

- uzgodnieniami z właścicielami dróg.
- Po zakończeniu robót niezbędna jest inwentaryzacja geodezyjna wykonywana przez uprawnioną jednostkę. Równocześnie sieć należy zgłosić do przeglądu technicznego służbie właściciela sieci, który to protokół z przeglądu stanowić będzie podstawę późniejszego odbioru sieci.
- W trakcie prowadzenia robót wykonawca zobowiązany jest do usuwania ewentualnych uszkodzeń istniejącego podziemnego uzbrojenia.

Autorzy opracowania: mgr inż. Ewa Nowak inż. Mariusz Nowak
mgr inż. Mirosława Szewc

mgr inż. Ewa Nowak
Upr. Nr 1112/M/VI/3/136/87
§2 ust. 1 pkt 1 § 5 ust. 1 § 7
1 § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b
DOŚ/IS/1602

Mariusz Nowak
Inżynier Inżynierii Środowiska
Upr. Bud. 1112/M/VI/3/136/87
§2 ust. 1 pkt 1 § 5 ust. 1 § 7
1 § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b
DOŚ/IS/1602

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

-
- INFORMACJA DOTYCZĄCA ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA PRACY I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU - DO PLANU BIOZ
- opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U. 2003r Nr 120 poz. 1126).
-
- OBIEKT BUDOWLANY:
dla zadania: w zakresie budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ulicy Wiśniowej w Wałbrzychu.
-
- INWESTOR:
• WAŁBRZYSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
• 58-300 WAŁBRZYCH AL. WYZWOLENIA 39
-
- OPRACOWAŁ:
• Ewa Nowak
• Mariusz Nowak
-
- maj 2012 r.
-
- 1. Zakres robót i kolejność realizacji obiektów:
 - Sieć wodociągowa wykonywana metodą przecisku w rejonie skrzyżowania Wiśniowej i Sosnowej.
 - Sieć wodociągowa wykonywana tradycyjną metodą (wykopem) w rejonie ulicy Wiśniowej wraz z wykonaniem przyłączy do granicy działek.
 - Hydranty podziemne.

- Hydranty nadziemne
 - Włączenie projektowanej sieci wodociągowej de160 PE100 do istniejącej sieci wodociągowej w160 z rur PE w ulicy Warszawskiej i ul. Sosnowej.
-
- 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
 - Uzbrojenie podziemne – sieć energetyczna, teletechniczna, przyłącza wodociągowe od studni, kanalizacja sanitarna, instalacja gazu, sieć rowów odwadniających i przepustów deszczowych.
 - Drogi polne, wjazdy na posesję, chodniki.
 - Budynki mieszkalne.
 - Lampy oświetleniowe, słupy oświetlenia ulicznego i telekomunikacyjne, słupy energetyczne.
 - 3. Wykaz elementów zagospodarowania działki i terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - Uzbrojenie podziemne – sieć energetyczna, sieci wodociągowe i kanalizacji sanitarnej, sieć i instalacja gazu.
 - Drogi polne, wjazdy na posesję, chodniki.
 - Lampy oświetleniowe, słupy oświetlenia ulicznego i telekomunikacyjne, słupy energetyczne.
 - 4. Wykaz przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, ich skala i rodzaj, czas i miejsce występowania
 - Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego dokonana powinna być przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującą procedurą. Karty oceny ryzyka zawodowego powinny być załącznikami do planu BIOZ.
 - Skala i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:
 - potknięcie się na tym samym poziomie, przewody spawalnicze, zgrzewarki,
 - poślizgnięcie się na tym samym poziomie – mokry grunt, lód, śnieg,
 - upadek z wysokości – deskowanie, drabiny,
 - wpadnięcie do wykopu,
 - uderzenie przez przemieszczane przedmioty – montaż deskowania i uzbrojenia,
 - najechanie, potrącenie przez środki transportu – drogi główne i transportowe na plac budowy,
 - spadające przedmioty,
 - spadające elementy – teren w obrębie pracy żurawi,
 - uderzenie o nieruchome przedmioty – rusztowanie, deskowanie,
 - kontakt z przedmiotami ostrymi – teren budowy oraz składowiska materiałów,
 - kontakt z przedmiotami szorstkimi – miejsce składowania tarcicy,
 - kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu – miejsce obsługi pilarek oraz elektronarzędzi,
 - kontakt z przedmiotami gorącymi – miejsce wykonywania robót spawalniczych i zgrzewczych,
 - obrażenia wskutek zimna – otwarta przestrzeń placu budowy,
 - porażenie prądem elektrycznym – plac budowy w miejscach wykonywania robót spawalniczych, obsługi pilarek oraz elektronarzędzi i zgrzewarek,

- zasypanie – głębokie wykopy ziemne,
- zachlapanie oczu – roboty betoniarskie,
- zapróśnienie oczu – obsługa pilarki, szlifowanie,
- rozerwanie się tarczy – szlifierki,
- zawalenie deskowania,
- hałas – prace rozbiórkowe,
- wibracja – zagęszczanie gruntu,
- spaliny – wykonywanie izolacji,
- postrzał – teren budowy, przenoszenie ciężkich przedmiotów,
- promieniowanie podczerwone i nadfioletowe, naświetlenie oczu – miejsce wykonywania prac spawalniczych i zgrzewczych,
- pole elektromagnetyczne – monitory ekranowe.

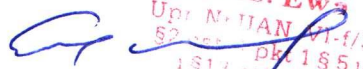
-
- 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
- Do wykonywania robót należy dopuszczać tylko pracowników posiadających aktualne badania lekarskie, osoby przeszkolone w zakresie przepisów BHP.
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy przeprowadzić instruktaż wszystkich pracowników w zakresie BHP oraz sporządzić instrukcje, które stanowić powinny załączniki do planu BIOZ, określające zasady postępowania w przypadku:
 - - wystąpieniem powodzi,
 - - wystąpieniem pożaru,
 - - zaistnienia katastrofy budowlanej,
 - - zaistnienia możliwości zanieczyszczenia środowiska.
- Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej – informacja na temat konieczności stosowania określonych rodzajów ochrony indywidualnej przekazywana będzie na bieżąco przez brygadzystów kierujących poszczególnymi brygadami roboczymi, na których spoczywa również obowiązek egzekwowania od pracowników ich używania.
-
- 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania 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
- Należy sporządzić plan BIOZ. Środki techniczne i organizacyjne, jakie należy stosować w celu zapobiegania niebezpieczeństwa wynikającego z wykonywanych robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie ujęto w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1126) oraz – Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401 rozdział 2, 3)

W/w prace budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami BHP. W szczególności należy:

- wyznaczyć i odpowiednio oznakować strefę niebezpieczną wokół miejsca wykonywania robót,
- zapewnić właściwe przygotowanie placu budowy tj. wyгородzenie, oznakowanie,
- stosować oznakowanie placu budowy zgodnie z przepisami szczegółowymi BHP w budownictwie DZ.U. nr 47/2003 - poz.41,
- odpowiednio zabezpieczyć rozwieszone wzdłuż wykopów rury kanalizacyjne i wodne przed możliwością ich niekontrolowanego osuwania się,
- zabrania się wykonywania robót budowlano-montażowych w godz. od 22.00 do 6.00 z uwagi na bliską zabudowę mieszkalną,
- należy stosować wyгородzenia aktualnie realizowanego odcinka lub odcinków robót budowlano-montażowych poprzez zastosowanie wyгородzenia obwodu aktualnego placu robót przenośnymi elementami ogrodzeniowymi z siatki ogrodzeniowej o wysokości min. 1,5 m jako zabezpieczenie przed dziećmi. Wywiesić należy tablice informujące o zakazie wstępu na teren budowy,
- zapewnić bezpieczne przejścia dla pieszych (dojścia do posesji) – rozdział 3 w/w rozporządzenia,
- zapewnić odpowiednie warunki socjalne i higieniczne dla pracowników – rozdział 4 ww. rozporządzenia,
- wytypować bezpieczne miejsca składowania materiałów i przechowywanie ich zgodnie z wymogami producentów, w sposób nie zagrażający pracownikom i mieszkańcom okolicznych posesji – rozdział 3 ww. rozporządzenia,
- zapewnić oświetlenie miejsc pracy, drogi na placu budowy i dojść zgodnie z obowiązującymi normami – rozdział 3 w/w rozporządzenia,
- stosowanie wszystkich zaleceń dotyczących sprzętu zmechanizowanego, pomocniczego i urządzeń wymienionych w rozdziale 3 ww. rozporządzenia,
- prawidłowo zabezpieczyć wykopy o ścianach pionowych zgodnie z rozdziałem 10 ww. rozporządzenia,
- zapewnić bezpieczne zejścia do wykopów – rozdział 10 ww. rozporządzenia,
- wyposażać pracowników wykonujących prace niebezpieczne w sprzęt ochronny oraz zapewnienie ubezpieczenia przez pracowników na zewnątrz – rozdział 3 ww. rozporządzenia,
- zabezpieczyć teren wykonywania robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym przed dostępem osób niezatrudnionych – rozdział 7 ww. rozporządzenia,
- zachować zasady bezpieczeństwa przy wykonywaniu robót betonowych – rozdział 14 ww. rozporządzenia,
- zapewnić właściwe oznakowanie miejsc pracy (głębokie wykopy) – Obwieszczenie MGPIPS z 28.09.2003r. w sprawie jednolitego tekstu w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz U. nr 2003 nr 169 poz. 1650 – od 20.06.2007 r. obowiązuje Dz.U. nr 2007 nr 49 poz. 330),
- zapewnić bezpieczeństwa stanowisk pracy i maksymalna likwidacja zagrożeń dla zdrowia i życia oraz zapewnienie środków pierwszej pomocy w pobliżu miejsc pracy – ww. rozporządzenia,
- zapewnić zabezpieczenie w zakresie ochrony przed hałasem indywidualnych

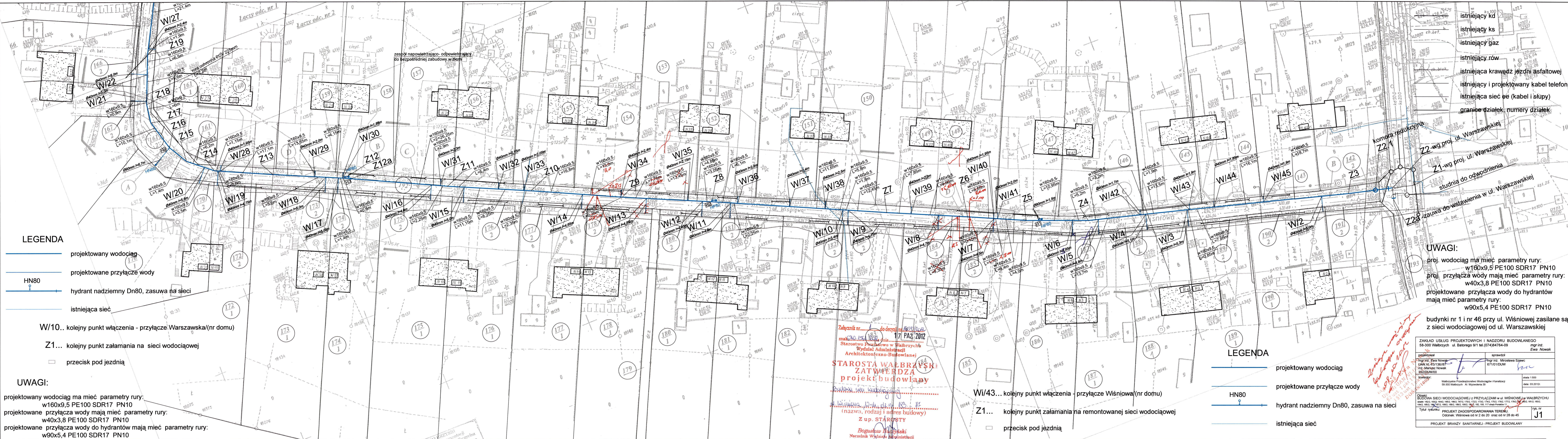
środków ochrony słuchu – ww. rozporządzenia,
- zabezpieczyć teren pracy przez wydzielenie i wyraźne oznakowanie terenu przy robotach rozbiórkowych – ww. rozporządzenia,
- z uwagi na brak możliwości całkowitego wygradzenia placu budowy należy zastosować dodatkowe zabezpieczenia głębokich wykopów przez ustawienie oznakowanych barierek i tablic informacyjnych o głębokich wykopach oraz dodatkowym oznaczeniem świetlnym.

Kierownik budowy zgodnie z art. 21a ust. 1 i 2 ustawy Prawo budowlane jest zobowiązany przed rozpoczęciem robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
Opracowała: Ewa Nowak


mgr inż. Ewa Nowak
Upr. Nr. UAN 61-4/3 3/87
52 ul. Pkt 185 u 87
1513 ul. 1 pkt 4 0
BOŚ/IS/1602


Mariusz Nowak
Inżynier Inżynierii Środowiska
Upr. Inż. Nr 9 2007
współpraca z organami państwowymi i samorządowymi w zakresie
urządzeń wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i gazowych

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



- LEGENDA**
- projektowany wodociąg
 - projektowane przyłącze wody
 - + hydrant nadziemny Dn80, zasawa na sieci
 - istniejąca sieć

- WI/10... kolejny punkt włączenia - przyłącze Warszawska/(nr domu)
- Z1... kolejny punkt załamania na sieci wodociągowej
- przecisk pod jezdnią

UWAGI:

projektowany wodociąg ma mieć parametry rury:
 w160x9,5 PE100 SDR17 PN10

projektowane przyłącza wody mają mieć parametry rury:
 w40x3,8 PE100 SDR17 PN10

projektowane przyłącza wody do hydrantów mają mieć parametry rury:
 w90x5,4 PE100 SDR17 PN10

- istniejący kd
- istniejący ks
- istniejący gaz
- istniejący rów
- istniejąca krawędź jezdni asfaltowej
- istniejący i projektowany kabel telefonii
- istniejąca sieć be (kabel i słupy)
- granice działek numery działek

komora redukcyjna Z2-1

Z2-wg proj. ul. Warszawskiej

Z1-wg proj. ul. Warszawskiej

studnia do odwodnienia

Z2-zaśwa do wstawienia w ul. Warszawskiej

UWAGI:

proj. wodociąg ma mieć parametry rury:
 w160x9,5 PE100 SDR17 PN10

proj. przyłącza wody mają mieć parametry rury:
 w40x3,8 PE100 SDR17 PN10

projektowane przyłącza wody do hydrantów mają mieć parametry rury:
 w90x5,4 PE100 SDR17 PN10

budynki nr 1 i nr 46 przy ul. Wiśniowej zasilane są z sieci wodociągowej od ul. Warszawskiej

- LEGENDA**
- projektowany wodociąg
 - projektowane przyłącze wody
 - + hydrant nadziemny Dn80, zasawa na sieci
 - istniejąca sieć

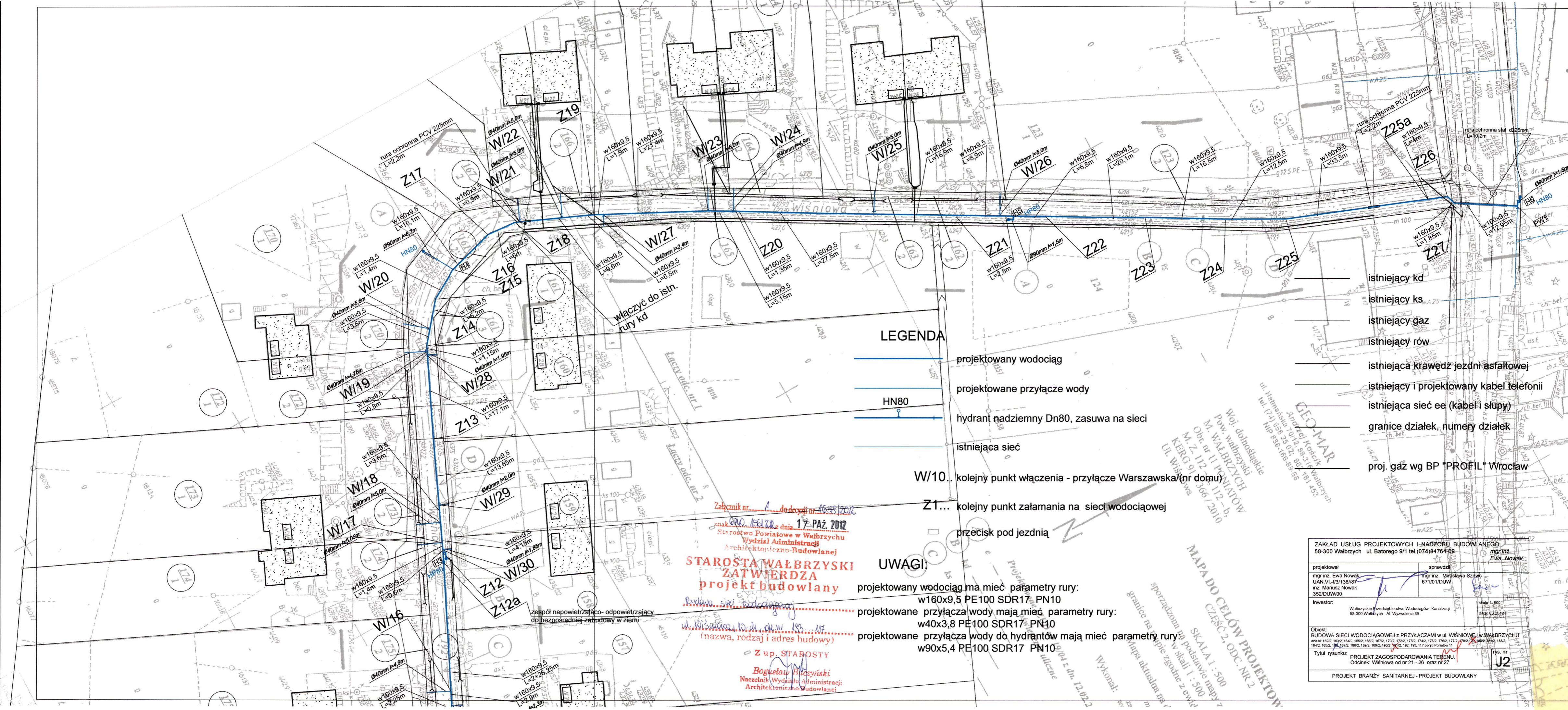
Załącznik nr... do decyzji nr... z dnia 17 PAZ 2012

Starosta Walbrzyski
ZATWIERDZA
 projekt budowlany

Bogusław Buczyński
 Naczelnik Wydziału Administracji
 Architektoniczno-Budowlanej

- WI/43... kolejny punkt włączenia - przyłącze Wiśniowa/(nr domu)
- Z1... kolejny punkt załamania na remontowanej sieci wodociągowej
- przecisk pod jezdnią

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU BUDOWLANEGO		mgr inż. Ewa Nowak	
58-300 Walbrzych ul. Batorskiego 9/1 tel.(074)84764-09		mgr inż. Ewa Nowak	
projektował	mgr inż. Ewa Nowak	sprawdził	mgr inż. Mirosława Szewc
mgr inż. Ewa Nowak	UAN VI-43/136/07	mgr inż. Mirosława Szewc	671/01/DUW
inż. Marcin Nowak	5820/01/002	mgr inż. Mirosława Szewc	671/01/DUW
inwestor	Walbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	skala	1:500
58-300 Walbrzych Al. Wyzwolenia 39		data	03.2012
Opis: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. WIŚNIOWEJ W WALBRZYCHU		rys. nr	
Odnosnik: Wiśniowa od nr 2 do 20 oraz od nr 28 do 45		J1	
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Projekt Branży Sanitarnej - Projekt Budowlany			



LEGENDA

- projektowany wodociąg
- projektowane przyłącze wody
- hydrant naziemny Dn80, zasuwany na sieci
- istniejąca sieć
- W/10... kolejny punkt włączenia - przyłącze Warszawska/(nr domu)
- Z1... kolejny punkt załamania na sieci wodociągowej
- przecisk pod jezdnią
- istniejący kd
- istniejący ks
- istniejący gaz
- istniejący rów
- istniejąca krawędź jezdni asfaltowej
- istniejący i projektowany kabel telefonii
- istniejąca sieć ee (kabel i słupy)
- granice działek, numery działek
-

UWAGI:

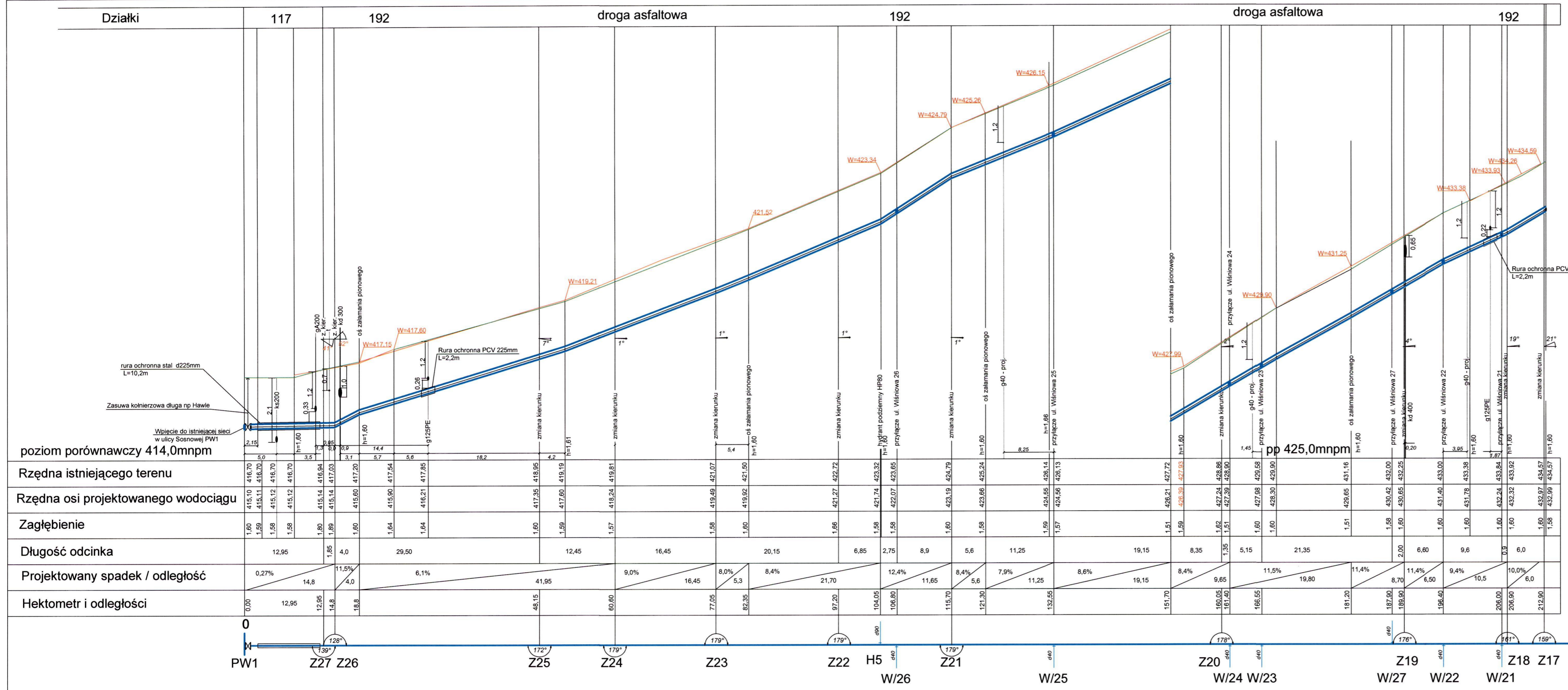
- projektowany wodociąg ma mieć parametry rury: w160x9,5 PE100 SDR17 PN10
- projektowane przyłącza wody mają mieć parametry rury: w40x3,8 PE100 SDR17 PN10
- projektowane przyłącza wody do hydrantów mają mieć parametry rury: w90x5,4 PE100 SDR17 PN10

Załącznik nr. 1 do decyzji nr. 1663/2012
 znak. P.152.202 z dnia 17 PAZ. 2012
 Starostwo Powiatowe w Wałbrzychu
 Wydział Administracji
 Architektoniczno-Budowlanej
**STAROSTA WAŁBRZYSKI
 ZATWIERDZA
 projekt budowlany**
 Budowa sieci wodociągowej
 ul. Wisłowa 10, ul. W. 189, 117
 (nazwa, rodzaj i adres budowy)
 Z up. STAROSTY
 Bogusław Buczyński
 Naczelnik Wydziału Administracji
 Architektoniczno-Budowlanej

Woj. dolnośląskie
 Pow. wałbrzyski
 M. WALBRZYCH
 Ofc. nr 11 POKATOW
 M. Z. 112 112-112-b
 KERG 91 366 / 2010
 ul. Wisłowa

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZÓRU BUDOWLANEGO 58-300 Wałbrzych ul. Batorego 9/1 tel. (074)84764-09		mgr inż. Ewa Nowak	
projektował mgr inż. Ewa Nowak UAN.VI-f/3/136/87 inż. Mariusz Nowak 352/DUW/00	sprawdził mgr inż. Mirosława Szewc 671/01/DUW	skala 1:500	rys. nr J2
Inwestor: Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji 58-300 Wałbrzych Al. Wyzwolenia 39		data: 03.2012	
Obiekt: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. WIŚNIOWEJ W WAŁBRZYCHU działki: 1822, 1832, 1842, 1852, 1862, 1872, 1702, 1732, 1742, 1752, 1762, 1772, 1782, 1802, 1812, 1832, 1842, 1852, 186, 1872, 1882, 1892, 1902, 192, 193, 117 obręb Posańców 11 Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Odcinek: Wiśniowa od nr 21 - 28 oraz nr 27			
PROJEKT BRANŻY SANITARNEJ - PROJEKT BUDOWLANY			

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1 : 500
 sporządzona na podstawie mapy z granicami na mapie zgodnej z ewidencją mapy aktualną na dzień 12.2012
 Wykonał: ...



UWAGI:

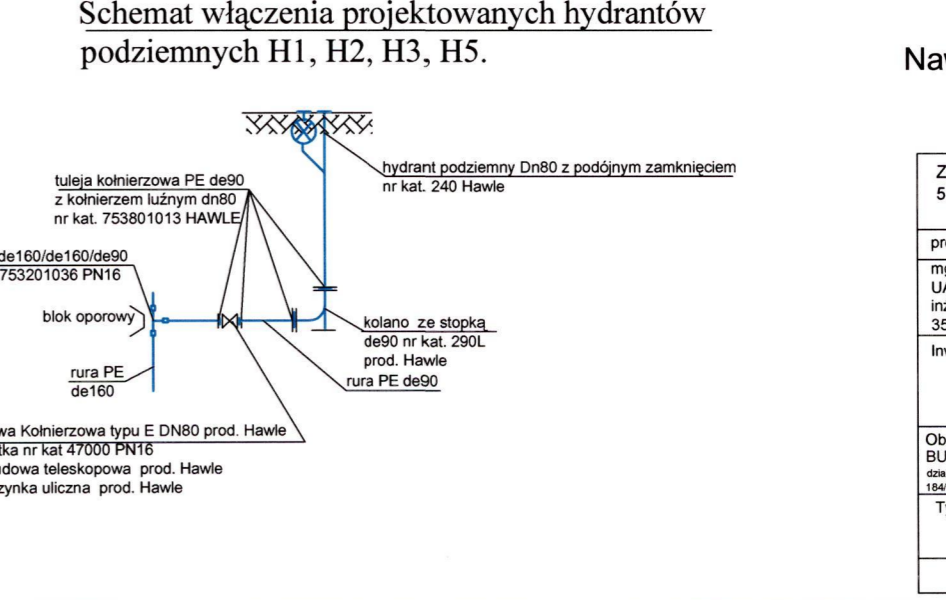
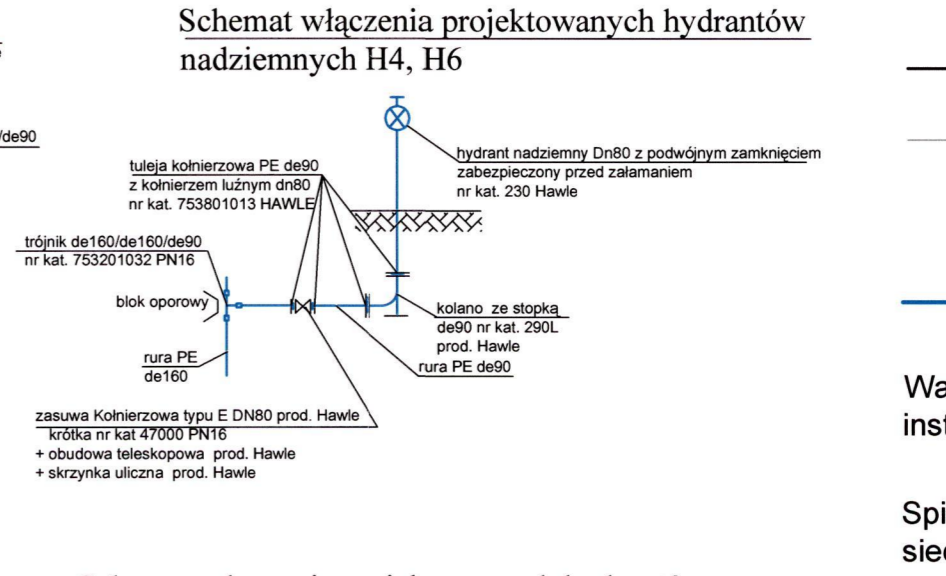
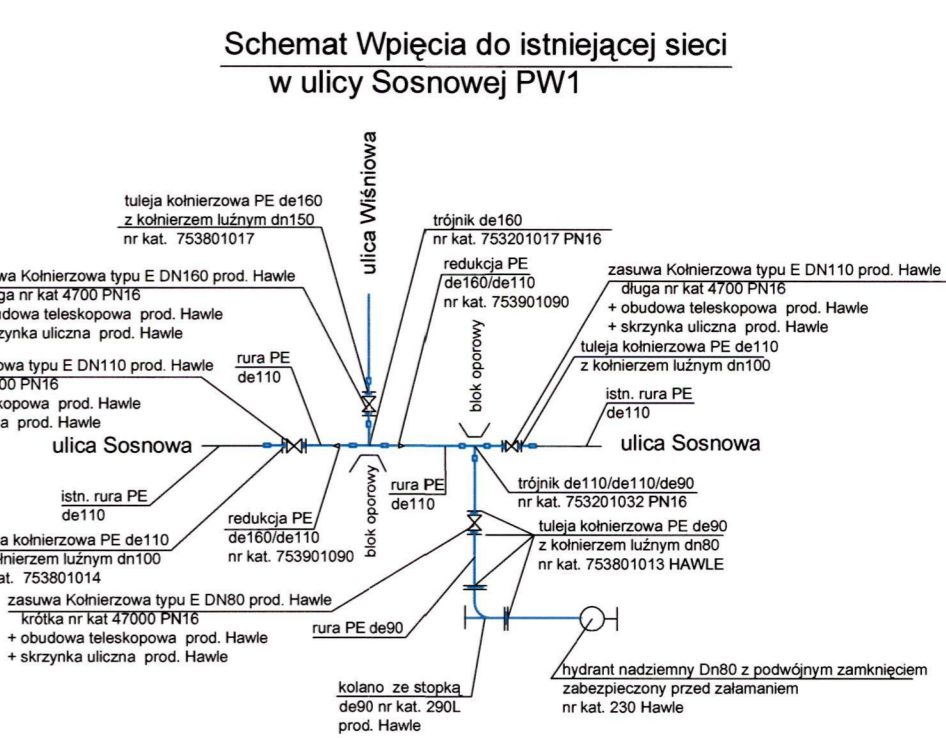
- rzędna drogi docelowej wg stanu istniejącego
- Nawierzchnia - na trasie wodociągu - asfalt gr. ca 5 cm
- Zasawy na odgałęzieniach w kierunku przyłączy domowych krótkie kołnierze np Hawle typu E nr kat. 4000

projektowany wodociąg ma mieć parametry rury:
w160x9,5 PE100 SDR17 PN10

projektowane odgałęzienie hydrantu ma mieć parametry rury:
90x5,4 PE100 SDR17 PN10

projektowane przyłącza wody mają mieć parametry rury:
w40x3,8 PE100 SDR17 PN10

projektowane przepusty na przyłączach - rury ocieplone np armaflexem w osłonie płaszczem stalowym



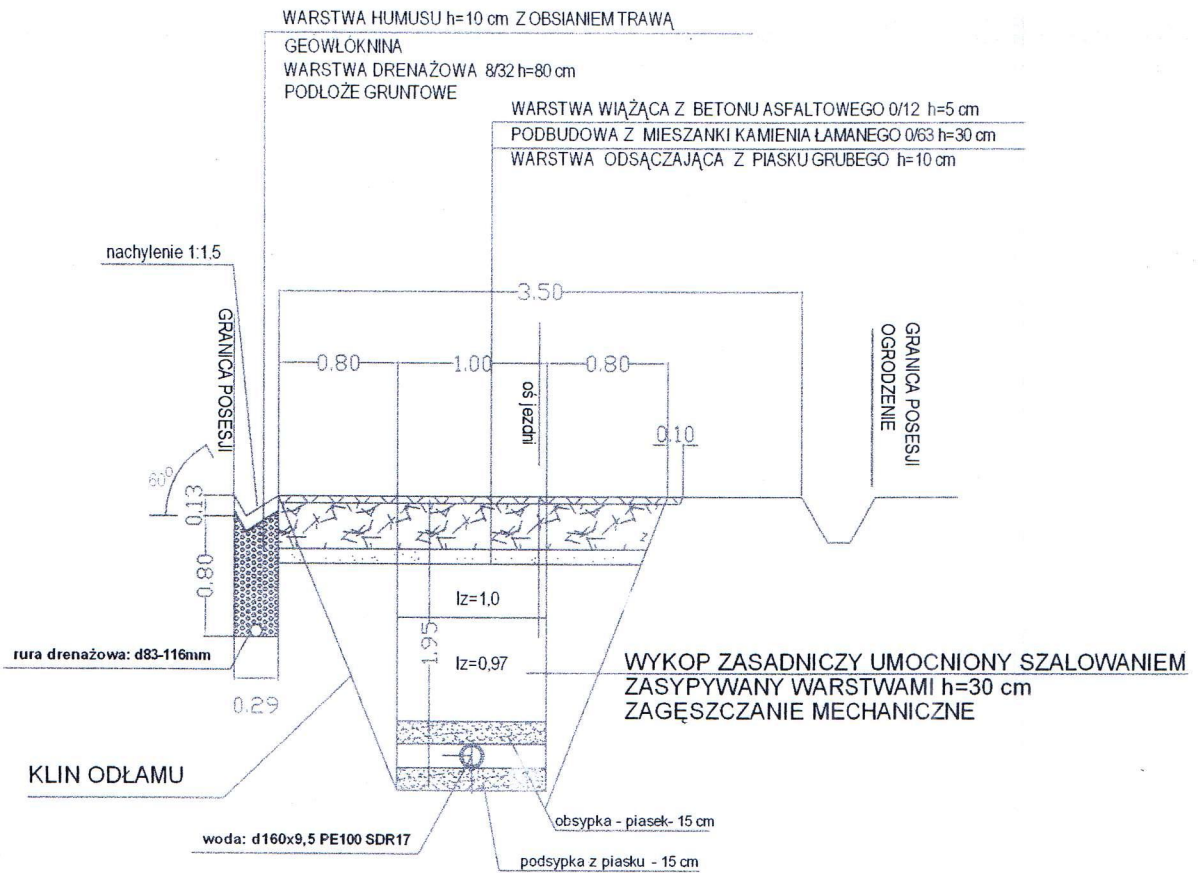
- UWAGI:**
- rzędna drogi od strony jezdni wg stanu istn.
 - rzędna terenu od strony granicy działek wg stanu istniejącego
 - sieć gazowa proj. wg BP "PROFIL" Wrocław
 - sieć gazowa istn.
 - sieć e.e. planowana
 - proj. wodociąg

Wartości rzędnej i głębokości osi istniejących instalacji eNN, tel. itd. podano w przybliżeniu

Spięcie z istniejącą siecią oraz spadki sieci dostosować w trakcie realizacji

Nawierzchnia drogi - asfalt gr. ca 5 cm

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU BUDOWLANEGO 58-300 Wałbrzych ul. Batorego 9/1 tel.(074)84764-09 mgr inż. Ewa Nowak	
projektował mgr inż. Ewa Nowak UAN.VI./f3/136/87 inż. Mariusz Nowak 352/DUW00	sprawdził mgr inż. Mirosława Szewc 67/101/DUW
Investor: Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji 58-300 Wałbrzych Al. Wyzwolenia 39	skala 1:100/500 data: 08.2012 r.
Obiekt: BUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI w ul. WIŚNIOWEJ w WAŁBRZYCHU dane: 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1802, 1812, 1832, 1842, 1852, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 117.dane.Planowa.11	
Tytuł rysunku: PROFIL PODLUŻNY WODOCIĄGU. Odcinek: Wiśniewa od nr 21 - 26 oraz nr 27	
PROJEKT BRANŻY SANITARNEJ - PROJEKT BUDOWLANY	



ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU BUDOWLANEGO 58-300 Wałbrzych ul. Batorego 9/1 tel.(074)84764-09		mgr inż. Ewa Nowak
projektował mgr inż. Ewa Nowak UAN.VI.-1/3/136//87 inż. Mariusz Nowak 352/DUW00	sprawił mgr inż. Mirosława Szewc 671/01/DUW	<i>[Signature]</i>
Inwestor: Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji 58-300 Wałbrzych Al. Wyzwolenia 39		skala 1:250 500 data: 08.2012 r.
Obiekt BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ z PRZYŁĄCZAMI w ul. WIŚNIOWEJ w WAŁBRZYCHU działki: 162/2, 163/2, 164/2, 165/2, 166/2, 167/2, 170/2, 172/2, 173/2, 174/2, 175/2, 176/2, 177/2, 178/2, 180/2, 181/2, 183/2, 184/2, 185/2, 186/2, 187/2, 188/2, 189/2, 189/2, 190/2, 191/2, 192, 192, 193, 117 obręb: Poniatów 11		
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ - wykop pod wodociąg Odcinek: ul. Wiśniowa		J5
PROJEKT BRANŻY SANITARNEJ - PROJEKT BUDOWLANY		