

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA ZADANIA:	REMONT POMNIKA BOHATERÓW BITWY POD MOKRĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
KATEGORIA OBIEKTU:	POMNIK – Kat. VIII – inne budowle
ADRES INWESTYCJI:	42-120 Miedźno, Mokra
LOKALIZACJA:	Jednostka ewidencyjna: 240604_2 Miedźno Obręb: 0006 Mokra Działka nr ewid.: 485
INWESTOR:	Gmina Miedźno 42-120 Miedźno, ul. Ułańska 25
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:	I Projekt zagospodarowania terenu II Projekt architektoniczno - budowlany III Załączniki

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA:	mgr inż. arch. Piotr Drewniak upr. nr 275/SWOKK/2017	
SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA:	mgr inż. Radosław Solski upr. nr SLK/9168/PWBKb/20	
SPECJALNOŚĆ INŻYNIERYJNA DROGOWA:	mgr inż. Wojciech Kulawik upr. nr SLK/9674/PWBD/21	
SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA ELEKTRYCZNA:	inż. Tadeusz Szmidt FT-83861/105/1552/82	

I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

NAZWA ZADANIA:	REMONT POMNIKA BOHATERÓW BITWY POD MOKRĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
KATEGORIA OBIEKTU:	POMNIK – Kat. VIII – inne budowle
ADRES INWESTYCJI:	42-120 Miedźno, Mokra
LOKALIZACJA:	Jednostka ewidencyjna: 240604_2 Miedźno Obręb: 0006 Mokra Działka nr ewid.: 485
INWESTOR:	Gmina Miedźno 42-120 Miedźno, ul. Ułańska 25

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		PODPIS
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA:	mgr inż. arch. Piotr Drewniak upr. nr 275/SWOKK/2017	
SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA:	mgr inż. Radosław Solski upr. nr SLK/9168/PWBKb/20	
SPECJALNOŚĆ INŻYNIERYJNA DROGOWA:	mgr inż. Wojciech Kulawik upr. nr SLK/9674/PWBD/21	
SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA ELEKTRYCZNA:	inż. Tadeusz Szmidt FT-83861/105/1552/82	

Spis treści:

I Dokumenty formalno-prawne	4
1. Oświadczenie, wpis do izby, uprawnienia.....	4
II Część opisowa.....	4
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	4
1.1. Zakres	4
1.2. Lokalizacja	5
1.3. Podstawa.....	5
2. Istniejący stan zagospodarowania działki	6
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	6
3.1. Opis robót budowlanych.....	6
3.2. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	6
3.3. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków	7
3.4. Układ komunikacyjny	7
3.5. Sposób dostępu do drogi publicznej	7
3.6. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	7
3.7. Ukształtowanie terenu i układ zieleni	8
4. Geotechniczne warunki posadowienia	8
5. Zestawienie powierzchni.....	8
6. Informacje i dane	8
6.1. Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego	8
6.2. Dane dotyczące ochrony konserwatorskiej	9
6.3. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej.....	10
6.4. Dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia	10
6.5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę.....	10
6.6. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	10
6.7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	10
7. Uwagi końcowe	11
II Część rysunkowa.....	12

Spis części rysunkowej:

Temat	Skala	Nr rys.
Mapa do celów projektowych	1:500	Z-0-01
Projekt zagospodarowania działki	1:500	Z-1-01

I Dokumenty formalno-prawne

1. Oświadczenie, wpis do izby, uprawnienia

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

Zgodnie z art. 34 ust 3d pkt 3 ustawy Prawo budowlane (Dz.U. 2026 poz. 524) oświadczamy, że niniejsza dokumentacja obejmująca zadanie pn. Remont pomnika Bohaterów bitwy pod Moką wraz z zagospodarowaniem terenu do realizacji na działce nr ewid. 485 obręb 0006 Mokra, gm. Miedźno została wykonana zgodnie z umową przez osoby posiadające stosowne uprawnienia wymagane Prawem Budowlanym, obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej oraz, że zostaje przekazana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		PODPIS:
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA:	mgr inż. arch. Piotr Drewniak upr. nr 275/SWOKK/2017	
SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA:	mgr inż. Radosław Solski upr. nr SLK/9168/PWBKb/20	
SPECJALNOŚĆ INŻYNIERYJNA DROGOWA:	mgr inż. Wojciech Kulawik upr. nr SLK/9674/PWBD/21	
PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH:	inż. Tadeusz Szmidt upr. nr FT-83861/105/1552/82	

Wszelkie odstępstwa od rozwiązań typowych przyjętych w dokumentacji projektowej dokonanej bez wiedzy i zgody projektanta zwalniają go od odpowiedzialności prawnej z tytułu skutku wynikłego z dokonanej zmiany.

Zgodnie z art. 34 ust. 3da ustawy Prawo budowlane, do projektu nie dołączono kopii uprawnień i zaświadczenia o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, gdyż projektanci są wpisani do CRUB. Wyjątek od tego stanowi projektant instalacji elektrycznych. Kopię uprawnień i zaświadczenie o wpisie na listę członków izby samorządu zawodowego zamieszczono w załącznikach do projektu budowlanego.

II Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

1.1. Zakres

Zakres opracowania obejmuje projekt remontu pomnika Bohaterów bitwy pod Moką wraz z zagospodarowaniem działki. Ze względu na zły stan techniczny budowla i otoczenie wymaga pilnej interwencji w celu zahamowania postępującej degradacji. Projektowane prace naprawcze do-

tyczą pomnika. Ponadto planuje się zagospodarowanie terenu działki, w zakresie odtworzenia nawierzchni utwardzonych, jak parking, chodnik i aleje oraz budowę nowych, odtworzenie i przebudowę wraz z uporządkowaniem małej architektury oraz wycinkę i nasadzenia. Teren wokół pomnika ma być reprezentatywny i łatwy w utrzymaniu. Ma służyć podczas okoliczności stałych i na co dzień turystom.

1.2. Lokalizacja

Adres inwestycji: 42-120 Miedźno, Mokra, działka nr ewid. 485 obręb 0006 Mokra jedn. ewid. Miedźno.

1.3. Podstawa

Obowiązujące akty prawa

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2025 poz. 418) oraz rozporządzenia wydane z delegacją tej Ustawy;
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2024 poz. 1292);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401);
- Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dn.23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz.1126);
- Uchwała Nr 86/XII/2007 Rady Gminy w Miedźnie z dnia 28 września 2007 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego obszar położony w miejscowości Mokra;

Normy i katalogi budowlane:

- PN-EN 1990 Eurokod 0: Podstawy projektowania konstrukcji
- PN-EN 1991 Eurokod 1: Oddziaływanie na konstrukcje
- PN-EN 1992 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu
- PN-EN 1995 Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych
- PN-EN 1996 Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych
- PN-EN 1997 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne
- PN-82/B-02001: Obciążenia budowli. Obciążenia stałe
- Informacje techniczne oraz wytyczne od producentów i dostawców materiałów, elementów budowlanych i wyposażenia obiektów

Podstawa formalna i wykorzystane materiały

- Zlecenie inwestora;
- Wizja i pomiary w terenie;
- Mapa do celów projektowych;
- Ekspertyza budowlana nt. Ocena stanu technicznego Pomnika Bohaterów Bitwy Pod Mokrą położonego na terenie gminy Miedźno w miejscowości Mokra, Opr. dr inż. Andrzej Kysiak, Kuban Consulting, sp. z o.o., Częstochowa 2018;

- Inwentaryzacja architektoniczno – budowlana Pomnika Bohaterów Bitwy Pod Moką wraz z elementami zagospodarowania terenu położonego na terenie gminy Miedźno w miejscowości Mokra, opr. dr inż. Andrzej Kysiak, Częstochowa 2018 r.;
- Opinia geotechniczna dla terenu wokół pomnika Bohaterów Bitwy pod Moką w miejscowości Mokra, opr. mgr inż. Dorota Hermańska-Nikiel, Biuro Badawczo – Projektowe „Geobis”, Częstochowa 2018;
- Projekt zagospodarowania terenu wokół Pomnika Bohaterów Bitwy pod Moką wraz z parkingiem, proj. Anna Sochaj Macherzyńska, P.H.U. Dobry Ogród.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Pomnik Bohaterów Bitwy Pod Moką znajduje się na działce nr ewid. 485, położonej przy drodze prowadzącej z miejscowości Mokra przez Wapiennik do Miedźna. Pomnik tworzy cokół, rzeźba ze skrzydłem husarskim wraz z nasypem, powierzchnią utwardzoną wydzieloną małą architekturą w postaci murków z gzymsem i donicami. Dojście do pomnika odbywa się aleją pokrytą nawierzchnią asfaltowo-bitumiczną. Bezpośrednio przy drodze znajduje się utwardzony parking dla samochodów osobowych również wydzielony poprzez murki. Całość tworzy jednolitą i harmonijną kompozycję, zgodną z intencją autora projektu obecnego pomnika wraz z otoczeniem. W dalszej odległości znajdują się pola uprawne i łąki. W części frontowej działki doprowadzona jest instalacja elektro-energetyczna.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1. Opis robót budowlanych

W ramach zamierzenia budowlanego projektuje się remont części pomnika w zakresie nasypu, murków, schodów oraz zagospodarowanie terenu wokół polegające na remoncie i budowie nawierzchni utwardzonych, remoncie i przebudowie elementów małej architektury, wycince i nasadzeniu roślinności oraz budowę oświetlenia.

3.2. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

- Obsługa w zakresie zapotrzebowania w energię elektryczną - instalacja elektryczna – projektowane oświetlenie będzie obsługiwane z istniejącego przyłącza elektroenergetycznego linią zasilającą. Oświetlenie zewnętrzne umożliwi bezpieczne użytkowanie obiektu po zapadnięciu zmroku;
- Obsługa w zakresie zaopatrzenia w wodę - nie dotyczy;
- Odprowadzenie ścieków socjalno - bytowych - nie dotyczy;
- Instalacja C.O. i C.W.U. - nie dotyczy;
- Gospodarowanie odpadami stałymi - projektuje się miejsca do czasowego gromadzenia odpadów stałych - kosze na śmieci. Wywóz odbywać się będzie przez przedsiębiorstwo posiadające zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu odpadów;
- Ogrodzenie - nie przewiduje się ogrodzenia posesji.
- Odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo na nieutwardzony teren nieruchomości.

3.3. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy. W przypadku organizacji imprez masowych zostanie zapewnione odpowiednie miejsce higieniczno-sanitarne.

3.4. Układ komunikacyjny

Przedmiotowa nieruchomość posiada dostęp do drogi publicznej - powiatowej nr S 2022 - zlokalizowanej na działce dr-536/2. Zjazd usytuowany jest od strony północnej nieruchomości. Nie przewiduje się zmiany układu komunikacyjnego.

3.5. Sposób dostępu do drogi publicznej

Obsługa komunikacyjna realizowana będzie za pomocą istniejącego zjazdu. W ramach zamierzenia zostaną wyremontowane nawierzchnie utwardzone, w tym istniejące stanowiska parkingowe dla samochodów osobowych zlokalizowane w obrębie nieruchomości.

3.6. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Parametry techniczne sieci oświetlenia terenu

- Zasilanie oświetlenia

Zasilanie oświetlenia z istniejącego przyłącza kablowego. Istniejący kabel YAKY 4x35 wypiąć z istniejącej rozdzielnic (rozdzielnicę istniejącą zdemontować) i wprowadzić do projektowanej rozdzielnic RP1. Brakujący odcinek kabla uzupełnić kablem o takim samym przekroju i połączyć z istniejącym za pomocą mufy termokurczliwej.

Rozdzielnice wyposażone w gniazda wtykowe dla zasilania urządzeń w czasie okolicznościowych imprez.

Oświetlenie projektuje się następująco:

- Plac przy pomniku i projektowany – oprawy oświetleniowe parkowe Arya LED przewidziane do instalacji na słupie o średnicy przy wierzchołku 60mm, z optyką asymetryczną TS-M przeznaczoną do oświetlenia placów, z zespołem optycznym LED, temperatura barwowa 4000K, II klasa izolacji. Moc oprawy 11,9W, strumień 1590lm, IP67.
Ilość latarni – 8 szt., iulość opraw oświetleniowych – 8szt.
Długość sieci oświetleniowej – 116 m.
Oprawy mocowane będą na słupie aluminiowym anodowanym stożkowym o wysokości 6,0m, słup posadowiony na fundamencie.
- Bryła pomnika – reflektory Reflektor Flash Maxi LED, 12W 4000K, 1200lm, IP65, rozsył 10° 2 białe i 2 czerwone. Reflektory zamocowane na dwóch słupach latarni oświetlających plac. Górna część pomnika oświetlona reflektorem barwy białej, dolna barwy czerwonej. Oświetlenie bryły całonocne. Reflektory mocowane na słupie oświetlenia placu.
- Chodnik do placu – oprawa do oświetlenia podłoża, do wbudowania w chodniku Hydro Floor Mini 01. Oprawa z odlewanego ciśnieniowo aluminium, IP67, z rozsyłem światła 1 x 90°, klosz poliwęglanowy odporny na nacisk 5t, z puszką montażową. Źródło światła LED o mocy 9W, 4000K, 420lm – ilość 12 szt., długość sieci oświetleniowej – 82 m.

Oprawy oświetleniowe zabezpieczyć wkładką topikową 2A;

Sieć oświetleniową wykonać jako trójfazową i jednofazową;

Wraz z kablem zasilającym układać bednarkę uziemiającą Fe/Zn 25x4 mm, do której uziemić latarnie; Wszystkie rozdzielnice i szafkę oświetlenia wykonać w obudowach z tworzywa termoutwardzalnego, posadowionych na fundamencie.

- Szafa sterownicza oświetlenia

Dla zasilania obwodów oświetleniowych i sterowania oświetleniem należy wykonać szafkę SOP.

Sterowanie oświetlenia automatyczne za pomocą astronomicznego programatora czasowego, dwukanałowego, dostosowującego czas załączenia do pór roku, zmian czasu oraz współpracującego z czujnikiem zmierzchowym.

Czas i okresy włączania poszczególnych części oświetlenia ustalić z Inwestorem po wykonaniu instalacji.

- Ochrona dodatkowa od porażen

Ochrona dodatkowa od porażen – samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C za pomocą bezpieczników topikowych, w sieci obudowa izolacyjna w II klasie izolacji.

Wzdłuż linii oświetleniowej ułożyć płaskownik stalowy ocynkowany 25x4mm, który służyć będzie jako uziom latarni oświetleniowych i jako ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi.

3.7. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Przedmiotowa działka opada na kierunku północnym, w zakresie rzędnych od 252.20 m n.p.m. do 250.50 m n.p.m. Nie przewiduje się niwelacji terenu działki. Spadki powierzchni utwardzonych zostaną odtworzone w kierunku terenów zielonych w obrębie działki. Planuje się wycinkę oraz wykonanie nowych nasadzeń roślinności niskiej w rejonie inwestycji.

4. Geotechniczne warunki posadowienia

Na podstawie danych zawartych w opinii geotechnicznej dla terenu wokół pomnika Bohaterów Bitwy pod Mokrą w rejon inwestycji zlokalizowany jest na części Wyżyny Woźnicko-Wieluńskiej (341.2). W podłożu znajdują się utwory czwartorzędowe w postaci piasków i żwirów, miejscami piaski i żwiry na glinach zwałowych oraz nasypy antropologiczne o zmiennym uwarstwieniu i zagęszczeniu. Na podstawie odkrywek w terenie, stwierdzono brak wody gruntowej na głębokości 1,9 m p.p.t.

5. Zestawienie powierzchni

a) Pow. zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych	551,73 m ²	5,04%
b) Nawierzchnie utwardzone	976,74 m ²	10,69%
c) Powierzchnia biologicznie czynna	7612,73 m ²	83,28%
d) Obszar opracowania	9141,20 m ²	100%
e) Wskaźnik intensywności zabudowy		0,06

6. Informacje i dane

6.1. Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego

Dla terenu, na którym zlokalizowany jest pomnik obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obejmujący obszar położony w miejscowości Mokra, przyjęty Uchwałą Rady Gminy Miedźno nr 86/XII/2007 z dnia 28 września 2007 roku.

Zgodnie z ww. uchwałą projektowane roboty budowlane zlokalizowane są na terenie oznaczonym symbolem 4Up – teren służący organizacji imprez masowych – teren związany z pomnikiem upamiętniającym miejsce bitwy pod Mokrą w roku 1939, na którym obowiązują następujące ustalenia:

1. W zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków; W celu zachowania właściwej ekspozycji kaplicy p.w. św. św. Szymona i Judy, położonej w Mokrej II oraz otoczenia pomnika upamiętniającego bitwę Wołyńskiej Brygady Kawalerii z wojskami hitlerowskimi pod Mokrą we wrześniu 1939r. wyznacza się obszar objęty ochroną konserwatorską oznaczony na rysunku planu; w granicach tego obszaru wprowadza się następujące ograniczenia:

- a) obowiązuje zakaz realizacji obiektów kubaturowych, kominów, wież telefonii komórkowej,*
- b) wprowadza się zakaz zalesiania i zadrzewiania terenu, w tym sadzenia sadów - za wyjątkiem realizacji zadrzewień przydrożnych oraz zieleni urządzonej w okolicach pomnika,*
- c) wskazana realizacja obiektów związanych z obsługą obu tych terenów - parkingów, chodników, urządzenie terenów zieleni niskiej z elementami małej architektury,*
- d) tereny rolne zachowuje się w obecnym użytkowaniu, z możliwością przekształcenia ich w kierunku łąk, pastwisk lub terenów zieleni niskiej.*

2 Ustala się: przeznaczenie podstawowe - zabudowa związana z obiektami użyteczności publicznej o funkcjach usługowych: teren usług innych- teren związany z pomnikiem upamiętniającym miejsce bitwy pod Mokrą we wrześniu 1939 roku.

3. Określa się następujące zasady zabudowy i zagospodarowania terenów:

- 1) zachowuje się istniejące zagospodarowanie terenów,*
- b) dopuszcza się możliwość przebudowy i remontu istniejących obiektów w granicach terenu dla podniesienia ich walorów estetycznych i użytkowych, pod warunkiem zachowania ograniczeń wynikających z zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków.*

3. Ustala się następujące parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy: zaleca się zachowanie obecnych gabarytów pomnika; wymagane zachowanie minimum 20% powierzchni terenu, jako biologicznie czynnej.

6.2. Dane dotyczące ochrony konserwatorskiej

Pomnik Bohaterów Bitwy pod Mokrą został wpisany do rejestru zabytków ruchomych województwa śląskiego pod numerem B/427/2020, na mocy decyzji Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr K-RD.5140.21.2020.KW z dnia 5 października 2020 r. Wpisu dokonano ze względu na wysokie walory artystyczne obiektu, rangę upamiętnianego wydarzenia historycznego oraz jego szczególne znaczenie dla lokalnej społeczności i Gminy Miedźno.

Ochroną konserwatorską objęto również bezpośrednie otoczenie pomnika, stanowiące fragment historycznego pola Bitwy pod Mokrą. Obszar ten został wpisany do rejestru zabytków nieruchomych pod numerem A/738/2020, co stanowi najwyższą formę ochrony konserwatorskiej przewidzianą przepisami prawa. Pomnik został ufundowany przez mieszkańców miejscowości Mokra z okazji 30. rocznicy Bitwy pod Mokrą, w celu upamiętnienia żołnierzy Wołyńskiej Brygady Kawalerii, którzy bohatersko odpierali ataki wojsk niemieckich podczas kampanii wrześniowej 1939 roku. Uroczyste odsłonięcie pomnika miało miejsce 9 maja 1975 r. Autorem projektu i wykonawcą pomnika był artysta rzeźbiarz Gabriel Hajdas.

6.3. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej

Zgodnie z danymi Państwowego Instytutu Geologicznego w obrębie projektowanej inwestycji nie znajdują się złoża, obszary i tereny górnicze.

6.4. Dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Projektowane zagospodarowanie działki nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

6.5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę

Teren objęty opracowaniem stanowi istniejące miejsce pamięci narodowej. Projektowane roboty obejmują wyłącznie remont i zagospodarowanie terenu oraz nie przewidują realizacji budynków ani obiektów wymagających zapewnienia dróg pożarowych lub przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę. Dostęp dla jednostek ochrony przeciwpożarowej zapewniony jest z istniejącego układu komunikacyjnego. Inwestycja nie powoduje zmiany istniejących warunków ochrony przeciwpożarowej terenu.

6.6. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych nie występują.

6.7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, przeanalizowano obszar oddziaływania planowanej inwestycji obejmującej zagospodarowanie terenu wokół Pomnika Bohaterów Bitwy pod Mokrą.

Przedmiotem inwestycji są roboty budowlane polegające na remoncie i uporządkowaniu istniejącego zagospodarowania terenu wokół pomnika, w tym remont nawierzchni, schodów terenowych, murków oraz elementów małej architektury. Projektowane prace nie powodują zmiany sposobu użytkowania terenu, nie wpływają na warunki nasłonecznienia, przewietrzania ani bezpieczeństwa pożarowego terenów sąsiednich oraz nie generują ponadnormatywnych oddziaływań w zakresie hałasu, emisji zanieczyszczeń lub drgań.

Ze względu na charakter, skalę i zakres projektowanych robót, a także brak ingerencji w istniejące zagospodarowanie terenów sąsiednich, obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do działki (działek) objętej inwestycją. Realizacja przedsięwzięcia nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu, zabudowie ani użytkowaniu nieruchomości sąsiednich wynikających z przepisów odrębnych.

Jednocześnie należy uwzględnić, że teren inwestycji znajduje się w granicach obszaru wpisanego do rejestru zabytków. Projektowane rozwiązania zostały dostosowane do wymagań ochrony konserwatorskiej i nie powodują negatywnego oddziaływania na wartości zabytkowe chronionego obszaru.

W związku z powyższym stwierdza się, że obszar oddziaływania projektowanej inwestycji mieści się w całości w granicach terenu objętego opracowaniem i nie wykracza poza granice działki inwestycyjnej.

7. Uwagi końcowe

1. Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osób posiadających wymagane uprawnienia budowlane oraz kwalifikacje odpowiednie do zakresu prowadzonych prac.
2. Po zakończeniu robót należy przeprowadzić wymagane próby, kontrole i odbiory techniczne oraz sporządzić odpowiednie protokoły odbioru. Dokumentację powykonawczą przekazać Inwestorowi.
3. Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić oraz zweryfikować w terenie przed przystąpieniem do realizacji robót.
4. W przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy stanem istniejącym a dokumentacją projektową należy niezwłocznie powiadomić Projektanta i Inwestora oraz uzyskać stosowne wytyczne przed kontynuowaniem prac.
5. Wszelkie wątpliwości dotyczące rozwiązań projektowych należy wyjaśnić przed rozpoczęciem robót w ramach nadzoru autorskiego.
6. Wszelkie zmiany w stosunku do dokumentacji projektowej wymagają uzgodnienia z Projektantem oraz akceptacji Inwestora, a w przypadku elementów objętych ochroną konserwatorską również uzyskania wymaganych uzgodnień konserwatorskich.
7. Materiały wpływające na końcową estetykę obiektu i jego otoczenia powinny zostać zaakceptowane przez Inwestora oraz, w razie potrzeby, właściwego konserwatora zabytków. Dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych po uzyskaniu zgody Projektanta.
8. Roboty należy wykonywać zgodnie z technologią określoną przez producentów zastosowanych materiałów oraz obowiązującymi zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
9. Roboty niewyszczególnione w dokumentacji, a niezbędne do prawidłowej realizacji inwestycji, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
10. Wszystkie zastosowane materiały i wyroby budowlane powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie, posiadać wymagane deklaracje właściwości użytkowych, certyfikaty, atesty oraz spełniać wymagania obowiązujących przepisów i norm.
11. Roboty budowlane należy wykonać z należytą starannością, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.
12. Roboty należy prowadzić zgodnie z niniejszą dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami, normami, zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej.
13. Roboty budowlane i wykończeniowe należy wykonywać zgodnie z aktualnymi „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.
14. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy ustalić przebieg istniejącego uzbrojenia terenu oraz warunki prowadzenia robót w jego sąsiedztwie.
15. W pobliżu istniejących sieci i urządzeń podziemnych roboty należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, a w miejscach kolizji wykonywać ręczne przekopy kontrolne.

16. Za wszelkie uszkodzenia istniejącego uzbrojenia terenu powstałe podczas realizacji robót odpowiada Wykonawca.
17. Należy zapewnić odpowiednie zagęszczenie warstw konstrukcyjnych zgodnie z wymaganiami dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznych.
18. Dokumentację projektową należy rozpatrywać kompleksowo, łącznie ze wszystkimi branżami i opracowaniami towarzyszącymi.
19. Teren budowy należy odpowiednio zabezpieczyć, oznakować i utrzymywać w stanie zapewniającym bezpieczeństwo użytkowników oraz osób postronnych.
20. Pracownicy wykonujący roboty powinni posiadać wymagane szkolenia i kwalifikacje oraz być wyposażeni w odpowiednie środki ochrony indywidualnej.
21. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ), jeżeli wymagają tego obowiązujące przepisy.
22. W trakcie realizacji inwestycji należy prowadzić wymaganą dokumentację geodezyjną i powykonawczą oraz przekazać ją do właściwego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
23. W przypadku natrafienia podczas robót ziemnych na przedmioty mogące posiadać wartość zabytkową, relikty historyczne, szczątki ludzkie lub niezinwentaryzowane elementy dziedzictwa kulturowego, należy niezwłocznie wstrzymać roboty w miejscu odkrycia i postępować zgodnie z przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
24. Ze względu na lokalizację inwestycji w obrębie terenu objętego ochroną konserwatorską wszelkie roboty należy prowadzić ze szczególną starannością, w sposób niepowodujący uszkodzenia pomnika, jego otoczenia oraz historycznego charakteru miejsca pamięci.
25. Po zakończeniu robót teren należy uporządkować, usunąć zaplecze budowy, materiały zbędne oraz przywrócić wszystkie powierzchnie czasowo zajęte do stanu nie gorszego niż przed rozpoczęciem prac.

II Część rysunkowa

Granice działek wykreślono kolorem zielonym, na podstawie bazy EGIB (gml) oraz numerycznej mapy ewidencyjnej, z pominięciem treści paragrafu 31, u.1 i 2 Rozporządzenia MR z dnia 18.08.2020 roku.

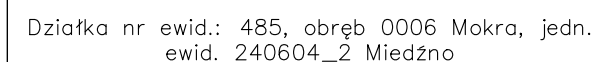
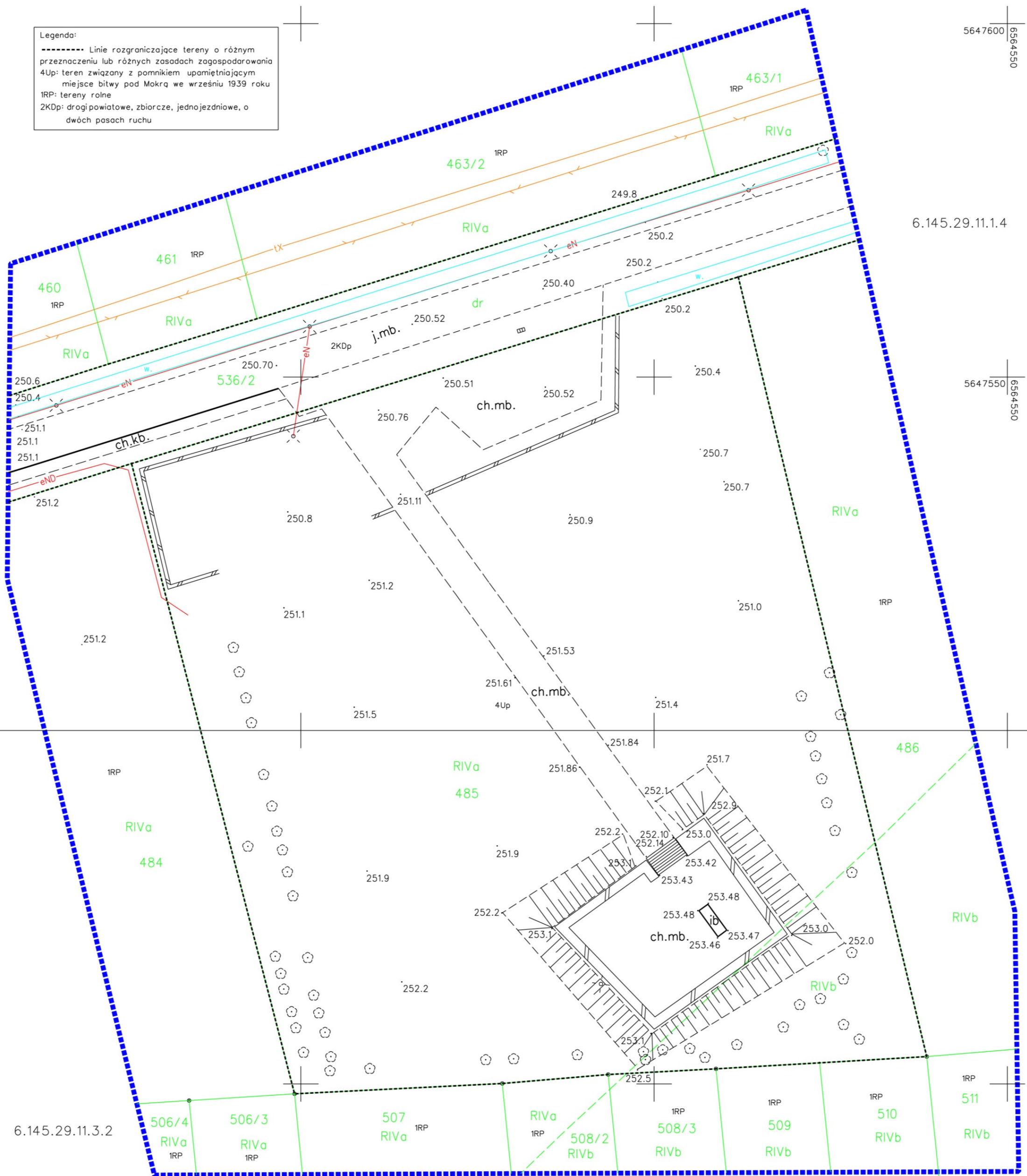
Mapa wykonana w technice dygitalizacji na podstawie numerycznej mapy zasadniczej, uzupełniona pomiarem w dniu 09.05.2026r. w ramach pracy: GKK.6640.1011.2026.

Nie sprawdzono służebności gruntowych na działce przedmiotowej.

Zakład Usług Geodezyjnych
"GEO-KART"
Zimnowoda 12, 42-164 Parzymiechy
NIP: 574-179-07-42
geodeta uprawniony
mgr inż. Sebastian Izydorczyk
uprawnienia nr: 20351
tel. 605 457 525

 **PODPIS ZAUFANY**
SEBASTIAN
IZYDORCZYK
20.05.2026 10:49:18 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

----- Linie rozgraniczające tereny o różnym
przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
4Up: teren związany z pomnikiem upamiętniającym
miejsce bitwy pod Mokry we wrześniu 1939 roku
1RP: tereny rolne
2KDP: drogi powiatowe, zbiorcze, jednojezdniowe,
dwóch pasach ruchu



TYTUŁ RYSUNKU	MDCP
FAZA PROJEKTU	projekt budowlany
SKALA RYSUNKU	1:500
NR ARKUSZA	Z-0-01
COPYRIGHT: ARCHUEMAX	

COPYRIGHT: ARCHEOMAX

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

wieś: Mokra
jednostka ewidencyjna: Miedźno - 240604_2
obręb ewidencyjny: Mokra - 0006
działka nr: 485
mapa zasadnicza - układ "2000" - 6.145.29.11.1.4
6.145.29.11.3.2
układ odniesienia - "PL-EVRF2007-NH"
skala 1:500
Granice działek wykreślono kolorem zielonym, na podstawie bazy EGiB (gml) oraz numerycznej mapy ewidencyjnej, z pominięciem treści paragrafu 31, u. 1 i 2 Rozporządzenia MR z dnia 18.08.2020 roku.
Mapa wykonana w technice dygitalizacji na podstawie numerycznej mapy zasadniczej, uzupełniona pomiarem w dniu 09.05.2026r. w ramach pracy: GKK.6640.1011.2026. Nie sprawdzano służebności gruntowych na działce przedmiotowej.

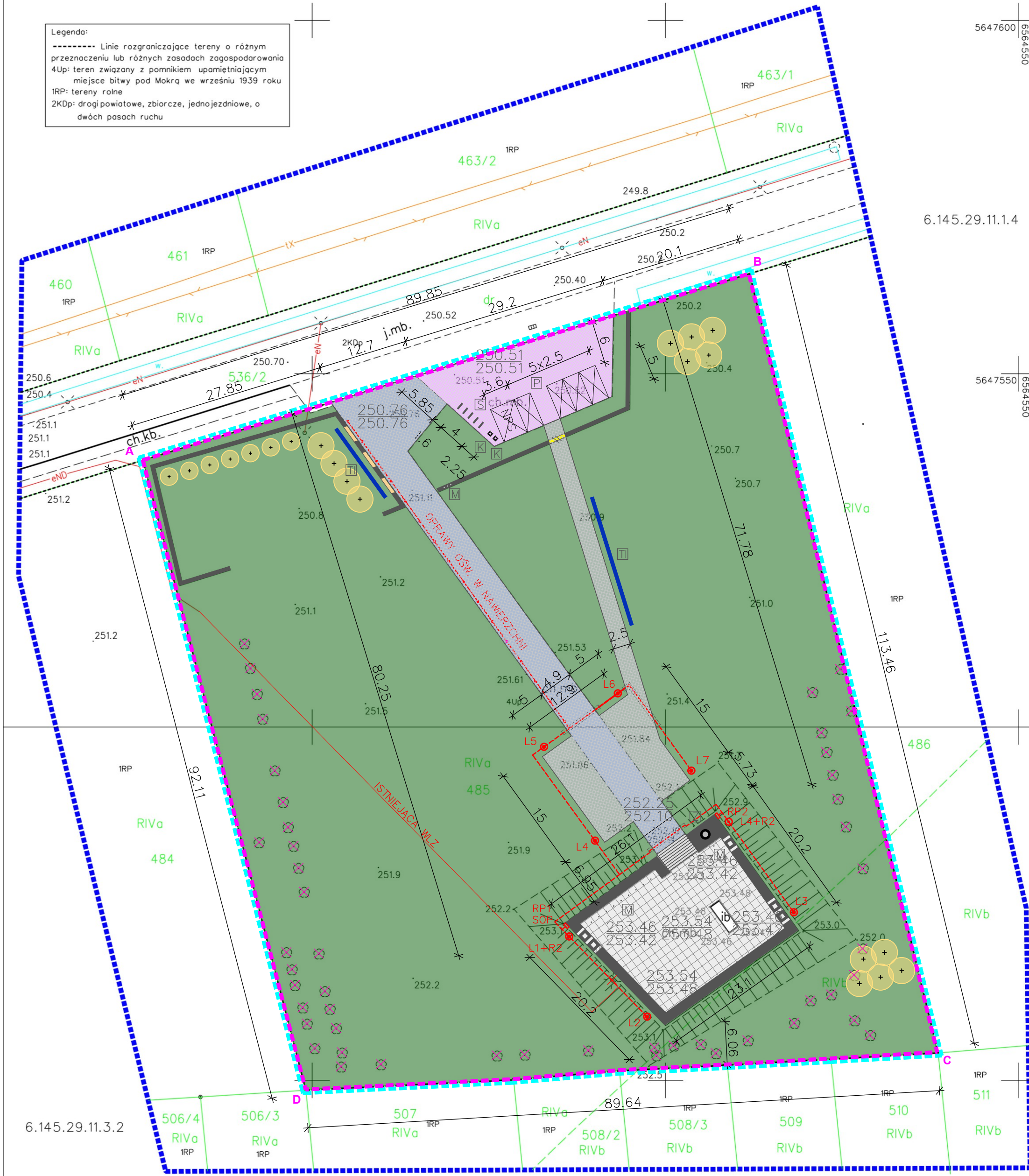
Wykonał, dnia 09.05.2026r.
Zakład Usług Geodezyjnych
"GEO-KART"
Zimnowoda 12, 42-164 Parzymiechy
NIP: 574-179-07-42
geodeta uprawniony
mgr inż. Sebastian Izydorczyk
uprawnienia nr: 20351
tel. 605 457 525

PODPIS ZAUFANY
SEBASTIAN
IZYDORCZYK
20.05.2026 10:49:18 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Na podstawie art.12b ust.5a ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 2052) oświadczam, że prace geodezyjne zgłoszone w PODGiK w Kłobucku przez Zakład Usług Geodezyjnych "GEO-KART" pod identyfikatorem GKK.6640.1011.2026 uzyskały pozytywny wynik weryfikacji dn. 20.05.2026r. i zostały przyjęte do PZGiK pod identyfikatorem P.2406.2026.955
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Legenda:

----- Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
4Up: teren związany z pomnikiem upamiętniającym miejsce bitwy pod Mokrą we wrześniu 1939 roku
1RP: tereny rolne
2KDP: drogi powiatowe, zbiorcze, jednojezdniowe, o dwóch pasach ruchu



ARCHEOMAX

ul. M. Reja 25, 42–100 Kłobuck
radek_solski@op.pl
+48 519 739 693

INWESTOR

Gmina Miedźno
ul. Ułańska 25, 42–120 Miedźno

ZADANIE

Remont pomnika Bohaterów Bitwy pod Mokrą
wraz z zagospodarowaniem terenu

ADRES

Działka nr ewid.: 485, obręb 0006 Mokra, jedn.
ewid. 240604_2 Miedźno

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

PROJEKTANCI		PODPIS
mgr inż. arch. Piotr Drewniak 275/SWOKK/2017		
mgr inż. Radosław Solski SLK/9168/PWBKb/20		
mgr inż. Wojciech Kulawik SLK/9674/PWBD/21		
inż. Tadeusz Szmidt FT–83861/105/1552/82		
BILANS TERENU		[m²]
1.	Pow. zabudowy proj. i istn. bieżących bud.	551,73
2.	Pow. terenów utwardzonych	976,74
3.	Pow. biologicznie czynna	7612,73
4.	Pow. terenu inwestycji	9141,20

LEGENDA

	istn. murki pomnika do rozbiórki i odtworzenia
	istn. murki do rozbiórki i odtworzenia
	istn. schody przeznaczone do remontu
	istn. nawierzchnia pomnika przeznaczona do remontu
	istn. nawierzchnia alei głównej przeznaczona do remontu
	istn. nawierzchnia parkingu przeznaczona do remontu
	istn. maszty przeznaczone do remontu
	istn. znicz przeznaczony do renowacji
	istn. tablice informacyjne
	proj. murek z siedziskami
	proj. rozbiórka fragm. murku
	proj. nawierzchnia alei dydaktycznej i placu
	proj. stojaki na rowery
	proj. kosze na śmieci
	proj. wycinka drzew liściastych
	proj. nasadzenia drzew liściastych
	proj. wew. linia zasilająca – przedstawiona schematycznie
	proj. oświetlenie – latarnie i reflektory
	proj. oświetlenie – oprawy w nawierzchni alei głównej
	obszar opracowania
	granica działki
	obszar oddziaływania obiektu

TYTUŁ RYSUNKU	ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI
FAZA PROJEKTU	projekt budowlany
SKALA RYSUNKU	1:500
NR ARKUSZA	Z–1–01

II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

NAZWA ZADANIA:	REMONT POMNIKA BOHATERÓW BITWY POD MOKRĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
KATEGORIA OBIEKTU:	POMNIK – Kat. VIII – inne budowle
ADRES INWESTYCJI:	42-120 Miedźno, Mokra
LOKALIZACJA:	Jednostka ewidencyjna: 240604_2 Miedźno Obręb: 0006 Mokra Działka nr ewid.: 485
INWESTOR:	Gmina Miedźno 42-120 Miedźno, ul. Ułańska 25

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		PODPIS
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA:	mgr inż. arch. Piotr Drewniak upr. nr 275/SWOKK/2017	
SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA:	mgr inż. Radosław Solski upr. nr SLK/9168/PWBKb/20	
SPECJALNOŚĆ INŻYNIERYJNA DROGOWA:	mgr inż. Wojciech Kulawik upr. nr SLK/9674/PWBD/21	
SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA ELEKTRYCZNA:	inż. Tadeusz Szmidt FT-83861/105/1552/82	

Spis treści:

1. Rodzaj i kategoria obiektu.....	4
2. Zamierzony sposób użytkowania	4
3. Układ przestrzenny i forma architektoniczna	4
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	4
5. Ocena stanu technicznego obiektu budowlanego	5
6. Opis prac budowlanych.....	5
7. Etapy realizacji zamierzenia budowlanego	15
8. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	17
9. Warunki dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz osób starszych.....	17
10. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	17
11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu	18
12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	18

Spis części rysunkowej:

Temat	Skala	Nr rys.
Nawierzchnie utwardzone	1:500	AB-1-01
Mała architektura	1:500	AB-2-01
Roślinność	1:500	AB-3-01
Etap I część 1	1:500	AB-4-01
Etap I część 2	1:500	AB-5-01
Etap II	1:500	AB-6-01
Etap III	1:500	AB-7-01

1. Rodzaj i kategoria obiektu

Rodzaj obiektu: budowla

Kategoria obiektu budowlanego: VIII

2. Zamierzony sposób użytkowania

Pomnik służy upamiętnieniu ważnego wydarzenia historycznego i uhonorowania jego uczestników.

3. Układ przestrzenny i forma architektoniczna

Pomnik Bohaterów Bitwy pod Moką stanowi monumentalne założenie o charakterze memorialnym. Obiekt składa się z wyniesionego nasypu ziemnego oraz placu wydzielonego murkami oporowymi zwieńczonymi gzymsami i donicami, ukształtowanymi w rzucie trapezowym. Centralnym elementem założenia jest cokół na planie prostokąta, obudowany ze wszystkich stron płytami z piaskowca odmiany biało-żółtej. Z cokołu wyprowadzony został wysoki żelbetowy trzon pomnika, uformowany w stylizowaną formę skrzydła husarskiego.

Cokół zwieńczony jest płytą, na której posadowiono kompozycję rzeźbiarską wykonaną z bloków piaskowca odmiany biało-szarej, przedstawiającą pięciu żołnierzy w dynamicznym układzie. Od strony frontowej zlokalizowano płytę z lastryka przeznaczoną do składania zniczy i kwiatów. Na powierzchni cokołu umieszczono inskrypcję upamiętniającą bohaterów bitwy. Na zachodniej ścianie postumentu zamocowana jest stalowa tablica pamiątkowa zawierająca wykaz uczestników Bitwy pod Moką.

Dostęp do pomnika zapewnia aleja wykonana z nawierzchni asfaltowo-betonowej. W przedniej części działki zlokalizowano zjazd z drogi publicznej, parking oraz fragment chodnika. Kompozycję przestrzenną obiektu uzupełniają murki dekoracyjne wykonane z materiałów i detali architektonicznych nawiązujących formą do głównego założenia pomnikowego, tworząc spójną całość pod względem estetycznym i funkcjonalnym.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Charakterystyczne parametry techniczne Pomnika Bohaterów Bitwy Pod Moką:

Powierzchnia pomnika 496,30 m²

Powierzchnia cokołu pomnika, rzeźby i skrzydła 6,75 m²

Wymiary cokołu pomnika (postumentu):

- długość: 4,5 m
- szerokość: 1,5 m
- wysokość 3 m

Uśrednione wymiary rzeźby ze skrzydłem oraz płytami i wspornikami podstawy:

- długość: 4,2 m
- szerokość: 3,4 m
- wysokość 8 m

Wysokość całkowita pomnika 11 m

Kubatura 54,3 m³

Liczba kondygnacji - 1
Powierzchnia utwardzona nasypu pomnika 392,82 m²
Powierzchnia schodów 14,60 m² (w rzucie)
Powierzchnia nawierzchni alei głównej: 441,06 m²
Powierzchnia alei dydaktycznej: 109,30 m²
Powierzchnia placu przy alei głównej: 150 m²
Powierzchnia parkingu: 281,41 m²

5. Ocena stanu technicznego obiektu budowlanego

Przeprowadzona wizja lokalna wykazała, że istniejące elementy pomnika i zagospodarowania terenu wokół Pomnika Bohaterów Bitwy pod Mokrą znajdują się w różnicowanym stanie technicznym. Stwierdzono występowanie licznych uszkodzeń nawierzchni utwardzonych, obejmujących lokalne nierówności, ubytki materiału, spękania, deformacje oraz degradację spoin. Występujące uszkodzenia są wynikiem wieloletniej eksploatacji obiektu, oddziaływania czynników atmosferycznych oraz naturalnych procesów starzenia materiałów budowlanych.

Murki oporowe i elementy obramowania terenu wykazują oznaki zużycia technicznego w postaci powierzchniowych ubytków, spękań, miejscowych uszkodzeń i deformacji, zabrudzeń biologicznych oraz śladów korozji materiałowej związanej z długotrwałym oddziaływaniem wilgoci i zmiennych warunków atmosferycznych, a w szczególności odspojenia tynków. Stwierdzone uszkodzenia mają głównie charakter eksploatacyjny i estetyczny, jednak ich dalsze pozostawienie może prowadzić do postępującej degradacji elementów zagospodarowania terenu.

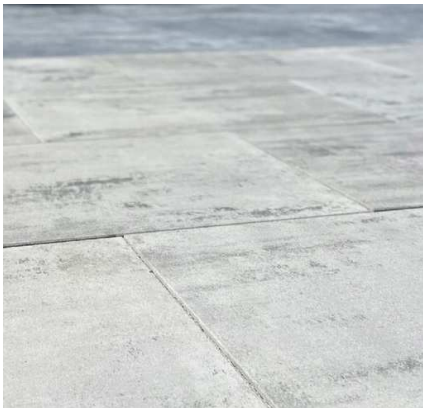
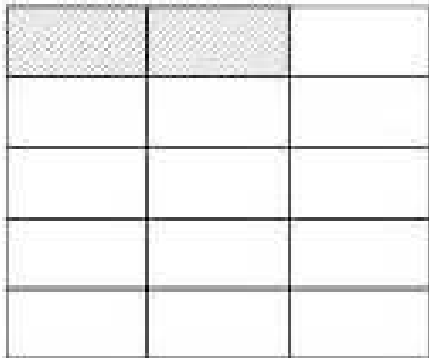
Nie stwierdzono jednak uszkodzeń wskazujących na utratę stateczności istniejących elementów ani zagrożenia bezpieczeństwa użytkowników. Stan techniczny elementów zagospodarowania uzasadnia jednak przeprowadzenie planowanych robót remontowych mających na celu przywrócenie właściwych parametrów użytkowych, poprawę estetyki otoczenia pomnika oraz zabezpieczenie obiektu przed dalszą degradacją.

6. Opis prac budowlanych

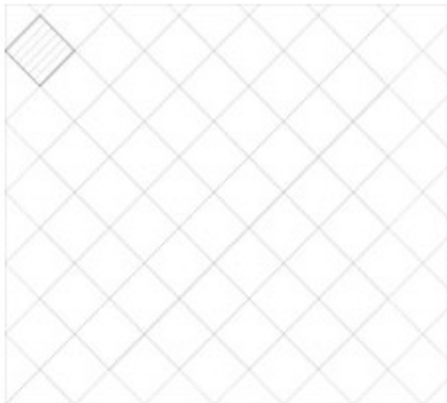
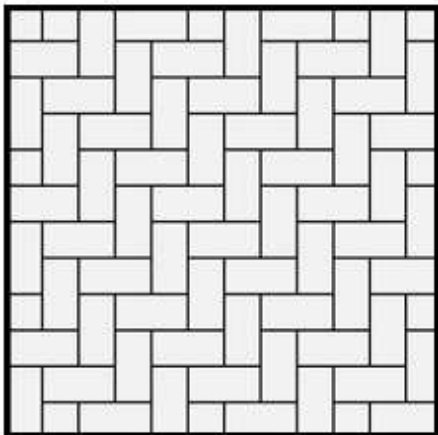
Nawierzchnie utwardzone:

Na opracowanym terenie istnieją stare nawierzchnie, głównie asfaltobetonowe. Opracowanie obejmuje remont istniejących nawierzchni, a także budowę nowych. Główną zmianą jest nowa alejka od parkingu do pomnika - ścieżka edukacyjna z tablicami informacyjnymi / zdjęciami. Ważnym udogodnieniem jest także utworzenie niewielkiego placu poniżej skarpy, przy alei głównej, który powinien pomieścić orkiestrę wojskową. Celem projektowanych prac jest poprawa stanu technicznego i estetyki zagospodarowania terenu, zapewnienie bezpiecznego użytkowania obiektu, usprawnienie odwodnienia nawierzchni oraz zachowanie historycznego charakteru założenia.

	Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia	Uwagi
1.	Powierzchnie utwardzone ogółem	1385,44 m ²	
2.	Powierzchnia utwardzona nasypu pomnika	392,82 m ²	Istniejąca, przeznaczona do remontu, kostka betonowa / płyty taraso-

			we wielkoformatowe w kolorze jasno-szarym, na przygotowanym podłożu złożonym z podsypki piaskowej z cementem w stosunku 1:4 o gr. 3 cm oraz warstw podbudowy z kruszywa łamanego C 90/0-63mm o gr. 15 cm, zagęszczonych do $IL > 97$, np. Kost-Bet Geneva, wym. 100x50, gr. 6 cm, gładka, mikrofaza, lub równoważna, układ liniowy prosty
			
3.	Schody przy pomniku	21,6 m ² (pow. stopnic i podstopnic)	Istniejące, przeznaczone do odtworzenia w postaci stopni prefabrykowanych, betonowych gr. 15 cm, gładkich, w kolorze jasno-szarym, na przygotowanym podłożu złożonym z podsypki piaskowej z cementem w stosunku 1:4 o gr. 3 cm oraz warstw podbudowy z kruszywa łamanego C 90/0-31,5mm o gr. 20 cm oraz warstwy z kruszywa CNR, CBR>25% 0-8.0 mm o gr. 20 cm, zagęszczonych do $Is \geq 97$, np. Kost-Bet stopnie gładkie Royal wym. 15x40x100 lub równoważne
			

4.	Powierzchnia ciągów pieszych – alei głównej	441,06 m ²	Istniejąca, przeznaczona do remontu, kostka betonowa płukana, gładka np. Kost-Bet Porta wym. 20x20 cm, gr. 8 cm, mikrofaza, kolor: standard szary, lub równoważna, układana diagonalnie na przygotowanym podłożu złożonym z podsypki piaskowej z cementem w stosunku 1:4 o gr. 3 cm oraz warstw podbudowy z kruszywa łamanego C 90/0-31,5mm o gr. 15 cm oraz warstwy z kruszywa CNR, CBR>25% 0-8.0 mm o gr. 15 cm, zagęszczonych do $I_s \geq 97$, obrzeża betonowe o wym. 8x30x100 cm w analogicznym kolorze układane na ławie betonowej z oporem C12/15
5.	Powierzchnia ciągów pieszych - alei dydaktycznej	109,26 m ²	Projektowana, kostka betonowa płukana, gładka np. Kost-Bet Porta wym. 20x20 cm, gr. 8 cm, mikrofaza, kolor: standard szary, lub równoważna, układana diagonalnie na przygotowanym podłożu złożonym z podsypki piaskowej z cementem w stosunku 1:4 o gr. 3 cm oraz warstw podbudowy z kruszywa łamanego C 90/0-31,5mm o gr. 15 cm oraz warstwy z kruszywa CNR, CBR>25% 0-8.0 mm o gr. 15 cm, zagęszczonych do $I_s \geq 97$, obrzeża betonowe o wym. 8x30x100 cm w analogicznym kolorze układane na ławie betonowej z oporem C12/15
6.	Powierzchnia placu przy alei głównej i dydaktycznej, poniżej skarpy pomnika	150 m ²	Projektowane, kostka betonowa płukana, gładka np. Kost-Bet Porta wym. 20x20 cm, gr. 8 cm, mikrofaza, kolor: standard szary, lub równoważna, układana diagonalnie na przygotowanym podłożu złożonym z podsypki piaskowej z cementem w stosunku 1:4 o gr. 3 cm oraz warstw podbudowy z kruszywa łamanego C 90/0-31,5mm o gr. 15 cm oraz warstwy z kruszywa CNR, CBR>25% 0-8.0 mm o gr. 15 cm, zagęszczonych do $I_s \geq 97$, obrzeża betonowe o wym.

			8x30x100 cm w analogicznym kolorze układane na ławie betonowej z oporem C12/15
			
4.	Powierzchnia parkingu	281,41 m ²	Istniejąca, przeznaczona do remontu, kostka betonowa typu Holland, gr. 8 cm, bezfazowa, w kolorze grafitowym, np. Kost-Bet H1 lub równoważna, układane w jodełkę na przygotowanym podłożu złożonym z podsypki piaskowej z cementem w stosunku 1:4 o gr. 5 cm oraz warstw podbudowy z kruszywa łamanego C 90/0-31,5mm o gr. 20 cm oraz warstwy z kruszywa CNR, CBR>25% 0-8.0 mm o gr. 25 cm, zagęszczonych do $I_s \geq 97$, krawężnik drogowy o wym. 20x30x100 cm oraz krawężnik najazdowy o wym. 20x22x200 cm w kolorze szarym, układane na ławie betonowej z oporem C12/15
			

Istniejące nawierzchnie wykazują liczne uszkodzenia w postaci nierówności, lokalnych zapadnięć, spękań, ubytków materiałowych oraz deformacji wynikających z wieloletniej eksploatacji

i oddziaływania czynników atmosferycznych. Ich stan techniczny nie zapewnia odpowiedniego komfortu i bezpieczeństwa użytkowników podczas codziennego korzystania z obiektu oraz organizowanych uroczystości patriotycznych.

Projekt zakłada rozbiórkę zdegradowanych nawierzchni i schodów w zakresie niezbędnym do realizacji inwestycji oraz wykonanie nowych nawierzchni z kostki brukowej betonowej i betonowych stopni o wysokiej trwałości i odporności na warunki atmosferyczne. Zastosowany materiał powinien charakteryzować się jednolitą kolorystyką, stonowaną fakturą oraz parametrami estetycznymi harmonizującymi z historycznym charakterem pomnika i otaczającą zielenią. Kolorystyka nawierzchni powinna nawiązywać do istniejących materiałów wykończeniowych, nie konkurując wizualnie z bryłą pomnika.

Nowe nawierzchnie i schody należy wykonać na odpowiednio przygotowanej i/lub wyremontowanej - konstrukcji, obejmującej warstwę podbudowy dostosowane do przewidywanego obciążenia ruchem pieszym. Wszystkie warstwy konstrukcyjne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej, z zapewnieniem odpowiedniego zagęszczenia podłoża oraz trwałości eksploatacyjnej, zgodnie z częścią rysunkową.

Remontowane i projektowane nawierzchnie należy ukształtować z odpowiednimi spadkami podłużnymi i poprzecznymi, wynoszącymi około 1,5–2,0%, umożliwiającymi grawitacyjne odprowadzenie wód opadowych do istniejących wolnych przestrzeni pomiędzy murkami oporowymi pomnika oraz na powierzchnie biologicznie czynne. Przyjęte rozwiązanie eliminuje możliwość powstawania zastoin wody, ogranicza degradację nawierzchni oraz poprawia warunki użytkowania obiektu przez cały rok.

Przebieg projektowanych ciągów pieszych oraz układ nawierzchni zachowują dotychczasową kompozycję przestrzenną założenia pomnikowego, a nowy plac i ścieżka dydaktyczna wkomponowują się w całość założenia. Zakres prac remontowych nie powoduje zmiany historycznego układu komunikacyjnego ani charakteru miejsca pamięci, a jedynie odtwarza jego pierwotne walory użytkowe i estetyczne przy zastosowaniu współczesnych materiałów o podwyższonej trwałości.

Mała architektura:

Ze względu na znaczny stopień degradacji technicznej istniejących murków, obejmujący liczne spękania, ubytki materiału, korozję powierzchniową oraz utratę trwałości betonu, projekt przewiduje ich całkowite odtworzenie. Zakres robót obejmuje rozbiórkę istniejących murków do poziomu terenu oraz wykonanie nowych elementów w tej samej lokalizacji, z zachowaniem dotychczasowej geometrii, gabarytów oraz historycznej formy.

Istniejące mury fundamentowe pomnika i mury fundamentowe pozostałych murków oraz fundament cokołu rzeźby należy odsłonić na głębokość około 0,30 m poniżej poziomu terenu. Po odsłonięciu powierzchnię ścian fundamentowych należy dokładnie oczyścić z resztek gruntu, luźnych fragmentów zaprawy, nalotów biologicznych oraz innych zanieczyszczeń mogących pogorszyć przyczepność warstw izolacyjnych. Miejscowe ubytki i nierówności należy uzupełnić zaprawą naprawczą przeznaczoną do konstrukcji betonowych, uzyskując możliwie równą i nośną powierzchnię.

Na przygotowane podłoże należy nanieść warstwę gruntującą zalecaną przez producenta systemu hydroizolacyjnego, a następnie wykonać bezspoinową izolację przeciwwilgociową z elastycznej masy polimerowo-bitumicznej (KMB) lub równoważnego materiału o wysokiej odporności na działanie wilgoci gruntowej oraz agresywnych czynników środowiskowych. Izolację należy wykonać w co najmniej dwóch warstwach, uzyskując łączną grubość zgodną z wymaganiami producenta systemu.

Po wykonaniu izolacji wykop należy zasypać warstwami gruntu przepuszczalnego, każdą warstwę starannie zagęszczając do wymaganego wskaźnika zagęszczenia. W strefie bezpośrednio przylegającej do ścian fundamentowych zaleca się zastosowanie warstwy filtracyjnej z kruszywa łamanego o odpowiednim uziarnieniu, poprawiającej warunki odprowadzania wód opadowych i ograniczającej długotrwałe zawilgocenie fundamentów.

Nowe murki należy wykonać jako konstrukcje żelbetowe posadowione na istniejących ławach fundamentowych, po uprzednim sprawdzeniu ich stanu technicznego i potwierdzeniu możliwości dalszego wykorzystania. Przed wykonaniem nowych elementów należy oczyścić górną powierzchnię istniejących fundamentów, usunąć warstwy osłabionego betonu oraz wykonać warstwę szczepną zapewniającą właściwe połączenie nowej konstrukcji z istniejącym podłożem.

Odtworzenie murków oporowych pomnika należy realizować etapowo. W ramach etapu I części 1 należy wykonać pionowe elementy konstrukcyjne murków o przekroju 45×25 cm - o wysokości do poziomu spodu projektowanych gzymsów. Beton C30/37. Elementy należy zbroić czterema prętami podłużnymi $\varnothing 12$ ze stali klasy A-IIIIN RB500 oraz strzemionami $\varnothing 8$ rozmieszczonymi co 20 cm. W etapie II części 2 należy wykonać poziome elementy wieńczące w postaci prefabrykowanych gzymsów i elementów donic o grubości płyty 15 cm i szerokości 130 cm (gzyms od strony wew. pomnika wysunięty o 25 cm, od strony zew. o 50 cm, względem murku), zbrojonych siatkami z prętów $\varnothing 10$ o rozstawie 15×15 cm. Połączenie elementów pionowych z prefabrykowanymi elementami poziomymi należy wykonać za pomocą stalowych kotew wklejanych, dobranych na podstawie odpowiednich aprobat technicznych i zaleceń producenta systemu mocującego.

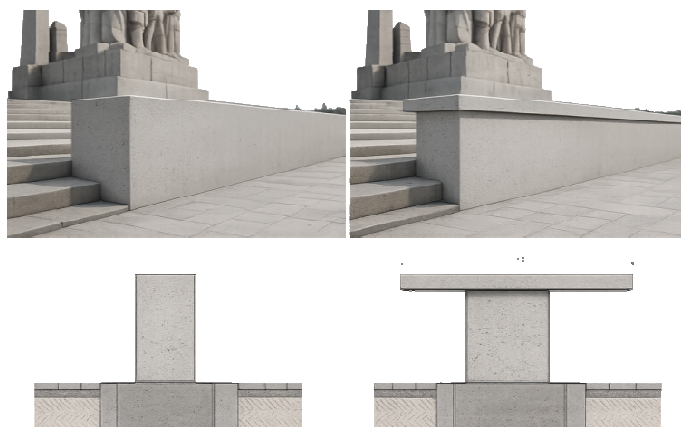
Dopuszcza się możliwość wykonania elementów murków jako żelbetowe prefabrykowane i ustawione na wykończonej powierzchni istniejącego muru fundamentowego.

Pozostałe murki (przy części frontowej nieruchomości) należy wykonać jako jednolite konstrukcje monolityczne z betonu klasy nie niższej niż C30/37, przeznaczonego do pracy w warunkach zewnętrznych, spełniającego wymagania klas ekspozycji XC4 oraz XF4. Zbrojenie konstrukcji należy wykonać ze stali klasy A-IIIIN RB500. Wym. murku 55×60 cm, wym. płyty poziomej 15×130 cm.

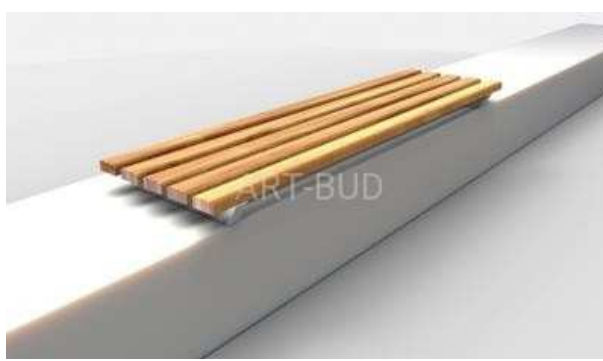
Po rozszalowaniu powierzchnie betonowe należy oczyścić, usunąć lokalne niedoskonałości oraz wykonać reprofilację miejscowych ubytków przy zastosowaniu zapraw naprawczych typu PCC. Następnie należy wykonać cienkowarstwową mineralną warstwę wykończeniową umożliwiającą uzyskanie jednolitej faktury i kolorystyki odpowiadającej betonowi architektonicznemu. Dopuszcza się stosowanie kompletnych systemów materiałowych przeznaczonych do wykonywania dekoracyjnych powierzchni betonowych, np. Remmers Betofix, StoCrete, Mapei Planitop, Sika MonoTop lub równoważnych. Wszystkie materiały zastosowane do wykonania warstwy wykończeniowej powinny pochodzić z jednego systemu technologicznego producenta. Nie dopuszcza się łączenia materiałów różnych producentów w obrębie jednej technologii wykonania.

Po zakończeniu robót wykończeniowych wszystkie powierzchnie należy zabezpieczyć bezbarwnym preparatem hydrofobizującym na bazie silanów i siloksanów, ograniczającym nasiąkliwość betonu oraz zwiększającym jego odporność na oddziaływanie wilgoci, cykle zamrażania i rozmrażania, zabrudzenia oraz czynniki atmosferyczne. Dopuszcza się stosowanie preparatów, np. Remmers, Ceresit CT13 lub równoważnych.

Przyjęta technologia wykonania zapewnia uzyskanie trwałej konstrukcji o wysokiej odporności eksploatacyjnej, ogranicza ryzyko powstawania spękań i odspojień warstw wykończeniowych oraz umożliwia wierne odtworzenie historycznego charakteru pomnika przy jednoczesnym spełnieniu współczesnych wymagań technicznych i trwałościowych.



Przykładowa wizualizacja murków w betonie architektonicznym



Przykładowa wizualizacja murków w betonie architektonicznym z siedziskami
[www.art-bud.pl]

W ramach zagospodarowania terenu przewiduje się montaż nowych elementów małej architektury, obejmujących stojaki na rowery oraz kosze na odpady. Elementy te należy zlokalizować zgodnie z częścią rysunkową projektu, w sposób niezakłócający kompozycji przestrzennej założenia pomnikowego oraz przebiegu ciągów komunikacyjnych. Zaleca się zastosowanie urządzeń o prostej, ponadczasowej formie, wykonanych ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo na kolor grafitowy (RAL 7021, RAL 7043) lub czarny mat (RAL 9005, RAL 9011, RAL 9017), charakteryzujących się wysoką odpornością na korozję, uszkodzenia mechaniczne oraz działanie czynników atmosferycznych. Ponadto przewiduje się renowację istniejących stalowych elementów wyposażenia pomnika, obejmującą zniszczone oraz maszty flagowe. Prace należy rozpocząć od usunięcia istniejących powłok malarskich, produktów korozji oraz wszelkich zanieczyszczeń metodą mechaniczną lub strumieniowo-ścierną, do stopnia czystości zapewniającego prawidłową przyczepność nowych powłok ochronnych. Następnie elementy należy zabezpieczyć systemem antykorozyjnym składającym się z gruntu epoksydowego oraz nawierzchniowej farby poliuretanowej lub równoważnego systemu o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Kolorystykę odnowionych elementów należy zachować zgodnie z ich dotychczasowym wyglądem, z zastosowaniem powłok o wykończeniu półmatowym lub matowym w kolorze grafitowym (RAL 7021, RAL 7043) lub czarny mat (RAL 9005, RAL 9011, RAL 9017).



Przykładowa wizualizacja miejskich stojaków na rowery
[www.dla-przemyslu.pl]



Przykładowa wizualizacja betonowych koszy
[www.art-bud.pl]

Oświetlenie:

W ramach zagospodarowania terenu wokół Pomnika Bohaterów Bitwy pod Moką przewiduje się wykonanie nowego oświetlenia zewnętrznego, mającego na celu podniesienie walorów estetycznych i ekspozycyjnych obiektu po zmroku, a także poprawę bezpieczeństwa użytkowników terenu. Istniejąca lampa przy pomniku przeznaczona jest do usunięcia.

Oświetlenie terenu pomnika

Charakterystyka sieci oświetleniowej:

- oświetlenie dwóch placów i chodnika,
- łączna długość trasy kablowej – 164 m
- zastosowane kable typu YAKXS 4 x 35 mm², YKY 4 x 2,5 mm², YKY 3 x 2,5 mm²
- ilość latarni – 8 szt,
- ilość reflektorów – 4 szt,
- ilość opraw do oświetlenia podłoża chodnika – 12 szt,

Oświetlenie projektuje się następująco:

- Plac przy pomniku i projektowany – oprawy oświetleniowe parkowe Arya LED przewidziane do instalacji na słupie o średnicy przy wierzchołku 60mm, z optyką asymetryczną TS-M przeznaczoną do oświetlenia placów, z zespołem optycznym LED, temperatura barwowa 4000K, II klasa izolacji. Moc oprawy 11,9W, strumień 1590lm, IP67.
Oprawy mocowane będą na słupie aluminiowym anodowanym stożkowym o wysokości 6,0m, słup posadowiony na fundamencie.
- Bryła pomnika – reflektory Reflektor Flash Maxi LED, 12W 4000K, 1200lm, IP65, rozsył 10° 2 białe i 2 czerwone. Reflektory zamocowane na dwóch słupach latarni oświetlających plac. Górna część pomnika oświetlona reflektorem barwy białej, dolna barwy czerwonej. Oświetlenie bryły całonocne. Reflektory mocować na słupie oświetlenia placu.
- Chodnik do placu – oprawa do oświetlenia podłoża, do wbudowania w chodniku Hydro Floor Mini 01. Oprawa z odlewanego ciśnieniowo aluminium, IP67, z rozsyłem światła 1 x 90°, klosz poliwęglanowy odporny na nacisk 5t, z puszką montażową. Źródło światła LED o mocy 9W, 4000K, 420lm.

- Zasilanie oświetlenia

Zasilanie oświetlenia z istniejącego przyłącza kablowego. Istniejący kabel YAKY 4x35 wypiąć z istniejącej rozdzielnic (rozdzielnicę istniejącą zdemontować) i wprowadzić do projektowanej rozdzielnic. Brakujący odcinek kabla uzupełnić kablem o takim samym przekroju i połączyć z istniejącym za pomocą mufy termokurczliwej.

Rozdzielnice wyposażone będą w gniazda wtykowe dla zasilania urządzeń w czasie okolicznościowych imprez.

Wszystkie rozdzielnice i szafka oświetlenia w obudowach z tworzywa termoutwardzalnego, posadowionych na fundamencie.

- Szafa sterownicza oświetlenia

Dla zasilania obwodów oświetleniowych i sterowania oświetleniem należy wykonać wg załączonego schematu szafkę SOP. Dla zabezpieczenia obwodów oświetleniowych w rozdzielnicy zainstalować rozłącznik bezpiecznikowy do montażu na szynie, typu R 301 z wkładkami topikowymi.

Sterowanie oświetlenia automatyczne za pomocą astronomicznego programatora czasowego, dwukanałowego, dostosowującego czas załączenia do pór roku, zmian czasu oraz współpracującego z czujnikiem zmierzchowym. .

Czas i okresy włączania poszczególnych części oświetlenia ustalić z Inwestorem po wykonaniu instalacji.

- Ochrona dodatkowa od porażen

Ochrona dodatkowa od porażen – samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C za pomocą bezpieczników topikowych, w sieci obudowa izolacyjne w II klasie izolacji.

Wzdłuż linii oświetleniowej ułożyć płaskownik stalowy ocynkowany 25x4mm, który służyć będzie jako uziom latarni oświetleniowych i jako ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi.

Szczegółowe rozwiązania techniczne, trasy kablowe oraz sposób podłączenia urządzeń przedstawiono w branży elektrycznej - projekcie wykonawczym.

Roślinność:

Na terenie objętym opracowaniem występuje istniejąca roślinność o charakterze przypadkowym i nieuporządkowanym. W związku z realizacją projektowanego zagospodarowania terenu oraz koniecznością poprawy walorów estetycznych i funkcjonalnych przestrzeni przewiduje się usunięcie wybranych egzemplarzy drzew, w tym klonów oraz głogu. Zabieg ten, przyczyni się do otwarcia ekspozycji od strony wschodniej i zachodniej. W ich miejsce zaprojektowano nowe nasadzenia gatunków charakteryzujących się wysoką odpornością na warunki klimatyczne, niewielkimi wymaganiami pielęgnacyjnymi oraz dobrą zimotrwałością, w miejscach nie przysłaniających widok na pomnik.

Projektowane nasadzenia obejmują:

- **Klon** **pospolity** **'Columnare'** (**Acer** **platanoides** **'Columnare'**)
Odmiana o regularnej, gęstej, kolumnowej koronie. Drzewo osiąga docelowo wysokość od 10 do 12 m oraz szerokość korony od 3 do 4 m. Charakteryzuje się atrakcyjnym jesiennym przebarwieniem liści na kolor żółty. Ze względu na zwarty pokrój stanowi wartościowy element kompozycyjny zieleni.
- **Wiśnia** **osobliwa** **'Umbraculifera'** (**Prunus** **eminens** **'Umbraculifera'**)
Niewielkie drzewo ozdobne o regularnej, kulistej koronie. W okresie wiosennym dekoracyjne dzięki obfitemu kwitnieniu na białe. Osiąga wysokość około 4 m oraz szerokość korony do 3 m. Jesienią liście przebarwiają się na odcienie pomarańczowe, podnosząc walory estetyczne terenu.

Pod drzewami zlokalizowanymi bezpośrednio w obrębie trawników należy wykonać misy o średnicy dostosowanej do wielkości bryły korzeniowej. Powierzchnię mis należy wyściółkować korą sosnową w warstwie o grubości minimum 5 cm, co ograniczy rozwój chwastów oraz poprawi warunki wilgotnościowe gleby.

Znaczną część terenu opracowania stanowią istniejące trawniki, które obecnie znajdują się w dobrym stanie fitosanitarnym. Ze względu na przewidywane oddziaływanie robót budowlanych zaleca się przeprowadzenie ich rewitalizacji po zakończeniu prac związanych z realizacją inwestycji.

Rewitalizacja trawników powinna obejmować następujące zabiegi pielęgnacyjne:

- wykonanie oprysku selektywnym środkiem chwastobójczym, np. Starane 260 EW lub preparatem równoważnym, w dzień bezdeszczowy i bezwietrzny, najlepiej w godzinach porannych lub wieczornych;
- po upływie 10–14 dni przeprowadzenie wertykulacji lub dokładnego wygrabienia darni;
- wykonanie dosiewu nasion traw odpowiednio dobranej mieszanki, np. gatunki traw odporne na deptanie: 40% Życica trwała (*Lolium perenne*), 30% Wiechlina łąkowa (*Poa pratensis*), 20% Kostrzewa czerwona rozłogowa (*Festuca rubra rubra*), 10% Kostrzewa trzcinowa (*Festuca arundinacea*). Norma wysiewu 30-40 g/m², co 2-3 lata wykonać dosiew Życicą trwałą (10-15 g/m², w celu utrzymania zwartej darni;
- wyrównanie powierzchni, wygrabienie oraz zwałowanie terenu;
- po około 21 dniach od wykonania dosiewu zastosowanie nawozu wieloskładnikowego, np. YaraMila Complex lub preparatu równoważnego.

W przypadku wykonywania zabiegów w okresie jesiennym zaleca się stosowanie nawozów wieloskładnikowych przeznaczonych do jesiennego nawożenia trawników, o obniżonej zawartości lub bez zawartości azotu.

Tabela - spis roślin do usunięcia

L.p	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość / szt.	Obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm	Uwagi
1.	Klon pospolity	Acer platanoides 'Globosum'	2	12 - 28 cm	
2.	Klon pospolity	Acer platanoides 'Crimson Sentry'	4	10 - 30 cm	
3.	Klon pospolity	Acer platanoides	39	16 - 80 cm	
4.	Głóg jednoszyj- kowy	Crataegus monogy- na	4	32 - 50 cm	

Tabela - spis roślin do nasadzenia

L.p	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Powierzchnia nasadzeń	Rozstawa	Ilość /szt.
1.	Klon pospolity	Acer platanoides 'Columnare'	-	2,5-3 m	14
2.	Wiśnia osobliwa	Prunus xeminems 'Umbraculifera'	-	2,5-3 m	6

7. Etapy realizacji zamierzenia budowlanego

Realizację zamierzenia budowlanego przewiduje się etapowo, w sposób umożliwiający zachowanie funkcjonalności terenu oraz zapewnienie bezpieczeństwa użytkowników i prowadzenia robót budowlanych.

Etap I – Część 1 (zgodnie z rys. AB-04)

Zakres robót obejmuje remont zasadniczej części pomnika wraz z odtworzeniem murków oporowych oraz wykonaniem nowych nawierzchni.

1. Demontaż stalowego znicza oraz stalowych okuć masztów flagowych i przekazanie elementów do renowacji.
2. Rozbiórka zdegradowanych żelbetowych murków oporowych do poziomu istniejącego terenu.
3. Rozbiórka istniejących nawierzchni wraz z podbudową na terenie nasypu pomnika oraz schodów żelbetowych.
4. Wykonanie wykopów wzdłuż istniejących fundamentów murków w celu ich odsłonięcia do głębokości 0,30 m poniżej poziomu terenu.
5. Oczyszczenie i przygotowanie istniejących fundamentów, obejmujące skucie zniszczonych fragmentów korony murów oraz usunięcie tynków i pozostałości zapraw cementowych.
6. Odtworzenie trzonów murków oporowych na istniejących fundamentach do wysokości około 35 cm ponad poziom projektowanej nawierzchni.
7. Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej murków oporowych z obu stron do głębokości 0,30 m poniżej poziomu terenu oraz wykonanie izolacji cokołu rzeźby pomnika.
8. Wykonanie podbudowy oraz nowych nawierzchni placu pomnika i schodów.

9. Wykonanie wykończenia powierzchni murków z zastosowaniem technologii betonu architektonicznego.

Etap I część 2 (zgodnie z rys. AB-05)

Zakres robót obejmuje wykonanie elementów wykończeniowych pomnika.

1. Wykonanie żelbetowych płyt gzymsowych murków oporowych wraz z wykończeniem powierzchni w technologii betonu architektonicznego.
2. Montaż odrestaurowanego stalowego znicza oraz stalowych okuć masztów flagowych.

Etap II, zgodnie z rys. AB-06:

Zakres robót obejmuje zagospodarowanie terenu w bezpośrednim otoczeniu pomnika.

1. Rozbiórkę istniejącej lampy oraz budowę projektowanego oświetlenia terenu oraz iluminacji pomnika.
2. Remont nawierzchni alei głównej.
3. Budowę projektowanego placu wraz z wykonaniem podbudowy i nawierzchni.

Etap III, zgodnie z rys. AB-07:

Zakres robót obejmuje zagospodarowanie pozostałej części terenu objętego opracowaniem.

1. Demontaż stalowych okuć masztów flagowych w celu ich renowacji.
2. Rozbiórkę zdegradowanych żelbetowych murków oporowych do poziomu terenu.
3. Wykonanie wykopów wzdłuż istniejących fundamentów i ich odsłonięcie do głębokości 0,30 m poniżej poziomu terenu.
4. Oczyszczenie i przygotowanie istniejących fundamentów poprzez skucie uszkodzonych fragmentów oraz usunięcie pozostałości zapraw cementowych.
5. Wykonanie dwustronnej izolacji przeciwwilgociowej murków do głębokości 0,30 m poniżej poziomu terenu.
6. Odtworzenie żelbetowych murków z gzymsami wraz z wykończeniem powierzchni w technologii betonu architektonicznego i budowę murku z siedziskami w tej samej formie i technologii oraz montaż odrestaurowanych okuć masztów flagowych.
7. Zasypanie wykopów wraz z odpowiednim zagęszczeniem gruntu oraz wyrównaniem terenu.
8. Wykonanie podbudowy i nawierzchni projektowanego parkingu oraz alei dydaktycznej.
9. Montaż projektowanych elementów małej architektury, obejmujących stojaki rowerowe oraz kosze na odpady.
10. Usunięcie drzew kolidujących z realizacją inwestycji, zgodnie z uzyskanymi decyzjami administracyjnymi.
11. Wykonanie projektowanych nasadzeń kompensacyjnych drzew liściastych.
12. Rekultywacja terenów zielonych poprzez wykonanie humusowania i obsianie trawą terenów naruszonych w trakcie realizacji robót budowlanych.

8. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Na podstawie Rozporządzeniem Ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012 poz.463) ustala się pierwszą kategorię geotechniczną dla budowli – pomnika i otoczenia. Zgodnie z ekspertyzą firmy Kuban Consulting sp. z o.o. pomnik posiada bezpośrednie posadowienie, na żelbetowym bloku fundamentowym. Badania podłoża gruntowego wykonane przez Biuro Badawczo – Projektowe „Geobis” wykazały proste warunki gruntowe. W poziomie posadowienia występują piaski średnio-zagęszczone oraz gliny piaszczyste w stanie twardoplastycznym. Nasyp wokół pomnika tworzą antropogeniczne warstwy żużla hutniczego, piasku ze żwirem oraz kruszywa kamiennego. Warunki stanów granicznych nośności podłoża GEO oraz warunek stateczności fundamentu EQU, jak i nośność fundamentu na przebicie są spełnione. Na podstawie ww. nie stwierdza się przeciwwskazań do wykonania projektowanych robót budowlanych.

9. Warunki dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz osób starszych

Przedmiotem inwestycji jest remont istniejącego pomnika oraz zagospodarowanie terenu wokół Pomnika Bohaterów Bitwy pod Mokłą, obejmujący w szczególności remont i przebudowę nawierzchni, schodów, murków oraz elementów małej architektury. Ze względu na historyczny charakter obiektu, jego usytuowanie oraz konieczność zachowania wartości zabytkowych i krajobrazowych, zakres projektowanych prac nie przewiduje istotnej przebudowy układu komunikacyjnego ani wykonania nowych urządzeń służących likwidacji wszystkich istniejących barier architektonicznych.

Projektowane rozwiązania mają na celu poprawę stanu technicznego istniejącej infrastruktury oraz zwiększenie bezpieczeństwa i komfortu użytkowników, w tym osób starszych oraz osób o ograniczonej sprawności ruchowej, w zakresie możliwym do osiągnięcia bez naruszania zabytkowego charakteru miejsca.

Ze względu na specyfikę obiektu i jego funkcję, jako miejsca pamięci narodowej, podczas organizacji uroczystości patriotycznych, zgromadzeń oraz imprez masowych obowiązek zapewnienia dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami spoczywa na organizatorze wydarzenia. W szczególności organizator powinien zapewnić odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne umożliwiające udział osób z niepełnosprawnościami oraz osób starszych, takie jak czasowe podjazdy lub podnośniki mobilne, pomoc asystentów, wydzielenie dostępnych miejsc dla uczestników o ograniczonej mobilności oraz zapewnienie bezpiecznych tras dojścia do miejsca uroczystości.

Przyjęte rozwiązania uwzględniają charakter i rangę obiektu zabytkowego, przy jednoczesnym zachowaniu możliwości zapewnienia dostępności podczas organizowanych wydarzeń poprzez zastosowanie środków organizacyjnych dostosowanych do skali i charakteru danego przedsięwzięcia.

10. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

- Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych – nie dotyczy.
- Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych – nie dotyczy.
- Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów – nie dotyczy.
- Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń – nie dotyczy.
- Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – nie dotyczy.

11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu

Budowla nie jest wyposażona w instalacje techniczne.

12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Projektowane zagospodarowanie terenu wokół Pomnika Bohaterów Bitwy pod Mokłą obejmuje wykonanie prac remontowych i porządkowych w obrębie istniejącego miejsca pamięci narodowej. Zakres inwestycji nie przewiduje budowy budynków ani obiektów budowlanych przeznaczonych na pobyt ludzi, które wymagałyby zapewnienia dróg pożarowych lub przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony przeciwpożarowej.

Teren inwestycji posiada istniejący dostęp z przyległych dróg publicznych, umożliwiający dojazd jednostek ochrony przeciwpożarowej w przypadku wystąpienia zagrożenia. W związku z charakterem inwestycji oraz brakiem obiektów wymagających ochrony przeciwpożarowej nie zachodzi konieczność wyznaczania odrębnych dróg pożarowych.

Projekt nie przewiduje realizacji urządzeń przeciwpożarowych, stałych instalacji gaśniczych ani zbiorników przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę. Zaopatrzenie wodne do celów przeciwpożarowych zapewnione jest przez istniejącą sieć wodociągową zlokalizowaną w pasie drogowym przyległym do terenu inwestycji, zgodnie z warunkami istniejącej infrastruktury technicznej.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

wieś: Mokra
jednostka ewidencyjna: Miedźno - 240604_2
obręb ewidencyjny: Mokra - 0006
działka nr: 485
mapa zasadnicza - układ "2000" - 6.145.29.11.1.4
6.145.29.11.3.2
układ odniesienia - "PL-EVRF2007-NH"
skala 1:500
Granice działek wykreślono kolorem zielonym, na podstawie bazy EGİB (gml) oraz numerycznej mapy ewidencyjnej, z pominięciem treści paragrafu 31, u. 1 i 2 Rozporządzenia MR z dnia 18.08.2020 roku.
Mapa wykonana w technice dygitalizacji na podstawie numerycznej mapy zasadniczej, uzupełniona pomiarem w dniu 09.05.2026r. w ramach pracy: GKK.6640.1011.2026. Nie sprawdzano słuszności gruntowych na działce przedmiotowej.

Wykonał, dnia 09.05.2026r.
Zakład Usług Geodezyjnych
"GEO-KART"
Zimnowoda 12, 42-164 Parzemiemy
NIP: 574-179-07-42
geodeta uprawniony
mgr inż. Sebastian Izydorczyk
uprawnienia nr: 20351
tel. 605 457 525

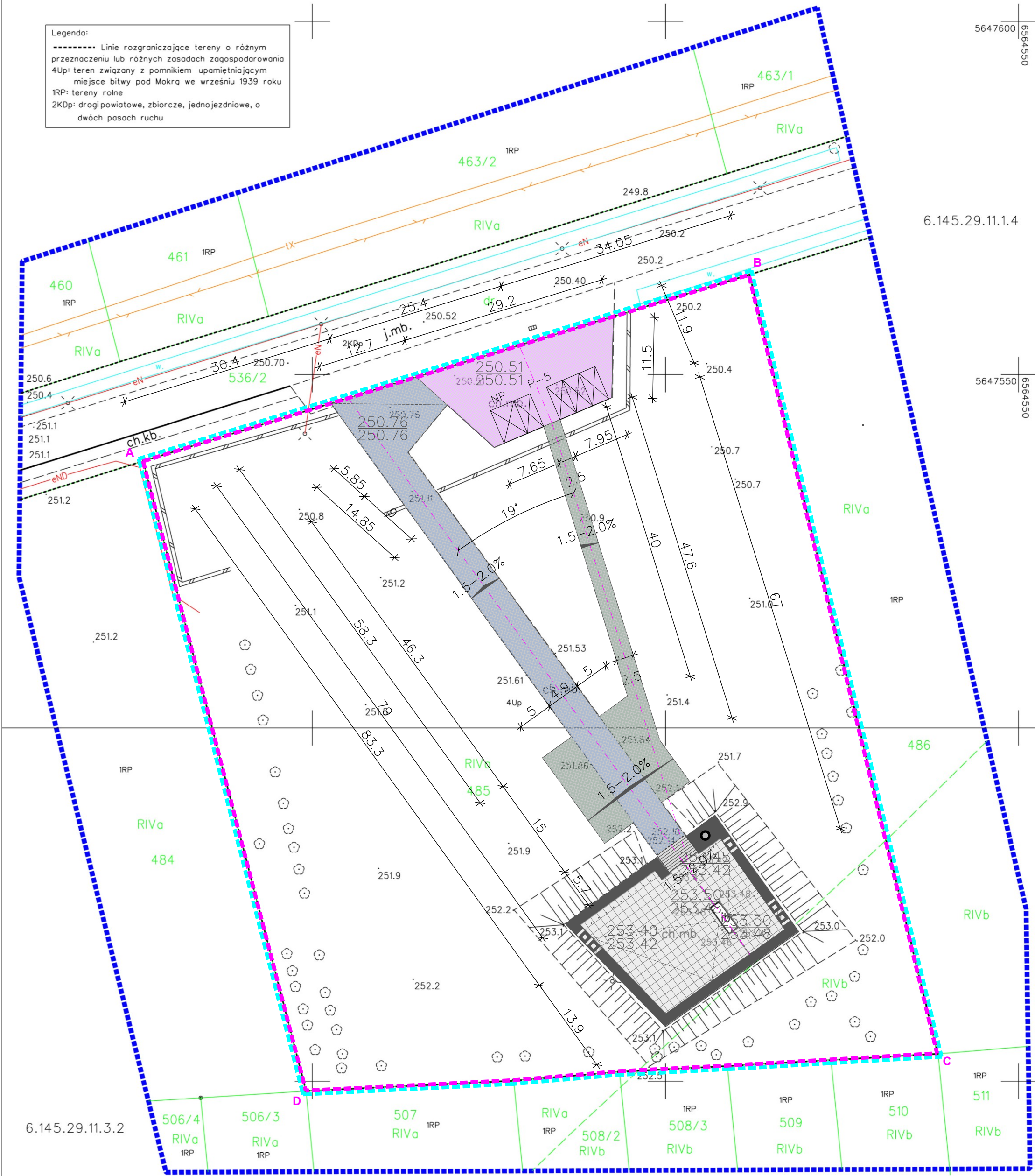


PODPIS ZAUFANY
SEBASTIAN
IZYDORCZYK
20.05.2026 10:49:18 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Na podstawie art. 12b ust. 5a ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 2052) oświadczam, że prace geodezyjne zgłoszone w PODGiK w Kłobucku przez Zakład Usług Geodezyjnych "GEO-KART" pod identyfikatorem GKK.6640.1011.2026 uzyskały pozytywny wynik weryfikacji dn. 20.05.2026r. i zostały przyjęte dp PZGiK pod identyfikatorem P.2406.2026.955 Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Legenda:

----- Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
4Up: teren związany z pomnikiem upamiętniającym miejsce bitwy pod Mokrą we wrześniu 1939 roku
1RP: tereny rolne
2KDp: drogi powiatowe, zbiorcze, jednojezdniowe, o dwóch pasach ruchu



ul. M. Reja 25, 42–100 Kłobuck
radek_solski@op.pl
+48 519 739 693

INWESTOR

Gmina Miedźno
ul. Ułańska 25, 42–120 Miedźno

ZADANIE

Remont pomnika Bohaterów Bitwy pod Mokrą
wraz z zagospodarowaniem terenu

ADRES

Działka nr ewid.: 485, obręb 0006 Mokra, jedn.
ewid. 240604_2 Miedźno

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

PROJEKTANCI		PODPIS
mgr inż. arch. Piotr Drewniak 275/SWOKK/2017		
mgr inż. Radosław Solski SLK/9168/PWBKb/20		
mgr inż. Wojciech Kulawik SLK/9674/PWBD/21		
inż. Tadeusz Szmidt FT–83861/105/1552/82		
BILANS TERENU		[m²]
1.	Pow. nawierzchni parkingu	281,41
2.	Pow. nawierzchni alei głównej	441,06
3.	Pow. nawierzchni alei dydaktycznej	109,30
4.	Pow. placu przy alei głównej	150,00
5.	Pow. nawierzchni pomnika	392,82
6.	Pow. schodów	21,60

LEGENDA

	istn. nawierzchnia parkingu przeznaczona do remontu
	kostka betonowa typ Holland, bezfazowa, w kolorze szarym 8cm
	podsyпка cementowa – piaskowa 1:4 5cm
	mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 0–31.5mm, ze spadkiem 20cm
	warstwa mrozochronna, mieszanka niezwiązana z kruszywem 25cm CNR, CBR≥35%, k10≥8m/ dobę
	warstwa ulepszonego podłoża, grunt stab. cementem, C _{0,4/0,5} ≤2MPa
	nasyp w miejscach wymaganych –mieszanka niezwiązana z kruszywem CNR grubość zmienna
	istn. nawierzchnia alei głównej przeznaczona do remontu
	kostka betonowa kwadratowa, mikrofaza, w kolorze szarym 6cm
	podsyпка cementowa – piaskowa 1:4 3cm
	mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 0–31.5mm, ze spadkiem 15cm
	mieszanka niezwiązana z kruszywem CNR, CBR≥25%, 0–8.0 mm 15cm
	nasyp w miejscach wymaganych –mieszanka niezwiązana z kruszywem CNR grubość zmienna
	proj. nawierzchnia alei dydaktycznej i placu
	kostka betonowa kwadratowa, mikrofaza, w kolorze szarym 6cm
	podsyпка cementowa – piaskowa 1:4 3cm
	mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 0–31.5mm, ze spadkiem 15cm
	mieszanka niezwiązana z kruszywem CNR, CBR≥25%, 0–8.0 mm 15cm
	nasyp w miejscach wymaganych –mieszanka niezwiązana z kruszywem CNR grubość zmienna
	istn. nawierzchnia pomnika przeznaczona do remontu
	kostka betonowa / tarasowa, wieloformatowa, bezfazowa, 6cm w kolorze jasno–szarym
	podsyпка cementowa – piaskowa 1:4 3cm
	mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 0–63mm, ze spadkiem 15cm
	nasyp w miejscach wymaganych –mieszanka niezwiązana z kruszywem CNR grubość zmienna
	istn. schody przeznaczone do remontu
	stopnie prefabrykowane betonowe, gładkie, w kolorze jasno–szarym 15cm
	podsyпка cementowa – piaskowa 1:4 3cm
	mieszanka niezwiązana z kruszywem C 90/3 0–31.5mm, ze spadkiem 20cm
	mieszanka niezwiązana z kruszywem CNR, CBR≥25%, 0–8.0 mm 20cm
	obszar opracowania
	granica działki
	obszar oddziaływania obiektu

TYTUŁ RYSUNKU	NAWIERZCHNIE
FAZA PROJEKTU	projekt budowlany
SKALA RYSUNKU	1: 500
NR ARKUSZA	AB–1–01

COPYRIGHT: ARCHEOMAX

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

wieś: Mokra
jednostka ewidencyjna: Miedźno - 240604_2
obręb ewidencyjny: Mokra - 0006
działka nr: 485
mapa zasadnicza - układ "2000" - 6.145.29.11.1.4
6.145.29.11.3.2
układ odniesienia - "PL-EVRF2007-NH"
skala 1:500
Granice działek wykreślono kolorem zielonym, na podstawie bazy EGIB (gml) oraz numerycznej mapy ewidencyjnej, z pominięciem treści paragrafu 31, u. 1 i 2 Rozporządzenia MR z dnia 18.08.2020 roku.
Mapa wykonana w technice dygitalizacji na podstawie numerycznej mapy zasadniczej, uzupełniona pomiarem w dniu 09.05.2026r. w ramach pracy: GKK.6640.1011.2026. Nie sprawdzano służebności gruntowych na działce przedmiotowej.

Wykonał, dnia 09.05.2026r.
Zakład Usług Geodezyjnych
"GEO-KART"
Zimnowoda 12, 42-164 Parzymiechy
NIP: 574-179-07-42
geodeta uprawniony
mgr inż. Sebastian Izydorczyk
uprawnienia nr: 20351
tel. 605 457 525



Na podstawie art. 12b ust. 5a ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 2052) oświadczam, że prace geodezyjne zgłoszone w PODGiK w Kłobucku przez Zakład Usług Geodezyjnych "GEO-KART" pod identyfikatorem GKK.6640.1011.2026 uzyskały pozytywny wynik weryfikacji dn. 20.05.2026r. i zostały przyjęte do PZGiK pod identyfikatorem P.2406.2026.955. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.



ul. M. Reja 25, 42-100 Kłobuck
radek_solski@op.pl
+48 519 739 693

INWESTOR

Gmina Miedźno
ul. Ułańska 25, 42-120 Miedźno

ZADANIE

Remont pomnika Bohaterów Bitwy pod Mokrą
wraz z zagospodarowaniem terenu

ADRES

Działka nr ewid.: 485, obręb 0006 Mokra, jedn.
ewid. 240604_2 Miedźno

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

PROJEKTANCI		PODPIS
mgr inż. arch. Piotr Drewniak 275/SWOKK/2017		
mgr inż. Radosław Solski SLK/9168/PWBKb/20		
mgr inż. Wojciech Kulawik SLK/9674/PWBD/21		
inż. Tadeusz Szmidt FT-83861/105/1552/82		
BILANS TERENU		[m²]
1.	Pow. nawierzchni parkingu	281,41
2.	Pow. nawierzchni alei głównej	441,06
3.	Pow. nawierzchni alei dydaktycznej	109,30
4.	Pow. placu przy alei głównej	150,00
5.	Pow. nawierzchni pomnika	392,82
6.	Pow. schodów	21,60

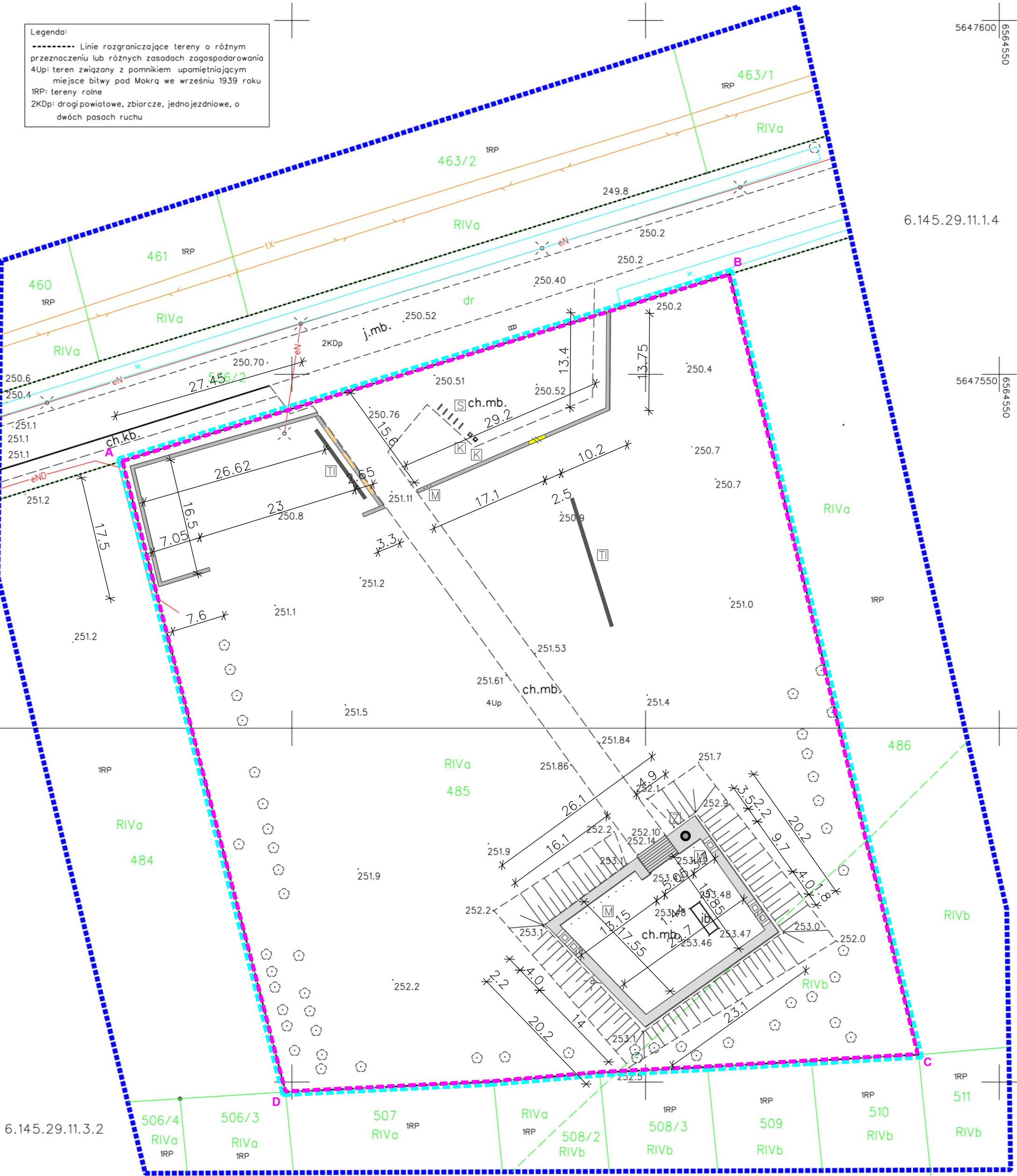
LEGENDA	
	murki pomnika do odtworzenia
konstrukcja monolityczna żelbetowa z betonu klasy C30/37 z wykończeniem w stylu betonu architektonicznego	
	murki do odtworzenia
konstrukcja monolityczna żelbetowa z betonu klasy C30/37 z wykończeniem w stylu betonu architektonicznego	
	proj. murek z siedziskami
konstrukcja monolityczna żelbetowa z betonu klasy C30/37 z wykończeniem w stylu betonu architektonicznego z trzema drewnianymi siedziskami	
	proj. rozbiórka fragm. murku
	proj. stojaki na rowery, stal malowana na czarno
	proj. kosze na śmieci, przekrój prostokątny, betonowe
	istn. maszty przeznaczone do remontu, piaskowanie i malowanie w kolorze czarnym
	istn. tablice informacyjne
	istn. zniszczony do renowacji, piaskowanie i malowanie w kolorze czarnym
	obszar opracowania
	granica działki
	obszar oddziaływania obiektu

TYTUŁ RYSUNKU	MAŁA ARCHITEKTURA
FAZA PROJEKTU	projekt budowlany
SKALA RYSUNKU	1:500
NR ARKUSZA	AB-2-01

COPYRIGHT: ARCHEOMAX

Legenda:

----- Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
4Up: teren związany z pomnikiem upamiętniającym miejsce bitwy pod Mokrą we wrześniu 1939 roku
1RP: tereny rolne
2KDP: drogi powiatowe, zbiorcze, jednojezdniowe, o dwóch pasach ruchu



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

wieś: Mokra
jednostka ewidencyjna: Miedźno - 240604_2
obręb ewidencyjny: Mokra - 0006
działka nr: 485
mapa zasadnicza - układ "2000" - 6.145.29.11.1.4
6.145.29.11.3.2
układ odniesienia - "PL-EVRF2007-NH"
skala 1:500
Granice działek wykreślono kolorem zielonym, na podstawie bazy EGIB (gml) oraz numerycznej mapy ewidencyjnej, z pominięciem treści paragrafu 31, u. 1 i 2 Rozporządzenia MR z dnia 18.08.2020 roku.
Mapa wykonana w technice dygitalizacji na podstawie numerycznej mapy zasadniczej, uzupełniona pomiarem w dniu 09.05.2026r. w ramach pracy: GKK.6640.1011.2026. Nie sprawdzano służebności gruntowych na działce przedmiotowej.

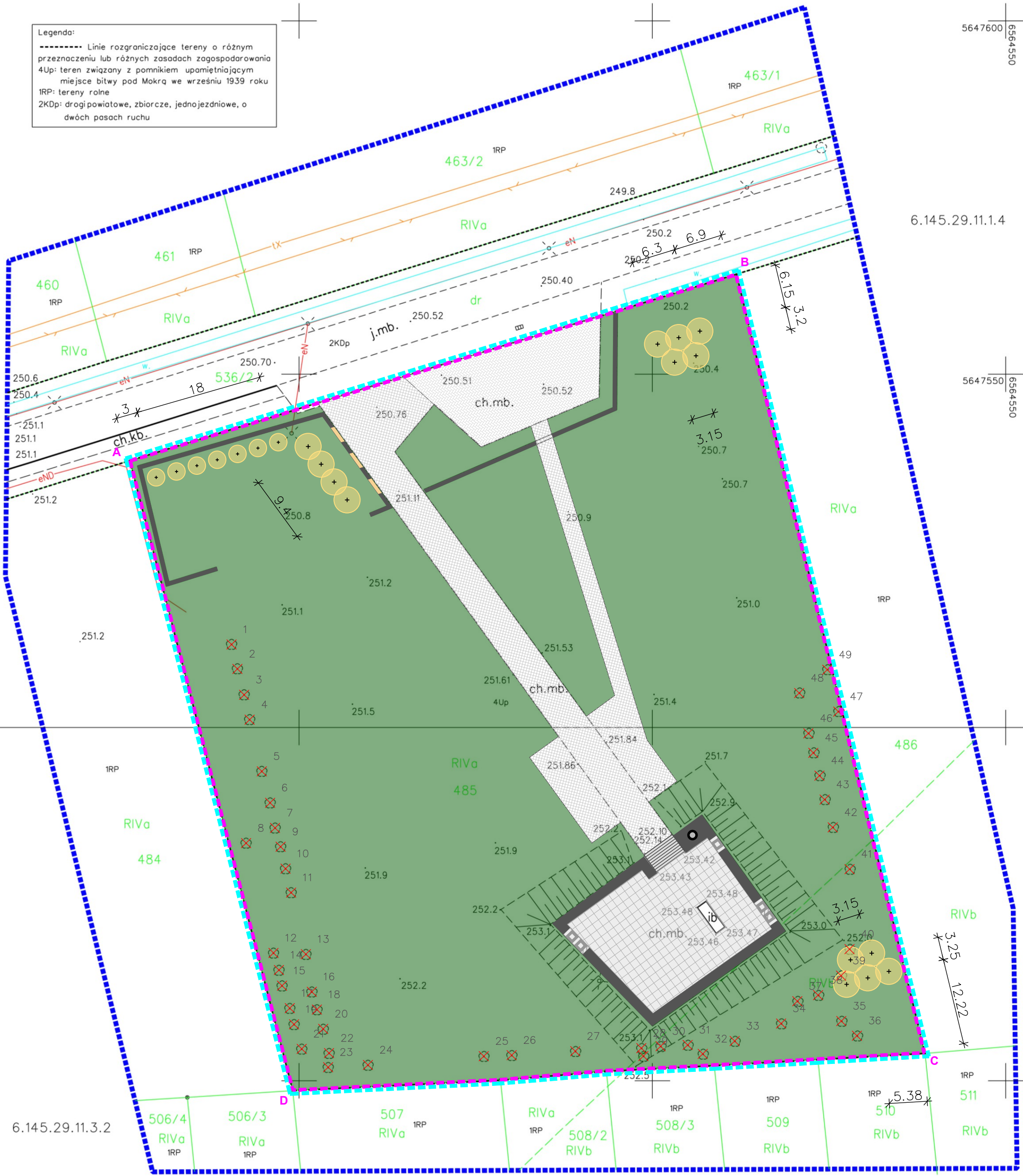
Wykonął, dnia 09.05.2026r.
Zakład Usług Geodezyjnych
"GEO-KART"
Zimnowoda 12, 42-164 Parzymiechy
NIP: 574-179-07-42
geodeta uprawniony
mgr inż. Sebastian Izydorczyk
uprawnienia nr: 20351
tel. 605 457 525



Na podstawie art. 12b ust. 5a ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 2052) oświadczam, że prace geodezyjne zgłoszone w PODGiK w Kłobucku przez Zakład Usług Geodezyjnych "GEO-KART" pod identyfikatorem GKK.6640.1011.2026 uzyskały pozytywny wynik weryfikacji dn. 20.05.2026r. i zostały przyjęte do PZGiK pod identyfikatorem P.2406.2026.955. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Legenda:

----- Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
4Up: teren związany z pomnikiem upamiętniającym miejsce bitwy pod Mokrą we wrześniu 1939 roku
1RP: tereny rolne
2KDP: drogi powiatowe, zbiorcze, jednojezdniowe, o dwóch pasach ruchu



ul. M. Reja 25, 42-100 Kłobuck
radek_solski@op.pl +48 519 739 693

INWESTOR

Gmina Miedźno
ul. Ułańska 25, 42-120 Miedźno

ZADANIE

Remont pomnika Bohaterów Bitwy pod Mokrą
wraz z zagospodarowaniem terenu

ADRES

Działka nr ewid.: 485, obręb 0006 Mokra, jedn.
ewid. 240604_2 Miedźno

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

PROJEKTANCI		PODPIS
mgr inż. arch. Piotr Drewniak 275/SWOKK/2017		
mgr inż. Radosław Solski SLK/9168/PWBKb/20		
mgr inż. Wojciech Kulawik SLK/9674/PWBD/21		
inż. Tadeusz Szmidt FT-83861/105/1552/82		
BILANS TERENU		[m²]
1.	Pow. trawnika	7612,73
2.	Pow. nasadzeń	169,80

LEGENDA

✗	DRZEWA LIŚCIASTE DO WYCINKI
1-2	Klon pospolity Acer platanoides 'Globosum'
3, 6, 8, 10	Klon pospolity Acer platanoides 'Crimson Sentry'
4-5, 7, 9, 11-37, 42-49	Klon pospolity Acer platanoides
38-41	Głóg jednoszyjkowy Crataegus monogyna
••	DRZEWY LIŚCIASTE DO NASADZENIA
•	Klon pospolity Acer platanoides 'Columnare'
•	Wiśnia osobliwa Prunus xeminens 'Umbraculifera'
■	trawnik do rekultywacji
---	obszar opracowania
A-D	granica działki
---	obszar oddziaływania obiektu

TYTUŁ RYSUNKU	ROŚLINNOŚĆ
FAZA PROJEKTU	projekt budowlany
SKALA RYSUNKU	1:500
NR ARKUSZA	AB-3-01

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

wieś: Mokra
jednostka ewidencyjna: Miedźno - 240604_2
obręb ewidencyjny: Mokra - 0006
działka nr: 485
mapa zasadnicza - układ "2000" - 6.145.29.11.1.4
6.145.29.11.3.2
układ odniesienia - "PL-EVRF2007-NH"
skala 1:500
Granice działek wykreślono kolorem zielonym, na podstawie bazy EGİB (gml) oraz numerycznej mapy ewidencyjnej, z pominięciem treści paragrafu 31, u. 1 i 2 Rozporządzenia MR z dnia 18.08.2020 roku.
Mapa wykonana w technice digitalizacji na podstawie numerycznej mapy zasadniczej, uzupełniona pomiarem w dniu 09.05.2026r. w ramach pracy: GKK.6640.1011.2026. Nie sprawdzano słuszności gruntowych na działce przedmiotowej.

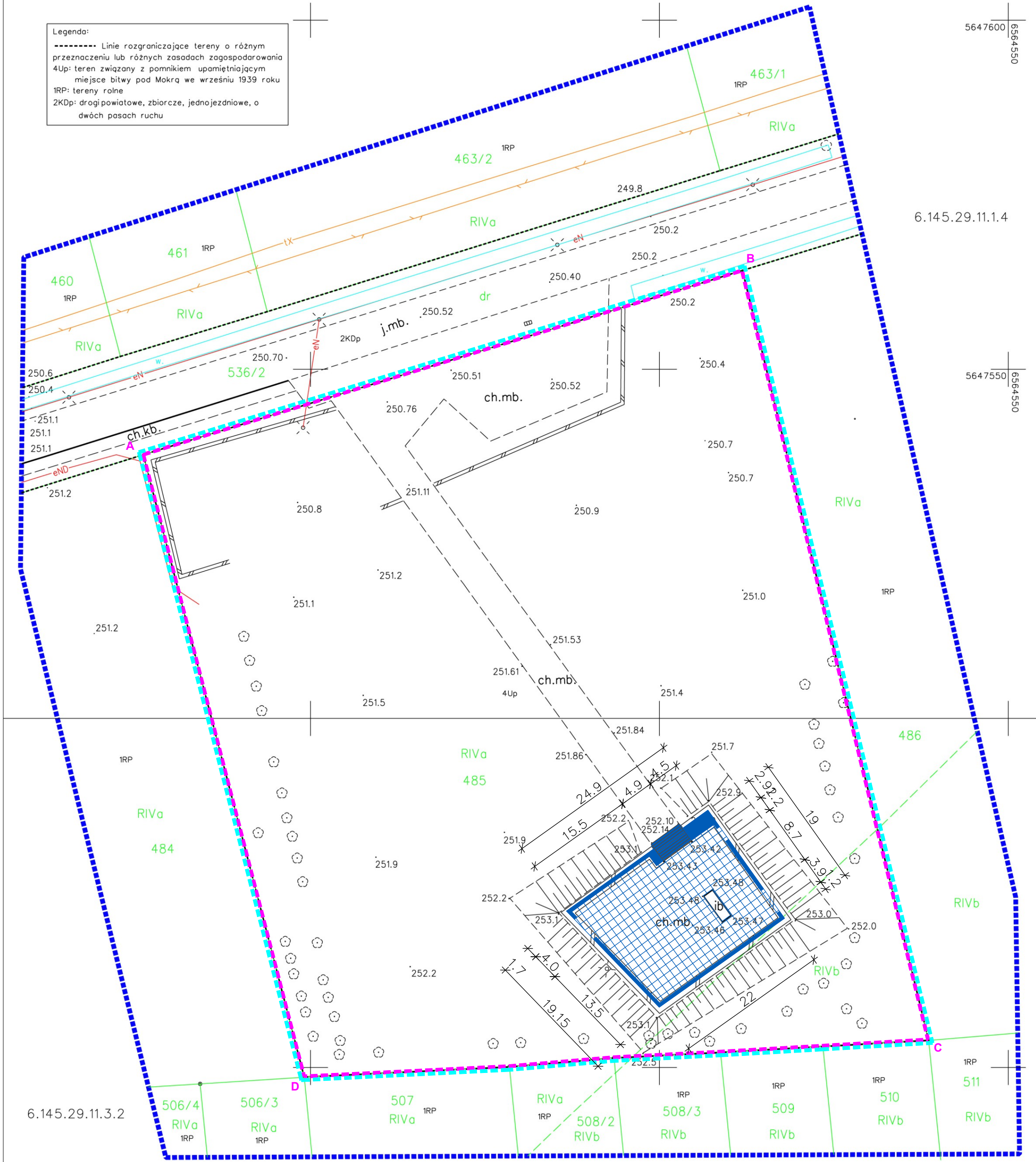
Wykonał, dnia 09.05.2026r.
Zakład Usług Geodezyjnych
"GEO-KART"
Zimnowoda 12, 42-164 Parzymiechy
NIP: 574-179-07-42
geodeta uprawniony
mgr inż. Sebastian Izydorczyk
uprawnienia nr: 20351
tel. 605 457 525

Na podstawie art. 12b ust. 5a ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 2052) oświadczam, że prace geodezyjne zgłoszone w PODGiK w Kłobucku przez Zakład Usług Geodezyjnych "GEO-KART" pod identyfikatorem GKK.6640.1011.2026 uzyskały pozytywny wynik weryfikacji dn. 20.05.2026r. i zostały przyjęte dp PZGiK pod identyfikatorem P.2406.2026.955 Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

PODPIS ZAUFANY
SEBASTIAN
IZYDORCZYK
20.05.2026 10:49:18 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Legenda:

----- Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
4Up: teren związany z pomnikiem upamiętniającym miejsce bitwy pod Mokrą we wrześniu 1939 roku
1RP: tereny rolne
2KDp: drogi powiatowe, zbiorcze, jednojezdniowe, o dwóch pasach ruchu



ARCHEOMAX

ul. M. Reja 25, 42–100 Kłobuck
radek_solski@op.pl
+48 519 739 693

INWESTOR

Gmina Miedźno
ul. Ułańska 25, 42–120 Miedźno

ZADANIE

Remont pomnika Bohaterów Bitwy pod Mokrą
wraz z zagospodarowaniem terenu

ADRES

Działka nr ewid.: 485, obręb 0006 Mokra, jedn.
ewid. 240604_2 Miedźno

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

PROJEKTANCI		PODPIS
mgr inż. arch. Piotr Drewniak 275/SWOKK/2017		
mgr inż. Radosław Solski SLK/9168/PWBKb/20		
mgr inż. Wojciech Kulawik SLK/9674/PWBD/21		
inż. Tadeusz Szmidt FT–83861/105/1552/82		
BILANS TERENU		[m²]
1.	Pow. murków	40,65
2.	Pow. schodów	21,60
2.	Pow. nawierzchni	392,82

LEGENDA

	murki pomnika przeznaczone do częściowego odtworzenia
	schody pomnika przeznaczone do remontu
	nawierzchnia pomnika przeznaczona do remontu
	obszar opracowania
	granica działki
	obszar oddziaływania obiektu

TYTUŁ RYSUNKU	ETAP I część 1
FAZA PROJEKTU	projekt budowlany
SKALA RYSUNKU	1:500
NR ARKUSZA	AB–4–01

COPYRIGHT: ARCHEOMAX

COPYRIGHT: ARCHEOMAX

skład odniesienia - "PL-EVRF2007-NH"
skala 1:500

Granice działek wykreślono kolorem zielonym, na podstawie bazy EGIB (gml) oraz numerycznej mapy ewidencyjnej, z pominięciem treści paragrafu 31, u.1 i 2 Rozporządzenia MR z dnia 18.08.2020 roku.

Mapa wykonana w technice dygitalizacji na podstawie numerycznej mapy zasadniczej, uzupełniona pomiarem w dniu 09.05.2026r. w ramach pracy: GKK.6640.1011.2026.

Nie sprawdzano służebności gruntowych na działce przedmiotowej.

mgr inż. Sebastian Izydorczyk
uprawnienia nr: 20351
tel. 605 457 525



PODPIS ZAUFANY
SEBASTIAN
IZYDORCZYK
20.05.2026 10:49:18 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

----- Linie rozgraniczające tereny o różnym
przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
4Up: teren związany z pomnikiem upamiętniającym
miejsce bitwy pod Mokrą we wrześniu 1939 roku
1RP: tereny rolne
2KDP: drogi powiatowe, zbiorcze, jednojezdniowe, o
dwóch pasach ruchu

PROJEKTANCI		PODPIS
mgr inż. arch. Piotr Drewniak	275/SWOKK/2017	
mgr inż. Radosław Solski	SLK/9168/PWBKb/20	
mgr inż. Wojciech Kulawik	SLK/9674/PWBD/21	
inż. Tadeusz Szmidt	FT-83861/105/1552/82	
BILANS TERENU		[m ²]
1.	Pow. alei oraz placu	591,36

TYTUŁ RYSUNKU	ETAP II
FAZA PROJEKTU	projekt budowlany
SKALA RYSUNKU	1:500
NR ARKUSZA	AB-6-01

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

wieś: Mokra
jednostka ewidencyjna: Miedźno - 240604_2
obręb ewidencyjny: Mokra - 0006
działka nr: 485
mapa zasadnicza - układ "2000" - 6.145.29.11.1.4
6.145.29.11.3.2
układ odniesienia - "PL-EVRF2007-NH"
skala 1:500
Granice działek wykreślono kolorem zielonym, na podstawie bazy EGIB (gml) oraz numerycznej mapy ewidencyjnej, z pominięciem treści paragrafu 31, u. 1 i 2 Rozporządzenia MR z dnia 18.08.2020 roku.
Mapa wykonana w technice dygitalizacji na podstawie numerycznej mapy zasadniczej, uzupełniona pomiarem w dniu 09.05.2026r. w ramach pracy: GKK.6640.1011.2026. Nie sprawdzano słuszności gruntowych na działce przedmiotowej.

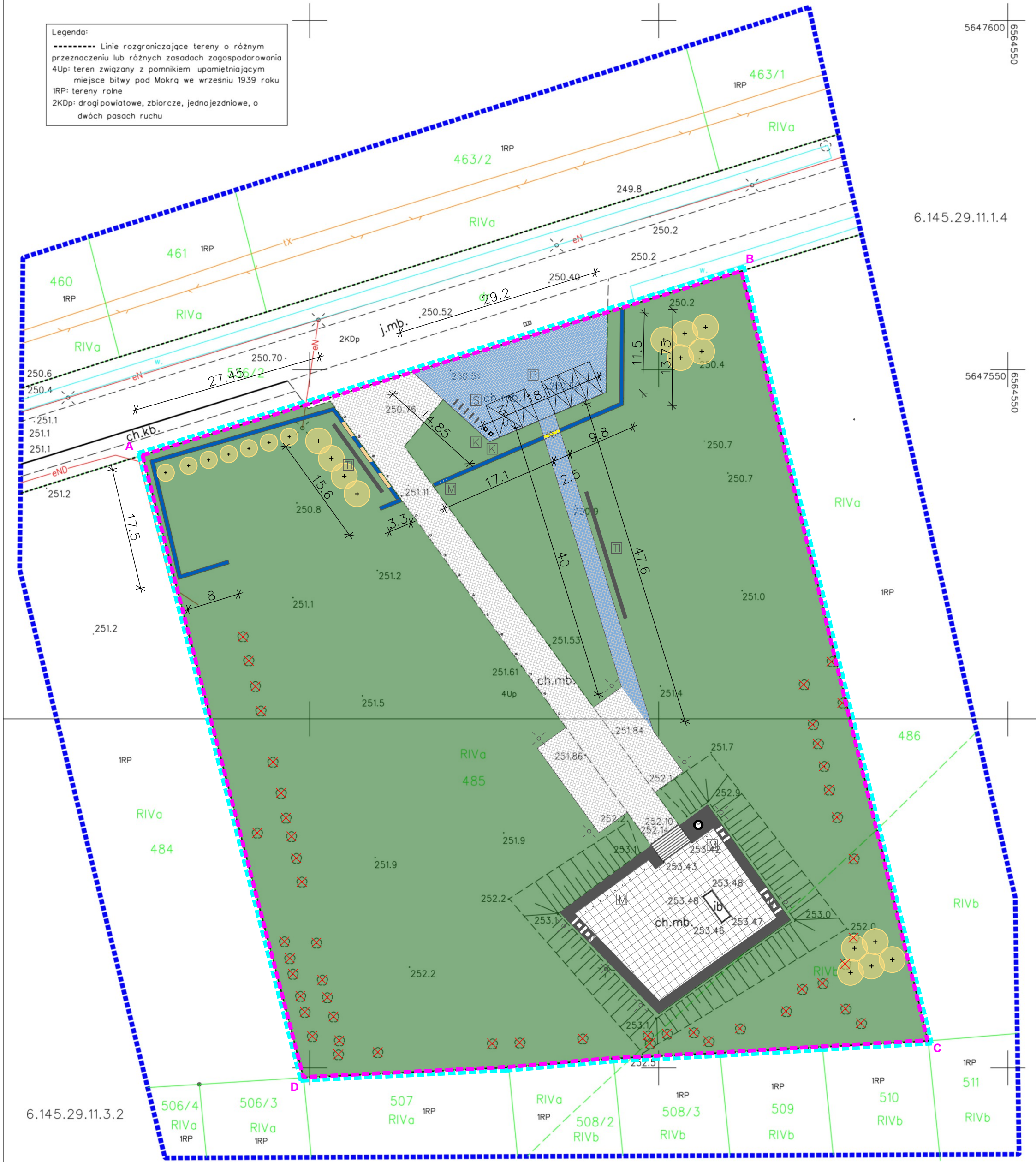
Wykonat, dnia 09.05.2026r.
Zakład Usług Geodezyjnych
"GEO-KART"
Zimnowoda 12, 42-164 Parzymiechy
NIP: 574-179-07-42
geodeta uprawniony
mgr inż. Sebastian Izydorczyk
uprawnienia nr: 20351
tel. 605 457 525

PODPIS ZAUFANY
SEBASTIAN
IZYDORCZYK
20.05.2026 10:49:18 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Na podstawie art. 12b ust. 5a ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 2052) oświadczam, że prace geodezyjne zgłoszone w PODGiK w Kłobucku przez Zakład Usług Geodezyjnych "GEO-KART" pod identyfikatorem GKK.6640.1011.2026 uzyskały pozytywny wynik weryfikacji dn. 20.05.2026r. i zostały przyjęte do PZGiK pod identyfikatorem P.2406.2026.955. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Legenda:

----- Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
4Up: teren związany z pomnikiem upamiętniającym miejsce bitwy pod Mokrą we wrześniu 1939 roku
1RP: tereny rolne
2KDp: drogi powiatowe, zbiorcze, jednojezdniowe, o dwóch pasach ruchu



ARCHEOMAX

ul. M. Reja 25, 42–100 Kłobuck

radek_solski@op.pl

+48 519 739 693

INWESTOR

Gmina Miedźno
ul. Ułańska 25, 42–120 Miedźno

ZADANIE

Remont pomnika Bohaterów Bitwy pod Mokrą wraz z zagospodarowaniem terenu

ADRES

Działka nr ewid.: 485, obręb 0006 Mokra, jedn. ewid. 240604_2 Miedźno

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

PROJEKTANCI		PODPIS
mgr inż. arch. Piotr Drewniak 275/SWOKK/2017		
mgr inż. Radosław Solski SLK/9168/PWBKb/20		
mgr inż. Wojciech Kulawik SLK/9674/PWBD/21		
inż. Tadeusz Szmidt FT–83861/105/1552/82		
BILANS TERENU		[m²]
1.	Pow. parkingu	281,41
2.	Pow. alei dydaktycznej	109,26
3.	Pow. murków do odtworzenia	47,62
4.	Pow. proj. murków z siedziskami	7,81

LEGENDA

	istn. nawierzchnia parkingu przeznaczona do remontu
	proj. nawierzchnia alei dydaktycznej
	proj. murki do odtworzenia
	proj. murek z siedziskami
	proj. rozbiórka fragm. murku
	proj. stojaki na rowery
	proj. kosze
	istn. maszty przeznaczone do remontu
	istn. tablice informacyjne
	proj. wycinka drzew liściastych
	proj. nasadzenia drzew liściastych
	trawnik do rekultywacji
	obszar opracowania
	granica działki
	obszar oddziaływania obiektu

TYTUŁ RYSUNKU	ETAP III
FAZA PROJEKTU	projekt budowlany
SKALA RYSUNKU	1:500
NR ARKUSZA	AB–7–01

COPYRIGHT: ARCHEOMAX

III ZAŁĄCZNIKI

NAZWA ZADANIA:	REMONT POMNIKA BOHATERÓW BITWY POD MOKRĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
KATEGORIA OBIEKTU:	POMNIK – Kat. VIII – inne budowle
ADRES INWESTYCJI:	42-120 Miedźno, Mokra
LOKALIZACJA:	Jednostka ewidencyjna: 240604_2 Miedźno Obręb: 0006 Mokra Działka nr ewid.: 485
INWESTOR:	Gmina Miedźno 42-120 Miedźno, ul. Ułańska 25
SPIS ZAWARTOŚCI:	1. Decyzje o nadaniu uprawnień, wpis do izby 2. Informacja BIOZ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		PODPIS:
PROJEKTANT ARCHITEKTURY:	mgr inż. arch. Piotr Drewniak upr. nr 275/SWOKK/2017	
PROJEKTANT KONSTRUKCJI:	mgr inż. Radosław Solski upr. nr SLK/9168/PWBKb/20	

~~URZĄD WOJEWÓDZKI~~
~~w Częstochowie~~

~~Wydział Gospodarki Terenowej~~
~~i Ochrony Środowiska~~
~~42-201 Częstochowa~~

Nr

FT-83861/105/1552/82

Częstochowa, dnia 28.04. 1978 r.

WOJEWÓDZKI MUR
PLANOWANIA I ZENIRZBN8SO
w CZĘSTOCHOWIE
ul. Szymonowskiego Nr 15
tel. centr. 440-31 (4), telex 037227
42-201 Częstochowa
TK

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1 pkt.1 §7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit"d" 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. 46) stwierdza się, że

Obywatel TADEUSZ SZMIDT syn Gustawa
(wymienić imię — imiona i nazwisko, imię ojca)
inżynier elektryk

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 26 lipca 1947 r. w Popowie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

(określić rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych

(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel TADEUSZ SZMIDT jest upoważniony do:
(imię — imiona i nazwisko)

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych

Z upoważnieniem
Wojewody Częstochowskiego

mgr inż. prcm. Włodzisław Zaleski
Główny Architekt Województwa

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służb.)

Otrzymują:

1. Ob. Tadeusz Szmidt

(strona)

2. a/a

pieczęć urzędowa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-E94-75L-9HK *

Pan Tadeusz Szmidt o numerze ewidencyjnym SLK/IE/1650/02

adres zamieszkania ul. Wieluńska 26, 42-110 Popów

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-19 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.

Informacja BLOZ

NAZWA ZADANIA:	REMONT POMNIKA BOHATERÓW BITWY POD MOKRĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
KATEGORIA OBIEKTU:	POMNIK – Kat. VIII – inne budowle
ADRES INWESTYCJI:	42-120 Miedźno, Mokra
LOKALIZACJA:	Jednostka ewidencyjna: 240604_2 Miedźno Obręb: 0006 Mokra Działka nr ewid.: 485
INWESTOR:	Gmina Miedźno 42-120 Miedźno, ul. Ułańska 25

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		PODPIS:
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA:	mgr inż. arch. Piotr Drewniak upr. nr 275/SWOKK/2017	
SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA:	mgr inż. Radosław Solski upr. nr SLK/9168/PWBKb/20	

1. Podstawa opracowania

Niniejszą informację opracowano na podstawie rozporządzenia ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz.1126).

2. Zakres robót objętych zamierzeniem budowlanym

Przedmiotem inwestycji jest remont Pomnika Bohaterów Bitwy pod Moką wraz z zagospodarowaniem terenu na działce nr ewid. 485, obręb Mokra, gm. Miedźno.

Zakres robót obejmuje w szczególności:

- roboty przygotowawcze i zabezpieczenie terenu budowy,
 - rozbiórkę zdegradowanych nawierzchni,
 - rozbiórkę istniejących murków oporowych oraz schodów,
 - wykonanie robót ziemnych i fundamentowych,
 - wykonanie nowych murków żelbetowych wykończonych w technologii betonu architektonicznego,
 - wykonanie nowych schodów terenowych,
 - wykonanie nawierzchni z kostki betonowej i płyt betonowych,
 - wykonanie izolacji przeciwwilgociowych,
 - budowę oświetlenia terenu wraz z iluminacją pomnika,
 - renowację elementów stalowych pomnika,
 - montaż elementów małej architektury,
 - uporządkowanie terenu oraz wykonanie robót wykończeniowych.
-

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym inwestycją znajdują się:

- pomnik wraz z cokołem,
- murki oporowe,
- schody terenowe,
- istniejące nawierzchnie utwardzone,
- maszty flagowe,
- elementy małej architektury,
- zieleń urządzona,
- istniejące uzbrojenie terenu, w szczególności sieć elektroenergetyczna.

Przed rozpoczęciem robót należy potwierdzić przebieg wszystkich sieci uzbrojenia terenu.

4. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie

Podczas prowadzenia robót zagrożenie mogą stanowić:

- istniejące uzbrojenie podziemne,
- ruch pojazdów dostarczających materiały,
- praca maszyn budowlanych,
- możliwość wejścia osób postronnych na teren prowadzonych robót.

5. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

Podczas realizacji inwestycji mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- wykonywanie robót rozbiórkowych,
- wykonywanie wykopów pod elementy konstrukcyjne i instalacje,
- możliwość obsunięcia się ścian wykopów,
- prace z wykorzystaniem koparek, zagęszczarek oraz urządzeń transportowych,
- ręczny transport ciężkich materiałów budowlanych,
- montaż prefabrykowanych elementów betonowych,
- możliwość upadku materiałów podczas ich przemieszczania,
- wykonywanie robót montażowych na wysokości podczas instalacji opraw oświetleniowych oraz renowacji masztów,
- możliwość porażenia prądem podczas wykonywania robót elektrycznych,
- stosowanie środków chemicznych wykorzystywanych do wykonywania izolacji oraz renowacji elementów stalowych,
- możliwość wejścia osób postronnych na teren budowy.

6. Instruktaż pracowników

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia wstępnego oraz instruktażu stanowiskowego zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Pracownicy powinni posiadać:

- aktualne badania lekarskie,
- wymagane szkolenia BHP,
- kwalifikacje odpowiednie do wykonywanego rodzaju robót.

Przed rozpoczęciem robót szczególnie niebezpiecznych pracownicy powinni zostać zapoznani z:

- zakresem wykonywanych prac,
- występującymi zagrożeniami,
- sposobem zabezpieczenia miejsca pracy,
- zasadami postępowania w sytuacjach awaryjnych,
- zasadami stosowania środków ochrony indywidualnej.

Instruktaż stanowiskowy przeprowadza kierownik budowy lub kierownik robót.

7. Środki techniczne i organizacyjne

W celu ograniczenia ryzyka wystąpienia zagrożeń należy zapewnić:

- wygrodzenie oraz oznakowanie terenu budowy,
- zabezpieczenie wykopów zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- wyznaczenie dróg komunikacyjnych i ewakuacyjnych,
- stosowanie środków ochrony indywidualnej (kaski, rękawice, okulary ochronne, obuwie ochronne, kamizelki ostrzegawcze oraz szelek bezpieczeństwa podczas prac na wysokości),
- zapewnienie zaplecza socjalnego oraz apteczki pierwszej pomocy,
- utrzymanie porządku na terenie budowy,
- stosowanie wyłącznie sprawnych technicznie maszyn i urządzeń posiadających wymagane przeglądy,
- wykonywanie robót elektrycznych wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- wykonywanie prac na wysokości z wykorzystaniem atestowanych podestów roboczych lub podnośników,
- stały nadzór kierownika budowy nad prowadzonymi robotami.

Podczas prowadzenia robót zabrania się przebywania osób postronnych w strefie pracy maszyn budowlanych oraz pod transportowanymi elementami. Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami BHP oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.