



ZARZĄD INWESTYCJI Sp. z o.o.
99-300 Kutno, ul. Podręczna 5a

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury
i Budownictwa
UL. PIŁSUDSKIEGO 2
96-300 PABIANICE
1.0.32223400, 1.0.32223447

tel. (024) 254-94-58
fax. (024) 254-09-80

PROJEKT BUDOWLANY

Załącznik do decyzji nr 640/2013
znak: AB 640.956.204
z dnia 22.08.13

Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:	PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3308E SZYNKIELEW, PETRYKOZY, KUDROWICE gm. PABIANICE - kanalizacja deszczowa i przebudowa hydrantów -
Branża:	Sanitarna
Adres obiektu:	Szynkielew, Petrykozy, Kudrowice - gm. Pabianice
Nr działek:	obręb Kudrowice dz. dr. nr 76, 154, 200, 342, 253, 427; obręb Petrykozy dz. dr. nr 69, 89, 123/3; obręb Szynkielew dz. dr. nr 302/2.
Inwestor:	Powiat Pabianicki
Adres Inwestora:	95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 2

ZASPÓŁ AUTORSKI

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant branża sanitarna:	mgr inż. T. Lis	LOD/1447/POOS/10	
Sprawdzający branża sanitarna:	mgr inż. A. Radziejewski	13/97 PL	

KUTNO, SIERPIEŃ 2012

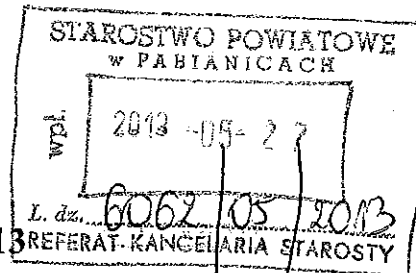
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny
2. Informacja BIOZ
3. Wykaz przyłączy do wpustów
4. Warunki techniczne nr DP.272.14.2012 z dnia 31.07.2012 r. wydane przez
Starostwo Powiatowe w Pabianicach
5. Opinia ZUDP nr GK.6630.617. 2012 z dnia 14 - 08 - 2012 wydana przez
Starostwo Powiatowe w Pabianicach
6. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego
7. Zaświadczenie z Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
8. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
9. Rysunki:
 - a. projekt zagospodarowania terenu rys. 1.1 ~~1.5~~
 - ~~b. profile kan. deszczowej rys. 2 + 6~~
 - c. studnia typowa fi 1000 rys. 7
 - d. studnia tworzywowa ø600 z wpustem rys. 8
 - e. wpust deszczowy bet rys. 9
 - f. schemat podłączenia wpustu rys. 10
 - g. hydrant ppoż DN80 nadziemny rys. 11

PREZYDENT MIASTA ŁODZI
Zadanie z zakresu administracji rządowej

DIL-OŚR-VII.6341.1.2013

Decyzja
Nr 10/Ww/13



Działając na podstawie art. 122 ust. 1 pkt 3 i 1, art. 123 ust. 2, art. 125, art. 127 ust. 3 i 5, art. 128, art. 131 ust. 1 i 2, art. 133 ust. 1 pkt 1, art. 135 pkt 3, art. 136 ust. 1, art. 137, art. 140 ust. 1, w związku z art. 127 ust. 7c ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2012 r., poz. 145 ze zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2013 r., poz. 267, zwanej dalej KPA), po rozpatrzeniu wniosku Powiatu Pabianickiego, w sprawie udzielenia pozwoleń wodnoprawnych na: przebudowę rowów przydrożnych, wykonanie wylotów urządzeń kanalizacyjnych oraz wprowadzanie do ziemi – poprzez urządzenia wodne w postaci rowów – ścieków deszczowych, pochodzących z odwodnienia od km 0+420 do km 2+428 projektowanej do przebudowy drogi powiatowej Szynkielew, Petrykozy, Kudrowice

orzekam, co następuje:

I. Udzielam Powiatowi Pabianickiemu, 95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 2, pozwolenia wodnoprawnego na:

1. wykonanie przebudowy rowów przydrożnych:

1.1. w działce drogowej nr ew. 154 na długości 428 mb, tj. od jego km 1+928 do km 2+352, o współrzędnych geograficznych początku: $N 51^{\circ} 41' 7,4''$, $E 19^{\circ} 17' 48,65''$,

1.2. w działce drogowej nr ew. 427 na długości 9 mb, tj. od jego km 0+015 do km 0+025, o współrzędnych geograficznych początku: $N 51^{\circ} 41' 5,25''$, $E 19^{\circ} 18' 13,97''$,

poprzez nadanie im parametrów:

➤ dla urządzeń otwartych:

- szerokość górą – $B=2,40m$,
- szerokość w dnie – $b=0,40m$,
- nachylenie skarp – $1:n=1:1$,
- głębokość – $t=1,0m$,
- spadek niwelety dna – $i=5,0\text{‰}$,

II. Zobowiązuję Powiat Pabianicki, 95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 2, do:

- 1) wykonania robót zgodnie z operatem wodnoprawnym i jego aneksem, dokumentacją projektową i techniczną, obowiązującymi przepisami prawa oraz w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia,
- 2) prowadzenia robót w sposób nie kolidujący z innymi urządzeniami technicznymi znajdującymi się w obrębie pasa robót,
- 3) wykonywania prac budowlanych przy dogodnych warunkach atmosferycznych, w sposób eliminujący zagrożenia zmianami stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich,
- 4) po zakończeniu robót uporządkowania terenu w rejonie projektowanych prac związanych z wykonaniem przedmiotowych urządzeń wodnych,
- 5) pokrycia oraz naprawienia ewentualnych szkód i strat, powstałych w związku z wydanymi pozwoleniami oraz wykonania dodatkowych urządzeń i zabezpieczeń zapobiegających szkodom, w przypadku naruszenia - poprzez planowane do wykonania urządzenia wodne i zamierzone korzystanie z wód - interesu osób trzecich,
- 6) prowadzenia prawidłowej eksploatacji, konserwacji i remontów urządzeń wodnych w celu zachowania ich funkcji,
- 7) nienaruszania warunków korzystania z wód regionu wodnego lub warunków korzystania z wód zlewni, z chwilą ustalenia ich przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu,
- 8) nienaruszania ustaleń „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, który został opublikowany w 2011 r. w Dzienniku Urzędowym RP "Monitor Polski" Nr 40, poz. 451,
- 9) nienaruszania ustaleń planu miejscowego Gminy Pabianice uchwalonego Uchwałą Nr XX/134/2004 Rady Gminy Pabianice z dnia 28 kwietnia 2004 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego nr 193 z dnia 9 lipca 2004 r., poz. 1734).

III. Zgodnie z art. 137 ust. 1 *Prawa wodnego*, pozwolenie wodnoprawne można cofnąć lub ograniczyć za odszkodowaniem, jeżeli jest to uzasadnione interesem społecznym albo ważnymi względami gospodarczymi.

IV. Nie ustala się terminu obowiązywania pozwoleń wodnoprawnych, udzielonych w punktach 1, 2 i 3 niniejszej decyzji, z zastrzeżeniem zapisów pkt V.

V. Zgodnie z art. 135 pkt 3 *Prawa wodnego*, pozwolenie wodnoprawne na wykonanie każdego z urządzeń wodnych wygaśnie, jeżeli zakład nie rozpocznie wykonywania robót w terminie **3 lat** od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na jego wykonanie stanie się ostateczne.

VI. Zgodnie z art. 127 ust. 3 *Prawa wodnego*, pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi udziela się na czas oznaczony nie dłuższy niż 10 lat; w tym przypadku dla pozwolenia wodnoprawnego udzielonego w punkcie 4 niniejszej decyzji, określa się termin obowiązywania do dnia **21 maja 2023 r.**

VII. Zgodnie z art. 123 ust. 2 *Prawa wodnego*, pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji, oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

dołączono aneks do operatu wodnoprawnego, sporządzony w kwietniu br. przez inż. Kazimierza Kaźmierczaka.

Biorąc powyższe pod uwagę, tutejszy organ zawiadomił – pismem z dnia 23.04.2013 r. – Strony o zebraniu dodatkowego materiału dowodowego w sprawie i zmianie pierwotnego wniosku Starostwa w Pabianicach, pouczając jednocześnie o możliwości zapoznania się ze zgromadzonym materiałem i składaniu nowych uwag.

Do dnia wydania niniejszej decyzji do tut. organu nie wpłynęły nowe uwagi do przedmiotu postępowania.

Zgodnie z operatem wodnoprawnym, odwodnienie przebudowywanej drogi powiatowej nr 3308E obejmuje odcinek od km 0+420 do km 2+428 drogi – częściowo poprzez projektowane odwodnienia liniowe i odpowiednie wyprofilowanie jezdni, jak również za pomocą ułożenia ścieków betonowych wraz z wpustami i projektowane kanały deszczowej kł. 200-300-400 mm, a następnie poprzez projektowane wyloty W-3 i W-4 do projektowanych do przebudowy rowów przydrożnych w pasie drogowym lub poprzez projektowane wyloty W-2 i W-5 bezpośrednio do istniejących rowów R -2/4 oraz R-2s (wody opadowe pochodzące z układu pieszo-jezdnego). Jezdnia zostanie wykonana z jednostronnym poprzecznym spadkiem 2% w kierunku projektowanych urządzeń odwadniających. Dla umożliwienia dojazdu do poszczególnych posesji, na jednym z zaprojektowanych rowów przydrożnych zostanie wykonanych 14 sztuk przepustów o śr. 400 mm. Jednocześnie, zgodnie z wnioskiem stron postępowania, nastąpi fragmentaryczna przebudowa rowu R-2s, poprzez zabudowanie go w kanał kryty na odcinku od pasa drogowego na długości ca 53m (na wysokości działek nr 51 i 52). Pozostałe fragmenty istniejących rowów zostaną poddane jedynie podczyszczeniu, w ramach prac konserwacyjnych na tych urządzeniach wodnych. Dokumentacją wodnoprawną nie objęto odwodnienia drogi powiatowej od km 0+000 do km 0+420.

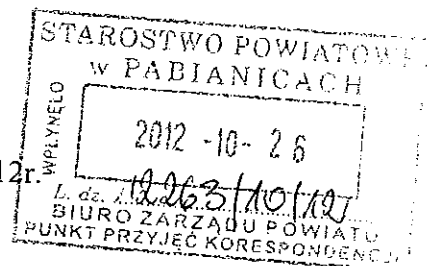
Do chwili obecnej Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, nie ustalił warunków korzystania z wód regionu wodnego lub warunków korzystania z wód zlewni. Przygotowano „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, który został opublikowany w 2011 r. w Dzienniku Urzędowym RP "Monitor Polski" Nr 40, poz. 451. Przedmiotowa inwestycja nie naruszy ustaleń ww. planu gospodarowania wodami. Jednocześnie dla obszaru objętego projektowaną przebudową rowów przydrożnych ustalony został plan miejscowy, uchwalony Uchwałą Nr XX/134/2004 Rady Gminy Pabianice z dnia 28 kwietnia 2004 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego nr 193 z dnia 9 lipca 2004 r., poz. 1734). Przedmiotowa inwestycja – zgodnie z pismem z dnia 14.05.2013 r. Urzędu Gminy w Pabianicach, znak: OŚN.670.18.2013 – nie narusza ustaleń ww. aktu prawa miejscowego. Mając powyższe na uwadze stwierdzono, iż warunki art. 125 *Prawa wodnego* należy uznać za spełnione, a co za tym idzie – nie było przesłanek do odmowy wydania niniejszych pozwoleń wodnoprawnych.

Zgodnie z art. 127 ust. 5 ww. ustawy, nie ma obowiązku ustalania czasu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych, co uwzględniono w pkt. IV niniejszej decyzji. Jednakże pozwolenia na wykonanie przedmiotowych urządzeń wodnych wygasną po upływie 3 lat od chwili kiedy staną się ostateczne, w przypadku gdy zakład nie rozpocznie ich wykonywania. Zgodnie natomiast z art. 127 ust. 3 *Prawa wodnego*, pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie ścieków opadowych do wód lub do ziemi wydaje się na okres nie dłuższy niż 10 lat, co uwzględniono w pkt. VI niniejszej decyzji.

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury
i Budownictwa
UL. PIŁSUDSKIEGO 2
95-200 PABIANICE
t. 42 22 54 000, f. 42 22 54 047

OŚN.6220.6.2012

DECYZJA Nr 5 / 2012r.



Na podstawie art.71 ust. 2 pkt 2, art.75 ust 1 pkt 4 oraz art.84 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz.1227 ze zm.) w związku z art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98 poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Zarządu Powiatu Pabianickiego z siedzibą w Pabianicach ul. Piłsudskiego 2.

stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

UZASADNIENIE

W związku z planowanym przedsięwzięciem polegającym na : „ budowie kanalizacji deszczowej w drodze powiatowej Nr 3308 E we wsiach Szynkielew, Petrykozy, Kudrowice, gmina Pabianice.

Zarząd Powiatu Pabianickiego z siedzibą Pabianice ul. Piłsudskiego 2 , w dniu 22.08.2012r. złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację powyższego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 75 ust.1 pkt 4 ustawy „o oś” organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Pabianice.

Planowana inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko , o których mowa w § 3 ust.1 pkt.79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym , stosownie do art.64.ust.1 oraz art. 78 ust. 1 ustawy „o oś”, pismem z dnia 22.08. 2012r. Wójt Gminy Pabianice wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pabianicach o wydanie opinii co do konieczności opracowania raportu oddziaływania na środowisko dla wyżej wymienionego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska po uzupełnieniu przez wnioskodawcę informacji zawartych w karcie informacyjnej dotyczących tego przedsięwzięcia , postanowieniem Znak. WOŚ.4240.722.2012.KL.3 z dnia 09 .10.2012r. uznał , że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko powyższego przedsięwzięcia .

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pabianicach w piśmie znak PPIS-Pb-ZNS-470/60/12 z dnia 30.04.2012r. również proponuje odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w/w przedsięwzięcia.

W oparciu o powyższe opinie Wójt Gminy Pabianice postanowieniem z dnia 17.10.2012r. stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na: „ budowie kanalizacji deszczowej w drodze powiatowej Nr 3308 E w miejscowościach Szynkielew Petrykozy i Kudrowice .

Wójt Gminy Pabianice po wnikliwej analizie materiałów oraz uwzględniając
uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy „o oś”, stwierdził brak potrzeby
przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko argumentując to w odwołaniu do
poszczególnych uwarunkowań przedstawionych poniżej :

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

- a) *skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji*
- Planowane zamierzenie inwestycyjne polegać będzie na budowie kanalizacji deszczowej w poboczu pasa drogowego drogi powiatowej Nr 3308E, w granicach działek nr 342, 353, 154, 427, 76, 89, 302/2 w miejscowościach Szynkielew, Petrykozy, Kudrowice, gmina Pabianice. W ramach inwestycji przewiduje się następujące długości sieci kanalizacji deszczowej i urządzeń towarzyszących:
- kanalizacja deszczowa z rur PVC-U SN8 o średnicach 315 oraz 250 mm, o łącznej długości 2007 m,
 - studnie na kanale z tworzywa i żelbetowe, w ilości 55 szt.,
 - przykanaliki do wpustów z rur PVC-U SN8 o średnicy 200 mm, o łącznej długości 60 m. Dodatkowo w ramach inwestycji planuje się:
 - budowę chodnika w poboczu pasa drogowego drogi Nr 3308E o łącznej powierzchni ok. 7,5 tys. m²,
 - remont nawierzchni asfaltowej przedmiotowej drogi.

Inwestycja realizowana będzie na terenie, który w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Pabianice oznaczony jest symbolem 16 KZ - pas drogowy drogi powiatowej Nr 3308E.

- b) *powiązań z innymi przedsięwzięciami w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie*
- W okolicy brak przedsięwzięć, z którymi mogłaby wystąpić kumulacja oddziaływań mogąca znacząco oddziaływać na środowisko.

- c) *wykorzystania zasobów naturalnych*
- Realizacja inwestycji związana będzie z wykorzystaniem piasku w ilości około 2200 m³, niewielkich ilości wody.

- d) *emisji i występowania innych uciążliwości*
- Realizacja inwestycji związana będzie z wystąpieniem krótkotrwałych, przemijających emisji do środowiska, głównie hałasu i substancji zanieczyszczeń do powietrza. W celu ograniczenia emisji hałasu do środowiska wszystkie prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dnia. W związku z realizacją inwestycji wykonywane zostaną prace związane z przesunięciem bądź usunięciem infrastruktury technicznej bezpośrednio kolidującej z przedsięwzięciem (np. przestawienie słupa oświetleniowego, przełożenie kabla telefonicznego). Powstające odpady będą miały charakter odpadów z placu budowy (tj. ziemia z wykopów, gruz, złom), w miarę możliwości wykorzystywane w granicach realizacji inwestycji bądź też przekazywane będą uprawnionym jednostkom do dalszego zagospodarowania. Realizacja inwestycji pozwoli na właściwe odwodnienie drogi powiatowej nr 3308E - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, wody opadowe ujęte w szczelnym otwartym lub zamkniętym systemie kanalizacyjnym pochodzące z powierzchni szczelnej terenów drogowych powiatowych klasy Z mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczenia. Na terenie inwestycji nie przewiduje się powstawania ścieków technologicznych. W celu ochrony środowiska wodno-gruntowego stosowany będzie sprzęt sprzątny technicznie, co pozwoli uniknąć ewentualnej awarii i wycieku substancji ropopochodnych do środowiska.

e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i technologii.

Jest to przedsięwzięcie, w przypadku którego nie istnieje ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych

Teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami wodno-błotnymi. Na podstawie przedstawionych informacji nie wynika, aby teren inwestycji zlokalizowany był na terenie o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

b) obszary wybrzeży

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi i leśnymi. W związku z realizacją inwestycji przewiduje się usunięcie 5 szt. drzew w wieku powyżej 10 lat, które bezpośrednio kolidują z projektowaną kanalizacją deszczową.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

Z karty informacyjnej nie wynika, aby przedmiotowe przedsięwzięcie leżało w strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody

Teren objęty zamierzeniem inwestycyjnym położony jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. nr 92 poz. 880 ze zmianami).

f) obszary, na których standardy jakości zostały przekroczone

Z karty informacyjnej nie wynika, czy inwestycja realizowana będzie na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Inwestycja realizowana będzie poza obszarami mającymi znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia

Inwestycja realizowana będzie w obrębie pasa drogowego drogi powiatowej Nr 3308E, w sąsiedztwie zabudowy zagrodowej, mieszkaniowej jednorodzinnej.

i) obszary przylegające do jezior

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami przylegającymi do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

Realizacja inwestycji będzie związana z wystąpieniem krótkotrwałych oddziaływań na etapie realizacji inwestycji, których zasięg nie powinien przekraczać granic terenu inwestycji. W celu ograniczenia uciążliwości związanych z realizacją inwestycji wszystkie roboty budowlane wykonywane będą wyłącznie w porze dnia.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Dla planowanego przedsięwzięcia brak jest transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na skalę i położenie w centralnej Polsce.

c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej

Nie przewiduje się wystąpienia złożonego oddziaływania inwestycji na poszczególne elementy środowiska, do wykonania wszystkich prac używane będą maszyny budowlane spełniające odpowiednie normy techniczne.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania

Na podstawie przedstawionych informacji można stwierdzić, iż realizacja inwestycji nie będzie związana z ponadnormatywnym oddziaływaniem przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska. Realizacja inwestycji związana głównie z krótkotrwałą emisją substancji zanieczyszczających do powietrza jak również emisją hałasu do środowiska nie powinna przekraczać standardów jakości środowiska.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

Wszystkie występujące oddziaływania w fazie realizacji inwestycji będą miały charakter krótkotrwały, związane będą z pracą ciężkiego sprzętu budowlanego na terenie inwestycji, ustana po zakończeniu prac budowlanych.

Po przeprowadzonej analizie przedłożonych materiałów oraz biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania, postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Zgodnie z art.72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o pozwolenie na budowę.

Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem Wójta Gminy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

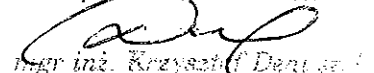
Otrzymują :

1. Zarząd Powiatu Pabianickiego- Pabianice ul. Piłsudskiego 2
2. strony postępowania (zgodnie z odrębnym wykazem)
3. tablica ogłoszeń UG. Pabianice
4. bip Gmina Pabianice
5. a/a

Do wiadomości :

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pabianicach

Z. ip. WÓJTA GMINY PABIANICE
Zarząd Referatu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Nieruchomościami


mgr inż. Krzysztof Dęba

Załącznik Nr 1

do decyzji Nr 5 /2012 , znak OŚN.6220.06.2012 z dnia 25.10.2012r.

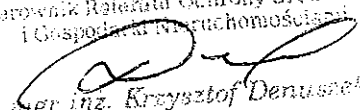
(charakterystyka przedsięwzięcia)

Planowane zamierzenie inwestycyjne polegać będzie na budowie kanalizacji deszczowej w poboczu pasa drogowego drogi powiatowej Nr 3308E, w granicach działek nr 342, 353, 154, 427, 76, 89, 302/2 w miejscowościach Szynkielew, Petrykozy, Kudrowice, gmina Pabianice.

W ramach inwestycji przewiduje się następujące długości sieci kanalizacji deszczowej i urządzeń towarzyszących:

- kanalizacja deszczowa z rur PVC-U SN8 o średnicach 315 oraz 250 mm, o łącznej długości 2007 m,
 - studnie na kanale z tworzywa i żelbetowe, w ilości 55 szt.,
 - przykanaliki do wpustów z rur PVC-U SN8 o średnicy 200 mm, o łącznej długości 60 m.
- Dodatkowo w ramach inwestycji planuje się:
- budowę chodnika w poboczu pasa drogowego drogi Nr 3308E o łącznej powierzchni ok.7,5 tys. m²,
 - remont nawierzchni asfaltowej przedmiotowej drogi.

Inwestycja realizowana będzie na terenie, który w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Pabianice oznaczony jest symbolem 16 KZ - pas drogowy drogi powiatowej Nr 3308E.

Z up. WOJTA GMINY PABIANICE
Kierownik Referatu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Mieszkaniowej

mgr inż. Krzysztof Denuszek

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH (5)
Wydział Architektury
i Budownictwa
UL. PIŁSUDSKIEGO 2
95-200 PABIANICE
t. 8. 422254000, f. 422254047

I. Dane ogólne.

1.1. Podstawa opracowania.

- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1: 500
- warunki techniczne nr DP.272.14.2012 z dnia 31.07.2012 wydane przez starostwo Powiatowe w Pabianicach
- opinia uzgadniająca GK.6630.617/2012 z dnia 14.08.2012 wydana przez Starostwo Powiatowe w Pabianicach
- projekt budowlany drogowy,
- badania geotechniczne,
- obowiązujące normy i przepisy dotyczące projektowania sieci kanalizacyjnych

1.2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiot niniejszego opracowania stanowi projekt budowlany odwodnienia drogi: Szynkielew – Petrykozy – Kudrowice gmina Pabianice wraz z przebudową hydrantów ppoż - 16 szt. - stanowiących kolizję przy budowie chodników.

W zakres opracowania wchodzi :

- budowa odcinków kanałów deszczowych D250, D315, D400.

Zestawienie długości sieci i przyłączy do wpustów:

Etap I: D250; L= 75,02 m; D315; L= 205,80 m; D400; L= 199,21 m;

Etap II A: D250; L = 483,43 m; D315; L= 54,19 m;

Etap II B: D250; L = 80,88 m

łącznie 1098,53 m;

- budowa wpustów ulicznych:

Etap I = 12 szt. (w tym 9 na studniach); przyłącza D200; szt. 3; Lp = 5,30 m

Etap II A = 9 szt. (w tym 3 na studniach); przyłącza D200; szt. 6; Lp = 9,72 m

Etap II B = 8 szt. - przyłącza D200 szt. 8; Lp = 19,06 m

Ogółem 29 wpustów (12 na studniach); 17 przyłączy ΣLp = 34.08 m.

- przebudowa hydrantów ulicznych D80 nadziemnych – 16 szt.

Etap I = montaż 3 szt. – demontaż 4 szt.

Etap II A = montaż 4 szt. – demontaż 6 szt.

Etap II B = montaż 1 szt. – demontaż 1 szt.

Większa liczba – o 3 szt. - hydrantów demontowanych wynika z konieczności usunięcia ich z nieczynnej sieci wodociągowej (bez odbudowy).

Na odcinku drogi – poza etapami wymienionymi, tzn. etap III A + III B należy demontować 8 hydrantów i montować 8 hydrantów. W etapie III A i III B nie ma budowy kanalizacji deszczowej.

Zestawienie ilości wód opadowych: etap I – 46 l/s; etap II A – 78 l/s;

etap II B – 17 l/s; łącznie ~ 141 l/s.

1.3. Cel opracowania.

Celem opracowania jest umożliwienie wykonania odwodnienia remontowanej drogi z podłączeniem budowanych wpustów deszczowych do nowej kanalizacji deszczowej oraz demontaż hydrantów z powtórным montażem poza chodnikiem, aby nie stanowiły utrudnienia w ruchu.

II. Warunki gruntowe.

Wodę gruntową stwierdzono w 10 otworach. Najpłycej wodę zaobserwowano w wierceniach nr 31 – 34, na głębokości 0,4 – 0,8 m poniżej powierzchni jezdni. Jest to woda o swobodnym zwierciadle, utrzymująca się w nasypach i piaskach, na stropie glin. W pozostałych otworach zwierciadło wody stwierdzono na głębokości 1,0 – 1,6 m i jest to zwierciadło swobodne lub napięte.

Przed wykonaniem podsypki piaszczystej nasypy niebudowlane, zalegające przeważnie do głębokości 0,5 – 1,2 m, powinny być dogęszczone.

Woda gruntowa występuje miejscami i na ogół poniżej głębokości 1,0m. Tylko w otworach kilku otworach na głębokości 0,4 – 0,8 m.

Grunty rodzime, występujące pod nasypami, zalicza się na ogół do grupy nośności podłoża G3, a tylko w rejonie płytkiego zwierciadła wody do grupy G4. Należy liczyć się z koniecznością prac odwadniających przy robotach montażowych. Projektowana kanalizacja zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej. Należy wykonać pełną wymianę gruntów przy budowie kanalizacji.

III. Opis przyjętych rozwiązań.

3.1. Opis ogólny

Wody deszczowe z remontowanej drogi będą odprowadzane do wpustów umieszczonych w poboczu drogi i dalej poprzez układy sieci deszczowej D315 – D250 do istniejących odcinków kanalizacji deszczowej albo do rowów.

Wpusty deszczowe należy podłączyć do kanalizacji poprzez studnie żelbetowe. Podłączenia wykonać z rur kanalizacyjnych z PVC kl. SN8 D200, studzienki połączeniowo–rewizyjne z kręgów betonowych Ø1000, z dnem prefabrykowanym i włączkami żeliwnymi kl. „D” z wypełnieniem betonowym lub przykręcanych. Studzienki wpustowe Ø500/630 betonowe z wpustem żeliwnym kl. D400 mocowanym w korpusie zawiasowo. Studnie posiadać będą izolację zewnętrzną zabezpieczającą przed infiltracją wód gruntowych. Przejścia rurociągów przez ściany studzienek przy pomocy typowych przejść szczelnych osadzanych w wytwórni prefabrykatów.

Po ułożeniu przewodów pod nawierzchniami jezdni grunt należy zagęścić do $I_s = 0,98$.

Część wpustów montowana na studniach tworzywowych Ø600.

3.2. Materiały i uzbrojenie.

Rury kanalizacyjne

Zaprojektowano rury kanalizacyjne ze ścianką litą z PVC kl. SN8 o średnicach: Ø 200, 250, 315 - kielichowe z łącznikami i kształtkami.

Studzienki kanalizacyjne

Studzienki kanalizacyjne Ø1000, żelbetowe szczelne, należy wykonać w całości z elementów prefabrykowanych, łącznie z kinetą, elementy łączone na uszczelkę gumową z osadzonymi fabrycznie tulejami i łącznikami. Studnie te należy wykonać w sposób odpowiadający wymaganiom normy PN-B-10729: 1999 i PN-EN 1917.

Studnie tworzywowe ø600 wg normy PN-EN 13598-2:2009.

Włazy kanałowe

Włazy powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 124: 2000, typ ciężki D400. Pokrywy z wypełnieniem betonowym i wyposażone w zamek zatrzaskowy albo przykręcane.

Płyty pokrywowe żelbetowe oraz pierścienie odciążające – wg katalogu Ekol-Unicon lub równorzędne.

Stopnie żeliwne

Stopnie żeliwne w otulinie PE do studzienek kanalizacyjnych wg PN-64/H-74086.

Wpusty uliczne

Wpusty uliczne żeliwne montowane na studzienkach betonowych z osadnikami h=0,95 m, z kratą uliczną mocowaną na zawiasach kl. D400; wpust montowany na podstawie betonowej i pierścieniu odciążającym; w przypadku konieczności regulacji wysokości na pierścień odciążający montować pierścień dystansowy. Część wpustów montowana na studniach tworzywowych ø600.

Pospółka i piasek

Piasek i pospółka na podsypkę i obsypkę rur kanalizacyjnych oraz studzienek wg PN-B-11113:1996. Kruszywa mineralne.

3.3. Roboty montażowe.

Całość prac ziemnych należy wykonywać zgodnie warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót sieci kanalizacyjnych COBRTI INSTAL zeszyt 9.

Wykop należy rozpocząć od najniższego punktu i prowadzić w górę w kierunku przeciwnym do spadku przewodu. Zapewnia to możliwość grawitacyjnego odpływu wód z wykopu w czasie opadów. Wydobywaną ziemię należy składować wzdłuż krawędzi wykopu w odległości 1,0 m od jego krawędzi, aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu. Przejście to powinno być stale oczyszczane z wyrzucanej ziemi.

Dla wykonania projektowanej kanalizacji należy wykonać wykopy o ścianach pionowych, z pełnym umocnieniem **szalunkami budowlanymi** do

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury
i Budownictwa
UL. PIŁSUDSKIEGO 2
95-200 PABIANICE
t. 6. 42 22 54 000, f. 42 22 54 047

wykopów. Ze względu na dużą głębokość nie dopuszcza się innego zabezpieczania wykopów.

Spód wykopu należy pozostawić na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o 2 do 5 cm w gruncie suchym, a w gruncie nawodnionym około 20 cm. Wykopy należy wykonać bez naruszenia naturalnej struktury gruntu. Pogłębienie wykopu do projektowanej rzędnej należy wykonać bezpośrednio przed ułożeniem podsypki, którą należy wykonać z pospółki lub ze żwiru Ø2-20 mm o grubości 15 cm. Szczegóły wg wytycznych producenta rur. Podsypkę należy zagęścić warstwowo ubijakami mechanicznymi lub płytami wibracyjnymi.

Rury należy układać w gotowym suchym (lub odwodnionym) wykopie wąskoprzestrzennym o ścianach pionowych (szerokość wykopu 0,9 m dla głębokości do 1,75 m i 1,0 m poniżej głębokości 1,75 m) wykopanym koparką podsiębierną, a w miejscach kolizji ręcznie wg BN-83/8836-02 i PN-68/B-06050.

Obsypkę należy układać symetrycznie po obu stronach rury warstwami, o grubości nie większej niż 0,2 m, zwracając szczególną uwagę na jej staranne zagęszczenie w strefie podparcia rury. W trakcie zagęszczania obsypki w tej strefie konieczne jest zachowanie należytej staranności, aby nie nastąpiło podniesienie rury. Do zagęszczenia obsypki zaleca się stosowanie lekkich wibratorów płaszczyznowych (o masie do 100 kg). **Używanie zagęszczarki wibracyjnej bezpośrednio nad rurą jest niedopuszczalne.** Zagęszczarki można używać, gdy nad rurą ułożono warstwę gruntu o grubości min. 0,3 m. Obsypkę do wysokości co najmniej 0,3 m ponad górną krawędź rury zaleca się wykonać z materiału o parametrach takich jak dla podsypki.

Do zasypu należy używać gruntów sypkich, mało spoistych, nie zawierających kamieni oraz torfu i pozostałości materiałów budowlanych. Zasypkę wykopów do wysokości 20 cm ponad wierzch rury wykonać ręcznie podsypując piaskiem rury z boków z równoczesnym zagęszczeniem gruntu. Zasypkę do rzędnej odtworzenia terenu zagęścić w całej wysokości wykopu warstwami co 20 cm ręcznie lub mechanicznie.

Grunt rodzimy może być użyty do wykonania obsypki w strefie posadowienia rury o ile spełnia on wszystkie poniższe kryteria:

- a) nie zawiera cząstek większych niż dopuszczalne dla danej średnicy rury
- b) nie zawiera grud większych niż podwojony rozmiar cząstek dopuszczalnych dla danej aplikacji;
- c) nie jest materiałem zmrożonym;
- d) nie zawiera cząstek obcych (np. asfaltu, butelek, puszek, kawałków drewna);
- e) jest materiałem podatnym na zagęszczanie

Zasypka powinna być wykonana gruntem jak dla obsypki. Do zagęszczania można używać zagęszczarek wibracyjnych o masie do 200 kg.

Wskaźnik zagęszczenia gruntu dla terenu przewidzianego pod drogę powinien wynosić : do głębokości 1,2m $Is=1,0$ poniżej głębokości 1,2m $Is=0,97$. Dla pozostałego terenu: do głębokości 1,2m $Is=0,98$, poniżej głębokości 1,2m $Is=0,95$.

Uzbrojeniem projektowanej kanalizacji sanitarnej będą studnie rewizyjne Ø1000 żelbetowe usytuowane na załamaniach, oraz w miejscach rozgałęzień kanalizacji.

Dolną część studni z prefabrykowaną kinetą, z gotowymi króćcami i uszczelkami należy ułożyć na podsypce z piasku o grubości ~15 cm w gruncie suchym.

Na tak wykonaną dolną część studzienki należy ułożyć kręgi betonowe Ø1000

z uszczelkami, płytą pokrywową i właz kanałowy. Ilość kręgów jest uzależniona od głębokości studzienki.

3.4. Próba szczelności kanału deszczowego.

Próby szczelności wykonać zgodnie z PN-92/B-10735 oraz wytycznymi producenta.

3.5. Transport i składowanie materiału.

Materiały użyte do budowy kanalizacji powinny być transportowane i składowane zgodnie z wytycznymi producentów poszczególnych elementów wchodzących w skład kanalizacji.

3.6. Zabezpieczenie sieci kolidujących z wykopami.

3.6.a Zabezpieczenie kabli energetycznych

Istniejące kable energetyczne w trakcie budowy należy zabezpieczyć układając je na ceowniku C-160 i przykryć je także ceownikiem C-160. Ceowniki należy łączyć ze sobą, aby uniknąć ich przesunięcia. Alternatywnie kable można położyć na połówce rury przekrojonej wzdłuż i przykryć drugą połówką, łączyjąc je razem.

Przed zasypaniem zabezpieczenie usunąć.

3.6.b. Zabezpieczenie kabli telefonicznych.

Kable telefoniczne należy zabezpieczyć w podobny sposób jak kable energetyczne.

3.6.c. Zabezpieczenie sieci wodociągowej.

Przewody sieci wodociągowej przebiegające poprzecznie do wykopu należy zabezpieczyć układając je między dwoma belkami drewnianymi o wymiarach 0.15x0.15. Rurę wodociągową podwiesić do belek na drucie stalowym \varnothing 8 mm rozmieszczonym co 1,0 m.

3.7. Inspekcja telewizyjna

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia inspekcji telewizyjnej, całości sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej. Kamera musi być wyposażona w sensor spadku. Po zakończonej inspekcji wykonawca przekaże Inwestorowi zapis DVD i raporty z przeprowadzonych inspekcji. Inwestor dokona oceny wizualnej poprawności wykonanych robót.

IV. Uwagi końcowe.

1. Materiały i urządzenia użyte do wykonania sieci muszą posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z ustawą z 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych.
2. Inwestor zobowiązany jest zapewnić geodezyjne wytyczenie projektowanych sieci i obiektów oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą zrealizowanych obiektów i sieci przez uprawnioną jednostkę geodezyjną.
3. Wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić z autorem niniejszego opracowania.
4. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy sprawdzić rzędne dna kanału w studniach istniejących, do których będzie włączany projektowany kanał; w przypadku wystąpienia innych rzędnych niż na mapie do celów projektowych – ustalić sposób postępowania z projektantem.

Opracował :

inż. Tomasz LIS
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. 1001447/POOS/10

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH (5)
Wydział Architektury
i Budownictwa
UL. PIŁSUDSKIEGO 2
95-200 PABIANICE
t. c. 42 22 54 000, t./fax 42 22 54 047

Rury PCV SN8 Ø315	-	54,19 m
Rury PCV SN8 Ø250	-	1044,34 m
Rury PCV SN8 Ø200	-	34,08 m
Studnia żelbetowa Ø1000 etap I	-	3 kpl.
etap II A	-	13 kpl
etap IIB	-	1 kpl
Studnie tworzywowe ø600 z wpustem etap I	-	9 kpl
etap IIA	-	3 kpl
Studnie tworzywowe ø425 etap IIA	-	1 kpl
Wpusty uliczne Ø500 żelbetowe	-	17 kpl.

mgr inż. Tomasz Lis
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/1447/POOS/10

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH (5)
Wydział Architektury
i Budownictwa
UL. PIŁSUDSKIEGO 2
95-200 PABIANICE
t. 422254000, f./fax 422254047

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ
NR 3308E
SZYNKIELEW, PETRYKOZY, KUDROWICE
gm. PABIANICE
- kanalizacja deszczowa i przebudowa
wpustów -**

NAZWA INWESTORA
I ADRES

Powiat Pabianicki

IMIĘ, NAZWISKO I ADRES
PROJEKTANTA

MGR INŻ. TOMASZ LIS

ASYSTENT

W trakcie realizacji robót w ramach budowy kanalizacji deszczowej występują roboty stwarzające ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W związku z art. 21a ust. 1 ustawy „Prawo budowlane” kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego „Planem BIOZ” w oparciu o informację, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b w/w ustawy.

Przy sporządzaniu planu „bioz” należy kierować się obowiązującymi warunkami technicznymi prowadzenia robót, przepisami bhp, p.poż. a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych przy ręcznym dźwiganiu i przenoszeniu ciężarów (Dz. U. z dnia 23 kwietnia 1953 r.),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62, poz. 285),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

1. Zakres robót .

Budowa kanalizacji deszczowej i wpustów ulicznych w drodze powiatowej nr 3308E gm. Pabianice.

Kolejność prowadzenia robót:

- wytyczenie lokalizacji kanału , przyłączy i studni
- wykopy pod kanał , przyłącza i studnie
- montaż w gotowych wykopach kanałów i studni
- zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- sieć wodociągowa
- kable energetyczne

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Dla powyższej inwestycji nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas prowadzenia prac budowlanych istnieją zagrożenia związane z następującymi czynnościami:

- wykopy pod projektowaną kanalizację sanitarną ze względu na głębokość wykopów i możliwość zamknięcia niedostatecznie zabezpieczonego wykopu
- wykopy w miejscach istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable energetyczne) ze względu na możliwość uszkodzenia uzbrojenia i porażenie prądem
- wykopy w miejscach istniejącego uzbrojenia podziemnego (sieć gazowa) ze względu na możliwość uszkodzenia i spowodowanie niekontrolowanego rozszczelnienia sieci

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia prac budowlanych oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP i udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie powyższe przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkoleń. Szkolenia wstępne ogólne przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy i regulaminach pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych.

6. Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom.

- egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej – odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu
- prace ziemne w pobliżu uzbrojenia podziemnego (w szczególności w pobliżu kabli energetycznych i telekomunikacyjnych) prowadzić ręcznie
- stosować odpowiednie zabezpieczenie wykopów w zależności od lokalnych warunków gruntowo-wodnych

- zachować odpowiednią odległość bezpieczną od maszyn i urządzeń technicznych podczas ich pracy poprzez wygrodzenie strefy bezpiecznej
- ściśle stosować się do uzgodnień branżowych
- zapewnić bezpieczne zejście do wykopu (drabina)
- oznakować i zabezpieczyć przed wypadnięciem pracowników i osób trzecich poprzez prawidłowo ustawione poręcze i oświetlenie

7. Uwagi końcowe.

Wprowadzane zmiany w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, wynikające z postępów prac budowlanych, powinny być opatrzone adnotacją kierownika budowy o przyczynach ich wprowadzenia.

Opracował:

mgr inż. Tomasz Lis
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/1447/POOS/10

[illegible]

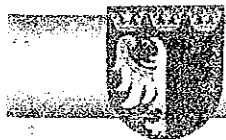
STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury
i Budownictwa
UL. MŁSUDSKIEGO 2
26-200 PABIANICE
t./g. 422254000, t./fax 422254047

Wpusty uliczne kanalizacji deszczowej dr powiat nr 3308E

PB str. 2

Lp.	Nr wpustu W...	Rz. Y	Rz. X	nr studni D...	Rz. Z	Rz. D / Rz. W	L przyłącza (m)	spadek %	uwagi kolizje
13	Wp21	197,7	196,03	D21	197,7	196,03	0,00	0	jw..
14	Wp22	197,65	196,2	D22	197,65	196,2	0,00	0	jw..
15	Wp23	197,55	196,41	D23	197,55	196,41	0,00	0	jw..
16	Wp26	194,04	193,39	D27	194,1	193,35	1,91	2,09	bez kolizji; rys 5 profil
17	Wp25	194,64	193,57	D26	194,7	193,54	1,52	1,97	bez kolizji
18	Wp24	195,74	194,54	D24	195,8	194,5	1,83	2,19	bez kolizji
19	Wp27	193,99	193,69	T1	194,05	193,66	1,48	2,03	bez kolizji; rys 6 profil
20	Wp28	193,84	193,5	D29	193,9	193,47	1,28	2,34	bez kolizji
21	Wp29	193,99	193,33	D30	194,05	193,29	1,7	2,35	bez kolizji
						Σ str =	9,72		
									poz. 13 - 21 do etapu IIA należą;

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH (5)
Wydział Architektury
i Budownictwa
UL. PIŁSUDSKIEGO 2
95-200 PABIANICE
t. c. 422254000, t./fax 422254047



STAROSTWO POWIATOWE W PABIANICACH

POWIAT PABIANICKI

System Zarządzania Jakością

PN-EN ISO 9001:2009

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH (5)
Wydział Architektury
Akademia Pracej Przemysłowych
Budownictwa
Certyfikat
UL. PIŁSUDSKIEGO 2
Starostwo Powiatowe w Pabianicach
t. 42 22 54 000, t./fax 42 22 54 047

Pabianice, dn. 31 lipca 2012 r.

DP.272.14.2012

Zarząd Inwestycji Sp. z o.o.
ul. Podrzeczna 5
99-300 Kutno

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 25 lipca 2012 r., w sprawie wydania warunków technicznych na przebudowę i sposobu odwodnienia drogi powiatowej nr 3308E w ramach zadania pn.: Przebudowa drogi powiatowej nr 3308E Szynkielew, Petrykozy, Kudrowice, gm. Pabianice”, Wydział Dróg i Mostów Starostwa Powiatowego w Pabianicach informuje, że przy opracowywaniu dokumentacji projektowej dot. przedmiotowego zadania inwestycyjnego należy:

- 1). Dostosować drogę do parametrów technicznych zgodnych z postanowieniami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430), z uwzględnieniem elementów poprawiających bezpieczeństwo ruchu drogowego pod kat. KR 3.
- 2). Uwzględnić spadek daszkowy jezdni
- 3). Uwzględnić budowę chodnika po stronie północnej drogi z kostki betonowej koloru szarego, gr. 8 cm.
- 4). Zjazdy na posesje i na pola zaprojektować z kostki betonowej koloru grafitowego, gr. 8 cm. Szerokość zjazdów na posesje – wg. stanu istniejącego, natomiast na pola – szer. 5 m plus poszerzenie około 1,5 - 2,0 m z każdej strony.
- 5). Uwzględnić w projekcie 5,5 m szerokość pasa jezdni.
- 6). Uwzględnić przebudowę istniejącego uzbrojenia w zakresie niezbędnym z modernizacją drogi, także w przypadku powstałych kolizji.
- 7). Przy remoncie zjazdów z przepustami zaprojektować przyczółki prefabrykowane.
- 8). Uwzględnić w projekcie utwardzenie poboczy kruszywem łamanym.
- 9). Zaprojektować odwodnienie drogi poprzez:
 - odtworzenie odwodnienia wg. stanu istniejącego –konserwacja rowów przydrożnych
 - uwzględnienie właściwych spadków podłużnych i poprzecznych drogi umożliwiających

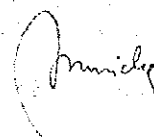
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

właściwe odprowadzenie wód opadowych z jezdni.

- wykonanie cieku przykrawężnikowego z wpustami na drugą stronę jezdni,
- uwzględnienie kanału zakrytego w miejscach, gdzie brak jest istniejącego odwodnienia drogi a szerokość pasa drogowego uniemożliwia wykonanie rowu przydrożnego oraz w miejscach gdzie głębokość projektowanego rowu po oczyszczeniu byłaby znaczna.

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH (5)
Wydział Architektury
i Budownictwa
UL. PIŁSUDSKIEGO 2
16-000 PABIANICE
t. 42 22 54 000, f. 42 22 54 047

Z poważaniem,



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Starostwo Powiatowe w Pabianicach
Wydział Geodezji i Kartografii
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. Kościuszki 25
95-200 Pabianice

PABIANICE STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH (5)
Wydział Architektury
i Budownictwa
UL. PIŁSUDSKIEGO 2
95-200 PABIANICE
t. 42 22 54 000, f. 42 22 54 047

Opinia nr GK.6630.617/2012
uzgodnienia dokumentacji projektowej

1. Przedmiot uzgodnienia: Projekt odwodnienia drogi powiatowej.
2. Charakterystyka: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
3. Inwestor: Powiat Pabianicki
95-200 PABIANICE
Piłsudskiego 2
4. Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2012-08-01
5. Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgadnia dokumentację projektową w zakresie usytuowania sieci uzbrojenia terenu:
Szynkielew - Petrykozy - Kudrowice - PABIANICE gmina
6. Jednostka projektowa: Zarząd Inwestycji Sp. z o. o.
99-300 Kutno
PODRZECZNA 5a
7. Autor opracowania: Tomasz Lis
8. Data posiedzenia: 2012-08-01
9. Podstawa prawna uzgodnienia:
Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 27 ust. 2 pkt. 1, art. 28 ust. 1. (tekst jednolity: Dz. U. z 2010r. Nr 193 poz. 1287 ze zm.) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku (Dz. U. Nr 38, Poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.
10. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wykonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej - w przypadku przewodów podziemnych - przed ich zasypaniem.
11. Uwagi i zlecenia:

W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem. O terminie rozpoczęcia prac powiadomić odpowiednie instytucje branżowe.

Przypomina się o konieczności wykonywania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej po zakończeniu realizacji obiektu.

Warunki prowadzenia robót w pasie drogowym należy uzyskać od zarządcy drogi.

PGE DYSTRYBUCJA S.A. Oddział Łódź - Miasto
na skrzyżowaniu z istniejącymi kablami prace ziemne prowadzić ręcznie pod nadzorem. Zaprojektować rury ochronne na kablach.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

9

obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi. Rozpoczęcie robót należy zgłosić wraz z kopią opinii ZUDP przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres TP Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach Ordon 13, 40-163 Katowice w celu wyznaczenia nadzoru technicznego służb TP. Nadzór nad ww. robotami sprawować będzie pracownik upoważnionej przez TP S.A firmy tj. Warszawskie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych S.A Dyrekcja Rejonowa Łódź, ul. Narutowicza 107a, 90-145 Łódź, tel. 42 678 13 42, fax. 42 672 44 04.

W przypadku nie zastosowania się do ww. uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor (Wykonawca).

Służba Ochrony Zabytków - wszelkie prace ziemne wymagają nadzoru archeologicznego. O pozwolenie wystąpić do WKZ w Łodzi, najpóźniej na 14 dni przed rozpoczęciem inwestycji.

Punkt poligonowy nr 12556, 12555, 12554 należy zabezpieczyć przed zniszczeniem lub zasypaniem. Sposób zabezpieczenia i nadzór nad pracami w tym zakresie inwestor zleci uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia p. poligonowych inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

W rejonie drzew wykopy prowadzi ręcznie nie naruszając systemu korzeniowego, w przypadku wycinki drzew pozyskać zgodę właściwego Urzędu.

Z up. STAROSTY

Dariusz Haase
GEODETA POWIATOWY

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690
Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/7236/1990/10
sygn. akt. KK/D/7131/1447/10

Łódź, dnia 16 grudnia 2010 r.
STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury
i Budownictwa
UL. PIŁSUDSKIEGO 2
95-200 PABIANICE
t. 42 22 54 000, f. 42 22 54 047

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 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 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*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Tomaszowi Lisowi

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu dnia 10 sierpnia 1981 r. w Kutnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1447/POOS/10

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

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 10 sierpnia 2010 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Tomasz Lis posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

[Podpisy: Zbigniew Cichoński, Jan Gałązka, Tomasz Kluska]



Pan Tomasz Lis jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego nad budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłownicze, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1) Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Zbigniew Cichoński

Jan Gałązka

Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Tomasz Lis
Mnich-Osrodek 38
99-322 Oporów;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

[Signature]

Nr ewid. upr. 13/97

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 Ustawy z dn. 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego /jednolity tekst Dz. U. z 28.03.80 r. Nr 9, poz. 26 - z późn. zm./ oraz art. 13 ust. 1 pkt. 1 i art. 14 ust. 1 pkt. 4 Ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89, poz. 414/, w związku z § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r./.

Pan ANDRZEJ RADZIEJEWSKI
magister inżynier inżynierii środowiska
urodz. dn. 5 czerwca 1953 r. w Gostyninie

otrzymuje

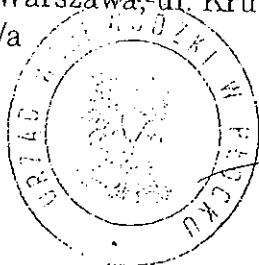
**uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń.**

Uzasadnienie

Komisja egzaminacyjna stwierdziła, że Pan Andrzej Radziejewski spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożył z wynikiem pozytywnym egzamin testowy i ustny na uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń. W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy Panu odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie w terminie 14 dni od jej otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Płockiego.

Otrzymują: 1. Pan Andrzej Radziejewski
09 - 500 Gostynin, ul. 18-go Stycznia 12
2. G.U.N.B. Warszawa, ul. Krucza 38/42
3. GP.III-4 a/a



Z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Stanisław Żurawski
Dyrektor Wydziału Gosp. Przestrzennej
Główny Architekt Województwa

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH (5)
Wydział Architektury
i Budownictwa
UL. PIŁSUDSKIEGO 2
-200 PABIANICE
t. g. 42 225 4000, t./fax 42 225 4047

Łódź, 6 lutego 2012 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 9186

Pan Tomasz LIS

zamieszkały: 99-322 Oporów

Mnich-Ośrodek 38

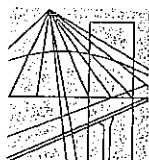
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/9186/11**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 lutego 2012 r. do 31 stycznia 2013 r.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Grzegorz Cieśliński

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury
i Budownictwa
UL. PIŁSUDSKIEGO 2
95-200 PABIANICE
t. b. 42 225 40 00, t./fax 42 225 40 47



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 28 grudnia 2011

Zaświadczenie

Pan ANDRZEJ RADZIEJEWSKI

miejsce zamieszkania:

ul. 18 STYCZNIA 12

09-500 GOSTYNIN

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/6650/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 stycznia 2012 r. do dnia: 31 grudnia 2012 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Biurowo: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pilb.org.pl e-mail: biuro@maz.pilb.org.pl
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

STAROSTWO POWIATOWE
Kutno, dnia 30.08.2012 r.
w PABIANICACH (S)
Wydział Architektury
(data) i Budownictwa
UL. PIŁSUDSKIEGO 2
95-200 PABIANICE
t. 6. 42 22 54 000, f. 42 22 54 047

Tomasz Lis

(imię i nazwisko)

LOD/1447/POOS/10

(nr uprawnień)

ŁOD/IS/9186/11

(nr członkowski izby zawodowej)

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U.Nr243, poz.1623 z 2010r. z p. zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego branży sanitarnej inwestycji pod nazwą:

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3308E
SZYNKIELEW, PETRYKOZY, KUDROWICE
gm. PABIANICE
- kanalizacja deszczowa i przebudowa hydrantów -**

zlokalizowanej w Gm. Pabianice na działkach o nr ewidencyjnym:

obręb Kudrowice dz. dr. nr 76, 154, 200, 342, 253, 427;
obręb Petrykozy dz. dr. nr 69, 89, 123/3;
obręb Szynkielew dz. dr. nr 302/2.

Niniejsza dokumentacja powstała w celu uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę i została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt został sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej:

mgr inż. Tomasz Lis
upr.bud.do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
spec. 101447/POOS/10
_____ podpis projektanta)

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury
Kutno, dnia 30.08.2012 r.
UL. PIESUDSKIEGO 2
95-022 PABIANICE
t. 6. 422254000, t./fax 422254047

Andrzej Radziejewski

(imię i nazwisko)

13/97 PL

(nr uprawnień)

MAZ/IS/6650/01

(nr członkowski izby zawodowej)

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U.Nr243, poz.1623 z 2010r. z p. zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako sprawdzający projektu budowlanego branży sanitarnej inwestycji pod nazwą:

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3308E
SZYNKIELEW, PETRYKOZY, KUDROWICE
gm. PABIANICE
- kanalizacja deszczowa i przebudowa hydrantów -**

zlokalizowanej w Gm. Pabianice na działkach o nr ewidencyjnym:

obręb Kudrowice dz. dr. nr 76, 154, 200, 342, 253, 427;

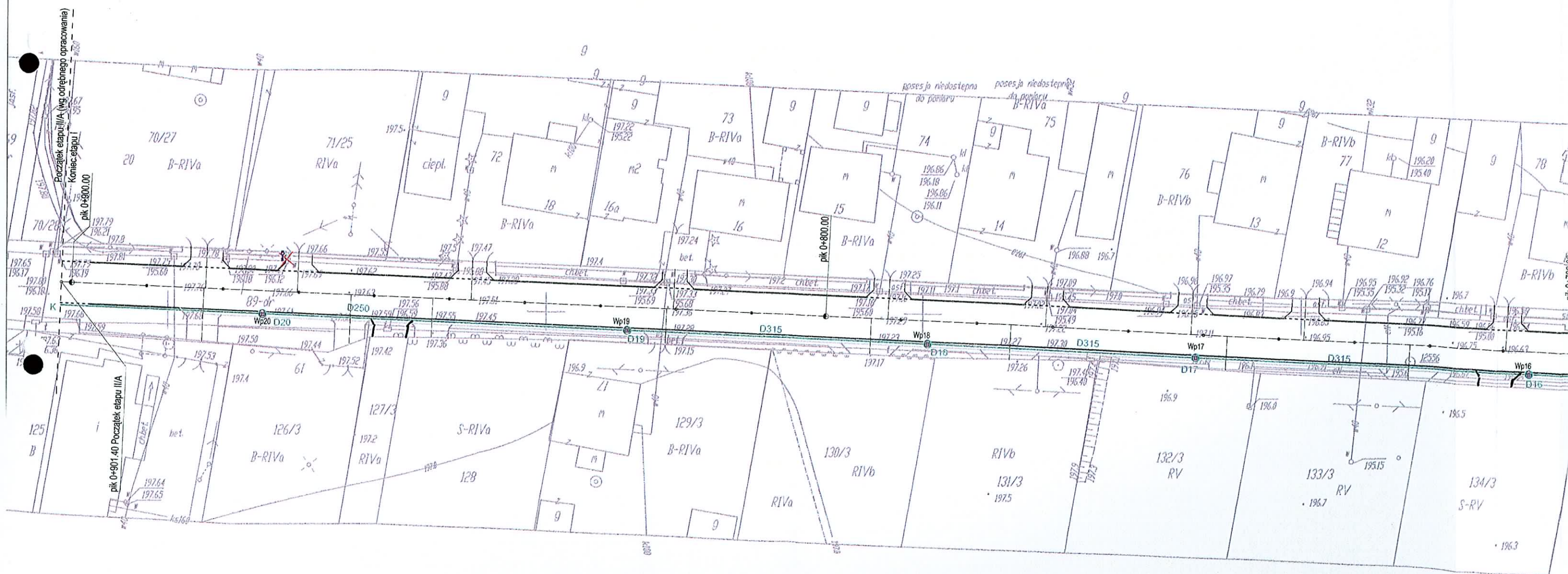
obręb Petrykozy dz. dr. nr 69, 89, 123/3;

obręb Szynkielew dz. dr. nr 302/2.

Niniejsza dokumentacja powstała w celu uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę i została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej:

projektant/br. sanitarnej
mgr inż. Andrzej Radziejewski
ewid. 13/97 i 13/98 UW.PAB

(pieczęć i podpis sprawdzającego)



woj. łódzkie
pow. pabianicki
gm. Pabianice
obr. Kudrowice (100807_2.0011)
dz. 154 i 427
obr. Petrykozy (100807_2.0017)
dz. 89
obr. Szynkielew (100807_2.0022)
dz. 302/1 i 302/2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

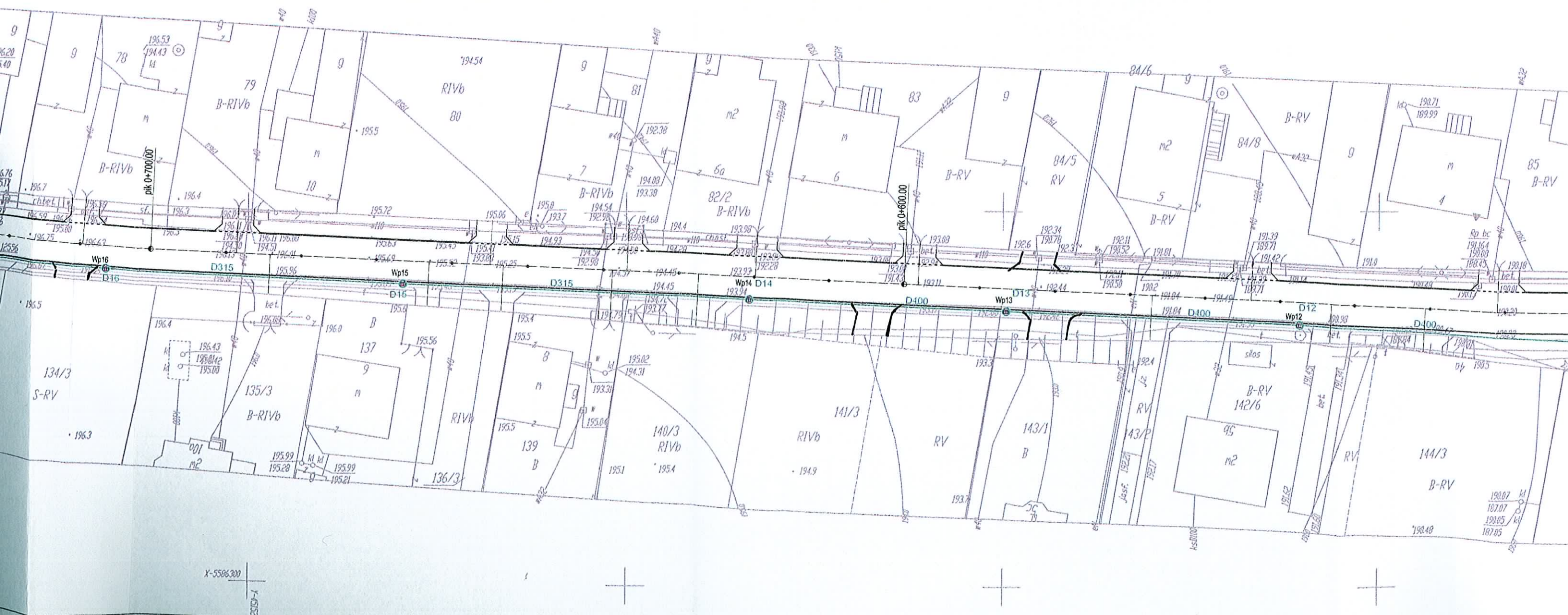
Mapę niniejszą opracowano na podstawie mapy zasadniczej gm. Pabianice sekcje nr 122.142.202; 231.161; 231.162; 231.164; 231.171; 231.173; 231.174; 231.183 oraz pomiaru uzupełniającego z maja 2012r.

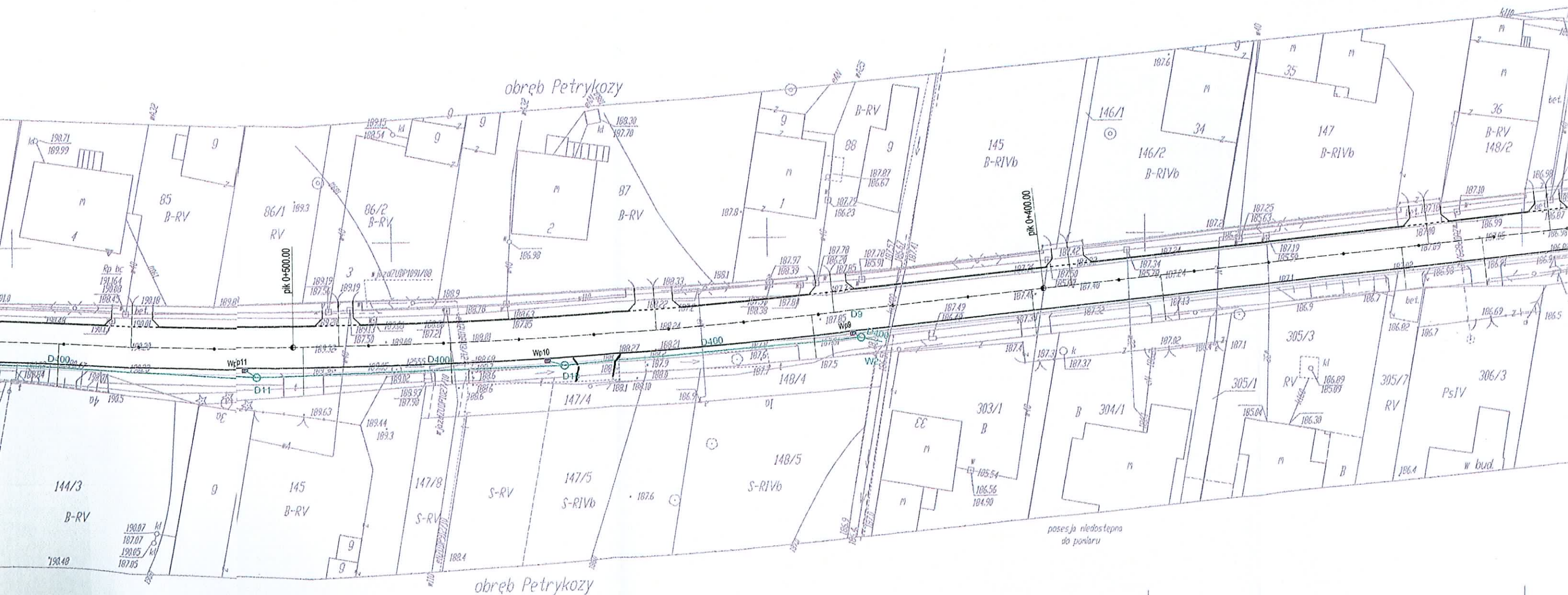
W księdze wieczystej nie ujawniono obciążeń służebnościami gruntowymi.

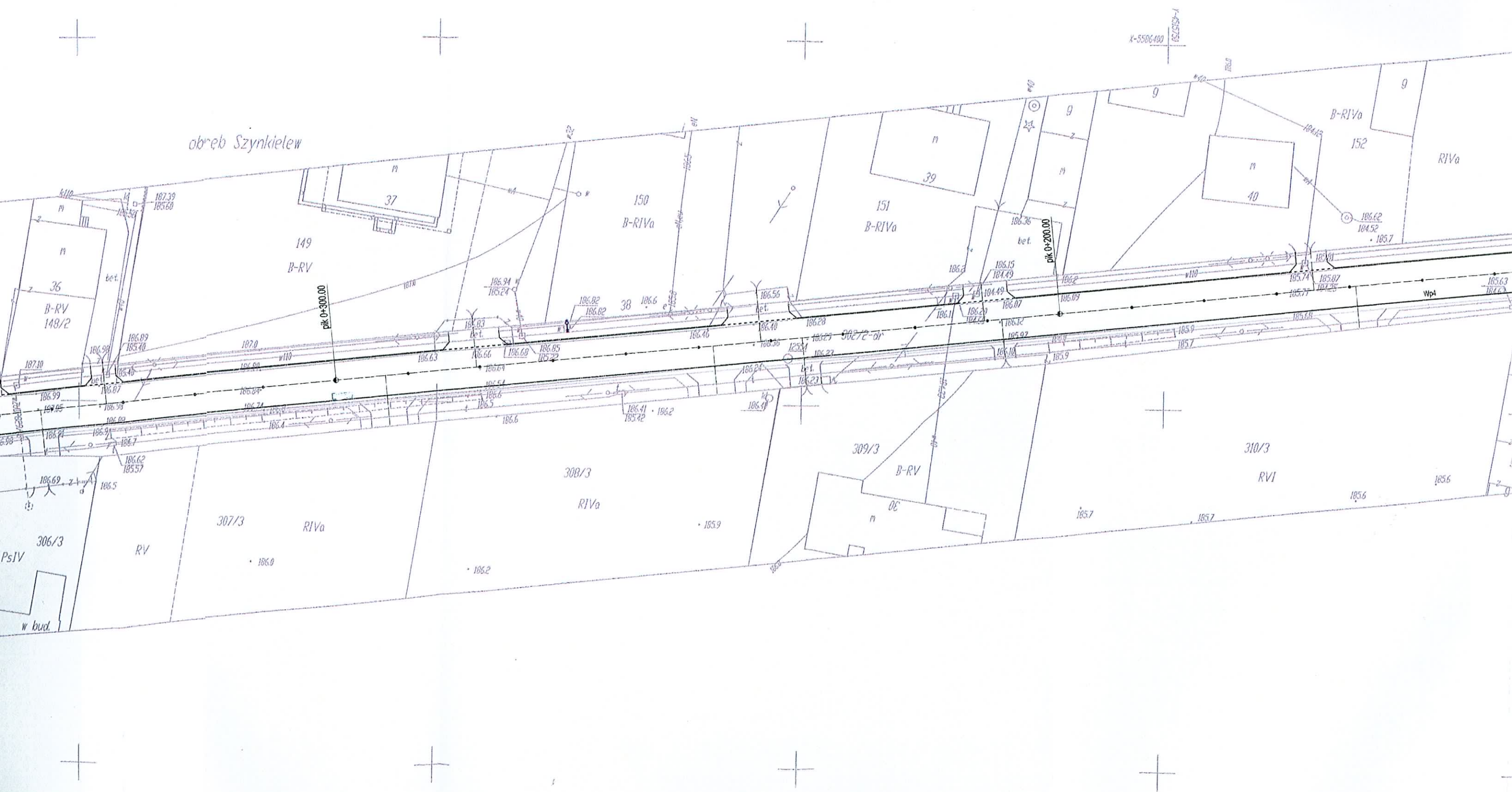
- 1) Układ współrzędnych: "1965"
- 2) Poziom odniesienia: Kronsztad "60"

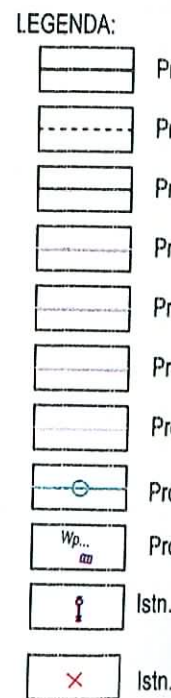
Wykonawca:
PRACOWNIA GEODEZJI
Rafał
95-082 Chechło Dru
NIP 731-183-42-19
tel.: 043 677 22 61

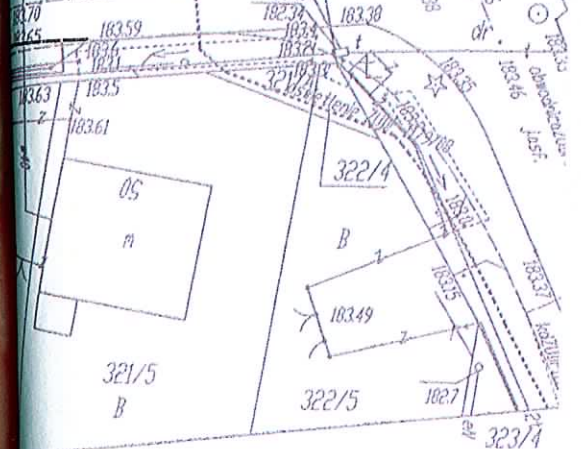
KERG: 1173-60/2012
L.k.s.rob.: 19969-42/











STAROSTA PABIANICKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Genealogicznej i Kartograficznej
w Wydziale Genealogii i Kartografii
Starostwa Powiatowego w Pabianicach
Zespół Usługownika Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 marca 1991 r. - Prawo gospodarcze i
Lecznictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. Nr 193 poz. 134, z późn. zmianami)
uzgodniono wystawienie poświadczającego stanu zdrowia i stanu

Szymankow - Potulow - Kudrowice - gm. Palczewice
- osiedlenie drogi państwowej

[illegible]

Z up. STAROSTY

GK. 6630, 672, 2042,
(sygn. opori) (m. 12. 12. 1942)

Dariusz Haase
GEODETA POWIATOWY

14. SIE, 2012

(miejscowość i data)

LEGENDA:

- | | |
|--|-------------------------------|
| | Proj. krawężnik |
| | Proj. obniżony krwężnik |
| | Proj. krwędź jezdni |
| | Proj. obrzeże chodnika |
| | Proj. obrzeże zjazdu |
| | Proj. pobocze |
| | Proj. ciek betonowy |
| | Proj. kan. deszczowa |
| | Proj. wpusty deszczowe |
| | Istn. hydrant do przesunięcia |
| | Istn. hydrant do likwidacji |

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH (5)
Wydział Architektury
i Budownictwa
UL. PILSUDSKIEGO 2
95-200 PABIANICE
t.c. 4222 54 000, t./fax 4222 54 047

za zgodność

[Handwritten signature]



Zarząd Inwestycji Sp. z o.o.

99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a, tel./fax. (0-24) 254-09-80

Nazwa opracowania:

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3308E
SZYNKIELEW, PETRYKOZY, KUDROWICE gm. PABIANICE
kanalizacja deszczowa - etap I + przebudowa hydrantów**

Adres objektu:

Szynkielew, Petrykozy, Kudrowice - gm. Pabianice

Investor

Powiat Pabianicki

Przedmiot rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Nr.	
-----	--

1 1

Ska'a:

	Model	Mean	SD	95% CI
Data	Observed	0.67	0.18	0.49-0.85
	Imputed	0.67	0.18	0.49-0.85
Model fit	Observed	0.67	0.18	0.49-0.85
	Imputed	0.67	0.18	0.49-0.85

Projektant

mgr inż. T. Holc

Nr uprawnień	
--------------	--

LOD/0700/PWOD/07

Projektant

mgr inż T. Lis

Nr uprawnień	
--------------	--

LOD/1447/POOS/10

Podpis

Właz kanałowy żeliwny klasy D400
z przykręcaną pokrywą

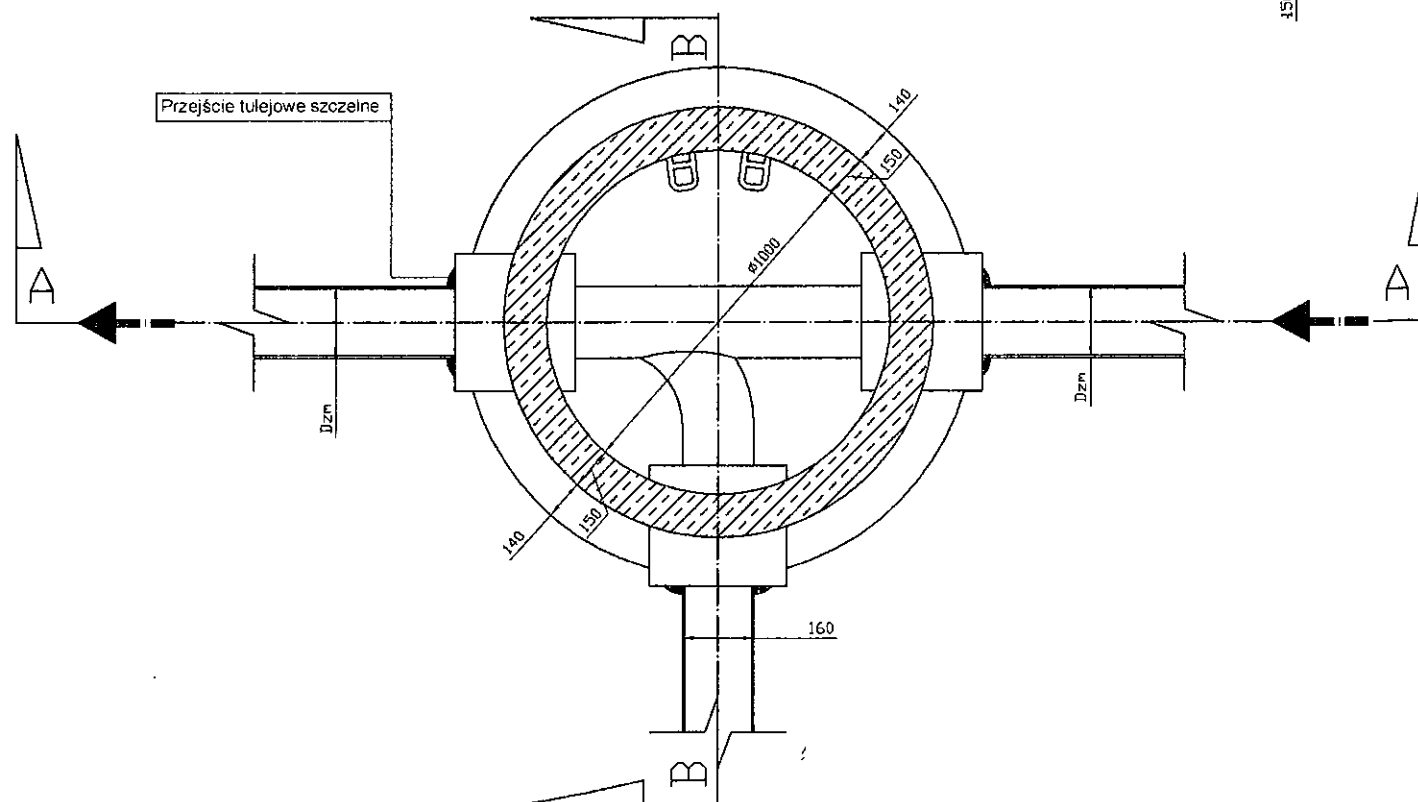
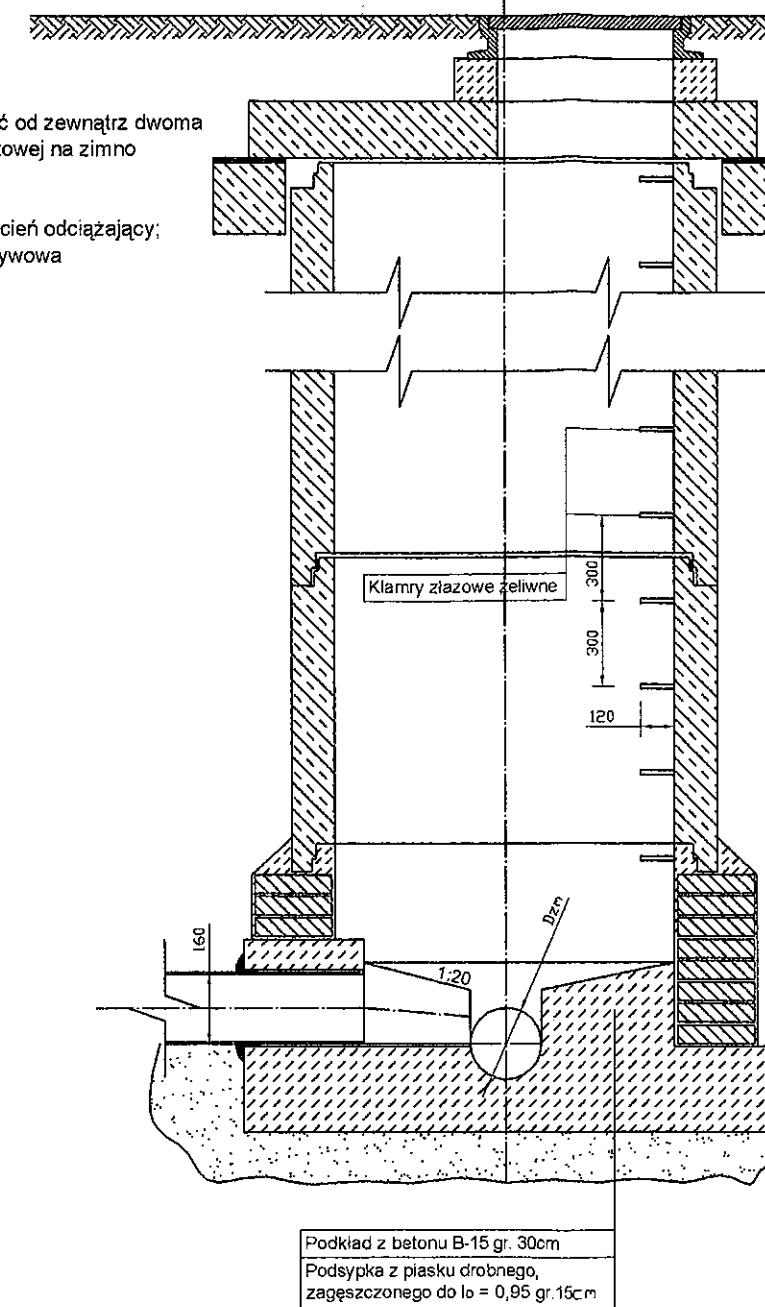


Ściany studni zaizolować od zewnątrz dwoma warstwami emulsji asfaltowej na zimno Abizolem P-S

W jezdni stosować pierścień odciążający;
poza jezdnią - płyta pokrywowa

Rzędne wg profili

STAROSTWO POWIATOWE
w PABIANICACH
Wydział Architektury
Inżynierstwo
UL. PILSUDSKIEGO 2
95-200 PABIANICE
t. c. 42 22 54 000, t./fax 42 25 40 47



Zarząd Inwestycji Sp. z o.o.

99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a, tel./fax. (0-24) 254-09-80

Nazwa opracowania:

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3308E
SZYNKIELEW, PETRYKOZY, KUDROWICE gm. PABIANICE
- kanalizacja deszczowa -**

Adres obiektu:	Szynkielew, Petrykozy, Kudrowice - gm. Pabianice
----------------	--

Inwestor:	Powiat Pabianicki
-----------	-------------------

Przedmiot rysunku:	Studnia typowa Ø1000 żelbet
--------------------	-----------------------------

Nr: 7	Skala:	Schemat
	Data:	07.2012


Projektant branża sanitarna:	mgr inż T. Lis
---------------------------------	----------------

Nr uprawnień:
LOD/1447/POOS/10

Podpis: _____

Sprawdzający branża sanitarna:	mgr inż. A. Radziejewski
-----------------------------------	--------------------------

i	Nr uprawnień:	13/97 PL
---	---------------	----------

Podpis: 

Warstwy nawierzchni wg PBW br. drogowej

Wpust deszczowy D400/600/800 H=140
nr kat. 3164824270 WAVIN szt.6

albo: właz żeliwny z podstawą okrągłą D400/600/760
nr kat. 3164758192 WAVIN szt. 1

Betonowy pierścień
odciążający Dz/dw/h=1000/680/150

Teleskopowy adapter typ D400
nr kat. 3264600400 WAVIN
wpust przykręcony do adaptera na 4 śruby

Uszczelka

Rura karbowana z PP
Ø600

Uszczelka

Kineta Tegra 600

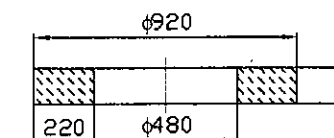
właściwego typu i średnicy

Studnia deszczowa Tegra 600 z wpustem deszczowym D400

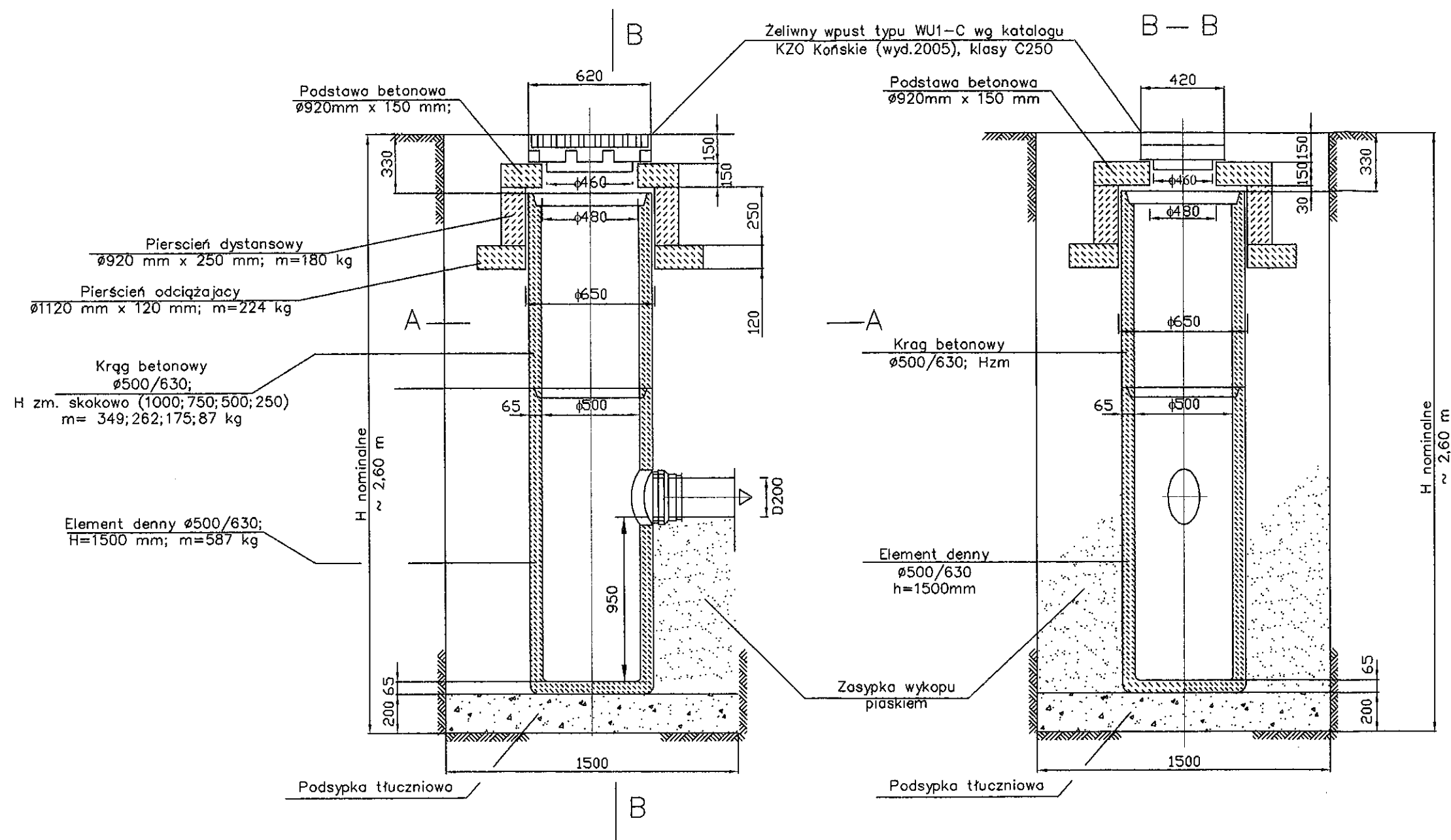
UWAGA:
1.rzędne wg profilu

 Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. 99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a, tel./fax. (0-24) 254-09-80			
Nazwa opracowania: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3308E SZYNKIELEW, PETRYKOZY, KUDROWICE gm. PABIANICE - kanalizacja deszczowa -			
Adres obiektu:	Szykielew, Petrykozy, Kudrowice - gm. Pabianice		
Inwestor:	Powiat Pabianicki		
Przedmiot rysunku:	Studnia tegra Ø 600 z wpustem	Nr: 8	Skala: Schemat
Projektant branża sanitarna:	mgr inż T. Lis	Nr uprawnień: LOD/1447/POOS/10	Data: 07.2012
Sprawdzający branża sanitarna:	mgr inż A. Radziejewski	Nr uprawnień: 13/97 PL	Podpis: 

Podstawa bet. Ø920mm
z otworem Ø480mm

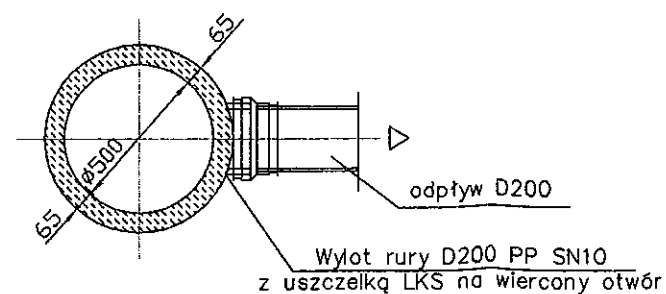


V m³ betonu = 0,0740
Ciężar podst. = 168 kg

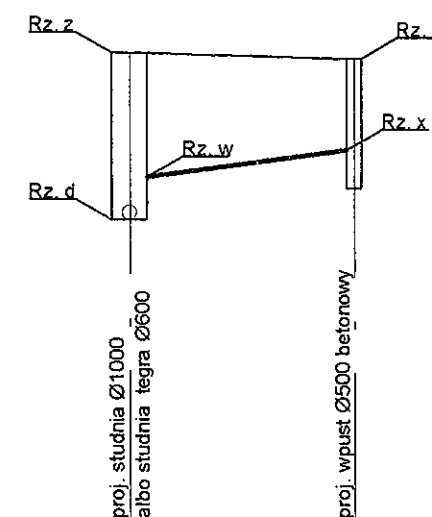


UWAGA:

1. Wymiary podano w milimetrach
2. Nazewnictwo, wymiary i masa elementów betonowych wg SIB Łowicz
3. Głębokość osadnika 0,95 m
4. Zagłębienie wylotu D200 z osadnika nom. 1,40 m
5. Rzędne wg profili



 Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. 99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a, tel./fax. (0-24) 254-09-80	
Nazwa opracowania: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3308E SZYNKIELEW, PETRYKOZY, KUDROWICE gm. PABIANICE - kanalizacja deszczowa -	
Adres obiektu:	Szynkielew, Petrykozy, Kudrowice - gm. Pabianice
Inwestor:	Powiat Pabianicki
Przedmiot rysunku:	Wpust deszczowy Ø500 bet
Nr:	9
Skala:	schemat
Data:	07.2012
Projektant branża sanitarna:	mgr inż. T. Lis
Nr uprawnień:	LOD/1447/POOS/10
Sprawdzający branża sanitarna:	mgr inż. A. Radziejewski
Nr uprawnień:	13/97 PL
Podpis:	
Podpis:	

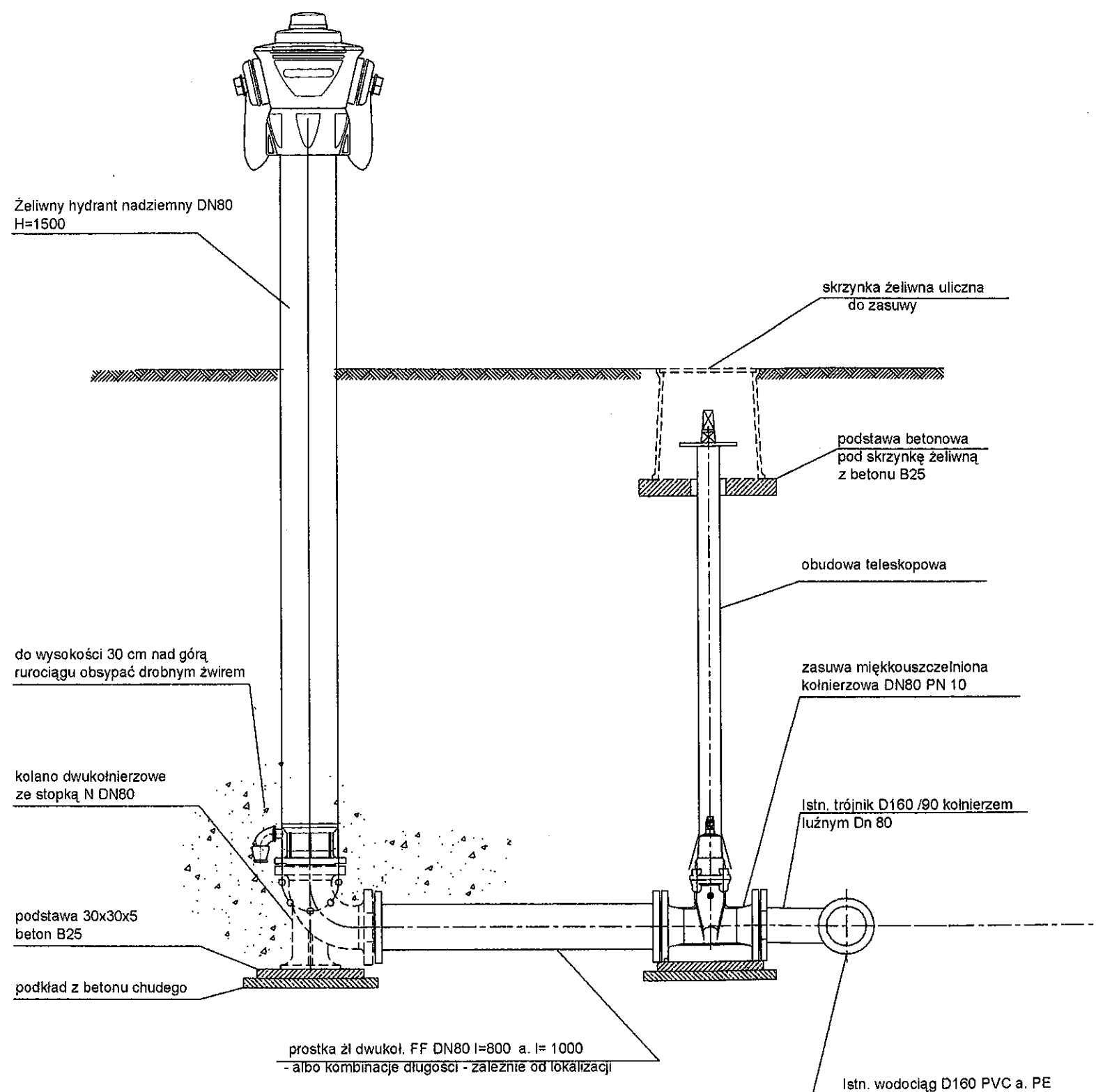


Rzędna terenu	
Rzędna dna kanału	
Zagłębienie kanału	
Materiał, średnica	Ø200 PVC
Spadek	
Długość	
Odległość	

D ... W ...
Di ...

Schematyczny profil wpustu deszczowego
dane do poszczególnych profili zestawione w tabeli

		Zarząd Inwestycji Sp. z o.o. 99-300 Kutno, ul. Podręczna 5a, tel./fax. (0-24) 254-09-80	
		Nazwa opracowania: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3308E SZYNKIELEW, PETRYKOZY, KUDROWICE gm. PABIANICE - kanalizacja deszczowa -	
Adres obiektu:		Szynkielew, Petrykozy, Kudrowice - gm. Pabianice	
Inwestor:		Powiat Pabianicki	
Przedmiot rysunku:		Schemat podłączenia wpustów Nr 10	Skala: schemat Data: 07.2012
Projektant branża sanitarna:		mgr inż. T. Lis	Nr uprawnień: LOD/1447/POOS/10 Podpis: 
Sprawdzający branża sanitarna:		mgr inż. A. Radziejewski	Nr uprawnień: 13/97 PL Podpis: 



UWAGA:
Między osią kolumny hydrantu a osią zasuw odcinającej odległość ca 1,10 m
Rzędne dostosować do rzędnych wodociągu i trawnika
Wykorzystać materiały z demontażu;
materiały nowe - prostki żeliwne DN80 różnej długości



Zarząd Inwestycji Sp. z o.o.

99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a, tel./fax. (0-24) 254-09-80

Nazwa opracowania:

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3308E
SZYMKIELEW, PETRYKOZY, KUDROWICE gm. PABIANICE
- kanalizacja deszczowa i przebudowa hydrantów ppoż-**

Adres obiektu: Szynkielew, Petrykozy, Kudrowice - gm. Pabianice

Inwestor: Powiat Pabianicki

Przedmiot rysunku: Hydrant ppoż DN80 nadziemny Nr: 11 Skala: schemat
Data: 07.2012

Projektant: mgr inż T. Lis Nr uprawnień: LOD/1447/POOS/10 Podpis:

Sprawdzający: mgr inż A. Radziejewski Nr uprawnień: 13/97 PL Podpis: