

PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE

mgr inż. Witold Krasowski

Kod identyfikacyjny członka izby – ZAP/BO/3599/02

74-320 Barlinek ul Boczna 4/3

kom.0601 060 031

PERTYZA NIP 597-101-16-87

witekrasowski@wp.pl,

REGON 210129205

PROJEKT BUDOWLANY

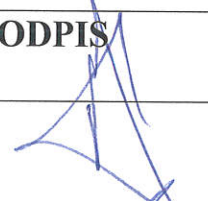

**TEMAT : BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO I WIATY
GARAŻOWEJ**

**INWESTOR : NADLEŚNICTWO BARLINEK
UL. TUNELOWA 56, 74 – 320 BARLINEK**

**ADRES
INWESTYCJI : BARLINEK UL. TUNELOWA 56, DZIAŁKI NR
2115/35 I 2115/16**

**DATA
OPRACOWANIA : LISTOPAD 2017**

**KATEGORIA
OBIEKTU : III**

FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTOWAŁ ARCHITEKTURĘ I KONSTRUKCJĘ UPRAWNIENIA KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANE BEZ OGRANICZEŃ NR 11/84/GW	mgr inż. WITOLD KRASOWSKI	
PROJEKTOWAŁ INSTALACJĘ ELEKTRYCZNĄ UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ELEKTRYCZNEJ NR 1/94/GW	inż. GRZEGORZ JÓZEFOWICZ	

ZAWARTOŚĆ TECZKI :	1
1.0 OPIS TECHNICZNY	2 – 10
2.0 PRZYJĘTE ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ	11 - 12
3.0 OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW	13
4.0 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	14 - 16
5.0 DECYZJA O WARUNKACH ZABUDOWY	17
6.0 CZĘŚĆ RYSUNKOWA :	18
Z.1 Projekt zagospodarowania terenu	
Z.2 Ogrodzenie	
A.1 Rzut parteru	
A.2 Rzut dachu	
A.3 Przekroje A – A i B - B	
A.4 Opisy przekrojów	
A.5 Elewacje	
A.6 Paleta kolorów	
A.7 Zestawienie stolarki	
K.1 Rzut fundamentów	
K.2 Rzut dachu	

1.1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

PDSTAWA OPRACOWANIA

- Decyzja o warunkach zabudowy.
- Plan sytuacyjno – wysokościowy 1:500.
- Wizja lokalna terenu.
- Inwentaryzacja stanu istniejącego.
- Ustalenia materiałowe z Inwestorem.

LOKALIZACJA

Budowę budynku garażowego oraz wiaty garażowej planuje się na terenie działek 2115/16 i 2115/35 położonych przy ulicy Tunelowej w Barlinku w obr. 2 m. Barlinek.

OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren działek przewidziany pod zabudowę jest wolny od zabudowy kubaturowej. Na terenie znajduje się parking dla samochodów osobowych posiadający nawierzchnię utwardzoną, ogródki działkowe. Została wykonana szafka przyłączeniowa – pomiarowa dla potrzeb Nadleśnictwa. Teren działek jest ogrodzony. W miejscu przeznaczonym pod projektowane obiekty znajduje się ogrodzenie parkingu, nawierzchnia z kostki betonowej oraz jedno drzewo (świerk).

CEL OPRACOWANIA

Projektuje się obiekt do garażowania samochodów osobowych oraz busów.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATURY PO PRZEBUDOWIE

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| - Powierzchnia zabudowy | = 136.25 m ² |
| - Powierzchnia użytkowa | = 118.79 m ² |
| - Kubatura | = 466.15 m ³ |

ETAPOWOŚĆ WYKONANIA ROBÓT

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

W ramach tych prac planuje się rozebrać istniejące ogrodzenie kolidujące z lokalizacją istniejącego budynku, usunięcie jednego drzewa (świerku) oraz rozebranie części nawierzchni utwardzonej, wykonanej z kostki betonowej typu „BEHATON”. Prace te należy prowadzić ręcznie. Materiał pochodzący z rozbiórki należy złożyć w miejscu wskazanym przez Inwestora.

OGRODZENIE

Zaprojektowano ogrodzenie z paneli stalowych mocowanych do słupków stalowych które będą mocowane do stóp betonowych, prefabrykowanych. Planuje się wykonać ogrodzenie o wysokości 1.8m.

NAWIERZCHNIE

Podjazdy pod projektowany garaż oraz wiatę planuje się wykonać metodą brukarską z wykorzystaniem kostki betonowej pochodzącej z rozbiórki. Zaplanowano podbudowę w dwóch warstwach, górną wykonaną z suchej mieszanki cementowo-piaskowej (1:5) gr. 5cm oraz dolną z tłucznia drogowego gr. 25cm.

WLZ

Wewnętrzna linię zasilającą od istniejącej szafki przyłączeniowej planuje się wykonać z kabla YKY 5*10mm. Wykop pod kabel planuje się wykonać ręcznie. Kabel układamy na podsypce piaskowej gr.15cm i po jego ułożeniu zasypujemy piaskiem (gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm) oraz rozwijamy taśmę PCV. Wykop zasypujemy ziemią pochodzącą z wykopy.

USYTUOWANIE

Lokalizację garażu i wiaty zaprojektowano zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 do decyzji o warunkach zabudowy.

SPRAWDZENIE WARUNKÓW I WYMAGAŃ OCHRONY I KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO

- linie zabudowy – projektowana lokalizacja jest zgodna z załącznikiem graficznym nr 1,
- powierzchnia zabudowy – ok. 5% < 50% - zgodne z zapisami decyzji,
- szerokość elewacji frontowej = 21.5m < 48.0m – zgodne z zapisami decyzji,

- ilość kondygnacji = 1 – zgodne z zapisami decyzji,
- ilość kondygnacji podziemnych = 1 – zgodne z zapisami decyzji,
- maksymalna wysokość projektowanych obiektów = 4.08m < 5.0m – zgodne z zapisami decyzji,
- poziom gzymsu okapowego = 3.45m < 3.5m – zgodne z zapisami decyzji,
- dachy jednospadowe, pokryte blachą trapezową, powlekaną – zgodne z zapisami decyzji.

SPRAWDZENIE WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z OCHRONY ŚRODOWISKA, PRZYRODY I KRAJOBRAZU

Projektowana inwestycja nie narusza przepisów wynikających z cytowanych przepisów w pkt.3 decyzji o warunkach zabudowy.

SPRAWDZENIE WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

Decyzja o warunkach zabudowy nie ustala wymagań. Teren inwestycji znajduje się poza strefą ochrony konserwatorskiej.

SPRAWDZENIE WARUNKÓW W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I KOMUNIKACJI

- dostęp do terenu bez zmian, z gminnej drogi publicznej na dz. nr 69 (ulica Tunelowa) poprzez drogę wewnętrzną na działkach nr 63 i 2115/34,
- zasilanie w energię elektryczną – z własnego przyłącza jako WLZ,
- woda, kanalizacja sanitarna, gaz – nie planuje się.

SPRAWDZENIE WYMAGAŃ DOTYCZĄCYCH OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH

- projektowana inwestycja nie narusza interesów prawnych osób trzecich,
- projektowana inwestycja nie pogarsza warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

Projektowana charakterystyka energetyczna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. z 27 kwietnia 2012 poz. 462 dla tego typu obiektu nie jest wymagana.

ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA O ILE SĄ DOSTĘPNE TECHNICZNE, ŚRODOWISKOWE I EKONOMICZNE MOŻLIWOŚCI, WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ CIEPLNĄ

Nie dokonywano – obiekt nie ogrzewany.

DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ

Przepisy ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. nr 27 poz. 96 z późniejszymi zmianami) nie mają zastosowania, ponieważ teren inwestycji jest poza terenami górniczymi.

DANE INFORMUJĄCE, CZY DZIAŁKI, NA KTÓRYCH PROJEKTOWANE SĄ BUDYNKI JEST WPISANY DO REJESTRÓW ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGA OCHRONIE

Teren inwestycji znajduje się poza strefą ochrony konserwatorskiej.

INFORMACJA O ODPROWADZENIU WÓD OPADOWYCH

Wody opadowe z projektowanych dachów oraz nawierzchni utwardzonych będą odprowadzane powierzchniowo na nieutwardzony teren działki zainwestowania.

RODZAJ I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW

Nie przewiduje się.

MIEJSCOWY PLAN REWITALIZACJI

Obszar działek 2115/16 i 2115/35 położonych w obr. 2 miasta Barlinek, nie jest objęty umową urbanistyczną zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt. 8 – Prawo Budowlane. Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem rewitalizacji.

- Analiza projektowanych obiektów kubaturowych w zakresie bryły.
 - Przesłanianie: analiza na podstawie §13.1. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Planowana inwestycja nie niesie ograniczeń związanych z przesłanianiem obiektów na działkach sąsiednich. Odległość projektowanych budynków od istniejącej zabudowy spełnia wymogi przesłaniania.
 - Zacienianie: analiza na podstawie §60 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Zacieniania sąsiednich działek i obiektów na nich istniejących w stopniu ograniczającym wymagany czas nasłonecznienia nie stwierdzono. Inwestycja nie zmienia istniejących standardów użytkowych.
- Analiza uwarunkowań formalno-prawnych.
 - Usytuowanie budynku: analiza na podstawie §13.1. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - warunki spełnione.
 - Usytuowanie budynku ze względu na bezpieczeństwo pożarowe: §271, strefy oddziaływania wychodzą poza własną działkę.
 - Dokumentacja nie przewiduje spływu wód powierzchniowych na działki sąsiednie, §29, nie pozbawia sąsiednich nieruchomości dostępu do drogi publicznej oraz dostępu do mediów. Projektowana inwestycja nie niesie ze sobą ponadnormatywnych poziomów pól elektromagnetycznych.

Planowane przedsięwzięcie budowlane nie spowoduje ograniczeń na działkach sąsiednich, które wynikałyby z obowiązujących przepisów prawa w zakresie możliwości zagospodarowania tych działek i nie zmienia istniejących standardów użytkowych obiektów istniejących na działkach okolicznych. Obszar oddziaływania obiektów mieści się na działkach, na których zostały zaprojektowane oraz z uwagi lokalizacji na granicy z działką nr 57 ma również wpływ na nią.

Podstawa prawna Art. 20. ust.1 pkt. 1c Prawa budowlanego

1.2 OPIS KONSTRUKCYJNO – ARCHITEKTONICZNY

FUNDAMENTY

Wykopy pod fundamenty planuje się wykonać ręcznie. Zaprojektowano ławy fundamentowe dla budynku garażowego pod ściany osłonowe i nośne żelbetowe, wylewane na mokro z betonu C20/25 i zbrojone stalą 34GS natomiast dla wiaty garażowej betonowe. Beton na ławy fundamentowe należy dostarczyć z najbliższej wytwórni mas betonowych.

ŚCIANY

BUDYNEK GARAŻOWY

- fundamentowe – murowane z bloczków betonowych gr. 24 cm na zaprawie cementowej,
- osłonowe i wewnętrzne nośne – murowane z bloczków gazobetonowych gr. 24 cm na klej.

WIATA GARAŻOWA

- fundamentowe – wylewane na mokro z betonu C20/25,
- osłonowe – szkieletowe drewniane, wykonane z drewna klasy C27 i Obudowane deską kompozytową.

NADPROŻA I WIEŃCE

Wieńce i nadproża w budynku garażowym projektuje się żelbetowe wylewane na mokro z betonu C20/25 i zbrojone stalą 34GS. Beton należy dostarczyć z najbliższej wytwórni mas betonowych. W wiacie garażowej projektuje się nadproża drewniane wykonane z drewna sosnowego klasy C27.

DACH

Konstrukcja dachu drewniana, wykona z drewna sosnowego klasy C27. Pokrycie dachu należy wykonać z blachy trapezowej powlekanej. Do wykonania pokrycia wiaty należy stosować blachę z powłoką antykondensacyjną. Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie do wykonania z blachy stalowej powlekanej w kolorze pokrycia.

STOLARKA

Bramy wjazdowe segmentowe, wykonane fabrycznie z napędem mechanicznym.

POSADZKI

Zaprojektowano posadzkę betonową z powłoką antypylącą antypylącą.

TYNKI WEWNĘTRZNE

Tynki wewnętrzne na ścianach budynku garażowego projektuje się cementowo-wapienne kat. III do ręcznego wykonania. Sufit w garażach zaprojektowano z płyt OSB gr. 22mm.

TYNKI ZEWNĘTRZNE

Projektuje się tynki cementowo-wapienne kat. III malowane farbami silikonowymi.

OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE

Zastosowano dwa rodzaje okładzin, płytki terakotowe mrozoodporne o wymiarach cegły oraz deskę elewacyjną kompozytową. Lokalizację okładzin przedstawiono na rzutach elewacji.

MALOWANIE

Ściany malujemy 2x farbami emulsyjnymi w kolorach jasnych. Elementy drewniane powinny być dostarczone na budowę impregnowane próżniowo i pomalowane 3x bejco-lakierem.

IZOLACJE

- przeciwwilgociowa pionowa – 2x lepik bitumiczny na zimno,
- przeciwwilgociowa pozioma – folia budowlana zgrzewana lub papa termozgrzewalna,
- termiczna stropodachu nad garażem – wełna mineralna gr. 15cm,
- paroizolacja – folia paroizolacyjna.

KOLORYSTYKA ELEWACJI

- stolarka – w kolorze zielonym,
- dach – blacha trapezowa w kolorze zielonym (ciemna zieleń),

- ściany osłonowe – malowane farbą silikonową w dwóch odcieniach zieleni zgodnie z paletą kolorów,
- cokół – płytki terakotowe w kolorze zielonym (ciemna zieleń),
- okładzina ścian – deska kompozytowa w kolorze zielonym,
- obróbki blacharskie, parapety, rynny i rury spustowe – blacha stalowa powlekana w kolorze zielonym.

INSTALACJA WODNA

Nie planuje się.

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Nie planuje się.

INSTALACJA CO

Nie planuje się.

INSTALACJA GAZOWA

Nie planuje się.

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Będzie zasilana z własnego przyłącza z sieci miejskiej. Instalację należy wykonać w/g opracowania branżowego.

ZAGROŻENIE PRZECIWPOŻAROWE

- Kategoria zagrożenia ludzi - PM
 - Klasa odporności ogniowej dla obu stref – D.
 - Główna konstrukcja nośna – R30 – przyjęte materiały budowlane spełniają ten warunek.
 - Konstrukcja dachu – nie ustalono wymagań – przyjęte rozwiązania projektowe spełniają wymóg R15.
 - Strop – REI30 – wymóg spełniony.
 - Ściany zewnętrzne – EI30 – wymóg spełniony.
 - Ściany wewnętrzne i pokrycie dachu – nie ustalono wymagań. Przyjęte rozwiązania spełniają wymogi EI15 dla ścian i E15 dla pokrycia.
- Budynek z uwagi na wysokość zgodnie z &8 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków**

technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami należy zakwalifikować do niskich. Projektowany obiekt nie posiada pomieszczeń do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób. Obiekt posiada dwie strefy ppoż. PM – garaż oraz PM - wiata. Strefy oddzielone są od siebie ścianą posiadającą szczelność i izolacyjność ogniową EI60. Projekt budynku z uwagi na wielkości stref ppoż. oraz maksymalną gęstość obciążenia ogniowego, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 roku, &3 pkt. 1 nie wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw ppoż..

OCHRONA ŚRODOWISKA

Projektowany budynek nie pogarsza warunków ochrony środowiska.

OPRACOWAŁ:



2.0 PRZYJĘTE ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ

Zebranie obciążeń dokonano w oparciu o PN-82/B-2001, PN-82/B-2003, PN-832/B-2004, PN-77/B-02011, PN-80/B-02010.

Przyjęto następujące obciążenie technologiczne równomiernie rozłożone oraz strefy:

- dla konstrukcji dachu – 0.5 KN/m^2 ,
- dla konstrukcji stropów – 1.5 KN/m^2 ,
- II strefę obciążenia śniegiem,
- I strefę obciążenia wiatrem.

Posadowienie sprawdzono w oparciu o PN-81-B-03020.

Elementy konstrukcji stalowej policzono w oparciu o PN-90/B-03200.

Elementy konstrukcji drewnianej policzono w oparciu o PN-81/B-3150.

Stwierdzono w podłożu w wyniku dokonanych odkrywek do głębokości 1.5m poniżej poziomu terenu występowanie piaski grube i średnie z domieszką gliny. Wody gruntowej nie stwierdzono. Przyjęto do obliczeń fundamentów grunty spoiste o stopniu plastyczności $I_D=0.40$. Przyjęto parametry nośności gruntu $N_D = 23.18$, $N_C = 35.49$, $N_B = 10.39$.

.. Nośność elementów żelbetowych sprawdzono:

$$S_d < R_d$$

- Nośność elementów drewnianych rozciąganych osiowo:

a. w kierunku równoległym do włókien

$$G_t = F/A_n < R_{dt} * m$$

b. w kierunku prostopadłym do włókien

$$G_t = F/A_{n1} < R_{dt90} * m$$

- Nośność elementów drewnianych ściskanych osiowo:

bez wyboczenia

$$G_c = N/A_n < R_{dc} * m$$

a. z wyboczeniem

$$G_c = N/A_d * k_w < R_{dc} * m$$

- Nośność elementów drewnianych przy zginaniu:

a. dla stosunku $h/b < 4$

płaskim

$$G_m = M/W_n < R_{dm} * m$$

ukośnym

$$G_m = M_x/W_{xn} + M_y/W_{yn} < R_{dm} * m$$

b. dla stosunku $4 < h/b < 10$

$$G_m = M/W_n < k_h * k_{st} * R_{dm} * m$$

PRZYJĘTE SCHEMATY STATYCZNE DO OBLICZEŃ

Konstrukcję budynku garażowego stanowią ściany murowane, podciąg i wieńce żelbetowe wylewane na mokro. W przypadku wiaty konstrukcja budynku, szkieletowa wykonana z drewna. Konstrukcja dachów drewniana. Do obliczenia krokwi oraz podciągów przyjęto schemat belki 2-przęsłowej, 2-kierunkowo zginanej. W celu usztywnienia konstrukcji budynku garażowego zaprojektowano ściany poprzeczne i wieńce żelbetowe. Budynek i wiatę posadowiono bezpośrednio na ławach fundamentowych.

Gabaryty elementów konstrukcyjnych zostały dobrane tak, aby nie zostały przekroczone stany graniczne nośności i użytkowania. Wymiary gabarytowe przedstawiono na rysunkach konstrukcyjnych.

UWAGI KOŃCOWE

- Niedopuszczalne jest posadowienie na gruncie nienośnym lub nasypowym.
- Rodzaj i stan gruntu należy sprawdzać pod względem nośności z gruntem przyjętym do obliczeń statycznych.
- Grunt w wykopie należy chronić przed przemarzaniem i zawilgoceniem, aby nie spowodować uplastycznienia podłoża a tym samym pogorszenia nośności.

OPRACOWAŁ:



3.0 OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

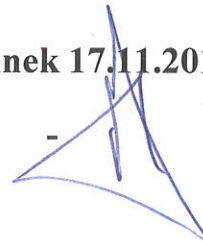
Ja niżej podpisany Witold Krasowski zamieszkały : ul. Boczna 4/3, 74-320 Barlinek posiadający uprawnienia w specjalności konstrukcyjno - budowlanej, bez ograniczeń nr 11/84/GW i 1/97/GW, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany p. n. : „BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO I WIATY GARAŻOWEJ”, na działkach nr 2115/16 i 2115/35, obręb 2 m. Barlinek jest sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Barlinek 17.11.2017 r.

-mgr inż. Witold Krasowski

UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ BEZ OGRANICZEŃ NR 11/84/GW I 1/



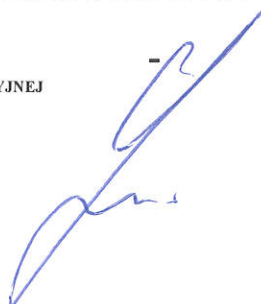
Ja niżej podpisany Grzegorz Józefowicz zamieszkały : ul. Sienkiewicza 19, 74-320 Barlinek, posiadający uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno – inżynieryjne w zakresie elektrycznej, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany WLZ dla inwestycji p. n. : „BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO I WIATY GARAŻOWEJ” na działkach nr 2115/16 i 2115/35, obręb 2 m. Barlinek, jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Barlinek 17.11.2017 r.

- inż. Grzegorz Józefowicz

UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE ELEKTRYCZNYM NR 10/94/GW



4.0 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA



PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE

mgr inż. Witold Krasowski

Kod identyfikacyjny członka izby – ZAP/BO/3599/02

74-320 Barlinek ul Boczna 4/3,

tel. kom.0601 060 031

NIP 597-101-16-87,

witekrasowski@wp.pl,

REGON 210129205

**OBIEKT : BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO I
WIATY GARAŻOWEJ**

**ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR 2115/16 I 2115/35 OBR. 2 M.
BARLINEK**

INWESTOR : NADLEŚNICTWO BARLINEK

DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2017

KATEGORIA OBIEKTU : III

**OPRACOWAŁ : mgr inż. WITOLD KRASOWSKI
ZM. BARLINEK UL. BOCZNA 4/3**

ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO:

- roboty projektowe włącznie z niezbędnymi uzgodnieniami,
- roboty przygotowawcze związane z zagospodarowaniem placu budowy,
- roboty instalacyjne związane z wewnętrznymi instalacjami wody oraz elektroenergetycznej,
- roboty budowlane stanu surowego,
- roboty budowlane stanu wykończeniowego,
- zagospodarowanie terenu,
- wykonanie niezbędnych prób i sprawdzeń,
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej uwzględniającej wszystkie zmiany dokonane w trakcie realizacji zadania inwestycyjnego,
- wykonanie niezbędnych odbiorów oraz inwentaryzacji powykonawczych.

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

- odbywający się ruch kołowy na drodze dojazdowej do działki,
- sprzęt o napędzie elektrycznym,
- sprzęt o napędzie mechanicznym,

ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI WYSTĘPUJĄCE PODCZAS BUDOWY:

- wykonywanie prac przy użyciu sprzętu mechanicznego,
- wykonywanie prac przy użyciu sprzętu elektrycznego,
- wykonywanie prac na wysokości,
- wykonywanie prac przy użyciu dźwigów samojezdnych,

- wykonywanie prac montażowych.

SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

- szkolenia stanowiskowe przed każdym przystąpieniem do pracy,
- omówienie instrukcji obsługi używanego sprzętu przed przystąpieniem do pracy.

WYKAZ ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYM NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO NARAŻANIA ZDROWIA:

- zabezpieczenie stałego dozoru osoby uprawnionej do kierowania robotami budowlanymi,
- zapewnienie na budowie punktów pierwszej pomocy medycznej oraz ppoż,
- wyposażenie pracowników w kaski,
- umieszczenie tablic ostrzegawczych i informacyjnych,
- wyposażenie pracowników w odzież i sprzęt niezbędny do charakteru wykonywanych robót,
- ogrodzenie i oznakowanie placu budowy,
- wyznaczenie miejsc składowania materiałów,
- wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych oraz wydzielenie ciągów komunikacyjnych oraz dróg ewakuacyjnych,
- zorganizowanie odpowiednich warunków socjalno-bytowych,
- wyznaczenie dróg ewakuacyjnych oraz ciągów pieszych na czas trwania robót

OPRACOWAŁ:

