



Telekomunikacja Polska
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług
we Wrocławiu
Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Poznaniu
os. Przyjaźni 116, 61-685 Poznań
tel.: 61 861 60 39
fax: 61 862 93 65
www.tp.pl

Poznań, 24 stycznia 2012r.

Biuro Inżynierskie DUKT
Wojciech Andrzejak
ul. Poznańska 38
62-070 Dopiewo

Numer pisma: TOTWSBU - PO.2112 - 010/12/BJ/RB

Temat: warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z projektem budowy parkingu z odwodnieniem przy stacji kolejowej w Czerwonaku wraz z budową oświetlenia.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 02-12-2011r. informujemy, że planowana inwestycja koliduje z istniejącymi urządzeniami telekomunikacyjnymi. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący opracować projekt i wykonać ich przebudowę zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę kolidującej infrastruktury teletechnicznej poza obręb planowanej inwestycji. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przełożenie urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji; zaś kable światłowodowe zrównoleglic od zapasu lub dostępnego złącza do najbliższego zapasu lub dostępnego złącza poza obszarem kolizji.
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią oraz pod wjazdami, doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni lub wjazdu
4. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety;
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinventaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z TP a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do TP, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez TP S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach) i budowlany (w

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem 0000010661; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 063 zł

Za zgodność
kserokopii - odpisu z oryginałem
potwierdzam

mgr inż. Tomasz Gawatek

- 1 egzemplarzu) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Poznaniu, os. Przyjaźni 116;
7. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego;
 8. Szczegółowe dane techniczne dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w TP Techniczna Obsługa Klienta – Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Poznaniu, os. Przyjaźni 116 (sprawę prowadzi Bogumił Jagiellicz tel. 61 869 83 96) natomiast dane dotyczące kabli światłowodowych Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami (Roman Biedermann tel. 61 869 84 47).
 9. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z TP S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A.;
 10. 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;
 11. 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;
 12. 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 ELTEL Networks S.A (ul. Kaliska 21, 61 – 131 Poznań, tel. 61 817 84 43), 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 ATEM – Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), 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, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 13. 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;
 14. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem, o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:

Telekomunikacja Polska
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Sieci
ul. Piłsudskiego 20 61-246 Poznań
fax. 61 886 86 31
e-mail: tok.rwpraceplanowe@telekomunikacja.pl

Za zgodność
kserokopii - odpisu z oryginałem
potwierdzam


mar inż. Tomasz Gawatek

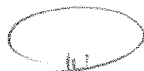
W przypadku, gdy projekt dotyczy przebudowy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres :

Telekomunikacja Polska
Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP
Dział Gospodarki Zasobami we Wrocławiu
Os. Przyjaźni 116 61-685 Poznań
e-mail: PSiPU.DZSpraceplanoweWROCLAW@telekomunikacja.pl

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000,
 - referencje wydane przez TP 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,
 - 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,
- TP S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac, gdy w przypadku robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych na zlecenie TP S.A. przez wnioskującego wykonawcę w okresie 24 miesięcy, jakość wykonywanych prac została zakwestionowana przez zlecającego;
15. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury TP 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;
16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres jednego roku od dnia ich wydania.

Z poważaniem



Dariusz Piskorz
Z up. Dyrektora Operacyjnego
Utrzymania Sieci i Usług we Wrocławiu

Warszawa 19/10/2011r.

Janusz Konopiński
Pion Operatorski
e-mail j.konopinski@tktelekom.pl
tel: +48 61 633 18 00

Biuro Inżynierskie DUKT
Wojciech Andrzejak
ul. Poznańska 38
62-070 Dopiewo

Nr ref.: LOTS3j-508-704/11

**Dotyczy: budowa parkingu z odwodnieniem przy stacji kolejowej w
Czerwonaku wraz z budową oświetlenia.**

TK Telekom Sp. z o.o. w odpowiedzi na pismo z dnia 07.10.2011r. uzgadnia projekt z następującymi uwagami:

1. W rejonie projektowanych prac przebiega nasza infrastruktura kablowa – kabeł TKM w kanalizacji kablowej TP S.A.
2. Orientacyjna trasa kabla i kanalizacji została naniesiona kolorem pomarańczowym na załączonym planie zagospodarowania terenu.
3. Wszelkie inne uzgodnienia w zakresie telekomunikacji należy dokonać z TP S.A.
4. Niezidentyfikowane kable lub urządzenia telekomunikacyjne odkryte podczas prac należy traktować jako czynne i zgłosić niezwłocznie do Organu wydającego uzgodnienie.
5. Odkryte podczas robót kable należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem i dostępem osób postronnych.
6. Za wszelkie ewentualne straty wynikłe ze spowodowania awarii linii telekomunikacyjnych podczas wykonywania robót obciążony finansowo będzie wykonawca robót; dotyczy to zarówno kosztów usunięcia awarii, jak i kosztów odszkodowań na rzecz klientów TK Telekom za przerwy w łączności i w świadczeniu innych usług telekomunikacyjnych.

Ważność powyższego uzgodnienia wygasa z upływem jednego roku od chwili jego wydania, jeżeli w tym okresie nie zostanie rozpoczęta realizacja zadania.

Z poważaniem

REGIONALNY DYREKTOR
Techniczny

Zbigniew Nawryń
Zbigniew Nawryń

Wysokość kapitału zakładowego 470.711.500,00 złotych
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Numer KRS: 0000024758
NIP: 526 25-48 752

Za zgodność
kserokopii - odpisu z oryginałem
potwierdzam

Tomasz Gawatek
mgr inż. Tomasz Gawatek

Swarzędz dnia 2012-07-16

Netia S.A.
ul. Taśmowa 7a, 02-677 Warszawa

Dział Utrzymania Usług
ul. Cieszkowskiego 18
62-020 Swarzędz
tel. (022) 352 65 92
fax (022) 352 66 50
E/W/12/2226/KS
oryginał / kopia

Biuro Inżynierskie DUKT
Wojciech Andrzejak
ul. Poznańska 38
62 – 070 Dopiewo

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowy parkingu z odwodnieniem przy stacji kolejowej w Czerwonaku wraz z budową oświetlenia

Informujemy, że na podanej lokalizacji posiadamy infrastrukturę teletechniczną. Przebieg sieci został wkreślony na dostarczonych mapach kolorem pomarańczowym.

Projekt uzgodniono z następującymi zastrzeżeniami.

1. Wykonawca zgłosi pisemnie rozpoczęcie prac z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres Netia S.A. ul. Cieszkowskiego 18, 62-020 Swarzędz (dodatkowo fax 022 352 66 50, Arkadiusz Grzymkowski tel. 022 352 65 92) do Działu Utrzymania Usług z podaniem lokalizacji, zakresu prac i terminów planowanego rozpoczęcia i zakończenia robót.
2. Wraz z powiadomieniem należy dostarczyć zlecenie płatnego nadzoru według stawek obowiązujących w Netia S.A.
3. Prace przy zbliżeniu z siecią Netii należy prowadzić ręcznie przy udziale naszego przedstawiciela zachowując normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami.
4. Nasze urządzenia należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem jak i osiadaniem gruntu.
5. W miejscach przejść przez ulicę naszą sieć należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi arot A160 PS.
6. Na modernizowanym odcinku znajdują się studnie kablowe, które będą wymagały regulacji wysokości.
7. Przyłącza do likwidowanych budynków należy zdemontować i wykreślić z zasobów geodezyjnych.
8. Koszty zabezpieczenia, regulacji i likwidacji pokrywa inwestor, a prace należy zlecić firmie będącej na liście dostawców Netii i rekomendowanej przez Dział Utrzymania Usług.
9. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu, potwierdzonego protokołem odbioru.
10. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z normami Netia S.A. a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów do Budowy Sieci Kablowych dopuszczonych do Stosowania w Netia S.A.
11. Jeżeli w trakcie prowadzenia budowy pojawi się konieczność przeprowadzenia dodatkowych prac na sieci należy je zlecić firmie będącej na liście dostawców Netii i rekomendowanej przez Dział Utrzymania Usług, lista wykonawców do wglądu w Swarzędzu przy ul. Cieszkowskiego 18.
12. Koszty wszelkich robót i uszkodzeń sieci powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor.
13. Spełnienie wszystkich powyższych wymagań warunkuje wydanie zgody na prowadzenie prac.
14. Nie wyrażamy zgody na jakiegokolwiek prace związane z przebudową elementów sieci Netii podczas budowy przez firmę nie będącą na liście wykonawców Netia S.A. i nie rekomendowanych przez Dział Utrzymania Usług.
15. Powyższe uzgodnienie ważne jest przez jeden rok od daty wydania.

Przedstawiciel Netia S.A.

Kazimierz Solarek

NETIA S.A.
ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa
REGON 011566374 NIP 526-02-05-575
ZACHÓD
ul. Cieszkowskiego 18, 62-020 SWARZĘDZ

Za zgodność
kserokopii - odpisu z oryginałem
potwierdzam

mgr inż. Tomasz Gawatek

Poznań, dnia 6.08.2012 r.

STAROSTA POZNAŃSKI

OPINIA 2768/2012

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Podstawa prawna wydania opinii:

art. 27 i 28 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo geodezyjne i kartograficzne” (Dz. U. z 2010 r. nr 193 poz. 1287) oraz § 20 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001r. Nr 38 poz. 455).

Przedmiot uzgodnienia : **Sieć kanalizacji deszczowej, linia kablowa oświetlenia i lampy, sieć telekomunikacyjna napowietrzna i słupy**

Inwestor lub przedstawiciel inwestora: **Biuro Inżynierskie DUKT Wojciech Andrzejak
ul. Poznańska 38
62-070 Dopiewo**

Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
depiawo
Knia

Na zlecenie z dnia : **4.07.2012 r.** Znak :
Data wpływu zlecenia do zespołu : **4.07.2012 r.**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację przedmiotu uzgodnienia.

PKP

**obręb Czerwonak, ul. Gdyńska, dz. 1, 2/3, 2/4, gmina Czerwonak
powiat poznański woj. wielkopolskie**

Uwagi i zalecenia:

OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH „GAZ-SYSTEM” O/POZNAŃ :

Bez uwag.

WIELKOPOLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o. o.

ODDZIAŁ ZAKŁAD DYSTRYBUCJI GAZU POZNAŃ:

Słupy oświetleniowe należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej.

Szczegółowy przebieg sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie próbnych przekopów.

W pobliżu sieci gazowej wykopy wykonywać ręcznie. Na czas wykonywania robót przy wykopach większych niż 0,6 m sieć gazową zabezpieczyć

przed obsunięciem. Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami PN-91/M-34501. Zachować odległości normatywne od istniejącej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 30.07.2001 r. (Dz. U. Nr 97 poz. 1055). W terminie 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca musi zgłosić się do RDG Poznań Północ ul. Gdyńska 47. J. Pieterek

NETIA S.A. :

Uzgodniono pismem E/W/12/2226/KS z dnia 16.07.2012 r.

INEA S.A. :

Bez uwag.

TP S.A. :

Zachować normatywne odległości w pionie i w poziomie, w miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie, zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności. Odkryte w trakcie robót ziemnych urządzenia, należy zabezpieczyć i pozostawić w ziemi po zakończeniu robót, w stanie nienaruszonym. O terminie rozpoczęcia prac powiadomić z 7 – dniowym wyprzedzeniem (tel. 61 886 86 30, fax. 61 886 86 31). Powiadomienie winno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres: Telekomunikacja Polska SA Pion Technicznej Obsługi Klienta Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług we Wrocławiu Dział Utrzymania Sieci ul. Piłsudskiego 20, 61 – 246 Poznań.

ENEA OPERATOR Sp. z o. o. :

W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się w Rejonie Dystrybucji Poznań.

REGIONALNY WĘZEL ŁĄCZNOŚCI :

Bez uwag.

AQUANET S.A. :

Bez uwag.

ZDP :

Nie dotyczy dróg powiatowych

POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO – SIECIOWE :

Bez uwag.

MELIOPOZ:

Uzgodniono pismem 11/UZG008/2012.

PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU :

UWAGI I ZALECENIA :

Dolączono kopię mapy zasadniczej analogową i numeryczną ze względu na nieczytelną mapę z projektem.

1. Stosownie do art. Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz. U. Nr 30 poz. 163 z późniejszymi zmianami) Inwestor jest zobowiązany, po uzyskaniu pozwolenia na budowę do wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

2. Zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanej inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych (Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 15.1).

W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w/w punktów, osoby odpowiedzialne za ochronę i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych podlegają karze grzywny. (Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 48.1 z późniejszymi zmianami).

3. Zmiany w stosunku do uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowych uzgodnień Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Starostwie Powiatowym w Poznaniu.

4. Stosownie do rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii chyba, że straci ważność gdy zostanie zmieniona lub uchylona decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę. (Dz. U. Nr 38 poz. 455).

5. Należy uwzględniać uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych.

6. Integralną częścią opinii ZUDP jest mapa z naniesioną projektowaną inwestycją wraz z pieczęcią uzgodnienia.

7. Prace ziemne w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.

8. W wypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać w Urzędzie Gminy Czerwonak.

Przedłożony projekt został przez komisję Zespołu uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz informacji Zespołu dot. obowiązujących warunków do realizacji budowy.

Uwaga: uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

Kopię opinii wraz z załącznikiem mapowym należy udostępnić wykonawcy terenowemu.

Z upoważnienia Starosty Poznańskiego

Katarzyna Kisiel
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
PODZAK w Poznaniu

(podpis przewodniczącego zespołu z imienną pieczęcią
z upoważnienia starosty)

Za zgodność
kserokopii - odpisu z oryginałem
potwierdzam

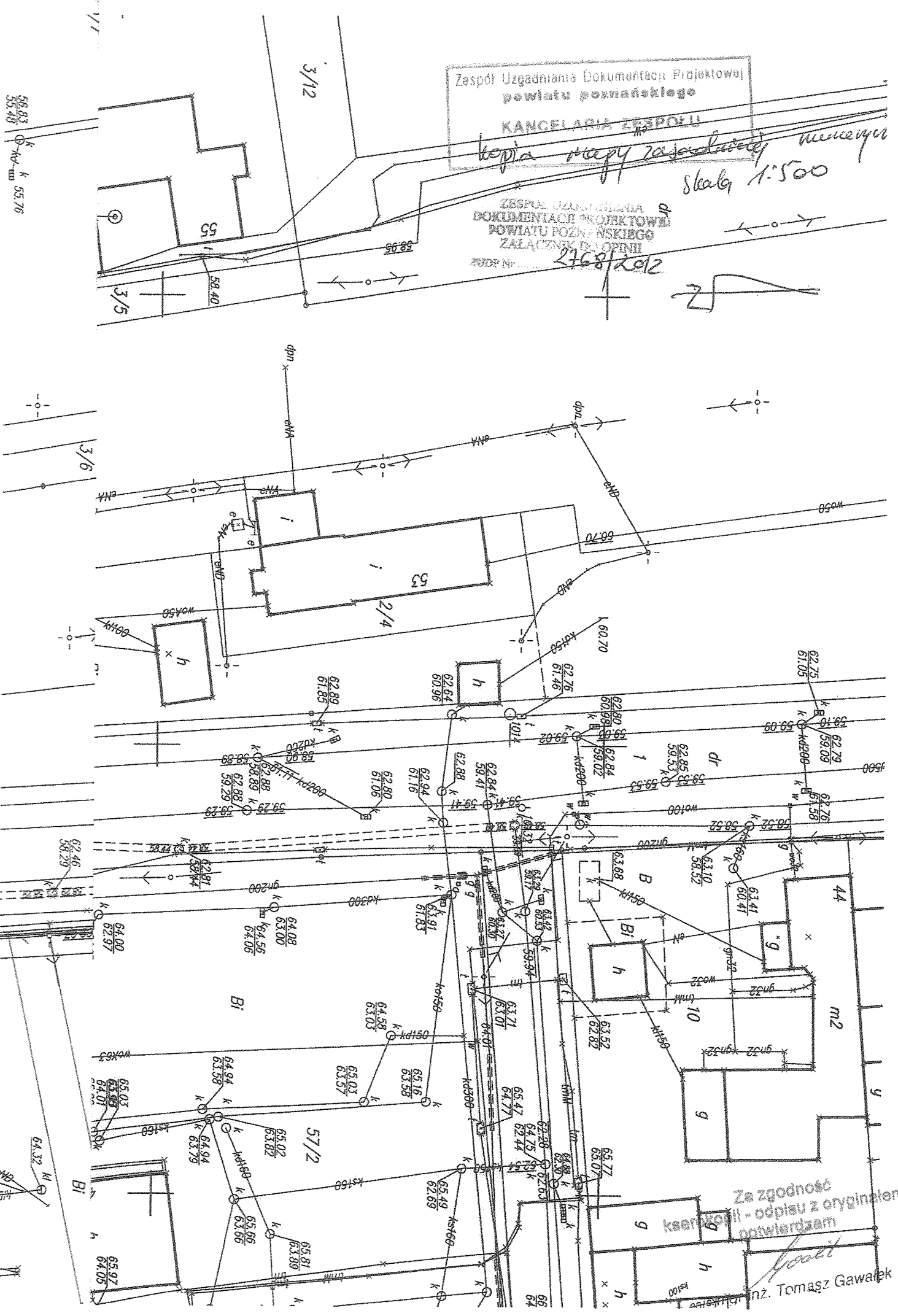
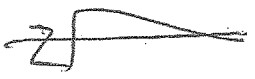
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
powiatu poznańskiego

KANCELARIA ZESPOŁU

kopia mapy zasadniczej numeru...
skala 1:500

ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
POWIATU POZNAŃSKIEGO
ZAŁĄCZNIK DO OPINI

2768/2012



Za zgodność
kserokopii - odpisu z oryginałem
potwierdzam

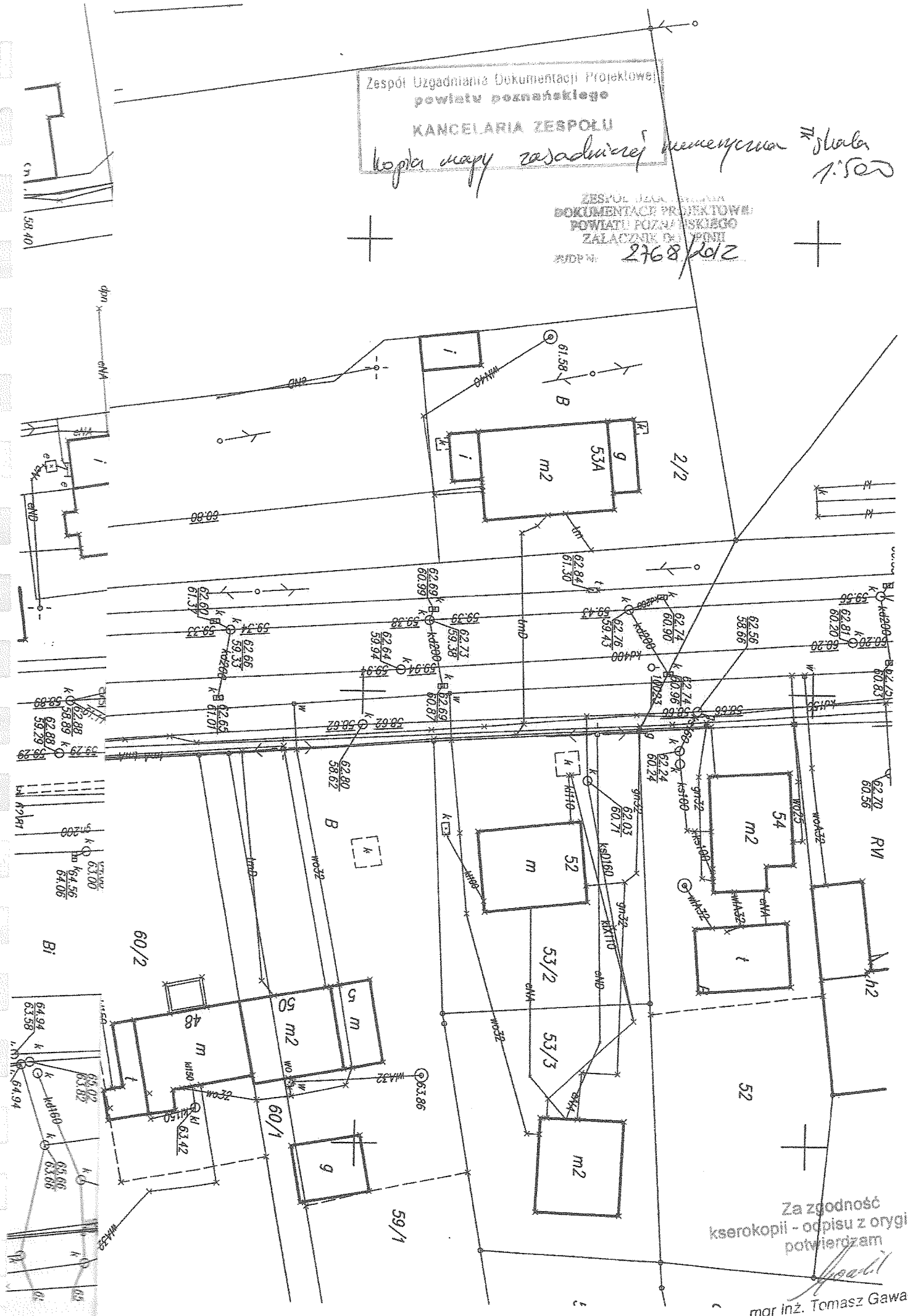
[Signature]
Inż. Tomasz Gawalek

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
powiatu poznańskiego

KANCELARIA ZESPOŁU

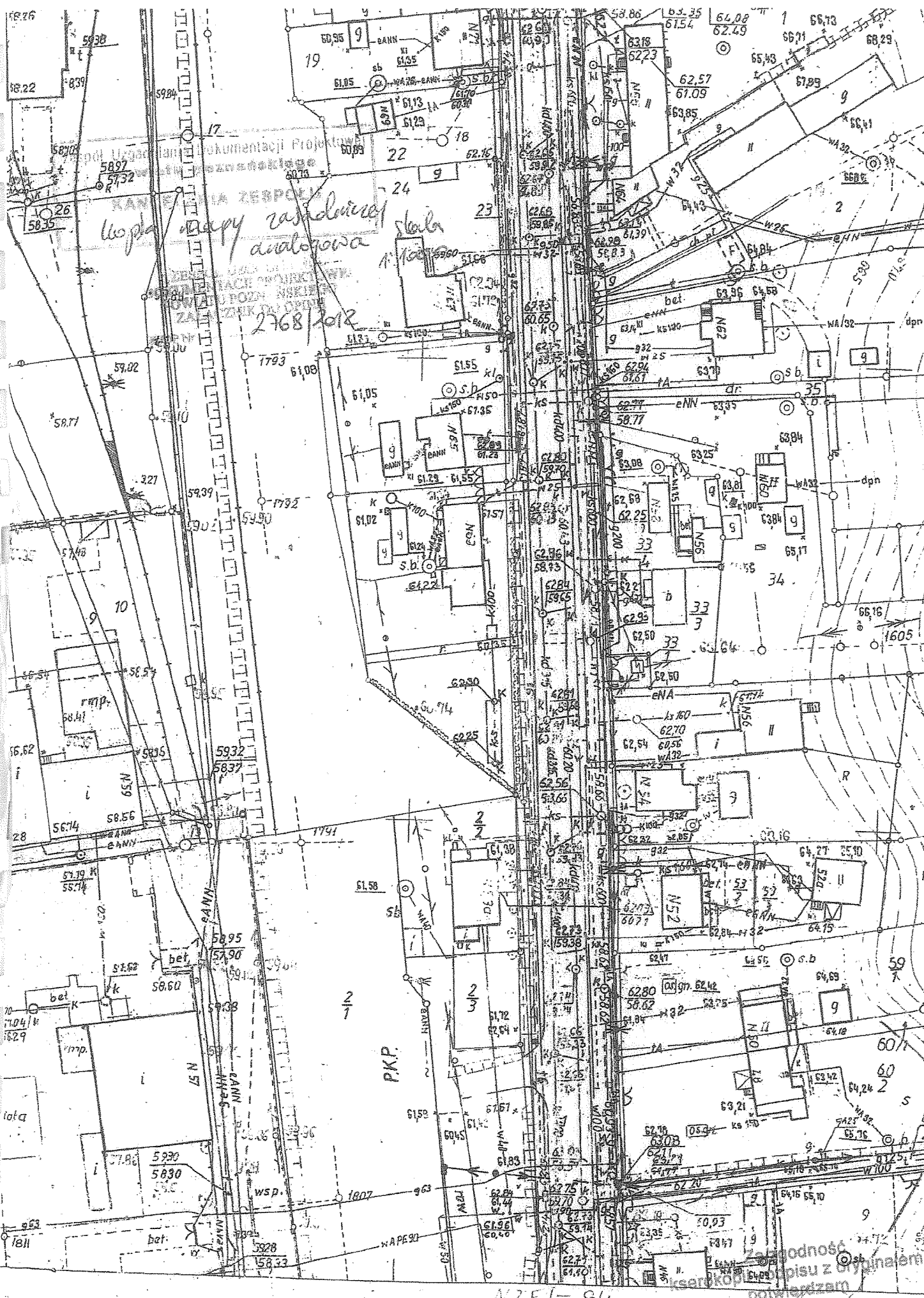
Kopie mapy zasadniczej numerowana 1:500

ZESPÓŁ DZIAŁ PRACOWNI
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
POWIATU POZNAŃSKIEGO
ZAŁĄCZNIK DLA WYKONU
WYKONANIE: 2768/2012



Za zgodność
kserokopii - odpisu z oryginałem
potwierdzam

[Signature]
mgr inż. Tomasz Gawatek



Usp. dr. analogowa

2768/2012

PKP.

NZET-84

zgodność z oryginałem
kserokopii potwierdzam

mgr inż. Tomasz Gawatek

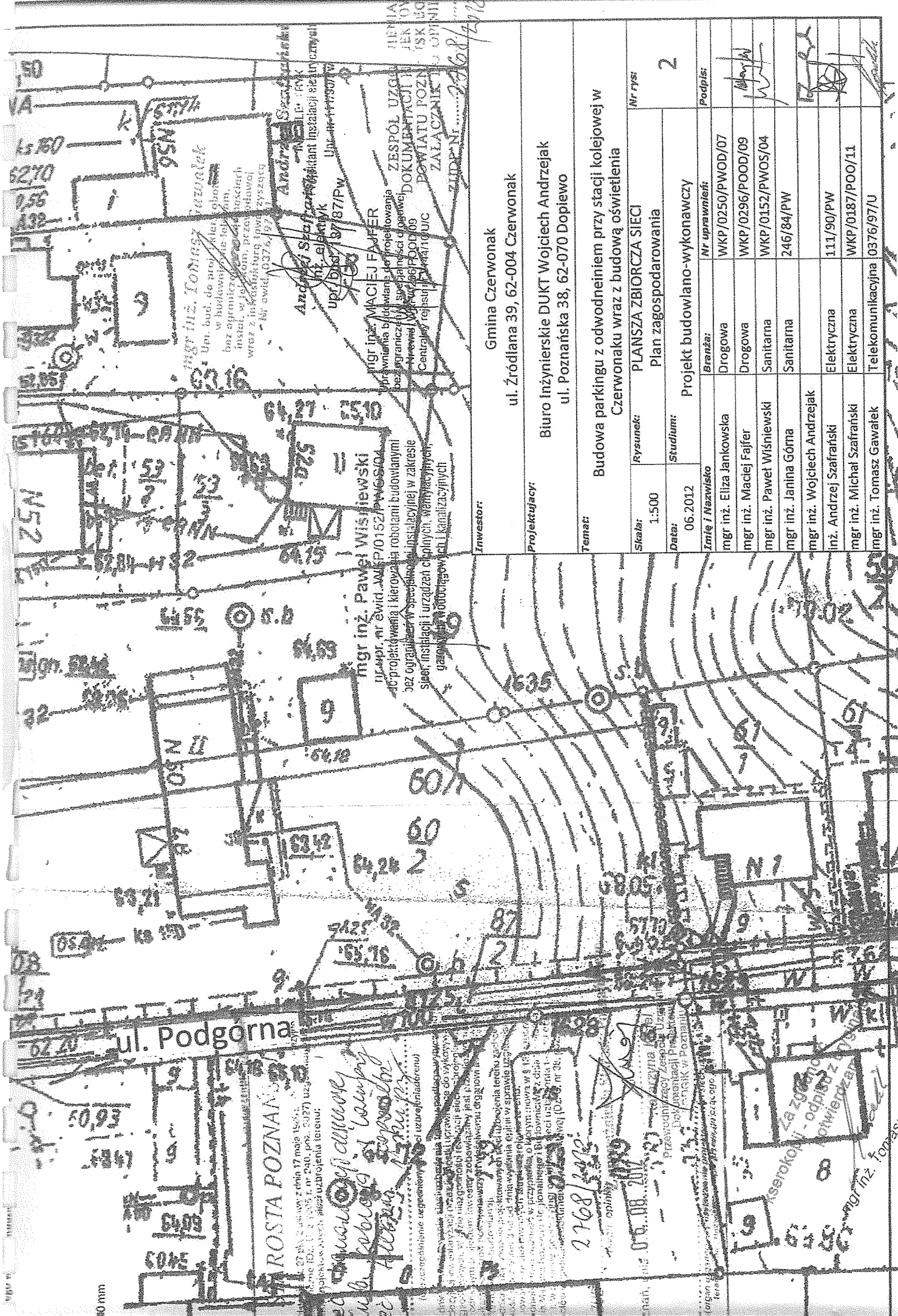


analiza
skala
1:1000

(miasto)

odpis z oryg.
Lp. 62

mar inż. Tomasz Gawatek



Projektujący:		Gmina Czerwonak ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak	
Temat:		Biuro Inżynierskie DUKT Wojciech Andrzejak ul. Poznańska 38, 62-070 Dopiewo	
Skala:		Rysunek:	Nr rys:
1:500	Plan zagospodarowania	PLANSZA ZBIORCZA SIECI	2
Data:		Projekt budowlano-wykonawczy	
06.2012	Stadium:		
Imię i Nazwisko		Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Eliza Jankowska		WKP/0250/PWOD/07	[Signature]
mgr inż. Maciej Fajfer		WKP/0296/POOD/09	[Signature]
mgr inż. Paweł Wiśniewski		WKP/0152/PWOS/04	[Signature]
mgr inż. Janina Górna		246/84/PW	[Signature]
mgr inż. Wojciech Andrzejak		111/90/PW	[Signature]
inż. Andrzej Szafranski		Elektryczna	
mgr inż. Michał Szafranski		Elektryczna	
mgr inż. Tomasz Gawatek		Telekomunikacyjna	

ul. Podgorna

ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak

mgr inż. Paweł Wiśniewski
nr. upr. nr ewid. AMR/P/0152/PWOS/04
-dc-projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń opływowych, wentylacyjnych,
gazowych i oświetleniowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Maciej Fajfer
nr. upr. nr ewid. AMR/P/0296/POOD/09
-projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności doradcznictwa
budowlanego

mgr inż. Tomasz Gawatek
nr. upr. nr ewid. AMR/P/0152/PWOS/04
-projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności doradcznictwa
budowlanego

mgr inż. Janina Górna
nr. upr. nr ewid. AMR/P/246/84/PW
-projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności doradcznictwa
budowlanego

mgr inż. Wojciech Andrzejak
nr. upr. nr ewid. AMR/P/111/90/PW
-projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności doradcznictwa
budowlanego

inż. Andrzej Szafranski
nr. upr. nr ewid. AMR/P/111/90/PW
-projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności doradcznictwa
budowlanego

mgr inż. Michał Szafranski
nr. upr. nr ewid. AMR/P/111/90/PW
-projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności doradcznictwa
budowlanego

mgr inż. Tomasz Gawatek
nr. upr. nr ewid. AMR/P/111/90/PW
-projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności doradcznictwa
budowlanego

Zgodnie z projektem, prace ziemne i roboty instalacyjne w zakresie sieci i urządzeń opływowych, wentylacyjnych, gazowych i oświetleniowych i kanalizacyjnych

27.08.2012

mgr inż. Paweł Wiśniewski

mgr inż. Maciej Fajfer

mgr inż. Tomasz Gawatek

Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
w Poznaniu

Al. Niepodległości 8, 61-875 Poznań
Tel.: +48 61 633 53 80
Fax.: +48 61 633 10 13
e-mail: sekretariat.poznan@pkp.pl



POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE
Spółka Akcyjna

Wydział Geodezji i Regulowania Stanów Prawnych Nieruchomości I
Tel.: +48 61 633 14 07
Fax.: +48 61 633 16 11
e-mail: m.chrzanowski@pkp.pl
Poznań 31.08.2012 r.
N171- 655-328/2012

Biuro Inżynierskie DUKT
Wojciech Andrzejak
ul. Poznańska 38
62-070 Dopiewo

UZGODNIENIE nr 194/2012

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowy parkingu z odwodnieniem wraz z budową oświetlenia na działkach nr 2/3 i 2/4 obręb Czerwonak, linia kolejowa Poznań Wsch. - Bydgoszcz km 5,670 – 5,940 .

Na podstawie art. 28 ust. 1, ustawy z dnia 17 maja 1989r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. „w sprawie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgodnienia dokumentacji projektowej” (Dz. U. 38, poz. 455) i art. 53 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. Nr 86, poz. 789 z późn. zm.).

Po rozpatrzeniu wniosku o uzgodnienie projektu budowy parkingu z odwodnieniem wraz z budową oświetlenia na działkach nr 2/3 i 2/4 obręb Czerwonak, linia kolejowa Poznań Wsch. - Bydgoszcz km 5,670 – 5,940 .

UZGADNIAM

Przedmiotowy projekt pod następującymi warunkami:

1. Przejście przez teren kolejowy należy wykonać zgodnie z uzgodnionym projektem z zachowaniem wymagań obowiązujących norm .
2. Wprowadzenie zmian w uzgodnionym projekcie wymaga ponownych uzgodnień w Kolejowym Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w tutejszym Oddziale.
3. Przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, Inwestor *nabywa prawo dysponowania nieruchomością* na cele budowlane po jednoczesnym zawarciu stosownej umowy :

- z PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Poznaniu dotyczącej *eksploatacji parkingu* z tytułu *trwałej zabudowy* na terenie PKP S.A
4. Projekt uzgodniono z :
– PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych w Poznaniu pismo nr IZIW2-505-134/12
5. Teren objęty robotami należy zabezpieczyć i oznakować , a po zakończeniu prac przywrócić do stanu pierwotnego.
6. Dla części projektu przebiegającego poza terenem kolejowym należy dokonać uzgodnienia w powiatowym ZUD

Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna
z siedzibą w Warszawie
ul. Szczęśliwicka 62, 00-973 Warszawa
KRS 0000019193
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy
REGON 000 126 801
NIP 525-00-00-251
Kapitał zakładowy Spółki: 10 150 715 600 zł
w całości wpłacony

Za zgodność
kserokopii - odpisu z oryginałem
potwierdzam

mgr inż. Tomasz Gawatek

Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
w Poznaniu

Al. Niepodległości 8, 61-875 Poznań
Tel.: +48 61 633 53 80
Fax.: +48 61 633 10 13
e-mail: sekretariat.poznan@pkp.pl



POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE
Spółka Akcyjna

Wydział Geodezji i Regulowania Stanów Prawnych Nieruchomości I
Tel.: +48 61 633 14 07
Fax.: +48 61 633 16 11
e-mail: m.chrzanowski@pkp.pl

7. Uzgodnione usytuowanie projektu przez teren kolejowy podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji po-wykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, po uprzednim ich zgłoszeniu w tutejszym Wydziale Geodezji.
8. Przed przystąpieniem do prac geodezyjnych, należy dokonać zgłoszenia prac geodezyjnych w PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami Wydział Geodezji w Poznaniu, Al. Niepodległości 8 61-875 Poznań
9. Inwestor zobowiązany będzie pokryć koszty ewentualnych szkód spowodowanych budową parkingu wraz z infrastrukturą na terenach PKP.
10. PKP S.A. nie będzie ponosić odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia parkingu i infrastruktury nie z winy PKP.
11. Operat pomiarowy wykonanej inwentaryzacji z części dotyczącej budowy parkingu i infrastruktury na terenie PKP, należy przekazać do PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami, Wydział Geodezji w Poznaniu al. Niepodległości 8 61 - 875 Poznań, zgodnie z warunkami technicznymi inwentaryzacji po-wykonawczej.
12. Niniejsze uzgodnienie *nie jest równoznaczne* z pozwoleniem wstępu dla wykonawcy na teren PKP S.A. „jest ważne przez okres 3 lat, to jest do dnia **31.08.2015 r.**
13. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w paragrafie 13 rozporządzenia MRRiB z dnia 2 kwietnia 2001 r. „w sprawie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej” (Dz. U. nr 38, poz. 455).

Załączniki:

1. Egzemplarz uzgodnionego projektu
2. Uzgodnienie PKP PLK S.A.
3. Druk wniosku o zawarcie umowy

PRZEWODNICZĄCY
Kierującego Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej w Poznaniu

NACZELNIK
Wydziału Geodezji i Regulowania
Stanów Prawnych Nieruchomości I

inż. Iwona Staszewicz

Sprawę prowadzi:
Mariusz Chrzanowski
STARSZY SPECJALISTA
tel. 61 633 16 19

Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna
z siedzibą w Warszawie
ul. Szczęśliwicka 62, 00-973 Warszawa
KRS 000019193
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy
REGON 000 126 801
NIP 525-00-00-251
Kapitał zakładowy Spółki: 10 150 715 600 zł
w całości wpłacony

Za zgodność
kserokopii - odpisu z oryginałem
potwierdzam

mor inż. Tomasz Gawatek

PKP S.A.
ODDZIAŁ GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI W POZNANIU
KOLEJOWY ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ W POZNANIU
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
(Dz.U. Nr 100 poz. 1088 i Nr 120 poz. 1258) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci
uzbrojenia terenu

*Budowa parkingu z odwodnieniem
i oświetleniem*

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej
inventaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez
okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie usytuowania projektowanych sieci
uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku o którym mowa w § 13
rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r.
w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgodnienia
dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38 poz. 455).

KZUDP/194/2012
Poznań, dnia 31.08.2012

Kolejowy Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej w Poznaniu

PRZEWODNICZĄCY

Kolejowego Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej w Poznaniu

NACZELNIK

Wydziału Geodezji i Regulowania
Stanów Prawnych/Nieruchomości I

inż. Iwona Ślaskiewicz

PKP S.A.
Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
w Poznaniu
Wydział Geodezji i Regulowania
Stanów Prawnych/Nieruchomości I
W obszarze oznaczonym na mapie linia

podlegała w sprawie usytuowania sieci uzbrojenia terenu
wymaganej przez przepisy prawa geodezyjnego i kartograficznego
aktualność danych przyjętych do opracowania

20.12.2011

N171-6511-486/11

Na zgodzenie z projektem

Poznań, dnia 20.12.2011

GEODETA UPRAWNIONY
Wydziału Geodezji i Regulowania
Stanów Prawnych/Nieruchomości I

mgr inż. Zbigniew Ślaskiewicz
nr upraw. z 1991/4101

inż. Iwona Ślaskiewicz

MAPA TERENU KOLEJOWEGO

SKALA 1:500

LINIA POZNAŃ WSCH.- BYDGOSZCZ- KM 5.6 - 6.0

DER Nr: N171-6511-486/11

WYKONAWCA

Województwo wielkopolskie

Powiat poznański

Gmina: Czerwonak

Obręb: Czerwonak

Działka: 2/1

Arkusze: 7

Pow.: 1.3019 ha

KW: PO1P/00010261/4

Pracownia Geodezyjno-Kartograficzna
IKSIGREK s.c.
Dariusz Kierzenka Dawid Wasowicz
ul. Obornicka 46, 62-002 Suchy Las
NIP 972-123-02-78 REGON 301759976
tel. 517 660 636, 517 660 646

Dawid Wasowicz

geodeta uprawniony
nr upr. 19811

Nie wyklucza się występowania w terenie
urządzeń podziemnych dla których brak było
informacji branżowych i nie zostały
odnalezione w czasie inwentaryzacji
geodezyjnej aparaturą elektroniczną.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wytyczeniu przez jednostki
wykonawstwa geodezyjnego (Ustawa z dnia
17.05.1989 - Prawo Geodezyjne i
Kartograficzne Art.27 ust.2 Dz. U. Nr 20)

Stan aktualny na dzień: 20.10.2011

PKP S.A.
ODDZIAŁ GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI
W POZNANIU
KOLEJOWY ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ W POZNANIU

Załącznik nr 1
do UZGOD. nr 194/2012
z dnia 31.08.2012

Za zgodność
kserokopii - odpisu z oryginałem
potwierdzam

mgr inż. Tomasz Gawatek



PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

ZAKŁAD LINII KOLEJOWYCH W POZNANIU

61-875 Poznań

Aleja Niepodległości 8

Telefon (61) 63-31-012

IZIW2 – 505-134/12

Poznań, 29.08.2012

Dotyczy: N17I-655-328/2012 Projektu budowy parkingu z odwodnieniem wraz z budową oświetlenia na działkach nr 2/3 i 2/4 obręb Czerwonak linia kolejowa nr 356 Poznań Wsch. – Bydgoszcz km 5,670-5,940 oraz wyrażenia zgody na ustanowienie służebności przesyłu na przedmiotowych działkach.

**Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
w Poznaniu
Al. Niepodległości 8
61-875 Poznań**

Dla

**Biura Inżynierskiego DUKT
Wojciech Andrzejak**

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Poznaniu uzgadnia projekt budowy parkingu z odwodnieniem wraz z budową oświetlenia na działkach nr 2/3 i 2/4 obręb Czerwonak linia kolejowa nr 356 Poznań Wsch. – Bydgoszcz km 5,670-5,940 z następującymi uwagami i zaleceniami:

1. Budowę parkingu z odwodnieniem wraz z budową oświetlenia należy wykonać zgodnie z uzgodnionym projektem, z zachowaniem skrajni budowli i wymagań obowiązujących norm. Wprowadzenie zmian w projekcie wymaga ponownych uzgodnień z PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakładem Linii Kolejowych w Poznaniu.
2. Z uwagi na prace modernizacyjne linii 356 Poznań Wsch. – Bydgoszcz projekt należy uzgodnić z PKP PLK S.A. Centrum Realizacji Inwestycji Oddział w Poznaniu, Aleja Niepodległości 8, 61-875 Poznań.
3. Przebieg odwodnienia oraz oświetlenia na terenie PKP należy trwale oznakować.
4. Prace należy prowadzić pod nadzorem pracowników Sekcji Eksploatacji Gniezno.
5. Działka nr 2 obr. Czerwonak (w całości) figuruje w umowie D50, nie wnosi się zastrzeżeń do ustanowienia służebności przesyłu na przedmiotowej działce.
6. Na 110 dni przed przystąpieniem do robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do Zakładu Linii Kolejowych w Poznaniu al. Niepodległości 8, w celu ustalenia terminu rozpoczęcia i czasu trwania robót, wyznaczenia nadzoru, opracowania regulaminu tymczasowego prowadzenia ruchu pociągów oraz wydania pozwolenia wstępu na teren kolejowy. **Czynności te są odpłatne.**
7. Wykonawca zgłosi się do SOK w celu uzyskania pozwolenia na przebywanie na terenie kolejowy.
8. Inwestor zobowiązany będzie pokryć koszty ewentualnych szkód powstałych w czasie wykonywania robót oraz awarii wynikłych w trakcie eksploatacji.
9. W obrębie wykonywanych robót, Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić bezpieczne warunki pracy.
10. Po zakończeniu robót teren należy doprowadzić do pierwotnego stanu.
11. Zakończenie prac należy zgłosić do Zakładu Linii Kolejowych w Poznaniu celem dokonania odbioru robót.

12. Inwestor zapewni wykonanie geodezyjnej sytuacyjno-wysokościowej inwentaryzacji powykonawczej (łącznie ze sprawdzeniem w stosunku do ewidencji gruntów).
13. Inwentaryzację powykonawczą należy wykonać wg obowiązujących instrukcji i przepisów GUGiK, postanowień „Prawa Geodezyjnego” i przepisów PKP D-19.
14. Operat pomiarowy wykonanej inwentaryzacji z części dotyczącej parkingu z odwodnieniem wraz z budową oświetlenia przez teren PKP należy przekazać do PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Poznaniu Wydział Geodezji i Regulacji Stanu Prawnego 61-875 Poznań, al. Niepodległości 8, który to kosztami prac kreślarskich aktualizacji map obciąża Inwestora. Poświadczenie przekazania operatu na w/w adres należy przedłożyć podczas odbioru robót.
15. PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Poznaniu nie będzie ponosić odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia sieci odwodnienia i oświetlenia parkingu na terenie kolejowym powstałe nie z winy PKP lub w tych przypadkach, w których inwestor nie dopełnił obowiązku geodezyjnej inwentaryzacji i przekazania jej pomiarów do PKP S.A.

Niniejsze uzgodnienie nie jest równoznaczne z pozwoleniem wstępu dla Wykonawcy na teren kolejowy i jest ważne do dnia 29.08.2014 roku.

Uwagi dodatkowe: Uzgadniając projekt budowy parkingu z odwodnieniem wraz z budową oświetlenia na działkach nr 2/3 i 2/4 obręb Czerwonak linia kolejowa nr 356 Poznań Wsch. – Bydgoszcz km 5,670-5,940, Zakład Linii Kolejowych w Poznaniu poniósł koszty na kwotę 800,00 zł + 23% VAT – łącznie 984,00 zł.

PKP S.A.
 ODDZIAŁ GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI
 W POZNANIU
 KOLEJOWY ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
 PROJEKTOWEJ W POZNANIU

Załącznik nr 2
 do UZGOD. nr 194/2012
 z dnia 31.08.2012

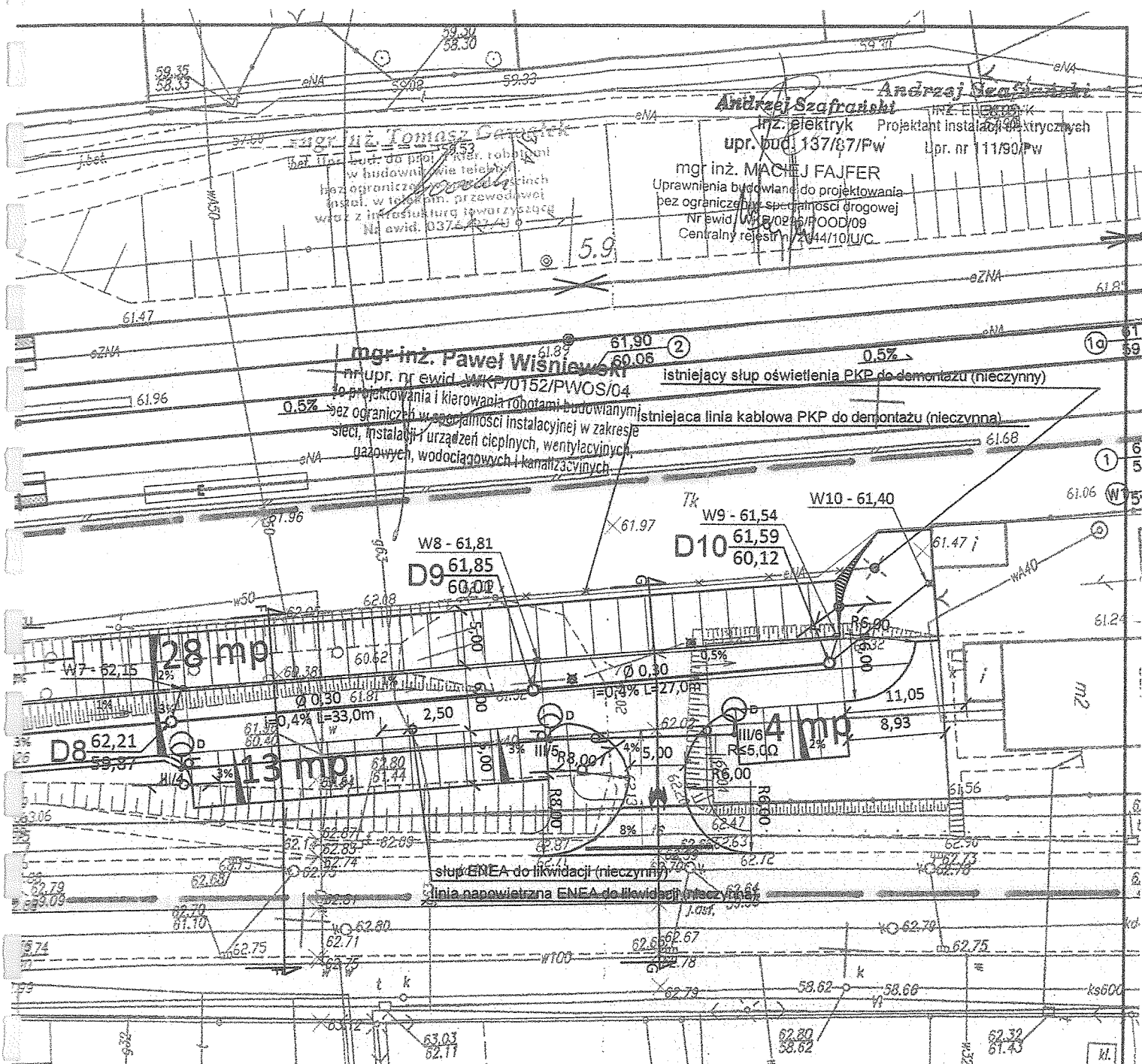
DYREKTOR
 wz.
Bogdan Nowicki
 Łąca Dyrektora

PKP S.A.
 ODDZIAŁ GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI W POZNANIU
 KOLEJOWY ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ W POZNANIU
 Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. Nr 100 poz. 1088 i Nr 120 poz. 1258) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu
Budowa parkingu z odwodnieniem i oświetleniem
 Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38 poz. 455).
 KZUDP/...../.....
 Poznań, dnia

Kolejowy Zespół Uzgadniania
 Dokumentacji Projektowej w Poznaniu
PRZEWODNICZĄCY
 Kolejowego Zespołu Uzgadniania
 Dokumentacji Projektowej w Poznaniu

Opracował:
 Dariusz Szcześniak
 Telefon 61 63-31-012
 d.szcześniak@plk-sa.pl

NACZELNIK
 Wydziału Geodezji i Regulowanie
 Stanów Prawnych Nieruchomości
 inż. Iwona Stasiewicz



Andrzej Szafranski
 mgr inż. Elektryk Projektant instalacji elektrycznych
 upr. bud. 137/87/Pw Upr. nr 11/90/Pw

mgr inż. MACIEJ FAJFER
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności drogowej
 Nr ewid. WKP/0226/POOD/09
 Centralny rejestr W/244/10/U/C

mgr inż. Paweł Wiśniewski
 nr upr. nr ewid. WKP/0152/PWOS/04
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
 sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

ciężkiego wraz ze studzienką

PKP Polska Linia Kolejowa S.A.
 Zarząd Linii Kolejowych
 w Poznaniu
 61-875 Poznań, al. Niepodległości 6
 Uzgodnienia z warunkami podanymi w piśmie
 Nr 124/2-502/134/12
 Poznań, dnia 28.03.2012

mm
 skali 200 mm

ul. Podgórna

Za zgodność
 kserokopii - odpisu z oryginałem
 potwierdzam
 mgr inż. Tomasz Gawalek

Inwestor:		Gmina Czerwonak ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak	
Projektujący:		Biuro Inżynierskie DUKT Wojciech Andrzejak ul. Poznańska 38, 62-070 Dopiewo	
Format:		Budowa parkingu z odwodnieniem przy stacji kolejowej w Czerwonaku wraz z budową oświetlenia	
Skala:	Rysunek:	PLANSZA ZBIORCZA SIECI Plan zagospodarowania	Nr rys: 2
1:500			
Data:	Studium:	Projekt budowlano-wykonawczy	
06.2012			
Imię i Nazwisko	Branża:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Eliza Jankowska	Drogowa	WKP/0250/PWOD/07	
mgr inż. Maciej Fajfer	Drogowa	WKP/0296/POOD/09	
mgr inż. Paweł Wiśniewski	Sanitarna	WKP/0152/PWOS/04	
mgr inż. Janina Górna	Sanitarna	246/84/PW	
mgr inż. Wojciech Andrzejak			
inż. Andrzej Szafranski	Elektryczna	111/90/PW	
mgr inż. Michał Szafranski	Elektryczna	WKP/0187/POO/11	
mgr inż. Tomasz Gawalek	Telekomunikacyjna	0376/97/U	