

USŁUGI PROJEKTOWE

mgr inż. DANUTA DOKTOR-ROCHNA

TEL. 601-954-260

82 - 300 ELBLĄG ul. HETMAŃSKA 7/71

e-mail: danutarochna@wp.pl

Projektowanie i nadzór inwestorski w zakresie: instalacji sieci wod-kan., gazu
oraz ochrony środowiska

NIP 578-160-06-76; REGON 170022478; Nr konta PKO BP O/Elbląg
40102017520000010200041194

Przedmiot opracowania: **PROJEKT WYKONAWCZY**
Budowa sieci wodociągowej
Rydzówka-Talpity

Adres inwestycji: **Rydzówka - Talpity**
dz. nr 25 i 44, obręb 0036 Rydzówka
gm. Pasłęk

Zamawiający: **Gmina Pasłęk**

ZESPÓŁ AUTORSKI

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Danuta Doktor-Rochna
upr. nr 460/74/Gd

mgr inż. Danuta Doktor-Rochna
uprawniony projektant/kierownik budowy
ręcznicznawca w zakresie
instalacji sieci wod-kan., gazu i ochrony środowiska
Nr 460/Gd/74, R/EL/75/1098/EL/91-Rz/EL/7/62

inż. Ireneusz Ciszak
upr. nr 250/EL/79

inż. Ireneusz Ciszak
uprawniony
projektant, inspektor nadzoru,
kierownik budowy w zakresie
instalacji i sieci sanitarnych
Nr 250/EL/79 - Nr 650/EL/83

Data opracowania - sierpień 2015r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I.	Opis techniczny	str. 3-6
II.	BIOZ	str. 7-10
III.	Odpis warunków i uzgodnień	
1.	Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	str. 11-16
2.	Wypis i wyrys z rejestru gruntów	str. 17-18
3.	Warunki przyłączenia Przedsiębiorstwa Usług Wodno-Kanalizacyjnych w Pasłęku – Jednostka Operatorska Sp. z o.o.	str. 19-20
4.	Decyzja w sprawie zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami.	str. 21-23
5.	Protokół z narady koordynacyjnej (uzgodnienie ZUDP)	str. 24-26
6.	Uzgodnienie Przedsiębiorstwa Usług Wodno-Kanalizacyjnych w Pasłęku – Jednostka Operatorska Sp. z o.o.	str. 27
7.	Uzgodnienie Rzecznawcy ds. zabezpieczeń p.poż.	str. 28
8.	Oświadczenie o zgodności dokumentacji z obowiązującymi przepisami	str. 29
9.	Uprawnienia budowlane – Danuta Doktor-Rochna	str. 30
10.	Zaświadczenie o przynależności do PIIB – Danuta Doktor-Rochna	str. 31
11.	Uprawnienia budowlane – Ireneusz Ciszak	str. 32
12.	Zaświadczenie o przynależności do PIIB – Ireneusz Ciszak	str. 33
IV.	Rysunki	
1.	Plan syt.-wys. ark. 1 skala 1:500	str. 34
2.	Plan syt.-wys. ark. 2 skala 1:500	str. 35
3.	Plan syt.-wys. ark. 3 skala 1:500	str. 36
4.	Profil podłużny wodociągu 1:100/500	str. 37
5.	Profil podłużny przyłączy wodociągowych 1:100/500	str. 38
6.	Schemat węzłów, łuków montażowych	str. 39

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego dla budowy sieci wodociągowej

Rydzówka – Talpity, gm. Pasłęk

1.0. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest przedstawienie technicznych rozwiązań dla budowy odcinka rozdzielczej sieci wodociągowej $\phi 110\text{PE}$ w m. Talpity.

Zakresem swym dokumentacja obejmuje budowę odcinka wodociągu $\phi 110\text{PE}$ $L = 1081\text{m}$ z odgałęzieniami wodociągowymi stanowiącymi fragmenty przyłączy dla poszczególnych posesji.

2.0. Podstawa opracowania

- 2.1. Zlecenie Inwestora,
- 2.2. Mapa do celów projektowych.
- 2.3. Mapa ewidencyjna gruntów.
- 2.4. Wypis z rejestru gruntów.
- 2.5. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- 2.6. Warunki techniczne wydane 02.03.2015r. przez Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Kanalizacyjnych w Pasłęku.
- 2.7. Wizja w terenie.
- 2.8. Uzgodnienie wstępne z Inwestorem.

3.0. Dane ogólne

Zabudowania mieszkalne – 4 posesje w miejscowości Talpity nie posiadają zbiorczego zaopatrzenia w wodę. W odległości ok. 1,1 km miejscowość Rydzówka uzbrojona jest w sieć wodociągową $\phi 125\text{Pe}$. W związku z tym przewiduje się doprowadzenie wody do m. Talpity z wodociągu istniejącego $\phi 125$ w miejscowości Rydzówka.

4.0. Projektowane rozwiązanie

4.1. Budowa sieci wodociągowej

Zgodnie z WT wyd. przez PUK w Pasłęku Jednostka Operatorska Sp. z o.o. projektuje się sieć wodociągową z włączeniem do istn. sieci $\phi 125$ w m. Rydzówka (węzeł WI).

Projektowaną sieć wpisano w układ istniejącej drogi.

Trasa wodociągu przebiega pod dnem przepustu dla rowu szczegółowego. Wykonanie przewiduje się przewiertem. Nie jest wymagane pozwolenie wodnoprawne.

Dla zabudowy istn. przewiduje się nowe przyłącza. Zakres opracowania obejmuje odgałęzienia dla przyłączy.

Sieć wodociągową wykonać z rur PE 100RC PN10 o średnicach $\phi 110$ przewiertem sterowanym.

Węzły, łuki wykonać w wykopie otwartym. Przewody w wykopie otwartym układać na podsypce piaskowej gr. 15cm. Stosować obsypkę min. 30cm zagęszczając ją warstwami.

Odgałęzienia dla przyłączy włączyć do sieci za pomocą nawierteł NWZ.

Układ przewodów pokazano na rysunkach.

Dla zabezpieczenia p.poż. oraz dla odwodnienia, odpowietrzenia sieci przewiduje się hydranty p.poż. nadziemne. Hydranty, skrzynki zasuw umocnić elementami prefabrykowanymi betonowymi.

Na łukach, węzłach stosować bloki oporowe. Pod armaturę stosować bloki podporowe.

Pomiędzy kształtką a blokiem oporowym układać folię, taśmę z tworzywa. Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do działek, przez które przebiega wodociąg.

Oznakowanie wodociągu

Nad przewodem wodociągowym układać taśmę identyfikacyjną z wkładką metaliczną. Lokalizację zasuw i hydrantów oznakować umieszczając tabliczki na punktach stałych lub słupkach betonowych.

Próba szczelności

Przed zasypaniem wodociąg należy poddać próbie ciśnieniowej - zgodnie z PN-10725:1997.

Oddanie wodociągu do eksploatacji może nastąpić po płukaniu i dezynfekcji oraz uzyskaniu pozytywnych wyników bakteriologicznych analizy wody.

5.0. Zabezpieczenie przejść i przejazdów dla ruchu pieszego i kołowego

Aby umożliwić pieszym bezkolizyjne poruszanie się w obrębie robót ziemnych i instalacyjnych, należy w miejscach krzyżowania się ciągów pieszych z wykopem, ułożyć kładki dla pieszych z balustradą.

6.0. Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z PN-B-10736:1999 w powiązaniu z PN-86/B-02480, PN-68/B-06050, BN-83/8836-02 i wytycznymi TK-202/80, Zarządzeniem Ministra Łączności MP Nr 52 poz. 567 z dnia 02.09.1997r.

Przed przystąpieniem do robót posadowienie istn. sieci uściślić przekopami kontrolnymi.

7.0. Odwodnienie wykopów

Zakresem swym opracowania nie obejmuje projektu odwodnienia.

Zaleca się :

- przy poziomie zwierciadła wody gruntowej do wys. 0,5 m ponad dnem wykopu poprzez drenaż z odprowadzeniem do studni zbiorczej
- przy większej wysokości wody gruntowej odwodnienie za pomocą igłofiltrów

8.0. Skrzyżowanie z kablami

Miejsca skrzyżowań kabli z projektowanymi przewodami należy zabezpieczyć przez nałożenie na istniejące kable rury ochronne osłonowe typu AROT L=3.

9.0. Uwagi końcowe

1. Należy wyregulować z dostosowaniem do rzędnych nawierzchni, skrzynki zasuwn, nawiertek.
2. Przed przystąpieniem do robót należy przekopem próbnym ustalić posadowienie istn. uzbrojenia, kabli, sieci wodociągowej, przyłączy wodociągowych.
3. Trasa uzbrojenia winna być geodezyjnie odtworzona w terenie przed rozpoczęciem robót. Przed zasypaniem wykopu wykonać inwentaryzację powykonawczą trasy i rzędnych posadowienia studzienek i przewodów.
4. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników, których urządzenia znajdują się w pobliżu projektowanej sieci o terminie rozpoczęcia robót.
5. Roboty wykonywać pod nadzorem użytkowników uzbrojenia nad- i podziemnego oraz właścicieli terenów. Stosować się do ich uwag.
6. Przy budowie uzbrojenia stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach z instytucjami i użytkownikami uzbrojenia.
7. Roboty wykonywać wg warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych Część II instalacje sanitarne i przemysłowe, wg warunków technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych oraz wymagania techniczne COBRTI INSTAL.

8. Istniejące lokalne systemy melioracyjne lub opaski odwadniające oraz wszelkie szkody spowodowane pracami na rurociągu należy naprawić i doprowadzić do pierwotnego stanu.
9. Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia, drzewostanu, w obrębie prywatnych posesji wykonywać ręcznie.
10. Wszystkie materiały przewidziane do wbudowania muszą mieć atesty, certyfikaty. Dla wodociągu dodatkowo atest higieniczny.
11. Wszelkie napotkane niezainwentaryzowane przewody traktować jako czynne, sposób zabezpieczenia uzgodnić z właściwymi użytkownikami uzbrojenia.
12. W przypadku zabezpieczenia kształtek żeliwnych antykorozyjnie należy zadbać o to, aby kładzione powłoki nie sykały się z PVC, PE.
13. Stosować się bezwzględnie do instrukcji montażowej układania w gruncie rurociągów z PVC, PE wydanej przez producenta rur.
14. Nieprzewidziane w dokumentacji sytuacje, które wynikają w trakcie realizacji, wyjaśnione będą przez projektanta w trakcie pełnienia nadzoru autorskiego.
15. W przypadku występowania gruntów nienośnych (namuł, torf) dla posadowienia sieci, studni zgłosić ten fakt do zespołu autorskiego celem rozwiązania problemu w ramach NA.
16. Teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

Opracowała
mgr inż. Danuta Doktor-Rochna

INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa sieci wodociągowej
Rydzówka-Talpity

Imię i nazwisko inwestora
lub nazwa inwestora oraz jego adres:

Gmina Pasłęk
14-400 Pasłęk
Pl. św. Wojciecha 5

Informację sporządziła:

mgr inż. Danuta Doktor-Rochna
upr. nr 460/74/Gd



Projektant:

mgr inż. Danuta Doktor-Rochna
upr. nr 460/74/Gd



sierpień 2015r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

1) Budowa sieci wodociągowej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowym terenie wzdłuż projektowanej trasy sieci kanalizacji zlokalizowane jest budownictwo mieszkalne jednorodzinne oraz gospodarstwa rolne.

Występują słupy napowietrzne traktacji elektrycznej i telekomunikacyjnej oraz uzbrojenie podziemne, wyszczególnione na mapie syt.-wys. w skali 1:500 z uzbrojeniem geodezyjnym.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na rozpatrywanym terenie występuje uzbrojenie nad- i podziemne, które może stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Są to linie energetyczne podziemne i napowietrzne. Lokalizacja uzbrojenia nad- i podziemnego określona została na mapach syt.-wys. do celów projektowych z naniesionym geodezyjnym uzbrojeniem.

Przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu kabli i linii energetycznych zachować należy szczególną ostrożność. W pobliżu linii energetycznych napowietrznych zakazana jest praca dźwigu i urządzeń mechanicznych, dla których obowiązują strefy ochronne, zgodnie z wymogami PN. Szczegóły podano w projekcie budowlano-wykonawczym.

Podczas wykonywania robót zagrożeniem dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będą:

1. Wykopy - oznakować i zabezpieczyć je należy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Prace montażowe z udziałem dźwigów i podnośników. W trakcie wykonywania tych prac należy wyznaczyć strefę zagrożenia. Oznaczyć ją zgodnie z projektem „Organizacji montażu” opracowanym przez wykonawcę robót i zgodnie z przepisami BHP. Powyższe dotyczy również maszyn przepychowych i przewiertów sterowanych.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń, skala i rodzaj zagrożeń, miejsce i czas ich wykonywania

Podczas wykonywania robót budowlanych powyższego przedsięwzięcia przewiduje się skalę zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

A - duża - Istnieje niebezpieczeństwo osunięcia się ścian wykopu w trakcie głębienia i w trakcie wykonywania w nim robót montażowych. Możliwość uszkodzenia zawiesi i odczepienia się materiału w strefie pracy dźwigu przy robotach montażowych:

- prace w pasie dróg powiatowych, gminnych i wojewódzkiej
- prac w pobliżu dróg i rowów oraz placów

B - mała - Upadek z drabiny, drobne urazy spowodowane używanymi narzędziami, porażenie prądem podczas eksploatacji elektronarzędzi i sprzętu spawalniczego, zgrzewającego

Przewrócenie słupa energetycznego lub telefonicznego przy wykonywaniu wykopów przy nich.

Zagęszczenie zabudowy ograniczające manewry sprzętem mechanicznym.

Rodzaj robót	Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce wystąpienia	Czas wystąpienia
Roboty ziemne	mała	obsypanie się wykopu do głębokości: - 2,0 m roboty montażowe liniowe dot.budowy węzłów luków	Plac budowy	Wykonywanie sieci wodociągowej

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót wymagane jest przeprowadzenie instruktażu, przeszkolenie pracowników w zakresie BHP ze szczególnym uwzględnieniem prac w wykopach.

Wymagane jest przygotowanie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia i dołączenie go do dokumentacji budowy w momencie przekazania placu budowy przez Inwestora Wykonawcy robót.

Sprawowanie stałego nadzoru. Stosowanie odzieży ochronnej i elementów indywidualnego zabezpieczenia pracowników.

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

Zakłada się, że zagrożenie zdrowia eliminowane będzie przez przestrzeganie warunków BHP dla poszczególnych rodzajów robót.

Jednocześnie wykopy będą wykonywane ze ścianami umocnionymi lub z odpowiednimi skarpami.

Wszystkie materiały oraz sprzęt budowlany powinny być odpowiednio zabezpieczone przed osobami postronnymi i jednocześnie nie stwarzać utrudnienia w komunikacji oraz nie tarasować dróg pożarowych.

Dokumentacja projektowa oraz inne materiały niezbędne do prawidłowego prowadzenia budowy winna być zabezpieczona przed zniszczeniem oraz dostępem osób trzecich na terenie budowy.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy zgłosić rozpoczęcie robót właścicielom i użytkownikom terenów, przez które przebiegać będą proj. sieci, a także właścicielom uzbrojeń nad- i podziemnych, od których należy uzyskać nadzór nad prowadzonymi robotami w miejscu skrzyżowań lub zbliżeń.

Plac budowy na czas wykonywania robót oraz na okres przerw planowanych i nieplanowanych, należy zabezpieczyć w sposób bezpieczny, nie zagrażający życiu i zdrowiu pracowników wykonujących roboty, jak i ludzi postronnych – przechodniów i dzieci, poprzez stosowanie tablic informacyjnych, barierek, taśm, ogrodzeń itd. zabezpieczających plac budowy oraz wykonanie dróg technicznych, kładek pieszych i przejezdnych itd. umożliwiające bezpieczne poruszanie się w obrębie placu budowy.

Ścisła współpraca wg uzgodnionych harmonogramów robót z właścicielami i użytkownikami dróg i placów. Przy dużym zagęszczeniu zabudowy prace ziemne wykonywać małym sprzętem mechanicznym lub wykopy ręczne.

Zabezpieczenie słupów przed przewróceniem przy wykonywaniu wykopów przy nich.

Wykopy głębokie powyżej 1,5m należy deskować. Stosowne rozwiązania - obudowy systemowe zawiera opracowanie konstrukcyjne.

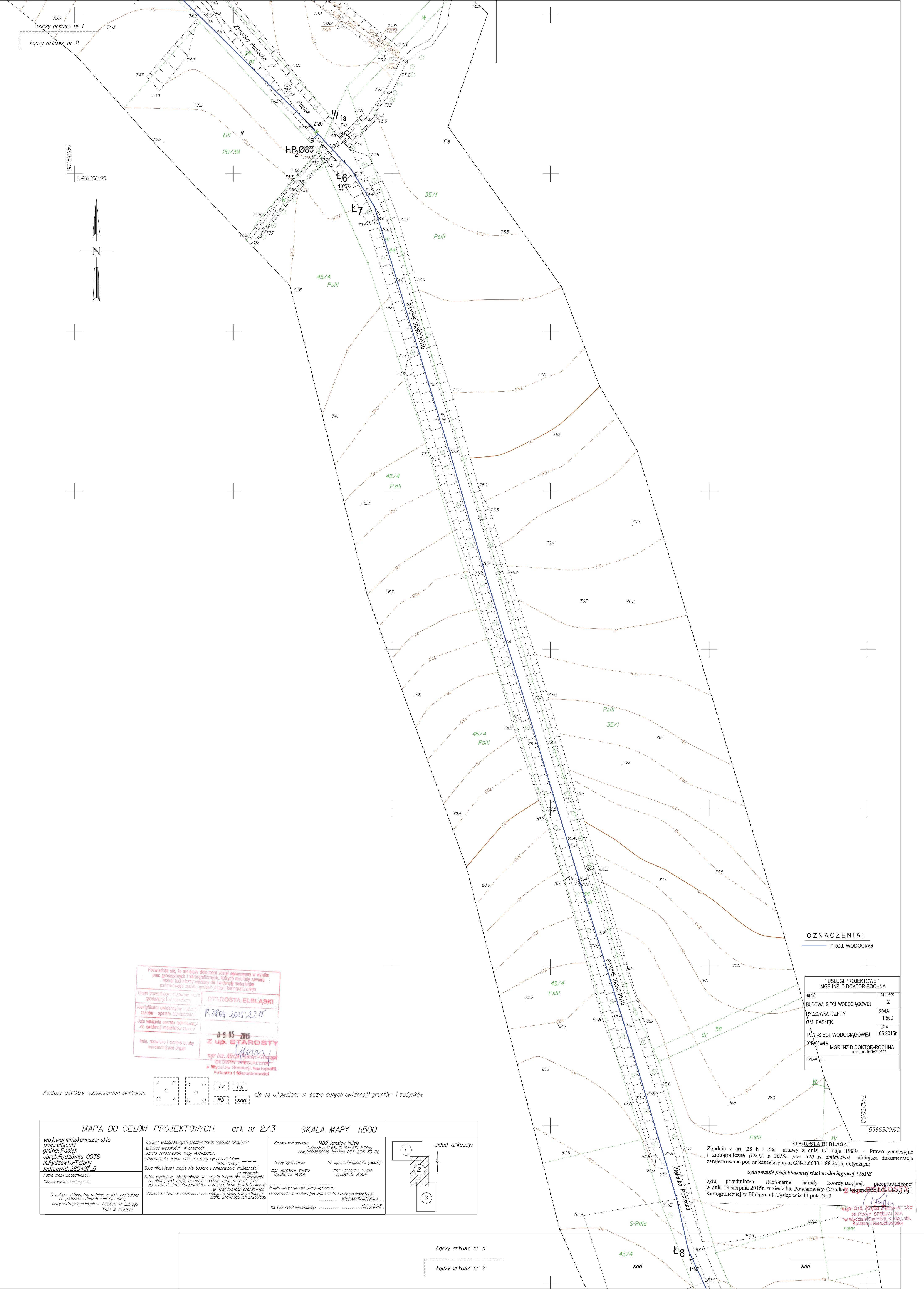
W czasie prowadzonych robót należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bhp i p.poż.

7. Wnioski

W związku ze spełnieniem w trakcie realizacji zamierzenia budowlanego postanowień art. 21a pkt. 1 i 2 oraz w nawiązaniu do §6 cytowanego Rozporządzenia przed rozpoczęciem robót budowlanych powinien być bezwzględnie sporządzony plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien być dołączony do dokumentacji budowy w momencie przekazania placu budowy przez Inwestora Wykonawcy robót.

Opracowała
mgr inż. Danuta Doktor-Rochna
upr. nr 460/74/Gd



Podpisz się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący projektowanie i kartografię: **STAROSTA ELBLĄSKI**

Identyfikator ewidencyjny działu zasobu - operatu technicznego: **P.2804.2015.22.15**

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: **0-5-05-2015**

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: **Z up. STAROSTY mgr inż. Alicja Kłimek-Głuch**

WYKONAWCA
Główny Specjalista
Kartografii i Nieruchomości

OZNACZENIA:
PROJ. WODOCIĄG

USŁUGI PROJEKTOWE MGR INŻ. D.DOKTOR-ROCHNA	
TREŚĆ: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ RYDZÓWKA-TALPITY GM. PASŁĘK	NR. RYS. 2
P.W.-SIECI WODOCIĄGOWEJ	SKALA 1:500
OPRACOWAŁA MGR INŻ. D.DOKTOR-ROCHNA upr. nr 480/GD/74	DATA 05.2015r
SPRAWdził	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark nr 2/3 SKALA MAPY 1:500		
woj.warmińsko-mazurskie pow.elbląski gmina: Pasłęk obręb:Rydzówka 0036 miejscowość: Rydzówka Jedn.ewid.:280407_5	1.Układ współrzędnych prostokątnych płaskich "2000/7" 2.Układ wysokości - Kronshtadt 3.Data opracowania mapy 14/04/2015r. 4.Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji 5.Na niniejszej mapie nie badano występowania służebności gruntowych 6.Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń posiedziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Instytucie, który brał udział w opracowaniu mapy 7.Granice działek nanieśiono na niniejszą mapę bez ustalenia stanu prawnego ich przebiegu	Nazwa wykonawcy: "ABC" Jarosław Wilto ul.Kosielska 66/10 85-300 Elbląg kom.060455298 tel/fax 650 235 39 82 Mapę opracował:

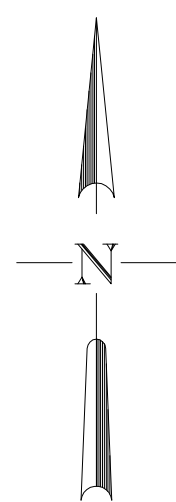
Zgodnie z art. 28 b i 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2015r. poz. 520 ze zmianami) niniejsza dokumentacja zarejestrowana pod nr kancelaryjnym GN-E.6630.1.88.2015, dotycząca:

sytuowanie projektowanej sieci wodociągowej 110PE

była przedmiotem stacjonarnej narady koordynacyjnej, przeprowadzonej w dniu 13 sierpnia 2015r. w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Elblągu, ul. Tysiąclecia 11 pok. Nr 3

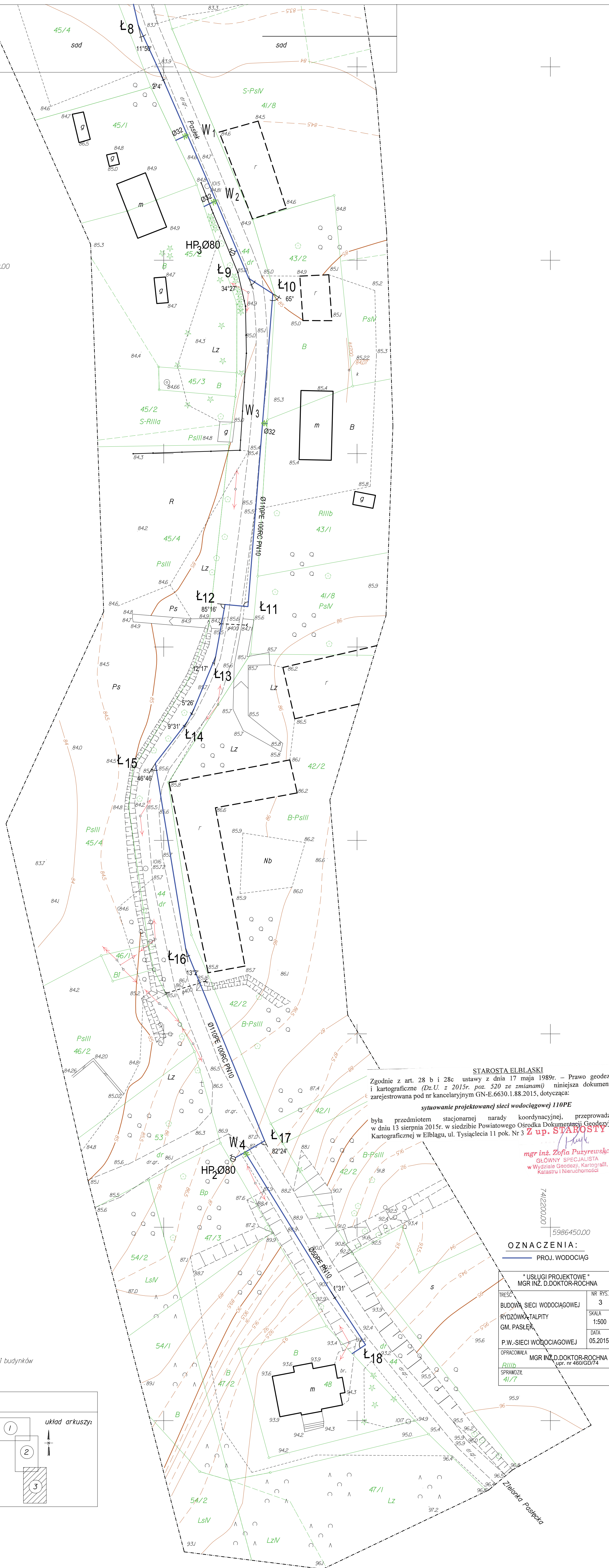
mgr inż. Alicja Kłimek-Głuch
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Nieruchomości
P-SIV

Łączy arkusz nr 3
Łączy arkusz nr 2



7412050.00

5986700.00



STAROSTA ELBLĄSKI

Zgodnie z art. 28 b i 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2015r. poz. 520 ze zmianami) niniejsza dokumentacja geodezyjna jest zarejestrowana pod nr kancelaryjnym GN-E.6630.1.88.2015, dotycząca:

sytuowanie projektowanej sieci wodociągowej 110PE

była przedmiotem stacjonarnej narady koordynacyjnej, przeprowadzonej w dniu 13 sierpnia 2015r. w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Elblągu, ul. Tysiąclecia 11 pok. Nr 3 **Z up. STAROSTY**

mgr inż. Zofia Puzyrewska
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Nieruchomości

OZNACZENIA:

" USŁUGI PROJEKTOWE "		
MGR INŻ. D.DOKTOR-ROCHNA		
TRESC		NR RYS.
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ		3
RYZÓWNO-TALPITY		SKALA
GM. PASLEK		1:500
P.W.-SIECI WODOCIĄGOWEJ		DATA
		05.2015
OPRACOWAŁA		
MGR INŻ. D.DOKTOR-ROCHNA		
upr. nr 460/GD/74		

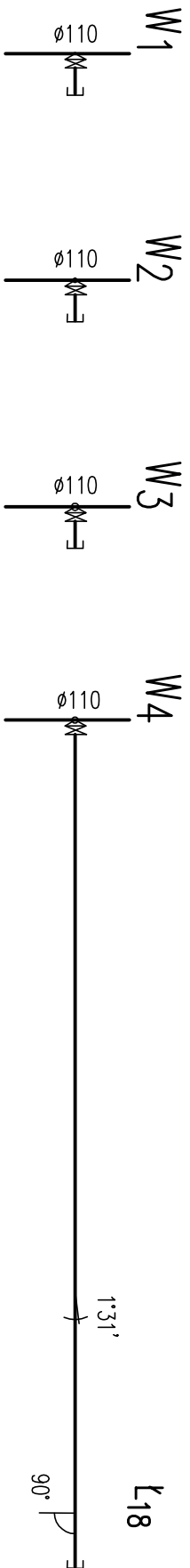
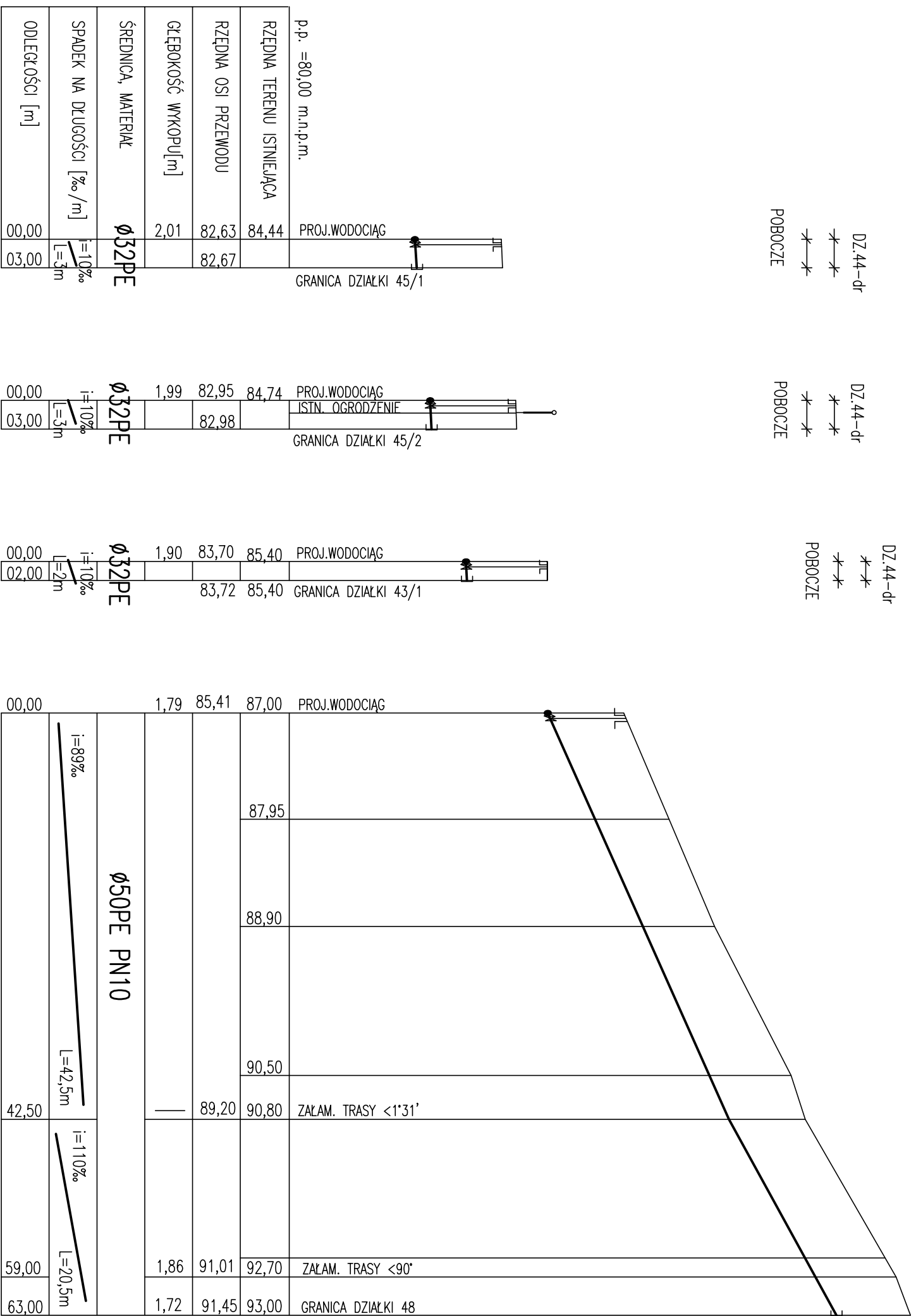
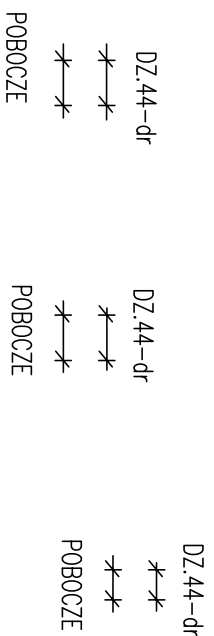
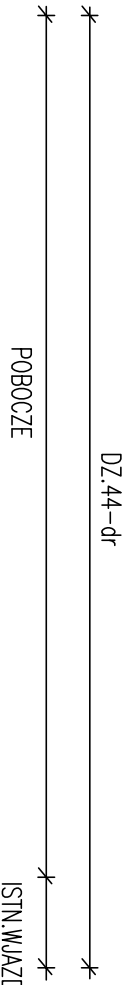
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac genezykologicznych i karykologicznych. Wskazuję realny związek: <u>oprac. techniczny zapisu do ewidencji materiałów porównawczych zapisu genezykologicznego i karykologicznego</u>	
Organ prowadzący procesy oceny genezykologicznej i karykologicznej	STAROSTA ELBLĄSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zapisu – operatu technicznego	<i>P.2804.2015.2215</i>
Data wpisania opisu technicznego do ewidencji materiałów zapisu	<i>05-05-2015</i>
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z. p. STAROSTY <i>[Signature]</i> mgr inż. Alicja W. Miller-Głuszyńska OCENIENIE SPECJALISTY W Wydziale Genezyki i Karykologii Instytutu Medycyny

Kontury użytkowników oznaczonych symbolem

nie są ujęte w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

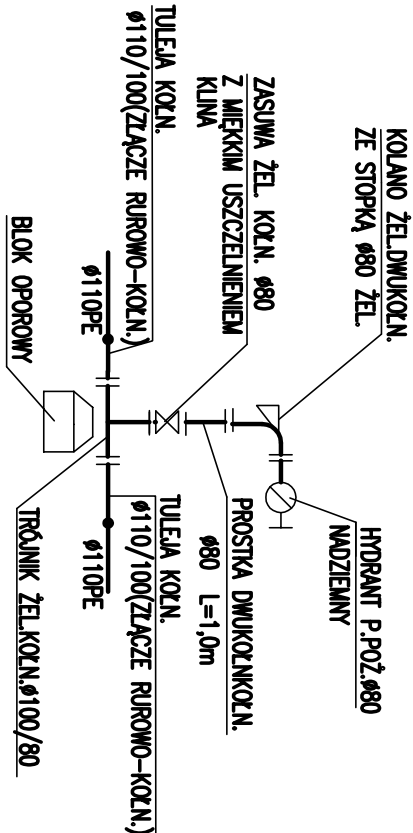
MAPA DO CEŁOW PROJEKTOWYCH ark nr 3/3 SKALA MAPY 1:500			
woj.warmińsko-mazurskie powz.obłęski gmina Pasiek osiedle Rydzyno 0036 m.Rydzyno-Talpy Jedn.ewid.280407_5 Kapla ma zasadnicze: Opracowanie numeryczne	1.Układ współrzędnych prostokątnych płaskich "2000/7" 2.Ukąt wysokości - Kronsztadt 3.Data harmonizacji mapy 14.04.2015r. 4.Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji 5.Ma niniejszą mapę nie badano występowania służebności gruntowych 6.Nie wykryto się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w materiałach branżowych 7.Granice działek naniesione na niniejszą mapę bez ustalenia statusu prawnego ich przebiegu	Nazwa wykonawcy: *ABC Jarosław Witło ul.Kosciuszki 66/10 82-300 Elbląg kom.0604550949 tel/fax 055 235 39 82 Mapa opracował: Nr uprawnień, podpisu geodety mgr Jarosław Witło mgr Jarosław Witło wp.MGPiB 14864 wp.MGPiB 14864 Podpis osoby reprezentującej wykonawcę Oznaczenie kancelarii/Ine zgłaszającej pracę geodety/Ine.) GN-F-66401/12/2015	 układ arkuszy:
Granice ewidencyjne działek zostały naniesione na podstawie danych numerycznych mapy ewid. pozyskanych w PDRiK w Elblągu filia w Pasieku			

PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH Skala 1:100/500

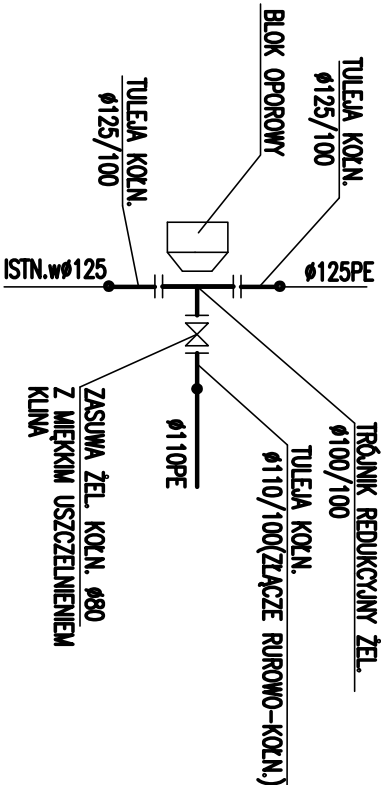


"USŁUGI PROJEKTOWE"		
MGR INŻ. D.DOKTOR-ROCHNA		
TREŚĆ	NR. RYS.	
	5	
	SKALA	
	1:100/500	
RYDZÓWKA-TALPITY		DATA
GM. PASŁĘK		05.2015r
P.W.-SIECI WODOCIĄGOWEJ		
OPRACOWAŁA		
MGR INŻ.D.DOKTOR-ROCHNA		
upr. nr 460/GD/74		
SPRACOWAŁ		
INŻ.L.CISZAK		
upr. nr 250/EL/79		

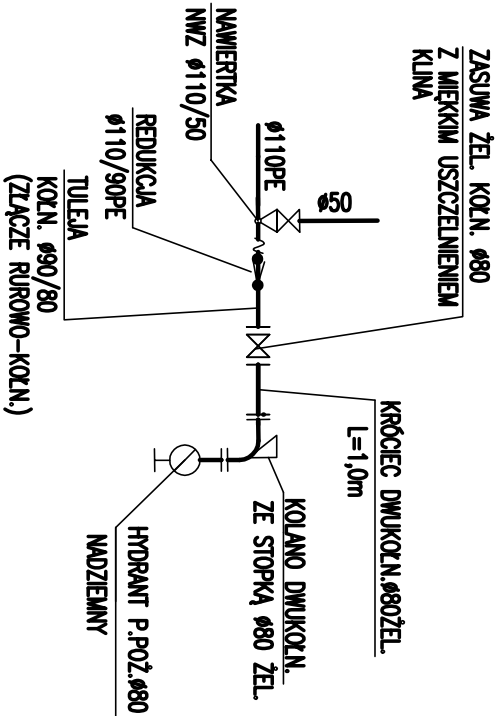
SCHEMAT WĘZŁÓW , ŁUKÓW MONTAŻOWYCH



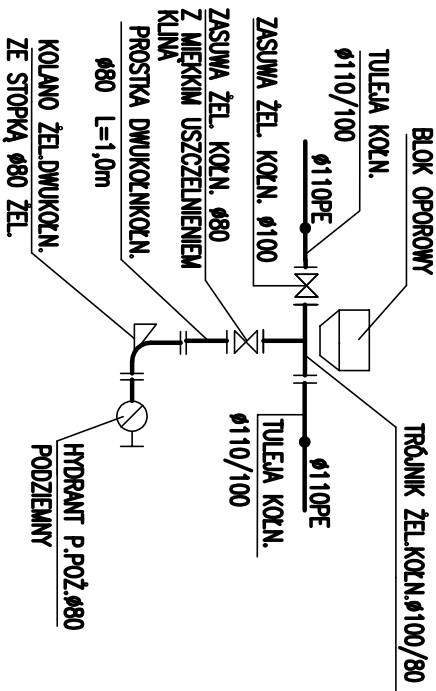
Węzeł dla HP1, HP3



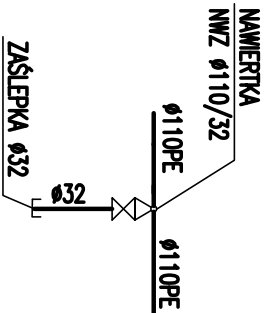
Węzeł W1



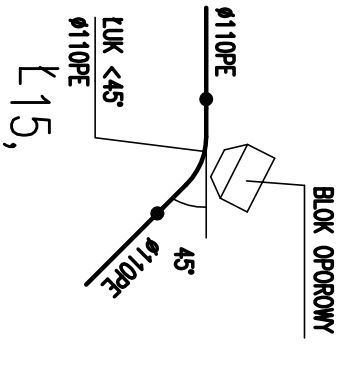
Węzeł W4 i dla HP4,



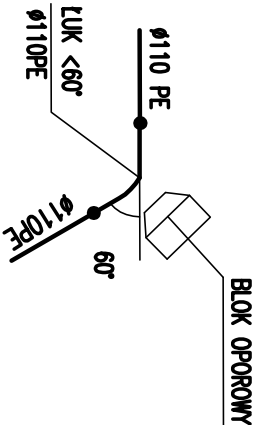
Węzeł dla HP2,



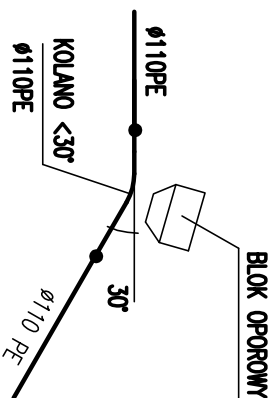
Węzeł W1 i W2



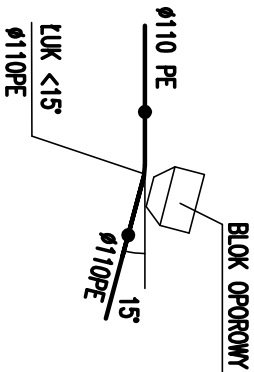
Ł15,



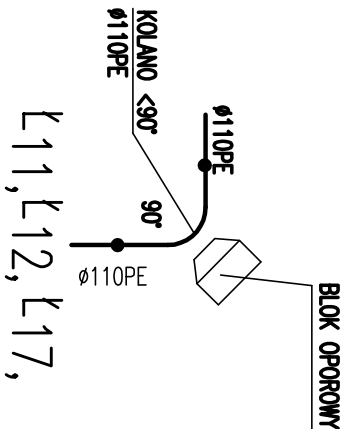
Ł10,



Ł1, Ł2, Ł3, Ł4, Ł9,



Ł6, Ł7, Ł8, Ł13, Ł16,



Ł11, Ł12, Ł17,

"USŁUGI PROJEKTOWE"	
MGR INŻ. D.DOKTOR-ROCHINA	
TREŚĆ	NR RYS.
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	6
RYDZÓWKA-TALPIY	SKALA
GM. PASŁĘK	DATA
P.W.-SIECI WODOCIĄGOWEJ	05.2015r
OPRACOWAŁA	
MGR INŻ.D.DOKTOR-ROCHINA	
upr. nr 460/GD/74	
SPRAWDZIŁ	
INŻ.I.GISZAK	
upr. nr 250/EL/79	