

USŁUGI PROJEKTOWE **sc**

drogi, ulice, organizacja ruchu

inż. Franciszek Rytwiński tel. 266-87-64; 601-86-87-78
 ul. gen. Władysława Andersa 42 09-410 **Płock**
 NIP 774-27-49-470 e-mail: rondofr@poczta.onet.pl

PROJEKT BUDOWLANY - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Odbudowa ulicy Kościelnej wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, linii kablowej telekomunikacyjnej i sieci gazowej oraz rozbiórką wodociągu, kanalizacji sanitarnej, napowietrznej linii telekomunikacyjnej i sieci gazowej w miejscowości Słupno, gmina Słupno.

Obręb Słupno dz. nr: 92/4, 86/4, 86/2, 85/6, 85/4, 514/1, 446, 20, 494/1, 70/5, 71/1, 84/4, 84/6, 87/4, 87/6, 89, 86/3, 85/5, 91, 81, 87/3, 84/5, 80/1, 80/2, 65/29, 87/5, 84/3, 85/3, 65/26, 501, 503.

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

	ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	strona	nr rys.
	CZĘŚĆ OPISOWA		
1.	Opis techniczny	2-7	
2.	Opinia ZUDP	8-10	
3.	Warunki techniczne PSG	11-18	
4.	Uzgodnienia z PSG	19-20	
5.	Uzgodnienie z Energa Operator	19-21	
6.	Pismo UG Słupno do Energa Operator	22-22	
7.	Uzgodnienie z Orange	23-31	
8.	Warunki techniczne UG w Słupnie	32-32	
9.	Dokumentacja badań podłoża gruntowego	33-51	
10.	Wypis z rejestru gruntów	52-55	
11.	Mapa ewidencyjna	56-56	
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA		
12.	Orientacja	57-57	
13.	Projekt zagospodarowania terenu	58-58	2.0
14.	Oryginalne mapy do celów projektowych (w egz. 1)	59-60	
15.	Mapa poświadczona (w egz. 1)	61-61	

Projektant: Franciszek Rytwiński upr. drog. 148/88
 Asystent: Tomasz Dudkiewicz
 Sprawdził: Zenobia Skutnik upr. drog. 46/91
 Projektant: Maciej Wersiński upr. telekom. 1900/99/U
 Sprawdził: Ryszard Reclaff 1644/99/U
 Projektant: Bogdan Tyburski upr. sanit. 1/98
 Projektant: Robert Głowacki upr. sanit. MAZ/0253/PWOS/10
 Sprawdził: Krystyna Głowacka upr. sanit. MAZ/0203/POOS/10

Egz. nr 1, 2, 3, 4

Płock 2014

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z inwestorem
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Uchwała nr 262/XXXIII/06 Rady Gminy Słupno z dnia 17.03.2006r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Słupno
- Warunki techniczne właścicieli infrastruktury technicznej
- Uzgodnienia branżowe
- Obowiązujące przepisy i normy

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Celem niniejszego opracowania jest odbudowa ulicy Kościelnej wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, linii kablowej telekomunikacyjnej i sieci gazowej oraz rozbiórką wodociągu, kanalizacji sanitarnej, napowietrznej linii telekomunikacyjnej i sieci gazowej w miejscowości Słupno, gmina Słupno.

3. ISTNIEJACY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w obszarze terenów rolnych, lasów oraz zabudowy mieszkaniowej i usługowej. Ulica ma znaczenie lokalne i umożliwia dojazd do przyległych posesji.

Ulica o nawierzchni z kostki betonowej oraz bitumicznej, posiada ukształtowany przebieg tak w planie i w profilu. Korony ulicy 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 od 6,5m do 9m. Teren inwestycji pochyły o rzędnych od około 77.00 m npm do 94.00 m npm, droga lekko wyniesiona nad teren. Odwodnienie ulicy odbywa się powierzchniowo na przyległy teren oraz do istniejącej kanalizacji deszczowej, brak rowów. Na całym obszarze drzewa i krzewy na granicy pasa drogowego. Ulica z chodnikami jedno i dwustronnymi szerokości 1,5m.

Istniejące uzbrojenie:

- wodociąg gminny,
- sieć kanalizacyjna,
- sieć telekomunikacyjna napowietrzna i podziemna,
- sieć energetyczna napowietrzna i podziemna,
- sieć gazowa.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU (ZAKRES ROBÓT)

Opracowanie obejmuje:

- wykonanie drogi o nawierzchni z kostki betonowej o długości 331m i szerokości 5,5m;
- odbudowa drogi o nawierzchni bitumicznej o długości 450m i szerokości 5,2m;
- wykonanie chodników z kostki betonowej o łącznej długości 344m i szerokości do 1,5m;
- wykonanie zjazdów z kostki betonowej szerokości 4m do granicy pasa drogowego 13 sztuk; budowę w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 2x2x0,6, pięć odcinków o łącznej długości 641m;

- budowę kabla instalacyjnego YTKSY 2x2x0,5 (w budynku), trzy odcinki o łącznej długości 45m;
- montaż złącza kablowego małoparowego typu KM-1 2 sztuki;
- montaż puszek hermetycznej PHS-2 3 sztuki;
- montaż uziomów szpilekowych 3 komplety.;
- ułożenie rury osłonowej HDPE $\Phi 110/6,3\text{mm}$ (metodą wykopu otwartego) o długości 69m;
- ułożenie rury osłonowej HDPE $\Phi 110/6,3\text{mm}$ (metodą przecisku pod drogą), dwa odcinki o łącznej długości 15m;
- ułożenie rury osłonowej AROT PS-110mm (metodą wykopu otwartego) o długości 20m;
- ułożenie taśmy ostrzegawczej o łącznej długości 245m;
- demontaż słupa telefonicznego 4sztuki;
- demontaż istniejących kabli XzTKMXpwn 2x2x06 o łącznej długości 277m;
- budowę gazociągu średniego ciśnienia z rur $\Phi 125 \times 7,1$ PE100 SDR17,6 o długości 49,08m;
- wykonanie przedłużenie przyłącza gazowego do budynku nr 4 (dz. nr 89) rurą gazową $\Phi 25 \times 3,0$ PE100 SDR11, połączoną z istniejącym przyłączem elektromufą $\Phi 25$ PE100 SDR11 oraz z siecią gazową obejmą siodłową typu Monobloc $\Phi 125/25$ PE100 SDR11 o długości 0,2m;
- ułożenie rury osłonowej $\Phi 50 \times 4,6$ PE100 SDR11 o długości 1,0m;
- ułożenie taśmy ostrzegawczej i lokalizacyjnej nad projektowanym gazociągiem;
- rozbiórkę gazociągu średniego ciśnienia $\Phi 125$ PE o długości 49,08m;
- wykonanie by-pass („Stop-system PE” firmy Ravetti) na czas budowy i demontażu gazociągu;
- budowę kanalizacji sanitarnej z rur $\Phi 200$ i $\Phi 250$ PVC litych, kielichowych, klasy S, SDR34, łączonych na uszczelki o łącznej długości 674,83m;
- budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej z rur $\Phi 160$ PVC litych, kielichowych, klasy S, SDR34, łączonych na uszczelki o łącznej długości 147,82m;
- wykonanie przedłużenia rurociągu tłocznego kanalizacji sanitarnej w rejonie dz. nr 79/1 rurą ciśnieniową do wody $\Phi 40 \times 2,4$ PE100, SDR17, PN10, połączoną istniejącą i projektowaną siecią złączką zaciskową do rury $\Phi 40$ PE o długości 2,04m;
- montaż studni kanalizacyjnych żelbetowych $\Phi 1200$ 20 sztuk;
- montaż studzienek inspekcyjnych tworzywowych $\Phi 600$ i $\Phi 425$ 26sztuki;
- rozbiórkę kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 657,1m;
- rozbiórkę przyłączy kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 14,2m;
- rozbiórkę studni kanalizacyjnych i inspekcyjnych 24sztuki;
- budowę kanalizacji deszczowej z rur $\Phi 250$ PVC litych, kielichowych, klasy S, SDR34, łączonych na uszczelki o łącznej długości 222,61m;
- podłączenie wpustów ulicznych z projektowaną kanalizacją deszczową za pomocą rur $\Phi 200$ PVC litych, kielichowych, klasy S, SDR34, łączonych na uszczelki o łącznej długości 27,52m;
- montaż studni kanalizacyjnych żelbetowych $\Phi 1200$ 6 sztuk;
- montaż studzienki inspekcyjnej tworzywowej $\Phi 425$ 1 sztuka;

- montaż wpustów deszczowych z kręgów betonowych $\Phi 500$ lub rury WIPRO $\Phi 500$ zakończonych wpustem ściekowym żeliwnym 10 sztuk;
- budowę wodociągu z rur $\Phi 200$ PE100, SDR17, PN10 o łącznej długości 255,41m;
- budowę przyłączy wodociągowych z rur $\Phi 40$ PE100, SDR17, PN10 o łącznej długości 127,71m;
- budowa studni wodomierzowych na projektowanych przyłączach 2 sztuki;
- budowę podejść do hydrantów z rur $\Phi 90$ PE100, SDR17, PN10 o łącznej długości 7,16m;
- montaż hydrantów p.poż. $\Phi 80$ 2 sztuki;
- demontaż hydrantów p.poż. $\Phi 80$ 1 sztuka;
- rozbiórkę wodociągu o łącznej długości 216,81m;
- rozbiórka przyłączy wodociągowych o łącznej długości 3,9m,
- montaż rur ochronnych AROT PS-110mm na przewodach elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych krzyżujących się z elementami projektowanymi;

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia drogi o nawierzchni z kostki betonowej	około 1,8tyś. m ²
Powierzchnia drogi o nawierzchni bitumicznej	około 2,3tyś. m ²
Powierzchnia chodników	około 0,5tyś. m ²
Powierzchnia zjazdów	około 0,2tyś. m ²

6. OCHRONA KONSERWATORSKA

W pasie terenu przeznaczonego pod inwestycje znajdują się kościół parafialny podlegający ścisłej ochronie konserwatorskiej oraz trzy stanowiska archeologiczne podlegające ochronie konserwatorskiej. Kierownik Delegatury w Płocku Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Warszawie uzgodnił projekt budowlany i dopuścił do realizacji inwestycji przy zachowaniu warunków konserwatorskich na etapie realizacji określonych w piśmie znak DP.5183.50.2014 z 28.03.2014r.

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 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”.

Zgodnie z rozporządzeniem RM z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, § 3.1. „Do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się”:

- zgodnie z pkt. 33) „instalacje do przesyłu gazu inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 21 oraz towarzyszące im tłocznie lub stacje redukcyjne, z wyłączeniem gazociągów

- o ciśnieniu nie większym niż 0,5 MPa i przyłączy do budynków”, projektowany gazociąg średniego ciśnienia charakteryzuje się ciśnieniem od 0,01MPa do 0,5MPa;
- zgodnie z pkt 60) „drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1km”, łączna długość projektowanej drogi z kostki betonowej oraz drogi o nawierzchni bitumicznej wynosi 781m;
- zgodnie z pkt 68) „rurociągi wodociągowe magistralne do przesyłania wody oraz przewody wodociągowe magistralne doprowadzające wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych”, projektowane przewody wodociągowe stanowić będą część sieci rozdzielczej istniejącego systemu wodociągowego;
- Zgodnie z pkt 79) „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1km”, długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 674,83m zaś długość projektowanej sieci kanalizacji deszczowej wynosi 222,61m.

W związku z powyższym dla planowanej inwestycji nie ma potrzeby sporządzania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Inwestycja realizowana będzie poza obszarami cennymi przyrodniczo, 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 2km od terenu robót. Inne obszary chronione to Kampinoska Dolina Wisły kod PLH140029 (3km), Uroczyska Łąckie kod PLH140021 (13km) oraz Dolina Skrwy Lewej kod PLH 140051 (20km).

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

W wyniku projektowanej inwestycji:

- poprawią się warunki komunikacyjne, wzrośnie bezpieczeństwo pieszych,
- zminimalizowana zostanie możliwość wystąpienia awarii na sieciach infrastruktury technicznej.

9. KOLIZJE I UZGODNIENIA

9.1. Kolizje:

- podziemna i nadziemna sieć telefoniczna – warunki techniczne na zabezpieczenie istniejącej sieci uzgodniono z jej zarządcą pismem znak: 29296/TOTCSBU/P/2014,
- podziemna i nadziemna sieć energetyczna - warunki techniczne za zabezpieczenie istniejącej sieci uzgodniono z jej zarządcą pismem znak: EOP-71MMD-001742-2014,
- nadziemna sieć oświetleniowa - projekt uzgodniono z jej zarządcą pieczęcią na pzt,
- słup energetyczny – słup znajduje się obecnie tuż przy krawędzi jezdni i stwarza niebezpieczeństwo dla pojazdów i pieszych należy przesunąć go poza chodnik, Gmina Słupno wystąpiła do zarządcy sieci o wydanie warunków dotyczących przesunięcia słupa znak: ZI.7011.17.2013, przystąpienie do realizacji inwestycji w obszarze kolidującego słupa nastąpi po uzyskaniu uzgodnienia i na warunkach określonych przez zarządcę sieci,
- gazociąg – warunki techniczne na zabezpieczenie istniejących sieci uzgodniono z jej zarządcą pismem znak: CRP-R230/354/2014,

9.2. Uzgodnienia:

- Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej – dla planowanej inwestycji uzyskano opinię ZUDP nr GGN-III.6630.302.2014,
- Wycinka drzew i krzewów – nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów,
- Dzielienia gruntów – nie przewiduje się podziałów z gruntów prywatnych,
- Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Warszawie, Zakład w Ciechanowie – uzyskano warunki techniczne przebudowy sieci gazowej, pismem znak: CTM/ZGC181000/54/2014, oraz uzgodniono włączenie do sieci gazowej pieczęcią na fragmencie pzt,
- Orange Polska – uzyskano warunki techniczne przebudowy sieci telekomunikacyjnej, pismem znak: 29296/TOTCSBU/P/2014r,
- Gmina Słupno – uzyskano warunki techniczne przebudowy infrastruktury technicznej, pismem znak: BG:7021.1.89.2014,
- Gmina Słupno – uzyskano decyzję znak: BG.6852.P.74 2014 zezwalającą na lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej,
- Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie, Delegatura w Płocku – uzgodniono projekt budowlany, pismem znak: DP.5183.50.2014.

10. OPINIA GEOTECHNICZNA

Dla inwestycji sporządzono dokumentację badań podłoża gruntowego z następującymi zaleceniami i wnioskami:

- Z przeprowadzonych lokalnie badań geotechnicznych podłoża gruntowego pod projektowaną *odbudowę ulicy Kościelnej wraz z towarzyszącą infrastrukturą w Słupnie* wynika, że podłoże gruntowe ma charakter warstwowy (wydzielono dwie główne warstwy) i poniżej warstwy nasypu nadaje się do bezpośredniego posadowienia projektowanej obudowy ulicy.
- Zaleca się wybrać lokalnie luźny nasyp do stropu piasku drobnego, dno wykopu dogłębić a następnie do projektowanego poziomu posadowienia wykonać warstwę stabilizacyjno - wyrównawczą z piasku stabilizowanego cementem i zagęszczoną mechanicznie.
- Do obliczeń nośności należy przyjąć parametry geotechniczne warstwy II - piasek drobny, wilgotny o $ID = 0,40$, dla której parametry geotechniczne podano w tabelce.
- Nośność podłoża gruntowego należy obliczyć zgodnie z normą PN- 81/B - 03020 wg I - szego stanu granicznego.
- Prace ziemne należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami zabezpieczając wykopy przed zasypaniem.
- Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych oraz na podstawie art. 34 ust. 6

kpt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane (Dz. u. z 2010r nr 243 poz. 1623) stwierdza się, że badane podłoże gruntowe zakwalifikowano jako proste warunki gruntowe, a projektowaną odbudowę z uwagi na poziom posadowienia zaliczono do drugiej kategorii geotechnicznej.

11.PROJEKT GEOTECHNICZNY

11.1. Prognoza zmian własności podłoża gruntowego

W trakcie robót ziemnych przy posadowieniu projektowanych urządzeń infrastruktury technicznej nie przewiduje się zmian warunków wytrzymałościowych podłoża gruntowego.

11.2. Współczynniki bezpieczeństwa

Parametry obliczeniowe uzyskuje się mnożąc parametry charakterystyczne zgodnie z normą PN-81/B-0,3020 oraz PN-83/B-02482 przez $m=81$ (0,9x0,9) lub 1,21 (1,1x1,1).

11.3. Oddziaływanie od gruntu

Nie występuje.

11.4. Badania specjalistyczne niezbędne dla zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geotechnicznych

Nie przewiduje się dodatkowych robót specjalistycznych przy układaniu urządzeń infrastruktury technicznej.

Płock, dnia 16.04.2014 roku

koordynacji usytuowania projektu

Strona 1 z 2

Uwagi i zalecenia:

1. Przypomina się wykonawcy o obowiązku ochrony punktów osnowy geodezyjnej art.15 i 48 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r. z późn.zm.).
2. Przypomina się inwestorowi, że sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji. Po zrealizowaniu projektu przeprowadza się inwentaryzację art. 27 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r. z późn.zm.) oraz & 14 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
3. W przypadku konieczności wycinki drzew uzyskać zgodę właściwych służb.
4. Przypomina się o ustawowym obowiązku uzyskania zgody zarządcy drogi na lokalizację projektowanych elementów w pasie drogowym.
5. Uzyskać warunki techniczne na sposób zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej w miejscach zbliżeń i skrzyżowań w RDG Płock ul. Łukasiewicza 19.
6. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu - zgodnie z § 13 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
7. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę & 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).

z up. STAROSTY

inż. Leszek Majewski
PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Warszawie
ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

Zakład w Ciechanowie

ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów
tel. 023 673 06 30, faks 023 673 06 13
artur.trzcinski@warszawa.psgaz.pl

Usługi Projektowe s.c.

inż. Franciszek Rytwiński
Ul. Gen. Wł. Andersa 42
09-411 Płock

Wasz znak:

Ciechanów, 18.02.2014 r.

Nasz znak: CTM/ZGC181000/54/2014

Dot.: warunki techniczne przebudowy sieci gazowej w ul. Kościelnej w msc. Słupno

Szanowny Panie,

W odniesieniu do pisma z dnia 28.01.2014 r. informujemy, że planowana przebudowa ul. Kościelnej w msc. Słupno koliduje z istniejącą siecią gazową ś/c. Z uwagi na bezpieczeństwo eksploatacji i kontroli sieci gazowej nie wyrażamy zgody na pozostawienie istniejącego gazociągu pod projektowanym układem drogowym. W związku z powyższym konieczna jest przebudowa sieci gazowej zgodnie z załączonymi warunkami technicznymi nr CTM/ZGC181000/12/WT/2014 z dnia 18.02.2014 r. Celem uregulowania zasad przebudowy przesyłamy propozycję Porozumienia, którego przedmiotem są zasady wzajemnej współpracy i warunki udostępnienia inwestorowi gazociągu. Prosimy o podpisanie dokumentu i przesłanie na nasz adres.

Dodatkowo pragniemy podkreślić, że 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.

Prace ziemne wykonać pod nadzorem pracownika Zakładu w Ciechanowie Rejon Dystrybucji Gazu Płock ul. Ignacego Łukasiewicza 19, 09-400 Płock. O terminie wykonania prac powiadomić na 2 tygodnie przed rozpoczęciem robót.

Jednocześnie zastrzegamy sobie ponadto prawo do swobodnego wejścia i wjazdu sprzętem na w celu wykonywania robót związanych z eksploatacją,

konserwacją, modernizacją oraz naprawą, remontami i likwidacją istniejącego gazociągu.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Dział Zarządzanie Majątkiem
Sieciowym

Michał Kwaśniewski

W załączeniu:

1. Warunki Techniczne Przebudowy Gazociągu CTM/ZGC181000/12/WT/2014 z dnia 18.02.2014 r.
2. Porozumienie
3. Protokół odbioru gazociągu/przyłącza

Do wiadomości:

1. Gmina Słupno, ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno
2. RDG Płock

WARUNKI TECHNICZNE**REMONTU / MODERNIZACJI / PRZEBUDOWY / BUDOWY* GAZOCIĄGU/PRZYLĄCZA****Nr: CTM/ZGC181000/12/WT/2014 z 18.02.2014r.****OKREŚLONE PRZEZ** Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

Oddział w Warszawie Zakład w Ciechanowie

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

06-400 Ciechanów

ul. Mleczarska 17

I. DANE INWESTORA (ZLECENIODAWCY):

Gmina Słupno

Ul. Miszewska 8a

09-472 Słupno

Rodzaj obiektu: gazociąg**Lokalizacja:**

Miejscowość: Słupno

Gmina (Dzielnica): Słupno

Ulica: Kościelna

Odcinek: A – B

Jednostka eksploatująca: **RDG Płock****CRP R230****III. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU DOCELOWEGO:**

- ciśnienie robocze (OP): 400 kPa,
- maksymalne ciśnienie robocze (MOP): 500 kPa
- klasa lokalizacji: pierwsza

odcinek A – B gazociągu ś/cØ125 – istniejące; materiał PE $\Sigma L = \text{ok. } 55,0 \text{ m};$

na

Ø125 – docelowo; materiał PE 100 SDR 17,6 $\Sigma L = \text{ok. } 55,0 \text{ m};$ **- zalecenia dotyczące armatury sieciowej: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx****- warunki dodatkowe:**

- przebudowę wykonać zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, Standardami Technicznymi IGG i Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe, obowiązującym w tym zakresie prawem, normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej z zachowaniem;
 - normatywnych odległości od infrastruktury technicznej;
 - prawidłowej szerokości stref kontrolowanych;
 - normatywnego zagłębienia gazociągu;

- wykopu otwartego * : roboty ziemne wykonać wykopem otwartym
- berstlingu statycznego * odcinek: xxx
- przecisku sterowanego * : pod jezdnią

- projekt ma określać techniczne wykonanie prac przyłączeniowych przebudowywanego odcinka sieci bez przerw w dostawie gazu;
- schemat przełączeń uzgodnić z RDG Płock, ul. Ignacego Łukasiewicza 19, 09-400 Płock
- projekt przebudowy przedstawić do uzgodnienia w PSG sp. z o.o. Oddział w Warszawie Zakład w Ciechanowie, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów

- VI.1** Gazociągi i przyłącza powinny odpowiadać wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U poz. 664) oraz innym przepisom aktualnie obowiązującym w tym zakresie, a w szczególności normom zakładowym PGNiG S.A.
- VI.2** Dokumentacja projektowa powinna spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. (Dz. U. Nr 120 z 2003 r.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- VI.3** Dla sieci gazowej projektowanej na terenach prywatnych wymagane jest w formie aktu notarialnego ustanowienie przez właścicieli posesji na rzecz przedsiębiorstwa gazowniczego i jego następców prawnych nieodpłatnego ograniczonego prawa rzeczowego – służebności przesyłu na czas eksploatacji sieci gazowej.
- VI.4** W przypadku konieczności włączenia projektowanej sieci na terenie prywatnym istniejący gazociąg jest na terenie prywatnym) – wymagana jest zgoda właściciela posesji w formie oświadczenia poświadczonego przez notariusza.
- VI.5** Przy projektowaniu i wykonywaniu gazociągów i przyłączy w zakresie wymagań jakościowych w spawalnictwie projektujący i wytwarzający powinni stosować się do instrukcji „ Spawalnictwo. Wytyczne MOSD Sp. z o.o. w zakresie spawalniczych wymagań jakościowych przy remontach, modernizacji, przebudowie i budowie stacji gazowych średniego ciśnienia i gazociągów stalowych wykonywanych przez wykonawców zewnętrznych” (IW-06.09.01.02)
- VI.6** Dla prac budowlanych z wykorzystaniem tworzyw sztucznych obowiązują instrukcje: IW-06.09.00.02 „Sieci gazowe polietylenowe. Projektowanie, budowa, użytkowanie. IW-06.09.00.04 „Warunki stosowania łuków segmentowych z polietylenu”.

- VI.7** Podczas projektowania i realizacji należy przestrzegać obowiązujących w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. procedur i instrukcji oraz „Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej” zawarte w Z – 06.09.00.01.01
- VI.8** Inwestor przed podjęciem działań związanych z przebudową gazociągu zobowiązany jest do podpisania z Polską Spółką Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Warszawie Zakład w Ciechanowie, ul. Młeczarska 17, 06-400 Ciechanów porozumienia, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do niniejszych warunków.

VII. WARUNKI FINANSOWANIA:

Wykonanie powyższych prac, które nie stanowią zmiany dotychczasowych właściwości użytkowych oraz parametrów technicznych gazociągu odbywa się staraniem i na wyłączny koszt inwestora.

VIII. WAŻNOŚĆ WARUNKÓW:

Warunki Techniczne są ważne do dnia: 18.02.2016 r.

Po upływie daty ważności należy wystąpić z wnioskiem o ponowne wydanie Warunków Technicznych.

IX WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:

załącznik 1 – wymagania dotyczące dokumentacji projektowej *

załącznik 2 – schemat przebiegu sieci gazowej

załącznik 3 – Porozumienie pomiędzy Inwestorem a Polską Spółką Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Warszawie Zakład w Ciechanowie

Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

Specjalista
Sekcja Sieci i Układów Red. - Pom.

Artur Trzcinski
przygotował

Specjalista
Sekcja Sieci i Układów Red. - Pom.

Artur Trzcinski
określił

KIEROWNIK
Dział Zarządzania Majątkiem
Sieciowym

Michał Kwaśniewski
zatwierdził

X. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI:

Przyjęto do realizacji według wyżej określonych Warunków Technicznych:

Nazwa firmy / jednostki / działu:

.....
data

.....
podpis

* - niepotrzebne skreślić

** - materiał: stal / PE 100 SDR 17,6 / PE 100 SDR 11 / PE 100 SDR 17,6 / PE 100 SDR 11 / PA

Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej

1. Zakres i forma dokumentacji projektowej.

Dokumentacja projektowa (zwana dalej „projektem”) powinna spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r.

(Dz. U. Nr 120 z 2003 r.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, a w szczególności powinna zawierać:

a) część opisową, obejmującą:

- stronę tytułową z nazwą i adresem projektowanego obiektu oraz nazwą inwestora numer umowy i zlecenia,
- spis zawartości projektu zawierający jednoznaczną „lokalizację” załączników i rysunków wchodzących w skład projektu,
- uzasadnienie wykonania opracowania dokumentacji i jej realizacji
- uzasadnienie przyjętych rozwiązań technicznych dotyczących zakresu prac budowlanych popartych uzasadnieniem ekonomicznym,
- opis projektowanego obiektu z wyszczególnieniem zakresów rzeczowych poszczególnych jego części (średnice, długości),
- opis zastosowanych rozwiązań technicznych i technologii prowadzenia robót,
- określenie sposobu włączenia do sieci gazowej i prac przełączeniowych,
- specyfikację materiałów w rozbiciu na elementy składowe projektu (gazociąg – przyłącze – instalacja),

b) część rysunkową, obejmującą:

- mapa z uzgodnieniem ZUD,
 - schemat istniejących gazociągów (bądź projektowanych w ramach odrębnych opracowań) i ewentualnych wyłączeń – przy projekcie gazociągów schemat wyłączeń należy uzgodnić we właściwej terenowo jednostce eksploatacyjnej.
 - rysunek montażowy projektowanych gazociągów, przyłączy i ewentualnie instalacji zewnętrznych (podziemnych) z określeniem typu szafek, średnicy kurka głównego itp. W przypadku projektu przyłącza do odbiorcy pobierającego gaz w ilości powyżej 60 m³n/h należy zaznaczyć granicę eksploatacji dostawcy gazu,
 - w przypadku lokalizacji kurka głównego na ścianie budynku – widok elewacji z lokalizacją szafki (dotyczy tylko budynków objętych ochroną konserwatorską zabytków),
 - profil podłużny projektowanej sieci gazowej – w przypadkach szczególnych (przejście pod jezdnią, rowem itp.) oraz braku projektowanych rzędnych wysokościowych - jeśli wymagany,
 - w przypadku zastosowania nietypowych rozwiązań – rysunki szczegółowe,
 - rysunek lub mapa z projektowanymi rzędnymi wysokościowymi,
- oraz przy projektach instalacji wewnętrznych:
- rzuty kondygnacji budynku z naniesionym przebiegiem instalacji,
 - rozwinięcie instalacji.

c) część kosztową

- przedmiar robót,
- kosztorys inwestorski

d) uzgodnienia i opinie wynikające z zaleceń ZUD

e) załączniki w sposób trwały związane z projektem:

- warunki techniczne remontu / modernizacji / przebudowy / budowy gazociągu,
- wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu – w przypadku jego braku – decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego lub decyzja

o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wraz z załącznikiem graficznym wydanym przez odpowiedni urząd,

- oświadczenie w formie aktu notarialnego o ustanowieniu na rzecz przedsiębiorstwa gazowniczego i jego następców prawnych nieodpłatnego prawa użytkowania na czas eksploatacji sieci gazowej dla pasa gruntu pod którym zostanie ona ułożona,
- w przypadku konieczności włączenia projektowanej sieci na terenie prywatnym (istniejący gazociąg jest na terenie prywatnym) – zgoda właściciela posesji w formie oświadczenia poświadczona przez notariusza,
- opinia ZUD,
- kserokopia map ZUD,
- f) decyzja ostateczna o pozwoleniu na budowę.

2. Ilość egzemplarzy projektu i kopie uprawnień.

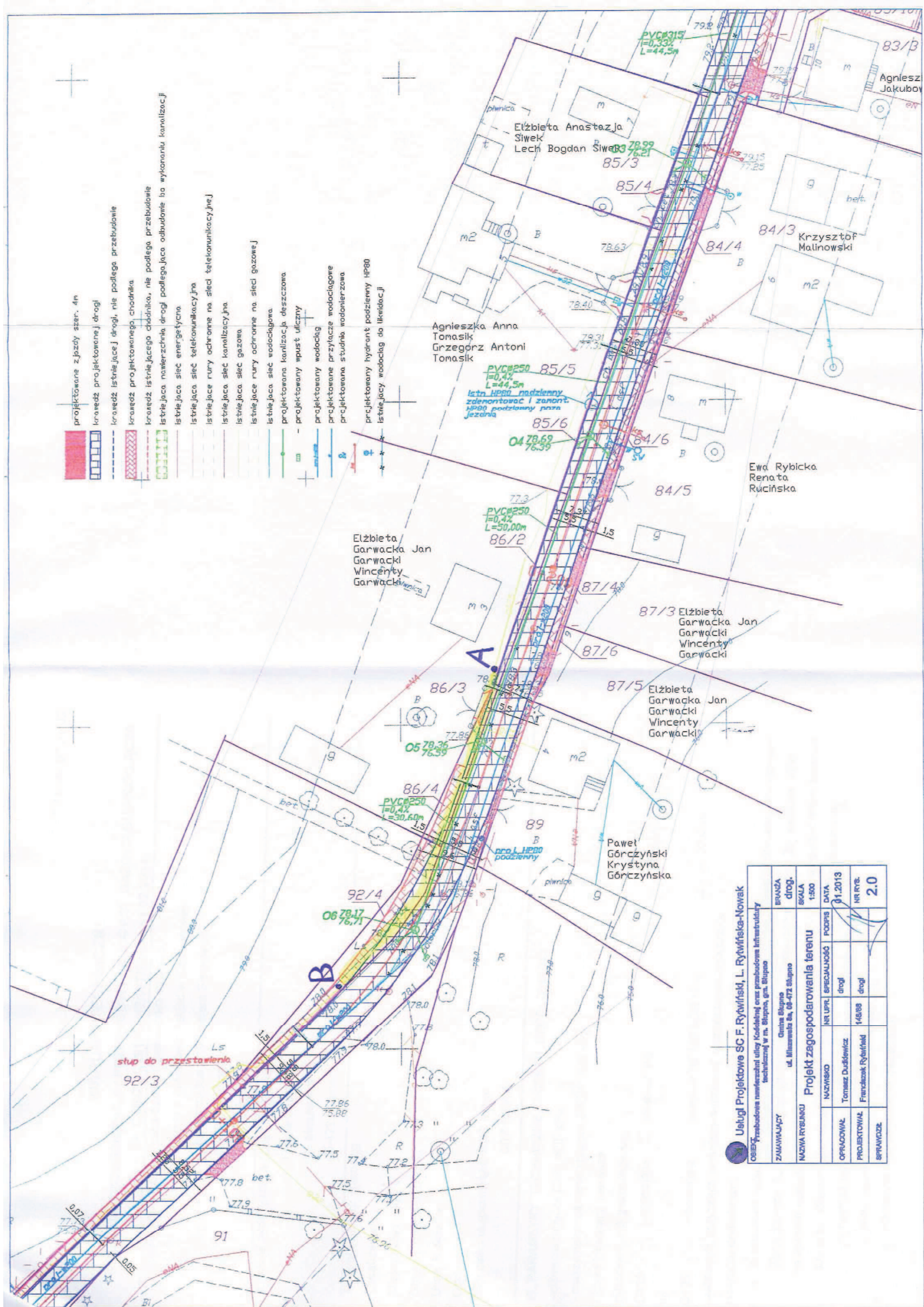
a) projekty sieci i przyłączy gazowych winny być opracowane i przekazane do przedsiębiorstwa gazowniczego w min. pięciu egzemplarzach.

b) projekty instalacji gazowych winny być opracowane i przekazane do przedsiębiorstwa gazowniczego w min. czterech egzemplarzach – jeśli wymagane.

c) do dwóch egzemplarzy projektu należy dołączyć kopię potwierdzenia przygotowania zawodowego (uprawnień budowlanych) oraz aktualne zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

- projektanta oraz sprawdzającego – przy projekcie sieci
- projektanta – przy projekcie przyłączy i instalacji.

- projektowane zjazdy szer. 4m
 krawęż. projektowanej drogi
 krawęż. istniejącej drogi, nie podlega przebudowie
 krawęż. projektowanego chodnika
 krawęż. istniejącego chodnika, nie podlega przebudowie
 istniejąca nawierzchnia drogi podlegająca odbudowie lub wykonaniu kanalizacji
 istniejąca sieć energetyczna
 istniejąca sieć telekomunikacyjna
 istniejąca rury ochronne na sieć telekomunikacyjną
 istniejąca sieć kanalizacyjna
 istniejąca sieć gazowa
 istniejące rury ochronne na sieć gazową
 istniejąca sieć wodociągowa
 projektowana kanalizacja deszczowa
 projektowany wpust uliczny
 projektowany wodociąg
 projektowane przyłącze wodociągowe
 projektowana studnia wodonierząca
 projektowany hydrant podziemny HP80
 istniejący wodociąg do likwidacji



Usługi Projektowe SC F. Rywiński, L. Rywińska-Nowak

Opis: Przebudowa i modernizacja ulicy Kłodzkiej oraz przyłącze infrastruktury kanalizacyjnej w m. Stąporków, gm. Stąporków		Nazwa rysunku		Nazwa zagospodarowania terenu	
ZAMAWIAJĄCY	Gmina Stąporków	BRANŻA	drog.	OPRACOWAŁ	Tomasz Dudziński
	ul. Miłostwa 8a, 04-472 Stąporków	SKALA	1:500	PROJEKTOWAŁ	Przemysław Rywiński
		DATA	01.2013	SPRACOWAŁ	
		NR UPŁ.	14508		
		NR RYS.	2.0		



270000047436
e-Kancelaria 2010

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Warszawie
ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

Rejon Dystrybucji Gazu w Płocku

ul. Łukasiewicza 19, 09-400 Płock
tel. 24 266 44 42, faks 24 262 40 08
sekretariat.rdg.plock@warszawa.psgaz.pl

**Usługi Projektowe s.c.
inż., Franciszek Rytwiński**

ul. Gen. Władysława Andersa 42
09-411 Płock

Wasz znak:

Płock, 16.05.2014r.

Nasz znak: CRP-R230/ *354* /2014

Dot.: "Opracowanie dokumentacji projektowej odbudowy ulicy Kościelnej w Słupnie"

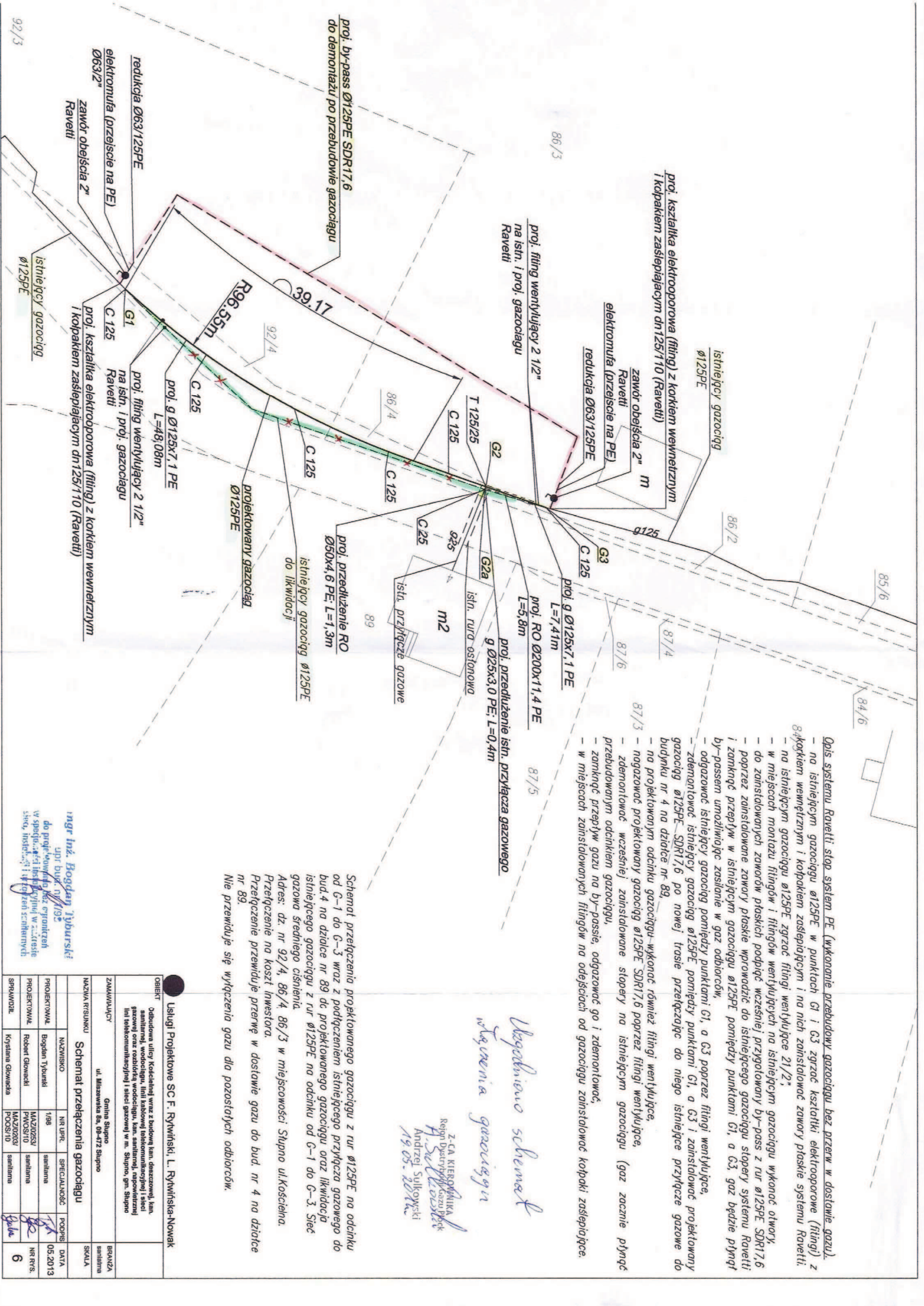
PSG sp. z o.o. Oddział w Warszawie, Zakład w Ciechanowie, Rejon Dystrybucji Gazu w Płocku w odpowiedzi na pismo z dnia 28.04.2014r. informuje, że w pasie drogowym znajduje się sieć gazowa średniego ciśnienia wykonana w technologii rur polietylenowych. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z gazociągiem należy spełnić wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwiecień 2013r. (Dz.U. poz.640 z dnia 04 czerwiec 2013r.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.

Uzgodniono rozwiązanie techniczne zbliżeń i skrzyżowań sieci gazowej z projektowaną odbudową ulicy Kościelnej w Słupnie pod warunkiem że:

- o terminie wykonania prac powiadomić na 2 tygodnie przed rozpoczęciem robót
- przebudowę gazociągu wykonać zgodnie z warunkami CTM/ZGC18100/12WT/2014
- w strefie kontrolowanej gazociągu (1,0m) nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać składów i magazynów
- w strefie kontrolowanej gazociągu (1,0m) roboty ziemne należy wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności
- zachowane zostaną normatywne odległości od infrastruktury technicznej
- zachowane zostanie normatywne zagłębienie gazociągu

Z poważaniem

KIEROWNIK
Rejon Dystrybucji Gazu Płock
Zbigniew Kacprzyński



Chapman's scheme
Wagner's quadratic

Z-CA KIEROWNIKA
Rejon Dystrybucyjny Gazu Płock
A. Sulikowski
Andrzej Sulkowski
19.05.2014

Schemat przełączenia projektowanego gazociągu z rur $\varnothing 125\text{PE}$ na odcinku od G-1 do G-3 wraz z podłączeniem istniejącego przyłącza gazowego do bud. 4 na dziedzi nr 89 do projektowanego gazociągu oraz likwidacji istniejącego gazociągu z rur $\varnothing 125\text{PE}$ na odcinku od G-1 do G-3. Sieć gazowa średniego ciśnienia.

Adres: dz. nr 92/4, 86/4, 86/3 w miejscowości: Słupno ul. Kościelna.

Przełączenie na koszt inwestora.

Przełączenie przewiduje przerwę w dostawie gazu do bud. nr 4 na dziedzi nr 89.

Nie przewiduje się wyłączenia gazu dla pozostałych odbiorców.

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

OBJEKT	Debiutowa ulicy Kościelnej wraz z budowlą kam. daszcową, kam. samodzielną, wodociągowej, linii kablowej telekomunikacyjnej i sieci gazowej oraz rozdzielni wodociąg. kam. samodzielną, nieposadowioną linii telekomunikacyjnej i sieci gazowej w m. Szupno, gm. Szupno					BRANŻA	sanitarna
ZAMAWIAJĄCY	Gmina Szupno ul. Miścisiewska 8a, 04-472 Szupno					BRANŻA	sanitarna
NACZYNIA PRZELIWNIKU	Schemat przełączenia gazociągu					SKALA	SKALA
	NACZYNISKO	NR UPŁ.	SPECYJALNOŚĆ	PODPIS	DATA		
PROJEKTOWYJA	Bogdan Tyburski	1/08	sanitarna		05.2013		
PROJEKTOWYJA	Robert Glowacki		sanitarna		05.2013		
SPRZĄDZIEŁ	Krzysztof Glowacki		sanitarna		05.2013		

Usługi Projektowe s.c.

ul. Gen. W. Andersa 42
09-410 Płock

Płock, dnia 25 marca 2014 roku

Znak EOP-71MMD-001742-2014

Dot. Uzgodnienia odbudowy ul. Kościelnej w Słupnie.

Uzgodnienie 43/R1/2014

W odpowiedzi na korespondencję, która wpłynęła do naszej Spółki w dniu 21 lutego 2014 roku ENERGA OPERATOR S.A – Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106 uprzejmie informuje, że uzgadnia pozytywnie przedłożoną koncepcję odbudowy ul. Kościelnej w Słupnie wraz z brakującą infrastrukturą. Załącznik mapowy stanowi integralną część uzgodnienia.

Warunki dodatkowe:

1. Uzyskać warunki przebudowy kolidującego słupa linii elektroenergetycznej nn znajdującego się na krawędzi przedmiotowego chodnika i jezdni w ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Płocku.
2. Powiadomić pisemnie o planowanym terminie rozpoczęcia robót budowlanych z dwutygodniowym wyprzedzeniem ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku Dział Zarządzania Eksploatacją.
3. 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.
4. W przypadku istniejących rur pod drogą, należy je pozostawić, zwracając uwagę na prawidłową długość rur dla danego skrzyżowania. W przypadku braku prawidłowej długości należy osłonę przedłużyć. Na istniejących kablach w miejscu skrzyżowań ułożyć przepusty ochronne typu Arot:
- dla kabli nN - 0,4kV - A110_PS koloru niebieskiego
5. Przy wykonywaniu prac ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość uszkodzenia istniejących uziemień słupów. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia uziemienia należy naprawić uszkodzenie oraz wykonać pomiar kontrolny uziemień, przedkładając odpowiedni protokół pomiaru. Szczegóły naprawy i pomiaru uziemień należy uzgodnić ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku Dział Zarządzania Eksploatacją przed przystąpieniem do wykonywania prac.
6. Na czas wykonywania prac drogowych należy zapewnić dojazd służbom energetycznym do urządzeń elektroenergetycznych.

7. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań z infrastrukturą energetyczną (kable, słupy, uziemienia) oraz wykonanie skrzyżowań podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Płocku, Dział Zarządzania Eksploatacją.

Przygotował: Marcin Skolasiński

Otrzymują:

1. Adresat
2. 71MMD-a/a

Załączniki:

1. Mapa

Kierownik
Działu Dokumentacji
Energetycznej Płock


Włodzimierz Wędzik

Słupno, dn. 10.02.2014r.

ZI.7011.17.2013

ENERGA OPERATOR
ul. Wyszogrodzka 106
09-400 Płock

Dotyczy: *usunięcia kolizji słupa energetycznego w ul. Kościelnej w Słupnie.*

Gmina Słupno w związku z realizacją zadania pn. "Przebudowa nawierzchni ul. Kościelnej oraz przebudowa infrastruktury technicznej" zwraca się z prośbą o określenie warunków dotyczących przesunięcia słupa energetycznego przy ul. Kościelnej w Słupnie kolidującego z projektowaną nawierzchnią drogi.

W załączeniu mapa z zaznaczoną lokalizacją słupa energetycznego.

W celu uzyskania szczegółowych informacji technicznych prosimy kontaktować się z Projektantem - Pan Franciszek Rytwiński tel. 601-86-87-78, e-mail: rondofr@poczta.onet.pl

Z up. Wójta

mgr inż. Krzysztofa Barszczewska
Kierownik Referatu Inwestycji
i Zamówień Publicznych

Otrzymują:

1. Adresat

2. P. Franciszek Rytwiński

3. ZI a/a

Sporządziła:

A. Kaźmierowska



Płock, 13 styczeń 2014r.

Orange Polska
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
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: 29296/TOTCSBU/P/2014

Temat: warunki techniczne na przebudowę istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej

Szanowny Panie!

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy ulicy Kościelnej w Słupnie informuje że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią telekomunikacyjną eksploatowaną przez Orange Polska S.A. **W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.**

Biorąc pod uwagę prośbę zawartą w piśmie, przedstawiam rozwiązania techniczne umożliwiające przebudowę kolidującej linii napowietrznej na sieć doziemną celem zlikwidowania słupów telefonicznych:

1. Wykonać przebudowę poza obszar kolidujący, urządzeń telekomunikacyjnych, typu:
 - istniejącą linię napowietrzną na odcinku: od słupa S1, (poprzez słupy S2, S34) do słupa S4, przebudować na sieć doziemną - w tym celu należy wybudować:
 - od istniejącego słupka telefonicznego (oznaczonego na mapie jako ST1) do abonentów którzy są zasilani z linii napowietrznej przeznaczonej do likwidacji, wybudować kable doziemne typu: XzTKMXpw 3x2x0,5 oraz XzTKMXpw 2x2x0,5
2. Pod projektowaną drogą (przejście poprzeczne), wjazdami oraz na skrzyżowaniach z projektowanym uzbrojeniem, istniejącą sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu AROTA PS-110mm.
 - wrysować rury osłonowe na sieci telekomunikacyjnej
3. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącej sieci telekomunikacyjnej.
4. W przypadku uszkodzenia istniejącej sieci telekomunikacyjnej na etapie wykonywania prac ziemnych:
 - kabli telefonicznych - należy wykonać wstawki kablowe, odcinki montażowe dla uszkodzonych kabli zostaną przedstawione przez pracownika Orange Polska S.A.
5. Po przebudowaniu urządzeń telekomunikacyjnych i przełączeniu abonentów, kolidujące elementy infrastruktury telekomunikacyjnej zdemonstrować i przekazać właścicielowi.
6. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną Orange Polska S.A. zaznaczono kolorem pomarańczowym.
7. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
8. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności.
9. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do

1

infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska S.A. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.

10. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
11. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
12. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7.
13. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego.
14. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.
15. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
16. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące kabli Orange Polska S.A. oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7 (sprawę prowadzi Marek Łakomy).
17. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
18. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.
19. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji Orange Polska S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
20. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
21. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Firma Partnerska NETBUD Sp.z.o.o. w upadłości obejmującej likwidację majątku (Al. Jana Pawła II 23, 00-854 Warszawa) która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2, 02 – 683 Warszawa), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla Orange Polska S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci Orange Polska S.A. lub z którym w tym okresie Orange Polska S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

22. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5.
23. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Orange Polska S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
24. Orange Polska S.A., Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Warszawie, Wydział Utrzymania Sieci ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock,
W przypadku, gdy projekt dotyczy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres:
Telekomunikacja Polska, Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP, Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Warszawie, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa,

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000,
- referencje wydane przez Orange Polska S.A. lub innych operatorów telekomunikacyjnych, w zakresie wykonywania prac o zbliżonym charakterze i zakresie rzeczowym,
- wpis w rejestrze lub ewidencji Wykonawcy o przedmiocie działalności obejmującym "roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych" (42.22.Z wg PKD 2007),
- wykaz robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy.
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- instrukcję przełączania kabli,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania,

Oplaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel Orange Polska S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange Polska S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

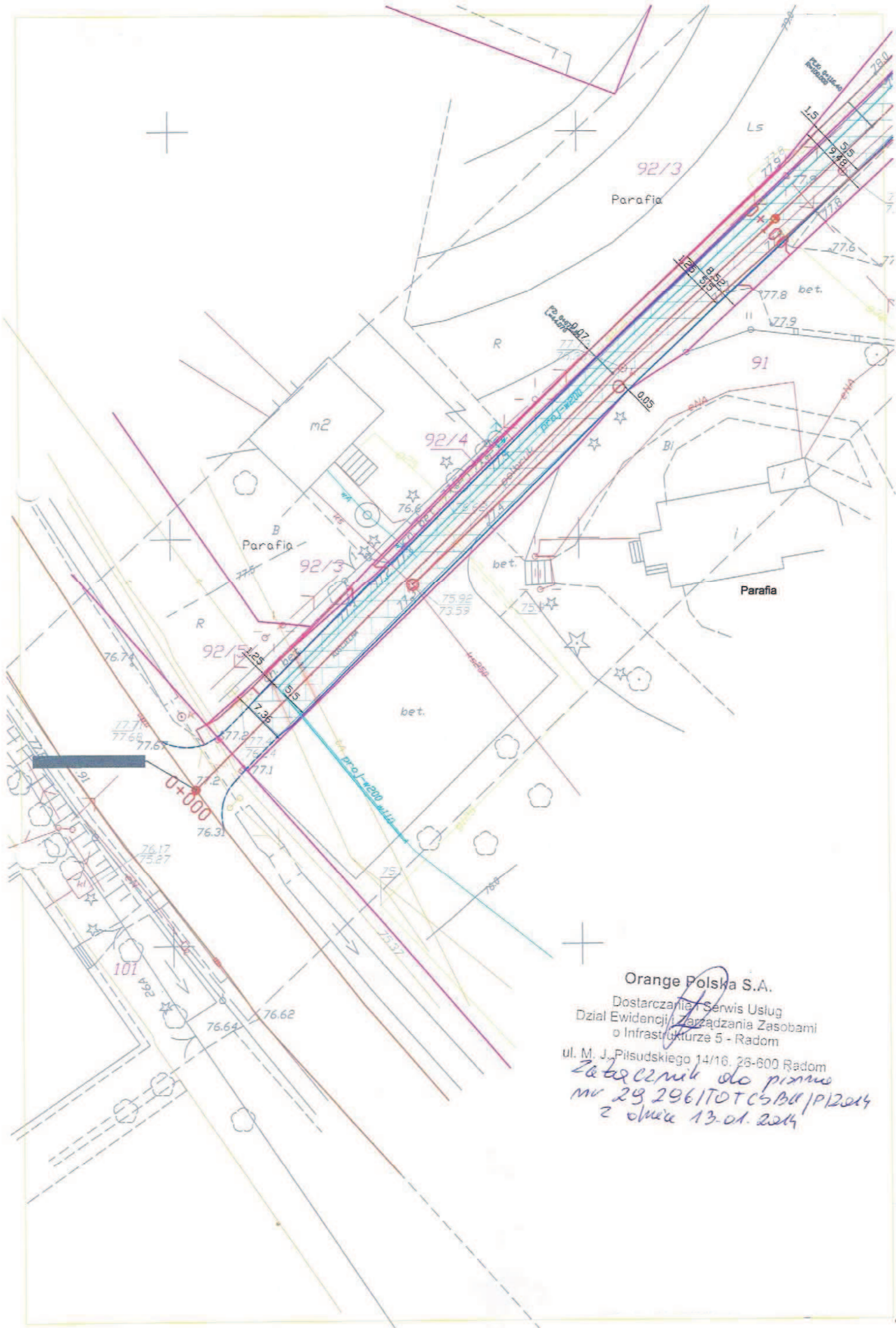
25. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.
➤ **Sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 363**

Z poważaniem

Bogusław Kulesza

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Radom

Załączniki: 1. Mapa
Otrzymują: 1. Adresat
2. a/a

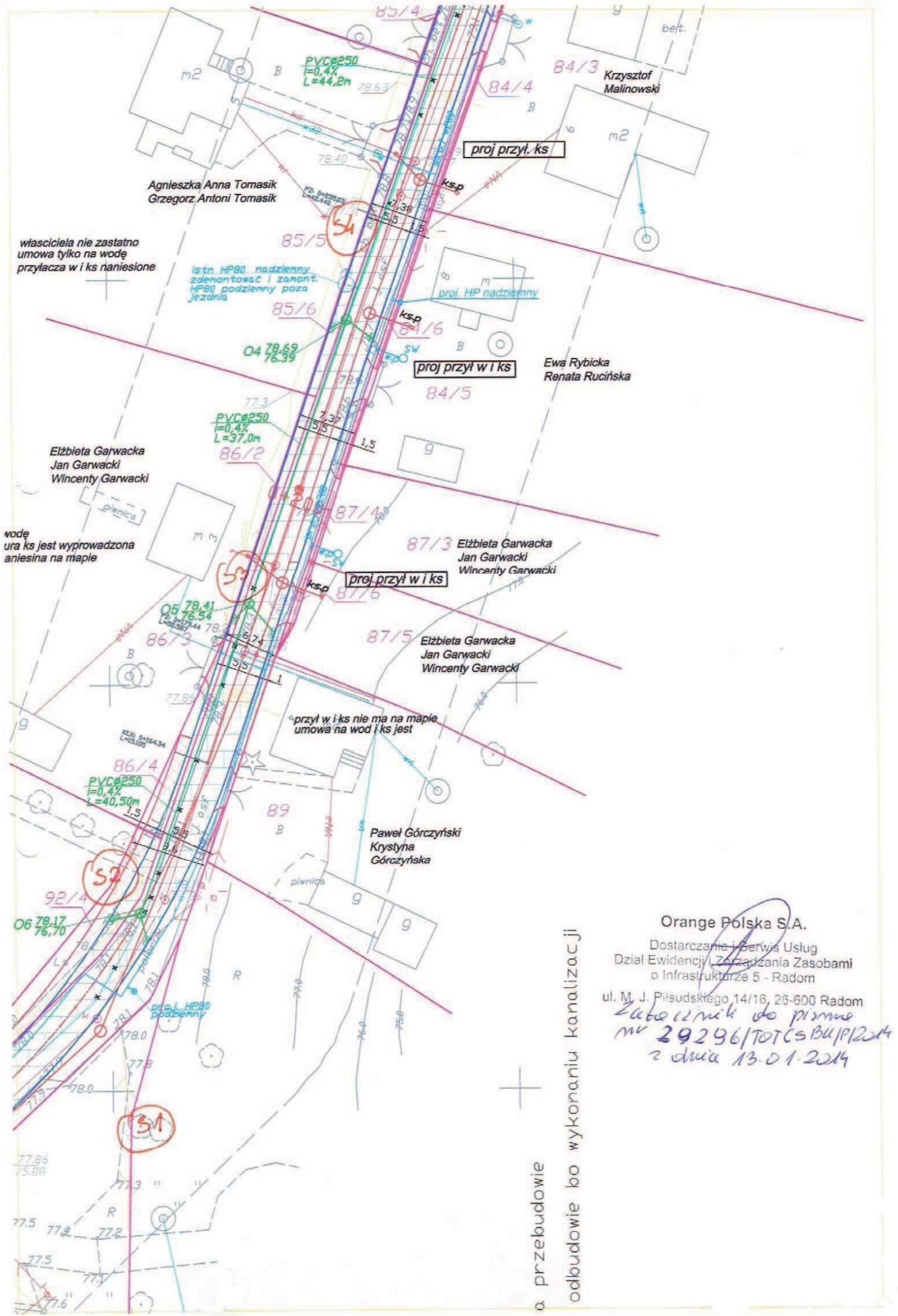


Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami
o Infrastrukturze 5 - Radom

ul. M. J. Piłsudskiego 14/16, 26-600 Radom

Załącznik do pisma
nr 29 2961TOTCSBA/PI/2014
z dnia 13.01.2014



Dąbrowski Andrzej
Dąbrowska Danuta

właściciele nie zastanowił
działka leśna nie zabudowana
przyłącza do ustalenia

Krzeska Elżbieta
Krzeski Jan

Krzeska Elżbieta
Krzeski Jan
właściciele nie zastanowił
adres ul. Modrzewiowa 24
budynek zasilony z ul.
Modrzewiowej

Henryka Prakseida Liszewska

umowa na wod i ks jest
przyt w i ks nie ma na mapie
przyt ks i studzienka do naniesienia

Gmina Słupno

Gmina Słupno

Lasy Państwowe

Jacek Sobolewski

umowa na wod i ks jest

Jolanta Katarzyna
Warmiak

umowa na wod i ks jest

Orange Polska S.A.

Starostwo i Serwis Usług
z Ewidencji i Zarządzania Zasobami
Infrastruktury 5 - Radom

ul. M. Piłsudskiego 14/16, 26-600 Radom

Gmina Słupno

Zatwierdzenie do pisma
nr 29296/TOT CS BU/P12014
z dnia 13.01.2014

umowa na wod i ks jest
Agnieszka Jakubowska

proj. przyt. ks

Elżbieta Anastazja Siwek
Lech Bogdan Siwek

właściciele nie zastanowił
ul. ks nie ma na mapie
umowa na wod i ks jest

p.Stefan Jakubowski
przył wody i ks do ustalenia

dz.nie

Ligor Irena
w i ks jest

Przyłącza są
przył wody od ul. Dębowej
przył ks do ul Kościelnej

Górczyńska Krystyna
Górczyński Stanisław

Orange Polska S.A.

Poszczególny i Serwis Usług
Zakł. Ewidencji i Zarządzania Zasobami
Inwestycyjne 5 - Radom
ul. M. Skłodowskiej 14/16, 26-600 Radom

Zatwierdził do pism
nr 29296/TOT CSB/P/2014
z dnia 13.01.2014

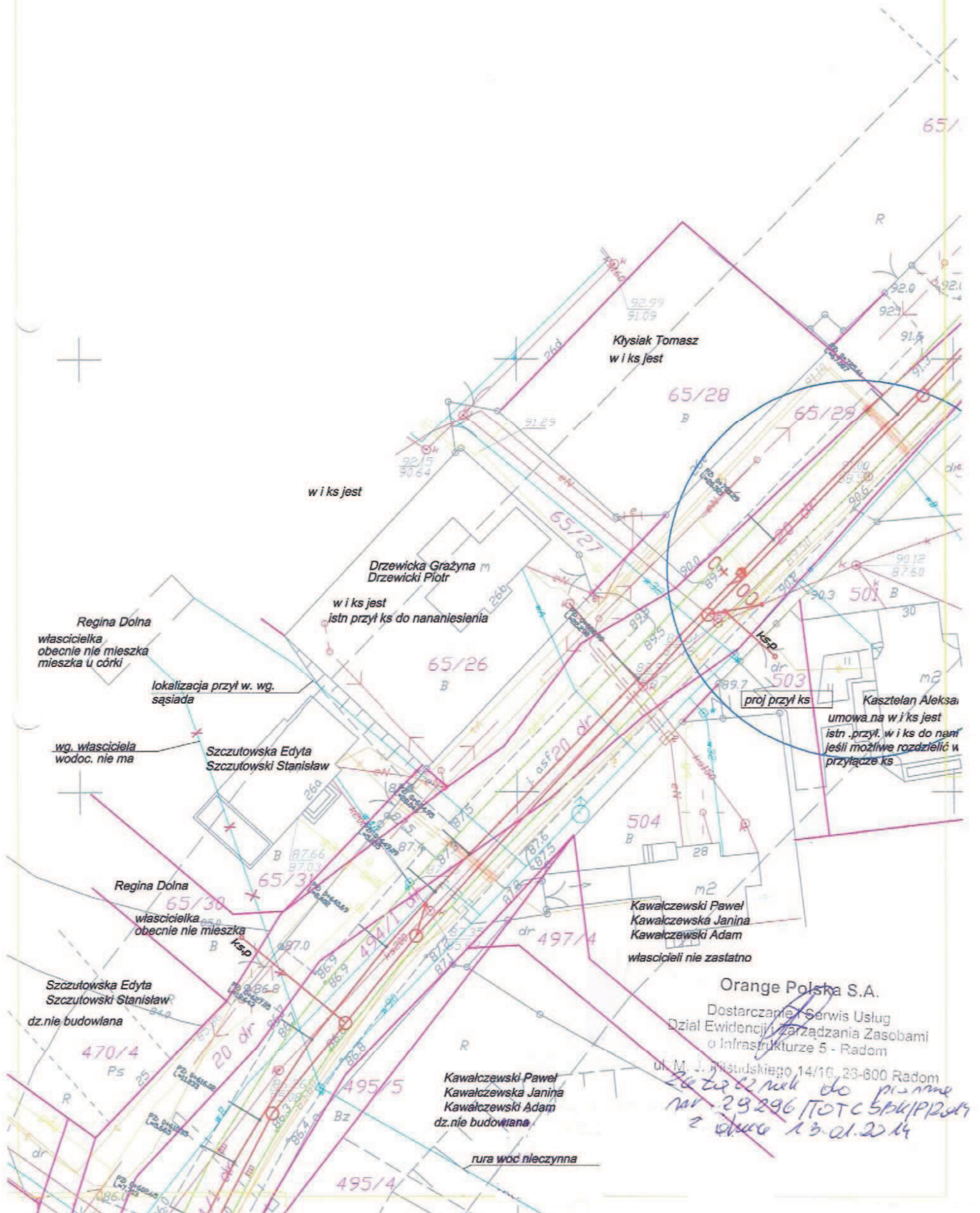
Jaworski Łukasz
Jaworska Aneta

umowa na wodę i ks jest
w i ks jest

65/35
LS

kol200

Bielak Anc
Bielak Jol
w i ks je



Kłysiak Tomasz
w i ks jest

w i ks jest

Drzewicka Grażyna
Drzewicki Piotr
w i ks jest
istn przyt ks do naniesienia

Regina Dolna
włascicielka
obecnie nie mieszka
mieszka u córki

lokalizacja przyt w. wg.
sasiada

wg. własciciela
wodoc. nie ma

Szczutowska Edyta
Szczutowski Stanisław

Regina Dolna
włascicielka
obecnie nie mieszka

Szczutowska Edyta
Szczutowski Stanisław
dz. nie budowlana

Kawałczewski Paweł
Kawałczewska Janina
Kawałczewski Adam
włascieli nie zastatno

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami
o Infrastrukturze 5 - Radom
ul. M. J. Wilkudskiego 14/16, 23-600 Radom

Kawałczewski Paweł
Kawałczewska Janina
Kawałczewski Adam
dz. nie budowlana

rura wod. nieczynna

2024.01.20.14
nr. 23296/TOTC/SPK/PP/2024
2.01.20.14

Andrzej
Jolanta
s jest

Karwacka Jadwiga
Karwacki Waldemar

Pakosz Danuta
Pakosz Eugeniusz

Karwacka Jadwiga
Karwacki Waldemar

Pakosz Danuta
Pakosz Eugeniusz

wg. właściciela wejście wodę
nie zgodne z mapą
w i ks jest

ksandra
t
anlesienia
iść wspólne

Stefan Jakubowski

Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług

Land Ewidencji i Zarządzania Zasobami

Infrastrukturze 5 - Radom

ul. M. A. Białoskiego 17/16 26-600 Radom

z tą ceną do pism
nr 29296/TO TC5 BULPols
z dnia 13. 01. 2019

Słupno dnia 03.04.2014r.

BG: 7021.1.89.2014

USŁUGI PROJEKTOWE S.C.
Franciszek Rytwiński
ul. gen. Władysława Andersa 42

Warunki techniczne przebudowy infrastruktury technicznej w związku z przebudową nawierzchni w ulicy Kościelnej w miejscowości Słupno gm. Słupno.

1. Istniejący w ul. Kościelnej wodociąg $\varnothing$ 110 na odcinku od skrzyżowania z drogą krajową nr 62 do skrzyżowania z ulicą Modrzewiową należy wymienić na średnicę $\varnothing$ 200. Wodociąg wykonać z rur polietylenowych PE 100, PN,10 posiadających wszelkie atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
Na wodociągu stosować armaturę odcinającą bezdławicową z miękkim uszczelnieniem klina. W odległości 40cm od górnej powierzchni wodociągu zaprojektować ułożenie taśmy ostrzegawczo-identyfikacyjnej.
Na projektowanym wodociągu zainstalować hydranty p.poż. Do projektowanego wodociągu podłączyć istniejących i projektowanych odbiorców wody.
2. W ulicy Kościelnej na odcinku od Kościoła do skrzyżowania z ulicą Modrzewiową zaprojektować kanalizację deszczową. Projektowaną kanalizację deszczową włączyć do istniejącej kanalizacji deszczowej w rejonie skrzyżowania z ulicą Modrzewiową. Kanalizację deszczową zaprojektować z rur kanalizacyjnych PVC o sztywności obwodowej min. SN8, łączonych na uszczelki. Na kanalizacji zaprojektować studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetonowych $\varnothing$ 1,2m. Do kanalizacji podłączyć projektowane wpusty deszczowe.
3. Zaprojektować nową sieć kanalizacji sanitarnej w ulicy Kościelnej. Kanalizację sanitarną zaprojektować z rur kanalizacyjnych PVC o sztywności obwodowej min. SN8, łączonych na uszczelki. Na kanalizacji zaprojektować studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetonowych $\varnothing$ 1,2m i studnie tworzywowe $\varnothing$ 1,2 m i studnie torzywowe $\varnothing$ 425mm.
Do zaprojektowanej kanalizacji sanitarnej należy podłączyć istniejących i nowych użytkowników.

Informujemy jednocześnie, że warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty wydania.

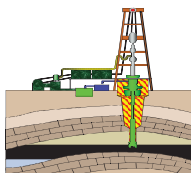
Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sporządziła:
Zofia Szamel
tel. 24/267-95-75

Z. ap. Wójta

mgr Danuta Gierwatowska
Kierownik Referatu
Budownictwa, Gospodarki
Przestrzeczności i Komunalnej



Geologiczno-Inżynierskie Badania
Podłoża Gruntowego
GEOWIERT

mgr inż. Adam Heród 09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 2A m 57

.....

Dokumentacja badań podłoża gruntowego

1. Obiekt inwestycyjny : **ODBUDOWA ULICY KOŚCIELNEJ W SŁUPNIE**

Na etapie: projektu budowlanego

**2. Inwestor: Gmina Słupno, ul. Miszewska 8a
09 – 472 Słupno**

3. Zlecniodawca: Usługi Projektowe s.c.
F. Rytwiński, L. Rytwińska - Nowak
ul. Gen. Władysława Andersa 42 09-410 Płock

4. Opracował:
mgr inż. Adam Heród
upr. MOŚZNiL VII - 1183

Płock, maj 2014 r.

Egz. 1 2 3 4

SPIS TREŚCI

I. Część tekstowa.

1. Cel i zakres opracowania .
- 1.2 Techniczne i prawne podstawy opracowania .
2. Charakterystyka warunków gruntowych.
3. Warunki wodne.
4. Wnioski .

II. Część graficzna

1. Mapy dokumentacyjne z obszaru badań w skali 1 : 250
jako szkic sytuacyjny rozmieszczenia otworów badawczych.

Załączniki .

1. Karty otworów badawczych,
2. Objasnienia symboli i znaków użytych na przekrojach.

1. Cel i zakres opracowania .

Celem niniejszego opracowania jest określenie warunków gruntowo - wodnych podłoża gruntowego w rejonie projektowanej **OBUDOWY ULICY KOŚCIELNEJ W SŁUPNIE WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ**

.Będzie to budowa kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, linii kablowej telekomunikacyjnej i sieci gazowej oraz rozbiórka wodociągu, kanalizacji sanitarnej, napowietrznej linii telekomunikacyjnej i sieci gazowej.

W tym celu wykonano pięć otworów badawczych do głębokości 3,0 m ppt.

Usytuowanie punktów badawczych zaznaczono na mapie dokumentacyjnej w skali 1 : 250. Na podstawie odwiertów określono parametry geotechniczne podłoża gruntowego, które zostaną wykorzystane w pracach związanych z projektowaniem i posadowieniem obudowy ulicy.

Otwory głębiono za pomocą lekkiego świdra ręcznego z końcówką łyżkową o średnicy 65-80 mm do głębokości 3,0 m. ppt. i sondowano sondą dynamiczną SD – 10 w wybranych otworach i warstwach.

W trakcie wierceń prowadzono badania makroskopowe pobranych próbek, określając ich genezę, wilgotność i stan zgodnie z normami :

1. PN-EN ISO 14688-1:2006 Badania geotechniczne. Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów Część 1: Oznaczanie i opis
2. P PN-EN ISO 14688-2:2006. Badania geotechniczne. Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów. Część 2: Zasady klasyfikowania
3. PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów. Wyniki badań polowych przedstawiono w postaci kart otworów stanowiących załączniki do opracowania .

Wydzielenia poszczególnych warstw dokonano zgodnie z zaleceniami normy PN - 81 /B - 03020 " Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie ,"

biorąc pod uwagę genezę gruntów, ich rodzaj i stan. Głębokość zalegania kolejnych warstw podano w metrach poniżej otaczającego terenu , przyjmując poziom ten jako 0.00 m ppt. Rzędne otworów odczytano z mapy.

1.2 Techniczne i prawne podstawy opracowania .

Niniejszą dokumentację opracowano w oparciu o następujące dane :

- a) zlecenie , Usługi Projektowe s.c. F. Rytwiński, L. Rytwińska – Nowak,
- b) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Na podstawie art. 34 ust. 6 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane (Dz. u. z 2010r nr 243 poz. 1623)
- c) mapę dokumentacyjną w skali 1: 250 z obszaru badań,
- d) koncepcję techniczno - architektoniczną obiektu,
- e) wizję lokalną i obmiar terenu,
- f) wytyczenie otworów badawczych ,
- g) wiercenia i badania techniczne podłoża gruntowego ,
- h) odnośne polskie normy, materiały archiwalne i literaturę związaną z tematem.

2.Charakterystyka warunków gruntowych.

Badany teren to obszar Kotliny Płockiej z siecią dolin i rzek, zbudowany z holocenijskich i plejstocenijskich utworów czwartorzędowych, najmłodszego i środkowopolskiego zlodowacenia.

.

Holocen – reprezentują grunty próchniczne i antropogeniczne o zróżnicowanej miąższości od 1,0 – 2,7 m ppt zalegające na utworach akumulacji rzecznej.

Plejstocen – wykształcony jest w postaci osadów akumulacji rzecznej, piasków drobnych w stanie średniozagęszczonym, których spągu nie przewiercono do badanej głębokości 3.0 m ppt.

Ze względu na zróżnicowany rodzaj i genezę utworów wydzielono w podłożu dwie warstwy główne:

Warstwa I - nasyp niebudowlany, luźny, barwy brunatnej,

Występuje od powierzchni badanego terenu do głębokości 1,0–2,7 m ppt.

Warstwa ta **nie nadaje się** pod projektowaną inwestycję, należy ją wybrać.

Warstwa II - piasek drobny, barwa szara, wilgotny, średniozagęszczony

o $ID = 0,40$ nawiercona bezpośrednio pod nasypem, spągu tej warstwy do badanej głębokości 3,0m ppt nie przewiercono.

Stanowi dobre podłoże budowlane.

Grunty stwierdzone w badanym podłożu należą zgodnie z normą

PN- 86/B - 02480 i PN-En ISO 14688-1/2 , do gruntów rodzimych, mineralnych.

Parametry wiodące gruntów sypkich ID ustalono metodą A, tj. na podstawie bezpośrednich badań w terenie, analizy makroskopowej i sondowania.

Szczegółowy układ warstw gruntowych występujących w podłożu przedstawiono na kartach otworów geotechnicznych.

Wartości charakterystyczne i obliczeniowe parametrów geotechnicznych oraz współczynniki materiałowe dla wydzielonych warstw zestawiono w tabelce stanowiącej załącznik do opracowania.

3.Warunki wodne.

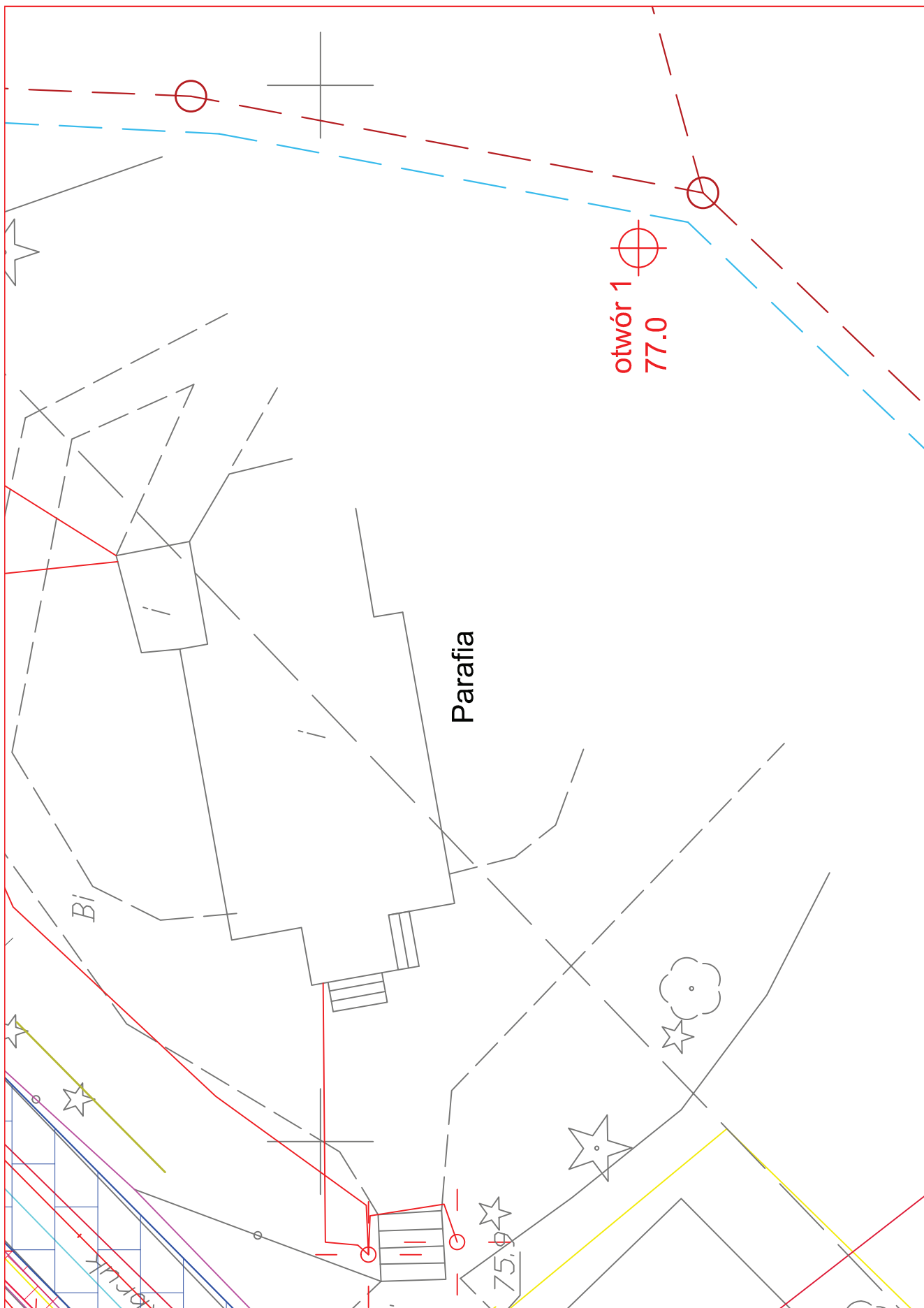
W trakcie prowadzonych lokalnie badań **nie stwierdzono** występowania wody gruntowej na całym badanym obszarze do badanej głębokości 3,0 m ppt .

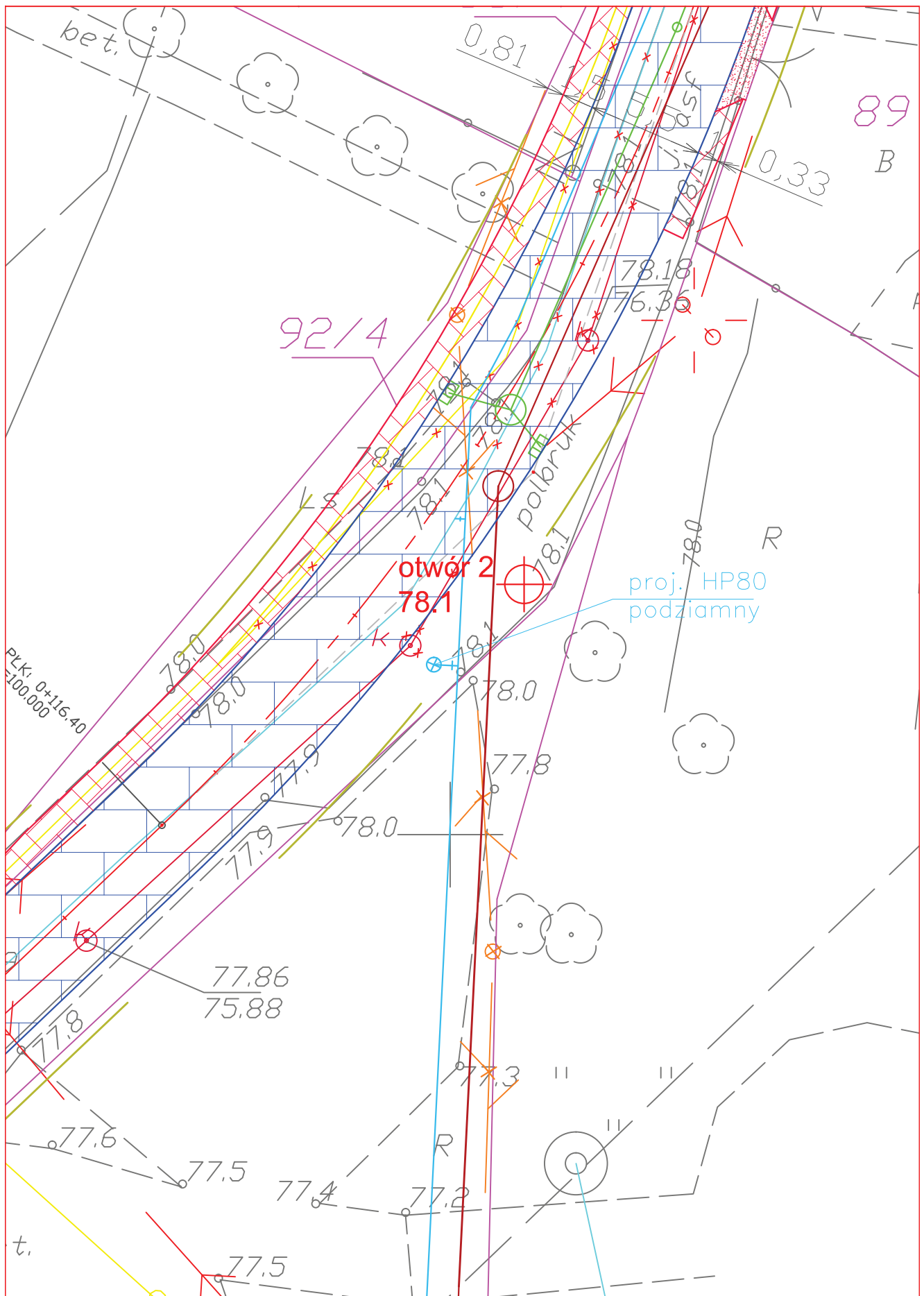
Wnioski i zalecenia.

1. Z przeprowadzonych **lokalnie** badań geotechnicznych podłoża gruntowego pod projektowaną **OBUDOWĘ ULICY KOSCIELNEJ WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ W SŁUPNIE** wynika, że podłoże gruntowe ma charakter warstwowy (wydzielono dwie główne warstwy) **i poniżej warstwy nasypu nadaje się do bezpośredniego posadowienia projektowanej obudowy ulicy.**
2. Zaleca się **wybrać lokalnie** luźny nasyp do stropu piasku drobnego, dno wykopu dogęścić a następnie do projektowanego poziomu posadowienia wykonać warstwę stabilizacyjno - wyrównawczą z piasku stabilizowanego cementem i zagęszczoną mechanicznie.
3. Do obliczeń nośności należy przyjąć parametry geotechniczne **warstwy II - piasek drobny, wilgotny o $ID = 0,40$** , dla której parametry geotechniczne podano w tabelce.
4. Nośność podłoża gruntowego należy obliczyć zgodnie z normą PN- 81/B - 03020 wg I - szego stanu granicznego.
5. Prace ziemne należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami zabezpieczając wykopy przed zasypaniem.
6. Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. **w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych oraz**

na podstawie art. 34 ust. 6 kpt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane (Dz. u. z 2010r nr 243 poz. 1623) **stwierdza się**, że badane podłoże gruntowe zakwalifikowano jako **proste warunki gruntowe**, a **projektowaną rozbudowę z uwagi na poziom posadowienia zaliczono do drugiej kategorii geotechnicznej.**

Opracował :





Wykonawca GEOWIERT					KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 2					Zał.nr:				
										Wiertnica:				
Miejscowość: Słupno Gmina: Słupno Powiat: plocki Województwo: mazowieckie					Obiekt: Odbudowa ul. Kościelnej w Słupnie Inwestor: GMINA SŁUPNO Wiercenie wykonał: GEOWIERT Nadzór geologiczny: mgr inż. A.Heród					System wiercenia: ręczny				
										Rzędna: 78.10 m n.p.m				
										Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2014-05-21		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	
			[m]											[m]
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Holocen Pleistocen	1.0 2.0 3.0		1.40 3.00	nasyp niekontrolowany, brunatny gleba + piasek próchniczny	nN	I	w	ln		0.4		
						Piasek drobny, szary	Pd	II		szg				
						koniec badań								

Lasy Państwowe

514/1

otwór 3
79.2

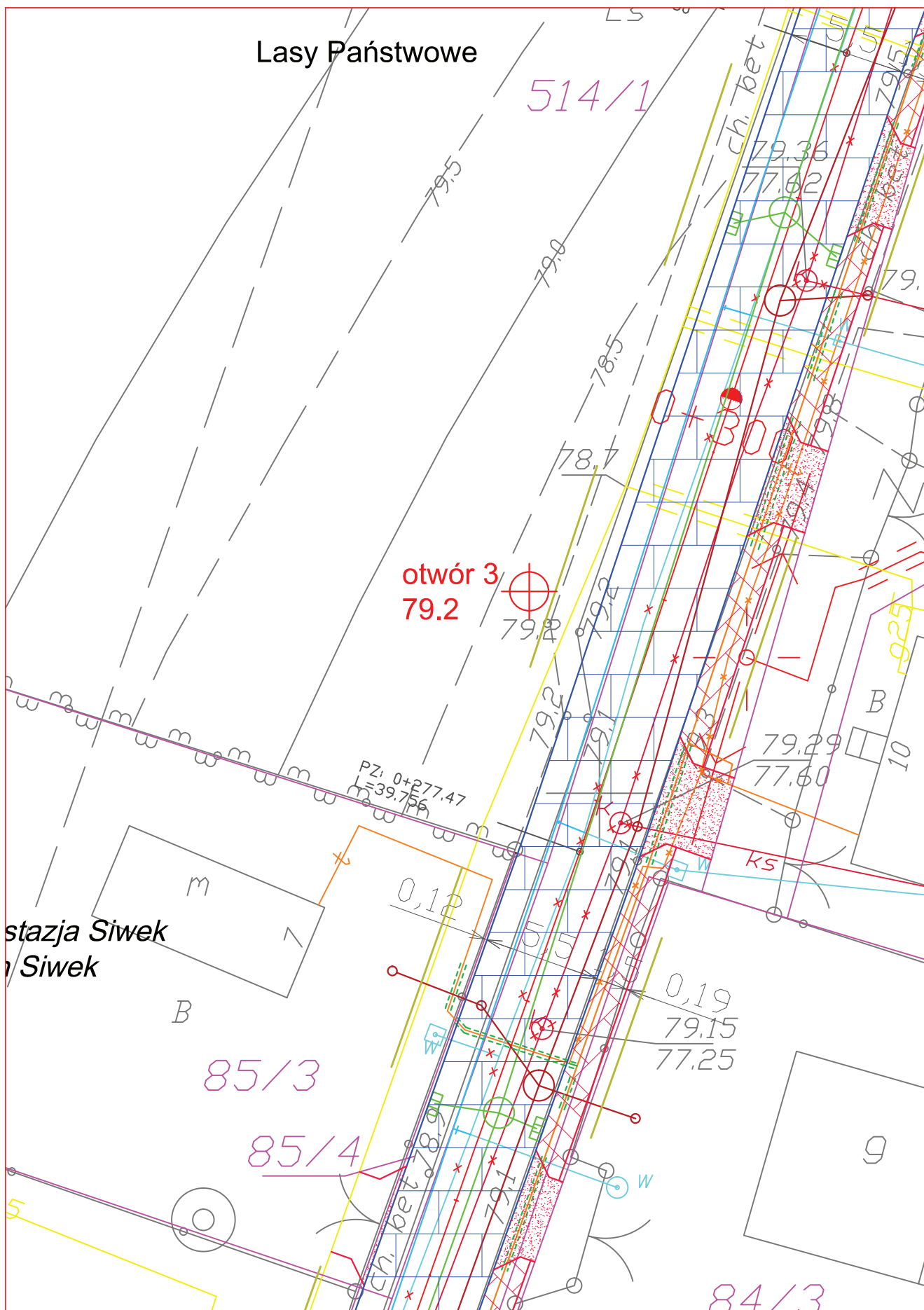
PZ: 0+277.47
L=39.756

stacja Siwek
Siwek

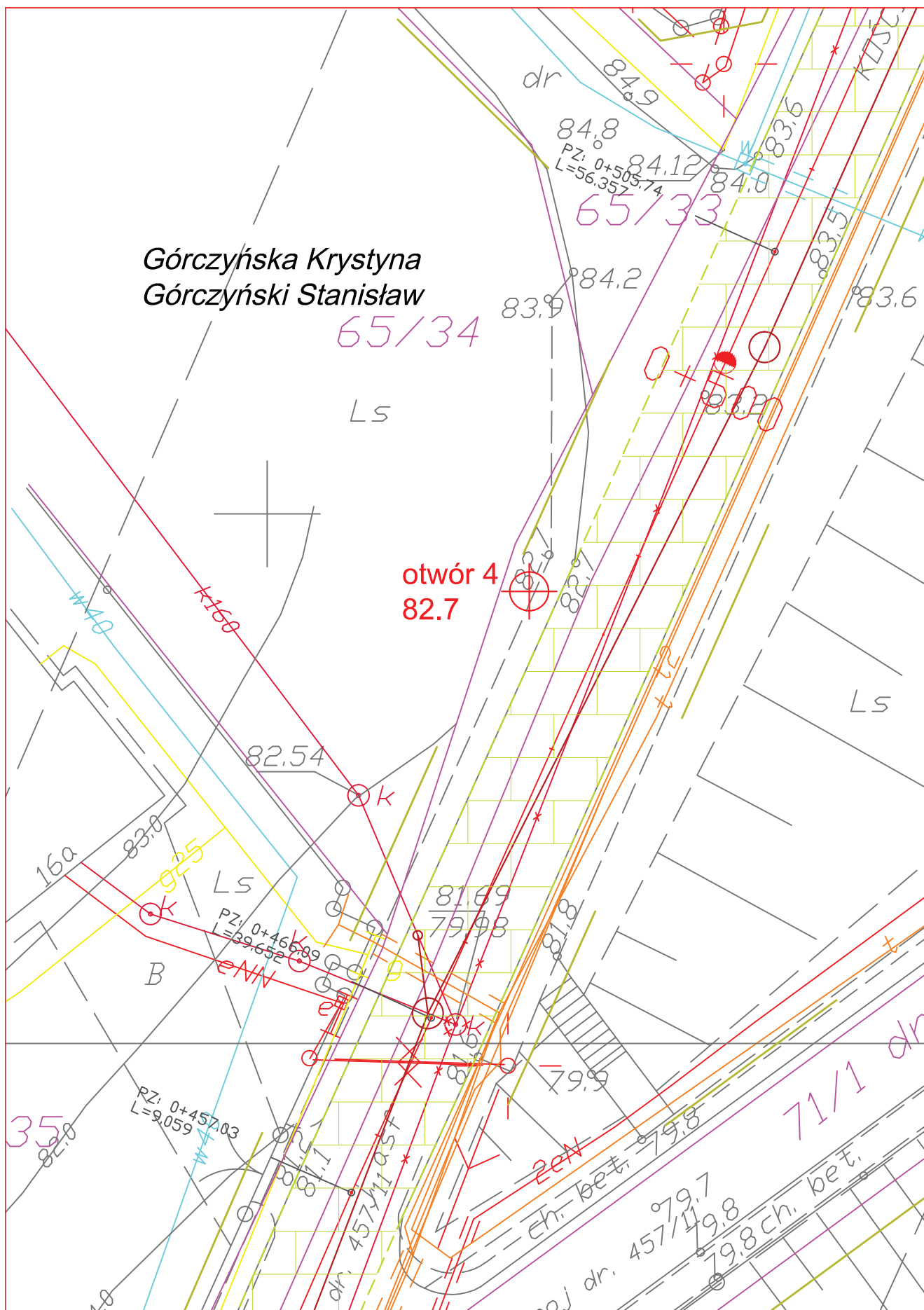
85/3

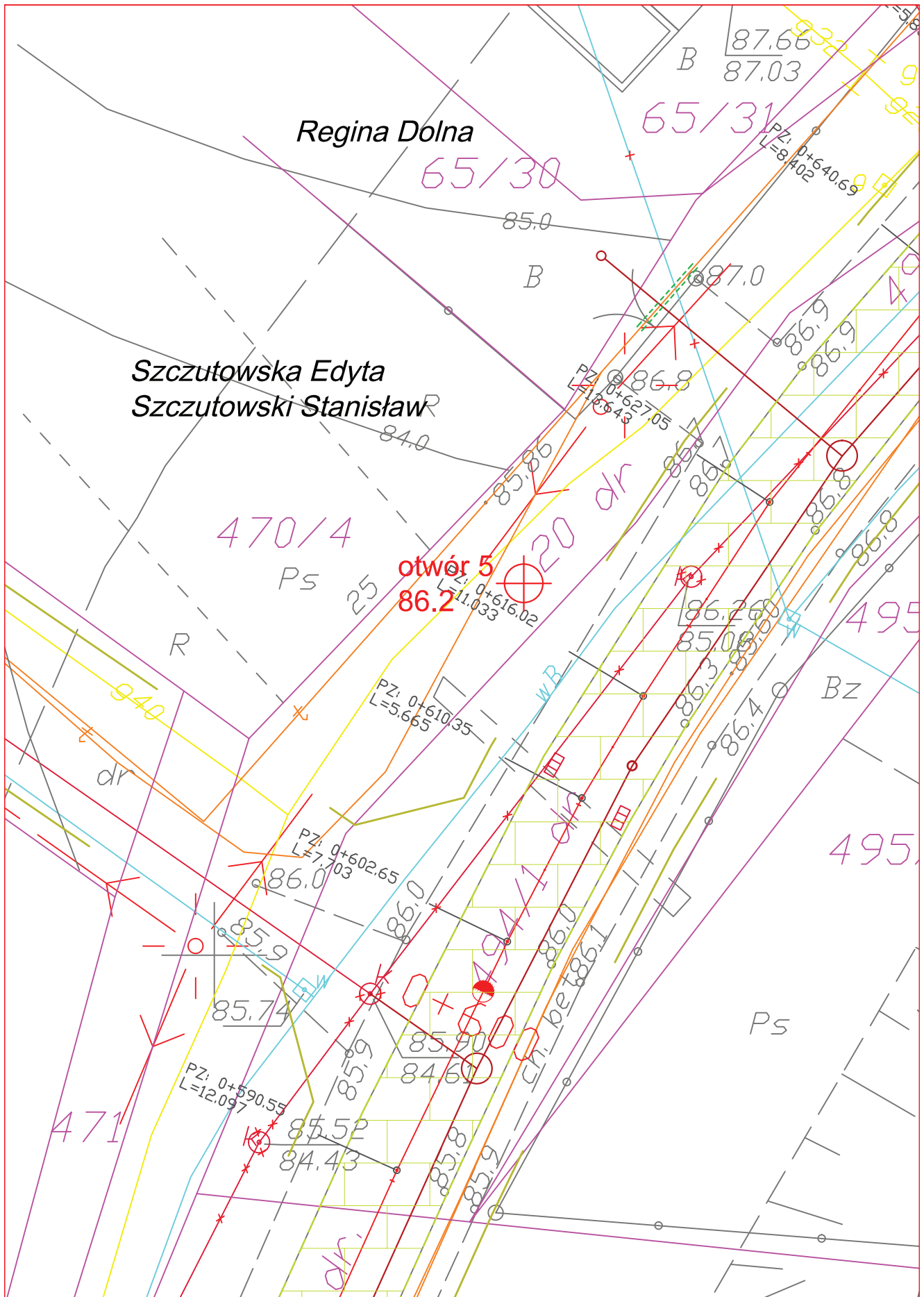
85/4

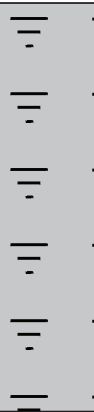
84/3



Wykonawca GEOWIERT					KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 3					Zał.nr:				
										Wiertnica:				
Miejscowość: Słupno Gmina: Słupno Powiat: plocki Województwo: mazowieckie					Obiekt: Odbudowa ul. Kościelnej w Słupnie Inwestor: GMINA SŁUPNO Wiercenie wykonał: GEOWIERT Nadzór geologiczny: mgr inż. A.Heród					System wiercenia: ręczny				
										Rzędna: 79.20 m n.p.m				
										Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2014-05-21		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	
			[m]											[m]
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Holocen Pleistocen				nasyp niekontrolowany, brunatny gleba + piasek próchniczny	nN	I	w	ln				
			1.0	1.00										
			2.0											
			3.0		3.00	koniec badań								





Wykonawca GEOWIERT					KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 5					Zał.nr:				
										Wiertnica:				
Miejscowość: Słupno Gmina: Słupno Powiat: plocki Województwo: mazowieckie					Obiekt: Odbudowa ul. Kościelnej w Słupnie Inwestor: GMINA SŁUPNO Wiercenie wykonał: GEOWIERT Nadzór geologiczny: mgr inż. A.Heród					System wiercenia: ręczny				
										Rzędna: 86.20 m n.p.m				
										Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2014-05-21		
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	
			[m]											[m]
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Holocen				nasyp niekontrolowany, brunatny piaszczysto gliniasty + gleba	nN	I	w	ln				
					2.70	Piasek drobny, szary	Pd	II	w	szg		0.4		
					3.00	koniec badań								

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)			Chw, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)			
NAZWA OBREBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW.DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,		NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gmina : 141912_2-SŁUPNO						
GMINA SŁUPNO				wl 1/1 4.1		
SŁUPNO	1	101	1.00	[ulica: WARSZAWSKA 26A]	[KW 75027]	G401
SKARB PAŃSTWA				wl 1/1 1.4		
GMINA SŁUPNO				wd 1/1 4.1		
SŁUPNO	108/1		0.3323	[położ.:] []		G224
SKARB PAŃSTWA				wl 1/1 1.4		
GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD -				uk 1/1 1.3	WARSZAWA ul. MIŃSKA 25	
ODDZIAŁ W WARSZAWIE - REJON W PŁOCKU						
SŁUPNO	108/2		3.7725	[położ.:] []		G1097
GARWACKA ELŻBIETA ANNA				wi 1/3 7.1	SŁUPNO ul. KOŚCIELNA 3	
GARWACKI JAN JÓZEF				wi 1/3 7.1	09-472 SŁUPNO ul. POCZTOWA 3	
GARWACKI WINCENTY ANTONI				wi 1/3 7.1	PŁOCK ul. NIECAŁA 13	
SŁUPNO	1	86/2	0.0049	[położ.:] []		G15
GMINA SŁUPNO				wl 1/1 4.1		
SŁUPNO	1	85/4	0.0035	[położ.:] [PL1P/00072791/1]		G2
SŁUPNO	1	85/6	0.0062	[położ.:] [PL1P/00072791/1]		G2
TOMASIK AGNIESZKA ANNA				wl 1/1M 7.2	09-400 PŁOCK ul. SZARYCH SZEREGÓW 33 / 30	
TOMASIK GRZEGORZ ANTONI				wl M	09-400 PŁOCK ul. SZARYCH SZEREGÓW 33 / 30	
SŁUPNO	1	85/5	0.1399	[położ.:] [KW PL1P/00123377/6]		G103
SIWEK ELŻBIETA-ANASTAZJA				ws 1/2 7.2	PŁOCK ul. KOLEGIALNA 29	
SIWEK LECH-BOGDAN				ws 1/2 7.2	WARSZAWA ul. KONIŃSKIE 5/10	
SŁUPNO	1	85/3	0.0647	[położ.:] [PL1P/00064364/0]		G131
SKARB PAŃSTWA				wl 1/1 1.4		
PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE				zd 1/1 1.2	09-400 PŁOCK ul. BIELSKA 24	
NADLEŚNICTWO PŁOCK						
SŁUPNO	1	19/3	6.7513	[położ.:] [PL1P/00017307/9]		G889
SŁUPNO	1	513/1	18.00	[położ.:] [PL1P/00095019/3]		G889
SŁUPNO	1	70/5	0.76	[położ.:] [PL1P/00094024/4]		G889
SŁUPNO	1	514/1	5.44	[położ.:] [PL1P/00095019/3]		G889
GMINA SŁUPNO				si 1/1 4.1		
SŁUPNO	1	20	0.83	[położ.:] []		G226
SŁUPNO	1	494/1	0.13	[położ.:] []		G226
SŁUPNO	1	71/1	0.20	[położ.:] []		G226
SŁUPNO	1	446	0.26	[położ.:] []		G226
KRZESKA ELŻBIETA				wl 1/1M 7.2	PŁOCK ul. SZARYCH SZEREGÓW 20 / 15	
KRZESKI JAN				wl M 7.2	PŁOCK ul. SZARYCH SZEREGÓW 20 / 15	
SŁUPNO	1	66/10	0.0583	[położ.:] [AN10459/96 Z 12.06.96]		G424
SŁUPNO	1	66/9	0.10	[ulica: MODRZEWIOWA 24] [AN10459/96 Z 12.06.96]		G424
GMINA SŁUPNO				wl 1/1 4.1		
SŁUPNO	1	66/19	0.0186	[położ.:] [KW 72791]		G543
DĄBROWSKI ANDRZEJ				wl 1/1M 7.2	09-400 PŁOCK ul. GRODZKA 4 / 1	
DĄBROWSKA DANUTA URSZULA				wl M 7.2	09-400 PŁOCK ul. GRODZKA 4 / 1	
SŁUPNO	1	66/18	0.1513	[położ.:] [KW PL1P/00087091/2]		G606
JAWORSKI LUKASZ				wl 1/1M 7.2	09-410 PŁOCK ul. JANA PAWŁA II 88B / 18	
JAWORSKA ARLETA SYLWIA				wl M	09-410 PŁOCK ul. JANA PAWŁA II 88B / 18	
SŁUPNO	1	65/35	0.2168	[ulica: KOŚCIELNA 16a] [KW PL1P/00100740/5]		G856
GÓRCZYŃSKA KRYSZYNA DANUTA				wl 1/1M 7.1	09-472 SŁUPNO ul. KOŚCIELNA 21	
GÓRCZYŃSKI STANISŁAW KAZIMIERZ				wl M	09-472 SŁUPNO ul. KOŚCIELNA 21	
SŁUPNO	1	65/34	0.1668	[ulica: KOŚCIELNA 21 A] [KW PL1P/00034732/2]		G228
GMINA SŁUPNO				wl 1/1 4.1		
SŁUPNO	1	79/1	0.33	[położ.:] [Z.818 DWPL.7211-4/6/92DZ.GARWACKA M		G712
SŁUPNO	1	495/5	0.0137	[położ.:] [KW 58356]		G712
SŁUPNO	1	507	2.08	[położ.:] [Z.818 DEC.7211-4/6/92,UKPAWLAK JAN]		G712
SŁUPNO	1	65/33	0.0454	[położ.:] [PL1P/00072791/1]		G712
SŁUPNO	1	81	0.26	[położ.:] [Z.818 DEC.WOJ.PL.7211-4/6/92]		G712
LIGOR IRENA WANDA				wl 1/1 7.2	PŁOCK ul. ŁĄCZNICZEK 5 / 17	
SŁUPNO	1	65/17	0.11	[ulica: KOŚCIELNA 19] [KW 45088]		G280
PAWICKA ANNA MARIANNA				wl 1/1 7.2	SŁUPNO ul. AKACJOWA 31	
SŁUPNO	1	466	0.0791	[położ.:] [KW 28881]		G90
SŁUPNO	1	471	0.0122	[położ.:] [KW 28881]		G90

z dnia: 2013-11-14

Strona

NAZWISKO I IMIE (NAZWA)		Chw, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)			
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ DZIAŁKA	POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA	
SZCZUTOWSKA EDYTA BARBARA SZCZUTOWSKI STANISŁAW WALDEMAR SŁUPNO 1 470/4 SŁUPNO 1 65/31		wl 1/1M 7.2 wl M 0.0436 0.07	09-400 PŁOCK ul. PADLEWSKIEGO 17d / 1 09-400 PŁOCK ul. PADLEWSKIEGO 17d / 1 [położ.:] [PL1P/00095715/2] [położ.: KOŚCIELNA 26a] [KW 69630]	G376 G376	
DOLNA REGINA SŁUPNO 1 65/30		wl 1/1 7.2 0.10	SŁUPNO ul. KOŚCIELNA 26 [położ.:] [KW 66903]	G349	
GMINA SŁUPNO SŁUPNO 1 500 SŁUPNO 1 65/27 SŁUPNO 1 65/29 SŁUPNO 1 497/5 SŁUPNO 1 83/10 SŁUPNO 1 65/32		wl 1/1 4.1 0.02 0.01 0.04 0.0017 0.0469 0.0044	[położ.:] [KW 58356] [położ.:] [DEC.UR.7212/254/93 Z 4.11.93] [położ.:] [DEC.UR.7212/254/93 Z 4.11.93] [położ.:] [KW 58836] [położ.:] [KW 21219] [położ.:] [DEC.URG.7212/67/94]	G315 G315 G315 G315 G315 G315	
DRZEWICKA GRAŻYNA MARIA DRZEWICKI PIOTR WITOLD SŁUPNO 1 65/26		wl 1/1M 7.2 wl M 0.0657	SŁUPNO ul. KOŚCIELNA 26B SŁUPNO ul. KOŚCIELNA 26B [położ.:] [KW 79075]	G365	
KŁYSIAK TOMASZ SŁUPNO 1 65/28		wl 1/1 7.2 0.0657	09-454 NOWY PODLECK (POCZTA: BULKOWO) 32 [położ.:] [KW PL1P/00071688/9]	G363	
BIELAK ANDRZEJ BIELAK JOLANTA ANNA SŁUPNO 1 65/36		wl 1/1M 7.1 wl M 1.7101	09-409 PŁOCK ul. SWOJSKA 25 09-409 PŁOCK ul. SWOJSKA 25 [ulica: KOŚCIELNA 27] [KW PL1P/00033175/2]	G75	
GMINA SŁUPNO SŁUPNO 1 65/37		wl 1/1 4.1 0.0540	[położ.:] [PL1P/00072791/1]	G7	
PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA PW.ŚWIĘTEGO MARCINA SŁUPNO 1 91		wl 1/1 9 0.72	SŁUPNO [położ.:] [KW 65906]	G5	
PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA PW.ŚWIĘTEGO MARCINA SŁUPNO 1 90		wl 1/1 9 0.84	SŁUPNO [położ.:] [KW 65906]	G93	
GÓRCZYŃSKI PAWEŁ SŁUPNO 1 89		wl 1/1 7.1 0.3915	09-472 SŁUPNO ul. KOŚCIELNA 21 [położ.:] [KW PL1P/00106364/7]	G987	
JAKUBOWSKA AGNIESZKA SŁUPNO 1 83/3		wl 1/1 7.2 0.06	05-520 BIELAWA ul. WARSZAWSKA 200 / 1 [położ.:] [KW 66559]	G338	
WARMIAK KATARZYNA JOLANTA SŁUPNO 1 83/1		wl 1/1 7.2 0.05	SŁUPNO ul. KOŚCIELNA 11 [ulica: KOŚCIELNA 11] [PL1P/00014071/4]	G49	
SOBOLEWSKI JACEK SŁUPNO 82/1		wl 1/1 7.2 0.1077	09-472 SŁUPNO ul. KOŚCIELNA 12 [ulica: KOŚCIELNA 12] [KW PL1P/00100378/6]	G282	
LISZEWSKA HENRYKA-PRAKSEDA SŁUPNO 80/1 SŁUPNO 80/2		wl 1/1 7.2 0.0018 0.2292	SŁUPNO [położ.:] [KW PL1P/00042729/7] [położ.:] [KW PL1P/00042729/7]	G272 G272	
KAWAŁCZEWSKI PAWEŁ MIECZYSLAW KAWAŁCZEWSKA JANINA KAWAŁCZEWSKI ADAM MARIAN SŁUPNO 1 504 SŁUPNO 1 495/4 SŁUPNO 1 497/4		ws 1/2 7.2 ws 1/2M 7.2 ws M 0.09 0.1893 0.0240	09-407 PŁOCK ul. OTOLIŃSKA 5 / 56 SŁUPNO ul. KOŚCIELNA 28 SŁUPNO ul. KOŚCIELNA 28 [położ.:] [KW 63372] [położ.:] [KW 77467] [położ.:] [KW 77467]	G320 G320 G320	
KASZTELAN ALEKSANDRA KOPAŃSKA KATARZYNA KOPAŃSKA BARBARA KOPAŃSKI ZDZISŁAW SŁUPNO 1 503		ws 1/4 7.2 ws 1/2 7.2 ws 1/4M 7.2 ws M 0.01	09-402 PŁOCK ul. 1MAJA 1 / 5 PŁOCK ul. 1 MAJA 1 / 5 09-402 PŁOCK ul. 1-GO MAJA 1 / 5 09-402 PŁOCK ul. 1-GO MAJA 1 / 5 [położ.:] [KW PL1P/00093666/9]	G744	
KASZTELAN ALEKSANDRA SŁUPNO 1 501		wl 1/1 7.2 0.0698	09-402 PŁOCK ul. 1MAJA 1 / 5 [ulica: KOŚCIELNA 30] [KW PL1P/00060111/4]	G976	
PAKOSZ DANUTA PAKOSZ EUGENIUSZ SŁUPNO 1 498 SŁUPNO 1 497/1		wl 1/1M 7.2 wl M 0.07 0.0235	SŁUPNO ul. KOŚCIELNA 32 SŁUPNO ul. MISZEWSKA 1A [położ.:] [KW 60110] [położ.:] [KW 60110]	G309 G309	
KARWACKA JADWIGA-ALEKSANDRA KARWACKI WALDEMAR		wl 1/1M 7.2 wl M	PŁOCK ul. KOCHANOWSKIEGO 23 / 4 09-472 PŁOCK ul. KOCHANOWSKIEGO 23 / 4		

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)				Chw, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)		
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,		NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
c.d.						
SŁUPNO	1	496	0.0872	[ulica: KOŚCIELNA 33]	[KW 60107]	G308
SŁUPNO	1	495/6	0.3143	[ulica: KOŚCIELNA 33]	[KW 58356]	G308

Dokument niniejszy nie zawiera
wszystkich informacji określonych
w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju
Regionalnego i Budownictwa w sprawie
ewidencji gruntów i budynków
z dnia 2003. 2007. (Dz. Ust. 380 454886 art. 1)

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych
danych ewidencji gruntów i budynków, wydany
05.11.2013. Projektowa S.C.
nazwa jednostki
nie przeznaczonym do dokonania wpisu
w księdze wieczystej

z up. STAROSTY

Wioleta Różańska
Młodszy Referent Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

z dnia: 2014-01-30

Strona 1

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)

CHW,UDZIAŁ,GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)

NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW.DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ,JEDNOSTKA
--------------	--------	---------	-------------	--------------------------------------	------------------------

Gmina : 141912_2-SŁUPNO

SKARB PAŃSTWA

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD -

ODDZIAŁ W WARSZAWIE - REJON W PŁOCKU

SŁUPNO

108/2

3.7725

[położ.: 1 []]

G1097

SKARB PAŃSTWA

SŁUPNO

1

92/5

0.0890

[ulica: 1 []]

G1155

PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA PW.ŚWIĘTEGO MARCINA

SŁUPNO

1

92/3

0.5523

[ulica: KOŚCIELNA 1] [KW PL1P/00065906/9]

G93

GMINA SŁUPNO

SŁUPNO

1

84/4

0.0033

[ulica:] []]

G1153

SŁUPNO

1

84/6

0.0022

[ulica:] []]

G1153

SŁUPNO

1

86/4

0.0037

[ulica:] []]

G1153

SŁUPNO

1

87/4

0.0009

[ulica:] []]

G1153

SŁUPNO

1

87/6

0.0009

[ulica:] []]

G1153

SŁUPNO

1

92/4

0.0246

[ulica:] []]

G1153

GARWACKA ELŻBIETA ANNA

GARWACKI JAN JÓZEF

GARWACKI WINCENTY ANTONI

SŁUPNO

1

86/3

0.1860

[ulica:] []]

G15

SŁUPNO

1

87/3

0.2184

[ulica:] []]

G15

SŁUPNO

1

87/5

0.2185

[ulica:] []]

G15

SIWEK MARCIN

SŁUPNO

1

84/5

0.33

[ulica: 1 [ZD 102]

G133

MALINOWSKI KRZYSZTOF

SŁUPNO

1

84/3

0.44

[ulica: 1 [KW PL1P/00036765/6]

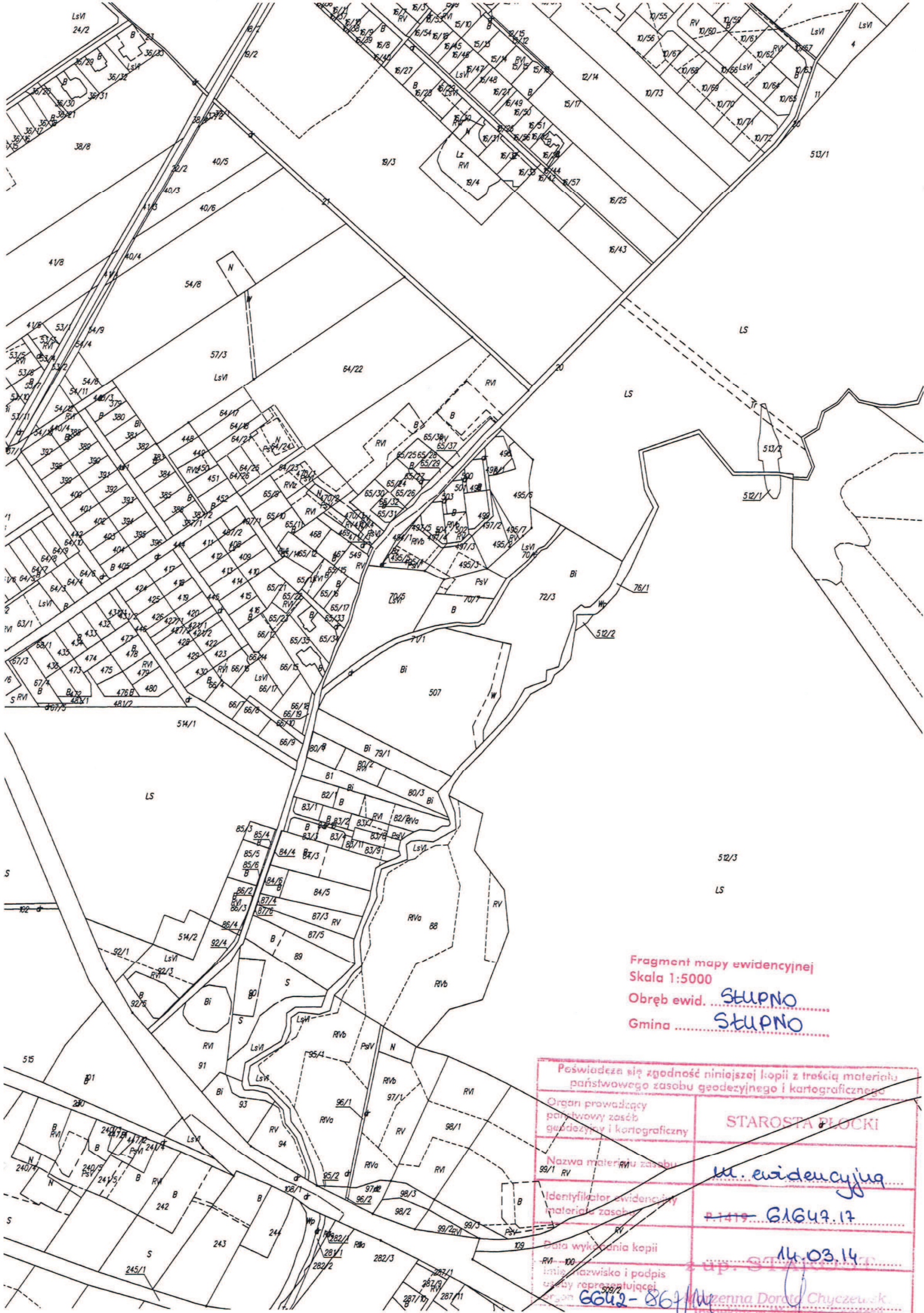
G231

Dokument niniejszy nie zawiera wszystkich informacji określonych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa w sprawie ewidencji gruntów i budynków

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowcy
danych ewidencji punktów i budynków, wydany
Instytutu Projektów SC.
nie przeznaczonym do dokonania wpisu
w Księżce Włoczystej

2 up. STAROSTY

Wioleta Różańska
Młodszy Referent w Kancelarii Górnictwa
i Gospodarki Nieruchomościami



Fragment mapy ewidencyjnej
Skala 1:5000

Obręb ewid. **STUPNO**
Gmina **STUPNO**

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PŁOCKI
Nazwa materiału zasobu	14. ewidencyjna
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	61419-61647.17
Data wydania kopii	14.03.14
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej	Inspektor Dorota Chyczewsk
6642-867/14	



Orientacja
1:25000

