



Biuro Projektowe Justyna Laśkiewicz  
ul. Główna 139, 96-312 Czarnocin  
tel. 512-140-151, 607-296-145  
e-mail: plprojekt@op.pl

Stadium:

**Projekt wykonawczy**

Temat:

- **Przebudowa drogi powiatowej nr 3302E w zakresie budowy chodnika - ul. Niesięcin w Konstantynowie Łódzkim - STUDNIE CHŁONNE**

Kategoria obiektu  
budowlanego**XXVI**

Adres obiektu:

Gmina / Obręb	Nr. działki
Gm. Aleksandrów Łódzki/ Obr. 0015 Krzywiec	262, 94/14, 94/11, 93/11, 93/4, 93/10,
Gm. Konstantynów Łódzki/ Obr. 0021 Konstantynów Łódzki	199/2, 93/1, 93/2, 93/3, 94/1, 94/21, 94/22, 94/23, 94/14, 94/15, 94/16, 96, 97, 98/2, 98/5, 98/6, 98/9,

Inwestor:

Zarząd Powiatu Pabianickiego  
95-200 Pabianice  
ul. Piłsudskiego 2

Branża sanitarna

Projektant:

mgr inż. Emil Markiewicz  
upr. nr SWK/0045/POOS/10

Opracowała:

mgr inż. Andrzej Król  
upr. nr SWK/0169/POOS/09

Data

kwiecień 2018r.

## Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami oświadczamy, że

*Projekt budowlano wykonawczy*

**„PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3302e W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA - UL.NIESIĘCIN W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM ”.**

**Studnie chłonne.**

została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jest w swoim zakresie kompletna oraz spełnia wymagania dla celu, któremu ma służyć.

FUNKCJA/ IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS:
<b>BRANŻA SANITARNA</b>		
<b>PROJEKTANT :</b> mgr inż. Emil Markiewicz	SWK/0045/POOS/10	
<b>SPRAWDZAJĄCY</b> mgr inż. Andrzej Król	SWK/0169/POOS/09	
Data opracowania: kwiecień 2018		



## OPIS TECHNICZNY

### **1. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania rozwiązania opartego na studniach chłonnych jest Projekt robót geologicznych na wykonanie otworów wiertniczych chłonnych w rejonie pasa drogowego drogi powiatowej nr 3302E ul. Niesięcin – działki nr ewid. 93/3, 94/14, 94/16, 94/21, 98/5, 98/6, 199/2 w obrębie Konstantynów Łódzki, gm. Konstantynów Łódzki, powiat pabianicki, woj. łódzkie. Opracowanie: Hydrogeowiert Sp. z o.o. w Tomaszowie Mazowieckim. Marzec 2018.

### **2. Zakres opracowania**

Zakres prac obejmuje wykonanie 8 otworów chłonnych oraz 8 wpustów deszczowych wraz z przykanalikami, w lokalizacjach, w których odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z drogi jest utrudnione ze względu na brak odbiorników.

Otworki zostaną wykonane w pasie drogowym ulicy Niesięcin w m. Konstantynów Łódzki (droga powiatowa nr 3302E).

### **3. Obliczenia pojedynczego otworu oraz ilości wód opadowych i roztopowych**

#### **a) Wodochłonność otworu chłonnego**

$$Q = (k \cdot h^2) / [0,423 \cdot \lg(4h/d)],$$

gdzie :

- współczynnik filtracji.  $K=0,0354$  [m/h],
- średnica filtra studni chłonnej z obsypką żwirową  $d=0,62$  [m],
- h- wysokość słupa wody w otworze chłonnym (długość filtra otworu chłonnego)  $h=19,0$  [m].

$$\text{stąd } Q=14,54 \text{ [m}^3/\text{h]} = 14,5 \text{ [m}^3/\text{h]}.$$

Obliczona wodochłonność studni chłonnej jest zbliżona do ilości wód opadowych z godzinowego opadu i w związku z tym wykonanie jednego otworu o głębokości 20 [m] i średnicy 0,62 [m] umożliwi wchłonięcie wód opadowych w czasie nieco ponad 1 godziny.

#### **b) Ogólna ilość wód opadowych dla natężenia przepływu $q_d=66$ [l/s\*ha]**

Ilość wód z poszczególnych zlewni nie przekroczy (zgodnie z opracowaną dokumentacją geologiczną) wodochłonności pojedynczej studni chłonnej.

### **4. Opinia geotechniczna**

Grunty w obrębie projektowanych studni chłonnych to dominacja gruntów gliniastych (piaszczysto – gliniasta zwiłtelina gliny piaszczystej lub gliny mocno piaszczyste wraz z piaskiem gliniastym z wkładkami z piasku drobnego.

Wierzchnia warstwa to warstwa glin piaszczysto – gliniastych z przewarstwieniami piaszczystymi. Poniżej tej warstwy występują do głębokości około 20,0 m glina zwałowa mocno piaszczysta i piaski gliniaste oraz wkładki piasków drobnych.

Warunki wodne – korzystne. Poziom wodonośny o swobodnym lustrze wody znajduje się na głębokości poniżej 50 m p.p.t.



## **5. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia**

Ze względu na realizację inwestycji należy zwrócić uwagę na to, aby:

- pracownicy w czasie przebywania na budowie powinni być ubrani w pomarańczowe kamizelki ostrzegawcze,
- zabezpieczenie i oznakowanie robót należy utrzymywać przez cały okres przebudowy.

Oznakowanie prowadzonych robót związanych z wykonaniem robót wykonać należy zgodnie z zatwierdzonym Projektem Organizacji Ruchu na czas robót.

Przed rozpoczęciem robót, które wymagają wprowadzenia zmian w istniejącej organizacji ruchu, wykonawca powinien przedstawić zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas budowy.

Każda zmiana istniejącej organizacji ruchu, wymaga odrębnego projektu, opartego na harmonogramie robót i uzgodnionego z Zarządem terenu, Organem zarządzającym ruchem oraz Policją.

W zależności od postępu robót, projekt organizacji ruchu powinien być na bieżąco aktualizowany przez Wykonawcę.

Podstawowym wymaganiem jest zapewnienie na czas prowadzenia robót minimalizacji ograniczeń i utrudnień dla indywidualnego ruchu lokalnego, ruchu tranzytowego, komunikacji zbiorowej i ruchu pieszego.

Tam, gdzie to możliwe i nie zagraża bezpieczeństwu, należy dążyć do udostępnienia dla ruchu zwięźzonego przekroju jezdni, z zachowaniem wymaganej skrajni.

## **6. Rozwiązanie projektowe otworów chłonnych (wykonanie odwiertów i otworów)**

Przewiduje się wykonanie otworów chłonnych o głębokości 20,0 m. Odwiert bezrurowy należy zabudować kolumną filtracyjną z rur skręcanych dn 160 mm z obsypką żwirową. Konstrukcja kolumny:

- część filtrująca, rura PVC dn 160 mm o długości 19,0 m, ze szczeliną o szerokości 1,0 mm.

Kolumna filtracyjna należy obsypać żwirem filtracyjnym  $\phi 3-5$  [mm] na głębokość 1,5 – 20,0 [m] od terenu. Ostateczna konstrukcja otworu zostanie ustalona przez geologa (nadzór) na podstawie wyników wykonanego wiercenia i przeprowadzonych badań makroskopowych przewiercanych gruntów.

## **7. Studnie ściekowe i kanały**

Wpusty uliczne (jezdniowe) z osadnikiem (o wysokości osadnika równej minimum 0,8 m). Pierścień odciążający TYP „PO-114p” wg KB 1-38.4.3/70. Studzienki z prefabrykowanych kręgów betonowych o średnicy 50-60 cm i wysokości 30cm lub 50cm zakończone kręgiem betonowym z wylotem wg KB-22.2.6(6). Podłoże z betonu o grubości minimum 10 cm. Zewnętrzne powierzchnie studzienek kanalizacyjnych należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo i przeciwwodnie powłoką z materiału bezpiecznego ekologicznie.

Przejścia kanałów przez ściany studni kanalizacyjnych wykonać jako typowe, typu szczelnego (systemowe dla zaprojektowanych rur kanalizacyjnych). Przejścia szczelne lub uszczelki in situ.

Na studzienkach ściekowych stosować wpusty żeliwne z żeliwa szarego EN-GJL-200, wg PN-EN 124:2000. Wpusty klasy D400. Dopuszcza się wpusty o wysokości korpusu 115 i 150 mm. Powierzchnia odpływu wody dla wpustów nie może być mniejsza niż 900 cm<sup>2</sup>. W miejscach montażu zawiasów – ściany wpustów powinny być wzmocnione a powierzchnia zewnętrzna ścianki wpustu powinna być gładka. Krata na 8 podporach (w celu zwiększenia stabilności podparcia).

Należy stosować wpusty z kratą uchylną na połączenia zawiasowe za pomocą sworzni o kącie otwarcia >105°. Kraty z systemem zatraskowym lub ryglowane QB1 (1 rygiel).

W zależności od potrzeb i lokalizacji – stosować wpusty z kołnierzem pełnym lub kołnierzem 3/4. Przejścia kanałów przez ściany studni kanalizacyjnych wykonać, jako typu szczelnego (systemowe dla zaprojektowanych rur kanalizacyjnych).

Zaprojektowano odwodnienie z rur PVC-U o średnicy DN160 o ścianach litych SN8 (jako rozwiązanie podstawowe). Dopuszcza się również zamienne zastosowanie rur PP o ścianach litych SN8.

#### **8. Wpływ na środowisko.**

Inwestycja będzie mieć istotny wpływ na poprawę bezpieczeństwa ruchu pojazdów oraz rowerów a także pieszych.

Docelowa eksploatacja układu komunikacyjnego po wykonaniu odwodnienia zgodnie z niniejszym projektem spowoduje uporządkowanie spływu wód opadowych.

Obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza zakres działki na której zlokalizowano projektowane studnie.

Inwestycja nie oddziałuje niekorzystnie na środowisko.

#### **9. Uwagi**

- roboty związane z budową otworu / studni chłonnej należy prowadzić pod nadzorem geologa,

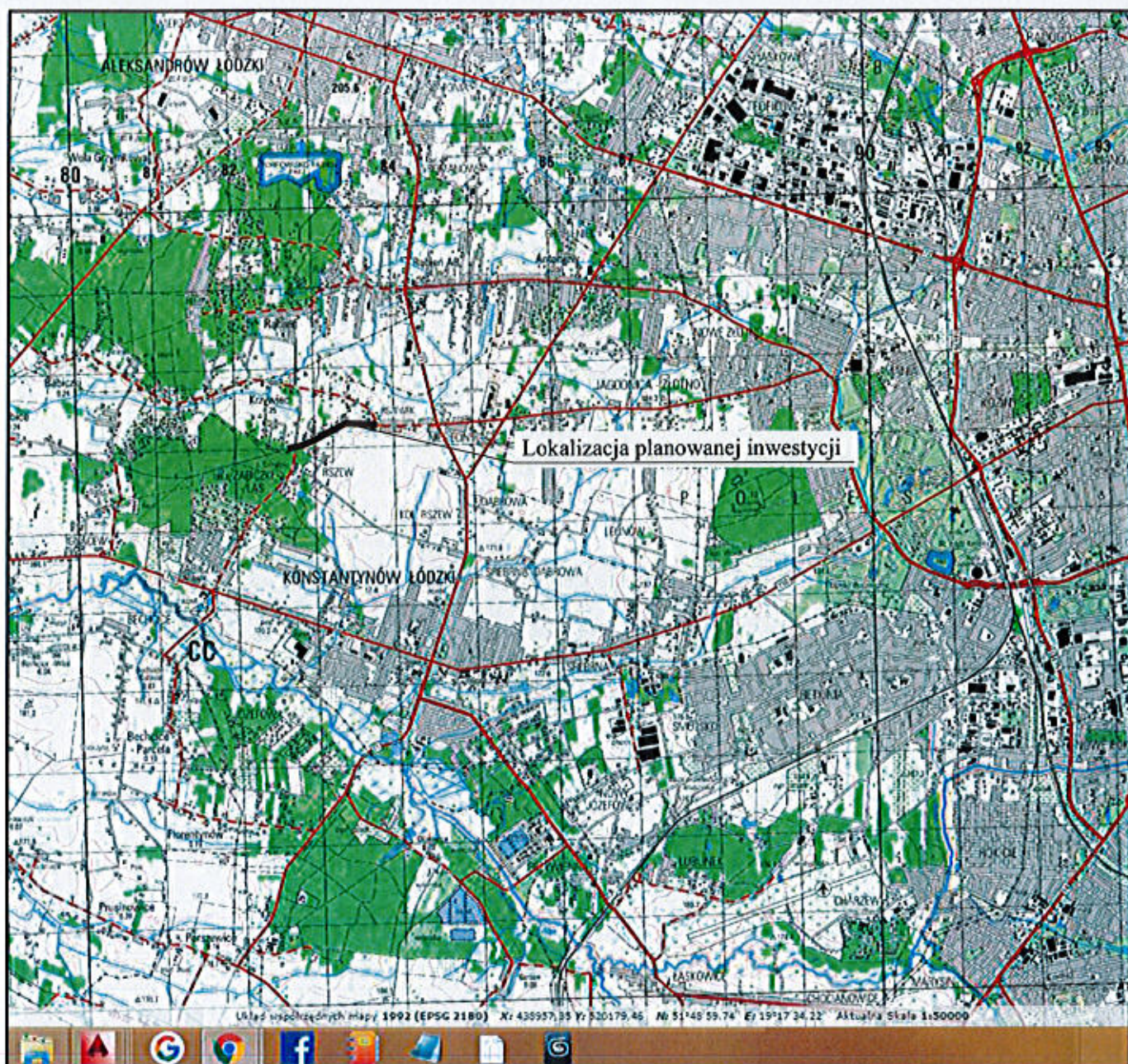
- studnie chłonne przewiduje się wykonać w części górnej z kręgów betonowych lub kolistego muru z cegły klinkierowej o średnicy wewnętrznej co najmniej 1,20 m (zalecane 1,5 m) wraz z wlotem wody oraz pokrywą z włazem żeliwnym kontrolnym.





## IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA





Jednostka projektowa:



Biurowo projektowe Justyna Łaskiewicz  
ul. Główna 139, 96-312 Czarnocin  
tel. 512-140-151, 530-908-345  
e-mail: plprojekt@op.pl

Inwestor:

Zarząd Powiat Pabianickiego  
Ul. Piłsudskiego 2  
95-200 Pabianice

Nazwa inwestycji:

Przebudowa drogi powiatowej nr 3302E w zakresie budowy chodnika - ul.  
Niesięcin w Konstancynowie Łódzkim, gmina Konstancynów Łódzki

Tytuł rysunku:

Orientacja

Stadium:

PW

BRANŻA DROGOWA

Data:

12.2017

Skala:

1:25 000

Projektował:

mgr inż. Paweł Łaskiewicz  
SWK/0048/POOD/13

Sprawił:

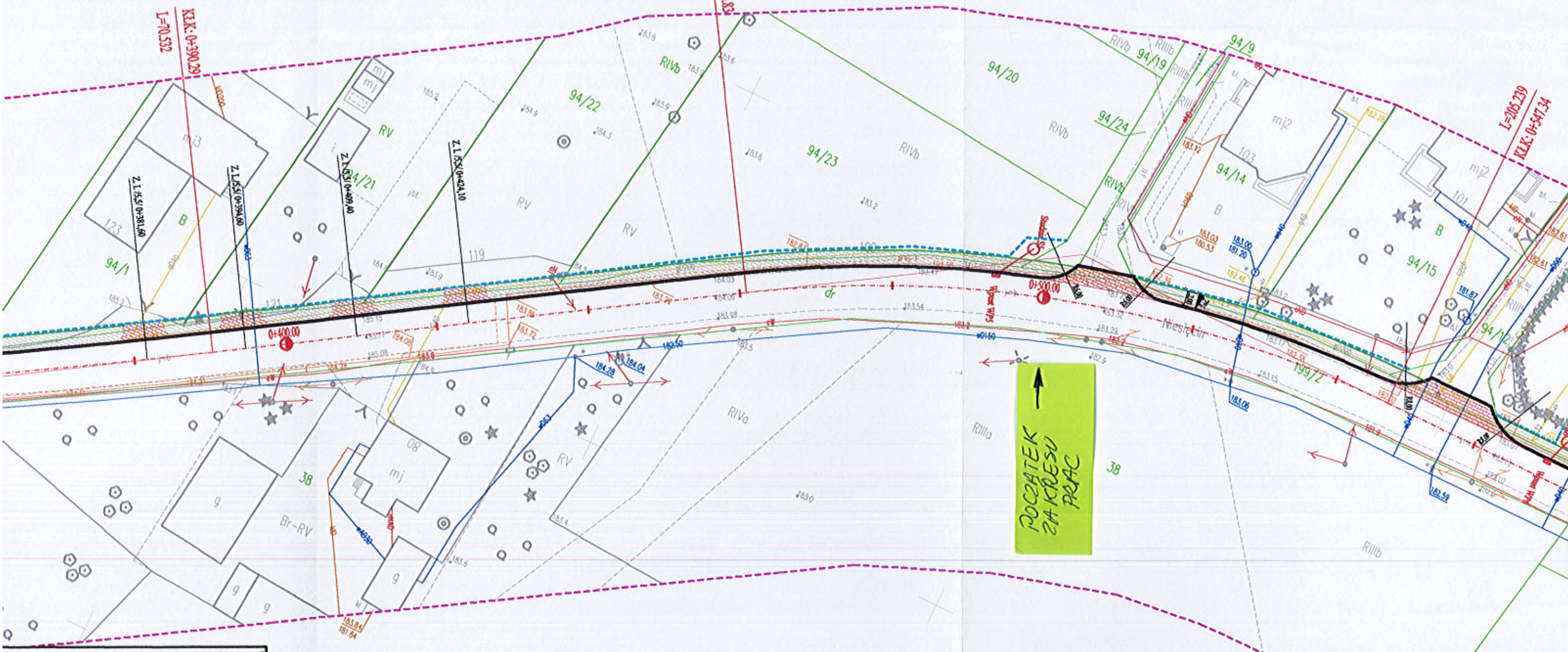
mgr inż. Piotr Kamiński  
LOD/2509/POOD/13

Nr rysunku:

1

Nr strony:







GEODETA UPRAWNIONY  
 inż. Damian Pabich  
 Upr. GSK nr 22407  
 tel. 606 663 268

Nie wyklucza się istnienia w terenie  
 innych nie wykazanych na niniejszej  
 mapie urządzeń podziemnych, które  
 nie były zgłoszone do inwentaryzacji

--- zakres opracowania

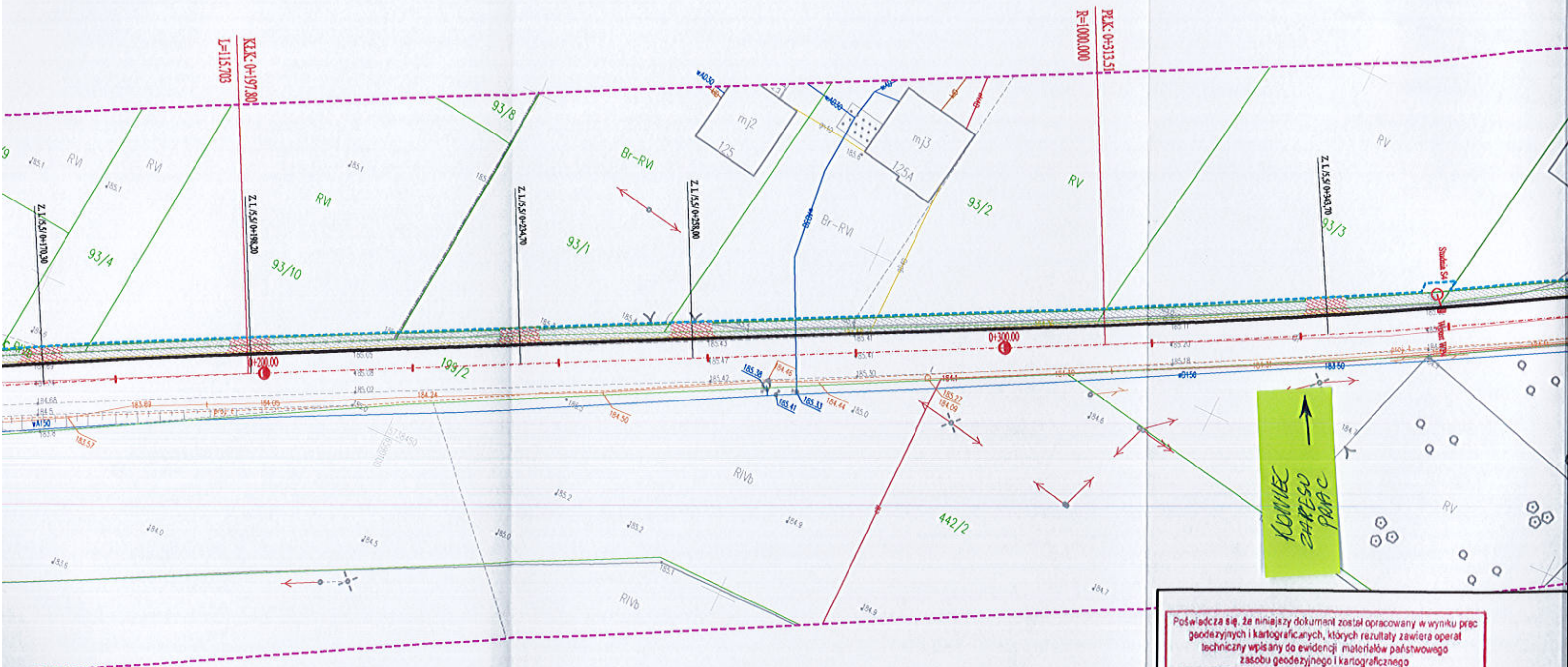
Legenda:  
 ~~~~~ żywopłot  
 [ ] fundament

- LEGENDA:**
- Studnia S6 - proj. studnia chłonna
  - proj. krawężnik
  - proj. obrzeże
  - [ ] proj. chodnik z kostki
  - [ ] proj. zjazd z kostki
  - proj. linia rozgraniczająca

|                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                       |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Jednostka projektowa:                                                                                                                                                                                                        |                                              | Inwestor:                                                                             |                    |
| <br>Biuro projektowe Justyna Łaskiewicz<br>ul. Główna 139, 96-312 Czarnocin<br>tel. 512-141-151, 530-908-345<br>e-mail: piprojekt@op.pl |                                              | Zarząd Powiat Pabianickiego<br>Ul. Piłsudskiego 2<br>95-200 Pabianice                 |                    |
| Nazwa inwestycji:                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                                                                       |                    |
| Przebudowa drogi powiatowej nr 3302E w zakresie budowy chodnika - ul. Niesięcin<br>w Konstancynie Łódzkiej, gmina Konstancyn Łódzki - STUDNIE CHŁONNE                                                                        |                                              |                                                                                       |                    |
| Tytuł rysunku:                                                                                                                                                                                                               |                                              | Stadium:                                                                              |                    |
| Plan sytuacyjny                                                                                                                                                                                                              |                                              | PW                                                                                    |                    |
| BRANŻA DROGOWA                                                                                                                                                                                                               |                                              | Data:<br>12.2017                                                                      |                    |
| Projektował:                                                                                                                                                                                                                 | mgr inż. Emil Markiewicz<br>SWK/0045/POOS/10 |  | Skala:<br>1:500    |
| Sprawił:                                                                                                                                                                                                                     | mgr inż. Andrzej Król<br>SWK/0169/POOS/09    |                                                                                       | Nr rysunku:<br>2.1 |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                       | Nr strony:         |



teren  
niniejszej  
ch, które  
ntaryzacji  
cowania



|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego |                                                  |
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny                                                                                                                                                                       | STAROSTA PABIANICKI                              |
| Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego                                                                                                                                                                  | P.1008.2014. 5456                                |
| Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu                                                                                                                                                                  | 2017-12-07                                       |
| Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ                                                                                                                                                                                | Z up. STAROSTY<br>Katarzyna Bąkiewicz<br>GEODETA |

Nie wykazywano innych map, nie było

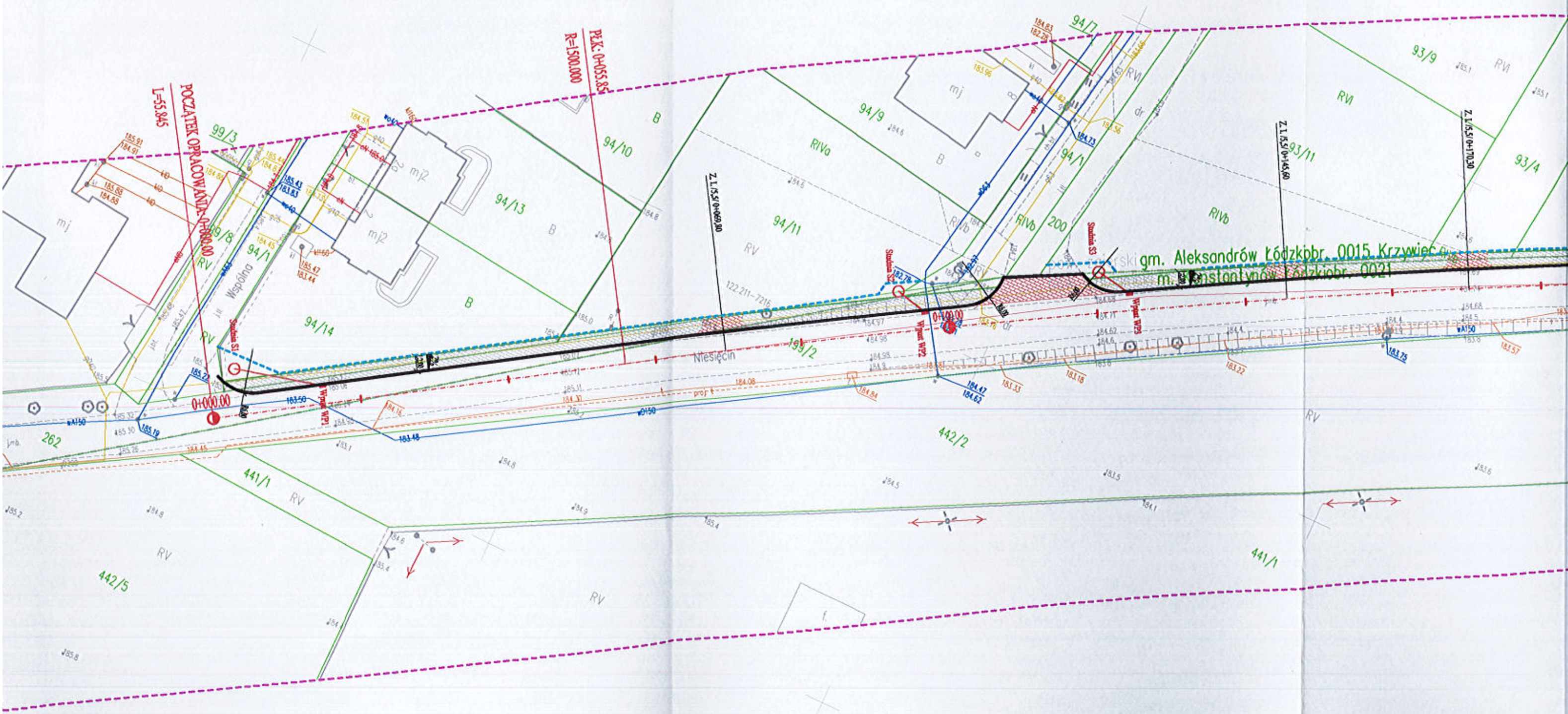
Legenda  
m.w.  
f.



... na terenie  
... podziemnych, które  
... do inwentaryzacji  
... zakres opracowania

Legenda:

żywoptot  
fundament

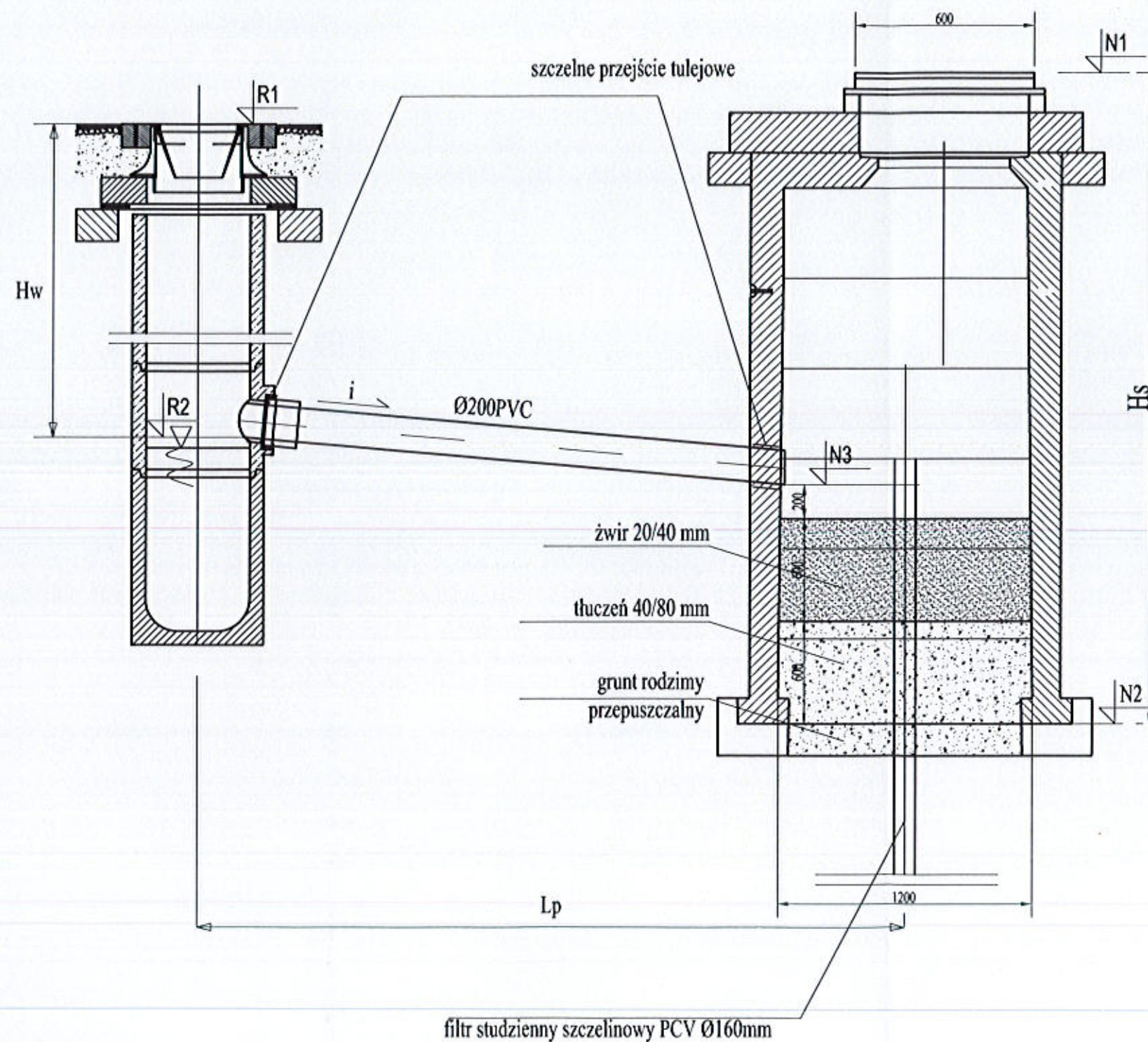



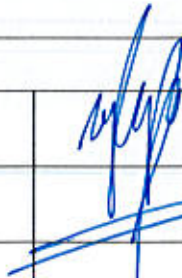
gm. Aleksandrów Łódzkiobr. 0015 Krzywice  
m. Konstancynów Łódzkiobr. 0021



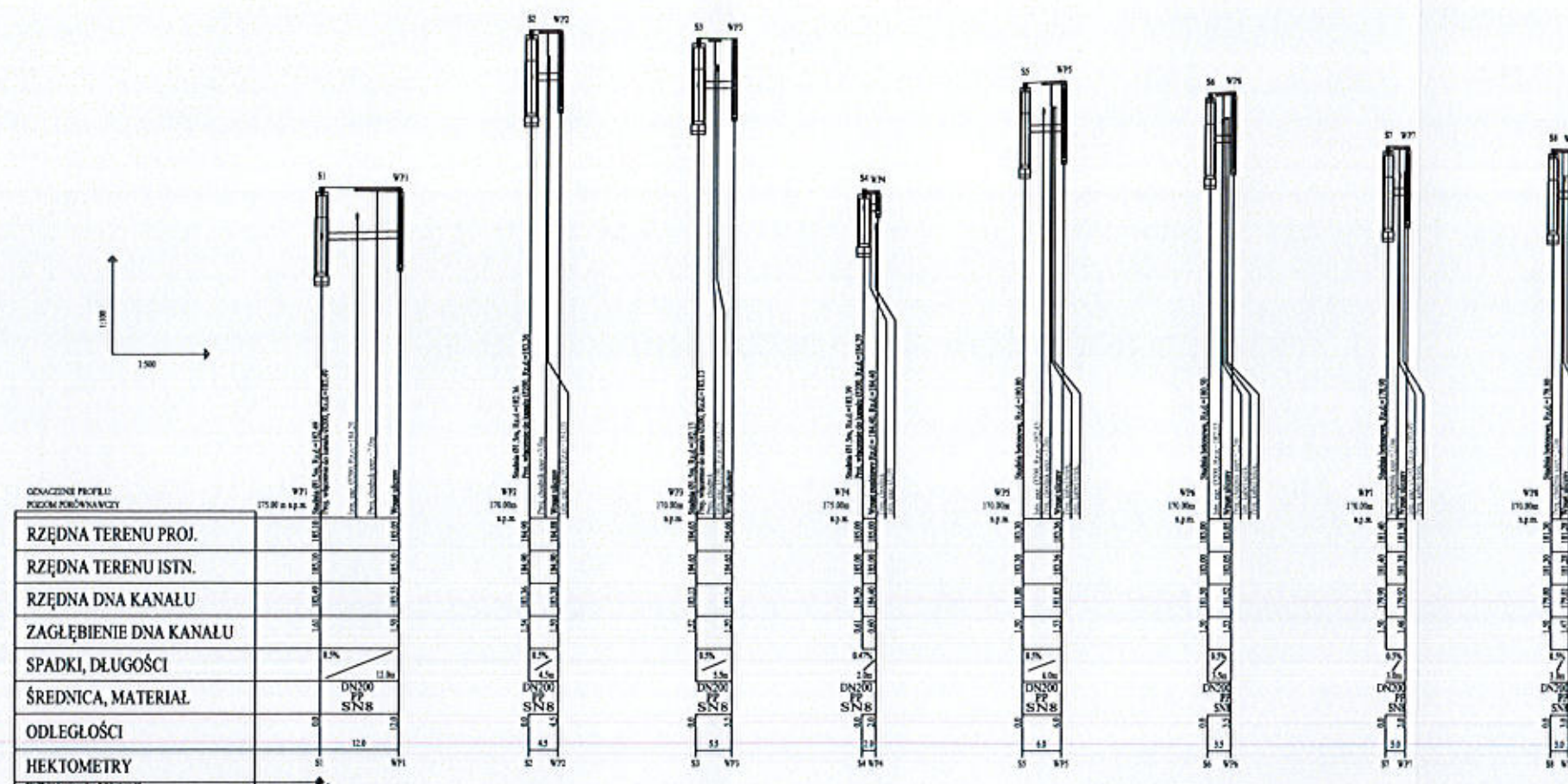
# SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY



## Studnia chłonna



|                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                       |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Jednostka projektowa:                                                                                                                                                                                                        |                                              | Inwestor:                                                                             |             |
| <br>Biuro projektowe Justyna Łaskiewicz<br>ul. Główna 139, 96-312 Czarnocin<br>tel. 512-140-151, 530-908-345<br>e-mail: piprojekt@op.pl |                                              | Zarząd Powiat Pabianickiego<br>Ul. Piłsudskiego 2<br>95-200 Pabianice                 |             |
| Nazwa inwestycji:                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                                                                       |             |
| Przebudowa drogi powiatowej nr 3302E w zakresie budowy chodnika - ul. Niesięcin<br>w Konstantynowie Łódzkim, gmina Konstantynów Łódzki - STUDNIE CHŁONNE                                                                     |                                              |                                                                                       |             |
| Tytuł rysunku:                                                                                                                                                                                                               |                                              | Stadium:                                                                              |             |
| Studnia chłonna                                                                                                                                                                                                              |                                              | PW                                                                                    |             |
| BRANŻA DROGOWA                                                                                                                                                                                                               |                                              |                                                                                       |             |
| Projektował:                                                                                                                                                                                                                 | mgr inż. Emil Markiewicz<br>SWK/0045/POOS/10 |  | Data:       |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                       | 12.2017     |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                       | Skala:      |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                       | ----        |
| Sprawdził:                                                                                                                                                                                                                   | mgr inż. Andrzej Król<br>SWK/0169/POOS/09    |                                                                                       | Nr rysunku: |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                       | 3           |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                       | Nr strony:  |





|                                                                                                                                                                                                                           |                                               |                                                                                       |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Jednostka projektowa:                                                                                                                                                                                                     |                                               | Inwestor:                                                                             |                     |
|  Biuro projektowe Justyna Łaskiewicz<br>ul. Główna 139, 96-312 Czarnocin<br>tel. 512-140-151, 530-908-345<br>e-mail: p/projekt@op.pl |                                               | Zarząd Powiat Pabianickiego<br>Ul. Piłsudskiego 2<br>95-200 Pabianice                 |                     |
| Nazwa inwestycji:                                                                                                                                                                                                         |                                               |                                                                                       |                     |
| Przebudowa drogi powiatowej nr 3302E w zakresie budowy chodnika - ul. Niesięcin w Konstancynie Łódzkim, gmina Konstancynów Łódzki                                                                                         |                                               |                                                                                       |                     |
| Tytuł rysunku:                                                                                                                                                                                                            |                                               | Stadium:                                                                              |                     |
| Profile odwodnienia                                                                                                                                                                                                       |                                               | PW                                                                                    |                     |
| BRANŻA DROGOWA                                                                                                                                                                                                            |                                               |                                                                                       |                     |
| Projektował:                                                                                                                                                                                                              | mgr inż. Paweł Łaskiewicz<br>SWK/0043/POOD/13 |  | Data:<br>12.2017    |
| Sprawił:                                                                                                                                                                                                                  | mgr inż. Piotr Kamiński<br>LOD/2509/POOD/13   |                                                                                       | Skala:<br>1:100/500 |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                               |                                                                                       | Nr rysunku:<br>4    |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                               | Nr strony:                                                                            |                     |



## V. ZAŁĄCZNIKI





ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt SK-0054-0032(4)/10

Kielce dnia 28.06.2010 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
nada

**Panu Emilowi Tadeuszowi Markiewicz**  
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska  
urodzonemu dnia 8 kwietnia 1981 roku w Kielcach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**nr ewidencyjny SWK/0045/POOS/10**

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

## 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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Emil Tadeusz Markiewicz  
os. Na Stoku 10/27  
25-437 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*mgr inż. Paweł Łaskiewicz*

Uprawnienie do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
Nr ew. SWK/0045/POOD/13



**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

*[Signature]*  
Przewodniczący Składu Orzekającego  
mgr inż. Andrzej Pawelec

*[Signature]*  
Członek Składu Orzekającego  
dr inż. Stefan Szalkowski

*[Signature]*  
Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Edmund Pieniążek





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

### Za wiadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-ZLB-P95-9HI \*

Pan Emil Tadeusz Markiewicz o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0145/10

adres zamieszkania os. Na Stoku 10/27, 25-437 Kielce

jest członkiem w okręgu kieleckim Izby Inżynierów w Budownictwie i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze za wiadczenie jest ważne od 2018-09-01 do 2019-08-31.

Za wiadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-20 roku przez:

Wojciech Pająk, Przewodniczący Okręgowej Rady w okręgu kieleckim Izby Inżynierów w Budownictwie.

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

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*mgr inż. Paweł Łaskiewicz*

Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
Nr ew. SWK/0049/POOD/13

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





ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt SK-0054-0031(2)/09

Kielce dnia 30.12.2009 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

**Panu Andrzejowi Król**

magistrowi inżynierowi

kierunek: inżynieria środowiska

urodzonemu dnia 2 sierpnia 1976 roku w Kielcach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**nr ewidencyjny SWK/0169/POOS/09**

**do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

## 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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Król  
ul. Bęczkowska 56  
25-411 Kielce

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

4.a/a

**ZA ZGODNOŚĆ**

**ORYGINAŁEM**

mgr inż. Paweł Łaskiewicz  
Przewodniczący  
Uprawnienia budowlane w specjalności drogowej  
bez ograniczeń  
Nr ew. SWK/0048/POOD/13

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIIB

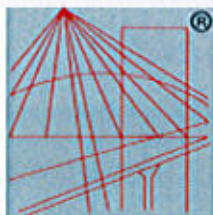
dr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŚIIB  
mgr inż. Edmund Pieniążek

Członek Składu Orzekającego OKK ŚIIB  
mgr inż. Józef Piwko







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

### Za wiadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-8MS-L9B-EDT \*

Pan Andrzej Kr I o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0017/10

adres zamieszkania ul. B czkowska 56, 25-411 Kielce

jest cz onkiem wi tokrzyskiej Okr gowej Izby In ynier w Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialno ci cywilnej.

Niniejsze za wiadczenie jest wa ne od 2018-03-01 do 2019-02-28.

Za wiadczenie zosta o wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy wa nego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-23 roku przez:

Wojciech P aza, Przewodnicz cy Okr gowej Rady wi tokrzyskiej Okr gowej Izby In ynier w Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 wrze nia 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy wa nego kwalifikowanego certyfikatu s r wnowa ne pod wzgl dem skutk w prawnych dokumentom opatrzonym podpisami w asnor cznymi.)

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*mgr inż. Paweł Łaskiewicz*

Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
Nr ew. SWK/0948/POOD/13

\* Weryfikacj poprawno ci danych w niniejszym za wiadczeniu mo na sprawdzi za pomoc numeru weryfikacyjnego za wiadczenia na stronie Polskiej Izby In ynier w Budownictwa [www.pliib.org.pl](http://www.pliib.org.pl) lub kontaktuj c si z biurem w a ciwej Okr gowej Izby In ynier w Budownictwa.