|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Obiekt: | | **Basen odkryty z budynkiem zaplecza w miejscowości Długosiodło** | |
| Temat i zakres opracowania: | | WIATA ANEKS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO  * architektura * konstrukcja | |
| Adres inwestycji: | | Długosiodło, działka nr 387, 388 i 772/2 | |
| Inwestor: | | Gmina Długosiodło  07-210 Długosiodło ul. T. Kościuszki 2 | |
| Architektura + Konstrukcja | Projektant: | dr inż. Ireneusz Jabłoński Pł 29/83 i 64/83 | Podpis: |
| Data:Luty 2014r |  | | EGZ. NR  **5.** |

**SPIS TREŚCI**

|  |  |
| --- | --- |
| * spis treści * uprawnienia projektanta * oświadczenie projektanta * projekt zagospodarowania działki * opis techniczny   - informacja BIOZ  ***rysunki:***  - Rzut fundamentów ………........................  - Rzut przyziemia .………..........................  - Przekrój A-A ……….................................  - Rzut dachu ……….…................................  - Elewacja wschodnia ……………………..  - Elewacja południowa i północna ………..  - Konstrukcja – fundamenty ………..……..  - Konstrukcja dachu ……………………….  - Konstrukcja wieńca ……………………... | ***nr rys.***  1  2  3  4  5  6  7  8  9 |

**OPIS TECHNICZNY**

Wiata - aneks do projektu budowlanego „**Basen odkryty z budynkiem zaplecza w miejscowości Długosiodło**”.

Inwestor: Gmina Długosiodło

07-210 Długosiodło ul. T. Kościuszki 2

Adres budowy: Długosiodło, działka nr 387, 388 i 772/2

DANE OGÓLNE

Poniższe dane dotyczą projektowanej wiaty.

Powierzchnia zabudowy -  **146,99m2**

Powierzchnia użytkowa - **141,00m2**

Kubatura - **660,00m3**

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

Na działce realizowana jest budowa budynku zaplecza przy basenie odkrytym zgodnie z decyzją o pozwoleniu na budowę nr 781/10 z dnia 21.06.2010 r oraz projektem zamiennym z dnia 29.10.2013 r wydanym przez Starostwo Powiatowe w Wyszkowie.

Zmiany wynikające z niniejszego aneksu polegają na zaprojektowaniu wiaty zamiast części budynku zawartego między osiami 1 i 3 oraz C i G.

STAN ISTNIEJĄCY

Budynek jest w trakcie budowy. Dotychczas wykonane prace są zgodne z pozwoleniem na budowę. Konieczność dokonania zmian wynika z potrzeby dostosowania budynku do potrzeb bieżących inwestora. W części przewidzianej do zmiany na wiatę nie rozpoczęto prac budowlanych.

OPINIA TECHNICZNA

Budynek istniejący (w osiach 2 i 3) jest w stanie dobrym. Poprawnie wykonano też fundamenty i ściany fundamentowe w części budynku w której projektowane jest podpiwniczenie (w osiach 1 i 2 oraz A i C). W stanie dobrym są zasadnicze elementy konstrukcji. Nie występują widoczne odkształceni, ugięcia czy zarysowania.

Rozwiązania przyjęte przy projektowaniu wiaty pozwalają na stwierdzenie, że jej budowa nie wpłynie negatywnie na istniejący i będący w budowie budynek zaplecza basenu.

DANE KONSTRUKCYJNE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FUNDAMENTY | - Fundamenty stanowią studnie betonowe o średnicy wewnętrznej 120cm posadowione na zmiennej głębokości która zależy od usytuowania warstwy nośnej gruntu. Projektowany poziom posadowienia to 5,9m do 6,0m poniżej poziomu posadzki w wiacie. Przed przystąpieniem do opuszczenia studni należy wokół studni obniżyć poziom terenu do min -1,7m w celu łatwiejszego opuszczania studni oraz możliwości wykonania na niej stopy żelbetowej. Studnię po jej opuszczeniu do warstwy nośnej wypełnić betonem B12,5. | |
| BELKI PODWALINOWE | - W osi 3 i G projektowane są belki podwalinowe o przekroju bxh=30x40cm z betonu B30oparte na stopach fundamentowych i studniach. Zbrojenie zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym. | |
| SŁUPY  I WIEŃCE | - Żelbetowe, wylewane o wymiarach i zbrojeniu zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi. Beton B30, stal 34GS dla prętów głównych i St3SX dla strzemion. | |
| ŚCIANY | - W osi 3 i G projektowane są ściany murowane grubości 25cm wyprowadzone 60cm nad poziom posadzki. | |
| OKNA | - W osi 3 i G projektowane są okna z PCW z których po 2 wewnętrzne segmenty między słupami są przesuwne. |
| POSADZKA | - Kostka brukowa grubości 8cm. |
| DACH | - Konstrukcja dachu drewniana. Dach dwuspadowy. Wymiary poszczególnych elementów przedstawiono na przekroju i rzucie konstrukcji dachu. Od spodu w płaszczyźnie krokwi i jętek przewidziano podbitkę z desek struganych grubości 19mm. |
| POKRYCIE | - Pokrycie dachu blachą dachówkową na łatach. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze pokrycia. Rynny i rury z PCW. |

**Warunki gruntowo - wodne**

Na działce przeprowadzone zostały przez uprawnionego geologa badania geotechniczne. Wyniki badań przedstawione zostały w projekcie podstawowym będącego załącznikiem do pozwolenia na budowę. Zgodnie z tą dokumentacją grunty nośne znajdują się w warstwie IVb którą stanowią gliny piaszczyste twardoplastyczne o stopniu plastyczności IL=0,18. Położenie tej warstwy to od ~ 4,8m w osi 1 do ~5,8m w osi 3 w stosunku do poziomu projektowanej w wiacie posadzki.. Poziom zwierciadła wód gruntowych znajduje się na rzędnej 101,5 ÷102,2 m n.p.m.

W związku z powyższymi ustaleniami zaprojektowano oparcie konstrukcji wiaty na studniach których poziom posadowienia sięga warstwy nośnej gruntu czyli IVb..