

9.	ORANGE POLSKA S.A.	..... ..... .....	ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO NIE STAWIŁ SIĘ
10.	GDDK I A	..... ..... .....	NIE DOTYCZY
11.	CENTRUM WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO SIŁ ZBROJNYCH	<i>Lech Ułkiewicz</i>	UZGODNIONO z Centrum Wsparcia Teleinformatycznego Sił Zbrojnych z uwagami / bez uwag Dnia
12.	MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH	..... ..... .....	NIE DOTYCZY
13.	OPG GAZ SYSTEM O/REMBELSZCZYŻNA	..... ..... .....	NIE DOTYCZY
14.	JEDNOSTKA WOJSKOWA 3688	..... ..... .....	ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO NIE STAWIŁ SIĘ
15.	PRZEDSTAWICIEL URZĘDU GMINY MICHALOWICE	..... ..... .....	ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO NIE STAWIŁ SIĘ

Na zebraniu narady koordynacyjnej projekt został uzgodniony i wnieiony na mapę zasadniczą.

Stanowiska uczestników narady :

Ad. 5

Inspektorat Wojewódzkiego Zarządu Melioracji
i Urządzeń Wodnych
Teren zmeliorowany-przesłać do uzgodnienia
szczegółowego.

F-2 W miejscach skrzyżowania projektowanego

przyłącza z istniejącym kablem energ.
prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem
R.E. *Przykacz* Na kabel energ.
nie użyć rury ochronnej AROTA

G-1. W miejscach skrzyżowań
z siecią gazową

wykopy wykonywać ręcznie
pod nadzorem PSG sp. z o. o.
ul. Równoległa 4 a, Warszawa

Poświadczam za
zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

Monika Dęczyk-Twardowska
Z-ca NACZELNIKA
Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

2016 -08- 17

Za zgodność z oryginałem

inż. Jan Wojcieszki

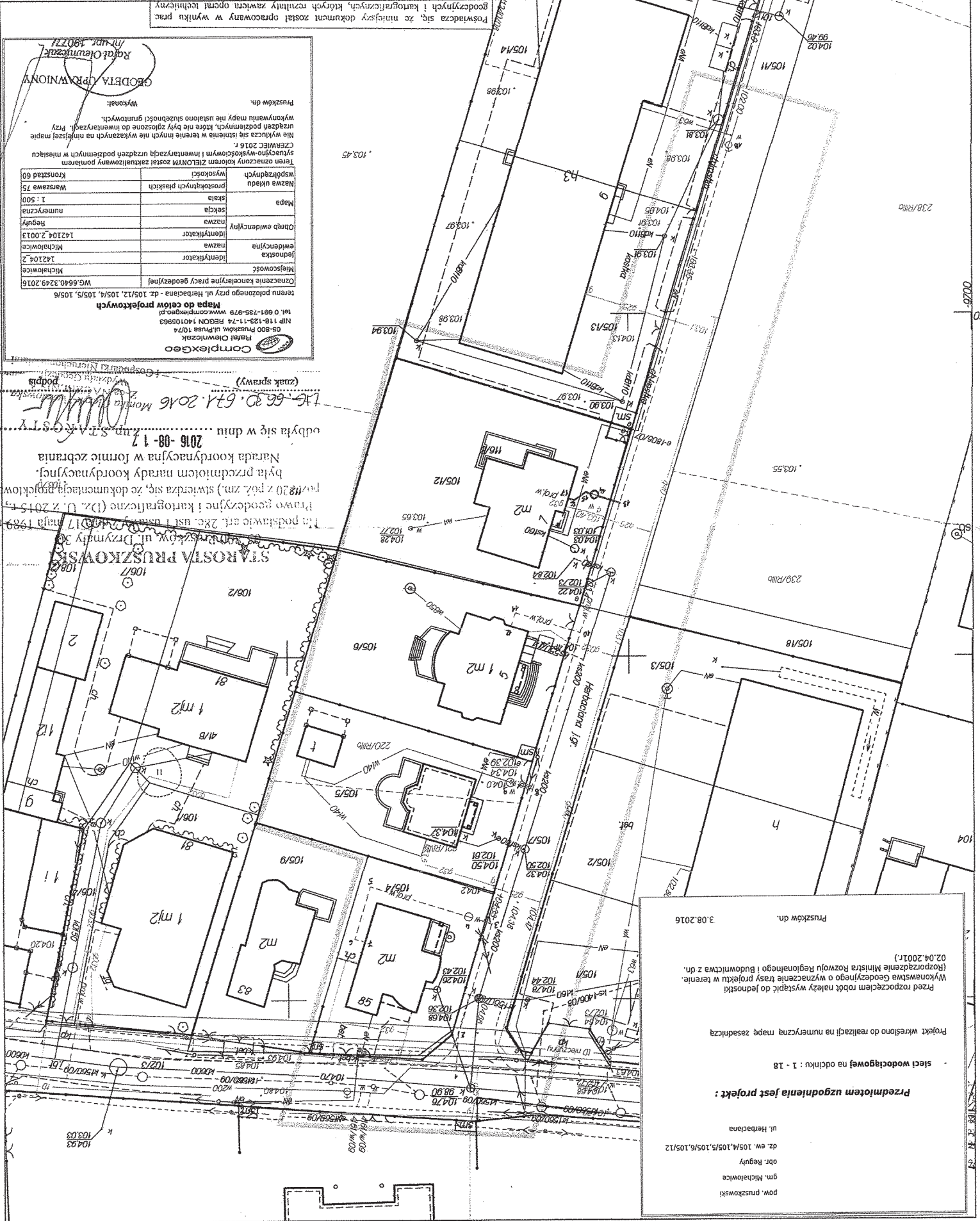
1 zał. *3* egz.

inż. Jan Wojciechowski
p.r. bud. do proj. bez ograniczeń
kier. rob. bud. w bud. osób fizycznych
- specjalności instal. inżynierskiej
- akcesje siedl. sanitarnych Nr St-566/86

Skala 1 : 500
Nr ewidencji zgłoszenia: WG.6640.3249.2016
Położenie: Reguły ul. Herbaciiana
Działki: 105/4, 105/5, 105/6, 105/12
Jedn. ewidencyjna: Michałowice, Nr Obręb: 13
Woj. mazowieckie; powiat pruszkowski
Starostwo Powiatowe w Pruszkowie, Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2016-04-29
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1421.2016.3414
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Pruszkowski
Wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	

Za zgodność z oryginałem
inż. Jan Wojciechowski



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZYŁĄCZA WODY

II RYSUNKI

- | | | |
|----|---|---------------|
| 1. | Projekt zagospodarowania terenu przyłączem wody | – skala 1:500 |
| 2. | Plan sytuacyjny | – skala 1:100 |
| 3. | Profil podłużny | – skala 1:100 |
| 4. | Schemat studzienki wodomierzowej | |

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZYŁĄCZA WODY

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

- 1.1 Przedmiot opracowania
- 1.2 Właściciel, Użytkownik
- 1.3 Lokalizacja przyłącza wody
- 1.4 Charakterystyka wymiarowa przyłącza wody
- 1.5 Podstawy opracowania
- 1.6 Wykaz uzgodnień

2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

- 2.1 Charakterystyka istniejącego i projektowanego układu wodociągowego
- 2.2 Istniejący stan uzbrojenia
- 2.3 Roboty ziemne

- Plan sytuacyjno – wysokościowy z inwentaryzacją uzbrojenia podziemnego w skali 1:500,
- Pomiary uzupełniające w terenie wykonane przez projektanta.

1.7. Wykaz uzgodnień

1. Starosta Pruszkowski 05-800 Pruszków, ul. Drzymały 30. Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu z dnia 17.08.2016 r. – znak sprawy WG.6630.671.2016.
2. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A. 02-015 Warszawa, Pl. Starynkiewicza 5 – użytkownik

2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

2.1. Charakterystyka istniejącego i projektowanego układu wodociągowego

Projektuje się wykonanie przyłącza wody z rur ciśnieniowych PE80 D50 x 4,6 mm klasy PN12,5 (SDR11) łączonych na złączki zaciskowe do wody typu POLYRAC od projektowanego przewodu wodociągowego DN100 z żeliwa sferoidalnego zlokalizowanego w ulicy Herbacianej – nr uzg. MPWiK 201/W/2016 z dnia 08.08.2016 r.. Zestaw wodomierzowy zostanie zlokalizowany w studziencie wodomierzowej Ø1,20 m z kręgów żelbetowych.

Budynek będzie wyposażony w:

➤ płuczka zbiornikowa	-	szt. 2 x 0,13 = 0,26 dm ³ /s
➤ bateria czerpalna dla umywalki	-	szt. 3 x 0,14 = 0,42 dm ³ /s
➤ bateria czerpalna dla bidetu	-	szt. 1 x 0,14 = 0,14 dm ³ /s
➤ bateria czerpalna dla zlewu	-	szt. 1 x 0,14 = 0,14 dm ³ /s
➤ zmywarka do naczyń	-	szt. 1 x 0,15 = 0,15 dm ³ /s
➤ bateria czerpalna dla wanny	-	szt. 1 x 0,30 = 0,30 dm ³ /s
➤ bateria czerpalna dla natrysku	-	szt. 2 x 0,30 = 0,60 dm ³ /s
➤ pralka	-	szt. 1 x 0,25 = 0,25 dm ³ /s

$$\Sigma q_n = 2,26 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$q = 0,682(\Sigma q_n)^{0,45} - 0,14 \text{ dm}^3/\text{s} = 0,84 \text{ dm}^3/\text{s} = 3,04 \text{ m}^3/\text{h}$$

Zgodnie z „Wytocznymi eksploatacyjnymi do projektowania przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych” MPWiK S.A. m.st. Warszawy dobrano wodomierz skrzydełkowy WS Dn 20 mm, Q = 2,5 ÷ 5,0 m³/h. Włączenie przyłącza do przewodu wodociągowego DN100 należy wykonać za pomocą opaski kołnierkowej, do której po nawierceniu przewodu należy zainstalować zasuwę żeliwną kołnierkową Dn50 z miękkim uszczelnieniem trzpienia. Zasuwę należy posadzić na fundamencie betonowym i zainstalować obudowę do zasuw. Sterowanie zasuwą należy wyprowadzić do powierzchni terenu i zabezpieczyć żeliwną skrzynką do instalacji wodnych (zasuw)

stabilizowaną poprzez obetonowanie. Lokalizację zasuwy należy oznaczyć przez trwałe przymocowanie tabliczki z domiarami. Kołnierze uzbrojenia (zasuwa) należy łączyć za pomocą śrub wykonanych z materiału nierdzewnego. Nad przyłączem należy ułożyć niebieską taśmę sygnalizacyjno – ostrzegawczą (na odcinku od przewodu wodociągowego do budynku). Przyłącze wodociągowe należy układać na 20 cm podsypce piaskowej i zasypać 20 cm warstwą piasku. Przy układaniu przyłącza należy zwrócić uwagę, aby w podsypce i zasypce piaskowej (będącej w bezpośrednim kontakcie z przyłączem) nie było kamieni. Wodomierz należy zainstalować zgodnie z Polską Normą PN-B-10720 „Wodociągi. Zabudowa zestawów wodomierzowych w połączeniach wodociągowych”. Zestaw wodomierzowy należy ograniczyć trzema zaworami przelotowymi. Za zestawem wodomierzowym (licząc zgodnie z kierunkiem przepływu wody) należy zainstalować zawór zwrotny antyskażeniowy typ „EA” DN20 mm.

2.2. Istniejący stan uzbrojenia

Ocenę stanu istniejącego uzbrojenia wzdłuż trasy projektowanego przyłącza wody oparto na planie sytuacyjnym w skali 1:500, wizji lokalnej i pomiarów uzupełniających w terenie. Projektowane przyłącze wody krzyżuje się z istniejącymi kablami elektrycznymi. W trakcie wykonywania robót należy odpowiednio zabezpieczyć krzyżujące się uzbrojenie przed uszkodzeniem. Fakt przystąpienia do robót należy zgłosić do odpowiednich służb eksploatacyjnych i pod ich nadzorem i w uzgodnieniu z nimi wykonywać roboty ziemne.

2.3. Roboty ziemne

Na całej długości projektowanego przyłącza wody przewiduje się wykonanie wykopu wąskoprzestrzennego, szalowanego poziomo układanymi wypraskami stalowymi. Na całym odcinku wykonywanego wykopu urobek składowany będzie obok. Zasyp powinien być zagęszczony. Wszystkie roboty ziemne i instalacyjne powinny być wykonane zgodnie z Polską Normą „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania” PN-B-10736. Odbiór robót instalacyjnych należy prowadzić zgodnie z Polską Normą „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze” PN-B-10725. Należy ściśle stosować się do uwag i zaleceń zawartych w protokole z narady koordynacyjnej Nr WG.6630.671.2016 z dn. 17.08.2016 r. (pkt. 1 ÷ 15).

Opracował:

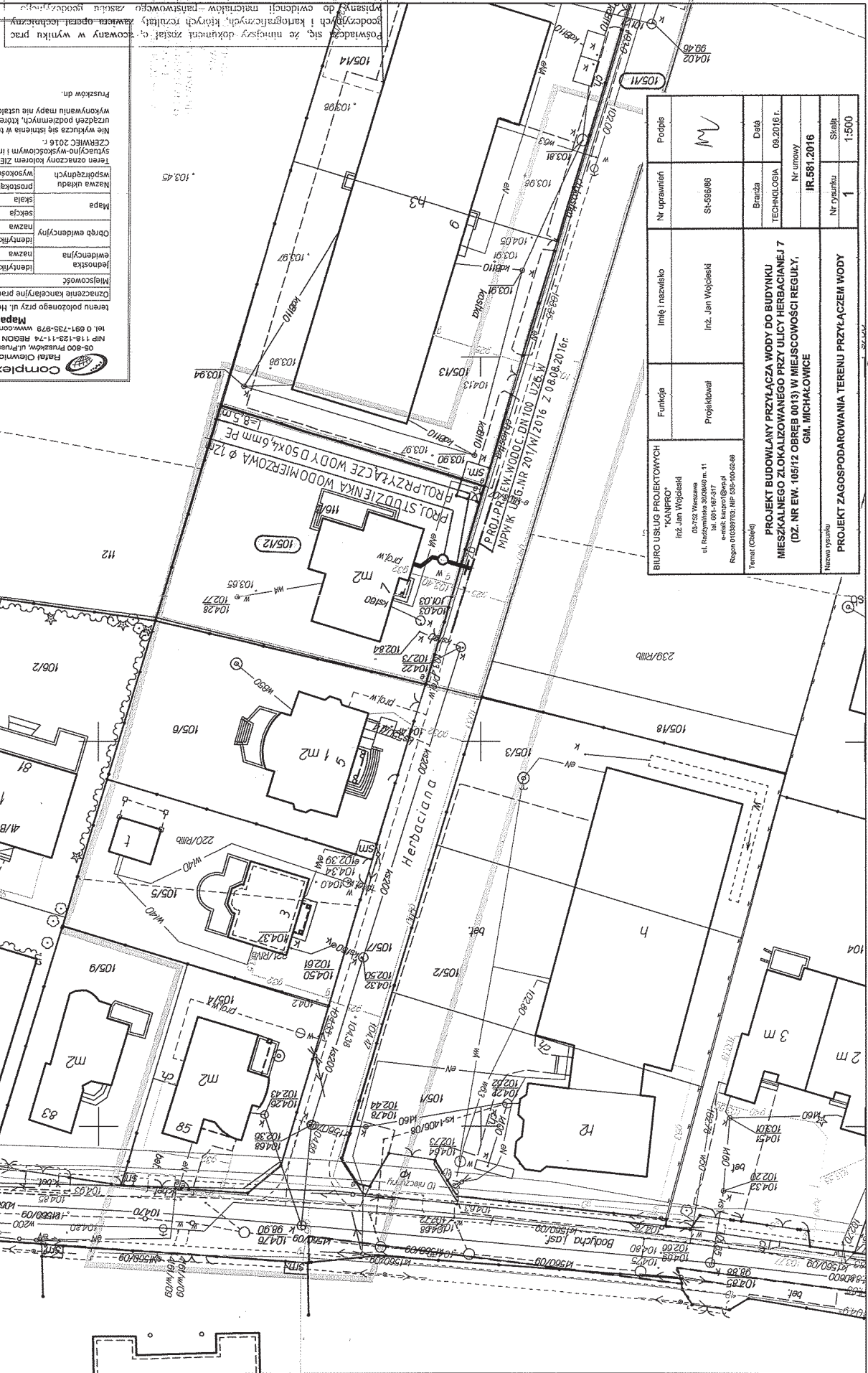
inż. Jan Wojcieszki



inż. Jan Wojcieszki
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń
kier. rob. bud. w bud. osób fizycznych
w specjalności instal. inżynierskiej
w zakresie sieci sanitarnych Nr St-596/86

Skala 1 : 500
Nr ewidencji zgłoszenia: WG.6640.3249.2016
Polezenie: Regulny ul. Herbaciata
Działek: 105/4, 105/6, 105/12
Jedn. ewidencyjna: Michałowice, Nr Obrębu: 13
Woj. mazowieckie, powiat pruszkowski
Starostwo Powiatowe w Pruszkowie, Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Pruszkowski
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1421.2016.3747
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ



Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis
SI-556/08	SI-556/08	SI-556/08	SI-556/08	SI-556/08	SI-556/08
Brzoza	Brzoza	Brzoza	Brzoza	Brzoza	Brzoza
TECHNOLOGIA	TECHNOLOGIA	TECHNOLOGIA	TECHNOLOGIA	TECHNOLOGIA	TECHNOLOGIA
09.2016 r.	09.2016 r.	09.2016 r.	09.2016 r.	09.2016 r.	09.2016 r.
Nr umowy	Nr umowy	Nr umowy	Nr umowy	Nr umowy	Nr umowy
IR.581.2016	IR.581.2016	IR.581.2016	IR.581.2016	IR.581.2016	IR.581.2016
Nr rysunku	Nr rysunku	Nr rysunku	Nr rysunku	Nr rysunku	Nr rysunku
1	1	1	1	1	1
Skala	Skala	Skala	Skala	Skala	Skala
1:500	1:500	1:500	1:500	1:500	1:500
Imię i nazwisko	Imię i nazwisko	Imię i nazwisko	Imię i nazwisko	Imię i nazwisko	Imię i nazwisko
Inż. Jan Wojdański	Inż. Jan Wojdański	Inż. Jan Wojdański	Inż. Jan Wojdański	Inż. Jan Wojdański	Inż. Jan Wojdański
Funkcja	Funkcja	Funkcja	Funkcja	Funkcja	Funkcja
Projektował	Projektował	Projektował	Projektował	Projektował	Projektował
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO"	BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO"	BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO"	BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO"	BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO"	BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO"
Inż. Jan Wojdański	Inż. Jan Wojdański	Inż. Jan Wojdański	Inż. Jan Wojdański	Inż. Jan Wojdański	Inż. Jan Wojdański
03-752 Warszawa	03-752 Warszawa	03-752 Warszawa	03-752 Warszawa	03-752 Warszawa	03-752 Warszawa
ul. Miłkowska 11	ul. Miłkowska 11	ul. Miłkowska 11	ul. Miłkowska 11	ul. Miłkowska 11	ul. Miłkowska 11
tel. 81-487-437	tel. 81-487-437	tel. 81-487-437	tel. 81-487-437	tel. 81-487-437	tel. 81-487-437
e-mail: kanpro@wp.pl	e-mail: kanpro@wp.pl	e-mail: kanpro@wp.pl	e-mail: kanpro@wp.pl	e-mail: kanpro@wp.pl	e-mail: kanpro@wp.pl
Region 01039703, NIP 538-105-02-88	Region 01039703, NIP 538-105-02-88	Region 01039703, NIP 538-105-02-88	Region 01039703, NIP 538-105-02-88	Region 01039703, NIP 538-105-02-88	Region 01039703, NIP 538-105-02-88
Temat (obiekty)	Temat (obiekty)	Temat (obiekty)	Temat (obiekty)	Temat (obiekty)	Temat (obiekty)
PROJEKT BUDOWLANI PRZYŁĄCZA WODY DO BUDYNKU MIESZKALNEGO ZŁOKALIZOWANEGO PRZY ULICY HERBACIANEJ 7 (DZ. NR EW. 105/12 OBRĘB 0013) W MIEJSCOWOŚCI REGULNY, GM. MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANI PRZYŁĄCZA WODY DO BUDYNKU MIESZKALNEGO ZŁOKALIZOWANEGO PRZY ULICY HERBACIANEJ 7 (DZ. NR EW. 105/12 OBRĘB 0013) W MIEJSCOWOŚCI REGULNY, GM. MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANI PRZYŁĄCZA WODY DO BUDYNKU MIESZKALNEGO ZŁOKALIZOWANEGO PRZY ULICY HERBACIANEJ 7 (DZ. NR EW. 105/12 OBRĘB 0013) W MIEJSCOWOŚCI REGULNY, GM. MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANI PRZYŁĄCZA WODY DO BUDYNKU MIESZKALNEGO ZŁOKALIZOWANEGO PRZY ULICY HERBACIANEJ 7 (DZ. NR EW. 105/12 OBRĘB 0013) W MIEJSCOWOŚCI REGULNY, GM. MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANI PRZYŁĄCZA WODY DO BUDYNKU MIESZKALNEGO ZŁOKALIZOWANEGO PRZY ULICY HERBACIANEJ 7 (DZ. NR EW. 105/12 OBRĘB 0013) W MIEJSCOWOŚCI REGULNY, GM. MICHAŁOWICE	PROJEKT BUDOWLANI PRZYŁĄCZA WODY DO BUDYNKU MIESZKALNEGO ZŁOKALIZOWANEGO PRZY ULICY HERBACIANEJ 7 (DZ. NR EW. 105/12 OBRĘB 0013) W MIEJSCOWOŚCI REGULNY, GM. MICHAŁOWICE
Nazwa rysunku	Nazwa rysunku	Nazwa rysunku	Nazwa rysunku	Nazwa rysunku	Nazwa rysunku
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZYŁĄCZEN WODY	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZYŁĄCZEN WODY	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZYŁĄCZEN WODY	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZYŁĄCZEN WODY	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZYŁĄCZEN WODY	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZYŁĄCZEN WODY

Pruszków dn. 09.2016 r.
Wykonano:
Rafał Olewniczak
Kierownik prac
GEODETA DOPRAWNIONY
(nr upr. 19077)

Mapa do celów projektowych
Rafał Olewniczak
ul. Herbaciata - dz. 105/12, 105/4, 105/5, 105/6
tel. 0 691-735-979
NIP 118-128-11-74 REGION 140109693
05-800 Pruszków, ul. Prusa 1074
01-118-128-11-74 REGION 140109693

Mapa do celów projektowych
Rafał Olewniczak
ul. Herbaciata - dz. 105/12, 105/4, 105/5, 105/6
tel. 0 691-735-979
NIP 118-128-11-74 REGION 140109693
05-800 Pruszków, ul. Prusa 1074
01-118-128-11-74 REGION 140109693

Mapa do celów projektowych
Rafał Olewniczak
ul. Herbaciata - dz. 105/12, 105/4, 105/5, 105/6
tel. 0 691-735-979
NIP 118-128-11-74 REGION 140109693
05-800 Pruszków, ul. Prusa 1074
01-118-128-11-74 REGION 140109693

Mapa do celów projektowych
Rafał Olewniczak
ul. Herbaciata - dz. 105/12, 105/4, 105/5, 105/6
tel. 0 691-735-979
NIP 118-128-11-74 REGION 140109693
05-800 Pruszków, ul. Prusa 1074
01-118-128-11-74 REGION 140109693

Mapa do celów projektowych
Rafał Olewniczak
ul. Herbaciata - dz. 105/12, 105/4, 105/5, 105/6
tel. 0 691-735-979
NIP 118-128-11-74 REGION 140109693
05-800 Pruszków, ul. Prusa 1074
01-118-128-11-74 REGION 140109693

Mapa do celów projektowych
Rafał Olewniczak
ul. Herbaciata - dz. 105/12, 105/4, 105/5, 105/6
tel. 0 691-735-979
NIP 118-128-11-74 REGION 140109693
05-800 Pruszków, ul. Prusa 1074
01-118-128-11-74 REGION 140109693

23.08/2016
Załącznik nr 1 do umowy o dostawę i montaż instalacji wod.-kan. w m. st. Warszawa, ul. Spółka Akcyjna, 02-018 Warszawa
PROJEKT MNIEJSZY UZGODNIONO Z UWAGAMI
WYŚCZEGÓLNIENIAMI POD PRZEPISKI
Warszawa, dnia 06.10.2016 r.
KIEROWNIK
SPECJALISTA
Elżbieta Kamińska

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
DZIAŁU GOSPODARSTWA
Grzegorz Pichota

KIEROWNIK
WYDZIAŁU PRZYLĄCZY
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
Bożena Puchowicz

1 "Warunkiem przystąpienia do realizacji projektu jest zgłoszenie budowy przyłącza wodociągowego i lub kanalizacyjnego, właściwemu organowi".

2 PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI PRZYLĄCZY WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NALEŻY ZGŁOSIĆ SIĘ Z UZGODNIONYM PROJEKTEM DO Zarządu ds. Prowadz. MPWiK w m. st. Warszawa, ul. Spółka Akcyjna, 02-018 Warszawa, w celu zawarcia umowy o wykonanie nadzoru nad budową

3 MIĘJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w m. st. Warszawa, Spółka Akcyjna nie ponosi odpowiedzialności za sprawy własności terenu, przez który przebiega połączenie wodociągowe i kanalizacyjne ujęte w niniejszym projekcie.

4 Wodomierz dostarcza i montuje MPWiK w m. st. Warszawa, Spółka Akcyjna

5 PROJEKT MNIEJSZY NAWIAZANO DO PROJEKTU UZGODNIONEGO PRZES MIĘJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w m. st. Warszawa, Spółka Akcyjna

6 w dniu 08.08.16. Nr rej. 2041 w/2016

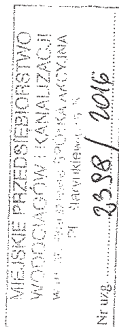
7 Przyłączenie wodociągowe może być wykonane po przekazaniu przewodu ulicznego do eksploatacji MPWiK w m. st. Warszawa S.A.


8 Za rozwiązanie techniczne instalacji wod.-kan. na terenie obiektu odpowiada projektant.

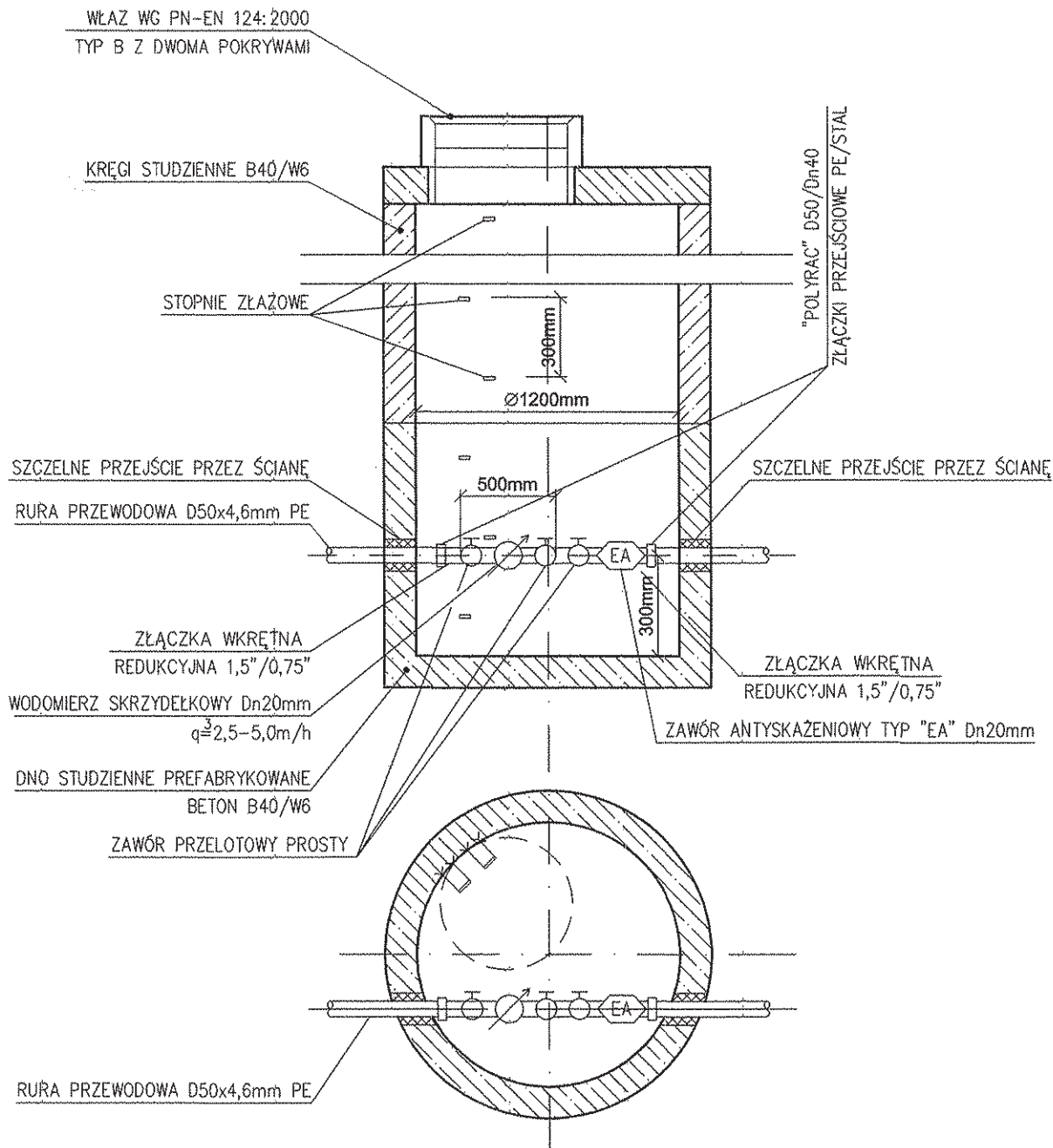
9 DALSZA ROZBUDOWA INSTALACJI WOD.-KAN. NA TERENIE NIERUCHOMOŚCI NIE ORNIEJA NINIEJSZYM PROJEKTEM. MOŻE BYĆ REALIZOWANA TYLKO W OPARCIU C NOWY ZATWIERDZONY PROJEKT

10 Uzgodnienie ważne 3 lata

11 Przewodów dostarczających wodę z własnego ujęcia nie wolno łączyć z przewodami dostarczającymi wodę z sieci miejskiej



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO" ul. Jan Wojciełowski 03-732 Warszawa ul. Rydygierowska 32/34/0 m. 11 tel. 601-467317 Regon 141038133; NIP 52-106-0248	Fundacja Projektowa	Imię i nazwisko Inż. Jan Wojciełowski	Nr uprawnień SI-59606	Podpis 
	Temat (tytuł) PROJEKT BUDOWLANY PRZELĄCZA WODY DO BUDYNKU MIESZKALNEGO ZLOKALIZOWANEGO PRZY ULICY HERBACIANEJ 7 (DZ. NR EW. 10512 OBRĘB 0013) W MIEJSCOWOŚCI REKURY GMA. MICHAŁOWICE			
Nazwa rysunku		PLAN SYTUACYJNY		
Nr rysunku 2		Skala 1:100		
Nr umowy IR.561.2016.		Data 09.2016 r. TECHNOLOGIA		



1. NALEŻY STOSOWAĆ ZAWORY ODCINAJĄCE O ŚREDNICY WODOMIERZA
 2. STUDNIĘ NALEŻY OD ZEWNĄTRZ POMALOWAĆ NA CAŁEJ WYSOKOŚCI ABIZOLEM R+2xKL
 3. NALEŻY ZASTOSOWAĆ ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY ZGODNY Z NORMĄ PN-92/B-01706/Az 1:1999
 4. WODOMIERZ ZAMONTOWAĆ ZGODNIE Z NORMĄ PN-B-10720/98 "WODOCIĄGI.
- ZABUDOWA ZESTAWÓW WODOMIERZOWYCH W INSTALACJACH WODOCIĄGOWYCH.
WYMAGANIA I BADANIA PRZY ODBIORZE"

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "KANPRO" Inż Jan Wojcieński 03-752 Warszawa ul. Radzymińska 36/38/40 m. 11 tel. 601-167-317 e-mail: kanpro1@vp.pl Regon 010389763; NIP 536-100-52-86	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	inż. Jan Wojcieński	St-596/86	
Temat (Obekt) PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA WODY DO BUDYNKU MIESZKALNEGO ZLOKALIZOWANEGO PRZY ULICY HERBACIANEJ 7 (DZ. NR EW. 105/12 OBRĘB 0013) W MIEJSCOWOŚCI REGUŁY, GM. MICHAŁOWICE			Branża	Data
			TECHNOLOGIA	09.2016 r.
Naзва rysunku SCHEMAT STUDZIENKI WODOMIERZOWEJ			Nr umowy	
			IR.581.2016	
			Nr rysunku	Skala
			4	—