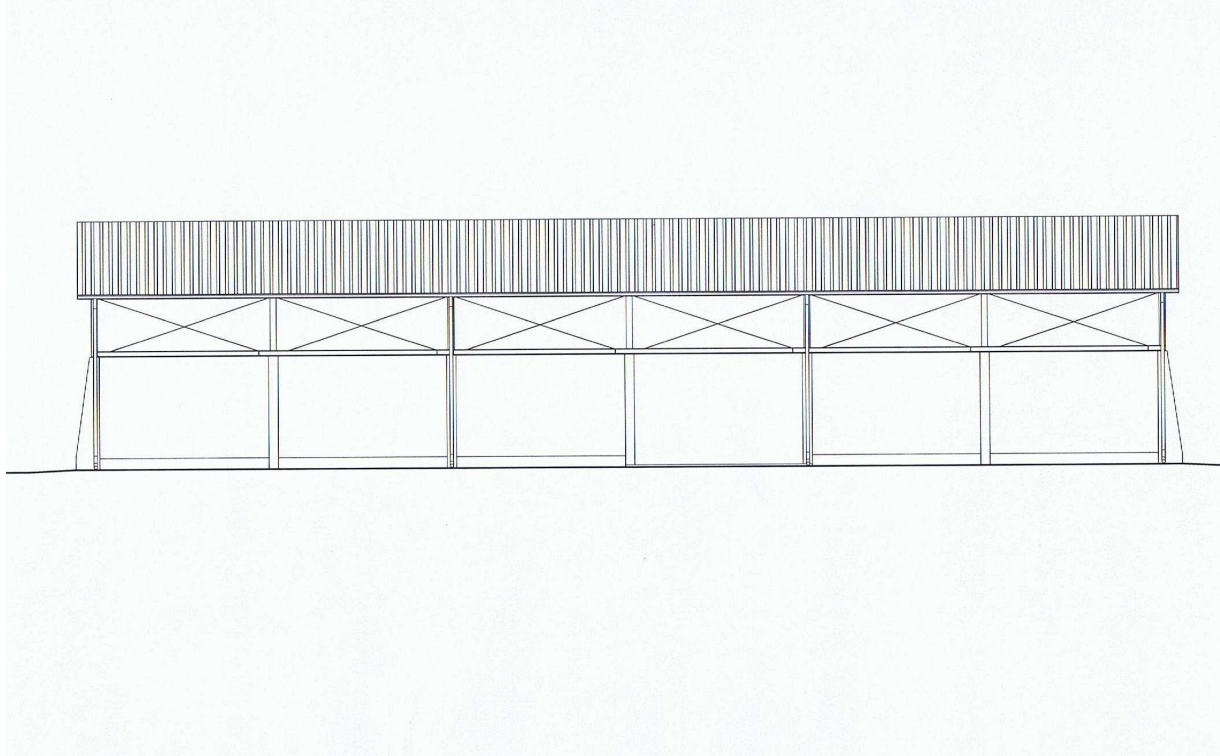


PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA WIATY DO SKŁADOWANIA SŁOMY kat.II W ISTNIEJĄCYM GOSPODARSTWIE HODOWLANYM
INWESTOR	Stadnina Koni w Michałowie Sp. z O.O. 28-411 Michałów
LOKALIZACJA	Michałów, Gmina Michałów Nr ewid. gruntów: 1548/6
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	



<i>BRANŻA</i>	<i>PROJEKTOWAŁ</i>
ARCHITEKTURA	
KONSTRUKCJA	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	

lipiec 2018 r.

spis treści

Strona tytuowa spis treści	1-2
I. Dane ogólne	3
1. Przedmiot inwestycji	
2. podstawa opracowania	
3. istniejący stan	
II. Projektowane zagospodarowanie działki	4-6
III. Informacje i wymagania zewnętrzne	7
1. informacja o wpisie działki i obiektów do rejestru Konserwatora Zabytków	
2. informacja o wpływie oddziaływania eksploatacji górniczej na przedmiotową działkę	
3. informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu	
4. informacja o gromadzeniu i wywozie odpadów	
5. informacja o odprowadzeniu wód opadowych	
6. informacja o odprowadzeniu kanalizacji sanitarnej	
7. informacja o przyłączy wodociągowym	
8. informacja o warunkach geotechnicznych	
9. informacja o dostępności dla osób niepełnosprawnych	
10. informacja o usytuowaniu obiektów i budynków i komunikacji	
11. informacja o warunkach BHP i P.poż.	
IV. Informacja dotycząca ochrony środowiska	
V. Informacje dodatkowe	8-29
1. dokumentacja badań podłoża gruntowego	10-19
2. plan BIOS	20-22
3. oświadczenia projektantów	23
4. uprawnienia i zaświadczenia projektantów	24-29
VI. Projekt budowlany wiaty	30-77
obliczenia	49-77
VII. Projekt instalacji odgromowej	78-84

I. Dane ogólne

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa wiaty do składowania słomy w istniejącym gospodarstwie hodowlanym w miejscowości Michałów, gmina Michałów.

Inwestycja będzie polegała na budowie:

- budynku wiaty
- niezbędnej infrastruktury

2. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- aktualna mapa do celów projektowych
- uzgodnienia z Inwestorem
- decyzja o warunkach zabudowy

3. Istniejący stan terenu

Obecnie działka na której przewiduje się inwestycje nie jest zabudowana. Teren działki jest pochyły z niewielkim skłonem w kierunku północno-wschodnim. Działka posiada dostęp do drogi publicznej poprzez drogę wewnętrzną dr.1547.

II. Projektowane zagospodarowanie działki

Podstawowym elementem zagospodarowania działki będzie budowa wiaty do składowania słomy.
Wybudowana zostanie również niezbędna infrastruktura komunikacyjna.

Podstawowe dane techniczne obiektów projektowanych

Lp.	Określenie	Pow. Zab.	Pow. Użyt.	Kubatura
1	Wiata	751.78 m ²	654.75 m ²	4954.00 m ³

Powierzchnia zabudowy liczona po obrysie słupów

1. - WIATA

- KOMUNIKACJA

III. informacje i wymagania zewnętrzne

1. informacja o wpisie działki i obiektów do rejestru Konserwatora Zabytków
Działka przeznaczona pod zabudowę nie jest wpisana do rejestru zabytków ani nie znajduje się w obszarze Natura 2000,

2. informacja o wpływie oddziaływania eksploatacji górniczej na przedmiotową działkę

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego oraz nie podlega wpływowi eksploatacji górniczej.

3. informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu

Projektowana zabudowa nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia użytkowników. Nie jest źródłem emisji szkodliwego promieniowania lub innych czynników szkodliwych dla zdrowia ludzi.

4. informacja o gromadzeniu i wywozie odpadów

Odpady stałe komunalne gromadzone będą czasowo w pojemnikach (z możliwością segregacji) i opróżnianych przez specjalistyczną firmę.

5. informacja o odprowadzeniu wód opadowych

Wody opadowe odprowadzane powierzchniowo

6. informacja o odprowadzeniu kanalizacji sanitarnej

-
7. informacja o przyłączy wodociągowym
-

8. informacja o warunkach geotechnicznych

Zgodnie z dokumentacją geotechniczną mamy do czynienia z prostymi warunkami gruntowymi

9. informacja o dostępności dla osób niepełnosprawnych
-

10. informacja o usytuowaniu obiektów i budynków i komunikacji

Na działkę prowadzi istniejący zjazd do drogi publicznej poprzez drogę wewnętrzną ozn. nr. 1547 dr.

11. informacja o warunkach BHP i P.poż.

Do budowy stosować wyłącznie wyroby budowlane dopuszczone do stosowania w budownictwie posiadające atesty bądź certyfikaty wymagane odpowiednimi przepisami. Wszelkie roboty budowlane wykonywać zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP pod fachowym i uprawnionym nadzorem techniczny

IV. Informacja dotycząca ochrony środowiska

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 20 listopada 2004 (z późniejszymi zmianami) w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko planowana inwestycja nie kwalifikuje się do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska naturalnego oraz mogących oddziaływać na środowisko. Nie wymaga wydania decyzji administracyjnej o uwarunkowaniach środowiskowych przedsięwzięcia.

- Wpływ w zakresie hałasu i ochrony powietrza

Inwestycja nie zwiększy niekorzystnego oddziaływania hałasem na środowisko naturalne. Nie będzie w żaden sposób oddziaływać na środowisko i otoczenie działek sąsiednich.

- Wpływ na świat roślinny i zwierzęcy

Inwestycja nie będzie miała niekorzystnego wpływu. Nie planuje się wycinki drzew.

- Wpływ na powierzchnie gleby i ziemi

Inwestycja nie będzie miała niekorzystnego wpływu.

- Wpływ na złoża kopalin, warunki geologiczne, wody podziemne

Nie dotyczy

- Wpływ w zakresie wód powierzchniowych

Inwestycja nie będzie miała niekorzystnego wpływu.

- Wpływ w zakresie krajobrazu, dóbr materialnych, kultury.

Inwestycja nie będzie miała niekorzystnego wpływu na powyższe czynniki.

V. Informacje dodatkowe

1. Opinia geotechniczna

1. Podstawa opracowania

1. zlecenie inwestora
2. rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych / Dz. U. Nr 126, poz. 839 z 8 października 1998 roku/
3. PN - 82/B- 03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednio budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
4. PN-74/B-04452 Sposoby wykonania badania makroskopowego gruntu.
5. PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
6. PN-76/B-03001 Konstrukcje podłoża budowli. Ogólne zasady obliczeń.
7. Poradnik kierownika budowy. Arkady W-wa 1989
8. dokumentacja badań podłoża gruntowego

2. Lokalizacja obiektu.

Wykonane roboty budowlane zlokalizowano na działce nr ewid.1548/6 we m. Michałów

3. Określenie przedmiotu inwestycji.

- budowa budynku wiaty na słomę

5. Charakterystyczne dane o przydatności gruntu do celów budowlanych.

Warunki geologiczno - inżynierskie podłoża budowlanego określono na podstawie:

- rozpoznania warunków gruntowych w miejscu posadowienia i otoczeniu projektowanego obiektu,
- przeprowadzenia wierceń

Wody gruntowej do poz. posadowienia nie stwierdzono.

6. Określenie kategorii geotechnicznej.

Zgodnie z § 7 cytowanego w pkt.1 rozporządzenia projektowaną rozbudowę zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów, należą do nich:

- 1- lub 2 - kondygnacyjne budynki mieszkalne i gospodarcze,
- ściany oporowe i rozparcia wykopów, jeżeli różnica poziomów jest mniejsza niż 2 m,
- wykopy do głębokości 1,2m i nasypy do wysokości 3m wykonywane zwłaszcza przy budowie dróg, pracach drenarskich oraz układania rurociągów.

7. Określenie rodzaju warunków gruntowych.

Ze względu na ocenę dokumentacji geotechnicznej określono rodzaj warunków gruntowych. Teren przeznaczony pod inwestycję zakwalifikowano do grupy " prostych warunków gruntowych".

8. Określenie nośności gruntu.

Grunty odpowiadają naprężeniu podłoża do 5MPa.

9. Wnioski i zalecenia.

W przypadku napotkania gruntów nasypowych (gruz, piaski z gruzem) w obrębie fundamentów projektowanego obiektu należy je usunąć. W miejscu wydobytego gruntu należy ułożyć pospółkę żwiru i piasku odpowiednio zagęszczoną.

Ze względu na agresywność wód w stosunku do betonu i stali, fundamenty należy zabezpieczyć antykorozyjnie przez wykonanie odpowiednich izolacji.

Projektowany budynek należy posadowić poniżej głębokości przemarzania tj. poniżej 1,2m w stosunku do istniejącego terenu.

**2. Informacja dotycząca opracowania
Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia "BIOZ".**

TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA WIATY DO SKŁADOWANIA SŁOMY W ISTNIEJĄCYM GOSPODARSTWIE HODOWLANYM
INWESTOR	Stadnina Koni w Michałowie Sp. z o.o. 28-411 Michałów
LOKALIZACJA	Michałów, Gmina Michałów Nr ewid.gruntów: 1548/6

PROJEKTANT:

<i>PROJEKTOWAŁ</i>	<i>DATA I PODPIS</i>

lipiec 2018r.

1. Zakres robót budowlanych:

Zakres robót budowlanych budynku klubu wiaty obejmuje:

- roboty ziemne
- wykonanie fundamentów
- wykonanie ścian przyziemia
- słupy żelbetowe
- wykonanie konstrukcji ram stalowych
- wykonanie konstrukcji dachu wraz z pokryciem
- instalacja odgromowa
- roboty wykończeniowe

Zakres robót budowlanych komunikacji obejmuje:

- roboty ziemne
- roboty brukarsko-drogowe
- roboty wykończeniowe

2. Wykaz istniejących obiektów:

- płyta gnojowa ze zbiornikami na gnojowice

3. Wskazanie el. zagospodarowania terenu mogących stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- dźwig, maszyny budowlane

4. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:

Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m a w szczególności:

- wznoszenie słupów żelbetowych: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
- wykonywanie konstrukcji ram stalowych: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
- krycia dachu, wykonywania obróbek blacharskich: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź dachu.

5.0 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- 5.1 Przy budowie ścian; wszyscy pracownicy winni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003r. W sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U. nr. 47 poz. 401 rozdział 8- Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – roboty na wysokościach, rozdział 12 – Roboty murarskie i tynkarskie,
- 5.2 Przy wykonywaniu stropów: wszyscy pracownicy winni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU j. w., dz. U. nr. 47 poz. 401, rozdział 9 – roboty na wysokościach, rozdział 14 – roboty zbrojarskie i betoniarskie
- 5.3 Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu: wszyscy pracownicy winni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU j. w., dz. U. nr. 47 poz. 401 rozdział 9- roboty na wysokościach, 13- roboty ciesielskie, rozdział 17- roboty dekarские i izolacyjne
- 5.4 przy wykonywaniu prac z udziałem dźwigu: wszyscy pracownicy winni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU j. w., dz. U. nr. 47 poz. 401 rozdział 7 -maszyny i inne urządzenia techniczne

6.0 Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

- 6.1 Umieścić tablice informacyjną z wykazem telefonów;
 - pogotowia ratunkowego

- straży pożarnej

- policji

6.2W pomieszczeniu socjalnym umieścić punkt pierwszej pomocy

6.3Wykonać ogrodzenie terenu budowy

6.4Rozmieścić tablice ostrzegawcze

6.5Wykonywać wykopy o odpowiednim nachyleniu

6.6Wszelkie rowy i wykopy budowlane na zewnątrz ogrodzenia placu budowy oraz te, przez które prowadzą drogi i przejścia komunikacyjne na placu budowy powinny być oznakowane i odpowiednio zabezpieczone.

6.7Wszelkie urządzenia pomocnicze, transportowe i ochronne stosowane przy wykonywaniu robót oraz materiały do tych urządzeń muszą odpowiadać ogólnie uznanym wymaganiom co do ich jakości oraz normom wytrzymałości.

6.8Wyznaczyć drogę ewakuacyjną

VI.

PROJEKT BUDOWLANY
WIATY DO SKŁADOWANIA SŁOMY

TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA WIATY DO SKŁADOWANIA SŁOMY W ISTNIEJĄCYM GOSPODARSTWIE HODOWLANYM
INWESTOR	Stadnina Koni w Michałowie Sp. z o.o. 28-411 Michałów
LOKALIZACJA	Michałów, Gmina Michałów Nr ewid.gruntów: 1548/6

lipiec 2018 r.

spis treści:

1.0 program użytkowy

2.0 projekt architektoniczno-budowlany

część opisowa

część rysunkowa

1.0 PROGRAM UŻYTKOWY

1.0 Dane ogólne o budynku

- Powierzchnia zabudowy	751.78 m ²
- Powierzchnia użytkowa	654.75 m ²
- Kubatura	4954.00 m ³

1.2 Opis budynku

Budynek wolnostojący bez podpiwniczenia, jednokondygnacyjny. Budynek przykryty dachem dwuspadowym o nachyleniu połaci 21 stopni. Budynek wykonany w technologii przemysłowej.

Budynek przeznaczony do składowania słomy na potrzeby istniejącego gospodarstwa hodowlanego.

2.0 Parametry użytkowe

W budynku zaprojektowano jedną strefę użytkową:

1. strefa składowania słomy

– układ komunikacyjny składowania z trzech stron.

3.0 Założenia budowlano-instalacyjne

- podłoże przepuszczalne, utwardzone.

- instalacja odgromowa

2. Projekt architektoniczno-budowlany – część opisowa

1. Dane ogólne o budynku

- Powierzchnia zabudowy	751.78 m ²
- Powierzchnia użytkowa	654.75 m ²
- Kubatura	4954.00 m ³

2.ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNE.

4.1.Fundamenty.

- stopy fundamentowe zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi
- ściany fundamentowe żelbetowe z B-25 grubości 20cm.
Zbrojenie podłużne 4x 2xø8, poprzeczki ø8 co 1.0m

4.2.Konstrukcja nośna.

- słupy żelbetowe wg. rys. konstr. Zwieńczone ramą stalową zgodnie z rysunkami
Konstrukcję stanowi 7 ram żelbetowo-stalowych rozstawionych wzdłuż budynku co 7.5m.
Sztynność układu zapewniają uciągłone płatwie dachowe typu ZET, system stężeń prętowych RD 20 napinanych śrubami rzymskimi, stężenia podłużne RHS 100x10

Główne elementy konstrukcyjne:

- Słupy żelbetowe do wys. 5.0m
- Słupy stalowe z profilu HEB 260, stal S235JRG2
- Rygle stalowe z profilu IPE 300 stal S235JRG2
- Rygle wzmocniono w strefie max. naprężeń z ½ profilu IPE 300
- stężenia połaciowe z prętów ø20, stal S235JRG2
- stężenie podłużne z profilu RHS 100x100x4, stal S235JRG2

4.3.Dach.

- dwuspadowy o kącie nachylenia 21 stopni. Pokrycie stanowią płyty trapezowe T50(7)
- dla zapewnienia poprawnej pracy płatwi należy je zakładać górną półką skierowaną do kalenicy

4.4.Podłogi i posadzki.

- warstwę posadzki stanowi podłoże przepuszczalne z zagęszczonego kłińca grubości 20cm na warstwie odsączającej z piasku grubości 15cm

4.5.Tynki i malowanie

-

4.6.Stolarka.

-

4.7.Przewody wentylacyjne.

-

4.8.Izolacje

- izolacja przeciwwilgociowa ścian przyziemia i fundamentów – 2xabizol lubo podobnych parametrach dostępna na rynku

4.14.Wyposażenie instalacyjne.

- instalacja odgromowa

Oświadczenie

Ja niżej podpisany po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz. U. Z 2003r. Nr 207, poz.2016 z późn. zm.) oświadczam, że opracowany projekt budowlany “Budowa budynku wiaty do składowania słomy w istniejącym gospodarstwie hodowlanym m. Michałów gm. Michałów, na działce o numerze ewid. 1548/6 dla Stadniny Koni w Michałowie Sp. z O.O. został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.