

ZGŁOSZENIE

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych

(PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa:

Starosta Powiatu Pabianickiego
Wydział Architektury i Budownictwa
95-200 Pabianice ul. Partyzancka 56

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: ZARZĄD POWIATU PABIANICKIEGO

Kraj: POLSKA Województwo: ŁÓDZKIE

Powiat: PABIANICKI Gmina: M. PABIANICE

Ulica: PIŁSUDSKIEGO Nr domu: 2 Nr lokalu:

Miejscowość: PABIANICE Kod pocztowy: 95-200 Poczta: PABIANICE

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: Województwo:

Powiat: Gmina:

Ulica: Nr domu: Nr lokalu:

Miejscowość: Kod pocztowy: Poczta:

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

STAROSTWO POWIATOWE
W PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSCOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 5
Tel: 42 211 81 12

Niniejsze zgłoszenie zostało
przyjęte bez uwag i sprzeciwu

pod nr AB-E-6743.439.2024.MU

PODINSPEKTOR

W WYDZIALE
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Quwankelme

mgr Kinga Wasilewska

(data) (podpis i pieczęćka imienna)

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☐ pełnomocnik

☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: JOLANTA NOHICKA

Kraj: POLSKA Województwo: ŁÓDZKIE

Powiat: ŁÓDŹ Gmina: ŁÓDŹ

Ulica: MAŁCZEWSKIEGO Nr domu: 54/56 Nr lokalu: 34

Miejscowość: ŁÓDŹ Kod pocztowy: 93-154 Poczta: ŁÓDŹ

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ
NR 5102E W. ZGIERSKA W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIEJ -
ETAP I ORAZ ETAP II (od KM 0+449,26 do KM 0+506,91)

Planowany termin rozpoczęcia³⁾:

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)¹⁾

Województwo: ŁÓDZKIE
Powiat: PABIANICKI Gmina: KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI
Ulica: ZGIERSKA Nr domu: DR. POW. 5102E
Miejscowość: KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI Kod pocztowy: 95-050
Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: 31812, 296/1, 296/3 obr. K-21

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę

☐ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

7. ZAŁĄCZNIKI

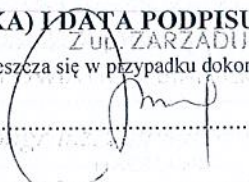
- ☒ Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☐ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☐ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.
- Inne (wymagane przepisami prawa):

☐

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

6.12.2024

Z UL. ZARZĄDU


¹⁾ W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

²⁾ Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

³⁾ W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

⁴⁾ W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

PROJEKT

Nazwa inwestycji: **Przebudowa drogi powiatowej nr 5102E -
ul. Zgierska w Konstantynowie Łódzkim - ETAP I
oraz ETAP II (od km 0+449,26 do km 0+506,91)**

Adres inwestycji: **Gmina Konstantynów Łódzki
dz. o nr. ewid.: 318/2, 296/1, 296/3 (obr. K-21)**

ZAMAWIAJĄCY: **Powiat Pabianicki
ul. Piłsudskiego 2
95-200 Pabianice**

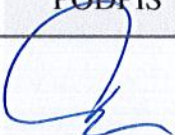

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSCOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 6
Tel. 42 211 61 12

Branża: **Drogowa**

Kategoria obiektu budowlanego: **IV, XXV**

Wykonawca

projektu: **BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH
Tomasz Tarnogrodzki
os. Kazimierza Wielkiego 15/5
62-200 Gniezno**

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO - UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Tomasz Tarnogrodzki nr upr. proj. WKP/0090/POOD/13	
Sprawdzający	mgr inż. Bartosz Brzozowski nr upr. proj. WKP/0230/POOD/06	

maj 2024 r.

Zawartość opracowania

I. CZĘŚĆ OPISOWA 3

Kopia uprawnień projektanta i sprawdzającego..... 4

Zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa..... 8

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego..... 10

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 11

1. Przedmiot inwestycji 11

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu 11

3. Projektowane zagospodarowanie terenu 11

4. Zestawienie powierzchni 12

5. Informacja dot. terenu inwestycji 12

6. Wpływ eksploatacji górniczej 12

7. Informacje dot. ochrony środowiska 12

8. Informacje dodatkowe 12

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY 14

1. Przedmiot opracowania 14

2. Podstawa opracowania 14

3. Parametry techniczne 15

4. Rozwiązania sytuacyjne 15

5. Projektowana niweleta 15

6. Roboty ziemne..... 16

7. Odwodnienie 16

8. Technologia robót nawierzchniowych 16

II. INFORMACJA BIOZ..... 17

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA..... 25

Rys. nr 1 Plan orientacyjny – 1:10 000

Rys. nr 2 Projekt zagospodarowania terenu – 1:500

Rys. nr 3 Przekroje normalne – 1:50

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSKOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zygierska 2
Tel. 42 211 61 12

I. CZĘŚĆ OPISOWA

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSCOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 2
Tel. 42 211 61 12



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-310/12/2013

Poznań, dnia 11 czerwca 2013 r.

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Tomasz Tarnogrodzki

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 06 marca 1984 r. w Gnieźnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0090/POOD/13

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

URZĘDOWOŚĆ POWIATOWA
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSCOWY
w Konstantynowie Łódzkiej
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zygierska 6
Tel. 42 211 61 12

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 Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Tomasz Tarnogrodzki jest upoważniony w specjalności 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 § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają 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 § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

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

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Tarnogrodzki
62-200 Gniezno, os. Kazimierza Wielkiego 15/5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSCOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 2
Tel. 42 211 61 12



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-283/2006

Poznań, dnia 18 grudnia 2006 r.

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578).

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Bartosz Adam Brzozowski

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 23 listopada 1975 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny WKP/0230/POOD/06

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności 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 na 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.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:



POWIATOWE
PRAWO PRAWNICTWA
ODDZIAŁ ZAMIEJSCOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-150 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 2
Tel. 42 211 61 12

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Bartosz Adam Brzozowski jest upoważniony w specjalności drogowej do:

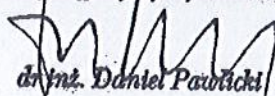
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takim 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 § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Bartosz Adam Brzozowski
62-050 Mosina, ul. Kolejowa 13
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSCOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 2
Tel. 42 211 61 12



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-U98-7HM-ZNB *

Pan Tomasz Tarnogrodzki o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0357/13
adres zamieszkania os. Kazimierza Wielkiego 15/5, 62-200 Gniezno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-11-01 do 2024-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-11-15 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.)

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSCOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Żytna 2
Tel. 42 211 61 12

* 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.





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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-XN1-7MK-MGM *

Pan Bartosz Adam Brzozowski o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0156/07
adres zamieszkania ul. Aleksandra Fredry 23, 62-050 Mosina
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-21 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.)

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSCOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 2
Tel. 42 211 61 12

* 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.



OŚWIADCZENIE

Projektant:
mgr inż. Tomasz Tarnogrodzki

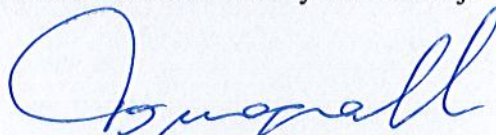
.....
(imię i nazwisko)

Na podstawie art. 20, ust. 2, oraz art. 34, ust. 3d, pkt 3 ustawy Prawo budowlane
(Dz. U. z 2023 r., poz. 682) oświadczam, że:

Projekt:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 5102E -
ul. Zgierska w Konstantynowie Łódzkim - ETAP I
oraz ETAP II (od km 0+449,26 do km 0+506,91)**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE

Sprawdzający:
mgr inż. Bartosz Brzozowski

.....
(imię i nazwisko)

Na podstawie art. 20, ust. 2, oraz art. 34, ust. 3d, pkt 3 ustawy Prawo budowlane
(Dz. U. z 2023 r., poz. 682) oświadczam, że:

Projekt:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 5102E -
ul. Zgierska w Konstantynowie Łódzkim - ETAP I
oraz ETAP II (od km 0+449,26 do km 0+506,91)**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



.....
(podpis)

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSCOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 2
Tel. 42 211 61 12

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa przebudowy drogi powiatowej nr 5102E - ul. Zgierska w Konstantynowie Łódzkim na dwóch odcinkach:

- ETAP I - między obiektem mostowym nad drogą ekspresową S-14 i granicą powiatu pabianickiego o długości 234,83m,
- ETAP II - między odcinkiem drogi powiatowej nr 5102E będącym aktualnie w przebudowie i obiektem mostowym nad drogą ekspresową S-14 o długości 57,65m.

Łączna długość odcinków objętych opracowaniem wynosi ok. 292,48m. Droga zlokalizowana jest w województwie łódzkim, na terenie powiatu pabianickiego, w gminie Konstantynów Łódzki.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obszar wzdłuż drogi ma zróżnicowany charakter zagospodarowania i użytkowania.

Na długości analizowanego odcinka otoczenie drogi stanowią głównie grunty rolnicze i tereny leśne.

Przekrój poprzeczny

Na całej długości opracowania droga posiada przekrój jednojezdniowy o szerokości jezdni od 6,0m do 8,0m dla etapu I oraz około 6,0m dla etapu II. Na części odcinka (etap I) istniejąca droga dla pieszych i rowerów o szerokości 3,0m z kostki brukowej betonowej zlokalizowana bezpośrednio przy jezdni (strona wschodnia).

Odwodnienie

Droga odwadniana jest powierzchniowo na pobocza gruntowe, a dalej do przyległych rowów drogowych w złym stanie technicznym.

Stan istniejącej nawierzchni

Nawierzchnia bitumiczna na odcinku objętym projektem jest w złym stanie technicznym. Jej wygląd jest zróżnicowany i niejednorodny. Na nawierzchni widoczne są ślady remontów cząstkowych. Lokalnie występują spękania poprzeczne, podłużne oraz siatkowe. Krawędzi jezdni wykazują deformacje oraz obtupienia.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projekt przebudowy obejmuje:

- rozbiórkę istniejącej i wykonanie nowej konstrukcji jezdni (KR4) ul. Zgierskiej do szerokości 7,0m (dla etapu I) oraz 6,5m (dla etapu II),
- wykonanie konstrukcji drogi dla pieszych i rowerów o szerokości 3,0m,
- wykonanie poboczy utwardzonych destruktem,

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSCOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 2
Tel. 42 211 61 12

- odwodnienie korpusu drogowego przez wykonanie konserwacji istniejącego rowu drogowego o przekroju trapezowym,
- umocnienie skarpy betonowymi płytami ażurowymi (etap I),
- oznakowanie poziome i pionowe.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

W ramach przedmiotowej przebudowy przewiduje się wykonanie:

- | | |
|---|----------------------|
| • nawierzchni drogi powiatowej z betonu asfaltowego (KR4) - | 2.026 m ² |
| • konstrukcji drogi dla pieszych i rowerów o nawierzchni z betonowej kostki brukowej bezfazowej - | 359 m ² |
| • przełożenie istniejących nawierzchni zjazdów z kostki brukowej - | 124 m ² |
| • umocnienia skarpy betonowymi płytami ażurowymi - | 153 m ² |

5. INFORMACJA DOT. TERENU INWESTYCJI

Teren pod inwestycję nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie występują żadne obiekty wpisane do rejestru zabytków.

6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Wpływ eksploatacji górniczej na teren – NIE DOTYCZY.

7. INFORMACJE DOT. OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na środowisko.

Docelowa eksploatacja drogi po jej przebudowie spowoduje złagodzenie uciążliwości środowiskowych, w szczególności:

- zmniejszenie hałasu powstającego podczas ruchu pojazdów,
- zmniejszenie ilości zanieczyszczeń gazowych ze spalania paliw samochodowych, dzięki upłynnieniu ruchu pojazdów,
- poprawę spływu wód opadowych przez wyprofilowanie nawierzchni i budowę rowów drogowych.

8. INFORMACJE DODATKOWE

8.1 Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego

W związku z charakterem robót budowlanych objętych inwestycją oraz prostymi warunkami gruntowymi przedmiotowy obiekt budowlany zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSKO-WYKONAWCZY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 7
Tel. 42 211 61 12

8.2 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany. Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o:

- Ustawę o drogach publicznych z 21.03.1985 - Dz. U. 2020 poz. 470,
- Ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane - Dz. U. z 2019 r., poz. 1186,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022 poz. 1518),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – Dz. U. 2020 poz. 1219.

8.3 Kanał technologiczny

Inwestor na podstawie art. 39 pkt. 6 ust.2 *Ustawy o drogach publicznych* odstąpił od projektowania kanału technologicznego (w pasie drogowym analizowanego odcinka drogi istnieje kanalizacja kablowa).

8.4 Bezpieczeństwo i zdrowie użytkowników

W związku z realizacją inwestycji, dzięki poszerzeniu, wyprofilowaniu i wykonaniu nowej nawierzchni jezdni, dróg dla pieszych i rowerów oraz poboczy utwardzonych dojdzie do znaczącej poprawy bezpieczeństwa użytkowników drogi oraz mieszkańców i użytkowników terenów przyległych. Projektowane rozwiązania nie pogorszą warunków zdrowotno-sanitarnych, nie ma również wpływu na stan środowiska i uciążliwość dla terenów sąsiednich.

8.5 Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej

Projektowane obiekty budowlane nie wymagają ochrony przeciwpożarowej.

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSCOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 2
Tel. 42 211 61 12

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa przebudowy drogi powiatowej nr 5102E - ul. Zgierska w Konstantynowie Łódzkim na dwóch odcinkach:

- ETAP I - między obiektem mostowym nad drogą ekspresową S-14 i granicą powiatu pabianickiego o długości 234,83m,
- ETAP II - między odcinkiem drogi powiatowej nr 5102E będącym aktualnie w przebudowie i obiektem mostowym nad drogą ekspresową S-14 o długości 57,65m.

Łączna długość odcinków objętych opracowaniem wynosi ok. 292,48m. Droga zlokalizowana jest w województwie łódzkim, na terenie powiatu pabianickiego, w gminie Konstantynów Łódzki.

Lokalizację przebudowywanego odcinka pokazano na planie orientacyjnym (Rys. 1).

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Zamawiającym;
- Mapa do celów projektowych;
- Ustawa z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo budowlane;
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. - Prawo wodne;
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska;
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
- Prawo geodezyjne i kartograficzne;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 roku w sprawie przepisów techniczno - budowlanych dotyczących dróg publicznych;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określanych w programie funkcjonalno – użytkowym.

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSCOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 2
Tel. 42 211 61 12

3. PARAMETRY TECHNICZNE

Podstawowe parametry techniczne projektowanej drogi powiatowej nr 5102E:

- kategoria drogi - powiatowa,
- klasa techniczna: - G,
- dopuszczalny nacisk osi pojazdu - 100kN/oś,
- kategoria ruchu - KR4,
- prędkość projektowa - 50km/h,
- szerokość jezdni - 7,0m (dla etapu I) oraz 6,5m (dla etapu II),
- szerokość drogi dla pieszych i rowerów - 3,0m,
- szerokość poboczy utwardzonych - 1,25m,
- pochylenia poprzeczne nawierzchni $i = 2\%$ (jednostronne).

4. ROZWIĄZANIA SYTUACYJNE

Rozwiązania sytuacyjne przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu (Rys. 2).

Trasa zasadnicza

Trasa w planie przebiegać będzie po istniejącym śladzie ulicy Zgierskiej. Oś drogi składa się z odcinków prostych wpisanych w pas drogowy w sposób nie powodujący kolizji projektowanych elementów ulicy z istniejącą infrastrukturą techniczną.

Droga dla pieszych i rowerów

W ramach opracowania, po wschodniej stronie ul. Zgierskiej dla etapu I (w miejscu brakującego odcinka) oraz po zachodniej dla etapu II, przewiduje się wykonanie drogi dla pieszych i rowerów o nawierzchni z betonowej kostki brukowej bezfazowej. Projektuje się drogę dla pieszych i rowerów (przyległą do jezdni) o szerokości 3,0m i pochyleniu poprzecznym $i = 2\%$ w kierunku jezdni. Przyjęto, że krawężnik oddzielający jezdnię od drogi dla pieszych i rowerów będzie wyniesiony na 12cm.

Pobocza

Wzdłuż krawędzi analizowanego odcinka, po zachodniej stronie jezdni ulicy Zgierskiej dla etapu I oraz po wschodniej dla etapu II, przewidziano wykonanie poboczy ulepszonych mieszanką z destruktu asfaltowego o szerokość 1,25m i pochyleniu poprzecznym $i = 6\%$.

5. PROJEKTOWANA NIWELETA

W ramach projektowanej przebudowy nie przewidziano znaczących korekt wysokościowych trasy. Projektowaną niweletę dostosowano do istniejących warunków.

Niweletę drogi zaprojektowano tak, aby uzyskać pochylenia podłużne jezdni o wartości min. 0,3%. Niweletę skorygowano również pod kątem płynności ruchu oraz ograniczonej widoczności poprzez eliminację lokalnych zaniżeń lub wzniesień.

Na początku i końcu przebudowywanych odcinków ul. Zgierskiej niweleta została zaprojektowana w dowiązaniu do istniejącej nawierzchni.

STAROSTWO POWIATOWE
W STANISŁAWCACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSKOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 2
Tel. 42 211 61 12

6. ROBOTY ZIEMNE

Wykonanie robót ziemnych realizowanych w ramach przebudowy ul. Zgierskiej polegają na:

- zdjęciu warstwy humusu o zmiennej grubości,
- wykonaniu zasadniczych robót ziemnych – wykopów i nasypów (przyjęto pochylenie skarp 1:1),
- zahumusowaniu skarp i dna rowu warstwą grubości 10cm z obsianiem trawą,
- umocnienie skarpy za projektowaną drogą dla pieszych i rowerów (etap I - strona wschodnia) betonowymi płytami ażurowymi grubości 8cm (układanymi na podsypce piaskowej gr. 10cm).

7. ODWODNIENIE

Roboty odwodnieniowe

W ramach niniejszego opracowania przewidziano konserwację istniejących (po zachodniej stronie drogi dla etapu I oraz wschodniej dla etapu II) rowów trapezowych (głębokość rowu min. 0,75m; pochylenie skarp w obrębie rowu 1:1).

8. TECHNOLOGIA ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH

Na podstawie rozpoznań terenowych oraz ustaleń z Zamawiającym projektuje się następujące konstrukcje nawierzchni:

- **Konstrukcja jezdni drogi powiatowej (KR4)**

- *warstwa ścieralna* – z betonu asfaltowego AC 11 S (PMB45/80-55) – grub. 5 cm,
- *warstwa wiążąca* – z betonu asfaltowego AC 16 W (o grub. 6 cm),
- *podbudowa zasadnicza* – z betonu asfaltowego AC 16 P – grub. 10 cm,
- *podbudowa zasadnicza* – z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm – grub. 20 cm,
- *warstwa mrozoochronna* – z mieszanki związanej cementem o $R_m=5,0$ MPa – grub. 22 cm,
- *warstwa ulepszanego podłoża* – z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa – grub. 25 cm.

- **Konstrukcja drogi dla pieszych i rowerów**

- *warstwa ścieralna* – z betonowej kostki brukowej bezfazowej grub. 8cm na podsypce cementowo- piaskowej – grub. 5 cm,
- *warstwa ulepszanego podłoża* – z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa – grub. 10 cm.

- **Konstrukcja poboczy**

- *warstwa ścieralna* – z destruktu bitumicznego z frezowania nawierzchni – grub. 15 cm.

II. INFORMACJA BIOZ

SZAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSKI
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 1
Tel. 42 211 61 12

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane, Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. „W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1126),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” (Dz. U. Nr 21 z 2003 r., poz. 94),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. „W sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”, (Dz. U. Nr 151, z 2002 r. poz. 1256),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2003 r. „W sprawie warunków i trybu postępowania dotyczącego rozbiórek oraz zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego,
- Rozporządzenie Ministra Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych” (Dz. U. Nr 30 z 1977 r.),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 stycznia 1999 r. „W sprawie określenia szczegółowych wymagań w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego, ratownictwa technicznego, chemicznego, ekologicznego lub medycznego oraz warunków, jakim powinny odpowiadać drogi pożarowe” (Dz. U. Nr 64 z 1999 r.),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. „W sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych” (Dz. U. Nr 1139 z 2003 r.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 z 2003 r., poz. 1133).

2. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

- Wycinka drzew,
- Karczowanie terenu przy użyciu sprzętu mechanicznego,
- Wywóz dłużyzn i gałęzi oraz uprzątnięcie terenu.
- Usunięcie humusu na odkład za pomocą koparek lub spycharek (do ponownego wbudowania),
- Wykonanie wykopu z odwozem (nadmiar ziemi zdjęty przy pomocy sprzętu mechanicznego i wywóz samochodami ciężarowymi),
- Wykonanie nasypów z dokopu:
 - dowóz materiału ze zwirowni transportem ciężarowym,
 - rozmieszczenie materiału na drodze sprzętem mechanicznym,
 - dostosowanie do wymaganych projektem rzędnych spodu koryta,
 - zagęszczenie za pomocą stalowych walców,

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIESZCOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 2
Tel. 42 211 61 12

- Plantowanie i humusowanie skarp i korpusu:

- formowanie projektowanego kształtu i korpusu drogi głównej i dróg zbiorczych za pomocą sprzętu mechanicznego,
- rozłożenie warstwy ziemi urodzajnej,
- ręczne rozłożenie humusu,
- obsianie trawą.

- Wyburzenie istniejących obiektów budowlanych i inżynierskich oraz rozbiórka elementów dróg i ulic:

- frezowanie nawierzchni bitumicznej przy użyciu frezarki i rozbiórka przy użyciu młotów pneumatycznych,
- rozbiórki istniejących przepustów, barier ochronnych, krawężników, chodników i innych elementów - zgodnie z projektem,
- wywóz gruzu po rozbiórkach samochodami ciężarowymi i uprzątnięcie terenu.

- Podbudowy:

Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem:

- Przygotowanie koryta gruntowego lub warstwy mrozochronnej,
- rozłożenie i wyprofilowanie warstwy,
- zagęszczenie stabilizacji walcami stalowo-gumowymi,
- pielęgnacja warstwy – utrzymanie warstwy w stanie wilgotnym,

Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie:

- dowóz materiału z placu składowego transportem samochodowym,
- rozmieszczenie materiału na drodze sprzętem mechanicznym,
- dostosowanie do wymaganych projektem rzędnych za pomocą równiarek,
- zagęszczenie za pomocą walców stalowych i stalowo – gumowych.

Podbudowa z betonu asfaltowego:

- produkcja mieszanki na podbudowę w wytwórni mas bitumicznych,
- dowóz mieszanki na plac budowy do wbudowania,
- wbudowanie mieszanki przy użyciu układarki mas bitumicznych,
- zagęszczenie za pomocą walców stalowych i gumowych,
- spryskanie emulsją kationową szybko rozpadową.

- Elementy ulic

Krawężniki betonowe:

- transport krawężników oraz betonu na ławę pod krawężnik na plac budowy ,
- ręczne ułożenie ławy betonowej i krawężników.

Obrzeża betonowe:

- transport obrzeży betonowych na plac budowy,
- ręczne ułożenie obrzeży.

- Nawierzchnie

Warstwa wyrównawcza / wiążąca z betonu asfaltowego:

- transport mieszanki mineralno-asfaltowej na plac budowy,
- rozłożenie masy za pomocą układarki mas bitumicznych,
- zagęszczenie za pomocą walców stalowych i gumowych,
- spryskanie emulsją kationową szybko rozpadową.

Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego:

- transport mieszanki mineralno-asfaltowej na plac budowy,

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSCOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 2
Tel. 42 211 61 12

- o rozłożenie masy za pomocą układarki mas bitumicznych,
- o zagęszczenie za pomocą walców stalowych i gumowych.

Nawierzchnie z kostki brukowej:

- o transport kostki brukowej na plac budowy,
- o ułożenie kostki brukowej ręcznie,
- o dobicie kostki przy użyciu ręcznych zagęszczarek.

Nawierzchnia z destruktu bitumicznego:

- o transport destruktu z placu składowego na plac budowy,
- o rozłożenie destruktu przy użyciu równiarki,
- o zagęszczenie za pomocą walców stalowych.

3. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

- o Droga powiatowa nr 5102E wraz ze zjazdami oraz urządzeniami bezpieczeństwa ruchu.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- o droga:
 - ruch pojazdów i sprzętu poruszających się po budowie i przyległym układzie komunikacyjnym
 - ruch pojazdów poruszających się z dużymi prędkościami (wypadki komunikacyjne)
 - emisja zanieczyszczeń
 - emisja hałasu
- o elektroenergetyczne sieci kablowe nn:
 - roboty ziemne wykonywane w bezpośrednim sąsiedztwie kabli,
- o elektroenergetyczne linie napowietrzne nn i sn:
 - roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych,
 - zagrożenia w wypadku wystąpienia zdarzeń ekstremalnych, np. klęsk żywiołowych.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT - skala, rodzaj, miejsce i czas ich wystąpienia

- Skaleczenie / upadek (podczas wszystkich prac) - możliwe
- Poparzenia podczas kładzenia masy asfaltowej - możliwe,
- Potrącenie przez poruszające się po budowie pojazdy i maszyny - możliwe,
- Zapłon, zapalenie lub wybuch gazu podczas przebudowy podziemnych linii gazowych - możliwe,
- Porażenie prądem podczas przebudowy podziemnych i naziemnych linii energetycznych - możliwe,
- Upadki z wysokości przy wykonywaniu robót energetycznych - możliwe,
- Osunięcie się ziemi w wykopach podczas robót ziemnych - możliwe,

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSCOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 6
Tel. 42 211 61 12

- Wypadki i kolizje drogowe podczas wykonywania prac pod ruchem - możliwe,
- Natknięcie się na przedmioty niebezpieczne niewiadomego pochodzenia podczas wykonywania prac ziemnych (niewypały) - możliwe.

6. WYDZIELENIE I OZNAKOWANIE MIEJSC PROWADZENIA ROBÓT

- Wjazdy / wyjazdy oznakowane i zamknięte dla ruchu według projektu organizacji ruchu na czas robót,
- Zabezpieczenie studni oraz wykopów poprzez oznakowanie taśmą ostrzegawczą BHP,
- Lampy błyskowe i sygnalizacje świetlne regulujące ruch wahadłowy.

7. PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY I REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- Instruktaż ogólny przed przystąpieniem pracownika do pracy prowadzi służba bhp,
- Instruktaż stanowiskowy prowadzi bezpośredni przełożony pracownika (kierownik budowy, majster). Instruktaż stanowiskowy należy przeprowadzić przy każdorazowej zmianie stanowiska pracy przez pracownika.
- Przy pracach szczególnie niebezpiecznych, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (operatorzy maszyn drogowych, pilarze) i prace które powinny być wykonywane co najmniej przez 2 osoby (oznakowanie i remont dróg na odcinkach nie zamkniętych dla ruchu) bezpośredni przełożony pracownika obowiązany jest każdorazowo przed przystąpieniem do pracy omówić warunki pracy, a w szczególności, gdy uległy one zmianie,
- Bezpośredni przełożony obowiązany jest każdorazowo powiadomić wszystkich pracowników o zmianie warunków na budowie przed przystąpieniem do pracy,
- W razie wystąpienia zagrożenia dla zdrowia lub życia pracownika lub osób znajdujących się w strefie zagrożenia, prace należy natychmiast przerwać, ostrzec zagrożone osoby i zawiadomić o tym fakcie przełożonego,
- Wykonywanie prac bez środków ochrony osobistej tam, gdzie są one wymagane – jest zabronione - odpowiedzialny kierownik budowy,
- Nadzór nad wykonywaniem prac szczególnie niebezpiecznych należy powierzyć osobom przeszkolonym z zakresu bhp (kierownikowi budowy, majstrowi). Nadzorujący odpowiedzialny jest za bezpieczne wykonywanie tych prac.

8. PRZECHOWYWANIE I PRZEMIESZCZANIE MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH

- Na terenie budowy brak materiałów i preparatów niebezpiecznych.

9. ŚRODKI ORGANIZACYJNO - TECHNICZNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA PRAC W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA

Maszyny i urządzenia

- Każda maszyna i urządzenie musi posiadać DTR.

WYDZIAŁ INŻYNIERII I BUDOWNICTWA
 ODDZIAŁ ZAMIEJSCOWY
 w Konstantynowie Łódzkim
 95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 2
 Tel. 42 211 61 12

- Maszyny i urządzenia, które podlegają dozorowi technicznemu eksploatowane na budowie powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji,
- Maszyny poruszające się po budowie winny posiadać sygnalizator cofania,
- Pojazdy wykonujące szybko postępujące roboty na drodze powinny być wyposażone w lampy ostrzegawcze (belki sygnalizacyjne),
- Wszelkie instrukcje i oznaczenia muszą być w języku polskim,
- Każdorazowo przed przystąpieniem do pracy sprawdzić stan techniczny sprzętu oraz czy uruchomienie go nie zagraża innym pracownikom,
- Do pracy na budowie może być dopuszczony jedynie sprzęt sprawny technicznie.

Roboty ziemne

- W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, itp. należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległości te określa kierownictwo robót w porozumieniu z właściwymi jednostkami, w których zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje.
- W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych instalacji j.w, należy niezwłocznie przerwać prace do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót.
- W razie ujawnienia podczas prac niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji, prace należy przerwać, a miejsca niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi,
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną,
- Przy zagęszczaniu nasypu za pomocą walców drogowych odległość walca od górnej krawędzi nie może przekroczyć 0,5 m,
- W czasie wałowania nasypu zabrania się wykonywania jakichkolwiek innych prac,
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną,
- Użytkowanie i posługiwanie się narzędziami powinno być zgodne z zaleceniami producenta,
- W razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia należy je natychmiast zatrzymać, wyłączyć oraz zabezpieczyć przed osobami postronnymi i zgłosić ten fakt przełożonemu,
- Maszyny i urządzenia niesprawne, uszkodzone lub będące w naprawie powinny być wycofane z użytku oraz wyraźnie oznakowane tablicami informacyjnymi i zabezpieczone w sposób uniemożliwiający ich uruchomienie,
- Maszyn będących w ruchu nie wolno naprawiać, czyścić i smarować,
- Wznowienie pracy maszyny lub urządzenia bez usunięcia awarii jest kategorycznie zabronione.

Roboty rozbiórkowe

- Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną,
- Przy robotach rozbiórkowych dróg należy wyznaczyć bezpieczną odległość od

W PABIANICACH
Wydział Architektury i Inżynierii
ODDZIAŁ ZAMIESZCOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zygierska 2
Tel. 42 241 62 22

pracujących maszyn.

Układanie nawierzchni drogowej

- Szczególną ostrożność zachować podczas rozładunku masy asfaltowej do kosza układarki mas bitumicznych,
- Przy wałowaniu nawierzchni asfaltowych, oczyszczaniu lub zwilżaniu kół walca, wykonywaniu robót uzupełniających w przypadku braku urządzeń mechanicznych, należy wykonywać te prace ręcznie stojąc z boku z zachowaniem daleko idącej ostrożności,
- Szczególną ostrożność należy zachować w obrębie walców poruszających się w przód i w tył,
- Pomosty robocze maszyn pracujących na budowie należy wyposażyć w poręcze i listwy zabezpieczające przed poślizgiem,
- Skrapiacze bitumu przed rozpoczęciem pracy powinni natrzeć twarz, ręce i szyję maścią ochronną.

Prace szczególnie niebezpieczne

- Przed przystąpieniem do prac o zwiększonym ryzyku wypadkowym należy udzielić pracownikom instruktażu, szczególnie tym, których ryzyko to dotyczy (bezpośredni przełożony),
- Do prac j/w należy kierować pracowników doświadczonych, o wysokich kwalifikacjach zawodowych,
- Nadzór nad tymi pracami powierzyć kierownikowi budowy lub majstrowi.

Oznakowanie budowy

- Budowę należy oznakować zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy,
- Należy utrzymywać w czystości wszystkie znaki i tablice, którymi oznakowana jest budowa,
- W uzasadnionych przypadkach należy wyznaczyć pracownika z uprawnieniami do kierowania i wstrzymania ruchu pojazdów,
- Należy zapewnić drogę dojazdową dla służb ratowniczych (straż pożarna, pogotowie ratunkowe, inne służby ratownicze).

NA TERENIE BUDOWY NALEŻY BEZWZGLĘDNE NOSIĆ UBRANIE Z LISTWAMI ODBŁASKOWYMI LUB KAMIZELKI OCHRONNE.

Pierwsza pomoc

- W razie poważnego wypadku należy zadzwonić pod numer służb ratowniczych,
- Powiadamiając służby ratownicze należy podać następujące informacje:
 - swoje imię i nazwisko,
 - nazwę firmy i numer telefonu z jakiego się dzwoni,
 - miejsce wypadku (kilometraż, drogi dojazdowe, punkty odniesienia),
 - liczbę poszkodowanych,
 - co się wydarzyło,

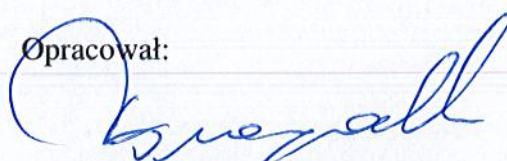
URZĘDOWO POWIATOWY
W PABYANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSKOWY
ul. Wolności 100, 95-050 Konstancinów Łódzki, ul. Zgierska 6
Tel. 42 211 61 12

- w jakim stanie jest uszkodzony (oddycha, porusza się, ma widoczne obrażenia, itd.),
- Należy poczekać, aż służba ratownicza potwierdzi wyjazd do wypadku,
- Należy zadbać o odpowiednią liczbę załogi, która pomoże dotrzeć służbom ratowniczym na miejsce wypadku,
- Powiadomić o wypadku kierownika budowy odpowiedzialnego za roboty na danym odcinku, na którym zdarzył się wypadek,
- W razie wypadku ciężkiego, zbiorowego lub śmiertelnego, kierownictwo budowy obowiązane jest powiadomić PIP i Prokuraturę.

Numery telefonów na które należy dzwonić w razie zaistnienia wypadku lub innego zdarzenia na budowie

POGOTOWIE RATUNKOWE.....	999
STRAŻ POŻARNA.....	998
POLICJA (tel. alarmowy)	997
KIEROWNIK BUDOWY.....	

Opracował:

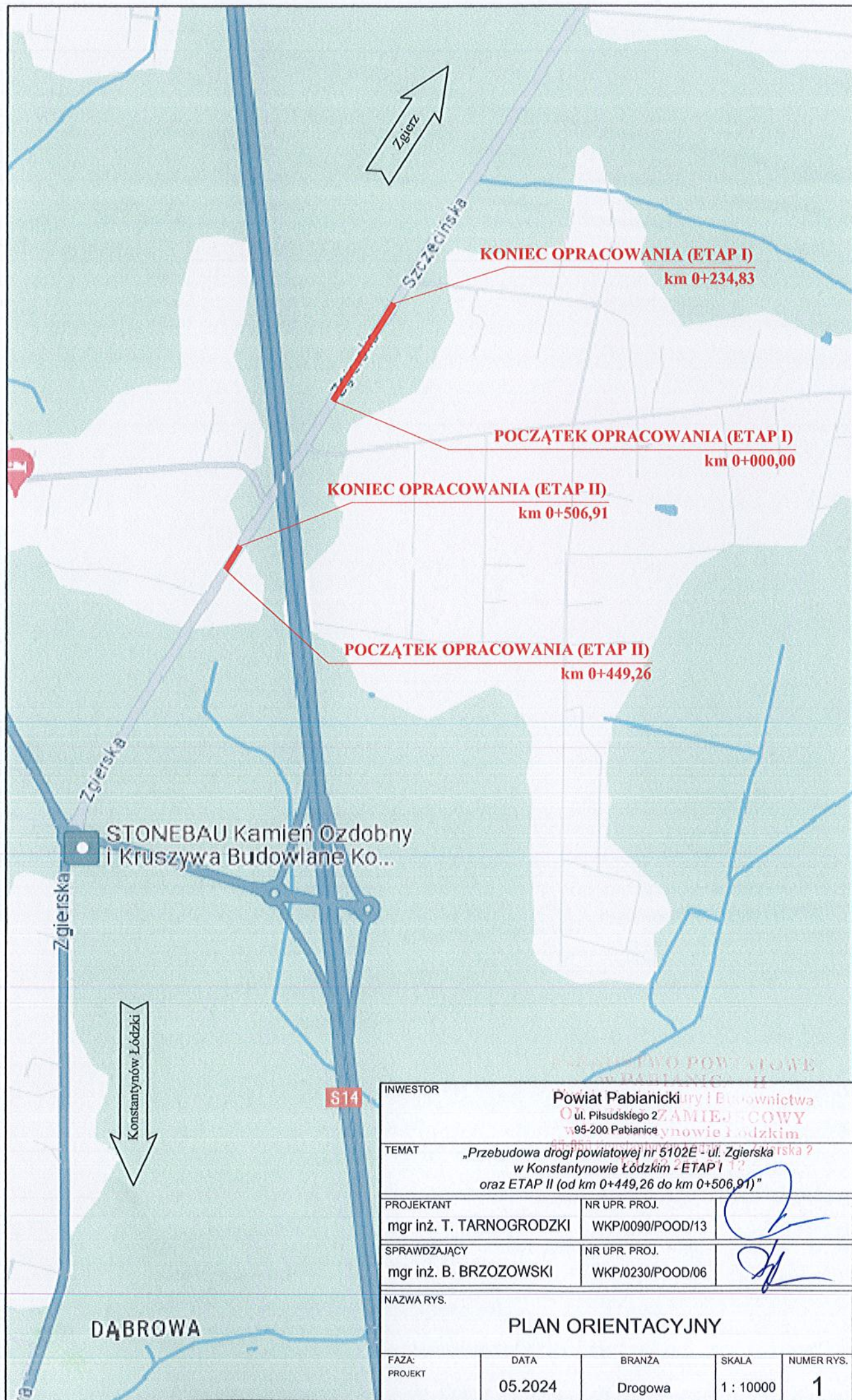


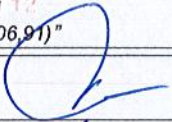

mgr inż. Tomasz Tarnogrodzki
nr upr. proj. WKP/0090/POOD/13

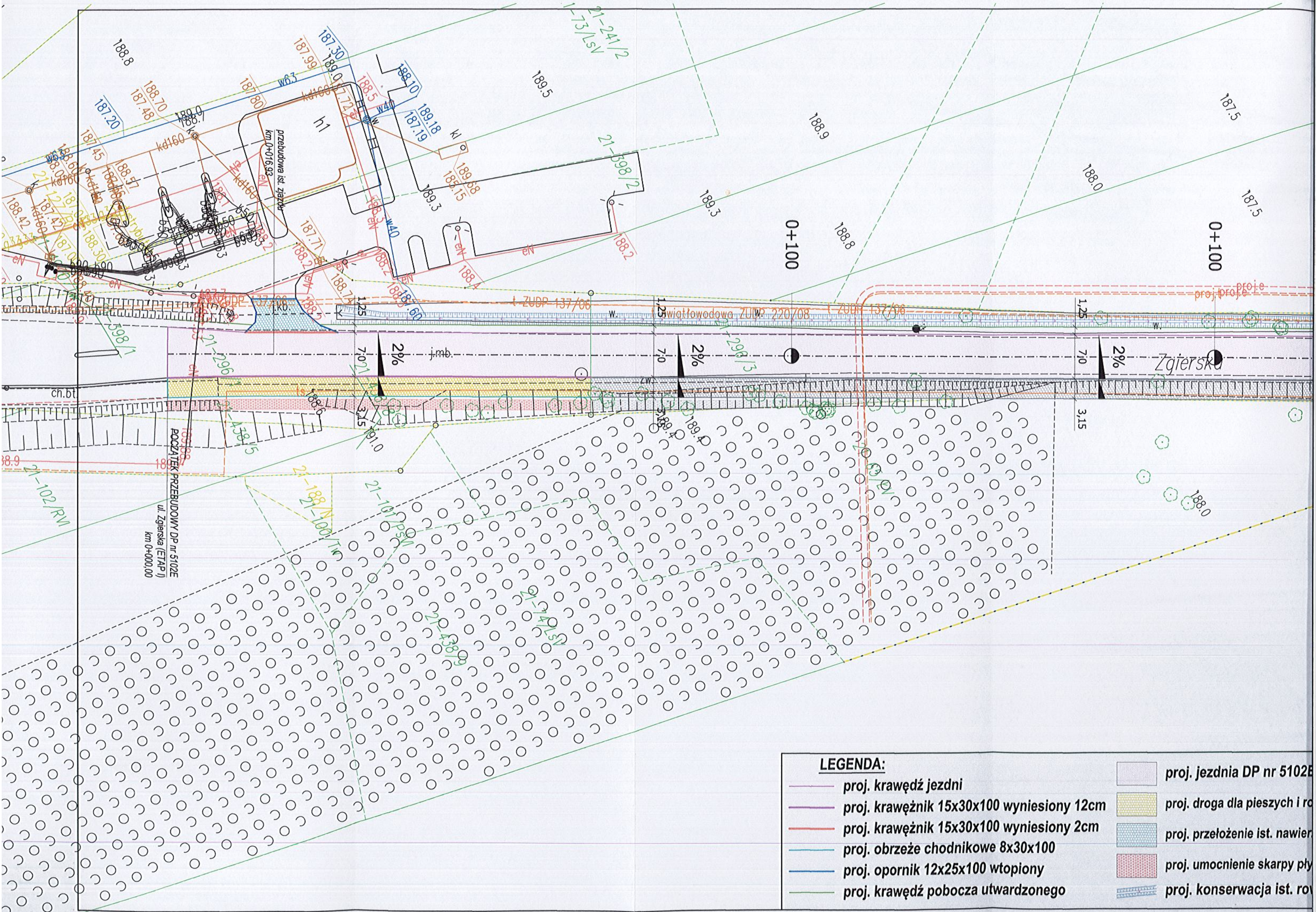
URZĘDNICTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSCOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zygierska 2
Tel. 42 211 61 12

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA





STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSCOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 2
Tel. 42 211 61 12

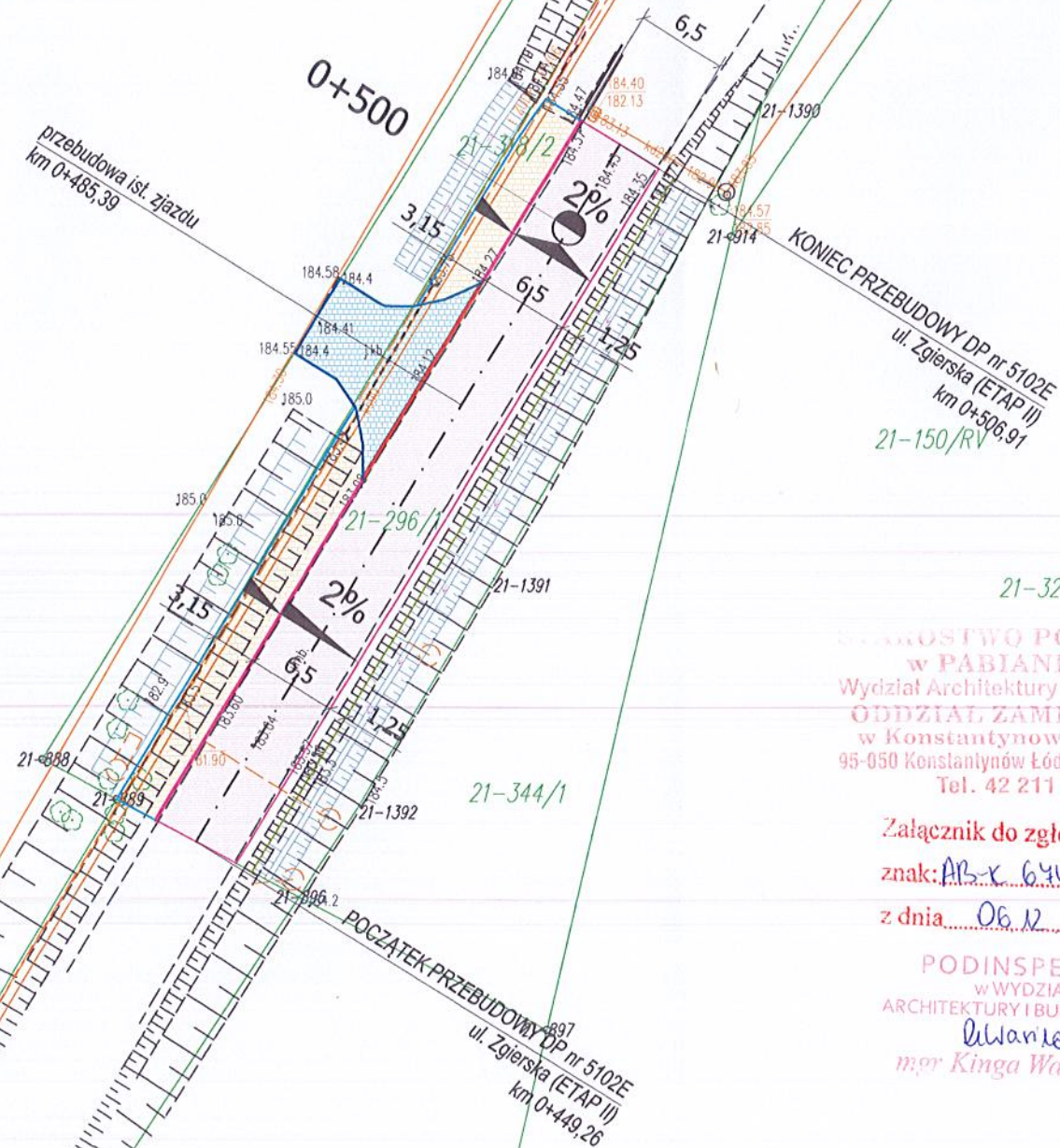


INWESTOR		Powiat Pabianicki ul. Piłsudskiego 2 95-200 Pabianice		Urząd Miejski i Gospodarki ZAMIEJSCOWY Konstantynów Łódzki	
TEMAT		„Przebudowa drogi powiatowej nr 5102E - ul. Zgierska w Konstantynowie Łódzkim - ETAP I oraz ETAP II (od km 0+449,26 do km 0+506,91)”			
PROJEKTANT		NR UPR. PROJ.			
mgr inż. T. TARNOGRODZKI		WKP/0090/POOD/13			
SPRAWDZAJĄCY		NR UPR. PROJ.			
mgr inż. B. BRZOZOWSKI		WKP/0230/POOD/06			
NAZWA RYS.					
PLAN ORIENTACYJNY					
FAZA: PROJEKT	DATA 05.2024	BRANŻA Drogowa		SKALA 1 : 10000	NUMER RYS. 1



- proj. krawędź jezdni
- proj. krawężnik 15x30x100 wyniesiony 12cm
- proj. krawężnik 15x30x100 wyniesiony 2cm
- proj. obrzeże chodnikowe 8x30x100
- proj. opornik 12x25x100 wtopiony
- proj. krawędź pobocza utwardzonego

	proj. jezdnia DP nr 5102E
	proj. droga dla pieszych i rowerów z kostki
	proj. przełożenie ist. nawierzchni z kostki
	proj. konserwacja ist. rowu





**STOWARZYSZENIE POWIATOWE
w PABIANICACH**
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSKOWY
w Konstancynie Łódzkiej
95-050 Konstancynów Łódzki, ul. Zgierska 6
Tel. 42 211 61 12

Załącznik do zgłoszenia

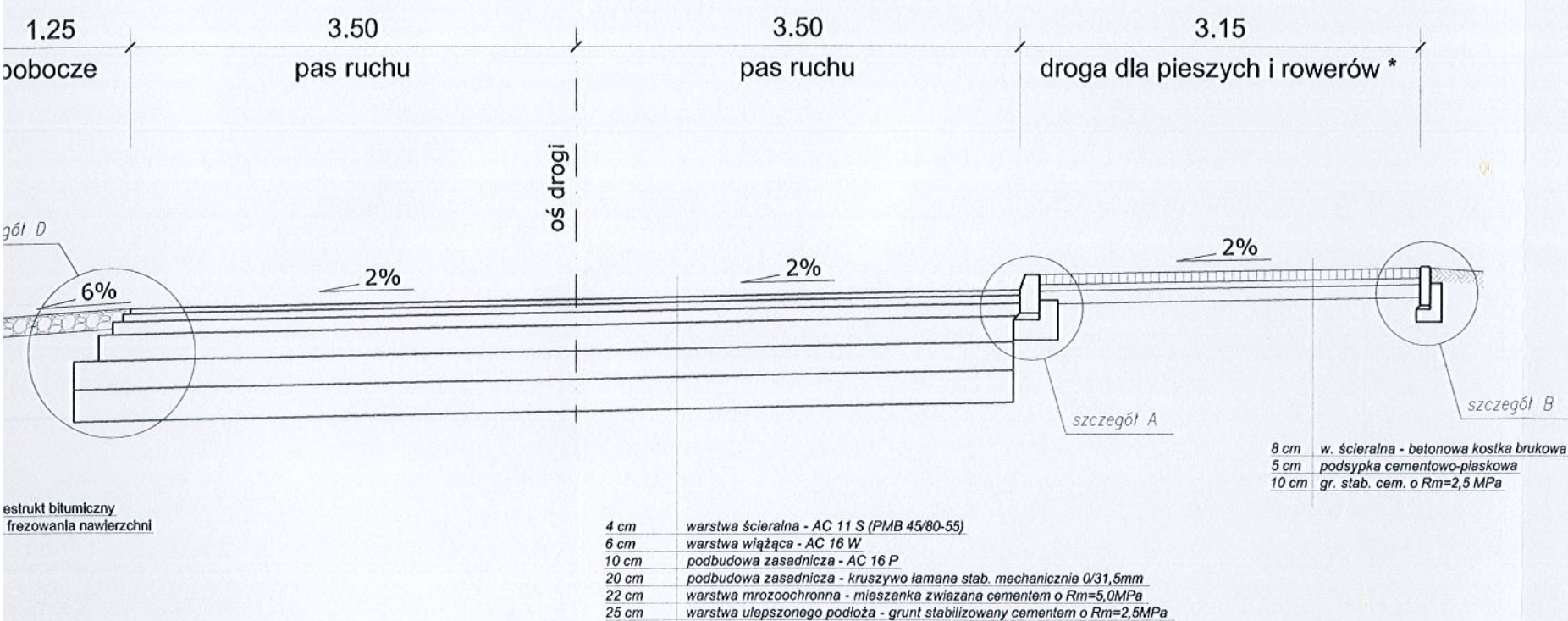
znak: AB-X 6443.479.2024.M4

z dnia 06.12.2024 r.

PODINSPEKTOR
w WYDZIALE
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
Alwan Kurek
mgr Kinga Wasilewska

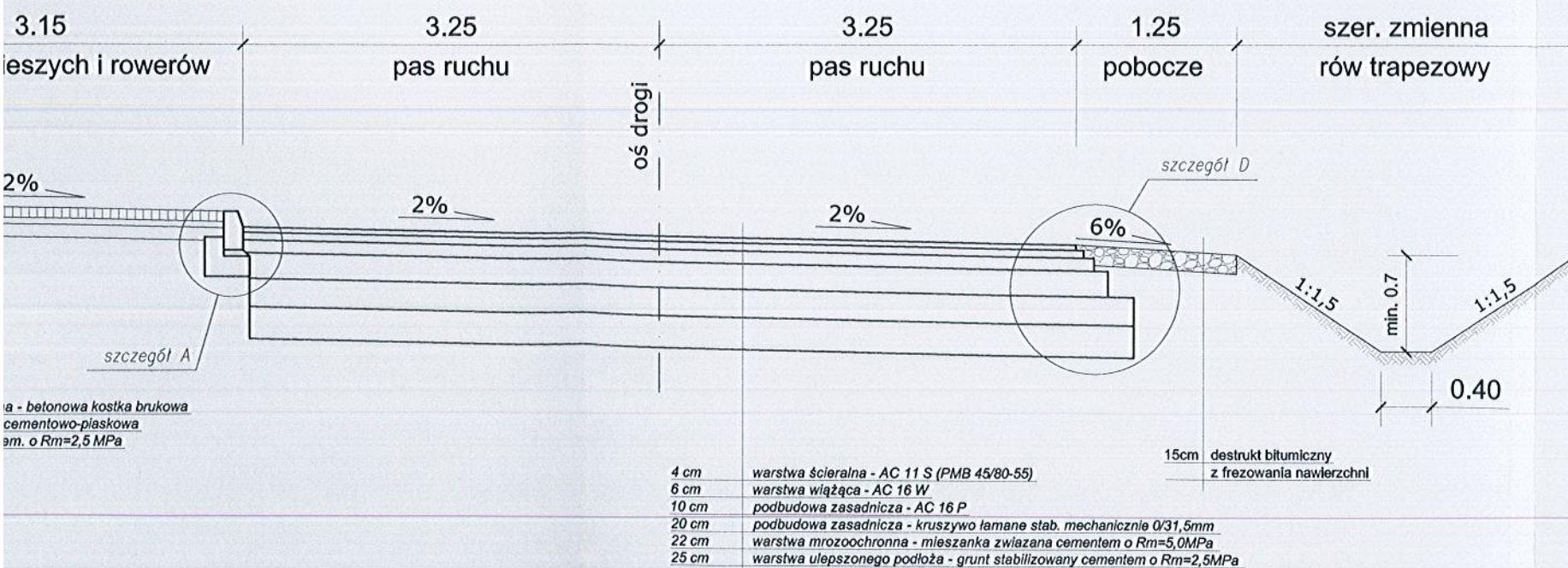
INWESTOR		Powiat Pabianicki ul. Piłsudskiego 2 95-200 Pabianice		
TEMAT		<i>„Przebudowa drogi powiatowej nr 5102E - ul. Zgierska w Konstantynowie Łódzkim - ETAP I oraz ETAP II (od km 0+449,26 do km 0+506,91)”</i>		
PROJEKTANT		NR UPR. PROJ.		
mgr inż. T. TARNOGRODZKI		WK/P/0090/POOD/13		
SPRAWDZAJĄCY		NR UPR. PROJ.		
mgr inż. B. BRZOZOWSKI		WK/P/0230/POOD/06		
NAZWA RYS.				
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
FAZA: PROJEKT	DATA 05.2024	BRANŻA Drogowa	SKALA 1 : 500	NUMER RYS. 2.2

normalny - ETAP I - droga powiatowa nr 5102E (ul. Zgierska)



UWAGA:
) droga dla pieszych i rowerów (ETAP I) do wykonania na odcinku od 0+000 do km 0+068

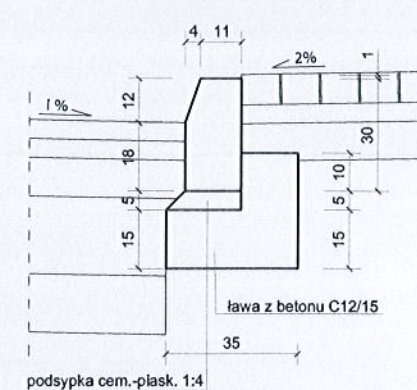
normalny - ETAP II - droga powiatowa nr 5102E (ul. Zgierska) od km 0+449,26 do km 0+506,91



Szczegół "A"

Skala 1:20

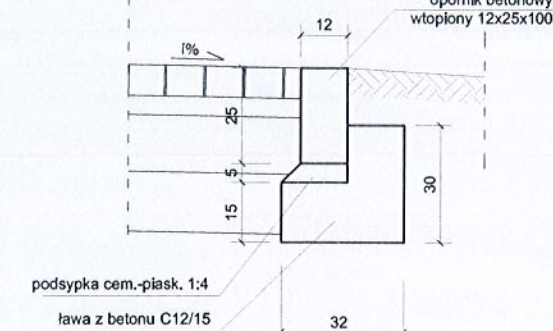
Krawężnik betonowy 15x30cm
(wystający 12cm)



Szczegół "C"

Skala 1:20

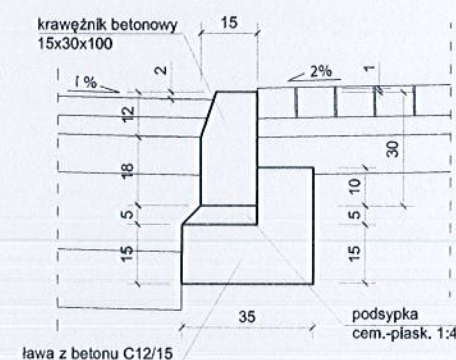
Opornik betonowy 12x25cm
(wtopiony)



Szczegół "A.1"

Skala 1:20

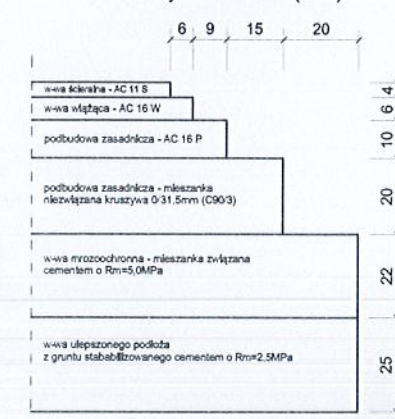
Krawężnik betonowy obniżony 15x30cm
(wystający 2cm)



Szczegół "D"

Skala 1:20

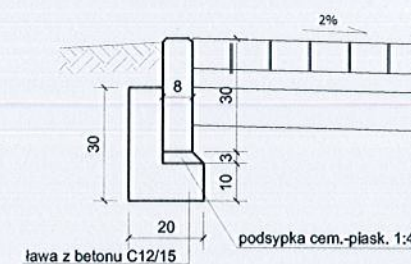
Konstrukcja nawierzchni (KR4)



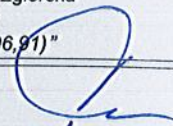
Szczegół "B"

Skala 1:20

Obrzeże betonowe 8x30 cm

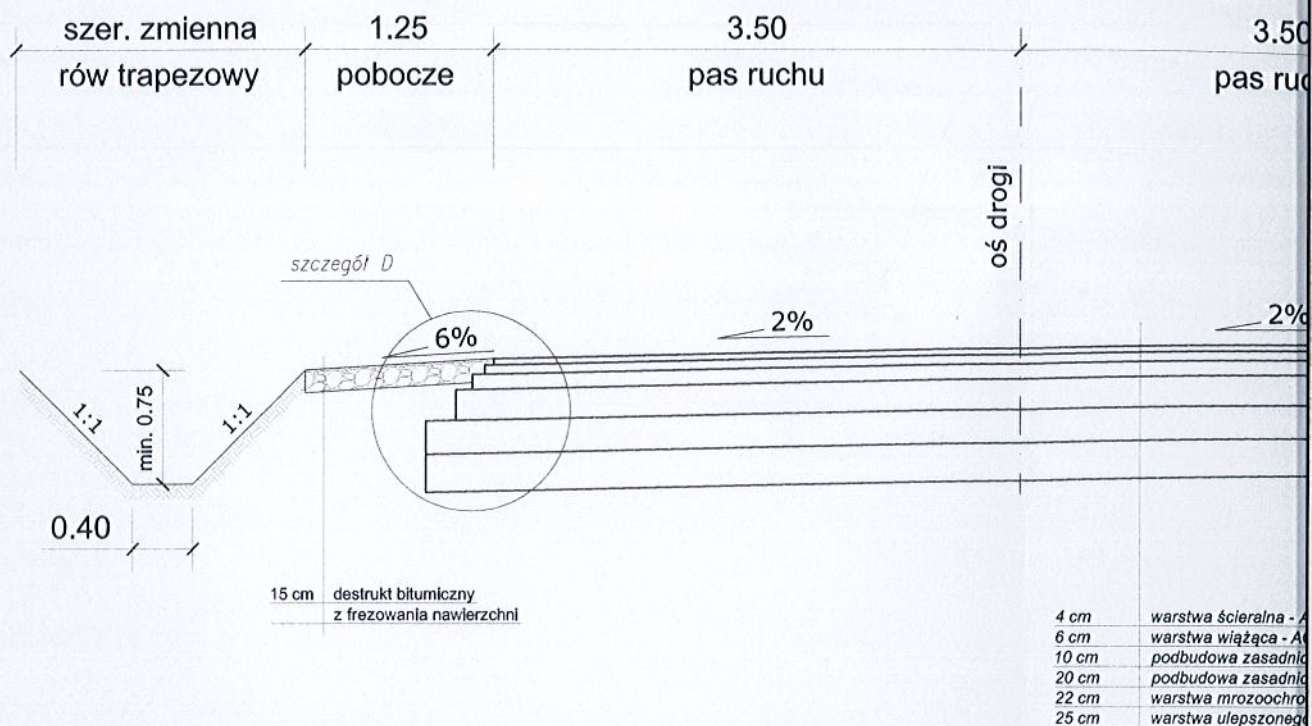


STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSKI
w Konstancynie Łódzkiej
95-050 Konstancyna Łódzka, ul. Zgierska 2
Tel. 42 211 61 12

INWESTOR	Powiat Pabianicki ul. Piłsudskiego 2 95-200 Pabianice			
TEMAT	„Przebudowa drogi powiatowej nr 5102E - ul. Zgierska w Konstancynie Łódzkim - ETAP I oraz ETAP II (od km 0+449,26 do km 0+506,91)”			
PROJEKTANT	mgr inż. T. TARNOGRODZKI	NR UPR. PROJ.	WKP/0090/POOD/13	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. B. BRZOWSKI	NR UPR. PROJ.	WKP/0230/POOD/06	
NAZWA RYS.	PRZEKROJE NORMALNE			
FAZA: PROJEKT	DATA 05.2024	BRANŻA Drogowa	SKALA 1 : 50	NUMER RYS. 3.1

1.

Przekrój normalny - ETAP I - droga powiatowa nr 5102E (ul. Zgierska)

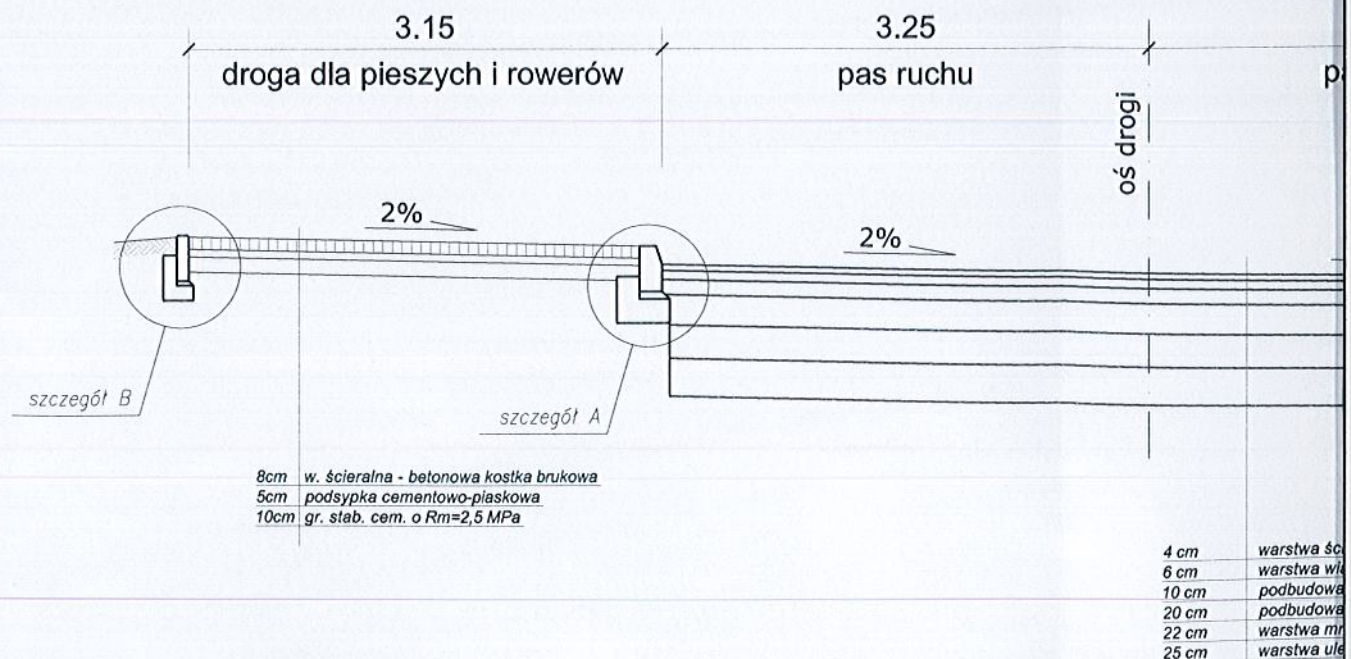


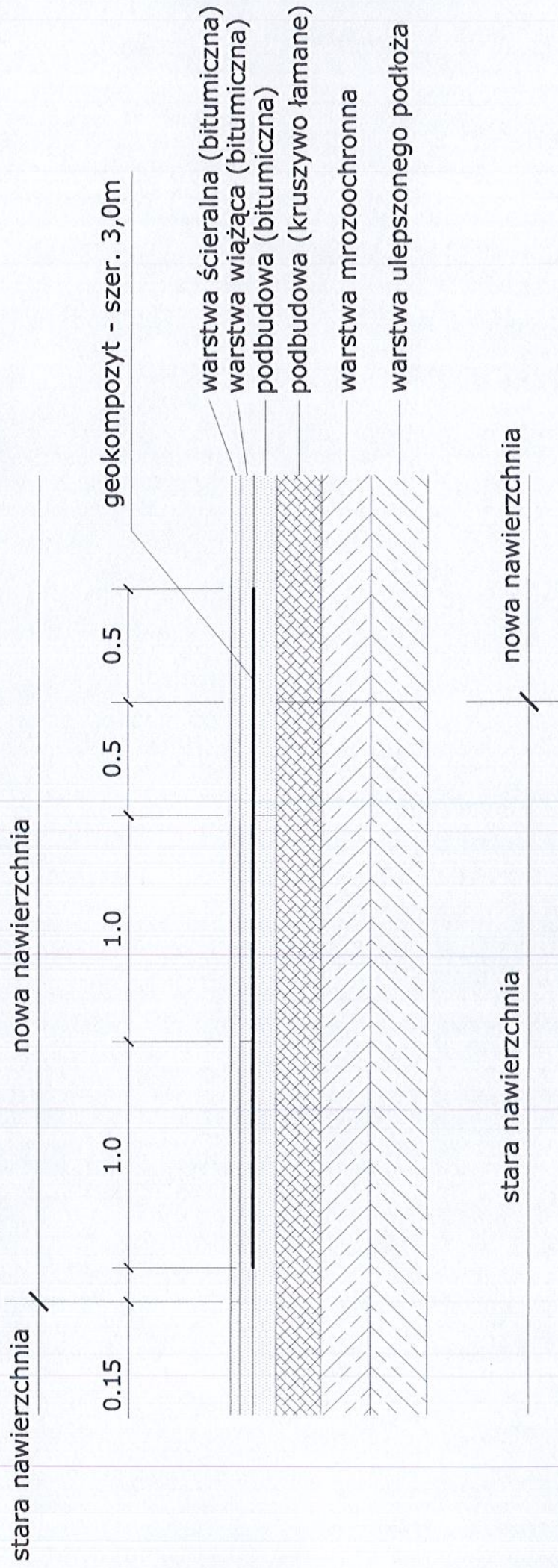
UWAGA:

*) droga dla pieszych i rowerów (ETAP I) do wykonania na odcinku od

2.

Przekrój normalny - ETAP II - droga powiatowa nr 5102E (ul. Zgierska) od km





STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury i Budownictwa
ODDZIAŁ ZAMIEJSCOWY
w Konstantynowie Łódzkim
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Zgierska 2
Tel. 42 211 61 12

INWESTOR		Powiat Pabianicki ul. Piłsudskiego 2 95-200 Pabianice	
TEMAT		„Przebudowa drogi powiatowej nr 5102E - ul. Zgierska w Konstantynowie Łódzkim - ETAP II”	
PROJEKTANT	mgr inż. T. TARNOGRODZKI		NR UPR. PROJ. WKP/0090/POOD/13
	SPRAWDZAJĄCY		WKP/0230/POOD/06
NAZWA RYS.		PRZEKROJE NORMALNE (schemat połączenia nawierzchni)	
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA 05.2024	BRANŻA Drogowa	SKALA 1 : 50
			NUMER RYS. 3.2