

Egz.

SNProjekt Dorota Napieczyńska

ul. Kalinkowa 69/50, 86-300 Grudziądz

OPRACOWANIE PROJEKTOWE

Nazwa obiektu budowlanego:

Kompleksowe zagospodarowanie przestrzeni na cele rozwoju i aktywizacji społecznej w sołectwie Tuszyny , polegające na utwardzeniu terenu przy świetlicy wiejskiej, budowie wiaty i siłowni zewnętrznej na działce numer 37 w Tuszynach.

Adres:

Tuszyny 32,
86-182 Świekatowo,
działka nr 37 w Tuszynach, gmina Świekatowo.

Inwestor:

Gmina Świekatowo
Ul. Dworcowa 20a
86-182 Świekatowo

Projektował:

Imię i nazwisko	Adres	Podpis	Data
Mgr inż. Artur Kamiński	Ul. Wiejska 26 86-300 Grudziądz		wrzesień 2019

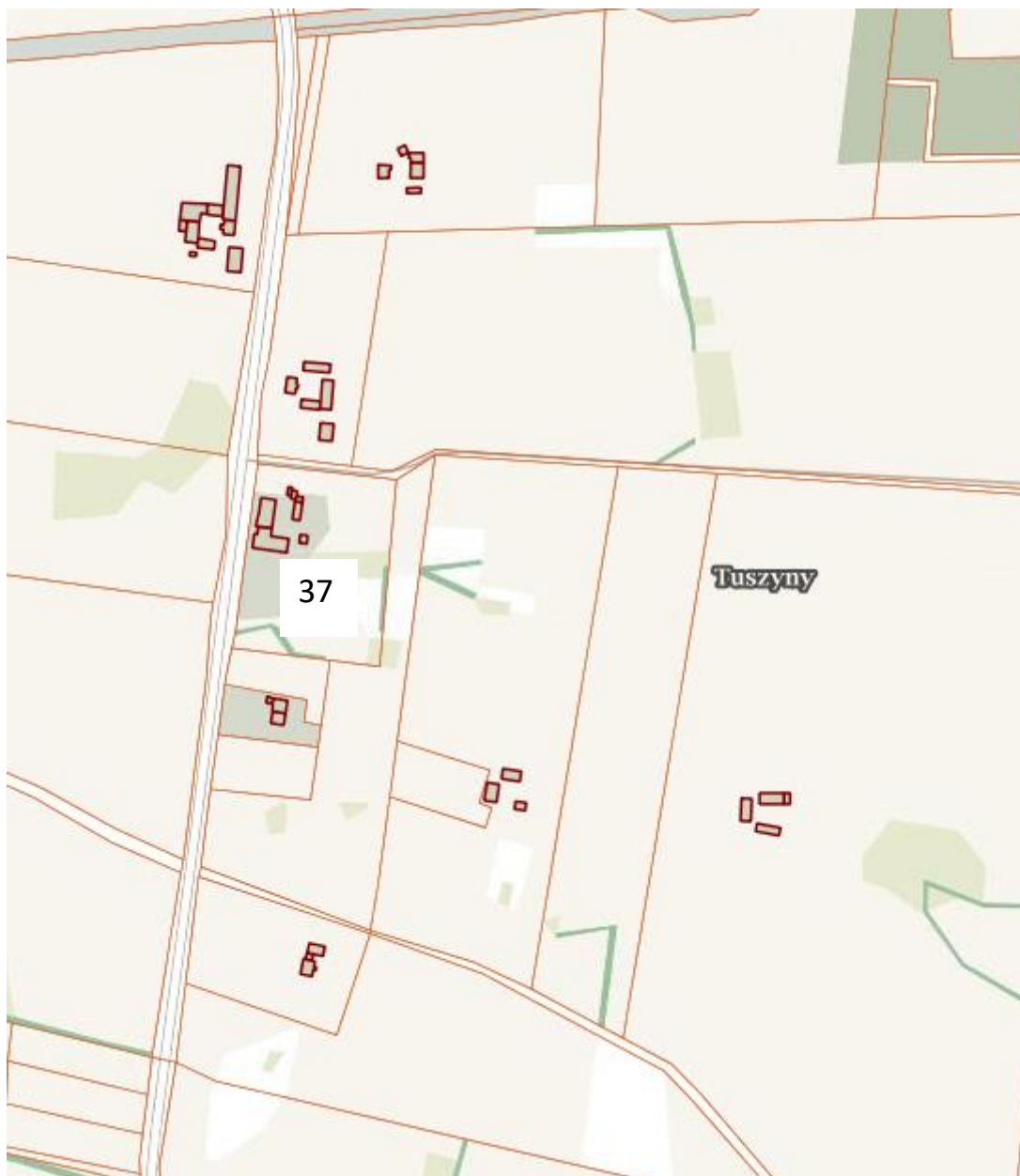
Opracował:

Imię i nazwisko	Adres	Podpis	Data
Mgr inż. Wojciech Napieczyński	Ul. Kalinkowa 69/50 86-300 Grudziądz		wrzesień 2019

SPIS TREŚCI

L.p.		Str.
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis treści	2
3.	Plan orientacyjny skala 1:5000	3
4.	Opis techniczny	4-7
5.	Część rysunkowa	8

PLAN ORIENTACYJNY SKALA 1:5000



działka 37 - miejsce opracowania projektowego

OPIS TECHNICZNY

do opracowania projektowego

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1 Mapa do celów projektowych 1:500,
- 1.2 Wytyczne inwestora w zakresie konstrukcji projektowanych elementów na działce numer 37 w Tuszynach,
- 1.3 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo Budowlane (ze zmianami),
- 1.4 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (ze zmianami),
- 1.5 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (ze zmianami),
- 1.6 Warunki techniczne określone przez Gminę Świekatowo,
- 1.7 Obowiązujące w budownictwie polskie i branżowe normy i przepisy prawne.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

-Przedmiotem opracowania jest projekt kompleksowego zagospodarowania terenu przy świetlicy wiejskiej w Tuszynach, polegający na utwardzeniu terenu, budowie wiaty i siłowni zewnętrznej na działce numer 37 w Tuszynach.

- Inwestor:

Gmina Świekatowo
Ul. Dworcowa 20a
86-182 Świekatowo

3. STAN ISTNIEJĄCY

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na działce numer 37 w Tuszynach. Na tej działce znajduje się świetlica wiejska w Tuszynach.

Teren działki numer 37 jest w większości terenem gruntowym, na którym znajduje się roślinność niska i średnia (trawniki i krzewy). Aby zapewnić lepszy komfort korzystania z terenów leżących na działce numer 37 dla ich użytkowników, zaprojektowano utwardzenia terenu na wyżej wymienionej działce, wiatę i siłownię zewnętrzną.

4. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

4.1 Wiata

Projektowana jest wiata o wymiarach zewnętrznych 7m x 5m o konstrukcji drewnianej, przekryta dachem dwuspadowym z blachodachówki koloru brązowego o kącie nachylenia połaci dachowych 30°. Powierzchnia użytkowa wiaty wynosi 32,2m² a wysokość 4,19m. Konstrukcja dachu opierać się będzie na ośmiu słupach drewnianych, które zamocowane będą do stóp fundamentowych z betonu C16/20. Konstrukcja drewniana będzie pomalowana na kolor ciemny orzech. Wiata otoczona będzie murkiem z cegły klinkierowej koloru imitacji cegły naturalnej do wysokości 1,4m na ławie betonowej. Wewnątrz wiaty znajdować będą się grill murowany z cegły klinkierowej koloru imitacji cegły naturalnej i ławy ze stolami z drewna. Rynny i rury spustowe wykonane będą z PCV koloru brązowego.

Dane konstrukcyjno materiałowe

Ława fundamentowa betonowa o szerokości 20cm i grubości 30cm, wg rysunku rzutu fundamentów, z betonu C16/20. Ławy wykonać na warstwie betonu C8/10, grubości 10cm.

Stopy fundamentowe o szerokości 100 x 80 x 40 cm, z betonu C16/20, zbrojona krzyżowo w jednym kierunku 4 pręty, a w drugim kierunku 5 prętów $f_i=12\text{mm}$, stal A-III /34GS/. Otulenie zbrojenia 5 cm. Stopę wykonać na 10 cm warstwie chudego betonu C8/10.

Słupy fundamentowe o wymiarach 30 x 30cm, z betonu C16/20, zbrojony 4 \emptyset 12, stal A-III/34GS/, strzemiona \emptyset 6 co 20cm, stal A-III/34GS/. Otulenie zbrojenia 4cm. W słupach zakotwione kotwy ze stali ocynkowanej do zamocowania słupków.

Konstrukcja nośna słupy drewniane 18 x 18 cm, z drewna C30 (koloru ciemny orzech), płatwie 18 x 16 cm (koloru ciemny orzech).

Ściany zewnętrzne z cegły ceramiczne pełnej klinkierowej gr. 12 cm (koloru imitacji cegły naturalnej), murowane na zaprawie cem.-wap. M4.

Posadzka na gruncie

kostka betonowa (koloru szarego) grubości 6cm,

podsyпка cem.-pias. grubości 5cm,

kruszywo stabilizowane mechanicznie grubości 20cm,

podsyпка piaskowa grubości 15cm,

Dach więźba dachowa tradycyjna, drewniana, płatwiowo – krokwiowa, kąt nachylenia połaci dachowych 30°.

blacha dachówkowa (koloru brązowego),

łaty 4cm x 4cm,

kontrłaty 2cm x 4cm,

papa asfaltowa,

deski 2cm,

krokwie 8cm x 16cm,

UWAGA: Elementy drewniane zabezpieczyć środkami przeciwogniowymi i chroniącymi przed korozją biologiczną. Preparaty te winny posiadać wszelkie obowiązujące prawem świadectwa i dopuszczenia.

Izolacje przeciwwilgociowe

fundamentów – abizol R+P

Kominy – przewód dymowy grilla 20 x 52 cm, murowany z cegły pełnej klinkierowej (koloru imitacji cegły naturalnej) na zaprawie cem.

Blat grilla – w formie płyty żelbetowej o gr. 10 cm, zbrojenie główne pręty $f_i=12\text{mm}$ co 15 cm i pręty rozdzielcze $f_i=8\text{mm}$ co 15 cm, z betonu C 16/20, zatartej na gładko.

Rynny i rury spustowe z tworzywa sztucznego PCV (koloru brązowego).

Wewnętrzna linia zasilająca z kabla YKY 5x10mm².

4.2 Utwardzenie terenu.

Zaprojektowano utwardzenie z kostki betonowej (koloru szarego) grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm. Podbudowa pod utwardzenie wykonana będzie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm na podsypce piaskowej grubości 15cm. Powierzchnia projektowanego utwardzenia wynosi 232m². Podbudowa z kruszywa i podsypka piaskowa pod utwardzenie terenu powinna być zagęszczona tak aby wskaźnik zagęszczenia I_s wynosił minimum 0,98. Obramowanie utwardzenia stanowić będzie obrzeże betonowe o wymiarach 8cm x 30cm x 100cm, na ławie z betonu C12/15 wraz z oporem. Woda opadowa odprowadzana będzie na przyległy teren zieleni, poprzez ukształtowanie spadków podłużnych i poprzecznych projektowanego utwardzenia terenu. Wysokościowo projektowane utwardzenie terenu dostosowane będzie do istniejącego budynku świetlicy i przyległego terenu.

4.3 Siłownia zewnętrzna.

Zaprojektowana siłownia zewnętrzna na terenie działki 37 w Tuszynach składać się będzie z pięciu urządzeń.

Wbudowane zostaną następujące urządzenia:

- wioślarz,
- motyl,
- rower stacjonarny,
- biegacz,
- prasa nożna.

Uwaga: Fundamenty pod urządzenia siłowni należy wykonać według wytycznych wybranego przez Inwestora Producenta danych urządzeń. Podczas montażu urządzeń należy zachować odpowiednie odległości między urządzeniami wskazane przez Producenta danych urządzeń (tak zwana strefa bezpieczeństwa).

5. UWAGI KOŃCOWE

W czasie wykonywania robot należy przestrzegać obowiązujących norm i przepisów stosowanych w drogownictwie oraz zasadami BHP.

Wszystkie roboty objęte opracowaniem należy wykonać zgodnie z Ogólnymi Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.

Opracował:

Mgr inż. Wojciech Napieczyński

Projektował:

Mgr inż. Artur Kamiński