

# STRONA TYTUŁOWA.

	<p align="center"><b>BIURO PROJEKTOWO INWESTYCYJNE BUDOWNICTWA JÓZEF BAUM</b> Podleszany 340B, 39-300 Mielec</p> <p>NIP: 817-101-48-75                      tel. kom. 600955176 REGON: 690325650                      e-mail: jozefbm@o2.pl</p>		
NAZWA ELEMENTU PROJEKTU UDOWLANEGO, KTÓREGO STRONA TYTUŁOWA DOTYCZY:	<p align="center"><b>PROJEKT TECHNICZNY.</b></p>		
INFORMACJA DOTYCZĄCA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO – NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:			
<p align="center"><b>BUDOWA WIATY W LEŚNICTWIE PORĘBY DYMARSKIE.</b></p>			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<b>PORĘBY DYMARSKIE.</b>		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<b>III</b>		
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT BUDOWLANY JEST USYTUOWANY:	<b>180601_2.0007.1176/2</b>		
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWĘ INWESTORA ORAZ JEGO ADRES	<b>NADLEŚNICTWO KOLBUSZOWA ŚWIERCZÓW 138 36-100 KOLBUSZOWA</b>		
AUTORZY OPRACOWANIA:			
IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH OSOBY POSIADAJĄCEJ UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:	
Projektant: <b>inż. Adam KESLER</b> UPR. NR: <b>804/185/78</b> do projektowania w specjalności konstrukcyjno- budowlanej bez ograniczeń	03.2022r.		
Sprawdzający:			

## SPIS TREŚCI:

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO .....	4
1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA. ....	4
A) PROJEKTUJE SIĘ BUDOWĘ: .....	4
2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....	4
A) POŁOŻENIE I WIELKOŚĆ TERENU .....	4
B) UKSZTAŁTOWANIE TERENU .....	4
C) ZABUDOWA .....	4
D) KOMUNIKACJA .....	4
E) UZBROJENIE TERENU .....	4
F) ZIELEŃ I MAŁA ARCHITEKTURA .....	4
G) URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANymi .....	4
H) SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW .....	4
I) UKŁAD KOMUNIKACYJNY .....	5
J) SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ .....	5
K) PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU .....	5
3. ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA ZEWNĘTRZNEGO. ....	5
4. INFORMACJE I DANE .....	5
A) RODZAJ OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU WYNIKAJĄCE Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO. ....	5
B) OCHRONY ŚRODOWISKA I ZDROWIA LUDZI ORAZ DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ .....	5
C) OCHRONY OBIEKTÓW BUDOWLANych NA TERENACH GÓRNICZYCH .....	5
D) INFORMACJE CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM PROJEKTOWANY JEST OBIEKT BUDOWLANy SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ .....	5
E) INFORMACJE O CHARAKTERZE, CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANych I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNymi .....	5
F) WPŁYW OBIEKTU NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE .....	6
5. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PPOŻ. ....	6
6. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANych .....	6
7. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	6
8. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	6
9. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	6
A) KUBATURA .....	6
B) ZESTAWIENIE POWIERZCHNI .....	6
C) WYSOKOŚĆ, DŁUGOŚĆ, SZEROKOŚĆ .....	6
10. SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	7
11. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006R. (DZ.U. Z 2012R POZ. 1169 ORZ 2018R. POZ. 1217) .....	7
12. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE .....	7
A) ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚĆ WODY, ORAZ ILOŚCI, JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW I WÓD OPADOWYCH ..	7
B) EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ .....	7
C) RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW .....	7
D) WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE I EMISJA DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO, INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNIICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ .....	7
E) WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE .....	8
13. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE .....	8
A) ELEMENTY KONSTRUKCYJNE .....	8
B) OPIS ROBÓT .....	8
14. WYPOSAŻENIE WIATY .....	8
15. UWAGI I ZALECENIA. ....	9

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA.**

- |                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| 1. Plan sytuacyjny                 | - skala 1:500 |
| 2. Rzut przyziemia                 | - skala 1:50  |
| 3. Rzut konstrukcji dachu          | - skala 1:50  |
| 4. Rzut dachu                      | - skala 1:50  |
| 5. Przekrój A-A                    | - skala 1:50  |
| 6. Przekrój B-B                    | - skala 1:50  |
| 7. Elewacja północno - wschodnia   | - skala 1:50  |
| 8. Elewacja południowo – zachodnia | - skala 1:50  |
| 9. Elewacje boczne                 | - skala 1:50  |
| 10. Wyposażenie wiaty              | - skala 1:50  |

## OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

### BUDOWA WIATY W LEŚNICTWIE PORĘBY DYMARSKIE. NA DZIAŁCE NR 180601\_2.0007.1176/2

---

#### 1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt technicznego dla projektu budowy wiaty w Leśnictwie Poręby Dymarskie. Dla realizacji inwestycji nie jest wymagana decyzja o warunkach zabudowy.

##### a) Projektuje się budowę:

- budowa wiaty o pow. zabudowy 21,76m<sup>2</sup>

#### 2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

##### a) Położenie i wielkość terenu

Przedmiotowy teren usytuowany jest w kompleksie leśnym.

Obszar inwestycji obejmuje działkę 1176/2 o łącznej powierzchni **5,2345ha**.

Przedmiotowy teren przylega do:

- Od strony północno - wschodniej - do działki drogowej nr ewid. 552/1
- Od strony południowo – zachodniej i północno - zachodniej do działki nr ewid. 1231

##### b) Ukształtowanie terenu

W stanie istniejącym teren inwestycji płaski o rzędnych na poziomie 187,6m n.p.m.

##### c) Zabudowa

W stanie istniejącym przedmiotowa działka wolna od zabudowy.

##### d) Komunikacja

Przedmiotowy teren rozciąga się od strony północno - wschodniej od strony drogi (bez nazwy).

W stanie istniejącym teren dostępny z drogi poprzez istniejący zjazd przez na działkę nr 1176/2.

##### e) Uzbrojenie terenu.

W stanie istniejącym na przedmiotowym terenie brak sieci uzbrojenia terenu.

##### f) Zieleń i mała architektura

W stanie istniejącym teren zadrzewiony, porośnięty zielenią niską trawiastą nieurządzoną.

Projektowana inwestycja nie wymaga wycinki drzew ani krzewów.

##### g) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Nie dotyczy.

##### h) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Ścieki sanitarne i przemysłowe nie występują.

**i) Układ komunikacyjny**

Nie dotyczy.

**j) Sposób dostępu do drogi publicznej**

Dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd z działki na drogę nr 552/1.

**k) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu**

Nie dotyczy

**3. ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA ZEWNĘTRZNEGO.**

Nie dotyczy.

**4. INFORMACJE I DANE**

**a) Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego.**

Nie dotyczy.

**b) ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej**

- Inwestycja nie kwalifikuje się zgodnie z klasyfikacją określoną w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 09.XI.2010 roku do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Z 2010 Roku, Nr 213, Poz. 1397 Ze Zm.)
- Planowana inwestycja nie powoduje zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (tj.. Dz. U. z 2021r. poz. 624) zmiany stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku odpływu wody opadowej ze szkodą dla gruntów sąsiednich
- W strefie wpływu inwestycji na otoczenie nie znajdują się obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej lub zaliczone do dóbr kultury współczesnej
- Inwestycja nie powoduje zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby i nie powoduje przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny

**l) wymagania dotyczących interesów osób trzecich**

Przedmiotowa inwestycja w fazie realizacji oraz użytkowania nie będzie ograniczać dojścia i dojazdu do nieruchomości sąsiednich ich właścicielom ani ograniczać dostępu światła, powodować ponadnormatywnego hałasu, drgań, ograniczać możliwości dostawy mediów.

**c) ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych**

Działka objęta inwestycją nie jest położona na terenach górniczych

**d) Informacje czy działka lub teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską**

Teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków ani do gminnej ewidencji zabytków, zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

**e) Informacje o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

W związku z charakterem projektowanego zamierzenia nie przewiduje się jego wpływu, zarówno na środowisko jak i na zdrowie ludzi oraz obiekty sąsiednie.

Projektowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane zgodnie z klasyfikacją określoną w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10.IX.2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Z 2019 Roku, Poz. 1839).

Tereny projektowanego przedsięwzięcia znajdują się na obszarze NATURA 2000 o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy.

Ze względu na zastosowane rozwiązania techniczne, materiałowe i projektowe projektowana inwestycja nie spowoduje pogorszenia środowiska i zdrowia ludzi. Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do terenu przedsięwzięcia.

**f) Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Projektowany obiekt nie będzie miał negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

**5. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PPOŻ.**

Nie dotyczy.

**6. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH**

Nie dotyczy.

**7. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Wiata ma pełnić funkcje użytkową dla Leśnictwa oraz rekreacyjną dla osób postronnych przy ścieżce edukacyjnej.

**8. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Projektowany obiekt budowlany składa się ze stóp fundamentowych betowych o średnicy 0,4m, na którym zostaną posadowione słupy drewniane korowane z drewna iglastego nie obrzynane. Na słupach drewnianych zostanie zamontowany dach konstrukcji drewnianej z drewna iglastego. Pokrycie dachu zostanie wykonane z desek drewnianych z drewna iglastego. Nie przewiduje się wykonania jakiegokolwiek posadzki. Teren zostanie wyrównany na poziomie 10cm poniżej wysokości stóp fundamentowych.

**9. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

**a) kubatura**

- nie dotyczy

**b) zestawienie powierzchni**

Powierzchnia zabudowy stóp fundamentowych- 21,76 m<sup>2</sup>

**c) Wysokość, długość, szerokość**

wysokość - 3,70m

długość w osiach - 6,0m

szerokość w osiach - 3,0m

## **10. SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Przyjęto poziom fundamentowania na poziomie - 0,9m w stosunku do przyległego terenu tj. na rzędnej 186,3 m n.p.m.

W przypadku stwierdzenia w poziomie posadowienia gruntów o niższej nośności należy dopasować posadowienie do stwierdzonych warunków gruntowych.

- Wszelkie wątpliwości konsultować w ramach nadzoru autorskiego.
- Projektuje się posadowienie wiaty bezpośrednio na stopach fundamentowych.
- Zaleca się pozostawienie szczeliny pomiędzy stopą betonową, a słupami drewnianymi około 1cm celem zabezpieczenia słupów drewnianych przed naciąganiem wilgoci od stopy fundamentowej.

## **11. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006R. (DZ.U. Z 2012R POZ. 1169 ORZ 2018R. POZ. 1217)**

Nie dotyczy.

## **12. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE**

### **a) Zapotrzebowanie i jakość wody, oraz ilości, jakość i sposób odprowadzenia ścieków i wód opadowych**

- Woda

Nie dotyczy.

- Odprowadzenie wód opadowych.

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych nastąpi na teren inwestycji.

- Odprowadzenie ścieków.

Ścieki sanitarne i przemysłowe nie występują.

### **b) Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się**

W związku z charakterem projektowanego zamierzenia nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń gazowych.

### **c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów**

Planowana inwestycja nie będzie wiązała się z wytwarzaniem odpadów.

### **d) Właściwości akustyczne i emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego, innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się**

W zakresie hałasu nie przewiduje się instalacji żadnych urządzeń hałaśliwych, emitujących drgania, wytwarzających promieniowanie, pole elektromagnetyczne oraz inne zakłócenia.

**e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Projektowany obiekt nie będzie miał negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

**13. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE**

**a) Elementy konstrukcyjne**

- 1 Stopy betonowe  $\varnothing$  400
- 2 Słupy  $\varnothing$  250 z drewna iglastego korowane nie obrzynane
- 3 Konstrukcja dachu z drewna iglastego obrzynane wg rysunku
- 4 Pokrycie dachu z desek z drewna iglastego

**b) Opis robót**

Projektuje się posadowienie wiaty bezpośrednio na stopach fundamentowych.

W zakresie robót jest wykonanie dołów o głębokości 0,9m i wykonanie stóp fundamentowych na wysokość 10cm ponad istniejący teren. Wykopy można wykonać jako wiercone z zachowaniem średnicy i głębokości. Stopy fundamentowe przewidziano wylewane na mokro na miejscu prowadzenia robót. Przyjęto poziom posadowienia - 0,90 w stosunku do przyległego terenu tj. na rzędnej 186,30 m n.p.m. W stopach fundamentowych w trakcie betonowania ustawić płaskowniki stalowe 40x5 dł. 50cm dla przykręcenia słupów drewnianych.

Na stopach fundamentowych posadzić słupy drewniane  $\varnothing$  250 o wysokościach podanych na rysunkach. Słupy do stóp fundamentowych mocować do wypuszczonych płaskowników za pomocą wkrętów do drewna. Na słupach montować konstrukcje dachu wg załączonego rysunku z zachowaniem wymiarów poszczególnych elementów konstrukcji określonych na rysunkach. Konstrukcja dachu winna być skręcana za pomocą śrub o długością dostosowanych do skręcanych elementów. Na konstrukcji zamontować pokrycie dachu z desek z drewna iglastego o wymiarach 150x25mm o długościach określonych na rysunkach. Deski na pokrycie muszą być o określonej długości bez łączenia.

Wszystkie elementy drewniane wiaty muszą być zaimpregnowane przed szkodnikami i warunkami atmosferycznymi.

Wszelkie wątpliwości konsultować w ramach nadzoru autorskiego.

Elementy znajdujące się poniżej poziomu gruntu izolować przeciwwilgociowo poprzez malowanie masami bitumicznymi.

Zasypanie stóp fundamentowych wykonać gruntem piaszczystym zagęszczając mechanicznie.

**14. WYPOSAŻENIE WIATY.**

W wiacie z uwagi na charakter i lokalizację przy ścieżce edukacyjnej, należy zamontować 2 stoły i 4 ławki. Stoły i ławki montować na stopach betonowych z betonu C-20 o wymiarach podanych na rysunku. Przewiduje się wykonanie stóp fundamentowych na mokro na miejscu prowadzonych robót. Stoły i ławki montować do stóp fundamentowych za pomocą płaskowników ocynkowanych montowanych w betonie w trakcie betonowania. Stoły i ławki wykonać z drewna dębowego. Słupki wykonać z drewna dębowego korowanego nie obrzynanego. Zarówno stoły jak i ławki wykonać z bali w całości bez obrzynania i bez łączenia. Ławki wykonać z bala przeciętego na 2 połowy. Dopuszcza się odchyłki od podanych wymiarów, jednak średnia szerokość



winna wynosić 50cm dla stołów i 27cm dla ławek. Zaleca się pozostawienie szczeliny pomiędzy stopą betonową, a słupkami drewnianymi około 1cm celem zabezpieczenia słupów drewnianych przed naciąganiem wilgoci od stopy fundamentowej.

#### **15. UWAGI I ZALECENIA.**

- a) Wszystkie materiały i wyroby powinny posiadać atesty, świadectwa lub certyfikaty dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie RP.
- b) Roboty prowadzić w porozumieniu z Inwestorem.
- c) Po zakończeniu robót opracować dokumentację powykonawczą.
- d) Teren po prowadzonych robotach doprowadzić do stanu pierwotnego.

**PROJEKTANT:**