



PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA PROJEKTU BUDOWLANEGO:

UPORZĄDKOWANIE I ZAGOSPODAROWANIE DOJŚCIA NA WRONIA GÓRKĘ

ADRES OBIEKTU: **80-208 GDAŃSK ul. WRONIA**

KATEGORIA OBIEKTU: **VIII**

ID DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: **226101_1.0067.158**
226101_1.0067.161
226101_1.0067.162
226101_1.0067.172/1
226101_1.0067.243/8

NAZWA I ADRES INWESTORA: **GMINA MIASTA GDAŃSKA**
80-803 GDAŃSK ul. NOWE OGRODY 8/12

ZAKRES OPRACOWANIA: **PROJEKT TECHNICZNY**

PROJEKTANT: **mgr inż. arch. PIOTR WOŁKOWICKI**
SPEC. I NR UPRAWNIEŃ: **ARCHITEKTONICZNA 34/POOKK/V/2018**

PODPIS

DATA OPRAC. I SPRAWDZENIA: **20.08.2023r.**

**SPIS TREŚCI****CZ. OPISOWA:**

1.	PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	3
2.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
2.1.	WARUNKI GRUNTOWO-WODNE	4
3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	4
3.1.	PRZYGOTOWANIE TERENU INWESTYCJI	4
3.2.	UKŁAD KOMUNIKACYJNY I DOSTĘP DO DROGI PUBLICZNEJ	5
3.3.	PLAC ZABAW	5
3.4.	UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI	6
3.5.	SPOSÓB ODPROWADZENIA LUB OCZYSZCZENIA ŚCIEKÓW	7
3.6.	PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU	7
3.7.	URZĄDZENIA BUDOWLANE	8
4.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	8
5.	INFORMACJE I DANE	9
5.1.	O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU WYNIKAJĄCYCH Z MPZP	9
5.2.	O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI LUB CZY ZAMIERZENIE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ	10
5.3.	O WPLYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	11
5.4.	O CHARAKTERZE, CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA	11
6.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	11
7.	INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKACJI PROJEKTU	11
8.	INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	11
9.	SPOSÓB SPEŁNIENIA WYMAGAŃ ART.5. UST.1. USTAWY PRAWO BUDOWLANE	12
10.	UWAGI KOŃCOWE	13

CZ. RYSUNKOWA:

Z1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	14
Z2	PZT W SKALI 1:200 I MIEJSCA PRZEKROJÓW	15
Z3	PRZEKROJE TERENU	16
ZZ1	WYMIARY POWIERZCHNI Z KRZEWAMI	17
ZP1	DETAL PLACU ZABAW	18
ZP2	URZĄDZENIE „MAŁPI GAJ”	19
ZP3	URZĄDZENIE ZJEŹDŻALNIA	20
ZP4	URZĄDZENIE „TRAP”	21
ZP5	URZĄDZENIE „GŁUCHY TELEFON”	22
ZP6	URZĄDZENIE „KÓŁKO I KRZYŻYK”	23
ZP7	TABLICA Z REGULAMINEM	24
ZD1	DETAL CHODNIKA - RZUT	25
ZD2	DETAL CHODNIKA - PRZEKRÓJ	26
ZD3	DETALE NAWIERZCHNI	27
ZD4	DETAL SCHODÓW - PRZEKRÓJ	28
ZD5	DETAL SCHODÓW - BALUSTRADY	29
ZD6	JEŻ Z PALI	30
ZD7	SPIRALA Z PALI	31
ZD8	LAMPA PARKOWA	32
ZAŁĄCZNIK 1	STOJAK PP-SR-02-RAL9005	33
ZAŁĄCZNIK 2	KOSZ NA ODPADKI PP-KO-03-RAL9005	34
ZAŁĄCZNIK 3	ŁAWKA PP-ŁA-06-RAL7005-p-o	36
ZAŁĄCZNIK 4	PRZYKŁADOWA SPEC. TECH. NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ	38
ZAŁĄCZNIK 5	SCHEMAT GRAFICZNY REGULAMINU PLACU ZABAW	43
ZAŁĄCZNIK 6	SŁUPKI OGRODOWE POŁĄCZONE LINĄ	44

CZ. DOKUMENTY:

KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ ORAZ IZBY PROJEKTANTÓW	45
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	46



CZ. OPISOWA

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Uporządkowanie i zagospodarowanie dojścia na Wronią Górkę od strony ulicy Wroniej do istniejących schodów.

W ramach przedsięwzięcia projektuje się wykonanie ścieżki pieszej ze schodami terenowymi, plac zabaw oraz zagospodarowanie małą architekturą i uporządkowaną zielenią. Dużą część terenu planuje się zostawić w stanie naturalnym. Projektuje się też oświetlenie ścieżki i placu zabaw.

Niezbędnymi działaniami przy ww. pracach będą niwelacje terenu i formowanie skarp.

Przedsięwzięcie zakłada posprzątanie terenu oraz likwidację istniejących zbędnych obiektów tj. trzepaka, fragment ogrodzenia i części ściany (pozostałej po usuniętym budynku) oraz posprzątanie całego terenu.

Zakres opracowania obejmuje działki nr 161 i 172/1 oraz na części działek nr 158, 162, 243/8.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Zagospodarowanie.

Teren generalnie w większości jest niezagospodarowany i niezabudowany oraz nie jest ogrodzony. Jedynym istniejącym obiektem, planowanym do pozostawienia bez zmian, są kamienne schody prowadzące z terenu na szczyt Wroniej Górki. Pozostałe istniejące obiekty to trzepaki, fragmenty ogrodzenia i części ścian (pozostałych po usuniętych budynkach).

Teren jest zaśmiecony różnymi odpadami i resztkami po obiektach budowlanych, głównie gruz betonowy i ceramiczny po fundamentach, ścianach itp.

Na terenie znajduje się też naturalnie powstała, wydeptana ścieżka gruntowa prowadząca z ul. Wroniej na ww. schody. W północno-wschodnim narożniku znajduje się zakończenie ul. Wroniej gdzie kończy się nawierzchnia asfaltowa i przeistacza się w nawierzchnię gruntową. Nawierzchnia asfaltowa jest w kiepskim stanie technicznym – spękania i ubytki. W miejscach ubytków widać, że nawierzchnia asfaltowa była wykonana na starczej nawierzchni brukowanej – kamiennej.

- Sieci i instalacje.

Przez zachodnią część terenu przebiega sieć wodociągowa i elektroenergetyczna, z kierunku północnego na zachód.

Przez północno-wschodnią część terenu (w ul. Wroniej) przebiegają sieci oświetleniowa wraz z lampą uliczną, wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i elektroenergetyczna z kierunku północnego na wschód na niezagospodarowane działki sąsiednie.

Uwaga!

Dopuszcza się istnienie w terenie niezainwentaryzowanych sieci i instalacji nie zawartych na mapie do celów projektowych w związku z czym wszelkie prace ziemne należy prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności.

- Ukształtowanie terenu i zieleni.

Ukształtowanie terenu jest zróżnicowane. Od strony zachodniej i południowej znajdują się zalesione skarpy. Cały teren opada z kierunków zachodniego i południowego do północno-wschodniego narożnika do jezdni ul. Wroniej.

Teren poza zalesieniem ww. skarp pokryty jest naturalną roślinnością niską w postaci m.in. traw i bylic oraz samosiejkami drzew – głównie młodymi o niewielkich rozmiarach.



- Otoczenie terenu:

Od strony północnej – ogrodzony teren z budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym Wronia 13 i budynkami gospodarczymi oraz ul. Wronia.

Od strony wschodniej – niezabudowane i nie zagospodarowane działki.

Od stron południowej i zachodniej – zalesione skarpy.

2.1. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Warunki określone na podstawie Opinii Geotechnicznej wraz z Badaniami Podłoża Gruntowego opracowanymi przez „Izowiert” Paweł Szterer.

Strefa przemarzania gruntu $H_z = 1,00$ m p.p.t.

Wierzchnia warstwa gruntu gr. 20 – 30 cm to nasypy niekontrolowane. Warstwa do usunięcia w całości pod projektowanymi nawierzchniami.

Poniżej znajdują się warstwy nośne – wyróżnia się I i II. Cechują się dobrymi parametrami do posadowienia bezpośredniego.

Występujące w gruntach pyły piaszczyste są wrażliwe na dopływ wody i przemarzanie. W wyniku zawilgocenia mogą się uplastyczniać a następnie upłynnić. Dlatego wykopy należy bezwzględnie chronić przed wodą. Powierzchnię wykopy należy jak najszybciej stabilizować. W przypadku zawilgocenia usunąć i zastąpić pospółką o odpowiednim zagęszczeniu.

W otworach wiertniczych (głębokość do 3 m p.p.t.) wody gruntowej nie stwierdzono.

Wszystkie projektowane obiekty zalicza się do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Uporządkowanie i zagospodarowanie dojścia na Wronią Górkę od strony ulicy Wroniej do istniejących schodów.

W ramach przedsięwzięcia projektuje się wykonanie chodnika ze schodami terenowymi, plac zabaw oraz zagospodarowanie małą architekturą i uporządkowaną zielenią. Dużą część terenu planuje się zostawić w stanie naturalnym. Projektuje się też oświetlenie chodnika i placu zabaw.

Niezbędnymi działaniami przy ww. pracach będą niwelacje terenu i formowanie skarp.

Przedsięwzięcie zakłada posprzątanie terenu oraz likwidację istniejących zbędnych obiektów i urządzeń tj. trzepaków, fragmentów ogrodzeń, części ścian i fundamentów (pozostałej po usuniętej zabudowie) itp. oraz posprzątanie całego terenu z odpadów.

Należy założyć, że część obiektów i urządzeń nie jest widoczna ze względu na gęstą roślinność i/lub zaleganie pod powierzchnią gruntu. Niektóre obiekty i urządzenia, pomimo, że widoczne na powierzchni gruntu mogą w znacznie większej części pozostawać ukryte pod powierzchnią gruntu – te obiekty i urządzenia również należy usunąć.

Po zakończeniu wszelkich robót i prac wykończeniowych wykonawca ma obowiązek zostawić teren uporządkowany. Wszelkie obiekty, w tym istniejące nawierzchnie utwardzone, oraz istniejącą zieleni przeznaczoną do pozostawiania w przypadku uszkodzeń należy przywrócić do stanu nie gorszego niż stan przed rozpoczęciem robót.

3.1. PRZYGOTOWANIE TERENU INWESTYCJI

Sam teren nie jest ogrodzony, natomiast w północno-zachodniej części terenu znajdują się fragmenty ogrodzeń wraz z podwalinami – wszystkie do likwidacji z wyjątkiem fragmentu podwaliny, który obecnie stanowi ścianę oporową, chociaż prawdopodobnie nie była do tego projektowana. Pozostawienie fragmentu podyktowane jest ryzykiem zniszczenia drzewa, które rośnie w bezpośrednim sąsiedztwie. Na tym fragmencie należy wykonać skarpe o nachyleniu min. 1,5:1, która ustabilizuje i zabezpieczy drzewo i grunt na przyszłość.



W południowej części terenu znajduje się część ściany (pozostałej po usuniętym budynku). Pełni obecnie rolę ściany oporowej, chociaż prawdopodobnie nie była do tego projektowana. Jej stan techniczny jest zły – należy rozebrać. W tym miejscu należy wykonać skarpe o nachyleniu min. 1,5:1, która ustabilizuje i zabezpieczy grunt.

Poza ww. na terenie znajdują się też takie obiekty jak trzepaki, pojedyncze pozostałości fundamentów itp. Wszystkie należy zdemontować i usunąć.

Usunąć z całego terenu należy także wszelkie inne pozostałości po obiektach (gruz, resztki fundamentów itp.) i odpady. Szczególnie dużo pozostałości i odpadów znajduje się przy północno zachodnim narożniku terenu w obrębie likwidowanego ogrodzenia. Są to pozostałości po budynkach ulokowanych kiedyś na terenie, w tym pozostawione materiały budowlane i resztki niezainwentaryzowanych fundamentów.

Należy założyć, że część obiektów i urządzeń nie jest widoczna ze względu na gęstą roślinność i/lub zaleganie pod powierzchnią gruntu. Niektóre obiekty i urządzenia, pomimo, że widoczne na powierzchni gruntu mogą w znacznie większej części pozostawać ukryte pod powierzchnią gruntu – te obiekty i urządzenia również należy usunąć.

3.2. UKŁAD KOMUNIKACYJNY I DOSTĘP DO DROGI PUBLICZNEJ

Układ komunikacyjny to przede wszystkim oś ciągu pieszego łączącego ul. Wronią z istniejącymi schodami prowadzącymi na Wronią Górkę.

Ciąg pieszy składa się z niewielkiego kawałka projektowanego chodnika wzdłuż jezdni ul. Wroniej. Chodnik ten należy wykonać w taki sposób, by był dowiązany do istniejącego układu. Przede wszystkim linia nowych krawężników drogowych powinna pokrywać się z linią krawężników istniejących na pozostałej części ul. Wroniej. Szerokość projektowanego chodnika także powinna odpowiadać szerokości istniejącego chodnika na pozostałej części ul. Wroniej.

Oraz zasadniczej części – ciągu pieszego w postaci chodnika. Ze względu na spadek terenu projektuje się 2 biegi schodów z prefabrykowanych płyt betonowych w pobliżu istniejących schodów. Projektowane schody zaopatrzone będą w balustrady stalowe. Na dole pierwszego projektowanego biegu i na górze górnego projektowanego biegu należy zastosować płytki fakturowe typu B i C1 (wg gdańskiego poradnika projektowania uniwersalnego) zgodnie z rysunkiem nr ZD4.

Chodniki należy wykonać w taki sposób, by unikać docinania płyt betonowych. Przestrzeń pomiędzy płytami betonowymi a obrzeżami betonowymi należy wykonać z pasa kostki granitowej po obu stronach. Przy krawężniku drogowym projektuje się pas z 2 kostek granitowych. Szerokość pasa przy krawężniku powinna odpowiadać analogicznym pasom już istniejącym na ul. Wroniej.

Z głównego ciągu pieszego w kierunku północnym projektuje się odnogę do placu zabaw. Przy skrzyżowaniu ciągu pieszego z odnogą projektuje się kosz na śmieci.

Przy odnodze projektuje się miejsce na 2 ławki. Pomiędzy ławkami znajduje się miejsce dla wózka inwalidzkiego. Na końcu odnogi projektuje się 3 stojaki do parkowania rowerów.

Odnoga wykończona będzie z nawierzchni gruntowej – gliniasto-żwirowej.

Teren bezpośrednio sąsiaduje z drogą publiczną ul. Wronią i to z niej jest dostępny. Sam teren inwestycji też jest terenem publicznie dostępnym.

By zabezpieczyć teren przed wjazdem pojazdów na połączeniu chodnika i ciągu pieszego projektuje się umieszczenie 2 głazów.

Natomiast celem zabezpieczenia planowanych nasadzeń projektuje się dodatkowe zabezpieczenie jako paliki drewniane połączone linami.

Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia projektów i specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych i realizacji organizacji ruchu tymczasowej oraz stałej.

3.3. PLAC ZABAW

Wejście na plac zabaw będzie odbywało się z odnogi ciągu pieszego. Przy odnodze projektuje się tablicę z regulaminem placu zabaw.

Plac zabaw w zakresie małych urządzeń zabawowych będzie zrealizowany w postaci 2 małych placików o kształcie półkoli wychodzących z ww. odnogi. Spowodowane jest to wymogiem



Inwestora, by część urządzeń była dostępna dla osób z niepełnosprawnościami lub o ograniczonym poruszaniu się. Będą to urządzenia „głuchy telefon” i tablica do gry w kółko i krzyżyk.

Zasadniczą część placu zabaw to teren o nawierzchni bezpiecznej (zmiękzone zrębki drewniane) w otoczeniu głównego urządzenia zabawowego „małpi gaj”. Nawierzchnia bezpieczna i materiały użyte do jej wykonania należy wykonać zgodnie z zapisami niezbędnych norm (w tym aktualne wersje PN-EN 1176 i PN-EN 1177). Nawierzchnia bezpieczna od strony nawierzchni pieszej rozgraniczona za pomocą obrzeży betonowych, natomiast od strony powierzchni biologicznie czynnych za pomocą obrzeży z tworzywa sztucznego typu eko-bord.

Plac zabaw od północy, zachodu i południa otoczony będzie skarpami. Skarpa od południowego-zachodu zostanie wykorzystana do zrealizowania zjeżdżalni i trapu z liną ułatwiającą wejście / wdrapanie się na skarpę.

Wszystkie projektowane na placu zabaw urządzenia powinny być wykonane w spójnej stylistyce i kolorystyce oraz z takich samych lub bardzo zbliżonych do siebie materiałów. Stosować należy przede wszystkim drewno naturalne liściaste, twarde lub bardzo twarde (zalecana robinia, w drugiej kolejności akacja) z dopuszczeniem części metalowych lub z tworzyw w niezbędnym zakresie (np. elementy montażowe, liny itp.). Części ze stali nierdzewnej należy pozostawić w stanie naturalnym bez malowania. Pozostałe części metalowe i z tworzyw sztucznych należy wykończyć w kolorze RAL 9005 lub bardzo zbliżonym. Metal malowany proszkowo, tworzywa sztuczne barwione w masie.

Dopuszcza się zmianę koloru RAL 9005 na RAL 7021. Zmiana kolorystyki wówczas dotyczy wszystkich elementów, które projektuje się jako RAL 9005, także ławki, kosz na śmieci itd.

Ze względów użytkowych zjeżdżalnia ma być wykonana ze stali nierdzewnej.

Należy montować gotowe produkty spełniające niezbędne normy (w tym aktualne wersje PN-EN 1176 i PN-EN 1177) oraz certyfikat PCA, czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności. Należy montować do podłoża zgodnie z wytycznymi producentów urządzeń.

Wszystkie fundamenty urządzeń placu zabaw w zakresie nawierzchni bezpiecznej powinny posiadać stopu w górnej części wyprofilowane w stożek o wysokości około 10 cm. Wierzch stożka nie może znajdować się wyżej niż 30 cm od planowanego wierzchu nawierzchni bezpiecznej.

Uwaga!

Przedstawione w projekcie urządzenia są jedynie zalecane. To znaczy, że ani dokładny wygląd ani producent nie są narzucone. Urządzenia pokazane są jedynie poglądowo, by wykazać, że mieszczą się w zakresie placu zabaw wraz ze swoimi strefami ochronnymi.

Wykonawca przy wyborze konkretnych urządzeń i producentów jest zobowiązany do każdorazowego uzyskania akceptacji Inwestora. Wykonawca przy wyborze urządzenia jest zobowiązany do weryfikacji zakresu stref ochronnych urządzeń oraz nawierzchni bezpiecznej w strefie ochronnej urządzenia „małpi gaj”.

3.4. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI

Większa część terenu inwestycji pozostanie bez zmian tj. części zachodnia, południowa i wschodnia. Poza likwidacją zbędnych obiektów i po wysprzątaniu terenu zostanie pozostawiona w zastanym stanie naturalnym – ukształtowanie terenu i zastana zieleń bez zmian.

Ukształtowanie terenu częściowo się zmieni w części północnej i centralnej. Jest to spowodowane koniecznością zapewnienia łatwego dostępu do terenu także dla osób z niepełnosprawnościami lub o ograniczonym poruszaniu się przy ograniczonym dopuszczonym przepisami nachyleniu ciągu pieszego. Wymusza to obniżenie rzędnych terenu w zakresie ciągu pieszego i placu zabaw.

Projektowana od południowego-zachodu od placu zabaw skarpa projektuje się o nachyleniu większym niż 1,5:1 i mniejszym niż 1:1. Skarpa w tym zakresie musi zostać wzmocniona. Wzmocnienie należy wykonać z folii HDPE o profilu 15 cm, kotwionej do gruntu na głębokość min. 40 cm licząc od spodu folii.

W zakresie pozostałych terenów przeznaczonych pod uporządkowanie zieleni i realizację nowych nasadzeń i małej architektury ukształtowanie zostanie odpowiednio zmodyfikowane, tak by połączyć zamierzenie z istniejącymi rzędными terenu.



W ramach projektu nie planuje się likwidacji zinwentaryzowanych drzew (inwentaryzacja zieleni dotyczyła drzew o średnicach pnia powyżej 5 cm – zgodnie z wytycznymi Inwestora).

W obszarach stref ochrony drzew oraz w pobliżu krzewów wszelkie prace ziemne (w tym wykopy prowadzone na potrzeby wykonania elementów małej architektury) należy wykonywać wyłącznie ręcznie.

W strefie ochrony drzew należy wstrzymać się od redukcji korzeni.

Projektuje się nasadzenia krzewów. W większości przypadków nawierzchnia pod krzewami będzie wykończona korą drobno mieloną. Jedynie krzewy posadzone na większych nachyleniach będą pozbawione kory (ryzyko jej wypłukiwania przez deszcz).

Nawierzchnia z kory drobno mielonej gr. 10 cm powinna być ułożona na warstwie geowłókniny. Po obwodzie nawierzchni z kory drobno mielonej projektuje się obrzeża z tworzywa sztucznego typu eko-bord.

Przy ciągu pieszym projektuje się klomb obsadzony roślinami pachnącymi, wykonany z kamienia naturalnego.

Na urządzonych terenach zielonych projektuje się tunele z żywej wikliny oraz kompozycje z pni, pali drewnianych oraz głazów. Kompozycje te będą powiązane z kształtem terenu. Od klombu w kierunku południowym rzędne terenu będą rosnać – projektuje się układ 2 podejść i 2 wypłaszczeń.

Ukształtowanie terenu w miejscu z tunelami z żywej wikliny powinno być wyprofilowane tak łagodnie jak to tylko możliwe by uzyskać jednorodny, łagodny spadek na tej powierzchni.

Nie dopuszcza się wykonywania skarp wzdłuż głównego ciągu – chodnika. Teren obustronnie powinien być wyprofilowany łagodnie, bez gwałtownych spadków i bez zróżnicowania.

Odpływ wody opadowej bez zmian. Pomimo ingerencji w ukształtowanie terenu, zastane naturalne kierunki spływu nie ulegną zmianie. Zwłaszcza wzdłuż granic terenu opracowania nie przewiduje się zmian, w wyniku których woda opadowa mogłaby być skierowana poza granice terenu. Ponadto teren w ogromnej większości to powierzchnia biologicznie czynna – z definicji przystosowana do absorbowania wody opadowej. Zgodnie z wynikami opinii geotechnicznej zastane grunty sprzyjają wsiąkaniu wody (głównie piaski) ogólnie minimalizując powierzchniowy spływ wody deszczowej.

Dlatego uznaje się, że nie projektuje się zmiany naturalnego spływu wody opadowej poza granice terenu inwestycji.

3.5. SPOSÓB ODPROWADZENIA LUB OCZYSZCZENIA ŚCIEKÓW

Nie dotyczy.

Na terenie nie będą powstawały ścieki.

3.6. PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU

Charakter inwestycji przewiduje jedynie budowę sieci oświetlenia elektrycznego. Projektowana sieć zostanie przyłączona do już istniejącej sieci oświetleniowej ul. Wroniej w punkcie istniejącej lampy ulicznej w północno-wschodniej części terenu.

Projektowana sieć to będą lampy parkowe usytuowane wzdłuż ciągu pieszego. W zasięgu oświetlania znajdzie się również plac zabaw.

Moc przyłączeniowa to 1 kW przy zapotrzebowaniu rocznym 225 kWh. Użyte przewody projektowanej sieci to YAKY 4 x 35 mm², na całej długości w rurze ochronnej RHDPEK-s DN110. Dodatkowo na odcinku pod przewidywaną drogą do zawrotki dla pojazdów, przewody dodatkowo w rurze ochronnej DVK Ø130. Przewód w tym miejscu powinien zostać wykonany na takiej głębokości, by przy realizacji zawrotki dla samochodów nie było konieczności ingerencji w projektowaną sieć np. 1,2m pod powierzchnią istniejącego terenu lub głębiej.

Wszystkie pozostałe istniejące na terenie sieci i instalacje pozostawia się bez zmian.

Wyjątkowo w przypadku kolizji projektowanego przedsięwzięcia z istniejącymi sieciami elektroenergetyczną i wodną pod powierzchnią projektowanego placu zabaw i w jego okolicach należy upewnić się, że sieci są nieczynne i dopuszcza się ich usunięcie w niezbędnym zakresie.

Zgodnie z najlepszą aktualną wiedzą sieci te są nieczynne i nie są podłączone do żadnych urządzeń oraz urywają się od kilku do kilkudziesięciu metrów za granicami opracowania.

Jednocześnie wiadomo, że ww. sieci nie są własnością gestorów sieci obecnych na terenie Miasta Gdańska.

Szczegóły wykonawcze należy wykonać zgodnie z Projektem Technicznym br. Elektrycznej i załączonymi w nim wytycznymi GZDIZ.



3.7. URZĄDZENIA BUDOWLANE

- Mała architektura – ławki, stojaki na rowery, kosz na śmieci, tablica z regulaminem, klomb, kompozycje z pni i pali drewnianych oraz głązów.
- Urządzenia zabawowe na placu zabaw.
- Lampy oświetleniowe typu parkowego i zasilająca sieć elektryczna.

Uwaga!

Wszystkie przedstawione w projekcie urządzenia są zalecane. To znaczy, że ani ich dokładny wygląd ani producent nie jest narzucony. Wszystkie przedstawione w projekcie urządzenia są pokazane jedynie poglądowo, by określić ich ogólny wygląd materiały i charakter oraz wykazać, że mieszczą się w zakresie placu zabaw wraz z ich strefami ochronnymi.

Mała architektura tj. ławki, kosz na śmieci i stojaki na rowery należy wykonać dokładnie zgodnie z załączonymi do projektu wytycznymi GZDIZ w narzuconym kształcie (wytyczna Inwestora). W przypadku chęci zmiany na inne Wykonawca jest zobowiązany do każdorazowego uzyskania akceptacji Inwestora oraz Użytkownika (GZDIZ).

Wszystkie projektowane urządzenia i mała architektura powinny być wykonane w spójnej stylistyce i kolorystyce oraz z takich samych lub bardzo zbliżonych do siebie materiałów (także w odniesieniu do urządzeń placu zabaw). Stosować należy przede wszystkim drewno naturalne liściaste, twarde lub bardzo twarde (zalecana robinia, w drugiej kolejności akacja) z dopuszczeniem części metalowych lub z tworzyw w niezbędnym zakresie (np. elementy montażowe, liny itp.). Części ze stali nierdzewnej należy pozostawić w stanie naturalnym bez malowania. Pozostałe części metalowe i z tworzyw sztucznych należy wykończyć w kolorze RAL 9005 lub bardzo zbliżonym. Metal malowany proszkowo, tworzywa sztuczne barwione w masie.

Dopuszcza się zmianę koloru RAL 9005 na RAL 7021. Zmiana kolorystyki wówczas dotyczy wszystkich elementów, które projektuje się jako RAL 9005, także ławki, kosz na śmieci itd.

Wykonawca przy wyborze konkretnych urządzeń i producentów jest zobowiązany do każdorazowego uzyskania akceptacji Inwestora.

Wykonawca przy wyborze konkretnych urządzeń (zwłaszcza głównego urządzenia „małego gaju”) jest zobowiązany do weryfikacji zakresu stref ochronnych urządzeń w stosunku do nawierzchni bezpiecznej. Zezwala się zmianę kształtu nawierzchni bezpiecznej pod warunkiem, że strefa ochronna wybranego urządzenia będzie w odległości 10 m od okien budynku mieszkalnego oraz w odległości 10 m od linii rozgraniczającej obszaru 004-80KD (w planie miejscowym teren przeznaczony na zawrotkę dla samochodów). Orz pod warunkiem zachowania 80 % powierzchni biologicznie czynnej w obszarze planu miejscowego 003-ZP62.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- Bilans dla obszaru 003-ZP62 z planu miejscowego:

rodzaj powierzchni	projektowane	wymóg MPZP
pow. terenu	762,44 m ²	
pow. utwardzona	152,32 m ²	max 20% (152,48 m ²)
w tym:		
istn. schody na Wronią Górkę	44,52 m ²	
proj. schody betonowe prefabrykowane	6,60 m ²	
proj. chodnik (ciąg pieszy)	39,95 m ²	
proj. ścieżka (nawierzchnia gruntowa)	26,88 m ²	
proj. nawierzchnia placu zabaw – bezpieczna	34,37 m ²	
pow. biol. czynna	610,12 m ²	min 80 % (609,96 m ²)



- Bilans dla obszaru 004-KD80 z planu miejscowego:

Nie dotyczy – brak wymogów zachowania odpowiednich powierzchni w planie miejscowym. Poniżej jedynie zestawienia powierzchni utwardzonych, które pojawią się w ramach projektu.

rodzaj powierzchni	projektowane	wymóg MPZP
istn. nawierzchnia jezdni ul. Wroniej	28,73 m ²	brak
proj. chodnik (ciąg pieszy i chodnik przy ulicy)	19,91 m ²	brak

- Powierzchnie na obszarze 001-ZP63 z planu miejscowego:

Nie dotyczy – jedyny wymóg planu miejscowego to min 80 % powierzchni biologicznie czynnej, na obszarze projektuje się wyłącznie taką powierzchnię, więc projekt nie wpływa na bilans obszaru.

5. INFORMACJE I DANE

Dla terenu inwestycji obowiązują 2 plany miejscowe:

- W zakresie działek nr 158, 161, 162 i 172/1 będzie to:
Uchwała nr LVII/1679/18 Rady Miasta Gdańska z dnia 27 września 2018r.
w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
Aniołki - rejon ulicy Wroniej w mieście Gdańsku.
Ustalony numer porządkowy to 0858.
- W zakresie działki nr 243/8 będzie to:
Uchwała nr XXXIII/849/21 Rady Miasta Gdańska z dnia 25 lutego 2021r.
w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
Wronia Górka w mieście Gdańsku.
Ustalony numer porządkowy to 1235.

5.1. O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU WYNIKAJĄCYCH Z MPZP

W zakresie uchwały nr LVII/1679/18 numer porządkowy 0858 – obszar 003-ZP62:

- Miejska zieleń ogólnodostępna.
- Dopuszcza się obiekty nie wymagające pozwolenia na budowę.
- Ciąg pieszy pomiędzy ul. Wronią a schodami prowadzącymi na Wronią Górkę.
- Ciąg pieszy o szerokości min. 2 m.
- Dostępność od ul. Wroniej.
- Miejsca parkingowe dla samochodów – wyklucza się.
- Miejsca parkingowe dla rowerów – dopuszcza się.
- Zaopatrzenie w wodę, odprowadzenie ścieków sanitarnych z i do sieci miejskich.
- Odprowadzenie wód opadowych – zagospodarowanie na terenie lub do układu odwadniającego.
- Zaopatrzenie w energię elektryczną z sieci.
- Telekomunikacja z sieci przewodowej lub bezprzewodowej.
- Zachowanie istniejących zadrzewień z dopuszczeniem wycinki pojedynczych drzew przy dostosowaniu terenu i infrastruktury.
- Stosować gatunki roślin zgodne z siedliskiem.
- Zachowanie min. 80% powierzchni biologicznie czynnej.
- Dopuszczalny poziom hałasu w środowisku jak dla terenów przeznaczonych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.
- Infrastrukturę telekomunikacyjną należy realizować w sposób zamaskowany (np. w formie latarni, małej architektury).



- Urządzenia techniczne należy realizować w sposób zamaskowany (np. w formie latarni, małej architektury).
- Zieleń – obowiązkowa.
- Zakaz tymczasowego zagospodarowania.

W zakresie uchwały nr LVII/1679/18 numer porządkowy 0858 – obszar 004-KD80:

- Wyposażenie minimalne – chodnik i plac do zawracania.
- Infrastrukturę telekomunikacyjną należy realizować w sposób zamaskowany (np. w formie latarni, małej architektury).
- Urządzenia techniczne – dopuszcza się.
- Urządzenia techniczne należy realizować w sposób zamaskowany (np. w formie latarni, małej architektury).
- Stosować szlachetne materiały jak bruk czy kostka kamienna.
- Zieleń – dopuszcza się.
- Zakaz tymczasowego zagospodarowania.
- Odkrycie i zachowanie brukowanej nawierzchni ulicy i kamiennych krawężników.
Nawierzchnia ulicy – w granicach terenu inwestycji znajduje się tylko częściowo utwardzona jezdnia. W istniejącym zakresie utwardzonym jezdnia pozostaje bez zmian – remont jezdni nie jest przedmiotem niniejszego projektu. W miejscu projektowanego chodnika istniejąca jezdnia jest gruntowa.
Kamienne krawężniki – w granicach terenu inwestycji nie ma istniejących kamiennych krawężnik, linia istniejących krawężników kończy się przed terenem inwestycji.

W zakresie uchwały nr XXXIII/849/21 numer porządkowy 1235 – obszar 001-ZP63:

- Obszar zadrzewiony przystosowany do funkcji rekreacyjnych, wypoczynkowych, sportowych i edukacyjnych.
- Dostępność drogowa od ul. Wroniej.
- Miejsca parkingowe dla samochodów – wyklucza się.
- Miejsca parkingowe dla rowerów – dopuszcza się.
- Zaopatrzenie w wodę, odprowadzenie ścieków sanitarnych z i do sieci miejskich.
- Odprowadzenie wód opadowych – zagospodarowanie na terenie lub do układu odwadniającego.
- Zaopatrzenie w energię elektryczną z sieci.
- Telekomunikacja z sieci przewodowej lub bezprzewodowej.
- Zachowanie min. 80% powierzchni biologicznie czynnej.
- Stosować gatunki roślin zgodne z siedliskiem.
- Zachowanie istniejących zadrzewień.
- Zastosowanie nawierzchni przepuszczalnej lub półprzepuszczalnej do części utwardzeń.
- Dopuszczalny poziom hałasu w środowisku jak dla terenów przeznaczonych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.
- Infrastrukturę telekomunikacyjną należy realizować w sposób zamaskowany (np. w formie latarni, małej architektury).
- Zakaz lokalizacji wolnostojących masztów i wież dla urządzeń telekomunikacyjnych.
- Zieleń – obowiązkowa.
- Zakaz tymczasowego zagospodarowania.

5.2. O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Teren inwestycji nie jest wpisany do wojewódzkiego rejestru zabytków.

Teren leży w obszarze strefy ochrony konserwatorskiej określonej w planie miejscowym. Jest to strefa zespołu urbanistycznego Aniołki. Plan miejscowy nie określa specjalnych warunków dla obszaru 003-ZP62 ponieważ obszar ten nie jest przeznaczony do zabudowy – przez analogię z innymi obszarami w planie miejscowym – określone są wymogi tylko dla zabudowy.



5.3. O WPLYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren inwestycji leży poza obszarem eksploatacji górniczej i szkód górniczych.

5.4. O CHARAKTERZE, CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA

Teren nie leży na obszarach objętych ochroną przyrody ani w otulinach tych terenów. Planowana inwestycja nie kwalifikuje się jako znacząco oddziałujący na środowisko ani jako potencjalnie znacząco oddziałujący na środowisko.

W wyniku budowy oraz późniejszej działalności nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i otoczenia.

Na terenie znajdują się 2 strefy zagrożone ruchami mas ziemi (w północno-zachodnim i południowo-wschodnim narożniku). Jednak w ramach projektu w strefach nie powstaną żadne nowe obiekty budowlane.

Zabudowa na sąsiednich obszarach planu miejscowego tj. 001-M/U31 i 002-M/U31 jest określona jako zabudowa śródmiejska, dlatego przyjmuje się, że nasłonecznienie projektowanego placu zabaw będzie wymagane na czas min. 2 godzin w czasie pomiędzy godzinami 10:00 a 16:00 w dniach równonocy jak dla zabudowy śródmiejskiej.

Plac zabaw będzie nasłoneczniony do około godziny 13:00, kiedy słońce przesunie się w kierunku zachodnim i cień na plac zabaw zaczną rzucać drzewa. Wcześniej nasłonecznienie będzie niezaburzone, ponieważ od wschodu i południa nie ma żadnej zabudowy, a istniejące drzewa znajdują się na tyle daleko, że ich cień nie będzie zasłaniał projektowanego placu zabaw. Najmniejsza odległość drzew to około 18 m do środka placu zabaw z kierunku południowego, co przy ich wysokości do około 9 m daje potencjalną długość cienia do 11,5 m.

Należy pamiętać, że drzewa nie są w 100% nieprzezierną dla promieni słonecznych barierą i także po godzinie 13:00 plac zabaw będzie jeszcze przez jakiś czas nasłoneczniony częściowo.

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy.

Nie projektuje się budynków i obiektów zawierających strefy pożarowe. Nie projektuje się stref zagrożonych wybuchem. Projektowane obiekty nie są kwalifikowane do ustalenia klas odporności pożarowej i ogniowej. Projektowane zagospodarowanie nie wymaga doprowadzenia dróg pożarowych oraz wody do zewnętrznego gaszenia pożaru.

7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKACJI PROJEKTU

Brak.

8. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Na podstawie art.20. ust.1. pkt.1c) oraz Art.34. ust.3. pkt.1) lit.e) ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 2351, z późniejszymi zmianami) przeprowadzono analizę obszaru oddziaływania obiektu w odniesieniu do przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. (Dz.U. 2022 poz. 1225) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:

- §12.
Nie projektuje się budynku, przepis dotyczy odległości budynków od granic działek



- §13.
Nie projektuje się obiektów mogących zasłonić naturalne oświetlenie pomieszczeniom, ponieważ wszystkie projektowane obiekty są niskie, (poniżej 2 m wysokości) i znajdują się w znacznym oddaleniu od sąsiednich okien (najbliżej stojaki rowerowe – ponad 8 m).
- §18. i 19.
Nie projektuje się miejsc postojowych dla samochodów.
Plac zabaw znajduje się w odległości około 24 m od niezbudowanych działek przeznaczonych pod zabudowę (kierunek na wschód) co nie spowoduje ograniczenia w realizacji miejsc postojowych na tych działkach.
- §23.
Nie projektuje się miejsc gromadzenia odpadów.
Plac zabaw znajduje się w odległości około 24 m od niezbudowanych działek przeznaczonych pod zabudowę (kierunek na wschód) co nie spowoduje ograniczenia w realizacji miejsc gromadzenia odpadów na tych działkach.
- §60.
Nie projektuje się obiektów mogących zacienić okna budynków o których mowa w przepisie ponieważ wszystkie projektowane obiekty są niskie, (poniżej 2 m wysokości) i znajdują się w znacznym oddaleniu od sąsiednich okien (najbliżej stojaki rowerowe – ponad 8 m).

W związku z powyższym, uznaje się, że projektowany obszar oddziaływania obiektu w całości zamknie się na terenie projektowanej inwestycji tj. na działkach nr 161 i 172/1 oraz na częściach działek nr 158, 162, 243/8.

9. SPOSÓB SPEŁNIENIA WYMAGAŃ ART.5. UST.1. USTAWY PRAWO BUDOWLANE

- Projektuje się stosowanie tylko i wyłącznie wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu na terenie kraju. Materiały budowlane, rozwiązania, urządzenia i produkty powinny spełniać wymagane normy bezpieczeństwa ppoż. i bhp oraz inne przepisy odrębne. Powinny, posiadać wymagane certyfikaty, atesty, aprobaty i inne dokumenty.
Wszelkie zastrzeżone nazwy i znaki towarowe należą do ich prawnych właścicieli i zostały wykorzystane wyłącznie w celach informacyjnych.
- Warunki użytkowe powodują konieczność zapewnienia zaopatrzenia w energię elektryczną do oświetlenia terenu.
- Usuwanie odpadów przewiduje się przez wyspecjalizowaną firmę na zlecenie Inwestora na warunkach określonych przez samorząd.
- Na terenie inwestycji istnieje możliwość przyłączenia do sieci teletechnicznej drogą radiową.
- Celem utrzymania właściwego stanu technicznego zapewniono możliwość rewizji montażu lamp oświetleniowych do fundamentu poprzez wyniesienie go ponad powierzchnię gruntu.
- Warunki korzystania osób z niepełnosprawnościami lub o ograniczonym poruszaniu się zapewnione poprzez bezprogowe dojście i dojazd do placu zabaw oraz realizację 2 urządzeń zabawowych na utwardzonych placach zaraz przy ścieżce. Pomędzy projektowanymi ławkami zapewniono możliwość zatrzymania się dla niepełnosprawnego na wózku.
- Minimalny udział lokali dostępnych dla osób z niepełnosprawnościami lub o ograniczonym poruszaniu się i starszych – nie dotyczy.
- Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy uważa się za spełnione, ze względu na obowiązek stosowania certyfikowanych urządzeń zabawowych.
- Ochrona ludności – nie dotyczy.
- Ochrona obiektów wpisanych do rejestru zabytków i innych dóbr kultury – projekt wykonano zgodnie z warunkami określonymi w planach miejscowych.
- Odpowiednie usytuowanie na działce zgodnie z opisem w punktach 3 oraz 8.
- Poszanowanie interesów osób trzecich zgodnie z opisem w punkcie 8. Ponadto projektowane zagospodarowanie nie stwarza konfliktów przestrzennych z terenami otaczającymi. Budowa i funkcjonowanie nie naruszy dostępu do drogi publicznej osobom trzecim.
- Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy do zapewniania przez kierownika budowy w zgodzie z planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, który musi zostać opracowany.



10. UWAGI KOŃCOWE

Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych zgodnie ze sztuką budowania (warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych). Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy, polskimi normami i przepisami.

Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej stanowią integralną część projektu. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie wg. wytycznych i zaleceń producenta.

Wszelkie wymienione w projekcie materiały i technologie. Mogą być zamienione przy zachowaniu tych samych parametrów techn. i jakościowych.

Uwaga. Powyższe zapisy należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z zapisem art.20. ust.1. pkt.1b) ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 2351, z późniejszymi zmianami).

CZ. RYSUNKOWA:

Z1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	14
Z2	PZT W SKALI 1:200 I MIEJSCA PRZEKROJÓW	15
Z3	PRZEKROJE TERENU	16
ZZ1	WYMIARY POWIERZCHNI Z KRZEWAMI	17
ZP1	DETAL PLACU ZABAW	18
ZP2	URZĄDZENIE „MAŁPI GAJ”	19
ZP3	URZĄDZENIE ZJEŹDŻALNIA	20
ZP4	URZĄDZENIE „TRAP”	21
ZP5	URZĄDZENIE „GŁUCHY TELEFON”	22
ZP6	URZĄDZENIE „KÓŁKO I KRZYŻYK”	23
ZP7	TABLICA Z REGULAMINEM	24
ZD1	DETAL CHODNIKA - RZUT	25
ZD2	DETAL CHODNIKA - PRZEKRÓJ	26
ZD3	DETALE NAWIERZCHNI	27
ZD4	DETAL SCHODÓW - PRZEKRÓJ	28
ZD5	DETAL SCHODÓW - BALUSTRADY	29
ZD6	JEŹ Z PALI	30
ZD7	SPIRALA Z PALI	31
ZD8	LAMPA PARKOWA	32
ZAŁĄCZNIK 1	STOJAK PP-SR-02-RAL9005	33
ZAŁĄCZNIK 2	KOSZ NA ODPADKI PP-KO-03-RAL9005	34
ZAŁĄCZNIK 3	ŁAWKA PP-ŁA-06-RAL7005-p-o	36
ZAŁĄCZNIK 4	PRZYKŁADOWA SPEC. TECH. NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ	38
ZAŁĄCZNIK 5	SCHEMAT GRAFICZNY REGULAMINU PLACU ZABAW	43
ZAŁĄCZNIK 6	SŁUPKI OGRODOWE POŁĄCZONE LINĄ	44

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy	1:500
Miejscowość, ulica	Gdańsk, Wronia
Numer działki, karta mapy	161
Województwo	pomorskie
Powiat	m. Gdańsk
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 226101_1 nazwa M. Gdańsk
Obręb ewidencyjny	identyfikator 0067 nazwa 0067
Godło mapy	6.221.26.16.4.3; 21.2.1
Nazwa układu	prostokątnych płaskich
współrzędnych	wysokości
Data sporządzenia mapy	15.03.2023 r.
Oznaczenie zakresu aktualizacji mapy	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	WG-III.6640.1090.2023
Linie rozgraniczające z MPZP	

Mapa przedstawia granice działek ewidencyjnych wg stanu ujawnionego w ewidencji gruntów i budynków na dzień opracowania mapy. Nie badano stanu prawnego granic nieruchomości.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na niniejszej mapie, urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę oraz obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1a, 2b i 19a-20b ustawy z dn. 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U.2016.290 z późn. zm.), podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu – geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie. Obiekty lub elementy obiektów budowlanych, ulegające zakryciu, podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone badaniem stanu ewentualnych służebności gruntowych, ujawnionych w księgach wieczystych, obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Geodeta uprawniony
inż. Cezary Wtulich
nr świad. 23223

pieczęć i podpis geodety uprawnionego

PROMIAR
GEODEZJA
PROMIAR GEODEZJA Cezary Wtulich
ul. Dąbrowski 44 lok. 3/4 81-177 Gdańsk
NIP: 739-360-55-537 REGON: 384151151
email: biuro@promiar.pl, tel: 793 081 688

pieczęć i podpis wykonawcy

SZKIC LOKALIZACJI 1:20 000



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: WG-III.6640.1090.2023

Protokół zawierający wynik pozytywnej weryfikacji nr WG-III.6640.1090.2023_39132 z dnia 24.03.2023 r.

Organ Służby geodezyjnej: ODGiK w Gdańsku - Wydział Geodezji

Wykonawca prac geodezyjnych: Promiar Geodezja Cezary Wtulich

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Cezary Wtulich nr up. 23223

OŚWIADCZENIE GEODETY

Mapa zawiera dane z bazy RKSPUT Gdańsk według stanu na dzień: 13.03.2023 r.

za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych
w zakresie symboli, skali i znaków
mgr inż. arch Piotr Wołkowicki



mała architektura:

- 1 - 3 stojaki na rowery
- 2 - ławki
- 3 - tablica z regulaminem
- 4 - kosz na śmieci
- 5 - klomb z roślinami zapachowymi
- 6 - rząd z pieńków - zróżnicowane wysokości każdy kolejny kilkanaście cm wyżej od poprzedniego (dopasowane do nachylenia terenu)
- 7 - jeź z pali
- 8 - "ślimak" z pali - forma spiralna wysokość pali zwiększa się płynnie do środka od h = 0,30 m do h = ~3,00 m, zmiana wysokości np o 9 cm co 3 pale
- 9 - głaz wymiary około 1,5 x 1,5 x 1,5 m, wkopany około 0,5 m w grunt (+ stabilizacja cementem)
- 10 - głazy wymiary około 0,6 x 0,6 x 0,6 m, wkopany około 0,2 m w grunt (+ stabilizacja cementem)
- 11 - zabezpieczenie nasadzeń palikami połączonymi liniami od strony ul. Wroniej
- 12 - istn. drogowy - demontaż z istn. lokalizacji i montaż w nowej przy ul. Wroniej
- 13 - 2 zielone tunele z żywej wikliny pędy konstrukcyjne co ~20 cm, szerokości przejść 1 m, wysokości luków h = 2 m

urządzenia zabawowe ze strefami ochronnymi:

- A - typu "malpi gaj" z fundamentami punktowymi wykonany z balu drewnianych, poprzeczek z rur metalowych i sieci lin
- B - zjeżdżalnia h = 1,7 m z fundamentami punktowymi
- C - trap z liną
- D - głuchy telefon
- E - tablica do gry w kółko i krzyżyk

LEGENDA:

(dotyczy wszystkich rysunków)

- granica terenu inwestycji
- osie głównego ciągu komunikacyjnego
- proj. powierzchnie piesze gruntowe nawierzchnia żwirowo-gliniasta gr. 10 cm
- proj. powierzchnie utwardzone - chodniki płytki betonowe, po bokach kostka granitowa
- proj. powierzchnie utwardzone - schody z prefabrykowanych bloków betonowych i balustradą drewnianą
- istn. powierzchnie utwardzone - istniejące schody bez zmian i innych ingerencji
- proj. powierzchnie placu zabaw - bezpieczne - zmiekkzone zrębki drewniane gr. 30 cm po obwodzie obrzeża z tworzywa typu eko-bord
- proj. powierzchnia biologicznie czynna wysiadcowanie pod krzewami korą drobno mieloną gr. 10 cm na warstwie geowłókniny po obwodzie obrzeża z tworzywa typu eko-bord
- proj. powierzchnia biologicznie czynna trawniki z mieszanki traw niskich
- proj. powierzchnia biologicznie czynna jw. wypoziomowana o jednolitej rzędnej na całej oznaczonej powierzchni bezpośrednie otoczenie należy odpowiednio dostosować przy przekształceniach należy unikać wykonywania stromych skarp
- proj. obszary nasadzenia krzewów gatunki oraz sposób sadzenia i pielęgnacji wg projektu zieleni
- istn. powierzchnia biologicznie czynna - do pozostawienia bez zmian utrzymanie naturalnego charakteru np. ściółki leśnej uporządkowanie terenu przez usunięcie śmieci i zbędnych obiektów
- proj. powierzchnia biologicznie czynna - skarpy max 1,5:1
- proj. powierzchnia biologicznie czynna - skarpy wzmocnione - max 1:1 wzmocnienie z geosiatki komórkowej HDPE h = 15 cm, kotwionej i wypełnionej humusem
- proj. sieć oświetleniowa i proj. lampy (typu parkowego bez wysięgników)
- proj. sieć wpięta do istn. lampy ulicznej nr 19/5/5
- proj. instalacje elektryczne w dodatkowej rurze ochronnej DVK Ø130 głębokość około 1,2 m p.p.t. (pod przyszłym przejazdem do zawrotki)
- obszar zagrożony ruchami mas ziemnych
- likwidacja istniejących obiektów (trzepaki, ogrodzenia z podwalinami, mur itp.)
- linia określająca odległość 10 m od istniejących okien oraz linii rozgraniczającej teren zawrotki

UWAGI:

1. wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do wykonywania kolejnych elementów oraz przed złożeniem zamówienia na materiały i wyposażenie podlegające montażowi
2. wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane lub zabezpieczone antykorozyjnie inną metodą, natomiast w miejscach szczególnie narażonych na korozję należy zastosować stal nierdzewną
3. wszystkie elementy drewniane powinny być zaimpregnowane lub zabezpieczone przed wodą i wilgocią inną metodą
4. materiały wykończeniowe, o ile nie są narzucone w projekcie, do decyzji inwestora z zachowaniem projektowanych parametrów
5. roboty ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności ze względu na istniejące sieci oraz ryzyko istnienia innych niezainwentaryzowanych sieci
6. w przypadku wystąpienia nasypów niekontrolowanych należy wymienić grunt i doprowadzić do G1
7. w przypadku wątpliwości kontaktować się z projektantem

ARCHALLIUM STUDIO PIOTR WOŁKOWICKI 80-299 GDĄSK UL. DIONIZOSA 3/1 WWW.ARCHALLIUM.PL BIURO@ARCHALLIUM.PL +48 510 001 830			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO UPORZĄDKOWANIE I ZAGOSPOD. DOJŚCIA NA WRONIĄ GÓRKĘ			
ETAP / CZĘŚĆ PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY			
TYTUŁ RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
SKALA 1:500	DATA SPORZĄDZENIA 2023.08.20	NUMER RYSUNKU Z1	REWIZJA -
BRANŻA ARCHITEKTURA PROJEKTANT NUMER UPRAWNIEN MGR INŻ. ARCH. PIOTR WOŁKOWICKI 34/POOKK/V/2018			

RYSunek ZASTRZEŻONY PRAWEM AUTORSKIM. BEZ ZGODY AUTORA ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM. NIEUPRAWNIŁO UŻYĆ GROZI WSZCZĘCIEM POSTĘPOWANIA CYWILNO-KARNEGO



LEGENDA:

(dotyczy wszystkich rysunków)

- granica terenu inwestycji
- osie głównego ciągu komunikacyjnego
- proj. powierzchnie piesze gruntowe nawierzchnia żwirowo-gliniasta gr. 10 cm
- proj. powierzchnie utwardzone - chodniki płytki betonowe, po bokach kostka granitowa
- proj. powierzchnie utwardzone - schody z prefabrykowanych bloków betonowych i balustradą drewnianą
- proj. płytki fakturowe na początku i końcu projektowanych schodów wykonaj zgodnie z detalem rys. nr ZD4
- istn. powierzchnie utwardzone - istniejące schody bez zmian i innych ingerencji
- proj. powierzchnie placu zabaw - bezpieczne - zmiekkczone zrębki drewniane gr. 30 cm po obwodzie obrzeża z tworzywa typu eko-bord
- proj. powierzchnia biologicznie czynna wysiolkowanie pod krzewami korą drobno mieloną gr. 10 cm na warstwie geowłókniny po obwodzie obrzeża z tworzywa typu eko-bord
- proj. powierzchnia biologicznie czynna trawniki z mieszanki traw niskich
- proj. powierzchnia biologicznie czynna jw. wyposiłowana o jednolitej rzędnej na całej oznaczonej powierzchni bezpośrednie otoczenie należy odpowiednio dostosować przy przekształceniach należy unikać wykonywania stromych skarp
- proj. obszary nasadzenia krzewów gatunki oraz sposób sadzenia i pielęgnacji wg projektu zieleni
- istn. powierzchnia biologicznie czynna - do pozostawienia bez zmian utrzymanie naturalnego charakteru np. ściółki leśnej uporządkowanie terenu przez usunięcie śmieci i zbędnych obiektów
- proj. powierzchnia biologicznie czynna - skarpy max - 1,5:1
- proj. powierzchnia biologicznie czynna - skarpy wzmocnione - max 1:1 wzmocnienie z geosiatki komórkowej HDPE h = 15 cm, kotwionej i wypełnionej humusem
- proj. lampy (typu parkowego bez wysięgników) i instalacje elektryczne
- proj. instalacje elektryczne w dodatkowej rurze ochronnej DVK Ø130 głębokość około 1,2 m p.p.t. (pod przyszłym przejazdem do zawrotki)
- obszar zagrożony ruchami mas ziemnych
- likwidacja istniejących obiektów (trzepaki, ogrodzenia itp.)
- linia określająca odległość 10 m od istniejących okien oraz linii rozgraniczającej teren zawrotki

istn. kawałek podwaliny / / muru oporowego b/z wykonać skarpe stabilizującą min. 1,5:1

istn. schody b/z poza zakresem opracowania

linia 10 m od ulicy

likwidacja istn. muru wykonanie skarpy 1,5:1 powierzchnia skarpy do pozostawienia do naturalnego zarostu i/lub odtworzenia się ściółki

mała architektura:

- 1 - 3 stojaki na rowery
- 2 - ławki
- 3 - tablica z regulaminem
- 4 - kosze na śmieci
- 5 - klomb z roślinami zapachowymi
- 6 - rząd z pieńków - zróżnicowane wysokości każdy kolejny kilkanaście cm wyżej od poprzedniego (dopasowane do nachylenia terenu)
- 7 - jeź z pali
- 8 - "ślimak" z pali - forma spiralna wysokość pali zwiększa się płynnie do środka od h = 0,30 m do h = ~3,00 m, zmiana wysokości np o 9 cm co 3 pale
- 9 - glaz wymiary około 1,5 x 1,5 x 1,5 m, wkopany około 0,5 m w grunt (stabilizacja)
- 10 - glazy wymiary około 0,6 x 0,6 x 0,6 m, wkopany około 0,2 m w grunt (stabilizacja)
- 11 - zabezpieczenie nasadzeń palikami połączonymi liniami od strony ul. Wroniej
- 12 - istn. drogowy - demontaż z istn. lokalizacji i montaż w nowej przy ul. Wroniej
- 13 - 2 zielone tunele z żywej wikliny pędy konstrukcyjne co ~20 cm, szerokości przejść 1 m, wysokości łuków h = 2 m

urządzenia zabawowe ze strefami ochronnymi:

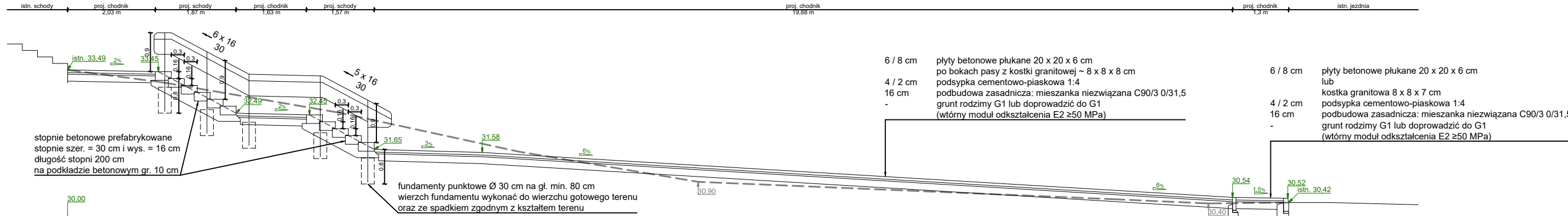
- A - typu "małpi gaj" z fundamentami punktowymi wykonany z bali drewnianych, poprzeczek z rur metalowych i sieci lin
- B - zjeżdżalnia h = 1,7 m z fundamentami punktowymi
- C - trap z liną
- D - głuchy telefon
- E - tablica do gry w kółko i krzyżyk

UWAGI:

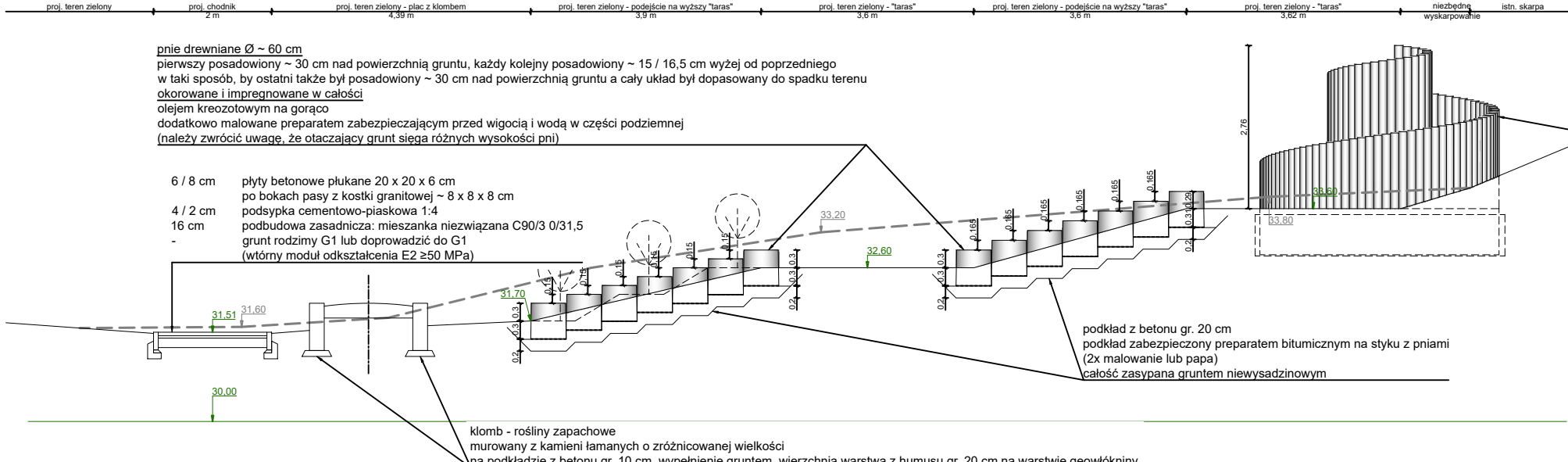
- wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do wykonywania kolejnych elementów oraz przed złożeniem zamówienia na materiały i wyposażenie podlegające montażowi
- wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane lub zabezpieczone antykorozyjnie inną metodą, natomiast w miejscach szczególnie narażonych na korozję należy zastosować stal nierdzewną
- wszystkie elementy drewniane powinny być zaimpregnowane lub zabezpieczone przed wodą i wilgocią inną metodą
- materiały wykończeniowe, o ile nie są narzucone w projekcie, do decyzji inwestora z zachowaniem projektowanych parametrów
- roboty ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności ze względu na istniejące sieci oraz ryzyko istnienia innych niezidentyfikowanych sieci
- w przypadku wystąpienia nasypów niekontrolowanych należy wymienić grunt i doprowadzić do G1
- w przypadku wątpliwości kontaktować się z projektantem

ARCHALLIUM STUDIO PIOTR WOŁKOWICKI 80-299 GDAŃSK UL. DIONIZOŚA 3/1 WWW.ARCHALLIUM.PL BIURO@ARCHALLIUM.PL +48 510 001 830			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO UPORZĄDKOWANIE I ZAGOSPOD. DOJŚCIA NA WRONIĄ GÓRKĘ			
ETAP / CZĘŚĆ PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY			
TYTUŁ RYSUNKU PZT W SKALI 1:200 I MIEJSCA PRZEKROJÓW			
SKALA 1:200	DATA SPORZĄDZENIA 2023.08.20	NUMER RYSUNKU Z2	REWIZJA -
BRANŻA ARCHITEKTURA PROJEKTANT MGR INŻ. ARCH. PIOTR WOŁKOWICKI NUMER UPRAWNIEN 34/POOKK/V/2018			
RYSUNEK ZASTRZEŻONY PRAWEM AUTORSKIM. BEZ ZGODY AUTORA ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM. NIEUPRAWNIŁO UŻYĆ GROZI WSZCZĘCIEM POSTĘPOWANIA CYWILNO-KARNEGO			

PRZEKRÓJ I-I



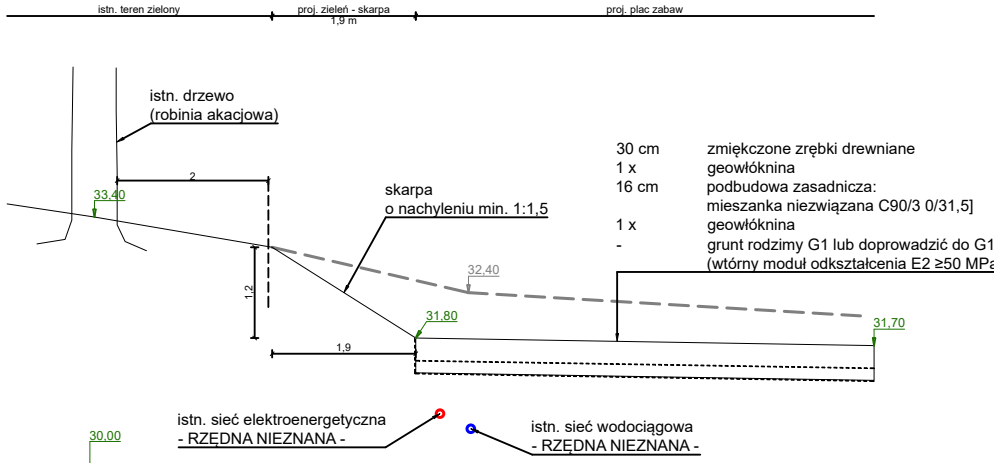
PRZEKRÓJ II-II



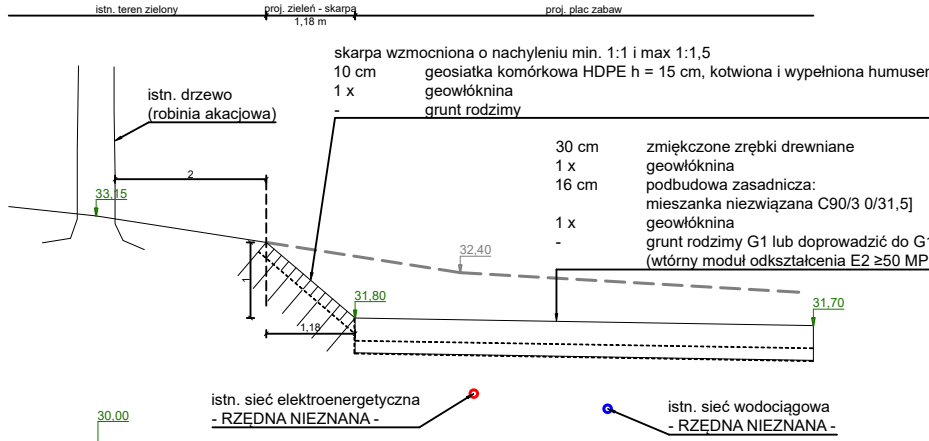
"słimak" - forma z pali drewnianych
średnica pali 14 cm, wysokość zwiększa się płynnie do środka
od h = 0,80 m do h = 2,76 m nad powierzchnią gruntu
zmiana wysokości np. o 2 cm co 1 palek
ilość pali 99 sztuk
drewno naturalne (zalecana robinia, w drugiej kolejności akacja,
dopuszcz się też drewno liściaste co najmniej twarde)
pale okorowane i impregnowane w całości
opale kreoizotowym na gorąco
dodatkowo malowane preparatem zabezpieczającym przed wigocią i wodą
w części podziemnej do 5 cm ponad powierzchnię gruntu
zabetonowane w gruncie w wykopie szer. 30 cm i gł. 80 cm
beton powinien sięgać nie wyżej niż 10 cm pod powierzchnię gruntu
beton C20/25

w przypadku występowania nasypów niekontrolowanych
nad warstwy pyłów piaszczystych (do gł $\approx 0,6$ m)
należy je usunąć i zastąpić nasypami budowlanymi
dostosowanymi do G1
(wtórny moduł odfekalowania E2 ≥ 50 MPa)
nasyp budowlany wykonywać zagęszczanymi
warstwami gr. max 20 cm.

PRZEKRÓJ III-III



PRZEKRÓJ IV-IV



UWAGI:

1. wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do wykonywania kolejnych elementów oraz przed złożeniem zamówienia na materiały i wyposażenie podlegające montażowi
2. wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane lub zabezpieczone antykorozyjnie inną metodą, natomiast w miejscach szczególnie narażonych na korozję należy zastosować stal nierdzewną
3. wszystkie elementy drewniane powinny być zaimpregnowane lub zabezpieczone przed wodą i wilgocią inną metodą
4. materiały wykończeniowe, o ile nie są narzucone w projekcie, do decyzji inwestora z zachowaniem projektowanych parametrów
5. roboty ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności ze względu na istniejące sieci oraz ryzyko istnienia innych niezainwentaryzowanych sieci
6. w przypadku wystąpienia nasyfów niekontrolowanych należy wyminąć grunt i doprowadzić do G1
7. w przypadku wątpliwości kontaktować się z projektantem

	ARCHALLIUM STUDIO PIOTR WÓLKOWSKI 80-295 GDAŃSK UL. DIONIZOSA 3/1 WWW.ARCHALLIUM.PL BIURO@ARCHALLIUM.PL 44 510 500 830	
	NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO URZĄDZADKOWANIE I ZAGOSPOD. DOJŚCIA NA WRONIA GÓRKĘ 80-208 GDAŃSK UL. WRONIA DZ. NR 158; 161; 162; 172/1; 243/8 OBR. 0067 ETAP: CZĘŚĆ PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	
TYTUŁ RYSUNKU PRZEKROJE TERENU		
SKALA 1:100	DATA SPORZĄDZENIA 2023.08.20	NUMER RYSUNKU REWIZJA Z3 -
BRANŻA ARCHITEKTURA PROJEKTANT MGR INŻ. ARCH. PIOTR WÓLKOWSKI NUMER AUTOWIANIEN 34/POOKK/V/2018		
RYSUNEK ZASTRZEŻONY PRAWEM AUTORSKIM. BEZ ZGODY AUTORA ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I INNEJ REPRODUKCJI.		



LEGENDA:

proj. powierzchnia biologicznie czynna
wyściółkowanie pod krzewami korą drobnomieloną gr. 10 cm na warstwie geowłókniny
po obwodzie obrzeża z tworzywa typu eko-bord

proj. powierzchnia biologicznie czynna
trawniki z mieszanki traw niskich

proj. powierzchnia biologicznie czynna jw.
wypoziomowana o jednolitej rzędnej
na całej oznaczonej powierzchni
bezpośrednie otoczenie należy odpowiednio dostosować
przy przekształceniach należy unikać
wykonywania stromych skarp

① żylistek wysmukły

② krzewuszką 'styriaca'

③ pigwowiec okazały 'rubra'

④ budleja Davida 'Ile de France'

⑤ trzmielina oskrzydłona 'fireball'

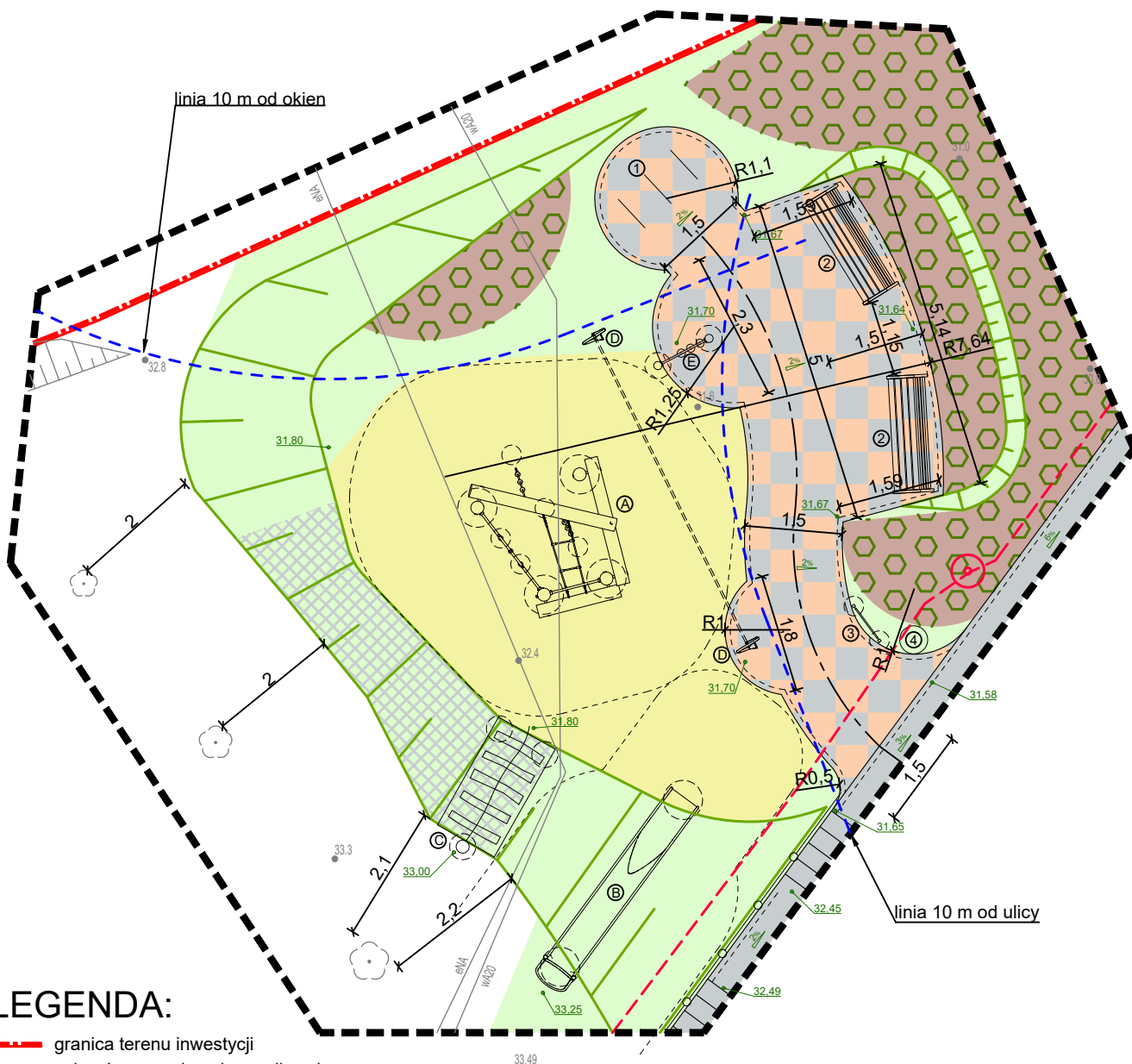
⑥ kruszyna pospolita

gatunki - także w kłombie z roślinami zapachowymi
sposób sadzenia i pielęgnacji wg projektu zieleni

UWAGI:

1. wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do wykonywania kolejnych elementów oraz przed złożeniem zamówienia na materiały i wyposażenie podlegające montażowi
2. wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane lub zabezpieczone antykorozyjnie inną metodą, natomiast w miejscach szczególnie narażonych na korozję należy zastosować stal nierdzewną
3. wszystkie elementy drewniane powinny być zaimpregnowane lub zabezpieczone przed wodą i wilgocią inną metodą
4. materiały wykończeniowe, o ile nie są narzucone w projekcie, do decyzji inwestora z zachowaniem projektowanych parametrów
5. roboty ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności ze względu na istniejące sieci oraz ryzyko istnienia innych niezidentyfikowanych sieci
6. w przypadku wystąpienia nasypów niekontrolowanych należy wymienić grunt i doprowadzić do G1
7. w przypadku wątpliwości kontaktować się z projektantem

		ARCHALLIUM STUDIO PIOTR WOŁKOWICKI 80-299 GDAŃSK UL. DIONIZOŚA 3/1 WWW.ARCHALLIUM.PL BIURO@ARCHALLIUM.PL +48 510 001 830	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO UPORZĄDKOWANIE I ZAGOSPOD. DOJŚCIA NA WRONIA GÓRKĘ			
80-208 GDAŃSK UL. WRONIA DZ. NR 158; 161; 162; 172/1; 243/8 OBR. 0067			
ETAP / CZĘŚĆ PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY			
TYTUŁ RYSUNKU WYMIARY POWIERZCHNI Z KRZEWAMI			
SKALA	DATA SPORZĄDZENIA	NUMER RYSUNKU	REWIZJA
1:200	2023.08.20	ZZ1 -	
BRANŻA ARCHITEKTURA PROJEKTANT MGR INŻ. ARCH. PIOTR WOŁKOWICKI NUMER UPRAWNIEN 34/POOKK/V/2018			
RYSUNEK ZASTRZEŻONY PRAWEM AUTORSKIM BEZ ZGODY AUTORA ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM. NIEUPRAWNIŁOŃCIE GROZI WSZCZĘCIEM POSTĘPOWANIA CYWILNO-KARNEGO			



LEGENDA:

- granica terenu inwestycji
- osie głównego ciągu komunikacyjnego
- proj. powierzchnie piesze gruntowe
nawierzchnia żwirowo-gliniasta gr. 10 cm
- proj. powierzchnie placu zabaw - bezpieczne -
- zmłkczono zrębki drewniane gr. 30 cm
po obwodzie obrzeża z tworzywa typu eko-bord
- proj. powierzchnia biologicznie czynna
wyściółkowanie pod krzewami korą
drobno mieloną gr. 10 cm na warstwie geowłókniny
po obwodzie obrzeża z tworzywa typu eko-bord
- proj. powierzchnia biologicznie czynna
trawniki z mieszanki traw niskich
- proj. powierzchnia biologicznie czynna
skarpki max - 1,5:1
- proj. powierzchnia biologicznie czynna
skarpki wzmocnione - max 1:1
wzmocnienie z geosiatki komórkowej HDPE h = 15 cm
kotwionej i wypełnionej humusem
- linia określająca odległość 10 m od istniejących okien
oraz linii rozgraniczającej teren zawrotki

mała architektura:

- ① - 3 stojaki na rowery
- ② - ławki
- ③ - tablica z regulaminem
- ④ - koszyk na śmieci

urządzenia zabawowe ze strefami ochronnymi:

- A - typu "małpi gaj" z fundamentami punktowymi
wykonany z bali drewnianych,
poprzeczek z rur metalowych i sieci lin
- B - zjeżdżalnia h = 1,7 m z fundamentami punktowymi
- C - trap z liną
- D - głuchy telefon
- E - tablica do gry w kółko i krzyżyk

UWAGI:

1. wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do wykonywania kolejnych elementów oraz przed złożeniem zamówienia na materiały i wyposażenie podlegające montażowi
2. wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane lub zabezpieczone antykorozyjnie inną metodą, natomiast w miejscach szczególnie narażonych na korozję należy zastosować stal nierdzewną
3. wszystkie elementy drewniane powinny być zaimpregnowane lub zabezpieczone przed wodą i wilgocią inną metodą
4. materiały wykończeniowe, o ile nie są narzucone w projekcie, do decyzji inwestora z zachowaniem projektowanych parametrów
5. roboty ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności ze względu na istniejące sieci oraz ryzyko istnienia innych niezidentyfikowanych sieci
6. w przypadku wystąpienia nasypów niekontrolowanych należy wyminąć grunt i doprowadzić do G1
7. w przypadku wątpliwości kontaktować się z projektantem

ARCHALLIUM STUDIO PIOTR WOŁKOWICKI 80-299 GDAŃSK UL. DIONIZOSA 3/1 WWW.ARCHALLIUM.PL BIURO@ARCHALLIUM.PL +48 510 001 830	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO UPORZĄDKOWANIE I ZAGOSPOD. DOJŚCIA NA WRONIA GÓRKĘ 80-208 GDAŃSK UL. WRONIA DZ. NR 158; 161; 162; 172/1; 243/8 OBR. 0067	
ETAP / CZĘŚĆ PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	
TYTUŁ RYSUNKU DETAL PLACU ZABAW	
SKALA 1:100	DATA SPORZĄDZENIA 2023.08.20
BRANŻA ARCHITEKTURA PROJEKTANT NUMER UPRAWNIEN MGR INŻ. ARCH. PIOTR WOŁKOWICKI 34/POOKK/V/2018	NUMER RYSUNKU RP1
RYSUNEK ZASTRZEŻONY PRAWEM AUTORSKIM BEZ ZGODY AUTORA ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM. NIEUPRAWNIŁOŃCE UŻYCIE GROZI WSZCZĘCIEM POSTĘPOWANIA CYWILNO-KARNEGO	

Urządzenie sprawnościowe wspomagające rozwój umiejętności motorycznych.

Składa się z:

- kombinacji bali drewnianych (4 słupy i minimum 4 poprzeczki),
- poprzeczek stalowych (minimum 2),
- lin (minimum 1 sieć, 1 drabinka, 3 odciały) montowanych do bali, poprzeczek stalowych i kotwionych w gruncie.

Drewno naturalne (zalecana robinia, w drugiej kolejności akacja), bale o średnicy minimum 200 mm.

Poprzeczki stalowe nierdzewne niemalowane o średnicy minimum 25 mm.

Liny polipropylenowe z rdzeniem ze stali nierdzewnej o średnicy minimum 16 mm.

Dopuszcza się drobne części z tworzyw sztucznych i metalu w niezbędnym zakresie (np. elementy montażowe).

Drobne części z tworzyw sztucznych i liny (barwione w masie) i metalowe (malowane proszkowo) w kolorystyce RAL 9005 lub bardzo zbliżonej.

Wymiary całego urządzenia ~ 2,1 x 2,3 m, wysokość ~ 2 m.

Należy zamontować gotowy produkt spełniający niezbędne normy (w tym PN-EN 1176 i PN-EN 1177) oraz certyfikat PCA czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności.

Uwaga!

Przedstawione w projekcie urządzenie jest zalecane. To znaczy, że ani dokładny wygląd ani producent nie jest narzucony.

Urządzenie pokazane jedynie poglądowo, by wykazać, że mieści się w zakresie placu zabaw wraz ze strefami ochronnymi.

Wykonawca przy wyborze konkretnych urządzeń i producentów jest zobowiązany do każdorazowego uzyskania akceptacji Inwestora.

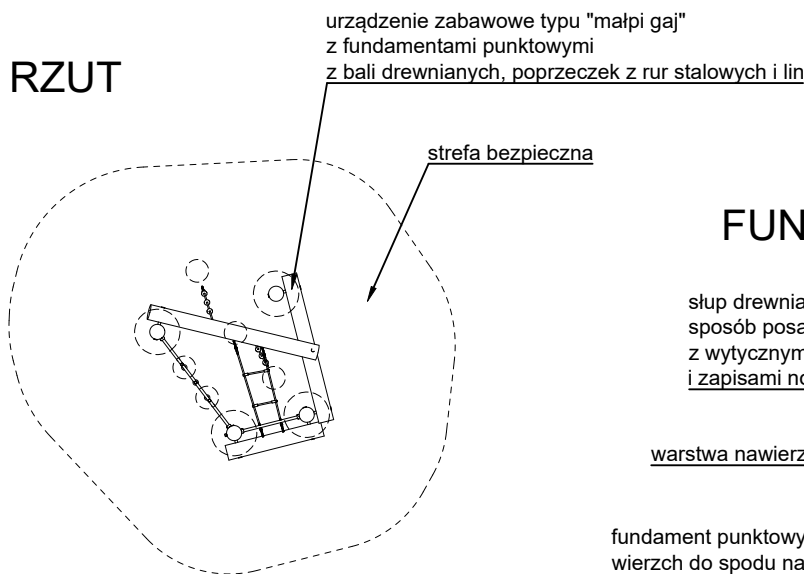
Wykonawca przy wyborze urządzenia jest zobowiązany do weryfikacji zakresu stref ochronnych urządzeń w stosunku do nawierzchni bezpiecznej.

Zezwala się zmianę kształtu nawierzchni bezpiecznej pod warunkiem, że strefa ochronna wybranego urządzenia będzie w odległości 10 m od okien budynku mieszkalnego oraz w odległości 10 m od linii rozgraniczającej obszar 004-80KD.

Oraz pod warunkiem zachowania 80 % powierzchni biologicznie czynnej w obszarze planu miejscowego 003-ZP62.

Montaż do podłoża wykonać zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

RZUT



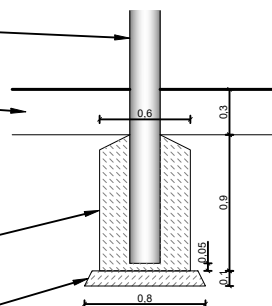
FUNDAMENT skala 1:50

słup drewniany
sposób posadowienia zgodnie
z wytycznymi producenta
i zapisami normy PN-EN 1176

warstwa nawierzchni bezpiecznej

fundament punktowy Ø 60 cm
wierzch do spodu nawierzchni bezpiecznej
beton C20/25

podkład z chudego betonu



WIDOK



UWAGI:

1. wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do wykonywania kolejnych elementów oraz przed złożeniem zamówienia na materiały i wyposażenie podlegające montażowi
2. wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane lub zabezpieczone antykorozyjnie inną metodą, natomiast w miejscach szczególnie narażonych na korozję należy zastosować stal nierdzewną
3. wszystkie elementy drewniane powinny być zaimpregnowane lub zabezpieczone przed wodą i wilgocią inną metodą
4. materiały wykończeniowe, o ile nie są narzucone w projekcie, do decyzji inwestora z zachowaniem projektowanych parametrów
5. roboty ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności ze względu na istniejące sieci oraz ryzyko istnienia innych niezidentyfikowanych sieci
6. w przypadku wystąpienia nasypów niekontrolowanych należy wymienić grunt i doprowadzić do G1
7. w przypadku wątpliwości kontaktować się z projektantem



ARCHALLIUM STUDIO
PIOTR WOŁKOWICKI 80-299 GDAŃSK UL. DIONIZOŚA 3/1
WWW.ARCHALLIUM.PL BIURO@ARCHALLIUM.PL +48 510 001 830

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
UPORZĄDKOWANIE I ZAGOSPOD. DOJŚCIA NA WRONIA GÓRKĘ
80-208 GDAŃSK UL. WRONIA DZ. NR 158; 161; 162; 172/1; 243/6 OBR. 0067

ETAP / CZĘŚĆ PROJEKTU
PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT TECHNICZNY

TYTUŁ RYSUNKU
URZĄDZENIE "MAŁPI GAJ"

SKALA DATA SPORZĄDZENIA NUMER RYSUNKU REWIZJA
1:100 2023.08.20 ZP2 -

BRANŻA ARCHITEKTURA
PROJEKTANT MGR INŻ. ARCH. PIOTR WOŁKOWICKI
NUMER UPRAWNIEN 34/POOKK/V/2018

RYSUNEK ZASTRZEŻONY PRAWEM AUTORSKIM. BEZ ZGODY AUTORA ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM. NIEUPRAWNIONE UŻYCIE GROZI WSZCZĘCIEM POSTĘPOWANIA CYWILNO-KARNEGO

Urządzenie zjeżdżalnia.

Składa się ze ślizgu rozpoczynającego się wypłaszczeniem, na którym można bezpiecznie usiąść oraz zakończonym wypłaszczeniem, na którym można bezpiecznie się zatrzymać. Powyżej początku ślizgu powinna znajdować się pozioma poprzeczka jako uchwyt.

Ze względów użytkowych w całości ze stali nierdzewnej niemalowanej.

Dopuszcza się drobne części z tworzyw sztucznych i metalu w niezbędnym zakresie (np. elementy montażowe).

Drobne części z tworzyw sztucznych (barwione w masie) i metalowe (malowane proszkowo) w kolorystyce RAL 9005 lub bardzo zbliżonej.

Długość ślizgu w rzucie ~ 3,6 m, długość rzeczywista ~ 3,9 - ~ 4,0 m.

Długość należy dopasować do ukształtowanej skarpy, tak by dno ślizgu znajdowało się w blisko gruntu (max 10 cm ponad).

Początek ślizgu także powinien być dopasowany do terenu tak by znajdował się blisko gruntu (max 10 cm ponad).

Zakończenie ślizgu może znajdować się na wysokości ~ 30 cm nad powierzchnią gruntu, by ułatwić zejście.

Należy zamontować gotowy produkt spełniający niezbędne normy (w tym PN-EN 1176 i PN-EN 1177) oraz certyfikat PCA czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności.

Uwaga!

Przedstawione w projekcie urządzenie jest zalecane. To znaczy, że ani dokładny wygląd ani producent nie jest narzucony.

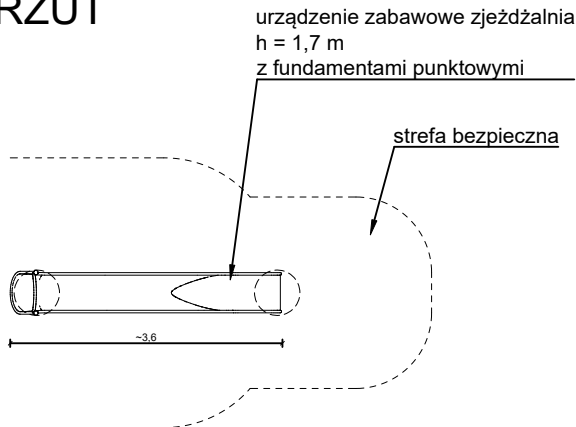
Urządzenie pokazane jedynie poglądowo, by wykazać, że mieści się w zakresie placu zabaw wraz ze strefami ochronnymi.

Wykonawca przy wyborze konkretnych urządzeń i producentów jest zobowiązany do każdorazowego uzyskania akceptacji Inwestora.

Wykonawca przy wyborze urządzenia jest zobowiązany do weryfikacji zakresu stref ochronnych urządzeń.

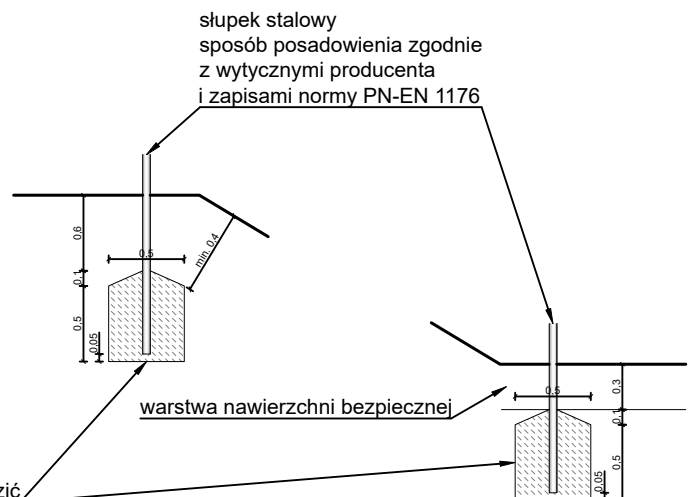
Montaż do podłoża wykonać zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

RZUT



fundament punktowy Ø 50 cm
poniżej nawierzchni bezpiecznej
beton C20/25
ze względu na bliskość korzeni drzew
wszelkie prace ziemne należy wykonać ręcznie
z zachowaniem szczególnej ostrożności, by ich nie uszkodzić

FUNDAMENT skala 1:50



WIDOK



UWAGI:

1. wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do wykonywania kolejnych elementów oraz przed złożeniem zamówienia na materiały i wyposażenie podlegające montażowi
2. wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane lub zabezpieczone antykorozyjnie inną metodą, natomiast w miejscach szczególnie narażonych na korozję należy zastosować stal nierdzewną
3. wszystkie elementy drewniane powinny być zaimpregnowane lub zabezpieczone przed wodą i wilgocią inną metodą
4. materiały wykończeniowe, o ile nie są narzucone w projekcie, do decyzji inwestora z zachowaniem projektowanych parametrów
5. roboty ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności ze względu na istniejące sieci oraz ryzyko istnienia innych niezidentyfikowanych sieci
6. w przypadku wystąpienia nasypów niekontrolowanych należy wymienić grunt i doprowadzić do G1
7. w przypadku wątpliwości kontaktować się z projektantem

		ARCHALLIUM STUDIO	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		80-299 GDĄŃSK UL. DIONIZOŚA 3/1	
UPORZĄDKOWANIE I ZAGOSPOD. DOJŚCIA NA WRONIA GÓRKĘ		WWW.ARCHALLIUM.PL BIURO@ARCHALLIUM.PL +48 510 001 830	
ETAP / CZĘŚĆ PROJEKTU		NUMER RYSUNKU	
PROJEKT BUDOWLANY		REWIZJA	
PROJEKT TECHNICZNY		ZP3 -	
TYTUŁ RYSUNKU		DATA SPORZĄDZENIA	
URZĄDZENIE ZJEŹDŻALNIA		2023.08.20	
SKALA		1:100	
BRANŻA ARCHITEKTURA		MGR INŻ. ARCH. PIOTR WOŁKOWICKI	
PROJEKTANT		34/POOKK/V/2018	
NUMER UPRAWNIEN		PODPIS	
RYSUNEK ZASTRZEŻONY PRAWEM AUTORSKIM. BEZ ZGODY AUTORA ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM. NIEUPRAWNIONE UŻYCIE GROZI WSZCZĘCIEM POSTĘPOWANIA CYWILNO-KARNEGO			

Wykonawca przy wyborze konkretnych urządzeń i producentów jest zobowiązany do każdorazowego uzyskania akceptacji Inwestora.
Wykonawca przy wyborze urządzenia jest zobowiązany do weryfikacji zakresu stref ochronnych urządzeń w stosunku do nawierzchni bezpiecznej.
Montaż do podłoża wykonać zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

Urządzenie zabawowe służące do rozmowy na odległość.
Składa się z 2 słuchawek w kształcie trąbek i podziemnego przewodu rurowego.
Słuchawki powinny być co najmniej zawinięte jak na przykładzie lub urozmaicone w inny sposób.

Ze względów użytkowych w całości ze stali nierdzewnej niemalowanej.
Dopuszcza się drobne części z tworzyw sztucznych i metalu w niezbędnym zakresie (np. elementy montażowe).
Drobne części z tworzyw sztucznych i liny (barwione w masie) i metalowe (malowane proszkowo) w kolorystyce RAL 9005 lub bardzo zbliżonej.

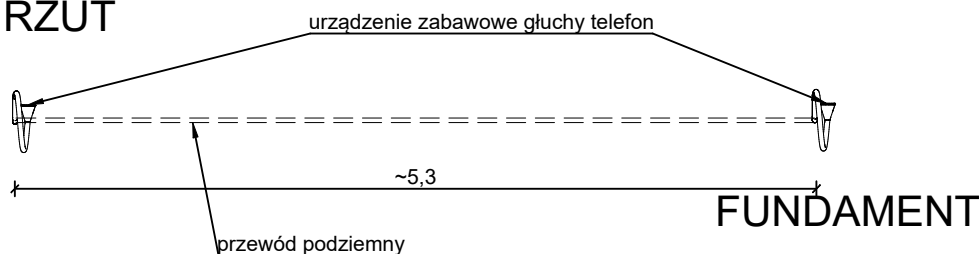
Głębokość przewodu minimum 0,5 m pod powierzchnią gotowej nawierzchni bezpiecznej.
Średnica przewodu minimum 35 mm.
Odległość pomiędzy punktami ~ 4,8 m.
Słuchawki należy zamontować na wysokości ~0,9 m celem umożliwienia użycia przez osoby na wózkach inwalidzkich oraz dzieciom w wieku przedszkolnym/wczesnoszkolnym.

Należy zamontować gotowy produkt spełniający niezbędne normy (w tym PN-EN 1176 i PN-EN 1177) oraz certyfikat PCA czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności.

Uwaga!
Przedstawione w projekcie urządzenie jest zalecane. To znaczy, że ani dokładny wygląd ani producent nie jest narzucony.
Urządzenie pokazane jedynie poglądowo, by wykazać, że mieści się w zakresie placu zabaw wraz ze strefami ochronnymi.

Wykonawca przy wyborze konkretnych urządzeń i producentów jest zobowiązany do każdorazowego uzyskania akceptacji Inwestora.
Wykonawca przy wyborze urządzenia jest zobowiązany do weryfikacji zakresu stref ochronnych urządzeń w stosunku do nawierzchni bezpiecznej.
Montaż do podłoża wykonać zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

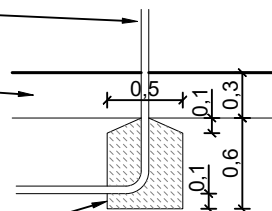
RZUT



przewód rurowy
sposób posadowienia zgodnie
z wytycznymi producenta
i zapisami normy PN-EN 1176

warstwa nawierzchni bezpiecznej

fundament punktowy Ø 50 cm
wierzch do spodu nawierzchni bezpiecznej
beton C20/25



WIDOK



UWAGI:

- wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do wykonywania kolejnych elementów oraz przed złożeniem zamówienia na materiały i wyposażenie podlegające montażowi
- wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane lub zabezpieczone antykorozyjnie inną metodą, natomiast w miejscach szczególnie narażonych na korozję należy zastosować stal nierdzewną
- wszystkie elementy drewniane powinny być zaimpregnowane lub zabezpieczone przed wodą i wilgocią inną metodą
- materiały wykończeniowe, o ile nie są narzucone w projekcie, do decyzji inwestora z zachowaniem projektowanych parametrów
- roboty ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności ze względu na istniejące sieci oraz ryzyko istnienia innych niezidentyfikowanych sieci
- w przypadku wystąpienia nasypów niekontrolowanych należy wymienić grunt i doprowadzić do G1
- w przypadku wątpliwości kontaktować się z projektantem



ARCHALLIUM STUDIO
PIOTR WOŁKOWICKI 80-299 GDAŃSK UL. DIONIZOŚA 3/1
WWW.ARCHALLIUM.PL BIURO@ARCHALLIUM.PL +48 510 001 830

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
UPORZĄDKOWANIE I ZAGOSPOD. DOJŚCIA NA WRONIA GÓRKĘ
80-208 GDAŃSK UL. WRONIA DZ. NR 158; 161; 162; 172/1; 243/8 OBR. 0067

ETAP / CZĘŚĆ PROJEKTU
PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT TECHNICZNY

TYTUŁ RYSUNKU
URZĄDZENIE "GŁUCHY TELEFON"

SKALA DATA SPORZĄDZENIA NUMER RYSUNKU REWIZJA
1:50 2023.08.20 ZP5 -

BRANŻA ARCHITEKTURA
PROJEKTANT MGR INŻ. ARCH. PIOTR WOŁKOWICKI
NUMER UPRAWNIEN 34/POOKK/V/2018

RYSUNEK ZASTRZEŻONY PRAWEM AUTORSKIM. BEZ ZGODY AUTORA ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM. NIEUPRAWNIŁO UŻYCIE GROZI WSZCZĘCIEM POSTĘPOWANIA CYWILNO-KARNEGO

PODPIS

Urządzenie zabawowe edukacyjno-intelektualne.

Składa się z 2 słupków z panelem 9 obrotowych rolek z symbolami kółka i krzyżyka oraz tablicy kredowej do zapisywania wyników.

Drewno naturalne (zalecana robinia, w drugiej kolejności akacja), słupki o średnicy ~ 12 cm (ewentualnie o przekroju kwadratowym ~ 12x12 cm), poprzeczki o średnicy ~ 8 cm (ewentualnie o przekroju kwadratowym ~ 8x8 cm).

Dopuszcza się poprzeczki stalowe ocynkowane malowane proszkowo o średnicy minimum 35 mm w kolorze RAL 9005 lub bardzo zbliżonym.

Obrotowe rolki w kolorze kontrastowym np. Żółtym, zielonym, niebieskim (z drewna naturalnego - zalecana robinia, w drugiej kolejności akacja).

Kolor tablicy kredowej w kolorze RAL 9005 lub bardzo zbliżonym.

Dopuszcza się drobne części z tworzyw sztucznych i metalu w niezbędnym zakresie (np. elementy montażowe).

Drobne części z tworzyw sztucznych i liny (barwione w masie) i metalowe (malowane proszkowo) w kolorystyce RAL 9005 lub bardzo zbliżonej.

Rozstaw słupków ~ 1 m.

Panel i tablica na wysokości ~ 0,7 m, celem umożliwienia użycia przez osoby na wózkach inwalidzkich.

Całkowita wysokość urządzenia ~ 1,5 m.

Należy zamontować gotowy produkt spełniający niezbędne normy (w tym PN-EN 1176 i PN-EN 1177) oraz certyfikat PCA czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności.

Uwaga!

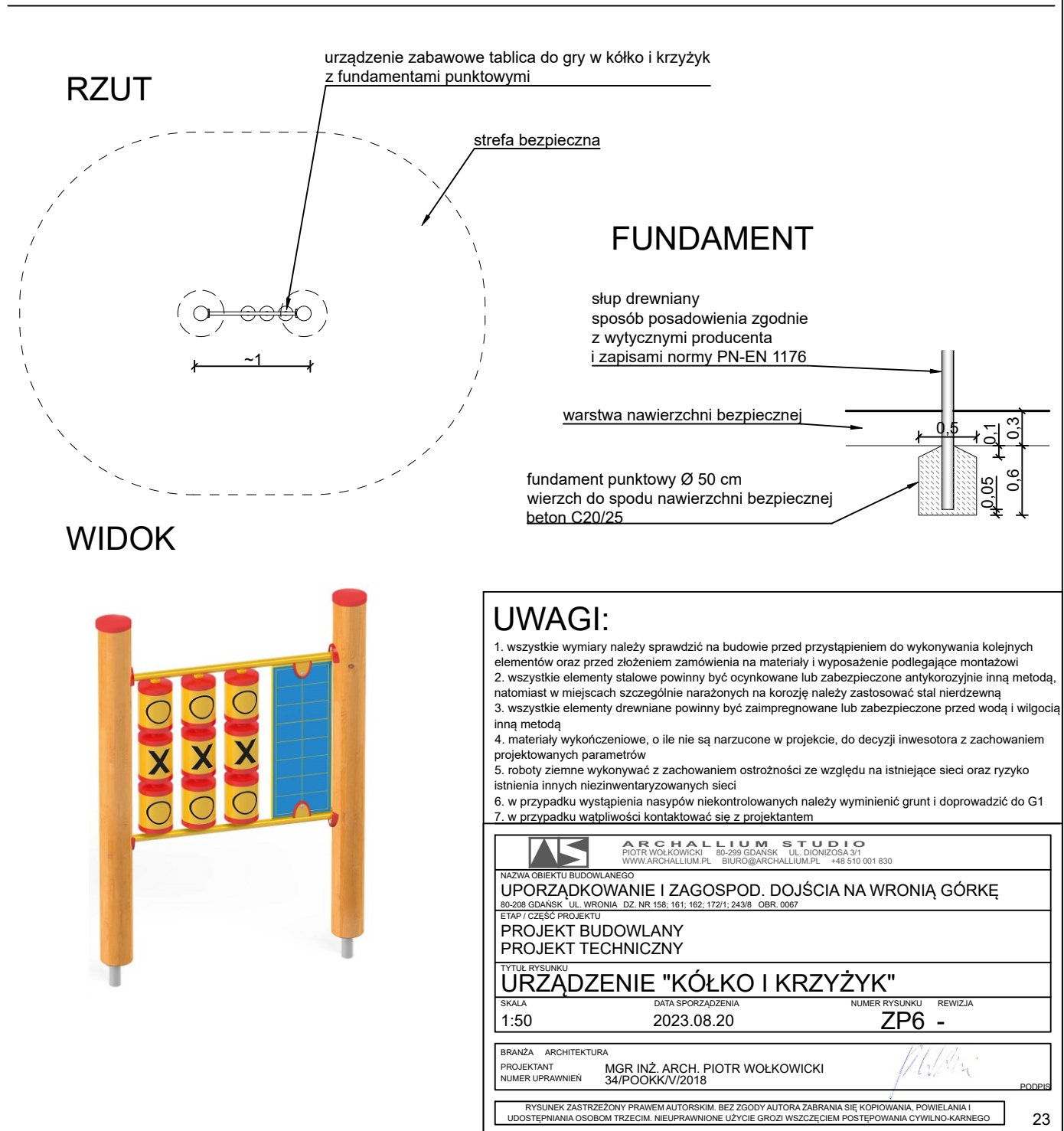
Przedstawione w projekcie urządzenie jest zalecane. To znaczy, że ani dokładny wygląd ani producent nie jest narzucony.

Urządzenie pokazane jedynie poglądowo, by wykazać, że mieści się w zakresie placu zabaw wraz ze strefami ochronnymi.

Wykonawca przy wyborze konkretnych urządzeń i producentów jest zobowiązany do każdorazowego uzyskania akceptacji Inwestora.

Wykonawca przy wyborze urządzenia jest zobowiązany do weryfikacji zakresu stref ochronnych urządzeń w stosunku do nawierzchni bezpiecznej.

Montaż do podłoża wykonać zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.



Tablica z regulaminem placu zabaw.
Składa się z 2 słupków i tablicy z regulaminem.

Cała konstrukcja ze stopów aluminium w kolorze RAL 7021.
Słupki o przekroju kwadratowym 4 x 4 cm, wysokość ponad gotowy poziom terenu 230 cm.
Górny poziom tablicy na wysokości 215 cm ponad gotowy poziom terenu.
Tablica z płyty kompozytowej HPL o wymiarach 56 x 70 cm w ramie ze stopów aluminium.
Montaż ramy za pomocą 4 elementów dystansowych do słupków (po 2 na 1 słupek).

Wygląd regulaminu zgodnie z załączonym do projektu schematem (w razie potrzeby schemat w wersji edytowalnej należy uzyskać od GZDIZ).
Treść regulaminu do ustalenia z inwestorem - musi zawierać wytyczne producentów wybranych urządzeń.

Zaleca się zamontować gotowy produkt spełniający niezbędne normy,
czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności.

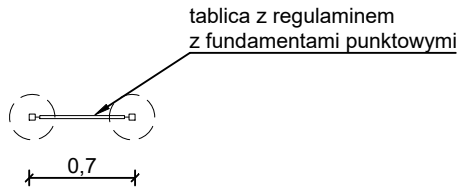
Uwaga!

Wykonawca przy wyborze konkretnych urządzeń i producentów jest zobowiązany do każdorazowego uzyskania akceptacji Inwestora.
Wykonawca przy wyborze urządzenia jest zobowiązany do weryfikacji zakresu stref ochronnych urządzeń w stosunku do nawierzchni bezpiecznej.
Montaż do podłoża wykonać zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

Uwaga!

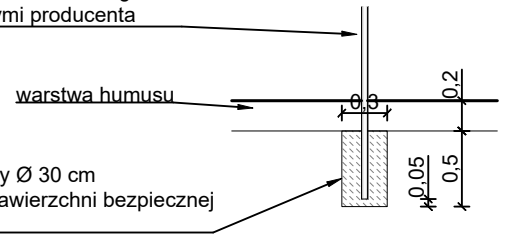
Obligatoryjnym zapisem, który musi zostać uwzględniony jest bezwzględny zakaz wchodzenia na wzmocnioną skarpe.

RZUT

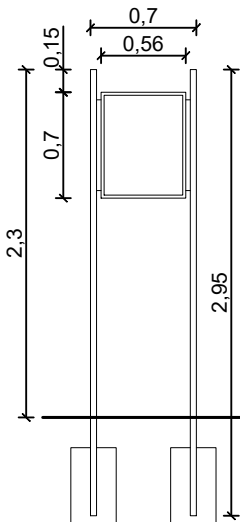


FUNDAMENT

słupek ze stopów aluminium
sposób posadowienia zgodnie
z wytycznymi producenta



WIDOKI



UWAGI:

1. wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do wykonywania kolejnych elementów oraz przed złożeniem zamówienia na materiały i wyposażenie podlegające montażowi
2. wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane lub zabezpieczone antykorozyjnie inną metodą, natomiast w miejscach szczególnie narażonych na korozję należy zastosować stal nierdzewną
3. wszystkie elementy drewniane powinny być zaimpregnowane lub zabezpieczone przed wodą i wilgocią inną metodą
4. materiały wykończeniowe, o ile nie są narzucone w projekcie, do decyzji inwestora z zachowaniem projektowanych parametrów
5. roboty ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności ze względu na istniejące sieci oraz ryzyko istnienia innych niezidentyfikowanych sieci
6. w przypadku wystąpienia nasypów niekontrolowanych należy wymienić grunt i doprowadzić do G1
7. w przypadku wątpliwości kontaktować się z projektantem

		ARCHALLIUM STUDIO PIOTR WOŁKOWICKI 80-299 GDAŃSK UL. DIONIZOŚA 3/1 WWW.ARCHALLIUM.PL BIURO@ARCHALLIUM.PL +48 510 001 830	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO UPORZĄDKOWANIE I ZAGOSPOD. DOJŚCIA NA WRONIA GÓRKĘ			
80-208 GDAŃSK UL. WRONIA DZ. NR 158; 161; 162; 172/1; 243/8 OBR. 0067			
ETAP / CZĘŚĆ PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY			
TYTUŁ RYSUNKU TABLICA Z REGULAMINEM			
SKALA 1:50	DATA SPORZĄDZENIA 2023.08.20	NUMER RYSUNKU 7P7 -	REWIZJA
BRANŻA ARCHITEKTURA PROJEKTANT NUMER UPRAWNIEN		MGR INŻ. ARCH. PIOTR WOŁKOWICKI 34/POOKK/V/2018	
RYSUNEK ZASTRZEŻONY PRAWEM AUTORSKIM. BEZ ZGODY AUTORA ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM. NIEUPRAWNIONE UŻYCIE GROZI WSZCZĘCIEM POSTĘPOWANIA CYWILNO-KARNEGO			

pas z kostki granitowej ~ 8 x 8 x 8 cm
pomiędzy krawężnikiem na głównej nawierzchni chodnika
2 rzędy od strony krawężnika
1 rząd od strony obrzeża

rzędną proj. chodnika dobrać do istn. nawierzchni
by zapewnić bezproęgowe przejście
w przypadku braku nawierzchni lub jej bardzo złego stanu
zastosować obrzeże betonowe zabezpieczające chodnik

obrzeże betonowe
100 x 30 x 8
na ławie betonowej z oporem
po boku chodnika wystające o 2 cm
ponad gotową nawierzchnię

2 drewniane słupki ogrodowe Ø 8 cm połączone liną
jako zabezpieczenie zieleni od strony ul. Wroniej

głaz zabezpieczający przed wjazdem od strony ul. Wroniej
wpisujący się w wymiary ~ 60 x 60 cm i wysokość ~ 60 cm
wkopany w podbudowę chodnika na ~20 cm
nieckę stabilizować cementem

obrzeże betonowe
100 x 30 x 8
na ławie betonowej z oporem
na wysokości nawierzchni (wtopiony)
powierzchnia biologicznie czynna obniżona
o 2 cm do obrzeża

nowa lokalizacja istn. drogowaskazu

główna nawierzchnia chodnika
płyty betonowe płukane 20 x 20 x 6 cm
kolor antracyt
4 rzędy płyt w układzie naprzemiennym
(typ dobrać do istniejących na ul. Wroniej nowych chodników)

krawężnik drogowy granitowy
100 x 30 x 15 cm
na ławie betonowej z oporem
wysokość 10 cm nad nawierzchnią jezdni
(typ dobrać do istniejących na ul. Wroniej przy nowych chodnikach)

obrzeże betonowe
100 x 30 x 8
na ławie betonowej z oporem
na przejściu ze ścieżki na chodnik
na wysokości nawierzchni (wtopiony)

obrzeże betonowe
100 x 30 x 8
na ławie betonowej z oporem
po boku chodnika wystające o 2 cm
ponad gotową nawierzchnię

głaz zabezpieczający przed wjazdem
od strony ul. Wroniej
wpisujący się w wymiary ~ 60 x 60 cm
i wysokość ~ 60 cm
wkopany w grunt na ~20 cm
nieckę stabilizować cementem

obrzeże betonowe
100 x 30 x 8
na ławie betonowej z oporem
na zakończeniu chodnika
na wysokości nawierzchni (wtopiony)
powierzchnia biologicznie czynna obniżona
o 4-8 cm do obrzeża

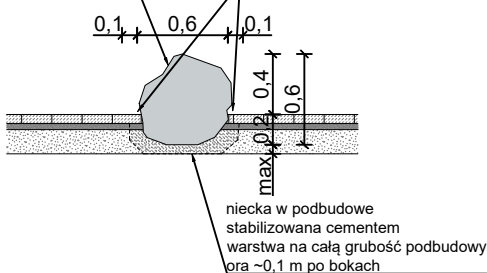
2 drewniane słupki ogrodowe Ø 8 cm połączone liną
jako zabezpieczenie zieleni od strony ul. Wroniej

wys. 40 cm ponad powierzchnię gruntu w gruncie + 50 cm
od góry fazowane od dołu ostrzone,
powierzchnia słupka szlifowana (gładka)
otwór na linę Ø 2 cm, 10 cm od góry słupka,
lina jutowa Ø ~ 1,5 cm, kolor naturalny
by zabezpieczyć przed przesuwaniem się liny
przybita gwoździem stalowym w sposób niewidoczny
lina powinna posiadać luz, by była przewieszona
pomiędzy 15 a 20 cm ponad powierzchnią gruntu

STABILIZACJA GŁAZÓW skala 1:50

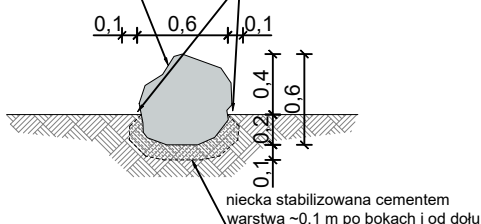
głaz
wymiały ~ 60 x 60 x 60 cm
wkopany w podbudowę na ~20 cm
nieckę stabilizować cementem

stabilizację cementem
wykonać w taki sposób
by cement nie był widoczny
płyty betonowe, kostkę granitową,
obrzeża betonowe należy dociąć
na styk z głazem



głaz
wymiały ~ 60 x 60 x 60 cm
wkopany w grunt na ~20 cm
nieckę stabilizować cementem

stabilizację cementem
wykonać w taki sposób
by cement nie był widoczny
grunt z humusem i zielenią
na styk z głazem



stabilizację wykonać dla wszystkich głazów w terenach zielonych
w analogiczny sposób również dla głazów w południowej części terenu
z zachowaniem skali i proporcji niezależnie od wielkości głazów

UWAGI:

- wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do wykonywania kolejnych elementów oraz przed złożeniem zamówienia na materiały i wyposażenie podlegające montażowi
- wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane lub zabezpieczone antykorozyjnie inną metodą, natomiast w miejscach szczególnie narażonych na korozję należy zastosować stal nierdzewną
- wszystkie elementy drewniane powinny być zaimpregnowane lub zabezpieczone przed wodą i wilgocią inną metodą
- materiały wykończeniowe, o ile nie są narzucone w projekcie, do decyzji inwestora z zachowaniem projektowanych parametrów
- roboty ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności ze względu na istniejące sieci oraz ryzyko istnienia innych niezidentyfikowanych sieci
- w przypadku wystąpienia nasypów niekontrolowanych należy wymienić grunt i doprowadzić do G1
- w przypadku wątpliwości kontaktować się z projektantem



ARCHALLIUM STUDIO
PIOTR WOŁKOWICKI 80-299 GDAŃSK UL. DIONIZOJA 3/1
WWW.ARCHALLIUM.PL BIURO@ARCHALLIUM.PL +48 510 001 830

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

UPORZĄDKOWANIE I ZAGOSPOD. DOJŚCIA NA WRONIA GÓRKĘ
80-208 GDAŃSK UL. WRONIA DZ. NR 158; 161; 162; 172/1; 243/6 OBR. 0067

ETAP / CZĘŚĆ PROJEKTU

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT TECHNICZNY

TYTUŁ RYSUNKU

DETAL CHODNIKA - RZUT

SKALA

1:100

DATA SPORZĄDZENIA

2023.08.20

NUMER RYSUNKU

REWIZJA

ZD1 -

BRANŻA ARCHITEKTURA

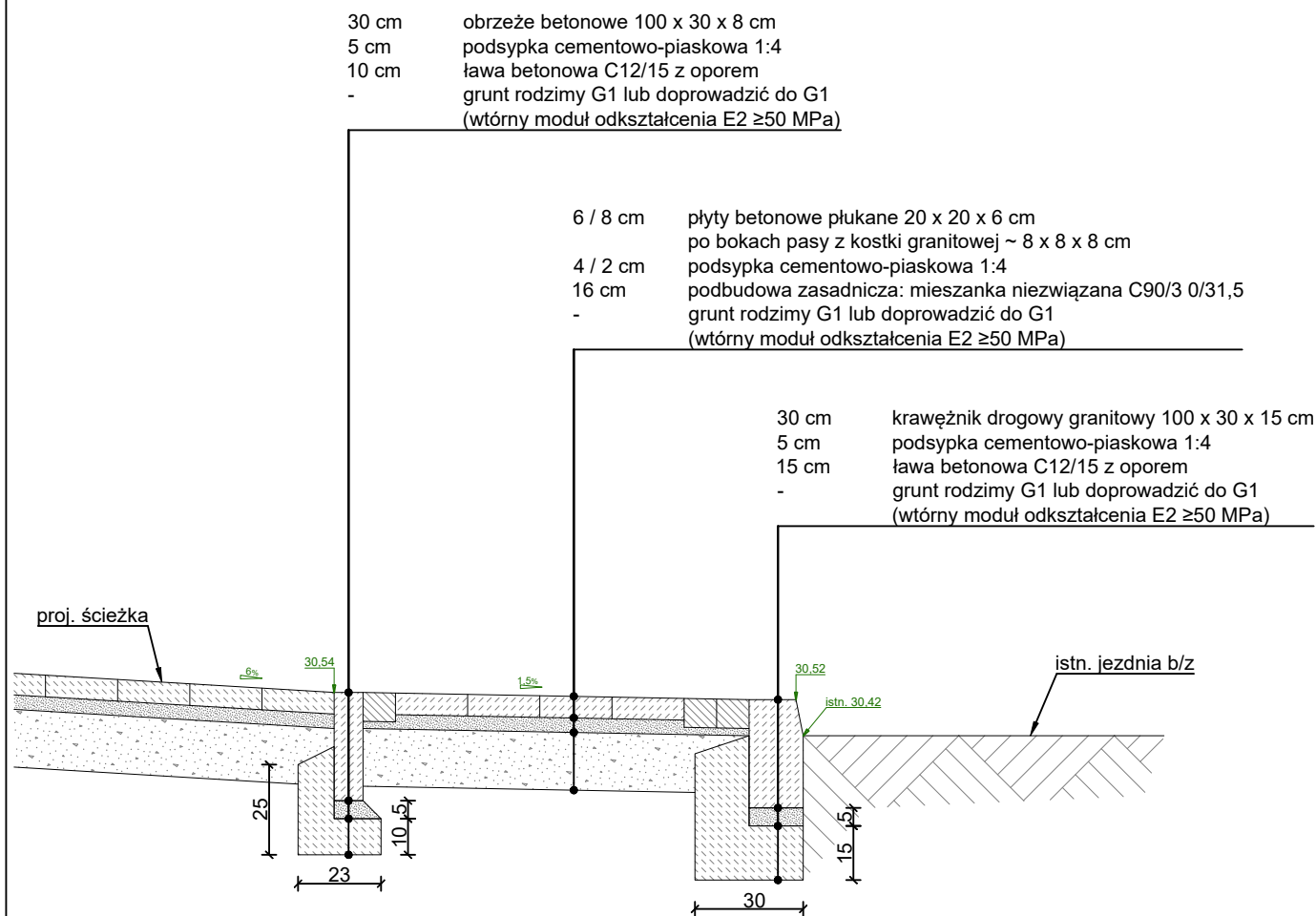
PROJEKTANT

NUMER UPRAWNIEN

MGR INŻ. ARCH. PIOTR WOŁKOWICKI

34/POOKK/V/2018


RYSUNEK ZASTRZEŻONY PRAWEM AUTORSKIM. BEZ ZGODY AUTORA ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM. NIEUPRAWNIONE UŻYCIĘ GROZI WSZCZĘCIEM POSTĘPOWANIA CYWILNO-KARNEGO



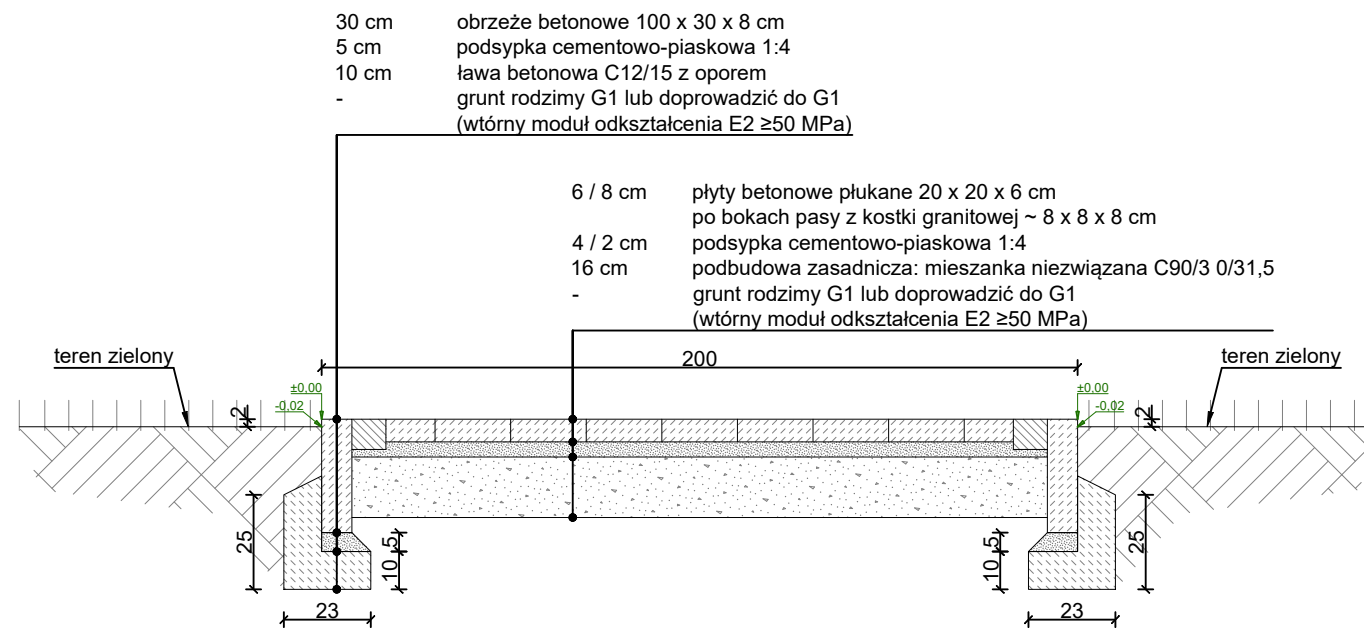
w przypadku występowania nasypów niekontrolowanych lub warstwy pyłów piaszczystych (do gł ~ 0,6 m) należy je usunąć i zastąpić nasypami budowlanymi dostosowanymi do G1 (wtórny moduł odkształcenia E2 ≥ 50 MPa) nasyp budowlany wykonywać zagęszczanymi warstwami gr. max 20 cm.

UWAGI:

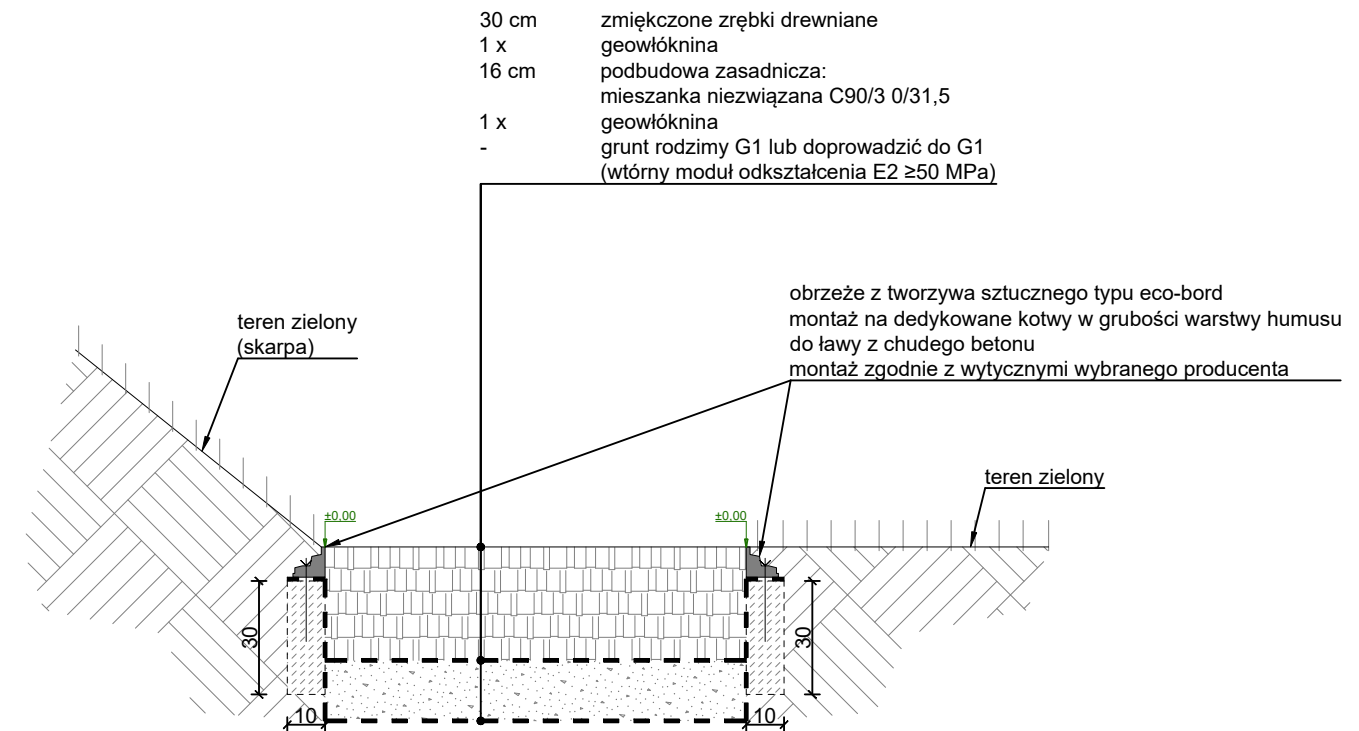
1. wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do wykonywania kolejnych elementów oraz przed złożeniem zamówienia na materiały i wyposażenie podlegające montażowi
2. wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane lub zabezpieczone antykorozyjnie inną metodą, natomiast w miejscach szczególnie narażonych na korozję należy zastosować stal nierdzewną
3. wszystkie elementy drewniane powinny być zaimpregnowane lub zabezpieczone przed wodą i wilgocią inną metodą
4. materiały wykończeniowe, o ile nie są narzucone w projekcie, do decyzji inwestora z zachowaniem projektowanych parametrów
5. roboty ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności ze względu na istniejące sieci oraz ryzyko istnienia innych niezidentyfikowanych sieci
6. w przypadku wystąpienia nasypów niekontrolowanych należy wymienić grunt i doprowadzić do G1
7. w przypadku wątpliwości kontaktować się z projektantem

 ARCHALLIUM STUDIO PIOTR WOŁKOWICKI 80-299 GDAŃSK UL. DIONIZOŚA 3/1 WWW.ARCHALLIUM.PL BIURO@ARCHALLIUM.PL +48 510 001 830	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO UPORZĄDKOWANIE I ZAGOSPOD. DOJŚCIA NA WRONIA GÓRKĘ 80-208 GDAŃSK UL. WRONIA DZ. NR 158; 161; 162; 172/1; 243/8 OBR. 0067	
ETAP / CZĘŚĆ PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	
TYTUŁ RYSUNKU DETAL CHODNIKA - PRZEKRÓJ	
SKALA 1:20	DATA SPORZĄDZENIA 2023.08.20
NUMER RYSUNKU ZD2 -	
BRANŻA ARCHITEKTURA PROJEKTANT MGR INŻ. ARCH. PIOTR WOŁKOWICKI NUMER UPRAWNIEN 34/POOKK/V/2018	
PODPIS 	
RYSUNEK ZASTRZEŻONY PRAWEM AUTORSKIM. BEZ ZGODY AUTORA ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM. NIEUPRAWNIONE UŻYCIE GROZI WSZCZĘCIEM POSTĘPOWANIA CYWILNO-KARNEGO	

NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH

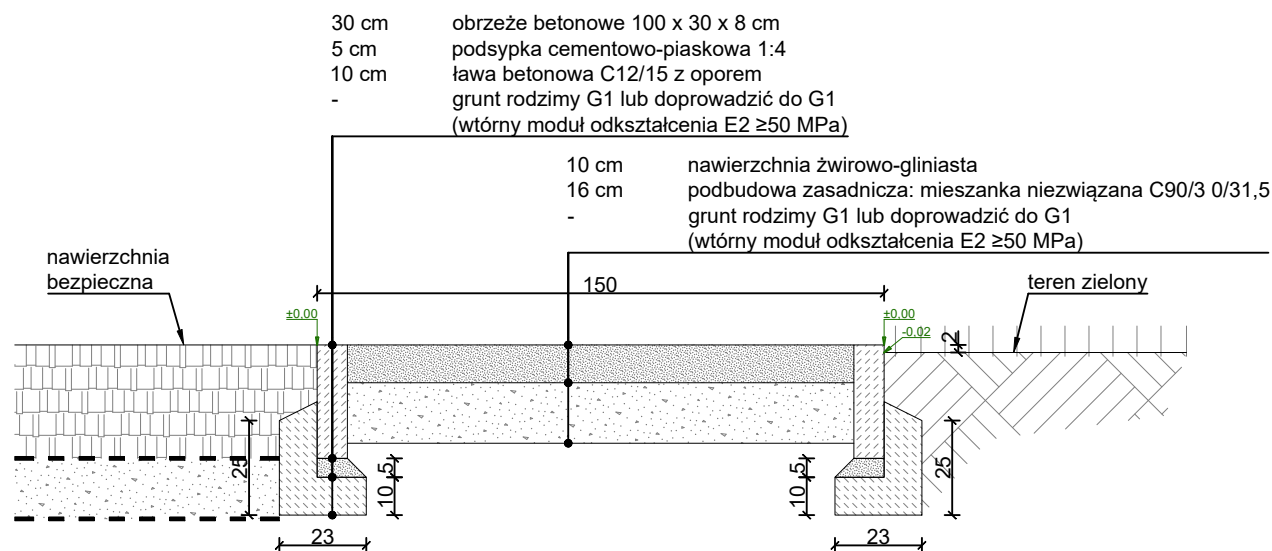


NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA

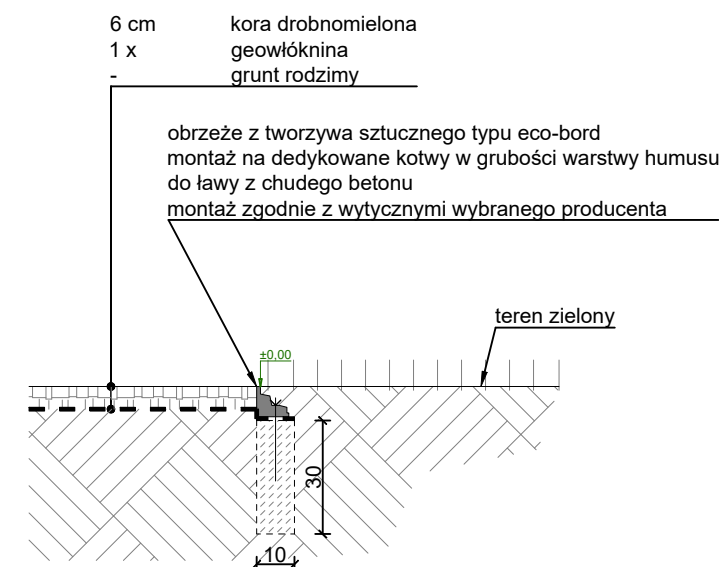


w przypadku występowania nasypów niekontrolowanych lub warstwy pyłów piaszczystych (do $g_1 \sim 0,6 \text{ m}$) należy je usunąć i zastąpić nasypami budowlanymi dostosowanymi do G_1 (wtórny moduł odkształcenia $E_2 \geq 50 \text{ MPa}$)
nasyp budowlany wykonany zagęszczanymi warstwami gr. max 20 cm .

NAWIERZCHNIA GLINIASTO-ŻWIROWA



NAWIERZCHNIA Z KORY DROBNO MIEONEJ



UWAGI:

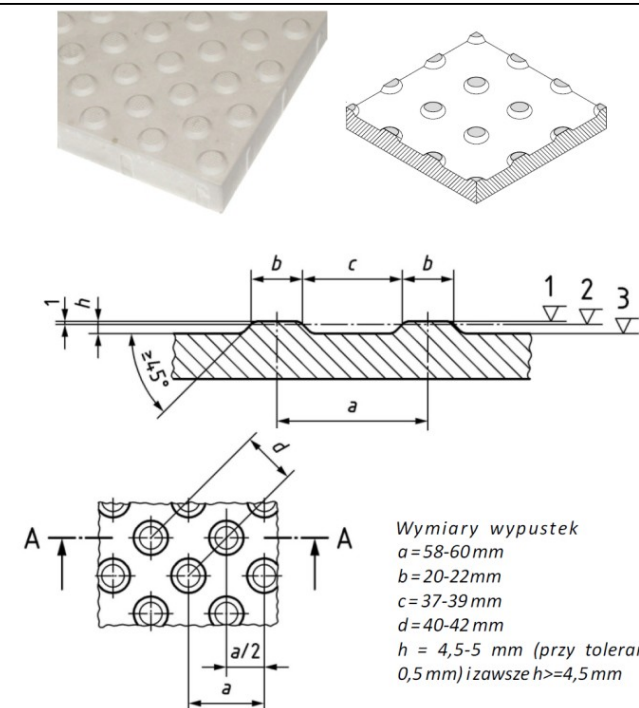
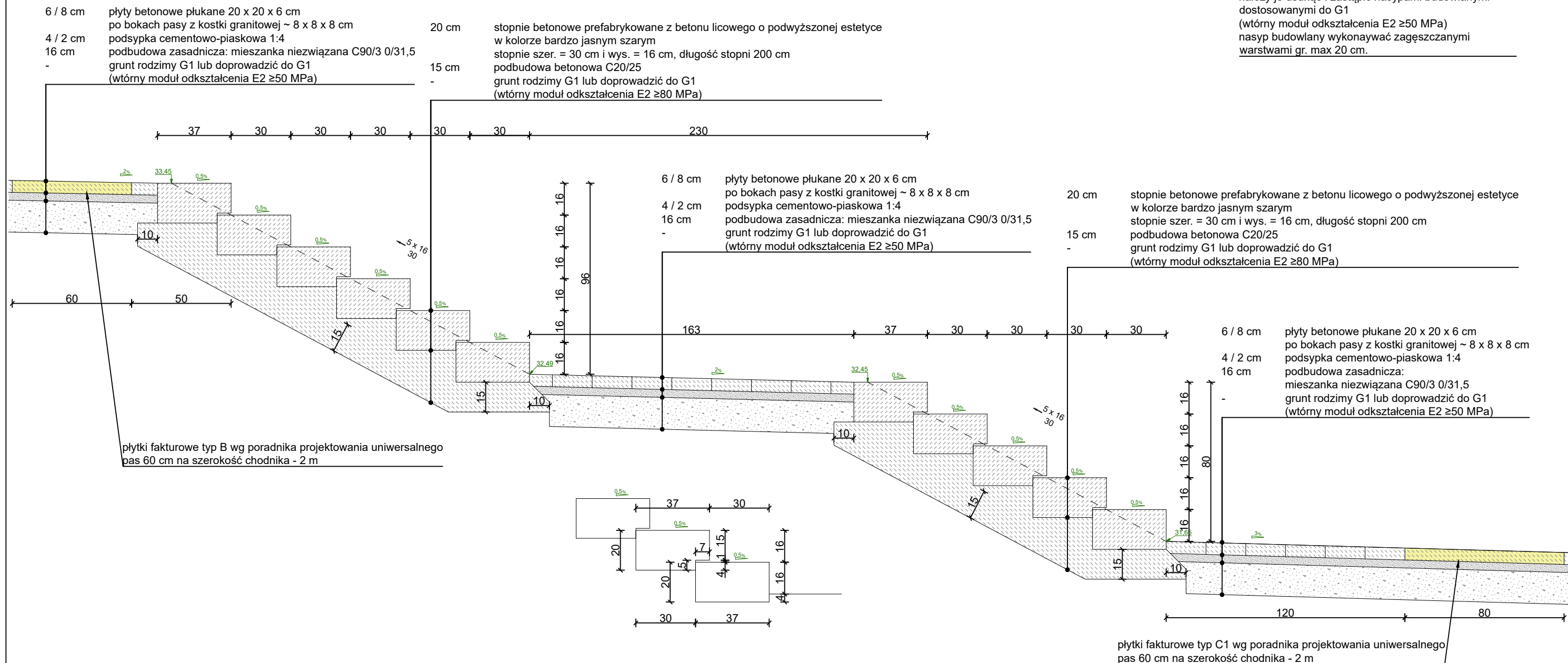
1. wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do wykonywania kolejnych elementów oraz przed złożeniem zamówienia na materiały i wyposażenie podlegające montażowi
2. wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane lub zabezpieczone antykorozyjnie inną metodą, natomiast w miejscach szczególnie narażonych na korozję należy zastosować stal nierdzewną
3. wszystkie elementy drewniane powinny być zaimpregnowane lub zabezpieczone przed wodą i wilgocią inną metodą
4. materiały wykończeniowe, o ile nie są narzucone w projekcie, do decyzji inwestora z zachowaniem projektowanych parametrów
5. roboty ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności ze względu na istniejącą sieć oraz ryzyko istnienia innych niezidentyfikowanych sieci
6. w przypadku wystąpienia nasyptów niekontrolowanych należy wymienić grunt i doprowadzić do G1
7. w przypadku wątpliwości kontaktować się z projektantem

 <p>ARCHALLIUM.PL PIOTR WOŁKOWICKI 80-289 GDANSK UL. DIONIZOZA 31 WWW.ARCHALLIUM.PL BIURO@ARCHALLIUM.PL +48 510 001 830</p>			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO UPORZĄDKOWANIE I ZAGOSPOD. DOJŚCIA NA WRONIAŃ GÓRKĘ			
ETAP / CZĘŚĆ PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY			
TYTUŁ RYSUNKU DETALE NAWIERZCHNI			
SKALA	DATA SPORZĄDZENIA	NUMER RYSUNKU	REWIZJA
1:20	2023.08.20	ZD3 -	
BRANŻA ARCHITEKTURA			
PROJEKTANT NUMER UPRAWNIENI	MGR INŻ. ARCH. PIOTR WOŁKOWICKI 34/POOK/K/2018		
PÓDPISEK			

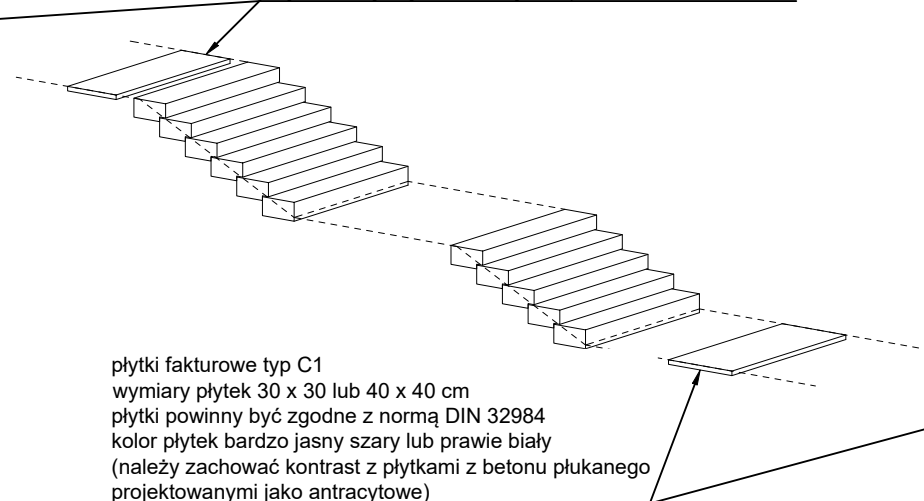
RYSUNEK ZASTRZEŻONY PRAWEM AUTORSKIM. BEZ ZGODY AUTORA ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I UDOŚTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM. NIEUPRAWNIŁONE UŻYCIE GROZI WSZCZĘCIEM POSTĘPOWANIA CYWILNO-KARNEGO

2

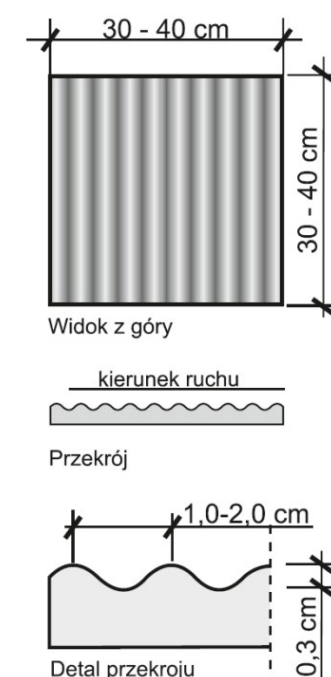
w przypadku występowania nasypów niekontrolowanych lub warstwy pyłów piaszczystych (do $g_1 \sim 0,6$ m) należy je usunąć i zastąpić nasypami budowlanymi dostosowanymi do G_1 (wtórny moduł odkształcenia $E_2 \geq 50$ MPa) nasyp budowlany wykonywać zagęszczanymi warstwami gr. max 20 cm.



płytki fakturowe typ B
 wymiary płytek 30 x 30 lub 40 x 40 cm
 płytki powinny być zgodne z normą DIN 32984
 kolor płytek bardzo jasny szary lub prawie biały
 (należy zachować kontrast z płytkami z betonu płukanego
 projektowanymi jako antracytowe)





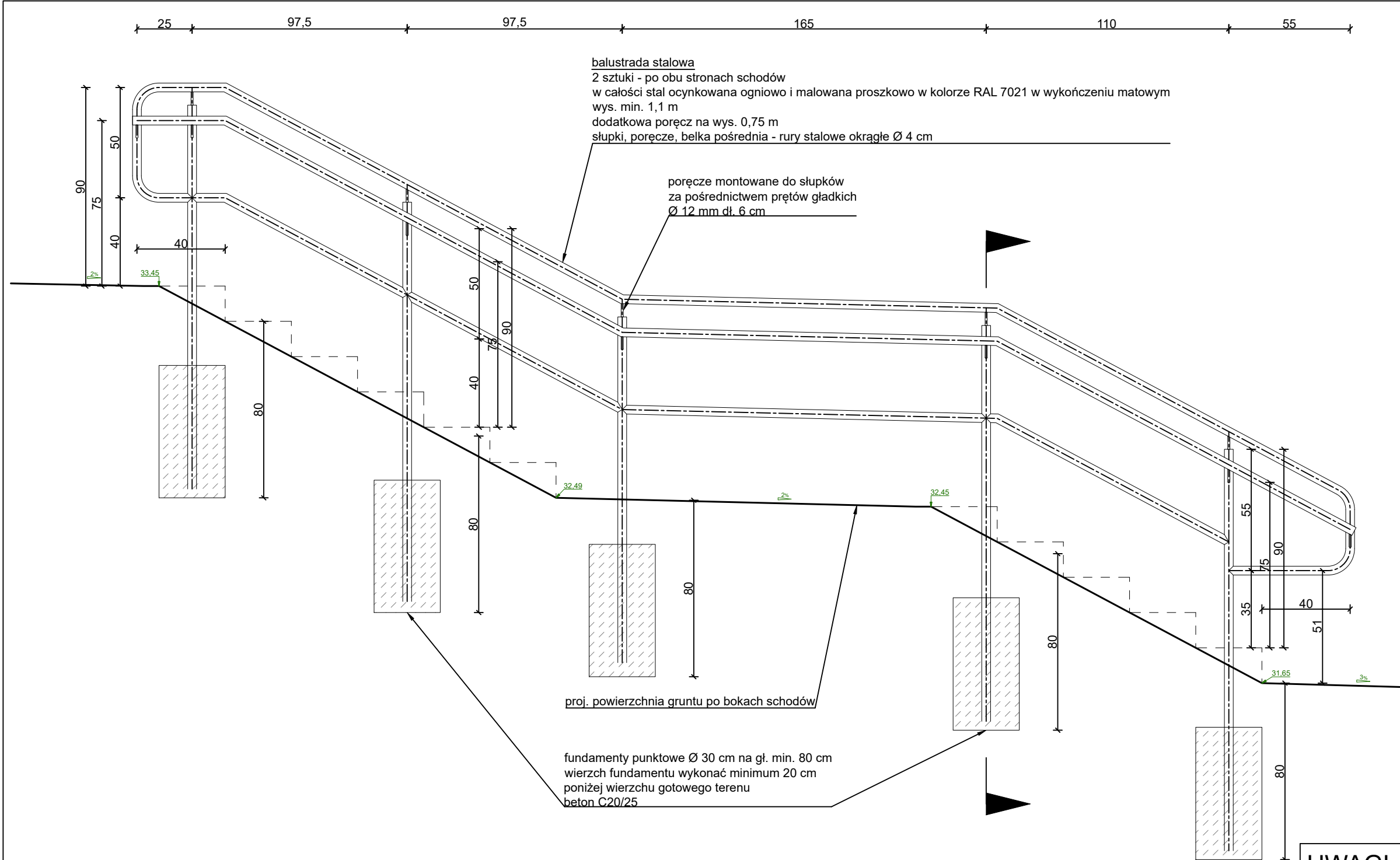
płytki fakturowe typ C1
 wymiary płytek 30 x 30 lub 40 x 40 cm
 płytki powinny być zgodne z normą DIN 32984
 kolor płytek bardzo jasny szary lub prawie biały
 (należy zachować kontrast z płytkami z betonu płukanego
 projektowanymi jako antracytowe)



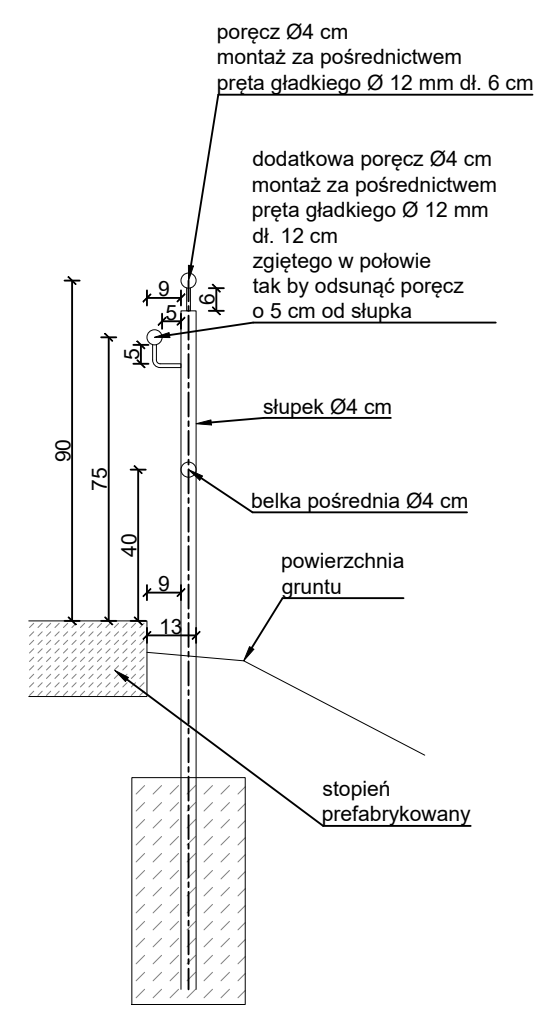
UWAGI:

1. wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do wykonywania kolejnych elementów oraz przed złożeniem zamówienia na materiały i wyposażenie podlegające montażowi
2. wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane lub zabezpieczone antykorozyjnie inną metodą, natomiast w miejscach szczególnie narażonych na korozję należy zastosować stal nierdzewną
3. wszystkie elementy drewniane powinny być zaizolowane lub zabezpieczone przed wodą i wilgocią inną metodą
4. materiały wykończeniowe, o ile nie są narzucone w projekcie, do decyzji inwestora z zachowaniem projektowanych parametrów
5. roboty ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności ze względu na istniejące sieci oraz ryzyko istnienia innych niezidentyfikowanych sieci
6. w przypadku wystąpienia nasympw niekontrolowanych elementów wymienić grunt i doprowadzić do G1
7. w przypadku wątpliwości kontaktować się z projektantem

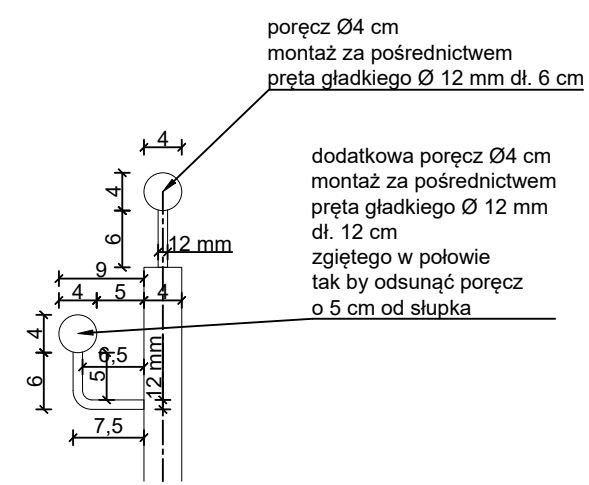
		ARCHALLIUM STUDIO PIOTR WOŁKOWICZ 80-299 GDAŃSK UL. DIONIZOZA 3/1 WWW.ARCHALLIUM.PL BIURO@ARCHALLIUM.PL +48 510 001 830	
NAZWA OBIEKTU BUDOWANEGO UPORZĄDKOWANIE I ZAGOSPOD. DOJŚCIA NA WRONIAŁ GÓRKĘ 80-208 GDAŃSK UL. WRONIA DZ. NR 158, 161, 162, 172/1, 243/8 OBR. 0067			
ETAP / CZĘŚĆ PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY			
TYTUŁ RYSUNKU DETAL SCHODÓW - PRZEKRÓJ			
SKALA	DATA SPORZĄDZENIA	NUMER RYSUNKU	REWIZJA
1:20	2023.08.20	ZD4	-
BRANŻA ARCHITEKTURA			
PROJEKTANT NUMER UPRAWNIENI		MGR INŻ. ARCH. PIOTR WOŁKOWICZ 34/POOKK/V/2018	
RYSUNEK ZASTRZEŻONY PRAWEM AUTORSKIM. BEZ ZGODY AUTORA ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM. NIUPRAWNIENIE UŻYCIE GROZI WSKAZCZEM POSTĘPOWANIA CYWILNO-KARNEGO			



PRZEKRÓJ



DETAL skala 1:5

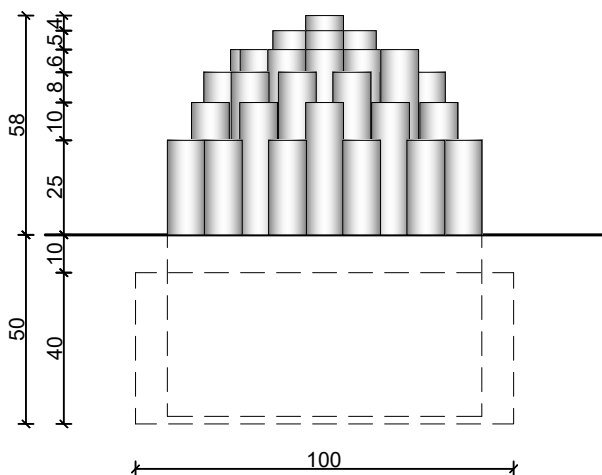


UWAGI:

- wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do wykonywania kolejnych elementów oraz przed złożeniem zamówienia na materiały i wyposażenie podlegające montażowi
- wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane lub zabezpieczone antykorozyjnie inną metodą, natomiast w miejscach szczególnie narażonych na korozję należy zastosować stal nierdzewną
- wszystkie elementy drewniane powinny być zaimpregnowane lub zabezpieczone przed wodą i wilgocią inną metodą
- materiały wykończeniowe, o ile nie są narzucone w projekcie, do decyzji inwestora z zachowaniem projektowanych parametrów
- roboty ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności ze względu na istniejącą sieć oraz ryzyko istnienia innych niezainwentaryzowanych sieci
- w przypadku wystąpienia nasypów niekontrolowanych należy wyminąć grunt i doprowadzić do G1
- w przypadku wątpliwości kontaktować się z projektantem

 ARCHALLIUM STUDIO PIOTR WOŁKOWICKI 80-299 GDAŃSK UL. DIONIZOŚA 3/1 WWW.ARCHALLIUM.PL BIURO@ARCHALLIUM.PL +48 510 001 830			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO UPORZĄDKOWANIE I ZAGOSPOD. DOJŚCIA NA WRONIAŃ GÓRKĘ			
ETAP / CZĘŚĆ PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY			
TYTUŁ RYSUNKU DETAL SCHODÓW - BALUSTRADY			
SKALA 1:20	DATA SPORZĄDZENIA 2023.08.20	NUMER RYSUNKU ZD5 -	REWIZJA
BRANŻA ARCHITEKTURA PROJEKTANT MGR INŻ. ARCH. PIOTR WOŁKOWICKI NUMER UPRAWNIEN 34/POOKK/V/2018			
RYSUNEK ZASTRZEŻONY PRAWEM AUTORSKIM. BEZ ZGODY AUTORA ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM. NIEUPRAWNIŁO UŻYĆ GROZI WSZCZĘCIEM POSTĘPOWANIA CYWILNO-KARNEGO			

WIDOK Z BOKU



"jeź" z pali drewnianych

średnica pali 10 cm o zróżnicowanych wysokościach
od $h = 0,25$ m do $h = 0,58$ m nad powierzchnią gruntu
wzrost z zewnątrz stromy, bliżej środka łagodny
ilość pali 55 sztuk

drewno naturalne (zalecana robinia, w drugiej kolejności akacja,
dopuszcz się też drewno liściaste co najmniej twarde)

okorowane i impregnowane w całości

olejem kreozotowym na gorąco

dodatkowo malowane preparatem zabezpieczającym przed wigocią i wodą
w części podziemnej

zabetonowane w gruncie w wykopie średnicy 100 cm i gł. 50 cm

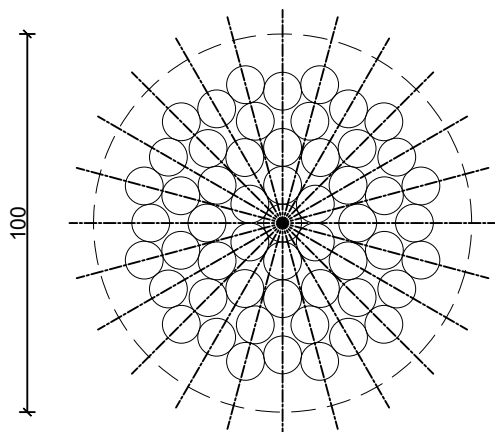
beton powinien sięgać nie wyżej niż 10 cm pod powierzchnię gruntu

beton C20/25

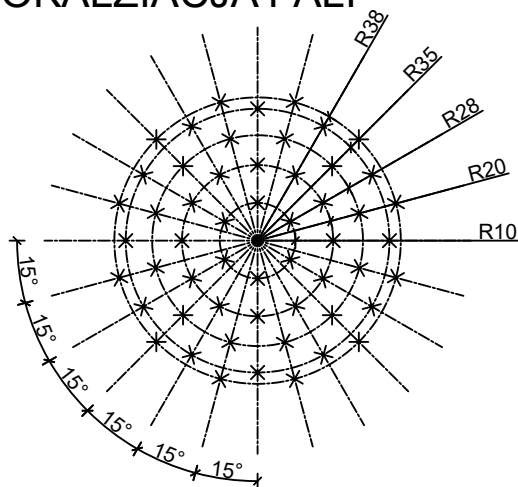
przestrzenie puste pomiędzy palami należy wypełnić

zrębkami drewnianymi lub korą drobnomieloną oraz zagęścić

WIDOK Z GÓRY



LOKALIZACJA PALI



zestawienie pali:

kolejno ze środka na zewnątrz

1x	106 cm	ustawienie centralne
6x	102 cm	pierwszy okrąg od centrum
12x	97 cm	drugi okrąg od centrum
12x	83 cm	trzeci okrąg od centrum
24x	73 cm	czwarty i piąty okrąg od centrum

UWAGI:

- wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do wykonywania kolejnych elementów oraz przed złożeniem zamówienia na materiały i wyposażenie podlegające montażowi
- wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane lub zabezpieczone antykorozyjnie inną metodą, natomiast w miejscach szczególnie narażonych na korozję należy zastosować stal nierdzewną
- wszystkie elementy drewniane powinny być zaimpregnowane lub zabezpieczone przed wodą i wilgocią inną metodą
- materiały wykończeniowe, o ile nie są narzucone w projekcie, do decyzji inwestora z zachowaniem projektowanych parametrów
- roboty ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności ze względu na istniejące sieci oraz ryzyko istnienia innych niezidentyfikowanych sieci
- w przypadku wystąpienia nasypów niekontrolowanych należy wymienić grunt i doprowadzić do G1
- w przypadku wątpliwości kontaktować się z projektantem



ARCHALLIUM STUDIO
PIOTR WOŁKOWICKI 80-299 GDĄSK UL. DIONIZOŚA 3/1
WWW.ARCHALLIUM.PL BIURO@ARCHALLIUM.PL +48 510 001 830

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

UPORZĄDKOWANIE I ZAGOSPOD. DOJŚCIA NA WRONIA GÓRKĘ

80-208 GDĄSK UL. WRONIA DZ. NR 158; 161; 162; 172/1; 243/8 OBR. 0067

ETAP / CZĘŚĆ PROJEKTU

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT TECHNICZNY

TYTUŁ RYSUNKU

JEŹ Z PALI

SKALA

1:20

DATA SPORZĄDZENIA

2023.08.20

NUMER RYSUNKU

ZD6 -

BRANŻA ARCHITEKTURA

PROJEKTANT

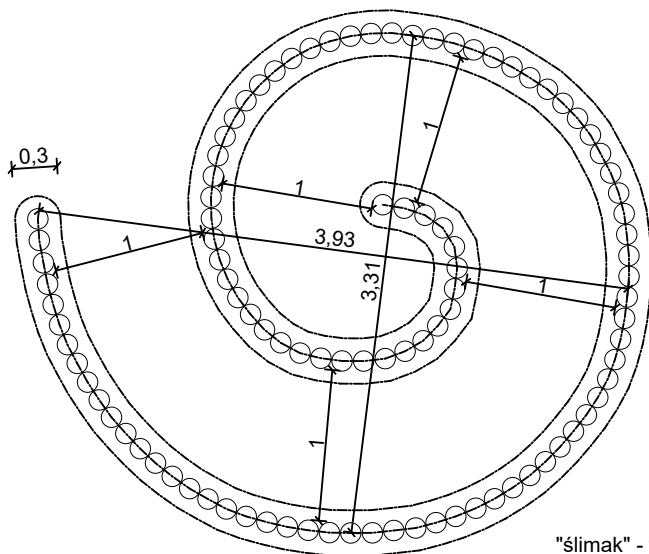
NUMER UPRAWNIEN

MGR INŻ. ARCH. PIOTR WOŁKOWICKI

34/POOKK/V/2018

RYSUNEK ZASTRZEŻONY PRAWEM AUTORSKIM. BEZ ZGODY AUTORA ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM. NIEUPRAWNIONE UŻYCIE GROZI WSZCZĘCIEM POSTĘPOWANIA CYWILNO-KARNEGO

RZUT



"ślimak" - forma z pali drewnianych

średnica pali 14 cm, wysokość zwiększa się płynnie do środka
od $h = 0,80$ m do $h = 2,76$ m nad powierzchnią gruntu
zmiana wysokości np. o 2 cm co 1 palik

ilość pali 99 sztuk

drewno naturalne (zalecana robinia, w drugiej kolejności akacja,
dopuszcz się też drewno liściaste co najmniej twarde)

pale okorowane i impregnowane w całości

olejem kreozotowym na gorąco

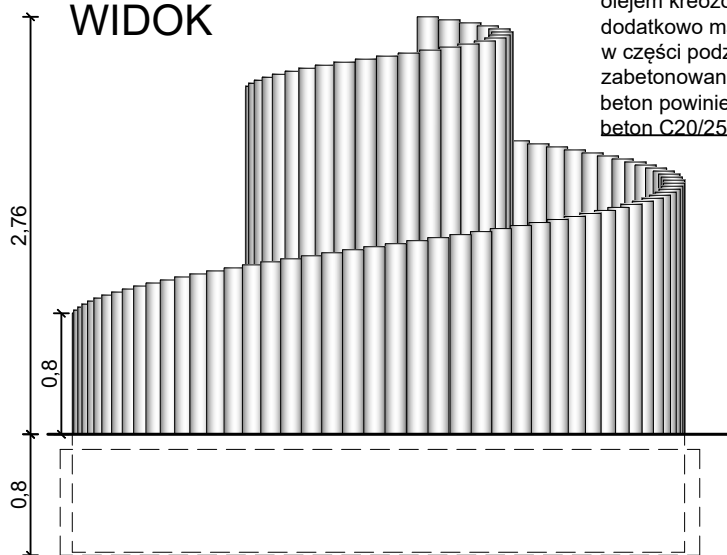
dodatkowo malowane preparatem zabezpieczającym przed wigocią i wodą
w części podziemnej do 5 cm ponad powierzchnię gruntu

zabetonowane w gruncie w wykopie szer. 30 cm i gł. 80 cm

beton powinien sięgać nie wyżej niż 10 cm pod powierzchnię gruntu

beton C20/25

WIDOK



UWAGI:

1. wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do wykonywania kolejnych elementów oraz przed złożeniem zamówienia na materiały i wyposażenie podlegające montażowi
2. wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane lub zabezpieczone antykorozyjnie inną metodą, natomiast w miejscach szczególnie narażonych na korozję należy zastosować stal nierdzewną
3. wszystkie elementy drewniane powinny być zaimpregnowane lub zabezpieczone przed wodą i wilgocią inną metodą
4. materiały wykończeniowe, o ile nie są narzucone w projekcie, do decyzji inwestora z zachowaniem projektowanych parametrów
5. roboty ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności ze względu na istniejące sieci oraz ryzyko istnienia innych niezidentyfikowanych sieci
6. w przypadku wystąpienia nasypów niekontrolowanych należy wymienić grunt i doprowadzić do G1
7. w przypadku wątpliwości kontaktować się z projektantem



ARCHALLIUM STUDIO
PIOTR WOŁKOWICKI 80-299 GDAŃSK UL. DIONIZOSA 3/1
WWW.ARCHALLIUM.PL BIURO@ARCHALLIUM.PL +48 510 001 830

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

UPORZĄDKOWANIE I ZAGOSPOD. DOJŚCIA NA WRONIA GÓRKĘ

80-208 GDAŃSK UL. WRONIA DZ. NR 158; 161; 162; 172/1; 243/8 OBR. 0067

ETAP / CZĘŚĆ PROJEKTU

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT TECHNICZNY

TYTUŁ RYSUNKU

SPIRALA Z PALI

SKALA

1:50

DATA SPORZĄDZENIA

2023.08.20

NUMER RYSUNKU REWIZJA

ZD7 -

BRANŻA ARCHITEKTURA

PROJEKTANT

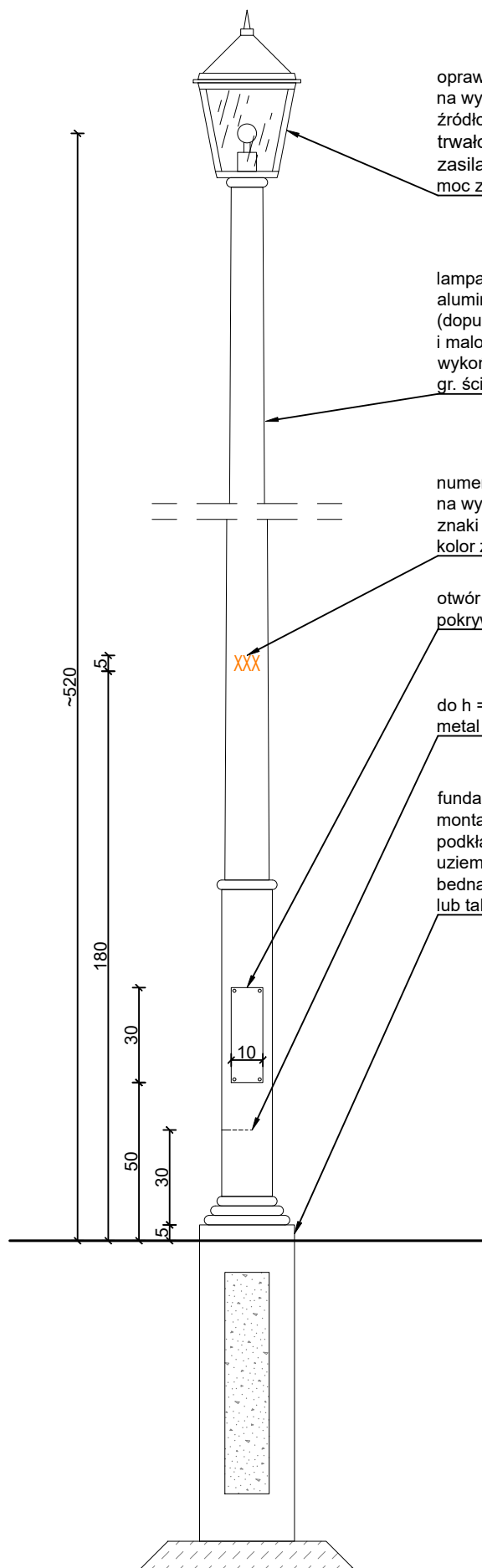
NUMER UPRAWNIENI

MGR INŻ. ARCH. PIOTR WOŁKOWICKI
34/POOKK/V/2018

PODPIS

RYSUNEK ZASTRZEŻONY PRAWEM AUTORSKIM. BEZ ZGODY AUTORA ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM. NIEUPRAWNIŁE UŻYCIE GROZI WSZCZĘCIEM POSTĘPOWANIA CYWILNO-KARNEGO

Należy wykonać jako gotowe produkty spełniające niezbędne normy czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności. Przedstawione w projekcie urządzenie jest zalecane. To znaczy, że ani dokładny wygląd ani producent nie jest narzucony. Urządzenie pokazane jedynie poglądowo, by wykazać wygląd i typ urządzenia do zamontowania. Wykonawca przy wyborze konkretnych urządzeń i producentów jest zobowiązany do każdorazowego uzyskania akceptacji Inwestora. Montaż do podłoża wykonać zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.



oprawa parkowa bez wysięgnika
na wysokości max 5 - 6 m
źródło światła LED 2800 - 3300 K, $\eta \geq 105 \text{ lm/W}$, max 500 mA,
trwałość 100 000 h przy 70% strumienia, IP 65 II klasa ochronności
zasilacz elektroniczny umożliwiający redukcję mocy
moc zgodnie z projektem technicznym br. elektrycznej

lampa parkowa
aluminiowa anodowana na kolor czarny RAL 9005
(dopuszcza się stal ocynkowaną ogniowo gr. 80 μm
i malowaną proszkowo na kolor czarny RAL 9005)
wykończenie matowe
gr. ścianki min. 3-4 mm, spawy wzdlużne, niewidoczne

numeracja słupa
na wysokości 1,8 m
znaki wysokości 5 cm
kolor żółty

otwór rewizyjny około 10 x 30 cm
pokrywy przykręcane śrubami wpuszczanymi imbusowymi M8

do h = + 30 cm nad poziom gruntu
metal malowany farbą antykorozyjną, polimerową

fundament prefabrykowany, wysokość 5 cm nad powierzchnię gruntu
montaż słupa na kotwy z podwójnymi nakrętkami nierdzewnymi i kapturkami ochronnymi
podkład betonowy gr. 10 cm, fundamen wysypać żwirem, grunt zagęścić do $I_s \geq 0,97$
uziemiać słupa
bednarka podłączona do zacisku PEN w słupie i linką LgY 10 mm² do IZK
lub tabliczki słupowej, zaciski śrubowe dostępne z wntrza słupa

UWAGI:

1. wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do wykonywania kolejnych elementów oraz przed złożeniem zamówienia na materiały i wyposażenie podlegające montażowi
2. wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane lub zabezpieczone antykorozyjnie inną metodą, natomiast w miejscach szczególnie narażonych na korozję należy zastosować stal nierdzewną
3. wszystkie elementy drewniane powinny być zaimpregnowane lub zabezpieczone przed wodą i wilgocią inną metodą
4. materiały wykończeniowe, o ile nie są narzucone w projekcie, do decyzji inwestora z zachowaniem projektowanych parametrów
5. roboty ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności ze względu na istniejące sieci oraz ryzyko istnienia innych niezidentyfikowanych sieci
6. w przypadku wystąpienia nasypów niekontrolowanych należy wymienić grunt i doprowadzić do G1
7. w przypadku wątpliwości kontaktować się z projektantem

 ARCHALLIUM STUDIO PIOTR WOŁKOWICKI 80-299 GDAŃSK UL. DIONIZOŚA 3/1 WWW.ARCHALLIUM.PL BIURO@ARCHALLIUM.PL +48 510 001 830	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO UPORZĄDKOWANIE I ZAGOSPOD. DOJŚCIA NA WRONIA GÓRKĘ 80-208 GDAŃSK UL. WRONIA DZ. NR 158; 161; 162; 172/1; 243/8 OBR. 0067	
ETAP / CZĘŚĆ PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	
TYTUŁ RYSUNKU LAMPA PARKOWA	
SKALA 1:20	DATA SPORZĄDZENIA 2023.08.20
NUMER RYSUNKU ZD8 -	
BRANŻA ARCHITEKTURA PROJEKTANT MGR INŻ. ARCH. PIOTR WOŁKOWICKI NUMER UPRAWNIEN 34/POOKK/V/2018	
RYSUNEK ZASTRZEŻONY PRAWEM AUTORSKIM. BEZ ZGODY AUTORA ZABRANIA SIĘ KOPIOWANIA, POWIELANIA I UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM. NIEUPRAWNIONE UŻYCIE GROZI WSZCZĘCIEM POSTĘPOWANIA CYWILNO-KARNEGO	



STOJAK PP-SR-02-RAL9005

FORMA I MATERIAŁY

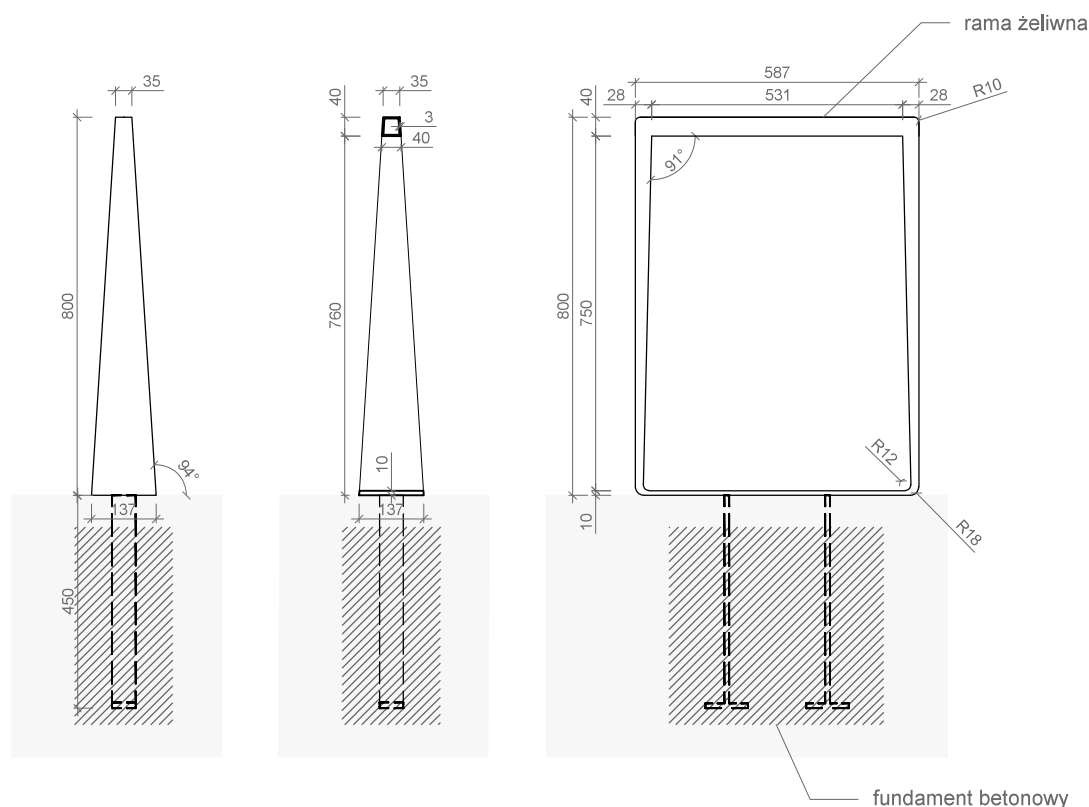
- Korpus z ramy żeliwnej poddany malowaniu proszkowemu **na kolor czarny RAL 9005**, w wykończeniu mat struktura.
- Wszystkie krawędzie zaokrąglone.

MONTAŻ

- Stojak montowany poprzez fundamentowanie.

UWAGI OGÓLNE

- Projekt małej architektury należy sporządzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumencie „Uwagi do projektów przestrzeni publicznej w zakresie estetyki i funkcjonalności”.



* wymiary podano w mm



KOSZ NA ODPADKI PP-KO-03-RAL9005

Aktualizacja 06.2022

FORMA I MATERIAŁY

- Kosze okrągłe o konstrukcji stalowej, z korpusem w formie walca oraz z wyjmowanym wkładem. Strona zewnętrzna z drewnianych szczelin.
- Wymiary kosza: wysokość – 800 mm, szerokość – 430 mm. Wysokość obręczy: 100 mm.
- Konstrukcja ze stali typu S235 cynkowanej ogniowo, malowanej proszkowo (2 warstwy) **na kolor czarny RAL 9005**, w wykończeniu mat struktura.
- Lakierowana powierzchnia powinna być równa, bez pęcherzy. Grubość pojedynczej powłoki powinna wynosić 80÷100 µm.
- Grubość blachy: min. 3 mm (obrzęcz), min. 4 mm (pokrywa).
- Szczeliny wykonane z drewna egzotycznego lub rodzimego liściastego twardego lub b. twardego (wg klasyfikacji Janki klasa IV lub V) **w kolorze naturalnym**, zabezpieczonego poprzez olejowanie. UWAGA: W przypadku montażu w zestawie z ławkami - szczelinki z drewna identycznego, jak zastosowane w ławkach.
- Szczeliny o przekroju prostokątnym, szerokości 40 mm, grubości 30 mm, o wyoblonych krawędziach. Przerwy pomiędzy szczelinami powinny wynosić 13-15 mm w najwęższym miejscu i 22-24 mm w najszerszym. Szczeliny należy mocować do korpusu w sposób trwały, poprzez przykręcenie bądź wklejenie. Należy zwrócić uwagę, aby końcówki szczelin nie wystawały poza obrys górnej obręczy stalowej – końcówki szczelin powinny wchodzić pod obręcz.
- Wewnętrzny wkład o pojemności min. 72 l i dostosowany do wymiarów kosza, wykonany z ocynkowanej blachy o gr. min. 1 mm. Wkład, od spodu, należy wyposażać w uszczelkę zapobiegającą uszkodzeniom korpusu kosza w trakcie opróżniania.
- Otwierana pokrywa śmietnika montowana w sposób zapobiegający wyrwaniu, zawiasami stalowymi o grubości min. 4 mm, bez zamka na kluczyk, lecz z zastosowaniem niewidocznej z zewnątrz zapadki uniemożliwiającej niekontrolowane otwarcie pokrywy. Mechanizm zatraskowy powinien zamykać się samoczynnie pod ciężarem własnym pokrywy.
- W dolnej obręczy stalowej kosza należy zamontować elementy służące do mocowania kosza w podłożu za pomocą prętów gwintowanych (min. 3 szt.).
- W podstawie kosza należy wykonać 3 otwory rewizyjne w równych odstępach (rys.)
- Od spodu pokrywy kosza należy wykonać popielniczkę stalową.



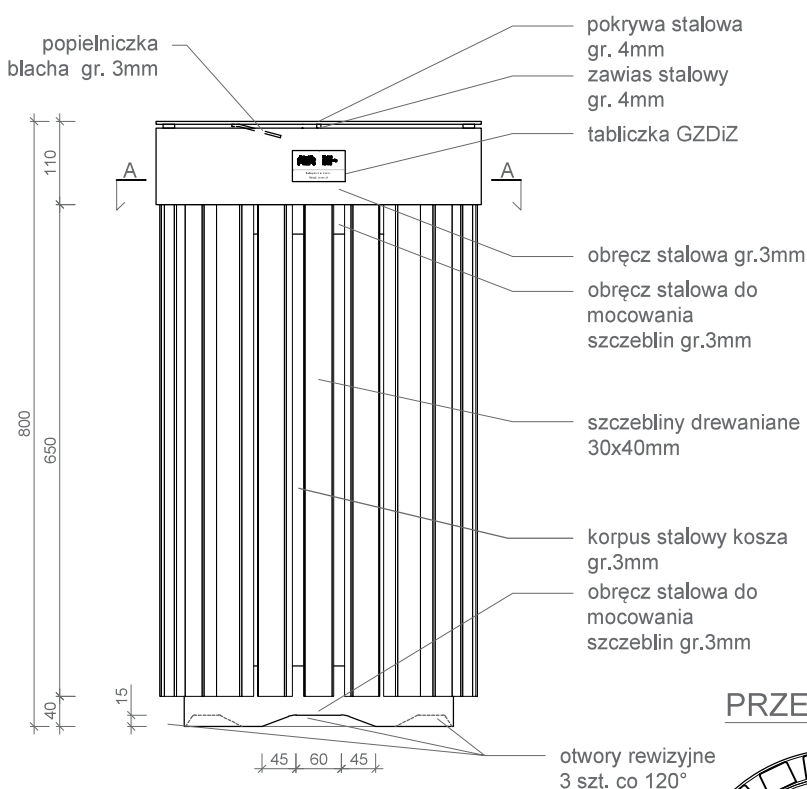
MONTAŻ

- Kosz mocowany w fundamencie betonowym za pomocą prętów gwintowanych.
- W przypadku mocowania w podłożu nieutwardzonym należy zadbać, by konstrukcja kosza nie stykała się bezpośrednio z gruntem. Zaleca się wyniesienie fundamentu na wysokość 2 cm ponad poziom gruntu.
- W przypadku mocowania na podłożu utwardzonym, o zwartej podbudowie dopuszcza się stosowanie kotew stalowych w otworach głębokości min. 25 cm wypełnionych poliestrową zaprawą kotwiącą.

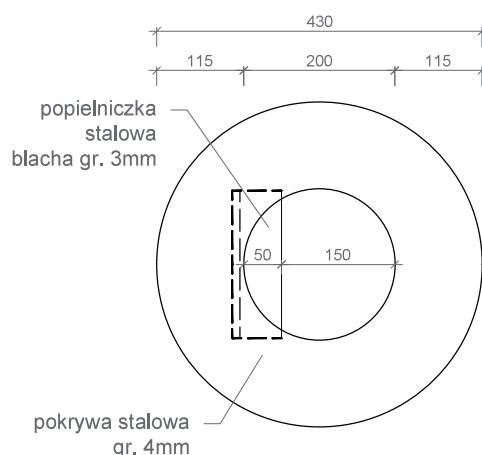
UWAGI OGÓLNE

- Na koszu należy umieścić tabliczkę z napisem „Gdański Zarząd Dróg i Zieleni” oraz informacją o kosztach zakupu kosza (szczegółowe informacje w osobnym załączniku).

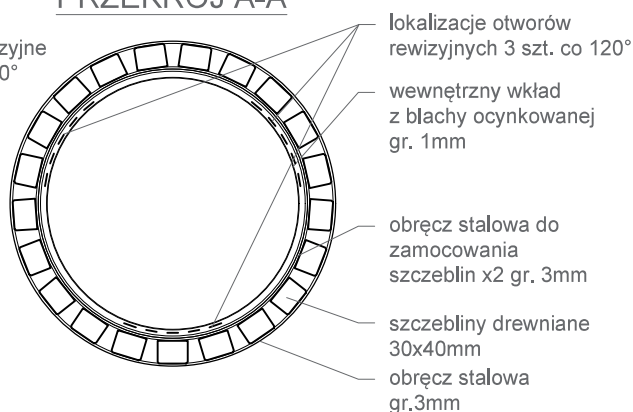
WIDOK Z PRZODU



WIDOK Z GÓRY



PRZEKRÓJ A-A



* wymiary podano w mm



ŁAWKA PP-ŁA-06-RAL9005-p-o

FORMA I MATERIAŁY

- Forma ławki powinna odpowiadać wzorowi przedstawionemu na zdjęciu.
- Konstrukcja żeliwna malowana **na kolor czarny RAL 9005**, w wykończeniu mat struktura.
- Długość całkowita ławki: 196 cm.
- Całkowita wysokość konstrukcji żeliwnej ławki: 80 cm.
- Całkowita wysokość oparcia ławki: 76 cm.
- Szerokość profilu żeliwnego konstrukcji ławki: 3,5 cm.
- Głębokość siedziska: 40 cm.
- Wysokość siedziska: w najniższym miejscu - 41 cm, w najwyższym miejscu - 44 cm.
- Szerokość podłokietnika: w najszerszym miejscu - 7 cm, w najwęższym miejscu - 5,5 cm.
- Siedzisko z 4 desek oraz oparcie z 2 desek o wymiarach: szerokość desek - 8,5-9 cm, grubość desek - 3,5-4 cm, krawędzie desek wyoblone.
- Odległość między deskami siedziska oraz odległość między deskami oparcia: 2 cm.
- Deski powinny być wykonane z drewna egzotycznego lub rodzimego liściastego twardego lub b. twardego (wg klasyfikacji Janki klasa IV lub V) **w kolorze naturalnym ciemnobrązowym**, zabezpieczonego poprzez olejowanie. Wszystkie widoczne krawędzie desek fazować na półokrągło, R do 5mm.
- Deski montowane od tyłu (oparcie) i od spodu (siedzisko).



MONTAŻ

- Część żeliwna ławki powinna być przystosowana do trwałego połączenia z podłożem utwardzonym poprzez fundamentowanie bądź użycie kotwy chemicznej (kostka brukowa, płyty betonowe, asfalt na podbudowie betonowej) oraz przystosowana do montażu w podłożu miękkim poprzez fundamentowanie.
- Elementy (np. śruby) służące do montażu ławki z podłożem powinny być w ciemnym kolorze zbliżonym do koloru konstrukcji ławki.

UWAGI OGÓLNE

- Na tylnej powierzchni oparcia ławki należy umieścić tabliczkę z napisem „Gdański Zarząd Dróg i Zieleni” oraz informacją o kosztach zakupu ławki (szczegółowe informacje w osobnym załączniku).

PRZYKŁADOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ WYKONANEJ ZE ZMIĘKCZONYCH ZRĘBKÓW DREWNIANYCH



Certyfikat TUV NORD

zgodność z normami: EN
1176-1:2017-12, EN
1177:2018-3



Świadectwo DEKRA

Potwierdzona wysokość upadku
dla nawierzchni bezpiecznej



Atest PZH

Produkt posiada atest higieniczny
o numerze B.BK.6011.002.2023
ważny do dnia 01.01.2028 r



Najlepsze drewno

Wyselekcjonowane drewno
twarde z lokalnego
i zrównoważonego leśnictwa



Drewno suche

drewno wysuszone (klasa
zawartości wody M20)



Cały rok

Nawierzchnia zachowuje parametry
amortyzujące przez cały rok



Higieniczność

Nawierzchnia Thermosafe nie jest
traktowana przez psy i koty jako
kuweta

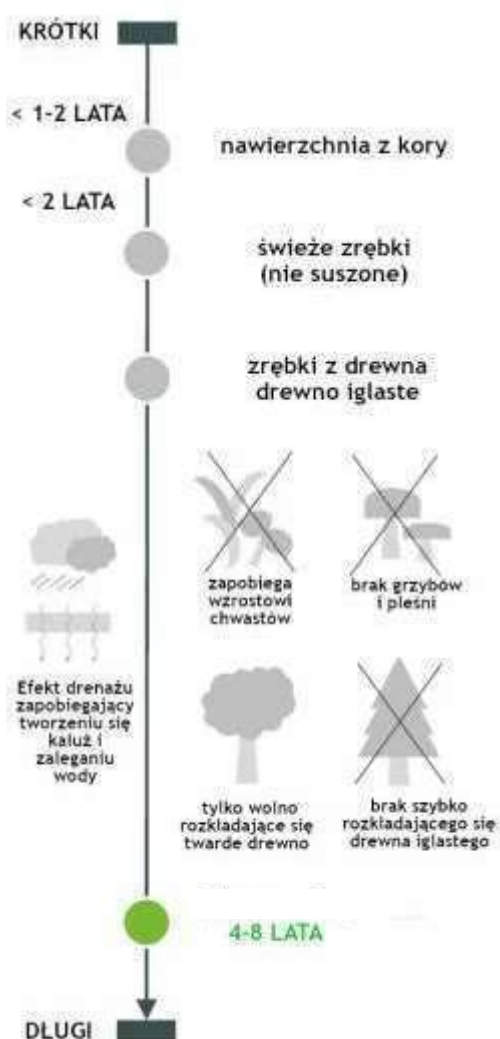


Czyste drewno

drewno niebarwione, bez środków
przeciwgrzybiczych, przeciwni-
nych i biocyd

Okres użytkowania i trwałość

Nawierzchnie bezpieczne wykonane są z mixu różnych gatunków wyselekcjonowanego drewna, z 60% udziałem drewna twardego-liściastego. W procesie produkcji drewno jest siekane i suszone w temperaturze 80°C. Dzięki temu nawierzchnia jest trwalsza i ma lepsze właściwości drenażowe w porównaniu do zrębek wykonanych wyłącznie z drewna miękkiego (trwałość ok. 2 lat). Dzięki temu przez cały rok zachowuje doskonałe parametry amortyzacji w przypadku upadku z urządzenia zabawowego. Stanowi to bardzo istotną przewagę nad stosowaniem piasku, który zamarza w okresie zimy. Dzięki temu to także czystość i higiena oraz brak problemu z chwastami, grzybami.



Specyfikacja techniczna nawierzchni bezpiecznej

- naturalna nawierzchnia bezpieczna na place zabaw
- zrębki przesiane o uziarnieniu **od 5 do 50 mm** (tzw. frakcja główna stanowiąca ok. 70–85% masy dostarczonego materiału), przy dopuszczalnej długości do 15 cm – zapewnia najwyższy standard ochrony przed upadkiem.
- produkt **wolny od zanieczyszczeń**
- w procesie produkcji **nie są stosowane środki przeciwgrzybiczne, przeciwnilne ani biocydy**
- zawartość wody: **drewno wysuszone** (klasa zawartości wody M20)
- rodzaj drewna: **drewno twarde, 100% naturalne i nieobrobione drewno pnia**, kruszone mechanicznie (siekane), niska zawartość kory
- gatunek drewna (mix): głównie buk, klon, brzoza, olsza, jesion, wiąz, daglezja, modrzew i sosna i jodła.
- 60% mixu stanowią gatunki liściaste, 40% gatunki drewna iglastego
- pochodzenie: drewno z lokalnego i zrównoważonego leśnictwa
- zakres stosowania: place zabaw
- **zgodność z normami: EN 1176–1:2017–12, EN 1177:2018–3**
- nawierzchnia bezpieczna **posiada Atest Higieniczny PZH** wystawiony przez Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP – PZH w Warszawie
- dostawa: 24 x 70 litrowe worki (1 paleta), BIG BAG – poj. 1 m³, naczepa – 90 m³

**Więcej informacji na temat norm EN 1176–1:2017–12, EN 1177:2018–3 znajduje się tutaj >*

Jak rozpoznać wysokiej jakości zrębki?

O najwyższej jakości nawierzchni bezpiecznej świadczy to, że powstało w 100% z lokalnego, zrównoważonego leśnictwa i składa się wyłącznie z nieobrobionego drewna pnia naturalnego. O trwałości zrębek drewnianych w **znacznym stopniu decydują – gatunek drewna, frakcja, poziom zanieczyszczenia (ziemia, igliwie, itp.), wilgotność**. Wysokiej jakości zrębki wykonane są głównie z gatunków drewna twardego, w przeważającej części liściastego. Ponadto są wolne od zanieczyszczeń i ciał obcych, takich jak np. kamienie, cząstki metali i gleba. **Uwaga: niskiej jakości zrębki mogą powstawać m.in. w procesie przetworzenia starych palet transportowych oraz drewna wykorzystywanego w budownictwie.**



Zrębki z przetworzonych palet transportowych posiadają cienkie, ostre odcinki, są łamliwe, szybko kruszeją i rozpadają na mniejsze niebezpieczne dla dzieci fragmenty. Są często też barwione, aby ukryć niską jakość drewna



Zrębki pochodzą z siekanego drewna naturalnego, które jest suszone. Drewno jest czyste pod kątem chemicznym. Grubość zrębek wykonanych z drewna twardego ma wpływ na większą trwałość 4–8 lat

Jak wykonać nawierzchnię bezpieczną ze zrębek drewnianych

Instrukcja przygotowania i wykonania nawierzchni bezpiecznej ze zrębków drewnianych.

Przygotowanie

Jeśli nawierzchnia bezpieczna ma być równa z otaczającym obszarem, wymagane jest wykonanie wykopu na głębokość równą głębokości warstwy zrębków wraz z podbudową.

Podłoże powinno być przepuszczalne, aby uniknąć efektu stojącej wody np. po ulewnych deszczach. W związku z tym zalecamy przygotowanie warstwy drenażowej. UWAGA: Planując plac zabaw należy w miarę możliwości unikać przedostawania się innych materiałów z otoczenia, np. piasku z piaskownicy, ponieważ może to poważnie osłabić efekt amortyzacji, dlatego zalecamy stosowanie obrzeży.

Podbudowa

Warstwa drenażowa (1) o grubości ok. 10–15 cm pozwala uniknąć zalania wodą podczas intensywnych opadów deszczu. Do wykonania podbudowy zalecane jest wykorzystanie żwiru o granulacji 1–4 mm, który nie jest łatwo wymywany przez wodę. Dodatkowo rekomendujemy umiarkowane zagęszczenie warstwy drenażowej przy użyciu odpowiedniego sprzętu.

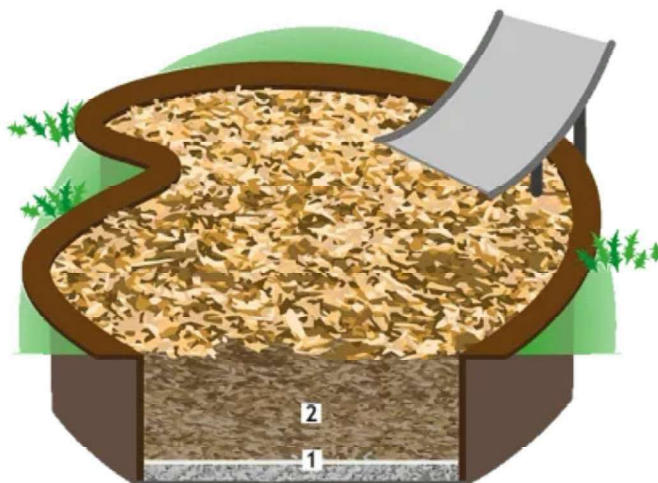
Na warstwie drenażowej należy ułożyć włókninę o odpowiedniej przepuszczalności wody, aby zapobiec mieszanii się warstw oraz ograniczyć możliwość kiełkowania/przerastania roślin.

Wskazówki


Planując zapotrzebowanie na zrębki należy wziąć pod uwagę osiadanie materiału. Stąd rekomendujemy zagęszczenie maksymalnie do poziomu 20%. I tak na przykład, aby osiągnąć na gotowo grubość 30 cm wymagana wysokość wypełnienia wynosi ok. 36 cm. Ponadto należy uwzględnić efekt rozsypywania, stąd optymalna **grubość warstwy** (2) = minimalna grubość wynikająca z wysokości upadku + 10 cm naddatku.

Stąd:

- Przy krytycznej wysokości upadku 2 m wymagana grubość warstwy wynosi 30 cm.
- Przy krytycznej wysokości upadku 3 m wymagana grubość warstwy wynosi 40 cm.











SCHEMAT GRAFICZNY REGULAMINU PLACU ZABAW






WITAJ NA PLACU ZABAW

**W TROSCE O TO MIEJSCE, A TAKŻE KOMFORT UŻYTKOWNIKÓW,
PROSIMY O STOSOWANIE SIĘ DO REGULAMINU**



1. DZIECI PONIŻEJ 10 LAT MUSZĄ ZNAJDOWAĆ SIĘ POD OPIEKĄ OSÓB DOROSŁYCH
2. ZA BEZPIECZEŃSTWO DZIECI ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA PLACU ZABAW
ODPOWIEDZIALNOŚĆ PONOSZĄ OPIEKUNOWIE
3. ZA SZKODY WYRZĄDZONE PRZEZ DZIECI ODPOWIADAJĄ OPIEKUNOWIE
4. Z URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH NALEŻY KORZYSTAĆ ZGODNIE Z ICH PRZEZNACZENIEM
5. W POKLIŻU URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH ZABRONIONE SĄ GRY ZESPOŁOWE

 <p>ZAKAZ WPROWADZANIA PSÓW I INNYCH ZWIERZĄT, ZA WYJĄTKIEM PSÓW PRZEWODNIKÓW</p>	 <p>ZAKAZ SPOŻYWANIA ALKOHOŁU ORAZ ZAŻYWANIA INNYCH ŚRODKÓW ODURZAJĄCYCH</p>
 <p>ZABRONIONE JEST WCHODZENIE NA GÓRNE ELEMENTY KONSTRUKCJI OBIEKTÓW</p>	 <p>ZAKAZ PALENIA WYROBÓW TYTONIOWYCH I E-PAPIEROSÓW</p>
 <p>ZAKAZ JAZDY NA ROWERACH, QUADACH, SKUTERACH</p>	 <p>ZAKAZ ZAŚMIECANIA I ZANIECZYSZCZANIA</p>
 <p>ZAKAZ DEWASTOWANIA WYPOSAŻENIA, OGRODZEŃ ORAZ ROŚLINNOŚCI</p>	 <p>ZAKAZ KORZYSTANIA Z USZKODZONYCH URZĄDZEŃ</p>

ADMINISTRATOREM TERENU JEST GDAŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI

 UL. PARTYZANTÓW 36, 80-254 GDAŃSK
  58 - 34 12 041
  gzdiz@gdansk.gda.pl

INFORMACJE O USZKODZENIACH I ZAUWAŻONYCH NIEPRAWIDŁOWOŚCIACH NALEŻY ZGŁASZAĆ CAŁODOBOWO DO GDAŃSKIEGO CENTRUM KONTAKTU

 58 - 52 44 500
  kontakt@gdansk.gda.pl

OSOBY NARUSZAJĄCE ZASADY NINIEJSZEGO REGULAMINU PODLEGAJĄ KAROM REGULOWANYM PRZEZ KODEKS CYWILNY I KODEKS WYKROCZEŃ.
ADMINISTRATOR NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA USZCZERBKĘ NA ZDROWIU OSÓB KORZYSTAJĄCYCH Z TERENU,
KTÓRE WYNIKŁY Z NIEZASTOSOWANIA ZASAD NINIEJSZEGO REGULAMINU.

W razie potrzeby schemat w wersji edytowalnej należy uzyskać od GZDIZ.

Treść regulaminu do ustalenia z inwestorem - musi zawierać wytyczne producentów wybranych urządzeń.



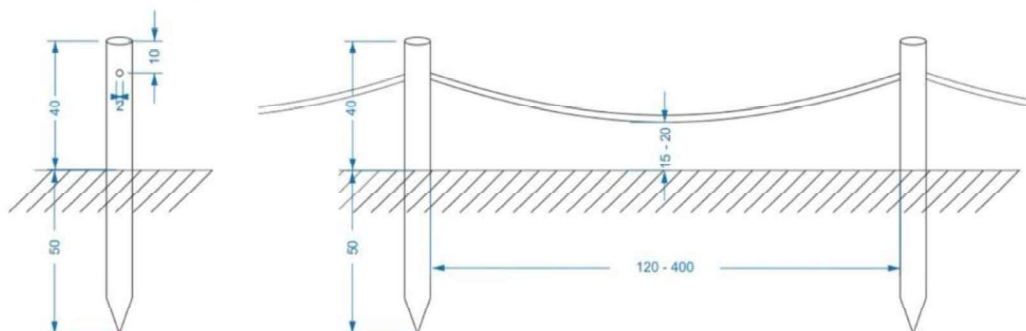
FORMA I MATERIAŁY

- Wysokość całkowita słupka 90 cm.
Wysokość po zamontowaniu: 40 cm.
- Średnica: 8 cm.
- Słupki drewniane, impregnowane bezbarwnie.
- Górna krawędź słupka fazowana, dolna zaostzona, powierzchnia słupka szlifowana (gładka).



MONTAŻ

- Głębokość posadowienia w gruncie 50. Słupki należy osadzić stabilnie w podłożu. Słupki należy osadzać tak, by nie uszkodzić instalacji podziemnej lub korzeni drzew.
- W słupkach należy nawiercić otwory o średnicy 2 cm i przewlec przez nie linę. Linę należy mocować gwoździem ze stali nierdzewnej lub ocynkowanym, wbitym tak, aby był niewidoczny i zabezpieczał linę przed przesuwaniem. Lina powinna przewieszać się max. 15- 20 cm nad poziom gruntu, w zależności od przyjętej odległości między słupkami.
- Do wygradzania należy stosować linę jutową o średnicy 15-16 mm, w naturalnym kolorze.
- Słupki należy rozmieszczać równomiernie, w odstępach 120-400 cm. Odległość między słupkami powinna być stała (równe odległości) i dostosowana do skali wygradzenia.
- Słupki należy odsunąć minimum 15 - 20 cm od krawędzi nawierzchni. W przypadku lokalizacji wygradzenia w pasie drogowym słupki należy odsunąć 50 cm od krawędzi jezdni, aby zachować skrajnię.
- W przypadku gdy wygradzenie ma charakter tymczasowy należy określić termin demontażu wygradzenia.





CZ. DOKUMENTY

KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENIÓR ORAZ IZBY PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH



POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0979

Gdańsk, dnia 20 czerwca 2018 r.

DECYZJA nr 24/POOKK/V/2018

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, 1529, z 2018 r. poz. 12, 317, 650), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257, z 2018 r. poz. 149, 650)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Piotr Wołkowiński
ur. w dniu 25.01.1986 r. w Gdyni

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powrząże uprawnień budowlanych upoważnia do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego, sprawowanie kontroli technicznej
utrzymywania obiektów budowlanych.

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

Pouczenie

- Od powyższej decyzji przysługuje Panu prawo wniesienia odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP, z siedzibą w Warszawie, ul. Chałubińskiego 10, w terminie 14 dni od dnia ogłoszenia niniejszej decyzji.
- W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca	Wiceprzewodniczący	Wiceprzewodniczący	Sekretarz Komisji
Znamkowska-Młcz	Denela	Wiciorka - Konat	Joanna
Architekt IARP	Architekt IARP	Architekt IARP	Architekt IARP
Członek Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
Ewa Brach	Adam Dąbłomirecki	Andrzej Kwieciński	Świętyński
Architekt IARP	Architekt IARP	Architekt IARP	Architekt IARP

Oraz: 1. dr hab. inż. Ryszard Wójcik
2. dr inż. Ryszard Wójcik
3. dr inż. Ryszard Wójcik
4. dr inż. Ryszard Wójcik

80-836 Gdańsk, ul. Turku Wągrowy 27. Tel.: 058 300 06 56, Fax: 058 303 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl. <http://www.pomorska.iarp.pl>
Regon: 017466595-00028. Konto: PKO BP SA III O/Gdańsk Nr 24 1020 1000 0202 0015 3205



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Piotr Wołkowiński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 34/POOKK/V/2018, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: PO-1538.

Członek czynny od: 11-07-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-02-2023 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 31-12-2023 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Mackowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1538-B73F-F6Y9-4FE4-A889

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w systemie informatycznym Izby Architektów RP lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Gdańsk, 20.08.2023r.

Zgodnie z wymogami art.34. ust.3d. pkt.3) ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 2351, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że

projekt budowlany w zakresie projektu technicznego br. architektury

UPORZĄDKOWANIE I ZAGOSPODAROWANIE
DOJŚCIA NA WRONIAŹ GÓRKĘ

80-208 Gdańsk ul. Wronia

id. działki ewidencyjnej:

226101_1.0067.158

226101_1.0067.161

226101_1.0067.162

226101_1.0067.172/1

226101_1.0067.243/8

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PODPISY:

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. PIOTR WOŁKOWICKI

SPEC. I NR UPRAWNIEŃ:

ARCHITEKTONICZNA 34/POOKK/V/2018

PODPIS