

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE
KRZYSZTOF JASIŃSKI
68-200 ŻARY, UL. POZNAŃSKA 25/5

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: Budowa zaplecza boiska piłkarskiego

BRANŻA: Architektura i konstrukcja, instalacje sanitarne, instalacje elektryczne

LOKALIZACJA : Jelenin, gm. Żagań, obręb 0009 – Jelenin
jednostka ewid. 081009_2 - ŻAGAŃ – obszar
wiejski, działka ewid. nr 43/6, 562, 228

INWESTOR : Gmina Żagań
ul. Armii Krajowej 9, 68-100 Żagań

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA
PROJEKTANT: Krzysztof Jasiński
upr. budowlane nr WPP/N88/82/Zg w specjalności arch.
konstrukcyjno-budowlanej

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Daniel Sznajder
upr. budowlane nr LBS/0024/PWOK/06 do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej,

INSTALACJE SANITARNE
PROJEKTANT: techn. Tadeusz Buśko
upr. budowlane nr 180/77/ZG, nr 25/89/ZG
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

INSTALACJE ELEKTRYCZNE
PROJEKTANT: inż. Edmund Zdziarski
upr. budowlane nr 204/64 w specjalności instalacje
i urządzenia elektryczne

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:

1. **CZĘŚĆ I** - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA
2. **CZĘŚĆ II** – WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE WOD-KAN
3. **CZĘŚĆ III** – WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE
4. **CZĘŚĆ IV** – PRZYŁACZA WOD-KAN
5. **CZĘŚĆ V** – WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA ELEKTRYCZNA
6. **CZĘŚĆ VI** – UZGODNIENIA, DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE

DATA OPRACOWANIA: MARZEC 2014r.

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU, ARCHITEKTURA
I KONSTRUKCJA
CZĘŚĆ 1**

PROJEKT BUDOWLANY

- TEMAT:** Budowa zaplecza boiska piłkarskiego
- BRANŻA:** Zagospodarowanie terenu architektura i konstrukcja
- LOKALIZACJA :** Jelenin, gm. Żagań, obręb 0009 – Jelenin
jednostka ewid. 081009_2 - ŻAGAŃ –
obszar wiejski
działka ewid. nr 43/6, 562, 228
- INWESTOR :** Gmina Żagań
ul. Armii Krajowej 9, 68-100 Żagań
- PROJEKTANT:** Krzysztof Jasiński
upr. budowlane nr WPP/N88/82/Zg w specjalności arch.
konstrukcyjno-budowlanej, nr Lubuskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa - LBS/BO/0357/01
- SPRAWDZAJĄCY:** mgr inż. Daniel Sznajder
upr. budowlane nr LBS/0024/PWOK/06
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno –
budowlanej, należący do Lubuskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa - nr LBS/BO/0210/06

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:

1. OPIS TECHNICZNY
2. PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI SKALA 1:500
3. RZUT FUNDAMENTÓW SKALA 1:50
4. RZUT PRZYZIEMIA SKALA 1:50
5. RZUT KONSTRUKCJI DACHU SKALA 1:50
6. RZUT DACHU SKALA 1:50
7. PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:50
8. ELEWACJE SKALA 1:50
9. ZESTAWIENIE STOLARKI

DATA OPRACOWANIA PROJEKTU: MARZEC 2014

O P I S T E C H N I C Z N Y

ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. Dane ogólne

1.1 **Inwestor** – Gminy w Żaganiu, 68-100 Żagań, ul. Armii Krajowej 9

1.2 **Lokalizacja** – Jelenin, gm. Żagań, działka ewid. nr 43/6

1.3 **Podstawa opracowania:**

- Decyzja o warunkach zabudowy celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Żagań
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Uzgodnienia z inwestorem
- Przepisy i normy projektowe

1.4 **Przedmiot inwestycji z opisem ogólny rozwiązań projektowych**

Projektuje się budynek zaplecza boiska piłkarskiego parterowy z dachem dwuspadowym. W budynku zaprojektowano szatnie dla piłkarzy gości i gospodarzy wraz z zapleczem sanitarnym, pomieszczeniem dla sędziów i pomieszczeniem magazynowo gospodarczym.

Na działce zaplanowano również urządzenia związane z prawidłowym jego funkcjonowaniem tj. Osadnik ścieków $V = 10 \text{ m}^3$ z przyłączem kanalizacyjnym, przyłączy wody PE 32, przyłączy energetyczne oraz chodniki i place z polbruku.

1.5 **Istniejący stan zagospodarowania działki**

Działka jest niezabudowana i nieuzbrojona w instalację wodociągową, kanalizacyjną i elektryczną. Na działce znajduje się boisko sportowe. Teren jest płaski częściowo po obrysie ogrodzenia zadrzewiony.

II. Opis zagospodarowania terenu

2.1 **Lokalizacja budynku**

Budynek projektuje się na działce nr 43/6 stanowiącą własność Gminy Żagań. Budynek zlokalizowany jest na terenie ogrodzonym, gdzie jest istniejące boisko piłkarskie Klubu KS Czarni Jelenin. Działka jest niezabudowana i nieuzbrojona w instalację wodociągową, kanalizacyjną i elektryczną. Teren jest płaski częściowo po obrysie ogrodzenia zadrzewiony. Wymagana jest wycinka 12 szt. drzew (topole) ze względu na bliską lokalizację osadnika ścieków i fundamentów budynku.

2.2 **Układ komunikacyjny**

Budynek zaplanowano przy drodze gminnej gruntowej. Dojazd z drogi wojewódzkiej nr 295 działka nr 563 (droga Żagań – Kożuchów). Dojście do budynku utwardzone polbrukiem gr. 8 cm.

2.3 **Warunki gruntowo - wodne**

W miejscu projektowanej budowy występują następujące warunki gruntowe:

- warstwa ziemi urodzajnej gr. do 15 cm porośnięta roślinnością
- piaski średnie i drobne lekko nawodnione
- piaski średnie z domieszką ilów
- poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia ław fundamentowych

2.4 Bilans terenu

| | | |
|--|---|------------------------|
| - Powierzchnia działki nr 43/6 | - | 14000,0 m ² |
| - Powierzchnia ogrodzonej części działki | | |
| z projektowanym budynkiem zaplecza | - | 1500,0 m ² |
| - Pow. zabudowy budynku | - | 127,84 m ² |
| - Pow. utwardzonych placów | - | 347,20 m ² |
| - Pow. chodnika z polbruku | - | 57,00 m ² |
| - Pow. zieleni - trawniki | - | 1315,16 m ² |

2.5 Dane techniczne budynku zaplecza

| | | |
|------------------------------------|---|-----------------------|
| - Powierzchnia zabudowy | - | 127,84 m ² |
| - Powierzchnia użytkowa | - | 104,37 m ² |
| - Kubatura | - | 453,19 m ³ |
| - Długość budynku bez ocieplenia | - | 18,50 m |
| - Szerokość budynku bez ocieplenia | - | 6,50 m |
| - Długość budynku z ociepleniem | - | 18,80 m |
| - Szerokość budynku z ociepleniem | - | 6,80 m |
| - Wysokość budynku | - | h = 3,90 m |

Wykaz projektowanych pomieszczeń

| | | |
|--|---|-----------------------|
| - nr 1 magazyn sprzętu | - | 18,53 m ² |
| - nr 2 wc męskie, damskie dla niepełnosprawnych widzów | - | 3,30 m ² |
| - nr 3 zaplecze sanitarne sędziów | - | 5,76 m ² |
| - nr 4 pomieszczenie sędziów | - | 5,91 m ² |
| - nr 5 szatnia gości | - | 21,00 m ² |
| - nr 6 magazynek | - | 4,57 m ² |
| - nr 7 zaplecze sanitarne gospodarzy | - | 6,07 m ² |
| - nr 8 szatnia gospodarzy | - | 21,00 m ² |
| - nr 9 przedsionek | - | 12,07 m ² |
| - nr 10 zaplecze sanitarne gości | - | 6,16 m ² |
| Razem pow. użytkowa | - | 104,37 m ² |

2.6 Projektowane obiekty i uzbrojenie na działce

Nr 1 - Budynek zaplecza boiska

Nr 2 - Osadnik ścieków V = 10 m³ – 2 komorowy

- chodniki i place z polbruku

- przyłącze kanalizacyjne od budynku do osadnika ścieków $V = 10 \text{ m}^3$
- przyłącze wody PE 32
- przyłącze energetyczne od budynku zaplecza do granicy ogrodzenia

2.7 Zagadnienia ochrony środowiska

Projektowana budowa zaplecza boiska piłkarskiego nie wpłynie negatywnie na pogorszenie środowiska naturalnego. Inwestycja nie jest zaliczona do mogących pogorszyć stan środowiska.

- odprowadzenie ścieków komunalnych od budynku zaplecza do bezodpływowego osadnika $V = 10 \text{ m}^3$ – 2 komorowy
- odprowadzenie wód deszczowych powierzchniowo do gruntu
- odpady stałe gromadzone w szczelnych kubłach i wywożone na składowisko odpadów komunalnych.

2.8 Ochrona konserwatorska i archeologiczna

Teren na którym zlokalizowano budynek nie jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej i archeologicznej.

2.9 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Działka nie znajduje się na terenie szkód górniczych.

OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

III. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

3.1 Dane ogólne

Projektuje się budynek zaplecza boiska piłkarskiego parterowy jednokondygnacyjny z dachem dwuspadowym. W budynku zaprojektowano szatnie dla piłkarzy gości i gospodarzy wraz z zapleczem sanitarnym, pomieszczeniem dla sędziów i pomieszczeniem magazynowo - gospodarczym.

3.2 Parametry budynku i dane powierzchniowo – kubaturowe

| | | |
|------------------------------------|---|-----------------------|
| - Powierzchnia zabudowy | - | 127,84 m ² |
| - Powierzchnia użytkowa | - | 104,37 m ² |
| - Kubatura | - | 453,19 m ³ |
| - Długość budynku bez ocieplenia | - | 18,50 m |
| - Szerokość budynku bez ocieplenia | - | 6,50 m |
| - Długość budynku z ociepleniem | - | 18,80 m |
| - Szerokość budynku z ociepleniem | - | 6,80 m |
| - Wysokość budynku | - | h = 3,90 m |

Wykaz projektowanych pomieszczeń

| | | |
|--|---|-----------------------|
| - nr 1 magazyn sprzętu | - | 18,53 m ² |
| - nr 2 wc męskie, damskie dla niepełnosprawnych widzów | - | 3,30 m ² |
| - nr 3 zaplecze sanitarne sędziów | - | 5,76 m ² |
| - nr 4 pomieszczenie sędziów | - | 5,91 m ² |
| - nr 5 szatnia gości | - | 21,00 m ² |
| - nr 6 magazyn | - | 4,57 m ² |
| - nr 7 zaplecze sanitarne gospodarzy | - | 6,07 m ² |
| - nr 8 szatnia gospodarzy | - | 21,00 m ² |
| - nr 9 przedsionek | - | 12,07 m ² |
| - nr 10 zaplecze sanitarne gości | - | 6,16 m ² |
| Razem pow. użytkowa | - | 104,37 m ² |

3.3 Forma architektoniczna i funkcja obiektu, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Planowana budowa swoją formą jest dostosowana do sąsiedniej zabudowy. Budynek jest obiektem parterowym z dachem dwuspadowym.

W stosunku do krajobrazu i otaczającej zabudowy obiekt będzie zgodny z formą architektoniczną istniejącą w pobliżu.

Przedmiotowy obiekt zaprojektowano w sposób spełniający podstawowe wymagania dotyczące:

- bezpieczeństwa konstrukcji
- bezpieczeństwa pożarowego
- bezpiecznego użytkowania
- odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska
- ochrony przed hałasem i drganiami

- oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród

3.4 Zapewnienie dostępu do pomieszczeń przez osoby niepełnosprawne

Pomieszczenia położone są na parterze, w związku z tym spełnione są warunki niezbędne do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.

3.5 Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło oraz charakterystyka energetyczna budynku.

Na etapie projektu budowlanego przeprowadzono analizę możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym, odnawialnych źródeł energii, takich jak: energia geotermalna, energia promieniowania słonecznego, energia wiatru, a także możliwość zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania.

Z analizy tej wynika, że na tym terenie nie można zastosować energii wiatru. Nie ma także możliwości zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania.

Wprowadzanie innych źródeł ogrzewania nie jest uzasadnione ekonomicznie, tym bardziej, że planowany obiekt będzie użytkowany jedynie okresowo, tym samym nie powodując znacznego zapotrzebowania na energię do celów grzewczych oraz ciepłej wody użytkowej. Jednakże jako alternatywne źródło energii proponuje się wykorzystania do celów grzewczych pompy ciepła, natomiast do celów ciepłej wody użytkowej zastosowanie kolektorów słonecznych.

W dalszej części opisu przedstawiono szczegółową projektowaną charakterystykę energetyczną wraz z analizą możliwości racjonalnego wykorzystania wysokosprawnych alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię.

IV. Opis konstrukcyjny

4.1 Ławy fundamentowe

Projektuje się ławy żelbetowe z betonu B-25 zbrojone stalą A-III 4Ø12 strzemiona stal A0 Ø6 co 30 cm. Ławy o wymiarach 60 x 30 cm, pod ławę ułożyć podkład z betonu B-10 grubości 10 cm.

4.2 Ściany fundamentowe

Projektuje się ściany fundamentowe z bloczków betonowych M-6 gr. 25cm na zaprawie cementowej.

4.3 Ściany przyziemia budynku

Projektuje się ściany gr. 25 cm z Porothermu gr. 25 P+W na zaprawie ciepłochronnej.

4.4 Konstrukcja dachu

Konstrukcja dachu drewniana dwuspadowa o ustroju jętkowym:

- murlaty 14x14 zakotwiczone do wieńca żelbetowego za pomocą śrub ocynkowanych M-14 x 20 co 1,50 mb

- krokwie 8x14, jętki 6 x14 cm
- łąty drewniane 6 x 4 cm
- kontrłaty 2,5 x 5 cm

Całość konstrukcji zabezpieczyć FOBOSEM – M-2

4.5 Wieńce – nadproża

Projektuje się wieńce żelbetowe z betonu B-25. Zbrojenie stal A-III i A-0 tj. pręty główne 4Ø12 AIII, strzemiona Ø6 A0 co 30 cm.

Wieńce zaprojektowano w taki sposób, że stanowią one jednocześnie nadproża okienne i drzwiowe. Przy otworach okiennych i drzwiowych należy dodatkowo ułożyć pręt stalowy 1Ø12 oraz ułożyć przy podporach strzemiona co 15 cm.

V. Opis architektoniczny

5.1 Fundamenty, ściany przyziemia, konstrukcja dachu wg opisu konstrukcyjnego

5.2 Izolacje fundamentów

- izolacje ław fundamentowych 1 x papa termozgrzewalna podkładowa
- izolacja pionowa ścian fundamentowych z bloczków abizol R+P
- izolacja cieplna strefy gruntowej styropian gr. 10 cm wraz z wyprawą klej+siatka i 1x abizol R
- izolacja pionowa z folii kubełkowej na całym obrysie budynku
- izolacja pozioma ścian z bloczków betonowych 1 x papa termozgrzewalna podkładowa

5.3 Dach

Pokrycie dachu blachą powleką dachówkopodobną w kolorze winno-czerwonym.

- obróbki blacharskie z blachy powlekanej (pas nadrynnowy, wiatrownice) w kolorze winno – czerwonym
- rynny dachowe Ø 125 z blachy powlekanej w kolorze dachu
- rury spustowe Ø 100 w kolorze dachu z blachy powlekanej
- obicie wystającego dachu poza obrys budynku boazerią drewnianą. Zabezpieczyć powierzchnię drewnianej boazerii drewnochronem.
- gąsiorzy w kalenicy systemowe z blachy powlekanej (kolor tak jak blacha)

5.4 Posadzki

Projektuje się posadzki następująco:

- podsypka piaskowa gr. 10 cm
- podkład betonowy B-10 gr. 10 cm
- izolacja przeciwwilgociowa 1 x papa termozgrzewalna
- izolacja cieplna ze styropianu gr. 10 cm
- gładź cementowa gr. 6 cm zatarta na ostro. Gładź dodatkowo wzmocniona siatką stalową
- płytki gresowe układane na klej
- cokoliki z płytek gresowych o wysokości 10 cm

5.5 Tynki i okładziny wewnętrzne

Projektuje się tynki wewnętrzne kat III cementowo – wapienne. W pomieszczeniu nr 7,9,5 do wysokości h=2,00 należy ułożyć tynk żywiczny droбноziarnisty. W pomieszczeniu nr 2,3,10,7 do wysokości h=2,00 ułożyć płytki ściennie.

5.6 Sufity z płyt GK-F

Projektuje się sufity w sposób następujący:

- ułożenie płyt GK-F ognioodpornych gr. 12,5mm z rusztem systemowym
- ułożenie folii paroszczelnej
- ułożenie ocieplenia z wełny mineralnej gr. 18 cm (maty lub płyty)

5.7 Ścianki działowe

Projektuje się ścianki działowe gr. 8 cm z POROTHERM P+W na zaprawie cementowo – wapiennej oraz ścianki działowe gr. 6 cm z bloczków betonu komórkowego.

Kabiny Natryskowe z płyty HDPL gr. 4 cm i wysokości h=2,00 m. Zastłony kabin z tworzywa sztucznego 6 kompletów. Przesklepienie otworów drzwiowych nadprożami systemowymi.

5.8 Malowanie

Malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną akrylową w kolorach jasnych (sufity białe). Tynki wewnętrzne ścian należy wyszpachlować gładzią tynkarską jednokrotnie.

Przed malowaniem należy zagruntować powierzchnie UNIGRUNTEM.

5.9 Stolarka

Drzwi zewnętrzne aluminiowe w kolorze brązowym z naświetlami

- profil ciepły
- wypełnienie pełne
- zamki szt. 2 patentowe
- samozamykacze
- parapety podokienne z płyty MDF lub PCV

Drzwi wewnętrzne płytowe wzmacniane w kolorze np. Buku. Zamki patentowe. W drzwiach łazienkowych zamontować nawiewniki. Okna zewnętrzne z PCV kolor biały, profil pięciokomorowy szkło bezpieczne. W oknach zamontować nawiewniki ciśnieniowe.

Drzwi do pomieszczenia nr 1 uchylne typu garażowego w kolorze brązowym nieocieplone.

Przy wszystkich drzwiach (wewnętrznych i zewnętrznych) zamontować odboje gumowe.

5.10 Elewacje

Projektuje się ocieplenie budynku styropianem gr. 15 cm wraz z wyprawą akrylową np. systemu ATLAS, Ceresit.

Parapety okienne zewnętrzne z blachy powlekanej w kolorze dachu.

Cokół elewacyjny wokół budynku z płytek elewacyjnych 6,5 x 25. Kolorystyka elewacji do uzgodnienia z inwestorem.

5.11 Elementy zewnętrzne

Wokół budynku ułożyć opaskę z Polbruku gr. 6 cm zakończoną krawężnikiem chodnikowym 8x30. Polbruk ułożyć na podsypce piaskowo-cementowej gr. 10 cm. Przed wejściami zamontować wycieraczki stalowe 40x60.

Przed rurami spustowymi ułożyć wodościeki szt. 4. Nad wejściami do budynku należy zamontować daszki z poliwęglanu o szerokości 1,00 mb wraz z konstrukcją stalową.

5.12 Wentylacja

Projektuje się wentylację w sposób następujący

- w wc zainstalować wentylatory dachowe
- w zapleczu sanitarnym nr 3,10,7,5,8 zamontować wentylatory dachowe zgodnie z projektem instalacyjnym
- w pozostałych pomieszczeniach wentylacja grawitacyjna Ø 150. Wywietrzniki dachowe ocieplane np. KRONOPLAST

5.12 Zagadnienia P.POŻ

- Budynek niski (N) do 12 mb
- Kategoria zagrożenia ludzi ZL III
- Klasa odporności pożarowej „C”
- Odporność ogniowa podstawowych elementów budynku dla ZL III i klasy odporności pożarowej „C” wynosi:
 - ściany zewnętrzne POROTHERM 25 cm R-60
 - konstrukcja dachu R-15
 - konstrukcja stropodachu tj. płyt GKF-12,5 + wełna mineralna 18cm REi60
 - ściany wewnętrzne EI 30
 - pokrycia dachowe EI 15

Budynek wyposażać w gaśnice proszkowe 4 kg w pomieszczeniu nr 1,5,9.

5.13 Chodniki i place

Wzdłuż budynku należy ułożyć chodnik z polbruk gr. 8cm o szerokości 2,5 mb. Zakończenie chodnika krawężnikiem 8x30cm.

Podbudowa pod chodnik piaskowa gr. 10 cm z tłucznia kamiennego 0 - 31,5 mm gr. 15 cm.

Pozostałe place wjazdowe należy wykonać w sposób następujący:

- krawężnik drogowy 15x30 cm
- podsypka piaskowa gr. 10 cm
- podbudowa z tłucznia kamiennego 0- 31,5 mm gr. 15 – 20 cm
- polbruk betonowy gr. 8 cm

Zakres wykonania utwardzenia zaznaczono na planie zagospodarowania.

5.14 Instalacje zewnętrzne

Instalacje zewnętrzne wod – kan i elektryczne wykonać zgodnie z projektem branżowym przyłączy wod-kan i elektrycznym.

Wzdłuż budynku należy ułożyć chodnik

- Kategoria zagrożenia ludzi ZL III

5.15 Uwagi końcowe

Roboty wykonać zgodnie z warunkami technicznymi, prawem budowlanym, projektem budowlanym oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

Wszelkie roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych.

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy:

- uzyskać ostateczną decyzję Starosty Żagańskiego o pozwoleniu na budowę
- powołać uprawnionego kierownika budowy
- zgłosić zamiar rozpoczęcia robót w Powiatowym Inspektoracie Nadzoru Budowlanego

- po zakończeniu budowy należy uzyskać pozwolenie na użytkowanie obiektu w Powiatowym Inspektoracie Nadzoru Budowlanego w Żaganiu.

.....
projektował

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT: Budowa zaplecza boiska piłkarskiego

BRANŻA: Informacja BiOZ

LOKALIZACJA : Jelenin, gm. Żagań, obręb 0009 – Jelenin
jednostka ewid. 081009_2 - ŻAGAŃ –
obszar wiejski
działka ewid. nr 43/6

INWESTOR : Urząd Gminy Żagań
ul. Armii Krajowej 9, 68-100 Żagań

PROJEKTANT: Krzysztof Jasiński
upr. budowlane nr WPP/N88/82/Zg w specjalności arch.
konstrukcyjno-budowlanej, nr Lubuskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa - LBS/BO/0357/01

CZĘŚĆ OPISOWA

informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót:

- roboty budowlane obejmują budowę budynku zaplecza boiska piłkarskiego

2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Realizacja obiektu odbywać się będzie systemem tradycyjnym:

- roboty ziemne
- wykonanie fundamentów
- wykonanie ścian
- wykonanie konstrukcji dachu
- roboty wykończeniowe

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- na działce znajduje się boisko sportowe

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- brak elementów mogących stworzyć zagrożenie

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania.

- **Rodzaje zagrożeń:** przyciśnięcie montowanym elementem, skaleczenia.
Skala zagrożenia niska

Zalecenia:

Przy robotach budowlano - montażowych zwrócić szczególną uwagę na stan narzędzi, prawidłowe rozmieszczenie materiałów, właściwe zorganizowanie stanowisk roboczych oraz utrzymanie ładu i porządku.

Przy robotach budowlano - montażowych zwrócić szczególną na stan narzędzi, prawidłowe rozmieszczenie materiałów, stan rusztowań, właściwe zorganizowanie stanowisk roboczych oraz utrzymanie ładu i porządku. Rusztowania powinny być ustawiane na równym i twardym podłożu. Poziom pomostu roboczego powinien zawsze znajdować się co najmniej 30 cm poniżej wznoszonego muru. Otwory w ścianach i stropach zabezpieczyć przed możliwością upadku pracownika, materiałów lub narzędzi. Prace montażowe mogą się odbywać wówczas gdy warunki atmosferyczne pozwalają na to, nie można prowadzić montażu przy wietrze przekraczającym 10 m/s. Stan techniczny urządzeń pomocniczych do montażu powinien być codziennie badany przez pracownika nadzoru technicznego lub kierownika budowy.

W poszczególnych etapach robót stosować przepisy ogólne i szczegółowe w zakresie bhp i ochrony zdrowia.

W poszczególnych etapach robót stosować przepisy ogólne i szczegółowe w zakresie bhp i ochrony zdrowia.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- Nie wystąpią roboty szczególnie niebezpieczne

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Przy prawidłowym prowadzeniu robót powyższe zagrożenia nie powinny wystąpić.

.....
OPRACOWAŁ:

MARZEC 2014r.

PROJEKTANT: Krzysztof Jasiński
upr. budowlane nr WPP/N88/82/Zg
w specjalności arch. konstrukcyjno-budowlanej
nr Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa - LBS/BO/0357/01
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Daniel Sznajder
upr. budowlane nr LBS/0024/PWOK/06
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
nr Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa - nr LBS/BO/0210/06

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 prawa budowlanego oświadczam, że projekt budowlany dotyczący budowy budynku zaplecza boiska piłkarskiego w Jeleninie, gm. Żagań na działce nr 43/6 został wykonany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami.

.....
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Daniel Sznajder

.....
PROJEKTANT: Krzysztof Jasiński