rozebranie istniejącego ogrodzenia i wykonanie po śladzie istniejącym nowego ogrodzenia z panelu ocynkowanego, powlekanego typu Wiśniowski:

- wysokość panelu 1,5m
- liczba przeprofilowań w panelu – 4
- odległość między prętami pionowymi – 5cm
- grubość pręta w panelu – 0.5cm
- podmurówka z bloczków lub płyt betonowych o wysokości 30-35 cm
- długość panelu pomiędzy słupkami – ok 2,0m
- panel mocowany do słupków minimum czterema obejmami,

Projektuje się 1 szt. Bramy przesuwnej o szerokości 5,0m i wysokości 1,8m oraz furtkę 1,2m dopasowane do wysokości ogrodzenia. Brama i furtka wyposażona w system zamykający z zamkiem bębnowym i kluczem. Ogrodzenie zachować w stylu jak pokazanym na zdjęciach:





2. Rozwiązania sytuacyjne - obiekt w planie

Realizacja ogrodzenia nie wymaga wywłaszczeń przyległych terenów. Przebieg obiektu pokazano na „Projekcie Zagospodarowania Terenu”

3. Roboty ziemne, kolizje

Roboty przygotowawcze - Przed przystąpieniem do wykonywania odtworzenia ogrodzenia należy rozebrać istniejące. Istniejące ogrodzenie zebrać i odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.

Uzbrojenie - Gdyby w czasie prowadzenia robót ziemnych natrafiono na przypadkowe kable lub przewody (nie pokazane na planie sytuacyjno-wysokościowym) należy je zabezpieczyć i powiadomić odpowiedniego użytkownika.

Zieleń wysoka - Roboty w pobliżu drzew należy wykonywać ze szczególną ostrożnością. Jeśli zajdzie konieczność prowadzenia robót w pobliżu drzew - pnie drzew zabezpieczyć przed uszkodzeniem osłoną z desek. Osłonę wykonać na taką wysokość, aby wykluczyć uszkodzenie pni, a ew. uszkodzone gałęzie podciąć.

OŚWIADCZENIE

**dotyczy: PROJEKTU REMONTU OGRODZENIA PRZY GMINNYM DOMU KULTURY
W KODRANIU**

Oświadczam, że projekt remontu ogrodzenia przy Gminnym Domu Kultury w Kodraniu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

.....

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

KAZIMIERZ MAMOS

97-400 BEŁCHATÓW

OS OKRZEI 1/48

PRZEDSIĘWZIĘCIE:

DO PROJEKTU REMONTU OGRODZENIA PRZY GMINNYM DOMU
KULTURY W KODRANIU dz. 189/1 , 562 obr. KODRAŃ – KOPY
GM. RZAŚNIA

INWESTOR:

**Urząd Gminy Rzaśnia
Ul. Kościuszki 16
98-332 Rzaśnia**

PROJEKTANT:

1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Zakres opracowania obejmuje remont ogrodzenia przy Gminnym Domu Kultury w Kodraniu w zakresie działki nr 189/1 oraz 562 obr. Kodrań - Kopy .

W zakres inwestycji wchodzi:

- roboty rozbiórkowe istn. ogrodzenia
- wykonanie nowego ogrodzenia

Kolejność wykonywania prac

- roboty ziemne i rozbiórkowe : nadmiar gruntu oraz zdemontowane ogrodzenie odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora
- wykonanie robót związanych z wykonaniem ogrodzenia , furtki i bramy

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Wykaz istniejących obiektów budowlanych określony został w części opisowej i rysunkowej w projekcie technicznym.

W pasie remontowanego ogrodzenia brak istniejącego uzbrojenia.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STANOWIĄCE ZAGROŻENIE

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.120/2003 poz. 1126 par 6) elementem zagospodarowania działki stanowiącym zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jest fakt wykonywania robót:

- roboty wykonywane przy użyciu maszyn i narzędzi budowlanych – zwrócić uwagę na przeszkolenie BHP pracowników

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PRZY REALIZACJI ROBÓT

Ewentualne zagrożenia dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wynikają z prowadzenia prac w wykopach oraz przy użyciu maszyn i narzędzi . Realizacja planowanych robót powinna odbywać się z zachowaniem szczególnej ostrożności.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT

Celem zminimalizowania zagrożeń, przed przystąpieniem do wykonywania robót, pracownicy winni być przeszkoleni przez odpowiednie służby w zakresie wykonywanych prac oraz zagrożeń z nimi związanych.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

Należy wskazać pracownikom drogi komunikacyjne umożliwiające szybką ewakuację na wypadek awarii i innych zagrożeń oraz przekazać procedury BHP. Pracownicy winni zostać poinformowani o numerach telefonów alarmowych, lokalizacji środków ochrony ppoż. itp. Pracownicy zatrudnieni przy realizacji obiektu winni być wyposażeni w środki ochrony osobistej. Roboty winny być właściwie oznakowane , a po ich zakończeniu należy wprowadzić zmiany w docelowej organizacji ruchu.

Nr GP.IV.7342 (40)94

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, 7 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
zm. 1991 r. Nr. 69 poz. 299
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Mazimierz MAMOS
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa sp. drogi ulice lotniska
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 11 marca 1957 r. w Bartochowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-naukowej)

w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14
CVD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 318-K1 58.000 piśm. 71g

Obywatel (ka) Kazimierz Mamos jest upoważniony (a) do:

- sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych przepustów i mostów.



ZAS WOJEWODZKI
[Signature]
mgr inż. Andrzej Białas
1994
Wzrostek Gospodarki Przemysłowej

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

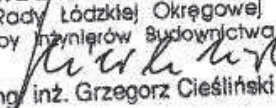
Łódź, 29 listopada 2010 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 670

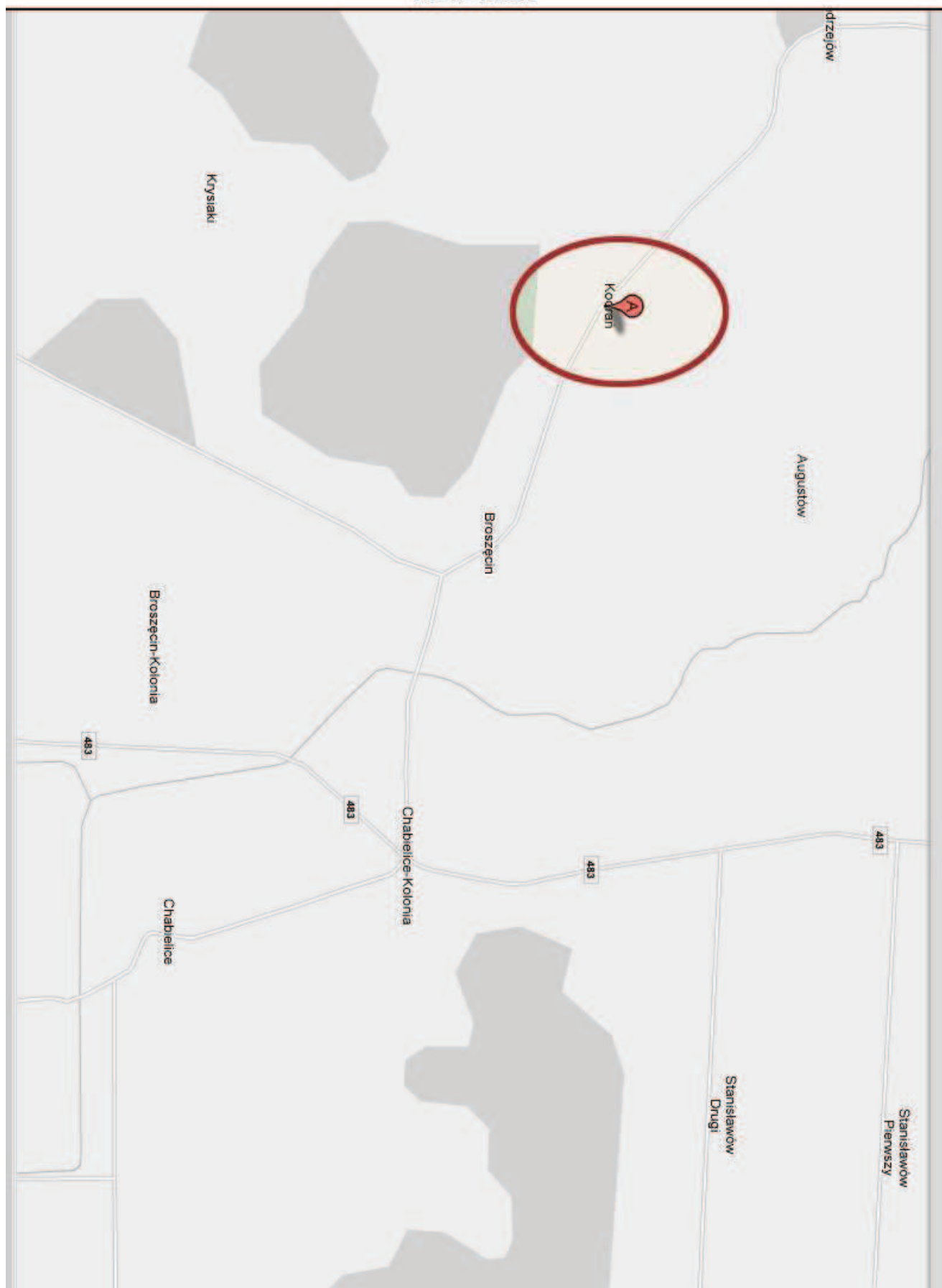
Pan Kazimierz MAMOS
zamieszkały: 97-400 Belchatów
os. Okrzei 1 m. 48

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BD/0670/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2011 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Grzegorz Cieśliński

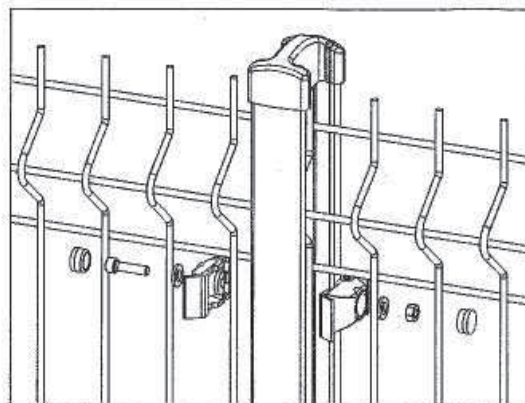
PLAN ORIENTACYJNY KODRAŃ



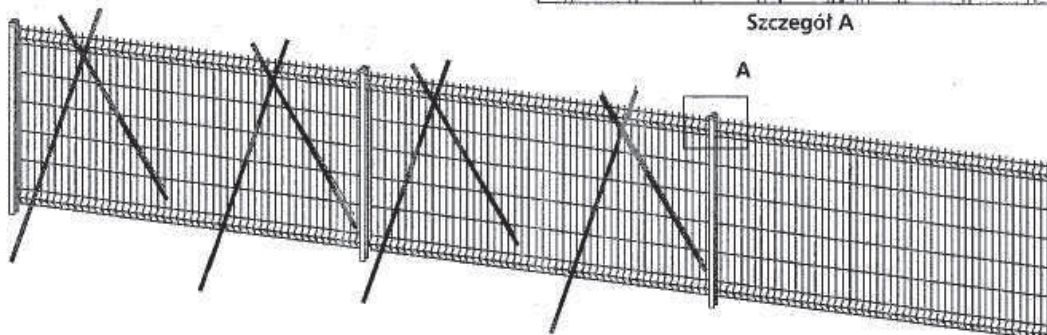
OPIS ZASADY MONTOWANIA W GRUNCIE

OGRODZENIE Z SŁUPKIEM GAMMA

1. Wykonać otwory w gruncie wg Rys. 1
2. Zamontować pierwszy słupek (przy pomocy betonu).
Sprawdzić pion w dwóch płaszczyznach.
3. Zamocować pierwsze przęśło na słupku elementami mocującymi.
4. Przymocować do panela drugi słupek oraz następny panel za pomocą elementów montażowych. Wypełnić betonem otwór montażowy. Powtarzać wykonane czynności przy montażu następnych paneli i słupków.
5. Po zamontowaniu każdego kolejnego panela sprawdzić pion ogrodzenia a następnie podeprzeć każdy kolejno montowany panel (sprawdzić pion) aż do momentu stwardnienia betonu.

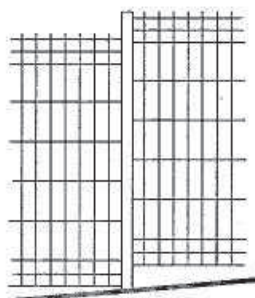


Szczegół A

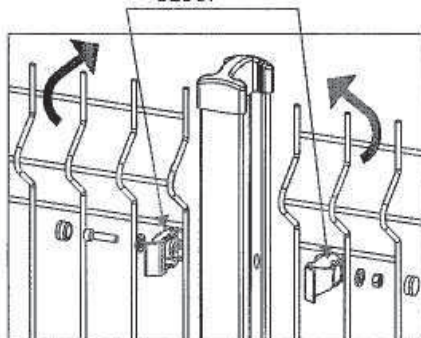


Sposób wykonania ogrodzenia w przypadkach uskoku i spadków terenu

Słupek Gamma

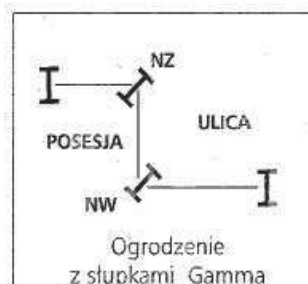


Wydłużony uchwyt 52967

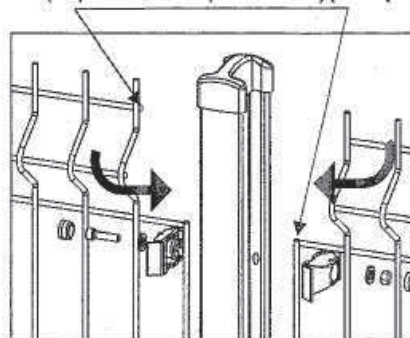


NZ - narożnik zew. 90 deg

Sposób realizacji naroży zewnętrznych i wewnętrznych

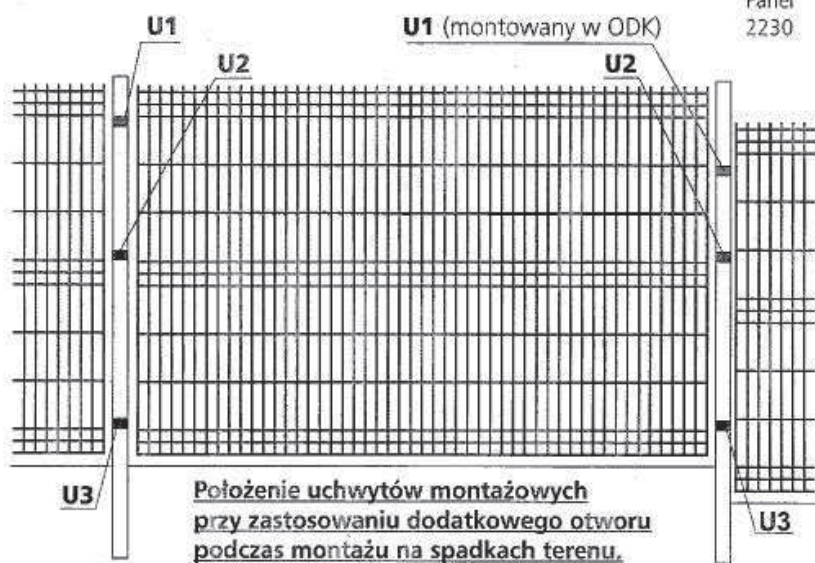
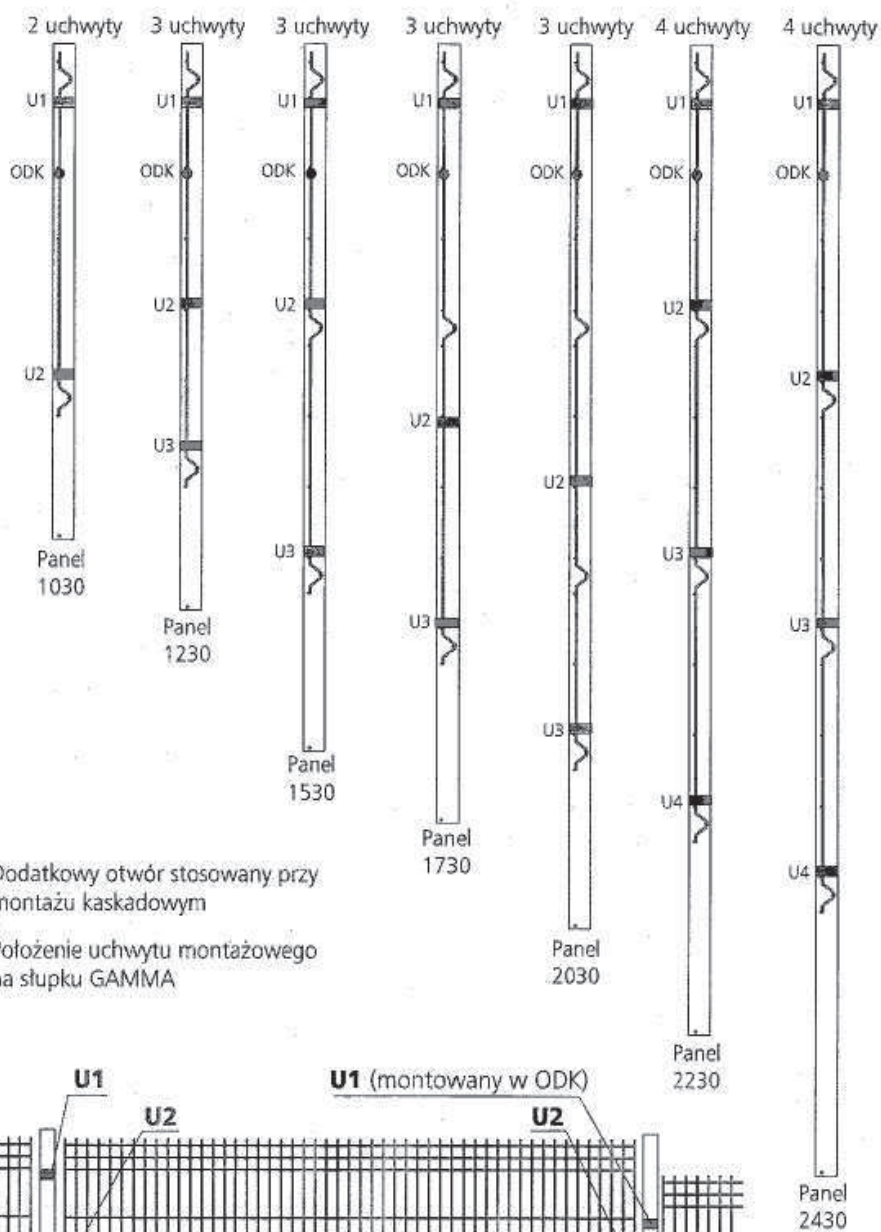


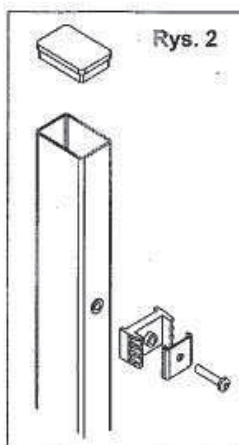
Wyciąć przetłoczenie. Zabezpieczyć cięte powierzchnie przed korozją farbą.



NW - narożnik wew. 90 deg

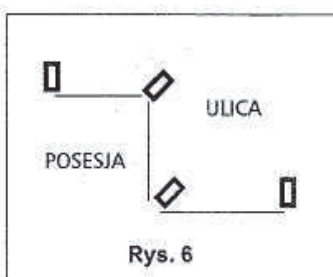
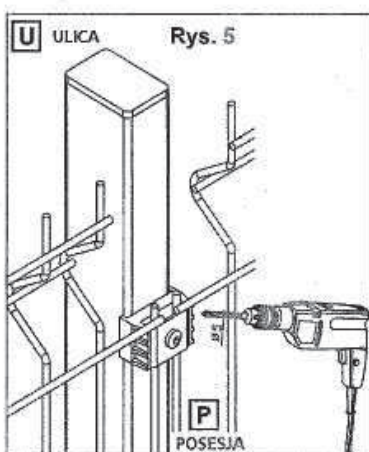
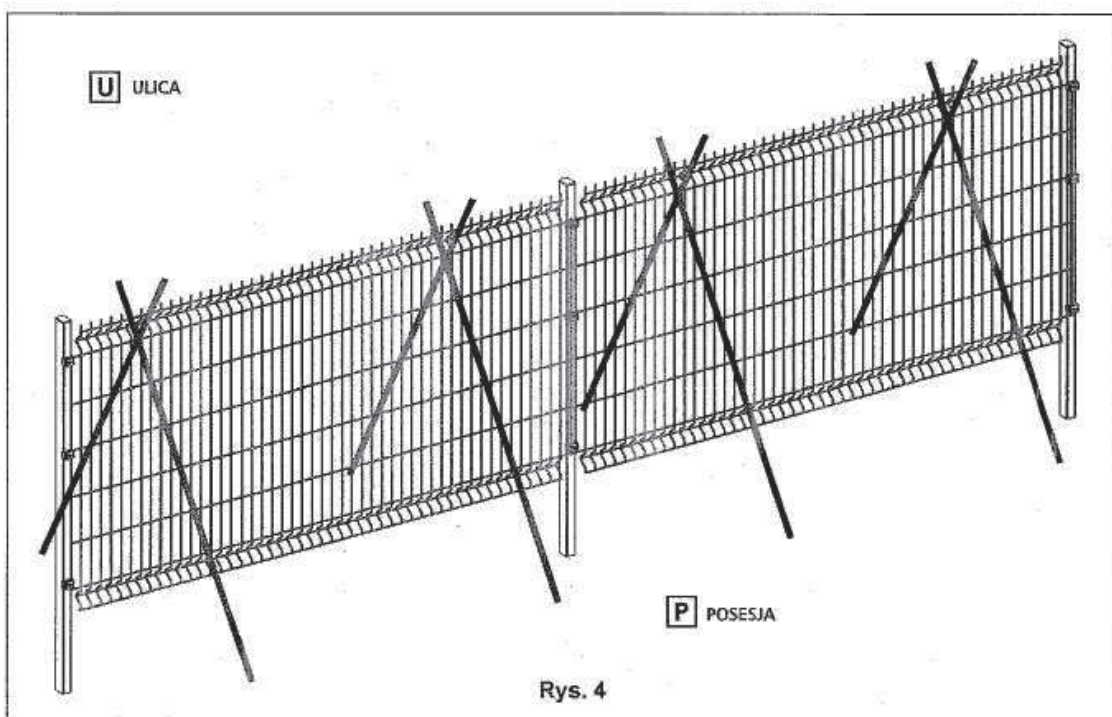
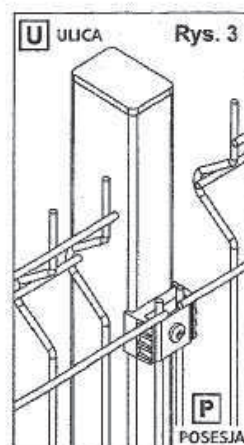
POŁOŻENIE UCHWYTÓW MONTAŻOWYCH NA SŁUPKACH



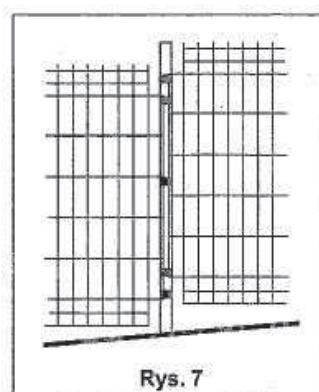


OGRODZENIE Z SŁUPKIEM ALFA

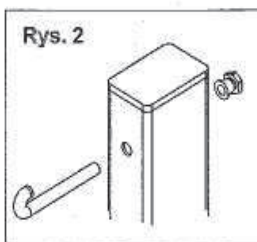
- 1) Wykonać otwory w gruncie wg rys 1.
- 2) Zamontować pierwszy słupek (przy użyciu betonu).
Sprawdzić pion w 2 płaszczyznach.
- 3) Zamontować pierwsze na słupku elementy mocujące rys 2.
- 4) Przymocować do panela drugi słupek oraz następny panel za pomocą elementów montażowych.
Ustawić słupek w dołku i zalać betonem. Powtarzać wykonane czynności przy montażu następnych paneli i słupków rys 3.
- 5) Po zamontowaniu każdego kolejnego panela sprawdzić pion ogrodzenia, podeprzeć każdy kolejno montowany panel (sprawdzić pion) aż do momentu stwardnienia betonu rys 4.
- 6) Rozwiercić gniazdo wkręta w celu zabezpieczenia przed niepożądanym odkręceniem, po zamontowaniu całego ogrodzenia.



Sposób realizowania naroży przy zastosowaniu słupka ALFA



Sposób realizowania uskoków terenu przy zastosowaniu słupka ALFA



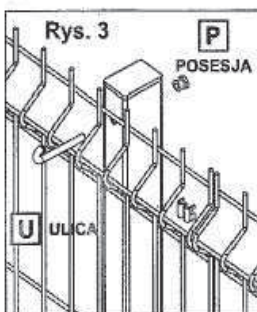
Rys. 2

OGRODZENIE Z SŁUPKIEM BETA

- 1) Wykonać otwory w gruncie wg Rys. 1.
- 2) Zamontować słupki wg Rys. 1 (przy użyciu betonu).
Sprawdzić pion w 2 płaszczyznach.
- 3) Montować panele na słupku elementami mocującymi Rys. 2.
- 4) Przycocować do pierwszego panela następny panel za pomocą elementów łączących przy użyciu specjalnych kleszczy montażowych Rys. 4. Powtarzać wykonane czynności przy montażu następnych paneli.



Rys. 4



Rys. 3

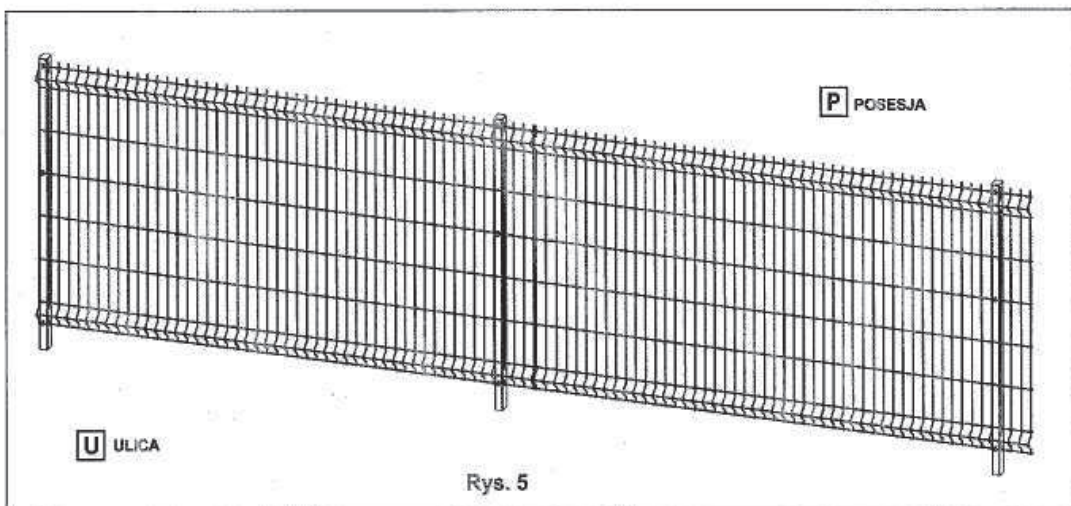
ROZWIĄZANIE NAROŻNE

System montażu na słupkach BETA nie wymaga stosowania słupków narożnych. Panele są łączone przy pomocy elementów łączących. Ostatni słup przed narożnikiem powinien być od niego oddalony o około 200-400 [mm] tak aby panel był odpowiednio wystawiony poza słupki.

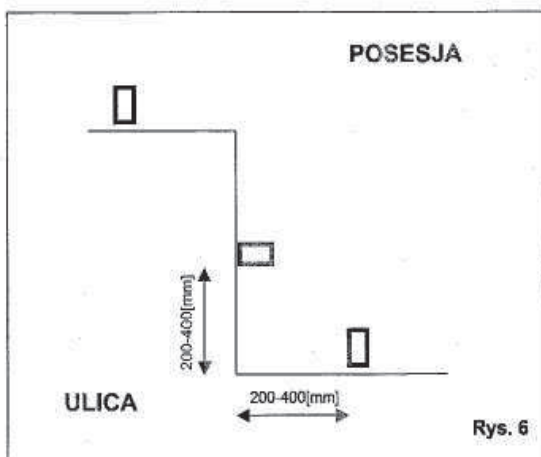
W przypadku różnych długości należy je odpowiednio skrócić aby pasowały do siebie pod kątem prostym Rys. 6.

WYRÓWNYWANIE WYSOKOŚCI

W przypadku spadków terenów są stosowane standardowe elementy łączące. Umożliwiają one wyrównywanie różnych wysokości Rys. 7.

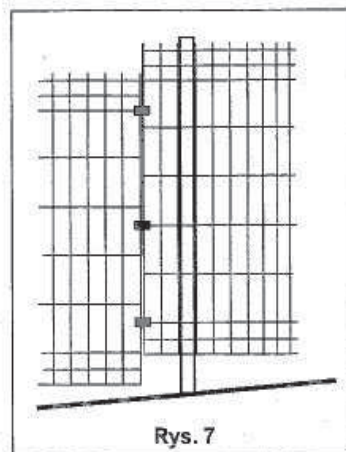


Rys. 5



Rys. 6

Sposób realizowania naroży przy zastosowaniu słupka BETA



Rys. 7

Sposób realizowania uskoków terenu przy zastosowaniu słupka BETA

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA

SKALA 1: 1000

Obręb: KODRAN - KOPY

Arkusz Nr: 6.152.30.07.2

Działka Nr: 189/1, 36.2

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszczości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji (Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne - Dz. U. z 2005 r., Nr 240, poz. 2027 z późn. zm.)

STAROSTA POWIATU W PAJĘCZNE
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Poświadczam zgodność niniejszej mapy z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu 22.04.2011 r. i zaewidencjonowanym pod nr 189/1/2011.

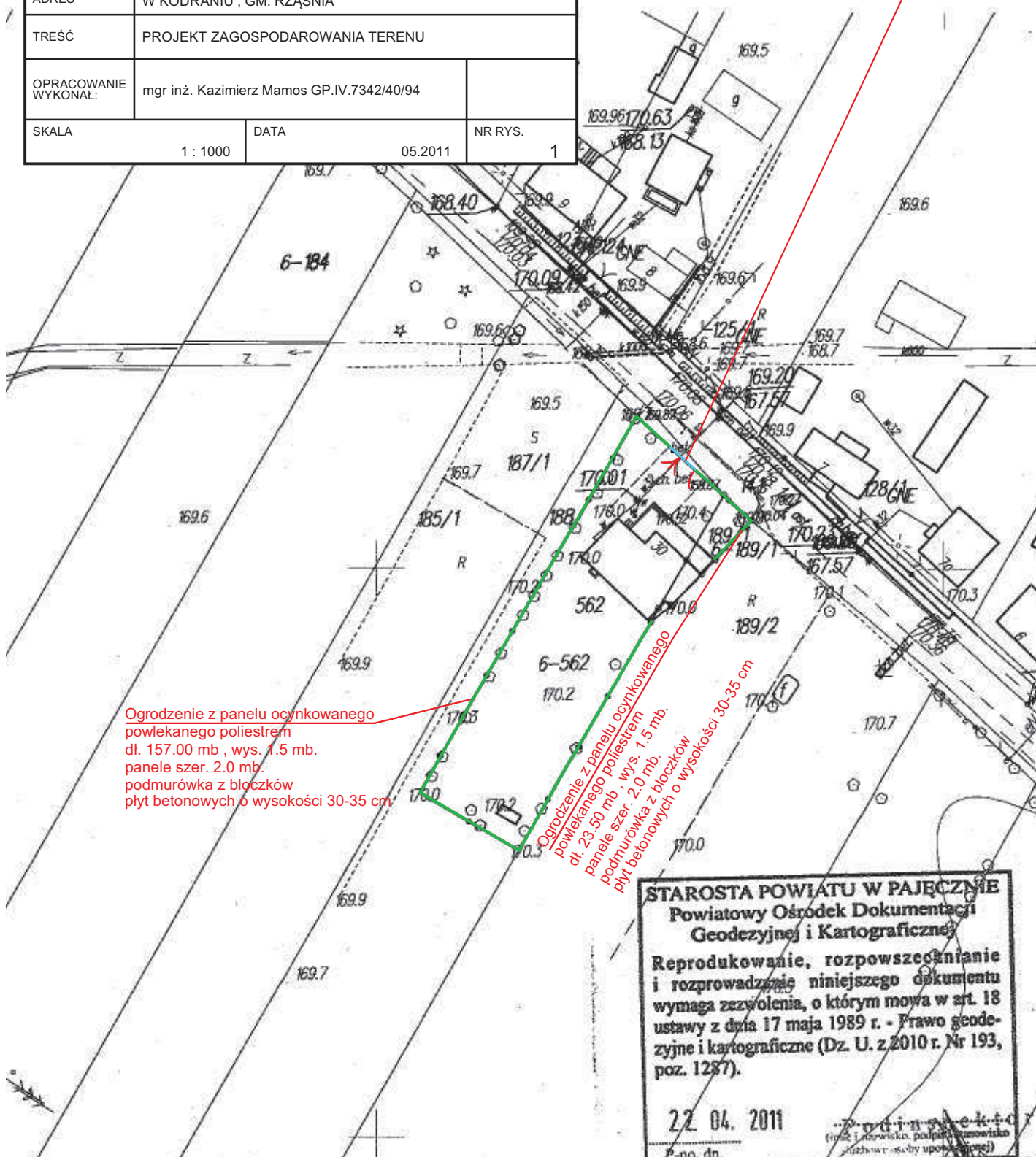
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

22.04.2011
E-no, dn.

Stanisław Machner

OBIEKT ADRES	REMONT OGRODZENIA PRZY GMINNYM DOMU KULTURY W KODRANIU, GM. RZAŚNIA		
TREŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
OPRACOWANIE WYKONAŁ:	mgr inż. Kazimierz Mamos GP.IV.7342/40/94		
SKALA	DATA	NR RYS.	
1:1000	05.2011	1	

Brama przesuwna szer. 5.0mb
wys. 1.8m.
Furtka szer. 1.2 mb.



Ogrodzenie z panelu ocynkowanego powlekanego poliestrem
dł. 157.00 mb, wys. 1.5 mb.
panele szer. 2.0 mb.
podmurówka z bloczków płyt betonowych o wysokości 30-35 cm.

Ogrodzenie z panelu ocynkowanego powlekanego poliestrem
dł. 23.30 mb, wys. 1.5 mb.
panele szer. 2.0 mb.
podmurówka z bloczków płyt betonowych o wysokości 30-35 cm.

STAROSTA POWIATU W PAJĘCZNE
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1257).

22.04.2011
E-no, dn.

Stanisław Machner