

Wykonanie miejsc parkingowych dla osób z niepełnosprawnościami na terenie Zespołu Placówek Edukacyjno-Rewalidacyjnych w Grudziądzu

Adres: ul. Parkowa 25
86-300 Grudziądz
działki nr 208, 259, obr. 0086, jed.ew. M.Grudziądz

Inwestor: Zespół Placówek Edukacyjno-Rewalidacyjnych
w Grudziądzu
ul. Parkowa 25, 86-300 Grudziądz

Projektant: inż. Eugeniusz Brzeziński
upr. nr BP-RN-V/2/TO/79
specjalność: konstrukcyjno-budowlana

Projektant: inż Daniel Michalski
upr. nr KUP/0034/PWOK/06
specjalność: konstrukcyjno-budowlana

OŚWIADCZENIE

Do projektu wykonania miejsc parkingowych dla osób z niepełnosprawnościami
na terenie Zespołu Placówek Edukacyjno – Rewalidacyjnych w Grudziądzu:

Zespół Placówek Edukacyjno-Rewalidacyjnych
w Grudziądzu
ul. Parkowa 25, 86-300 Grudziądz

1. Projektant: inż. Eugeniusz Brzeziński
upr. nr BP-RN-V/2/TO/79
2. Projektant: inż. Daniel Michalski
upr. nr KUP/0034/PWOK/06

Zgodnie z art.34 ust.3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. 2023 poz. 682 z 10-03-2023) niniejszym oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

1.

2.

Spis zawartości:

1. Oświadczenie projektantów	2
2. Uprawnienia i zaświadczenie z izby projektantów	3
3. Opisy	7
4. Rysunki:	
1 – Plan sytuacyjny	9
2 – Zagospodarowanie istniejące	10
3 – Zagospodarowanie projektowane	11
4 – Przekroje – uwarstwienie	12
5 – Elementy małej architektury	13

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot zamierzenia

Projekt przewiduje wykonanie parkingu dla osób niepełnosprawnych przed budynkiem szkoły wraz z dojazdami od szkoły do parkingu wraz z oświetleniem i zagospodarowaniem małą architekturą oraz ogrodzeniem oddzielającym teren parkingu od istniejącego wejścia do przedszkola na działce nr 208, 259 obręb 0086 jed. ew. Grudziądz.

2. Istniejące zagospodarowanie

Teren objęty projektem zagospodarowany istniejącym chodnikiem z płyt betonowych o nierównej powierzchni. W miejscu projektowanego parkingu występuje nieużytkowany słup oświetleniowy – wymaga usunięcia, oraz element muru żelbetonowy stanowiący nieużytkowany element wentylacji – wymagane wyburzenie. Projektowany parking wpisuje się w obszar między istniejącym wjazdem (brama przesuwana otwiera się w kierunku projektowanego parkingu), istniejącym ogrodzeniem od ul. Parkowej oraz budynkiem szkoły stanowiącym w bezpośrednim sąsiedztwie stołówkę szkolną z zapleczem. Koniec projektowanego parkingu zbliża się do istniejącego wejścia do przedszkola.

3. Projektowane zagospodarowanie

Projekt przewiduje wykonanie parkingu na 8 stanowisk dla osób z niepełnosprawnościami oznakowanych kolorem niebieskim oraz symbolem osoby na wózku, wraz z wyznaczeniem kostką tzw. „integracyjną” oraz zmianą koloru kostki pasów pieszych ułatwiających przejście z parkingu na chodnik dla osób z niepełnosprawnościami. Projektuje się wymianę istniejącego chodnika z płyt betonowych na nowy z kostki betonowej wraz z nowymi dojazdami do projektowanego parkingu. Parking ze względu na występujące zadrzewienie terenu i ochronę tego zadrzewienia ma dwa zwężenia oraz miejsce pomiędzy stanowiskami parkingowymi przeznaczone dla rowerów z przygotowanymi uchwytami rowerowymi. Teren nie zajęty przez parking oraz chodnik zostanie zagospodarowany trawnikiem na którym przewidziano umieszczenie przy ciągu pieszym śmietników oraz ławek parkowych. Projekt spełnia wymagania Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych i art. 2 zasadach „Uniwersalnego projektowania” oraz ustawę z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami.

4. Zestawienia powierzchni

•powierzchnia modernizowanego chodnika	-	77 m ²
•powierzchnia nowych chodników	-	17 m ²
•powierzchnia parkingu z dojazdem	-	363 m ²

5. Informacje szczegółowe

PARKING:

Projektowany parking w miejscu niezagospodarowanym – nieutwardzonym, prace po wytyczeniu będą polegały na wykorytowaniu istniejącego gruntu i ułożeniu nowych warstw zgodnie z projektem oraz przekrojami:

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka z piasku stabilizowanego cementem 4:1 gr. 4 cm
- podkład z kamienia łamanego zagęszczonego gr. 25 cm
- podkład z piasku zagęszczonego gr. 15 cm

Parkina łączy się z istniejącym utwardzeniem terenu z kostki betonowej zakończonej krawężnikiem, dla zapewnienia bezkolizyjnego połączenia (poruszanie się osób z niepełnosprawnościami) należy usunąć istniejący krawężnik i połączyć na równo istniejącą kostkę z projektowaną.

Parking zakończyć krawężnikiem zwykłym od strony stołówki wykonać krawężnik całkowicie zrównany z kostką dla umożliwienia naturalnego spływu wody, - trawnik przy krawężniku obniżyć na min. 3 cm dla zapewnienia łatwiejszego wykrywania zmiany nawierzchni przez osoby niedowidzące, pozostałe krawężniki podwyższyć o około 3 cm. W bramie przejazdowej zastosować krawężnik najazdowy zlicowany z kostką parkingu. Krawężniki osadzać na podkładzie betonowym z betonu min. C12/15.

Parking z wyznaczonymi miejscami parkingowymi dla osób z niepełnosprawnościami należy każde miejsce pomalować na kolor niebieski oraz z wymalowanym symbolem osoby niepełnosprawnej na wózku. Miejsca parkingowe dodatkowo oznaczyć obwolutą z kostki integracyjnej w kolorze żółtym oraz wykonać ciąg pieszy wyznaczony po krawężniach kostką integracyjną oraz w ciągu zmianą koloru kostki z szarej na ceglaną (lub o innym kontrastowym kolorze do szarego) prowadzącym do chodników. Wymiary parkingów oraz miejsc postojowych zgodnie z rysunkiem nr 1 i 3, przekroje rys. 4, szczegóły wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.

CHODNIKI

Istniejący chodnik przy budynku stołówki w niezadowalającym stanie technicznym, projekt przewiduje jego wymianę na kostkę betonową wraz z doprojektowaniem chodników prowadzących na projektowany parking.

Przystępując do wykonania chodników należy prace rozpocząć od usunięcia istniejącego chodnika a następnie wykonać nowy chodnik z następującymi warstwami:

kostka betonowa gr. 8 cm

podsypka z piasku stabilizowanego cementem 4:1

podkład z piasku zagęszczonego

Ze względu na spływ wody krawężniki należy zlicować z powierzchnią kostki dla umożliwienia spływu wody na sąsiedni trawnik (wykonać sadek kostki w kierunku od ściany stołówki do terenów zielonych) Zaleca aby wykonany trawnik sąsiadujący z chodnikiem był obniżony względem krawężnika co umożliwi łatwiejsze poruszanie się osób z niepełnosprawnością wzrokową po chodniku.

Chodnik należy wykonać z kostki o innym kształcie oraz innym kolorze niż kostka zastosowana na parkingu co umożliwi łatwiejsze rozróżnienie dla osób z niepełnosprawnościami odmiennych funkcji terenów utwardzonych.

Wymiary ciągów pieszych zgodnie z rysunkiem nr 1 i 3, przekrój rys. 4, szczegóły wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.

OGRODZENIE

Projekt przewiduje na końcu parkingu wykonania ogrodzenia dla zwiększenia bezpieczeństwa dzieci w przedszkolu w związku ze zbliżeniem do wejścia prowadzącego do przedszkola miejsc parkingowych z poruszającymi się pojazdami. Ogrodzenie ze słupków stalowych prostokątnych 40x60 mm zakotwionych w fundamencie wylewanym na miejscu. Ze względów bezpieczeństwa przewidziano bramę dwuskrzydłową umożliwiającą wjazd pojazdów do głównego wejścia do szkoły – bramę osadzić na słupkach 60x60 mm kotwionych w fundamencie.

Bramka szerokości 110 cm na ciągu pieszym prowadzącym od miejsc utwardzonych do wejścia głównego szkoły przy wejściu do przedszkola. Przebieg ogrodzenia i miejsca montażu bramy oraz furtki zgodnie z rysunkiem nr 1 i 3, szczegóły wykonania zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.

MAŁA ARCHITEKTURA

Projekt przewiduje wykonanie miejsca dla rowerów z dwoma stojakami typu U mocowanymi do fundamentów żalanych na budowie na kotwy stalowe. Miejsce dla rowerów między stanowiskami do parkowania aut w miejscu występowania drzewa które spowodowało skrócenie miejsc tworząc przestrzeń dla rowerów.

Przebieg wzdłuż ściany stołówki zagospodarowana ławkami parkowymi oraz śmietnikami, ławki i śmietniki mocowane do fundamentów wylewanych na miejscu.

Elementy małej architektury wykonane z rur okrągłych bez elementów wystających o ostrych krawędziach w kolorze kontrastowym do otoczenia. Schemat elementów małej architektury zgodnie z rysunkiem nr 5, szczegóły montażu zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.

OŚWIETLENIE

Projekt przewiduje zamocowanie na ścianie istniejącego budynku stołówki dwóch lamp typu LED SMD oświetlających projektowany parking z dojazdami. Zasilanie zrealizować z istniejącej skrzynki rozdzielczej tworząc dodatkowy obwód z możliwością dołożenia załącznika zmierzchowego z rozłącznikiem czasowym, przewody prowadzić w korytkach tworzywowych naściennych, po przejściu na zewnątrz prowadzić w rurkach instalacyjnych.

ZIELEŃ

Projekt przewiduje odtworzenie między chodnikiem a parkingiem trawnika. Istniejący drzewostan pozostaje bez zmian, przesunięto miejsca parkingowe oraz zwięźono dojazd dla zachowania istniejącego drzewostanu.

W trakcie robót należy zabezpieczyć pnie drzew do wysokości min. 2 m nad poziom terenu deskami gr. min. 2 cm ułożonymi ażurowo na podkładkach z elementów sprężystych (np. rura peszel śr. 8 cm) i spiąć deski w sposób trwały zapobiegający przesuwaniu się ich. Wszelkie prace w obrębie korony drzew prowadzić jak najmniej inwazyjnie ze szczególnym zwróceniem uwagi na możliwość napotkania bryły korzeniowej. Prace ziemne w obszarze korony drzew zaleca się prowadzić metodą sprężonego powietrza, lub pokrewną. Prowadzone prace przy parkingu są powierzchniowe z niewielką ingerencją w istniejący grunt, wody opadowe nie będą odprowadzane do systemów deszczowych lecz bezpośrednio na przyległy teren zielony gdzie ulegną naturalnemu wsiąkaniu.

W trakcie prowadzenia prac zaleca się wyznaczenie osoby do nadzoru nad istniejącymi drzewami, należy przestrzegać zaleceń wprowadzonych zarządzeniem Prezydenta Miasta Grudziądza nr 263/23 z dnia 10-05-2023r.

6. Informacje o dostępności

Projekt uwzględnił zalecenia o dostępności dla osób z niepełnosprawnościami w szczególności zapewniając:

- bezkolizyjną komunikację (brak barier architektonicznych, przestrzenie komunikacyjne o równiej powierzchni bez uskoków oraz bez schodów itp.)
- zapewnienie rozróżnienia nawierzchni części przeznaczonych dla pojazdów względem powierzchni do komunikacji pieszej (różnicowanie kształtu kostki, różnicowanie koloru, pasy utworzone z kostki integracyjnej)
- wytyczony pas komunikacji pieszej o kontrastowej barwie i wytyczony kostką integracyjną w parkingu ułatwiający komunikację między miejscami parkingowymi a ciągiem pieszym – chodnikiem.
- Stanowiska parkingowe spełniają wymagania wymiarowe jako miejsca parkingowe dla osób z niepełnosprawnościami (stanowiska poprzeczne szer. 3.60 m i długość 5.00 m, stanowisko podłużne szer. 3.60 m i długość 6.00 m)

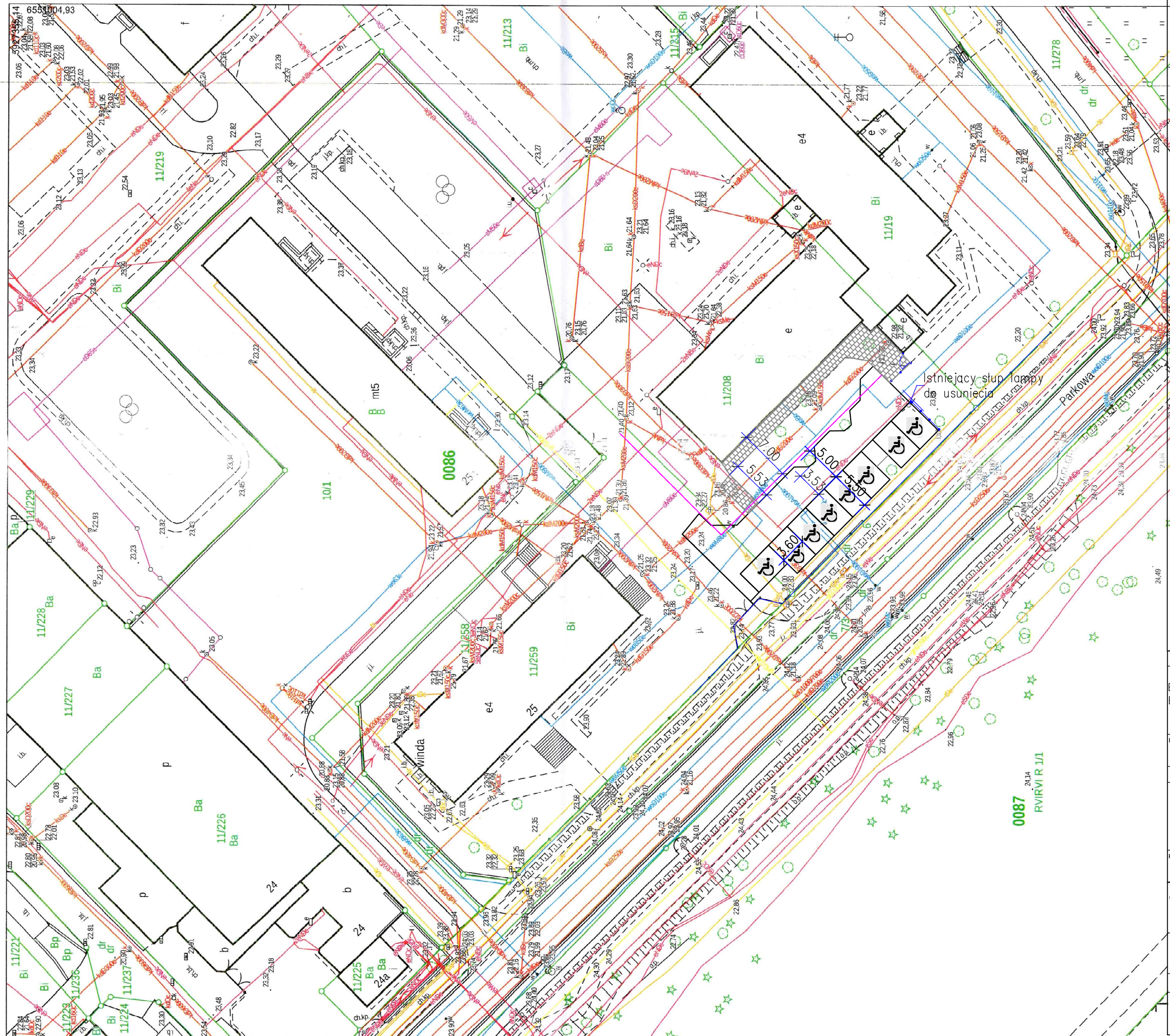
Opracował:

Projektant:

inż. Daniel Michalski
upr. nr KUP/0034/PWOK/06 w spec.

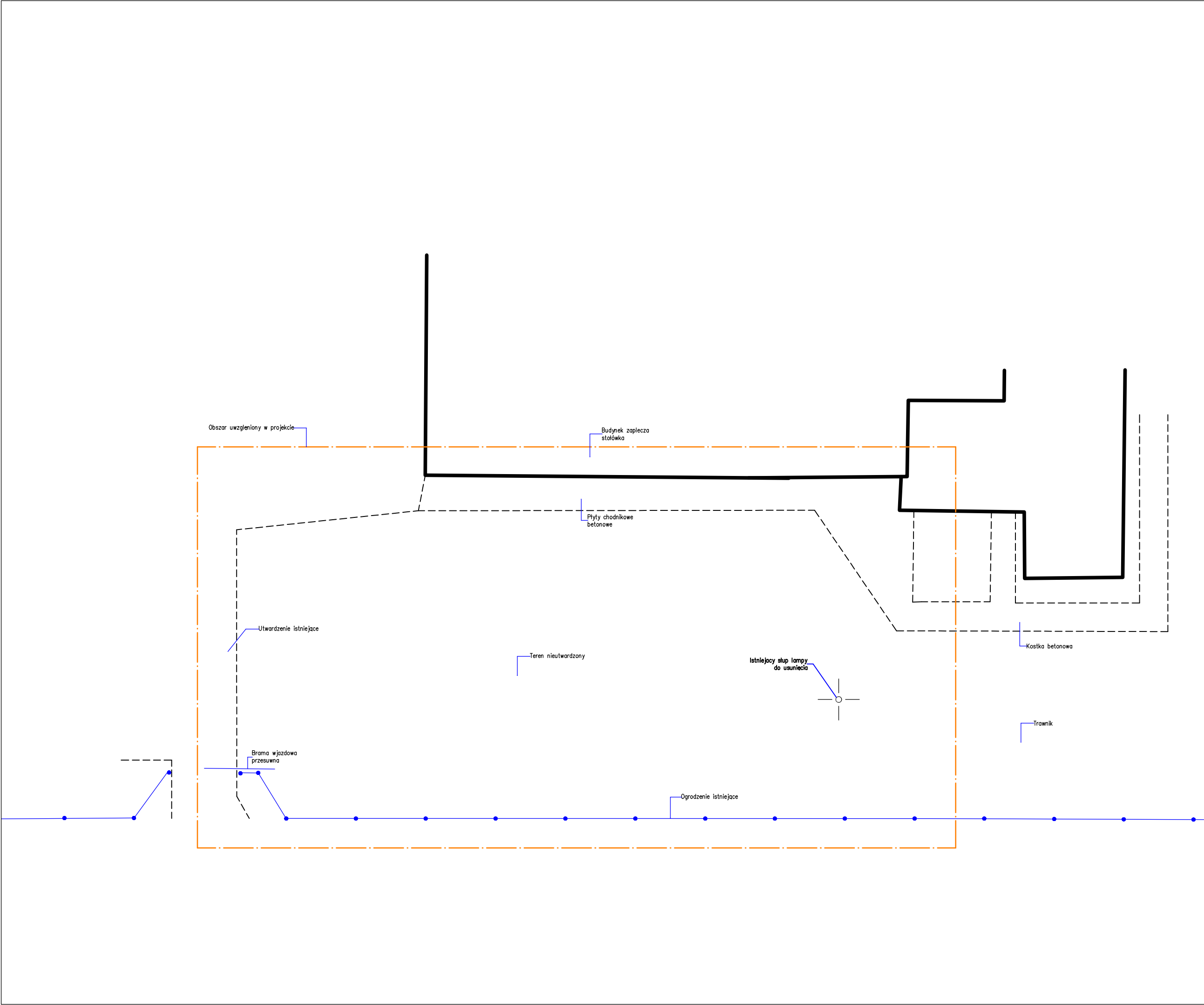
inż. Eugeniusz Brzeziński
upr. nr BP-RN-V/2/TO/79 w spec.

Kopia mapy zasadniczej		Skala mapy 1:500
Godło arkusza mapy	Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią i materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Jednostka ewid.		
Obręb ewid.	Numer sprawy	GN-I.6642.1.14.2021
Numer działki	Nazwa materiału zasobu	Kopia mapy zasadniczej
Ulica, nr	Data wykonania kopii	2021-02-03
Układ współrz. płaskich	Sporządził(a): Wojciech Matczyński	
Układ wysokości	Amsterdam2007	



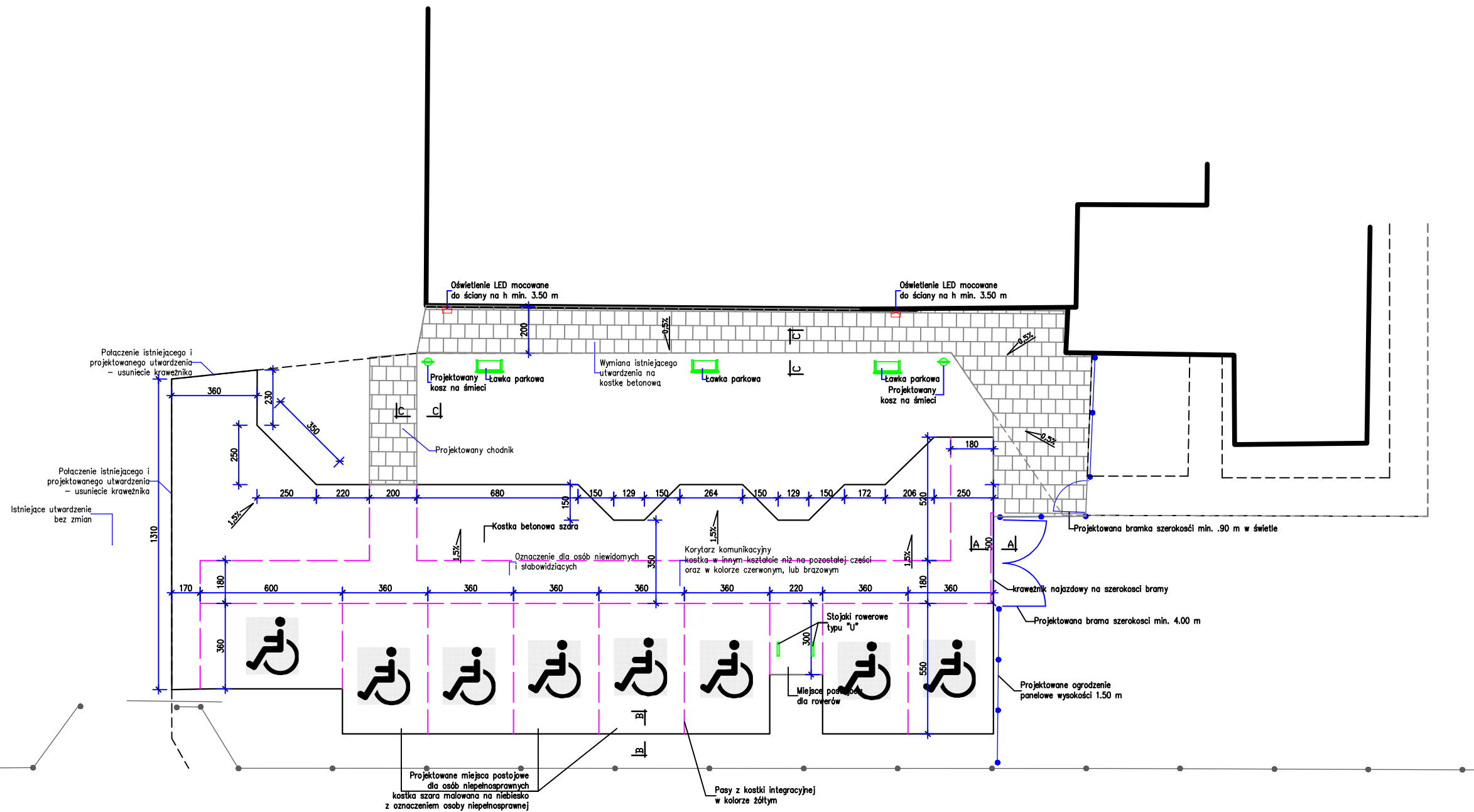
Wykonanie miejsc postojowych dla osób z niepeł-
nosprawnościami na terenie ZPFR w Grudziądzu
ul. Parkowa, Grudziądz
dz.nr 208, 259 obreb 0086, jed. ew. M.Grudziądz

Projektant:	Opracował:
inż. Eugeniusz Brzeziński Nr.Upraw. BP – RN – V/2/TO/79 Specjalność konstr. – budowlan.	inż. Daniel Michalski Nr.Upraw. KUP/0034/PWOK/06 Specjalność konst. – budowlan.
podpis:	podpis:
Nr.Upraw. Specjalność	Nr.Upraw. Specjalność
podpis:	podpis:
Inwestor: Gmina – miasto Grudziądz Zespół Placówek Eduk. – Rewalidacyjnych	
Rysunek: Plan Sytuacyjny	
Skala: 1: 500	
Nr Rys. 1	Data: 29 czerwca 2023
DESIGNED USING AutoCAD LT 2008	



Wykonanie miejsc postojowych dla osób z niepełnosprawnościami na terenie ZPFR w Grudziadzu
ul. Parkowa, Grudziadz
dz.nr 208, 259 obreb 0086, jed. ew. M.Grudziadz

Projektant:	Opracował:
inż. Eugeniusz Brzeziński Nr.Upraw. BP-RN-V/2/TO/79 Specjalność konstr.-budowlan.	inż. Daniel Michalski Nr.Upraw. KUP/0034/PWOK/06 Specjalność konst.-budowlan.
podpis:	podpis:
Nr.Upraw. Specjalność	Nr.Upraw. Specjalność
podpis:	podpis:
Inwestor: Gmina – miasto Grudziadz Zespół Placówek Eduk. – Rewalidacyjnych	
Rysunek: Zagospodarowanie istniejące	
Skala:	1: 200
Nr Rys.	Data:
2	29 czerwiec 2023
DESIGNED USING AutoCAD LT 2008	

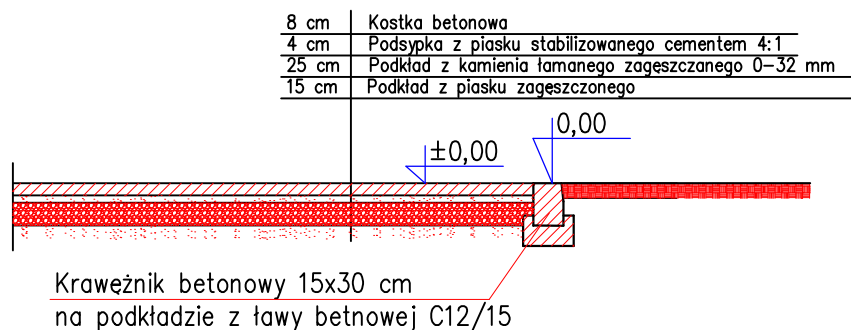


Parking projektowany	-	363 m ²	Parking :		Chodnik :	
Chodnik projektowany	-	17 m ²	krawężnik do usunięcia Istniejący	17,5 m	krawężnik projektowany	42 m
Chodnik wymieniany	-	77 m ²	krawężnik projektowany	88 m		
			w tym krawężniki obniżone	5,3 m	Ogrodzenie :	4 m
			krawężnik najazdowy w bramie	4,0 m	Brama	1 szt.
					ogrodzenie długość 6.50+3.70+6.00 = 16.20 mb	

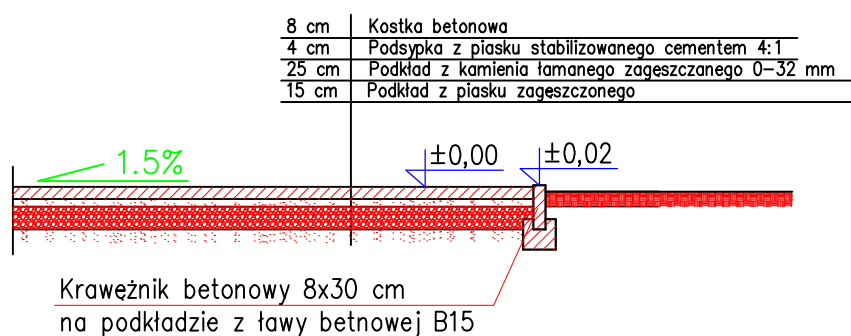
Wykonanie miejsc postojowych dla osób z niepełnosprawnościami na terenie ZPFR w Grudziadzu
ul. Parkowa, Grudziadz
dz.nr 208, 259 obreb 0086, jed. ew. M.Grudziadz

Projektant:	Opracował:
inż. Eugeniusz Brzeziński	inż. Daniel Michalski
Nr.Upraw. BP-RN-V/2/TO/79	Nr.Upraw. KUP/0034/PWOK/06
Specjalność konstr.-budowlan.	Specjalność konst.-budowlan.
podpis:	podpis:
Nr.Upraw. Specjalność	Nr.Upraw. Specjalność
podpis:	podpis:
Investor:	
Gmina – miasto Grudziadz Zespół Placówek Eduk. – Rewalidacyjnych	
Rysunek:	
Zagospodarowanie projektowane	
Skala:	1: 200
Nr Rys.	Data:
3	29 czerwiec 2023
DESIGNED USING AutoCAD LT 2008	

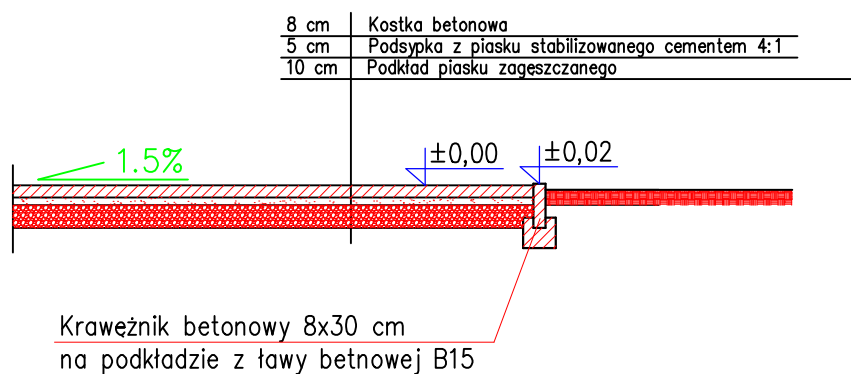
Przekrój A-A



Przekrój B-B



Przekrój C-C



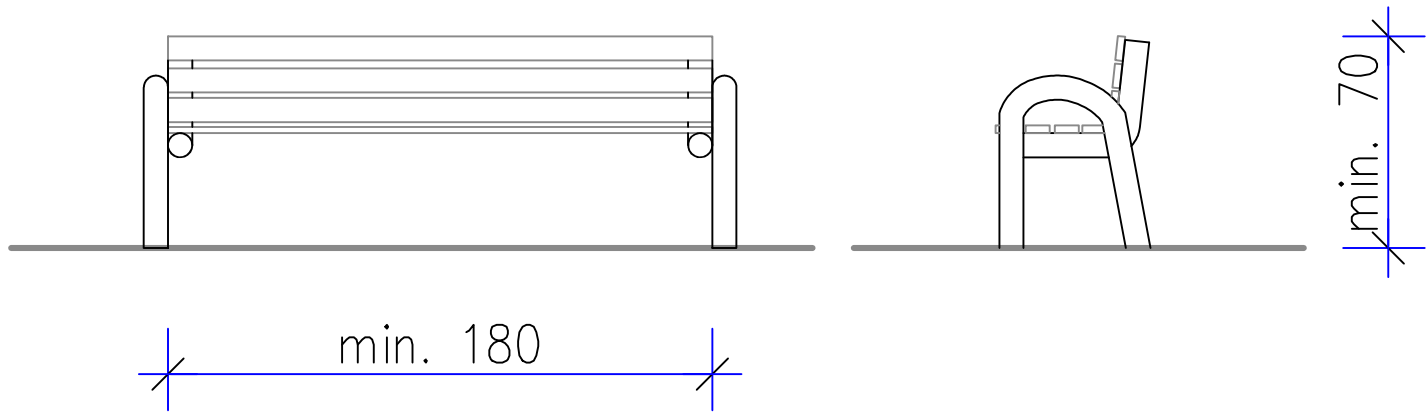
Wykonanie miejsc postojowych dla osób z niepeł-
nosprawnościami na terenie ZPFR w Grudziądzu

ul. Parkowa, Grudziądz

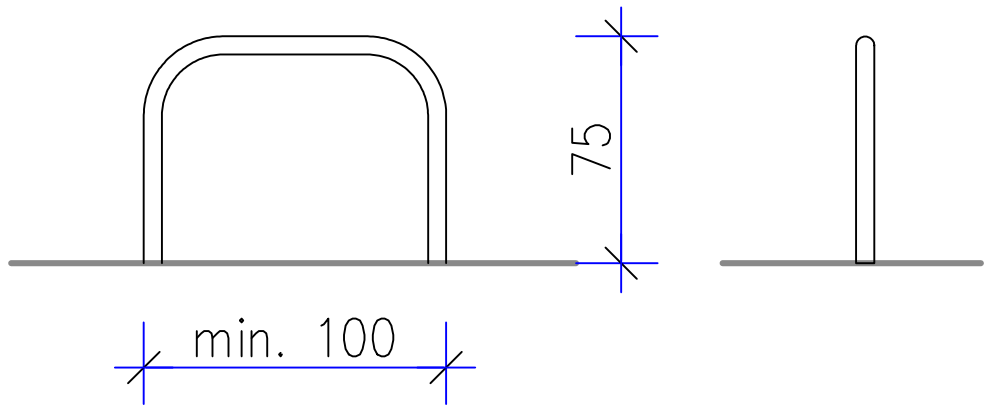
dz.nr 208, 259 obrob 0086, jed. ew. M.Grudziądz

Projektant:	Opracował:
inż. Eugeniusz Brzeziński Nr.Upraw. BP-RN-V/2/10/79 Specjalność konstr.-budowlan.	inż. Daniel Michalski Nr.Upraw. KUP/0034/PWOK/06 Specjalność konst.-budowlan.
podpis:	podpis:
Nr.Upraw. Specjalność	Nr.Upraw. Specjalność
podpis:	podpis:
Inwestor: Gmina – miasto Grudziądz Zespół Placówek Eduk. – Rewalidacyjnych	
Rysunek: Przekroje – uwarstwienie	
Skala: —	
Nr Rys. 4	Data: 29 czerwiec 2023
DESIGNED USING AutoCAD LT 2008	

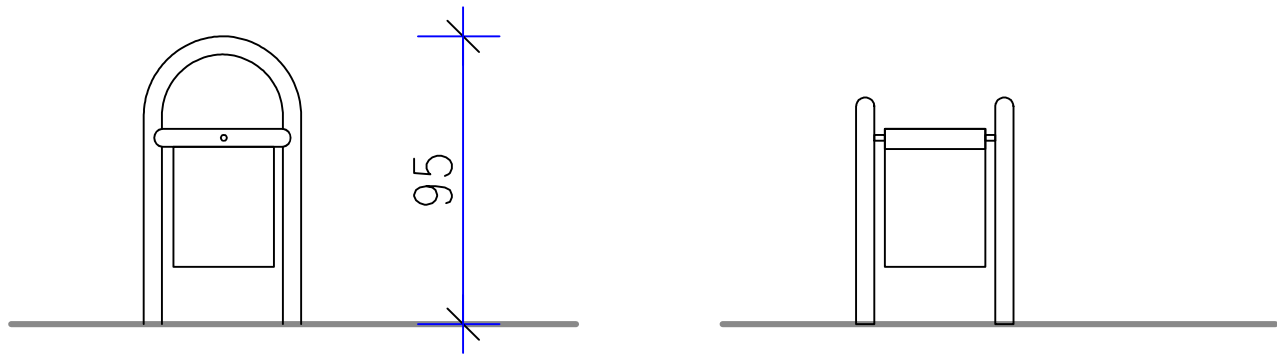
Ławka parkowa – schemat



Stojak rowerowy typu U



Kosz na śmieci



UWAGI:

Elementy małej architektury proponowane, dopuszcza się zastosowanie innych elementów z zachowaniem zastosowania elementów bez ostrych krawędzi z wyobleniami wszystkich załamań

Wykonanie miejsc postojowych dla osób z niepełnosprawnościami na terenie ZPFR w Grudziadzu
ul. Parkowa, Grudziadz
dz.nr 208, 259 obreb 0086, jed. ew. M.Grudziadz

Projektant:	Opracował:
inż. Eugeniusz Brzeziński Nr.Upraw. BP-RN-V/2/TO/79 Specjalność konstr.-budowlan.	inż. Daniel Michalski Nr.Upraw. KUP/0034/PWOK/06 Specjalność konst.-budowlan.
podpis:	podpis:
Nr.Upraw. Specjalność	Nr.Upraw. Specjalność
podpis:	podpis:
Inwestor: Gmina – miasto Grudziadz Zespół Placówek Eduk. – Rewalidacyjnych	
Rysunek: Elementy małej architektury	
Skala: —	
Nr Rys. 5	Data: 29 czerwiec 2023
DESIGNED USING AutoCAD LT 2008	