

Biuro Obsługi Inwestycji, 18-400 Łomża, ul. Przytulna 9, tel.. 602596065

Załącznik do ~~decyzji~~ ZAPROSZENIA
nr 0058.6713.1.3.2018
z dnia 02.02.2018r.

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT Budowa infrastruktury rekreacyjnej na
działce nr 325 w Miastkowie poprzez budowę
małej architektury wraz z ogrodzeniem
działki
*Budowa obiektów małej architektury
w miejscu publicznym*

ADRES Miastkowo, ul. Łomżyńska 25
18-413 Miastkowo
Działka nr 325 jed. ewid. 200703-2,
obręb 0013

INWESTOR Gmina Miastkowo
18-413 Miastkowo
ul. Łomżyńska 32

PROJEKTANT inż. Fabian Okurowski

Łomża, dnia 30.01. 2018r

ZAWARTOŚĆ TECZKI

1. Zawartość teczki
2. Opis techniczny do planu zagospodarowania
3. Wypis uproszczony z rejestru gruntów
4. Plan zagospodarowania
5. Opis techniczny wraz z rysunkami urządzeń
6. Fontanna
7. Oświetlenie solarne
8. Stoły i ławki
9. Place i parking
10. Trybuna sportowa
11. Oświadczenie projektanta
12. Uprawnienia
13. Zaświadczenie o przynależności do PIIB

OPIS TECH. DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Dane wstępne

- 1.1. Inwestor : Gmina Miastkowo
- 1.2. Adres .18-413 Miastkowo, ul. Łomżyńska 32
- 1.3. Adres bud. działka nr geod. 325 we wsi Miastkowo
- 1.4. Projektant: inż. Fabian Okurowski,

2. Podstawa opracowania:

- 2.1. Przedmiotem inwestycji jest budowa **infrastruktury rekreacyjnej na działce nr 325 w Miastkowie poprzez budowę małej architektury wraz z ogrodzeniem działki**

Stan istniejącego zagospodarowania

Działka położona we wsi Miastkowo

Działka zabudowana - teren Gminy Miastkowo , na działce znajduje się : budynek Gminnego Ośrodka Kultury, altana – amfiteatr, siłownia, plac zabaw, indywidualna oczyszczalnia ścieków.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Na działce zaprojektowano: Budowa infrastruktury rekreacyjnej na działce nr 325 w Miastkowie poprzez przebudowę małej architektury wraz z ogrodzeniem działki

Działka na której zaprojektowano budowę infrastruktury rekreacyjnej poprzez przebudowę małej architektury wraz z ogrodzeniem działki jest położona w obszarze objętym jakąkolwiek formą ochrony przyrody ani też ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury wczesnej

4. Projektowana inwestycja nie narusza interesów osób trzecich, nie koliduje i nie przekracza granicy terenu
7. Zaopatrzenie we wszystkie media : woda z wodociągu wiejskiego poprzez istniejące przyłącze, energia elektryczna z istniejącego przyłącza elektroenergetycznego (podłączenie instalacji do istniejącego przyłącza zlokalizowanego w budynku GOK. Kanalizacja sanitarna podłączona do projektowanej przebudowy indywidualnej oczyszczalni ścieków,
8. Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego
9. Obiekt nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników .

Wprowadza się obowiązek gromadzenia odpadów stałych w pojemnikach (kosze na śmieci) do wywozu na gminne wysypisko śmieci

10. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23.06.2006r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz Prawem Budowlanym art. 21a ust.4 nie wymaga sporządzenia na czas realizacji inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

PROJEKTANT
inż. Fabian Okurowski
upr. bud. projekt i kier. bud.
Nr Łom. 33/82

STAROSTA ŁOMŻYŃSKI
18-400 Łomża
ul. Szosa Zambrowska 1/27
tel. 862156933, fax. 2156904
skr. poczt. 80

Województwo: podlaskie
Powiat: łomżyński
Jednostka ewidencyjna: 200703_2, Miastkowo
Obręb ewidencyjny: Nr 0013, Miastkowo

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 09.06.2017 11:17:05

według stanu na dzień: 09.06.2017 11:17:05

Nr jednostki rejestrowej: G304

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 gr.4.0 własność	GINA MIASTKOWO siedziba: ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres lub położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Rodzaj	Pow [ha]	
111	325	-	0.6498	Bi	0.6498	LM1L/00027418/8
Identyfikator: 200703_2.0013.325 Rejon statystyczny: 481830						
UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 538						
Razem powierzchnia działek:			0.6498 ha			
Słownie:			sześć tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt osiem metrów kwadratowych			

Oznaczenia klas i użytków

Bi - Inne tereny zabudowane

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r.
o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2014 r. poz. 1628 ze zm.)
z uwagi na treść art. 40b ust 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
(t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późniejszymi zmianami)

Łomża, dnia 09.06.2017

Monika Karwowska
dnia: 09.06.2017

M.K.

(sporządził: data i podpis)

2017-06-09

Łomża dnia

DOO-E 2428/2017

z up. STAROSTY

Adam Tomasz Elster
PODINSPEKTOR
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Mieroskopiści

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpis

Budowa infrastruktury rekreacyjnej na działce nr 325 w Miastkowie poprzez budowę malej architektury, przebudowa indywidualnej oczyszczalni ścieków wraz z ogrodzeniem działki.
INWESTOR: Gmina Miastkowo

LEGENDA Załącznik do decyzji

- A. Budynek murowany piętrowy Gminy
Ośrodek Kultury** **z dnia ...**
- B. Wiata - amfiteatr**
- C. Siłownia napowietrzna**
- D. Przydomowa oczyszczalnia ścieków
do rozbiórki**
- E. Plac zabaw - obiekty małej architektury**
1. Zestaw zabawowy
 2. Karuzela tarczowa trójramienna
 3. Hustawka wazka
 4. Zestaw sprawnościowy
 5. Bujak koniczyzna
 6. Zestaw z długą zjeżdżalnią
 7. Bujak na sprężynie
 8. Ławka

a,b,c,d - Projektowane ogrodzenie palisadowe poziome na cokole
d,e,f,g,h - projektowane ogrodzenie z paneli systemowych z drutu ocynkowanego

- I - Projektowane trybuny
- II - Projektowane palenisko
- III- Projektowane parkingi i plac manewrowy
- IV - Projektowana fontanna
- V - Projektowany zestaw zabawowy .
- VI - Projektowana silownia trójstanowiskowa
- VII - Projektowana oczyszczalnia ścieków

- ① - studzienka istniejąca
- ②③ - studzienka projektowana DN315
- ④ - osadnik wstępny o poj. 3m³
- ⑤ - studzienka rozdzielcza DN425
- ⑥ - 2 x bioreaktor Terra 10
- ⑦ - przepompownia ścieku oczyszczonego DN600
- ⑧ - 3 x studnia chłonna DN1000
- ⑨ - istniejący osadnik wstępny
- — — — — poletko rozszczepiające (10,0 x 4,0 x 0,75 m)
- - - - - projektowana kanalizacja tłoczna PE 40
- - - - - projektowana kanalizacja zewnętrzna PCV 160
- - - - - projektowana instalacja wodociągowa PE 32
- - - - - Projektowany kabel instalacji energetycznej
- - - - - Projektowane nasadzenia drzew iglastych
- - - - - Projektowana zieleni
- h Projektowane ławka z oparciem
- n Projektowana ławka bez oparcia
- Projekt. utwardzenie kamień płukany
- Projektowane oświetlenie solarne

1 ABCDEFGHI granice obszaru objętego opracowaniem

2.30 *RII* **Biuro Obsługi Inwestycji Fabian Okurowski**
60 181400 Łomża, ul. Przytulna 9 tel. (602596065)

OBIEKT	Obiekty małej architektury w miejscu publicznym			
STADIUM	Plan zagospodarowania działki			
ADRES	Miastkowo, działka nr 325			
PROJEKTANT	inż. Fabian Okurowski Łom 33/82			
PROJEKTANT				
PROJEKTANT				
	NR ARKUSZA	SKALA	STAD	DATA
	1:500	PT	1:500	30.01.2018



oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN.II.6640.247.2017
Miejscowość		MIASKOWO działka nr.325
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	200703_2
	nazwa	MIASKOWO
Obręb ewidencyjny	identyfikator	200703_2_0013
	nazwa	MIASKOWO
Skala mapy	sekcja mapy	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	Kronszadt 60
Data opracowania mapy		15.02.2017
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji aktualizacji		nie badano
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawny w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		

GEODEZIA UPRAWNIENY
 Zetw. Min. Gosp. Przem. i Bud. Nr 6992
 Jerzy Gryga
 ul. Kałcia Janusza 1/22/3T
 18-400 Łomża tel. 0 808 346 576

USŁUGI GEODEZYJNE I PROJEKTOWE
 Jerzy Gryga
 18-400 Łomża, ul. Słosa Zamkowego 1/27
 tel. (0808) 346-576
 REGON 450908036 NIP 718-105-19-20

Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy
 oraz data i podpis osoby reprezentującej
 wykonawcę

imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data
 i podpis geodety uprawnionego
 który opracował mapę

<p>Przeanalizując załączony dokument został uproszczony w sposób jasny genealogiczny i kartograficzny, których rezultaty, zawiera prezentację techniczną w postaci wydruków materiałów państwowych zrodzeń genealogicznych i kartograficznych</p>	
<p>Wzrost, pochodzenie, pochodzenie rodzinne, szlachez i kartograficzny</p>	<p>STAROSTA I OMÓWISKI</p>
<p>Identyfikacja ewaluacji materiałów rodzinnych</p>	<p>4. 2007. 2017. 246</p>
<p>Data wpisania ewaluacji technicznej do ewaluacji materiałów rodzinnych</p>	<p>2017 - 02 - 2</p>
<p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ</p>	<p>Z up. STAROSTY</p> <p><i>(Signature)</i></p> <p>Waldemar Mieczkowski GŁÓWNY SPECJALISTA WYDZIAŁ R.K.K.I.O.N.</p>

OPIS TECHNICZNY

Budowa infrastruktury rekreacyjnej na działce nr 325 w Miastkowie poprzez przebudowę małej architektury wraz z ogrodzeniem działki

1. Dane ogólne

1. Podstawa opracowania – zlecenie Gminy Miastkovo
2. Pomiary inwentaryzacyjne architektoniczne
3. Lokalizacja – na działce budowlanej o numerze geodezyjnym 335
 - a,b,c,d projektowane ogrodzenie palisadowe poziome na cokole z bramą wjazdową przesuwną oraz bramą wjazdową rozwieraną
 - d,e.,f,g,h projektowane ogrodzenie z paneli systemowych
 - projektowane ogrodzenie z siatki stalowej powlekanej na słupkach stalowych wraz z bramą rozwieraną

2. Dane konstrukcyjno materiałowe – stan istniejący

- 2.1. ogrodzenie istniejąc z siatki w ramach stalowych na cokoliu betonowym jest w stanie technicznym złym.
- 2.2. Skorodowane przęsła i poprzerywane skorodowane wypełnienie z siatki
- 2.3 Cokół betonowy uległ erozji i również jest zniszczony, występują liczne ubytki i pęknięcia

3. Opis techniczny na wykonanie ogrodzenia:

3.1. Ogrodzenie z paneli systemowych

- wysokość panela ogrodzeniowego na odcinku a,b,c,d, przyjęto 1,0m
- na odcinku d,e.,f,g,h ogrodzenie zaprojektowano jako ogrodzenie systemowe na cokole betonowy z betonu B25 , fundament pod cokół z betonu B15 posadowiony 1,2 m poniżej terenu.

Opis techniczny do ogrodzenia

Ogrodzenie systemowe zostanie wykonane na cokole fundamentowy z betonu B25 o wymiarach 0,2 m x 0,3. m nad terenem , fundament pod cokół należy posadowić 1,2 m

SYSTEM 3D

Kratowe panele ogrodzeniowe wykonane z drutów stalowych ocynkowanego

INFORMACJE TECHNICZNE:

- panele przetwarzane (przebiegięcia wzmacniające)
- średnica drutów: 5 mm
- standardowe oczko: 50x200 mm
- szerokość panela: 2500 mm
- panel z jednej strony zakończony drutami dł. 30 mm

DOSTĘPNE PANELE MODELI 3D:

System 3D 5 mm



- średnica drutu: 5 mm
- oczko: 50x200 mm
- ocynk ogniowy lub DUPLEX
- różne wysokości

DOSTĘPNE WYSOKOŚCI:

wysokość panela [mm]	liczba przebiegów wzmacniających [szt.]	wysokość słupka [mm]	ilość obejm [szt.]
1230	2	1600	2

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE:

CYNKOWANIE OGNIOWE

Wszystkie profile kwadratowe oraz okrągłe powinny być pokryte warstwą ocynku od wewnątrz i zewnątrz. Warstwa cynku zapewnia grubą powłokę, która zapewnia trwałość antykorozyjną

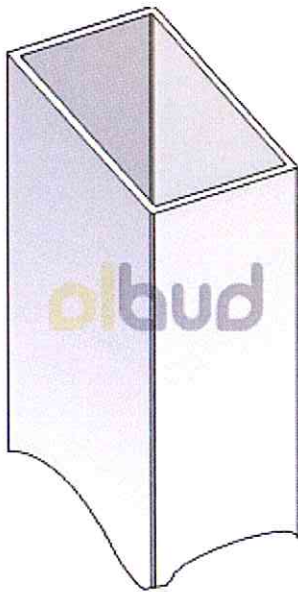
ocynk

SŁUPKI OGRODZENIOWE:

- długość słupka uzależniona od wysokości panela
- słupki standardowo zakończone daszkiem z tworzywa

Rodzaje słupków:

Słup 60 x 40 x 2 mm

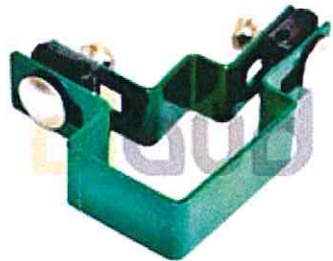
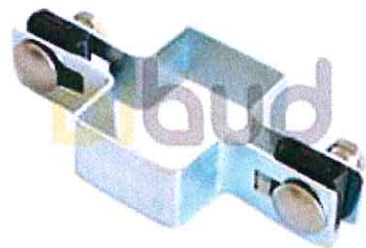
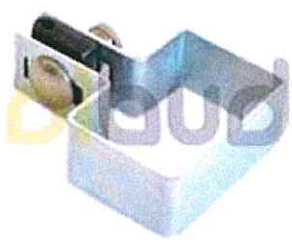


- słup stalowy ocynkowany ogniowo lub DUPLEX
- grubość ścianki: 2,0 mm



SPOSÓB MOCOWANIA:

- obejmę wykonane z płaskownika 2,8/1,8
- obejmę dystansową z tworzywa sztucznego "książeczka"
- śruba zamkowa M8 x 25
- podkładka M8
- nakrętka zrywalna ze stali nierdzewnej



MONTAŻ OGRODZEŃ:

Są to rozwiązania systemowe i należy je montować zgodnie z technologią

danego producenta ogrodzenia panelowego, oraz zgodnie ze sztuką
budowlaną

Uwagi .

- a/ wszystkie roboty wykonać zgodnie z warunkami technicznymi
wykonania i odbioru robót budowlanych
- b/ Zastosowane materiały powinny spełniać wymogi art. 10 Prawa
Budowlanego



Ogrodzenia palisadowe

Zaprojektowano z pręseł palisadowych poziomych na cokole pustaków betonowych . Pręśla mocowane do murowanych słupków z bloczków betonowych . fundament z betonu B15

Ogrodzenia palisadowe zapewniają dyskrecję na satysfakcjonującym poziomie. Są idealne dla osób, które cenią sobie prywatność na zadowalającym poziomie.

- Ogrodzenia palisadowe charakteryzują się poziomo ułożonymi profilami prostokątnymi o przekroju 80mmx20mm, łączonymi poprzecznie za pomocą nitów, co zapewnia łatwość montażu.
- Każdy element powinien być osobno ocynkowany oraz malowany (proszkowo) co zapewnia wieloletnią ochronę antykorozyjną i zapobiega pękaniu.
- Malowanie proszkowe odbywa się zgodnie z ustalonymi normami według palety RAL.
- Wielkość odstępu między profilami w standardzie wynosi 20mm.



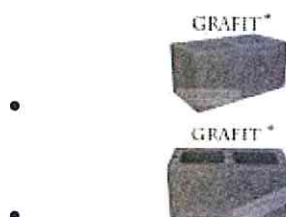
OGRODZENIA ŻALUZJOWE

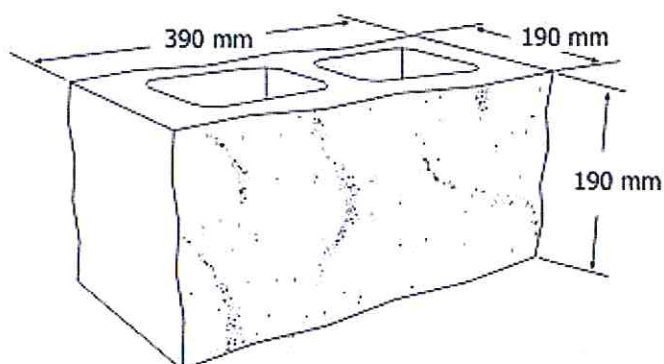
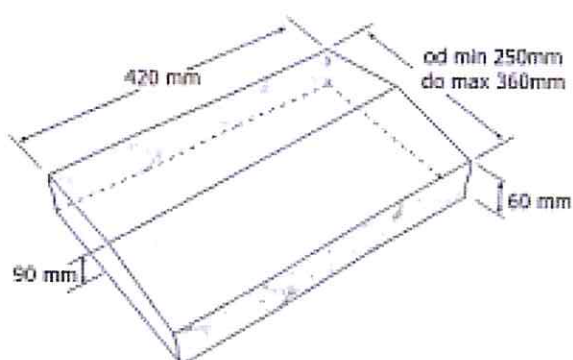
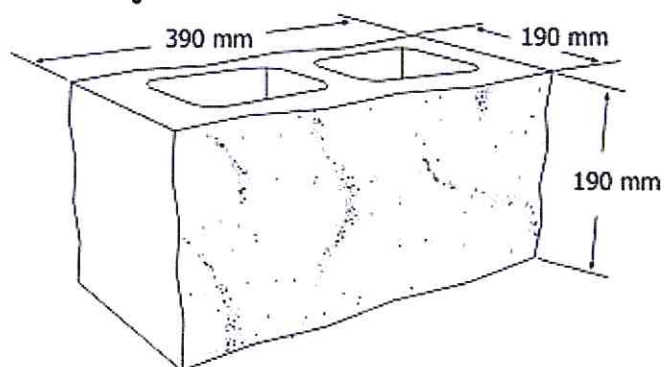
OHZP 70 Grubość ramki: #1,00 mm Grubość żaluzji: #0,70 mm Długości: 250 cm, Wysokość: 100 cm, Powłoka: Ocynk/alucynk, malowane proszkowo PH 100 Grubość: #1 mm

Cokół oraz słupki między pręślowe z pustaka betonowego

Pustak dwustronnie łupany PBE-19-2 szary

Pustaki łupane (390x190x190) » Pustaki dwustronnie łupane PBE-19-2





Rodzaj produktu:	Element murowy kategorii I, pustak elewacyjny
Nazwa handlowa:	Pustak betonowy elewacyjny CJ Blok® dwustronnie łupany
Symbol katalogowy produktu:	PBE-19-2
Opis produktu:	wibroprasowany pustak betonowy elewacyjny z fakturą łupaną
Zastosowanie:	W budownictwie ogólnym, lądowym i wodnym w konstrukcjach murowych: tynkowanych lub nietynkowanych przenoszących obciążenia i nie przenoszących obciążeń.

Elementy te przystosowane są do wszystkich rodzajów ścian w tym ścian:
jednowarstwowych, oporowych, ścian piwnic. Mogą stanowić ochronę ogniową.

Normy:

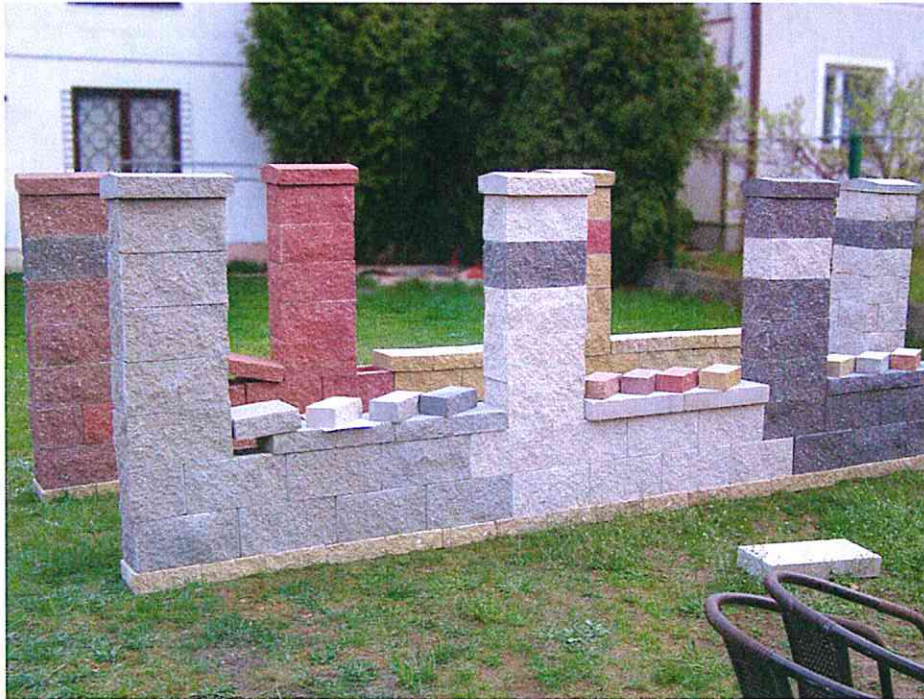
PN-EN 771-3:2011

Inne dane:

Certyfikat - WE ZKP nr 1020-CPD-030037272

Certyfikat - EN ISO 9001: 2008 nr CQS 2217/2013

Certyfikat - IQNet ISO 9001: 2008 nr CZ-2217/2013

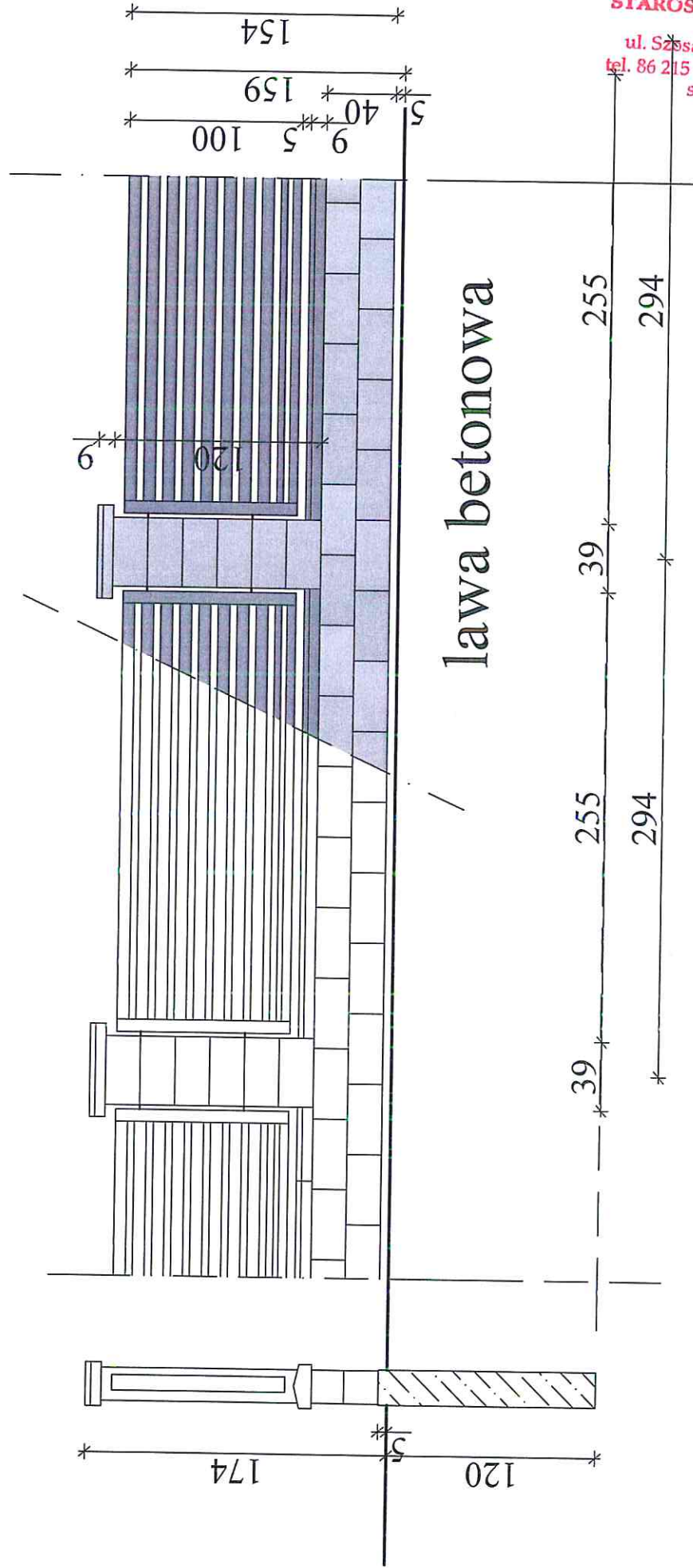


4 Daszek dwuspadowy gładki o wymiarze 420x420x90 to idealny materiał na wykończenie ogrodzenia. Stosowany zarówno do zakończeń murka, jak i słupków. Daszki dostępne są we wszystkich kolorach. Daszek doskonale nadaje się na pokrycie dużych słupków wielkości 38 cm x 38 cm wykonywanych z pustaków PBE-9-1 N 3/4.

PROJEKT
inż. Fabian Ogiński
upr. budowlana i kier. bud.
nr um. 33/62

PRZEKRÓJ PIONOWY

Ogrodzenie palisadowe poziome wodok z boku 1:25



STAROSTWO POWIATOWE
WŁOMŹ
ul. Szosa Zamkowa 30
tel. 86 215 69 70 fax 86 215 69 71
skr. poczt. 2. 80

Biuro Obsługi Inwestycji Fabian Okurowski 18-400 Łomża, ul. Przytulna 9 tel. (086 216 22 20)	OGRODZENIE GOK	OGRODZENIE GOK
OBIEKT	STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
INWESTOR	Gmina Miastkowo	18-413 Miastkowo, ul. Łomżyńska 30
ADRES	PROJEKTANT	inż. Fabian Okurowski
NR ARKUSZA	SKALA	STAD. POZIOME
1:25	PT	2001. 2018

FONTANNA



FONTANNA ARGO wpisana w okrag 240 cm. W pełni profesjonalna fontanna ogrodowa, przeznaczona do długoletniej i intensywnej pracy przy bardzo niskich kosztach eksploatacji.

Wysokość	Średnica podstawy fi	Waga
40 cm	240 cm	1280 kg

Fontanna wykonana z rekonstruowanego piaskowca naturalnego, dopracowana w każdym detalu. Fontanna bardzo wysokiej jakości wykonania, tak w sensie wizualnym jak i

technicznym, instalacja wodna fontanny wykonana wyłącznie z miedzi i mosiądzu wraz z przepustnicą, wszystko solidnie lutowane i skręcane. Sercem fontanny jest niezawodna japońska pompa przemysłowa ze stali szlachetnej, jest ona niewidoczna, całkowicie schowana pod elementem centralnym fontanny oraz profesjonalna niezniszczalna dysza fontannowa wykonana ze stali szlachetnej. Bardzo prosty montaż fontanny. Zapewniamy telefoniczne wsparcie techniczne w trakcie montażu fontanny, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny fontanny (istnieje możliwość dowozu i montażu fontanny przez pracowników naszej firmy – każdy montaż odbywa się w obecności kadry kierowniczej).

W cenie należy uwzględnić:

- Dostawę i montaż fontanny pod wskazany adres – Miastkowo
- Elementy architektoniczne fontanny (element centralny oraz obrzeże)
- Uszczelniający basen wewnętrzny fontanny (Dożywotnia gwarancja szczelności fontanny)
- Instalację wodną fontanny z miedzi i mosiądzu
- Profesjonalną, niezniszczalną dyszę wykonaną ze stali szlachetnej
- Instrukcje montażu fontanny krok po kroku
- Niezawodną japońską pompę przemysłową obrazów wodnych

Specyfikacja pompy:

- Korpus pompy, kosz ssawny, osłona i obudowa silnika ze stali nierdzewnej AISI 304
- Wał ze stali nierdzewnej AISI 303
- Podwójne uszczelnienie mechaniczne z komorą olejową: węgiel/ceramika/NBR
- Dwubiegowy silnik asynchroniczny

Zamawiający dopuszcza montaż w/w urządzeń innych producentów pod warunkiem, że jest to zamiennik o parametrach równoważnych o parametrach nie gorszych niż wskazane na załączonych rysunkach niniejszego projektu

PROJEKT
inż. Feliks Łokurkowski
upr. ...
... bud.
... 86

Seria DECOR jednoramienne

lampy parkowe na malowanych słupach

STAROSTWO POWIATOWE
W ŁOMŻY
ul. Szosa Zambrowska 1/27
tel. 86 215 69 76, fax 86 215 69 04
skr. pocz. 80

Seria lamp solarnych wyróżniających się doskonałym wyglądem, znakomitą jakością oraz funkcjonalnością. Słup malowany na kolor czarny (opcjonalnie malowanie na dowolny kolor z palety RAL). Lampy idealnie komponują się z architekturą staromiejską, świetnie sprawdzą się również jako ozdoba parku czy skweru.



Najważniejsze zalety



- długa żywotność źródła światła - do 50 000 godzin ciągłej pracy



- niskie koszty utrzymania



- szybki zwrot inwestycji

- wysoka wydajność, energooszczędność

- przyjazna dla środowiska

- bardzo prosta instalacja

- brak formalności

- niskie, bezpieczne napięcie pracy

- przyjemna czysto biała barwa światła

- wysoki poziom odwzorowania barw

- możliwość wydłużenia czasu pracy poprzez

- ściemnianie żarówek LED (**rozwiązanie standardowo wbudowane**)

5500K



Specyfikacja techniczna

Model	DCS-50/Z4	DCS-100/Z8	DCS-160/Z12	DCS-200/Z16
Wysokość słupa:	4m	4m	4m	4m
Źródło światła:	Żarówka LED 4W	Żarówka LED 8W	Żarówka LED 12W	Żarówka LED 16W
Strumień świetlny:	350lm	700lm	1100lm	1450lm
Czas pracy lampy:	8-12h	8-12h	8-12h	8-12h
Czas autonomii:	Do 4 dni	Do 4 dni	Do 4 dni	Do 4 dni
Moc paneli:	50W	100W	160W	200W
Typ akumulatora:	Żelowy	Żelowy	Żelowy	Żelowy
Pojemność akum.:	35Ah	60Ah	80Ah	100Ah
Sposób włączania:	Czujnik zmierzchowy	Czujnik zmierzchowy	Czujnik zmierzchowy	Czujnik zmierzchowy
Typ fundamentu:	F-100	F-100	F-100	F-100
Cena netto	2549zł	2999zł	3399zł	3799zł

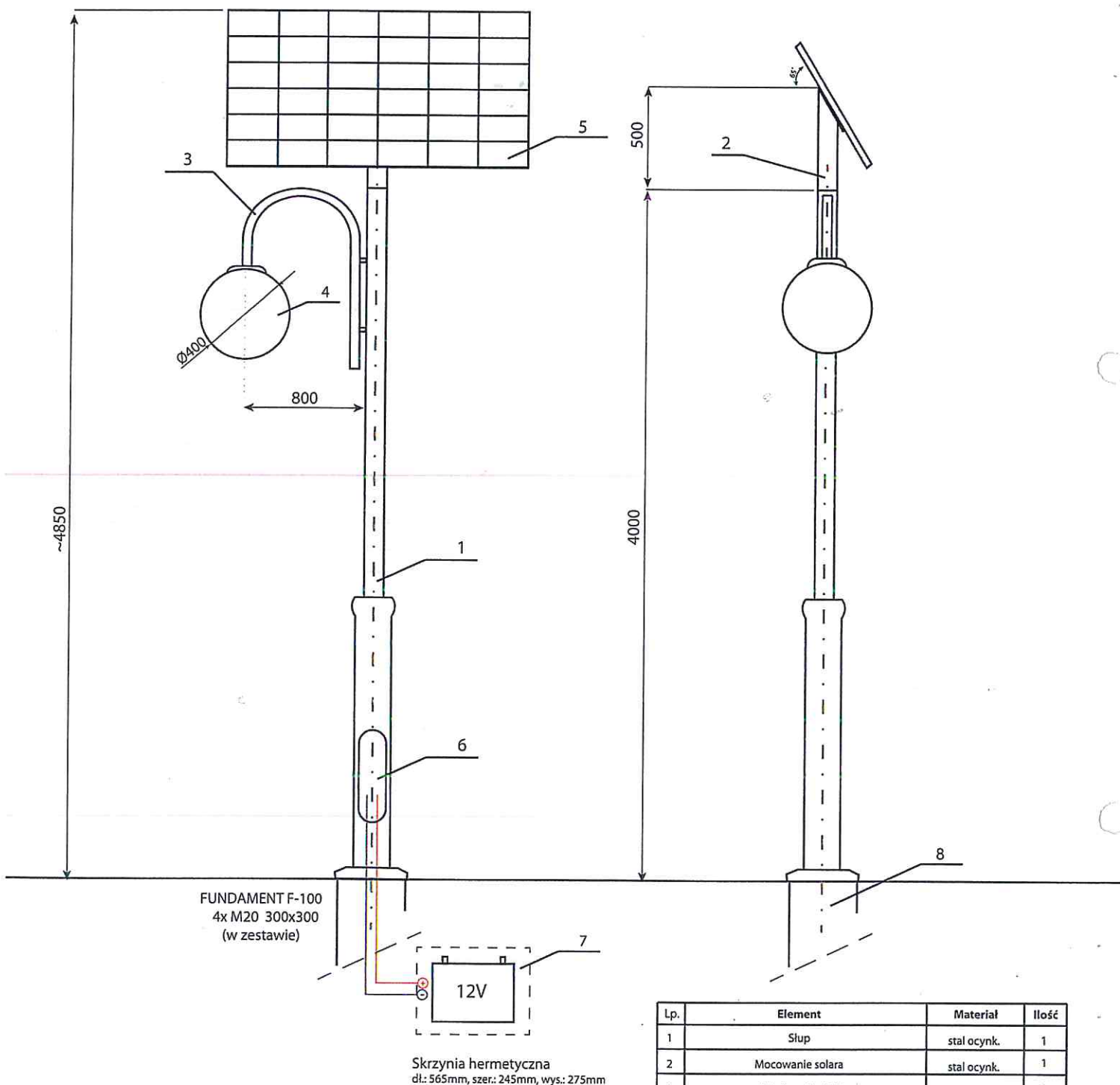
inż. Fabian Kurowski
mgr inż. Andrzej Bud.



Seria DECOR jednoramienne

lampy parkowe na malowanych słupach

Karta techniczna DCS-200/Z16



Lp.	Element	Materiał	Ilość
1	Słup	stal ocynk.	1
2	Mocowanie solara	stal ocynk.	1
3	Układ ramion "1"	stal ocynk.	1
4	Klosz typu kula	PMMA	1
5	Bateria słoneczna	szkło/alum.	1
6	Kontroler ładowania we wnęce	tw. szt.	1
7	Skrzynka na akumulator	tw. szt.	1
8	Fundament	beton	1
nazwa Lampa solarna Decor DCS-200/Z16			
skala 1:30	numer rysunku DCS-200/Z16/1	numer arkusza 1/1	

Karty pozostałych lamp serii Decor dostępne na www.modernhome.pl



modernHome.pl

Stół - o długości 150cm i szerokości 66cm wykonany z drewna impregnowanego ciśnieniowo. Stół stanowi dodatkowe wyposażenie przydatne na placach zabaw dla dzieci.



Specyfikacja techniczna urządzenia

Wymiary urządzenia na place zabaw - stół:

- wysokość maksymalna - 80cm
- długość maksymalna - 150cm
- szerokość maksymalna - 66cm
- głębokość posadowienia - 50cm
- maksymalna wysokość upadku - 80cm

Elementy składowe urządzenia przeznaczonego na place zabaw:

- stół drewniany

Informacje dotyczące urządzenia przeznaczonego na place zabaw:

- montaż urządzenia na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną
- stół nie jest traktowany jako urządzenie zabawowe na placu zabaw
- stół stanowi element małej architektury stanowiący wyposażenie uzupełniające na placu zabaw
- stół wykonany zgodnie z normą PN-EN 1176:2009

Informacje techniczne urządzenia przeznaczonego na place zabaw:

- konstrukcja stołu wykonana z drewna (kantówka o wymiarach 10cm x 10cm o zaokrąglonych krawędziach) impregnowanego metodą próżniowo-ciśnieniową
- blat stołu wykonany z desek o grubości 3cm i szerokości 15cm
- drewno malowane specjalnymi środkami dekoracyjno-impreguracyjnymi na bazie oleju tungowego, minimalizującymi powstawanie pęknięć
- standardowo elementy drewniane malowane w kolorze tikowym

- stół posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowych kotwach ocynkowanych ogniowo
- wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego

Ławka bez oparcia - wykonana z drewna impregnowanego ciśnieniowo, na stałe związana z gruntem. Ławka ma długość 150cm i stanowi znakomite uzupełnienie całego placu zabaw.



Specyfikacja techniczna urządzenia

Wymiary urządzenia na place zabaw - ławka bez oparcia:

- wysokość maksymalna - 43cm
- długość maksymalna - 150cm
- szerokość maksymalna - 33cm
- głębokość posadowienia - 50cm
- maksymalna wysokość upadku - 43cm

Elementy składowe urządzenia przeznaczonego na place zabaw:

- ławka bez oparcia

Informacje dotyczące urządzenia przeznaczonego na place zabaw:

- montaż urządzenia na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną
- ławka nie jest traktowana jako urządzenie zabawowe na placu zabaw
- ławka stanowi element małej architektury stanowiący wyposażenie uzupełniające na placu zabaw
- ławka wykonana zgodnie z normą PN-EN 1176:2009

Informacje techniczne urządzenia przeznaczonego na place zabaw:

- konstrukcja ławki wykonana z drewna (kantówka o wymiarach 10cm x 10cm o zaokrąglonych krawędziach) impregnowanego metodą próżniowo-ciśnieniową
- siedzisko wykonane z desek o grubości 3cm i szerokości 15cm
- drewno malowane specjalnymi środkami dekoracyjno-impreguracyjnymi na bazie oleju tungowego, minimalizującymi powstawanie pęknięć

- standardowo elementy drewniane malowane w kolorze tikowym
- ławka bez oparcia posadowiona w gruncie w fundamencie betonowym na stalowych kotwach ocynkowanych ogniowo
- wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego


Ławka metalowo drewniana z oparciem

Wymogi technologiczne wykonania :

1. STANDARD – stelaż metalowy wykonany z rury \varnothing 60 mm ocynkowanej oraz malowanej proszkowo. Listy drewniane świerkowe malowane lakierobejcą. Dodatkowo zastosowano płaskownik wzmacniający siedzisko oraz oparcie ławki. Ławka montowana na stałe w gruncie. Długość ławki 2,0 m



Zamawiający dopuszcza montaż w/w urządzeń inny producentów pod warunkiem , że jest to zamiennik o parametrach równoważnych o parametrach nie gorszych niż wskazane na załączonych rysunkach niniejszego projektu


mgr inż. Andrzej Budziszewski
mgr inż. Andrzej Budziszewski

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego utwardzenia placu wraz z 8 miejscami postojowymi w tym dla 1 – go pojazdu dla osoby niepełnosprawnej działki nr 325 w miejscowości Miastkowo

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Wtórnik geodezyjny w skali 1:500
2. Plan zagospodarowania terenu
3. Uzgodnienia branżowe

II. ZAKRES PROJEKTU I DANE TECHNICZNE

Projekt obejmuje budowę nawierzchni placu wraz z 8 miejscami postojowymi w tym dla 1 – go pojazdu dla osoby niepełnosprawnej - **powierzchni 105,5,00 m² , oraz plac manewrowy i wewnętrzne drogi dojazdowe o pow. 405,4,00 m²**

Projektowany plac oraz chodnik został naniesiony na planie zagospodarowania.

III. ROBOTY DROGOWE

Roboty drogowe będą stanowiły budowę nawierzchni placu i chodnika wraz z robotami towarzyszącymi. Wymiary zostały naniesione na planie zagospodarowania .

IV. UZBROJENIE ISTNIEJĄCE

Uzbrojenie istniejące i projektowane znajdujące się na terenie ujętym w opracowaniu zostało szczegółowo przedstawione na planie zagospodarowania terenu branży architektonicznej i sanitarnej

V. NIWELETA

Pod względem sytuacyjnym i wysokościowym projekt dowiązано do wtórnika geodezyjnego, rzędnych istniejących oraz posadowienia budynku projektowanego . Spadki podłużne, poprzeczne i rzędne projektowane zostały podane na planie zagospodarowania.

VI. STAN ISTNIEJĄCY ULICY

Projektowana działka zlokalizowana jest w Miastkowie przy ul. Łomżyńska 25

Wjazdy publiczne na teren obiektu wg odrębnego opracowania

VII. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PROJEKTOWANEJ

Nawierzchnię parkingów , dojazdu i placu manewrowego projektuje się wykonać z kostki betonowej gr. 8 cm. Należy ją ułożyć na warstwie podsypki z piasku gr. 5 cm, na podbudowie z kruszywa mineralnego stabilizowanego cementem gr 15cm. oraz warstwy osączająca gr. 10

cm, Nawierzchnię placu należy obramować krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x30 cm, ustawionym na ławie betonowej o wymiarach 15x30 cm, z betonu klasy B-10.

Konstrukcja nawierzchni została pokazana na przekrojach normalnych i konstrukcyjnych projektu.

Chodniki należy wykonać o nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm, ułożonej na podsypce piaskowej gr. 10 cm i obramowanej krawężnikiem o wym. 15x 30 cm

VIII. ODWODNIENIE PROJEKTOWANYCH NAWIERZCHNI

Odwodnienie nawierzchni projektowanych przewiduje się powierzchniowo z wyprowadzeniem wód opadowych do projektowanych wpustów kanalizacji deszczowej ujętych w projekcie branży sanitarnej. Kierunki spływu wód oraz lokalizacja wpustów zostały pokazane na projekcie budowlanym odwodnienia

IX. ROBOTY ZIEMNE

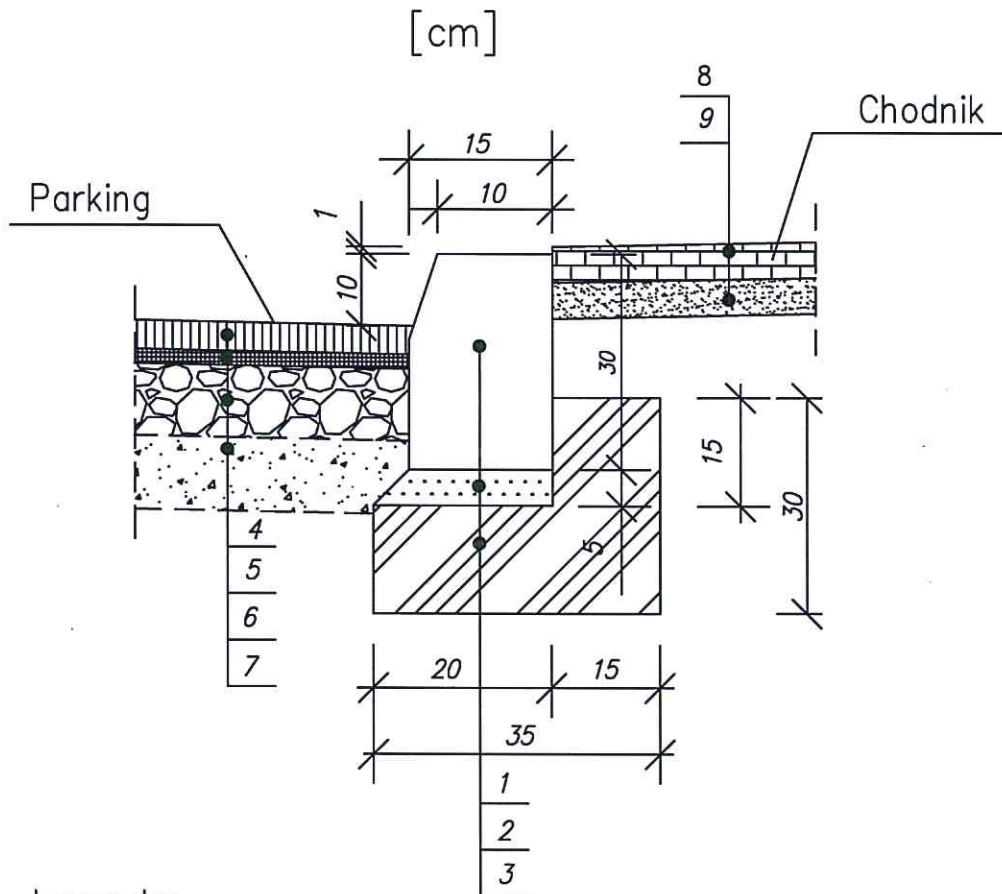
Roboty ziemne zostały policzone na przekrojach podłużnych i poprzecznych terenu i obliczone i podane w przedmiarach Nadmiar gruntu z wykopu należy odwieźć na odległość do 5 km

Opracował:

inż. ...
upr. ...

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

Szczegół posadowienia krawężnika 1:10



Legenda:

1. Krawężnik betonowy uliczny 15 x 30 cm.
2. Podsyпка cementowo-piaskowa, 1:4.
3. Ława z betonu B15.
4. Kostka brukowa szara, gr. 8 cm.
5. Podsyпка piaskowo-cementowa 1:4 gr. 5 cm
6. Podbudowa z kruszywa mineralnego sabilizowanego cementem 15 cm
7. Warstwa oszczędzająca 10 cm
8. Kostka brukowa kolor gr. 6cm.
9. Podsyпка piaskowa gr. 5 cm

Biuro Obsługi Inwestycji Fabian Okurowski

18-400 Łomża, ul Przytulna 9 tel. (086 216 22 20)

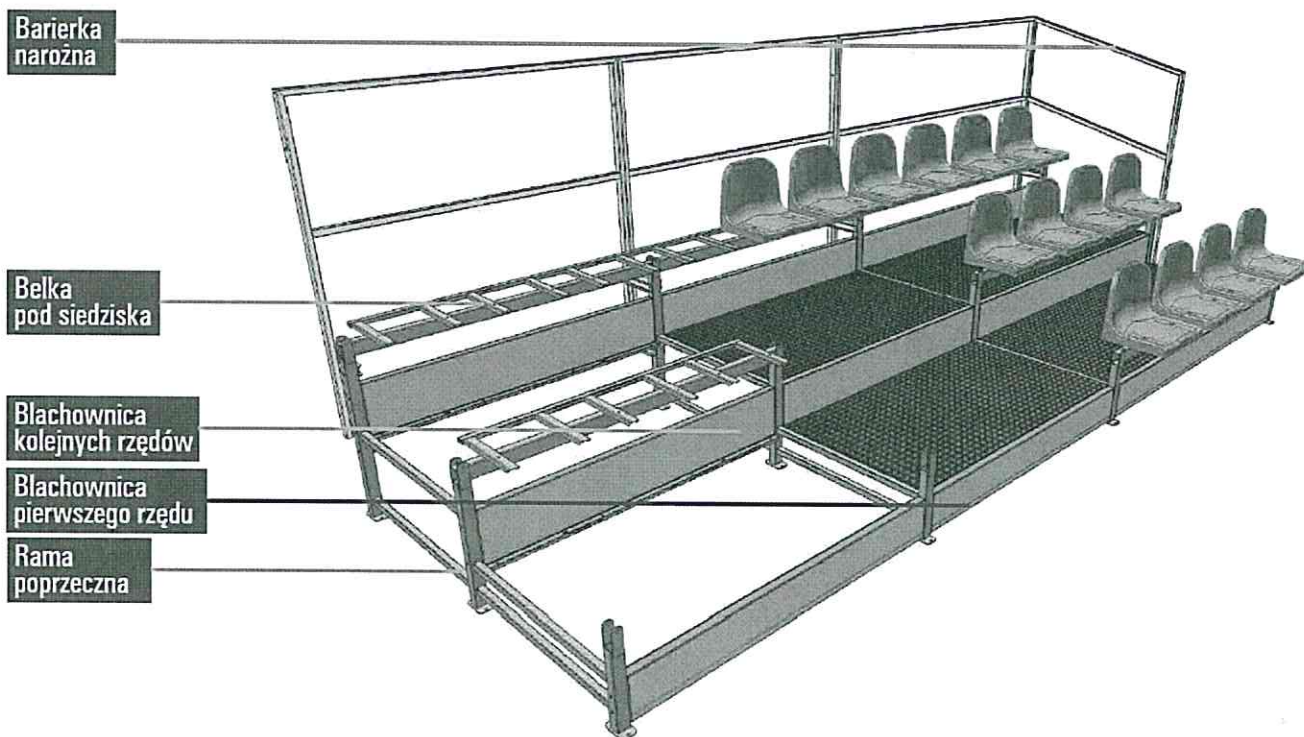
OBIEKT	Budowa infrastruktury rektacyjnej		
STADIUM	Przekrój poprzeczny- plac, parking i chodnik		
ADRES	Miastkowo, działka nr 325		
NR ARKUSZA	SKALA	STAD	
	1:25	PT	
			31.01.2018r

1. Trybuna sportowa otwarta

- 50 miejsc
- 3 rzędy
- długość 9 m, szerokość 2,3 m
- jedno wejście szerokości 1 m

Główne cechy systemu:

- Zgodność projektu z wytycznymi Polskiego Komitetu Normalizującego zawartymi w normach PN-EN 13200, trybuny posiadają certyfikat na zgodność z normami Europejskie Centrum Jakości i Promocji
- Konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo co zabezpiecza ją przed wpływem niekorzystnych czynników atmosferycznych
- Nowoczesny design i wysoka estetyka wykonania
- Bezpieczne podesty z blachy ryflowanej lub kratki stalowej cynkowanej ogniowo typu VEMA



Charakterystyka techniczno – materiałowa.

Rozstaw osiowy siedzisk	500 mm
Typ siedziska	Siedziska z średnim oparciem H=24 cm, typ SO24
Różnica	200 mm

poziomów miedzy podestami	
Wysokość stopni pośrednich	Brak stopni pośrednich
Wykończenie stopni	Opcjonalnie: Blacha antypoślizgowa ryflowana
Szerokość wejść	>120 cm
Wykończenie powierzchni części metalowych	Cynkowanie ogniowe
Kolor barierek	Standartowo pomarańczowy RAL 2004
Materiały podestu	Kratka podestowa typu VEMA, typ kraty KW/33x44/30x2, wysokość 30 mm, rozstaw płaskowników 33 x44 mm
Maksymalne obciążenie użytkowe podestu	Wg normy PN-EN 13200-1 „Obiekty widowiskowe – Część 1: Wymagania dotyczące projektów - Wyszczególnienie”

Informacje ogólne

Trybuna stała na boisko zewnętrzne z siedziskami plastikowymi i podestami z krat pomostowych, cynkowanych lub blach aluminiowych, ryflowanych. Konstrukcja trybuny wykonana ze stalowych profili zamkniętych (Ramy poprzeczne, łączniki, wsporniki pod siedziska) oraz blach gorącowalcowanych o grubości 1,5 mm wyginanych na prasie krawędziowej w specjalny kształt, zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe.

Ramy montowane do siebie w standardowych rozstawach 2000 mm lub 1500 mm. Siedziska plastikowe (wykonanie trudno zapalne) oferowane w trzech typach: bez oparcia, ze średnim oparciem oraz z wysokim oparciem. Każda trybuna wyposażona jest również w bariery ochronne od tyłu i z boku trybuny, malowane proszkowo na kolor pomarańczowy (RAL 2004).

Projekt trybun wykonywany jest indywidualnie dla każdego obiektu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i normami dotyczącymi widowni.

Długość trybuny – uzależniona od wymaganej ilości siedzisk i rzędów, bądź uwarunkowana ograniczeniami w zagospodarowaniu terenu.

Zamawiający dopuszcza montaż w/w urządzeń inny producentów pod warunkiem, że jest to zamiennik o parametrach równoważnych o parametrach nie gorszych niż wskazane na załączonych rysunkach niniejszego projektu

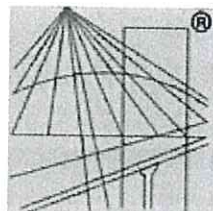
PROJEKT
inż. Fabian Kukurowski
upr. bud. projekt. i kier. bud.
nr Łom. 3062

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust 4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r Prawo Budowlane oświadczam, że „Projekt budowlany: **Budowa infrastruktury rekreacyjnej na działce nr 325 w Miastkowie poprzez przebudowę małej architektury wraz z ogrodzeniem działki** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami , oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

PROJEKTANT
inż. Fabian Wierowski
upr. bud. i ogł. i inż. bud.
nr Łom. 35932



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-4X1-2BW-2DA *

Pan Fabian Okurowski o numerze ewidencyjnym PDL/BO/1010/01
adres zamieszkania ul. Przytulna 9, 18-400 Łomża
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-14 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

MA-BWA/H
CWD MA-BWA-1; ZNDL 1987-06-14 WPA ZNDL 118-KI 50,360 pism. 71g

Obywatel (XX) Fabian Okurowski

(Imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych.

Z PRACOWNI WODNOWNY

Województwo
Główny Urząd

Int. arch. m. Okurowski



(podpis i pieczęć)