

CZĘŚĆ OPISOWA

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BUDOWA PUNKTU AKTYWNEGO WYPOCZYNKU I REKREACJI W MIEJSCOWOŚCI PIASKI
WRZESIEŃ 2020

SPIS TREŚCI:

1.	DANE OGÓLNE.....	15
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA	15
3.	PRZEDMIOT INWESTYCJI	15
4.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	15
5.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	15
6.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ / TERENU	15
7.	DANE INFORMUJĄCE, CZY DZIAŁKA LUB TEREN NA KTÓRYM PROJEKTOWANY JEST OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO LUB DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO	16
8.	DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	16
9.	INFORMACJA O OCHRONIE KRAJOBRAZU.....	16
10.	DANE O ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH CECHACH ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW	16
11.	UKSZTAŁTOWANIE TERENU.....	16
12.	TERENOWE URZĄDZENIA - BUDOWA FONTANNY W PIASKACH	16
12.1.	OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.....	16
12.2.	ARCHITEKTURA	17
12.3.	KONSTRUKCJA	18
12.4.	EFEKT WIZUALNY	18
12.5.	DYSZE ORAZ UKŁAD ZASILANIA DYSZ I ODPLYWU WODY Z NIECKI	18
12.6.	UKŁAD UZUPEŁNIANIA WODY W NIECCIE	18
12.7.	PRZEWODY INSTALACYJNE.....	18
12.8.	FILTRACJA I UZDATNIANIE WODY	19
13.	OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA	20
14.	GOSPODARKA ODPADAMI.....	20
15.	ZIELEŃ.....	20
16.	BADANE PODŁOŻE GRUNTOWE.....	20
17.	ROBOTY ZIEMNE	20
18.	DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	21
19.	UWAGI.....	21

1. DANE OGÓLNE

<u>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:</u>	MIEJSCOWOŚĆ PIASKI
<u>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</u>	VIII
<u>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:</u>	061703_4 PIASKI MIASTO
<u>OBREB:</u>	061703_4.0001 MIASTO PIASKI
<u>NUMER/Y DZIAŁKI/EK EWIDENCYJNEJ/YCH:</u>	1529
<u>INWESTOR:</u>	LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA "DOLINA GIEŁCZWI" UL. LUBELSKA 77A, 21-050 PIASKI

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania
- Mapa do celów projektowych
- Informacje uzyskane od Zamawiającego
- Obowiązujące przepisy prawne, techniczne i literatura.
- Wizja lokalna
- Wytyczne i instrukcje producentów
- Obowiązujące normy

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa fontanny w miejscu istniejącej na dz. nr 1529 w m. Piaski. Przewiduje się likwidację części naziemnej istniejącej fontanny i wykonanie nowej. Istniejący zbiornik podziemny nie podlega likwidacji i zostanie wykorzystany jako komora techniczna nowej fontanny. Projektuje się również wykonanie instalacji technologicznych fontanny. Realizacja inwestycji ma na celu stworzenie ogólnodostępnego punktu rekreacyjnego i przyczyni się do poprawy jakości przestrzeni publicznej.

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Planowanym zamierzeniem obejmuje się działkę o nr ewid. 1529, położoną w miejscowości Piaski. Działka jest obecnie użytkowana. Znajduje się na niej urządzony park. Działka ograniczona jest z czterech stron drogami. Na działce oprócz nasadzeń znajdują się miejsca z małą architekturą oraz alejki utwardzone. W centralnej części parku znajduje się istniejąca fontanna. Działka jest uzbrojona w infrastrukturę techniczną oraz przez jej teren przebiega podziemną infrastrukturą techniczną.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W związku z przewidywanymi pracami określonymi w przedmiocie inwestycji nie zostaną wprowadzone zmiany w obecnym zagospodarowaniu terenu. Podziemna infrastruktura do zasilenia fontanny bez zmian – istniejąca. Inwestycja została usytuowana na działce w sposób zgodny z miejscowym planie zagospodarowania terenu. Inwestycja nie narusza również zasad usytuowania obiektów na działkach budowlanych, w rozumieniu przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Nie naruszono również przepisów związanych ochroną przeciwpożarową obiektów oraz z lokalizacją obiektów w odniesieniu do dróg publicznych. Projektowana inwestycja nie narusza występujących w obszarze obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich. Projektowana inwestycja nie pozbawiają osób trzecich: dostępu do dróg publicznych, dostępu infrastruktury technicznej, dopływu światła do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi znajdujących się na działce objętej inwestycją oraz sąsiednich jak również umożliwia dalszą optymalną i prawidłową zabudowę tych działek.

6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ / TERENU

- Przebudowywana fontanna - pow. 13,6mkw

7. DANE INFORMUJĄCE, CZY DZIAŁKA LUB TEREN NA KTÓRYM PROJEKTOWANY JEST OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTEKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO LUB DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Planowana inwestycja ~~nie~~ jest zlokalizowana na terenie objętym formą ochrony zabytków na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, leży poza obszarami objętymi ochroną konserwatorską i ~~nie~~ znajduje się na obszarze historycznego układu urbanistycznego. Teren inwestycji ~~nie~~ jest objęty ochroną konserwatorską. Nieruchomość nie jest wpisana na Listę Dóbr Kultury Współczesnej. Zgodnie z art. 32 i 33 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2017.2187 j.t.) odkrycie w trakcie prac ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest zabytkiem, jest podstawą do obowiązkowego wstrzymania wszelkich prac mogących uszkodzić odkryty przedmiot, zabezpieczyć go i niezwłocznego powiadomienia Konserwatora Zabytków.

mgr inż. arch. Zdzisław
upr. bud. nr 10/LBOKK/2017
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
01.01.2024

8. DANE OKREŚLAJĄCE WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Obiekt nie wymaga zabezpieczeń przed wpływem eksploatacji górniczej. Położony jest poza terenem eksploatacji górniczej.

9. INFORMACJA O OCHRONIE KRAJOBRAZU

Niniejszy projekt nie narusza układu przestrzennego. Przedmiotowej inwestycji nie dotyczą zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z potrzeb ochrony środowiska. Inwestor w trakcie realizacji uwzględniać będzie wymogi ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, w szczególności ochronie gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Brak kolizji projektowanego zagospodarowania terenu z zielenią i drzewostanem.

10. DANE O ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH CECHACH ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze: przyjęte w opracowaniu projektowym rozwiązania funkcjonalno – przestrzenne nie wpływają negatywnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Nie przewiduje się aby obiekt w trakcie użytkowania emitował szkodliwe gazy, pyły lub pyny. Obiekt nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan i inne elementy środowiska naturalnego. Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności jednostek certyfikujących.

Informacje dotyczące higieny i zdrowia użytkowników: obiekt ogólnodostępny

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników: projektowany obiekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników.

Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy: warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy zostały opisane w części opracowania poświęconej „Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” – wytycznych do planu bioz.

11. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Nie przewiduje się wykonania robót niwelacyjnych terenu. Teren jest utwardzony.

12. TERENOWE URZĄDZENIA - BUDOWA FONTANNY W PIASKACH

12.1. Opis rozwiązań projektowych

Przewiduje się likwidację części naziemnej istniejącej fontanny i wykonanie nowej. Istniejący zbiornik podziemny nie podlega likwidacji i zostanie wykorzystany jako komora techniczna nowej fontanny. Projektuje się wykonanie instalacji technologicznych fontanny, których zadaniami są:

- wymuszenie cyrkulacji wody
- podświetlenie efektów wodnych
- uzdatnianie wody obiegowej

- uzupełnianie ubytków wody
- okresowe opróżnianie

12.2. Architektura



źródło: Internet

Część nadziemna nowej fontanny o średnicy 420cm zostanie posadowiona na płycie fundamentowej. Płytę wykonać wg. załączonego projektu. Fontanna w stylu wiktoriańskim, z bortnicą zdobioną klasycystycznym ornamentem i centralną wazą ustawioną na - wynurzającym się ponad lustro wody - postumencie. Całość wykonana z rekonstruowanego piaskowca. Fontanna pracuje w obiegu zamkniętym. Zbiornik wodny – niecka fontanny wykonana ze zbrojonego laminatu gwarantującego jej szczelność przy wieloletnim użytkowaniu. Kolor żelkodu zbliżony do koloru bortnicy.



profil bortnicy

źródło: Internet

W niecce należy wykonać trzy przegłębienia – komory do pomieszczenia pomp i przejść szczelnych. W przegłębieniach zainstalować korki spustowe. Spust wody z niecki do istniejących zbiorników.



źródło: Internet

Bortnica fontanny wykonana z 32 elementów. W skład bortnicy wchodzi konchy – 8szt. przeznaczone do zagospodarowania kwiatami. Elementy bortnicy należy kleić zarówno do płyty fundamentowej jak i między sobą. Używać kleje mrozoodporne bezbarwne lub zbliżone do koloru bortnicy. Fugi wypełniać masą o składzie, jak surowiec bortnicy.

12.3. Konstrukcja

Płytę fundamentową zbrojoną o średnicy 416cm i grubości 20cm wykonać z betonu C30/37. Projekt zbrojenia załączono w części rysunkowej. Na etapie układania zbrojenia należy umieścić w płycie systemowe przejścia szczelne dla przeprowadzenia rurociągów i kabli. Powierzchnię płyty zatrzeć na gładko. Przed montażem bortnicy ułożyć na płycie laminatową nieckę. Wewnątrz niecki utworzyć drugie „wiszące” dno. W tym celu wykonać stalowy stelaż z t-owników i na nim ułożyć płyty z piaskowca w kolorze bortnicy o grubości 4cm. Stelaż wykonany ze stali kwasoodpornej. Wysokość stelaża 13cm. W płytach piaskowcowych wykonać przejścia dla rur oraz gniazda lamp.

12.4. Efekt wizualny

Projektuje się uzyskanie trzech obrazów wodnych.

Obraz 1

Gejzer silnie spienionej wody o wys. 200cm podświetlony lampą LED 9Watt

Obraz 2

Parabolicznie biegnące strumienie z 48 umieszczonych obwodowo dysz kierunkowych zbiegające się w centralnym punkcie fontanny. Średnica strumieni $\varnothing 4\text{mm}$, wys. obrazu wodnego ok. 150cm.

12.5. Dysze oraz układ zasilania dysz i odpływu wody z niecki

Projektuje się zainstalowanie w dnie niecki dyszę typu gejzer o przyłączu 1 1/2". Dysza wykonana z mosiądzu. Zasilanie dyszy rurą $\varnothing 40$. Pompa umieszczona w komorze niecki. Dysze kierunkowe $\varnothing 4\text{mm}$ o przyłączach gwintowanych 3/8" wkręcone w ring stalowy. Pompa zasilająca dysze kierunkowe umieszczona w drugiej komorze niecki. Instalacja wodna - rury, rozdzielacze, zawory ukryte pod „wiszącą” podłogą.

12.6. Układ uzupełniania wody w niecce

Przewiduje się automatyczne uzupełnianie ubytków wody z instalacji wodociągowej. Zamontować w niecce czujnik poziomu wody a na rurze wodociągowej elektrozawór NZ. Lustro wody w niecce powinno być utrzymywane na poziomie 25cm od dna niecki i zakrywać „wiszące” dno.

12.7. Przewody instalacyjne

Instalację wodną obiegową wykonać z rur i kształtek klejonych PVC PN 10. Przejścia rur przez ściany betonowe uszczelnić złączami systemowymi. Próby szczelności instalacji tłocznych wykonać zgodnie z normą PN-B-10725 na ciśnienie próbne 1,0MPa. Rurociągi układać ze spadkiem w kierunku komory.

Rurociągi pomiędzy komorą techniczną i niecką:

— rury filtracji, zasilająca i powrotna PVC 50

- dopełnianie niecki PE 32
- spust z niecki PVC 50

Na rurach powrotnych zamontować kosze ssawne.

Przed uruchomieniem instalację poddać płukaniu wodą wodociagową zapewniając prędkość przepływu wody w płukanym rurociągu nie mniejszą niż 1m/sek i minimum 10-cio krotną wymianę wody w wodociągu. Przemycanie prowadzić do czasu uzyskania czystej wody popłucznej.

Układanie rur w przestrzeni pomiędzy niecką i komorą.

Dno wykopów powinno być wyrównane, bez luźnych kamieni i grud. Na dnie wykopu wykonać podsypkę piaskową grubości 10cm. Ubić a po ułożeniu rur wykonać zagłębienie na mufy, tak by rury opierały się na całej długości w gruncie. Rury obsypać z obu stron materiałem nie zawierającym kamieni i ubijać warstwami grubości 10cm.

12.8. Filtracja i uzdatnianie wody

Obieg filtracji jest niezależny od obiegu efektów wodnych. Należy zastosować filtr piaskowy z zaworem sześciodrogowym ręcznym oraz służę dozującą i zainstalować je w komorze. W obiegu uzdatniania woda z niecki spływa grawitacyjnie do pompy filtracji. Pompa tłoczy wodę przez filtr piaskowy z powrotem do niecki. Należy zainstalować w niecce dwie dysze napływowe.

W filtrze zatrzymywane są zanieczyszczenia mechaniczne, zawiesiny i cząstki koloidalne. W obieg za filtrem piaskowym należy włączyć na by passie służę dozującą chlor.

DOBÓR URZĄDZEŃ

- Pompy efektów wodnych

Ze względu na lokalizację pomp w niecce fontanny zastosować pompy 12V.

Charakterystyka pomp:

Wydajność 10000l/h

Wysokość podnoszenia max. 4,5m

Pobór mocy 85WAT

- Filtr piaskowy z zaworem sześciodrogowym

Filtr ten stosuje się w celu usunięcia z wody zanieczyszczeń mechanicznych i zawiesin. Filtr wypełniony jest piaskiem kwarcowym nasypnym na warstwę żwiru. Płukanie filtra będzie realizowane wodą pobieraną z niecki fontanny. Filtr wykonany jest z tworzywa sztucznego, dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną. Zbiornik filtracyjny wyposażony jest w otwór rewizyjny potrzebny do nasypiania i wymiany złoża

Dane techniczne:

- średnica filtra max 500mm
- wysokość całkowita max. 1000mm
- prędkość filtracji max. 50m/h
- żwir 1-5mm
- piasek 0,4-0,7mm

Przełączanie filtra w cykle pracy filtracja/płukanie odbywa się przy pomocy ręcznego przełączenia zaworu sześciodrogowego.

Dobrano filtr oraz zawór 6-drogowy o przyłączach $\varnothing 40\text{mm}$.

- Śluza dozująca

Przeznaczona do dozowania tabletek chlorowych. Śluza montowana jest w instalacji uzdatniania wody na obejściu filtra. Tabletki chlorowe rozpuszczają się powoli w pojemniku śluzy i razem z przepływającą wodą basenową przedostają się do niecki. Śluza wyposażona jest w zawór ręczny, dzięki czemu można regulować przepływ środka dozującego do instalacji. Rzeczywiste dobowe zapotrzebowanie chloru zostanie ustalone w czasie rozruchu technologicznego. Zastosowano zestaw składający się z ręcznej śluzy dozującej wydajności maksymalnej 2l/h, pojemności 3kg montowanej na by-pasie instalacji tłocznej wody przefiltrowanej.

— Czujnik poziomu wody

Czujnik służy do automatycznego sterowania uzupełnianiem wody w nieszce fontanny oraz zabezpiecza pompy przed suchym obiegiem. W skład zestawu wchodzi: sondy, przekaźniki, zawór elektromagnetyczny NZ

— Dysze

Dobrano dysze

- gejer 1 1/2"

- kierunkowe ø4mm 3/8"

— Szafa sterująca

Wykonanie warsztatowe. Zawiera przyłącze elektryczne, zabezpieczenia, układy sterowania pracą fontanny. Instalacja w komorze technicznej.

Zapotrzebowanie mocy elektrycznej dla szafy zasilająco-sterującej fontanny

URZĄDZENIE	MOC	NAPIĘCIE	MOC CAŁKOWITA kW
Pompy dysz kierunkowych	0,085	12V/AC	0,170kW
Pompa dyszy Gejer	0,085	12V/AC	0,085kW
Pompa filtra	0,60kW	230V/AC	0,60kW
Oświetlenie i wentylacja komory	0,250kW	230V/AC	0,25kW
Podświetlenie obrazów wodnych	0,009kW	12V/AC	0,009kW
Gniazdo serwisowe	1,0kW	230V/AC	1,0kW
Elektrozawór	0,007kW	24V/AC	0,007kW
Grzejnik			1,0kW
Rezerwa			1,0kW
RAZEM			4,20kW

13. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu działki o nr ewid. 1529 w m. Piaski. Przedmiotem opracowania jest punkt aktywnego wypoczynku i rekreacji polegający na budowie fontanny. Do terenu zapewniono dojazd z drogi publicznej. Nie projektuje się infrastruktury, która ma wpływ na ochronę pożarową i bezpieczeństwo użytkowników. Woda do zewnętrznego gaszenia pożarów oraz droga pożarowa nie wymagana.

14. GOSPODARKA ODPADAMI

Istniejące miejsca służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych - parkowe kosze na śmieci.

15. ZIELEŃ

Nie przewiduje się wycinki zieleni. Projekt nie zakłada nasadzenia dodatkowej zieleni. Przewiduje się zachowanie zieleni istniejącej.

16. BADANE PODŁOŻE GRUNTOWE

Na podstawie rozporządzenia MTBiGM w sprawie ustalania warunków geotechnicznych posadowienia obiektów budowlanych obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe proste. Poziom wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia elementów projektowanych. Warunki gruntowo-wodne przy płytkim posadowieniu korzystne. Sposób i głębokość posadowienia obiektu należy dostosować do stwierdzonych warunków gruntowo-wodnych. Zaleca się geologiczny odbiór wykopów w przypadku wątpliwości, co do rodzaju czy stanu gruntów.

17. ROBOTY ZIEMNE

Prace ziemne związane z przygotowaniem terenu.

18. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Projektowany teren będzie miejscem publicznym, ogólnodostępnym. Do elementów zagospodarowania terenu osoba z niepełnosprawnością dostanie się za pomocą istniejących utwardzeń.

19. UWAGI

Przedmiotowy obiekt należy realizować zgodnie z projektem budowlanym, zasadami sztuki budowlanej oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Prace budowlane należy prowadzić z zachowaniem warunków technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót budowlanych pod nadzorem osób uprawnionych. Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać odpowiednie atesty oraz aprobaty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Wszelkich zmian w projekcie można dokonać tylko za zgodą autorów projektu. Projekt jest dokumentem nadrzędnym.

Autor:

mgr inż. arch. Marta Pacek uprawnienia budowlane nr 210/LBOKK/2017
do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej



mgr inż. Tomasz Nicer uprawnienia budowlane nr LUB/0107/PWOK/08
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej



mgr inż. Jarosław Józwiak uprawnienia budowlane nr LUB/0063/PWBS/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wod. i kan.



mgr inż. Paweł Wojczuk uprawnienia budowlane nr LUB/0131/PWOE/10
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych



CZĘŚĆ RYSUNKOWA

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BUDOWA PUNKTU AKTYWNEGO WYPOCZYNKU I REKREACJI W MIEJSCOWOŚCI PIASKI
WRZESIEŃ 2020

CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rys. 1 – Projekt zagospodarowanie terenu

Rys. 2 – Rzut fontanny

Rys. 3 – Rzut płyty - zbrojenie dolne i górne

Rys. 4 - Przekrój oraz komora technologiczna fontanny

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		6640.191.2020
Miejscowość i nr działki	Miasto Paski Działka 1529	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	061703_4
	nazwa	Paski Miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator	061703_4.001
	nazwa	Miasto Paski
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/8
	wysokości	Kronsztadt 60
Sekcja	8.149.10.15.2.3.	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Linia koloru rdzengo	
Stwierdności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Wyknanie najmniejszej mapy nie było poprzedzone ustalaniem dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.	
Data opracowania mapy	2020-08-17	

Data opracowania mapy	2020-08-17
Licencja Numer 6640.191.2020_0617_K05 Wszystkie trwałe elementy budowlane podlegają wykryciu oraz geodezyjnej inwentaryzacji wykonawczej przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.	

Granice na mapie spełniają normy dokładnościowe określone w paragrafie 29 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 w sprawie standardów technicznych wykonywania pomiarów geodezyjnych oraz ich opracowywanie,

TERRA Walenty na Jakimiuk

17-100 Bielsk Podlaski
ul. 11 Listopada 7/17
NIP:5431353739, REG.: 382636880

Nazwa, imię i nazwisko wykonawcy	imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis
adres data i podpis osoby reprezentującej	prezdyt uprawnionego
wykonawca	

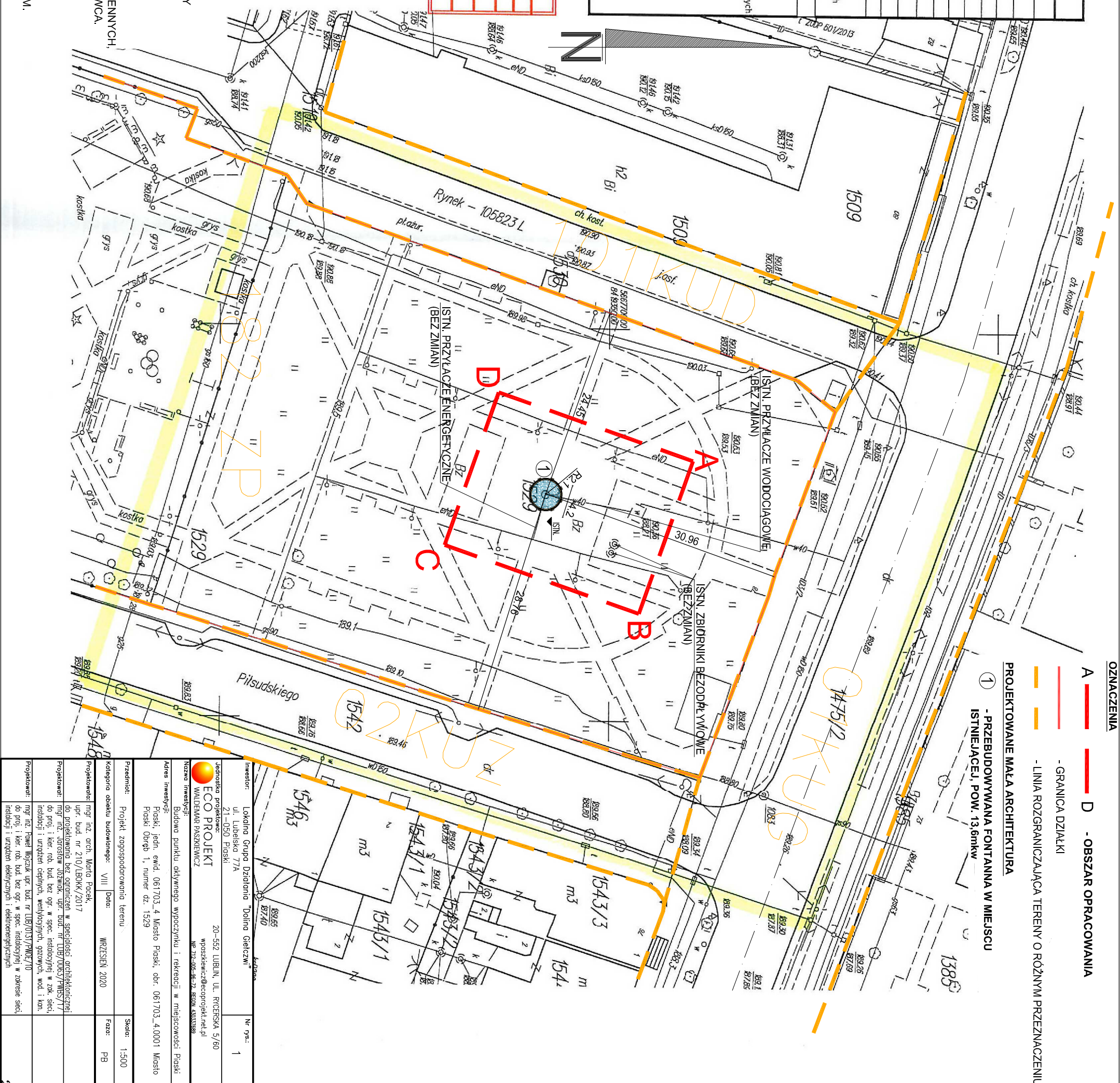
Organ prowadzący i autorzy zgłoszenia, jego adres i dane kontaktowe	Szwedzka Szwedzka		
Identyfikator zgłoszenia państwowej	6640 191 2020		
Opisowanie podjętych działań i ich skutków	Numer protokołu wyrytka	P.0617.2020.1088	
	Data przyjęcia protokołu wyrytka	2020-08-19	
	2020-08-19		
Opis projektu i jego celów	P.0617.2020.1088		

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY

DO CELÓW PROJEKTOWYCH ZAREJESTROWANEJ
POD NR P.0617.2020.1088

UWAGI:

1. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI: PRZEKROJOW, DETALAMI.
2. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZAPISAMI OPISU TECHNICZNEGO.
3. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ: MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKcie PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE, A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA
4. W PRZYPADKU ZAISTNIENIA KONIECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROPONOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I ODPOWIEDNIO UZGODNIONYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH, KOSZTY OPRACOWANIA PEŁNEJ KONIECZNEJ DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ PONOSI WYKONAWCA.
5. WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY POSIADAĆ PRZEZWIĄZANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY
6. PROJEKT NALEŻY ZREALIZOWAĆ, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, W PRZYPADKU ROZBIĘŻNOŚCI W WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTEM.
7. WSZYSTKIE ZMIANY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.



OZNACZENIA

A — D - OBSZAR OPRACOWANIA

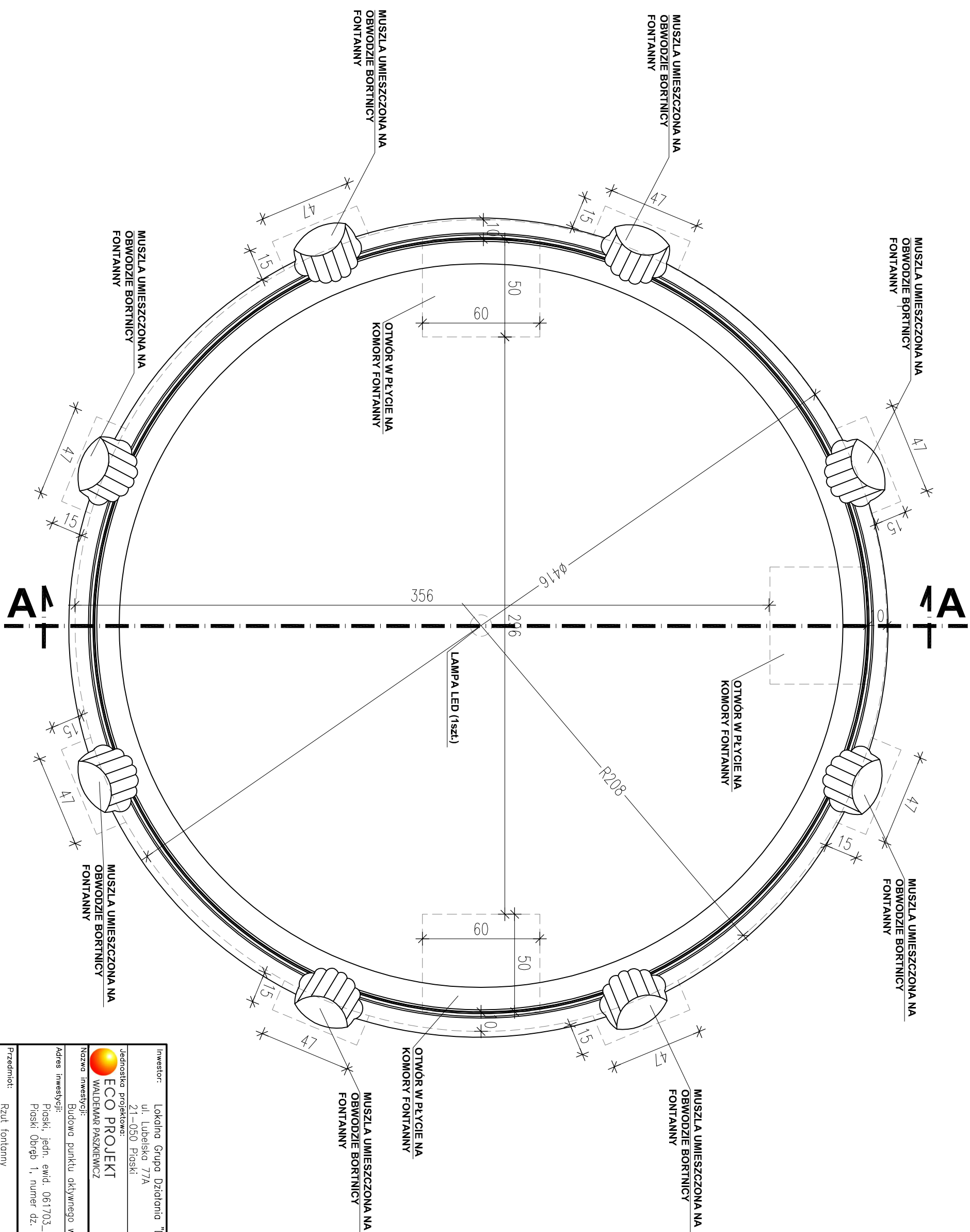
- GRANICA DZIAŁKI

- LINIA ROZGRANICZAJĄCA TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU

PROJEKTOWANE MAŁA ARCHITEKTURA

- 1 -PRZEBUDOWYwana FONTANNA W MiejsCU
ISTNIEJĄCEJ, POW. 13,6mkw

RZUT FONTANNY



Investor:	Lokalina Grupa Działania "Dolina Giełczwi"			Nr. rys.:	2
	ul. Lubelska 77A				
	21-050 Pioski				
Jednostka projektowa:	20-552 LUBLIN, UL. RYCERSKA 5/60				
	wposkiekiewicz@ecoprojekt.net.pl				
	NIP 712-006-96-72, REGON 430537889				
Nazwa inwestycji:	Budowa punktu aktywnego wypoczynku i rekreacji w miejscowości Pioski				
Adres inwestycji:	Pioski, jedn. ewid. 061703_4 Miasto Pioski, obr. 061703_4.0001 Miasto Pioski Obręb 1, numer dz. 1529				
Przedmiot:	Rzut fontanny			Skala:	1:20
Kategoria obiektu budowlanego:	VIII	Data:	WRZESIEŃ 2020	Faza:	PB
Projektował:	mgr inż. arch. Marta Pociek, upr. bud. nr 210/LBOKK/2017 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej				
	24				

PC POMPA DYSZY CENTRALNEJ

LEGENDA NIECKA:
KS - KOSZ SSANY
P - PRZELEW
L - LAMPKA LED OŚWIETLENIE RINGU
DD - DYŚZA DENNA
DC - DYŚZA CENTRALNA
DN - DYŚZA NAPEŁYWOWA
PR - POMPA RINGU
PC - POMPA DYŚZY CENTRALNEJ

26