



DOM - PROJEKT
Usługi projektowo – kosztorysowe, nadzory budowlane
inż. Jan Piskorski,
ul. Bajaka 10, 37 – 400 Nisko
NIP 865 117 54 89, tel. 603 890 256

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: POMNIK POSWIĘCONY PACYFIKACJI WSI GRABA PODCZAS II WOJNY SWIATOWEJ

LOKALIZACJA: MOSTKI, DZ. NR EWID. 880/6 OBRĘB 0009 MOSTKI,
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 181202_2 JAROCIN

INWESTOR: STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ PAŃSTWA JAROCIN,
JAROCIN 159, 37 – 405 JAROCIN.

ZAKRES: OPRACOWANIE PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR EWIDENCYJNY 880/6
BUDOWA POMNIKA POSWIĘCONEGO PACYFIKACJI WSI GRABA

Data	Branża	Autor opracowania	Nr uprawnień	Podpis
	Budowlana:			
listopad 2016	Projekt zagospodarowania. Projekt architektoniczno – budowlany POMNIKA Architektura – konstrukcja.	inż. Jan Piskorski	80/Tbg/85 1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno – budowlanych budynków i innych budowli – o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych; 2) sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie architektonicznych: a) budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków, b) budowli nie będących budynkami, c) sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m ³ . 3) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.	Jan Piskorski INŻYNIER BUDOWNICTWA Uprawnienia do kierowania, oceny technicznej projektowania. Specjalności konstrukcyjno-budowlanej i architektonicznej. Nr 80/Tbg/85

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
nr ewid. 880/6 położonej w obrębie ewidencyjnym 0009 Mostki,
budowa POMNIKA .

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
2. Wypis z wykazu działek
3. Wypis z wykazu podmiotów.
4. Obowiązujące przepisy i normy.
5. Uzgodnienia z Inwestorem
6. Wizja lokalna w terenie

II. DANE EWIDENCYJNE.

**Inwestor: Stowarzyszenie Przyjaciół Państwa Jarocin , Jarocin 159,
37 – 405 Jarocin.**

Działka nr ewidencyjny : **880/6 , obręb 0009 Mostki**
Powierzchnia działki ogółem: 1536,00 m² w opracowaniu **1536,00 m².**

III. OPIS DZIAŁKI.

Przedmiotowa działka położona jest w miejscowości Mostki – Graba. Działka w kształcie trapezu. W stanie obecnym jest niezabudowana. Ograniczona od strony północnej droga dojazdowa nawierzchni asfaltowej. Od pozostałych stron działkami niezabudowanymi. Teren działki płaski. Przez działkę od strony zachodniej do słupa i od słupa w kierunku południowo wschodniej przebiega linia niskiego napięcia.

IV. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu działki nr ewid. 880/6

1. **Pomnik poświęcony pacyfikacji wsi Graba podczas II wojny światowej - projekt indywidualny**
2. **Maszy flagowe**

POMNIK

Projektowany postument pomnika o wym. 6,00 x 3,00 m usytuowano w południowo wschodniej części działki. Na postumencie zaprojektowano krzyże drewniane , oraz obelisk granitowy.

Poza postumentem zaprojektowano trzy maszty flagowe z rur stalowych osadzonych w fundamencie żelbetowym.

Usytuowanie postumentu.

- 6,50 m od granicy działki nr ewid. 880/5 i 880/7 strona południowo wschodnia.
 - 12,60 m od granicy działki nr ewid. 882/1 strona północno wschodnia
- Maszty usytuowane w południowo – zachodniej części działki

Pozostałe odległości zaznaczone w projekcie zagospodarowania

Dane techniczne Pomnika:

- Powierzchnia zabudowy postumentu **18,00 m²**
- Wysokość maksymalna / krzyż/ **3,40 m**
- Rzędna postumentu pomnika **0,00 = 195,20 mnpm**

V. GEOLOGICZNO – INŻYNIERSKIE ORAZ GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU.

Przedmiotem zamierzonej inwestycji jest POMNIK zlokalizowany na działce oznaczonej nr ewid. 880/6 położony w obrębie ewidencyjnym 0009 Mostki. Postument pomnika posadowiony jest na stopach fundamentowych z betonu C16/20 /B-20/. Projektowane stopy fundamentowe zostały obliczone dla warunków gruntowo – wodnych, gdzie maksymalne obciążenie jednostkowe podłoża gruntowego nie będzie przekraczało **0,15 MPa (1,50 kg/cm²)**

Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji to:

- obciążenie śniegiem wg PN-80/B-02010 III strefa,
- obciążenie wiatrem wg PN-77/B—2011 I strefa,
- posadowienie fundamentów wg PN-81/B-03020 II strefa,
- obciążenie stałe wg PN-82/B-02001.

Projektowany postument pomnika zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 roku (Dz. U. Nr 126 z dnia 8 października 1998r. poz 839) należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje takie jak projektowany postument, obiekty budowlane dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów.

W obrębie projektowanego postumentu pomnika wykonano wykopy badawcze do głębokości 1,10 m stwierdzając, że w poziomie posadowienia obiektów występują proste warunki gruntowe, gdzie zalegają grunty spoiste/ gliny i pospółki gliniaste/ które są w stanie twardoplastycznym. Na poziomie posadowienia obiektów nie stwierdzono wód gruntowych.

Na podstawie przeprowadzonych badań metodą polową nośność gruntu określono w wysokości **0,17 MPa**

Określenie nośności gruntu dokonano w oparciu o normy PN-74/B-02480, PN-81/B-03020, PN-74/B-04452.

Biorąc pod uwagę powyższe wartości stwierdzam, że posadowienie obiektu w istniejących warunkach gruntowych nie spowoduje nadmiernego osiadania mogącego spowodować naruszenie jego konstrukcji. Na podstawie analizy konstrukcji pomnika i warunków gruntowych obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej – wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów.

Podczas wykonywania robót ziemnych nie należy dopuszczać do przekroczenia projektowanej głębokości wykopu, a następnie podsypywania gruntu w celu wyrównania różnic głębokości dna wykopu, gdyż przez to narusza się jednorodność zagęszczenia i nośność podłoża w jego stanie naturalnym. W przypadku zawilgocenia gruntu na dnie wykopów fundamentowych odsączyć nadmiar wody mechanicznie, wykonać podsypkę z piasku zmieszanego z cementem.

a) szkody górnicze

Przedmiotowa działka leży poza obszarem występowania szkód górniczych, niekorzystnych zjawisk geologicznych, oraz obszarach delt rzek. Stwierdzono występowanie prostych warunków gruntowych, tj. warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, równoległych do powierzchni terenu, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia obiektów.

b). ochrona zabytków.

Działka nr ewid. 880/6 pod zamierzoną inwestycję nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Projektowana inwestycja nie powoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia, zg z art. 21 Pr. Bud.

c). wpływ i ochrona środowiska.

Charakter, program użytkowy i wielkość projektowanego obiektu oraz sposób posadowienia nie wpłyną negatywnie na powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Nie przewiduje się żadnych emisji szkodliwych substancji poza zanieczyszczeniami wynikającymi z normalnego użytkowania..

d). sposób odprowadzenia wód.

Odprowadzenie wód z postumentu na działkę własną, powierzchniowo,

VI. OPIS PRZYJĘTEGO ROZWIĄZANIA

Pomnik pacyfikacji wsi Graba

W zakres pomnika wchodzi krzyże drewniane wykonane z drewna sosnowego jako wyrób gotowy z montażem poprzez kotwy stalowe osadzone w fund. betonowym.

VII. BILANS TERENU

• Powierzchnia działki ogółem	1536,00	m ²
• Powierzchnia działki w opracowaniu	1536,00	m ²
• Powierzchnia pod zabudową postument pomnika	18,00	m ²
• Powierzchnia chodnika / dojazdu /	26,90	m ²
• Powierzchnia placu utwardzonego zgromadzeń	411,00	m ²
• Powierzchnia dojazdu do pomnika utwardzona	219,40	m ²
• Powierzchnia zieleni	860,70	m ²

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt: 0009 MOSTKI dz. 880/6

Gmina: 181202_2 JAROCIN

Powiat: 1812 NISKO

Skala: 1:500

Arkusz mapy: 7.137.33.16.1.2

Układ współrzędnych 2000

Poziom odniesienia Kronsztadt 60

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie

wg. stanu na dzień 2016.11.03

Wykorzystano materiały wykazane w licencji

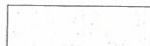
G.6640.2.1527.2016_1812_K05

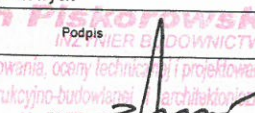
--- zakres aktualizacji

Stwierdzam zgodność z oryginałem

XII.2016 r.

LEGENDA OPISOWA

-  tereny zielone
-  drogi i place manewrowe
-  oznaczenie wjazdów i wejść
-  plac zgromadzeń

Ami Rodzaj opracowania:				
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI skala 1:500				
Obiekt:		POMNIK POSWIECONY PACYFIKACJI WSI GRABA PODCZAS II WOJNYŚWIATOWEJ		
Lokalizacja:		Działka nr ewid.880/6,jednostka ewidencyjna 181202-2 Jarocin		
Inwestor:		Stowarzyszenie Przyjaciół Państwa Jarocin , Jarocin 159 , 37-405Jarocin		
Działki sąsiednie:		wg załączonych wypisów		
Nr ew.		Właściciel:		
LEGENDA: - Projektowany postument pomnika z obeliskiem i krzyżami - Projektowane maszty flagowe - Projektowany chodnik z kostki brukowej - Projektowany plac utwardzony z kostki brukowej . - Projektowany plac utwardzony /plac zgromadzeń / nawierzchnia z kamienia/ - Projektowana nawierzchnia trawiasta				
A, B, C, D –A teren objęty opracowaniem.				
Klauzulę i pieczęcie pozyskano z oryginału mapy do celów projektowych				
data	branża	Autor opracowania	Nr uprawnień	Podpis
XII. 2016	budowlana	Projektant: inż. Jan Piskorski	80/Tbg/85 Upr. do kierowania, oceny technicznej i projektowania. Specjalności konstrukcyjno budowlanej i architektonicznej	
Przynależność do PRB-PDKE/0031401				

PROJEKT BUDOWLANY
ELEMENTY POMNIKA

1. OBIEKTY:

ELEMENTY POMNIKA

2. LOKALIZACJA:

DZIAŁKA NR EWID. 880/6 Mostki , gmina Jarocin

3. INWESTOR:

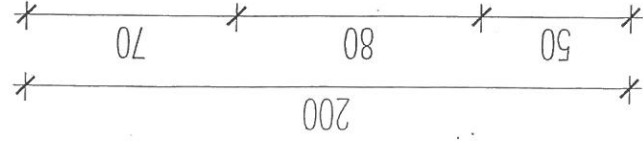
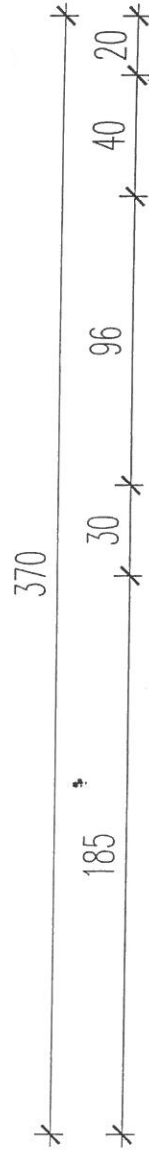
**STOWARZYSZENIE PRZYJACIÓŁ PANSTWA JAROCIN,
JAROCIN 159, 37 – 405 JAROCIN**

4. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

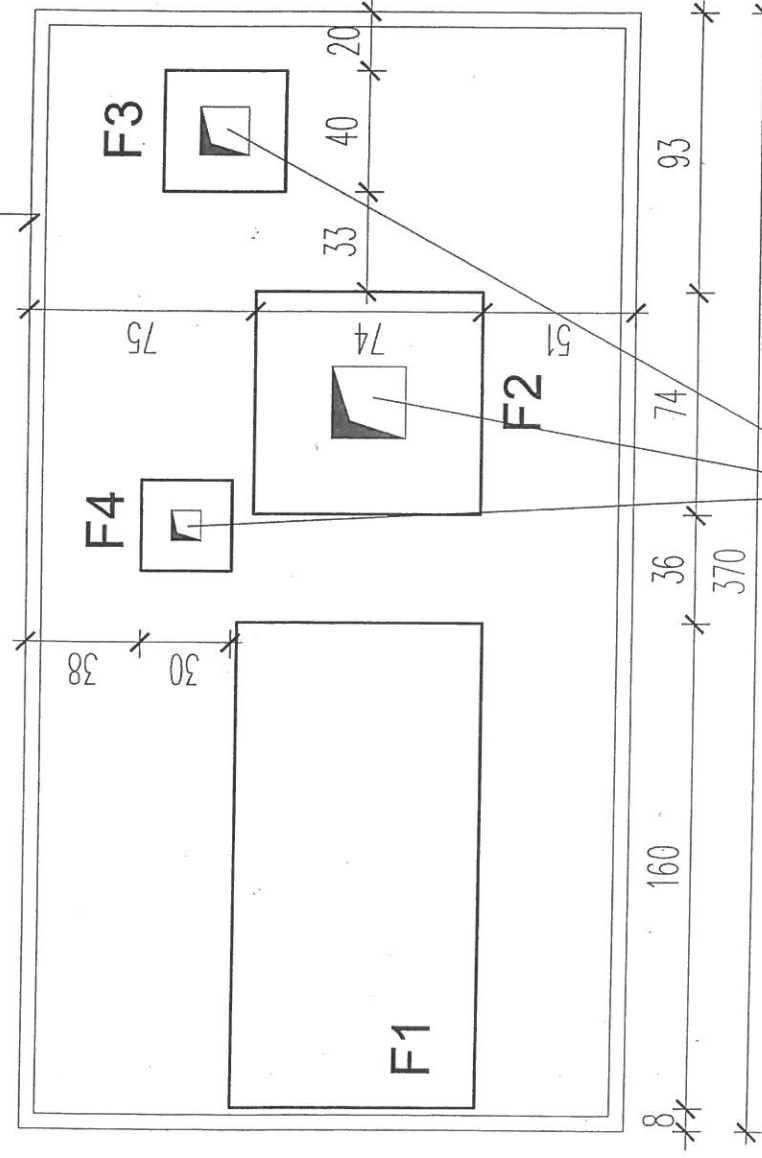
<i>Nazwa</i>	<i>Nr rys</i>	<i>skala</i>
Strona tytułowa		
Opis techniczny		
Rzut fundamentów	1	1:25
Rzut postumentu pomnika	2	1:25
Widok	3	1:25

Opracował:
inż. Jan Piskorowski
upr.bud.nr 80/Tbg/85

D



obrzeże z granitu 100 x 20 x 5



STOP FUNDAMENTOWE

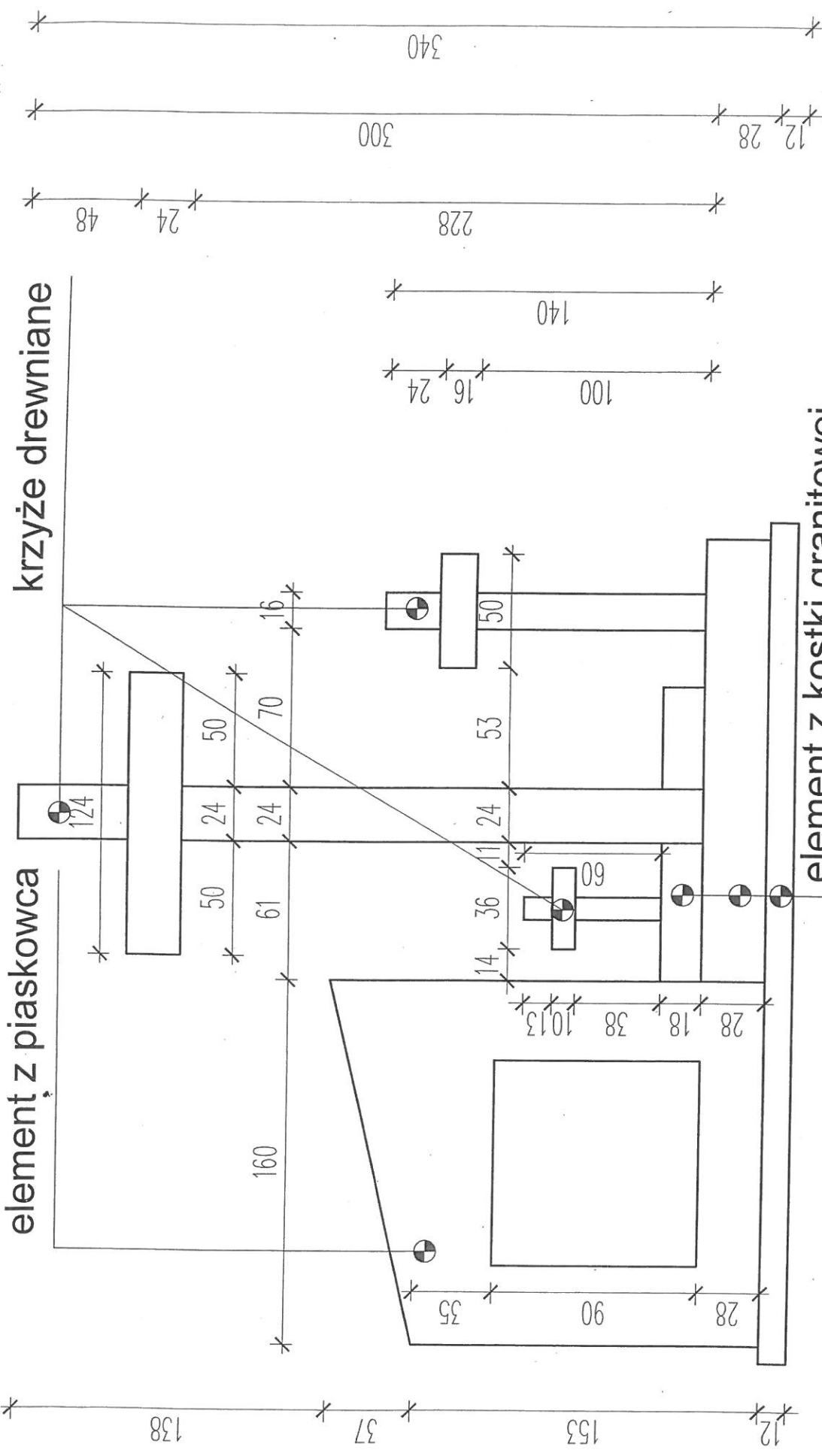
- F1 160 X 80 X 120
- F2 74 X 74 X 120
- F3 40 X 40 X 120
- F4 30 X 30 X 120

Stopy zbroić krzyżowo $\varnothing 12$ co 15 cm
w obu kierunkach
stopy posadzić na warstwie chudego
betonu
głębokość posadowienia 1,20 m
od poziomu terenu
Beton C16/20
Stal klasy AIII.

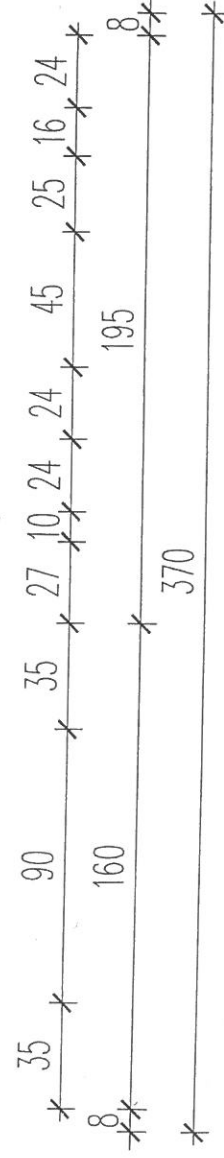
otwory w stopach pod kotwy stalowe
betonować stopy po osadzeniu kotew

Obiekt:	PB: Pomnik pacyfikacji wsi Graba podczas II Wojny Światowej	nr 1
Adres budynku:	dz. nr ewid 880/6 jednostka ewidencyjna 181202_2 Jarocin	skala 1:25
Inwestor:	Stowarzyszenie Przyjaciół Państwa Jarocin, Jarocin 159, 37-405 Jarocin	Data: XII.2016
Przedmiot:	Rzut fundamentu	
Opracował:	inz. Jan Piskorski upr. bud. nr 80/Tbg/86	

element z piaskowca



element z kostki granitowej



Obiekt:	PG: Pomnik pacyfikacji wsi Graba podczas II Wojny Światowej	nr 3
Adres budynku:	dz. nr ewid 880/6 jednostka ewidencyjna 181202_2 Jarocin	skala 1:25
Inwestor:	Stowarzyszenie Przyjaciół Państwa Jarocin , Jarocin 159, 37-405 Jarocin	Data: XII 2016
Przedmiot:	Widok	
Opracował:	inz. Jan Piskrowski upr. bud. nr 80/Tbg/85	