



TR w/m

Nasz znak: TT-400/05/2019

Głogów, dnia 01.02.2019 r.

Dotyczy: aktualizacji warunków technicznych na przebudowę magistrali wodociągowych pod korytem rz. Starej Odry w Głogowie.

Dział Techniczny Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością w odpowiedzi na Waszą korespondencję informuje, że uaktualnia WTP nr TT400/126/2017 z dnia 25.07.2017r. o poniższej treści :

- pod korytem rzeki Starej Odry należy wymienić dwie równoległe magistrale wodociągowe, od komory oznaczonej nr 1 do komory oznaczonej nr 2,
- obie magistrale należy wykonać metodą bezwykopową ,
- magistrale planować z rur do wody \varnothing 500 PE 100-RC SDR 11 z dodatkowym płaszczem ochronnym PP i umieszczonym między nimi drutem lub taśmą do lokalizacji rurociągu,
- ze względu na zastosowanie alternatywnych metod montażu rury warstwowe muszą spełniać następujące wymagania a tym samym posiadać:

- a) Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych,
- b) Atest PZH,
- c) Aprobata Techniczną ITB potwierdzającą przydatność w technikach bezwykopowych,
- d) możliwość montażu bez obsypki i podsypki piaskowej,
- e) opinię techniczną GIG-u – warunki stosowania rur na terenach objętych wpływami eksploatacji górniczej/tylko na terenach objętych uszkodzeniami górniczymi/
- f) muszą odpowiadać typowi 3 klasyfikacji PAS 1075 i posiadać potwierdzenie tego faktu certyfikatem wydanym przez niezależny akredytowany instytut (DIN CERTCO lub TUV SUD),

- ponadto:

- a) miejsca zgrzewania muszą być wykonane zgodnie z instrukcją producenta rur,
- b) odporność na skutki zarysowań zabezpieczenia miejsca zgrzewania musi być nie mniejsza niż płaszcz ochronny,
- c) musi być zachowana ciągłość przewodów detekcyjnych,
- d) połączenia przy zgrzewach muszą być zabezpieczone antywilgociowo,

- przejście pod korytem rzeki powinno być wykonane w kierunku prostopadłym do osi nurtu rzeki,

- minimalne zagłębienie pod korytem cieku wodnego 0,5 m,

- w komorze nr 1 należy zaplanować demontaż dwóch zasuw na rurociągach wraz z demontażem i zaślepieniem starych magistrali \varnothing 500mm i montaż dwóch zasuw \varnothing 500mm,

- w komorze nr 2 należy zaplanować demontaż całej armatury wraz z demontażem i zaślepieniem starych magistrali \varnothing 500mm i montaż:

- a) trzech zasuw \varnothing 500mm – dwie na sieciach magistralnych, jedna na spince tych rurociągów,
- b) dwóch trójników \varnothing 500mm,
- c) dwóch odpowietrzników wraz z zasuwami,

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W GŁOGOWIE
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

67-200 Głogów · ul. Łąkowa 52
Biuro Obsługi Klienta: tel./fax 76 835 58 61 · tel./fax 76 835 46 42
Centrala: tel. 76 834 21 31 · fax 76 834 21 31 w. 30
Sekretariat: tel./fax 76 834 09 38
Konto: B.S. Głogów 73 864600080000 0014 0416 0001
Identyfikator: 004043874
NIP 693-00-09-317

Wysokość kapitału zakładowego
92 057 900,00 zł

Oznaczenie organu rejestrowego:
Sąd Rejonowy dla Wrocławia
- Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy
Krajowy Rejestr Sądowy:
NS-REJ. KRS 0000035284

- wymiary komór oraz rozmieszczenie istniejącej armatury pokazują załączone szkice inwentaryzacyjne,
- armaturę projektować nie gorszą jak armatura firmy Hawle czy AVK,
- w dokumentacji projektowej zamieścić schematy węzłów połączeniowych w komorach wraz z wykazem zaprojektowanych materiałów,
- oznaczenie uzbrojenia umieścić na istniejących trwałych obiektach budowlanych lub specjalnych słupkach na wysokości ok. 1,2 m nad terenem, w miejscach widocznych w odległości nie większej niż 5 m od oznaczanego uzbrojenia,
- przed włączeniem do czynnej sieci wodociągowej, nowo-wybudowany przewód wodociągowy należy przepłukać i zdezynfekować, a uzyskane wyniki badań bakteriologicznych znajdującej się w nim wody powinien spełniać wymagania obowiązującego rozporządzenia,
- trasa przewodów sieci powinna przebiegać prosto, z najmniejszą ilością załamań,
- przy projektowaniu trasy przewodów należy zachować minimalne odległości w rzucie pionowym i poziomym od innych przewodów, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- w dokumentacji technicznej należy określić sposób zaślepienia istniejących sieci \varnothing 500 mm,
- przed opracowaniem projektu (dokumentacji technicznej), koncepcję planowanych magistrali należy uzgodnić w Dziale Technicznym naszego przedsiębiorstwa pod względem kolizji z istniejącym i planowanym uzbrojeniem oraz w celu jej zaopiniowania,
- koncepcja winna zawierać wykaz właścicieli działek, po terenach których przebiegać będą projektowane magistrale,
- po zaopiniowaniu koncepcji przez przedsiębiorstwo należy ją przedłożyć do zaopiniowania u wszystkich właścicieli gruntów po których planowana będzie realizacja inwestycji, uzgodnienia z właścicielami załączyć w dokumentacji projektowej na przedmiotowe zadanie,
- ze względu na możliwość wystąpienia kolizji projektowanych sieci z innymi urządzeniami uzbrojenia podziemnego należy złożyć wniosek do Starosty o uzgodnienia projektowanych sieci na Naradzie Koordynacyjnej, protokół z Narady należy załączyć wraz z załącznikiem graficznym do dokumentacji projektowej,
- dokumentację techniczną na realizację inwestycji przedłożyć do uzgodnienia w dziale technicznym naszego przedsiębiorstwa,
- w terminie 7 dni przed przystąpieniem do realizacji należy powiadomić dział TT celem wprowadzenia sprawowania kontroli wykonania robót zanikających (przeeglądy i odbiory techniczne częściowe) oraz robót ostatecznych (odbiór techniczny końcowy po zakończeniu budowy),
- do odbioru częściowego (przed zasypką) wymagane są szkice geodezyjne inwentaryzacja elementów podlegających zakryciu, natomiast do odbioru końcowego wymagana jest geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wykonane przez uprawnione jednostki geodezyjne,
- w przypadku pozostawienia w gruncie nieczynnych przebudowywanych sieci, geodeta uprawniony na inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, przyjętej do zasobów ośrodka dokumentacji geodezyjno-kartograficznej, zobowiązany jest dokonać oznaczenia tych przewodów jako nieczynne,
- etapy realizacji zadania należy ustalić w sposób zapewniający ciągłość dostawy wody do m. Głogowa, dopuszcza się warunkowe wyłączenie zasilania m. Głogów na okres max. 12 godzin, po wcześniejszym poinformowaniu Przedsiębiorstwa (7 dni przed planowanym włączeniem).

Załączniki;
1 mapa 1szt

Otrzymują:

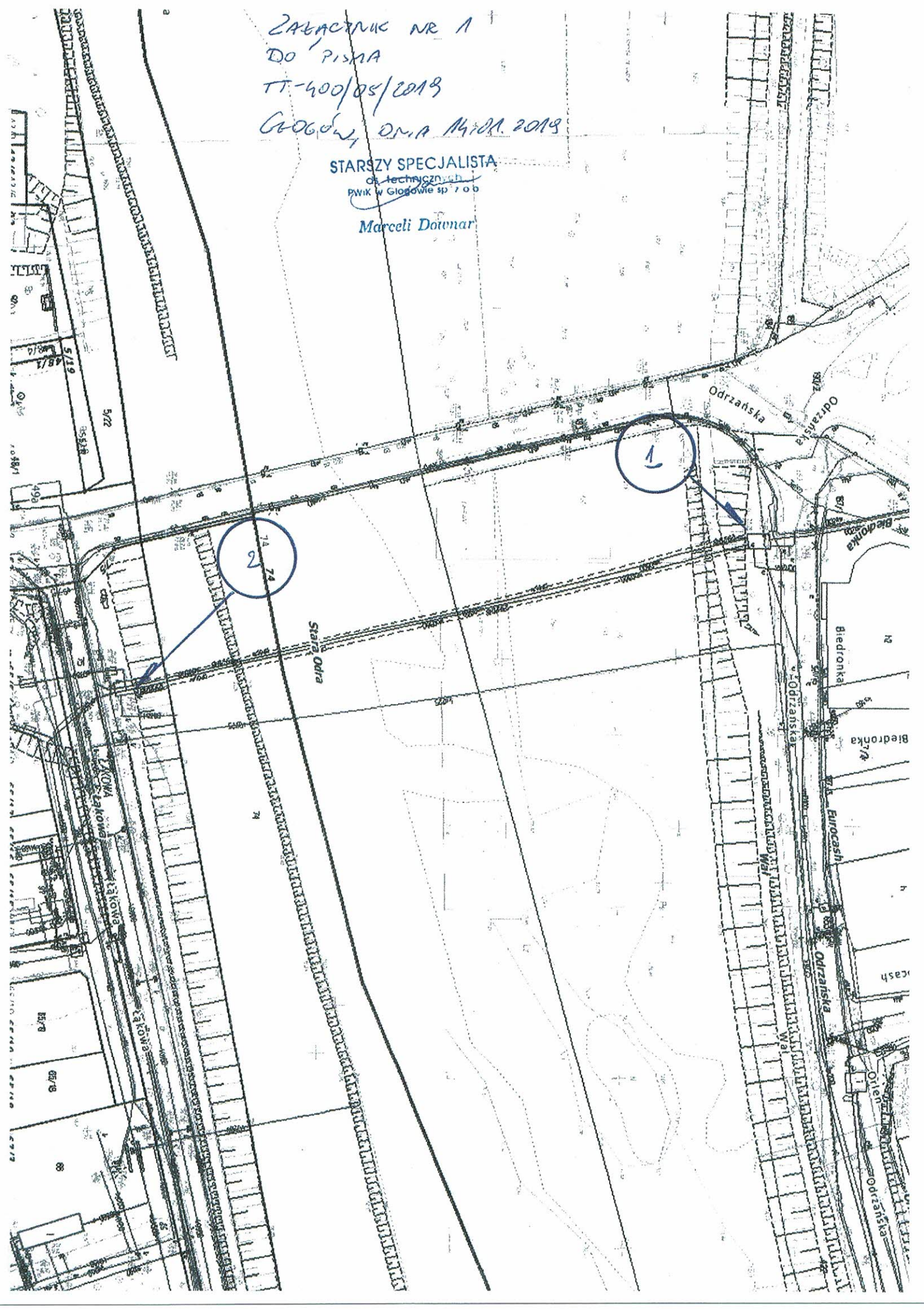
- Adresat,
- TW w/m
- TT a/a.

CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor ds. Technicznych

Wojciech Stanicki

Załącznik nr 1
do pisma
TT-400/05/2018
Głogów, dnia 14.02.2018

STARSZY SPECJALISTA
dział. technicznych
PWK w Głogowie sp. z o.o.
Marceli Downar



ZALACZNIK NR 2

ul. Stawna KONURA NR 1

DO PISMA

Z. Stawa Odra

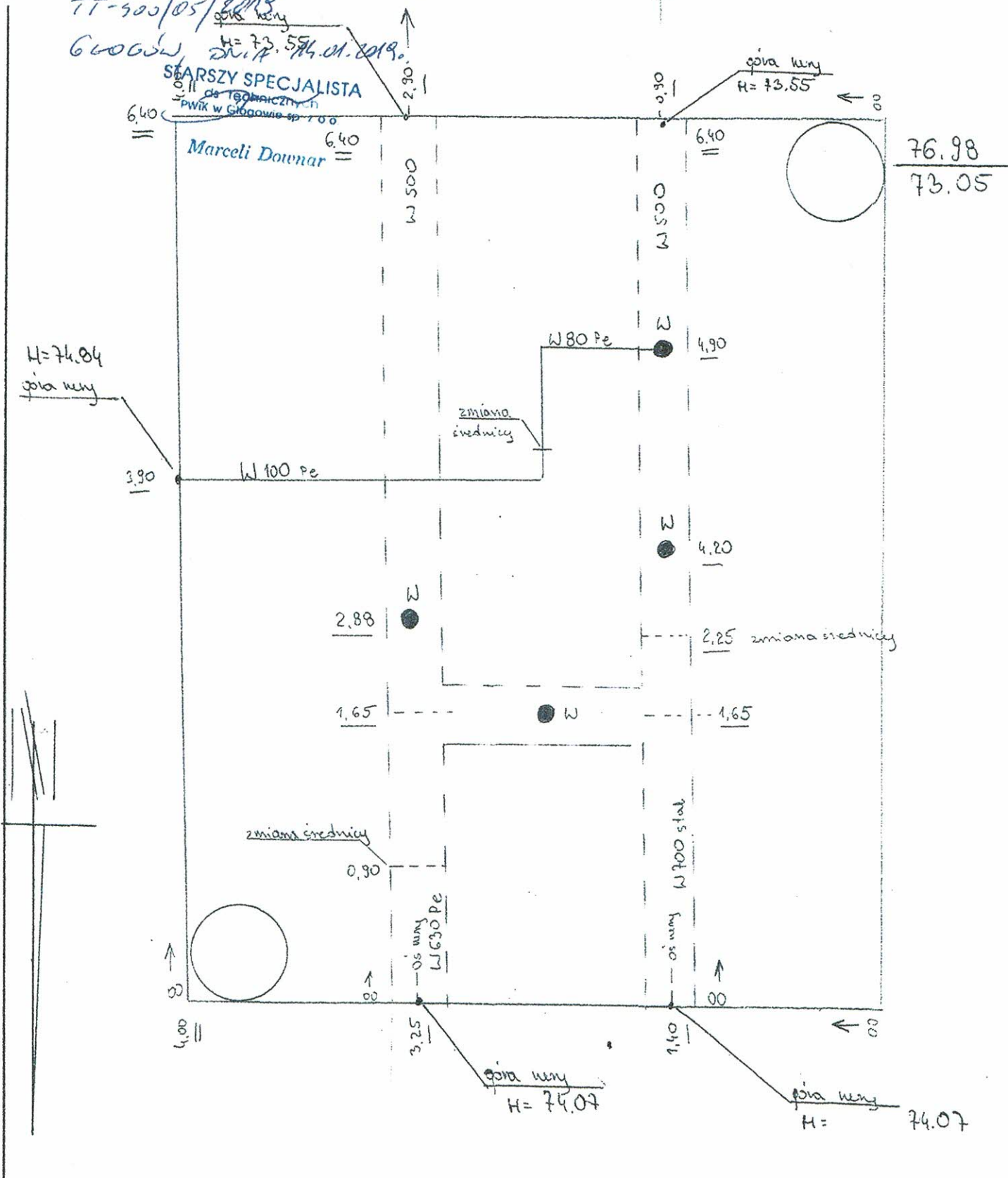
TT-300/05/2019

GŁOGÓW dn. 28.01.2019. H=73.55

STARSZY SPECJALISTA
inż. M. Czarnik
PWIK w Głogowie sp. z o.o.

Marceli Dowmar

76.98
73.05



adres obiektu			Serby dz.nr 422- Stara Odra	Rodzaj pracy	inwentaryzacja
	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy)		Usługi Geodezyjne mgr inż. M. Czarnik	
		podpis		Głogów ul. Stawna 10/6	
Pomierzył	28.01.2019	M. Czarnik	Wojew.	dolnośląskie	76-7272917 / 602510783
		inż. M. Czarnik			Nazwa instytucji wykonującej pomiar
		602510783 / 76-7272917			mapa
		kom. 602-510-783, 602-510-783		0012 - Serby	2
		MIP 685-112-02-79, NIP 685-112-02-79	Obręb		Szkieł polowy
sporządził	28.01.2019	M. Czarnik	gmina	Głogów	master

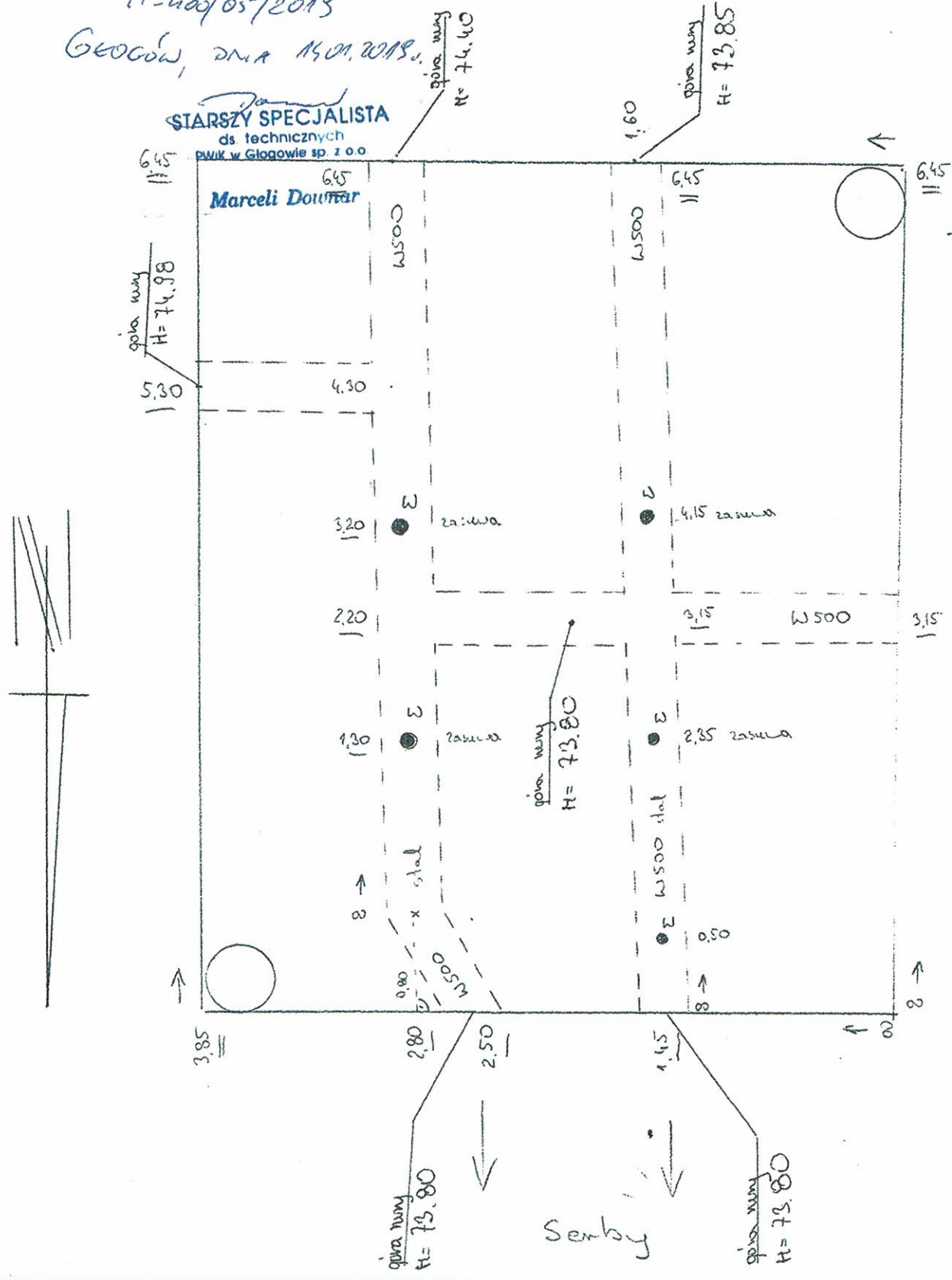
ZAGADNIENIE NR 3
DO PISMA
TT-400/05/2018
GŁOGÓW, DNIA 14.01.2019.

KOMORA NR 2

ul. Łąkowa

STARSZY SPECJALISTA
ds. technicznych
PWK w Głogowie sp. z o.o.

Marceli DOWIAR



76.80
72.80

adres obiektu		ul. Łąkowa - komora wodociągowa		Rodzaj pracy	inventaryzacja
	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy)		Usługi Geodezyjne mgr inż. M. Czarnik	
Pomierzył	28.01.2019	M. Czarnik		Głogów ul. Stawna 10/6	
		USŁUGI GEODEZYJNE		76-7272917 / 602510783	
		mgr inż. Mariusz Czarnik		Nazwa instytucji wykonującej pomiar	
		67-200 Głogów, ul. Stawna 10/5		województwo	
		kom. 602 510 783, tel. 602 510 783		dolnośląskie	
		NIP 636-112-09-79, REGON 390441199		miasto	
		Uprawnienia Nr 45759		Głogów	
sporządził	28.01.2019	M. Czarnik		0003-Wyspa Katedralna	
				mapa	
				Szkic połowy	
				1	
				mster	