

<p>Inwestor: Gmina Miejska Koło ul. Stary Rynek 1 62-600 Koło</p>	<p>Jednostka Projektowa: MS BIURO PROJEKTOWE MICHAŁ SROKA ul. Borowa 4 62-200 Gniezno</p>	<p>Nr. Egz.:</p> <hr/> <p>Data: 07.2023</p>
<p align="center"><u>Nazwa zamierzenia budowlanego:</u> BUDOWA UL. ZAKŁADOWAEJ W KOLE <u>Kategoria obiektu budowlanego:</u> XXV PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA DROGOWA</p>		
<p align="center">Lokalizacja inwestycji: Województwo: wielkopolskie Powiat: kolski Gmina: Koło Miejscowość: Koło</p> <p>Identyfikator działek, na których zlokalizowany jest obiekt budowlany:</p> <p align="center"> 300901_1.0001.AR_11.1/1 300901_1.0001.AR_11.1/2 300901_1.0001.AR_11.1/3 300901_1.0001.AR_11.1/5 300901_1.0001.AR_11.56/6 300901_1.0001.AR_11.56/5 300901_1.0001.AR_11.56/4 300901_1.0001.AR_11.56/3 300901_1.0001.AR_11.56/2 300901_1.0001.AR_11.56/1 </p>		
<p align="center">Projektant branży drogowej: mgr inż. Michał Sroka Nr uprawnień WKP/0135/POOD/19 Specjalność Inżynierska Drogowa do projektowania bez ograniczeń</p>		<p>Podpis:</p>
<p align="center">Sprawdzający branży drogowej: mgr inż. Przemysław Adamczak nr uprawnień WKP/0120/POOD/16 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej</p>		<p>Podpis:</p>

I.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	5
II.	ODPISY UPRAWNIENÍ I WPISÓW DO OIIB.....	7
III.	OPIS TECHNICZNY.....	15
1.	DANE OGÓLNE:.....	15
1.1.	OBIEKT.....	15
1.2.	ZADANIE.....	15
1.3.	INWESTOR	15
1.4.	NUMERY DZIAŁEK.....	15
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA	15
3.	LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	15
4.	ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	15
5.	ISTNIEJĄCA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA	15
5.1.	ISTNIEJĄCA ZIELEŃ	16
6.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	16
6.1.	PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE INWESTYCJI.....	16
6.2.	KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI	16
6.2.1.	Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia projektowanych urządzeń, zakwalifikowanie budowy pod względem geotechnicznym.....	16
6.2.2.	Przyjęte konstrukcje nawierzchni:	17
6.2.3.	Odwodnienie nawierzchni	18
7.	ANALIZA ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	18
8.	SIECI PODZIEMNE, NAZIEMNE – EW. PRZEBUDOWY/REGULACJE!.....	18
9.	UWAGI OGÓLNE	18
IV.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	21
1.	PLAN ORIENTACYJNY, 1:10000.....	23
2.	PLAN SYTUACYJNY – SKALA 1:500.....	25
3.	PRZEKRÓJ NORMALNY, 1:50/10.....	27
4.	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY, SKALA 1:100/1000	29

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Działając zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 t.j.) oświadczam, że projekt techniczny branży drogowej dla zadania:

BUDOWA UL. ZAKŁADOWEJ W KOLE

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży drogowej:
mgr inż. Michał Sroka
Nr uprawnień WKP/0135/POOD/19

.....
Sprawdzający branży drogowej:
mgr inż. Przemysław Adamczak
nr uprawnień WKP/0120/POOD/16
.....

II. ODPISY UPRAWNIEŃ I WPISÓW DO OIIB



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-58/2019

Poznań, dnia 18 czerwca 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b oraz art. 15a ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Michał Jan Sroka

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 10 listopada 1980 r. Skwierzyna
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0135/POOD/19

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Michał Jan Sroka jest upoważniony w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z art. 15a ust.9 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie art. 15a ust.1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności upoważniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

- 1.Pan Michał Jan Sroka
62-200 Gniezno, ul. Borowa 4
- 2.Okręgowa Rada Izby
- 3.Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
- 4.a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-473-C98-YIN *

Pan Michał Jan Sroka o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0296/19

adres zamieszkania ul. Borowa 4, 62-200 Gniezno

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-07 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-18/2016

Poznań, dnia 21 czerwca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oraz § 13 ust 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Przemysław Leszek Adamczak

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 02 czerwca 1979 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0120/POOD/16**

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

Buczkowski
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Przemysław Leszek Adamczak jest upoważniony w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Leszek Adamczak
61-324 Poznań, ul. Nad Spławką 5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-G36-58C-R3L *

Pan Przemysław Leszek Adamczak o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0452/06
adres zamieszkania ul. Nad Sławką 5, 61-324 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-11 roku przez:

Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

III. Opis techniczny

1. Dane ogólne:

1.1. Obiekt

Ul. Zakładowa w Kole

1.2. Zadanie

Opracowanie dokumentacji projektowej dla tematu: Budowa ul. Zakładowej w Kole

1.3. Inwestor

Gmina Miejska Koło

ul. Stary Rynek 1

62-600 Koło

1.4. Numery działek

DZ. NR : 1/1,1/2,1/3,1/5,56/6, 56/5, 56/4, 56/3, 56/2,56/1 ark. mapy 11

Obręb 0001 Koło

Jednostka ewidencyjna 300901_1 Koło

2. Podstawa opracowania

- Mapa do celów projektowych w skali 1 : 500
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych, Dz.U. 2022 poz. 1518
- OPINIA GEOTECHNICZNA określająca warunki gruntowo-wodne dla potrzeb w/w projektu
- Szczegółowe wytyczne uzgodnione ze służbami technicznymi Inwestora.
- Umowa o wykonanie prac projektowych.
- Pomiary własne autora wraz z wizją lokalną w terenie.

3. Lokalizacja inwestycji

Projektowana ul. Zakładowa zlokalizowana jest w zachodnio-północnej części miasta Koło. Odległość od centrum miasta wynosi ok 3,0 km.

4. Istniejące zagospodarowanie terenu

Inwestycja znajduje się na terenie zabudowanym. Ul. Zakładowa w chwili obecnej posiada nawierzchnię gruntową. Część zjazdów do posesji posiada nawierzchnię z kostki betonowej.

5. Istniejąca infrastruktura techniczna

Na podstawie mapy zasadniczej do celów projektowych i wizji w terenie stwierdzono występowanie na terenie inwestycji następujących sieci uzbrojenia:

- sieć elektroenergetyczna
- sieć wodociągowa
- sieć teletechniczna
- sieć kanalizacji sanitarnej

5.1. Istniejąca zieleń

W obszarze inwestycji stwierdzono występowanie drzew. Drzewa kolidujące z projektowanym zagospodarowaniem zostaną wycięte.

6. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się jezdnię o szerokości 5,00 m. Po stronie lewej jezdni projektuje się chodnik o szerokości 1,80 m. Ponadto projektowane są zjazdy do posesji zlokalizowanych po obu lewej stronie jezdni.

6.1. Podstawowe parametry techniczne inwestycji

- kategoria drogi – gminna
- klasa techniczna drogi – D
- szerokość jezdni 5,00 m
- szerokość chodnika 1,80 m
- szerokość zjazdów do posesji – zmienna
- nawierzchnia jezdni, chodnika, zjazdów: kostka betonowa

6.2. Konstrukcje nawierzchni

6.2.1. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia projektowanych urządzeń, zakwalifikowanie budowy pod względem geotechnicznym

6.2.1.1. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE

W okresie, w którym prowadzono prace terenowe (15.02.2023 r.), w czasie wierceń stwierdzono występowanie zwierciadła wód podziemnych o charakterze swobodnym, które występuje na głębokości w zakresie 2,30-2,50 m p.p.t. Szczegóły obserwacji hydrogeologicznych zawarto w tabeli 1.

Tabela 1. Głębokość i rzędna zwierciadła wody gruntowej.

Nr otworu	Głębokość otworu [m]	Rzędna terenu [m n.p.m.]	Głębokość zwierciadła [m p.p.t.]			Rzędna z.w.g. ustabilizowanego [m n.p.m.]
			Zwierciadło nawiercone	Zwierciadło ustabilizowane	Sączenia	
1	3,00	95,10	2,50	2,50	-	92,60
2	3,00	95,50	2,30	2,30	-	93,20
3	3,00	97,00	-	-	-	-

6.2.1.2. GEOTECHNICZNA CHARAKTERYSTYKA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Od powierzchni terenu we wszystkich otworach nawiercono grunty antropogeniczne, tj. nasypy niekontrolowane i budowlane. Nasypy niekontrolowane zbudowane są z piasku drobnego próchniczego, żużlu, kamieni, żwiru, piasku drobnego próchniczego z domieszką kamieni i żużlu, piasku drobnego z domieszką humusu, w stanie średnio zagęszczonym. Miąższość nasypów niekontrolowanych wynosi 0,20-0,55 m. Nasypy budowlane zbudowane są z kruszywa łamanego w stanie zagęszczonym, o miąższości 0,05 m. W otworze nr 2 poniżej nasypów

niekontrolowanych występuje warstwa gleby o miąższości 0,20 m. Głębiej nawiercono holocenijskie i plejstocenijskie grunty niespoiste genezy rzecznej i wodnolodowcowej, reprezentowane przez piaski drobne lokalnie z domieszką piasków średnich i przewarstwieniami piasków pylastych oraz piaski średnie, w stanie średnio zagęszczonym i średnio zagęszczonym na pograniczu zagęszczonego. Grunty niespoiste występują do głębokości rozpoznania. W otworze nr 3 na głębokości 0,90 m p.p.t. w obrębie gruntów niespoistych nawiercono warstwę plejstocenijskich spoistych gruntów zastoiskowych (typ konsolidacji „C”), wykształconych w postaci pyłów piaszczystych, w stanie twardoplastycznym na pograniczu plastycznego. Miąższość warstwy wynosi 0,40 m.

Do przedstawionej dokumentacji technicznej załączona została szczegółowa OPINIA GEOTECHNICZNA określająca warunki gruntowo-wodne dla projektu budowy drogi na ulicy Reymonta w miejscowości Koło gmina m. Koło, powiat kolski, województwo wielkopolskie. Kierownik robót, Inspektor nadzoru zobligowani są do zapoznania się z w/w dokumentacją.

6.2.1.3. Zakwalifikowanie budowy pod względem geotechnicznym

Budowaną obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

6.2.2. Przyjęte konstrukcje nawierzchni:

6.2.2.1. Założenia projektowe:

- warunki wodne przeciętne
- grunty pod stwierdzonymi Nasypami niekontrolowanymi: niewysadzinowe z przewarstwieniami gruntów wysadzinowych (otwór nr 3)
- zaleca się aby wykonać wymianę nasypów niekontrolowanych oraz gruntów wysadzinowych na grunt niewysadzinowy.

6.2.2.2. Jezdnia – kategoria ruchu KR4

- Betonowa kostka brukowa typu behaton koloru szarego gr. 8 cm
- Podsypka cementowo- piaskowa – gr. 5 cm
- podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 C50/30 gr. 22 cm
- Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 $\leq 6,0$ MPa gr. 18 cm
- wymiana gruntów (nasypy niekontrolowane, ok. 0,50 m)

6.2.2.3. Zjazdy

- Betonowa kostka brukowa typu Cegielka bezfazowa koloru grafitowego gr. 8 cm
- Podsypka cementowo- piaskowa – gr. 5 cm
- podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 C50/30 gr. 22 cm
- Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 $\leq 6,0$ MPa gr. 18 cm
- wymiana gruntów (nasypy niekontrolowane, ok. 0,50 m)

6.2.2.4. Chodnik

- Betonowa kostka brukowa typu Cegielka bezfazowa koloru żółtego o gr. 6 cm

- Podsypka cementowo- piaskowa – gr. 5 cm
- podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 C50/30 gr. 15 cm
- wymiana gruntów (nasypy niekontrolowane, ok. 0,50 m)

6.2.2.5. Opaska

- Betonowa kostka brukowa typu Cegielka bezfazowa koloru grafitowego gr. 6 cm
- Podsypka cementowo- piaskowa – gr. 5 cm
- podbudowa zasadnicza z KŁSm 0/31,5 C50/30 gr. 15 cm
- wymiana gruntów (nasypy niekontrolowane, ok. 0,50 m)

6.2.3. Odwodnienie nawierzchni

Odwodnienie jezdni odbywać się będzie do projektowanej kanalizacji deszczowej.

7. Analiza oddziaływania obiektu Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach działek objętych opracowaniem.

8. Sieci podziemne, naziemne – ew. przebudowy/regulacje!

Z uwagi na liczne uzbrojenie terenu zaleca się aby prace w pobliżu sieci w miarę możliwości prowadzić ręcznie lub lekkim sprzętem zmechanizowanym. Zaleca się aby przed rozpoczęciem korytowania zrobić odkrywki terenu co ok. 10 m celem dokładnej lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego. Istniejące sieci podziemne w miejscach przejść poprzecznych przez jezdnię/zjazdy należy zabezpieczyć rurami osłonowymi.

Istniejące elementy infrastruktury (zasuwy, studnie) należy wyregulować do rzędnej projektowanej niwelety jezdni.

Istniejące lampy po stronie prawej wyregulować sytuacyjnie do projektowanego zagospodarowania terenu – min. 0,5 m od krawędzi jezdni (przede wszystkim lampy wskazane na planie sytuacyjnym – rys.2).

Uwaga! W przypadku uszkodzenia urządzenia podziemnego koszty jego naprawy ponosi wykonawca robót drogowych.

9. Uwagi ogólne

Bezwzględnie przestrzegać bezpieczeństwa i higieny pracy podczas prowadzenia robót realizacyjnych oraz oznakować i zabezpieczyć strefę robót przed dostępem osób trzecich. Na podstawie informacji o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia wykonać **plan BIOZ** /kierownik budowy/ dla w/w budowy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003 r. Dz. U. nr 120 poz. 1126.

Cały zakres robót należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym, Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi dla poszczególnych rodzajów robót, obowiązującymi normami, sztuką inżynierską oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zgodnie z zasadami obowiązującego prawa budowlanego, przy wykonaniu robót należy stosować jedynie te wyroby, które uzyskały pozytywną ocenę, stwierdzającą przydatność do stosowania w budownictwie. Są to wyroby, dla których wydano: certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że została zapewniona zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz zastosowanych przepisów, lub też: deklarację zgodności (certyfikat zgodności) z właściwą normą bądź aprobatą techniczną, jeżeli dany wyrób nie jest objęty certyfikacją na znak bezpieczeństwa.

W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:

- Prawo budowlane
- warunki techniczne
- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej).
- normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.).
- instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej.
- instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych.
- przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.

Opis prac i cel, jaki należy osiągnąć dla każdego rodzaju robót odpowiadają minimalnemu rezultatowi, jaki jest do przyjęcia przez Inwestora. Niniejsza dokumentacja nie może jednak zawierać dokładnego wyliczenia i opisu wszystkich materiałów, szczegółów i wytycznych niezbędnych do doskonałego wykonania robót.

Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

Wszystkie elementy nie ujęte w niniejszym opracowaniu (opis, specyfikacja, rysunki), a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania instalacji nie zwalniają Wykonawcy z ich zamontowania i dostarczenia.

Ze względu na rodzaj robót Wykonawca, powinien zdawać sobie sprawę z prac, jakie należy wykonać, z ich zakresu i ich rodzaju, Dzięki umiejętnościom zawodowym w swojej specjalności powinien uzupełnić szczegóły, które mogłyby zostać pominięte w poszczególnych częściach dokumentacji tak, aby idealnie wykonać opisany obiekt i zagwarantować wymagany rezultat.

W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych Wykonawca, przed złożeniem oferty, powinien wyjaśnić sporne kwestie z Inwestorem, który jako jedyny jest upoważniony do wprowadzania zmian. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.

Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę należy zatwierdzić u Inwestora lub w Biurze Projektowym.

Biuro Projektowe nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie niezgodnione zmiany wynikające z uszczegółowienia rozwiązań funkcjonalnych, technologicznych, dostosowania do wymogów stawianych przez technologię, konstrukcję, instalację, itd. oraz zmian wprowadzonych przez Inwestora.

Roboty należy wykonać w uzgodnieniu oraz zgodnie z zaleceniami nadzorów technicznych.

Nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.

W trakcie prac może w niewielkim zakresie zaistnieć konieczność wykonania dodatkowych prac niemożliwych do określenia na etapie wykonywania dokumentacji projektowej i tym samym nie ujętych w niniejszym opracowaniu.

mgr inż. Michał Sroka

Nr uprawnień WKP/0135/POOD/19

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

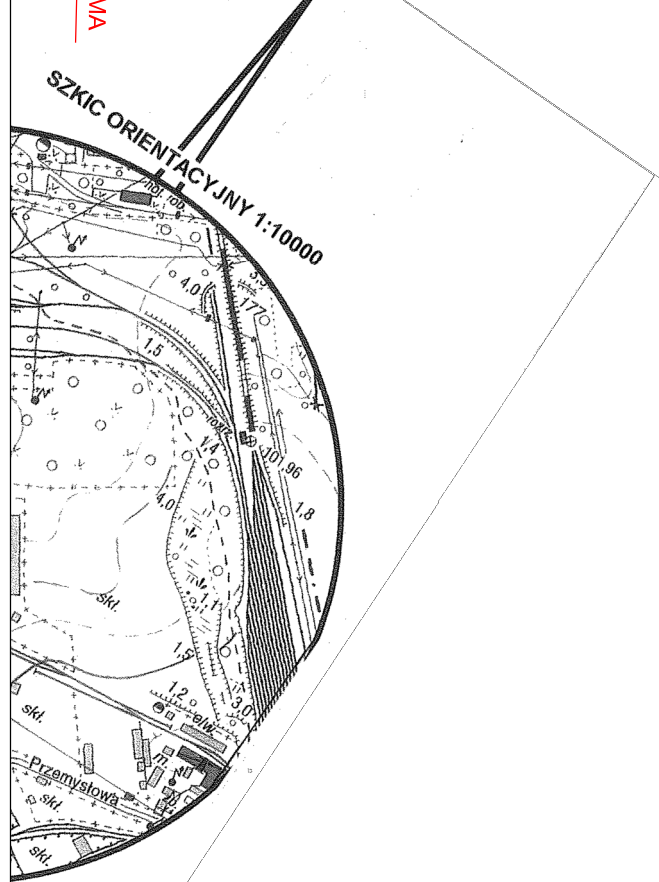
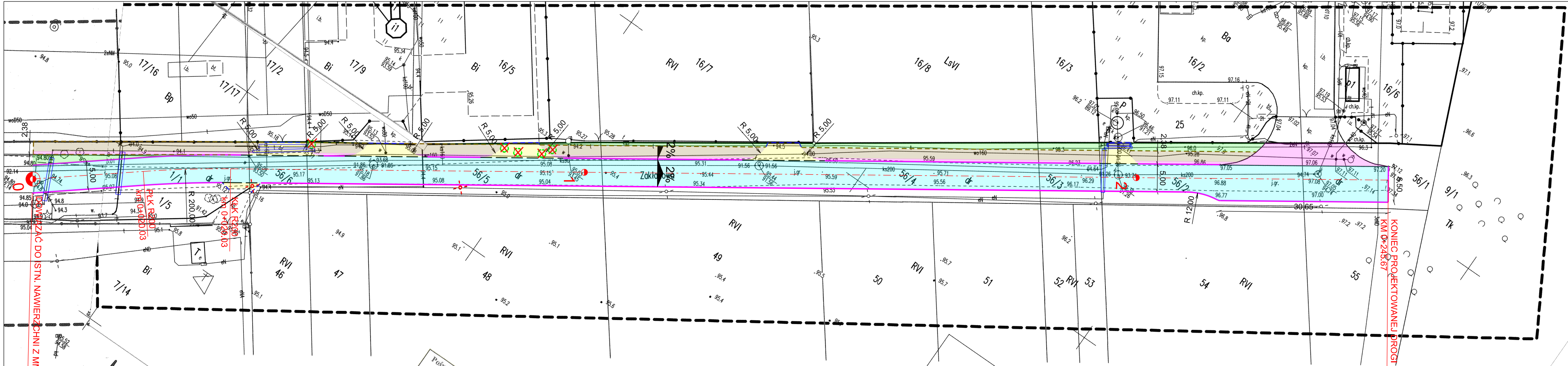
1.	PLAN ORIENTACYJNY, 1:10000	23
2.	PLAN SYTUACYJNY – SKALA 1:500	25
3.	PRZEKRÓJ NORMALNY, 1:50/10	27
4.	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY, SKALA 1:100/1000	29

1. Plan orientacyjny, 1:10000

2. Plan sytuacyjny – skala 1:500

3. Przekrój normalny, 1:50/10

4. Przekrój podłużny, skala 1:100/1000



- LEGENDA:
- PROJ. JEZDNIA Z KOSZTKI BETONOWEJ
 - PROJ. CHODNIK Z KOSZTKI BETONOWEJ
 - PROJ. ZJAZD Z KOSZTKI BETONOWEJ
 - ISTN. ZJAZD Z KOSZTKI BETONOWEJ
 - PROJ. ZIELEŃ - TRAWA
 - PROJ. KRAWĘŻNIK 15X30X100 WYNIESIONY
 - PROJ. KRAWĘŻNIK 15X22X100
 - PROJ. OBRZEŻE 8X30X100
 - PROJ. OPORNIK 12X25X100
 - DRZEWIA DO WYCINKI
 - ISTN. LAMPY - KOREKTA POŁOŻENIA
 - PROJ. RURY OSŁONOWE 110 mm

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

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie

Wykonawca prac geodezyjnych

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywną weryfikacji

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac

Identifikator ewidencyjny operatu

Identifikator ewidencyjny mapy

STAROSTA KOLSKI

Biuro Usług Geodezyjno-Kartograficznych Jarosław Przybylski

Protokół weryfikacji z dnia: 30.12.2022

Jarosław Przybylski

Nr uprawnień 18502

P-3009.2022

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

Identifikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GK.6640.2051.2022

Nazwa miejscowości: Koło

Jednostka ewidencyjna

Obszar ewidencyjny

Nazwa układu współrzędnych

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie i inwestycji

Data opracowania mapy

Nazwa wykonawcy

Imię, nazwisko i numer uprawnień geodety, wykonał

Numer sekcji: 6.173.26.12.3.4.2

Identifikator: 300901.1

Nazwa: m. Koło

Prostokątnych płaskich: układ 2000 / strona 6

Układ wysokości: Kronsztadt 96

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych

28.12.2022 r.

Biuro Usług Geodezyjno-Kartograficznych

Jarosław Przybylski


NIP 666-136-35-01, REGON 311624435

mgr inż. Jarosław Przybylski

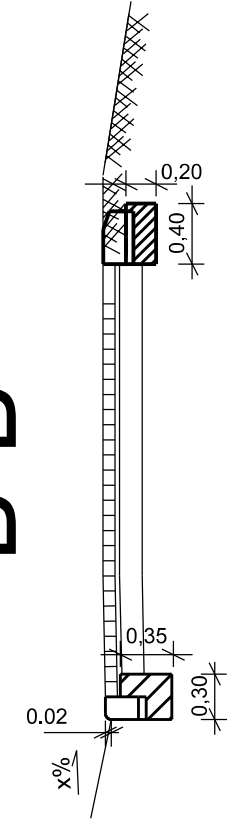
geodeta

Nr upr. 18502

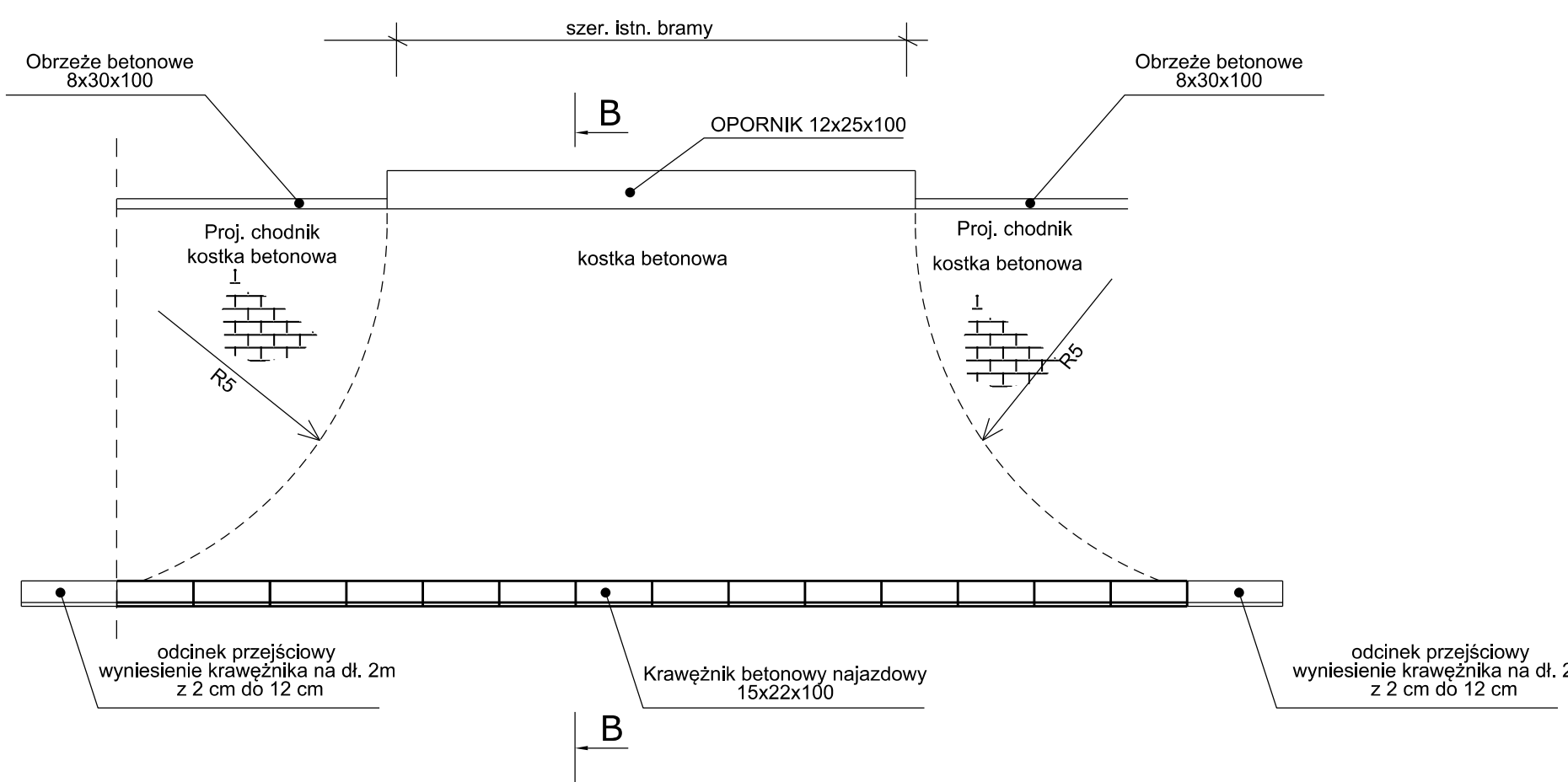
tel. 513 803 803

INWESTOR			
Gmina Miejska Koło ul. Stary Rynek 1 62-600 Koło			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
<div><div></div><div>BIURO PROJEKTOWE</div></div> <div>MS BIURO PROJEKTOWE MICHAŁ SROKA UL. BOROWA 4 62-200 GNIEZNO</div>			
STADIUM			
PROJEKT TECHNICZNY			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
BUDOWA UL. ZAKŁADOWEJ W KOLE			
TYTUŁ RYSUNKU			
PLAN SYTUACYJNY			
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK, NA KTÓRYCH ZLOKALIZOWANY JEST OBIEKT BUDOWLANY			
300901_1.0001.AR_11.1/1 300901_1.0001.AR_11.1/2 300901_1.0001.AR_11.1/3 300901_1.0001.AR_11.1/5 300901_1.0001.AR_11.56/6 300901_1.0001.AR_11.56/5 300901_1.0001.AR_11.56/4 300901_1.0001.AR_11.56/3 300901_1.0001.AR_11.56/2 300901_1.0001.AR_11.56/1			
STANOWISKO		IMIĘ I NAZWISKO	
Projektant branży drogowej		mgr inż. Michał Sroka	
Numer uprawnień		WKP/0135/POOD/19	
Sprawdzający branży drogowej		mgr inż. Przemysław Adamczak	
Numer uprawnień		WKP/0120/POOD/16	

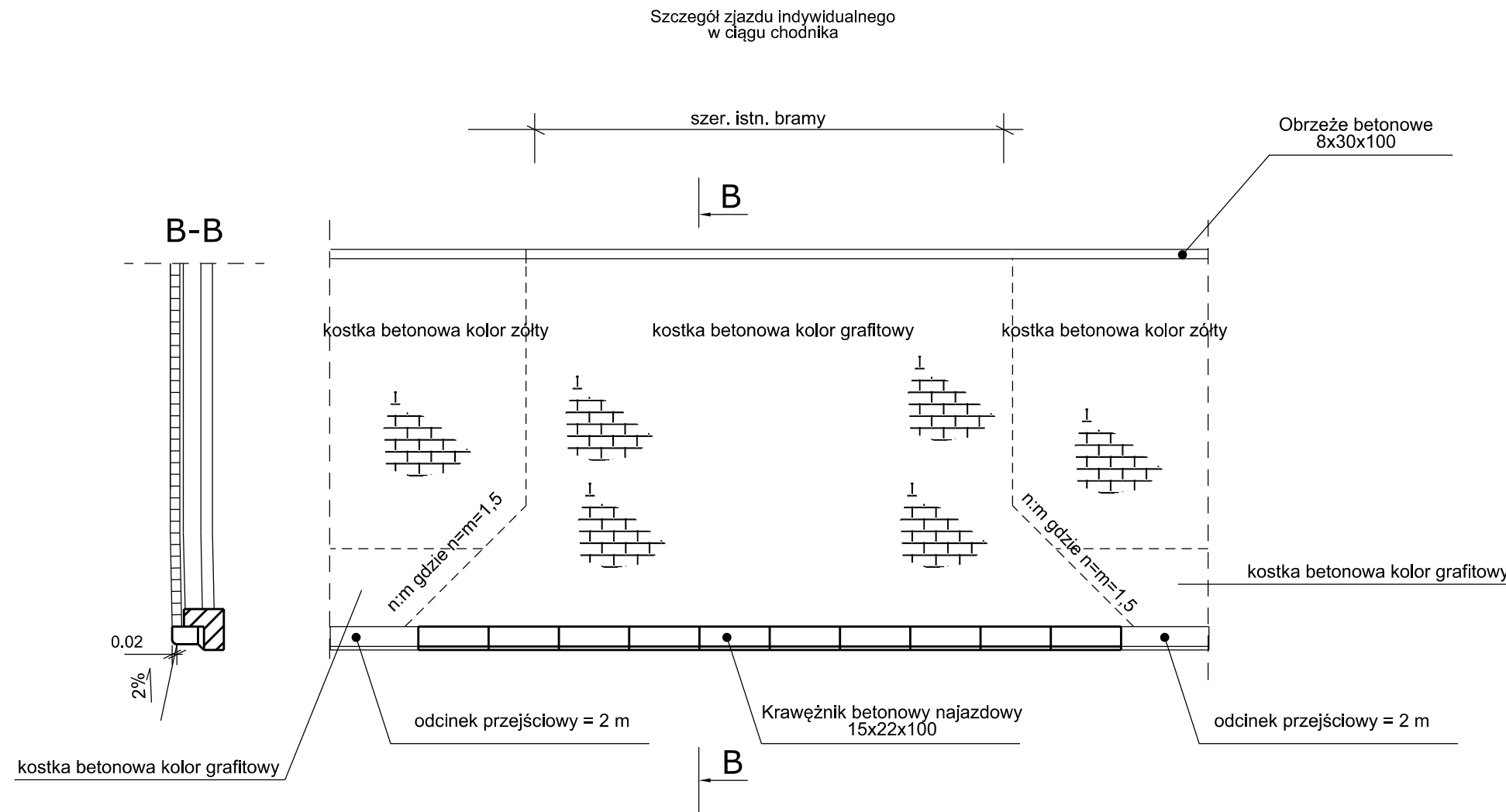
B-B



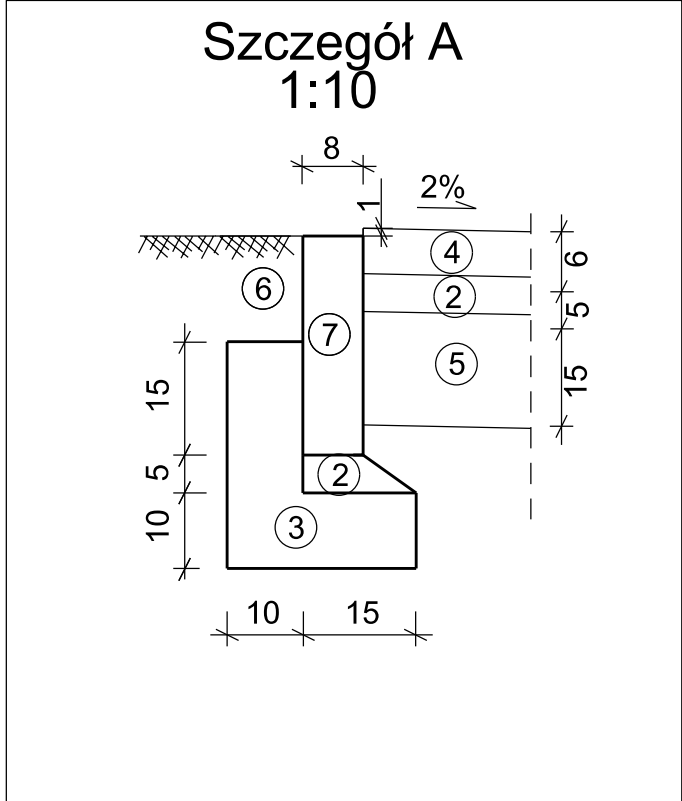
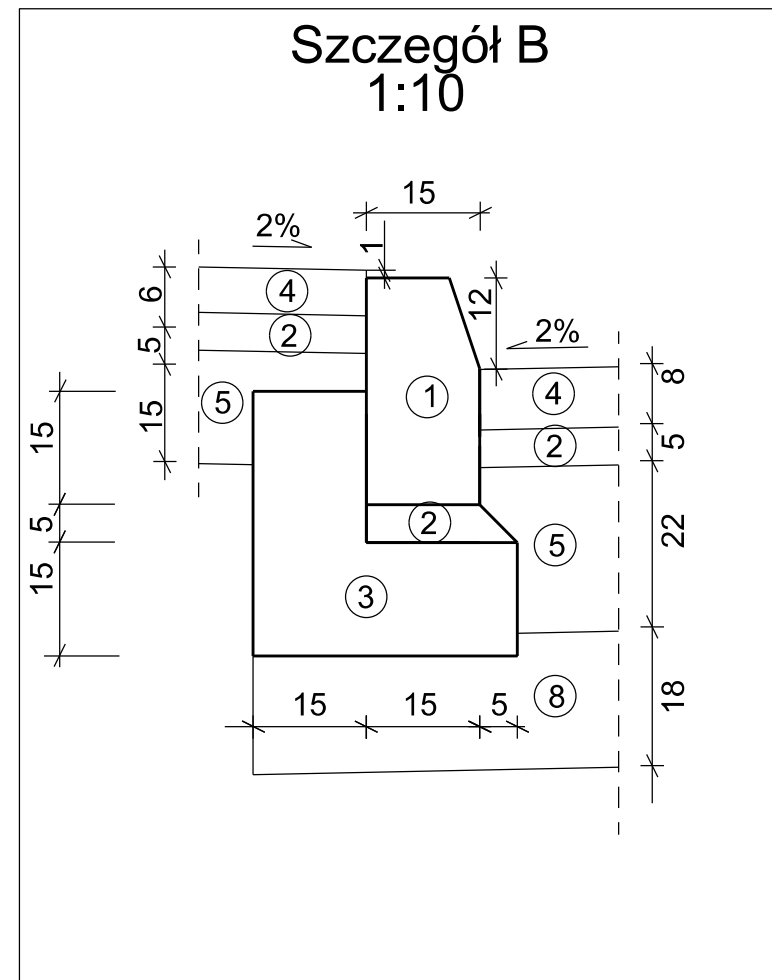
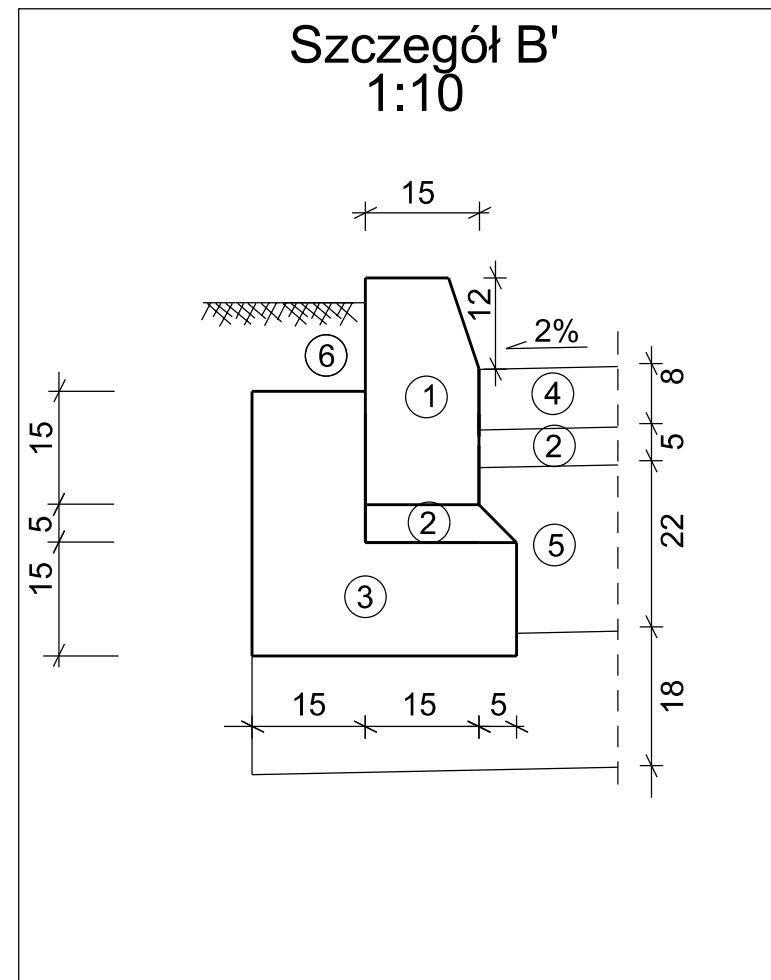
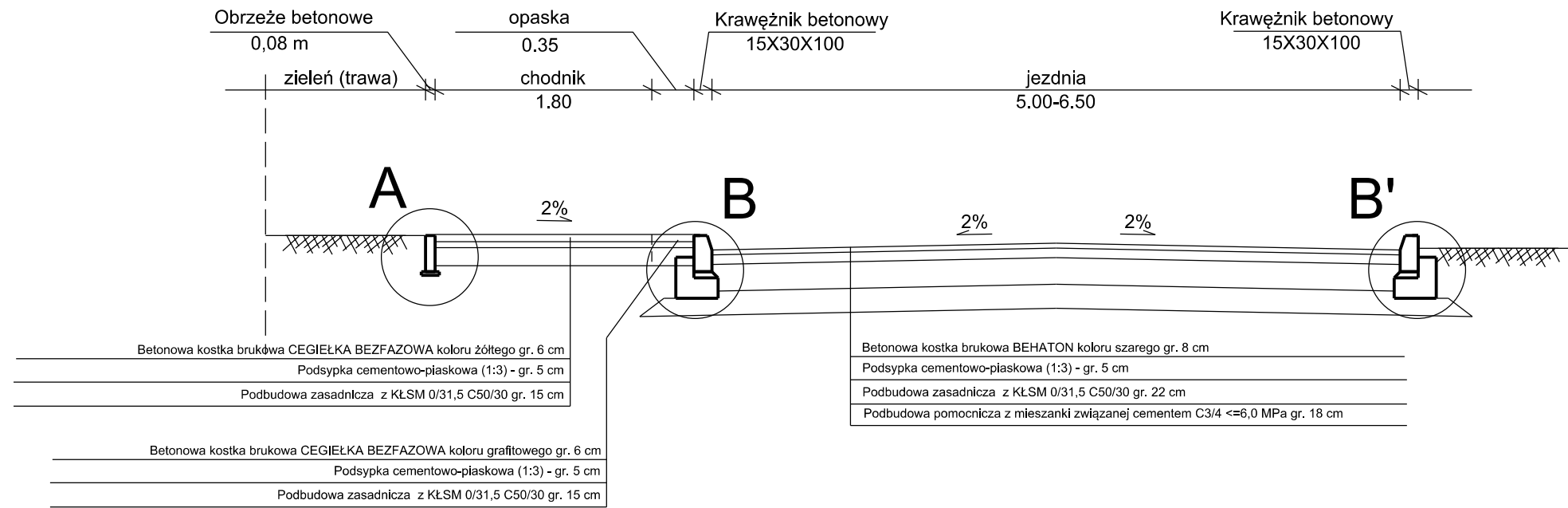
Szczegół zjazdu publicznego
w ciągu chodnika
(przecięcie krawędzi jezdni i zjazdu promieniem R= 5m)




konstrukcja zjazdu:
Betonowa kostka brukowa typu Cegielka bezfazowa koloru grafitowego gr. 8 cm
Podsypka cementowo- płaskowa gr. 5 cm
Podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 C50/30 gr. 22 cm
Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 <=6,0 MPa gr. 18 cm

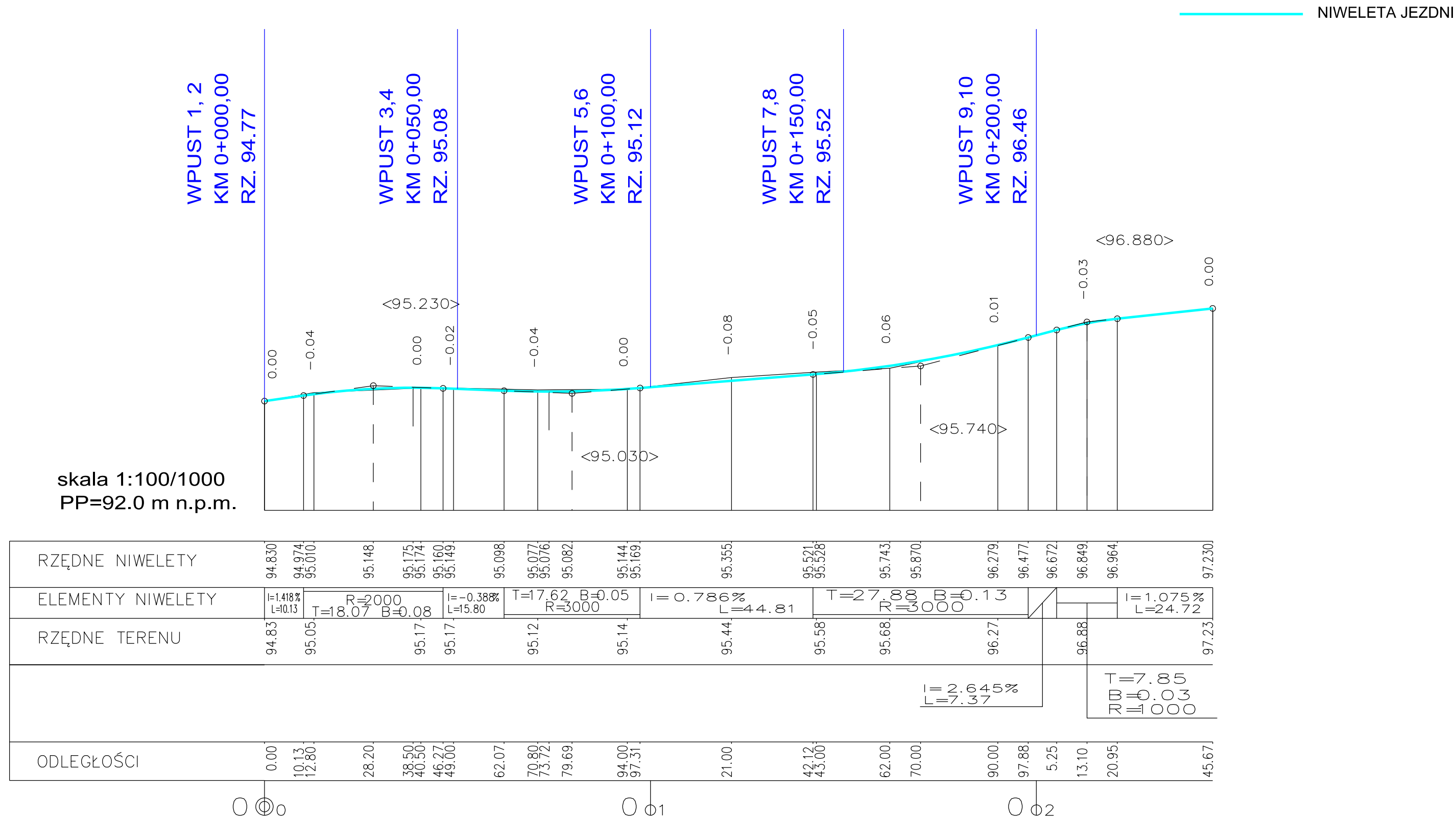


konstrukcja zjazdu:
Betonowa kostka brukowa typu Cegielka bezfazowa koloru grafitowego gr. 8 cm
Podsypka cementowo- płaskowa gr. 5 cm
Podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 C50/30 gr. 22 cm
Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 <=6,0 MPa gr. 18 cm



1	Krawężnik betonowy 15x30 cm
2	Podsypka cementowo-płaskowa (1:3)
3	Ława z betonu C12/15
4	Betonowa kostka brukowa
5	Podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 C50/30
6	Humusowanie/obsianie trawą
7	Obrzeże betonowe 8x30 cm
8	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 <=6,0 MPa

INWESTOR			
Gmina Miejska Koło ul. Stary Rynek 1 62-600 Koło			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
<div><div></div><div>BIURO PROJEKTOWE</div></div> <div>MS BIURO PROJEKTOWE MICHAŁ SROKA UL. BOROWA 4 62-200 G涅ZNO</div>			
STADIUM			
PROJEKT TECHNICZNY			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
BUDOWA UL. ZAKŁADOWEJ W KOLE			
TYTUŁ RYSUNKU			
PRZEKROJE NORMALNE			
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK, NA KTÓRYCH ZLOKALIZOWANY JEST OBIEKT BUDOWLANY			
300901_1.0001.AR_11.1/1 300901_1.0001.AR_11.1/2 300901_1.0001.AR_11.1/3 300901_1.0001.AR_11.1/5 300901_1.0001.AR_11.56/6 300901_1.0001.AR_11.56/5 300901_1.0001.AR_11.56/4 300901_1.0001.AR_11.56/3 300901_1.0001.AR_11.56/2 300901_1.0001.AR_11.56/1			
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO		PODPIS
Projektant branży drogowej	mgr inż. Michał Sroka		
Numer uprawnień	WKP/0135/POOD/19		
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Przemysław Adamczak		
Numer uprawnień	WKP/0120/POOD/16		
	</		



INWESTOR			
<div>Gmina Miejska Koło ul. Stary Rynek 1 62-600 Koło</div>			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
<div><div></div><div>BIURO PROJEKTOWE</div></div> <div>MS BIURO PROJEKTOWE MICHAŁ SROKA UL. BOROWA 4 62-200 GNIEZNO</div>			
STADIUM			
PROJEKT TECHNICZNY			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
BUDOWA UL. ZAKŁADOWEJ W KOLE			
TYTUŁ RYSUNKU			
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY			
IDENFIKATOR DZIAŁEK, NA KTÓRYCH ZLOKALIZOWANY JEST OBIEKT BUDOWLANY			
300901_1.0001.AR_11.1/1 300901_1.0001.AR_11.1/2 300901_1.0001.AR_11.1/3 300901_1.0001.AR_11.1/5 300901_1.0001.AR_11.56/6 300901_1.0001.AR_11.56/5 300901_1.0001.AR_11.56/4 300901_1.0001.AR_11.56/3 300901_1.0001.AR_11.56/2 300901_1.0001.AR_11.56/1			
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	
Projektant branży drogowej	mgr inż. Michał Sroka		
Numer uprawnień	WKP/0135/POOD/19		
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Przemysław Adamczak		
Numer uprawnień	WKP/0120/POOD/16		
DATA OPRACOWANIA	SKALA	ARKUSZ	NUMER RYSUNKU
07.2023	1:100/1000	-	4
Nazwa pliku:		-	