









LIFE PODKOWIEC PLUS: back to the forest – holistic conservation of bat breeding habitats

LIFE20 NAT/PL/001427

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach instrumentu finansowego LIFE oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Budowa gospodarczego obiektu budowlanego przeznaczonego na cele gospodarki leśnej – wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb Jarnoltówek

ADRES	gmina Głucholazy, powiat nyski, województwo opolskie
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	VIII – inne budowle
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EW.	160701_5.0006.607, obręb ew. 0006, Jarnoltówek
INWESTOR	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Prudnik ul. Dąbrowskiego 34 48-200 Prudnik
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Katarzyna Kończyło-Widera upr. budowlane nr 08/OPOKK/2009 w spec. architektonicznej 
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY  KONSTRUKCJA	mgr inż. Jerzy Żmuda upr. budowlane nr 39/01/Op w spec. konstrukcyjno-budowlanej 
PROJEKTANT  KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Respondek upr. budowlane nr OPL/1429/PBkb/17 w spec. konstrukcyjno-budowlanej 
ASYSTENT I OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Iwona Stopińska-Hryniuk 
KONCEPCJA SCHRONIENIA I ROZWIĄZAŃ ZWIĄZANYCH Z OCHRONĄ NIETOPERZY	Rafał Szkudlarek

luty 2025

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW (art. 34 pkt 3d ppkt 3 Ustawy Prawo budowlane)	str. 4
1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	5
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	5
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA	5
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	5
5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	6
6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH	7
7. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO – LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R. (DZ. U. Z 2012 R. POZ. 1169 ORAZ Z 2018 R. POZ. 1217), W TYM OSÓB STARSZYCH	7
8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNO-SPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R., W TYM OSOBY STARSZE	7
9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPLYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	7
a) Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych	7
b) Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachy, pyły i gazy	7
c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów	7
d) Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania	8
e) Wpływ obiektu budowlanego na drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	8
10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO	8
11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH	8

12.	INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO- INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM	8
13.	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	13
14.	INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO, O KTÓRYM MOWA W ART. 9 USTAWY, LUB O ZGODZIE UDZIELONEJ W POSTANOWIENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 6A UST. 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 961), JEŻELI ZOSTAŁY WYDANE.	14
15.	UWAGI	14




CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. A-01 – Wieża. Przekrój 1-1	SKALA 1:100
Rys. A-02 – Zimowisko. Przekrój 1-1	SKALA 1:50
Rys. A-03 – Rzut fundamentów	SKALA 1:100
Rys. A-04 – Przekrój A'-A'	SKALA 1:100
Rys. A-05 – Przekrój A-A wieża, rzut dachu zimowiska	SKALA 1:100
Rys. A-06 – Wieża – przekrój C-C, przekrój D-D, zimowisko przekrój 2-2	SKALA 1:100
Rys. A-07 – Wieża – przekrój E-E, przekrój F-F	SKALA 1:100
Rys. A-08 – Wieża – latarnia, rzut dachu	SKALA 1:100
Rys. A-09 – Elewacja zachodnia	SKALA 1:100
Rys. A-10 – Elewacja północna.....	SKALA 1:100
Rys. A-11 – Elewacja wschodnia	SKALA 1:100
Rys. A-12 – Elewacja południowa	SKALA 1:100

Oświadczenie

na podst. art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane
(t. j. Dz. U. 2024 poz. 725 ze zm.)

Oświadczam, że niniejszy projekt architektoniczno-budowlany gospodarczego obiektu budowlanego przeznaczonego na cele gospodarki leśnej – wieży dla nietoperzy wraz z zimowiskiem, zlokalizowanej na dz. ew. nr 607, obręb Jarnołtówek, został wykonany zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant	Data	Podpis
mgr inż. arch. Katarzyna Kończyło-Widera upr. budowlane nr 08/OPOKK/2009 w spec. architektonicznej	13.02.2015	
mgr inż. Jerzy Żmuda upr. budowlane nr 39/01/Op w spec. konstrukcyjno-budowlanej	13.02.2015	
mgr inż. Tomasz Respondek upr. budowlane nr OPL/1429/PBkb/17 w spec. konstrukcyjno-budowlanej	13.02.2015	

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Kategoria budynku: VIII – inne budowle.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektu budowlanego przeznaczonego na cele gospodarki leśnej – wieży dla nietoperzy wraz z zimowiskiem, położone na gruntach leśnych Skarbu Państwa. Obiekt nie będzie posiadał instalacji elektrycznej, wodno-kanalizacyjnej oraz c.o., będzie wyposażony w instalację chroniącą od wyładowań atmosferycznych.

Projektuje się obiekt wieżowy na planie kwadratu częściowo zagłębiony poniżej terenu. Z wieżą będzie połączone korytarzem zimowisko na planie kwadratu, całkowicie zagłębione pod ziemią. Wnętrza zostaną dostosowane do potrzeb nietoperzy, wyposażone będą w odpowiednie ukrycia oraz udogodnienia wspomagające ochronę zwierząt. Wnętrza nie będą udostępniane dla ludzi. Obiekty będą sporadycznie kontrolowane przez osoby prowadzące monitoring nietoperzy.

Układ funkcjonalny wg rzutów kondygnacji.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA

Układ przestrzenny i wygląd zewnętrzny – Projektowany obiekt budowlany to drewniana konstrukcja wieżowa na wysokiej, murowanej podstawie posadowionej na fundamentach żelbetowych. Rzut obiektu oparty jest na planie kwadratu, bryła przykryta dachem namiotowym z latarnią na szczycie krytą blachą. Poniżej okapów stromych połaci dachu - izbica. Zimowisko podziemne murowane z pustaków szalunkowych, zbrojonych i wypełnionych betonem. Wieża połączona z zimowiskiem korytarzem w konstrukcji żelbetowej.

Wyroby wykończeniowe – Murowana podstawa wieży licowana kamieniem polnym elewacyjnym, stosowanym w regionalnym budownictwie. Powyżej podstawy wieża w konstrukcji drewnianej. Ściany z okładziny drewnianej w formie pionowych desek modrzewiowych szerokości 150 mm, łączonych na pióro-wpust, w kolorze naturalnym. Deski dociągnięte do siebie w celu wyeliminowania szczelin. Od zewnątrz łączenia doszczelnione dodatkową deską szerokości 35 mm. Na elewacjach pseudo okiennice wraz z poziomymi obróbkami blacharskimi stanowiące element wyposażenia obiektu dla celów ochrony nietoperzy. Pokrycie dachu wieży, latarnia, część powierzchni izbicy oraz okap nad częścią murowaną pokryte blachą tytanowo-cynkową gr. 0,55 mm w kolorze naturalnej stali, ułożoną na podwójny rąbek stojący.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

kubatura brutto obiektu -wieża	206,70 m ³
- zimowisko	384,20 m ³
powierzchnia zabudowy	30,03 m ²

wysokość wieży (od poziomu terenu do kalenicy)	15,52 m
długość wieży u podstawy	5,48 m
szerokość wieży u podstawy	5,48 m
liczba kondygnacji	1

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Na podstawie kryteriów ustalonych Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. poz. 463) w sprawie kategorii geotechnicznych, w odniesieniu do charakterystyki projektowanego przedsięwzięcia ustalono II kategorię geotechniczną obiektu. W poziomie posadowienia obiektu występują proste warunki gruntowe.

Dla inwestycji przeprowadzono badania podłoża oraz opracowano „Geotechniczne warunki posadowienia” autorstwa uprawnionego geologa mgr inż. Marcina Rzepki z listopada 2024 r. Podłoże gruntowe rozpoznano w czterech punktach badawczych na głębokości 3,0 m p.p.t.

Wg mapy osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi (baza SOPO), teren badań znajduje się poza osuwiskami i terenami zagrożonymi ruchami masowymi.

Rzędne wysokościowe otworów badawczych zawarte są w przedziale: 486.36 – 487.60 m n.p.m. Względna różnica wysokości otworów badawczych wynosi: 1.24 m. Rzędne wysokościowe zostały wyznaczone w oparciu o układ PL-EVRF2007-NH „Amsterdam”.

Nawierzchnią w rejonie otworu nr 1 jest gleba z okruchami łupka fyllitowego o miąższości 0.2 m. Wierzchnią warstwę w rejonie otworów badawczych nr: 2, 3 i 4 stanowi luźny (ID = 0.30) nasyp niebudowlany (warstwa I), wykonany z gleby wymieszanej z okruchami cegieł i zwietrzeliną gliniastą łupka fyllitowego. Spąg gruntów nasypowych przewiercono na głębokości min. 0.8 m p.p.t. w otworach nr: 3 i 4 oraz na głębokości max. 1.0 m p.p.t. w otworze nr 2. Poniżej, podłoże budują grunty rodzime, mineralne i skaliste, okresu czwartorzędu i dewonu. Poniżej gleby oraz gruntów nasypowych, na całości badanego obszaru, podłoże buduje zwietrzelina gliniasta łupka fyllitowego (warstwa II) w stanie twaroplastycznym (IL = 0.20). Głębszą część podłoża, od głębokości min. 0.4 m p.p.t. w otworze nr 1 oraz od głębokości max. 1.8 m p.p.t. w otworze nr 4, buduje grunt skalisty w postaci łupka fyllitowego (warstwa III).

W trakcie wykonywanych badań do głębokości 3.0 m p.p.t. wody gruntowej nie stwierdzono. Na stropie gruntów spoistych, zwietrzeliny gliniastej (warstwa II), mogą zbierać się wody zawieszone. Są to wody sezonowe powstałe w skutek infiltracji wód opadowych, roztopowych, itp. w głąb podłoża gruntowego.

Normowa głębokość przemarzania dla rejonu będącego przedmiotem badań wynosi $h_z=1,2m$.

Istniejący poziom terenu w obszarze opracowania: 487,00 – 487,14 m n.p.m. Projektowany poziom obiektu budowlanego przeznaczonego na cele gospodarki leśnej – wieży dla nietoperzy 0,00 = 489,6 m n.p.m.

Wieżę zaprojektowano na ławach fundamentowych żelbetowych o przekroju 90x40x145 cm.
Ławy należy posadowić na 10 cm podbudowie z chudego betonu.

Zimowisko zaprojektowano na ławach fundamentowych żelbetowych o przekroju 50x40 cm.
Ławy należy posadowić na 10 cm podbudowie z chudego betonu.

Założony w Projekcie Budowlanym sposób posadowienia dostosowany jest do istniejących warunków gruntowych. Po wykonaniu całości wykopów fundamentowych w przypadku stwierdzenia zasadniczych różnic parametrów geotechnicznych gruntów należy przyjąć i ustalić zmianę posadowienia i konstrukcji fundamentów.

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy.

7. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO – LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R. (DZ. U. Z 2012 R. POZ. 1169 ORAZ Z 2018 R. POZ. 1217), W TYM OSÓB STARSZYCH

Nie dotyczy.

8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNO-SPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R., W TYM OSOBY STARSZE

Nie dotyczy.

9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

a) Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Obiekt nie wymaga zaopatrzenia w wodę, nie będą wytwarzane ścieki. Wody opadowe będą zagospodarowane na terenie działki, na której projektowana będzie wieża wraz z zimowiskiem.

b) Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachy, pyły i płyny

Obiekt nie będzie emitował zanieczyszczeń gazowych, pyłowych, płynnych, zapachowych.

c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

W obiekcie nie będą wytwarzane odpady szkodliwe.

d) Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania

Zastosowane w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie są związane z emisją hałasu, wibracji oraz promieniowania, w tym jonizującego pola magnetycznego ani innych zakłóceń.

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

Obiekt nie wpłynie na powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i gruntowe. W miejscu budowy wycięte zostanie jedno drzewo, zgodnie z gospodarką leśną. Zastosowane w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

Wody opadowe powierzchniowe rozsączone będą na działce, na której projektowana jest inwestycja.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.), przedsięwzięcie nie wpływa negatywnie na środowisko oraz nie wymagają sporządzenia oceny oddziaływania na środowisko. Inwestycja jest działaniem ochronnym mającym na celu zachowanie zagrożonych gatunków nietoperzy będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000.

**10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH
MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW
ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO**

Nie dotyczy – obiekt nie będzie ogrzewany, chłodzony oraz nie będzie podłączony do sieci energetycznej.

**11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI
WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ
TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH**

Nie dotyczy – inwestycja nie obejmuje systemu zaopatrzenia w energię i ciepło.

**12. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA
BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE
OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM**

INSTALACJE

Obiekt nie będzie wyposażony w instalację wodociągową, kanalizacyjną, centralnego ogrzewania, gazową i elektryczną.

Wieża będzie wyposażona w instalację odgromową.

DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE - WIEŻA

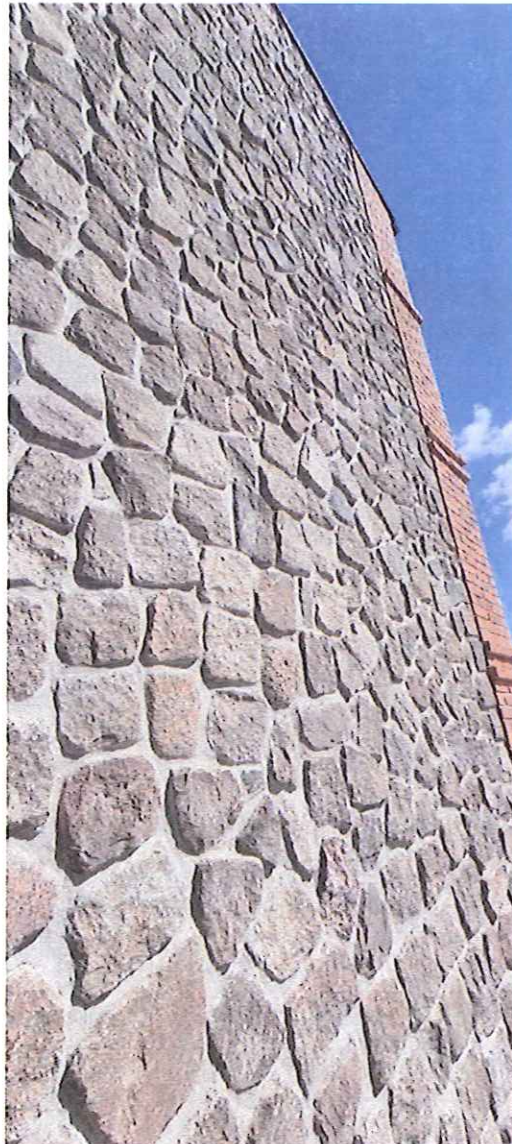
Konstrukcja: drewniana szkieletowa, na wysokiej podmurówce licowanej okładziną kamienną.

Fundamenty:

Ławy fundamentowe żelbetowe 90x40 cm, na 10 cm podkładzie z betonu C8/10. Zbrojenie ław fundamentowych wykonać zgodnie z obliczeniami statycznymi i rysunkami konstrukcyjnymi.

Ściany:

Ściany fundamentowe do wysokości 190 cm powyżej ław żelbetowe, z betonu C 25/30 W8. Ponad ścianami słupy żelbetowe, wypełnienie z bloczków keramzytowych klasy 10 MPa na zaprawie 5 MPa gr. 30 cm. Dodatkowa warstwa pustaków keramzytowych gr. 12 cm licowana okładziną z lokalnego kamienia polnego. Zbrojenie słupów wykonać zgodnie z obliczeniami statycznymi i rysunkami konstrukcyjnymi.



zdj. 1 – kamień polny elewacyjny

Ściany powyżej poziomu $\pm 0,00$:

Ściany powyżej części murowanej w konstrukcji drewnianej, z zewnątrz oszalowane deską modrzewiową szer. 150 mm gr. 32 mm, łączoną na pióro-wpust. Od zewnątrz stosować na łączeniach listwy uszczelniające szer. 35 mm. Deski należy dobrze dociągnąć do siebie aby nie powstawały szczeliny.

Nie dopuszczalne jest aby końcówki wkrętów wystawały poza elementy drewniane.

Konstrukcję drewnianą wieży wykonać zgodnie z obliczeniami statycznymi i rysunkami konstrukcyjnymi.

Podłogi i posadzki:

W części murowanej wieży przestrzeń pomiędzy ławami fundamentowymi uzupełnić zagęszczonym piaskiem, na którym układać płyty kamienne.

Powyżej części murowanej podłogi drewniane, od spodu nie heblowane, ryflowane na głębokość ok. 3 mm.

Tynki i okładziny wewnętrzne:

W części murowanej tynków brak. Na drugiej kondygnacji drewnianej okładzina ścian z desek ułożonych pionowo ze szczeliną 25 mm pomiędzy deskami.

Stropy:

Nad częścią murowaną: monolityczny, żelbetowy, wykonany zgodnie z obliczeniami statycznymi i rysunkami konstrukcyjnymi. W części drewnianej obiektu: drewniane.

Stolarka okienna i drzwiowa:

Drzwi zewnętrzne stalowe obite blachą gr. 0,20 mm, ocieplone polistyrenem ekstrudowanym XPS gr. 50 mm, osadzone na stalowej ramie. Zamknięcie wykonane indywidualnie dla obiektu.

Na elewacjach wykonane pseudo okiennice wraz dwoma poziomymi pasmami obróbki blacharskiej biegnącej dookoła wieży, stanowiącymi element wyposażenia dostosowanego dla potrzeb nietoperzy.

Wyłazy dachowe obite blachą analogiczną jak pokrycie dachu.

Schody:

Wejście do wieży możliwe tylko po przystawieniu drabiny przyniesionej przez osobę monitorującą obiekt.

Pomiędzy kondygnacjami obiektu przemieszczanie się po dosunięciu do otworu w stropie drabiny zamocowanej na szynie. Poza okresem monitoringu nietoperzy drabina będzie przesunięta poza otwór.

Elewacje:

Elewacje z deski modrzewiowej szer. 150 mm mocowanej pionowo w kolorze naturalnym, z dodatkową deską doszczelniającą na łączeniach szer. 35 mm. Izbica w elewacji południowo-wschodniej i południowo-zachodniej oraz osłona murowanej podwaliny obita blachą tytanowo-cynkową na podwójny rąbek stojący w kolorze naturalnej stali gr. 0,55 mm. Okap nad częścią murowaną uszczelniony obróbką z blachy. Okładzina zewnętrzna elewacji w części murowanej – kamień polny elewacyjny na zaprawie 5 MPa.

Należy zlikwidować wszelkie ostre krawędzie zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz wieży.

Dach:

Dach wielospadowy symetryczny w konstrukcji drewnianej o kącie nachylenia 61° nad izbicą, 43° nad latarnią. Rozstaw oraz przekroje poszczególnych elementów więźby dachowej wykonać zgodnie z obliczeniami statycznymi i rysunkami konstrukcyjnymi.

Pokrycie dachu:

Blacha tytanowo-cynkowa gr. 0,55 mm, na podwójny rąbek stojący w kolorze naturalnej stali. Blacha w pasach na długość krycia.

Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe:

Obróbki blacharskie tytanowo-cynkowe, w kolorze naturalnej stali. Rynny półokrągłe \varnothing 127, rury spustowe okrągłe \varnothing 100. Rynny i rury spustowe wykonane z blachy tytanowo-cynkowej gr. co najmniej 0,65 mm.

Na wlotach rur spustowych zastosować siatki zabezpieczające przed wpadnięciem do rur liści lub zwierząt. Zakończenia rynny nie zamykać denkiem.

Wentylacja:

W dachu nad izbicą wykonać wywietrzniki zasuwane od wewnątrz, umożliwiające zamknięcie otworu.

Izolacje przeciwwilgociowe:

Pozioma izolacja ścian fundamentowych – 2 x papa asfaltowa na lepiku łączona na zakład.

Pozioma izolacja pomiędzy żelbetową płytą a drewnianą konstrukcją obiektu – papa asfaltowa.

Należy zachować ciągłość izolacji.

Pionowa izolacja ścian fundamentowych – 2 x dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa.

Impregnacja drewna:

Impregnację drewnianej elewacji wykonać od zewnątrz środkami nie zawierającymi substancji biobójczych. Nie należy impregnować żadnych elementów drewnianych wewnątrz wieży.

Stosowanie środków chemicznych bezwzględnie po pisemnej akceptacji środka przez nadzór chiropterologiczny. Wszystkie środki chemiczne muszą posiadać atest higieniczny.

Izolacje termiczne:

Nad częścią murowaną strop wypełniony keramzytem izolacyjnym frakcji 4-10 mm.

Instalacja odgromowa:

Instalację odgromową wykonać zgodnie z Projektem Technicznym.

WYPOSAŻENIE WNETRZA WIEŻY

Wnętrze wieży dostosować do potrzeb nietoperzy. Wyposażenie wykonać zgodnie z rysunkiem i opisem zawartym w Projekcie Technicznym i Projekcie Wykonawczym.

DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE - ZIMOWISKO

Fundamenty:

Ławy fundamentowe żelbetowe 50x40 cm, na 10 cm podkładzie z betonu C8/10. Zbrojenie ław fundamentowych wykonać zgodnie z obliczeniami statycznymi i rysunkami konstrukcyjnymi.

Ściany:

Ściany murowane z pustaków szalunkowych 30 cm, zbrojonych i wypełnionych betonem, zgodnie z Projektem Technicznym.

Podłogi i posadzki:

Podłoga zimowiska w formie zagęszczonej warstwy mineralnej.

Tynki i okładziny wewnętrzne:

Nie projektuje się tynkowania ścian wewnętrznych.

Stropy:

Zaprojektowano sklepienia łukowe monolityczne, wykonane zgodnie z obliczeniami statycznymi i rysunkami konstrukcyjnymi.

Stolarka okienna i drzwiowa:

Drzwi pomiędzy wieżą a zimowiskiem drewniane, z otworem wysokości 50 cm w dolnej lub górnej części drzwi zgodnie z opisem w części Projektu Technicznego.

Schody:

Pomiędzy wieżą a zimowiskiem schody żelbetowe, bez okładziny.

Pokrycie stropodachu:

Stropodach zabezpieczony przeciwwilgociowo 2 x dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa. Pomiędzy łukami stropodachu wykonać warstwę spadkową z zaprawy cementowej, która umożliwi odprowadzenie wody do oczka wodnego. Od góry zimowisko zasypać 30 cm warstwą keramzytu izolacyjnego, który zabezpieczyć warstwą oddzielającą (geowłóknina). Całość zasypać gruntem z wykopu, a następnie przykryć zebrany humusem. Rozplantować ziemię wokół wieży i nad zimowiskiem oraz uformować zbocze zgodnie z pierwotnym nachyleniem. Wykonać nasadzenia krzewów np. żarnowca miotlastego, zgodnie z Projektem Technicznym.

WYPOSAŻENIE WNETRZA ZIMOWISKA

Wnętrze zimowiska dostosować do potrzeb nietoperzy. Wyposażenie wykonać zgodnie z rysunkiem i opisem zawartym w Projekcie Technicznym i Projekcie Wykonawczym.

UWAGI

Wszystkie roboty prowadzić zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP, pod nadzorem osoby do tego uprawnionej oraz przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Projekt należy rozpatrywać całościowo. W przypadku wystąpienia w projekcie jakichkolwiek rozbieżności, należy zwrócić się do projektanta lub nadzoru chiropterologicznego o ich rozstrzygnięcie.

Wszystkie środki chemiczne muszą posiadać atest higieniczny. Przed zastosowaniem należy uzyskać pisemną akceptację przez nadzoru chiropterologicznego.

13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Zgodnie z warunkami ochrony przeciwpożarowej ustalonymi na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2023 r., poz. 1563), obiekt nie jest obiektem budowlanym istotnym ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem, którego projekt zagospodarowania działki lub terenu, projekt architektoniczno-budowlany oraz projekt techniczny wymagają uzgodnienia.

Zgodnie z art. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725 ze zm.) projektowany obiekt budowlany przeznaczony na cele gospodarki leśnej – wieża dla nietoperzy jest budowlą, która nie wymaga uzgodnień p. poż.

Obiekt nie jest przeznaczony do przebywania w nim ludzi. Sporadycznie będzie kontrolowany przez upoważnione osoby prowadzące monitoring nietoperzy. Nie jest to budynek inwentarski.

Wysokość i liczba kondygnacji:

- wysokość wieży	15,52 m
- obiekt (wieża) zaliczany do grupy budynków	SW - średniowysoki
- liczba kondygnacji nadziemnych -	1

Odległość wieży od najbliższych sąsiednich granic działek wynosi:

ok. 278,92 m od działki 606 od strony północnej,
ok. 179,51 m od działki 617 od strony zachodniej,
ok. 170,30 m od działki 608 od strony południowej,
ok. 366,85 m od działek 250 od strony wschodniej.

W odległościach tych nie znajduje się żadna zabudowa.

Odległości te są zgodne z wymogami Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2022 poz.1225 ze zm).

Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W obiekcie nie będą przechowywane i stosowane materiały palne oraz magazynowane materiały zaliczane do niebezpiecznych pożarowo.

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Nie określa się.

Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywalna liczba osób na kondygnacjach

Obiekt nie jest przeznaczony do przebywania w nim ludzi. Nie jest to budynek inwentarski.

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W obiekcie nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem.

Podział na strefy pożarowe

Nie określa się.

Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie

W projektowanym obiekcie nie jest wymagane stosowanie: stałych i półstałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, urządzeń oddymiających i przeciwpożarowej instalacji wodociągowej.

Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy

Dla obiektu nie jest wymagane stosowanie podręcznego sprzętu gaśniczego. Zaleca się wyposażenie obiektu - wieży w podręczny sprzęt gaśniczy.

Drogi pożarowe

Inwestycja realizowana będzie bezpośrednio przy drodze leśnej, zapewniającej dojazd dla pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej.

14. INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO, O KTÓRYM MOWA W ART. 9 USTAWY, LUB O ZGODZIE UDZIELONEJ W POSTANOWIENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 6A UST. 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 961), JEŻELI ZOSTAŁY WYDANE.

Nie dotyczy.

15. UWAGI

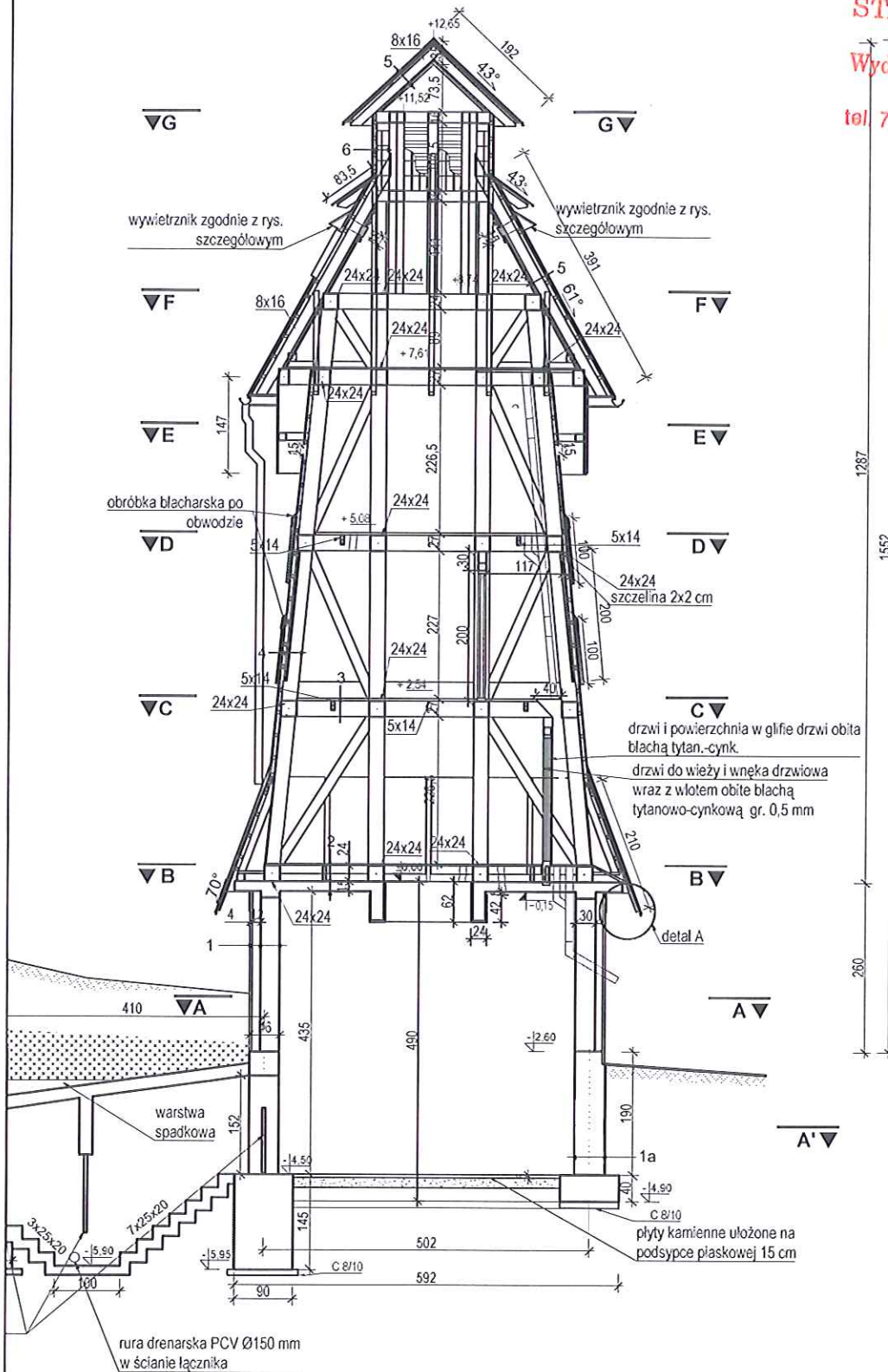
Roboty budowlane wykonywać na podstawie Projektu Technicznego. Projekt Techniczny, Projekt Architektoniczno-Budowlany i Projekt Zagospodarowania Terenu stanowią integralną całość projektu.

Wszystkie elementy konstrukcyjne wieży wykonać zgodnie z obliczeniami statycznymi i rysunkami konstrukcyjnymi. Roboty prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych.

Wszystkie elementy ujęte w opisie a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w opisie należy traktować jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić to projektantowi, który odniesie się do problemu. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać łącznie. Projektanci zastrzegają sobie prawo dokonywania korekt w trakcie realizacji prac.

Materiały budowlane powinny posiadać wymagane aprobaty techniczne i odpowiadać właściwym normom. Należy stosować rozwiązania i produkty zgodnie z wybranym systemem.

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót”, kartami technicznymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.



1a	żelbet	30 cm
----	--------	-------

2	deska 32 mm	32 mm
	keramzyt izolacyjny	24 cm
	folia paroizolacyjna	
	plyta żelbetowa	12 cm

3	folia paroprzepuszczalna	
	deska modrzewiowa	32 mm

4	blacha tytanowo-cynkowa	
	deska modrzewiowa	
	łaty 4 x 6 cm	0,55 mm
	słupy 24 x 24 cm	32 mm

5	blacha tytanowo-cynkowa	
	deska modrzewiowa	
	łaty 4 x 6 cm	0,55 mm
	krokwie 8 x 16 cm	32 mm

6	blacha tytanowo-cynkowa	
	deska modrzewiowa	
	łaty 4 x 6 cm	0,55 mm
	słupy 16 x 16 cm	32 mm

7	humus	
	warstwa oddzielająca (geowłóknina)	
	keramzyt izolacyjny	30 cm
	hydroizolacja bitumiczna	
	sklepienie żelbetowe	15 cm

8	warstwa żwirowo-piaskowa	20 cm
	warstwa oddzielająca (geowłóknina)	
	podsyпка piaskowa	55 cm

9	humus	
	warstwa oddzielająca (geowłóknina)	
	keramzyt izolacyjny	30 cm
	hydroizolacja bitumiczna	
	pustaki szalunkowe	30 cm

Uwaga:
Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcyjnymi.

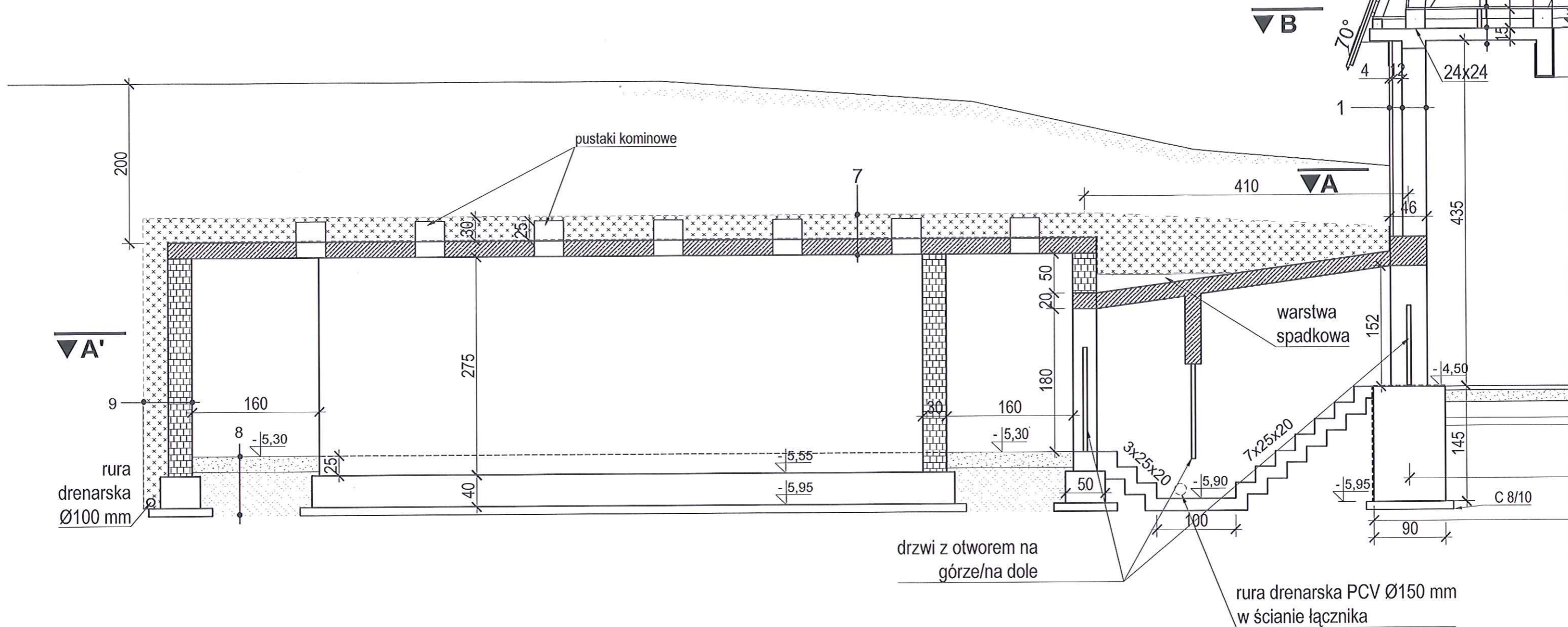
Wnętrze dostosować do potrzeb nietoperzy zgodnie z Projektem Wykonawczym.

Projekt jest chroniony na podstawie Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t. j. z 2022 r. poz. 2509). Powielanie, publikowanie w części lub w całości przez osoby trzecie oraz dokonywanie zmian konstrukcyjnych, materiałowych, koncepcyjnych bez zgody PTPP "pro Natura" z Wrocławia jest zabroniona.

TEMAT:	Budowa gospodarczego obiektu budowlanego przeznaczonego na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb Jarnołtówek						
RYSUNEK:	WIEŻA - PRZEKRÓJ 1-1						
Nazwa i adres obiektu:	Gospodarczy obiekt budowlany przeznaczony na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb ewidencyjny Jarnołtówek						
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:	Nazwa i adres inwestora:				
mgr inż. arch. Katarzyna Kończyło-Widera	08/OPOKK/2009		Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Prudnik ul. Dąbrowskiego 34 48-200 Prudnik				
Konstrukcja:	39.01/Op						
mgr inż. Jerzy Żmuda							
Sprawdzający:	OPL/1429/PB/b/17						
mgr inż. Tomasz Respondek							
Opracowanie:							
mgr inż. arch. Iwona Stopińska-Hryniuk							
Koncepcja schronienia i rozwiązania służące ochronie nietoperzy.	Rafał Szkudlarek		Data:	Skala:	Faza projektu:	Nr rysunku:	
			02/2025	1:100	PROJEKT	A-01	

ZIMOWISKO - PRZĘKRÓJ 1-1 skala 1:50

STAROSTWO POWIATOWE
w NYSIE
Wydział Architektury i Budownictwa
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. 77 408 50 80 - 85 fax 77 408 52 08



7	humus	
	warstwa oddzielająca	
	keramolit	30 cm
	hydroizolacja bitumiczna	
	sklepienie żelbetowe	15 cm

10	hydroizolacja bitumiczna	
	wylewka betonowa	15 cm
	podsyпка piaskowa	35 cm

8	warstwa żwirowo-piaskowa	20 cm
	warstwa oddzielająca	
	podsyпка piaskowa	35 cm

9	humus	
	warstwa oddzielająca	
	keramolit	30 cm
	hydroizolacja bitumiczna	
	pustaki szalunkowe	30 cm

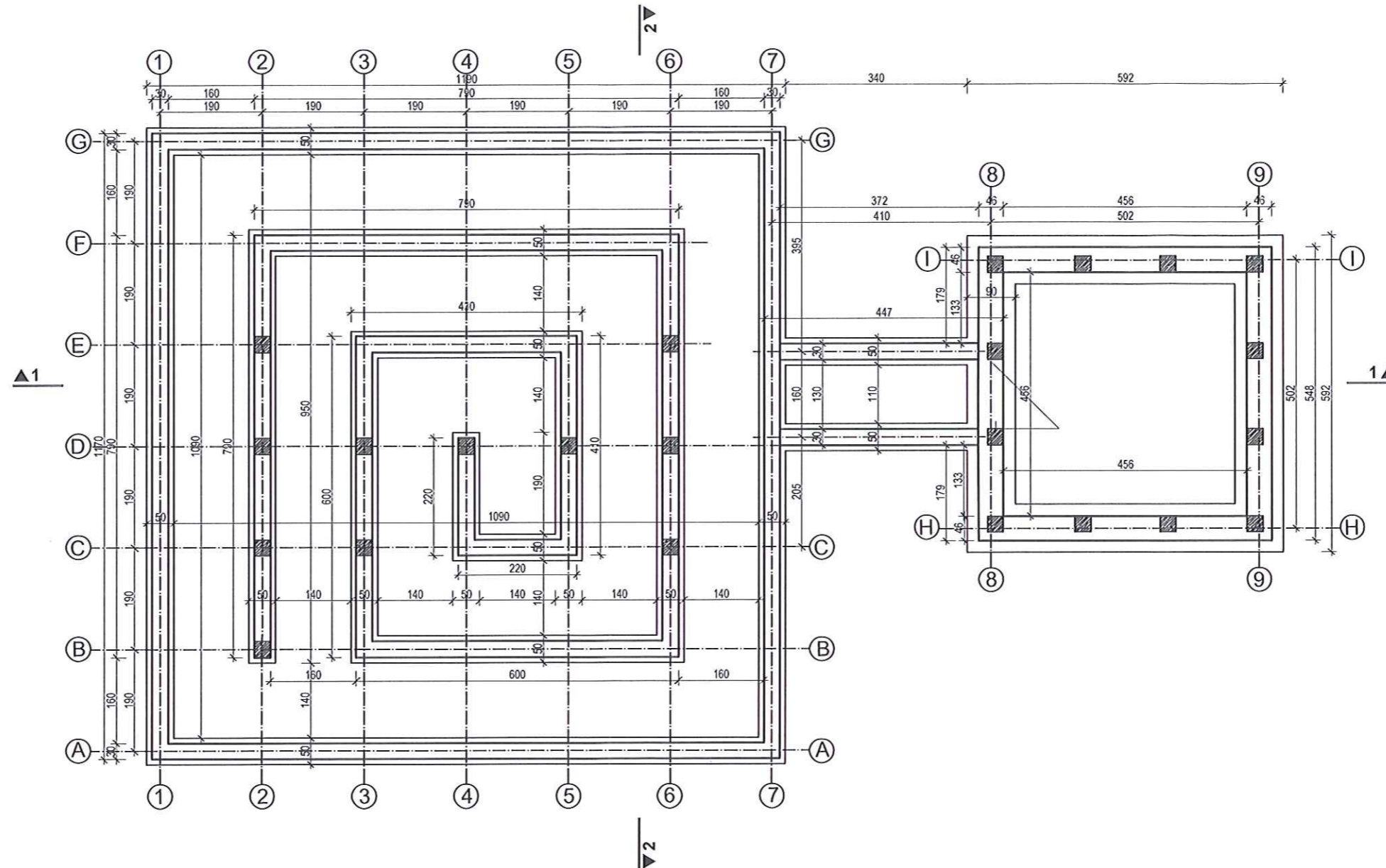
Projekt jest chroniony na podstawie Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t. j. z 2022 r. poz. 2509). Powielanie, publikowanie w części lub w całości przez osoby trzecie oraz dokonywanie zmian konstrukcyjnych, materiałowych, koncepcyjnych bez zgody PTPP "pro Natura" z Wrocławia jest zabronione.

TEMAT:	Budowa gospodarczego obiektu budowlanego przeznaczonego na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb Jarnołtówek					
RYSUNEK:	ZIMOWISKO - PRZĘKRÓJ 1-1					
Nazwa i adres obiektu:		<div></div> <div>LIFE PODKOWIEC PLUS back to the forest – holistic conservation of bat breeding habitats</div> <div>LIFE20 NAT PL001428</div>				
Gospodarczy obiekt budowlany przeznaczony na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb ewidencyjny Jarnołtówek						
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:	Nazwa i adres inwestora:			
mgr inż. arch. Katarzyna Kończyło-Widera	08/OPOKK/2009		Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Prudnik ul. Dąbrowskiego 34 48-200 Prudnik			
Konstrukcja:	39/01/Op					
Sprządzający:	OPL/1428/PB&V/17					
mgr inż. Tomasz Respondek						
Opracowanie:			Data:	Skala:	Faza projektu	Nr rysunku
mgr inż. arch. Iwona Stopińska-Hrynuk						
Koncepcja schronienia i rozwiązania służące ochronie nietoperzy.	Rafał Szkudlarek		02/2025	1:50	PROJEKT	A-02

RZUT FUNDAMENTÓW

skala 1:100

STAROSTWO POWIATOWE
w NYSIE
Wydział Architektury i Budownictwa
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. 77 408 50 80 - 85, fax 77 408 52 08

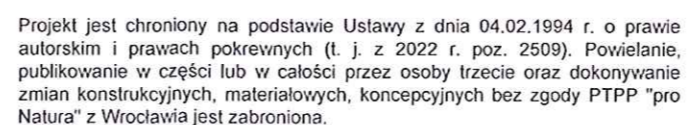


Projekt jest chroniony na podstawie Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t. j. z 2022 r. poz. 2509). Powielanie, publikowanie w części lub w całości przez osoby trzecie oraz dokonywanie zmian konstrukcyjnych, materiałowych, koncepcyjnych bez zgody PTPP "pro Natura" z Wrocławia jest zabronione.

TEMAT:	Budowa gospodarczego obiektu budowlanego przeznaczonego na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb Jarosławówek					
RYSUNEK:	RZUT FUNDAMENTÓW					
Nazwa i adres obiektu:		<div></div> <div>LIFE PODKOWIEC PLUS back to the forest – holistic conservation of bat breeding habitats</div> <div>LIFE20 NAT PL/001427</div>				
Gospodarczy obiekt budowlany przeznaczony na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb ewidencyjny Jarosławówek						
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:	Nazwa i adres inwestora:			
mgr inż. arch. Katarzyna Korczyło-Widera	08/OPOKK/2009		Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Prudnik ul. Dąbrowskiego 34 48-200 Prudnik			
Konstrukcja:	39/01/Op					
mgr inż. Jerzy Żmuda						
Sprawdzający:	OPL/1428/PBx/17					
mgr inż. Tomasz Respondek						
Opracowanie:			Data:	Skala:	Faza projektu	Nr rysunku:
mgr inż. arch. Iwona Stopińska-Hryniuk						
Koncepcja schronienia i rozwiązania służące ochronie nietoperzy	Rafał Szudlarek	02/2025	1:100	PROJEKT	A-03	

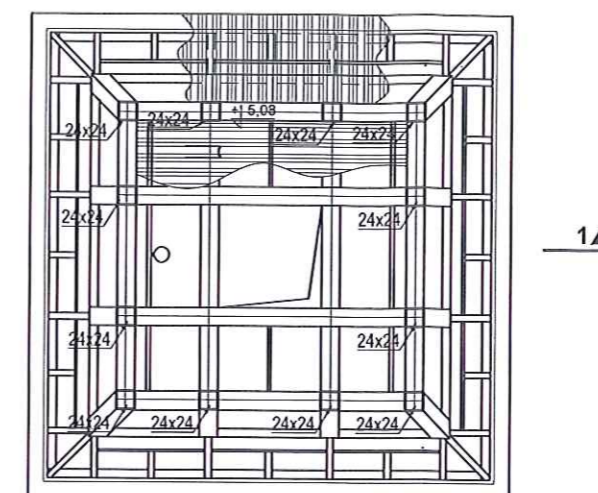
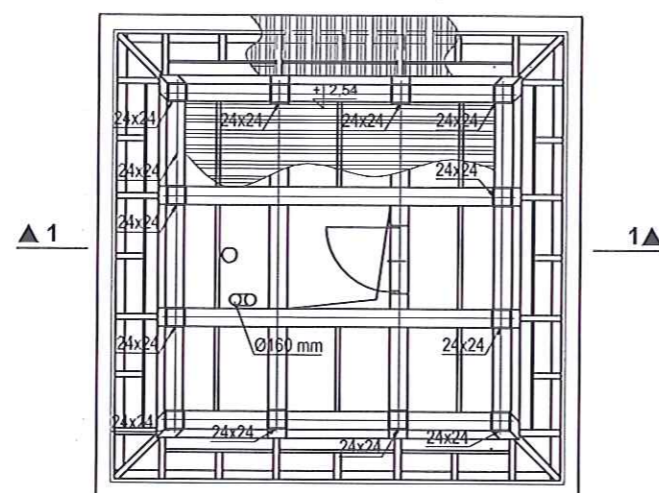


Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Prudnik
ul. Dąbrowskiego 34
48-200 Prudnik

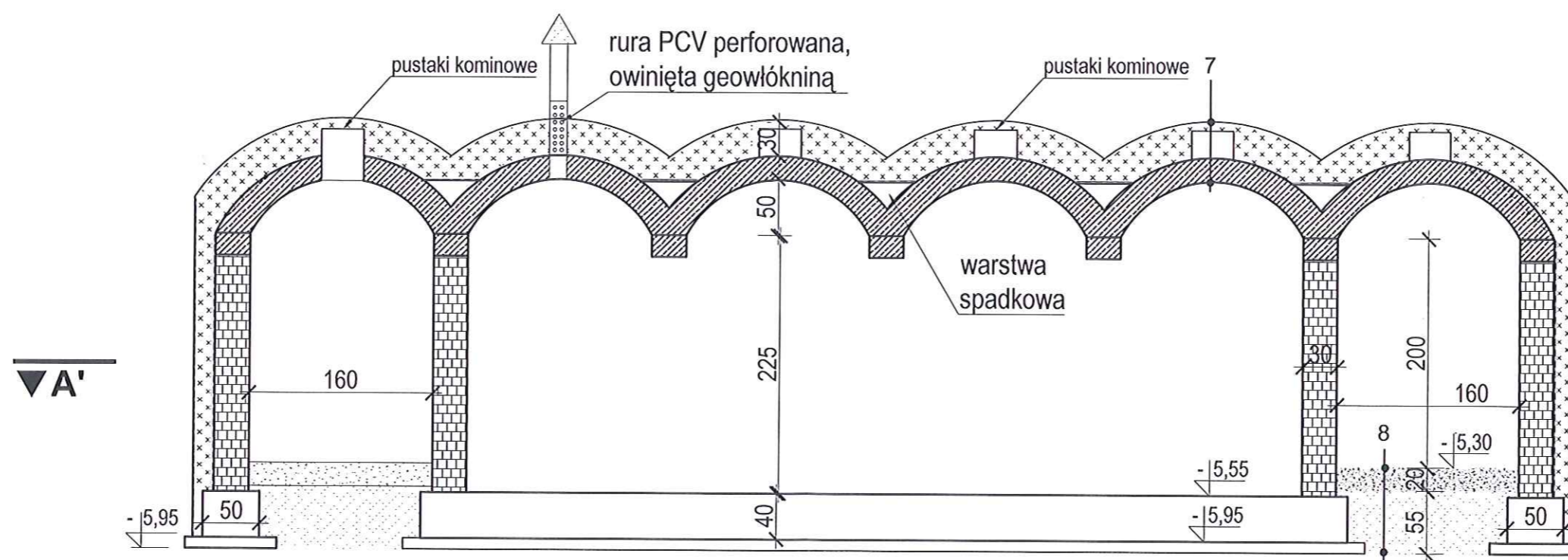


TEMAT:	Budowa gospodarczego obiektu budowlanego przeznaczonego na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb Jarnołtówek					
RYСУNEK:	PRZEKRÓJ A-A, RZUT DACHU ZIMOWISKA					
Nazwa i adres obiektu:		      				
Gospodarczy obiekt budowlany przeznaczony na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb ewidencyjny Jarnołtówek		LIFE PODKOWIEC PLUS back to the forest - holistic conservation of bat breeding habitats LIFE20 NAT PL0001				
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:	Nazwa i adres inwestora:			
mgr inż. arch. Katarzyna Kończyło-Widera	08/OPOKK/2009		Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Prudnik ul. Dąbrowskiego 34 48-200 Prudnik			
Konstrukcja:	39/01/Op					
mgr inż. Jerzy Żmuda						
Sprawdzający:	OPL/1429/PBK/17					
mgr inż. Tomasz Respondek						
Opracowanie:			Data:	Skala:	Faza projektu:	Nr rysunku:
mgr inż. arch. Iwona Stopińska-Hryniuk						
Koncepcja schronienia i rozróżnienia służące ochronie nietoperzy:	Rafał Szkudlarek		02/2025	1:100	PROJEKT	A-05

PRZEKRÓJ C-C
skala 1:100



ZIMOWISKO
PRZEKRÓJ 2-2
skala 1:50



Uwaga:
Rysunek rozpatrywać łącznie z
rysunkami konstrukcyjnymi.

7	humus
	warstwa oddzielająca
	geowłóknina
	warstwa oddzielająca 30 cm
	hydroizolacja bitumiczna
	sklepienie żelbetowe 15 cm

10	hydroizolacja bitumiczna
	wylewka betonowa 15 cm
	podsyпка piaskowa 35 cm

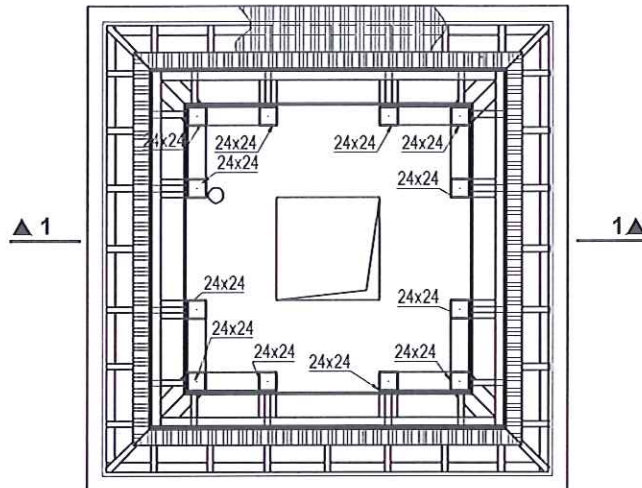
8	warstwa żwirowo-piaskowa 20 cm
	warstwa oddzielająca
	podsyпка piaskowa 55 cm

9	humus
	warstwa oddzielająca
	geowłóknina
	warstwa oddzielająca 30 cm
	hydroizolacja bitumiczna
	pustaki szalunkowe 30 cm

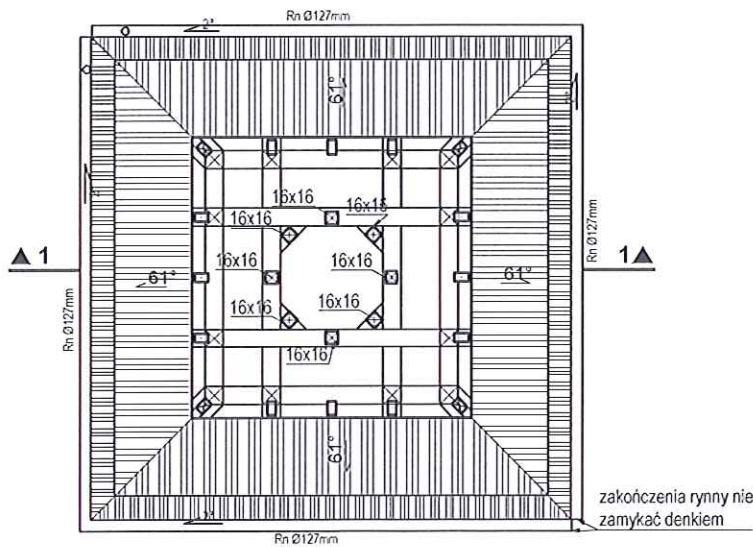
Projekt jest chroniony na podstawie Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t. j. z 2022 r. poz. 2509). Powielanie, publikowanie w części lub w całości przez osoby trzecie oraz dokonywanie zmian konstrukcyjnych, materiałowych, koncepcyjnych bez zgody PTPP "pro Natura" z Wrocławia jest zabronione.

TEMAT:	Budowa gospodarczego obiektu budowlanego przeznaczonego na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb Jarnołtówek					
RYSUNEK:	WIEŻA PRZEKRÓJ C-C, D-D, ZIMOWISKO PRZEKRÓJ 2-2					
Nazwa i adres obiektu:			<div></div> <div>LIFE PODKOWIEC PLUS back to the forest - holistic conservation of bat breeding habitats</div> <div>LIFE20 NAT PL/0014</div>			
Gospodarczy obiekt budowlany przeznaczony na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb ewidencyjny Jarnołtówek						
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:	Nazwa i adres inwestora:			
mgr inż. arch. Katarzyna Kończyło-Widera	08/OPOKK/2009		Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Prudnik ul. Dąbrowskiego 34 48-200 Prudnik			
Konstrukcja:	39/01/Op					
mgr inż. Jerzy Żmuda						
Sprawdzający:						
mgr inż. Tomasz Respondek	OPL/1428/PBK/17					
Opracowanie:			Data:	Skala:	Faza projektu:	Nr rysunku:
mgr inż. arch. Iwona Słopińska-Hrynuk						
Koncepcja schronienia i rozciągania służąca ochronie nietoperzy:	Rafał Szudlarek		02/2025	1:100	PROJEKT	A-06

PRZEKROJE
skala 1:100

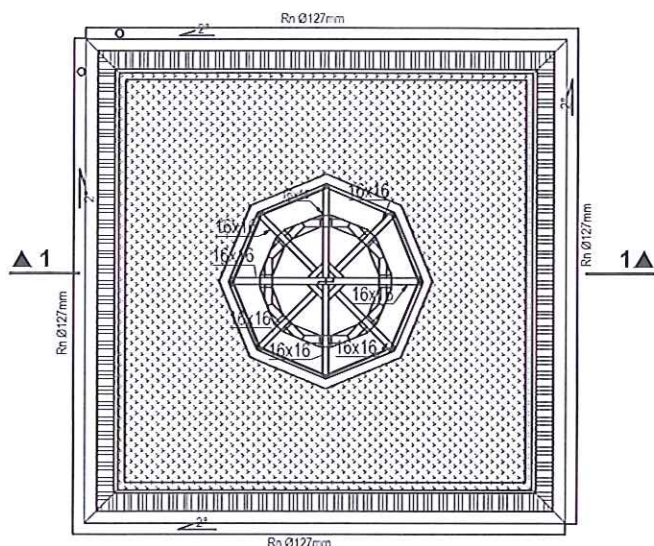


PRZEKROJ F-F
skala 1:100

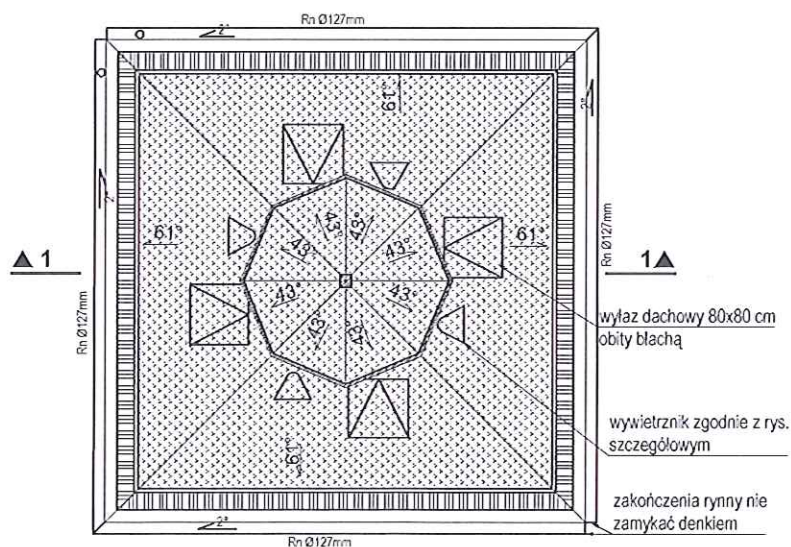


Uwaga:
Rysunek rozpatrywać łącznie
z rysunkami konstrukcyjnymi.

TEMAT:	Budowa gospodarczego obiektu budowlanego przeznaczonego na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb Jarnołtówek						
RYSUNEK:	WIEŻA - PRZEKROJ E-E, PRZEKROJ F-F						
Nazwa i adres obiektu:							
Gospodarczy obiekt budowlany przeznaczony na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb ewidencyjny Jarnołtówek		LIFE PODKOWIEC PLUS: back to the forest - holistic conservation of bat breeding habitats					
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:	Nazwa i adres inwestora:				
mgr inż. arch. Katarzyna Kończyło-Widera	08/OPOKK/2009		Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Prudnik ul. Dąbrowskiego 34 48-200 Prudnik				
Konstrukcja:	39/01/Op						
Sprawdzający:	OPL/1429/PB/kb/17						
Opracowanie:			Data:	Skala:	Faza projektu:	Nr rysunku:	
Koncepcja schronienia i rozłazenia służące ochronie nietoperzy:	Rafał Szkudlarek		02/2025	1:100	PROJEKT	A-07	



RZUT DACHU
skala 1:100



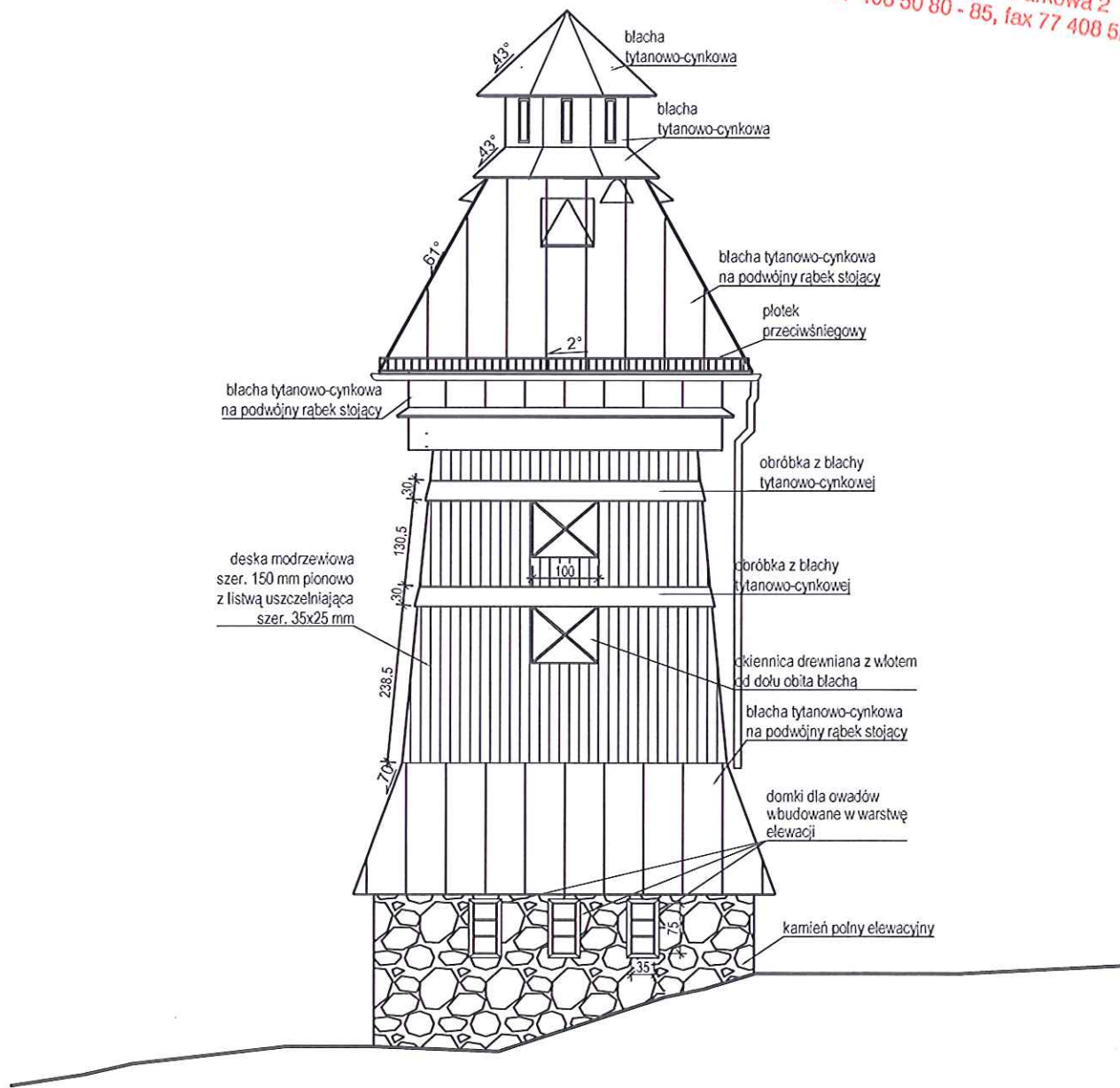
Uwaga:
Rysunek rozpatrywać łącznie
z rysunkami konstrukcyjnymi.

TEMAT:	Budowa gospodarczego obiektu budowlanego przeznaczonego na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb Jamołtówek						
RYSUNEK:	WIEŻA - LATARNIA, RZUT DACHU						
Nazwa i adres obiektu:	Gospodarczy obiekt budowlany przeznaczony na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb ewidencyjny Jamołtówek						
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:	Nazwa i adres inwestora:				
mgr inż. arch. Katarzyna Kończyło-Widera	08/OPOKK/2009	[Signature]	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Prudnik ul. Dąbrowskiego 34 48-200 Prudnik				
Konstrukcja:	39/01/Op	[Signature]					
Sprawyjący:	OPL/1429 PBkb/17	[Signature]					
Opracowanie:			Data:	Skala:	Faza projektu:	Nr rysunku:	
mgr inż. arch. Iwona Stopińska-Hryniuk			02/2025	1:100	PROJEKT	A-08	
Koncepcja schronienia i rozwiązania służące ochronie nietoperzy:	Rafał Szkudlarek						

ELEWACJA ZACHODNIA

skala 1:100

STAROSTWO POWIATOWE
w NYSIE
Wydział Architektury i Budownictwa
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. 77 408 50 80 - 85, fax 77 408 52 08



Sprawdzający

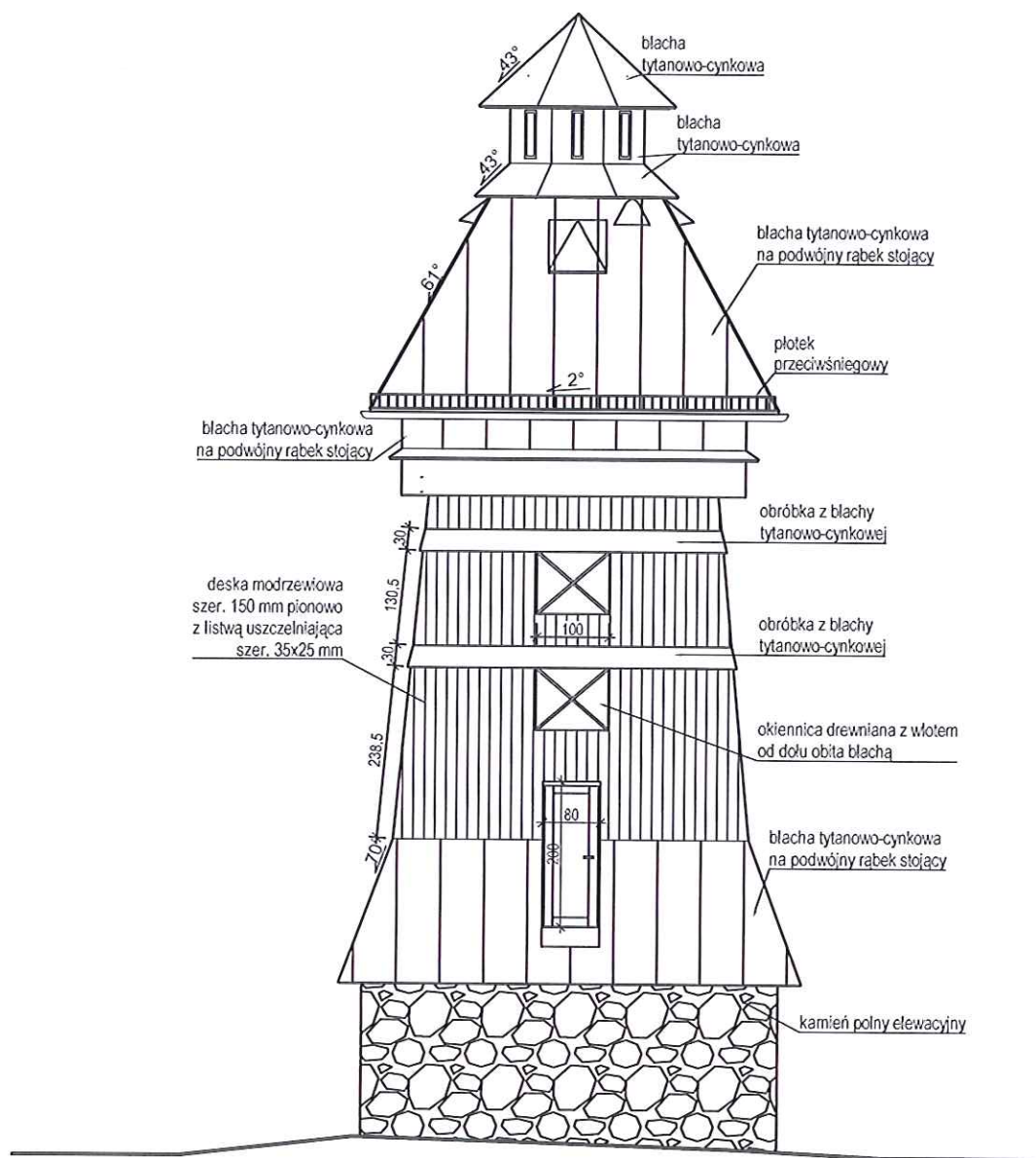
TEMAT:	Budowa gospodarczego obiektu budowlanego przeznaczonego na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb Jarnołtówek						
RYSUNEK	WIEŻA - ELEWACJA ZACHODNIA						
Nazwa i adres obiektu							
Gospodarczy obiekt budowlany przeznaczony na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb ewidencyjny Jarnołtówek			LIFE PODKOWIEC PLUS back to the forest - holistic conservation of bat breeding habitats LIFE20 NAT PL001427				
Projektant	Nr uprawnień	Podpis	Nazwa i adres inwestora				
mgr inż. arch. Katarzyna Kończyło-Włóda	03/OPOKKI/2609		Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Prudnik ul. Dąbrowskiego 34 48-200 Prudnik				
Konstrukcja	39.01/Op						
mgr inż. Jerzy Żmuda							
	OPL/1423/PB4b/17						
mgr inż. Tomasz Respondek							
Opracowanie							
mgr inż. arch. Iwona Stopińska-Hrynuk			Data	Skala	Faza projektu	Nr rysunku	
Koncepcja schronienia i rozwiązania służące ochronie nietoperzy	Rafał Szkudlarek		02/2025	1:100	PROJEKT	A-09	

Projekt jest chroniony na podstawie Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t. j. z 2022 r. poz. 2509). Powielanie, publikowanie w części lub w całości przez osoby trzecie oraz dokonywanie zmian konstrukcyjnych, materiałowych, koncepcyjnych bez zgody PTPP "pro Natura" z Wrocławia jest zabroniona.

ELEWACJA PÓŁNOCNA

skala 1:100

STAROSTWO POWIATOWE
w NYSIE
Wydział Architektury i Budownictwa
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. 77 408 50 80 - 85, fax 77 408 52 08



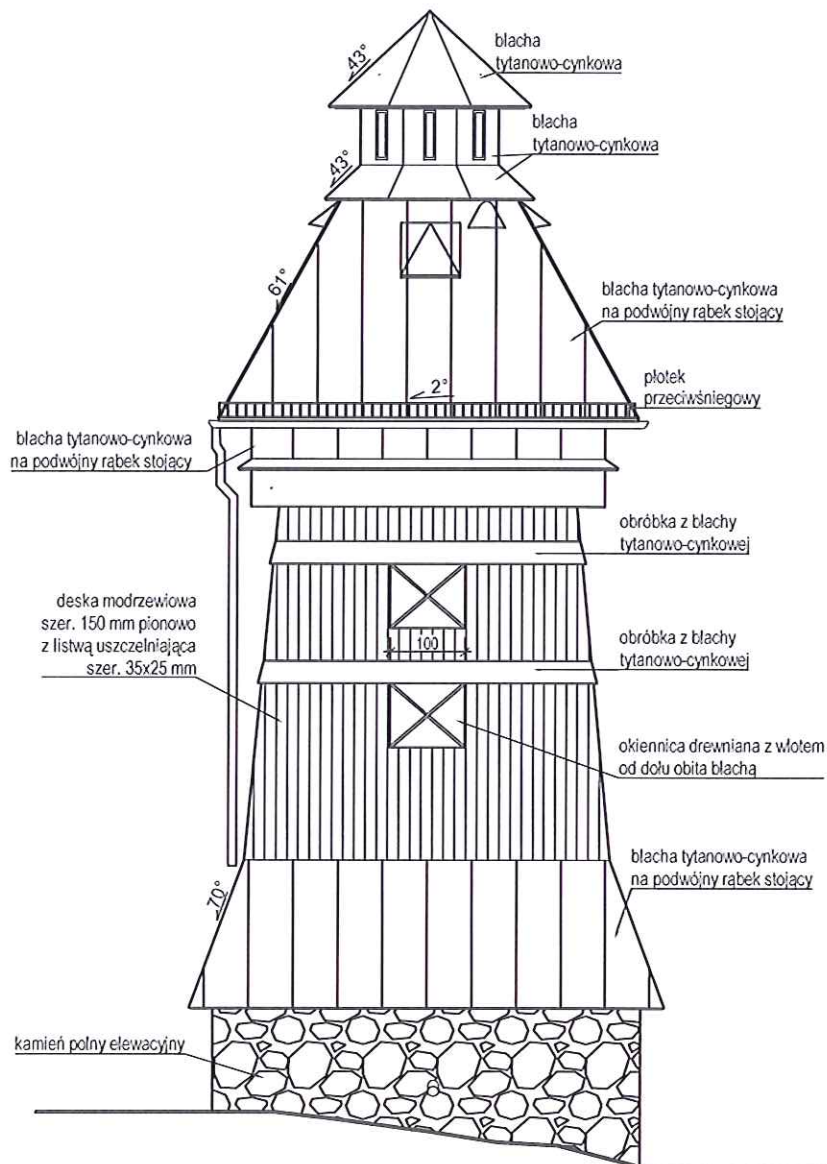
Projekt jest chroniony na podstawie Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t. j. z 2022 r. poz. 2509). Powielanie, publikowanie w części lub w całości przez osoby trzecie oraz dokonywanie zmian konstrukcyjnych, materiałowych, koncepcyjnych bez zgody PTPP "pro Natura" z Wrocławia jest zabroniona.

TEMAT:	Budowa gospodarczego obiektu budowlanego przeznaczonego na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb Jarnołtówek						
RYSUNEK:	WIEŻA - ELEWACJA PÓŁNOCNA						
Nazwa i adres obiektu		<div></div> <div>LIFE PODKOWIEC PLUS back to the forest – holistic conservation of bat breeding habitats</div> <div>LIFE20 NAT PL001427</div>					
Gospodarczy obiekt budowlany przeznaczony na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb ewidencyjny Jarnołtówek							
Projektant	Nr uprawnień	Podpis	Nazwa i adres inwestora				
mgr inż. arch. Katarzyna Kończycylo-Widera	03/OPOKK/2009		Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Prudnik ul. Dąbrowskiego 34 48-200 Prudnik				
Konstrukcja							
mgr inż. Jerzy Żmuda	39.01/Op						
Sprawdzający							
mgr inż. Tomasz Respondek	OPL/1423/FB/b/17		Data				
Opracowanie							
mgr inż. arch. Iwona Stopińska-Hryniuk							
Koncepcja schronienia i rozwiązania służące ochronie nietoperzy	Rafał Szkudlarek		02/2025	1:100	PROJEKT	A-10	

ELEWACJA WSCHODNIA

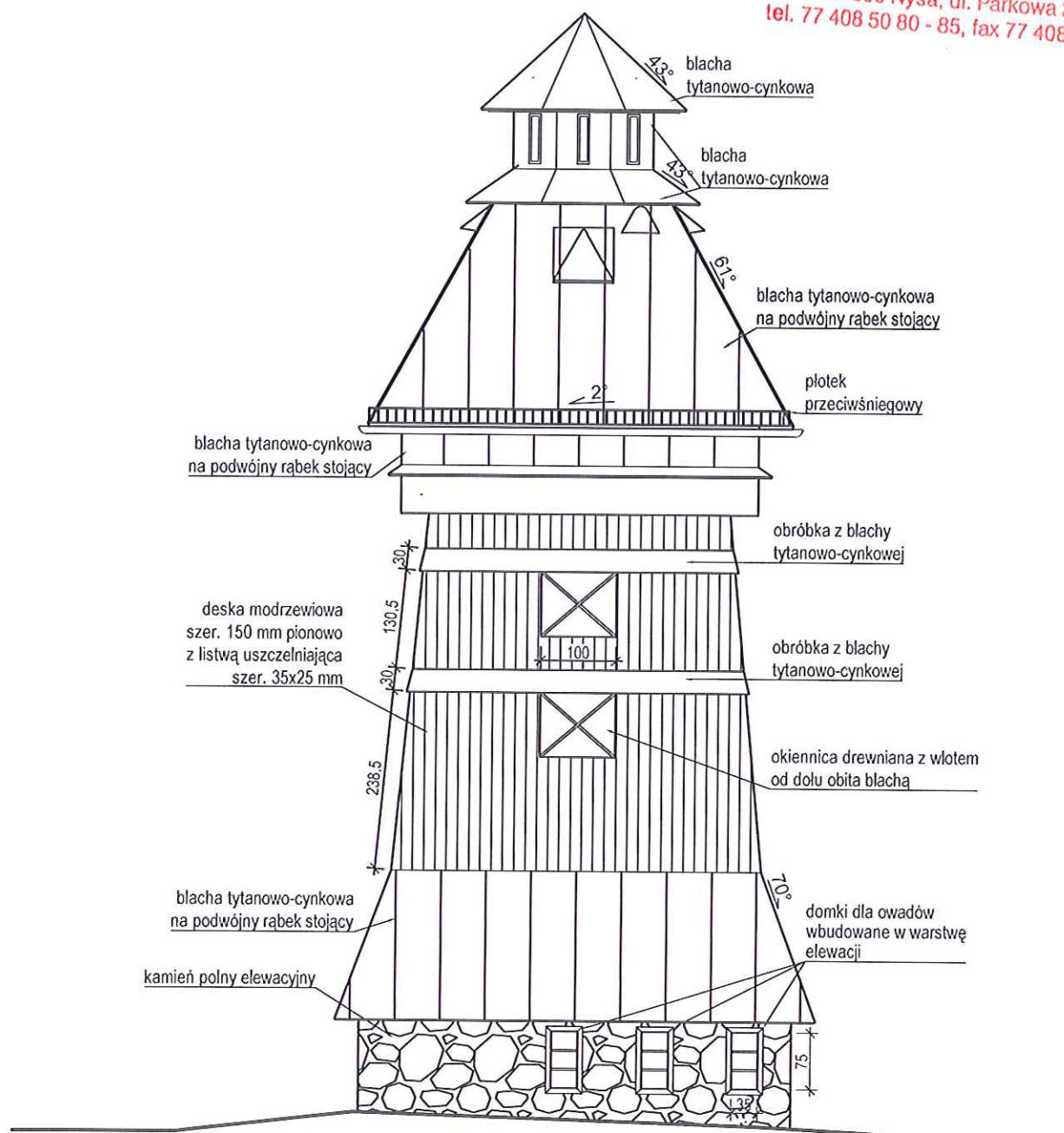
skala 1:100

**STAROSTWO POWIATOWE
w NYSIE**
Wydział Architektury i Budownictwa
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. 77 408 50 80 - 85, fax 77 408 52 08



TEMAT	Budowa gospodarczego obiektu budowlanego przeznaczonego na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb Jarnołtówek						
RYSEK	WIEŻA - ELEWACJA WSCHODNIA						
Nazwa i adres obiektu							
Gospodarczy obiekt budowlany przeznaczony na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb ewidencyjny Jarnołtówek			LIFE PODKOWIEC PLUS back to the forest - holistic conservation of bat breeding habitats LIFE20 NAT.PL/001427				
Projektant	Nr uprawnień	Podpis	Nazwa i adres inwestora				
mgr inż. arch. Katarzyna Kończyczo-Włóda	08/OPOKK/2009		Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Prudnik ul. Dąbrowskiego 34 48-200 Prudnik				
Konstrukcja	39/01/Op						
mgr inż. Jerzy Żmuda							
Sprawdzający	OPL/1429/PBxb/17						
mgr inż. Tomasz Respondek							
Opracowanie							
mgr inż. arch. Iwona Stopińska-Hrynuk			Data	Skala	Faza projektu	Nr rysunku	
Koncepcja schronienia i rozciągania służące ochronie nietoperzy	Rafał Szkudlarek		02/2025	1:100	PROJEKT	A-11	

Projekt jest chroniony na podstawie Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. z 2022 r. poz. 2509). Powielanie, publikowanie w części lub w całości przez osoby trzecie oraz dokonywanie zmian konstrukcyjnych, materiałowych, koncepcyjnych bez zgody PTPP "pro Natura" z Wrocławia jest zabronione.



TEMAT	Budowa gospodarczego obiektu budowlanego przeznaczonego na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb Jamołtówek						
RYSUNEK	WIEŻA - ELEWACJA POŁUDNIOWA						
Nazwa i adres obiektu							
Gospodarczy obiekt budowlany przeznaczony na cele gospodarki leśnej - wieża dla nietoperzy wraz z zimowiskiem na dz. ew. nr 607 obręb ewidencyjny Jamołtówek		LIFE POŁKOWIEC PLUS back to the forest - holistic conservation of bat breeding habitats					
Projektant		Nr uprawnień	Podpis	Nazwa i adres inwestora			
mgr inż. arch. Katarzyna Kończyło-Włodek		08/OPOKK/2009		Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Prudnik ul. Dąbrowskiego 34 48-200 Prudnik			
Konstrukcja		39/01/Op					
mgr inż. Jerzy Żmuda		OPL/1429.PBxb/17					
Sprawdzający							
mgr inż. Tomasz Respondek							
Opracowanie:							
mgr inż. arch. Iwona Stopińska-Hrynuk				Data	Skala	Faza projektu	Nr rysunku
Koncepcja schronienia i rozwiązania służące ochronie nietoperzy		Rafał Szkudlarek		02/2025	1:100	PROJEKT	A-12

Projekt jest chroniony na podstawie Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t. j. z 2022 r. poz. 2509). Powielanie, publikowanie w części lub w całości przez osoby trzecie oraz dokonywanie zmian konstrukcyjnych, materiałowych, koncepcyjnych bez zgody PTPP "pro Natura" z Wrocławia jest zabroniona.