



Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN" Daniel Żurawski

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej		
ADRES:	dz. nr ewid. 171/1, 171/6, 171/7, 171/8, 171/9, 172/1 jednostka ewidencyjna: 021603_2 Grębocice obręb: 0014 Szymocin		
OBIEKT:	Sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa		
BRANŻA:	Sanitarna		
INWESTOR:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ ul. Kościelna 34 59 – 150 Grębocice		
	imię i nazwisko	uprawnienia/specjalność	podpis
PROJEKTANT:	inż. Danuta Zielińska	upr. proj. nr 79/89/Lw spec. inst. – inż.	inż. Danuta Zielińska Upr. Bud. 79/89/LW POS. 693/03 §5 ust.1, §7, §6, ust.1 i §13 ust.1 pkt 4 lit a
ASYSTENT PROJEKTANTA:	Daniel Żurawski	-	

GŁOGÓW, 2 LIPCA 2015 r.

67 - 200 Głogów, ul. Plutona 21/1, tel. 660 860 590
NIP 693-174-51-36, REGON 020961570

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej na działkach o nr ewid. 171/1, 171/6, 171/7, 171/8, 171/9, 172/1 obręb Szymocin, gm. Grębocice.

1. Inwestor:

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
ul. Kościelna 34, 59 – 150 Grębocice

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszego projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej na działkach o nr geod. 171/1, 171/6, 171/7, 171/8, 171/9, 172/1 obręb Szymocin, gm. Grębocice, jest:

- 2.1. zlecenie Inwestora,
- 2.2. mapa do celów projektowych w skali 1 : 500;
- 2.3. TWP/18/2015 z dnia 26.06.2015 r. do sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie działek nr od 171/1 do 171/11 obręb Szymocin, wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Grębocicach;
- 2.4. obowiązujące Polskie Normy, wytyczne do projektowania i przepisy prawne;
- 2.5. wizja lokalna w terenie.

3. Cel i zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie projektu budowlanego sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej na działkach o nr ewid. 171/1, 171/6, 171/7, 171/8, 171/9, 172/1 w m. Szymocin.

Projektowana sieć wodociągowa zapewni dostawę wody na cele socjalno – bytowe i p.poż., natomiast projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zapewni odbiór ścieków socjalno – bytowych z posesji znajdujących się w obrębie przedmiotowego opracowania.

4. Część technologiczna

4.1. Sieć kanalizacji sanitarnej

Istniejąca kanalizacja sanitarna przebiega w działce o nr geod. 171/1. Włączenie projektowanej sieci należy wykonać do istniejącej studni rewizyjnej o rzędnych 80,48/78,54.

Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC-U klasy S, SDR34, SN8 o ścianie litej, średnicy 200x5,9.

Projektowana długość rurociągów wynosi:

- ❖ PVC-U Ø200x5,9mm – L = 84,67m,

Na trasie sieci zaprojektowano łącznie 5 studni inspekcyjnych z tworzywa sztucznego o średnicy wewnętrznej 425mm. 3 studnie o kinetach PP typu II połączeniowe dopływ lewy i prawy, 1 studnię z kinetą PP typu III połączeniową dopływ lewy oraz 1 studnię z kinetą PP typu IV połączeniową dopływ prawy. Konstrukcja studzienki składa się z kinety, rury karbowanej stanowiącej komin studzienki oraz zwieńczenie z teleskopowym adapterem do włączów. Nie podłączone dopływy kinety należy zaślepić.

Studnie należy zakończyć pokrywą żeliwną klasy B125.

Przewody należy układać zgodnie ze spadkami określonymi na załączonych rysunkach – profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej.

4.2. Sieć wodociągowa

Projektowaną sieć należy wykonać z rur polietylenowych o średnicy 110x6,6 oraz 90x5,4mm (PE100, SDR17, PN10), łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe lub poprzez kształtki elektrooporowe. Spadek i średnicę wodociągu wykonać wg części rysunkowej opracowania.

Projektowana długość rurociągu wynosi:

- ❖ PE100 SDR17 Ø110x6,6 – L = 116,48m
- ❖ PE100 SDR17 Ø90x5,4 – L = 7,44m

Wpięcie należy wykonać do istniejącej gminnej sieci wodociągowej Ø160mm przebiegającej w drodze – działka o nr geod. 172/1. Włączenie wykonać poprzez wstawienie trójnika kołnierzowego redukcyjnego DN 150/100. Połączenie trójnika z istniejącą siecią wykonać za pomocą łączników rurowo – kołnierzowych DN160/150.

Na projektowanej sieci za wpięciem należy zamontować zasuwę kołnierzową odcinającą, miękkouszczelniającą Ø100mm. Zasuwę należy wyposażyć w trzpień z obudową teleskopową i skrzynką uliczną – obetonowaną.

Dla potrzeb zewnętrznego gaszenia pożarów w miejscu wskazanym na planie zagospodarowania terenu oraz profilu podłużnym sieci wodociągowej, należy zamontować hydrant nadziemny wolnoprzelotowy Ø 80 mm, połączony z siecią wodociągową. Taka lokalizacja hydrantu umożliwia odwodnienie lub odpowietrzenie sieci.

Od sieci hydrant odcina się dla ewentualnej wymiany, zasuwą kołnierzową Ø80mm. Minimalna odległość zasuwy od hydrantu wynosi 1,0m.

Nominalna wydajność jednego hydrantu przy ciśnieniu w sieci 0,2 MPa wg PN-B-02863:1997 wynosi 10 dm³/s.

W miejscach załamania sieci wodociągowej występujących na trasie, należy stosować się do zaleceń producenta rur oraz zwrócić szczególną uwagę na prawidłowość wykonania połączeń i odpowiednie ułożenie przewodów z zachowaniem kątów gięcia.

Uzbrojenie na przewodach wodociągowych należy chronić przed wysadzeniem i przemieszczaniem za pomocą betonowych bloków oporowych.

Schematy montażowe węzłów zamieszczone są w części rysunkowej.

Armatura zabudowana na przewodach wodociągowych (zasuwy, hydranty) powinna posiadać stałe oznakowanie zgodnie z PN-86/B-09700 „Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych”. Tabliczki z odpowiednimi oznaczeniami powinny znajdować się na słupkach stalowych o wys. ok. 1,2m.

5. Roboty ziemne

Po wykonaniu projektu i jego zatwierdzeniu przystępuje się do realizacji inwestycji. Przed przystąpieniem do ułożenia przewodów należy wykonać prace przygotowawcze, do których zalicza się wytyczenie osi rurociągu, wykonanie wykopów oraz w razie konieczności odwodnienie wykopów. Realizację robót ziemnych rozpoczynamy od punktu włączenia do sieci głównej.

Należy wyraźnie zaznaczyć obszar prowadzenia robót – oznaczenie winno być widoczne także w nocy. Większość wykopów można wykonać mechanicznie, szczególną uwagę należy zachować (wykop prowadzić ręcznie) w miejscu włączenia do istniejących sieci oraz w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem.

Szerokość wykopu zależy od średnicy przewodu oraz od warunków lokalizacyjnych i hydrogeologicznych. Warunki danego terenu oraz zagłębienie rurociągu pozwalają na

stosowanie wykopów o szerokości min. 0,8 m. Wykopy wykonywać mechanicznie koparkami jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych z zabezpieczeniem odeskowaniem ażurowym bądź z zastosowaniem szalunku pogrążalnego.

Po wykonaniu wykopów, należy starannie wyrównać dno kanału nie przekopując głębiej niż jest przewidziane w projekcie. Rury należy układać na podsypce (grubość 10 cm) z zachowaniem linii i spadków określonych na planie sytuacyjnym i profilu podłużnym. Grunt ten powinien być pozbawiony kamieni, korzeni, gdyż ma on za zadanie otulać i podtrzymywać rurociąg nie powodując uszkodzeń zewnętrznych, mikropęknięć. Następnie rurociąg należy przysypać warstwą obsypki z gruntu mineralnego, syckiego (piasek, żwir), którego wielkość ziaren w bezpośredniej bliskości rury nie powinna przekraczać 10% nominalnej średnicy rury. Materiał obsypki powinien szczelnie wypełniać przestrzeń nad rurą. Do ubijania warstw obsypki nad rurą można użyć ubijaków drewnianych. Obsypkę należy wykonywać równolegle po obu bokach rury, każdą warstwę zagęszczając a grubość warstw nie powinna przekraczać 1/3 średnicy rury. Obsypkę należy prowadzić aż do uzyskania górnego poziomu strefy ochronnej rurociągu tj. warstwy o grubości, po zagęszczeniu, co najmniej 30 cm ponad wierzch rury.

Do wykonania wypełnienia wykopu nad strefą ochronną przystępujemy po kontroli stopnia zagęszczenia obsypki. Całość należy zasypać gruntem rodzimym, dbając szczególnie o odpowiednie jego zagęszczenie, zachowując wymogi stawiane przy rekonstrukcji danego terenu. Pozostałą po zasypce ziemię należy usunąć z terenu budowy. Właściwe zasypanie kanałów wzmacnia jego wytrzymałość przez równomierne rozłożenie nacisku pionowego i parcia bocznego ziemi.

Teren budowy należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego. Konstrukcję oraz nawierzchnię drogi po robotach ziemnych i montażowych należy odtworzyć do stanu poprzedniego uwzględniając w sposób szczególny otrzymane uzgodnienia.

6. Nadzorowanie i odbiór techniczny

6.1. Próba szczelności.

Próby szczelności należy przeprowadzić po ułożeniu przewodów i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszaniem się przewodu. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków. Wyniki prób szczelności powinny być ujęte w protokołach, podpisanych przez przedstawicieli wykonawcy, nadzór inwestycyjny i użytkownika.

Podczas prowadzenia prac montażowych bezwzględnie przestrzegać zaleceń producentów stosowanych materiałów.

Projektowane odcinki przewodów powinny być poddane badaniom w zakresie szczelności na eksfiltrację medium do gruntu i infiltrację wód gruntowych do sieci.

Po sprawdzeniu wytrzymałości rur i szczelności złącz należy przeprowadzić ciśnieniową próbę szczelności. Próby szczelności należy przeprowadzić zgodnie z Polską Normą PN-81/B-10725 *Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze* oraz normą PN-EN 1610: 2001 *Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych*.

6.2. Odbiory techniczne przewodów

Wszystkie prace dotyczące odbiorów technicznych należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zarządzeniami resortowymi, a w szczególności

przestrzegać Polskich Norm. Należy przeprowadzić odbiory techniczne częściowe i odbiór techniczny końcowy.

6.3. Płukanie i dezynfekcja

Przewody przed przekazaniem do eksploatacji należy dokładnie przepłukać czystą wodą, przy szybkości zapewniającej dostateczne wypłukanie wszystkich zanieczyszczeń. Przewody z rur PE po ich dokładnym przepłukaniu czystą wodą wodociągową nie wymagają zasadniczo dezynfekcji. Dezynfekcje przeprowadzamy na wyraźne żądanie Inwestora, użytkownika lub, gdy stwierdzimy, że woda z przepłukiwanej sieci nie odpowiada bakteriologicznie warunkom wody do picia.

Po przeprowadzeniu dezynfekcji ponownie należy przepłukać sieć i przyłączy wodą wodociągową. Następnie należy dokonać analizy bakteriologicznej wody.

7. Dane o istniejących i przewidywanych cechach zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Przedmiotowe zadanie nie ma negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze oraz tereny przyległe jak również nie wpłynie negatywnie na zdrowie użytkowników.

8. Informacja dotycząca obszaru ochrony konserwatorskiej

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

9. Informacja dotycząca eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

10. Uwagi końcowe

- 10.1. przed przystąpieniem do robót ziemnych należy powiadomić właścicieli sieci o ich rozpoczęciu;
- 10.2. przed przystąpieniem do zasyпки wykopów rurociągi należy zgłosić do inwentaryzacji uprawnionej jednostce geodezyjnej oraz do odbioru w Zakładzie Gospodarki Komunalnej w Grębolicach;
- 10.3. do odbioru końcowego należy przedstawić inwentaryzację powykonawczą, wykonaną przez uprawnione biuro geodezyjne oraz wyniki badań wody przeprowadzone przez laboratorium o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań wody, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną;
- 10.4. całość robót wykonać zgodnie z projektem technicznym i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

OPRACOWAŁ:

inż. Danuta Zielińska
Upr. bud. Nr 79 88/LW
Dz. S/183/03
§5 ust. 1, §7, §6, ust. 1
i §13 ust. 1, pkt 4 lit. a

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej

Jedn. ewid.: 021603_2 Grębocice

Obręb: 0014 Szymocin

Działki nr ewid.: 171/1, 171/6, 171/7, 171/8, 171/9, 172/1

Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej
ul. Kościelna 34
59 – 150 Grębocice

Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:	inż. Danuta Zielińska Serby, ul. Wodna 1/1 67 – 200 Głogów upr. nr 79/89/Lw	inż. Danuta Zielińska Upr. bud. Nr 79/89/LW DOS/S/1993/03 §5 ust.1, §6, ust.1 i §13 ust.1, pkt 4 lit.a (pieczęć i podpis)
---	--	--

GŁOGÓW, 2 LIPCA 2015 r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

1.1. Zakres robót obejmuje wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej, w tym:

- 1.1.1. robót ziemnych,
- 1.1.2. montażowych,
- 1.1.3. instalacyjnych.

1.2. Kolejność realizacji robót:

- 1.2.1. geodezyjne wytyczenie trasy sieci i przyłączy;
- 1.2.2. zdjęcie warstwy humusu;
- 1.2.3. roboty ziemne – wykonanie wykopów o głębokości ok. 1,5m;
- 1.2.4. prace instalacyjne związane z robotami wodociągowymi i kanalizacyjnymi;
- 1.2.5. wykonanie obsypki rurociągów;
- 1.2.6. wykonanie próby ciśnieniowej;
- 1.2.7. ułożenie taśmy sygnalizacyjno – ostrzegawczej;
- 1.2.8. inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza;
- 1.2.9. zasypanie wykopu wraz z zagęszczeniem gruntu;
- 1.2.10. uporządkowanie placu budowy;
- 1.2.11. dezynfekcja sieci wodociągowej;
- 1.2.12. wykonanie analizy bakteriologicznej wody.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- 2.1. budynki mieszkalne;
- 2.2. ogrodzenia posesji;
- 2.3. istniejące uzbrojenia nadziemne i podziemne;
- 2.4. droga wewnętrzna.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- 3.1. linie energetyczne napowietrzne,
- 3.2. sieć infrastruktury podziemnej,
- 3.3. linie komunikacyjne (drogowe).

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- 4.1. wywrócenie, zsunięcie, rozsunięcie się lub spadnięcie składowanych wyrobów i urządzeń;
- 4.2. tworzenie się nawisów gruntu w czasie wykonywania robót ziemnych;
- 4.3. przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką;
- 4.4. przebywanie osób postronnych na placu budowy;
- 4.5. upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak ogrodzenia, wykopu balustradami, brak przykrycia wykopu);
- 4.6. zasypanie pracownika w wykopie (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsuwaniem);

- 4.7. potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrożenia strefy niebezpiecznej);
- 4.8. pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd maszyny i urządzeń technicznych (brak pełnej osłony napędu);
- 4.9. porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- 5.1. szkolenie pracowników w zakresie bhp (szkolenie wstępne i okresowe);
- 5.2. zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- 5.3. zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- 5.4. zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego;
- 5.5. udostępnienie pracownikom do stałego korzystania aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących:
 - 5.5.1. wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożenia zdrowia pracowników;
 - 5.5.2. obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych;
 - 5.5.3. postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
 - 5.5.4. udzielania pierwszej pomocy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- 6.1. ogrodzenie terenu (oznakowanie za pomocą tablic ostrzegawczych) i wyznaczenie stref niebezpiecznych;
- 6.2. przejścia i strefy niebezpieczne oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu;
- 6.3. zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- 6.4. określenie, na podstawie projektu budowlanego, położenia instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót;
- 6.5. stosowanie odpowiednich materiałów i urządzeń;
- 6.6. w czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych;
- 6.7. wykonanie wejść (zejść) do wykopów dla wykopów o głębokości większej niż 1m od poziomu terenu. Odległość między zejściami nie powinna przekraczać 20m;
- 6.8. każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie poprzedzić sprawdzeniem stanu jego obudowy lub skarp;
- 6.9. tymczasowa obudowa wykopów nie powinna być eksploatowana dłużej niż 2 lata, jeżeli projekt zabezpieczeń nie przewiduje inaczej;

- 6.10. nie dopuszczenie do tworzenia nawisów gruntu w czasie wykonywania robót ziemnych;
- 6.11. wykonywanie prac w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0m przez co najmniej dwie osoby;
- 6.12. odzież robocza, obuwie robocze, sprzęt ochrony osobistej (rękawice robocze, antywibracyjne, okulary spawalnicze, ochronniki słuchu);
- 6.13. przerwy w pracy (wysiłek fizyczny);
- 6.14. właściwa organizacja pracy;
- 6.15. sprawny sprzęt techniczny, w tym elektronarzędzia;
- 6.16. właściwa eksploatacja maszyn i urządzeń technicznych;
- 6.17. wyposażenie terenu budowy w sprawny sprzęt przeciwpożarowy, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych;
- 6.18. zakaz opierania składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych;
- 6.19. niezwłoczne wstrzymanie prac w razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników przez osobę kierującą pracownikami oraz podjęcie działań w celu usunięcia tego zagrożenia;
- 6.20. przestrzeganie przepisów bhp.

Głogów, 2 lipca 2015 r.

Danuta Zielińska
67 – 200 Głogów
Seby, ul. Wodna 1/1
tel. 669 170 328
(dane projektanta)

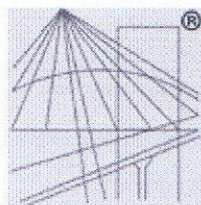
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z póź. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany dla:

**Budowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.
171/1, 171/6, 171/7, 171/8, 171/9, 172/1 obręb Szymocin, jedn. ewid. Grębocice,**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Danuta Zielińska
Upr. bud. Nr 79/89/LW
DOS. S. 693/03
§5 ust. 1, §7, §6, ust. 1
i §13 ust. 1, pkt 4 lit. a
.....
(podpis projektanta)



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:

DOŚ-I1J-8AL-DS9 *

Pani Danuta Zielińska o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1693/03

adres zamieszkania ul. Wodna 1/1, 67-200 Serby

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-10-01 do 2015-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-09-11 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.

URZĄD MIEJOWY
WYDZIAŁ EGZAMINACYJNY,
ANALIZY I BUDOWNICTWA
Pl. Słowiański 1
54-220 Legnica

Nr 79/89/Lw

Legnica, data 10.07. 1989 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7, § 6 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a

rozporządzenia 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) Danuta Z A J A C

inżynier inżynierii środowiska. (imię i nazwisko)

(tytuł zawodowy-zawodowy)

urodzony(a) data 2.11. 19 49 r. w Górze Śląskiej.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót (rodzaj funkcji)

w szczególności instalacyjno-inżynierskiej (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych
i kanalizacyjnych. (specjalizacja zawodowa)

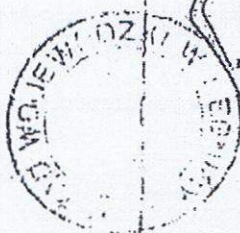
Obywatel(ka) Danuta ZAJĄC jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz opierania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacyjnych, uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania w Budownictwie osób fizycznych projektów sieci wodociągowej i kanalizacyjnych.

Otrzymuje:

Ob. inż. Danuta Zajac
ul. Wodna 1/1
67-200 Serby.



Stawaj Artykuł 10
mgr inż. Danuta Zajac

m. p.

(podpis pieczęć)

734/88

POLSKA RZECZPOSPOLITA LUDOWA

Województwo śląskie
URZĄD STANU CYWILNEGO w Wroclawiu

Odpis skrócony aktu małżeństwa

I. DANE DOTYCZĄCE OSÓB ZAWIERAJĄCYCH MAŁŻENSTWO:

	Mężczyzna	Kobieta
1. Nazwisko	Zajac	Zielinska
2. Imię (imiona)	Leszek	Danuta
3. Nazwisko rodowe	Zajac	Zielinska
4. Zawód	technik elektryk	pracownik umysłowy
5. Data urodzenia	19 marca 1949r	9 listopada 1949r
6. Miejsce urodzenia	Dolice	Góra

II. DANE DOTYCZĄCE DATY I MIEJSCA ZAWARCIA MAŁŻENSTWA:

1. Data trzeciego maja /3.5.1980/ roku

Miejsce w Wroclawiu

III. DANE DOTYCZĄCE RODZICÓW

A. Ojciec	Mężczyzna	Kobieta
1. Nazwisko	Zajac	Zielinski
2. Imię	Eugeniusz	Stanisław
3. Nazwisko rodowe		Zielinski
B. Matka		
1. Imię	Olga	Janina
2. Nazwisko rodowe		Kuzna

Podpisano w obecności dwójki świadków

W obecności dwójki świadków

W Wroclawiu, dnia 3 maja 1980r.

[Signature]
Miejscowy Urząd Stanu Cywilnego

DL 1803/1380 ust. 1
MONOTACIE URZĘDOWE

Urząd Stanu Cywilnego w Wroclawiu
Opublikowano na podstawie danych przekazanych przez Urząd Stanu Cywilnego w Wroclawiu
Data rozwiązania przez sąd 14.06.1999
Wyrok sądu z 14.06.1999
Zmiana imienia z Zielinska na Zielinska

1999-09-22
Z-ca kierownika Urzędu Stanu Cywilnego
mgr Grażyna Dębska



W Y R O K

W IMIENIU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dnia 14 czerwca 1999r.

Sąd Okręgowy w Legnicy I Wydział Cywilny w składzie następującym :

Przewodniczący : SSO A.Wesołowska

Ławnicy : E.Domin , Z.Janiszio

Protokolant : G.Detyna

po rozpoznaniu w dniu 14 czerwca 1999r. w Legnicy

sprawy z powództwa Leszka Zająca

przeciwko Danucie Zajac

o rozwód

I małżeństwo stron Leszka Zająca i Danuty Zajac z domu Zielińskiej, zawart dnia 3 maja 1980 roku w USC we Wrocławiu , za nr 1859/80 , rozwiązuje pr
rozwód bez orzekania o winie stron ;

II nie orzeka o sposobie korzystania z mieszkania stron ;

III umarza postępowanie w zakresie wniosku o dokonanie podziału majątku wspó

IV koszty procesu między stronami wzajemnie znosi ;

V wpis ostateczny ustala na kwotę 2000 zł i nakazuje stronom aby tytułem br
części wpisu uiszczyły : powód 200 zł , pozwana 1300 zł na rzecz Skarbu Państ
do Kasy Sądu Okręgowego w Legnicy ;



Na oryginale właściwe podpisy
za zgodność z oryginałem świadczy

Kierownik Sekretariatu

Sąd Okręgowy w Legnicy Wydział I Cywilny

Stwierdza, że orzeczenie niniejsze jest

prawomocne i wykonalne. z dniem 06.07.1999r.

Legnica, dnia 16 sierpnia 1999r.

Przewodniczący Wydziału

Handwritten signatures of the court members.

Grębocice dnia, 26.06.2015 r.

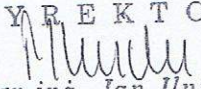
**Zakład Projektowo-Usługowy
„PRODAN”
Daniel Żurawski
67-200 Głogów, ul. Plutona 21/1**

Nasz znak: TWP/18/2015

Dotyczy: TWP do sieci wodociągowej w rejonie działki nr od 171/1 do 171/11 obręb Szymocin.

W odpowiedzi na pismo w sprawie wydania technicznych warunków przyłączenia, Zakład Gospodarki Komunalnej w Grębocicach informuje:

1. wyrażam zgodę na dostawę wody i odbiór ścieków na warunkach określonych w regulaminie usług,
2. sieć wodociągową należy projektować z rur PE do sieci wodociągowej Ø 150, wskazanej na załączonym planie kolorem niebieskim,
3. sieć kanalizacyjną należy projektować z rur PCV do sieci kanalizacyjnej Ø 160/200 wskazanej na załączonym planie kolorem brązowym,
4. na zakończeniu sieci należy zaprojektować hydrant,
5. nie zezwalamy na zrzut wód deszczowych do sieci kanalizacyjnej,
6. na ww. sieci należy opracować projekt techniczny, projekt techniczny należy uzgodnić ze służbami technicznymi tut. Zakładu,
7. po wykonaniu robót przed zasypką należy zgłosić sieci do odbioru technicznego przez służby eksploatacyjne tut. Zakładu,
8. do odbioru końcowego należy przedstawić geodezyjną inwentaryzację powykonawczą przyłączy,
9. TWP tracą ważność po upływie dwóch lat od daty wystawienia.

D Y R E K T O R

mgr inż. Jan Ilnicki

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

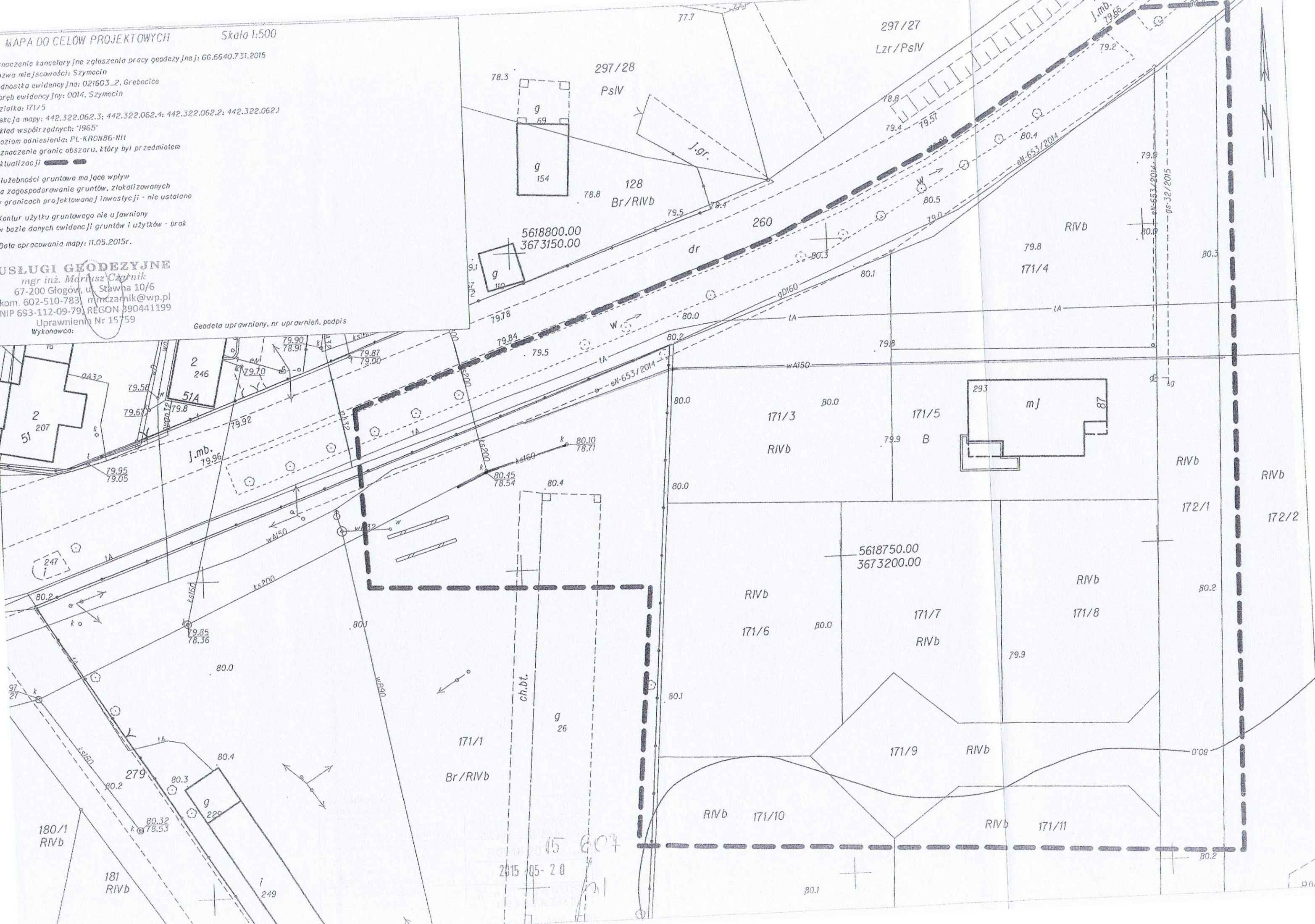
Skala 1:500

Wzrost: 171/5
 Nazwa miejscowości: Szumocin
 Adres: 021603_2, Grębocice
 Rodzaj ewidencji: 0014, Szumocin
 Data: 171/5
 Kod mapy: 442.322.062.3; 442.322.062.4; 442.322.062.2; 442.322.062.1
 Kład współrzędnych: '1965'
 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Wzrost: 171/5
 Nazwa miejscowości: Szumocin
 Adres: 021603_2, Grębocice
 Rodzaj ewidencji: 0014, Szumocin
 Data: 171/5
 Kod mapy: 442.322.062.3; 442.322.062.4; 442.322.062.2; 442.322.062.1
 Kład współrzędnych: '1965'
 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

USŁUGI GEODEZYJNE
 mgr inż. Mariusz Czajnik
 67-200 Głogów, ul. Stawna 10/6
 kom. 602-510-783, mczajnik@wp.pl
 NIP 693-112-09-79, REGON 390441199
 Uprawnienie Nr 15759
 Wykonawca:

Geodeta uprawniony, nr uprawnień, podpis



15 607
 2015-05-20

Witold Ziśkeł
Szymocin 22
59-150 Grębocice

Szymocin 1.07.2016

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany jako właściciel dz. nr ewid. 171/1, 171/6, 171/7, 171/8, 171/9, 172/1 obręb Szymocin, jedn. ewid. Grębocice, udzielam prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w związku z planowaną budową sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w obrębie ww. działek.

Jednocześnie oświadczam, że nie roszczę pretensji do lokalizacji i przebiegu trasy sieci kanalizacji sanitarnej oraz trasy sieci wodociągowej.

Podpis:

Ziśkeł

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GG.6640.731.2015
 Nazwa miejscowości: Szymocin
 Jednostka ewidencyjna: 021603_2, Grębocice
 Obręb ewidencyjny: 0014, Szymocin
 Działka: 171/5
 Sekcja mapy: 442.322.062.3; 442.322.062.4; 442.322.062.2; 442.322.062.1
 Układ współrzędnych: "1965"
 Poziom odniesienia: PL-KRON86-NH
 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie ustalano
 Kontur użytku gruntowego nie ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i użytków - brak
 Data opracowania mapy: 11.05.2015r.

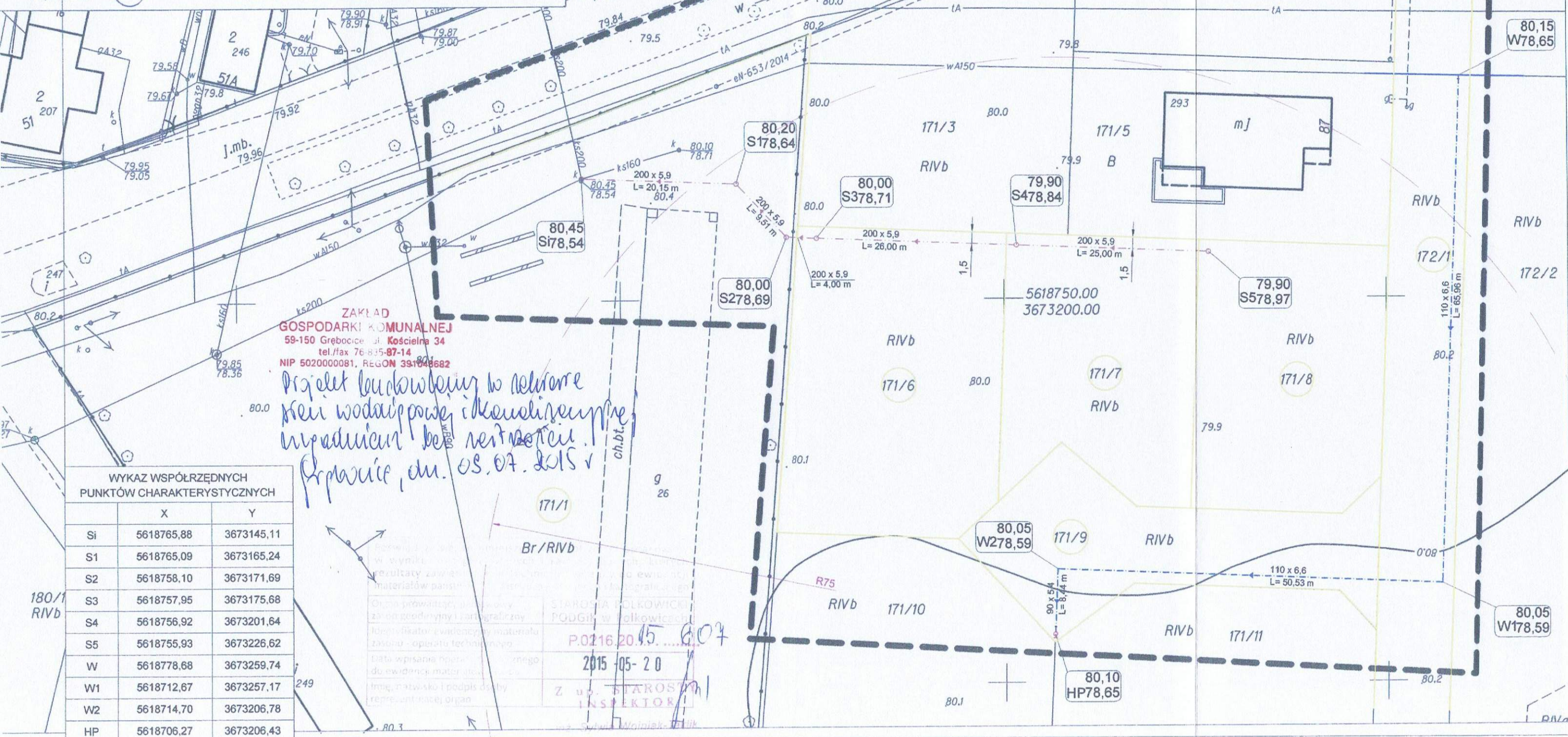
USŁUGI GEODEZYJNE
 mgr inż. Mariusz Czarnik
 67-200 Głogów, ul. Stawna 10/6
 kom. 602-510-783, mczarnik@wp.pl
 NIP 693-112-09-79, REGON 390441199
 Uprawnienia Nr 15759
 Wykonawca:

Geodeta uprawniony, nr uprawnień, podpis

LEGENDA:

- proj. sieć wodociągowa
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- zasięg proj. hydrantu
- miejsca węzłów wod. - kan.
- 92,70
W191,10
- 92,30
HP90,85
- hydrant podziemny DN80, ciśnienie nominalne 0,2Mpa, wydajność 10 dm³/s

Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN" Daniel Żurawski 67 - 200 Głogów, ul. Piłsneckiego 21/1		
Temat:	Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej	2 lipca 2015r.
Adres:	dz. nr 171/1, 171/6, 171/7, 171/8, 171/9, 172/1 jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0014 Szymocin	
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:500
Inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ 59 - 150 Grębocice, ul. Kościelna 34	
Projektant upr. proj. specjalność:	inż. Danuta Zielińska 79/89/Lw inst. - inż.	Rysunek nr S01
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski	



WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH		
	X	Y
Si	5618765,88	3673145,11
S1	5618765,09	3673165,24
S2	5618758,10	3673171,69
S3	5618757,95	3673175,68
S4	5618756,92	3673201,64
S5	5618755,93	3673226,62
W	5618778,68	3673259,74
W1	5618712,67	3673257,17
W2	5618714,70	3673206,78
HP	5618706,27	3673206,43

Starosta Głogowski
 P.0216.20.15.007
 2015-05-20
 Z up. STAROSTA
 INSPEKTOR

Polkowice, dn. 22.07.2015 r.

Starostwo Powiatowe w Polkowicach
 Wydział Geodezji, Nieruchomości i Budownictwa
 Koordynacja Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
 ul. św. Sebastiana 1
 59-100 Polkowice
 tel.: 76 746 15 45
 fax.: 76 746 15 01

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GG.6630.170.2015

Na podstawie art. 7d, 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287, z 2013 r. poz. 805, 829, 1635, z 2014 r. poz. 897)

Przedmiot narady: sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej
 Lokalizacja: Gmina: Grębocice Obręb: Szymocin, dz.: 171/1, 171/6, 171/7, 171/8, 172/1
 Wnioskodawca: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
 59-150 Grębocice
 ul. Kościelna 34
 Inwestor: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
 59-150 Grębocice
 ul. Kościelna 34
 Przewodniczący: Anna Repela
 Miejsce narady: Starostwo Powiatowe w Polkowicach, ul. św. Sebastiana 1, 59-100 Polkowice
 Opłata nr: 170/15/0
 Sposób przeprowadz.: inny
 Data wpływu: 07.07.2015
 Data narady: 22.07.2015

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zamieszczoną w dokumentacji projektowej, będącej przedmiotem narady koordynacyjnej, uzgadniam bez uwag.

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	ENERGETYKA Spółka z o.o. w Lubinie, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 58, 59-300 Lubin	W zakresie sieci wodociągowo-kanalizacyjnych - bez uwag. W zakresie sieci elektroenergetycznych - bez uwag.
2	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Górnicze Lubin ul. Marii Skłodowskiej-Curie 188, 59-300 Lubin	W zakresie sieci i instalacji elektroenergetycznych - nie dotyczy. W zakresie sieci kanalizacyjnych, wodociągowych, ciepłowniczych, hydrotechnicznych, gazowych - nie dotyczy.

3	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Górnicze Polkowice-Sieroszowice, Kaźmierzów 100, 59-101 Polkowice	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.
4	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Górnicze Rudna, ul. H. Dąbrowskiego 50, 59-100 Polkowice	Bez uwag.
5	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Wzbogacania Rud ul. Kopalniana 1, 59-100 Polkowice	Nie dotyczy.
6	KGHM Polska Miedź S.A. Zakład Hydrotechniczny ul. Polkowicka 52, 59-305 Rudna	Nie dotyczy.
7	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu, ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław	Bez uwag.
8	Orange Polska Spółka Akcyjna Al. Rzeczypospolitej 5 59-220 Legnica	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.
9	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu, ZGLU Głogów ul. Obrońców Pokoju 34, 67-200 Głogów	Bez uwag.
10	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy, ul. Partyzantów 21, 59-220 Legnica	Bez uwag.
11	Urząd Gminy Grębocice, ul. Głogowska 3, 59-150 Grębocice	Bez uwag.
12	Zakład Gospodarki Komunalnej w Grębocicach, ul. Kościelna 34, 59-150 Grębocice	Bez uwag.

z up. STAROSTY
INSPEKTOR

mgr inż. Anna Repela

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GG.6640.731.2015
Nazwa miejscowości: Szumocin
Jednostka ewidencyjna: 021603_2, Grębocice
Obręb ewidencyjny: 0014, Szumocin
Działka: 171/5
Słuska mapy: 442.322.062.3; 442.322.062.4; 442.322.062.2; 442.322.062.1
Układ współrzędnych: "1965"
Poziom odniesienia: PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie ustalono
Kontur użytku gruntowego nie ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i użytków - brak
Data opracowania mapy: 11.05.2015r.

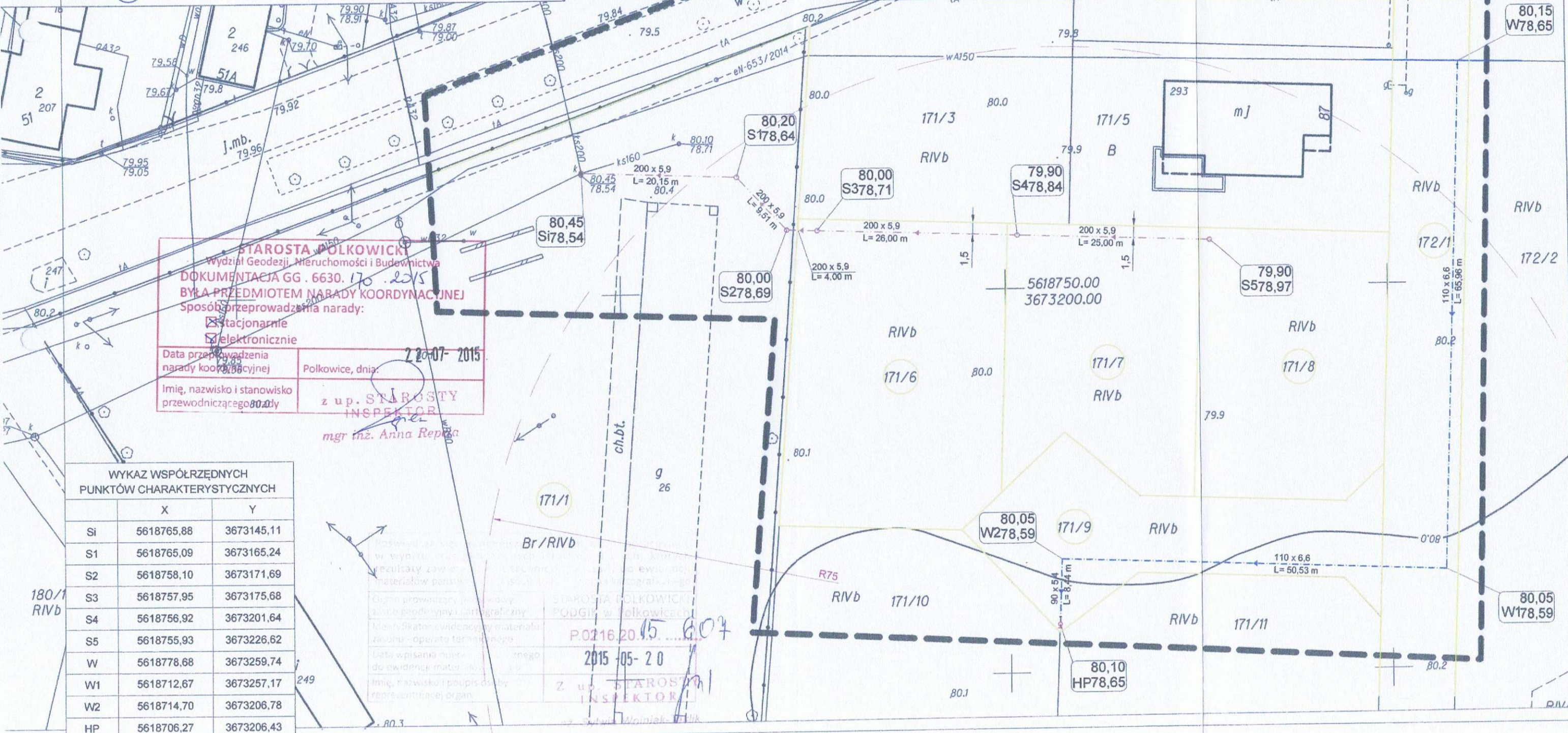
USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Mariusz Czapnik
67-200 Głogów, ul. Stawna 10/6
kom. 602-510-783 mczapnik@wp.pl
NIP 693-112-09-79, REGON 390441199
Uprawnienia Nr 15759
Wykonawca:

LEGENDA:

- proj. sieć wodociągowa
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- zasięg proj. hydrantu
- miejsca węzłów wod. - kan.
- hydrant podziemny DN80, ciśnienie nominalne 0,2Mpa, wydajność 10 dm³/s

92,70
W191,10
92,30
HP90,85

Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN" Daniel Żurawski 67 - 200 Głogów, ul. Piłsnecka 21/1		
Temat:	Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej	2 lipca 2015r.
Adres:	dz. nr 171/1, 171/6, 171/7, 171/8, 171/9, 172/1 jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0014 Szumocin	
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1 : 500
Inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ 59 - 150 Grębocice, ul. Kościelna 34	
Projektant upr. proj. specjalność:	inż. Danuta Zielińska 79/89/Lw inst. - inż.	Rysunek nr S01
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski	



STAROSTA POLKOWICKI
Wydział Geodezji, Nieruchomości i Budownictwa
DOKUMENTACJA GG. 6630. 170. 2015
BYŁA PRZEDMIOTEM NARADY KOORDYNACYJNEJ
Sposób przeprowadzenia narady:
☒ Stacjonarnie
☒ Elektronicznie
Data przeprowadzenia narady koordynacyjnej: 22-07-2015
Miejsce: Polkowice, dnia:
Imię, nazwisko i stanowisko przewodniczącego narady:
z up. STAROSTY INSPEKTOR
mgr inż. Anna Repka

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH		
	X	Y
Si	5618765,88	3673145,11
S1	5618765,09	3673165,24
S2	5618758,10	3673171,69
S3	5618757,95	3673175,68
S4	5618756,92	3673201,64
S5	5618755,93	3673226,62
W	5618778,68	3673259,74
W1	5618712,67	3673257,17
W2	5618714,70	3673206,78
HP	5618706,27	3673206,43

Przewodzący projektowy z siedzibą w Głogowie, w wyniku realizacji zadania, sporządził ten projekt, który jest wynikiem realizacji zadania z zakresu geodezji i kartografii. Identyfikator ewidencyjny materiału: 6630. 170. 2015. Data wpisania mapy do ewidencji map: 2015-05-20. Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: z up. STAROSTY INSPEKTOR mgr inż. Anna Repka.

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GG.6640.731.2015
 Nazwa miejscowości: Szymocin
 Jednostka ewidencyjna: 021603_2, Grębocice
 Obręb ewidencyjny: 0014, Szymocin
 Działka: 171/5
 Sekcja mapy: 442.322.062.3; 442.322.062.4; 442.322.062.2; 442.322.062.1
 Układ współrzędnych: 1965
 Poziom odniesienia: PL-KRON86-NH
 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie ustalono

Kontur użytku gruntowego nie ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i użytków - brak

Data opracowania mapy: 11.05.2015r.

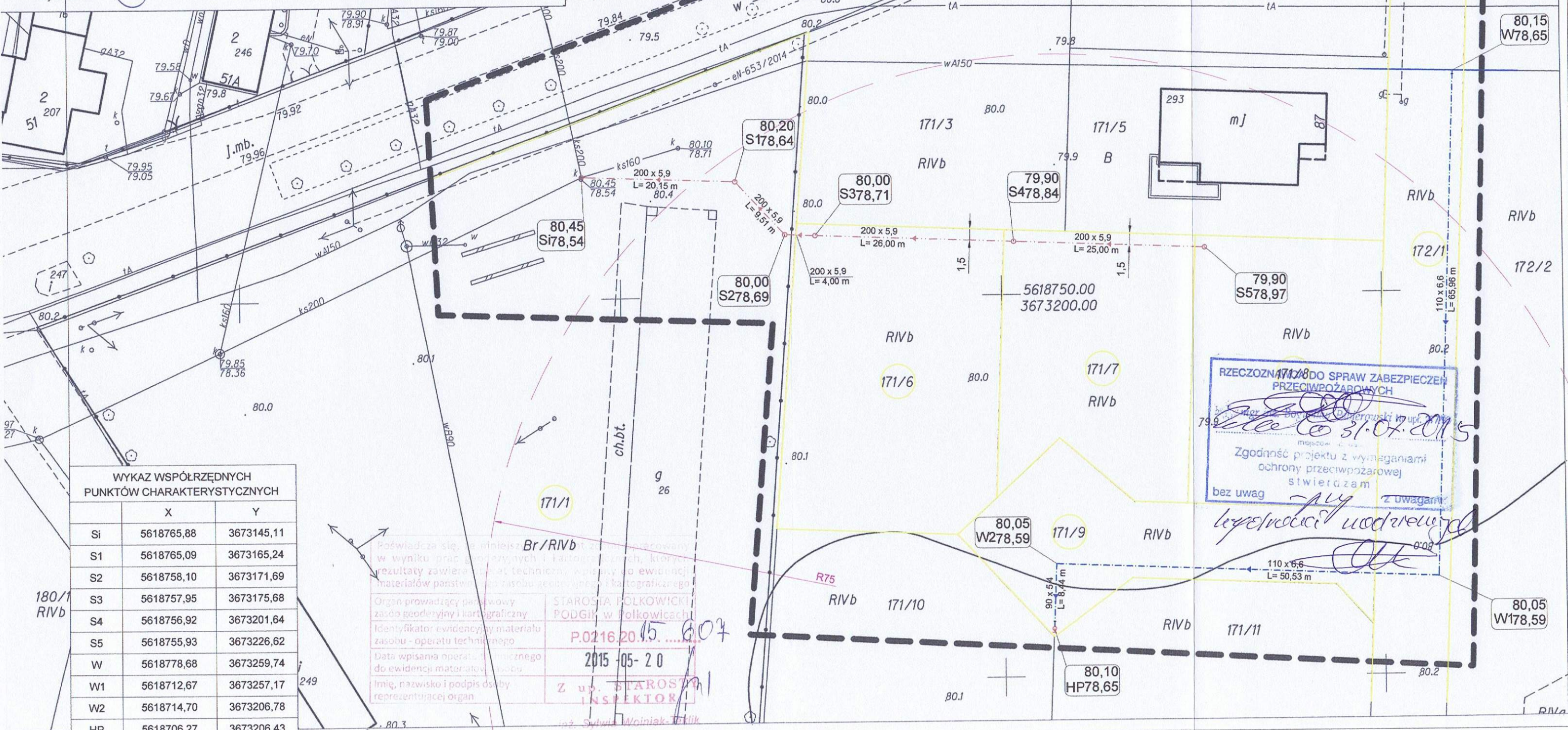
USŁUGI GEODEZYJNE

mgr inż. Mariusz Czarnek
 67-200 Głogów, ul. Stawna 10/6
 kom. 602-510-783 mczarnik@wp.pl
 NIP 693-112-09-79 REGON 390441199
 Uprawnienia Nr 15759
 Wykonawca:

Geodeta uprawniony, nr uprawnień, podpis

LEGENDA:

- proj. sieć wodociągowa
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- zasięg proj. hydrantu
- miejsca węzłów wod. - kan.
- 92,70
W191,10
- 92,30
HP90,85
- hydrant podziemny DN80, ciśnienie nominalne 0,2Mpa, wydajność 10 dm³/s



Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN"
 Daniel Żurawski
 67 - 200 Głogów, ul. Piłsneckiego 21/1

Temat:	Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej	2 lipca 2015r.
Adres:	dz. nr 171/1, 171/6, 171/7, 171/8, 171/9, 172/1 jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0014 Szymocin	
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1 : 500
Inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ 59 - 150 Grębocice, ul. Kościelna 34	
Projektant upr. proj. specjalność:	inż. Danuta Zielińska 79/89/Lw inst. - inż.	Rysunek nr S01
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski	

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH		
	X	Y
Si	5618765,88	3673145,11
S1	5618765,09	3673165,24
S2	5618758,10	3673171,69
S3	5618757,95	3673175,68
S4	5618756,92	3673201,64
S5	5618755,93	3673226,62
W	5618778,68	3673259,74
W1	5618712,67	3673257,17
W2	5618714,70	3673206,78
HP	5618706,27	3673206,43

Poświadczam, że niniejszy projekt został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera ten projekt. Wpisany do ewidencji materiałów państwowych zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA POŁKOWICKI, PODGÓR w Połkowicach

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.0216.20.15.007

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowych: 2015-05-20

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: inż. Sylwia Wójcik

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓŻAROWYCH

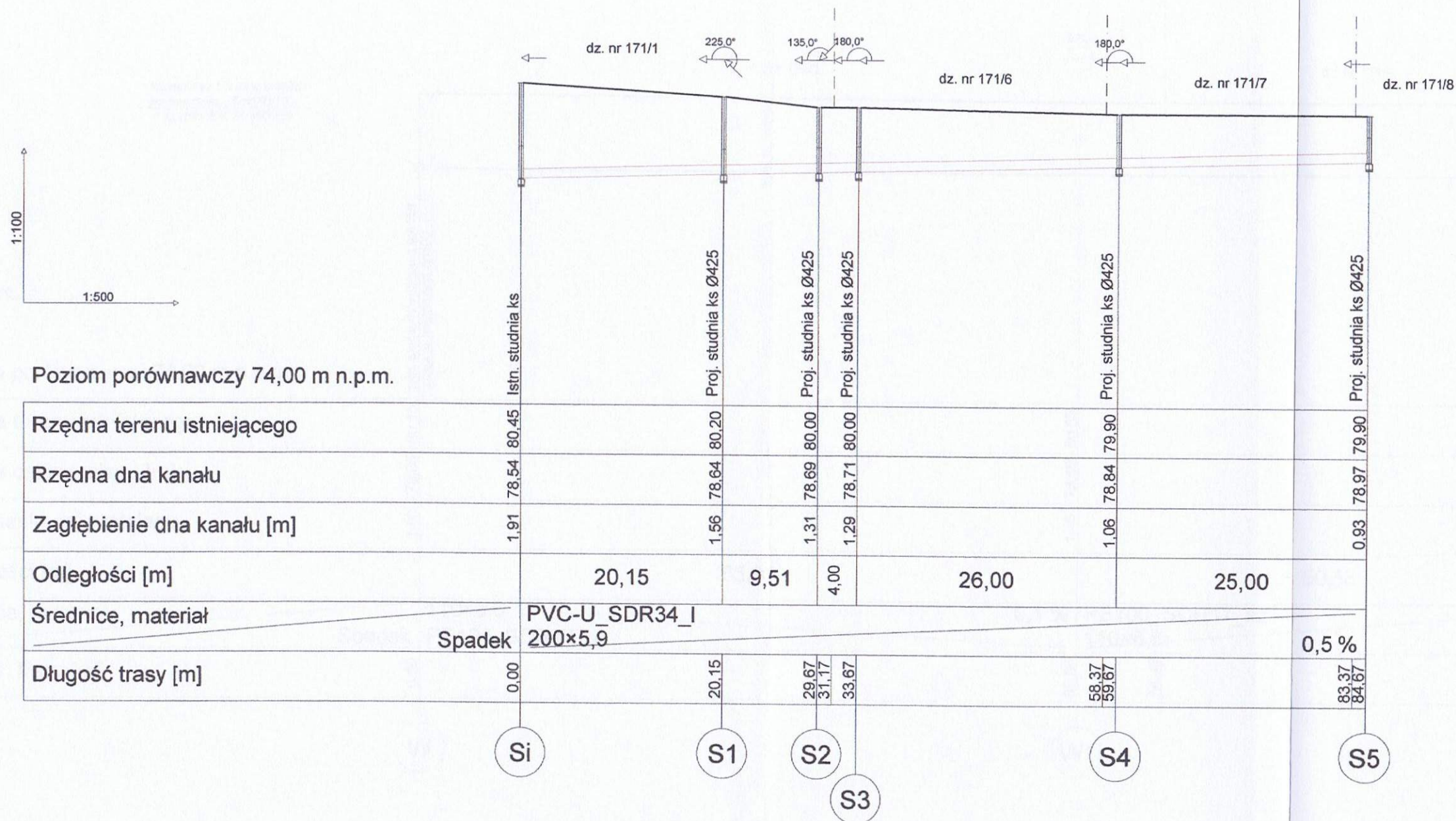
mgr inż. Bogdan Dzierżewski inż. upr. 79/89/Lw

31.07.2015

Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam

bez uwag

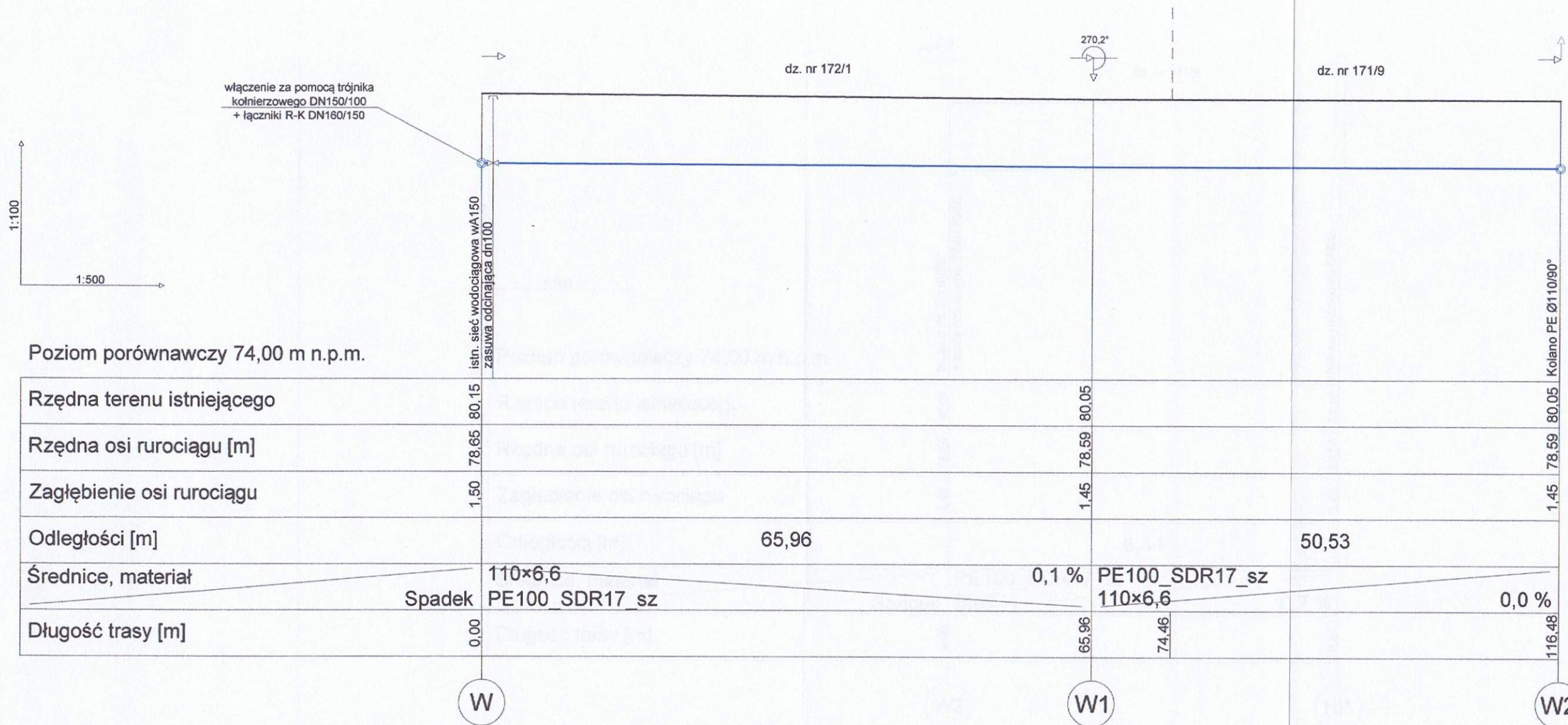
z uwagami



Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN"
Daniel Żurawski
67 - 200 Głogów, ul. Piłsneckiego 21/1

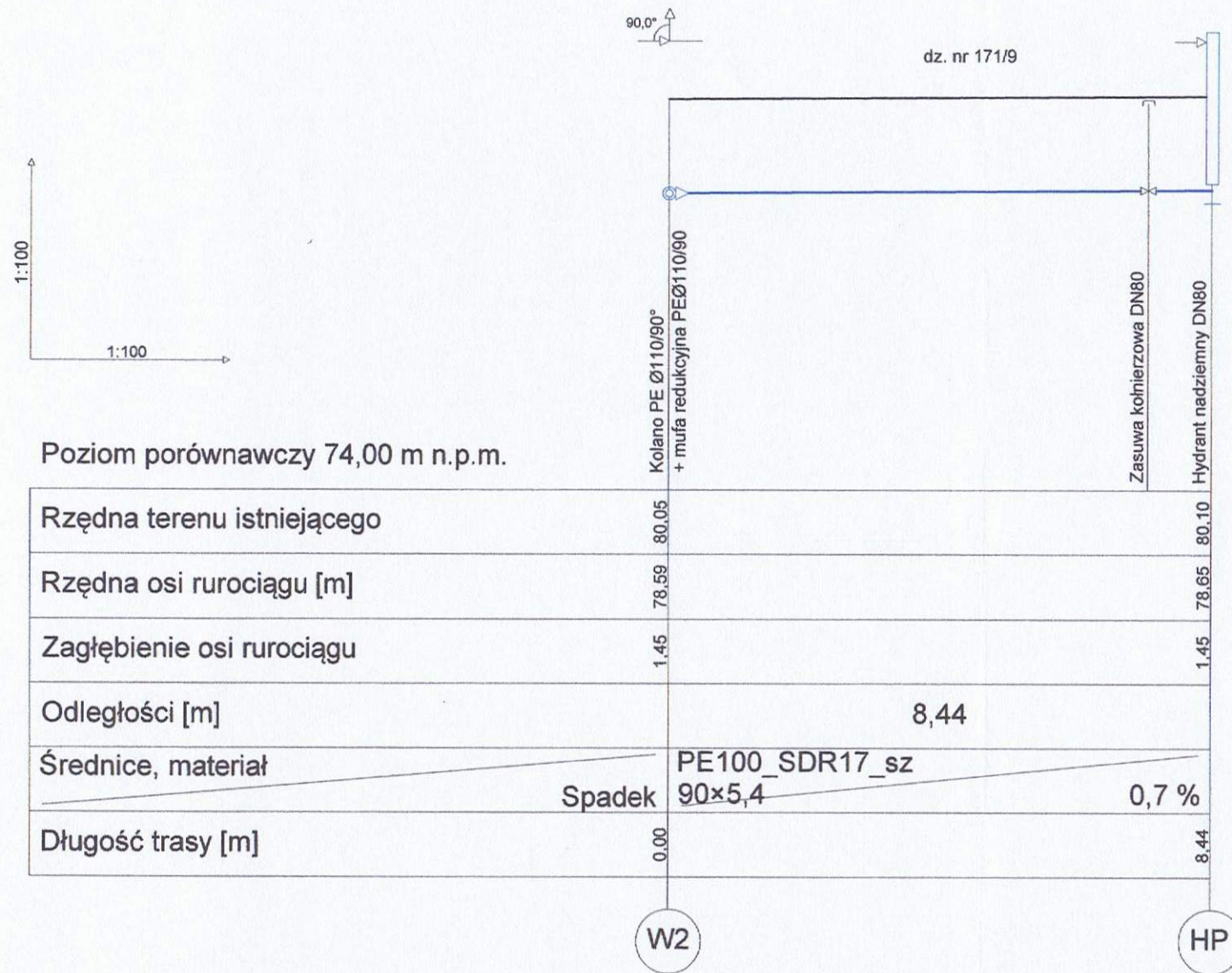
Temat:	Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej	2 lipca 2015r.
Adres:	dz. nr 171/1, 171/6, 171/7, 171/8, 171/9, 172/1 jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0014 Szymocin	
Nazwa rysunku:	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej	Skala 1 : 100 1 : 500
Inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ 59 - 150 Grębocice, ul. Kościelna 34	
Projektant upr. proj.: specjalność:	inż. Danuta Zielińska 79/89/Lw inst. - inż.	Podpis:
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski	Podpis:

Rysunek nr
S02



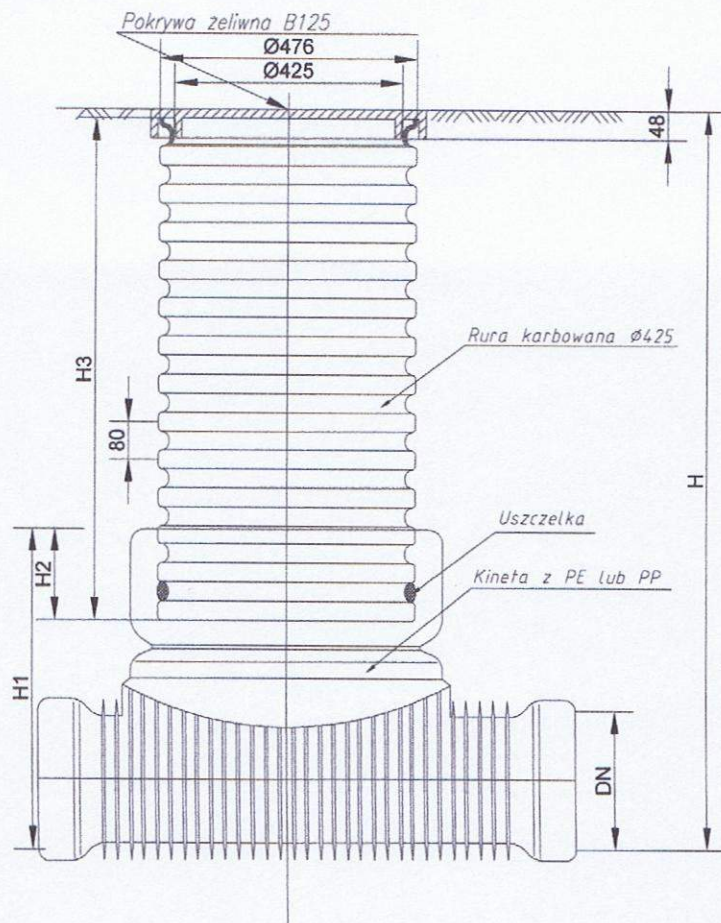
Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN"
Daniel Żurawski
67 - 200 Głogów, ul. Piłsnecka 21/1

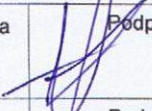
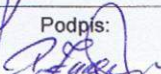
Temat:	Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej	2 lipca 2015r.
Adres:	dz. nr 171/1, 171/6, 171/7, 171/8, 171/9, 172/1 jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0014 Szymocin	
Nazwa rysunku:	Profil podłużny sieci wodociągowej	Skala 1 : 100 1 : 500
Inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ 59 - 150 Grębocice, ul. Kościelna 34	
Projektant upr. proj.: specjalność:	inż. Danuta Zielińska 79/89/Lw inst. - inż.	Rysunek nr S03
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski	



Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN"
Daniel Żurawski
 67 - 200 Głogów, ul. Piłsnecka 21/1

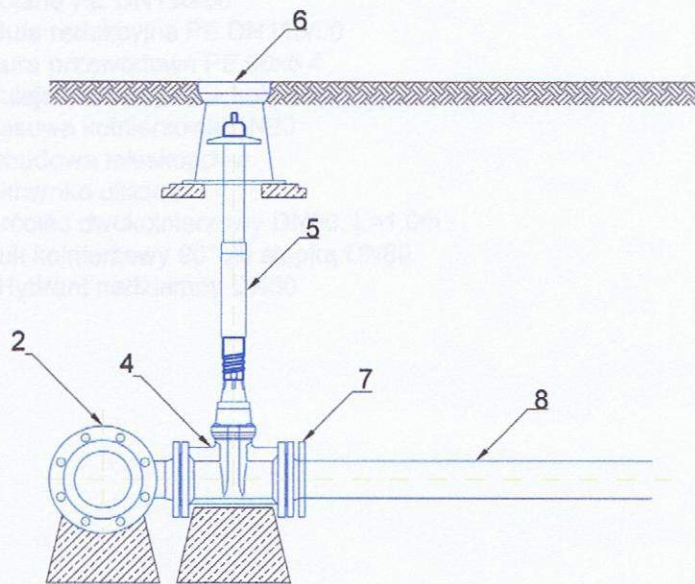
Temat:	Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej	2 lipca 2015r.
Adres:	dz. nr 171/1, 171/6, 171/7, 171/8, 171/9, 172/1 jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0014 Szymocin	
Nazwa rysunku:	Profil podłużny odgałęzienia W2 - HP	Skala 1 : 100 1 : 100
Inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ 59 - 150 Grębocice, ul. Kościelna 34	
Projektant upr. proj.: specjalność:	inż. Danuta Zielińska 79/89/Lw inst. - inż.	Rysunek nr S04
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski	



 Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN" Daniel Żurawski 67 - 200 Głogów, ul. Piłtuna 21/1			
Temat:	Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej		2 lipca 2015r.
Adres:	dz. nr 171/1, 171/6, 171/7, 171/8, 171/9, 172/1 jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0014 Szymocin		
Nazwa rysunku:	Schemat studni inspekcyjnej Ø425		Skala -----
Inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ 59 - 150 Grębocice, ul. Kościelna 34		
Projektant upr. proj.: specjalność:	inż. Danuta Zielińska 79/89/Lw inst. - inż.	Podpis: 	Rysunek nr S05
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski	Podpis: 	

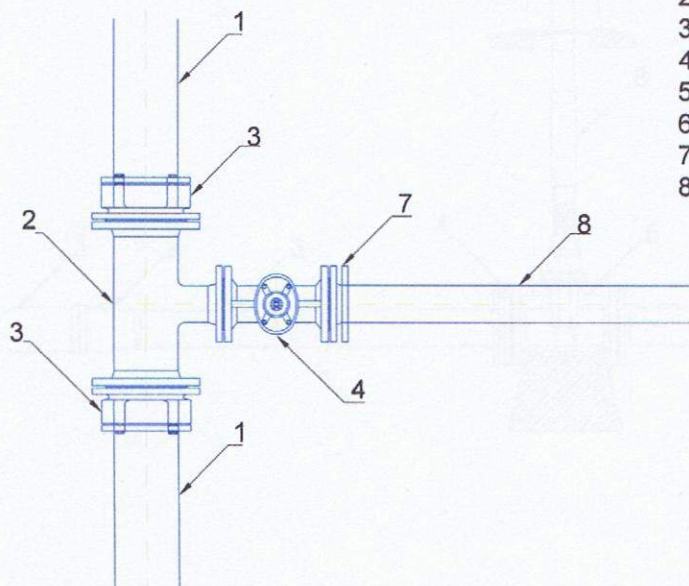
OBJAŚNIENIA:

1. Istn. rurociąg PE DN160
2. Trójnik kołnierzowy DN150/100
3. Łącznik R-K DN160/150
4. Zasuwa kołnierzowa DN100
5. Obudowa teleskopowa
6. Skrzynka uliczna
7. Tuleja kołnierzowa + kołnierz luźny DN110/100
8. Rura przewodowa PE 110x6,6



OBJAŚNIENIA:

1. Istn. rurociąg PE DN160
2. Trójnik kołnierzowy DN150/100
3. Łącznik R-K DN160/150
4. Zasuwa kołnierzowa DN100
5. Obudowa teleskopowa
6. Skrzynka uliczna
7. Tuleja kołnierzowa + kołnierz luźny DN110/100
8. Rura przewodowa PE 110x6,6

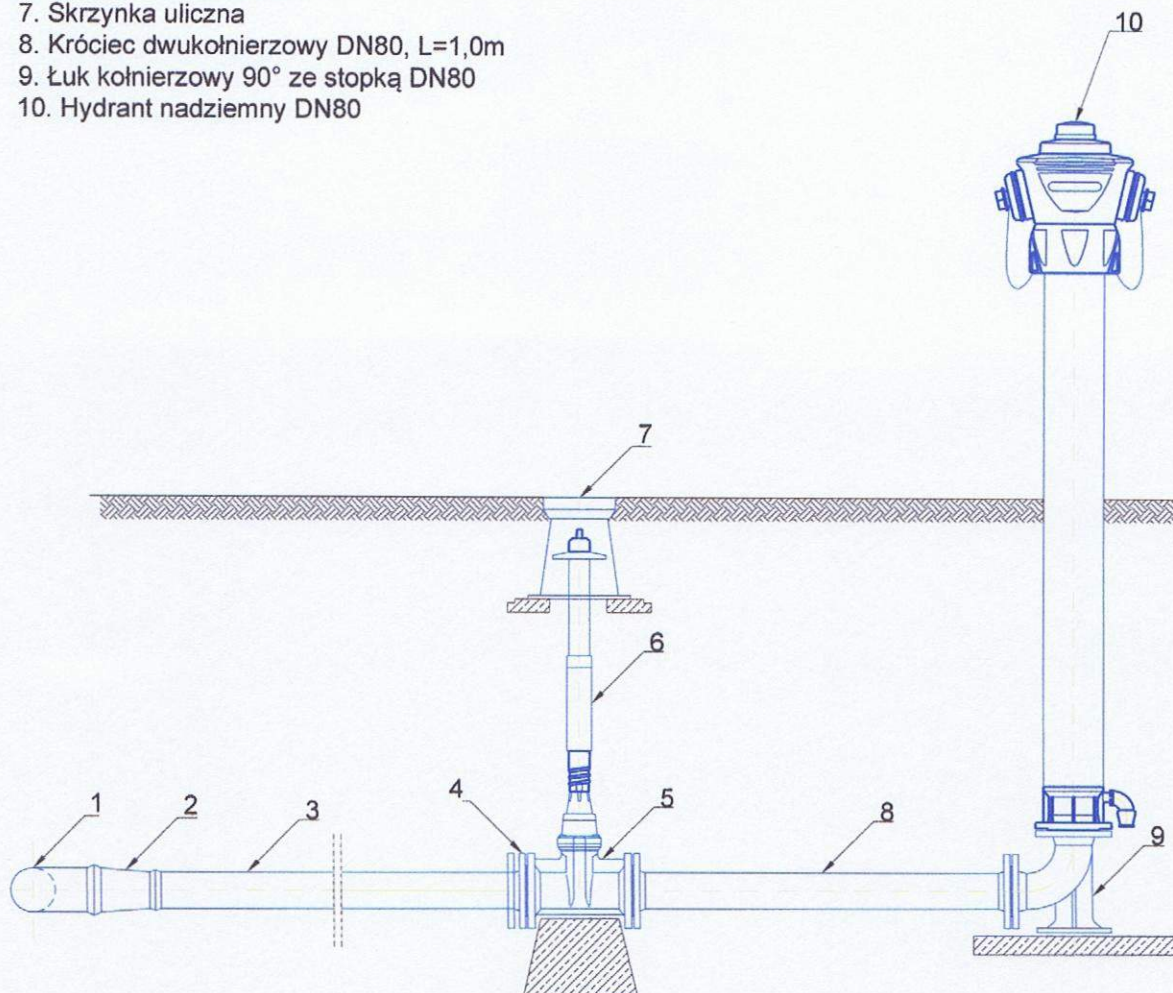


Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN"
Daniel Żurawski
 67 - 200 Głogów, ul. Piłtuna 21/1

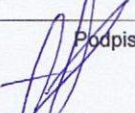
Temat:	Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej		2 lipca 2015r.
Adres:	dz. nr 171/1, 171/6, 171/7, 171/8, 171/9, 172/1 jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obrub 0014 Szymocin		
Nazwa rysunku:	Schemat węzła wodociągowego (W)		Skala 1 : 25
Inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ 59 - 150 Grębocice, ul. Kościelna 34		
Projektant upr. proj.: specjalność:	inż. Danuta Zielińska 79/89/Lw inst. - inż.	Podpis:	Rysunek nr S06
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski	Podpis:	

OBJAŚNIENIA:

1. Kolano PE DN110/90°
2. Mufa redukcyjna PE DN110/90
3. Rura przewodowa PE 90x5,4
4. Tuleja kołnierzowa + kołnierz luźny DN90/80
5. Zasuwa kołnierzowa DN80
6. Obudowa teleskopowa
7. Skrzynka uliczna
8. Króciec dwukołnierzowy DN80, L=1,0m
9. Łuk kołnierzowy 90° ze stopką DN80
10. Hydrant nadziemny DN80



Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN"
Daniel Żurawski
67 - 200 Głogów, ul. Plutona 21/1

Temat:	Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej		2 lipca 2015r.
Adres:	dz. nr 171/1, 171/6, 171/7, 171/8, 171/9, 172/1 jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obrub 0014 Szymocin		
Nazwa rysunku:	Schemat węzła wodociągowego (W2 - HP)		Skala 1 : 25
Inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ 59 - 150 Grębocice, ul. Kościelna 34		
Projektant upr. proj.: specjalność:	inż. Danuta Zielińska 79/89/Lw inst. - inż.	Podpis: 	Rysunek nr S07
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski	Podpis: 