

ZARZĄD TERENÓW PUBLICZNYCH

ul. Podwale 23, 00-261 Warszawa, tel. 22 277 05 01, faks 22 277 05 03
sekretariat@ztp.waw.pl, www.ztp.waw.pl

Znak sprawy: ZTP-V.620.250.2019.HCH(9.HCH.ZTP)

Warszawa, 22 09 2020

Pan Włodzimierz Anioł
Pracownia Projektowa Usługowa
Anioł S.C.
ul. L. Kondratowicza 48 m.179
02-123 Warszawa

Zarząd Terenów Publicznych na podstawie art. 29 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470, ze zm.) uzgadnia projekt zjazdu z pasa drogowego ul. Ks. I. J. Skorupki (dz. ew. nr 16 z obrębu 5-05-04) o powierzchni 24,5 m² do nieruchomości stanowiącej działkę ew. nr 22/1 z obrębu 5-05-04 opracowany w kwietniu 2020 r. przez Włodzimierza Anioła prowadzącego działalność gospodarczą pod firmą ANIOŁ S.C. z siedzibą w Warszawie (02-123) przy ul. L. Korotyńskiego 48 m. 179.

Lokalizacja zjazdu została uzgodniona decyzją nr 1049/2020 Prezydenta m.st. Warszawy z 24 sierpnia 2020 roku. Przedstawiony do zatwierdzenia projekt budowlany zjazdów zgodny jest z warunkami technicznymi powołanymi w powyższej decyzji oraz spełnia warunki Zarządzenia Prezydenta m.st. Warszawy nr 1682/2017 z dnia 23.10.2017 r. w sprawie tworzenia na terenie miasta stołecznego Warszawy dostępnej przestrzeni, w tym infrastruktury dla pieszych ze szczególnym uwzględnieniem osób o ograniczonej mobilności i percepcji.

Projekt budowlany, zał. nr 1.

DYREKTOR
ZARZĄDU TERENÓW PUBLICZNYCH

Arkadiusz Łapkiewicz



ANIOŁ s.c.
PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA

BIURO:
02-123 Warszawa
tel.: (022) 822-46-00
NIP: 526-22-07-555

PRACOWNIA:
ul. Korotyńskiego 23/4
tel. 0 693-99-77-80
tel./fax. (022) 895-06-09
e-mail: aniol-sc@neostrada.pl
biuro@aniol-sc.com

INWESTOR:

**Bankowy Fundusz Gwarancyjny
ul. ks. Ignacego Skorupki 4
00-546 Warszawa**

OBIEKT:

ZJAZD DO DZIAŁKI NR EW. 24/1 Z OBRĘBU 5-05-04 ORAZ REMONT CHODNIKA I MIEJSC POSTOJOWYCH W PASIE DROGOWYM UL. SKORUPKI

**RODZAJ
OPRACOWANIA:**

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

WYKONAWCA PROJEKTU:

	IMIE, NAZWISKO, UPRAWNIENIA	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	inż. Włodzimierz Anioł upr. St. 681/88		4.09.2020
ZESPÓŁ WSPÓŁPRACUJĄCY	Wojciech Bargieł inż. Krzysztof Beczek		4.09.2020



ZARZĄD TERENÓW PUBLICZNYCH
ZESPÓŁ DS. DRÓG
ul. Podwale 23, 00-261 Warszawa
tel. 22 277 05 44, fax 22 277 05 04

ZAŁĄCZNIK nr

do decyzji / pisma / postanowienia

nr ZTP.U.620.250.2019.HCH(3.HCH)

z dnia

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
3. MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU.....	3
4. LOKALIZACJA OBIEKTU.....	3
5. STAN ISTNIEJĄCY.....	3
6. STAN PROJEKTOWANY.....	3
7. ROZWIĄZANIA WYSOKOŚCIOWE.....	4
8. KONSTRUKCJA.....	4
9. POWIERZCHNIA UŻYTKOWA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	5
10. INFORMACJA DOTYCZĄCA WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW.....	5
11. INFORMACJA DOTYCZĄCA WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	5
12. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I OCHRONY ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA.....	5
13. ORGANIZACJA RUCHU.....	5
14. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	6
15. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA.....	7
16. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO IZBY INŻYNIERÓW	8

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RYS. PZT 01. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	9
RYS. PSW01. PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY.....	10
RYS. KN 01. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDU	11
RYS. KN02 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI MIEJSC POSTOJOWYCH.....	12

CZĘŚĆ FORMALNOPRAWNA:

1. DECYZJA NA LOKALIZACJE ZJAZDU NR 1049/2020 Z DNIA 24-08-2020.....	13
2. BIURO POLITYKI MOBILNOŚCI I TRANSPORTU M. ST. WARSZAWY – OPINIA KOMUNIKACYJNA (OPINIA NR 456/2020 , PM-IG.7211.456.2020.JGR) Z DNIA 26.05.2020 R.....	15
3. UZGODNIENIE PROJEKTU ZJAZDU NR ZTP-V.620.250.2019.HCH(7.HCH.ZTP) Z DNIA 26 .08.2020.....	18
4. BIURO POLITYKI MOBILNOŚCI I TRANSPORTU M. ST. WARSZAWY – ZATWIERDZENIE STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU(ZATWIERDZENIE NR PM/IO/774/20) Z DNIA 10.07.2020 R.....	21

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Opracowanie wykonano na podstawie umowy NR 38 /2020 z Bankowym Funduszem Gwarancyjnym

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny zjazdu, remontu chodnika i miejsc postojowych w pasie drogowym ul. Skorupki.

3. MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU

- Aktualna mapa
- Pomiary terenowe.

4. LOKALIZACJA OBIEKTU

Projektowany zjazd oraz remont chodnika i miejsc postojowych wykonany będzie w pasie drogowym ul. Skorupki na działce ew. nr 16 z obrębu 5-05-04, w Dzielnicy Śródmieście m. st. Warszawy.

5. STAN ISTNIEJĄCY

W miejscu projektowanego zjazdu znajduje się chodnik z płyt betonowych. Chodnik i miejsca postojowe będą wyremontowane zgodnie z istniejącą geometrią.

6. STAN PROJEKTOWANY

Parametry geometryczne zjazdu indywidualnego przyjęto w oparciu o § 77 i 79 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430)

Projektowany zjazd będzie posiadał następujące parametry:

- jezdnia o szerokości podstawowej 3,0 m z kostki rzędowej granitowej
- połączenie krawędzi zjazdu z krawędzią jezdni -przy krawędzi jezdni umieszczony jest krawężnik bramowy granitowy 50x30/20 (zgodnie z rysunkiem konstrukcji)
- pochylenie podłużne zjazdu-w pasie drogowym ul. Skorupki zgodnie z istniejącym chodnikiem (1,4%-1,5 %)

UWAGA

Wzdłuż krawędzi jezdni zlokalizowane są media na które należy zwrócić szczególną uwagę przy wykonywaniu prac budowlanych:

- kable elektroenergetyczne i telekomunikacyjne (rzędna posadowienia ok50 cm pod nawierzchnią)

- sieć gazowa (rzędna posadowienia ok. 50 cm pod nawierzchnią)
- sieć wodociągowa i kanalizacyjna
- sieć ciepła

7. ROZWIĄZANIA WYSOKOŚCIOWE

Spadki podłużne i poprzeczne nawierzchni dobrano tak, aby zapewnić odpływ wód opadowych do istniejących wpustów odwodnienia punktowego ulicy.

8. KONSTRUKCJA

Dane do projektowania nawierzchni :

- przyjęto kategorię ruchu KR 1,
- głębokość przemarzania gruntu $h_z = 1,0$ m,
- projektowana grubość nawierzchni – 50 cm.

DLA ZJAZDU:

- kostka granitowa rzędowa cieta gr 16 cm (16(16/32))
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 4 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0-3 1,5mm C_{50/30} gr. 15cm,
- podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej Cnr gr. 15 cm,

DLA MIEJSC POSTOJOWYCH:

- kostka granitowa łupana gr 8/11 cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 4 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0-3 1,5mm C_{50/30} gr. 15cm,
- podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej Cnr gr. 15 cm,

DLA CHODNIKA

- płyta chodnikowa granitowa 50cm x 50 cm gr. 7 cm,
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 4 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0-3 1,5mm C_{50/30} gr. 10cm,
- podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej Cnr gr. 10 cm,

DLA PASA TECHNICZNEGO

- kostka granitowa łupana 4/6 cm
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 4 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0-3 1,5mm C_{50/30} gr. 10cm,
- podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej Cnr gr. 10 cm,

Sprawdzenie warunku mrozoochronności dla konstrukcji nawierzchni zjazdu na gruncie G2 i kategorii ruchu KR1 :

$$H_{min} = 0,40 \times h_z = 0,40 \times 1,0 \text{ m} = 40 \text{ cm}$$

$$H_{całk} > H_{min}$$

$$50 \text{ cm} > 40 \text{ cm}$$

Całkowita grubość wszystkich warstw nawierzchni jest większa od wymaganej, warunek jest spełniony.

Wartości wtórnego modułu odkształcenia E2 na poziomach poszczególnych warstw konstrukcyjnych przedstawiają się następująco:

- podłoże gruntowe $E2 \geq 80 \text{ MPa}$
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej $E2 \geq 140 \text{ MPa}$

Obramowanie miejsc postojowych stanowią krawężniki granitowe o wymiarach 20x30 cm ustawione na ławie betonowej z oporem. Ława z mieszanki betonowej klasy C12/15.

9. POWIERZCHNIA UŻYTKOWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

- powierzchnia zjazdu 22,5m²
- powierzchnia chodników: 60,0m²
- powierzchnia pasa technicznego: 2,0m²
- powierzchnia miejsc postojowych 75,5m²
- powierzchnia remontu zjazdu 23,5 m²
- krawężnik granitowy 20x30 cm ze światłem-25 m
- krawężnik granitowy 20x30 cm ze światłem łukowy R=1m -3,5m
- krawężnik granitowy 20x30 cm wtopiony – 23 m
- krawężnik granitowy 20x30 cm skośny-2,0m
- krawężnik granitowy bramowy – 6,2 m
- obrzeże granitowe 8x30 cm - 4m

10. INFORMACJA DOTYCZĄCA WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW

Planowana inwestycja nie przebiega przez strefy ochrony konserwatorskiej.

11. INFORMACJA DOTYCZĄCA WPLYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Projektowany obiekt nie leży na terenie objętym wpływem eksploatacji górniczej.

12. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I OCHRONY ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA

Projektowany obiekt nie będzie wpływał niekorzystnie na otaczające środowisko i nie leży na terenie obszaru Natura 2000.

13. ORGANIZACJA RUCHU

Projektowany zjazd nie wprowadza zmian w oznakowaniu poziomym i pionowym zgodnie z zatwierdzeniem stałej organizacji ruchu nr PM/IO/774/20 . Geometria zjazdu jest zgodna z opinią komunikacyjną OPINIA NR 456/2020, PM-IG.7211.456.2020.JGR) i spełnia wymagania wynikające z ich zapisu.

ZARZĄD TERENÓW FUNKCYJNYCH
ZESTÓW DŚ. 0005
ul. Podwale 23, 60-205 Poznań
tel. 22 277 05 47, fax 22 277 05 04

inż. Włodzisław Aniol
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg
i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych
nr ewid.: St-681/88

14. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niniejszym oświadczam, że projekt techniczny pt.: **"ZJAZD DO DZIAŁKI NR EW. 24/1 Z OBREBU 5-05-04 ORAZ REMONT CHODNIKA I MIEJSC POSTOJOWYCH W PASIE DROGOWYM UL. SKORUPKI "** w zakresie dróg został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20, ust 4 - Prawo budowlane).

inż. Włodzimierz Anioł
inż. Włodzimierz Anioł

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg
i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych
nr ewid.: St-681/88

nr upr. St.-681/88

nr czł. MAZ/BD/1672/01

15. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

URZĄD
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY I NADZORU BUDOWLANEGO
St-661/88
Nr referencyjny

Warszawa, 30 września 1988 r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 30, poz. 229) oraz §
2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

ze Ob. WŁODZIMIERZ MICHAŁ ANIOŁ s. Michała
inżynier budownictwa

urodzony(a) dnia 23 lutego 1954 r. w Warszawie

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót

w szczególności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg
i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych :

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



NACZELNIK ARCHITEKT WARSZAWY
[Signature]
mgr inż. arch. Tadeusz Szwedowski

16. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO IZBY INŻYNIERÓW



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-R4C-XU1-JBZ *

Pan WŁODZIMIERZ MICHAŁ ANIOŁ o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/1672/01
adres zamieszkania ul. KOROTYŃSKIEGO 48 m 179, 02-123 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

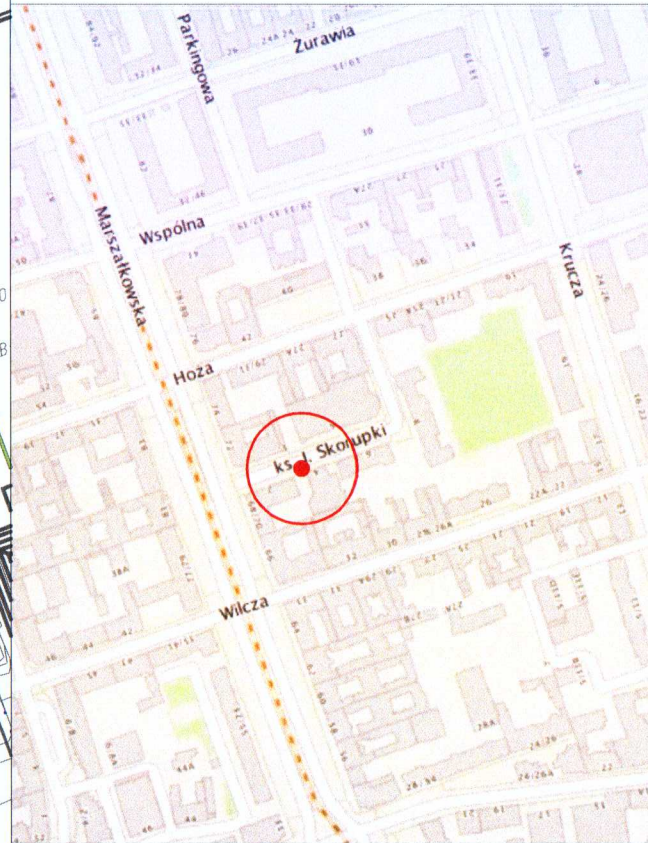
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-03 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

PLAN ORIENTACYJNY SKALA 1:10000



LEGENDA:

- PROJ. ZJAZD Z KOSTKI RZĘDOWEJ
- PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE Z KOSTKI GRANITOWEJ ŁUPANEJ
- ISTN. CHODNIK DO REMONTU
- PROJ PAS TECH. KOSTKA GRANITOWA ŁUPANA
- RZĘDNE PROJEKTOWANE
- RZĘDNE ISTNIEJĄCE
- PROJ. ODTWORZENIE KRAWĘŻNIKA KRAWĘŻNIK GRANITOWY ZE ŚWIATŁEM
- PROJ. ODTWORZENIE KRAWĘŻNIKA KRAWĘŻNIK GRANITOWY WTOPIONY

INWESTOR:

Bankowy Fundusz Gwarancyjny
ul. ks. Ignacego Skorupki 4
00-546 Warszawa

PROJEKTANT:



ANIOŁ s.c.

ul. Korotyńskiego 48 m. 179

02-123 WARSZAWA

tel. 0 693-99-77-80 tel/fax: 895-06-09

e-mail: biuro@aniol-sc.com; aniol-sc@neostrada.pl

OBJEKT:

ZJAZD DO DZIAŁKI NR EW. 24/1 Z OBRĘB 5-05-04
ORAZ REMONT CHODNIKA I MIEJSC POSTOJOWYCH
W PASIE DROGOWYM UL. SKORUPKI

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

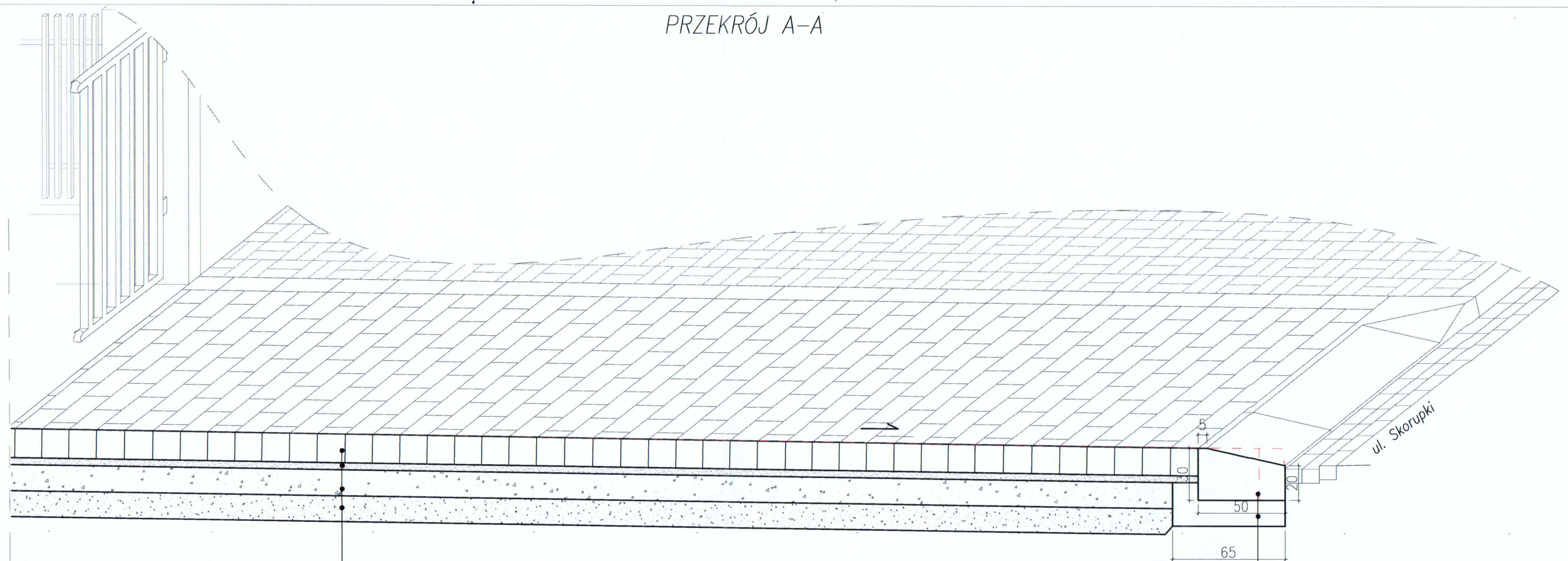
PROJEKTANT:	BRANŻA DROGOWA	NR UPR:	PODPS:
inż. Włodzimierz Anioł		St-681/88	
inż. Krzysztof Beczek			
Wojciech Bargiel			

TREŚĆ RYSUNKU:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA:	DATA:	REWIZJA:	NR RYSUNKU:	NR STRONY:
1:500	09.2020	00	PZT01	

PRZEKRÓJ A-A



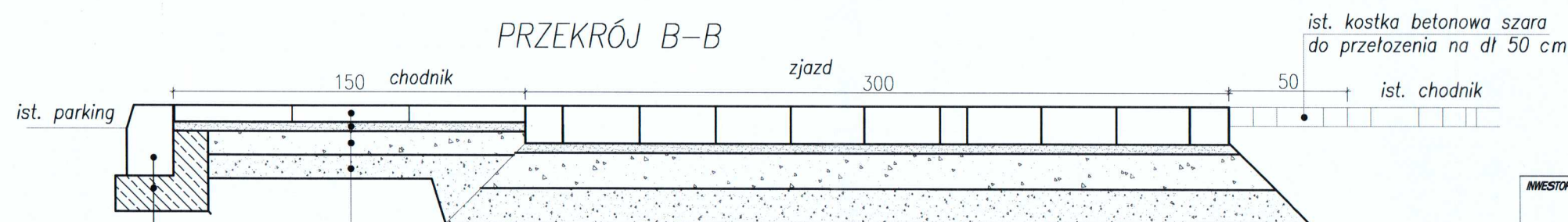
16 cm	kostka granitowa rzędowa 16(16/16-32) cięta
4 cm	podsyпка cementowo piaskowa 1:4
15 cm	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0-31,5mm Gc 50/30
15 cm	podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej 0-63mm Gc NR

KRAWEŻNIK bramowy GRANITOWY: 50x30/20 cm
ława betonowa C12/15 15 cm

ZARZĄD TERENÓW PUBLICZNYCH
ZESPÓŁ DS. DRÓG
ul. Podwale 23, 00-261 Warszawa
tel. 22 277 05 44, faks 22 277 05 04

ZAŁĄCZNIK nr
do decyzji / pisma / postanowienia
nr
z dnia

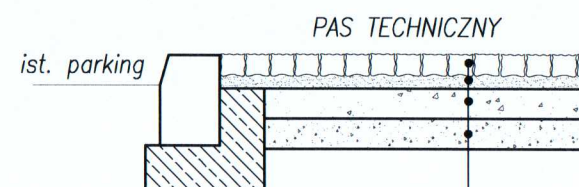
PRZEKRÓJ B-B



ist. kostka betonowa szara
do przełożenia na dł 50 cm

KRAWEŻNIK GRANITOWY: 50x30/20 cm
ława betonowa C12/15 15 cm

7 cm	plyty granitowe 50cm x 50 cm
4 cm	podsyпка cementowo piaskowa 1:4
10 cm	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0-31,5mm Gc 50/30
10 cm	podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej 0-63mm Gc NR

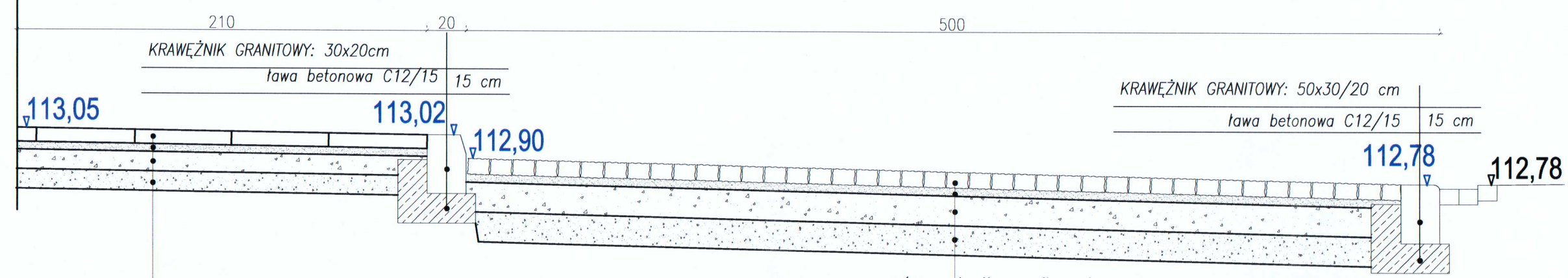


PAS TECHNICZNY

4/6 cm	kostka granitowa tupana
4 cm	podsyпка cementowo piaskowa 1:4
10 cm	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0-31,5mm Gc 50/30
10 cm	podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej 0-63mm Gc NR

INWESTOR:			
Bankowy Fundusz Gwarancyjny ul. ks. Ignacego Skorupki 4 00-546 Warszawa			
PROJEKTANT:		ANIOŁ s.c.	
		ul. Korotyńskiego 48 m. 179 02-123 WARSZAWA tel. 0 693-99-77-80 tel/fax: 895-06-09 e-mail: biuro@aniol-sc.com; aniol-sc@neostrada.pl	
OBIEKT:			
ZJAZD DO DZIAŁKI NR EW. 24/1 Z OBRĘBU 5-05-04 ORAZ REMONT CHODNIKA I MIEJSC POSTOJOWYCH W PASIE DROGOWYM UL. SKORUPKI			
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY			
BRANŻA DROGOWA		NR UPR:	PODPS:
PROJEKTANT:	inż. Włodzimierz Anioł	St-681/88	
	inż. Krzysztof Beczek		
	Wojciech Bargiel		
TREŚĆ RYSUNKU:			
KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDU			
SKALA:	DATA:	REWIZJA:	NR RYSUNKU:
1:25	09.2020	00	KN01
NR STRONY:			

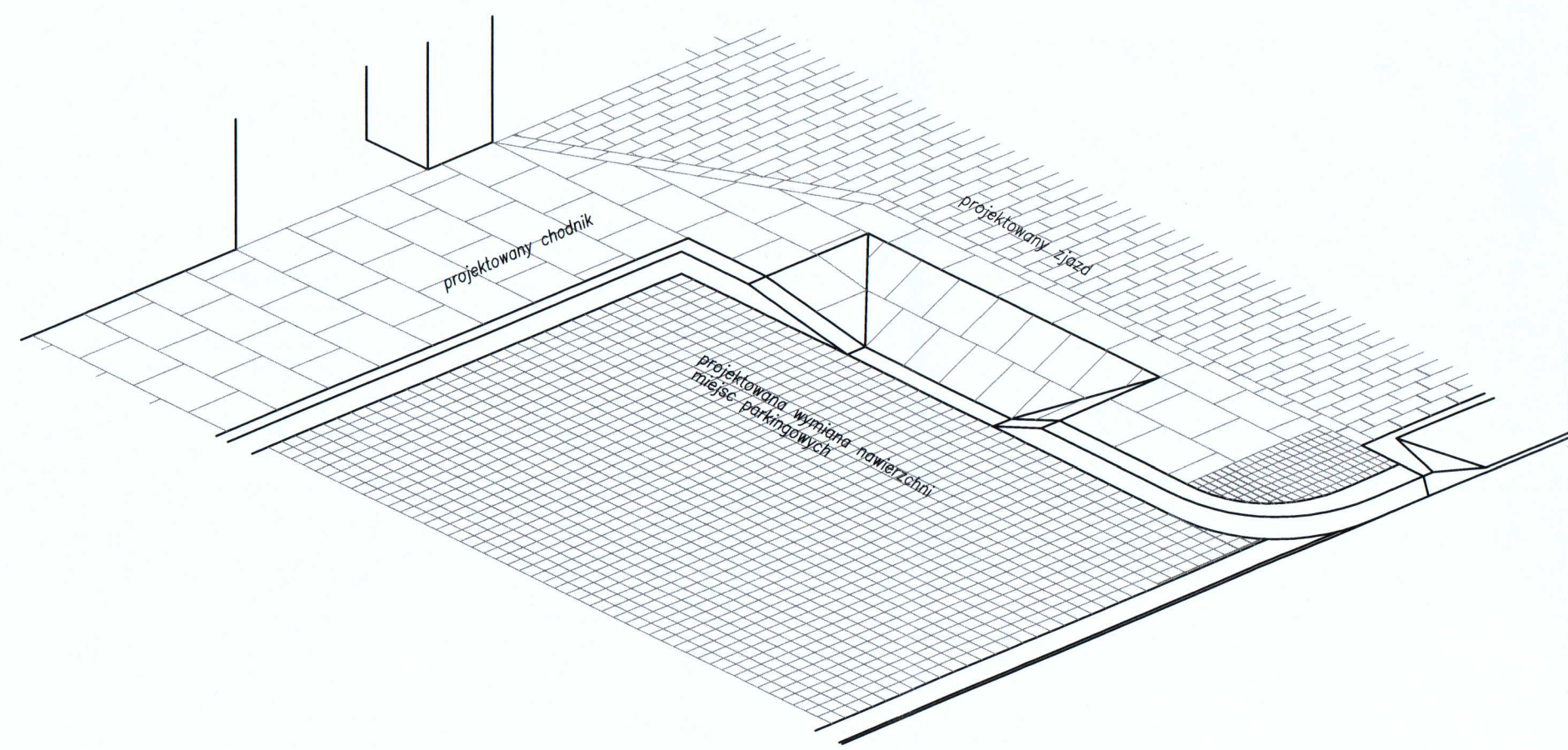
PRZEKRÓJ C-C



7 cm	plyty granitowe 50cm x 50 cm
4 cm	podsyпка cementowo piaskowa 1:4
10 cm	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0-31,5mm Gc 50/30
10 cm	podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej 0-31,5mm Gc 50/30


8/11 cm	kostka granitowa łupana
4 cm	podsyпка cementowo piaskowa 1:4
15 cm	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0-31,5mm Gc 50/30
15 cm	podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej 0-63mm Gc NR

WIDOK OBNIŻENIA KRAWĘŻNIKA PRZY MIEJSCU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH



ZARZĄD TERENÓW PUBLICZNYCH
ZESPÓŁ DS. DRÓG
ul. Podwale 23, 00-261 Warszawa
tel. 22 277 05 44, faks 22 277 05 04

Załącznik nr 1
do decyzji / pisma / postanowienia
nr ZTP. 620.250.2019.14CH (9.10.19)
z dnia

INWESTOR: Bankowy Fundusz Gwarancyjny ul. ks. Ignacego Skorupki 4 00-546 Warszawa			
PROJEKTANT:  ANIOŁ S.C. ul. Korotyńskiego 48 m. 179 02-123 WARSZAWA tel. 0 693-99-77-80 tel/fax: 895-06-09 e-mail: biuro@aniol-sc.com; aniol-sc@neostrada.pl		OBIEKT: ZJAZD DO DZIAŁKI NR EW. 24/1 Z OBRĘBU 5-05-04 ORAZ REMONT CHODNIKA I MIEJSC POSTOJOWYCH W PASIE DROGOWYM UL. SKORUPKI	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY			
PROJEKTANT:	BRANŻA DROGOWA	NR LPR:	PODPIŚC:
inż. Włodzimierz Anioł		St-681/88	
inż. Krzysztof Beczek			
Wojciech Bargiel			
TREŚĆ RYSUNKU: KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI MIEJSC POSTOJOWYCH			
SKALA: 1:25	DATA: 09.2020	REWIZJA: 00	NR RYSUNKU: KN02
NR STRONY:			