
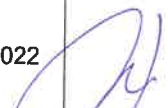


NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT WYKONAWCZY		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa placu zabaw w Wiślince przy ul. Szkolnej obejmująca budowę placu manewrowego i miejsc postojowych oraz odprowadzenie wód naturalnych poprzez drenaż do rowu		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		83-011 Wiślinka ul. Szkolna		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		VIII		
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ: NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO: NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 220404_2, Pruszcz Gdański Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Obręb 0018 Wiślinka Numery ewidencyjne działek: 280/8, 281		
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA: ADRES INWESTORA:		Gmina Pruszcz Gdański ul. Zakątek 1 83-000 Juszkowo		
ZAKRES OPRACOWANIA ZESPÓŁ AUTORSKI	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANÝCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Branża architektoniczna	Projektant	mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 5883/Gd/94	10.07.2022	
Branża konstrukcyjna	Projektant	mgr inż. Łukasz Byczkowski Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr POM/0100/PWOK/10	10.07.2022	

Turze, 10.07.2022 r.

Spis treści projektu wykonawczego

1. Część opisowa
2. Część rysunkowa

1. Część opisowa

1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

Opracowanie dotyczy Obiektu: Budowa placu zabaw w Wiślince przy ul. Szkolnej obejmująca budowę placu manewrowego i miejsc postojowych oraz odprowadzenie wód naturalnych poprzez drenaż do rowu, zgodnie z wytycznymi Inwestora oraz zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Kategoria obiektu budowlanego – VIII.

Wszystkie zaprojektowane urządzenia rekreacyjno-zabawowe oraz elementy małej architektury muszą być fabrycznie nowe i powinny posiadać konstrukcję stalową, ocynkowaną, malowaną proszkowo wraz z elementami z płyt HDPE lub polietylenowych. Śruby, nakrętki, podkładki i pozostałe elementy łączące, które wystawione są na działanie warunków atmosferycznych, w tym również łańcuchy i ślizgi powinny być wykonane ze stali nierdzewnej. Urządzenia powinny być odporne na działanie warunków atmosferycznych oraz uszkodzeń w wyniku aktów wandalizmu.

Urządzenia placu zabaw muszą być odpowiednio skonstruowane, bez wystających elementów, które stanowią zagrożenie dla dzieci. Wszystkie urządzenia, w tym również nawierzchnia bezpieczna muszą spełniać wymagania zawarte w grupie norm PN-EN 1176 – wyposażenia placów zabaw i nawierzchnie, potwierdzone stosownymi certyfikatami zgodności z ww. normą wydanymi przez akredytowaną jednostkę certyfikującą.

Inwestor wymaga przedstawienia kart technicznych zawierających wizualizację oferowanych produktów ich specyfikację materiałową oraz wymiary.

W projekcie przedstawiono przykładowe elementy wyposażenia obiektu. Dopuszcza się odstępstwo od podanych wymiarów urządzeń i stref bezpieczeństwa w granicach +/- 5%. Wszelkie elementy urządzeń zabawowych oraz obiektów małej architektury muszą tworzyć spójną kolorystykę.

Ostateczny kształt i kolor urządzeń podlega akceptacji przez Inwestora.

Wszystkie urządzenia zabawowe oraz obiekty małej architektury należy montować zgodnie z instrukcjami producenta dla poszczególnych urządzeń.

2. GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotowa inwestycja zalicza się do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

W obrębie rozpatrywanego terenu występują cztery warstwy geotechniczne:

- Warstwa I – namuły gliniaste, miękkoplastyczne o stopniu plastyczności $IL^{(n)} = 0,51$.
- Warstwa II – gliny pylaste próchnicze, plastyczne o stopniu plastyczności $IL^{(n)} = 0,41$.
- Warstwa III – piaski pylaste, nawodnione, średnio zagęszczone o stopniu zagęszczenia $ID^{(n)} = 0,45$.
- Warstwa IV – piaski drobne, nawodnione, średnio zagęszczone o stopniu zagęszczenia $ID^{(n)} = 0,45$.

W wyniku przeprowadzonych prac stwierdza się, że grunty warstwy I, II nie nadają się do bezpośredniego posadowienia. Jako podłoże nośne należy traktować grunty warstwy: III, IV.

3. DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO - INŻYNIERSKA

Na podstawie wykonanych badań geologicznych i mając na uwadze obciążenie powierzchnią rekreacyjną na terenie przedmiotowej inwestycji nie zachodzi potrzeba opracowywania dokumentacji geologiczno – inżynierskiej.

4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE ORAZ PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE

Projektowane do montażu urządzenia zabawowe oraz wypoczynkowe posiadają zróżnicowane konstrukcje i materiały, z których są wykonane:

4.1. Huśtawka wahadłowa potrójna:

Elementy konstrukcyjne wykonane ze stali węglowej okrągłej fi 114 mm zabezpieczonej przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe. Formatki wykonane z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE). Zawiesia ze stali nierdzewnej zawieszone na łożyskach tocznych. Wszystkie elementy łączne (wkrety, śruby) wykonane ze stali nierdzewnej zabezpieczone zaślepkami.

Huśtawka potrójna składająca się z: siedziska typu deseczka, siedziska typu kubełek z blokadą na nogi i pas oraz siedziska typu bocianie gniazdo.

Dane obmiarowe:

- Długość urządzenia: 6.5 m
- Szerokość urządzenia: 2.17 m
- Wysokość urządzenia: 2.3 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1.3 m
- Strefa bezpieczeństwa: 5.87 x 7.5 m

Ostateczny kształt i kolorystyka urządzenia podlega akceptacji przez Zamawiającego. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania zamówienia przedstawi Zamawiającemu kartę techniczną urządzenia do akceptacji. Przy wyborze urządzenia zabawowego należy zwrócić szczególną uwagę na strefę bezpieczeństwa, która nie może być większa niż ta, która została wskazana w projekcie- rysunek A.1 .

4.2. Huśtawka wagowa

Huśtawka wagowa wykonana ze stali nierdzewnej zawierająca dwa siedziska wykonane z materiału HDPE. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie. Huśtawka wyposażona dodatkowo w amortyzatory zabezpieczające przed uderzeniem belki z siedziskiem o ziemię. Wszystkie elementy łączne (wkrety, śruby) wykonane ze stali nierdzewnej zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.

Dane obmiarowe:

- Długość urządzenia: 3.17 m
- Szerokość urządzenia: 0.33 m
- Wysokość urządzenia: 0.86 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0.95 m
- Strefa bezpieczeństwa: 5.17 x 2.33 m

Dopuszcza się tolerancję wymiarów urządzenia o +/-5% pod warunkiem zachowania odpowiedniej strefy bezpieczeństwa.

Ostateczny kształt i kolorystyka urządzenia podlega akceptacji przez Zamawiającego. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania zamówienia przedstawi Zamawiającemu kartę techniczną urządzenia do akceptacji. Przy wyborze urządzenia zabawowego należy zwrócić szczególną uwagę na strefę bezpieczeństwa, która nie może być większa niż ta, która została wskazana w projekcie – rysunek A.1.

4.5. Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią

Wielofunkcyjny zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią oraz elementami sprawnościowymi. Słupy konstrukcyjne wykonane ze stali nierdzewnej, pozostałe elementy ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Podesty oraz schodki wejściowe wykonane z płyty HDPE antypoślizgowej o podwyższonej odporności na ścieranie. Płyty boczne wykonane z kolorowych płyt HDPE. Ślizgawki otwarta oraz tubowa wykonane z tworzywa sztucznego polietylen. Elementy linowe wykonane z liny minimum Ø16 nylonowej z rdzeniem stalowym, montowane przy pomocy specjalnych zacisków. Wszystkie spawy i łączenia elementów metalowych gładkie i odpowiednio wyprofilowane. Elementy złączne (wkręty, śruby) wykonane ze stali nierdzewnej zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Wszystkie elementy zabezpieczone przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych

Dane obmiarowe:

- Długość urządzenia: 12,59 m
- Szerokość urządzenia: 4,96 m
- Wysokość urządzenia: 6 m
- Wysokość swobodnego upadku: 2,1 m
- Strefa bezpieczeństwa: 15,7 x 9,2 m

Dopuszcza się tolerancję wymiarów urządzenia o +/-5% pod warunkiem zachowania odpowiedniej strefy bezpieczeństwa.

Ostateczny kształt i kolorystyka urządzenia podlega akceptacji przez Zamawiającego. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania zamówienia przedstawi Zamawiającemu kartę techniczną urządzenia do akceptacji. Przy wyborze urządzenia zabawowego należy zwrócić szczególną uwagę na strefę bezpieczeństwa, która nie może być większa niż ta, która została wskazana w projekcie – rysunek nr A.1.

4.6. Mała architektura:

4.6.1. Tablica z regulaminem

Konstrukcja tablicy wykonana z rury stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo. Tablica wykonana z płyty kompozytowej dibond o wymiarach 0,5 x 0,7 m. Elementy złączne (wkręty, śruby) wykonane ze stali nierdzewnej zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Napisy i piktogramy naniesione metodą sitodruku na etapie produkcji. Treść regulaminu należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie wykonawstwa. Regulamin powinien zawierać najważniejsze informacje takie jak: numery alarmowe oraz zasady korzystania z placu zabaw.

Dane obmiarowe konstrukcji:

- Szerokość: 0,042 m
- Długość: 0,573 m
- Wysokość 2,5 m

Ostateczny kształt i kolorystyka tablicy podlega akceptacji przez Zamawiającego. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania zamówienia przedstawi Zamawiającemu kartę techniczną do akceptacji.

4.6.2. Ławki

Ławki stalowo-drewniane z oparciem i podłokietnikami. Konstrukcja ławek wykonana z rur okrągłych fi 60 mm ocynkowanych, malowanych proszkowo w kolorze czarnym RAL 9005. Oparcia oraz siedziska wykonane z listew drewnianych świerkowych, malowane farbą akrylową lub lakierobejcą w kolorze mahoń. Każda ławka wyposażona jest w 8 listew długości 156 cm, szerokości 8 cm oraz grubości 4,3 cm. Montaż ławek za pomocą kotwy lub kołka rozporowego.

Dane obmiarowe:

- Długość: 1,8 m
- Głębokość siedziska: 0,65 m
- Wysokość: 0,77 m

Dopuszcza się tolerancję wymiarów ławki o +/-5%

Ostateczny kształt i kolorystyka ławki podlega akceptacji przez Zamawiającego. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania zamówienia przedstawi Zamawiającemu kartę techniczną do akceptacji.

4.6.3. Kosz na śmieci

Kosz stalowy, ocynkowany, malowany proszkowo w kolorze zielonym RAL 6029. Kosz o pojemności 35 litrów wyposażony w daszek koloru czarnego RAL 9005, dodatkowy wkład, zamek zatrzaskowy, mechanizm obrotu służący do opróżniania pojemnika oraz słupki koloru czarnego RAL 9005 z kotwą do montowania w podłożu. Na koszu należy wykonać napis koloru białego RAL 9016 pn. „Gmina Pruszcz Gdański”.

Ostateczny kształt i kolorystyka kosza podlega akceptacji przez Zamawiającego. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania zamówienia przedstawi Zamawiającemu kartę techniczną do akceptacji.

4.6.4. Stojaki na rowery

Stojak na rowery u-kształtny, dwustronny, wykonany ze stali wysokowęglowej zabezpieczonej silikonową powłoką antykorozyjną i termoodporną, malowany proszkowo w kolorze grafitowym lub czarnym. Wykonany z profilu o wymiarach 40 x 80 mm.

Dane obmiarowe:

- Szerokość: 0,75 m
- Wysokość ponad grunt: 0,75 m
- Ilość stanowisk: 4 (dwa dwustronne stojaki)

Dopuszcza się tolerancję wymiarów stojaków o +/-5%.

Przykładowa wizualizacja:

Ostateczny kształt i kolorystyka stojaku podlega akceptacji przez Zamawiającego. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania zamówienia przedstawi Zamawiającemu kartę techniczną do akceptacji.

4.6.5. Stolik do gry w szachy i chińczyka wraz z ławkami

Podwójny stół betonowy z planszami do gry w szachy i chińczyka wykonany z wibrowanego betonu B30 z kruszywem ozdobnym, zbrojony drutem o średnicy 8 mm. Błat wyszlifowany na gładko, malowany lakierem chroniącym plansze przed zniszczeniem. Obrzeża i narożniki blatu zabezpieczone listwą aluminiową o zaokrąglonych krawędziach. Pola do gry w szachy i chińczyka wykonane z płyty granitowej, wtopionej w blat stołu. W zestawie ze stołem zaprojektowane zostały dwie ławki bez oparc. Siedziska wykonane z listew z tworzywa sztucznego – malowane na kolor palisander. Wszystkie elementy metalowe ocynkowane metodą ogniową.

Dane obmiarowe:

- Blat: 1,6 x 0,8 x 0,08 m
- Stół z ławkami: 1,7 x 1,8 m
- Wysokość całkowita: 0,76 m

Dopuszcza się tolerancję wymiarów stołu z krzesłami o +/-5%.

Ostateczny kształt i kolorystyka stołu z ławkami podlega akceptacji przez Zamawiającego. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania zamówienia przedstawi Zamawiającemu kartę techniczną do akceptacji.

4.6.6. Stolik szachowy z czterema siedzeniami

Stół betonowy do gry szachy wykonany z wibrowanego betonu B30 z kruszywem ozdobnym, zbrojony drutem o średnicy 8 mm. Błat wyszlifowany na gładko, zaimpregnowany specjalnym lakierem zabezpieczającym przed działaniem warunków atmosferycznych. Obrzeża i narożniki blatu zabezpieczone listwą aluminiową o zaokrąglonych krawędziach. Pole do gry w szachy wykonane z granitowej kostki, wtopionej w blat stołu. W zestawie ze stołem zaprojektowane zostały cztery siedziska. Siedziska wykonane z listew z tworzywa sztucznego – malowane na kolor palisander. Wszystkie elementy metalowe ocynkowane metodą ogniową.

Dane obmiarowe:

- Blat: 0,85 x 0,85 x 0,08 m
- Stół z ławkami: 2,15 x 2,15 m
- Wysokość całkowita: 0,76 m

Dopuszcza się tolerancję wymiarów stołu z siedziskami o +/-5%.

Ostateczny kształt i kolorystyka stołu z siedziskami podlega akceptacji przez Zamawiającego. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania zamówienia przedstawi Zamawiającemu kartę techniczną do akceptacji.

4.6.7. Ogrodzenie łąki kwietnej.

Projektowany obszar łąki kwietnej zaprojektowano jako ograniczony ogrodzeniem murowanym z cegły pełnej szerokości 25cm i wysokości 50 cm ponad teren. Wymiary zewnętrzne owalu ogrodzenia łąki kwietnej wynoszą 6,40x 3,00 w obrysie zewnętrznym.

Ogrodzenie łąki kwietnej należy wykonać na fundamencie żelbetowym: ławy fundamentowe szerokości 35cm i wysokości 30cm zbrojone czterema prętami średnicy 12 mm. Ściana fundamentowa z bloczków betonowych grubości 24 cm murowana do wysokości 12cm ponad gruntem. Powyżej mur z cegły pełnej grubości 25cm. Poziom posadowienia spodu ław fundamentowych: - 1,0 m poniżej terenu.

4.6.8. Ławki na murku ogrodzeniowym i w.

Na dwóch długościach ogrodzenia zaprojektowano montaż dwóch ławek bez oparcia w formie deskowania. Deskowanie stanowiące miejsca do siedzenia należy mocować do nawierzchni części murowanej z cegły za pomocą kotew lub kołków rozporowych ze stali nierdzewnej.

Kolorystyka:

- cegła pełna o klasycznym czerwonym kolorze łączona na fugę w kolorze szarym,
- ławki bez oparcia z elementów drewnianych (wg projektu technicznego) w kolorze szarym.

4.7. Ogrodzenie terenu

Istniejące ogrodzenie terenu działki wraz z bramami należy rozebrać i zutylizować z uwagi na jego stan techniczny i stopień korozji.

Wokół terenu działki wykonać ogrodzenie panelowe o wysokości 1,20 m.

Ogrodzenie metalowe panelowe z prętów pionowych giętych w kształcie litery U o grubości 10mm przechodzących przez ceownik 30x20mm, zamontowane na słupach stalowych o przekroju minimum 40x40x3mm. W skład ogrodzenia wchodzi furtka wykonana z ramy o profilu 40x40mm oraz prętów pionowych giętych w kształcie litery U o grubości 10mm. Furtka zamontowana na dwóch słupach stalowych o przekroju minimum 60x60x3mm.

Furtka wyposażona w samozamykacz wahadłowy, klamkę, zamek oraz 3 komplety kluczy. W ramach ogrodzenia zaprojektowana została również brama wjazdowa wykonana z ramy o profilu 40x40mm oraz prętów pionowych giętych w kształcie litery U o grubości 10mm.

Skrzydła bramy zamontowane na dwóch słupach stalowych o przekroju minimum 60x60x3mm. Brama wjazdowa wyposażona w śruby montażowe, zawiasy, rygiel, uszy pod kłódkę oraz 2 komplety kłódek z kluczami.

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo malowane proszkowo.

Ogrodzenie w kolorze ciemnej zieleni RAL 6005.

Dane obmiarowe (dł. x wys.):

- Przęsła: 2,0 x 1,2 m
- Furtka: 1,0 x 1,2 m
- Brama: 2,5 x 1,2 m

Ostateczny kształt i kolorystyka ogrodzenia podlega akceptacji przez Zamawiającego. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania zamówienia przedstawi Zamawiającemu kartę techniczną do akceptacji.

4.8. Nawierzchnie

W obszarze zamontowanych urządzeń zaprojektowano nawierzchnię piaskową jako nawierzchnię bezpieczną. Nawierzchnia wykonana zgodnie z wymaganiami normy PN-EN1177 określającymi parametry nawierzchni sypkich. Minimalna grubość nawierzchni piaskowej – 30cm.

Zastosowany piasek powinien posiadać atest PZH.

Nawierzchnie piaskowa należy układać na geowłókninie np. Geofort HTTP.

Piasek wymaga okresowej wymianie.

W obszarze wyznaczonym na łąkę kwietną należy wymienić warstwę gruntu grubości 0,5 m na ziemię nadającą się do uprawy roślin.

Pozostałe tereny należy uporządkować, oczyścić i doprowadzić do stanu używalności terenu jako naturalnie zielonego.

5. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO – INSTALACYJNE.

Przewidziane do montażu w niniejszym projekcie urządzenia stanowią samodzielne konstrukcje wykonane przez producenta i przystosowane do montażu w warunkach miejscowych.

Urządzenia oraz elementy małej architektury nie są związane z instalacjami.

Projekt zagospodarowania przedmiotowego terenu placu zabaw nie przewiduje wykonania instalacji zewnętrznych poza naturalnym systemem odprowadzenia wód opadowych z terenów utwardzonych pieszo - jezdnych stosując spadki nawierzchni z odpływem na tereny zielone w granicach posesji.

Na części wyznaczonej na projekcie zagospodarowania terenu (urządzenia zabawowe) przewiduje się wykonanie części nawierzchni z piasku.

W tym obszarze zawierają się strefy bezpieczeństwa montowanych urządzeń zabawowych.

6. ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO.

W zakresie odrębnego opracowania jest odwodnienie naturalne terenu poprzez zaprojektowanie drenażu z odprowadzeniem wód do przydrożnego rowu.

Przez teren przeznaczony na plac zabaw przebiegają sieci uzbrojenia zewnętrznego: sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i teletechniczna. Odcinek kanalizacji sanitarnej przebiegającej przez teren inwestycyjny przewidziany jest do unieczynnienia z uwagi na dotychczasowe włączenie do budynku hydroforni, przeznaczonej do rozbiórki.

7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Projektowany teren placu zabaw spełnia wymagane przepisami odległości od drogi, istniejących zabudowań, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, od stanowisk postojowych dla samochodów osobowych.

8. Charakterystyka energetyczna budynku.

Nie dotyczy.

Opracowali:

mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak

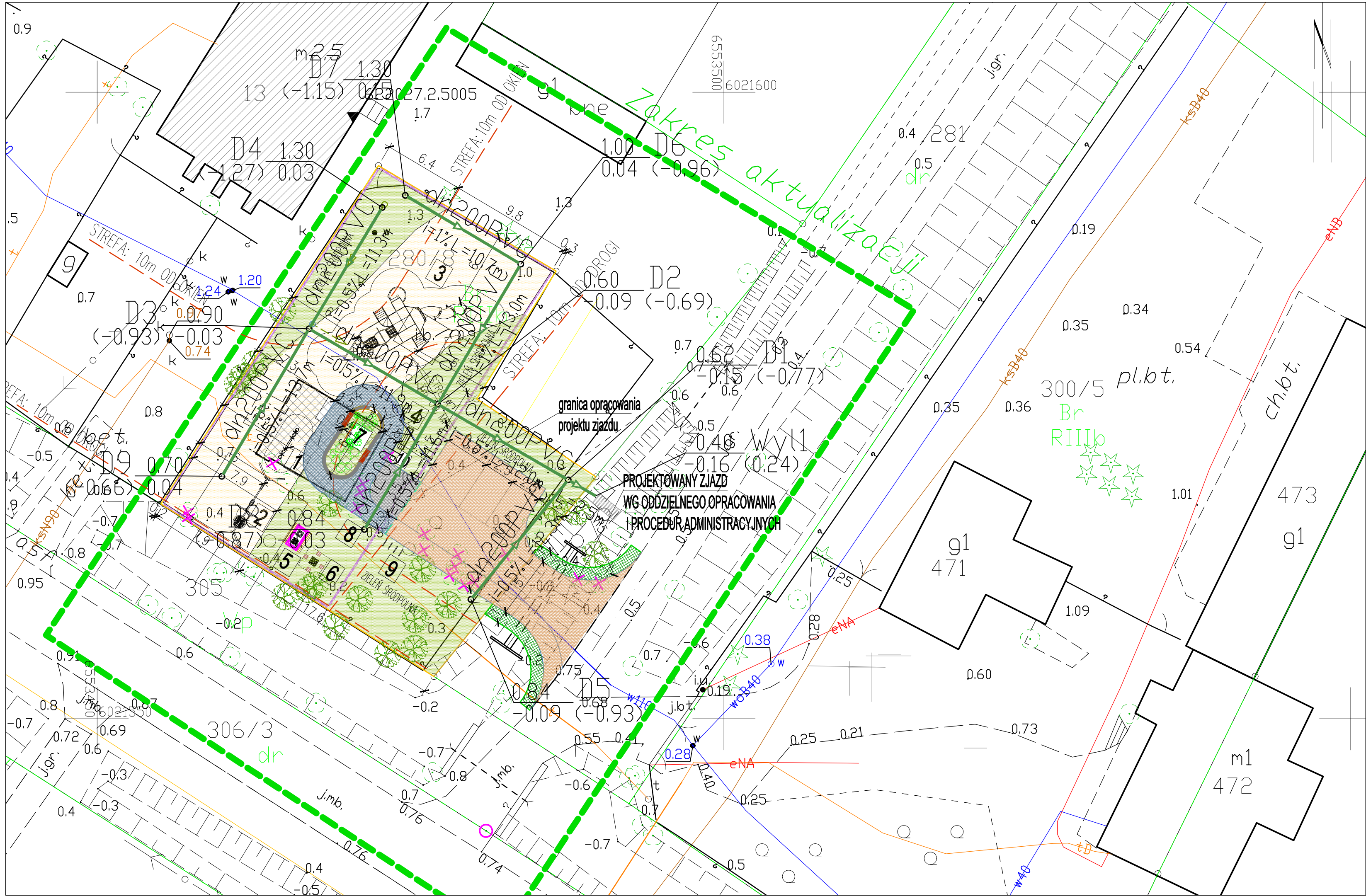
Uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
Nr 5883/Gd/94

mgr inż. Łukasz Byczkowski

Uprawnienia budowlane
w specjalności konstrukcyjnej
Nr POM/PWOK/100/10

Część rysunkowa

Oznaczenie rysunku	Tytuł rysunku	Skala
A.1	Strefy bezpieczeństwa urządzeń	1:250
A.2	Huśtawka wagowa	-
A.3	Huśtawka wahadłowa potrójna	-
A.4	Okręt – zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią	-
A.5	Stolik do gry w szachy i chińczyka	-
A.6	Stolik do gry w szachy	-
A.7	Stojak na rowery	-
A.8	Ogrodzenie murowane – łąka kwietna	-



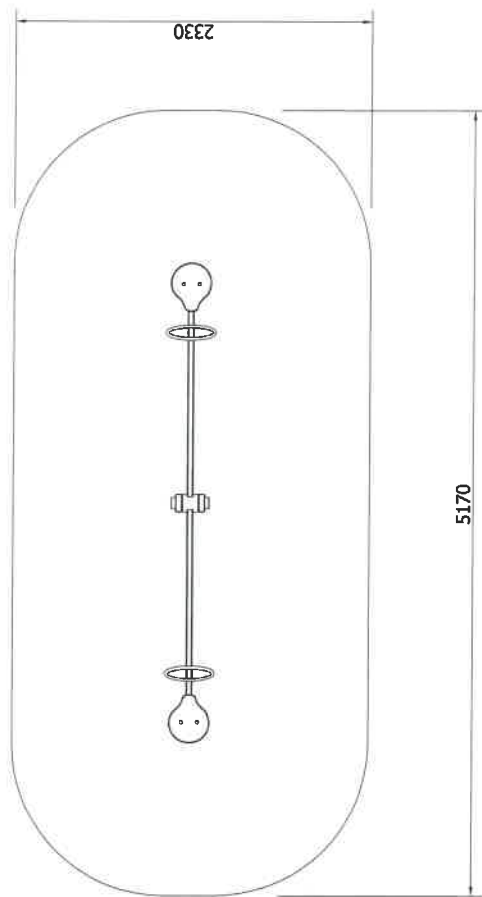
PROJEKT WYKONAWCZY
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - STREFY BEZPIECZEŃSTWA 1:250
BUDOWA PLACU ZABAW W WIŚLINCE
PRZY UL. SZKOLNEJ, OBEJMUJĄCA BUDOWĘ PLACU MANEWROWEGO
I MIEJSC POSTOJOWYCH ORAZ ODPROWADZENIE WÓD NATURALNYCH
POPREZ DRENAŻ DO ROWU
działki nr 280/8, 281, obręb 0018 Wiślinka, gm. Pruszcz Gdański

Inwestor:
GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI

- OZNACZENIA :
- GRANICA DZIAŁKI
 - NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY
 - ISTNIEJĄCY BUDYNEK MIESZKALNY
 - ISTNIEJĄCY BUDYNEK HYDROFORNI DO ROZBIÓRKI
wg oddzielnego opracowania i procedur administracyjnych
 - PROJEKTOWANE CHODNIKI
(kostka betonowa w krawężniku drogowym)
 - PROJEKTOWANY UTWARDZENIA
(kostka betonowa ograniczona krawężnikiem drogowym)
 - NAWIERZCHNIA Z PIASKU
 - PROJEKTOWANY ZJAZD
(wg oddzielnego opracowania i procedur administracyjnych)
 - PROJEKTOWANA ŁĄKA KWIATOWA
 - ISTN. ZIELEŃ NATURALNA, ISTN. DRZEWA, ISTN. KRZEWY
 - OBSZAR Z POWIERZCHNIĄ ŻWIROWĄ
(obszary bezpieczeństwa urządzeń ograniczony betonowym obrzeżem trawnikowym)
 - PROJ. POJEMNIK NA ODPADY STAŁE
 - ŁAWKA DREWNIANA MONTOWANA NA MURKU CEGLANYM
(bez oparcia)
 - ISTN. DRZEWA PRZEZNACZONE DO WYCINKI - SZT.13
 - ISTNIEJĄCE DRZEWA
 - PROJEKTOWANE OGRODZENIE
 - MUROWANE OGRODZENIE ŁĄKI KWIETNEJ - H=0.6M
 - PROJEKTOWANY DRENAŻ WG PROJEKTU TECHNICZNEGO

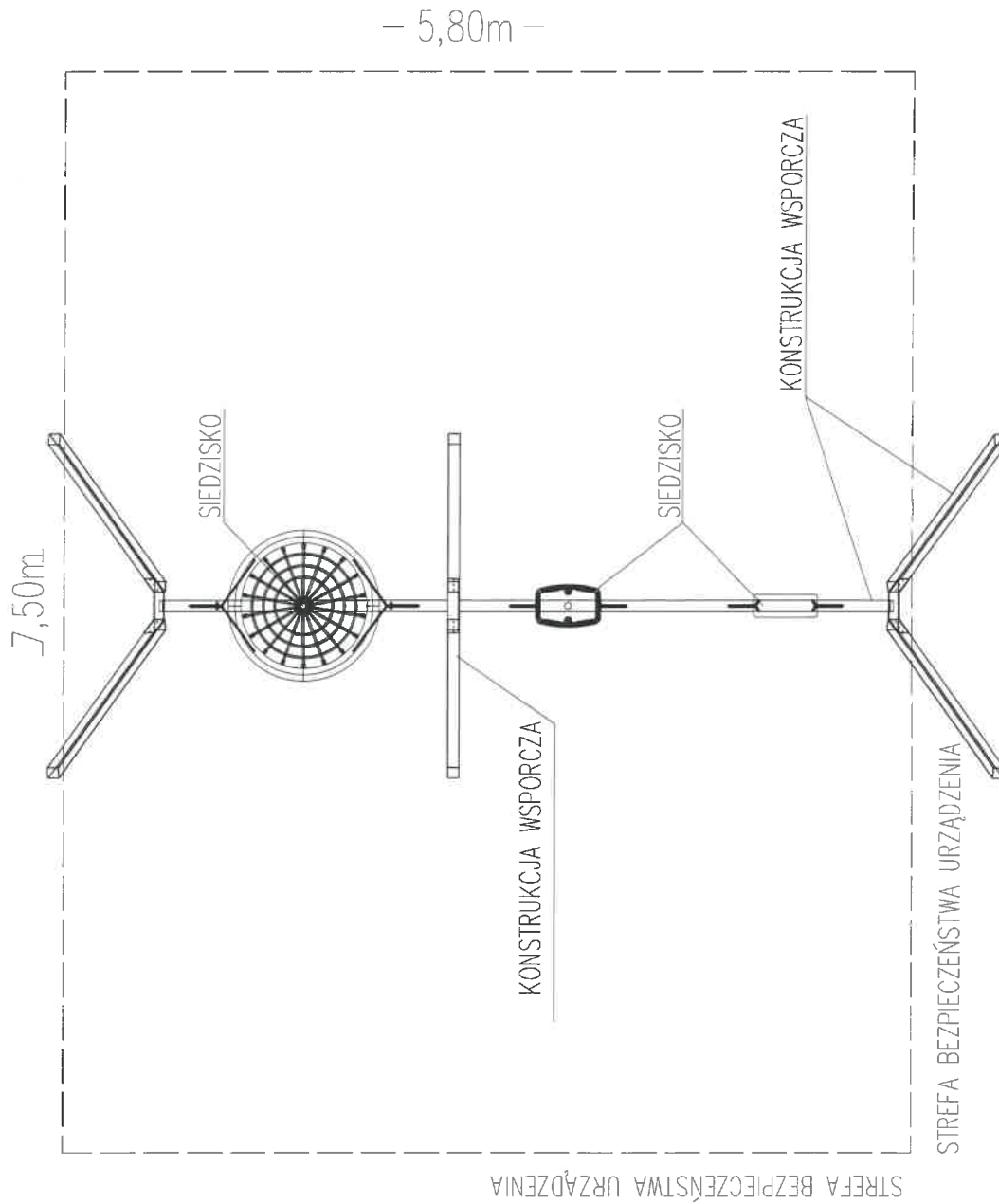
- OPIS URZĄDZEŃ :
- 1 - huśtawka wagowa podwójna - szt.1
 - 2 - huśtawka wahadłowa potrójna - szt.1
 - 3 - okręt - szt.1
 - 4 - ŁAWKA PARKOWA Z OPARCIEM - szt.2
 - 5 - STOLIK DO GRY W SZACHY I CHIŃCZYKA (stół+ławki) - szt.1
 - 6 - STOLIK SZACHOWY (stolik+ 4 siedzenia) - szt.1
 - 7 - ŁĄKA KWIETNA
(ogrodzenie murowane h=0,5m + 2 siedziska)
 - 8 - TABLICA INFORMACYJNA (regulamin) - szt.1
 - 9 - STOLAKI NA ROWERY - szt.2
 - 10 - KOSZ NA ŚMIECI - szt.1

Status projektu:	
PROJEKT WYKONAWCZY	
Łukasz Byczkowski NOVATOR 83-113 TURZE, ul. Szeroka 10B e-mail: novator.budownictwo@gmail.com tel. +48 606 910 493	
Inwestor: URZĄD GMINY PRUSZCZ GDAŃSKI 83-000 JUSZKOWO, ul. Zakątek 1	
Tytuł Projektu: BUDOWA PLACU ZABAW W WIŚLINCE PRZY UL. SZKOLNEJ, OBEJMUJĄCA BUDOWĘ PLACU MANEWROWEGO I MIEJSC POSTOJOWYCH ORAZ ODPROWADZENIA WÓD NATURALNYCH POPRZECZ DRENAŻ DO ROWU	
Adres inwestycji: WIŚLINKA, ul. Szkolna działki nr: 280/8, 281, obręb 0018 Wiślinka	
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU STREFY BEZPIECZEŃSTWA URZĄDZEŃ	
Projektował: mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak uprawnienia projektowe branży architektonicznej nr 5883/Gd/94	
Projektował: inż. Mateusz Mojsa uprawnienia projektowe branży sanitarnej nr 0059/PBS/16	
Skala: 1:250	Data: 10.07.2022
Nr rysunku: A.1	
Nr strony:	



Huśtawka wagowa - przekrój prostokątny

Status projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY
Projektant:	Łukasz Byczkowski NOVATOR 83-113 TURZE ul. Szeroka 103 e-mail: novator.budownictwo@gmail.com Tel. +48 606 910 493
Investor:	GMINA PRUSZCZ GDĄSKI 83-000 JUSZKOWO, ul. Zakątek 1
Tytuł Projektu:	BUDOWA PLACU ZABAW W WISŁINIE PRZY UL. SZKOŁNEJ, OBEJMUJĄCA BUDOWĘ PLACU MANEWOWEGO I MIEJSCE POSTOJOWYCH ORAZ ODPROWADZENIA WÓD NATURALNYCH POPRZECZ DRENAŻ DO ROKU
Adres Inwestycji:	WIŚLINKA, ul. Szkolna działki nr: 280/6, 281, obręb 0018 Wiślinka
Tytuł rysunku:	HUŚTAWKA WAGOWA
Projektował:	mgr inż. arch. Zdzisław Wiatrak uprawnienia projektowe branża architektura nr 5883/Cd/94
Skala:	-
Data:	10.07.2022
Nr rysunku:	A.2
Nr strony:	



Status projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

Łukasz Byczkowski
NOVATOR
83-113 TURZE,
ul. Szeroka 10B
e-mail: novator.budownictwo@gmail.com
Tel.: +48 606 910 483

Investor:
GMINA PRUSZCZ GDĄSKI
83-000 JUSZKOWO, ul. Zakątek 1

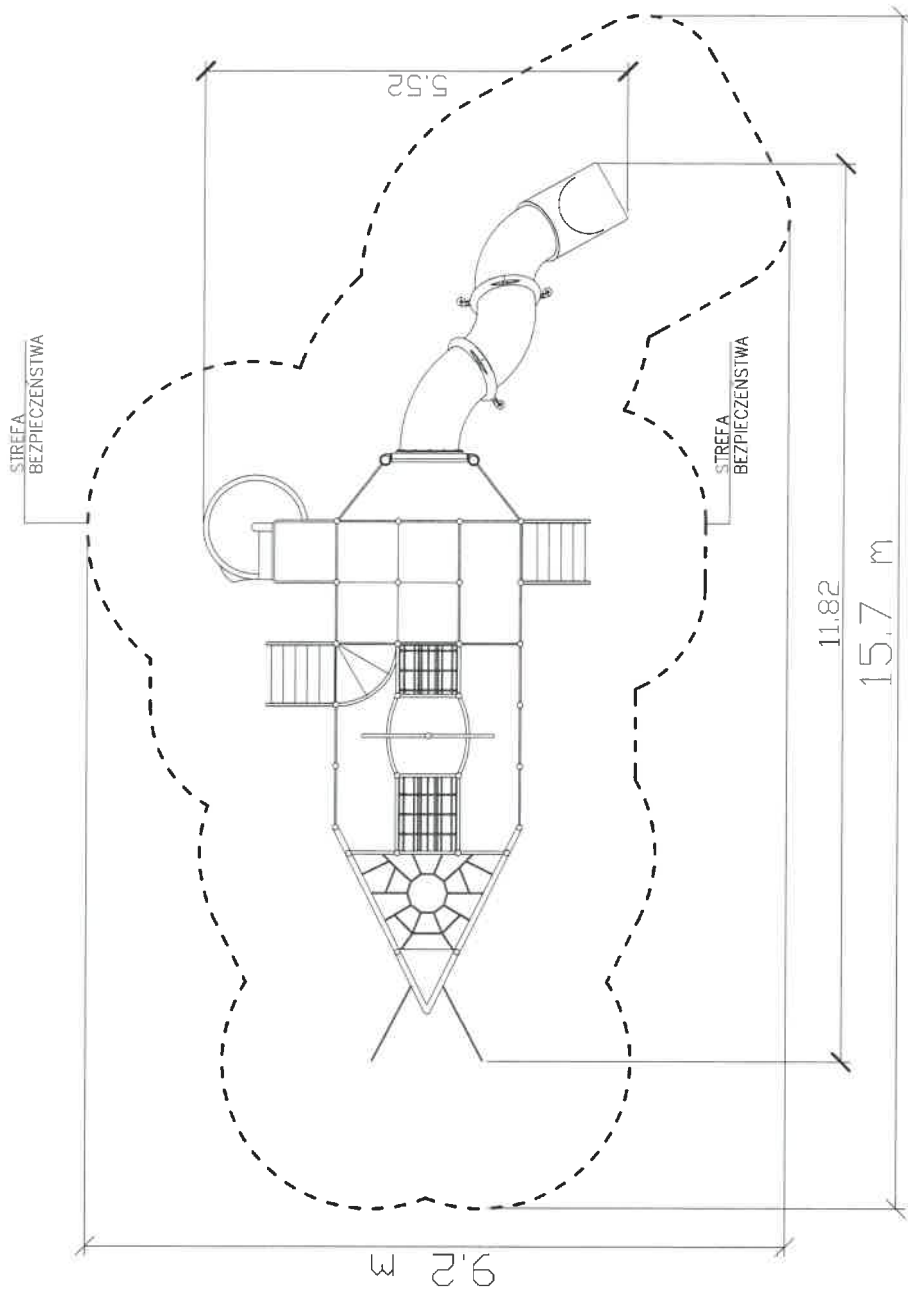
Tytuł Projektu:
BUDOWA PLACU ZABAW W WISŁINKU PRZY UL. SZKOŁNEJ,
OSR. MIAŁOJA BUDOWE PLACU MANGONOWEGO I MIEJSC
POSTOJOWYCH ORAZ ODFORMOWANIE WÓD NATURALNYCH
POPRZECZ DRENĄŻ DO RÓWU

Adres Inwestycji:
WIŚLINKA, ul. Szkolna
działki nr: 280/8, 281, obręb 0018 Wiślinka

Tytuł rysunku:
HUSTAWKA WAHADLOWA POIRÓJNA
Projektowanie
mgr inż. arch. Zdzisław Wiatrak
uprawnienia projektowe branży architektonicznej
nr 58853/Gd/94

Skala: -
Data: 10.07.2022

Nr
rysunku: A.3
Nr strony:



Status projektu:
PROJEKT WYKONAWCZY

Lukasz Byczkowski
NOVATOR
83-113 TURZE,
ul. Szeroka 10B
e-mail: novator.budownictwo@gmail.com
tel. +48 608 910 4933



Inwestor:
GMINA PRUSZCZ GDYŃSKI
83-000 JUSZKOWO, ul. Zakątek 1

Tytuł Projektu:
BUDOWA PLACU ZABAW W WIELKIEJ PRZY UL. SZKOŁNEJ,
OBEJMUJĄCĄ BUDOWĘ PLACU MANEŻOWEGO I MIEJSC
POSTOJOWYCH ORAZ ODPROWADZENIA WÓD NATURALNYCH
POPRAZ DRENAŻ DO RÓWU

Adres Inwestycji:
WISŁINKA, ul. Szkołna
działki nr 280/6, 281, obręb 0018 Wiślinka

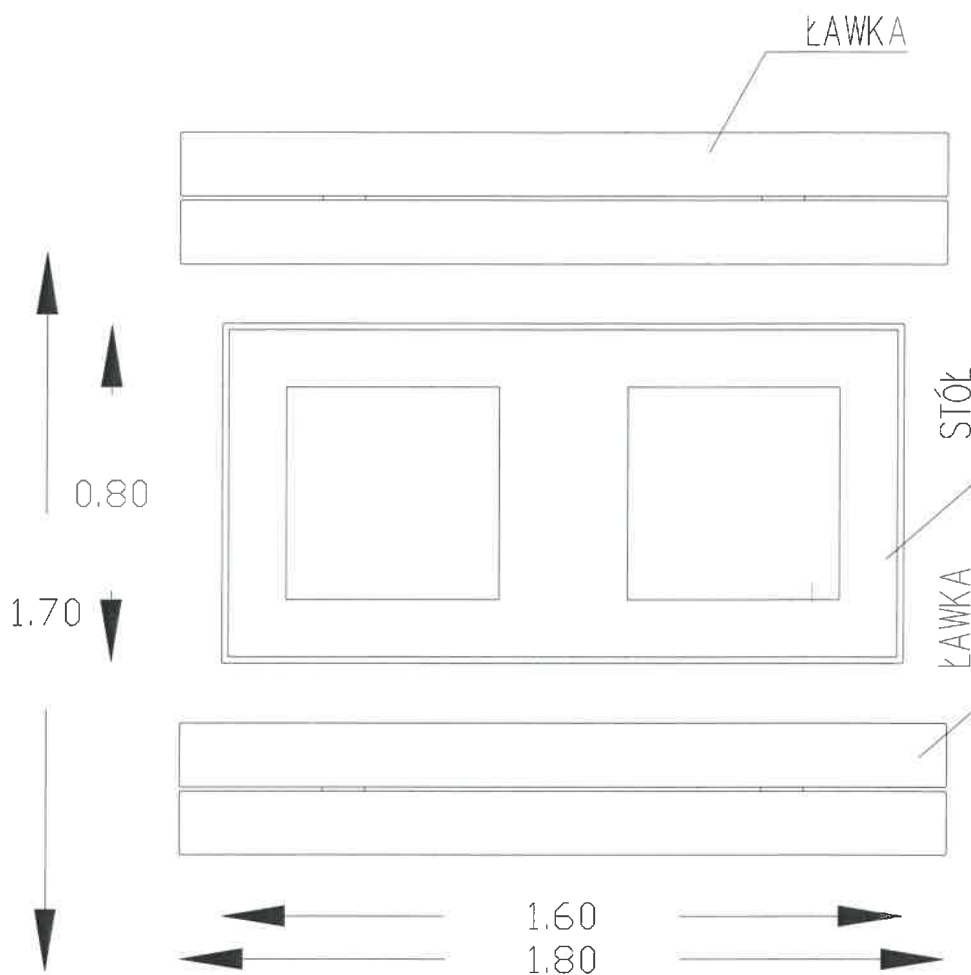
Tytuł rysunku:
OKREŚL
— zesław zabawowy ze zjeżdżalnią

Projektował:
mgr inż. arch. Zdzisław Wiatrak
uprawnienia projektowe branży architektury
nr 5883/Gd/94

Skala: — **Data:** 10.07.2022

Nr
rysunku: A.4

Nr strony:



Status projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

Łukasz Byczkowski
NOVATOR
83-113 TURZE,
ul. Szeroka 10B



Inwestor:

GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI
83-000 JUSZKOWO, ul. Zakątek 1

Tytuł Projektu:

BUDOWA PLACU ZABAW W WISLINCE PRZY UL. SZKOLNEJ,
OBEJMUJĄCA BUDOWĘ PLACU MANEWROWEGO I MIEJSC
POSTOJOWYCH ORAZ ODPROWADZENIA WÓD NATURALNYCH
POPRZECZ DRENAŻ DO ROWU

Adres inwestycji:

WIŚLINKA, ul. Szkolna
działki nr: 280/8, 281, obręb 0018 Wiślinka

Tytuł rysunku:

STOLIK DO GRY W SZACHY I CHIŃCZYKA

Projektowała:

mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak
uprawnienia projektowe branży architektonicznej
nr 5883/Gd/94

Skala:

-

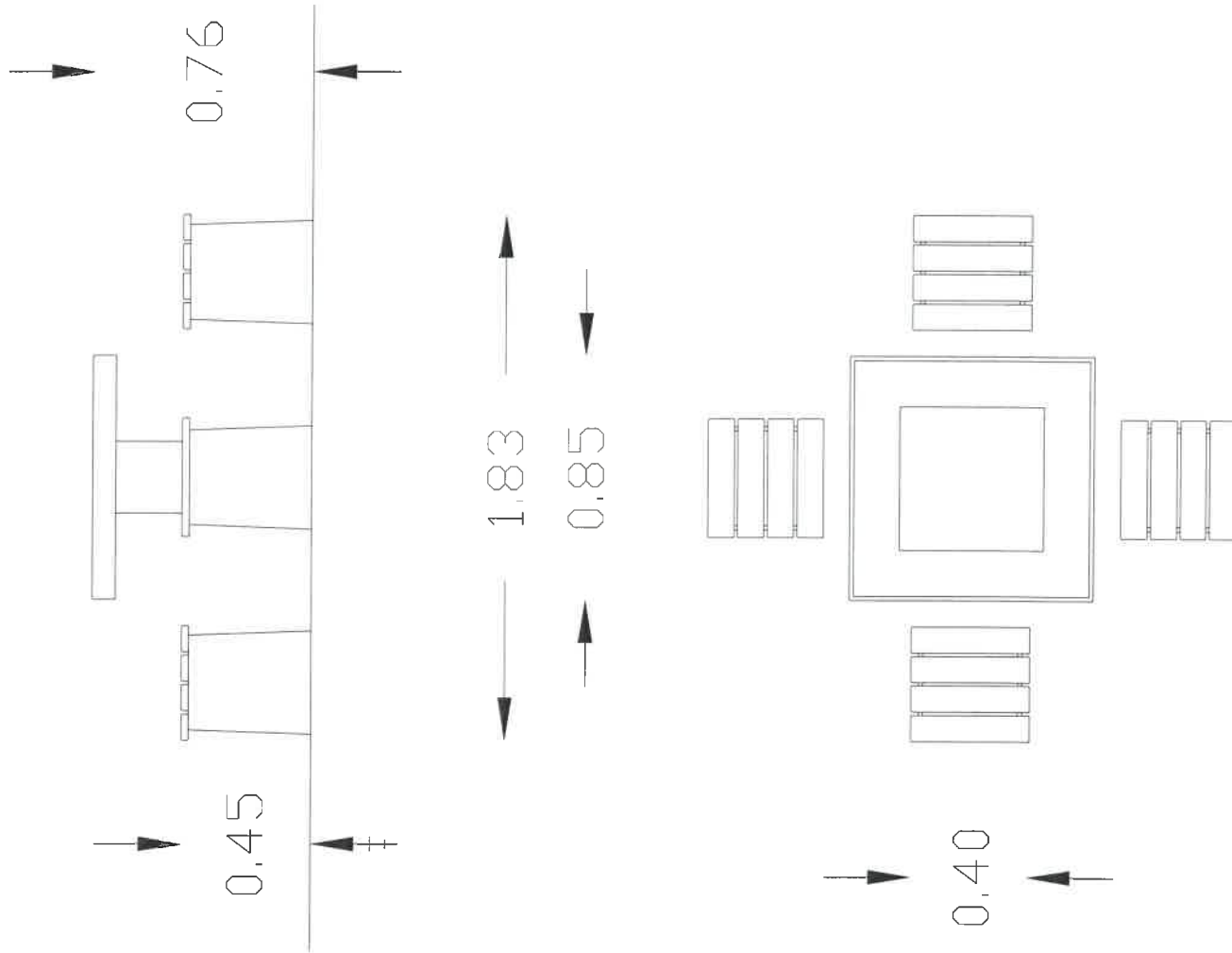
Data:


10.07.2022

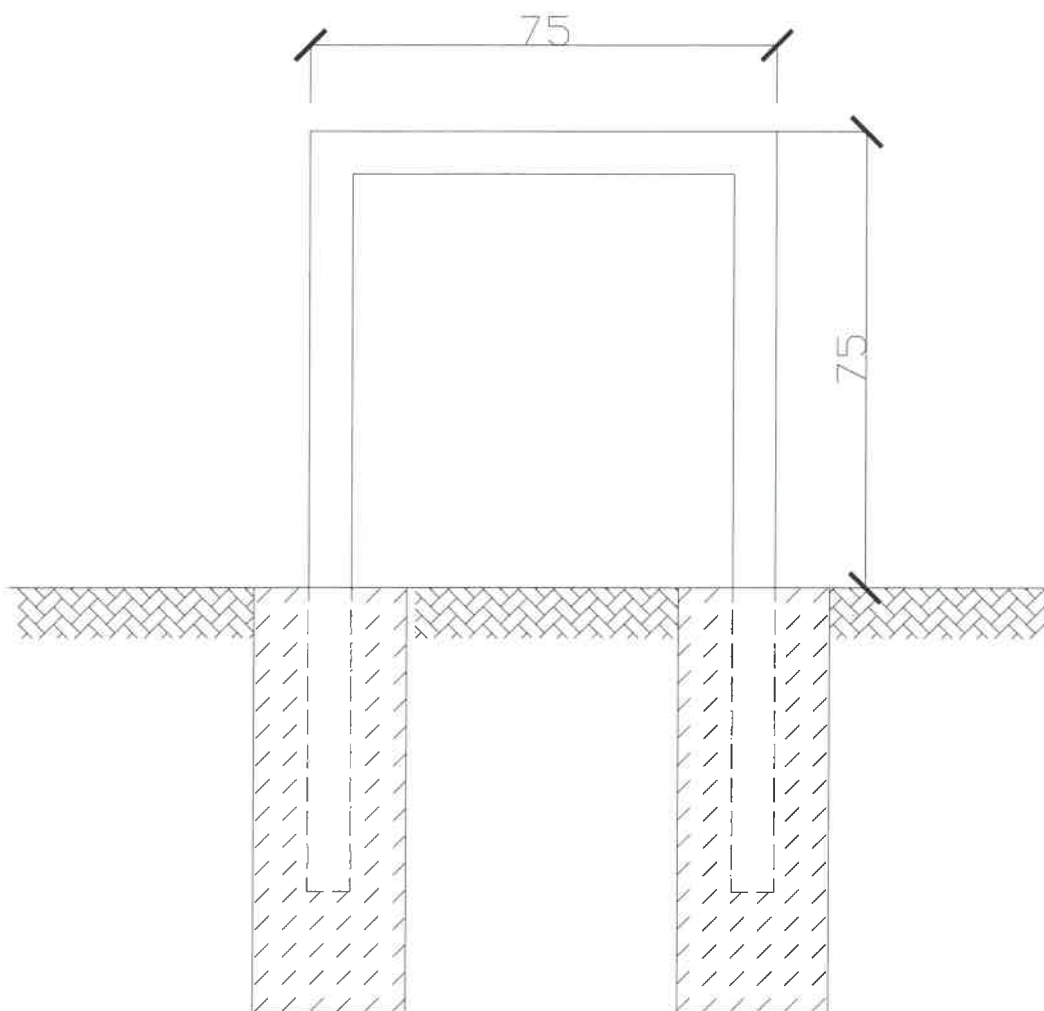
Nr
rysunku:

A.5

Nr strony:



Status projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	
 Łukasz Byczkowski NOVATOR 83-113 TURZE ul. Szeroka 10B e-mail: novator.budownictwo@gmail.com tel. +48 608 910 493	
Inwestor: GMINA PRUSZCZ GDĄSKI 83-000 JUSZKOWO, ul. Zakątek 1	
Tytuł Projektu: BUDOWA PLACU ZABAW W WISLINIE PRZY UL. SZKOŁNEJ, OBEJMUJĄCA BUDOWĘ PLACU MANEWOWEGO I MIEJSCE POSTOJOWYCH ORAZ ODPROWADZENIA WOD NATURALNYCH POPRZECZ DRENAŻ DO RÓWU	
Adres Inwestycji: WISLINKA, ul. Szkołna działki nr. 280/6, 281, ośrebr 0018 Wiślinka	
Tytuł rysunku: STOLIK DO GRY W SZACHY	
Projektował: mgr inż. Zdzisław Wiatrak uprawnienia projektowe branży architektury nr 5883/Gd/94	
Skala:	Data: 10.07.2022
Nr rysunku: A.6	Nr. strony:



Fundament betonowy $\varnothing 200\text{mm}$
Beton C16/20

Profil stalowy 40x80mm
Stal wysokowęglowa zabezpieczona silikonową
powłoką antykorozyjną i termoodporną

Stojaki malowane proszkowo w kolorze
grafitowym lub czarnym

Ilość – szt 2 w lokalizacji co 60 cm

Status projektu:
PROJEKT WYKONAWCZY

Lukasz Byczkowski
NOVATOR
83-113 TURZE,
ul. Szeroka 10B



e-mail: novator.budownictwo@gmail.com
tel. +48 606 910 493

Investor:
GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI
83-000 JUSZKOWO, ul. Zakątek 1

Tytuł Projektu:
BUDOWA PLACU ZABAW W WISŁINCE PRZY UL. SZKOLNEJ,
OBJĘCIUJĄCA BUDOWĘ PLACU MANEWRÓWEGO I MIEJSC
POSTOJOWYCH ORAZ ODPROWADZENIA WÓD NATURALNYCH
POPRAZ DRENAŻ DO ROWU

Adres inwestycji:
WIŚLINKA, ul. Szkolna
działka nr: 280/8, 281, obręb 0018 Wiślanka

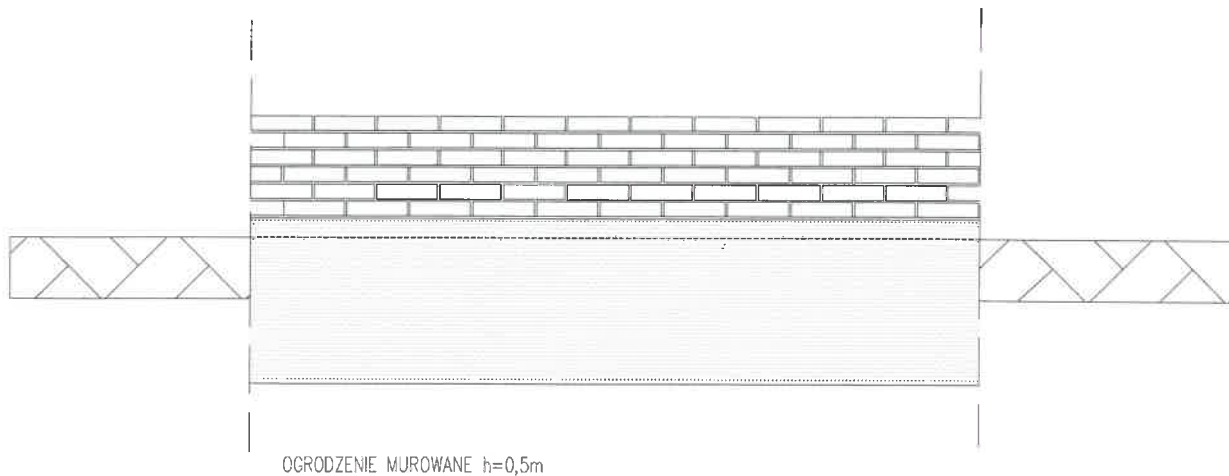
Tytuł rysunku:
STOJAK NA ROWERY

Projektowała:
mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak
uprawnienia projektowe branży architektonicznej
nr 5883/Gd/94

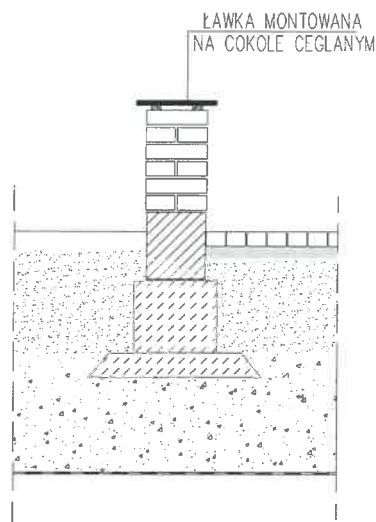
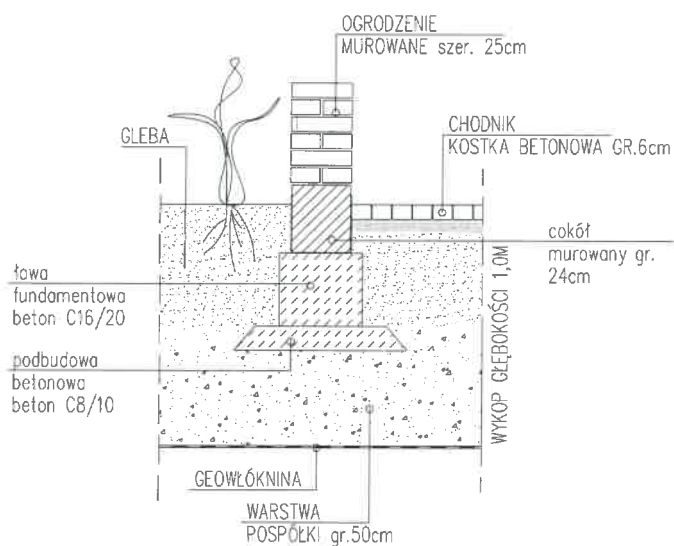
Skala: – Data: 10.07.2022

Nr
rysunku: A.7

Nr strony:



OGRODZENIE MUROWANE $h=0,5m$



Status projektu:
PROJEKT WYKONAWCZY

Łukasz Byczkowski
NOVATOR
83-113 TURZE,
ul. Szeroka 10B

NOVATOR
e-mail: novator.budownictwo@gmail.com
tel. +48 606 910 493

Inwestor:
GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI
83-000 JUSZKOWO, ul. Zakątek 1

Tytuł Projektu:
BUDOWA PLACU ZABAW W WISŁINCE PRZY UL. SZKOLNEJ,
OBEJMUJĄCA BUDOWĘ PLACU MANEWOWEGO I MIEJSC
POSTOJOWYCH ORAZ DOPROWADZENIA WÓD NATURALNYCH
POPRAZ DRENAŻ DO ROWU

Adres inwestycji:
WIŚLINKA, ul. Szkolna
działki nr: 280/6, 281, obręb 0018 Wiślinka

Tytuł rysunku:
OGRODZENIE MUROWANE

Projektował:
mgr inż. arch. Zuzanna Wiatrak
uprawnienia projektowe branży architektonicznej
nr 5883/Gd/94

Skala: — **Data:** 10.07.2022

Nr rysunku: A.8
Nr strony: