

ORZECZENIE TECHNICZNE

dotyczące stanu technicznego konstrukcji

Pomnika Żołnierzy Radzieckich

Ref. pM
Lh

Adres obiektu: Działka Nr 12-2/11, Lidzbark Warmiński, ul. Bartoszycka

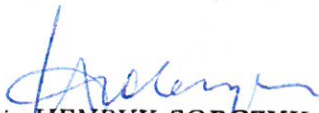
Zleceniodawca: Gmina Miejska w Lidzbarku Warmińskim,
ul. Świętochowskiego 14

Zawartość operatu:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Opis techniczny do orzeczenia technicznego | - str. 6 |
| 2. Szkic sytuacyjny w skali 1:500 | - szt. 1 |
| 3. Inwentaryzacja budowlana obelisku | - szt. 1 |
| 4. Serwis fotograficzny | - fot. 10 |
| 5. Zaświadczenia rzeczoznawcy | - szt. 2 |

Opracował:

Rzeczoznawca budowlany
w zakresie konstrukcji budowlanych


inż. HENRYK SOBCZYK
Rzeczoznawca budowlany
Upr. bud. § 6 ust. 1 p. 1 i 2; Nr 50/73/OL
Centralny Rejestr Rzeczoznawców
Budowlanych - Nr 169/96

Olsztyn, 14.05.2016 r.

ORZECZENIE TECHNICZNE

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot i cel opracowania orzeczenia.

Orzeczenie techniczne dotyczy Pomnika Żołnierzy Radzieckich położonego przy ul. Bartoszyckiej (dz. Nr 12-2/11) w Lidzbarku Warmińskim.

Celem orzeczenia jest określenie stanu technicznego konstrukcji pomnika j. wyżej.

1.2. Orzeczenie techniczne dotyczące Pomnika Żołnierzy Radzieckich sporządzono na zlecenie –umowę Gminy Miejskiej w Lidzbarku Warmińskim.

2. MATERIAŁY WYKORZYSTANE DO OPRACOWANIA ORZECZENIA TECHNICZNEGO POMNIKA.

- a) Wizja lokalna obiektu w dniu 16.03.2016 r.
- b) Szkic sytuacyjny terenu w skali 1:500 dostarczony przez Urząd Miejski
- c) Wizja robocza obiektu (pomnika) w dniu 20.04.2016 r., połączona z wykonaniem pomiarów inwentaryzacyjnych, odkrywek konstrukcji oraz wykonaniem zdjęć fotograficznych.
- d) Wywiad techniczny z wiekowym mieszkańcem budynku w sąsiedztwie pomnika, dotyczący budowy pomnika, głównie czasu budowy i sposobu realizacji obiektu oraz jego użytkowania (ustnie).
- e) Przegląd dostępnych informacji medialnych dotyczących przedmiotowego pomnika.

3. LOKALIZACJA I USYTUOWANIE OBIEKTU.

Pomnik Żołnierzy Radzieckich zlokalizowany jest u zbiegu ulic Bartoszyckiej, Wyszyńskiego i Warmińskiej na działce Nr 12-2/11 w Lidzbarku Warmińskim.

Obiekt znajduje się na terenie podwyższonym około 0,8 m w stosunku do poziomu jezdni. Do pomnika prowadzą schody betonowe z trzech stron (S.W.N.).

Skwer przy pomniku jest zadrzewiony.

4. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTU.

Omawiany pomnik składa się z 2 zasadniczych części nie związanych ze sobą technicznie:

- a) Obelisku w formie graniastopuła o podstawie kwadratu i wysokości ogólnej $h = 9,24$ m.
- b) Posągu 2 uzbrojonych żołnierzy radzieckich ustawionego na cokole betonowym.

Opisane 2 części pomnika zrealizowano w różnym czasie, a mianowicie:

Obelisk ku czci braterstwa broni żołnierzy wzniesiono w roku 1949 przez miejscową grupę budowlaną „Odnova” w Lidzbarku Warmińskim.

Natomiast grupę figuralną (posąg) 2 żołnierzy wykonaną według projektu olsztyńskich artystów rzeźbiarzy Huberta Maciejczyka i Wiesława Kaczmarka odsłonięto w roku 1973.

Bezpośrednio po wojnie znajdował się na w/wym. skwerze, cmentarz żołnierzy radzieckich, poległych podczas działań wojennych. W roku 1947 zwłoki żołnierzy ekshumowano i pochowano na cmentarzu wojskowym przy ul. Orneckiej w Lidzbarku Warmińskim, następnie wybudowano na tym skwerze obelisk i posąg żołnierzy.

5. SZCZEGÓŁOWY OPIS KONSTRUKCJI OBELISKA Z UWGLĘDNIENIEM STANU TECHNICZNEGO ELEMENTÓW.

Przedmiotowy obelisk składa się z trzech zasadniczych części:

- bloku fundamentowego, betonowego,
- cokołu obramowanego, z płaskorzeźbami,
- obeliska właściwego zakończonego herbem radzieckim (gwiazda + sierp i młot).

- a) Fundament konstrukcji betonowej monolitycznej o wymiarach 2,00 x 2,00 m i głębokości około 1,00 m (brak odkrywek). Nie stwierdzono wadliwej pracy fundamentu (brak deformacji lub nierównego osiadania).

Posadzka betonowa ze schodami bezpośrednio przy cokole mocno popękana, niewielkie ubytki nawierzchni.

- b) Cokół obeliska o wymiarach w rzucie poziomym 1,80 x 1,80 m i wysokości ~1,80 m, składa się z trzonu nośnego murowanego z cegły wapienno-piaskowej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, obramowania (słupki narożne i belki dolne i górne o szer. 0,20 m oraz 4-ch płyt płaskorzeźby figuralnej).

Stan techniczny cokołu jest niezadawalający. Odkrywki wykazały silne zawilgocenie muru, zlasowana cegła (jest słabsza od zaprawy). Obramowanie wykonane z belek betonowych typu lastrico (wygładzoną szlachetną fakturą).

4 słupki obramowania, w kształcie kątownika oparte dołem na belkach podwalinowych oraz podpierające górą belki nadprożowe.

W obramowaniach cokołu znajdują się płaskorzeźby wyrobione w tynku szlachetnym - strona południowa i północna, natomiast strona wschodnia jest gładka, a strona zachodnia (frontowa) pozbawiona została emblematu.

Połączenie elementów obramowania z trzonem murowanym – na zaprawie cementowej.

Wszystkie płyty dekoracyjne są silnie spękane a styki obramowania mocno zarysowane.

- c) Obelisk właściwy pomnika ustawiony na cokole wykonano w formie prostopadłościanu o podstawie kwadratu (w obrysie) o wymiarach 1,20 x 1,20 m i o wysokości $h = 7,28$ m.

Konstrukcję nośną obelisku stanowi trzon murowany z cegły pełnej wapienno-piaskowej na zaprawie cem.-wapiennej. Trzon obłożony jest czterostronnie bloczkami betonowymi o wymiarach 80 x 52 x 18 cm, wyprawionymi tynkiem szlachetnym wygładzonym i połączonymi z murem

ceglanym za pomocą zaprawy cementowej i prawdopodobnie drutu stalowego (nie ustalono). Bloczki ustawiono tak, że powstały w narożach systemowe wklęsłe bruzdy dekoracyjne.

Stan techniczny obelisku właściwego jest wysoce niezadawalający. Stwierdzono ze wszystkich stron obelisku odspojenie się bloczków wykładziny na odległość $10 \div 50$ mm od trzonu murowanego. Na styku poszczególnych bloczków pojawiły się rysy miejscami porośnięte mchem. Na wierzchołku obelisku nie stwierdzono przykrycia po zdemontowanym helmie z herbami radzieckimi.

Stwierdzono silne zawilgocenie muru z cegły wapienno-piaskowej, łuszczenie się cegły i zaprawy, jak również spękania faktury na bloczkach.

Ocenia się, iż wobec braku konserwacji pomnika następuje szybka degradacja obiektu, stanowiąca bezpośrednie zagrożenie awarią.

Cenną sprawą jest ogrodzenie pomnika w całości siatki metalową na słupkach stalowych przed dostępem osób niepowołanych.

- d) Przyczyny i skutki złego stanu technicznego obiektu to zużycie fizyczne i moralne materiału.

Brak bieżącej konserwacji i zabezpieczenia przed wpływami atmosferycznymi i biologicznymi.

6. SZCZEGÓŁOWY OPIS KONSTRUKCJI POSAGU FIGURALNEGO DWÓCH ŻOŁNIERZY.

Pomnik figuralny ustawiony jest na betonowym postumencie, wykonanym jednocześnie z fundamentem. Postument w części nadziemnej jest wyprawiony tynkiem szlachetnym. Tynk na postumencie jest spękany ze wszystkich stron, występują miejscowe ubytki zaprawy.

Pomnik stanowi zwarta grupa 2-ch żołnierzy uzbrojonych w sprzęt bojowy z epoki, okrytych płaszczem przeciwdeszczowym lub sztandarem bojowym.

Pomnik zbudowany jest z cegły i betonu obłożonego tynkiem szlachetnym.

Obiekt był realizowany na miejscu przez zawodowych rzeźbiarzy i tworzy bryłę monolityczną, jednolitą.

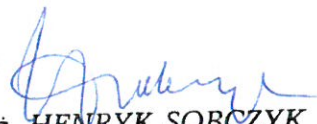
Z braku odkrywek konstrukcji pomnika nie ustalono dokładnie budowy trzonu nośnego.

Na podstawie obserwacji własnych z demontażu podobnych obiektów w innych lokalizacjach, należy domniemywać, iż trzon pomnika został wymurowany wstępnie z cegły lub z betonu, a następnie obłożony tynkiem szlachetnym z zachowaniem formy figuralnej.

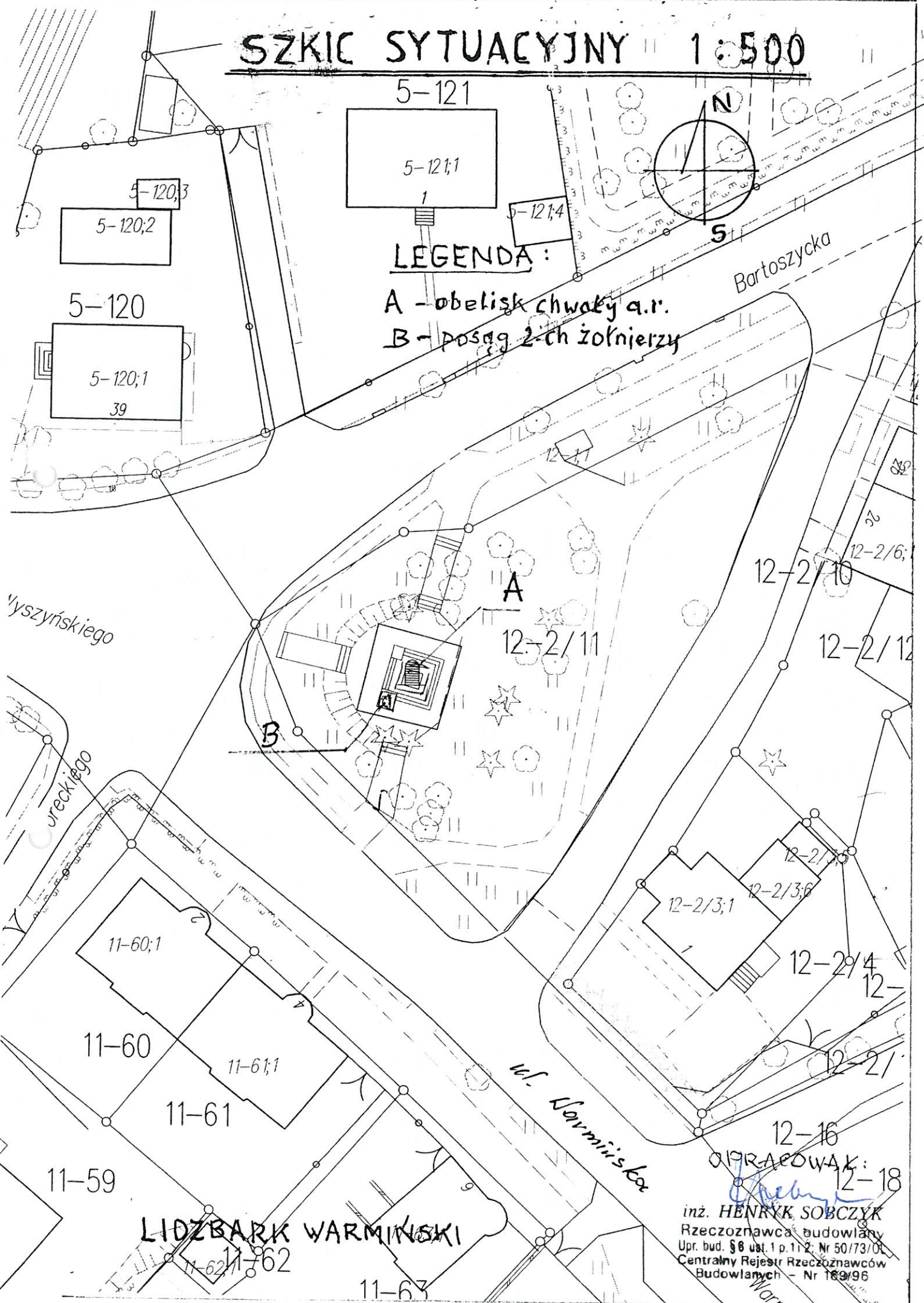
Pomnik figuralny posiada wymiary w obrysie - dołem 1,20 x 1,80 m i wysokość ~2,70 m.

Orientacyjna masa bryły wynosi około 9 ÷ 12 ton. Z braku dokumentacji wykonawczej pomnika nie rozpoznane połączenia figury z cokołem (prawdopodobnie powiązania trwałego brak). Pomnik od ponad 20 lat nie konserwowany, jest porośnięty w różnych zagłębieniach mchem i jest zabrudzony kurzem. Pomnik ze względu na konstrukcji i materiał do przemieszczenia nie kwalifikuje się.

Opracował:


inż. HENRYK SOBCZYK
Rzecznawca budowlany
Upr. bud. § 6 ust. 1 p. 1 i 2; Nr 50/73/OL
Centralny Rejestr Rzecznawców
Budowlanych - Nr 159/96

SZKIC SYTUACYJNY 1:500



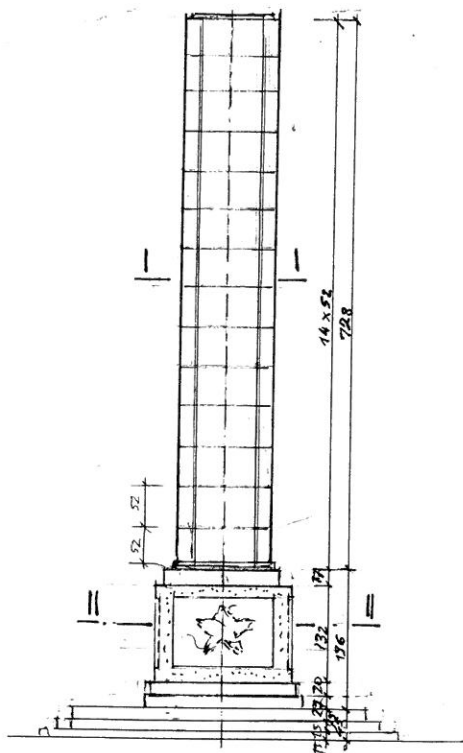
LEGENDA:

- A - obelisk chwały a.r.
- B - posąg 2-ech żołnierzy

OPRACOWAŁ:

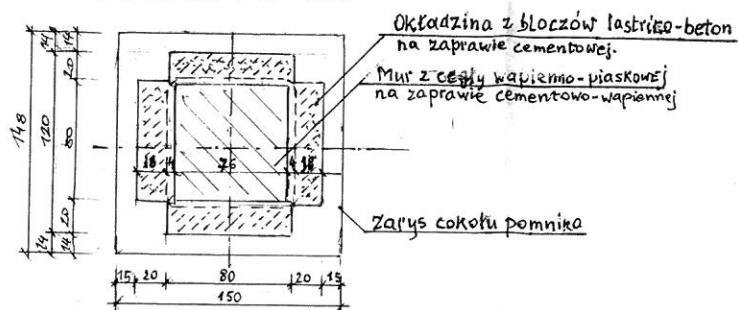
inż. HENRYK SOBCZYK
Rzeczoznawca budowlany
Upr. bud. 88 ust. 1 p. 1 i 2, Nr 50/73/OŁ
Centralny Rejestr Rzeczoznawców
Budowlanych - Nr 169/96

POMNIK ARMII RADZIECKIEJ

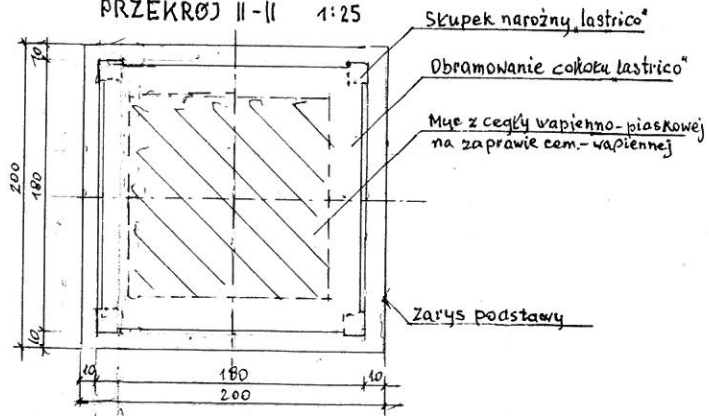


OBELISK 1:50

PRZĘKROJ I-I 1:25



PRZĘKROJ II-II 1:25



LIDZBARK WARMIŃSKI

opracował:

inż. HENRYK SOBÓCZYK
Rzeczoznawca budowlany
Upr. bud. § 6 ust. 1 p. 1 i 2, Nr 50/73/OŁ
Centralny Rejestr Rzeczoznawców
Budowlanych - Nr 163/96

SERWIS FOTOGRAFICZNY

LIDZBARK WARMIŃSKI - POMNIK ARMII RADZIECKIEJ



FOT. NR 1

ELEWACJA ZACHODNIA
- BRAK TABLICY NA
COKOLE OBELISKU.



FOT. NR 2

ELEWACJA WSCHODNIA
WIDOCZNE ZACIEKI I
SPEKANIA OSŁONY.



FOTOGRAFIA NR 3

TYLNA STRONA WSCH.
OBELISKU - ODSPOJONA
OSKONA Z BŁOCKÓW
ŁASTRKOWYCH,
WIDOCZNE ZACIEKI.



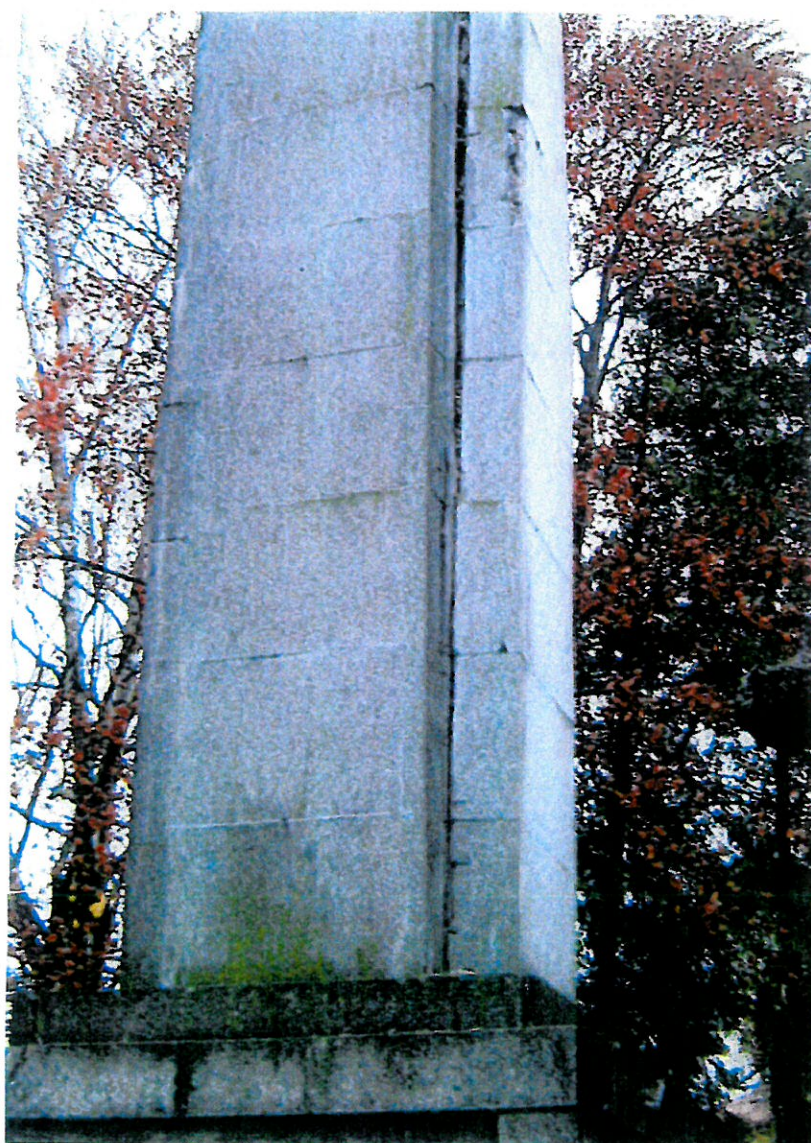
FOT. 4

PODSTAWA OBELISKU - PŁASKORZEŻBA NA ŚCIANIE PŁD.



FOT. 5

W/SCHODNIA STRONA COKOŁU Z PŁASKORZEŻBĄ.



FOT. 6

FRAGMENT OBELISKU-
- ODSPÓJONE BŁOCZKI
OSKONOWE OD TRZONU.

LIDZBARK WARMIŃSKI - POSĄG ŻOŁNIERZY
RADZIECKIEJ ARMII.



FOT. 7

ELEWACJA PRZEDNA POSĄGU - FRONT



FOT. 8

ELEWACJA TYLNA POSĄGU ŻOŁNIERZY. - WSCHÓD.

POMNIK - POSĄG ŻOŁNIERZY RADZIECKICH.



FOT. 9

COKÓŁ POSĄGU - BETON OBLÓŻONY TYNKIEM SZLACHETNYM



FOT. 10

COKÓŁ POSĄGU - WID. LICZNE SPEKANIA FAKTURY

URZĄD WOJEWÓDZKI

Al. Zwycięstwa 7/9

05-0053 Olsztyn

WYDZIAŁ GOSPODARSTWA I TERENOWEJ

GT.III-64/6/76

Olsztyn, dnia 5 stycznia 1976 r.

Z A Ś W I A D C Z E N I E Nr 6

Na podstawie § 16 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8 poz.4 zaświadczają, że

Obywatel Henryk Jan S O B C Z Y K s. Stanisława
inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 21 października 1934 roku w Brańsk / ZSRR /
został ustanowiony rzeczoznawcą budowlanym oraz wpisany na listę rzeczoznawców budowlanych w specjalności :

konstrukcyjno - budowlanej

w zakresie : projektowania obiektów budowlanych oraz oceny i badania stanu technicznego budynków i innych budowli z wyłączeniem : linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.

Obywatel Henryk Jan S o b c z y k jest upoważniony zgodnie z § 14 w/w rozporządzenia do wykonywania funkcji rzeczoznawcy budowlanego na terenie całego kraju w wyżej określonym zakresie.

Otrzymuje:

Ob. inż. Henryk Jan Sobczyk
ul. Bałtycka 17^b/19
10-135 O l s z t y n

z up. Wojewody

inż. Szymowski
Z-ca Dyrektora Wydziału

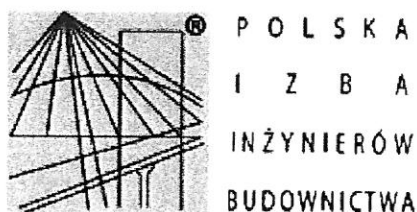


ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Data

Podpis





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-FXF-FXG-HXF *

Pan Henryk Sobczyk o numerze ewidencyjnym WAM/BO/2455/01
adres zamieszkania ul.Działkowa 41, 10-861 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-07 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.)

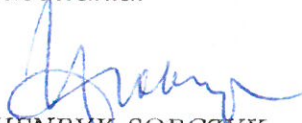
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

OPINIA TECHNICZNA

dotycząca możliwości demontażu i przeniesieniem pomnika Żołnierzy Armii Radzieckiej przy ulicy Bartoszyckiej w Lidzbarku Warmińskim do innej lokalizacji.

1. Opinię techniczną j.w. opracowano na zlecenie Gminy Miejskiej w Lidzbarku Warmińskim ul. Świętochowskiego 14.
2. Opinię techniczną dotyczącą możliwości przeniesienia pomnika Żołnierzy Radzieckich do innej lokalizacji sporządzono w oparciu o następujące materiały:
 - a) Ekspertyzę o stanie technicznym konstrukcji pomnika Żołnierzy Armii Radzieckiej, opracowanej przez rzeczoznawcę budowlanego.
 - b) Wizji lokalnej obiektu w dniu 20.04.2016 r. pod kątem technicznym możliwości demontażu lub rozbiórki pomnika z uwzględnieniem ewentualnego transportu do nowej lokalizacji (lokalny cmentarz wojenny).

Autor opracowania:


inż. HENRYK SOBCZYK
Rzecznawca budowlany
Upr. bud. §6 ust.1 p.1 i 2; Nr 50/73/OL
Centralny Rejestr Rzecznawców
Budowlanych - Nr 169/96

Olsztyn, 15.05.2016 r.

OPIS TECHNICZNY

Opinia techniczna dotycząca możliwości demontażu Pomnika Żołnierzy
Radzieckich w Lidzbarku Warmińskim przy ul. Bartoszyckiej.

1. Pomnik powojenny Żołnierzy Armii Radzieckiej składa się z 2-ch części:

- obelisku w formie graniastostupa,
- posagu figuralnego dwóch żołnierzy.

Obie formy obiektu nie są związane ze sobą technicznie (budowane oddzielnie).

Obelisk został wzniesiony w roku 1949, natomiast posąg figuralny – w roku 1973.

2. W oparciu o orzeczenie techniczne sporządzone przez rzeczoznawcę budowlanego, można stwierdzić, iż obelisk z uwagi na zły stan techniczny, kwalifikuje się w całości do rozbiórki. Elementy osłonowe obelisku (bloczki betonowe) ze względu na zły stan techniczny i wymiary nie nadają się do wykorzystania w budownictwie.

Trzon murowany z cegły wapienno-piaskowej do poziomu cokołu kwalifikuje się w całości do rozbiórki. Z uwagi na zły stan cegły białej (zlasowanej i wilgotnej) wskazane jest wyburzenie obelisku w całości. Fundament obelisku może być wykorzystany ewentualnie w przyszłości w trakcie przebudowy skweru na skrzyżowaniu dróg (temat wzmiankowany w prasie miejscowej). Z uwagi na odspojenie się bloczków obudowy od trzonu nośnego obelisku i możliwości odpadania bloczków, istnieje potencjalne zagrożenie dla ludzi, zaleca się niezwłoczną rozbiórkę tej części pomnika ze względu na bezpieczeństwo ludzi i mienia.

3. Posąg figuralny 2-ch żołnierzy ustawiony na oddzielnym postumencie betonowym, znajduje się w stanie technicznym dobrym, mimo śladów zwiertzenia i rozwoju mchu.

Cokół betonowy wykonany z materiału nienajlepszej jakości, wykazuje odpadanie tynku szlachetnego i ubytki betonu.

W związku z nie rozpoznaną do końca konstrukcją posągu i sposobu zamocowania w bloku fundamentowym (metodami nieniszczącymi), sugerowane ewentualne podniesienie w całości pomnika po uprzednim podcięciu lub podważeniu podstawy jest ryzykowny i nie rokuje powodzenia przedsięwzięcia.

Brak jakiegokolwiek dokumentacji projektowej lub wykonawczej nie pozwala na jednoznaczne podanie sposobu demontażu lub rozbiórki posągu.

Nie ma możliwości podziału posągu na części z uwagi na stosowane w okresie budowy materiały słabej jakości, zatem próba podnoszenia figury w całości zakończy się zniszczeniem (skruszeniem).

4. Wnioski i zalecenia.

- 4.1. Na podstawie orzeczenia technicznego dotyczącego stanu konstrukcji Pomnika Żołnierzy Radzieckich, zlokalizowanego jak wyżej, stwierdza się, że nie ma realnej możliwości przeniesienia tego obiektu do innej lokalizacji.
- 4.2. Przedmiotowy obelisk murowany z uwagi na zły stan techniczny zagrażający awarią i zagrożeniem bezpieczeństwa ludzi, zaleca się rozebrać w całości, bez możliwości wykorzystania materiału z rozbiórki.
- 4.3. Pomnik figuralny Żołnierzy Radzieckich nie kwalifikuje się do przemieszczenia na teren cmentarza, ze względu na brak możliwości technicznych (słaby materiał, niemożliwy podział na części, sposób podnoszenia itp.).
- 4.4. Demontaż pomnika należy wykonywać w sposób bezpieczny, pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia w tym zakresie.
- 4.5. Z uwagi na zadrzewienie terenu w bezpośrednim otoczeniu pomnika, zaleca się uzgodnienie demontażu w zakresie ochrony środowiska.

Opracował:


inż. HENRYK SOBCZYK
Rzecznik budowlany
Upr. bud. § 6 ust. 1 p. 1 i 2; Nr 50/73/OL
Centralny Rejestr Rzeczników
Budowlanych – Nr 169/96