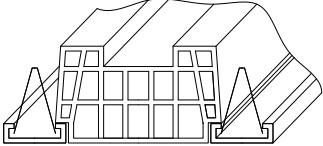


NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ				
		PROJEKTOWANIE I NADZORY INWESTORSKIE GRZEGORZ KU Ul. Mostowa 6 37-418 KRZESZÓW TEL/FAX 015 8798767 TEL.KOM. 696-439-150 e-mail: grzegorzku01@gmail.com		
PROJEKT BUDOWLANY				
INWESTYCJA		REMONT CMENTARZA WOJENNEGO Z I WOJNY WIATOWEJ W MIEJSCOWO CI ZARZECZE PODBOREK		
ADRES BUDOWY		ZARZECZE PODBOREK 37 Ę 400 NISKO DZIAŁKA NR EW.: 1472 OBR B: 181205_5.0001 ZARZECZE JEDNOSTKA EW.: 181205_5 NISKO		
INWESTOR		GMINA I MIASTO NISKO PLAC WOLNO CI 14 37 Ę 400 NISKO		
BRAN A		ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA		
KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO		VI		
AUTORZY OPRACOWANIA				
Zakres opracowania		Imię i nazwisko projektanta	Nr uprawnień	Podpis
Główny projektant		mgr inż. Grzegorz Ku	K-97/02	09.2019
Projekt architektoniczno- konstrukcyjny	Projektant	mgr inż. Grzegorz Ku	K-97/02	09.2019
	Sprawdził	inż. Zbigniew Konopka	33,46/Tbg/93	09.2019

KRZESZÓW 09.2019

SPIS ZAWARTO CI

Lp.	zawarto	strony
1.	Strona tytułowa.	1
2.	Spis zawarto ci opracowania.	2
3.	Decyzja Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.	3
4.	Decyzja Wojewody Podkarpackiego.	3*
5.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.	4÷5
6.	Opis techniczny	6÷10
	Projekt budowlany <div> Rysunki: - Plan zagospodarowania terenu - nr 0 - Plan pomnika. Rzut i przekroje - nr 1 - Ogrodzenie. Przekrój przez drog - nr 2 - Tablica informacyjna - nr 3 </div>	11÷14
7.	Informacja dotycz ca Bezpiecze stwa i Ochrony Zdrowia.	15÷17
8.	Kopie uprawnie projektantów.	18÷21
9.	Kopie za wiadcze z POIIB.	22÷23
10.	O wiadczenie o kompletno ci dokumentacji.	24

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Podstawa prawna sporządzenia
<ol style="list-style-type: none">1. Art. 34 ust. 3 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 poz. 51, 630, 695, 730 z p. zm.).2. § 13a Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 462, z 2013 r. poz. 762 oraz z 2015 r. poz. 1554).
Projektowany obiekt
Remont cmentarza wojennego z I wojny światowej w miejscowości Zarzecze Podborek.
Istniejąca zabudowa działki
<p>Cmentarz wojenny z I wojny światowej o zabytkowy cmentarz wojenny założony w latach 1914-1915 na rzucie nieregularnego czworoboku o powierzchni ok. 380m².</p> <p>W centrum umieszczona płyta betonowa a na niej głaz narzutowy.</p> <p>Mogiłki nieoznaczone, nieczytelne.</p> <p>Do cmentarza nie ma utwardzonego dojścia.</p>
Istniejąca zabudowa działek sąsiednich
<p>Działki sąsiednie graniczące z działką 1472:</p> <ul style="list-style-type: none">- od południowego wschodu droga krajowa nr 19 (dz. nr ew.: 1420),- od północnego zachodu o działki rolne.
Projektowane zagospodarowanie działki
<p>Podstawowe parametry cmentarza nie ulegną zmianie.</p> <p>Projektowany remont cmentarza wojennego obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- oczyszczenie istn. głazu narzutowego z montażem tablicy inskrypcyjnej,- obrobienie istn. płyty betonowej pomnika płytami z granitu,- remont drogi dojazdowej i budowę dojścia do cmentarza,- remont istn. ogrodzenia cmentarza z montażem słupków ozdobnych, kutych,- montaż tablicy informacyjnej,- pielęgnacja i przycięcie techniczne drzewa przesłaniającego cmentarz od strony drogi krajowej nr 19.

Istnienie uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji
Przez teren działki przebiegają podziemne sieci wodociągowa oraz gazowa nie kolidujące z planowaną inwestycją.
Lokalizacja projektowanych obiektów
Projektowany remont cmentarza wojennego z I wojny światowej w miejscowości Zarzecze Podborek na działce nr ew.: 1472/6 w północno-wschodniej części działki. OBR. B: 181205_5.0001 ZARZECZE <u>JEDNOSTKA EW.: 181205_5 NISKO</u>
Ustalenia z zakresu planowania przestrzennego
Dla terenu inwestycji nie obowiązuje Plan Zagospodarowania Przestrzennego.
Przewidywane wpływy projektowanego budynku wraz z urządzeniami budowlanymi z nim związanymi na tereny sąsiednie
Projektowany remont cmentarza wojennego spełnia wymagania, o których mowa w art. 5, w tym w ust. 1 pkt. 9 ustawy o Prawo budowlane w zakresie poszanowania, występującej w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnione interesy osób trzecich.
Określenie obszaru oddziaływania
Obszar oddziaływania w całości mieści się na działce Inwestora o nr ew.: 1472.
Uzasadnienie
Zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 poz. 51, 630, 695, 730 z p. zm.) pod pojęciem obszaru oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu. Przepisy odrębne, o których mowa w art. 3 pkt 20 ustawy o Prawo budowlane: 1) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 poz. 12, 317, 352, 650 z p. zm.), 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z p. zm.). Zgodnie art. 29 ust. 4 pkt 1) ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo budowlane o projektowany remont cmentarza wojennego z I wojny światowej w miejscowości Zarzecze Podborek możliwe jest na podstawie pozwolenia na budowę .

Projektant:
mgr inż. Grzegorz Ku
Upr.K-97/02

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego remontu cmentarza wojennego z I wojny światowej
w miejscowości Zarzecze Podborek

1) Podstawa opracowania:

- Zlecenie Inwestora.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500 do celów projektowych.
- Inwentaryzacja własna.

2) Zakres opracowania

Zakresem opracowania jest projekt budowlany remontu cmentarza wojennego z I wojny światowej w miejscowości Zarzecze Podborek.

Projektowany remont cmentarza wojennego obejmuje:

- oczyszczenie istniejącego narzutu z montażem tablicy inskrypcyjnej,
- obrobienie istniejącej betonowej pomnika płytami z granitu,
- remont drogi dojazdowej i budowa dojścia do cmentarza,
- remont istniejącego ogrodzenia cmentarza z montażem słupków ozdobnych, kutych,
- montaż tablicy informacyjnej,
- pielęgnacja i przycięcie techniczne drzewa przesłaniającego cmentarz od strony drogi krajowej nr 19.

3) Lokalizacja

Projektowany remont cmentarza wojennego w miejscowości Zarzecze Podborek na działce nr ew.: 1472/6 w północno-wschodniej części działki.

OBR. B: 181205_5.0001 ZARZECZE

JEDNOSTKA EW.: 181205_5 NISKO

4) Istniejący stan zagospodarowania

Cmentarz wojenny z I wojny światowej to zabytkowy cmentarz wojenny założony w latach 1914-1915. Pochowani zostali na nim żołnierze rosyjscy z 3 Armii gen. Radko Dmitriewa i austriaccy z 1 Armii gen. Wiktora Dankla polegli w walkach na linii Sanu w okresie od września - października 1914 r. i w maju 1915 roku.

Pole jest na dogodnym stoku garbu terenowego, przy drodze Lublin- Rzeszów, otoczony polami uprawnymi. Założony na rzucie nieregularnego czworoboku o powierzchni ok. 380m².

W centrum umieszczona płyta betonowa, a na niej gruz narzutowy.

Mogiły nieoznaczone, nieczytelne.

Cmentarz otoczony był metalowymi słupkami połączonymi łańcuchem.

Cmentarz wpisany jest do rejestru zabytków, prawomocną decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Tarnobrzegu z dnia 13 czerwca 1988 roku, pod pozycją 334/A

5) Istniejący stan cmentarza

Cmentarz w stanie wizualnie zdecydowanie nieestetyczny i zaniedbany.

Teren cmentarza nierówny z zagłębieniami i górkami porośniętymi trawami i chwastami.

Ogrodzenie ze słupków metalowych skorodowanych i pokrzywionych.

Brak jednego słupka od strony drogi krajowej nr 19.

Brak łańcuchów łączących słupki.

Ogrodzenie w złym stanie technicznym

Podstawa betonowa pomnika z miejscami wykruszenia betonu jest ogólnie w dobrym stanie technicznym

Grzebanie na podłożu pomnika mocno zabrudzone.

Roślinność z krzewów i drzew przesłania widok cmentarza i pomnika od strony drogi krajowej.

Cmentarz wymaga niezbędnego i niezwłocznego remontu



Fot.1 Widok cmentarza z drogi krajowej nr 19



Fot.2 Widok pŁty pomnika z gŁŁzem narzutowym

6) Zakres robót wyburzeniowych i demonta owych

Wyci d z dzikie krzewy przesŁniaj ce pomnik.

Wykona piel gnacj i przyci cie techniczne koron d ba 2-piennego przesŁniaj cego cmentarz od strony drogi krajowej nr 19.

7) Zakres robót remontowych

7.1 PŁta pomnika

Istniej c pŁt betonow pomnika oczy ci z mchów, porostów i zanieczyszcze .

Projektowane jest obŁ enie pŁty pomnika pŁtami granitowymi gr. 3cm w kolorze szarym i 5cm w kolorze szarym na podsypce piaskowo-cementowej gr. 3cm.

Obrze a pŁty z pŁt granitowych gr. 5cm w kolorze szarym na Łwie z betonu C12/15.

PŁty i obrze a od strony widocznej pŁmieniowane.

7.2 Głaz narzutowy pomnika

Istniejąca głaz narzutowy oczyszczyć z zanieczyszczeń poprzez mycie rodkami chemicznymi i polierowanie. Od strony drogi krajowej przymocować tablicę inskrypcyjną.

Powierzchnię głazu pod mocowanie polerować przez szlifowanie.

Tablica inskrypcyjna granitowa w kolorze szarym o wymiarach 70x50cm i gr. 3,0cm mocowana do głazu kotwami chemicznymi M10 (5szt.). Napis na płycie w kolorze czarnym

7.3 Ogrodzenie

Istniejące ogrodzenie przewidziane jest do naprawy i remontu.

Istniejące słupki stalowe z rury Ø7,5cm zabetonowane czciowo skorodowane i zdeformowane należy wyrównać i naprostować.

Słupki oczyścić przez piaskowanie.

Do górnej powierzchni słupków zamocować kule eliwnie Ø8cm oraz przyspawać mocowanie słupków z prętów Ø1cm.

Słupki położyć ozdobnymi kutymi słupkami o ogniwach 10x5x1cm.

Słupki i słupki malować farbami olejnymi ogólnego stosowania, przeznaczonymi na zewnątrz w kolorze czarnym matowym.

Liczba słupków ok. 40szt. istniejących. Jeden słupek od strony drogi krajowej ok. brakujący należy odtworzyć. Komplet słupków ok. 41szt.

Grubość powłoki malarskiej gr. min. 200µm. Kolor ok. czarny mat.

7.4 Tablica informacyjna

Tablica informacyjna o konstrukcji spawanej z rur stalowych RK80x4.

Wykonanie napisów tablicy z blachy grubości 1,5mm mocowane do obramowania z kątownika L30x4.

Tablica zabezpieczona od góry daszkiem z blachy powlekanej gr.0,7mm.

Fundament tablicy o wymiarach w rzucie 25x150cm zagłębiony min. 70cm z betonu C16/20 zbrojony przeciwskurczowo siatką zgrzewaną z prętów Ø4mm, oczko 15cm.

Mocowanie tablicy do fundamentu kotwami chemicznymi M16.

Stal S235JR. Elektrody EB150.

Malować farbami olejnymi ogólnego stosowania, przeznaczonymi na zewnątrz w kolorze czarnym matowym.

Grubość powłoki malarskiej gr. min. 200µm.

Kolor konstrukcji stalowej ok. czarny mat.

Kolor tablicy napisowej ok. biały mat. Kolor napisów ok. czarny mat.

7.5 Plantowanie terenu

Teren cmentarza wymaga wyrównania i plantowania.

Należy dokonać wymiany gruntu o głębokości 15cm na całym obszarze cmentarza i zasiać trawę oraz zasadzić sosny (4szt.) lub inny rodzimy gatunek iglasty lub liściasty.

7.6 Droga i dojście do cmentarza

Projektowany jest remont fragmentu drogi dojazdowej i budowa dojścia do cmentarza.

Nawierzchnia z kruszywa w kolorze białym, ciemnego o gr. 5cm (frakcja 2-20mm) na warstwie klinującej z kruszywa ciemnego gr. 15cm (frakcja 4-31,5mm) i warstwie podszytej z piasku gr. 15cm.

Obrzeża betonowe 8x30cm na słupie z betonu C12/15

Spadek nawierzchni poprzeczny 2%.

Projektant:

mgr inż. Grzegorz Ku

Upr.K-97/02

Sprawdzący:

inż. Zbigniew Konopka

Upr.33,46/Tbg/93

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa inwestycji:

**REMONT CMENTARZA WOJENNEGO Z I WOJNY WIATOWEJ
W MIEJSCOWOŚCI ZARZECZE PODBOREK**

Lokalizacja:

**ZARZECZE PODBOREK
37-400 NISKO
DZIAŁKA NR EW.: 1472
OBR. B: 181205_5.0001 ZARZECZE
JEDNOSTKA EW.: 181205_5 NISKO**

Inwestor:

**GMINA I MIASTO NISKO
PLAC WPLNO 1
37-400 NISKO**

Nazwa i adres jednostki sporządzającej informację :

PROJEKTOWANIE I NADZORY INWESTORSKIE

GRZEGORZ KU

Ul. Mostowa 6

37-418 KRZESZÓW

TEL/FAX 015 8798767

TEL.KOM. 696-439-150

e-mail: grzegorzkus01@gmail.com

Zakres opracowania	Imię i nazwisko projektanta	Specjalność i nr uprawnień	Data i Podpis
Informacja dotycząca BIOZ	mgr inż. Grzegorz Ku	Upr. do kier. robotami bud. 111/Tbg/98 i projektowania w specj. konstr. bud. bez ograniczeń K-97/02	09.2019

Krzeszów 09.2019

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejno realizacji poszczególnych obiektów:

Całe zamierzenie obejmuje:

- oczyszczenie istn. gazu narzutowego z montażem tablicy inskrypcyjnej,
- obalenie istn. płyty betonowej pomnika płytami z granitu,
- remont drogi dojazdowej i budowa dojścia do cmentarza,
- remont istn. ogrodzenia cmentarza z montażem słupków ozdobnych, kutych,
- montaż tablicy informacyjnej,
- pielęgnacja i przycięcie techniczne drzewa przesłaniającego cmentarz od strony drogi krajowej nr 19.

2. Istniejące na działce obiekty budowlane:

Cmentarz wojenny z I wojny światowej ó zabytkowy cmentarz wojenny założony w latach 1914-1915 na rzucie nieregularnego czworoboku o powierzchni ok. 380m².

W centrum umieszczona płyta betonowa a na niej gazon narzutowy.

Mogiły nieoznaczone, nieczytelne.

Do cmentarza nie ma utwardzonego dojścia.

Przez teren działki przebiegają podziemne sieci wodociągowa oraz gazowa nie kolidujące z planowanymi inwestycjami.

Działka sąsiadnie graniczy z działką 1472:

- od południowego wschodu droga krajowa nr 19 (dz. nr ew.: 1420),
- od północnego zachodu ó działki rolne.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na terenie działki nie występują elementy, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywana skala i rodzaje zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce ich wystąpienia:

Zgodnie z ustawą Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (tekst jednolity Dz. U. Nr 106 poz.1126 z 2000r. z późniejszymi nowelizacjami) przy realizacji zamierzenia budowlanego występują następujące rodzaje robót, których specyfikację należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

Roboty, których charakter organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Szczególne zakres i form planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określa w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120 poz.1126 z 2003r.)

W trakcie wykonywania robót budowlanych przestrzega należy ponadto przepisów zawartych w rozporządzeniu MPiPMB z 28 marca 1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 21/72 poz.93) oraz wszystkich przepisów i norm branżowych.

5. Sposób prowadzeniu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

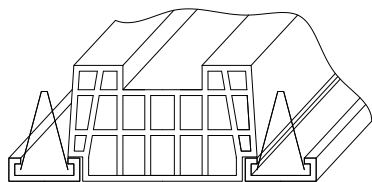
Przed każdym przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników zgodnie z Rozporządzeniem MPiPS z dnia 28 maja 1996r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62 poz. 285).

Przeprowadzenie instruktażu pracowników należy odnotować w dzienniku budowy, natomiast odrębnie pracownik powinien podpisać fakt przeprowadzenia niniejszego instruktażu.

6. Rodziki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywaniem robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń :

Przy realizacji robót budowlanych takich jak:

- roboty ziemne
- roboty montażowe
- roboty zbrojarskie i betoniarskie
- roboty spawalnicze
- roboty malarskie
- z wykorzystaniem maszyn i urządzeń technicznych oraz rusztowań i ruchomych podestów roboczych, wykonywanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie powinny być zapewnione wszelkie rodziki techniczne zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką i sprawną ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń , zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).



Krzeszów 09.2019

O WIADCZENIE

PROJEKTOWANIE

I NADZORY INWESTORSKIE
GRZEGORZ KU

Ul. Mostowa 6

37-418 KRZESZÓW

TEL/FAX 15 8798767

TEL.KOM. 696-439-150

e-mail:

grzegorzku01@gmail.com

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo
budowlane (tj. Dz. U. z 2019 poz. 51, 630, 695, 730 z p. zm.)

niniejszym o wiadcza, e opracowanie projektowe:

šProjekt budowlany remontu cmentarza wojennego z I wojny
wiatowej w miejscowo ci Zarzecze Podborekö

DZIA/ KA NR EW.: 1472

OBR B: 181205_5.0001 ZARZECZE

JEDNOSTKA EW.: 181205_5 NISKO

sporz dzone 09.2019r.

dla:

GMINA I MIASTO NISKO

PLAC WOLNO CI

37 6 400 NISKO

wykonane zosta6 zgodnie z obowi zuj cymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletne w wy ej
przedstawionym zakresie.

Projektant:

mgr in . Grzegorz Ku

Upr. K-97/02

Sprawdzaj cy:

in . Zbigniew Konopka

Upr. 33,46/Tbg/78