

„BUDINPROJEKT”

JAN JARECKI

96-100 SKIERNIEWICE ul. FELIKSÓW 38A

TEL. KOM. (0-606) 912-127

REGON 750257853

NIP 836-000-68-65

NAZWA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ

W MIEJSCOWOŚCI: ZATOR GMINA PUSZCZA MARIAŃSKA

NR EW. DZ. 108, 131, 130, 128, 127, 134, 135, 138, 139, 142, 143, .

OBRĘB 40

KATEGORIA ROBÓT XXVI.

INWESTOR: GMINA PUSZCZA MARIAŃSKA

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE

ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20 0

Załącznik Nr 1/1
do decyzji, ~~postanowienia, pisma,~~
~~zaświadczenia, zgłoszenia, informacji~~
Nr RB. 040.2.100.2018
z dnia: 18.09.2018.

96-330 PUSZCZA MARIAŃSKA UL. PAPCZYŃSKIEGO 1.

PROJEKTANT : JAN JARECKI.

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606 912-127

SPRAWDZI ; mgr. inż. KRZYSZTOF BRONIAREK.

mgr inż. Krzysztof Broniarek
Upisany w Sądzie Rejonowym dla M. St. w Żyrardowie Nr 2/98 SK ce do projektowania
 oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacji, zakreśle sieci, instalacji
 urządzeń wodociągowych, sanitarycznych, ciepłych,
 wentylacyjnych i gazowych

WRZESIEŃ 2018

SPIS TREŚCI

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.....	3-6
2. Decyzja zezwalająca na umieszczenie w pasie drogowym.....	7-8
3. Uzgodnienie projektu z PGW Wody Polskie.....	9-13
4. Protokół z narady koordynacyjnej.....	14
5. Uprawnienia projektantów i zaświadczenia o członkostwie w OIIB.....	15-22
6. Oświadczenie projektantów.....	23
7. Opis projektu sieci wodociągowej.....	24
8. Opis techniczny sieci wodociągowej.....	25-31
9. Geotechniczne warunki posadowienia.....	32
10. Informacja o obszarze oddziaływania obiekty.....	33
11. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.....	34
12. Informacja B. I. O. Z.....	35-39
13. Projekt zagospodarowania terenu.....	40-42
14. Projekt sieci wodociągowej – profil.....	43-44
15. Część rysunkowa – przekroje i rysunki urządzeń.....	45-47

Puszcza Mariańska, dnia 03.04.2019r

DECYZJA NR 3/2019 O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust. 1 i 2a ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2018r. poz. 1945 z późn. zm.) w związku z art. 4 ust. 2 pkt 1 tejże ustawy oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018r. poz. 2096 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Puszcza Mariańska** z dnia 06.11.2018r w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci wodociągowej na terenie działek nr ew. 108, 131, 148, 132, 130, 129, 128, 127, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143 i 144 we wsi Zator w gm. Puszcza Mariańska oraz dokonaniu analizy na podstawie ustawy.

USTALAM

następujące warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej na terenie działek nr ew. 108, 131, 148, 132, 130, 129, 128, 127, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143 i 144 we wsi Zator w gm. Puszcza Mariańska.

1. Rodzaj inwestycji (ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy).

(zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna , zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, zabudowa usługowa, zabudowa zagrodowa w gospodarstwach rolnych , hodowlanych i ogrodniczych, zabudowa produkcyjna, cmentarze, drogi publiczne, drogi wewnętrzne obiekty infrastruktury technicznej)

Obiekt infrastruktury technicznej:

Budowa gminnej sieci wodociągowej z rur PVC o Ø110 i długości ok. 827 mb.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.

a. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej na terenie działek nr ew. 108, 131, 148, 132, 130, 129, 128, 127, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143 i 144 we wsi Zator w gm. Puszcza Mariańska.

b. Zasady i warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

1. Ustalenia wynikające z potrzeb ochrony środowiska – Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska /Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w/s przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 71).
2. Ustalenia wynikające z przepisów o ochronie przyrody (park krajobrazowy, obszar krajobrazu chronionego) – teren objęty wnioskiem nie jest położony w obszarze prawnie chronionym, ustanowionych w trybie przepisów Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004r. (tj. Dz. U. z 2018r. poz. 1614 z późn. zm.).
3. Ustalenia wynikające z przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych.
Dla terenu objętego inwestycja nie jest konieczne uzyskanie zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Według wypisów z rejestru gruntów w obrębie ewidencyjnym Zator występują:

- na terenie działki nr ew. 108: drogi dr w areale 0,71ha,
- na terenie działki nr ew. 131: grunty orne RIIIb w areale 1,92ha, grunty rolne zabudowane Br-RIIIb w areale 0,43ha, grunty orne RIVa w areale 1,33ha, grunty orne RIVb w areale 0,97ha, grunty orne RV w areale 0,07ha,
- na terenie działki nr ew. 148: grunty pod rowami W w areale 0,16ha,
- na terenie działki nr ew. 132: grunty orne RIIIb w areale 0,11ha, grunty orne RIVb w areale 0,42ha,
- na terenie działki nr ew. 130: grunty orne RIIIb w areale 2,80ha, grunty orne RIVa w areale 0,46ha, grunty orne RIVb w areale 0,78ha, grunty orne RV w areale 1,06ha,
- na terenie działki nr ew. 129: grunty orne RIVa w areale 0,13ha, grunty orne RIVb w areale 0,30ha, grunty orne RV w areale 0,69ha,
- na terenie działki nr ew. 128: grunty orne RIIIb w areale 0,93ha, grunty orne RIVa w areale 0,52ha, grunty orne RIVb w areale 0,48ha, grunty orne RV w areale 0,77ha,
- na terenie działki nr ew. 127: grunty orne RIIIb w areale 1,30ha, grunty rolne zabudowane Br-RIIIb w areale 0,40ha, grunty orne RIVa w areale 0,86ha, sady S-RIVa w areale 0,50ha, grunty orne RIVb w areale 0,88ha, grunty orne RV w areale 1,48ha,
- na terenie działki nr ew. 133: grunty orne RIIIb w areale 0,10ha, grunty orne RIVb w areale 0,19ha, sady S-RIVb w areale 0,19ha,
- na terenie działki nr ew. 134: grunty orne RIIIb w areale 0,54ha, grunty orne RIVa w areale 0,71ha,
- na terenie działki nr ew. 135: grunty orne RIIIb w areale 0,77ha, grunty orne RIVb w areale 0,45ha, grunty orne RIVa w areale 1,26ha,
- na terenie działki nr ew. 136: grunty orne RIIIb w areale 0,25ha, grunty orne RIVb w areale 0,17ha, sady S-RIVb w areale 0,29ha, pastwiska trwałe PsIV w areale 0,09ha,
- na terenie działki nr ew. 137: grunty orne RIIIb w areale 0,13ha, grunty rolne zabudowane Br-RIIIb w areale 0,01ha, grunty rolne zabudowane Br-RIVb w areale 0,22ha, grunty orne RIVb w areale 0,56ha, pastwiska trwałe PsIV w areale 0,27ha,
- na terenie działki nr ew. 138: grunty orne RIIIb w areale 0,69ha, grunty orne RIVa w areale 1,37ha, pastwiska trwałe PsIV w areale 0,08ha,
- na terenie działki nr ew. 139: grunty orne RIIIb w areale 0,41ha, grunty orne RIVa w areale 0,89ha, pastwiska trwałe PsIV w areale 0,02ha,
- na terenie działki nr ew. 140: grunty orne RIIIb w areale 0,31ha, grunty orne RIVb w areale 0,56ha,
- na terenie działki nr ew. 141: grunty orne RIIIb w areale 0,33ha, grunty orne RIVb w areale 0,44ha,
- na terenie działki nr ew. 142: grunty orne RIIIb w areale 0,28ha, grunty orne RIVa w areale 0,65ha, grunty orne RVI w areale 0,07ha,
- na terenie działki nr ew. 143: grunty orne RIIIb w areale 0,06ha, grunty orne RIVa w areale 0,28ha, grunty orne RV w areale 0,03ha, grunty orne RVI w areale 0,12ha, pastwiska trwałe PsIV w areale 0,08ha,
- na terenie działki nr ew. 144: grunty orne RIIIb w areale 0,20ha, grunty orne RIVb w areale 0,16ha, pastwiska trwałe PsIV w areale 0,07ha.

Inwestycja realizowana dla potrzeb rolnictwa i mieszkańców wsi.

Zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz.U. z 2017r. poz. 1161) grunty rolne na terenie, których znajdują się użytki rolne klasy bonitacyjnej IV, V i VI nie wymagają uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze.

4. W przypadku występowania w obszarze objętym niniejszą decyzją urządzeń melioracji wodnych przy podejmowaniu jakichkolwiek działań należy przestrzegać przepisów ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017r. (Dz. U. z 2018r., poz. 2268 z późn. zm.). Urządzenia melioracji wodnych będące w kolizji z projektowaną zabudową, należy przebudować lub dokonać ich likwidacji zgodnie z przepisami ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017r. (Dz. U. z 2018r., poz. 2268 z późn. zm.).
5. Ustalenia wynikające z przepisów o ochronie zabytków i opiece na zabytkami - nie dotyczy.
8. Powierzchnia biologicznie czynna - nie dotyczy.

c. Zasady i warunki w zakresie infrastruktury technicznej.

- dla planowanej sieci należy zachować odległości od wszelkich istniejących sieci, urządzeń podziemnych i naziemnych wynikające z przepisów odrębnych.

Prace w pobliżu punktów geodezyjnych należy prowadzić ze szczególną ostrożnością bez ich naruszania.

Prace w pobliżu istniejących drzew należy prowadzić bez naruszenia ich korony i systemu korzeniowego.

d. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

- Projektowana inwestycja nie może pozbawiać osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, musi stwarzać warunki ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.
- Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

3. Inne warunki wynikające z przepisów szczególnych.

Ochrona przeciwpożarowa budowanej sieci powinna spełniać wymogi aktualnie obowiązujących przepisów i norm.

W pobliżu istniejących urządzeń podziemnej sieci uzbrojenia terenu, prace ziemne prowadzić ręcznie pod nadzorem kierownika budowy w porozumieniu z odpowiednimi służbami komunalnymi, teletechnicznymi, drogowymi oraz właścicielami działek po wcześniejszym ich powiadomieniu o zamiarze prowadzenia robót budowlanych.

- Rozwiązania przyjęte w projektowanym obiekcie muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami szczególnymi i Polskimi Normami,
- Wszelkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z przepisami Ustawy z 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (tj. Dz. U 2018r poz. 1202 z późn. zm.),
- Dokumentacja powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami Ustawy z 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (tj. Dz. U 2018r poz. 1202 z późn. zm.),
- Projekt zagospodarowania działki lub terenu, sporządzić na aktualnej mapie geodezyjnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej z dnia 21 lutego 1995r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 25 poz.133),
- Jeżeli przebieg istniejących sieci koliduje z projektowaną inwestycją, to przełożenie w/w należy uzgodnić z użytkownikami sieci,
- Projekt budowlany sieci uzbrojenia terenu należy uzgodnić na naradach koordynacyjnych zgodnie z ustawą z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 1629).

4. Linie rozgraniczające teren inwestycji, granice obszaru objętego niniejszą decyzją określa mapa w skali 1:1000 stanowiąca załącznik do niniejszej decyzji.

5. Okres ważności decyzji.

Niniejsza decyzja wygasa jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub możliwość budowy na podstawie zgłoszenia,
- z dniem wejścia w życie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jest sprzeczna z jego ustaleniami.

Wygąśnięcie decyzji stwierdza w drodze decyzji organ, który ją wydał.

UZASADNIENIE

Po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Puszcza Mariańska** z dnia 06.11.2018r. w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci wodociągowej na terenie działek nr ew. 108, 131, 148, 132, 130, 129, 128, 127, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143 i 144 we wsi Zator w gm. Puszcza Mariańska, uznano, że przedmiotowa inwestycja wymaga stosownie do art. 50 ust. 1 i 2a Ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Decyzję wydano zgodnie z art. 4 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym po przeprowadzeniu analizy oraz po uzyskaniu uzgodnień stosownie do art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Ponadto, po dokonaniu analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 ustalona lokalizacja celu publicznego nie narusza obowiązujących przepisów odrębnych.

Projekt przedmiotowej decyzji uzgodniono z następującymi organami:

- Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie – brak uzgodnienia w terminie,
- Starostą Powiatu Żyrardowskiego – brak uzgodnienia w terminie.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie ul. Kielecka 44 za pośrednictwem Wójta Gminy Puszcza Mariańska w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

W terminie do wniesienia odwołania strona może zrzec się wobec organu, który decyzję wydał prawa do odwołania. Wskutek Zrzeczenia się prawa do odwołania niniejsza decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.

Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Niniejsza decyzja nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych.



WOJTA GMINY

Michał Staniak

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-301
tel 46 855-95-99, fax 46 855-20 0

Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. 2018r. poz. 1044 z późn.
zm) opłaty skarbowej nie pobiera się.

Samodzielne stanowisko ds. zagospodarowania przestrzennego

Joanna Pindor

.....
/podpis/



.....
/pieczęć urzędowa/

Opracował:

mgr inż. Jadwiga Jeznach

*Uprawnienia z art. 5 pkt 5 ustawy o planowaniu
i zagospodarowaniu przestrzennym*

mgr inż. arch. kraj. Kinga Sobolewska - Puchała

Stwierdza się,
że niniejsza decyzja stała się
ostateczna w dniu 30.04.2019 r.

WOJTY GMINY

Michał Staniak

Otrzymują:

1. Strony wg. wykazu w aktach
2. a/a.

Układ współrzędnych: X, Y
 Nie wyłącza się
 przysługujących do
 częściowych i ról
 części przysługujących
 Mopu i sędziwa z
 innych statutów
 przysługujących
 Przewidziane są
 polaryzacja na granicy

29 SIE. 2018 12:56:59
 STAROSTWO POWIATOWE
 W ŻYRARDOWIE
 ul. Starostwa Powiatowego 1
 26-600 Żyrardów
 tel. 46 856 95 99
 fax 46 856 20 20
 1/2 ul. Starostwa Powiatowego 1
 Kłopi Thierlowski
 Inspektor ds. kontroli prac
 geodezyjnych i kartograficznych

Uzasadnienie techniczne
 do studium
 wykonalności
 imię, nazwisko i adres osoby
 reprezentującej organ

**ZALĄCZNIK GRAFICZNY NR 1
 DO DECYZJI NR 5/2018
 O USTALENIU LOKALIZACJI
 INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

OZNACZENIA:

- linie rozgraniczające teren inwestycji -
- granice obszaru objętego niniejszą
- decyzją określoną literami ABCD...A

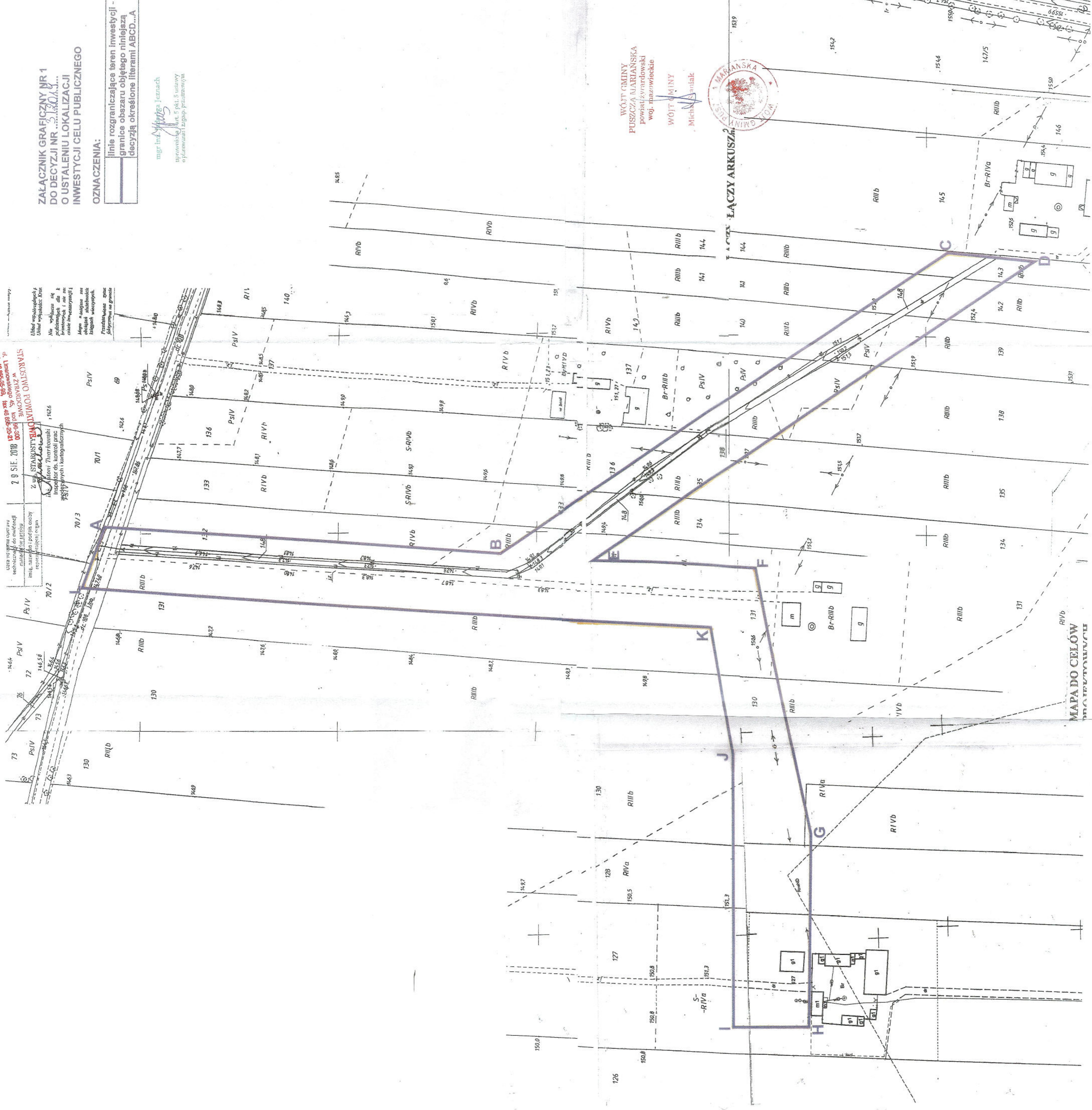
mgr inż. *[Podpis]*
 Joznach
 uprawnień Art. 5 pkt. 5 ustawy
 o planowaniu zagosp. przestrzennym

WÓJT GMINY
 PUSZCZA MARIANSKA
 powiat żyrdowski
 woj. mazowieckie

WÓJT GMINY
 Michał Janiak



ŁĄCZY ARKUSZ 2



MAPA DO CEŁÓW
 PROJEKTOWANA

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 00
(sporządzono na podstawie mapy zasadniczej w postaci wektorowej
wydanej do zgłoszenia pracy geodezyjnej pod nr GG.6640.219.2018)

Woj.: mazowieckie
Powiat: żyrardowski
Miejscowość: Zator
Jednostka ew.: Puszczza Marianańska 143803_2
Obręb: Zator 0040

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych dla
których było brak informacji branżowych i nie zostały odnotowane
w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 (21)
Układ wysokości: Kronstadt 86
Oznaczenie kancelaryjne: GG.6640.219.2018

Mapa niniejsza została wykonana bez ustalenia obciążeń
służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

UWAGA:
Na niniejszej mapie siatka krzyży została oznaczona w dwóch
układach współrzędnych.
tj.: 2000(21) (kolor.....) oraz 1965 (1) (kolor.....)

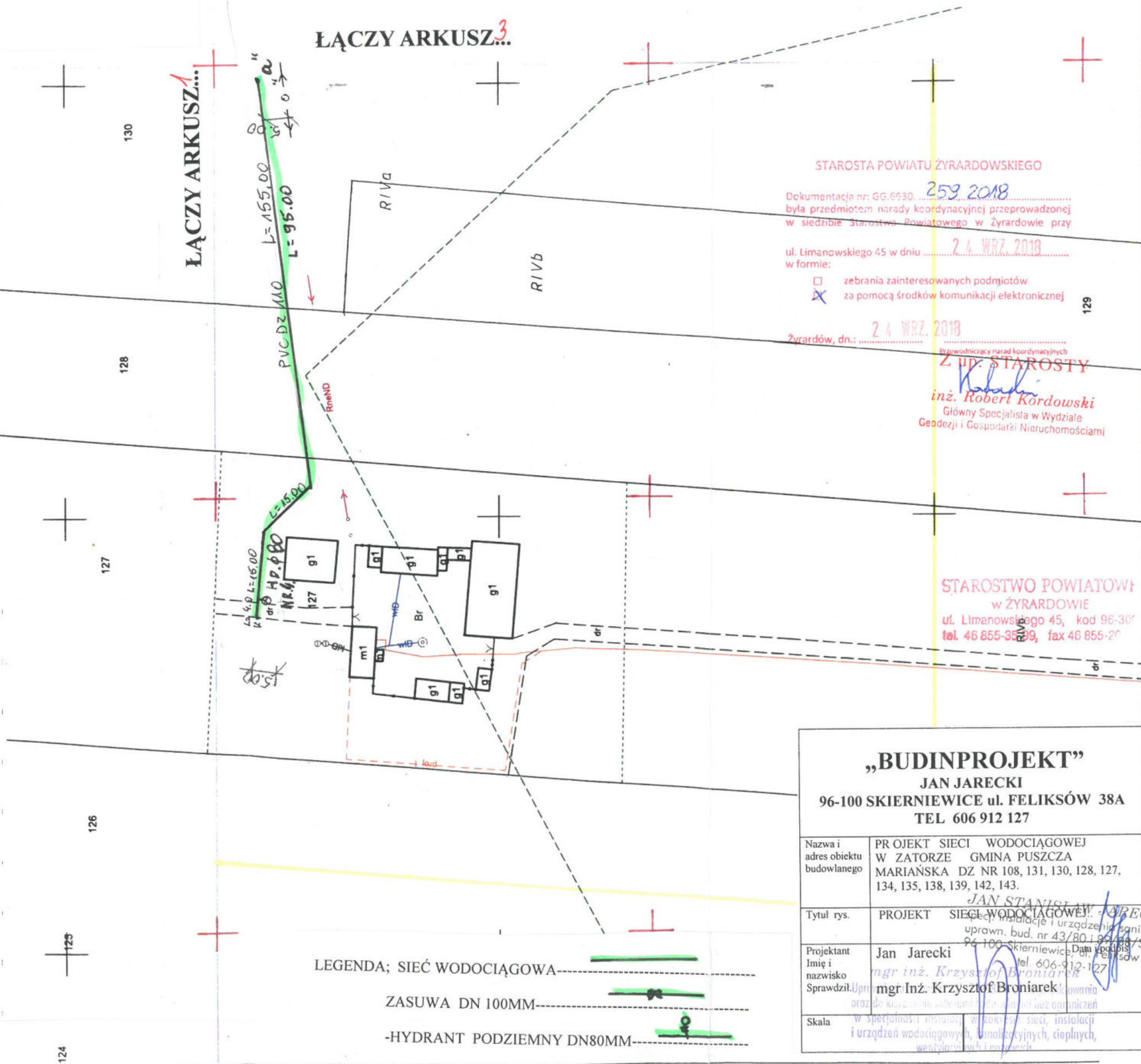
USŁUGI GEODEZYJNE "GEOCER"

mgr inż. Jacek Obłokowski
Prabiewice 44, 96-330 Puszczza Marianańska
IP 838-178-68-80, REGON 146281017
tel. 692-801-190, www.geocer.pl

Data wykonania mapy 10.08.2018r.

GEODETA DYPLOMOWANY
mgr inż. Jacek Obłokowski
nr upraw. 20245 tel. 692-801-190

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ W MIEJSCOWOŚCI ZATOR NR EW. DZ. 108, 131, 130, 128, 127, 134, 135, 138, 139, 142, 143.



STAROSTA POWIATU ŻYRARDOWSKIEGO
Dokumentacja nr: GG.6630.259.2018
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Żyrardowie przy
ul. Limanowskiego 45 w dniu 24 WRZ 2018
w formie:
 zebrania zainteresowanych podmiotów
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Żyrardów, dn.: 24 WRZ 2018
Przewodniczący narad koordynacyjnych
Z UP. STAROSTY
Robert Kordowski
inż. Robert Kordowski
Główny Specjalista w Wydziale
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-307
tel. 46 855-3629, fax 46 855-20

„BUDINPROJEKT” JAN JARECKI 96-100 SKIERNIEWICE ul. FELIKSÓW 38A TEL 606 912 127	
Nazwa i adres obiektu budowlanego	PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W ZATORZE GMINA PUSZCZA MARIANŚKA DZ NR 108, 131, 130, 128, 127, 134, 135, 138, 139, 142, 143.
Tytuł rys.	PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ mgr inż. Krzysztof Broniarek uprawn. bud. nr 43/80 i 96/84/5k/ce 96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a tel. 606-912-127
Projektant Imię i nazwisko Sprawdził/Upoważnienie	Jan Jarecki mgr inż. Krzysztof Broniarek uprawn. bud. nr 43/80 i 96/84/5k/ce 96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a tel. 606-912-127
Skala	1:1000 i urządzeń wodociągowych, instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

LEGENDA; SIEĆ WODOCIĄGOWA
ZASUWA DN 100MM
-HYDRANT PODZIEMNY DN80MM-

Woj.: mazowieckie
Powiat: zyrardowski
Miejscowość: Zator
Jednostka ewid.: Puszczza Marianańska 143803_2
Obręb: 0040 Zator
Nr zgłoszenia: GG.6640.219.2018
Godło arkusza mapy: 113.412.231
113.412.234

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 1965(I)
Układ wysokości: Kronstadt 60

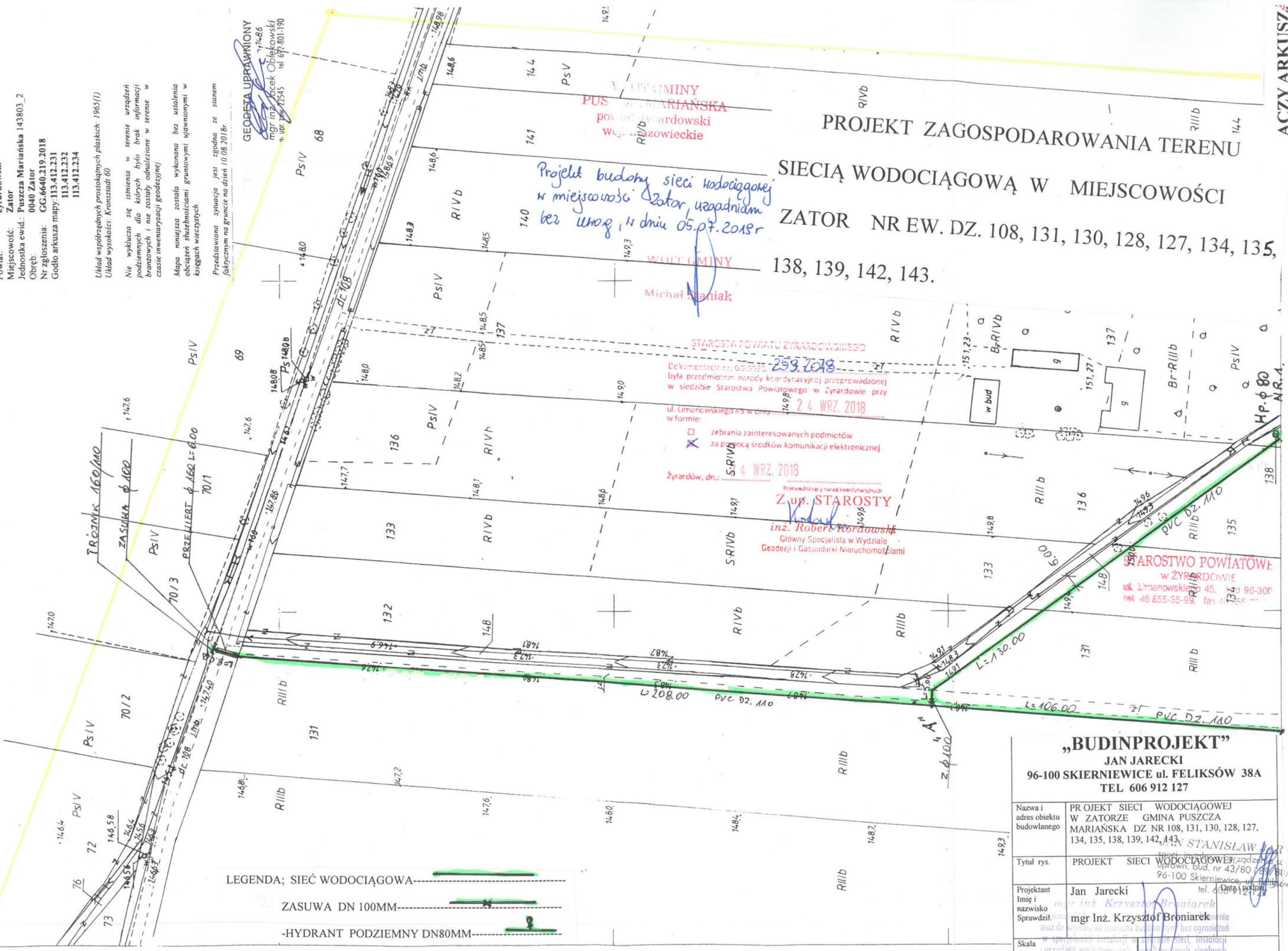
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych dla których było brak informacji brzońowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Mapa niniejsza została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

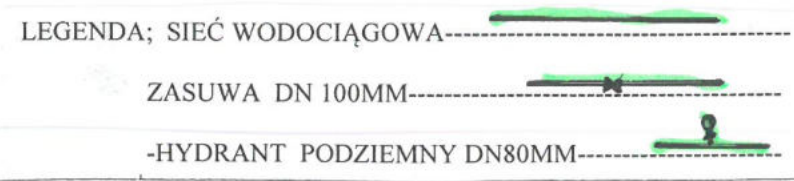
Przedstawiona sytuacja jest zgodna ze stanem faktycznym na gruncie na dzień 10.08.2018r.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Jacek Obiekwski
ul. Włocławek 27545
tel. 697.801.190

"GEOCER"
mgr inż. Jacek Obiekwski
Korabiewice 44, 96-330 Puszczza Marianańska
NIP 838-178-68-80, REGON 146281017
tel. 672-801-190, www.geocer.pl



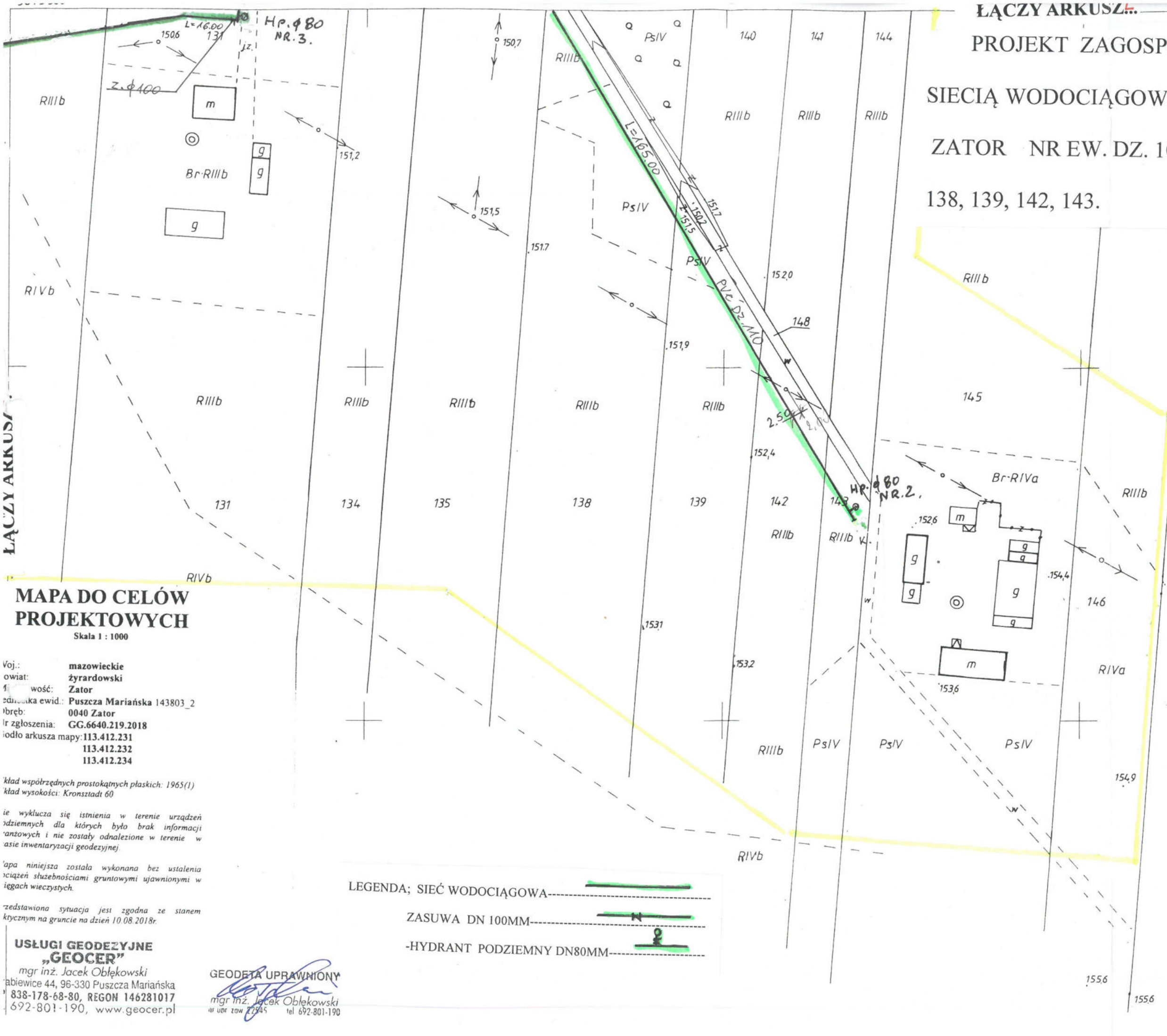
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ W MIEJSCOWOŚCI
ZATOR NR EW. DZ. 108, 131, 130, 128, 127, 134, 135,
138, 139, 142, 143.



<p>„BUDINPROJEKT” JAN JARECKI 96-100 SKIERNIEWICE ul. FELIKSÓW 38A TEL 606 912 127</p>	
Nazwa i adres obiektu budowlanego	PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W ZATORZE GMINA PUSZCZA MARIANŚKA DZ NR 108, 131, 130, 128, 127, 134, 135, 138, 139, 142, 143
Tytuł rys.	PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ
Projektant Imię i nazwisko	Jan Jarecki
Sprawdził	mgr inż. Krzysztof Broniarek
Skala	1:1000

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ W MIEJSCOWOŚCI
ZATOR NR EW. DZ. 108, 131, 130, 128, 127, 134, 135,
138, 139, 142, 143.



STAROSTA POWIATU ŻYRARDOWSKI 154,93

Dokumentacja nr: GG.6640.219.2018
była przedmiotem porady komisji przy 154,93
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Żyrardowie przy
ul. Limanowskiego 45 w dniu 24.08.2018
154,6 nie:

zebrania zainteresowanych mieszkańców
 za pomocą środków techniki elektronicznej

Żyrardów, dn.: 24.08.2018

Przewodniczący Zarządu Powiatu
ŻYRARDOWSKI
Inż. Lesław Kordowski
Główny Specjalista w Wydziale
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, tel. 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-77

MAPA DO CELÓW
PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 1000

Voj.: mazowieckie
owiat: żyrdowski
wość: Zator
edukacja ewid.: Puszcza Mariańska 143803_2
bręb.: 0040 Zator
r zgłoszenia: GG.6640.219.2018
iodło arkusza mapy: 113.412.231
113.412.232
113.412.234

kład współrzędnych prostokątnych płaskich: 1965(1)
kład wysokości: Kronsztadt 60

ie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń
ziemnych dla których było brak informacji
anowych i nie zostały odnalezione w terenie w
asie inwentaryzacji geodezyjnej.

apa niniejsza została wykonana bez ustalenia
ciażeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w
iegach wieczystych.

zedstawiona sytuacja jest zgodna ze stanem
ktycznym na gruncie na dzień 10.08.2018r.

**USŁUGI GEODEZYJNE
"GEOCER"**
mgr inż. Jacek Obłokowski
abiewice 44, 96-330 Puszcza Mariańska
838-178-68-80, REGON 146281017
692-801-190, www.geocer.pl

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Jacek Obłokowski
ul. ul. ul. ul. ul.
tel 692-801-190

- LEGENDA; SIEĆ WODOCIĄGOWA
- ZASUWA DN 100MM
 - -HYDRANT PODZIEMNY DN80MM

"BUDINPROJEKT"
JAN JARECKI
96-100 SKIERNIEWICE ul. FELIKSÓW 38A
TEL 606 912 127

Nazwa i adres obiektu budowlanego	PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W ZATORZE GMINA PUSZCZA MARIANŚKA DZ NR 108, 131, 130, 128, 127, 134, 135, 138, 139, 142, 143.
Tytuł rys.	PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ
Projektant Imię i nazwisko	Jan Jarecki
Sprawdził.	mgr Inż. Krzysztof Broniarek
Skala	uprawnienia budowlane Nr 22/856 do projektowania oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

156, ARKUSZ NR.3

Puszczza Mariańska, dnia 14.11.2018 r.

Nasz znak: D.7230.1.47.2018

DECYZJA

Na podstawie art. 39, ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 2222 tj.) oraz § 140 rozporządzenia Ministra Transportu Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016 poz. 124 tj.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.).

Po rozpoznaniu wniosku Gminy Puszczza Mariańska, 96-330 Puszczza Mariańska, ul. Stanisława Papczyńskiego 1 z dnia 06.11.2018 r. w sprawie wydania zezwolenia na zlokalizowanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Wójt Gminy Puszczza Mariańska z e z w a l a

Gminie Puszczza Mariańska, 96-330 Puszczza Mariańska ul. Stanisława Papczyńskiego 1 na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej nr **470239W** - dz.nr ew. **108** w miejscowości **Zator**, sieci wodociągowej z rur PVC o średnicy Dz.110 mm, zgodnie z przedłożonym wraz wnioskiem, projektem sieci, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Zezwolenie wydaje się na czas nieokreślony z zastrzeżeniem, że w przypadku niewybudowania ww. sieci wodociągowej ciągu trzech lat niniejsza decyzja wygasa.

Ponadto:

- Zobowiązuję wnioskodawcę do:
 - zainwentaryzowania geodezyjnego wykonanej sieci wodociągowej w granicach pasa drogowego,
 - ułożenia sieci wodociągowej, w granicach pasa drogowego, w rurze ochronnej, metodą przecisku pod jezdnią.
- Informuję, że warunki odtworzenia naruszonych elementów pasa drogowego zostaną określone w zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy z 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 tj.) w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Wnioskiem z dnia 06.11.2018 r. Gmina Puszcza Mariańska, wystąpiła o wydanie zezwolenia na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej nr **470239W** - dz. nr ew. **108** w miejscowości **Zator**, sieci wodociągowej z rur PVC o średnicy Dz.110 mm, zgodnie z lokalizacją wskazaną w projekcie, stanowiącym załącznik do złożonego w ww. sprawie wniosku. Po rozpatrzeniu wniosku postanawiam **zezwolić** na lokalizację urządzenia na wyżej przedstawionych warunkach.

Zgoda na lokalizację urządzeń nie jest równoznaczna z zezwoleniem na wykonywanie robót w pasie drogowym.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia budowy, albo wykonania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia;
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Zezwolenie wydaje się na czas nieokreślony z zastrzeżeniem, że w przypadku niewybudowania ww. sieci wodociągowej w ciągu trzech lat niniejsza decyzja wygasa.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie ul. Kielecka 44, za pośrednictwem Wójta Gminy Puszcza Mariańska, w terminie 14 dni od daty odbioru decyzji.



WOJTA GMINY
Michał Staniak

Decyzję otrzymują:

1. Gmina Puszcza Mariańska
ul. Stanisława Papczyńskiego 1
96-330 Puszcza Mariańska
2. a/a

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie cz. III ust 44 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2016 r poz. 1827 t. j.)



Stwierdza się,
że niniejsza decyzja stała się
ostateczna w dniu 29.11.2018

27 GRU. 2018

WOJTA GMINY

mgr inż. Jacek Obłękowski
Korabiewice 44, 96-330 Puszcza Mariańska
NIP 838-178-68-80, REGON 146281017
tel. 572-901-190, www.geocer.pl

Woj.: mazowieckie
Powiat: zyrardowski
Miejscowość: Zator
Jednostka ewid.: Puszcza Mariańska 143803_2
Obręb: 0040 Zator
Nr zgłoszenia: GG.6640.219.2018
Godło arkusza mapy: 113.412.231
113.412.232
113.412.234

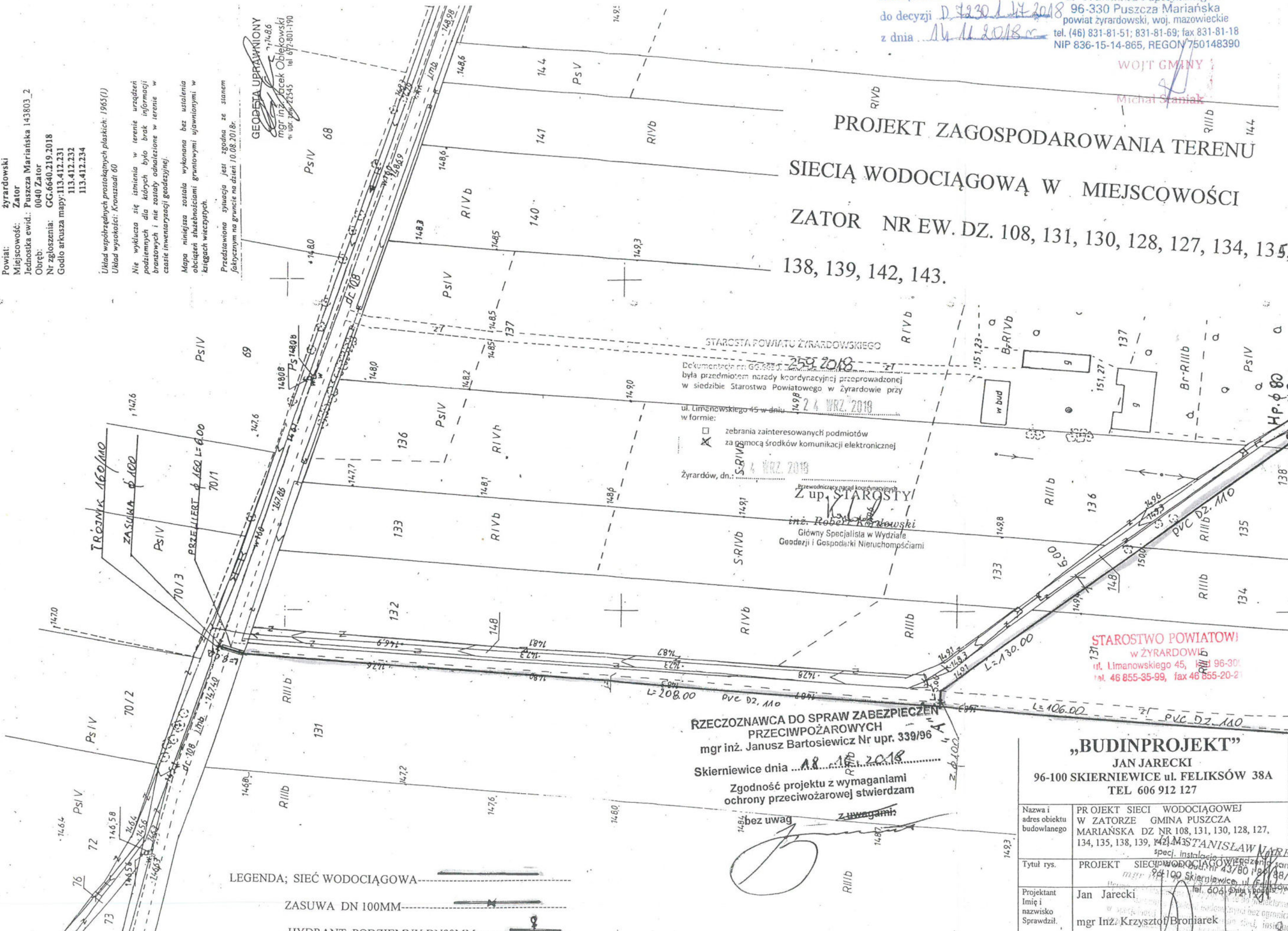
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 1965(I)
Układ wysokości: Kronstadt 60

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych dla których było brak informacji branżowych i nie zostały odnotowane w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Mapa niniejsza została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawionymi w księgach wieczystych.

Przedstawiona sytuacja jest zgodna ze stanem faktycznym na gruncie na dzień 10.08.2018r.

GEODETA UPRAWNIENY
mgr inż. Jacek Obłękowski
NIP 838-178-68-80
tel. 572-901-190



LEGENDA; SIEĆ WODOCIĄGOWA
ZASUWA DN 100MM
-HYDRANT PODZIEMNY DN80MM

ZALĄCZNIK Nr 1
do decyzji D 4230 / 14 2018
z dnia 14.11.2018r.

GMINA PUSZCZA MARIANSKA
ul. Stanisława Papieżyńskiego 1
96-330 Puszcza Mariańska
powiat zyrardowski, woj. mazowieckie
tel. (46) 831-81-51; 831-81-69; fax 831-81-18
NIP 836-15-14-865, REGON 750148390

WOJEWÓDZKI
Michał Staniak

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ W MIEJSCOWOŚCI
ZATOR NR EW. DZ. 108, 131, 130, 128, 127, 134, 135,
138, 139, 142, 143.

STAROSTA POWIATU ŻYRARDOWSKIEGO
Dokumentacja nr GG.6640.219.2018
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Żyrardowie przy
ul. Limanowskiego 45 w dniu 24 WRZ 2018
w formie:
zebrania zainteresowanych podmiotów
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Żyrardów, dn. 24 WRZ 2018

Z up. STAROSTY
inż. Robert Kosiński
Główny Specjalista w Wydziale
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, 96-301
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-21

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWOŻAROWYCH
mgr inż. Janusz Bartosiewicz Nr upr. 339/96
Skierniewice dnia 18.10.2018
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam

"BUDINPROJEKT"
JAN JARECKI
96-100 SKIERNIEWICE ul. FELIKSÓW 38A
TEL 606 912 127

Nazwa i adres obiektu budowlanego	PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W ZATORZE GMINA PUSZCZA MARIANSKA DZ NR 108, 131, 130, 128, 127, 134, 135, 138, 139, 142, 143
Tytuł rys.	PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ
Projektant Imię i nazwisko	Jan Jarecki
Sprawdził	mgr Inż. Krzysztof Broniarek

WA.5.8.521.154.2018.JW

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-21

Gmina Puszcza Mariańska
ul. Stanisława Papczyńskiego 1
96-330 Puszcza Mariańska

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Skierniewicach w odpowiedzi na wniosek nr I.7012.19.2018 z dnia 09.10.2018r. w sprawie udzielenia informacji o występowaniu urządzeń melioracyjnych na działkach o nr ewidencyjnym 108, 131, 130, 128, 127, 134, 135, 138, 139, 142 i 143 w miejscowości Zator, gm. Puszcza Mariańska informuje, że na przedmiotowych działkach występują urządzenia melioracji wodnych tj. rurociągi drenarskie.

Planując i realizując zabudowę na ww. działce należy postępować zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne (Dz.U. z 2017 r. poz.1566 z późniejszymi zmianami).

W przypadku przebudowy lub rozbiórki ww. urządzeń, należy powiadomić PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Łowiczu (prowadzący ewidencję melioracji wodnych) o zakończeniu robót wraz z załącznikiem graficznym obrazującym aktualne położenie urządzeń w celu wprowadzenia stosownych zmian.

W załączeniu cztery fragmenty map w skali 1 : 2000 z operatu powykonawczego obiektu „Zator” z orientacyjnym położeniem urządzeń drenarskich.

KIEROWNIK

Winicjusz Bartosik

Mapa 1:5 skali 1:2000

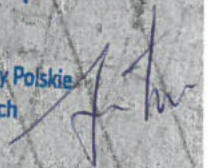
STAROSTWO POWIATOWE
w ZAWONDU
ul. Limburskiego 46, kod 26-30
tel. 49 855 35 35 fax 49 855 09 2

R-R

ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM

2018-10-11

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Nadzór Wodny w Skierniewicach



Mapa w skali 1:2000

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRAŹDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-21

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2018 -10- 1 1

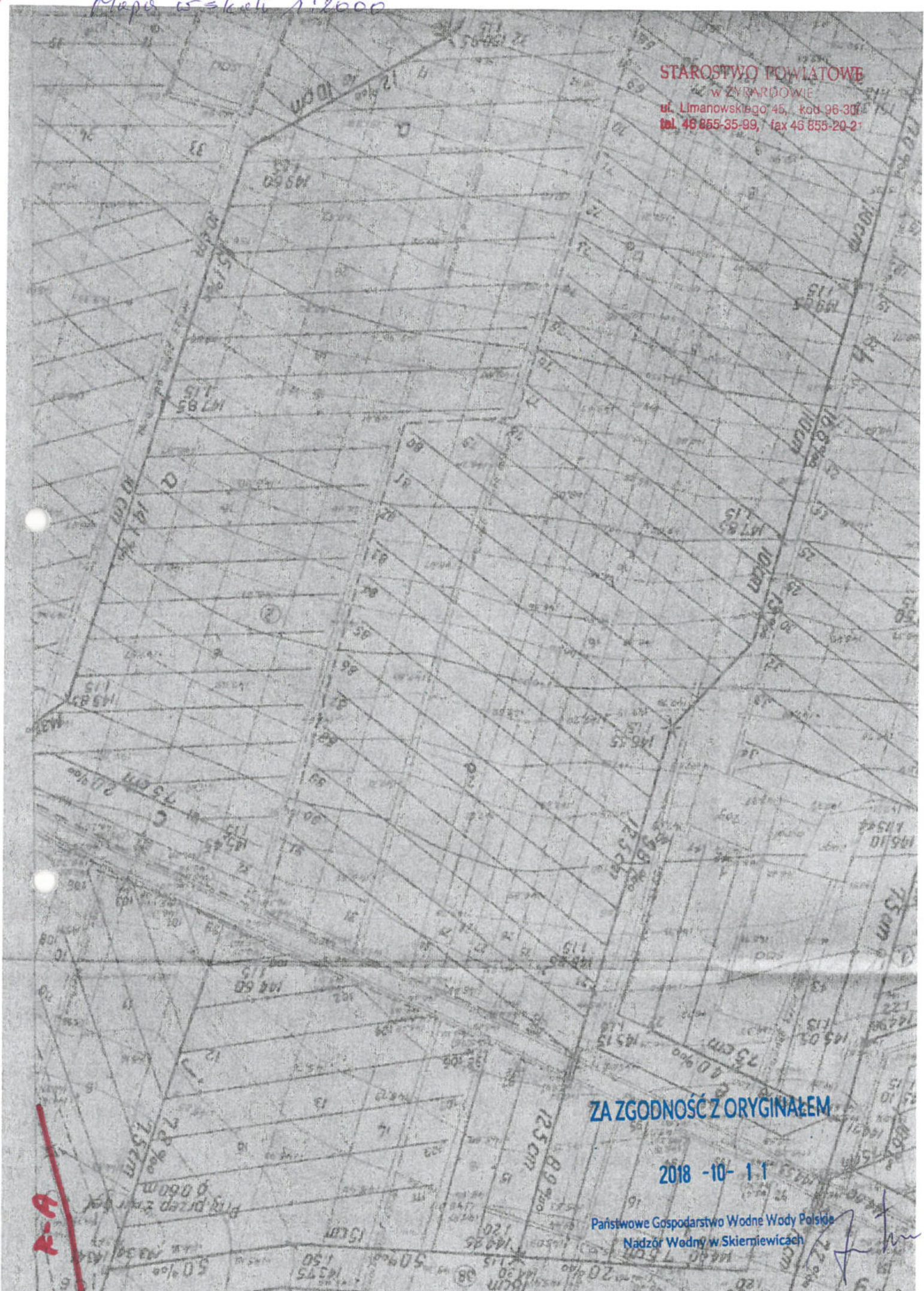
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Nadzór Wodny w Skłerniewicach

R-A



Mapa 15 = keli 1:2000

STAROSTWO POWIATOWE
w ZYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-301
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-21



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2018 - 10 - 11

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Nadzór Wodny w Skierniewicach

15-A

Mapa 1:5000

STAROSTWO POWIATOWE
w ZYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel: 46 855-35-99, fax 46 855-20-21

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2018 -10- 1 1

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Nadzór Wodny w Skierniewicach



Starosta Powiatu Żyrardowskiego
96-300 Żyrardów
ul. Limanowskiego 45

STAROSTWO POWIATU
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-21
Żyrardów, 2018-09-24

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GG.6630.259.2018

w sprawie usytuowania sieci uzbrojenia terenu, przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Żyrardowie

Lokalizacja obiektu: **Zator, dz. 108, 131, 130, 128, 127, 134, 135, 138, 139, 142, 143, gm. Puszcza Mariańska**

Przedmiot narady koordynacyjnej:

- sieci uzbrojenia terenu: **wodociągowa**

Wnioskodawca: **Gmina Puszcza Mariańska, ul. Stanisława Papczyńskiego 1, 96-330 Puszcza Mariańska**

Inwestor: **Gmina Puszcza Mariańska, ul. St. Papczyńskiego 1, 96-330 Puszcza Mariańska**

Projektant: **Jan Jarecki**

Data zakończenia narady: **2018-09-24**

Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Robert Kordowski**

Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Orange Polska S.A.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
2	Oznaczenie podmiotu: Wójt Gminy Puszcza Mariańska	Imię i nazwisko przedstawiciela Wiesław Frydman
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscu skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią wodociągowa prace prowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela sieci.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
3	Oznaczenie podmiotu: PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna Rejon Energetyczny Żyrardów	Imię i nazwisko przedstawiciela Bożena Frączkiewicz-Borkowska
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. Pod istniejącymi liniami energetycznymi i w ich pobliżu prace prowadzić ręcznie i w porozumieniu z RE Żyrardów. 2. Zachować normatywne odległości od istniejących urządzeń elektroenergetycznych.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej uczestniczył przedstawiciel wnioskodawcy: **Michał Staniak**

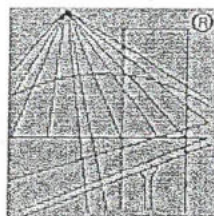
Z up. Starosty
Przewodniczący narady koordynacyjnej
Robert Kordowski

Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej. Wygenerowano z systemu epodgik.pl dn. 2018-09-24.
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <http://weryfikacja.japrotokoluzud.epodgik.pl>.

Za zgodność z oryginałem

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 99/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606-912-127



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:

ŁOD-13X-HIP-JHZ *

Pan Jan Stanisław JARECKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/1086/02
adres zamieszkania ul. Feliksów 38A, 96-100 Skierniewice
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

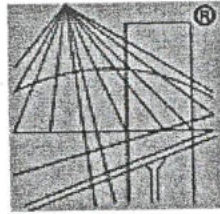
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-05 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



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:

ŁOD-TSC-5RB-KUV *

Pan Jan Stanisław JARECKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/1086/02
adres zamieszkania ul. Feliksów 38A, 96-100 Skierniewice
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-27 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Za zgodność z oryginałem
JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80/89/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606-912-127

URZĄD WOJEWÓDZKI
W SKIERNIEWICACH

(pieczęć)
Urząd wojewódzki w Skierniewicach
Nr 89/88 Sk, ce

STAROSTWO POWIATOWE

w ŻYRARDOWIE

ul. Limanowskiego 45, kod 96-300

tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-21

Skierniewice, dnia 1988.10.27 19..... r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 7, § 2 ust. 2 p. 2 i § ust. 1 pkt. 4 lit. a

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel(ka) JAN STANISŁAW JARECKI
(imię i nazwisko)

Technik budowlany - instalacje i urządzenia sanitarne
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 10 listopada 1949 r. w Białymynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności Instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie Sieci sanitarne

(Specjalizacja zawodowa)

WA Kr 101/88 MA-BUA/14 9000 szt. usp j. z 18-86

Za zgodność z oryginałem

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 42/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606-912-127

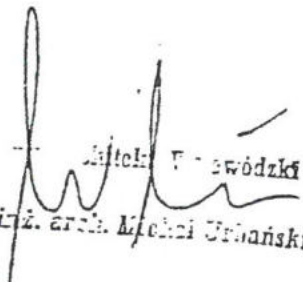
Obywatel(ka) JAN STANISŁAW JARECKI jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceny i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymują:

Ob. Jan Stanisław Jarecki
zam. Skierniewice
ul. Świerkowa Nr 10

MB

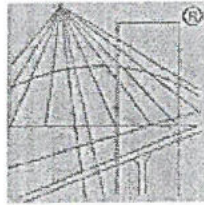

mgr inż. arch. Michał Urbanowski



(podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 49/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606-912-27



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:

ŁOD-BFR-ML1-ZE5 *

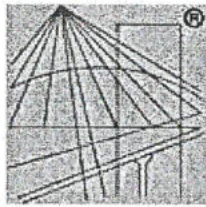
Pan Krzysztof BRONIAREK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/1705/02
adres zamieszkania ul. Budowlana 1 m. 40, 96-100 Skierniewice
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-07 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



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:

ŁOD-3TG-J5G-1LQ *

Pan Krzysztof BRONIAREK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/1705/02
adres zamieszkania ul. Budowlana 1 m. 40, 96-100 Skierniewice
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-22 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80/88/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606-912-127

za zgodność z oryginałem

Znak sprawy: GP.III.7342/77/98.

D E C Y Z J A Nr 22/98 Sk-ce.

Na podstawie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U.z 1980r.Nr 9, poz.26 z późn. zm.), art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i art. 14 ust.3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.z 1995r. Nr 8, poz. 38)

n a d a j ę

Panu Krzysztofowi Broniarkowi

magistrowi inżynierowi

urodzonemu dnia 5 maja 1970r. w Skierniewicach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
ORAZ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI
I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH, KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH,
WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH,**

które stanowią podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, obejmujących:

1. projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego, w powyższym zakresie specjalności instalacyjnej;
2. kierowanie budową lub robotami budowlanymi w zakresie j.w.;
3. kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowanie i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów, w zakresie związanym ze specjalnością niniejszych uprawnień budowlanych;
4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego w zakresie jak wyżej;
5. sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w wyżej wymienionym zakresie specjalności instalacyjnej;
6. wykonywanie państwowego nadzoru budowlanego.

**URZĄD WOJEWÓDZKI
W ŁODZI**

Oddział Zamiejscowy

w Skierniewicach

Za zgodność z oryginałem
dnio 16.01.99 podpis

JAN STANISŁAW JARECKI p.o. Kierownika Oddziału
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice ul. Feliksów 300
tel. 606-912-127
Włodzisław Błaszczyński

Niniejsze uprawnienia budowlane nie obejmują wcześniej określonej działalności zawodowej w zakresie wyszczególnionym w § 2 wymienionego na wstępie niniejszej decyzji rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, tj.:

- instalacji i urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- stałych i tymczasowych budynków służących do celów technicznych w komunikacji kolejowej, z wyłączeniem budynków przeznaczonych w całości lub w części do użytku publicznego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych, służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno- sportowych.

U z a s a d n i e n i e :

Na podstawie przeprowadzonego postępowania kwalifikacyjnego, które wykazało, że mgr inż. Krzysztof Broniarek spełnił wymogi do uzyskania zawnioskowanych uprawnień budowlanych, tj.:

1. posiada wyższe odpowiednie wykształcenie do specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych (odbyte studia na kierunku Inżynieria środowiska, w zakresie urządzeń sanitarnych),
2. odbył wymaganą dwuletnią praktykę zawodową przy sporządzaniu projektów,
3. odbył wymaganą dwuletnią praktykę zawodową na budowie;
4. w dniu 6 października 1998r. złożył egzamin na przedmiotowe uprawnienia budowlane zgodnie z zasadami „Szczegółowego programu egzaminu na uprawnienia budowlane”,

decyzją Wojewody Skierniewickiego orzeczono jak na wstępie.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Skierniewickiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Krzysztof Broniarek
zam. 96-100 Skierniewice, ul. Budowlana 1 m. 40.

**URZĄD WOJEWÓDZKI
W ŁODZI**
Oddział Zamiejscowy
w Skierniewicach

Zup. WOJEWODY
Dorota Napiernaj-Falzy
Dyrektor Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Nadzoru Budowlanego
Architekt Wojewódzki

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Zp. zgodność z oryginałem
16.06.99

p.o. Kierownika Oddziału
Włodzisław Błaszczak

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 47/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606 812-127

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Ja niżej podpisany

JARECKI JAN ,

Oświadczam że projekt budowy sieci wodociągowej
w miejscowości Zator został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i
normami.

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80/89/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606-112 27

OŚWIADCZENIE SPRAWDZĄCEGO

Ja niżej podpisany

MGR. INŻ. KRZYSZTOF BRONIAREK.

Oświadczam że projekt budowy sieci wodociągowej
w miejscowości Zator został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i
normami.

mgr inż. Krzysztof Broniarek
Uprawnienia budowlane (nr 22) do projektowania
oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacji w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociągowych, sanitarnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych

OPIS .

Dla projektu sieci wodociągowej w miejscowości Zator.

PRZEDMIOT INWESTYCJI: Sieć wodociągowa

została zaprojektowana z rur ciśnieniowych PVC dz. 110mm .

Łączna długość sieci wodociągowej wynosi 827 m.

2.ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA:

Obecnie na terenie w/w miejscowości brak sieci wodociągowej . .

3.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA:

Projektowaną sieć wodociągową należy włączyć na dz.nr 108 w istniejącą sieć wodociągową PVC dz. 160 mm . .

4. Powierzchnia rzutu rur uzbrojenia wynosi 90,97 m2.,

5. Działki w/w nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6. Działki nie jest objęta wpływem eksploatacji górniczej.

7. Z tytułu inwestycji nie istnieją zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.

8. Nie występują skomplikowane roboty budowlane.

9. Nie dotyczy sieci.

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80/89/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606 718 127

mgr inż. Krzysztof Troniarek
Uprawnienia budowlane Nr 21/02/5K do projektowania
oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociągowych, sanitarnych, ciepłych,
wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

OPIS

Budowy sieci wodociągowej PVC DZ 110 mm w miejscowości
Zator

I. Założenia ogólne.

1. Opracowano projekt na podstawie:

- map geodezyjnych,
- Norm i Normatywów do projektowania.

Wodociąg zaprojektowano z rur PVC-U dz. 110mm .

Długość wodociągu PVC dz. 110mm wynosi 827m

Ilość hydrantów Ppoż. Dn . 80mm podziemny 4szt.

Włączenie w istniejącą sieć wodociągowa dz. 160mm należy dokonać poprzez trójnik z zmontowaniem zasuwę dn. 100mm.

II. Roboty ziemne.

Wykopy należy wykonywać koparkami podsiębiernymi na odkład o pojemności łyżki 0,15 m³ oraz ręcznie.

Przejście pod jezdnią wykonać przewiertem dn 160mm..

Roboty ziemne należy wykonywać w szalunkach stalowych, samo-rozpierających, posiadających niezbędne atesty.

Po wykonaniu rurociągu, dokonaniu prób, inwentaryzacji oraz niezbędnych obsypk i podsypk należy zasypać wykopy z zagęszczeniem gruntu.

Po wykonaniu robót należy wykonać stabilizację terenu.

Nawierzchnie ziemne po robotach należy zgłosić i dokonać odbioru przez przedstawiciela Urzędu .Gminy.

III. Odwadnianie wykopów.

Roboty montażowe przewodów wodociągowych z rur PVC powinny być wykonywane w wykopach o normalnej wilgotności, względnie w wykopach odwodnionych.

W budowie wodociągu, w zależności od lokalizacji, rodzaju gruntu, rodzaju i głębokości wykopu, średnicy rurociągu a przede wszystkim wysokości koniecznej depresji, mogą występować trzy metody odwodnienia:

- metoda powierzchniowa,
- metoda drenażu poziomego,
- metoda depresji statycznego poziomu zwierciadła wody gruntowej.

Metoda pierwsza polega na odprowadzaniu powierzchniowym wody w miarę głębienia wykopu. Metoda ta nie wymaga montażu skomplikowanych urządzeń i często wystarczająco ustawione na powierzchni terenu ręczne lub spalinowe pompy membranowe.

Ta metoda została przyjęta do odwodnienia wykopów.

Metoda druga polega na ułożeniu pod strefą rurociągu, drenażu poziomego w obsypce żwirowej z odprowadzeniem wody do studzienek czerpalnych zlokalizowanych obok trasy wykopu, skąd woda jest odprowadzana do zbiornika przy pomocy pompy. Po ułożeniu przewodu wodociągowego i przeprowadzonych próbach jego szczelności, drenaż zostaje wyłączony z eksploatacji, a studzienki czerpalne zdemontowane.

IV. Roboty montażowe.

Montaż rur należy wykonywać na podłożu całkowicie odwodnionym i z wyprofilowanym dnem.

W wykopach o ścianach odeskowanych i rozpartych, rozpory należy tak lokalizować, aby istniała możliwość wsuwania rur na dno wykopu pomiędzy rozporami.

Operacja układania przewodu powinna składać się z:

- wstępnego rozmieszczenia rur na dnie wykopu,
- kolejnym wykonywaniu złączy, przy czym rura z kielichem (do której jest wciskany – na zaznaczoną głębokość, bosy koniec następnej rury), powinna być uprzednio zastabilizowana przez wykonanie obsypki – warstwy ochronnej na wysokość co najmniej 15 – 20 cm ponad wierzch przewodu z wyłączeniem odcinków połączeń rur.

Osie łączonych odcinków rur muszą się znajdować na jednej prostej, co należy uregulować odpowiednimi podkładkami pod odcinkiem wciskany.

Warstwa obsypki ochronnej stabilizująca rurę powinna być starannie ubita z obu stron przewodu, z zachowaniem ostrożności przy zagęszczaniu gruntu nad przewodem.

Wszystkie węzły na przewodzie wodociągowym z rur PVC, z zastosowaniem kolan, łuków, trójników oraz korków na końcówkach ułożonego rurociągu, powinny być zabezpieczone blokami oporowymi.

Złącza rur i kształtek powinny być odkryte aż do czasu przeprowadzenia próby ciśnieniowej na szczelność rurociągu.

Pozostawiona przestrzeń nie zasypana powinna wynosić 15 cm z każdej strony.

Znaczna rozszerzalność termiczna powoduje ruch wzdłużny rur w przewodzie, powstaje zjawisko tzw. "pełzania rur", szczególnie przy większych spadkach (powyżej 50%). Powstaje niebezpieczeństwo wysuwania się bosych końców z kielichów przy złączach wciskowych. Zabezpieczyć przed tymi skutkami można przez obetonowanie przy kielichu co 4-5 rurę.

Załamanie przewodu w planie przy zmianie kierunku trasy powinno być dokonywane za pomocą odpowiednich kolan lub łuków, jednak w przypadku, gdy załamanie to nie przekracza kąta o dopuszczalnej wartości, można je wykonywać przez wykorzystanie elastyczności rur.

Zasypanie wodociągu powinno nastąpić po wykonaniu prób na ciśnienie oraz inwentaryzacji geodezyjnej.

Rurociąg zaprojektowano w technologii PVC typu ciężkiego, łączonego na uszczelkę gumową z pierścieniem stabilizującym montowanym na stałe u producenta o śr. Dz.110..

Na sieci wodociągowej zaprojektowano zasuwy ϕ 100mm z uszczelnieniem miękkim z obudową teleskopową i skrzynką uliczną typu A.

Na trasie wodociągu zlokalizowano hydrant P-POŻ Dn. 80mm – podziemny z zasuwą dn. 80mm. . W projekcie zamieszczono schemat hydrantu.

Projektuje się normalia śrubowe, ocynkowane oraz teleskopowe, ocynkowane obudowy do zasuw ϕ 80 , ϕ 100mm.

Na warstwie ochronnej obsypki wodociągu należy zamontować taśmę oznacznikową metalizowaną.

Elementy żeliwne i stalowe zabezpieczyć podkładem gruntującym pod taśmę PE oraz zabezpieczyć dwoma warstwami taśmy PE.

. Zasypanie rurociągu i zagęszczenie gruntu.

Zasyпка przewodu wodociągowego w wykopie składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej o wysokości od 0,2 do 0,3 m ponad wierzch przewodu,
- warstwy do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej.

Zasypkę rurociągu przeprowadza się w trzech etapach:

- I. – wykonanie warstwy ochronnej rurociągu z wyłączeniem odcinków połączeń rur – dołków montażowych.
- II. – po próbie szczelności rurociągu z przeprowadzeniem odnośnych badań – wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń rurociągu.
- III. – zasyпка wykopu do powierzchni terenu.

Materiałem zasypki warstwy ochronnej, powinien być grunt mineralny – piasek sypki, drobno lub średnio ziarnisty bez grud i kamieni.

Zagęszczenie tej warstwy powinno być przeprowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności z uwagi na kruchość materiału rur. Warstwa ta musi być starannie ubita z obu stron przewodu. Zasypanie i ubijanie gruntu w strefie ochronnej należy dokonywać warstwami o grubości do 1/3 średnicy rury.

Najistotniejszym jest zagęszczenie – podbicie gruntu w tzw. pachach przewodu. Podbijanie należy dokonywać ubijakami drewnianymi.

Stosowanie ubijaków metalowych dopuszczalne jest w odległości 10 cm od rury.

Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej dokonuje się gruntem rodzimym, warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i ewentualną rozbiórką odeskowań i rozpór ścian wykopu.

Ubijanie mechaniczne na całej szerokości wykopu może być przeprowadzane przy 30 cm warstwie piasku ponad wierzchem rury.

Zagęszczenie całej zasypki wodociągu winno wynosić I_0 100 % .

VI. Bloki oporowe.

Rurociągi z PVC-U o złączach kielichowych z gumowymi pierścieniami uszczelniającymi, zarówno w zestawach materiałowych jednolitych jak i mieszanych (PVC-U – żeliwo), wymagają zabezpieczenia przed wysuwaniem się bosych końców z kielichów rur.

Odnosi się to głównie do łuków, kolan (zarówno w poziomie jak i w pionie), trójników, redukcji (przy znacznej różnicy średnic) oraz korków na końcówkach przewodów.

Dla przeniesienia na grunt sił osiowych występujących w rurociągu, mogą mieć zastosowanie bloki oporowe względnie obejmujące zaciskowo-oporowe na złączach.

Betonowe bloki oporowe mogą być prefabrykowane lub wykonywane na miejscu budowy z betonu lanego B-15.

W obu przypadkach ma miejsce warunek dokładnego oparcia ich o grunt w stanie nienaruszonym.

Dla zabezpieczenia elementu z PVC-U przed uszkodzeniem przy betonowaniu, należy powierzchnię styku zabezpieczyć grubą folią.

Powierzchnie styku bloków oporowych z naturalnym nie naruszonym podłożem w zależności od rodzaju gruntu, należy obliczać na przyjęte w projekcie ciśnienie próbne.

VII. Próby szczelności rurociągu.

Dla sprawdzenia szczelności złącz rurociągu z PVC-U należy przeprowadzić próbę ciśnieniową – hydrauliczną. Próbę hydrauliczną przeprowadza się po ułożeniu przewodu z wykonaniem warstwy ochronnej i podbiciem rur po obu stronach gruntem piaszczystym dla zabezpieczenia przed ich poruszeniem. Dla umożliwienia sprawdzenia szczelności połączeń, wszystkie złącza – do czasu zakończenia prób hydraulicznych muszą pozostać odkryte.

Wymagania odnośnie szczelności rurociągu ujęte są w PN – 81/B – 10725 oraz BN – 82/9192 – 06.

Ciśnienie próbne dla sieci wynosi 1 Mpa.

Gdy przez okres 30 min. nie zaobserwuje się spadku ciśnienia, wynik próby można uznać za pozytywny.

Dla przeprowadzenia próby szczelności rurociągu znajomość w/w norm jest nieodzowna.

Uwagi uzupełniające:

- na złączach kielichowych z uszczelką gumową – rodzaj "W" jak i kołnierzowych, nie mogą występować przecieki w postaci kropelek wody,

W razie stwierdzenia przecieków na złączach, należy dokonać ich naprawy i przeprowadzić ponownie próbę hydrauliczną.

Podłączenia domowe lub krótkie odcinki przewodu – jako lokalne przedłużenie o jedną lub dwie rury, mogą nie być poddawane odrębnej próbie hydraulicznej, a sprawdzenie szczelności może być dokonane po włączeniu do czynnej sieci wodociągowej.

Długość rurociągu poddawana próbie hydraulicznej nie powinna przekraczać 800 m.

VIII. Płukanie i dezynfekcja.

Rurociągi z PVC-U przed ich oddaniem do eksploatacji, należy dokładnie przepłukać czystą wodą, przy szybkości przepływu dostatecznej dla wypłukania wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych.

Przewody z rur PVC-U po ich dokładnym przepłukaniu czystą wodą nie wymagają zasadniczo dezynfekcji.

Po stwierdzeniu, że woda z przepłukanego przewodu nie odpowiada pod względem bakteriologicznym warunkom wody do picia, konieczna jest dezynfekcja. Dezynfekcję przewodu przeprowadza się wodą chlorową z chloratora – ze zmieszania gazowego chloru z

wodą, lub wodą chlorową powstałą z rozpuszczenia związków chloru – podchlorynu wapnia lub sodu.

Woda chlorowa powinna zawierać co najmniej 50 mg Cl_2/dm^3 przy czasie kontaktu 24 godziny. Dezynfekcję przeprowadza się dawkując roztwór środka dezynfekcyjnego przy dowolnym napełnianiu przewodu instalacji wodociągowej. Pozostałość chloru w wodzie po 24 godzinach dezynfekcji winna wynosić 10 mg Cl_2/dm^3 .

Po dezynfekcji i płukaniu, powinna być dokonana analiza bakteriologiczna wody w laboratorium stacji sanitarno-epidemiologicznej.

IX. Oznakowanie.

Na warstwie ochronnej obsypki wodociągu należy zamontować taśmę oznacznikową ze ścieżką metalizowaną. Przed oddaniem sieci do użytku, należy zasuwę, hydranty trwale oznakować tablicami informacyjnymi wg PN 86/B-09700 .

X. Odbiory.

Poszczególne fazy robót zanikowych tj.: wykonanie warstwy podsypki i obsypki, próby szczelności, montaż złączy, montaż węzłów, zabezpieczenie antykorozyjne elementów żeliwnych i stalowych, montaż taśmy oznacznikowej należy zgłaszać do odbioru technicznego do Urzędu Gminy .

Ponadto na odbiór należy przygotować inwentaryzację powykonawczą z pomiarami, atesty materiałów użytych do budowy sieci, wskaźnik zagęszczenia gruntu potwierdzony badaniami laboratoryjnymi oraz przygotowany projekt powykonawczy i dziennik budowy.

Całość robót należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II – Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.

UWAGA.

1. Teren zmeliorowany. Prace ziemne wykonać ręcznie. W przypadku uszkodzenia rurociągu drenarskiego dokonać naprawy na koszt inwestora, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia melioracyjne.
2. W miejscach skrzyżowań z istniejącą siecią gazową ŚC prace ziemne wykonywać ręcznie pod nadzorem właściciela sieci gazowej/ inwestor –SIME Polska Sp. z o.o 96-500 Sochaczew ul. Warszawska 31/
3. W miejscach skrzyżowań z kablem Orange Polska SA stosować na nim rurę osłonową dwudzielną.

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA .

W miejscu lokalizacji sieci wodociągowej na w/w terenie stwierdzono , że pod warstwą ziemi urodzajnej znajdują się piaski i piaski gliniaste.

Grunt nośny jest w stanie zagęszczonym i nadaje się do posadowienia bezpośredniego.

Nośność gruntu określa się $q_{rs} = 150$ Mpa.

Poziom wód gruntowych występuje poniżej posadowienia rurociągu.

KATEGORIA GEOTECHNICZNA I .

**INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA
OBIEKTU, ZGODNIE ZE ZMIANAMI ART. 3 PKT 20 , ART.
20 UST. 1 PKT. 1 C I ART. 34 UST.3 PKT 5 PRAWA
BUDOWLANEGO.**

Po wbudowaniu sieci wodociągowej z rur PVC poprawia się pozytywne oddziaływanie na cały ten teren doprowadzając wodę do poszczególnych posesji i podłączonych budynków .

Ponieważ układ rurociągów będzie szczelny nie zachodzi obawa o oddziaływanie negatywne.

Usytuowanie odcinków sieci w ustaleniu z właścicielem i nie będzie kolidować z przyszłym zagospodarowaniem terenu własnych działek jak i innych działek .

Obszar oddziaływania obiektu zamyka się granicami działek na których jest projektowana sieć wodociągowa.

INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH
ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA
ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW
PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH
OTOCZENIA.

Inwestycja nie powoduje oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. /Dz. U. nr 213, poz. 1397/ projektowana inwestycja polegająca na budowie sieci wodociągowej nie zalicza się mogących znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym zgodnie z art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o ustanowieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko/ Dz. U. z 2008 r. nr 199, poz. 1227 /z późn. zm. nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i nie jest wymagane uzyskanie decyzji organu o środowiskowych uwarunkowaniach. Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanowienia żadnych stref ochrony sanitarnej i nie narusza stref ochrony sanitarnej innych obiektów. Projektowana nie spowoduje wycinki drzew ani nie będzie naruszać ich systemu korzeniowego.

Roboty budowlane prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących drzew, w granicach koron wykonać ręcznie lub przewiertem sterowniczym poniżej systemu korzeniowego drzew.

W trakcie realizacji inwestycji nie będą występowały odpady, które należy gromadzić, czy też czasowo gromadzić.

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606 912-127

mgr inż. Krzysztof Prociak
Instytut Budowlany Nr 22/98
oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacji w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych

B. I. O. Z. DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.

ZAKRES ROBÓT

Instrukcja dotyczy sieci wodociągowej w miejscowości Zator .

ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Na placu budowy mogą znajdować się obiekty budowlane i urządzenia terenu:

- *Przylącze energetyczne*
- *Przylącze telefoniczne*
-

- KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT

a/ zagospodarowanie

b/ roboty ziemne

c/ roboty montażowe i roboty wykończeniowe

2. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI RSZCZEGÓLNIIE NIEBEZPIECZNYCH

- *szkolenie pracowników w zakresie BIOZ,*
- *zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,*
- *zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby*
- *zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego*

3. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT

1 Zagospodarowanie .

Przed rozpoczęciem robót należy dokonać zagospodarowania terenu , co najmniej w zakresie :

- a/ wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b/ wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c/ doprowadzenia energii elektrycznej,
- d/ urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych (barakowozów),
- e/ zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- f/ zapewnienia łączności telefonicznej,
- g/ urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren należy w miarę potrzeby ogrodzić lub skutecznie zabezpieczyć przed osobami postronnymi.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobą postronnym.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Instalacje energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Na terenie powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie na odzież roboczą i ochronną, umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Na terenie powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.

Teren powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany zgodnie z wymogami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.

3.2 Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych.

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami, brak przekrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem

pochodzącym z wykopu).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci takich jak:

- elektroenergetycznej,
 - telekomunikacyjnej,
 - wodociągowej
- powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika robót bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawić na czas zmroku i w nocy balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości od 1,0 do 1,5 metrów w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.

Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 1,50 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione :

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy.
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

4. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Pracownicy przed przystąpieniem do prac, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Na placu powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualnie obowiązujące instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkami lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia
- udzielania pierwszej pomocy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik oraz mistrz stosownie do zakresu obowiązków.

5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik oraz mistrz stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana :

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80/89/88/Sk-ce
96-100 Skiermiewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606-912-127

mgr inż. Krzysztof Broniarek
Wykonanie projektu i nadzór nad realizacją do projektowania
i nadzoru nad realizacją w sposób indywidualny bez ograniczeń
w specjalności Instalacje i urządzenia sanitarne, instalacje
i urządzenia wodociągowe, sanitarno-techniczne, ciepłych,
wody i powietrza wentylacyjnych

Woj.: mazowieckie
Powiat: żyrardowski
Miejscowość: Zator
Jednostka ewid.: Puszca Marińska 143803_2
Obręb: 0040 Zator
Nr zgłoszenia: GG.6640.219.2018
Godło arkusza mapy: 113.412.231
113.412.232
113.412.234

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 1965(1)
Układ wysokości: Kronstadt 60

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych dla których było brak informacji brzożowych i nie zostały odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Mapa niniejsza została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

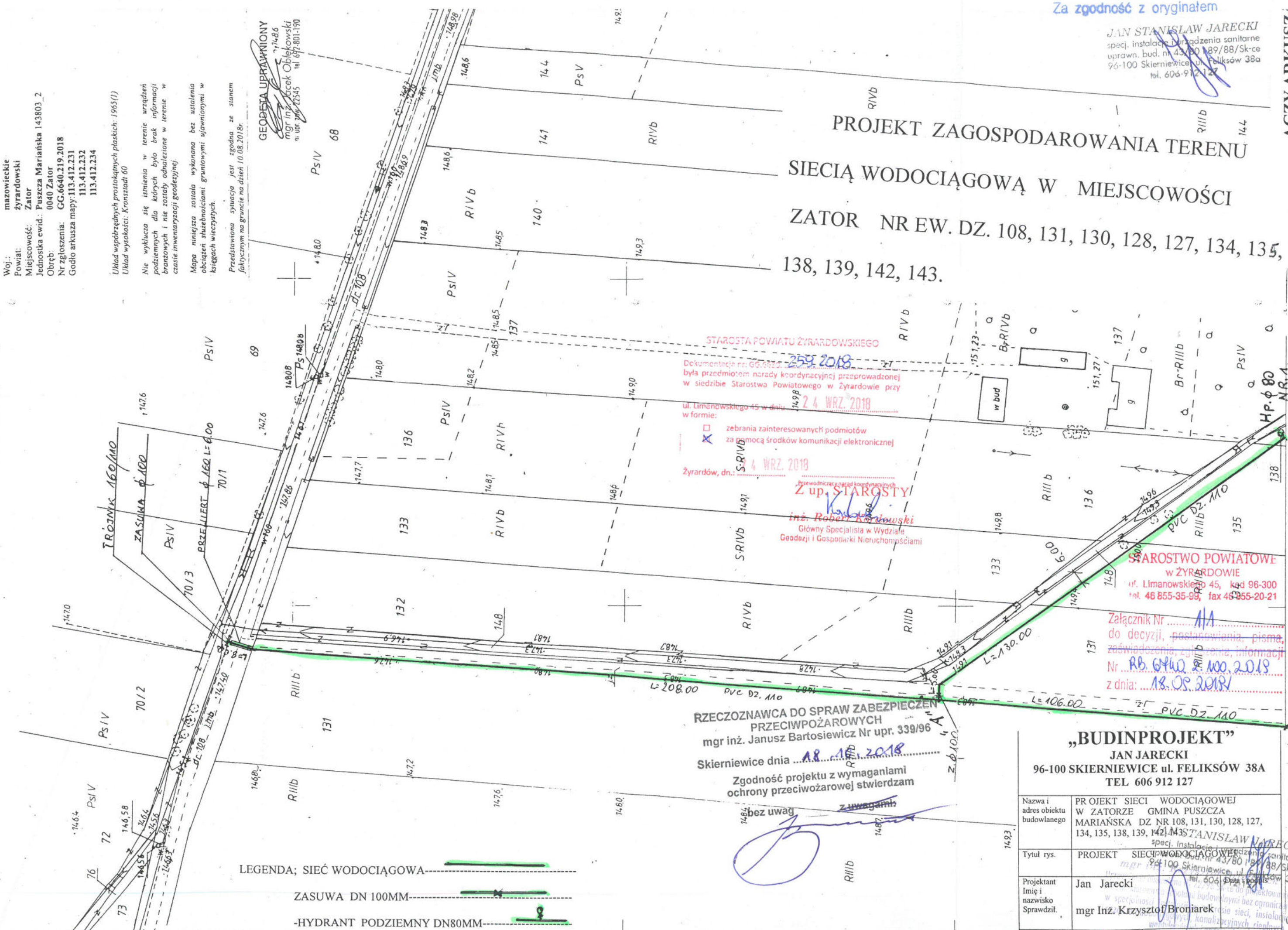
Przedstawiona sytuacja jest zgodna ze stanem faktycznym na gruncie na dzień 10.08.2018r.

GEODEZIA UPRAWNIOWIONY
mgr inż. Jacek Obłokowski
nr upraw. 200/22545 tel 672-801-190

Za zgodność z oryginałem

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzeń sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80/189/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice ul. Feliksów 38a
tel. 606-912-127

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ W MIEJSCOWOŚCI
ZATOR NR EW. DZ. 108, 131, 130, 128, 127, 134, 135,
138, 139, 142, 143.



STAROSTA POWIATU ŻYRARDOWSKIEGO
25.09.2018
Dokumentacja nr: GG.6640.219.2018
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Żyrardowie przy ul. Limanowskiego 45 w dniu 24 WRZ. 2018 w formie:
 zebrania zainteresowanych podmiotów
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Żyrardów, dn.: 24 WRZ. 2018
Przewodniczący zarządu koordynacyjnego
Z up. STAROSTY
inż. Robert Korolowski
Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, tel 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-21

Załącznik Nr 111
do decyzji, postarowania, pisma, zaświadczenia, zgłoszenia, informacji
Nr RB.6740.2.100.2018
z dnia: 18.09.2018

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWOŻAROWYCH
mgr inż. Janusz Bartosiewicz Nr upr. 339/96
Skierniewice dnia 18.10.2018
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag z uwagami

„BUDINPROJEKT”
JAN JARECKI
96-100 SKIERNIEWICE ul. FELIKSÓW 38A
TEL 606 912 127

Nazwa i adres obiektu budowlanego	PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W ZATORZE GMINA PUSZCZA MARIŃSKA DZ NR 108, 131, 130, 128, 127, 134, 135, 138, 139, 142, 143
Tytuł rys.	PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ
Projektant Imię i nazwisko	Jan Jarecki
Sprawdził.	mgr Inż. Krzysztof Broniarek
Skala	

LEGENDA; SIEĆ WODOCIĄGOWA
ZASUWA DN 100MM
-HYDRANT PODZIEMNY DN80MM-

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ W MIEJSCOWOŚCI ZATOR NR EW. DZ. 108, 131, 130, 128, 127, 134, 135, 138, 139, 142, 143.

Za zgodność z oryginałem

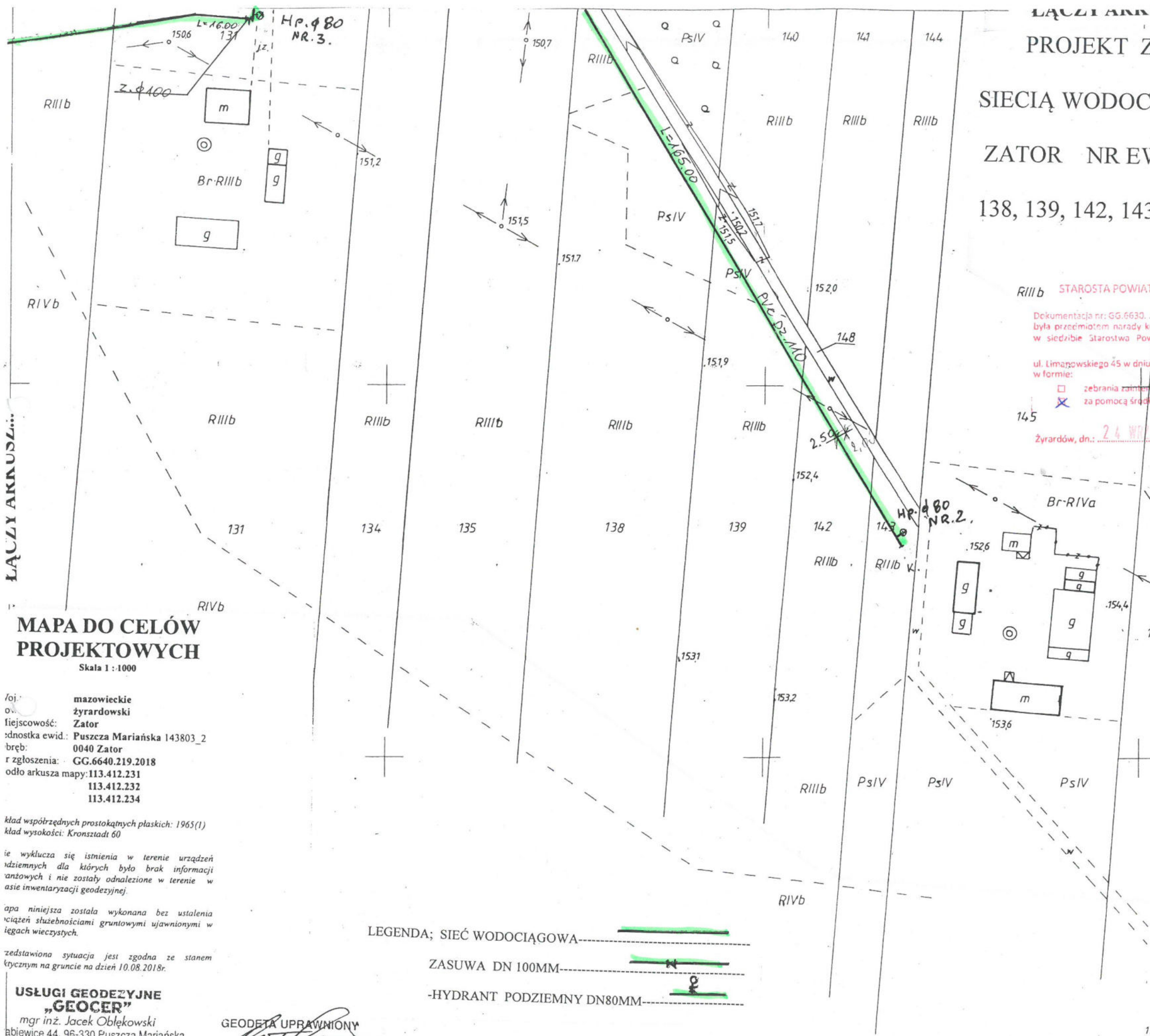
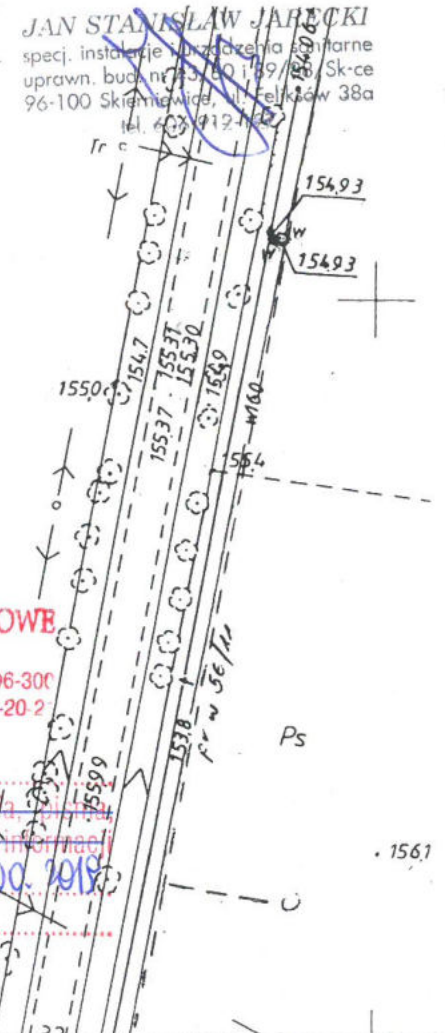
JAN STANISŁAW JARECKI
spec. instalacje wodociągowe i sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88 Sk-ce
96-100 Skierniewice, tel. 606 912 127

R111b STAROSTA POWIATU ŻYRARDOWSKIEGO
Dokumentacja nr: GG.6630. 259.2018
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Żyrardowie przy
ul. Limanowskiego 45 w dniu 24 WRZ. 2018
w formie:
 zebrania zainteresowanych podmiotów
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Żyrardów, dn.: 24 WRZ. 2018

Przewodzący narad koordynacyjnych
Z up. STAROSTY
inż. Robert Kordas
Główny Specjalista w Wydziale
Geodezyjnym i Podatki Nieruchomościami

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-2

Załącznik nr...
do decyzji...
zaświadczenia...
Nr...
z dnia...



LEGENDA; SIEĆ WODOCIĄGOWA
ZASUWA DN 100MM
-HYDRANT PODZIEMNY DN80MM

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 1000
oj. mazowieckie
ow. żyrdowski
iejscowość: Zator
dnostka ewid.: Puszcza Mariańska 143803_2
bręb.: 0040 Zator
r zgłoszenia: GG.6640.219.2018
odło arkusza mapy: 113.412.231
113.412.232
113.412.234

kład współrzędnych prostokątnych płaskich: 1965(1)
kład wysokości: Kronstadt 60
ie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń
dzimnych dla których było brak informacji
anzowych i nie zostały odnalezione w terenie w
asie inwentaryzacji geodezyjnej.

apa niniejsza została wykonana bez ustalenia
ciążen służebnościami gruntowymi ujawnionymi w
ięgach wieczystych.
zedstawiona sytuacja jest zgodna ze stanem
ktycznym na gruncie na dzień 10.08.2018r.

USŁUGI GEODEZYJNE
"GEOCER"
mgr inż. Jacek Obłękowski
abiewice 44, 96-330 Puszcza Mariańska
838-178-68-80, REGON 146281017
692-801-190, www.geocer.pl

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Jacek Obłękowski
nr upr. zaw. 22945 tel. 692-801-190

"BUDINPROJEKT"
JAN JARECKI
96-100 SKIERNIEWICE ul. FELIKSÓW 38A
TEL 606 912 127

Nazwa i adres obiektu budowlanego	PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W ZATORZE GMINA PUSZCZA MARIAŃSKA DZ NR 108, 131, 130, 128, 127, 134, 135, 138, 139, 142, 143.
Tytuł rys.	PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ
Projektant Imię i nazwisko	Jan Jarecki
Sprawdził.	mgr inż. Krzysztof Broniarek
Skala	1:500

ARKUSZ NR.3

MAPA DO CELUW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 00
(sporządzono na podstawie mapy zasadniczej w postaci wektorowej
wydanej do zgłoszenia pracy geodezyjnej pod nr GG.6640.219.2018)

Woj.: mazowieckie
Powiat: żyrardowski
Miejscowość: Zator
Jednostka ew.: Puszczza Marianańska 143803_2
Obręb: Zator 0040

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych dla
których było brak informacji branżowych i nie zostały odnotowane
w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 (21)
Układ wysokości: Kronstadt 86
Oznaczenie kancelaryjne: GG.6640.219.2018

Mapa niniejsza została wykonana bez ustalenia obciążeń
służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

UWAGA:
Na niniejszej mapie siatka krzyży została oznaczona w dwóch
układach współrzędnych,
tj: 2000(21) (kolor.....) oraz 1965 (1) (kolor.....)

**SŁUGI GEODEZYJNE
"GEOCER"**
mgr inż. Jacek Obłękowski
ewice 44, 96-330 Puszczza Marianańska
38-178-68-80, REGON 146281017
92-801-190, www.geocer.pl

GEODETA ODPRAWIŹNIONY
mgr inż. Krzysztof Obłękowski
ul. upr. zow. 2845
tel. 692-801-190

Data wykonania mapy 10.08.2018r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ W MIEJSCOWOŚCI

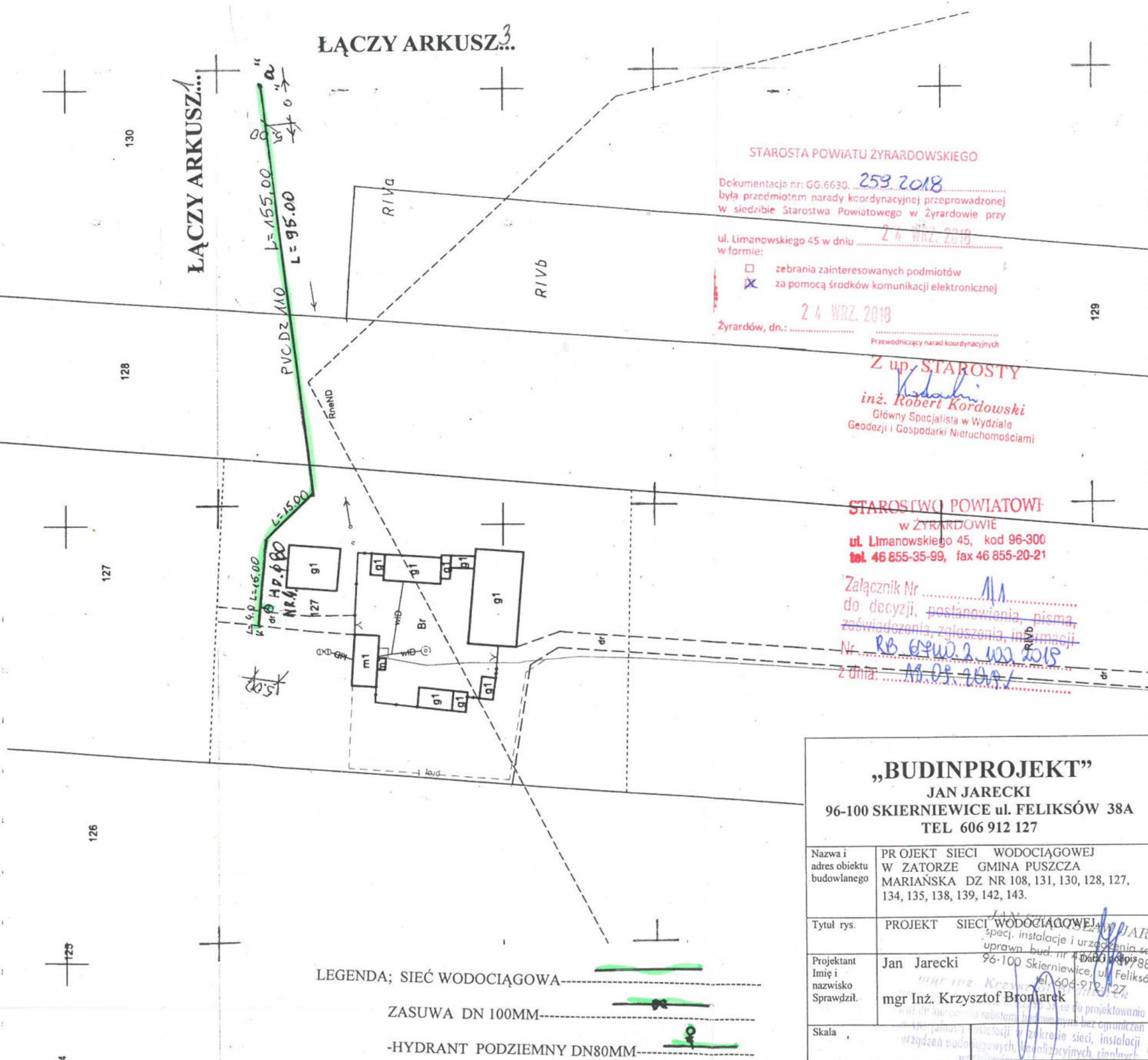
ZATOR NR EW. DZ. 108, 131, 130, 128, 127, 134, 135,

138, 139, 142, 143.

Za zgodność z oryginałem

131

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80-89/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606-912-127



LEGENDA; SIEĆ WODOCIĄGOWA

ZASUWA DN 100MM

-HYDRANT PODZIEMNY DN80MM

STAROSTA POWIATU ŻYRARDOWSKIEGO

Dokumentacja nr: GG.6630. 259 2018
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Żyrardowie przy
ul. Limanowskiego 45 w dniu 24 WRZ. 2018
w formie:

zebrania zainteresowanych podmiotów
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej

24 WRZ. 2018

Żyrardów, dn.: Przewodniczący narad koordynacyjnych

Z up. STAROSTY

inż. Robert Kordowski
Główny Specjalista w Wydziale
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTWO POWIATOWE

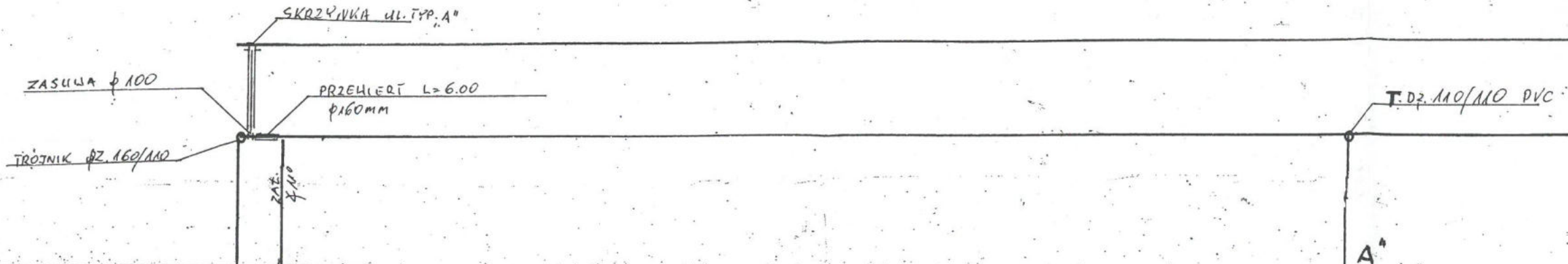
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-21

Załącznik Nr
do decyzji, postanowienia, pisma,
zaświadczenia, zgłoszenia, informacji
Nr. RB 6740.2.103.2018
z dnia: 13.05.2018

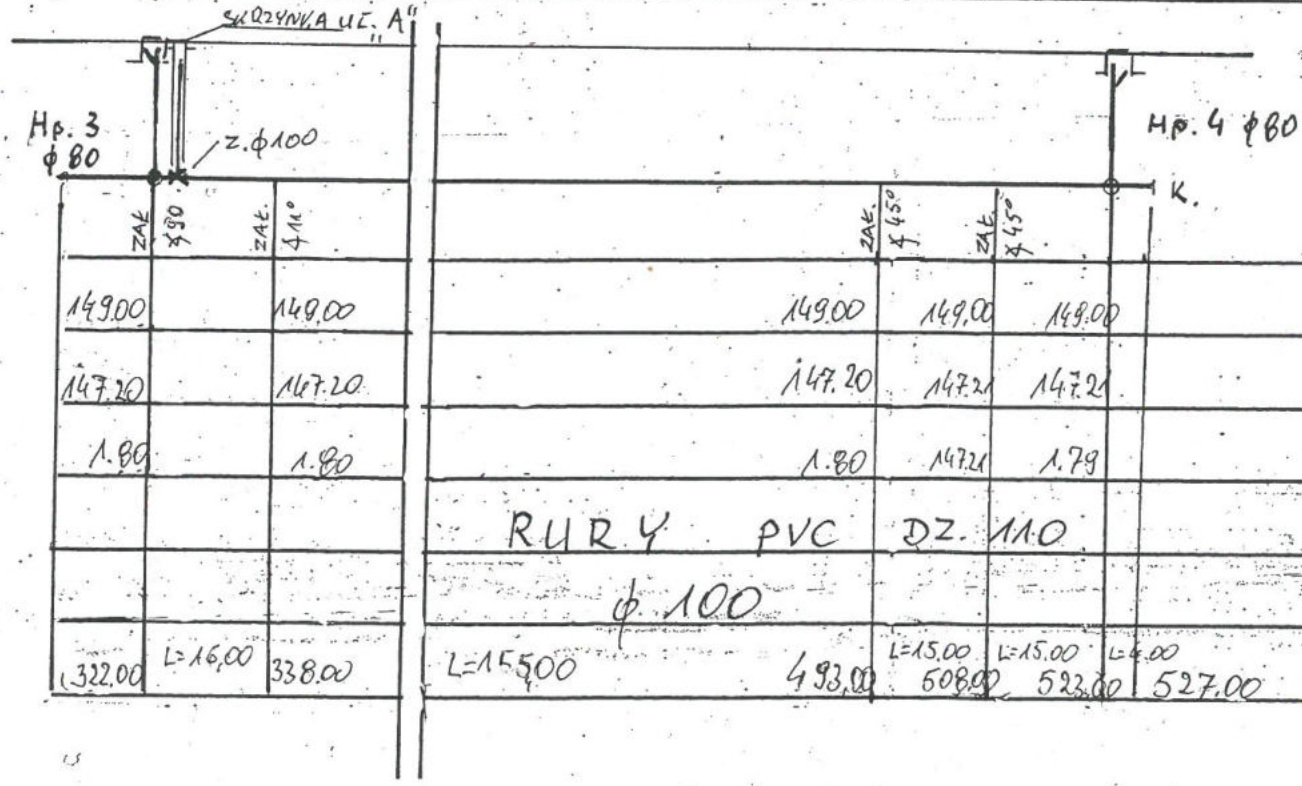
„BUDINPROJEKT”

JAN JARECKI
96-100 SKIERNIEWICE ul. FELIKSÓW 38A
TEL 606 912 127

Nazwa i adres obiektu budowlanego	PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W ZATORZE GMINA PUSZCZA MARIANSKA DZ NR 108, 131, 130, 128, 127, 134, 135, 138, 139, 142, 143.
Tytuł rys.	PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ
Projektant Imię i nazwisko Sprawdził.	Jan Jarecki mgr inż. Krzysztof Broniarek
Skala	



RZĘDNA TERENU	14740	14740		14800
RZĘDNA OSI WOD.	14580	14570		14620
ZAGŁĘBIENIE	1.60	1.70		1.80
MATERIAŁ			RURY PVC Dz. 110	RURY PVC Dz. 110
ŚREDNICE I SPADKI			φ 100	φ 100
DŁUG I ODŁ.	L=8.00	L=8.00	L=208.00	L=106.00

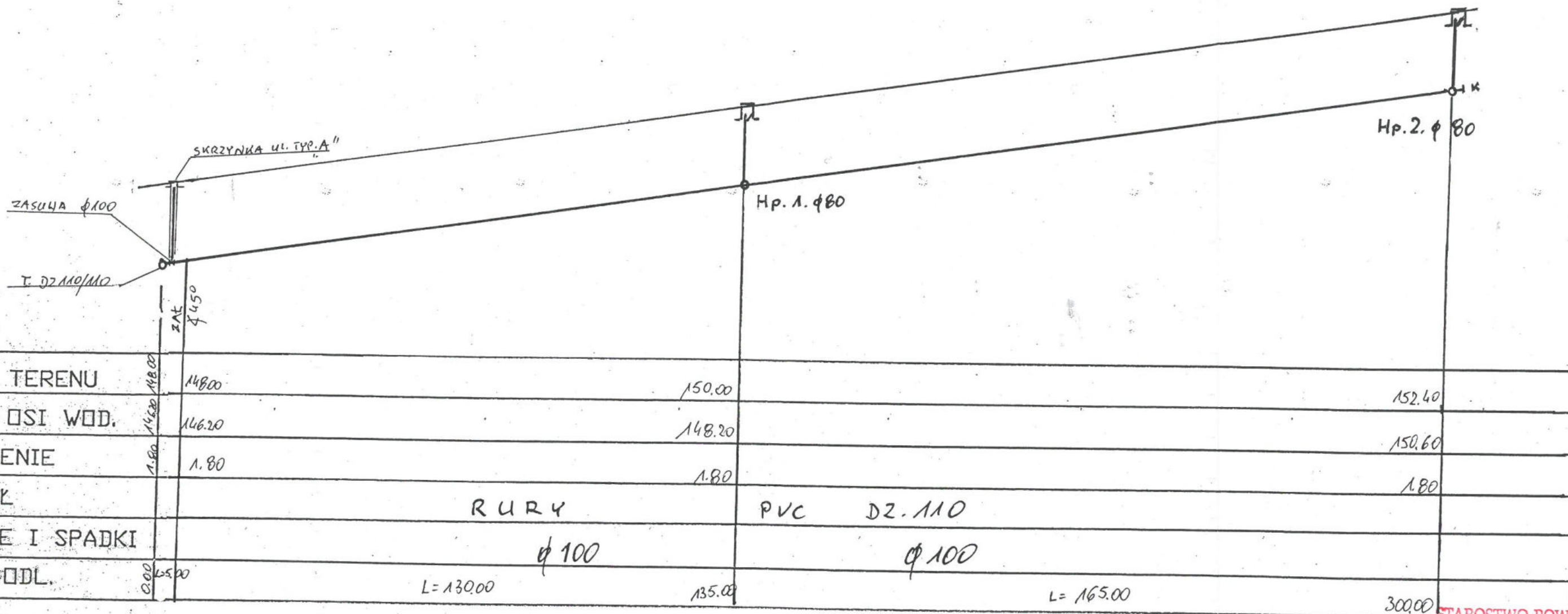


ZAK. 45°	ZAK. 45°	ZAK. 45°	ZAK. 45°	ZAK. 45°
14900	14900	14900	14900	14900
14720	14720	14720	14720	14720
1.80	1.80	1.80	1.79	1.79
1322.00	L=16.00	338.00	L=15.00	L=15.00
			493.00	508.00
			523.00	527.00

STAROSTWO POWIATOWE
w ZYRARDOWIE
ul. Iłłanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20-2

„BUDINPROJEKT”
JAN JARECKI
96-100 SKIERNIEWICE ul. FELIKSÓW 38A
TEL 606 912 127

Nazwa i adres obiektu budowlanego	PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W ZATORZE GMINA PUSZCZA MARIANSKA DZ NR 108, 131, 130, 128, 127, 134, 135, 138, 139, 142, 143
Tytuł rys.	PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ
Projektant imię i nazwisko	Jan Jarecki
Sprawił	mgr Inż. Krzysztof Broniarek
Skala	



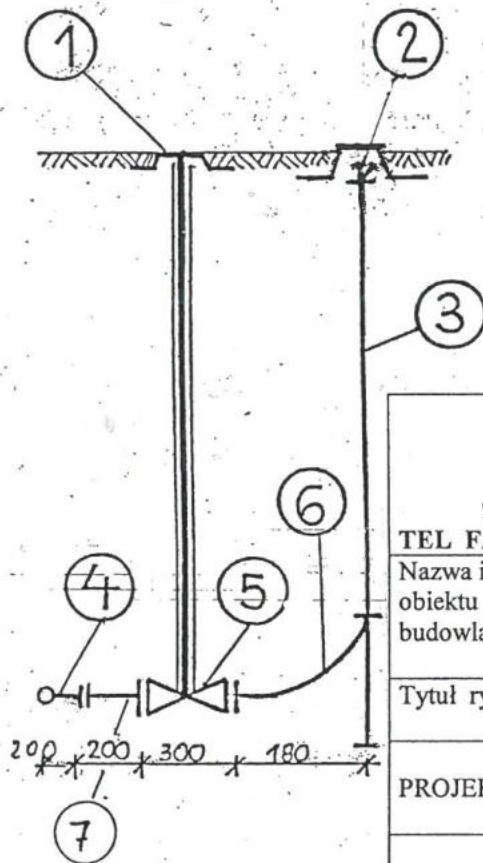
STAROSTWO POWIATOWE
w ZYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 90-001
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20 21

„BUDINPROJEKT”
JAN JARECKI
 96-100 SKIERNIEWICE ul. FELIKSÓW 38A
 TEL 606 912 127

Nazwa i adres obiektu budowlanego	PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W ZATORZE GMINA PUSZCZA MARIANŃSKA DZ NR 108, 131, 130, 128, 127, 134, 135, 138, 139, 142/143
Tytuł rys.	PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ z załącznikami sanitarnymi 96-100 Skierniewice ul. Feliksów 38A
Projektant Imię i nazwisko	Jan Jarecki
Sprawdził	mgr Inż. Krzysztof Broniarek
Skala	

14

HYDRANT P. POŻ. Ø 80 mm.



„BUDINPROJEKT” JAN JARECKI 96-100 SKIERNIEWICE ul. FELIKSÓW 38 A. TEL FAX / O46/ 833 47 65 KOM .0 606 912 127	
Nazwa i adres obiektu budowlanego	PROJEKT
Tytuł rysunku	SCHEMAT HYDRANTU P. POŻ DN 80MM.
PROJEKTANT	JAN STANISŁAW JARECKI uprawn. bud. nr 437/00 i 67/03 Sk-de 96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38b tel. 606 912 127 <i>[Signature]</i>

OPIS DO PODŁĄCZENIA HYDRANTU

1. SKRZYŃKA ULICZNA WG ISO 9002
- 2,3 HYDRANT PODZIEMNY DN 80.
4. TRÓJNIK KOŁNIERZOWY DN 100/80mm.
5. ZASUWA QUART 2000 TYP A DIN 3202 DN 80mm
6. KOLANO TYPU N DO HYDRANTU DN 80
7. KOLANO KOŁNIERZOWE DN 80 MM KĄT 90

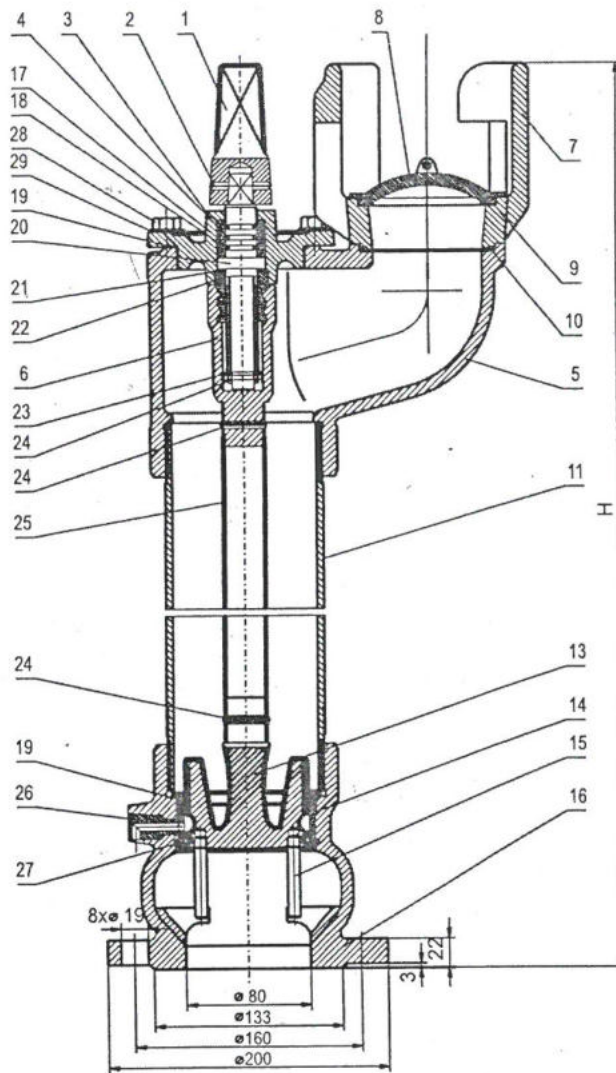
mgr inż. Krzysztof Broniarek

Uprawnienia budowlane Nr 22/88 Skł. do projektowania oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych, sanitacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 91-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20 2

Nr cz.	Nazwa części	Materiał
1	Kaptur	EN-GJS-500-7
2	Kolek sprężysty 6x40-St	stal, stal nierdzewna
3	Korek głowicy górnej	EN-GJS-500-7 EN-GJL-250
4	Tulejka diawika	Poliamid
5	Korpus górny hydrantu	EN-GJS-500-7 EN-GJL-250
6	Obudowa nakrętki	EN-GJS-500-7
7	Przyłącze do stojaka hydr	EN-GJS-500-7
8	Pokrywa zabezpieczająca	F-401
9	Pierścien uszczelniający	CuZn39Pb2
10	Uszczelka lub deflektor zanieczyszczeń	NBR
11	Kolumna żeliwna	EN-GJS-500-7 EN-GJL-250
12	Kolumna FI101,6x4,0xL	stal R4238, ocynk
13	Tłok hydrantu gumowany	EN-GJS-500-7
14	Tuleja prowadząca tłoka	Poliamid
15	Pręt prowadzący tłok	X20Cr13
16	Komora zaworowa	EN-GJS-500-7 EN-GJL-250
17	Uszczelka O-ring 15x3	NBR
18	Uszczelka O-ring 26x3	NBR
19	Uszczelka O-ring 80x2,5	NBR
20	Trzpień	X20Cr13
21	Podkładka	Poliamid
22	Wkrętka	Poliamid
23	Podkładka 14,3/25x4	X20Cr13
24	Kolek sprężysty 6x24	stal, stal nierdzewna
25	Rura trzpieniowa 1xL	stal ocynk stal nierdzewna
26	Odwadniacz	Poliamid
27	Uszczelka O-ring 86x3,5	NBR
28	Śruba z łbem sześć.M10x25	stal nierdzewna
29	Podkładka 10	

* na życzenie Klienta rura cynkowana zabezpieczona dodatkowo zewnętrzną dwuskładnikową powłoką poliuretanową
 ** na życzenie Klienta hydrant wyposażony w deflektor zanieczyszczeń



Dane Techniczne

1. Wymagania użytkowe oraz badania sprawdzające wg PN-EN 14339 i PN-EN 1074-6
2. Przyłącze kołnierzowe wg PN-EN 1092-2
3. Maksymalny moment zamknięcia MOT 105 Nm
4. Ciśnienie robocze PN10
5. Współczynnik Kv min. 60
6. Ilość obrotów do początku otwarcia 3
7. Ilość obrotów do pełnego otwarcia 9
8. Normalna wydajność hydrantu 10dm³/s przy ciśnieniu 0,2 MPa zgodnie z PN-B 02863

STAROSTWO POWIATOWE
 w ŻYRARDOWIE
 ul. Limanowskiego 45, kod 9
 tel. 46 855-35-99, fax 46 855

DN	H	Rd	masa 1-3	NR KAT. 1i6	NR KAT. 1i7	NR KAT. 2i6	NR KAT. 2i7	NR KAT. 3i6	NR KAT. 3i7	masa 4i5	NR KAT. 4i6	NR KAT. 5i7
80	500	750								24,0	3550	3650
80	750	1000	25,0	3505	3506	3525	3507			30,0	3555	3655
80	1000	1250	27,5	3510	3511	3530	3512	⊕	⊕	36,0	3560	3660
80	1250	1500	30,0	3515	3516	3535	3517			42,0	3565	3665
80	1550	1800	33,0	3520	3521	3536	3522					

Kolumna	Column	Колонна
1. rura stalowa	1. steel pipe	1. труба стальная
2. rura stalowa ocynkowana	2. galvanized steel pipe	2. труба стальная процинкованная
3. rura ze stali nierdzewnej	3. acid resistant steel pipe	3. труба с кислотостойкой стали
		4. труба чугунная GJL250
		5. труба чугунная GJS500-7
		6. верхний корпус и клапанная камера EN-GJL-250
		7. верхний корпус и клапанная камера EN-GJS-500-7

„BUDINPROJEKT”
JAN JARECKI
 96-100 SKIERNIEWICE ul. FELIKSÓW 38A
 TEL 46 833-47-65, 606 912 127

Nazwa i adres obiektu budowlanego	PROJEKT BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ
Tytuł rys.	

50
00-7

JAN STANISŁAW JARECKI
 specj. instalacje i urządzenia sanitarne
 uprawn. bud. nr 43/80 / 87/88/Sk-ce
 96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
 tel. 606-912-127

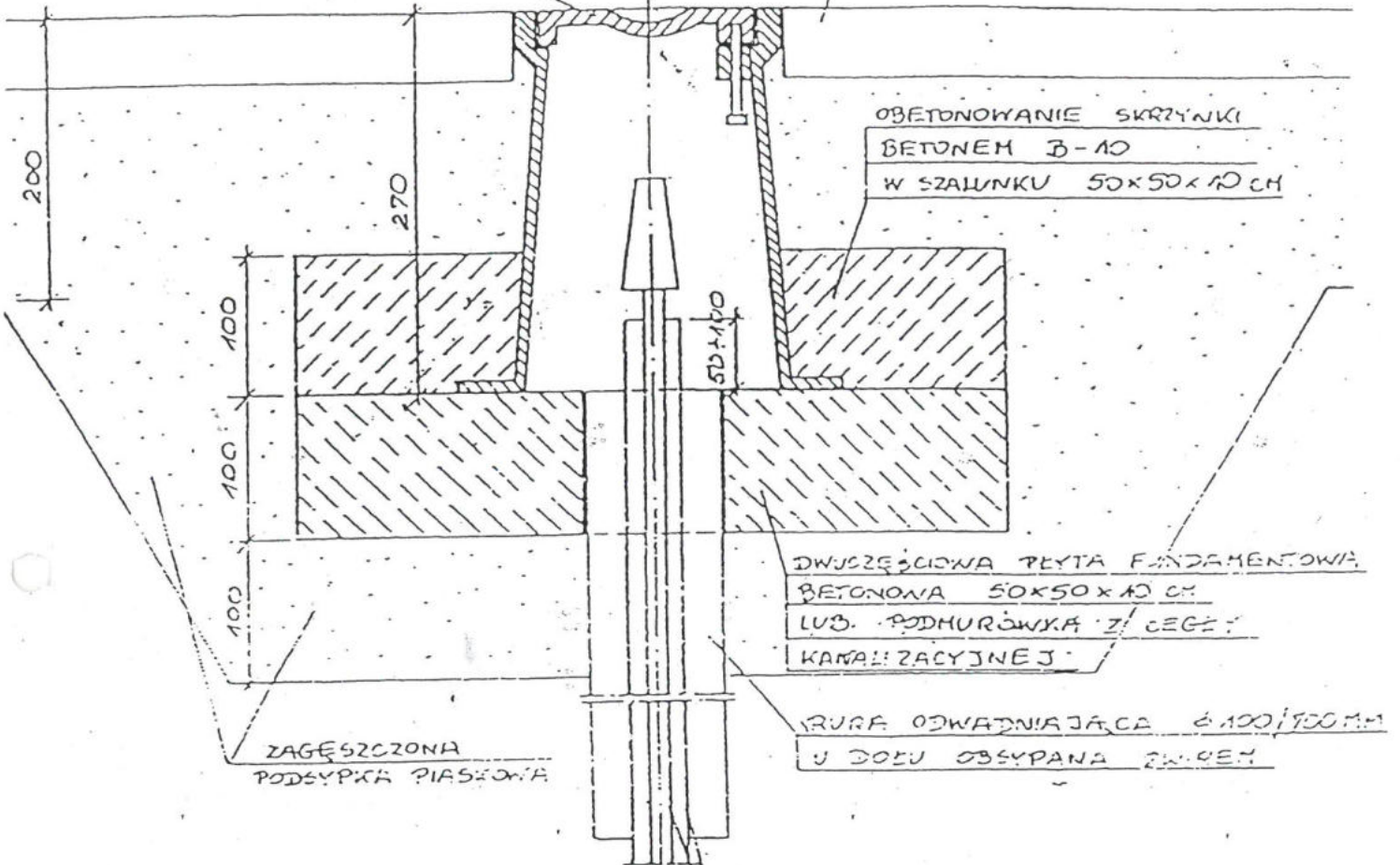
mgr inż. Krzysztof Broniarek
 Miejsce do podpisania Nr 22/80... do projektowania
 w specjalności instalacji w z... bez ograniczeń
 urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych

SKRZYŃKA ŻELIWNA I OBUDOWA ZASUWY

PODZ 1:5

SKRZYŃKA ŻELIWNA
NR KAT. B57

PLYTKI CHODNIKOWE LUB
OBRUKOWANIE SKRZYŃKI

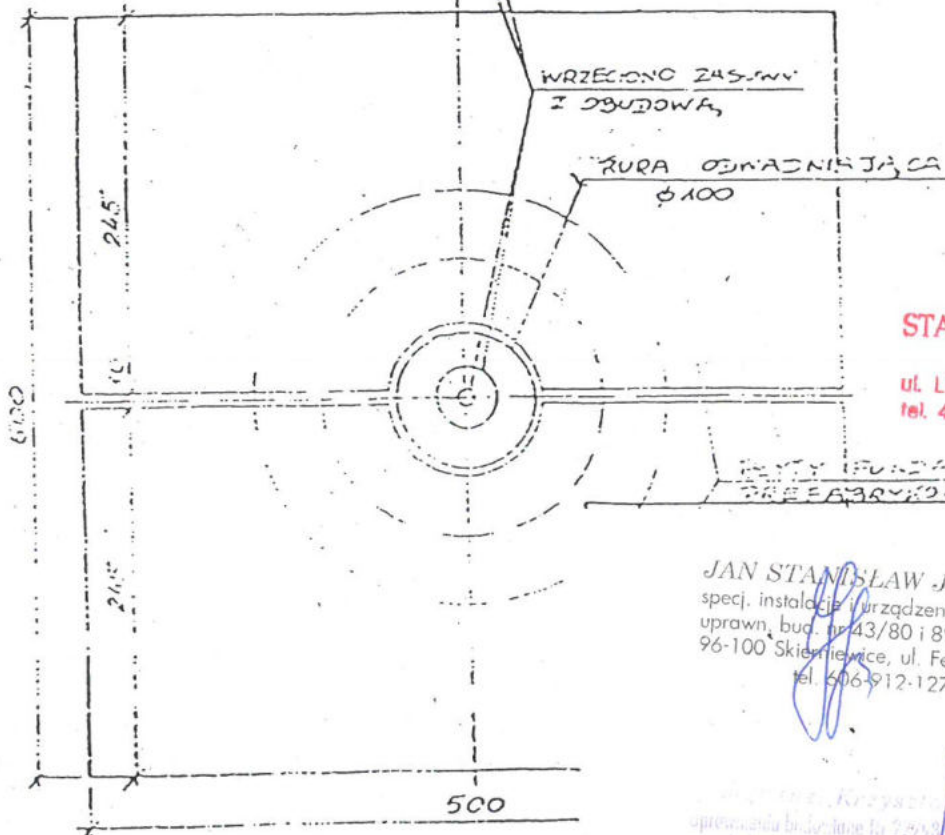


OBETONOWANIE SKRZYŃKI
BETONEM B-10
W SZALUNKU 50x50x10 CM

DWUSZCZĘCIOWA PŁYTA FUNDAMENTOWA
BETONOWA 50x50x10 CM
LUB PODMURÓWKA Z CEGEY
KAMUZYCYJNEJ

RURA ODWADNIAJĄCA Ø100/100 MM
U DOŁU OBSYPANA ŻWIŁEM

ZAGĘSZCZONA
PODSYPKA PIASKOWA



WRZĘCIŁO ZASUWY
Z OBUDOWA

RURA ODWADNIAJĄCA
Ø100

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 855-35-99, fax 46 855-20 21

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skierdziejewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606-912-127

... Kształtowanie ...
opracowania biurojane 25/98 Skierdziejewice
oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacji w zakresie sieci, instalacji
urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych