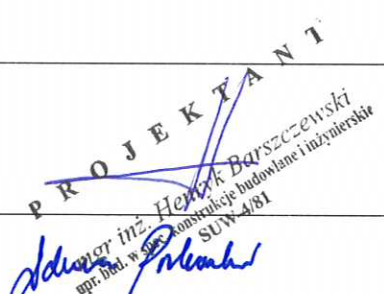
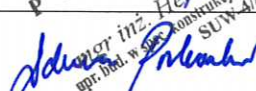


PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: RENOWACJA ZABYTKOWEJ BRAMY WJAZDOWEJ DO
DAWNYCH KOSZAR ORAZ COKOŁU POMNIKA
PRZY UL. GEN. K. PUŁASKIEGO W SUWAŁKACH
WRAZ Z UPORZĄDKOWANIEM PRZYLEGŁEGO TERENU

ADRES: UL. GEN. K. PUŁASKIEGO,
16-400 SUWAŁKI
(DZIAŁKA O NR GEODEZYJNYM 22935/6)

INWESTOR: GMINA MIASTO SUWAŁKI,
UL. A. MICKIEWICZA 1
16-400 SUWAŁKI

SPORZĄDZIŁ	mgr inż. Henryk Barszczewski (upr. bud. SUW-4/81)	 mgr inż. Henryk Barszczewski upr. bud. w spec. konstrukcje budowlane i inżynierskie SUW-4/81
WSPÓŁPRACA	inż. Adrian Piekarski	 mgr inż. Adrian Piekarski upr. bud. w spec. konstrukcje budowlane i inżynierskie SUW-4/81

SUWAŁKI, KWIECIEŃ 2017 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

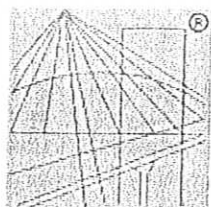
1. Dokumenty formalno-prawne
2. Mapa zasadnicza
3. Przedmiot i cel opracowania
4. Dane ogólne przedmiotu opracowania
5. Opis stanu istniejącego
 - 5.1. Stan techniczny bramy wjazdowej
 - 5.2. Dokumentacja fotograficzna bramy wjazdowej
 - 5.3. Stan techniczny cokołu pomnika
 - 5.4. Dokumentacja fotograficzna cokołu pomnika
6. Zakres planowanych robót
7. Uwagi końcowe
8. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie

ZAŁĄCZNIKI

1. Archiwalna dokumentacja fotograficzna

RYSUNKI

- 1.1 Stan istniejący: Zabytkowa brama – Widok frontowy (skala 1:50)
- 1.2 Stan istniejący: Zabytkowa brama – Rzut z góry (skala 1:50)
- 1.3 Stan istniejący: Zabytkowa brama – Szczegół: Kolumna A (skala 1:50)
- 1.4 Stan istniejący: Zabytkowa brama – Szczegół: Kolumna B (skala 1:50)
- 1.5 Stan istniejący: Zabytkowa brama – Szczegół: Kolumna C (skala 1:50)
- 1.6 Stan istniejący: Zabytkowa brama – Szczegół: Mur (skala 1:50)
- 1.7 Stan istniejący: Zabytkowa brama – Szczegół: Balustrada (skala 1:50)
- 2.1 Stan istniejący: Cokół pomnika – Widok zachodni i północny (skala 1:50)
- 2.2 Stan istniejący: Cokół pomnika – Widok wschodni i południowy (skala 1:50)
- 2.3 Stan istniejący: Cokół pomnika – Przekrój A-A i Rzut poziomy (skala 1:50)
- 2.4 Stan istniejący: Cokół pomnika – Widok frontowy (skala 1:50)
- 3.1 Plan zagospodarowania: Renowacja zabytkowej bramy wjazdowej do dawnych koszar oraz cokołu pomnika przy ul. Gen. K Pułaskiego w Suwałkach wraz z uporządkowaniem przyległego terenu" (skala 1:250)



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-7X1-4SZ-HWI *

Pan Henryk Barszczewski o numerze ewidencyjnym PDL/BO/0054/01
adres zamieszkania ul. Powst. Wielkopolskich 28, 16-400 Suwałki
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-01 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 3, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) HENRYK BARSZCZEWSKI

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa lądowego

(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 24.03.1951 r. w Babki - Olecko

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

3. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest renowacja zabytkowej bramy wjazdowej do dawnych koszar oraz cokołu pomnika, wraz z zagospodarowaniem przyległego terenu, usytuowanych na działce położonej przy ul. Gen. K. Pułaskiego o nr geodezyjnym 22935/6, obręb nr 4, m. Suwałki.

Budowle znajdują się w strefie objętej ochroną konserwatorską. Remont elewacji musi odbywać się zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi.

Celem remontu zniszczonej bramy i cokołu pomnika jest poprawa estetyki i ekspozycja reprezentacyjnej formy historycznych budowli. W tym celu planuje się również uporządkowanie przyległego terenu.

4. DANE OGÓLNE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU OPRACOWANIA

Brama wjazdowa i cokół pomnika znajdują się na terenie zespołu budynków koszarowych przy ul. Gen K. Pułaskiego, wpisanym do rejestru zabytków pod nr A-807 decyzją KL.WKZ 534/807/d/90 z dnia 30.03.1990 r. Teren objęty opracowaniem (działka o nr geod. 22935/6) jest własnością Gminy Miasta Suwałki, posiada aktualny plan zagospodarowania przestrzennego uchwalony Uchwałą NR XLVIII/541/06 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 24 maja 2006r. Przylega do działki o nr geod. 22935/4 stanowiącej własność Skarbu Państwa/Agencja Mienia Wojskowego w Warszawie.

Teren objęty opracowaniem posiada dostęp do drogi publicznej od strony zachodniej do ul. Gen. K. Pułaskiego oraz od strony wschodniej poprzez drogę wewnętrzną do ul. Jana Pawła II. Wjazdy na teren inwestycji możliwe są z obu stron. Istniejące na obszarze objętym opracowaniem ciągi komunikacyjne są utwardzone. Działka jest uzbrojona w instalację elektryczną.

Od strony południowej teren objęty opracowaniem graniczy z działką o nr geod. 22935/4 stanowiącą własność Skarbu Państwa/Agencja Mienia Wojskowego w Warszawie, na której znajduje się zieleń, sąsiadująca z przedmiotową bramą, którą należy wyciąć podczas realizacji przedsięwzięcia.

Bramę wjazdową i cokół pomnika wybudowano w 1931 roku. Z posiadanych informacji wynika, że w późniejszym okresie obiekty przechodziły renowacje. Przedmiotowy fragment obiektu pełnił funkcję bramy wjazdowej dla pojazdów kołowych na teren jednostki wojskowej.

5. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

5.1 STAN TECHNICZNY BRAMY WJAZDOWEJ

Brama o konstrukcji betonowej z wypełnieniami ażurowymi z metalu w układzie symetrycznym. Składa się z trzech części, w środku część wjazdowa dla ruchu kołowego, po bokach dwie części wejściowe dla ruchu pieszego. Metalowe elementy wrót zdemontowane.

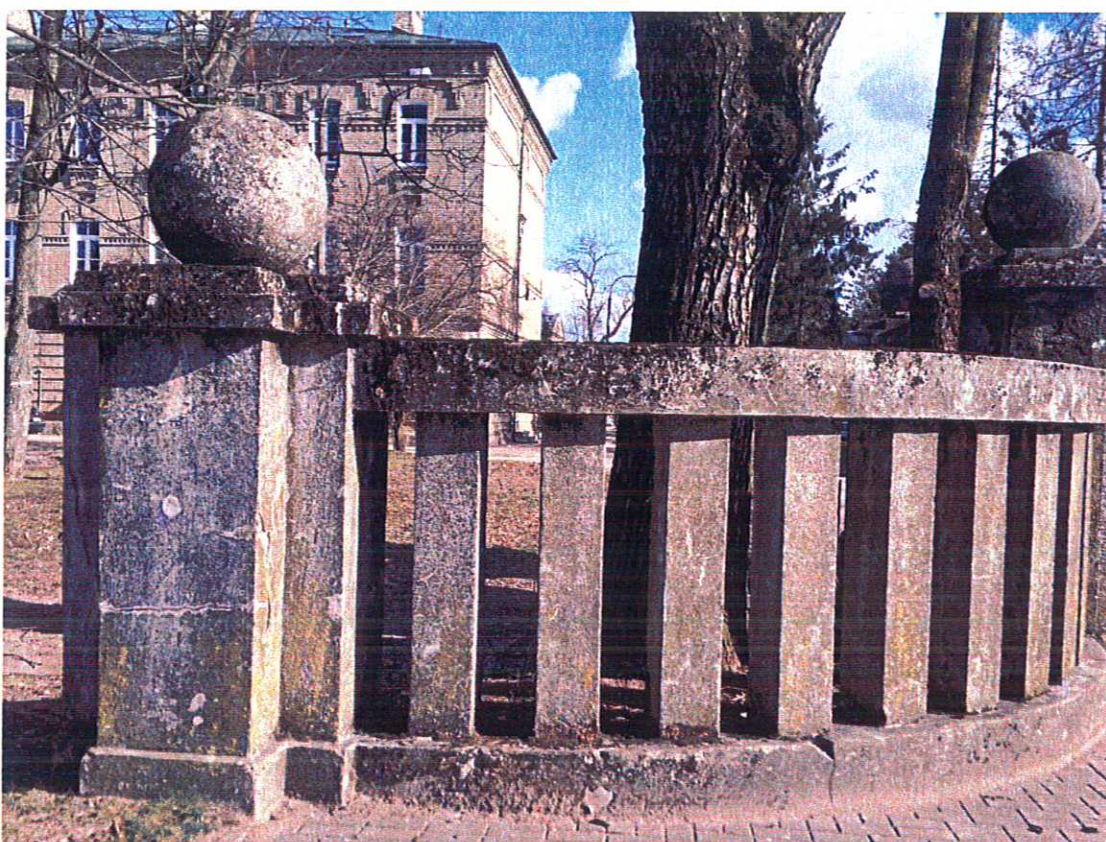
Po obu stronach wrót znajdują się mury z otworami o średnicy 160cm i osadzonymi w nich dekoracyjnymi elementami z metalu. Sześć kolumn z osadzonymi na szpicach kulami betonowymi o średnicy 60cm i dwie kolumny, na których osadzone były historyczne rzeźby orłów. Kolumny jak i mury zwieńczone gzymsami dekoracyjnymi.

Elementy bramy są złym stanie technicznym. Zniszczona powierzchniowa struktura betonu, liczne spękania i ubytki, widoczne odspojenie i osypywanie się materiału. Zniszczenia powodują zmniejszenie wytrzymałości oraz zwiększenie nasiąkliwości materiału. Zawilgocenie dolnej części elementów bramy do wysokości około 0,5m. Korozji uległy ażurowe elementy z metalu oraz ich kotwienia. Pozostałości po metalowych wrotach i uchwyty flagowe przewidziane do demontażu.

5.2 DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA BRAMY WJAZDOWEJ



fot. nr 1 – Zabytkowa brama wjazdowa. Widok ogólny od strony południowo-zachodniej.



fot. nr 2 – Północna część bramy, widoczna skrajna kolumna i fragment ogrodzenia.



fot. nr 3 – Południowa część bramy, widoczna skrajna kolumna i fragment ogrodzenia.



fot. nr 4 – Północna część bramy, widoczny mur z ażurowym zdobieniem, kolumna zwieńczona kulą i kolumna z cokołem pod rzeźbą.



fot. nr 4 – Północna część bramy, widoczny mur z otworem i ażurowym zdobieniem.



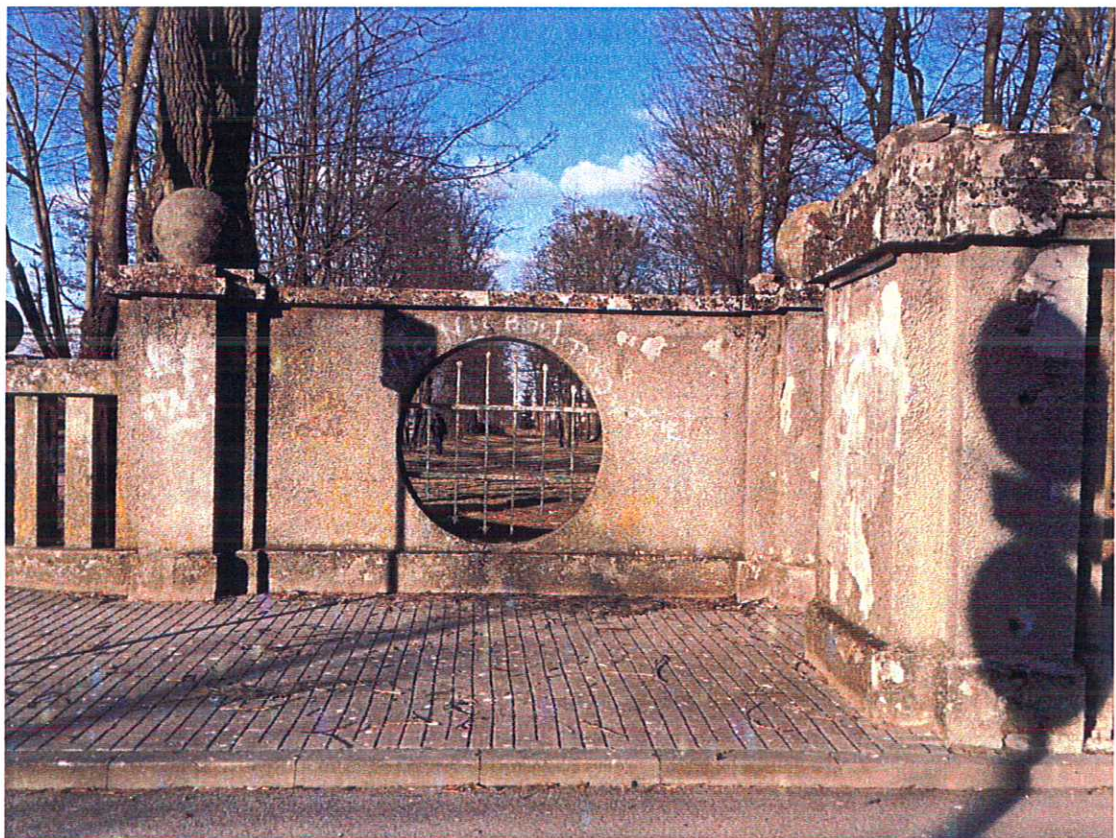
fot. nr 5 – Widoczne zniszczenia na ażurowym zdobieniu z metalu.



fot. nr 6 – Północna kolumna z cokołem. Cokół pod rzeźbę zniszczony, ubytki w tynku.



fot. nr 7 – Północna część bramy. Widoczne spękania w skrajnej kolumnie.



fot. nr 8 – Północna część bramy.



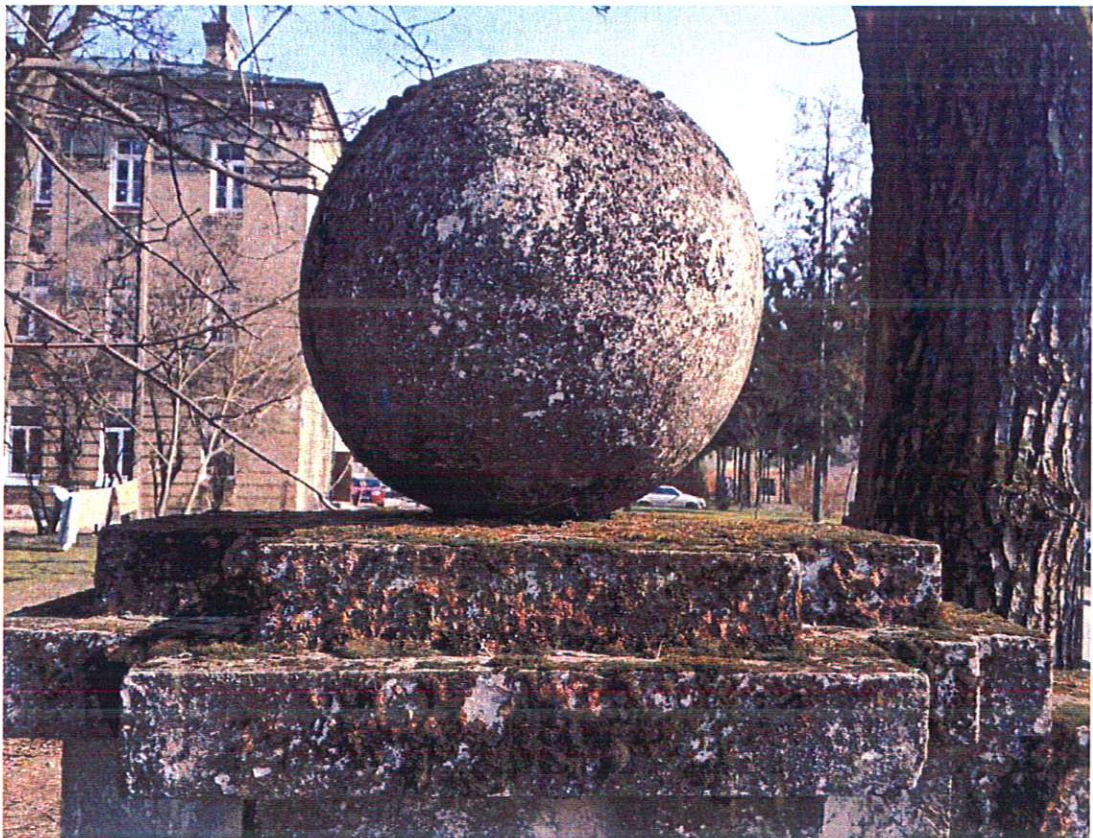
fot. nr 9 – Widoczne ubytki w kolumnie i metalowe elementy do demontażu.



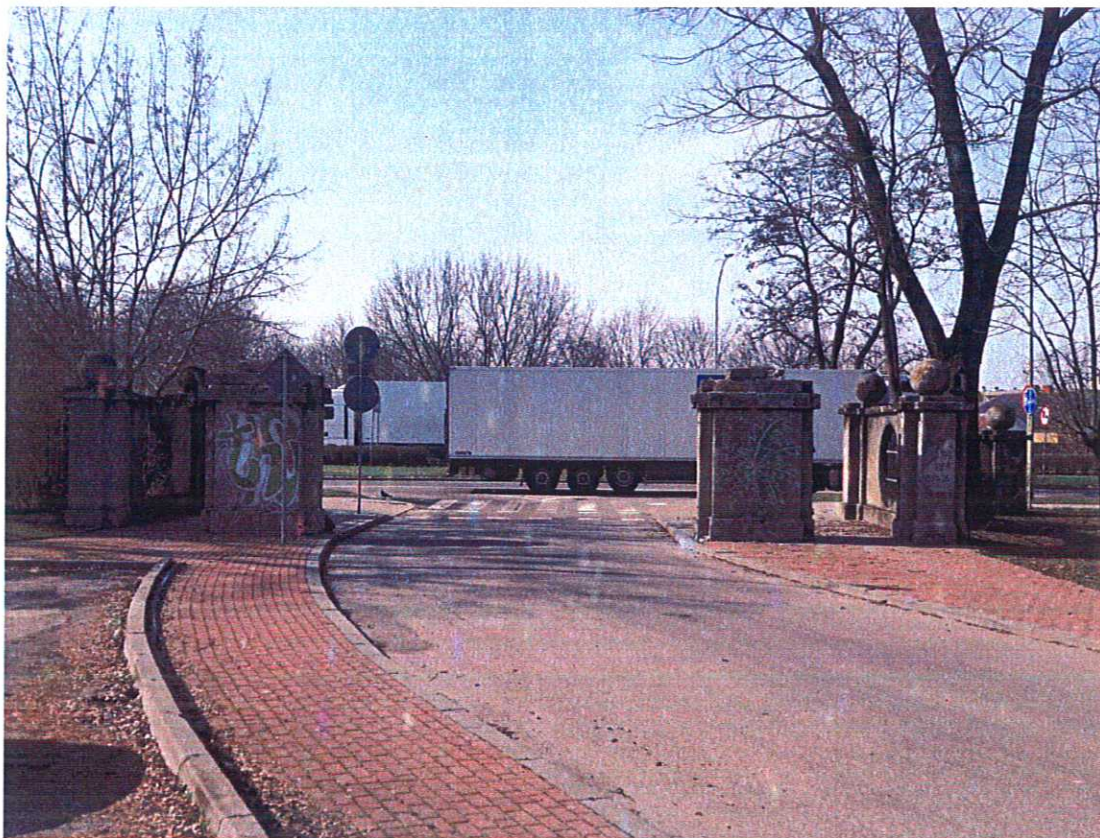
fot. nr 10 – Widoczne ubytki w kolumnie i metalowe elementy do demontażu.



fot. nr 11 – Południowa część bramy. Roślinność za ogrodzeniem przewidziana do wycinki.



fot. nr 12 –Kula osadzona na kolumnie, przewidziana do renowacji.



fot. nr 13 –Widok ogólny od strony wschodniej.



fot. nr 14 – Pozostałości po instalacjach elektrycznych. Ubytki do uzupełnienia.

5.3 STAN TECHNICZNY COKOŁU POMNIKA

Cokół pomnika wielostopniowy o konstrukcji betonowej na planie prostokąta. Wysokość całkowita 4,20m. Zwrócony frontem ku stronie zachodniej.

Zniszczona nawierzchnia cokołów, liczne spękania i ubytki, widoczne odspojenie i osypywanie się materiału. Zniszczenia powodują zmniejszenie wytrzymałości oraz zwiększenie nasiąkliwości materiału.

Od strony frontowej pomnika otwór o wymiarach 1,25m x 1,00m x 0,10m po wmurowanej kamiennej tablicy pamiątkowej obramowana metalową ramą przewidziana do demontażu. Po obu stronach pomnika betonowe wodotryski o średnicy 1,4m. Plac przed pomnikiem wybetonowany, przewidziany do skucia.

5.4 DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA COKOŁU POMNIKA



fot. nr 14 – Cokół pomnika. Widok ogólny od frontu (od strony zachodniej).



fot. nr 15 – Widok ogólny od strony północno-wschodniej,
Teren przewidziany do uporządkowania.



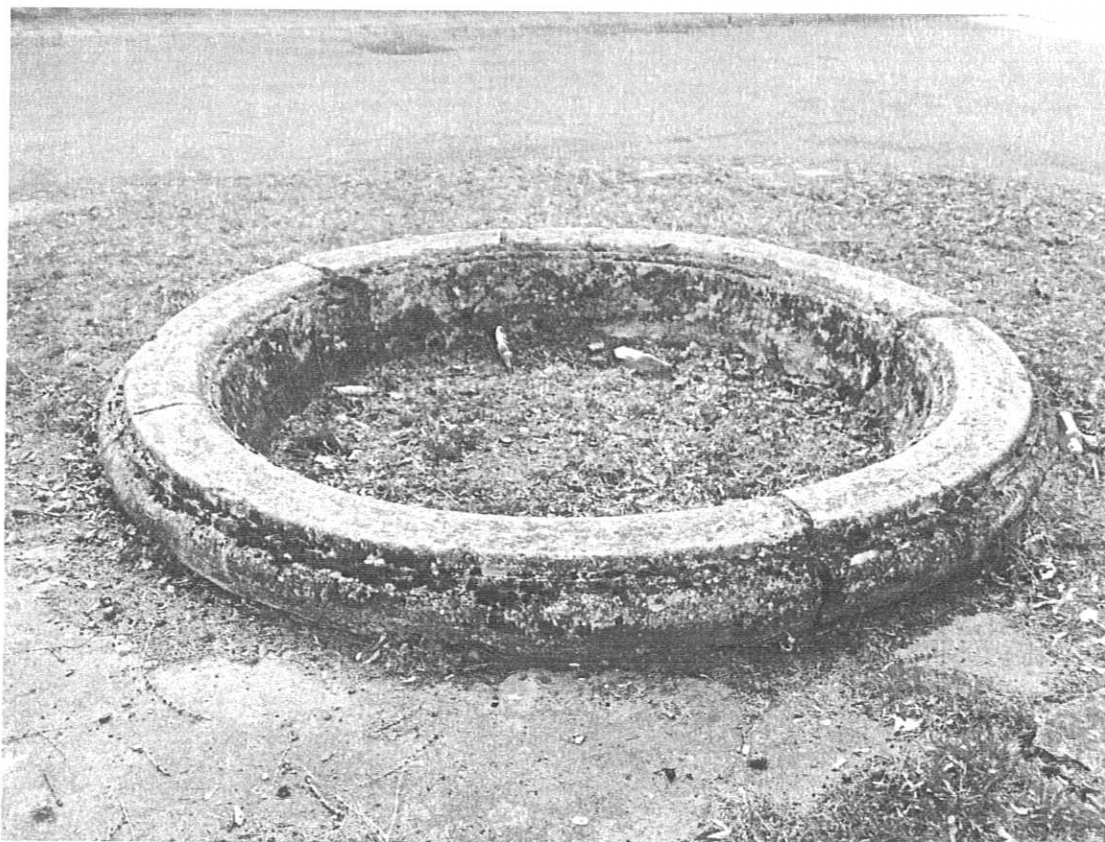
fot. nr 16 – Cokół pomnika. Widok ogólny od strony południowej.



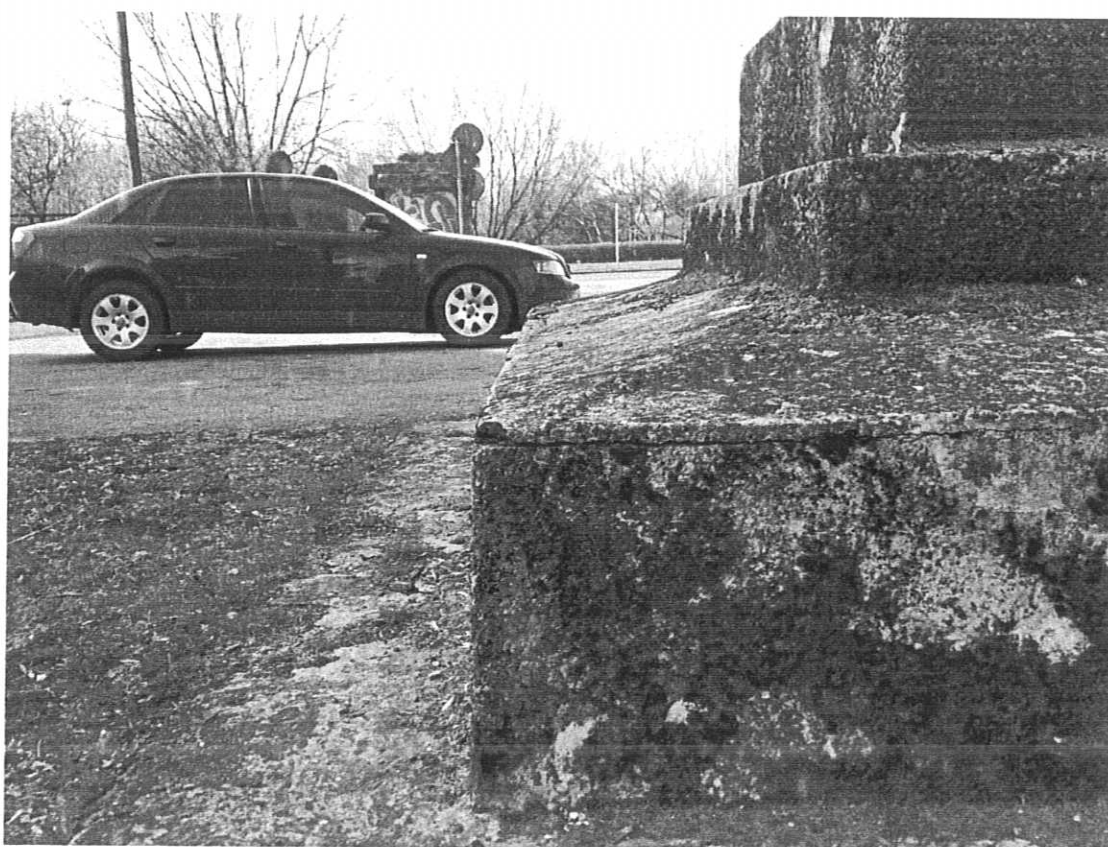
fot. nr 19 – Cokół pomnika. Otwór do wmurowania nowej tablicy pamiątkowej, metalowa rama przewidziana do demontażu.



fot. nr 20 – Północny wodotrysk, przewidziany do renowacji.



fot. nr 21 – Południowy wodotrysk, przewidziany do renowacji.



fot. nr 22 – Cokół pomnika. Widoczne spękania betonu i odspojenie nadlewki.



fot. nr 23 – Cokół pomnika. Widoczne spękania betonu.



fot. nr 23 – Cokół pomnika. Widoczne zniszczenia i ubytki w betonie.



fot. nr 22 – Cokół pomnika z dwoma wodotryskami od strony południowo-wschodniej.



fot. nr 24 – Widok ogólny. Teren przeznaczony do uporządkowania.

6.0 ZAKRES PLANOWANYCH ROBÓT

Remont zabytkowej bramy wjazdowej:

- Oczyszczenie cokołów z zanieczyszczeń i zacieków oraz konserwacja w celu zabezpieczenia przeciwwilgociowego,
- Demontaż uchwytów flagowych i metalowych elementów pozostałych po wrotach,
- Skucie odspojonej warstwy tynku i przetarcie wierzchniej warstwy betonu,
- Naprawa rys i spękań oraz uzupełnienie ubytków w materiale za pomocą systemowych szpachli do renowacji obiektów zabytkowych,
- Gruntowanie i przygotowanie nawierzchni systemowymi gruntami do renowacji obiektów zabytkowych,
- Wykonanie nowego tynku zgodnego z zastosowanymi systemami renowacyjnymi,
- Naprawa i uzupełnienie dekoracyjnych gzymsów za pomocą zastosowanych systemów renowacyjnych,
- Odnowienie ażurowych elementów z metalu poprzez zebranie istniejącej farby i położenie nowej odpornej na warunki atmosferyczne,
- Odtworzenie cokołów pod rzeźby na kolumnach,
- Wycinka zieleni otaczającej bramę,
- Montaż tablic informacyjnych w kolumnach bramy wjazdowej z granitu czarnego polerowanego z literami w wygrawerowanych w kolorze białym o gr. 4cm, i wymiarach 80cm x 60cm. Treść tablic zgodnie z dołączonymi załącznikami.

Renowacja cokołu pomnika wraz z zagospodarowaniem przyległego terenu:

- Oczyszczenie cokołów z zanieczyszczeń i zacieków oraz konserwacja w celu zabezpieczenia przeciwwilgociowego,
- Naprawa spękań, uzupełnienie ubytków w materiale i wykonanie nowej nawierzchni za pomocą systemowych szpachli do renowacji obiektów zabytkowych,
- Demontaż metalowej ramy z cokołu pomnika,
- Osadzenie kamiennej tablicy pamiątkowej w cokole pomnika,
- Odrestaurowanie dwóch betonowych wodotrysków (donic) sąsiadujących z pomnikiem,
- Skucie płyty betonowej, roboty rozbiórkowe i wykonanie nawierzchni wokół pomnika z kostki betonowej z fakturą górną chropowatą, antypoślizgową (kamieniopodobną),
- Wymiana krawężnika na betonowy o wymiarach 20x30cm,
- Wymiana lamp oświetleniowych na lampy LED parkowe,
- Montaż podświetlenia bram i cokołu pomnika światłami typu LED w nawierzchni placu,
- Montaż tablicy informacyjnej w cokole pomnika z granitu czarnego polerowanego z literami wygrawerowanymi w kolorze białym o gr. 4cm, i wymiarach 80cm x 60cm. Treść tablicy zgodnie z dołączonymi załącznikami.

7.0 UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie elementy konstrukcyjne należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i zasadami sztuki budowlanej, pod nadzorem osób uprawnionych,
- Materiały budowlane muszą posiadać wymagane certyfikaty, odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odnośnie norm,
- Wszystkie budowle należy użytkować zgodnie z ich przeznaczeniem oraz poddawać okresowej konserwacji zgodnie z wytycznymi producenta,
- Dopuszcza się stosowanie materiałów innych producentów pod warunkiem zachowania pełnego systemu posiadającego pozytywne opinie konserwatorskie oraz potwierdzoną historię stosowania na obiektach zabytkowych. Przyjęty system i materiały nie mogą parametrami technicznymi i użytkowymi odbiegać od przyjętych w projekcie.

PROJEKTANT
mgr inż. Henryk Borszczewski
opr. bud. w spec. konstrukcje budowlane i inżynierskie
SUW-4/81

8.0 INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

8.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

8.1.1 Ogrodzenie, zabezpieczenie i zorganizowanie placu budowy.

8.1.2 Przeprowadzenie prac w zakresie renowacji.

Zakłada się prace związane z:

- renowacją tynków
- przeprojektowaniem i uporządkowaniem elementów szpecących budowlę

8.1.3 Wywóz gruzu i odpadów, uporządkowanie terenu.

8.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Zabytkowa brama wjazdowa do dawnych koszar oraz cokół pomnika przy ul. Gen. K. Pułaskiego w Suwałkach.

8.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi.

Rodzaje zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia osób wynikające z charakteru prac na wysokości, stosowania środków chemicznych i urządzeń mechanicznych a także niebezpieczeństw wynikających z dostępności dla osób postronnych.

8.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych – określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania.

Należy bezwzględnie stosować obowiązujące dla placów budowy zasady BHP wykonywania robót. Wszelkie prace wykonywane niezgodnie z powyższym skutkują stworzeniem zagrożeń zdrowia i życia osób.

8.4.1. Zagrożenia zewnętrzne:

Wiążą się z oddziaływaniem budowy na otoczenie.

8.4.2. Zagrożenia wewnętrzne:

Wiążą się z rodzajem wykonywanych prac: renowacyjnych z użyciem środków chemicznych, instalacyjnych i innych podczas pracy na wysokości, stosowania pomostów i rusztowań.

8.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed dopuszczeniem do wykonywania prac budowlanych wszyscy nowo zatrudniani na budowie pracownicy powinni być bezwarunkowo przeszkoleni wstępnie. Instruktaż ogólny obejmuje zapoznanie pracowników z

podstawowymi przepisami BHP, zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami BHP obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401., Dz. U. 2003, nr 121 poz. 1138 oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Dz. U. 2000, nr 40 poz. 470.

Kolejno winien nastąpić instruktaż "stanowiskowy", który zapoznaje pracowników z metodami wykonywania wszelkich robót przewidzianych harmonogramem i ich kolejności, w tym prac szczególnie niebezpiecznych oraz z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed nimi i postępowania w sytuacji zagrożenia życia i zdrowia osób oraz mienia.

8.6.1 Wskazanie środków organizacyjnych i technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Należy bezwzględnie stosować obowiązujące na placach budowy zasady BHP zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401 i Dz. U. 2003, nr 121 poz. 1138 oraz w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Dz. U. 2000, nr 40 poz. 470.

Środki organizacyjne stanowią:

- opracowanie przez Kierownika budowy tzw. Planu BIOZ, wg Rozp. Min. Infrastruktury (Dz. U. Nr 120, poz.1126), określającego m.in. bezpieczny ruch osób i środków transportu, przemieszczanie i składowanie oraz ewakuację w sytuacji zagrożenia,
- dbanie o sprawność środków ochrony indywidualnej, zbiorowej, ppoż. oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem, a także o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego,
- wydzielenie ogrodzonej strefy bezpieczeństwa na czas prowadzenia robót,
- wydzielenie bezpiecznego miejsca na składowanie materiałów budowlanych
- zorganizowanie na budowie punktu pierwszej pomocy i zagwarantowanie szybkiej pomocy medycznej w przypadku potrzeby,
- stosowanie obowiązujących dla placów budowy zasad BHP wykonywania robót (Dz. U. 2003r., nr 47, poz. 401, Dz. U. 2000r. nr 40, poz.470, Dz. U. 2003r. nr 121, poz. 1138),
- opracowanie instrukcji BHP stanowiskowej i ogólnej,
- dopuszczenie do pracy tylko pracowników posiadających wymagane zaświadczenia lekarskie o stanie zdrowia i kwalifikacje
- prowadzenie nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy na poszczególnych stanowiskach przez kierownika budowy (ew. danego typu robót) oraz mistrzów budowlanych, stosownie do zakresu obowiązków,

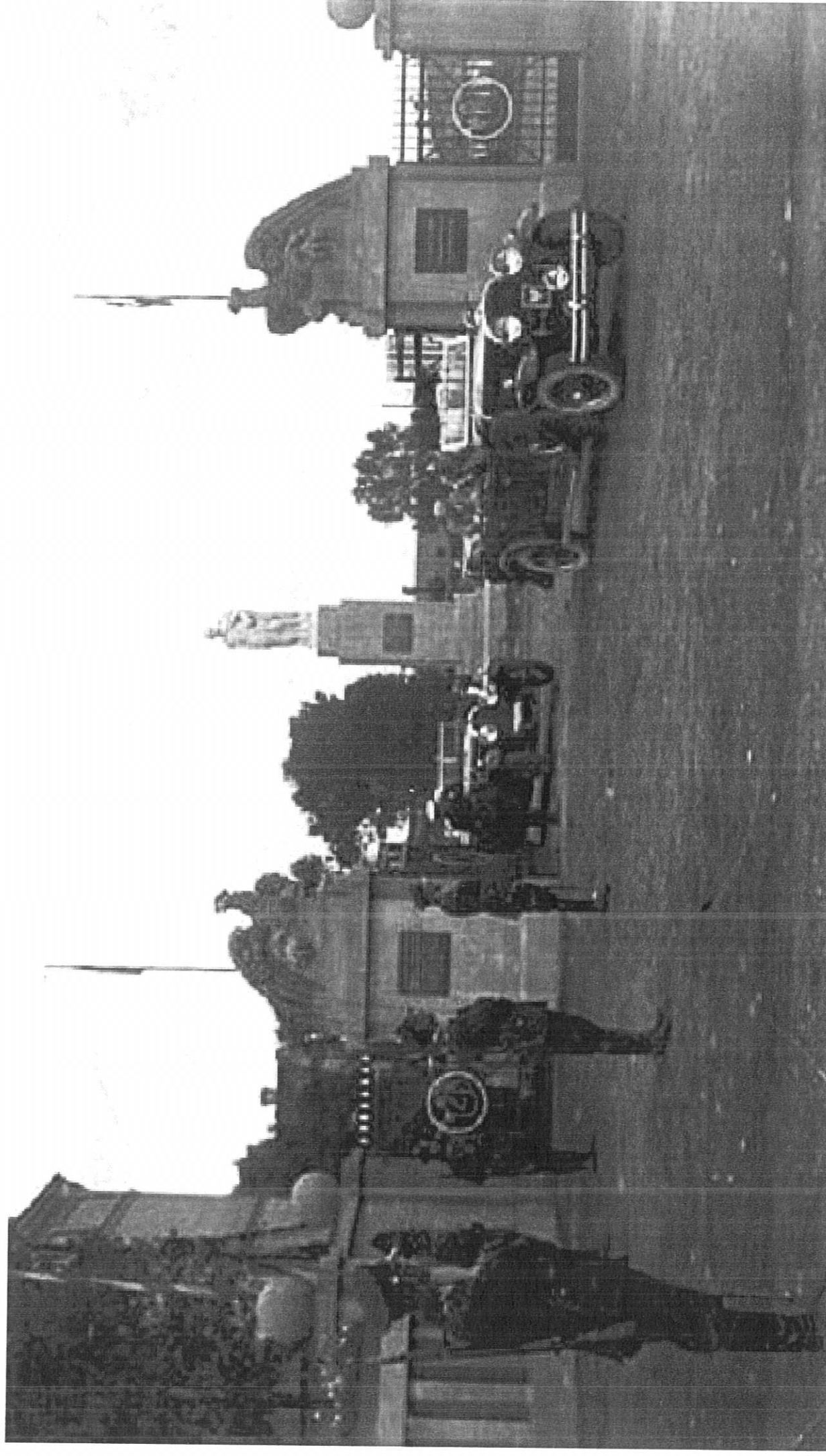
- w razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, natychmiastowe przerwanie prac przez Kierownika budowy i podjęcie działań w celu usunięcia zagrożenia.

8.6.2 Środki techniczne:

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowane przez pracodawcę. Sprzęt ten powinien zapewnić wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, itp.)

PROJEKTANT
mgr inż. Henryk Barszczewski
opr. bud. w spec. konstrukcje budowlane i inżynierskie
SUW-4/81

ZAŁĄCZNIKI : ARCHIWALNA DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



fot. nr 1, źródło: <https://forum.dobroni.pl/f/2-pulk-ulanow-wkp/42518/3>



fot. nr 3, źródło: <https://forum.dobroni.pl/f/2-pulk-ulanow-wkwp/42518/3>



fot. nr 3, źródło: <https://forum.dobroni.pl/f/2-pulk-ulanow-wkwp/42518/3>



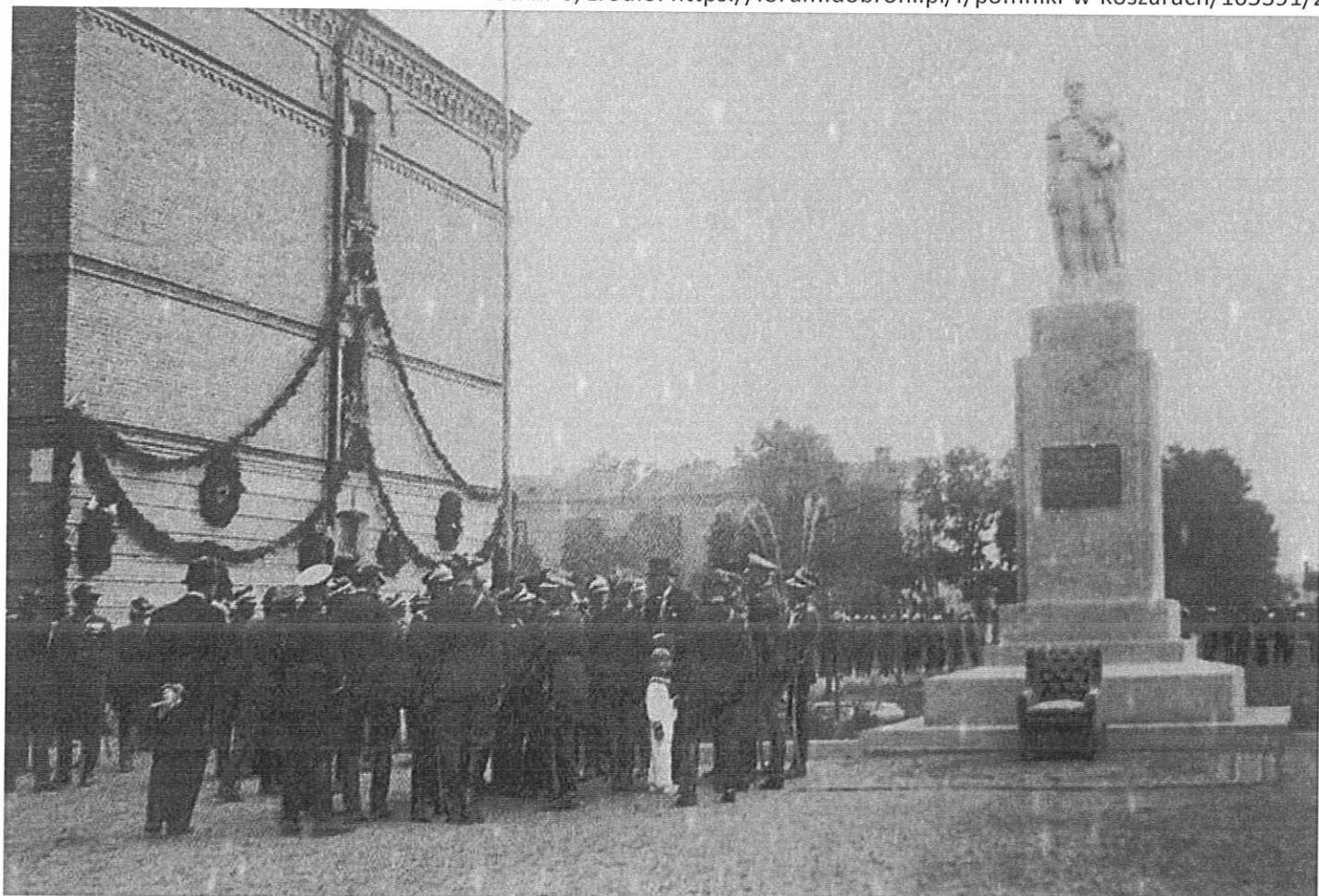
fot. nr 4, źródło: <https://forum.dobroni.pl/f/2-pulk-ulanow-wkkp/42518/3>



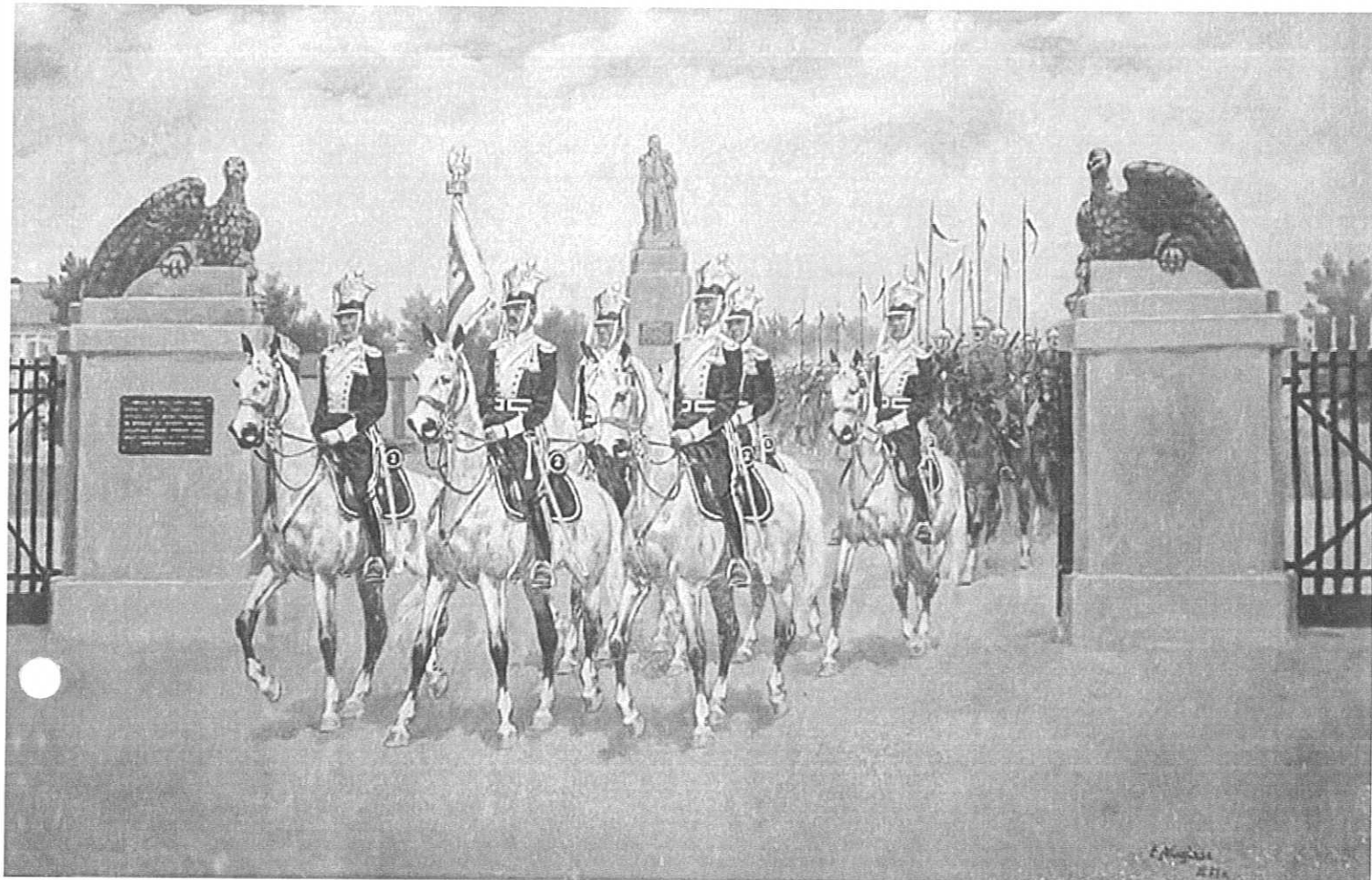
fot. nr 5, źródło: <https://forum.dobroni.pl/f/2-pulk-ulanow-wkkp/42518/3>



fot. nr 6, źródło: <https://forum.dobroni.pl/f/pomniki-w-koszarach/105391/2>



fot. nr 7, źródło: <https://forum.dobroni.pl/f/pomniki-w-koszarach/105391/2>



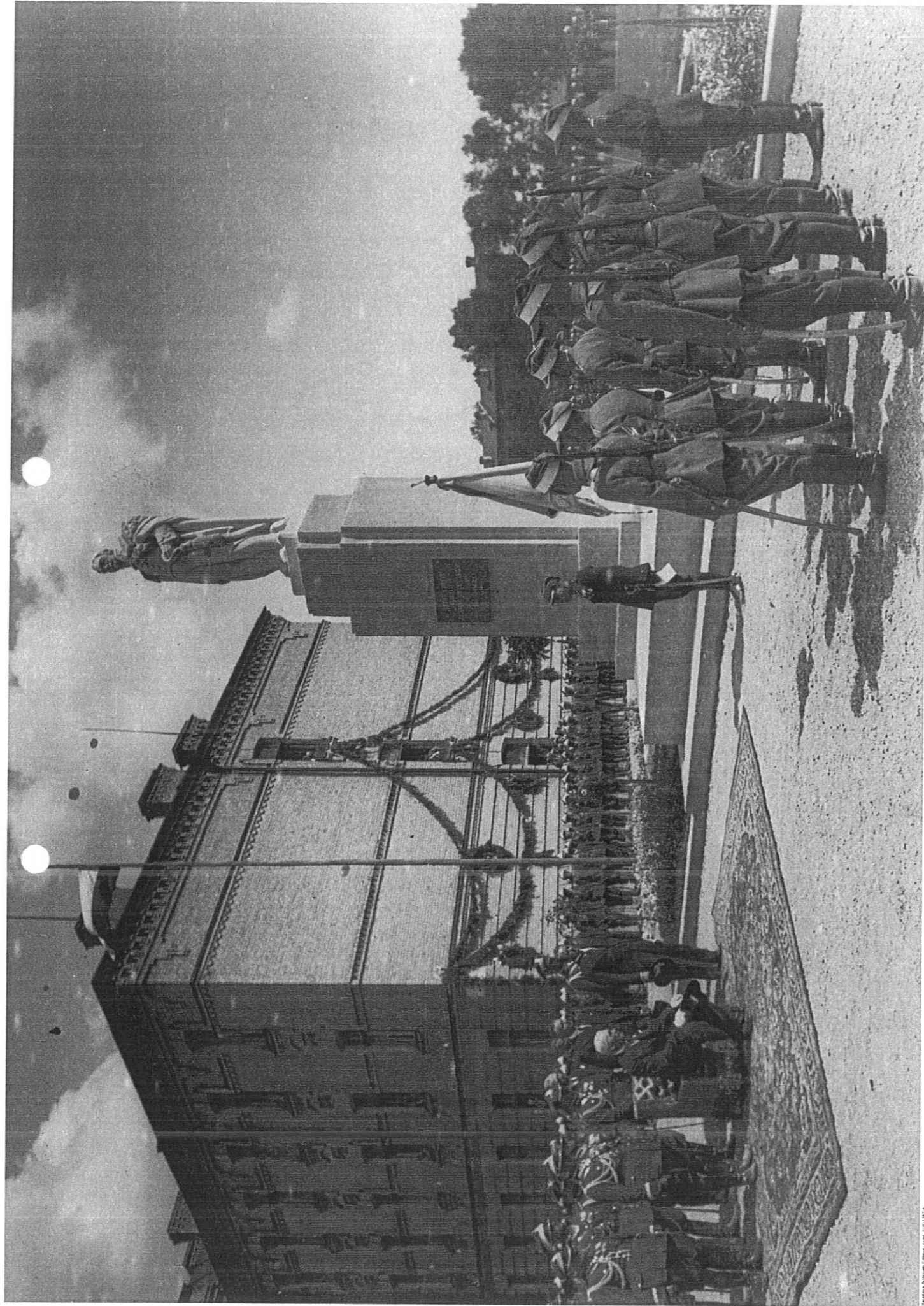
fot. nr 8, Autor: Edward Mesjasz, źródło: <http://grochowscy.pl/wp-content/uploads/2013/03/Suwalki.jpg>



fot. nr 9
źródło: <https://forum.dobroni.pl/f/edward-mesjasz/110871/10>



fot. nr 10
źródło: <https://forum.dobroni.pl/f/edward-mesjasz/110871/10>



fot. nr 10, źródło: <https://audiovis.nac.gov.pl/obraz/71359:1/>



fot. nr 13,
 źródło: <https://forum.dobroni.pl/f/pomniki-w-koszarach/105391/2>



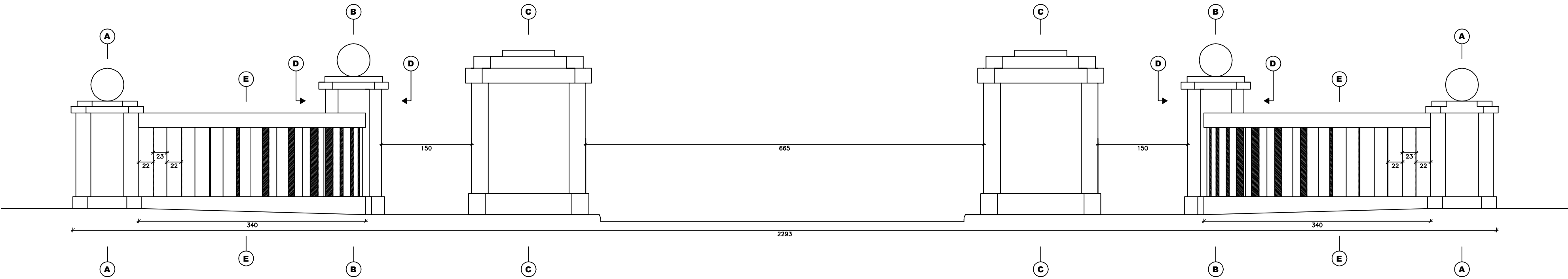
fot. nr 12
 źródło: <https://forum.dobroni.pl/f/pomniki-w-koszarach/105391/2>



fot. nr 14,
 źródło: <https://forum.dobroni.pl/f/pomniki-w-koszarach/105391/2>

BRAMA WJAZDOWA DO DAWNYCH KOSZAR - WIDOK FRONTOWY

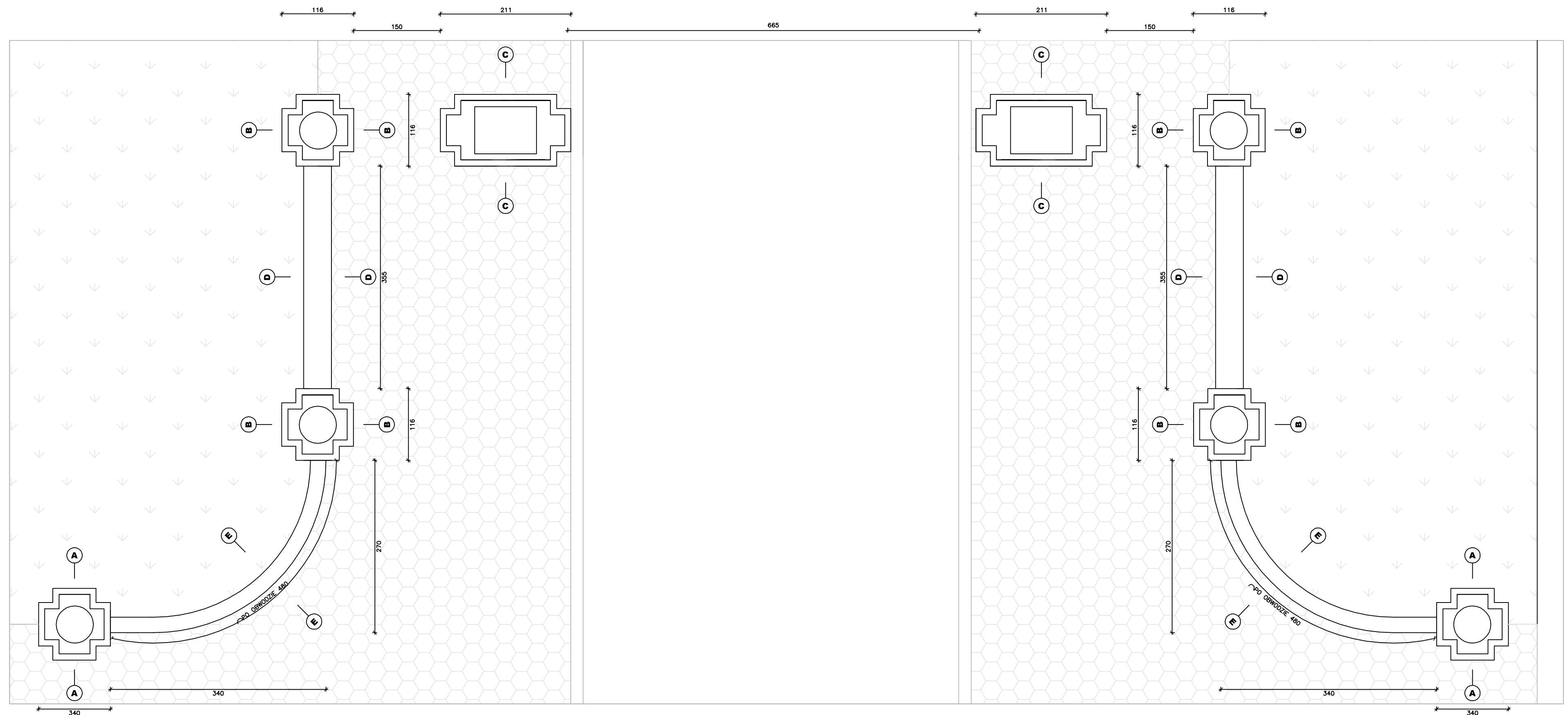
SKALA 1:50



RENOWACJA ZABYTKOWEJ BRAMY WJAZDOWEJ DO DAWNYCH KOSZAR ORAZ COKOŁU POMNIKA PRZY UL. GEN. K. PUŁASKIEGO		
Investor	GMINA MIASTO SUWAŁKI ul. MICKIEWICZA 1 16-400 SUWAŁKI	
Tytuł rysunku	ZABYTKOWA BRAMA – WIDOK FRONTOWY	
Rysował	inz. Adrian Piekarski	
Data	Skala	Rysunek nr
31.03.2017	1:50	1.1

BRAMA WJAZDOWA DO DAWNYCH KOSZAR - RZUT POZIOMY

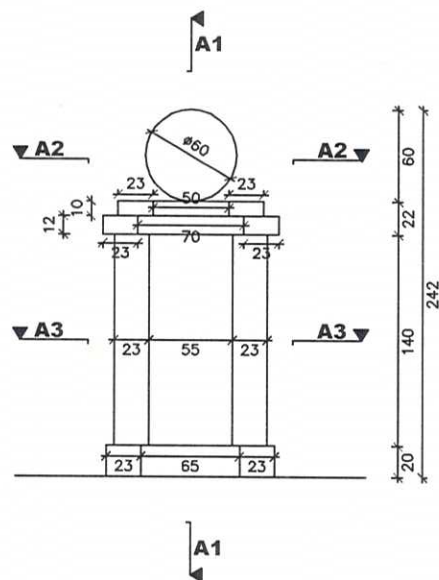
SKALA 1:50



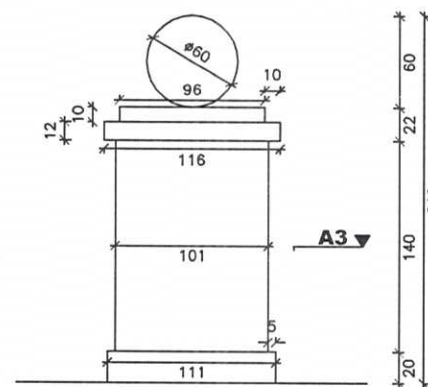
RENOWACJA ZABYTKOWEJ BRAMY WJAZDOWEJ DO DAWNYCH KOSZAR ORAZ COKOŁU POMNIKA PRZY UL. GEN. K. PUŁASKIEGO		
Investor	GMINA MIASTO SUWAŁKI ul. MICKIEWICZA 1 16-400 SUWAŁKI	
Tytuł rysunku	ZABYTKOWA BRAMA - RZUT POZIOMY	
Rysował	inz. Adrian Piekarski	
Data	31.03.2017	Skala 1:50
Rysunek nr:		1.2

KOLUMNA **A** - SKALA 1:50

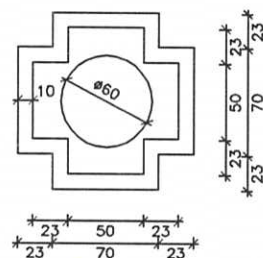
WIDOK FRONTOWY



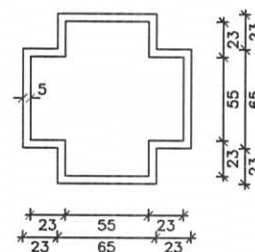
PRZEKRÓJ A1-A1



PRZEKRÓJ A2-A2



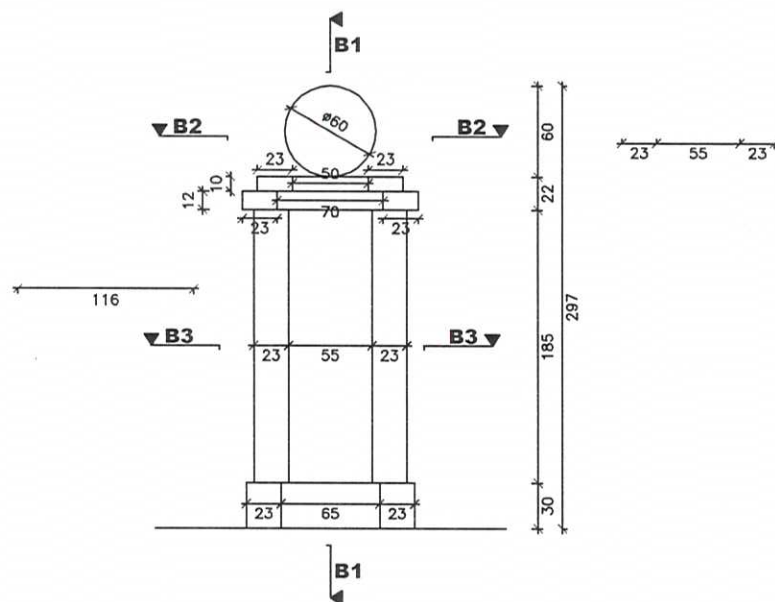
PRZEKRÓJ A3-A3



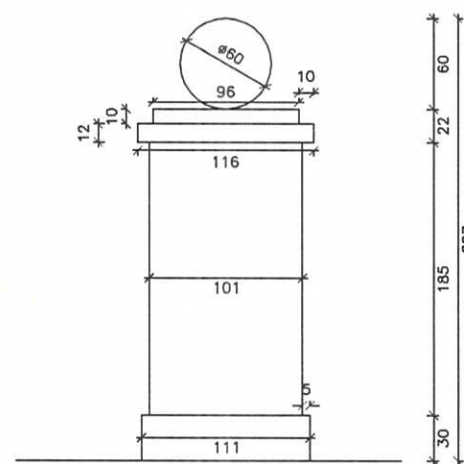
RENOWACJA ZABYTKOWEJ BRAMY WJAZDOWEJ DO DAWNYCH KOSZAR ORAZ COKOŁU POMNIKA PRZY UL. GEN. K. PUŁASKIEGO		
Investor	GMINA MIASTO SUWAŁKI ul. MICKIEWICZA 1 16-400 SUWAŁKI	
Tytuł rysunku	ZABYTKOWA BRAMA – SZCZEGÓŁ: KOLUMNA A	
Rysował	inż. Adrian Piekarski <i>Adrian Piekarski</i>	
Data	31.03.2017	Skala 1:50
Rysunek nr.		1.3

KOLUMNA **B** - SKALA 1:50

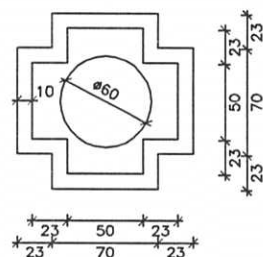
WIDOK FRONTOWY



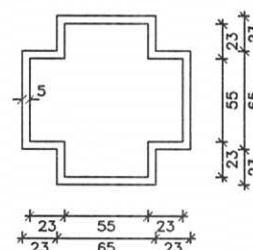
PRZEKRÓJ B1-B1



PRZEKRÓJ B2-B2



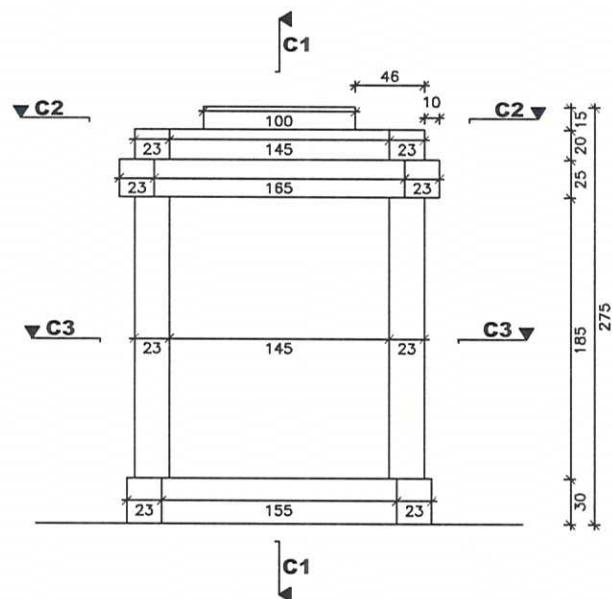
PRZEKRÓJ B3-B3



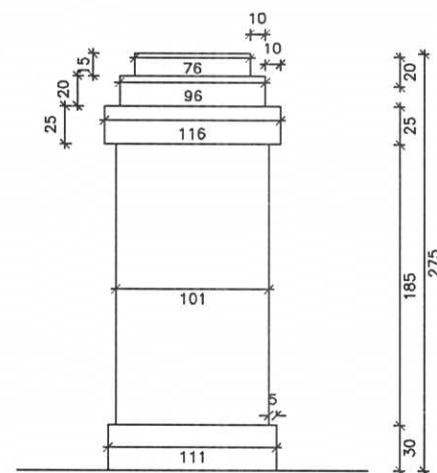
RENOWACJA ZABYTKOWEJ BRAMY WJAZDOWEJ DO DAWNYCH KOSZAR ORAZ COKOŁU POMNIKA PRZY UL. GEN. K. PUŁASKIEGO		
Investor	GMINA MIASTO SUWAŁKI ul. MICKIEWICZA 1 16-400 SUWAŁKI	
Tytuł rysunku	ZABYTKOWA BRAMA – SZCZEGÓŁ: KOLUMNA B	
Rysował	inż. Adrian Piekarski <i>Adrian Piekarski</i>	
Data	Skala	Rysunek nr.
31.03.2017	1:50	1.4

KOLUMNA C - SKALA 1:50

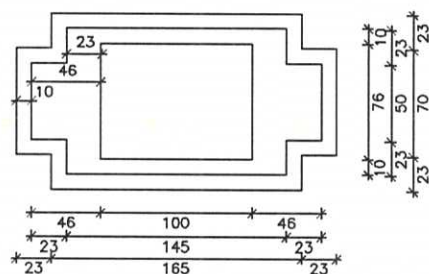
WIDOK FRONTOWY



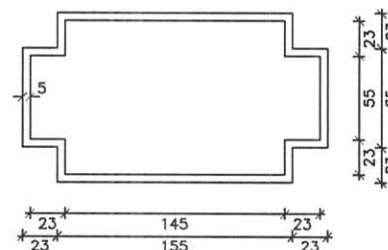
PRZEKRÓJ C1-C1



PRZEKRÓJ C2-C2



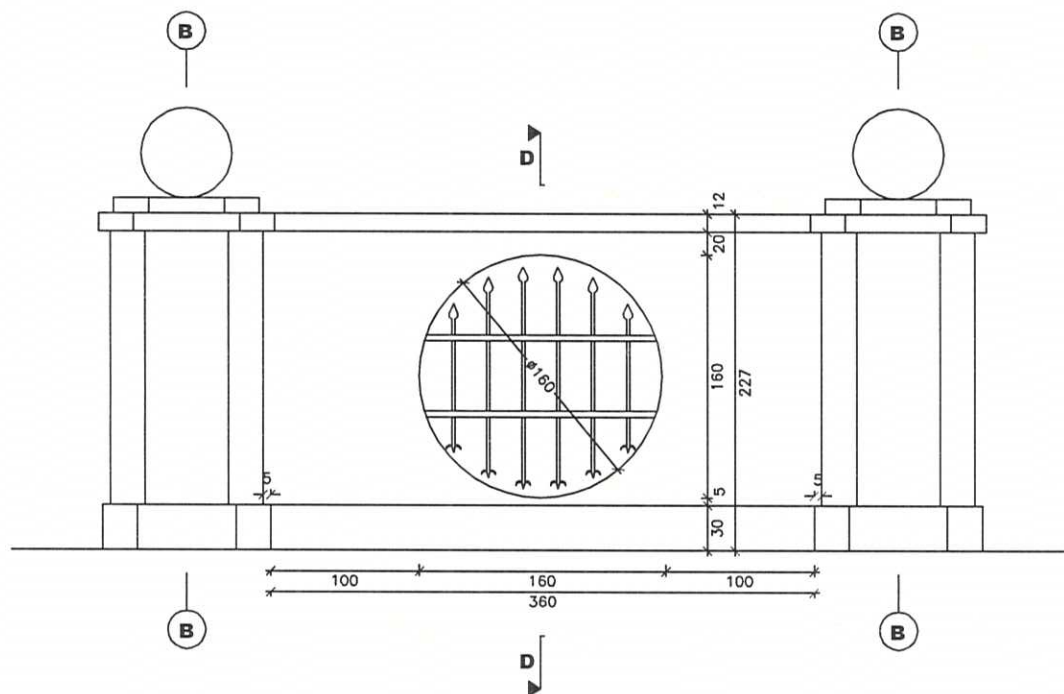
PRZEKRÓJ C3-C3



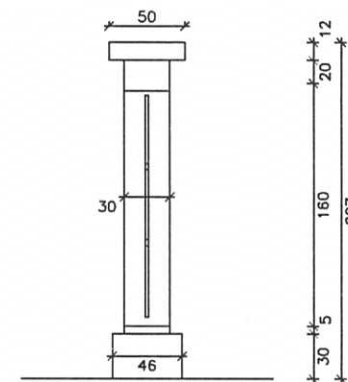
RENOWACJA ZABYTKOWEJ BRAMY WJAZDOWEJ DO DAWNYCH KOSZAR ORAZ COKOŁU POMNIKA PRZY UL. GEN. K. PUŁASKIEGO		
Inwestor	GMINA MIASTO SUWAŁKI ul. MICKIEWICZA 1 16-400 SUWAŁKI	
Tytuł rysunku ZABYTKOWA BRAMA – SZCZEGÓŁ: KOLUMNA C		
Rysował inż. Adrian Piekarski 		
Data 31.03.2017	Skala 1:50	Rysunek nr: 1.5

MUR D - SKALA 1:50

WIDOK POŁUDNIOWY



PRZEKRÓJ D-D



RENOWACJA ZABYTKOWEJ BRAMY WJAZDOWEJ DO
DAWNYCH KOSZAR ORAZ COKOŁU POMNIKA PRZY
UL. GEN. K. PUŁASKIEGO

Investor GMINA MIASTO SUWAŁKI
ul. MICKIEWICZA 1
16-400 SUWAŁKI

Tytuł rysunku
ZABYTKOWA BRAMA – SZCZEGÓŁ: MUR

Rysował
inż. Adrian Piekarski

Adrian Piekarski

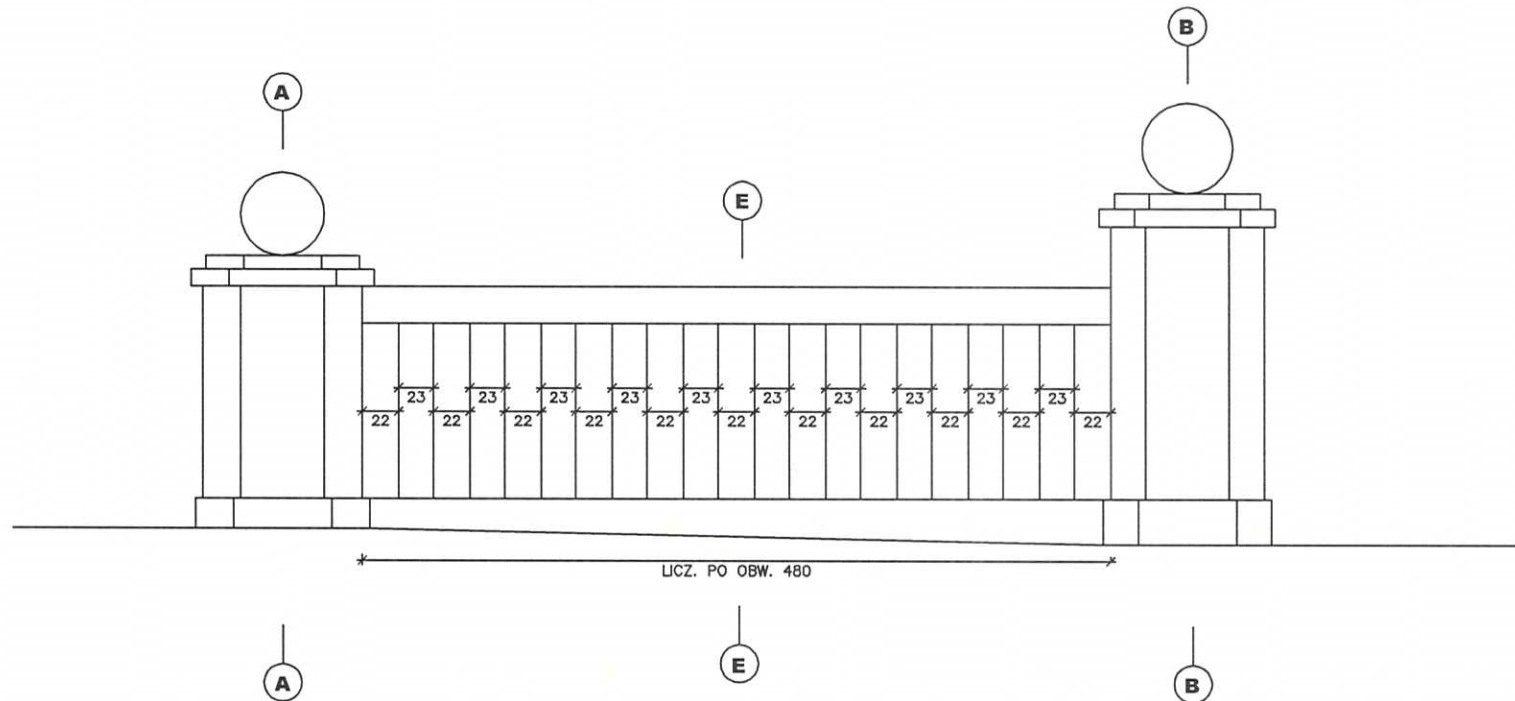
Data
31.03.2017

Skala
1:50

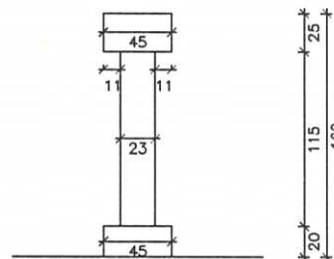
Rysunek nr.
1.6

BALUSTRADA **E** - SKALA 1:50

WIDOK POŁUDNIOWO - ZACHODNI



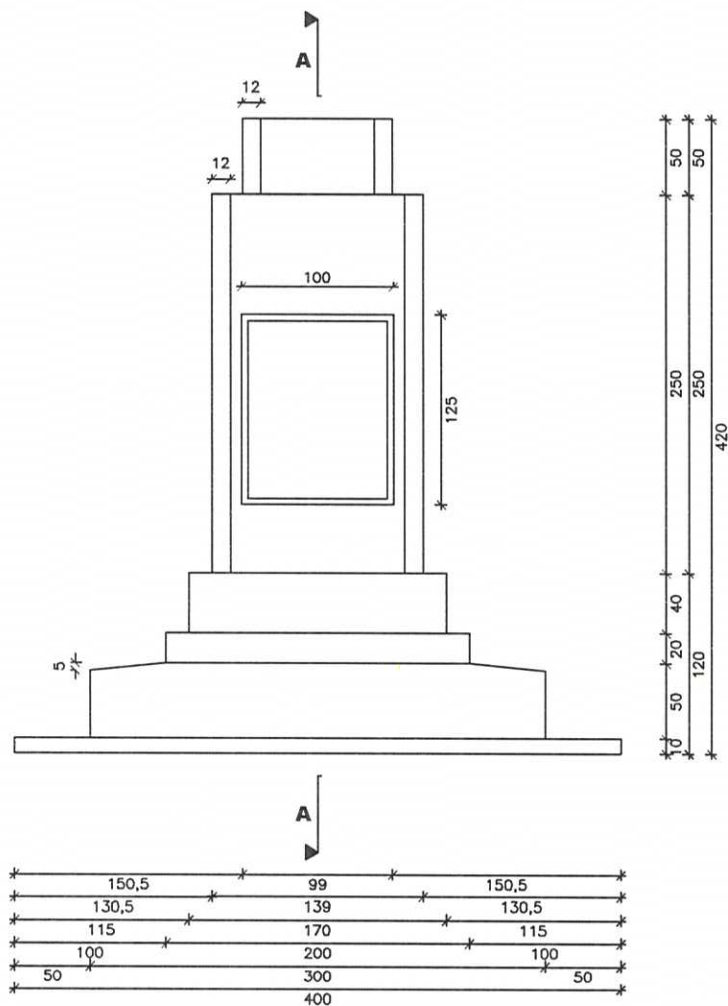
PRZEKRÓJ E-E



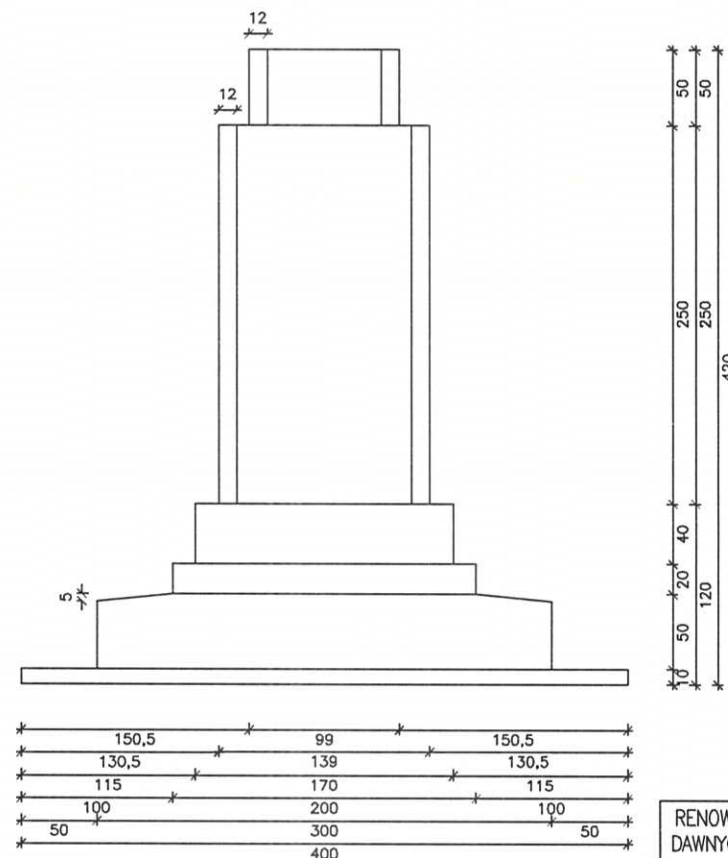
RENOWACJA ZABYTKOWEJ BRAMY WJAZDOWEJ DO DAWNYCH KOSZAR ORAZ COKOŁU POMNIKA PRZY UL. GEN. K. PUŁASKIEGO		
Investor	GMINA MIASTO SUWAŁKI ul. MICKIEWICZA 1 16-400 SUWAŁKI	
Tytuł rysunku	ZABYTKOWA BRAMA – SZCZEGÓŁ: BALUSTRADA	
Rysował	inż. Adrian Piekarski <i>Adrian Piekarski</i>	
Data	Skala	Rysunek nr.
31.03.2017	1:50	1.7

COKŁ POMNIKA

WIDOK ZACHODNI SKALA 1:50



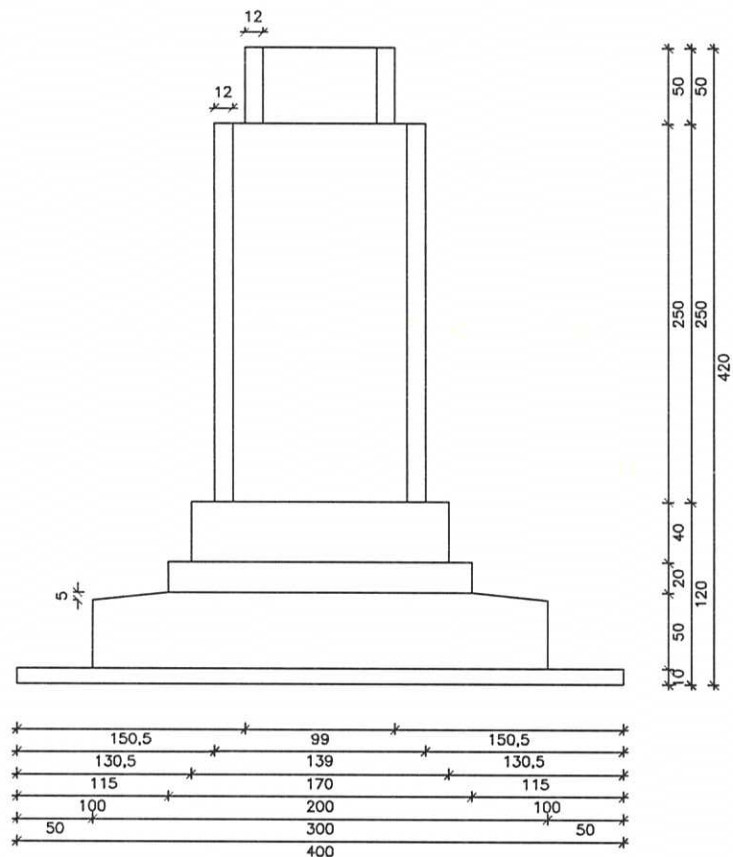
WIDOK PÓŁNOCNY SKALA 1:50



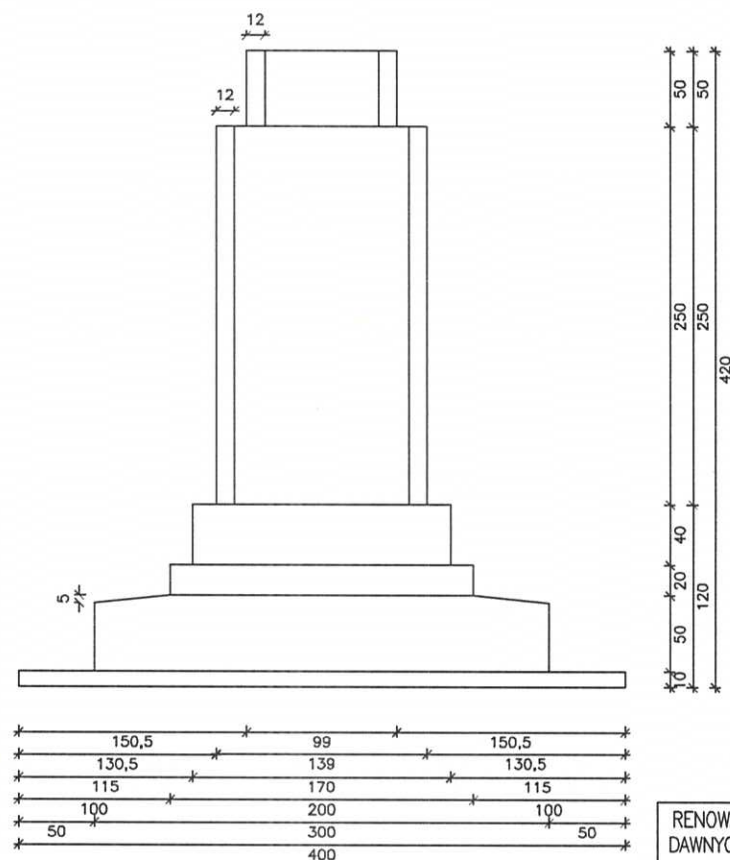
RENOWACJA ZABYTKOWEJ BRAMY WJAZDOWEJ DO DAWNYCH KOSZAR ORAZ COKŁU POMNIKA PRZY UL. GEN. K. PUŁASKIEGO		
Investor	GMINA MIASTO SUWAŁKI ul. MICKIEWICZA 1 16-400 SUWAŁKI	
Tytuł rysunku	COKŁ POMNIKA – WIDOK ZACHODNI I PÓŁNOCNY	
Rysował	inż. Adrian Piekarski <i>Adrian Piekarski</i>	
Data	Skala	Rysunek nr.
31.03.2017	1:50	2.1

COKÓŁ POMNIKA

WIDOK WSCHODNI SKALA 1:50



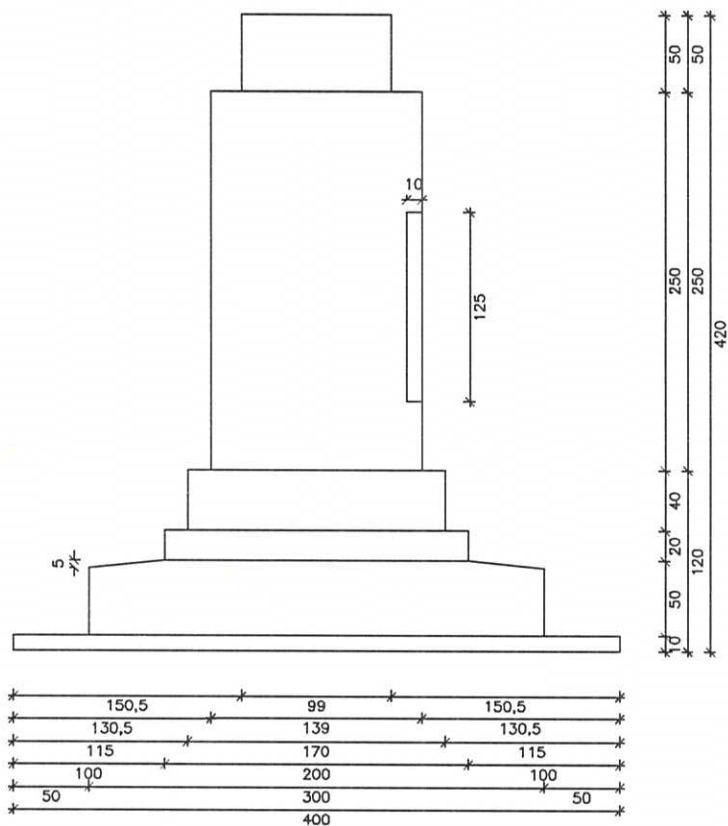
WIDOK POŁUDNIOWY SKALA 1:50



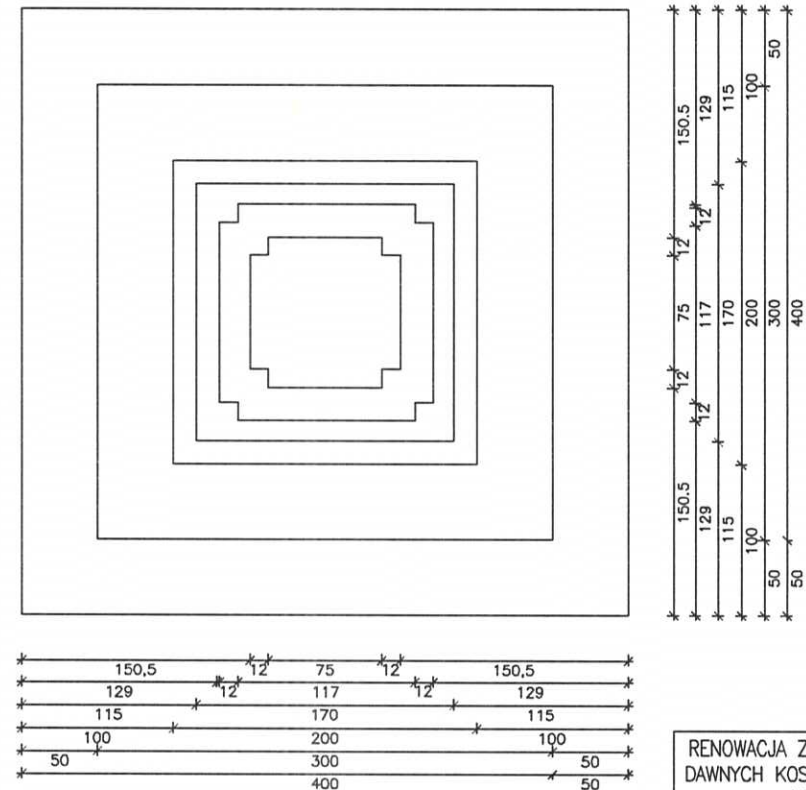
RENOWACJA ZABYTKOWEJ BRAMY WJAZDOWEJ DO DAWNYCH KOSZAR ORAZ COKÓŁU POMNIKA PRZY UL. GEN. K. PUŁASKIEGO		
Investor	GMINA MIASTO SUWAŁKI ul. MICKIEWICZA 1 16-400 SUWAŁKI	
Tytuł rysunku	COKÓŁ POMNIKA – WIDOK WSCHODNI I POŁUDNIOWY	
Rysował	inż. Adrian Piekarski <i>Adrian Piekarski</i>	
Data	Skala	Rysunek nr.
31.03.2017	1:50	2.2

COKŁ POMNIKA

PRZEKRÓJ PIONOWY A-A SKALA 1:50



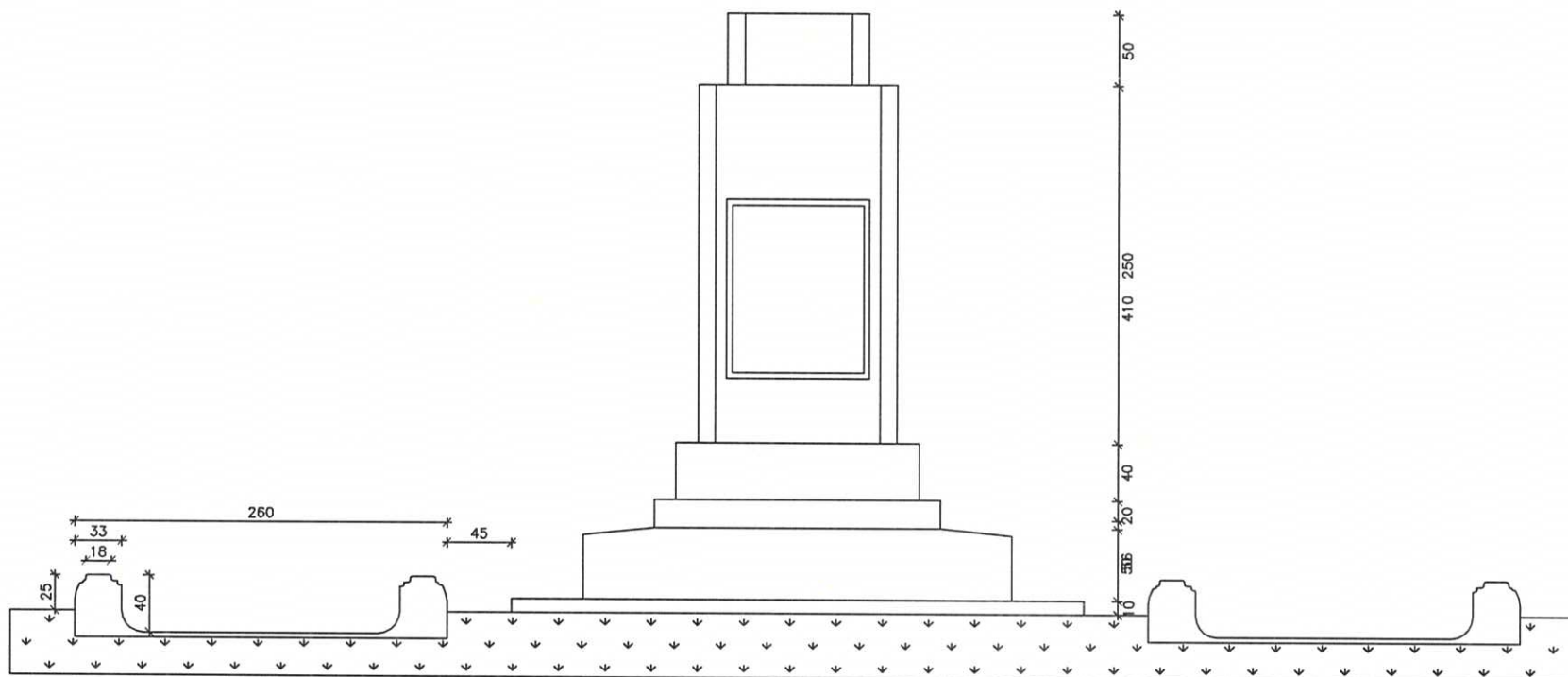
RZUT POZIOMY SKALA 1:50



RENOWACJA ZABYTKOWEJ BRAMY WJAZDOWEJ DO DAWNYCH KOSZAR ORAZ COKŁU POMNIKA PRZY UL. GEN. K. PUŁASKIEGO		
Investor	GMINA MIASTO SUWAŁKI ul. MICKIEWICZA 1 16-400 SUWAŁKI	
Tytuł rysunku	COKŁ POMNIKA – PRZEKRÓJ A-A I RZUT POZIOMY	
Rysował	inż. Adrian Piekarski <i>Adrian Piekarski</i>	
Data	Skala	Rysunek nr.
31.03.2017	1:50	2.3

COKÓŁ POMNIKA

WIDOK FRONTOWY - ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKALA 1:50



RENOWACJA ZABYTKOWEJ BRAMY WJAZDOWEJ DO DAWNYCH KOSZAR ORAZ COKOŁU POMNIKA PRZY UL. GEN. K. PUŁASKIEGO		
Inwestor	GMINA MIASTO SUWAŁKI ul. MICKIEWICZA 1 16-400 SUWAŁKI	
Tytuł rysunku	COKÓŁ POMNIKA – WIDOK FRONTOWY ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
Rysował	inż. Adrian Piekarski <i>Adrian Piekarski</i>	
Data	Skala	Rysunek nr.
31.03.2017	1:50	2.4

ETAPI