

## **OŚWIADCZENIE:**

Projekt budowy wiaty przystankowej  
- Gmina Niepołomice

### **LOKALIZACJA / ADRES:**

Gmina Niepołomice

### **INWESTOR:**

Gmina Niepołomice  
Plac Zwycięstwa 13,  
32-005 Niepołomice

### **NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:**

55Architekci s.c. Anna Szewczyk-Świątek, Wojciech Świątek  
Krótka 8, 34-600 Limanowa

### **PROJEKT ARCHITETKONICZO-BUDOWLANY**

Stosownie do zapisów ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku „Prawo budowlane” (z późn.zm.)  
oświadczam, że w/w projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie  
przepisami, normami oraz zasadami sztuki i wiedzy technicznej.

### **ARCHITEKTURA**

Projektant: dr inż. arch. Wojciech Świątek upr. Nr 146/SWOKK/2012  
(główny) (upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń)

Sprawdzający: dr inż. arch. Anna Szewczyk-Świątek, upr. nr MPOIA/017/2012  
(upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń)

Limanowa, marzec 2024 r.

# DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

**LOKALIZACJA / ADRES:**

Gmina Niepołomice

**INWESTOR:**

Gmina Niepołomice  
Plac Zwycięstwa 13,  
32-005 Niepołomice

**NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:**

55Architekci s.c. Anna Szewczyk-Świątek, Wojciech Świątek  
Krótka 8, 34-600 Limanowa

Projektant (główny):

dr inż. arch. Wojciech Świątek  
upr. Nr 146/SWOKK/2012

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
Projekt budowy wiaty przystankowej  
- Gmina Niepołomice

**LOKALIZACJA / ADRES:**  
Gmina Niepołomice

**INWESTOR:**  
Gmina Niepołomice  
Plac Zwycięstwa 13,  
32-005 Niepołomice

**NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:**  
55Architekci s.c. Anna Szewczyk-Świątek, Wojciech Świątek  
Krótka 8, 34-600 Limanowa

**ARCHITEKTURA:**

Projektant: dr inż. arch. Wojciech Świątek, upr. nr 146/SWOKK/2012  
(główny) (upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń)

Sprawdzający: dr inż. arch. Anna Szewczyk-Świątek, upr. nr MPOIA/017/2012  
(upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń)

## SPIS TREŚCI:

### PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....	
3. Forma architektoniczna i układ przestrzenny obiektu budowlanego.....	
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	
4.1. Parametry obiektu.....	
4.2. Zestawienie powierzchni pomieszczeń.....	
4.3. Układ konstrukcyjny - rozwiązania, konstrukcyjno – materiałowe.....	
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.....	
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.....	
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych- w przypadku zamierzenia budowlanego	
dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego.....	
8. Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego	
budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.....	
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie	
oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	
10. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych	
zaopatrzenia w energię i ciepło.....	
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują	
temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.....	
12. Elementy wyposażenia budowlano - instalacyjnego.....	
13. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	

Rys. A_01a_ Rzut przyziemia A.....	
Rys. A_01b_ Rzut przyziemia B.....	
Rys. A_01c_ Rzut przyziemia C.....	
Rys. A_01d_ Rzut przyziemia D.....	
Rys. A_02a_ Rzut dachu A.....	
Rys. A_02b_ Rzut dachu B.....	
Rys. A_02c_ Rzut dachu C.....	
Rys. A_02d_ Rzut dachu D.....	
Rys. A_03a_ Przekrój 1a.....	
Rys. A_03b_ Przekrój 1b.....	
Rys. A_03c_ Przekrój 1c.....	
Rys. A_03d_ Przekrój 1d.....	
Rys. A_04_ Przekrój poprzeczny (powtarzalny).....	
Rys. A_05a_ Elewacja frontowa A.....	
Rys. A_05b_ Elewacja frontowa B.....	
Rys. A_05c_ Elewacja frontowa C.....	
Rys. A_05d_ Elewacja frontowa D.....	
Rys. A_06a_ Elewacja tylna A.....	
Rys. A_06b_ Elewacja tylna B.....	
Rys. A_06c_ Elewacja tylna C.....	
Rys. A_06d_ Elewacja tylna D.....	
Rys. A_07_ Elewacja boczna (powtarzalna).....	
Rys. A_08a_ Rzut sufitu A.....	
Rys. A_08b_ Rzut sufitu B.....	
Rys. A_08c_ Rzut sufitu C.....	
Rys. A_08d_ Rzut sufitu D.....	
Rys. A_09_ Detal rury spustowej w obudowie betonowej.....	
Rys. A_10_ Detal narożnika płyty stropowej.....	
Rys. A_11_ Rysunki szczegółowe siedziska.....	
Rys. A_12_ Rysunek szczegółowy okładziny drewnianej słupa.....	
Rys. A_13_ Siedzisko pojedyncze – rysunek szczegółowy.....	
Rys. A_14_ Stojak rowerowy – rysunki szczegółowe.....	
Rys. A_15_ Detal odwodnienia liniowego.....	
Rys. A_16_ Rysunki szczegółowe stacji naprawczej rowerów.....	

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA / SPRAWDZAJĄCEGO.....

### UPRAWNIENIA PROJEKTANTA / SPRAWDZAJĄCEGO.....

Uprawnienia i IZBA – Projektant branży architektonicznej.....	
Uprawnienia i IZBA – Sprawdzający branży architektonicznej.....	

### **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.**

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt techniczny budowy zadaszonych wiat przystankowych w 4 wariantach (A,B,C,D) na terenie Gminy Niepołomice. Kategoria obiektu budowlanego IV.

### **2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.**

Każda z projektowanych wiat składa się z zadaszania, siedziska z osłoną oraz elementów wyposażenia przedstawionych w części rysunkowej projektu. Powierzchnia użytkowa wynosi od 5,25 m<sup>2</sup> do 16,49 m<sup>2</sup>.

### **3. Forma architektoniczna i układ przestrzenny obiektu budowlanego.**

Każdy z obiektów posiada prostokątny rzut oraz otwartą formę przestrzenną. Główne siedzisko oraz elementy wyposażenia są ukierunkowane na dojeżdżenie od strony zatoki autobusowej. Dostęp możliwy jest ze wszystkich kierunków. Obiekty zadane stropodachem z warstwą wegetacyjną.

### **4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.**

#### **Przystanek A**

Powierzchnia zabudowy: **19,63 m<sup>2</sup>**

Powierzchnia użytkowa: **16,49 m<sup>2</sup>**

Wysokość maksymalna nad poz. przyległego terenu: **3,50 m**

Długość rzutu poziomego: **9,35 m**

Szerokość rzutu poziomego: **2,10 m**

#### **Przystanek B**

Powierzchnia zabudowy: **12,80 m<sup>2</sup>**

Powierzchnia użytkowa: **10,29 m<sup>2</sup>**

Wysokość maksymalna nad poz. przyległego terenu: **3,50 m**

Długość rzutu poziomego: **6,10 m**

Szerokość rzutu poziomego: **2,10 m**

#### **Przystanek C**

Powierzchnia zabudowy: **9,44 m<sup>2</sup>**

Powierzchnia użytkowa: **7,56 m<sup>2</sup>**

Wysokość maksymalna nad poz. przyległego terenu: **3,50 m**

Długość rzutu poziomego: **4,50 m**

Szerokość rzutu poziomego: **2,10 m**

#### **Przystanek D**

Powierzchnia zabudowy: **7,13 m<sup>2</sup>**

Powierzchnia użytkowa: **5,25 m<sup>2</sup>**

Wysokość maksymalna nad poz. przyległego terenu: **3,30 m**

Długość rzutu poziomego: **3,40 m**

Szerokość rzutu poziomego: **2,10 m**

### **4.2. Zestawienie powierzchni pomieszczeń**

Nie dotyczy. Obiekt budowlany nie posiada pomieszczeń.

### **4.3. Układ konstrukcyjny - rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe**

Zgodnie ze szczegółami i opisami z części rysunkowej Projektu Architektonicznego.

W przypadku różnic / rozbieżności – przed wykonaniem konsultować z Projektantem głównym.

Wszystkie elementy konstrukcji wg części obliczeniowej i rysunkowej PT branży konstrukcyjnej.

Wszystkie materiały użyte na budowie winny posiadać odpowiednie atesty i sprawdzenia.

Wszystkie elementy drewniane impregnowane do stanu NRO.

Projektowane obiekty zostaną wykonane w konstrukcji żelbetowej jako prefabrykaty.

Beton konstrukcyjny budynku od poziomu +0,00– C25/30 (B30)

Beton konstrukcyjny (fundamenty) – C25/30 (B30)

Beton podkładowy – C8/10 (B10)

Stal zbrojeniowa /zbrojenie podłużne i strzemiona/ - B-500SP

### **Płyta i pale fundamentowe żelbetowe.**

Posadowienie na gruncie za pomocą stóp fundamentowych. Otulina zbrojenia fundamentów 5cm.

W wypadku stwierdzenia gruntu o mniejszej nośności niż w założeniach do obliczeń statycznych należy skonsultować z projektantem ewentualną zmianę sposobu posadowienia.

**Słupy żelbetowe** Ø20 cm - wg PT branży konstrukcyjnej. Otulina zbrojenia 2,5cm.

**Stropy żelbetowe** o złożonej geometrii: płyta główna gr. 15 cm oraz ścianki boczne gr 10 cm o kącie nachylenia 26,6°. Narożniki płyty wyoblone, promień R= 10 cm - wg PT branży konstrukcyjnej. Otulina zbrojenia 2,5cm.

Stropy z warstwą wegetacyjną o układzie:

- substrat dachowy ekstensywny 16 cm
- włóknina filtracyjna
- warstwa drenażowa – keramzyt 5 -8 cm
- hydroizolacja płynna x 2
- warstwa spadkowa z betonu lekkiego 3- 6 cm
- płyta żelbetowa 15 cm

Uwarstwienie wg rysunków przekrojowych.

**Hydroizolacja płyty żelbetowej** oraz zabezpieczenie elementów stalowych stropodachu zielonego: stosować dedykowany preparat tworzący elastyczną wodoodporną powłokę epoksydowo - smołową. Rozwiązanie przeznaczone do zastosowań w przemyśle: hydroizolacja oraz ochrona powierzchni betonowych i stalowych przed trwałym, agresywnym oddziaływaniem: popłuczyn i wody przemysłowej, wody gruntowej, ścieków komunalnych i przemysłowych.

**Płyta podłogowa żelbetowa**, gr 10 cm na podkładzie z betonu chudego. Wierzchnia warstwa wylewki szczotkowana,, kierunek wg rysunków PW.

**Odwodnienie:** poziom +/-0,00: korytko odwadniające z betonu włóknistego o szerokości odpływu 100 mm, (szer. zewn. 160 mm) łączone systemem pióro–wpust, pokrywy ze szczeliną ze stali nierdzewnej, studzienka z podłączeniem odpływu, z nasadą rewizyjną, ścianki czołowe pełne, rozwiązanie systemowe zgodne z PN-EN 1433.

Odwodnienie stropodachu za pomocą rur spustowych w obudowie z betonu. Ukształtowanie spadków wg rys. rzutu dachów. Obudowa betonowa wypuszczona ponad dach wg rys. przekrojowych i elewacyjnych. Sposób montażu elementów wg detalu na Ark. A\_09.

Wody opadowe odprowadzone poprzez odwodnienie grzebieniowe do projektowanego korytka (odwodnienie liniowe, szczelinowe) oraz – zależnie od uwarunkowań lokalnych, do kanalizacji burzowej lub rowów przydrożnych, za pośrednictwem rur PVC Ø125mm.

**Oświetlenie:** Profil LED, kolor obudowy czarny, wbudowane źródło światła LED 10W /1m, 4500K, 24V DC, zasilacz do użytku zewnętrznego, długość opraw wg wymiarów na rysunku, stopień ochrony: IP68, materiał wykonania: aluminium + żywica odporna na UV. Oprawa wklejana w profil aluminiowy 10x20 mm montowany do rusztu drewnianego, powierzchnia oprawy zlicowana z podbitką drewnianą.

WYPOSAŻENIE:

**Osłona siedzisk ze szkła** przezroczystego, bezbarwnego VSG ESG 55.2, krawędzie polerowane, nadruk szary, półprzezroczysty- wzór kropek Ø8mm w rozstawie 10x10 cm. Górna i dolna krawędź szkła zamknięta w profilu montażowym aluminiowym, wym. 30x30 mm, kolor RAL 7016, z kompletem uszczelek - rozwiązanie dedykowane montażowi tafli szklanych. Profil montażowy kotwiony do płyty dachowej żelbetowej oraz do ramy z profilu stalowego - wg rys. przekrojowego na Ark. A\_11

**Siedziska** - rysunki szczegółowe wg Ark. A\_11.

Poszycie siedzisk z drewna dębowego, deski gr 20mm, czterostronnie strugane, klasa A – na podkonstrukcji stalowej.

**Stojak rowerowy** (wiata A) 80x80 cm z profilu stalowego 50x50x5, kolor RAL 7016, podstawa z blachy stalowej ocynkowanej 120x120x4 mm kotwiona do podłoża. W miejscu montażu stojaka rowerowego należy przewidzieć pogrubienie płyty fundamentowej wg rysunku szczegółowego na Ark. A\_14

**Diorama** Ø20 cm, h=40 cm wg osobnego opracowania, montowana na słupie żelbetowym Ø20 cm, h= 120 cm, fundament słupa gł. 100 cm

**Stacja ładowania USB**, słupek z betonu architektonicznego z kanałem na prowadzenie przewodu zasilającego wym.  $\varnothing 10 \times 80$  cm, wyposażenie: 2 szt. gniazdo USB 3.0 A, uszczelnione, klasa IP68. Gniazda montowane w bocznej części słupka na wys. 70 cm

**Kosz na śmieci** betonowy, wym.  $\varnothing 30 \times 80$  cm, gr. ścianki 3 cm, krawędzie fazowane 1 cm, wkład: blacha ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm, kolor kosza dopasować do elementów betonowych przystanku.

**System informacji pasażerskiej** - wg osobnego opracowania - w obudowie z blachy stalowej ocynkowanej, kolor RAL 7016, wym. 15x70x170 cm.

**Siedzisko pojedyncze** betonowe z okładziną drewnianą  $\varnothing 25/35 \times 45$  cm - wg detalu na Ark. A\_13.

**Nazwa przystanku:** kaseton z blachy stalowej gr 2 mm, ocynk ogniowy, malowany na kolor RAL 7016, wym. 10x20x180 cm. Na powierzchni 20x180 cm perforacja nazwy przystanku (wg wytycznych Inwestora), czcionka bezseryfowa, wys. najwyższych liter 15 cm. Od wewnętrznej strony płyta z plexi gr 4 mm, kolor biały, mleczny. Kaseton wyposażony w podświetlenie LED, klasa IP68, montaż - kotwienie do płyty żelbetowej.

Wszystkie elementy drewniane w obiekcie (podest) należy impregnować metodą wysokociśnieniową - nasycenia pełnokomórkowego (0,8-1,4Mpa). Wszystkie elementy drewniane należy impregnować do stanu nie rozprzestrzeniania ognia. Wykończona powierzchnia powinna zachować naturalny kolor drewna. Wszystkie elementy drewniane zabezpieczone do poziomu NRO.

## **5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.**

Poziom posadowienia przystanków zaprojektowano w warstwie geotechnicznej reprezentowanej przez GLINĘ PIASZCZYSTĄ W STANIE TWARDOPLASTYCZNYM o  $q_{max}=0.16$  MPa. Ostateczne warunki gruntowe i poziom posadowienia zostaną ustalone na etapie budowy.

## **6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.**

Nie dotyczy.

## **7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych- w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego.**

Nie dotyczy.

## **8. Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.**

Obiekty będą dostępne dla osób niepełnosprawnych poprzez wyeliminowanie barier architektonicznych. na trasie dojścia do obiektów. Elementy wyposażenia oraz informacji pasażerskiej zostaną umieszczona na wysokości pozwalającej na korzystanie przez osoby na wózkach inwalidzkich.

## **9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.**

Zamierzenie projektowe nie będzie zmieniać warunków związanych z zagrożeniem dla środowiska oraz z zagrożeniem higieny i zdrowia użytkowników. Obiekt budowlany podlegający opracowaniu nie stanowi zagrożenia ani nie pogarsza warunków zarówno w zakresie bezpieczeństwa dla otoczenia jak i dla higieny i zdrowia osób użytkujących sąsiednie działki. Także wpływ otoczenia budowli, nie będzie powodować zagrożenia dla użytkowników budowli podlegającej opracowaniu. Obiekt budowlany nie zaciemnia ani nie przesłania innych obiektów.

## **10. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogeneracje, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe.**

Nie dotyczy.

**11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.**

Nie dotyczy.

**12. Elementy wyposażenia budowlano - instalacyjnego.**

Nie dotyczy.

**13. Warunki ochrony przeciwpożarowej.**

Projektowane wiaty przystankowe są obiektami otwartymi, nieposiadającymi przegród pionowych. Możliwe jest wyjście z obiektu bezpośrednio na teren przylegający.

**Dokumentacja projektowa nie dotyczy zgody na odstępstwo.**

Opracował:  
dr inż. arch. Wojciech Świątek  
upr. 146/SWOKK/2012, SW-0211