

SPIS TREŚCI:

1. OPIS TECHNICZNY	3
2. INWENTARYZACJA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA	5
3. INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	załącznik nr 1

OPIS TECHNICZNY.

Opis techniczny do inwentaryzacji architektoniczno-budowlanej Strzelnicy cywilnej sportowo-rekreacyjnej z możliwością wykorzystania do szkolenia strzeleckiego wojska w Domianowie.

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja architektoniczno-budowlana strzelnicy cywilnej sportowo rekreacyjnej, z możliwością wykorzystania do szkolenia wojskowego.

INWESTOR: Urząd Gminy Domaniów

PROJEKTANT: PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA "SpaTa-ART" 65-140

ZIELONA GÓRA, ul. Braci Gierymskich 103

LOKALIZACJA: działka 353/9

Strzelnica cywilna, sportowo rekreacyjna, z możliwością wykorzystania do szkolenia wojskowego w Domaniowie. Budowany obiekt składa się z konstrukcji kilku różnych konstrukcji.

Przesłona poprzeczna:

Ściana wolno stojąca o konstrukcji stalowej, wypełniona tłuczniem granitowym oraz posadowiona bezpośrednio.

Dane techniczne budynku:

- długość: 28,61 m,

- wysokość: 4,0 m.

Kulochwyt główny:

Wiata o konstrukcji stalowej z zadaszeniem drewnianym posadowiona bezpośrednio

Dane techniczne budynku:

- długość: 25,52 m,

- wysokość: ok. 3,9 m,

- szerokość: 6,78 m.

Daszek I:

Wiata o konstrukcji stalowej z zadaszeniem drewnianym. Została posadowiona na stopach fundamentowych.

Dane techniczne budynku:

- długość: 25,46 m,
- wysokość: ok. 3,0 m,
- szerokość: 6,9 m.

Daszek II:

Wiata o konstrukcji stalowej z zadaszeniem drewnianym oraz posadowiona na stopach fundamentowych.

Dane techniczne budynku:

- długość: 25,46 m,
- wysokość: ok. 3,5 m,
- szerokość: 6,76 m.

Wiata szkoleniowa:

Wiata o konstrukcji stalowo-drewnianej i posadowiona na stopach fundamentowych.

Dane techniczne budynku:

- długość: 10,0 m,
- wysokość: ok. 3,2 m,
- szerokość: 5,0 m.

INWENTARYZACJA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA, stan na dzień 29.12.2021 r.

1. Kontener postawiony na 6 bloczkach betonowych kompletny zgodny z dokumentacją wykonawczą zmieniono lokalizację wobec projektu wykonawczego. Brak tablicy informacyjnej z regulaminem strzelnicy. Brak parapetu zewnętrznego. Brak możliwości wejścia do kontenera i sprawdzenia czy kontener jest wyposażony zgodnie z dokumentacją



Fot. Kontener, stan istniejący 29.12.2021 r.

2. WC typu TOI-TOI - dostarczono. WC nie zabezpieczono na okres zimowy, co może w związku z warunkami pogodowymi doprowadzić do ich uszkodzenia.
3. Wybudowano wiatę szkoleniową zgodnie z dokumentacją budowlaną – obiekt nie dokończony, brak rynien oraz rur spustowych, płyty dachowe wiórowe zawilgocone co wskazuje na niewłaściwe wykonanie obróbek blacharskich. Słupy nie trzymają pionu. Kostka brukowa wykonana niezgodnie z dokumentacją techniczną, nie właściwe spadki. Konstrukcja wiaty nie skręcona część śrub wymaga kontroli i weryfikacji.



Fot. Wiata szkoleniowa, stan istniejący 29.12.2021 r.

4. Ogrodzenie strzelnicy wraz z bramą dojazdową oraz furtką wykonano w całości zgodnie z dokumentacją.



Fot. Ogrodzenie, stan istniejący 29.12.2021 r.

5. Obwałowania boczne lewe oraz prawe niezgodnie z dokumentacją nie posiada spadków oraz korony o odpowiedniej szerokości oraz jest częściowo rozebrane. W związku z niewłaściwą granulacją gruntu oraz brakiem spadków oraz korony element należy wykonać w znacznej części od nowa z użyciem właściwych materiałów (grunt bez elementów twardych od strony osi strzeleckiej zgodnie z dokumentacją). W związku z wykonaniem konstrukcji stalowej na LOO 25 oraz ułożenia płyt antyrykoszetowych będzie utrudniony dostęp do obwałowań celem usunięcia ich części i ponownego uformowania oraz wymiany części gruntu na właściwy.



Fot. Obwałowania, stan istniejący 29.12.2021 r. Brak korony i części wału.



Fot. Obwałowania, stan istniejący 29.12.2021 r. Brak korony i części wału.

6. Stanowiska strzeleckie (LOO do celów na 100 m) Stanowiska wykonane niezgodnie z dokumentacją projektową (niewłaściwe ułożenie płyt, zmieniające wysokość i szerokość określoną w projekcie) nie dokończone, brak realizacji od strony lewego obwałowania bocznego, brak całego zadaszenia LOO. Wykonano fundamenty pod konstrukcję stalową zadaszenia. Stan zatopionych w fundamentach śrub mocujących wskazuje na brak osiowości co utrudni lub w skrajnym przypadku uniemożliwi montaż konstrukcji zadaszenia LOO ze względu na brak współosiowości konstrukcji stalowych. Zdjęcie ukazujące stanowisko strzeleckie na LOO stan istniejący 29.12.2021 r. (mur oporowy nie osłonięty płytami antyrykoszetowymi, a w konsekwencji płyty zamontowane niezgodnie z dokumentacją (obniżenie 5 cm) brak płyt i podbudowy i kostki przy lewym wale.



Fot. stanowisko strzeleckie na LOO, stan istniejący 29.12.2021 r.

7. Stopy fundamentowe wykonane niezgodnie z dokumentacją różnica wynosi na wszystkich fundamentach średnio około 20 cm w górę zgodnie z inwentaryzacją geodezyjną i rysunkami dokumentacji wykonawczej rys. K-03-1, K-06-1, K-07-1 co powoduje że fundament będzie znajdował się na wysokości płaszczyzny konstrukcyjnej strzelnicy. Wymusza to konieczność obniżenia fundamentów lub zmianę wysokości słupów przesłon preferowane rozwiązanie wymaga uzgodnienia z Projektantem i Wojskową Akademią Techniczną. Śruby montażowe pokrzywione na niektórych fundamentach brak osiowości śrub co uniemożliwi montaż konstrukcja stalowej. Na części fundamentów nie zabetonowano śrub co jest niezgodne z dokumentacją. Powłoka bitumiczna uszkodzona na części fundamentów wymaga ponownego wykonania.



Fot. Fundamenty, stan istniejący 29.12.2021 r. Śruby wygięte i nie zamocowane w osiach



Fot. Fundamenty, stan istniejący 29.12.2021 r. Brak wbetonowanych śrub i widoczne uszkodzenie izolacji.

8. Instalacja elektryczna brak protokołów z badań pomiarowych instalacji, skrzynki na LOO 100m i LOO 25 m uszkodzone. Wyprowadzone okablowanie na kulochwycie głównym wyprowadzono w niewłaściwym miejscu brak okablowanie na LC.



Fot. Skrzynka elektryczna, stan istniejący 29.12.2021 r. Pęknięcie skrzynki elektrycznej.

9. Stanowisko LOO 25 m, częściowo wykonano konstrukcję oraz ułożono płyty antyrykoszetowe . Konstrukcja stalowa w trakcie skręcania brak osłon z blachy o podwyższonej odporności oraz osłon antyrykoszetowych na wykonanej konstrukcji stalowej. Konstrukcja nie dokończona brak niektórych otworów na śruby pozostałe śruby nie dokręcone. Mocowanie części słupów śruby w fundamentach za krótkie. Cała konstrukcja stalowa niestabilna w obecnym stanie wymaga weryfikacji stanu (rozbiórki) i wykonania brakujących otworów. Na konstrukcji widoczne miejscowe braki powłoki cynkowej.



Fot. Konstrukcja stalowa LOO 25 m, stan istniejący 29.12.2021 r. Śruby za krótkie może to grozić wyrwaniem słupa.



Fot. Konstrukcja stalowa LOO 25 m, stan istniejący 29.12.2021 r. Brak otworów i śrub mocujących.



Fot. Stanowisko strzeleckie LOO 25 m, stan istniejący 29.12.2021 r. Widoczne uszkodzenie powłoki cynkowej

10. Kulochwyt główny, wykonana konstrukcja stalowa oraz zadaszenie lekkie wraz z płytami oraz 1 warstwą papy podkładowej. Konstrukcja stalowa śruby nie dokręcone część elementów stalowych nie połączona zgodnie z dokumentacją techniczną zmieniono typ połączenia ze śruby na spawy. Konstrukcja drewniana wykonana niestarannie, brak połączenia z konstrukcją stalową brak mocowania śrubami obu konstrukcji na elementach drewnianych widać grzyb co może świadczyć o niewłaściwym zabezpieczeniu konstrukcji antygrzybiczej jak i ogniowej. Izolacja niezgodna z dokumentacją geomembrana dokumentacja folia, konstrukcja piaskowa kulochwyty nie przesiana, należy ją wymienić na nie posiadającą kamieni i innych elementów twardych. Konstrukcja całego kulochwyty nie kompletna brakuje zabezpieczenia stalą o podwyższonej odporności oraz okładzin antyrykoszetowych. Odwodnienie zadaszenia kulochwyty głównego wykonane niezgodnie z dokumentacją. Na kulochwycie wykonano instalację eklektyczną co jest niezgodnie z dokumentacją oraz zasadami bezpieczeństwa.



Fot. Kulochwyt główny, stan istniejący 29.12.2021 r. Widoczny przyłącznie elektryczne. Widoczne uszkodzenia kulochwytu od wody opadowej.



Fot. Kulochwyt główny, stan istniejący 29.12.2021 r. Uszkodzenia kulochwytu.



Fot. Kulochwyt główny, stan istniejący 29.12.2021 r. Zmiana połączenia na spawane niezgodnie dokumentacją niewielka długość spawów.



Fot. kulochwyt główny, stan istniejący 29.12.2021 r. Brak śrub łączących konstrukcję stalową i drewnianą.



Fot. Kulochwyt główny, stan istniejący 29.12.2021 r. Widoczny grzyb.



Fot. Kulochwyt główny, stan istniejący 29.12.2021 r. Brak śrub łączących konstrukcję stalową i drewnianą.



Fot. kulochwyt główny, stan istniejący 29.12.2021 r. Drenaż niezgodny z dokumentacją brak zasypki oraz folii.

Brak realizacji następujących elementów strzelnicy:

- Brak realizacji 6 przesłon;
- Brak ścieżki dojścia z LOO do LC;
- Brak stanowisk dowodzenia przed LOO 100 i LOO 25;
- Brak ukształtowania płaszczyzny konstrukcyjnej strzelnicy oraz usunięcia z niej do głębokości 20 cm materiałów mogących wywołać rykoszetowanie pocisków;
- Brak 9 kulochwytów dolnych;
- Brak wykonania instalacji elektrycznej i sterowniczej na LC oraz na SD;
- Brak urządzeń: podnośników celi oraz samych celi i urządzeń sterowania polem tarczowym;
- Brak instalacji nagłaśniającej oraz masztów ostrzegawczych wraz z światłami ostrzegawczymi na kulochwycie głównym oraz przed LW;
- Brak agregatu;
- Brak oświetlenia ostrzegawczego na SD, LOO i LW;
- Brak pojemnika na gromadzenie odpadów 1100 l.