

BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W FORMIE PLACU ZABAW I URZĄDZEŃ FITNESS NA TERENIE GMINY GRUDZIĄDZ

| | | |
|------------------|---|---|
| nazwa inwestycji | ZAKURZEWO 86-302 Gmina Grudziądz działka nr 235; obręb geodezyjny 0028 Zakurzewo; jedn. ewidencyjna gm. Grudziądz 040601_2 | <p>Starostwo Powiatowe w Grudziądzu ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz</p> <p>Załącznik Nr <u>1</u> do decyzji - pism. <u>ZGŁOSZENIA</u> Nr <u>SB.6743.70.8021</u> z dnia <u>23.02.2021</u></p> <p>Z up. Starośy KIEROWNIK Wydziału Środowiska i Budownictwa <u>Kazimierz Sobótka</u></p> |
| adres inwestycji | GMINA GRUDZIĄDZ ul. Wybickiego 38 86-300 Grudziądz | |
| inwestor | PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY | |
| tom/branża | PROJEKT TECHNICZNY | |
| faza | 18 lutego 2021 r. | |
| data | IV | egzemplar |



| zespół projektowy branża | imię i nazwisko uprawnienia | podpis |
|-----------------------------------|--|--|
| ARCHITEKTURA projektant | mgr inż. arch. RADOSŁAW GŁOWACKI uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień 8/KPOKK/2015 | mgr inż. arch. Radosław Głowacki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr upr. 8/KPOKK/2015 |
| KONSTRUKCJA projektant | mgr inż. ANNA MARKIEWICZ uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr uprawnień KUP/0005/POOK/12 | mgr inż. Anna Markiewicz Upr. bud. do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. KUP/0005/POOK/12 |

| | | |
|----------|--|----------|
| I | PROJEKT TECHNICZNY | 5 |
| 1. | DANE OGÓLNE | 5 |
| 1.1. | NAZWA I ADRES OBIEKTU | 5 |
| 1.2. | INWESTOR..... | 5 |
| 1.3. | STRUKTURA WŁASNOŚCIOWA | 5 |
| 1.4. | JEDNOSTKA PROJEKTOWA..... | 5 |
| 1.5. | MATERIAŁY PROJEKTOWE WYJŚCIOWE | 5 |
| 2. | PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO | 5 |
| 2.1. | PRZEDMIOT INWESTYCJI | 5 |
| 3. | ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU | 6 |
| 3.1. | INFORMACJE O OBIEKTACH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI..... | 6 |
| 3.2. | UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI..... | 6 |
| 3.3. | WARUNKI GRUNTOWO – WODNE | 6 |
| 4. | PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU | 6 |
| 5. | PROJEKTOWANY PLAC ZABAW | 6 |
| 5.1. | OPIS OGÓLNY..... | 6 |
| 5.2. | ZESTAW ZABAWOWY Z PANELAMI EDUKACYJNYMI I TUBĄ..... | 7 |
| 5.3. | HUŚTAWKA WAŻKA | 8 |
| 5.4. | KARUZELA | 9 |
| 5.5. | REGULAMIN PLACU ZABAW | 10 |
| 5.6. | ŁAWKA - SZT. 1 | 10 |
| 5.7. | KOSZ NA ŚMIECI | 10 |
| 5.8. | NAWIERZCHNIA..... | 11 |
| 5.9. | OPIS MONTAŻU URZĄDZEŃ PLACU ZABAW | 11 |
| 5.10. | ROZWIĄZANIA ZAMIENNE | 12 |
| 5.11. | INFORMACJE O PRZEGLĄDACH | 12 |
| 5.12. | WARUNKI BHP PRZY ROBOTACH | 12 |
| 6. | PROJEKTOWANA SIŁOWNIA PLENEROWA (FITNESS)..... | 13 |
| 6.1. | WARUNKI – OPIS OGÓLNY URZĄDZEŃ DO ĆWICZEŃ NA ŚWIEŻYM POWIETRZU | 13 |
| 6.2. | OPIS OGÓLNY URZĄDZEŃ REKREACYJNYCH | 13 |
| 6.3. | SURFER + TWISTER | 14 |
| 6.4. | DRABINKA + PODCIĄG NÓG..... | 14 |
| 6.5. | REGULAMIN SIŁOWNI PLENEROWEJ | 15 |
| 6.6. | NAWIERZCHNIA..... | 15 |
| 6.7. | OPIS MONTAŻU URZĄDZEŃ SIŁOWNI PLENEROWEJ (FITNESS) | 15 |
| 6.8. | INFORMACJE O PRZEGLĄDACH | 15 |
| 6.9. | WARUNKI BHP PRZY ROBOTACH | 15 |
| 7. | STOJAK NA ROWERY | 16 |
| 8. | OGRODZENIE..... | 16 |
| 8.1. | FUNDAMENTY POD SŁUPKI OGRODZENIA PANELOWEGO..... | 17 |
| 9. | BRAMA + FURTKA WEJŚCIOWA | 18 |
| 9.1. | FUNDAMENTY POD SŁUPKI OGRODZENIA PANELOWEGO..... | 18 |
| 10. | LAMPA SOLARNA ULICZNA | 18 |
| 10.1. | PANEL FOTOWOLTAICZNY | 18 |
| 10.2. | OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED | 18 |
| 10.3. | KONTROLER SOLARNY | 19 |
| 10.4. | AKUMULATOR..... | 19 |
| 10.5. | SKRZYŃKA BATERII | 19 |

| | | |
|------------|---|-----------|
| 10.6. | SŁUP | 19 |
| 10.7. | CZAS PRACY | 19 |
| 10.8. | FUNDAMENT | 20 |
| 10.9. | OPIS OGÓLNY | 20 |
| 11. | STACJA NAPRAWCZA DO ROWERÓW | 21 |
| 12. | PROJEKTOWANA ZADASZONA WIATA | 22 |
| 12.1. | ŁAWKOSTÓŁ – SZTUK 2 | 24 |
| 12.2. | OBLICZENIA | 24 |
| 13. | UTWARDZENIA TERENU | 27 |
| 13.1. | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ – ZADASZONA WIATA | 27 |
| 13.2. | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ – UTWARDZENIE TERENU PRZY BRAMIE I FURTCE | 27 |
| 13.3. | NAWIERZCHNIA Z KRUSZYW MINERALNYCH | 28 |
| 14. | UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI | 28 |
| 14.1. | CHARAKTERYSTYKA ROBÓT ZIEMNYCH | 28 |
| 14.2. | ZIELEŃ | 28 |
| 15. | ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ ZGODNOŚĆ Z DECYZJĄ | 29 |
| 15.1. | ZESTAWIENIE POWIERZCHNI | 29 |
| 15.2. | ZGODNOŚĆ INWESTYCJI Z DECYZJĄ LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO | 29 |
| 16. | OCHRONA DÓBR KULTURY | 29 |
| 17. | WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN INWESTYCJI | 29 |
| 18. | ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH | 29 |
| 19. | OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU | 30 |
| 20. | OCHRONA PPOŻ. | 30 |
| 21. | WYMOGI DOTYCZĄCE UZGODNIEŃ | 30 |
| 22. | WYMOGI DOTYCZĄCE PRZYSZŁEGO UŻYTKOWANIA | 30 |
| 23. | WYSZCZEGÓLNIENIE PODSTAWOWYCH TYPÓW ROBÓT | 30 |
| 24. | UWAGI KOŃCOWE | 30 |
| II | OPINIE, POZWOLENIA I WYMAGANE DOKUMENTY | 31 |
| 1. | ZAŚWIADCZENIA PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB, KOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH ORAZ OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW .. | 31 |
| 1.1. | ZAŚWIADCZENIA PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB | 31 |
| 1.2. | KOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH | 33 |
| 1.3. | OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW | 36 |
| 2. | DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE | 37 |
| 2.1. | DECYZJA NR 462.2020 O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO Z DNIA 21 GRUDNIA 202 R. WYDANA PRZEZ WÓJTA GMINY GRUDZIĄDZ | 37 |
| 2.2. | ZGODA WYDANA PRZEZ KRAJOWY OŚRODEK WSPARCIA ROLNICTWA NA DYSPONOWANIE NIERUCHOMOŚCIĄ PRZEZ GMINĘ GRUDZIĄDZ | 44 |

Spis rysunków

| | |
|---|-----------------|
| A-01 Projekt zagospodarowania terenu | skala 1:250 |
| A-02 Rzut projektowanych urządzeń | skala 1:50 |
| A-03 Urządzenie siłowni plenerowej – surfer + twister | skala 1:25 |
| A-04 Urządzenie siłowni plenerowej – drabinka + podciąg | skala 1:25 |
| A-05 Zadaszona wiata – rzut konstrukcji wsporczej dachu | skala 1:25 |
| A-06 Zadaszona wiata – rzut konstrukcji dachu | skala 1:25 |
| A-07 Zadaszona wiata – rzut dachu | skala 1:25 |
| A-08 Zadaszona wiata – przekrój A-A | skala 1:25 |
| A-09 Zadaszona wiata – przekrój B-B | skala 1:25 |
| A-10 Zadaszona wiata – rzut stóp fundamentowych | skala 1:25 |
| A-11 Zadaszona wiata – układ kostki | skala 1:25 |
| A-12 Zadaszona wiata – elewacje | skala 1:50 |
| A-13 Ławkostół | skala 1:2; 1:20 |
| A-14 Detal furtka + brama wjazdowa | skala 1:20 |
| A-15 Detal ogrodzenia systemowego | skala 1:20 |

I PROJEKT TECHNICZNY

Starostwo Powiatowe
w Grudziądzu
ul. Majomysłowska 1
86-300 GRUDZIĄDZ

1. DANE OGÓLNE

1.1. NAZWA I ADRES OBIEKTU

Budowa ogólnodostępnej infrastruktury rekreacyjnej w formie placu zabaw i urządzeń fitness na terenie gminy Grudziądz.

działka nr ewidencyjny: 235;

obręb ewidencyjny: 0028 Zakurzewo

jednostka ewidencyjna: gm. Grudziądz 040601_2

1.2. INWESTOR

GMINA GRUDZIĄDZ

ul. Józefa Wybickiego 38

86-300 Grudziądz

1.3. STRUKTURA WŁASNOŚCIOWA

Właścicielem działki inwestycyjnej nr 235, gdzie planowana jest inwestycja jest Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa, Oddział Terenowy w Bydgoszczy. Gmina Grudziądz uzyskała zgodę od właściciela na dysponowanie nieruchomością w celu realizacji przedmiotowej inwestycji.

1.4. JEDNOSTKA PROJEKTOWA

PRACOWNIA PROJEKTOWA

SAIW – Studio Architektury i Wizualizacji arch. Radosław Głowacki

ul. Chełmińska 115/20

86-300 Grudziądz

1.5. MATERIAŁY PROJEKTOWE WYJŚCIOWE

- wytyczne branżowe,
- mapa do celów projektowych,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1065, z późniejszymi zmianami – Dz.U.2020 poz. 1608 z dnia 16 września 2020 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jednolity: Dz.U. 2020, poz.1609, z późniejszymi zmianami)
- ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami)
- PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki, Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.
- PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie,

2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

2.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiot zamierzenia budowlanego obejmuje budowę:

- montaż urządzeń placu zabaw,
- montaż urządzeń siłowni plenerowej (urządzeń fitness),

- wiaty zadaszonej wraz z ławkostołami,
- utwardzenia terenu,
- montaż stacji naprawczej do rowerów oraz stojaka na rowery,
- montaż ogrodzenia terenu wraz z bramą wjazdową oraz furtką,
- montaż 1 lampy solarnej oświetleniowej dwuramiennej.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

3.1. INFORMACJE O OBIEKTACH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Teren inwestycji, na której planowana jest inwestycja budowy placu zabaw i placu fitness wraz z infrastrukturą towarzyszącą obecnie nie jest zagospodarowany przez obiekty kubaturowe. Ponadto jest wolny od infrastruktury technicznej. Nie planuje się elementów przewidzianych do rozbiórki. Projekt zakłada montaż urządzeń placu zabaw oraz siłowni plenerowej - fitness wraz z utwardzeniami terenu oraz montażem altany rekreacyjnej. Po ww. pracach teren zostanie uporządkowany i wyrównany, a także wykonany nowy trawnik. Na przedmiotowy teren inwestycji brak opracowanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

3.2. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI

Teren przedmiotowej inwestycji posiada spadek w kierunku południowym. Kształtuje się na rzędnych wysokościowych od 29.4 do 30.9 m n. p. m. Porośnięty jest zielenią niską. Nie planuje się wycinki drzew.

3.3. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE

Nie wykonywano badań geotechnicznych podłoża. Na podstawie próbnego wykopu stwierdzono następujące uwarstwienie gruntów:

- 0-30 cm gleba roślinna – humus
- 30-100 cm grunt piaszczysty, piaski.

Nie stwierdzono występowania w wykopie wody gruntowej

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU

Obecnie działka jest niezagospodarowana, na mapie zasadniczej w miejscu planowanej inwestycji nie występuje żadne uzbrojenie terenu dlatego też planowana inwestycja jest jak najbardziej wskazana w tym miejscu. W zakresie planowanych robót planuje się montaż trzech urządzeń placu zabaw: karuzela, bujak oraz urządzenie zabawowe. Ponadto zakres inwestycji obejmuje montaż dwóch urządzeń siłowni plenerowej: surfer + twister oraz drabinka + podciąg nóg wraz z zachowaniem należnych stref bezpieczeństwa. W miejscu lokalizacji urządzeń oraz w pozostałym ich obrębie zostanie wykonane nowa nawierzchnia z trawy.

Należy zwrócić szczególną uwagę na strefę bezpieczeństwa, która jest przypisana do danego urządzenia. Tereny buforowe poszczególnych sprzętów nie mogą zachodzić na siebie.

Ponadto zakres inwestycji zakłada montaż stacji naprawczej do rowerów, budowę zadaszonej wiaty oraz montaż lampy solarnej. Ponadto planuje się utwardzenia terenu oraz wykonanie ogrodzenia z bramą wjazdową oraz furtką wejściową.

Bilans terenu objętego opracowaniem (powierzchnia działki nr 235): 470 m².

5. PROJEKTOWANY PLAC ZABAW

5.1. OPIS OGÓLNY

Poszczególne urządzenia zabawowe należy montować zgodnie z wytycznymi technicznymi producenta w sposób gwarantujący trwałość oraz właściwe ich zakotwienie w podłożu gruntowym.

5.2. ZESTAW ZABAWOWY Z PANELAMI EDUKACYJNYMI I TUBĄ

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Nr produktu | 8056 |
| Wymiary | 420 x 295 cm |
| Strefa bezpieczeństwa | 720 x 595 cm |
| Wysokość całkowita | 250 cm |
| Wysokość swobodnego upadku | 90 cm |
| Produkt zgodny z EN 1176-1:2017 | Tak |
| Przedział wiekowy | 1-8 |
| Dostępność dla osób niepełnosprawnych | TAK |
| Produkt integracyjny | TAK |



ZABAWA



INTEGRACJA



Zestaw zabawowy wyposażony m.in. w.:

- domek z zadaszaniem,
- tunel,
- ksylofon,
- gra OXO,
- bulaj,
- pozostałe tablice edukacyjne: mapa, bank, moduł obrotowy, zegar.

Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporne na wilgoć i UV.

Płyty ścianek i podestów z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm (czarna płyta HPL o grubości 8 mm), najwyższej jakości, całkowicie odporne na wilgoć i UV.

Antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexa o grubości 10 mm w kolorze antracytowym cechująca się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie.

Drewno drzew iglastych o przekroju 90x90 mm, bezrdzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno poddane trzyetapowemu procesowi impregnacji.

Złączki aluminiowe zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

Słupy drewniane mocowane do gruntu za pośrednictwem stalowych kotew cynkowanych proszkowo i malowanych proszkowo.

Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne.

Moduł ksylofon wykonany z płyty HPL o grubości 13 mm i anodowanego aluminium. Umożliwia grę w gamie muzycznej w tonacji C-dur.

Gra OXO wykonana z polietylenu kształtowanego rotacyjnie z symbolami naniesionymi w formie. Estetyczne wykończenie pozbawione ostrych krawędzi. Tuleje o wysokości 16 cm i średnicy 15,5 cm wzbogacone o dodatkowe symbole, słońce i księżyc, urozmaicając zabawę.

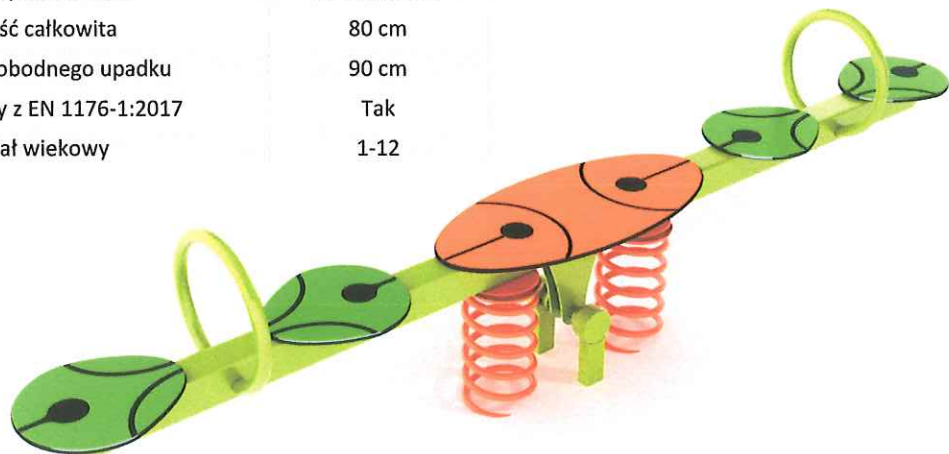
Bulaj w kształcie połowy kuli o średnicy 400 mm. Materiał: Termoformowany poliwęglan o grubości 5mm, odporny na wandalizm.

Bezpieczne zaślepki słupów drewnianych wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Tuba z polietylenu LDPE formowana rotacyjnie o wewnętrznej średnicy 53,5 cm i długości 125 cm.

5.3. HUŚTAWKA WAŻKA

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Nr produktu | 5031 |
| Wymiary | 38 x 300 cm |
| Strefa bezpieczeństwa | 238 x 500 cm |
| Wysokość całkowita | 80 cm |
| Wysokość swobodnego upadku | 90 cm |
| Produkt zgodny z EN 1176-1:2017 | Tak |
| Przedział wiekowy | 1-12 |



Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

- 1 - stal;
- 2 - piaskowanie;
- 3 - fosforowanie żelazowe;
- 4 - podkład cynkowy;
- 5 - farba proszkowa poliestrowa

Siedziska z kolorowego, trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporny na wilgoć i UV

Sprężyny bujaków ze stali sprężynowej. Średnica sprężyny wynosi 200 mm , a średnica pręta z którego jest wykonana to 20 mm. Sprężyny oraz ich mocowania są cynkowane i malowane proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. Mocowania sprężyn zostały zaprojektowane specjalnie do zastosowań na placach zabaw, są pozbawione elementów mogących stanowić zagrożenie dla dzieci.

5.4. KARUZELA

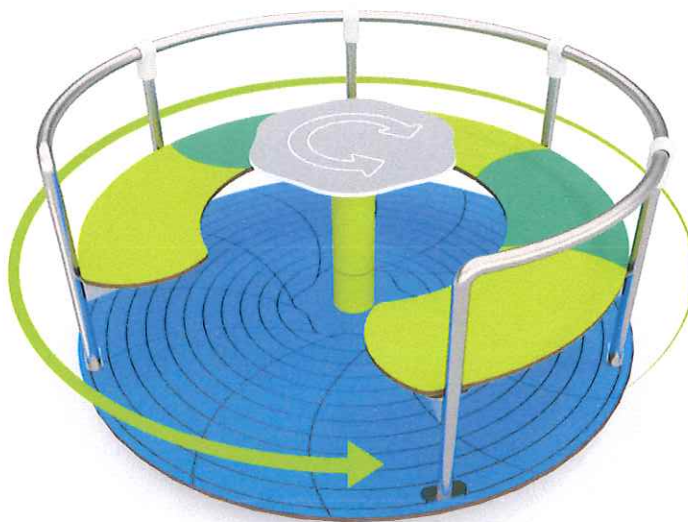
| | |
|---------------------------------|--------------|
| Nr produktu | 4002 |
| Wymiary | 150 x 150 cm |
| Strefa bezpieczeństwa | 550 x 550 cm |
| Wysokość całkowita | 70 cm |
| Wysokość swobodnego upadku | 70 cm |
| Produkt zgodny z EN 1176-1:2017 | Tak |
| Przedział wiekowy | 3-12 |

Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

- 1 - stal;
- 2 - piaskowanie;
- 3 - fosforowanie żelazowe;
- 4 - podkład cynkowy;
- 5 - farba proszkowa poliestrowa

Siedzisko karuzeli z polietylenu, formowane rotacyjnie.

Antypoślizgowa płyta podestowa HDPE o grubości 18 mm w kolorze niebieskim lub szarym. Cechuje się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie.



5.5. REGULAMIN PLACU ZABAW

| | |
|--------------------|-----------|
| Nr produktu | 6018 |
| Wymiary | 58 x 5 cm |
| Wysokość całkowita | 200 cm |

Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

- 1 - stal;
- 2 - piaskowanie;
- 3 - fosforowanie żelazowe;
- 4- podkład cynkowy;
- 5 - farba proszkowa poliestrowa

- Tablice informacyjne z wydrukiem na folii odpornej na UV, naklejonej na cynkowaną blachę stalową

- System łączników i klamer wykonanych z mocnych stopów aluminiowych.

Klamry zapewniają dużą sztywność konstrukcji oraz łatwość montażu. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.



5.6. ŁAWKA - SZT. 1

| | |
|--------------------|----------|
| Nr produktu | 6028 |
| Wymiary | 186 x 67 |
| Wysokość całkowita | 80 cm |

Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

- 1 - stal;
- 2 - piaskowanie;
- 3 - fosforowanie żelazowe;
- 4- podkład cynkowy;
- 5 - farba proszkowa poliestrowa

Siedzisko i oparcie ławki - Antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexa o grubości 10 mm w kolorze antracytowym cechująca się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie



5.7. KOSZ NA ŚMIECI

| | |
|-------------|-----------------|
| Nr produktu | 6053 |
| Wymiary | 80 x 43 x 43 cm |
| Pojemność | 60 L |

Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

- 1 - stal;
- 2 - piaskowanie;
- 3 - fosforowanie żelazowe;
- 4- podkład cynkowy;
- 5 - farba proszkowa poliestrowa

Ścianki kosza - Antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexa o grubości 10 mm w kolorze antracytowym cechująca się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie.



5.8. NAWIERZCHNIA

Pod projektowane urządzenia placu zabaw projektuje się nawierzchnię trawiastą.

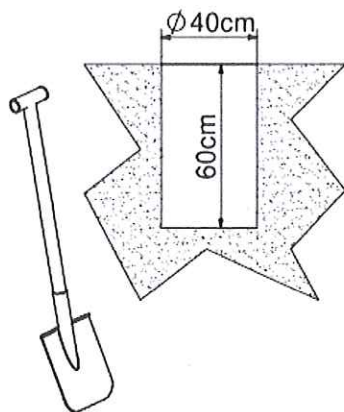
5.9. OPIS MONTAŻU URZĄDZEŃ PLACU ZABAW

Montaż należy wykonać zgodnie z dokumentacją montażową dostarczoną przez producenta wraz z urządzeniem, w ściśle określonej kolejności przez osoby przeszkolone do tych czynności. Zalecany montaż przez pracowników producenta lub upoważnionego przez producenta jego przedstawiciela.

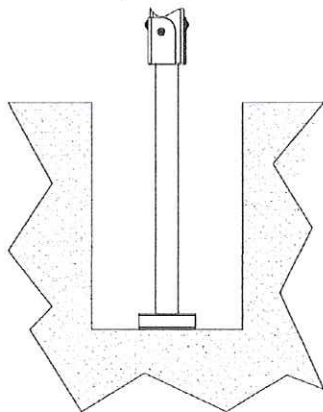
Urządzenia przeznaczone do montażu na rodzimym, płaskim, poziomym gruncie ziemnym poprzez zalanie płynnym betonem nóg urządzeń wpuszczonych w głąb podłoża.

Etapy montażu (przykład otworu dla jednego z urządzeń):

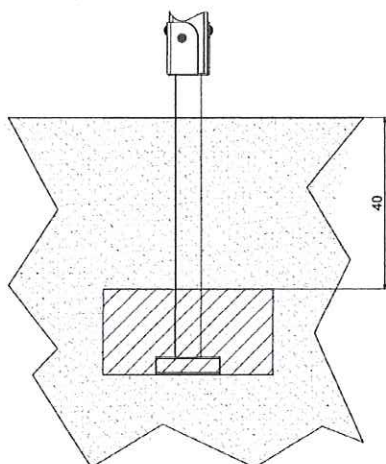
1. Wykonanie otworu w gruncie pod elementy nośne – nóg, urządzenia zabawowego



2. Lokalizacja urządzenia zabawowego zgodnie z załączoną dokumentacją



3. Zalanie płynnym betonem nóg urządzeń wpuszczanych w głąb podłoża. Następnie po minimum 24 godzinach zasypanie i wyrównanie podłoża.



Starostwo Powiatowe
w Grudziądzu
ul. Małomłynska 1
86-300 GRUDZIĄDZ

UWAGA: po zamontowaniu urządzeń, należy dokonać jego kontroli i zgodności z instrukcją producenta. Wykonać należy również próbne obciążenie urządzenia w celu sprawdzenia, czy spełnia warunek wymaganej nośności połączenia zamocowania.

W przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości co do sposobu wykonania montażu urządzeń, należy wstrzymać realizację robót oraz niezwłocznie skontaktować się z projektantem opracowania.

5.10. ROZWIĄZANIA ZAMIENNE

Jest możliwość zastosowania urządzeń równoważnych o parametrach nie gorszych niż podanych w projekcie. Parametry geometryczne urządzeń mogą w rzeczywistości różnić się od wskazanych w opisie o wartość nie przekraczając $\pm 10\%$. W przypadku większych rozbieżności, należy skonsultować z Inwestorem możliwość zastosowania danego urządzenia. W przypadku zmiany urządzeń należy dokonać korekty ewentualnej strefy bezpieczeństwa, tak aby spełniony był warunek bezpiecznego użytkowania.

5.11. INFORMACJE O PRZEGLĄDACH

Wizualne przeglądy urządzeń placu zabaw powinny odbywać się codziennie. Kontrolę sprawności poszczególnych elementów należy przeprowadzać raz w miesiącu. Specjalnie upoważniona osoba obowiązana jest do dokonywania przeglądów rocznych. Po każdej kontroli należy niezwłocznie usunąć stwierdzone nieprawidłowości lub uniemożliwić korzystanie z urządzeń do czasu usunięcia usterki.

5.12. WARUNKI BHP PRZY ROBOTACH

Przy wykonywaniu robót należy zachować szczególną ostrożność a w szczególności:

- pracownicy przed przystąpieniem do pracy winny przejść przeszkolenie stanowiskowe oraz posiadać ważne badania lekarskie.
- niedopuszczalne jest dopuszczenie do pracy nieprzeszkolonych pracowników,
- niedopuszczalne jest dotykane elementów urządzeń będących w ruchu lub pod napięciem,
- w przypadku zaobserwowania uszkodzeń, urządzenie należy zatrzymać i powiadomić właściciela zakładu lub dozór techniczny,
- przestrzegać warunki BHP odnośnie ubioru na stanowiskach przy urządzeniach będących w ruchu,
- po zakończeniu zmiany stanowisko pracy oraz urządzenia należy pozostawić w czystości.

W odniesieniu do stanowisk pracy mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy B.H.P. Szczegółowe warunki B.H.P. określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

6. PROJEKTOWANA SIŁOWNIA PLENEROWA (FITNESS)

6.1. WARUNKI – OPIS OGÓLNY URZĄDZEŃ DO ĆWICZEŃ NA ŚWIEŻYM POWIETRZU

Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg
 - instrukcje: instrukcje użytkowania urządzeń na pylonach trwale naniesione sitodrukiem
 - sprzęt do użytku publicznego: klasa użytkowania: S, klasa dokładności: A
 - zastosowano następujące materiały:
 - stal: St/R35
 - beton: B30/B25
 - rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm,
 - wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm,
 - pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium,
 - nakładka żeliwna,
 - oparcia ze stali,
 - uchwyty i ręczki z polichlorku winylu,
 - łożyska typu zamkniętego, NSK,
 - stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm,
 - połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne,
 - wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi,
 - kolor: RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony.
- wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 1090,
- certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B.

6.2. OPIS OGÓLNY URZĄDZEŃ REKREACYJNYCH

Urządzenia do ćwiczeń przeznaczone do użytku dla dorosłych i dzieci powyżej 10 roku życia lub powyżej 140 cm wzrostu. Dzieci powinny ćwiczyć zawsze pod opieką osób dorosłych.

Urządzenia przeznaczone do montażu i użytkowania na dworze. Maksymalne obciążenie: 150 kg.

UWAGA: Przyjęto urządzenia siłowni plenerowej firmy FitPark. Jest możliwość zastosowania urządzeń równoważnych o parametrach nie gorszych niż podanych w projekcie. Parametry geometryczne urządzeń mogą w rzeczywistości różnić się od wskazanych w opisie o wartość nie przekraczającą +/- 10%. W przypadku większych rozbieżności, należy skonsultować z Inwestorem możliwość zastosowania danego urządzenia, a także dokonać korekty ewentualnej strefy bezpieczeństwa, tak aby spełniony był warunek bezpiecznego użytkowania.

6.3. SURFER + TWISTER

OPIS PRODUKTU

SURFER: Urządzenie wzmacnia mięśnie kończyn dolnych i brzucha, wspomaga aktywność stawów biodrowych oraz kręgosłupa lędźwiowego. Poprawia wydolność organizmu oraz koordynację ruchową. Aktywuje mięśnie bioder oraz stawów biodrowych.

TWISTER: Urządzenie wzmacnia mięśnie brzucha, wspomaga aktywność stawów biodrowych oraz kręgosłupa lędźwiowego. Poprawia wydolność organizmu oraz koordynację ruchową

SPOSÓB UŻYTKOWANIA

SURFER: Stań na podeście i złap rękami za uchwyty. Używając mięśni bioder wprowadź ciało w ruch wahadłowy.

TWISTER: Stań na obrotowej platformie i złap rękami za uchwyt. Obracaj dolną część ciała raz maksymalnie w lewo, raz maksymalnie w prawo, nie odrywając jednocześnie rąk od uchwytu. W trakcie ćwiczenia staraj się nie poruszać górną częścią ciała.



| | |
|-------------------------------|---|
| Nr produktu | FIT D03; Fit D08 |
| Wymiary | 801 x 1779 mm |
| Strefa bezpieczeństwa | 3801 x 4779 mm |
| Wysokość całkowita | 2000 mm |
| Maksymalny ciężar użytkownika | 150 kg |
| Sprzęt do użytku publicznego | klasa użytkowania S; klasa dokładności A |
| Kolor | RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony |

6.4. DRABINKA + PODCIĄG NÓG

OPIS PRODUKTU

DRABINKA: Urządzenie wzmacnia mięśnie pleców, barków oraz kończyn górnych.

PODCIĄG NÓG: Urządzenie wzmacnia mięśnie brzucha, ramion, pleców, pomaga utrzymać poprawną postawę ciała.

SPOSÓB UŻYTKOWANIA

DRABINKA

WARIANT I: Podciąganie na drążku. Złap rękami za oba uchwyty drążka. Podciągaj ciało do wysokości piersi następnie powoli opuszczaj do pozycji wyjściowej. Powtarzaj ćwiczenie.

WARIANT II: Rozciąganie. Oprzyj stopę o szczebel drabinki. Wykonuj skłony tułowia do stopy na szczeblu i do stopy na ziemi.

PODCIĄG NÓG



PODCIĄGANIE NÓG: Stań plecami do urządzenia i oprzyj się rękami na poręczach. Podciągnij nogi do brzucha tak, aby powstał kąt prosty, wytrzymaj chwilę, następnie opuść. Powtarzaj ćwiczenie.

POMPKI: Stań plecami do urządzenia i złap rękami za poręcze. Uginaj i prostuj ręce w łokciach. Powtarzaj ćwiczenie – dla zaawansowanych.

| | |
|-------------------------------|---|
| Nr produktu | FIT D29 |
| Wymiary | 1021 x 1583 mm |
| Strefa bezpieczeństwa | 4021 x 4583 mm |
| Wysokość całkowita | 2081 mm |
| Maksymalny ciężar użytkownika | 150 kg |
| Sprzęt do użytku publicznego | klasa użytkowania S; klasa dokładności A |
| Kolor | RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony |

6.5. REGULAMIN SIŁOWNI PLENEROWEJ

Tablica z regulaminem siłowni plenerowej. Wymiary dobindu 500 x 700 mm. Wysokość tablicy 2000 mm.

Specyfikacja:

- stelaż wykonany z rury o średnicy 42,5 mm gr. ścianki 3,25mm, podwójnie malowanych proszkowo,
- światło tablicy wykonane z dibondu (aluminiowa płyta kompozytowa),
- napisy i piktogramy naniesione metodą sitodruku na etapie produkcji,
- tablica osadzona w fundamencie zalewanym na mokro w betonie klasy C20/25 wg specyfikacji danego producenta.

6.6. NAWIERZCHNIA

Nawierzchnia pod projektowane urządzenia siłowni plenerowej – zaprojektowana zostanie nawierzchnia trawiasta.

6.7. OPIS MONTAŻU URZĄDZEŃ SIŁOWNI PLENEROWEJ (FITNESS)

Montaż należy wykonać zgodnie z dokumentacją montażową dostarczoną przez producenta wraz z urządzeniem, w ściśle określonej kolejności przez osoby przeszkolone do tych czynności. Zalecany montaż przez pracowników producenta lub upoważnionego przez producenta jego przedstawiciela.

UWAGA: po zamontowaniu urządzeń, należy dokonać jego kontroli i zgodności z instrukcją producenta. Wykonać należy również próbne obciążenie urządzenia w celu sprawdzenia, czy spełnia warunek wymaganej nośności połączenia zamocowania.

W przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości co do sposobu wykonania montażu urządzeń, należy wstrzymać realizację robót oraz niezwłocznie skontaktować się z projektantem opracowania.

6.8. INFORMACJE O PRZEGLĄDACH

Wizualne przeglądy urządzeń siłowni zewnętrznych powinny odbywać się codziennie. Kontrolę sprawności poszczególnych elementów należy przeprowadzać raz w miesiącu. Specjalnie upoważniona osoba obowiązana jest do dokonywania przeglądów rocznych. Po każdej kontroli należy niezwłocznie usunąć stwierdzone nieprawidłowości lub uniemożliwić korzystanie z urządzeń do czasu usunięcia usterki.

6.9. WARUNKI BHP PRZY ROBOTACH

Przy wykonywaniu robót należy zachować szczególną ostrożność a w szczególności: pracownicy przed przystąpieniem do pracy winni przejść przeszkolenie stanowiskowe oraz posiadać ważne badania lekarskie.

- niedopuszczalne jest dopuszczenie do pracy nieprzeszkolonych pracowników,
- niedopuszczalne jest dotykane elementów urządzeń będących w ruchu lub pod napięciem,

- w przypadku zaobserwowania uszkodzeń, urządzenie należy zatrzymać i powiadomić właściciela zakładu lub dozór techniczny,
- przestrzegać warunki BHP odnośnie ubioru na stanowiskach przy urządzeniach będących w ruchu,
- po zakończeniu zmiany stanowisko pracy oraz urządzenia należy pozostawić w czystości.

W odniesieniu do stanowisk pracy mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy B.H.P. Szczegółowe warunki B.H.P. określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

7. STOJAK NA ROWERY

| | |
|-------------------------------|--|
| Ilość stanowisk | 5 |
| Szerokość stojaka/wieszaka | 180 cm |
| Wysokość | 45 cm |
| Głębokość | 53 cm |
| Szerokość stanowiska | 6,5 cm |
| Odległość między stanowiskami | 42 cm |
| Przekrój rurki | 18 mm |
| Grubość rurki | 2 mm |
| Profil stojaka | 30 x 30 x 1,5 mm |
| materiał | stal ocynkowana, stal ocynkowana i malowana, stal nierdzewna |
| Regulacja stanowisk | regulowane (90 i 45 stopni) |
| Sposób parkowania | jednostronne |
| Sposób mocowania | do podłoża |
| Metoda montażu | do przykręcenia, 4 kołki rozporowe \varnothing 12x60mm na śruby \varnothing 8x80mm (w zestawie) pod klucz 13 |
| waga | 20 kg |

Starostwo Powiatowe
w Grudziądzu
ul. Małomysłowska 1
86-300 GRUDZIĄDZ

Stojak na rowery 5 – stanowiskowy

- antykorozyjna-ocynkowana powłoka stojaka zabezpiecza go przed korozją gwarantując tym samym wieloletnie użytkowanie,
- solidna konstrukcja utrzymująca bezpiecznie rower w pionie,
- łatwy montaż przy pomocy śrub,
- optymalny rozstaw stanowisk (42cm) pozwala na swobodne i bezpieczne zaparkowanie rowerów niezależnie od ich wielkości i rodzaju

Stojak na rowery należy przykręcić do ustawionych na gruncie 4 bloczków betonowych o wymiarach 38 x 24 x 12 cm .

8. OGRODZENIE

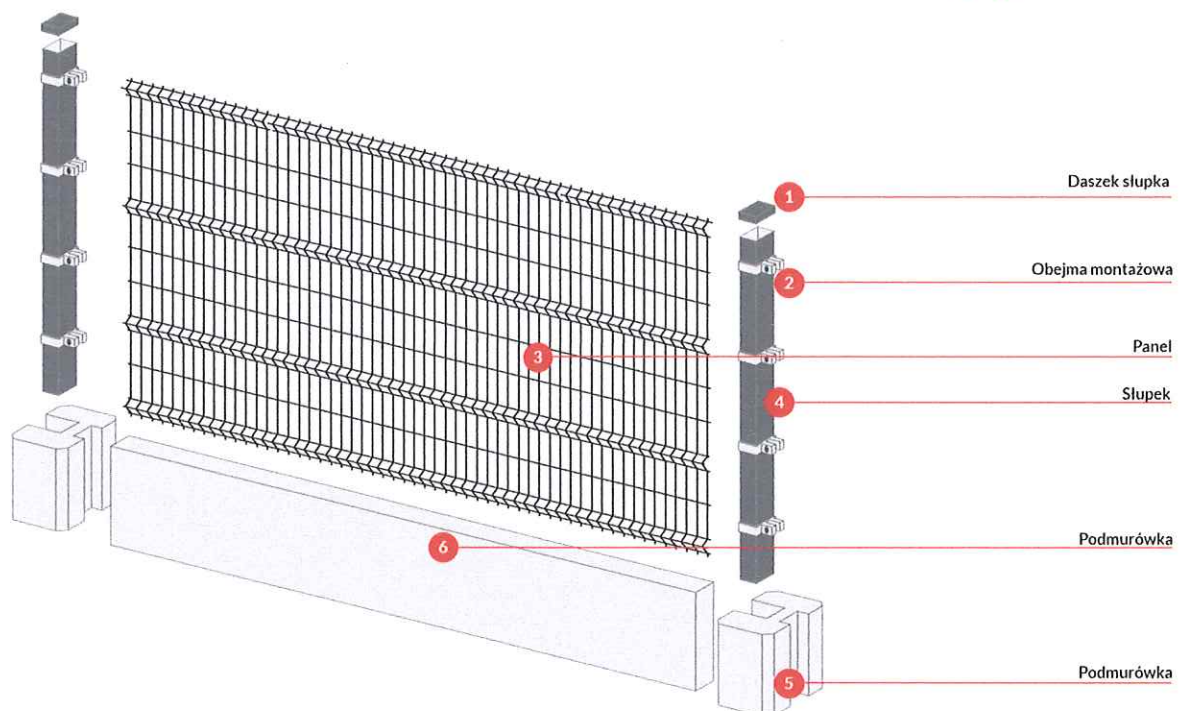
Ogrodzenie stalowe – panelowe o wysokości około 1260 mm + systemowy cokół, słupki stalowe kwadratowe, osadzone na stopach fundamentowych w rozstawie co około 2,58 m. Słupki ocynkowane, zabezpieczone od góry nakładkami PCV. Kolor zielony RAL 6005

Wypełnienie ogrodzenia w postaci paneli metalowych prętowych, ocynkowanych.

Specyfikacja ogrodzenia

- średnica prętów poziomych/pionowych = 5.0/5.0
- liczba przeprofilowań = 2
- długość panelu = 2505 mm
- system mocowania - obejma montażowa 40 x 60 mm

Ogrodzenie panelowe zakończone "na gładko" - bez ostrych krawędzi w górnej części



Zgodnie z Polską Normą PN-EN 1176:2009, zaleca, aby na placach zabaw:

- konstrukcja ogrodzenia była stabilna i uniemożliwiała zaklinowanie się dziecka w jego otworach,
- furtka miała szerokość przynajmniej 1 m, zapewniając swobodne przejście dla osób z wózkami dziecięcymi,
- furtka otwierała się na zewnątrz placu zabaw, na wypadek konieczności ewakuacji,
- odległość między furtką a słupkiem ogrodzeniowym nie była mniejsza niż 12 mm, bez względu na to, czy jest w pozycji zamkniętej, otwartej lub półotwartej – unikamy w ten sposób ryzyka zakleszczenia dziecięcych paluszków,
- liczba furtek była dostosowana do wielkości placu zabaw – dystans od najdalszego miejsca do wyjścia nie powinien przekraczać 30 m,
- płot był równo zakończony, bez żadnych ostrych i wystających elementów niosących ryzyko skaleczenia lub innych obrażeń.

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE

Elementy ogrodzenia panelowego:

- Panele,
- słupki przęsłowe ,
- akcesoria

są zabezpieczone antykorozyjnie powłoką cynkową przez proces cynkowania ogniowego, ściśle wg normy: EN-ISO 1491. W wyniku procesu cynkowania ogniowego (kąpeli w ciekłym cynku o temp. 440-460st.C) zachodzi na powierzchni cynkowanego elementu zjawisko dyfuzji tzn. stal i cynk tworzą wspólną warstwę stopową, na której odkłada się jeszcze tzw. warstwa czystego cynku. Warstwa stopowa sprawia, że powłoka cynku jest nierozdzielnie związana ze stalowym podłożem. Gwarantowana grubość powłoki cynkowej minimum 60 µm.

8.1. FUNDAMENTY POD SŁUPKI OGRODZENIA PANELOWEGO

Fundamenty pod słupki ogrodzenia wykonać z betonu C20/25. Przy słupkach wykonać fundament punktowy o wymiarach 30 x 30 x 80 cm. W celu zapewnienia stabilizacji należy wykonać pod fundamentami wylewkę z betonu C8/10 o grubości 10 cm.

W przypadku zmiany wysokości terenu wykonać fundament „schodkowy” o nieznacznie zwiększonych gabarytach w stosunku do układu standardowego, wynikających z wymogów technicznych. Wszystkie elementy betonowe stykające się z gruntem zabezpieczyć izolacją, pionową oraz poziomą - np. Abizol 2R+P.

9. BRAMA + FURTKA WEJŚCIOWA

W ogrodzeniu zaprojektowano bramę rozwieraną dwuskrzydłową o wymiarach 2 x 175 cm (w osiach słupków), a także furtkę o wymiarach 110 cm (w osiach słupków).

Konstrukcja: słupy bramowe min. 80 x 80 x 4 mm, konstrukcja bramy profil min. 50 x 50, wypełnienie panel zgrzewany (specyfikacja taka jak ogrodzenia panelowego), zawiasy 20, zamek na klucz + klamka

Słupy furtki min. 80 x 80 x 4 mm, konstrukcja: rama furtki 40 x 40, wypełnienie panel zgrzewany (specyfikacja taka jak ogrodzenia panelowego), zawias 16, zamek na klucz + klamka

Brama i furtka malowana proszkowo, kolor RAL 6005 - zielony

Uwaga: Wymiary bramy oraz furtki oraz rozmieszczenie słupków dostosować do rzeczywistych wymiarów pobranych z natury.

9.1. FUNDAMENTY POD SŁUPKI OGRODZENIA PANELOWEGO

Fundamenty pod słupki ogrodzenia wykonać z betonu C20/25. Przy słupkach wykonać fundament punktowy o wymiarach 38 x 38 x 100 cm (brama) oraz 30 x 30 x 80 cm (furtka) . W celu zapewnienia stabilizacji należy wykonać pod fundamentami wylewkę z betonu C8/10 o grubości 10 cm.

Wszystkie elementy betonowe stykające się z gruntem zabezpieczyć izolacją, pionową oraz poziomą - np. Abizol 2R+P.

10. LAMPY SOLARNE ULICZNE

Solarna lampa uliczna LED działa bez zasilania sieciowego. Całkowicie opiera się na energii słonecznej, co jest nieograniczone, bezpieczne i przyjazne dla środowiska. System składa się głównie z panelu fotowoltaicznego, źródła światła LED, kontrolera i akumulatora.

W ciągu dnia, kiedy jest słońce, panel fotowoltaiczny konwertuje energię słoneczną na energię elektryczną i przechowuje ją w akumulatorze. W nocy lub w czasie pochmurnych i deszczowych dni kontroler solarny przy pomocy czujników może obliczać jasność światła dziennego w solarnej lampie ulicznej i automatycznie włącza światło.

Model lampy: SLU-2x20W/400W/6m

10.1. PANEL FOTOWOLTAICZNY

Moc paneli: 2 x 200W = 400W 24V, wysokiej wydajności polikrystaliczny lub monokrystaliczny moduł PV klasy A, hartowane szkło solarne (grubość 3,2 mm), pokryte antyrefleksyjną warstwą, Panele testowano zgodnie z IEC 61215 na obciążenie śniegiem do 5400 Pa (ok. 5,4 kN/m²) oraz IEC 61730, Posiadające certyfikaty: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 2859-1

10.2. OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED

Moc amp LED: 2 x 20W DC 24V

Strumień świetlny LED: > 2 x 2 000lm

Skuteczność świetlna LED: 100-140 lm/W

Żywotność: > 50,000 Godzin
Współczynnik mocy: >0.98
Stopień ochrony: IP65 / IP66
Wilgotność pracy: 10%-90%
Temperatura pracy: od -30°C do + 50°C

10.3. KONTROLER SOLARNY

MPPT 20A 24V

24V 20A – MPPT światło jak i czas świecenia poprzez inteligentne sterowanie MPPT, wodoodporny klasa IP68, wbudowany czujnik zmierzchu, funkcja pełnej automatycznej ochrony elektroniki, zabezpieczenie akumulatorów, automatyczny hamulec i odłączenie zasilanego obciążenia

**możliwość dokupienia pilota do programowania i sterowania lamp na odległość z LCD lub WIFI

10.4. AKUMULATOR

2 szt. x 120Ah; 12V, akumulator żelowy NPG do instalacji solarnych, w pełni uszczelniona, posiada pełny głęboko cykl (możliwość zwiększenia pojemności akumulatorów wydłużając jednocześnie autonomię pracy całego zestawu. Akumulatory w skrzyni hermetycznej przy fundamencie.

10.5. SKRZYŃKA BATERII

Materiał PCV, położona pod ziemią, typ wodoodporny – hermetyczny, rozprasza ciepło, antywłamaniowa, w zestawie rura PVC na kable

10.6. SŁUP

Wysokość: 6m, stal ocynkowana ogniowo wg. EN ISO 1461, słup, stal S355, stelaż i wspornik: stal S235, oprawa LED zawieszona na wysokości: 5,2 m, słup stożkowy – zgodnie z EN 40-5:2002 oraz EN 40-2, uderzenie pojazdu: klasa „0” zgodnie z EN 12767, świadectwa stateczności zgodnie z EN 40-3-1, klasa bezpieczeństwa „B”, klasa odkształcalności „2”, kategoria terenowa „II”, Konstrukcja zgodna z normą: EN 1090 Słup wraz z konstrukcją pod panele słoneczne przystosowany dla: „I, II lub III strefy wiatrowej wg. PN-EN 1991-1-4”

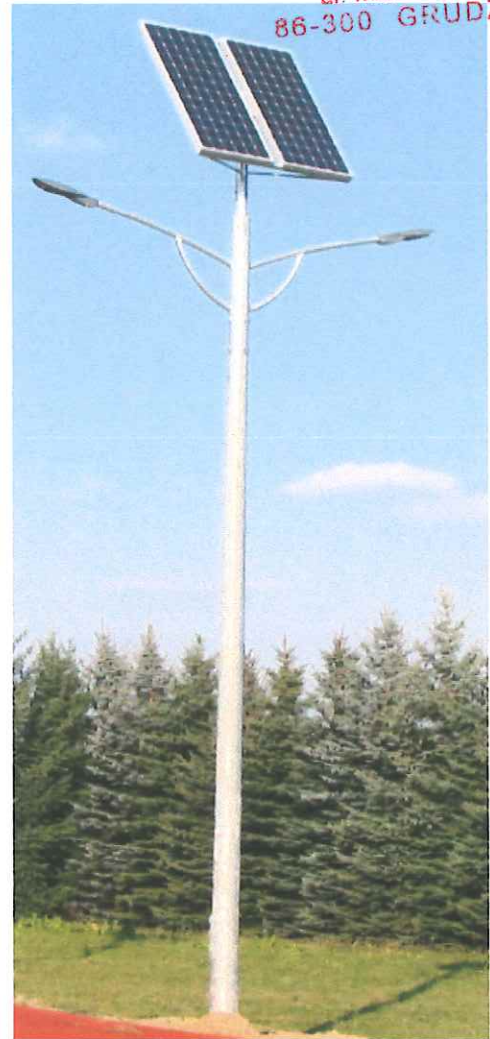
Fundament pod słup prefabrykowany F200 V43 M30, Certyfikowany, Spełniający normę PN-EN 14991:2010, wg systemu 2+ przystosowany dla: I, II lub III strefy wiatrowej.

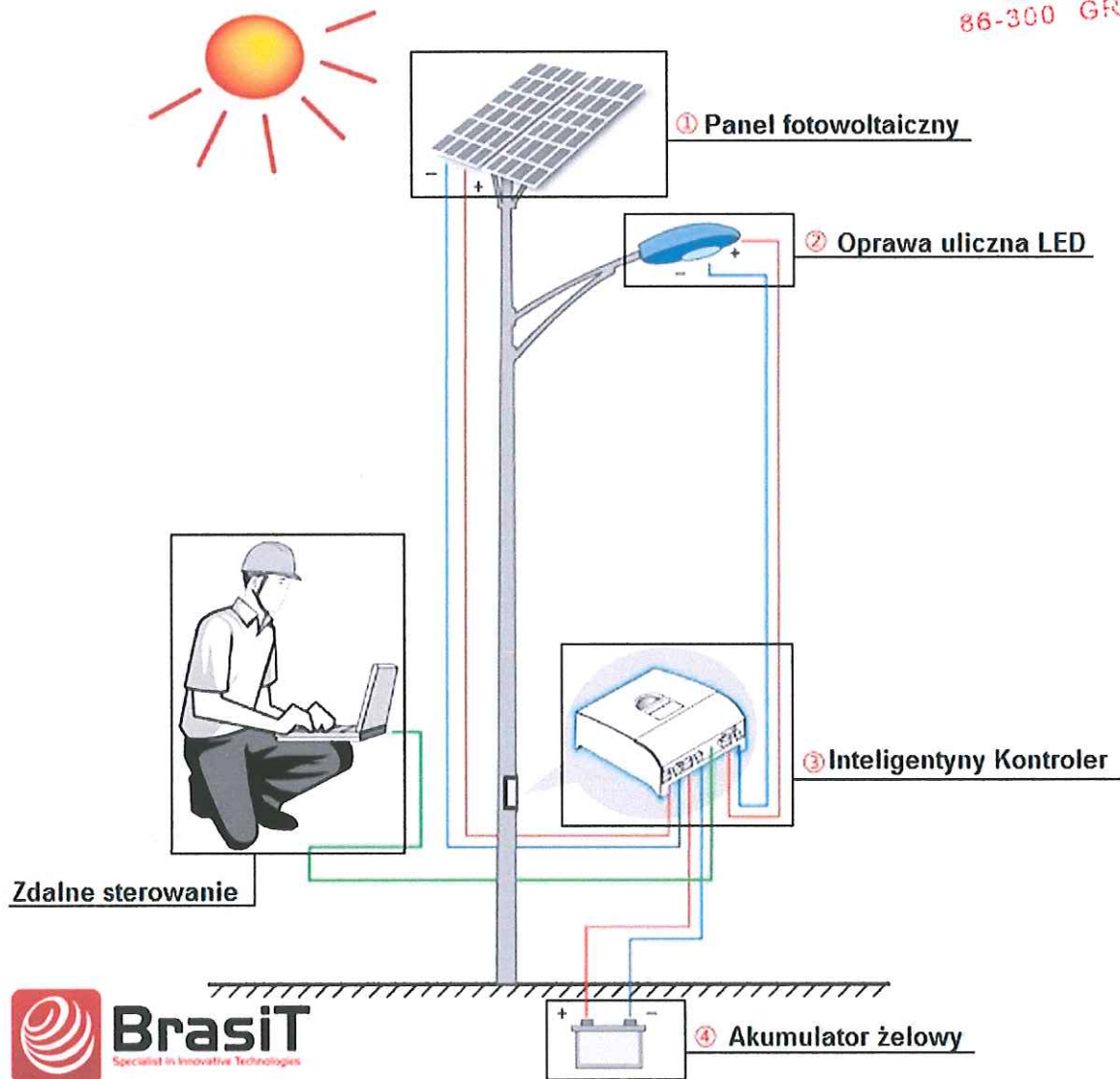
10.7. CZAS PRACY

8-14 godzin / dzień (pełnej mocy) pojemność baterii do 4 ciągłych pochmurnych i deszczowych dni

*istnieje możliwość zwiększenia autonomii pracy lamp

Możliwość ustawienia 5 okresowego trybu pracy lampy (regulacja % natężenia mocy strumienia pracy oprawy LED





10.8. FUNDAMENT

Fundament prefabrykowany F200 V43 M30, Certyfikowany, Spełniający normę PN-EN 14991:2010, wg systemu 2+

10.9. OPIS OGÓLNY

1. Powyższe konfiguracje systemu oparte są na naszych rzeczywistych doświadczeniach projektu. Są one odpowiednie dla obszarów o średniej rocznej słonecznej mocy szczytowej 4~3,5 h dziennie. Pojemność akumulatora jest przeznaczona do magazynowania energii do zasilania solarnej lampy ulicznej w trakcie 4 ciągłych, pochmurnych i deszczowych dni.

2. Konfiguracje systemu może być dostosowywana na podstawie konkretnych wymogów klienta / projektu oraz stanu pogody.

3. Akumulatory są sugerowane do umieszczenia w skrzynce baterii i zamontowane pod ziemią. W taki oto sposób, można uniknąć wysokiej temperatury latem, albo zbyt niskiej temperatury zimą. Są wodoodporne i przeciw kradzieżowe. Bardzo łatwe do wymiany w późniejszym okresie eksploatacyjnym. Możliwy montaż skrzynki na baterie nad ziemią lub na słupie ulicznej lampy solarnej.

4. Wszystkie komponenty solarnej lampy ulicznej są poświadczone przez odpowiednie certyfikaty, deklaracje oraz atesty.

5. Główne elementy konstrukcyjne jak: słup ze stelażem pod panele fotowoltaiczne, fundament, posiadają wymagane certyfikaty wydane przez niezależną, notyfikowaną jednostkę certyfikującą oraz są przeliczone pod względem bezpieczeństwa do obciążeń związanych z wagą systemu i powierzchnią naporu wiatru do miejsca planowanej lokalizacji. Słupy posiadają certyfikaty **EN 1090** oraz **EN 40-5** dla specjalnych konstrukcji nośnych i budowlanych. Firma która nie posiada lub z przyczyn losowych nie potrafi dostarczyć powyższych certyfikatów **nie ma prawa sprzedawać konstrukcji** które mogą zagrozić bezpieczeństwu publicznemu i przyczynić się do **KATASTROFY BUDOWLANEJ**.

11. STACJA NAPRAWCZA DO ROWERÓW

Stacja naprawy rowerów PRS-LV2 EUIPO lub równoważna jest przystosowana do użycia w przestrzeni publicznej. Konstrukcja stacji pozwala na umieszczenie większości rowerów na wsporniku, dokonywania napraw i przeglądu roweru z możliwością ruchów korbą. Wewnątrz szafy urządzenia znajduje się szyna z gwintami na których mocuje się linki stalowe z narzędziami. Długość linek pozwala na swobodne dotarcie do wszelkich części rowerowych podzespołów. Stacja posiada zabudowaną blachą pompkę z adapterem na wszystkie rodzaje zaworów rowerowych. Zalecamy usunięcie pompki ze stacji jeśli temperatura powietrza jest niższa niż 0 stopni Celsjusza. Unikalne śruby służą do zabezpieczenia wnętrza stacji, a do ich odkręcenia służy specjalny grot. Obudowa stacji wykonana została z ocynkowanej blachy malowanej proszkowo. Urządzenie jest montowane do podłoża za pomocą kotw z nakrętkami. QR CODE znajdujący się na froncie stacji umożliwia skorzystanie z publikacji internetowych zawierających instrukcje napraw usterek rowerowych. Powierzchnia stacji to nośnik informacyjno-reklamowy.

Wypożażenie:

- wkrętek krzyżowy PH2
- wkrętek płaski 5,5 mm
- wkrętek TORX T9-T40
- klucz nastawny 0-32 mm
- klucz płaski 8x10 mm



- klucz płaski 13×15 mm
- zestaw imbusów w rękojeści 2-8 mm
- 3x łyżki do opon z rdzeniem stalowym – powlekane nylonem
- pompka z wężykiem i adapterem na wszystkie zawory (tłok do pompki ze stali nierdzewnej "heavy duty", wężyk zbrojony), maksymalnie 10 BAR
- 4 x krętki do wkrętań i imbusów
- 4 x nakrętki antykradzieżowe z kluczem patentowym (na kotwy montażowe)
- malowanie proszkowe na 19 kolorów podstawowych
- projekt naklejek i wizualizacja
- branding frontu i 2 ścian bocznych (folia monomerowa),

wymiary:

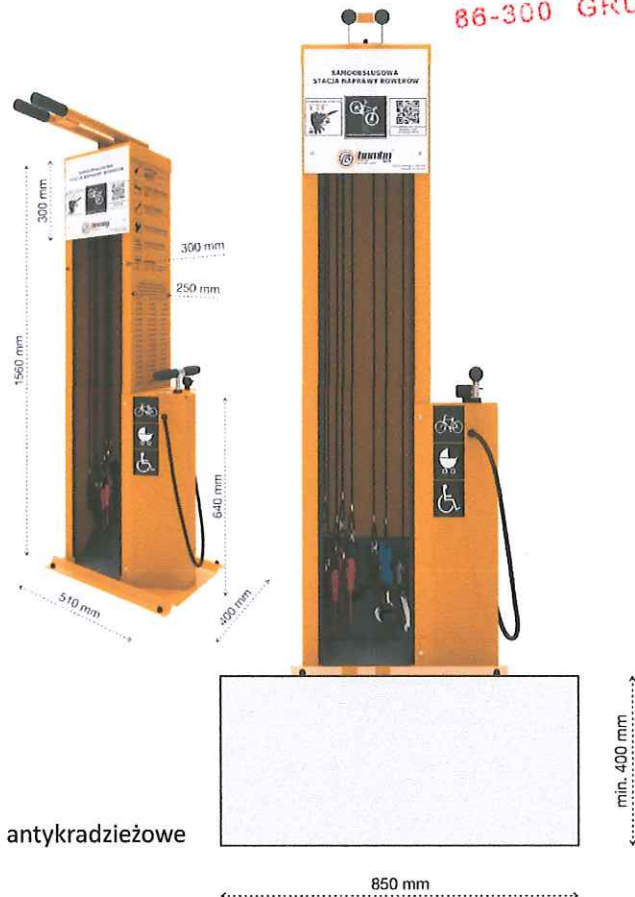
1 x 29 x 29 cm

1 x 85 x 24 cm

1 x 145 x 24 cm

- śruby zabezpieczające z grotami (4 nakrętki antykradzieżowe z kluczem montażowym (na kotwy montażowe)

Wstępnie przyjęty kolor stacji naprawczej RAL 2008 bright red orange. Ostateczny kolor stacji uzgodnić z inwestorem. Stal ocynkowana.



12. PROJEKTOWANA ZADASZONA WIATA

Zadaszoną wiatę należy zaprojektować zgodnie z załączoną dokumentacją projektową

Dane techniczne:

- | | |
|---|------------------------|
| ➤ wymiary zadaszenia | - 5.0 m x 6.8 m |
| ➤ powierzchnia zadaszenia wiaty | - 34.00 m ² |
| ➤ wymiary zewnętrzne (po obrysie zewn. słupów) | - 4.0 m x 6.00 m |
| ➤ powierzchnia zabudowy (po obrysie zewn. słupów) | - 24.00 m ² |
| ➤ wysokość do kalenicy | - 3,48 m |
| ➤ kształt dachu | - dach dwuspadowy |
| ➤ kąt pochylenia dachu | - 25.0° |
| ➤ pokrycie dachu | - gonty papowe |

Zadaszona altana wykonana zostanie w konstrukcji drewnianej, z drewna C24 sosnowego, zaimpregnowanej przeciwko wodzie i wilgoci. Drewno strugane, szlifowane

Parametry altany rekreacyjnej:

| | |
|-----------------|----------|
| krokwie | 6x14 cm |
| jętka | 6x14 cm |
| platew | 14x16 cm |
| belka stężająca | 14x16cm |
| miecze | 12x14 cm |
| słup | 14x14 cm |

Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć poprzez zaimpregnowanie ich dwukrotnie lazurą 3 w 1 (impregnat, powłoka gruntująca i lazura) z filtrem UV w kolorze sosna firmy Remmers lub równoważna.



Urząd Powiatowy
w Grudziądzu
ul. Małomysłowska 1
86-300 GRUDZIĄDZ

STOPY FUNDAMENTOWE

Projektuje się stopy fundamentowe monolityczne wylewane na mokro na budowie z betonu klasy C20/25. Pod stopami należy ułożyć warstwę chudego betonu klasy C8/10 grubości 10 cm. Przy słupkach wykonać fundament punktowy o wymiarach 40 x 40 x 100 cm (poziom posadowienia stóp fundamentowych projektuje się na głębokości -1.0 m od poziomu najniższej rzędnej terenu przy wiacie. Montaż słupów drewnianych gotowymi podstawami wykonane ze blachy stalowej S235 +ocynk galwaniczny srebrny.

POKRYCIE DACHU

- gonty papowe, układ prostokątny, kolor szary
- papa podkładowa do mocowania mechanicznego gr. 3,0 mm

Jako pokrycie dachu zastosowano gonty bitumiczne papowe ICOPAL (gont Orła SBS) lub równoważny, układ prostokątny, kolor szary.

Warstwa masy bitumiczno-kauczukowej SBS 1450 g/m².

Warstwa nośna ze zbrojonego welonu szklanego o gramaturze 110g/m².

Folia antyadhezyjna zabezpieczająca warstwę samowulkanizującą.

Na całej powierzchni spodniej strony gontów samowulkanizująca się warstwa bitumicznokauczukowa SBS.

Podbitka dachowa drewniana wykonana z desek z modrzewia syberyjskiego grubości 21 mm. syberyjskiego (klasa jakości A) grubości minimum 21 mm i szerokości 120-140 mm barwionych 2 x lazurą „3 w 1” (Impregnat do drewna, powłoka gruntująca i lazura) z filtrem UV firmy Remmers lub równoważny (matowe wykończenie). Łączenie metodą pióro – wpust. Deski profilowane.

OBRÓBKI BLACHARSKIE

Przyjęto rynny o średnicy 100 mm oraz rury spustowe o średnicy 80 mm.

Rynny i rury spustowe wykonane z blach stalowych ocynkowanych, powlekanych gr. 0,55 mm. Warstwa wierzchnia poliestr - mat o grubości min. 50 µm.



12.1. ŁAWKOSTÓŁ – SZTUK 2

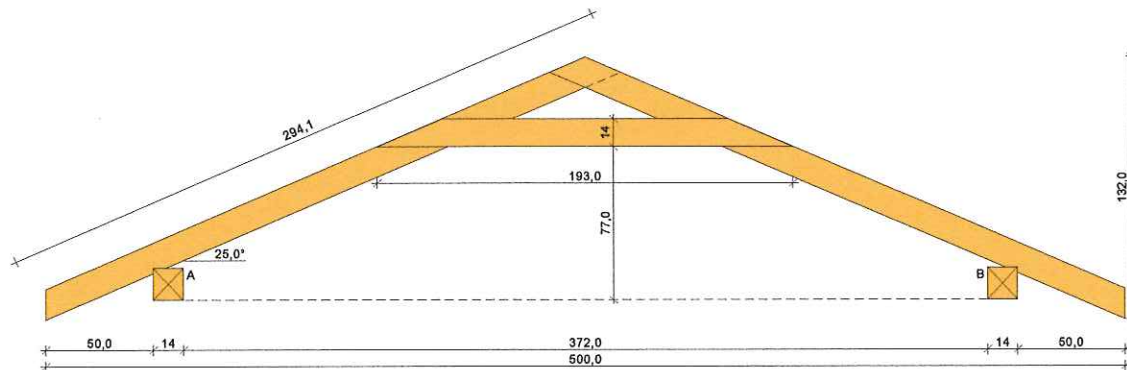
Zestaw: ławkostół – 2 ławy + stół wykonany ręcznie z desek drewnianych, impregnowany zanurzeniowo.

Dostarczany na plac budowy jako element gotowy.

Możliwość zastosowania rozwiązań gotowych po akceptacji inwestora.

12.2. OBLICZENIA

Szkic więzara



Geometria ustroju:

Kąt nachylenia połaci dachowej $\alpha = 25,0^\circ$

Rozpiętość więzara $l = 5,00$ m

Rozstaw murlat w świetle $l_s = 3,72$ m

Poziom jętka $h = 0,77$ m

Rozstaw wiązarów $a = 0,90$ m

Usztywnienia boczne krokwi - na całej długości elementu

Dodatkowe usztywnienia boczne jętki - brak

Odległość w świetle podprać murlaty $l_m = 3,03$ m

Wysięg wspornika murlaty $l_{mw} = 0,47$ m

Dane materiałowe:

- krokiew 6/14 cm (zaciosy: murlata - 3 cm, jętka - 3 cm) z drewna C24

- jętka 6/14 cm z drewna C24,

- płatew 14/16 cm z drewna C24

Obciążenia (wartości charakterystyczne):

- pokrycie dachu (wg PN-82/B-02001:):

$$g_k = 0,35 \text{ kN/m}^2$$

- uwzględniono ciężar własny więzara

- obciążenie śniegiem (wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1: połac bardziej obciążona, strefa 3, $A=300$ m n.p.m., nachylenie połaci $25,0$ st.):

- na połaci lewej $s_{kl} = 1,28 \text{ kN/m}^2$

- na połaci prawej $s_{kp} = 0,96 \text{ kN/m}^2$

- obciążenie śniegiem traktuje się jako obciążenie średniotwałe

- obciążenie wiatrem (wg PN-B-02011:1977/Az1:2009/Z1-9: strefa I, teren A, wys. budynku $z \approx 3,7$ m):

- na połaci nawietrznej $p_{kl} = 0,74 \text{ kN/m}^2$

- na połaci zawietrznej $p_{kp} = 0,00 \text{ kN/m}^2$

- obciążenie ociepleniem dolnego odcinka krokwi $g_{kk} = 0,00 \text{ kN/m}^2$

- obciążenie stałe jętki: $q_{jk} = 1,00 \text{ kN/m}^2$

- obciążenie zmienne jętki: $p_{jk} = 0,00 \text{ kN/m}^2$

- obciążenie montażowe jętki $F_k = 1,0 \text{ kN}$

Założenia obliczeniowe:

- klasa użytkowania konstrukcji: 2

WYNIKI:

Ekstremalne reakcje podporowe:

| węzeł (podpora) | V [kN] | H [kN] | kombinacja SGN |
|-----------------|--------------|----------------|---|
| 2 (A) | 7,79 5,91 | 7,68 8,73 | K3: stałe-max+śnieg+0,90-wiatr z lewej K7: stałe-max+śnieg-wariant II+0,90-wiatr z prawej |
| 6 (B) | 7,79 6,58 | -7,68 -8,73 | K7: stałe-max+śnieg-wariant II+0,90-wiatr z prawej K6: stałe-max+śnieg-wariant II+0,90-wiatr z lewej |

WYMIAROWANIE wg PN-B-03150:2000

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości C24

$$\rightarrow f_{m,k} = 24 \text{ MPa}, f_{t,0,k} = 14 \text{ MPa}, f_{c,0,k} = 21 \text{ MPa}, f_{v,k} = 2,5 \text{ MPa}, E_{0,mean} = 11 \text{ GPa}, \rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$$

Starostwo Powiatowe
Grudziądz
ul. Małomysłowska 1
86-300 GRUDZIĄDZ

Krokiew 6/14 cm (zaciosy: murlata - 3 cm, jętka - 3 cm)

Smukłość

$$\lambda_y = 44,1 < 150$$

$$\lambda_z = 0,0 < 150$$

Maksymalne siły i naprężenia w przęśle

decyduje kombinacja: K7 stałe-max+śnieg-wariant II+0,90·wiatr z prawej

$$M = 0,63 \text{ kNm}, N = 9,07 \text{ kN}$$

$$f_{m,y,d} = 14,77 \text{ MPa}, f_{c,0,d} = 12,92 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{m,y,d} = 3,23 \text{ MPa}, \sigma_{c,0,d} = 1,08 \text{ MPa}$$

$$k_{c,y} = 0,909$$

$$\sigma_{c,0,d}/(k_{c,y} \cdot f_{c,0,d}) + \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,311 < 1$$

$$(\sigma_{c,0,d}/f_{c,0,d})^2 + \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,160 < 1$$

Maksymalne siły i naprężenia na podporze - murlacie

decyduje kombinacja: K3 stałe-max+śnieg+0,90·wiatr z lewej

$$M = -0,39 \text{ kNm}, N = 9,80 \text{ kN}$$

$$f_{m,y,d} = 14,77 \text{ MPa}, f_{c,0,d} = 12,92 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{m,y,d} = 3,20 \text{ MPa}, \sigma_{c,0,d} = 1,48 \text{ MPa}$$

$$(\sigma_{c,0,d}/f_{c,0,d})^2 + \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,230 < 1$$

Maksymalne siły i naprężenia na podporze - jętce

decyduje kombinacja: K7 stałe-max+śnieg-wariant II+0,90·wiatr z prawej

$$M = -0,57 \text{ kNm}, N = 9,00 \text{ kN}$$

$$f_{m,y,d} = 14,77 \text{ MPa}, f_{c,0,d} = 12,92 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{m,y,d} = 5,80 \text{ MPa}, \sigma_{c,0,d} = 2,14 \text{ MPa}$$

$$(\sigma_{c,0,d}/f_{c,0,d})^2 + \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,420 < 1$$

Maksymalne ugięcie krokwi (pomiędzy murlatą a kalenicą)

decyduje kombinacja: K16 stałe-min+wiatr z lewej

$$u_{fin} = 0,86 \text{ mm} < u_{net,fin} = l / 200 = 2225 / 200 = 11,13 \text{ mm} \quad (7,7\%)$$

Maksymalne ugięcie wspornika krokwi

decyduje kombinacja: K16 stałe-min+wiatr z lewej

$$u_{fin} = 0,58 \text{ mm} < u_{net,fin} = 2 \cdot l / 200 = 2 \cdot 533 / 200 = 5,33 \text{ mm} \quad (10,9\%)$$

Jętka 6/14 cm z drewna C24

Smukłość

$$\lambda_y = 32,1 < 150$$

$$\lambda_z = 74,9 < 150$$

Maksymalne siły i naprężenia

decyduje kombinacja: K14 stałe-max+montażowe jętki

$$M = 0,61 \text{ kNm}, N = 3,89 \text{ kN}$$

$$f_{m,y,d} = 12,92 \text{ MPa}, f_{c,0,d} = 11,31 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{m,y,d} = 3,10 \text{ MPa}, \sigma_{c,0,d} = 0,46 \text{ MPa}$$

$$k_{c,y} = 0,988, k_{c,z} = 0,517$$

$$\sigma_{c,0,d}/(k_{c,y} \cdot f_{c,0,d}) + \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,282 < 1$$

$$\sigma_{c,0,d}/(k_{c,z} \cdot f_{c,0,d}) + \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,319 < 1$$

Maksymalne ugięcie

decyduje kombinacja: K14 stałe-max+montażowe jętki

$$u_{fin} = 0,77 \text{ mm} < u_{net,fin} = l / 200 = 1273 / 200 = 6,36 \text{ mm} \quad (12,1\%)$$

Płatew 14/16 cm

Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości C24

$$\rightarrow f_{m,k} = 24 \text{ MPa}, f_{t,0,k} = 14 \text{ MPa}, f_{c,0,k} = 21 \text{ MPa}, f_{v,k} = 2,5 \text{ MPa}, E_{0,mean} = 11 \text{ GPa}, \rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$$

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

Geometria:

Płatew podparta obustronnie mieczami

Rozstaw słupów $l = 3,03 \text{ m}$

Odległość podparcia płatwi mieczem $a_m = 0,64 \text{ m}$

Obciążenia płatwi:

- obciążenie stałe $[0,350 \cdot (0,57 + 1,93) / \cos 30,0^\circ]$

$$G_k = 1,010 \text{ kN/m}; \gamma_f = 1,10$$

- uwzględniono dodatkowo ciężar własny płatwi

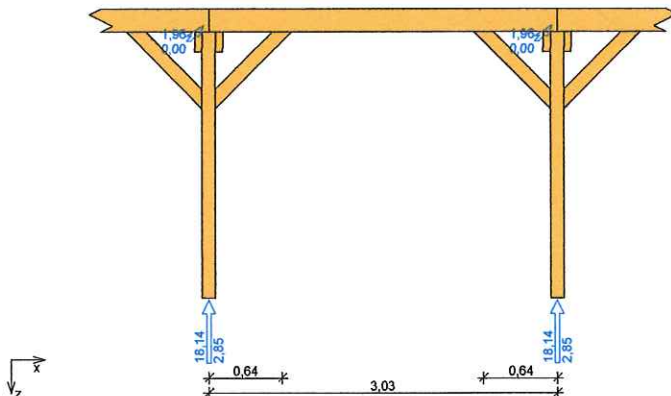
- obciążenie śniegiem $[1,440 \cdot (0,57 + 1,93)]$

$$S_k = 3,600 \text{ kN/m}; \gamma_f = 1,50$$

- obciążenie wiatrem (pionowe) $[(0,740 \cdot (0,57+1,93)/\cos 25,0^\circ) \cdot \cos 25,0^\circ]$
 $W_{k,z} = 1,849 \text{ kN/m}; \gamma_f = 1,50$
- obciążenie wiatrem (poziome) $[(0,740 \cdot (0,57+1,93)/\cos 25,0^\circ) \cdot \sin 25,0^\circ]$
 $W_{k,y} = 0,862 \text{ kN/m}; \gamma_f = 1,50$
- dodatkowe obciążenie płatwi:
 - obciążenie stałe $G_{k,z} = 1,000 \text{ kN/m}; \gamma_f = 1,20$
 - obciążenie zmienne $G_{k,z} = 1,000 \text{ kN/m}; \gamma_f = 1,40$
 - klasa trwania obciążenia zmiennego: średniotrwałe

WYNIKI:

$R_z [\text{kN}]$
 $R_y [\text{kN}]$ dla jednego odcinka (przęsła)



Zginanie:

decyduje kombinacja A (obc.stałe max.+obc.zmienne+śnieg+wiatr-wariant I)

Momenty obliczeniowe

$$M_{y,\max} = 4,37 \text{ kNm}; \quad M_{z,\max} = 1,48 \text{ kNm}$$

Warunek nośności:

$$\sigma_{m,y,d} = 7,31 \text{ MPa}, \quad f_{m,y,d} = 16,62 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{m,z,d} = 2,84 \text{ MPa}, \quad f_{m,z,d} = 16,62 \text{ MPa}$$

$$k_m = 0,7$$

$$k_m \cdot \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} + \sigma_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0,479 < 1$$

$$\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} + k_m \cdot \sigma_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0,560 < 1$$

Ugięcie:

decyduje kombinacja B (obc.stałe+śnieg)

$$u_{fin,z} = 2,23 \text{ mm}; \quad u_{fin,y} = 0,00 \text{ mm}$$

$$u_{fin} = (u_{fin,z}^2 + u_{fin,y}^2)^{0,5} = 2,23 \text{ mm} < u_{net,fin} = 8,75 \text{ mm} \quad (25,4\%)$$

Słup 14/14 cm

Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości C24

$$\rightarrow f_{m,k} = 24 \text{ MPa}, \quad f_{t,0,k} = 14 \text{ MPa}, \quad f_{c,0,k} = 21 \text{ MPa}, \quad f_{v,k} = 2,5 \text{ MPa}, \quad E_{0,mean} = 11 \text{ GPa}, \quad \rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$$

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

Geometria:

$$\text{Wysokość słupa } l_{col} = 2,42 \text{ m}$$

Współczynniki długości wyboczeniowej:

$$\text{- względem osi } y \quad \mu_y = 1,00$$

$$\text{- względem osi } z \quad \mu_z = 1,00$$

Obciążenia:

$$\text{Siła ściskająca } N_c = 18,14 \text{ kN}$$

$$\text{Moment zginający } M_y = 2,00 \text{ kNm}$$

$$\text{Moment zginający } M_z = 2,00 \text{ kNm}$$

Klasa trwania obciążenia: stałe

WYNIKI:

Zginanie ze ściskaniem:

$$N_c = 18,14 \text{ kN}; \quad M_y = 2,00 \text{ kNm}; \quad M_z = 2,00 \text{ kNm}$$

Warunek smukłości:

$$\lambda_y = 59,88 < \lambda_c = 150 \quad (39,9\%)$$

$$\lambda_z = 59,88 < \lambda_c = 150 \quad (39,9\%)$$

Warunek nośności:

$$k_{c,y} = 0,717; \quad k_{c,z} = 0,717$$

$$\sigma_{c,0,d} = 0,93 \text{ MPa}, \quad f_{c,0,d} = 9,69 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{m,y,d} = 4,37 \text{ MPa}, \quad f_{m,y,d} = 11,08 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{m,z,d} = 4,37 \text{ MPa}, \quad f_{m,z,d} = 11,08 \text{ MPa}$$

$$k_m = 0,70$$

$$\sigma_{c,0,d}/(k_{c,y} \cdot f_{c,0,d}) + \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} + k_m \cdot \sigma_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0,133 + 0,395 + 0,276 = 0,804 < 1$$

$$\sigma_{c,0,d}/(k_{c,z} \cdot f_{c,0,d}) + k_m \cdot \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} + \sigma_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0,133 + 0,276 + 0,395 = 0,804 < 1$$

Warunek stateczności:

$$k_{crit,y} = 1,000$$

$$\sigma_{m,y,d} = 4,37 \text{ MPa} < k_{crit,y} \cdot f_{m,y,d} = 11,08 \text{ MPa} \quad (39,5\%)$$

$$k_{crit,z} = 1,000$$

$$\sigma_{m,z,d} = 4,37 \text{ MPa} < k_{crit,z} \cdot f_{m,z,d} = 11,08 \text{ MPa} \quad (39,5\%)$$

13. UTWARDZENIA TERENU

13.1. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ – ZADASZONA WIATA

Projektuje się wykonanie nawierzchni pod altaną rekreacyjną z kostki brukowej gr. 6 cm w kolorze szarym i grafitowym (np. kostka polbruk Complex z serii styl, faktura płukana o wymiarach: 20x20 cm, lub równoważna) Obrzeża trawnikowe w kolorze grafitowym o wym. 6 x 20 x 100 cm osadzone w podsypce cementowo – piaskowej i ławie betonowej B-15 (C12/15) w sposób gwarantujący stabilność i trwałość wykonania.

Ścieżki piesze – warstwy projektowe

6 cm kostka brukowa drobnowymiarowa

4 cm podsypka piaskowa stabilizowana cementem

20 cm* podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0-31.5 mm do $I_s \geq 0.97$

30 cm Razem

* - wielkość ta może zwiększyć się ze względu na konieczność wymiany/usunięcia warstwy humusu oraz warstw niebudowlanych, należy również zwrócić uwagę na konieczność zagęszczania warstw podbudowy (gr. warstwy zagęszczanej max 15 cm).

Konstrukcja nawierzchni zakłada układanie kostki z wykonaniem 3 – 5 mm spoin (spoiny wypełnić należy piaskiem w sposób gwarantujący trwałość oraz estetykę połączenia).

Następnie ułożone kostki należy ubić wibratorem płytowym z osłoną z tworzywa sztucznego dla ochrony kostki przed uszkodzeniem i zabrudzeniem.

Chodnik wykonać należy z minimalnym spadkiem (2%) w kierunku trawników, umożliwiając swobodny odpływ wody. . Niedopuszczalne jest wykonanie spadków w kierunku ścian budynku. Spadki z ciągów jezdnych należy wykonać w kierunku studzienek ściekowych sieci kanalizacji deszczowej.

W trakcie układania oraz docinania kostek betonowych należy zapewnić kontrolę nad jakością oraz poprawnością wykonania nawierzchni. Wszelkie usterki należy na bieżąco usuwać, dbając o estetykę

13.2. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ – UTWARDZENIE TERENU PRZY BRAMIE I FURTCE

Projektuje się wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o gr. 8 cm w kolorze szarym oraz grafitowym (np. kostka polbruk Complex z serii styl, faktura płukana o wymiarach: 10x20 cm, 20x20 cm lub równoważna). Krawężniki chodnikowe 8 x 30 x 100 cm w kolorze szarym osadzone w podsypce cementowo – piaskowej i ławie betonowej B-20 (C16/20) w sposób gwarantujący stabilność i trwałość wykonania.

Powierzchnie utwardzone do poruszania pojazdów – warstwy projektowe:

8 cm kostka betonowa drobnowymiarowa

3 cm podsypka piaskowa stabilizowana cementem

20 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0-31.5 mm do $I_s \geq 0.97$

15 cm warstwa wzmacniająca z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0-63 mm do $I_s \geq 0.97$

46 cm Razem

13.3. NAWIERZCHNIA Z KRUSZYW MINERALNYCH

Projektuje się wykonanie nawierzchni utwardzonej mineralnej żwirowej.

Nawierzchnia żwirowa – warstwy projektowe

20 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0-31.5 mm do $I_s \geq 0.97$

15 cm warstwa wzmacniająca z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego 0-63 mm do $I_s \geq 0.97$

35 cm Razem

14. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI

Teren działki wymaga niewielkiej niwelacji. Nie przewiduje się wycinki drzew.

Wszelkie spadki podłużne na ciągach komunikacyjnych pieszych nie przekraczają 5.0 %, a spadki poprzeczne 2%. Przy drogach poza budynkami, należy wykonać trawniki.

14.1. CHARAKTERYSTYKA ROBÓT ZIEMNYCH

Podłoże nie nadające się do celów budowlanych (nie stanowiące podłoża budowlanego) należy usunąć. Przed rozpoczęciem robót ziemnych i profilowaniem terenu należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren zwłaszcza usunąć wszelkiego typu zanieczyszczenia.

W wyznaczonym obszarze należy wykonać roboty ziemne mające na celu ukształtowanie jego krawędzi i podłoża do rzędnych określonych na rysunkach. Jeśli dokładność mechanicznego wykonania wyprofilowania nie jest wystarczająca, ostateczne profilowanie należy wykonać ręcznie. Jeżeli w podłożu występują obniżenia terenu, należy go spulchnić, uzupełnić niedobór gruntu i zagęścić warstwę wskaźnik zagęszczenia $I-s \geq 0,60$. W przypadku, gdy powierzchnia podłoża przed profilowaniem nie wymaga uzupełnienia gruntem, należy oczyszczoną powierzchnię dogęścić trzy bądź czterokrotnym przejściem średniego walca stalowego, gładkiego i wówczas przystąpić do profilowania podłoża. Bezpośrednio po profilowaniu podłoża należy przystąpić do jego dogęszczania przez wałowanie. Zagęszczenie podłoża należy kontrolować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14.2. ZIELEŃ

Po zakończeniu robót budowlanych należy przystąpić do wykonania trawników. W tym celu należy przeorać przedmiotowy obszar, użyźnić glebę przy pomocy nawozów sztucznych oraz zasiać nowy trawnik.

Skład mieszanki – proponowany:

- życica trwała NAKI/NUI - 30%
- kostrzewa owcza RIDU / TRIANA - 15%
- kostrzewa czerwona ARETA - 10%
- kostrzewa czerwona BOREAL - 20%
- kostrzewa czerwona CAMILLA / MAXIMA - 10%
- kostrzewa różnolistna SAWA - 10%
- wiechlina Gajowa - 5%

Powyższy dobór traw przeznaczony jest zarówno dla obszarów mniej nasłonecznionych lub częściowo zacienionych ale także nasłonecznionych. Charakteryzuje się odpornością na zmienne warunki siedliskowe. Uzyskany trawnik nie będzie wymagał specjalnej pielęgnacji, dobrze znosił susze i mroźne zimy oraz odznacza się wolnym odrostem.

Głównym założeniem projektu zieleni jest wprowadzenie nasadzeń mających podnieść walory estetyczne terenu, pełnić funkcję rekreacyjną i ozdobną.

15. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ ZGODNOŚĆ Z DECYZJĄ

15.1. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

| | |
|---|------------------------|
| ➤ utwardzenie terenu z kostki betonowej przy bramie | - 38.5 m ² |
| ➤ utwardzenie terenu pod zadaszoną wiatę | - 29.5 m ² |
| ➤ utwardzenie terenu z kruszyw mineralnych | - 127.0 m ² |
| ➤ tereny biologicznie czynne trawiaste | - 275.1 m ² |
| SUMA | - 470.1 m ² |
| Powierzchnia zabudowy wiaty (po obrysie zewn. słupów) | - 24.00 m ² |

15.2. ZGODNOŚĆ INWESTYCJI Z DECYZJĄ LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Zakres inwestycji obejmuje działkę 235 obręb 0028 Zakurzewo. Projektowane zagospodarowanie terenu jest zgodne z zapisami Decyzji nr 426.2020 o ustaleniu inwestycji celu publicznego z dnia 21 grudnia 2021 roku.

Przedmiot zamierzenia budowlanego obejmuje budowę placu zabaw i placu fitness wraz z infrastrukturą towarzyszącą:

- montaż urządzeń placu zabaw,
- montaż urządzeń siłowni plenerowej,
- wiaty zadaszonej wraz z ławkostołami,
- utwardzenia terenu,
- montaż stacji naprawczej do rowerów oraz stojaka na rowery,
- montaż ogrodzenia terenu wraz z bramą wjazdową oraz furtką,
- montaż elementów małej architektury: ławki i kosze na śmieci,
- montaż 1 lampy solarnej oświetleniowej dwuramiennej.

Urządzenia placu zabaw, siłowni plenerowej oraz zadaszoną altanę zlokalizowano w odległości 6.0 m od granicy z działką drogową – zgodnie z nieprzekraczalną linią zabudowy.

Teren inwestycji częściowo ogrodzono ogrodzeniem panelowym o wysokości poniżej 1.5 m

16. OCHRONA DÓBR KULTURY

Teren, na którym planuje się inwestycję nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

17. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN INWESTYCJI

Teren inwestycji nie jest narażony na wpływ eksploatacji górniczych.

18. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Teren inwestycji znajduje się Parku Krajobrazowym Góry Łosiowe.

Montaż urządzeń nie wpłynie na pogorszenie środowiska oraz na higienę i zdrowie użytkowników (brak znamion oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze). Ponadto inwestycja nie koliduje ze śródlądowymi wodami powierzchniowymi, stanowiącymi własność publiczną i istotnymi dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa służącymi polepszeniu zdolności produkcyjnej gleby i ułatwieniu jej uprawy, z planowanymi do wykonania urządzeniami melioracji wodnych podstawowych i szczegółowych oraz z utrzymaniem urządzeń melioracji wodnych podstawowych.

19. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce inwestora nr 235.

20. OCHRONA PPOŻ.

Nie dotyczy.

21. WYMOGI DOTYCZĄCE UZGODNIEŃ

Projekt nie wymaga uzgodnienia pod względem sanitarnym, BHP i p.poż.

22. WYMOGI DOTYCZĄCE PRZYSZŁEGO UŻYTKOWANIA

Przedmiotowy teren inwestycyjny należy użytkować w sposób zgodny z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należytym stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

23. WYSZCZEGÓLNIENIE PODSTAWOWYCH TYPÓW ROBÓT

- roboty przygotowawcze – uprzątnięcie terenu, ogrodzenie i zabezpieczenie przed dostępem osób niepowołanych,
- wykonanie prac związanych z wytyczeniem lokalizacji urządzeń, elementów małej architektury, ogrodzenia, wiaty rekreacyjnej
- wykonanie profilowania podłoża pod projektowane utwardzenia terenu,
- wykonanie robót ziemnych,
- wykonanie robót fundamentowych,
- montaż urządzeń siłowo – rekreacyjnych oraz placu zabaw,
- montaż elementów małej architektury (ławki, kosze, stojaki na rowery),
- prace związane z wykonaniem, malowaniem i montażem zadaszanej wiaty,
- wykonanie podbudowy pod nawierzchnie utwardzone
- układanie kostki betonowej,
- montaż ogrodzenia panelowe
- montaż lampy solarnej
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaszczystej
- roboty porządkowe.

24. UWAGI KOŃCOWE

- roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.
- ewentualne odstępstwa od projektu budowlanego mogą być wprowadzone po akceptacji przez Projektanta.
- wymagane materiały budowlane powinny posiadać certyfikat względnie aprobaty techniczne.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr upr. 8/KPOKK/2015

mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr upr. 8/KPOKK/2015

II OPINIE, POZWOLENIA I WYMAGANE DOKUMENTY

Starostwo Powiatowe
w Grudziądzu
ul. Małomysłowska 1
86-300 GRUDZIĄDZ

1. ZAŚWIADCZENIA PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB, KOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH ORAZ OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

1.1. ZAŚWIADCZENIA PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Radosław GŁOWACKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **8/KPOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0295**.

Członek czynny od: 24-02-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-02-2020 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0295-499D-DCBE-7D4D-1D2E

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr upr. 8/KPOKK/2015

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-XPV-7AV-NRM *

Pani Anna Agnieszka Markiewicz o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0121/12
adres zamieszkania ul. Wiślana 9/29, 86-300 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-31 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr upr. 8/KPOKK/2015

1.2. KOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UpB/24/15
L.dz. 176/KPOKK/15

Bydgoszcz, dnia 11 grudnia 2015 r.

DECYZJA nr 8/KPOKK/2015

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Radosław Głowacki

urodzony w dniu 3 marca 1985 r. w Żninie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń.**

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:
projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

85-103 Bydgoszcz, ul. Niedźwiedzia 7/1, tel./fax (52) 345 56 46, e-mail: kujawsko.pomorska@izbaarchitektow.pl
NIP: 967-11-35-269, Regon 0174466395-00114, Konto: PKO BP S.A. I O/Centrum w Bydgoszczy nr 54 1020 1462 0000 7502 0019 2260

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. arch. Radosław Głowacki
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr upr. 8/KPOKK/2015

Adam Popielewski
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Maciej Kuras
Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Jolanta Budzichowska
Sekretarz Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Marta Bejenka-Reszka
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Marzena Dybowska
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Małgorzata Kulejewska
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Krzysztof Łukanowski
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Andrzej Myga
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

Włodzimierz Witwicki
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Pan mgr inż. arch. Radosław Głowacki
ul. Kalinkowa 15 m. 20, 86-300 Grudziądz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Upewnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr upr. 8/KPOKK/2015



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Starostwo Powiatowe
w Grudziądzu
ul. Maiornyńska 1
86-300 GRUDZIĄDZ

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0008/12

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Pani Annie Agnieszce Markiewicz
magister inżynier o kierunku budownictwo
urodzonej dnia 26 marca 1981 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0005/POOK/12

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pani Anna Agnieszka Markiewicz
ul. Wiśłana 9/29
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr upr. 8/KPOKK/2015

1.3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Projektant **mgr inż. arch. Radosław Głowacki** po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 z poz. 1126, z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadcza iż przedmiotowy projekt budowlany:

BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W FORMIE PLACU ZABAW I URZĄDZEŃ FITNESS NA TERENIE GMINY GRUDZIĄDZ

działka nr 235; obręb geodezyjny 0028 Zakurzewo ; jedn. ewidencyjna gm. Grudziądz 040601_2, 86-302 Gmina Grudziądz

opracowany dla Gminy Grudziądz, ul. Wybickiego 38 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr upr. 8/KPOKK/2015

.....
mgr inż. arch. Radosław Głowacki
nr upr. 8/KPOKK/2015

Projektant **mgr inż. Anna Markiewicz** po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 z poz. 1126, z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadcza iż przedmiotowy projekt budowlany:

BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W FORMIE PLACU ZABAW I URZĄDZEŃ FITNESS NA TERENIE GMINY GRUDZIĄDZ

działka nr 235; obręb geodezyjny 0028 Zakurzewo ; jedn. ewidencyjna gm. Grudziądz 040601_2, 86-302 Gmina Grudziądz

opracowany dla Gminy Grudziądz, ul. Wybickiego 38 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
mgr inż. Anna Markiewicz
nr upr. KUP/0005/POOK/12

2. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

2.1. DECYZJA NR 462.2020 O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO Z DNIA 21 GRUDNIA 2020 R. WYDANA PRZEZ WÓJTĄ GMINY GRUDZIĄDZ

Grudziądz, dn. 21 grudnia 2020 r.

WÓJT GMINY
GRUDZIĄDZ
86-300 Grudziądz
GBK.6733.45.2020

DECYZJA NR 462.2020

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 293 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22 października 2020 r. (data wpływu do urzędu 22 października 2020 r.), który złożył Pan Waldemar Juda Kierownik Referatu Rozwoju i Inwestycji, który reprezentuje Gminę Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz

ustalam

Panu Waldemarowi Judzie - Kierownikowi Referatu Rozwoju i Inwestycji,
który reprezentuje Gminę Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz
lokalizację inwestycji celu publicznego

dla terenu obejmującego działkę nr 235, obręb geodezyjny Zakurzewo 0028, gm. Grudziądz
w zakresie: budowy placu zabaw i placu fitness wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Linie rozgraniczające teren objęty niniejszą decyzją wyznaczone zostały w części graficznej stanowiącej Załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji. Część graficzna zawiera objaśnienia użytych w niej oznaczeń.

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:

- Obiekt użyteczności publicznej – plac zabaw i plac fitness.

2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

- Planowana inwestycja dotyczy budowy placu zabaw i placu fitness wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

3. Ustalenia i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

- 3.1. Linia zabudowy – wyznacza się maksymalne nieprzekraczalne linie zabudowy, zgodnie z Załącznikiem nr 1 do decyzji.
- 3.2. W ramach planowanej inwestycji dopuszcza się realizację placu ogrodzonego siatką o wysokości do 1,5 m oraz urządzeń zadaniowych i urządzeń fitness o wysokości do 3,0 m.
- 3.3. W ramach planowanej inwestycji dopuszcza się realizację małej architektury.
- 3.4. Inwestycja powinna być projektowana oraz realizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i przepisami techniczno-budowlanymi, w przypadku braku możliwości ich spełnienia wnioskodawca może się ubiegać o uzyskanie odstępstwa od tych przepisów na kolejnym etapie postępowania administracyjnego.

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- 4.1. Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie stanowi przedsięwzięcia, o którym mowa w art. 71 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska, oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.), a tym samym nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
- 4.2. Teren inwestycji znajduje się w Parku Krajobrazowym Góry Łosiowe.
- 4.3. Teren inwestycji obejmuje grunty: RV, czyli grunty orne, w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami, zgodnie z wypisem z rejestru gruntów.
- 4.4. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania zgód na zmianę przeznaczenia na cele rolnoleśnicze.
- 4.5. Zgodnie z przepisami należy uzgodnić projekt decyzji z organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych - w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami.
- 4.6. W trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu.
- 4.7. W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. arch. Adam Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specyficznych dziedzinach architektonicznych
Nr upr. 8/KPOKK/2015

- 4.8. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedsięwzięcia.
- 4.9. Jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podejmować działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, w szczególności przez kompensację przyrodniczą.
5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
- 5.1. Teren inwestycji nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej oraz nie występują na nim obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej.
- 5.2. W przypadku odkrycia w trakcie trwających robót budowlanych lub ziemnych, znalezisk, przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, iż są one zabytkami archeologicznymi, należy zgodnie z art. 33 ust. 1 ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 282 z późn. zm.), przy użyciu dostępnych środków, zabezpieczyć znaleziony przedmiot i oznakować miejsce jego znalezienia oraz niezwłocznie zawiadomić Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Grudziądz.
6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:
- 6.1. zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy;
- 6.2. zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy;
- 6.3. odprowadzenie ścieków – nie dotyczy;
- 6.4. odprowadzenie wód deszczowych – nie dotyczy;
- 6.5. zasilanie w energię elektryczną – nie dotyczy;
- 6.6. zasilanie w energię ciepłą – nie dotyczy;
- 6.7. środki łączności – nie dotyczy;
- 6.8. gospodarka odpadami – nie dotyczy;
- 6.9. dostęp do drogi publicznej – działka posiada dostępność do drogi publicznej, drogi gminnej nr 040197C;
- 6.10. zapewnienie miejsc parkingowych – nie dotyczy;
- Wszelkie ewentualne kolizje z istniejącą infrastrukturą techniczną należy uzgodnić z właścicielami lub dysponentami sieci.
7. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich w zakresie określenia warunków ochrony przed:
- 7.1. Dostęp do drogi publicznej oraz do urządzeń infrastruktury technicznej – wnioskowana inwestycja nie może pozbawić działek sąsiednich dostępu do drogi publicznej oraz do urządzeń infrastruktury technicznej w zakresie korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności.
- 7.2. Dostęp do światła dziennego – wnioskowana inwestycja nie może pozbawiać dostępu do światła dziennego pomieszczeniom w budynkach zlokalizowanych na sąsiednich działkach.
- 7.3. Oddziaływanie wnioskowanej inwestycji pod kątem uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie – wnioskowana inwestycja nie może powodować ww. uciążliwości.
- 7.4. Oddziaływanie wnioskowanej inwestycji pod kątem zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby – wnioskowana inwestycja nie może powodować ww. uciążliwości.
- 7.5. Projektowana inwestycja nie może pogarszać warunków użytkowania nieruchomości sąsiednich, a jej użytkowanie nie może powodować uciążliwości w zakresie określonym w pkt 7.3 i 7.4, ewentualne uciążliwości powinny zamknąć się w granicy działki, na której będzie ona realizowana.
- 7.6. Inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które zakłócałyby korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych – art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.
8. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych - przedmiot i zakres inwestycji nie wymaga dokonania rozstrzygnięć w tym zakresie.

UZASADNIENIE

1. W dniu 22 października 2020 r. Pan Waldemar Juda Kierownik Referatu Rozwoju i Inwestycji, który reprezentuje Gminę Grudziądz, ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz złożył wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji dotyczącej budowy placu zabaw i placu fitness wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działce nr 235, obręb geodezyjny Zakurzewo 0028, gm. Grudziądz.
2. Wnioskodawca wskazał lokalizację inwestycji w terenie, dla którego gmina nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, czym wyczerpano przesłanki, o których mowa w art. 4 ust. 2 UPZP.
3. Decyzja niniejsza określa przedmiot i zakres inwestycji zgodnie z informacjami podanymi we wniosku (zgodnie z żądaniem strony). Zgodnie z art. 107 § 4 KPA, w tym zakresie odstępuje się od uzasadnienia decyzji.
4. Analizując wniosek oraz ustalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Grudziądz, uchwalonego uchwałą Nr XXXII/211/2013 Rady Gminy Grudziądz z dnia 18 lipca 2013 r., zmienionego uchwałą Nr XI/69/2015 Rady Gminy Grudziądz z dnia 24 czerwca 2015 r., uchwałą nr XV/107/2015 Rady Gminy Grudziądz z dnia 30 września 2015 r. i uchwałą nr X/110/2019 Rady Gminy Grudziądz z dnia 29 maja 2019 r., Wójt Gminy stwierdził, że nie zachodzi okoliczność dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
5. Wniosek został przeanalizowany i sprawdzony pod względem wymogu stawianego przez art. 61 ust. 1 pkt 4 w związku z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stwierdza się, iż w przedmiotowej sprawie wymogi stawiane przez ustawę w art. 61 ust. 1 pkt 2-5 zostały spełnione, pozostałe wymogi nie wymagały zastosowania.
6. Zgodnie z art. 60 ust. 1 w związku z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzje o warunkach zabudowy wydaje się po uzgodnieniu z właściwymi organami. Warunki zabudowy dla ww. inwestycji zostały uzgodnione z:
 - a) Zarządem Zlewni w Tczewie, ul. 30 Stycznia 50, 83-110 Tczew – postanowienie z dn. 19.11.2020 r. o sygn. GD.ZPU.4.611.805.2020.PCh – uzgodnienie w zakresie melioracji wodnych (art. 53 ust. 4 pkt 6);
 - b) Starostwem Powiatowym w Grudziądzu, ul. Małomłynska 1, 86-300 Grudziądz – postanowienie z dn. 18.11.2020 r. o sygn. GN.673.435.2020 – uzgodnienie w zakresie ochrony gruntów rolnych (art. 53 ust. 4 pkt 6), pod warunkiem uzyskania przed wydaniem pozwolenia na budowę lub przed złożeniem zgłoszenia budowy do właściwego organu decyzji o wyłączeniu gruntów z produkcji rolnej, bądź informacji, iż nie zachodzi konieczność wydania takiej decyzji;
 - c) Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz, postanowienie z dn. 20.11.2020 r. o sygn. WST.612.1.543.2020.SR – uzgodnienie w zakresie obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody (art. 53 ust. 4 pkt 8);
 - d) Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Bydgoszczy, ul. Fordońska 6, 85-085 Bydgoszcz, postanowienie z dn. 06.11.2020 r. o sygn. O.BY.Z-3.4351.765.AP.2020 – uzgodnienie w zakresie przebiegu przyszłej drogi S-5.

Ponieważ organ wydający niniejszą decyzję jest jednocześnie organem zarządzającym drogą gminną, zgodnie z art. 12 KPA odstąpiono od uzgodnienia w drodze postanowienia, dokonując wymaganego rozstrzygnięcia w ramach niniejszej decyzji.

Z uwagi na fakt, iż w odniesieniu do przedmiotowej inwestycji nie zachodzą okoliczności określone w pozostałych punktach art. 53 ust. 4, odstąpiono od uzgodnienia niniejszej decyzji z organami wskazanymi w tych przepisach.

7. Zgodnie z wymogiem art. 50 ust. 4 w związku z art. 5 ust. 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 293 z późn. zm.) sporządzenie niniejszego projektu decyzji powierzono osobie posiadającej kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 i 1650). Niniejszy projekt decyzji sporządził mgr Artur Składanek, który posiada takie kwalifikacje.
Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 63 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

3

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specyficznej architektonicznej
Nr upr. 8/KPOKK/2015

1. W odniesieniu do tego samego terenu decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy, doręczając odpis decyzji do wiadomości pozostałym wnioskodawcom i właścicielowi lub użytkownikowi wieczystemu nieruchomości.
2. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
3. Jeżeli decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego wywołuje skutki, o których mowa w art. 36, przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio. Koszty realizacji roszczeń, o których mowa w art. 36 ust. 1 i 3, ponosi inwestor, po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.
4. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

Organ, który wydał decyzję, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

- a) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
- b) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji, o ile nie została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Decyzja o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego jest pierwszym etapem w czynnościach administracyjnych, zmierzających do rozpoczęcia robót budowlanych.

Roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę, z zastrzeżeniem art. 29–31 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.), w których zostały ustalone roboty budowlane, wymagające jedynie dokonania odpowiedniego zgłoszenia.

Inwestor zamiast dokonania zgłoszenia dotyczącego rozpoczęcia robót budowlanych, może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę.

W celu uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia dotyczącego rozpoczęcia robót budowlanych, należy złożyć odpowiedni wniosek do Starostwa Powiatowego w Grudziądzu. Do wniosku należy załączyć niniejszą decyzję, odpowiednie dokumenty wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami jeżeli są one wymagane przepisami szczególnymi oraz oświadczeniem o posiadaniu praw do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Wszelkie rozstrzygnięcia związane ze spełnieniem warunków w celu uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia dotyczącego rozpoczęcia robót budowlanych, rozstrzygane będą w odrębnym postępowaniu administracyjnym, przez właściwy wydział Starostwa Powiatowego w Grudziądzu.

Zgodnie z art. 127, art. 127a, art. 129 i art. 130 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.) jeżeli wszystkie strony postępowania zrzekną się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za pośrednictwem Wójta Gminy Grudziądz w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

ZASTĘPCA WÓJTY

Jacek Pyglawiec
Wójt Gminy Grudziądz

Załączniki:

1. Załącznik Nr 1 – graficzna część decyzji,
2. Załącznik Nr 2 – wyniki analizy, część tekstowa.

Otrzymują:

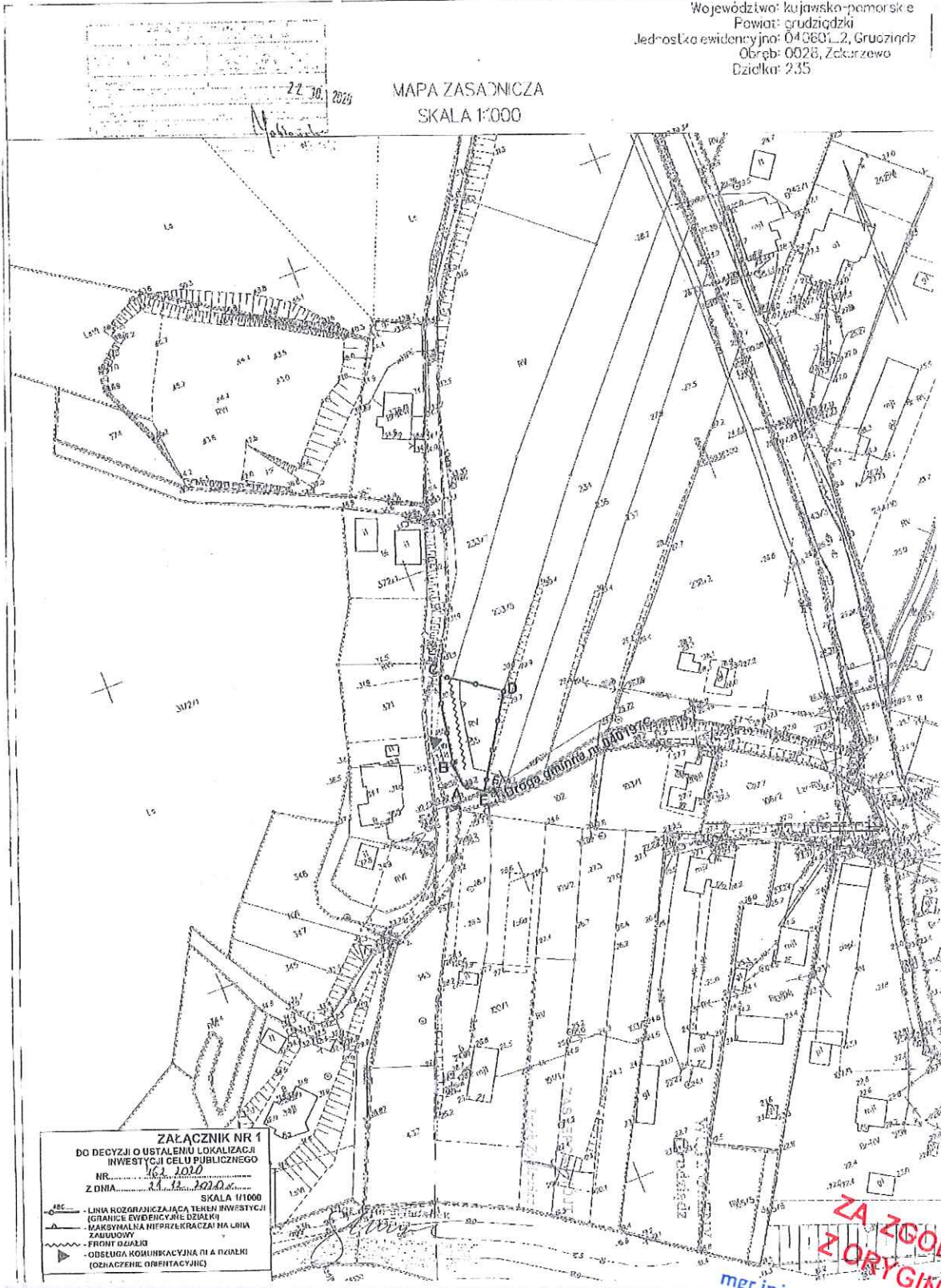
1. Waldemar Juda, w miejscu
2. Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa, ul. Hetmańska 38, 85-001 Bydgoszcz,
3. Zarząd Zlewni w Toruniu, ul. Popieluszki 3, 87-100 Toruń,
4. Starostwo Powiatowe w Grudziądzu, ul. Małomysłowska 1, 86-300 Grudziądz,
5. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz,
6. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Bydgoszczy, ul. Fordońska 6, 86-085 Bydgoszcz,
7. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specyficznej architektonicznej
Nr upr. 8/KPOKK/2015

Województwo kujawsko-pomorskie
Powiat grudziądzki
Jednostka ewidencyjna: 043631.2, Grudziądz
Obręb: 0026, Żelazkowo
Działka: 235

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:1000



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektura
Nr upr. 8/KPOKK/2015

ZALĄCZNIK NR 2
DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
NR 462.2020
Z DNIA 21 GRUDNIA 2020 R.

WYNIKI ANALIZY UWARUNKOWAŃ DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO

Wyniki analizy sporządzono na podstawie:

- art. 61 i art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 293 z późn. zm.),
- rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r., w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 r., Nr 164 poz. 1588),
- rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r., Nr 164 poz. 1589).

1. Obszar wnioskowanej inwestycji obejmuje działkę nr 235, obręb geodezyjny Zakurzewo 0028, gm. Grudziądz.
2. Inwestycja dotyczy budowy placu zabaw i placu fitness wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
3. Parametry i funkcja zabudowy sąsiedniej mają pośredni wpływ na określenie parametrów oraz funkcji zabudowy planowanej inwestycji, gdyż nie dotyczy ona wprowadzenia nowej zabudowy „w sensie dosłownym” i nie wpłynie znacząco na walory krajobrazu najbliższego otoczenia. W związku z powyższym odstąpiono od wyznaczenia obszaru analizowanego dla działki objętej inwestycją i przeprowadzenia analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu, wymaganej dla lokalizacji nowej zabudowy. Na skutek powyższego uzasadnienia nie ma podstawy do wyznaczenia „obszaru analizowanego”, do niniejszej decyzji.

4. Wydanie decyzji inwestycji celu publicznego jest możliwe jedynie w przypadku łącznego spełnienia następujących warunków:

1) *co najmniej jedna działka sąsiednia, dostępna z tej samej drogi publicznej, jest zabudowana w sposób pozwalający na określenie wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu;*

Zgodnie z pkt 3 analizy – nie dotyczy wnioskowanej inwestycji;

2) *teren ma dostęp do drogi publicznej;*

Działka posiada dostępność do drogi publicznej, drogi gminnej nr 040197C;

3) *istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu, z uwzględnieniem ust. 5, jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego;*

W pobliżu działki znajduje się:

- sieć wodociągowa,
- sieć elektroenergetyczna;

4) *teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne albo jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1;*

Wymagania w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych (art. 61 ust. 1 pkt 4) – teren inwestycji obejmuje grunty: RV, czyli grunty orne, w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami, zgodnie z wypisem z rejestru gruntów.

- przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania zgód na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze;

- zgodnie z przepisami należy uzgodnić projekt decyzji z organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych - w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami.

5) *decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.*

- Warunki wynikające z przepisów o ochronie środowiska – planowana inwestycja nie narusza przepisów ochrony środowiska oraz nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

5

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. projekt. architektoniczn.
Nr upr. 8/KPOKK/2015

- Warunki wynikające z przepisów o ochronie przyrody – teren inwestycji znajduje się w Parku Krajobrazowym Góry Łosiowe.
- Warunki wynikające z przepisów o ochronie dóbr kultury – teren inwestycji nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej oraz nie występują na nim obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej;
- Warunki wynikające z przepisów prawa wodnego – planowana inwestycja położona jest poza obszarami chronionymi na podstawie przepisów prawa wodnego.
- Warunki wynikające z innych przepisów – planowana inwestycja nie narusza przepisów odrębnych.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie przesądza o realizacji inwestycji, określa jedynie zasady i warunki zagospodarowania przestrzennego przedmiotowego terenu w oparciu o obowiązujące przepisy w tym zakresie, o ustawę z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Wszelkie zagadnienia związane ze spełnieniem warunków o jakich mowa w przepisach prawa budowlanego rozstrzygane są w odrębnym postępowaniu administracyjnym przez właściwy organ administracji budowlanej.

6) Informacja dotycząca mapy, która stanowi - załącznik nr 1 do niniejszej decyzji:

- załącznik nr 1 został opracowany na podstawie kopii (skanu) mapy zasadniczej w skali 1:1000 pochodzącej z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Grudziądzu z dnia 22 października 2020 r., obejmującej teren, którego wniosek dotyczy wraz z naniesionymi niezbędnymi oznaczeniami – mapa w wersji papierowej, z której wykonano skan stanowi materiał dowodowy w niniejszej sprawie.

7) Warunki wynikające z art. 61 ust. 1 w nawiązaniu do ust. 2-5:

Wniosek został przeanalizowany i sprawdzony pod względem wymogu stawianego przez art. 61 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stwierdza się, iż w przedmiotowej sprawie wymogi stawiane przez ustawę w art. 61 ust. 1 pkt 2-5 zostały spełnione, pozostałe wymogi nie wymagały zastosowania.

5. Obowiązek sporządzenia MPZP (art. 62 ust. 2) – nie dotyczy wnioskowanej inwestycji;
6. Stan prawny terenu (art. 53 ust. 3 pkt 2) – wymieniona we wniosku działka nie stanowi własności wnioskodawcy. Działka nie jest objęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
7. Stan faktyczny terenu (art. 53 ust. 3 pkt 2) – tereny rolnicze.
8. Wskaźniki parametrów zabudowy w terenie analizowanym: zgodnie z pkt 3 analizy – nie dotyczy wnioskowanej inwestycji.

Wnioski końcowe

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono, że zostały spełnione wszystkie warunki określone w art. 61 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Stwierdza się, iż w przedmiotowej sprawie wymogi stawiane przez ustawę w art. 61 ust. 1 pkt 2-5 zostały spełnione, pozostałe wymogi nie wymagały zastosowania.

Zgodnie z przepisami art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym analizę sporządził mgr Artur Składanek.

ZASTĘPCA WÓJTA

Jacek Zysiewicz

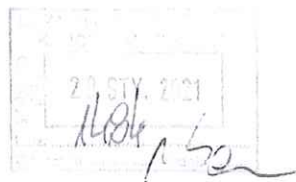
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. inż. architektonicznej
Nr upr. 8/KPOKK/2015

**2.2. ZGODA WYDANA PRZEZ KRAJOWY OŚRODEK WSPARCIA ROLNICTWA NA
DYSPONOWANIE NIERUCHOMOŚCIĄ PRZEZ GMINĘ GRUDZIĄDZ**



Krajowy Ośrodek
Wsparcia Rolnictwa
Oddział Terenowy w Bydgoszczy
BYD.WKUR.4241.14.2021.MC.2
1848711



Starostwo Powiatowe
w Grudziądzu
ul. Małomysłowska 1
86-300 GRUDZIĄDZ
2021-02-08 13:00
p. Jurek
p. Reizycki
Bydgoszcz, 27-01-2021 r.

Pan
Andrzej Rodziewicz
Wójt Gminy Grudziądz
ul. Wybickiego 38
86-300 Grudziądz

W związku z planowaną przez Gminę Grudziądz realizacją inwestycji pn. „Budowa placu zabaw i placu fitness wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, na działce nr 235, obręb 0028 Zakurzewo, gmina Grudziądz, której Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Bydgoszczy jest właścicielem, niniejszym wyrażam zgodę na dysponowanie przez Gminę Grudziądz w/w gruntem w celu realizacji przedmiotowej inwestycji.

A. Zimnicki

Odpowiadając proszę powołać się na sygnaturę naszego pisma.
Sprawę prowadzi: Maciej Cieśliewicz
tel. 52 52 50 878 e-mail: maciej.cieslewicz@kowr.gov.pl

85-039 Bydgoszcz, ul. Hetmańska 38, tel. 52 52 50 801, www.kowr.gov.pl

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjaldz. architektonicznej
Nr upr. 8/KPOKK/2015