



0003

Egz. nr

Adres:
ul. W. Łokietka 3
87-850 Chocień

NIP 558-122-48-37

Kom:
0-605 587 813
e-mail: biuro_chata@o2.pl

Konto:
Bank Spółdzielczy w Kowale
O/Chocień
55 9557 0006 0013 8657 200
0001

Usługi projektowe:

- branża drogowa
- branża architektoniczno - konstrukcyjna
- branża sanitarna
- branża elektryczna

Nadzór:

- wszystkie branże budowlane

Wykonawstwo:

- realizacja inwest. budowlanych

OBIEKT	Zagospodarowanie terenu działki nr 152/6 obręb Chodeczek, Gmina Chodecz (tj. boisko sportowe) przy uwzględnieniu istniejącej infrastruktury sportowej	
LOKALIZACJA	WOJ. KUJAWSKO - POMORSKIE, MIEJSCOWOŚĆ CHODECZEK DZIAŁKA NR 152/6, OBRĘB CHODECZEK	
BRANŻA	BUDOWLAN	
STUDIUM DOKUMENTACJI	PROJEKT BUDOWLANY	
INWESTOR	MIASTO I GMINA CHODECZ UL. KALISKA 2, 87-860 CHODECZ	
KATEGORIA OBIEKTU	kat. obiektu VIII	
BRANŻA (KONSTRUKCYJNO-ARCHITEKTONICZNA)	Elżbieta Szymkowska UAN-NB-8386-5/55/87Wk	ELŻBIETA SZYMKOWSKA upr. arch. i konstr.-bud UAN-NB-8386-5/55/87 Wk upr. kierownika budowy i nadzór WDPP-AN-8386-5/50/82 WK E. Szymkowska

Niniejszym oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. (Podstawa: art. 20 ust.4 ust. z dnia 07 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami))

00013

Opracowanie zawiera ponumerowanych kartek.

28.12.2020 r.

Spis treści

I	UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	2
II	OPIS TECHNICZNY	5
1	Podstawy opracowania	5
2	Przedmiot opracowania	5
3	Zakres projektowy	5
4	Informacja BIOZ	10
5	Załączniki	12

IRZĄD WOJEWÓDZKI

Uścieśławek, dnia 3.11. 19 87 r.

254-23



(nazwa i adres terenowego organu)

administracji państwowej)

UA N-NB-8386-5/55/87 WK

Nr

D E C Y Z J A

Na podstawie § 5, 6, 7 i 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 / 75, stwierdza się, że:

Obywatel E L Ź B I E T A S Z Y M K O W S K A

(wymienić imię — imiona i nazwisko)

Technik budownictwa ogólnego,

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 28.12.1948r. w Lipnie

posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonania samodzielnej funkcji p r o j e k t a n t a ,

architekta i konstruktora

w specjalności budowlanej,

określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej

Obywatel E L Ź B I E T A S Z Y M K O W S K A

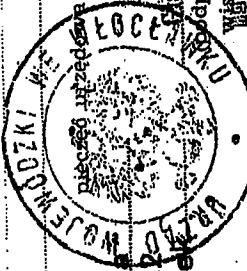
(imie — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do*):

Zakres upoważnień na odwrócić,

Otrzymuje:

1. Ob. E. Szymkowska
ul. Uścieśławek 3
87-800 Uścieśławek
2. NB a/a



Dyrektor Wydziału
Główny Architekt Wojewódzki
Wieloletni inspektor ds. budownictwa (osoba)

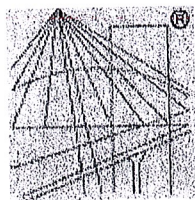
*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techn.

Jest upoważniona do :

1. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych obiektów budowlanych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.
2. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli — o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i uodnemiających.

Dyrektor Wydziału
Główny Architekt Wojewódzki

mgr inż. Bogusław Siroszejn



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:

KUP-CIB-L5Q-VG5 *

Pani Elżbieta Szymkowska o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0006/15

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-04 roku przez:

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

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

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

OPIS TECHNICZNY

zagospodarowanie terenu działki nr 152/6 obręb Chodeczek, Gmina Chodecz (tj. boisko sportowe) przy uwzględnieniu istniejącej infrastruktury sportowej

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa
- obowiązujące normy, przepisy prawne i normatywy techniczne.
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1: 500
- wizja w terenie
- uzgodnienia z Inwestorem (nawierzchnia, podbudowa, lokalizacja)

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany montażu paleniska ogniskowego, altany ogrodowej oraz dwóch kontenerów gospodarczych w ramach zadania inwestycyjnego pn. „**zagospodarowanie terenu działki nr 152/6 obręb Chodeczek, Gmina Chodecz (tj. boisko sportowe) przy uwzględnieniu istniejącej infrastruktury sportowej**” zagospodarowany teren ma charakter obiektu sportowego ogólnodostępnego przeznaczonego dla młodzieży szkolnej oraz społeczności lokalnej miejscowości Chodeczek, dz. nr 152/6, obręb Chodeczek.

3. ZAKRES PROJEKTOWY

3.1. Palenisko ogniskowe z ławkami

Palenisko wraz z ławkami wykonane z naturalnych materiałów jak wyrób gotowy wytworzony jako prefabrykat przygotowany do montażu przez firmę zewnętrzną wg wytycznych producenta.



PROJEKT BUDOWLANY

zagospodarowanie terenu działki nr ewid. 152/6 obręb Chodeczek, Gmina Chodecz (tj. boisko sportowe) przy uwzględnieniu istniejącej infrastruktury sportowej



3.2. Altana ogrodowa

Altana drewniana jak wyrób gotowy wytworzony jako prefabrykat przygotowany do montażu przez firmę zewnętrzną wg wytycznych producenta.



PROJEKT BUDOWLANY

zagospodarowanie terenu działki nr ewid. 152/6 obręb Chodeczek, Gmina Chodecz (tj. boisko sportowe) przy uwzględnieniu istniejącej infrastruktury sportowej

3.3. Kontenery gospodarcze 3x6m – 2 szt.

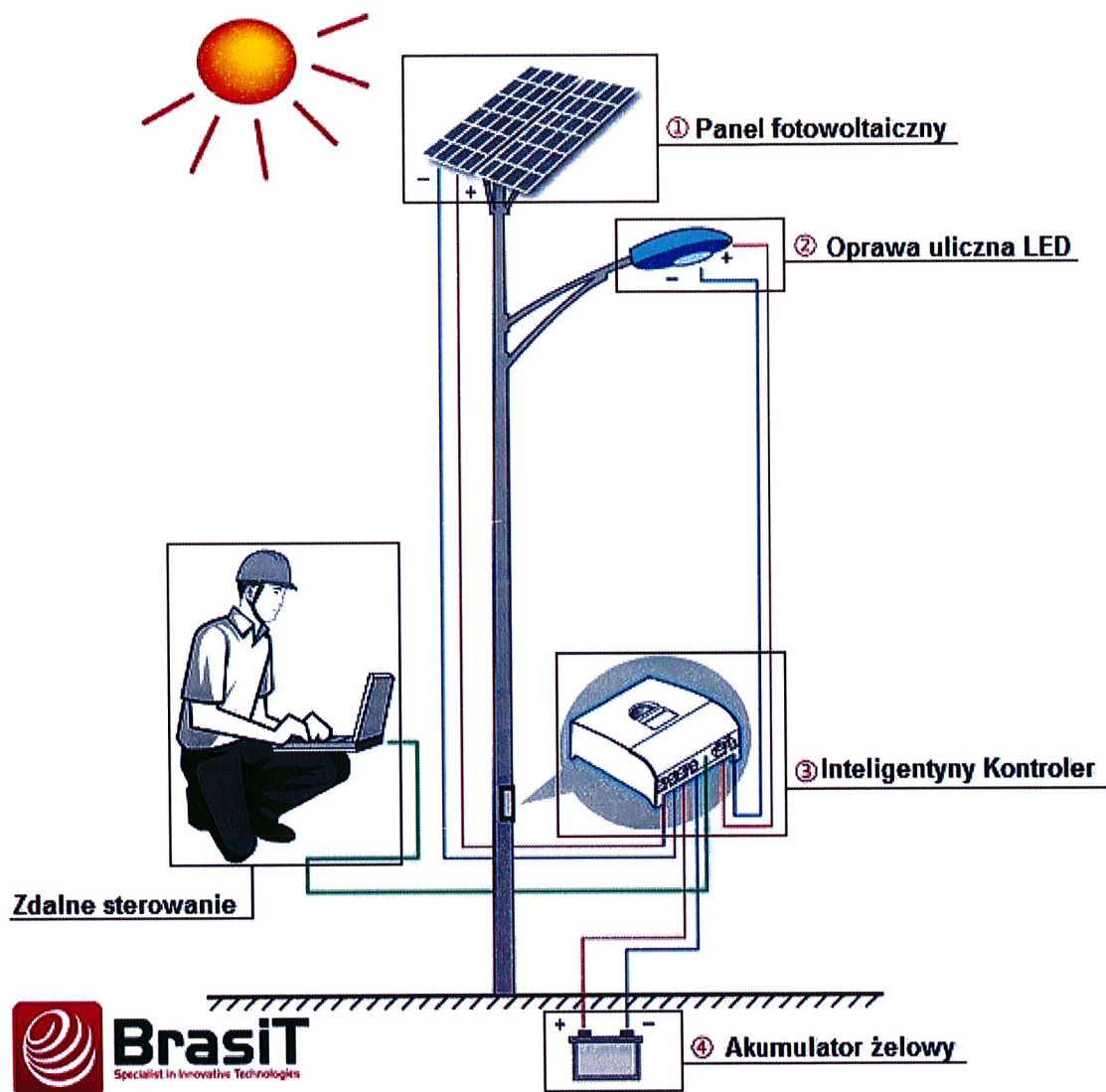
Kontener stalowy jak wyrób gotowy wytworzony jako prefabrykat przygotowany do montażu przez firmę zewnętrzną wg wytycznych producenta.



3.4. Kosze na śmieci – 2 szt.



3.5. Lampy solarne – 4 szt.



Lub równoważne

SOLARNE LAMPY – LATARNIE ULICZNE

SPECYFIKACJA I PARAMETRY TECHNICZNE:

Model	SLU-10W	SLU-15W	SLU-20W	SLU-30W	SLU-40W
Panel fotowoltaiczny	1 szt. x 150Wp	2 szt. x 100Wp	2 szt. x 150Wp	2 szt. x 200Wp	
	Ogniwo polikrystaliczne lub monokrystaliczne, hartowane szkło solarne (grubość 3,2 mm), pokryte antyrefleksyjną warstwą, panele testowano zgodnie z IEC 61215 na obciążenie śniegiem do 5400 Pa (ok. 5,4 kN/m2) oraz IEC 61730,				
	Posiadające certyfikaty: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 2859-1				
Oprawa oświetleniowa LED	Moc oprawy:				
	10W	15W	20W – 25W	30W – 35W	40W
	Strumień świetlny:				
	> 1 300 lm	> 1 800 lm	> 2 600 lm	> 3 600 lm	> 4 800 lm
	Skuteczność świetlna LED: 130-140 lm/W Żywotność: > 100,000 Godzin Współczynnik mocy: >0.98 Stopień ochrony: IP67 Temperatura pracy: od -40°C do + 60°C Odporność na uderzenia: IK 10				
	Certyfikat ZETOM				
Kontroler solarny	MPPT 10A 12V	MPPT 15A 12V	MPPT 20A 24V	MPPT 20A 24V	
	światło jak i czas świecenia poprzez inteligentne sterowanie MPPT, wodoodporny klasa IP67, wbudowany czujnik zmierzchu, funkcja pełnej automatycznej ochrony elektroniki, zabezpieczenie akumulatorów, automatyczny hamulec i odłączenie zasilanego obciążenia **możliwość dokupienia pilota do programowania i sterowania lamp na odległość z LCD lub WIFI				
Akumulator	1 szt. x 80Ah	1 szt. x 100Ah	2 szt. x 80Ah	2 szt. x 100Ah	2 szt. x 120Ah
	bateria żelowa NPG do instalacji hybrydowych, w pełni uszczelniona, posiada pełny głęboko cykl, bezobsługowa(możliwość zwiększenia pojemności akumulatorów wydłużając jednocześnie autonomię pracy całego zestawu)				
Skrzynka baterii	materiał PCV, położona pod ziemią, typ wodoodporny – hermetyczny, rozprasza ciepło, antywłamaniowa, w zestawie rura PVC na kable				
Słup	wysokość: 6m, stal ocynkowana ogniowo wg. EN ISO 1461, słup model: „BrasiT”, stal S355, stelaż i wspornik: stal S235 oprawa LED zawieszona na wysokości: 5,2, 6,m lub 7m (wg. wymagań klienta – inwestora) słup stożkowy – zgodnie z EN 40-5:2002 oraz EN 40-2 uderzenie pojazdu: klasa „0” zgodnie z EN 12767, świadectwa stateczności zgodnie z EN 40-3-1, klasa bezpieczeństwa „B”,				

PROJEKT BUDOWLANY

zagospodarowanie terenu działki nr ewid. 152/6 obręb Chodeczek, Gmina Chodecz (tj. boisko sportowe) przy uwzględnieniu istniejącej infrastruktury sportowej

	klasa odkształcalności „2”, kategoria terenowa „II”, Konstrukcja zgodna z normą: EN 1090 Słup wraz z konstrukcją pod panele słoneczne przystosowany dla: „I, II lub III strefy wiatrowej wg. PN-EN 1991-1-4”
Fundament	Fundament prefabrykowany F200 V43 M30, Certyfikowany, Spełniający normę PN-EN 14991:2010, wg systemu 2+ przystosowany dla: I, II lub III strefy wiatrowej
Czas pracy	8-14 godzin / dzień (pełnej mocy) pojemność baterii do 4 ciągłych pochmurnych i deszczowych dni *istnieje możliwość zwiększenia autonomii pracy lamp Możliwość ustawienia 5 okresowego trybu pracy lampy (regulacja % natężenia mocy strumienia pracy oprawy LED

4. Informacje o planie BIOZ.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia (Dziennik Urzędowy nr 151 poz.1256) informuję, że:

1. Przewidywany okres robót przy realizacji inwestycji nie przekroczy 30 osobodni, przy jednoczesnym zatrudnieniu 20 osób.
2. Teren budowy należy właściwie oznakować i zapewnić brak możliwości wstępu osobom niebiorącym udziału w realizacji obiektu.
3. Maksymalna wysokość na jakiej będą prowadzone roboty budowlane wynosi 2,50 m. a wykopu będą prowadzone do głębokości 1,00 m.
4. Przygotować odpowiednie zaplecze socjalne dla pracowników.
5. Osoby zatrudnione przy realizacji zadania powinny posiadać odpowiednie przygotowanie zawodowe i przeszkolenie BHP.
6. Wyznaczyć oddzielne stanowiska składowania materiałów budowlanych, oddzielne stanowiska dla stacjonarnych maszyn i urządzeń budowlanych.
7. Zakres robót:
 - wytyczenie obiektu – poszczególnych jego elementów.
 - wykopanie wykopów pod podbudowy.
 - wykonanie nawierzchni poszczególnych elementów zagospodarowania.

PROJEKT BUDOWLANY

zagospodarowanie terenu działki nr ewid. 152/6 obręb Chodeczek, Gmina Chodecz (tj. boisko sportowe) przy uwzględnieniu istniejącej infrastruktury sportowej

UWAGI:

Wszystkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić z projektantem. Materiały i elementy użyte do wykonania obiektu zgodnie z niniejszą dokumentacją powinny posiadać wymagane przepisami atesty i świadectwa.

Opracował:

ELŻBIETA SZYMKOWSKA
upr. arch. i konstr.-bud.

UAN-NB-8386-5/55/87 Wk
upr. kierownika budowy i topol
WSPP-AN-8386-5/50/82 Wk

E. Szymkowska

5. Załączniki

5.1. Projekt zagospodarowania