

Inwestor:  Gmina Miejska Koło ul. Stary Rynek 1 62-600 Koło	Jednostka Projektowa:  MS BIURO PROJEKTOWE MICHAŁ SROKA ul. Borowa 4 62-200 Gniezno	Nr. Egz.:
		Data:  07.2023 r.
<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b> <b>BUDOWA UL. ZAKŁADOWEJ W KOLE</b>		
<b>PROJEKT BUDOWLANY – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY (TOM 2/3)</b>		
<b>Adres obiektu budowlanego:</b> <b>Województwo: wielkopolskie</b> <b>Powiat: kolski</b> <b>Gmina: Koło</b> <b>Miejscowość: Koło</b> <b>Identyfikator działek, na których zlokalizowany jest obiekt budowlany:</b> <b>300901_1.0001.AR_11.1/1</b> <b>300901_1.0001.AR_11.1/2</b> <b>300901_1.0001.AR_11.1/3</b> <b>300901_1.0001.AR_11.1/5</b> <b>300901_1.0001.AR_11.56/6</b> <b>300901_1.0001.AR_11.56/5</b> <b>300901_1.0001.AR_11.56/4</b> <b>300901_1.0001.AR_11.56/3</b> <b>300901_1.0001.AR_11.56/2</b> <b>300901_1.0001.AR_11.56/1</b>		
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXV, XXVI</b>		
Projektant branży drogowej: <b>mgr inż. Michał Sroka</b> Nr uprawnień WKP/0135/POOD/19 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej		Podpis
Sprawdzający branży drogowej: <b>mgr inż. Przemysław Adamczak</b> nr uprawnień WKP/0120/POOD/16 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej		Podpis
Projektant branży wod.-kan.: <b>mgr inż. Agnieszka Bosacka</b> Nr uprawnień 7131-7132/137/PW/2002 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		Podpis
Sprawdzający branży wod.-kan.: <b>inż. Agnieszka Rak</b> Nr uprawnień SLK/1159/PWOS/06 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		Podpis



I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	5
II. Kserokopia uprawnień i wpisu do OIIB	7
III. Część opisowa	21
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	21
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	21
2.1. Zamierzony sposób użytkowania	21
2.2. Program użytkowy obiektu budowlanego	21
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	21
3.1. Przebieg projektowanej ulicy w planie	21
3.2. Przekrój poprzeczny projektowanej drogi	21
3.3. Profil podłużny projektowanej drogi	21
3.4. Odwodnienie projektowanej drogi	21
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	22
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	22
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	23
6.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych	23
6.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	23
6.3. Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów	24
6.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się	25
6.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	26
7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	26
8. Warunki ochrony przeciwpożarowej	26
IV. Część rysunkowa	27
1. Plan orientacyjny, skala 1:10000	29
2. Przekrój normalny, 1:50/10	31
3. Przekroje podłużne drogi, skala 1:100/1000	33
4. Profile podłużne kanalizacji deszczowej, skala 1:100/500	35



## 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 architektoniczno-budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży drogowej: <b>mgr inż. Michał Sroka</b> nr uprawnień WKP/0135/POOD/19 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	Podpis:
Sprawdzający branży drogowej: <b>mgr inż. Przemysław Adamczak</b> nr uprawnień WKP/0120/POOD/16 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	Podpis:
Projektant branży wod.-kan.: <b>mgr inż. Agnieszka Bosacka</b> Nr uprawnień 7131-7132/137/PW/2002 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Podpis:
Sprawdzający branży wod.-kan.: <b>inż. Agnieszka Rak</b> Nr uprawnień SLK/1159/PWOS/06 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Podpis:



## **II. Kserokopia uprawnień i wpisu 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 odwołanie 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:


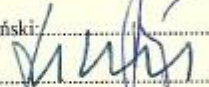
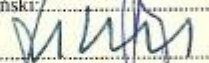
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

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 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 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. 78<sup>1</sup> 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.)



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. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, 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 inż. Andrzej Barczyński:.....

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

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Leszek Adamczak  
61-324 Poznań, ul. Nad Sławką 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. 78<sup>1</sup> 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.)

Nr uprawn. 7131-7132/137/PW/2002

**DECYZJA**  
**o nadaniu uprawnień budowlanych**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1-6, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3 pkt. 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że:

**Pani Agnieszka Pach**

magister inżynier

Kierunek: Inżynieria Środowiska

osoba Wojciecha i Krytycy

urodzona 20 września 1972 r. w Ostrowie Wlkp.

zdawa egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Pani uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi i projektowania **bez ograniczeń** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

**Pani Agnieszka Pach**

jest uprawniona do:

- kierowania budową i robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- wykonywania nadzoru budowlanego,
- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego.



**Z up. WOJEWODY**

mgr inż. arch. Andrzej X. Nowak  
Dyrektor  
Wydziału Rozwoju Regionalnego  
Główny Architekt Wojewódzki



**WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

60-602 POZNAŃ ul. DWORKOWA 14

tel. + 48 61 854 20 10, e-mail: [biuro@woiib.org.pl](mailto:biuro@woiib.org.pl)

[www.woiib.org.pl](http://www.woiib.org.pl)

L. Dz. P-1210- *698* /20

Poznań, dnia 2020-03-17

Pan/Pani  
**Agnieszka Bosacka**  
ul. Młodzieży Polskiej 56c/8

62-200 Gniezno  
WKP/IS/0305/03

**Potwierdzenie członkostwa  
w Wielkopolskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa**

Poświadczam się, że p. **Agnieszka Bosacka** posiadająca uprawnienia budowlane o numerze ewidencyjnym **7131-7132/137/PW/2002** jest czynnym członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa od 01-04-2003 r.

Na listę członków WOIB została wpisana pod numerem ewidencyjnym **WKP/IS/0305/03**.

Niniejsze poświadczenie nie jest zaświadczeniem w rozumieniu art. 12 ust.2 pkt 7 Ustawy z dnia 07-07-1994 r. „Prawo Budowlane” (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami)

Z poważaniem

Przewodniczący Rady  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

*[Signature]*  
mgr inż. Jerzy Stronki

Osoba do kontaktu Agata Sinczykowska tel. 61 854 20 14

DELEGATURA w GNIEZNE  
ul. Tumskie 15  
62 200 GNIEZNO  
tel. + 61 426 51 30,  
e-mail: [gnezno@woiib.org.pl](mailto:gnezno@woiib.org.pl)

DELEGATURA w KALISZU  
ul. Zacisze 2  
62 800 KALISZ  
tel. + 62 757 11 50,  
e-mail: [kalisz@woiib.org.pl](mailto:kalisz@woiib.org.pl)

DELEGATURA w KONINIE  
ul. Spółdzielców 3  
62 500 KONIN  
tel. + 63 245 31 34,  
e-mail: [konin@woiib.org.pl](mailto:konin@woiib.org.pl)

DELEGATURA w LESZNIE  
ul. Lipowa 26  
64 100 LESZNO  
tel. + 65 520 70 75,  
e-mail: [leszno@woiib.org.pl](mailto:leszno@woiib.org.pl)

DELEGATURA w PILE  
ul. Browarna 19  
64 920 PILA  
tel. + 67 215 50 38,  
e-mail: [pila@woiib.org.pl](mailto:pila@woiib.org.pl)



## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578) i § 12 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB  
n a d a j e**

**Panu(i) Agnieszce Rak**

Inż. inżynierii środowiska  
ur. dnia 20 grudnia 1975 w Wolsztynie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny SLK/1159/PWOS/06**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Agnieszka Rak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

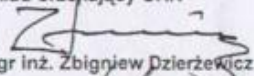
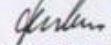
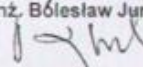
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

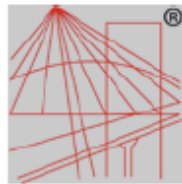
### Otrzymują:

1. Pan(i) Agnieszka Rak  
Grażyńskiego 54/8  
40-126 Katowice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



### Skład orzekający OKK

1.   
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.   
Mgr inż. Bólesław Jurkiewicz
3.   
Mgr inż. Tadeusz Liniński



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-RIE-94C-3EL \*

Pani Agnieszka Bosacka o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0305/03  
adres zamieszkania os. Porzeczkowe 84/2, 62-200 Piekary  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-29 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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.)



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-1HM-9NJ-JM6 \***

Pani Agnieszka Czesława Rak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0523/07  
adres zamieszkania Dąbrówka ul. Zamkowa 8A/4, 62-070 Dopiewo  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2023-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-17 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





### **III. Część opisowa**

#### **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest Budowa ul. Zakładowej w Kole. Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI.

#### **2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego**

##### **2.1. Zamierzony sposób użytkowania**

Droga objęta opracowaniem jest drogą wewnętrzną. Droga stanowi dojazd do posesji zlokalizowanych wzdłuż pasa drogowego.

##### **2.2. Program użytkowy obiektu budowlanego**

Przedmiotem inwestycji jest budowa ul. Zakładowej w Kole.

Niniejsze opracowanie ma na celu poprawę stanu technicznego i użytkowego wspomnianej drogi poprzez wykonanie nawierzchni z kostki betonowej. Projekt zakłada wybudowanie nowej nawierzchni drogi, nadanie trasie odpowiedniego przebiegu. Drogi należy do kategorii dróg wewnętrznych. Nawierzchnie spełniać będą wymagania nośności dla ruchu kategorii KR4. Projekt przewiduje budowę chodnika. Projektuje się także zjazdy do posesji przyległych do pasa drogowego. Projekt zakłada ponadto budowę kanalizacji deszczowej. W związku z inwestycją nie zachodzi konieczność przebudowy uzbrojenia terenu. 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.

#### **3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego**

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

##### **3.1. Przebieg projektowanej ulicy w planie**

Trasa drogi wynika ściśle z przebiegu działek przeznaczonych pod budowę drogi. Trasa drogi składa się z odcinków prostych oraz łuku o promieniu 200m.

##### **3.2. Przekrój poprzeczny projektowanej drogi**

Projektuje się jezdnię o szerokości 5,00 m. Po stronie lewej jezdni projektuje się chodnik o szerokości 1,80m.

##### **3.3. Profil podłużny projektowanej drogi**

Jezdnie dróg zostaną wykonane w poziomie otaczającego terenu. Niweleta dróg składa się z odcinków prostych, załamań i łuków pionowych. Projekt zakłada poprowadzenie niwelety w taki sposób, aby dopasować poziom krawędzi jezdni do poziomu otaczającego terenu i istniejących zjazdów do posesji.

##### **3.4. Odwodnienie projektowanej drogi**

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych przewidziano do istniejącej kanalizacji deszczowej. W tym celu zaprojektowano odcinek kanalizacji deszczowej z włączeniem do istniejącego układu odwodnienia w ww. ulicy.

#### 4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

- kategoria drogi – wewnętrzna
- klasa techniczna drogi przyjęta do projektowania – D
- prędkość projektowa 30 km/h
- szerokość jezdni 5,00 m
- szerokość chodnika 1,80 m
- szerokość zjazdów do posesji – zmienna
- nawierzchnia jezdni, chodnika, zjazdów: kostka betonowa

Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Zakres robót	Ilość
Powierzchnia jezdni	1280,00 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zjazdów	120,00 m <sup>2</sup>
Powierzchnia chodnika	350,00 m <sup>2</sup>

#### 5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

##### 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	-	-	-	-

##### 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 próchnicznego, żużlu, kamieni, żwiru, piasku drobnego próchnicznego 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 plejstocénskich spoistych gruntów zastoiskowych (typ konsolidacji „C”), wykształconych w postaci pyłów piaszczystych, w stanie twardoplastycznym na pograniczu plastycznego. Mięszszóć warstwy wynosi 0,40 m.

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

#### ZAKWALIFIKOWANIE BUDOWY POD WZGLĘDEM GEOTECHNICZNYM

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

Na podstawie wykonanych badań zostały przyjęte następujące parametry podłoża gruntowego:

- 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. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

##### **6.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych**

Planowane przedsięwzięcie polegające na budowie nawierzchni ulicy nie będzie wymagać stałego zapotrzebowania w wodę. Wystąpi jedynie niewielkie zapotrzebowanie na wodę w trakcie wykonywania robót związanych z realizacją przedsięwzięcia. W trakcie realizacji przedsięwzięcia zużycie wody występuje w minimalnym zakresie: zraszanie podbudowy kruszywowej w trakcie stabilizacji mechanicznej. Technologia budowy nawierzchni drogi i późniejsza eksploatacja nie generuje powstawania ścieków sanitarnych. Minimalne ilości ścieków sanitarnych bytowych będą zbierane w przenośnych toaletach typu TOI-TOI. Nie powstaną z tego tytułu żadne zagrożenia środowiskowe. Najistotniejszymi zanieczyszczeniami dla odbiorników wód opadowych i roztopowych z dróg są: zawiesina ogólna i węglowodory ropopochodne. Stężenie węglowodorów ropopochodnych w surowych wodach opadowych i roztopowych z nawierzchni dróg, nawet wysokoobciążonych ruchem dróg krajowych, z reguły jest znacząco mniejsze od wartości granicznej = 15 mg/litr. Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie nawierzchni drogi dojazdowej, na której odbywa się ruch o bardzo małym natężeniu. W związku z powyższym nie wystąpi przekroczenie stężenia zawiesin ogólnych oraz węglowodorów ropopochodnych. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych przewidziano do istniejącej kanalizacji deszczowej. W tym celu zaprojektowano odcinek kanalizacji deszczowej z włączeniem do istniejącego układu odwodnienia w ww. ulicy.

##### **6.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się**

Wpływ na jakość powietrza w trakcie budowy przedsięwzięcia będzie miała emisja zanieczyszczeń z pojazdów. Będzie to emisja przede wszystkim pyłów, tlenku węgla oraz tlenków azotu, a w przypadku gazów cieplarnianych dwutlenku węgla (pozostałe emisje są śladowe). Emisja spalin dotyczyć będzie silników



pojazdów obsługujących budowę. Będzie to emisja niewielka, znacznie mniejsza od emisji obecnej. Wystąpi, zwłaszcza podczas korytowania drogi, emisja pyłowa. Będą to emisje chwilowe i całkowicie lokalne. Środki zapobiegawcze przeciwdziałające tego typu emisjom to polewanie wodą nieutwardzonych dróg dojazdowych dla transportu ciężarowego, ogrodzenie placu składowego materiałów budowlanych ogrodzeniem np. z geowłókniną, czy też przykrywanie zmagazynowanych kruszyw folią czy brezentem.

### 6.3. Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów

Budowa nawierzchni drogi nie będzie wprowadzała do środowiska odpadów. Emisje będą pochodziły od użytkowników drogi i ich pojazdów w trakcie eksploatacji. W trakcie realizacji przedsięwzięcia powstawać będą odpady przedstawione w poniższej tabeli według klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Tabela 1. Udział odpadów i materiałów z rozbiórki w realizacji przedsięwzięcia

Rodzaj odpadu	Prognozowana ilość	Numer w klasyfikacji	Nazwa wg klasyfikacji z katalogu odpadów <sup>2</sup>	Czy figuruje na liście odpadów niebezpiecznych	Sposób postępowania
<b>W fazie budowy</b>					
Opakowania	ok. 0,2 Mg	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 15 01 06	Opakowania z papieru i tektury Opakowania z tworzyw sztucznych Opakowania z drewna Opakowania z metali Opakowania wielomateriałowe Zmieszane odpady opakowaniowe	Nie	Odzysk i przekazanie do ponownego wykorzystania
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych	ok. 0,02 Mg	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	Tak	Unieszkodliwianie /składowanie
Materiały do zabezpieczenia magazynowanych substancji ropopochodnych, odzież ochronna, szmatki itp.	ok. 0,02 Mg	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Tak	Unieszkodliwianie /składowanie
		15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Nie	Unieszkodliwianie /składowanie
Materiał z rozbiórki istniejącej drogi, zdjęta warstwa humusu nienadająca się do ponownego wykorzystania	ok. 0,5 Mg	17 01 81	Odpady z remontów i rozbudowy dróg	Nie	Unieszkodliwianie /składowanie
Ścieki socjalno-bytowe, inne odpady komunalne	ok. 0,08 Mg	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	Nie	Unieszkodliwianie



#### 6.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Emisja hałasu w trakcie fazy budowy będzie pochodzić ze źródeł punktowych np. urządzeń, pojazdów ciężarowych, sprzętu budowlanego itp. Oddziaływania akustyczne na danym etapie przedsięwzięcia będą ograniczone zarówno w czasie (charakter okresowy, krótkotrwały), jak i przestrzeni (charakter lokalny). Emisja hałasu jest ściśle związana z przesuwanym się frontem robót budowlanych. Uciążliwość akustyczna zależna jest m.in. od odległości od placu budowy oraz od czasu pracy poszczególnych urządzeń. Dodatkową trudnością podczas oszacowywania emisji hałasu w otoczeniu robót drogowych jest ich indywidualny charakter związany m.in. ze zmiennym rodzajem stosowanego sprzętu i materiału, maszyn i urządzeń drogowych, zróżnicowaną długością i szerokością pasa robót, zmiennymi warunkami gruntowo-wodnymi, czy też różnicami w zagospodarowaniu otoczenia. Zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. nr 263, poz. 2202, ze zm.) poziom mocy akustycznej urządzeń stosowanych w budownictwie podlega ograniczeniom. Według ww. rozporządzenia moc akustyczna poszczególnych urządzeń wykorzystywanych podczas budowy drogi kształtuje się w sposób wskazany w tabeli poniżej.

Tabela 2. Dopuszczalny poziom mocy akustycznej poszczególnych urządzeń wykorzystywanych podczas budowy drogi.

Typ urządzenia	Zainstalowana moc netto p (KW)	Dopuszczalny poziom mocy akustycznej (dB/1PW)
Maszyny do zagęszczania (walce wibracyjne, płyty wibracyjne, ubijaki wibracyjne)	$P \leq 8$	105
	$8 < P \leq 70$	106
	$P \geq 70$	$86 + 11 \lg P$
Spycharki gąsienicowe, ładowarki gąsienicowe, koparko-ładowarki gąsienicowe	$P \leq 55$	103
	$P > 55$	$84 + 11 \lg P$
Spycharki kołowe, ładowarki kołowe, koparko-ładowarki kołowe, wywrotki, równiarki, maszyny do zagęszczania (walce niewibracyjne), maszyny do wykańczania nawierzchni	$P \leq 55$	101
	$P > 55$	$82 + 11 \lg P$
Koparki	$P \leq 15$	93
	$P > 15$	$80 + 11 \lg P$

W celu minimalizacji uciążliwości związanych z emisją hałasu podczas danego etapu prac przewidziano zastosowanie nowoczesnych urządzeń o możliwie najmniejszej mocy akustycznej i dobrym stanie technicznym, co pozwoli ograniczyć wpływ przedsięwzięcia na klimat akustyczny. Ponadto zaleca się, aby czas budowy ograniczyć wyłącznie do pory dziennej (6.00-22.00) poprzez właściwe zaplanowanie procesu budowlanego oraz przestrzeganie zasady wyłączania silników w czasie przerw lub przestojów w pracy. Nawet takie krótkie przerwy w pracy sprzętu wpłyną na nieciągłość emisji hałasu, wraz z przesuwanym się frontu robót. W związku z tym hałas będzie zmienny w czasie i terenie, co wpłynie na zmienność (również czasowe zmniejszenie) uciążliwości związanych z hałasem. Oddziaływanie inwestycji na ludzi zamieszkujących w najbliższym sąsiedztwie przebudowywanych dróg ulegnie poprawie. Likwidacja nierówności podłużnych i poprzecznych istniejącej nawierzchni gruntowej zmniejszy hałas z toczenia

będącego składową oddziaływań akustycznych oraz poziom drgań. Zarówno w trakcie realizacji jak i eksploatacji nie będzie emitowane promieniowanie, w szczególności jonizujące i pola elektromagnetyczne.

#### **6.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Planowana inwestycja wpływa na istniejący drzewostan. Wykonanie budowy nawierzchni drogi powoduje konieczność usunięcia istniejącej zieleni. Projektowany obiekt budowlany nie będzie wpływał negatywnie na glebę, wody powierzchniowe i podziemne - odprowadzenie wód opadowych i roztopowych przewidziano do istniejącej kanalizacji deszczowej do istniejącej kanalizacji deszczowej. W tym celu zaprojektowano odcinek kanalizacji deszczowej z włączeniem do istniejącego układu odwodnienia w ww. ulicy.

#### **7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

Nawierzchnia projektowanej drogi została dostosowana w znacznym stopniu do przebiegu istniejących urządzeń infrastruktury technicznej. W stanie istniejącym w pasie drogowym występują następujące urządzenia infrastruktury technicznej:

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

W przypadku stwierdzenia na mapie, bądź w terenie podczas wykonywania robót ziemnych związanych z wykopami lub korytowaniem występowania w bezpośredniej bliskości istniejących elementów infrastruktury technicznej takich jak przewody energetyczne i teletechniczne czy elementy sieci sanitarnych, należy zachować szczególną ostrożność. W takich przypadkach roboty ziemne należy wykonać ręcznie. Droga objęta opracowaniem jest obecnie oświetlona. Nie jest wymagana przebudowa istniejącego oświetlenia.

#### **8. Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Rozwiązania zawarte w niniejszym projekcie nie ograniczają kwestii ochrony przeciwpożarowej posesji graniczących z ulicami, dostępu do zdarzenia mającego miejsce w obrębie pasów drogowych, bądź przejazdu pojazdów uprzywilejowanych. Inwestycja nie wpływa negatywnie na warunki ochrony przeciwpożarowej, a poprzez budowę nowej nawierzchni jezdni i zapewnienie dostępu do wszystkich posesji przydrożnych bezwzględnie przyczynia się do ich poprawy.

#### **IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. PLAN ORIENTACYJNY, SKALA 1:10000	29
2. PRZEKRÓJ NORMALNY, 1:50/10	31
3. PRZEKROJE PODŁUŻNE DROGI, SKALA 1:100/1000	33
4. PROFILE PODŁUŻNE KANALIZACJI DESZCZOWEJ, SKALA 1:100/500	35



1. Plan orientacyjny, skala 1:10000



2. Przekrój normalny, 1:50/10





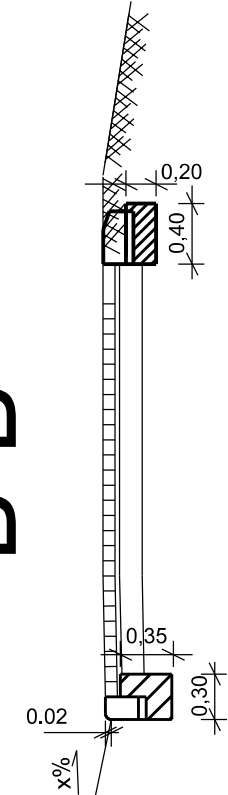
3. Przekroje podłużne drogi, skala 1:100/1000



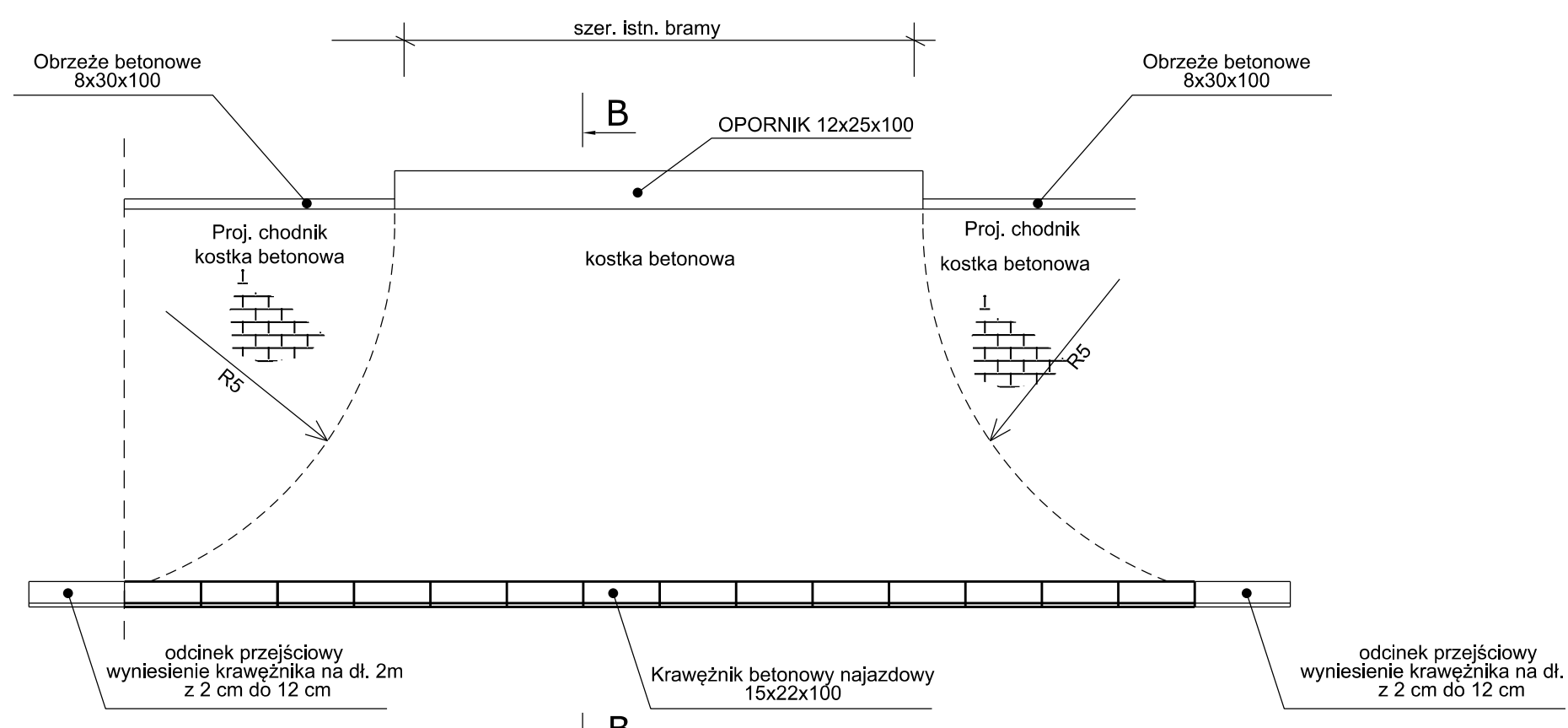
4. Profile podłużne kanalizacji deszczowej, skala 1:100/500



B-B

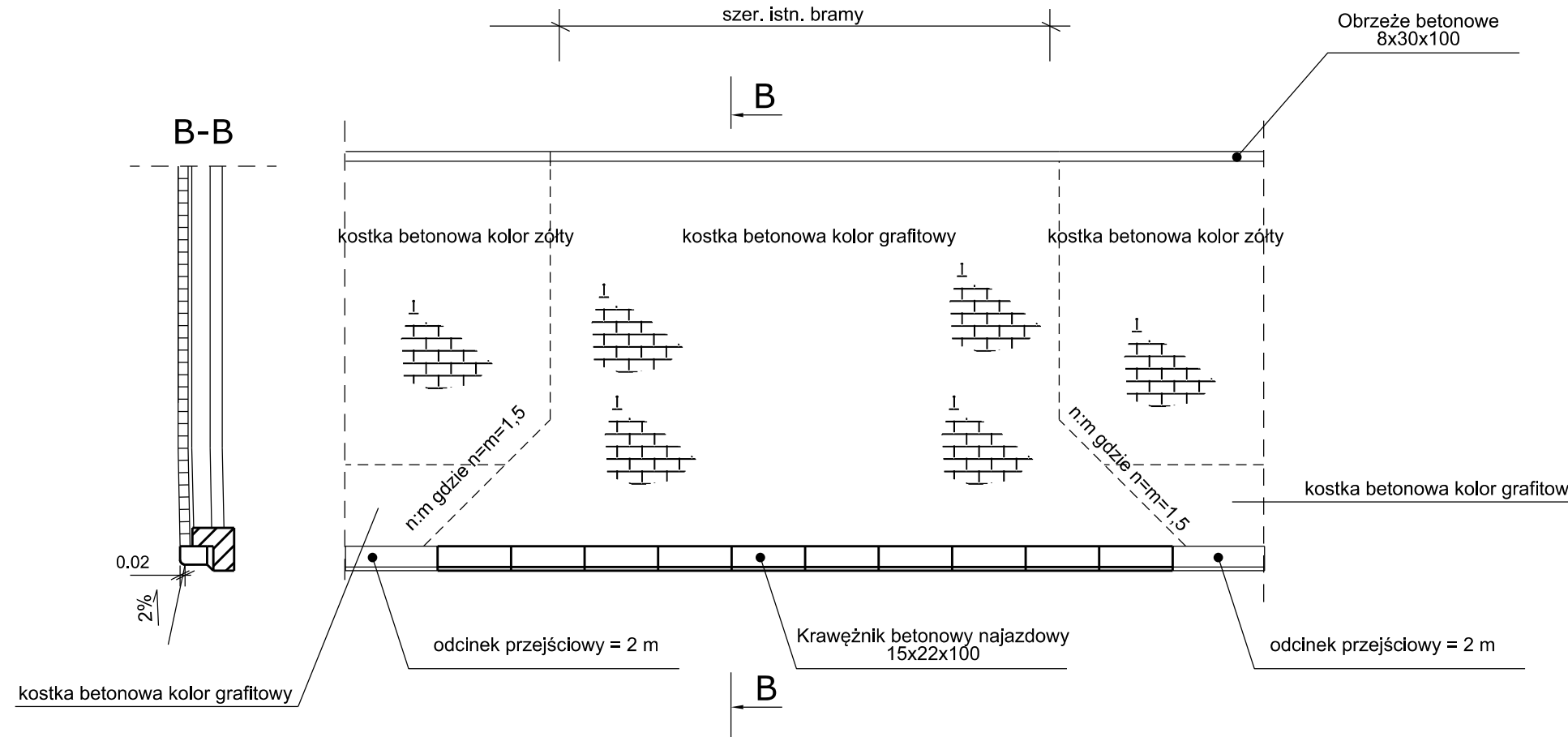


Szczegół zjazdu publicznego  
w ciągu chodnika  
(przecięcie krawędzi jezdni i zjazdu promieniem R= 5m)

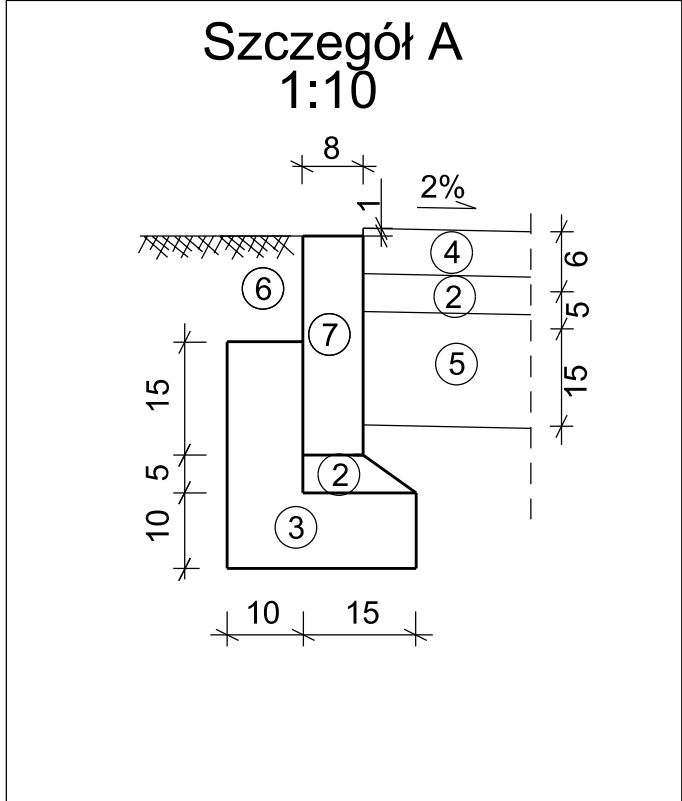
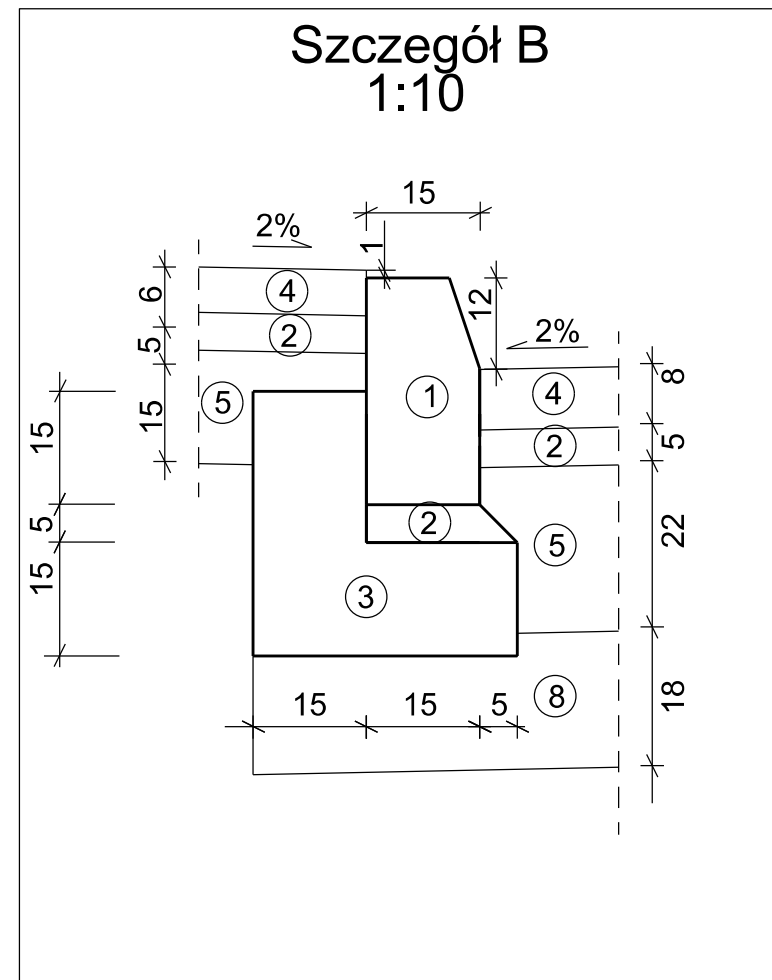
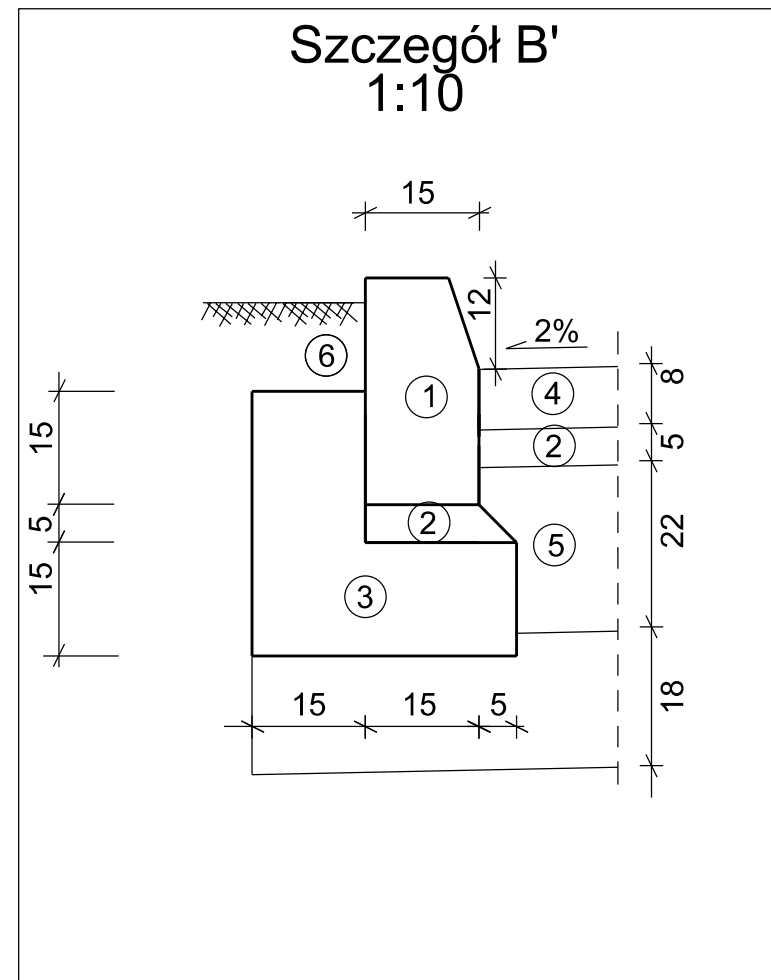
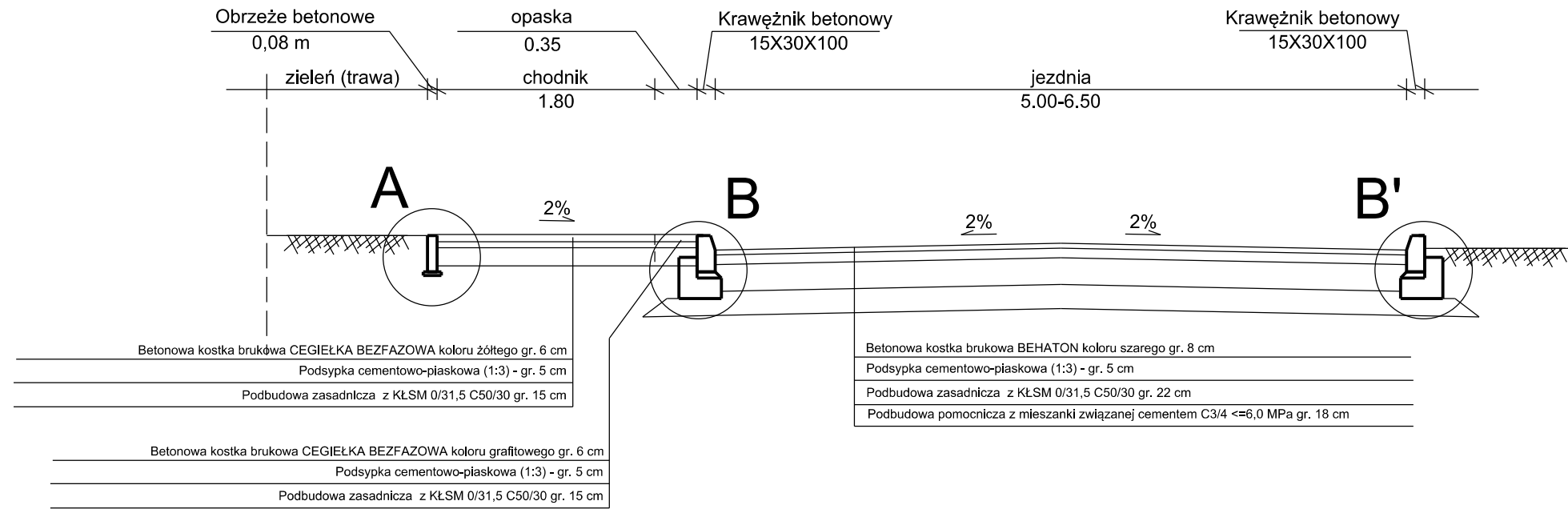


konstrukcja zjazdu:  
Betonowa kostka brukowa typu Cegielka bezfazowa koloru grafitowego gr. 8 cm  
Podsypka cementowo- płaskowa gr. 5 cm  
Podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 C50/30 gr. 22 cm  
Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 <=6,0 MPa gr. 18 cm

Szczegół zjazdu indywidualnego  
w ciągu chodnika



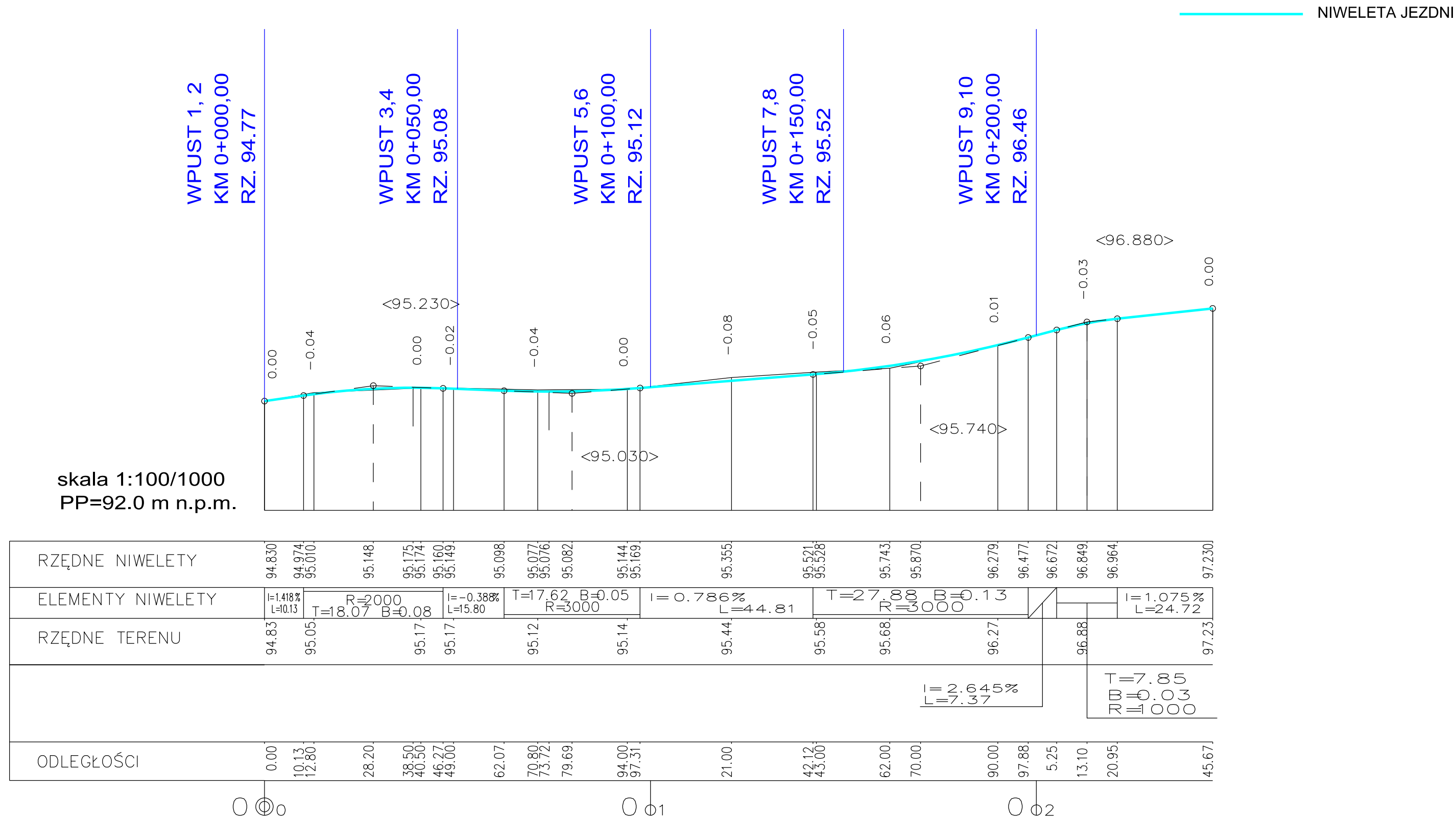
konstrukcja zjazdu:  
Betonowa kostka brukowa typu Cegielka bezfazowa koloru grafitowego gr. 8 cm  
Podsypka cementowo- płaskowa gr. 5 cm  
Podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 C50/30 gr. 22 cm  
Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 <=6,0 MPa gr. 18 cm



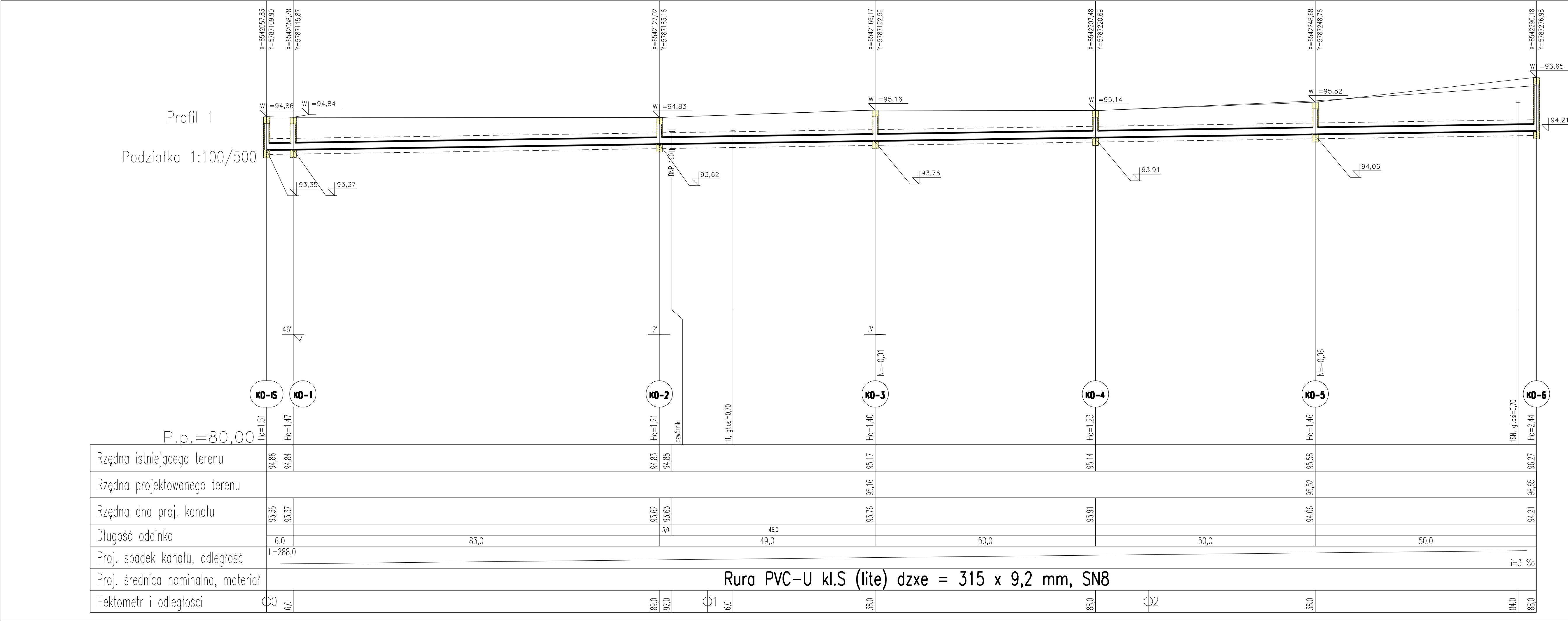
1	Krawężnik betonowy 15x30 cm
2	Podsypka cementowo-płaskowa (1:3)
3	Lawa z betonu C12/15
4	Betonowa kostka brukowa
5	Podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5 C50/30
6	Humusowanie/obsianie trawą
7	Obrzeże betonowe 8x30 cm
8	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4 <=6,0 MPa

INWESTOR			
Gmina Miejska Koło ul. Stary Rynek 1 62-600 Koło			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
MS BIURO PROJEKTOWE MICHAŁ SROKA UL. BOROWA 4 62-200 GNIEZNO			
STADIUM			
PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
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		
DATA OPRACOWANIA	SKALA	ARKUSZ	NUMER RYSUNKU
07.2023	1:50/10	-	2
Nazwa pliku:			

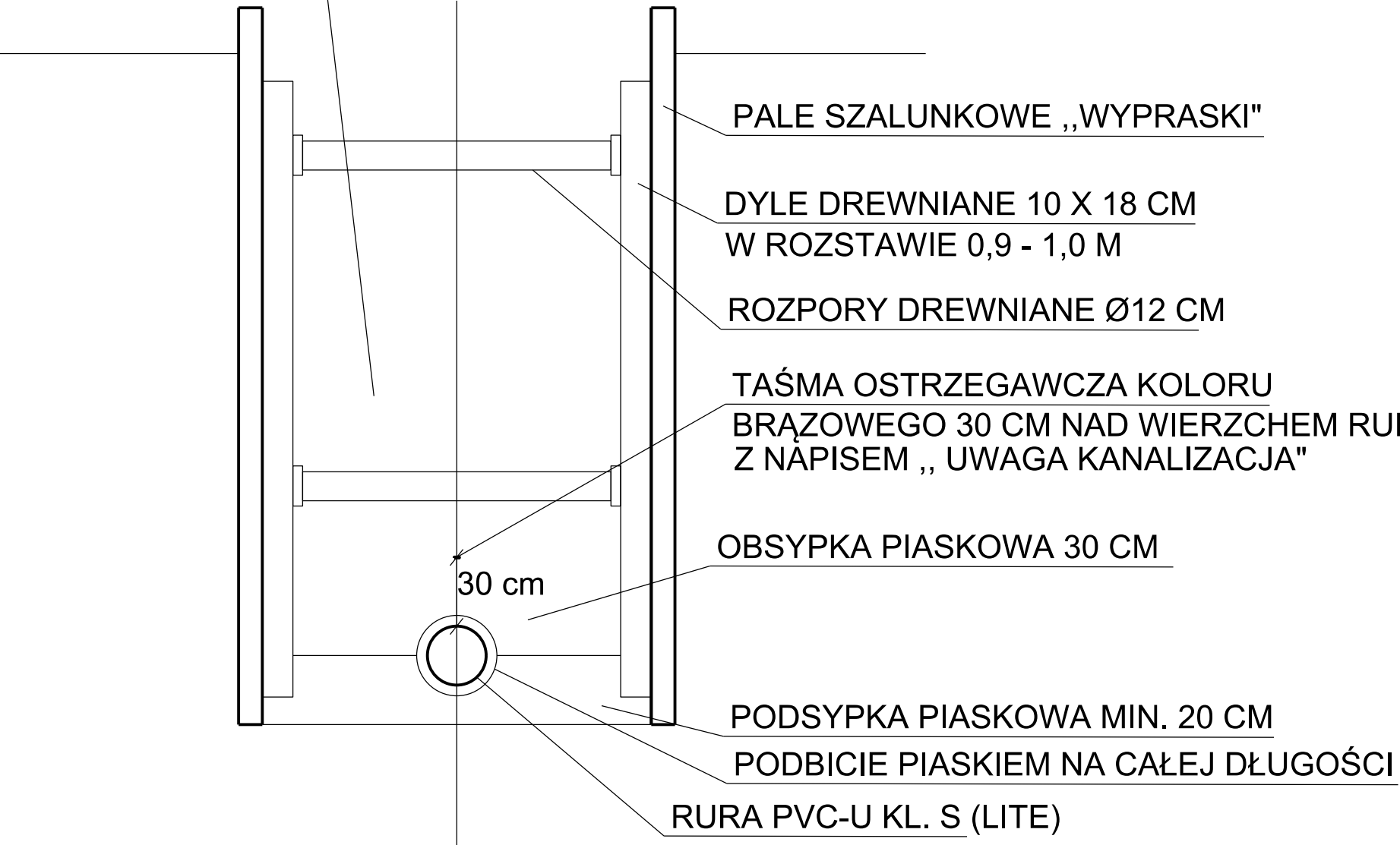




INWESTOR			
<div>Gmina Miejska Koło ul. Stary Rynek 1 62-600 Koło</div>			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
<div><div></div><div>BIURO PROJEKTOWE</div></div> <div>MS BIURO PROJEKTOWE MICHAŁ SROKA UL. BOROWA 4 62-200 GNIEZNO</div>			
STADIUM			
PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
NAZWA ZAMIERZENIA 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	-	3
Nazwa pliku:		-	



WSKAŹNIK ZAGĘSZCZENIA  
GRUNTU I =1,0 sk.Proctora



Dla potrzeb budowy sieci kanalizacji deszcz. z tworzyw sztucznych mogą być stosowane wykopy ciągłe - wąskoprzestrzenne.

Generalną zasadą w nawiązaniu do przepisów BHP jest, aby przy głębokościach większych niż 1,0m niezależnie od rodzaju gruntu i nawodnienia wszystkie wykopy wąskoprzestrzenne posiadały pionowe ściany odeskowane i rozparte, przy czym w gruntach suchych i półzwartych dopuszcza się deskowanie ażurowe.

INWESTOR			
Gmina Miejska Koło ul. Stary Rynek 1 62-600 Koło			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
<div><div>MS</div><div>BIURO PROJEKTOWE</div></div> <div>MS BIURO PROJEKTOWE MICHAŁ SROKA UL. BOROWA 4 62-200 GNIEZNO</div>			
STADIUM			
PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
BUDOWA UL. ZAKŁADOWEJ W KOLE			
TYTUŁ RYSUNKU			
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJA DESZCZOWA			
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 sanitarnej	mgr inż. Agnieszka Bosacka		
Numer uprawnień	7131-7132/137/PW/2002		
Sprawdzający branży sanitarnej	inż. Agnieszka Rak		
Numer uprawnień	SLK/1159/PW/OS/06		
DATA OPRACOWANIA	SKALA	ARKUSZ	NUMER RYSUNKU
07.2023	1:100/500	-	4
Nazwa pliku:			
-			