

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ATK
P R A C O W N I A P R O J E K T O W A
ARCHITEKT TOMASZ KURIAŃSKI
ul. Janickiego 8/9, Szczecin 71-270, tel. 0502 541 573

TEMAT/ OBIEKT:

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU POLEGAJĄCE NA BUDOWIE PLACU
WIEJSKIEGO, PĘTLI AUTOBUSOWEJ, WEWNĘTRZNEJ DROGI DO-
JAZDOWEJ I MIEJSC PARKINGOWYCH ORAZ PRZEBUDOWIE INFRA-
STRUKTURY TECHNICZNEJ**

TOM III.A – WIATA PRZYSTANKOWA

ADRES/ LOKALIZACJA:

**Dz. nr dz. nr 158/2 i część dz. nr 112 dr, 157/1,
obwód Wąwelnica, Gmina Dobra, Powiat Policki**

INWESTOR:

**GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA
ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra**

FAZA:

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

MIEJSCE/ DATA:

Szczecin
Listopad 2014

OŚWIADCZENIE:

**Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z
obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.**

(Na podstawie art.20 p. 4 ustawy Prawo Budowlane z 7 lipca 1994r-(Dz. U. Nr 93, poz. 888 oraz Dz. U. Z 2003r. Nr 207, poz. 2016 oraz Nr 6, poz.41 i Nr 92, poz. 881)

ARCHITEKTURA:

Autor/ Projektant:
mgr inż. arch. Tomasz Kuriański
upr. proj. 2/SZ/2002 specjalność architektoniczna

Projektanci:
mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz
upr. proj. nr W/04/2010 specjalność architektoniczna

mgr inż. arch. Karolina Alicja Prałat
upr. proj. nr 19/ZPOIA/OKK/2014 specjalność architektoniczna

Sprawdzający:
mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz
upr. proj. W/03/2010 specjalność architektoniczna

PODPIS:

1 SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

• Karta tytułowa	str.1
• Spis zawartości opracowania	str.2
• Spis rysunków	str.2
• Opis techniczny projektu wiaty przystankowej	str.3
• Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str.6
• Rysunki	str.8

2 SPIS RYSUNKÓW

12.02. A.1.1.1 WIATA PRZYSTANKOWA – RZUT PRZYZIEMIA	1:50
12.02. A.1.1.2 WIATA PRZYSTANKOWA – RZUT ZADASZENIA	1:50
12.02. A.1.2.1 WIATA PRZYSTANKOWA – ELEWACJE	1:50
12.02. A.1.3.1 WIATA PRZYSTANKOWA – PRZEKROJE	1:50
12.02. A.1.4.1 WIATA PRZYSTANKOWA – DETAL SIEDZISKA	1:50
12.02. A.1.4.1 WIATA PRZYSTANKOWA – DETAL TABLICY	1:50

3 OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1 Przedmiot opracowania i lokalizacja

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wiaty przystankowej będącej częścią inwestycji p.n.: „Zagospodarowanie terenu polegające na budowie placu wiejskiego, pętli autobusowej, wewnętrznej drogi dojazdowej i miejsc parkingowych oraz przebudowie infrastruktury technicznej”.

3.2 Podstawa opracowania

- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.);*
- Zlecenie inwestora;
- Wizja lokalna terenu;
- Uzgodnienia z inwestorem – Gmina Dobra;
- Koncepcja zagospodarowania terenu;
- Decyzja o lokalizacji celu publicznego nr 30/14 z dnia 12.11.2014 r.;
- Uzgodnienia międzybranżowe.

3.3 Lokalizacja

Projektowana wiatła usytuowana będzie w południowej części działki nr 158/2 w miejscu projektowanego przystanku autobusowego. Wiatła zastąpi istniejącą wiatę, która jest przeznaczona do rozbiórki. Poziom posadowienia parteru projektowanej wiatły przyjęto na rzędnej p.p.p. = 26,79 m n.p.m.

Lokalizację i gabaryty małej architektury pokazano w Tomie II – Zagospodarowanie terenu na rysunku zagospodarowania terenu.

3.4 Zakres robót:

- roboty ziemne,
- roboty fundamentowe,
- wykonanie ścian fundamentowych,
- montaż słupów stalowych,
- wykonanie ścian przyziemia wraz ze stropodachem,
- wykonanie tablicy informacyjnej,
- wykonanie siedzisk,
- montaż profili LED w betonie.

4 Rozwiązania funkcjonalno – przestrzenne

Wiatę zaprojektowano jako wolnostojącą, jednokondygnacyjną, niepodpiwniczoną z dachem płaskim, o spadku min. 2%. Wiatę zaprojektowano w konstrukcji żelbetowej, z wykończeniem z betonu architektonicznego C30/37 W6.

Wiatła oparta na rzucie trapezu, ze ścianami z betonu architektonicznego oraz słupów stalowych.

Wiatła zaprojektowana została jako osłona przystankowa nad siedziskami i tablicą przystankową pełniącą rolę informacyjną.

Wiatła jest na wskroś odsłonięta, dostępna ze wszystkich stron.

Uwaga: Lokalizację i gabaryty małej architektury pokazano w Tomie II – Zagospodarowanie terenu na rysunku zagospodarowania terenu.

4.1 Podstawowe dane liczbowe

Wyróżnienie	Wartość	J.m.
Powierzchnia zabudowy	62,91	m ²
Kubatura	210,1	m ³
Wysokość zabudowy do najwyższego punktu zadaszenia	3,5	m

5 Rozwiązania konstrukcyjne

Wiatę zaprojektowano w technologii żelbetowej jako obiekt jednokondygnacyjny, ze stropodachem w konstrukcji żelbetowej z użyciem betonu architektonicznego C30/37 W6 zbrojonego krzyżowo stalą BSt500 i St0S.

Projektowany poziom terenu wokół wiaty $\pm 0,00 = +26,79\text{m n.p.m.}$

5.1 Fundamenty

- posadowienie za pomocą płyty fundamentowej żelbetowej gr. 30cm wg projektu branży konstrukcyjnej,
- głębokość posadowienia wg projektu branży konstrukcyjnej,

5.2 Słupy stalowe

- stalowe ocynkowane z profili RO133x4 (11szt.) ze stali S235, od góry i dołu mocowane do blachy/marki zakotwionej w trzpieniach i połączeniach żelbetowych,
- słupy malowane proszkowo na kolor RAL 7012,
- projektowane trzpienie żelbetowe wypuszczone z płyty fundamentowej wykonać max. do poziomu $\pm 0,00$,
- szczegóły wg projektu branży konstrukcyjnej.

5.3 Ściany

- wylewane z betonu architektonicznego C30/37 W6 gr. 24 cm i 32 cm z zastosowaniem szalunku systemowego, zbrojenie stalą wg projektu branży konstrukcyjnej,
- ściana gr. 24 cm w obudowie do wykorzystania jako tablica informacyjna, wg detalu w części graficznej projektu,

5.4 Stropodach

- wylewany z betonu architektonicznego C30/37 W6 gr. 24 cm, zbrojenie stalą wg projektu branży konstrukcyjnej,
- wbudowane liniowe oświetlenie LED – poprowadzone w korytku wg rysunków detali w części graficznej.

5.5 Nawierzchnia pod wiatą

- z płyt betonowych ażurowych/w części obsiana trawą lub płyt betonowych pełnych, szczegóły w Tomie II Zagospodarowanie Terenu,

UWAGA! SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA OPISANO W CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ.

6 Izolacje

Elementy betonowe stykające się z gruntem wykonać jako izolację przeciwwodną na bazie cementu (EKO 2K) w kolorze szarym dopasowanym do koloru betonu architektonicznego. Izolacja musi być zaakceptowana przez nadzór autorski.

Szczegóły w projekcie branży konstrukcyjnej.

7 Elementy wykończenia wiaty

RYNNY I RURY SPUSTOWE

- rynny i rury spustowe ocynkowane i pomalowane proszkowo na kolor RAL 7012,

SIEDZISKA

- wg rysunków detali w części graficznej – rysunek 12.02. A.1.4.1

TABLICA INFORMACYJNA

- wg rysunków detali w części graficznej – rysunek 12.02. A.1.4.2

OŚWIETLENIE LED

- PROFIL LED w lokalizacji wskazanej w części graficznej – na rysunkach elewacji – wbudowany w korytku w betonie tak, że spód lampy licuje się ze spodem stropodachu – szczegóły w instrukcji montażu producenta,
- profil typu Lampas Out PLX, 800lm, COOL WHITE, 14,4W np. firmy Luxiona, szerokość 22 mm, wysokość 12 mm.

8 Projektowane instalacje

8.1 Instalacja kanalizacji deszczowej

Odwodnienie dachu poprzez rurę spustową będzie podłączone do instalacji kanalizacji deszczowej zgodnie z projektem branży sanitarnej.

9 Charakterystyka ekologiczna obiektu i oddziaływanie inwestycji

Opisano w tomie zagospodarowanie terenu.

10 Ochrona przeciwpożarowa budynku

Zgodnie z § 213 ust.2 pkt. b Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie dla opisywanego obiektu nie stawia się wymagań dotyczących klasy odporności pożarowej.

11 Kategoria geotechniczna obiektu

Obiekt zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych posadowienia.

12 Uwagi końcowe

Prace prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi wymaganiami technicznymi i przepisami BHP. Wszystkie zastosowane materiały budowlane muszą posiadać aktualne atesty i certyfikaty wymagane przepisami szczegółowymi. Przed zastosowaniem elementów budowlanych wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

Szczecin, Listopad 2014

Opracowanie:

mgr inż. arch. Tomasz Kuriański

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ATK
P R A C O W N I A P R O J E K T O W A
ARCHITEKT TOMASZ KURIAŃSKI
ul. Janickiego 8/9, Szczecin 71-270, tel. 0502 541 573

TEMAT/ OBIEKT:

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU POLEGAJĄCE NA BUDOWIE PLACU
WIEJSKIEGO, PĘTLI AUTOBUSOWEJ, WEWNĘTRZNEJ DROGI DO-
JAZDOWEJ I MIEJSC PARKINGOWYCH ORAZ PRZEBUDOWIE INFRA-
STRUKTURY TECHNICZNEJ**

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

ADRES/ LOKALIZACJA:

**Dz. nr dz. nr 158/2 i część dz. nr 112 dr, 157/1,
obręb Wąwelnica, Gmina Dobra, Powiat Policki**

INWESTOR:

**GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA
ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra**

FAZA:

INFORMACJA BIOZ

MIEJSCE/ DATA:

Szczecin
Listopad 2014

OŚWIADCZENIE:

**Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z
obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.**

(Na podstawie art.20 p. 4 ustawy Prawo Budowlane z 7 lipca 1994r-(Dz. U. Nr 93, poz. 888 oraz Dz. U. Z 2003r. Nr 207, poz. 2016 oraz Nr 6, poz.41 i Nr 92, poz. 881)

ARCHITEKTURA:

Autor/ Projektant:
mgr inż. arch. Tomasz Kuriański
upr. proj. 2/SZ/2002 specjalność architektoniczna

Projektanci:
mgr inż. arch. Gawel Biedunkiewicz
upr. proj. nr W/04/2010 specjalność architektoniczna

mgr inż. arch. Karolina Alicja Prałat
upr. proj. nr 19/ZPOIA/OKK/2014 specjalność architektoniczna

Sprawdzający:
mgr inż. arch. Dominika Biedunkiewicz
upr. proj. W/03/2010 specjalność architektoniczna

PODPIS:

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI:

- wykonanie wykopów fundamentowych oraz wykonanie fundamentów wiaty przystankowej,
- wykonanie wiaty przystankowej wg Tomu II – Wiaty Przystankowa,
- wykonanie wpustów odwodnienia w lokalizacji wskazanej w części graficznej,
- wykonanie nawierzchni z płyt betonowych,
- wykonanie nawierzchni z ekokraty/ ażurowych płyt betonowych,
- montaż wraz z wykonaniem posadowienia elementów wyposażenia wiaty i innych elementów małej architektury,
- montaż opraw oświetleniowych,
- uporządkowanie terenu budowy.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Teren posiada uzbrojenie podziemne: instalację wodociągową, kanalizacyjną, gazową, elektroenergetyczną i oświetlenia zewnętrznego.

Na terenie nie ma obiektów kubaturowych poza wiatą przystankową przeznaczoną do rozbiórki. Ponadto na terenie występują elementy małej architektury w postaci ławek oraz utwardzona nawierzchnia boiska.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE:

- istniejąca infrastruktura techniczna,
- napowietrzna elektryczna linia kablowa 15 kV.

4. WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ W CZASIE BUDOWY:

- wykonywanie robót ziemnych:
 - upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
 - potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).
- prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m:
 - wykonanie ścian i stropodachu wiaty przystankowej – ryzyko upadku z wysokości lub upadku przedmiotów z wysokości,
 - wykonywanie więźby dachowej, deskowania dachu, krycie blachą, wykonywanie obróbek blacharskich:
 - ryzyko upadku z rusztowań bądź dachu,
- prace przy użyciu elektronarzędzi
- prowadzenie prac, przy których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi
 - roboty z użyciem środków chemicznych – impregnaty
- roboty prowadzone w pobliżu przewodów napowietrznej linii elektroenergetycznej 15 kV
- roboty prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych których masa przekracza 1,0t

5. WSKAZANIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PROWADZENIA ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić plan BiOZ, a w nim instruktaż dla prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych oraz osobiście przeprowadzić szkolenie pracowników podejmujących w/w roboty.

Droga dojazdowa do pasa technicznego powinna pozostać przejezdna na czas robót budowlanych.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYM NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU:

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z projektem, z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP, szczegółowych norm i wymagań technicznych warunków budowlanych oraz instrukcji producentów. Wszystkie zastosowane materiały i procesy technologiczne muszą posiadać aktualne atesty i certyfikaty wymagane przepisami szczegółowymi. Wszystkie instalowane urządzenia muszą być w pełni sprawne oraz posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z

polskimi normami. Obok urządzeń należy umieścić w widocznym miejscu instrukcję obsługi. Montaż i rozruch należy wykonać zgodnie z instrukcją obsługi producenta, a w razie konieczności w jego obecności. Na czas budowy zapewnić apteczkę pierwszej pomocy medycznej. Niezależnie od informacji technicznych zawartych w projekcie, wykonawców poszczególnych robot obowiązują "Warunki techniczne wykonywania i odbioru robot budowlano-montażowych", normy obowiązkowego stosowania i odpowiednie normy nieobowiązkowe, które to materiały należy traktować jako uzupełnienie dokumentacji projektowej. Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robot budowlanych. Inwestor, składając zawiadomienie o rozpoczęciu budowy, jest zobowiązany wystąpić o wydanie dziennika budowy. Dziennik powinien być prowadzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 26.06.2002r (Dz.U.Nr 108, poz.953). Za właściwe prowadzenie dziennika budowy, jego stan oraz właściwe przechowywanie na budowie odpowiada kierownik budowy.

Opracował:

mgr inż. arch. Tomasz Kuriański,

Szczecin, listopad 2014 r.