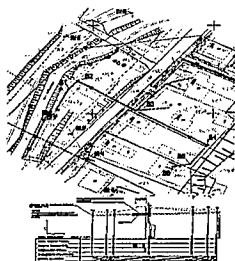


ZAMIERZENIE BUDOWLANE	„Przebudowa układu drogowego w ciągu drogi gminnej ul. Graniczna nr 596048S wraz z obiektem mostowym w gminie Węgierska Górka”	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Most na rzece Soła w ciągu drogi gminnej nr 596048S wraz z dojazdami – ul. Graniczna.	
NAZWA I ADRES INWESTORA	GMINA WĘGIERSKA GÓRKA ul. Zielona 43 34-350 Węgierska Górka	
NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK NA KTÓRYCH INWESTYCJA JEST ZLOKALIZOWANA	Obręb Węgierska Górka – 414/2, 847/15, 847/12, 413/4, 413/3, 854, 851 Obręb Cięcina – 5080/10, 6082/2, 5087/10, 5760/4 04.02.2017	
STADIUM:	<u>TOM IV</u> PROJEKT BUDOWLANY - PRZEBUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ	
NAZWA I ADRES JEDNOSTEK PROJEKTOWANIA	<div> <div> MK 43-460 Wisła ul. Towarowa 31 </div> <div> MOST KOMPLEKS Rafał Pik </div> </div> <div> NIP: 547-192-93-18 REGON: 240710282 tel.kom: +48 504 674 595 www.mostkompleks.pl e-mail: mk@mostkompleks.pl </div>	
DATA OPRACOWANIA:	sierpień 2016 r.	



Egz. 4
STAROSTWO POWIATOWE
W ŻYWCU
ul. Krasieńskiego 13
34-300 ŻYWIEC
-48-

PROJEKTOWANIE WOD-KAN

Jerzy Olearczyk

projekty instalacji i sieci sanitarnych * projekty technologiczne * nadzory
Bujaków ul. Podlesie 13, 43-356 Kobiernice, NIP 937-173-70-53
tel. 502 445 671 e-mail: j.olearczyk@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO W CIĄGU DROGI GMINNEJ
UL. GRANICZNA NR 596048S WRAZ Z OBIEKTEM MOSTOWYM

PRZEBUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ORAZ ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ

Adres obiektu budowlanego : Węgierska Górka, gmina Węgierska Górka

Kategoria obiektu budowlanego : XXVI

Inwestor: Gmina Węgierska Górka
34-350 Węgierska Górka, ul. Zielona 43

Jednostka projektowa:
PROJEKTOWANIE WOD-KAN Jerzy Olearczyk, 43-356 Bujaków, ul. Podlesie 13

<u>BRANŻA / FUNKCJA</u>	<u>OSOBA / UPRAWNIENIA</u>	<u>PIECZĘĆ / PODPIS</u>
Sanitarna / projektant	mgr inż. Jerzy Olearczyk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń. SLK/3231/PWOS/10	PROJEKTANT mgr inż. Jerzy Olearczyk upr nr SLK/3231/10
Sanitarna / opracowujący	mgr inż. Karol Kwak	

„Beskid-Ekosystem”
SPÓŁKA Z O. O.
CIĘCINA, ul. Graniczna 1
34-350 Węgierska Górka
tel./fax 033-864-02-23
NIP 553-21-00-408

Uzgodniono 12.07.2016

Członek Zarządu
inż. Leszek Greń

Żywiec, lipiec 2016r.

Projekt budowlany przebudowy układu drogowego w ciągu drogi gminnej ul. Graniczna nr 596048S
wraz z obiektem mostowym w gminie Węgierska Górka
Przebudowa odcinka sieci wodociągowej oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej

STAROSTWO POWIATOWE
W ŻYWCU
ul. Krasieńskiego 13
34-300 ŻYWIEC
-48-

I. CZĘŚĆ OPISOWA

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
1. DANE OGÓLNE	3
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	3
3. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
4. LOKALIZACJA INWESTYCJI I UKSZTAŁTOWANIE TERENU.....	4
5. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	4
6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	4
7. PROJEKTOWANY WODOCIĄG	4
8. PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA	5
9. ROBOTY ZIEMNE	5
10. INWENTARYZACJA GEODEZYJNA, RYSUNEK POWYKONAWCZY, OZNACZENIE	6
11. WARUNKI BHP	6
B. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	7

II. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Projekt budowlany przebudowy układu drogowego w ciągu drogi gminnej ul. Graniczna nr 596048S
wraz z obiektem mostowym w gminie Węgierska Górka

Przebudowa odcinka sieci wodociągowej oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej

STAROSTWO POWIATOWE
w Żywcu
ul. Krasieńskiego 13
34-300 ŻYWIEC

SPIS CZĘŚCI FORMALNO-PRAWNEJ

1. WARUNKI TECHNICZNE WYDANE PRZEZ „BESKID EKOSYSTEM” SP. Z O.O., PISMO ZNAK:
BEs/LG/03/2016/16 Z DNIA 14.03.2016R.
2. OŚWIADCZENIE, UPRAWNIENIA ORAZ ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO OIIB
PROJEKTANTA

SPIS RYSUNKÓW

1. ORIENTACJA 1 : 10 000
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1 : 500
3. MAPA EWIDENCYJNA 1 : 1 000

Projekt budowlany przebudowy układu drogowego w ciągu drogi gminnej ul. Graniczna nr 596048S
wraz z obiektem mostowym w gminie Węgierska Górka

Przebudowa odcinka sieci wodociągowej oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej

STAROSTWO POWIATOWE
W ŻYWCU
ul. Krasieńskiego 13
34-300 ŻYWIEC
-AR-

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. DANE OGÓLNE

- ☐ Stadium : *Projekt budowlany*
- ☐ Branża : *Sanitarna*
- ☐ Obiekt : *Odcinek sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej*
- ☐ Lokalizacja : *34-350 Węgierska Górka*
woj. śląskie, powiat żywiecki, gmina Węgierska Górka
Jednostka ewid.: Węgierska Górka, Obręb: Węgierska Górka
Nr działek ewid.: 413/3, 413/4, 414/2, 847/12, 847/15
- ☐ Inwestor : *Gmina Węgierska Górka*
34-350 Węgierska Górka, ul. Zielona 43
- ☐ Jednostka projektowa : *Projektowanie wod-kan Jerzy Olearczyk*
43-356 Kobiernice, Bujaków, ul. Podlesie 13

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy odcinka sieci wodociągowej oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w ramach zadania pn.: „Przebudowa układu drogowego w ciągu drogi gminnej ul. Graniczna nr 596048S wraz z obiektem mostowym w gminie Węgierska Górka”.

Zakres opracowania obejmuje szczegółowe rozwiązania :

- ☐ Odcinka sieci wodociągowej
- ☐ Odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej

Zakres terenu objętego opracowaniem został przedstawiony w części rysunkowej niniejszego opracowania (rys. nr 1 orientacja, rys. nr 2 projekt zagospodarowania terenu)

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- ☐ Zlecenie
- ☐ Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Sołectwa Węgierska Górka
- ☐ Zaktualizowana mapa do celów projektowych w skali 1:500
- ☐ Wizja lokalna
- ☐ Uzgodnienia z właścicielami działek
- ☐ Uzgodnienia branżowe

4. LOKALIZACJA INWESTYCJI I UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren, na którym zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja położony jest w Węgierskiej Górze, na działkach o nr ewid.: 413/3, 413/4, 414/2, 847/12, 847/15.

5. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Aktualnie wodociąg oraz dwa rurociągu tłoczne kanalizacji sanitarnej podwieszone są do istn. mostu. Projektowane zamierzenie budowlane polegać będzie na podwieszeniu rurociągów (wodociągu i dwóch rurociągów tłocznych kanalizacji sanitarnej) do konstrukcji nowego mostu, oraz na przeniesieniu wszystkich rurociągów na stronę górnej wody przedmiotowego mostu oraz na włączeniu ich do istniejących sieci z zachowaniem działania sieci wod.-kan.

Uzbrojenie terenu obecnie stanowi :

- ☐ Kanalizacja sanitarna
- ☐ Kanalizacja deszczowa
- ☐ Wodociąg
- ☐ Kable energetyczne
- ☐ Kable teletechniczne
- ☐ Drogi dojazdowe, gminne, powiatowe
- ☐ Most

6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W ramach inwestycji projektuje się przebudowę odcinka sieci wodociągowej oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej podwieszonych do konstrukcji istniejącego mostu. Przebudowywane uzbrojenie terenu należy podwiesić do projektowanego mostu od strony górnej wody.

Ze względu na fakt, iż inwestycja dotyczy liniowej infrastruktury podziemnej, istniejące zagospodarowanie terenu w zasadzie nie ulegnie zmianie.

Przebieg trasy przewodów objętych opracowaniem został przedstawiony w części rysunkowej niniejszego opracowania (rys. nr 1 orientacja, rys. nr 2 projekt zagospodarowania terenu).

7. PROJEKTOWANY WODOCIĄG

Odcinek sieci wodociągowej objęty zakresem opracowania wykonany zostanie z rur PE typu 100 o SDR 11 PN 16 o średnicy Dz 110mm w części poza podwieszeniem do mostu oraz z rur preizolowanych z tworzyw sztucznych Termotech firmy GKI Komplex S.A. w części podwieszonej do mostu. Izolacja obejmuje również odcinki „wejścia” i „zejścia” z mostu rurociągami min. 1 m pod powierzchnię gruntu. Głębokość ułożenia rurociągów to ok. 1,6m

p.p.t. Szczegółowe rozwiązanie dotyczące podwieszenia rurociągów do mostu znajdującego się w części konstrukcyjnej niniejszego projektu.

Zakres rzeczowy projektowanego odcinka sieci wodociągowej przedstawia się następująco:

wodociąg PE o Dz 110mm

L = 105,0 m

8. PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA

Kanalizacja sanitarna tłoczna objęta zakresem opracowania wykonana zostanie z dwóch równolegle prowadzonych odcinków z rur PE typu 100 o SDR 11 PN 16 o średnicy Dz 110mm w części poza podwieszeniem do mostu oraz z rur preizolowanych z tworzyw sztucznych Termotech firmy GKI Kompleks S.A. w części podwieszanej do mostu. Izolacja obejmuje również odcinki „wejścia” i „zejścia” z mostu rurociągami min. 1 m pod powierzchnię gruntu. Głębokość ułożenia rurociągów to ok. 1,6m p.p.t. Szczegółowe rozwiązanie dotyczące podwieszenia rurociągów do mostu znajdują się w części konstrukcyjnej niniejszego projektu.

Zakres rzeczowy projektowanego odcinka kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami wynosi:

rurociąg tłoczny PE o Dz 110mm

L = 179,0 m

9. ROBOTY ZIEMNE

Tam gdzie budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej będzie się odbywać w sposób „tradycyjny”, tj. wykopem otwartym, wykopy wykonać zgodnie z normami PN-83/8836-02 i PN-86/B-0248. Przed rozpoczęciem wykopu trasę sieci wod.-kan. oznaczyć palikami.

Odległość wykopanej ziemi od krawędzi wykopu powinna wynosić ok. 50 cm. Przy robotach ziemnych należy szczególnie ostrożnie kopać w miejscach, w których założone są inne urządzenia podziemne.

Ręczne wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach zbliżenia z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu.

Szczególną uwagę należy zwrócić przy skrzyżowaniu z istn. uzbrojeniem podziemnym, tj. kablami energetycznymi i teletechnicznymi, kanalizacją i wodociągiem. Prace w pobliżu istn. uzbrojenia podziemnego bezwzględnie prowadzić zgodnie z warunkami – uzgodnieniami branżowymi stanowiącymi integralną część niniejszego projektu.

Szerokość wykopu powinna być o 0,40 m większa niż zewnętrzna średnica przewodu.

W miejscu włączenia do istniejącego ciepłociągu wykop należy poszerzyć dla swobodnej pracy montera.

Po wykonaniu inwentaryzacji powykonawczej geodezyjnej przystąpić do zasypywania rurociągów obsypką piaskową o grubości 20 cm a następnie gruntem rodzimym warstwami 20 cm z mechanicznym zagęszczeniem.

Projekt budowlany przebudowy układu drogowego w ciągu drogi gminnej ul. Graniczna nr 596048S
wraz z obiektem mostowym w gminie Węgierska Górka

Przebudowa odcinka sieci wodociągowej oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej

STAROSTWO POWIATOWE
W ŻYWCU
Miejsce przyjęcia 13
34-300 ŻYWIEC
48

W przypadku podwieszania rurociągów sieci wod.-kan. do projektowanego mostu, należy uzgodnić z Inspektorem Nadzoru.
przez Wykonawcę metodę wykonania należy uzgodnić z Inspektorem Nadzoru.

10. INWENTARYZACJA GEODEZYJNA, RYSUNEK POWYKONAWCZY, OZNACZENIE

Po ułożeniu a przed zasypaniem rurociągów sieci wod.-kan., należy zgłosić ich inwentaryzację geodezyjną w Okręgowym Przedsiębiorstwie Geodezyjno-Kartograficznym lub uprawnionemu geodecie. Do odbioru wymaga się rysunku inwentaryzacji geodezyjnej z pieczętką Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej, rysunku powykonawczego z naniesionym uzbrojeniem oraz oznaczenia armatury za pomocą tabliczek oznaczeniowych.

Uwaga:

Całość robót należy wykonać zgodnie z warunkami zawartymi w uzgodnieniach branżowych oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, aktualnie obowiązującymi przepisami w tym zakresie uwzględniając uwagi podane przez poszczególne instytucje w uzgodnieniach.

11. WARUNKI BHP

Wszystkie roboty związane z wykonaniem wodociągu i rurociągu tłoczego winny być przeprowadzone z zachowaniem przepisów BHP. Poza ogólnymi zasadami BHP obowiązującymi przy wykonaniu robót montażowych, ziemnych, transportowych i obsługi sprzętu mechanicznego, przy wykonywaniu instalacji technologicznej, należy zapewnić warunki BHP zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót. Praca wodociągu nie wymaga obsługi. Obsługa będzie mieć charakter doraźny i winna być przeszkolona pod względem BHP.

PROJEKTANT

mgr inż. Jerzy Olearczyk
upr nr SLK/3231/10

Projekt budowlany przebudowy układu drogowego w ciągu drogi gminnej ul. Graniczna nr 596048S
wraz z obiektem mostowym w gminie Węgierska Górka

Przebudowa odcinka sieci wodociągowej oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej

STAROSTWO POWIATOWE

W ŻYWCU

ul. Kościuskiego 13

34-300 ŻYWIEC

- 48 -

B. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestor: Gmina Węgierska Górka, 34-350 Węgierska Górka, ul. Zielona 43

Temat: Projekt budowlany przebudowy układu drogowego w ciągu drogi gminnej ul.
Graniczna nr 596048S wraz z obiektem mostowym w gminie Węgierska Górka
Przebudowa odcinka sieci wodociągowej oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej
tłocznej

Rodzaje robót wykonywanych na budowie

1. Wytyczenie trasy projektowanych odcinków wodociągu i rurociągów tłocznych oraz zabezpieczenie terenu przed dostępem osób niepowołanych (oznakowanie terenu robót tablicami ostrzegawczymi lub zapewnić stały dozór)
2. Ręczne wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu, włączeń do istniejących sieci wodociągowych i kanalizacyjnych a także wejść/zejść z mostu
3. Wykonanie wykopów liniowych po wyznaczonej trasie
4. Zabezpieczenie skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą podziemną
5. Wyrównanie dna wykopu z wykonaniem podsypki, na podstawie pomiarów niwelacyjnych
6. Montaż, ułożenie projektowanych przewodów w wykopie i podwieszenie do konstrukcji mostu
7. Wykonanie płukania
8. Wykonanie prób szczelności na zimno i na gorąco
9. Montaż muf termokurczliwych
10. Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych
11. Obsypanie rurociągów piaskiem wraz z zagęszczeniem gruntu
12. Zasypanie wykopów gruntem rodzimym
13. Odtworzenie nawierzchni
14. Uporządkowanie terenu z przywróceniem do stanu pierwotnego

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

1. Kanalizacja sanitarna
2. Kanalizacja deszczowa
3. Wodociąg
4. Kable energetyczne
5. Kable teletechniczne
6. Drogi dojazdowe, gminne, powiatowe

7. Most

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

1. Wykonywanie wykopów pionowych bez rozparcia przy przewidywanej w projekcie głębokości oraz prace montażowe w wykopach stanowią zagrożenie przysypania ziemią
2. Roboty wykonywane w temperaturach poniżej -10 °C (podczas realizacji w zimie)
3. Roboty wykonywane na wysokościach

Przewidywane zagrożenia

1. Zasypanie pracowników w wyniku zawalenia się ścian wykopów
2. Wpadnięcie do wykopu lub studzienki na skutek uderzenia (np. łyżką koparki)
3. Obsunięcie się ziemi z krawędzi wykopu lub poślizgnięcie się
4. Praca na wysokościach – możliwość upadku z konstrukcji mostu

Instruktaż pracowników

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- opracowaniu instrukcji bezpiecznego wykonywania opisanych wyżej prac oraz zaznajomieniu się z nią pracowników
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia

Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze

1. Oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych
2. Zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy dotyczącą dojścia pracowników do stanowiska pracy, dostawy materiałów budowlanych, zejścia do budynków oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
3. Wykonać umocnienie konstrukcją rozporową ścian wykopów. Typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowania materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów
4. Przy wykopach płytszych (do 1,0 m) i gruncie spójnym wykonać ściany pochylone z uwzględnieniem klina naturalnego odłamu gruntu

Projekt budowlany przebudowy układu drogowego w ciągu drogi gminnej ul. Graniczna nr 596048S
wraz z obiektem mostowym w gminie Węgierska Górka

Przebudowa odcinka sieci wodociągowej oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z dnem w wykopie ul. Krasieńskiego 13
w Żywcu
STAROSTWO POWIATOWE
W ŻYWCU
ul. Krasieńskiego 13
34-600 ŻYWIEC

5. Ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu
6. Zachować bezpieczną odległość wykopów od innych budowli i obiektów (np. ogrodzeń, drzew, itp.)
7. Przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp i umocnień
8. Prace przy skrzyżowaniach z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci
9. Kierownik budowy lub inna osoba powinna sporządzić dla inwestycji Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (plan BIOZ)

PROJEKTANT

mgr inż. Jerzy Olearczyk
upr nr SLK/3234/10

Projekt budowlany przebudowy układu drogowego w ciągu drogi gminnej ul. Graniczna nr 596048S
wraz z obiektem mostowym w gminie Węgierska Górka

Przebudowa odcinka sieci wodociągowej oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej

STAROSTWO POWIATOWE
W ŻYWCU
ul. Krasińskiego 13
34-300 ŻYWIEC
-48-

II. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

"Beskid-Ekosystem"
SPÓŁKA Z O.O.
CIĘCINA, ul. Graniczna 1
84-880 Węgierska Górka
tel./fax 033-864-02-23
NIP 553-21-00-408

STAROSTWO POWIATOWE
W ŻYWCU
ul. Kościuskiego 13
34-300 ŻYWEĆ
MK MOST KOMPLEKS
Rafał Pik
Ul. Towarowa 31
43-460 Wisła

Znak: BEs/LG/03/2016/16

Dotyczy: **uzgodnienia do budowy mostu-**
Pismo WG/So/6/2016 z dnia 04.03.2016r.

1.
Na mapie naniesiono przebieg kanalizacji sanitarnej tłocznej 2 rury DN 110 PE w izolacji termicznej podwieszone pod konstrukcją mostu od strony górnej wody.
2.
Na mapie naniesiono przebieg wodociągu gminnego z rura PE HD DN 110 w izolacji termicznej podwieszone pod konstrukcją mostu od strony dolnej wody.
3.
Ponieważ inwestycja ma polegać na rozbiórce istniejącego obiektu, to zasadnym wydaje się przed rozpoczęciem prac mostowych, wykonać tymczasową konstrukcję wsporczą po stronie górnej wody i na niej zawiesić również tymczasowo rurociągi z wodą DN 110 i 1 rurociąg tłoczny DN 110 (oba bez izolacji)- o ile prace przy moście zostaną zaplanowane na okres letni. Kolejno po wybudowaniu mostu należy przełożyć rurociąg z wodą oraz dwa rurociągi tłoczne na nowy most w odpowiedniej izolacji termicznej np . system rurociągów preizolowanych z tworzyw sztucznych Termotech Firmy GKJ Kompleks S.A Wałbrzych ul. Ogrodowa 19, tel : 74 874 55 19, www.kompleks.pl; poczta@kompleks.pl. Izolacja musi obejmować również odcinki „wejścia” i „zejścia” z mostu rurociągów min. 1m pod powierzchnię gruntu.
Ze względu na techniczne warunki zasilania w wodę i odprowadzania ścieków poprzez kolektor tłoczny, muszą zostać zachowane dotychczasowe średnice rurociągu.
4.
Drugim rozwiązaniem z rurociągami KS i W może być konstrukcja przenosząca wszystkie trzy rurociągi niezależnie od budowanego mostu usytuowana przed mostem od strony wody górnej. Należy również w tym rozwiązaniu uwzględnić warunki techniczne z pkt.3.

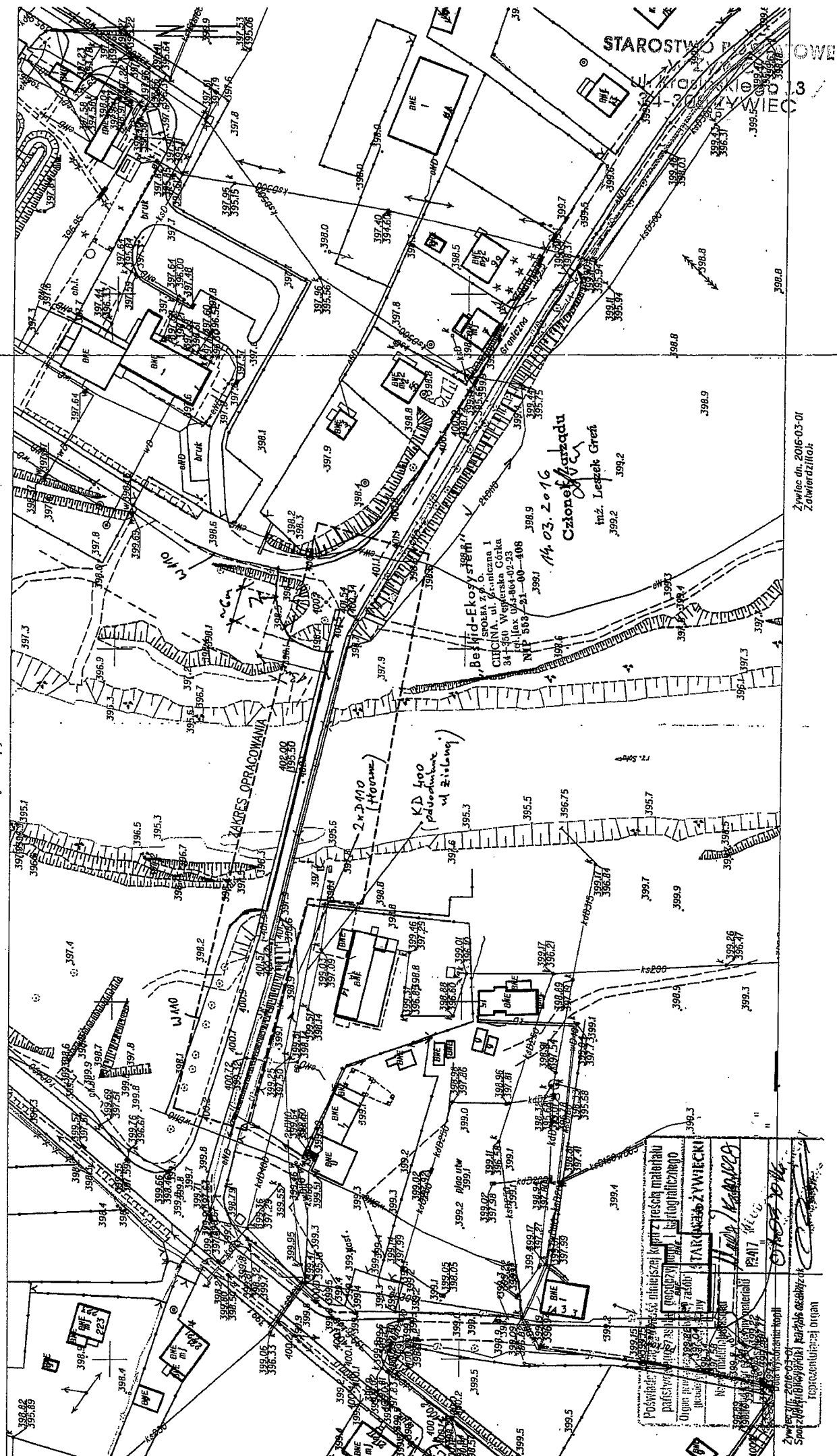
Członek Zarządu
[Signature]
inż. Leszek Greń

PREZES ZARZĄDU
[Signature]
Ireneusz Ficoń

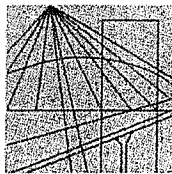
SKALA 1:1000

Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6°18', układ odn.: Kronsztadt 86

obr. Cięcina 0001: dz. 5087/10, 5760/4, obr. Węgrzyska Górka 0003: dz. 413/3, 413/4, 414/2, 847/14, 847/15, 853/1, 854/1, 854/2, 854/3, 854/4, 854/5, 854/6, 854/7, 854/8, 854/9, 854/10, 854/11, 854/12, 854/13, 854/14, 854/15, 854/16, 854/17, 854/18, 854/19, 854/20, 854/21, 854/22, 854/23, 854/24, 854/25, 854/26, 854/27, 854/28, 854/29, 854/30, 854/31, 854/32, 854/33, 854/34, 854/35, 854/36, 854/37, 854/38, 854/39, 854/40, 854/41, 854/42, 854/43, 854/44, 854/45, 854/46, 854/47, 854/48, 854/49, 854/50, 854/51, 854/52, 854/53, 854/54, 854/55, 854/56, 854/57, 854/58, 854/59, 854/60, 854/61, 854/62, 854/63, 854/64, 854/65, 854/66, 854/67, 854/68, 854/69, 854/70, 854/71, 854/72, 854/73, 854/74, 854/75, 854/76, 854/77, 854/78, 854/79, 854/80, 854/81, 854/82, 854/83, 854/84, 854/85, 854/86, 854/87, 854/88, 854/89, 854/90, 854/91, 854/92, 854/93, 854/94, 854/95, 854/96, 854/97, 854/98, 854/99, 854/100, 854/101, 854/102, 854/103, 854/104, 854/105, 854/106, 854/107, 854/108, 854/109, 854/110, 854/111, 854/112, 854/113, 854/114, 854/115, 854/116, 854/117, 854/118, 854/119, 854/120, 854/121, 854/122, 854/123, 854/124, 854/125, 854/126, 854/127, 854/128, 854/129, 854/130, 854/131, 854/132, 854/133, 854/134, 854/135, 854/136, 854/137, 854/138, 854/139, 854/140, 854/141, 854/142, 854/143, 854/144, 854/145, 854/146, 854/147, 854/148, 854/149, 854/150, 854/151, 854/152, 854/153, 854/154, 854/155, 854/156, 854/157, 854/158, 854/159, 854/160, 854/161, 854/162, 854/163, 854/164, 854/165, 854/166, 854/167, 854/168, 854/169, 854/170, 854/171, 854/172, 854/173, 854/174, 854/175, 854/176, 854/177, 854/178, 854/179, 854/180, 854/181, 854/182, 854/183, 854/184, 854/185, 854/186, 854/187, 854/188, 854/189, 854/190, 854/191, 854/192, 854/193, 854/194, 854/195, 854/196, 854/197, 854/198, 854/199, 854/200, 854/201, 854/202, 854/203, 854/204, 854/205, 854/206, 854/207, 854/208, 854/209, 854/210, 854/211, 854/212, 854/213, 854/214, 854/215, 854/216, 854/217, 854/218, 854/219, 854/220, 854/221, 854/222, 854/223, 854/224, 854/225, 854/226, 854/227, 854/228, 854/229, 854/230, 854/231, 854/232, 854/233, 854/234, 854/235, 854/236, 854/237, 854/238, 854/239, 854/240, 854/241, 854/242, 854/243, 854/244, 854/245, 854/246, 854/247, 854/248, 854/249, 854/250, 854/251, 854/252, 854/253, 854/254, 854/255, 854/256, 854/257, 854/258, 854/259, 854/260, 854/261, 854/262, 854/263, 854/264, 854/265, 854/266, 854/267, 854/268, 854/269, 854/270, 854/271, 854/272, 854/273, 854/274, 854/275, 854/276, 854/277, 854/278, 854/279, 854/280, 854/281, 854/282, 854/283, 854/284, 854/285, 854/286, 854/287, 854/288, 854/289, 854/290, 854/291, 854/292, 854/293, 854/294, 854/295, 854/296, 854/297, 854/298, 854/299, 854/300, 854/301, 854/302, 854/303, 854/304, 854/305, 854/306, 854/307, 854/308, 854/309, 854/310, 854/311, 854/312, 854/313, 854/314, 854/315, 854/316, 854/317, 854/318, 854/319, 854/320, 854/321, 854/322, 854/323, 854/324, 854/325, 854/326, 854/327, 854/328, 854/329, 854/330, 854/331, 854/332, 854/333, 854/334, 854/335, 854/336, 854/337, 854/338, 854/339, 854/340, 854/341, 854/342, 854/343, 854/344, 854/345, 854/346, 854/347, 854/348, 854/349, 854/350, 854/351, 854/352, 854/353, 854/354, 854/355, 854/356, 854/357, 854/358, 854/359, 854/360, 854/361, 854/362, 854/363, 854/364, 854/365, 854/366, 854/367, 854/368, 854/369, 854/370, 854/371, 854/372, 854/373, 854/374, 854/375, 854/376, 854/377, 854/378, 854/379, 854/380, 854/381, 854/382, 854/383, 854/384, 854/385, 854/386, 854/387, 854/388, 854/389, 854/390, 854/391, 854/392, 854/393, 854/394, 854/395, 854/396, 854/397, 854/398, 854/399, 854/400, 854/401, 854/402, 854/403, 854/404, 854/405, 854/406, 854/407, 854/408, 854/409, 854/410, 854/411, 854/412, 854/413, 854/414, 854/415, 854/416, 854/417, 854/418, 854/419, 854/420, 854/421, 854/422, 854/423, 854/424, 854/425, 854/426, 854/427, 854/428, 854/429, 854/430, 854/431, 854/432, 854/433, 854/434, 854/435, 854/436, 854/437, 854/438, 854/439, 854/440, 854/441, 854/442, 854/443, 854/444, 854/445, 854/446, 854/447, 854/448, 854/449, 854/450, 854/451, 854/452, 854/453, 854/454, 854/455, 854/456, 854/4



Żywiac dn. 2016-03-01
Zatwierdził:



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE
W ŻYWCU
ul. Krasieńskiego 13
34-300 ŻYWIEC
- 48 -

SLK/OKK/7131.7132/3231/10

Katowice, dnia 16 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB

nadaje Panu Jerzemu Olearczyk

mgr inż. inżynierii środowiska

ur. dnia 30 października 1970 w Kozach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3231/PWOS/10

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Jerzy Olearczyk** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

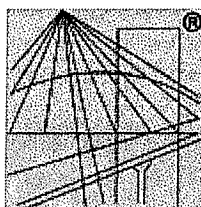
Otrzymują:

1. Pan Jerzy Olearczyk
Podlesie 13
43-356 Kobiernice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-J7A-1CC-8PM *

Pan Jerzy Olearczyk o numerze ewidencyjnym SLK/IS/6981/11
adres zamieszkania ul. Podlesie 13; Bujaków, 43-356 Kobiernice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-28 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.)

* 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.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

PROJEKTANT

Zgodnie z art. 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 1994r. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że *PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY UKŁADU DROGOWEGO W CIĄGU DROGI GMINNEJ UL. GRANICZNA NR 596048S WRAZ Z OBIEKTEM MOSTOWYM W GMINIE WĘGIERSKA GÓRKA – PRZEBUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ* został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Jerzy Olearczyk

upr. instalacyjne nr SLK/3231/PWOS/10

PROJEKTANT

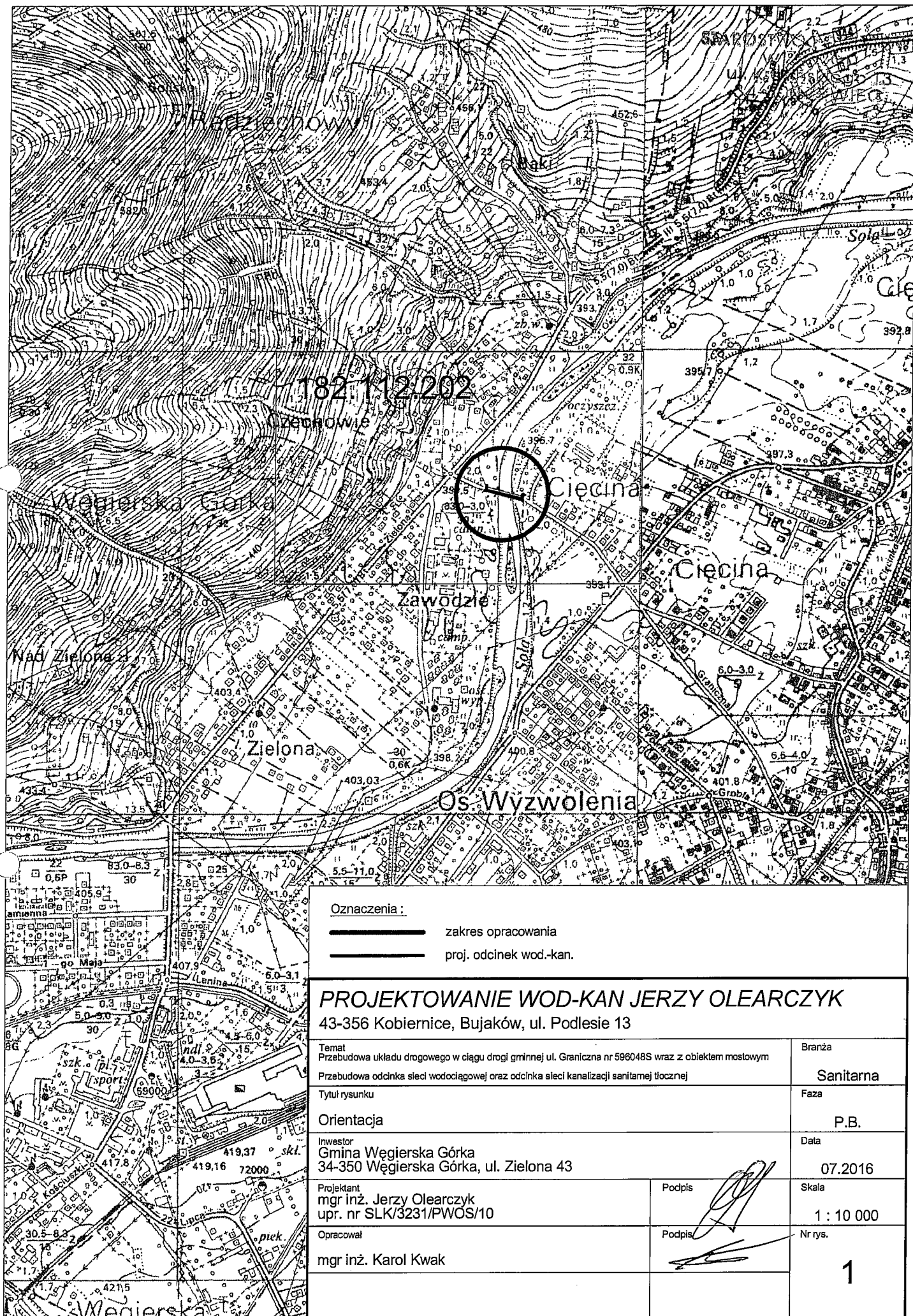
mgr inż. Jerzy Olearczyk
upr. nr SLK/3231/10

.....
podpis Projektanta

Projekt budowlany przebudowy układu drogowego w ciągu drogi gminnej ul. Graniczna nr 596048S
wraz z obiektem mostowym w gminie Węgierska Górka
Przebudowa odcinka sieci wodociągowej oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej

STAROSTWO POWIATOWE
W ŻYWCU
ul. Krasieńskiego 13
34-300 ŻYWIEC

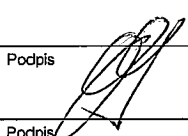
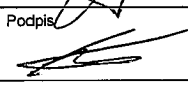
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

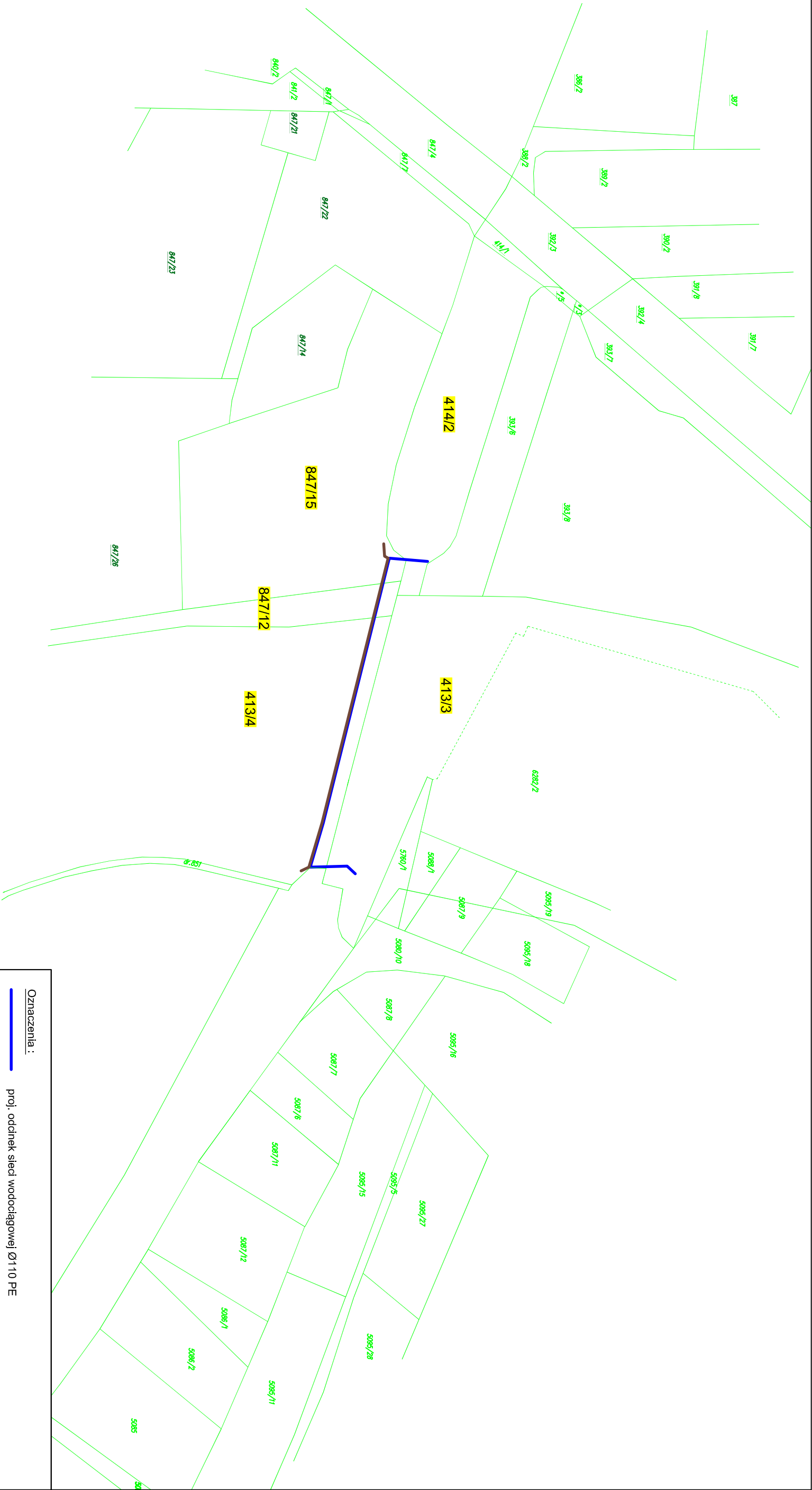


Oznaczenia :

- zakres opracowania
— proj. odcinek wod.-kan.

PROJEKTOWANIE WOD-KAN JERZY OLEARCZYK
43-356 Kobiernice, Bujaków, ul. Podlesie 13

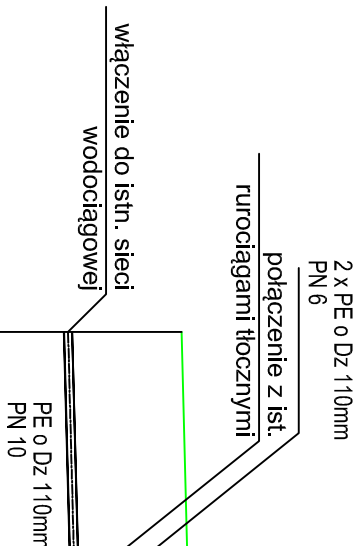
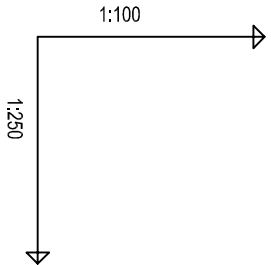
Temat Przebudowa układu drogowego w ciągu drogi gminnej ul. Graniczna nr 596048S wraz z obiektem mostowym		Branża
Przebudowa odcinka sieci wododagowej oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej		Sanitarna
Tytuł rysunku		Faza
Orientacja		P.B.
Inwestor Gmina Węgierska Górka 34-350 Węgierska Górka, ul. Zielona 43		Data 07.2016
Projektant mgr inż. Jerzy Olearczyk upr. nr SLK/3231/PWOS/10	Podpis 	Skala 1 : 10 000
Opracował mgr inż. Karol Kwak	Podpis 	Nr rys. 1



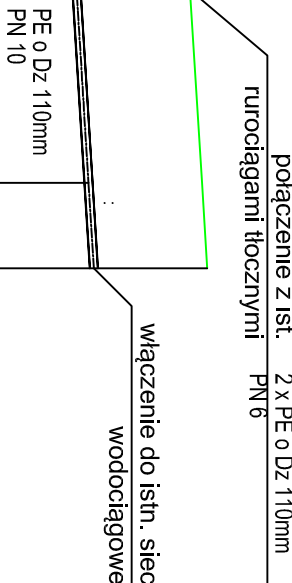
Oznaczenia :		proj. odcinek sieci wodociągowej Ø110 PE
		proj. dwa równoległe odcinki sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej 2xØ110 PE
PROJEKTOWANIE WOD-KAN JERZY OLEARCZYK		
43-356 Kobiernice, Bujaków, ul. Podleście 13		

Temat Przebudowa układu drogowego w ciągu drogi gminnej ul. Graniczna nr 536048S wraz z obiektem mostowym		Branża Sanitarna
Tytuł rysunku Mapa ewidencyjna		Faza P.W.
Inwestor Gmina Węgierska Górka 34-350 Węgierska Górka, ul. Zielona 43		Data 03.2017
Projektant mgr inż. Jerzy Olearczyk upr. nr SLK/3231/PWOS/10	Podpis	Skala 1 : 1 000
Opracował mgr inż. Karol Kwak	Podpis	Nr rys. 3

MOST



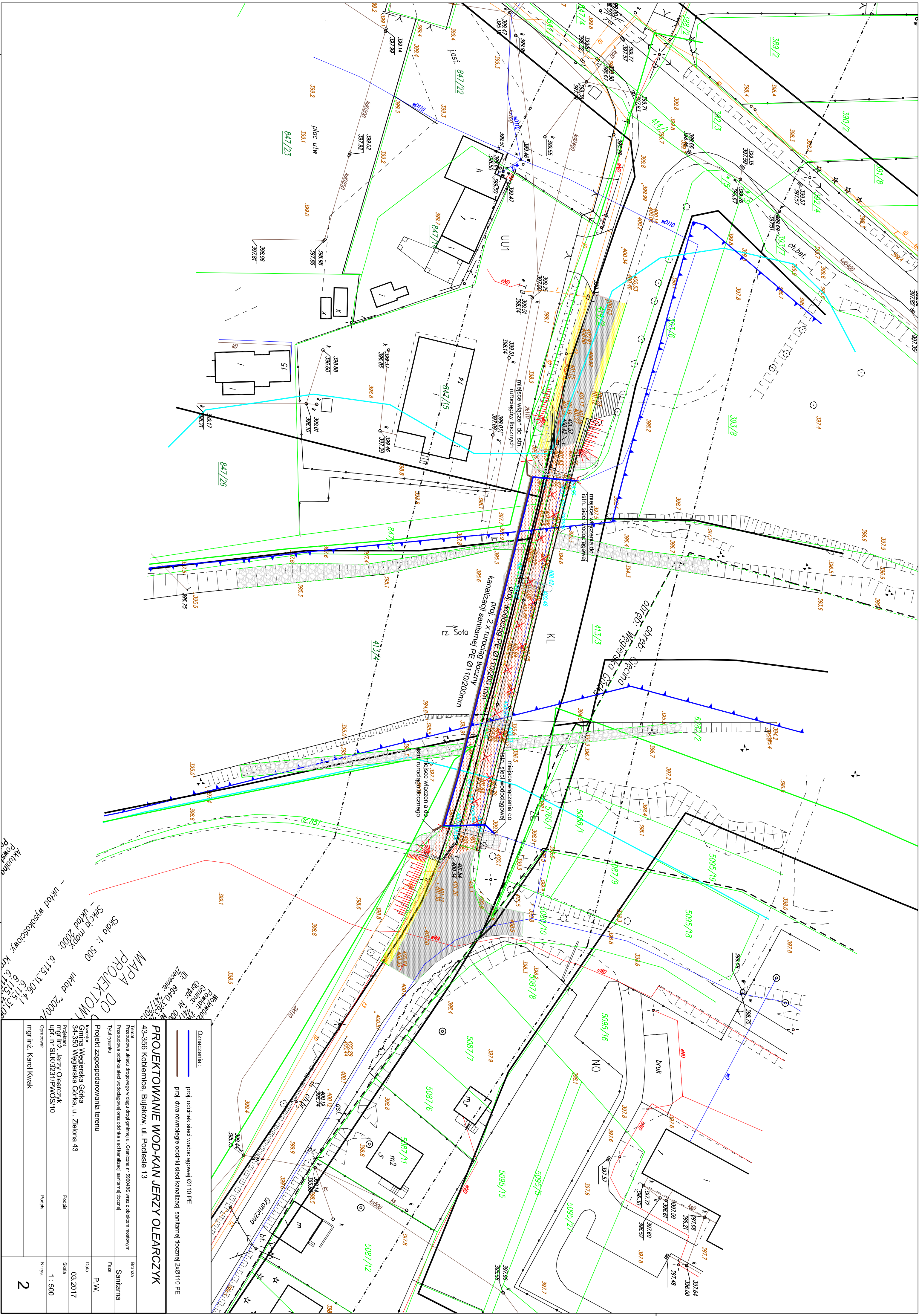
RURY PREIZOLOWANE:
rur. tłoczny 110/200mm PN 6
rur. tłoczny 110/200mm PN 6
wodociąg 110/200mm PN 10



OZNACZENIE PROFILU: POZIOM PORÓWNAWCZY		W1 385,00 m n.p.m.					
RZĘDNA TERENU ISTN.		397.80	397.90				
RZĘDNA OSI PRZEWODU		396.30	396.40 399.90				
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.50		1.50 -2.00				
SPADKI, DŁUGOŚCI	1%		9.6m				
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Rury preizolowane o średnicy 110/200mm (wodociąg PN 10, rur. tłoczne PN 6) L=90,0mb						
ODLEGŁOŚCI	0.00	9.6	9.60				
HEKTOMETRY	W1	W2	W3	W4	W5	W6	
	0						1

PROJEKTOWANIE WOD-KAN JERZY OLEARCZYK
43-356 Kobiernice, Bujaków, ul. Podlesie 13

Temat Przebudowa układu drogowego w ciągu drogi gminnej ul. Graniczna nr 598048S wraz z obiektami mostowymi Przebudowa odcinka sieci wodociągowej oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej		Strona Sanitarna	
Tytuł rysunku Profil podłużny (wodociąg, rur. tłoczne)		Strona P.W.	
Inwestor Gmina Węgierska Góra 34-350 Węgierska Góra, ul. Zielona 43		Data 03.2017	
Projektant mgr inż. Jerzy Olearczyk upr. nr SLK/3231/PWOS/10		Skala 1 : 100/250	
Opracował mgr inż. Karol Kwak		Nr rys. 4	



Oznaczenia:		—	proj. odcinek sieci wodociągowej Ø110 PE
		—	proj. dwa równoległe odcinki sieci kanalizacji sanitarnej 2xØ110 PE
PROJEKTOWANIE WOD-KAN JERZY OLEARCZYK			
43-356 Kobiernice, Bujaków, ul. Podlesie 13			
Temat		Branża	
Przebudowa układu drogowego w ciągu drogi granicznej ul. Graniczna nr 550/455 wraz z obiektem mostowym		Sanitarna	
Przebudowa odcinka sieci wodociągowej oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej (tłocznej)		Faza	
Typu rysunku		P.W.	
Inwestor		Data	
Gmina Węgierska Góra		03.2017	
34-350 Węgierska Góra, ul. Zielona 43		Skala	
mgr inż. Jerzy Olearczyk		1 : 500	
mgr inż. Karol Kwak		Nr rys.	
		2	