

**Nazwa zamierzenia
budowlanego:** BUDOWA BOISKA REKREACYJNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ

**Element projektu
budowlanego:** PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Inwestor: Gmina Miasta Rumi
ul. Sobieskiego 7, 84-230 Rumia
w imieniu której działa
Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Rumi
ul. Mickiewicza 49, 84-230 Rumia

Identyfikator działek: 221502_1.0007.151, 221502_1.0007.152, 221502_1.0007.153
Rumia

**Kategoria obiektu
budowlanego:** Boisko rekreacyjne wraz z instalacją elektryczną nn oświetleniową – Kategoria V

Projektanci:

ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Izabela Wegner upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 1745/Gd/84	
KONSTRUKCJA	mgr inż. Agnieszka Swobodzińska upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr POM/0128/POOK/09	
OPRACOWAŁA	mgr inż. arch. Patrycja Semak	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny projektu architektoniczno-budowlanego boiska rekreacyjnego na dz. nr 151, 152 i 153, obr. 0007, gm. Rumia.
 - 1.1. Podstawa opracowania. str.2
 - 1.2. Materiały wyjściowe. str.2
 - 1.3. Przedmiot zamierzenia budowlanego. str.2
 - 1.4. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego. str.2
 - 1.5. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego. str.2
 - 1.6. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego. str.4
 - 1.7. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu. str.4
 - 1.8. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.. str.5
 - 1.9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:
 - a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,
 - b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, i ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,
 - c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,
 - d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,
 - e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne
 - 1.10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowane systemy dostawy energii oparte na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności, gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii ze źródeł odnawialnych, w rozumieniu ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. O odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. Poz. 261), oraz pompy ciepła, określającą:
 - a) oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej,
 - b) dostępne nośniki energii,
 - c) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej,
 - d) obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię,
 - e) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię
 - 1.11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7-10 i § 147 ust. 5-7 rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. Poz. 1065 oraz z 2020 r. Poz. 1608); str.7

	1.12.	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.		str.7
	1.13	Warunki ochrony przeciwpożarowej		str.7
II.		OŚWIADCZENIE		str.8
III.		CZĘŚĆ GRAFICZNA		
	1.	Projekt zagospodarowania terenu.	1:500 Rys. nr 1/A	str.9

1. opis techniczny projektu architektoniczno-budowlanego boiska rekreacyjnego z infrastrukturą towarzyszącą.

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500.
- Uchwała nr XXII/302/2020 Rady Miejskiej Rumi z dnia 27 sierpnia 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dla obszaru położonego w Rumi w pasie pomiędzy ul. Starowiejską, a ul. Mickiewicza.
- Zlecenie Inwestora.

1.2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. (Dz.U. 2021 poz. 2351 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225. z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609. z późn. zm.)

1.3. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany boiska rekreacyjnego z infrastrukturą towarzyszącą.

Kategoria obiektu budowlanego:

Boisko rekreacyjne wraz z instalacją elektryczną nn oświetleniową – Kategoria V

1.4. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Boisko rekreacyjne wraz z infrastrukturą towarzyszącą, m. in. z instalacją elektryczną nn oświetleniową. Planuje się rekultywację trawnika o nawierzchni naturalnej trawy z przeznaczeniem dla dzieci i młodzieży.

Na terenie boiska podczas meczy przewiduje się przebywanie 2 drużyn piłkarskich (każda po 7-8 uczestników + trener). Łącznie maksymalnie 18 osób.

1.5. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Forma architektoniczna i funkcja projektowanego obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy spełniają wymagania zawarte w Uchwale nr XXII/302/2020 Rady Miejskiej Rumi z dnia 27 sierpnia 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dla obszaru położonego w Rumi w pasie pomiędzy ul. Starowiejską, a ul. Mickiewicza.

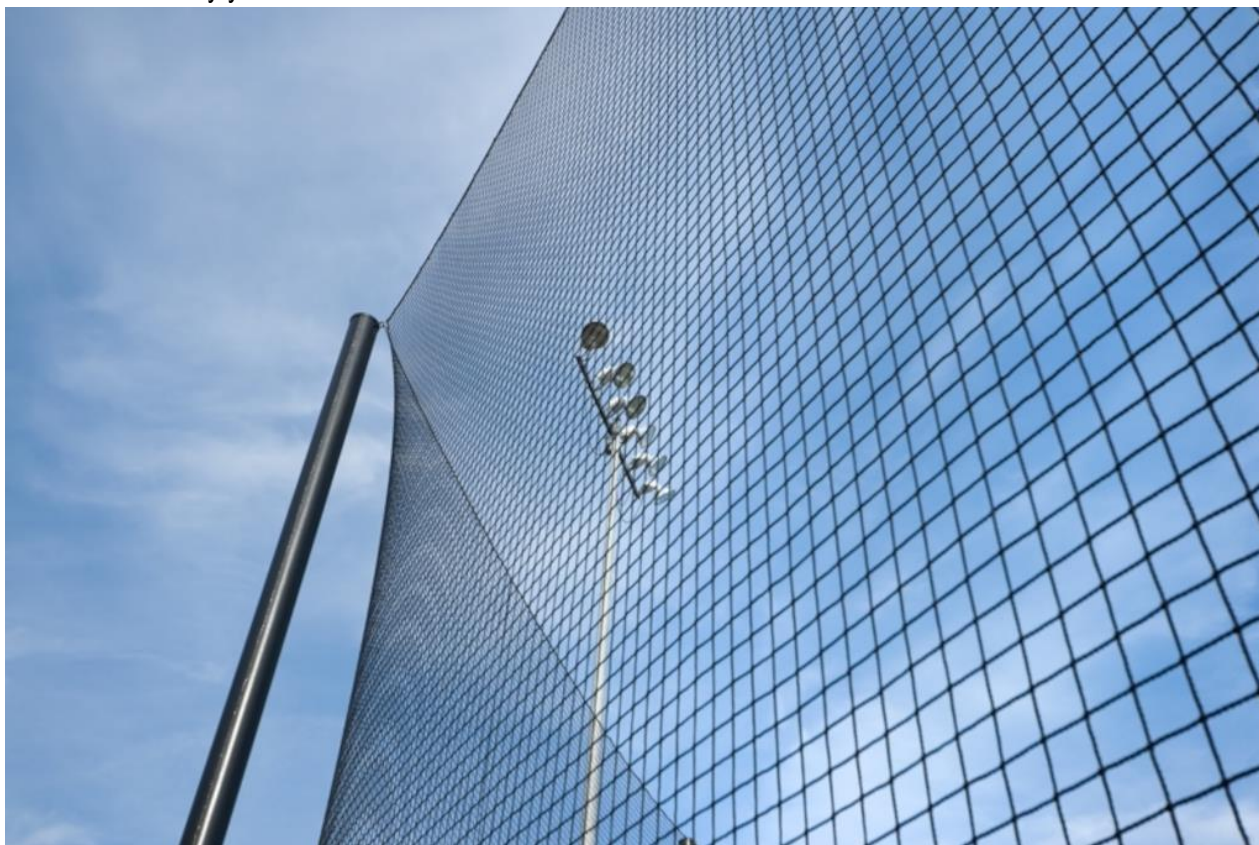
Projektuje się pośredni dostęp do drogi gminnej publicznej, ul. Starowiejskiej, dz. nr 543/9, poprzez działkę nr 154, stanowiącą własność Gminy Miejskiej Rumia. Projektowany zjazd na teren z działkę nr 153 na działkę nr 154 poprzez projektowaną bramę szerokości 4,0m.

W tabeli przedstawiono analizę zgodności parametrów projektowanego zagospodarowania terenu oraz budynku z warunkami urbanistycznymi ustalonymi w miejscowy planie zagospodarowania przestrzennego.

Warunki urbanistyczne	Uwarunkowania urbanistyczno architektoniczne wynikające z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Dane techniczne projektowanego budynku i zagospodarowania działki
Przeznaczenie terenu	teren zabudowy usługowej	Warunek zachowany: Projektuje się boisko rekreacyjne ogólnodostępne
Zasady kształtowania zabudowy i zagospodarowania działki lub terenu		
minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej	20%	Warunek zachowany: 100% > 20%
maksymalna wielkość powierzchni zabudowy	40%	Warunek zachowany: 0% < 40%

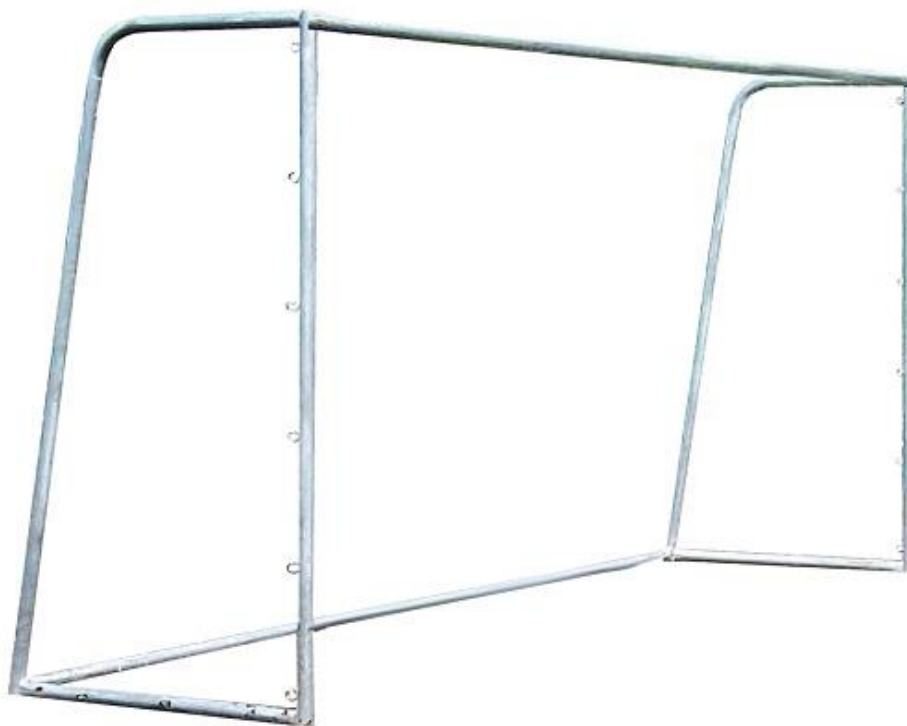
Urządzenia budowlane / wyposażenie boiska (proponowane)

- Piłkochwyty:



źródło zdjęcia: <https://www.siatki.linarem.pl/p594,siatka-ochronna-na-pilkochwyty-polipropylen-oczka-80x80-mm-sznurek-5-mm.html>

- Bramka piłkarska



źródło zdjęcia: <http://an-pi.pl/produkt/bramka-pilkarska-z-siatka-3m-i-5m-nr-katalogowy-214/>

1.6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Maksymalne wymiary boiska:

- Szerokość.....	56,65m ²
- Długość.....	79,45m ²

Piłkochwyty:

- Szerokość.....	20,00m ²
- Wysokość.....	8,00m ²

1.7. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynek zlokalizowany jest w następujących strefach oddziaływań środowiskowych:

- II strefa obciążenia wiatrem,
- III strefa obciążenia śniegiem,

- strefa przemarzania gruntu: 1,0m poniżej poziomu terenu.

Na podstawie badań makroskopowych gruntu przeprowadzonych w sierpniu 2022r. na działkach nr 151,152, 153, obręb 0007, gm. Rumia stwierdzono występowanie gruntów nośnych w postaci piasków średnio - zagęszczonych. Nie stwierdzono występowania wód gruntowych.

Stwierdza się występowanie prostych warunków gruntowych - proste – występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Projektowany obiekt zalicza się do I kategorii geotechnicznej – obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych, takich jak:

- a) 1- lub 2-kondygnacyjne budynki mieszkalne i gospodarcze,
- b) ściany oporowe i rozparcia wykopów, jeżeli różnica poziomów nie przekracza 2,0 m,
- c) wykopy do głębokości 1,2 m i nasypy budowlane do wysokości 3,0 m wykonywane w szczególności przy budowie, dróg, pracach drenażowych oraz układaniu rurociągów.

W przypadku stwierdzenia w takcie wykopu pod budynek warunków innych niż wymieniono należy wezwać kierownika budowy oraz projektanta.

Posadowienie obiektu:

- Nie dotyczy

- 1.8. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH**
Nie dotyczy.

- 1.9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM**

- a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,**

Nie dotyczy.

- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, i ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,**

Nie dotyczy.

- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,**

Nie dotyczy.

- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,**

Dla założonego programu użytkowego, nie występuje związana z eksploatacją obiektu emisja hałasu, wibracji i promieniowania, w tym jonizującego, jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.

e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne,

Na terenie działki brak istniejących nasadzeń. Powierzchnia biologicznie czynna pokryta niską zielenią ekstensywną niewymagającą pielęgnacji. Wody opadowe z rur spustowych będą zagospodarowane lokalnie na działce przez odprowadzenie wód opadowych po powierzchni terenu.

Wpływ obiektu na powierzchnię ziemi oraz glebę wystąpi w czasie budowy. Glebę urodzajną w obszarze projektowanych robót należy zebrać w przyzmy na odkład. Konieczna jest bezwzględna ochrona powierzchni ziemi przed zanieczyszczeniami odpadami budowlanymi oraz płynami eksploatacyjnymi z pracujących maszyn budowlanych. Obszar objęty budową, po jej zakończeniu winien być poddany rekultywacji i pokryty ponownie warstwą gleby, a następnie obsiany trawą. W trakcie normalnej eksploatacji obiekt nie ma wpływu na powierzchnię ziemi i glebę.

Charakter, program użytkowy i wielkość obiektu budowlanego oraz sposób jego posadowienia nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

1.10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANE SYSTEMY DOSTAWY ENERGII OPARTE NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI, GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 20 LUTEGO 2015 R. O ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 261), ORAZ POMPY CIEPŁA, OKREŚLAJĄCĄ:

a) oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej,

Nie dotyczy.

b) dostępne nośniki energii,

Nie dotyczy.

c) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej,

Nie dotyczy..

d) obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię,

Nie dotyczy.

e) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię,

Nie dotyczy.

- 1.11.** ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ, ZGODNIE Z § 135 UST. 7-10 I § 147 UST. 5-7 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIETNIA 2002 R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIEDAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE (DZ. U. Z 2019 R. POZ. 1065 ORAZ Z 2020 R. POZ. 1608);

Nie dotyczy.

- 1.12.** INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPERWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

INSTALACJE:

- 1) WODOCIĄGOWA – nie projektuje się;
- 2) KANALIZACYJNA – nie projektuje się;
- 3) CENTRALNEGO OGRZEWANIA – nie projektuje się;
- 4) ELEKTRYCZNA - zasilanie w energię elektryczną kablem ziemnym YAKY 4x25 + FeZn 25x4
- 5) GAZOWA – nie projektuje się;
- 6) WENTYLACJA – nie projektuje się;

- 1.13.** WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy.

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Izabela Wegner
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
do projektowania w specjalności architektonicznej
nr 1745/Gd/84

mgr inż. Agnieszka Swobodzińska
upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
nr POM/0128/POOK/09

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że niniejszy projekt architektoniczno-budowlany – budowy boiska rekreacyjnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr 151, 152, 153, obr. 0007 Rumia, gm. Rumia w zakresie architektury, konstrukcji, instalacji elektrycznych został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny w rozumieniu Ustawy Prawo Budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020, poz. 1609 z późn. zm.).

mgr inż. arch. IZABELA WEGNER

upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr 1754/Gd/84

mgr inż. AGNIESZKA SWOBODZIŃSKA

upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
nr POM/0128/POOK/09

GeoExpert Usługi Geodezyjne
KRZYSZTOF RESZKE
84-242 Luzino, ul. Jodłowa 1A
tel. 504-688-547, e-mail: geoexpert1@interia.pl
NIP 588-194-54-69, Regon 220576445

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA
Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1: 500

województwo pomorskie
powiat wejherowski
miasto Rumia
obręb Rumia 07
działka 151, 152, 153, 154

ID pracy: GD.6640.4671.2022

układ współrzędnych "2000"
układ wysokościowy "PL-EVRF-2007-NH"
stan (S+W+U+E) jest aktualny na dzień 12-07-2022 r.

Uwaga:
Nie wyklucza się istnienia nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

Właściciel, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków
geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości)
(art. 15, 48 pkt.3 Ustawy z dnia 17.05.1989 r.
Dz.U Nr 30, poz 163 – Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Mapę opracowano na podstawie danych z istniejącej mapy zasadniczej
i pomiaru szczegółów metodą bezpośrednią.

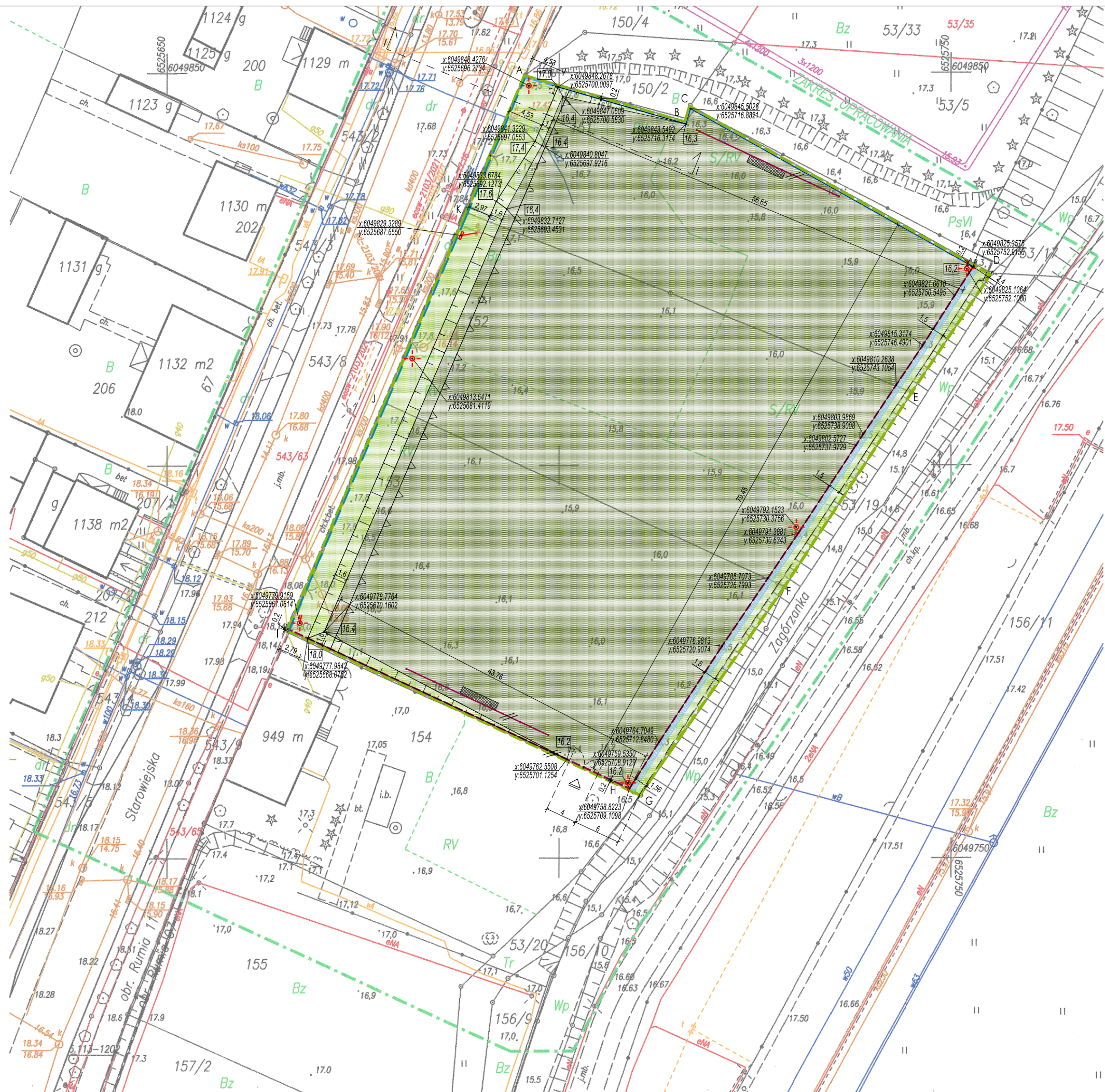
W zakresie opracowania występują projektowane obiekty i sieci uzbrojenia terenu
uzgodnione w ZUDP o nr: eosw-2103/2021, kan.tech.-2103/2021, kd-2103/2021.

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń
służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.4671.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoExpert Usługi Geodezyjne Krzysztof Reszke
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GD.6640.4671.2022/1 z dnia 19.07.2022
Imię i nazwisko osoby sporządzającej dokument	Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac
mgr inż. Patrycja Boher	inż. Krzysztof Reszke nr uprawnień 20307

GEODETA mgr inż. Patrycja Boher

GEODETA UPRAWNIONY inż. Krzysztof Reszke



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
DZIAŁKA NR 151, 152, 153
obr. 0007 Rumia,
j. ewid. 221502_1 gm. Rumia
skala 1:500

LEGENDA:

- projektowane boisko rekreacyjne (trawa naturalna)
- teren biologicznie czynny, powierzchnia chłonna zapewniająca wchłanianie wód opadowych
- projektowana bramka piłkarska
- projektowany wjazd na działkę
- A narożniki obszaru inwestycji
- oznaczenie elementów równoległych
- projektowany dół chłonnny
- projektowana skarpa umocniona roślinnością zadaniową
- projektowana brama
- projektowana rzędna terenu
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- granica opracowania / granica działki / obszar oddziaływania obiektu
- piłkochwyty (szerokość 20m, wysokość 8m)
- ogrodzenie z siatki (wysokość 2,0m)
- ogrodzenie z paneli systemowych do wysokości 2,5m, powyżej paneli ogrodzenie z siatki ochronnej do piłkochwyty o wysokości 1,5 m), łączna wysokość ogrodzenia 4,0m.
- ogrodzenie z paneli systemowych (wysokość 2,0m)
- proj. słup oświetleniowy 9 i 8 m
- proj. szafka oświetleniowa



PROJEKT BOISKA REKREACYJNEGO
WRAZ Z INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCĄ

Rys.nr 1/A	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
Adres obiektu: działka nr 151, 152, 153, obręb 0007 Rumia, j. ewid. 221502_1 gm. Rumia		
INWESTOR: Gmina Miasto Rumia ul. Sobieskiego 7, 84-230 Rumia w imieniu której działa Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Rumia ul. Mickiewicza 49, 84-230 Rumia		Data: 08.2022
Proj.	Nazwisko: mgr inż. arch. Izabela Wegner	Nr uprawnień: 1745/Gd/84
Proj.	mgr inż. Agnieszka Swobodzińska	POM/0128/POOK/09
Opr.	mgr inż. arch. Patrycja Semak	