



- Legenda**
- 01** Rozbiórki w etapie 1:
- rozbiórka istniejącego muru cegianego wraz z bramami i wiatą
  - rozbiórka ceglanych murków oporowych
  - rozbiórka istniejących nawierzchni ścieżek oraz placu
- Nawierzchnia z trawy:**
- rekonstrukcja oraz uzupełnienie istniejącego trawnika w obrębie całej inwestycji po zakończeniu prac budowlanych
  - szczegóły wg części opisowej projektu
- Rabaty kwiatowe:**
- szczegółowe rozwiązania, opisy warstw gruntowych oraz dobór gatunków nasadzeń wg projektu zieleni
- Nawierzchnia z mialu kamiennego:**
- konstrukcja nawierzchni N4
  - szczegółowe rozwiązania wg części opisowej projektu oraz wg projektu drogowego
- Nawierzchnia z płyt betonowych:**
- konstrukcja nawierzchni N4
  - szczegółowe rozwiązania wg części opisowej projektu oraz wg projektu drogowego
- Publiczna toaleta systemowa:**
- wymiary: 3,60x2,40 m
  - wysokość: 3,00m
  - stopień w systemie dachu zielonego
  - kolorystyka elewacji: stal nierdzewna
  - szczegółowy projekt, wykonanie oraz montaż wg projektu wykonawczego ISBA grupa projektowa
- Nawierzchnia chodnika z kostki granitowej:**
- konstrukcja nawierzchni N2
  - szczegóły wg części opisowej projektu drogowego
- Nawierzchnia chodnika z płyt granitowych uzupełnionych kostką:**
- konstrukcja nawierzchni N1
  - szczegóły wg części opisowej projektu oraz wg projektu drogowego
- Nawierzchnia z czerwonych otoczek:**
- konstrukcja nawierzchni N6
  - materiał identyczny z istniejącym
  - szczegóły wg części opisowej projektu drogowego
- Nawierzchnia przedpięty z płyt kamiennych:**
- konstrukcja nawierzchni N7
  - płyty betonowe gr. 10 cm
  - beton architektoniczny, szutrowany
  - ostateczna kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji w trybie nadzoru autorskiego
  - ułożenie płyt w trybie nadzoru autorskiego
  - szczegóły wg części opisowej projektu drogowego
- Nawierzchnia ciągu pieszo-jazdnego:**
- konstrukcja nawierzchni N3
  - szczegółowe rozwiązania oraz geometria ciągu wg części opisowej oraz projektu drogowego
- Zmiana ukształtowania terenu:**
- forma terenu, sposób montażu, trasę nadzoru oraz lokalizację do ustalenia na etapie realizacji w trybie nadzoru autorskiego
  - szczegóły wg części opisowej projektu drogowego
- Nasadenia krzewów:**
- szczegóły wg części opisowej projektu drogowego
- Stojaki na rowery:**
- stojaki np. *kolimil SL05 f. mmcotte* lub *równoważne - 3 szt.*
  - stalowe stojaki mocowane na betonowym fundamencie wg wytycznych producenta
  - szczegóły wg części opisowej projektu drogowego
- Projektowany podziemny blok zasilający:**
- szczegóły wg części opisowej projektu drogowego
- Betonowe murki oporowe:**
- szerokość: 50 cm
  - wysokość: 45 cm - górna płaszczyzna projektowanych murków znajduje się na jednej płaszczyźnie
  - beton architektoniczny, prefabrykowany, szutrowany, wszystkie krawędzie zewnętrzne fazowane 1 cm
  - ostateczna kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji w trybie nadzoru autorskiego
  - wykonanie wg projektu indywidualnego
  - szczegóły wg *rys. D004* oraz części opisowej projektu
- Słupki drogowo:**
- słupki drogowo stalowe np. *elias SE100 f. mmcotte* lub *równoważne - 6 szt.*, szczegóły wg *rys. D001*
  - słupki drogowo składane np. *elias SE155 f. mmcotte* lub *równoważne - 6 szt.*, szczegóły wg *rys. D001*
  - rozstaw słupków max. co 200 cm
  - montaż wg wytycznych producenta
  - szczegóły wg części opisowej projektu oraz projektu drogowego
- Drogowskazy:**
- drogowskazy stalowe np. *os500 f. mmcotte* lub *równoważne - szczegóły wg rys. D008*
  - wysokość: 320 cm
  - montaż na betonowym fundamencie wg wytycznych producenta
  - ostateczna kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji w trybie nadzoru autorskiego
  - szczegóły wg części opisowej projektu drogowego
- Tablica informacyjna:**
- tablica np. *Simple 08.024 f. ZANO* lub *równoważne - szczegóły wg rys. D009*
  - wysokość: 270 cm
  - montaż na betonowym fundamencie wg wytycznych producenta
  - ostateczna kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji w trybie nadzoru autorskiego
  - szczegóły wg części opisowej projektu drogowego

- Legenda**
- 20** Istniejący budynek magazynowy:
- remont elewacji budynku magazynowego po rozbiorze jego części
  - ostateczny zakres remontu oraz rozbioru do ustalenia w trybie nadzoru z Inwestorem oraz Muzeum Architektury
  - szczegóły wg części opisowej projektu
- 21** Projektowane kontenery:
- projektowany podziemny, hydrauliczny kontener na odpady
  - część naziemna - podest przystosowany do pokłosa bruku
  - pojemnik przystosowany do segregacji odpadów
  - ostateczna wielkość pojemników do ustalenia w trybie nadzoru w porozumieniu z Inwestorem oraz Muzeum Architektury
  - szczegóły wg części opisowej projektu
- Betonowe postumenty z siedziskiem:**
- wymiary: 250x250 cm
  - wysokość: 45 cm
  - beton architektoniczny, szutrowany, wszystkie krawędzie zewnętrzne fazowane 1 cm
  - szczegóły wg *rys. D002*
  - ostateczna kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji w trybie nadzoru autorskiego
  - wykonanie wg projektu indywidualnego
  - szczegóły wg części opisowej projektu
- Siedziska bez oparcia:**
- drewniane ławki na podkonstrukcji stalowej mocowane do betonowej konstrukcji
  - wykonanie wg projektu indywidualnego
  - szczegóły wg części opisowej projektu
- Ławki bez oparcia:**
- ławka np. *landscape LDP 1102 + landscape LDP 1111 f. mmcotte* lub *równoważne - 3 szt.*
  - drewniane ławki na podkonstrukcji stalowej z oparciem, długość: 250cm, szczegóły wg *rys. D003.2*
  - całkowita długość wg *rys. D27.001*
  - szczegóły montażu do betonowego murka oporowego na etapie projektu wykonawczego
- Ławki z oparciem:**
- ławka np. *landscape LDP 1501 f. mmcotte* lub *równoważne - 4 szt.*
  - drewniane ławki na podkonstrukcji stalowej z oparciem, długość: 250cm, szczegóły wg *rys. D003.2*
  - szczegóły montażu do betonowego murka oporowego na etapie projektu wykonawczego
- Kosze na odpady:**
- wóz na śmieci np. *prax PRX1191 f. mmcotte* lub *równoważne - 3 szt.*
  - stalowe kosze z obudową drewnianą mocowane na betonowym fundamencie wg wytycznych producenta
  - szczegóły montażu wg *rys. D005*, opisu technicznego oraz wytycznych producenta
- Tablice informacyjne wystaw:**
- forma tablic, sposób montażu, trasę nadzoru oraz lokalizację do ustalenia na etapie realizacji w trybie nadzoru autorskiego
  - szczegóły wg części opisowej projektu drogowego
- Instniejące drzewa do wycink:**
- wynika drzew w celach sanitarnych bądź kompozycyjnych zgodnie z uzgodnieniem z MKZ oraz Inwestorem oraz Muzeum Architektury
  - szczegóły wg części opisowej projektu
- Instniejące krzewy do przesadzenia:**
- zabezpieczenie drzew na czas prowadzenia prac budowlanych, szczegóły wg części opisowej projektu
  - pielęgnacja drzew po zakończeniu prac remontowych, szczegóły wg części opisowej projektu zieleni oraz inwentaryzacji dendrologicznej
- Instniejące drzewa:**
- zabezpieczenie drzew na czas prowadzenia prac budowlanych, szczegóły wg części opisowej projektu
  - pielęgnacja drzew po zakończeniu prac remontowych, szczegóły wg części opisowej projektu zieleni oraz inwentaryzacji dendrologicznej
- Projektowane drzewa:**
- drzewa do ewentualnego formowania
  - wg proj. zieleni
- Projektowane drzewa:**
- wg proj. zieleni
- Projektowany wyniesiony opornik kamienny:**
- wymiary: 15x30 cm
  - opornik granitowy, starożytny
  - szczegóły wg projektu drogowego oraz części opisowej projektu
- Projektowane obniżony opornik kamienny:**
- wymiary: 15x30 cm
  - opornik granitowy, starożytny
  - szczegóły wg projektu drogowego
- Projektowane obrzeże kamienne:**
- wymiary: 10x30 cm
  - szczegóły wg projektu drogowego
- Projektowane rzedne:**
- wg projektu drogowego
- Projektowane słupki kablowe (szafka elektryczna):**
- Projektowana lampa LED, parkowa:
  - oprawa parkowa wg rysunku detalu D008
  - max. 140W, na słupie, 4000K, IP68, IK09
  - szczegóły wg projektu inst. elektrycznych
- Projektowane lampy LED na potrojmym słupie:**
- oprawy/naświetlacze wg rysunku detalu D008
  - max. 100W, RGB, na potrojmym słupie, 4000K, IP68, IK09
  - szczegóły wg projektu inst. elektrycznych
- Projektowana oprawa iluminacyjna do drzew:**
- oprawa iluminacyjna (naświetlacz) do podświetlania drzew, LED, max 60W, min. IP67, IK10
  - szczegóły wg projektu inst. elektrycznych
- Projektowana zewnętrzna instalacja elektryczna:**
- Projektowana studnia do kanalizacji kablowej
- Projektowana kanalizacja kablowa**
- Projektowana zewnętrzna instalacja wodociągowa
  - Projektowana zewnętrzna instalacja wodociągowa w zakresie MPWiK
  - Projektowane przyłącze instalacji wodociągowej
  - Projektowana komora wodomierzowa z pompownią
  - Projektowana studzienka systemu nawadniającego
  - Projektowana zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
  - Projektowana zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej w zakresie MPWiK
  - Projektowane przyłącze instalacji kanalizacji sanitarnej w zakresie MPWiK

<b>Uwagi:</b>	
RYSUNEK NIE WOLNO SŁUŻYĆ CELOM WYKONAWCZYM	
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY BEZWZGLĘDNE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.	
PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM, PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ WSZYSTKIMI OPRACOWANAMI KTÓRE WCHODZĄ W SKŁAD DOKUMENTACJI	
<b>Warianty konstrukcyjne:</b>	
N1	Konstrukcja chodnika z płyt kamiennych starożytnych i kostki kamiennych:
- płyty kamienne starożytności	
- miał kamienny D/5, gr. 5 cm	
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102	
- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	
- warstwa odsączająca z pospółki o CBR>25% i k=8m/dobę, gr. 15 cm	
N2	Konstrukcja chodnika z kostki granitowej:
- kostka kamienna granitowa 11x11x10 cm	
- miał kamienny D/5, gr. 4 cm	
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102	
- grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	
- warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, gr. 20 cm	
N3	Konstrukcja ciągu pieszo-jazdnego:
- kostka starożytności 20x20 cm	
- miał kamienny D/5, gr. 4 cm	
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102	
- grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	
- warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, gr. 20 cm	
N4	Konstrukcja nawierzchni z płyt betonowych:
- płyty betonowe - wymiary zgodnie z projektem architektonicznym	
- miał kamienny D/5, gr. 4 cm	
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102	
- grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	
- warstwa odsączająca z pospółki o CBR>25% i k=8m/dobę, gr. 15 cm	
N5	Konstrukcja nawierzchni z mialu kamiennego:
- miał kamienny D/5, gr. 1 cm wskaźnik zagęszczenia is min. 1,00 [SKSM - Strzebiłowska Kopalnie Surowców Mineralnych ul. Torowa 1, Sobótka https://sksm.pl]	
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102	
- grubość warstwy po zagęszczeniu 23cm	
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102	
- grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	
- warstwa odsączająca z pospółki o CBR>25% i k=8m/dobę, gr. 15 cm	
N6	Konstrukcja nawierzchni z czerwonych otoczek:
- nawierzchnia z otoczek czerwonych (kocze by)	
- miał kamienny D/5, gr. 3 cm	
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102	
- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	
- warstwa odsączająca z pospółki o CBR>25% i k=8m/dobę, gr. 15 cm	
N7	Konstrukcja przedpięty:
- płyty betonowe 50x150 cm	
- podbudowa z piasku	
<b>Uwagi:</b>	
PROJEKTOWANE MURKI OPOROWE ORAZ ŚCIEŻKI, W MIEJSCACH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ DO BRYL, KORYNTOWYCH I ŚCIEŻEK DRZEW, NALEŻY POSADZIĆ NA FUNDAMENTACH FUNKCYONALNYCH I JAK NAJWIĘKSZĄ INGERENCJĄ W UKŁAD KORYNTOWY	
NALEŻY WYKONAĆ REPROFILACJĘ GRUNTU W MIEJSCACH, GDZIE ŚCIEŻKI PODNOSZĄ SIĘ DO WYSOKOŚCI +0,45 M	
<b>PROJEKT PUBLICZNEJ TOALETY SYSTEMOWEJ:</b>	
ISBA GRUPA PROJEKTOWA ul. Arta Górska 16a 51-630 Wrocław tel. +48 71 348 27 67	
<b>GMINA WROCŁAW</b> PL. NOWY TARG 1-4 50-141 WROCŁAW W IMIENIU, KTÓREJ DZIAŁA:	
<b>ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ</b> UL. TRZEBNICKA 33, 50-231 WROCŁAW	
<b>CREOPROJECT</b> ul. Stanisława Staszica 4a 50-221 Wrocław tel. 605676214, tel+fax (071) 7181618	
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU I BUDOWA TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ROZBIÓRKĄ WYTYCZNYCH BUDYNKÓW GOSPODARSTW PRZY UL. JANA EWANGELISTY PURKYNIEGO WE WROCŁAWIU</b> DZIAŁ NR 161.1.16.2 ORAZ CZĘŚCI DZIAŁEK NR 15, 171, 191, 241, AM-28 OBRĘB STARE MIASTO	
Architektura/Architektura	15/04/D01A 14/05/D05
Bartosz Zmuda	
Piotr Marek	
Ewelina Russjan	
Angelika Kuśmierczyk-Jędrzak	
Maciej Roman Lubocki	103/94/UW
Ewelina Draga	242/005/OA
Stanisław Szymczuk	D05/BO/3528/01
Alina Faliszewska	220/02/UW
Barbara Majchrzak	98/88/UW
Paweł Bilka	477/01/UW
Anna Bilka	177/74/Wm
<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ETAP 1</b>	
Data / Data 08.2019 Skala / Skala	
WYTYCZNE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE	
ARCHITEKTURA DROGI	
INST. ELEKTRYCZNE I SANITARNE	
R1	