

Firma wyk. : MK STONE Centrum Kamienia Naturalnego
Ćmielów 27- 440 ul. Zamkowa 19

PROJEKT TECHNICZNY
PRAC MODERNIZACYJNYCH GROBÓW ŻOŁNIERZY A. K.
na Cmentarzu Parafialnym w Ćmielowie

Adres inwestycji:
ul. Zaciszna 17 27 - 440 Ćmielów

Inwestor:
GMINA ĆMIELÓW
ul. Ostrowiecka 40 27 - 440 Ćmielów

Projektanci:

- Arkadiusz Bujnowski upr. nr (15 / 94 / 74)
- Kazimierz Górski upr. nr (St - 696 / 74)
- Michał Gawlik

mgr inż. Arkadiusz Bujnowski
Uprawniony do projektowania
i kierowania robotami ziemnymi
współpraca z biuroprojektant.pl
nr ewid. : 15/94/03

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Kielcach
Delegatura w Sandomierzu
Załącznik do decyzji / postanowienia
z dnia 13.06.2022 r. 239/A/22

maj 2022

Z up. Świętokrzyskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków
w Kielcach
mgr Leszek Polanowski
Kierownik Delegatury

Zawartość opracowania:

1. Uprawnienia projektantów (ksero)
2. Zalecenia i uwagi konserwatora zabytków;
3. Opis techniczny projektowanej modernizacji mogiły;
4. Opis stanu istniejącego mogiły oraz cel i zakres opracowania;
5. Spis rysunków:
 - rys. nr I - inwentaryzacja mogiły – rzut istniejącego nagrobka - 1:100;
 - rys. nr II - rzut istniejącego krzyża w skali 1:10;
 - rys. nr III – plan zagospodarowania terenu mogiły – 1:100;
 - rys. nr 1 – rzut fundamentów – przekroje w skali 1:20;
 - rys. nr 2 – rzut cokołów i krzyży w skali 1:100;
 - rys. nr 3 – elementy cokołowe w skali 1:100;
 - rys. nr 4 – rzut projektowanego krzyża granitowego w skali 1:10;
6. Dokumentacja fotograficzna.
7. Specyfikacja techniczna.
 - A) Aprobaty techniczne używanych materiałów (granit, kleje, beton),

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Ostrołęce

Ostrołęka, dnia 06 kwiecień 1994

Nr ewidencyjny 15/94/0s

Stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 roku — PRAWO
BUDOWLANE (Dz.U. Nr 38, Poz. 229) oraz § 5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.1 i
§ 7, § 13 ust.1 pkt 2 - - - - -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46
z późniejszymi zmianami).

STWIERDZAM

że Pan ARKADIUSZ BOLESŁAW BUJNOWSKI syn Bolesława
mgr inż. budownictwa lądowego

urodzony(a) dnia 10 marzec 1965r. - Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

1. do 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 nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
2. do sporządzania w budownictwie, jednorodzinnych, zagrodowych oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³, projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
3. do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działek związanych z realizacją tych budynków.

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Arkadiusz Bujnowski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 15/94/0s



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Janusz Michał Królak
Architekt Wojewódzki
Z-ca Dyrektora Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Ochrony Środowiska

Nr swid. uprawn. St-696/74

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, 19, ust. 1, pkt 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 11 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. KAZIMIERZ GÓRSKI s. Bernarda
technik budowlany w zakresie specjalności budownictwo ogólne
urodzony dnia 1.I.1934 r. Kłoda Duża pow. Biała Podlaska

OTRZYMUJE

w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-inżynierskiej
uprawnienia budowlane do 1/ kierowania robotami budowlanymi obiektów
budowlanych z wyłączeniem obiektów o skomplikowanej konstrukcji,
2/ sporządzania projektów architektonicznych
i konstrukcyjnych obiektów budowlanych o prostej architekturze
/§ 1 ust.3/ z wyjątkiem obiektów o skomplikowanej konstrukcji.



z up. PREZYDENTA MIASTA

[Signature]
mgr inż. arch. Edward Nawrocki
I-ca Miejskiego Komitetu Budownictwa



ŚWIĘTOKRZYSKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW
W KIELCACH

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W KIELCACH
DELEGATURA W SANDOMIERZU

ul. Słowackiego 17, 27-600 Sandomierz

tel./fax: (015) 832-30-00

e-mail: sandomierz@wuoz.kielce.pl

www.wuoz.kielce.pl

Sandomierz, dnia 30-03-2022

Znak: DS.N.CM.5183.1.2022

Pani
Joanna Suska
Burmistrz Ćmielowa
ul. Ostrowiecka 40
27-440 Ćmielów

W związku z Pani wnioskiem o udzielenie wytycznych konserwatorskich do planowanych prac remontowych dwóch mogił zbiorowych 37 żołnierzy AK z Oddziału „Tarzana” ze zgrupowania partyzanckiego „Ponurego”, znajdujących się na cmentarzu parafialnym w Ćmielowie informuję, co następuje:

- Cmentarz jest wpisany do rejestru zabytków woj. świętokrzyskiego pod nr A.599, decyzją z 14.06.1988 roku.
- Projekt prac należy opracować w oparciu o wykonaną wcześniej szczegółową inwentaryzację pomiarowo-rysunkową i fotograficzną mogił, która powinna zawierać w części rysunkowej plan mogił plus detale (krzyże) a w części fotograficznej zdjęcia porcelanowych tabliczek z nazwiskami partyzantów.
- Możliwa jest wymiana betonowych opasek mogił i krzyży na granitowe (kamień z szarego granitu płomieniowanego, o surowej fakturze, nie polerowany) – należy zachować wymiary krzyży, możliwe jest natomiast zwężenie opasek do 15-20 cm.
- Tabliczki porcelanowe należy zdemontować i po oczyszczeniu umieścić na granitowych krzyżach.
- Utwardzenie ścieżki między mogiłami - wykonane obecnie z czerwonej kostki betonowej – wymienić na żwirowe.
- Nawierzchnię mogił zachować jako zieloną, trawiastą.
- Po wykonaniu projektu należy wystąpić do Delegatury WUOZ w Sandomierzu o wydanie pozwolenia na prace.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Podpis

Leszek Polanowski

Kierownik Delegatury

Delegatura WUOZ w Sandomierzu

UWAGI KONSERWATORA :

OPIS TECHNICZNY

Opracowanie wykonano na podstawie umowy nr I.7013.28.39.2022 z dnia 28.04.2022 zawartej między Urzędem Miasta i Gminy Ćmielów ul. Ostrowiecka 40 reprezentowanej przez: Joannę Suską – Burmistrz Ćmielowa przy kontrasygnacie Jarosława Nowaka – Skarbnik MiG w Ćmielowie a firmą MK STONE Ćmielów, ul. Zamkowa 19, reprezentowaną przez Jakuba Adamczyka.

Celem opracowania jest modernizacja zbiorowej mogiły żołnierzy AK, znajdującej się na Cmentarzu Parafialnym w Ćmielowie przy ulicy Zacisznej 17. Zbiorowa mogiła zajmuje obszar około 70 m kw. powierzchni.

Obrys mogiły stanowi lastrykowy cokół o szer. 23 – 25 cm i wys. od 10 – 25 cm w formie czworokąta o bokach długości 5,89 m / 11,89 m / 5,47 m / 11,75

Wzdłuż dłuższych boków czworokąta przechodzą dwa cokoły w wys. około 25 cm i w odległości od siebie 56 cm. W środku najdłuższego boku (tj. 11,89) usytuowana jest skałka na cokole zwieńczona krzyżem z piaskowca. Na skałce znajduje się tablica informacyjna oraz znak PW (dokumentacja fotograficzna) – ten element mogiły pozostaje bez modernizacji. Na dłuższym boku znajduje się 17 lastrykowych krzyży o wys. 92 cm każdy i rozmieszczeniu co 51 cm.

W środkowej części czworokąta znajduje się 15 analogicznych krzyży w rozmieszczeniu co 59 cm. W czterech narożnikach cokołu znajdują się 3 żeliwne gazoniki; należy dorobić 1 – brakujący (patrz rys. nr I)

W przedniej części nagrobka znajduje się pas chodnikowy z kostki Bauma o szer. 1,3 m (rys.nr III) – wymienić na kostkę granitową – szarą lub żwir (biały).

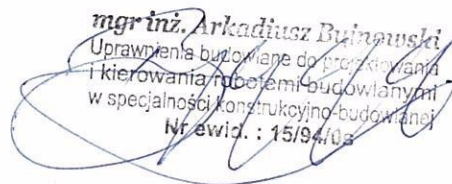
Jakość fundamentowania będzie możliwa do oceny po dokonaniu odkrywek na głębokość około 50 cm w głąb w wyznaczonych miejscach (patrz rys. 1)



szarego

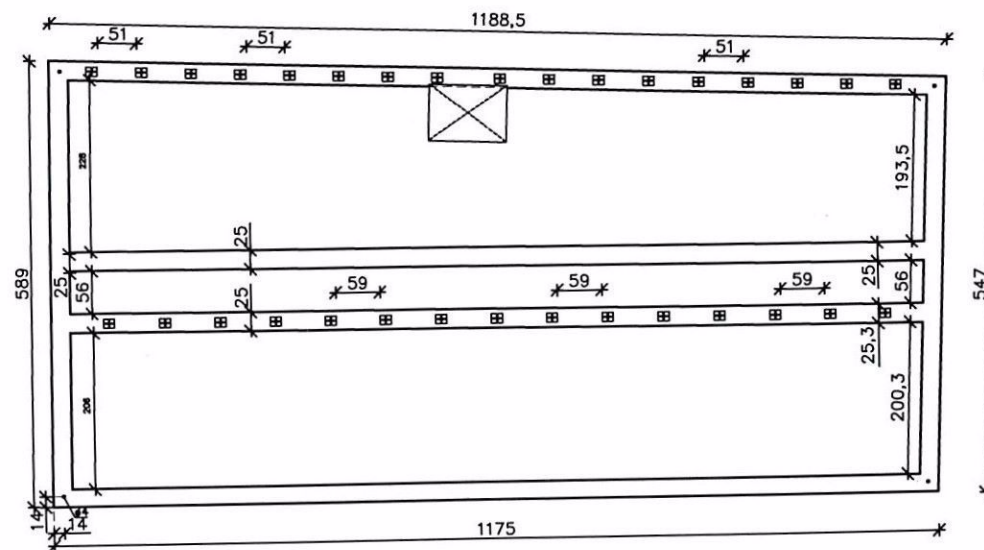
Krzyże i cokoły będą wykonane z ~~jasnego~~ granitu ~~o nazwie Ganda~~. Rozstaw krzyży będzie wykonany tak jak istniejące krzyże lastrykowe (rys. nr 1) oraz rys. nr 2. Wszystkie krzyże granitowe będą mocowane na cokołach zgodnie ze sztuką kamieniarską (pręt stalowy $\varnothing$ 14 mm i klej do granitu firmy Acemi). Wokół mogiły będzie ułożona kostka brukowa lub granitowa.

mgr inż. Arkadiusz Bułowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. : 15/94/03



INWENTARYZACJA :

rzut istniejącego nagrobka 1:100



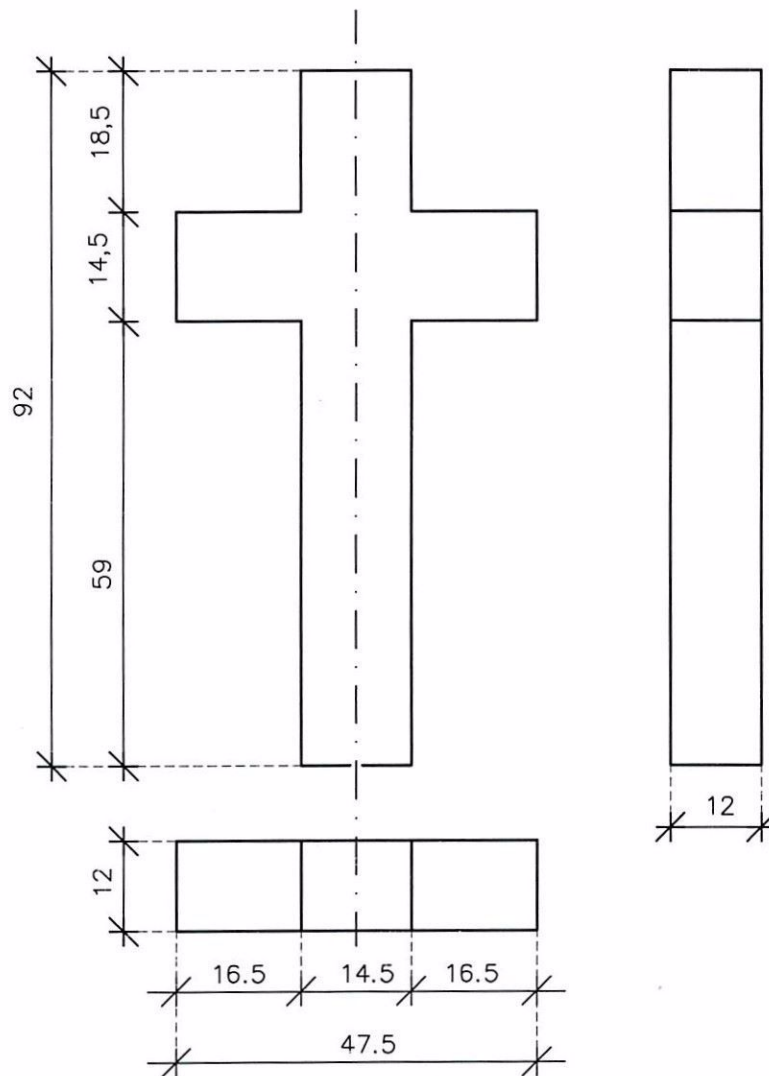
UWAGI:

-  – KRZYŻ GŁÓWNNY NA SKAŁCE Z TABLICĄ INFORMACYJNĄ I SYMBOLEM POLSKI WALCZĄCEJ – POZOSTAJE;
- $\phi 4$ – OTWÓRY NAROŻNE NA ŻELIWNE GAZONY;
-  – ROZMIESZCZENIE ISTNIEJĄCYCH KRZYŻY LASTRYKOWYCH
- KRZYŻE I COKOŁY DO WYMIANY NA GRANITOWE

temat:	inwentaryzacja grobu	
obiekt:	Grób Żołnierzy A. K.	
adres:	Cmentarz Parafialny 27- 440 Ćmielów ul. Zaciszna 17	
opracowali:	Michał Gawlik	
	Stanisław Adamczyk	
nazwa rysunku:	rzut istniejącego nagrobka	
data/nr rys.	maj 2022	I

rzut krzyża

1:10

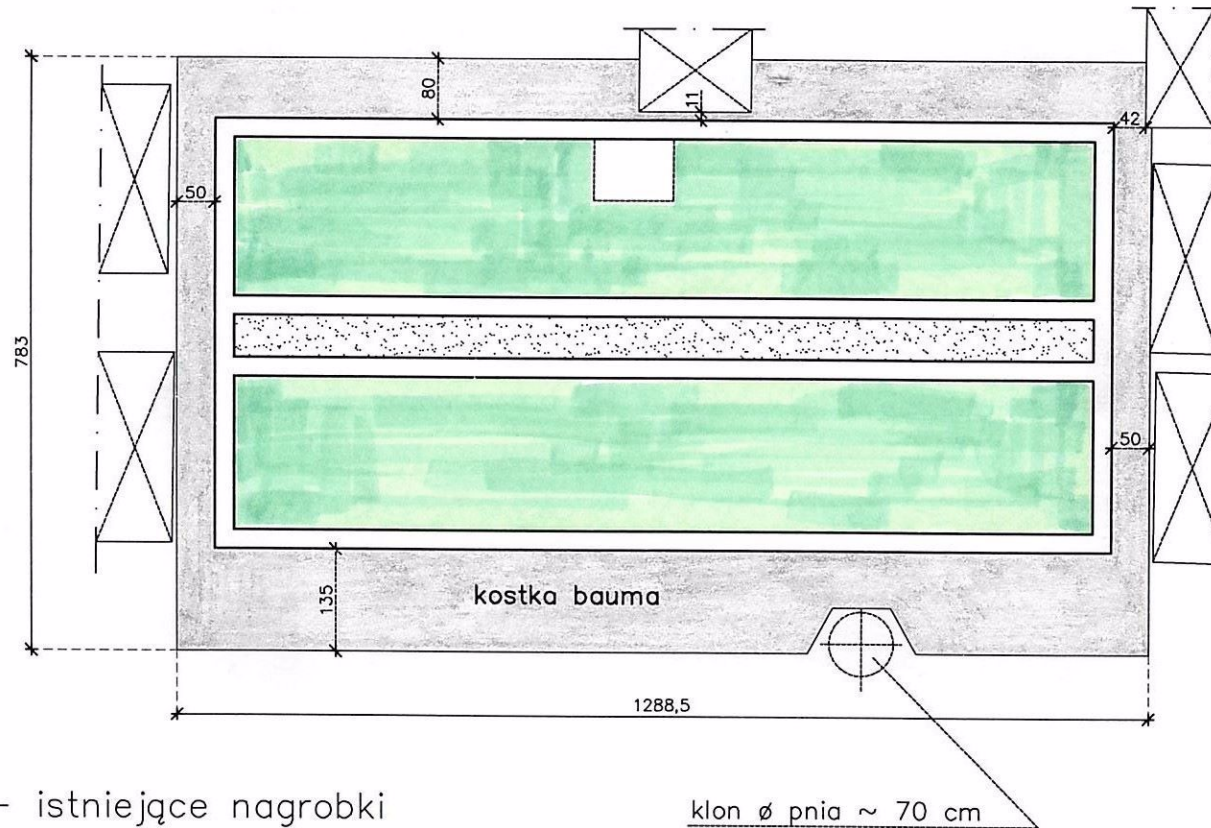


UWAGI:

- WSZYSTKIE KRZYŻE WYKONANE Z LASTRYKA
- WSZYSTKIE KRZYŻE DO WYMIANY NA GRANITOWE

temat:	inwentaryzacja grobu		
obiekt:	Grób Żołnierzy A. K.		
adres:	Cmentarz Parafialny 27- 440 Ćmielów ul. Zaciszna 17		
opracowali:	Michał Gawlik		 
	Stanisław Adamczyk		
nazwa rysunku:	rzut istniejącego krzyża		
data/nr rys.	maj 2022		II

plan zagospodarowania
terenu mogiły 1:100



LEGENDA:

-  – istniejące nagrobki
-  – żwir biały *szary*
-  – żwir jasny lub kostka granitowa szara
-  – trawa naturalna

UWAGI: – kostka bauma – do usunięcia;

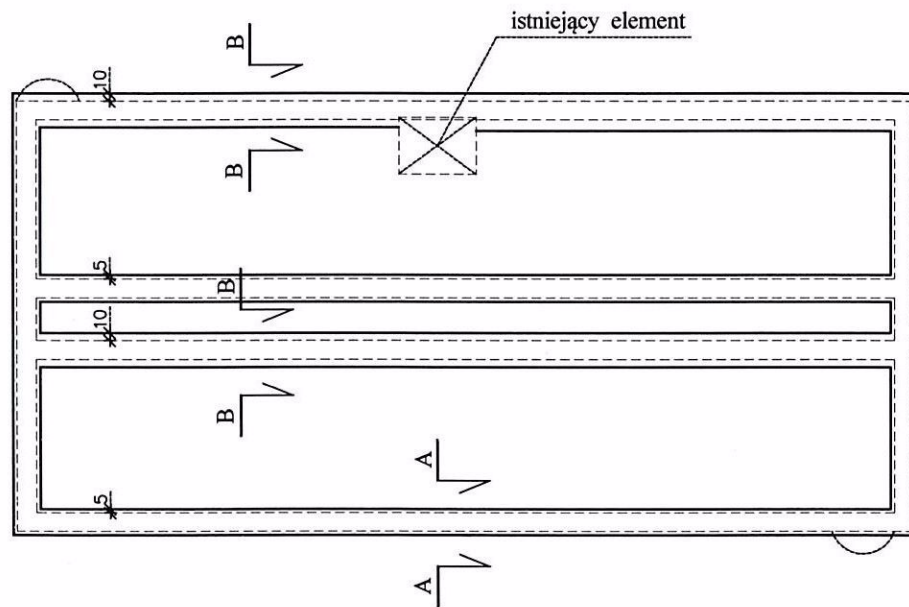
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Kielcach
Delegatura w Sandomierzu
Załącznik do decyzji / postanowienia

z dnia 13.06.2022 nr 239/A/22

Z up. Świętokrzyskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
w Kielcach
mgr Leszek Polanowski
Kierownik Delegatury

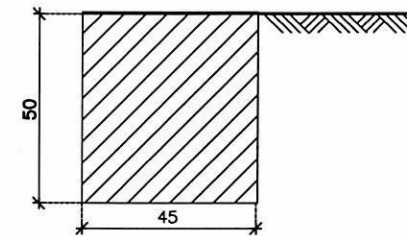
temat:	plan zagospodarowania terenu mogiły	
obiekt:	Grób Żołnierzy A. K.	
adres:	Cmentarz Parafialny 27-440 Ćmielów ul. Zaciszna 17	
opracowali:	Michał Gawlik	<i>MG</i>
	Stanisław Adamczyk	<i>SA</i>
nazwa rysunku:	rzut działki (mogiły) 1 : 100	
data/nr rys.	maj 2022	III

RZUT FUNDAMENTÓW 1:100



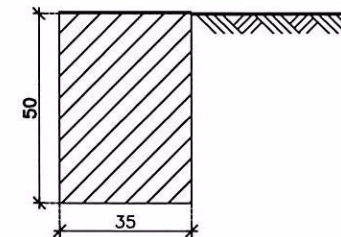
PRZEKRÓJ B - B

1: 20



PRZEKRÓJ A - A

1: 20



UWAGI:

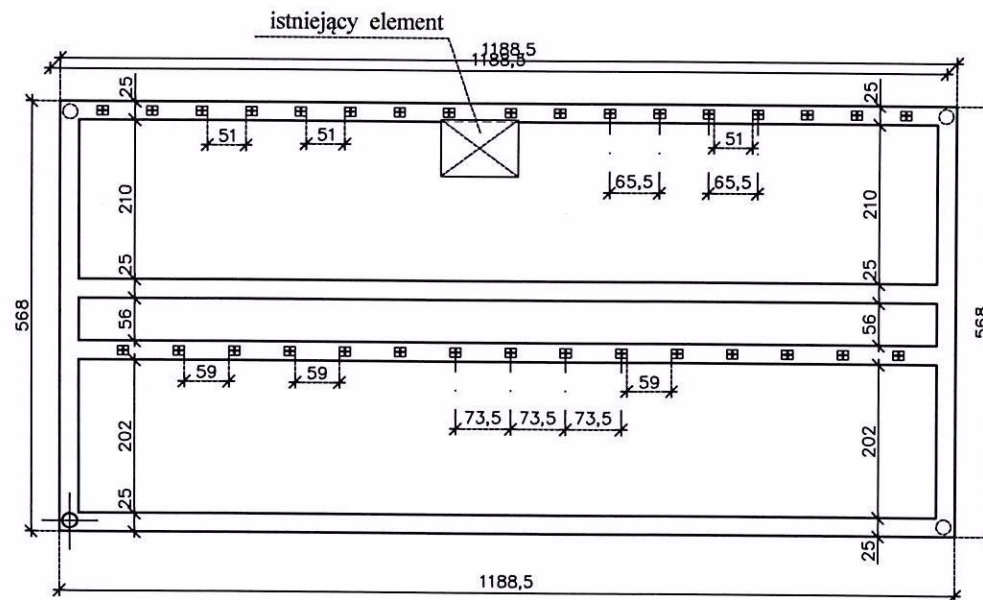
— miejsca planowanych odkrywek fundamentów
istniejących (ok. 50 cm w głąb)

— PO ANALIZIE ODKRYWEK — P. K. GÓRSKI — KONSTRUKTOR BUD. — ZDECYDUJE O
OSTATECZNYM KSZTAŁCIE FUNDAMENTÓW

temat:	modernizacja grobu	
obiekt:	Grób Żołnierzy A. K.	
adres:	Cmentarz Parafialny 27- 440 Ćmielów ul. Zaciszna 17	
opracowali:	Michał Gawlik	
mgr inż. A. Bujnowski upr.nr (15 / 94/Os)		
Kazimierz Górski upr.Nr (St-696/74)		
nazwa rysunku:	rzut fundamentów	
data/nr rys.	maj 2022	1

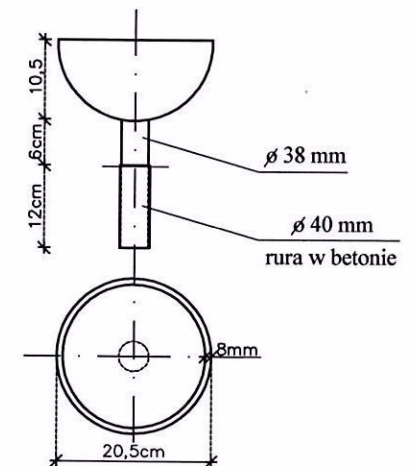
RZUT COKOŁU 1:100

rozmieszczenie krzyży



gazon żeliwny

skala 1:10

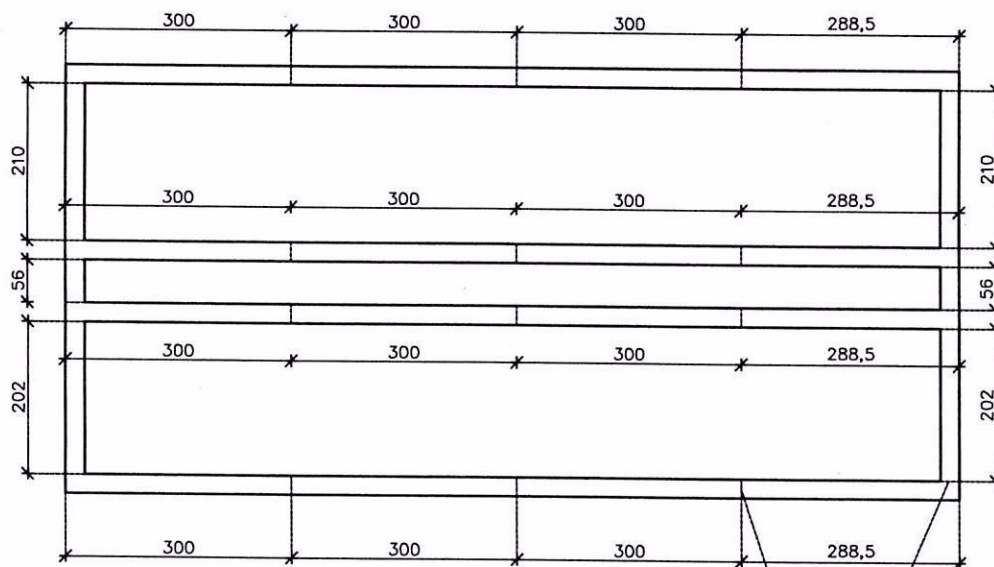


UWAGI:

⊕ — GAZON SZT. — 1 — DOROBIC — KOWALSTWO ARTYSTYCZNE

temat:	modernizacja grobu		
obiekt:	Grób Żołnierzy A. K.		
adres:	Cmentarz Parafialny 27- 440 Ćmielów ul. Zaciszna 17		
opracowali:	Michał Gawlik		
	mgr inż.A.Bujnowski upr.nr (15 / 94/Os)		
nazwa rysunku:	RZUT COKOŁU I KRZYŻY		
data/nr rys.	maj 2022		2

RZUT COKOŁU 1:100

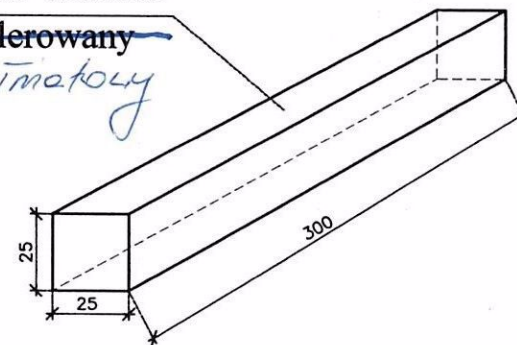


miejsca łączenia elementów cokołu

UWAGI:

- wszystkie przekroje elementów cokołu – przekrój – 25cm x 25 cm;
- miejsca łączenia spolerowanych elementów cokołu klejone – silikonem kamieniarskim

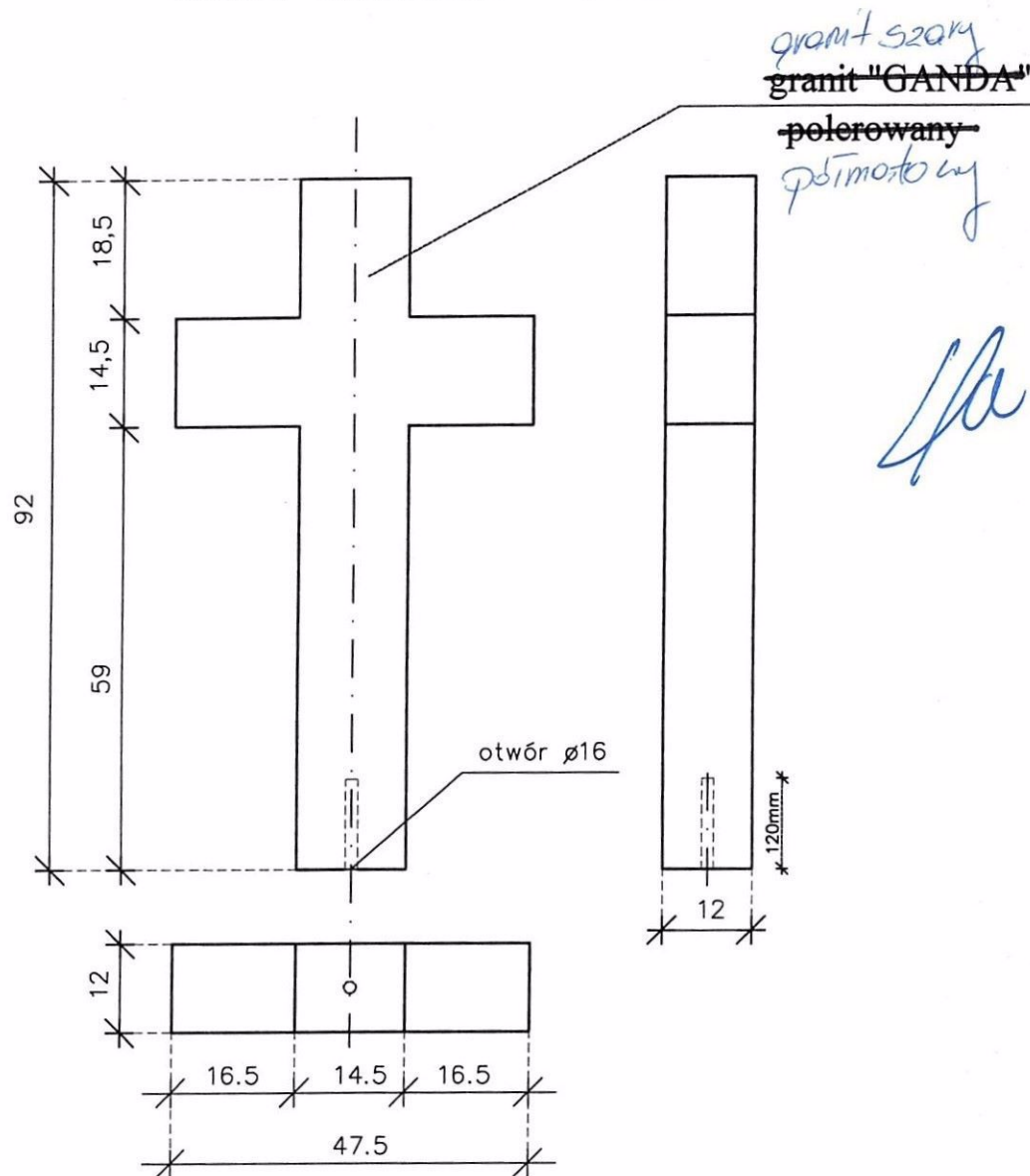
granit szary
granit "GANDA"
polerowany
półmatowy



1. elementy cokołowe - 3 m - szt. 12
2. elementy cokołowe - 2,85 m - szt. 4
3. elementy cokołowe - 2,1 m - szt. 2
4. elementy cokołowe - 2,02 m - szt. 2
5. elementy cokołowe - 0,56 m - szt. 2

temat:	modernizacja grobu	
obiekt:	Grób Żołnierzy A. K.	
adres:	Cmentarz Parafialny 27- 440 Ćmielów ul. Zaciszna 17	
opracowali:	Michał Gawlik	
mgr inż. A. Bujnowski upr. nr (15 / 94/Os)		
nazwa rysunku:	elementy cokołowe	
data/nr rys.	maj 2022	3

RZUT KRZYŻA skala 1:10



UWAGI:

- PRĘT STALOWY ø 14mm;
- KRZYŻ – MONOLIT

temat:	modernizacja grobu	
obiekt:	Grób Żołnierzy A. K.	
adres:	Cmentarz Parafialny 27- 440 Ćmielów ul. Zaciszna 17	
opracowali:	Michał Gawlik	<i>[Signature]</i>
mgr inż. A. Bujnowski upr. nr (15 / 94 / Os)		<i>[Signature]</i>
nazwa rysunku:	RZUT KRZYŻA	
data/nr rys.	maj 2022	4

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA :





1

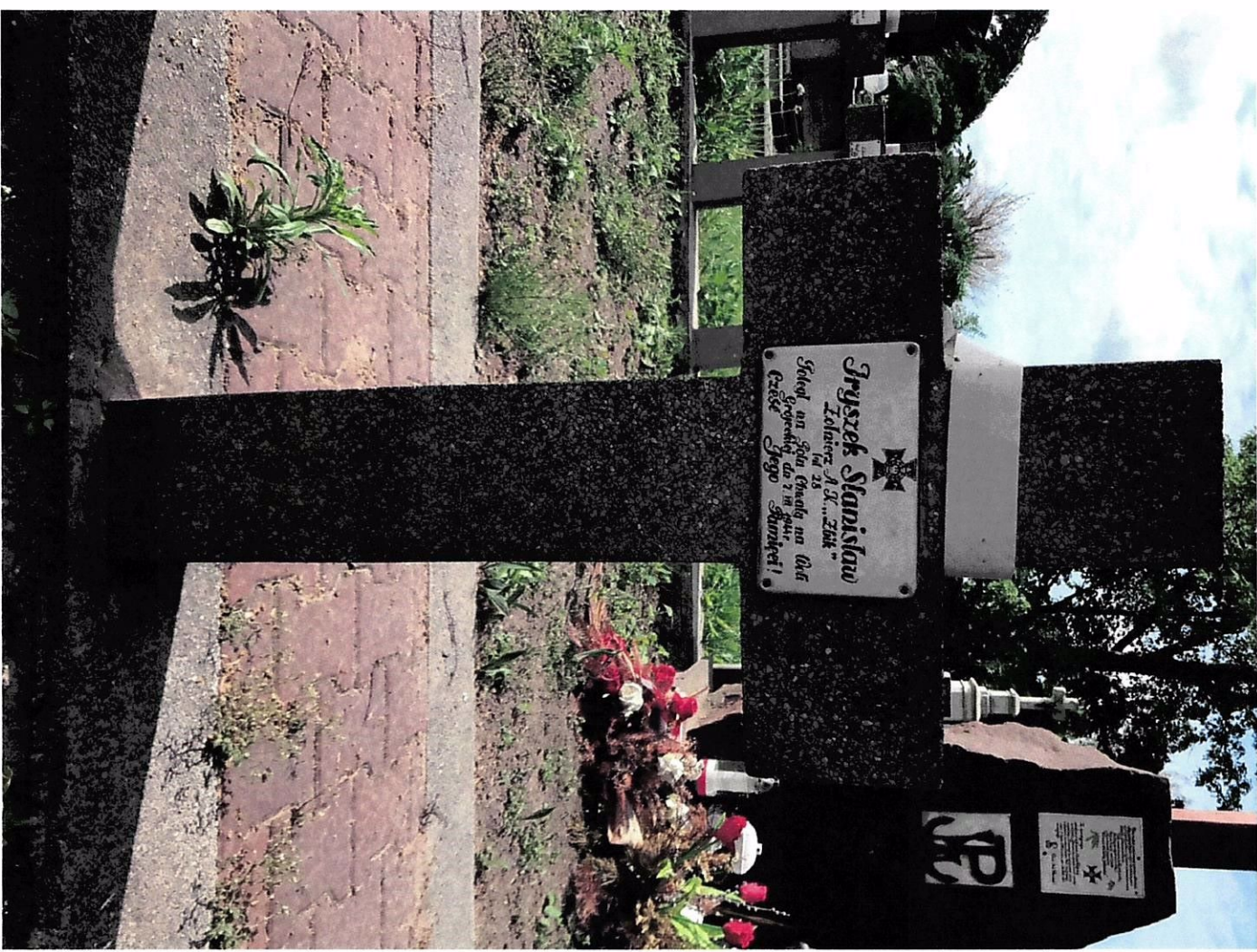


2



3

4







9



10



11



12







0.1

1

2

9.2

3



4





9.1.

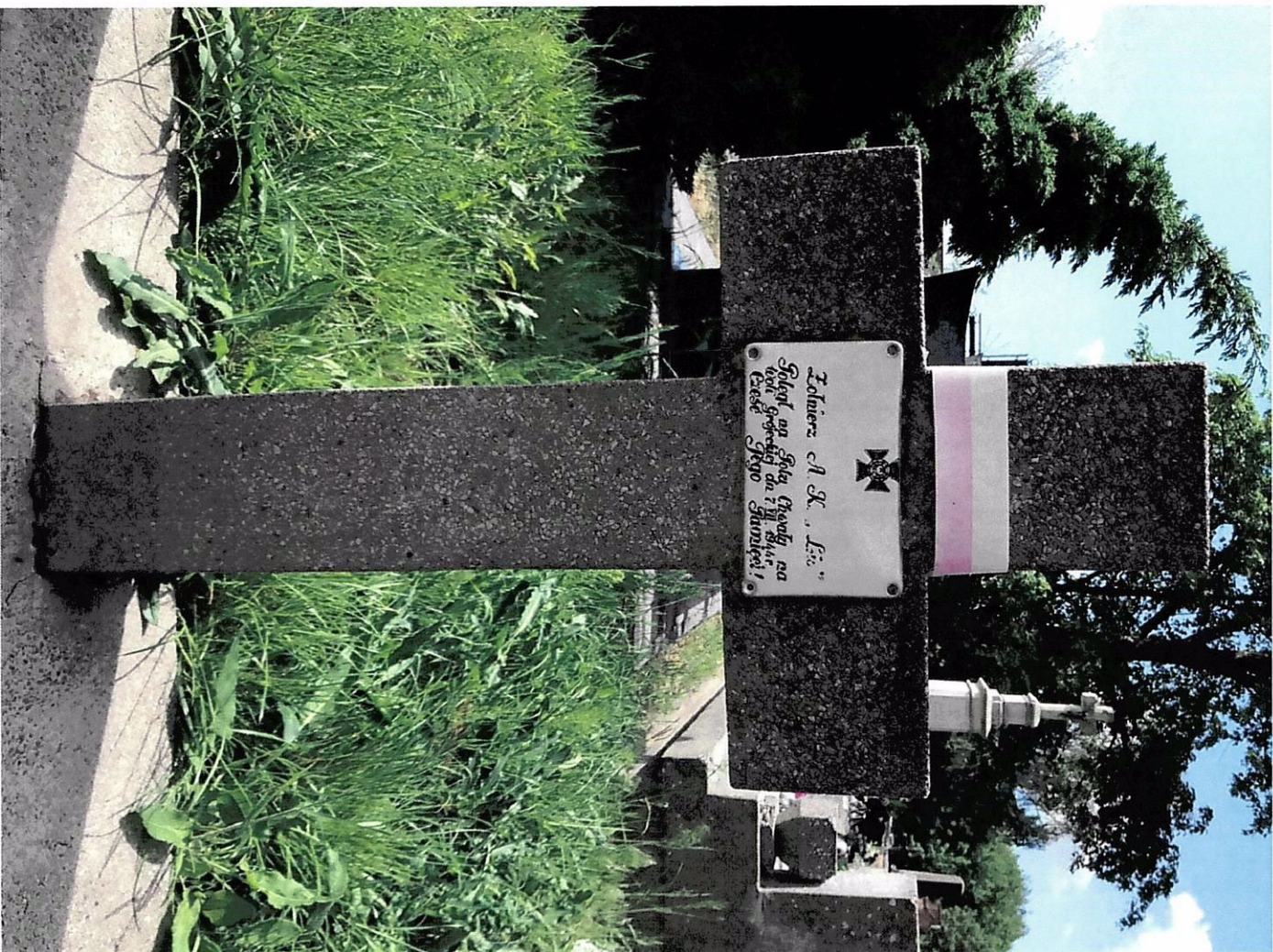
5



6

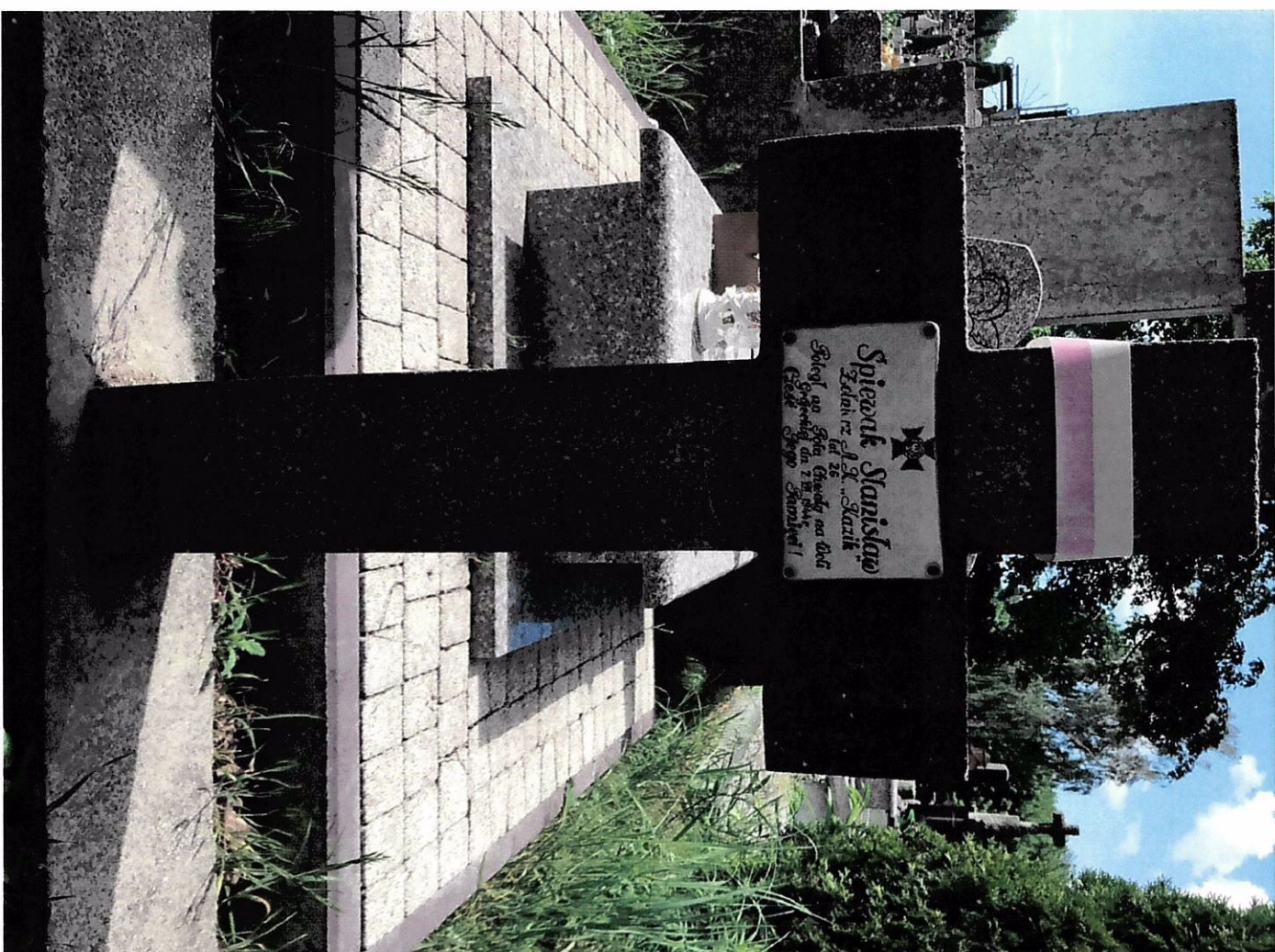
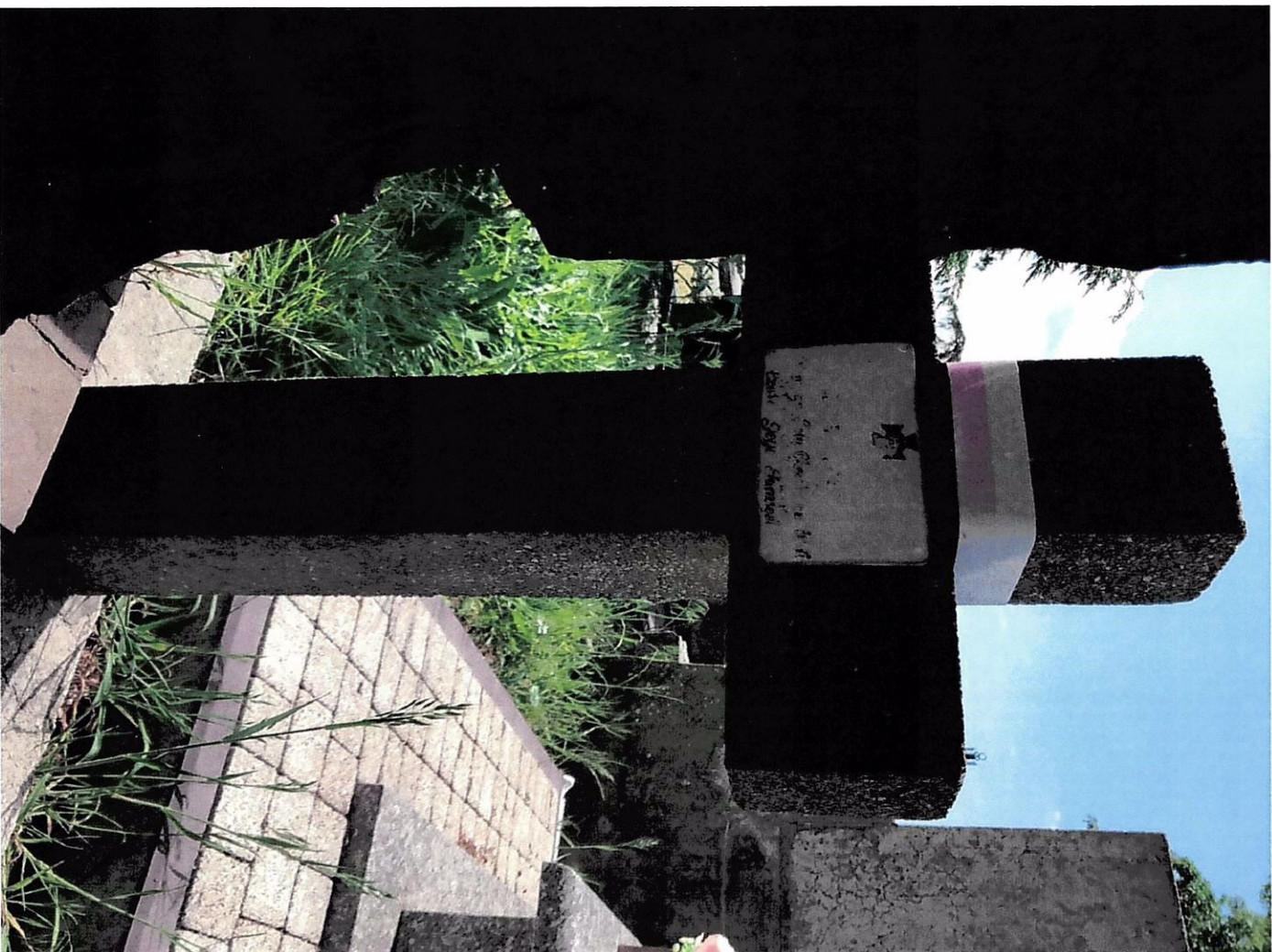
9.1.

7



8









9-r.

13



14



g. r.

15



16





SPECYFIKACJA TECHNICZNA :

SPECYFIKACJA TECHNICZNA dot. robót budowlanych i kamieniarskich

Część ogólna ;

- Wymagania dotyczące robót budowlanych;

Roboty budowlane - wykonywane zgodnie z wiedzą i sztuką budowlaną. Zwrócić należy szczególną uwagę na roboty zanikowe tj. zbrojenie ław fundamentowych lub wylewki betonowe;

Wymagana jest kontrola wykonanych robót zanikowych przez inspektora nadzoru lub projektanta konstrukcji (wkazana jest dokumentacja fotograficzna);

- Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn:

Sprzęt i maszyny do cięcia i polerowania granitu - standardowe urządzenia wykorzystywane w kamieniarstwie - piły linowe,

tarczowe, maszyny polerskie woelostopniowe- stacjonarne i ręczne, boczkarki i inne narzędzia pomocnicze);

- Wymagania dotyczące środków transportu;

Przewożenie elementów granitowych w pobliże cmentarza - samochód ciężarowy L T - 35 ; załadunek i rozładunek - wózki widłowe . Na terenie cmentarza wózek kamieniarski czterokołowy o wąskim rozstawie kół ~ 80 cm; stojak dźwigowy stacjonarny (udźwig - 700 kg) - do układania elementów cokołowych.

Najcięższy i najdłuższy element cokołu - 0,25 x 0,25 x 300 cm; waga ~ 500 kg;

- przesuwanie elementów cokołowych na rolkach ogumowanych;

- precyzyjne ustawianie - przy pomocy chwytaków ręcznych samozaciskowych.

**Wszystkie materiały budowlane należy nabywać wraz z aprobatą techniczną ITB,
lub z deklaracją zgodności z ISO / EC, lub posiadające inne odpowiednie atesty.**