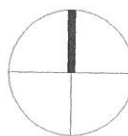
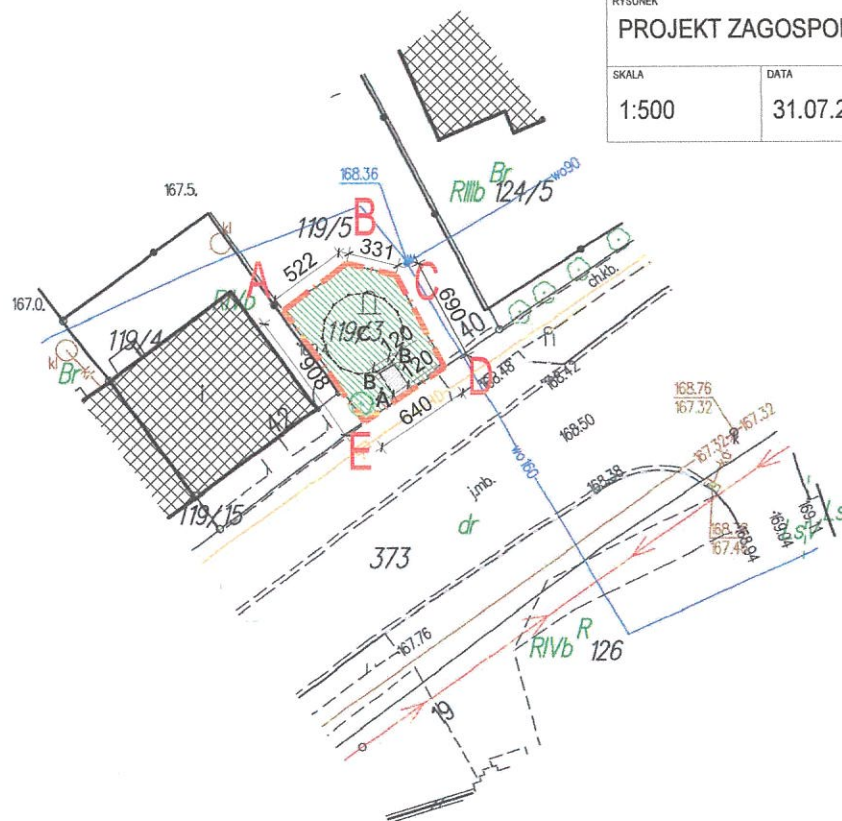


#### IV. CZĘŚĆ GRAFICZNA

	numer rysunku	tytuł	skala	data
1	PZT - 01	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	31.07.2023 r.
2	PZT - 02	Projekt zagospodarowania terenu	1:50	31.07.2023 r.



PROJEKT RESTAURACJA POMNIKA UCZESTNIKÓW WALK W LATACH 1917-1928 w m. Skórzec, gmina Skórzec		
DZIAŁKA NR EWID. 119/3	OBRĘB SKÓRZEC	
INWESTOR GMINA SKÓRZEC UL. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec		
GENERALNY PROJEKTANT Jakub Kuryłowicz ul. Gałczyńskiego 5/37 12-200 Pisz		
PROJEKTANT mgr inż. arch. Martyna Kuryłowicz nr. upr. 9/MMOKK/2017	PODPIS 	
BRANŻA ARCHITEKTURA		
FAZA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY		
RYSUNEK PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
SKALA 1:500	DATA 31.07.2023	RYSUNEK PZT-01



## LEGENDA

- A.B.C.D.E** GRANICA OPRACOWANIA PROJEKTU
- ISTNIEJĄCE BUDYNKI
- NAWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE-CZYNNA
- ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - DO REMONTU
- ISTNIEJĄCE OGRODZENIE DO REMONTU  
ZMIANA NA SŁUPKI Z PODWÓJNYM ŁAŃCUCHEM
- ISTNIEJĄCA ZIELEŃ WYSOKA - DRZEWA

MAŁA ARCHITEKTURA:  
A. PROJEKTOWANA TABLICA INFORMACYJNA  
B. PROJEKTOWANA DONICA X2  
C. POMNIK - DO REMONTU

### BILANS TERENU (BEZ ZMIAN)

	POW. CAŁOKOMTA DZIAŁKI	61,00 m <sup>2</sup>	100%
	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE-CZYNNA	58,80 m <sup>2</sup>	96,00%
	POWIERZCHNIA UTWARDZONA	2,40 m <sup>2</sup>	4,00%

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIEDLECKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1426.2013.10003
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza
Data wykonania kopii materiału zasobu	Siedlce dn. 16.03.2023r.
Smieć, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

## KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

godło mapy: 7.171.30.24.2.3

Skala 1:500

Powiat: siedlecki  
Jednostka ewidencyjna: Skórzec  
Obręb ewidencyjny: Skórzec  
układ współrzędnych płaskich: 2000/7  
geodezyjny układ odniesienia: PL-EVRF2007-NH

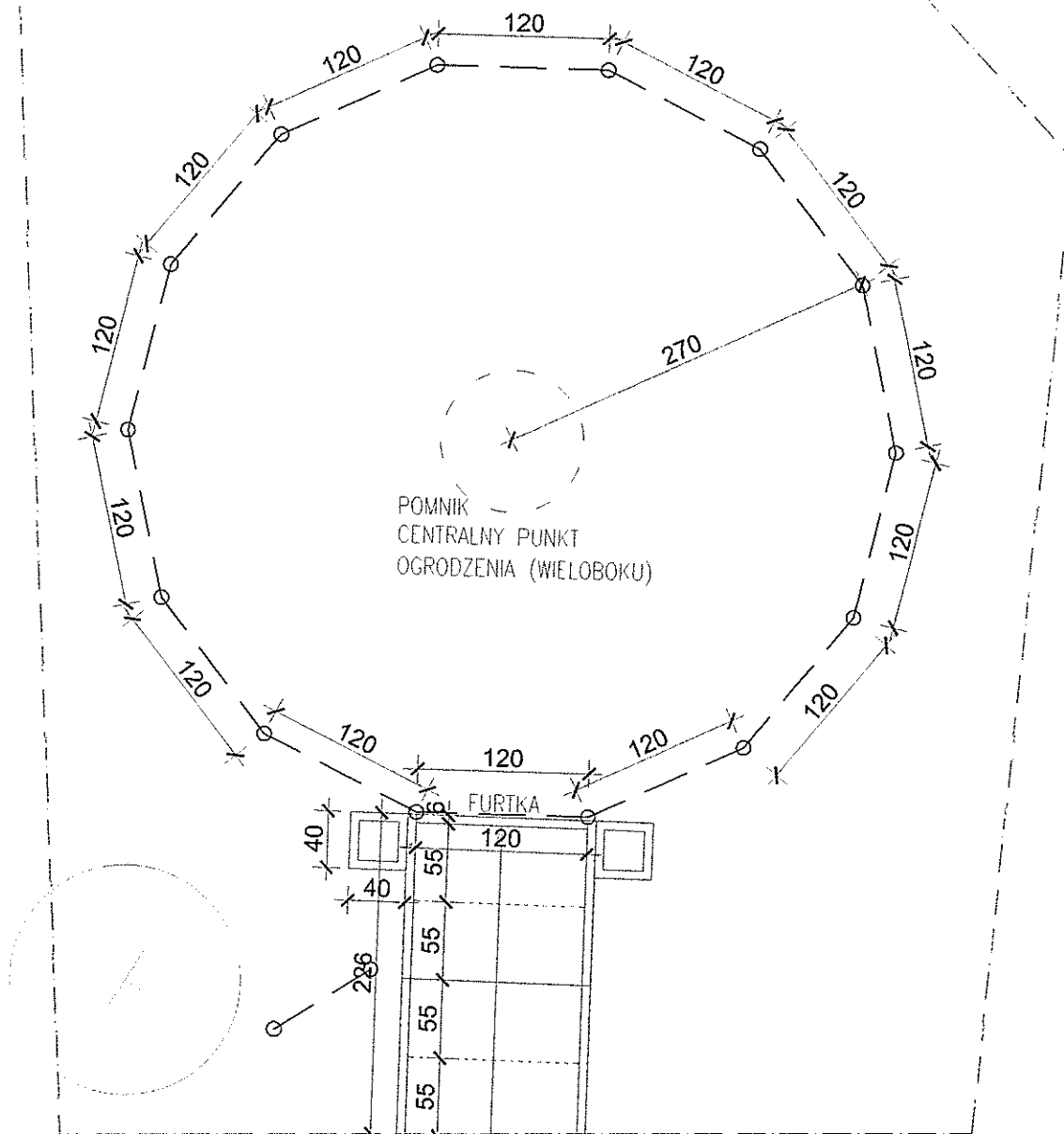


LEGENDA  
sieci gazowe g  
energetyka ch  
kanalizacja k  
wodociągi w  
telekomunikacja t  
ciepłownice c

Dane ewidencyjne przedstawione na niniejszej mapie nie spełniają wymagań określonych w Rozporządzeniu w sprawie Ewidencji Gruntów i Budynków oraz obowiązujących standardów technicznych

**UWAGI OGÓLNE:**

1. KAŻDY Z RYSUNKÓW NALEŻY RÓZPATRYWAĆ JAKO CZĘŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO, DO KTÓREJ NALEŻY OPIS PROJEKTU.
2. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO SPRAWDZENIA WYMIARÓW NA BUDOWIE. W PRZYPADKU NIEŚCISŁOŚCI WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO POINFORMOWANIA O ZAISTNIAŁEJ SYTUACJI NADZÓR AUTORSKI.
3. DLA KAŻDEGO Z ZAMONTOWANYCH URZĄDZEŃ, ELEMENTÓW BUDOWLANYCH I SYSTEMÓW WYMAGANE JEST PRZEDSTAWIENIE PRÓBEK I WZORÓW POSZCZEGÓLNYCH MATERIAŁÓW DO AKCEPTACJI INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA.
4. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY WE WŁASNYM ZAKRESIE OPRACOWAĆ RYSUNKI WARSZTATOWE I PRZEDSTAWIĆ JE DO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.



CHODNIK ISTNIEJĄCY  
- DOPASOWAĆ POZIOM REMONTOWANEGO  
CHODNIKA DO STANU ISTNIEJĄCEGO

UWAGA: PRZED REALIZACJĄ A PO WYTYCZENIU WSTĘPNYM SŁUPKÓW TABLICY NALEŻY UZYSKAĆ POTWIERDZENIE LOKALIZACJI OD INWESTORA ORAZ PROJEKTANTA.  
INWESTOR PRZEKAŻE OSTATECZNĄ FORMĘ ORAZ TREŚĆ DO UMIESZCZENIA NA TABLICY INFORMACYJNEJ ORAZ PODA JEJ DOCELOWĄ SZEROKOŚĆ (ROZSTAW SŁUPKÓW). POWYŻSZY RZUT JEST ROZWIĄZANIEM PRZYKŁADOWYM. SŁUPKI TABLICY IDENTYCZNE ESTETYCZNIE JAK SŁUPKI OGRODZENIA.

POMNIK USYTUOWANY CENTRALNIE, ZNAJDUJE SIĘ W PUNKCIE CENTRALNYM WYZNACZAJĄCYM WIELOBOK OGRODZENIA.  
W RAZIE ROZBIĘŻNOŚCI PROPOZYCJE ROZWIĄZANIA ZAMIENNEGO UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM I INWESTOREM PRZED REALIZACJĄ.


CHODNIK NALEŻY DOPASOWAĆ DO WYMIENIANEGO OGRODZENIA ORAZ OSTATECZNEGO UKSZTAŁTOWANIA TERENU.  
CHODNIK/SCHODY PROJEKTOWANE SĄ W OSI FURTKI ORAZ KOŃCZĄ SIĘ BEZPOŚREDNIO PRZED NIA. W RAZIE ROZBIĘŻNOŚCI PROPOZYCJE ROZWIĄZANIA ZAMIENNEGO UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM I INWESTOREM PRZED REALIZACJĄ.

PROJEKT		
RESTAURACJA POMNIKA UCZESTNIKÓW WALK W LATACH 1917-1928 w m.Skórzec, gmina Skórzec		
DZIAŁKA NR EVID. 119/3	OSRĘB SKÓRZEC	
INWESTOR		
GMINA SKÓRZEC UL. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec		
GENERALNY PROJEKTANT		
Jakub Kuryłowicz ul. Gałczyńskiego 5/37 12-200 Pisz		
PROJEKTANT mgr inż. arch. Martyna Kuryłowicz nr. upr. 9/WMOKK/2017	PODPIS 	
BRANŻA		
ARCHITEKTURA		
FAZA PROJEKTU		
PROJEKT BUDOWLANY		
RYSUNEK		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
SKALA	DATA	RYSUNEK
1:50	31.07.2023	PZT-02

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>RESTAURACJA POMNIKA UCZESTNIKÓW WALK W LATACH 1917-1928</b>
Adres obiektu budowlanego	m. Skórzec, gmina Skórzec
Kategoria obiektu budowlanego	VIII
Nazwa jednostki ewidencyjnej	P.1426.2013.10003
<ul style="list-style-type: none"><li>Nazwa i numeru obrębu ewidencyjnego</li><li>Numer działki ewidencyjnej</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Skórzec</li><li>119/3</li></ul>

Inwestor	<b>GMINA SKÓRZEC UL. SIEDLECKA 3 08-114 SKÓRZEC</b>
----------	---

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalności, numer uprawnień	Data opracowania	Podpis
Architektura, Zagospodarowanie terenu	Projektant	mgr inż. arch. Martyna Kuryłowicz	31.07.2023 r.	
	Nr uprawnień budowlanych, specjalność	9/WMOKK/2017 architektura		

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

**I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 2
2. Program użytkowy – zamierzenie budowlane	str. 2
3. Forma architektoniczna – specyfikacja materiałowa	str. 2
4. Zestawienie powierzchni	str. 9
5. Opinia geotechniczna - posadowienie	str. 9
6. Zgoda na odstępstwo	str. 9

**II. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

Karty urządzeń i detale	str. 10
-------------------------	---------

## 1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie terenu inwestycji pod restaurację Pomnika Uczestników Walk w latach 1917 - 1928.

Kategoria obiektu budowlanego - VIII - inne budowle

## 2. PROGRAM UŻYTKOWY - ZAMIERZENIE BUDOWLANE

Zakres projektowanego zagospodarowania terenu w niniejszym zakresie:

- restauracja - remont istniejącego pomnika wraz z wzmocnieniem posadowienia (wyprostowanie, odnowienie nawierzchni, impregnacja, odnowienie liter na płycie granitowej, uzupełnienie ubytków, wzmocnienie/wymiana spoin);
  - uformowanie/remont kopca oraz nowe nasadzenia zieleni niskiej – trawnik;
  - powierzchnia utwardzona – remont (wymiana nawierzchni wraz z podbudową);
  - mała architektura: tablica informacyjna, donice betonowe wraz z nasadzeniem x2;
  - wykonanie dodatkowych wzmocnień oraz obrzeży;
  - remont ogrodzenia - wymiana ogrodzenia oraz wymiana furtki;
  - formowanie korony drzewa (obcięcie gałęzi niskich).
- grupa docelowa: mieszkańcy oraz odwiedzający miejscowości Skórzec oraz Dąbrówka Ług.

## 3. FORMA ARCHITEKTONICZNA - SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Roboty budowlane zaprojektowano zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności:

- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225, z późn. zm.),
- ustawą z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682, 553, 967 z późniejszymi zmianami)

### Prowadzone roboty:

- Roboty ziemne.
- Restauracja pomnika – m.in. posadowienie, impregnacja, odnowienie.
- Wymiana zieleni niskiej.
- Remont istniejącej nawierzchni utwardzonej - wymiana.
- Remont istniejącego ogrodzenia - wymiana.
- Montaż urządzeń – mała architektura.

### Zestawienie urządzeń i nawierzchni:

- 2 donice betonowe wraz z roślinami;
- Tablica informacyjna – mała architektura;
- Nawierzchnia utwardzona – płyty betonowe wraz z obrzeżami;
- Nawierzchnia trawiasta.

## **MAŁA ARCHITEKTURA**

### **OGRODZENIE**

Działka posiada istniejące ogrodzenie niskie strefy pomnika. Projekt zakłada wymianę ogrodzenia złożone ze słupków żeliwnych lub stalowych wys. max.100 cm połączonych podwójnym łańcuchem (szerokość rozstawu 120 cm) oraz wymianę furtki szer. 120 cm z odtworzeniem płaskorzeźby / metaloplastyki orła.

### **PROJEKTOWANE WYPOSAŻENIE:**

1. 2 x donica betonowa 40x40x30 cm.
2. Tablica informacyjna

### **MAŁA ARCHITEKTURA – WYPOSAŻENIE:**

Wszelkie elementy metalowe wykonane są ze stali ocynkowanej i powlekanej proszkowo w kolorze RAL 9005 (kolor do potwierdzenia w zakresie metaloplastyki – płaskorzeźby na furtce). Łączniki i śruby są ukryte lub powlekane proszkowo w kolorze elementu.

Wypośażenia powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów, powinno być zgodne z Polskimi Normami oraz z warunkami bezpieczeństwa.

### **DONICA BETONOWA (2 SZT.)**

np. firmy nie gorszej niż Produkty Betonowe Arch-Beton

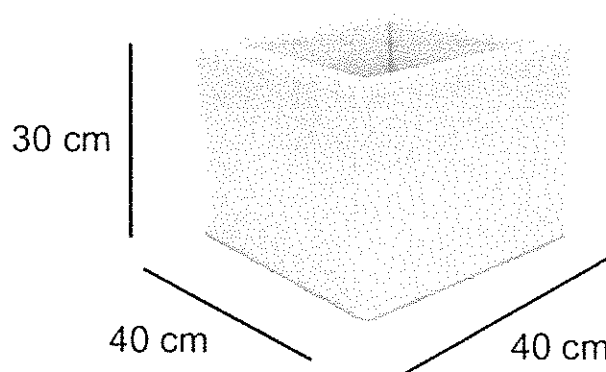
długość x szerokość 40 x 40 cm

wysokość 30 cm

miejsce na nasadzenie wypełnić odpowiednią mieszanką podłoża (pojemność donicy 11l) i umieścić roślinę zgodnie z zaleceniami dostawcy (roślina do uzgodnienia z Inwestorem)

materiał: beton architektoniczny impregnowany; struktura gładka

kolor: jasny naturalny lub ciemno szary (identyczny jak nawierzchnie, do potwierdzenia przez Inwestora po pokazaniu próbek przed realizacją)



Montaż – elementy posadowione bezpośrednio na utwardzonej nawierzchni (chudy beton) z niezbędną podbudową. Posadowienie wykonane jako niewidoczne, pokrywa się z powierzchnią spodu donicy.

### **TABLICA INFORMACYJNA**

np. firmy nie gorszej niż ZANO MAŁA ARCHITEKTURA, słupki w stylu słupków ogrodzeniowych numer katalogowy SŁUPEK TEMPO 01.052

Przed realizacją, a po wytyczeniu wstępnym słupków tablicy należy uzyskać potwierdzenie lokalizacji od Inwestora oraz projektanta.

Inwestor przekaze ostateczną formę oraz treść do umieszczenia na tablicy informacyjnej oraz poda jej docelową szerokość (rozstaw słupków). Słupki tablicy identyczne estetycznie jak słupki ogrodzenia.

Słupek średnica 5 cm (rura stalowa: 50 mm)

wysokość 190 (dopuszczalny przedział 180-220) cm

kolor RAL 9005 – malowane proszkowo

Elementy konstrukcyjne z profilu okrągłego stalowego o przekroju 50 mm. Pion metalowy oraz pozostałe elementy stalowe malowane proszkowo na kolor RAL9005. Montaż – elementy mocowane bezpośrednio w betonowych fundamentach. Mocowanie słupka odbywa się przez zabetonowanie go w gruncie zgodnie z instrukcją montażu producenta.

### **MAŁA ARCHITEKTURA – OGRODZENIE:**

np. firmy nie gorszej niż ZANO MAŁA ARCHITEKTURA, słupki numer katalogowy SŁUPEK TEMPO 01.052 opcja z mocowaniem 2 łańcuchów obustronnie (2 słupki przy furtce jako „końcowe” z dodatkowymi elementami mocującymi furtkę)

Słupek średnica 5 cm (rura stalowa: 50 mm)

wysokość 90 cm (wysokość z odcinkiem kotwiącym: 125 cm)

kolor RAL 9005 – malowane proszkowo

Elementy konstrukcyjne z profilu okrągłego stalowego o przekroju 50 mm. Pion metalowy oraz pozostałe elementy stalowe malowane proszkowo na kolor RAL9005. Montaż – elementy mocowane bezpośrednio w betonowych fundamentach. Mocowanie słupka odbywa się przez zabetonowanie go w gruncie zgodnie z instrukcją montażu producenta.

Przed realizacją, a po wytyczeniu wstępnym słupków tablicy należy uzyskać potwierdzenie lokalizacji od Inwestora oraz projektanta.

**Łańcuch łączący słupki** : np. firmy nie gorszej niż ZANO MAŁA ARCHITEKTURA, Łańcuch klasyczny Koral 12.001

Kolor: RAL 9005 – malowany proszkowo

### **Furtka:**

Szerokość: 110 cm

Wysokość: słupki 90 cm

Furtka zamykana na skobel prosty dystansowy

Kolor czarny RAL 9005

Z płaskorzeźbą Orła / odtworzenie pierwotnej furtki (metaloplastyka)





### POMNIK WALK

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem zaprojektowano renowację pomnika z zachowaniem jego dotychczasowego charakteru – nie zmieni się jego kształt, bryła ani kolorystyka, przewidziano jedynie odnowienie istniejącej konstrukcji pomnika (wzmocnienie posadowienia oraz poprawienie pionu), uzupełnienie zniszczonych elementów z zachowaniem ich wymiarów, kształtu i koloru oraz oczyszczenie, impregnację oraz odnowienia liter na tablicy.

### PROGRAM PRAC RESTAURACYJNYCH

Generalnym założeniem podejmowanych prac jest przeprowadzenie pełnej konserwacji, w wyniku której zostanie przybliżony oryginalny wygląd estetyczny pomnika, równocześnie z szeroko zakrojonymi działaniami naprawczymi skoncentrowanymi przede wszystkim na przywróceniu właściwości technicznych uszkodzonym elementom.

Proponuję się, z uwagi na konieczność wykonania niezbędnych prac wokół posadowienia pomnika oraz względów praktycznych, aby generalne zabiegi restauracyjne przeprowadzić na terenie pracowni/warsztatu kamieniarskiego. Wobec tego w pierwszym etapie prac należy zdemontować wybrane elementy pomnika i przetransportować je do pracowni. Powyższe pozwoli na efektywniejszy przebieg poszczególnych zabiegów oraz ograniczy nakład pracy.

Bezpośrednie prace przy elementach kamiennych/betonowych skierowane będą w pierwszym rzędzie na eliminacji zasadniczych przyczyn wpływających na złą kondycję poszczególnych materiałów budujących monument. Niezwykle istotnym będzie zabieg dezynfekcji i zatrucia mikroflory poprzez min. dwuetapowe działanie środkiem biobójczym. Nawarstwienia na powierzchni kamienia w postaci zabrudzeń oraz sztucznej patyny, proponuje się usunąć przy zastosowaniu metody lub metod charakteryzujących się optymalnymi właściwościami pod względem skuteczności oraz bezpieczeństwa dla obiektu. Tym samym właściwa metoda oczyszczania winna zostać wybrana na podstawie przeprowadzonych prób oczyszczania. Przed zasadniczym usunięciem nawarstwień osłabioną lokalnie strukturę kamienia zaleca się wzmocnić preparatami krzemoorganicznymi. Zabieg konsolidacji strukturalnej (zalecana metoda kąpieli), należy ponowić w pełnym zakresie tuż po usunięciu nawarstwień, odsoleniu oraz ewentualnym odplamianiu kamienia. W sposób szczególny należy potraktować kwestię uzupełnień ubytków kamienia/betonu. Uzupełnieniu podlegać winny wszystkie ubytki, które znacząco wpływają na czytelności formy, jak i techniczną trwałość poszczególnych partii pomnika. W miejscu niewielkich ubytków kamienia/betonu proponuje się, aby zastosować barwione kity cementowo wapienne stosowane w praktyce konserwatorskiej – wyrabiane indywidualnie lub fabrycznie. Proporcje poszczególnych komponentów masy sztucznego kamienia, należy dobrać w sposób doświadczalny tak, aby związana masa w optymalnym stopniu była kompatybilna pod względem właściwości fizycznych, chemicznych jak i estetycznych z uzupełnianym kamieniem/nawierzchnią.

Konieczne jest uczyelnienie rytu literniczego, poprzez delikatne pogłębienie oraz niezbędne uzupełnienia.

Posadowienie pomnika należy poddać niezbędnym zabiegom korekcyjnym umożliwiającym: - właściwą, zgodą z pierwotnym zamysłem wykonawcy, ekspozycję pomnika, a tym samym optymalizację jego usytuowania względem wysokości obecnego gruntu, - stabilizację konstrukcyjną (pionowanie) - izolację przeciwwilgociową.

Powyższe działania proponuje się zrealizować poprzez wspomniany demontaż poszczególnych elementów, ewentualne przemurowanie stopy fundamentowej w koniecznym zakresie oraz wykonanie nowej żelbetowej płyty korygująco – stabilizującej.

W ramach prewencji konserwatorskiej, kamienne i betonowe elementy pomnika należy poddać impregnacji hydrofobowej.

Proponowane postępowanie:

1. Demontaż poszczególnych elementów i transport na teren pracowni.
2. Dezynfekcja powierzchni preparatem biobójczym.
3. Wstępna impregnacja wzmacniająca preparatem krzemoorganicznym silnie osłabionych partii.
4. Oczyszczenie powierzchni z brudu, nawarstwień biologicznych i sztucznej patyny przy zastosowaniu metod praktykowanych przy obiektach zabytkowych.

Technika oczyszczania winna zostać wyłoniona na podstawie prób konserwatorskich.

Proponuje się przy tym aby podjąć testom: - metodę termodynamiczną tj. para wodna pod wysokim ciśnieniem i temperaturą, - strumieniowo ścierną tzw. piaskowanie (wysokie ciśnienie powietrza wespół z różnymi rodzajami ścierniw np. piasek kwarcowy, elektrokorund, mikro



balon szklany), - chemiczną np. w postaci fabrycznego środka czyszczącego, roztwór kwasu fluorowodorowego lub innego o podobnych właściwościach.

5. Usunięcie głęboko strukturalnych zaplamień będących skutkiem rozkładu mikrobiologicznego - kompresami chemicznymi.

6. Odsolenie struktury metodą migracji soli do rozszerzonego środowiska.

7. Impregnacja wzmacniająca preparatem krzemoorganicznym (metoda kąpeli).

8. Iniekcja spękań.

9. Uzupełnienie ubytków zaprawą mineralną.

10. Wykonanie prac technicznych wokół ławy fundamentowej (wykonanie płyty fundamentowej przy zastosowaniu betonu cementowego klasy B 20 – należy przy tym zachować historyczną podwalinę). Jeżeli będzie to wynikało z prac ziemnych i po odsłonięciu okaże się, że podwalina nie jest w dobrym stanie należy wykonać nowy fundament na całej głębokości.

11. Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej np. folia budowlana, papa bitumiczna, płynne preparaty hydroizolacyjne.

12. Transport oraz montaż poszczególnych elementów pomnika.

13. Fugowanie zaprawą

14. Hydrofobizacja powierzchni preparatem krzemoorganicznym.

15. Scalenie kolorystyczne wg. decyzji Inwestora.







## NAWIERZCHNIE

### KOPIEC WOKÓŁ POMNIKA

Odtworzenie półkulistego, symetrycznego, pierwotnego kształtu kopca z lokalizacją w centralnej jego części istniejącego pomnika. Wyrównanie nawierzchni oraz kształtu poprzez odpowiednie uformowanie, nawiezenie ziemi oraz wykończenie zielenią niską – nawierzchnią trawiastą (założenie trawnika na całej powierzchni biologicznie-czynnej inwestycji).

### NAWIERZCHNIA UTWARDZONA – CHODNIK

Ze względu na przeprowadzenie prac odbudowy kształtu kopca oraz istniejące rzędne sąsiadującego chodnika przy drodze powiatowej w projekcie przedstawiono dwa warianty rozwiązań remontu schodów prowadzących do furtki niskiego ogrodzenia wokół pomnika. Istniejącą nawierzchnię należy zdemontować i zutylizować.

### PŁYTA BETONOWA – SCHODY

Stopień betonowy 120x55x15 lub płyta betonowa 120x55x8

Kolor jasnoszary, beton barwiony w masie, impregnowany

Struktura gładka (antypoślizgowa)

Materiał: beton architektoniczny ref. Firma produkty betonowe

### WARSTWY NAWIERZCHNI:

- stopień betonowy/płyta betonowa gr.15 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – grubość warstwy 3 cm
- podbudowa - kruszywo łamane, żwir stabilizowany mechanicznie(fracja 0-4mm) - grubość warstwy 15-20 cm
- grunt rodzimy zagęszczony z wyprofilowanym spadkiem 1-3%

Przewiduje się ograniczenie nawierzchni obrzeżem. Obrzeża z tego samego materiału co nawierzchnia utwardzona o wymiarach 120x6x30cm, ustawione na betonowej ławie fundamentowej z oporem. (zgodnie z rysunkiem)

#### 4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Nie dotyczy.

*W części - Projekt zagospodarowania terenu.*

#### 5. OPINIA GEOTECHNICZNA – POSADOWIENIE

Nie dotyczy – posadowienie zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzeń.

#### 6. ZGODA NA ODSTĘPSTWO

Nie dotyczy.

#### UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie zastosowane materiały powinny być wprowadzone do obrotu wyrobów budowlanych poprzez : 1) oznakowanie CE, co oznacza, że dokonano oceny zgodności wyrobu z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną bądź krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej, albo 2) wyrób został umieszczony w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej, albo 3) oznakowany jest znakiem budowlanym.
- Wszelkie roboty winny być wykonane pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych", zgodnie z zasadami BHP oraz według „Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych”.
- W przypadku podanych dokładnych materiałów i producentów dopuszcza się zastosowanie innych produktów o właściwościach nie gorszych niż zaproponowane i dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
- Każde urządzenie powinno posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa.
- Podejścia instalacyjne do urządzeń wymagających stałych podłączeń należy wykonać po otrzymaniu DTR urządzeń.
- Elementy drewniane zaimpregnować środkiem konserwującym i ogniochronnym.
- Elementy stalowe zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym.
- Przed przystąpieniem do realizacji należy wymiary sprawdzić dokładnie w naturze.
- Inne opisy robót budowlanych zgodnie z rysunkami.
- Projekt chroniony jest prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych /Dz.U.nr 24, poz.83/ z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu – ZABRONIONE.

Siedlce, 31 lipca 2023 r.

hopla studio Martyna Kuryłowicz, 2023



## II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

	numer rysunku	tytuł	skala	data
1	A-01	Projekt ogrodzenia		31.07.2023 r.
2	A-02	Tablica informacyjna		31.07.2023 r.
3	A-03	Nawierzchnia utwardzona - remont		31.07.2023 r.
4		Karty techniczne		