



**symetria**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA

1.

Marlena Słomińska

tel. 500 168 547

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Budowa dwóch wiat o powierzchni  
nie przekraczającej 50 m<sup>2</sup> przy  
Punkcie Przetrzymywania Tusz**

Adres obiektu budowlanego:

**Ośrodek Hodowli Zwierzyńy  
89-422 Sypniewo**

Dane Inwestora:

**LP NADLEŚNICTWO LUTÓWKO  
89-407 Lutówko 18,  
gm. Sępólno Krajeńskie**

Kategoria obiektu budowlanego:

**XVIII**

Jednostka ewidencyjna, obręb  
ewidencyjny, nr działek ewidencyjnych  
na których obiekt jest usytuowany

**Jednostka: Więcbork [041304\_5]  
Obręb: Sypniewo [0014]  
Działki nr: 284/3-LP**

Autorzy opracowania:

Branża budowlana:

mgr inż. Mirosław Kubiszewski  
upr. UAN-KZ-7210/23/87

Opracowała:

mgr inż. Marlena Słomińska  
upr. POM/0171/OWOK/13

Chojnice, 10 listopad 2022

# ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## SPIS TREŚCI

### CZĘŚĆ OPISOWA

1.	Przedmiot inwestycji.....	2
2.	Podstawa opracowania.....	2
3.	Zakres opracowania .....	2
4.	Istniejący stan zagospodarowania terenu .....	2
5.	Projektowany stan zagospodarowania terenu .....	2
6.	Dane powierzchniowe i kubaturowe .....	3
7.	Eksploracja górnicza .....	3
8.	Ochrona konserwatorska i krajobrazowa .....	3
9.	Wpływ na środowisko .....	3
10.	Obszar oddziaływania obiektu .....	4
11.	Ochrona przeciwpożarowa.....	4
12.	Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.....	4

### CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys.1	Projekt zagospodarowania terenu	6
-------	---------------------------------	---

# **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - KONCEPCJA**

## **1. Przedmiot inwestycji**

---

Przedmiotem inwestycji jest budowa dwóch wiat drewnianych o powierzchni nie przekraczającej 50 m<sup>2</sup> każda, na dz. nr 284/3-LP obręb ewidencyjny Sypniewo, gmina Więcbork.

Projektowana inwestycja nie jest objęta wnioskiem o pozwolenie na budowę, zgłoszeniem budowy ani robót budowlanych.

Teren inwestycji obejmuje tylko i wyłącznie działkę Inwestora tj. dz. nr 284/3-LP.

## **2. Podstawa opracowania**

---

- Zlecenie Inwestora,
- Uzgodnienia programowo-użytkowe projektowanych obiektów,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz.U. 1994 nr 89 poz.414)
- Obowiązujące normy i zarządzenia
- Wizja lokalna
- Inwentaryzacja budowlana wykonana w trakcie wizji.

## **3. Zakres opracowania**

---

Zakres niniejszego opracowania obejmuje dokumentację techniczną zagospodarowania terenu i architektoniczno-budowlaną.

## **4. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

---

Działka, na której mają zostać postawione wiaty jest zagospodarowana. Znajdują się tu Kwatera Myśliwska, budynki gospodarcze pod zarządem Nadleśnictwa Lutówko, wiat rekreacyjna, tereny utwardzone, zieleń ogrodowa.

## **5. Projektowany stan zagospodarowania terenu**

---

Zagospodarowanie terenu w trakcie projektowanej inwestycji ulegnie zmianie – pojawi się teren utwardzony przeznaczony na Punkt Przetrzymania Tusz. Zostaną na nim postawione masarnie kontenerowe. Odbywać się tam będzie sprzedaż dziczyzny. Całość zostanie zadaszona dwoma wiatami o niezależnej konstrukcji.

### **Zewnętrzna instalacja sanitarna**

W ramach inwestycji na terenie ujętym opracowaniem zostanie osadzony zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe o pojemności do 10 m<sup>3</sup>. Należy do niego doprowadzić instalację zewnętrzną kanalizacyjną z rur PCV o średnicy Ø110 i Ø160 mm. Instalacja odprowadzać będzie nieczystości z kontenerów modułowych masarni. W utwardzeniu należy wykonać podejścia kanalizacyjne, w które będzie można włączyć instalację poszczególnych kontenerów oraz odpływ liniowy usytuowany w centralnej części utwardzenia. Utwardzenie wykonać ze spadkiem w kierunku odpływu liniowego.

Osadzając zbiornik bezodpływowy na nieczystości, nie przewiduje się występowania wysokich wód gruntowych. W przypadku pojawienia się takowych, należy zabezpieczyć zbiornik przed wyporem poprzez umocowanie go do płyty fundamentowej (wg gotowego projektu producenta lub wykonanego przez osobę uprawnioną).

Do wiat należy doprowadzić wodę z budynku Kwatery Myśliwskiej i wykonać dwa punkty czerpania wody.

### **Odprowadzenie wody deszczowej**

Projektuje się odprowadzenie wody deszczowej z połaci dachowych na teren przyległy do budowli przy pomocy tłoczonych elementów prefabrykowanych (rynny i rury spustowe) z blachy ocynkowanej. W utwardzeniu od strony północno-zachodniej pod rurami spustowymi wykonać korytka odwadniające.

### **6. Dane powierzchniowe i kubaturowe**

---

Powierzchnia zabudowy jedną wiatą:	42,60 m <sup>2</sup>
Powierzchnia utwardzenia:	174,82 m <sup>2</sup>
Wysokość obiektu:	6,61 m.

### **7. Eksploatacja górnicza**

---

Teren działki nie znajduje się w rejonie wpływu eksploatacji górniczej.

### **8. Ochrona konserwatorska i krajobrazowa**

---

Omawiany budynek nie widnieje w ewidencji ani rejestrze zabytków.

### **9. Wpływ na środowisko**



*W okresie trwających prac budowlanych może wystąpić wzrost emisji nieorganizowanej (spaliny) spowodowanej pracą maszyn budowlanych, środków transportu, rozładunkiem materiałów budowlanych. Zanieczyszczenie powietrza spowodowane w/w czynnikami będzie miało charakter okresowy, krótkotrwały i występować będzie w miejscu wykonywania robót. Oddziaływanie na stan czystości powietrza podczas prac realizacyjnych będzie związane z poruszaniem się pojazdów mechanicznych (głównie samochodów). Emisja zanieczyszczeń w związku ze spalaniem paliw wystąpi okresowo, do czasu zakończenia prac budowlanych. W okresie prowadzenia prac budowlanych występować będzie okresowy, krótkotrwały hałas spowodowany pracą maszyn i sprzętu budowlanego. Prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej. Projektowana budowa budynku nie wprowadza zmian w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych oraz istniejącym drzewostanie.*

#### **10. Obszar oddziaływania obiektu**

---

*Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 290) oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2015r. poz. 1422) dokonano analizy obszaru oddziaływania obiektu.*

*Stwierdza się, że obszar oddziaływania projektowanej inwestycji obejmuje działkę, na której będzie realizowana, tj. działka nr 284/3-LP w Sypniewie.*

#### **11. Ochrona przeciwpożarowa**

---

*Nie dotyczy.*

#### **12. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich**

---

*Wnioskowana inwestycja nie będzie pogarszać warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości, a w szczególności:*

- a) zabudowa i zagospodarowanie terenu nie będzie pozbawiać dostępu do drogi publicznej.*
- b) zabudowa i zagospodarowanie terenu nie będzie ograniczać dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.*
- c) zabudowa i zagospodarowanie terenu nie będzie powodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie.*

- d) zabudowa i zagospodarowanie terenu nie będzie powodować uciążliwości w zakresie zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.
- e) zabudowa i zagospodarowanie terenu nie będzie zmieniać stosunków wodnych na sąsiednich działkach osób trzecich,
- f) Inwestor w ramach projektowanej inwestycji będzie przestrzegać przepisów dotyczących ochrony interesów osób trzecich wynikających z przepisów odrębnych – przepisów Prawa wodnego oraz Prawa ochrony środowiska i Prawa budowlanego.

*Opracowała:*

*mgr inż. Marlena Słomińska  
upr. POM/0171/OWOK/13*

*Projektant:*

*mgr inż. Mirosław Kubiszewski  
upr. UAN-KZ-7210/23/87*

**CZĘŚĆ GRAFICZNA**

---



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA terenu na dz. nr 284/3-LP

## LEGENDA

- Projektowane wiaty drewniane 2szt.  
7,03x6,06 m
- Projektowane utwardzenie
- Wjazd / wyjazd na teren opracowania
- Zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe o pojemności 1000 l.
- Istniejąca sieć energetyczna
- Istniejąca sieć wodociągowa
- Istniejąca sieć kanalizacyjna
- Proj. studnia kan. sanitarnej d=425mm
- Odpływ liniowy
- Projektowana instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej PVCØ160
- Projektowane odprowadzenia kanalizacji Ø110 z kontenerów pod terenem utwardzonym. Dokładne ich usytuowanie należy uzgodnić z Inwestorem po ustaleniu miejsca montażu kontenerów.

### UWAGI:

1. W przypadku występowania wysokich wód gruntowych należy zabezpieczyć zbiornik przed wyporem z gruntu np. poprzez zakotwienie zbiornika do płyty fundamentowej wg proj. konstrukcyjnego. Montaż zbiornika oraz połączenia z instalacją zewnętrzną wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz wytycznymi producentów poszczególnych elementów.
2. Zbiornik powinien być zagłębiony na rzędnej, gdzie góra krawędzi zbiornika znajduje się poniżej przemarzania gruntu (-0,8 m), chyba że producent przewiduje inne rozwiązania.
3. W przypadku głębszego posadowienia lub gdy nad zbiornikiem będzie prowadzony ruch pojazdów, należy wykonać płytę żelbetową odciążającą.

### MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nr ewid. zgł.: 6640.902.2022  
Jednostka ewidencyjna: Mięcbark 041304\_5  
Obręb ewidencyjny: Sypniewo 0014

Skala mapy 1:500  
Arkusz mapy: 6.199.15.16.2.4, 6.199.15.16.4.1, 6.199.15.16.4.2  
Geodezyjny ukt. współrzędnych: 2000/18, PL-EVRF2007-NH  
Oznaczenie obszaru aktualizacji mapy:

Data opracowania mapy 28.09.2022 r.

Zastrzegam się, że opracowana mapa może nie zawierać informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których z powodu braku danych z instalacji brzoźowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.  
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej?

Podpis:

mgr inż. Marlena Słomińska  
ul. Mickiewicza 12a/8, 89-600 Chojnice  
tel. 500 168 547



Budowa dwóch wiat o powierzchni nie przekraczającej 50 m<sup>2</sup> przy Punkcie Przetłumaczania Tusz przy OHZ w Sypniewie na dz. nr 284/3-LP

Inwestor:	LP Nadleśnictwo Lutówko 89-407 Lutówko 18, gm. Sępólno Krajeńskie
Projektant:	mgr inż. Mirosław Kubiszewski upr. UAN-KZ-7210/23/87
Opracowała:	mgr inż. Marlena Słomińska upr. POM/0171/OWOK/13
Rys. nr:	1 Projekt zagospodarowania terenu
Data:	27.10.2022
Skala:	1:500

Jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty pracy geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji

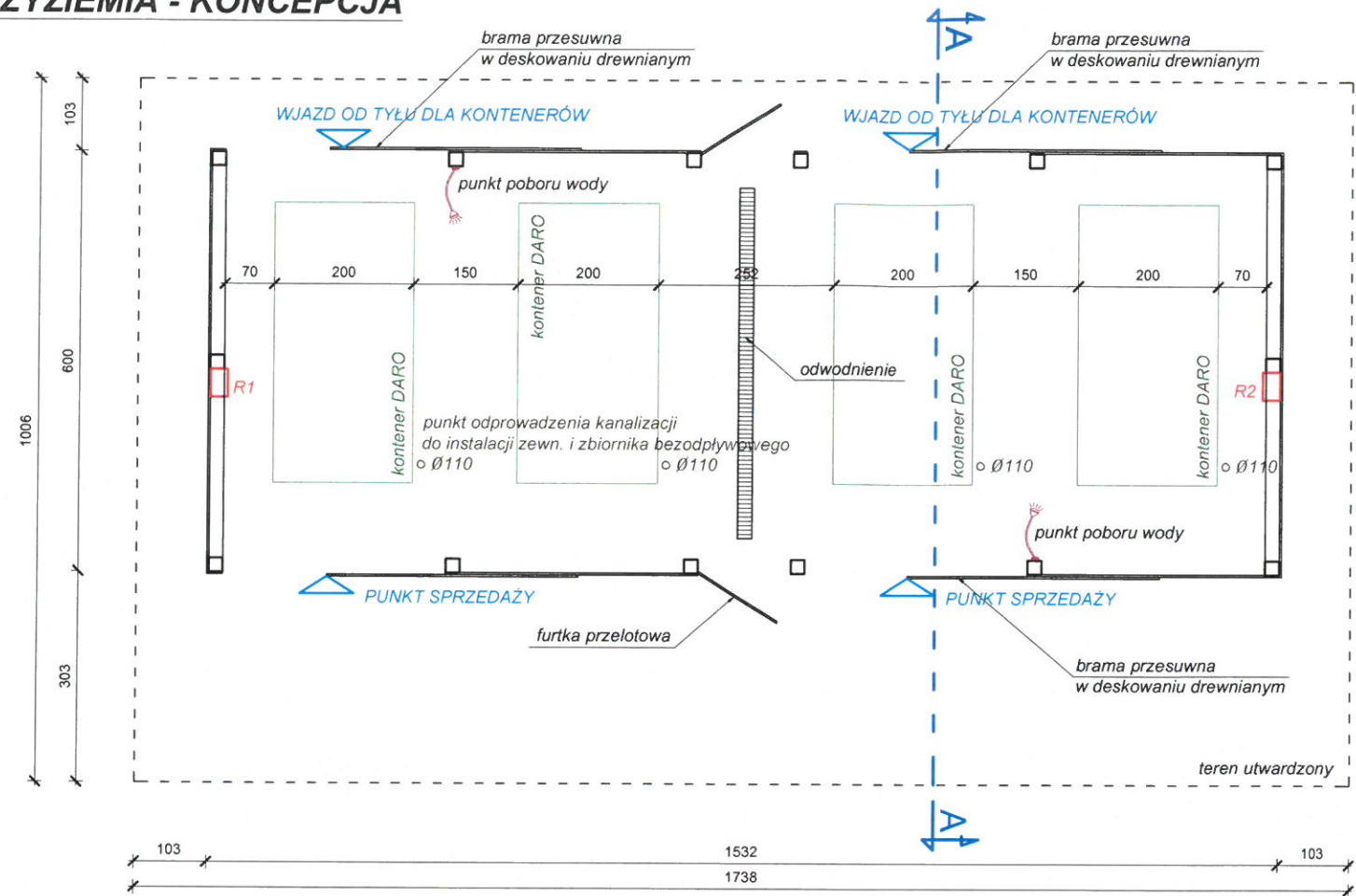
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej 6640.902.2022  
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie Starosta Sępoleński  
Wykonawca prac geodezyjnych Usługi Geodezyjne Waldemar Bryzek  
Nr i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji 6640.902.2022\_6842  
11.10.2022

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac Waldemar Bryzek  
Nr uprawnień 10711

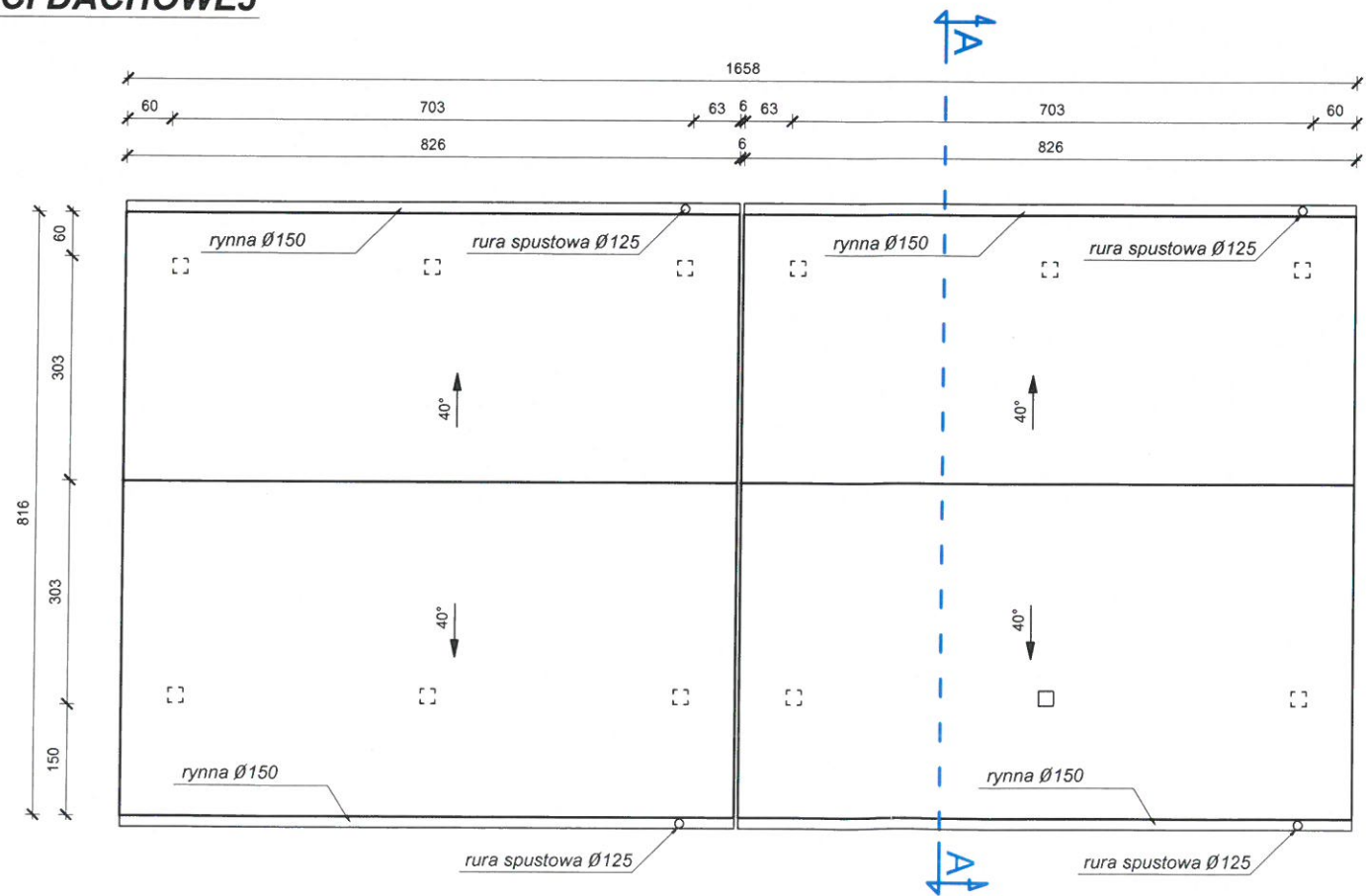
Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany jest opracowany metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Sępólnie Krajeńskim, ID 6640.902.2022



**RZUT PRZYZIEMIA - KONCEPCJA**



**RZUT POŁĄCI DACHOWEJ**



**BETON C16/20**  
**KLASA DREWNA C24**

<b>mgr inż. Marlena Słomińska</b> ul. Mickiewicza 12a/8, 89-600 Chojnice tel. 500 168 547	
 PRACOWNIA PROJEKTOWA	
Budowa dwóch wiat o powierzchni nie przekraczającej 50 m² przy Punkcie Przetrzymywania Tusz przy OHZ w Sypniewie na dz. nr 284/3-LP	
Inwestor:	LP Nadleśnictwo Lutówko 89-407 Lutówko 18, gm. Sępólno Krajeńskie
Projektant:	mgr inż. Mirosław Kubiszewski upr. UAN-KZ-7210/23/87
Opracowała:	mgr inż. Marlena Słomińska upr. POM/0171/OWOK/13
Rys. nr:	Wiaty drewniane 1) Rzut przyziemia; 2) Rzut połaci dachowej
Data:	10.10.2022
Skala:	1:100



**symetria**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA

1.

Marlena Słomińska

tel. 500 168 547

## **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Budowa dwóch wiat o powierzchni  
nie przekraczającej 50 m<sup>2</sup> przy  
Punkcie Przetrzymywania Tusz**

Adres obiektu budowlanego:

**Ośrodek Hodowli Zwierzyny  
89-422 Sypniewo**

Dane Inwestora:

**LP NADLEŚNICTWO LUTÓWKO  
89-407 Lutówko 18,  
gm. Sępólno Krajeńskie**

Kategoria obiektu budowlanego:

**XVIII**

Jednostka ewidencyjna, obręb  
ewidencyjny, nr działek ewidencyjnych  
na których obiekt jest usytuowany

**Jednostka: Więcbork [041304\_5]  
Obręb: Sypniewo [0014]  
Działki nr: 284/3-LP**

Autorzy opracowania:

Branża budowlana:

mgr inż. Mirosław Kubiszewski  
upr. UAN-KZ-7210/23/87

Opracowała:

mgr inż. Marlena Słomińska  
upr. POM/0171/OWOK/13

Chojnice, 10 listopad 2022

# CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

## SPIS TREŚCI

### CZĘŚĆ OPISOWA

1.	Przedmiot opracowania .....	2
2.	Podstawa opracowania .....	2
3.	Zakres opracowania .....	2
4.	Rodzaj i kategoria obiektu .....	2
5.	Przeznaczenie i program użytkowy obiektu .....	2
6.	Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu .....	3
7.	Charakterystyczne parametry obiektu .....	3
8.	Opinia geotechniczna oraz sposób posadowienia budynku .....	3
9.	Klasa odporności ogniowej .....	3
10.	Parametry techniczne obiektu .....	4
11.	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem .....	4
12.	Rozwiązania architektoniczno-budowlane .....	4

### CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys.1	Rzut przyziemia-koncepcja, Rzut połaci dachowej	9
Rys.2	Rzut przyziemia – konstrukcja, Rzut fundamentów, Przekrój pionowy A-A	10
Rys.3	Elewacje	11
Rys.4	Rzut więźby dachowej	12

### ZAŁĄCZNIKI

1.	Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	13-16
2.	Uprawnienia budowlane i zaświadczenie o przynależności do izby	17-21



CZĘŚĆ OPISOWA CZĘŚĆ OPISOWA

---



## **CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**

### **1. Przedmiot opracowania**

---

Przedmiotem opracowania jest koncepcja budowy dwóch wiat drewnianych o powierzchni nie przekraczającej 50 m<sup>2</sup> każda, na dz. nr 284/3-LP obręb ewidencyjny Sypniewo, gmina Więcbork.

Projektowana inwestycja nie jest objęta wnioskiem o pozwolenie na budowę, zgłoszeniem budowy ani robót budowlanych.

Teren inwestycji obejmuje tylko i wyłącznie działkę Inwestora tj. dz. nr 284/3-LP.

### **2. Podstawa opracowania**

---

- Zlecenie Inwestora,
- Uzgodnienia programowo-użytkowe projektowanych obiektów,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz.U. 1994 nr 89 poz.414)
- Obowiązujące normy i zarządzenia
- Wizja lokalna
- Inwentaryzacja budowlana wykonana w trakcie wizji.

### **3. Zakres opracowania**

---

Zakres niniejszego opracowania obejmuje dokumentację techniczną koncepcji zagospodarowania terenu i architektoniczno-budowlaną.

### **4. Rodzaj i kategoria obiektu**

---

Obiekty podlegające opracowaniu to dwie wiaty drewniane o powierzchni po obrysie nie przekraczające 50 m<sup>2</sup> każda

Obiekty kwalifikowane są jako **obiekty kategorii XVIII**.

### **5. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu**

---

Obiekty objęte opracowaniem mają zostać postawione na terenie będącym pod zarządem Lasów Państwowych. Wiaty mają stanowić zadaszenie Punktu Przetrzymywania Tusz w Ośrodku Hodowli Zwierzyny w Sypniewie.

Teren pod wiatami zostanie utwardzony kostką betonową. Pod zadaszeniem znajdować się będą masarnie kontenerowe oraz punkt sprzedaży dziczyzny.

Pod wiatami umieszczone zostaną dwa punkty czerpania wody. Przewidziano także odprowadzenie kanalizacji z kontenerów do zbiornika bezodpływowego.

## **6. Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu**

---

Obie wiaty będą tych samych wymiarów, tej samej konstrukcji, ustawione do siebie jako lustrzane odbicie. Wymiary wiaty po obrysie słupów: 6,00x7,00 m, wysokość 6,61m ponad poziomem terenu.

Dach o konstrukcji drewnianej jętkowy dwuspadowy z kątem nachylenia 40°, pokryty blachodachówką.

Część wiaty obudowana deską drewnianą, zastosowano także bramy przesuwne wykonane w konstrukcji stalowej z wypełnieniem deskowaniem drewnianym.

## **7. Charakterystyczne parametry obiektu**

---

Powierzchnia zabudowy jedną wiatą: 42,60 m<sup>2</sup>

Powierzchnia terenu utwardzonego: 174,82 m<sup>2</sup>

Wysokość obiektu: 6,61 m.

## **8. Opinia geotechniczna oraz sposób posadowienia budynku**

---

### **Analiza geotechniczna**

Grunty występujące na terenie objętym opracowaniem to piaski i gliny piaszczyste jednorodne genetycznie i litologicznie, zalegają poziomo, nie obejmują mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, zwierciadło wody występuje poniżej poziomu posadowienia fundamentów, brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych na inwestowanym obszarze. Warunki gruntowe uznaje się za **proste**.

Projektowana budowa kompleksu wiat będzie układem o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, umiejscowionym w prostych warunkach gruntowych.

Na podstawie przeprowadzonej analizy ustala się **I kategorię geotechniczną obiektu**.

### **Posadowienie wiat**

Projektuje się posadowienie bezpośrednie wiat na gruncie na stopach żelbetowych o wymiarach 40x40x80 cm.

## **9. Klasa odporności ogniowej**

---

Nie dotyczy.

## **10. Parametry techniczne obiektu**

---

a) zapewnienie wody i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych

Doprowadzenie wody instalacją zewnętrzną z obiektu sąsiadującego. Odprowadzenie ścieków do zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe do 10 m<sup>3</sup>.

b) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych

Nie dotyczy.

c) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Na dotychczasowych zasadach.

d) właściwości akustyczne oraz emisja drgań, promieniowanie jonizującego pola elektro-magnetycznego i inne zakłócenia

Nie dotyczy

e) wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne

Na dotychczasowych zasadach.

## **11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

---

Wiaty w Sypniewie zaopatrzone będą w:

- instalację wodociągową,
- instalację kanalizacyjną,
- instalację elektryczną,

## **12. Rozwiązania architektoniczno-budowlane**

---

a) **Wiat drewniana**

Wiaty drewniane wykonane będą z elementów drewnianych klasy C24:

- |                          |          |
|--------------------------|----------|
| – słupy drewniane S1:    | 20x20 cm |
| – stężenia drewniane S2: | 20x20 cm |
| – płatwie drewniane P1:  | 20x24 cm |

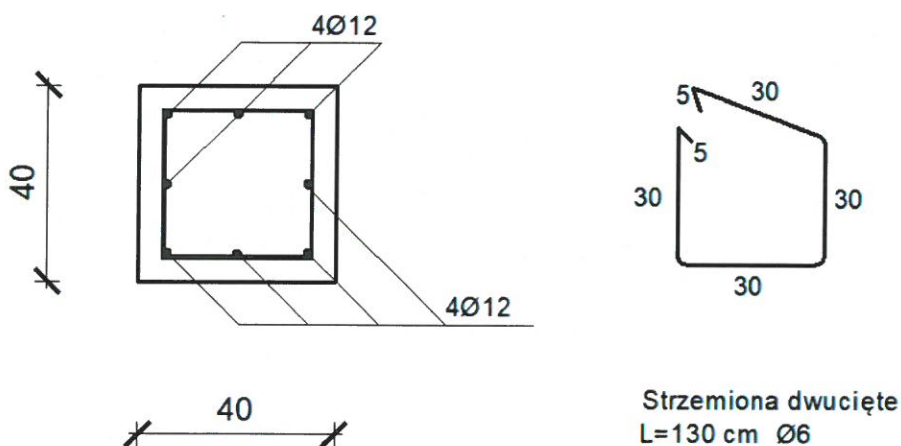
- płatwie drewniane P2: 20x20 cm
- krokwie drewniane K1: 12x20 cm
- jętki drewniane J1: 2x 4x16 cm
- miecze drewniane M1: 16x16 cm

*Drewno konstrukcyjne należy zaimpregnować środkami grzybo- i bakterio- bójczymi.*

*Słupy drewniane będą mocowane do stóp żelbetowych o wymiarach 40x40x80 cm.*

### **Stopy fundamentowe**

*Każda wiata posadowiona będzie na 7 stopach fundamentowych o przekroju 40x40 cm i głębokości 80 cm (do poziomu przemarzania gruntu). Pod stopy fundamentowe należy ułożyć podkład betonowy gr. 10 cm z betonu C8/10. Stopy wykonać z betonu C16/20. Stopy zostaną zazbrojone belką wykonaną z prętów żebrowanych 8Ø12 (stal B500SP) oraz strzemion Ø6 ze stali gładkiej w odstępach co 15 cm (stal St3SX-b). Grubość otuliny zbrojenia c=50 mm. Minimalna długość zakładów to 40Ø.*



*W każdej stopie na środku należy osadzić kotew stalową do mocowania słupów drewnianych. Wykonać to w trakcie betonowania stóp fundamentowych.*





*Przykładowa kotew stalowa*

*Zwraca się uwagę na konieczność wykonywania robót ziemnych i fundamentowych w porze suchej. Nie dopuszcza się pozostawienia otwartego wykopu na okres zimowy. Jeżeli grunty miękkoplastyczne i spoiste wystąpią poniżej przyjętego poziomu posadowienia należy dokonać wymiany na grunt nośny.*

*Pod stopy fundamentowe należy ułożyć podkład betonowy gr. 10 cm z betonu C8/10.*

***UWAGA!***

***W przypadku stwierdzenia gruntów innych niż założone lub słabonośnych należy skontaktować się z projektantem w celu zmiany sposobu posadowienia obiektu.***

**Dach**

*Zaprojektowano dach dwuspadowy o kącie nachylenia 40°. Konstrukcję będą tworzyć krokwie drewniane o przekroju 12x20 cm oraz jętki obejmujące krokwie o przekroju 2x 4x16 cm.*

**Wykończenie wiaty:**

*Pokrycie dachu – blachodachówka.*

*Rynny – Ø150 mm, blacha powlekana.*

*Rury spustowe – Ø125 mm, blacha powlekana.*

*Elementy drewniane zaimpregnowane drewnochronem.*

*Bramy przesuwne na szynie stalowej – rama w konstrukcji stalowej, wypełnienie drewniane (takie samo jak deskowanie ścian szczytowych wiat).*

*Większość elementów konstrukcyjnych będzie widoczna, zatem należy oheblować drewno wystawione na ekspozycję.*

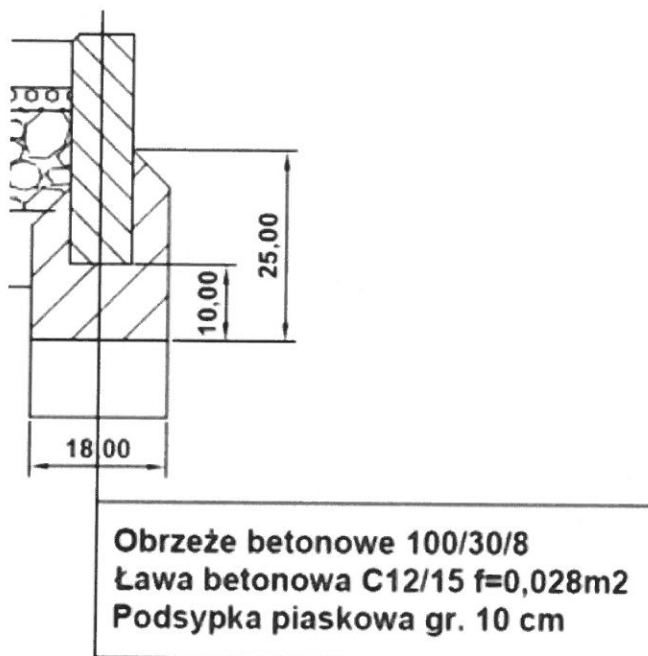
Szczegóły wykończenia wiaty uzgodnić z Inwestorem.

**b) Połączenia elementów drewnianych**

Dopuszcza się wykonanie połączeń gwoździ, śrubami bądź płytkami kolczastymi.

**c) Utwardzenie pod wiatami**

Grunt pod zadaszeniem zostanie utwardzony kostką betonową gr. 8 cm. Teren ten będzie obramowany obrzeżem betonowym o przekroju 30x8 cm.



Warstwy wykończeniowe pod utwardzenie rozpoczynając od warstwy dolnej:

- zagęszczenie istniejącego gruntu (w wykopie),
- geowłóknina,
- warstwa dolna kruszywa łamanego stabilizowanego cementem gr. 15 cm, frakcja 31,5-63 mm,
- warstwa górna kruszywa łamanego stabilizowanego cementem gr. 10 cm, frakcja 0-31,5 mm,
- kostka betonowa gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm.

Utwardzenie należy ukształtować ze spadkiem w kierunku odpływu liniowego.

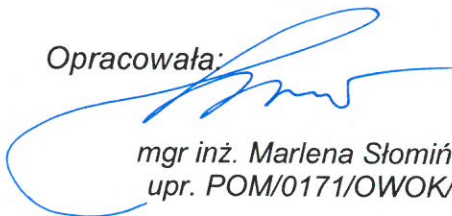
**d) Instalacje doprowadzone do wiat:**

Do wiat należy doprowadzić wodę i wykonać dwa punkty czerpania wody.

*W utwardzeniu należy wykonać odpływ liniowy, z którego nieczystości będą trafiać do zbiornika bezodpływowego o pojemności 10 m<sup>3</sup>.*

*Każdy kontener ma wbudowany odpływ sanitarny. W utwardzeniu należy wykonać zewnętrzną instalację sanitarną z rur PCV ø110 odprowadzającą ścieki do zbiornika bezodpływowego. Dokładne usytuowanie należy uzgodnić z Inwestorem po ustaleniu miejsca montażu kontenerów.*

Opracowała:



mgr inż. Marlena Słomińska  
upr. POM/0171/OWOK/13

Projektant:



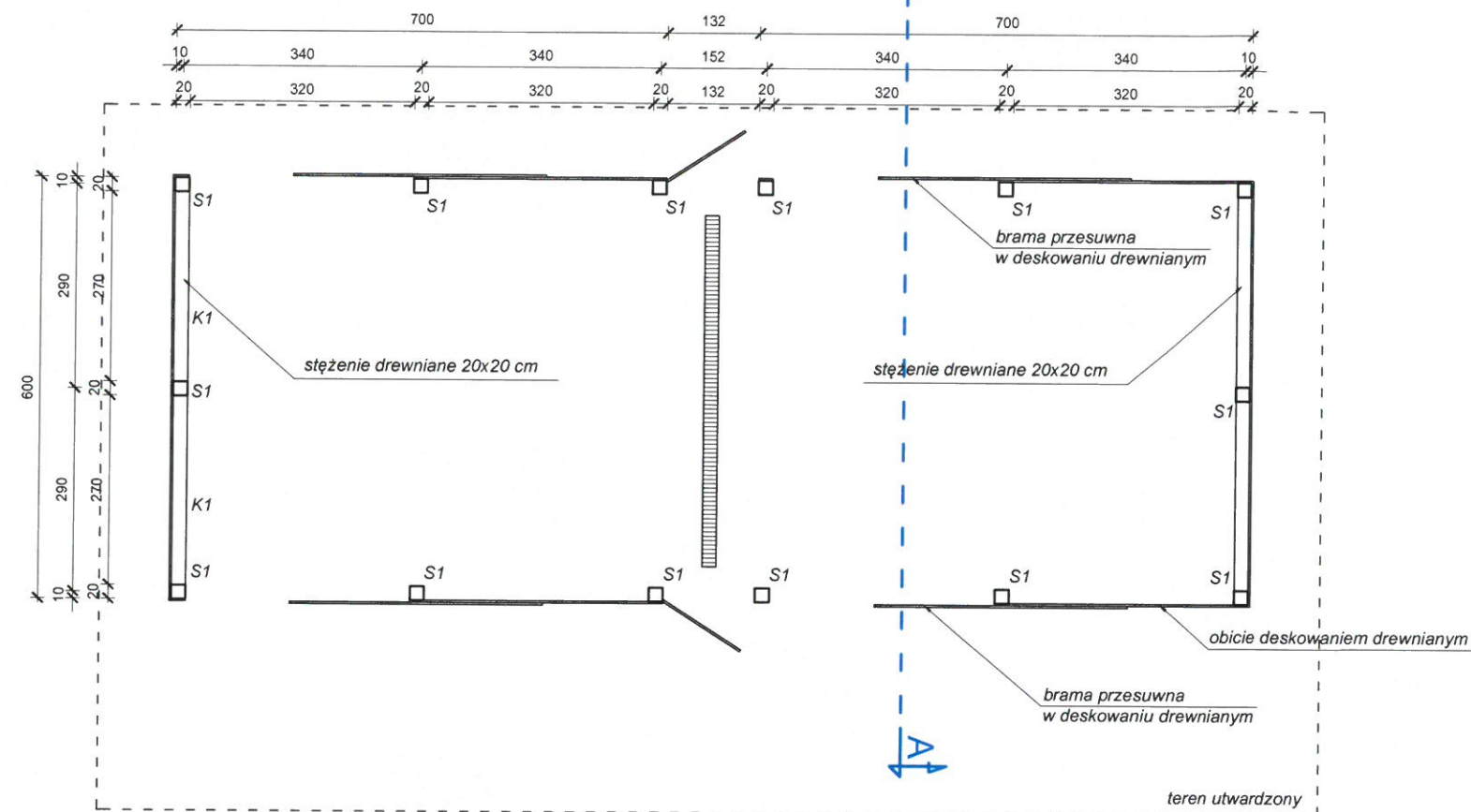
mgr inż. Mirosław Kubiszewski  
upr. UAN-KZ-7210/23/87

**CZĘŚĆ GRAFICZNA**

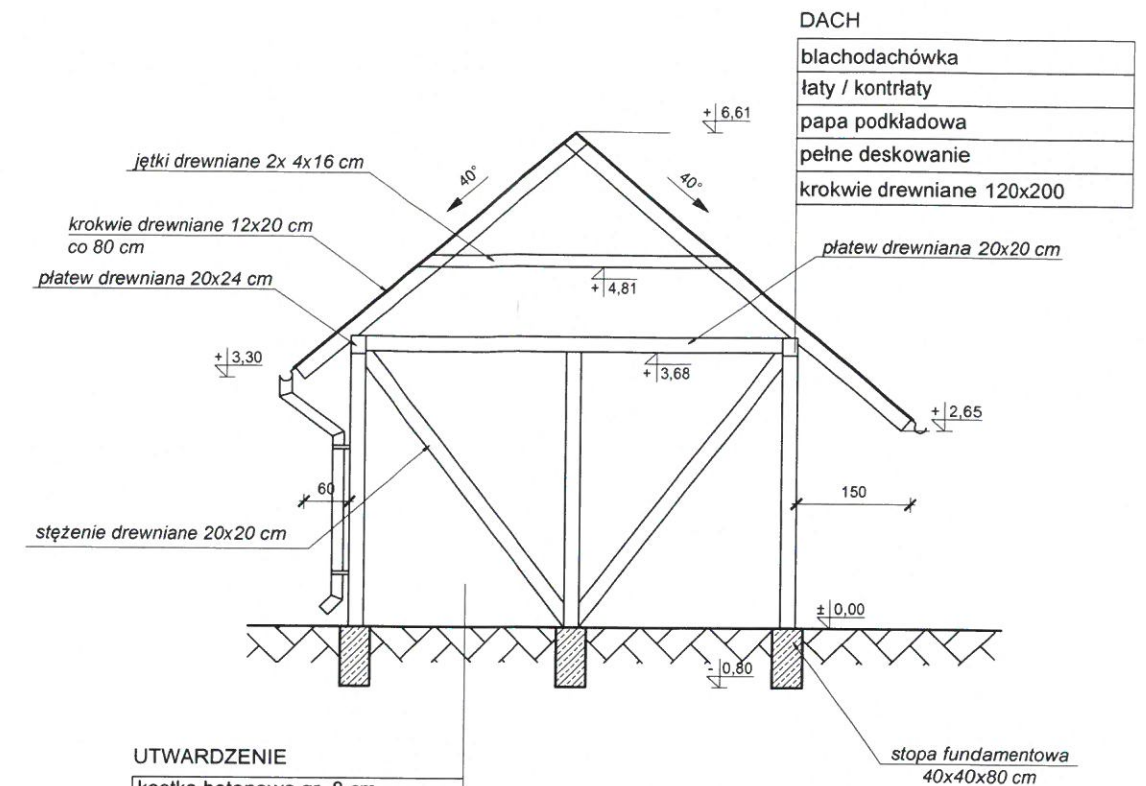
---



## RZUT PRZYZIEMIA - KONSTRUKCJA



## PRZEKRÓJ PIONOWY A-A



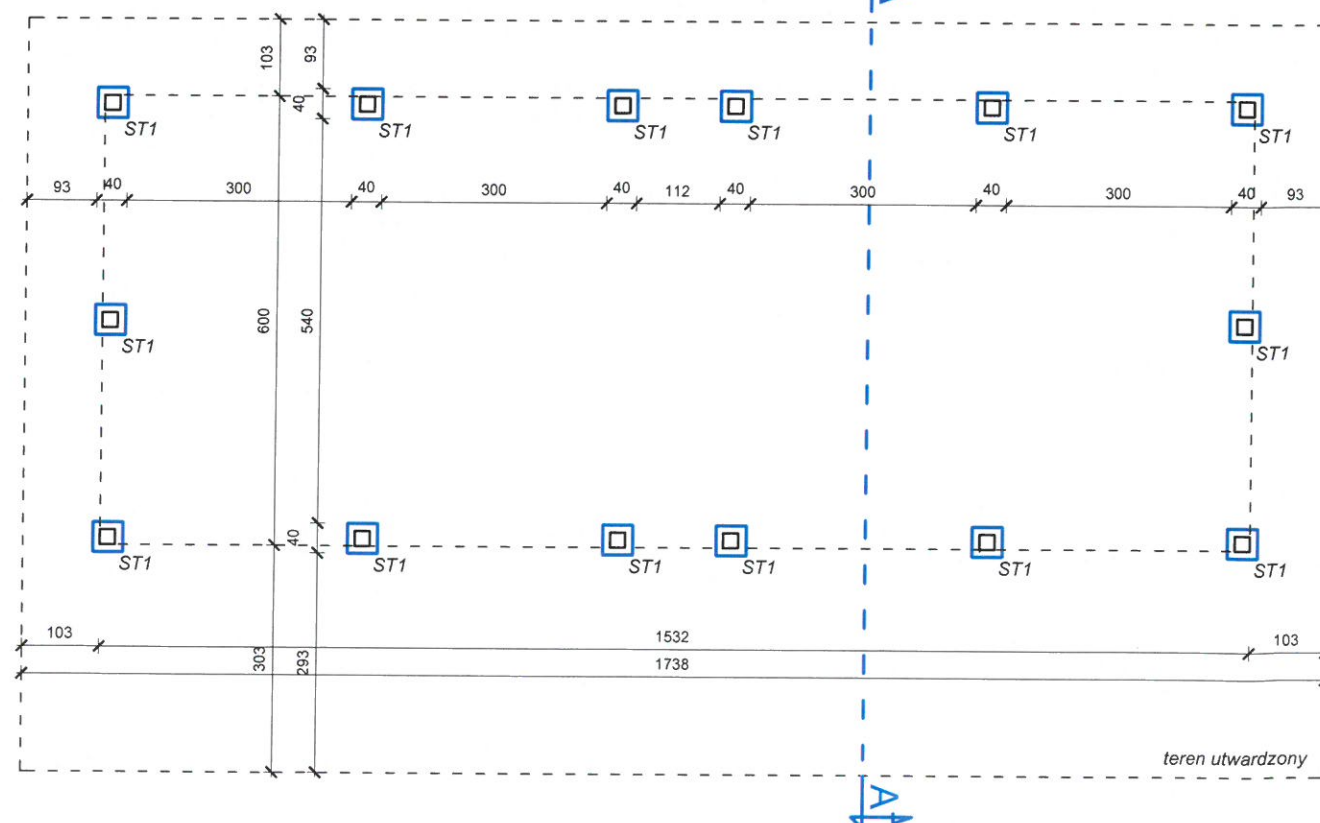
### UTWARDZENIE

kostka betonowa gr. 8 cm  
/ podsypka piask.-cem. 3 cm  
kruszywo łamane 0-31,5 mm  
stabilizowane cementem gr. 10 cm  
kruszywo łamane 31,5-63 mm  
stabilizowane cementem gr. 15 cm  
geowłóknina  
zagęszczenie rodzimego gruntu  
w wykopie

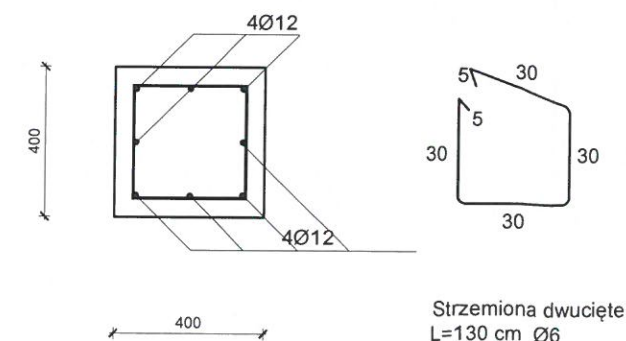
### LEGENDA

S1 - słupy drewniane 20x20 cm  
S2 - stężenia drewniane 20x20 cm  
K1 - krokwie drewniane 12x20 cm  
J1 - jętki drewniane 2x 4x16 cm  
P1 - platew drewniane 20x24 cm  
P2 - platew drewniane 20x20 cm  
M1 - miecze drewniane 16x16 cm

## RZUT FUNDAMENTÓW - KONSTRUKCJA



## PRZEKRÓJ PRZES ST1



BETON C16/20  
KLASA DREWNA C24

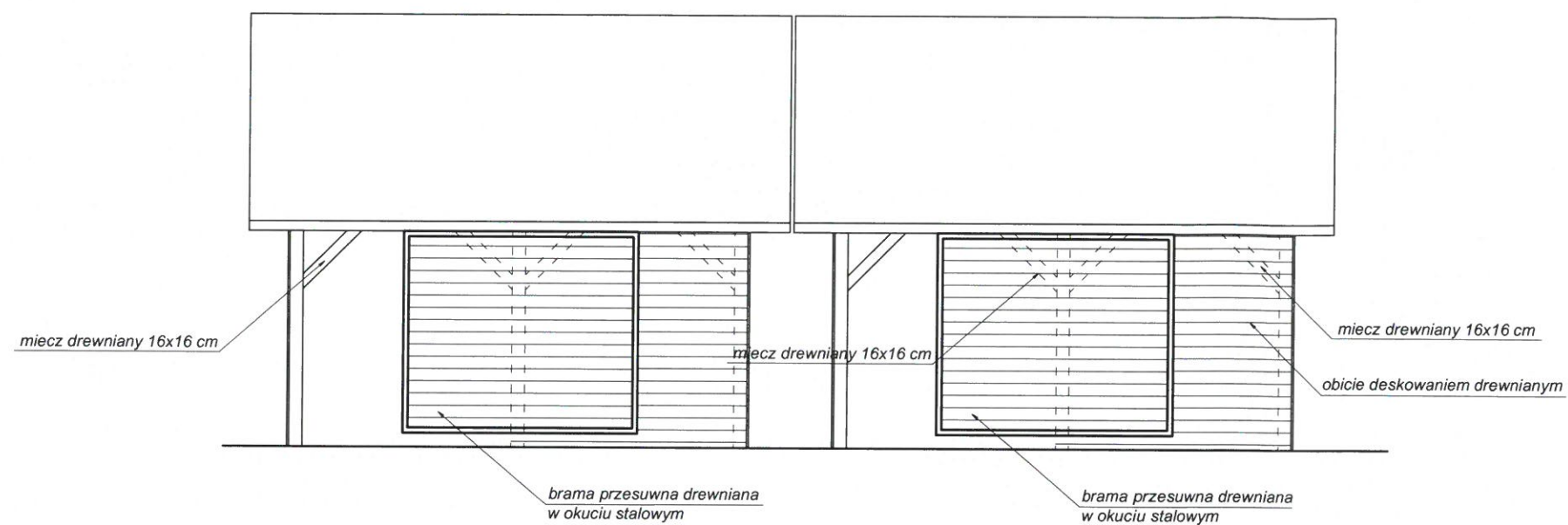
mgr inż. Marlena Słomińska  
ul. Mickiewicza 12a/8, 89-600 Chojnice  
tel. 500 168 547



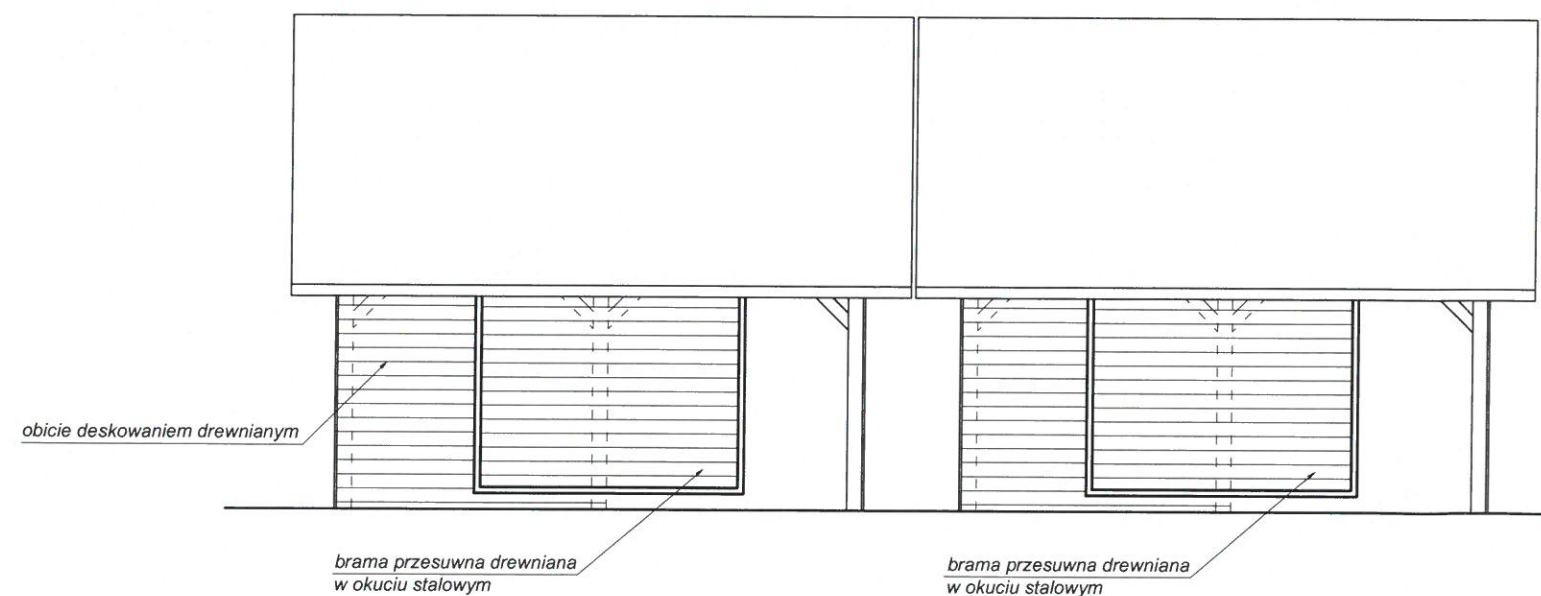
Budowa dwóch wiat o powierzchni nie przekraczającej 50 m² przy Punkcie Przetwarzania Tusz przy OHZ w Sypniewie na dz. nr 284/3-LP

Inwestor:	LP Nadleśnictwo Lutówko 89-407 Lutówko 18, gm. Sępólno Krajeńskie
Projektant:	mgr inż. Mirosław Kubiszewski upr. UAN-KZ-7210/23/87
Opracowała:	mgr inż. Marlena Słomińska upr. POM/0171/OWOK/13
Rys. nr:	Wiaty drewniane - konstrukcja 3 1) Rzut przyziemia; 2) Fundamenty; 3) Przekrój A-A
Data:	10.10.2022
Skala:	1:100

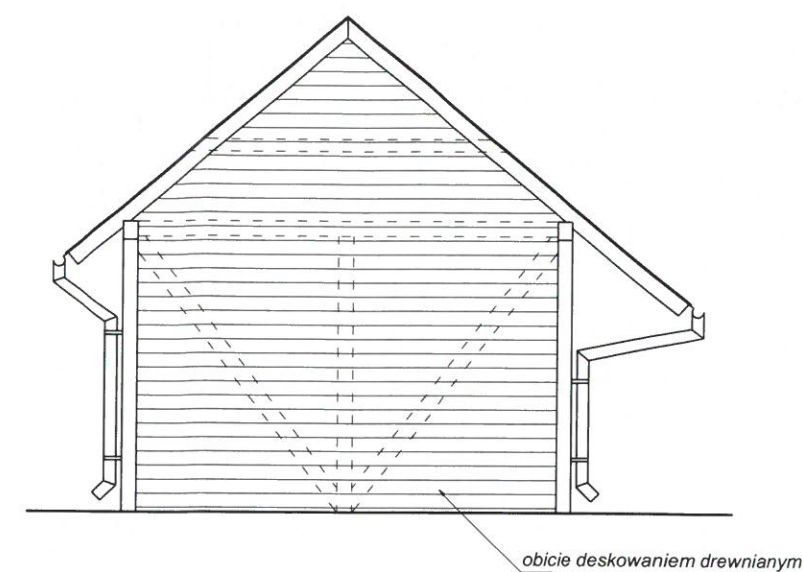
## ELEWACJA WSCHODNIA



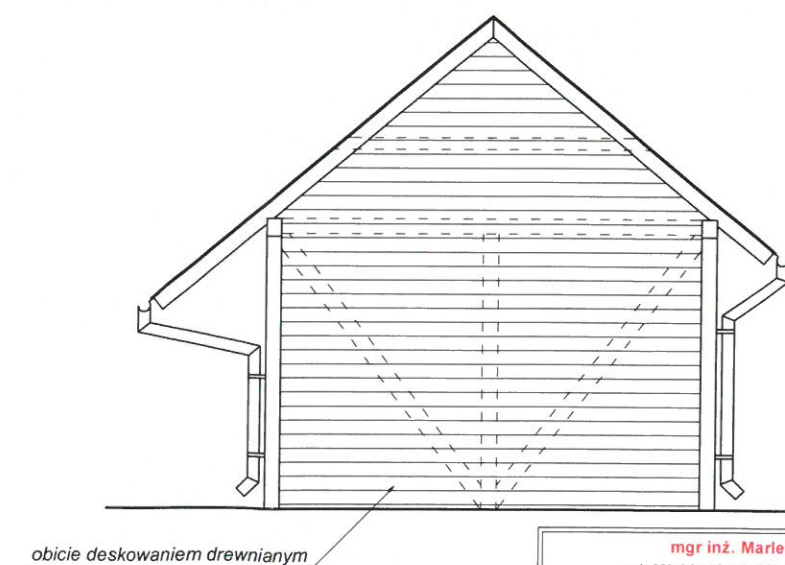
## ELEWACJA ZACHODNIA




## ELEWACJA PÓŁNOCNA



## ELEWACJA PÓŁDNIOWA

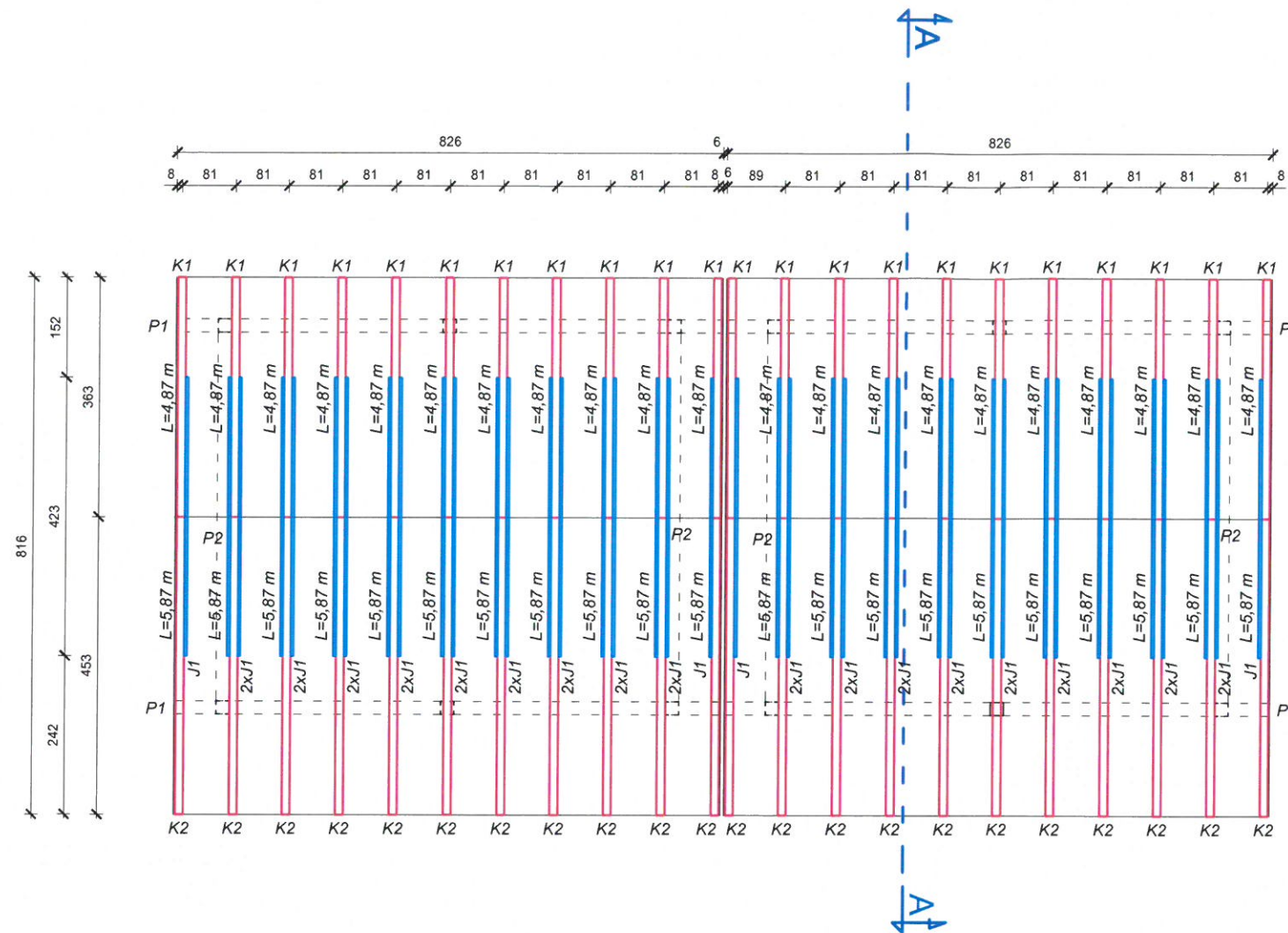


**BETON C16/20**  
**KLASA DREWNA C24**

<b>mgr inż. Marlena Słomińska</b> ul. Mickiewicza 12a/8, 89-600 Chojnice tel. 500 168 547	
 <b>symetria</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA	
Budowa dwóch wiat o powierzchni nie przekraczającej 50 m <sup>2</sup> przy Punkcie Przetrzymywania Tusz przy OHZ w Sypniewie na dz. nr 284/3-LP	
Inwestor:	LP Nadleśnictwo Lutówko 89-407 Lutówko 18, gm. Sępólno Krajeńskie
Projektant:	mgr inż. Mirosław Kubiszewski upr. UAN-KZ-7210/23/87
Opracowała:	mgr inż. Marlena Słomińska upr. POM/0171/OWOK/13
Rys. nr:	4 Elewacje wiat drewnianych
Data:	10.10.2022
Skala:	1:100




**RZUT WIĘZBY DACHOWEJ**



Zestawienie drewna dla wiaty drewnianej - drewno klasy C24							Zestawienie dla dwóch wiat	
1.	2.	3.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	Rodzaj elementu	Przekrój	Dł. elem.	Ilość	Dł. elem. + 30 cm	Objętość (3 x 6 x 7)	Ilość	Objętość (3 x 6 x 7)
		[cm]	[m]	[szt]	[m]	[m <sup>3</sup> ]		
1.	K1	12x20	4,87	11	5,17	1,365	22	2,730
2.	K2	12x20	5,87	11	6,17	1,629	22	3,258
3.	J1	4x16	4,23	20	4,53	0,580	40	1,160
4.	P1	20x24	8,26	2	8,56	0,822	4	1,644
5.	P2	20x20	5,60	2	5,90	0,472	4	0,944
6.	S1	20x20	3,70	7	4,00	1,120	14	2,240
7.	S2	20x20	4,75	2	5,05	0,404	4	0,808
8.	M1	16x16	1,85	6	2,15	0,330	12	0,660
RAZEM:					6,72		RAZEM:	13,44

RAZEM:	6,72	RAZEM:	13,44
--------	------	--------	-------

**BETON C16/20**  
**KLASA DREWNA C24**

<p><b>mgr inż. Marlena Słomińska</b>  <b>ul. Mickiewicza 12a/8, 89-600 Chojnice</b>  <b>tel. 500 168 547</b></p>	
 <p><b>symetria</b>  <small>PRACOWNIA PROJEKTOWA</small></p>	<p>Budowa dwóch wiat o powierzchni nie przekraczającej 50 m<sup>2</sup> przy Punkcie Przetrzymywania Tusz przy OHZ w Sypniewie na dz. nr 284/3-LP</p>
Inwestor:	<p>LP Nadleśnictwo Lutówko              89-407 Lutówko 18, gm. Sępólno Krajeńskie</p>
Projektant:	<p>mgr inż. Mirosław Kubiszewski              upr. UAN-KZ-7210/23/87</p>
Opracowała:	<p>mgr inż. Marlena Słomińska              upr. POM/0171/OWOK/13</p>
Rys. nr:	<p>5 Rzut więzby dachowej kompleksu wiat</p>
Data:	<p>10.10.2022</p>
Skala:	<p>1:100</p>



**ZAŁĄCZNIKI**

---

**INFORMACJA DOTYCZĄCA**  
**BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

***Budowa dwóch wiat o powierzchni nie przekraczającej 50 m<sup>2</sup>  
przy Punkcie Przetrzymywania Tusz***

***Ośrodek Hodowli Zwierzyny  
89-422 Sypniewo***

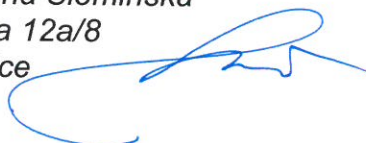
**INWESTOR:** ***LP NADLEŚNICTWO LUTÓWKO  
89-407 Lutówko 18, gm. Sępólno Krajeńskie***

**BRANŻA:** ***Budowlana***

**PROJEKT OPRACOWAŁA:**

**Opracowała:**

***mgr inż. Marlena Słomińska  
ul. Mickiewicza 12a/8  
89-600 Chojnice***



***Chojnice, 10 listopad 2022***



# **INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

## **1. Zakres robót**

Zakres niniejszego opracowania obejmuje budowę dwóch wiat o powierzchni nie przekraczającej 50 m<sup>2</sup> przy Punkcie Przetrzymywania Tusz w Ośrodku Hodowli Zwierzyzny w Sypniewie, gmina Kamień Krajeński.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w całości na omawianej działce. Teren przedmiotowej działki jest zagospodarowany. Na działce znajduje się Kwatera Myśliwska, istniejące przyłącza wod.-kan, i elektryczne.

## **3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Na działce nie przewiduje się zagrożeń związanych z elementami zagospodarowania działki.

## **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

- przemieszczające się maszyny (całość prac),
- ostre wystające elementy (całość prac),
- ograniczone przestrzenie (całość prac),
- wysiłek fizyczny (całość prac),
- oparzenia termiczne (prace spawalnicze),
- oparzenia chemiczne (prace impregnacyjne),
- praca na wysokości (całość prac).

## **5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych.**

Wszystkie osoby biorące udział w budowie obiektu budowlanego powinny posiadać aktualne szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy DZ. U. nr 62 póź. 285 z dnia 1 czerwca 1996 r.

Ponadto każdy z pracowników przed przystąpieniem do robót na budowie powinien uzyskać szczegółowy instruktaż dotyczący możliwych zagrożeń bezpieczeństwa i zagrożeń zdrowia a także skalę i miejsce powstania zagrożeń oraz zasad postępowania przy wykonywaniu prac niebezpiecznych oraz możliwości pierwszej pomocy i ewakuacji z miejsc zagrożonych. Pracownicy powinni zostać także poinstruowani na temat zastosowania środków i zasad bezpieczeństwa, które mają na celu wyeliminowanie powstawanie sytuacji zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

*Instruktaż pracowników powinien obejmować także:*

- a) imienny podział pracy,*
- b) kolejność wykonywania zadań,*
- c) wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.*

#### **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych**

- roboty budowlane przeprowadza się zgodnie z projektem i pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania pracami budowlanymi,*
- teren budowy wydzielono i odpowiednio oznakowano,*
- materiały składowe się u taki sposób i w takim miejscu aby nie stwarzały zagrożenia dla ludzi,*
- funkcje operatorów maszyn o napędzie silnikowym jak również takich urządzeń jak spawarki posiadają wyłącznie osobą o odpowiednich kwalifikacjach uzyskanych przed odpowiednią komisją kwalifikacyjną,*
- pracownicy zatrudnieni na budowie posiadają aktualne badania lekarskie i są wyposażeni w niezbędną odzież ochronną i zabezpieczenie (np. kaski, okulary, maski przyciemniające, fartuchy spawalnicze, rękawice, szelki itp.).*

#### **7. UWAGI KOŃCOWE:**

*Przy sporządzaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić poniższe przepisy:*

- *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy-tekst jednolity DZ. U. 03.169.1650.*
- *Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 31 sierpnia 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach produkcji, przesyłania i rozprowadzania gazu (paliw gazowych) oraz prowadzących roboty budowlano-montażowe sieci gazowych. (Dz. U. z 1993 r. nr 83, póź. 392 z późniejszymi zmianami).*
- *Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych. (Dz. U. z 1972 r. nr 13, póź. 91).*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. DZ. U. 01.118.1263.*

- *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby. Dz. U. 96.62.288.*
- *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. 96.62.285.*
- *Dyrektywę Rady Wspólnot Europejskich nr 92/57/EWG z dnia 24 czerwca 1992 r. dotycząca wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach (ósma szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art. 16.1 dyrektywy nr 89/391/EWG)*

Opracowała:



**mgr inż. Marlena Słomińska**

**upr. PÓM/0171/OWOK/13**

**do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Urząd Wojewódzki  
w Bydgoszczy  
Wydział Planowania Przestrzennego  
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru  
Budowlanego

Bydgoszcz, 1987 - 02 - 10

Nr UAN-KZ-7210/23/87

## DECYZJA

### O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 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) Mirosław Franciszek Kubiszewski  
magister inżynier budownictwa  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 2 stycznia 1959 r. w Chojnicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

w zakresie ogólnobudowlanym

Obywatel(ka) Mirosław Franciszek Kubiszewski jest upoważniony(a) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/ budowli nie będących budynkami.

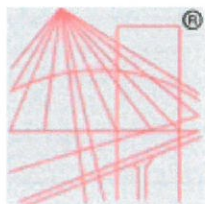


Starszy Inżynier Techniczny  
Dyrektor Wydziału

Wykonano w dniu 10.02.1987 r. egz.

w powiatowej U. W. Nr 127/1987





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-94H-NMA-VZU \*

Pan Mirosław Kubiszewski o numerze ewidencyjnym POM/BO/2504/01  
adres zamieszkania ul.Żwirki i Wigury 18/8, 89-600 Chojnice  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-08 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Gdańsk, 10 czerwca 2013 r.

syg. akt 166/POM/OKK/13

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art. 13 ust. 1 pkt 2, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 17 ust. 1 pkt 2** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 267/

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pani MARLENA SŁOMIŃSKA**  
magister inżynier budownictwa  
urodzona dnia 13.02.1986 r. w Miastku

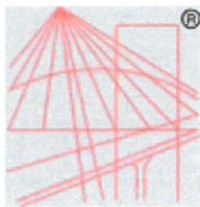
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0171/OWOK/13

**do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.



o numerze weryfikacyjnym:

POM-MN1-MG7-1QB \*

Pani Marlena Słomińska o numerze ewidencyjnym POM/BO/0390/17

adres zamieszkania ul. Krasińskiego 18, 89-620 Chojnice

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-12-01 do 2022-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-03 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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