

USŁUGI PROJEKTOWE sc

drogi, ulice, organizacja ruchu

inż. Franciszek Rytwiński tel. 601-86-87-78; TD 604-445-615
 ul. gen. Władysława Andersa 42 09-410 Płock
 NIP 774-27-49-470 e-mail: rondofr@poczta.onet.pl

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
 Wydział Architektury i Budownictwa
 09-400 Płock, ul. Bielska 59
 Załącznik do zgłoszenia

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA PRZEBUDOWA ULICY ZAULEK

z dnia 16.03.2017r.
 Nr A13-11.6743.235.2017

działka nr: 355, 30/1, 29/2, 28/23, 28/28 (obręb Słupno) w miejsc. Słupno,
 gm. Słupno, pow. płocki, woj. Mazowieckie
 długość odcinka 0,146 km

Inwestor: Wójt Gminy Słupno
 ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno

| ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA | | | |
|-----------------------|--|--------|---------|
| | | strona | nr rys. |
| 1. | Część opisowa | 2-7 | |
| 2. | Uzgodnienie z Energa | 8-10 | |
| 3. | Uzgodnienia z PSG | 11-13 | |
| 4. | Uzgodnienie z Orange | 14-17 | |
| 5. | Warunki wykonania przyłącza UG Słupno | 18-18 | |
| 6. | Karta katalogowa studzienki ściekowej z pojedynczym wpustem i osadnikiem | 19-19 | |
| 7. | Karta katalogowa studzienki kanalizacyjnej połączeniowej | 20-20 | |
| RYSUNKI | | | |
| 8. | Orientacja | 21-21 | |
| 9. | Plan sytuacyjny | 22-22 | 2.0 |
| 10. | Przekroje normalne | 23-23 | 3.0 |
| 11. | Profil podłużny | 24-24 | 4.0 |
| 12. | Czysta mapa | 25-25 | |
| 13. | Licencja mapy | 26-26 | |

Projektant: inż. Franciszek Rytwiński upr. drog 148/88
 Asystent: inż. Tomasz Dudkiewicz



Egz. nr 1, 2, 3

Płock 2017

- CZĘŚĆ OPISOWA -

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Mapa zasadnicza, sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem podziemnym w skali 1:500,
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43 poz. 430 z 1999r. z późniejszymi zmianami).
- 1.3. Katalog Typowych Konstrukcji Podatnych i Półsztywnych Nawierzchni Ulic – Ministerstwo Transportu i Gospodarki Morskiej - Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych – Warszawa 1990r.
- 1.4. Uzgodnienia branżowe.
- 1.5. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.
- 1.6. Obowiązujące przepisy i normy.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Celem niniejszego opracowania jest przebudowa ul. Zaulek w miejsc. Słupno , gm. Słupno o długości 146 m.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w obszarze zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Droga ma znaczenie lokalne i umożliwia dojazd do przyległych posesji.

Droga gminna o nawierzchni gruntowej szerokości 4m posiada ukształtowany przebieg tak w planie i w profilu. Korony drogi nie wchodzi w kolizję z gruntami prywatnymi, mieści się w granicach pasa drogowego. Granica pasa drogowego biegnie po granicach działek przyległych do drogi, szerokość pasa drogowego wynosi około 6m. Teren inwestycji pochyły o rzędnych od około 86.10mnpm do 91.50mnpm, droga lekko wyniesiona nad teren. Odwodnienie drogi odbywa się poprzez wsiąkanie i odparowywanie. Na całym obszarze drzewa i krzewy poza granicami pasa drogowego.

Początek opracowania to skrzyżowanie z ul. Spacerową o nawierzchnia bitumicznej szerokości 4,5m. Koniec opracowania to granica działek budowlanych, ul. Zaulek jest ulicą ślepą.

Istniejące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa, w granicach pasa drogowego, z poprzecznymi przejściami pod projektowaną drogą,
- sieć kanalizacyjna, w granicach pasa drogowego, z poprzecznymi przejściami pod projektowaną drogą,
- sieć gazowa, w granicach pasa drogowego, z poprzecznymi przejściami pod projektowaną drogą, w trakcie realizacji uwzględnić zalecenia właściciela sieci,
- sieć telekomunikacyjna, w granicach pasa drogowego, z poprzecznymi przejściami pod projektowaną drogą, w trakcie realizacji uwzględnić zalecenia właściciela sieci,
- sieć energetyczna, na granicy pasa drogowego z poprzecznymi przejściami pod projektowaną drogą, w trakcie realizacji uwzględnić zalecenia właściciela sieci.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1. Dane wyjściowe

Parametry do projektowania drogi:

- droga gminna o symbolu KPJ - ciąg pieszo-jezdny,
- długość projektowanej drogi 146m (od km 0+003 do km 0+149),
- szerokość jezdni 4,5m,
- kategoria ruchu KR1, ruch lekki,
- ilość jezdni 1 oraz ilość pasów ruchu 2,
- prędkość projektowa 50 km/h,
- szerokość pasa drogowego w granicach istniejących działek drogowych do 6m,
- linie rozgraniczające ulicy docelowo szer. 6m,

Na całym obszarze drzewa i krzewy poza granicami pasa drogowego, nie kolidują z inwestycją.

Projektowana droga mieści się w granicach pasa drogowego, nie ma konieczności dzielenia gruntów. Teren objęty opracowaniem stanowi własność Gminy Słupno (dz. nr 355, 30/1, 29/2, 28/23, 28/28).

4.2. Zakres robót

Opracowanie obejmuje:

- wykonanie drogi o nawierzchni z kostki betonowej o dł. 146m i szer. 4,5m,
- wykonanie ścieku ulicznego z kostki betonowej w osi drogi,
- wykonanie poboczy gruntowych drogi o szer. 0,5m lub do GPD,
- zabezpieczenie kolidujących sieci rurami ochronnymi,
- wykonanie przyłącza kanalizacyjnego składającego się z studni ściekowej $\Phi 500$ z pojedynczym wpustem ulicznym żeliwnym, przejazdowym, typu ciężkiego i osadnikiem połączonej za pomocą rury kanalizacyjnej PVC $\Phi 200$ z studnią kanalizacyjną połączeniową $\Phi 1250$ z kominem ustawioną na istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

4.3. Przebieg w planie i profilu

Zamierzenie budowlane polegające na przebudowie ul. Zaulek w miejsc. Słupno składa się z jednego odcinka:

- km od 0+003 do 0+149, projektowana nawierzchnia z kostki betonowej o szer. 4,5m.

Przebieg projektowanej drogi został dopasowany do istniejących granic pasa drogowego. Składa się z krótki odcinków prostych i łuków poziomych, wpisanych w istniejący pas drogowy. Szczegóły pokazano na planie sytuacyjnym - rys. 2.0.

Niweleta drogi po istniejącym terenie z niezbędnym wyniesieniem dla wykonania konstrukcji i nadania odpowiednich spadków.

4.4. Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcja nawierzchni jezdni:

- kostka betonowa gr. 8cm,
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 5cm,
- podbudowa z kruszywa betonowego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm,
- warstwa odsączająca z piasku gr. 20cm,

- oporniki betonowe 12x25x100 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm i ławie betonowej z oporem 28x22cm,
- pochylenie poprzeczne dwustronne do osi 2%.

4.5. Odwodnienie

Odwodnienie projektowanej drogi odbywać się będzie za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych powierzchniowo do projektowanego wpustu ulicznego, bez spływu na działki sąsiednie.

4.6. Opinia geotechniczna

Zgodnie z rozporządzeniem MT,BiGM z dnia 25.04.2012r w sprawie ustalenia geotechnicznych posadowienia obiektów budowlanych, grupa nośności G1 są to warunki gruntowe proste, grunty jednorodne genetycznie i litologicznie, nie występują wykopy ani nasypy, brak przeciwwskazań dla wykonania podbudowy bezpośrednio na gruncie, bez wzmocnienia podłoża lub stosowania warstw odsączających.

Na podstawie wizji w terenie i badań gruntowych makroskopowych, zgodnie z rozporządzeniem MT,BiGM §4.1,p-t 3.1c, oraz p-t 4 i §6.1.2, grunty zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej – poziom posadowienia nawierzchni powyżej poziomu wód gruntowych, bez występowania nasypów i wykopów. Dla obiektów budowlanych pierwszej kategorii geotechnicznej (drogi), zakres badań geotechnicznych jest wystarczający na podstawie badań makroskopowych, piaski drobne i średnie szare, I_D-0,4, wymagają dogęszczenia

Poziom wód gruntowych ponad 1,0m ppt.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| • Długość drogi o naw. betonowej | 146 m, |
| • Powierzchnia drogi o naw. betonowej | około 0,7 tys. m ² , |

6. KOLIZJE I UZGODNIENIA

6.1. Kolizje:

- sieć energetyczna – warunki techniczne na zabezpieczenie istniejącej sieci energetycznej uzgodniono z jej zarządcą pismem nr 11/R1/2017,
- sieć gazowa – warunki techniczne na zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej uzgodniono z jej zarządcą pismem nr PSG-W400/DT/ZMS/OSC/39/2017.
- sieć telekomunikacyjna – warunki techniczne na zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej uzgodniono z jej zarządcą pismem nr 7327/TODDRRU/P/2017.
- sieć wodociągowa - głębokość zagłębienia około 2m ppt. wykopy pod drogę do 0,5m ppt nie występuje więc możliwość uszkodzenia wodociągu w trakcie prowadzonych robót,
- sieć kanalizacyjna - głębokość zagłębienia około 2m ppt. wykopy pod drogę do 0,5m ppt nie występuje więc możliwość uszkodzenia kanalizacji w trakcie prowadzonych robót.

6.2. Uzgodnienia:

- Koordynacja sytuowania projektowanych sieci – zgodnie z art. 28b.1. Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne „Sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarach miast oraz w pasach drogowych na terenie istniejącej lub projektowanej zwartej zabudowy obszarów wiejskich, uzgadnia się na naradach koordynacyjnych organizowanych przez starostę”, dodatkowo zgodnie z art 28b.2.1) "Przepisu ust. 1 nie stosuje się do przyłączy" ponadto zgodnie z art.2.11. Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne „sieć uzbrojenia terenu – rozumie się przez to wszelkiego rodzaju nadziemne, naziemne i podziemne przewody i urządzenia: wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłne, telekomunikacyjne, elektroenergetyczne i inne, z wyłączeniem urządzeń melioracji szczegółowej, a także podziemne budowle, jak: tunele, przejścia, parkingi, zbiorniki itp.” w związku z powyższym dla planowanej inwestycji koordynacja nie jest wymagana.
- Wycinka drzew i krzewów – nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów,
- Działania gruntów – nie przewiduje się podziałów z gruntów prywatnych,
- Urząd Gminy Słupna – warunki podłączenia wpustów ulicznych do sieci kanalizacyjnej.

6. DANE INFORMUJĄCE – ochrona konserwatorska

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza strefą objętą ochroną konserwatorską.

7. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Teren inwestycji znajduje się poza granicami terenów górniczych.

8. INFORMACJA O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Zgodnie z rozporządzeniem RM z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz rozporządzeniem RM z dnia 25 czerwca 2013 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, § 3.1., pkt. 60 do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1km. Zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych § 4., pkt. 2 droga jest budowlą wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi, urządzeniami oraz instalacjami, stanowiącą całość techniczno-użytkową, przeznaczoną do prowadzenia ruchu drogowego, zlokalizowaną w pasie drogowym. Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko § 71.2. „Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych: 1) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko; 2) przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko”. W związku z powyższym dla planowanej inwestycji nie

sporządzono decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Inwestycja realizowana będzie w Nadwiślańskim obszarze chronionego krajobrazu, zarówno podczas budowy jak i eksploatacji nie naruszy równowagi przyrodniczej. Planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na obszar Natura 2000, najbliższym obszarem chronionym zaliczonym do Natura 2000 jest Dolina Środkowej Wisły kod PLB140004– położona w odl. około 3 km od terenu robót. Inne obszary chronione to Kampinoska Dolina Wisły kod PLH140029 (3km), Uroczyska Łąckie kod PLH140021 (12km) oraz Dolina Skrzy Lewej kod PLH 140051 (19km).

Zakres oddziaływania inwestycji ogranicza się do działek jak na stronie tytułowej i nie narusza interesów osób trzecich.

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, Art.30.7. Realizacja robót drogowych objętych zgłoszeniem nie spowoduje:

- zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia,
- pogorszenia stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków,
- pogorszenia warunków zdrowotno-sanitarnych,
- wprowadzenia, utrwalenia bądź zwiększenia ograniczeń uciążliwości dla terenów sąsiednich.

W wyniku przebudowy drogi:

- poprawią się warunki komunikacyjne, wzrośnie bezpieczeństwo pieszych,
- natężenie ruchu nie ulegnie zmianom, poprawi się tylko komfort jazdy, nie nastąpi zwiększenie a raczej zmniejszenie emisji spalin do atmosfery,
- poprawią się warunki w otoczeniu drogi, zniknie pylenie spowodowane przez przejeżdżające pojazdy i wiatr,
- szybkość pojazdów nie ulegnie zmianie, droga położona na obszarze o szybkości istniejąca i projektowanej do 50km/h,
- z drogi korzystać będą tylko mieszkańcy, droga po całkowitym zakończeniu przebudowy pozostanie drogą lokalną, brak przesłanek wzrostu jej znaczenia poza poprawą warunków komunikacyjnych mieszkańców.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia należy:

- Na czas budowy wprowadzić tymczasową organizację ruchu stanowiącą odrębne opracowanie.
- Zapewni możliwość dojazdu do wszystkich działek podczas wykonywania prac.
- Zapewnić pracownikom bezpieczeństwo poprzez:
 - prawidłowe i staranne oznakowanie robót wpływa w sposób zasadniczy na bezpieczeństwo ruchu w obrębie prowadzonych robót,
 - podstawowym znakiem ostrzegającym o robotach jest znak A-14,
 - wszelkie znaki i sygnały związane z robotami muszą być usuwane niezwłocznie po zakończeniu robót lub przestawiane w miarę ich postępu,
 - do oznakowania robót stosujemy wyłącznie znaki odblaskowe duże, o czytelnym piktogramie,
 - podstawowym urządzeniem zabezpieczającym jest zaporą biało-czerwona o szerokości deski 30 cm,
 - konstrukcja pachołków i znaków przenośnych używanych do oznakowania robót musi zapewniać odpowiednią stabilność,

- o poza ww. uwagami obowiązują warunki BHP przy robotach na drodze, na budowie obowiązuje bezwzględny nakaz noszenia kamizelek ostrzegawczych barwy pomarańczowej,
- o oznakowanie robót zgodnie z zatwierdzoną tymczasową organizacją ruchu na czas budowy według odrębnego opracowania.

9. INNE KONIECZNE DANE

Występują roboty proste takie jak:

- podbudowa i nawierzchnia drogi w technologii tradycyjnej, konstrukcje nieskomplikowane,
- wykonanie przyłącza kanalizacyjnego,
- zabezpieczenie kolidujących sieci.

Technologia robót:

- o wykonanie przyłącza kanalizacyjnego,
- o zabezpieczanie rurami ochronnymi kolidujących sieci,
- o wyrównanie mechaniczne istniejącej nawierzchni,
- o dogęszczenie walcem gładkim ułożonej podbudowy, likwidacja na bieżąco powstałych zadoleń,
- o ułożenie ręczne nawierzchni z kostki betonowej,
- o uzupełnienie poboczy gruntem.

Wykonawca musi dysponować wiedzą techniczną i sprzętem pozwalającym mu na wykonanie wyżej wymienionych prac. Zachować warunki z załączonych i omówionych uzgodnień.

Wymagania dla wykonawcy robót:

- w fazie realizacji przedsięwzięcia należy wygaszać silniki spalinowe maszyn i pojazdów wykorzystywanych na potrzeby realizacji inwestycji w czasie, gdy nie są eksploatowane,
- wszystkie roboty prowadzić w porze dziennej, zakres robót ograniczony do pasa drogowego, unikać nadmiernych uciążliwości dla środowiska i hałasu,
- wody opadowe bezpośrednio na pobocza i teren przyległy w granicach pasa drogowego,
- chronić powierzchnię ziemi przed zanieczyszczeniem, kruszywo dostarczać bezpośrednio w koryto jezdni a nie na składowisko,
- chronić istniejący drzewostan,
- odpady z masy bitumicznej wywieźć na bazę do recyklingu,
- odpady o kodzie 170504 magazynować w przyzmię usytuowanej w miejscu nie kolidującym z pracami budowlanymi. Odpady te wykorzystać do kształtowania poboczy i przyległego terenu,
- zwracać szczególną uwagę na możliwość zanieczyszczenia gruntu i wód materiałami ropopochodnymi,

Wszelkie roboty związane z planowanym przedsięwzięciem prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, dokumentacją projektową oraz w sposób nie zagrażający zdrowiu i życiu ludzi.

10. PRZEWIDYWANY TERMIN PRZYSTĄPIENIA DO ROBÓT – od maja 2017 r.

Słupno dnia 14.03.2017r.

GMINA SŁUPNO
09-472 Słupno, ul. Miszewska 8a
Reg. 611015997, NIP: 774-32-13-46-1
WOŚ.7021.1.18.2017

**USŁUGI PROJEKTOWE s.c.
Franciszek Rytwiński
ul. gen. Władysława Andersa 42
09-410 Płock**

Warunki techniczne dla włączenia wpustu ulicznego do sieci kanalizacji deszczowej w Słupnie ul. Zaulek.

- projektowany wpust kanalizacji włączyć do istniejącego kolektora deszczowego w ul. Zaulek
- wybudować studnię ściekową Ø500, typ ciężki z osadnikiem, przykanalik Ø200 PE
- na kolektorze studnia Ø1250mm.
- projekt należy wykonać na aktualnej mapie do celów projektowych
- w/w projekt należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez Starostę Płockiego.

Powyższe warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty ich wydania .

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Z up. WÓJTA
Demetriusz Kucprzyński
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARSTWA KOMUNALNEJ

Od Dział Dokumentacji Energetycznej

Do Usługi Projektowe s.c.
F. Rytwiński, L. Rytwińska – Nowak
ul. Andersa 42
09-402 Płock

T 24 368 81 24

Znak EOP-71MMD-000532-2017

Płock, 13-02-2017 roku

Dot. Wydania warunków technicznych na sposób
zabezpieczenia istniejącej infrastruktury
elektroenergetycznej w związku z opracowywaną
dokumentacją, dotyczącą przebudowy ulicy

Uzgodnienie nr 11/R1/2017

Ustala się następujące ogólne warunki techniczne uzgodnienia skrzyżowania istniejącej sieci energetycznej ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku w związku z opracowywaną dokumentacją, dotyczącą przebudowy ul. Zaulek w miejscowości Słupno.

1. Powiadomić pisemnie o planowanym terminie rozpoczęcia robót budowlanych oraz uzgodnić harmonogram niezbędnych wyłączeń linii energetycznych na czas wykopów, z dwutygodniowym wyprzedzeniem w ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku – Dział Eksploatacji p. Dariusz Sołtysiak tel. 243688153.
2. Prace budowlane wykonywane ręcznie w odległości mniejszej niż 3 m od skrajnego przewodu linii nN-0,4kV należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA Operator S.A. Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującej na terenie działania Energa Operator S.A.
3. Prace budowlane z użyciem sprzętu zmechanizowanego w odległości mniejszej niż 3 m od skrajnego przewodu linii nN-0,4kV od strefy działania ww. sprzętu należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA Operator S.A. Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującej na terenie działania Energa Operator.
4. Nie urządzać składowisk materiałów budowlanych pod liniami energetycznymi nN – 0,4kV.
5. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą energetyczną prace ziemne prowadzić ręcznie. Kolidujące miejsca winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych.
6. Na istniejących kablach w miejscu skrzyżowań ułożyć przepusty ochronne typu Arot:
- dla kabli nN - 0,4kV - A110_PS koloru niebieskiego.
7. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań z infrastrukturą energetyczną podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku – Dział Eksploatacji p. Radosław Sikorski tel. 243688136.

USŁUGI PROJEKTOWE S.C.
DROGI, ULICE, ORGANIZACJA RUCHU
F. Rytwiński, L. Rytwińska - Nowak
09-410 PŁOCK, ul. Wł. Jan. Andersa 42
tel. 601-868-778, 604-445-615
NIP 774-27-49-470



- LEGENDA**
- granice działek/granice pasa drogowego
 - istniejąca nawierzchnia bitumiczna
 - krawędzie projektowanej drogi
 - oś projektowanej drogi
 - pobocze projektowanej drogi
 - projektowany wpust uliczny
 - drzewa do wycinki
 - sieć wodociągowa
 - sieć telekomunikacyjna
 - sieć elektroenergetyczna
 - sieć gazowa
 - sieć kanalizacyjna
 - istniejące rury ochronne
 - projektowane rury ochronne
 - istniejące jazdy zwierowe
 - zakres opracowania

Za zgodność z
oryginałem

USŁUGI PROJEKTOWE S.C.
DRÓGI, ULICE, ORGANIZACJA RUCHU
 ul. Wł. Gen. Andersa 42
 09-410 PŁOCK, tel. 64-698-978, 604-445-615
 NIP 774-27-49-470

Usługi Projektowe SC F. Rytwiński, L. Rytwińska-Nowak

| | | | | | |
|---------------|--|---------|-------------|--------|-----------------|
| OBIEKT | Przebudowa ul. Zaulek w miejsc. Słupno | | | | |
| ZAMAWIAJĄCY | Gmina Słupno | | | | BRANŻA drog. |
| NAZWA RYSUNKU | Plan sytuacyjny | | | | SKALA 1:500 |
| | NAZWIŚKO | NR UPR. | SPECJALNOŚĆ | PODPIS | DATA |
| OPRACOWAŁ | Tomasz Dudkiewicz | | drogi | | 2017 |
| PROJEKTOWAŁ | Franciszek Rytwiński | 148/88 | drogi | | NR RYS. 2.0 |
| SPRAWDZIŁ | | | | | |

WYKONAWCA: OPERATOR SA Oddział w Płocku
 ul. Wyszogrodzka 106; 09-400 Płock
 Mapa niniejsza sporządzona na podstawie
 uzgodnienia nr **MIR/1/2017**
 Płock, dnia **13.02.17**

Drój

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
ul. Równoległa 4a, 02-537 Warszawa
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym

ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów
tel. 023 673 06 30, faks 023 673 06 13

Usługi Projektowe sc

inż. Franciszek Rytwiński

Ul. Gen. Władysława Andersa 42
09-410 Płock

Wasz znak:

Ciechanów, 02.03.2017 r.

Nasz znak: PSG-W400/DT/ZMS/OSC/39/2017

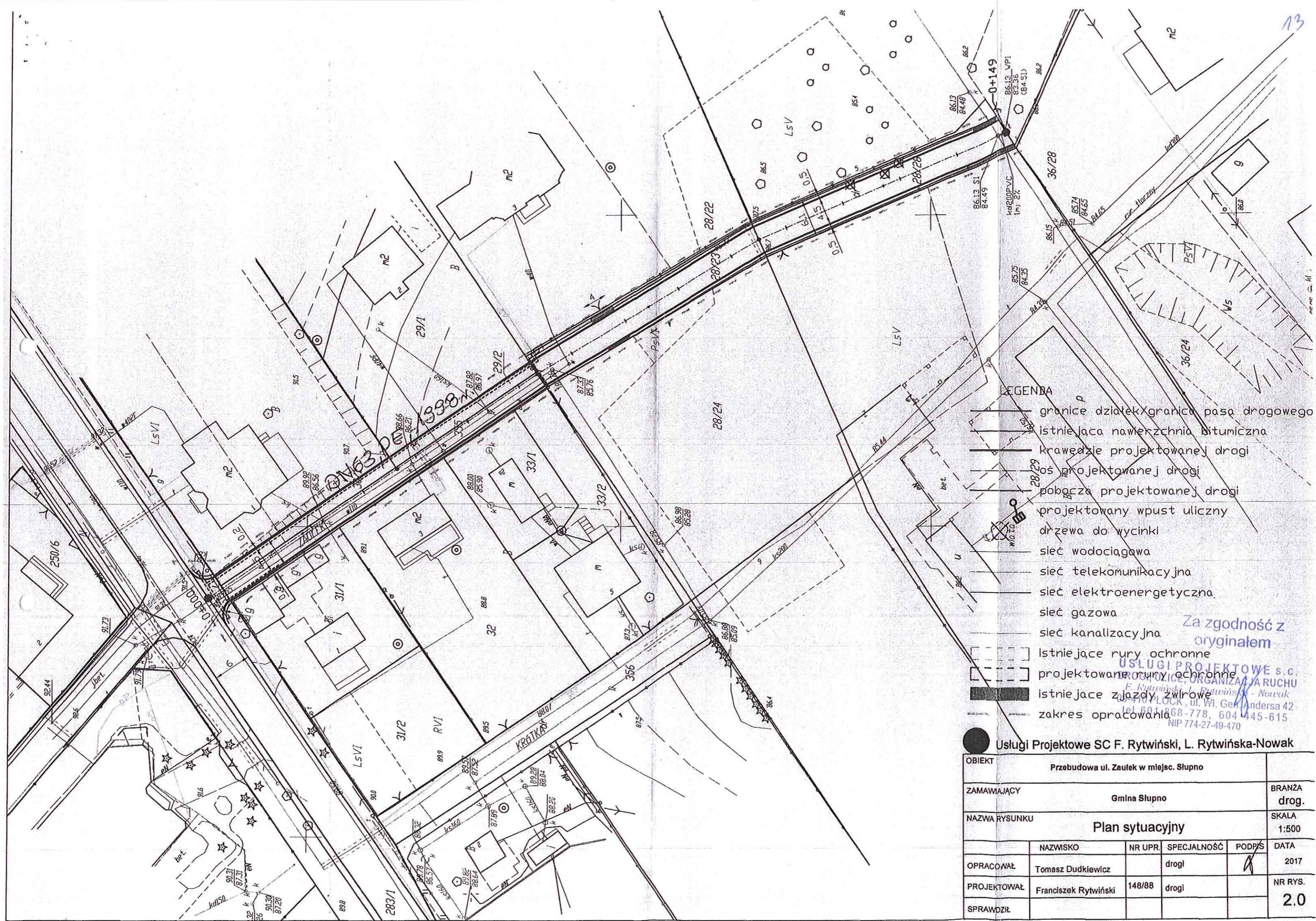
Dot.: warunków technicznych zabezpieczenia sieci gazowej kolidującej z projektowaną budową ul. Zaulek w msc. Słupno

Szanowny Panie,

W nawiązaniu do pisma w sprawie wydania warunków technicznych zabezpieczenia sieci gazowej w ramach projektowanej ul. Zaulek w msc. Słupno informuję, że planowana inwestycja koliduje z odcinkami istniejącej sieci gazowej ś/c. W związku z zamierzeniem wykonania ulicy z rozbieralnej kostki betonowej wyrażam zgodę na jej pozostawienie w dotychczasowej lokalizacji przy zastosowaniu poniższych warunków:

- Przed rozpoczęciem prac związanych z realizacją inwestycji należy dokonać odkrywki w celu zweryfikowania głębokości posadowienia gazociągu.
- W przypadku zrywania nawierzchni drogowej i obniżenia poziomu niwelety terenu bezpośrednio nad gazociągiem należy przebudować wypłycony odcinek sieci z zachowaniem odpowiedniej głębokości posadowienia min. 0,8 m.
- Podczas wykonywania prac ziemnych zachować minimalne przykrycie gruntem rodzimym min. 40 cm ponad wierzchnią warstwę gazociągu.
- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym, w odległości odpowiadającej strefie kontrolowanej tj. 1,0 m roboty ziemne należy wykonywać bez używania sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności.
- Przy zbliżeniu do sieci gazowej zastosować obniżony krawężnik zgodnie z załączonym profilem.
- Zachować minimalną normatywną odległość pomiędzy uzbrojeniem podziemnym wynikającą z Rozporządzenia Ministra Gospodarki

Za zgodność z
oryginałem



- LEGENDA**
- granice działek/granice pasa drogowego
 - istniejąca nawierzchnia bitumiczna
 - krawędzie projektowanej drogi
 - oś projektowanej drogi
 - pobocze projektowanej drogi
 - projektowany wpust uliczny
 - drzewa do wycinki
 - sieć wodociągowa
 - sieć telekomunikacyjna
 - sieć elektroenergetyczna
 - sieć gazowa
 - sieć kanalizacyjna
 - istniejące rury ochronne
 - projektowane rury ochronne
 - istniejące zjazdy zwłrowe
 - zakres opracowania

Za zgodność z
oryginałem

USŁUGI PROJEKTOWE S.C.
F. Rytwiński, L. Rytwińska-Nowak
ul. Wł. Gembarskiego 42
tel. 604 868-778, 604 445-615
NIP 774-27-49-470

Usługi Projektowe SC F. Rytwiński, L. Rytwińska-Nowak

| | | | | | |
|---------------|----------------------|---------------------------------------|-------------|--------|-----------------|
| OBIEKT | | Przebudowa ul. Załek w miejsc. Słupno | | | |
| ZAMAWAJĄCY | | Gmina Słupno | | | BRANŻA drog. |
| NAZWA RYSUNKU | | Plan sytuacyjny | | | SKALA 1:500 |
| OPRACOWAŁ | NAZWISKO | NR UPR. | SPECJALNOŚĆ | PODPIS | DATA |
| PROJEKTOWAŁ | Franciszek Rytwiński | 148/88 | drogi | | 2017 |
| SPRAWDZIŁ | | | | | NR RYS. 2.0 |

Płock, 03 luty 2017r.



Orange Polska
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 5 Radom
ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock
tel.: 24 266 48 94
www.hurt-tp.pl

Franciszek Rytwiński
ul. Wł. Andersa 42
09-410 Płock

Numer pisma: 7327/TODDRRU/P/2017
Temat: warunki techniczne na zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej

Szanowny Panie!

w odpowiedzi na pismo z dnia 31.01.2017r dotyczące przebudowy ulicy Zaułek na terenie gminy Słupno działając stosownie do postanowień art. 5 ust.1 pkt 9 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2016r., poz. 290 ze zm.) informuje, że w celu zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej należy:

1. Istniejącą sieć telefoniczną pod projektowanym układem drogowym należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi fi 110mm.
2. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącej sieci telefonicznej, prace ziemne w sąsiedztwie sieci telefonicznej prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego.
3. W przypadku uszkodzenia istniejącej sieci telefonicznej na etapie wykonywania prac ziemnych:
 - kabli telefonicznych - należy wykonać wstawki kablowe, odcinki montażowe dla uszkodzonych kabli zostaną przedstawione przez pracownika Orange Polska S.A.
 - koszt naprawy uszkodzonych odcinków sieci telefonicznej ponosi wykonawca robót
4. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864).
5. Informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta lub na etapie realizacji zadania zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL oraz uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) sposób zabezpieczenia lub przebudowy.
6. Zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych wykonać zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami bez przerw w łączności.
7. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
8. Dane techniczne dotyczące sieci Orange Polska S.A. zostaną udzielone w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7 (sprawę prowadzi Marek Łakomy). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
9. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi – budowlanymi oraz pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.
10. Koszty zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor.

oryginałem

USŁUGI PROJEKTOWE IS.C.
DROGI, ULICE, ORGANIZACJA RUCHU
F. Rytwiński, L. Rytwińska - Nowak
09-410 PŁOCK, ul. Wł. Andersa 42
tel. 601-868-778, 604-445-615
NIP 774-27-49-470

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 10.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w niniejszym uzgodnieniu

oraz na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

➤ **Sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 363**

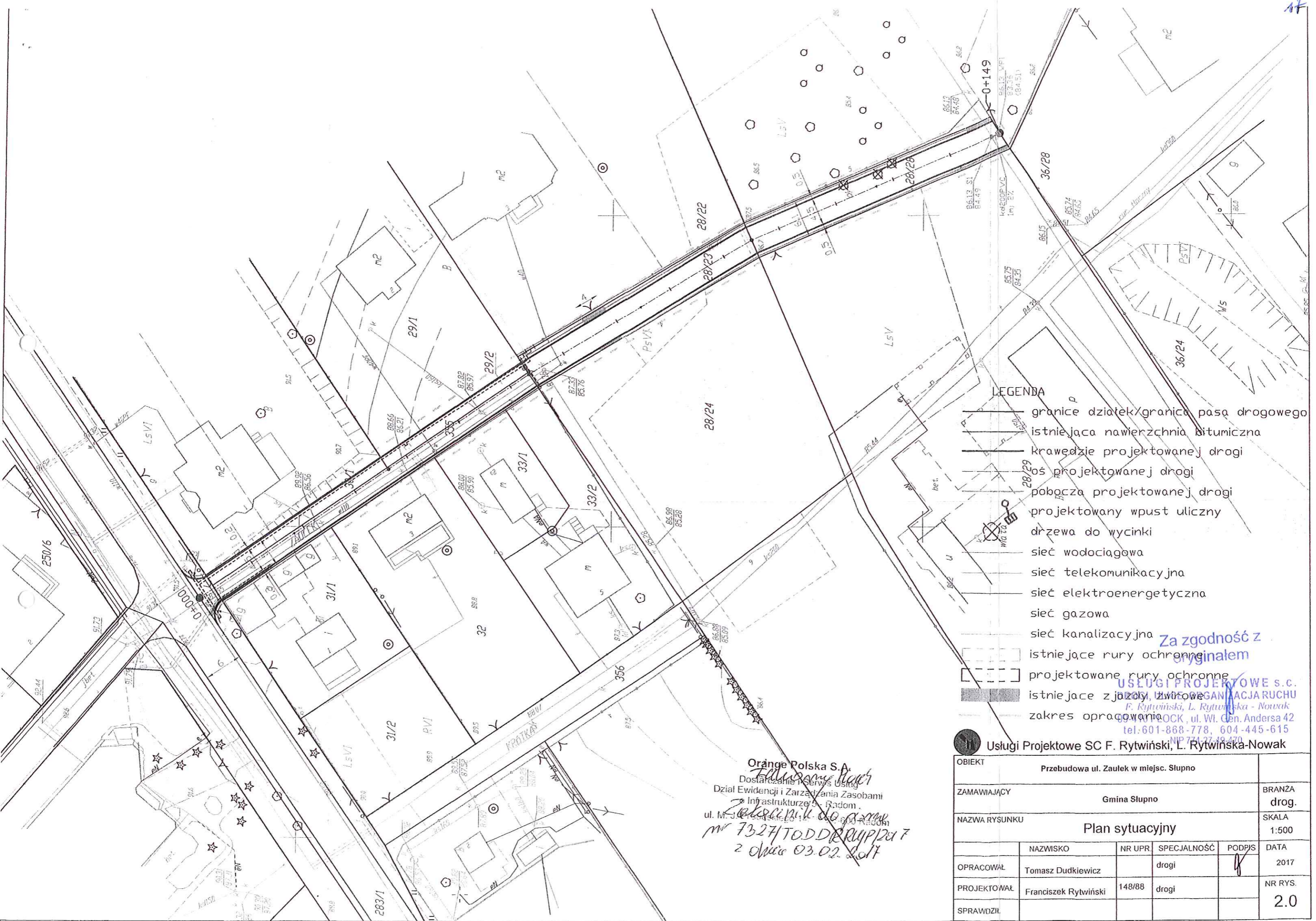
Z poważaniem

Łakomy Marek
Marek Łakomy
Starszy Specjalista
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Radom

Załączniki: 1. mapa
Otrzymują: 1. Adresat

Za zgodność z 2.a/a
oryginałem

USŁUGI PROJEKTOWE S.C.
DROGI, ULICE, ORGANIZACJA RUCHU
F. Rytwiński, L. Rytwiński - Nowak
09-410 PŁOCK, ul. Wł. Gen. Andersa 42
tel. 601-868-778, 604-445-615
NIP 774-27-49-470



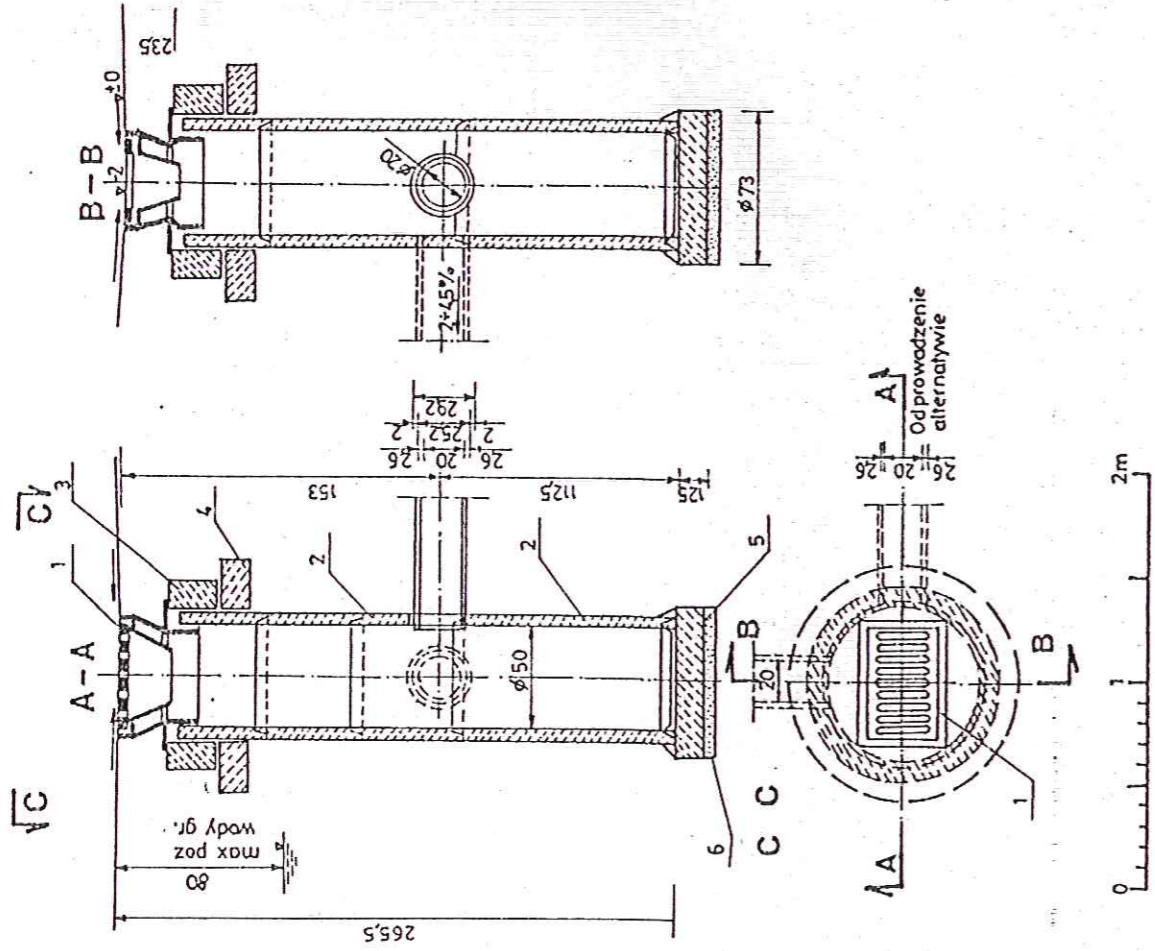
- LEGENDA**
- granice działek/granice pasa drogowego
 - istniejąca nawierzchnia bitumiczna
 - krawędzie projektowanej drogi
 - szerokość projektowanej drogi
 - pobocza projektowanej drogi
 - projektowany wpust uliczny
 - drzewa do wycinki
 - sieć wodociągowa
 - sieć telekomunikacyjna
 - sieć elektroenergetyczna
 - sieć gazowa
 - sieć kanalizacyjna
 - istniejące rury ochronne
 - projektowane rury ochronne
 - istniejące zjazdy, luki
 - zakres opracowania

Za zgodność z
oryginałem

USŁUGI PROJEKTOWE S.C.
F. Rytwiński, L. Rytwińska - Nowak
ul. Wł. Cien. Andersa 42
tel: 601-888-778, 604-445-615
NIP 771-27-49-470

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami
Infrastruktury S. Radom
ul. M. J. Piłsudskiego 12
00-000 Radom
nr 7327/TODDRUP/247
z dnia 03.02.2017

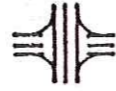
| | | | | | |
|---------------|----------------------|--|-------------|--------|-----------------|
| OBIEKT | | Przebudowa ul. Zaulek w miejsc. Słupno | | | |
| ZAMAWIAJĄCY | | Gmina Słupno | | | BRANZA drog. |
| NAZWA RYSUNKU | | Plan sytuacyjny | | | SKALA 1:500 |
| OPRACOWAŁ | NAZWISKO | NR UPR. | SPECJALNOŚĆ | PODPIS | DATA |
| OPRACOWAŁ | Tomasz Dudkiewicz | | drogi | | 2017 |
| PROJEKTOWAŁ | Franciszek Rytwiński | 148/88 | drogi | | NR RYS. |
| SPRAWDZIŁ | | | | | 2.0 |

**ZASTOSOWANIE**

Do odprowadzenia wód opadowych z jezdni ulicznych i placów do kanałów deszczowych

MATERIAŁY

- 1-Wpust uliczny żeliwny przejazdowy, typ ciężki wg PN/H-74081
- 2-Kręgi betonowe średnicy 50cm z betonu żwirowego klasy B250 /marka 250 wysokości 30 lub 50cm wg KB1-22.2.6/6/
- 3-Pierścien żelbetowy ϕ 65 cm z betonu wibrowanego klasy B200/marka 200, stal zbroj St05
- 5-Płyta fundamentowa grubości 15cm wykonana z betonu klasy B150 /marka 170/
- 6-Podsypka z tłucznia lub żwiru grubości 7cm



Transprojekt

KANALIZACJA DESZCZOWA

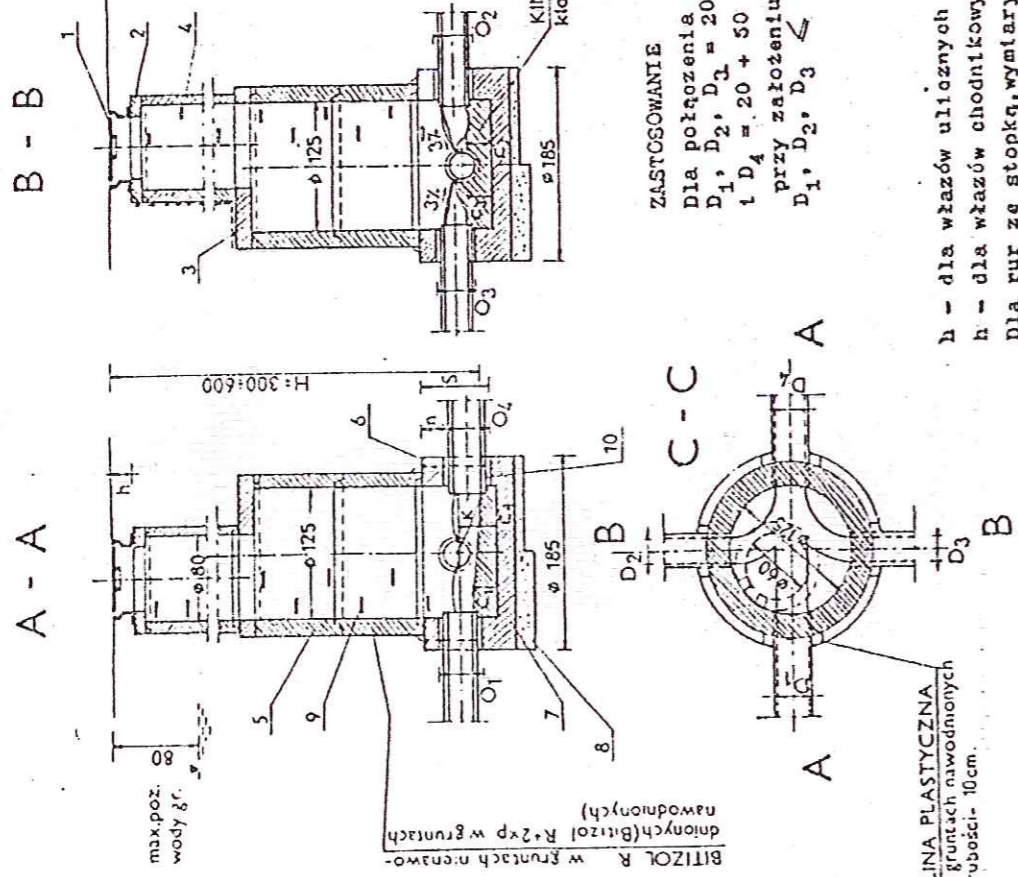
STUDZIENKA ŚCIEKOWA Z POJEDYŃCZYM
WPUSTEM I OSADNIKIEM

MATERIAŁY

02.08

cm

- 1- żeliwny właz uliczny typu olęzkiego wg PN-64/H-74052 lub lekkiego wg PN-64/H-74056
- 2- płyta pokrywowa - 100/60 wg KB1-38.4.3./1/-72
- 3- płyta podrednia - 149/80 wg Karty 02.04.01
- 4- komin żelazowy z kręgów żelbet. ϕ 80 cm wysokości 100cm wg proj. "Typowe elementy przepustów rurowych"/optac.przez "transprojekt"
- 5- komora robocza z kręgów żelbet. ϕ 125cm wys. 100cm wg proj. J.w.
- 6- dolna część komory roboczej wykonana jako monolityczna "na mokro" z betonu klasy B 150 /marka 170/ Grubość 20 cm/dla studzienek usytuowanych poza korpusem drogi z kręgów żelbet. ϕ 125 cm z odpowiednimi otworami "O"/.
- 7- płyta denna grubość 26 cm z betonu klasy B 150 /marka 170/ w gruntach nawodnionych z dodatkami środka uszczelniającego.
- 8- podsypka z piasku w gruntach spoistych nie nawodnionych grub. 7 cm /w gruntach nawodnionych - podsypka filtracyjna zgodnie z projektem odwodnienia/
- 9- stopnie żelazowe wg PN-64/H-74086 o rozstawie w planie 60 30 cm
- 10- uszczelnienie zaprawą cementową w gruntach nienawodnionych



ZASTOSOWANIE

Dla połączenia kanałów $D_1, D_2, D_3 = 20 + 30$ cm i $D_4 = 20 + 50$ cm przy założeniu że $D_1, D_2, D_3 \leq D_4$.

h - dla włazów ulicznych = 17+20 cm
 h - dla włazów chodnikowych = 7+10 cm
 Dla rur ze stopką, wymiary O_1, O_4 i S powiększyć o 100 mm
 O_2 i O_3 o 50 mm, C_4 o 10 mm
 P- papa izolac. 500

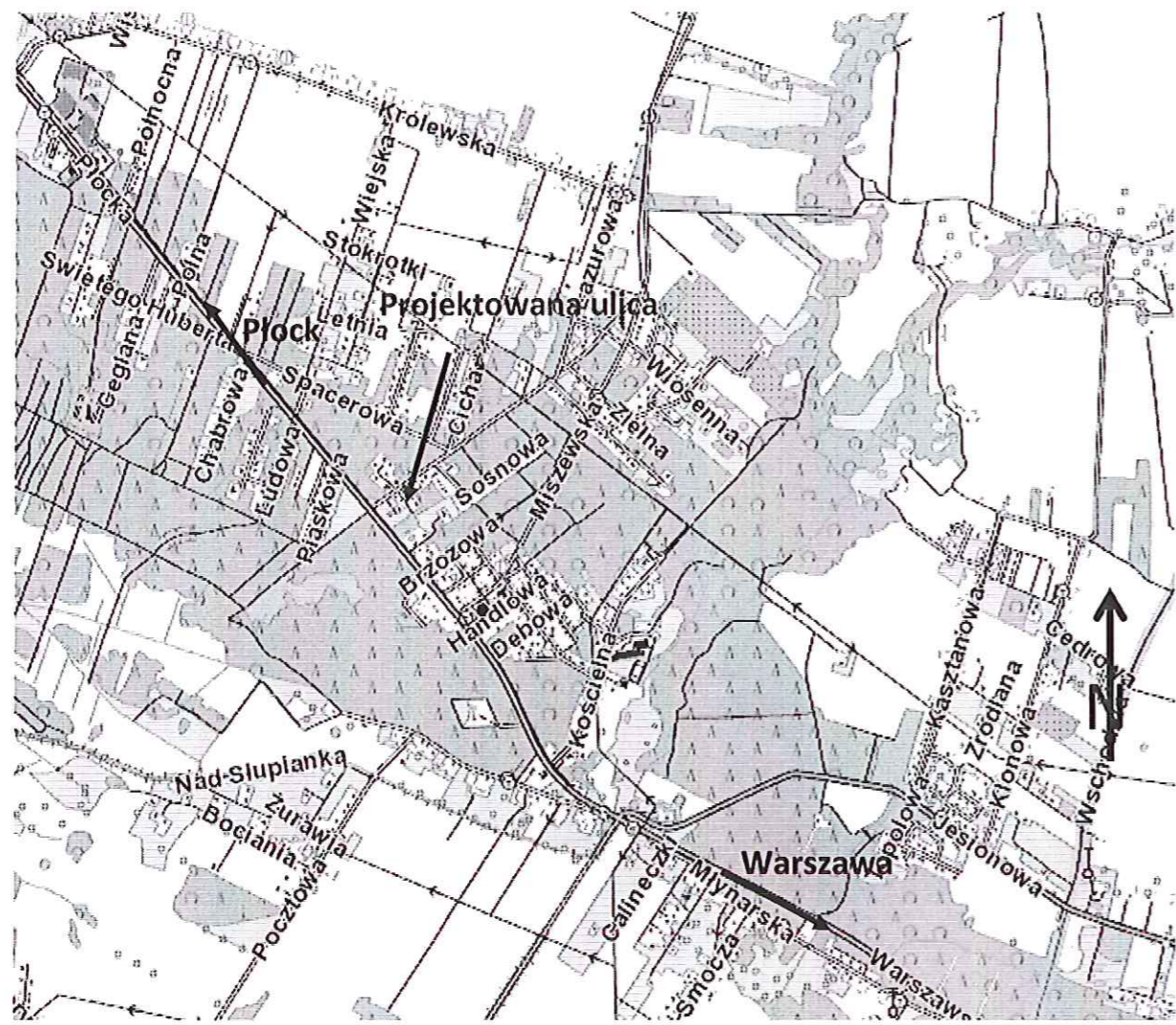
WYMIARY

| D1 | D4 | D2,3 | O1 | O2,3 | O4 | C1 | C2,3 | C4 | K | n | S |
|----|----|------|-----|------|-----|-----|------|----|-----|---|-----|
| cm | cm | cm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 20 | 20 | 20 | 292 | 292 | 292 | 46 | 46 | 46 | 160 | 150 | 442 |
| 30 | 30 | 30 | 292 | 412 | 412 | 156 | 56 | 56 | 240 | Właściwe wymiary n s dostosowac do wysokości studzienki H | 562 |
| | 40 | 40 | 292 | 524 | 524 | 262 | 62 | 62 | 320 | | |
| 50 | 50 | 50 | 292 | 640 | 640 | 370 | 70 | 70 | 400 | Właściwe wymiary n s dostosowac do wysokości studzienki H | 790 |
| | 30 | 30 | 292 | 412 | 412 | 156 | 56 | 56 | 240 | | |
| 40 | 40 | 40 | 292 | 524 | 524 | 262 | 62 | 62 | 320 | Właściwe wymiary n s dostosowac do wysokości studzienki H | 674 |
| | 50 | 50 | 292 | 640 | 640 | 370 | 70 | 70 | 400 | | |
| 50 | 50 | 50 | 292 | 640 | 640 | 370 | 70 | 70 | 400 | Właściwe wymiary n s dostosowac do wysokości studzienki H | 790 |
| | 40 | 40 | 292 | 524 | 524 | 262 | 62 | 62 | 320 | | |
| 50 | 50 | 50 | 292 | 640 | 640 | 370 | 70 | 70 | 400 | Właściwe wymiary n s dostosowac do wysokości studzienki H | 790 |
| | 40 | 40 | 292 | 524 | 524 | 262 | 62 | 62 | 320 | | |

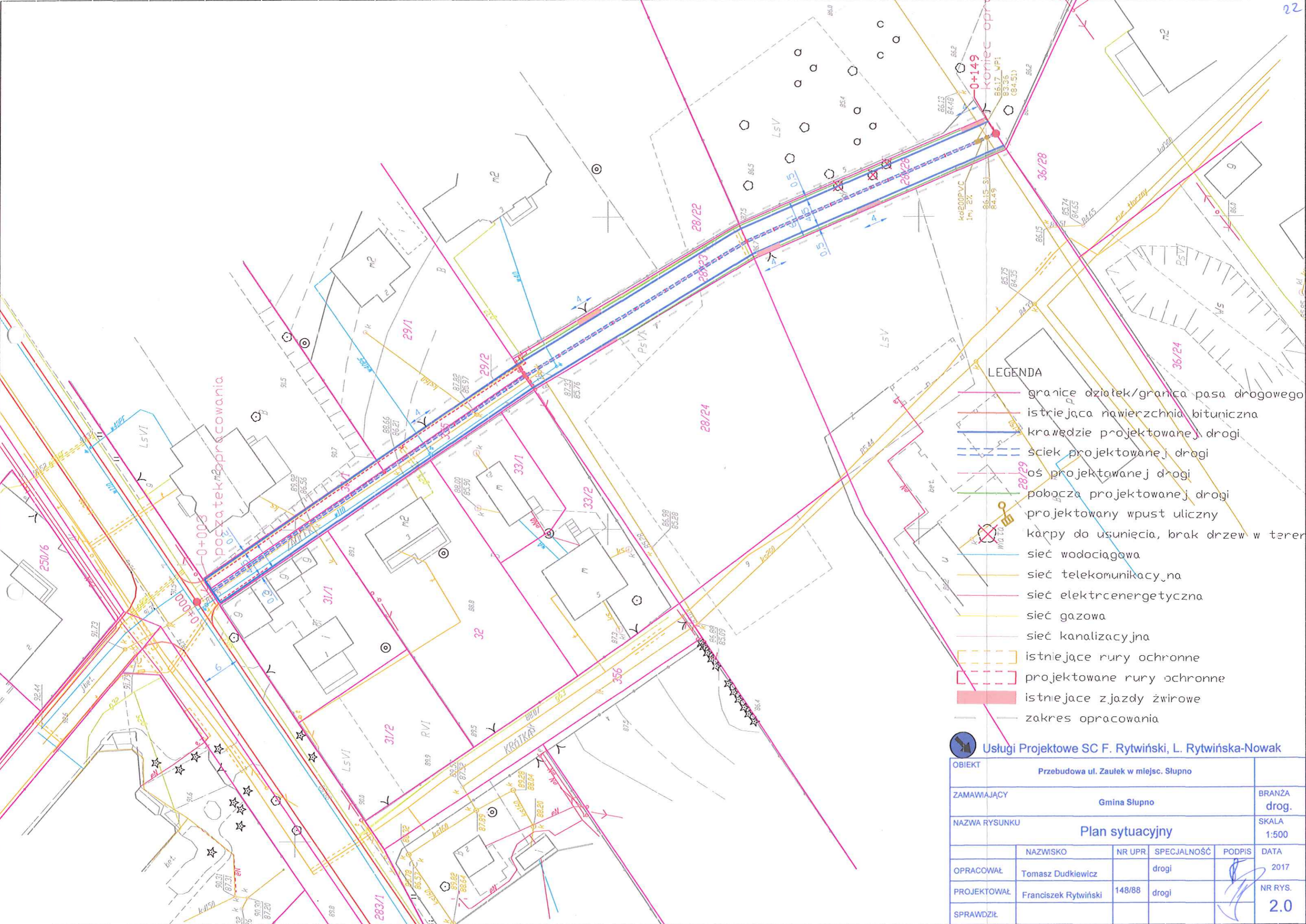


KANALIZACJA DESZCZOWA

STUDZIENKA KANALIZACYJNA POŁĄCZENIOWA ϕ 125 Z KOMINEM



Orientacja
1:25000



LEGENDA

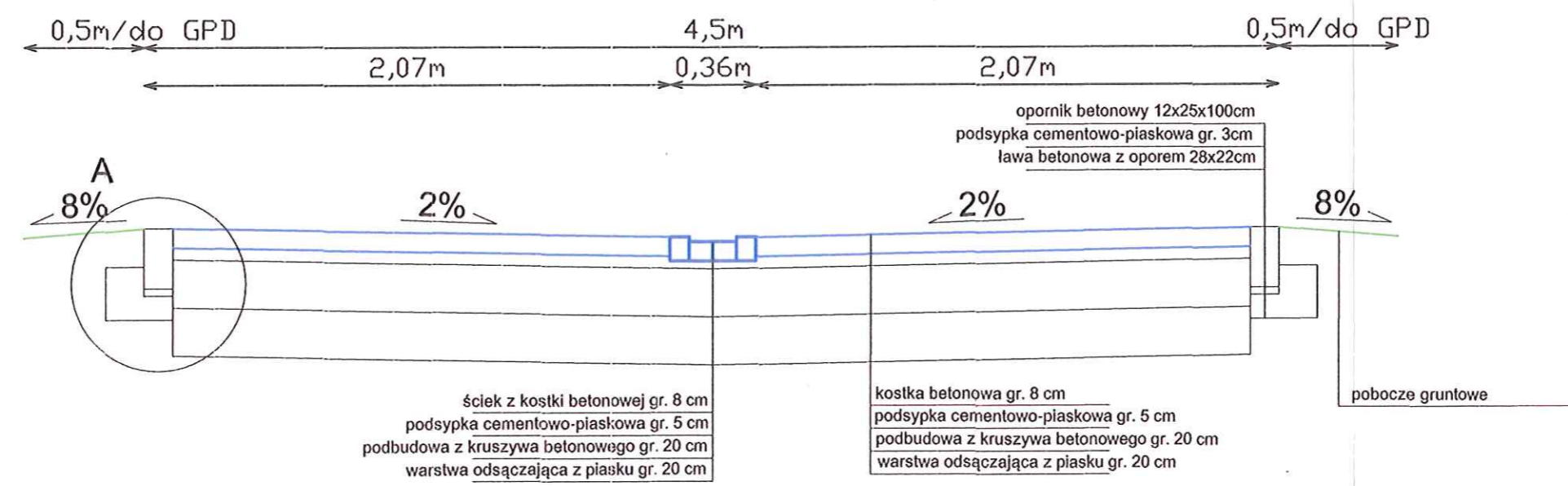
- granice działek/granica pasa drogowego
- istniejąca nawierzchnia bitumiczna
- krawędzie projektowanej drogi
- - - ściek projektowanej drogi
- oś projektowanej drogi
- pobocza projektowanej drogi
- projektowany wpust uliczny
- ⊗ karpki do usunięcia, brak drzew w terenie
- sieć wodociągowa
- sieć telekomunikacyjna
- sieć elektroenergetyczna
- sieć gazowa
- sieć kanalizacyjna
- istniejące rury ochronne
- projektowane rury ochronne
- istniejące zjazdy żwirowe
- zakres opracowania



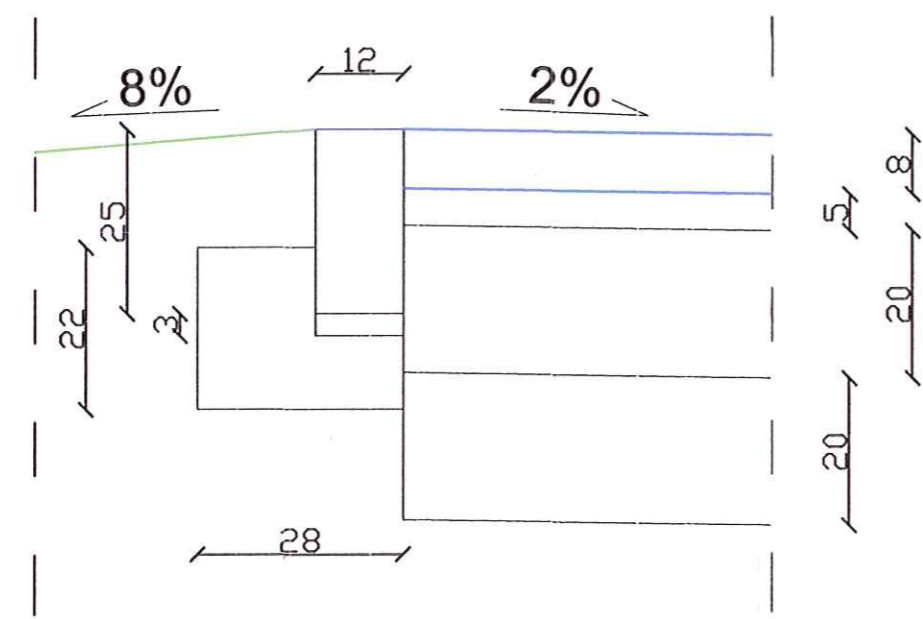
Usługi Projektowe SC F. Rytwiński, L. Rytwińska-Nowak

| | | | | | |
|---------------|----------------------|--|-------------|--------|-----------------|
| OBIEKT | | Przebudowa ul. Zaulek w miejsc. Słupno | | | |
| ZAMAWIAJĄCY | | Gmina Słupno | | | BRANŻA drog. |
| NAZWA RYSUNKU | | Plan sytuacyjny | | | SKALA 1:500 |
| | NAZWISKO | NR UPR. | SPECJALNOŚĆ | PODPIS | DATA |
| OPRACOWAŁ | Tomasz Dudkiewicz | | drogi | | 2017 |
| PROJEKTOWAŁ | Franciszek Rytwiński | 148/88 | drogi | | NR RYS. |
| SPRAWDZIŁ | | | | | 2.0 |

Przekrój normalny przez ulicę

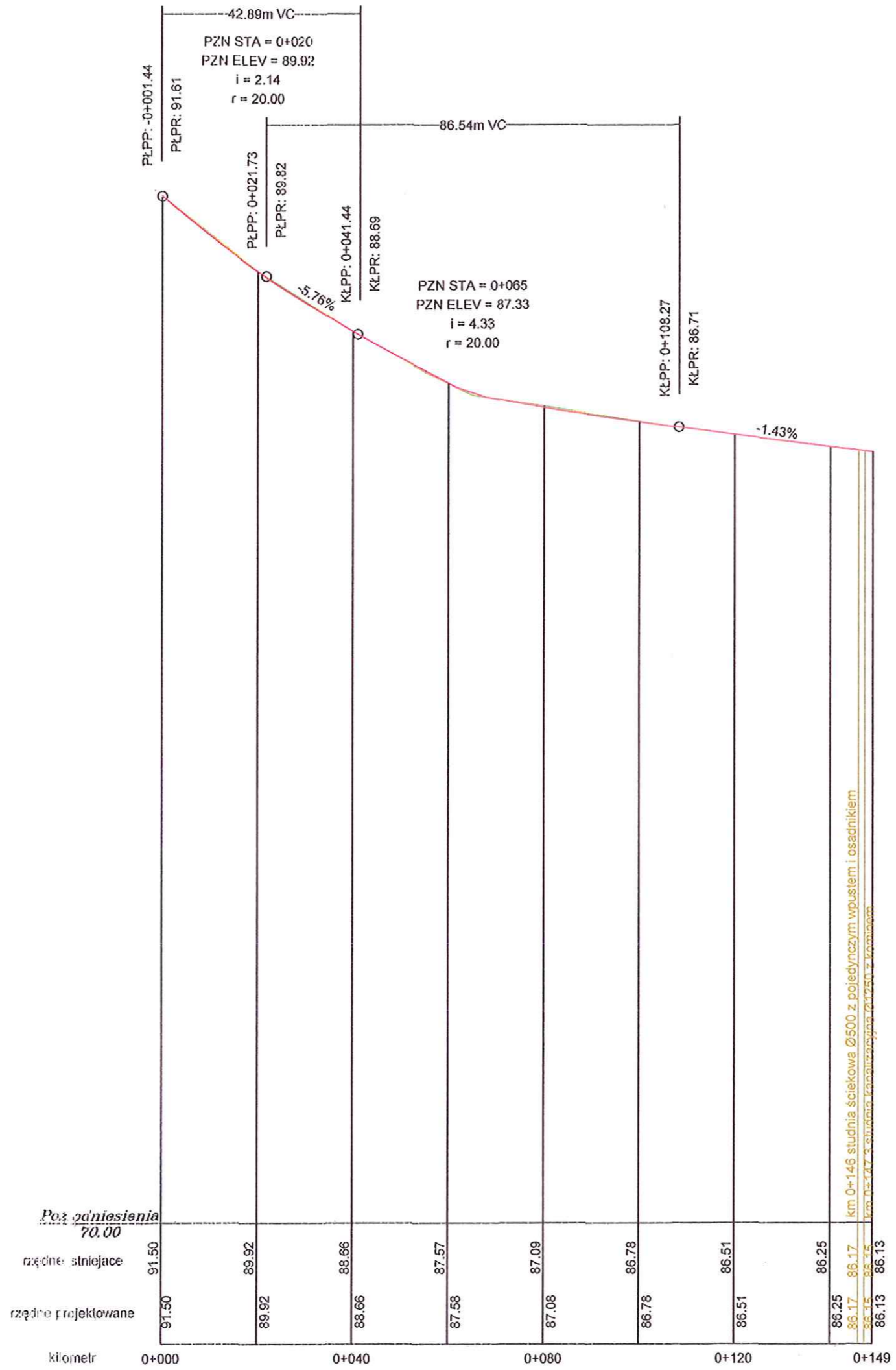


Szczegół A



Usługi Projektowe SC F. Rytwiński, L. Rytwińska-Nowak

| | | | | | |
|---------------|--|--------|-------------|--------|---------------------|
| OBIEKT | Przebudowa ul. Zaulek w miejsc. Słupno | | | | |
| ZAMAWIAJĄCY | Gmina Słupno | | | | BRANŻA drog. |
| NAZWA RYSUNKU | Przekroje normalne | | | | SKALA 1:25; 1:10 |
| | NAZWISKO | NR UPR | SPECJALNOŚĆ | PODPIS | DATA |
| OPRACOWAŁ | Tomasz Dudkiewicz | | drogi | | 2017 |
| PROJEKTOWAŁ | Franciszek Rytwiński | 148/88 | drogi | | NR RYS. 3.0 |
| SPRAWDZIŁ | | | | | |



LEGENDA

- teren istniejący
- projektowana niweleta

Usługi Projektowe SC F. Rytwiński, L. Rytwińska-Nowak

| | | | | |
|---------------|----------------------|--|-------------|-----------------|
| OBIEKT | | Przebudowa ul. Zaulek w miejsc. Słupno | | |
| ZAMAWIAJĄCY | | Gmina Słupno | | BRANZA drog. |
| NAZWA RYSUNKU | | Profil podłużny | | SKALA 1:1000 |
| OPRACOWAŁ | NAZWSKO | NR UPR | SPECJALNOŚĆ | PODPIS |
| PROJEKTOWAŁ | Franciszek Rytwiński | 148/88 | drogi | 2017 |
| SPRAWDZIŁ | | | | NR RYS. 4.0 |



Licencja nr GGN-III.6642.96.2017_1419_CL1

1. Nazwa organu wydającego licencję: Starostwo Powiatowe w Płocku
2. Licencjobiorca: Usługi Projektowe s.c. Drogi ,ulice,organizacja ruchu
F.Rytwiński, L.Rytwińska-Nowak
Andersa 42
09-410 Płock

3. Informacje o materiałach zasobu, których dotyczy licencja:

| Lp | Nazwa materiału | Identyfikator zasobu | Data wykonania kopii | Określenie obszaru/objektu, do którego odnosi się licencja |
|----|--------------------------------------|----------------------|----------------------|--|
| 1 | Mapa zasadnicza w postaci wektorowej | | 2017-01-10 | Cekanowo, Słupno , Gulczewo Kolonia |

Niniejsza licencja upoważnia licencjobiorcę, wymienionego w pkt 2, lub ustanowione przez licencjobiorcę podmioty do wykorzystywania, wyszczególnionych w pkt 3 materiałów zasobu:

dla potrzeb własnych lub związanych z działalnością gospodarczą lub w celu publikacji w sieci Internet pochodnych materiałów zasobu w postaci: map, kartogramów, kartodiagramów lub innych opracowań kartograficznych, których treścią są informacje pochodzące z materiałów zasobu oraz informacje dodane przez licencjobiorcę w taki sposób, że nie można rozdzielić tych informacji, zwane dalej „pochodnymi materiałów zasobu”, a także przetworzonych do postaci elektronicznej materiałów zasobu udostępnionych w postaci nonelektronicznej – z następującymi ograniczeniami:

- a) maksymalna liczba urządzeń, na których mogą być przetwarzane materiały zasobu lub ich pochodne, z wyłączeniem publikacji w sieci Internet – 10
- b) łączny maksymalny nakład drukowanych lub kopii elektronicznych materiałów zasobu lub ich pochodnych w przeliczeniu na arkusze formatu A4 – 500,
- c) sposób publikacji w sieci Internet – pojedynczy obraz statyczny o rozmiarze maksymalnym do 1 000 000 pikseli

5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów zasobu przez licencjobiorcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w ust. 4.

z up. STAROSTY
mgr inż. *Karol Rutkowski*
Geodeta w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
podpis organu lub upoważnionej osoby

POUCZENIE

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.) kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

Za zgodność z
oryginałem

USŁUGI PROJEKTOWE s.c.
DROGI, ULICE, ORGANIZACJA RUCHU
F. Rytwiński, L. Rytwińska - Nowak
09-410 PŁOCK, ul. Wł. Gen. Andersa 42
tel. 601-868-778, 604-445-615
NIP 774-27-49-470