PPHU „WIKAR-BIS" Dariusz Paprocki
42-400 Zawiercie, ul Paderewskiego 29A/37
Tel. 504 695 395 e-mail: biuro@wikar-bis.com.pl

Projekt Wykonawczy

Egz. Nr 2

Temat opracowania: Przebudowa ulicy Henryka Sienkiewicza w Miedźnie

Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej.

Branża: Teletechniczna

Inwestor: Urząd Gminy Miedźno ul. Ułańska 25, 42-120 Miedźno

Projektował: mgr inż. Elżbieta Perzyńska

Data opracowania: sierpień 2013

	Imię i Nazwisko	Data opracowania	podpis/uprawnienia
Opracował:	mgr inż. Elżbieta Perzyńska	sierpień 2013	mgr inż. Elżbieta Perzyńska Uprawnienia Budowlane Nr 332/K1/74 do sporządzania projektów, kierowania i nadzorowania robotami w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i telekomunikacji bez ograniczeń.

Spis treści i spis rysunków

Spis treści BIOZ

1. Strona Tytułowa.

2. Spis treści, spis rysunków.

3. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

3.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

3.2 Wykaz obiektów istniejących na budowie.

3.3 Wskazanie elementów uzbrojenia terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia dla ludzi.

3.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

3.5 Wskazanie sposobu przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

3.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Spis treści część techniczna

4. Podstawa wykonania projektu.

5. Cel projektu.

6. Zakres projektu.

7. Stan istniejący

8. Opis techniczny robót budowlanych.

9. Uwagi końcowe.

10. Wykaz uprawnień i przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa.

11. Podstawowe uzgodnienia.
- Warunki techniczne wydane przez Telekomunikację Polską S.A. pismem TOTDAA/GD.115580-215/2013 z dnia 08.08.2013r.
- Opinia Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowej w Kłobucku

12. Przedmiar z wykazem materiałów.

13. Załączniki
- warunki techniczne wydane przez TP S.A.
- protokół zespołu uzgodnień

14. Rysunki- Część graficzna

Spis rysunków

Rys.nr. 1 – mapa orientacyjna – wskazanie lokalizacji prac

Rys.nr. 2 - plan sytuacyjny trasy kabli w ciągu ulicy Sienkiewicza w Miedźnie. Zabezpieczenie ist. Kabli abonenckich rurami dwudzielnymi w okolicy skrzyżowania ul. Sienkiewicza z Częstochowską

Rys.nr. 3 - plan sytuacyjny przebudowy kabli abonenckich w rurociąg kablowy RHDPE 40/3,7 na odcinku od posesji Sienkiewicza 3 do Sienkiewicza 15a

Rys.nr. 4 - Schematy przebudowy sieci

3. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Informację opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

3.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Projekt obejmuje zabezpieczenie i przebudowę sieci telekomunikacyjnej kolidującej z planowanym nowym pasem jezdnym modernizowanej ulicy Sienkiewicza w Miedźnie zgodnie z nast. zakresem

a) odkrycie (odkopanie) istniejących przyłączy abonenckich w pobliżu skrzyżowania ulic Częstochowskiej i Sienkiewicza i zabezpieczenie ich rurami dwudzielnymi,
b) przebudowa przyłączy abonenckich na odcinku od pos Sienkiewicza 3 do Sienkiewicza 15a w rurociąg kablowy z rur RHDPE 40/3,7, Zabezpieczenie rurociągu przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez zastosowanie dodatkowo rur dwudzielnych typu AROT

3.2 Wykaz obiektów istniejących na budowie

W obrębie miejsc prowadzenia prac oraz w bezpośrednim otoczeniu znajdują się: budynki mieszkalne, napowietrzne sieci energetyczne i telekomunikacyjne, podziemna sieć wodociągowa, drogi i rowy.

3.3 Wskazanie elementów uzbrojenia terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia dla ludzi.

Brak

3.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Istotnym zagrożeniem jest fakt prowadzenia robót w pasie drogowym czyli występowanie niebezpieczeństwa stwarzanego przez ruch kołowy. W ciągu ulicy Sienkiewicza natężenie ruchu jest niskie. Prace będą prowadzone w pasie drogi gminnej. Ważne jest zachowanie szczególnej ostrożności w trakcie realizacji prac ziemnych szczególnie w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi elementami uzbrojenia terenu.

3.5 Wskazanie sposobu przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- roboty związane z realizacją niniejszego projektu powinny być wykonywane pod nadzorem osób uprawnionych do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,
- przeszkolenie pracowników powinno zostać przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do prowadzenia takich szkoleń,
- uczestnictwo w szkoleniu pracownicy potwierdzają własnoręcznym podpisem,
- roboty powinny być prowadzone zgodnie z „instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych", o której mowa w rozporządzeniu z 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

3.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zaopiniowanych przez Zespół Uzgodnień Dokumentacji Projektowej podkładach geodezyjnych. Wykopy ziemne wykonywać sposobem ręcznym i zabezpieczać przed dostępem osób postronnych poprzez ich wygrodzenie. W miejscach gdzie usytuowanie urządzeń podziemnych budzi wątpliwości należy wykonać przekopy kontrolne. W przypadku wystąpienia zagrożenia istnieją warunki do szybkiej ewakuacji poza strefę gdzie wystąpiło zagrożenie.

Oświadczenia

Oświadcza się, że niniejszy projekt wykonawczy **zabezpieczenia i przebudowy sieci teletechnicznej** związany z zadaniem inwestycyjnym **„Przebudowa drogi gminnej ul. Sienkiewicza w miejscowości Miedźno".** Jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. W trakcie wykonywania robót budowlanych związanych z realizacją niniejszego projektu mogą wystąpić sytuacje stwarzające ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Dlatego też, jest wymagane sporządzenie BIOZ. Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarto w oddzielnym opracowaniu.

Projektant:

mgr inż. Elżbieta Perzyńska
Uprawnienia Budowlane Nr 332/K1/74
do sporządzania projektów, kierowania
i nadzorowania robotami w zakresie
instalacji i urządzeń elektrycznych
i telekomunikacji bez ograniczeń.

Sierpień 2013 r.

część techniczna

4. Podstawa wykonania projektu

Podstawą do wykonania projektu są:
- warunki techniczne wydane przez Telekomunikację Polską S.A. pismem TOTDAA/GD.115580-215/2013 z dnia 08.08.2013r.
- konieczność przebudowy sieci Telekomunikacyjnej, która w chwili zmiany szerokości drogi będzie kolidować z pasem jezdnym,
- Mapa zasadnicza do celów projektowych
- Inwentaryzacja istniejącej sieci telekomunikacyjnej pobrana z Działu Ewidencji i Rozwoju Sieci TOK w Opolu Inwentaryzacja przeprowadzona przez projektanta w terenie
- Obowiązujące przepisy i normy
- Inne dokumenty
-

• Zarządzenie Nr. 176 Dyrektora TP S.A. ds. Zasobów ludzkich Krzysztofa Kruszyńskiego z dnia 16.08.1999r. w sprawie wprowadzenia „Wytycznych do projektowania obiektów TP S.A. w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy".
• Zarządzenie Nr 57 Dyrektora TP S.A. ds. Zasobów Ludzkich Krzysztofa Kruszyńskiego z dnia 22.03.2000r. w sprawie wprowadzenia „Instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie, remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych".
• Zarządzenie nr. 95 Prezesa Zarządu TP S.A. Pana Pawła Rzepki z dnia 08.12.2000r.
• Decyzja nr. 138 Prezesa Zarządu TP S.A. Pana Marka Józefiaka z dnia 09.08.2002r. w sprawie zabezpieczenia telekomunikacyjnej sieci miejscowej Telekomunikacji Polskiej S.A.

5. Cel projektu

Celem projektu jest zabezpieczenie istniejącej ziemnej sieci teletechnicznej oraz jej przebudowa w sposób umożliwiający pozostawienie urządzeń pod nawierzchnią poszerzanej jezdni.

6. Zakres projektu

Projekt obejmuje:

a) zabezpieczenie przyłączy abonenckich w pobliżu skrzyżowania ulic Częstochowskiej z Sienkiewicza rurami dwudzielnymi 7m

b) przebudowa istniejących ziemnych przyłączy abonenckich w rurociąg kablowy z Rur RHDPE 40/3,7 i dodatkowe zabezpieczenie rurociągu przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez zabudowę rur dwudzielnych typu AROT na odcinku 175m

7. Stan istniejący

a) W kolizję wchodzą dwa ziemne przyłącza abonenckie zrealizowane kablami XzTKMXpw 2x2x0,6

b) Przyłącza zasilają posesje Sienkiewicza 14 i Sienkiewicza 15

c) Obszar szafy kablowej KBA1B Miedźno ul. Konopnickiej 2

d) Obszar PD KBA1B/110

8. Opis techniczny robót

Wizja w terenie potwierdza możliwość przeprowadzenia prac z zachowaniem warunków technicznych wydanych przez Telekomunikację Polską S.A.

Lokalizacja „a"
W celu zabezpieczenia kabli ziemnych w pobliżu skrzyżowania ul. Częstochowskiej i Sienkiewicza należy rozebrać nawierzchnię jezdni oraz zagęszczoną podbudowę stabilizującą. Maszyn ciężkich można użyć jedynie do zdjęcia wierzchniej warstwy nawierzchni pozostałe prace należy prowadzić ręcznie, przy zachowaniu szczególnej ostrożności tak aby nie uszkodzić kabli. Po odkryciu kabli pod jezdnią (6m) i po minimum 0,5m poza nią przyłącza zabezpieczyć rurami dwudzielnymi typu AROT (łącznie 7m rury dwudzielnej). Zabezpieczone kable ułożyć na głębokości 1m. Wykonać podsypkę z piasku, rury przykryć 10cm warstwą piasku, a w połowie głębokości umieścić pomarańczową taśmę ostrzegawczą z nadrukiem „uwaga kabel telekomunikacyjny"

Lokalizacja „b"
przebudowa istniejących ziemnych przyłączy abonenckich w rurociąg kablowy z Rur RHDPE 40/3,7 i dodatkowe zabezpieczenie rurociągu przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez zabudowę rur dwudzielnych typu AROT na odcinku 175m. Aby zachować wymóg bezprzerwowej pracy łączy po wykonaniu przekopów kontrolnych i zlokalizowaniu przebiegu kabli zacząć należy od wybudowania rurociągu na całym przedmiotowym odcinku i zaciągnięcia w niego dwóch kabli XzTKMXpw 2x2x0,6. Rurę układać na głębokości min. 1m na podsypce z piachu i piachem przykrywać, a w połowie głębokości umieścić pomarańczową taśmę ostrzegawczą z nadrukiem „uwaga kabel telekomunikacyjny". Rurociąg obustronnie zaślepić pianką. Aby zachować ciągłość świadczenia usług Przełączenie wykonać na złączach równoległych i zabezpieczyć je rurkami termokurczliwymi. Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary parametrów elektrycznych przyłączy.

Stan istniejący i projektowany przedstawiają rys. 1, 2, 3, 4

Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary parametrów elektrycznych kabli.

Montaż i pomiary elektryczne kabli należy przeprowadzić zgodnie z wymogami:
- ZN-96/TP S.A. –027 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania i badania.
- BN-89/8984-17/03 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania

Osprzęt stosowany do budowy kabli powinien odpowiadać Normom Zakładowym TP
- ZN-96/TP S.A. – 010 Osprzęt do instalowania kabli telekomunikacyjnych na podbudowie słupowej telekomunikacyjnej i energetycznej do jednego kV. Wymagania i badania
- ZN-96/TP S.A. – 031 Osłony złączowe. Wymagania i badania
- ZN-96/TP S.A. – 030 Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A. – 032 Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A. – 033 Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A. – 025 Taśmy ostrzegawczo lokalizacyjne. Wymagania i badania.

Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie przepisów wynikających z :
- ZN-96/TP S.A. – 004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.

9. Uwagi końcowe
- przystąpienie do prac będzie możliwe po zaakceptowaniu przez właściciela sieci powyższej dokumentacji technicznej,
- prace należy prowadzić pod nadzorem Telekomunikacji Polskiej S.A. przy zachowaniu szczególnej ostrożności mającej na celu nie dopuszczenie do uszkodzenia istniejących urządzeń teletechnicznych! O zamiarze przystąpienia do prac Obszar Technicznej Obsługi Klienta w Opolu Wydział Zarządzania Zasobami Sieci zostanie powiadomiony przez wykonawcę z min. dwutygodniowym wyprzedzeniem,

- prace należy prowadzić zgodnie z Prawem Budowlanym,
- prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną,

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami budowy sieci miejscowych przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP i Ppoż. Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie, a także eksploatacji linii należy przyjmować z ogólnobudowlanych przepisów BHP wg Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych (Dz. U. Nr 13, poz. 93)

Z uwagi na orientacyjny charakter lokalizacji urządzeń podziemnych Wykonawca winien przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonać przekopy kontrolno-sprawdzające i zapewnić na czas prowadzenia robót nadzór techniczny ze stron użytkowników istniejących urządzeń podziemnych.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien zapoznać się z treścią pism uzgadniających i przestrzegać zawartych w nich zaleceń. Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników w ramach nadzoru specjalistycznego, a po zakończeniu prac teren pozostawić w stanie czystym i uporządkowanym.

Do protokołu Wykonawca winien dołączyć dokumentacje powykonawczą wybudowanej sieci, wyniki pomiarów elektrycznych prądem stałym i zmiennym oraz geodezyjny pomiar powykonawczy, który zostanie wykonany przez uprawnionych geodetów.

10. Wykaz uprawnień i przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa.

Kopie uprawnień zamieszczono w części załączniki

11. Podstawowe uzgodnienia

- warunki techniczne wydane przez Telekomunikację Polską S.A. pismem TOTDAA/GD.115580-215/2013 z dnia 08.08.2013r.
- Opinia Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowej w Myszkowie

12. Wykaz Materiałów, uproszczony przedmiar

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	uwagi
1	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	mb	360	
2	Rura ochronna HDPE 40/3,7	mb	175	
3	Rura dwudzielna A110PS	mb	182	
4	Pojedyncze łączniki żył do poł równoległych	szt.	10	
5	Taśma ostrzegawcza	mb	182	

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	uwagi
1	wykop otwarty w nawierzchni utwardzonej gł. wykopu 1m	mb	184	
2	wciąganie kabli do rurociągów kablowych HDPE 40/3,7 2xXzTKMXpw 2x2x0,6	mb	350	
3	zabezpieczenie kabli i rurociągu kablowego rurami dwudzielnymi	mb	182	
4	wykonanie złączy pojedynczymi łącznikami żył	ilość żył	8	
5	pomiary elektryczne przyłączy	szt	2	

13. Załączniki

Telekomunikacja Polska
Techniczna Obsługa Klienta
Ewidencja i Rozwój Sieci TOK
ul. Ordona 13, 40-163 Katowice
tel.: 32 203 33 30 fax: 32 204 01 01

Urząd Gminy Miedźno
ul. Ułańska 25
42-120 Miedźno

Opole, 08 sierpień 2013r.

Numer pisma: TOTDAA/GD 115580-215/2013
Temat: Przebudowa ul. Sienkiewicza w miejscowości Miedźno

Szanowni Państwo,

Telekomunikacja Polska S.A. Ewidencja i Rozwój Sieci TOK w Opolu w odpowiedzi na pismo znak: Rl.7226.4.12.2013 z dnia 06.08.2013r. informuje, że w obrębie ulicy Sienkiewicza w miejscowości Miedźno posiadamy ziemną sieć rozdzielczą i abonencką. Z przesłanego opracowania wynika, że kabel rozdzielczy na trzech odcinkach znajdzie się pod poszerzanym pasem jezdnym za jedyne zabezpieczenie, mając zaplanowaną rurę dwudzielną. Nie możemy się zgodzić na takie rozwiązanie ponieważ rura dwudzielna stanowi jedynie zabezpieczenie przed uszkodzeniami mechanicznymi, ulega zamulaniu tracąc całkowicie najbardziej pożądaną w przypadku wystąpienia awarii cechę czyli drożność. Wiedząc, iż środki na modernizację zostały pozyskane z dofinansowania a harmonogram prac przewiduje zakończenie inwestycji do końca roku opracowaliśmy rozwiązanie, które powinno Państwa usatysfakcjonować a jednocześnie dostatecznie zabezpieczyć interesy TP S.A.

- w miejscu skrzyżowania ulic Częstochowskiej i Sienkiewicza gdzie kabel nieznacznie na krótkim odcinku ok. 3m wchodzi pod jezdnię zabezpieczyć go zgodnie z przesłanym opracowaniem rurami dwudzielnymi i nieznacznie przesunąć na skraj jezdni. Z mapy wynika, że powinno to się zmieścić w przyjmowanej tolerancji dla domiarów geodezyjnych,
- od posesji Sienkiewicza 3, na odcinku ok. 170m gdzie kabel „ucieka" pod projektowaną jezdnię dwukrotnie zezwalamy na jego pozostawianie w obecnej lokalizacji w pasie jezdnym pod warunkiem jego przebudowy na całym przedmiotowym odcinku w rurociąg kablowy z rur RHDPE 40/3,7 zabezpieczony przed uszkodzeniami mechanicznymi rurą dwudzielną typu AROT.

Ponieważ pozostawiamy istniejące urządzenia w obecnej lokalizacji nie ma konieczności podejmowania czynności projektowych związanych z przygotowaniem projektu budowlanego należy natomiast sporządzić branżowy projekt wykonawczy i uzgodnić go w TP S.A. Czynności projektowe oraz późniejszą fizyczną realizację zakresu należy przeprowadzić zgodnie z poniższymi warunkami ogólnymi:

1. 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 zrównoleglić na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności;

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 0000010681, REGON 012180764, NIP 526-02-35-995, z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 000 947 663 zł.

2. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. 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 telekomunikacyjne oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Telekomunikacji Polskiej. 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;

3. Ponadto, informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z TP S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do TP S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;

4. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;

5. 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 + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Opolu ul. Sosnkowskiego 20 (sieć miedziana i w przypadku sieci światłowodowej Zasoby Sieciowe / Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Katowicach Katowice ul. Ordona 19

6. 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;

7. 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.;

8. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Gospodarki Zasobami ul. Ordona 19, 40-163 Katowice (sprawę prowadzi Grzegorz Dunza tel.32 250 47 06 natomiast dane dotyczące kanalizacji, kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Częstochowie przy ul. Kopernika 22 (sprawę prowadzi Grzegorz Dyda, tel. 34 313 55 20. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;

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. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji TP 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.

ul. Ordona 13
Mail: PSIPU.DZSpraceplanoweKATOWICE@orange.com

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

informacje o wykonawcy robót

certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych,

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.

Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela TP S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciele TP S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele TP S.A i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego TP S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel TP 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 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. Warunki techniczne pozostaną aktualne przez okres 12 m-cy od dnia wydania niniejszego pisma.

Z poważaniem

Piotr Kończak

Kierownik Wydziału Ewidencji
i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-KZW-N36-7EX *

Pani Elżbieta Perzyńska o numerze ewidencyjnym SLK/IE/1358/02
adres zamieszkania ul. Al.Pokoju 12m48, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-06-27 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

mgr inż. Elżbieta Perzyńska
Uprawnienia Budowlane Nr 332/K1/74
do sporządzania projektów, kierowania i nadzorowania robotami w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i telekomunikacji bez ograniczeń.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska

Kielce, dnia 7 października 1974 r.

Nr ewid. uprawn. 332/K1/74

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art.18, art.19 ust.1 pkt.1 art.20 ust.1 ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku,-prawo budowlane /Dz.U. Nr 7, poz.46/ oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym /Dz.U. Nr 53, poz.266- z późniejszymi zmianami/

Ob. Dudek Elżbieta Grażyna

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 27 maja 1943 r. w Kielcach

OTRZYMUJE

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do :

1. sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego.
2. kierowania robotami budowlanymi w zakresie budowy wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych budownictwa powszechnego.

Z up. WOJEWODY
inż. arch. Edmund Mroczowski
DYREKTOR WYDZIAŁU

URZĄD WOJEWÓDZKI W KIELCACH

DECYZJĄ UM KIELC
ZDN 14.XI.1979 r.
ZMIENIAM NAZWISKO
NA PERZYŃSKA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Elżbieta Perzyńska
Uprawnienia Budowlane Nr 332/K1/74
do sporządzania projektów, kierowania i nadzorowania robotami w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i telekomunikacji bez ograniczeń.

ŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Katowice, dnia 27.10.2008 r.

Elżbieta Perzyńska
ul. Aleja Pokoju 12/48
42-200 Częstochowa

SLK/OKK/699.2/08

WYJAŚNIENIE
treści decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach, spełniając obowiązki wynikające z brzmienia przepisu art. 8 i art. 40 ust. 1 pkt 1 ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów z dnia 15.12.2000 r. (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 24), po rozpatrzeniu pisma z dnia 17.07.2008 r. Pani Elżbiety Perzyńskiej w sprawie wyjaśnienia wątpliwości co do treści uprawnień budowlanych w decyzji nr ewid. 332/Kl/74 wydanej przez Urząd Wojewódzki w Kielcach w dniu 06.06.1972 r. na podstawie § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10.09.1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266), ustala, co następuje:

Z treści decyzji wynika, że Pani mgr inż. Elżbieta Perzyńska posiada na jej podstawie uprawnienia budowlane w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych i jest upoważniona do:

1. sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego
2. kierowania robotami budowlanymi w zakresie budowy wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych budownictwa powszechnego

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach wyjaśnia, że w czasie, kiedy wnioskodawczyni uzyskała

40-026 KATOWICE, ul. Podgórna 4 tel./fax 032 2554552, 032 6080722 www.oib.katowice.pl

uprawnienia budowlane w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych nie istniały oddzielnie uprawnienia budowlane w specjalności telekomunikacyjnej.
W związku z powyższym, uprawnienia budowlane w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych uznawano jako odpowiednie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w zakresie telekomunikacji.

To w jakim zakresie dana osoba zachowała uprawnienia budowlane w rozumieniu przepisów art. 67 Prawa budowlanego z 1974 r oraz art. 104 Prawa budowlanego z 1994 r., decyduje treść orzeczenia stwierdzającego nabycie tych uprawnień – wyrok NSA z dnia 11.02.1998 r., sygn. akt IV SA 693/96

Zatem, uprawnienia budowlane uzyskane na podstawie rozporządzenia Przewodniczącego KBUiA z dnia 10.09.1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266), zostają zachowane w zakresie określonym w decyzji o ich nadaniu.

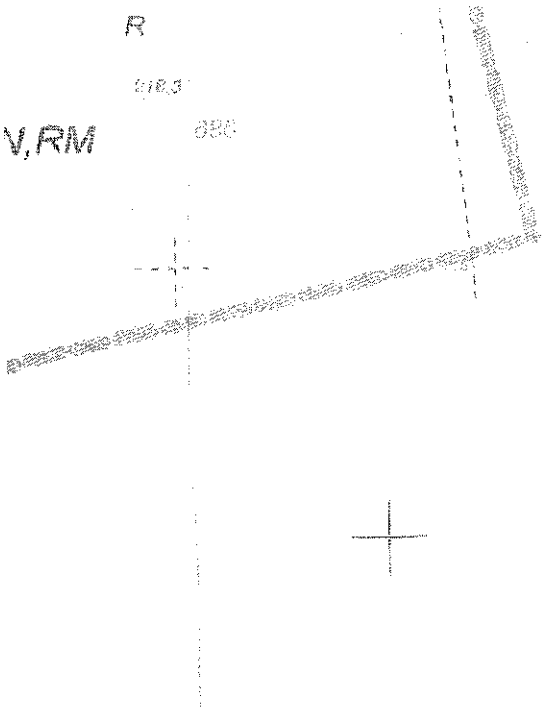
Powyższa interpretacja jest wiążąca jako integralna część decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych nr ewid. 332/KI/74 dla wszystkich organów orzekających w sprawach indywidualnych.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

Załącznik:
-decyzja nr ewid. 332/KI/74

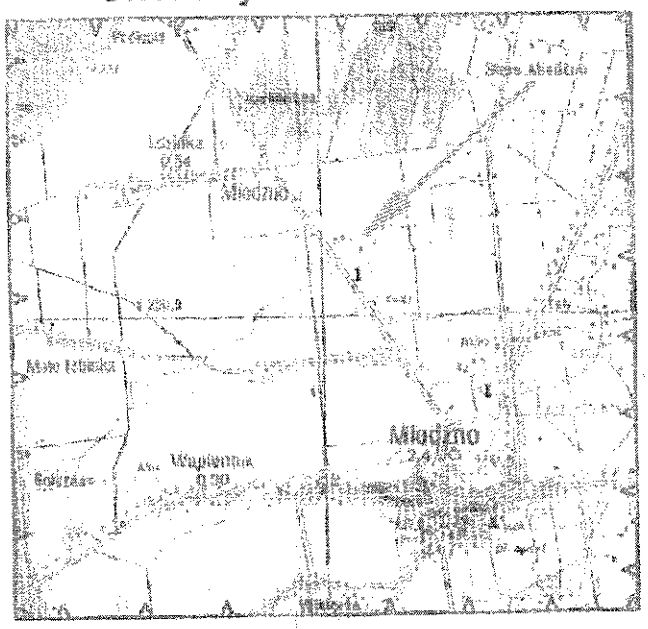
mgr inż. Elżbieta Perzyńska
Uprawnienia Budowlane Nr 332/K1/7..
do sporządzania projektów, kierowania
i nadzorowania robotami w zakresie
instalacji i urządzeń elektrycznych
i telekomunikacji bez ograniczeń

14. Część graficzna



[illegible] 8558, 8553, 8543, 8543, 8532, 8531, 8547/1
brak jest informacji o szczegółowych granicach
zapisanych w III dziale Księgi Wieczystej.
Dla pozostałych działek znajdujących się w zakresie opracowania
nie będzie służebności gruntowych.

Orientacja skala 1:50000



[illegible] Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 30, poz.163, z późniejszymi zmianami).

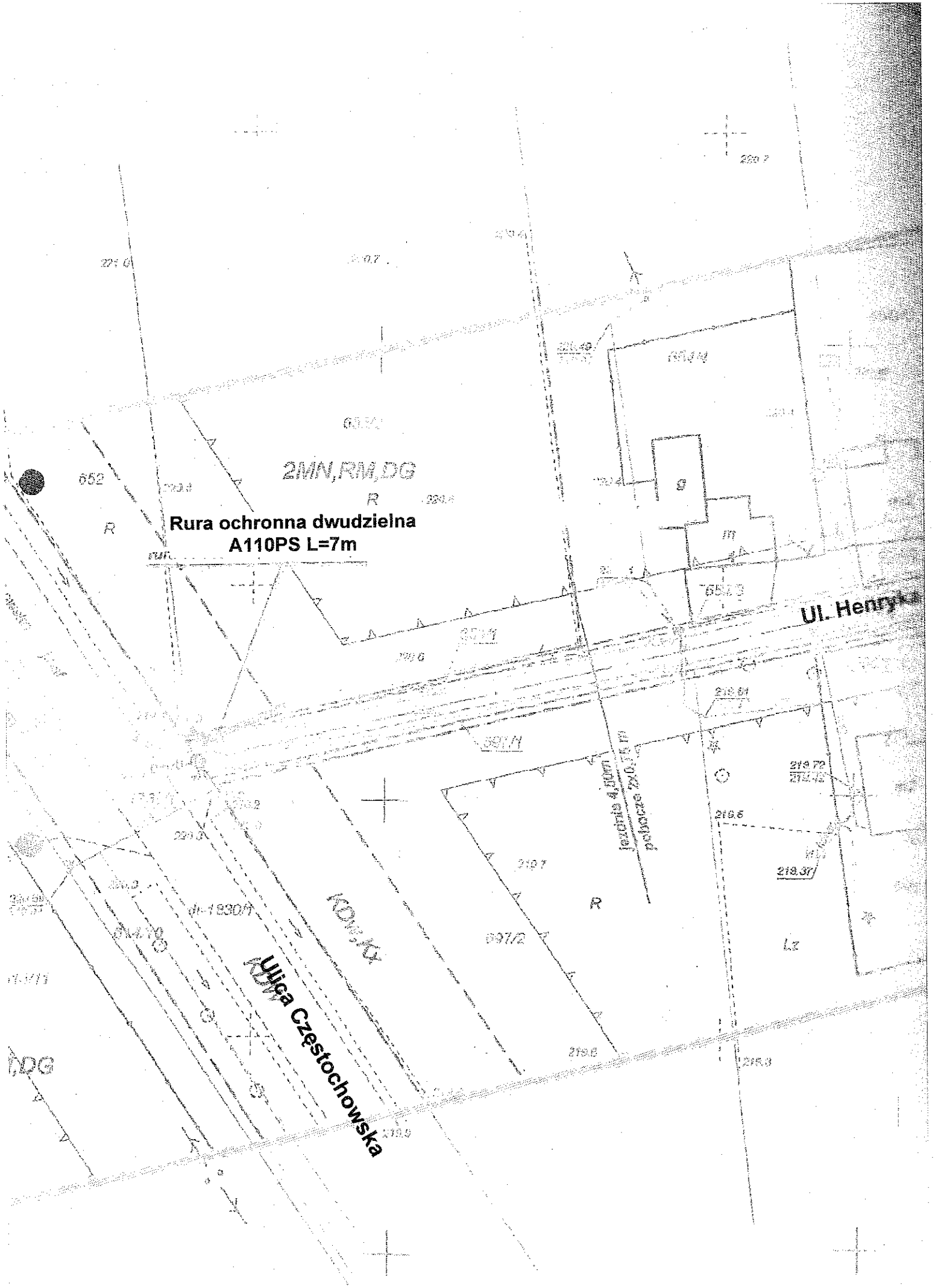
Z up. STAROSTY
0 3 06 2013
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wydziale Geodezji Starostwa Powiatowego w Kłobucku

"W materiałach ZUDP brak informacji o projektowanych przebiegach sieci uzbrojenia"
Tekstem w dniu 20. 05. 2013

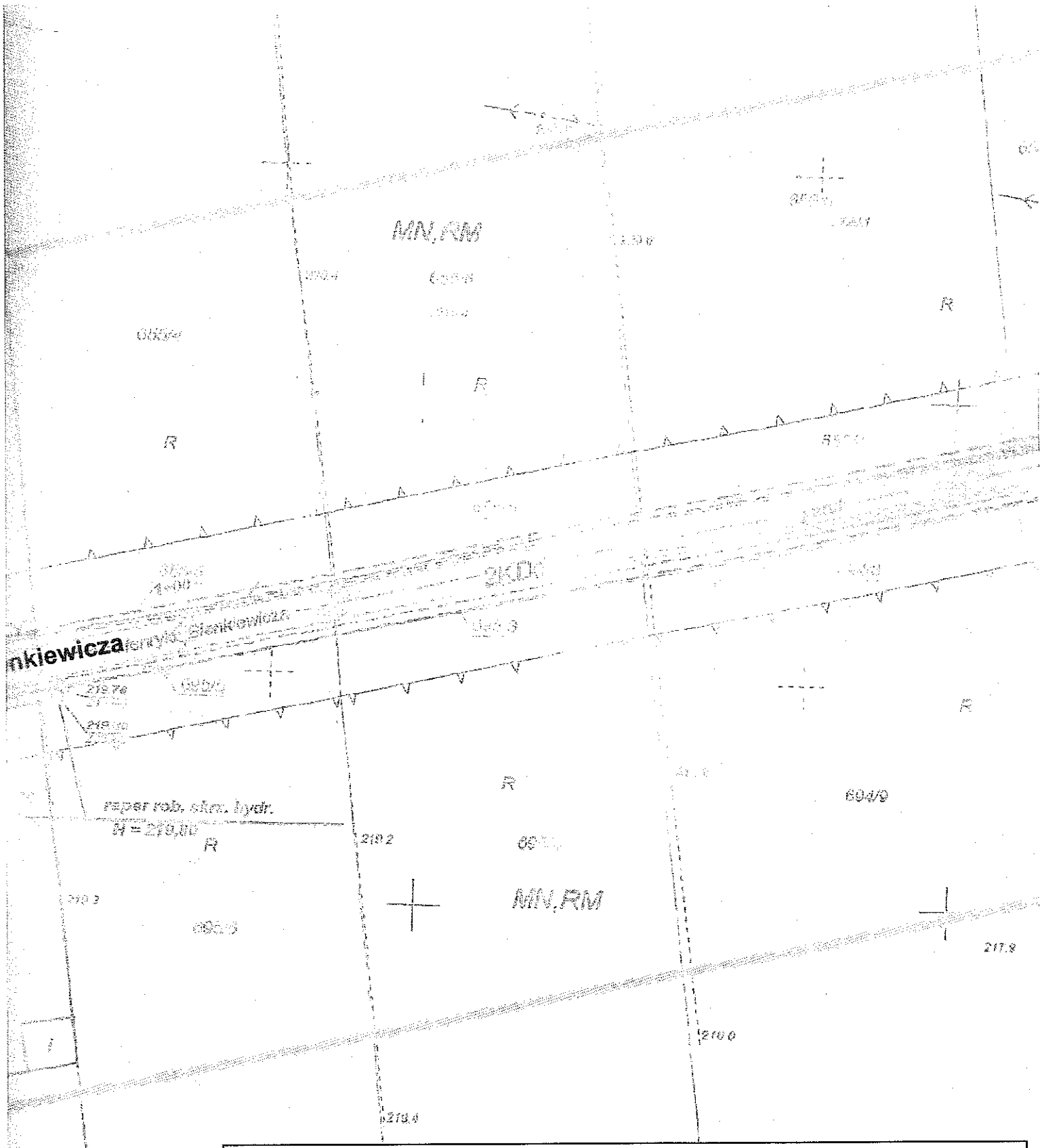
STAROSTWO POWIATOWE w KŁOBUCKU
42-100 Kłobuck
ul. Rynek im. Jana Pawła II 13
tel. (0-34) 310 95-00
Godziny urzędowania: NIP 574-17-85-156

STAROSTA KŁOBUCKI
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze [illegible] zgodności [illegible] powiatowej [illegible]
0 3 06 2013
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

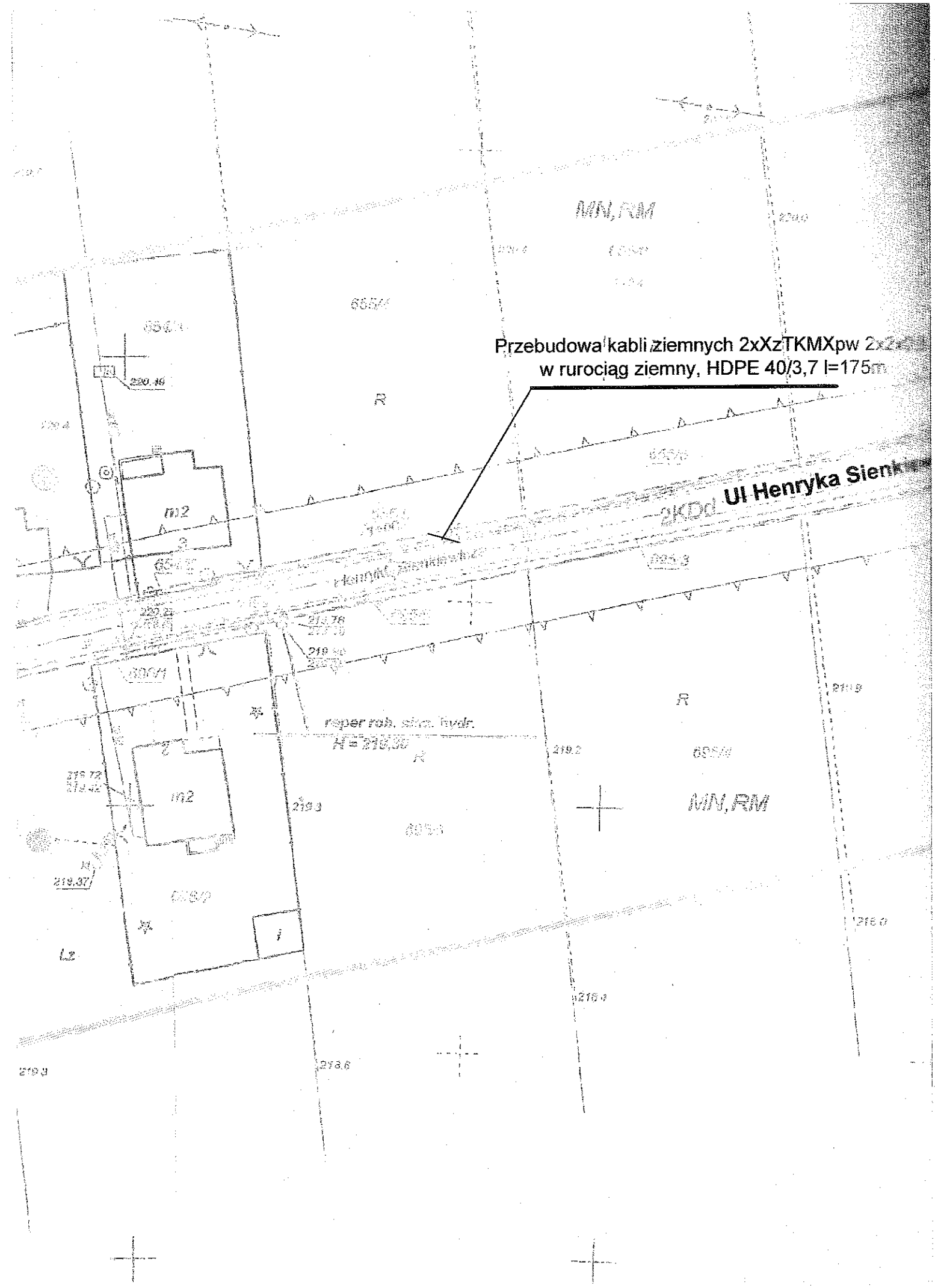
Inwestor: Urząd Gminy Miedźno ul. Ułańska 25, 42-120 Miedźno					
Obiekt: Przebudowa ulicy Henryka Sienkiewicza w Miedźnie, przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej					
Imię Nazwisko		Uprawnienia	Podpis	Faza P.W.	Skala -/-
Projektował	Mgr. inż. Elżbieta Perzyńska	332/K1/74		Data: 08/ 2013	Arkusz 1
Opracował:					
	Nazwa rysunku: Mapa orientacyjna			Rys nr 1	

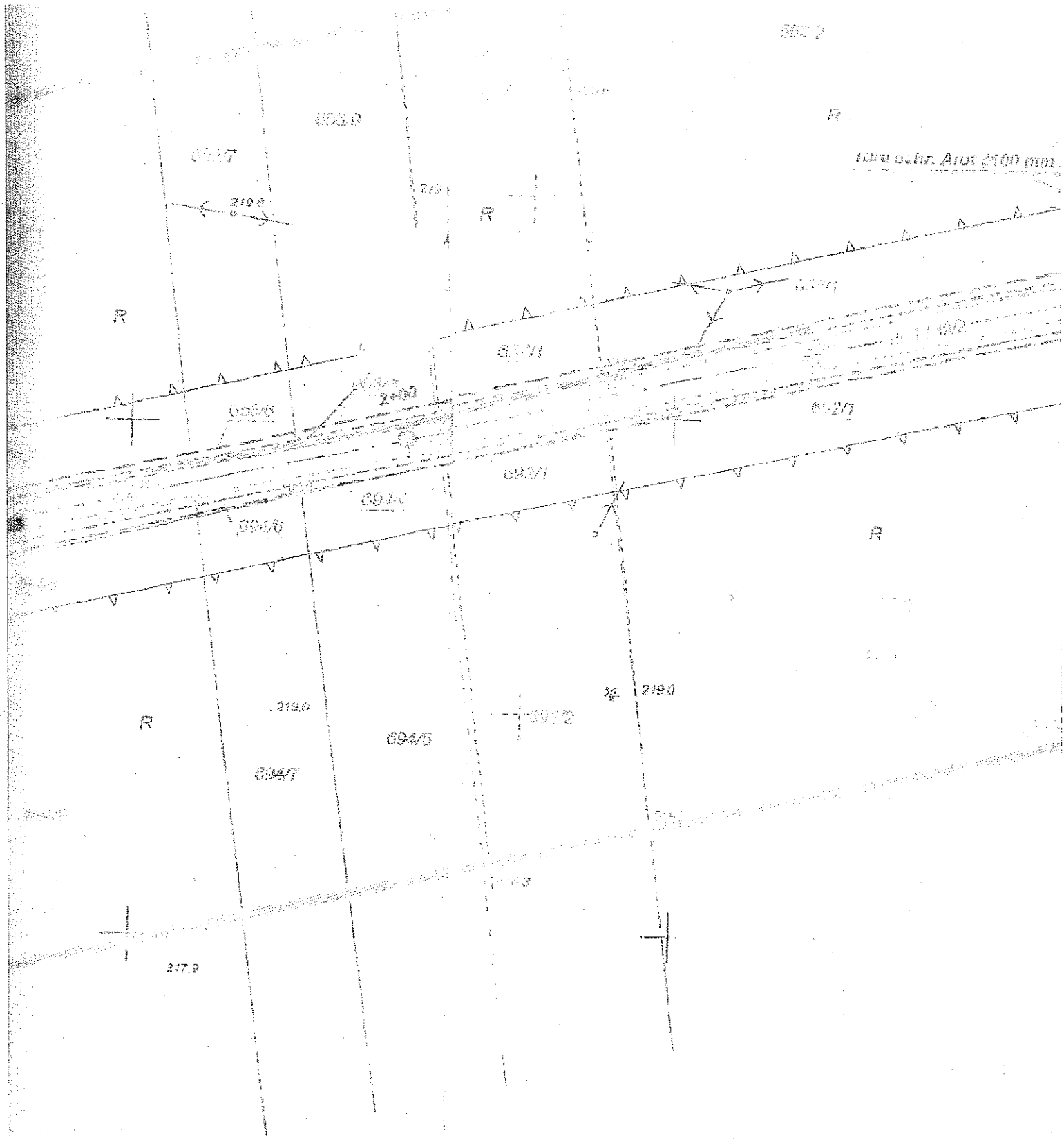


Rura ochronna dwudzielna
A110PS L=7m
2MN,RM,DG
Ul. Henryka
Ulica Częstochowska
KDw,Kx
KDW
652
R
697/2
Lz

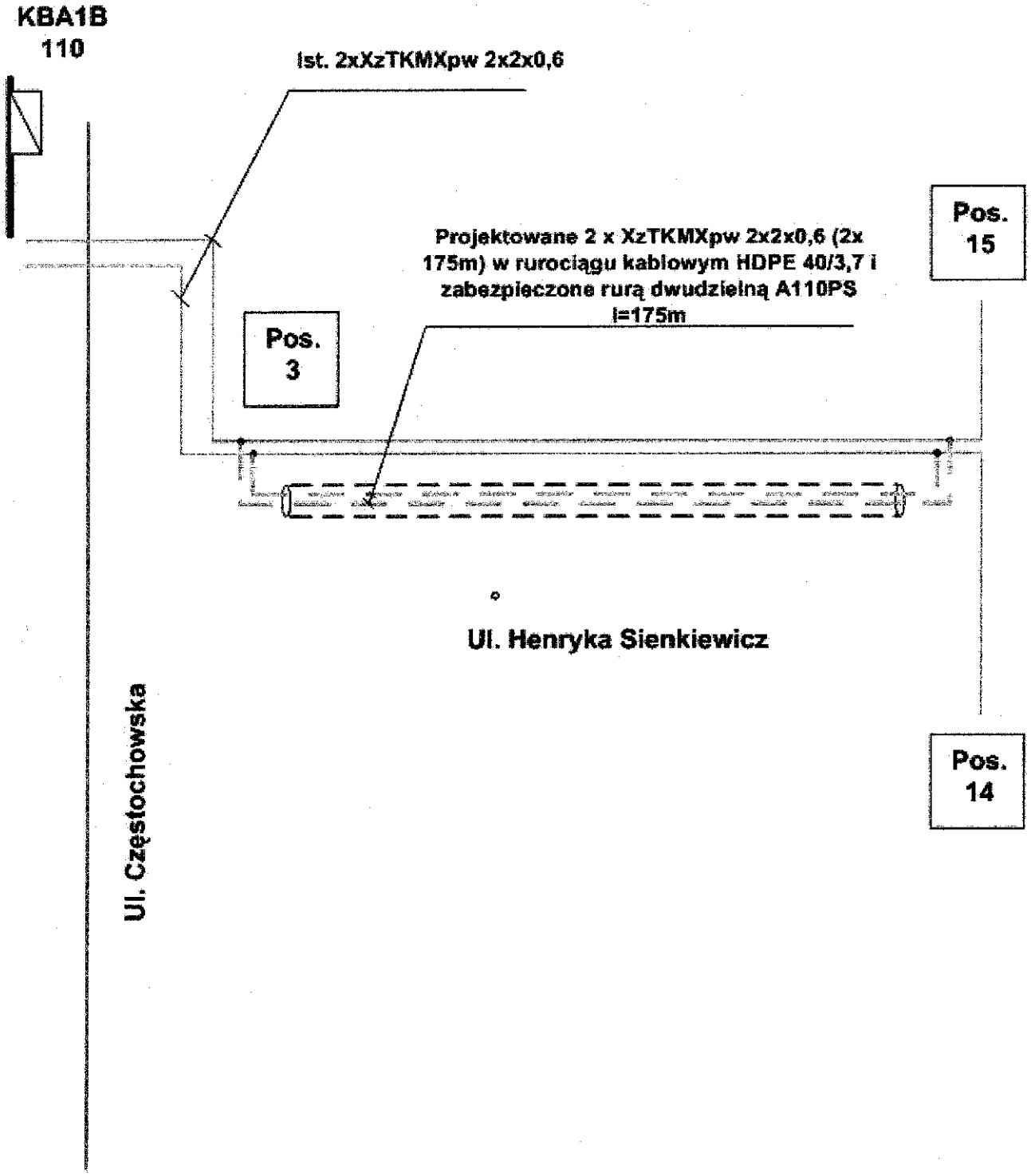


Inwestor: Urząd Gminy Miedźno ul. Ułańska 25, 42-120 Miedźno					
Obiekt: Przebudowa ulicy Henryka Sienkiewicza w Miedźnie, przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej					
Imię Nazwisko		Uprawnienia	Podpis	Faza: P.W.	Skala 1/500
Projektował	Mgr. inż. Elżbieta Perzyńska	332/K1/74		Data: 08/2013	Arkusz 1
Opracował:					
Nazwa rysunku:	Przebieg trasowy- plan zabezpieczenia kabli przy skrzyżowaniu ulic Częstochowskiej z Sienkiewicza			Rys nr 2	


Przebudowa kabli ziemnych 2xXzTKMXpw 2x2
w rurociąg ziemny, HDPE 40/3,7 l=175m
Ul Henryka Sienk
2KDd
MN,RM
R
m2
reper rob. sieci hydr.
H = 219,30
MN,RM
R
m2
Lz



Inwestor: Urząd Gminy Miedźno ul. Ułańska 25, 42-120 Miedźno					
Obiekt: Przebudowa ulicy Henryka Sienkiewicza w Miedźnie, przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej					
Imię Nazwisko		Uprawnienia	Podpis	Faza: P.W.	Skala 1/500
Projektował	Mgr. inż. Elżbieta Perzyńska	332/K1/74		Data: 08/ 2013	Arkusz 1
Opracował:					
Nazwa rysunku:	Przebieg trasowy- plan przebudowy przyłączy w rurociąg kablowy			Rys nr 3	



Inwestor: Urząd Gminy Miedźno ul. Ułańska 25, 42-120 Miedźno					
Obiekt: Przebudowa ulicy Henryka Sienkiewicza w Miedźnie, przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej					
Imię Nazwisko		Uprawnienia	Podpis	Faza - P.W.	Skala -/-
Projektował	Mgr. inż. Elżbieta Perzyńska	332/K1/74		Data: 08/ 2013	Arkusz 1
Opracował:					
Nazwa rysunku: Schemat przebudowy				Rys nr 4	