

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBIEKT	BUDOWA ZESTAWU WIAT W LEŚNICTWIE ŁOCHOWO
LOKALIZACJA	BIAŁE BŁOTA, DZIAŁKA NR 12052/4 IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 040301_2.0001.12052/4
INWESTOR	NADLEŚNICTWO BYDGOSZCZ UL. SOSNOWA 9, 86-005 BIAŁW BŁOTA
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	III
KUBATURA WIAT:	143,82m ³ x2

BRANŻA	PROJEKTANT	NR UPRAWNIENI	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT: ARCHITEKTURA	Tech. arch. Zbigniew Napierała	GTN-III-8345/173/77 w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie	

DATA: 23 KWIETNIA 2023r

EGZEMPLARZ NR

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	-1-
2. Zawartość opracowania	-2-
3. Projekt zagospodarowania	
Opis techniczny do projektu zagospodarowania działki	
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	-3-
2. Istniejący stan zagospodarowania	-3-
3. Projektowane zagospodarowanie działki	
3.1 Elementy projektu zagospodarowania	-3-
3.2 Układ komunikacyjny, miejsca postojowe	-3-
3.3 Wody opadowe	-3-
3.4 Sposób dostępu do drogi	-3-
3.5 Elementy techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	-4-
3.6 Ukształtowanie terenu i układ zieleni	-4-
4. Zestawienie powierzchni	-4-
5. Informacje i dane	
a) Wytyczne wynikające z miejscowego planu zagosp. przestrzennego	-4-
b) Ochrona zabytków	-4-
c) Wpływ eksploatacji górniczych	-4-
d) Wpływ na środowisko	-4-
e) Ochrona interesu osób trzecich	-4-
6. Zabezpieczenie p. poż.	-5-
7. Analiza określająca obszar oddziaływania	-5-
8. Uwagi końcowe	-6-
P1 – projekt zagospodarowania terenu	-7-
4. Oświadczenie projektantów	-8-
5. Uprawnienia i przynależność do izby	-9÷10-

OPIS DO PROJEKTU

ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest projekt budowlany zestawu wiat w ramach istniejącego gospodarstwa leśnego na działce nr 12052/4 w miejscowości Białe Błota, Leśnictwo Łochowo. Przedmiotem inwestycji jest również utwardzenie terenu w obrębie projektowanych obiektów oraz rozbiórka wiaty istniejącej, kolidującej z przedmiotową inwestycją.

Zgodnie z obowiązującą ustawą „Prawo budowlane” (ustawa z dnia 7 lipca 1994r z póź. zm.), art. 29 ust. 2 pkt. 2) budowa wiat o powierzchni zabudowy do 50 m², sytuowanych na działce, na której znajduje się budynek mieszkalny lub przeznaczony pod budownictwo mieszkaniowe, przy czym łączna liczba tych wiat na działce nie może przekraczać dwóch na każde 1000 m² powierzchni działki, nie wymaga pozwolenia na budowę. Nie wymaga również zgłoszenia do właściwego organu.

Rozbiórka istniejącej wiaty o powierzchni ok 35m² także nie wymaga pozwolenia czy zgłoszenia do organów administracji budowlanej gdyż zgodnie z art. 31.ust. 1a punkt 1) Prawa budowlanego nie wymaga decyzji o pozwoleniu na rozbiórkę oraz zgłoszenia rozbiórki obiektów i urządzeń budowlanych, na budowę których nie jest wymagane pozwolenie na budowę.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Teren objęty opracowaniem stanowi fragment działki nr 12052/4 położonej w gminie Białe Błota, obręb 0001. Dostęp do drogi publicznej istniejącym zjazdem na dotychczasowych zasadach.

Przedmiotowa działka zabudowana jest budynkami służącymi do obsługi lasu. Są to: budynek mieszkalny (leśniczówka), budynek gospodarczy oraz wiat do magazynowania drewna. Działka wyposażona jest w podstawowe media takie jak prąd, woda, odprowadzenie ścieków.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

3.1 Elementy projektu zagospodarowania

Projektuje się następujące elementy zagospodarowania działki:

- Zestaw dwóch wiat;
- Wyposażenie wiat w instalację elektryczną: oświetlenie i gniazda; podlicznik
- Place utwardzone kamieniem (otoczaki) w obrębie terenu inwestycji;
- rozbiórka istniejącej wiaty

3.2 Układ komunikacyjny, miejsca postojowe

Drogi komunikacyjne – brak zmian

3.3 Wody opadowe

Wody opadowe z dachów wiat oraz z placów utwardzonych odprowadzone będą na przyległy teren zielony działki nr 12052/4.

3.4 Sposób dostępu do drogi

Dojazd do działki na której projektowana jest inwestycja zapewniony jest istniejącym zjazdem z drogi publicznej na dotychczasowych warunkach.

3.5 Elementy techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

- Zasilanie w energię elektryczną – z istn. przyłącza energoelektrycznego na dotychczasowych warunkach, istniejąca moc przyłączeniowa jest wystarczająca dla proj. inwestycji;
- Zasilanie w wodę – nie dotyczy;
- Odprowadzenie ścieków – nie dotyczy;
- Zaopatrzenie w ciepło – nie dotyczy

3.6 Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Teren płaski o nieznacznej różnicy poziomów – ok 15 cm. Realizacja inwestycji nie zakłada zmiany ukształtowania terenu oraz likwidacji nasadzeń z drzew i krzewów.

4 Zestawienie powierzchni

Powierzchnia zabudowy:	projektowana	82,18 m ²
Place utwardzone	projektowane	162,00 m ²

5 Informacje i dane

a) Wytyczne wynikające z mpzp. lub decyzji warunków zabudowy:

Brak wytycznych

b) Ochrona zabytków

Działka na której planowana jest inwestycja znajduje się poza strefą ochrony konserwatorskiej i archeologicznej.

c) Wpływ eksploatacji górniczych

Inwestycja nie znajduje się na terenach górniczych.

d) Wpływ na środowisko

Projektowany zestaw wiaty nie będzie miał ujemnego wpływu na środowisko. Odpady stałe składowane będą w specjalnie do tego celu przeznaczonym pojemniku i okresowo wywożone w miejsce wskazane przez gminę.

Inwestycja nie pogorszy warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

Projektowane zamierzenie nie stanowi przedsięwzięcia mogącego znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu zapisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Z 2010r., Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.).

Poziom hałas spowodowany funkcjonowaniem wiat nie będzie uciążliwy dla otoczenia, emisją hałasu nie przekroczy norm wyznaczonych odrębnymi przepisami.

Realizacja i użytkowanie projektowanego obiektu nie spowodują:

- likwidowania oraz niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu
- uszkodzenia skarp, rzek
- zmian stosunków wodnych czy likwidowania naturalnych zbiorników wodnych

e) Ochrona interesu osób trzecich

Projektowany obiekt nie narusza interesu osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego.

Planowana inwestycja na etapie wykonywania i użytkowania nie spowoduje:

- pozbawienia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, dostępu do światła dziennego w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi.
- Uciążliwości spowodowanej przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, zapylenie itp.
- Zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby
- Zanieczyszczenia istniejącej zieleni i drzewostanu.

Prace budowlane oraz użytkowanie obiektów zamkną się w granicach działki nr 12052/4. Na etapie realizacji inwestycji mogą wystąpić chwilowe uciążliwości związane z hałasem, zapyleniem itp. jednak należy zastosować rozwiązania i stosować maszyny i urządzenia, które zminimalizują ewentualne uciążliwości do minimum.

6 Zabezpieczenie p.poż.

6.1 Parametry budynku

Powierzchnia zabudowy : 82,18 m²
Wysokość : 4,48 m
Ilość kondygnacji : 1

Brak wymagań przeciwpożarowych.

7 Analiza określająca obszar oddziaływania projektowanego obiektu

W ramach inwestycji na terenie działki nr 12052/4 w Białych Błotach (obręb 0001) przewiduje się budowę dwóch wiat o powierzchni 41,09m² każda.

Projektowane przedsięwzięcie nie oddziałuje znacząco na środowisko, w rozumieniu zapisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r., nr 213, poz. 1397 z późn. zm.)

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1 lit c) oraz art. 3 pkt 20), w związku z art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013r. poz 1409 z późn. Zm.) określa się, że obszar oddziaływania obiektu obejmuje działkę nr 12052/4 w miejscowości Białych Błotach.

Obszar oddziaływania		BPM Wiata
Grupa oddziaływania	Szczegół grupy oddziaływania	
Elementy zagospodarowania terenu	Granice działek budowlanych B, Ba	Brak oddziaływania na działki sąsiednie
	Granice działek drogowych	Brak wymogów.
	Ujęcia wody	Brak oddziaływania el. projektowanego budynku (§31)
	Szamba	Brak oddziaływania el. projektowanego budynku (§36)
	Parkingi	Brak oddziaływania na działki sąsiednie.
	Garaże	Brak oddziaływania
	Śmietniki	Odpady stałe gromadzone w urządzeniach służących do

		zbierania odpadów komunalnych na terenie posesji (zgodnie z rys. P1 Projekt zagospodarowania terenu) okresowo opróżniane.
P poż	Wiatra	Brak zagrożenia
	Zagrożenie wybuchem	Brak zagrożenia
Promienie słoneczne	Brak oddziaływania na działki sąsiednie.	
Promienie dzienne	Brak oddziaływania	
Hałas	Planowana inwestycja nie wprowadza nadmiernego hałasu do środowiska i cały obiekt spełnia warunki §5 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29.07.1994r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U.Nr 178, poz. 1841) zał. Tabela 1: 55dB dzień i 50 dB noc (wiersz 3b) Brak oddziaływania	
Promieniowanie elektroenergetyczne	Brak oddziaływania	
Ochrona powietrza	Brak oddziaływania	
Inne emisje	Brak oddziaływania	

Wyznaczenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt 20 Prawa Budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu. Do przepisów odrębnych należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące m. innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

Uwzględniając indywidualne cechy obiektu, jego przeznaczenie i sposób zagospodarowania terenu, obszar oddziaływania obiektu obejmuje jedynie nieruchomości, na której projektowana jest budowa wiat.

8 Uwagi końcowe:

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać aktualne certyfikaty oraz powinny odpowiadać ustaleniom obowiązujących norm.

Roboty budowlane oraz rzemieślnicze winny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami pod nadzorem osób uprawnionych.

Żnin, 26.04.2023r

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust.3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2021 poz. 2351)

OŚWIADCZAM

Że projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji:
BUDOWA DWÓCH WIAT: NA DZIAŁCE NR 12052/4 W BIAŁYCH
BŁOTACH

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektanci:

BRANŻA	PROJEKTANT	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT: ARCHITEKTURA	Tech. arch. Zbigniew Napierała	GTN-III-8345/173/77 w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie	

Urząd Wojewódzki
64-920 Pila
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska

D U P L I K A T

Pila dnia 28 XII 77 r.

Nr. GIN-III-8345/173/77



DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

§ 7

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 1, § 6 ust. 2, i § 13 ust. 1 pkt 1 lit. -
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Zbigniew NAPIERAŁA
(imię i nazwisko)

technik architektury

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(ą) dnia 19 lipca 1949 r. w Żninie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy

(rodzaj funkcji)

architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Zbigniew NAPIERAŁA jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzenia w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego a/ wszelkich budynków b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywkowych, wypoczynku i sportu z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Oryginał dokumentu decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie podpisał z upoważnienia Wojewody mgr Ryszard Kalinowski Dyrektor Wydziału. Pieczczę okrążył z Godłem Państwa i napisem w otoku Urząd Wojewódzki w Pile.

Duplikat decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Wojewódzkiego Biura Urbanistyki i Architektury w Pile.

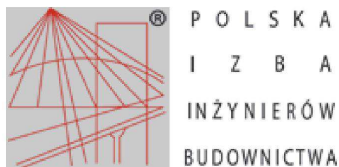
Pila, dnia 5 stycznia 1982 r.

WOJEWÓDZKI URZĄD
Urbanistyki i Architektury
64-920 Pila
28. XII 1982 r. 24

Z UP. WOJEWODY
mgr inż. Andrzej Olszard
Zas. Głównego Architekta Województwa

m. p.

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-QDV-JN5-4LV *

Pan Zbigniew Napierała o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0015/15
adres zamieszkania ul. Grunwaldzka 16, 88-400 Żnin
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-08 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

OBIEKT	BUDOWA ZESTAWU WIAT W LEŚNICTWIE ŁOCHOWO
LOKALIZACJA	BIAŁE BŁOTA, DZIAŁKA NR 12052/4 IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 040301_2.0001.12052/4
INWESTOR	NADLEŚNICTWO BYDGOSZCZ UL. SOSNOWA 9, 86-005 BIAŁW BŁOTA
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	III
KUBATURA BUDYNKU:	143,82m ³ x2

BRANŻA	PROJEKTANT	NR UPRAWNIENI	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT: ARCHITEKTURA	Tech. arch. Zbigniew Napierała	GTN-III-8345/173/77 w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie	

DATA: 26 KWIECIEŃ 2023r

EGZEMPLARZ NR

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	-1-
2. Zawartość opracowania	-2-
3. Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego	
1. Rodzaj i kategoria obiektu	-3-
2. Przeznaczenie budynku, program użytkowy	-3-
3. Układ przestrzenny	-3-
4. Charakterystyczne parametry budynku	-3-
5. Opinia geotechniczna, sposób posadowienia	-4-
6. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno – materiałowe	-4-
7. Wpływ obiektu na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	-5-
8. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	-5-
9. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń regulujących temperaturę	-5-
10. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego	-6-
11. Ochrona przeciwpożarowa	-6-
4. Część rysunkowa	
A1 – Rzut parteru	-7-
A2 – Rzut dachu	-8-
A3 – Przekrój A-A	-9-
A5 – Elewacje	-10-
5. Oświadczenie projektanta	-11-

OPIS DO PROJEKTU

ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany dwóch wiat w ramach istniejącego gospodarstwa leśnego na działce nr 12052/4 w Białych Błotach.

Zespół dwóch wiat
Kategoria obiektu - III

2. Przeznaczenie obiektu, program użytkowy

Projektowane wiaty przeznaczone są na cele związane z gospodarką leśną.

W ramach zlecenia należy również:

- wykonać miejsce na grilla we wskazanym miejscu,
- wiatę wyposażać w oświetlenie i gniazdka zgodnie ze schematem elektrycznym zawartym w części technicznej
- wiatę wyposażać w stoły i ławki – ilość i wymiary podane w opisie oraz na rysunkach
- zamontować śmietnik na terenie inwestycji
- wykonać i zamontować napis ozdobny w drewnie o treści „NADLEŚNICTWO BYDGOSZCZ” zawierający logo nadleśnictwa zgodnie z LP– formę i wielkość napisu uzgodnić z zamawiającym.

Liczba lokali mieszkalnych – 0.
Liczba lokali użytkowych – 0.

3. Układ przestrzenny

Zaprojektowano obiekt parterowy bez podpiwniczenia. Dach jednospadowy o nachyleniu połaci 25°.

Wykończenie zewnętrzne:

- pokrycie dachu gont papowy – kolor brązowy;
- konstrukcyjne elementy drewniane oraz deskowanie dachu i ścian (deska pióro-wpust) – kolor jasnego brązu

Kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym.

Wytyczne wynikające z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

Brak

4. Charakterystyczne parametry wiaty

- powierzchnia zabudowy	41,09 m ²
- powierzchnia całkowita	41,09 m ²
- kubatura	143,82 m ³
- wysokość	4,48 m
- długość	9,73 m
- szerokość	8,28 m
- kąt nachylania dachu	25°
- ilość kondygnacji	1

Technologia wykonawstwa:

Wiąta o konstrukcji drewnianej.

Wiata druga stanowi odbicie lustrzane wiaty pierwszej.

5. Opinia geotechniczna, sposób posadowienia

W czasie oględzin oraz po wykonaniu odkrywki stwierdzono występowanie na terenie działki wierzchniej warstwy ok. 20 cm humusu. Poniżej tego poziomu stwierdzono występowanie gruntów piaszczystych: piasków drobnych i średnich. Warstwy gruntu są jednorodne, poziom zwierciadła wody gruntowej znajduje się poniżej projektowanego poziomu posadowienia stóp fundamentowych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. nr 126 poz.893) projektowany obiekt zalicza się do **pierwszej kategorii geotechnicznej** która obejmuje obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w **prostych warunkach gruntowych**, dla których wystarczy jakościowe określenie właściwości gruntu.

Wiata posadowiona w sposób bezpośredni na stopach fundamentowych.

Nośność obliczeniową podłoża gruntowego przyjęto

$$mq_F = 0,15 \text{ MPa} = 150 \text{ daN}$$

6. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno – materiałowe

Fundamenty

Roboty ziemne i fundamentowanie należy wykonywać w suchej porze roku, pozostawienie otwartego wykopu na okres zimowy jest niedopuszczalne. Po wykonaniu wykopu dno należy zabezpieczyć warstwą 10cm betonu chudego B7,5.

Jako fundament przewidziano posadowienie bezpośrednie na stopach fundamentowych o wymiarach 30x30cm i wysokości 1,0m wykonanych z betonu C16/20. Fundamenty należy posadzić na głębokości min. 1,0 m poniżej poziomu terenu. Przyjęto poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia. Podbudowa z betonu B 7,5 gr 10cm na warstwie nośnej gruntu rodzimego. Fundamenty należy zakończyć 9cm poniżej założonego poziomu posadzki. W stopach przed zabetonowaniem zamontować kotwy wspornikowe do montażu słupów PSW90. Kotwy należy ustawić w taki sposób, aby podstawy drewnianych słupów znalazły się 1cm ponad poziomem posadzki.

Konstrukcja nadziemna

Wiata zaprojektowana z dobrej jakości drewna sosnowego konstrukcyjnego, suchego, bez widocznych spękań, zasinień i sęków wypadających.

Konstrukcja: Słupy o przekroju 16x16cm,
Miecze o przekroju 14x14cm,
Płatwie o przekroju 16x20cm

Ściana tylna drewniana pełna do wysokości 2,0m – deska elewacyjna gładka na wpust, z drewna sosnowego, gr. 22mm mocowana do słupów konstrukcji. Montaż za pomocą wkrętów mosiężnych w piórze.

Całość elementów drewnianych strugana i zabezpieczona wgłąbnie do 3 stopnia odporności. Malowanie dekoracyjne środkiem ochronnym typu Drewnochron w kolorze orzech ciemny lub równoważny.

Wszystkie elementy drewniane zabezpieczone przed działaniem czynników biologicznych oraz ognia.

Dach

Zaprojektowano więźbę dachową drewnianą o konstrukcji krokwiowo-kleszczowej. Dach jednospadowy, łamany o kącie pochylenia połaci $\alpha=25^\circ$. Krokwie w rozstawie max. 100 cm.

Mocowanie wiązarów do płatwi o wymiarach 16x20 cm. Elementy konstrukcyjne drewniane wykonać z drewna klasy C24 z drewna suszonego, zgodne z normą PN-EN 14250.

Na krokwiach dachu ułożyć papę podkładową pełne deskowanie z desek struganych o grubości 25mm.

Drewnianą konstrukcję dachu należy zabezpieczyć do stopnia niezapalności przy użyciu certyfikowanych środków.

Pokrycie dachu

Projektuje się pokrycie papy podkładowej a na niej gontów bitumicznych w kolorze brązowym.

Obróbki blacharskie i orynnowanie

Orynnowanie z blachy ocynkowanej powlekanej o grubości 0,55mm systemowe 110/75. Mocować z zachowaniem spadków 0,5%, haki co 0,5m.

Obróbki blacharskie również z blachy ocynkowanej powlekanej o grubości 0,55mm w kolorze brązowym.

Posadzki

W celu wykonania posadzki grunt należy wykorytować oraz wyprofilować lekkie spadki 1-2% w kierunku od środka do słupów co ułatwi odprowadzenie wód opadowych z zacinającego deszczu. Na warstwie gruntu rodzimego wykonać warstwę z podsypki piaskowej gr. 10cm. Warstwę dogęścić zagęszczarką mechaniczną.

Następnie rozłożyć geowłókninę. Warstwę wierzchnią o grubości 8 cm wykonać z otoczków.

Obszar utwardzenia zakończyć krawężnikami betonowymi.

7. Wpływ obiektu na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

- 1) Zaopatrzenie i jakość wody – nie dotyczy
- 2) Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków – nie dotyczy
- 3) Odprowadzenie wód opadowych – powierzchniowe, na własny teren nieutwardzony.
- 4) Emisja zanieczyszczeń gazowych – obiekt nie emituje zanieczyszczeń gazowych.
- 5) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów – odpady komunalne wytwarzane w ilości 2 m³/tydzień. Śmieci i odpady gromadzone będą w pojemnikach ustawionych w osłonie śmietnika i okresowo opróżniane przez służby komunalne.
- 6) Właściwości akustyczne – nie dotyczy
- 7) Emisja drgań, promieniowanie, pole elektromagnetyczne i inne zakłócenia – brak wpływu
- 8) Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – brak wpływu.

Realizacja i użytkowanie projektowanego obiektu nie spowodują:

- likwidowania oraz niszczenie zadrzewień
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu
- uszkodzenia skarp, rzek
- zmian stosunków wodnych czy likwidowania naturalnych zbiorników wodnych

8. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Brak wymogów energetycznych.

9. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń regulujących temperaturę

Nie dotyczy

10. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego

W obiekcie przewidziano niżej wymienione instalacje:

- Elektryczną – zasilanie wiat, oświetlenia i gniazd wtykowych oraz połączeń wyrównawczych wg projektu technicznego.

11. Ochrona przeciwpożarowa

Nie dotyczy

Uwagi

Wszystkie roboty budowlane i instalacyjne wykonać pod ścisłym nadzorem technicznym, zgodnie z Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami budowlanymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną. Przy adaptacji budynku należy każdorazowo uwzględnić istniejące warunki gruntowe. Budowę domu należy realizować zgodnie z projektem. Wszelkie istotne odstępstwa lub zmiany bez zgody projektanta mogą spowodować wstrzymanie prac na budowie.

Żnin, 26.04.2023r

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust.3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2021 poz. 2351)

OŚWIADCZAM

Że projekt architektoniczno-budowlany dla inwestycji:
BUDOWA DWÓCH WIAT: NA DZIAŁCE NR 12052/4 W BIAŁYCH
BŁOTACH

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektanci:

BRANŻA	PROJEKTANT	NR UPRAWNIENI	PODPIS
ARCHITEKTURA	Tech. arch. Zbigniew Napierała	GTN-III-8345/173/77 w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie	

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

OBIEKT	BUDOWA ZESTAWU WIAT W LEŚNICTWIE ŁOCHOWO
LOKALIZACJA	BIAŁE BŁOTA, DZIAŁKA NR 12052/4 IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 040301_2.0001.12052/4
INWESTOR	NADLEŚNICTWO BYDGOSZCZ UL. SOSNOWA 9, 86-005 BIAŁW BŁOTA
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	III
KUBATURA BUDYNKU:	143,82m ³ x2

DATA: 26 KWIECIEŃ 2023r

EGZEMPLARZ NR

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	-1-
2. Zawartość opracowania	-2-
3. Załączniki formalno-prawne	
– Mapa do celów projektowych	-3-
– Plan BIOZ	-4÷8-

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz 1126)

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy dwóch wiat na działce nr 12052/4 w miejscowości Białe Błota.

2. Dane inwestora:

Nadleśnictwo Bydgoszcz
Ul. Sosnowa 9
86-005 Białe Błota
woj. Kujawsko-pomorskie

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

Tech. Zbigniew Napierała
ul. Grunwaldzka
88-400 Żnin
woj. Kujawsko-pomorskie

CZEŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji.

Realizacja od podstaw dwóch wiat.

Realizacja zgodnie z opisem do projektu budowlanego oraz załączoną częścią rysunkową.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Działka przeznaczona pod inwestycję jest zabudowana budynkiem mieszkalnym, wiatą (przeznaczoną do rozbiórki) oraz budynkiem gospodarczo-garażowym.

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Niezewidencjonowane instalacje podziemne oraz ukształtowanie terenu.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce ich występowania.

Podczas realizacji obiektu w całym cyklu trwania budowy występuje ryzyko:

- podczas prac ziemnych – ryzyko przysypania ziemią;
- podczas montażu i demontażu szalunków i rusztowań – ryzyko upadku, złamania kończyn, zwichnięcia itp.;
- podczas gięcia i cięcia prętów zbrojeniowych – ryzyko przebicia prętem, uszkodzenia kończyny, skóry, oczu;
- podczas montażu konstrukcji dachu – ryzyko przygniecenia elementem, niekontrolowanego przemieszczenia elementu itp.;
- podczas prac wykończeniowych – ryzyko drobnych skaleczeń i otarć;
- podczas obróbki blacharskiej i ciesielskiej – ryzyko przebicia i przecięcia skóry, upadku z wysokości;
- dodatkowe zagrożenia wynikające z utrudnień atmosferycznych tj. opady deszczu, śniegu, silny wiatr, mróz, nadmierne nasłonecznienie i wysoka temperatura powietrza itp.

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

Pracownicy powinni posiadać przeszkolenie podstawowe, okresowe oraz instruktaż stanowiskowy z zakresie BHP.

Każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji poszczególnych etapów robót Kierownik budowy winien przeszkolić pracowników wykonujących realizację inwestycji pod względem BHP – w zależności od stanowiska i zakresu powierzonych zadań.

Kierownik budowy musi sprawdzić stan gotowości do pracy pracowników – trzeźwość, aktualność badań lekarskich i podstawowych szkoleń. Pracownicy zatrudnieni przez inwestora zobowiązani są do ścisłego przestrzegania przepisów BHP i PPOŻ.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni:

- Znać warunki BHP, brać udział w szkoleniach z tego zakresu i poddawać się egzaminom sprawdzającym
- Wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bhp oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych. Dbać o należyty stan narzędzi i sprzętu oraz o porządek w miejscu pracy.
- Stosować środki ochrony zbiorowej, odzież ochronną i środki ochrony osobistej oraz używać przydzielonych środków ochrony zgodnie z przeznaczeniem.
- Niezwłocznie zawiadomić o zauważonym na budowie wypadku, zagrożeniu życia lub zdrowia oraz ostrzec współpracowników oraz osoby znajdujące się w sąsiedztwie o grożącym niebezpieczeństwie.

Przyjęcie do wiadomości przez pracownika przepisów i zasad bhp oraz odbycie szkoleń i instruktarzy stanowiskowych musi być potwierdzone własnoręcznym podpisem w rejestrze ewidencji szkoleń. Obowiązek ten dotyczy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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.

Dla zminimalizowania zagrożeń dla zdrowia pracowników na placu budowy należy przed rozpoczęciem robót budowlanych:

Ogrodzić teren budowy lub w inny sposób zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

Wyznaczyć drogi dojazdowe oraz drogi piesze zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację w razie pożaru, awarii i innych zagrożeń. Przed wjazdem na teren budowy usytuować informację o dopuszczalnych gabarytach pojazdów.

Wyznaczyć strefy niebezpieczne, oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi.

Wyznaczyć place do składowania materiałów i elementów konstrukcyjnych. Teren do składowania powinien być wyrównany, utwardzony, odwodniony i oświetlony.

Zapewnić dla pracowników budowy pomieszczenia socjalne oraz sanitarnohigieniczne.

W czasie realizacji robót należy ustanowić bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy.

W przypadku wykonywania robót jednocześnie przez różnych wykonawców należy wyznaczyć koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem pracy wszystkich zatrudnionych na budowie pracowników.

Na terenie budowy powinien znajdować się wyznaczony punkt zbiórki na wypadek zagrożenia, telefon, apteczka medyczna, a w śród załogi powinna być osoba wyznaczona i przeszkolona po względem udzielenia pierwszej pomocy przed medycznej;

- Wszelkiego rodzaju wykopy powyżej 1 m głębokości muszą być wykonywane z bezpiecznym nachyleniem skarp lub powinny być zabezpieczone szalunkami drewnianymi lub systemowymi zgodnie z wymogami prowadzenia robót ziemnych. Miejsca wykonywania prac ziemnych należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Urobek powinien być składowany poza linią naturalnego odłamu gruntu. W odległościach nie przekraczających 20 m należy wykonać bezpieczne zejścia do wykopów.
- Wszelkie rusztowania wykonane na budowie winny być wykonane z atestowanych elementów zgodnych z przepisami BHP;
- Należy zachować szczególną ostrożność przy układaniu mieszanki betonowej w szalunkach. Nie wolno wlewać mieszanki betonowej w deskowanie z wysokości większej niż 1m. Przy betonowaniu powinna być zapewniona sygnalizacja pomiędzy stanowiskiem odbioru mieszanki betonowej a operatorem pompy.
- Przy montażu konstrukcji stalowej należy zapewnić sygnalizację pomiędzy stanowiskiem odbioru elementów a operatorem urządzeń dźwigowych i podnośników.
- Stałe stanowiska spawalnicze należy zabezpieczyć przed działaniem czynników atmosferycznych. Stanowiska spawaczy powinny być wydzielone i zabezpieczone osłonami uniemożliwiającymi szkodliwe oddziaływanie promieniowania na inne osoby. Sprzęt spawalniczy oraz element spawany powinny być skutecznie uziemione. Sprzęt elektryczny powinien być sprawny, chroniony przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Podłączenie, obsługa techniczna oraz uziemienie i konserwacja powinny być wykonane przez uprawnionego elektryka.
- Zabrania się pracy w porze nocnej po zmierzchu bez wyraźnych (pisemnych) poleceń kierownika budowy. Nie wolno prowadzić montażu przy złej widoczności, we mgle oraz przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s.
- Należy wyznaczyć strefę wokół obiektu zgodnie z wymogami przepisów BHP – szczególnie podczas prac na wysokości;

-
- Urządzenia stosowane na placu budowy bezwzględnie powinny być zasilane z obwodów posiadających zabezpieczenia różnicowo prądowe oraz winny być zabezpieczone przed dostępem do nich dzieci i osób niepowołanych;
 - Do zabezpieczenia stanowisk pracy przed upadkiem z wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej jak podesty robocze z balustradami ochronnymi lub środki ochrony indywidualnej jak szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa mocowaną do stałego elementu konstrukcji.
 - Stanowiska pracy należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy. W dostępnym miejscu powinna być powieszona tablica informacyjna budowy z telefonami alarmowymi.

**Wszystkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie z
Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie
bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót
budowlanych.**

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT	BUDOWA ZESTAWU WIAT W LEŚNICTWIE ŁOCHOWO
LOKALIZACJA	BIAŁE BŁOTA, DZIAŁKA NR 12052/4 IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 040301_2.0001.12052/4
INWESTOR	NADLEŚNICTWO BYDGOSZCZ UL. SOSNOWA 9, 86-005 BIAŁW BŁOTA
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	III
KUBATURA BUDYNKU:	143,82m ³ x2

BRANŻA	PROJEKTANT	NR UPRAWNIEN	PODPIS
KONSTRUKCJA	Tech. arch. Zbigniew Napierała	GTN-III-8345/173/77 w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie	

DATA: 26 KWIECIEŃ 2023r

EGZEMPLARZ NR

SPIIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	-1-
2. Zawartość opracowania	-2-
3. Opis techniczny do projektu technicznego	-3÷5-
4. Oświadczenie projektantów	-6-
5. Część rysunkowa	
RYSUNKI KONSTRUKCYJNE	
K1 – Rzut fundamentów	-7-
K4 – Rzut konstrukcji dachu	-8-
K3 – Szczegół połączenia słupa wiaty	-9-
INSTALACJE	
E1 – Rzut parteru – schemat instalacji elektrycznej	-10-
6. Zdjęcia poglądowe miejsca na ognisko	-11-

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. Rozwiązania budowlane konstrukcyjne

Poz.1. KONSTRUKCJA CZĘŚCI NADZIEMNEJ WIAT

Przeprowadzono obliczenia sprawdzające dla więźby dachowej przy założonym rozstawie osiowym krokwi max. 1m. Przyjęty rozstaw jest podyktowany potrzebą uproszczenia konstrukcji, minimalizacji wymaganych przekrojów elementów. Projektuje się konstrukcję dachu wiaty w układach krokwiowych w postaci konstrukcji ciesielskiej wykonywanej na budowie.

Krokiew

DANE:

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość $b = 8,0 \text{ cm}$

Wysokość $h = 16,0 \text{ cm}$

Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C24**

Kleszcze

DANE:

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość $b = 2 \times 5,0 \text{ cm}$

Wysokość $h = 14,0 \text{ cm}$

Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C24**

Płatew

DANE:

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość $b = 16,0 \text{ cm}$

Wysokość $h = 20,0 \text{ cm}$

Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C24**

Słup

DANE:

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość $b = 16,0 \text{ cm}$

Wysokość $h = 16,0 \text{ cm}$

Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C24**

Miecze

DANE:

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość $b = 14,0 \text{ cm}$

Wysokość $h = 14,0 \text{ cm}$

Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C24**

Poszycie ścian - deski. Oparcie słupów w okuciach stalowych (wyniesione ponad poziom terenu). Skrajne układy krokwiowe oraz układy w miejscu załamania dachu zabezpieczone przed siłami rozporu kleszczami z desek 50x140mm (obustronnie) z przewiązkami co max. 1000 mm (połączenie każdej przewiązki na 2 śruby M10).

Poz 2. FUNDAMENTY

Jako fundament przewidziano posadowienie bezpośrednie na stopach fundamentowych o wymiarach 30x30cm i wysokości 1,0m wykonanych z betonu C16/20. Fundamenty należy posadowić na głębokości min. 1,0 m poniżej poziomu terenu. Przyjęto poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia. Podbudowa z betonu B 7,5 gr 10cm na warstwie nośnej gruntu rodzimego. Fundamenty należy zakończyć 9cm poniżej założonego poziomu posadzki. W stopach przed zabetonowaniem zamontować kotwy wspornikowe do montażu słupów PSW90. Kotwy należy ustawić w taki sposób, aby podstawy drewnianych słupów znalazły się 1cm ponad poziomem posadzki.

Poz 3. POSADZKA

W celu wykonania posadzki grunt należy wykorytować oraz wyprofilować lekkie spadki 1-2% w kierunku od środka do słupów co ułatwi odprowadzenie wód opadowych z zacinającego deszczu. Na warstwie gruntu rodzimego wykonać warstwę z podsypki piaskowej gr. 10cm. Warstwę dogęścić zagęszczarką mechaniczną. Następnie rozłożyć geowłókninę. Warstwę wierzchnią o grubości 8 cm wykonać z otoczków.

Poz 4. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Wiatę wyposażyć w instalację elektryczną. Prąd doprowadzić z budynku gospodarczego trasą wskazaną na planie zagospodarowania. W budynku gospodarczym zamontować podlicznik oraz wyłącznik odcinający dopływ energii do wiaty.

Wiatę wyposażyć w dwa gniazda dwubiegunowe bryzgoszczelne. Nad każdym stołem zamontować oświetlenie z pojedynczej lampy z odrębnymi włącznikami. Rodzaj lampy ustalić z inwestorem.

Poz 5. WYPOSAŻENIE WIATY

Miejsce na grila:

- Podmurówka z kamieni naturalnych na palenisko: 110x110cm wysokości 60cm
- Ruszt ze stali nierdzewnej z konstrukcją umożliwiającą położenie go na trzech różnych poziomach. Konstrukcja wykonana z kątowników 35x35

Stoły drewniane (6 szt.)

Błat o wymiarach 300x60cm, wysokość ok 75cm

Wykonać z drewna grubości 3,0cm

Kolor zgodny z kolorem konstrukcji. Stoły trwale zamocowane w podłożu.

Ławki drewniane (12 szt.)

Wymiary siedziska 300x30cm

Wykonać z drewna grubości 3,0cm

Kolor zgodny z kolorem konstrukcji. Ławki trwale zamocowane w podłożu.

Kosz na śmieci (1 szt.)

Konstrukcja stalowo – drewniana.

Tablica drewniana z napisem :NADLEŚNICTWO BYDGOSZCZ” oraz logo zgodne z kiw LP

Wymiary i kształt tablicy, rodzaj czcionki i kolorystykę ustalić z zamawiającym.

Uwagi końcowe:

- Wszystkie prace elektroinstalacyjne powinny być wykonane zgodnie z normami branżowymi, prawem budowlanym oraz sztuką budowlaną.
- Roboty należy powierzyć firmie posiadającej uprawnienia do wykonywania robót instalacyjno-montażowych.
- Przed rozpoczęciem prac należy uzgodnić z Inwestorem typ i rodzaj montowanego osprzętu: gniazda wtyczkowe i oprawy oświetleniowe.

-
- Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i sporządzić protokoły pomiarów.

Żnin, 26.04.2023r

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust.3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2021 poz. 2351)

OŚWIADCZAM

Że projekt techniczny dla inwestycji:

BUDOWA DWÓCH WIAT: NA DZIAŁCE NR 12052/4 W BIAŁYCH
BŁOTACH

Został sporządzony zgodnie z projektem zagospodarowania, architektonicznym a także obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektanci:

BRANŻA	PROJEKTANT	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT: ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA	Tech. arch. Zbigniew Napierała	GTN-III-8345/173/77 w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie	

ZDJĘCIA POGLĄDOWE MIEJSCA NA OGNISKO

