

Inwestor:

**GMINA KOLBUSZOWA**

ul. Obrońców Pokoju 21,

36-100 Kolbuszowa

## **MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA**

Inwestycja pod nazwą:

### **BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO WRAZ Z MONTAŻEM OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY I URZĄDZEŃ SIŁOWNI PLENEROWEJ W WIDELCE**

Na działce nr: **3001/4**

Obręb: **0011 Widelka;**

Jedn. Ewidencyjna: **180602\_5 Kolbuszowa (W)**

#### Załączniki:

- Opis robót
- Projekt zagospodarowania, rys. PZT
- Schemat montażu, rys. SM

STAROSTWO GMINNE  
W KOLBUSZOWIE  
ul. 11-go Stycznia 10  
36-100 KOLBUSZOWA

Projektant mgr inż. arch. Michał Micek

Grudzień 2019

# OPIS ROBÓT

## 1. Dane ogólne

- a. Montaż obiektów małej architektury oraz urządzeń siłowni plenerowej na działce nr ewid. 3001/4 w Widelce.
- b. Inwestor:  
Gmina Kolbuszowa, ul. Obrońców Pokoju 21, 36-100 Kolbuszowa,
- c. Zadanie realizowane na działce:  
nr 3001/4 będącej własnością Miasta i Gminy Kolbuszowa

## 2. Podstawa opracowania:

- a. Zlecenie Inwestora,
- b. Wizja w terenie,
- c. Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- d. Prawo budowlane, Warunki techniczne,
- e. Uzgodnienia z inwestorem/użytkownikiem.

## 3. Lokalizacja

Planowana inwestycja znajduje się w Widelce na działce nr ewid. 3001/4 przy drodze powiatowej w pobliżu kompleksu sportowego „Orlik” zlokalizowanego naprzeciw Szkoły Podstawowej w Widelce.

## 4. Cel opracowania

Dokonanie zgłoszenia robót budowlanych do Starostwa Powiatowego w Kolbuszowej.

Projekt nie narusza obowiązujących przepisów prawnych i spełnia podstawowe wymagania dotyczące warunków technicznych.

## 5. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest montaż obiektów małej architektury na działce nr ewid. gr. 3001/4 w Widelce., w tym: dwóch ławek, kosza na śmieci, stojaka na rowery oraz trzech podwójnych urządzeń siłowni plenerowej (montaż na pylonie) wraz z utwardzeniem części terenu oraz wykonaniem nawierzchni amortyzującej z płyt SBR w obrębie urządzeń. Zakres robót oraz lokalizacja urządzeń została przedstawiona na załączniku graficznym, rys. PZT - projekt zagospodarowania terenu.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kolbuszowej

III 1-0001/4-0001-19  
36-100 KOLBUSZOWA



## 6. Opis stanu istniejącego

Teren inwestycji znajduje się w województwie podkarpackim w powiecie kolbuszowskim w centralnej części wsi Widelka po południowej stronie drogi powiatowej 1 213 R relacji Widelka – Hucisko. Obszar na którym projektuje się montaż urządzeń będący nieużytkiem nie jest ogrodzony, działkę pokrywa zieleń niska. W północno-zachodniej części terenu inwestycji znajduje się jedno drzewo.

Przez teren inwestycji przebiega następująca infrastruktura techniczna:

- Sieć gazowa średniego ciśnienia - gs40 wzdłuż północno-wschodniej granicy terenu inwestycji,
- Sieć energetyczna/teletechniczna napowietrzna biegnąca po stronie północno zachodniej wzdłuż drogi powiatowej 1 213 R relacji Widelka – Hucisko.

Lokalizacja terenu inwestycji względem działek sąsiadujących:

- od strony północno-wschodniej teren inwestycji przylega do drogi powiatowej 1 213 R relacji Widelka – Hucisko działka nr ewid. 1826/7,
- od południa teren inwestycji przylega do cieku wodnego 3001/3 oznaczenie gruntu (Wp),
- od północnego-wschodu znajduje się działka inwestycyjna nr 3005/6 zabudowana budynkiem usługowym,
- po stronie zachodniej wzdłuż ogrodzenia kompleksu sportowego „orlik” przebiega droga gruntowa użytkowana jako dojazd do budynków mieszkalnych zlokalizowanych po południowej stronie cieku wodnego.

Budowa obiektów małej architektury we wskazanej lokalizacji nie spowoduje kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną.

## 7. Opis stanu projektowanego

Na przedmiotowym terenie oznaczonym literami A-D stanowiącym nieużytek zaprojektowano plac rekreacyjny wraz z montażem elementów małej architektury i urządzeń siłowni plenerowej, dojściem utwardzonym kostką betonową oraz w obrębie urządzeń do ćwiczeń nawierzchnie bezpieczną z płyt SBR. Projektowany plac będzie wykorzystywany jako miejsce integracji mieszkańców wsi jak również stanowić będzie uzupełnienie istniejącej funkcji sportowo-rekreacyjnej „orlik” znajdującej się po stronie południowo-zachodniej.

W skład wyposażenia placu rekreacyjnego wchodzi następujące elementy małej architektury:

### a. ŁAWECZKA / PYLON / PROSTOWNIK

Przyrząd wielofunkcyjny. Umożliwia ćwiczenie mięśni grzbietu oraz brzucha.

STANOWISKO POWIATOWE  
W Kolbuszowej  
ul. 11-go Listopada 19  
36-100 KOLBUSZOWA



Wymiary min. (dł x szer x wys): 136 x 150 x 205,5 cm

Strefa bezpieczeństwa min. (dł x szer): 436 x 450 cm

**b. PRASA NOŻNA / PYLON / WIOŚLARZ**

Urządzenie ogólnorozwojowe wzmacnia mięśnie kończyn dolnych, górnych oraz pleców.

Wymiary min. (dł x szer x wys): 265 x 95 x 205,5 cm

Strefa bezpieczeństwa min. (dł x szer): 565 x 395 cm

**c. DRABINKA / PYLON / PODCIAG NÓG**

Urządzenie ogólnorozwojowe wzmacnia mięśnie kończyn dolnych, górnych oraz pleców.

Wymiary min. (dł x szer x wys): 200 x 114 x 224 cm

Strefa bezpieczeństwa min. (dł x szer): 574 x 488 cm

**Materiały:** Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe (wewnątrz i na zewnątrz), średnica profili głównej konstrukcji min. 90mm, grubość ścianki min. 3,6mm. Urządzenia dodatkowo malowane proszkowo warstwa podkładowa + nawierzchniowa. Kolorystyka RAL 8016/1015 lub żółto-popielaty (przed dokonaniem zamówienia kolorystyka wymaga akceptacji).

Elementy łączące: śruby, podkładki, nakrętki wykonane są ze stali nierdzewnej. Złącza ruchome wyposażone w łożyska maszynowe typu zamkniętego.

Siedziska, oparcia i stopnice wykorzystywane w przyrządach wykonane ze stali nierdzewnej lub z polichlorku winylu.

**Bezpieczeństwo użytkowania:** certyfikaty zgodności z normami:

PN-EN 16630:2015-06, PN-EN ISO 20957-1:2014-02,

PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009

**Montaż:** Schemat montażu głównej konstrukcji nośnej (pylonu) znajduje się na rysunku ozn. SM – schemat montażu. Głębokość posadowienia od projektowanego poziomu terenu - 1,00m. Typ oraz rozmieszczenie fundamentowania wg wytycznych producenta.

**d. Ławka – 2 szt.**

Ławka parkowa z oparciem długości min. 190cm (siedzisko 170cm), szerokość min. 55cm i wysokość min. 76cm.

Ławka o konstrukcji z rur stalowych ocynkowanych ogniowo malowanych proszkowo w kolorze czarnym o średnicy 6 cm. Deski ławki listwy świerkowe o grubości 4cm i 8cm szerokości.

Listwy frezowane, szlifowane i 3x lakierowane – kolor teak

Ławka przytwierdzona do podłoża za pomocą śrub lub kotew  
produkt certyfikowany- zgodny z normą PN-EN 1176

STAROSTWO POWIATOWE  
w Widelce  
ul. 11-113, sala 10  
38-100 Widelka

**e. Kosz na śmieci - 1 szt.**

Kosz wykonany w technologii betonu płukanego z fakturą zewnętrzną granitu.



**Dane techniczne:**

- stożek ścięty
- średnica 62,5 cm
- wysokość 80 cm
- wysokość wraz z daszkiem 110 cm
- waga 300 kg

Wyposażenie dodatkowe: daszek

**Materiały:**

Materiały użyte do produkcji: szybkowiązący cement portlandzki klasy 42,5 R, płukane kruszywa, piasek sortowany oraz sprawdzone receptury, beton o maksymalnej wytrzymałości (min. C 40), spełnia wymagania wytrzymałościowe zgodne z normą europejską PN-EN 206-1.

**f. Stojak na rowery – 1 szt.**

Stojak rowerowy czterema stanowiskami wykonany ze stali nierdzewnej. Przeznaczony do parkowania wszystkich typów i wielkości rowerów również tych wyposażonych w hamulce tarczowe. Optymalny rozstaw stanowisk (42cm) pozwala na swobodne i bezpieczne zaparkowanie rowerów niezależnie od ich wielkości i rodzaju. Parkowanie jednostronne.

**Wymiary:** Szerokość stojaka min. 138cm, wysokość 45cm, głębokość 53cm, szerokość stanowiska 6cm,

**Materiały:** Stal nierdzewna, przekrój rurki 18mm, grubość ściany 2mm, profil stojaka 30x20x1,5mm

**Montaż:** 4 kołki rozporowe fi 8mm przykręcane do podłoża (kostki betonowej).

Jako nawierzchnie bezpieczną w strefie funkcjonowania urządzeń siłowni plenerowej zaprojektowano płyty SBR grubości 30mm zgodnie z normą PN-EN 1177.

Jako dojście do urządzeń siłowni plenerowej zaprojektowano utwardzenie terenu z kostki betonowej grubości 6cm w kolorze szarym o powierzchni 60,2m<sup>2</sup>.

W obrębie urządzeń siłowni plenerowej zaprojektowano nawierzchnie bezpieczną z płyt SBR posiadających ATEST PZH grubości 30mm o powierzchni 101,5m<sup>2</sup> zgodnie z normą PN-EN 1177.

Przed położeniem kostki wykorytować nawierzchnie z humusu na głębokość ok 30cm na podsypce z piasku grubości 10cm ułożyć obrzeże betonowe 6x20cm na ławie betonowej B15. Kostkę betonową oraz płyty SBR układać na podbudowie z kruszywa łamanego 4,0/31,5mm grubości min 15cm wyrównanej warstwą z grysłu o grubości 4-7cm. Szczeliny pomiędzy kostkami uzupełnić piaskiem płukany. Płyty SBR dopasować do urządzeń i połączyć ze sobą przy pomocy łączników systemowych.

**Uwaga:** Dopuszcza się zastosowanie zamiennych urządzeń pod warunkiem zachowania parametrów technicznych zawartych w projekcie oraz akceptacji autora niniejszej dokumentacji. Przed dokonaniem zamówienia elementów placu

rekreacyjnego wykonawca przedstawi karty techniczne urządzeń do akceptacji przez inwestora.

**Kolejność wykonania robót:**

- Wytyczne lokalizacji w terenie, rozmierzenie otworów fundamentowych, wykonanie fundamentowania z osadzeniem kotew montażowych,
- Ułożenie obrzeży, uzupełnienie podbudowy,
- Montaż urządzeń siłowni plenerowej,
- Ułożenie kostki oraz nawierzchni z płyt SBR,
- Montaż Pozostałego wyposażenia,
- Uporządkowanie terenu / plantowanie.

**8. Informacja dotycząca wpisu do rejestru zabytków.**

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Obszar i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

**9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej**

Teren objęty inwestycją nie leży w granicach obszaru górniczego.

**10. Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska**

Teren inwestycji znajduje się na obszarze objętym ochroną przyrody, Natura 2000. Przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć które mogą znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko. Na obszarze objętym opracowaniem nie występują siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt podlegających ochronie.

Projektowane urządzenia nie stanowią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia jego użytkowników. Posiadają niezbędne CERTYFIKATY / ATESTY / DEKLARACJE oraz są dopuszczone do użytku publicznego.

Projektant mgr inż. arch. Michał Micek

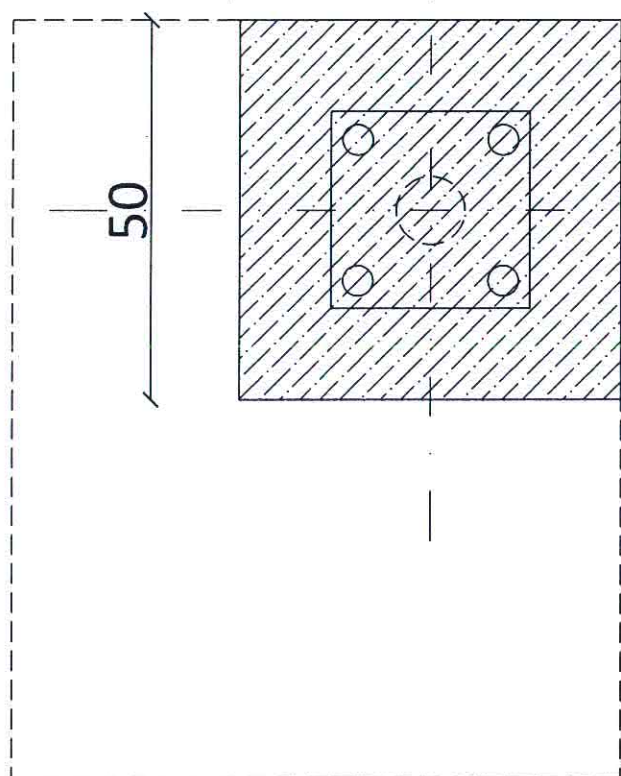
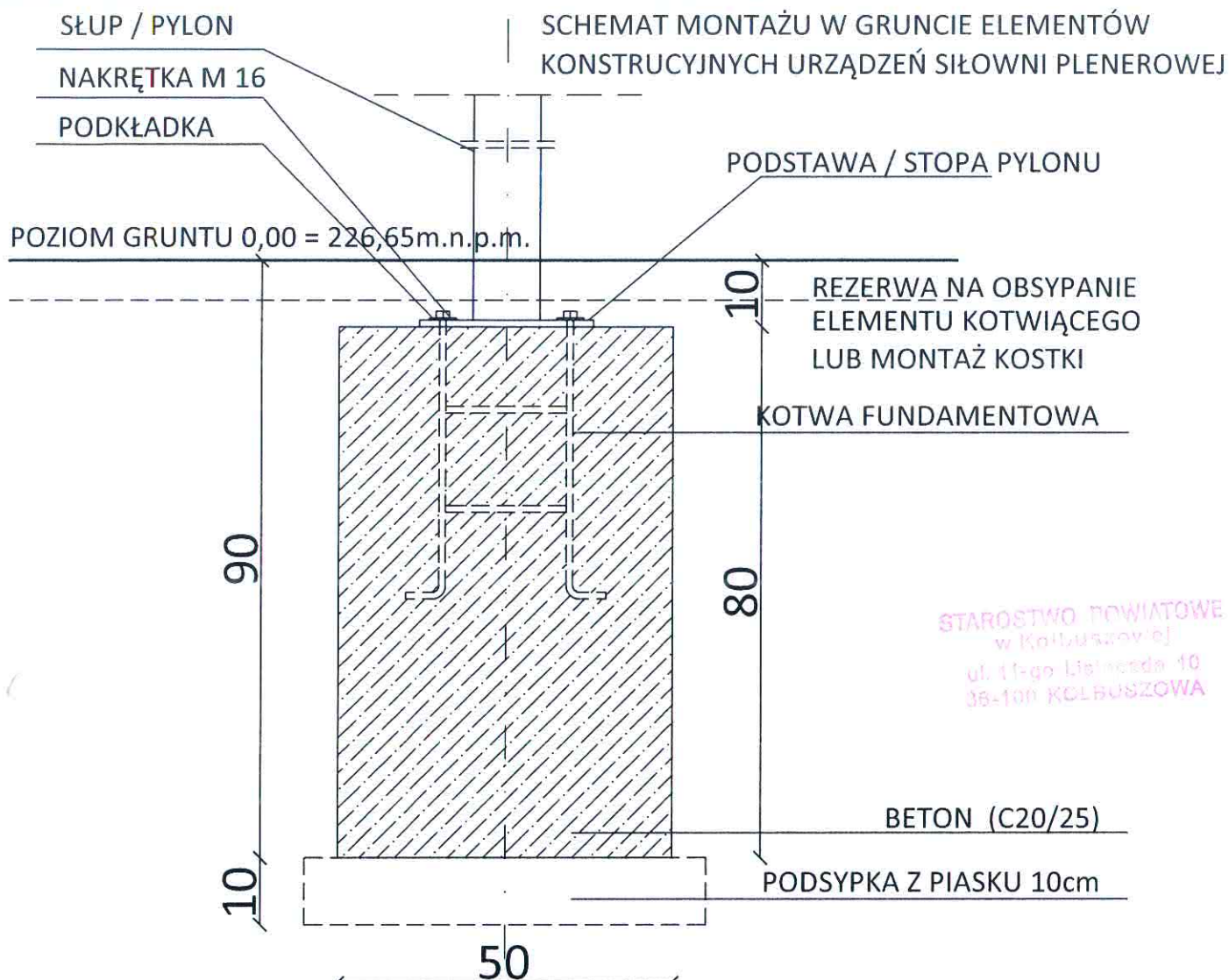






LEGENDA:		
A-D		OZNACZENIE WIERZCHOŁKÓW GRANIC TERENU OPRACOWANIA
		ISTNIEJĄCY TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY
		PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA
		BEZPIECZNA Z PŁYT SBR GRUBOŚCI 30mm PROJ. NAWIERZCHNIA UTWARDZONA KOSTKA BETONOWA GRUBOŚĆ 6cm PROJ. NASADZENIA
		PROJEKTOWANE WEJŚCIE NA TEREN PLACU REKREACYJNEGO
		OZNACZENIE STREFY BEZPIECZEŃSTWA
		PROJEKTOWANE OBRZEŻE TRAWNIKOWE
		OSIE USYTUOWANIA URZĄDZEŃ
WYKAZ PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ SIŁOWNI PLENEROWEJ		
ŁAWECZKA PROSTOKĄTNA		DRABINKA PODCIĄG NÓG
PRASA NOŻNA WIOŚLARZ		
POZOSTAŁE PROJEKTOWANE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
		PROJEKTOWANY KOSZ NA ŚMIECI
		PROJEKTOWANA ŁAWKA
		STOJAK ROWEROWY
NAZWA OBIEKTU		
BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO WRAZ Z MONTAŻEM OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY I URZĄDZEŃ SIŁOWNI PLENEROWEJ, NA DZIAŁCE NR EWID. GR. 3001/4 W WIDELCE		
<p>STAROSTWO POWIATOWE w Kolbuszowej ul. 11-go Listopada 13 36-100 KOLBUSZOWA</p>		
ADRES BUDOWY		
Jednostka ewidencyjna : 180602_5 Kolbuszowa (W), obręb: 0011 Widelka, działka nr ew. 3001/4		
AUTOR PROJEKTU		
Projekt/Sprawdzenie, Specjalność : Imię i nazwisko, Nr Upr. Bud.	Data:	Podpis:
Projekt: Specj.Architektoniczna: mgr inż. arch. Michał MICEK, 16/PKOKK/2012	12.2019	
PRZEDMIOT RYSUNKU	Skala:	Rys. Nr :
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500	PZT





SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE WIELKOŚCI FUNDAMENTU ORAZ SPOSOBU MONTAŻU WG WYTYCZNYCH PRODUCENTA DLA POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ

SCHEMAT MONTAŻOWY  
DLA POJEDYNCZEGO ELEMENTU  
KOTWIĄCEGO MIN. 50x50x80cm  
ILOŚĆ BETONU 1SZT. OK 0,2 m<sup>3</sup>

NAZWA ZADANIA		
BUDOWA PLACU REKREACYJNEGO WRAZ Z MONTAŻEM OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY I URZĄDZEŃ SIŁOWNI PLENEROWEJ, NA DZIAŁCE NR EWID. GR. 3001/4 W WIDELCE		
ADRES BUDOWY		
Jednostka ewidencyjna : 180602_5 Kolbuszowa (W), obręb: 0011 Widelka, działka nr ew. 3001/4		
AUTORZY PROJEKTU		
Projekt/Sprawdzenie, Specjalność :	Data:	Podpis:
Imię i nazwisko, Nr Upr. Bud.		
Projekt: Specj. Architektoniczna: mgr inż. arch. Michał MICEK, 16/PKOKK/2012	12.2019	<i>[Signature]</i>
PRZEDMIOT RYSUNKU	Skala:	Rys. Nr :
SCHEMAT MONTAŻU URZ. SIŁOWNI PLENER.	1:10	SM