

ZAGOSPODAROWANIE PLACU MIEJSKIEGO Z POMNIKIEM NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA DZ. NR 2501/8 ORAZ WYMIANĄ FRAGMENTU NAWIERZCHNI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 2214/1 PRZY ULICY SPORTOWEJ W KOZIENICACH

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INWESTOR | Gmina Kozienice ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | Bartosz Dendura Pracownia Architektoniczna studio4SPACE ul. Malawskiego 62, 31-471 Kraków |
| OBIEKT | Zagospodarowanie placu miejskiego z Pomnikiem Niepodległości wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej na dz. nr 2501/8 oraz wymianą fragmentu nawierzchni chodnika i ścieżki rowerowej na dz. nr 2214/1 przy ulicy Sportowej w Kozienicach |
| ADRES | dz. nr 2501/8, 2214/1, obr. 4, jedn. ewid. Kozienice - miasto, ul. Sportowa, Kozienice |
| FAZA | Projekt wykonawczy |

| BRANŻA | PROJEKTANT | UPR. NR | PODPIS, PIECZĘĆ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------|
| Projekt zagospodarowania terenu Projekt zieleni Projekt nasadzeń zastępczych | dr inż. arch. Bartosz Dendura | MPOIA/116/2011 | |
| Konstrukcja | mgr inż. Michał Kucharski | MAP/0106/POOK/11 | |
| Instalacje sanitarne | mgr inż. Paweł Deryło | PDK/0115/POOS/08 | |
| Instalacje elektryczne i teletechniczne | mgr inż. Rafał Góra | MAP/0315/POOE/13 | |
| Projekt ukształtowania terenu | inż. Zdzisław Pauli | 71/85 | |

KWIECIEŃ 2018R.

SPIS TREŚCI:

0. CZĘŚĆ TYTUŁOWA

1. Załączniki wg wykazu

2. PW ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Część opisowa
- Część rysunkowa

3. PROJEKT ZIELENI

- Część opisowa
- Część rysunkowa

4. PROJEKT NASADZEŃ ZASTĘPCZYCH

- Część opisowa
- Część rysunkowa

5. PW KONSTRUKCJI

- Opis techniczny
- Część rysunkowa

6. PW INSTALACJI SANITARNYCH

- Opis techniczny
- Część rysunkowa

7. PW INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

- Opis techniczny
- Część rysunkowa

8. PW UKSZTAŁTOWANIA TERENU

- Opis techniczny
- Część rysunkowa

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:

- kserokopie uprawnień budowlanych, zaświadczeń o przynależności do izb samorządów zawodowych, oświadczenia projektantów i sprawdzających

Kraków, 17.04.2018r.

PROJEKTANT:
Bartosz Dendura
nr uprawnień: MPOIA/116/2011
nr członkowski izby zawodowej: MP-2334

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409) niniejszym oświadczam, że projekt wykonawczy:

**ZAGOSPODAROWANIE PLACU MIEJSKIEGO Z POMNIKIEM NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ Z BUDOWĄ
NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA DZ. NR 2501/8 ORAZ WYMIANĄ FRAGMENTU
NAWIERZCHNI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 2214/1 PRZY ULICY SPORTOWEJ
W KOZIENICACH**

sporządzony w dniu: 17.04.2018r.

dla: Gmina Kozienice, ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(pieczęć wraz z podpisem)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygnatura akt: OKK/Upb/149/11/MP

Kraków, dnia 29 grudnia 2011 r.

DECYZJA nr MPOIA / 116 / 2011

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 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), 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 późn. zm.), § 7 ust. 6 pkt 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 z późn. zm.) 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 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Bartosz Maciej Dendura
syn Macieja, urodzony dnia 22 stycznia 1983 r., w Krakowie

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

mgr inż. arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, V-ce Przewodnicząca OKK

mgr inż. arch. Maria Janik, Sekretarz OKK

mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, Członek OKK

mgr inż. arch. Jan Skąpski, Członek OKK



mgr inż. arch. Ryszard Piotr Szymański, Członek OKK

mgr inż. arch. Marek Tarko, Członek OKK

mgr inż. arch. Artur Trzepla, Członek OKK

mgr inż. arch. Jolanta Wasik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Bartosz Dendura, zam. 31-471 Kraków, ul. Malawskiego 62

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

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

3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.

4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. BARTOSZ DENDURA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/116/2011**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2334**.

Członek czynny od: 14-03-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-04-2018 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2334-F968-8FE5-YEF4-4CCY

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZAGOSPODAROWANIE PLACU MIEJSKIEGO Z POMNIKIEM NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA DZ. NR 2501/8 ORAZ WYMIANĄ FRAGMENTU NAWIERZCHNI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 2214/1 PRZY ULICY SPORTOWEJ W KOZIENICACH

| | | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| INWESTOR | Gmina Kozenice ul. Parkowa 5, 26-900 Kozenice, tel.: +48 (48) 611 71 00 | |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | Bartosz Dendura Pracownia Architektoniczna studio4SPACE ul. Malawskiego 62, 31-471 Kraków tel.: +48 694 423 565 NIP: 945 200 07 82 | |
| OBIEKT | Zagospodarowanie placu miejskiego z Pomnikiem Niepodległości wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej na dz. nr 2501/8 oraz wymianą fragmentu nawierzchni chodnika i ścieżki rowerowej na dz. nr 2214/1 przy ulicy Sportowej w Kozienicach | |
| ADRES | dz. nr 2501/8, 2214/1, obr. 4, jedn. ewid. Kozenice - miasto, ul. Sportowa, Kozenice | |
| BRANŻA | Architektura | |
| FAZA | Projekt wykonawczy | |
| PROJEKTANT | dr inż. arch. Bartosz Dendura upr. nr: MPOIA/116/2011 | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | mgr inż. arch. Katarzyna Dendura mgr inż. arch. Klaudia Lekston | |

| | | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| A. | Część opisowa. | 3 |
| 1. | Część ogólna. | 3 |
| | 1.1. Podstawa opracowania. | 3 |
| | 1.2. Przedmiot opracowania. | 3 |
| 2. | Opis zagospodarowania terenu. | 4 |
| | 2.1. Przedmiot inwestycji. | 4 |
| | 2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu. | 4 |
| | 2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu. | 5 |
| | 2.4. Bilans terenu. | 12 |
| | 2.5. Informacja na temat warunków ochrony konserwatorskiej. | 12 |
| | 2.6. Wpływ eksploatacji górniczej na przedmiot inwestycji. | 12 |
| | 2.7. Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. | 12 |
| | 2.8. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego. | 13 |
| | 2.9. Uwagi. | 14 |
| B. | Część rysunkowa. | 15 |
| 1. | Lista rysunków. | 15 |
| 2. | Rysunki. | 15 |

A. Część opisowa.**1. Część ogólna.****1.1. Podstawa opracowania.**

- zlecenie Inwestora, zgodnie z umową nr 1/41/P/2018 z dnia 12 marca 2018r.;
- „oferta na wykonanie prac projektowych” z dnia 2 marca 2018r.;
- „wytyczne projektowe” z dnia 9 marca 2018r.;
- wizja lokalna;
- mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- *Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego nr XXIX/305/2013 z dnia 24 stycznia 2013 roku;*
- warunki obsługi komunikacyjnej i dostawy mediów;
- uzgodnienia międzybranżowe;
- obowiązujące przepisy i normy.

1.2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany inwestycji pn.:

ZAGOSPODAROWANIE PLACU MIEJSKIEGO Z POMNIKIEM NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA DZ. NR 2501/8 ORAZ WYMIANĄ FRAGMENTU NAWIERZCHNI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 2214/1 PRZY ULICY SPORTOWEJ W KOZIENICACH.

2. Opis zagospodarowania terenu.

2.1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie placu miejskiego z Pomnikiem Niepodległości wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej na działce nr 2501/8, obr. 4, jedn. ewid. Kozienice - miasto oraz wymianą fragmentu nawierzchni chodnika i ścieżki rowerowej na dz. nr 2214/1, obr. 4, jedn. ewid. Kozienice - miasto przy ulicy Sportowej w Kozienicach.

W projekcie przewiduje się zagospodarowanie nowego placu, budowę pomnika, nasadzenia zieleni niskiej i wysokiej oraz wprowadzenie elementów małej architektury (jak lampy i elementy oświetleniowe, kosze na śmieci, maszty na flagi).

Planuje się też budowę nowych, niezbędnych, sieci uzbrojenia podziemnego na terenie objętym opracowaniem.

2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

2.2.1. Dane o terenie.

Przedmiotowa działka zlokalizowana jest w Kozienicach, przy skrzyżowaniu ul. Warszawskiej i Sportowej, w sąsiedztwie terenów zielonych (park), parkingu oraz zabudowy mieszkaniowej i usługowej.

Powierzchnia działki nr 2501/8 wynosi 0,9056 ha = 90,56 a = 9056,00m², zakres opracowania obejmuje część działki o pow. ok. 6568m².

Działka, w rzucie, posiada nieregularny kształt, zbliżony do prostokąta. Ukształtowanie płaskie, lekko opadające w kierunku północnym - spadek ok. 0,5%.

Obszar graniczy bezpośrednio z następującymi działkami:
drogowymi:

- nr 2214/1 od północnego zachodu (ul. Sportowa),
- nr 6855 od północnego wschodu (ul. Warszawska)

budowlanymi:

- nr 2502/1 i nr 2502/2 od południowego wschodu (zabudowa mieszkalna),
- nr 2501/14 od południowego zachodu (zieleni),
- nr 1700/1 od południowego zachodu (stadion miejski).

2.2.2. Istniejące zainwestowanie terenu.

Planowana inwestycja znajduje się w obrębie istniejącego założenie parkowego, w sąsiedztwie istniejącego parkingu z wjazdem od ulicy Sportowej i Warszawskiej.

Powyzszy teren jest niezabudowany, częściowo ogrodzony, częściowo utwardzony.

Obiekty kubaturowe.

Teren nie jest zabudowany.

Ogrodzenie.

Teren jest ogrodzony w granicach działki od stron południowo zachodniej, z dwoma furtkami zlokalizowanymi na granicy dz. nr 2501/7 (stadion miejski). Ogrodzenie stalowe – słupki o przekroju okrągłym i prostokątnym o wysokości ok. 170 cm, wypełnienie z prętów stalowych, fundamenty betonowe.

Dostęp do drogi publicznej.

Teren objęty zakresem opracowania nie posiada bezpośredniego połączenia z drogami publicznymi. W bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się istniejący parking z wjazdem od ulicy Sportowej i Warszawskiej.

Utwardzenie.

Teren jest częściowo utwardzony - w obrębie istniejącego założenia parkowego znajdują się ciągi piesze wykonane z kostki brukowej.

Zieleń.

Teren objęty zakresem opracowania porośnięty jest dużą ilością drzew iglastych, kilkoma drzewami liściastymi oraz krzewami.

Infrastruktura techniczna.

Teren jest uzbrojony w następujące elementy infrastruktury technicznej:

- sieć wodociągowa Ø32,
- sieć kanalizacji sanitarnej Ø150,
- sieć ciepłownicza Ø273/400.

2.2.3. Przewidywane zmiany zainwestowania terenu.

Zakres inwestycji obejmuje:

- budowę Pomnika Niepodległości;
- zagospodarowanie placu wokół pomnika;
- wymiana fragmentu nawierzchni chodnika i ścieżki rowerowej na dz. nr 2214/1;
- niezbędną infrastrukturę techniczną tj.: budowę przyłącza kanalizacji opadowej (od studni SD1 do SD6a), budowę zewnętrznej instalacji kanalizacji opadowej (od studni SD1 do SD7), budowę zewnętrznej instalacji elektroenergetycznej, likwidacją istniejącej zewnętrznej instalacji elektroenergetycznej kolidującej z projektowanym zakresem;
- parkową infrastrukturę techniczną w tym: strefy miejskiego internetu bezprzewodowego, miejski monitoring, głośnik;
- małą architekturą w tym: słupy oświetleniowe, lampy posadzkowe, stojaki na rowery, kosze na śmieci, kraty pod drzewa, maszty flagowe wg zestawienia elementów małej architektury;
- likwidację części alejek w istniejącym założeniu parkowym;
- usunięcie drzew (3 szt.) kolidujących z inwestycją oraz nasadzenia zastępcze (3 szt.);
- wykonanie cięć pielęgnacyjnych istniejących drzew wg projektu zieleni;
- zagospodarowanie terenów zielenią miejską – trawami ozdobnymi oraz wykonanie trawnika oraz dosianie trawy na styku inwestycji z istniejącym zagospodarowaniem terenu.

2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie części istniejącego założenia parkowego przy skrzyżowaniu ulic Warszawskiej i Sportowej na plac miejski z Pomnikiem Niepodległości. Zaprojektowano otwartą przestrzeń publiczną o pow. ok. 1200m², na nieregularnym kształcie zbliżonym do rombu o wymiarach ok. 31x40m, wykończoną jasnymi płytami granitowymi.

Pomnik został zlokalizowany równolegle do ul. Sportowej, która stanowi podstawową oś kompozycyjną założenia. Główne dojście do pomnika będzie od planowanej promenady oraz skrzyżowania ul. Warszawskiej i Sportowej, a także od parkingu. Dlatego też frontowa płyta została zwrócona przodem do wejścia na plac. Po obu stronach pomnika zostawiono otwarte i szerokie przestrzenie umożliwiające dogodne dojście do każdej z płyt. Od przodu pozostawiono otwarty plac o długości 21m i szerokości 31m.

Planuje się likwidację części istniejących alejek kolidujących z projektowanym placem oraz fragmentów alejek istniejącego założenia parkowego, aby uzyskać wymaganą powierzchnię biologicznie czynną.

Planuje się również wymianę części nawierzchni istniejącego chodnika oraz ścieżki rowerowej pomiędzy ul. Sportową a projektowanym placem.

Bogaty drzewostan miejsca zostaje w zdecydowanej większości zachowany w istniejącej formie, z sugestią uporządkowania i cięć pielęgnacyjnych oraz nowych nasadzeń. Przestrzeń pomiędzy stadionem miejskim a placem obsadzono licznymi gatunkami traw ozdobnych. Kontrastowa sekwencja traw, turzyc i miskantów o coraz większych wysokościach tworzy rodzaj ruchomej, naturalnej bariery.

2.3.1. Obiekty i urządzenia budowlane oraz mała architektura.

Obiekty kubaturowe.

POMNIK NIEPODLEGŁOŚCI

Projektuje się Pomnik Niepodległości w formie 3 lekkich, strzelistych płyt umiejscowionym na podwyższeniu o wymiarach 500x500x15cm wykonanym z czarnych płyt granitowych.

Płaszczyzna frontalna - prostopadłościenna forma o wymiarach: szer. 100cm, wys. 500cm gł. 19cm, konstrukcja stalowa pokryta z czterech stron płytami z czerwonego granitu ciętymi pod kątem 45° o wymiarach 100x250cm (przód i tył), 19x250 (boki) i grubości 2cm. Przekroje, rozmieszczenie elementów konstrukcyjnych oraz sposób montażu wg projektu konstrukcji.

W górnej części płyty zostanie umieszczona płaskorzeźba przedstawiająca Polskiego Orła Wojskowego wzór z 1919r. wg opracowania artysty rzeźbiarza, przybliżona szerokość: 60cm. Nad płaskorzeźbą zostanie umieszczony napis wyrównany do środka, w formie liter z brązu o wysokości 8cm klejonych do płyty:

BÓG
HONOR
OJCZYŻNA

W dolnej części płyty zostanie umieszczony napis, wyrównany do środka, w formie liter z brązu o wysokości 3cm klejonych do płyty. Treść napisu:

W DNIU 11 LISTOPADA 1918 ROKU
PO 123 LATACH ZABORÓW
POLSKA ODRODZIŁA SIĘ NA MAPIE ŚWIATA

W SETNĄ ROCZNICĘ ODZYSKANIA NIEPODLEGŁOŚCI
WSZYSTKIM TYM, KTÓRZY PRZEZ TE LATA
WALCZĄC SŁOWEM I CZYNEM
DALI NAM WOLNOŚĆ

HOŁD SKŁADAJĄ
MIESZKAŃCY ZIEMI KOZIENICKIEJ
2018 ROKU

Płaszczyzna lewa - prostopadłościenna forma o wymiarach: szer. 100cm, wys. 500cm gł. 19cm, konstrukcja stalowa pokryta z czterech stron płytami z czerwonego granitu ciętymi pod kątem 45° o wymiarach 100x250cm (przód i tył), 19x250 (boki) i grubości 2cm. Przekroje, rozmieszczenie elementów konstrukcyjnych oraz sposób montażu wg projektu konstrukcji.

W płaszczyźnie została umieszczona rzeźba z brązu przedstawiająca całą postać Józefa Piłsudskiego naturalnego wzrostu wg opracowania artysty rzeźbiarza.

W płytach granitowych (przedniej i tylnej) należy wykonać cięcie laserowe kształtu rzeźby w odległości 3cm od rzeźby. Przestrzeń pomiędzy płytami należy wykończyć blachą o kształcie litery C wygiętą do kształtu wycięcia w płycie w kolorze grafitowym. Nocą przez prześwit przebija światło umieszone w "środku" pomnika.

Nad rzeźbą projektuje się wyrównany do lewej strony napis w formie liter z brązu o wysokości 3cm klejonych do płyty. Treść napisu:

*„Chcemy Polski niepodległej,
abyśmy tam mogli urządzić
życie lepsze i sprawiedliwsze
dla wszystkich.”*

Józef Piłsudski

Płaszczyzna prawa - prostopadłościenna forma o wymiarach: szer. 100cm, wys. 500cm gł. 19cm, konstrukcja stalowa pokryta z czterech stron płytami z czerwonego granitu ciętymi pod kątem 45° o wymiarach 100x250cm (przód i tył), 19x250 (boki) i grubości 2cm. Przekroje, rozmieszczenie elementów konstrukcyjnych oraz sposób montażu wg projektu konstrukcji.

W płaszczyźnie została umieszczona naturalnej wielkości rzeźba z brązu przedstawiająca postać Legionisty. Po obu stronach rzeźby, na płycie granitowej zaprojektowano zarys postaci legionistów stojących murem za towarzyszem, uzyskany metodą piaskowania.

W płytach granitowych (przedniej i tylnej) należy wykonać cięcie laserowe kształtu rzeźby w odległości 3cm od rzeźby. Przestrzeń pomiędzy płytami należy wykończyć blachą o kształcie litery C wygiętą do kształtu wycięcia w płycie w kolorze grafitowym. Nocą przez prześwit przebija światło umieszone w "środku" pomnika.

Nad rzeźbą projektuje się wyrównany do lewej strony napis w formie liter z brązu o wysokości 3cm klejonych do płyty. Treść napisu:

*„Nikt im iść nie kazał - poszli, bo tak chcieli,
bo takie dziedzictwo wzięli po dziadach wnuk.
Nikt nie pytał o nic, a wszyscy wiedzieli,
za co idą walczyć, komu płacić dług.”*

Edward Słoński

Mocowanie płyt kamiennych wykonać wg wytycznych producenta płyt granitowych. Zaleca się wykonanie mocowania na łącznikach systemowych do elewacji kamiennych wg wytycznych wybranego producenta łączników.

Montaż rzeźb

Rzeźby przedstawiające Józefa Piłsudskiego, Legionistę oraz płaskorzeźba przedstawiająca Polskiego Orła Wojskowego nie są objęte opracowaniem (zostaną dostarczone przez inny podmiot), z zastrzeżeniem, że ich montaż leży po stronie Wykonawcy całości robót.

Rzeźby Józefa Piłsudskiego i Legionisty montowane są poprzez nawiercenie pręta średnicy 20mm i zakotwienie go do płyty fundamentowej na głębokość 20cm na zaprawie chemicznej. W rzeźbach należy wykonać otwór z robusty(rury karbowanej) o średnicy 60mm. Całość należy nałożyć na siebie, a następnie zalać robustą zaprawą montażową przez tymczasowe otwory. Montaż wg wytycznych artysty rzeźbiarza dostarczającego rzeźby.

Płaskorzeźba przedstawiająca Polskiego Orła Wojskowego montowana do konstrukcji stalowej na dospawanych lub dokręconych obejmach stalowych. W kamieniu należy przewidzieć otwory montażowe zgodnie z wytycznymi artysty rzeźbiarza dostarczającego rzeźby. Montaż wg wytycznych artysty rzeźbiarza dostarczającego rzeźby.

Postument

Projektuje się podwyższenie pomnika w formie postumentu złożonego z 2 poziomów o wysokości 15cm każdy. Dolny poziom w formie stopnia ma wymiary 570x570cm i głębokość 35cm. Górny poziom ma wymiar 500x500cm, na którym centralnie został zlokalizowany pomnik. Postument wykończony płytami granitowymi w kolorze grafitowym ułożonymi wg rys. *Rzut posadzki wokół Pomnika* nr A.PZT.04.

Ogrodzenie.

Planuje się zachowanie ogrodzenia na granicy przedmiotowej działki z dz. nr 2501/7 (stadion miejski).

Miejsce gromadzenia odpadów.

Nie projektuje się.

Obiekty małej architektury.

Planowane elementy małej architektury:

- kosze na śmieci, w tym do recyklingu (4 komory – szkło, plastik, papier, bio),
- maszty na flagi,
- stojaki na rowery;
- okrągłe kraty pod drzewa;
- włazy na studniach kanalizacyjnych stylizowane z logo Gminy Kozenice wg projektu instalacji sanitarnych.

Zestawienie elementów małej architektury.

Kosz na śmieci wg karty katalogowej A.PZT.MA.01.KS: **2 szt.**

Kosz na śmieci do segregacji śmieci wg karty katalogowej A.PZT.MA.02.KRS: **2 szt.**

Stojaki na rowery wg karty katalogowej A.PZT.MA.03.SR: **6 szt.**

Maszty flagowe wg karty katalogowej A.PZT.MA.04.MF: **3 szt.**

Kraty pod drzewa wg karty katalogowej A.PZT.MA.05.KR: **17 szt.**

Włazy stylizowane z logo Gminy Kozenice: **7 szt.**

Oświetlenie zewnętrzne.

Projektuje się oświetlenie zewnętrzne terenu w formie świecących kolumn integrujących szereg funkcji takich jak: CCTV, głośnik, bezprzewodowy Internet. Dodatkowo zaprojektowano punktowe łagodne lampy w powierzchni placu oraz mocniejsze lampy posadzkowe za 3 płytami pomnika. Mocne światło "w sercu" monumentu stanowi dodatkowy element sprzyjający refleksji nad niepodległością. Na słupach zostanie także umieszczone oświetlenie punktowe, pozwalające na doświetlenie frontów każdej z płyt pomnika.

• **Lampy parkowe** wg Projektu Zagospodarowania Terenu:

Projektuje się oświetlenie parku złożone z inteligentnych kolumn integrujących szereg funkcji takich jak: głośniki, CCTV, bezprzewodowy Internet. Cztery egzemplarze lampy posiadają odrębny moduł oświetlenia, który może być włączony również w dzień, aby podświetlić pomnik.

Rozmieszczenie modułów lampy zgodnie z rysunkami Projektu Zagospodarowania Terenu rys. nr A.PZT.02, lampy wg karty katalogowej nr A.PZT.MA.06.OS.

Cechy lampy:

- materiał korpusu – odlew aluminium;
- materiał klosza – poliwęglan;
- stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK08;
- szczelność komory optycznej i elektrycznej – IP66;
- oprawa w komplecie ze słupem wyposażona w 1 głowicę zawierającą źródła światła LED;
- łączna wysokość oprawy wraz ze słupem ok. h=4,99m;
- średnica oprawy i słupa \varnothing 194mm;
- oprawa i słup malowane proszkowo w kolorze AKZO grey 900 sanded;
- znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz;
- ochrona przed przepięciami – 10kV;

- moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty (w tym straty na zasilaczu): 50W;
- minimalny strumień świetlny źródeł światła 5100lm;
- zakres temperatury barwowej źródeł światła – 2800-3300K;
- utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h dla układu sterującego do 500mA, 80% po 100 000h dla układu sterującego powyżej 700mA (zgodnie z IES LM-80 - TM-21);
- klasa ochronności elektrycznej: I lub II;
- oprawa posiada deklarację zgodności WE;
- dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych;
- w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe;
- wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych w kracie katalogowej;
- różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż $\pm 5\%$ w stosunku do podanych.

- **Lampy posadzkowe wg Projektu Zagospodarowania Terenu:**

W powierzchni placu zaprojektowane zostały punktowe, łagodne światła LED'owe wkomponowane w posadzkę granitową.

Rozmieszczenie modułów lampy zgodnie z rysunkiem Projektu Zagospodarowania Terenu nr A.PZT.02 oraz rysunkiem Rzutu posadzki wokół pomnika nr A.PZT.04, lampy wg karty katalogowej nr A.PZT.MA.07.OD.

Cechy lampy:

- lampa zewnętrzna, posadzkowa, wpuszczana;
- wykończenie: aluminium anodowane;
- szczelność komory optycznej i elektrycznej – IP67;
- wymiary zewnętrzne: 38x38mm, głębokość: 45 mm;
- temperatura barwowa źródła światła – 3000K;
- współczynnik oddawania barw: CRI 80;
- klasa: III;
- źródło światła: 120 lm // 1 W // 122 lm/W;
- dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych;
- w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe;
- wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do załączonej karty katalogowej;
- różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż $\pm 5\%$ w stosunku do podanych.

- **Lampy posadzkowe za pomnikiem wg Projektu Zagospodarowania Terenu:**

W posadzce postumentu, za 3 płytami pomnika zaprojektowane zostały podłużne lampy posadzkowe, które nocą oświetlają „serce” pomnika.

Rozmieszczenie modułów lampy zgodnie z rysunkiem Projektu Zagospodarowania Terenu nr A.PZT.02 oraz rysunkiem Rzutu posadzki wokół pomnika nr A.PZT.04, lampy wg karty katalogowej nr A.PZT.MA.08.OP.

Cechy lampy:

- lampa zewnętrzna, posadzkowa, wpuszczana;
- źródło światła diody CREE LED lub PLCC(14W);
- napięcie 230V;
- wymiary: wys.: 10,4cm, szer.: 8cm, dł.: 100cm;

- temperatura barwy światła 3000K;
- barwa światła biała ciepła;
- kolor srebrny;
- klasa szczelności IP67;
- dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych;
- w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe;
- wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do załączonej karty katalogowej;
- różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż $\pm 5\%$ w stosunku do podanych.

Zestawienie elementów oświetlenia zewnętrznego.

Lampy parkowe wg karty katalogowej nr A.PZT.MA.06.OS: **6 szt.**

Lampy posadzkowe wg karty katalogowej A.PZT.MA.07.OD: **40 szt.**

Lampy posadzkowe za pomnikiem wg karty katalogowej A.PZT.MA.08.OP: **3 szt.**

Odwodnienie zewnętrzne.

Wody opadowe z projektowanego placu będą zbierane poprzez system odwodnień szczelinowych i odprowadzone do kanalizacji deszczowej zgodnie z wydanymi warunkami na odprowadzenie wód opadowych. Bilans wód opadowych został umieszczony w projekcie branży sanitarnej.

Odprowadzenie wód opadowych realizowane jest wyłącznie na teren inwestycji, z poszanowaniem chronionych prawem interesów osób trzecich. Odprowadzenie wód opadowych bezpośrednio na tereny działek sąsiednich jest zabronione.

Projektuje się odwodnienia liniowe w postaci wielofunkcyjnego kanału retencyjno - odwodnieniowego ze studzienką z osadnikiem z wąską szczeliną wlotową, która pod względem optycznym nie zakłóca powierzchni placu. Odwodnienie liniowe wg projektu instalacji sanitarnych, spadki wg branży drogowej, lokalizacja zgodnie z rysunkiem Projektu Zagospodarowania Terenu nr A.PZT.02.

2.3.2. Układ komunikacyjny i dostęp do drogi publicznej.

Dostęp do drogi publicznej.

Nie projektuje się nowego połączenia z drogą publiczną.

Drogi wewnętrzne, chodniki i place.

- plac z Pomnikiem Niepodległości: otwarta przestrzeń publiczna o nieregularnym kształcie zbliżonym do rombu o wymiarach ok. 31x40m, pow. ok. 1200m², nawierzchnia z płomieniowanych (antypoślizgowych) płyt kamiennych (granit) w kolorze jasnoszarym o wymiarach 30x60cm, wokół pomnika kwadrat nawierzchni o wymiarach 990x990cm wykonany z płomieniowanych (antypoślizgowych) płyt kamiennych (granit) w kolorze grafitowym,
- części nawierzchni istniejącego chodnika oraz ścieżki rowerowej pomiędzy ul. Sportową a projektowanym placem: planuje się wymianę nawierzchni chodnika z kostki betonowej na nawierzchnię z płomieniowanych (antypoślizgowych) płyt kamiennych (granit) w kolorze jasnoszarym o wymiarach 30x60cm, nawierzchnia ścieżki rowerowej w kolorze grafitowym,
- alejki spacerowe: planuje się likwidację części istniejących alejek kolidujących z projektowanym placem oraz fragmentów alejek istniejącego założenia parkowego, aby uzyskać wymaganą przez miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego powierzchnię biologicznie czynną, pozostałe alejki pozostają bez zmian.

Zestawienie nawierzchni placu.

| material | powierzchnia [m ²] |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| plyty granitowe, 30x60cm, kolor jasny szary | 1175,00 |
| - plac | 1100,00 |
| - chodnik wzdłuż ul. Sportowej | 75,00 |
| plyty granitowe, 30x60cm, kolor grafitowy | 140,00 |
| - opaska wokół pomnika | 65,50 |
| - ścieżka rowerowa | 74,50 |

Drogi pożarowe.

Projektowana inwestycja nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej (zgodnie z §12.1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 Nr 124, poz. 1030, z późniejszymi zmianami)).

Miejsca postojowe.

Nie projektuje się nowych miejsc postojowych. Stanowiska postojowe zapewniono w istniejącym parkingu bezpośrednio sąsiadującym z planowaną inwestycją, obsługującym istniejące założenie parkowe.

2.3.3. Sieci uzbrojenia terenu i przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę.**Uzbrojenie terenu.**

Odprowadzenie wód opadowych z terenu przyległego do pomnika będzie odbywać się poprzez projektowane przyłącze. Wody opadowe będą zbierane poprzez odwodnienia liniowe i oprowadzane do kanalizacji. Zakres opracowania obejmuje odcinek zewnętrznej kanalizacji opadowej od studni SDI do SD7. W obrębie planowanej inwestycji zlokalizowana jest sieć ciepłownicza Ø273/400 kanalizacja sanitarna Ø 150 oraz woda o średnicy Ø32. Inwestycja nie koliduje z istniejącymi rurociągami wod.-kan., zatem nie ma potrzeby wykonywania przebudowy.

Projektuje się budowę nowej zewnętrznej instalacji elektroenergetycznej oraz likwidację istniejącej, kolidującej z planowaną inwestycją, w tym likwidację istniejących słupów oświetleniowych.

Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę.

Projektowany obiekt nie wymaga zapewnienia przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, zgodnie z §3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 Nr 124, poz. 1030, z późniejszymi zmianami)).

2.3.4. Ukształtowanie terenu i zieleni.**Ukształtowanie terenu i różnice wysokościowe.**

Istniejące ukształtowanie terenu na obszarze opracowania jest lekko pochylone (opadające) w kierunku północnym. Różnica wysokości w skrajnych punktach wynosi ok. 0,12m. Poziom placu przy podeście pomnika wynosi 114.08 m n.p.m. i jest uniesiony względem istniejącego terenu między 0,21-0,30m.

Poziom placu dostosowany jest do istniejącego terenu, z uwzględnieniem spadków koniecznych do prawidłowego odprowadzenia wód opadowych. Wszystkie zastosowane różnice poziomów i nachylenia powierzchni ruchu umożliwiają poruszanie się po nich osobom niepełnosprawnym na wózkach inwalidzkich.

Zieleni.

Planuje się wycinkę 3 drzew kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu oraz zasadzenie 3 szt. drzew zastępczych (sosen) w południowo-zachodniej części terenu, na granicy z działką nr 2507/1. Na obszarach przeznaczonych pod utwardzenie planuje się usunięcie istniejącej zieleni niskiej, natomiast w pozostałej części – uporządkowanie, zasadzenie traw ozdobnych i trawników. Kształt projektowanych wydzieleń roślinnych uzupełnia rozwiązania kompozycyjne architektury i nawierzchni. Nasadzenia podkreślają przebieg ciągów komunikacyjnych oraz izolują teren

placu od stadionu. Roślinność obejmuje trawy ozdobne w luźnych nasadzeniach rzędowych oraz nasadzenia naturalistyczne. Wzdłuż ogrodzenia oddzielającego park od boiska zaprojektowano pas nasadzeń traw ozdobnych. Kontrastowa sekwencja traw, turzyc i miskantów o coraz większych wysokościach tworzy rodzaj naturalnej bariery.

2.3.5. Zagospodarowanie mas ziemnych.

Masy ziemne powstałe przy pracach terenowych planuje się w części zagospodarować przez rozplantowanie i wyrównanie terenu oraz stworzenie łagodnych skarp i pochylni łączących powierzchnie utwardzone i zieleń. Pozostała część mas ziemnych będzie przeniesiona w miejsce wskazane przez Inwestora na odkład.

2.4. Bilans terenu.

Opracowano zgodnie z Polską Normą PN-ISO 9836:1997 *Właściwości użytkowe w budownictwie – Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.*

| nazwa wskaźnika | oznaczenie | powierzchnia | MPZP |
|----------------------------------------------------|------------|--------------|------|
| wskaźniki bilansu terenu | | | |
| powierzchnia terenu [m ²] | Pt | 6567,50 | - |
| powierzchnia zainwestowana [m ²] | Pz | 2543,60 | - |
| powierzchnia zabudowy [m ²] | Pzb | 0,00 | - |
| powierzchnia utwardzona [m ²] | Pzu | 2543,60 | - |
| powierzchnia biologicznie czynna [m ²] | Ptb | 4023,90 | - |
| wskaźniki procentowe | | | |
| powierzchnia biologicznie czynna / pow. działki | Ptb/Pd | 61,27% | >60% |
| powierzchnia zabudowy / powierzchnia działki | Pzb/Pd | 0,00% | - |
| powierzchnia utwardzona / powierzchnia działki | Pzu/Pd | 38,73% | - |
| powierzchnia zainwestowana / powierzchnia działki | Pz/Pd | 38,73% | - |

2.5. Informacja na temat warunków ochrony konserwatorskiej.

Nie dotyczy.

Planowana inwestycja nie znajduje się na terenie objętym formą ochrony zabytków, o którym mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 3) ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. *O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (tekst jednolity Dz. U. 2014, poz. 1446, z późniejszymi zmianami) – zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

2.6. Wpływ eksploatacji górniczej na przedmiot inwestycji.

Nie dotyczy.

Planowana inwestycja nie znajduje się na terenie górniczym w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz. U. 2005 Nr 228, poz. 1947, z późniejszymi zmianami) – zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

2.7. Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

2.7.1. Zagrożenie powodzią.

Nie dotyczy.

Planowana inwestycja nie leży w obszarze bezpośredniego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 82 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (Dz. U. 2005 Nr 239, poz. 2019, z późniejszymi zmianami) – zgodnie z ustaleniami miejscowego planu.

2.7.2. Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych.

Nie dotyczy.

Przewiduje się zwykle korzystanie z wód stanowiących własność Inwestora oraz z wody podziemnej, znajdującej się w jego gruncie - nie wymagające uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, zgodnie z art.36, art.37, art.122, art.124 ustawy z dnia 18 lipca 2001 *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz. U. 2005 Nr 239, poz. 2019, z późniejszymi zmianami).

W ramach zwykłego korzystania z wód, planuje się odprowadzanie wód opadowych powierzchniowo na teren inwestycji oraz do kanalizacji deszczowej- zgodnie z wydanymi warunkami odprowadzenia wód opadowych.

2.7.3. Znaczące oddziaływanie na środowisko oraz na obszar Natura 2000.

Nie dotyczy.

Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. 2008 Nr 199, poz. 1227, z późniejszymi zmianami).

2.7.4. Wyłączenie gruntu z produkcji rolniczej lub leśnej.

Nie dotyczy.

Planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze o którym mowa w art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. *o ochronie gruntów rolnych i leśnych* (tekst jednolity Dz. U. 2004 Nr 121, poz. 1266, z późniejszymi zmianami) i nie wymaga uzyskania decyzji o wyłączeniu z produkcji rolnej – zgodnie z ustaleniami miejscowego planu.

2.7.5. Pozostałe zagrożenia.

Nie przewiduje się dodatkowego zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników oraz ich otoczenia w związku z planowaną inwestycją, poza wynikającymi ze specyfiki inwestycji.

2.8. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

Projekt zrobiony w oparciu o Uchwałę Rady Miejskiej w Koźienicach nr V/51/2007 z dnia 22 lutego 2007r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przy ul. Warszawskiej w Koźienicach - „Warszawska I” oraz Uchwałę nr XXIX/305/2013 z dnia 24 stycznia 2013 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego przy ul. Warszawskiej w Koźienicach - "Warszawska I" dla obszaru położonego w rejonie ul. Warszawskiej i ul. Legionów.

2.8.1. Funkcja.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie wyznaczonym w planie: **ZP/US3** - teren zieleni parkowej, usług sportu i rekreacji. Przeznaczenie podstawowe terenu to zielen parkowa, przeznaczenie uzupełniające stanowią tereny usług sportu, rekreacji i wypoczynku oraz parkingi ogólnodostępne.

2.8.2. Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki.

Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki w terenie ZP/US3 – min. 60%.

2.9. Uwagi.

- nawierzchnia ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Sportowej została zaprojektowana z płyt granitowych na życzenie Inwestora, Projektant zaleca odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej;
- wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia nieistotnych różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady i wytyczne zawarte w projekcie. W przypadku wystąpienia istotnych różnic, należy powiadomić projektanta;
- w przypadku wystąpienia różnic w umiejscowieniu drzew w obrębie parku, uniemożliwiających zachowanie założeń projektowych, należy powiadomić projektanta;
- opisane w opracowaniu kolory oraz materiały wykończeniowe należy przedstawić na podstawie próbek do akceptacji projektantowi przed przystąpieniem do robót;
- w trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenia producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm;
- elementy, których szczegółowe opracowanie wykonują producenci należy uzgodnić z głównym projektantem;
- wszystkie nazwy firm lub materiałów zostały podane informacyjnie, w przypadku zastąpienia innymi o parametrach równoważnych lub lepszych, zmiany uzgodnić z głównym projektantem lub inwestorem;
- elementy nieuwzględnione lub niedostatecznie opisane w projekcie bezwzględnie skonsultować z głównym projektantem i inwestorem. Rozbieżności pomiędzy elementami dokumentacji projektowej, przedmiaru robót należy interpretować na korzyść zamawiającego.
- wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem i przez osoby uprawnione;
- integralną częścią niniejszego opracowania są projekty branżowe;
- wszystkie opracowania są wzajemnie komplementarne i powinny być odczytywane wspólnie, przy czym dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Wszelkie ewentualne niezgodności należy skonsultować z głównym projektantem.

B. Część rysunkowa.**1. Lista rysunków.**

| nr rysunku | nazwa | skala |
|-----------------|-------------------------------------------------|-------|
| A.PZT.01 | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 1:500 |
| A.PZT.02 | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - FRAGMENT | 1:200 |
| A.PZT.03 | RZUT POMNIKA | 1:25 |
| A.PZT.04 | RZUT POSADZKI WOKÓŁ POMNIKA | 1:50 |
| A.PZT.05 | ELEWACJE FRONTOWA POMNIKA | 1:25 |
| A.PZT.06 | ELEWACJE PRAWA POMNIKA | 1:25 |
| A.PZT.07 | ELEWACJE LEWA POMNIKA | 1:25 |
| A.PZT.08 | PRZEKRÓJ PRZEZ POMNIK | 1:25 |
| A.PZT.DT.01 | DETAL TERENU - POSTUMENT | 1:10 |
| A.PZT.PT.01 | PRZEKROJE TERENU | 1:50 |
| A.PZT.MA.01.KS | KARTA KATALOGOWA - KOSZ NA ŚMIECI | - |
| A.PZT.MA.02.KRS | KARTA KATALOGOWA - KOSZ NA ŚMIECI DO SEGREGACJI | - |
| A.PZT.MA.03.SR | KARTA KATALOGOWA - STOJAK NA ROWERY | - |
| A.PZT.MA.04.MF | KARTA KATALOGOWA - MASZT FLAGOWY | - |
| A.PZT.MA.05.KR | KARTA KATALOGOWA - KRATA POD DRZEWO | - |
| A.PZT.MA.06.OS | KARTA KATALOGOWA - OPRAWA OS | - |
| A.PZT.MA.07.OD | KARTA KATALOGOWA - OPRAWA OD | - |
| A.PZT.MA.08.OP | KARTA KATALOGOWA - OPRAWA OP | - |

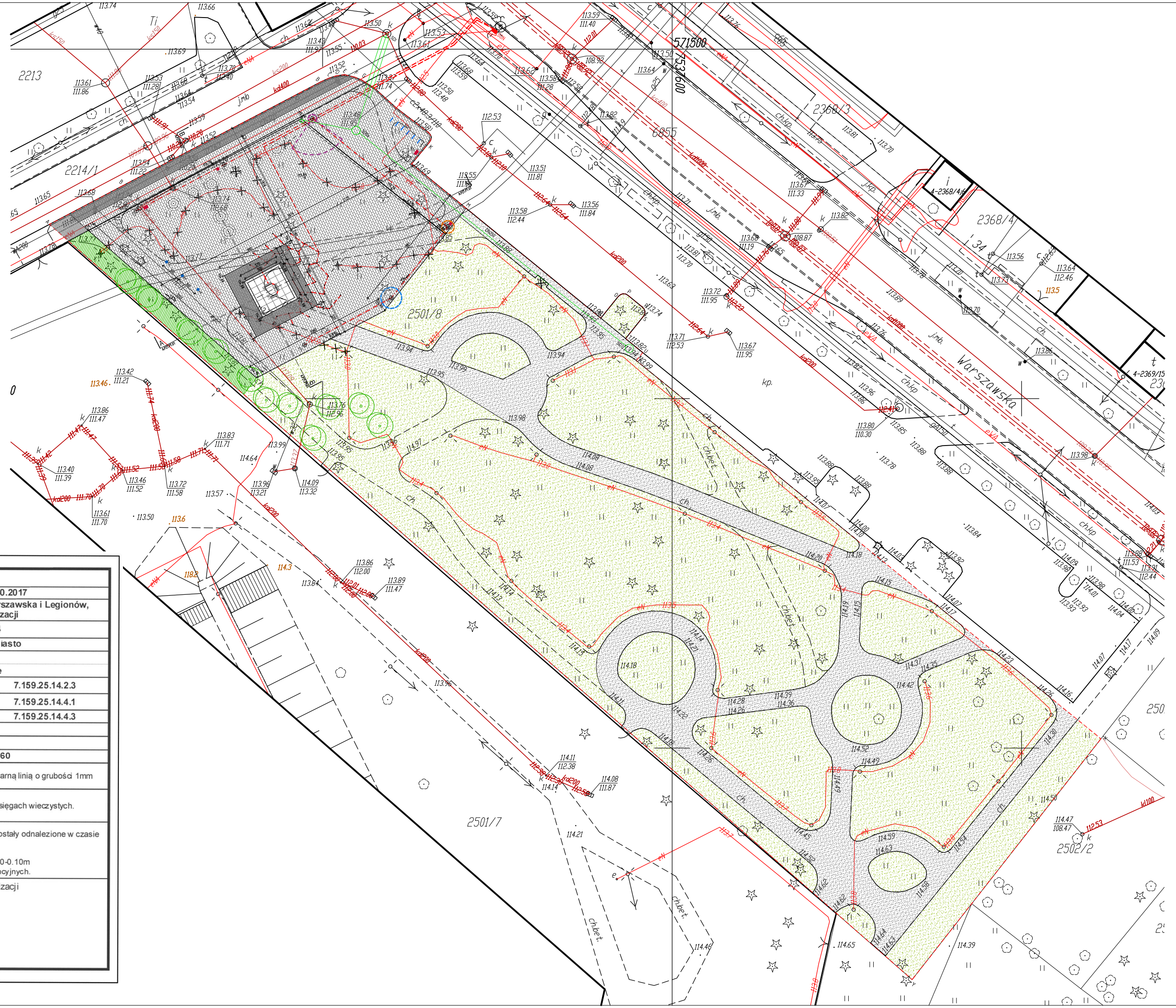
2. Rysunki.

Opracował:
dr inż. arch. Bartosz Dendura

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

| | |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny | STAROSTA KOZIENICKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - aparatu technicznego | P. 1407. 2017. 141 |
| Data wpisania aparatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu | 26. STY. 2017 |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ | Z up. STAROSTY Elżbieta Flisak INSPEKTOR Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej |

| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej | | PODGiK.6640.40.2017 |
| Miejscowość | Kozienice , ul. Sportowa, Warszawska i Legionów, według lokalizacji | |
| Jednostka ewidencyjna | identyfikator | 140705_4 |
| | nazwa | Kozienice – miasto |
| Obręb ewidencyjny | identyfikator | 0004 |
| | nazwa | Kozienice |
| Nr arkusza mapy zasadniczej | | 7.159.25.14.1.4 |
| | | 7.159.25.14.3.2 |
| | | 7.159.25.14.4.1 |
| Skala mapy | | 1:500 |
| | | 2000/7 |
| Nazwa układu współrzędnych | prostokątnych płaskich | Kronsztadt 60 |
| | wysokości | |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji | | |
| wewnątrz obszaru obwiedzi onego czarną linią o grubości 1mm | | |
| W granicach projektowanej inwestycji brak obciążenia służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych. | | |
| Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. | | |
| Punkty graniczne działek w granicach lokalizacji spełniają standardy dokładnościowe 0.0-0.10m Granice działek uwidocznione na mapie zostały określone na podstawie danych ewidencyjnych. | | |
| wykonawca : | Aktualizację mapy w granicach lokalizacji wykonał w dniu 18.01.2017 geodeta : | |
| "GEOCOM" USŁUGI GEODEZYJNE ul. Mikołaja Kopernika 8/27 26-900 Kozienice, (0-48) 614-65-49 NIP 812-000-50-27 Reg. 670555354 | | |



LEGENDA:

- A - Y GRANICA OPRAWOWANIA
- POMNIK NIEPODLEGŁOŚCI
- DRZEWO PROJEKTOWANE
- ✕ DRZEWO ISTN. LIŚCIASTE/GLASTE DO USUNIĘCIA

OSWIETLLENIE:

- OP OŚWIETLENIE POSADZKOWE PODŁUŻNE 8x100cm
- OD OŚWIETLENIE POSADZKOWE KWADRATOWE 4x4cm
- OS OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE WYSOKIE słup h=4,18 wraz oprawą 360°, LED 700mA, całkowita wysokość h=5m
- WLAN SYSTEM CCTV
- GLÓŚNIKI

NAWIERZCHNIA:

- POSADZKI Z PŁYT GRANITOWYCH, WYMIARY: 30x60x10cm, KOLOR: GRAFITOWY
- POSADZKI Z PŁYT GRANITOWYCH, WYMIARY: 30x60x10cm, KOLOR: JASNY SZARY
- ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ CIĄGÓW PIESZYCH W OBRĘBIE ZAŁOŻENIA PARKOWEGO
- ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ WZDŁUŻ UL. SPORTOWEJ
- ZIELEŃ NISKA - TRAWNIK
- TRAWY OZDOBNE
- ODWODNIENIE LINIOWE

MAŁA ARCHITEKTURA:

- MF MASZ NA FLAGĘ
- SR STOJAK NA ROWERY U-KSZTAŁTNY ZE STALI NIERDZEWNEJ
- KS KOSZ NA ŚMIECI WOLNOSTOJĄCY
- KR KOSZ DO SEGREGACJI ODPADÓW WOLNOSTOJĄCY
- KRATA POD DRZEWO Ø200cm

UZBROJENIE TERENU:

- SD1-SD6a PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESzczOWEJ
- SD6a-SD7 ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESzczOWEJ
- ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA

UWAGI:

- wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia istotnych różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady i wyliczone zawarte w projekcie. W przypadku wystąpienia istotnych różnic, należy powiadomić projektanta;
- w przypadku wystąpienia różnic w umiejscowieniu drzew w obrębie parku, uniemożliwiających zachowanie założeń projektowych, należy powiadomić projektanta;
- opisane w opracowaniu kolory oraz materiały wykonawcze należy przedstawić na podstawie próbek do akceptacji projektantowi przed przystąpieniem do robót;
- w trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenia producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm;
- elementy, których szczegółowe opracowanie wykonują producenci należy uzgodnić z głównym projektantem;
- wszystkie nazwy firm lub materiałów zostały podane informacyjnie, w przypadku zastąpienia innymi o parametrach równoważnych lub lepszych, zmiany zgodzić z głównym projektantem lub inwestorem;
- elementy nieuwzględnione lub niedostatecznie opisane w projekcie bezwzględnie skonsultować z głównym projektantem i inwestorem. Rozbieżności pomiędzy elementami dokumentacji projektowej, przedmiaru robót należy interpretować na korzyść zamawiającego.
- wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem i przez osoby uprawnione;
- podczas robót porządkowych i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą zieleni przeznaczoną do zachowania;
- integralną częścią niniejszego opracowania są projekty branżowe;
- wszystkie opracowania są wzajemnie komplementarne i powinny być odczytywane wspólnie, przy czym dokumentacja branża architektoniczna jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Wszelkie ewentualne niezgodności należy skonsultować z głównym projektantem

jednostka projektowa: **studio4SPACE** ul. Malwskiego 62, 31-471 Kraków
telefon: + 48 694 423 565
mail: architekt@studio4space.com

inwestycja: **ZAGOSPODAROWANIE PLACU MIEJSKIEGO Z POMNIKIEM NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA DZ. NR 2501/8 ORAZ WYMIANĄ FRAGMENTU NAWIERZCHNI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 2214/1 PRZY ULICY SPORTOWEJ W KOZIENICACH**

adres: dz. nr 2501/8, 2214/1, obr. 4, j.ewid. Kozienice, ul. Sportowa, Kozienice

inwestor: **GMINA KOZIENICE**
ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice

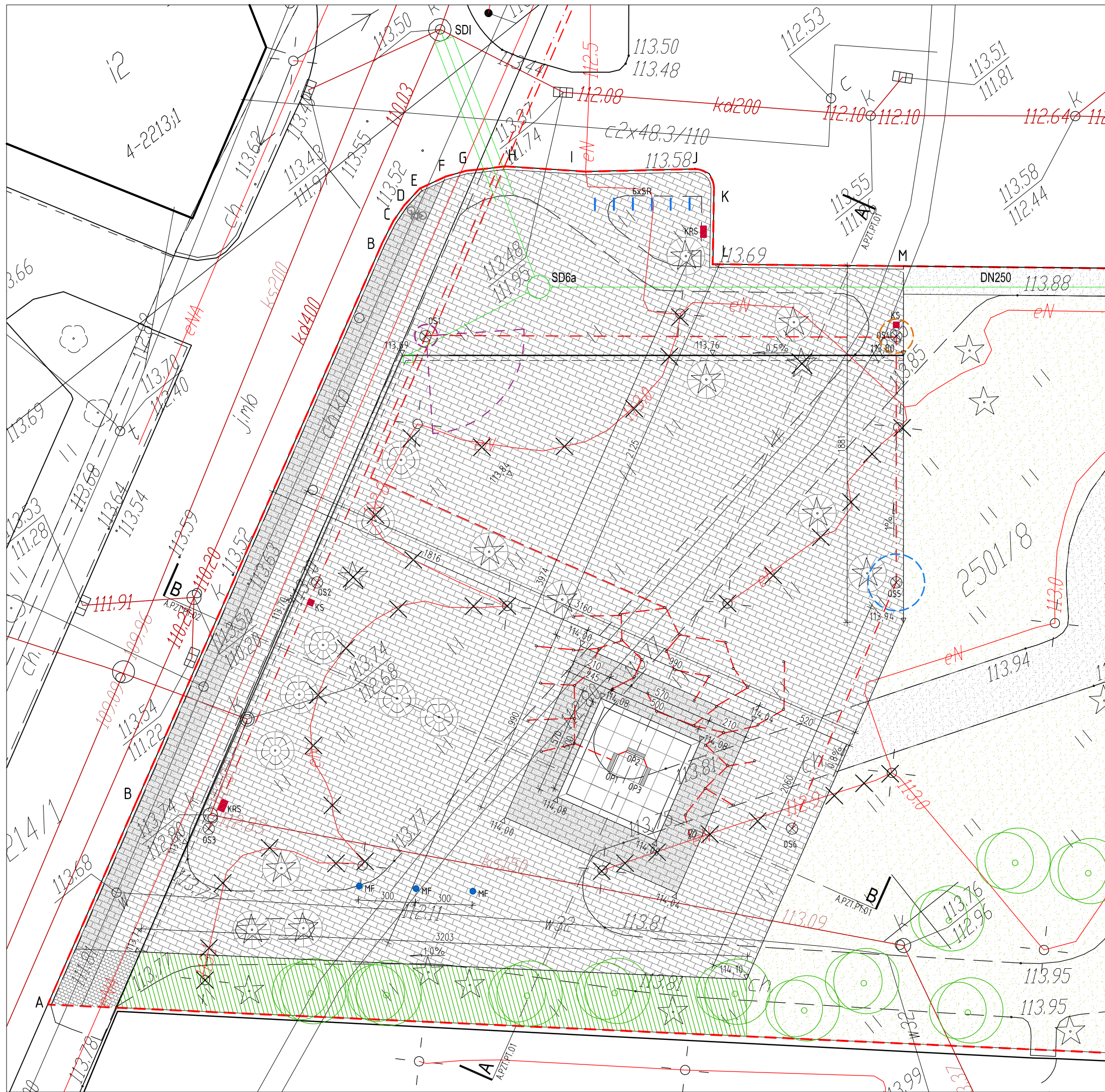
stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY** branża: **ARCHITEKTURA**

projektant: DR INŻ. ARCH. BARTOSZ DENDURA
upr. nr MPOIA/116/2011
MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA DENDURA
MGR INŻ. ARCH. KLAUDIA LEKSTON

data: **04.2018 r.** skala: **1:500** nr rys.: **A.PZT.01**

tytuł rysunku: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Zastrzegę się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przysyowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody autora.



- LEGENDA:**
- A - Y GRANICA OPRACOWANIA
 - █ POMNIK NIEPODLEGŁOŚCI
 - DRZEWO PROJEKTOWANE
 - ⊗ DRZEWO ISTN. LIŚCIASTE/IGLASTE DO USUNIĘCIA
- OŚWIETLENIE:**
- OP OŚWIETLENIE POSADZKOWE PODŁUŻNE 8x100cm
 - OD OŚWIETLENIE POSADZKOWE KWADRATOWE 4x4cm
 - OS OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE WYSOKIE słup h=4,18 wraz oprawą 360°, LED 700mA, całkowita wysokość h=5m
 - ⊗ WLAN
 - ⊗ SYSTEM CCTV
 - ⊗ GŁOŚNIKI
- NAWIERZCHNIA:**
- █ POSADZKI Z PŁYT GRANITOWYCH, WYMIARY: 30x60x10cm, KOLOR: GRAFITOWY
 - █ POSADZKI Z PŁYT GRANITOWYCH, WYMIARY: 30x60x10cm, KOLOR: JASNY SZARY
 - █ ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ CIĄGÓW PIESZYCH W OBRĘBIE ZAŁOŻENIA PARKOWEGO
 - █ ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ WZDŁUŻ UL. SPORTOWEJ
 - █ ZIELEŃ NISKA - TRAWNIK
 - █ TRAWY OZDOBNE
 - ODWODNIENIE LINIOWE
- MAŁA ARCHITEKTURA:**
- MF MASZT NA FLAGĘ
 - SR STOJAK NA ROWERY U-KSZTAŁTNY ZE STALI NIERDZEWNEJ
 - KS KOSZ NA ŚMIECI WOLNOSTOJĄCY
 - KR KOSZ DO SEGREGACJI ODPADÓW WOLNOSTOJĄCY
 - ⊗ KRATA POD DRZEWO Ø200cm
- UZBROJENIE TERENU:**
- SDI-SD6a PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESzczOWEJ
 - SD6a-SD7 ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESzczOWEJ
 - ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA

UWAGI:

- wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia nieistotnych różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady i wytyczne zawarte w projekcie. W przypadku wystąpienia istotnych różnic, należy powiadomić projektanta;
- w przypadku wystąpienia różnic w umiejscowieniu drzew w obrębie parku, uniemożliwiających zachowanie założeń projektowych, należy powiadomić projektanta;
- opisane w opracowaniu kolory oraz materiały wykonawcze należy przedstawić na podstawie próbek do akceptacji projektantowi przed przystąpieniem do robót;
- w trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenia producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm;
- elementy, których szczegółowe opracowanie wykonują producenci należy uzgodnić z głównym projektantem;
- wszystkie nazwy firm lub materiałów zostały podane informacyjnie, w przypadku zastąpienia innymi o parametrach równoważnych lub lepszych, zmiany uzgodnić z głównym projektantem lub inwestorem;
- elementy nieuwzględnione lub niedostatecznie opisane w projekcie bezwzględnie skonsultować z głównym projektantem i inwestorem. Rozbieżności pomiędzy elementami dokumentacji projektowej, przedmiaru robót należy interpretować na korzyść zamawiającego.
- wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem i przez osoby uprawnione;
- podczas robót porządkowych i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą zieleni przeznaczoną do zachowania;
- integralną częścią niniejszego opracowania są projekty branżowe;
- wszystkie opracowania są wzajemnie komplementarne i powinny być odczytywane wspólnie, przy czym dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Wszelkie ewentualne niezgodności należy skonsultować z głównym projektantem

jednostka projektowa: **studio4SPACE** ul. Malawskiego 62, 31-471 Kraków
 telefon: + 48 694 423 565
 mail: architekci@studio4space.com

inwestycja: ZAGOSPODAROWANIE PLACU MIEJSKIEGO Z POMNIKIEM NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA DZ. NR 2501/8 ORAZ WYMIANĄ FRAGMENTU NAWIERZCHNI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 2214/1 PRZY ULICY SPORTOWEJ W KOZIENICACH

adres: dz. nr 2501/8, 2214/1, obr. 4, j.ewid. Kozienice, ul. Sportowa, Kozienice

inwestor: **GINA KOZIENICE**
 ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice

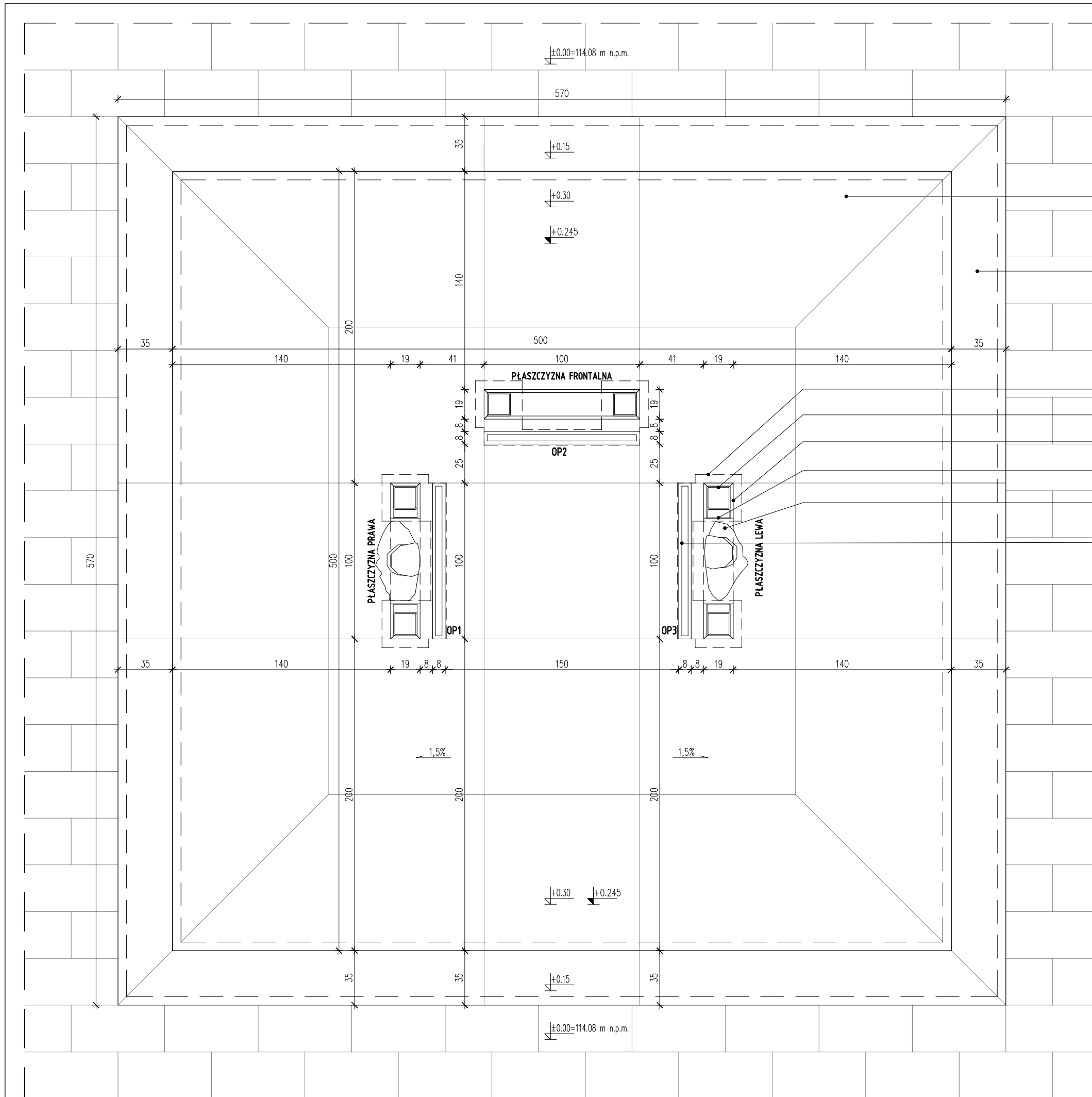
stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY** branża: **ARCHITEKTURA**

projektant: DR INŻ. ARCH. BARTOSZ DENDURA
 upr. nr MPOIA/116/2011
 MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA DENDURA
 MGR INŻ. ARCH. KLAUDIA LEKSTON

data: **04.2018 r.** skala: **1:200** nr rys.: **A.PZT.02**

tytuł rysunku: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - FRAGMENT**

Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody autora.



postument wykończony płytami granitowymi
kolor: grafitowy
układ płyt wg rysunku A.PZT.04

stopień h=15cm
wykończony płytami granitowymi
kolor: grafitowy

mocowanie konstrukcji pomnika, wg projektu konstrukcji

konstrukcja stalowa pomnika, wg projektu konstrukcji

płyta z czerwonego granitu, wym: 100x250x2cm
narożniki cięte pod kątem 45°, na konstrukcji stalowej

blacha o kształcie C wygięta do kształtu wycięcia w płycie,
kolor: grafitowy

naturalnej wielkości płaskorzeźba Józefa Piłsudskiego
wykonana z brązu, wg opracowania artysty rzeźbiarza

OP - lampa spuszczana w posadzkę, wg opisu technicznego
osadzona na równi z płytami granitowymi, montaż lampy wg rys. nr A.PZT.DT.01

UWAGI:

- wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia nieistotnych różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady i wytyczne zawarte w projekcie. W przypadku wystąpienia istotnych różnic, należy powiadomić projektanta;
- w przypadku wystąpienia różnic w umiejscowieniu drzew w obrębie parku, uniemożliwiających zachowanie założeń projektowych, należy powiadomić projektanta;
- opisane w opracowaniu kolory oraz materiały wykończeniowe należy przedstawić na podstawie próbek do akceptacji projektantowi przed przystąpieniem do robót;
- w trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenia producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm;
- elementy, których szczegółowe opracowanie wykonują producenci należy uzgodnić z głównym projektantem;
- wszystkie nazwy firm lub materiałów zostały podane informacyjnie, w przypadku zastąpienia innymi o parametrach równoważnych lub lepszych, zmiany uzgodnić z głównym projektantem lub inwestorem;
- elementy nieuwzględnione lub niedostatecznie opisane w projekcie bezwzględnie skonsultować z głównym projektantem i inwestorem. Rozbieżności pomiędzy elementami dokumentacji projektowej, przedmiaru robót należy interpretować na korzyść zamawiającego.
- wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem i przez osoby uprawnione;
- podczas robót porządkowych i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą zielenie przeznaczoną do zachowania;
- integralną częścią niniejszego opracowania są projekty branżowe;
- wszystkie opracowania są wzajemnie komplementarne i powinny być odczytywane wspólnie, przy czym dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Wszelkie ewentualne niezgodności należy skonsultować z głównym projektantem

jednostka projektowa: **studio4SPACE** ul. Malawskiego 62, 31-471 Kraków
telefon: + 48 694 423 565
mail: architekci@studio4space.com

inwestycja: **ZAGOSPODAROWANIE PLACU MIEJSKIEGO Z POMNIKIEM NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA DZ. NR 2501/8 ORAZ WYMIANĄ FRAGMENTU NAWIERZCHNI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 2214/1 PRZY ULICY SPORTOWEJ W KOZIENICACH**

adres: dz. nr 2501/8, 2214/1, obr. 4, j.ewid. Kozienice, ul. Sportowa, Kozienice

inwestor: **GINA KOZIENICE**
ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice

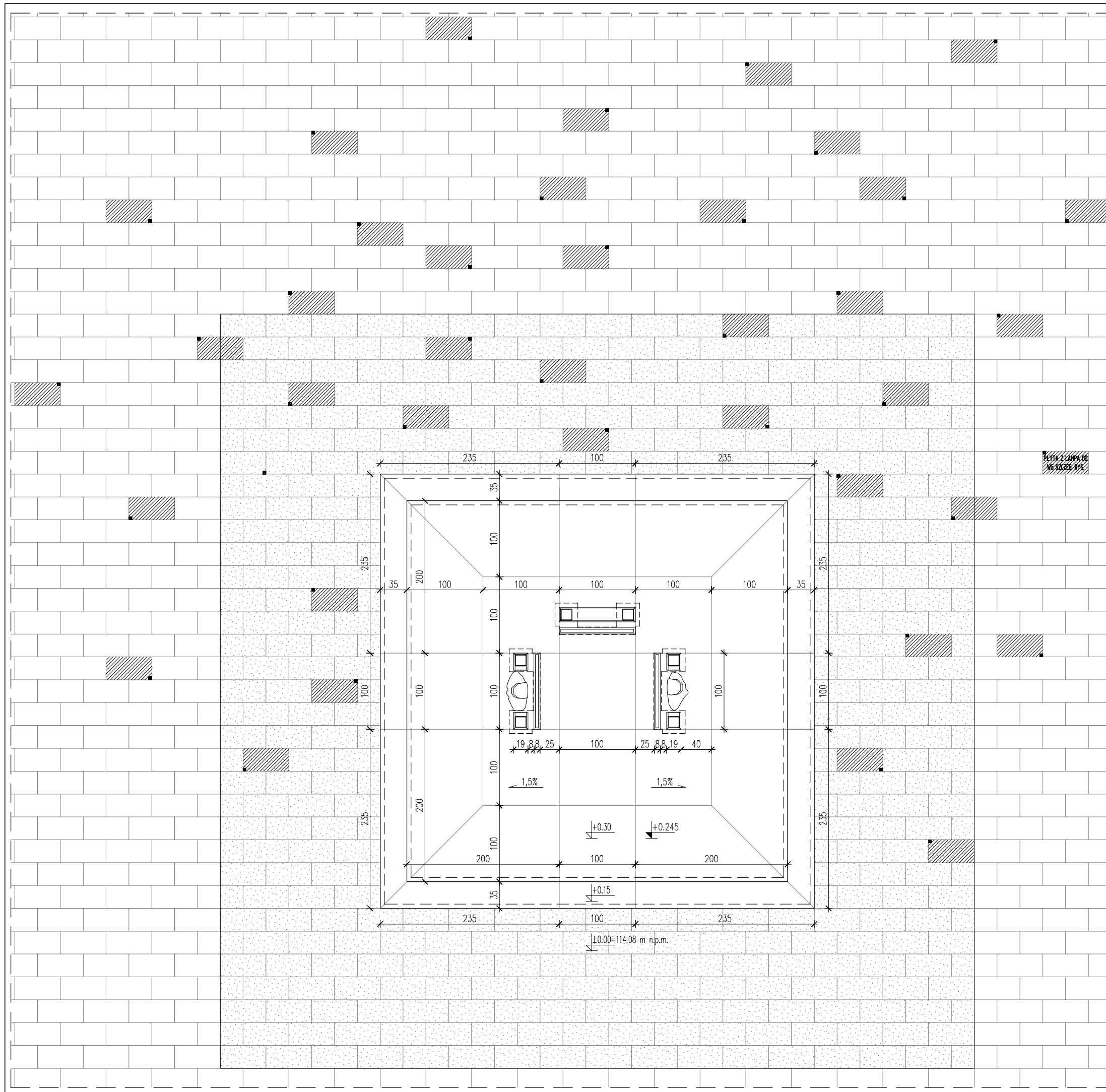
stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY** branża: **ARCHITEKTURA**

projektant: DR INŻ. ARCH. BARTOSZ DENDURA
upr. nr MPOIA/116/2011
MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA DENDURA
MGR INŻ. ARCH. KLAUDIA LEKSTON

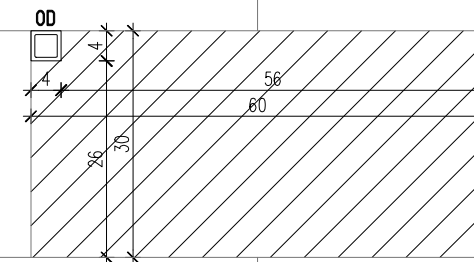
data: **04.2018 r.** skala: **1:25** nr rys.: **A.PZT.03**

tytuł rysunku: **RZUT POMNIKA**

Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przysyowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody autora.



SCHEMAT LOKALIZACJI LAMP POSADzkOWYCH OD



UWAGI:

- wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia nieistotnych różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady i wytyczne zawarte w projekcie. W przypadku wystąpienia istotnych różnic, należy powiadomić projektanta;
- w przypadku wystąpienia różnic w umiejscowieniu drzew w obrębie parku, uniemożliwiających zachowanie założeń projektowych, należy powiadomić projektanta;
- opisane w opracowaniu kolory oraz materiały wykończeniowe należy przedstawić na podstawie próbek do akceptacji projektantowi przed przystąpieniem do robót;
- w trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenia producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm;
- elementy, których szczegółowe opracowanie wykonują producenci należy uzgodnić z głównym projektantem;
- wszystkie nazwy firm lub materiałów zostały podane informacyjnie, w przypadku zastąpienia innymi o parametrach równoważnych lub lepszych, zmiany uzgodnić z głównym projektantem lub inwestorem;
- elementy nieuwzględnione lub niedostatecznie opisane w projekcie bezwzględnie skonsultować z głównym projektantem i inwestorem. Rozbieżności pomiędzy elementami dokumentacji projektowej, przedmiaru robót należy interpretować na korzyść zamawiającego.
- wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem i przez osoby uprawnione;
- podczas robót porządkowych i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą zieleni przeznaczoną do zachowania;
- integralną częścią niniejszego opracowania są projekty branżowe;
- wszystkie opracowania są wzajemnie komplementarne i powinny być odczytywane wspólnie, przy czym dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Wszelkie ewentualne niezgodności należy skonsultować z głównym projektantem

jednostka projektowa: **studio4SPACE** ul. Malawskiego 62, 31-471 Kraków
 telefon: + 48 694 423 565
 mail: architekci@studio4space.com

inwestycja: **ZAGOSPODAROWANIE PLACU MIEJSKIEGO Z POMNIKIEM NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA DZ. NR 2501/8 ORAZ WYMIANĄ FRAGMENTU NAWIERZCHNI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 2214/1 PRZY ULICY SPORTOWEJ W KOZIENICACH**

adres: dz. nr 2501/8, 2214/1, obr. 4, j.ewid. Kozienice, ul. Sportowa, Kozienice

inwestor: **GINA KOZIENICE**
 ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice

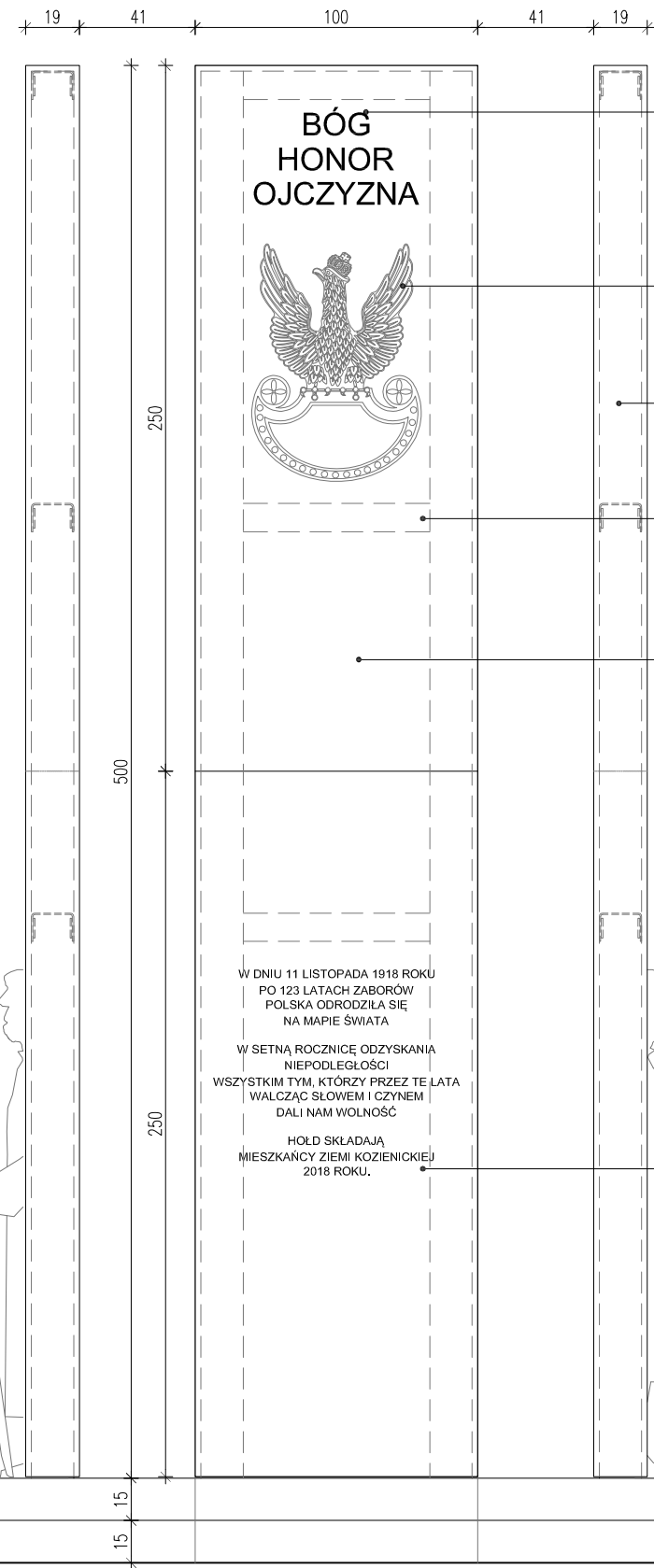
stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY** branża: **ARCHITEKTURA**

projektant: DR INŻ. ARCH. BARTOSZ DENDURA
 upr. nr MPOIA/116/2011
 MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA DENDURA
 MGR INŻ. ARCH. KLAUDIA LEKSTON

data: **04.2018 r.** skala: **1:50** nr rys.: **A.PZT.04**

tytuł rysunku: **RZUT POSADZKI WOKÓŁ POMNIKA**

Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przysyowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody autora.



napis na pomniku, treść wg opisu technicznego litery wykonane z brązu, klejone do płyty, wysokość liter: 8cm

propozycja wyglądu symbolu Polskiego Orła Wojskowego wg opracowania artysty rzeźbiarza

płyta z czerwonego granitu, wym: 19x250x2cm narożniki cięte pod kątem 45°, na konstrukcji stalowej

konstrukcja stalowa pomnika wg projektu konstrukcji

płyta z czerwonego granitu, wym.: 100x250x2cm narożniki cięte pod kątem 45°, na konstrukcji stalowej

napis na pomniku, treść wg opisu technicznego litery wykonane z brązu, klejone do płyty, wysokość liter: 3cm

postument wykończony płytami granitowymi kolor: grafitowy

UWAGI:
 - wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia nieistotnych różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady i wytyczne zawarte w projekcie.
 W przypadku wystąpienia istotnych różnic, należy powiadomić projektanta;
 - w przypadku wystąpienia różnic w umiejscowieniu drzew w obrębie parku, uniemożliwiających zachowanie założeń projektowych, należy powiadomić projektanta;
 - opisane w opracowaniu kolory oraz materiały wykończeniowe należy przedstawić na podstawie próbek do akceptacji projektantowi przed przystąpieniem do robót;
 - w trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenia producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm;
 - elementy, których szczegółowe opracowanie wykonują producenci należy uzgodnić z głównym projektantem;
 - wszystkie nazwy firm lub materiałów zostały podane informacyjnie, w przypadku zastąpienia innymi o parametrach równoważnych lub lepszych, zmiany uzgodnić z głównym projektantem lub inwestorem;
 - elementy nieuwzględnione lub niedostatecznie opisane w projekcie bezwzględnie skonsultować z głównym projektantem i inwestorem. Rozbieżności pomiędzy elementami dokumentacji projektowej, przedmiaru robót należy interpretować na korzyść zamawiającego.
 - wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem i przez osoby uprawnione;
 - podczas robót porządkowych i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą zieleni przeznaczoną do zachowania;
 - integralną częścią niniejszego opracowania są projekty branżowe;
 - wszystkie opracowania są wzajemnie komplementarne i powinny być odczytywane wspólnie, przy czym dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Wszelkie ewentualne niezgodności należy skonsultować z głównym projektantem.

projektowa: **studio4SPACE** ul. Mławskiego 62, 31-471 Kraków
 telefon: + 48 694 423 565
 mail: architekci@studio4space.com

inwestycja: ZAGOSPODAROWANIE PLACU MIEJSKIEGO Z POMNIKIEM NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA DZ. NR 2501/8 ORAZ WYMIANĄ FRAGMENTU NAWIERZCHNI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 2214/1 PRZY ULICY SPORTOWEJ W KOZIENICACH

adres: dz. nr 2501/8, 2214/1, obr. 4, j.ewid. Kozienice, ul. Sportowa, Kozienice

inwestor: GMINA KOZIENICE
 ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice

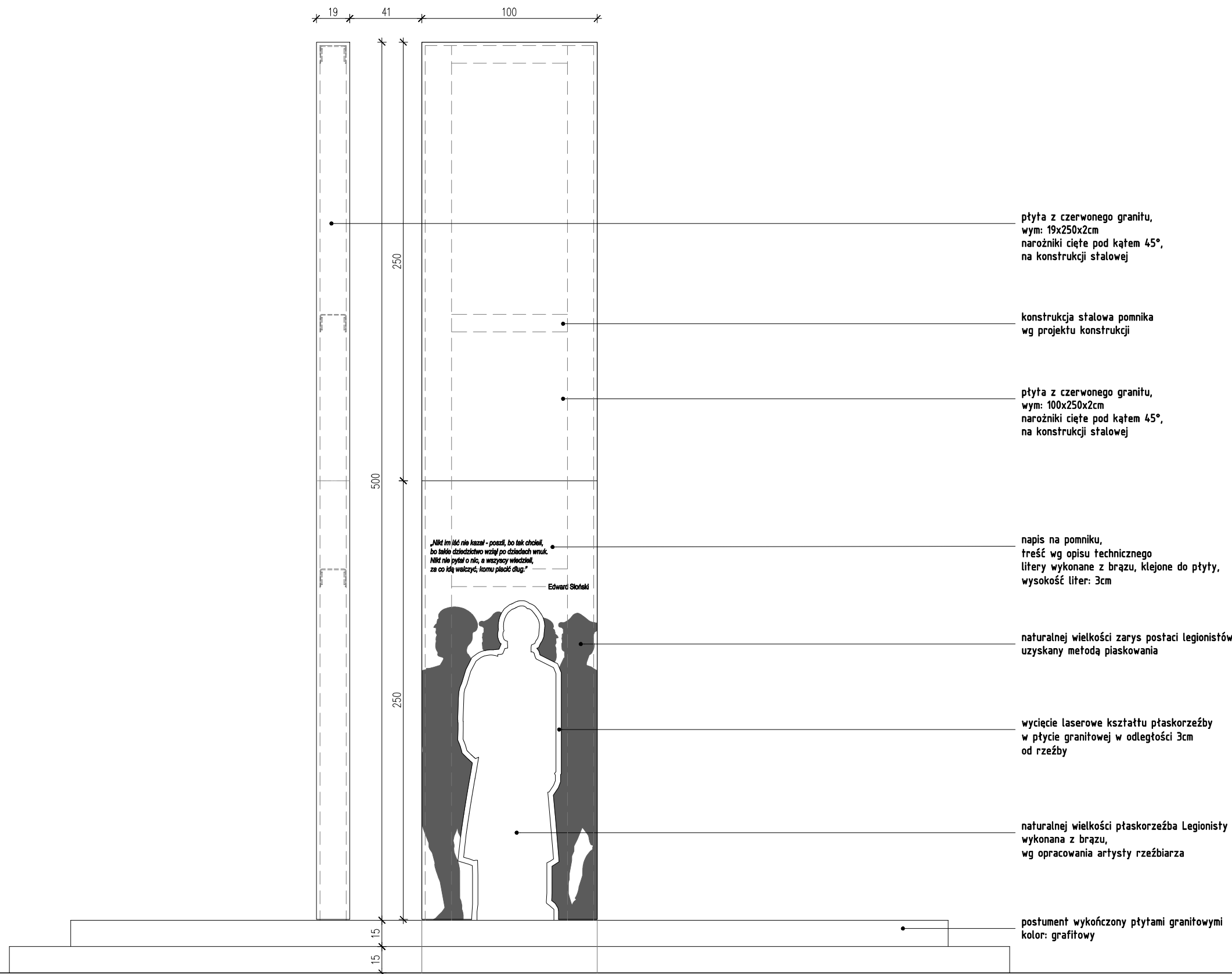
stadium: PROJEKT WYKONAWCZY branża: ARCHITEKTURA

projektant: DR INŻ. ARCH. BARTOSZ DENDURA
 upr. nr MPOIA/116/2011
 MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA DENDURA
 MGR INŻ. ARCH. KLAUDIA LEKSTON

data: 04.2018 r. skala: 1:25 nr rys.: A.PZT.05

tytuł rysunku: ELEWACJA FRONTOWA POMNIKA

Zastrzegam sobie wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowywany, uzupełniany lub odstępiony komukolwiek bez pisemnej zgody autora.



plyta z czerwonego granitu,
wym: 19x250x2cm
narożniki cięte pod kątem 45°,
na konstrukcji stalowej

konstrukcja stalowa pomnika
wg projektu konstrukcji

plyta z czerwonego granitu,
wym: 100x250x2cm
narożniki cięte pod kątem 45°,
na konstrukcji stalowej

*"Nikt im iść nie kazał - poszli, bo tak chcieli,
bo takto dziedzictwo wziął po dziadach wnuk.
Nikt nie pytał o nic, a wszyscy wiedzieli,
że co idą walczyć, temu pisać dług."*
Edward Słotki

napis na pomniku,
treść wg opisu technicznego
litery wykonane z brązu, klejone do płyty,
wysokość liter: 3cm

naturalnej wielkości zarys postaci legionistów
uzyskany metodą piaskowania

wycięcie laserowe kształtu płaskorzeźby
w płycie granitowej w odległości 3cm
od rzeźby

naturalnej wielkości płaskorzeźba Legionisty
wykonana z brązu,
wg opracowania artysty rzeźbiarza

postument wykończony płytami granitowymi
kolor: grafitowy

- UWAGI:**
- wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia nieistotnych różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady i wytyczne zawarte w projekcie. W przypadku wystąpienia istotnych różnic, należy powiadomić projektanta;
 - w przypadku wystąpienia różnic w umiejscowieniu drzew w obrębie parku, uniemożliwiających zachowanie założeń projektowych, należy powiadomić projektanta;
 - opisane w opracowaniu kolory oraz materiały wykończeniowe należy przedstawić na podstawie próbek do akceptacji projektantowi przed przystąpieniem do robót;
 - w trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenia producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm;
 - elementy, których szczegółowe opracowanie wykonują producenci należy uzgodnić z głównym projektantem;
 - wszystkie nazwy firm lub materiałów zostały podane informacyjnie, w przypadku zastąpienia innymi o parametrach równoważnych lub lepszych, zmiany uzgodnić z głównym projektantem lub inwestorem;
 - elementy nieuwzględnione lub niedostatecznie opisane w projekcie bezwzględnie skonsultować z głównym projektantem i inwestorem. Rozbieżności pomiędzy elementami dokumentacji projektowej, przedmiaru robót należy interpretować na korzyść zamawiającego.
 - wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem i przez osoby uprawnione;
 - podczas robót porządkowych i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą zieleni przeznaczoną do zachowania;
 - integralną częścią niniejszego opracowania są projekty branżowe;
 - wszystkie opracowania są wzajemnie komplementarne i powinny być odczytywane wspólnie, przy czym dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Wszelkie ewentualne niezgodności należy skonsultować z głównym projektantem

jednostka projektowa: **studio4SPACE** ul. Malawskiego 62, 31-471 Kraków
telefon: + 48 694 423 565
mail: architekci@studio4space.com

inwestycja: **ZAGOSPODAROWANIE PLACU MIEJSKIEGO Z POMNIKIEM NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA DZ. NR 2501/8 ORAZ WYMIANĄ FRAGMENTU NAWIERZCHNI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 2214/1 PRZY ULICY SPORTOWEJ W KOZIENICACH**

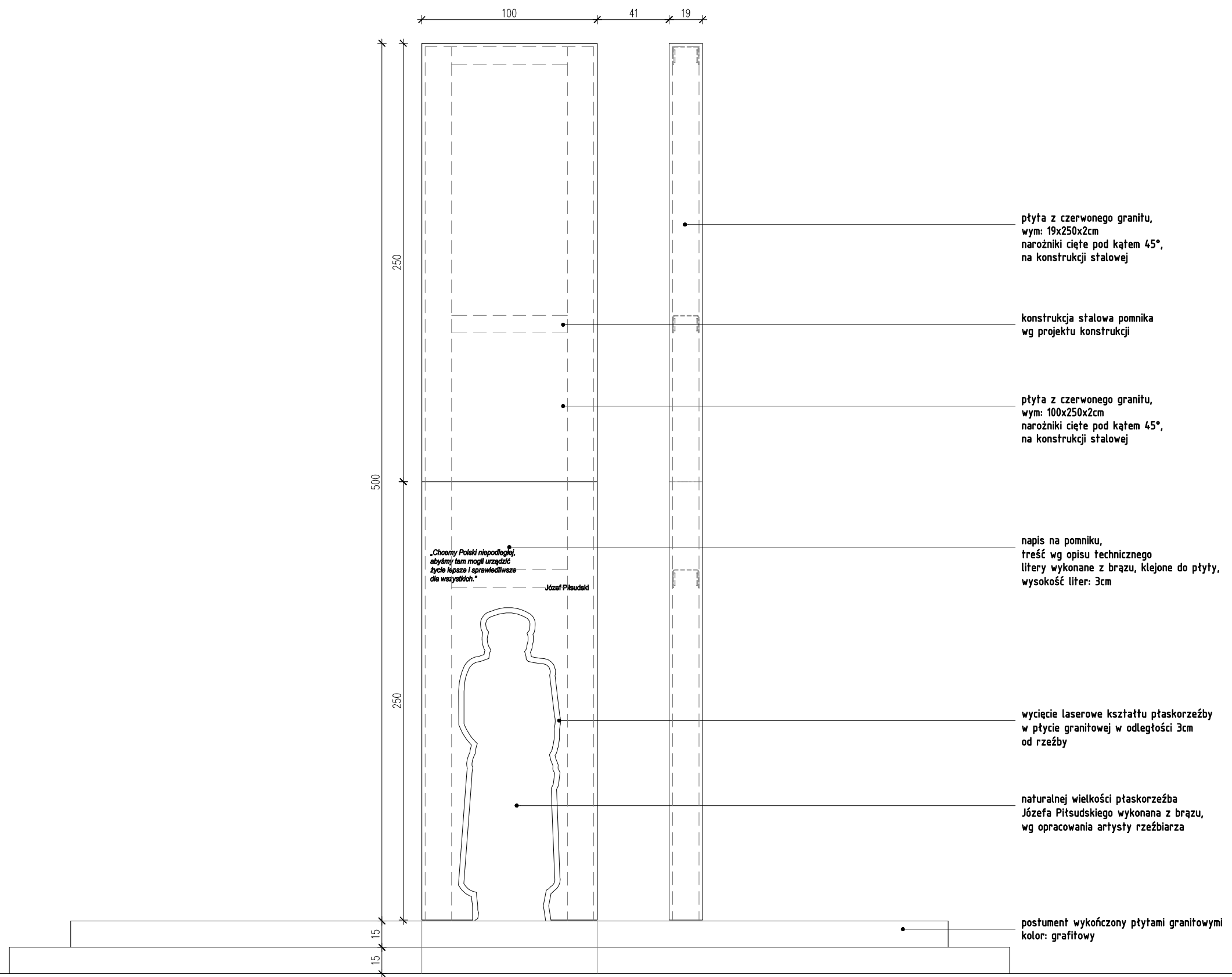
adres: dz. nr 2501/8, 2214/1, obr. 4, j.ewid. Kozienice, ul. Sportowa, Kozienice

inwestor: **GMINA KOZIENICE**
ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice

stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY** branża: **ARCHITEKTURA**

projektant: DR INŻ. ARCH. BARTOSZ DENDURA
upr. nr MPOIA/116/2011
MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA DENDURA
MGR INŻ. ARCH. KLAUDIA LEKSTON

data: **04.2018 r.** skala: **1:25** nr rys.: **A.PZT.06**



plyta z czerwonego granitu,
wym: 19x250x2cm
narożniki cięte pod kątem 45°,
na konstrukcji stalowej

konstrukcja stalowa pomnika
wg projektu konstrukcji

plyta z czerwonego granitu,
wym: 100x250x2cm
narożniki cięte pod kątem 45°,
na konstrukcji stalowej

napis na pomniku,
treść wg opisu technicznego
litery wykonane z brązu, klejone do płyty,
wysokość liter: 3cm

wycięcie laserowe kształtu ptaskorzeży
w płycie granitowej w odległości 3cm
od rzeźby

naturalnej wielkości ptaskorzeża
Józefa Piłsudskiego wykonana z brązu,
wg opracowania artysty rzeźbiarza

postument wykończony płytami granitowymi
kolor: grafitowy

UWAGI:

- wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia nieistotnych różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady i wytyczne zawarte w projekcie. W przypadku wystąpienia istotnych różnic, należy powiadomić projektanta;
- w przypadku wystąpienia różnic w umiejscowieniu drzew w obrębie parku, uniemożliwiających zachowanie założeń projektowych, należy powiadomić projektanta;
- opisane w opracowaniu kolory oraz materiały wykończeniowe należy przedstawić na podstawie próbek do akceptacji projektantowi przed przystąpieniem do robót;
- w trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenia producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm;
- elementy, których szczegółowe opracowanie wykonują producenci należy uzgodnić z głównym projektantem;
- wszystkie nazwy firm lub materiałów zostały podane informacyjnie, w przypadku zastąpienia innymi o parametrach równoważnych lub lepszych, zmiany uzgodnić z głównym projektantem lub inwestorem;
- elementy nieuwzględnione lub niedostatecznie opisane w projekcie bezwzględnie skonsultować z głównym projektantem i inwestorem. Rozbieżności pomiędzy elementami dokumentacji projektowej, przedmiaru robót należy interpretować na korzyść zamawiającego.
- wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem i przez osoby uprawnione;
- podczas robót porządkowych i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą zielen przeznaczoną do zachowania;
- integralną częścią niniejszego opracowania są projekty branżowe;
- wszystkie opracowania są wzajemnie komplementarne i powinny być odczytywane wspólnie, przy czym dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Wszelkie ewentualne niezgodności należy skonsultować z głównym projektantem

jednostka projektowa: **studio4SPACE** ul. Malawskiego 62, 31-471 Kraków
telefon: + 48 694 423 565
mail: architekci@studio4space.com

inwestycja: **ZAGOSPODAROWANIE PLACU MIEJSKIEGO Z POMNIKIEM NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA DZ. NR 2501/8 ORAZ WYMIANĄ FRAGMENTU NAWIERZCHNI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 2214/1 PRZY ULICY SPORTOWEJ W KOZIENICACH**

adres: dz. nr 2501/8, 2214/1, obr. 4, j.ewid. Kozienice, ul. Sportowa, Kozienice

inwestor: **GINA KOZIENICE**
ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice

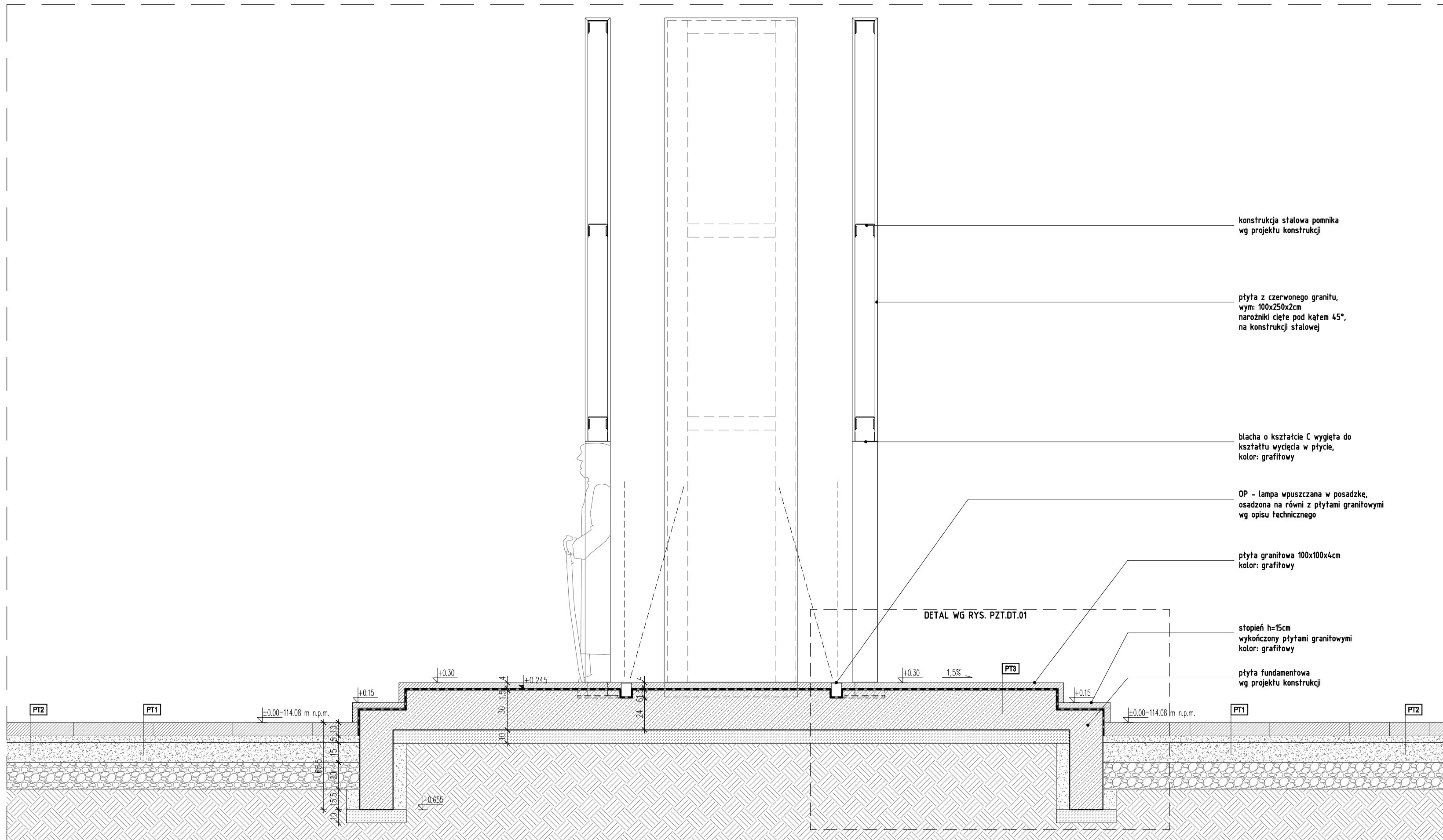
stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY** branża: **ARCHITEKTURA**

projektant: DR INŻ. ARCH. BARTOSZ DENDURA
upr. nr MPOIA/116/2011
MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA DENDURA
MGR INŻ. ARCH. KLAUDIA LEKSTON

data: **04.2018 r.** skala: **1:25** nr rys.: **A.PZT.07**

tytuł rysunku: **ELEWACJA LEWA POMNIKA**

Zastrzegam sobie wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przysyowywany, uzupełniany lub zastępowany komukolwiek bez pisemnej zgody autora.



konstrukcja stalowa pomnika
wg projektu konstrukcji

plyta z czerwonego granitu,
wym: 100x250x2cm
narożniki cięte pod kątem 45°
na konstrukcji stalowej

blacha o kształcie C wygięta do
kształtu wycięcia w płycie,
kolor: grafitowy

OP - lampa wpuszczana w posadzkę,
osadzona na równi z płytami granitowymi
wg opisu technicznego

plyta granitowa 100x100x4cm
kolor: grafitowy

DETAL WG RYS. PZT.DT.01

stopień h=15cm
wykończony płytami granitowymi
kolor: grafitowy

plyta fundamentowa
wg projektu konstrukcji

PT1 NAWIERZCHNIA Z PŁYT GRANITOWYCH
10cm warstwa ścierna z płyt granitowych o wym. 60x30 cm, kolor: grafitowy
5 cm podsypka cem-piaskowa 1:4
15 cm podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mech.
20 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/63mm stab. mech.
podłoże o nośności G1

PT2 NAWIERZCHNIA Z PŁYT GRANITOWYCH
10cm warstwa ścierna z płyt granitowych o wym. 60x30 cm, kolor: jasny szary
5 cm podsypka cem-piaskowa 1:4
15 cm podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mech.
20 cm podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/63mm stab. mech.
podłoże o nośności G1

PT3 NAWIERZCHNIA Z PŁYT GRANITOWYCH - POSTUMENT
4cm płyta granitowa o wym. ... cm
1,5cm zaprawa klejąca
hydroizolacja
30cm płyta fundamentowa wg projektu konstrukcji
10cm chudy beton

- UWAGI:**
- wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia nieistotnych różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady i wytyczne zawarte w projekcie.
 - W przypadku wystąpienia istotnych różnic, należy powiadomić projektanta;
 - w przypadku wystąpienia różnic w umiejscowieniu drzew w obrębie parku, uniemożliwiających zachowanie założeń projektowych, należy powiadomić projektanta;
 - opisane w opracowaniu kolory oraz materiały wykończeniowe należy przedstawić na podstawie próbek do akceptacji projektantowi przed przystąpieniem do robót;
 - w trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenia producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm;
 - elementy, których szczegółowe opracowanie wykonują producenci należy uzgodnić z głównym projektantem;
 - wszystkie nazwy firm lub materiałów zostały podane informacyjnie, w przypadku zastąpienia innymi o parametrach równoważnych lub lepszych, zmiany uzgodnić z głównym projektantem lub inwestorem;
 - elementy nieuwzględnione lub niedostatecznie opisane w projekcie bezwzględnie skonsultować z głównym projektantem i inwestorem. Rozbieżności pomiędzy elementami dokumentacji projektowej, przedmiaru robót należy interpretować na korzyść zamawiającego.
 - wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem i przez osoby uprawnione;
 - podczas robót porządkowych i budowlanych należy zabezpieczyć istniejącą zieleni przeznaczoną do zachowania;
 - integralną częścią niniejszego opracowania są projekty branżowe;
 - wszystkie opracowania są wzajemnie komplementarne i powinny być odczytywane wspólnie, przy czym dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Wszelkie ewentualne niezgodności należy skonsultować z głównym projektantem

jednostka projektowa: **studio4SPACE** ul. Malowskiego 62, 31-471 Kraków
telefon: + 48 694 423 565
mail: architekci@studio4space.com

inwestycja: **ZAGOSPODAROWANIE PLACU MIEJSKIEGO Z POMNIKIEM NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA DZ. NR 2501/8 ORAZ WYMIANĄ FRAGMENTU NAWIERZCHNI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 2214/1 PRZY ULICY SPORTOWEJ W KOZIENICACH**

adres: dz. nr 2501/8, 2214/1, obr. 4, jewid. Kozienice, ul. Sportowa, Kozienice

inwestor: **GMINA KOZIENICE**
ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice

stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY** branża: **ARCHITEKTURA**

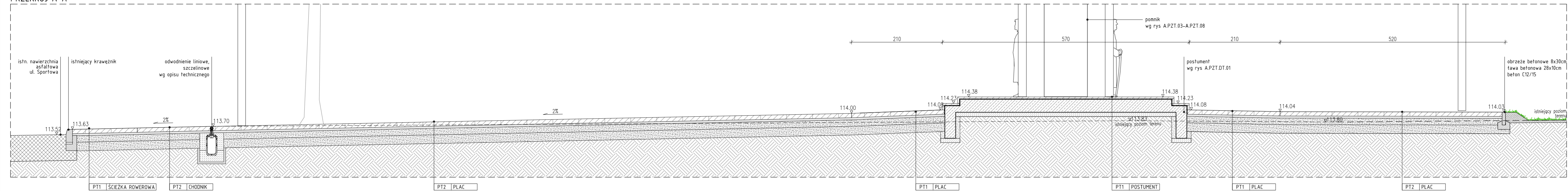
projektant: DR INŻ. ARCH. BARTOSZ DENDURA
upr. nr MPOIA/116/2011
MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA DENDURA
MGR INŻ. ARCH. KLAUDIA LEKSTON

data: **04.2018 r.** skala: **1:25** nr rys.: **A.PZT.08**

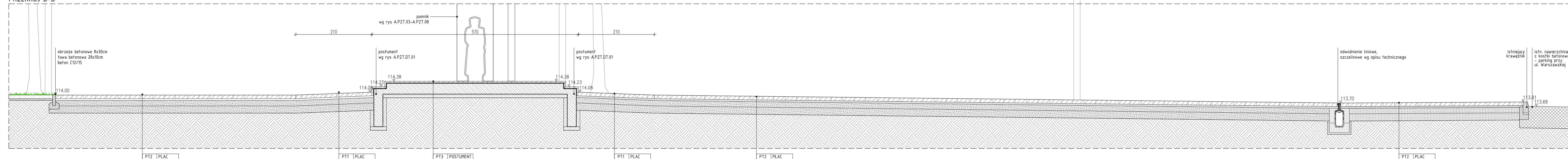
tytuł rysunku: **PRZEKRÓJ PRZEZ POMNIK**

Zastrzeżenie: Zastrzeżenie wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przysyowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody autora.

PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



| PT1 | NAWIERZCHNIA Z PŁYT GRANITOWYCH GRAFITOWYCH |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 10cm | warstwa ścierna z płyt granitowych o wym. 60x30 cm, kolor: grafitowy |
| 5 cm | podsyпка cem-piaskowa 1:4 |
| 15 cm | podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mech. |
| 20 cm | podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/63mm stab. mech. podłoże o nośności G1 |

| PT2 | NAWIERZCHNIA Z PŁYT GRANITOWYCH JASNOSZARYCH |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 10cm | warstwa ścierna z płyt granitowych o wym. 60x30 cm, kolor: jasny szary |
| 5 cm | podsyпка cem-piaskowa 1:4 |
| 15 cm | podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mech. |
| 20 cm | podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/63mm stab. mech. podłoże o nośności G1 |

| PT3 | NAWIERZCHNIA Z PŁYT GRANITOWYCH - POSTUMENT |
|-------|---------------------------------------------|
| 4cm | płyta granitowa o wym. 100x100/200cm |
| 1,5cm | zaprawa klejąca |
| | hydroizolacja |
| 30cm | płyta fundamentowa wg projektu konstrukcji |
| 10cm | chudy beton |

jednostka: **studio4SPACE** ul. Małowskiego 62, 31-471 Kraków
 projektowa: telefon: + 48 694 423 565
 mail: architekci@studio4space.com
 inwestycja: ZAGOSPODAROWANIE PLACU MIEJSKIEGO Z POMNIKIEM
 NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBEDNEJ INFRASTRUKTURY
 TECHNICZNEJ NA DZ. NR 2501/8 ORAZ WYMIANĄ FRAGMENTU
 NAWIERZCHNI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 2214/1
 PRZY ULICY SPORTOWEJ W KOZIENICACH
 adres: dz. nr 2501/8, 2214/1, obr. 4, j.ewid. Kozienice, ul. Sportowa, Kozienice
 inwestor: **GMINA KOZIENICE**
 ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice
 stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY** branża: **ARCHITEKTURA**
 projektant: DR INŻ. ARCH. BARTOSZ DENDURA
 upr. nr MPOIA/116/2011
 MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA DENDURA
 MGR INŻ. ARCH. KLAUDIA LEKSTON
 data: **04.2018 r.** skala: 1:50 nr rys.: **A.PZT.PT.01**

tytuł rysunku: PRZEKROJE TERENU
 Zastrzeżenie: Zastrzeżenie wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przepisywany, uzupełniany lub oddzielony komuników bez pisemnej zgody autora.



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

- wysokość 100cm
- głębokość 30cm
- szerokość 40cm

POJEMNOŚĆ

- 52L

WAGA

- 36kg

MATERIAŁY

- konstrukcja - stal, drewno
- pojemnik - stal ocynkowana
- drewno świerk
- stal nierdzewna: kolor naturalny

UWAGI

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora oraz autorami opracowania projektowego.

jednostka projektowa: **studio4SPACE** ul. Malawskiego 62, 31-471 Kraków
 telefon: + 48 694 423 565
 mail: architekci@studio4space.com

inwestycja: **ZAGOSPODAROWANIE PLACU MIEJSKIEGO Z POMNIKIEM NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA DZ. NR 2501/8 ORAZ WYMIANĄ FRAGMENTU NAWIERZCHNI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 2214/1 PRZY ULICY SPORTOWEJ W KOZIENICACH**

adres: dz. nr 2501/8, 2214/1, obr. 4, j.ewid. Kozienice, ul. Sportowa, Kozienice

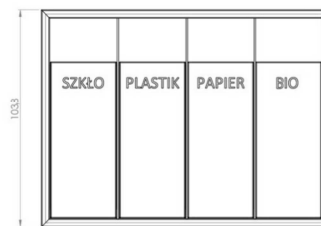
inwestor: **GMINA KOZIENICE**
 ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice

stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY** branża: **ARCHITEKTURA**

projektant: DR INŻ. ARCH. BARTOSZ DENDURA
 upr. nr MPOIA/116/2011
 MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA DENDURA
 MGR INŻ. ARCH. KLAUDIA LEKSTON

data: **04.2018 r.** skala: **1:100** nr rys.: **A.PZT.MA.01.KS**

tytuł rysunku: **KARTA KATALOGOWA - KOSZ NA ŚMIECI**



wymiarzy podane w [cm]



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

- wysokość 103,8cm
- głębokość 30cm
- szerokość 138,6cm

POJEMNOŚĆ

- 4x52l
- 4 pojemniki: szkło, papier, plastik, odpady bio

MATERIAŁY

- konstrukcja - stal nierdzewna, drewno
- pojemnik - stal ocynkowana
- drewno świerk
- stal nierdzewna: kolor naturalny

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora oraz autorami opracowania projektowego.

jednostka projektowa: **studio4SPACE** ul. Malawskiego 62, 31-471 Kraków
telefon: + 48 694 423 565
mail: architekci@studio4space.com

inwestycja: ZAGOSPODAROWANIE PLACU MIEJSKIEGO Z POMNIKIEM NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA DZ. NR 2501/8 ORAZ WYMIANĄ FRAGMENTU NAWIERZCHNI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 2214/1 PRZY ULICY SPORTOWEJ W KOZIENICACH

adres: dz. nr 2501/8, 2214/1, obr. 4, j.ewid. Kozienice, ul. Sportowa, Kozienice

inwestor: **GMINA KOZIENICE**
ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice

stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY** branża: **ARCHITEKTURA**

projektant: DR INŻ. ARCH. BARTOSZ DENDURA
upr. nr MPOIA/116/2011
MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA DENDURA
MGR INŻ. ARCH. KLAUDIA LEKSTON

data: **04.2018 r.** skala: **1:100** nr rys.: **A.PZT.MA.02.KRS**

tytuł rysunku: **KARTA KATALOGOWA - KOSZ NA ŚMIECI DO SEGREGACJI**

Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody autora.



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

| | |
|--------------------------------|-------|
| wysokość od powierzchni ziemi | 75cm |
| wysokość z odcinkiem kotwiącym | 130cm |
| długość | 80cm |

WAGA

- 25kg

MATERIAŁY

- płaskownik stalowy 80x8mm
- stal nierdzewna: kolor naturalny

UWAGI

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora oraz autorami opracowania projektowego.

jednostka projektowa: **studio4SPACE** ul. Malawskiego 62, 31-471 Kraków
telefon: + 48 694 423 565
mail: architekci@studio4space.com

inwestycja: **ZAGOSPODAROWANIE PLACU MIEJSKIEGO Z POMNIKIEM NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA DZ. NR 2501/8 ORAZ WYMIANĄ FRAGMENTU NAWIERZCHNI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 2214/1 PRZY ULICY SPORTOWEJ W KOZIENICACH**

adres: dz. nr 2501/8, 2214/1, obr. 4, j.ewid. Kozienice, ul. Sportowa, Kozienice

inwestor: **GMINA KOZIENICE**
ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice

stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY** branża: **ARCHITEKTURA**

projektant: DR INŻ. ARCH. BARTOSZ DENDURA
upr. nr MPOIA/116/2011
MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA DENDURA
MGR INŻ. ARCH. KLAUDIA LEKSTON

data: **04.2018 r.** skala: nr rys.: **A.PZT.MA.03.SR**

tytuł rysunku: **KARTA KATALOGOWA - STOJAK NA ROWERY**

Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowywany, uzupełniany lub odstępiony komukolwiek bez pisemnej zgody autora.

Ekspozycja flagi:
głowica obrotowa
porusza się
zgodnie z kierunkiem
wiatru, flaga jest stale
rozpostarta

Mocowanie flagi:
ramię bannerowe,
krawaty,
obciążnik

Wznoszenie flagi:
przez postawienie
masztu lub za pomocą
zwyżki
Opuszczanie flagi:
przez położenie
masztu lub za pomocą
zwyżki



MASZT KOMPOZYTYWY

PROFIL MASZTU:
Stożek z kompozytu

GRUBOŚĆ ŚCIANKI:
3,5 mm [6-8m]
4mm [9-12]



DOSTĘPNE AKCESORIA

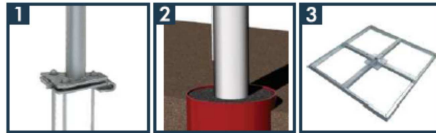
| ZWIĘCZENIA | | WAGA [kg] |
|------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| 1 | Głowica obrotowa z ramieniem banneru | 1,2 |
| 2 | Kula srebrna (alumiuniowa) opcja do głowicy obrotowej | 0,16 |
| 3 | Kula typ angielski opcja do głowicy obrotowej | 0,06 |



| MOCOWANIE / WCIĄGANIE FLAGI | | WAGA [kg] |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------|
| 1 | Obciążnik | 1,3 |
| 2 | Opaska tworzywowa (polietylenowa) | 0,034 / mb |



| POSADOWIENIE | | WAGA [kg] |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Wspornik zawiasowy 120/145 mm Montaż na fundamencie / część góra + dolna | 15,35/16,75 |
| 2 | Tuleja osadzca kompozytowa dł.700-1000mm Montaż bezpośrednio w gruncie | ~ 1 |
| 3 | Podstawa przenośna (na płyty chodnikowe 50x50cm) Montaż z górną częścią wspornika zawiasowego | 18,6 |



| Wysokość [m] | 6 | 8 | 9 | 10 | 12 |
|--------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Ilość segmentów [szt.] | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Średnica masztu (góra/dół) [mm] | 65/120 | 65/120 | 65/120 | 65/140 | 65/140 |
| Waga netto bez akcesoriów [kg] | 8,5 | 11 | 12,2 | 18,9 | 24,5 |
| Rekomendowane maksymalne wymiary flagi [m] | 1,2x3,5 [4,2 m ²] | 1,2x3,5 [4,2 m ²] | 1,2x3,5 [4,2 m ²] | 1,5 x 5 [7,5 m ²] | 1,5 x 5 [7,5 m ²] |
| Rozmiar opakowania [cm] ±5% | 620x32x30 | 820x32x30 | 920x32x30 | 1020x32x30 | 1220x32x30 |
| +wspornik zawiasowy | +30x30x50 | +30x30x50 | +30x30x50 | +30x30x50 | +30x30x50 |

jednostka
projektowa:

studio4SPACE

ul. Malawskiego 62, 31-471 Kraków

telefon: + 48 694 423 565

mail: architekci@studio4space.com

inwestycja:

**ZAGOSPODAROWANIE PLACU MIEJSKIEGO Z POMNIKIEM
NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ NA DZ. NR 2501/8 ORAZ WYMIANĄ FRAGMENTU
NAWIERZCHNI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 2214/1
PRZY ULICY SPORTOWEJ W KOZIENICACH**

adres: dz. nr 2501/8, 2214/1, obr. 4, j.ewid. Kozienice, ul. Sportowa, Kozienice

inwestor:

GMINA KOZIENICE

ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice

stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

ARCHITEKTURA

projektant:

DR INŻ. ARCH. BARTOSZ DENDURA

upr. nr MPOIA/116/2011

MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA DENDURA

MGR INŻ. ARCH. KLAUDIA LEKSTON

data: **04.2018 r.**

skala:

nr rys.:

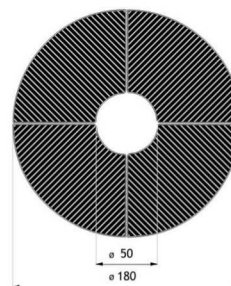
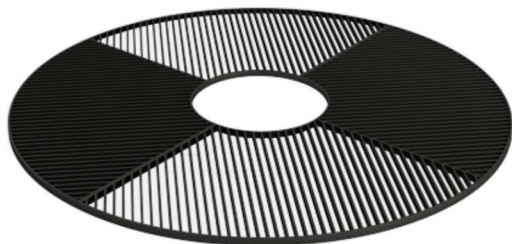
A.PZT.MA.04.MF

tytuł rysunku: **KARTA KATALOGOWA - MASZT FLAGOWY**

Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowywany, uzupełniany lub odstępiony komukolwiek bez pisemnej zgody autora.

WIZUALIZACJA

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

- średnica zewnętrzna kraty 120-200cm
- średnica otworu na drzewa 50-80cm
- grubość 4cm

WAGA

- 200kg

MATERIAŁY

- płaskowniki stalowe 40x6, 30x6, 20x6

WARIANTY

- stal czarna

UWAGI

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora oraz autorami opracowania projektowego.

jednostka projektowa: **studio4SPACE** ul. Malawskiego 62, 31-471 Kraków
telefon: + 48 694 423 565
mail: architekci@studio4space.com

inwestycja: **ZAGOSPODAROWANIE PLACU MIEJSKIEGO Z POMNIKIEM NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA DZ. NR 2501/8 ORAZ WYMIANĄ FRAGMENTU NAWIERZCHNI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 2214/1 PRZY ULICY SPORTOWEJ W KOZIENICACH**

adres: dz. nr 2501/8, 2214/1, obr. 4, j.ewid. Kozienice, ul. Sportowa, Kozienice

inwestor: **GMINA KOZIENICE**
ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice

stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY** branża: **ARCHITEKTURA**

projektant: DR INŻ. ARCH. BARTOSZ DENDURA
upr. nr MPOIA/116/2011
MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA DENDURA
MGR INŻ. ARCH. KLAUDIA LEKSTON

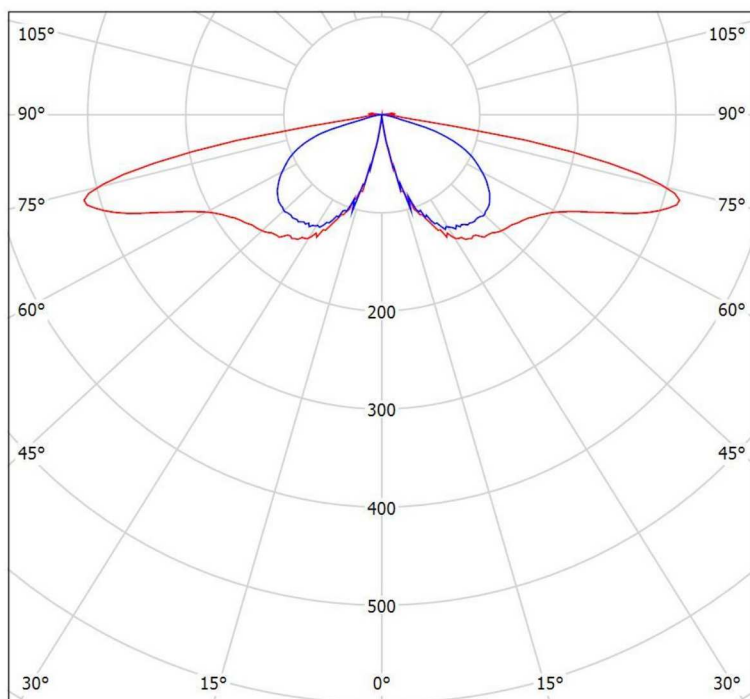
data: **04.2018 r.** skala: nr rys.: **A.PZT.MA.05.KR**

tytuł rysunku: **KARTA KATALOGOWA - KRATA POD DRZEWO**

Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowywany, uzupełniany lub odstępiony komukolwiek bez pisemnej zgody autora.

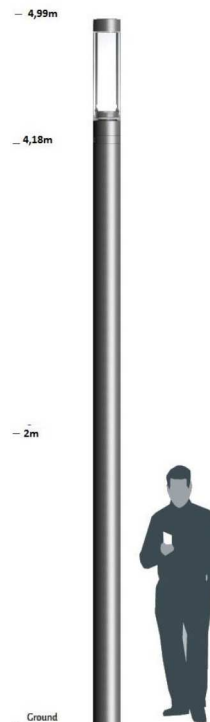
Parametry techniczne oprawy dekoracyjnej w technologii LED

- Materiał korpusu – Odlew aluminium
- Materiał klosza – Poliwęglan
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK08
- Szczelność komory optycznej i elektrycznej – IP66
- Oprawa w komplecie ze słupem wyposażona w 1 głowicę zawierającą źródła światła LED
- Łączna wysokość oprawy wraz ze słupem ok. H=4,99m
- Średnica oprawy i słupa $\varnothing 194\text{mm}$
- Oprawa i słupek malowane proszkowo w kolorze AKZO grey 900 sanded lub na wybrany kolor z palety RAL lub AKZO (opcja)
- Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- Ochrona przed przepięciami – 10kV
- Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty (w tym straty na zasilaczu): 50W
- Minimalny strumień świetlny źródeł światła 5100lm
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła – 2800-3300K
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h dla układu sterującego do 500mA, 80% po 100 000h dla układu sterującego powyżej 700mA (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- Klasa ochronności elektrycznej: I lub II
- Oprawa posiada deklarację zgodności WE
- Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- W przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe
- Wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej
- Różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż $\pm 5\%$ w stosunku do podanych:



cd/klm
— C0 - C180 — C90 - C270

$\eta = 74\%$



jednostka
projektowa:

studio4SPACE

ul. Malawskiego 62, 31-471 Kraków

telefon: + 48 694 423 565

mail: architekci@studio4space.com

inwestycja:

ZAGOSPODAROWANIE PLACU MIEJSKIEGO Z POMNIKIEM NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA DZ. NR 2501/8 ORAZ WYMIANĄ FRAGMENTU NAWIERZCHNI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 2214/1 PRZY ULICY SPORTOWEJ W KOZIENICACH

adres: dz. nr 2501/8, 2214/1, obr. 4, j.ewid. Kozienice, ul. Sportowa, Kozienice

inwestor:

GMINA KOZIENICE
ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice

stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

branża:

ARCHITEKTURA

projektant:

DR INŻ. ARCH. BARTOSZ DENDURA
upr. nr MPOIA/116/2011
MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA DENDURA
MGR INŻ. ARCH. KLAUDIA LEKSTON

data: **04.2018 r.**

skala:

nr rys.:

A.PZT.MA.06.OS

tytuł rysunku: **KARTA KATALOGOWA - OPRAWA OS**

Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowywany, uzupełniany lub odstępiony komukolwiek bez pisemnej zgody autora.



Specifications:
Light source: CREE LED or PLCC (14W)
Voltage: 230V
Height: 10,4cm
Width: 8cm
Length: 50cm-11W, 100cm-other
Colour temperature: 3000K, 6000K, RGB
Light color: warm white, cold, RGB
Color: silver
Degree of protection: IP67

jednostka projektowa: **studio4SPACE** ul. Malawskiego 62, 31-471 Kraków
 telefon: + 48 694 423 565
 mail: architekci@studio4space.com

inwestycja: ZAGOSPODAROWANIE PLACU MIEJSKIEGO Z POMNIKIEM NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA DZ. NR 2501/8 ORAZ WYMIANĄ FRAGMENTU NAWIERZCHNI CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ NA DZ. NR 2214/1 PRZY ULICY SPORTOWEJ W KOZIENICACH

adres: dz. nr 2501/8, 2214/1, obr. 4, j.ewid. Kozienice, ul. Sportowa, Kozienice

inwestor: **GMINA KOZIENICE**
 ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice

stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY** branża: **ARCHITEKTURA**

projektant: DR INŻ. ARCH. BARTOSZ DENDURA
 upr. nr MPOIA/116/2011
 MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA DENDURA
 MGR INŻ. ARCH. KLAUDIA LEKSTON

data: **04.2018 r.** skala: nr rys.: **A.PZT.MA.08.OP**

tytuł rysunku: **KARTA KATALOGOWA - OPRAWA POSADZKOWA OP**

Zastrzeżenie wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody autora.