

LOKALIZACJA LAMP SOLARNYCH W RAMACH INWESTYCJI PN. PROJEKT PRZEBUDOWY PLACU ZABAW WRAZ Z BUDOWĄ BOISKA OSIEDLOWEGO I URZĄDZENIAMI SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ ORAZ ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY ZLOKALIZOWANYCH W USTRONIU NA DZIAŁKACH NR 2053/38 PRZY UL. AKACJOWEJ

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 2053/38
obręb: Ustroń (0004)
jednostka: Ustroń (240302_1)
ul. Akacyjowa, 43 – 450 Ustroń

INWESTOR: Miasto Ustroń
Rynek 1
43 – 450 Ustroń

PROJEKTANT mgr inż. arch. Janina Stula
upr. arch. 47/06/SLOKK/II

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
o zgodności dokumentacji technicznej

*Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290) oświadczam, że niniejszy **Lokalizacja lamp solarnych w ramach inwestycji pn. Projekt przebudowy placu zabaw wraz z budową boiska osiedlowego i urządzeniami siłowni zewnętrznej oraz elementami małej architektury w Ustroniu przy ul. Akacyjowej** został sporządzony w oparciu o obowiązujące przepisy prawa oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.*

OPRACOWANIE: mgr inż. Dominika Stula – Nankiewicz

LIPIEC 2017 r.

SPIS TREŚCI

SPIS RYSUNKÓW	2
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	2
OPIS TECHNICZNY	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
3. ZAKRES OPRACOWANIA	3
4. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁEK	3
4.1 Sposób zagospodarowania terenu	3
4.2 Roślinność	3
4.3 Sieci	3
5. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z AKTU PRAWA MIEJSCOWEGO.	3
6. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTEKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ.	4
7. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.	4
8. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH OCHRONY ŚRODOWISKA, PRZYRODY I KRAJOBRAZU ORAZ ZDROWIA LUDZI.	4
9. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH.	4
10. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	4
11. LAMPY SOLARNE – 6 SZT.	5
12. TERENY ZIELONE	6
13. UWAGI KOŃCOWE	6

SPIS RYSUNKÓW

RYS. NR A1 – Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500

RYS. NR A2 – Rozmieszczenie lamp solarnych – skala 1:250

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

ZAŁ NR 1 – INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA

ZAŁ NR 2 – UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

ZAŁ NR 3 – PRZYNALEŻNOŚĆ PROJEKTANTA DO IZBY ZAWODOWEJ ARCHITEKTÓW

ZAŁ NR 4 – OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I INWESTORA O BRAKU KOLIZJI Z ISTNIEJĄCYMI SIECIAMI

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- mapa do celów projektowych,
- wizja w terenie (udokumentowana w postaci inwentaryzacji fotograficznej – załącznik nr 1),
- wytyczne inwestora,
- obowiązujące przepisy.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest lokalizacja lamp solarnych w ramach inwestycji pn. Projekt przebudowy placu zabaw wraz z budową boiska osiedlowego i urządzeniami siłowni zewnętrznej oraz elementami małej architektury w Ustroniu przy ul. Akacjowej na terenie obejmującym działki o nr ewid. 2053/38.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie składa się z :

- projektu budowlano – wykonawczego (zawierającego część opisową i graficzną),
- specyfikacji technicznej ogólnej i szczegółowej wykonania i odbioru robót,
- przedmiar robót,
- kosztorysu inwestorskiego na podstawie sporządzonych przedmiarów.

4. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁEK

4.1 Sposób zagospodarowania terenu

Obecnie na przedmiotowym terenie zlokalizowany jest plac zabaw w części z zdemontowanymi urządzeniami zabawowymi, boisko niewymiarowe do piłki nożnej z dwoma bramkami drewnianymi o nawierzchni trawiasto - gruntowej oraz boisko do koszykówki (jeden kosz) z nawierzchnią asfaltową oraz wzdłuż drogi ul. Akacjowej przebiega istniejąca bieżnia nie użytkowana. Pozostały teren porośnięty jest trawą i drzewami wysokimi.

4.2 Roślinność

Zgodnie z przeprowadzoną wizją w terenie ustalono, iż na przedmiotowym terenie występują drzewa wysokie, które nie będą kolidować z projektowanymi lampami. Zatem nie jest wymagane uzyskanie zgody na wycinkę drzew i krzewów.

4.3 Sieci

Zgodnie z mapami z zasobów geodezyjnych przez przedmiotowy teren przebiega sieć gazowa, od której została ustalona strefa ochronna wyłączona z zabudowy. Ponadto pozostałe sieci zlokalizowane są poza ogrodzeniem, zatem w znacznej odległości od planowanych urządzeń. Zgodnie z powyższym wnioskowana inwestycja nie koliduje z żadnymi sieciami.

5. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z AKTU PRAWA MIEJSCOWEGO.

Przedmiotowa działka o nr ewid. 2053/38 obręb Ustron nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Przedmiotowa inwestycja nie zmienia istniejącego przeznaczenia teren i stanowi jego uzupełnienie, zatem nie zostanie zaburzony istniejący ład przestrzenny.

6. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTEKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ.

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie podlega ochronie konserwatorskiej z tytułu występowania obszarów lub obiektów objętych formami ochrony, a także w zakresie ochrony dóbr kultury współczesnej.

Jeśli w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące go uszkodzić lub zniszczyć, zabezpieczyć odkryty przedmiot, przy użyciu dostępnych środków i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie o tym powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach z delegaturą w Bielsku Białej, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Miasta Ustroń.

7. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.

Zgodnie zobowiązującym Studium kierunków i zagospodarowania przestrzennego miasta Ustroń na przedmiotowym terenie nie występują tereny górnicze.

Z uwagi na fakt, że miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zgodnie art. 17 pkt 6 lit b tiret 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073) musi zostać uzgodniony z właściwym organem nadzoru górniczego w zakresie zagospodarowania terenów górniczych, ww. ustalenie jest wiążące i nie jest wymagana opinia geologiczno – górnicza.

8. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH OCHRONY ŚRODOWISKA, PRZYRODY I KRAJOBRAZU ORAZ ZDROWIA LUDZI.

Stosownie do przepisów o ochronie środowiska, planowana inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

Ponadto przedmiotowy teren nie znajduje się w granicach: terenów ustanowionej ochrony wód podziemnych, terenów ustanowionych stref ochronnych ujęć wód, terenów ustanowionych form ochrony przyrody, obszarów ograniczonego użytkowania.

Z uwagi na fakt, że odprowadzenie wód opadowych nastąpi w głąb gruntu przez warstwy przepuszczalne gruntu nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia wodno – prawnego.

9. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH.

Projektowana inwestycja nie może powodować naruszenia interesów osób trzecich, w tym:

- pozbawienia dostępu do drogi publicznej oraz możliwości korzystania z urządzeń infrastruktury technicznej,
- pozbawienia dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- spowodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

10. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiotowy teren zlokalizowany jest w Ustroniu pomiędzy drogami gminnymi na osiedlu domów jednorodzinnych. Lamy solarne zostaną usytuowane: 1 szt. przy placu zabaw planowanym do modernizacji, 1 szt. przy nowo projektowanym boisku oraz 1 szt. przy nowo projektowanej siłowni plenerowej. Zalecane ustawienie ww. zgodnie z rys. A2.

11. LAMPY SOLARNE – 3 sztuki

W ramach przedmiotowej inwestycji projektuje się lokalizację trzech niezależnych i samowystarczalnych lamp solarnych do zastosowania oświetlenia zewnętrznego wyposażone w najjaśniejsze diody LED.

Charakterystyka techniczna lampy solarnej:

- a) Wysokość słupa - od 4 m,
- b) Źródło światła - żarówka led 12 W,
- c) Strumień świetlny - co najmniej 1100 lm,
- d) Czas pracy lampy - co najmniej 8 h,
- e) Czas autonomii - do 4 dni,
- f) Moc paneli – co najmniej 150 W,
- g) Wymiary paneli – co najmniej 1480x680x35 mm,
- h) Typ akumulatora - żelowy,
- i) Pojemność akumulatora - od 80 AH,
- j) Sposób włączania - czujnik zmierzchowy.

Żywotność źródła światła nie może być mniejsza niż 50 000 godzin ciągłej pracy. Lampy mają być energooszczędne, przyjazne dla środowiska. Światło ma mieć barwę czystobiałą.

Elementy składowe lampy:

	Element	Material	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

Lampa ma być osadzona na fundamencie betonowym F-100 do słupów – dostosowanym do rodzaju montowanego urządzenia (zgodnie z zaleceniami producenta).

Całkowita wysokość urządzenia: od 4800 mm.

Podstawowym elementem konstrukcyjnym lampy jest słup o wysokości od 4000 mm, który w szczytowej części ma zamontowany panel solarny o wymiarach co najmniej 1480x680x35 mm (wykonany ze szkła i aluminium). Moc panela co najmniej 150 W. Element łączący panel solarny ze słupem ma mieć wysokość co najmniej 500 mm i ma być połączony z panelem solarnym w środkowej jego części.

W górnej części słupa znajduje się ramię mocujące klosz lampy. Odległość pomiędzy zewnętrzną krawędzią słupa (bliższą klosza), a pionową osią klosza wynosi co najmniej 800 mm. Klosz lampy okrągły o średnicy co najmniej 400 mm, biały, skierowany w dół. W dolnej części słupa zamontowany kontroler ładowania we wnęce z tworzywa sztucznego. Pod ziemią w skrzyni hermetycznej zlokalizowany ma być akumulator żelowy 12 V o pojemności 80 Ah. Słup i inne elementy konstrukcyjne wykonane ze stali ocynkowanej w kolorze czarnym

(ewentualna zmiana kolorystyki po uzgodnieniu z Zamawiającym)

Przykładowa wizualizacja:



12. TERENY ZIELONE

Po zakończeniu realizacji inwestycji zniszczone w jej trakcie tereny zielone należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

13. UWAGI KOŃCOWE

Przed wykonaniem prac wszystkie wymiary sprawdzić w naturze, w razie niezgodności zawiadomić Projektanta.

W przypadku napotkania uzbrojenia podziemnego nie naniesionego na mapę, prace należy przerwać i niezwłocznie powiadomić Inwestora.

Wszystkie zmiany należy uzgadniać z inwestorem lub Projektantem.

Prace prowadzić zgodnie z projektem, specyfikacjami wykonania i odbioru robót, zasadami sztuki budowlanej i obowiązującymi normami i przepisami szczególnymi.

Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane, z zachowaniem szczególnej ostrożności, mając na uwadze bezpieczeństwo ludzi i konstrukcji.

W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do Projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów.

W każdym przypadku należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń producentów technologii i materiałów budowlanych.

Wszystkie montowane urządzenia i elementy muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać niezbędne atesty, aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności jednostek certyfikujących akredytowanych przy PCBC np. ITB i CNBOP.

Niniejszy projekt sporządzono w oparciu na konkretnych rozwiązaniach i materiałach, przy czym dopuszcza się zastosowanie równoważnych rozwiązań i materiałów, jednakże nie obniżających tego standardu. Ww. zmiany nie mogą pociągać za sobą zwiększenia kosztów, ani zmieniać całego założenia projektu. Jeżeli jednak takowe nastąpią strona wnioskująca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonanie tych zmian, w tym uzgodnień między branżowych oraz uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń.

Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

Odpady stałe gromadzić w przystosowanych do tego celu zbiornikach i okresowo wywozić przez odpowiednią firmę współpracującą z gminą na wysypisko śmieci.

Po zakończeniu prac budowlanych otaczający teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

W razie zaistnienia wątpliwości dotyczących sposobu prowadzenia robót, Wykonawca powinien skontaktować się z Inwestorem oraz Projektantem.

Dokumentacja projektowa, specyfikacje techniczne oraz przedmiary robót stanowią całość i informacja zawarta choćby w jednym miejscu obowiązuje w całej dokumentacji.

W przypadku wystąpienia różnic pomiędzy wymiarem podanym na rysunku, a wymiarem odczytanym ze skali rysunku – pierwszeństwo mają wymiary podane na rysunku.

INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA



Studio projektowe „SP” Dominika Stula – Nankiewicz

ul. Kwiatowa 6 44-218 Rybnik NIP: 6422552713 REGON: 243152078 tel.: 695618691 e-mail: spaceandplace@o2.pl



Studio projektowe „SP” Dominika Stula – Nankiewicz

ul. Kwiatowa 6 44-218 Rybnik NIP: 6422552713 REGON: 243152078 tel.: 695618691 e-mail: spaceandplace@o2.pl



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 9/SL/OKK/2007

Katowice, dnia 18 stycznia 2007r.

Sygnatura akt: OKK/Up/B/20/06

DECYZJA 47/06/SLOKK/II

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 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, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682) stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Janina Stula posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

mgr inż. arch. Jurand Jarecki

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

[Handwritten signatures of the seven members of the Regional Qualification Commission]

Otrzymują:

1. Pani Janina Stula
ul. Karłowicza 10, 44-200 Rybnik

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

2) Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. aa



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. JANINA ALDONA STULA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **47/06/SLOKK/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1213**.

Członek czynny od: 04-04-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-07-2017 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

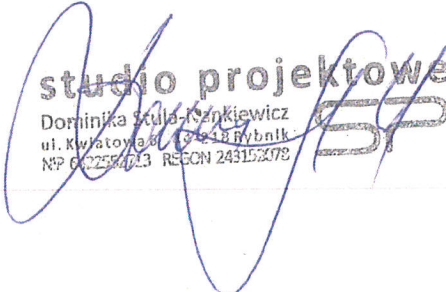
SL-1213-86F6-5231-B5C4-AFC8

Studio projektowe „SP”
Dominika Stula - Nankiewicz
ul. Kwiatowa 6 44-218 Rybnik
NIP: 6422552713 REGON: 243152078
tel.: 695618691 e-mail: spaceandplace@o2.pl

Ustroń, 21 lipiec 2017 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że na terenie objętym opracowaniem „Lokalizacja lamp solarnych w ramach inwestycji pn. Projekt przebudowy placu zabaw wraz z budową boiska osiedlowego i urządzeniami siłowni zewnętrznej oraz elementami małej architektury zlokalizowanych w Ustroniu na działkach nr 2053/38, 4844/18 i 4853/44 przy ul. Akacjowej” nie występują żadne kolizje z podziemnymi sieciami uzbrojenia terenu.


studio projektowe
Dominika Stula-Nankiewicz
ul. Kwiatowa 6 44-218 Rybnik
NIP 6422552713 REGON 243152078

SP

Ustroń, 21 lipiec 2017 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że na terenie objętym opracowaniem „Lokalizacja lamp solarnych w ramach inwestycji pn. Projekt przebudowy placu zabaw wraz z budową boiska osiedlowego i urządzeniami siłowni zewnętrznej oraz elementami małej architektury zlokalizowanych w Ustroniu na działkach nr 2053/38, 4844/18 i 4853/44 przy ul. Akacjowej” nie występują żadne kolizje z podziemnymi sieciami uzbrojenia terenu.

Irma...
2017.07.20 z Urzędem Miasta

studio projektowe
Dominika Stulca-Świkiewicz
ul. Kwiatowa 6 44-713 Rybnik
NIP 64253713 REGON 14211972

IRWA:

Zlecenie:
Województwo:

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG OŚC
IZYNYCH
Spółka z o.o.

Spółka z o.o.

PRACOWNIA GEOL. XXJNA

43-460 WISLA, ul. Towarowa 2

Tel./Fax 033 855 34 69

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

(Pod projekt placu zabaw)

Kopia mapy zasadniczej

Skala 1:500

Układ współrzędnych płaskich: 2000, strefa 6

Układ wysokościowy: Kronstadt'86

Sekcja mapy (2000): 6.117.28.12.2.3

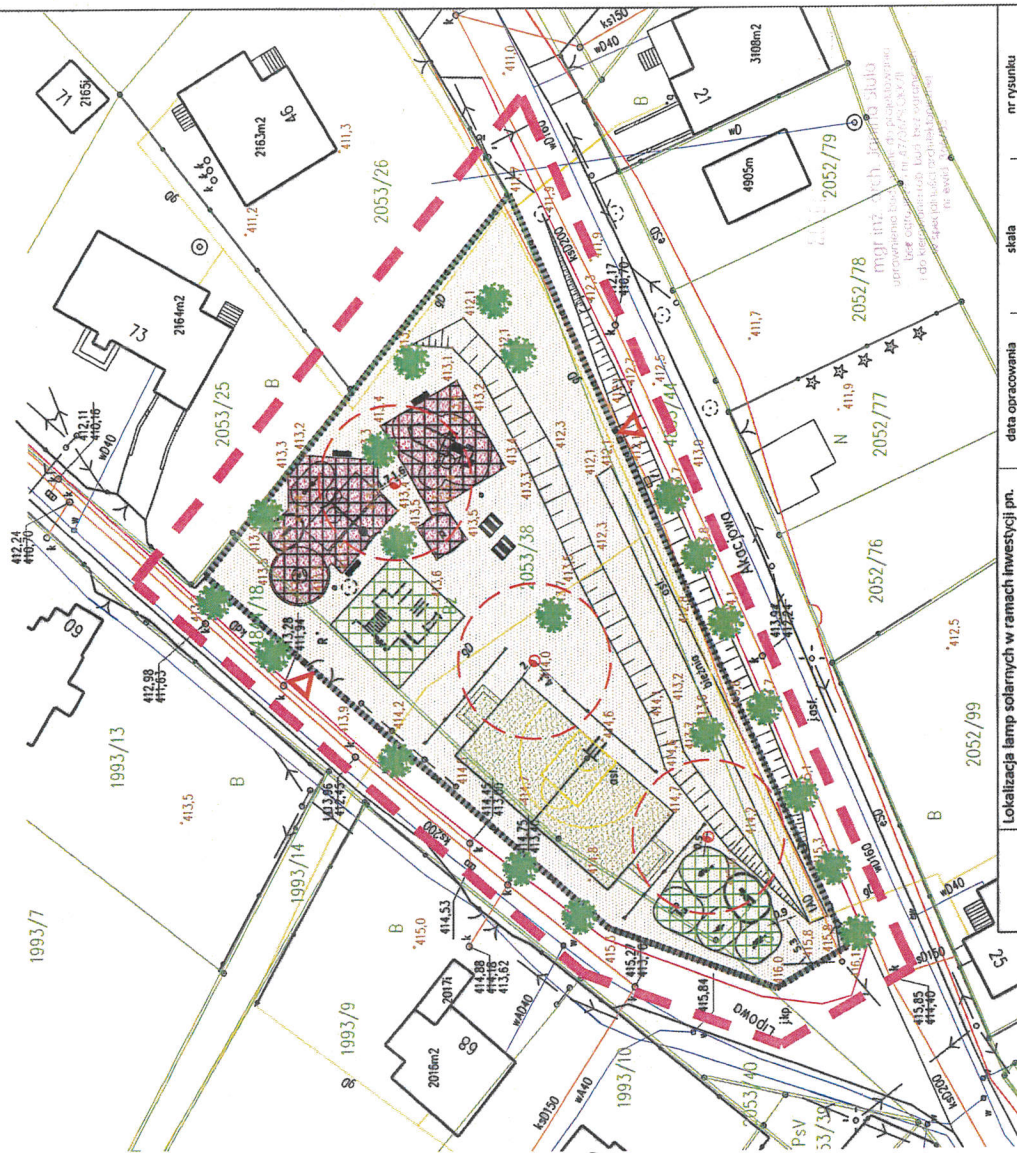
x mapa powstała w wyniku pontiaru bezpośredniego oraz wektoryzacji rastra mapy zasadniczej w skali 1:500

Kierownik Pracowni Geodezyjnej

inz. Geodeta

Pavel Podzorski

Wisła, 02.06.2016 r.



Podawacza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodetycznych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparcie techniczny i planowy do ewidencji materiałów pafanowego zasobu geodetycznego i kartograficznego	
Organ prowadzący pafanowy zasob geodetyczny i kartograficzny	Starosta Cieszyński
Identyfikator ewidencyjny materiału rozpoznawczego operatu technicznego	P2403 2016.1328.
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2 7 CZE. 2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. Starosta Marek Cieszyński

Nazwa projektu	Lokalizacja lamp solarnych w ramach inwestycji pn. Projekt przebudowy placu zabaw wraz z budową boiska osiedlowego i urządzeniami siłowymi zewnętrznego oraz elementami małej architektury	data opracowania	skala	nr rysunku
Temat rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	07.2017	1:500	A1
Lokalizacja	Ustroń, ul. Akacjowa, dz. nr ewid. 2053/38	branża	architektoniczno - budowlana	
Inwestor	Miasto Ustroń, Rynek 1, Ustroń	studio projektowe Dominika Stula-Nankiewicz ul. Kwiatowa 6, 44-218 Rybnik NIP 6422552713 REGON 243152078		
Opracowanie	mgr inż. Dominika Stula-Nankiewicz			
Projektant	mgr inż. arch. Janina Stula			

studio projektowe

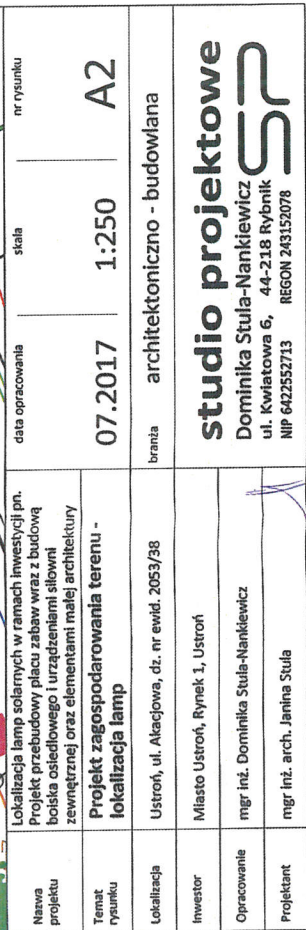
Dominika Stula-Nankiewicz
ul. Kwiatowa 6. 44-218 Rybnik

NIP 6422552713 REGION 243152078

Plac zabaw
Ławki piknikowe
Zestaw urządzeń gimnastycznych
street workout
Małe boisko sportowe
(piłka nożna+koszykówka)
Urządzenia siłowni zewnętrznej
Kosze na śmieci
t Tablica regulaminowa
Ławki
Pikochwyty
Ogrodzenie wraz z wejściami
Drzewa
Trawniki

Projektowane lampy solarne (3 szt.)

(z maksymalnym zasięgiem oświetlenia)



studio projektowe

Dominika Stula-Nankiewicz
ul. Kwiatowa 6, 44-218 Rybnik
NIP 6422552713 REGON 243152078