

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU TECHNICZNEGO

INWESTOR	Miejski Zarząd Ulic i Mostów ul. J. Kantorówny 2a, 40-381 Katowice				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rewitalizacja placu w rejonie ulic Gminna - Janasa w Katowicach				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Województwo: śląskie Powiat: miasto na prawach powiatu Miasto: Katowice Ulica: ulica Gminna, Janasa w Katowicach Kategoria obiektu budowlanego: VIII				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Katowice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Dz. Śródmieście-Załęże 0001 Numery działek ewidencyjnych: 232/9, 233/6				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA /branża/	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	Bogdan Markowski	konstrukcyjno- inżynierska bez ograniczeń w zakresie dróg, nr upr. 873/93	- drogowa	lipiec 2023	
Projektant	Bronisław Waluga	konstrukcyjno- inżynierska bez ograniczeń w zakresie dróg, nr upr. 487/94	Sprawdzający: - drogowa	lipiec 2023	

SPIS TREŚCI

PROJEKTU TECHNICZNEGO

Nr strony/Nr rysunku

I. Dokumenty dołączone do projektu

- 1.1. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
- 1.1. Kopie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektantów oraz kopie zaświadczeń o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego

II. Część opisowa i rysunkowa projektu technicznego

Opis techniczny

Część rysunkowa

- 1. Plan orientacyjny
- 2. Plan sytuacyjny
- 3. Profil podłużny
- 4. Przekroje konstrukcyjne

rys. 1
rys. D-1
rys. D-2
rys. D-3

I. Dokumenty dołączone do projektu

OŚWIADCZENIE

Projektanci:
Bogdan Markowski oraz Bronisław Waluga
oświadczają,
że projekt techniczny

„Rewitalizacja placu w rejonie ulic Gminna - Janasa w Katowicach”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

URZĄD WOJEWODZKI
w Katowicach
Wydział Architektury i Kształtowania
Przestrzeni

Katowice, dnia 20 grudnia 1993 r.

Nr ewid. 873/93

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.2, § 5 ust.1 pkt 1, § 2 ust.1 pkt 1, § 7
i § 13 ust.1 pkt 3 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8,poz.46
z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel BOGDAN M A R K O W S K I
..... magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 11 stycznia 1964 r. w Katowicach
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót.
.....
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i
..... nawierzchni lotniskowych

Obywatel BOGDAN M A R K O W S K I jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów budowli, dróg, nawierzchni lotniskowych,
oraz typowych mostów i przepustów,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz
oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, nawie-
rzchni lotniskowych, typowych przepustów i mostów.





Katowice, 2011-03- 31

Bogdan Markowski**ul. Szarych Szeregów 30 c
40-750 Katowice**

SLK/OKK/176/11

W odpowiedzi na pismo Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach wyjaśnia co następuje.

Pan mgr inż. budownictwa Bogdan Markowski, posiada na podstawie decyzji z dnia 20.12.1993 r., nr ewid. 873/93 przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych i jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów budowli dróg, nawierzchni lotniskowych oraz typowych przepustów i mostów.
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, nawierzchni lotniskowych, typowych przepustów i mostów.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach wyjaśnia, że posiadana decyzja jest zgodna z obecnie obowiązującą nomenklaturą uprawnień budowlanych bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej. W związku z powyższym może Pan projektować place zabaw.

Załącznik:
- decyzja nr ewid. 873/93

Otrzymują:
1. adresat
2. OKK a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Piotr SZATKOWSKI



Katowice, 2011-04-07

Bogdan Markowski**ul. Szarych Szeregów 30 c
40-750 Katowic**

SLK/OKK/267/11

W odpowiedzi na pismo Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach wyjaśnia co następuje.

Posiadana decyzja nr ewid. 873/93 wydana przez Urząd Wojewódzki w dniu 20.12.1993 r. na podstawie § 13 ust. 1 pkt 3 lit „b” rozporządzenia MGTiOŚ z 20.02.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.) upoważnia Pana mgr inż. Bogdana Markowskiego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych.

W związku z powyższym może Pan wykonywać projekty związane z odwodnieniem dróg.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Piotr SZATKOWSKI

Załącznik:
- decyzja nr ewid. 873/93

Otrzymują:
1. adresat
2. OKK a/a



Katowice, dn. 12.06.2018r.

Pan
Bogdan Markowski
ul. Szarych Szeregów 30c
40-750 Katowice

ZKK/0054-21/18-(1)
570/PW/18

Dotyczy: zakresu uprawnień budowlanych Pana Bogdana Markowskiego ws. wykonania określonych prac projektowych

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 6 czerwca 2018 roku w sprawie kwalifikacji uprawnień budowlanych uprzejmie informujemy, że Pana uprawnienia budowlane nr 873/93 z dnia 20.12.1993r. wydane przez Urząd Wojewódzki w Katowicach, w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych upoważniają do sporządzania projektów kanałów technologicznych, ale wyłącznie w zakresie konstrukcyjno-inżynierskim w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych.

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
mgr inż. Jan SPYCHAŁA

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a OKK



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-8L8-4BZ-RGY *

Pan Bogdan Markowski o numerze ewidencyjnym **SLK/BD/4495/01**

adres zamieszkania ul. Szarych Szeregów 30C, 40-750 Katowice

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-02 roku przez:

Roman Kanowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



URZĄD WOJEWÓDZKI
w Katowicach
Wydział Architektury i Krajobrazu
40-001 Katowice, ul. Jagiellońska 25
40-001

16 sierpnia
Katowice, dnia 1994...r

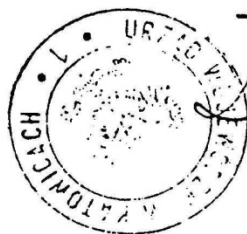
Nr ewid. 487/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.2, § 2 ust.1, pkt 1, § 7.....
i § 13 ust.1 pkt 3 lit. b Rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46
z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel BRONISŁAW W A L U G A
..... magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 24 stycznia 1963 r. w Rudzie. Śl.....
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji projektanta
.....
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg...
i nawierzchni lotniskowych

Obywatel BRONISŁAW W A L U G A jest upoważniony do :
sporządzania projektów budowli dróg, nawierzchni lotniskowych
oraz typowych mostów i przepustów.



Z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Zygmunt Kopycka
Dyrektor Wydziału Architektury i Krajobrazu



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-97I-3KL-7A6 *

Pan Bronisław Waluga o numerze ewidencyjnym **SLK/BD/3371/01**
adres zamieszkania ul. Teatralna 2/4, 41-710 Ruda Śląska
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-27 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Elektronika

II. Część opisowa i rysunkowa projektu technicznego

KRÓTKI OPIS INWESTYCJI

Inwestycja realizowana będzie w ramach budżetu obywatelskiego na rok 2023 r.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest rewitalizacja placu osiedlowego mającego na celu poprawę jego wyglądu, funkcjonalności, bezpieczeństwa oraz zmniejszenie uciążliwości hałasujących tam osób dla okolicznych mieszkańców.

Cel osiągnięty zostanie przy współudziale mieszkańców w fazie projektowania.

W zakresie zgłoszenia przewiduje się:

- korektę geometryczną (zmniejszenie placu w ramach jego obrysu) umożliwiającą zachowanie odległości minimum 10 m od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (okna bloków mieszkalnych)
- wymiana zdegradowanej nawierzchni asfaltobetonowej przy jednoczesnym nadaniu jej odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych umożliwiających sprawne odprowadzenie wód opadowych na tereny zieleni
- wykonanie chodników wokół nowo wytyczonego placu (w ramach istniejącego obrysu) oraz połączenia z istniejącymi chodnikami
- ustawienie elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci, tablice edukacyjne)
- budowa urządzeń zabezpieczających istniejące budynki – budowa ogrodzenia – „piłkochwyty”
- rozmalowanie na nawierzchni asfaltobetonowej placu „gier podwórkowych”
- uporządkowanie zieleni wokół placu (poprawa estetyki i zwiększenie absorpcji dźwięków)

Parametry techniczne rewitalizowanego placu osiedlowego:

- Powierzchnia terenu objęta wnioskiem 1000 m²
- Szerokość placu asfaltobetonowego 12,0 m
- Długość placu asfaltobetonowego 25,0 m
- Powierzchnia placu asfaltobetonowego 300 m²
- Szerokość ciągów pieszych wokół placu asfaltobetonowego 2,00 m (netto)
- Szerokość ciągów pieszych - dojścia do placu asfaltobetonowego 2,00 m (netto)
- Szerokość ciągu pieszego - dojścia do placu asfaltobetonowego od strony wejścia do budynku przy ulicy Janasa 3A (Dz.U.2009.124.1030 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych – Rozdział 6, § 13, ust 3) 3,00 m (netto)
- Powierzchnia zieleni 450 m²
- Odprowadzenie wód opadowych na dotychczasowych zasadach, czyli powierzchniowo na istniejące wokół placu zieleńce
- Elementy małej architektury:
 - Ławki 8 sztuk
 - Kosze na śmieci 2 stuki
 - Tablice edukacyjne 2 sztuki
 - Ogrodzenie „Piłkochwyty” o długości 11,30 m i wysokości 4,00 m 1 kpl
- rozmalowanie na nawierzchni asfaltobetonowej placu „gier podwórkowych”

Ponadto:

- prowadzona inwestycja [rewitalizacji placu osiedlowego](#) zlokalizowana jest w obszarze [objętym](#) planem przestrzennym (Uchwała nr XXVIII/584/16 z dnia 27 lipca 2016 Rady Miasta Katowice w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w rejonie ulic Gliwickiej, Brackiej i Grundmanna w Katowicach, z wyłączeniem części wschodniej obszaru dawnej Huty Baildon) na terenach zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej „2MW”.
- na terenie objętym zakresem opracowania zgodnie z wykazem [nie występują zabytki wpisane do rejestru zabytków oraz dobra kultury współczesnej](#).
- Zgodnie z § 14 Uchwały nr XXVIII/584/16 z dnia 27 lipca 2016 Rady Miasta Katowice w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, cały obszar położony jest w terenie górniczym „Katowice-Bogucice-Załęże” zlikwidowanej KWK „Katowice-Kleofas”, gdzie występują udokumentowane złoża węgla kamiennego: „Kleofas” w znacznej części wyeksploatowane i [nie ustala się wymagań w zakresie stosowania zabezpieczeń profilaktycznych dla realizowanych obiektów budowlanych](#).
- [sumaryczna powierzchnia rewitalizowanego placu osiedlowego jest mniejsza niż 4 ha](#) i w związku z tym przedsięwzięcie to nie jest zaliczone do przedsięwzięć określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 26 września 2019 r., poz. 1839, § 3 ust. 1 pkt 57 a) oraz § 3 ust. 2) [a więc nie zachodzi konieczność uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach](#)
- niniejsza inwestycja jest rewitalizacją istniejącego placu osiedlowego, wobec czego nie powoduje zwiększenia zagrożenia dla ochrony środowiska i zdrowia ludzi
- obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których zostanie zaprojektowany
- kategoria geotechniczna obiektu budowlanego: kategoria pierwsza, warunki proste
- nie przewiduje się wycinki drzew

Niniejsza inwestycja realizowana będzie w ramach decyzji zgłoszenia budowlanego.



PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "

mgr inż. Bogdan Markowski
ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 Katowice

kom. 0-501-79-78-82
e-mail: bmarkowski@wp.pl

OPIS TECHNICZNY

CPV: 45000000-7

TYTUŁ OPRACOWANIA: *Rewitalizacja placu w rejonie ulic Gminna - Janasa w Katowicach*

ZAMAWIAJĄCY: **Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Katowicach.**

NR ZLECENIA: *zlecenie z dnia 06.02.2023, nr sprawy 5/TI/2023-zlec*

Projektował:

mgr inż. Bogdan Markowski
nr upr. 873/93

.....

Sprawdził:

mgr inż. Bronisław Waluga
nr upr. 487/94

.....

Katowice, lipiec 2023 r.

1 PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawą opracowania jest zlecenie z dnia 06.02.2023 roku, nr sprawy 5/TI/2023-zlec, zawarte pomiędzy Miejskim Zarządem Ulic i Mostów w Katowicach z siedzibą przy ulicy J. Kantarówny 2a reprezentowanym przez

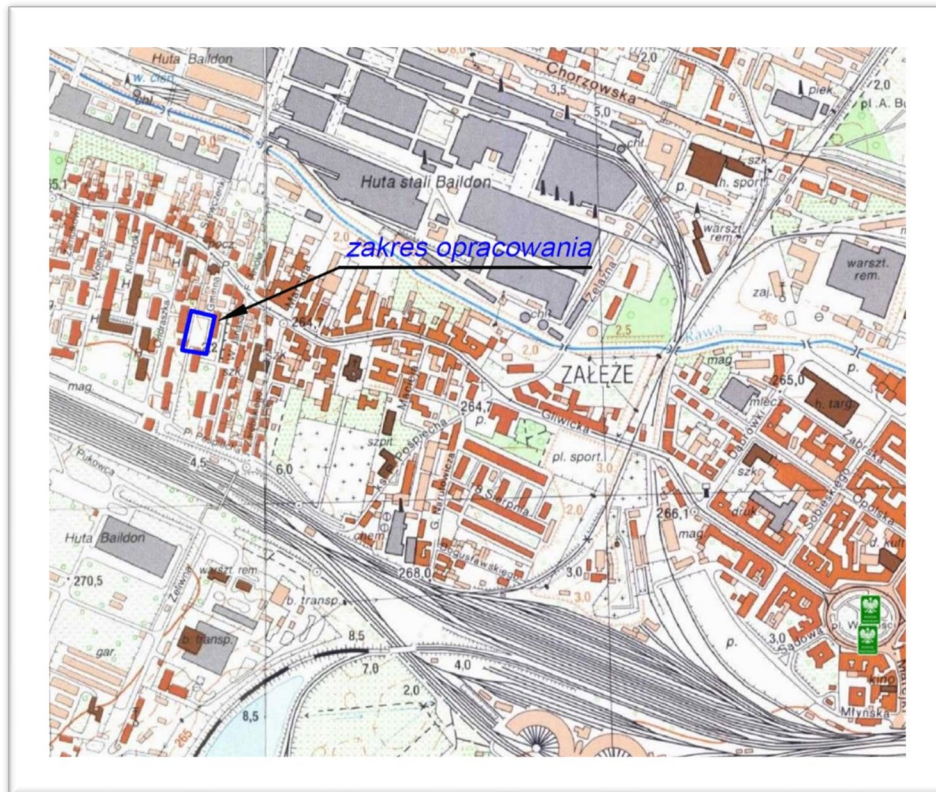
- Dyrektora - mgr inż. Piotr Handwerker

a Pracownią Projektowo - Usługową " RONDO" z siedzibą w Katowicach przy ulicy Armii Krajowej 192/19, reprezentowaną przez

– główny projektant - mgr inż. Bogdan Markowski.

2 POŁOŻENIE.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w zachodniej części miasta Katowice, obręb ewidencyjny Dz. Śródmieście - Załęże, na osiedlu mieszkaniowym Janasa-Ondraszka.



3 PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest rewitalizacja placu osiedlowego mającego na celu poprawę jego wyglądu, funkcjonalności, bezpieczeństwa oraz zmniejszenie uciążliwości hałasujących tam osób dla okolicznych mieszkańców. Cel osiągnięty zostanie przy współudziale mieszkańców w fazie projektowania.

Zakres opracowania:

- korekta geometryczną (zmniejszenie placu w ramach jego obrysu) umożliwiającą zachowanie odległości minimum 10 m od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (okna bloków mieszkalnych)
- wymiana zdegradowanej nawierzchni asfaltobetonowej przy jednoczesnym nadaniu jej odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych umożliwiających sprawne odprowadzenie wód opadowych na tereny zieleni
- wykonanie chodników wokół nowo wytyczonego placu (w ramach istniejącego obrysu) oraz połączenia z istniejącymi chodnikami
- ustawienie elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci, tablice edukacyjne)
- budowa urządzeń zabezpieczających istniejące budynki – budowa ogrodzenia tzw. „piłkochwyty”
- rozmalowanie na nawierzchni asfaltobetonowej placu „gier podwórkowych”
- uporządkowanie zieleni wokół placu (poprawa estetyki i zwiększenie absorpcji dźwięków)

4 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

Istniejący plac osiedlowy jest placem o nawierzchni asfaltobetonowej, oddzielonej od otaczających go zielenców obrzeżem betonowym 8/30 cm. Liczne spękania i deformacje nawierzchni powodują zaleganie wody opadowej i jego dalszą degradację. Natychmiastowa rewitalizacja placu pozwoli zaoszczędzić znaczne środki finansowe, gdyż będzie można wykorzystać istniejące podbudowy. Orientacyjna powierzchnia istniejącego placu asfaltobetonowego to 600 m².

Obecnie plac pełni funkcję przestrzeni dla gier i zabaw podwórkowych okolicznych mieszkańców. Zły stan techniczny nawierzchni placu stanowi niebezpieczeństwo dla bawiących się tam dzieci, a brak zachowanych normatywnych odległości od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (okna bloków mieszkalnych) stanowi niebezpieczeństwo wybiecia okien piłką. Zabudowana siatka stalowa nie spełnia swojej funkcji, gdyż jest za niska oraz jest źródłem dodatkowego hałasu.



Widok na plac osiedlowy od strony północnej



Widok na plac osiedlowy od strony południowej

5 CHARAKTERYSTYKA STANU PROJEKTOWANEGO.

5.1. Parametry techniczne projektowania oraz geometria.

- a.) prowadzona inwestycja **rewitalizacji placu osiedlowego** zlokalizowana jest w obszarze **objętym** planem przestrzennym (Uchwała nr XXVIII/584/16 z dnia 27 lipca 2016 Rady Miasta Katowice w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w rejonie ulic Gliwickiej, Brackiej i Grundmanna w Katowicach, z wyłączeniem części wschodniej obszaru dawnej Huty Baildon) na terenach zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej „2MW”.



Wyciąg z wyrysów obowiązującego planu przestrzennego pokazujący, że cała inwestycja mieści się na terenach „2MW”

- b.) na terenie objętym zakresem opracowania zgodnie z wykazem **nie występują zabytki wpisane do rejestru zabytków oraz dobra kultury współczesnej**.
- c.) Zgodnie z § 14 Uchwały nr XXVIII/584/16 z dnia 27 lipca 2016 Rady Miasta Katowice w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, cały obszar położony jest w terenie górniczym „Katowice-Bogucice-Załęże” zlikwidowanej KWK „Katowice-Kleofas”, gdzie występują udokumentowane złoża węgla kamiennego: Kleofas” w znacznej części wyeksploatowane i **nie ustala się wymagań w zakresie stosowania zabezpieczeń profilaktycznych dla realizowanych obiektów budowlanych**.
- d.) **sumaryczna powierzchnia rewitalizowanego placu osiedlowego jest mniejsza niż 4 ha** i w związku z tym przedsięwzięcie to nie jest zaliczone do przedsięwzięć określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 26 września 2019 r., poz. 1839, § 3 ust. 1 pkt 57 a) oraz § 3 ust. 2), a **więc nie zachodzi konieczność uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach**

e.) Parametry techniczne projektowania:

- korekta geometryczną (zmniejszenie placu w ramach jego obrysu) umożliwiającą zachowanie odległości minimum 10 m od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (okna bloków mieszkalnych)
- Powierzchnia terenu objęta wnioskiem 1000 m²
- Szerokość placu asfaltobetonowego 12,0 m
- Długość placu asfaltobetonowego 25,0 m
- Powierzchnia placu asfaltobetonowego 300 m²
- Szerokość ciągów pieszych wokół placu asfaltobetonowego 2,00 m (netto)
- Szerokość ciągów pieszych - dojścia do placu asfaltobetonowego 2,00 m (netto)
- Szerokość ciągu pieszego - dojścia do placu asfaltobetonowego od strony wejścia do budynku przy ulicy Janasa 3A (Dz.U.2009.124.1030 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych – Rozdział 6, § 13, ust 3) 3,00 m (netto)
- Powierzchnia zieleńców 450 m²
- Odprowadzenie wód opadowych na dotychczasowych zasadach, czyli powierzchniowo na istniejące wokół placu zieleńce
- Elementy małej architektury:
 - Ławki 8 sztuk
 - Kosze na śmieci 2 sztuki
 - Tablice edukacyjne 2 sztuki
 - Ogródzenie „Piłkochwyty” o długości 11,30 m i wysokości 4,00 m 1 kpl
- rozmalowanie na nawierzchni asfaltobetonowej placu „gier podwórkowych”

5.2. Niweleta.

Rzędne projektowanej niwelety placu wynikają z konieczności nawiązania się do zwartej zabudowy obrzeżnej oraz wykonania normatywnych spadków poprzecznych i podłużnych umożliwiający odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych poza plac. Całość należy wytyczyć zgodnie z wysokościami podanymi na przekrojach poprzecznych oraz z profilem.

Jest to niezbędne w celu dostosowania się do istniejącej zabudowy.

UWAGA: niweleta i przekroje poprzeczne wykonane zostały na dzień wykonywania pomiarów geodezyjnych.

W przypadku wykonywanych innych robót (budowa wodociągu, kanalizacji, gazociągu itp.) po tym terminie, projektant nie ponosi odpowiedzialności za powstałą różnicę w przyjętych wysokościach.

5.3. Przekroje konstrukcyjne nawierzchni

1) *Asfaltobetonowa nawierzchnia placu osiedlowego*

- frezowanie istniejącej nawierzchni (wg potrzeb, po wytyczeniu w terenie)
 - 4 cm - warstwa ścierna z betonu asfaltobetonowego typu AC11S (zalecane lepiszcze 50/70)
 - 4 cm - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego typu AC11W (zalecane lepiszcze 50/70)
 - min. 2 cm - warstw wyrównawcza z betonu asfaltowego typu AC11W (zalecane lepiszcze 50/70)
- $\Sigma = 10 \text{ cm}$

2) *Nawierzchnia chodnika w obrysie istniejącego placu z wykorzystaniem istniejącej podbudowy*

- 8 cm - kostka betonowa z mikrofazą, prostokątna o wymiarach 10/20/8 cm koloru szarego
- 3 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:3
- < 15 cm - wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie

3) *Nawierzchnia chodnika poza obrysem istniejącego placu - pełna konstrukcja*

- 8 cm - kostka betonowa z mikrofazą, prostokątna o wymiarach 10/20/8 cm koloru szarego
 - 3 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:3
 - 15 cm - górna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
 - 34 cm - dolna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- geotkanina separacyjna-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszereż $\geq 18/18 \text{ KN/m}$
- $\Sigma = 61 \text{ cm}$

4) *Elementy zabezpieczenia konstrukcji nawierzchni*

Oporniki betonowe 12/25/50 na podsypce cementowo-piaskowej z wykorzystaniem istniejącej podbudowy placu jako ławy betonowej jako zamknięcie konstrukcji nawierzchni asfaltobetonowej placu.

Opornik układany w poziomie placu/chodnika.

Obrzeże betonowe 8/25 na ławie betonowej z oporem (B-20) posadowione w poziomie chodnika, jako zamknięcie konstrukcji chodnika od strony zieleńca.

5.4. Roboty ziemne

Wielkości robót ziemnych obliczone są na podstawie wykonanych przekrojów poprzecznych:

Wykop = 88,00 m³ (roboty ziemne łącznie z rozbiórkami)

Nasyp = 5,00 m³

5.5. Urządzenia obce.

Na omawianym terenie znajdują się urządzenia podziemne:

5.5.1. Urządzenia energetyczne

W zakresie opracowania znajdują się linie kablowe energetyczne nN oraz oświetlenia ulicznego będące własnością TAURON Dystrybucja.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania z urządzeniami należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami PN-E-05100-1, N SEP-E-004, BHP i PBUE przy zachowaniu odległości pionowych i poziomych.

Dokładne położenie linii kablowych należy ustalić w miejscu skrzyżowania i zbliżenia z projektowaną siecią poprzez przekopy kontrolne wykonywane ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego zachowując szczególne środki ostrożności. Kategorycznie zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w/w spółki w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Należy zachować minimalne odległości projektowanej inwestycji od fundamentu słupów energetycznych nN – 1 m, a prace ziemne w pobliżu słupów prowadzić w taki sposób, aby nie naruszyć ich ustojów.

Minimalna odległość od linii nN, SN to 1 m, od linii WN to 5m.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 5 m od skrajnych przewodów linii napowietrznej nN
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznej SN
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN

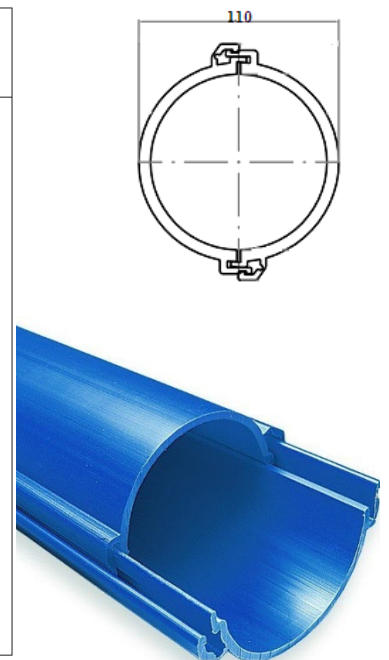
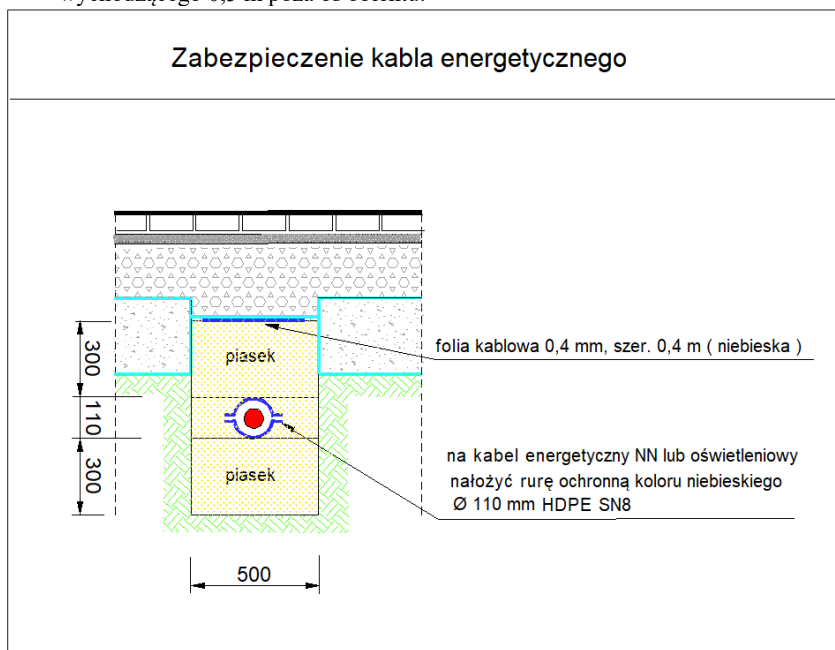
należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Przedmiotowe kable w chwili obecnej (przed przebudową) zlokalizowane są pod nawierzchnią asfaltobetonową placu i powinny już być zabezpieczone. Jednakże jeżeli w wyniku dokonanych przekopów kontrolnych okaże się, że kable te jednak nie są zabezpieczone, zabezpieczenie to należy wykonać (pod nadzorem branżowym przedstawicieli TAURON-Dystrybucja)

Sposób ewentualnego zabezpieczenia.

Kable energetyczne które znajdują się w kolizji poprzecznej z inwestycją należy zabezpieczyć rurą osłonową o długości wychodzącej 0,5 m poza oś obiektu liniowego zgodnie ze szczegółowymi dyspozycjami branżowymi oraz wytycznymi (średnica i kolor rury osłonowej - załącznik nr 6 do instrukcji IM-015/TD) oraz zgodnie z planem sytuacyjnym części drogowej i planem sytuacyjnym kanalizacji deszczowej. Wszelkie prace w rejonie przedmiotowych urządzeń należy prowadzić zgodnie ze szczegółowymi uzgodnieniami ujętymi w niniejszym projekcie oraz pod nadzorem gestorów sieci.

Zgodnie z obowiązującymi normami wszelkie kable energetyczne < 1 KV (nN oraz oświetlenia ulicznego) będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej o średnicy minimum 110 mm, koloru niebieskiego (np. z polietylenu PE dużej gęstości HDPE SN-8) przepustu wychodzącego 0,5 m poza oś obiektu.



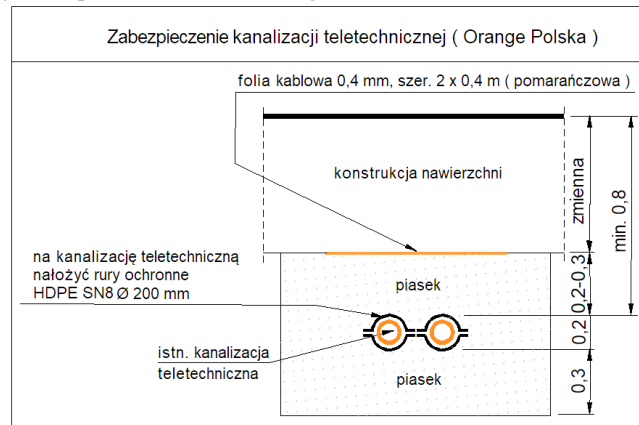
5.5.2. Sieci kanalizacyjne

W zakresie opracowania znajduje się kanalizacja deszczowa oraz kanalizacja zbiorcza (ogólnospławna) będąca własnością Katowickich Wodociągów oraz Katowickiej Infrastruktury Wodociągowo-Kanalizacyjnej. Kolidujące studnie należy wyregulować do poziomu przebudowywanego pasa drogowego, a włązy łącznie z pierścieniami wymienić na nowe o wytrzymałości D-400.

5.5.3. Infrastruktura teletechniczna

W zakresie opracowania znajduje się infrastruktura telekomunikacyjna będąca własnością ORANGE Polska, która wydała poniższe uzgodnienie:

- Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1 m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela ORANGE Polska
- Istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur dwudzielnych grubościennych o długości wychodzącej 0,5 m poza oś obiektu liniowego



- Kolidujące studnie teletechniczne należy wyregulować do poziomu przebudowywanego pasa drogowego, a włązy łącznie z pierścieniami wymienić na nowe o wytrzymałości D-400
- W strefie projektowanych wykopów infrastrukturę telekomunikacyjną zabezpieczyć przed uszkodzeniem
- Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze ORANGE Polska podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor
- Każde wejście na infrastrukturę własności ORANGE Polska bez złożonego w/w wniosku będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami
- W przypadku niezastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca)
- W przypadku braku możliwości zabezpieczenia należy złożyć wniosek o wydanie warunków technicznych na przebudowę

Infrastruktura telekomunikacyjna eksploatowaną przez Firmę NETIA S.A. we wskazanym obszarze nie występuje. Natomiast firma ta ma zaciągnięte kable światłowodowe w kanalizacji wł. ORANGE Polska.

5.5.4. Sieć ciepła

W zakresie opracowania zlokalizowane są sieci ciepłownicze eksploatowane przez TAURON Ciepło sp. z o.o. naniesione na podkład mapowy – plan sytuacyjny dokumentacji projektowej.

Dokładne położenie sieci ciepłowniczej należy ustalić przy pomocy urządzeń lokalizacyjnych lub wykonać przekopy kontrolne. Prace ziemne w rejonie sieci prowadzić ręcznie pod dorywczym nadzorem przedstawicieli TAURON Ciepło Katowice, z zachowaniem norm odległościowych oraz skutecznym zabezpieczeniem istniejących urządzeń na czas prowadzenia prac. Prace ziemne związane z zabezpieczeniem na miejscu skrzyżowania z ciepłociągiem należy prowadzić bez naruszenia podsypki piaskowej, wymaganej dla prawidłowej pracy sieci ciepłowniczych w technologii rur preizolowanych. W przypadku naruszenia zagęszczonej podsypki piaskowej należy przywrócić ją do stanu pierwotnego.

Wykonywanie robót ziemnych w pobliżu sieci ciepłowniczych należy zlecić pisemnie z tygodniowym wyprzedzeniem w celu ustalenia dorywczego dozoru technicznego.

W przypadku występowania niezainwentaryzowanych urządzeń ciepłowniczych fakt ten należy bezwzględnie zgłosić do TAURON Ciepło sp. z o.o., ul. Grażyńskiego 49, 40-126 Katowice oraz Inwestora.

5.5.5. Sieci wodociągowe magistralne

W zakresie opracowania nie występują sieci wodociągowe magistralne będące własnością/we władaniu Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A., ul. Wojewódzka 19, 40-026 Katowice.

5.5.6. *Miejskie sieci wodociągowe*

W zakresie opracowania znajduje się sieć wodociągowa będąca własnością Miasta Katowice w Zarządzie Katowickich Wodociągów S.A. o

- Głębokość posadowienia wodociągu wynosi ok. 1,5 m
- Celem ustalenia dokładnej trasy sieci wod-kan. wykonać należy przekopy kontrolne
- Istniejącą oraz projektowaną armaturę na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej tj. skrzynki zasuw, hydrantów oraz studnie należy podnieść do projektowanej niwelety terenu
- Roboty ziemne na sieciach należy prowadzić ręcznie pod dorywczym nadzorem przedstawiciela Katowickich Wodociągów z zachowaniem norm odległościowych oraz skutecznym zabezpieczeniem istniejących sieci na wypadek awarii
- Rozpoczęcie robót bezwzględnie zgłosić z dwutygodniowym wyprzedzeniem w Katowickich Wodociągach celem sprawowania dorywczego nadzoru technicznego

5.5.7. *Sieć gazowa*

W zakresie opracowania nie występują sieci gazowe będące własnością Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o.

5.6. Wytyczenie.

Wytyczenie projektowanego placu osiedlowego należy wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym.

W celu wyeliminowania rozbieżności wynikłych z niedoskonałości map geodezyjnych dodatkowo wytyczenie należy wykonać w oparciu o załączone przekroje konstrukcyjne, gdzie zaznaczono lokalizację projektowanych elementów w odniesieniu do istniejących krawężników i dalej wyliczyć można w odniesieniu do innych elementów pasa drogowego. Dla celów orientacyjnych wytyczenie zestawiono w poniższej tabeli.

Pikietaż Długość	Promień T1	A Klotoidy T2 Cięciwa	Azm. T1 Kąt zwrotu Azm. cięciwy	X (E) -Pkt X (E) -W X (E) -ŚrŁuku	Y (N) -Pkt Y (N) -W Y (N) -ŚrŁuku	Pkt
TRASA: TRASA						
0.00	0.00	0.00	12.9651g	6571051.59	5570271.66	TRASA00001
41.98						
41.98	0.00	0.00	12.9651g	6571060.08	5570312.77	TRASA00002
Koniec trasy						

Po wykonaniu wytyczenia danego fragmentu a przed przystąpieniem do dalszych robót należy bezwzględnie uzyskać zatwierdzenie projektanta lub inspektora nadzoru.

Wysokościowo nawiązano do lokalnego punktu z danymi oznaczonymi na planie sytuacyjnym.



Reper roboczy – studnia kanalizacyjna o lokalizacji przed budynkiem położonym przy ulicy Ondraszka 27 (patrz zdjęcie) z przyjętą wysokością $H = 100,00$ m.

5.7. Przyjęte standardy techniczne w zakresie systemu prowadzenia osób niewidomych.

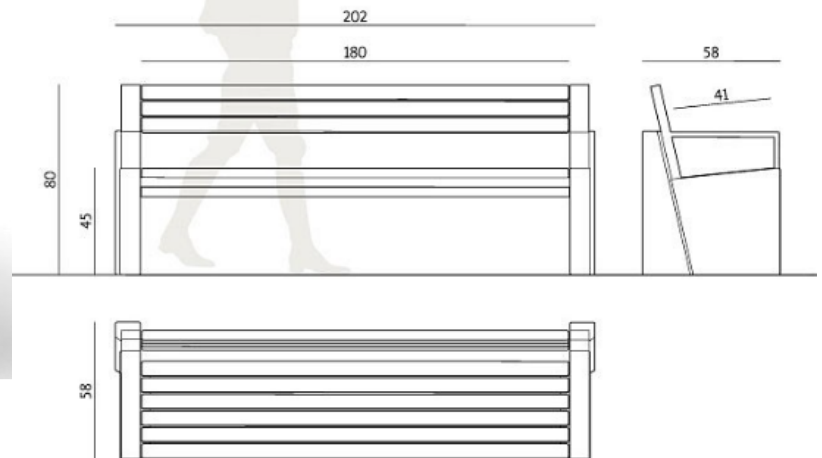
Rewitalizacja placu osiedlowego nie przewiduje budowy barier architektonicznych typu wystające krawężniki, obrzeża, schody, pochylnie itp. I tym samym nie pogarsza dostępności terenu dla osób niepełnosprawnych.

5.8. Elementy małej architektury

W projekcie rewitalizacji placu osiedlowego przewiduje się zastosowanie powtarzalnych elementów małej architektury.

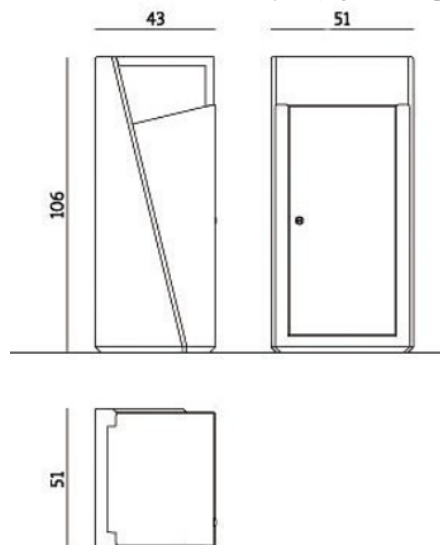
Lawki

- Ilość: 8 sztuk
- wymiary: o parametrach zbliżonych do poniższego rysunku
- materiały oraz sposób montażu:
 - podstawa z betonu piaskowanego w kolorze naturalnym
 - wzmocnienie siedziska ze stali lakierowanej w kolorze szarym (np. RAL 9007)
 - siedzisko z drewna iglastego lakierowanego w kolorze „teak”
 - fundamentowanie poprzez zabetonowanie elementów kotwiących (wg zaleceń producenta)



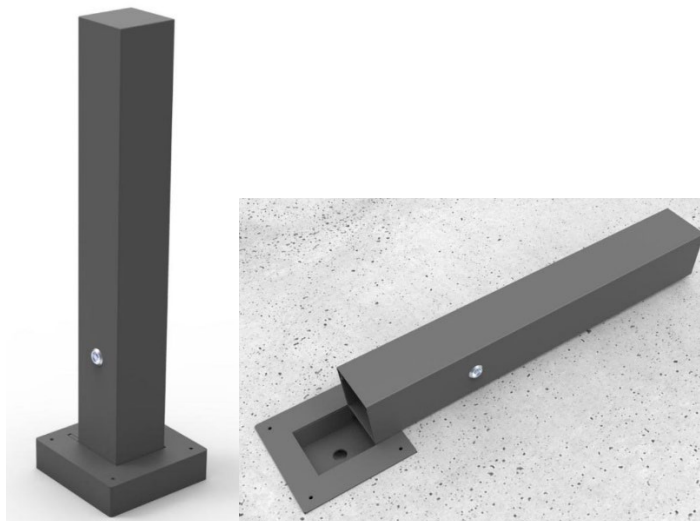
Kosze na śmieci

- Ilość: 2 sztuki
- wymiary: o parametrach zbliżonych do poniższego rysunku
- materiały oraz sposób montażu:
 - obudowa z betonu piaskowanego w kolorze naturalnym
 - daszek i drzwiczki ze stali lakierowanej w kolorze szarym (np. RAL 9007)
 - pojemnik z popielniczką ze stali ocynkowanej
 - fundamentowanie poprzez zabetonowanie elementów kotwiących (wg zaleceń producenta)



Słupki uchyłne

- Ilość: 1 sztuka
- wymiary:
 - długość ca 80 mm
 - szerokość/głębokość ca 80 mm
 - wysokość ca 70 mm
- materiały oraz sposób montażu:
 - stal kwasoodporna lakierowana w kolorze szarym (np. RAL 9007)
 - słupek winien zostać wyposażony w paski odblaskowe
 - fundamentowanie poprzez zabetonowanie podstawy (wg zaleceń producenta)

**Tablica edukacyjna** (tablica do rysowania kredą)

- Ilość: 1 sztuka
- wymiary:
 - długość ca 65 mm
 - szerokość/głębokość ca 10 mm
 - wysokość ca 150 mm
- materiały oraz sposób montażu:
 - rura konstrukcyjna o przekroju ca 50 x 3 mm, malowana proszkowo w kolorze szarym (np. RAL 9007)
 - tablica z płyty HDPE względnie ze sklejki malowanej farbą tablicową
 - fundamentowanie poprzez zabetonowanie w gruncie słupy (35x35x70 cm, beton B-30)
- **UWAGA: urządzenie posiada strefę bezpieczeństwa o wymiarach 3,65 x 3,10 i należy zwrócić szczególną uwagę, aby krawędź urządzenia nie znajdowała się w odległości mniejszej niż 1,50 m od krawędzi ławki**



Tablica edukacyjna (tablica „kółko i krzyżyk”)

- Ilość: 1 sztuka
- wymiary:
 - długość ca 65 mm
 - szerokość/głębokość ca 15 mm
 - wysokość ca 170 mm
- materiały oraz sposób montażu:
 - rura konstrukcyjna o przekroju ca 50 x 3 mm, malowana proszkowo w kolorze zielonym
 - tablica z płyty HDPE
 - fundamentowanie poprzez zabetonowane w gruncie słupy (35x35x70 cm, beton B-25)
- **UWAGA: urządzenie posiada strefę bezpieczeństwa o wymiarach 3,65 x 3,10 i należy zwrócić szczególną uwagę, aby krawędź urządzenia nie znajdowała się w odległości mniejszej niż 1,50 m od krawędzi ławki**

**5.9. Gry podwórkowe oraz mini miasteczko rowerowe.**

- 5.9.1. Celem uatrakcyjnienia części asfaltowej placu osiedlowego przewiduje się rozmalowanie/naniesienie na asfalt gier podwórkowych.

Dane materiałowe gier podwórkowych:

Gry podwórkowe wykonać należy z materiału termoplastycznego który cechuje się dużą odpornością na warunki atmosferyczne, UV – kolory nie bledną i utrzymują swoją intensywność i zawierają elementy antypoślizgowe.

Elementy gier wykonane mają być z prefabrykowanej masy termoplastycznej zawierającej kolorowe pigmenty, wypełniacze, kruszywa, kulki szklane, środki pomocnicze oraz syntetyczną żywicę.

Materiał winien być odporny na paliwo, oleje, śnieg i mróz.

Nawierzchnia asfaltowa przed naniesieniem gier podwórkowych:

Nawierzchnia musi być całkowicie sucha przed instalacją. Nawierzchnia musi być wolna od zanieczyszczeń mechanicznych i chemicznych (kurz, piasek, olej, sól etc.).

Sposób nakładania gier podwórkowych:

Sposób nakładania elementów winien być zgodny z technologią producenta.

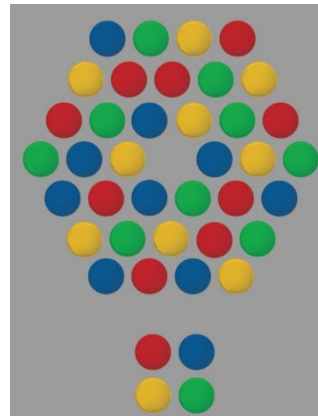
Gra podwórkowa „Klasy”

- Ilość: 1 sztuka
- wymiary:
 - długość ca 2,80 m
 - szerokość ca 0,90 m

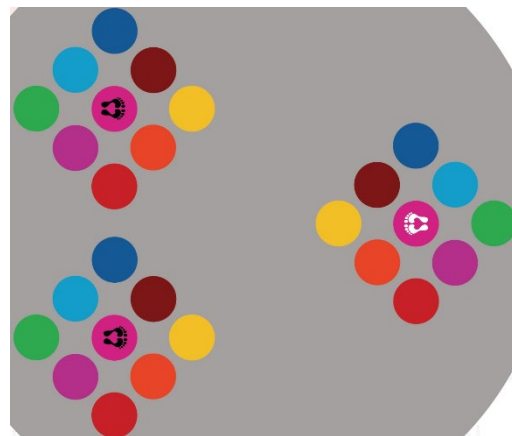


Gra podwórkowa „Twister 36+4”

- Ilość: 1 sztuka
- wymiary:
 - długość ca 2,00 m
 - szerokość ca 2,00 m

**Gra podwórkowa „Lustro - 3”**

- Ilość: 1 sztuka
- wymiary:
 - długość ca 2,80 m
 - szerokość ca 3,30 m



- 5.9.2. Celem uatrakcyjnienia części asfaltowej placu osiedlowego przewiduje się również rozmalowanie mini miasteczka rowerowego.

Mini miasteczko rowerowe obejmuje swym zakresem rozmalowanie farbą białą grubowarstwową linii poziomych typu P-2a oraz 4 przejść dla pieszych – linia P-10 zgodnie z planem sytuacyjnym.

Charakterystyka linii zgodna z

zestawienie oznakowania poziomego (farba grubowarstwową)			
SYMBOL	DŁUGOŚĆ	Powierzchnia	Powierzchnia na mb
P-10	8.0000	12.0000	0.5m2/mb
P-2a	109.4200	13.1300	0.12m2/mb

5.10. Ogrodzenie placu osiedlowego od strony budynku przy ulicy Janasa 7A

Istniejące ogrodzenie z siatki stalowej, odgradzającej budynek przy ulicy Janasa 7A, jest elementem zabezpieczającym budynek a jednocześnie bardzo uciążliwym dla mieszkańców. Plac wykorzystywany jest przez dzieci/młodzież również do gry w piłę nożną. Lecąca piłka uderzając w ogrodzenie jest źródłem hałasu. Ponadto stalowa siatka ogrodzenia ulega licznym deformacjom. W celu polepszenia warunków bytowych mieszkańców, istniejące ogrodzenie z siatki stalowej należy rozebrać, a w wyznaczonym w dokumentacji projektowej miejscu (na zieleńcu, za ciągiem pieszym) zabudować ogrodzenie typu „Piłkochwyt”.

Główne parametry techniczne ogrodzenia typu „Piłkochwyt”:

- długość ogrodzenia 11,30 m
- wysokość ogrodzenia (w świetle) 4,00 m
- słupy nośne 80x80 mm, aluminiowe malowane proszkowo - kolor zielony (RAL 6024), o całkowitej długości 5,00 m (konstrukcja słupa umożliwiająca mocowanie siatki) - 4 sztuki
- fundamentowanie poprzez zabetonowane w gruncie słupy (fundament 40x40x100 cm względnie okrągły o średnicy 45 cm)
- zastrzał stabilizujący, stal ocynkowana, malowany proszkowo - kolor zielony (RAL 6024) przeznaczony do montażu między słupami skrajnymi a pośrednimi - 2 sztuki
- siatka ochronna wykonana z polipropylenu o wadze 110 g/m², o średnicy 4 mm i wielkości oczka 100 mm: 10x10 cm, kolor zielony
- siatka odporna na warunki atmosferyczne (w tym promienie UV)
- siatka w miejscach montażu do słupów wzmocniona dodatkowymi przeszyciami pionowymi
- siatkę należy dobierać na konkretny wymiar piłkochwytu



SPIS TREŚCI CZĘŚCI RYSUNKOWEJ

1.	Plan orientacyjny	rys. 1
2.	Plan sytuacyjny	rys. D-1
3.	Profil podłużny	rys. D-2
4.	Przekroje konstrukcyjne	rys. D-3