

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
INWESTOR:		Nadleśnictwo Ława Smolniki 30, 14-200 Ława			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		Budowa wiaty edukacyjnej związanej z gospodarką leśną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		Id. działki: 280703_2.0032.3078, obr. Smolniki, gm. Ława, pow. ławski Kategoria obiektu budowlanego VIII			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Rafał Rutkowski	Architektoniczna 5/WMOKK/2011	architektura	30 lipca 2024	
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Szymański	Konstrukcyjno- budowlana WAM/0100/PWBKb/19	konstrukcja	30 lipca 2024	
PROJEKTANT	mgr inż. Andrzej Chochół	Instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne ZAP/0161/POOE/05	branża elektryczna	30 lipca 2024	

Ława, 30 lipca 2024r.

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- I. Uprawnienia, zaświadczenia projektanta
- II. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
- III. Projekt zagospodarowania działki
 - 1. Część opisowa
 - 2. Część rysunkowa (PZT)

OŚWIADCZENIE

-projektantów-

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane, oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu **Budowa wiaty edukacyjnej związanej z gospodarką leśną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu na działce - nr geodezyjny 3078 obręb 0032 Smolniki został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Rafał Rutkowski	Architektoniczna 5/WMOKK/2011	architektura	
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Szymański	Konstrukcyjno- budowlana WAM/0100/PWBKb/19	konstrukcja	
PROJEKTANT	mgr inż. Andrzej Chochół	Instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne ZAP/0161/POOE/05	branża elektryczna	

30 lipca 2024

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU

ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

do inwestycji: Budowa wiaty edukacyjnej związanej z gospodarką leśną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu

Lokalizacja inwestycji: dz. nr 3078, obręb 0032 Smolniki, gm. Ława, pow. ławski

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa wiaty edukacyjnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu.

2. Istniejące zagospodarowanie działki

Teren pod projektowane przedsięwzięcie jest zabudowany budynkami Nadleśnictwa Ława, teren jest częściowo utwardzony i ogrodzony. Obecnie teren stanowi siedzibę Nadleśnictwa Ława i jest związany z gospodarką leśną.

3. Projektowane zagospodarowanie działki.

- a. Projektowane zagospodarowanie działki obejmowało będzie budowę wiaty edukacyjnej wraz z instalacją energetyczną oraz utwardzenia terenu kostką betonową, projektowana budowa została pokazana na planie zagospodarowania terenu.
- b. Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków:
- odprowadzenie ścieków – nie dotyczy
- c. Układ komunikacyjny: – polegał będzie na wykonaniu utwardzenia terenu kostką betonową na podłożu betonowym w miejscach wskazanych na rysunku projektu zagospodarowania działki.
- d. Sposób dostępu do drogi publicznej: - istniejącym zjazdem z drogi wojewódzkiej o nr 536 (działka o nr ew. 76 obr. 0007 m. Ława).
- e. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:
 - projektowane przyłącze wodociągowe – nie dotyczy
 - projektowane przyłącze energetyczne – zalicznikowo z istniejącego przyłącza
 - projektowane przyłącze kanalizacji sanit. – nie dotyczy
 - zaopatrzenie w ciepło – nie dotyczy
 - gospodarowanie odpadami - umowa z firmą na wywóz
 - sieci teletechniczne – nie dotyczy
 - sieci gazowe – nie dotyczy
- f. Ukształtowanie terenu i układ zieleni – Działka płaska porośnięta jest zielenią niską (część ogrodzona) i zielenią wysoką.

4. Zestawienia powierzchni.

Powierzchnia zabudowy:	
- Projektowane obiekty budowlane	90,97m ²

- Istniejące obiekty budowlane	200,00m ²
- Razem pow. zabudowy	290,97m ²
Powierzchnia proj . utwardzeń	74,00m ²
Powierzchnia dróg parkingów, placów i chodników - razem	763,00m ²
Powierzchnia biologicznie czynna	956,00m ²
Powierzchnia działki ABCD	2010m ²
Powierzchnia całej działki 3078	19,73ha
Inne zestawienia	nie dotyczy

5. Informacje i dane.

rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu – **zgodnie z MPZP Gminy Ława (nr XIII/108/2003 z dnia 2003-12-03 dot.: Gminy Ława)**

Teren działki 3078, obr. Smolniki, dla którego ustalono:

- Tereny leśne i dolesienia „L” - przeznaczenie – Gospodarka leśna – wraz z zalesieniami gruntów rolnych prowadzona przez Nadleśnictwa Lasów Państwowych w oparciu o plany urządzeniowe polno – leśne jest zgodna z niniejszym planem jeżeli grunty przewidziane pod zalesienie nie mają innego przeznaczenia w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Ława niż rolne – warunek spełniony – wiata edukacyjna jest obiektem związanym z gospodarką leśną prowadzoną przez Nadleśnictwa Lasów Państwowych. Uwarunkowania przestrzenne.

a) Dopuszcza się gospodarkę leśną – warunek spełniony – budowa wiaty edukacyjnej związanej z produkcją leśną.

b) Teren planowanej inwestycji jest położony na obszarach Chronionego Krajobrazu Doliny Dolnej Drwęcy – Inwestycja spełnia powyższe przepisy i jest zgodna z MPZP

c) Teren inwestycji znajduje się w granicach obszaru chronionego zbiornika wód podziemnych – inwestycja bez wpływu na wody podziemne. Inwestycja spełnia powyższe przepisy i jest zgodna z MPZP.

d) Projektowana inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (T.j. Dz. U. z 2019 r. poz.1839 z późn. zm.).

e) Nie przewiduje się likwidacji zadrzewień, dokonywania zmiany stosunków wodnych oraz robót ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu. Posadowienie obiektu dostosowane do naturalnego ukształtowania terenu.

f) Inwestycja spełnia przepisy m. in. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (T. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 54), ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (T.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478), ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (T.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (T.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Inwestycja jest zgodna z MPZP Gminy Ława (nr XIII/108/2003 z dnia 2003-12-03 dot.: Gminy Ława)

- a. działka, na którym jest projektowany obiekt budowlany, nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej i nie leży w strefie archeologicznej,
- b. działka nie znajduje się na terenie wpływu eksploatacji górniczej oraz teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego,
- c. w otoczeniu oraz na terenie działki przewidzianej do zainwestowania nie występują żadne zagrożenia dla środowiska oraz higieny zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego.

6. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej.

1.1. Dane ogólne:

Nazwa budynku	Powierzchnia		kubatura	wysokość w kalenicy	Ilość kondygnacji nadziemnych
	zabudowy	użytkowa			
Wiata	90,97m ²	83,85m ²	332,95m ³	4,53m	1

Projektowany obiekt z uwagi na wysokość oraz liczbę kondygnacji nadziemnych kwalifikuje się do grupy obiektów niskich (N).

1.2. Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

Wiata będzie pełnić funkcję edukacyjną jako ZL III.

1.3. Klasa odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy

Wymagana klasa odporności pożarowej obiektu (1 kondygnacja nadziemna) - ZL III to klasa „D”.

Wymagana klasa odporności pożarowej obiektu „D”.

Poszczególne elementy obiektu o wymaganej klasie D odporności pożarowej powinny posiadać następującą odporność ogniową oraz stopień rozprzestrzeniania ognia:

- ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcje R 30
- ścianki działowe NRO
- konstrukcja stropodachu REI 30
- pokrycie NRO

Elementy obiektu, o których mowa wyżej powinny być:

- wykonane z wyrobów klasy reakcji na ogień: A1; A2-s1,d0; A2-s2,d0; A2-s3,d0; B-s1,d0; Bs-2,d0 oraz Bs-3,d0; stanowiące wyrób o klasie reakcji na ogień: A1; A2-s1,d0; A2-s2,d0; A2-s3,d0; B-

s1,d0; B-s2,d0 oraz B-s3,d0, przy czym warstwa izolacyjna elementów warstwowych powinna mieć klasę reakcji na ogień co najmniej E;

- posadzka, w tym wykładzina podłogowa co najmniej klasy reakcji na ogień: Bfl-s1; Bfl-s2; Cfl-s1; Cfl-s2 lub A1fl; A2fl-s1; A2fl-s2;
- przekrycie dachu klasy reakcji na ogień: BROOF (t1).

1.4. Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej

W obiekcie oraz na terenie przyległym nie przewiduje się prowadzenia procesów technologicznych z użyciem materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe, nie przewiduje się również magazynowania tego typu materiałów. W związku z powyższym nie zachodzi potrzeba dokonywania oceny zagrożenia wybuchem.

1.5. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.

Na działce nie znajdują się inne budynki. Działka posiada dostęp do drogi publicznej oraz niezbędną infrastrukturę techniczną wystarczającą dla zabezpieczenia planowanej inwestycji.

Obiekt jest zlokalizowany na działce 3078 jest oddalony od:

- najbliższego obiektu budowlanego na tej samej działce – 8,01m
- odległość od granicy działki sąsiedniej wynosi 89,67 m.

Odległość między zewnętrznymi ścianami najbliższego istniejącego budynku, posiadającego ściany zewnętrzne mające na powierzchni większej niż 65 % wymaganą klasę odporności ogniowej E, zlokalizowanego na sąsiedniej działce budowlanej a projektowanym budynkiem wynosi >8m co spełnia wymagania przepisów techniczno – budowlanych w tym zakresie.

- Odległość ściany zewnętrznej projektowanego budynku od granicy sąsiedniej zabudowanej działki budowlanej jest większa od 4,00m.

1.6. Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych.

Drogi pożarowe – dojazd utwardzoną drogą wojewódzką oraz utwardzonym dojazdem wewnętrznym.

Zaopatrzenie w wodę do gaszenia pożaru – pobór wody co celów pożarowych z hydrantów z gminnej sieci wodociągowej (hydrant na przedmiotowej działce w odległości ok 47m.

1.7. Informacja o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dn. 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań

objętych projektem zagospodarowania terenu.

- nie dotyczy

Projektowana inwestycja spełnia wymagania ochrony przeciwpożarowej, projekt nie podlega uzgodnieniu ppoż.

7. Inne niezbędne dane.

Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych:

Planowana inwestycja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, a także nie pogorszy warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy:

-Prawo własności

-Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jaki powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. 2017.2285-j.t.

§ 12. ust. 1 pkt 1).

§ 23. ust. 1 pkt 4).

§ 31. ust. 1 pkt 1).

§ 36. ust. 2 pkt 2).

§ 271. ust. 1

Obszar oddziaływania mieści się w całości na działce, na której planowana jest inwestycja

Opracował:

Architektura:

mgr inż. arch. Rafał Rutkowski
upr. bud. w spec. architektonicznej nr 5/WMOKK/2011

podpis:

Konstrukcja:

mgr inż. Michał Szymański
upr. w spec. konstr.-bud. nr WAM/0100/PWBKb/19
nr ewid.: WAM/BO/0106/19

LEGENDA:

1. Projektowana wiata edukacyjna
 2. Isnt. budynek gosp. służący gospodarce leśnej
 3. Dojścia do wiaty/utwardzenia/opaski
 4. Istniejąca droga wewnętrzna zapewniająca obsługę komunikacyjną działki oraz dostęp do drogi publicznej
 5. Proj. utwardzenia do przebudowy
 6. Tereny zielone - biol. czynne
 7. Isnt. utwardzenia/opaski/ciągi komun.
 8. Projektowane miejsce na pojemniki na odpady komunalne
- wejście
 wejście do budynku

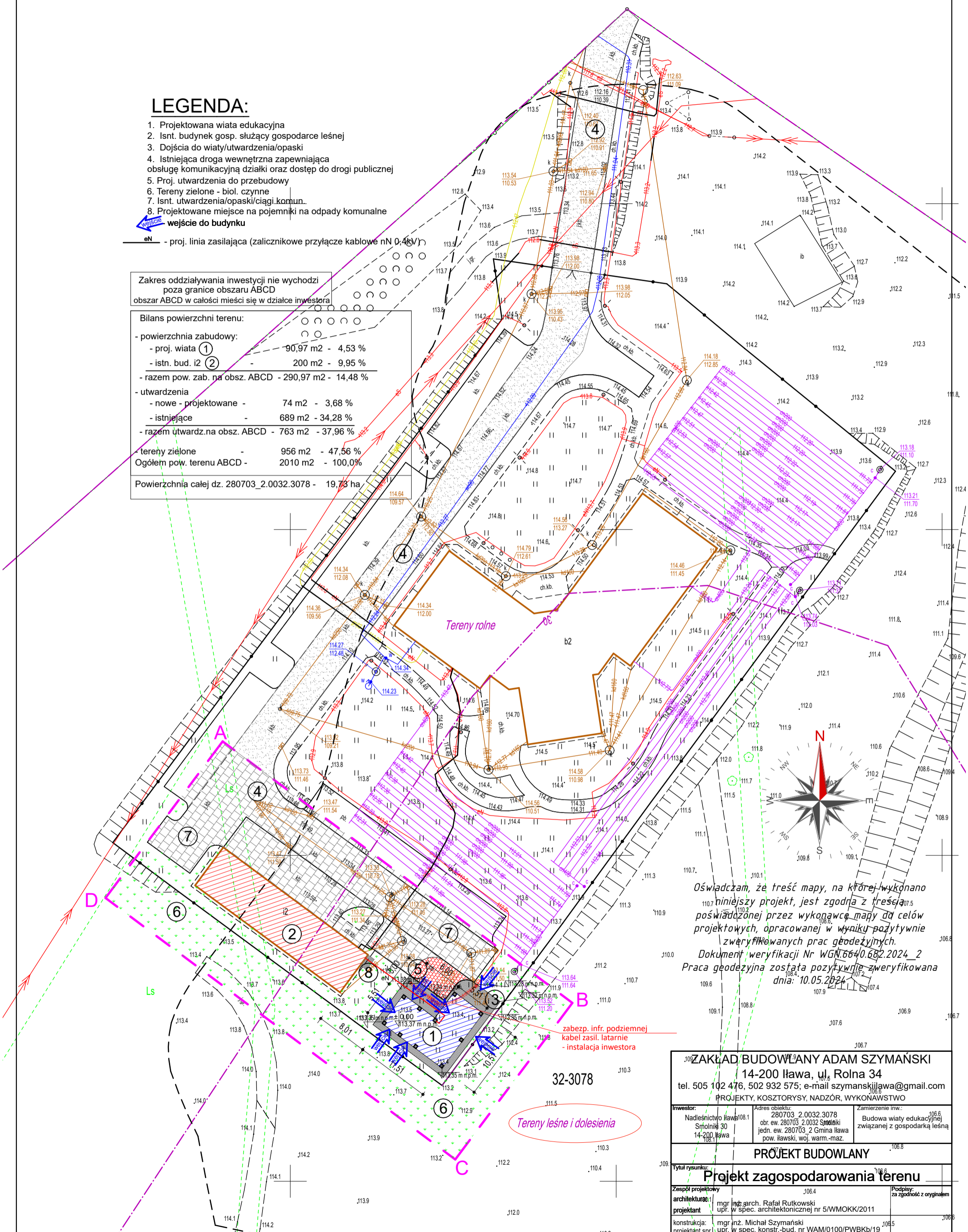
eN - proj. linia zasilająca (zalicznikowe przyłącze kablowe nN 0,4kV)

Zakres oddziaływania inwestycji nie wychodzi poza granice obszaru ABCD
obszar ABCD w całości mieści się w działce inwestora

Bilans powierzchni terenu:

- powierzchnia zabudowy:	
- proj. wiata ①	90,97 m ² - 4,53 %
- istn. bud. i2 ②	200 m ² - 9,95 %
- razem pow. zab. na obsz. ABCD - 290,97 m ² - 14,48 %	
- utwardzenia	
- nowe - projektowane -	74 m ² - 3,68 %
- istniejące -	689 m ² - 34,28 %
- razem utwardz. na obsz. ABCD - 763 m ² - 37,96 %	
- tereny zielone -	
Ogółem pow. terenu ABCD -	956 m ² - 47,56 %
2010 m ² - 100,00 %	

Powierzchnia całej dz. 280703_2.0032.3078 - 19,73 ha



Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych.
Dokument weryfikacji Nr WGN.5640.682.2024_2
Praca geodezyjna została pozytywnie zweryfikowana dnia: 10.05.2024

32-3078

Tereny leśne i dolesienia

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Ilawa, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO		
Inwestor: Nadleśnictwo Ilawa Smolnik 30 14-200 Ilawa	Adres obiektu: 280703 2.0032.3078 obr. ew. 280703 2.0032 Smolnik jedn. ew. 280703 2 Gmina Ilawa pow. ilawski, woj. warm.-maz.	Zamierzenie inw.: Budowa wiaty edukacyjnej związanej z gospodarką leśną
PROJEKT BUDOWLANY		
Projekt zagospodarowania terenu		
Zespół projektowy architektura: mgr inż. arch. Rafał Rutkowski upr. w spec. architektonicznej nr 5/WMOJK/2011 konstrukcja: mgr inż. Michał Szymański projektant spr. upr. w spec. konstr.-bud. nr WAM/0100/PWBKb/19 br. elektryczna: mgr inż. Andrzej Jerzy Chochół upr. w spec. inst. i urz. elektr. i elektroen. ZAP/0161/POEE/05	Podpis: za zgodność z oryginałem	
Format: A3	Skala: 1:500	Data: lipiec 2024
		Numer rysunku: PZT 1

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR:		Nadleśnictwo Ława Smolniki 30, 14-200 Ława			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		Budowa wiaty edukacyjnej związanej z gospodarką leśną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		Id. działki: 280703_2.0032.3078, obr. Smolniki, gm. Ława, pow. ławski Kategoria obiektu budowlanego VIII			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Rafał Rutkowski	Architektoniczna 5/WMOKK/2011	architektura	30 lipca 2024	
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Szymański	Konstrukcyjno- budowlana WAM/0100/PWBKb/19	konstrukcja	30 lipca 2024	
PROJEKTANT	mgr inż. Andrzej Chochół	Instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne ZAP/0161/POOE/05	branża elektryczna	30 lipca 2024	

Ława, 30 lipca 2024r.

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO

- I. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
- II. Projekt architektoniczno - budowlany
 - 1. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego
 - 2. Część rysunkowa branży architektoniczno – budowlanej

OŚWIADCZENIE

-projektantów-

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane, oświadczam, że projekt architektoniczno budowlany
Budowa wiaty edukacyjnej związanej z gospodarką leśną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu na działce - nr geodezyjny 3078 obręb 0032 Smolniki
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Rafał Rutkowski	Architektoniczna 5/WMOKK/2011	architektura	
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Szymański	Konstrukcyjno- budowlana WAM/0100/PWBKb/19	konstrukcja	
PROJEKTANT	mgr inż. Andrzej Chochół	Instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne ZAP/0161/POOE/05	branża elektryczna	

30 lipca 2024

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU

ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

do inwestycji: Budowa wiaty edukacyjnej związanej z gospodarką leśną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu

Lokalizacja inwestycji: dz. nr 3078, obręb 0032 Smolniki, gm. Ława, pow. ławski

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Umowa – zlecenie inwestora,
- 1.2. MPZP Gminy Ława
- 1.3. Obowiązujące przepisy i normy

2. Cel opracowania

Celem opracowania jest budowa wiaty edukacyjnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu.

3. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje budowę wiaty edukacyjnej związanej z gospodarką leśną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu.

4. Rodzaj i kategoria obiektu:

Kategoria obiektu VIII
Rodzaj obiektu wiata

5. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego:

Stan istniejący:

Nie dotyczy.

Projektowana inwestycja:

Budowa wiaty edukacyjnej. Układ funkcjonalny wg rzutu przyziemia.

Obiekt po zakończonej inwestycji będzie pełnił edukacyjną.

6. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego:

Układ przestrzenny:

Bryła obiektu jest tradycyjna, dostosowana do otaczającego krajobrazu, istniejącej zabudowy (sąsiedniej) oraz zgodna z MPZP Gminy Ława (nr XIII/108/2003 z dnia 2003-12-03 dot.: Gminy Ława)

Teren działki 3078, obr. Smolniki, dla którego ustalono:

- Tereny L - przeznaczenie – Gospodarka leśna – wraz z zalesieniami gruntów rolnych prowadzona przez Nadleśnictwa Lasów Państwowych w oparciu o plany urządzeniowe polno – leśne jest zgodna z niniejszym planem jeżeli grunty przewidziane pod zalesienie nie mają innego przeznaczenia w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Ława niż rolne – warunek spełniony – wiata edukacyjna jest obiektem związanym z gospodarką leśną prowadzoną przez Nadleśnictwa Lasów Państwowych.

Inwestycja jest zgodna z MPZP Gminy Ława (nr XIII/108/2003 z dnia 2003-12-03 dot.: Gminy Ława)

Forma architektoniczna obiektu budowlanego:

Projektowana wiata w technologii tradycyjnej, niepodpiwniczona, parterowa. Słupy nośne żelbetowe obmurowane cegłą klinkierową w kolorze czerwonym. Dach drewniany wielospadowy w konstrukcji ciesielskiej jętkowej, kryty dachówką ceramiczną w odcieniu

czerwieni zbliżonej do istniejącego pokrycia sąsiednich budynków Nadleśnictwa Łława znajdujących się na tej samej działce. Kąt nachylenia połaci wynosi 25°. Szczegółową kolorystykę elewacji pokazano na rysunku elewacji.

Program funkcjonalny budynku:

- Zestawienie powierzchni oraz charakterystyczne dane liczbowe (wg Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dziennik Ustaw z dnia 27 kwietnia 2012r., poz. 462)):

Zestawienie powierzchni:

Razem pow. użytkowa wiaty: 83,85m²

7. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

	Stan istniejący	Projektowana budowa
Powierzchnia użytkowa	Nie dotyczy	83,85m ²
Powierzchnia zabudowy	Nie dotyczy	90,97m ²
Powierzchnia całkowita	Nie dotyczy	90,97m ²
Kubatura	Nie dotyczy	332,95m ³
Wysokość budynku	Nie dotyczy	4,53m
Długość budynku	Nie dotyczy	11,51m
Szerokość budynku	Nie dotyczy	10,51m
Liczba kondygnacji	Nie dotyczy	1

8. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego:

W poziomie posadowienia zalegają utwory plejstoceniowe w postaci glin zwałowych – gliny piaszczyste w stanie plastycznym o uogólnionym stopniu plastyczności IL = 0,4 stanowiące warstwę geotechniczną II e. Pod względem skonsolidowania grunty zaliczono do grupy B wg. Normy PN-81/B-03020. Grunty te stanowią dla projektowanego budynku grunt nośny. Wody gruntowej nie stwierdzono w poziomie posadowienia i nie przewiduje się jej w okresie opadów. Na podstawie wizji lokalnych na sąsiednich budowach oraz wykonanych odkrywek stwierdzono, iż występują warunki gruntowe proste – warstwy gruntów jednorodnych genetycznie, zwierciadło wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia. Kategoria geotechniczna – I.

Na podstawie badań w terenie i wzajemnych korelacji między poszczególnymi cechami gruntów określono ich szczegółowe parametry geotechniczne. W przypadku, gdy dany parametr materiałowy określony był korelacyjnie (nie przebadany bezpośrednio w gruncie), to do obliczeń przyjmowano wielkość uzyskaną z zależności korelacyjnej pomnożoną przez 0,9 lub 1,1 i do obliczeń przyjmowano bardziej niekorzystną tych wartości. Do obliczeń nośności i stateczności przyjęto fundamenty w formie żelbetowej o wysokości 0,4m i szerokości 0,6m posadowione na głębokości -1,37m p.p.t. Gęstość objętościowa zasyпки: 17kN/m³. Reakcje na fundamenty uwzględniono w obliczeniach konstrukcyjnych.

Zaprojektowano posadowienie budynku bezpośrednio na stopach fundamentowych.

9. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych:

Jeden lokal użytkowy.

10. Liczba lokali usługowych dostępnych dla osób niepełnosprawnych:

Jeden lokal – obiekt przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.

11. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych:

Brak.

12. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne:

Obiekt przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych. Wejście do obiektu z poziomemu terenu. Bez barier architektonicznych.

13. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:

- a. zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:
zapotrzebowanie na wodę – nie dotyczy
odprowadzenie ścieków – nie dotyczy
Wody opadowe odprowadzane na teren nieutwardzony działki inwestora.
- b. emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:
w obiekcie nie przewiduje się wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń gazowych oraz związanych z tym emisji,
- c. rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów: w czasie użytkowania budynku powstawać będą odpady komunalne, wywożone okresowo przez służby komunalne. Ilość odprowadzanych odpadów – do 100kg/miesiąc
- d. właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:
obiekt nie powoduje szczególnego hałasu, wibracji czy promieniowania, jak również nie powstanie pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia,
- e. wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:
charakter, program użytkowy i wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz

wody powierzchniowe i podziemne. - Inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko.

14. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Instalacje:

- wody zimnej i ciepłej – nie dotyczy,
- instalacja kanalizacyjna – nie dotyczy,
- instalację elektryczną - przyłączy do sieci NN – zalicznikowo z istniejącego budynku
- instalację ogrzewczą – nie dotyczy
- wentylacja - grawitacyjna

Instalacja elektryczna

Zasilanie w energię elektryczną wykonać zalicznikowo z istniejącego budynku.

Z pod zacisków prądowych na listwie zaciskowej wewnątrz istn. budynku należy wyprowadzić zalicznikowe przyłącza kablowe nN 0,4kV kablem ziemnym o przekroju YKXS 5x16mm² i długości 8/12m do wiaty.

Kabel należy układać w ziemi na głębokości 0,7m zgodnie z obowiązującymi normami. Do oznakowania trasy kablowej zastosować folię kalandrową koloru niebieskiego ułożoną w rowie kablowym zgodnie z PBUE i normami. Na skrzyżowaniu z innymi mediami i instalacjami podziemnymi oraz pod placem utwardzonym - na kabel nałożyć rury osłonowe HDPE \varnothing 50mm. Końce rur osłonowych zabezpieczyć przed zamuleniem oraz wnikaniem wilgoci przy użyciu pokryw mułoszczelnych. Do oznaczenia kabla stosować oznaczniki (opaski kablowe). Opaski należy rozmieścić nie rzadziej niż co 10m, na końcach przepustów oraz na zagięciach kabla. W złączu na kablu należy zamontować tabliczkę informacyjną określającą typ kabla, użytkownika, kierunek oraz rok budowy. Po ułożeniu linii kablowej wykonać pomiary rezystancji izolacji oraz sprawdzić ciągłość żył. Pomiary zakończyć podpisanym i zatwierdzonym protokołem odbiorczym.

Ochronę od porażen będzie zapewniać samoczynne wyłączenie zasilania.

Instalacja wody zimnej i ciepłej

nie dotyczy

Kanalizacja sanitarna

nie dotyczy.

Instalacja ogrzewcza

nie dotyczy

Wentylacja

grawitacyjna- obiekt otwarty - wiata

15. Analiza techniczna, środowiskowa i ekonomiczna możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

- Nie dotyczy.

– Obiekt nieogrzewany - wiata

16. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej:

1.1. Dane ogólne:

Nazwa budynku	Powierzchnia		kubatura	wysokość w kalenicy	Ilość kondygnacji nadziemnych
	zabudowy	użytkowa			
Wiata	90,97m ²	83,85m ²	332,95m ³	4,53m	1

Projektowany obiekt z uwagi na wysokość oraz liczbę kondygnacji nadziemnych kwalifikuje się do grupy budynków niskich (N).

1.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych.
- Projektowany obiekt to wiata edukacyjna do prod. leśnej. W projektowanym obiekcie nie występują materiały niebezpieczne pożarowo, o których mowa w § 2 ust 1 rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów / Dz. U. z 2010 r., nr 109, poz. 719 /.

1.3. Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

- wiata edukacyjna ZL III

1.4. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania projektowany obiekt to wiata edukacyjna – ZL III

a. przewidywana liczba osób mogąca jednocześnie przebywać na kondygnacji przedmiotowego budynku:

- przyziemie - do 50 osób

b. przewidywana liczba osób mogąca jednocześnie przebywać w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń:

- nie dotyczy

1.4. Podział na strefy pożarowe.

- obiekt stanowi jedną strefę pożarową

1.5. Przewidywana gęstości obciążenia ogniowego.

- nie dotyczy. Nie oblicza się dla stref zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi.

W pomieszczeniach obiektu gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza wartości 500 MJ/m²

1.6. Klasa odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku (1 kondygnacja nadziemna)

- ZL III to klasa „D” – budynek N

Wymagana klasa odporności pożarowej obiektu „D”.

Poszczególne elementy obiektu o wymaganej klasie D odporności pożarowej powinny posiadać następującą odporność ogniową oraz stopień rozprzestrzeniania ognia •

ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcje	R 30
• ścianki działowe	NRO
• konstrukcja stropodachu	REI 30
• pokrycie	NRO

/klasa odporności pożarowej obiektu D/

Elementy budynku, o których mowa wyżej powinny być:

- wykonane z wyrobów klasy reakcji na ogień: A1; A2-s1,d0; A2-s2,d0; A2-s3,d0; B-s1,d0; Bs-2,d0 oraz Bs-3,d0; stanowiące wyrób o klasie reakcji na ogień: A1; A2-s1,d0; A2-s2,d0; A2-s3,d0; B-s1,d0; B-s2,d0 oraz B-s3,d0, przy czym warstwa izolacyjna elementów warstwowych powinna mieć klasę reakcji na ogień co najmniej E;
- posadzka, w tym wykładzina podłogowa co najmniej klasy reakcji na ogień: Bfl-s1; Bfl-s2; Cfl-s1; Cfl-s2 lub A1fl; A2fl-s1; A2fl-s2;
- przekrycie dachu klasy reakcji na ogień: BROOF (t1).

1.7. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

Według oświadczenia inwestora w projektowanym obiekcie i na terenach przyległych nie będą prowadzone procesy technologiczne z użyciem materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe.

W związku z powyższym inwestor odstąpił od dokonania oceny zagrożenia wybuchem (wskazania pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz wyznaczenia w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych odpowiednich stref zagrożenia wybuchem).

Zatem w projektowanym budynku nie ma pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

1.8. Warunki oraz przyjęta strategia ewakuacji ludzi z projektowanego budynku lub ich uratowania w inny sposób uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie.

W przedmiotowym obiekcie nie występują klatki schodowe.

Obiekt otwarty – wiele wyjść na zewnątrz budynku:

Długość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach nie przekracza dopuszczalnych 10m. Przejścia ewakuacyjne nie prowadzą przez więcej niż 3 pomieszczenia.

W obiekcie zachowane są dopuszczalne długości dojść ewakuacyjnych.

Szerokości dróg ewakuacyjnych są zachowane szerokość minimum 1,20 metra gdzie może ewakuować się do 20 osób. Wysokości poziomych dróg ewakuacyjnych są zachowane. Drzwi jednoskrzydłowe ewakuacyjne z pomieszczeń mają szerokość 0,8 metra dla pomieszczeń, w których znajdować się może maksymalnie do 3 osób.

1.9. Dobór urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania
- nie dotyczy

1.10. Przygotowanie projektowanych obiektów budowlanych i terenu do prowadzenia działań ratowniczo - gaśniczych.

Drogi pożarowe – dojazd utwardzoną drogą wojewódzką oraz utwardzonym dojazdem wewnętrznym

Zaopatrzenie w wodę do gaszenia pożaru pobór wody co celów pożarowych – z hydrantów z gminnej sieci wodociągowej

Dźwigi dla ekip ratowniczych – nie dotyczy

1.11. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.

- Odległość między zewnętrznymi ścianami najbliższego istniejącego budynku, posiadającego ściany zewnętrzne mające na powierzchni większej niż 65 % wymaganą klasę odporności ogniowej E, zlokalizowanego na sąsiedniej działce budowlanej a projektowanym budynkiem wynosi >8m co spełnia wymagania przepisów techniczno – budowlanych w tym zakresie.

- Odległość ściany zewnętrznej projektowanego obiektu od granicy sąsiedniej zabudowanej działki budowlanej jest większa od 4,00m.

1.12. Informacja o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dn. 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania terenu.

- nie dotyczy

Elementy budynku –spełniają wymagania ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117)Obiektami budowlanymi istotnymi ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem, których projekty budowlane wymagają uzgodnienia, są:

- 1) budynek zawierający strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V;
- 2) budynek należący do grupy wysokości średniowysokie, wysokie lub wysokościowe, zawierający strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III lub ZL IV;
- 3) budynek niski zawierający strefę pożarową o powierzchni przekraczającej 1000 m², zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, obejmującą kondygnację nadziemną inną niż pierwsza;
- 4) obiekt budowlany inny niż budynek, przeznaczony do użyteczności publicznej lub zamieszkania zbiorowego, w którym przewiduje się możliwość jednoczesnego przebywania w strefie pożarowej ponad 50 osób na powierzchni do 2000 m² ;
- 5) obiekt budowlany zawierający strefę pożarową PM, wolno stojące urządzenie technologiczne lub zbiornik poza budynkami, silos, oraz plac składowy albo wiata, jeżeli zachodzi co najmniej jeden z następujących warunków: a) strefa pożarowa PM ma powierzchnię przekraczającą 5000 m² , b) strefa pożarowa PM ma powierzchnię przekraczającą 1000 m² i gęstość obciążenia ogniowego przekraczającą 500 MJ/m² , c) powierzchnia wewnętrzna obiektu budowlanego przekracza 2000 m² i gęstość obciążenia ogniowego przekracza 500 MJ/m² , d) występuje zagrożenie wybuchem;
- 6) garaż wielokondygnacyjny, garaż zamknięty jednokondygnacyjny wymagający zastosowania samoczynnego urządzenia oddymiającego lub stałego samoczynnego urządzenia gaśniczego wodnego oraz garaż ze stanowiskami postojowymi wielopoziomowymi o więcej niż 10 stanowiskach postojowych;
- 7) obiekt budowlany objęty obowiązkiem stosowania systemu sygnalizacji pożarowej, stałych urządzeń gaśniczych lub dźwiękowego systemu ostrzegawczego, na podstawie przepisów w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów;
- 8) stanowisko postojowe dla pojazdu przewożącego towary niebezpieczne oraz parking, na który jest usuwany pojazd przewożący towary niebezpieczne;
- 9) sieć wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami zewnętrznymi przeciwpożarowymi, przeciwpożarowy zbiornik wodny oraz stanowisko czerpania wody do celów przeciwpożarowych;
- 10) tunel o długości ponad 100 m;
- 11) obiekt jądrowy, o którym mowa w art. 3 pkt 17 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. - Prawo atomowe (Dz.U. z 2014 r. poz. 1512 oraz z 2015 r. poz. 1505 i 1893).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117) projekt nie podlega uzgodnieniu ppoż.

17. Opis przyjętych rozwiązań

1. Układ konstrukcyjny:

Wiata w technologii tradycyjnej, niepodpiwniczona, parterowa. Słupy nośne żelbetowe obmurowane cegłą klinkierową w kolorze czerwonym. Dach drewniany wielospadowy w konstrukcji ciesielskiej jętkowej, kryty dachówką ceramiczną w odcieniu czerwieni zbliżonej do istniejącego pokrycia sąsiednich budynków Nadleśnictwa Łława znajdujących się na tej samej działce. Kąt nachylenia połaci wynosi 25°.

Posadowienie budynku bezpośrednio, na stopach fundamentowych.

2. Zastosowane schematy statyczne:

Więźba dachowa:

- więźba dachowa w układzie jętkowym,

Fundamenty:

- punktowe – stopa na gruncie (posadowienie bezpośrednie)

3. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcyjnych:

Wymagane bezpieczeństwo konstrukcji (dział V warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; Dz. U. nr 75, poz. 690) zapewnione poprzez spełnienie wymagań zawartych w Polskich Normach zgodnie z par 204 ust. 4 wyżej wymienionych warunków.

Projekt konstrukcji wykonano w oparciu o następujące normy:

- PN-EN 1990:2004 Podstawy projektowania konstrukcji
- PN-EN 1991-1-4:2008 Oddziaływania wiatru
- PN-EN 1991-1-3:2005 Obciążenia śniegiem
- PN-EN 1995-1-1:2010 Projektowanie konstrukcji drewnianych
- PN-EN 1992-1-1:2008 Projektowanie konstrukcji z betonu
- PN-EN 1996-1-1+A1:2013-05 Projektowanie konstrukcji murowych
- PN-EN 1997-1:2008 Projektowanie geotechniczne

Przyjęto założenia:

- I strefa wiatrowa- charakterystyczne ciśnienie prędkości wiatru $q_k = 0.20$ kPa
- III strefa śniegowa - obciążenia charakterystyczne śniegiem gruntu $Q_k = 1.20$ kPa
- Umowna głębokość przemarzania $H_z = 1.0$ m

Przyjęte materiały konstrukcyjne:

- drewno konstrukcyjne klasy C24,
- beton klasy C20/25,
- stal zbrojeniowa konstrukcyjna klasy A- IIIIN gatunku Rb500,
- stal strzemiona klasy A-0 gatunku St0S,
- zaprawa cementowo- wapienna marki M10
- bloczki silikatowe gr. 24cm

Charakterystyka przegród budowlanych:

- nie dotyczy – obiekt nieogrzewany

Opracował:

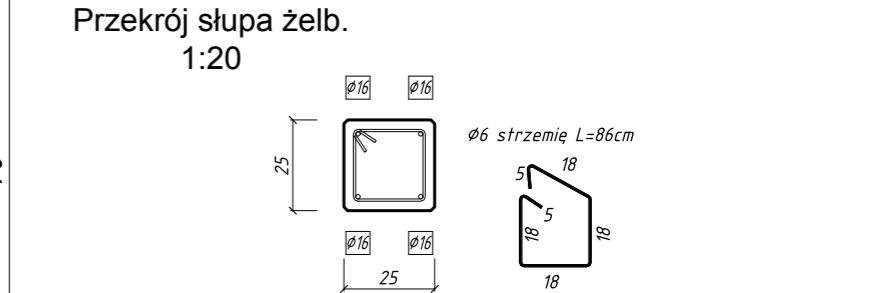
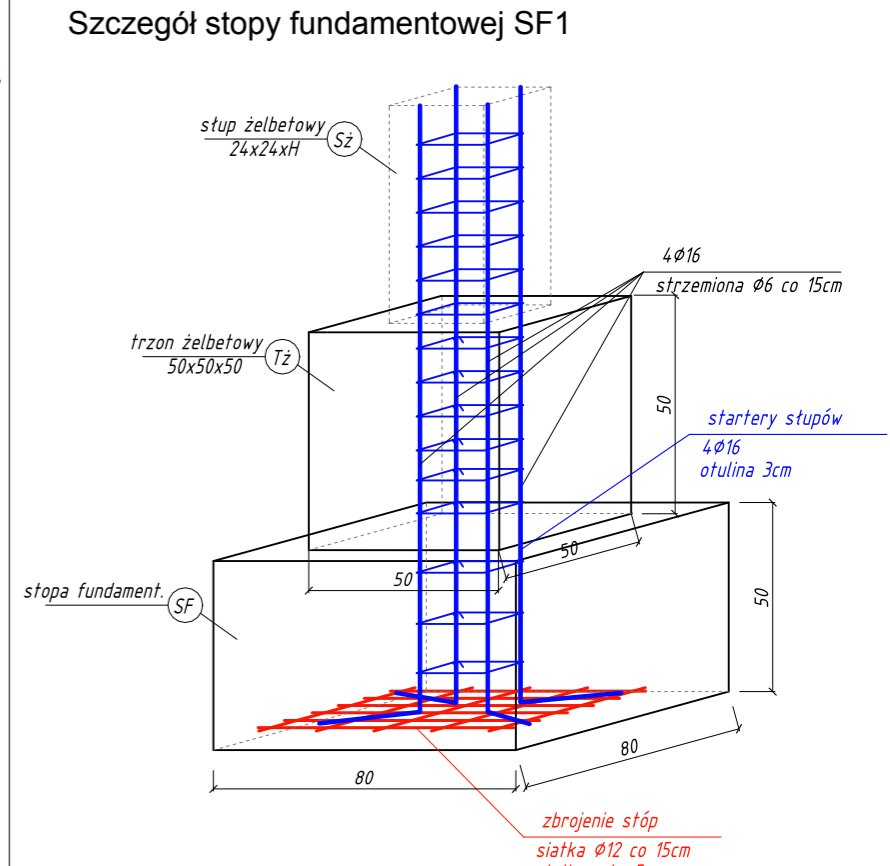
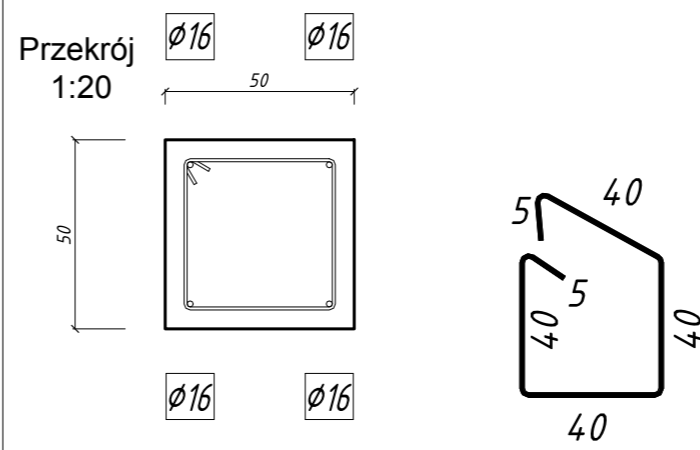
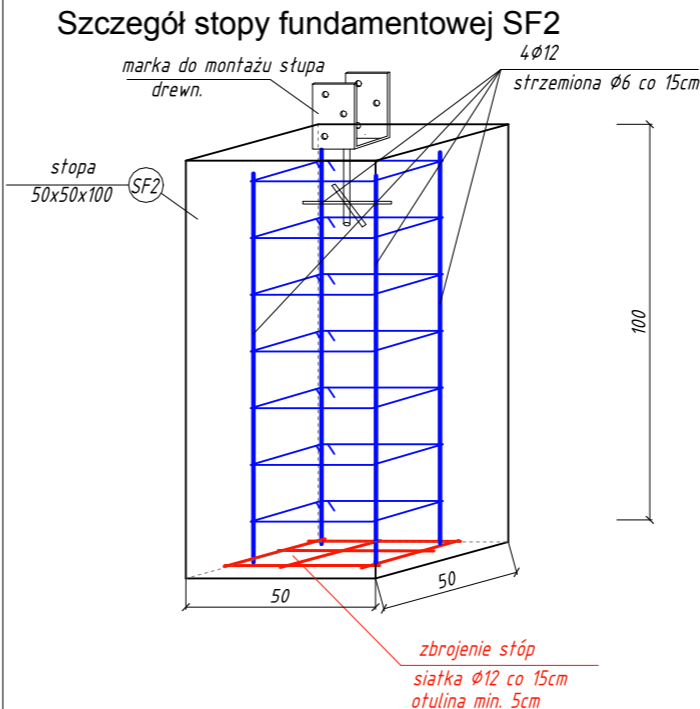
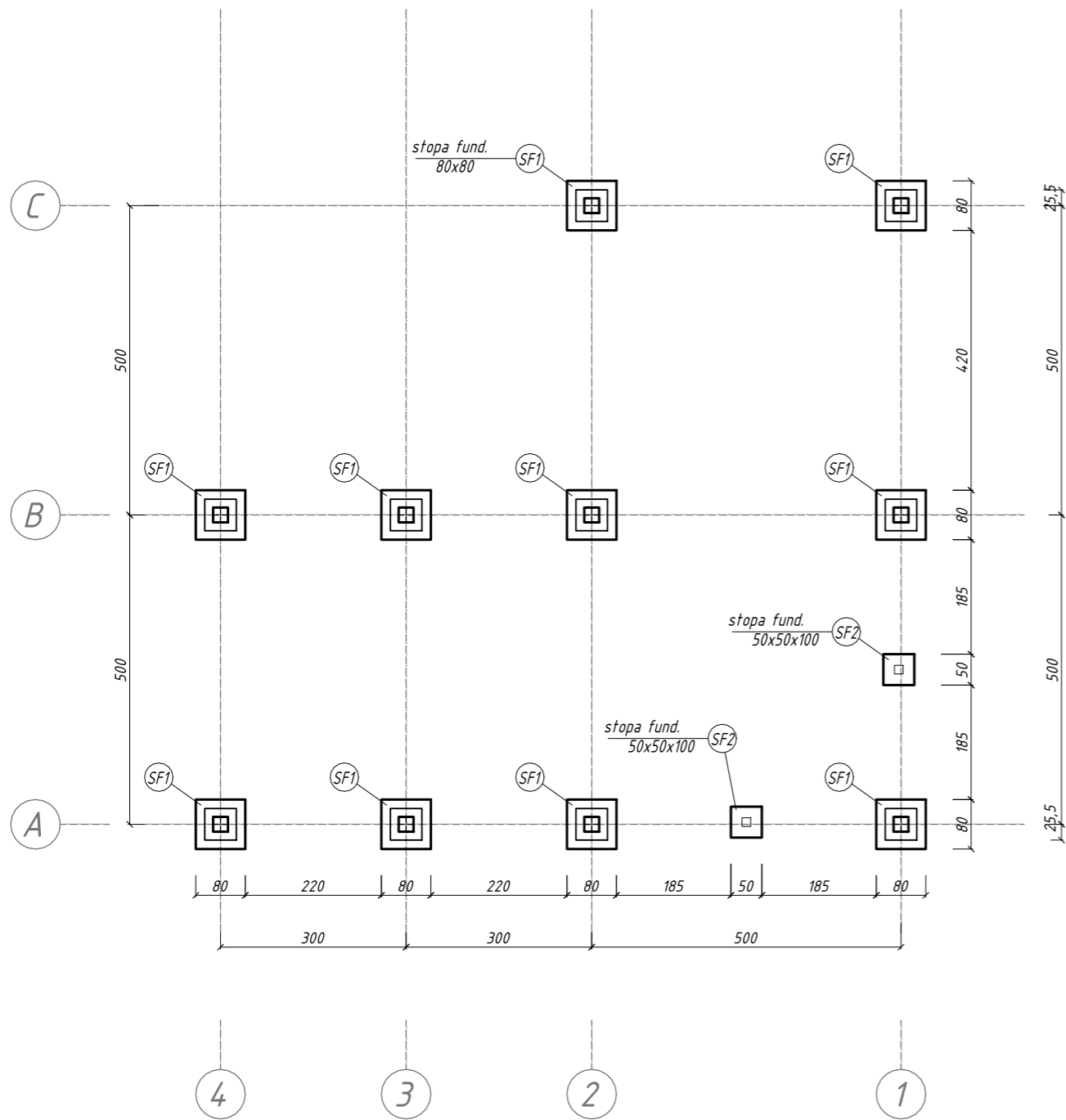
Architektura:

mgr inż. arch. Rafał Rutkowski
upr. bud. w spec. architektonicznej nr 5/WMOKK/2011

podpis:

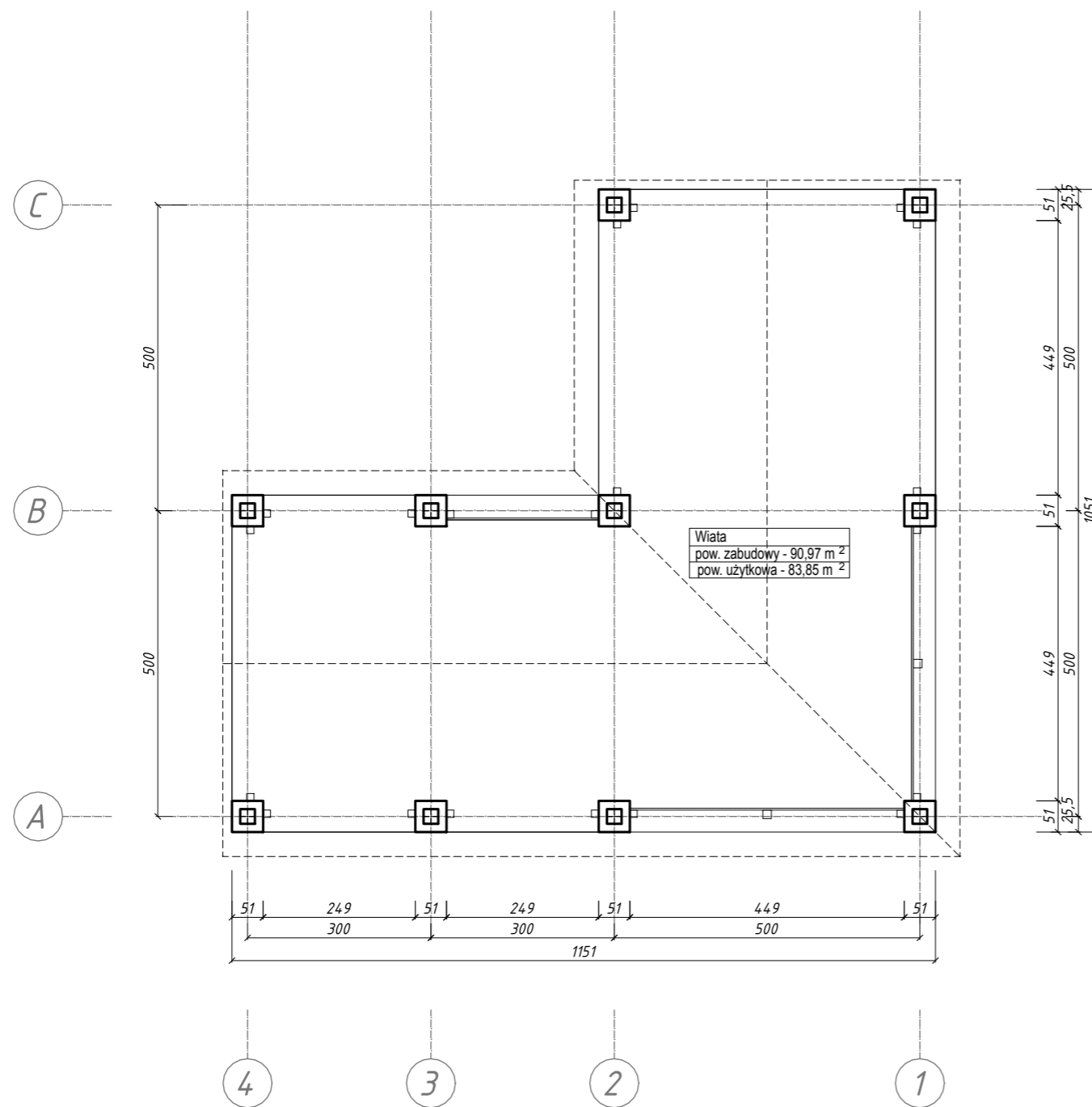
Konstrukcja:

mgr inż. Michał Szymański
upr. w spec. konstr.-bud. nr WAM/0100/PWBKb/19
nr ewid.: WAM/BO/0106/19

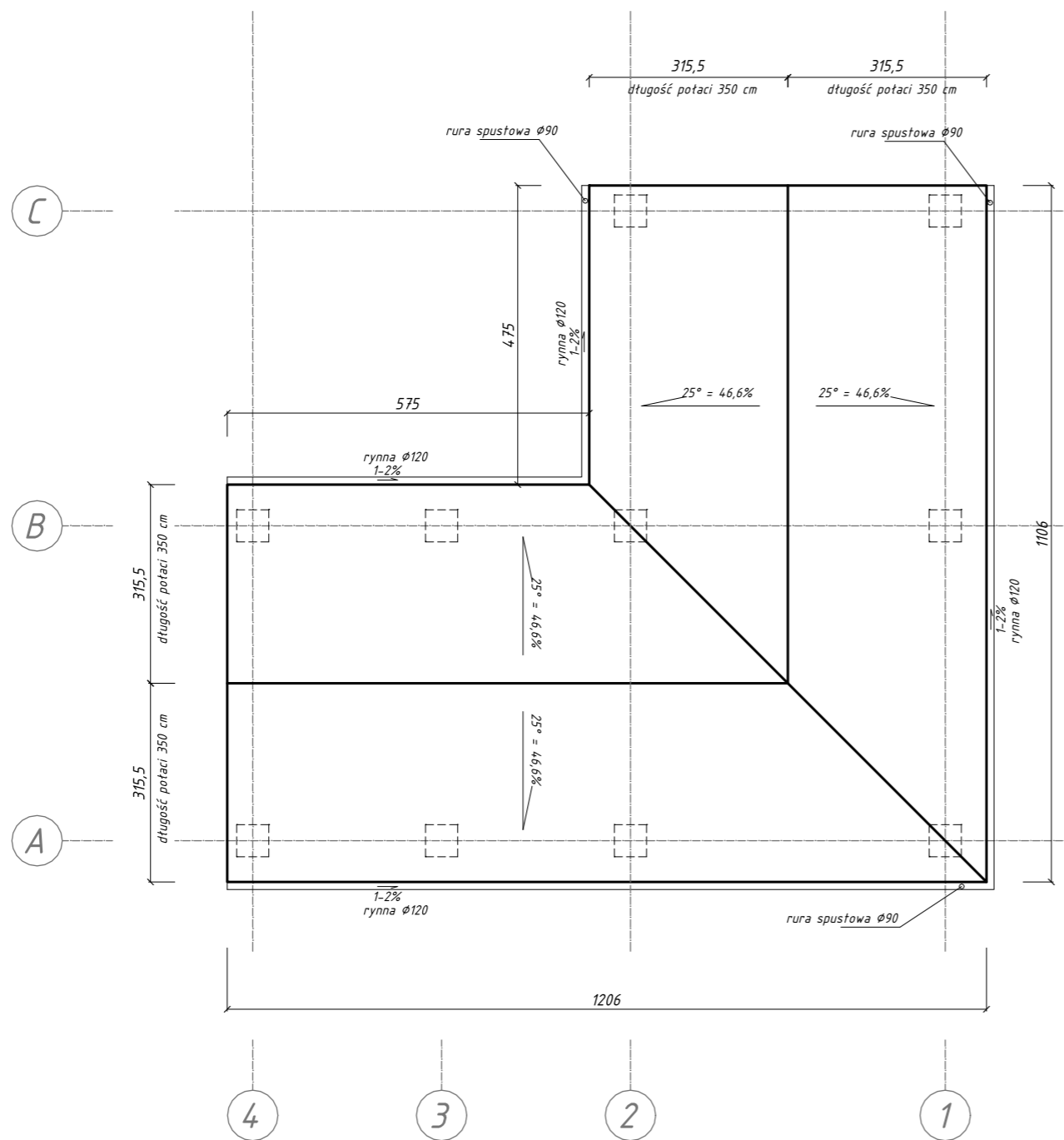


UWAGA:
 Beton C20/25 W8
 Stal A-IIIN Rb500
 Otulina zbrojenia 5 cm
 W przypadku odkrycia gruntów nienośnych
 lub słabonośnych - wezwać projektanta

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO			
Inwestor: Nadleśnictwo Iława Smolniki 30	Adres obiektu: 280703_2.0032.3078 obr. ew. 280703_2.0032 Smolniki jedn. ew. 280703_2 Gmina Iława pow. iławski, woj. warm.-maz.	Zamierzenie inw.: Budowa wiaty eduk. związanej z gospodarką leśną	
PROJEKT			
Tytuł rysunku: RZUT FUNDAMENTÓW			
Data:	lipiec 2024	Format:	A3
		Skala:	1:100
Projektant:	mgr inż. Rafał Rutkowski upr. w spec. architektonicznej nr 5/WMOKK/2011	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Michał Szymański upr. w spec. konstr.-bud. nr WAM/0100/PWBKb/19	Branża:	Architektura
			Konstrukcja
			1

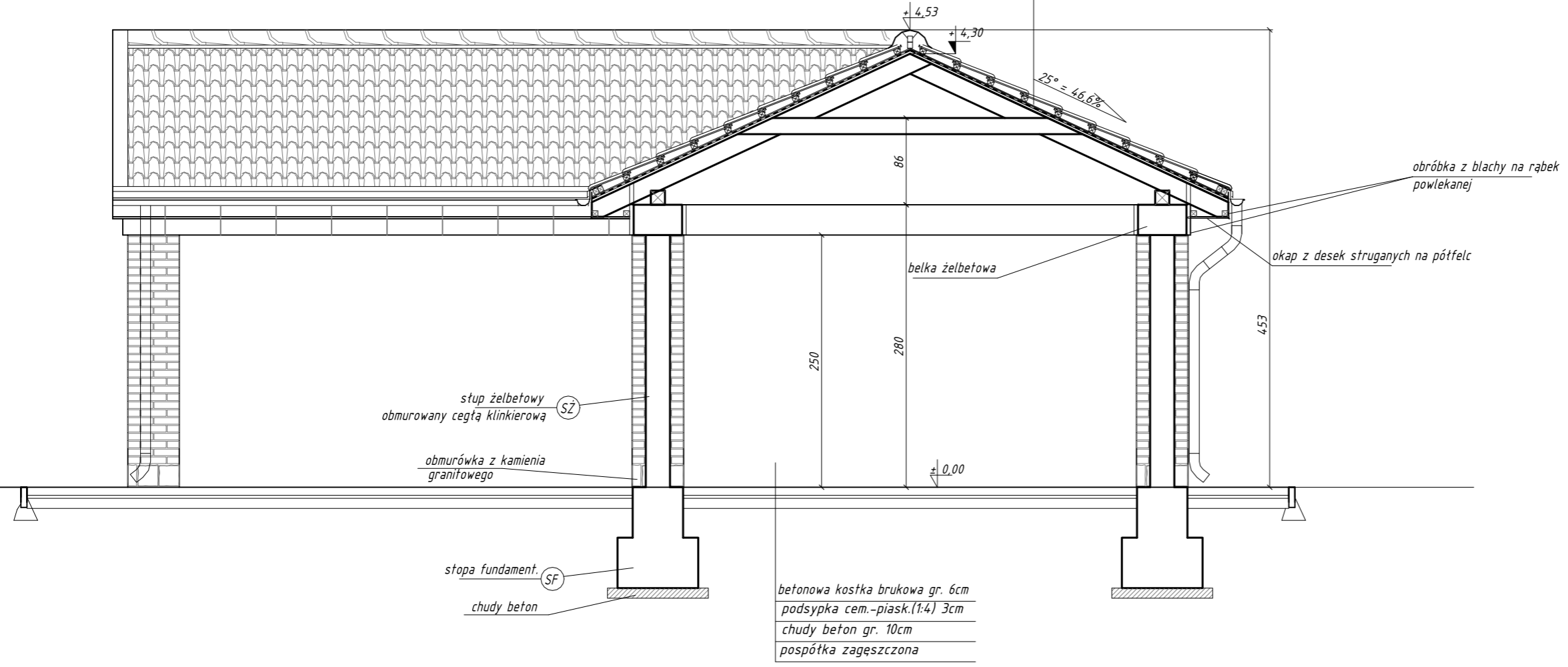


ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO			
Inwestor: Nadleśnictwo Iława Smolniki 30 14-200 Iława	Adres obiektu: 280703_2.0032.3078 obr. ew. 280703_2.0032 Smolniki jedn. ew. 280703_2 Gmina Iława pow. iławski, woj. warm.-maz.	Zamierzenie inw.: Budowa wiaty eduk. związanej z gospodarką leśną	
PROJEKT			
Tytuł rysunku: Rzut przyziemia			
Data:	lipiec 2024	Format:	A3
		Skala:	1:100
Projektant: mgr inż. Rafał Rutkowski upr. w spec. architektonicznej nr 5/WMOKK/2011		Branża:	Architektura
		Numer rysunku:	2



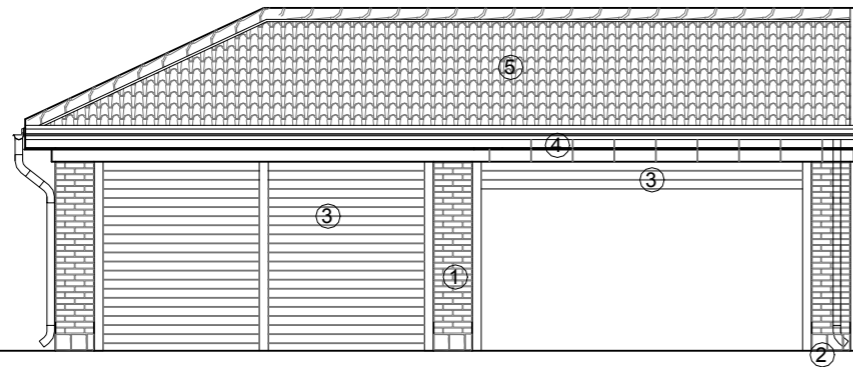
ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO			
Inwestor: Nadleśnictwo Iława Smolniki 30 14-200 Iława	Adres obiektu: 280703_2.0032.3078 obr. ew. 280703_2.0032 Smolniki jedn. ew. 280703_2 Gmina Iława pow. iławski, woj. warm.-maz.	Zamierzenie inw.: Budowa wiaty eduk. związanej z gospodarką leśną	
PROJEKT			
Tytuł rysunku: Rzut dachu			
Data:	lipiec 2024	Format:	A3
Projektant:	mgr inż. Rafał Rutkowski upr. w spec. architektonicznej nr 5/MMOKK/2011	Skala:	1:100
		Branża:	Architektura
		Numer rysunku:	3

pokrycie z dachówki
 tały 6x5cm
 kontrtały 2x5cm
 papa asfaltowa
 deskowanie gr. 25mm strugane
 konstrukcja drewniana strugana

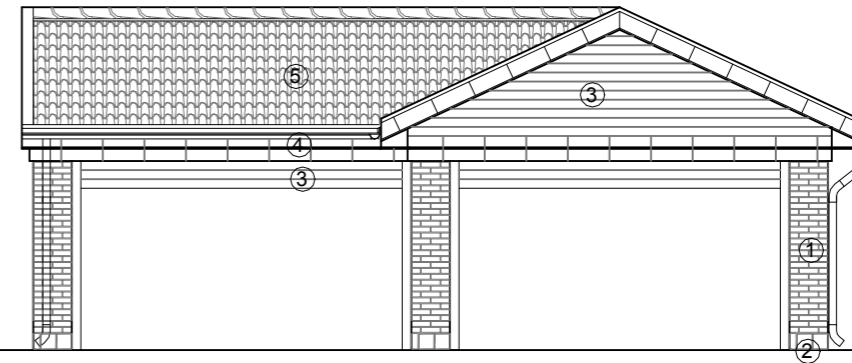


betonowa kostka brukowa gr. 6cm
 podsypka cem.-piask.(1:4) 3cm
 chudy beton gr. 10cm
 pospółka zagęszczona

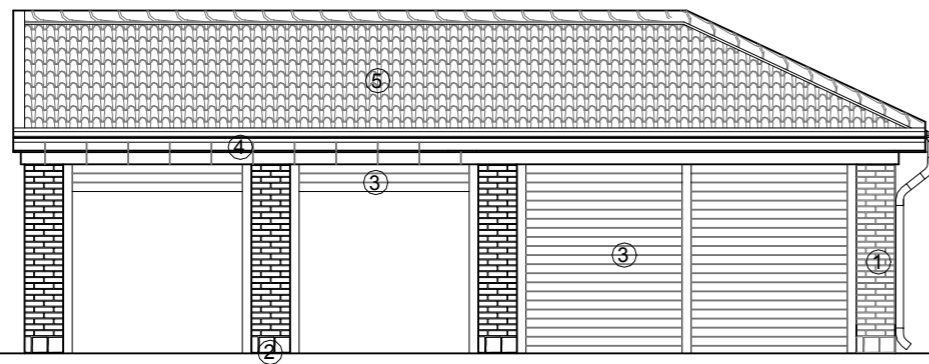
ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO			
Inwestor: Nadleśnictwo Iława Smolniki 30 14-200 Iława	Adres obiektu: 280703_2.0032.3078 obr. ew. 280703_2.0032 Smolniki jedn. ew. 280703_2 Gmina Iława pow. iławski, woj. warm.-maz.	Zamierzenie inw.: Budowa wiaty eduk. związanej z gospodarką leśną	
PROJEKT			
Tytuł rysunku: Przekrój poprzeczny			
Data:	lipiec 2024	Format:	A3
Projektant:	mgr inż. Rafał Rutkowski upr. w spec. architektonicznej nr 5/MMOKK/2011	Skala:	1:100
		Branża:	Architektura
		Numer rysunku:	4



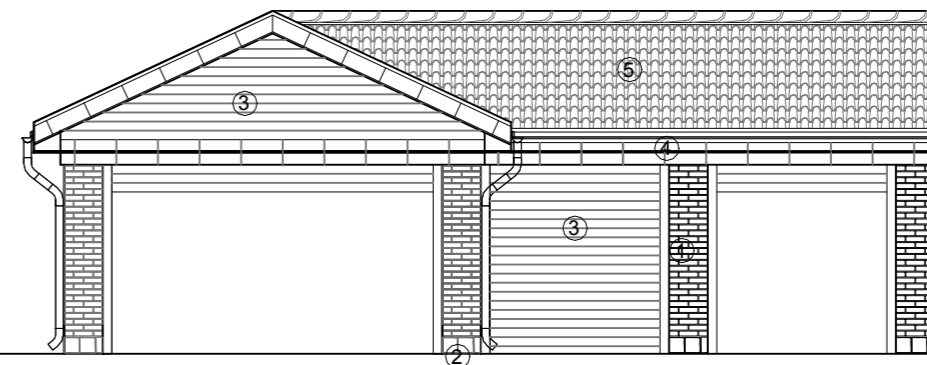
Elewacja południowo-wschodnia



Elewacja północno-zachodnia



Elewacja południowo-zachodnia



Elewacja frontowa - północno-wschodnia

KOLORYSTYKA

- ① Słupy - obmurówka z cegły klinkierowej cieniowanej, spoina szara
- ② Cokół słupa - obmurowany kamieniem granitowym szarym
- ③ Elementy z drewna i deskowania - kolor lazuruowy szary w tym samym kolorze podbitka desek na półfalc oraz deskowanie i konstrukcja dachu - impregnaty do zastosowań zewn. laurkowe powłokotwórcze
- ④ Rynny i rury spustowe i obróbki blacharskie - z blachy powlekaney w kolorze srebrnym metalicznym
- ⑤ Dach - dachówka ceramiczna - kolor ceglasty, szklwiona
- ⑥ Kostka brukowa - typu starobruk nostalgit w kolorze czerwieni melanz/ kolory jesieni
- ⑦ Osłony wiatrowe z plandeki przezroczystej

Kolorystyka oraz rodzaj materiałów elewacyjnych (cegła, blacharka, drewno, kostka brukowa) zbliżone lub identyczne do materiałów zastosowanych na budynku Należnictwa Iława

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI			
14-200 Iława, ul. Rolna 34			
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com			
PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO			
Investor: Należnictwo Iława Smolniki 30 14-200 Iława	Adres obiektu: 280703_2.0032.3078 obr. ew. 280703_2.0032 Smolniki jedn. ew. 280703_2 Gmina Iława pow. Iławski, woj. warm.-maz.	Zamierzenie inw.: Budowa wiaty eduk. związanej z gospodarką leśną	
PROJEKT			
ELEWACJE			
Tytuł rysunku:			
Data: lipiec 2024	Format: A3	Skala: 1:100	
Projektant: mgr inż. Rafał Rutkowski upr. w spec. architektonicznej nr 5/WMOKK/2011		Branża: Architektura	Numer rysunku: 5

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR:	Nadleśnictwo Ława Smolniki 30, 14-200 Ława
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa wiaty edukacyjnej związanej z gospodarką leśną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Id. działki: 280703_2.0032.3078, obr. Smolniki, gm. Ława, pow. ławski Kategoria obiektu budowlanego VIII
SPIS ZAWARTOŚCI	1. Informacja BIOZ.

Ława, 30 lipca 2024r.

SPIS TREŚCI DO ZAŁĄCZNIKÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO

I. Informacja BIOZ

Zakład Budowlany Adam Szymański

14-200 Iława, ul. Rolna 34

tel./fax 89 648 71 96

tel. 505 102 476, 502 932 575

e-mail: szymanskiilawa@gmail.com

INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONIE ZDROWIA

Nazwa przedsięwzięcia: **Budowa wiaty edukacyjnej związanej z gospodarką leśną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu**

Kat. obiektów: **VIII**

Lokalizacja:
Inwestor: **dz. nr 3078 obręb 0032 Smolniki, gm. Iława, pow. iławski
Nadleśnictwo Iława
Smolniki 30, 14-200 Iława**

Projektant: **Rafał Rutkowski, 14-300 Morąg, Malinowa 10**

Opracował:

Architektura:

mgr inż. arch. Rafał Rutkowski
upr. bud. w spec. architektonicznej nr 5/WMOKK/2011
nr ewid.: WM-0222

podpis:

Konstrukcja:

mgr inż. Michał Szymański
upr. w spec. konstr.-bud. nr WAM/0100/PWBKb/19
nr ewid.: WAM/BO/0106/19

30 lipca 2024

INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONIE ZDROWIA

INFORMACJA O PROWADZENIU ROBÓT I ZAGROŻENIACH

Cały teren budowy zostanie wygradzony i zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych, a zwłaszcza dzieci, zabezpieczenie- ogrodzenie z siatki stalowej oraz oznakowanie terenu tablicami ostrzegawczymi. Wysokość ogrodzenia terenu powinna wynosić co najmniej 150cm. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi.

Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w których istnieje źródło zagrożenia np. możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż $\frac{1}{10}$ wysokości, z której mogą spadać przedmioty i materiały- jednak nie mniej niż 6 metrów.

I. BEZPIECZEŃSTWO PROWADZENIA ROBÓT

Wszystkie materiały budowlane do wykonania robót zostaną dostarczone przez wytwórcę lub firmę handlującą materiałami budowlanymi.

Montaż elementów konstrukcyjnych odbywać się będzie bez dodatkowego utwardzenia placu budowy- utwardzenie naturalne istniejące.

Montaż wszystkich elementów wykonywany musi być przez pracowników- ekipę przeszkoloną do prac na wysokościach posiadającą odpowiednie uprawnienia i zaświadczenia oraz wyposażoną w kaski ochronne wraz z niezbędnymi zabezpieczeniami oraz odpowiednią odzieżą ochronną.

Sprzęt i urządzenia budowlane powinny charakteryzować się właściwą jakością i sprawnością techniczną.

II. INFORMACJA O PROWADZENIU INSTRUKTAŻU DLA PRACOWNIKÓW

Pełniący funkcje kierownika budowy musi posiadać odpowiednie uprawnienia do pełnienia funkcji kierownika budowy. Każdorazowo przed przystąpieniem do pracy kierownik dokonuje instruktażu dotyczącego sposobu i technologii prowadzenia robót budowlanych i montażowych, a także bezpieczeństwa jakie należy zachować podczas pracy.

III. GOSPODARKA MATERIAŁOWA PRZY PROWADZENIU ROBÓT

Większość materiałów po przywiezieniu na plac budowy będzie wbudowana. W składzie materiałów budowlanych przechowywane będą: kruszywo, cement, wapno, materiały izolacyjne i pokryciowe oraz murarskie.

Materiały, które będą na placu budowy powinny być odpowiednio zabezpieczone pod względem bhp:

- materiały powinny być składowane w miejscu wyrównanym do poziomu,
- materiały drobnicowe ułożone w stopy o wysokości nie większej niż 2 metry, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów,

- stosy materiałów workowatych powinny być układane krzyżowo i nie przekraczać 10 warstw.

IV. UWAGI KOŃCOWE I ZAGOSPODAROWANIE SOCJALNE PLACU BUDOWY

Zaplecze socjalne dla pracowników proponuje się zlokalizować w barakowozie lub budynku gospodarczym wyposażonym w odpowiednie warunki higieniczno- sanitarne wraz z stołówką, z którego ekipa budowlana będzie mogła korzystać tylko w godzinach pracy.

Budowa powinna posiadać komplet wymaganych przepisami dokumentów takich jak dziennik budowy itp.

V. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PLACU BUDOWY

Powierzchnia wygradzonego placu budowy około 600m², w tym miejsce na składowanie materiałów budowlanych około 200m².