

Rodzaj dokumentacji

PROJEKT BUDOWLANY

Branża :

Sanitarna

Przyłącze wodociągowe ,

Adres inwestycji

Obr 25 Śniadowo

Dz. Nr 10/42, .

Gmina

Mragowo

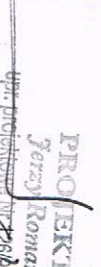
Inwestor:

Gmina Mragowo

Adres :

Ul Królewiecka 60A

11-700 Mragowo

Stanowisko	Imię i nazwisko	Upr. proj.	Data	Podpis
Projektant: spec. sanitarna instalacyjno – inżynierijna	Jerzy Romanowski	126/90/OL, 231/94/OL, 13 u.1 p.4a,b,c	01.2020	 PROJEKTANT Jerzy Romanowski upr. projektowa nr 126/90/OL, 231/94/OL § 13 ust. 1 pkt. 4, a, b, c

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że P.B. . „Przyłącze wodociągowe został wykonany zgodnie

obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. art. 20,ust 4 ustawy z dnia 7 lipca –

Prawo budowlane tekst jednolity Dz.U. z 2006 nr 156 poz. .1118 późniejszymi zmianami)

Projektant

PROJEKTANT

Jerzy Romanowski

upr. projektowa nr 126/90/OL, 231/94/OL

§ 13 ust. 1 pkt. 4, a, b, c



Mrągowo, dnia 18-12-2019 r

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.

os. Mazurskie 1A, 11-700 Mrągowo

tel. 89 742 61 11, fax: 89 741 86 21

Bank Millennium, 87 1160 2202 0000 0000 6193 6848

NIP 742 13 75 296, REGON 510426218

Sąd Rejonowy w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy

KRS 0000181669, Kapitał zakładowy 13.937.000,00zł

Pani

Agnieszka Matuszyk**Antonówka 259****26-630 Jedlnia Letnisko**Znak: ZWIk...*62773*.....(19)**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA****dla nieruchomości położonej w miejscowości Śniadowo
(budynek rekreacji indywidualnej)**

Na podstawie § 13 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Mrągowo (Uchwała Nr XIII/88/19 Rady Gminy Mrągowo z dnia 12- IV -2019 r) oraz w związku z wnioskiem z dnia 18-12-2019 r, Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. o.o. w Mrągowie informuje, że dostawa wody (zgodnie ze złożonym wnioskiem) dla nieruchomości położonej w Śniadowie (działka geodezyjna nr 25-10/6) należy projektować według następujących zasad:

1. Celem umożliwienia dostawy wody niezbędna jest budowa przyłącza o średnicy minimum \varnothing 90 mm od projektowanej sieci (ZUD 28.2019) zlokalizowanej na działce nr 25-10/42 do granicy nieruchomości, oraz \varnothing 40 mm od granicy do budynku.
2. Należy zaprojektować hydrant \varnothing 80 mm na końcu wce projektowanego przyłącza.
3. Warunkiem dostawy wody będzie realizacja przez Urząd Gminy inwestycji pn. „Budowa sieci wodociągowej Muntowo-Śniadowo”.
3. Do budowy przyłącza wodociągowego zaleca się stosowanie rur PEHD SDR17 PN (1,0 MPa) odpowiednio oznakowanych tą samą ostrzegawczo – lokalizacyjną oraz zasuw klinowych z miękkim uszczelnieniem.

II. PARAMETRY TECHNICZNE ZWIĄZANE Z BUDOWĄ.

1. Wodomierz projektować na konsoli. Lokalizować go za pierwszą zewnętrzną ścianą w piwnicy lub na parterze budynku, w odległości maksymalnie 1,5m od zewnętrznej ściany budynku w miejscu wydzielonym, suchym, łatwo dostępnym, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia. Za zestawem wodomierzowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie oraz możliwością uszkodzenia. Za zestawem wodomierzowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN-EN 1717:2002.
2. Parametry techniczne przyłącza wodociągowego muszą być zgodne z wytycznymi technicznymi do projektowania sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych ZWIk Sp. z o.o. w Mrągowie.

III. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE.

1. W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, ZWIk informuje, że wskazane jest złożyć do Starosty Mrągowskiego wniosek o objęcie poradą koordynacyjną sytuowania projektowanych przyłączy. O sposobie, terminie i miejscu prowadzenia narady koordynacyjnej wnioskodawca zostanie zawiadomiony przez Starostę*.
2. Budowa przyłącza wymaga uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia.
3. Warunki przeniesienia prawa własności do wybudowanej sieci wodociągowej określi odrębna umowa pomiędzy inwestorem a Gminą Mrągowo.
4. Budowa przyłącza wymaga sporządzenia dokumentacji projektowej składającej się z planu sytuacyjnego



- na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
5. Dokumentacja projektowa przyłącza wodociągowego podlega uzgodnieniu w fazie projektu budowlanego, a dla obiektów bardziej złożonych i skomplikowanych (tj. sieci, pompowni, zbiorników) w fazie projektu wykonawczego.
 6. Uzgodnienie projektu dotyczy:
 - a. zgodności projektu z wydanymi warunkami technicznymi,
 - b. zgodności projektu z przepisami, w tym techniczno - budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej,
 - c. zgodności zawartych w nim rozwiązań projektowych z wymaganiami Spółki.
 - d. Termin ważności uzgodnień jest związany z ważnością uzgadnianej dokumentacji lub pozwolenia na budowę.
 - e. Jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji pozostaje w Spółce;
 - f. Wybudowane przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne pozostanie własnością Odbiorcy. Przyłącza będące w posiadaniu Spółki będą utrzymywane przez ZWIK;
 - g. Zgodnie z § 22 Regulaminu przyłączenie do sieci wodociągowej nastąpi na podstawie umowy o przyłączeniu i po spełnieniu niniejszych technicznych warunków przyłączenia;
 - h. Włączenie do sieci wodociągowej nastąpi po odbiorze końcowym stwierdzającym sprawność techniczną wybudowanego przyłącza;
 - i. Warunki dostawy wody i odprowadzania ścieków z przyłączonej nieruchomości określi umowa o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków. Do zawarcia umowy niezbędny jest dokument stwierdzający własność nieruchomości. W przypadku współwłasności umowa może zostać zawarta z właścicielem lub współwłaścicielami posiadającymi łącznie powyżej 50% udziałów;
 - j. Warunki techniczne i uzgodnienia dokumentacji tracą ważność po upływie
 - k. dwóch lat licząc od dnia ich wydania.

Niniejsze warunki przyłączenia są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków oraz istniejących w tej dacie technicznych możliwości przyłączenia.

Załączniki:

1. umowa przyłączeniowa (WZÓR)

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Mrągowo

DIREKTOR ZAKŁADU SPÓŁKA

mgr inż. Andrzej Felicek

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT

Przytomowski

upr. projektowe Nr 126/90/OJ, 231/94/OJ

OPIS TECHNICZNY
do projektu budowlanego
obr 25 Śniadowo dz. nr, 10/42
Przyłącze wodociągowe

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- warunki techniczne,
- podkład geodezyjny,
- projekt budowlany
- obowiązujące normy i przepisy.

Przyłącze wodociągowe

Projektuje się przyłącze z rur PE 90 . Przyłącze wykonąć poprzez wykonanie przecisku sterowanego jednorurowego PEHD SDR 11 PE 90 L = 85,00 ułożone na głębokości 1.7 licząc od góry rury, (w zał profil wodociągu) Układany wodociąg na odcinku 10.0 w gruncie nawodnionym -0.40 poniżej lustra Jezioro. na rzędnej 137,25 Jezioro ma układ wahałdowy lustra jeziora przy suszy może opasać nawet o - 40 cm (przy niskich stanach wody można wykonać przyłącze metodą wykopu otwartego). Miejsce włączenia określił ZWiK w wydanych warunkach Włączenie w działce nr10/42 (droga gminna) zakończone w działce przy dz nr 10/6 hydrantem p.poz dn 8 0. Włączenie w projektowaną sieć PE 110 wykonać za pomocą wbudowania trójnika 100x100x80 z zasuwą odcinającą dn. 80. Trójnik zasuwę i hydranty umocnić blokami oporowymi z betonu B - 10 wg. BN- 81/9192-04 Uzbrojenie przyłącza zasuwę i, hydranty na powierzchni terenu umocnić płytami betonowymi lub brukiem a ich lokalizację z oznaczeniem symboli opisać na tabliczkach umieszczonych na słupkach stalowych. Wykopy pod komory przeciskowe należy wykonać ręcznie w deskowaniu z zachowaniem warunków BHP lub mechanicznie z nachyleniem skarp 1; 06 Wykonać przecisk sterowany pod drogą gminną PE 90 układać na głębokości nie mniejszej niż 1,70 m licząc od wierzchu rury (PN/B10715 oraz PN81/B-03020) uwzględniając przy tym niwelację terenu Jezioro Juksty ma układ wahałdowy lustra wody może opasać nawet do -30cm co pozwoliło by ułożyć wodociąg metodą wykopu otwartego co w cyklu budowy może się nie zdarzyć W przypadku ułożenia rurociągu metodą wykopu otwartego przewody wodociągowe należy układać na podsypce piaskowej min. 0.1 m (wg BN 83/8836-02). Nad przewodem ułożyć taśmę lokalizacyjną oznakowaną oznaczeniami branżowymi oraz uzbrojoną elementami umożliwiającymi lokalizację przewodu pod ziemią.

Rurociąg przed zasypaniem należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 1.0 MPa wg normy PN-81/B-10725 w czasie. 0.5 godziny. Po zakończeniu robót montażowych rurociąg należy dokładnie przepłukać i poddać dezynfekcji (podchlorynem sodu) oraz uzyskać pozytywne wyniki badań wody, dopuszczające nowo powstałe przyłącze do dalszej eksploatacji

Roboty ziemne

Przed rozpoczęciem robót należy trasę wodociągu wytyczyć i oznaczyć palikami. Wykopy wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w normie BN83/8836-02 szczególnie w zakresie zachowania warunków BHP. Wykopy wykonać na głębokość 1,7-1,8m pod powierzchnią terenu. Przejście w poboczu drogi wykonać metodą przekopu z pełną wymianą gruntu z zagęszczeniem ubijakami zagęszczając do 98%*i* W celu zabezpieczenia przewodu przed zamaranieniem minimalne przykrycie ziemią winno wynosić 1,6 m ponad wierzch rurociągu. Wykopy o szerokości 0,80 m należy wykonać o ścianach pionowych zabezpieczonych i wzmocnionych przez deskowanie. Przy skrzyżowaniach z istniejącym

uzbrojeniem wykopy prowadzić ręcznie pod nadzorem użytkownika tego uzbrojenia wg uzgodnień zawartych w projekcie. Rurociąg PE należy układać na podsypce piaskowej o grubości 15cm a po ułożeniu obsypać warstwą piasku 20cm i szerokości 0,60m. Podsypkę oraz osypkę należy zagęszczać ręcznie drewnianymi ubijakami

Przy trójnikach, zasuwach, zamianach o kacie powyżej 45o projektuje się bloki oporowe, które należy wykonać zgodnie z normą BN-81/9192-05. Bloki wykonać z betonu klasyB-15.

Oznakowanie trasy i uzbrojenia

Przebieg trasy rurociągu winien być oznaczony taśmą PCV z metalową wkładką. Taśmę należy układać minimum 30 cm nad wierzchem rury z odpowiednim wyprowadzeniem końcówek taśmy do skrzynek zasuw i hydrantów. Łączenie taśmy zapewniające trwałą przewodność elektryczną Lokalizacja armatury i hydrantów winna być oznakowana przy pomocy tabliczek znaczeniowych wg PN-86/B-09700 umocowanych na obiektach stałych lub na słupkach Opisy wykonane w sposób trwały, czytelny odporny na warunki atmosferyczne. Tabliczki lokalizować na trwałych elementach ogrodzeń za zgodą właścicieli lub na słupkach betonowych szerokości tabliczki z pomalowanym na niebiesko pasem 5 cm od góry

Zabezpieczenie skrzynek zasuw i hydrantów przed osiadaniami

Skrzynki w pasach drogowych wykonane z żeliwa, poza pasem dopuszcza się skrzynki o korpusie z tworzywa sztucznego Poliamid P lub HD-PE -pokrywa – żeliwo szare min. GG20, bitumizowana, ucho odlane wraz z korpusem lub wtopione, pokrywa powinna przylegać na całej powierzchni obwodu oporowego korpusu, podnoszenie i opuszczanie pokrywy powinno odbywać się bez zahamowań i miejscowych oporów,
wysokość skrzynki – 270 mm + 10 mm, pokrywa oznakowana literą W
zewnątrzna średnica górnego korpusu skrzynki do zasuw – 190 mm + 10 mm
korpus
skrzynki odporne na pęknięcie, działanie niskich i wysokich temperatur,
konstrukcja korpusu powinna zapewnić stabilne posadowienie w nawierzchni,
Skrzynki do zasuw i hydrantów muszą być zabezpieczone przed osiadaniami
krążkami betonowymi lub cegłą klinkierową.

Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja rurociągów

Hydrauliczne próby szczelności ułożonego przewodu wodociągowego przeprowadzić należy zgodnie z wymaganiami PN-B-10725/1997 lecz zaleca się stosować normę europejską EN805: 1996, która dotyczy przeprowadzenia prób szczelności rurociągów PCV i PE. Polska norma nie uwzględnia zjawiska pęcznienia rur PCV i PE. Na projektowanej sieci przeprowadzić próby szczelności na ciśnienie próbne minimum 1,0 MPa. Po zakończeniu budowy i pozytywnych próbach szczelności należy przepłukać sieć czystą wodą a następnie poddać ją dezynfekcji wodnym podchlorynem sodu. Dopuszcza się rezygnacji z dezynfekcji przewodów, jeżeli wyniki badań bakteriologicznych wykażą, że woda spełnia wymogi wody do picia, zgodnie z rozporządzeniem RMZ z 04.09.200r. (Dz.U. nr 82/00 poz 937) w sprawie warunków jakim powinna odpowiadać woda do picia i na potrzeby gospodarce, woda w

kapieliskach oraz zasad sprawowania kontroli jakości wody przez organy Inspekcji Sanitarnej. Przebieg trasy rurociągu winien być oznaczony taśmą PCV z metalową wkładką. Lokalizacja armatury i hydrantów winna być oznakowana przy pomocy tabliczek znaczeniowych wg PN-86/B-09700 umocowanych na obiektach stałych lub na słupkach

3. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU INSTALACJI.

Należy zlecić wytyczenie przyłącza wodociągowe oraz wykonać pomiar powykonawczy uprawnionemu geodecie

Uzyskać zgodę Właściciela drogi na ułożenie infrastruktury technicznej w drodze

Instalacje sanitarne należy wykonać i odebrać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru cz. II instalacje sanitarne, oraz zachować warunki techniczne, określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

PN 66/B-60050 Roboty ziemne i budowlane
BN-83/8836-02 Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnej, PN-92/B-10735 Kanalizacja.

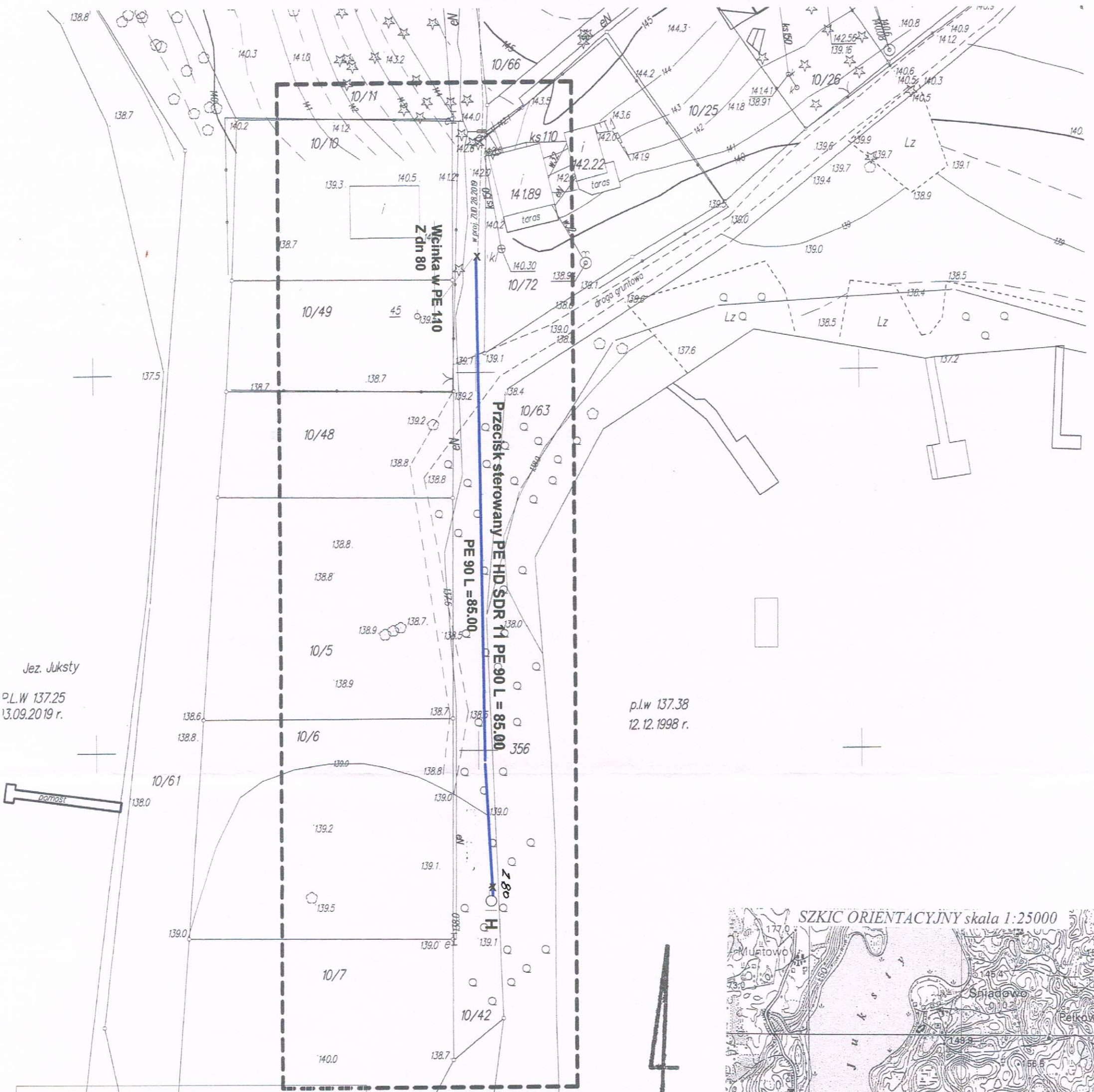
Przewody Kanalizacyjne PN 74/B-10733 Przewody ciśnieniowe z tworzywa sztucznego PN-B-10729:1999 Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne. PN-B-01707:1992 Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu. PN-B-06050:1999 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.

Dane o inwestycji

Przyłącze wodociągowa PE 90 L = 85.0m

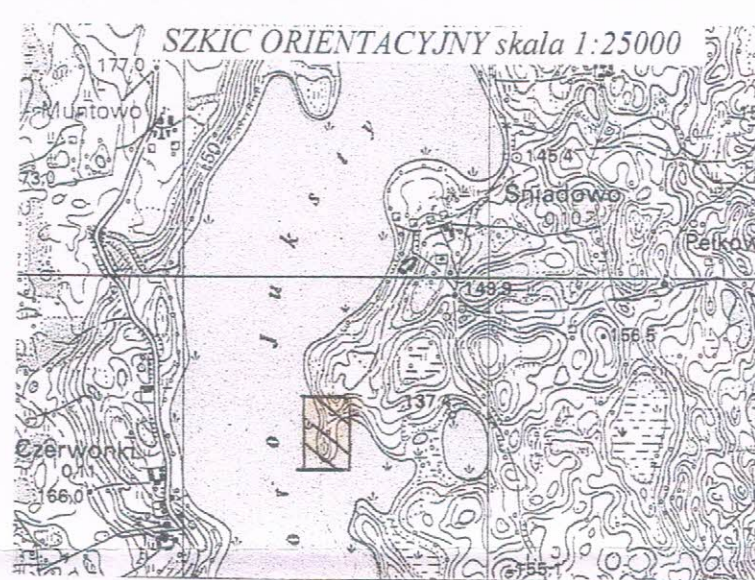
PROJEKTANT
Jerzy Romancuski

UPL projektowa nr 126/90/O.L. 23124/O.L.
§ 13 ust. 1 pkt. 4, a, b, c



Jez. Juksty
p.l.w 137.25
13.09.2019 r.

p.l.w 137.38
12.12.1998 r.



STADIUM	Plan zagospodarowania terenu		
OBIEKT	Przyłącze wodociągowe		Skala 1: 500
ADRES	Śniadowo dz nr 10/6, 10/42		Data: 01.2020r.
INWESTOR	Gmina Mrągowo		
PROJEKTANT	Jerzy Romanowski	Upr. bud 126/90/OI 231/94/OL	Podpis:

--- zakres aktualizacji
W zakresie opracowania niniejszej mapy nie badano służebności gruntowych.

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA w skali 1 : 500 MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Jed. Ewidenc.: 281003_2 MRĄGOWO	Ks. zam.: GK.6642.1.6.2020
Obręb: 25 Śniadowo	Sekcja mapy 7.209.24.01.1.2
nr działki: 10/6, 10/42	
Układ współrzędnych płaskich: „2000” Układ wysokości: : Kronsztadt 60	
Geodeta uprawniony: Krzysztof Muraszko nr upr. 16955	
Wykonawca mgr inż. Krzysztof Muraszko 11-700 Mrągowo, ul. Mrongowiusza 39 B/4 tel. (0-89) 742-64-08, kom. 601 628 050 NIP 742-132-50-45. REGON 510745134	
Mrągowo, dn. 07 .01.2020 r.	

Podpisuje 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

STAROSTA MRĄGOWSKI

Identyfikator ewidencyjny Ewidencji zasobu - operat techniczny
P.2810.1.6.2020

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
10 STY. 2020

Emię, nazwisko i podpis: **Ewelina Obrzycka**

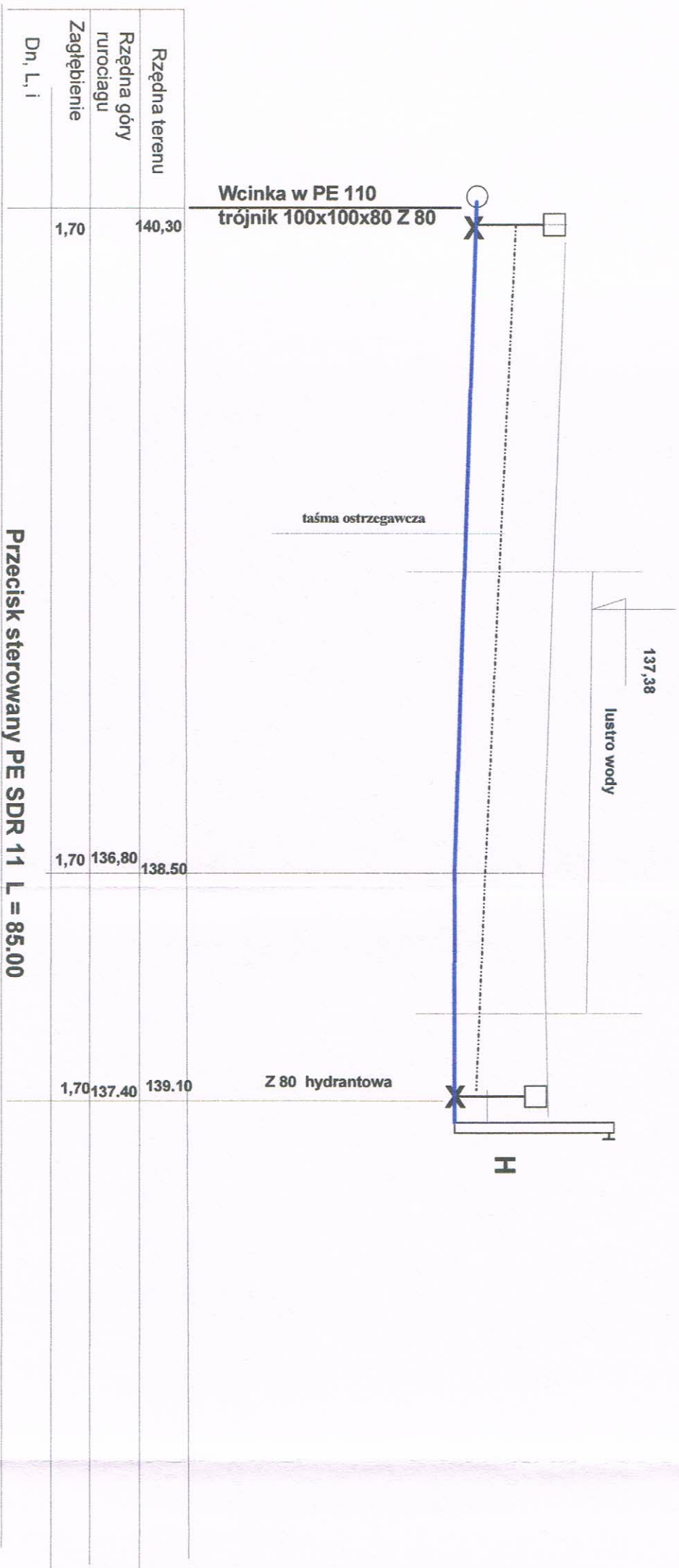
GEODETA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
Katastru i Gospodarki Nieruchomości

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ulozonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Wszystkie obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu na gruncie przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego, a po ich wybudowaniu - powykonalwcej inwentaryzacji geodezyjnej.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Krzysztof Muraszko
Upr. projektowe N 126/90/OI, 231/94/OL

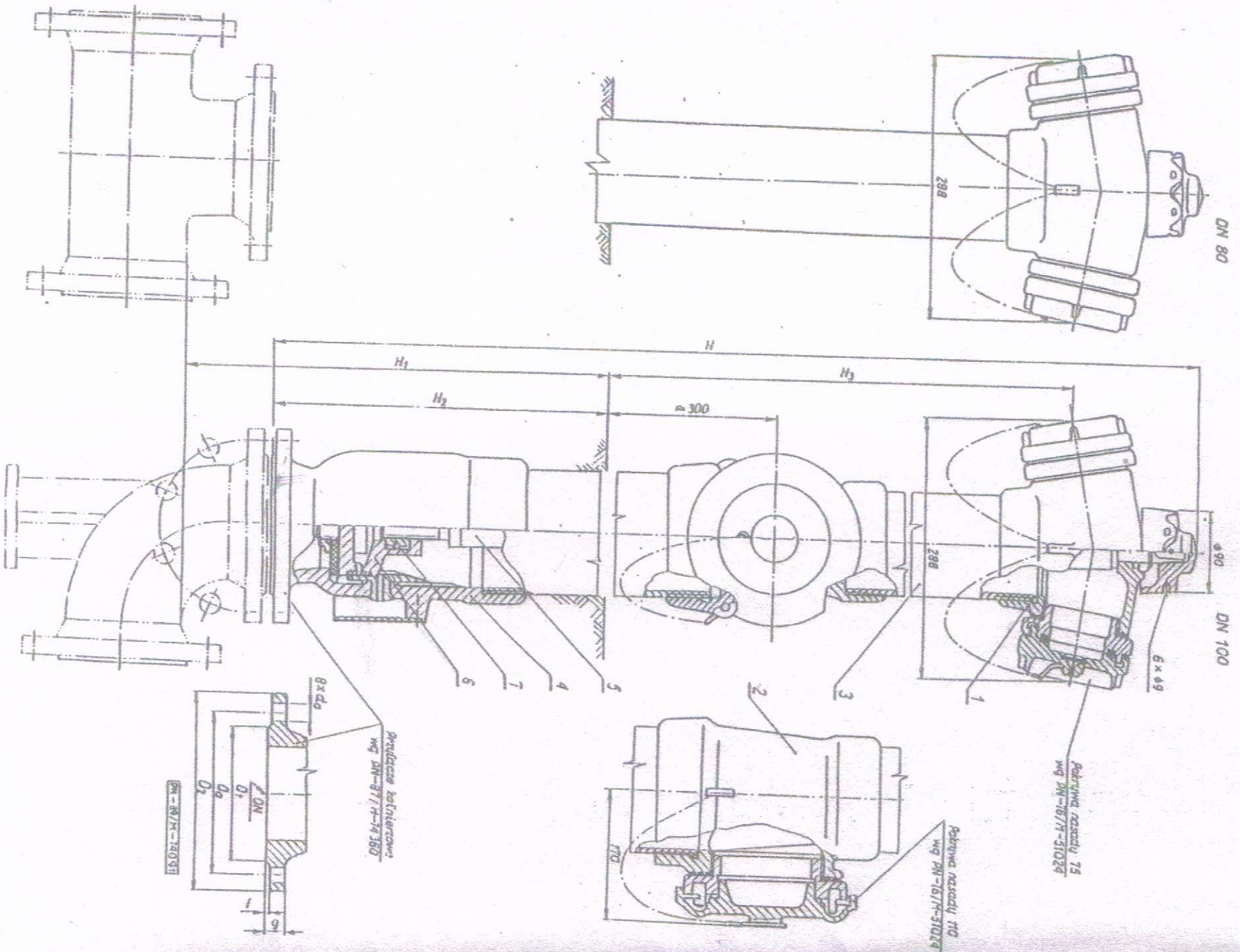
Profil przyłącza wodociągowego

Skala 1: 100/500



STADIUM	Projekt budowlany - budynek mieszkalny		
OBIEKT	Profil przyłącza wodociągowego		
ADRES	Śniadowo dz nr 10/42, 10/6		Skala 1: 100/500
INWESTOR	Gmina Miragowo		
PROJEKTANT	Jerzy Romanowski	Upr. bud 126/90/OI	Podpis:
	231/94/OI		Data: 01.2020r.

5. Wymiary — w mm wg rysunku i tabl. 1.



Tablica 1

DN	Wielkość	Wymiary gabarytowe						Wymiary przyłącza kołnierzowego wg PN-87/H-74360						Nasada		Pokrętwa nasady		Masa ¹⁾ kg	
		\$H_1\$	\$H_2\$	\$H_3\$	\$H_4\$	\$H_5\$	\$H\$	\$D_2\$	\$D_3\$	\$D_1\$	\$d\$	liczba otworów	\$g\$	\$f\$	boczna	czołowa	boczna		czołowa
80	A	1230	1120			1900			160	133	18	8	22	3	75 wg PN-91/M-51038		75 wg PN-91/M-51038		51,2
	B	1500	1320			2150			200	160	18	8	22	3	75 wg PN-91/M-51038		75 wg PN-91/M-51038		53,0
	C	1800	1670			2450			220	180	18	8	24	3	75 wg PN-91/M-51024		75 wg PN-91/M-51024		59,6
100	A	1250	1120			1924			180	138	18	8	24	3	110 wg PN-91/M-51024		110 wg PN-91/M-51024		62,0
	B	1500	1370			2174			220	180	18	8	24	3	110 wg PN-91/M-51024		110 wg PN-91/M-51024		66,5
	C	1800	1670			2474			220	180	18	8	24	3	110 wg PN-91/M-51024		110 wg PN-91/M-51024		72,0

¹⁾ Wielkości orientacyjne.

6. Materiały podstawowych elementów — wg tabl. 2.

Tablica 2

Nr elementu wg rysunku	Nazwa elementu	Materiał
1	Korpus nasady bocznej	żeliwo szare o własnościach wytrzymałościowych nie niższych niż ZL 200 wg PN-92/H-83101
2	Korpus nasady czołowej	stal węglowa o odporności na korozję nie niższej niż stal 12X wg PN-89/H-84023/01
3	Kolumna	żeliwo szare o własnościach wytrzymałościowych nie niższych niż ZL 200 wg PN-92/H-83101
4	Komora zaworowa	stal odporna na korozję o zawartości chromu nie mniejszej niż 13% wg PN-71/H-86020
5	Trzpień	żeliwo szare o własnościach wytrzymałościowych nie niższych niż ZL 200 wg PN-92/H-83101
6	Grzybek	żeliwo szare o własnościach wytrzymałościowych nie niższych niż ZL 200 wg PN-92/H-83101
7	Nakrętka trzpienia	mosiądz wg PN-91/H-87026

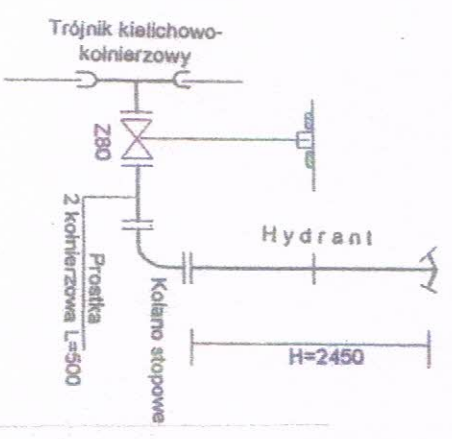
7. Wykonanie. Hydranty nadziemne powinny być wyposażone w niezawodne urządzenia umożliwiające odprowadzenie znajdującej się w ich wnętrzu wody, po odcięciu jej dopływu z rurociągu oraz w samoczynny zawór napowietrzający w jednej z głowic bocznych. Do otwierania i zamykania hydrantu nadziemnego należy stosować klucz wg PN-89/M-74088.

8. Sposób zabudowy. Hydranty nadziemne zabudowywane w pionowej na rurociągach układanych w ziemi.

9. Znakowanie — wg PN-83/M-74002.

10. Pozostałe wymagania i badania — wg PN-92/M-74001.

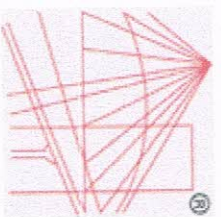
Schemat montażu hydrantu



KONIEC

Konstrukcję hydrantu pokazano na rysunku przykładowo.

PROJEKTANT
Jerzy Romankowski
Upr. projektanta
Nr 126/90/OL, 231/94/OL
Instytut PTK a. b. c.



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:

WAM-V5R-18H-4UW *

Pan Jerzy Romanowski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/2263/01
adres zamieszkania ul. Laskowa 52, 11-700 Mrągowo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-02 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.