

**PROJEKT BUDOWLANY
ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ**

DOMANIÓW DZ. NR. 374/1dm, 338/1, 338/2, 337, 336, 335
442dm, 324, 323-AM-2 OGAZ 370/4dm, 157/1-AM 1

OBIEKT / ADRES: RUROCIĄGI WODOC. Z PRZYŁĄCZAMI

**Domaniów, – działki nr 338/1, 338/2, 323 i 157/1. AM-1
AM-2**

**INWESTOR / ADRES: ~~Urząd~~ Gminy Domaniów
Domaniów 56
55-216 Domaniów**

Projektował: mgr inż. Piotr Tomaszewicz

mgr inż. Piotr Tomaszewicz
uprawnienia nr 84/88/UW
projektowa i wykonawcza w specjalności
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ

Wrocław, czerwiec 2009 r.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Strona tytułowa.
2. Opis techniczny.
3. Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
4. Pismo Urzędu Gminy Domaniów dotyczące zgody na umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej o numerze działki 442 obręb Domaniów rurociągu wodociągowego.
5. Oświadczenie Krzysztofa Drabczaka dotyczące zgody na przejście projektowanej sieci wodociągowej przez dz. nr 335 w miejscowości Domaniów.
6. Oświadczenie Zuzanny Lubelskiej dotyczące zgody na przejście projektowanej sieci wodociągowej przez dz. nr 336 w Domaniowie.
7. Oświadczenie Adama Tymków dotyczące zgody na przejścia projektowanej sieci wodociągowej przez dz. nr 337 w Domaniowie.
8. Oświadczenie Anny i Józefa Kowałko dotyczące zgody na doprowadzenie wody do działki nr 338/1.
9. Oświadczenia Joanny i Jacka Marchowskich dotyczące zgody na doprowadzenie wody do działki nr 338/2.
10. Oświadczenie Stanisława Gabryluk, Teresy i Marii Drabczak dotycząca zgody na przejście projektowanej sieci wodociągowej przez dz. nr 324 w Domaniowie.
11. Oświadczenie Stanisławy i Józefa Barowicz dotyczące zgody na doprowadzenie wody do działki nr 323 w Domaniowie.
12. Oświadczenie Grzegorza Bobera wyrażające zgodę na doprowadzenie wody do działki nr 157/1.
13. Wypisy z rejestru gruntów na działki o numerach 335, 336, 338/1, 338/2, 324, 323, 374/1, 157/1, 370/3 i 370/4.
14. Warunki techniczne dla zapewnienia dostawy wody oraz przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Domaniowie.
15. Decyzja Powiatowego Zarządu Drogowego w Oławie dotycząca umieszczenia w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1590 D (dz. dr. nr 370/1) i 1595 D (dz. dr. nr 374/1) w Domaniowie.
16. Zaświadczenie Dolnośląskiej Izby Inżynierów Budownictwa o przynależności do DOŚ/IS/4784/01.
17. Decyzja nr 84/88/UW o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia funkcji technicznych w budownictwie.
- 17a. Oświadczenie projektanta o sporządzonym projekcie budowlanym.
18. Postanowienie nr 85/09 Powiatowego Zarządu Drogowego a Oławie z dnia 20.08.2009 r.
19. Decyzja nr 43/2009 Wójta Gminy Domaniów dotycząca lokalizacji inwestycji celu publicznego.
20. Opinia ZUDP – 3373/2009 uzgodnienia projektu budowlanego sieci wodociągowej wraz z przyłączami wody do dz. 323, 338/1, 338/2 157/1 AM 2, 1 w obrębie Domaniów.

Rysunki: Rys. 1 – Mapa obrębu Domaniów w skali 1: 10 000.

Rys. 2 – Plan rozbudowy sieci wodociągowej A – B w skali 1: 500.

Rys. 3 – Plan rozbudowy sieci wodociągowej C – D w skali 1: 500.

Rys. 4 – Profil podłużny rurociągu wodociągowego A – B .

Rys. 5 – Profil podłużny rurociągu wodociągowego C – D.

Rys. 6 – Połączenie rurociągu z trójnika i zasuwy.

Rys. 7 – Połączenie z nawiertki i zasuwy f002.

Rys. 8 – Profil przyłącza wodociągowego.

Rys. 9 – Studzienka wodomierzowa.

Rys. 10 – Schemat podłączenia do istniejącej sieci wodociągowej.

Rys. 11 – Schemat montażowy hydrantu węzeł E i G.

Rys. 12 – Schemat montażowy hydranty.

OPIS TECHNICZNY

projektu budowlanego doprowadzenia wody do budynku mieszkalnego
i działek budowlanych w miejscowości Domaniów, Gmina Domaniów.

1. Inwestor: ~~Urząd~~ Gminy Domaniów
Domaniów 56
55-216 Domaniów

2. Podstawa opracowania.

- a) zlecenie Inwestora,
- b) plany sytuacyjne w skali 1: 500,
- c) warunki ogólne i techniczne przyłączenia nieruchomości na działkach budowlanych wydanych przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Domaniowie,
- d) obowiązujące przepisy i normy projektowania.

3. Cel opracowania.

Niniejsze opracowanie ma na celu rozwiązanie zagadnienia związanego z zaopatrzeniem w wodę budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 323 oraz działek budowlanych nr 338/1, 338/2 i 157/1 zlokalizowanych w miejscowości Domaniów, Gmina Domaniów.

4. Opis projektowanych instalacji.

4.1. Dostawa wody do budynku mieszkalnego i działek odbywać się będzie z projektowanej sieci wodociągowej PVC o średnicy 110 mm włączonej do czynnego rozdzielczego wodociągu PVC $\varnothing$ 110 mm.

Włączenie projektowanych rurociągów PVC $\varnothing$ 110 mm projektuje się przez zastosowanie trójnika i zasuwy $\varnothing$ 002 $\varnothing$ 100 mm umożliwiającą odcięcie dopływu wody.

Włączenie przyłączy do projektowanych rurociągów wodociagowych należy wykonać przy pomocy opasko-nawiertki typu NWZ $\varnothing$ 100/32 mm, która posiada zasuwę w komplecie, oraz skrzynką uliczną dużą i obudową umożliwiającą odcięcie dopływu wody do budynku i działek budowlanych z sieci wodociągowej (lokalizacja w/g rys. Nr 2).

Wokół skrzynek ulicznych należy wykonać bruk grubości 15 cm o wymiarach 1,0x1,0 m na podsypce piaskowej z zalaniem spoin zaprawą cementową.

Projektowane rurociągi wodociagowe wraz z przyłączami należy układać zgodnie z trasą zaznaczoną na rys. nr 2 na głębokości ja przedstawiają profile podłużne.

Wzdłuż linii rurociągów i przyłączy należy pozostawić wolny niezagospodarowany, nie obsadzony drzewkami pas terenu.

Na odcinku przyłącza wody pod fundamentem zaprojektowano rurę ochronną stalową $\varnothing$ 80 mm i długości 50 cm.

Proponuje się zastosować rury produkcji WAVIN METALPLAST – BUK lub ELPLAST z Jastrzębia. Rury winne posiadać atest producenta, decyzję Państwowego Zakładu Higieny oraz aprobatę techniczną COBRTI – „INSTAL”.

Zestaw wodomierzowy montowany będzie w komórce technicznej lub w studzienkach wodomierzowych TX 600 produkcji Texel sp. j. z siedzibą w Świdnicy, ul. Saperów 5 z wodomierzem jednostrumieniowym hybrydowym do wody zimnej. Za wodomierzem głównym należy zainstalować zawór antyskażeniowy zgodnie z PN – P – 017.06/Azt. Przed i za wodomierzem zamontować zawory; odcinający kulowy i odcinający kulowy z kurkiem spustowym spełniającym funkcję zaworu głównego.

4.2. Roboty ziemne.

Podczas prowadzenia robót na przyłączy wody oraz rurociągu kanalizacyjnym należy zabezpieczyć ściany wykopu przed osunięciem zgodnie z BN-88/8836-02. Rury układać na podsypce z piasku o grubości 10 do 15 cm, z podbiciem na całej długości i zasypać piaskiem do wysokości 20 cm nad wierzch rury a następnie gruntem rodzimym. Zasyпка rury musi być wolna od kamieni. Zagęszczenie poszczególnych warstw i dalszą zasypkę wykonywać zgodnie z instrukcją producenta.

Na wysokości 20cm nad rurociągiem przyłącza wodociągowego ułożyć niebieską taśmę lokalizacyjną o szerokości 225 mm z zatopioną wkładką metalową z odpowiednim wprowadzeniem do skrzynki zasuwy. Ponadto należy zamontować tabliczki znacznikowe (dla zasuw) umieszczone na słupkach stalowych na wysokości 1,50 m nad poziomem terenu zgodnie z PN – 86/ B- 0970.

4.3. Próba ciśnieniowa.

Przed wykonaniem wpięcia do istniejącego wodociągu należy w obecności Przedstawiciela Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Domaniowie wykonać próbę szczelności w oparciu o PN – 81/B – 10725.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby, ułożone rurociąg przyłącza wodociągowego należy przepłukać i zdezynfekować wodnym roztworem podchlorynu sodu. Czas trwania dezynfekcji powinien wynosić 24 godziny.

Po usunięciu roztworu dezynfekującego, rurociągi należy ponownie przepłukać wodą sieciową.

Pomiar szczelności rurociągu kanalizacyjnego wykonać zgodnie z PN – 82/B-10735 podając rurociąg działaniu ciśnienia 3,00 m słupa wody przez 15 min. Próba jest pozytywna gdy na złączach nie pojawiają się kropelki wody.

Ułożone rurociągi przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru przez Przedstawiciela Zakładu Gospodarki Komunalnej w Mietkowie oraz zgłosić do wykonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez O.P.G. K.

5. Warunki techniczne wykonania i odbioru.

Wykonanie i odbiór poszczególnych etapów zamierzenia musi być zgodne z:

- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych Cz. II Instalacji Sanitarnych.
- Instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów produkowanych przez WAVIN METALPLAST – BUK.
- Podczas wykonywania poszczególnych prac, a w szczególności robót w głębokich wykopach należy zastosować i przestrzegać stosowne wymagania i zalecenia BHP.

6. Część obliczeniowa.

6.1. Wymiarowanie przewodów wodociągowych przyłącza.

Instalację zwymiarowano zgodnie z PN – 92/B-01706 w/g wzoru:

$$q = 0,082 (\Sigma - q_n)^{0,45} - 0,14 \text{ dcm}^3/\text{s}$$

dla przypadku

$$\begin{aligned} 0,07 < q_n < 20,00 \text{ dcm}^3/\text{s} \\ q_n &= 1,49 \text{ dcm}^3/\text{s} \\ q &= 0,679 \text{ dcm}^3/\text{s} \end{aligned}$$

gdzie:

zlewozmywak	1 x 0,14	=	0,14	dcm ³ /s
umywalka	2 x 0,14	=	0,28	dcm ³ /s
wanna	1 x 0,30	=	0,30	dcm ³ /s
spłuczka – zbiornik	1 x 0,13	=	0,13	dcm ³ /s
pralka	1 x 0,25	=	0,25	dcm ³ /s

$$q_n = 1,10 \text{ dcm}^3/\text{s} < 20,00 \text{ dcm}^3/\text{s}$$

6.2. Dobór wodomierza.

2.a. Przepływ obliczeniowy wodomierza.

$$q = 0,676 \text{ dcm}^3/\text{s} < 2,433 \text{ m}^3/\text{h}$$

2.b. Umowny przepływ obliczeniowy wodomierza.

$$q_w = 2 \times q = 2 \times 2,433 = 4,867 \text{ m}^3/\text{h}$$

2.c. Sprawdzenie doboru wodomierza.

Dobrano wodomierz skrzydełkowy WS 2,50 do wody zimnej, poziomy DN 20 mm, DP = 0,23 bara, PN – 10 , długość wbudowania L = 263 mm, 50⁰ C „METRO – Toruń”.

2.d. Opór wodomierza.

$$P_{\text{wodom.}} = 4,558^2 \times 0,23 = 0,1911 \text{ bara}$$

7. Zagadnienia BHP.

1. Zakład wykonujący roboty powinien zabezpieczyć bezpieczeństwo i higieniczne warunki pracy dla zatrudnionych pracowników.
2. Robotnicy przed dopuszczeniem do pracy powinni być przeszkoleni w zakresie bhp na danym stanowisku pracy.
3. Roboty należy wykonywać przy stałym dozorze technicznym i zachowaniu pełnego bezpieczeństwa zatrudnionych robotników i użytkowników.

8. Informacja o planie BIOZ.

Dziennik Ustaw Prawa Budowlanego Dz. U. 120/2003 poz. 1126 § 2 w sprawie szczegółowego bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi oraz rodzaju robót budowlanych.

Rodzaj obiektu: *sieć wodociągowa z przyłączami nie będzie stwarzała zagrożenia dla użytkowników i dla otoczenia oraz dla wykonawców.*

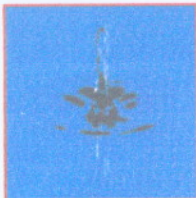
Zgodnie z Dziennikiem Ustaw Nr 151 poz. 1256 *nie ma potrzeby wykonywania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia* gdyż, specyfika rodzaju robót budowlanych:

- ⇒ charakter, organizacja i miejsce nie stwarza szczegółowego ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- ⇒ nie występuje działanie substancji chemicznych lub czynników biologicznych stwarzających zagrożenie,
- ⇒ nie ma promieniowania jonizującego,
- ⇒ nie będą prowadzone prace w pobliżu linii wysokiego napięcia,
- ⇒ nie istnieje ryzyko utonięcia pracowników,
- ⇒ prace nie będą prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach,
- ⇒ prace nie będą wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych,
- ⇒ prace nie będą wykonywane w kesonach, ani z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza,
- ⇒ prace nie wymagają użycia materiałów wybuchowych,
- ⇒ nie ma montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

Zakres robót dla tego typu robót stanowią proste roboty budowlano – montażowe :

1. Roboty ziemne wąsko przestrzenne na głębokości ok. 1,30 – 1,70 m poniżej istniejącego terenu wykonywane będą sprzętem mechanicznym.
2. Ułożenie rurociągu PVC $\varnothing$ 110mm i PE $\varnothing$ 40 mm.
3. Wykopy wąsko przestrzenne zabezpieczone będą przy pomocy deskowań w celu zapobieżenia obsunięciu gruntu.
4. Zagospodarowanie działki nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
5. Umieszczone będą tablice informacyjne i ostrzegawcze na widocznym miejscu oraz zabezpieczone będą wykopy barierami.
6. Kierownik robót udzieli instruktażu pracownikom zatrudnionym do przestrzegania przepisów i zabezpieczenia ochrony indywidualnej stosownej do rodzaju zagrożenia.

mgr inż. Piotr Tomaszewicz
uprawnienia nr 84/88/UW
projektowa i wykonawcza w specjalności
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ



Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Domaniowie

Domaniów 56, 55-216 Domaniów **STAROSTWO POWIATOWE**

Bank Spółdzielczy Domaniów

NIP

tel./fax. (071) 301-77-07

4/14
w O Ł A W I E

ul. 23 Maja 1, 55-200 Olawa

tel./fax: 31 39 433, 31 35 059

-3-

L.dz. 76/09

Domaniów, dnia 19.06. 2009 r.

Urząd Gminy Domaniów

Domaniów 56

55-216 Domaniów

ZAKŁAD WODOCIAGÓW I KANALIZACJI w Domaniowie w odpowiedzi na wniosek o wydanie warunków technicznych dla zapewnienia dostawy wody, przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej, ustala warunki.

ustala warunki.

Domaniów, działki nr 338/1, 338/2, 323 i 157/1 – wodociąg Domaniów		
Warunki techniczne podłączenia:		
a) ilość wody $Q_{\max \text{ godz}} = 10,0 \text{ m}^3/\text{godz.}$		
1	Podłączenie do sieci wodociągowej rozdzielczej	od czynnego rozdzielczego wodociągu PVC $\varnothing 110 \text{ mm}$ – wpięcie projektowanych rurociągów PVC $\varnothing 110$ wykonać przez zastosowanie trójnika i zasuwy f 002 $\varnothing 100 \text{ mm}$
2	Podłączenie do sieci kanalizacyjnej	brak
3	Zainstalowanie zestawu wodomierza głównego w miejscu zabezpieczonym przed zamarzaniem, zalaniem wodą w studzienkach wodomierzowych TX 600, zgodnie z obowiązującą normą.	
4	Dopuszcza się umieszczenie wodomierza w studzience poza budynkiem typu TX 600, studzienki zaopatrzone w pokrywy dostosowane do przewidywanego ruchu kołowego i pieszego.	
5	Zestaw wodomierza głównego: zawory kulowe przed i za wodomierzem oraz zawór antyskażeniowy	
6	Wodomierz główny	20 mm
7	Głębokość strefy przemarzania	1,2 m
8	Zawór główny wraz z wodomierzem bezpośrednio na przyłączy	
9	Przyłącze wodociągowe	z rur PE $\varnothing 40 \text{ mm}$, wpięcie do projektowanego rurociągu poprzez nawiertkę z zasuwą odcinającą dopływ wody do posesji
10	Trasy rurociągów oznaczyć taśmą metalizowaną lub drutem ocynkowanym.	
11	Przyłącze kanalizacyjne: zapewniamy przyjęcie ścieków ze zbiornika bezodpływowego	
12	Uwagi: brak	
13	Przewidywane ciśnienie wody w miejscu wpięcia 3,5 bar. Okresowo może nastąpić spadek ciśnienia wody lub jej brak.	
Podstawa prawna: rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr. 75, poz. 5201) w sprawie warunków technicznych.		

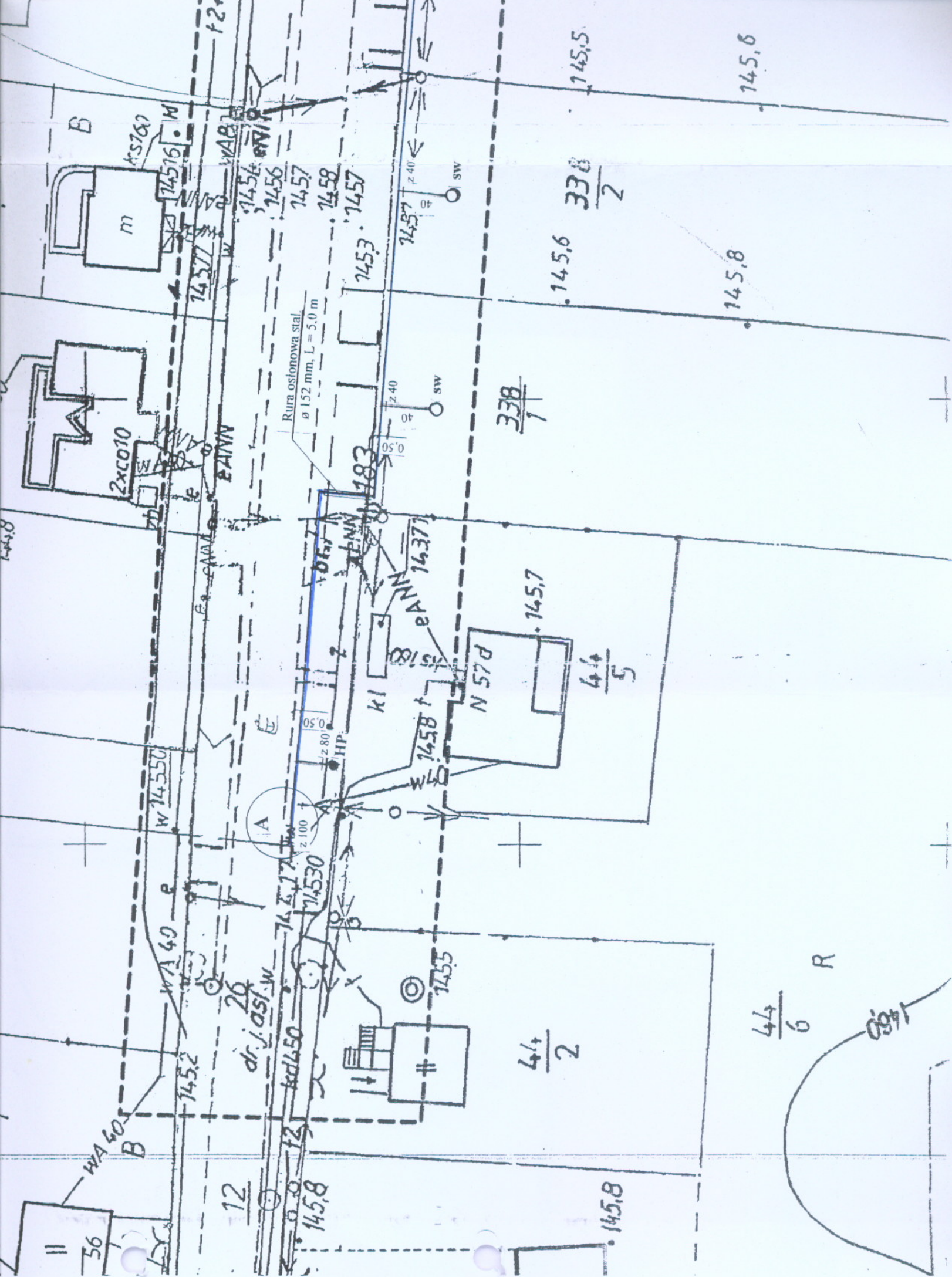
Termin ważności warunków wynosi 1 rok licząc od daty ich wydania.

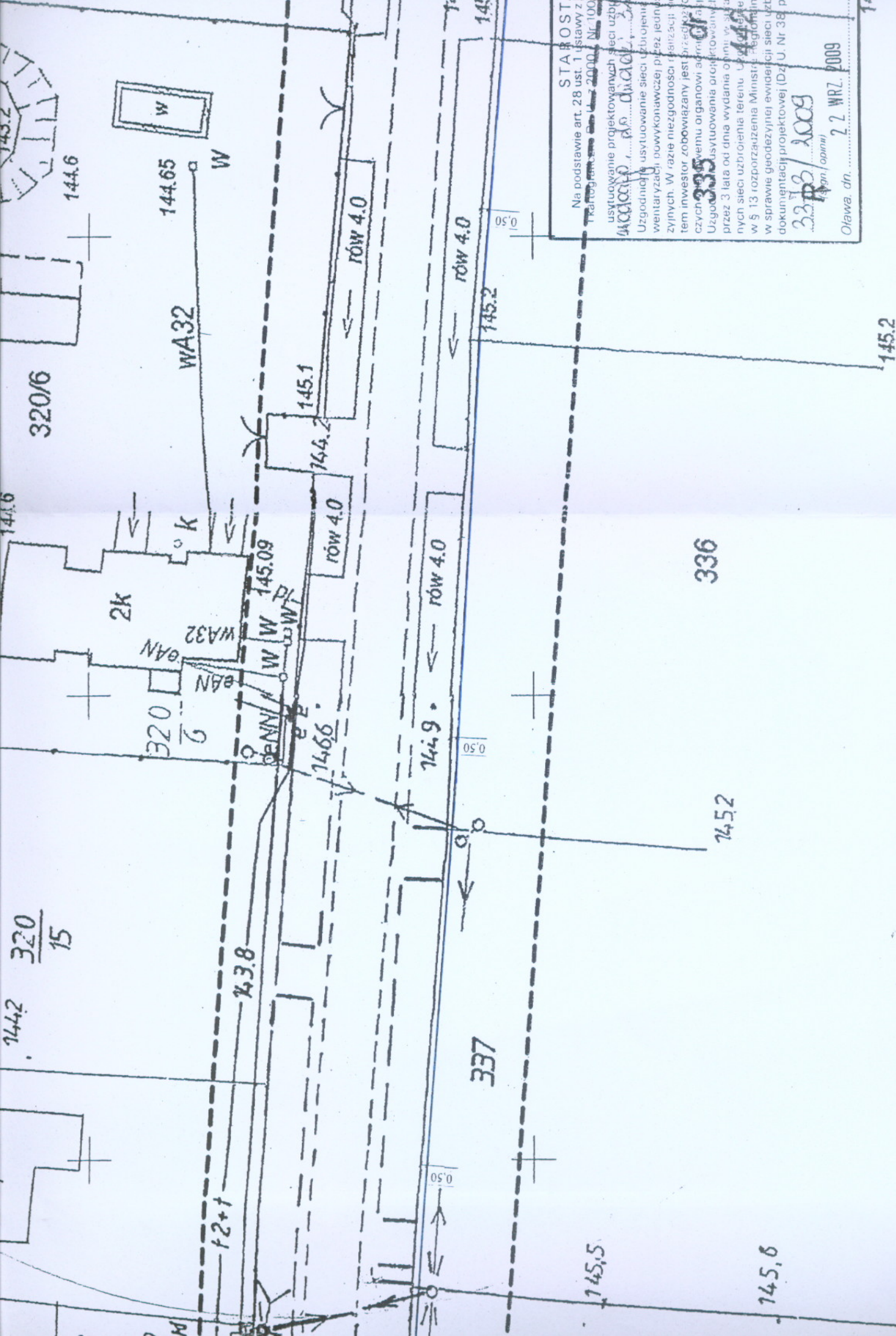
Ponadto wymagana jest:

1. Dokumentacja techniczna, po opracowaniu projekt należy dostarczyć w 2-ch egz. do tut. Zakładu, celem uzgodnienia i wydania zezwolenia na włączenie się do sieci wodociągowej.

p.o. KIEROWNIK
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji
w Domaniowie

Jan Gólab





STAROST
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z
Dz. U. z 2000 r. nr 11, poz. 100

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 26.06.2000 r. Prawo o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1267).

usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia, do dalszego

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia wentylacyjnej powykonawczej przez jedną

zynych. W razie niezgodności realizacji z tym inwestor zobowiązany jest przedłożyć

Uzgodnienie i usytuowanie projektowanej

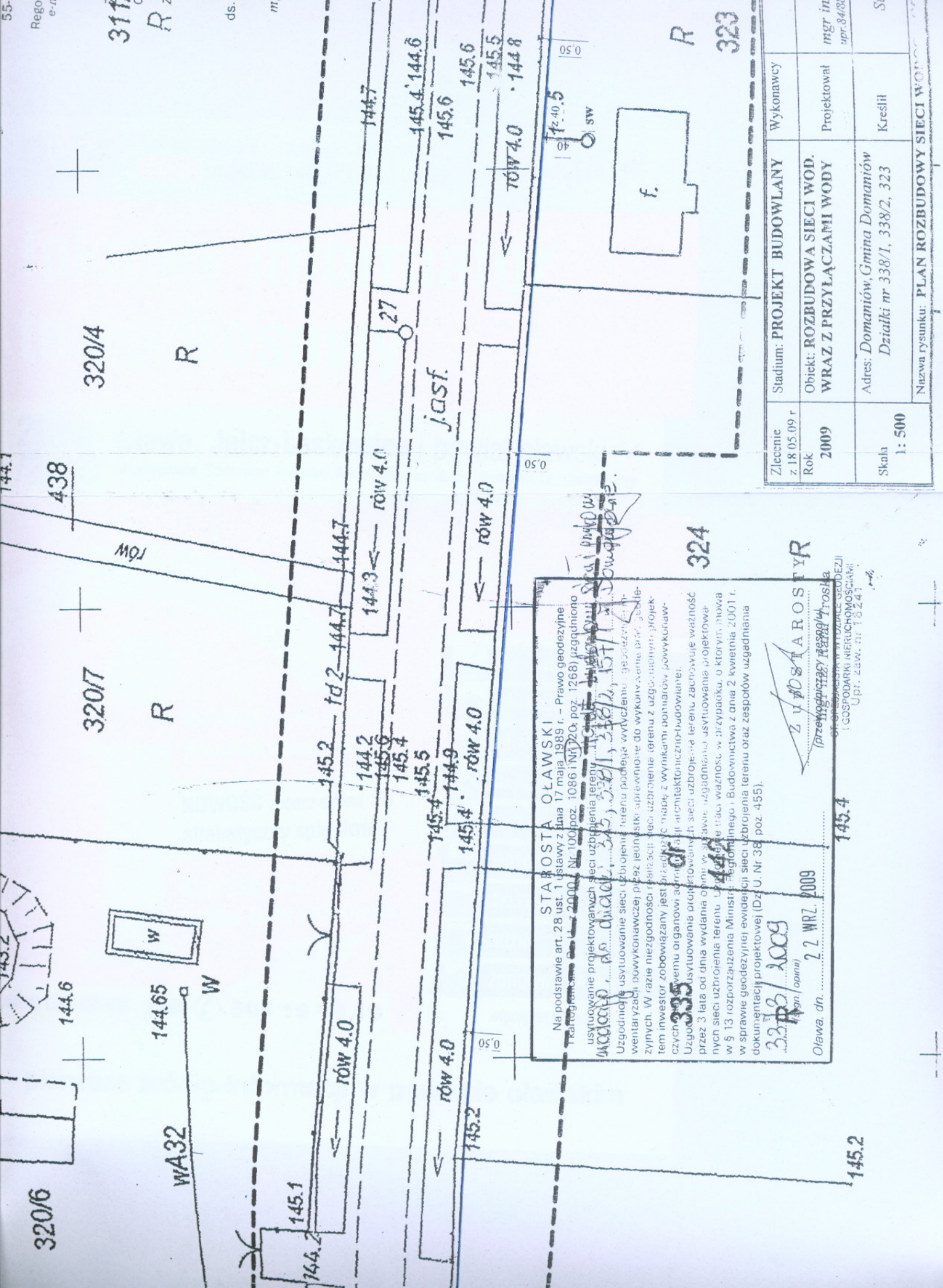
przez 3 lata od dnia wydania orzeczenia w sprawie

W sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzi-
emnej, w sprawie dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38)

3373/2009

Удгн. / орин)

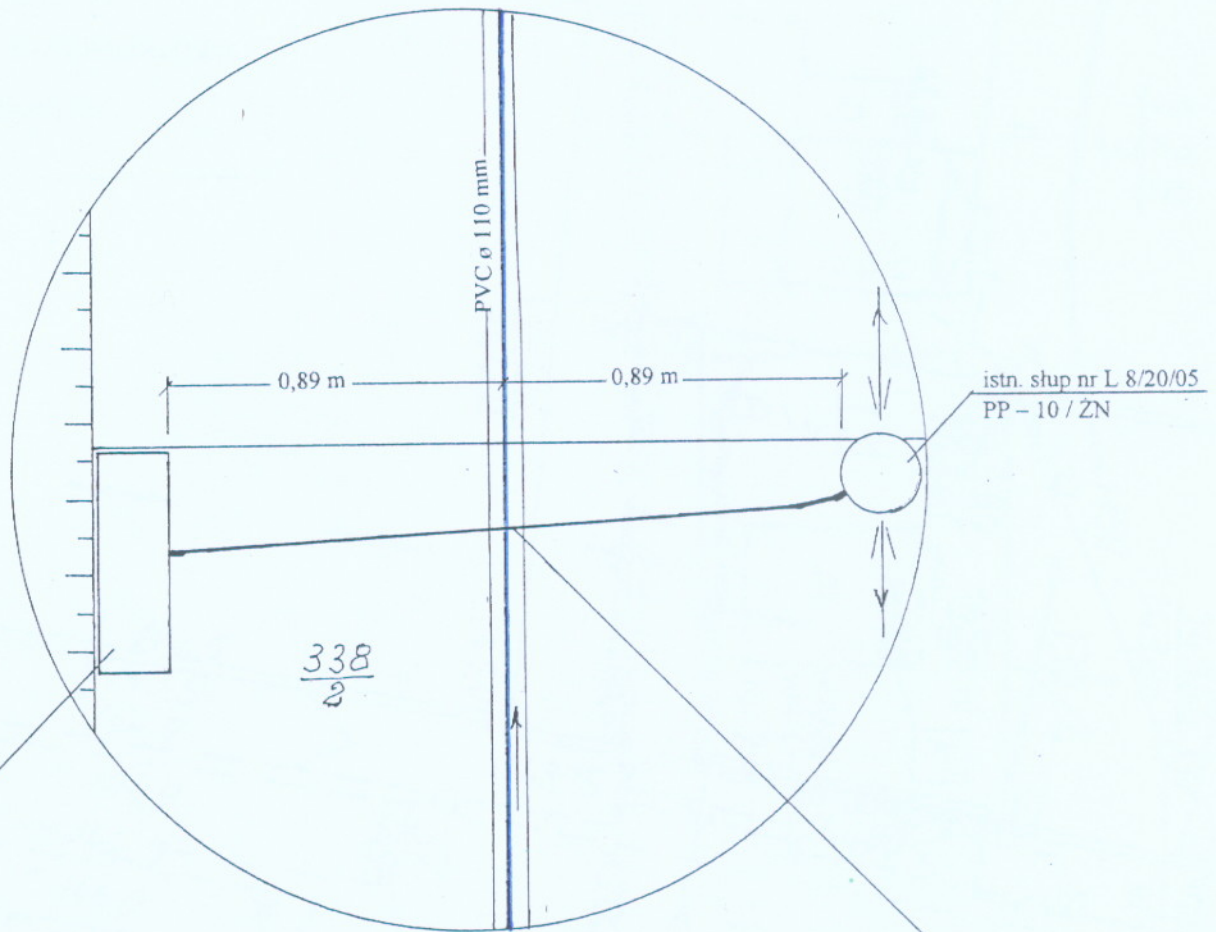
22 WRZ. 2009



Zlecenie z 18.05.09 r.	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Wykonawcy
Rok 2009	Obiekt: ROZBUDOWA SIECI WOD. WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY	Projektował
Skala 1: 500	Adres: Domaniów, Gmina Domaniów Działki nr 338/1, 338/2, 323	Kreślił
Nazwa rysunku: PLAN ROZBUDOWY SIECI WOD.		

STAROSTA OŁAWSKI

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 220, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu w miejscowości Domaniów, w obrębie działek 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415



proj. zestaw złączowo - pomiarowy
typu ZK 2a - 1P

proj. YAKXS 4x35 mm² dług. 16 m

mgr inż. Piotr Tomaszewicz
uprawnienia nr 4400/JW
projektowe i wykonawcze w specjalności
INSTALACJE SANITARYJNE I ENERGETYCZNE

Zlecenie z 18.05.09r.	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Wykonawcy	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Rok 2009	Obiekt: ROZBUDOWA SIECI WOD. WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY	Projektował	mgr inż. Piotr Tomaszewicz	22.09.09r	
Skala 1: 20	Adres: <i>Domaniów, gmina Domaniów Działki nr 338/1, 338/2, 323</i>	Kreślił	Stanisław Ziolkowski		
Nazwa rysunku: SKRZYŻOWANIE WODOCIĄGU Z KABLEM ENERGET.				Numer rysunku:	

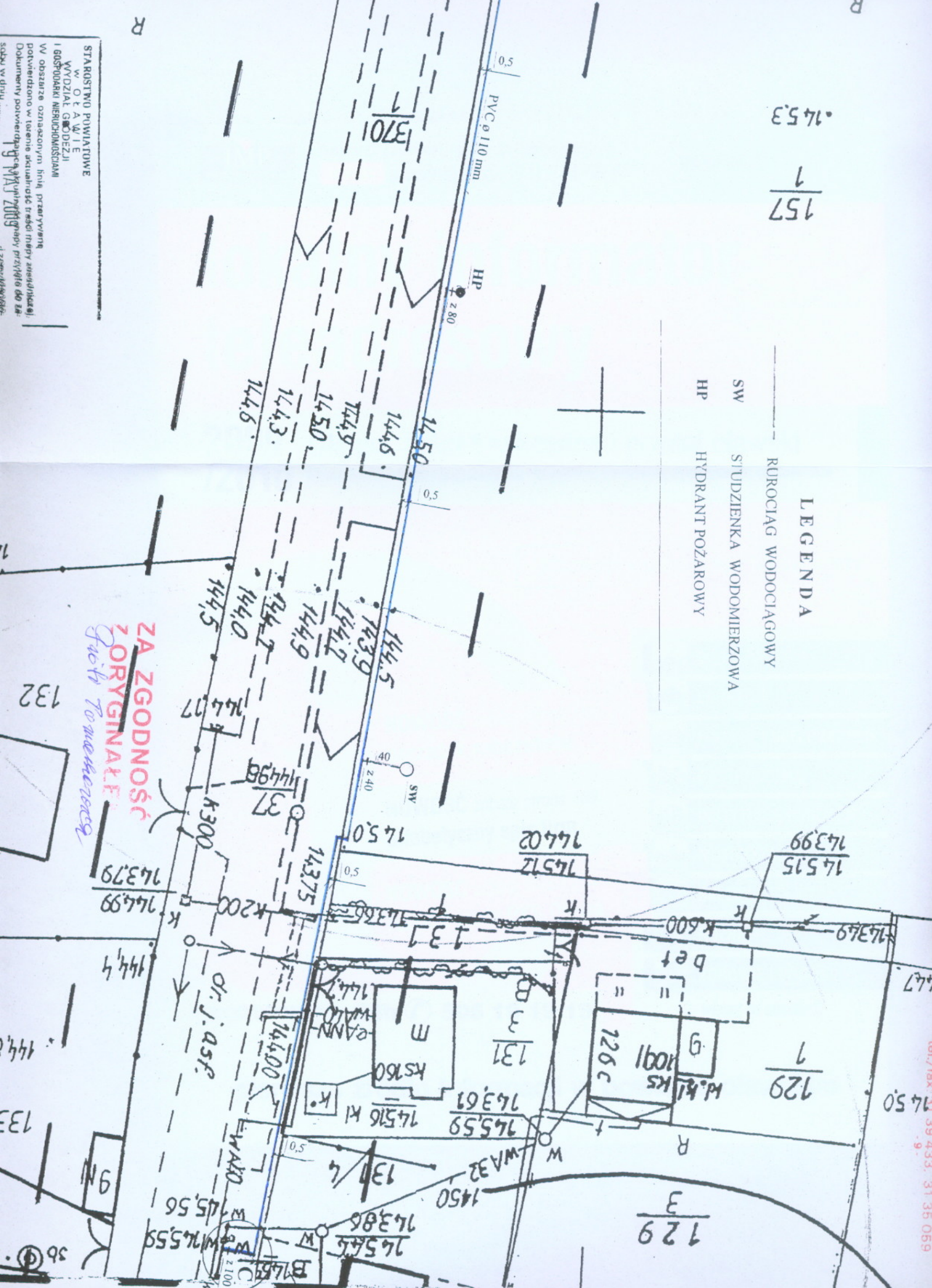
1753

LEGENDA

RUROCIĄG WODOCIĄGOWY

SW
S¹UDZIENKA WODMIERZOWA

HP
HYDRANT POŻAROWY



R

STAROSTWO POWIATOWE

W O K A W I E

I GOSPODARCI NIERUCHOMOŚCIAMI

W obszarze oznaczonym linią przerywaną

potwierdzono w terenie aktualność treści między innymi w oparciu o:

19 MAJ 2009
sobota w dniu

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

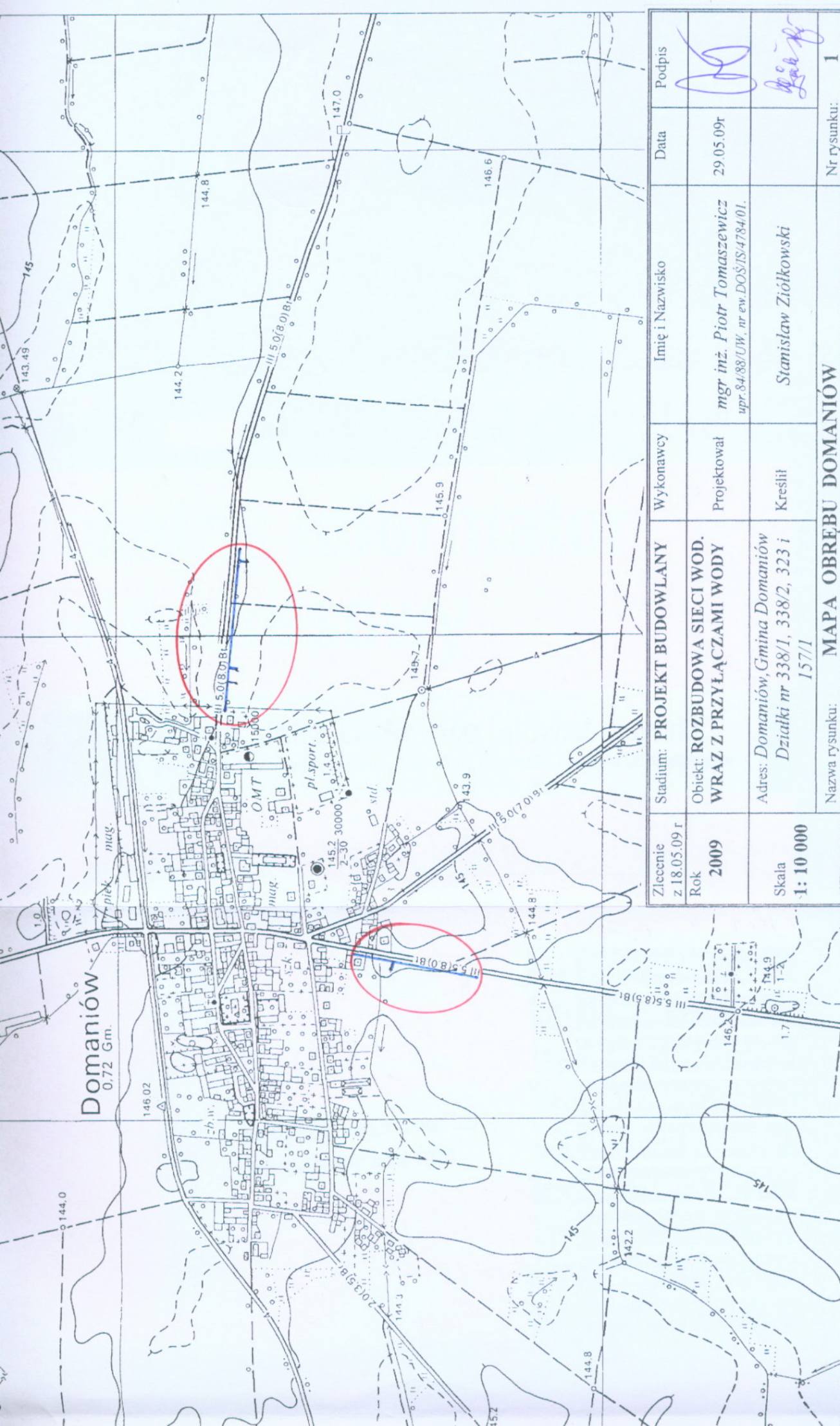
Jack Townsend

132

$$\begin{array}{r} 129 \\ \hline 3 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline 729 \end{array}$$

05

76



Domaniów
0,72 Gm.

MAPA TOPOGRAFICZNA

Skala 1:10 000

Domaniów, gmina Domaniów

Kopię mapy wykonano
w WODGIK we Wrocławiu

DZ nr: 707/2009

Wrocław, 16.06.2009

Marszałek Województwa Dolnośląskiego
Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej we Wrocławiu

Poświadczam się zgodność niniejszego dokumentu
z oryginałem przyjęłym do państwowego
zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Głównego Geodety Kraju

Wrocław, 16.06.2009
inspektor

Iwona Byrska

Marszałek Województwa Dolnośląskiego
Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej we Wrocławiu

Rozpowszechnianie i rozprowadzanie oraz reprodukcowanie
w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszego
dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18
ustawy z dnia 17 maja 1999 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027)

Wrocław, 16.06.2009
inspektor

Iwona Byrska

Zlecenie z 18.05.09 r	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Wykonawcy	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Rok 2009	Obiekt: ROZBUDOWA SIECI WOD. WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY	Projektował	<i>mgr inż. Piotr Tomaszewicz</i> <i>upr. 84/88/UW, nr ew.DOS/JS/4784/01.</i>	29.05.09r	<i>[Signature]</i>
Skala 1: 10 000	Adres: <i>Domaniów, Gmina Domaniów</i> <i>Działki nr 338/1, 338/2, 323 i</i> <i>157/1</i>	Kreślił	<i>Stanisław Ziółkowski</i>		<i>[Signature]</i>
Nazwa rysunku: MAPA OBREBU DOMANIÓW				Nr rysunku: 1	

Technical drawing showing a mechanical assembly with dimensions and labels. The drawing includes a side view and a cross-section view labeled 'A-A'.

Dimensions:

- Overall length: 120
- Section A-A: 15

Labels:

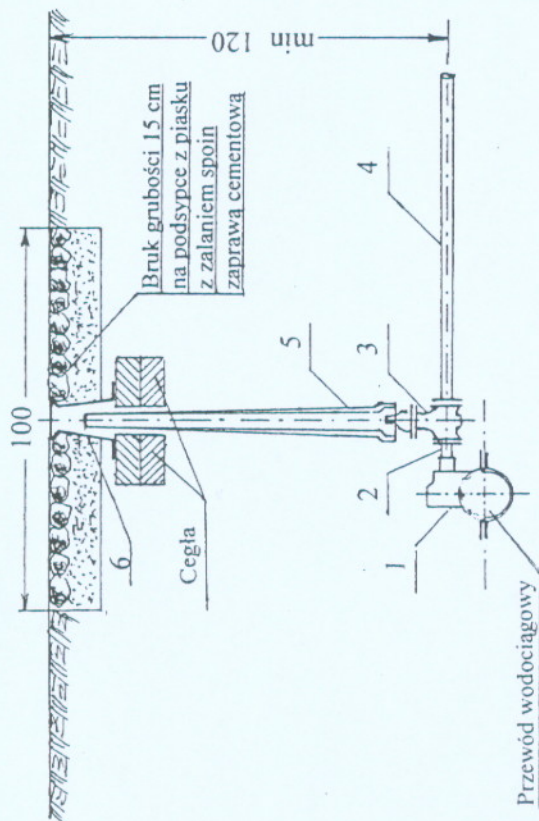
- 1: Pierścień (Ring)
- 2: Łożysko (Bearing)
- 3: Łożysko (Bearing)
- 4: Łożysko (Bearing)
- 5: Łożysko (Bearing)
- 6: Oś (Shaft)
- 7: Cegła (Brick)
- 8: Cegła (Brick)

Text:

Brak grubości 15 cm na podłożu z piasku z żelazem spoiną zaprawą cementową

Zlecenie z 18.05.09 r.	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Wykonawcy	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Rok 2009	Objekt: ROZBUDOWA SIECI WOD. WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY	Projektował		29.05.09r	
Skala 1: 20	Adres: <i>Domaniów, Gmina Domaniów Działki nr 338/1, 338/2, 323 i 157/1</i>	Kreślił	<i>Stanisław Ziółkowski</i>		
Nazwa rysunku: POŁĄCZENIE RUROCIĄGU Z TRÓJNIKA I ZASUWY			Nr rysunku: 6		

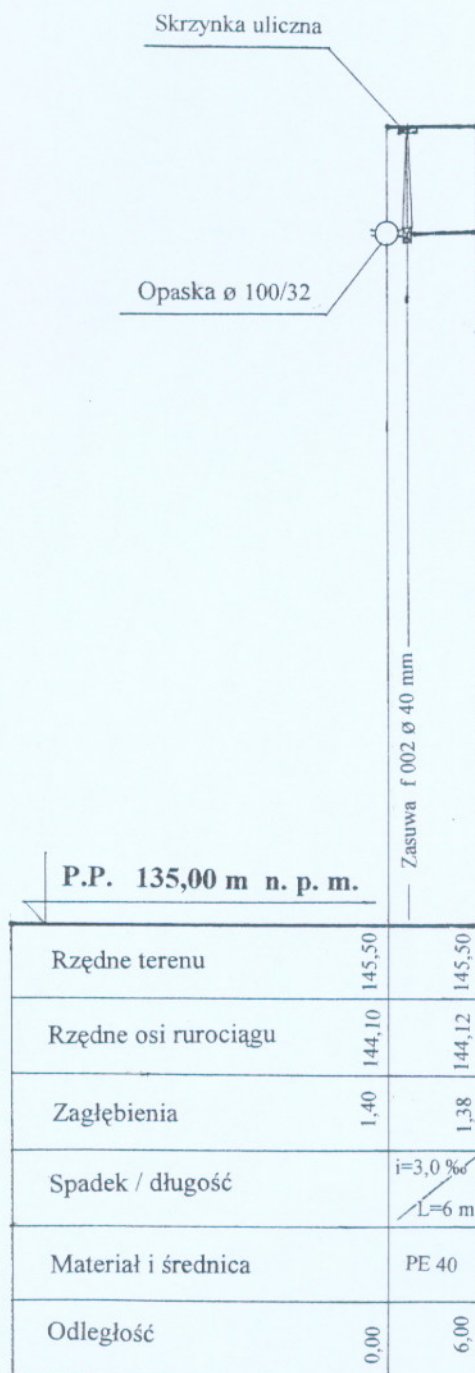
PRZEKRÓJ A-A



Lp	Nazwa elementu	Materiał	Nr normy lub katalogu	Jedn.	Numer rozwiązania		
					1	2	3
1	Opaskonawiertka	żel	Centroddlew	szt	1	1	1
2	Kształtka FW ϕ 32 mm wkrętna	stal		szt	1	1	1
3	Zasuwa żel. kołn. F 002 ϕ 40 mm	żel	SWW 0615-112	szt	1	1	1
4	Rura instalacyjna ϕ 40	PE	WZ 1363-121	szt	1	1	1
5	Obudowa do zasuw typ A	stal	SWW 0615-152	szt	1	1	1
6	Skrzynka uliczna	żel	SWW 0615-152	szt	1	1	1

STAROSTWO POWIATOWE
w OŁAWIE
ul. 3 Maja 1, 55-200 Oława
tel./fax: 31 334 433-31 334 434

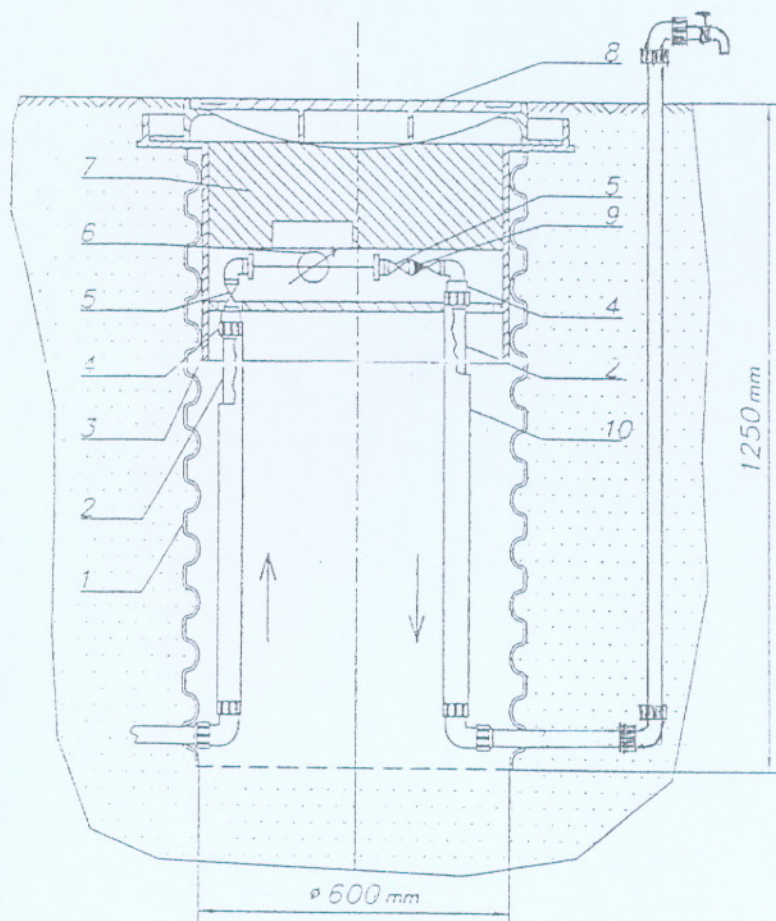
Zlecenie z 18.05.09 r	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Wykonawcy	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Rok 2009	Obiekt: ROZBUDOWA SIECI WOD. WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY	Projektował	mgr inż. Piotr Tomaszewicz upr. 84/88/UW, nr ew. DOŚ/IS/4784/01	29.05.09 r	
Skala 1:20	Adres: Domaniów, Gmina Domaniów Działki nr 338/1, 338/2, 323 i 157/1	Kreślił	Stanisław Ziolkowski		
	Nazwa rysunku: PODŁĄCZENIE Z NAWIERTKI I ZASUWY f 002				Nr rysunku: 7



Zlecenie z 18.05.09 r	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Wykonawcy	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Rok 2009	Obiekt: ROZBUDOWA SIECI WOD. WRAZ Z PRZYŁĄC ZAMI WODY	Projektował	<i>mgr inż. Piotr Tomaszewicz</i> upr. 84/88/UW, nr ew. DOS/IS/4784/01	29.05.09r	
Skala 1: 100 500	Adres: <i>Domaniów, Gmina Domaniów</i> <i>Działki nr 338/1, 338/2, 323 i</i> <i>157/1</i>	Kreślił	<i>Stanisław Ziolkowski</i>		
Nazwa rysunku: PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO				Nr rysunku:	8

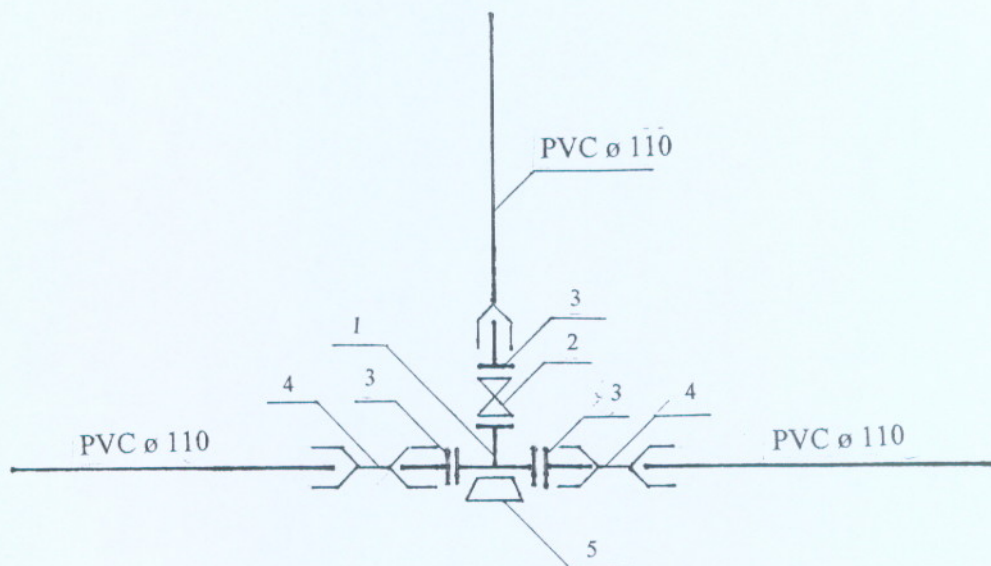
Studzienka wodomierzowa TX 600

STAROSTWO POWIATOWE
W OŁAWIE
ul. 3 Maja 1, 55-200 Oława
tel./fax: 31 39 433, 31 35 050



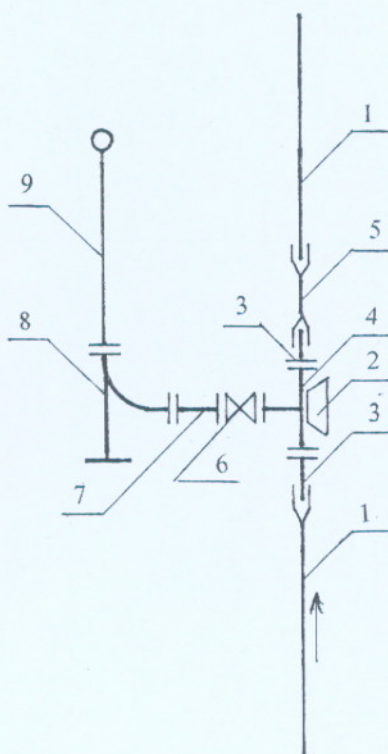
1	RURA KARBOWANA $\varnothing 600$
2	RURA PE $\varnothing 32$ - $\varnothing 50$
3	ADAPTER TELESKOPOWY
4	ZŁĄCZKA POLYRAC
5	ZAWÓR KULOWY
6	WODOMIERZ WS DN15-DN40
7	STYROPIAN 20 cm
8	POKRYWA ŻELIWNĄ A15-C25
9	ZAWÓR ANTYSKAZENIOWY Z ODPOWIERZENIEM
10	OSŁONA TERMAFLEX

Zlecenie z 18.05.09r.	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Wykonawcy	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Rok 2009	Obiekt: ROZBUDOWA SIECI WOD. WARZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY	Projektował	<i>mgr inż. Piotr Tomaszewicz</i> upr.84/88/UW, nr ew.DOŚ/IS/4784/01	29.05.09 r	
Skala	Adres: <i>Domaniów, Gmina Domaniów</i> <i>Działka nr 338/1, 338/2, 323 i</i> <i>157/1</i>	Kreślił	<i>Stanisław Ziolkowski</i>		
Nazwa rysunku: STUDZIENKA WODOMIERZOWA				Nr rysunku	9



Lp	Wyszczególnienie	Materiał	Nr normy lub katalogu	Jednostka	Ilość
1	Trójnik ϕ 100/100 mm	żel	SWW 0614 - 222	szt	1
2	Złączka FW ϕ 100 mm	żel	SWW 0614 - 224	szt	3
3	Nasułka ϕ 110 mm	PVC	UW-Z kat. „WAVIN”	szt	3
4	Zasuwa klinowa kołnierzowa ϕ 100 mm	żel	SWW 0615 - 112	szt	1
5	Obudowa do zasuw i skrzynka uliczna	stal/żel	SWW 0615 - 152	kpl	1
6	Blok oporowy	żel	Wyrób własny B - 15	szt	1

Zlecenie z 18.05.09 r.	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Wykonawcy	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Rok 2009	Obiekt: ROZBUDOWA SIECI WOD. WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY	Projektował	<i>mgr inż. Piotr Tomaszewicz</i> upr. 84/88/UW, nr ew. DOŚ/IS/4784/01	29.05.09 r.	
Skala	Adres: <i>Domaniów, Gmina Domaniów</i> <i>Węzeł A i C</i>	Kreślił	<i>Stanisław Ziolkowski</i>		
Nazwa rysunku: SCHEMAT PODŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOC.				Nr rysunku:	10



E G

Lp	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Materiał	Katalog
1	Rura $\varnothing$ 110 mm	m	-----	PVC	SWW 1363 - 121
2	Blok oporowy	szt	1	Beton B 15	BN-81/919205
3	Króciec jednokołnierzowy Fw $\varnothing$ 100	szt	1	żel.	SWW 0614 - 224
4	Trójnik $\varnothing$ 100/80 mm	szt	1	żel.	SWW 0614 - 222
5	Nasuwka NW - W $\varnothing$ 110 mm	szt	1	PVC	SWW 1363 - 121
6	Zasuwa klinowa kołn. DN 80 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt	1	żel.	Nr kat. 002 A w/g katalogu AP
7	Króciec kołnierzowy L= 600 mm	szt	1	żel.	SWW 0614 - 224
8	Kolano kołnierzowe ze stopką DN 80	szt.	1	żel.	SWW 0614 - 221
9	Hydrant pożarowy nadziemny DN 80	szt.	1	żel.	SWW 0615 - 151

Zlecenie z 18.05.09 r	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Wykonawcy	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Rok 2009	Obiekt: ROZBUDOWA SIECI WOD. WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY	Projektował	<i>mgr inż. Piotr Tomaszewicz</i> <i>upr. 84/88/UW, nr ew. DOŚ/IS/4784/01</i>	29.05.09 r	
Skala	Adres: <i>Domaniów, Gmina Domaniów</i> <i>Działki nr 338/1, 338/2, 323 i 157/1</i>	Kreślił	<i>Stanisław Ziolkowski</i>		
Nazwa rysunku: SCHEMAT MONTAŻOWY HYDRANTU Węzeł E i G				Nr rysunku:	11



Lp	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Materiał	Katalog
1	Rura PVC $\varnothing$ 110 mm	m		PVC	SWW 1363 - 121
2	Nasuwka NW - W PVC $\varnothing$ 110 mm	szt	1	PVC	SWW 1363 - 121
3	Króciec kołnierzowy Fw $\varnothing$ 100 mm	szt	1	żel.	SWW 0614 - 224
4	Zwężka kołnierzowa FFR $\varnothing$ 100/80 mm	szt	1	żel.	SWW 0614 - 225
5	Zasuwa kołnierzowa f 002 $\varnothing$ 80 mm z obudową i skrzynką uliczną	kpl	1	żel.	SWW 0615 - 112
6	Króciec kołnierzowy L = 800 mm	szt	1	żel.	SWW 0614 - 224
7	Kołano kołnierzowe ze stopką $\varnothing$ 80 mm	szt	1	żel.	SWW 0614 - 221
8	Hydrant pożarowy nadziemny $\varnothing$ 80 mm	szt	1	żel.	SWW 0615 - 151

Zlecenie Z 18.05.09 r	Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Wykonawcy	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Rok 2009	Obiekt: ROZBUDOWA SIECI WOD WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODY	Projektował	<i>mgr inż. Piotr Tomaszewicz</i> upr. 84/88/UW, nr ew. DOŚ/IS/4784/01	29.05.09r	
Skala	Adres: <i>Domaniów, Gmina Domaniów</i> <i>Węzeł B i D</i>	Kreślił	<i>Stanisław Ziolkowski</i>		
Nazwa rysunku: SCHEMAT MONTAŻOWY HYDRANTU				Nr rysunku:	12