
PROJEKT ARCHITEKTURY



OŚWIADCZENIE AUTORA PROJEKTU

<i>Rodzaj opracowania :</i>	Projekt budowlany
<i>Nazwa obiektu :</i>	Budowa budynku żłobka wraz z infrastrukturą techniczną
<i>Inwestor :</i>	Gmina Ozimek ul. ks. J. Dzierżona 4b, 46-040 Ozimek
<i>Lokalizacja :</i>	46-040 Ozimek, dz. nr 126/8, 126/9, 126/42, 135/6, k.m. 3 Jednostka ewidencyjna: 160908_4_Ozimek-Miasto, obręb ewidencyjny: 0091 Ozimek

ZESPÓŁ AUTORSKI:

Projektant:	Data:	Podpis:
<u>Autor projektu architektury:</u> mgr inż. arch. Ewa Berthold-Majewska upr. nr 210/92/OP		
<u>Sprawdzający projekt architektury:</u> mgr inż. arch. Krzysztof Denisiewicz upr. nr 39/98/OP		
<u>Autor projektu konstrukcji:</u> mgr inż. Piotr Malorny upr. nr 5/97/OP		
<u>Sprawdzający projekt konstrukcji:</u> mgr inż. Tomasz Janik upr. nr OPL/1388/PBKb/17		
<u>Autor projektu instalacji sanitarnych:</u> mgr inż. Dariusz Staszczuk upr. nr LOD/3461/PWBS/17		
<u>Autor projektu przyłącza ciepłowniczego:</u> mgr inż. Damian Lauer upr. nr OPL/0740/OWOS/11 upr. nr OPL/1020/POOS/14		
<u>Sprawdzający projekt instalacji sanitarnych:</u> mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk upr. nr LOD/1795/POOS/11		

ZESPÓŁ AUTORSKI C.D.:

Projektant:	Data:	Podpis:
<u>Autor projektu instalacji elektrycznych:</u> inż. Bożena Lechowicz upr. nr 175/93/OP		
<u>Sprawdzający projekt instalacji elektrycznych:</u> mgr inż. Herbert Szneider upr. nr 139/93/OP		
<u>Autor charakterystyki energetycznej:</u> mgr inż. Agnieszka Robak Uprawniona do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej nr wpisu do wykazu 10444		
<u>Autor opracowania:</u> mgr inż. arch. Marek Wolny		

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu : Budowa budynku żłobka wraz z infrastrukturą techniczną
Inwestor : Gmina Ozimek
ul. ks. J. Dzierżona 4b, 46-040 Ozimek
Lokalizacja : 46 – 040 Ozimek, dz. nr 126/8, 126/9, 126/42, 135/6

Spis treści

1. podstawa opracowania
2. zakres i kolejność wykonywania prac
3. istniejące zagospodarowanie działki
4. elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie
5. przewidywane zagrożenia
6. informacja o instruktażu stanowiskowego na placu budowy
7. zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń
8. środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Sporządził:
mgr inż. Piotr Malorny
upr. nr 5/97/Op
zam. ul. Pszeniczna 1a
45-240 Opole

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania niniejszego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są:

- ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 z późn. zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 120 poz. 1125 i 1126 z późn. zmian.)

2. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA PRAC

- roboty ziemne
- roboty murarskie i betoniarskie
- roboty instalacyjne
- roboty wykończeniowe wewnętrzne
- roboty elewacyjne

3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Budynek objęty opracowaniem zlokalizowany jest w miejscowości Ozimek.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE

Nie dotyczy

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA

I. rodzaje zagrożeń

- przemieszczenie się maszyn i urządzeń
- przemieszczenie się surowców i materiałów
- ostre, wystające elementy
- praca na różnych poziomach roboczych (prace na wysokości)
- urządzenia i maszyny elektryczne

II. miejsce i czas występowania

- podczas prac transportowych
- podczas obsługi maszyn i urządzeń w tym dźwigowych
- podczas prac na wysokości
- podczas prac na rusztowaniu

6. INFORMACJA O INSTRUKTAŻU STANOWISKOWEGO NA PLACU BUDOWY

Przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych lub instalacyjnych, kierownik budowy, brygadzysta przygotowują plan prowadzenia robót, zapoznaje z nim załogę oraz udziela instruktażu o sposobach bezpiecznego wykonywania zaplanowanych prac na poszczególnych etapach.

Instruktaż stanowiskowy należy zakończyć sprawdzeniem wiadomości i umiejętności z zakresu wykonywania prac, zgodnie z przepisami z zasadami BHP.

7. ZASADY POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻEŃ

- w razie gdy warunki pracy stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia lub życia albo prowadzona praca grozi niebezpieczeństwem nie tylko wykonującemu, pracownik powstrzymuje się od wykonywania i natychmiastowo powiadamia przełożonego
- kierownik budowy lub brygadzysta ma obowiązek niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia
- informację o wystąpieniu zagrożenia należy przekazać niezwłocznie, w sposób ustalony
- przed przystąpieniem do prac pracownicy są informowaniu o miejscu usytuowania apteczki pierwszej pomocy oraz o wyznaczonej osobie do udzielenia pomocy w razie wypadku

8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

- wydzielenie i oznakowanie strefy zagrożenia
- montaż daszków ochronnych nad przejściami, dojściami, gdzie może wystąpić zagrożenie spadającymi przedmiotami
- stosowanie wciągarek mechanicznych przy transporcie materiałów budowlanych
- pracownicy powinni być również wyposażeni w ubrania robocze, szelki bezpieczeństwa i kaski ochronne.

OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<i>Nazwa obiektu :</i>	Budowa budynku żłobka wraz z infrastrukturą techniczną
<i>Inwestor :</i>	Gmina Ozimek ul. ks. J. Dzierżona 4b, 46-040 Ozimek
<i>Lokalizacja :</i>	46 – 040 Ozimek, dz. nr 126/8, 126/9, 126/42, 135/6

1. Przedmiot opracowania.

Zakres opracowania obejmuje budowę wolnostojącego budynku żłobka wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, tj. przyłączem ciepłowniczym, wodnym, kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz energetycznym.

Projektuje się placówkę żłobka spełniającą wymagania obowiązujących norm i przepisów dotyczących prowadzenia tego typu placówek.

2. Opis stanu istniejącego części objętej opracowaniem

- Zakres opracowania obejmuje działki nr 126/8, 126/9, 126/42, 135/6 zlokalizowane przy ul. Gen. Władysława Sikorskiego
- teren objęty opracowaniem jest własnością Gminy Ozimek,
- na działkach objętych opracowaniem znajduje się budynek Publicznego Przedszkola oraz tereny zielone,
- teren objęty opracowaniem jest ogrodzony jedynie w części,
- od strony zachodniej, wschodniej i południowej projektowanego budynku znajduje się teren zielony,
- teren płaski.

3. Projektowane zmiany w zagospodarowaniu terenu.

- Projektuje się zmianę sposobu zagospodarowania działki,
- w celu prawidłowego funkcjonowania obiektu projektuje się stopnie zewnętrzne wejściowe zgodnie z projektem zagospodarowania terenu,
- projektuje się przyłącza wodne, kanalizacyjne, c.o., elektryczne wg opisu poszczególnych branż,
- odprowadzenie wód deszczowych do projektowanej kanalizacji deszczowej,
- projektuje się wydzielenie ogrodu dla dzieci przebywających w żłobku,
- przy ul. Gen. Władysława Sikorskiego znajdują się 3 miejsca postojowe, które będą wykorzystywać rodzice dzieci ze żłobka. Pozostałe miejsca postojowe, które należy zapewnić dla projektowanej inwestycji znajdują się przy ul. Janusza Korczaka.

4. Zestawienie charakterystycznych parametrów zabudowy żłobka:

Powierzchnia zabudowy:	391,43 m ²
Powierzchnia użytkowa:	299,38 m ²
Kubatura budynku:	1 570,50 m ³
Wysokość budynku:	4,88 m
Wymiary budynku:	24,15x15,53 m

Wszystkie wyszczególnione parametry charakteryzujące projektowaną inwestycję spełniają warunki określone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (Uchwała nr XXIV/217/20 Rady Miejskiej w Ozimku z dnia 28 września 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miasta Ozimka, Nowej Schodni, części wsi Antoniów oraz części wsi Schodnia).

5. Informacja o wpisie do rejestru zabytków.

Teren, na którym projektuje się inwestycję nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie stanowi strefy ochrony konserwatorskiej ani z nim nie sąsiaduje.

6. Charakterystyka wpływu projektowanych obiektów na środowisko.

Całkowita wysokość budynku o jednej kondygnacji wynosi ok. 4,88m, co nie powoduje zacienienia dla sąsiedniej zabudowy, nie oddziałuje więc na działki sąsiednie. Powierzchnia zabudowy znajdującej się na przedmiotowej działce ulega zmianie i na obszarze objętym opracowaniem wynosi 8%.

Budynek jest wyposażony w niezbędne instalacje wewnętrzne tj. elektryczną, wodociągową, kanalizacyjną, ciepłowniczą.

Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego : Tradycyjna, a zarazem nowoczesna bryła budynku i kolory dobrze komponują się z otaczającą go zabudową. Charakter obiektu nawiązuje do otoczenia. Wykonanie elementów wykończeniowych pozwala dostosować stylistykę obiektu do otaczającej go zabudowy i regionu.

Nie przewiduje się odpadów technologicznych. Odpady stałe gromadzone będą w pojemnikach do segregacji odpadów zlokalizowanych na terenie działki w istniejącej wiacie śmietnikowej przy ul. Janusza Korczaka , a następnie wywożone przez odpowiednie służby. Program użytkowy budynku nie przewiduje emisji hałasu, wibracji, promieniowania oraz pola magnetycznego, nie oddziałuje więc na sąsiednie działki oraz zabudowania. Projektowane zagospodarowanie działek nie spowoduje zmiany naturalnego spływu wód opadowych i wody te nie zostaną skierowane na teren sąsiednich nieruchomości. Projektowany obiekt nie oddziałuje na środowisko, nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia. Usytuowanie poszczególnych elementów zabudowy działki przedstawiono w projekcie zagospodarowania terenu, wykonanym na podkładzie mapy zasadniczej w skali 1:500, sporządzonej do celów projektowych (Rys. A-0).

7. Usytuowanie budynku.

Budynek objęty opracowaniem znajduje się na działce nr 126/8.

Budynek znajduje się w odległości:

- min. 32,61 m od granicy z działką nr 135/4,
- min. 33,97 m od granicy z działką nr 222/12,
- min. 20,75 m od budynku Publicznego Przedszkola,
- min. 25,98 m od istniejącego parkingu przy ul. Gen. Władysława Sikorskiego.

Wejście główne do obiektu znajduje się od strony południowej. Od wschodniej strony budynku projektuje się wydzielony ogród przeznaczony do zabaw dzieci.

8. Zapewnienie dojścia do budynku

Działka posiada dostęp do drogi - ul. Gen. Władysława Sikorskiego. Projektuje się dojście do budynku o szerokości 5,5 m o nawierzchni z kostki brukowej.

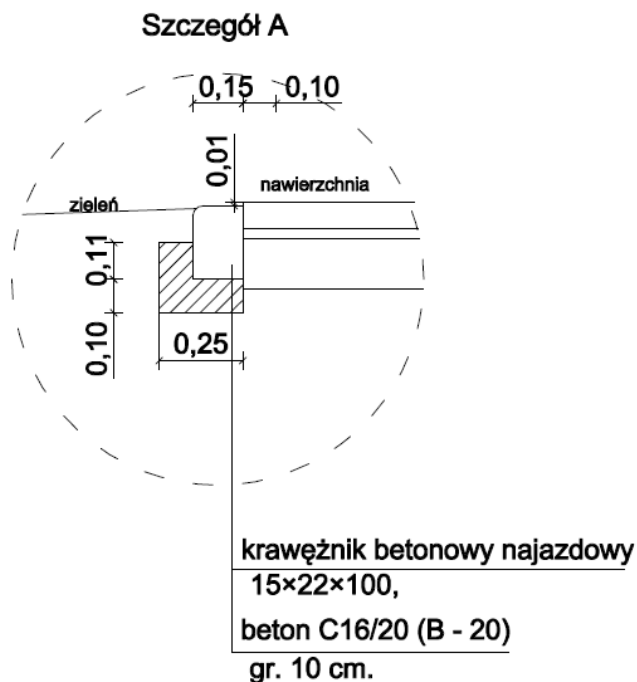
Podbudowę należy wykonać i zagęścić warstwami zgodnie z obowiązującymi normami.

Roboty ziemne polegać będą na wykonaniu koryta pod nową konstrukcję dojścia. Podbudowy tłuczniowe należy dogęścić do uzyskania modułu wtórnego min. $E_2 = 120$ MPa, gdzie $E_2 : E_1 \leq 2,2$. Roboty ziemne wykonywać mechanicznie a w miejscach występowania istniejącego uzbrojenia roboty prowadzić ręcznie. Nachylenie podłużne drogi nie będzie przekraczać 5 %, natomiast pochylenie poprzeczne powinno wynosić nie mniej niż 2%.

Konstrukcja nawierzchni dojścia:

- 8 cm betonowa kostka drobnowymiarowa koloru antracytowego,
- 3 cm podsypka bazaltowa lub granitowa 0 – 4 mm,
- 15 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0/31,5 mm,
- 15 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0/63 mm,
- 20 cm warstwa gruntu stabilizowanego cementem C3/4 z dowozu,
- zagęszczone podłoże gruntowe.

Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się z planszą zbiorczą uzbrojenia oraz przeprowadzić kontrolę terenu celem wyznaczenia ewentualnych kolizji z niezinventaryzowanym uzbrojeniem podziemnym. Nawierzchnia dojścia ograniczona będzie krawężnikiem najazdowym o wymiarach 15×22×100 na ławie betonowej (wg rysunku poniżej). Krawężnik należy ułożyć na równi z projektowaną nawierzchnią.



Rys. 1 – konstrukcja krawężnika najazdowego

9. Zieleń

Na terenie objętym opracowaniem projektuje się zieleń niską i należy wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Wykonanie przedmiotowej inwestycji wymaga wycinki istniejącego drzewostanu (wg odrębnego opracowania).

10. Ogrodzenie

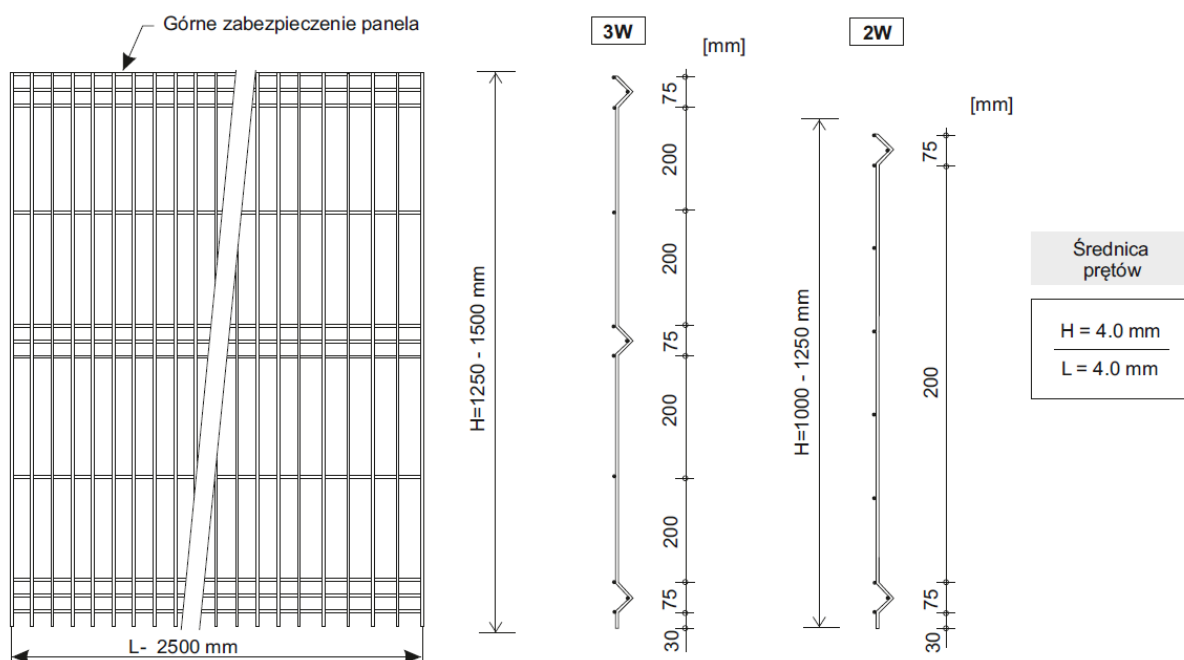
Projektuje się zamknięcie placu zabaw wraz z otaczającym go terenem zielonym za pomocą ogrodzenia o wysokości 1,5m. Ogrodzenie będzie metalowe, ocynkowane i pomalowane. Rozstaw słupków ogrodzeniowych wynosi 2,5m. Projektuje się 2 furtki o szerokości 1,2m od strony północnej i południowo - zachodniej budynku (według rysunku zagospodarowania terenu A - 0). Długość projektowanego ogrodzenia – 133 m. Kolor – antracyt.

Ważne!

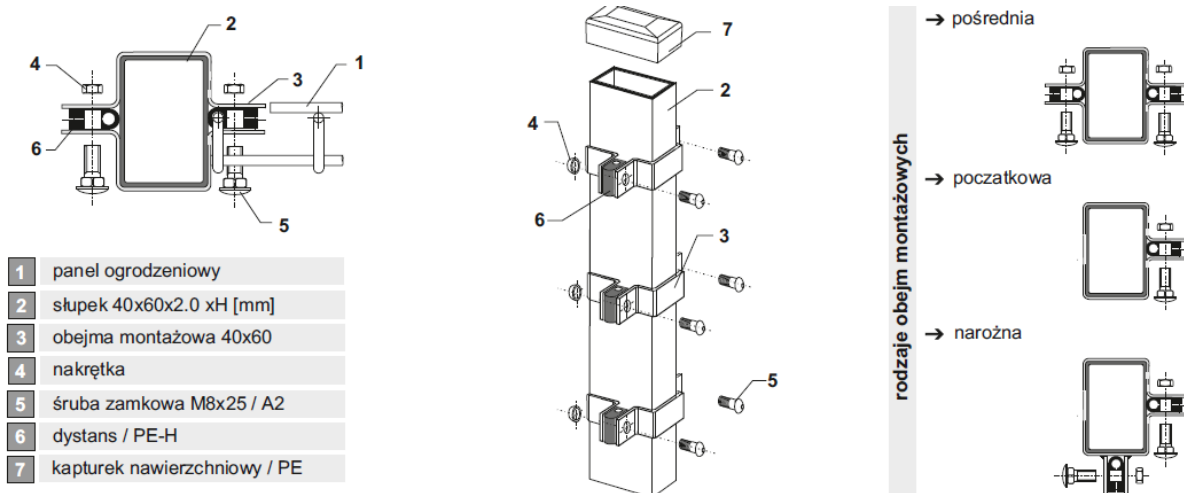
1. Konstrukcja ogrodzenia musi być stabilna i uniemożliwiająca zaklinowanie się dziecka w otworach.
2. Furtka musi zapewnić swobodne przejście z wózkami dziecięcymi.
3. Zaleca się kierunek otwarcia furtek na zewnątrz placu zabaw (w razie ewakuacji).
4. Zaleca się, żeby odległość pomiędzy furtką a słupkiem ogrodzeniowym była większa niż 12mm – pozwala to uniknąć ryzyka zakleszczenia się palców dzieci.
5. Projektuje się ogrodzenie równo zakończone, bez ostrych i wystających elementów.

Fundamenty słupków ogrodzeniowych należy wykonać według instrukcji producenta przy zachowaniu, że głębokość przemarzania gruntu wynosi $h_z = 1,1\text{m}$. W projekcie przyjmuje się stopy fundamentowe betonowe pod słupki ogrodzeniowe o wym. 30x30x100cm (do wysokości przemarzania gruntu).

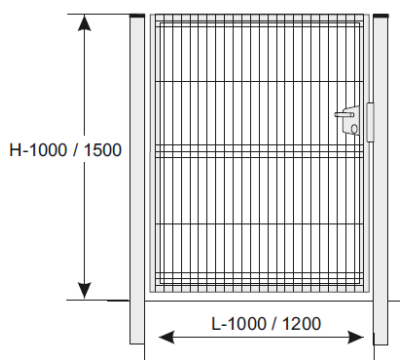
Dla bezpieczeństwa dzieci projektuje się ogrodzenie bez podmurówki.



Rys. 2 – konstrukcja panela ogrodzeniowego



Rys. 3 – konstrukcja słupka wykonanego z profilu oraz obejm



Wypełnienie: Panel zgrzewany
Konstrukcja: Profil ramy - 40x40, Profil słupa - 60x60x3.0 mm
Zabezpieczenie: Cynkowanie ogniwe EN-ISO 1461 + powłoka proszkowa w kolorze RAL
Wyposażenie: Zawiasy, zamek, klamka, zderzak (opcja: samozamykacz)

Rys. 3 – konstrukcja furtki

11. Chodniki, miejsca postojowe

- przy ul. Gen. Władysława Sikorskiego znajdują się 3 miejsca postojowe, które będą do dyspozycji rodziców dzieci ze żłobka. Pozostałe miejsca postojowe, które należy zapewnić dla projektowanej inwestycji znajdują się przy ul. Janusza Korczaka.
- Projektuje się dojazd do projektowanego budynku od ul. Gen. Władysława Sikorskiego o szerokości 6,0 m o nawierzchni z kostki brukowej.

11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego oddziaływania na działki sąsiednie, nie ogranicza możliwości zagospodarowania tych działek w tym ich zabudowy.

Budynek zaprojektowano zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na działce, na której zlokalizowany jest budynek.

Obszar oddziaływania został określony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r, wraz ze zmianami:

§13.1 nie występuje przesłanianie,

§60.1 projektowany budynek nie wpływa negatywnie na nasłonecznienie budynków w najbliższym sąsiedztwie ani nie występuje w stosunku do tych budynków przesłanianie.

- §271 odległość między zewnętrznymi ścianami budynków jest większa niż 8m.

Zgodnie z § 60 ust. 2 Rozporządzenia w Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, zabudowa spełnia warunek nasłonecznienia. Zabudowa objęta opracowaniem nie będzie wpływała na zmniejszenie czasu nasłonecznienia sąsiednich budynków. Zabudowa umożliwia naturalne oświetlenie pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. W kącie 60° wyznaczonym w płaszczyźnie poziomej z wierzchołkiem usytuowanym w wewnętrznym licu ściany na osi okna pomieszczenia przesłanianego nie znajduje się przesłaniająca część tego samego budynku ani inny obiekt przesłaniający w odległości mniejszej niż wysokość przesłaniania. Jest spełniony § 13 warunków technicznych - Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002 r. z późniejszymi zmianami.

Dla terenu objętego opracowaniem zachowano standardy akustyczne określone przepisami szczególnymi dla zabudowy użyteczności publicznej.

W budynku objętym opracowaniem zachowano zgodnie z Polską Normą PN-B-02151-3 (Ochrona przed hałasem w budynkach) izolacyjność akustyczną przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych.

Inwestycja spełnia wymogi w zakresie ochrony przed hałasem zabudowy sąsiedniej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz. U. z 2014r., poz. 112).

Opracował:

mgr inż. arch. Marek Wolny

Autor:

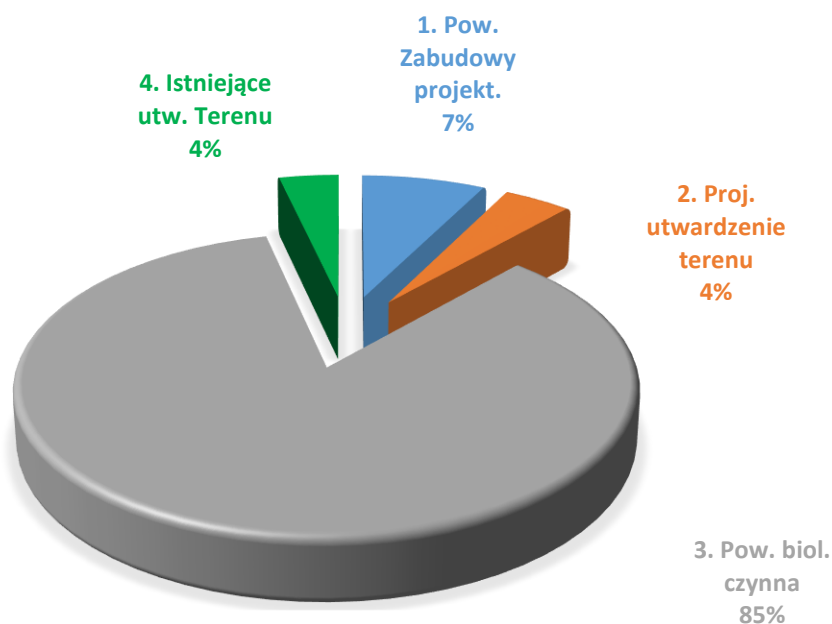
mgr inż. arch. Ewa Berthold-Majewska
upr. nr 210/92/OP

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Krzysztof Denisiewicz
upr. nr 39/98/OP

BILANS TERENU

Nazwa obiektu :	Budowa budynku żłobka wraz z infrastrukturą techniczną
Inwestor :	Gmina Ozimek ul. ks. J. Dzierżona 4b, 46-040 Ozimek
Lokalizacja :	46 – 040 Ozimek, dz. nr 126/8, 126/9, 126/42, 135/6



1. Powierzchnia zabudowy projektowanej	391,43 m ²
2. Projektowane utwardzenia terenu	214,20 m ²
3. Powierzchnia biologicznie czynna	4 412,90 m ²
4. Istniejące utwardzenia terenu	188,17 m ²

RAZEM (POWIERZCHNIA TERENU OBJĘTA OPRACOWANIEM): 5 206,70 m²

W związku z opracowaniem powierzchnia biologicznie czynna zmienia się i wynosi 85%

OPIS TECHNICZNY

<i>Nazwa obiektu :</i>	Budowa budynku żłobka wraz z infrastrukturą techniczną
<i>Inwestor :</i>	Gmina Ozimek ul. ks. J. Dzierżona 4b, 46-040 Ozimek
<i>Lokalizacja :</i>	46 – 040 Ozimek, dz. nr 126/8, 126/9, 126/42, 135/6

1. DANE OGÓLNE

1.1 Podstawa opracowania

- [1] zlecenie inwestora,
- [2] miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (Uchwała nr XXIV/217/20 Rady Miejskiej w Ozimku z dnia 28 września 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miasta Ozimka, Nowej Schodni, części wsi Antoniów oraz części wsi Schodnia),
- [3] Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane,
- [4] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późn. zm.).

1.2 Przeznaczenie i program użytkowy

1.3. Podstawowe dane gabarytowe

Powierzchnia zabudowy:	391,43 m ²
Powierzchnia użytkowa:	299,38 m ²
Kubatura budynku:	1 570,50 m ³
Wysokość budynku:	4,88Jan m
Wymiary budynku:	24,15x15,53 m

Zestawienie powierzchni objętych opracowaniem przyjęto zgodnie z normą PN ISO 9836:1997[59]

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Okładzina	Powierzchnia użytkowa [m ²]	Powierzchnia podłogi [m ²]
0.01	Szatnia	Wykładzina winylowa	43,30	43,30
0.02	Pomieszczenie dyrekcji	Wykładzina winylowa	14,87	14,87
0.03	Pomieszczenie techniczne	Płytki ceramiczne	-	16,20
0.04	Sala integracji sensorycznej	Wykładzina winylowa	29,98	29,98
0.05	Sala pobytu dla 26 dzieci	Wykładzina winylowa	70,85	70,85
0.06	Łazienka	Płytki ceramiczne	15,24	15,24
0.07	Łazienka	Płytki ceramiczne	15,24	15,24
0.08	Sala pobytu dla 24 dzieci	Wykładzina winylowa	67,18	67,18
0.09	Pomieszczenie socjalne	Wykładzina winylowa	7,80	7,80
0.10	Pomieszczenie dodatkowe	Płytki ceramiczne	13,56	13,56
0.11	WC	Płytki ceramiczne	4,38	4,38
0.12	Pomieszczenie porządkowe	Wykładzina winylowa	2,27	2,27
0.13	Zmywalnia	Płytki ceramiczne	5,17	5,17
0.14	Rozdzielnia	Płytki ceramiczne	9,54	9,54
0.15	Pomieszczenie techniczne	Płytki ceramiczne	-	10,12
0.16	Pomieszczenie wymiennikowni	Płytki ceramiczne	-	7,87
RAZEM:			299,38	333,57

1.4. Forma i funkcja obiektu

Budynek objęty opracowaniem nie odbiega architektonicznie od istniejącej zabudowy i spełnia wymogi ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego [2].

Tradycyjna, a zarazem nowoczesna bryła budynku i kolory dobrze komponują się z otaczającą go zabudową. Wykonanie elementów wykończeniowych pozwala dostosować stylistykę obiektu do otaczającej go zabudowy i regionu.

1.5. Usytuowanie budynku

Budynek objęty opracowaniem znajduje się na działce nr 126/8.

Budynek znajduje się w odległości:

- min. 32,61 m od granicy z działką nr 135/4,
- min. 33,97 m od granicy z działką nr 222/12,
- min. 20,75 m od budynku Publicznego Przedszkola,
- min. 25,98 m od istniejącego parkingu przy ul. Gen. Władysława Sikorskiego.

Wejście główne do obiektu znajduje się od strony południowej. Od wschodniej strony budynku projektuje się wydzielony ogród przeznaczony do zabaw dzieci.

1.3 Podstawa wykonania projektu

Projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, normami i według założeń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego [2].

2. DANE SZCZEGÓŁOWE

2.1 Warunki gruntowe

Projekt wykonano przy założeniach, że:

- Głębokość przemarzania gruntu $h_z = 1,0\text{m}$;
- Poziom parteru $\pm 0,00 = +0,15\text{m}$ względem terenu. Budynek znajduje się na terenie płaskim,
- W przypadku stwierdzenia innych warunków niż założone należy bezzwłocznie powiadomić projektanta w celu zweryfikowania obliczeń i podania nowych wytycznych wykonawczych.

2.2 Warunki hydrogeologiczne

- do obliczeń przyjęto poziom wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia fundamentów,
- warunki posadowienia zalicza się do I kategorii geotechnicznej o prostych warunkach gruntowych,
- woda i grunt nie są agresywne w stosunku do betonu,
- W przypadku stwierdzenia innych warunków niż założone należy bezzwłocznie powiadomić projektanta w celu zweryfikowania przyjętego rozwiązania i podania nowych wytycznych wykonawczych.

2.3 Fundamenty

- Projektuje się posadowienie bezpośrednie na ławach fundamentowych wg opisu konstrukcyjnego.

2.4 Ściany zewnętrzne

- Projektuje się ściany zewnętrzne z pustaków ceramicznych, (np. Porotherm 24 P+W) grub. 24cm przeznaczonych do budowy ścian zewnętrznych nośnych z dociepleniem. Murowanie pustaków na „pióro – wpust” dzięki czemu nie ma konieczności stosowania spoin pionowych,
- Pustaki ceramiczne mrozoodporne F1 oraz o reakcji na ogień A1,
- Projektuje się ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem NRO grubości 20cm przeznaczonym do ocieplania elewacji metodą lekką – mokłą,
- Projektuje się ocieplenie ścian zewnętrznych wełną mineralną EI60 grubości 20cm,
- Ściany fundamentowe z bloczków betonowych wykonanych z betonu klasy C16/20 o wym. 38x24x12 cm

2.5 Ściany wewnętrzne

- Projektuje się ściany wewnętrzne działowe z pustaków ceramicznych (np. Porotherm 11,5 P+W) grub. 11,5cm,
- Projektuje się ściany konstrukcyjne z pustaków ceramicznych grub. 24cm (np. Porotherm 24 P+W),
- W łazienkach dzieci projektuje się przegrody między miskami ustępowymi z prześwitem nad podłogą 0,15 m wykonane z płyt HPL.

2.6 Nadproża

- Projektuje się ceramiczno – żelbetowe belki nadprożowe grub. 7 i 11,5 cm, które składają się z poryzowanych kształtek ceramicznych, zbrojenia kratownicowego oraz betonu klasy C30/37,
- Po ułożeniu na murze projektowane belki od razu pełnią funkcję nośną,
- Projektowane belki odporne są na zamrażanie/rozmarzanie,
- Projektuje się również belki żelbetowe (wg rysunków branży konstrukcyjnej),
- W salach pobytu dzieci należy zweryfikować układ nadproży i w razie potrzeby dostosować przewidziane rozwiązanie konstrukcji do zastosowanego systemu rolet zewnętrznych, np. podnieść poziom położenia nadproży i ewentualnie zmonolityzować je z wieńcem lub zastąpić nadproża wieńconadprożami. Projektuje się rolety zewnętrzne. W salach pobytu dzieci pozostawiono 20cm przestrzeni nad oknem na skrzynkę rolet.
- Nadproża należy ocieplić od zewnątrz.

2.7 Stropodach

- Projektuje się stropodach dwuspadowy o nachyleniu połaci 2°,
- Jako warstwę konstrukcyjną projektuje się strop Teriva 6,0,
- Kierunek nachylenia połaci: równoległe do ul. Gen. S. Sikorskiego,
- Warstwa wykończeniowa stropodachu: membrana PVC NRO
- Ocieplenie: styropian EPS DACH gr. 20 cm przeznaczony do stosowania jako izolacja cieplna stropodachu o współczynniku $\lambda_D \leq 0,031$ W/mK
- Jako warstwę spadkową zaprojektowano styroian EPS DACH w postaci płyt spadkowych o współczynniku przenikania ciepła 0,0038 w/mK

2.8 Podłogi i posadzki

- Projektuje się posadzkę wewnętrzną z płytek ceramicznych oraz wykładziny winylowej niepalnej,
- wykładzina winylowa niepalna, antypoślizgowa o takiej szorstkości, aby chroniła przed poślizgnięciem osób. Ponadto powinna być nienasiąkliwa i odporna na działanie środków dezynfekujących. Kolor do ustalenia z inwestorem.
- Płytki ceramiczne łatwo zmywalne o takiej szorstkości, aby chroniły przed poślizgnięciem osób, nienasiąkliwe i odporne na działanie środków dezynfekujących.
- Szczegółowe przypisanie posadzek do każdego pomieszczenia znajduje się w pkt. 1.3.
- Projektowane właściwości podłogi winylowej: wierzchnia warstwa odporna na zarysowania, zaplamienia i ścieranie, odporny na uderzenia rdzeń winylowy, dodatkowa warstwa stabilizująca z włókna szklanego.
- Wzór posadzki do ustalenia z Inwestorem na etapie budowy.

2.9 Tynki i okładziny wewnętrzne

- Ściany murowane i stropy – tynki gipsowe maszynowe jednowarstwowe o zwiększonej twardości powierzchni (charakteryzują się podwyższoną trwałością i odpornością na ściskanie)
- Łazienki: płytki ceramiczne na zaprawach klejących na całą wysokość pomieszczenia,
- Pomieszczenia zaplecza kuchennego: płytki ceramiczne na zaprawach klejących na wysokość 2,0m
- Malowanie – farby ceramiczne;
- Płytki ceramiczne ścian powinny być zmywalne, nienasiąkliwe, odporne na działanie wilgoci oraz materiałów toksycznych i odporne na działanie środków dezynfekujących,
- Projektuje się sufity podwieszane z płyt g-k 1,25cm na stelażu metalowym. Wysokość pomieszczeń 2,9m. Jedynie w szatni projektuje się miejscowe obniżenie sufitu do wysokości 2,7m.

2.10 Tynki i okładziny zewnętrzne

- Tynk silikonowy
- Cokoły – płytki elewacyjne mrozoodporne grafitowe, wys. cokołu 45cm, cokół cofnięty 2cm
- Kolorystyka budynku przedstawiona na rysunkach elewacji.
- Jako element dekoracyjny elewacji projektuje się profil komorowy z tworzywa sztucznego przypominający fakturą deskę (wym. 20x196cm). Tworzy on obrotowe pionowe okiennice. Listwy są z jednej strony imitują naturalne drewno, natomiast z drugiej pomalowane są na delikatne, pastelowe kolory. Elementy obrotowe na górze i dole wykonane są z łożysk i pozwalają na płynny obrót. Metalowa konstrukcja wykonana jest z profilu 5x5cm obłożona blachą 5mm w kolorze antracytu. Łożyska obrotowe należy dopasować do konstrukcji.
- Projektuje się kompozyt wykonany z łuski ryżowej, oleju mineralnego i soli. Da się go barwić.
- Zastosowany kompozyt musi posiadać następujące właściwości:
 - odporność na grzyby, insekty, wygląd i dotyk drewna, łatwość w utrzymaniu, brak konieczności impregnacji, brak drzazg, odporność na niskie temperatury, nie odbarwanie pod wpływem promieni UV, nie może pękać, próchnieć, pęcznieć i rozwarstwiać się.
- Pod elementy dekoracyjne z desek projektuje się tynk silikonowy w kolorze białym.
- Projektuje się obróbki blacharskie atyk z blachy powlekanej w kolorze antracytu. Wykonywane obróbki blacharskie powinny wystawać poza lico ściany co najmniej 40mm i powinny być wykonane w taki sposób, aby zabezpieczyły elewację przed zaciekami wody opadowej,

- Projektuje się ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem NRO grubości 20cm przeznaczonym do ocieplania elewacji metodą lekką – mokrą ((należy wykonać kołkowanie do muru wg instrukcji producenta),
- Projektuje się ocieplenie ścian zewnętrznych wełną mineralną EI60 grubości 20cm (należy wykonać kołkowanie do muru wg instrukcji producenta),

2.11 Stolarka okienna i drzwiowa

- Stolarka wewnętrzna – PCV. Zestawienie stolarki znajduje się na rys. A – 6.
 - kolor skrzydła drzwiowego – jasny szary (do szczegółowego uzgodnienia z Inwestorem podczas wykonywania inwestycji). Projektuje się kontrastowe kolory ościeżnic drzwi oraz ich powierzchni w stosunku do ściany, w której się znajdują),
 - drzwi płytowe wypełnione płytą wiórowo-otworową obłożone płytą HDF, oklejoną laminatem CPL 0,2
 - ościeżnica – tego samego koloru i materiału co skrzydło,
 - klamka na szyldzie dzielonym
- Parapety wewnętrzne – PCV koloru białego,
- Stolarka zewnętrzna – okna i drzwi balkonowe
 - wykonane z PCV (współczynnik przenikania ciepła $U_{max}=0,90 [W/(m^2K)]$),
 - kolor zewnętrzny antracyt, kolor wewnętrzny biały
 - projektuje się szybę bezpieczną w salach pobytu dzieci oraz szatni,
- parapety zewnętrzne – blacha powlekana w kolorze ram okiennych. Wykonywane obróbki blacharskie powinny wystawać poza lico ściany co najmniej 40mm i powinny być wykonane w taki sposób, aby zabezpieczyły elewację przed zaciekami wody opadowej.
 - w salach pobytu dzieci projektuje się rolety zewnętrzne na które pozostawiono 20cm przestrzeni nad oknem,
 - ościeżnica tego samego koloru co skrzydło.
- drzwi zewnętrzne
 - wykonane z PCV (współczynnik przenikania ciepła $U_{max}=1,3 [W/(m^2K)]$),
 - kolor – antracyt,
 - ościeżnica tego samego koloru co skrzydło,
 - drzwi zewnętrzne O1 projektowane z szybą bezpieczną.

Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej znajduje się na rys. A – 6, A – 7.

2.12 Rynny i rury spustowe

- projektuje się montaż ogrzewanych wpustów dachowych oraz wpustów awaryjnych attykowych
- przejście przez attykę powinno być wykonane z jednoczęściowych wpustów produkcji fabrycznej z systemowym elementem przedłużającym,
- nad wpustami należy zamocować nadstawki rewizyjne (kosz żwirowy),
- rury spustowe kwadratowe w kolorze antracytu,
- rozprowadzenie wody deszczowej do kanalizacji deszczowej.
- element grzejny jest zabudowany fabrycznie wewnątrz wpustu i odporny na warunki atmosferyczne,
- przed osadzeniem w betonie wpusty dachowe należy zabezpieczyć niepalnym paskiem izolacyjnym, jako poszyciem z wełny mineralnej (zgodnie z zaleceniami producenta),

- montaż ogrzewanych wpustów dachowych należy wykonać wg instrukcji wybranego producenta,
- Zaprojektowano 4 przelewy awaryjne montowane min. 35mm nad wpustem głównym. Wydajność przelewu awaryjnego należy dostosować do powierzchni dachu oraz dzieląc ilość obliczeniowego opadu przez wydajność jednostkową wpustu (projektuje się wpusty attykowe przy założeniu wysokości lustra wody 35mm oraz maksymalnego spiętrzenia wody 65mm).
- Zaleca się wykonanie przelewu awaryjnego grawitacyjnego o przekroju kwadratowym,
- projektuje się rozwiązanie systemowe wpustów dachowych wraz z rurami spustowymi. Przekroje dostosowane do powierzchni dachu i ilości wód opadowych.

2.13 Ogrodzenie

- Projektuje się zamknięcie wydzielonego terenu zielonego w wschodniej części działki za pomocą ogrodzenia o wysokości 1,5m,
- Ogrodzenie metalowe, ocynkowane i pomalowane.
- Rozstaw słupków ogrodzeniowych wynosi 2,5m.
- Projektuje się 2 furtki o szerokości 1,2m – (według rysunku zagospodarowania terenu).
- Długość ogrodzenia – 133 m.
- Fundamenty słupków ogrodzeniowych należy wykonać według instrukcji producenta. W projekcie przyjęto fundamenty o wym. 0,3x0,3x1,0m.

2.14 Schody zewnętrzne

- Projektuje się stopień zewnętrzny wykonany z kostki brukowej (kostka brukowa o wys. 8cm)

2.15 Wejście na dach

Projektuje się wykonanie pionowej drabiny zamocowanej w zewnętrznej ścianie budynku. Dolna krawędź drabiny powinna znajdować się na wysokości ok 1 m od ziemi, nie pozwoli to dzieciom wspiąć się na dach. Szerokość drabiny powinna wynosić co najmniej 0,5 m, a odstępy między szczeblami nie mogą być większe niż 0,3 m. Poczynając od wysokości 3 m nad poziomem podłogi, drabiny powinny być zaopatrzone w urządzenia zabezpieczające przed upadkiem, takie jak obręcze ochronne, rozmieszczone w rozstawie nie większym niż 0,8 m, z pionowymi prętami w rozstawie nie większym niż 0,3 m. Odległość drabiny od ściany nie może być mniejsza niż 0,15 m, a odległość obręczy ochronnej od drabiny, w miejscu najbardziej od niej oddalonym, nie może być mniejsza niż 0,7 m i większa niż 0,8 m.

3. WYPOSAŻENIE BUDYNKU

3.1 Wentylacja

W budynku zastosowano system wentylacji mechanicznej według opisu branży sanitarnej.

3.2 Instalacje

- Ogrzewanie

Podłączenie do sieci ciepłowniczej wg opisu branży sanitarnej.

- **Instalacja wodno-kanalizacyjna**

Sieć kanalizacyjna i wodociągowa projektowana wg opisu branży sanitarnej.

- **Instalacja elektryczna**

Instalacja elektryczna według opisu branży elektrycznej.

4. Geotechniczne warunki posadowienia i założenia projektowe

Przyjęto:

- obciążenie wiatrem wg PN – EN 1991-1-4:2008 – I strefa
- obciążenie śniegiem wg PN – EN 1991-1-3:2005 – II strefa
- posadowienie fundamentów wg PN – 81. B – 03020 – strefa przemarzania $h_z=1,00$ m

5. Dane techniczne obiektu charakteryzujące jego wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

- usuwanie odpadów stałych odbywać się będzie poprzez wywożenie przez zakład oczyszczania miasta,
- dla projektowanego programu użytkowego nie występuje związana z eksploatacją budynku emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego, jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.
- charakter obiektu, jego program użytkowy i sposób posadowienia nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.
- w sąsiedztwie projektowanego obiektu znajdują się budynki o podobnym przeznaczeniu jak budynek projektowany. Nie przewiduje się wystąpienia oddziaływania projektowanej inwestycji na obiekty budowlane.

UWAGA!

Wszystkie roboty budowlane 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.

Opracował:

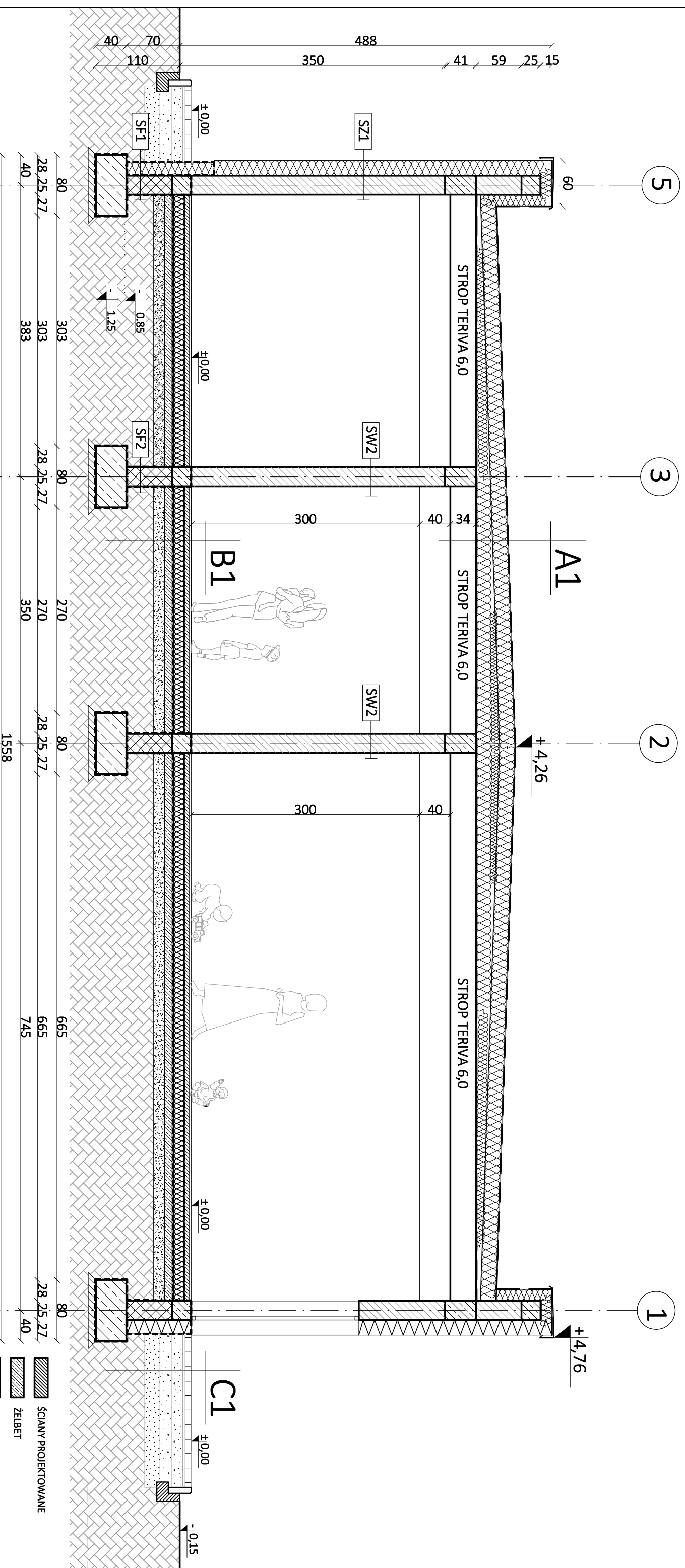
mgr inż. arch. Marek Wolny

Autor:

mgr inż. arch. Ewa Berthold-Majewska
upr. nr 210/97/OP

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Krzysztof Denisiewicz
upr. nr 39/98/OP



SZ1 - ŚCIANA ZEWN. KONSTR. OCIEPLONA	
wykończenie zewn.: tynk silikonowy	
ocieplenie: styropian NRO	20,0
pusztek ceramiczny, np. POROTHERM 25 P+W	25,0
wykończenie wewn.: tynk gipsowy /farba ceramiczna	
SW2 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA KONSTRUKCYJNA	
wykończenie wewn.: tynk gipsowy /farba ceramiczna	
pusztek ceramiczny, np. POROTHERM 25 P+W	25,0
wykończenie wewn.: tynk gipsowy /farba ceramiczna	
SF1 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA ZEWNĘTRZNA	
folia kłbetkowa	
plyty styropianowe EPS FUNDAMENT 150	18,0
izolacja przeciwwilgociowa - 2x emulsja asfaltowa izolacyjna	
blocki betonowe	25,0
izolacja przeciwwilgociowa - 2x emulsja asfaltowa izolacyjna	

C1	STOPIEŃ ZEWNĘTRZNY
	<ul style="list-style-type: none"> - Kostka betonowa 8cm - Podsyпка bazaltowa lub granitowa 0-4mm, gr. 3cm - Podbudowa z kruszywa kamionnego 0/31,5mm, gr. 15cm - Podbudowa z kruszywa kamionnego 0/63mm, gr. 15cm - mechanicznie lub tłuczni kamionnego 0/63mm, gr. 15cm - mechanicznie lub tłuczni kamionnego 0/63mm, gr. 15cm - Warstwa gruntu stabilizowanego cementem C3/4 z dowozu gr. 20cm - Zagęszczone podłoże gruntowe

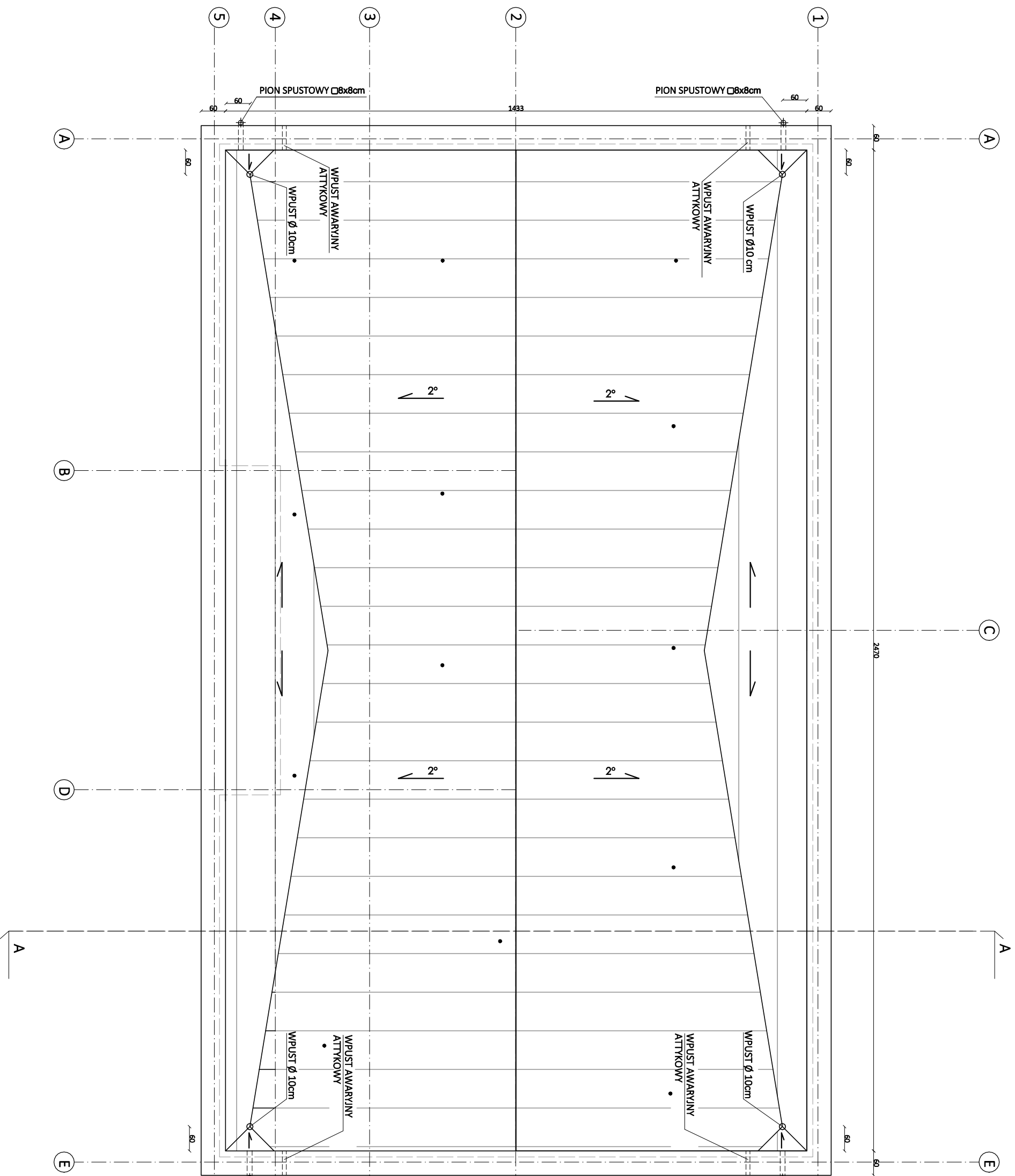
A1	STROPODACH
	<ul style="list-style-type: none"> - Membrana PVC NRO - PAPA wentylacyjna - Włókno szklane - Styropian EPS DACH gr. 20cm - Styropian spadkowy EPS DACH 5-30cm - Folia parochronna - Strop Teriva 6,0 34cm - Pustka powietrzna 40cm - Wykończenie z płyt g-k
B1	PODLOGA NA GRUNCIE
	<ul style="list-style-type: none"> - Płytki ceramiczne/ panele winylowe niepalne - Wylewka cem. 6,0 cm - Izolacja przeciwwilgociowa: folia budowlana gr. min 0,2mm - Styropian gr. 15,0 cm - Hydroizolacja pozioma: 2 x papa termozgrzewalna - Beton B 7,5 15cm zbr. przeciwskurczowo siatką Ø3mm 15x15mm - Zagęszczony piasek ~ 15 cm

RAM PROJEKT

BIURO PROJEKTOWE
RAMONA ZYGMENT-OLEJNIK

PRZEKRÓJ A-A

Autor architektury:	mgr inż. arch. Ewa Berthold-Majewska upr. nr 210/92/OP	Podpis:	
Sprawdzający architektury:	mgr inż. arch. Krzysztof Denisiewicz upr. nr 39/98/OP	Podpis:	
Sporządził:	mgr inż. arch. Marek Wołyn	Podpis:	
Objekt:	Budowa budynku zlokalizowanego z infrastrukturą techniczną.		
Adres:	46-040 Ozimek, dz. nr 126/8, 126/9, 126/42, 135/6	Data:	15.12.2020
Investor:	Gmina Ozimek, ul. ks. J. Dzierżona 4b	Numer rysunku:	A-2



- UWAGI:**
- System odwodnienia dachu dostosować do przyjętych rozwiązań systemowych (wg instrukcji montażowej producenta)
 - Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze antracytu.
 - W miejscach niewyjściowych zastosować dodatkową warstwę folii izolacyjnej.
 - Nad wpustami należy zamocować nadstawki rewizyjne.
 - Rury spustowe należy zabudować korkami maskującymi w kolorze elewacji.
 - Przejście przez atykę powinno być wykonane z jednoczęściowych wpustów produkcji fabrycznej z systemowym elementem przedłużającym.
 - Projektuje się kominiki wentylacyjne $\varnothing 75\text{mm}$ przeznaczone do stosowania z membraną PVC.
 - Kominików nie należy montować w odległości mniejszej niż 1,0m od kominów, murków ogniolowych, świetlików dużych deflektorów i innych elementów nadbudowy dachu.
 - Obszar zaprojektowanego kominika wynosi do 40m² (promień działania wynosi 3,5m).
 - Sosób montażu kominika wentylacyjnego do membrany zgodnie z instrukcją producenta.

MEMBRANA PVC
 • PROJEKTOWANY KOMINEK WENTYLACYJNY
 DO MEMBRAN PVC ($\varnothing 75\text{mm}$)

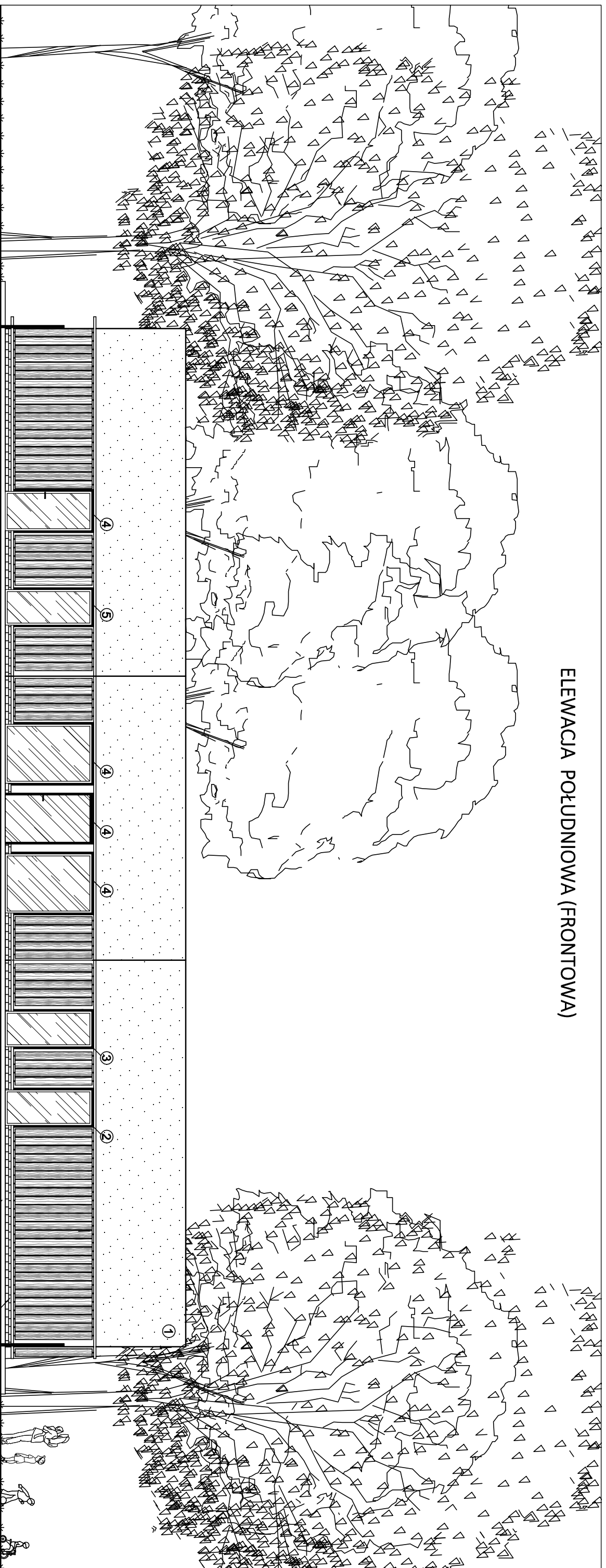
R&W RAMONA ZYGMENT-OLEJNIK
 BIURO PROJEKTOWE
 RAMONAZYGMENT-OLEJNIK

RZUT DACHU

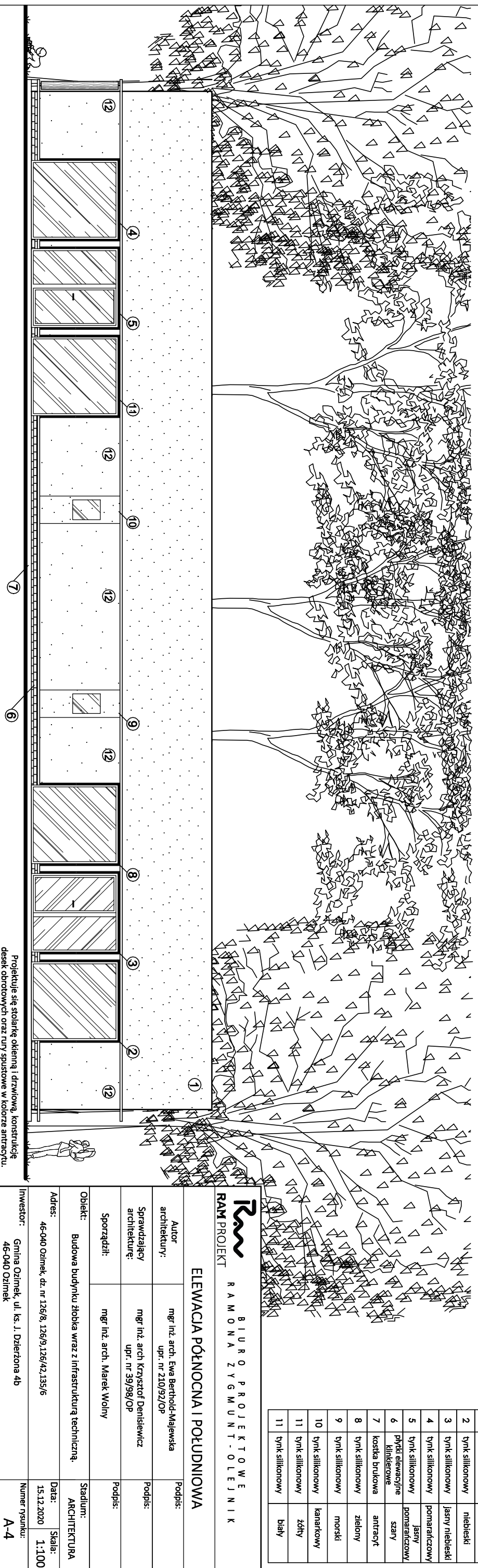
Autor architektury:	mgr inż. arch. Ewa Berthold-Majewska upr. nr 210/92/OP	Podpis:
Sprawdzający architekturę:	mgr inż. arch. Krzysztof Denisiewicz upr. nr 39/98/OP	Podpis:
Sporządził:	mgr inż. arch. Marek Wołny	Podpis:

Obiekt:	Budowa budynku hłobka wraz z infrastrukturą techniczną.	Stadium:	ARCHITEKTURA
Adres:	46-040 Ozimek, dz. nr 126/8, 126/9, 126/42, 135/6	Data:	15.12.2020
Skala:		Skala:	1:100
Investor:	Gmina Ozimek, ul. ks. J. Dzierżona 4b	Numer rysunku:	A-3

ELEWACJA POŁUDNIOWA (FRONTOWA)



ELEWACJA PÓŁNOCNA



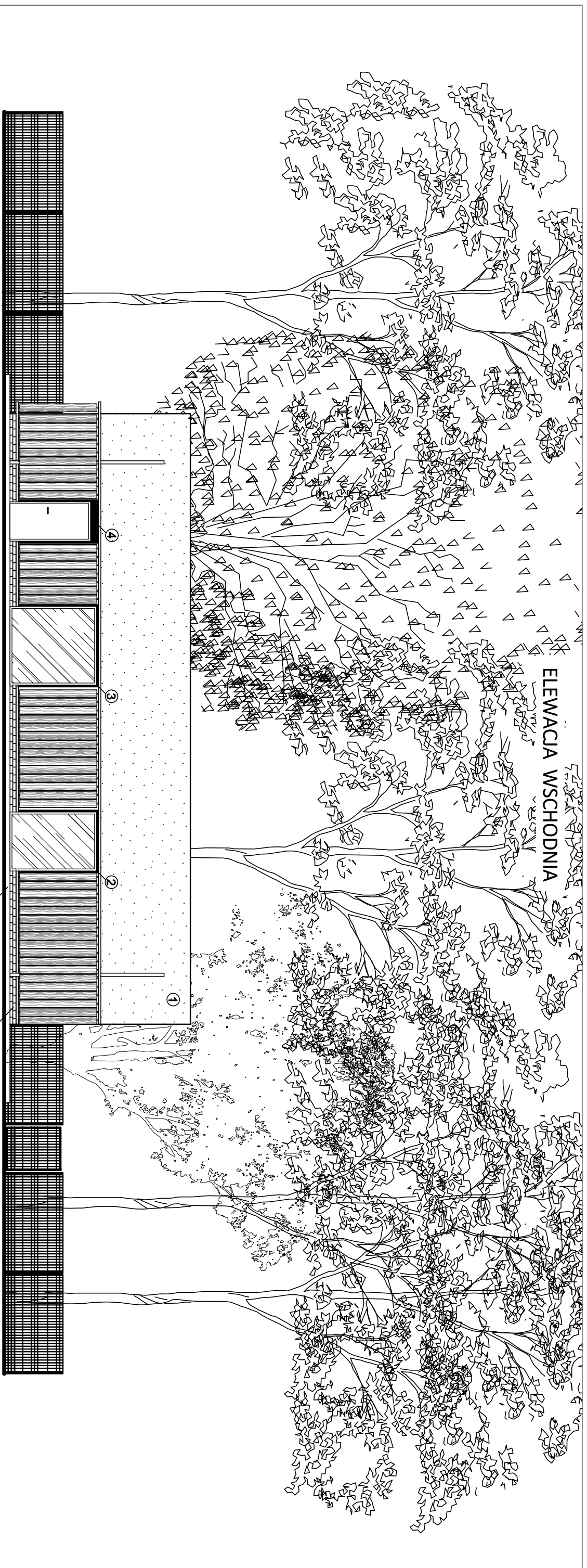
NR	MATERIAŁ	KOLOR
1	tylnk siliikonowy	zielony
2	tylnk siliikonowy	niebieski
3	tylnk siliikonowy	jasny niebieski
4	tylnk siliikonowy	pomarańczowy
5	tylnk siliikonowy	jasny pomarańczowy
6	pyłki elewacyjne kliniczne	szary
7	kostka brukowa	antracyt
8	tylnk siliikonowy	zielony
9	tylnk siliikonowy	morski
10	tylnk siliikonowy	karnałowy
11	tylnk siliikonowy	złoty
11	tylnk siliikonowy	biały

RAM B I U R O P R O J E K T O W E
R A M O N A Z Y G M U N T - O L E J N I K

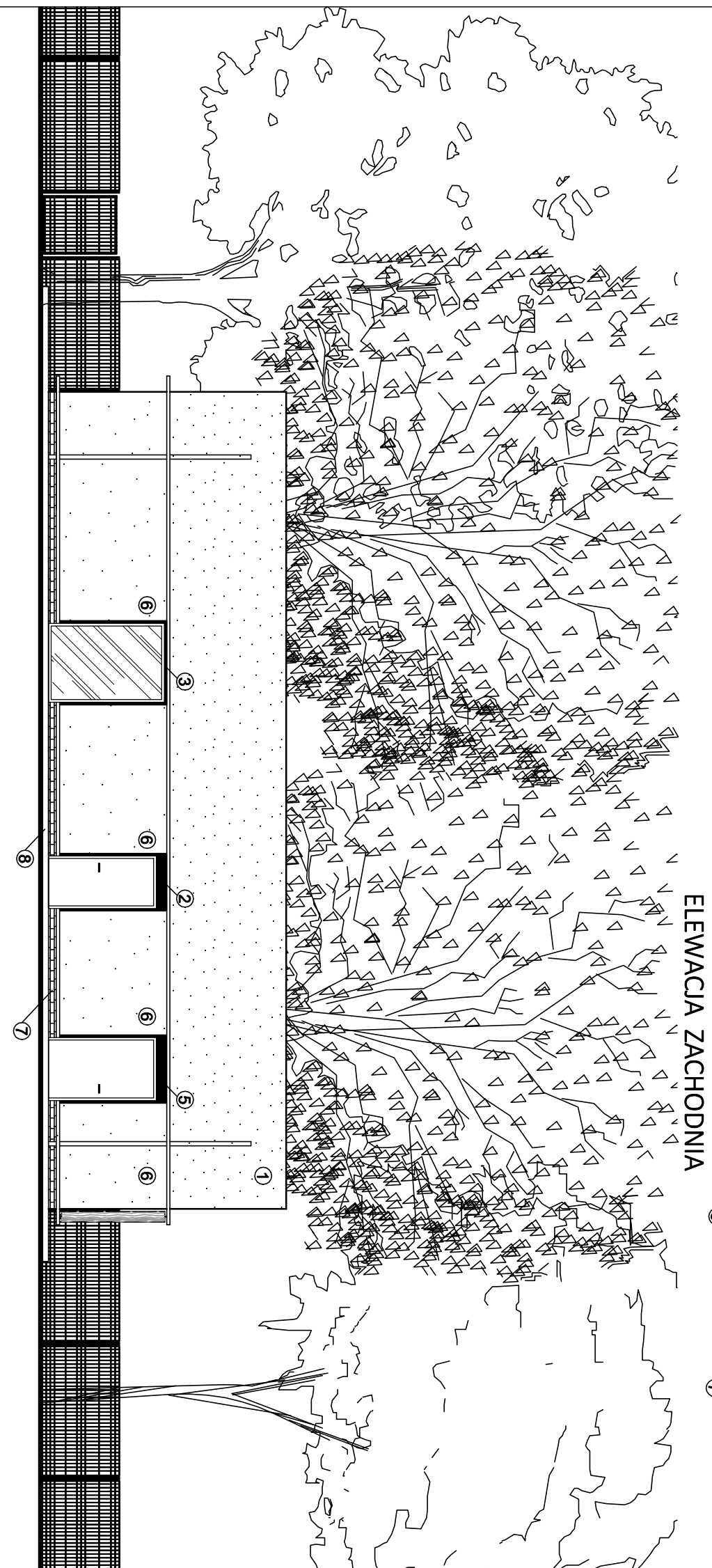
ELEWACJA PÓŁNOCNA I POŁUDNIOWA

Autor architektury:	mgr inż. arch. Ewa Berthold-Majewska	Podpis:
Sprawdzający architekturę:	mgr inż. arch. Krzysztof Denisiewicz	Podpis:
Sporządził:	mgr inż. arch. Marek Wołny	Podpis:
Obiekt:	Budowa budynku hłobka wraz z infrastrukturą techniczną.	Stadium: ARCHITEKTURA
Adres:	46-040 Ozimek, dz. nr 126/8, 126/9, 126/42, 135/6	Data: 15.12.2020
Skala:	1:100	Numer rysunku: A-4
Investor:	Gmina Ozimek, ul. ks. J. Dzierżona 4b	

Projektuje się stolarkę okienną i drzwiową, konstrukcję desk. obrótowych oraz runy spustowe w kolorze antracytu.



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA

NR	MATERIAŁ	KOLOR
1	tylnk siliikonowy	zielony
2	tylnk siliikonowy	kanarkowy
3	tylnk siliikonowy	jasny zielony
4	tylnk siliikonowy	zielony
5	tylnk siliikonowy	złoty
6	tylnk siliikonowy	biały
7	pyłki elewacyjne klinierowe	szary
8	kostka brukowa	antracyt

Projektuje się stolarkę okienną i drzwiową, konstrukcję desek obrótowych oraz rury spustowe w kolorze antracytu. Proponowaną lokalizację drabiny pokazano na rys. A-1.

RAM BIURO PROJEKTOWE
RAMONA ZYGMUNT-OLEJNIK
RAM PROJEKT

ELEWACJA WSCHODNIA I ZACHODNIA

Autor architektury:	mgr inż. arch. Ewa Berthold-Majewska upr. nr 210/92/OP	Podpis:
Sprawdzający architekturę:	mgr inż. arch. Krzysztof Denisiewicz upr. nr 39/98/OP	Podpis:
Sporządził:	mgr inż. arch. Marek Wołny	Podpis:

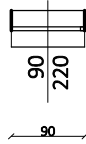
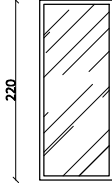
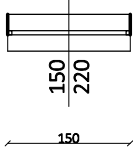
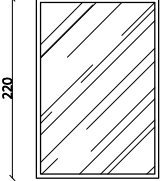
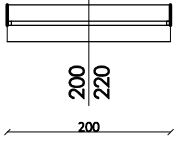
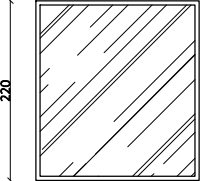
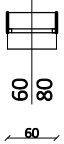

Obiekt:	Budowa budynku hłobka wraz z infrastrukturą techniczną.	Stadium:	ARCHITEKTURA
Adres:	46-040 Ozimek, dz. nr 126/8, 126/9, 126/42, 135/6	Data:	15.12.2020
Investor:	Gmina Ozimek, ul. ks. J. Dzierżona 4b	Skala:	1:100
		Numer rysunku:	A-5

SYMBOL	DRZWI ZEWNĘTRZNE		WYMIARY W ŚWIETLE MURU	SCHEMAT	WYMAGANIA
	L	P			
D1	-	1			<ul style="list-style-type: none"> • Kolor ramy i ościeżnicy: antracyt • Materiał: PCV, szymba bezpieczna, • System wyposażony w 2 zamki (zaleca się stosować zamki oznaczone literą C oznaczającą klasą odporności na włamanie), • współczynnik przenikania ciepła $U_{max}=0,90[W/(m^2K)]$
D2	-	1			<ul style="list-style-type: none"> • Kolor ramy: antracyt • Materiał: aluminium • Rama i ościeżnica o budowie wielokomorowej, • Wypełnione materiałem termozoizacyjnym, • Dźwiękochonne, wysoce trwałe • Ościeżnica: tego samego koloru co skrzydło, • Klamka na szyldzie dzielonym, • System wyposażony w zamek na klucz tradycyjny, • współczynnik przenikania ciepła $U_{max}=1,3[W/(m^2K)]$,
D3	1	-			<ul style="list-style-type: none"> • Kolor ramy: antracyt • Materiał: aluminium • Rama i ościeżnica o budowie wielokomorowej, • Wypełnione materiałem termozoizacyjnym, • Dźwiękochonne, wysoce trwałe • Ościeżnica: tego samego koloru co skrzydło, • Klamka na szyldzie dzielonym, • System wyposażony w zamek na klucz tradycyjny, • współczynnik przenikania ciepła $U_{max}=1,3[W/(m^2K)]$,
D4	1	1			<ul style="list-style-type: none"> • Kolor ramy i ościeżnicy: antracyt • Materiał: PCV, szymba bezpieczna, • System wyposażony w kłamek (od wnętrza) oraz pochwył (od strony zewnętrznej drzwi), • współczynnik przenikania ciepła $U_{max}=0,90[W/(m^2K)]$
D5	-	1			<ul style="list-style-type: none"> • Kolor ramy: antracyt • drzwi przeciwpożarowe EI60 • Ościeżnica: tego samego koloru co skrzydło, • Klamka na szyldzie dzielonym, • System wyposażony w zamek na klucz tradycyjny, • współczynnik przenikania ciepła $U_{max}=1,3[W/(m^2K)]$,
D6	1	1			<ul style="list-style-type: none"> • Kolor ramy i ościeżnicy: antracyt • Materiał: PCV, • System wyposażony w 2 zamki (zaleca się stosować zamki oznaczone literą C oznaczającą klasą odporności na włamanie), • współczynnik przenikania ciepła $U_{max}=0,90[W/(m^2K)]$

SYMBOL	DRZWI WEWNĘTRZNE		WYMIARY W ŚWIETLE MURU	SCHEMAT	WYMAGANIA
	L	P			
D6	4	5			<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi płytowe wypełnione płytą wiotro-otworową obłożone płytą HDF, oklejoną laminatem CPL 0,2 • Ościeżnica regulowana tego samego koloru co skrzydło, • Klamka na szyldzie dzielonym, • System wyposażony w zamek na klucz tradycyjny, • kolor: dąb klasyczny
D7	1	1			<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi płytowe wypełnione płytą wiotro-otworową obłożone płytą HDF, oklejoną laminatem CPL 0,2 • Ościeżnica regulowana tego samego koloru co skrzydło, • Klamka na szyldzie dzielonym, • System wyposażony w zamek do fazyłki z blokadą WC, • kolor: dąb klasyczny • Drzwi do WC pełne z kratką wentylacyjną (otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m² dla dopływu powietrza) • szymba bezpieczna przezroczysta
D8	-	1			<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi płytowe wypełnione płytą wiotro-otworową obłożone płytą HDF, oklejoną laminatem CPL 0,2 • Ościeżnica regulowana tego samego koloru co skrzydło, • Klamka na szyldzie dzielonym, • System wyposażony w zamek do fazyłki z blokadą WC, • kolor: dąb klasyczny • Drzwi do WC pełne z kratką wentylacyjną (otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m² dla dopływu powietrza)
D9	-	1			<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi płytowe wypełnione płytą wiotro-otworową obłożone płytą HDF, oklejoną laminatem CPL 0,2 • Ościeżnica regulowana tego samego koloru co skrzydło, • Klamka na szyldzie dzielonym, • System wyposażony w zamek na klucz tradycyjny, • kolor: dąb klasyczny
D10	-	1			<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi płytowe wypełnione płytą wiotro-otworową obłożone płytą HDF, oklejoną laminatem CPL 0,2 • Ościeżnica regulowana tego samego koloru co skrzydło, • Klamka na szyldzie dzielonym, • System wyposażony w zamek do fazyłki z blokadą WC, • kolor: dąb klasyczny • Drzwi do WC pełne z kratką wentylacyjną (otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m² dla dopływu powietrza)


- UWAGI!
1. WSZYSTKIE WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!
 2. NAD OKNAМИ I DRZWIAMI W SALACH POBRTU DZIECI (POM. 0.04, 0.05, 0.08) PROJEKTUJE SIĘ ROLETY ZEWNĘTRZNE (OZ_03, D4) W KOLORZE ANTRACYTOWYM.

		B I U R O P R O J E K T O W E R A M O N A Z Y G U N T - O L E J N I K	
ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ			
Autor architektury:	mgr inż. arch. Ewa Berthold-Majewska upr. nr 210/92/OP	Podpis:	
Sprawdzający architektura:	mgr inż. arch. Krzysztof Denisiewicz upr. nr 39/98/OP	Podpis:	
Sporządził:	mgr inż. arch. Marek Wołny	Podpis:	
Objekt:	Budowa budynku żłobka wraz z infrastrukturą techniczną.		Stadium: ARCHITEKTURA
Adres:	46-040 Ozimek, dz. nr 126/8, 126/9, 126/42, 135/6	Data:	15.12.2020
Investor:	Gmina Ozimek, ul. ks. J. Dzierżona 4b	Skala:	1:100
		Numer rysunku:	A-6

STOLARKA OKIENNA				
SYMBOL	ILOŚĆ	WYMIARY W ŚWIETLE MURU	SCHEMAT	WYMAGANIA
O1	3			<ul style="list-style-type: none"> • Kolor ramy i ościeżnicy: antracyt • Materiał: PCV, szyba bezpieczna • współczynnik przenikania ciepła $U_{max}=0,90[W/(m^2K)]$
O2	4			<ul style="list-style-type: none"> • Kolor ramy i ościeżnicy: antracyt • Materiał: PCV, szyba bezpieczna • Współczynnik przenikania ciepła $U_{max}=0,90[W/(m^2K)]$
O3	5			<ul style="list-style-type: none"> • Kolor ramy i ościeżnicy: antracyt • Materiał: PCV, szyba bezpieczna • Współczynnik przenikania ciepła $U_{max}=0,90[W/(m^2K)]$ • Dopuszcza się podział okna na 2 części
O4	2			<ul style="list-style-type: none"> • Kolor ramy i ościeżnicy: antracyt • Materiał: PCV, szyba bezpieczna • Współczynnik przenikania ciepła $U_{max}=0,90[W/(m^2K)]$

UWAGA!

1. WSZYSTKIE WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!
2. NAD OKNAMI I DRZWIAMI W SALACH POBYTU DZIECI (POM. 0.04, 0.05, 0.08) PROJEKTUJE SIĘ ROLETY ZEWNĘTRZNE (O2, O3, D4) W KOLORZE ANTRACYTOWYM.

		BIURO PROJEKTOWE RAMONA ZYGMUNT-OLEJNIK	
ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ			
Autor architektury:	mgr inż. arch. Ewa Berthold-Majewska upr. nr 210/92/OP	Podpis:	
Sprawdzający architekturę:	mgr inż. arch. Krzysztof Denisiewicz upr. nr 39/98/OP	Podpis:	
Sporządził:	mgr inż. arch. Marek Wołny	Podpis:	
Obiekt:	Budowa budynku żłobka wraz z infrastrukturą techniczną.	Stadium: ARCHITEKTURA	
Adres:	46-040 Ozimek, dz. nr 126/8, 126/9, 126/42, 135/6	Data: 15.12.2020	Skala: 1:100
Inwestor:	Gmina Ozimek, ul. ks. J. Dzierżona 4b 46-040 Ozimek	Numer rysunku: A-7	