

III. PROJEKT TECHNICZNY

Inwestor:*Gmina Kuryłówka**Kuryłówka 527**37-303 Kuryłówka***Nazwa zamierzenia budowlanego:****ROZBUDOWA WIATY PRZY REMIZNIE OSP W KURYŁÓWKCE****Kategoria obiektu: VIII****Lokalizacja obiektu budowlanego:***Kuryłówka, działka nr 1868/5, jednostka ewidencyjna 180803_2 Kuryłówka,**Obręb 0044 Kuryłówka*

Autorzy projektu		
Branża architektoniczna	Imię i Nazwisko/ Numer uprawnień	Pieczętka i podpis
Konstrukcja	mgr inż. Mateusz Turek SWK/POOK/0033/12	
Instalacja gazowa	mgr inż. Jakub Przyłucki SWK/0108/PWBS/17	

Data opracowania: październik 2021

Spis treści

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3)

1. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa (str. 4-9)

Część rysunkowa (str. 10-12)

Staszów dnia 28.10.2021r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że PROJEKT TECHNICZNY części zagospodarowania terenu
ROZBUDOWA WIATY PRZY REMIZNIE OSP W KURYŁÓWKCE

w miejscowości :

Kuryłówka, działka nr 1868/5, jednostka ewidencyjna 180803_2 Kuryłówka,

Obręb 0044 Kuryłówka

Inwestor:

Gmina Kuryłówka

Kuryłówka 527

37-303 Kuryłówka

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Autorzy projektu		
Branża architektoniczna	Imię i Nazwisko/ Numer uprawnień	Pieczętka i podpis
Projektant	mgr inż. Mateusz Turek SWK/POOK/0033/12	
Instalacja gazowa	mgr inż. Jakub Przyłucki SWK/0108/PWBS/17	

OPIS TECHNICZNY

ROZBUDOWA WIATY PRZY REMIZIE OSP W KURYŁÓWCE

Dane inwestora:

Gmina Kuryłówka

Kuryłówka 527

37-303 Kuryłówka

Adres budowy:

Kuryłówka, działka nr 1868/5, jednostka ewidencyjna 180803_2 Kuryłówka,

Obręb 0044 Kuryłówka

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Rozbudowa wiaty przy remizie OSP w miejscowości Kuryłówka, gmina Kuryłówka,
dz. nr 1868/5

Kategoria obiektu budowlanego – VIII

2. Warunki gruntowo-wodne

Stwierdza się, że podłoże jest jednorodne uwarstwione i wykształcone w postaci piasków średnich. Wody gruntowe na poziomie od 3,00m. Parametry gruntowe przyjęte na podstawie opinii geotechnicznej. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, na podstawie opinii geotechnicznej oraz biorąc pod uwagę charakter projektowanego budynku, obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Przy zakładanych obciążeniach dokumentowana lokalizacja charakteryzuje się korzystnymi warunkami gruntowo-wodnymi dla planowanego zamierzenia inwestycyjnego w związku z tym geotechniczne warunki posadowienia obiektu określa się jako proste.

Uwaga: Po wykonaniu wykopów należy stwierdzić zgodność rzeczywistych warunków gruntowych z przyjętymi w dokumentacji, w przypadku zaistnienia zasadniczych rozbieżności mogących mieć wpływ na warunki posadowienia obiektu, należy zawiadomić projektanta celem dokonania ewentualnych zmian w fundamentowaniu obiektu.

3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Bilans powierzchni

Powierzchnia zabudowy przed rozbudową	65,88 m ²
Powierzchnia zabudowy po rozbudowie	185,88 m ²
Powierzchnia użytkowa przed rozbudową	65,88 m ²
Powierzchnia użytkowa po rozbudowie	185,88 m ²
Powierzchnia całkowita przed rozbudową	65,88 m ²
Powierzchnia całkowita po rozbudowie	185,88 m ²
Liczba kondygnacji przed rozbudową	1
Liczba kondygnacji po rozbudowie	1
Kubatura przed rozbudową	231,90 m ³
Kubatura po rozbudowie	652,33 m ³

1. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Obiekt jest obiektem o prostej i nieskomplikowanej konstrukcji. Posadowienie budynku powyżej poziomu wód gruntowych na stopach fundamentowych. Dopuszczalne naprężenie na grunt 0,15 Mpa. Przyjęto opór graniczny podłoża gruntowego $q_{fn}=185$ kPa. Obciążenie budowli wg Pn-82/B-02000;B-02001;/B-02003. Strefa wiatrowa I wg Az1:2009 do PN-77/B-02011. Strefa gruntowa II wg pn 81/B-03020. Strefa śniegowa III wg PN-80/B-0210 EN1991-1-3/2005. Strefa klimatyczna III wg PN-82/B-02403. Strefa przemarzania – $h_z=1.20$.

Warunki gruntowo-wodne: podłoże piaszczyste co sprzyja wsiąkaniu wód opadowych. Na poziomie posadowienia wiaty występują piaski średnie– średnio-zagęszczone o $I_d=0,5$. Lokalne warunki gruntowe zalicza się do gruntów prostych. Obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

2. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

a. Rozwiązanie konstrukcyjno-budowlane

- Stopy fundamentowe – pod projektowane słupy drewniane, stopy z betonu C16/20 o wymiarach 50x50cm, zbrojone stalą klasy AIII(34GS) 4xØ12, strzemiona ze stali A0(ST) Ø6 co 30 cm. Rozstaw stóp fundamentowych został zaprojektowany bezkolizyjnie względem istniejących przyłączy kanalizacji sanitarnych i wody, co wykazano na rysunku rzutu fundamentów.
- Konstrukcja – projektuje się słupy drewniane 18x18cm mocowane do stóp fundamentowych za pomocą marek stalowych. Belki drewniane pod konstrukcje dachu projektuje się 18x18cm.
- Konstrukcja dachu – wiatra przykryta będzie dachem wielospadowym o kącie nachylenia połaci głównej wynoszącym od 12° do 25°. Konstrukcja drewniana o układzie jednoprzęsłowym. Na konstrukcji projektuje się pełne deskowanie następnie kontrłaty, folia dachowa, łat i porycie z blachy dachówkowej.

- Obróbka blacharska dachu oraz rynny i rury spustowe – Zastosowane zostaną systemowe lub indywidualne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze pokrycia, rynny i rury spustowe metalowe lub z PCV.
- Wykonanie nowej kostki betonowej w projektowanej rozbudowie,
- Elementy wykończeniowe: Projektuje się montaż rolet zewnętrznych między słupami konstrukcyjnymi

3. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu

Projektowana rozbudowa wiaty objęta niniejszym opracowaniem zaliczany do grupy ZLIII jako budynki niskie, obciążenie ogniowe mieścić się będzie w przedziale poniżej 500 MJ/m². Zaprojektowane w klasie odporności ogniowej D, w konstrukcji z materiałów NRO. Nie jest wymagana instalacja p.poż. W pomieszczeniu wiaty zakłada się przebywanie maksymalnie 40 osób.

Rolę drogi przeciwpożarowej w przedmiotowym przypadku pełni droga wewnętrzna, spełnia ona wymagania wynikające z rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie

Projektant: