

SPIS TREŚCI

1.	Dane o planowanym zakresie rzeczowym inwestycji i okresie realizacji inwestycji	3
1.1	Opis stanu istniejącego	3
1.2	Opis i zakres rzeczowy robót do wykonania.....	3
1.3	Informacja o stanie prawnym terenu objętego inwestycją	4
2.	Analiza celowości Inwestycji	5
3.	Ocena efektywności inwestycji, w tym ekonomicznej efektywności inwestycji.....	5
4.	Dane o planowanych efektach rzeczowych inwestycji	5
5.	Harmonogram rzeczowo - finansowy realizacji inwestycji.....	6
6.	Planowany łączny koszt inwestycji.....	8
7.	Dane o planowanym okresie zagospodarowania obiektów i innych składników majątkowych, po zakończeniu realizacji inwestycji, oraz o planowanej kwocie środków finansowych i źródłach ich pochodzenia, które umożliwiają zagospodarowanie tych efektów rzeczowych inwestycji w planowanym okresie	8
8.	Podstawy prawne i dokumenty źródłowe	8

Załączniki:

1. Wniosek inwestycyjny,
2. Orientacja,
3. Lokalizacja planowanego ogrodzenia obozowiska,
4. Rys. Szczegóły - Przekroje typowe_1,
5. Rys. Szczegóły - Przekroje typowe_2,
6. Rys. Szczegóły ogrodzenia_3,
7. Rys. Szczegóły ogrodzenia_4,
8. Opinie i uzgodnienia.

1. Dane o planowanym zakresie rzeczowym inwestycji i okresie realizacji inwestycji

1.1 Opis stanu istniejącego

Obecnie na terenie OSPWL Żagań znajdują się istniejące zabudowania, w obrębie których istnieje obsługująca je infrastruktura podziemna:

- sieć i przyłącza wodociągowe wody socjalno-bytowej,
- sieć i przyłącza kanalizacji sanitarnej,
- sieć i przyłącza elektroenergetyczne,
- zbiorniki wody przeciwpożarowej.

Na terenie Obozowiska Trzebień zlokalizowane są liczne budynki oraz obiekty o charakterze szkoleniowym, takie jak:

- stołówka,
- kuchnia internatu,
- kotłownia,
- umywalnia polowa,
- wartownia,
- ambulatorium,
- łaźnia,
- kontenery mieszkalne
- budynki PKT dla pojazdów kołowych i gąsienicowych,
- wiata - punkt mycia menażek,
- wiata - zadaszenie stołów polowych,
- budynek kantyny,
- polowy skład amunicji,
- polowy skład broni,
- polowy punkt tankowania,
- hydrofornia.

Pozostały teren jest zadrzewiony. Obszar działki wyznaczają istniejące drogi o nawierzchni ziemnej, piaszczystej, rozjeżdżonej przez pojazdy gąsienicowe. Bezpośrednio do terenu przylega droga wewnętrzna o szer. 5,0 m, o nawierzchni asfaltowej, równoległe do drogi przebiegają rowy odwadniające, bezodpływowe.

1.2 Opis i zakres rzeczowy robót do wykonania

Zadanie inwestycyjne polegać będzie na budowie ogrodzenia terenu Obozowiska w Trzebieniu wraz z obwodnicą oświetleniową.

Podstawowe parametry projektowanego ogrodzenia:

- długość całkowita	ok. 3 000,00 m,
- wysokość siatki	1,83 m,
- wielkość oczka	51x51 mm,
- rozstaw słupków	max. 3,00 m,

Podstawowe parametry projektowanej obwodnicy oświetleniowej:

- długość całkowita	ok. 3 000,00 m,
- wysokość słupa oświetleniowego	8,0 m,
- moc opraw drogowych typu LED	2x35 W,

Teren Obozowiska w Trzebieniu ma zostać zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych poprzez wykonanie ogrodzenia z siatki stalowej z drutem i taśmą kolczastą na podwójnym wysięgniku, typu concentrina. W ogrodzeniu przewidzianych zostało 5 bram wjazdowych (w postaci ramy z wypełnieniem z siatki stalowej), dwuskrzydłowych o szerokości 5,50 m każda. Dla zwiększenia bezpieczeństwa terenu Obozowiska planuje się równoległe do trasy ogrodzenia wykonać obwodnicę oświetleniową zrealizowaną doziemnym kablem zasilającym słupy oświetleniowe (ok. 146 sztuk) o wysokości 8,0 m każdy. Słupy oświetleniowe wyposażone zostaną w oprawy drogowe typu LED o mocy 2x35 W (9100 lm) każda, z regulacją dwustopniową. Zasilanie awaryjne zapewni agregat prądotwórczy stanowiący wyposażenie Obozowiska Trzebień.

1.3 Informacja o stanie prawnym terenu objętego inwestycją

Zadanie realizowane będzie na terenie zamkniętym, w kompleksie wojskowym , obozowisko poligonowe „Trzebień”, na działce nr 330/1 położonej w obrębie 0023 Parkoszków, jednostka ewidencyjna 020102_2, gmina Bolesławiec.

Użytkownikiem jest Ośrodek Szkolenia Poligonowego Wojsk Lądowych - Żagań,
67 – 320 Małomice.

2. Analiza celowości Inwestycji

Głównym celem zadania będzie budowa ogrodzenia terenu Obozowiska w Trzebieniu wraz z obwodnicą oświetleniową. Zadanie zostało zakwalifikowane do kategorii „inwestycja”, co umożliwi poprawę warunków technicznych Użytkownika a jednocześnie zapewni ochronę terenu zamkniętego, wykorzystywanego do celów szkoleniowych.

Ośrodek Szkolenia Poligonowego Wojsk Lądowych Żagań (OSPWL) jest jednostką organizacyjną przeznaczoną do zabezpieczenia procesu szkolenia wojsk własnych i sojuszniczych. Przedmiotowe zadanie realizowane będzie w ramach zabezpieczenia funkcji państwa gospodarza (HNS). W związku z powyższym przeprowadzenie przedmiotowej inwestycji jest w pełni uzasadnione i konieczne do realizacji.

3. Ocena efektywności inwestycji, w tym ekonomicznej efektywności inwestycji

Inwestycja polegająca na budowie ogrodzenia terenu Obozowiska w Trzebieniu wraz z obwodnicą oświetleniową ma charakter niedochodowy i nie zapewni odpowiedniego zwrotu zainwestowanego kapitału. Ze względu na niekomercyjny charakter, Inwestycja nie będzie generować jakichkolwiek przychodów na rzecz poniesionych kosztów inwestycyjnych przez Inwestora.

Realizacja tego zakresu robót ściśle związana jest z obronnością Państwa, dlatego też nie ma możliwości przeprowadzenia oceny ekonomicznej efektywności inwestycji.

4. Dane o planowanych efektach rzeczowych inwestycji

Efektem rzeczowym Inwestycji będzie powstanie nowego środka trwałego w postaci:

- ogrodzenia z siatki stalowej o długości ok. 3 000,0 m, wyposażonego w pięć bram dwuskrzydłowych,
- obwodnicy oświetleniowej o długości ok. 3 000,0 m wyposażonej w 146 sztuk słupów oświetleniowych z oprawami drogowymi typu LED o mocy 2x35 W każda.

5. Harmonogram rzeczowo - finansowy realizacji inwestycji

Cykl realizacji zadania wstępnie określa się na 18 miesięcy (od daty wyłonienia wykonawcy dokumentacji projektowej).

Podstawowym parametrem sporządzenia harmonogramu realizacji inwestycji jest wartość zadania oraz możliwości jego finansowania.

Roboty budowlane realizowane będą w systemie jednozmianowym. Liczba godzin pracy na jednej zmianie - 8. Zakłada się, że maksymalna liczba osób pracujących jednocześnie na terenie budowy nie przekroczy 20.

6. Planowany łączny koszt inwestycji

Poziom cen: II kwartał 2020 r.

Wartość kosztorysowa robót brutto zł, tj. EUR (wg średniego kursu 1 EURO = 4,2693 zł zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.12.2019 r. - Dz. U. 2019, poz. 2453).

Lp.	Rodzaje grup kosztów	Wartość w tys. zł	
		bez podatku VAT	z podatkiem VAT
ŁĄCZNY KOSZT INWESTYCJI			
1	Pozyskanie działki budowlanej		
2	Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektu do sieci		
3	Budowa obiektów podstawowych		
4	Instalacje		
5	Zagospodarowanie terenu		
6	Wyposażenie		
7	Prace przygotowawcze, projektowe, obsługa inwestorska, nadzór autorski oraz ewentualne szkolenia i rozruch		

7. Dane o planowanym okresie zagospodarowania obiektów i innych składników majątkowych, po zakończeniu realizacji inwestycji, oraz o planowanej kwocie środków finansowych i źródłach ich pochodzenia, które umożliwiają zagospodarowanie tych efektów rzeczowych inwestycji w planowanym okresie

Po zakończeniu realizacji Inwestycji obiekt podlegać będzie zgodnie z ustawą Prawo budowlane corocznym i pięcioletnim przeglądom stanu technicznego. Po zakończeniu realizacji inwestycji ogrodzenie terenu wraz z obwodnicą oświetleniową nie będą wymagały nakładów na remonty przez piętnaście lat.

Środki na realizację zadania pochodzić będą z budżetu MON.

8. Podstawy prawne i dokumenty źródłowe

- Decyzja Nr 202/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 23 czerwca 2016 r. (Dz.Urz.MON.2016.112 ze zm.) w sprawie zasad opracowywania i realizacji centralnych planów rzeczowych;
- Ustawa z 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2019 r., poz. 1186 t.j.);

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 poz. 1065 t.j.);
- Instrukcja o ochronie obiektów wojskowych, sygn. Szt. Gen. 1686/2017;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 1129 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. 2003 r. nr 169 poz. 1650 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określania metod i podstaw kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określanych w programie funkcjonalno-użytkowym (dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389 ze zm.);

Ponadto, należy uwzględnić przepisy uwzględniające międzynarodowe praktyki i standardy dla tego typu przedsięwzięć, na podstawie:

- OSHA 1910/1926;
- MIL-HDBK-1013/10 - Wytyczne projektowe dotyczące ogrodzeń ochronnych, bram, barier i obiektów ochronnych;
- Amerykańskiego Towarzystwa Badań i Materiałów;
- American Institute of Steel Construction;
- American Welding Society D1.1;

Program inwestycji opracował:

STARSZY SPECJALISTA
SEKCJI PLANOWANIA I PROGRAMOWANIA
Rejonowego Zarządu Infrastruktury
w Zielonej Górze

mgr inż. Kamila WŁODARCZYK

Uzgodniono:

1. Szef WEN
KIEROWNIK
TECHNICZNEGO ODRZYMANIA NIERUCHOMOŚCI
Rejonowego Zarządu Infrastruktury
w Zielonej Górze

2. Szef WNizW
inż. Janusz BREJWIG
SZEFSZEF
WYDZIAŁU NIERUCHOMOŚCI I ZAKWATEROWANIA WOJSK
Rejonowego Zarządu Infrastruktury
w Zielonej Górze

3. Kierownik SOŚ
ppik mgr inż. Piotr URBANIEC
KIEROWNIK
SEKCJI OCHRONY ŚRODOWISZA
Rejonowego Zarządu Infrastruktury
w Zielonej Górze
mgr inż. Bruneta GIŻA
upr. bud. nr 10/891Zg

ZAŁĄCZNIKI

SEKRETARZ STANU
W MINISTERSTWIE OBRONY NARODOWEJ

AKCEPTUJE

(stanowisko, stopień, imię i nazwisko, pieczęć, podpis, data)

2020 -07- 15

WNIOSEK INWESTYCYJNY

PROPONOWANA NAZWA ZADANIA Budowa ogrodzenia na obozowisku Trzebień.

LOKALIZACJA OSPWL ŻAGAŃ - Obozowisko Trzebień.

NAZWA UŻYTKOWNIKA (UŻYTKOWNIKÓW) OSPWL ŻAGAŃ

PODSTAWA OPRAWOWANIA Pismo Sekretarza Stanu MON Pana Sebastiana Chwałka nr 459/SC z dnia 20.04.2020 r., oficjalny wniosek strony amerykańskiej z dnia 24.02.2020 r., stanowisko narodowe.

BENEFICJENT: DG RSZ.

RODZAJ INWESTYCJI: Budowa.

PRZEZNACZENIE INWESTYCJI: Obiekt inżynierski: ogrodzenie.

PODSTAWOWE PARAMETRY OBIEKTU: Ogrodzenie zgodne ze standardami (US, NATO, RP – Instrukcja o ochronie obiektów wojskowych sygn. Szt. Gen. 1686/2017) o długości około 2920 mb, z pięcioma bramami wjazdowymi, oświetlone, wyposażone w pasy ppoż.

INNE INFORMACJE NIEZBĘDNE DO OKREŚLENIA ZAKRESU RZECZOWEGO: Niezbędne będzie usunięcie zadrzewienia.

WSKAZANIE CZY WNIOSEK ZWIĄZANY JEST Z POZYSKANIEM SpW: Nie jest.

KOMENDANT OSPWL ŻAGAŃ

ppłk Jacek GĄSZAK

11.08.2020 r.

(stanowisko, stopień, imię i nazwisko, pieczęć, podpis, data)



Świętoszów, dnia 14. maja.2020 r.

UZGODNIENIE
Wniosku Inwestycyjnego
dla zadania inwestycyjnego

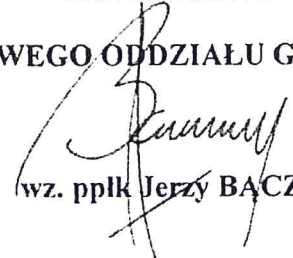
„Budowa ogrodzenia na obozowisku Trzebień”

Na podstawie Decyzji Nr 59/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 27 kwietnia 2020 roku zmieniającą decyzje w sprawie zasad opracowania i realizacji centralnych planów rzeczowych, zgodnie z § 24a pkt 3 ppkt 1 przedmiotowej decyzji, wniosek inwestycyjny dla zadania: „Budowa ogrodzenia na obozowisku Trzebień” uzgadniam w zakresie określenia możliwości podłączenia do istniejącej sieci energetycznej:

- możliwość podłączenia ok. 150 lamp LED o mocy 30W co daje łącznie 4,5 kW przy zapasie 65 kW, moc zamówiona jest wystarczająca do podłączenia oświetlenia obwodnicy zgodnie z wymaganiami.

KOMENDANT

43 WOJSKOWEGO ODDZIAŁU GOSPODARCZEGO


wz. pplk Jerzy BACZYK

ZATWIERDZAM

SZEF

Rejonowego Zarządu Infrastruktury
w Zielonej Górze

.....
dnia 2020-05-19

(podpis, pieczęć)

OPINIA ZARZĄDCY NIERUCHOMOŚCI ¹

Do WNIOSKU INWESTYCYJNEGO Komendanta OSPWL ŻAGAŃ

„Budowa ogrodzenia na obozowisku Trzebień”

1. Opinia w zakresie stanu prawnego:

- 1) Zadanie inwestycyjne do realizacji na terenie kompleksu koszarowego nr znajdującego się w trwałym zarządzie MON – RZI Zielona Góra – teren zamknięty MON. Działka ewidencyjna nr 330/1, obręb 0023 Parkoszów w gminie Bolesławiec, dla której Sąd Rejonowy w Bolesławcu prowadzi księgę wieczystą JG1B/00037482/0.
- 2) GESUT posiada zasób mapy syt. – wys. kompleksu nr w formie cyfrowej. Informacje dotyczące granic, numerów ewidencyjnych działek są JAWNE, infrastruktury naziemnej i podziemnej kompleksu nr jest JAWNA. Szef RZI Zielona Góra posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane na podstawie Aktu Notarialnego na terenie zamkniętym MON. Aktualny wypis i wyrys dla działki nr 330/1 do pozyskania z zasobu ewidencji Starostwa Powiatowego w Bolesławcu. Rejonowy Zarząd Infrastruktury posiada wypis i wyrys według stanu na dzień 25.05.2016 roku.

2. Opinia w zakresie uwarunkowań lokalizacyjnych:

- 1) Inwestycja realizowana na wniosek Sił Zbrojnych Stanów Zjednoczonych. Założenia będące podstawą do realizacji zadania zostały uzgodnione z US Army.
- 2) Realizacja zamierzeń na terenie zamkniętym z zachowaniem wymagań wynikających z ustawy o ochronie informacji niejawnych określonych przez Komendanta Ośrodka Szkolenia Poligonowego Wojsk Lądowych Żagań.
- 3) Realizacja przedmiotowej inwestycji nie wymaga uzyskania decyzji pozwolenia na budowę. Wymagane przepisami decyzje administracyjne należy procedować przez Dolnośląski Urząd Wojewódzki we Wrocławiu.
- 4) Inwestycja nie koliduje z innymi zadaniami realizowanymi i planowanymi do realizacji przez Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Zielonej Górze.

Opinię sporządził: kpt. Klaudiusz KIDA

SEKCJA PLANOWANIA I PROJEKTOWANIA
Rejonowego Zarządu Infrastruktury
w Zielonej Górze

kpt. Klaudiusz KIDA

Podpis Szefa Wydziału Inwestycji
Budowlanych

(stopień, imię i nazwisko, pieczęć, data)

1) w trybie § 24a ust. 3 pkt. 2 Decyzji nr 202/MON z dnia 23.06.2016 r. (z późn. zm.)



Dobre n/Kwisą, 21 maja 2020 r.

UZGODNIENIE

do wniosku inwestycyjnego
dla zadania inwestycyjnego

BUDOWA OGRODZENIA NA OBOZOWISKU „TRZEBIEŃ” W REJONIE ODPOWIEDZIALNOŚCI OSPWL-Żagań

1. Realizowane zadanie inwestycyjne - „JAWNE”.
2. Klauzula dokumentacji projektowej dotyczącej budowy ogrodzenia obozowiska „TRZEBIEŃ”-„JAWNE”.
3. Przedsiębiorca nie musi posiadać zdolności do ochrony informacji niejawnych oraz świadectwa bezpieczeństwa przemysłowego.
4. Wykonawca robót oraz pracownicy realizujący powyższe przedsięwzięcie nie muszą posiadać poświadczeń bezpieczeństwa oraz przeszkolenia w zakresie ochrony informacji niejawnych.
5. W przypadku konieczności wykonania zdjęć obiektu do dokumentacji projektowej, przedsiębiorca jest zobowiązany do informowania zamawiającego oraz do odbycia szkolenia w tym zakresie, prowadzonego przez Pełnomocnika ds. Ochrony Informacji Niejawnych OSPWL-Żagań.

Pełnomocnik ds. OIN

st. chor. Robert PAWLIKOWSKI

Wrocław, dn. 26.05.2020 r.

Uzgodnienie

Wniosku inwestycyjnego w zakresie oddziaływania na resortową sieć telekomunikacyjną dla zadania „Budowa ogrodzenia na Obozowisku Trzebień”

Na podstawie decyzji nr 59/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 27 kwietnia 2020 r. w sprawie zasad opracowania i realizacji centralnych planów rzeczowych, zgodnie z § 24 ust. 1 pkt 1 przedmiotowej decyzji, zadania realizowane we wniosku inwestycyjnym pn. „Budowa ogrodzenia na Obozowisku Trzebień” nie powodują oddziaływania na resortową sieć telekomunikacyjną.



KOMENDANT
REGIONALNEGO CENTRUM INFORMATYKI
WROCŁAW

płk Robert STAŃCZYK



Rejonowy Zarząd Infrastruktury
w Zielonej Górze
65-043 Zielona Góra
ul. Bolesława Chrobrego 7



MAPA POGLĄDOWA

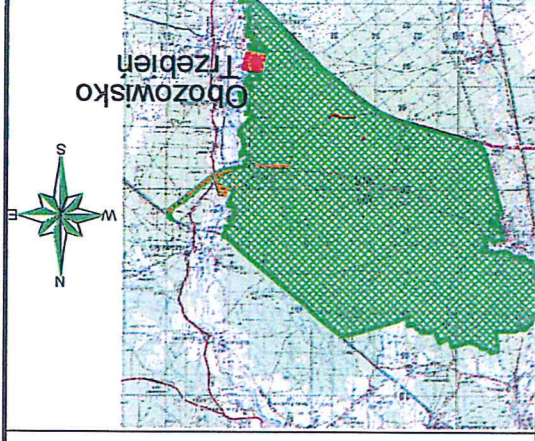
OBOZOWISKO TRZEBIEŃ
Lokalizacja planowanego
ogrodzenia obozowskiego.

SKALA 1 : 4000

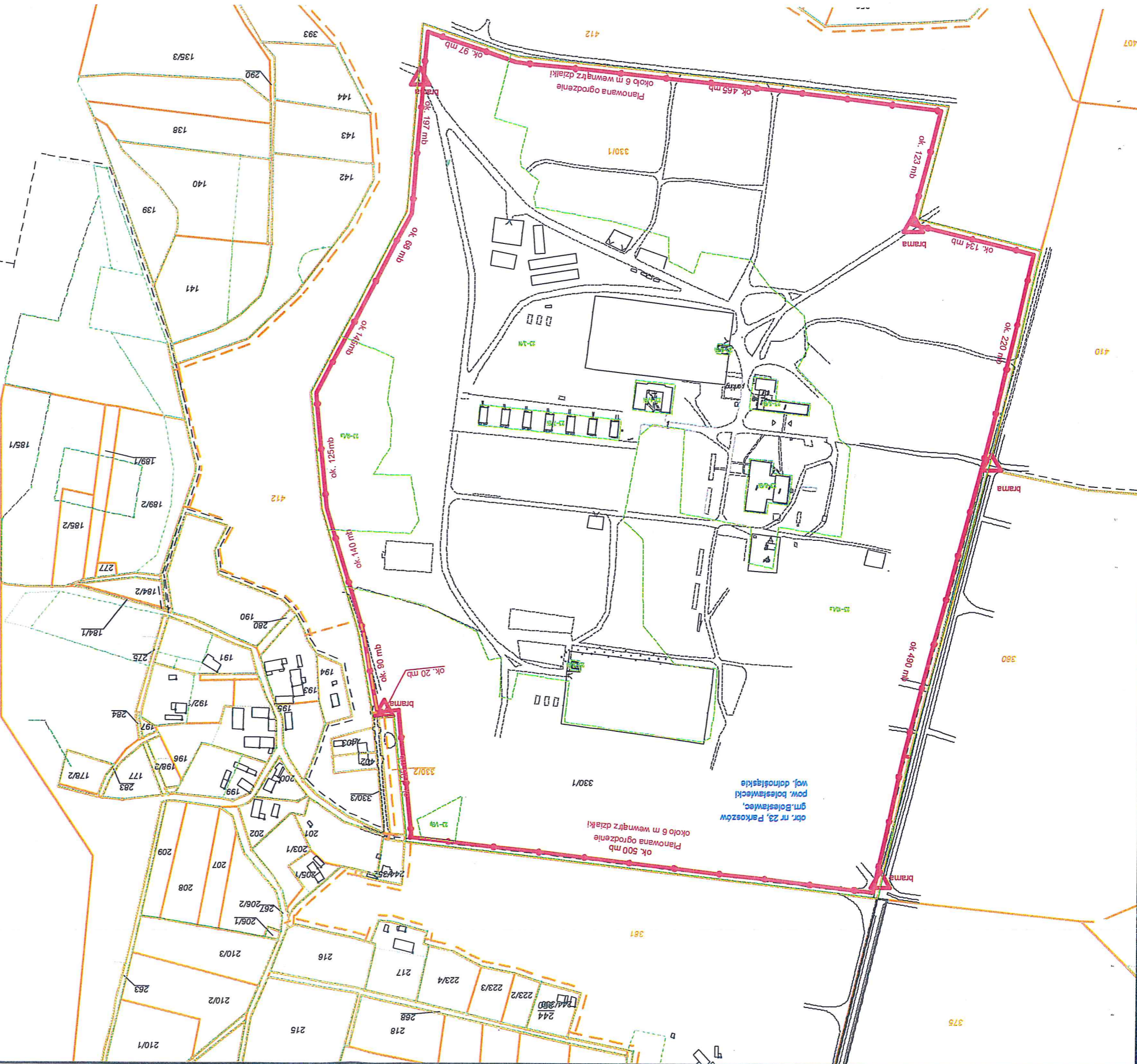
woj: dolnośląskie
gm./m: bolesławiec
obr.: 0023 Parkosów
działka/ri: 330/1, 330/2
Trwały zarząd RZi Zielona Góra
Teren zamknięty MON.

LEGENDA

- Teren zamknięty MON.
- Planowane ogrodzenie.

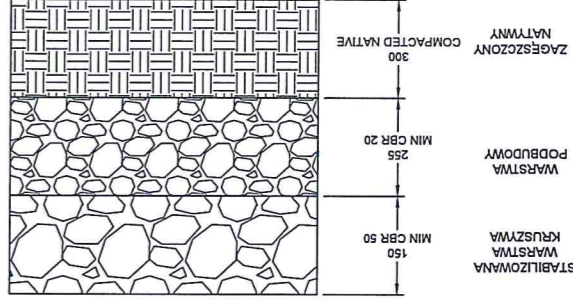


Rejonowy Zarząd Infrastruktury
Zielona Góra
R e p o r t o u k c j a, r o z p o w s z e c h n i a n i e
i r o z p r o w a d z a n i e n i e n i e j s z e g o d o k u m e n t u
wymaga zgody instytucji wydającej.
Rejonowy Zarząd Infrastruktury
Zielona Góra
Niniejsza mapa nie może służyć
do celów projektowych
(§ 6 rozporządzenia MGPiB z 21.02.1995r.
Dz. U. z 25 z 1995 r.poz. 133)
ZAREJESTROWANO
REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY
II ZIELONA GÓRA
Nr RWD 74/4/191/2020
Dnia 10.06.2020 r.



JAWNE
egz. pojedynczy

TENT PAD/SERVICE ROAD SECTION/UTWARDZENIA
POD NAMIOTY/ODCINEK DRÓGI SERWISOWEJ



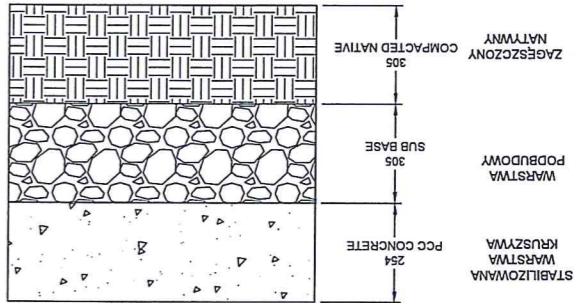
- NOTES:
1. ALL MATERIALS, EQUIPMENT AND CONSTRUCTION SHALL CONFORM TO UFC REQUIREMENTS AND STANDARD SPECIFICATIONS.
 2. SUBGRADE SHALL BE COMPACTED TO 95% STANDARD DENSITY, HAVE A CBR > 8 AND A PI < 14.

UWAGI:

1. WSZYSTKIE MATERIAŁY, SPRZĘT I KONSTRUKCJA POWINNY CONFORM TO UFC REQUIREMENTS AND STANDARD SPECIFICATIONS.
2. PODŁOŻE POWINNO BYĆ ZAGĘSZCZONE DO 95% GĘSTOŚCI STANDARDOWEJ I MIEĆ CBR>8 ORAZ IS=0,95 (PROCTOR).

SCALE: X-### NTS

CONCRETE PAD SECTION/
PRZEKROJ PODKŁADKI BETONOWEJ



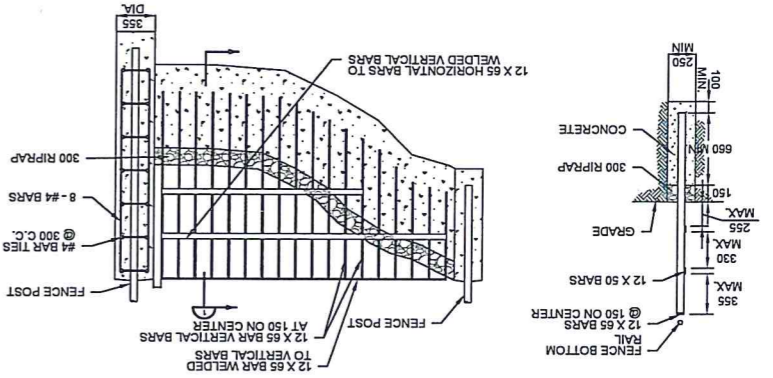
- NOTES:
1. ALL MATERIALS, EQUIPMENT AND CONSTRUCTION SHALL CONFORM TO UFC REQUIREMENTS AND STANDARD SPECIFICATIONS.
 2. SUBGRADE SHALL BE COMPACTED TO 95% STANDARD DENSITY, HAVE A CBR > 8 AND A PI < 14.
 3. SEE SHEET C-509 FOR CONCRETE JOINT DETAILS.

UWAGI:

1. WSZYSTKIE MATERIAŁY, SPRZĘT I KONSTRUKCJA POWINNY CONFORM TO UFC REQUIREMENTS AND STANDARD SPECIFICATIONS.
2. PODŁOŻE POWINNO BYĆ ZAGĘSZCZONE DO 95% GĘSTOŚCI STANDARDOWEJ I MIEĆ CBR>8 ORAZ IS=0,95 (PROCTOR).

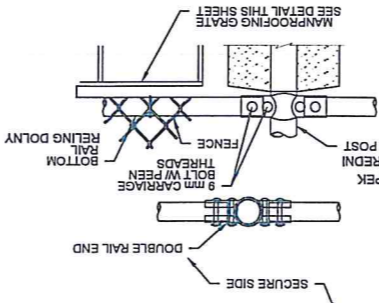
SCALE: X-### NTS

DITCH MANROOFING GATE DETAIL/
SZCZEGÓŁY RUSZT ZABEZPIECZAJĄCY RÓW



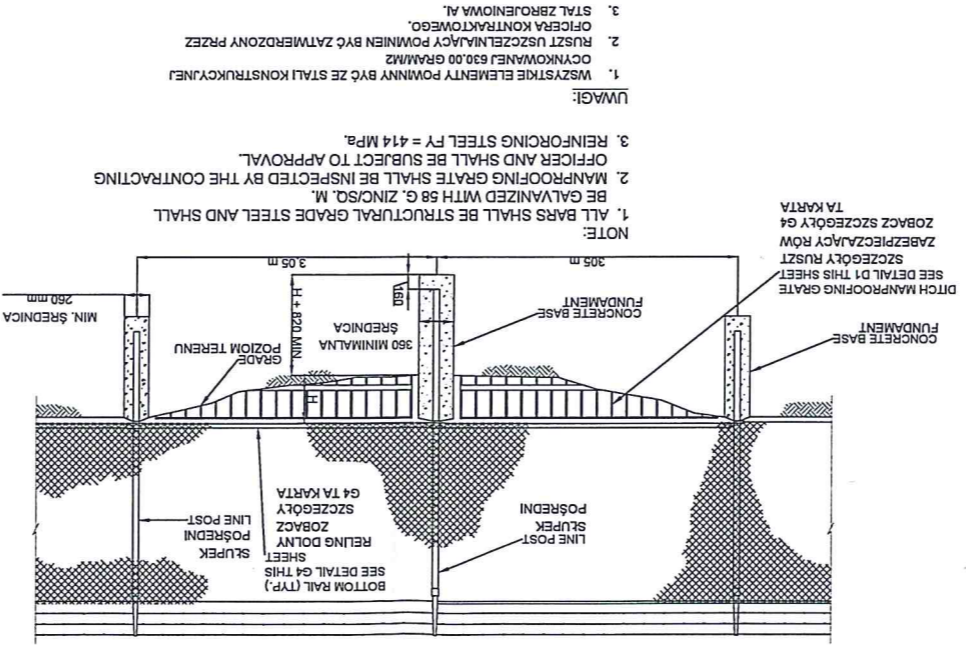
SCALE: X-### NTS

BOTTOM RAIL DETAILS/SZCZEGÓŁY DOLNEJ SZYNY



SCALE: NTS

CHAIN LINK FENCE DITCH CROSSING DETAIL/
SZCZEGÓŁ PRZEJŚCIA OGRÓDZENIA NAD RÓWEM

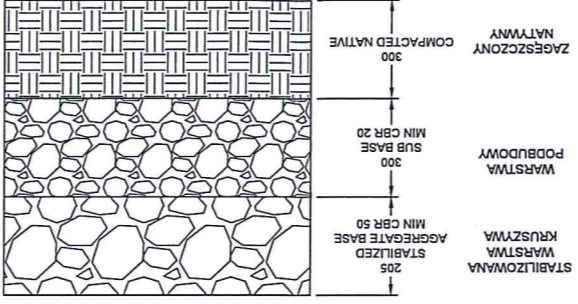


UWAGI:

1. WSZYSTKIE ELEMENTY POWINNY BYĆ ZE STALI KONSTRUKCYJNEJ OCIEŻA KONTAKTOWO.
2. RUSZT USZCZELNIJĄCY POWINNI BYĆ ZATWORZONY PRZEZ CIĘŻAR KONSTRUKCYJNY.
3. STAL ZBRONIOWA A1.

- NOTE:
1. ALL BARS SHALL BE STRUCTURAL GRADE STEEL AND SHALL BE GALVANIZED WITH 58 G. ZINC/SQ. M.
 2. MANROOFING GATE SHALL BE INSPECTED BY THE CONTRACTING OFFICER AND SHALL BE SUBJECT TO APPROVAL.
 3. REINFORCING STEEL FY = 414 MPa.

GRAVEL PERIMETER ROAD/PARKING SECTION/
DRÓGA OBYDOWA ZMIROWA/CZĘŚĆ PARKINGOWA



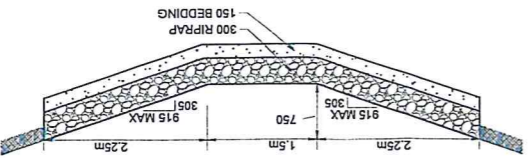
- NOTES:
1. ALL MATERIALS, EQUIPMENT AND CONSTRUCTION SHALL CONFORM TO UFC REQUIREMENTS AND STANDARD SPECIFICATIONS.
 2. SUBGRADE SHALL BE COMPACTED TO 95% STANDARD DENSITY, HAVE A CBR > 8 AND A PI < 14.

UWAGI:

1. WSZYSTKIE MATERIAŁY, SPRZĘT I KONSTRUKCJA POWINNY CONFORM TO UFC REQUIREMENTS AND STANDARD SPECIFICATIONS.
2. PODŁOŻE POWINNO BYĆ ZAGĘSZCZONE DO 95% GĘSTOŚCI STANDARDOWEJ I MIEĆ CBR>8 ORAZ IS=0,95 (PROCTOR).

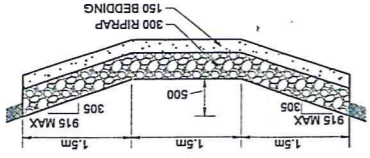
SCALE: X-### NTS

X - LARGE SWALE/X-KORYTO DUŻE



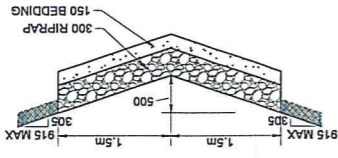
SCALE: NTS

MEDIUM SWALE/KORYTO ŚREDNIE



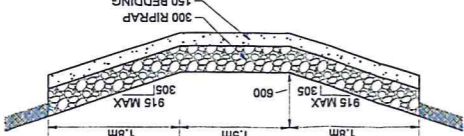
SCALE: NTS

SMALL SWALE/KORYTO MAŁE



SCALE: NTS

LARGE SWALE / KORYTO DUŻE



SCALE: NTS

SHEET ID
GENERAL
C-501
NUMBER ARKUSZA

EUROPEAN DEFENCE INITIATIVE (EDI)
MULTIPLE STAGING MARSHALLING AREAS
ZAGAJN 93088 - (OTPA) 93087 POLAND
GRADING DETAILS 1
SZCZEGÓŁY - PRZEKROJE TYPOWE 1

U.S. ARMY CORPS OF ENGINEERS
EUROPE DISTRICT
CAMR 410, BOX 1
APO, AE 09048
HDR ENGINEERING INC.
613 KORN BLVD
SAN ANTONIO, TX 78216

REVISIONS:
ISSUE DATE: DATA WYDANIA
REVISION NO.: DATA WYDANIA
REVISION DESCRIPTION: OPIS
%OPTIONAL VALUE: 2%
%OPTIONAL VALUE: 1%
%OPTIONAL VALUE: 1%
%OPTIONAL VALUE: 2%

MARK ZNAKI
DESCRIPTION OPIS

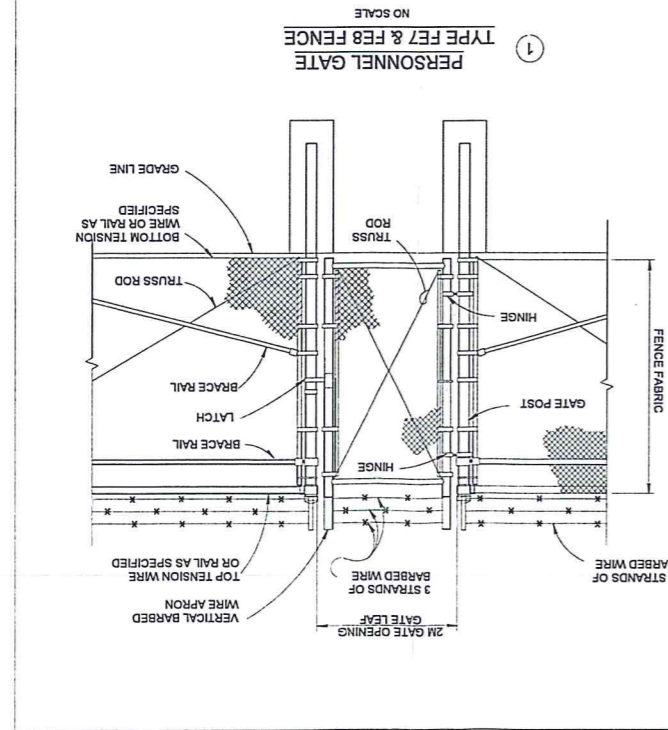
US Army Corps
of Engineers

UNLESS OTHERWISE SHOWN ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS / WSZYSTKIE NIEOPISANE WYMIARY NALEŻY CZYTAĆ W MILIMETRACH

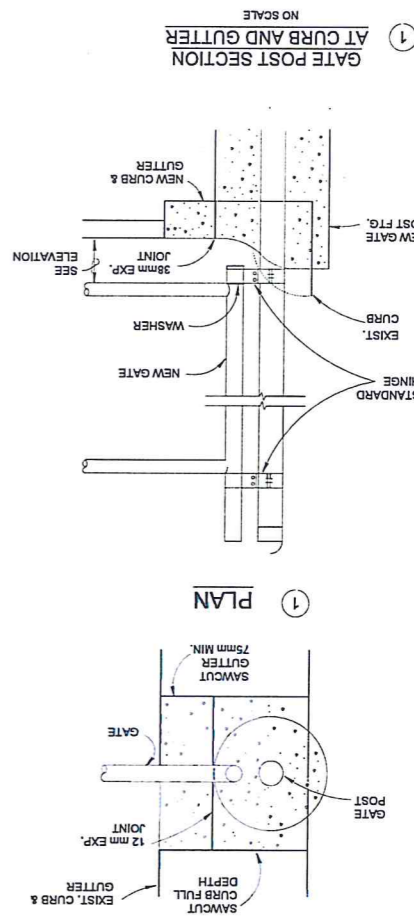
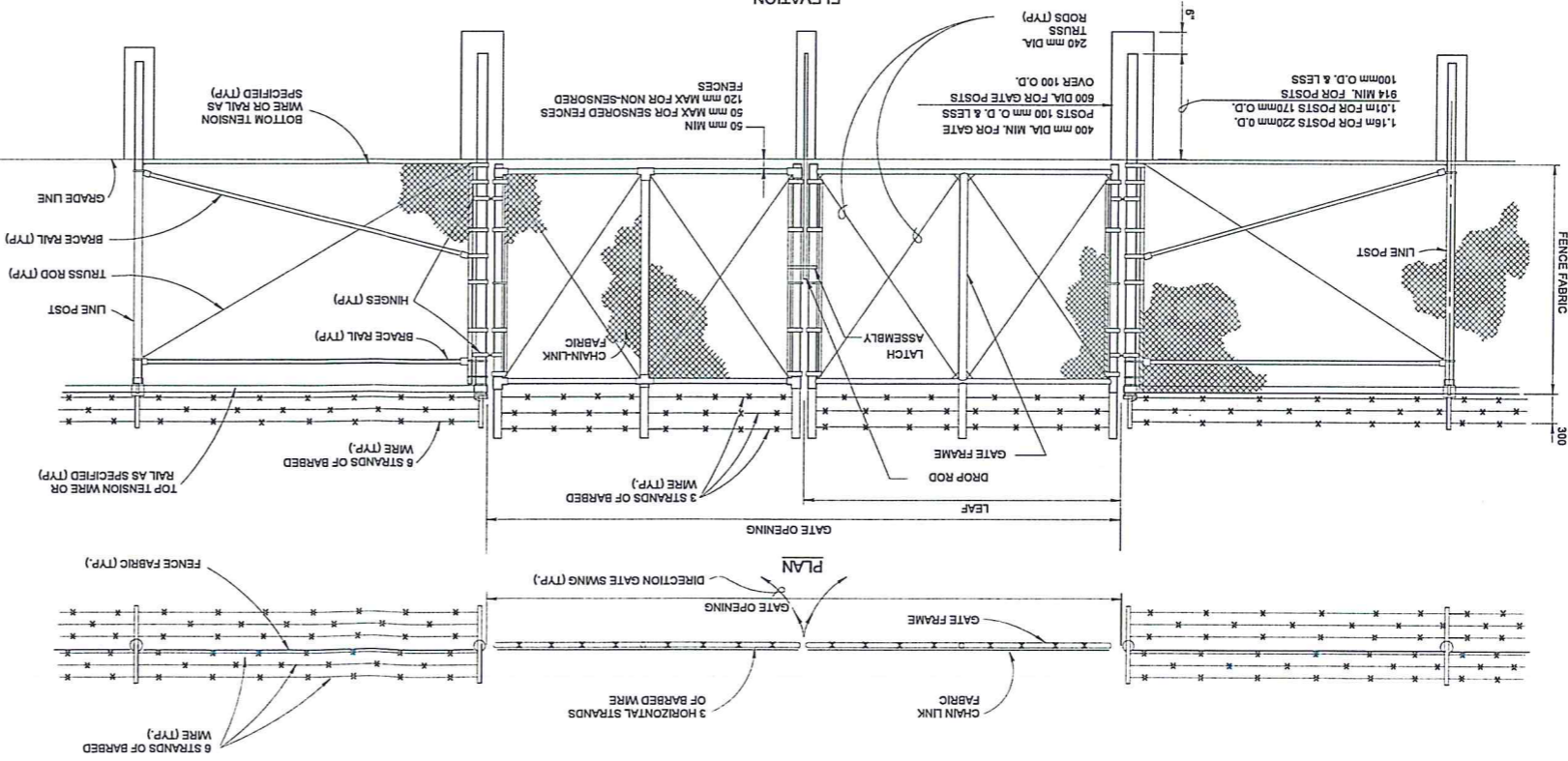
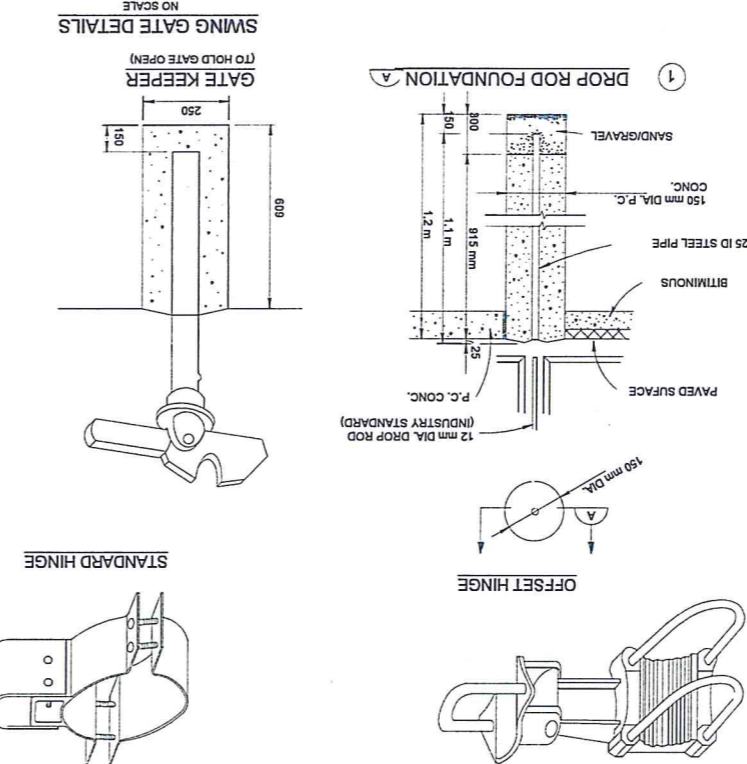
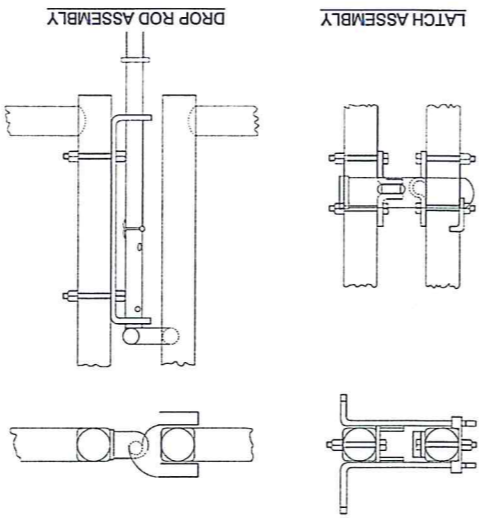
Sheet reference number: 10	Plot Scale Ratio: 1:1	Design File: 10_FEGATED.DGN	Date: 03/17/04
Contract No.: STD 872-90-10	Design Code: 031704	Spec. No.:	
Submitted by: X	Reviewed by: X	Checked by: X	Drawn by: X
Designed by: X	Base Name: U.S. ARMY ENGINEER DISTRICT CAMP 410 NEBRASKA	Revisions:	
Symbol:	Descriptions:	Date:	Approved:
(1)	REV #0001 - GENERAL REVISIONS	22/05	JME
(2)	REV #0002 - GENERAL REVISIONS	22/05	JME

DESIGNED BY: PROJEKTOWALNIA INŻYNIERSKA DATA WYKONAWCZA
DRAWING BY: OPERACJONAL SOLUCJATION NO. 1
D. CELIWA
CHECKED BY: SPRAWOZDAJCZ KONIKI N. J. KONIKI
C. DRAGO
SUBMITTED BY: ZAWIĘZDZIEL TO W91726919F0203
S. WACLAWIAK
SERIAL/REVISION: %OPTIONAL VALUE 2%
%OPTIONAL VALUE 1%

NOTES:
1. FOR NON-SENSORED FENCES, DETAILS SHOWN ARE TO CLARIFY REQUIREMENTS AND ARE NOT INTENDED TO LIMIT OTHER TYPE OF FENCE SECTIONS AND METHODS OF INSTALLATION THAT COMPLY WITH THE SPECIFICATIONS.
2. SWING GATES SHALL BE CONSTRUCTED WITH DROP RODS, PABLOCKS, LATCH ASSEMBLY AND GATE KEEPERS EXCEPT AS NOTED.
3. ALL GATE FRAMES SHALL MEET THE MINIMUM REQUIREMENTS OF ASTM F800 48.8MM NOMINAL (ROUND) OR 50.8MM NOMINAL (SQUARE). GATE FRAMES SHALL BE OF WELDED CONSTRUCTION OR SHALL BE ASSEMBLED USING HEAVY FITTINGS. AT CONTRACTOR'S OPTION A WELDED HORIZONTAL BRACE MAY BE USED IN LIEU OF TRUSS RODS TO BRACE ALL-WELDED GATE FRAMES. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROPER RIGID CONSTRUCTION OF ALL GATES SUPPLIED.
4. GATES SHALL BE DESIGNATED AS FOLLOWS:
FENCE TYPE - FE7, FE8, ETC.
TYPE OPENING - SD (SINGLE),
HINGE - DO (DOUBLE),
HINGE - RA (STANDARD),
HO (OFFSET),
OPENING - (CLEAR OPENING BETWEEN GATE POSTS)
EXAMPLES: FE3-48-SD-HO-8
FE3-48-DO-RA-24



GATE LEAF WIDTH (NOMINAL)	OUTSIDE DIMENSION (NOMINAL)
1.83 m OR LESS	70 OD
GREATER THAN 1.8 TO 3.6	100 OD
GREATER THAN 3.6 TO 5.5	170 OD
MORE THAN 5.5	220 OD



UNLESS OTHERWISE SHOWN ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS / WSZYTSKIE NIEOPISANE WYMIARY NALĘZY CZYTAB W MILIMETRACH



Numer dokumentu: **4533/20** z dnia 06.08.2020

Dowództwo Generalne Rodzajów Sił Zbrojnych

Dotyczy: *uzgodnienia Programu Inwestycji.*

Szanowny Panie Pułkowniku,

w nawiązaniu do pisma¹ w sprawie uzgodnienia Programu Inwestycji dla zadania pn. "Budowa ogrodzenia na obozowisku Trzebień" informuję, że Dowództwo Generalne RSZ w ramach posiadanych kompetencji uzgadnia przedmiotowy dokument. Jednocześnie na etapie projektowym i realizacji zadania należy uwzględnić przepisy i normy wynikające z Instrukcji o ochronie obiektów wojskowych.

Z poważaniem

**SZEF ZARZĄDU
PLANOWANIA LOGISTYCZNEGO - J4
wz. płk Mariusz HASIUK**

¹ Pismo nr 3153/2020 z dnia 04.08.2020 r.

Marcin Wiśniewski (261 825 418)

Dokument podpisany elektronicznie przez Mariusz Hasiuk (SZEFA OO-P / ZPL-J4 / DG RSZ) dnia 2020-08-06 13:48:41
Wykonawca: Z-CA SZEFA ZARZĄDU



Numer dokumentu: **4500/20** z dnia 06.08.2020

43 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Świątoszowie

Dotyczy: uzgodnienia Programu Inwestycji.

Pan płk Piotr PŁOCHA
SZEF
REJONOWEGO ZARZĄDU INFRASTRUKTURY
ZIELONA GÓRA

Szanowny Panie Pułkowniku

W odpowiedzi na Pana pismo program inwestycji "Budowa ogrodzenia na Obozowisku w Trzebieniu" uzgadniam bez uwag.

Z poważaniem

KOMENDANT
płk Marek BŁACHOWIAK

Jan Drab tel. 261686192

Dokument podpisany elektronicznie przez Marek Blachowiak (Komendant / Komenda / 43 WOG) dnia 2020-08-05 14:15:46
Wykonawca: Z-CA SZEFA ZARZĄDU

UZGODNIENIE

do PROGRAMU INWESTYCJI – zadanie inwestycyjne nr 24028
„BUDOWA OGRODZENIA NA OBOZOWISKU TRZEBIEŃ”

Uzgadniam pozytywnie Program Inwestycji – zadanie inwestycyjne nr 24028 „BUDOWA OGRODZENIA NA OBOZOWISKU TRZEBIEŃ” **po naniesieniu poniższych uwag:**

W pkt 1.2 „Opis i zakres rzeczowy robót do wykonania” ujęte zostały podstawowe parametry projektowanego ogrodzenia.

Zgodnie z obowiązującą polską „Instrukcją o ochronie obiektów wojskowych” syg. Szt.Gen. 1686/2017 oczko siatki powinno być nie większe niż 50x50mm – w opisie jest 51x 51mm.

Ogrodzenie powinno zostać w całości wykonane uwzględniając polskie przepisy w tym zakresie.

Zalecam wykonanie ogrodzenia nie z siatki lecz typu panelowego zgodnie z parametrami ujętymi w „Instrukcji o ochronie obiektów wojskowych” syg. Szt.Gen. 1686/2017 - Ogrodzenie tego typu jest ogrodzeniem trwalszym od siatki.

Obozowisko znajduje się w terenie leśnym, gdzie występuje ryzyko naporu na ogrodzenie przez dziką zwierzynę.

Zalecam wykonanie podłoża z gotowych profili betonowych, które zabezpieczy przed podkopami zwierząt jak również osób postronnych chcących dostać się na teren obozowiska.

Odległości słupów i parametry lamp oświetleniowych wzdłuż ogrodzenia powinny być tak rozmieszczone, by zapewnić prowadzenie obserwacji w warunkach nocnych i ograniczonej widoczności na odległość co najmniej 25 m.

Teren zewnętrzny przy ogrodzeniu powinien zostać tak przygotowany, by zapewnić taką widoczność.



KOMENDANT

ppłk Jacek GASZAK

Sal.	Do pisma wychodz. Nr 24/20
4/A	wchodz.
	data 18. 08. 2020

OPINIA
DELEGATURY WOJSKOWEJ OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ
WE WROCŁAWIU

w zakresie: Budowa ogrodzenia na obozowisku Trzebień – zadanie 24028

Podstawą wydania opinii jest „Decyzja Nr 202/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie zasad opracowywania i realizacji centralnych planów rzeczowych” (Dz. Urz. MON z 2016 r., poz. 112 ze zmianami) oraz „Decyzja Nr 321/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 28 listopada 2003 r. w sprawie zakresu, trybu i zasad uzgadniania dokumentacji pod względem ochrony przeciwpożarowej obiektów budowlanych realizowanych na terenach zamkniętych” (Dz. Urz. MON Nr 18 z 2003 r., poz. 198 z późn. zm.).

Do treści oraz przedsięwzięć zawartych w programie inwestycji dla zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa ogrodzenia na obozowisku Trzebień” – zadanie 24028 **nie wnoszę zastrzeżeń.**

Całość zadania należy realizować w myśl obowiązujących przepisów o ochronie przeciwpożarowej, techniczno-budowlanych oraz wymogów Polskich Norm ze szczególnym uwzględnieniem zapisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1065.), rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r., Nr 109, poz. 719; zm.: Dz. U. z 2019 r., poz. 67) oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r., Nr 124, poz. 1030).

Jednocześnie przypominam, iż w myśl obowiązujących przepisów o ochronie przeciwpożarowej, a w szczególności art. 6b. ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1372 z późn. zm.) oraz § 5 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r., poz. 2117) a także pkt. 6 Decyzji Nr 321/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 28 listopada 2003 r. w sprawie zakresu, trybu i zasad uzgadniania dokumentacji pod względem ochrony przeciwpożarowej obiektów budowlanych realizowanych na terenach zamkniętych (Dz. Urz. MON Nr 18 z 2003 r., poz. 198; zm. Dz. Urz. MON Nr 3 z 2004 r., poz. 26) opracowywane projekty budowlane obiektów budowlanych powinny być uzgodnione z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych w zakresie wynikającym z treści cyt. aktów prawnych.

Program inwestycji dla zadania związanego z „Budowa ogrodzenia na obozowisku Trzebień” – zadanie 24028 **opiniuję pozytywnie** i przedstawiam do dalszego rozpatrzenia.



SZEF DELEGATURY
WOJSKOWEJ OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ
Opinię sporządził:
2020-08-18
płk inż. Robert Markos

(imię i nazwisko, podpis osoby
sporządzającej opinię, data)