

Kraśnik, dnia 25.02.2019 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że opracowany przeze mnie niniejszy projekt techniczny:

Budowa obiektów małej architektury w msc. Zawady – Otwarta Strefa Aktywności

Zawady, działka nr ewid. 370/2, obręb geodezyjny – Zawady

powiat białostocki, woj. podlaskie, gm. Zawady

(podać nazwę projektu i nazwę inwestycji)

sporządzony dla:

Gmina Zawady

Plac Wolności 12,

16-075 Zawady

(podać inwestora)

Został sporządzony zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

inż. Krzysztof Kukułka
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w granicach
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. UB/041/PWOK/06

(pieczęć wraz z podpisem)

OŚWIADCZENIE

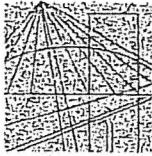
projektanta o przeniesieniu autorskich praw majątkowych i zezwoleniu na korzystanie z opracowanej dokumentacji projektowej

Oświadczam, iż przenoszę bezwarunkowo na rzecz Gminy Zawady Plac Wolności 12, 16-075 Zawady majątkowe prawa autorskie do opracowanej dokumentacji projektowej pn. „Budowa obiektów małej architektury w msc. Zawady – Otwarta Strefa Aktywności” oraz wyrażam zgodę na nieodpłatne jej wykorzystanie, bez żadnych ograniczeń czasowych i ilościowych, na polach eksploatacji wymienionych w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz. U z 2016 r. poz. 666 z późn zm.) oraz w zakresie następujących pól eksploatacji:

- 1) wykorzystanie dokumentacji do realizacji inwestycji,
- 2) zwielokrotnianie wszelką możliwą techniką, w tym techniką drukarską, kserograficzną, zapisu magnetycznego, techniką cyfrową,
- 3) wprowadzanie do pamięci komputera, przesyłanie przy pomocy sieci multimedialnej, komputerowej i teleinformatycznej, w tym internetu,
- 4) publiczne udostępnianie w formie publicznych wystaw i ekspozycji, włącznie z prawem udostępniania w internecie,
- 5) udostępniania w ramach przepisów o dostępie do informacji publicznej,
- 6) wykorzystanie do publikacji w celach promocji inwestycji,
- 7) wykorzystania dokumentacji w celu uzyskania wszelkich dostępnych form pomocy finansowej dla realizacji inwestycji,
- 8) zamieszczania na stronie internetowej Gminy Zawady, do postępowań o udzielenie zamówień publicznych realizowanych w oparciu o wykonaną dokumentację projektową,
- 9) przy prowadzeniu wszelkich postępowań o udzielenie zamówień publicznych związanych z realizacją inwestycji przez Gminę Zawady,
- 10) wykorzystanie niniejszej dokumentacji przez wykonawców wykonujących kolejną dokumentację i opracowania na podstawie oddzielnego zamówienia.

inż. Krzysztof Kukuryka
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 1234567890 / PW/DK/06

(pieczęć projektanta wraz z podpisem)



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIB. OKK. 7131/31/-7132/100/06

Lublin, dnia 14 czerwca 2006 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, ze zm. /, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm. /, § 28 ust. 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/, w związku z § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817 / oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm. /

stwierdzamy, że

Pan Krzysztof Aleksander KUKURYKA

inżynier

ur. dnia 11 czerwca 1965 r. w Bełżycach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0041/PWOK/06

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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.

Powzwanie :

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie czterech dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Andrzej Pichla

Członek

dr inż. Anna Halicka

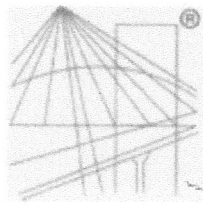
Przewodniczący

dr inż. Wiesław Nurek

Otrzymuje:

1. Pan Krzysztof Kukuryka
ul. Partyzantów 45
23-212 Zakrzówek
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. n/a





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:

LUB-5HZ-75N-BMZ *

Pan Krzysztof Aleksander Kukuryka o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0386/06
adres zamieszkania ul. Partyzantów 45, 23-213 Zakrzówek
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-12-01 do 2019-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-06 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

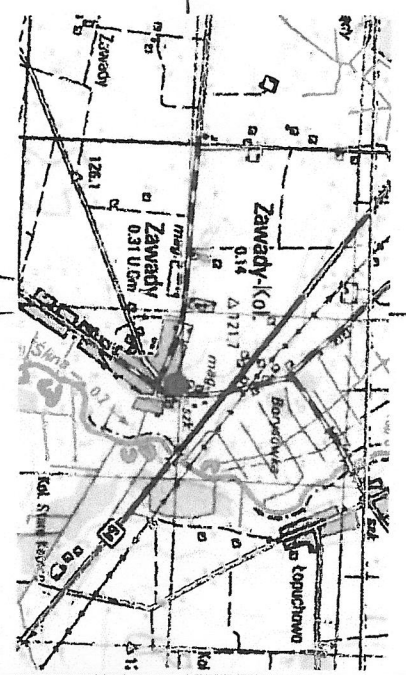
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

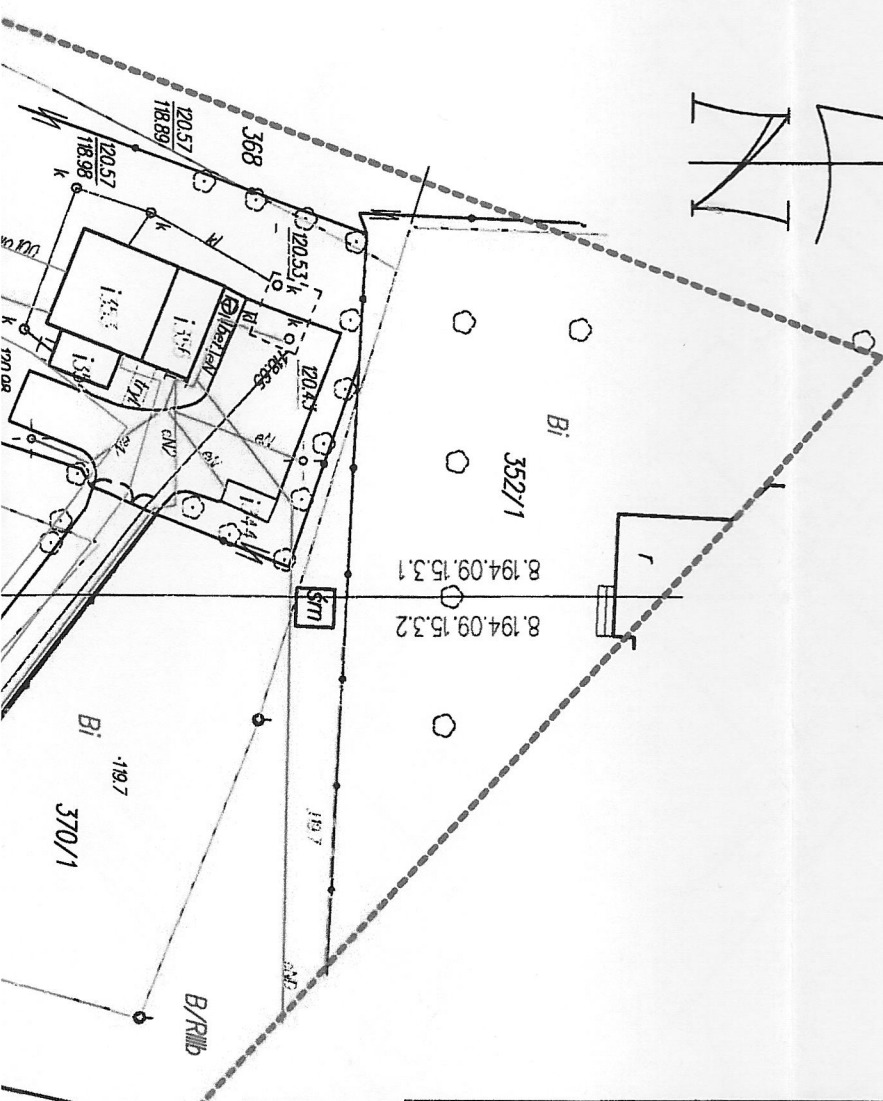
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Krzysztof Łukowka
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
Nr ewid. LUB. 1717/PW.0K.06



szkic orientacji



Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej (ID)		Nr Rob. Wyk. 11/2019 ID: ODDG.4320.338.2019
MIEJSCOWOŚĆ		ZAWADY
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa	200215_2 ZAWADY
Obszr ewidencyjny	identyfikator nazwa	200215_2.0026 ZAWADY
SKALA MAPY	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokościowych	2000 strefa 8 PL-EV/R/2007-NH (Amsterdam)
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
brak		
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
brak		
data opracowania mapy 05.02.2019 r.		artk. mapy zas. 8.192.09.15.3.1 8.192.09.15.3.2
Podstawia Biuro Geodezji, Rekalifikacji i Rekultywacji Gruntów w s.c. G. Koiński, J. Kosiński ul. Orzeszkowej 32, 15-084 Białystok NIP 542-27-72-590, Regon 052133479 tel/fax: 85 73-26-131, e-mail: pbgkrg@wp.pl	G. Koiński 2019-02-05 J. Kosiński	Geodeta Uprawniony mgr inż. Agnieszka Gołko, Upr. Nr 21407, zakres 1,2 2019-02-05
NAZWA / imię i nazwisko Wykonawcy data i podpis osoby reprezentującej WYKONAWCĘ		Imię i nazwisko nr uprawnień osaz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓLWEJ W GRANICACH OPRAWOWANIA

Nr punktu	Stan znaku	i rodzaj stabilizacji

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący zasób geodezyjny i kartograficzny
STAROSTA
POWIATU BIAŁOSTOCKIEGO

Identyfikator ewidencji materiału zasobu
510022009.1285

Data wstąpienia operatu
04.04.2019

2019-07-13

2019-02-25

ANP STAROSTY
Krajowa Izba Gospodarcza
Lubuski Okręg Gospodarczy
Lubuski Związek Przemysłowców
Lubuski Związek Rolników
Lubuski Związek Inżynierów
Lubuski Związek Techników
Lubuski Związek Techników
Lubuski Związek Techników



INWESTYCJA:
Budowa obiektów małej architektury
w miejscowości Zawady -
Otwarte Strefe Aktywności

LOKALIZACJA:
działka nr ewid. 370/2
obręb geodezyjny: Zawady,

INWESTOR: Gmina Zawady
Plac Wolności 12
16-075 Zawady

FUNKCJA	NAZWISKO	PODPIS
projektant:	inż. Krzysztof Kukuryka upr. LUB/0041/PWOK/06 w Słub. (16.04.17) PWOK.06	

TYTUŁ RYSUNKU: Plan zagospodarowania terenu
Nr ewid.: LUB/0041/PWOK.06

SKALA: 1:250


NR RYSUNKU: 1

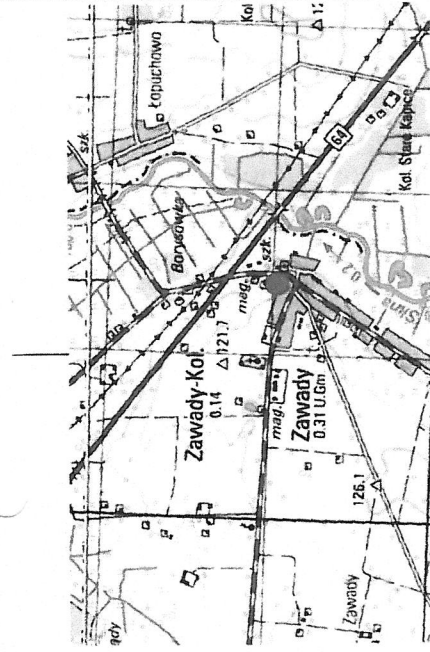
DATA: luty 2019

inż. Krzysztof Kukuryka
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w ograniczonym
zakresie w specjalności: budowlanej
Nr ewid.: LUB/0041/PWOK.06

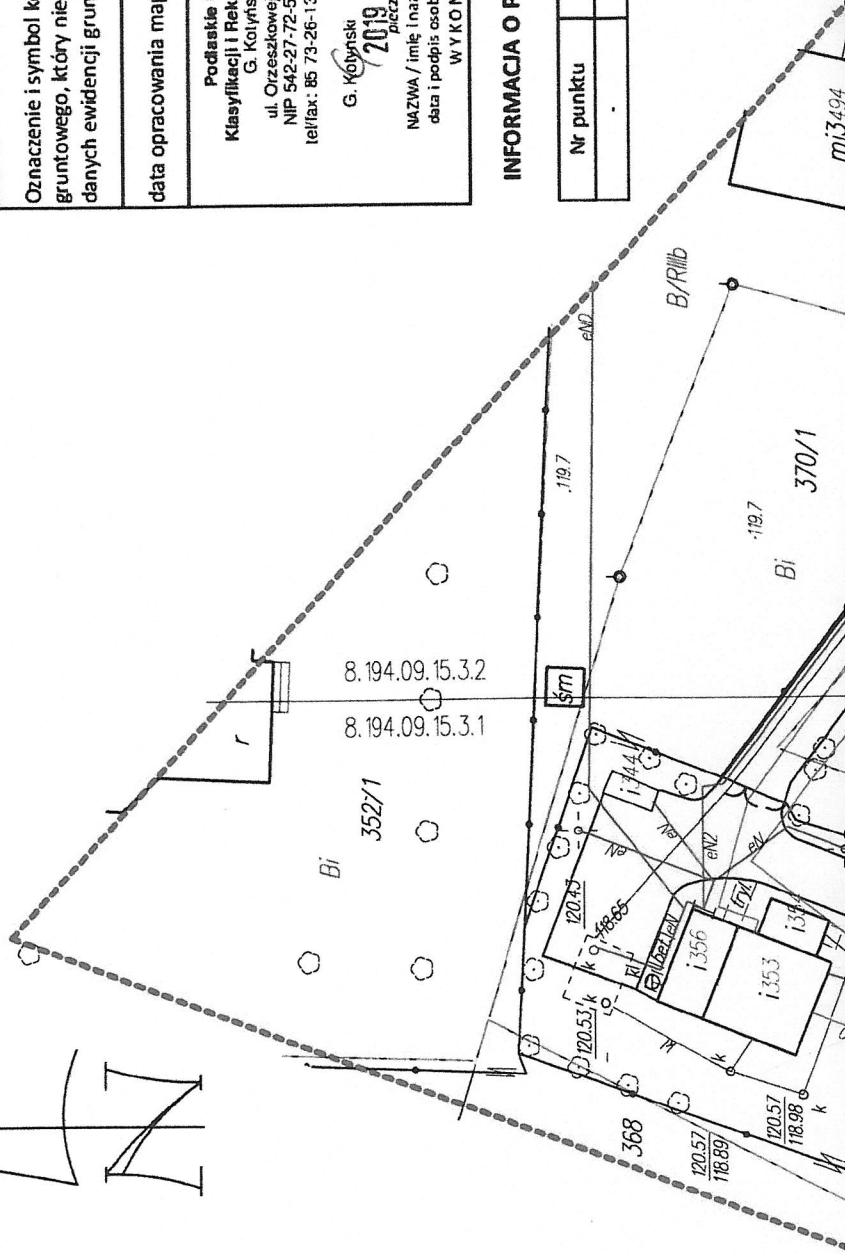
LEGENDA

- F1-wahadło
- F2-podciąg nóg
- F3-wioślarz
- F4-rowerek
- F5-wysięgnik górny
- F6-orbitrek
- K1,K2-kosze na śmieci
- L1,...,L4-tawki
- S1,S2-stół do szachów

 - Zielen



szkic orientacji



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenia kancelaryjne ogłoszonej pracy geodezyjnej (ID)	Nr Rob. Wyk. 11/2019 ID: ODGI.4320.338.2019
MIEJSCOWOŚĆ	
Jednostka ewidencyjna	ZAWADY
identyfikator nazwa	200215_2 ZAWADY
Obręb ewidencyjny	200215_2.0026 ZAWADY
SKALA MAPY	
Nazwa układu współrzędnych	1:500 2000 strefa 8 PL-EVRF2007-NH (Amsterdam)
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji	*****
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	brak
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	brak
data opracowania mapy 05.02.2019 r.	ark. mapy zas. 8.192.09.15.3.1 8.192.09.15.3.2
Podlasie Biuro Geodezji, Klasyfikacji i Rekultywacji Gruntów s.c. G. Koliński, J. Koliński ul. Orzeszkowej 32, 15-084 Białystok NIP: 542-27-72-590. Regon: 052193479 tel/fax: 85 73-26-131. e-mail: pbgkr@wp.pl	Geodecia Uprawniony mgr inż. Agnieszka Galko, Upr. Nr 21407, zakres 1,2
G. Koliński J. Koliński 2019-02-03 pieczęć	2019-02-05 pieczęć
NAZWA / imię i nazwisko Wykonawcy data i podpis osoby reprezentującej WYKONAWCA	imię i nazwisko nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓLWEJ W GRANICACH OPRACOWANIA

Nr punktu	Stan znaku	i rodzaj stabilizacji

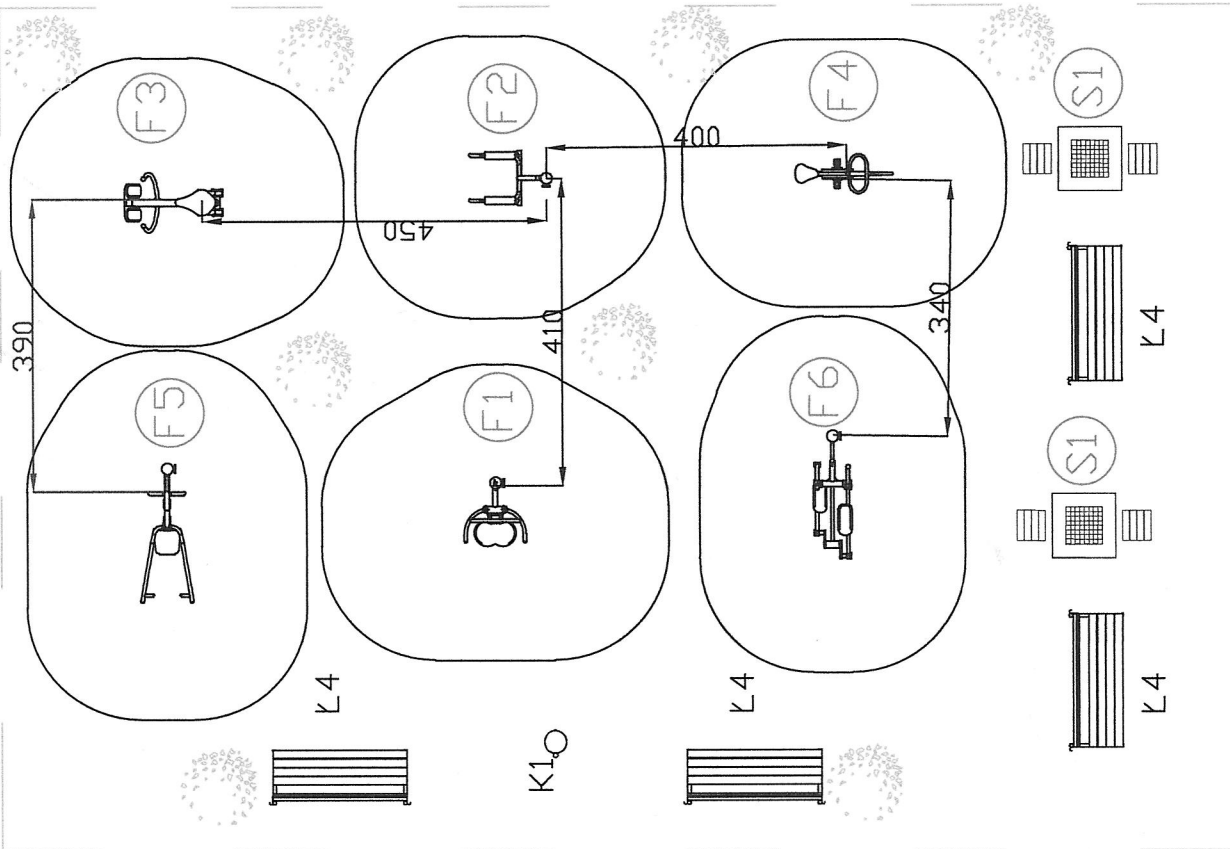
Posiada się ze niniejszym dokumentem dostępny opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący zasób geodezyjny i kartograficzny
STAROSTA POWIATU BIAŁOOSTĘCKIEGO
Identyfikator ewidencji materiału zasobu

2020.09.1285

LEGENDA

- F1-wahadło
- F2-podciąg nóg
- F3-wiosłarz
- F4-rowerek
- F5-wysięgnik górny
- F6-orbitrek
- L1...L4-ławka
- K - kosz na śmieci
- S1,S2-stół do szachów
- zieleń - zieleń
- zakres opracowania



INWESTYCJA: Budowa obiektów małej architektury w miejscowości Zawady - Otwarte Strefe Aktywności	
LOKALIZACJA: działka nr ewid. 370/2 obręb geodezyjny: Zawady,	
INWESTOR: Gmina Zawady Plac Wolności 12 16-075 Zawady	
FUNKCJA:	NAZWISKO:
Projektant: Inż. Krzysztof Kukuryba upr. LUB/004/1/PWO/K/06	PODPISZ:
.....Słownia zewnętrzna	
SKALA: 1:100	NR RYSUNKU: 2
DATA: luty 2019	

OPIS TECHNICZNY

do prac związanych z zagospodarowaniem działki nr ewid. 370/2 w msc. Zawady na potrzeby
Budowa obiektów małej architektury w msc. Zawady – Otwarta Strefa Aktywności

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym - Otwarta Strefa Aktywności (OSA) na działce nr 370/2 w msc. Zawady. W ramach Otwartej Strefy Aktywności projektuje się budowę siłowni zewnętrznej (6 szt. urządzeń), montaż ławek i koszy na śmieci, montaż tablicy informacyjnej i 2 stolików do gry, nasadzenia krzewów i obsianie terenu trawą.

2. Podstawa opracowania

- 1.1. Uzgodnienia przedprojektowe z Inwestorem.
- 1.2. Wizja lokalna.
- 1.3. Plan sytuacyjny.
- 1.4. Odnośne przepisy i normy techniczne.

Obowiązujące Normy Techniczne:

PN-EN 1 6630:2015-06

Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe -- Wymagania bezpieczeństwa i metody badań

PN-EN 335:2013-07

Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych -- Klasy użytkowania, definicje, zastosowanie do drewna litego i materiałów drewnopodobnych

PN-EN 350-10:2016

Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych -- Naturalna trwałość drewna litego- Wytyczne dotyczące naturalnej trwałości i podatności na nasycanie wybranych gatunków drewna mających znaczenie w Europie

PN-EN 351-1:2009

Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych -- Drewno lite zabezpieczone środkiem ochrony -- Część 1: Klasyfikacja wnikania i retencji środka ochrony

PN-EN 13411-3+A1:2009

Zakończenia lin stalowych -- Bezpieczeństwo -- Część 3: Tuleje i ich zaciskanie

(oryg.)

PN-EN 13411-5+A1:2009

Zakończenia lin stalowych -- Bezpieczeństwo -- Część 5: Zaciski linowe kabłąkowe

(oryg.)

PN-EN ISO 2307:2010

Liny włókienne -- Wyznaczanie niektórych właściwości fizycznych i mechanicznych

PN-EN ISO 9554:2010

Liny włókienne -- Wymagania ogólne

PN-EN ISO/IEC 17025:2005

Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących

PN-EN 818-1+A1:2008

Łańcuch o ogniach krótkich do podnoszenia ładunków -- Bezpieczeństwo -- Część

1: Ogólne warunki odbioru (oryg.)

3. Zakres opracowania

Opracowaniem objęto teren działki o nr ewid. 370/2 położonej w msc. Zawady, na której projektuje się:

- a) ustawienie i montaż 6 szt. urządzeń siłowni zewnętrznej,
- b) montaż ławek parkowych, oraz koszy na śmieci.
- c) montaż tablicy informacyjnej oraz 2 stolików do gry,
- d) zagospodarowanie zieleni: nasadzenie krzewów i obsianie terenu trawą.

4. Stan istniejący zagospodarowania działek

Teren działki nr ewid. 370/2 jest terenem zabudowanym i nieogrodzonym. Przez teren objęty opracowaniem przebiega sieć podziemnego uzbrojenia terenu, nie wchodzi ona jednak w kolizję z projektowanymi obiektami małej architektury. Projektowana inwestycja nie stwarza barier architektonicznych i nie zmienia dostępu dla osób niepełnosprawnych.

5. Projektowane zagospodarowanie działki

Niniejsze opracowanie obejmuje: budowę siłowni zewnętrznej (plenerowej), montaż ławek i koszy na śmieci, montaż 2 stolików do gier planszowych, montaż tablicy informacyjnej, nasadzenie krzewów i obsianie terenu trawą. Wszelkie prace będą wykonywane na terenie działki Inwestora. Usytuowanie urządzeń siłowni zewnętrznej - zgodnie z częścią rysunkową i wytycznymi Inwestora. Wszystkie elementy wyposażenia i małej architektury otrzymały numer porządkowy, zgodnie z którym zostały opisane na rysunku projektu wykonawczego.

Zagospodarowanie zieleni

Teren objęty opracowaniem należy obsiać trawą. W założonym trawniku należy posadzić zgodnie rysunkiem planu zagospodarowania teren krzewy ozdobne w ilości 6 szt.

Gatunek: pęcherznica kalinolistna

Dostarczone krzewy powinny mieć wysokość min. 80 cm i być właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety. Powinny być również prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- dostarczone rośliny powinny być ukorzenione w pojemniku, bryła korzeniowa winna być prawidłowo uformowana i nieuszkodzona,
- pędy nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące,
- pędy powinny być równomiernie rozmieszczone.

Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
- ślady żerowania szkodników,
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia.
- uszkodzenie, przesuszenie bryły korzeniowej,
- zwiędnięcie lub pomarszczenie kory na korzeniach lub częściach naziemnych;

Wymagania dotyczące sadzenia:

- doły o głębokości i średnicy ok. 40 cm powinny być zarobione ziemią urodzajną odpowiednią do gatunku rośliny,
- sadzić na głębokość, w jakiej rosną w szkółce, obsypać ziemią, ugnieść, uformować miski, obficie podlać,
- po wykonaniu prac związanych z nasadzeniami uporządkować teren

Parametry i zalecenia jakościowe mieszanki trawnikowej

Należy stosować nasiona traw stosować wyłącznie w postaci gotowych mieszanek, odpowiednich dla trawników rekreacyjnych, intensywnie użytkowanych. Mieszanka traw powinna mieć przeznaczenie do zakładania trawników o intensywnym użytkowaniu, powinna charakteryzować się dużą tolerancją na wydeptywanie, wysokie temperatury, suszę oraz wysoką wytrzymałością na mróz. Po wysianiu mieszanki nasion, trawnik powinien pojawić się w możliwie jak najkrótszym czasie. Gotowa mieszanka traw powinna mieć oznaczony procentowy skład gatunkowy, klasę, numer normy wg której została wyprodukowana, zdolność kiełkowania, a w przypadku powstania wątpliwości, co do jakości przeznaczonej do wysiewu mieszanki nasion, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu wszystkie niezbędne dokumenty, potwierdzające poprawną jakość mieszanki.

Mieszanka nasion powinna spełniać następujące parametry:

- czystość mieszanki co najmniej 90%,
- zawartość nasion chwastów maksymalnie 0,5%,
- zawartość wszystkich innych nasion niż trawy maksymalnie 1%.

Mieszanka nasion powinna zawierać w swoim składzie:

- życicę trwałą w ilości minimum 30%,
- wiechlinę łąkową w ilości minimum 5%,
- kostrzewę czerwoną w ilości minimum 30 %.

Ze względu na specyficzne warunki, jakie będą oddziaływać na powierzchnie trawiaste na placu zabaw (brak systemu nawadniania, możliwe wystąpienie suszy, intensywne użytkowanie, występowanie niskich i wysokich temperatur), zaleca się zastosowanie gotowej mieszanki o przeznaczeniu na tereny intensywnie użytkowane (mieszanka sportowa lub uniwersalna).

Norma wysiewu powinna być zgodna z zaleceniami producenta, zakładając powyższe rodzaje mieszanek wysiew powinien być w granicach 3-4kg/100m²

6. Siłownia plenerowa

Zestawienie elementów siłowni zewnętrznej:

- Wahadło – 1 szt. (F1)
- Poręcz (podciąg nóg)– 1 szt. (F2)
- Wioślarz – 1 szt. (F3)
- Rowerek – 1 szt. (F4)
- Wysięgnik górny - 1 szt. (F5)
- Orbitrek– 1 szt. (F6)

Wszystkie urządzenia siłowni zgodne z normą PN-EN 16630:2015. Odporne na warunki atmosferyczne i wandalizm. Każde urządzenie wyposażone w trwałą tablicę informacyjną z opisem, nazwą producenta, instrukcją obsługi urządzenia oraz innymi informacjami wymaganymi przepisami prawa. Rozmiar, kolor i materiał z którego mają być wykonane tablice informacyjne, Wykonawca uzgodni z Inwestorem.

Przy montażu urządzeń muszą być zachowane odpowiednie strefy bezpieczeństwa, które nie mogą na siebie zachodzić.

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia siłowni zewnętrznej należy fundamentować i instalować zgodnie z normami, oraz zaleceniami producenta.

Na terenie siłowni zewnętrznej należy zamontować tablicę z regulaminem w miejscu dobrze widocznym, dostępnym dla wszystkich użytkowników i uzgodnionym z Inwestorem. Regulamin powinien przede wszystkim zawierać takie informacje jak: telefon do właściciela lub zarządcy oraz adres siłowni zewnętrznej, numery telefonów alarmowych, zasady obowiązujące na terenie siłowni zewnętrznej oraz możliwe zagrożenia.

Ostateczny kształt, wyposażenie, kolorystykę i elementy wyposażenia siłowni zewnętrznej, Wykonawca uzgodni z Inwestorem.

Wymagania materiałowe do urządzeń siłowni zewnętrznej:

1. Konstrukcja ze stali czarnej, oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi,

2. Płyty oparcie i siedzisk z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm.
3. Antypoślizgowa płyta podestowa HDPE o grubości 18 mm,
4. Elementy złączne, takie jak śruby, nakrętki, podkładki, wykonane ze stali nierdzewnej.
5. Wandalooodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu
6. Konstrukcje zakotwione w betonowym fundamencie za pomocą stalowej kotwy.

UWAGA: Poniżej podano minimalne wymagania dotyczące urządzeń.

Wahadło (F1)

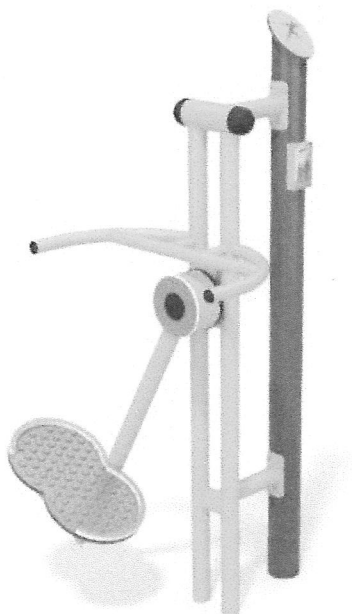
Doskonale stymuluje mięśnie skośne. Dodatkowo pomaga usprawnić zmysł równowagi i działa rozluźniająco.

Wymiary:

- szerokość: 92 cm
- długość: 82 cm
- wysokość całkowita: 200 cm
- wysokość swobodnego upadku: 40 cm

Strefa bezpieczeństwa: 392 cm x 459 cm

Rysunek poglądowy



Poręcz - podciąg nóg (F2)

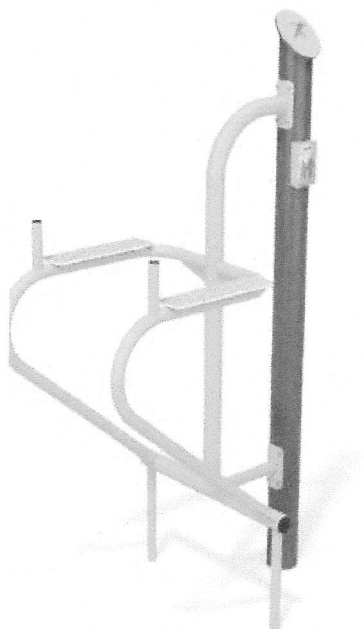
Wzmacnia i rzeźbi wszystkie mięśnie brzucha. Pozwala zredukować nadmiar tkanki tłuszczowej z okolic brzucha.

Wymiary:

- szerokość: 110 cm
- długość: 73 cm
- wysokość całkowita: 200 cm
- wysokość swobodnego upadku: 120 cm

Strefa bezpieczeństwa: 410 cm x 373 cm

Rysunek poglądowy



Wioślarz (F3)

Urządzenie oddziałuje na górne partie mięśni o ogólną poprawę wydolności organizmu.

Wymiary:

- szerokość: 80 cm
- długość: 130 cm
- wysokość całkowita: 89 cm
- wysokość swobodnego upadku: 48 cm

Strefa bezpieczeństwa: 380 cm x 440 cm

Rysunek poglądowy



Rowerek (F4)

Pomaga zredukować ilość tkanki tłuszczowej, poprawia krążenie, wzmacnia serce i rozwija mięśnie nóg.

Wymiary:

- szerokość: 53 cm
- długość: 130 cm
- wysokość całkowita: 134 cm
- wysokość swobodnego upadku: 77 cm

Strefa bezpieczeństwa: 353 cm x 430 cm

Rysunek poglądowy



Wysięgnik górny (F5)

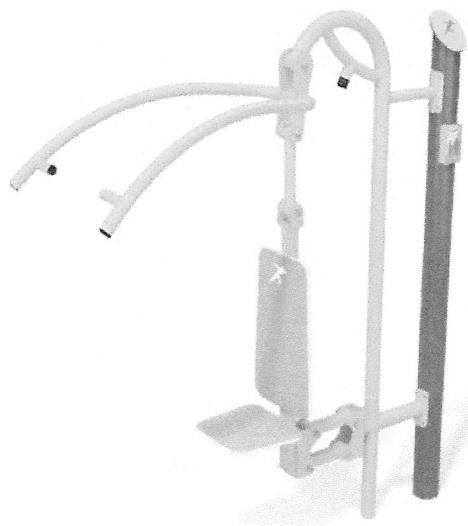
Angażuje górne partie mięśni pleców i ramion. Wpływa na rozwój mięśni obręczy barkowej oraz kończyn górnych.

Wymiary:

- szerokość: 185 cm
- długość: 70 cm
- wysokość całkowita: 204 cm
- wysokość swobodnego upadku: 72 cm

Strefa bezpieczeństwa: 491 cm x 370 cm

Rysunek poglądowy



Orbitrek (F6)

Trening ogólnorozwojowy dla dużych partii mięśniowych górnych i dolnych części ciała. Wpływa na kształtowanie sylwetki i poprawę koordynacji ruchowej.

Wymiary:

- szerokość: 170 cm
- długość: 51 cm
- wysokość całkowita: 200 cm
- wysokość swobodnego upadku: 47 cm

Strefa bezpieczeństwa: 470 cm x 351 cm

Rysunek poglądowy



7. Strefa rekreacji

Elementy zagospodarowania:

- ławki z oparciem – szt. 4 (Ł1, Ł2, Ł3, Ł4)
- kosze na śmieci – szt. 2 (K1, K2)
- tablica informacyjna placu zabaw – T1.
- stolik do gier planszowych (np. szachy, warcaby, chińczyk) – szt. 2 (S1, S2)

Ławki z oparciem (Ł1, Ł2, Ł3, Ł4)

Ławki o stalowej konstrukcji, siedzisko i oparcie wykonane z drewna.

Charakterystyka:

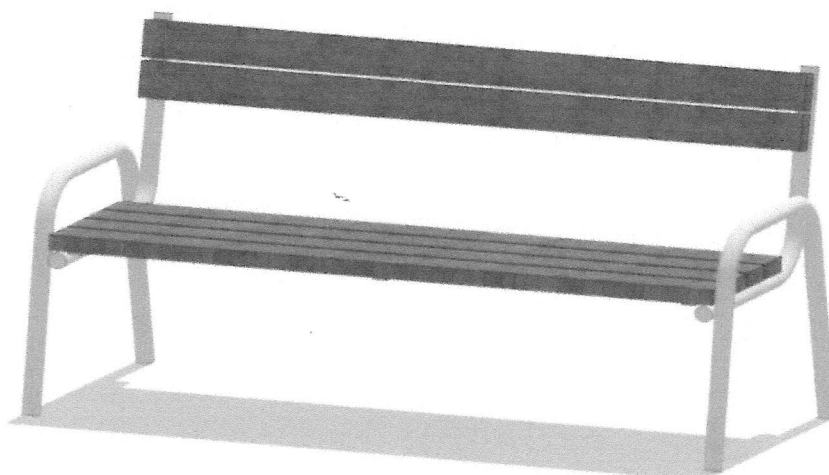
Elementy konstrukcyjne urządzenia zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych. Średnica rury metalowej – min. 42 mm. Siedzisko i oparcie z drewna liściastego, impregnowane i malowane. Kolor drewna: brąz. Śruby ocynkowane, wkręty nierdzewne. Ostateczny kształt i kolorystykę urządzenia, Wykonawca uzgodni z Inwestorem.

Wymiary:

- wysokość: min. 0,90 m,
- szerokość: min. 0,70 m,

- długość: min. 1,60 m,

Rysunek poglądowy (Ł1, Ł2, Ł3, Ł4)



Tablica informacyjna (T)

Tablica informacyjna placu zabaw zawierająca regulamin obiektu oraz dane zarządcy bądź administratora oraz numery telefonów alarmowych.

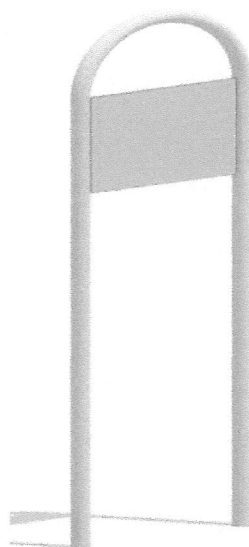
Elementy konstrukcyjne urządzenia zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych.

Tablica z HDPE pod regulamin w formacie A3.

Wymiary:

- wysokość: min. 1,85 m,
- szerokość: min. 0,55 m,

Rysunek poglądowy (T)



Kosze na śmieci (K1, K2)

Kosz metalowy z daszkiem o pojemności min. 30 l. Kosz stalowy ocynkowany, malowany proszkowo. Montaż na metalowej kotwie. Zamykany na zamek. Pojemniki (wkłady) ze stali ocynkowanej. Kosze nie mogą posiadać ostrych krawędzi, ani szczelin niebezpiecznych dla dzieci. Ostateczny kształt i kolorystykę koszy na śmieci, Wykonawca uzgodni z Inwestorem.

Wymiary:

- wysokość: min 0,80 m,
- średnica: min. 0,40 m,
- pojemność: min. 30 l.

Rysunek poglądowy (KS1, KS2)



Stół do gry w szachy (S1,S2)

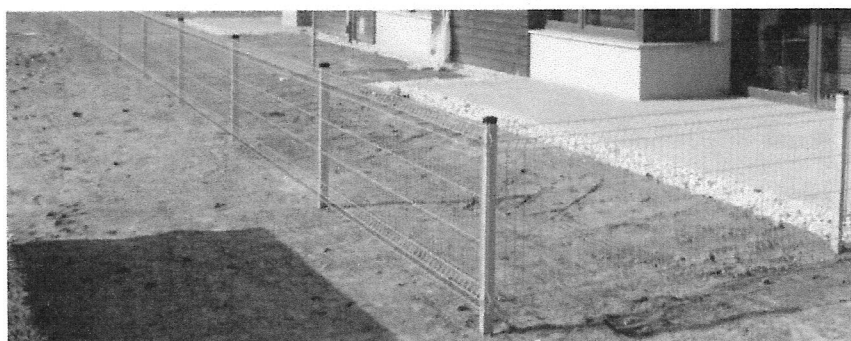
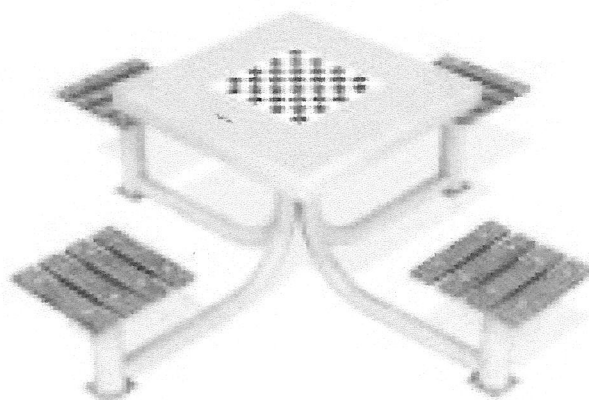
Wymiary: 1,75x1,75x0,75m (+/-5%)

Konstrukcja:

- siedzisko – deski sosnowe malowane dwukrotnie lakierobejcą,
- profil stalowy min. 80x80x3mm,
- blat lastrykowy z trwałą grafiką planszy gry, odporną na warunki atmosferyczne,
- elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo,

Kotwienie urządzenia w podłożu – zgodnie z zaleceniami producenta i obowiązującymi normami. Ostateczny kształt i kolorystykę stołu z siedziskami, Wykonawca uzgodni z Inwestorem.

Rysunek poglądowy (SZ)



8. Instalacje

Projektowane obiekty nie będą wyposażone w instalacje.

9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektów objętych niniejszym opracowaniem ogranicza się do działek na których zostaną zrealizowane prace, tj. działki o nr ewid. 370/2 w msc. Zawady.

10. Przyjęte założenia realizacyjne

Metoda wykonawstwa – systemem zleconym pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania budową.

11. Ustalenie warunków gruntowych

W zakresie robót dotyczących powyższego zadania nie ma przewidzianych prac fundamentowych.

12. Ochrona terenu

Przedmiotowa działka nie jest objęta wpisem do rejestru zabytków.

13. Tereny górnicze

Omawiany teren nie podlega wpływom eksploatacji górniczej i nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

14. Zagrożenie dla środowiska

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

15. Uwagi końcowe

Wszystkie materiały i urządzenia winny posiadać dokumenty świadczące o dopuszczeniu tych wyrobów do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Montaż urządzeń, rozruch oraz regulację powinny przeprowadzić specjalistyczne firmy, wraz z potwierdzeniem wykonania zgodnie z przepisami i wytycznymi producenta.

Dopuszcza się zamianę urządzeń na inne niż dobrane w projekcie, ale o parametrach równoważnych.

Opracował:

inż. Krzysztof Kukuryka
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w granicach
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid.: Lub-0011/PUBK.06

inż. Krzysztof Kukuryka

Kraśnik, luty 2019 r.