

BIURO PROJEKTOWE
PROMAX

27-200 Starachowice, ul. Radomska 29, pok. 106 tel. 041 275 61 50 fax. 041 275 61 52


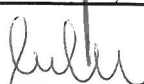
000001

CECHA:	NR EGZEMPLARZA:	FAZA OPRAC.:
SSS-446417	4	P.Z.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

Przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do nieruchomości zlokalizowanej
na działce nr ewid. 1545/1 przy ul. Cmentarnej w Parszowie, gmina Wąchock.
(jednostka ewid. 261105_5 Wąchock, obręb 261105_5.0004 Parszów)
Kategoria obiektu budowlanego: Kategoria XXVI – sieci

Inwestor: Gmina Wąchock
ul. Wielkowiejska 1
27-215 Wąchock

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr upr. specjalność	Data	Podpis
PROJEKTOWAŁ branża instalacyjna	Antoni Szczerba	41/81 instalacyjna	07.2017	
OPRACOWAŁA branża konstr.- bud.	mgr inż. Karolina Kulik		07.2017	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

2

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIAGÓW I KANALIZACJI
Spółka z o.o.
ul. Cicha 8, 26-110 Skarżysko-Kamienna
NIP 663-000-22-80 REGON 200520587
KRS 00000 33618 Sąd Rejonowy w Kielcach
Kapitał zakładowy 65.744.000,00 (7)

Część opisowa

000002

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości projektu
3. Opis techniczny do zagospodarowania działek
4. Opis techniczny przyłączy wod.-kan. z oświadczeniem projektanta

-str. 1
-str. 2
-str. 3-4
-str. 5-8

Część rysunkowa

1. Plan zagospodarowania przyłączy wod.-kan.
2. Profil podłużny przyłącza wodociągowego
3. Profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego

-str. 9-10
-str. 11
-str. 12

Załączniki

1. Warunki techniczne, uzgodnienia
2. Uprawnienia i zaświadczenia projektanta

-str. 13-21
-str. 22-23

OPIS TECHNICZNY

Do projektu zagospodarowania działek nr ewid. 738, 1545/1, 1548/3, 1549/3, 1550/3, 1551/3, 1552/3, 1552/4, 1553/1, 1554/1, 1547/1 przy ul. Cmentarnej w Parszowie.

1. Podstawa opracowania

000003

- Zlecenie Inwestora
- Warunki techniczne
- Mapa do celów projektowych
- Normy i przepisy

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest zaprojektowanie przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do nieruchomości położonej na działce nr ewid. 1545/1 przy ul. Cmentarnej w Parszowie, gmina Wąchock.

Inwestorem jest Gmina Wąchock, ul. Wielkowiejska 1, 27-215 Wąchock.

3. Istniejący stan zagospodarowania działek

Teren, na którym Inwestor zamierza realizować inwestycję leży przy ul. Cmentarnej w Parszowie, gmina Wąchock.

Działkę nr ewid. 1545/1, do której należy doprowadzić projektowane przyłącza, stanowi działka Inwestora, która jest niezabudowana i niezagospodarowana, porośnięta zielenią. Działki nr ewid. 738, 1545/1, 1548/3, 1549/3, 1550/3, 1551/3, 1552/3, 1552/4, 1553/1, 1554/1, 1547/1 stanowią własność Inwestora. Działka nr ewid. 738 stanowi pas drogowy ulicy Cmentarnej. Działki nr ewid. 1550/3, 1551/3, 1552/3 zabudowane są budynkiem mieszkalnym, natomiast działka nr ewid. 1547/1 budynkiem szkoły.

Uzbrojenie w obrębie powyższych działek stanowi:

- wodociąg,
- energia elektryczna,
- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa.

4. Projektowane zagospodarowanie działek

W zakres zagospodarowania działek wchodzi wykonanie przyłącza wodociągowego z rur \varnothing 50 mm PE i przyłącza kanalizacyjnego PVC \varnothing 160 mm do nieruchomości położonej na działce nr ewid. 1545/1.

Zasilenie w wodę nastąpi z sieci wodociągowej z rur PVC DN 90 mm przebiegającej w pasie drogowym ulicy Cmentarnej (dz. nr ewid. 738), poprzez zaprojektowane przyłącze wodociągowe.

Odprowadzenie ścieków z budynku nastąpi do sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC DN 200 mm (istniejąca studzienka) zlokalizowanej na działce nr ewid. 1547/1, poprzez zaprojektowane przyłącze kanalizacyjne.

W skład projektowanych przyłączy wchodzi:

- przewód kanalizacyjny,
- studzienki kanalizacyjne,
- przewód wodociągowy,
- zasuwa wodociągowa odcinająca,
- opaska samonawiertna,
- zestaw wodomierzowy,
- studzienka wodomierzowa,
- rura ochronna,
- taśma lokalizacyjna.

Pozostały istniejący zakres zagospodarowania działki nie ulega zmianie.

5. Zestawienie części zagospodarowania działek

A) przyłącze wodociągowe:

- przewód wodociągowy $\varnothing 50$ PE – 6,6 m
- zasuwa wodociągowa $\varnothing 50$ mm – 1 szt.
- opaska samonawiertna $\varnothing 90$ mm – 1 szt.
- taśma lokalizacyjna – 6,6 mb
- zestaw wodomierzowy – zawór odcinający przed wodomierzem, wodomierz skrzydełkowy $\varnothing 20$, zawór odcinający za wodomierzem, filtr siatkowy, zawór antyskażeniowy (do zlokalizowania w studzience wodomierzowej)
- studzienka wodomierzowa z kręgów betonowych dn1000 mm lub typowa z polietylenu mrozoodporna – 1 szt.

000004

B) przyłącze kanalizacyjne:

- przewód kanalizacyjny $\varnothing 160$ PVC – 52,0 m
- studzienka kanalizacyjna dn1000 mm z kręgów betonowych z włazem żeliwnym – 2 szt.
- rura ochronna $\varnothing 110$ mm – 2,0 m – 1 szt.

6. Wpływ inwestycji na środowisko

Przewidywana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia jego użytkowników jak i otoczenia. Rury jako materiał nie powodują zanieczyszczenia środowiska naturalnego.

7. Obszar oddziaływania inwestycji

Projektowane przyłącze wodociągowe będzie oddziaływać na działki nr ewid. 738, 1545/1. Projektowane przyłącze kanalizacyjne będzie oddziaływać na działki nr ewid. 1545/1, 1548/3, 1549/3, 1550/3, 1551/3, 1552/3, 1552/4, 1553/1, 1554/1, 1547/1.

Obszar oddziaływania przyłączy mieści się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane.

Określenie obszaru oddziaływania dla przyłączy przyjęto na podstawie:

- Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko,
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. poz.290 z 2016r. z późniejszymi zmianami) – obiekty liniowe.

Na wejście w działki nie będące własnością Inwestora należy uzyskać pisemne zgody.

8. Opinia geotechniczna

Zaprojektowane przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne posadowione będzie w prostych warunkach gruntowych.

9. Wykaz działek, przez które przebiegają przyłącza

- działki nr ewid. 738, 1545/1 – przyłącze wodociągowe,
- działki nr ewid. 1545/1, 1548/3, 1549/3, 1550/3, 1551/3, 1552/3, 1552/4, 1553/1, 1554/1, 1547/1 – przyłącze kanalizacyjne.

10. Uwagi ogólne

Działki, na których przewidziana jest inwestycja nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

OPIS TECHNICZNY Przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego

1. Przedmiot opracowania

000005

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do nieruchomości położonej na działce nr ewid. 1545/1 przy ul. Cmentarnej w Parszowie, gmina Wąchock.

2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenie Inwestora,
- warunki techniczne,
- mapa do celów projektowych,
- obowiązujące normy i przepisy.

3. Zakres opracowania

Na wniosek Inwestora zaprojektowano przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne do nieruchomości na terenie działki nr ewid. 1545/1 przy ul. Cmentarnej w Parszowie, gm. Wąchock.

Projekt swym zakresem obejmuje:

- przyłącze wodociągowe – zaopatrzenie w wodę nastąpi z sieci wodociągowej z rur PVC DN 90 mm przebiegającej w pasie drogowym ul. Cmentarnej – zgodnie z warunkami wydanymi przez MPWiK w Skarżysku – Kamiennej;
- przyłącze kanalizacyjne – odprowadzenie ścieków nastąpi do sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC DN 200 mm (istniejąca studzienka) na działce nr ewid. 1547/1 – zgodnie z warunkami wydanymi przez PWiK w Starachowicach.

4. Przyłącze wodociągowe

Przyłącze wodociągowe zaprojektowano z rury PE $\varnothing 50$ mm z przebiegiem trasy jak pokazano na załączonym planie zagospodarowania.

Projektowane przyłącze wodociągowe należy włączyć do istniejącego wodociągu $\varnothing 90$ mm za pomocą opaski samonawiercającej.

Za połączeniem, na projektowanym przyłączy zamontować zasuwę odcinającą gwintowaną żeliwną $\varnothing 50$ mm z uszczelnieniem klina miękkim (HAWLE) w obudowie i skrzynce ulicznej. Obudowę trzpienia zasuwę należy zastosować teleskopową wykonaną z PP lub PE.

Na projektowanym przyłączy, na działce Inwestora nr ewid. 1545/1 zlokalizować studzienkę wodomierzową dn 1000 mm z kręgów betonowych lub typową mrozoodporną z tworzywa sztucznego, oddaloną 5,0m od granicy działki nr ewid. 1545/1 z pasem drogowym ulicy Cmentarnej (dz. nr ewid. 738).

Po wprowadzeniu projektowanego przewodu do studzienki wodomierzowej zamontować zestaw wodomierzowy tj: zawór główny odcinający, wodomierz skrzydełkowy $\varnothing 20$, zawór za wodomierzem, filtr siatkowy oraz zawór antyskażeniowy zabezpieczający sieć wodociągową przed przepływem zwrotnym. Podczas montażu zestawu wodomierzowego zachować przed wodomierzem prosty odcinek długości $L \geq 5D$ i $L \geq 3D$ za wodomierzem, gdzie D-średnica wodomierza.

Studzienki wodomierzowe typowe posiadają odpowiednią armaturę połączeniową przystosowaną do wodomierzy w zależności od ich średnicy.

Projektowane przyłącze wodociągowe zakończone będzie w studzience wodomierzowej.

Rurę ochronną umieścić na skrzyżowaniu projektowanego przewodu z istniejącym lub projektowanym uzbrojeniem, jeśli takie wystąpi.

Prowadzenie projektowanego przyłącza wg załączonych rysunków.

000006

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Spółka z o.o.
ul. Cicha 8, 25-118 Skarżysko-Kamienna
NIP 663-000-22-80 REGON 29070387
KRS 0000033618 Sąd Rejonowy w Kielcach
Kapitał zakładowy 65.744.000,00 (1)

5. Przyłącze kanalizacyjne

Odprowadzenie ścieków sanitarnych nastąpi do kanału sanitarnego poprzez zaprojektowane przyłącze wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi.

Przyłącze kanalizacyjne wykonać z rur PCV Ø 160 mm ze spadkiem i zagłębieniem jak pokazano na profilu, w kierunku istniejącej studzienki St.1 o rzędnych 303,02/301,36 zlokalizowanej na kanalizacji sanitarnej na działce nr ewid. 1547/1. W celu zabezpieczenia przewodu przed przemarzaniem należy wykonać ocieplenie z warstwy żużla na folii lub styropianem.

Na projektowanym przyłączu kanalizacyjnym w miejscu jego załamania zaprojektowano studzienkę kanalizacyjną St.2. Przyłącze zakończone będzie studzienką kanalizacyjną St.3 przewidzianą w odległości 2,0 m od granicy działki nr ewid. 1545/1.

Studzienki kanalizacyjne jako przepływowo-inspekcyjne należy zastosować z kręgów betonowych Ø 1000 mm z włazem żeliwnym.

Rurę ochronną umieścić na skrzyżowaniu projektowanego przewodu z istniejącym lub projektowanym uzbrojeniem, jeśli takie wystąpi.

Prowadzenie projektowanego przyłącza wg załączonych rysunków.

6. Zagadnienia antykorozyjne

Rodzaj zastosowanych materiałów nie wymaga dodatkowych zabezpieczeń antykorozyjnych.

Wszystkie wyroby, przeznaczone do budowy wodociągów, mające kontakt z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi muszą posiadać atest higieniczny, deklarację zgodności producenta lub upoważnionego przedstawiciela producenta oraz certyfikat zgodności wyrobu wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą.

7. Zagadnienia BHP i wykonawstwa

Przy wykonywaniu wykopów obowiązują:

- zabezpieczenia przed osunięciem się ziemi,
- ustawienie znaków informacyjnych,
- zachowanie wszystkich przepisów BHP.

Przewody należy układać zgodnie z rzędnymi wg profilu przyłączy.

Na podstawie mapy do celów projektowych nie stwierdzono skrzyżowania projektowanego przewodu wodociągowego z istniejącym uzbrojeniem.

W związku z powyższym nie jest wymagane uzgodnienie projektu przyłącza wodociągowego na Naradzie Koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Skarżysku – Kamiennej.

Na podstawie mapy do celów projektowych stwierdzono skrzyżowanie projektowanego przewodu kanalizacyjnego z istniejącym przewodem energetycznym oraz z nieczynnym przewodem kanalizacji.

W miejscu skrzyżowania z przewodem energetycznym przewidziano zabezpieczenie w postaci rury ochronnej dwudzielnej stalowej Ø 110mm, bądź typu AROTA.

W związku z powyższym nie jest wymagane uzgodnienie projektu przyłącza kanalizacyjnego na Naradzie Koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Starachowicach.

W miejscu skrzyżowania przewodów prace należy prowadzić wg poniższych wytycznych:

W miejscach kolizji z innymi urządzeniami podziemnymi i w zbliżeniach do nich, roboty ziemne należy prowadzić ręcznie, zachowując szczególną ostrożność.

W przypadku stwierdzenia w trakcie realizacji przyłącza kolizji wysokościowej z istniejącym uzbrojeniem, wynikłej z innego niż podane w projekcie zagłębienia uzbrojenia, należy skorygować spadek projektowanego przewodu w uzgodnieniu z projektantem, zachowując min odległość od uzbrojenia 15 cm.

Zachować przepisowe odległości i zagłębienia wynikające z przepisów zabezpieczenia.

- prace ziemne należy rozpocząć od wykonania rozkopów kontrolnych w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem, a w szczególności kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi. W miejscach tych prace prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, bez użycia kilofów i szpadli.

- w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem prace ziemne należy wykonać pod nadzorem użytkowników uzbrojenia.

- skrzyżowania z kablami energetycznymi SN i NN należy wykonać zgodnie z normą PN-76/E/-05125 i zabezpieczyć przez założenie na kable rur osłonowych dwudzielnych stalowych \varnothing 110mm, bądź typu AROTA.

- kable telefoniczne należy zabezpieczyć na czas budowy, przez podwieszenie nad wykopem w korytach drewnianych.

W przypadku zbliżeń do słupów energetycznych i oświetleniowych prace wykonać ręcznie lub przewiertem. Przed przystąpieniem do prac słupy należy zabezpieczyć przed przechyłem odciągami liniowymi, wykop należy zagęścić.

- przejście poprzeczne rurociągiem pod drogą projektuje się w technologii bezwykopowej, przewiertem lub przeciskiem z zachowaniem pionowej odległości 1-1,5 m bez naruszenia konstrukcji jezdni.

Projektowane przewody należy układać w wykopie otwartym wąsko przestrzennym o ściankach pionowych, odeskowanych, rozpartych i zabezpieczonych barierkami i taśmą ostrzegawczą. W przypadku wystąpienia opadów wodę z wykopów należy odpompować za pomocą pomp spalinowych poza teren wykopu.

Wykopy w zasięgu korony zieleni wysokiej należy prowadzić ręcznie, zwracając uwagę, aby nie uszkodzić korzeni drzew o średnicy powyżej 2,0 m. Na dnie wykopu należy wykonać podsypkę z piasku nie zawierającego gliny, ostrych kamieni i innych ciał.

Przewody układać na podłożu z zagęszczonego piasku grubości 20 cm w suchym wykopie na głębokości wg załączonego profilu. Warstwę ochronną zasypki wykonać ręcznie z piasku średniego lub gruboziarnistego do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Obsypkę z każdej strony rury należy starannie utwardzić warstwami co 15 ÷ 20 cm. Mechaniczne zagęszczenie nad rurą można rozpocząć dopiero wtedy, gdy nad jej wierzchem znajduje się przynajmniej 30 cm materiału wypełniającego wykop. Pozostałe kolejne warstwy wykonać ziemią bez brył i kamieni (ubijając – zagęszczając) każdą z nich. Grunt należy zagęścić do współczynnika 0,95 w skali Proctora.

Nad projektowanym przyłączem wodociągowym po wykonaniu podsypki piaskowej ułożyć taśmę ostrzegawczą-lokalizacyjną z wkładką metalową koloru niebieskiego z napisem „UWAGA WODOCIĄG”.

Wzdłuż linii przyłączy należy pozostawić wolny tzw. niezagospodarowany, niezadrzewiony pas terenu.

Po wykonaniu przyłączy teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego.

Przyłącze wodociągowe poddać próbie na ciśnienie 1,0 MPa. Próbę ciśnieniową należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej zasypki o gr. 30 cm wykonanej z piasku. Na czas próby wszystkie złącza powinny być odkryte celem łatwego zlokalizowania ewentualnych przecieków. Po wykonaniu próby szczelności przewód należy poddać płukaniu i dezynfekcji.

Wykopy powinny być zabezpieczone, oznakowane i oświetlone na całym odcinku wykonywanych robót. Jest to szczególnie ważne ze względu na prowadzenie robót w miejscach ogólnie dostępnych, a przede wszystkim w pasie drogowym.

Wykopy muszą być zabezpieczone, zarówno zaporami ustawionymi na terenie wzdłuż wykopu, jak i poprzez odpowiednie oświetlenie sygnalizacyjne i ostrzegawcze.

Połączenia rur PEHD wykonać w technologii zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego. Do zgrzewania używać zgrzewarek dostarczonych przez producenta rur. Zgrzewanie prowadzić zgodnie z instrukcją obsługi zgrzewarki oraz sposobu zgrzewania.

Połączenia rurociągów PEHD z armaturą kołnierzowe za pomocą kształtek żeliwnych oraz kołnierzy specjalnych. Rury i kształtki stalowe łączyć za pomocą spawania.

Połączenie rur PVC wykonać przy pomocy złącza kielichowego, w którym koniec jednej

rury wkładany jest w kielich drugiej. W kielichu znajduje się montowane fabrycznie uszczelnienie z gumy. Ponieważ tego typu połączenie jest rozłączne, dlatego rury powinny być trwale zamocowane, by nie mogły się rozsuwać.

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
ul. Cicha 8, 26-117 Skrzyszów, Kamienica
Nr 000 000 22-00 REGON 200620387
KRS 000033615 Sąd Rejonowy w Kielcach
Kapitał zakładowy 66.744.000,00 (7)

lili

Antoni Szczurba
Upr. Projektowe w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Nadzorowanie i kierowanie w zakresie
instalacji sanitarnych
Nr Ewid. 41/81 tel. 502 364 407

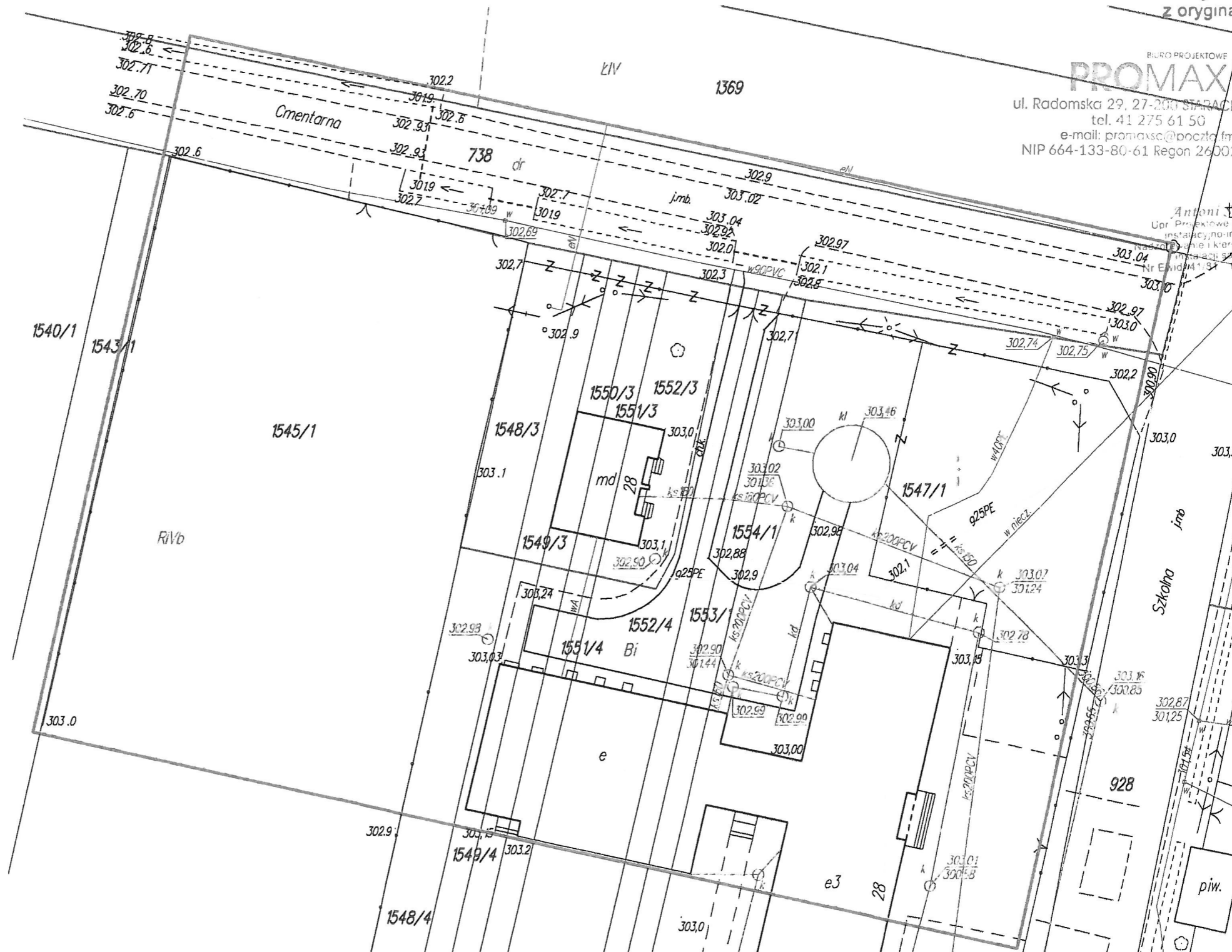
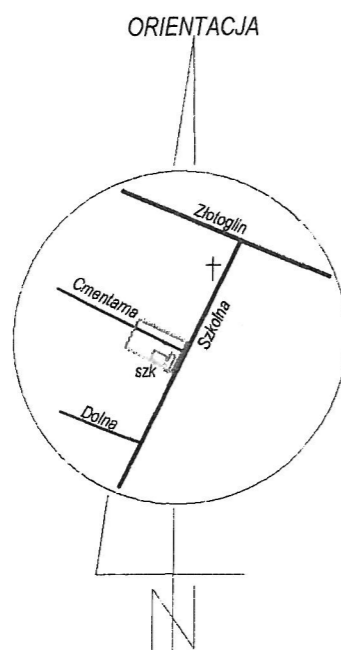
000008

OŚWIADCZENIE

Na podstawie artykułu 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. poz.290 z 2016r. z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt dotyczący zagospodarowania przyłączy wod.-kan. do nieruchomości położonej na działce nr ewid. 1545/1 przy ul. Cmentarnej w Parszowie, gm. Wąchock sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Antoni Szczurba
Upr. Projektowe w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
Nadzorowanie i kierowanie w zakresie
instalacji sanitarnych
Nr Ewid. 41/81 tel. 502 364 407

Antoni Trzczerba
Upr. Projektowe w spec. instalacji inżynierskich
Instalacje inżynierskie
Instalacje sanitarno-techniczne w zakresie
Instalacje sanitarno-techniczne
Nr 41/92 tel. 502 364 407



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

woj. świętokrzyskie
pow. starachowicki
gm. Wąchock
wieś Parszów
ul. Cmentarna
Jednostka ewid. 261105_5 Wąchock
obręb: 261105_5.0004 Parszów
dz.nr 1545/1

-przebieg granic zgodny
z ewidencją gruntów

PRACOWNIA GEODEZYJNA
"GEO - BEST"
Bronisław Bester
27-200 Starachowice, ul. Partyzantów 107
tel. 41 274 38 42, kom. 602 448 116
NIP 664-104-88-77

BRONISŁAW BESTER
GEODETA UPRAWNIONY
upr. nr 4293
27-200 STARACHOWICE
ul. Partyzantów 107, tel. (041) 274-38-42

Zgł.pracy nr: GK.6640.459.2017

Układ wsp.prostokątnych: PUWG "2000"
Układ wysokości: Kronsztadt 60

Projektowana inwestycja budowlana nie wymaga
badania słabejności gruntowych

Starachowice 2017-06-08

Powinno być, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i inżynierskich, których rezultatem jest operat techniczny
wpisany do ewidencji materiałów geodezyjnych i inżynierskich
zawodu geodety i inżyniera

STAROSTA STARACHOWICKI

Identyfikacja ewidencyjny materiał
zasobu - operatu technicznego

P26111...2017.8.53

2017-06-22

Data wpisania
operatu technicznego
do ewidencji materiałów zasobu

Załącznik nr 1

Województwo Świętokrzyskie

Powiat Starachowicki

Gmina Wąchock

OZNACZENIA:

w 50 PE

projektowane przyłącze wodociągowe

ks160 PVC

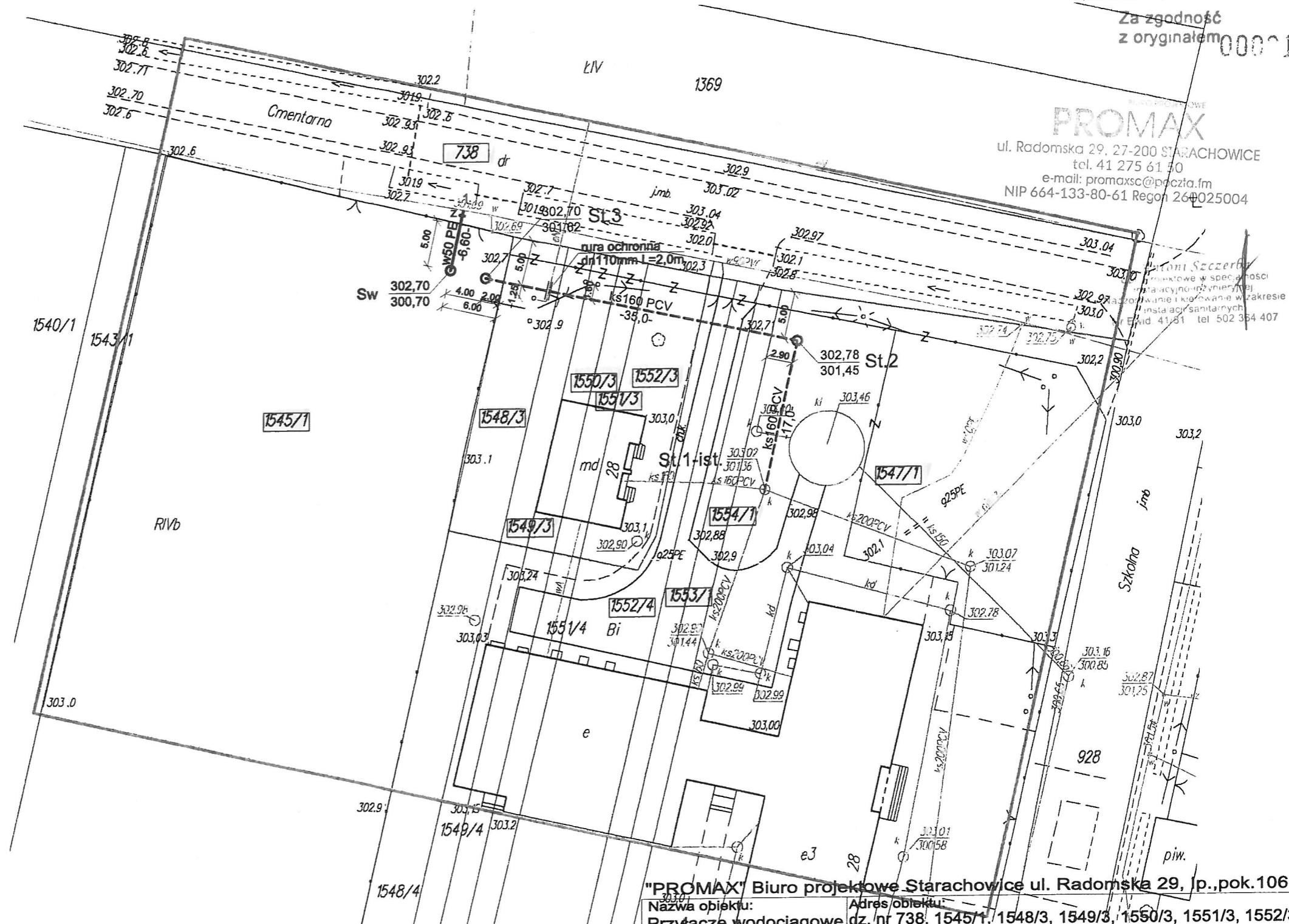
projektowane przyłącze kanalizacyjne

Projekt zagospodarowania
przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego
skala 1:500

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Spółka z o.o.
ul. Cicha 9, 26-110 Skarżysko-Kamienna
NIP 663-030-22-80 REGON 29350387
KRS 0000033518 Sąd Rejonowy w Kielcach
Kapitał zakładowy 65 744 000,00 (7)

Za zgodność
z oryginałem 000~10

PROMAX
ul. Radomska 29, 27-200 STARACHOWICE
tel. 41 275 61 50
e-mail: promaxsc@poczta.fm
NIP 664-133-80-61 Regon 264025004



"PROMAX" Biuro projektowe Starachowice ul. Radomska 29, p.pok.106

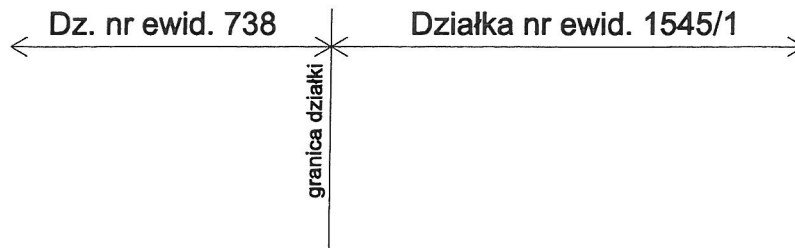
Nazwa obiektu: Przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne
Adres obiektu: dz. nr 738, 1545/1, 1548/3, 1549/3, 1550/3, 1551/3, 1552/3, 1552/4, 1553/1, 1554/1, 1547/1 ul. Cmentarna, Parszów

Przedmiot: Projekt zagospodarowania przyłączy wod.-kan.
Skala: 1:500
Cecha: SSS-446417
Nr rys. 1

	Nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Data	Podpis
Projektował:	Antoni Szczerba	41/81 instalacje	07.2017	
Opracował:	mgr inż. Karolina Kulik		07.2017	

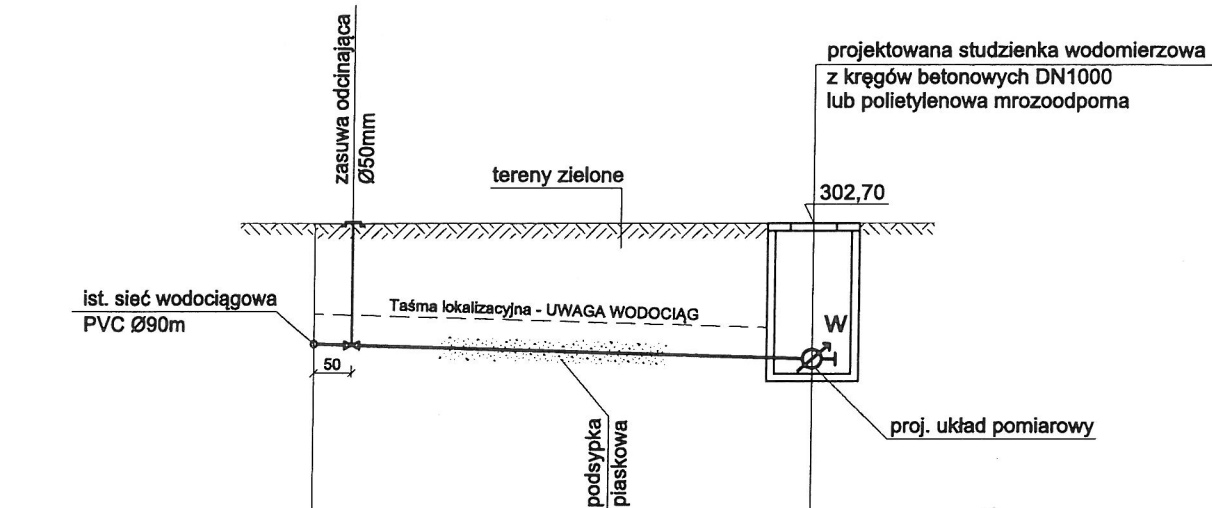
Profil podłużny przyłącza wodociągowego

skala 1:100



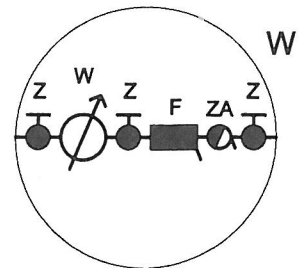
MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIAGÓW I KANALIZACJI
Spółka z o.o.
ul. Cicha 9, 25-110 Skarżysko-Kamienna
NIP 663-000-22-80 REGON 250013387
KRS 0000033618 Sąd Rejonowy w Kielcach
Kapitał zakładowy 65.744.000,00 (7)

000-11



PROJEKTOWANY UKŁAD POMIAROWY:

- Z - zawór odcinający grzybkowy
- W - wodomierz skrzydełkowy dn20 mm
- Z - zawór odcinający grzybkowy
- F - filtr siatkowy
- ZA - zawór antyskażeniowy
- Z - zawór odcinający grzybkowy



p.p. 295,00 m n.p.m

Rzędna terenu istniejącego	302,69	302,70
Rzędna wierzchu rury	301,09	300,90 300,70
Zagłębienie [m]	1,60	1,80 2,00
Średnica, materiał / spadek	Ø50mm PE 4,9%	
Odległości [m]	0,00	6,60
Oznaczenia/kąt załamania	-----	

1

Sw

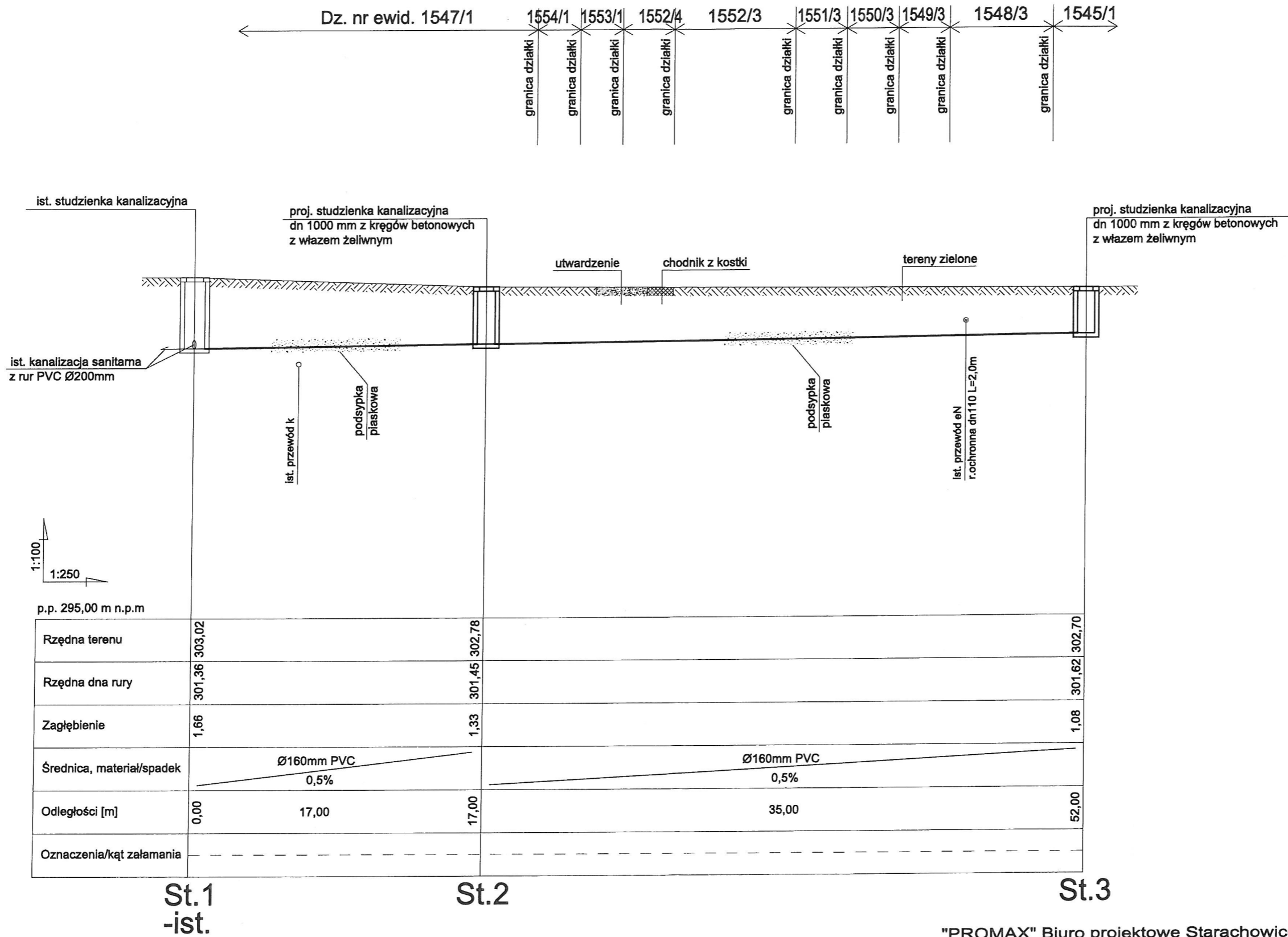
"PROMAX" Biuro projektowe Starachowice ul. Radomska 29, Ip.,pok.106

Nazwa obiektu: Przyłącze wodociągowe		Adres obiektu: dz. nr 738, 1545/1 ul. Cmentarna, Parszów		
Przedmiot: Profil podłużny przyłącza wodociągowego	Skala: 1:100	Cecha: SSS-446417	Nr rys. 2	
	Nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Data	Podpis
Projektował: branża instalacyjna	Antoni Szczerba	41/81 instalacje	07.2017	
Opracował:	mgr inż. Karolina Kulik		07.2017	

Profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego
skala 1:100/250

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Spółka z o.o.
ul. Cicha 8, 26-110 Skarżysko-Kamienna
NIP 663-000-20-20 REGON 260420387
KRS 0000033618 Sąd Rejonowy w Kielcach
Kapitał zakładowy 65.744.000,00 (7)

000012



"PROMAX" Biuro projektowe Starachowice ul. Radomska 29, Ip.,pok.106

Nazwa obiektu: Przyłącze kanalizacyjne Adres obiektu: dz. nr 1545/1, 1548/3, 1549/3, 1550/3, 1551/3, 1552/3, 1552/4, 1553/1, 1554/1, 1547/1 ul. Cmentarna, Parszów

Przedmiot: Profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego Skala: 1:100/250 Cecha: SSS-446417 Nr rys. 3

	Nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Data	Podpis
Projektował: branża instalacyjna	Antoni Szczerba	41/81 instalacje	07.2017	
Opracował: branża konstr.-bud.	mgr inż. Karolina Kulik		07.2017	



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

000-13

Skarżysko-Kamienna 11.07.2017r.

L.dz.1232/TT/620/2017/KP

**Gmina Wąchock
ul. Wielkowiejska 1,
27-215 Wąchock**

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Skarżysku-Kamiennej w odpowiedzi na złożony wniosek wydaje warunki techniczne na wykonanie przyłącza do sieci wodociągowej działki numer ewidencyjny 1545/1 zlokalizowanej przy ulicy Cmentarnej w miejscowości Parszów gmina Wąchock:

1. **wodę** doprowadzić od wodociągu PCV Ø90, zlokalizowanego w pasie drogowym ulicy Cmentarnej po uzyskaniu zgody zarządcy drogi,
2. przyłącze wodociągowe zaprojektować z rur PE o wartości ciśnienia nominalnego min. PN10 [bar] - niezależnie od średnicy przyłącza, przewód PE klasy 100 SDR17 do zestawu wodomierzowego,
3. na przyłączy wodociągowym, zaprojektować zasuwę odcinającą z uszczelnieniem miękkim,
4. nad przewodem z rur PE zaprojektować taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego, z zatopioną wkładką metalową,
5. dokonać oznakowania uzbrojenia przyłącza wodociągowego poprzez umieszczenie na stałych obiektach tabliczek z domiarami,
6. wodomierz projektować w studni wodomierzowej zlokalizowanej na działce inwestora w odległości do 5m od granicy działki nr 1545/1 z pasem drogowym ulicy Cmentarnej; za zestawem wodomierzowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN-EN 1717:2003;
7. na przyłączy zachować przepisowe spadki, odległości, zagłębienia i wynikające z przepisów zabezpieczenia,
8. na przeprowadzenie przewodów wodociągowych przez tereny działek nie będących własnością Inwestora oraz ich późniejszą eksploatację, należy uzyskać pisemne zgody właścicieli (zgody dołączyć do projektu),
9. budowa przyłącza wymaga sporządzenia projektu technicznego lub planu sytuacyjnego z opisem na kopii mapy zasadniczej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,
10. projekt techniczny lub plan sytuacyjny z opisem uzgodnić w MPWiK Spółka z o. o. w Skarżysku - Kamiennej,
11. decyzję o konieczności uzgodnienia w/w projektu na Naradzie Koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Skarżysku - Kamiennej, celem wyeliminowania zagrożeń wynikających z ewentualnych kolizji pomiędzy usytuowanymi na terenie objętym projektem sieciami uzbrojenia terenu podejmie Projektant,
12. jeden egzemplarz projektu technicznego lub planu sytuacyjnego z opisem pozostaje w MPWiK Spółka z o. o. w Skarżysku - Kamiennej,
13. przyłącze wodociągowe należy poddać inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej,
14. inwentaryzację geodezyjną powykonawczą należy dostarczyć do działu technicznego MPWiK Spółka z o. o. w Skarżysku - Kamiennej w wersji papierowej na sekcjach w układzie 2000 w skali 1:500 lub 1:1000 i w wersji elektronicznej w pliku dxf oraz współrzędne pomierzonych punktów zapisane w pliku tekstowym (txt),



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Spółka z o.o.
ul. Cicha 8, 26-110 Skarżysko-Kamienna
NIP 663-000-22-80 REGON 290520387
KRS 00000 33618 Sąd Rejonowy w Kielcach
Kapitał zakładowy 65.744.000,00 (1)

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

000014

15. warunki dostawy wody z przyłączonej nieruchomości określi umowa o zaopatrzenie w wodę,
16. Użytkowanie przyłącza możliwe będzie po spisaniu powyższej umowy z MPWiK Spółka z o.o. w Skarżysku-Kamiennej,
17. warunki techniczne tracą ważność po upływie 3 lat od daty ich wydania.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

~~PREZES ZARZĄDU~~

~~mgr inż. Zdzisław Zieliński~~

Starachowice, dn. 02.08.2017r.

L.dz. 17299/TP/722/2017/G.K

Gmina Wąchock
ul. Wielkowiejska 1
27-215 Wąchock

Uzgodnienie projektu budowlanego przyłącza kanalizacji nr 108/17

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. w Starachowicach uzgadnia z uwagami projekt budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej dla nieruchomości na dz. nr ewid. 1545/ przy ul. Cmentarnej w Parszowie:

1. włączenie projektowanego przyłącza kanalizacji do sieci wraz z niezbędnymi materiałami potrzebnymi do włączenia wykona odpłatnie PWiK Spółka z o. o. Starachowice,
2. prace montażowe dla realizacji budowy przyłącza kanalizacji zlecić do PWiK Spółka z o. o. Starachowice lub uzyskać pozwolenie na wykonywanie robót przez uprawniony zakład budowlany,
3. wykopów nie zasypywać do czasu wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej oraz dokonania odbioru technicznego przez służby PWiK Spółka z o. o. Starachowice,
4. inwentaryzację geodezyjną powykonawczą należy dostarczyć do działu technicznego PWiK Spółka z o. o. w Starachowicach w wersji papierowej na sekcjach w układzie 2000 w skali 1:500 lub 1:1000 i w wersji elektronicznej w pliku dxf oraz współrzędne pomierzonych punktów zapisane w pliku tekstowym (txt),
5. na trasie przewodu i w pasie 2,0 m nie sadzić trwałej zieleni oraz nie lokalizować stałych obiektów,
6. wszystkie kolizje z istniejącym w terenie uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym wynikłe w trakcie realizacji inwestycji uzgadniać na bieżąco z jego administratorami,
7. niniejsze uzgodnienie należy dołączyć do każdego egzemplarza projektu wraz z załącznikiem graficznym, który stanowi integralną część powyższego uzgodnienia,
8. uzgodnienie traci ważność po upływie 3 lat od daty jego wydania.
9. Do projektu przyłącza kanalizacji dołączyć wypełnione oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Załączniki:

1. Mapa do celów projektowych w skali 1:500 z lokalizacją przyłączy wod.-kan.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Prezes Zarządu

Piotr Nowak

IPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

ul. św. Józefa

ul. Wąchock

ul. Parszów

Cmentarna

Identyfikator ewid. 261105_5 Wąchock

Przebieg: 261105_5.0004 Parszów

z nr 1545/1

Przebieg granic zgodny z ewidencją gruntów

PRACOWNIA GEODEZYJNA
"GEO - BEST"
Bronisław Bester
17-200 Starachowice, ul. Partyzantów 107
tel. 41 274 38 42, kom. 602 448 116
NIP 664-104-89-77

BRONISŁAW BESTER
GEODETA UPRAWNIONY
upr. nr 4203
27-200 STARACHOWICE
ul. Partyzantów 107, tel. (41) 274-38-42

gl. pracy nr: GK.6640.459.2017

kład wsp. prostokątnych: PUWG "2000"

kład wysokości: Kronsztadt 60

projektowana inwestycja budowlana nie wymaga
dania służebności gruntowych

Starachowice 2017-06-08

Powinno się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i technicznych, których rezultatem jest opracowanie
wzrostu do ewidencji mapowej i planu sytuacyjnego
zawodu geodezyjnego i technicznego

STAROSTA STARACHOWICKI

Identyfikator ewidencyjny materiału
zawodu - operatu technicznego

2017-06-22

2017-06-22

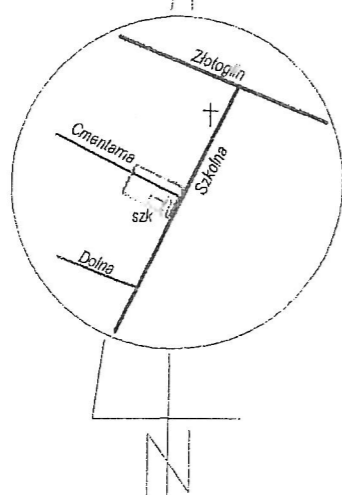
Dla wypisania
z planu sytuacyjnego
zawodu mapy i planu sytuacyjnego

ZUP. W. ROZET

Identyfikator ewidencyjny materiału
zawodu - operatu technicznego

Powinno się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i technicznych, których rezultatem jest opracowanie
wzrostu do ewidencji mapowej i planu sytuacyjnego
zawodu geodezyjnego i technicznego

ORIENTACJA



Przedsiębiorstwo
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Spółka z o.o.
27-200 Starachowice, ul. Igłasta 5
WYDZIAŁ TECHNICZNY
I PRZYGOTOWANIA PROJEKTU
tel. 41 275 03 23/24, 41 275 03 68

Załącznik graficzny do uzgodnienia
nr 108/14 z dnia 02.08.17

Podpis osoby wydającej: Kierownik

Inspektor ds. technicznych

mgr inż. Grzegorz Kiczor

OZNACZENIA:

w 50 PE

projektowane przyłącze wodociągowe

ks160 PVC

projektowane przyłącze kanalizacyjne

Projekt zagospodarowania przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego skala 1:500

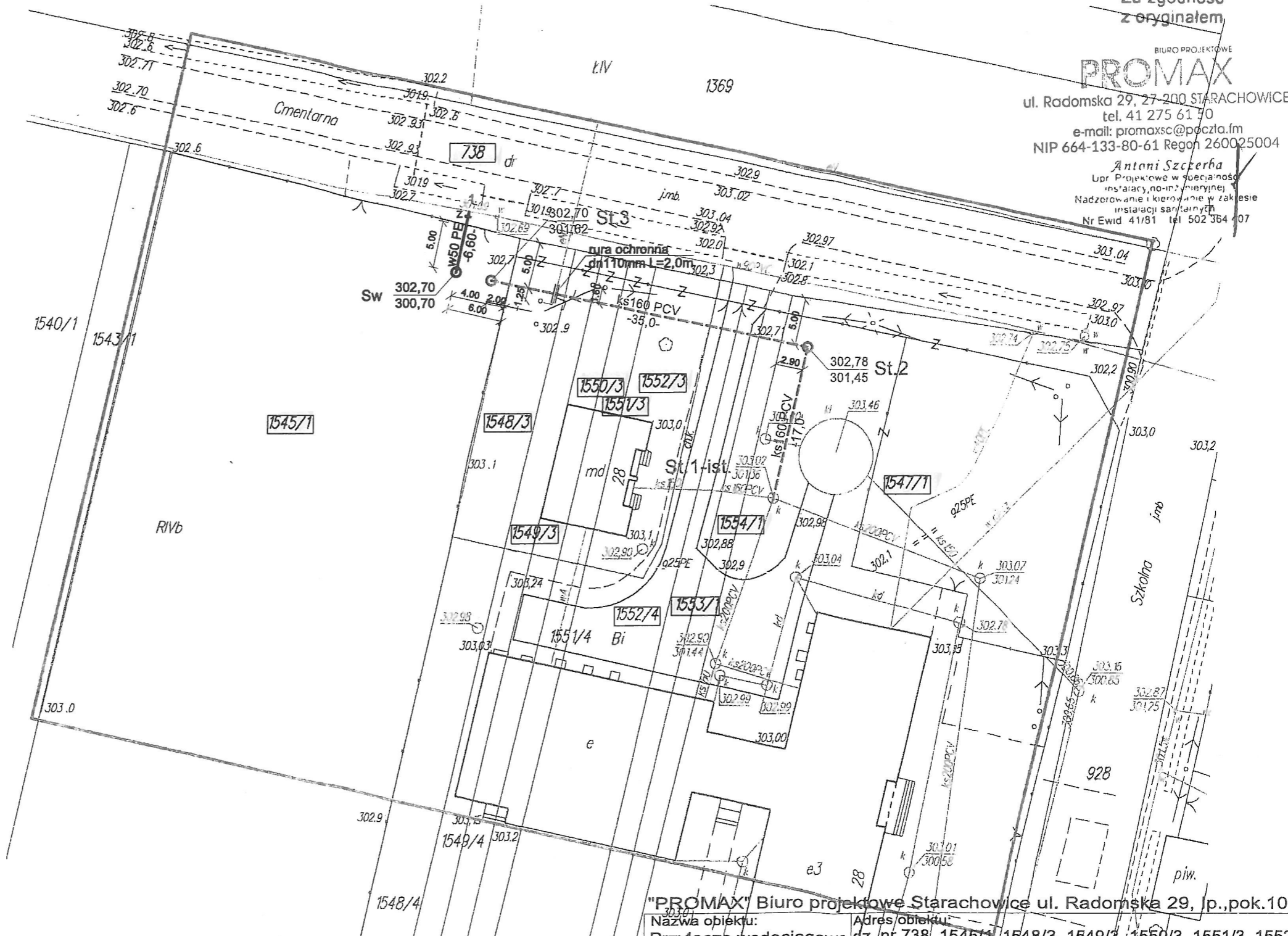
000017

Za zgodność
z oryginałem

BIURO PROJEKTOWE
PROMAX

ul. Radomska 29, 27-200 STARACHOWICE
tel. 41 275 61 70
e-mail: promax@poczta.fm
NIP 664-133-80-61 Regon 260025004

Antoni Szczerba
Lor. Projektowe w specjalności
instalacji, no inżynierii
Nadzorowanie i kierowanie w zakresie
instalacji sanitarnych
Nr Ewid. 41/81 tel. 502 384 407



"PROMAX" Biuro projektowe Starachowice ul. Radomska 29, p.pok. 100

Nazwa obiektu: Przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne
Adres obiektu: dz. nr 738, 1545/1, 1548/3, 1549/3, 1550/3, 1551/3, 1552/4, 1553/1, 1554/1, 1547/1 ul. Cmentarna, Parszów

Przedmiot: Projekt zagospodarowania przyłączy wod.-kan.
Skala: 1:500
Cecha: SSS-446417
Nr rys: 1

Nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Data	Podpis
Projektował: Antoni Szczerba	41/81 instalacje	07.2017	
Opracował: mgr inż. Karolina Kulik		07.2017	

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Jednostka rejestrowa : G.848

z dnia: 2017-04-06

000018

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA WĄCHOCK WIELKOWIEJSKA 1; 27-215 WĄCHOCK;	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
1545/1	2		grunty orne	RIVb	0.6036	0.6036	KI1H/00045722/7
Id działki: 261105_5.0004.1545/Wartość gruntów:							
1548/3	2		inne tereny zabudowane	Bi	0.0197	0.0197	KI1H/00002223/6
Id działki: 261105_5.0004.1548/Wartość gruntów:							
1549/3	2		inne tereny zabudowane	Bi	0.0099	0.0099	KI1H/00002223/6
Id działki: 261105_5.0004.1549/Wartość gruntów:							
1550/3	2		inne tereny zabudowane	Bi	0.0099	0.0099	KI1H/00002223/6
Id działki: 261105_5.0004.1550/Wartość gruntów:							
1551/3	2		inne tereny zabudowane	Bi	0.0099	0.0099	KI1H/00002223/6
Id działki: 261105_5.0004.1551/Wartość gruntów:							
1552/3	2		inne tereny zabudowane	Bi	0.0241	0.0241	KI1H/00002223/6
Id działki: 261105_5.0004.1552/Wartość gruntów:							

Razem powierzchnia działek :

0.6771 ha

Słownie : sześć tysięcy siedemset siedemdziesiąt jeden m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2017-04-06

Sporządził : Ryszard Dróżdż

Z up. STAROSTY
GŁÓWNY SPECJALISTA
mgr Ryszard Dróżdż

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

000019

Jednostka rejestrowa : G.963

z dnia: 2017-04-06

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA WĄCHOCK WIELKOWIEJSKA 1; 27-215 WĄCHOCK;	Własność	1/1
2	SZKOŁA PODSTAWOWA IM. LUDOWEGO WOJSKA POLSKIEGO W PARSZOWIE SZKOLNA 28; 27-215 WĄCHOCK PARSZÓW;	Trwały zarząd	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
1547/1	2		inne tereny zabudowane	Bi	0.6100	0.6100	KW 2223
Id działki: 261105_5.0004.1547/Wartość gruntów:							
1553/1	2		inne tereny zabudowane	Bi	0.04	0.04	KW 2223
Id działki: 261105_5.0004.1553/Wartość gruntów:							
1554/1	2		inne tereny zabudowane	Bi	0.04	0.04	KW 2223
Id działki: 261105_5.0004.1554/Wartość gruntów:							


Razem powierzchnia działek :

0.6900 ha

Słownie : sześć tysięcy dziewięćset m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2017-04-06

Sporządził : Ryszard Drózd

Z up. STAROSTY
GŁÓWNY SPECJALISTA

mgr Ryszard Drózd

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. dr. Władysława Borkowskiego 4
27-200 STARACHOWICE

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Spółka z o.o.

Województwo : **świętokrzyskie**
ul. Cicha 8, 26-110 Skarżysko-Kamienna
REGON 29020387

Powiat : **starachowicki**
KRS 0000033618 Sąd Rejonowy w Kielcach
Kapitał zakładowy 65 744.000.00 (r)

Jednostka ewidencyjna : **261105_5 WĄCHOCK OBSZAR WIEJSKI**

Obręb : **0004 PARSZÓW**

.....
(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

000020

Jednostka rejestrowa : **G.866**

z dnia: 2017-04-06

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA WĄCHOCK WIELKOWIEJSKA 1; 27-215 WĄCHOCK;	Władanie samoistne	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
738	1		drogi	dr	1.05	1.05	

Id działki: **261105_5.0004.738** Wartość gruntów:

Razem powierzchnia działek :

1.05 ha

Słownie : jeden ha. pięć ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2017-04-06

Sporządził : Ryszard Drózdź

Z up. STAROSTY
GŁÓWNY SPECJALISTA

mgr Ryszard Drózdź

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. dr. Władysława Borkowskiego 4
27-200 STARACHOWICE

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
S.p. z o.o.
Województwo : świętokrzyskie
Powiat : starachowicki
Jednostka ewidencyjna : WĄCHOCKO OBSZAR WIEJSKI
ul. Cicha 8, 26-110 Skarżysko-Kamienna
NIP 663-000-22-80 REGON 290520387
Kapitał zakładowy 66.744.000,00 (7)

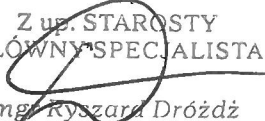
WYKAZ DZIAŁEK I WYKAZ PODMIOTÓW

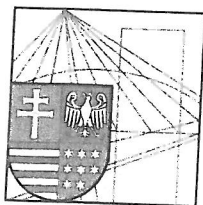
z dnia:2017-07-21

000-21

lp.	Obręb	Nr dz. Ark	Księga wiecz	jedn. rej.	Ch Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	PARSZÓW	1552/4 2	KW 2223	G.963	WŁ 1/1 TZ 1/1	GMINA WĄCHOCK WIELKOWIEJSKA 1; 27-215 WĄCHOCK; SZKOŁA PODSTAWOWA IM. LUDOWEGO WOJSKA POLSKIEGO W PARSZOWIE SZKOLNA 28; 27-215 WĄCHOCK PARSZÓW;	0.1254

Sporządził : Ryszard Drózd

Z up. STAROSTY
GŁÓWNY SPECJALISTA

mgr Ryszard Drózd



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIAGÓW I KANALIZACJI
Kielce, dn. 7 **grudzień 2016**
ul. Cicha 9, 25-110 Skarżysko-Kamienna
NIP 603-000-23-80 REGON 290000387
KRS 0000033618 Sąd Rejonowy w Kielcach
Kapitał zakładowy 65.744.000.00 (7)

000022

Zaświadczenie

*Pan(i) **Szczerba Antoni***

miejsce zamieszkania :

ul. Zachodnia 1/60

27-200 Starachowice

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym : **SWK/IS/1479/01***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2017** do **31-12-2017***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobalska***
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. / O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH

Nr cmid. 41/81

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Kielce, dnia 17.12.1981 r.
ul. Cicha 8, 25-110 Skarżysko-Kamienna
NIP 663-000-22-20 REGON 260030387
KRS 0000036618 Sąd Rejonowy w Kielcach
Kapitał zakładowy 65/44.000,00 (1)

000023

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. ab,
§ 5 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. ab rozporządzenia Ministra
Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.
Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

OBYWATEL SZCZERBA ANTONI - FRANCISZEK

technik budowlany w zakresie spec. instalacji i urządzeń sanit.
urodzony dnia 10 października 1946r. w Osowie, pow. Radzyń Podlaski
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
dzielnej funkcji projektanta, kierownika budowy i robót w specjo-
lności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych

OBYWATEL SZCZERBA ANTONI - FRANCISZEK jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych o pow. technic.
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót kiero-
nia i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
instalacji oraz ocenianie i badanie stanu technicznego w zak-
cie instalacji sanitarnych o pow. technic. znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych.

OTRZYMUJE

OBYWATEL ANTONI SZCZERBA

STARACHOWICE

- ul. Zachodnia 1/60

